

Havsöringens lekplatser i Stockholms län



FISKENÄMNDEN



LÄNSSTYRELSEN I
STOCKHOLMS LÄN

Rapport nr 7 / 1989



Havsöringens lekplatser

i Stockholms län.
(" Bäck-bibeln.")

En inventering av bäckar och åar 1988.

Inventerare och författare: Sverker Loven.

FÖRORD

Föreliggande inventering av rinnande vatten i Stockholms län har tillkommit på initiativ av fiskenämnden. Landstingets miljövårdsfond har ställt medel till förfogande, vilket möjliggjort att inventeringen kunnat genomföras. Arbetet har genomförts i samarbete med länsstyrelsens miljövårdsenhet. Ingående i inventeringen har Limnodata HB på uppdrag av fiskenämnden utfört en bottenfaunaundersökning på ett antal vattendrag. Denna undersökning redovisas separat i en länsstyrelserapport.

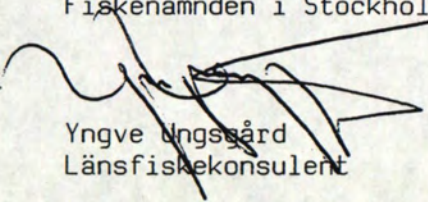
Ansvarig för arbetet har Sverker Lovén varit. Han har dokumenterat arbetet dels i en databas, dels på videofilm. Sverker Lovén ansvarar själv för det vetenskapliga och materiella innehållet samt för de åsikter och värderingar som framförs i rapporten.

ERKÄNNANDE

Fiskenämnden vill rikta ett tack till de som gjort denna inventering möjlig: Landstingets miljövårdsfond som bekostat större delen av inventeringen. Länsstyrelsens miljövårdsenhet för hjälp och råd under arbetets gång och för bekostnad av tryckningen av föreliggande rapport. Vattenfall för lån av analysutrustning. Lantbruksnämnden som hållit med lokaler och kontorsmaterial. Andra myndigheter, organisationer och enskilda som hjälpt till på olika sätt.

Framförallt vill nämnden tacka Sverker Lovén för det enastående arbete som han har lagt ner i denna inventering.

Fiskenämnden i Stockholms län



Yngve Ungsgård
Länsfiskekonsulent

HAVSÖRINGENS LEKPLATSER I STOCKHOLMS LÄN.
En inventering av bäckar och åar 1988.

av

Sverker Loven

<u>INNEHÅLL.</u>	sidan
Alfabetiskt register på rinnande vattendrag.....	2
Kartor på flodområden.....	4
INTRODUKTION.....	15
SAMMANFATTNING och DISKUSSION.....	16
MATERIAL och METODER.....	20
Provfiske.....	20
Miljöundersökning.....	20
Bäckinventering.....	20
Bäckregister, begreppsförklaringar.....	21
Karta, teckenförklaringar.....	24
RESULTAT.....	24
Havsöringår.....	25
Observerade fiskarter.....	25
Resultattabell från provfisket.....	26
Kommentarer till provfisket.....	26
Miljöundersökningen.....	32
Starkt förorenade vattendrag.....	32
Förorenade vattendrag.....	33
Svagt förorenade vattendrag.....	33
Bottenfaunaundersökningen.....	34
Artlista a.....	34
Artlista b,c.....	37
Resultat från inventeringen.....	39
Presumtiva havsöringbäckar.....	39
Nyinventerade bäckar.....	39
LITTERATUR.....	40
BÄCKREGISTRET.....	40
FLOM 56/57.....	41
FLOM 57.....	44
FLOM 57/58.....	45
FLOM 58.....	61
FLOM 59.....	62
FLOM 59/60.....	63
FLOM 60.....	84
FLOM 60/61.....	85
FLOM 61.....	96
FLOM 61/62.....	120
FLOM 62.....	145
FLOM 62/63.....	149
Snabbfakta om samtliga åar och bäckar.....	177

Alfabetiskt register.

- 2 -

Askeån	117	Håtunaån	116
Bergbybäcken	47	Hässelmarabäcken	127
* Bergendalsbäcken	90	* Högantorpsbäcken	107
Bergshamraån se Bodalsån		* Igelbäcken	92
Björnträskbäcken	131	* Igelsjöbäcken	104
Björnöbäcken	63	* Isättrabäcken	74
Blåkarenbäcken	55		
* Bodalsån	66	* Kagghamraån	161
* Bodaån	51	Karlsviksbäcken	45
Bollenbäcken	76	Kobbanbäcken el Kobbdiket	80
Braxentrappan se Skogsviks.		Kottlaån se Mølnaån	
Breviksbäcken	126	Koviksbäcken	121
Broströmmen	61	Krysshamsbäcken	129
Broån	118	* Kvarnaån se Dyvikdalsb.	
* Bränningeån	164	Kvarnbrobäcken	153
* Bällstaån	114	Kvarnbäcken	157
		* Kvarnsandsbäcken	56
Djursnäsbybäcken	158	Kvarnsjöb. och Myrsjöb. Nacka	144
* Dyvikdalsbäcken	72	* Kvarnsjöb. Värmdö	130
		* Kvarnsjöb. Österåker	
Edsnäsbybäcken	174	* Kvarnaån se Fitunaån	
Eldtomtabäcken	163		
* Elvestab. se Älvestab.		* Lavaröån el Lavaröbäcken	43
Enviksbäcken	67	* Lejondalsb. se Negelstenab.	
Erstaviksbäcken	138	* Lillträskb. Vätö	60
		Lillträskb. Åkersberga	85
Fagerholmsbäcken	142	Linabäcken el Linaån	101
* Fitunaån	160	Loån	69
Follbrinksströmmen	145	Lundaströmmen se Broströmmen	
Forsbyån se Lövstaån		Lundsjöbäcken	137
		Långsundaviksb	122
Gammelströmmen	147	Långträskb. Vindö	125
Grimstaån el Grimstaviksb.	159	Långträskbäcken, Örnö	173
Grytsjöbäcken	53	Lännåkersbäcken	153
* Gråskaån	42	Lövstaån el Forsbyån	115
Gränholmströmmen	53		
Grödingebäcken	162	Marenströmmen	173
Gudöån	147	Margaretelundsbäcken	75
* Gåsviksbäcken se Bodaån		* Moraån	167
Gårdsviksbäcken	79	Muskån	156
Gässviksbäcken	49	Myrsjöbäcken se Kvarnsjb.	
* Gömmarbäcken	112	Måssjöbäcken	81
Görvälbnäcken	99	Märstaån	96
		Mølnaån	
Hallbäcken	163	Mörkdalsbäcken	149
* Hammarbyträskbäcken	106	Mörtviksbäcken	134
Hammerstaån se Muskån		Mörtöbäcken	171
* Harbrobäcken	109		
Harbroholmsån se äv. Skeboån	44	Nackaån	136
Hemmestaån	123	* Negelstenabäcken	98
Hemträskbäcken	172	* Noraträskbäcken	91
Hensviksbäcken	46	Norebäcken	139
Horsviksbäcken	71	Norra Bodabäcken	41
Hovnorsbäcken	128	Norrström	100
Husbyån	154	* Norrtäljeån	62
* Hålldammsån	50	* Norsjöbäcken	52

Nyfors	148	* Valingebäcken	175
Nynäsån se Kvarnbäcken		* Vaskabäcken	166
* Nysättraån	58	Verksundet	47
		Vidsjöbäcken	135
* Ortalaån se Hålldammsån		Vinåkersbäcken	151
Oxundaån	97	* Viraån	70
		* Vishamnsbäcken	133
* Penningbyån	64	Viträskbäcken	140
		Vitsån	155
Ramsmorabäcken	141	* Vårbybäcken Fd (end.video)	
Rogårdsbäcken	68	* Wårby källa se Gömmarbäcken	
* Ronöholmsån se Gråskaån		* Vällingeån	108
Råstaån	93	Vämlingebäcken	125
Rönningeån	88	Västerbyträskbäcken	171
* Rösjöbäcken	89		
		* Åbyån	169
Sandabäcken se Erstaviksb.		* Åkersström el Åkers kanal	84
Sandemarsbäcken	152	Ålöström	165
Sicklaån se Nackaån		Årstaån se Husbyån	
* Sidfjärdsbäcken	57	Återvallsbäcken	132
* Skabroträskbäcken	105	Åvaån	150
Skeboån	44	Älggretsäcken	67
* Skeppsdalsb. se Strömsjöb.		* Älvestabäcken	111
Skeviksbäcken	121		
* Skillebyån	168	Öringesjöbäcken	139
Skogsviksbäcken	78	Ösbyträskbäcken	143
Skällöpbäcken	77		
Snorranbäcken	119		
* Spångaån se Bällstaån			
Stormyrabäcken	149		
Storträskb.Nämdö	170		
Storträskbäcken, Singö	54		
* Strömsjöbäcken	83		
Stupsjöbäcken	82		
Sågsjöbäcken	120		
Säbyviksbäcken	85		
* Sätträbäcken	113		
Söderbybäcken	86		
Södra Bodabäcken	41		
* Taxingeån	103		
Tranviksbäcken	65		
Trehörningsbäcken	71		
Trollsjöbäcken	124		
* Träskbäcken	176		
Tulkabäcken	45		
Tulkaströmmen	46		
* Tullviksbäcken	48		
* Tumbaån	110		
* Turingeån	102		
Tynningöbäcken	141		
Tyresån se Follbrinksströmmen			
Uddbybäcken	146		
* Ullnaån el Ullnabäcken	87		
* Utvedatträskbäcken	59		

FLODOMRÅDE 56/57 och 57/58.

1:a sjönnummer finns inom parantes före bäcknummer och bäcknamnet. Om sjö saknas i AVC finns istället en ockstav som återfinns vid bäcken på kartan. Siffrorna på kartan är endast sjönnummer.

6/57

Lavaröån

örra Bodabäcken

ödra Bodabäcken

Singö

HALLSTAVIK (10a)

Väddö

(30b)

(30d)

32b

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

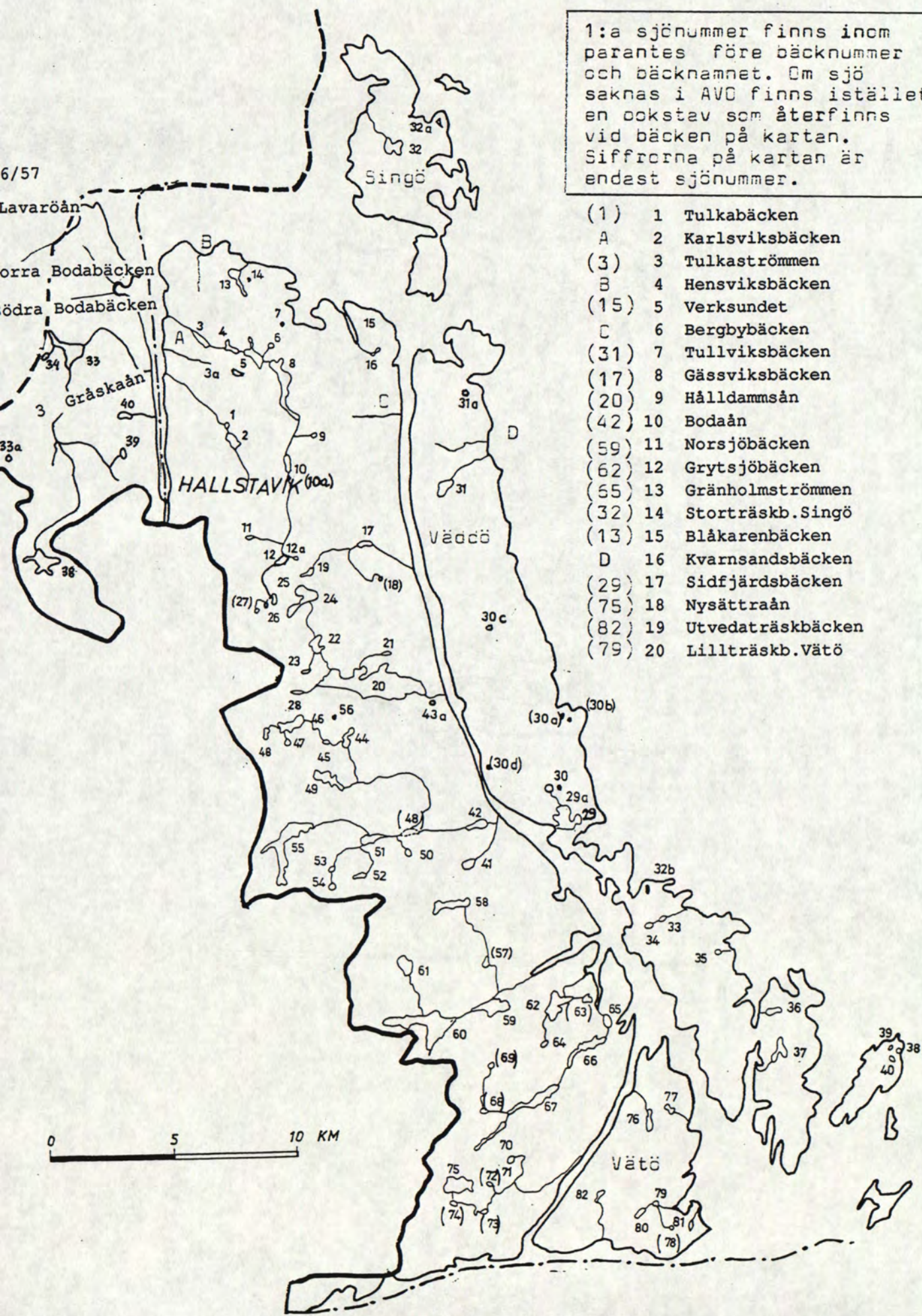
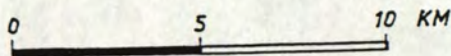
97

98

99

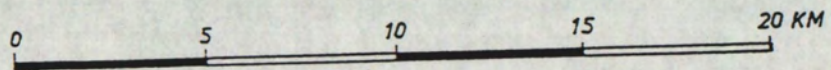
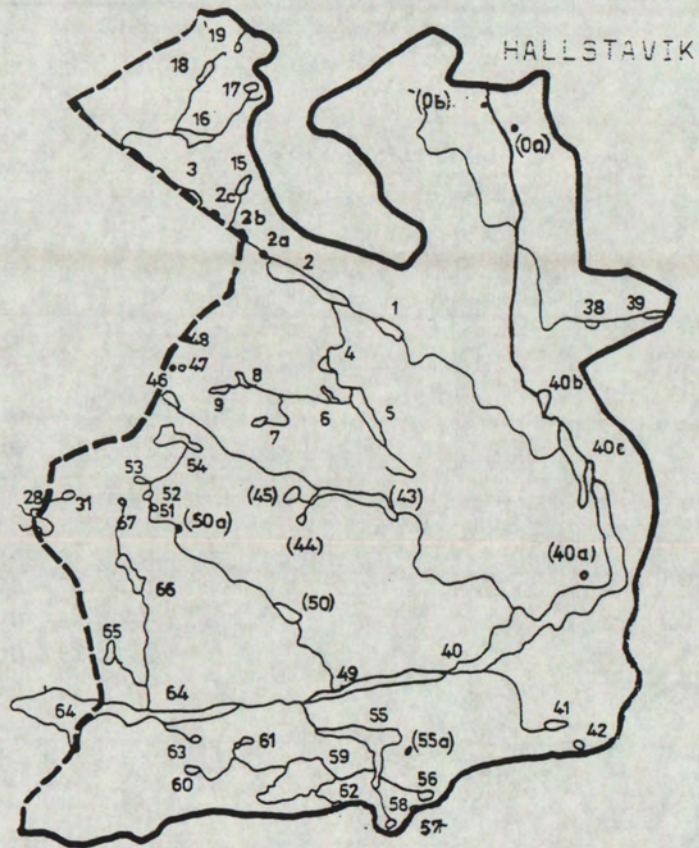
100

- (1) 1 Tulkabäcken
- A 2 Karlsviksbäcken
- (3) 3 Tulkaströmmen
- B 4 Hensviksbäcken
- (15) 5 Verksundet
- C 6 Bergbybäcken
- (31) 7 Tullviksbäcken
- (17) 8 Gässviksbäcken
- (20) 9 Hålldammsån
- (42) 10 Bodaån
- (59) 11 Norsjöbäcken
- (62) 12 Grytsjöbäcken
- (55) 13 Gränholmströmmen
- (32) 14 Storträskb. Singö
- (13) 15 Blåkarenbäcken
- D 16 Kvarnsandsbäcken
- (29) 17 Sidfjärdsbäcken
- (75) 18 Nysättraån
- (82) 19 Utvedaträskbäcken
- (79) 20 Lillträskb. Vätö



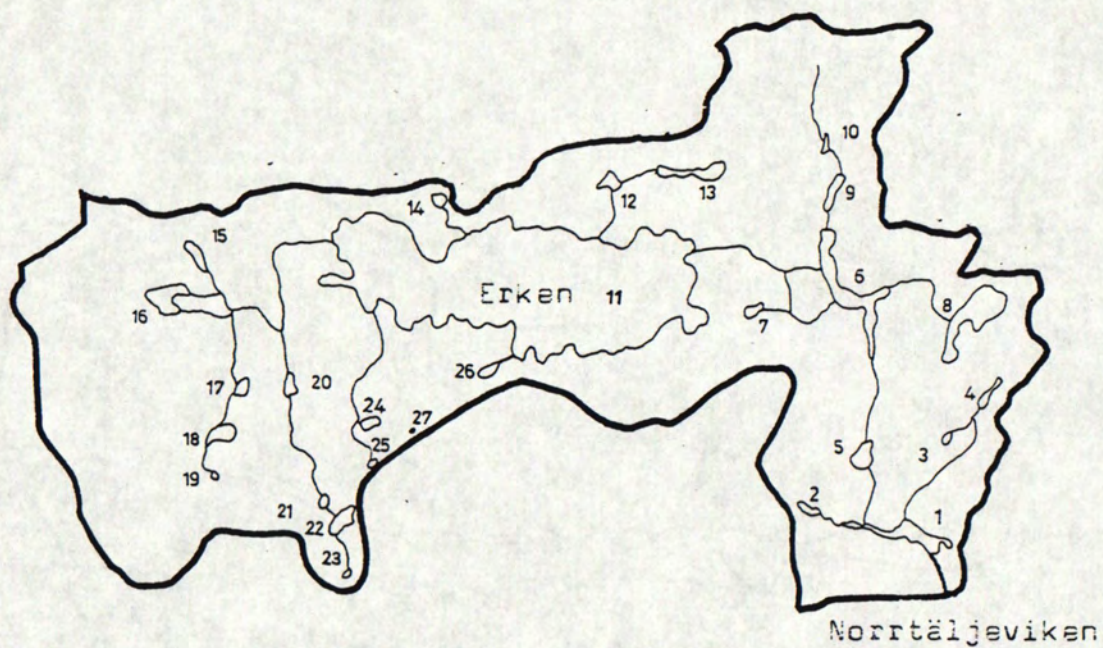
FLODOMRÅDE 57.

- (40) 1 Skeboån
- (1) 1b Harbroholmsån



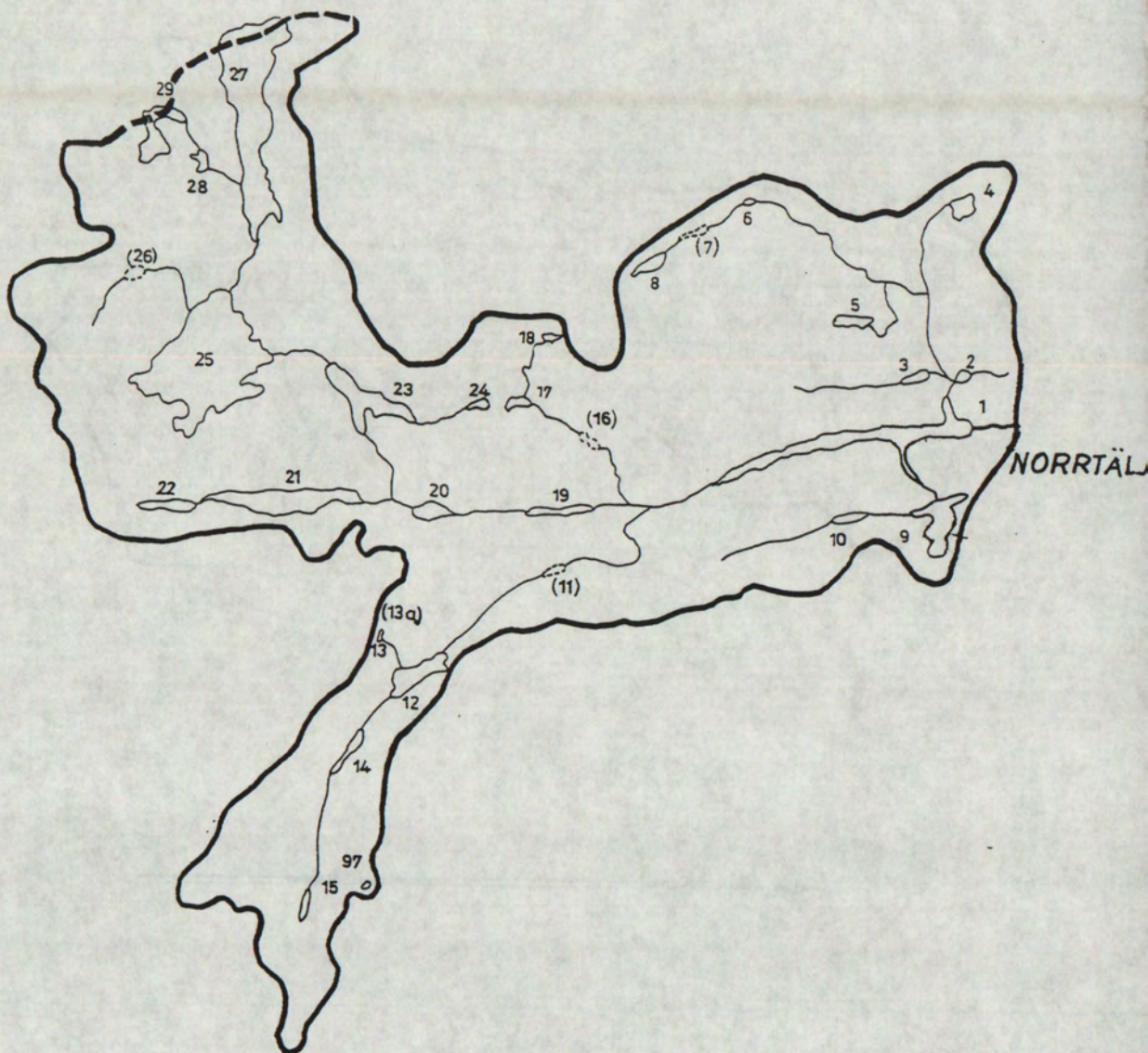
FLODOMRÅDE 58.

(1) 1 Broströmmen

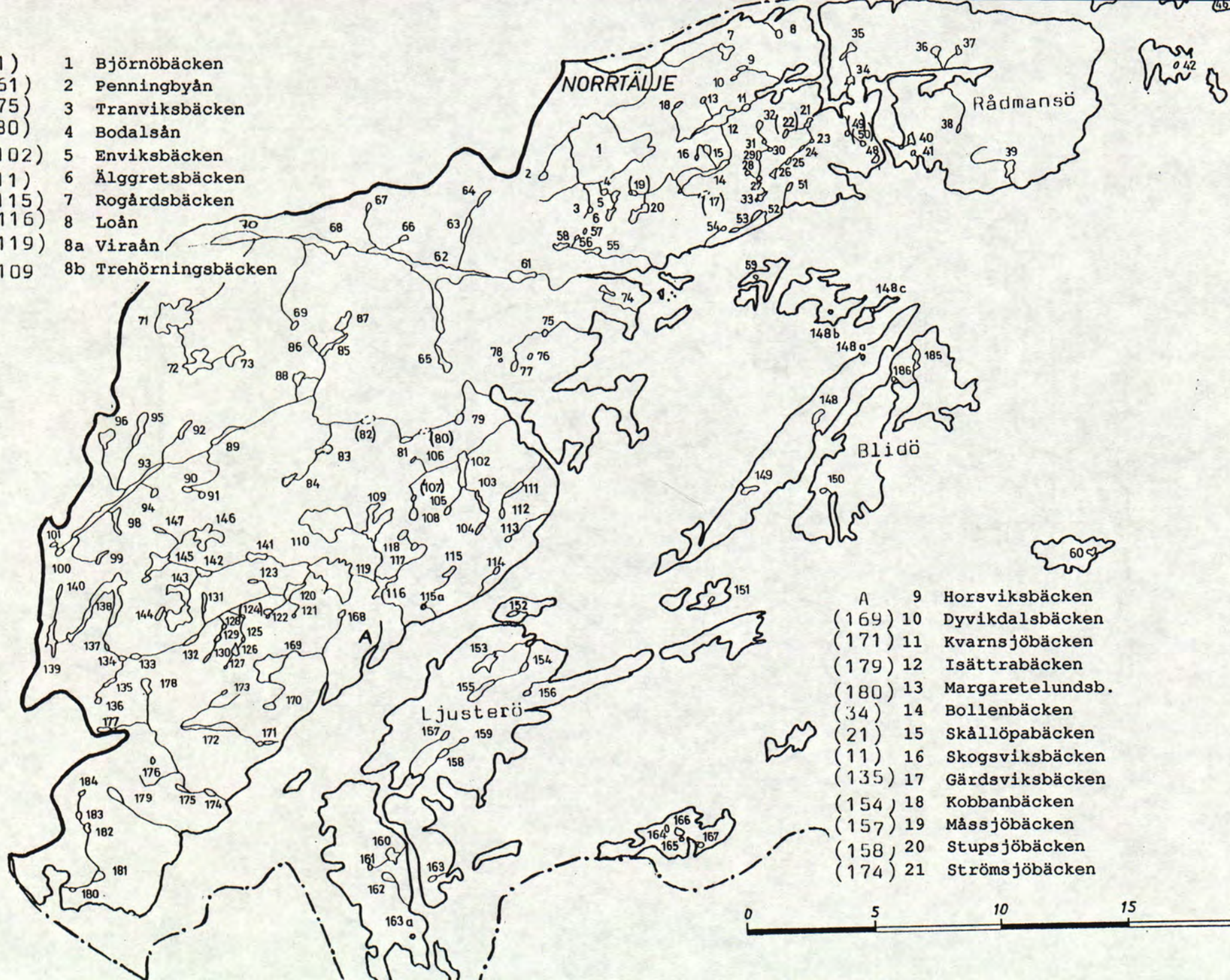


FLODOMRÅDE 59.

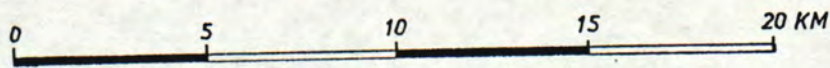
(1) 1 Norrtäljeån



- (1) 1 Björnöbäcken
- (61) 2 Penningbyån
- (75) 3 Tranviksbäcken
- (80) 4 Bodalsån
- (102) 5 Enviksbäcken
- (11) 6 Älggretsäcken
- (115) 7 Rogårdsäcken
- (116) 8 Loån
- (119) 8a Viraån
- (109) 8b Trehörningsäcken

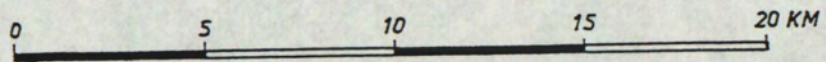
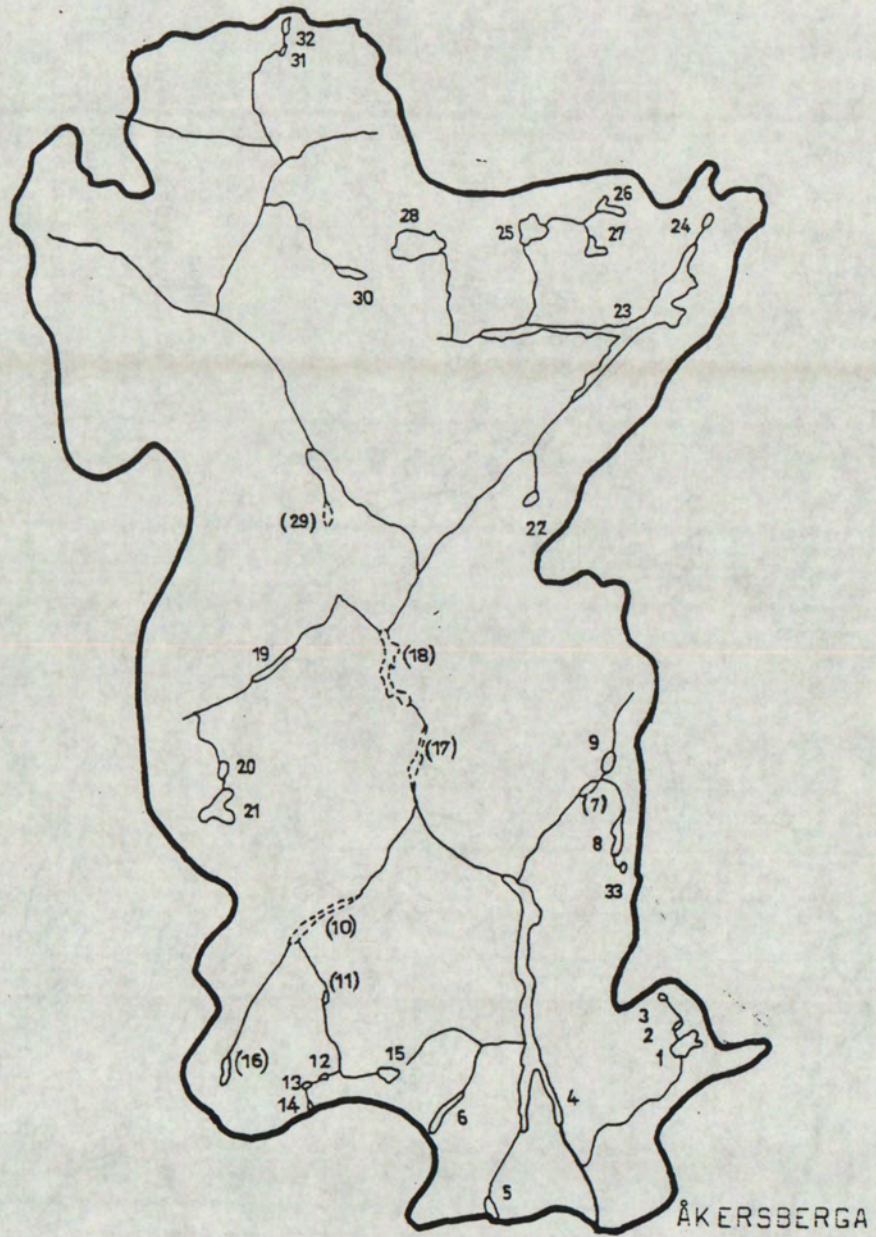


- A 9 Horsviksbäcken
- (169) 10 Dyvikdalsäcken
- (171) 11 Kvarnsjöäcken
- (179) 12 Isättrabäcken
- (180) 13 Margaretelundsb.
- (34) 14 Bollenäcken
- (21) 15 Skällöbabäcken
- (11) 16 Skogsviksbäcken
- (135) 17 Gärdsviksbäcken
- (154) 18 Kobbanäcken
- (157) 19 Måssjöäcken
- (158) 20 Stupsjöäcken
- (174) 21 Strömsjöäcken



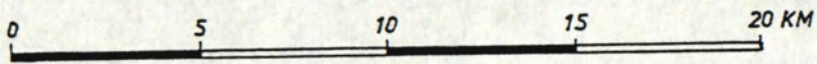
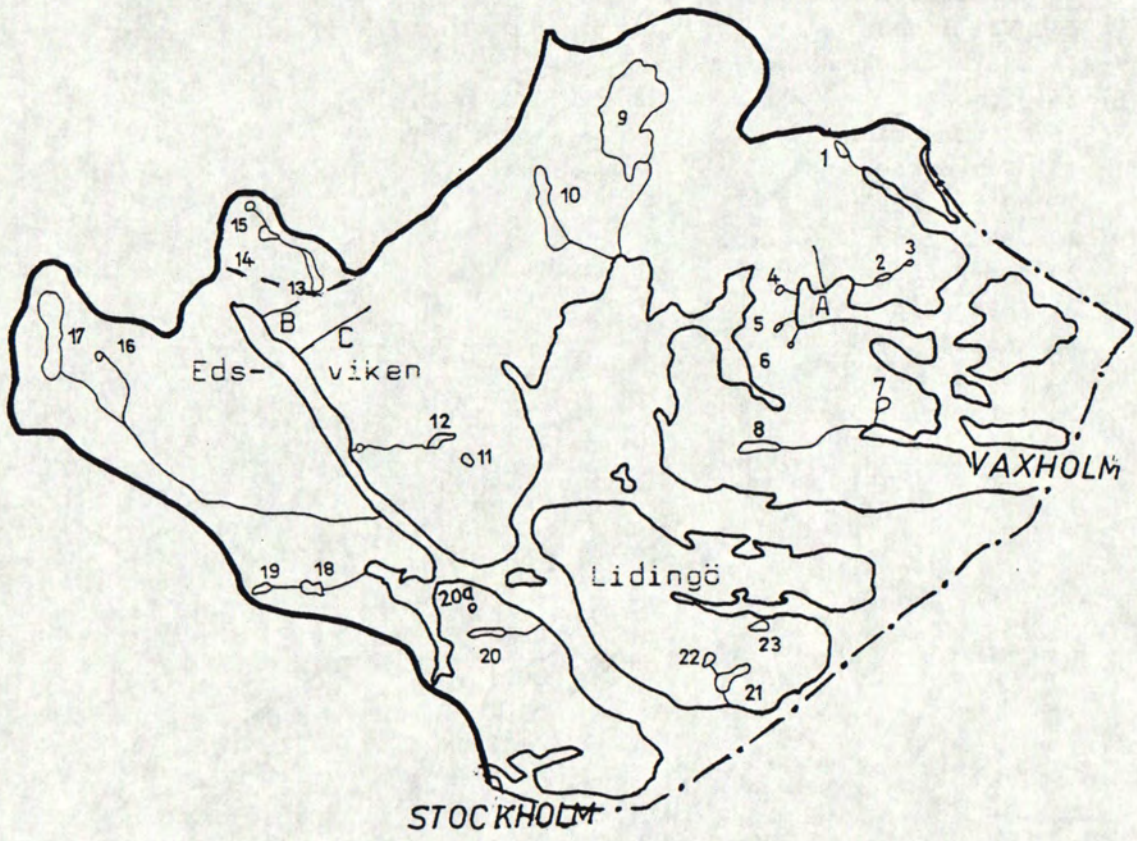
FLODOMRÅDE 60.

(4) 1 Åkersström



FLODOMRÅDE 60/61.

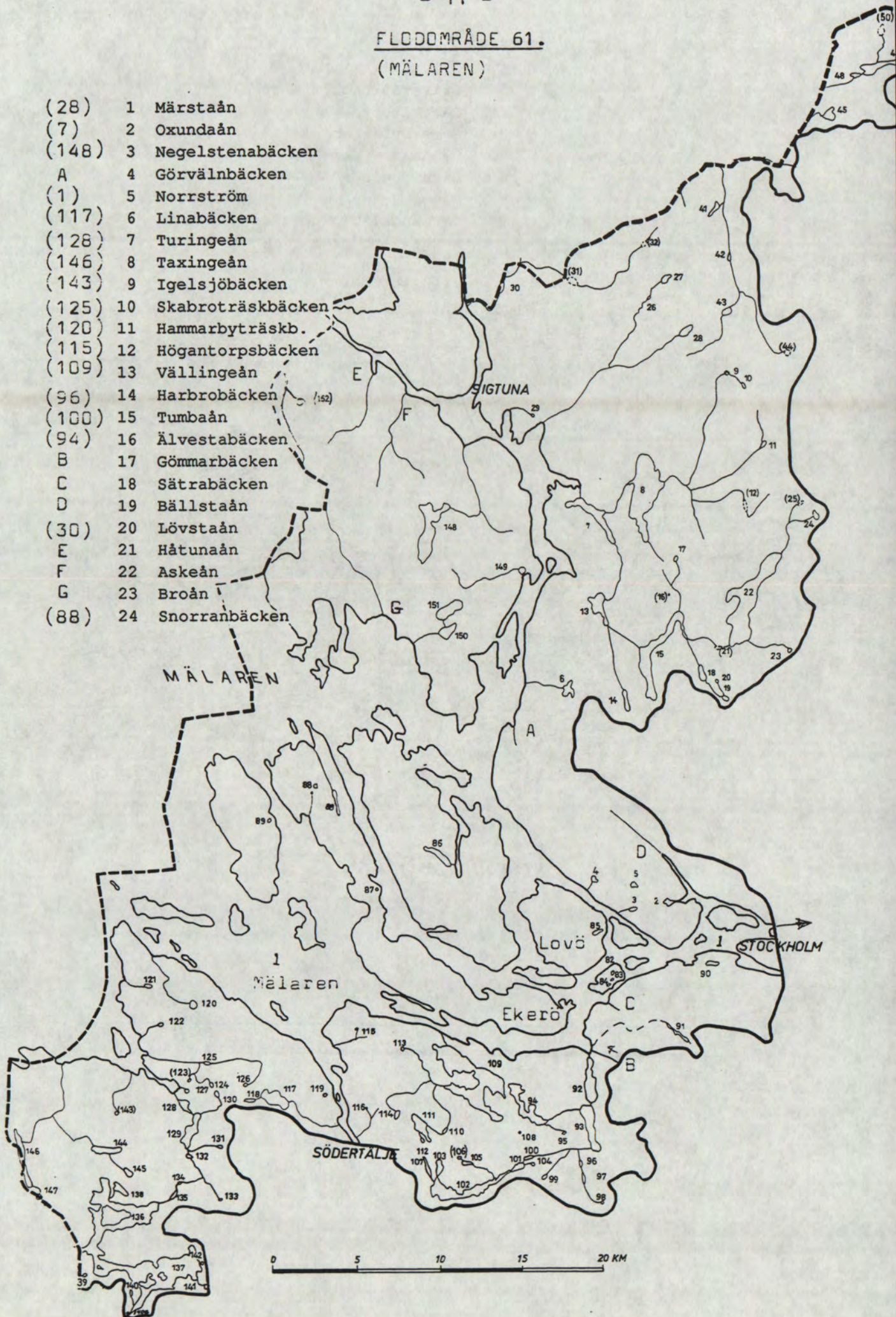
- (1) 1 Lillträskbäcken
- A 2 Säbyviksbäcken
- (8) 3 Söderbybäcken
- (9) 4 Ullnaån
- (10) 5 Rönningeån
- B 6 Rösjöbäcken
- C 7 Bergendalsbäcken
- (12) 8 Noraträskbäcken
- (17) 9 Igelbäcken
- (18) 10 Råstaån
- (21) 11 Mölnaån



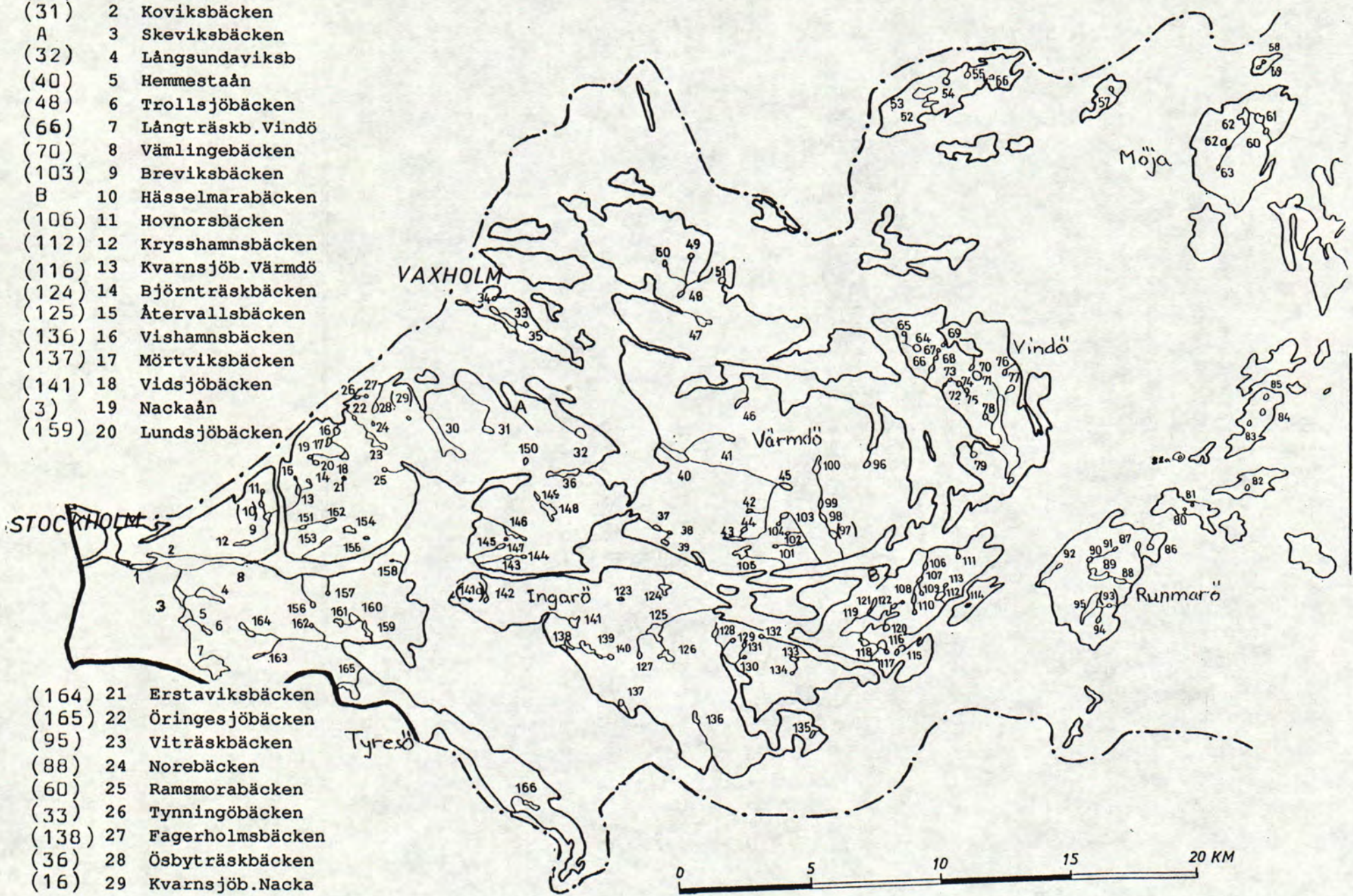
FLODOMRÅDE 61.

(MÄLAREN)

- (28) 1 Märstaån
- (7) 2 Oxundaån
- (148) 3 Negelstenabäcken
- A 4 Görvälnbäcken
- (1) 5 Norrström
- (117) 6 Linabäcken
- (128) 7 Turingeån
- (146) 8 Taxingeån
- (143) 9 Igelsjöbäcken
- (125) 10 Skabroträskbäcken
- (120) 11 Hammarbyträskb.
- (115) 12 Högantorpsbäcken
- (109) 13 Vällingeån
- (96) 14 Harbrobäcken
- (100) 15 Tumbaån
- (94) 16 Älvestabäcken
- B 17 Gömmarbäcken
- C 18 Sätarbäcken
- D 19 Bällstaån
- (30) 20 Lövstaån
- E 21 Hätunaån
- F 22 Askeån
- G 23 Broån
- (88) 24 Snorranbäcken



- (23) 1 Sågsjöbäcken
- (31) 2 Koviksbäcken
- A 3 Skeviksbäcken
- (32) 4 Långsundaviksb
- (40) 5 Hemmestaån
- (48) 6 Trollsjöbäcken
- (66) 7 Långträskb.Vindö
- (70) 8 Vämlingeäcken
- (103) 9 Breviksbäcken
- B 10 Hässelmarabäcken
- (106) 11 Hovnorsbäcken
- (112) 12 Krysshamsbäcken
- (116) 13 Kvarnsjöb.Värmdö
- (124) 14 Björnträskbäcken
- (125) 15 Återvallsbäcken
- (136) 16 Vishamsbäcken
- (137) 17 Mörtviksbäcken
- (141) 18 Vidsjöbäcken
- (3) 19 Nackaån
- (159) 20 Lundsjöbäcken



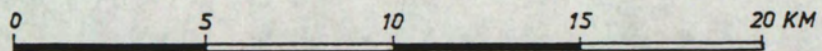
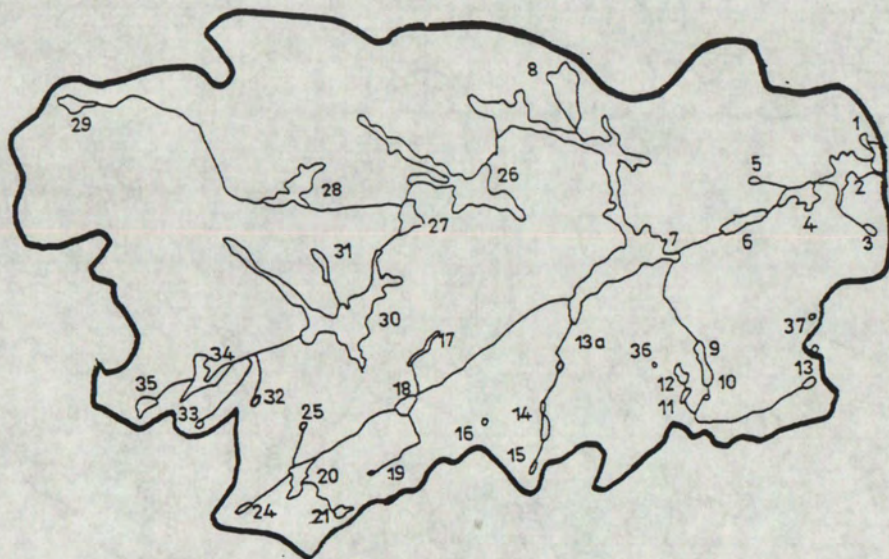
- (164) 21 Erstaviksbäcken
- (165) 22 Öringesjöbäcken
- (95) 23 Viträskbäcken
- (88) 24 Norebäcken
- (60) 25 Ramsmorabäcken
- (33) 26 Tynningöbäcken
- (138) 27 Fagerholmsbäcken
- (36) 28 Ösbyträskbäcken
- (16) 29 Kvarnsjöb.Nacka

FLODOMRÅDE 61/62.

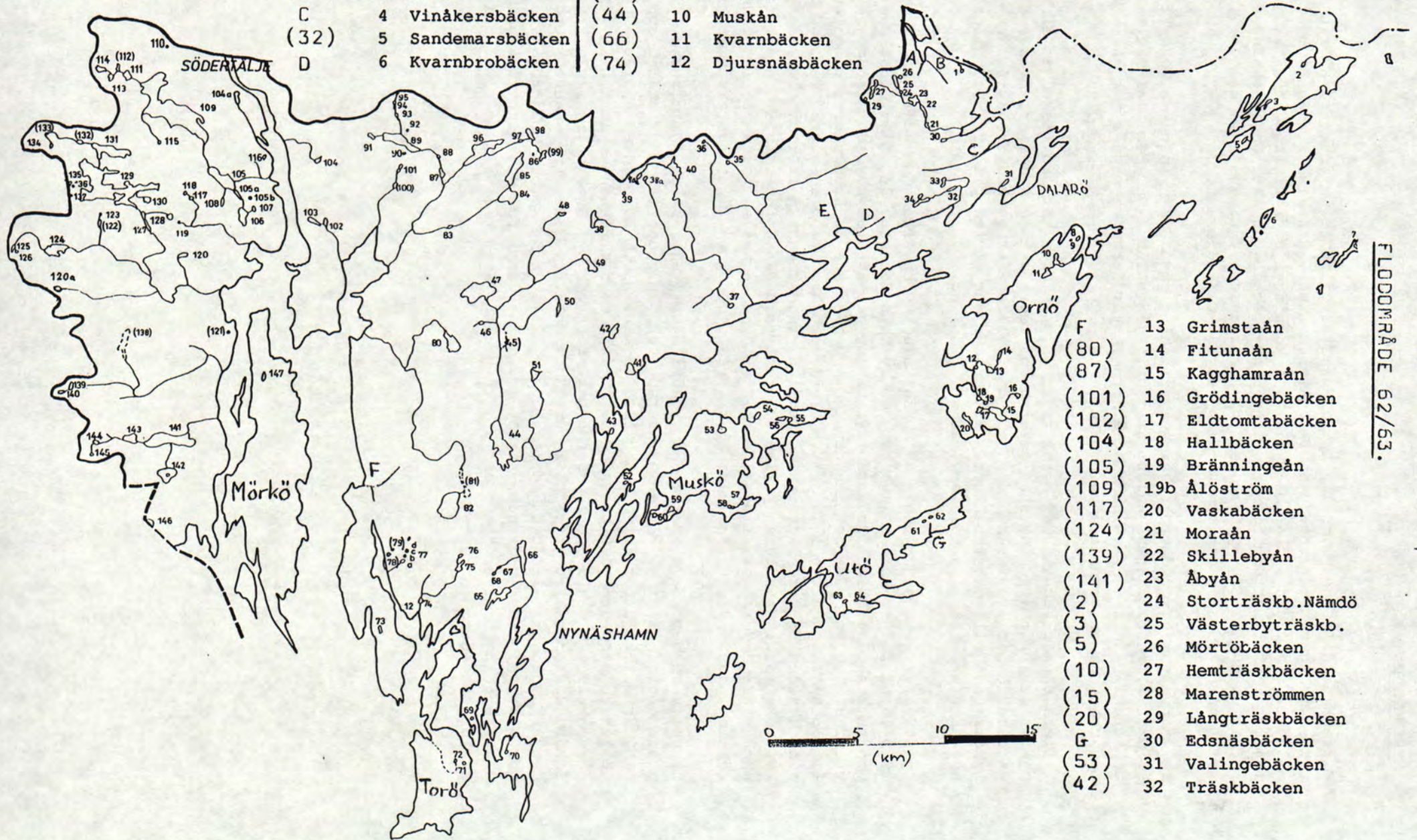
FLODOMRÅDE 62.

(TYRESÅN).

- (1) 1 Follbrinksströmmen
- (2) 2 Uddbybäcken
- (7) 3 Gudöån
- (6) 4 Gammelströmmen
- (4) 5 Nyfors



- | | | | | | |
|------|---|-----------------|------|----|-----------------|
| A | 1 | Stormyrabäcken | E | 7 | Lännakersbäcken |
| B | 2 | Mörkdalsbäcken | (35) | 8 | Husbyån |
| (21) | 3 | Åvaån | (38) | 9 | Vitsån |
| C | 4 | Vinäkersbäcken | (44) | 10 | Muskån |
| (32) | 5 | Sandemarsbäcken | (66) | 11 | Kvarnbäcken |
| D | 6 | Kvarnbrobäcken | (74) | 12 | Djursnäsbyäcken |



- | | | |
|-------|-----|------------------|
| F | 13 | Grimstaån |
| (80) | 14 | Fitunaån |
| (87) | 15 | Kagghamraån |
| (101) | 16 | Grödingebäcken |
| (102) | 17 | Eldtomtabäcken |
| (104) | 18 | Hallbäcken |
| (105) | 19 | Bränningeån |
| (109) | 19b | Ålöström |
| (117) | 20 | Vaskabäcken |
| (124) | 21 | Moraån |
| (139) | 22 | Skillebyån |
| (141) | 23 | Åbyån |
| (2) | 24 | Storträskb.Nämdö |
| (3) | 25 | Västerbyträskb. |
| (5) | 26 | Mörtöbäcken |
| (10) | 27 | Hemträskbäcken |
| (15) | 28 | Marenströmmen |
| (20) | 29 | Långträskbäcken |
| G | 30 | Edsnäsbyäcken |
| (53) | 31 | Valingebäcken |
| (42) | 32 | Träskbäcken |

FLODOMRÅDE 62/63.

INTRODUKTION.

Fiskenämnden i Stockholms län har under 1988 gjort en inventering av rinnande vatten i länet. Undersökningen finansierades delvis av medel från landstingets miljövårdsfond och syftar bl.a till att kartlägga eutrofiering, försurning och möjlighet till introduktion av öring i nya bäckar och åar. Undersökningen syftar även till att uppmärksamma de små rinnande vattens roll som en viktig del i vårt landskap och som hemvist för 100-tals djurarter.

De vatten som har undersöks har ett avrinningsområde om minst tre kvadratkilometer, vattendragens utlopp är i saltsjön eller i Mälaren. Det har varit av särskilt intresse att bedöma bäckarna efter deras förmåga att tjäna som moderbäck åt en vandrande öringstam.

I flera bäckar och åar där öring redan är etablerad har provfiske med elström gjorts bl.a för att undersöka om öringens reproduktion fungerar. Även andra vattendrag har provfiskats för att kontrollera fiskbeståndet och för att ge information till projekt Artedi (riksmuseet och WWF kartlägger utrotningshotade fiskarter i Svergie exv mal och grönling).

I 1988 års inventering ingår en uppföljning av en liknande undersökning gjord 1973-75 då 103 st bäckar inventerades av Mats Larsson. 34 st av dessa har undersökts 1988. Till 1988 års inventering har även en föreoreningsundersökning knutits. Den utfördes av Limnodata HB som baserade undersökningen på en utförlig bottenfaunaanalys i 26 större bäckar och åar. Rapporten från den undersökningen heter "Föreoreningssituationen i några vattendrag i Stockholms län" den kan rekvireras från länsstyrelsen. Ytterligare 38 st före detta oinventerade bäckar har undersökts. I dessa bäckar utfördes också en fauna- och floraundersökning, dock av ett förenklat slag. Totalt besöktes 72 st bäckar under 1988.

51 st av de besökta bäckarna har videofilmats (VHS). En ca fem minuter lång presentation finns på varje inventerad bäck. En videofilm med intalad upplysning är en bra information att tillgå då man vill bilda sig en uppfattning om ett vattendrag utan att besöka det. En film om det rinnande vattnet i vidare perspektiv har också gjorts. Den heter "Bäck och å i Stockholms län". I filmen intervjuas specialister på olika områden knutna till det strömmande vattnet. Det är geologer, viltforskare, ekologer, fiskerikunniga och miljöforskare som ger sin syn på det rinnande vattnet. Filmerna finns för utlåning på Fiskenämnden i Stockholms län. "Bäck och å ..." utlånas även till fiskevårdsföreningar, skolor och andra intresserade.

SAMMANFATTNING OCH DISKUSSION.

Under sommaren och hösten 1988 har en inventering av Stockholms läns rinnande vatten utförts. Inventeringen syftar bl.a till att kartlägga förorenings-situationen, havsöringsreproduktionen samt att bedöma möjligheten till intro-duktion av havsöring i flera vattendrag.

158 rinnande vattendrag finns i registret, 72 st av dessa besöktes under sommaren 1988. 51 st är videofilmade (VHS). 82 st har fått en förorenings-klassificering. Av dessa är 38% starkt förorenade, 30% visade sig vara föro-renade, 30% var endast svagt förorenade, 2% var källflöden med mycket liten påverkan enligt undersökningen som baserades på bottenfaunansammansättningen i vattendragen. Siffrorna ger en bild av den totala föroreningssituationen i länets bäckar och åar.

Det är svårt och ibland oriktigt att föroreningsklassa ett vattendrag. Det är många parametrar som påverkar föroreningsgraden. Ett turbulent vattendrag med stor vattenföring tål exv större organisk belastning än ett lugnflytande. Undersökningen ger sken av att det finns distinkta och naturliga förorenings-klasser, men det finns inte. Det är istället fråga om en succetiv försämring av bottenfaunan från en ren bäck till ett mycket förorenat vattendrag. Det finns många konstellationer av arter i bäckens djursamhälle. En bäck kan ha från några enstaka arter till 100-tals arter. Ett vattendrag är också ofta renare högre upp i systemet än mot utloppet. Ofta finns det också mer eller mindre förorenade partier eller biflöden i samma vattensystem. Metoden med indikatordjurarter ger dock en mycket bra bild av vattendragets karaktär och dess fauna. Den ger även en form av medelvärde på hur förorenande ett vatten-system är för havet eller Mälaren, jämfört med traditionell kemisk-fysikalisk analysmetod. Provpplatsen valdes på en turbulent sträcka av vattendraget, den ligger oftast i den nedre delen av systemet. Det konsekventa valet av prov-plats möjliggör en jämförelse mellan bäckarna. I Limnodata HB:s rapport, litteratur nr 2, presenteras olika metoder för föroreningsklassificering av ett vattendrag med hjälp av bottenfaunan.

Misstanke om viss försurningspåverkan finns i några undersökta vattendrag bl.a Träskbäcken i Haninge och Fagerholmsbäcken på Ingarö. Det är bäckar med ett litet avrinningsområde som domineras av lithosoljordar. Dock visade inget vattendrag tecken på svårare försurning bl.a pga att bäckarna oftast undersök-tes längst ner i vattensystemet, mot havet. Försurning märks alltid tydligast högt upp i systemet.

De vanligaste djurarterna eller grupperna funna vid bottenfauna- och miljö-undersökningen i länets vattendrag är fjädermygglarver, daggmaskar, musslor och knottlarver som finns i de flesta vattendrag. Sötvattensgråsugga, sötvat-tensmärla och åsländans larv är relativt vanliga, liksom nattsländelarver. Sötvattensgråsuggan och sötvattensmärlan ingick som viktiga indikatorarter i miljöundersökningen.

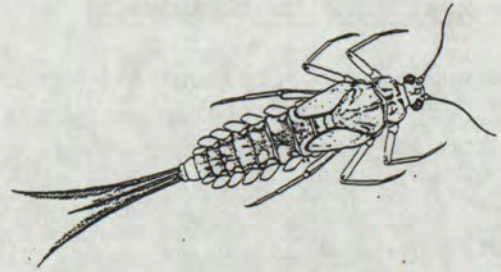


Gammarus pulex, sötvattensmärla. Renvattengynnad, rel.förorenings-tålig samt försurningskänslig.



Asellus aquaticus, sötvattensgrå-sugga. Föroreningsgynnad, försur-ningstålig.

Gammarus pulex är tillsammans med Åsländan (Öringmatslända) de viktigaste foderdjuren för öringungar. Det är bl.a deras rörliga levnadssätt som gör att öring gärna äter dessa djur. Öringmatsländan, Baetis rhodani är en renvattengynnad dagslända, se bilden till höger. Teckningarna är gjorda av Eva Engblom, Limnodata.



26 åar och bäckar provfiskades med elektrisk ström. I samtliga av dessa vattendrag fanns det fisk. Här nedan skrivs fiskarna i den ordning som de påträffades i en halvmeterbred bäck till en liten bäck eller å som är bredare än 2 m och med en medelvattenföring större än ca 70 l/s. Det större vattendraget kan ha samtliga fiskarter. Siffran anger antalet av de 26 provfiskade vattendragen som hade den fiskarten.

spigg	kvidd	mört	abborre	öring	nejonöga	löja	braxen	id	gädda	lake	simpa
4	1	16	15	15	4	2	0	2	6	4	3

Mört och abborre dominerar fiskfaunan i Stockholms läns rinnande vatten. Öring är överrepresenterad i tabellen pga att undersökningen i viss mån var inriktad på att kontrollera reproduktionen i kända öringbäckar. Braxen är endast observerad i samband med bäckinventeringar. Även kvidd (elritsa) och spigg sågs ofta vid inventering av mycket små vattendrag.

Av de provfiskade vattendragen där utplantering av öring har gjorts under 1970-talet och 1980-talet var två stycken tomma på öring. Dels är det Åbyån i Södertälje som mist eller avsevärt fått sin öringstam reducerad pga ogynnsam miljöutveckling i ån. Det är främst erosion av åkermark och övergödning som har verkat igenslammande och kvävande på bottnarna, även ett dike från ett lagårdssystem ger en stor lokal föroreningspåverkan. Dels är det Kvarnsjöbäcken i Värmdö, som har blivit öringtom pga upprepad uttorkning orsakad av bristfällig dammkontroll, Kvarnsjöbäcken är också övergödd. Även Hemträskbäcken på Ornö lär ha mist sin inplanterade öring pga uttorkning. Några nya utsättningar av öring är meningslösa att göra innan miljön förbättras i dessa åar och bäckar. Skillebyån i Södertälje har för nuvarande en mycket svag stam eventuellt orsakad av tillfälliga vandringshinder och vattenkvalitetsnedsättning i samband med en vägbyggnation. Reningen av avloppsvattnet som ån får ta emot är nu så pass bra att stödutplanteringar av öring kan rekommenderas.

Mycket ansträngd är situationen även i Vishamnsbäcken, Follbrinksströmmen, Åkersström och Norrtäljeån där reproduktionen fungerar dåligt, ingen årsunge sågs vid provfisket. Orsaken till problemen är föroreningssituationen för de tre sistnämnda. För Follbrinksströmmen är det även problem med för låg vattenföring (from 1989 skall den förbättras betydligt). Vishamnsbäckens problem beror på låg vattenföring och vandringshinder. Vishamnsbäcken är länets minsta öringbäck. Gråskaån i Norrtälje har en fungerande reproduktion men beståndet är svagt pga mycket låg vattenföring i ån. Vid besöket var den betydligt under lägsta lågvattenföring som endast skall inträffa vart 50:e år. Vitsån har inte haft någon fungerande öringreproduktion på flera år pga föroreningssituationen i ån. Lekfisk finns dock varje år pga utsättningar av öringungar.

Havsöring upptäcktes även i Broströmmen (Lundaströmmen), öringen har där okänt ursprung. Öring har inte funnits där tidigare. Eventuellt härstammar den från utsättningar gjorda i Norrtäljeån och Norrtäljeviken. Insjö- eller bäcköring finns i Igelbäcken, Solna och Gömmarbäcken, Huddinge.

Havsöring finns idag i 25 vattendrag i Stockholms län. 11 st har en stark och väletablerad stam. 14 vattendrag har en svag stam eller en nyligen utplanterad öringstam. Provfiskeresultatet i 8 vattendrag med en etablerad stam visar att tätheten av öring varierar mellan 5 och 120 öringungar per 100 kvadratmeter omväxlande ström (medelflöde minst 0,4 m/s). Bäckinventeringen visar att cirka 72 500 kvadratmeter mer eller mindre lämplig öringbiotop med omväxlande ström finns tillgänglig i länets bäckar och åar (medellåg vattenföring 1,0 l/s).

71 % av den totalt lämpliga öringbiotopen finns i de 25 vattendrag som idag har havsöring. Ytterligare 21 000 m² "outnyttjad" öringbiotop finns således, fördelade på 25 vattendrag. Exakta beräkningar av hur stor mängd öring som finns i bäckarna är mycket svåra att göra då vissa sträckor och platser kan ha väldigt stor koncentration av öringungar exv nedströms ett vandringshinder. Moraån i Södertälje kan nämnas som ett exempel, där finns på vissa sträckor 7 st öringungar per kvadratmeter. Moraån har en uppskattad medeltäthet på hela 1,2 st öringungar/m² ström. Med åns strömmande ytor på 7 500 m² innebär det att Moraån kan ha ca 9 000 öringungar. För Kagghamraån ger motsvarande beräkning 4 500 ungar, resterande öringbäckar i länet har ungefär 7 000 ungar.

Moraåns särställning som öringå beror på en mycket gynnsam uppväxtmiljö för öringungarna. Det är långa strömmande sträckor med småstenig botten vilket skapar många revir. Även det näringsrika vattnet som har stort flöde och stor turbulens har en gynnsam effekt, det gör att produktionen av bytesdjur är stor. Moraån är i miljöundersökningen klassad som förorenad eller t.o.m starkt förorenad, det innebär att åns bottenfauna har tagit stor skada av det näringsrika vattnet. Blir föroreningspåverkan större eller turbulensen mindre som fallet är i exv Vitsån respektive Follbrinksströmmen är risken stor att öringens reproduktion inte längre kommer att fungera. Föroreningssituationen får inte gå så långt i Moraån för då kan nära hälften av Stockholms läns öringungar försvinna "i ett slag".

De ovannämnda öringungarna är av en exklusiv typ i och med att de genomlevt sitt liv på ett naturligt sätt och härstammar från vilda föräldrar. I flera större vattendrag med en liten eller ingen naturlig reproduktion av havsöring planteras det numera ut 10 000-tals lax- och havsöringungar varje år. Norrström i Stockholm, Norrtäljeån och Åkersström är exempel på sådana vattendrag. Även utplanteringar direkt i saltsjön och Mälaren har blivit vanliga. Dessa odlade fiskar gör att det idag är bättre havsöringsfiske i skärgården än någonsin, vi har faktiskt ett av de bästa havsöringsfiskena i världen. Dessa ungar härstammar ofta från "utomsocknes" stammar exv Dalälven. När man skall introducera öring i en ny bäck är det viktigt att använda en stam som passar bäcken och som redan finns i området. Här spelar de befintliga öringbäckarna en stor roll. Många har en egen unik stam som under århundraden har anpassat sig till just den bäcken och till Stockholms skärgård.

Vattendrag utan öring som vid provfisket hade stora mängder mört och abborre som tecken på god bärkraft och som dessutom har strömmande vatten är Ålöström, Norsjöbäcken och Bränningeån. I Ålöström och Norsjöbäcken planeras en utplantering av öring. Bränningeån är också ett lämpligt renoveringsprojekt för fiskevårdsföreningar. Ytterligare 12 stycken rinnande vatten med utlopp i saltsjön och Mälaren bör utnyttjas som moderbäck åt en vandrande öringstam, dessa namnges i resultatavsnittet. Ett par av dem, Penningbyån och Bodalsån i Bergshamra har stora mängder foderdjur, men mycket få fiskar. Orsaken till detta är okänd.

De största skillnaderna i resultat mellan inventeringen 1974 och 1988 är främst att vägar och landskapsbilden tycks ha förändrats. Det noterades när

kartorna från den förra inventeringen reviderades. Det har också tillkommit 10 stycken havsöringbäckar i länet genom utplantering av öring. I Norsjöbäcken, Norrtälje fanns det nejonöga vid inventeringen 1974, vid elfisket 1988 observerades ingen sådan fisk. Hur föroreningsituationen har förändrats generellt kan dock inte undersökningen ge något svar på.

MATERIAL OCH METODER.

De bäckar och åar som ingick i undersökningen valdes ut enligt följande principer.

1. De ca 25 största bäckarna och åarna i länet.
2. Vattendrag där havsöring har utplanterats.
3. Vattendrag som omnämndes som intressanta i Mats Larssons rapport 1976, men där ingen ytterligare uppföljning har gjorts.
4. Oinventerade vattendrag med större avrinningsområde än ca 3 km² och med en eller flera sjöar som kan tjäna som vattenmagasin och utjämna flödet.
5. Tips på vattendrag från kommunernas miljö- och hälsoskyddskontor samt fiskevårdsföreningar.

PROVFISKE.

Provfiske med elektrisk ström från bensindrivet elaggregat utfördes enligt gängse metodik, avspärrningsnät användes ej. Fisken fångades endast om det var oklarhet i artbestämningen. Den observerade fisken räknades och den totala provfiskade ytan beräknades för att få en jämförande kvot mellan vattendragen. Ca 70-80% av antalet fisk i vattendraget observeras med den metoden (litt. nr 1), speciellt liten fisk blir underrepresenterad. Någon kompensation för detta har inte gjorts i resultattabellen. Provfiske utfördes i vattendrag där oklarhet råder om havsöringens reproduktion. Elfiske utfördes även i andra vattendrag för att kontrollera fiskbeståndet.

MILJÖUNDERSÖKNINGEN.

Miljöundersökningen ger i första hand besked om de undersökta vattendragen utsätts för en överbelastning av organiska, näringsrika och syretärande ämnen, men även skador från försurning och förgiftning avslöjas med metoden. Undersökningen är helt baserad på bottenfaunasammansättningen i vattendraget. Bedömningsnoggrannheterna a-d har används, de återfinns även som tillägg till föroreningsklassen i bäckregistret.

- a. Miljöundersökningen utfördes av Limnodata HB i 26 vattendrag enligt deras metodik baserad på makrobottenfaunan (litt. nr 2).
- b. I 21 st bäckar togs bottenfaunaprov av fiskenämndens personal enligt en enklare metodik (bl.a färre prov). Faunan artbestämde av Limnodata HB, resultatet blev en förenklad miljöklassificering av de 21 vattendragen.
- c. I ytterligare 21 bäckar gjordes en ännu mer förenklad miljöundersökning. I dessa bäckar bedömdes den organiska påverkan av bäcken framförallt av förekomsten av arterna *Gammarus pulex* (renvattensgynnad) och *Asellus aquaticus*, föroreningsgynnad. Dessa arter är lätta att känna igen, de förekommer också i stor mängd när miljön gynnar dem. De var också vanliga i undersökningen. Någon av de två eller bägge arterna förekom i ca 95% av de undersökta vattendragen. Denna förenklade metodik kan endast utnyttjas på turbulenta sträckor i vattendrag som inte är försurade. Resten av botten djuren i dessa 21 bäckar bestämdes endast till ordning eller klass.
- d. Om starka indicier som exv mycket höga närsaltshalter eller annat talar för att bäcken är påverkad eller opåverkad, har bäcken fått en miljöklassificering med d som tillägg.

BÄCKINVENTERINGEN.

De vattendrag som besöktes har inventerats från mynningen till första sjö eller större vandringshinder uppströms. Stor vikt har lagts på att upptäcka

vandringshinder för fisk och djur, strömmande sträckor samt botten typer som är gynnsamma för havsöringen såsom sten- och grusbottnar. Vegetationen i och utmed fåran har också noterats.

I anslutning till inventeringen har även syrgasmättnaden i vattnet mätts. Detta gjordes på sträckor där vattnet var turbulent. Konduktiviteten (specifik ledningsförmåga) har också mätts. Om konduktiviteten var lägre än 10 mS/m finns misstanke om att bäcken kan vara försurningskänslig. Även starkt förorenande tillflöden och avlopp kan avslöjas med en konduktivitetmätare. Båda mätarna var bärbara och av märket WTW, de var utlånade av Vattenfall.

BÄCKREGISTRET.

Begrepps- och metodikförklaringar till registret.

Lokal: Bäckan är namngiven enligt följande prioritering.

1. Namnet finns på topografisk karta.
2. Namnet finns i SMHI:s register över Svenska vattendrag.
3. Namnet härstammar från ortsbo eller anställd på miljö- och hälsoskydds-kontor.
4. Namnet förekommer i inventeringen 1974.
5. Namnet på lokalen är konstruerat av namnet på första sjön i vatten-systemet. Exv får bäcken som avvattnar Träsksjön namnet Träsksjöbäcken.

alt. : Vanligt alternativt namn på vattendraget.

FLOM : Flodområdesnummer enligt SMHI.

NR : Löpnummer på bäcken.

KOORD: Koordinaten på bäckmynningen i havet eller i sjön enligt topografisk X o Y karta. X=latitud och Y=longitud. Om slutsiffran i både X och Y är 0 har koordinaten endast fem siffrors noggrannhet.

FÖRO.: Organisk föroreningsklass, baserad på bottenfaunasammansättningen i KLASS vattendraget. I artlistorna finns närmare beskrivning hur en art påverkar bedömningen. Litteratur nr 2 presenterar även andra bedömnings-sätt. Totalpoäng är summan av kvadraterna på täthetsindex för renvatten gynnade arter / föroreningsgynnade, multiplicerat med antal taxa.

0 = opåverkad, I klass 0 finns några enstaka källvattenflöden.

I klass 0-1 finns bäckar med högre totalpoäng än 250 enl.litt. nr 2.

1 = svagt organiskt förorenad. I klass 1 finns bäckar med totalpoäng 80-250 och/eller bäckar med stor förekomst av *Gammarus pulex* och där övriga taxa främst är renvattengynnade.

2 = organiskt förorenad. I klass 2 finns bäckar med totalpoäng 20-80 och/eller bäckar med stor förekomst av *Asellus aquaticus*, övrig fauna är en blandning av förorenings- och renvattengynnade djur.

3 = starkt organiskt förorenad. I klass 3 finns de bäckar som har totalpoäng 0-20 och/eller bäckar med stor förekomst av *A. aquaticus* och där övriga taxa främst är föroreningsgynnade.

För tillägget a-d, se metod för miljöundersökningen. Gränsvärden för närsalter finns under rubriken PÅVERKAN mm i begreppsförklaringen.

AVO : Avrinningsområdets yta och markanvändning har beräknats med planimeter på topografisk karta. Områdets gränser har beräknats av SMHI eller av

personal på lantbruksnämnden. I de fall mätningar redan har utförts av länsstyrelse eller kommun har deras mätresultat använts.

FLÖDEN: MHQ = medelhögvattenföring, MQ = medelvattenföring, MLQ = medellågvattenföring. Anges i liter per sekund. Vattenföringen är beräknad på tre sätt, dels enligt PULS som är en teoretisk modell baserad på faktiska flödesmätningar och markanvändningen i avrinningsområdet, den är designad av SMHI. Dels SPEC som innebär att flödet påverkas av något speciellt exv en vattendom. Dels enligt DV18, en teoretisk modell konstruerad av vägverkets väg- och gatusektion 1984 i samarbete med SMHI. Beräkningen tar hänsyn till avrinningsområdets storlek och andelen sjö i områdets. Första sjön ges dubbelt värde. En brist är bl.a att ingen hänsyn tas till andelen av olika marktyper inom avrinningsområdet. Följande DV18-modeller användes.

$$MQ = Mq \times N$$

$$MHQ = MQ (1,28 + 30/N + 35/(Pk + 5))$$

$$MLQ = MQ (0,036 + 0,0007 N + (0,005Pk))$$

Mq = Specifik medelavrinning. I rapporten har 7,0 l/s/km² används för Stockholms län.

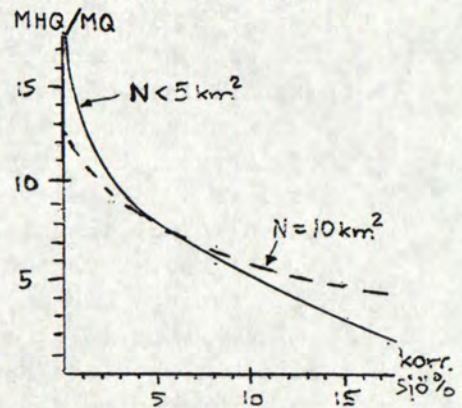
N = Avrinningsområde km².

Q = Vattenföring, l/s.

Pk = Korrigerad sjöprocent. Den andel i procent som ytan av 1:a sjö + tot sjöytan i avrinningsområdet utgör.

Modellerna för MHQ och MLQ är konstruerade för avrinningsområden större än 10 km² och mindre än 75 km² och med ett Pk mindre än 45%. I rapporten har modellen för MLQ även använts till mycket små vattendrag där N < 10 km². Båda modellerna har också använts för 3 st vattendrag med större avrinningsområde än 75 km².

Beräkning av MHQ för mycket små vattendrag har gjorts genom sambandet MHQ/MQ i figuren.



LLQ, lägsta lågvattenföring inträffar ungefär vart 50:e år. LLQ är för stora vattendrag ca hälften av MLQ, för mindre år kan den vara betydligt mindre än hälften. För bäckar med N < 5 km² anses MLQ vara 0 l/s enligt DV18. Det är svårt att beräkna flöden med någon noggrannhet. I mycket små vattendrag är det ofta decimalen som avgör om det finns liv i bäcken eller ej. Bäckar med mindre MLQ än 1,0 l/s i registret torkar sannolikt ut flera gånger (somrar) under en tioårsperiod. Om det är känt att bäcken ofta torkar ut påpekas detta i lokalbeskrivningen. HHQ, högsta högvattenföring inträffar också sällan, den är mellan två och tre gånger större än MHQ och kan beräknas ur sambandet. (Litt. nr 4).

HHQ = MHQ(3 - ((Pk-5)/15))	om 5% < Pk < 20 %	I sjöfattiga mycket små
HHQ = MHQ x 3	om Pk < 5 %	områden kan betydligt
HHQ = MHQ x 2	om Pk > 20%	större HHQ förekomma.

LOKAL- Lokalbeskrivningen gäller endast mellan havet och första sjö om inget BESKR. annat anges, detsamma gäller värdet för strömsträckan. Bäckens bredd anges med medelvärdet i heltal för den strömmande sträckans medelbredd.

FISK: Ett täthetsindex anges inom parantes efter fiskarten om bäcken är provfiskad. 1 = 1-9 st/100 m². 2 = 10-19/100 m². 3 = 19/100 m². Det exakta resultatet från provfisket finns i resultatavsnittets tabell.

FAUNA: Ett täthetsindex anges inom parantes efter de djur som hittades vid bottenfaunaundersökningarna. 1 = förekomst ca 1 djur/m². 2 = normalrelativt stor täthet, ca 2-50 djur/m². 3 = stor täthet, ca 50 djur/m².

FLORA: Ett ungefärligt täthetsindex finns inom parantes efter varje växt. 1 = förekomst, ca <5% täckande yta, 2 = ca 5-20%, 3 = mycket, ca >20%.

PÅVERKAN mm Inom parantes anges den nivå som den påverkande föroreningskällan tro-
ligen har på vattendraget. 1 = låg påverkan, 2 = påverkan, 3 = stark påverkan. Vattendragen påverkas bl.a av:

Dagvatten: Regnvatten från hårdgjorda ytor i samhället, som vägar mm.

Innehåller olja, asfalt, metaller, salter och okända ämnen.

Dagvattnet är giftigt, gödslande och syretärande.

Avlopp: Innehåller orenat avloppsvatten med organiskt material, närsalter, bakterier mm. Är främst syretärande, direkt och indirekt.

Reningsverk: Som ovan men mer eller mindre renat genom kommunal försorg.

Enskilt avlopp: Avlopp som är mer eller mindre renat i trekammarbrunn eller genom annan liknande teknik och sedan infiltrerat.

Industri: Ett mer eller mindre renat avloppsvatten som kommer från industriell verksamhet. Kan vara varmt, giftigt och syretärande.

Åkermark: Diknings eller ytvatten från jordbruket. Innehåller närsalter och ibland gifter. Är indirekt syretärande för vattendraget.

Djurhållning: Läckande gödselstackar och liknande kan ge höga närsaltstillskott till vattendraget. Indirekt syretärande.

Betesmarker: Som ovan.

Fågel: Samma effekter som vid djurhållning, gödslande och syretärande.

Skogsdikning: Innehåller bl.a humusämnen och metaller som förgiftar och kväver växter och djur vid utfällning och sedimentation.

Kulvertering: Dikningsvatten som leds i täckta diken. Detta innebär att vattnet får en dålig syresättning och en dålig självrening.

Fritidsbebyggelse: Kan ha en dålig avloppsrening. Det är också vanligt med biocidanvändning i trädgårdarna.

Dammvatten: Ett bottenvatten från en damm har ofta mkt närsalter och låg syrgashalt.

Försurning: Avrinningsområdet kan inte buffra den sura nederbörden, det ger flera direkta och indirekta effekter på flora och fauna.

Syrgasmättnaden i bäckens turbulenta avsnitt (omväxlande ström, ca 0,4-0,6 m/s) redovisas i detta avsnitt enligt följande. En opåverkad bäck har en mycket hög syrgasmättnad, minst 100%. En svagt påverkad bäck har en hög mättnad, 95% till 99%, en påverkad mellan 90% och 95%. Lägre än 90 % syrgasmättnad i vattnet har ingen frisk bäck vid ett turbulent parti. Konduktivitetens värden lägre än 10 mS/m väckte misstanke om att vattendraget är försurningskänsligt. Mycket höga värden väckte misstanke om att bäcken kunde vara förorenad och vice versa.

Följande uttryck och gränsvärden för närsaltsbelastning har använts:

Närsaltsbelastning	Nitrat-kväve (µg/l)	Total-fosfor (µg/l)
svag	0-100	0-10
låg	100-250	10-15
måttlig	250-500	15-25
hög	500-1000	25-50
mycket hög	>1000	>50

KARTA: Kartan är ritad i skala 1: 15 000 eller 1: 75 000. Endast avstånden är skalensliga. Faktaunderlaget till kartan är hämtat från bäckinventeringarna 1973-1975 och 1988, lantbruksnämndens damminventering 1987, fiskeränämndens gäddlekplatsinventering 1987 samt uppgifter från topografisk eller ekonomisk karta. Följande symboler finns på kartan:

	å el bäck, lugn med mjukbotten		motorväg
	ström, fors		väg
	omväxlande ström		stig, väg
	sten- eller grusbotten		järnväg
	dike		T-bana eller järnväg
	kulverterad dike, bäck, å		speciell byggnad
	totalt vandringshinder		bebyggelse, stugby
	periodiskt vandringshinder		kraftig vattenvegetation
	kvarn, kraftverk		ängsmark
	källa		dungar, träd
	gräns för inventering		
	Provplats, Elfiskeplats		

RESULTAT.

PROVFISKERESULTAT.

26 åar och bäckar provfiskades under sommaren och hösten 1988. I samtliga vattendrag fanns det fisk. Följande generalisering kan göras. Fiskarna skrivs i den ordning som de påträffades, från en mycket liten bäck till en liten bäck eller å som är bredare än 2 m och med en medelvattenföring större än ca 70 l/s

dike 0,5 m brett - dike/bäck 1 - 2 m bred - bäck/å bredare än 2 meter -

spigg kvidd mört abborre öring nejonöga braxen id gädda lake simpa

Ett större vattendrag kan hålla samtliga ovannämnda fiskarter. Braxen, gädda, id, spigg och kvidd observerades även i bäckar som ej provfiskades. Dessa observationer utgör tillsammans med elfiskeresultatet underlaget för tabellen.

Havsöring finns idag i 25 vattendrag i Stockholms län. 11 st har en stark och väletablerad stam. 14 vattendrag har en svag stam eller en nyligen utplanterad öringstam. Provfiskeresultatet i 8 vattendrag med en etablerad stam visar att

tätheten av öring varierar mellan 5 och 120 öringungar per 100 kvadratmeter omväxlande ström (medelflöde minst 0,4 m/s).

Bäckar och åar med havsöring i Stockholms län.

Stark stamm: Årsunge av havsöring
och en täthet av >10 ungar/100 m².

Svag öringstam eller nyutplanterad:
Ej årsunge eller <10 ungar/100 m².

+ Erstaviksbäcken, Nacka

+ Fitunaån, Nynäshamn

+ Husbyån, Haninge

+ Kagghamraån, Botkyrka

+ Loån, Österåker

Moraån, Södertälje

+ Muskån, Nynäshamn

+ Taxingeån, Södertälje

+ Tullviksbäcken, Norrtälje

+ Vinåkersbäcken, Haninge

+ Åvaån, Haninge

+ = Havsöring fanns redan 1974.

* = Stora årliga utsättningar av
lax och öring, liten naturlig
reproduktion.

Bodaån, Norrtälje

Broströmmen, Norrtälje

Ramsmorabäcken, Stora Möja

Skillebyån, Södertälje

Ullnaån, Österåker

+ Vishamnsbäcken, Värmdö

+ Vitsån, Haninge

*+ Åkersström, Österåker

Återvallsbäcken, Värmdö

Follbrinksströmmen, Tyresö

*+ Norrström, Stockholm

* Norrtäljeån, Norrtälje

Gråskaån, Norrtälje

Åbyån, Södertälje

Insjö- eller bäcköring finns i Igelbäcken, Solna och Gömmarbäcken, Huddinge.

Av de provfiskade vattendragen där utplantering av öring har gjorts under 1970- och 1980-talet var två stycken tomma på öring. Dels är det Åbyån i Södertälje och dels är det Kvarnsjöbäcken i Värmdö. Skillebyån i Södertälje har för nuvarande en mycket svag öringstam. Situationen är även kritisk i Vishamnsbäcken, Follbrinksströmmen, Norrtäljeån och Åkersström där reproduktionen fungerar dåligt, ingen årsunge sågs vid provfisket. Gråskaån har också dåligt utnyttjade strömsträckor.

En nyupptäckt öringå är Broströmmen (Lundaströmmen). Öringen har där okänt ursprung och har inte funnits där tidigare. Eventuellt härstammar den från utsättningar gjorda i Norrtäljeån och Norrtäljeviken.

Observerade fiskarter.

Fiskarter eller grupper som observerades vid provfisket i 26 st vattendrag.

1. Mört (mö) i 16 vattendrag	"Okänd" (mö) i 3 vattendrag
2. Abborre (ab) i 15 "	7. Löja (mö) i 2 "
3. Öring (+) i 15 "	Id (mö) i 2 "
4. Gädda (gä) i 6 "	8. Kvidd (mö) i 1 "
5. Lake (la) i 4 "	Bäckröding i 1 "
Spiggar (sp) i 4 "	Grönling (mö) i 1 "
Nejonöga (ne) i 4 "	lax i 1 "
6. Simpor (si) i 3 "	(Kräftor (kr) i 2 ")

Mört och abborre dominerar fiskfaunan i Stockholms läns rinnande vatten. Öringen är överrepresenterad i tabellen pga att undersökningen i viss mån var inriktad på att kontrollera reproduktionen i kända öringbäckar.

Resultattabell från provfisket.

Elfiskeresultat i antal fiskar. yta=tot provfiskad yta. 0+,1+,2+,2+ = årsunge av öring, 1 år + en sommar gammal öring, osv. fi/m2 = antal fiskar/m2. ör% = andel öring av tot antal fisk uttryckt i procent. mö = mörtfisk el. karpfisk. Övriga begrepp se tabellen ovan. En kommentar finns till varje elfiskad lokal.

Lokal	yta m2	0+	1+	2+	2+	gä	la	ab	mö	sp	si	ne	kr	fi/m2	ör/m2	ör%
Bodalsån	300	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0,01	0,00	0
Bodaån	700	0	0	0	2	1	0	27	134	0	0	0	0	0,23	0,00	1
Broströmmen	900	0	0	2	0	1	0	1	16	0	0	0	0	0,02	0,00	10
Bränningeån	400	0	0	0	0	0	0	33	150	0	0	0	0	0,46	0,00	0
Fitunaån	2040	66	239	62	22	0	0	0	0	0	0	1	0	0,19	0,19	100
Follbrinks.	750	0	3	28	4	0	0	15	24	0	0	0	0	0,10	0,05	50
Gråskaån	600	27	9	5	0	20	0	10	0	0	0	0	0	0,12	0,07	58
Igelbäcken	250	0	0	0	2	2	0	0	60	0	0	0	0	0,26	0,01	3
Isättrab.	70	0	0	0	0	0	0	11	20	0	0	0	0	0,29	0,00	0
Kagghamraån	710	185	60	19	6	0	0	0	0	0	35	0	0	0,43	0,38	88
Kvarnsjöb.Vä	100	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0,04	0,00	0
Loån	375	20	5	20	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0,15	0,15	100
Moraån	720	576	228	57	5	0	0	5	8	0	542	0	0	1,97	1,20	61
Norrtäljeån	560	0	50	20	20	0	0	50	100	0	0	0	0	0,27	0,16	59
Norsjöbäcken	160	0	0	0	0	0	0	110	4	0	0	0	1	0,71	0,00	0
Penningbyån	405	0	0	0	0	0	0	3	26	0	0	0	0	0,07	0,00	0
Skillebyån	913	3	0	0	0	0	0	20	10	0	0	2	0	0,04	0,00	8
Taxingeån	500	34	66	4	1	0	12	2	1	5	25	3	0	0,31	0,21	68
Tullviksb.	300	58	50	2	0	0	0	0	0	240	0	103	0	1,51	0,37	24
Turingeån	150	0	0	0	0	0	2	0	5	0	0	0	0	0,05	0,00	0
Ullnaån	130	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0,03	0,03	100
Vaskabäcken	100	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0,04	0,00	0
Vishamnsb.	60	0	1	21	2	0	0	13	0	100	0	0	0	2,27	0,40	18
Åbyån	500	0	0	0	0	0	0	34	105	0	0	0	5	0,28	0,00	0
Åkersström	400	0	7	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0,03	0,02	54
Åleström	300	0	0	0	0	1	0	10	200	0	0	0	0	0,74	0,00	0

KOMMENTARER TILL PROVFIKSET.

LOKAL: Bodalsån

DATUM: 13/9 1988

PROVSTRÄCKA m: 100

BREDD m: 3

YTA m2: 300

Elfisket utfördes vid hembygdsgården. Sträckan var ström med stenig botten. Gäddorna hade vikter runt kilot. Förvånansvärt lite fisk fanns på sträckan.

Lokal	yta m2	0+	1+	2+	2+	gä	la	ab	mö	sp	si	ne	kr	fi/m2	ör/m2	ör%
Bodaån	700	0	0	0	2	1	0	27	134	0	0	0	0	0,23	0,00	1
Broströmmen	900	0	0	2	0	1	0	1	16	0	0	0	0	0,02	0,00	10
Bränningeån	400	0	0	0	0	0	0	33	150	0	0	0	0	0,46	0,00	0
Fitunaån	2040	66	239	62	22	0	0	0	0	0	0	1	0	0,19	0,19	100
Follbrinks.	750	0	3	28	4	0	0	15	24	0	0	0	0	0,10	0,05	50

LOKAL: Bodaån

DATUM: 13/9 1988

PROVSTRÄCKA m: 140

BREDD m: 5

YTA m2: 700

Elfisket utfördes nedströms vägen. Öringungarna härstammar från en utplantering gjord 1987 av Dalälvsöring. Lefisk förväntas vandra upp i ån hösten 1989. Av mörtfisk var 26 st idungar resten var mört.

LOKAL: Broströmmen

DATUM: 13/9 1988

PROVSTRÄCKA m: 100

BREDD m: 9

YTA m2: 900

Elfisket utfördes uppströms bron i Lundaströmmen. Elfiskeresultatet stämmer inte med den mängd fisk som finns i ån. Bredden och den släta bottentypen gör att fisken lätt flyr obemärkt och aldrig blir räknad. Om ett kvantitativt elfiske skall göras måste ett avspärrningsnät användas i ån. En av mörtfiskarna var en löja resten mört. Öringen har okänt ursprung, ingen officiell utplantering har gjorts. Den kan härstamma från lefisk som en gång utplanterades i Norrtäljeviken eller Norrtäljeån. Studeras strömmen från bron ser man att det finns stora mängder mörtfisk i ån, även öringungars beteenden kan lätt studeras.

LOKAL: Bränningeån

DATUM: 16/6 1988

PROVSTRÄCKA m: 100

BREDD m: 4,0

YTA m2: 400

Elfiskeplatsen var vid bron 200 m uppströms mynningen. Strömmen var ca 0,5 m/s, bottensubstratet var tegelbitar, grus och musselskal på ler.

LOKAL: Fitunaån

DATUM: 30/6 1988

PROVSTRÄCKA m: 510

BREDD m: 4

YTA m2: 2040

Elfiske utfördes på 8 ställen från forsen vid bron i Fituna till forsen vid bron i Källsta. Två sträckor var iordningställda lekbottnar med strömkoncentratorer på en annars lugnflytande bit av ån. Båda dessa hade 0+ - 2+. Ingen fisk fanns vid de djupa partierna med lerbotten. Forsarna hade mycket stor mängd öring, 0,69 öring/m2 vid Fituna resp. 0,72 vid Källsta. Tätheten var ca 0,24 öring/m2 i Hin håles trädgård - ravinen. Av den elfiskade sträckan utgjordes ungefär hälften av ström, 5 dm/s. Nedströms Fituna finns även annan fisk.

LOKAL: Follbrinksströmmen

DATUM: 31/5 1988

PROVSTRÄCKA m: 300

BREDD m: 2,5

YTA m2: 750

Elfisket utfördes på 3 sträckor från den breda lugna delen av ån till dammen mot Fatburen. Vattenståndet var på långa sträckor för lågt för öringungar. Samtliga öringungar fanns i den övre delen av ån där ett fåtal djuphål fanns och utgjorde refugier för fisken. Inga årsungar av öring observerades, antingen för att de då ännu var mycket små eller för att de saknades pga att reproduktionen inte fungerar i ån. Lokalen har lågt flöde och förorenat vatten. Av mörtfisk var 10 st löjor, 10 st mörtar och 4 st "okända".

Lokal	yta m2	0+	1+	2+	2+	gä	la	ab	mö	sp	si	ne	kr	fi/m2	ör/m2	ör%
Gråskaån	600	27	9	5	0	20	0	10	0	0	0	0	0	0,12	0,07	58
Igelbäcken	250	0	0	0	2	2	0	0	60	0	0	0	0	0,26	0,01	3
Isättrab.	70	0	0	0	0	0	0	11	20	0	0	0	0	0,29	0,00	0
Kagghamraån	710	185	60	19	6	0	0	0	0	0	35	0	0	0,43	0,38	88
Kvarnsjöb.Vä	100	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0,04	0,00	0

LOKAL: Gråskaån

DATUM: 12/7 1988

PROVSTRÄCKA m: 200

BREDD m: 3

YTA m2: 600

Elfisket utfördes på två lokaler, dels vid mynningen dels vid Ronöholm. Gädda finns i stor mängd i ån och på samma sträckor som öringungarna. Den största gäddan vägde ca 1,5 kg (en död ca 2,0 kg). De flesta var dock 1-3-somriga (7 st 0+, 5 st 1+, 5 st 2+). Det fanns ingen vitfisk i ån. Vattenföringen var mycket under lägsta lågvattenföring.

LOKAL: Igelbäcken

DATUM: 24/5 1988

PROVSTRÄCKA m: 100

BREDD m: 2,5

YTA m2: 250

Elfisket utfördes på Grönlingens dag vid den strömmande delen av bäcken strax ovanför parkanläggningen vid Ulriksdals slott. Utöver de fiskar som redovisas i tabellen fanns även 1-2 st bäckrödingar (Nordamerikansk art). Öringen var också av en ej normalt förekommande typ, s.k insjö- eller bäcköring. Mörtfisker på provsträckan var ca 20 mörtar och ca 40 grönlingar (ungefärligt antal). Grönlingen, öringen och bäckrödingen är inplanterade i Igelbäcken, grönlingen eventuellt så tidigt som på 1700-talet. Öringen och bäckrödingen härstammar antagligen från utplanteringar gjorda i Översjön, högst upp i systemet.

LOKAL: Isättrabäcken

DATUM: 12/9 1988

PROVSTRÄCKA m: 100

BREDD m: 0,7

YTA m2: 70

Elfisket utfördes vid gamla bron, strax uppströms Katthavet. Alla fiskarna utom en abborre fanns i en djuphåla 2 x 1,5 m stor. Den ligger nedanför kulverten vid gamla bron. En abborre fanns i det strömmande diket uppströms kulverten. Kulverten utgör ett vandringshinder. Mörten och abborren hade en medellängd på ca 15 cm.

LOKAL: Kagghamraån

DATUM: 9/9 1988

PROVSTRÄCKA m: 355

BREDD m: 2

YTA m2: 710

Elfisket utfördes på 6 st lokaler i huvudfåran och Brinkbäcken. Det tätaste beståndet var 0,8 öring/kvadratmeter i de strömmande partierna i Brinkbäcken respektive 0,5 öring/kvadratmeter i huvudfåran. Ytterligare 2 st ställen om vardera 90 meter elfiskades ovanför vattenfallet i Brinkbäcken (1 st 3+), respektive nedströms Tungelstavägen i Uringefåran (3 st 1+ och 2 st 3+).

LOKAL: Kvarnsjöbäcken i Värmdö

DATUM: 14/7 1988

PROVSTRÄCKA m: 100

BREDD m: 1,0

YTA m2: 100

Den utplanterade havsöringen har inte reproducerat sig i bäcken på några år. En stödutplantering gjordes 1986, dessa fiskar skall återkomma för lek hösten 1989. Antagligen är svag vattenföring i kombination med förorening orsaken till öringens tillbakagång i Kvarnsjöbäcken. Samma faktorer är antagligen orsaken till att det också finns så få andra fiskarter i bäcken.

Lokal	yta m2	0+	1+	2+	2+	gä	la	ab	mö	sp	si	ne	kr	fi/m2	ör/m2	ör%
Loån	375	20	5	20	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0,15	0,15	100
Moraån	720	576	228	57	5	0	0	5	8	0	542	0	0	1,97	1,20	61
Norrtäljeån	560	0	50	20	20	0	0	50	100	0	0	0	0	0,27	0,16	59
Norsjöbäcken	160	0	0	0	0	0	0	110	4	0	0	0	1	0,71	0,00	0

LOKAL: Loån

DATUM: 5/10 1988

PROVSTRÄCKA m: 150

BREDD m: 2,5

YTA m2: 375

Elfisket utfördes vid väg 276 och vid den sista forsen i ån. Fisket var inte kvantitativt, fångstsiffrorna är ungefärliga. Stor nystigen lek-fisk av havsöring fanns i ån.

LOKAL: Moraån

DATUM: 22/8 1988

PROVSTRÄCKA m: 160

BREDD m: 4,5

YTA m2: 720

Elfisket utfördes vid Saltå (80 m) och vid Nykvarn (80 m), 150 m nedströms dammen. Stora mängder öring och stensimpa finns i Moraån. Vid Nykvarn kunde inte fisken räknas tillfredställande pga av den stora mängden. Ett koncentrerat fiske utfördes då på några begränsade ytor. Resultatet blev bl.a att vattenströmmen tycks påverka vilken fiskart som dominerade på en strä-

ka. Vid Nykvarn fanns

Ström > 0,4 m/sek

Ström < 0,4 m/sek

endast stensimpa och

öring. Vid Saltå

0+: 5 simpa: 1

0+: 1 simpa: 5

finns även de övriga

1+: 2

1+: 0,5

fiskarterna. Botten-

2+: 0,1 (per m2)

2+: 0,5 (per m2)

typen var sten vid

Nykvarn. Den var sandig och lerig med lite grus och sten vid Saltå. I tabellen redovisas ett teoretiskt antal fiskar. Siffran är baserad på ett antagande att tätheten vid Nykvarn bara är hälften så stor i medeltal, jämfört med den täthet av fisk som redovisas här. Denna korrigering görs för att kompensera för de ytor nära stränder mm som inte är fiskförande. Resultatet från Saltå har sedan adderats till den siffran. Öringtätheten var 0,13 st/m2 vid Saltå.

LOKAL: Norrtäljeån

DATUM: 13/9 1988

PROVSTRÄCKA m: 80

BREDD m: 7

YTA m2: 560

Elfisket utfördes nedströms första dammen. Fisket var inte kvantitativt, siffrorna i tabellen är ungefärliga. Någon havsöringunge från 1987 års lek s.k 0+ sågs inte, antagligen är ån så förorenad att reproduktionen är störd. Uppvandrad lax observerades vid den 2:a dammen, laxen var ca 50 cm lång och med en vikt på cirka kilot.

LOKAL: Norsjöbäcken

DATUM: 13/9 1988

PROVSTRÄCKA m: 100

BREDD m: 1,6

YTA m2: 160

Elfisket utfördes nedströms den raserade dammen. Mörtfiskarna var två okända och två mörtar. Elfiskesträckan var ström och stenig, en fin öringbiotop. Högre upp i den stenlagda kanalen observerades en stor braxen som antagligen vandrat ner från Norsjön. Vid inventeringen 1973 fanns det nejonöga i bäcken någon sådan observerades ej 1988.

Lokal	yta m2	0+	1+	2+	2+	gä	la	ab	mö	sp	si	ne	kr	fi/m2	ör/m2	ör%
Penningbyån	405	0	0	0	0	0	0	3	26	0	0	0	0	0,07	0,00	0
Skillebyån	913	3	0	0	0	0	0	20	10	0	0	2	0	0,04	0,00	8
Taxingeån	500	34	66	4	1	0	12	2	1	5	25	3	0	0,31	0,21	68
Tullviksb.	300	58	50	2	0	0	0	0	0	240	0	103	0	1,51	0,37	24
Turingeån	150	0	0	0	0	0	2	0	5	0	0	0	0	0,05	0,00	0

LOKAL: Penningbyån

DATUM: 13/9 1988 PROVSTRÄCKA m: 150 BREDD m: 2,7 YTA m2: 405

Elfisket utfördes nedströms den raserade gamla kvarndammen. Sträckan hade omväxlande ström, sandbottnar dominerade. Flera djuphålor fanns. En av mörtfiskarna var en vuxen braxen eller id, resten var småmört.

LOKAL: Skillebyån

DATUM: 29/6 1988 PROVSTRÄCKA m: 365 BREDD m: 2,5 YTA m2: 913

Elfisket utfördes i 4 omgångar. Fisken fanns endast nedströms första vägkulverten (utom en bäcknejonöga). De mycket fina strömsträckorna uppströms har inte nåtts av vandringsfisk. Skillebyån har en mycket stor potential för havsöring om vandringshindren åtgärdas.

LOKAL: Taxingeån

DATUM: 28/6 1988 PROVSTRÄCKA m: 200 BREDD m: 2,5 YTA m2: 500

Två lokaler elfiskades, en nedströms bron vid Taxinge kyrka och en strax uppströms Drottningkällan. Vid Drottningkällan ovanför vandringshindret fanns enbart öring (samt en nejonöga). Vid Taxinge fanns även övrig fisk. Vid Drottningkällan fanns det en öring/kvadratmeter. 1972 utplanterades Björkaåöring i ån, 1976 Åvaöring, 1978 Gullspångslax. Osäkert vilka stammar som nu finns i ån. Ett fiske bör utföras för att kartlägga om någon vandrande öring utnyttjar ån. De relativt distinkta årsklasserna (storleksklasserna) antyder att vandrande öring dominerar. Enstaka öringar med vikten 3 - 5 hg fanns i höljor och djuphålor.

LOKAL: Tullviksbäcken

DATUM: 13/7 1988 PROVSTRÄCKA m: 250 BREDD m: 1,2 YTA m2: 300

Två sträckor elfiskades i den norra fåran, en uppströms och en nedströms sammanflödet. Larver av flodnejonöga fanns i stor mängd och är antagligen underrepresenterad i tabellen pga sin vana att leva i botten. Det är den sandiga bottentypen som gör att nejonöga trivs i Tullviksbäcken. Den södra fåran var bitvis uttorkad. Den elfiskades 100 meter, strax uppströms gaffeln. Resultatet blev där 49 st små spiggar och 3 st nejonöga (redovisas ej i tabellen). Vid ett annat tillfälle observerades ett antal instängda öringungar i en djupgrop i den södra fåran.

LOKAL: Turingeån

DATUM: 28/6 1988 PROVSTRÄCKA m: 60 BREDD m: 2,5 YTA m2: 150

Elfisket utfördes vid Långdal uppströms Turingesjöarna och E3:an. Sträckan hade 25 meter ström och 35 meter lungnflytande vatten. Mörtarna var 10 cm långa i medeltal och lakarna 20 cm respektive 15 cm.

Lokal	yta m2	0+	1+	2+	2+	gä	la	ab	mö	sp	si	ne	kr	fi/m2	ör/m2	ör%
Ullnaån	130	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0,03	0,03	100
Vaskabäcken	100	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0,04	0,00	0
Vishamnsb.	60	0	1	21	2	0	0	13	0	100	0	0	0	2,27	0,40	18
Åbyån	500	0	0	0	0	0	0	34	105	0	0	0	5	0,28	0,00	0
Åkersström	400	0	7	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0,03	0,02	54
Åleström	300	0	0	0	0	1	0	10	200	0	0	0	0	0,74	0,00	0

LOKAL: Ullnaån

DATUM: 12/9 1988

PROVSTRÄCKA m: 100

BREDD m: 1,3

YTA m2: 130

Elfisket utfördes vid Ullna kvarn, stenkrossen. Havsöringungarna som observerades var 4+ och härstammar från en utplantering gjord 1986. Lekfisk förväntas vandra upp i ån hösten 1989, eventuellt redan 1988. Flera vandringshinder upptäcktes och eliminerades i anslutning till elfisket i Ullnaån. Bl.a hade makadam från viadukten vid Vaxholmsvägen rasat ner och spärrade ån.

LOKAL: Vaskabäcken

DATUM: 17/8 1988

PROVSTRÄCKA m: 100

BREDD m: 1

YTA m2: 100

Elfisket utfördes nedströms gamla E4:an. Endast 20 meter hade strömmande vatten. Botten var huvudsakligen lerig. Kulverten under gamla E4:an utgör ett totalt vandringshinder.

LOKAL: Vishamnsbäcken

DATUM: 14/7 1988

PROVSTRÄCKA m: 60

BREDD m: 1

YTA m2: 60

Elfisket utfördes i två omgångar stax uppströms mynningen. Mot all förväntan höll den lilla Vishamnsbäcken havsöring, dock ingen 0+. De flesta var 2+ som stod tätt ovanför ett vandringshinder, en sandvall. Några större spiggar fanns tillsammans med ett 100-tal mycket små dito. Under mörtfiskar i tabellen redovisas kvidd som även fanns i samma hålja som den övriga fisken. Högre upp i bäcken fanns några öringar i en djuphåla. Vattenföringen var mycket låg.

LOKAL: Åbyån

DATUM: 6/9 1988

PROVSTRÄCKA m: 200

BREDD m: 2,5

YTA m2: 500

Elfisket utfördes 250 - 50 meter nedströms dammen. Av mörtfisken var 18 st okända, antagligen björkna. Arterna hade en längd på 5-20 cm, medellängden för mörten var 9 cm (uppskattad vikt, 8 gram). Både fullvuxna exemplar och årsungar av flodkräfta finns. Vid ett senare tillfälle observerades en öringunge vid dammen. Öringen är utplanterad, reproduktionen fungerar mycket dåligt i Åbyån, antagligen pga förorening och igenslamning av lekbottarna. Ån är mycket förorenad.

LOKAL: Åkersström

DATUM: 5/10 1988

PROVSTRÄCKA m: 20

BREDD m: 20

YTA m2: 400

Elfisket utfördes nedströms dammen och slussen vid Ekbacken. Sträckan har stenbotten, endast en kort bit har strömmande vatten. Den största laken vägde 6-7 hg.

LOKAL: Åleström

DATUM: 16/6 1988

PROVSTRÄCKA m: 100

BREDD m: 3

YTA m²: 300

Elfiskeplatsen var en mycket fin öringbiotop med sten, grus och ström vid Ålökvarn.

RESULTAT FRÅN MILJÖUNDERSÖKNINGEN.

158 rinnande vattendrag finns i registret, 156 har inventerats fr o m 1973, 72 st besöktes under sommaren 1988, 82 st har fått en föroreningsklassificering.

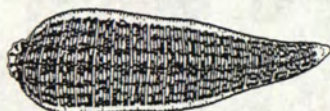
Begrepp: klass=föroreningsklass 3=starkt förorenad, 2=förorenad, 1=svagt förorenad, 0=ej förorenad. För tillägg a-d se metodavsnittet respektive artlistor.

Nedanstående 31 bäckar och åar är starkt förorenade. (Tyresån har 4 poster).

----- lokal -----	----- adress -----	----- kommun -----	----- klass -----
Askeån	Håbo-Tibble	Upplands-Bro	3d
Bodaån	Väddö kanal	Norrtälje	3a
Bollenbäcken	Rådmansö	Norrtälje	3b
Bällstaån	Spånga	Stockholm	3c
Djurnäsbacken	Djurnäs	Nynäshamn	3d
Follbrinksströmmen	Tyresö	Tyresö	3a
Gammelströmmen	Bollmora	Tyresö	3d
Gudöån	Vendelsö	Tyresö	3d
Håtunaån	Håtuna	Upplands-Bro	3d
Kvarnbäcken	Nynäs	Nynäshamn	3d
Kvarnsjöb.Värmdö	Fågelbrolandet	Värmdö	3c
Kvarnsjöbäcken	Bammarboda	Österåker	3c
Lillträskb.Vätö	Vätö, Harg	Norrtälje	3c
Moraån	Järna	Södertälje	2-3a
Märstaån	Märsta	Sigtuna	3d
Noraträskbäcken	Danderyd	Danderyd	3c
Norrtäljeån	Norrtälje	Norrtälje	3a
Nyfors	Bollmora	Tyresö	3d
Nysättraån	Vätösundet	Norrtälje	2-3c
Råstaån	Råsunda	Solna	3d
Sidfjärdsbäcken	Väddö	Norrtälje	3c
Skeboån	Häverödal	Norrtälje	3a
Skogsviksbäcken	Rådmansö	Norrtälje	3b
Snorranbäcken	Munsö	Ekerö	3d
Storträskbäcken	Singö	Norrtälje	2-3b
Uddbybäcken	Solberga	Tyresö	3d
Valingebäcken	Muskö	Haninge	3b
Vitsån	Berga	Haninge	3a
Åbyån	Hölö	Södertälje	3a
Åkersström	Åkersberga	Österåker	3a
Ösbyträskbäcken	Gustavsberg	Värmdö	3d

Dominerande bottenfauna i dessa vattendrag är 1. Sötvattensgråsugga, 2. Iglar, 3. Fjädermygglarver och ofta också 4. Musslor.

2



3



Följande 24 bäckar visade sig vara förorenade enligt faunaundersökningen.

lokal	adress	kommun	klass
Broströmmen	Norrtälje	Norrtälje	2a
Fitunaån	Fituna	Nynäshamn	2a
Grimstaån	Sorunda	Nynäshamn	2d
Gråskaån	Ronöholm	Norrtälje	2a
Gärdsviksbäcken	N.Ljusterö	Österåker	2b
Hammarbyträskb.	Överenhörna	Södertälje	2c
Husbyån	Årsta	Haninge	2a
Högantorpsbäcken	Högantorp	Salem	2b
Isättrabäcken	Åkersberga	Österåker	2b
Kagghamraån	Kagghamra	Botkyrka	2a
Kobbanbäcken	N.Ljusterö	Österåker	2b
Muskån	Ösmo	Nynäshamn	2a
Mölnaån	Brevik	Lidingö	2b
Norsjöbäcken	Söderby-Karl	Norrtälje	1-2b
Oxundaån	Rosersberg	Upplands-Väsby	2d
Penningbyån	Penningby	Norrtälje	2a
Skabrotträskbäcken	Ytterenhörna	Södertälje	2d
Skillebyån	Skilleby	Södertälje	1-2a
Skällöpbäcken	Rådmansö	Norrtälje	2b
Strömsjöbäcken	Åkersberga	Österåker	2c
Stupsjöbäcken	N.Ljusterö	Österåker	2c
Träskbäcken	Häringe	Haninge	1-2b
Utvedatträskbäcken	Vätö	Norrtälje	2c
Vaskabäcken	Brogärdet	Södertälje	1-2b

Följande 25 vattendrag var endast svagt förorenade enligt bottenfaunan.

lokal	adress	kommun	klass
Bodalsån	Bergshamra	Norrtälje	1a
Bränningeån	Pershagen	Södertälje	1b
Dyvikdalsbäcken	Roslags-Kulla	Österåker	1c
Erstaviksbäcken	Erstavik	Nacka	1a
Harbrobäcken	Tumba	Botkyrka	1c
Hålldammsån	Älmsta	Norrtälje	1b
Igelbäcken	Ulriksdal	Solna	1c
Igelsjöbäcken	Stensättra	Södertälje	1b
Kvarnsandsbäcken	Grisslehamn	Norrtälje	1-2c
Kvarnsjöb.Nacka	Kummelnäs	Nacka	1b
Lavaröån	Hargshamn	Norrtälje	1c
Linabäcken	Linahage	Södertälje	1a
Loån	Roslags-Kulla	Österåker	1a
Negelstenabäcken	Västra Ryd	Upplands-Bro	1c
Rösjöbäcken	Edsberg	Sollentuna	1c
Sågsjöbäcken	Kummelnäs	Nacka	1-2c
Taxingeån	Taxinge	Södertälje	1a
Tullviksbäcken	Grisslehamn	Norrtälje	1a
Turingeån	Nykvarn	Södertälje	1a
Ullnaån	Ullna	Österåker	1a
Vinåkersbäcken	Dalarö	Haninge	1-2a
Vishammsbäcken	Ingarö	Värmdö	1b
Ålöström	Tveta	Södertälje	1b
Åvaån	Åva	Tyresö	1a
Älvestabäcken	Alby	Botkyrka	1b

ARTLISTOR.

Artlista a. Limnoda HB:s resultatet från bottenfauna- och miljöundersökningen, litt.nr2. Utgör underlag för klassifieringen i föroreningsklass med tillägg a. Artlistorna skall ej utan föregående konsultation med Limnoda HB citeras i strikt vetenskapliga arbeten.

A=försurningskänslighetsindex.
 B=föroreningskänslighetsindex.
 C=funktionella grupper.
 D=Reaktionsindex.
 E=Osäkerhet i artbestämning.
 G=Antal fynd av arten.
 H=Arttäthet.

ABCDE	taxa	Norrtälje																															G	H			
		Bodalsån	Broströmmen	Gräskaån	Gåsviksbäcken	Norrtäljeån	Penningbyån	Skeboån	Tullviksbäcken	Loån	Ulnaån	Åkers Kanal	Erstaviksbäcken	Nacka	Follbrinksström	Tyresö	Åvaån	Husbyån	Vinåkersbäcken	Vitsån	Linabäcken	Moraån	Skillebyån	Taxingeån	Turingeån	Åbyån	Kagghamaån	Muskan	Fitunaån								
SPONGILLIDAE																																					
00011	Spongillidae	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	
TURBELLARIA kl (virvelmaskar)																																					
00301	Turbellaria	1	-	1	1	1	2	2	-	1	-	-	-	-	-	1	1	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	15
OLIGOCHAETA kl (daggmaskar)																																					
00201	Oligochaeta (stora)	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	-	1	1	1	-	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	26	28	
00221	Oligochaeta (små)	1	2	1	3	3	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	4	1	2	2	1	1	3	1	2	1	1	1	1	1	1	31	56	
NEMATODA kl (rundmaskar)																																					
00201	Nematoda	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	10	10	
NEMATOMORPHA kl (tagelmaskar)																																					
00001	Gordliidae	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
HIRUDINEA kl (iglar)																																					
12321	Erpobdella octoculata	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	2	1	-	1	-	2	-	1	1	-	-	1	1	1	-	-	1	1	1	17	19		
12321	Erpobdella testacea	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	
32302	Glossiphonia complanata	-	-	1	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	
22321	Helobdella stagnalis	1	1	1	1	2	1	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	13	
32301	Theromyzon tessulatum	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
CLADOCERA or (hinnkräftor)																																					
00101	Daphniidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
22111	Eurycerus lamellatus	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	
COPEPODA uk (hoppkräftor)																																					
00301	Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
ISOPODA or (gråsuppor)																																					
12521	Asellus aquaticus	1	1	3	2	3	1	3	2	-	-	2	1	1	4	4	1	1	2	5	1	2	1	-	-	2	1	-	2	1	-	2	1	2	25	49	
AMPHIPODA or (märkräftor)																																					
42511	Gammarus pulex	4	1	1	-	-	3	-	-	1	2	3	1	4	3	-	-	4	2	-	1	5	2	3	4	3	-	4	1	-	-	-	-	20	52		
DECAPODA or (tiofotade kräftdjur)																																					
00011	Krätta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	3	3
OSTRACODA uk (musselkräftor)																																					
00101	Ostracoda	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	
EPHEMEROPTERA or (dagsländor)																																					
44411	Baetis fuscatus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
43421	Baetis macani	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	
43411	Baetis muticus	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2
23411	Baetis niger	1	-	-	-	1	-	-	1	1	1	-	2	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	15	17	
22411	Baetis rhodani	3	-	-	1	-	2	-	-	3	1	3	-	4	1	2	1	-	-	1	2	2	1	3	2	2	3	4	1	2	2	2	2	2	23	48	
43401	Caenis horaria	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
43401	Caenis luctuosa	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	
42401	Caenis robusta	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	
33411	Centroptilium luteolum	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	
22421	Cloeon dipterum	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	
22421	Cloeon dipterum typ	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
43211	Ephemera vulgata	-	1	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	
23511	Ephemereella ignita	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
13411	Heptagenia fuscogrisea	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	
13411	Leptophlebia vespertina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	2	
44411	Procladius	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
ODONATA or (trollsländor)																																					
33311	Calopteryx virgo	1	1	-	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	7	
24311	Onychogomphus forcipatus	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
13311	Platycnemis pennipes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
PLECOPTERA or (bäcksländor)																																					
14511	Leuctra fusca	1	2	-	1	-	1	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	11	13	
14512	Nemoura avicularis	1	-	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	11	15	
12521	Nemoura cinerea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	6	6	

GASTROPODA kl (snäckor)																																		
32421	Acroloxus lacustris	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	5	5	
33401	Ancylus fluviatilis	1	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	1	1	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	
32421	Bithynia tentaculata	-	2	-	1	1	2	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	
32421	Gyraulus crista	1	-	1	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	
32421	Lymnaea palustris typ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	
32422	Lymnaea palustris typ	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
32421	Lymnaea peregra typ	-	1	1	1	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	1	2	-	-	11	14	
32421	Lymnaea stagnalis	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	
32421	Physa fontinalis	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	
32421	Planorbis albus	1	1	-	1	-	-	1	-	2	1	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	10	
32421	Planorbis carinatus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
32421	Planorbis contortus	1	1	-	1	-	3	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	
32421	Planorbis planorbis	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
32421	Sogmontina complanata	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	
32401	Succinea putris	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
32401	Theodoxus fluviatilis	1	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	
32421	Valvata cristata	-	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	
32421	Valvata piscinalis	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	
32421	Viviparus viviparus	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	
BIVALVIA kl (musslor)																																		
00101	Bivalvia	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	
00101	Pisidium	1	2	2	3	1	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	3	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	30	47
32121	Sphaerium corneum	1	2	-	3	3	4	4	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	28	
PISCES kl (fiskar)																																		
00011	Bäcknejonöga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	
00011	Simpa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
00011	Öring	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	
Antal taxa		36	41	38	34	32	39	29	21	33	22	24	26	31	35	19	26	29	22	30	21	19	41	20	25	23	19	31	24	23	21	23		
Total täthet		5	4	4	5	4	5	5	4	5	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	6	4	5	4	4	5	3	3	3	4		
Positiva Poäng		50	29	40	23	11	52	21	19	69	25	50	10	58	39	26	19	33	16	65	15	39	36	39	58	37	23	64	13	19	24	23		
Negativa Poäng		12	25	26	52	58	34	55	13	7	9	10	18	11	12	44	32	9	15	21	62	3	50	10	5	2	31	18	14	9	3	10		

A. Försurningskänslighetsindex.

Index	Betydelse
0.	Vi saknar kunskap om arten/taxat.
1.	Arten har påträffats i vattendrag med pH lägre än 4.5.
2.	Funnen i vattendrag med pH mellan 4.6 och 4.9.
3.	" " " " " " " 5.0 " 5.4.
4.	Ej funnen i vattendrag med pH lägre än 5.5.

C. Funktionella grupper.

Index	Betydelse
0.	Vi saknar kunskap om arten/taxat.
1.	Filtrerande djur.
2.	Detritusätande djur.
3.	Rovlevande och parasiterande djur.
4.	Skrapande djur.
5.	Sönderdelande djur.

B. Föroreningskänslighetsindex.

Index	Betydelse
0.	Vi saknar kunskap om arten/taxat.
1.	Arten påträffad i rännilar från gödselstackar och i kraftigt kloakdoftande vattendrag.
2.	Arten påträffad i kraftigt förorenade vattendrag och är vanliga direkt nedanför ex reningsverkens utloppsrör.
3.	Arten saknas, eller är sällsynt i vattendrag enligt punkt 1 och 2 ovan. De kan dock vara vanliga i slättlandets kraftigt jordbruks-påverkade vattendrag.
4.	Arten hör normalt hemma i relativt opåverkade skogsvattendrag.
5.	Arten är karakteristisk för källvattendrag och vattendrag i fjällkedjan.

Individtätheter.

Klass	Antal individer/prov.
1	färre än 0.4 individer/prov
2	0.4 till 2.5 " "
3	2.6 - 10 " "
4	11 - 50 " "
5	51 - 250 " "
6	mer än 250 " "

D. Reaktionsindex.

- 0 betyder att vi inte vet hur arten/taxat reagerar eller att den synes vara neutral.
 1 betyder att vi anser att arten/taxat missgynnas av kraftiga föroreningar.
 2 betyder att vi anser att arten/taxat gynnas av kraftiga föroreningar.

E. Säkerhet i artbestämning

Index	Betydelse
1.	Vi anser att artbestämningen är riktig.
2.	Vi anser att artbestämningen kan vara fel med högst ett taxonomiskt steg. Med ett taxonomiskt steg avses att om art angivits så hör arten med säkerhet till släktet. Om släkte angivits så hör släktet med säkerhet till samma familj som angivet släkte osv.

Artlista b och c. Lista b är nr 1-21, artbestämning utförd av Limnodata HB. Lista c är nr 22-42, artbestämning utförd av F.N. I artlista a finns upplysning om olika arters känslighet för förorening, pH mm. 1=förekomst, 2=normal-stor förekomst 3=mkt stor förekomst. x=1-3.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42		
Bergendalsbäcken	Kärddal	Bollenbäcken	Rådmansö	Pershagen	N.Ljuster	Älmsta	Högantorp	Stensättr	Åkersberg	N.Ljuster	Kummelnäs	Brevik	Söderby-K	Rådmansö	Rådmansö	Singö	Häringe	Muskö	Brogärdet	Ingarö	Tveta	Alby	Spånga	Roslags-K	Sorunda	Överehör	Tumba	Ulriksdal	Nynäs	Grissleha	Fågelbro	Bammarbod	Hargshamn	Vätö, Har	Västra Ry	Danderyd	Vätösunde	Edsberg	väddö	Åkersberg	N.Ljuster	Kummelnäs	Vätö	
Bergendalsbäcken	Kärddal	Bollenbäcken	Rådmansö	Pershagen	N.Ljuster	Älmsta	Högantorp	Stensättr	Åkersberg	N.Ljuster	Kummelnäs	Brevik	Söderby-K	Rådmansö	Rådmansö	Singö	Häringe	Muskö	Brogärdet	Ingarö	Tveta	Alby	Bällstaån	Dyvikdalsbäcken	Grimstaån	Hammarbyträskb.	Harbrobäcken	Igelbäcken	Kvarnbäcken	Kvarnsandsbäcken	Kvarnsjöb. Värmdö	Kvarnsjöbäcken	Lavaröån	Lillträskb. Vätö	Negelstenabäcken	Noraträskbäcken	Nysättraån	Rösjöbäcken	Sidfjärdsbäcken	Strömsjöbäcken	Stupsjöbäcken	Sågsjöbäcken	Utvedaträskb.	
PORIFERA ph, Svampdjur																																												
Spongillidae													/																															
HYDROZOA kl, Hydror																																												
Hydrozoa							x	x														x																						
TURBELLARIA kl, Virvel-																																												
maskar																																												
OLIGOCHETA kl, (dagg-)																																												
maskar									x	2						x						x																						
NEMATODA kl, rundmaskar																																												
nematoda																																												
HIRUDINEA kl, iglar																																												
Erpobdella octoculata		2																																										
Glossiphonia complanata																																												
Helobdella stagnalis		2													3	x	1																											
COPEPODA uk, hoppkräftor																																												
Copepoda												x																																
ISOPODA or, gråsuggor																																												
Asellus aquaticus		3						2							2	x	2			2			1	2		2	x			2	3	3				1	3	2		3	2			2
AMPHIPODA märkräftor																																												
Gammarus pulex			2					2	3						2							1	3		3												3		3				2	
DECAPODA or, tifotade																																												
kräftdjur, kräfta					2																																							
EPHEMEROPTERA dagsländor																																												
Baetis spp, åsländor			2																					1	3		2	3	3			1	2	2										
Baetis digitatus											2																																	
Baetis macani			x													x																												
Baetis niger																																												
Baetis rhodani			x				3	1			1		x									x																						

RESULTAT FRÅN BÄCKINVENTERINGEN.

I följande öringtomma bäckar bör en introduktion av öring lyckas om en smärre restaureringsinsats görs:

Utlopp i Mälaren

Igelsjöbäcken, Södertälje
Turingeån, utloppet "
Linabäcken, Södertälje
Älvestabäcken, Botkyrka
Harbrobäcken, Botkyrka
Negelstenabäcken, Upplands-Bro

Utlopp i saltsjön

Broströmmen, Norrtälje
Hålldammsån, Norrtälje
Igelbäcken, Solna
Kvarnbäcken, Nynäshamn
Bränningeån, Södertälje
Norsjöbäcken, Norrtälje
Bodalsån, Österåker
Lavaröbäcken, Norrtälje
Penningbyån, Österåker

I följande vattendrag kan kanske en introduktion av öring lyckas.

Träskbäcken, Haninge
Dyvikdalsbäcken, Österåker
Kvarnsjöbäcken, Österåker
Högantorpsbäcken, Mälaren, Salem
Viraån, Österåker (Mynnar i Loån)
Trehörningsjöbäcken "

Nedanstående bäckar har en viss möjlighet.

Kvarnsandsbäcken, Norrtälje
Sågsjöbäcken, Nacka
Kobbanbäcken, Ljusterö
Grimstaån, Nynäshamn

Följande åar kräver en stor restaurerings- eller teknikinsats för att duga. Stora ytor omväxlande ström finns i dessa åar.

Ålöström, Södertälje : Mynnar i Bränningeån, en fiskhiss krävs ca 5 meter hög.
Turingeån, Södertälje : Fisktrappor förbi flera dammar.
Hålldammsån, Norrtälje: En fisktrappa eller fiskhiss förbi en dam.
Vällingeån, Salem : Fn utnyttjas vattnet till dricksvattenproduktion åt Stockholmarna. En ny fåra krävs antagligen.

Broströmmen och Håtunaån i Upplands-Bro har strömsträckor, liksom Harbroholmsån i Norrtälje (mynnar i Skeboån). Okänt om dessa är lämpliga då de inte är inventerade.

I 1988 års bäckinventering besöktes 38 stycken tidigare oinventerade bäckar, dessa är.

Norrtälje kommun

Storträskbäcken, Singö
Kvarnsandsbäcken, Vaddö
Sidfjärdsbäcken, Vaddö
Lillträskbäcken, Vätö
Utvedaträskbäcken, Vätö
Nysättraån, Nysättra
Strömsjöbäcken, Skeppsdal
Skogsviksäcken, Rådmansö
Skällöbabäcken, Rådmansö
Bollanbäcken, Rådmansö

Danderyds, Solna och Sundbyberg

Igelbäcken, Edsviken
Noraträskbäcken, Edsviken
Bällstaån, Mälaren
Lidingö, Nacka, och Värmdö
Mölnaån, Lidingö
Myrsjöbäcken, Orminge
Ösbyträskbäcken, Gustavsberg
Fagerholmsbäcken, Ingarö

Österåkers kommun

Salem, Botkyrka, Huddinge, Stockholm

Kobbanbäcken, Ljusterö
Gärdsviksbäcken, Ljusterö
Stupsjöbäcken, Ljusterö
Måssjöbäcken, Ljusterö

Högantorpsbäcken, Salem
Daltorpsbäcken, Salem
Vällingebäcken, Salem
Harbrobäcken, Tullinge
Tumbaån, Tullinge
Elvestabäcken, Alby
Gömmarbäcken, Vårby
Fd Vårbybäcken, Vårby
Sätrabäcken, Stockholm-Sätra

Södertälje, Haninge

Sollentuna kommun

Hammarbyträskbäcken
Skabroträskbäcken, Södertälje
Igelsjöbäcken, Stensättra
Mölnbobäcken, Mölnbo
Träskbäcken, Landfjärden
Valingebäcken, Muskö

Rödsjöbäcken, Edsviken
Bergendalsbäcken, Edsviken

BÄCKREGISTRET.

Bäckregistret innehåller upplysningar om 158 bäckar och åar i Stockholms län. Informationen kommer främst från bäckinventeringarna 1973-75 och 1988. Vattendragen är inventerade från mynningen till första sjö eller större vandringshinder. Registret är tänkt att ge en kortfattad och samlad information om varje rinnande vatten. För många av de större vattendragen finns det mycket och utförlig information på länsstyrelsen och kommunernas miljö- och hälso-skyddskontor som i detta register endast är sammanfattat.

LITTERATUR.

1. Armour, C.L., Burnham, K.P. och Platts, W.S. 1983. Field methods and statistical analyses for monitoring small salmonid streams. U.S. Fish Wildl. Serv. FWS/OBS-83/33. sid 52 - 65.
2. Lingdell, P-E och Engblom, E. 1989. Föroreningsituationen i några vattendrag i Stockholms län. Information från länsstyrelsen i Stockholms län 61 sidor.
3. Larsson, M. 1976. Fortplantningsmöjligheter för havsöring, inventering av rinnande vatten i Stockholms län. Information från länsstyrelsen i Stockholms län. 219 sidor.
4. Bäckström, T, m.fl. 1984. Hydraulisk dimensionering, diken, trummor, ledningar och magasin. Information från vägverket, väg- och gatusektionen. 1984-10. DV 18. sid. 5-38.

LOKAL : NORRA BODABÄCKEN
ADRESS : Lavarö FLOM: 56/57 NR : 1 FÖRO.KLASS:
KOMMUN : Norrtälje KOORD.X: 667070 Y : 165230 TOPO.KARTA: 12JSV

1:a SJÖ: yta km2: 0 avst.hav: 3,0 km m.ö.h: 4
AVO km2: 2,26 sjö : 0 skog : 2,00 öppen : 0,26 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 280 MQ : 16 MLQ : 0,6 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 2 m
BESKR. : Norra Bodabäcken mynnar i Bodaviken. Vattendraget kan beskrivas som ett igenvuxet dike vilket ofta är uttorkat. Dikeskanterna är på vissa ställen ner till 3 m djupa. Inga vandringshinder finns i bäcken.

FISK : Gäddlek i mynningsområdet och i Bodaviken som har en mycket lös botten av ävja, täckt av starkt luktande kransalger.

FAUNA : Bäcken inventerades inte 1988.

FLORA : Vass och kavel dun finns i fåran.

PÅVER- : Åkermark(1).
KAN mm : Inget vattenprov togs 1974.

LOKAL : SÖDRA BODABÄCKEN
ADRESS : Bodaviken FLOM: 56/57 NR : 2 FÖRO.KLASS:
KOMMUN : Norrtälje KOORD.X: 667050 Y : 165240 TOPO.KARTA: 12JSV

1:a SJÖ: yta km2: 0 avst.hav: 2,5 km m.ö.h: 8
AVO km2: 3,88 sjö : 0 skog : 3,47 öppen : 0,41 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 490 MQ : 27 MLQ : 1,1 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 2 m
BESKR. : Södra Bodabäcken mynnar i Bodaviken. Vattendraget liknar ett grävt dike. Botten består av lera. En kort sträcka 200 m uppströms mynningen har diket 2 m höga kanter och en hård, stenig botten. Södra Bodabäcken torkar ut regelbundet. Det finns inga vandringshinder i bäcken.

FISK : Gäddlek i mynningsområdet och i Bodaviken som har en mycket lös botten av ävja vilken är täckt av starkt luktande kransalger.

FAUNA : Bäcken inventerades inte 1988.

FLORA : Näckmossa, vattenstärka, kabbeleka, svärds lilja och igelknopp finns i anslutning till bäcken. Stora mängder med kransalger finns i Bodaviken.

PÅVER- : Åkermark(1).
KAN mm : Inget vattenprov togs 1974.

LOKAL : GRÅSKAÅN alt: Ronöholmsån
ADRESS : Ronöholm FLOM: 56/57 NR : 3 FÖRO.KLASS: 2a
KOMMUN : Norrtälje KOORD.X: 666752 Y : 165413 TOPO.KARTA: 12JSV

1:a SJÖ: Fd Gräsösjön (33) yta km²: 0 avst.hav: 3,5 km m.ö.h: 8
AVO km²: 65,31 sjö : 0,33 skog : 58,58 öppen : 6,40 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 3700 MQ : 457 MLQ : 37 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 300 bredd: 4 m
BESKR. : Två strömsträckor med sten och grus finns i Gråskaån. Den naturligaste är vid mynningen ca 75-100 m lång, 50 meter är havsvattenpåverkad. Den andra finns vid Ronöholms herrgård som en stensatt kanal. Gråskaån liknar för övrigt ett stort dike - å. Den har bitvis mycket kraftig vegetation. En provisorisk hålldam vid Ronöholm utgör ett vandringshinder när vattenföringen är låg. Vattenföringen den 12/7 1988 var betydligt under den teoretiskt beräknade. Den var ca 2 l/s vilket är ett extremt lågvatten. LLQ står för lägsta lågvattenföring, som inträffar ungefär vart 50:e år och skall enligt denna modell vara ca 15-20 l/s. Visserligen var sommaren 1988 mycket torr i Norrtälje kommun, men en så stor avvikelse från modellen bör ha någon annan förklaring. Inget annat vattendrag som inventerades i länet hade en så stor avvikelse.

FISK : Öring(2), gädda(3), abborre(1) gav elfisket. På våren finns det även lake. 1976 återintroducerades havsöring i Gråskaån. Elfisket 1988 visar att öringen reproducerar sig vid strömsträckorna vid mynningen och vid Ronöholm. Gädda finns också i stor mängd vid dessa sträckor.

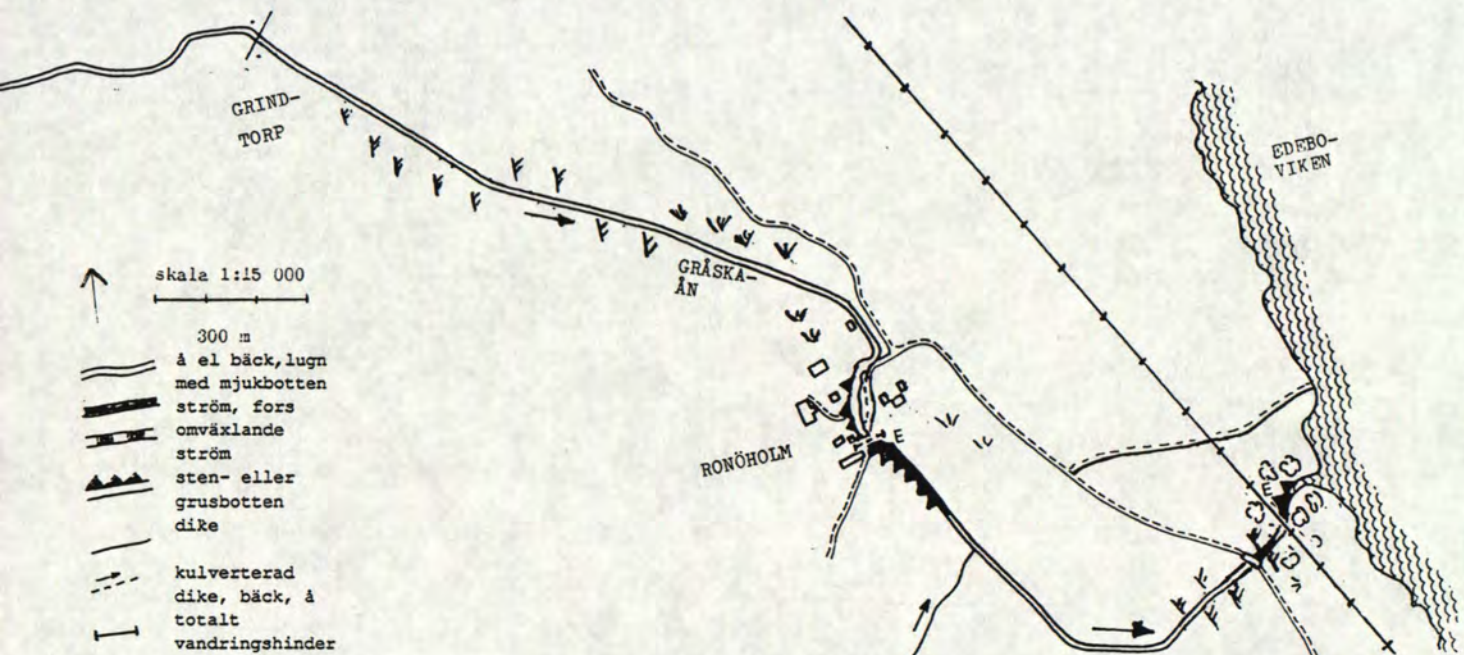
FAUNA : Asellus(2), Gammarus(1), bäcksländor(2), nattsländor(2), musslor(2), knott(2), fjädermyggor(2) och Elmis(1). Bottenfaunan är relativt föroreningsgynnad. Den är divers och riklig. Den domineras av filtrerare och sönderdelare.

FLORA : Näckmossa(1), kirskaål(3), grönalg(3)
Gråskaån är bitvis mycket igenvuxen. Mellan strömsträckorna är det Kirskaålen som dominerar floran i fåran. Grönslick finns vid strömmarna.

PÅVER- : Åkermark(2) och skogsdikning(3).

KAN mm : Gråskaån är ett förorenat vattendrag, vilket bottenfaunan och den låga syrgasmättnaden, 64 % indikerar. Konduktiviten var relativt hög, 48 mS/m. Inventeringen i augusti 1974 visade på mycket höga närsaltshalter.

ALLMÄNT: Åtgärder för att förbättra MLQ bör tagas, annars är det risk för att ån torkar ut. Redan nu är smoltproduktionen antagligen starkt reducerad pga en periodvis låg vattenföring.



LOKAL : LAVARÖÅN alt: Lavaröbäcken
ADRESS : Hargshamn FLOM: 56/57 NR : 4 FÖRO.KLASS: 1c
KOMMUN : Norrtälje KOORD.X: 667300 Y : 165030 TOPO.KARTA: 12JSV

1:a SJÖ: Fd Snivarsjön yta km²: 0 avst.hav: 2,0 km m.ö.h: 8
AVO km²: 23,10 sjö : 0 skog : 21,8 öppen : 1,3 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 1550 MQ : 162 MLQ : 8,1 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 300 bredd: 2 m
BESKR. : Lavaröbäcken mynnar i Järsjövik i Galtfjärden, den utgör gräns mellan Uppsala län och Stockholms län de sista 2 km innan mynningen. 80% av avrinningsområdet ligger i Uppsala län. Avrinningsområdet har en låg sjöprocent. Utdikade sjöar och våtmarker är dock vanliga. Dikningsprojekt förekommer fortfarande då relativt stor areal sank skogsmark förekommer. Bäcken liknar uppströms vägen ett grävt dike. En sänkning av bäckfåran har gjorts vid vägen för att få bättre avrinning från skogen. Nedströms järnvägen får bäcken ett naturligare lopp, den rinner först genom en äng där vattnet stråkar. Sedan över en liten åker där bäcken har kraftig vegetation av vass, för att sedan åter bli strömmande genom en dunge. Den bästa öringbiotopen finns 70 - 300 meter uppströms mynningen. Där finns en omväxlande, vacker sträcka.

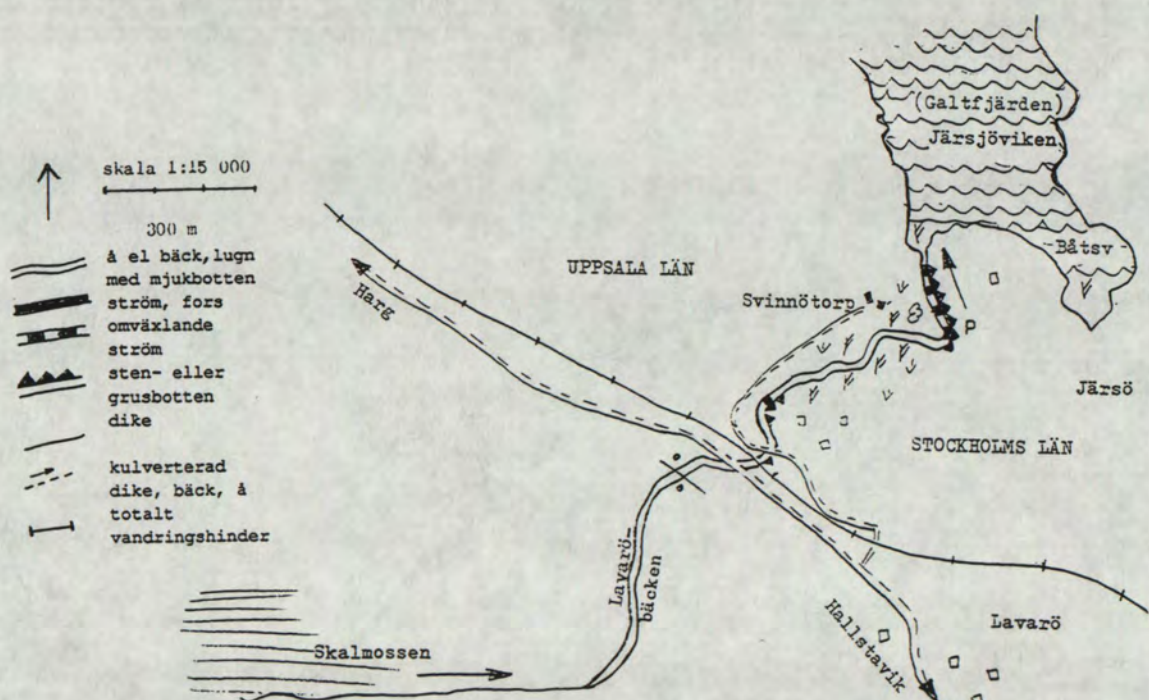
FISK : De vanliga fiskarterna som gädda, abborre, id, braxen, mörtfiskar m.fl torde periodvis finnas i ån. Ån kan antagligen fungera som en moderbäck åt havsöring om en utplantering görs. Ån har ett värde ur fiskesynpunkt värdet kan bli större om öring introduceras.

FAUNA : Baetis(2) och nattsländor(1).
Bottenfaunan är endast flyktigt studerad. Den är relativt renvattengynnad, lågdivers och sparsam. Skraparen Baetis dominerar.

FLORA : Näckmossa(2) och vass(1).
Bäcken har sparsam vegetation, endast en sträcka av 150 meter var kraftigt bevuxen med vass. Omgivningen hade en öppen karaktär med inslag av åker, gles ängslövskog, gärde och tomt.

PÅVER- : Skogsdikning(2), åkermark(1), enskilt avlopp(2)

KAN mm : Lavaröån är antagligen svagt förorenad / förorenad, det indikerar bottenfaunan och det allmänna intrycket av ån.



LOKAL : SKEBOÅN
ADRESS : Häverödal FLOM: 57 NR : 1 FÖRO.KLASS: 3a
KOMMUN : Norrtälje KOORD.X: 666262 Y : 165516 TOPO.KARTA: 12JSV

1:a SJÖ: Närdingen (40) yta km²: 5,60 avst.hav: 10 km m.ö.h: 8
AVO km²: 487,67 sjö : 28,95 skog : 413,47 öppen : 39,02 samh.: 6,23
FLÖDEN : PULS MHQ : 21100 MQ : 4400 MLQ : 900 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 8 m
BESKR. : Skeboåns nedre del är en grävd kanal. Ån är farbar med båt. I den övre delen har Skeboån en naturlig prägel. Terrängen är låglänt ängs- och åkermark. Ån har inga eller få strömsträckor eller stenbottnar. Skeboån regleras vid Skebobruk och vid Hallstavik, dessa dammar utgör vandringshinder. Vissa årstider är dammarna dock öppna. Skeboån är vattentäkt för Holmens bruk som använder ansemliga vattenmängder i sina processer. Även kommunen använder Skeboån som vattentäkt. Skeboån heter Harbroholmsån uppströms Närdingen. Harbroholmsån är reglerad vid Bysjöns utlopp.

FISK : Vitfisk, gädda, ål och gös lär finnas regelmässigt i Skeboån. Utplantering av ål, signalkräfta och gös har gjorts i Närdingen. Kräftpesten drabbade vattensystemet 1975.

FAUNA : Asellus(2), Sphaerium(3), nattsländor(2), knott(2), snäckor(2), fjädermyggor(2), maskar(2) och virvelmaskar(2). Bottenfaunan är mycket föroreningsgynnad, den är relativt divers och den är riklig. Dominerande grupp är filtrerare. Några renvattenarter finns pga källflöden i ån.

FLORA : Vass(3), näckmossa(2) och grönalger(2).
Skeboån är bitvis mycket igenvuxen av vass.

PÅVER- : Åkermark(3) och slam(2).

KAN mm : Skeboån är ett starkt förorenat vattendrag, det indikerar bottenfaunan. Vattnet är ofta grumligt.

LOKAL : HARBROHOLMSÅN
ADRESS : Skebobruk FLOM: 57 NR : 1 b FÖRO.KLASS:
KOMMUN : Norrtälje KOORD.X: 665160 Y : 165780 TOPO.KARTA: 12JSV

1:a SJÖ: Bysjön yta km²: 0,17 avst.hav: 6 km m.ö.h: 13
AVO km²: 259,49 sjö : 19,32 skog : 229,46 öppen : 10,25 samh.: 0,46
FLÖDEN : PULS MHQ : 12400 MQ : 2300 MLQ : 480 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: - bredd: - m
BESKR. : Harbroholmsån är ett biflöde till Skeboån, den mynnar i Närdingen (40). Ån är reglerad vid Bysjöns utlopp.

FISK : De vanliga fiskarterna lär finnas regelmässigt i ån. I Närdingen finns det bl.a ål och gös.

FAUNA : Harbroholmsån inventerades varken 1974 eller 1988.

LOKAL : TULKABÄCKEN
ADRESS : Hallstavik FLOM: 57/58 NR : 1 FÖRO.KLASS:
KOMMUN : Norrtälje KOORD.X: 666736 Y : 165485 TOPO.KARTA: 12JSV

1:a SJÖ: Kyrksjön (1) yta km2: 0.03 avst.hav: 3 km m.ö.h: 11
AVO km2: 12,10 sjö : 0,17 skog : 11,11 öppen : 0,82 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 413 MQ : 85 MLQ : 14 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 200 bredd: 1 m
BESKR. : Tulkabäcken är till sin karaktär ett åkerdike med flera grenar. Bäck
rinner genom åker och ängsmark med inslag av lövskog. Stenbottnar finns
på några få ställen, lerbottnar dominerar. Tulkabäcken torkar regelmäs-
sigt ut trots storleken på avrinningsområdet.

FISK : Osäkert om fisk utnyttjar bäcken.

FAUNA : Tulkabäcken inventerades inte 1988.

FLORA :

PÅVER- :
KAN mm : Inget vattenprov togs 1974.

LOKAL : KARLSVIKSBÄCKEN
ADRESS : Hallstavik FLOM: 57/58 NR : 2 FÖRO.KLASS:
KOMMUN : Norrtälje KOORD.X: 666810 Y : 165460 TOPO.KARTA: 12JSV

1:a SJÖ: yta km2: 0 avst.hav: 4 km m.ö.h: 14
AVO km2: 3,40 sjö : 0 skog : 3,3 öppen : 0,10 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 428 MQ : 24 MLQ : 1,0 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 200 bredd: 1 m
BESKR. : Karlsviksbäcken är en fin skogsbäck omgiven av blandskog. De sista 200
metrarna faller bäcken 6 meter, där finns strömsträckor och stenbott-
nar. Vattennivån är där ofta mycket låg. Någon uppvandring av fisk till
strömmarna förekommer antagligen inte. Lerbottnar dominerar annars i
Karlsviksbäcken. Bäck torkar regelbundet ut.

FISK : Antagligen finns det ingen fisk i bäcken.

FAUNA : Bäck inventerades inte 1988.

FLORA : Näckmossa finns på hårbottnarna, annars är vegetationen sparsam i vat-
tendraget.

PÅVER- : Åkermark(1).
KAN mm : Vid inventeringen den 6/8 1974 hade bäcken mycket höga fosforhalter,
konduktiviteten var 45 mS/m och pH 6,8. Vattnet var mycket brunt, färg-
talet var 160.

LOKAL : TULKASTRÖMMEN
ADRESS : Herräng FLOM: 57/58 NR : 3 FÖRO.KLASS:
KOMMUN : Norrtälje KOORD.X: 666950 Y : 165510 TOPO.KARTA: 12JSV

1:a SJÖ: Örvikssjön (3) yta km2: 0,18 avst.hav: 1,5 km m.ö.h: 1,4
AVO km2: 37,52 sjö : 1,18 skog : 31,73 öppen : 4,36 samh.: 0,25
FLÖDEN : PULS MHQ : 2150 MQ : 351 MLQ : 19 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 4 m
BESKR. : Tulkaströmmen är en lugnflytande 0,5-1 m djup å utan vandringshinder.
Ån torkar aldrig ut.

FISK : Gädda, vitfisk och ål finns i bäcken. Gäddlek, braxenlek och idlek förekommer i ån. Ån har ett värde för dessa fiskarter.

FAUNA : Kräfta lär finnas. Bäcken inventerades inte 1988.

FLORA : Vass, svärds-lilja och igelknopp finns i anslutning till ån.

PÅVER- : Åkermark(1).

KAN mm : Vid inventeringen den 6/8 1974 var konduktiviteten 33 mS/m, pH 7,1 och färgen motsvarade 70 mg Pt/l. Närsaltshalterna var höga.

LOKAL : HENSVIKSBÄCKEN
ADRESS : Herräng FLOM: 57/58 NR : 4 FÖRO.KLASS:
KOMMUN : Norrtälje KOORD.X: 667230 Y : 165620 TOPO.KARTA: 12JSV

1:a SJÖ: yta km2: avst.hav: 2 km m.ö.h: 5
AVO km2: 2,03 sjö : 0 skog : 1,91 öppen : 0,12 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 255 MQ : 14 MLQ : 0,6 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 1 m
BESKR. : Hensviksbäcken är ett dike som rinner genom skogs- och åkermark, det är bitvis ett täckt dike. Vattendraget torkar regelmässigt ut.

FISK : Vitfisk och gädda lär vandra upp i diket för lek på våren.

FAUNA : Bäcken inventerades inte 1988.

FLORA :

PÅVER- :

KAN mm : Inget vattenprov togs 1974.

LOKAL : VERKSUNDET
ADRESS : Herräng FLOM: 57/58 NR : 5 FÖRO.KLASS:
KOMMUN : Norrtälje KOORD.X: 667050 Y : 166190 TOPO.KARTA: 12JSV

1:a SJÖ: Bergbofjärden (15) yta km2: 0,15 avst.hav: 0,2 km m.ö.h: 0,5
AVO km2: 6,93 sjö : 0,18 skog : 6,25 öppen : 0,5 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 390 MQ : 49 MLQ : 2,9 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 3 m
BESKR. : Verksundet är en å som alltid har vatten. Den är tidvis påverkad av saltvatten. Den är cirka 2 - 5 dm djup. Bälten av vass dominerar både vattendraget och Bergbofjärden. Sand- och lerbotten är hård med enstaka stenar. Pga nya dikningar av den så kallade Lövfjärden, tillförs nu Bergbofjärden mindre vatten än förut. Djupet i Verksundet är beroende av havsnivån.

FISK : Gädda, abborre och vitfisk finns regelmässigt i Verksundet.

FAUNA : Verksundet inventerades inte 1988.

FLORA : Vass dominerar floran i fåran.

PÅVER- :
KAN mm : Vid inventeringen den 6/8 1974 hade ån höga närsaltshalter, ett gulbrunt vatten (färgtal 100), konduktiviteten var 48 mS/m och pH var 7,3.

LOKAL : BERGBYBÄCKEN
ADRESS : Häverö FLOM: 57/58 NR : 6 FÖRO.KLASS:
KOMMUN : Norrtälje KOORD.X: 666350 Y : 166470 TOPO.KARTA: 12JSV

1:a SJÖ: Fd Västersjön yta km2: 0 avst.hav: 1,5 km m.ö.h: 10
AVO km2: 4,20 sjö : 0 skog : 2,95 öppen : 1,25 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 530 MQ : 29 MLQ : 1,2 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 1 m
BESKR. : Bergbybäcken har karaktären av ett dike med 1-2 m höga kanter. Omgivningen är ängs- och åkermark. Bergbybäcken torkar ut under torrår.

FISK : Bergbybäcken har liten betydelse från fiskesynpunkt.

FAUNA : Bäcken inventerades inte 1988.

FLORA :

PÅVER- : Åker(1).
KAN mm : Inget vattenprov togs 1974.

LOKAL : TULLVIKSBACKEN

ADRESS : Grisslehamn

KOMMUN : Norrtälje

FLOM: 57/58

NR : 7

FÖRO.KLASS: 1a

KOORD.X: 666507

Y : 166810

TOPO.KARTA: 12JSV

1:a SJÖ: Fjällboträsket (31) yta km²: 0,05 avst.hav: 2,5 km m.ö.h: 17
AVO km²: 8,36 sjö : 0,05 skog : 8,01 öppen : 0,3 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 630 MQ : 59 MLQ : 2,9 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 600 bredd: 2 m
BESKR. : Tullviksbäcken är en liten meandrande skogsbäck som rinner genom sandig barrskogsmark. 200 m från mynningen delar sig bäcken i den södra fåran som ofta torkar ut samt i den norra fåran. Relativt mycket fritidsbebyggelse finns i området. Högre upp i systemet blir vattnet lugnflytande och fårorna liknar där diken. De bästa lekbottnarna finns mellan gaffeln och vägen i den norra fåran. Längre nedströms blir bottenmaterialet för sandigt. Där finns nu strömkoncentratorer av stockar. Den södra fåran har inte öringlek varje år pga att den ofta har för lite vatten, vissa partier av den fåran torkar ofta ut. Djuphålor utgör där refugier för öring och spigg torra somrar. Vattenföringen är ofta låg i Tullviksbäckens norra fåra också, men till den pumpas det ca 50 l/min från Fjällboträsk. Detta vatten utgör minsta vattenföring torrsomrar.

FISK : Öring(3), nejonöga(3), storspigg(3) gav ca 300 m elfiske 13/7 1988. Tullviksbäcken har en mycket skyddsvärd småvuxen havsvandrande öringstam som i stor utsträckning används till avel och utplanteringar i andra små vattendrag i länet.

FAUNA : Asellus(2), nattsländor(2), maskar(1), knott(1), Elmis(1) fjädermyggor (1). Faunan är sparsam, antagligen pga hårt predationstryck från fisk. Den terresta insektsfaunan har stor betydelse som föda åt fisken i Tullviksbäcken. Bottenfaunan är påverkad, dock inte av föroreningar.

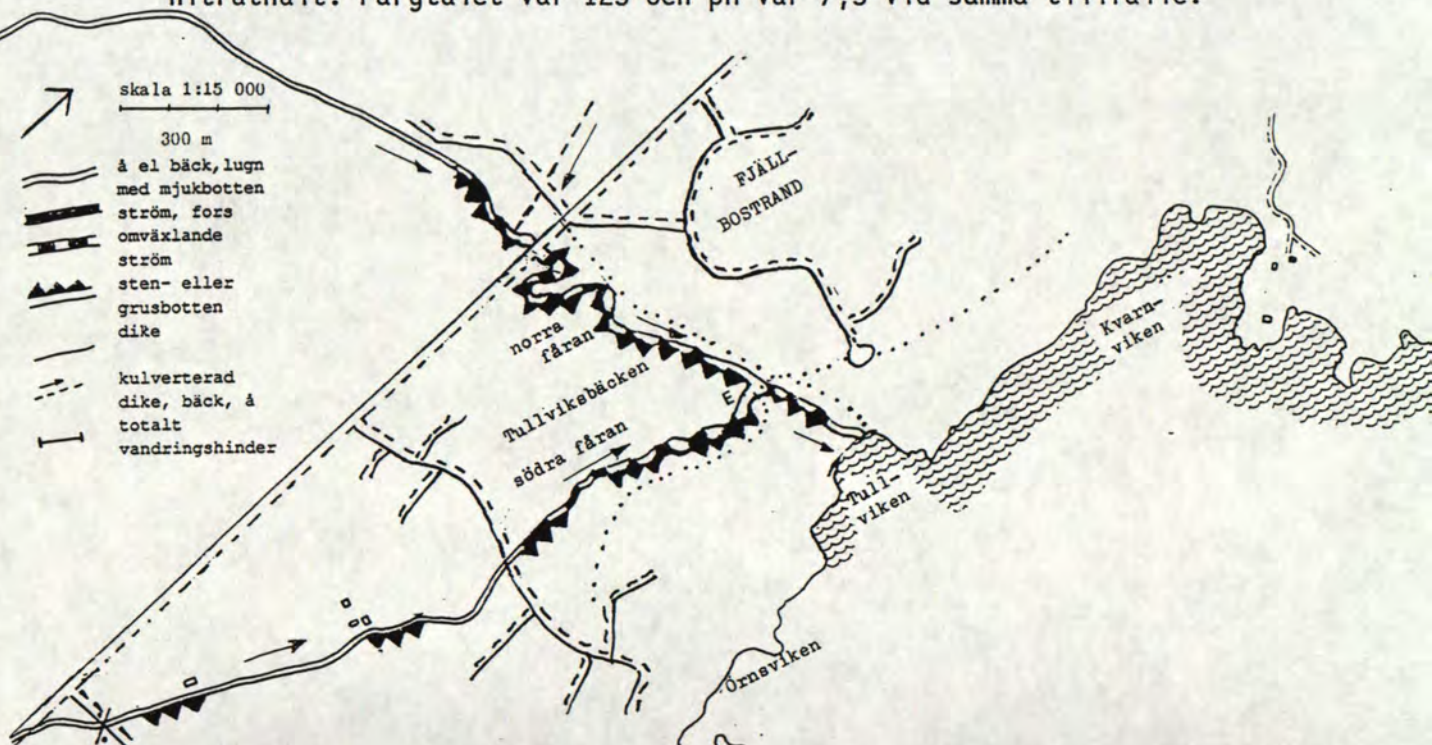
FLORA : Det är en mycket sparsam bottenvegetation pga den sandiga bottentypen. Det finns fräken, kabbeleka och topplösa på vissa ställen i fåran. Uppströms vägen finns det gräs och halvgräs i fåran.

PÅVER- : Fritidsbebyggelse(1), havsvatten(2). Konduktivitet: 32 mS/m.

KAN mm : Inga specifika, kända föroreningskällor finns i avrinningsområdet.

Tullviksbäcken är antagligen svagt förorenad. Bottenfaunan är dock påverkad av något. Ev surchock eller havsvatten som yr in vid stormar.

ALLMÄNT: Kvarnsandsbäcken mynnar några kilometer norrut på samma kustavsnitt, och har likartad bottenfauna. Kvarnsandsbäcken hade efter en storm 30% högre konduktivitet än två månader före, detta påverkar antagligen bottenfaunan. Tullviksbäcken hade den 7/8 1974 måttlig fosforhalt och hög nitrathalt. Färgtalet var 125 och pH var 7,3 vid samma tillfälle.



LOKAL : GÄSSVIKSBÄCKEN
ADRESS : Häverö FLOM: 57/58 NR : 8 FÖRO.KLASS:
KOMMUN : Norrtälje KOORD.X: 666030 Y : 166540 TOPO.KARTA: 12JSV

1:a SJÖ: Gässvikssjön (17) yta km²: 0,10 avst.hav: 1,6 km m.ö.h: 5,6
AVO km²: 9,25 sjö : 0,1 skog : 8,75 öppen : 0,4 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 620 MQ : 65 MLQ : 3,2 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 100 bredd: 2 m
BESKR. : Gässviksbäcken är ett vegetationsrikt dike omgiven av åker och ängs-
mark. Lerbottnar dominerar. En turbulent sträcka finns strax nedströms
Gässvikssjön. Vattendraget lär regelbundet torka ut trots ett relativt
stort avrinningsområde och ett teoretiskt MLQ-värde på 3,2 l/s.

FISK : Viss uppvandring av vitfisk. Lek i mynningsområdet.

FAUNA : Bäckens inventerades inte 1988.

FLORA : Bitvis mycket riklig vegetation.

PÅVER- :
KAN mm : Inget vattenprov togs 1974.

LOKAL : HÅLLDAMMSÅN alt: Ortalaån
ADRESS : Älmsta FLOM: 57/58 NR : 9 FÖRO.KLASS: 1b
KOMMUN : Norrtälje KOORD.X: 665523 Y : 166737 TOPO.KARTA: 12JSV

1:a SJÖ: Bornan (20) yta km²: 2,93 avst.hav: 1,1 km m.ö.h: 16,5
AVO km²: 33,28 sjö : 3,28 skog : 29,23 öppen : 0,77 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 850 MQ : 233 MLQ : 35 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 30 bredd: 10m
BESKR. : Redan 30 m från havet finns en damm, ca 8 m hög. Nedanför dammen rinner vattnet i en bred deltaliknande, stenig ström. Ovanför dammen finns det också fina öringbiotoper, totalt ca 300 m nedströms sjön Bornan. Ån är på den sträckan ca 2 m bred och 2-5 dm djup. Vandringshinder finns vid Ortala hålldamm och vid Bornans regleringsdamm.

FISK : Regnbåge har funnits i dammen. Småfisk som kvidd och spigg utnyttjar strömmsträckan vid mynningen. Trots den korta tillgängliga strömssträckan har ån ett värde som presumtiv öringå. Med en fiskhiss skulle ån antagligen få ett stort värde ur fiskesynpunkt.

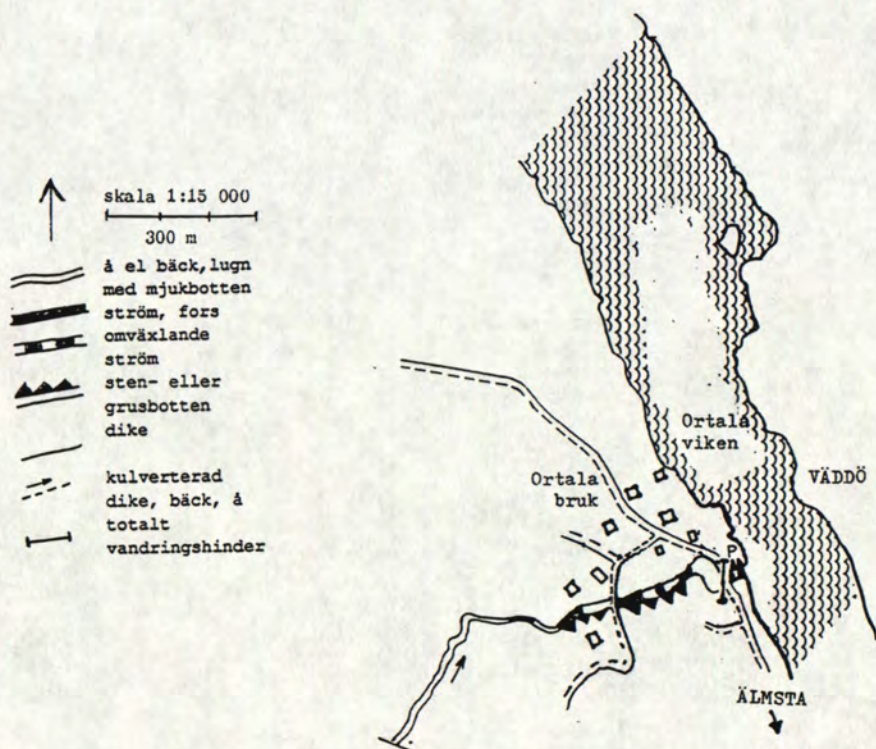
FAUNA : Flodkräfta(2), Asellus(1), bäcksländor(1), dagsländor(1), fjädermyggor (1), skalbaggar(1) och trollsländor(1). Bottenfaunan är relativt renvattengynnad, den är divers men inte så tät.

FLORA : Näckmossa(3).
Omgivningen vid utloppet är öppen kuperad ängsmark.

PÅVER- : Enskilt avlopp(1).

KAN mm : Hålldammsån är svagt förorenad / förorenad. Det indikerar bottenfaunan. Konduktiviteten är 13 mS/m. Syrgasmättnaden är 96% efter ett vattenfall. Den 12/7 1974 var närsaltshalterna måttliga, pH 7,1 och färgtalet 70.

ALLMÄNT: Hålldammen vid Ortala utgör ett vandringshinder för fisk. Det är konstruktionsmässigt svårt att göra en fisktrappa och eliminera hindret, bl a pga det korta avståndet till havet och att dammen har en körväg.



LOKAL : BODAÅN alt: Gåsviksbäcken
ADRESS : Vaddö kanal FLOM: 57/58 NR : 10 FÖRO.KLASS: 3a
KOMMUN : Norrtälje KOORD.X: 665069 Y : 166983 TOPO.KARTA: 12JSV

1:a SJÖ: Gåsvikssjön (42) yta km²: 0,15 avst.hav: 1,0 km m.ö.h: 0,6
AVO km²: 64,71 sjö : 2,94 skog : 48,73 öppen : 13,04 samh.: 0
FLÖDEN : PULS MHQ : 3100 MQ : 600 MLQ : 70 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 200 bredd: 4 m
BESKR. : Bäckens mynnar i ett 300 m brett vassbälte. En vacker, strömmande sträckan finns mellan vassbältet och vägen. Det finns två djupa partier i anslutning till den steniga strömsträckan. Ovanför vägen och upp till Gåsvikssjön liknar ån ett dike. Ån har en stor vattenföring beroende på en riklig nederbörd i avrinningsområdet. Medelavrinningen, MQ = 9,2 l/s och km², medelvärde i länet är cirka 7 l/s x km².

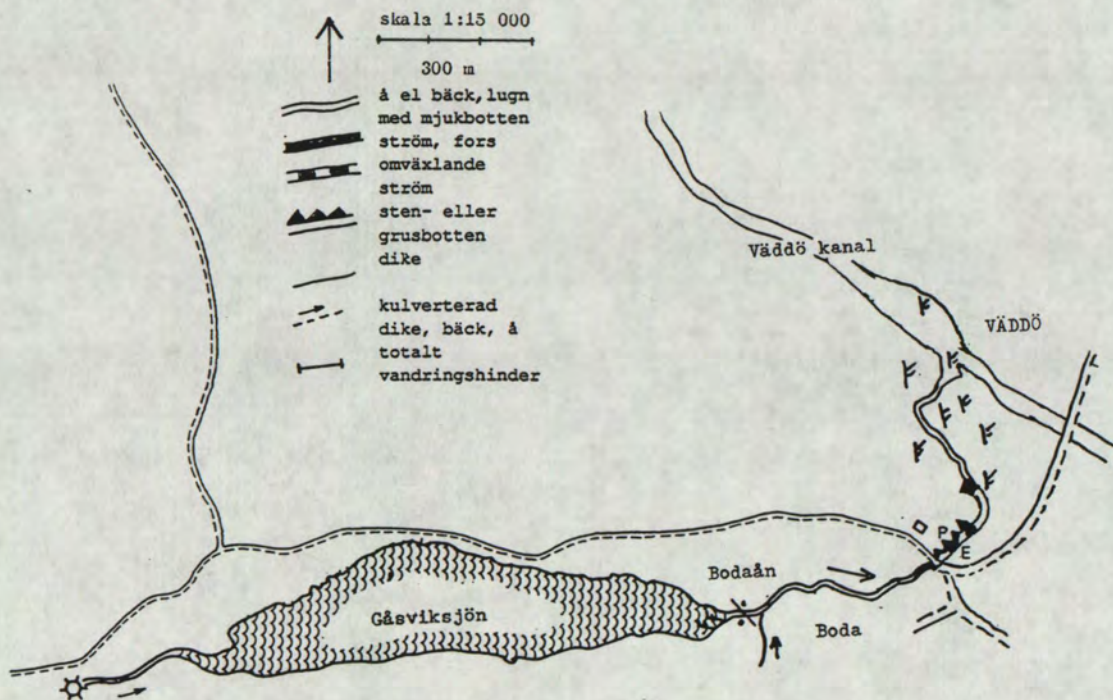
FISK : Mört(3), abborre(2), öring(1) och gädda(1) gav elfisket den 13/9 1988. Havsöring inplanterades 1986, vid elfiske fanns ett fåtal öringungar som inte hade vandrat ut i havet efter utplanteringen. Hösten 1988 gjordes ytterligare en utplantering, 2000 ettåriga öringungar.

FAUNA : Nattsländor(3), Sphaerium(1), maskar(2), Asellus(2), svampdj.(2), fjädermyggor(3) och knott(2). Bottenfaunan är föroreningsgynnad, mycket få renvattenkrävande arter finns. Dominerande grupper är filtrerare och detritusätande djur. Bottenfaunan är relativt divers och riklig.

FLORA : Näckmossa(2), vass(2), andmat och grönalger finns i Bodaån. Vid den strömmande sträckan finns en artrik lövskog och en fin örtflora. Den nedre, strömmande delen av Bodaån är mycket vacker.

PÅVER- : Åkermark(3) och slam(2). Konduktivitet: 35 mS/m.

KAN mm : Bodaån är ett förorenat / mycket förorenat vattendrag det visar faunan. Bodaån kommer antagligen att bli en "Asellus-bäck" om inte miljövårdande insatser görs. Lekbottnarna är slammiga, detta är ogynnsamt för havsöringens reproduktion.



LOKAL : NORSJÖBÄCKEN

ADRESS : Söderby-Karl

KOMMUN : Norrtälje

FLÖDEN : 57/58

KOORD.X: 664416

NR : 11

Y : 167142

FÖRO.KLASS: 1-2b

TOPO.KARTA: 11JNV

1:a SJÖ: Norsjön (59)

AVO km²: 38,60

FLÖDEN : DV18

sjö : 2,72

MHQ : 1260

yta km²: 0,53

skog : 28,88

MQ : 270

avst.hav: 1,8 km

öppen : 7,00

MLQ : 27

m.ö.h: 4,8

samh.: 0

(1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 800 bredd: 3 m
BESKR. : Norsjöbäcken mynnar i en 500 m bred vassäng. Vattendraget är där muddrat utom de sista 20 m före havet. Vid Nors kvarn finns en 150 m lång forssträcka. Vid den raserade kvarndammen delar sig bäcken i två fåror. Den södra från Norsjön är en stensatt kanal med mycket höga kanter, 3-6 meter. Den norra grenen från Rådsjön har även den strömmande sträckor cirka 800 meter. Den norra grenen har en lägre vattenföring än den södra, avrinningsområdet (AVO) är cirka 1/3 av det totala.

FISK : Abborre(3), sarv(1), mört(1) och kräfta gav elfisket den 13/9 1988. Elfiskefångsten dominerades av abborre, 110 st små fångades på 100 m. En stor braxen sågs i den stensatta kanalen. Den härstammar antagligen från Norsjön.

FAUNA : Nattslända(2), Lymnea(1), Sphaerium(1), svampdj.(1), kräfta(1), musslor(1), Asellus(1), Baetis(1), Elmis(1) och maskär(1) finns. Bottenfaunan är divers men inte så tät. Föroreningsgynnade arter dominerar men renvattengynnade finns också. Kräftan är antagligen en flodkräfta.

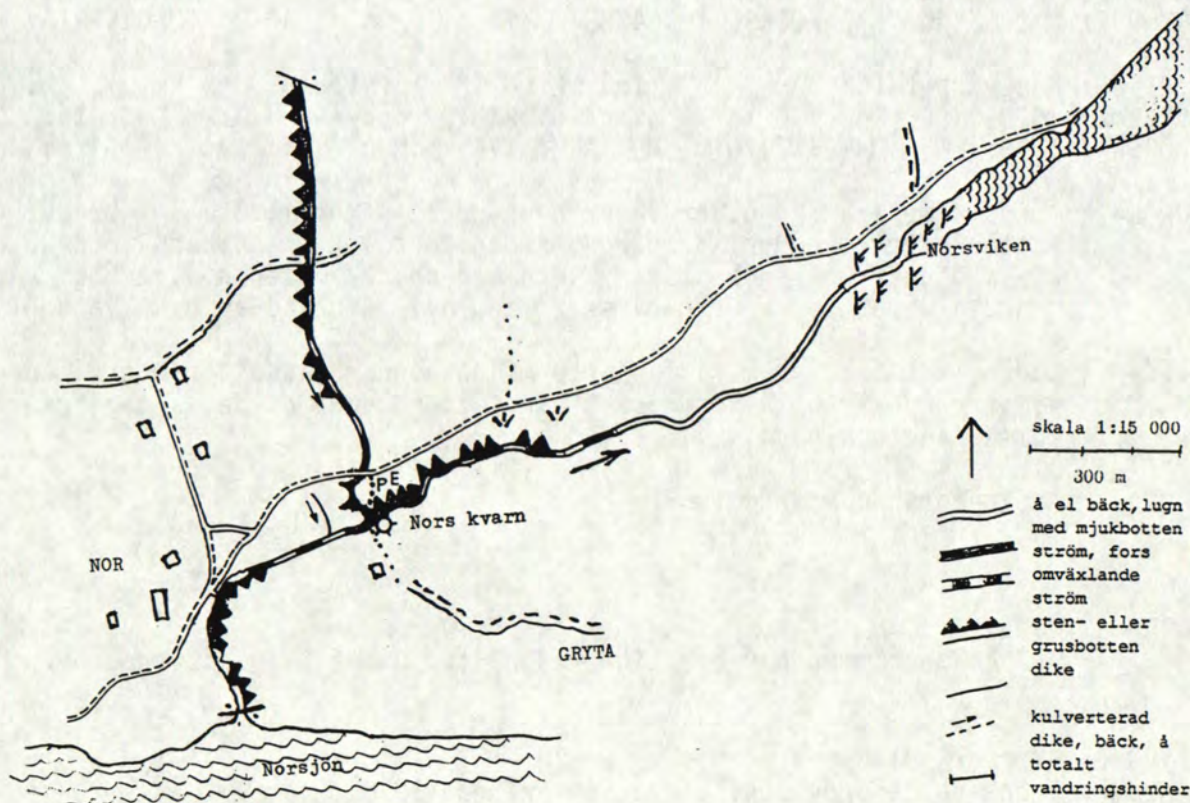
FLORA : Näckmossa(2).

De strömmande partierna rinner genom fin lövskog.

PÅVER- : Åkermark(1).

Konduktivitet: 29 mS/m.

KAN mm : Norsjöbäcken är svagt förorenad med lokal större påverkan, det visar bottenfaunan. Vid inventeringen den 12/7 1974 var närsaltshalterna höga pH var 7,1 och färgen på vattnet motsvarade 80 mg Pt/l.



LOKAL : GRYTSJÖBÄCKEN
ADRESS : Söderby-Karl FLOM: 57/58 NR : 12 FÖRO.KLASS:
KOMMUN : Norrtälje KOORD.X: 664440 Y : 167350 TOPO.KARTA: 11JNV

1:a SJÖ: Grytsjön (62) yta km²: 0,31 avst.hav: 1,5 km m.ö.h: 4
AVO km²: 3,90 sjö : 0,35 skog : 3,45 öppen : 0,10 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 54 MQ : 27 MLQ : 3,3 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 1 m
BESKR. : Grytsjöbäcken liknar ett dike. Bäcken rinner genom åkermarker. Vattendraget lär regelmässigt torka ut. MLQ-beräkningen indikerar att en bra vattenföring är möjlig i bäcken om avrinningen från Grytsjön kunde kontrolleras.

FISK : Bäcken har ett litet värde från fiskesynpunkt.

FAUNA : Bäcken inventerades inte 1988.

FLORA : Vass finns. Grytsjöbäcken är relativt igenvuxen med bl.a buskar.

PÅVER- : Åkermark(2).

KAN mm : Vid inventeringen den 7/12 1974 var närsaltshalterna mycket höga, konduktiviteten var 34 mS/m, pH var 7,2 och färgtalet var 80.

LOKAL : GRÄNHOLMSTRÖMMEN
ADRESS : Roslags-Brö FLOM: 57/58 NR : 13 FÖRO.KLASS:
KOMMUN : Norrtälje KOORD.X: 664288 Y : 167442 TOPO.KARTA: 11JNV

1:a SJÖ: Gräsvarpet (65) yta km²: 0,10 avst.hav: 0,3 km m.ö.h: 0,5
AVO km²: 25,03 sjö : 0,73 skog : 21,10 öppen : 3,20 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 1170 MQ : 175 MLQ : 12 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 4 m
BESKR. : Vattendraget mynnar i Sandängsfjärden, det liknar en kanal och är ca 0,5 m djupt. Botten består av lera med enstaka stenar. Vid högt vattenstånd i havet torde Gränholmsströmmen bli påverkad av brackvatten.

FISK : Gädda, vitfisk, id m.fl fiskarter finns under vissa perioder i ån. Ett visst värde från fiskesynpunkt har vattendraget då det antagligen förekommer id- och gäddlek.

FAUNA : Ån inventerades inte 1988.

FLORA : Vass.
Gränholmströmmen har kraftiga vassbälten utmed bägge stränderna.

PÅVER- : Åkermark(2).

KAN mm : Inget vattenprov togs vid inventeringen 1974.

LOKAL : STORTRÄSKBÄCKEN

ADRESS : Singö

FLOM: 57/58

NR : 14

FÖRO.KLASS: 2-3b

KOMMUN : Norrtälje

KOORD.X: 667800

Y : 166250

TOPO.KARTA: 12JNV

1:a SJÖ: Storträsket (32)

yta km²: 0,20

avst.hav: 1,5 km m.ö.h: 8

AVO km²: 4,80

sjö : 0,15

skog : 4,35

öppen : 0,30

samh.: 0

FLÖDEN : DV18

MHQ : 215

MQ : 33

MLQ : 2,7

(1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 50 bredd: 1 m
BESKR. : Storträskbäcken mynnar i Bodaviken, mynningsområdet är en sank vassäng med inslag av al. 200 m uppströms utloppet finns det en kort strömsträcka med grus och stenbotten. På den sträckan finns en berghäll som utgör ett vandringshinder. Vid gården är bäcken kulverterad i cirka 150 m. Uppströms kulverten är bäcken ett dike som rinner genom en våtmark med mycket vass. Åker och hagmark dominerar. Vid Storträskets utlopp finns en enkel vattenregleringsdamm som utgör ett vandringshinder. Mellan utloppet från sjön och våtmarken är bäcken en grävd kanal.

FISK : Fisk förekommer inte regelmässigt i bäcken. Storträskbäcken torkar mycket sällan ut så ett visst värde kan bäcken ha. Den korta strömsträckan kan eventuellt få betydelse för havsöring om insatser görs.

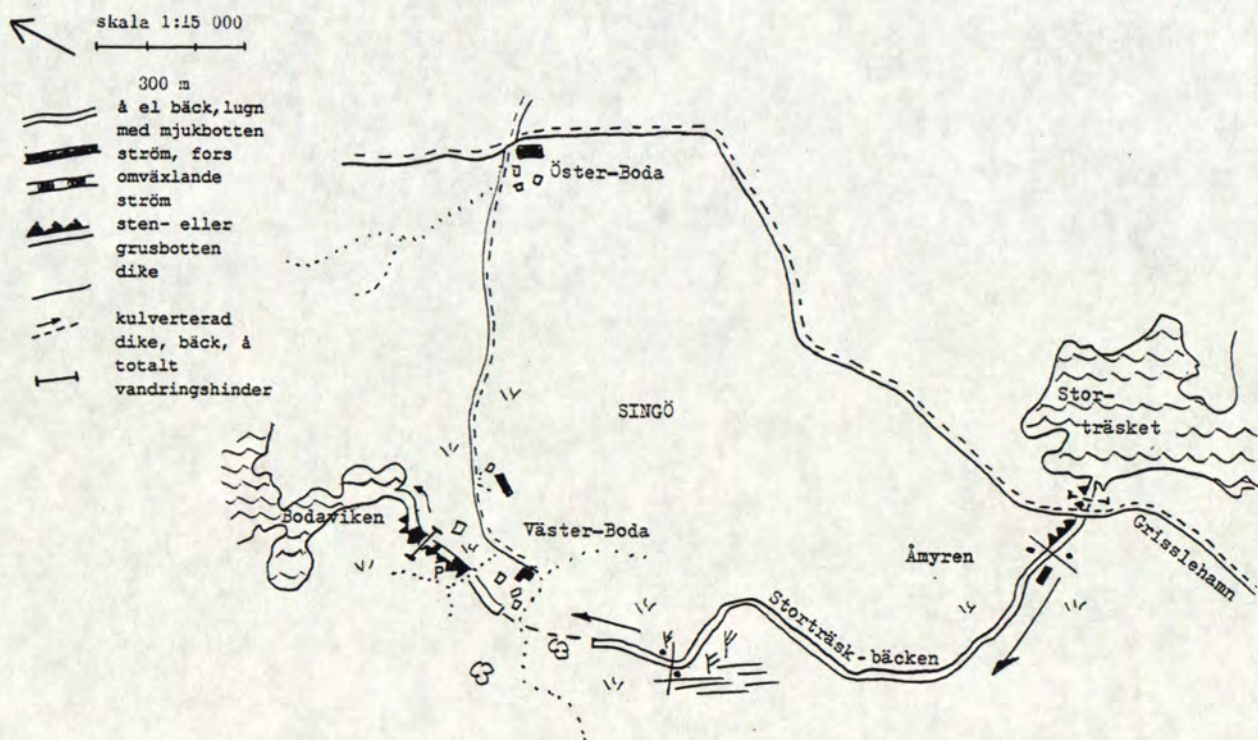
FAUNA : Asellus(2), nattsländor(1), musslor(2), Lymnea, fjädermyggor, maskar, knott och Baetis macani. Flodkräfta finns i Storträsket, osäkert om den finns i bäcken. Faunan är mycket föroreningsgynnad, den är ganska divers och ganska tät.

FLORA : Näckmossa(1), vass(2), säv(2) och älgört(2).

Vackra hag- och betesmarker med inslag av blandskog finns i omgivningarna runt bäcken.

PÅVER- : Åkermark(1) och djurhållning(2).

KAN mm : Storträskbäcken är ett förorenat / lokalt mycket förorenat vattendrag, det indikerar bottenfaunan och låga syrgasmättnaden, 59% (låg turbulens). Konduktiviteten är 31 mS/m. Bäcken blev inte inventerad 1974.



LOKAL : BLÅKARENBÄCKEN
ADRESS : Herräng FLOM: 57/58 NR : 15 FÖRO.KLASS:
KOMMUN : Norrtälje KOORD.X: 667230 Y : 165760 TOPO.KARTA: 12JSV

1:a SJÖ: Blåkaren (13) yta km2: 0,23 avst.hav: 0,5 km m.ö.h: 4
AVO km2: 4,15 sjö : 0,24 skog : 3,50 öppen : 0,24 samh.: 0,17
FLÖDEN : DV18 MHQ : 125 MQ : 29 MLQ : 2,9 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 1 m
BESKR. : Blåkarenbäcken är varken inventerad 1974 eller 1988.

FISK : Gädda finns periodvis i bäcken, det är stor gäddlek i Blåkaren.

FAUNA : Bäcken är varken inventerad 1974 eller 1988.

FLORA :

PÅVER- : Fd recipient från reningsverk.

KAN mm : Blåkaren är starkt förorenad av gammalt kommunalt avlopp, som numera är flyttat. Syrebrist uppträder varje vår i Blåkaren, en förbättring har dock noterats senare år, sedan avloppet togs bort.

LOKAL : KVARNSANDBÄCKEN

ADRESS : Grisslehamn

FLOM: 57/58

NR : 16

FÖRO.KLASS: 1-2c

KOMMUN : Norrtälje

KOORD.X: 666600

Y : 166810

TOPO.KARTA: 12JSV

1:a SJÖ:

AVO km²: 3,03

sjö : 0

yta km²:

skog : 2,89

avst.hav: 1,8 km

m.ö.h: 16

FLÖDEN : DV18

MHQ : 380

MQ : 21

öppen : 0,14

samh.: 0

MLQ : 0,9

(1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 600 bredd: 1 m
BESKR. : Kvarnsandsbäcken mynnar på en sandstrand, där fåran skär sitt lopp olika från år till år. Vandringshinder bildas ofta där. Uppströms stranden har bäcken omväxlande ström i ca 1 km, botten består av sand, grus och sten. Det är en utmärkt öringbiotop. Tyvärr är vattenföringen ofta låg, vid ett besök i juni, var den cirka 3 l/s. Flera djuphålur som är 2 - 5 dm djupa finns. Vid ett besök i november var vattenföringen ca 70 l/s. 100 meter uppströms mynningen är bäcken stensatt. 200 m uppströms finns tomtmark, där har man byggt gångbroar och gjort en liten damm som periodvis utgör ett mindre vandringshinder. Uppströms tomterna rinner bäcken genom en gammal granskog, den slingrar sig och är bitvis relativt ström. Bäcken har en fin öringbiotop långa sträckor. Den liknar väldigt mycket Tullviksbäcken som rinner en kilometer söderut.

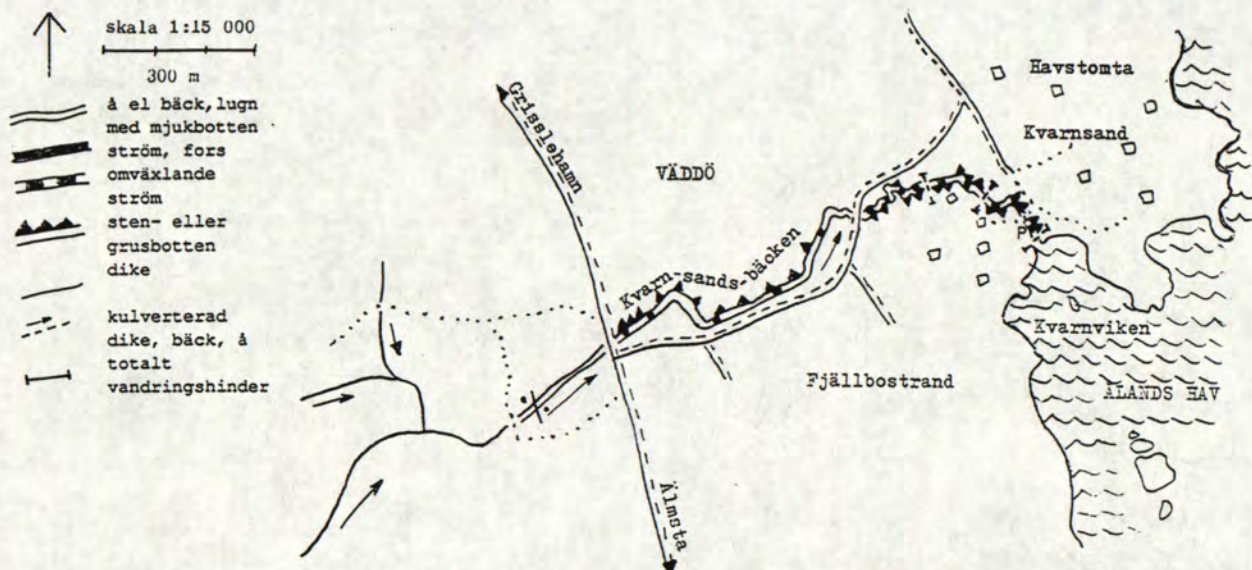
FISK : Spigg(1) fanns vid låg vattenföring i bäcken vid besöket den 12/6 1988. Osäkert om bäcken regelmässigt torkar ut. Om den inte gör det kan bäcken få ett visst värde som moderbäck åt havsöring. Djuphålur som är 3-5 dm finns i bäcken, dessa har eventuellt vatten även torrsomrar.

FAUNA : Asellus(1), fjädermyggor(1) och husmaskar(1).
Bottenfaunan är föroreningsgynnad / uttorkningsgynnad, eller på annat sätt påverkad. Den liknar Tullviksbäckens bottenfauna i sammansättning.

FLORA : Näckmossa(2).
Den sandiga och grusiga botten var mycket lite bevuxen. Omgivningarna dominerades av barrskog mot havet och blandskog med fält uppströms.

PÅVER- : Åkermark(1) och fritidsbebyggelse(1).

KAN mm : Kvarnsandsbäcken är svagt förorenad / torkar ut, det är liknande bottenfauna och förhållanden som i Tullviksbäcken. Syrgasmättnaden i vattnet är 85% vid låg turbulens och konduktiviteten är oftast ca 21 mS/m. Vid liten vattenföring på sommaren var konduktiviteten ganska låg, 21 mS/m. På hösten 14 dagar efter en svår storm var den 38 mS/m. Det är antagligen havsvatten som yrt in över avrinningsområdet som orsakat den drastiska höjningen. Djursamhället i bäcken påverkas eventuellt av fluktuationerna.



LOKAL : SIDFJÄRDSBÄCKEN

ADRESS : Vaddö

FLOM: 57/58

NR : 17

FÖRO.KLASS: 3c

KOMMUN : Norrtälje

KOORD.X: 665030

Y : 167200

TOPO.KARTA: 12JSV

1:a SJÖ: Sidfjärden (29)

yta km²: 0,57

avst.hav: 0,2 km

m.ö.h: 1,5

AVO km²: 10,45

sjö : 0,60

skog : 7,55

öppen : 2,30

samh.: 0

FLÖDEN : DV18

MHQ : 460

MQ : 73

MLQ : 7,3

(1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 100 bredd: 1 m
BESKR. : Sidfjärdsbäcken är ett onaturligt rakt rinnande vattendrag med mycket sluttande stränder. Botten och sidorna består av småsten och grus. Bredden på vattendraget är 1 m i fåran och cirka 5 meter mellan de 1 meter höga sidorna. Vattenståndet var i juli 5-10 cm, flödet 3 l/s. En kulvert vid vägen utgör inget vandringshinder. Däremot kan antagligen det ca 20 m breda vassbältet vid Sidfjärden vara ett vandringshinder. Utloppet i havet är en distinkt fåra genom ett 20 m brett vassbälte. Bäckens mynnar i norra Bagghusfjärden. Eventuellt har Sidfjärden även ett utlopp i dess sydöstra del, vid Ytterskär, det kan förklara det låga flödet vid besöket. Sidfjärden är en grund fd havsvik som bitvis blir bottenfrusen vintertid.

FISK : Id(3).

Vid besöket fanns mycket stora mängder idungar i bäcken, ca 40 st/m², eller 5-10 000 st i hela fåran. Bäcken har alltså ett värde ur fiske-synpunkt.

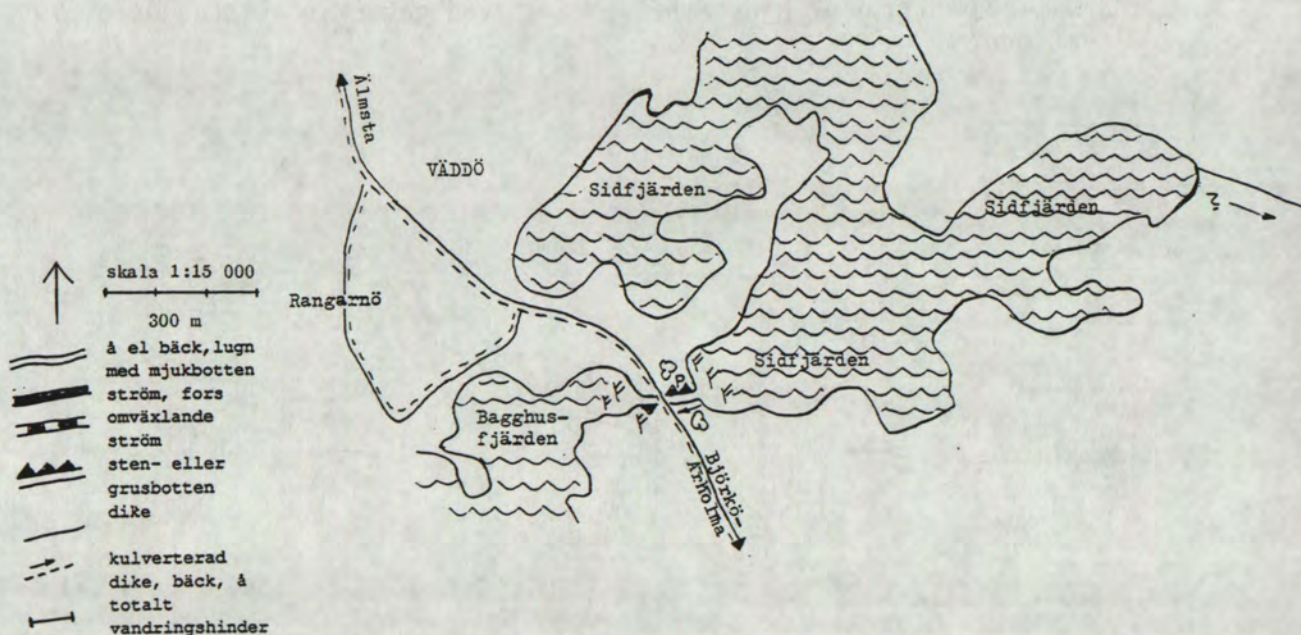
FAUNA : Asellus(3) och iglar(3).

Stora mängder av de ovannämnda djuren som är föroreningsgynnade finns i bäcken.

FLORA : Axslinga(1) och vass finns i fåran. Vattendraget är vassrikt vid ut- respektive inlopp. Stora vassar finns i den grunda Sidfjärden.

PÅVER- : Åkermark(3).

KAN mm : Sidfjärdsbäcken är ett starkt förorenat vattendrag, det indikerar bot- tenfaunan och syrgasmättnaden, 48%. Stark svavelvätelukt lär ofta före- komma vid Sidfjärden på våren. Konduktiviteten är 52 mS/m. Bäcken blev inte inventerad 1974.



LOKAL : NYSÄTTRAÅN

ADRESS : Vätösundet

KOMMUN : Norrtälje

FLOM: 57/58

NR : 18

FÖRO.KLASS: 2-3c

KOORD.X: 663610

Y : 167340

TOPO.KARTA: 11JNV

1:a SJÖ: Tomtsjön (75)

AVO km²: 10,68

FLÖDEN : DV18

sjö : 0,53

MHQ : 480

yta km²: 0,52

skog : 9,30

MQ : 75

avst.hav: 5 km m.ö.h: 14,8

öppen : 0,74 samh.: 0,11

MLQ : 6,7 (l/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 100 bredd: 2 m
BESKR. : Nysättraån rinner från Tomtsjön genom 3 km skogs- och myrmark som en naturlig bäck. Sedan som dike genom 2 km åkermark och några hundra meter tomtmark. De sista 150 m från vägen ner till Vätösundet faller bäcken cirka 13 m. Först genom ett vattenfall och en fors som är cirka 50 meter lång. Sedan som en 50 meter lång ström, delvis stensatt, förbi gamla såg- och kvarnbyggnader. De sista 50 m är Nysättraån kulverterad under en brädgård och parkeringsplats. Ån mynnar i en vassrugg. Nysättraån torkar mycket sällan ut, vid besöket den 16/8 1988 var vattenföringen cirka 100 l/s. Kulverten torde utgöra ett vandringshinder för fisk liksom den branta forsen vid vägen.

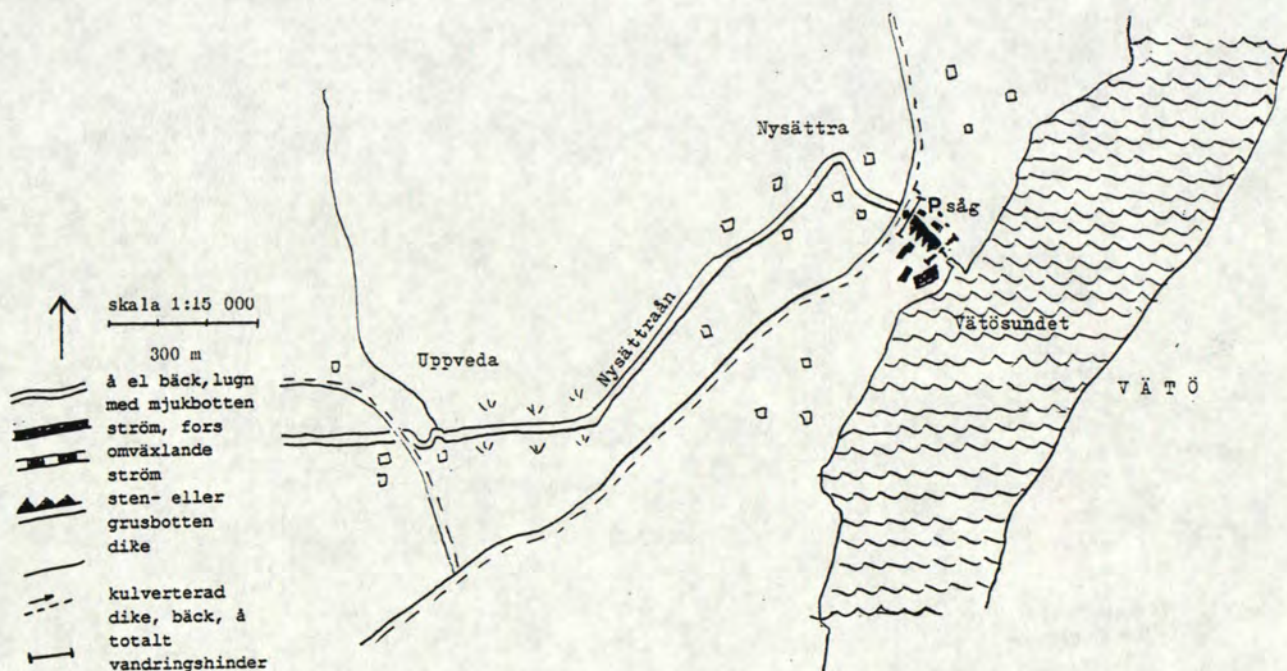
FISK : Den branta topografin gör det omöjligt för fisk att vandra upp i ån. Vassruggen vid utloppet ligger ganska isolerd från annan vass i Vätösundet och torde ha ett visst värde som gäddlekplats.

FAUNA : Asellus(2), nattsländor(2) och husmaskar(1).
Bottenfaunan är föroreningsgynnad, den är lågdivers och ganska tät.

FLORA : Näckmossa(2).
Näckmossan är brun under vattenlinjen, den är vanlig vid de strömmande partierna. Al och andra lövträd finns vid fåran. Det finns ganska mycket naken lera runt fåran, kanske pga kraftig vårflod och mycket skugga.

PÅVER- : Åkermark(2).

KAN mm : Nysättraån är förorenad / lokalt mkt förorenad. Den kraftiga turbulensen nedanför vägen gör att vattnet vid utloppet ändå har hög syrgasmättnad (99%). Konduktiviteten är 19 mS/m. Botten är täckt av ett rött sediment av humus eller järn.



LOKAL : UTVEDATRÄSKBÄCKEN

ADRESS : Vätö

FLOM: 57/58

NR : 19

FÖRO.KLASS: 2c

KOMMUN : Norrtälje

KOORD.X: 663380

Y : 167510

TOPO.KARTA: 11JNO

1:a SJÖ: Utvedaträsket (82) yta km²: 0,05 avst.hav: 2,0 km m.ö.h: 18
AVO km²: 4,80 sjö : 0,05 skog : 4,47 öppen : 0,28 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 370 MQ : 34 MLQ : 1,7 (1/s)

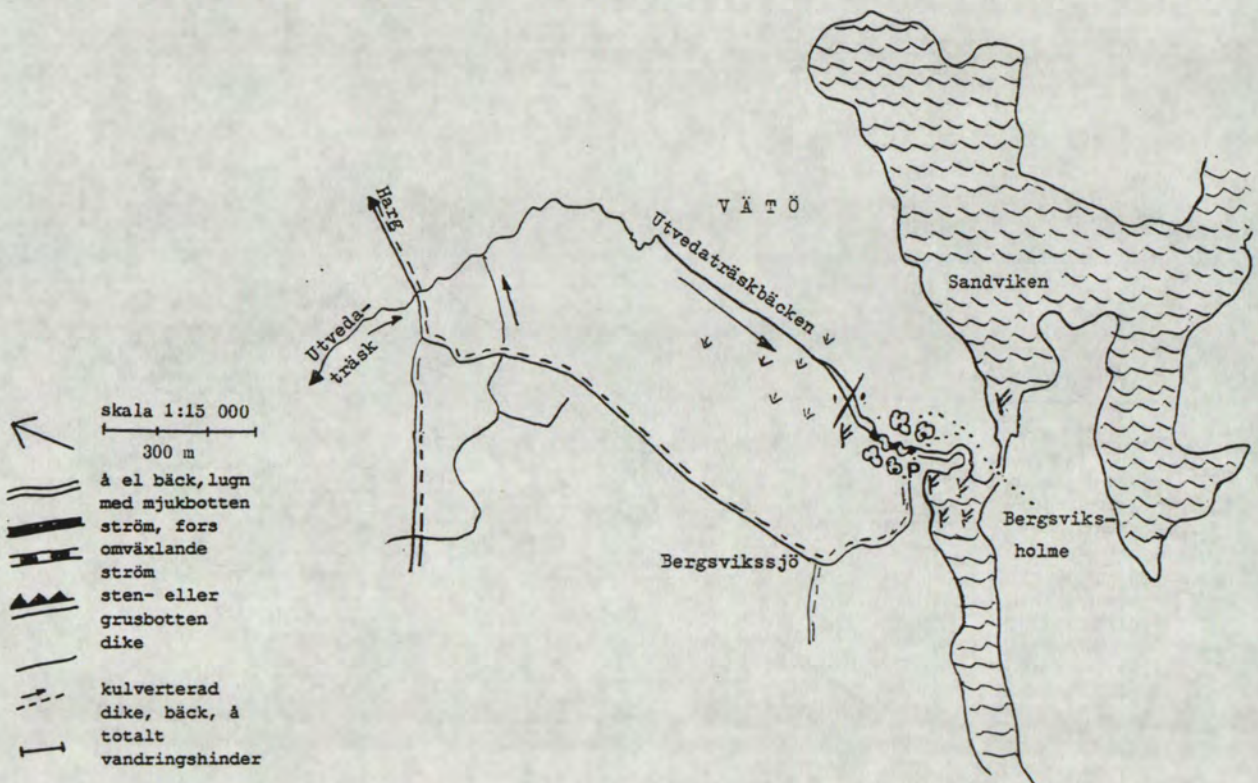
LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 100 bredd: 1 m
BESKR. : Utvedaträskbäcken mynnar i Bergsviken och Sandviken, vilka är smala grunda sund med stora vassar och skyddat läge på södra Vätö. Mynningen är ett 100 m brett vassbälte med en distinkt fåra. En trumma finns under vägen. Uppströms vägen finns ett svagt strömmande parti, bäcken medändrar där med stor frekvens i ca 100 m. Botten består där av sand och bäcksidorna armeras av alrötter. Närvegetationen är stora alar. Ovanför den sträckan är bäcken ett svagt strömmande åkerdike i cirka 200 meter. Uppströms fälten är diket en naturlig skogsbäck.

FISK : Antagligen vandrar ingen större fisk upp i bäcken pga att vattenföringen ofta är låg. Bäcken torkar mycket sällan ut. Troligen förekommer gäddlek i mynningsområdet. Kvidd och spigg utnyttjar antagligen bäcken.

FAUNA : Asellus(2) och dykarbagge(1).
Bottenfaunan är föroreningsgynnad, den är lågdivers och måttligt tät. Den domineras av sönderdelaren Asellus.

FLORA : Al(2) och vass(2).
Vassen dominerar vid mynningen, den finns även vid åkern. Al finns runt bäcken på en sträcka.

PÅVER- : Åker(1).
KAN mm : Utvedaträskbäcken är antagligen förorenad, det visar bottenfaunan. Den ger dock inte ett förorenat intryck. Även en relativt hög syrgasmättnad (96%) indikerar på låg förorening. Faunan kan vara påverkad av den sandiga botten och ett ofta lågt vattenflöde. Bäcken lär dock inte torka ut. Konduktivitet: 22 mS/m.



LOKAL : LILLTRÄSKBÄCKEN

ADRESS : Vätö, Harg

FLOM: 57/58

NR : 20

FÖRO.KLASS: 3c

KOMMUN : Norrtälje

KOORD.X: 663540

Y : 167770

TOPO.KARTA: 11JNO

1:a SJÖ: Lillträsket (79) yta km²: 0,004 avst.hav: 0,6 km m.ö.h: 2
AVO km²: 6,56 sjö : 0,04 skog : 5,47 öppen : 1,05 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 600 MQ : 46 MLQ : 1,8 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 2 m
BESKR. : Bäckens mynnar i Söderviken på östra Vätö. De sista 120 meterna rinner bäcken genom en vassåker, där rensas ibland bäcken för att hålla en distinkt fåra. Uppströms vassåkern rinner bäcken genom odlad åkermark och betesmark ca 500 m. Lillträsket är en liten vassrik sjö. Uppströms Lillträsket grenar sig bäcken i flera dikesfåror, samtliga rinner genom åker- och betesmarker. Lillträskbäcken lär aldrig torka ut.

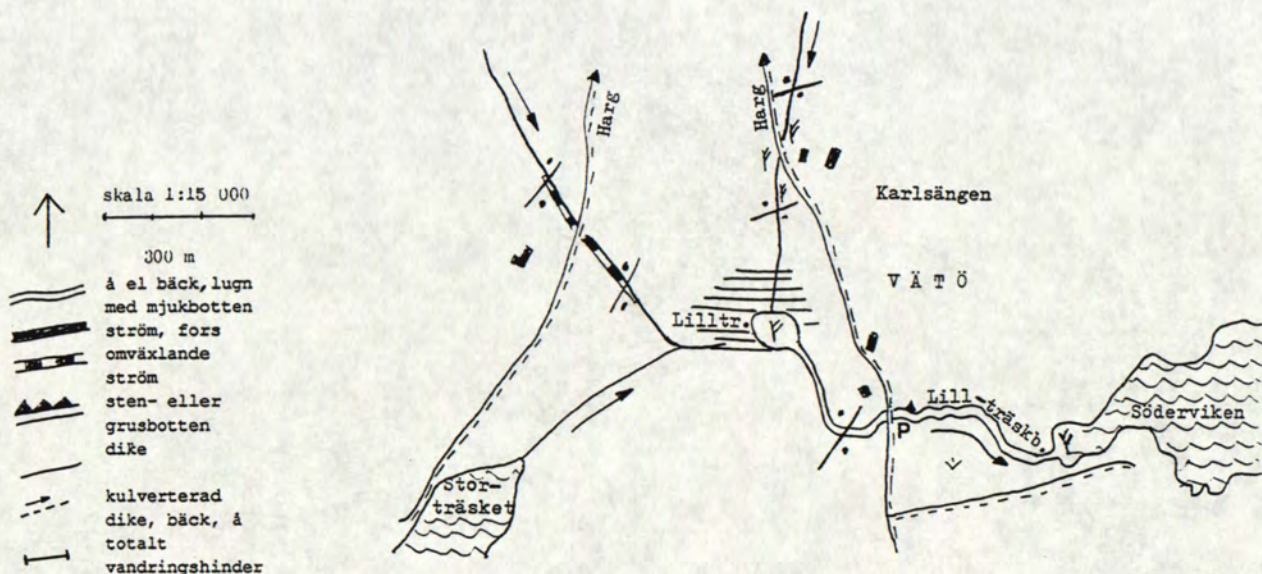
FISK : En viss uppvandring av lekgädda och id torde förekomma.

FAUNA : Asellus(2), iglar(2), dykarbagge(1). Bottenfaunan är föroreningsgynnad, den är lågdivers och relativt sparsam.

FLORA : Svärdsilja(1), vass(2), spikklubba(2), andmat(2) och näckmossa(1). Lillträskbäcken har inte så kraftig vegetation. Näckmossa fanns endast uppströms Lillträsket i ett stråkande dike. Årensning görs ibland i den nedre delen av bäcken.

PÅVER- : Åkermark(3).

KAN mm : Lillträskbäcken är starkt förorenad, det indikerar bottenfaunan och den låga syrgasmättnaden (46%). Konduktiviteten är 33 mS/m. Bäcken blev inte inventerad 1974.



LOKAL : BROSTRÖMMEN alt: Lundaströmmen
 ADRESS : Norrtälje FLOM: 58 NR : 1 FÖRO.KLASS: 2a
 KOMMUN : Norrtälje KOORD.X: 663172 Y : 166693 TOPO.KARTA: 11JNV

1:a SJÖ: Gillfjärden (1) yta km²: 1,0 avst.hav: 1,5 km m.ö.h: 0,3
 AVO km²: 227,77 sjö : 30,01 skog : 154,54 öppen : 41,26 samh.: 1,96
 FLÖDEN : PULS MHQ : 7400 MQ : 1700 MLQ : 290 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 200 bredd: 8 m
 BESKR. : Broströmmen avvattnar ett mycket stort område. Under långa sträckor är Broströmmen en lugnflytande å. Vid den s.k. Lundaströmmen, nedströms Gillfjärden, har ån en svagt stråkande sträcka på 100 m uppströms och 100 m nedströms vägbron. Där finns en mycket jämn grusbotten, nedströms får botten mer inslag av stor sten och växter blir också vanliga. De sista 300 m mot utloppet i Norrtäljeviken blir ån mer lugnflytande med sumpiga vasstränder. Lundaströmmen kantas av storvuxen al. Omgivningen utgörs av blandskog med inslag av ängs- och åkermark.

FISK : Mört(2), öring(1), abborre(1), gädda(1) och löja(1) gav elfisket 13/9. Öringen (2+) i Lundaströmmen härstammar antagligen i från havsöring som utplanterats i Norrtäljeån. Någon officiell utsättning har ej gjorts i Lundaströmmen. Vad man vet har öring inte funnits förut i ån.

FAUNA : Svampdj(2), musslor(2), nattsländor(2), Asellus(1), Gammarus(1) och bäcksländor(1). Lundaströmmen har en relativt föroreningsgynnad bottenfauna. Den enformiga biotopen kan dock bidra till denna bedömning. Både diversitet och mängd djur var måttlig.

FLORA : Näckmossa(1), näckros(1), igelknopp(1), vass(1) och grönalger(1). Den stråkande sträckan vid bron är näst intill vegetationslös. Endast grönalger observerades. Stor al och buskvegetation kantar stränderna. En rik örtflora finns på ängsmarkerna runt ån.

PÅVER- : Åkermark(2) och skogsdikning. Konduktivitet: 44 mS/m.

KAN mm : Broströmmen är förorenad det indikerar bottenfaunan. Broströmmen ger dock ett rent intryck pga små mängder slam och ett klart vatten. Inventeringen den 2/7 1974 visade på höga närsaltshalter och pH var 7,8.

ALLMÄNT: Broströmmen kan få en stor betydelse som öringsmolt-producent om enkla biotopbefrämjande åtgärder utförs i det stråkande partiet av ån. Det är främst ståndplatser som saknas (sten mm). En kräftodling planeras i anslutning till Lundaströmmen.



LOKAL : NORRTÄLJEÅN

ADRESS : Norrtälje

KOMMUN : Norrtälje

FLOM: 59

KOORD.X: 663001

NR : 1

Y : 166315

FÖRO.KLASS: 3a

TOPO.KARTA: 11JNV

1:a SJÖ: Lommaren (1) yta km²: 2,21 avst.hav: 1,5 km m.ö.h: 3,9
AVO km²: 355,52 sjö : 25,54 skog : 227,61 öppen : 96,77 samh.: 5,60
FLÖDEN : PULS MHQ : 15200 MQ : 3000 MLQ : 720 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 100 bredd: 12m
BESKR. : Norrtäljeån rinner igenom staden Norrtälje. Ån är en bred stensatt kanal med 1 - 3 m höga sidor. Två stycken fisktrappor finns vid de två dammbyggnaderna i staden. Den övre dammen utnyttjas för elproduktion, den nedre är en hålldamm för att få en lugnflytande vacker sträcka med bl.a näckrosor. Den strömmande sträckan finns strax innan utloppet i Norrtäljeviken. Den är stensatt, med stenig och grusig botten. Uppströms Lommaren har Norrtäljeån ett månggrenat åsystem där huvudfårorna är Husbyån och Malstaån.

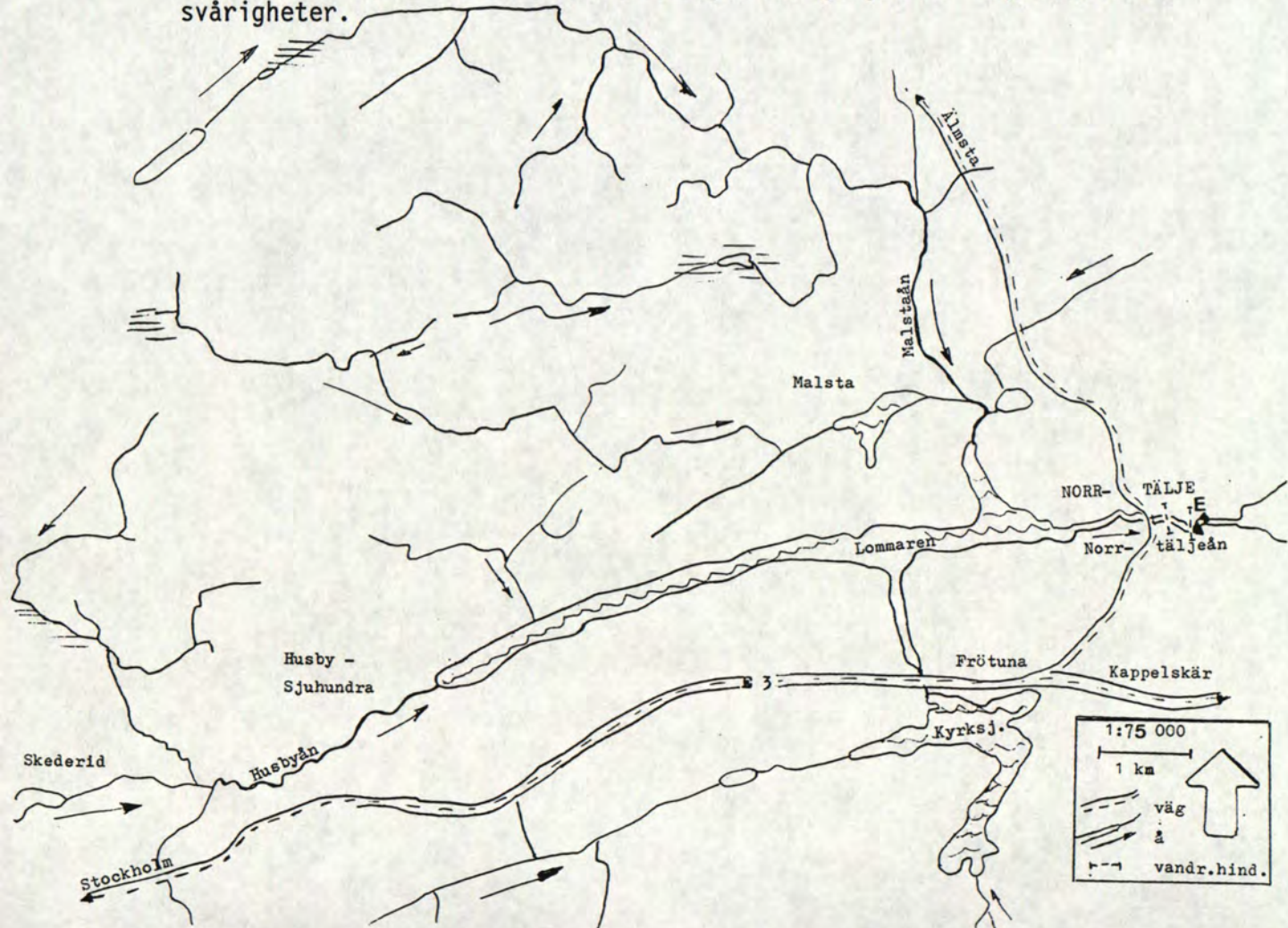
FISK : Öring(2), mört(3), abborre(2) och lax(1) gav elfisket i ån den 13/9 1988. Elfisket visade att öringen har reproducerat sig i ån, dock gav elfisket ingen unge från 1988 års lek (0+). Vuxen nystigen lax fanns. Årliga utsättningar av lax och havsöring görs bl.a av Vattenfall.

FAUNA : Maskar(2), Asellus(2), iglar(2), fjädermyggor(2), snäckor(2), nattsländor(2) och Sphaerium(2). Bottenfaunan är mycket föroreningsgynnad, den är relativt divers och relativt riklig. Dominerande grupp är detritusätare.

FLORA : Näckros och annan planterad och naturlig vegetation finns i de lugnflytande partierna av ån. I de strömmande partierna finns det sparsamt med näckmossa(1) och rikligt med grönalger(2).

PÅVER- : Åkermark(3).

KAN mm : Norrtäljeån är ett mycket förorenat vattendrag, det indikerar bottenfaunan. Ån är så förorenad att havsöringen antagligen har reproduktions-svårigheter.



LOKAL : BJÖRNÖBÄCKEN

ADRESS : Norrtälje

KOMMUN : Norrtälje

FLOM: 59/60

KOORD.X: 662917

NR : 1

Y : 166470

FÖRO.KLASS:

TOPO.KARTA: 11JNV

1:a SJÖ: Limmaren (1) yta km²: 5,25 avst.hav: 1,8 km m.ö.h: 3,5
AVO km²: 23,83 sjö : 5,72 skog : 15,39 öppen : 2,72 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 540 MQ : 167 MLQ : 47 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 2 m
BESKR. : Björnöbäcken mynnar i Norrtäljeviken. Bäckens botten är mest ett dike med en onaturligt rak sträckning. Bäckens botten är lerig. Från Bjönö gård och ner till mynningen är bäcken kulverterad. Bäckens rinner genom öppna landskap där åkermark dominerar. Andelen sjö är mycket stor inom avrinningsområdet, hela 24%, detta innebär att det beräknade MHQ-värdet och MLQ-värdet kan vara för lågt respektive för högt.

FISK : Mört lär finnas i bäcken. Kulverten försvårar antagligen uppvandringen för fisken. I Limmaren utplanterades gös 1969.

FAUNA : Kräfta finns. Bäckens inventerades inte 1988.

FLORA : Björnöbäcken har kraftig vegetation.

PÅVER- : Åkermark(2).

KAN mm : Inget vattenprov togs vid inventeringen 1974.

LOKAL : PENNINGBYÅN

ADRESS : Penningby

KOMMUN : Norrtälje

FLOM: 59/60

NR : 2

FÖRO.KLASS: 2a

KOORD.X: 662117

Y : 166366

TOPO.KARTA: 11JSV

1:a SJÖ: Väsby sjön (61)

yta km²: 0,33

avst.hav: 2,2 km

m.ö.h: 7

AVO km²: 103,75

sjö : 6,80

skog : 80,08

öppen : 15,37

samh.: 1,50

FLÖDEN : PULS

MHQ : 5400

MQ : 900

MLQ : 170

(1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 500 bredd: 3 m

BESKR. : Penningbyån mynnar i Edsviken som liknar en sjö, den står i kontakt med havet via en kanal. Från gamla kvarnen ner till Edsviken flyter Penningbyån lungt och meandrande genom åker- och ängslandskap. Ån är där ca 1 m djup med lerbotten, det finns glest med storvuxna lövträd. Vid kvarnen strömmar ån en aning och vid den gamla raserade kvarndammen finns det en riktig fors. Bottnen är på den delen sandig med inslag av sten och grus vid de mer turbulenta partierna. Ån och ängsmarkerna är mycket vackra vid den gamla kvarndammen. Ovanför forsen meandrar ån genom blandskog i cirka 400 meter. Uppströms skogen är ån ett åkerdike. Nedströms bron vid väg 276 strömmar ån ca 200 m. Vattnet rinner där i en stensatt kanal med 3 m höga sidor. Bottengruset i kanalen är täckt av näckmossa. Uppströms vägen liknar ån mest ett dike.

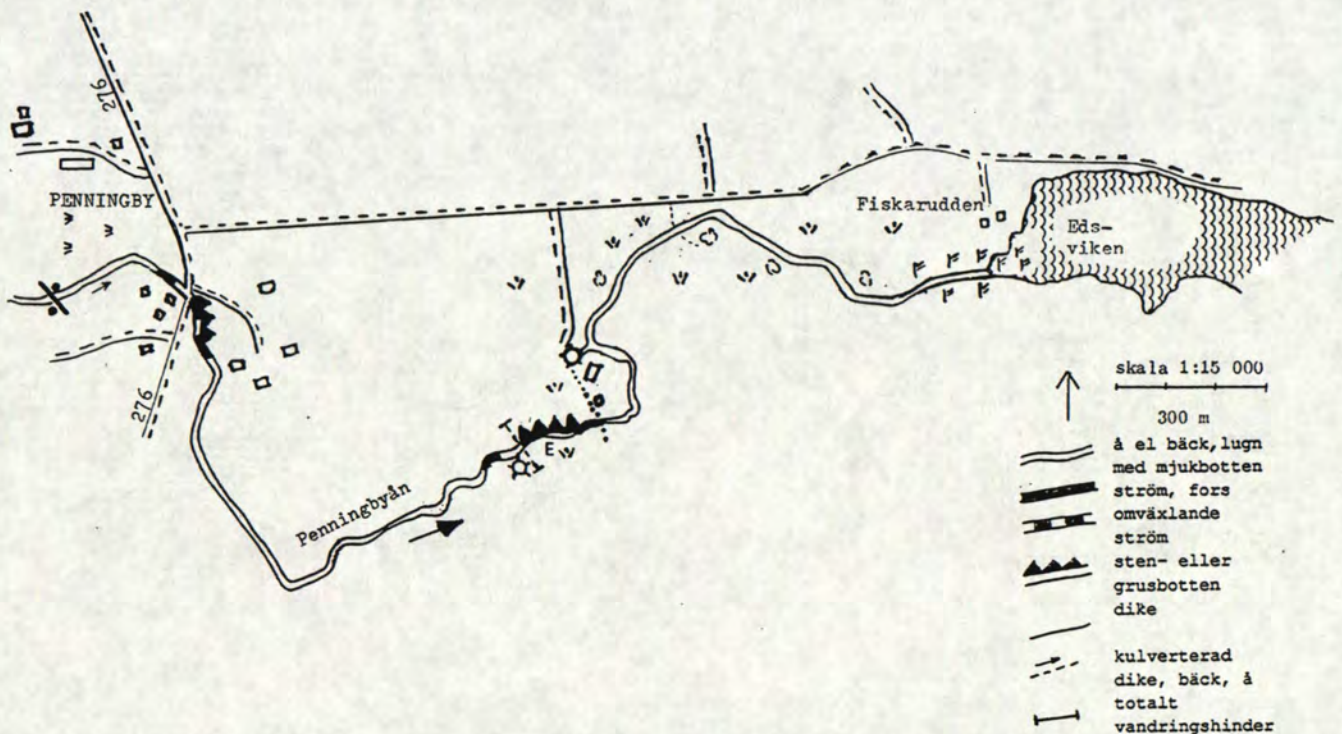
FISK : Mört(2) och abborre(1). Gäddlek i mynningsområdet. Stor braxenlek i ån. Elfiske gav endast mört och abborre, en stor id eller braxen observerades också. Ån har ett värde för dessa fiskarter. Penningbyån har förutsättning att bli en bra havsöringå.

FAUNA : Gammarus(2), Asellus(1), Elmis(2), musslor(3), virvelmaskar(2), fjädermyggor(2), maskar(2), knott(2), nattsländor(2) och dagsländor(2). Bottenfaunan är relativt föroreningsgynnad, mycket divers och mycket riklig. Dominerande funktionell grupp är filtrerare och skrapare.

FLORA : Hildenbrandia(1), vass(2), näckmossa(2), gul näckros(2) och ålnate(2). Näckmossan täcker bottnen vid väg 276. Ån har en sparsam vegetation på de svagt strömmande sandiga partierna. I de djupa och lugnflytande delarna av ån finns det slingor, nate och flytbladsvegetation.

PÅVER- : Åkermark(1).

KAN mm : Penningbyån är relativt förorenad, det indikerar bottenfaunan. Vid inventeringen den 9/7 1974 hade ån höga närsaltshalter, konduktiviteten var 25 mS/m, pH var 7,5 och färgtalet var 35.



LOKAL : TRANVIKSBÄCKEN

ADRESS : Bergshamra

FLOM: 59/60

NR : 3

FÖRO.KLASS:

KOMMUN : Norrtälje

KOORD.X: 661890

Y : 166360

TOPO.KARTA: 11JSV

1:a SJÖ: Träsket (75)

yta km²: 0,02

avst.hav: 2,0 km

m.ö.h: 4,8

AVO km²: 7,70

sjö : 0,04

skog : 6,11

öppen : 1,55

samh.: 0

FLÖDEN : DV18

MHQ : 670

MQ : 54

MLQ : 2,2

(1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 2 m
BESKR. : Tranviksbäcken har karaktären av ett grävt dike långa sträckor. Diket har ringa strömhastighet och djupet är ca 0,5 - 1 m. Vattendraget torskar ut torra somrar. Botten består av lera. Diket är relativt igenvuxet vid mynningen så pass att vassen kan utgöra ett vandringshinder. Bäcken rinner huvudsakligen genom åkermark.

FISK : Id, mört och gädda finns periodvis i bäcken. Id leker i bäcken och gäddlek torde också förekomma. Det finns planer på att dämna bäcken för att skapa en uppfödningssdamn för gösungar.

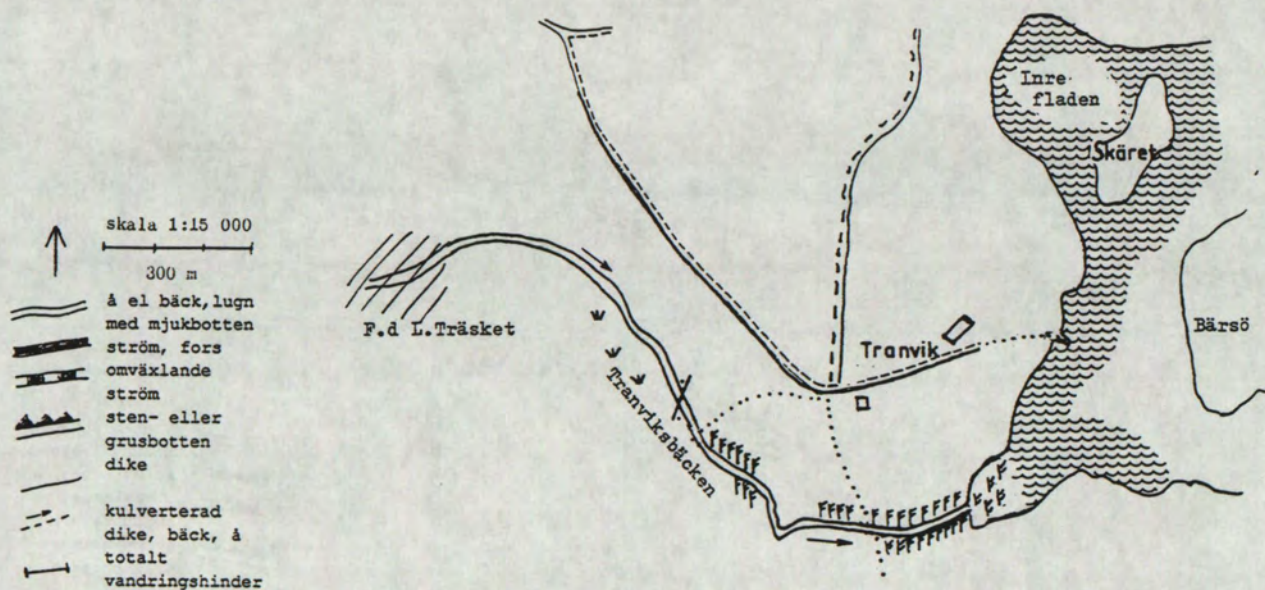
FAUNA : Bäcken inventerades inte 1988.

FLORA : Vass.

Bäcken är ganska igenvuxen, vid mynningen grävt.

PÅVER- : Åkermark(2).

KAN mm : Vid 1974 års inventering i juli hade bäcken mycket höga närsaltshalter, konduktiviteten var 41 mS/m, pH var 7,3 och färgtalet var 70. Bäcken är antagligen mycket förorenad.



LOKAL : BODALSÅN alt: Bergshamraån
ADRESS : Bergshamra FLOM: 59/60 NR : 4 FÖRO.KLASS: 1a
KOMMUN : Norrtälje KOORD.X: 661636 Y : 165968 TOPO.KARTA: 11JSV

1:a SJÖ: Björknässjön (80) yta km²: 0,07 avst.hav: 4,5 km m.ö.h: 9,3
AVO km²: 85,59 sjö : 3,42 skog : 68,03 öppen : 10,94 samh.: 3,20
FLÖDEN : PULS MHQ : 4170 MQ : 760 MLQ : 90 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 400 bredd: 4 m
BESKR. : Bergshamraån är huvudsakligen en 2-6 m bred lugnflytande å som mynnar i Bergshamraviken. Vid Bergshamra finns dock två strömsträckor i ån. Den övre av dessa är en fors i en sprängd kanal, cirka 200 meter lång. Bottnen består där av sprängsten och är mycket ojämn. Nedanför forsen finns lugnare strömpartier med grusigare botten, stenen är där mer rund och naturlig. Omgivningen utgörs av gammal kulturbygd med bygdegård, betes- och hagmarker. Den nedre strömsträckan är inte lika turbulent. Den är cirka 300 m lång med ler- och grusbotten och enstaka stenar. Gles vass finns bitvis i och utmed denna sträcka. Ån kantas där av tät lövskog.

FISK : Gädda(1) och mört(1) gav elfisket i ån 13/9 1988. Abborre och id lär finnas. Idlek brukar förekomma i ån. Öring lär ha setts i ån, elfisket visar dock att ingen reproduktion förekommer. Bodalsån har goda förutsättningar att vara en bra havsöringå.

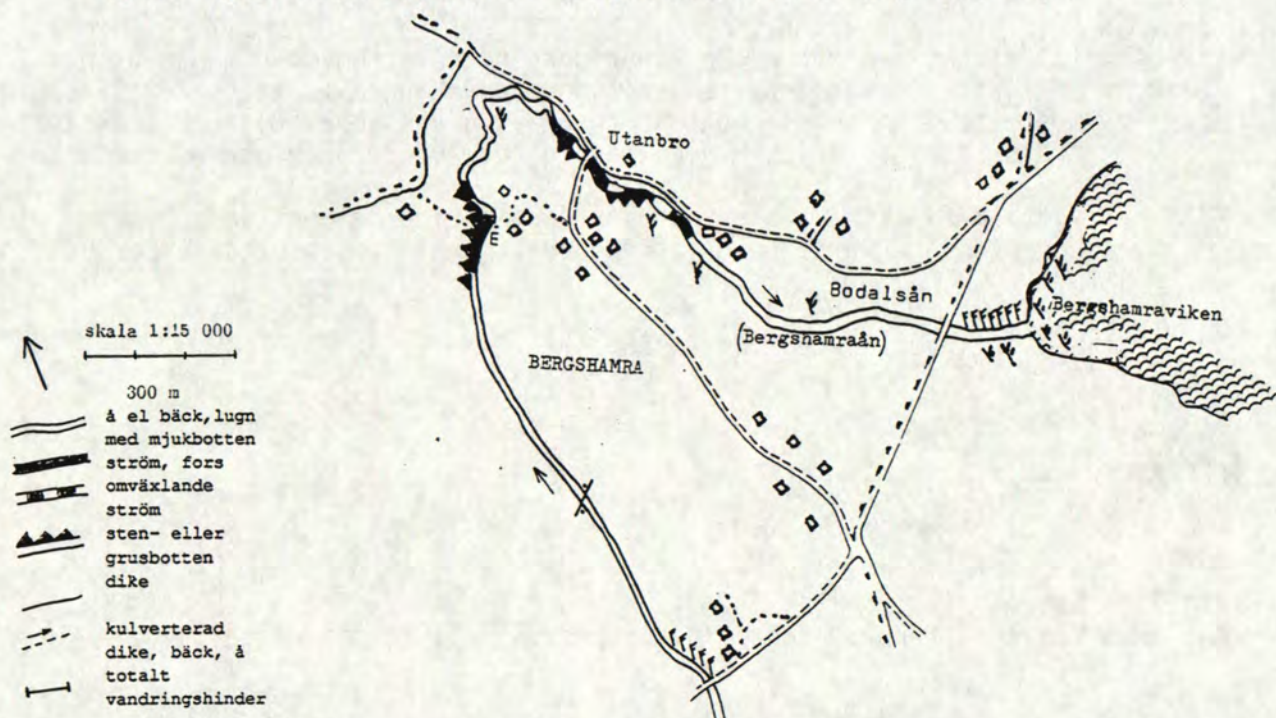
FAUNA : Gammarus(3), Baetis(2), Elmis(2), fjädermyggor(2) och nattsländor(1). Bottenfaunan är divers, den har stor täthet och är renvattengynnad. De dominerande grupperna är skrapare och sönderdelare.

FLORA : Vass(2), näckmossa(2) och grönalger(2). Kraftiga vassbälten finns vid mynningen, gles vass är även vanlig i de lungnflytande partierna av ån. Omgivningen är ängsmarker med lövskog, betesmarker och gles äldre bebyggelse.

PÅVER- : Åkermark(2).

KAN mm : Bodalsån är svagt organiskt förorenad, det visar bottenfaunan. Vid inventeringen den 9/7 1974 var närsaltshalterna mycket höga, konduktiviteten var 25,5 mS/m, pH var 7,5 och färgtalet var 40.

ALLMÄNT: Bodalsån rinner sista biten relativt turbulent och vacker genom en skyddsvärd kulturpåverkad öppen bygd. Ån har ett visst värde för de förekommande fiskarterna men den har också ett värde som presumtiv havsöringså. Vid besöket 1988 var vattent mycket grumligt, antagligen pga grävningensarbeten uppströms. Bergshamraviken är svartlistad.



LOKAL : ENVIKSBÄCKEN
ADRESS : Bergshamra FLOM: 59/60 NR : 5 FÖRO.KLASS:
KOMMUN : Norrtälje KOORD.X: 661530 Y : 166050 TOPO.KARTA: 11JSV

1:a SJÖ: Vaxtunasjön (102) yta km2: 0,29 avst.hav: 2,0 km m.ö.h: 9,6
AVO km2: 16,84 sjö : 0,60 skog : 14,74 öppen : 1,50 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 760 MQ : 118 MLQ : 9,4 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 2 m
BESKR. : Enviksbäcken mynnar i Bergshamraviken. De sista 300 m innan utloppet faller bäcken 5 m. Trots fallet har ån karaktären av ett åkerdike med riklig vegetation och lerig botten. Enviksbäcken torkar ofta ut trots det stora avrinningsområdet.

FISK : Vitfisk finns, bl.a mört och braxen lär finnas i bäcken under våren.

FAUNA : Bäcken inventerades inte 1988.

FLORA : Vass.

PÅVER- : Åkermark(2).

KAN mm : Inget vattenprov togs 1974 pga att bäcken var uttorkad vid besöket.

LOKAL : ÄLGGRETSBÄCKEN
ADRESS : Bergshamra FLOM: 59/60 NR : 6 FÖRO.KLASS:
KOMMUN : Norrtälje KOORD.X: 661380 Y : 166180 TOPO.KARTA: 11JSV

1:a SJÖ: Älggreten (11) yta km2: 0,19 avst.hav: 1,6 km m.ö.h: 14
AVO km2: 2,80 sjö : 0,20 skog : 2,54 öppen : 0,06 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 63 MQ : 20 MLQ : 2,2 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 1 m
BESKR. : De sista 400 metrarna faller Älggretsbäcken 10 m, trots det liknar den mest ett dike med lerbotten och kraftig vassvegetation. Bäcken torkar trots DV18-beräkningen regelmässigt ut. Den rinner genom åkermarker.

FISK : Vitfisk finns bl.a sker en viss uppvandring av mört under våren. Bäcken har ett lågt värde från fiskesynpunkt pga att den ofta torkar ut.

FAUNA : Bäcken inventerades inte 1988.

FLORA : Vass.

PÅVER- : Åkermark(2).

KAN mm : Inget vattenprov togs vid inventeringen 1974 pga ringa flöde.

LOKAL : ROGÅRDSBÄCKEN
ADRESS : Roslags-Kulla FLOM: 59/60 NR : 7 FÖRO.KLASS:
KOMMUN : Österåker KOORD.X: 660810 Y : 165940 TOPO.KARTA: 11JSV

1:a SJÖ: Jordsjön (115) yta km2: 0,05 avst.hav: 2 km m.ö.h: 25
AVO km2: 3,25 sjö : 0,05 skog : 3,10 öppen : 0,1 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 220 MQ : 23 MLQ : 1,4 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 1 m
BESKR. : Rogårdsbäcken faller 20 m de sista 400 m. Pga en låg vattenföring liknar den trots det ett dike. Dikets botten består av lera och det har en kraftigt vegetation. Bäckens torkar trots det teoretiska MLQ-värdet antagligen regelbundet ut. Omgivningen domineras i den nedre delen av vattensystemet av åkermark.

FISK : Bäckens är antagligen för liten för att vara fiskförande.

FAUNA : Bäckens inventerades inte 1988.

FLORA : Vass finns i fåran.

PÅVER- : Åkermark(2).

KAN mm : Inget vattenprov togs vid inventeringen 1974 pga vattenbrist.

LOKAL : LOÅN
 ADRESS : Roslags-Kulla FLOM: 59/60 NR : 8 FÖRO.KLASS: 1a
 KOMMUN : Österåker KOORD.X: 660668 Y : 165659 TOPO.KARTA: 11JSV

1:a SJÖ: Losjön (116) yta km²: 0,45 avst.hav: 2,0 km m.ö.h: 14,3
 AVO km²: 90,49 sjö : 9,75 skog : 79,04 öppen : 1,70 samh.: 0
 FLÖDEN : DV18 MHQ : 2400 MQ : 633 MLQ : 101 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 1000 bredd: 3 m
 BESKR. : Loån utgör en omväxlande biotop, med ömsom strida steniga forsar ömsom lugnflytande partier med lerig lös botten där bl.a näckros växer. De strömmande partierna finns dels uppströms Lokvarn cirka 400 meter, dels vid väg 276, cirka 200 meter. Det vid Lokvarn är stridare och stenigare än det vid vägen. Det finns även några korta strömmande partier mellan dessa lokaler.

Omgivningen är åker- och hagmark med inslag av lövskog. Till Losjön rinner två större vattendrag, det är Viraån och Trehörningsbäcken. Se respektive vattendrag.

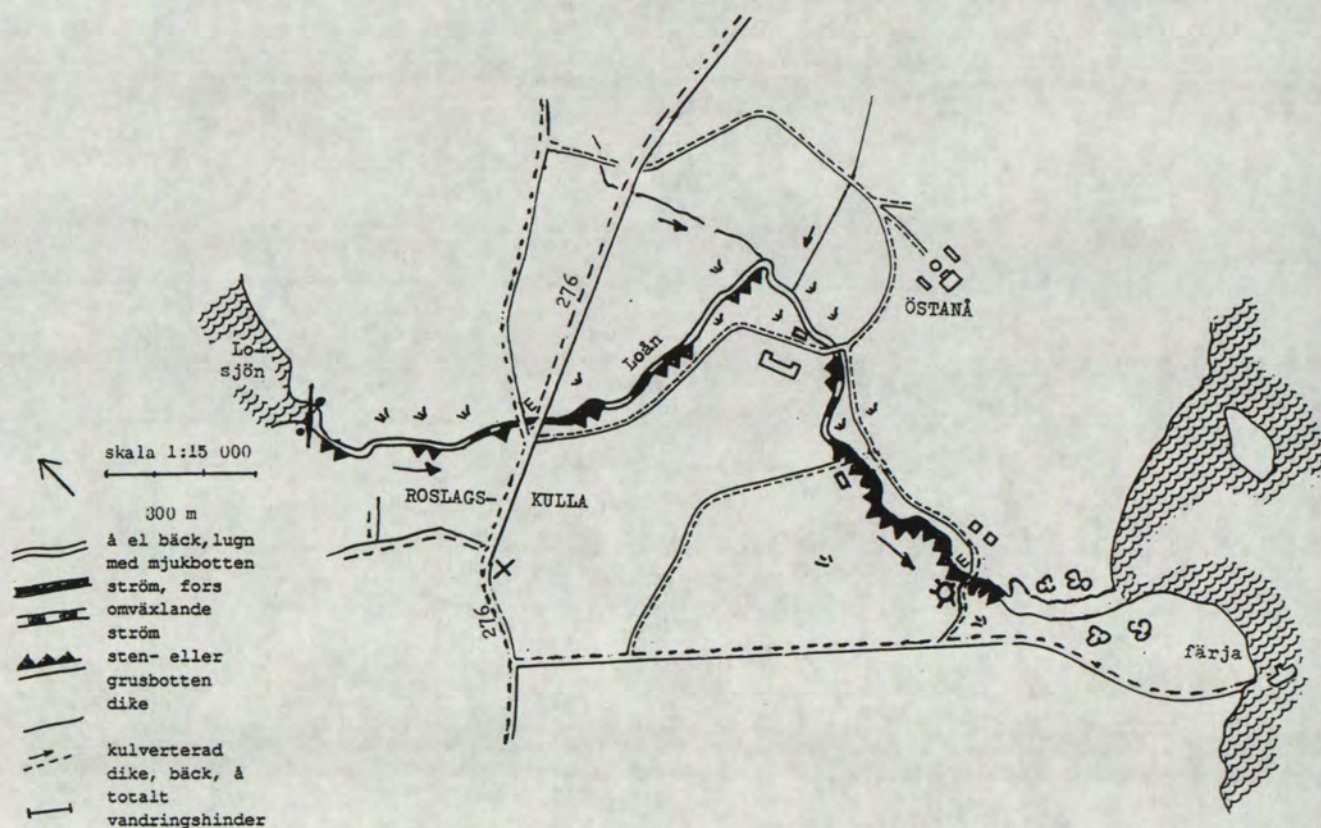
FISK : Öring(2) och lake(1) gav elfisket vid de två strömmarna den 5/10 1988. Elfisket visade att alla årsklasser av öringungar finns i ån. Även ny-stigen lekfisk fanns. Reproduktionen fungerar. Öringen introducerades på 1940-talet. Loån har ett stort värde som öringå.

FAUNA : Gammarus(2), Baetis(2), Elmis(2), nattsländor(3), jungfrusländor(1), fjädermyggor(2), knott(2), musslor(1) och maskar(1). Loån har en divers bottenfauna med stor täthet, den är renvattengynnad. Dominerar gör detritusätare, skrapare och filtrerare.

FLORA : Näckmossa(2), vattenmynta(1), grönalger(3) och svärds-lilja(1). Ån kantas av al. Störvuxen lövskog med inslag av betesmark dominerar omgivningen.

PÅVER- : Åkermark(1) och betesmark(1).

KAN mm : Loån är svagt förorenad. Det indikerar bottenfaunan och den låga konduktiviteten, 15 mS/m, samma värde som vid inventeringen 1974. Dock finns det tecken på att lokala föroreningskällor finns i ån. 1974 var totalfosforhalten mycket hög, pH 7,4 och färgtalet var 40 i juli månad.



LOKAL : VIRAÅN
ADRESS : Roslags-Kulla FLOM: 59/60 NR : 8a FÖRO.KLASS:
KOMMUN : Österåker KOORD.X: 660882 Y : 165553 TOPO.KARTA: 11JSV

1:a SJÖ: Viren (119) yta km²: 1,2 avst.hav: 3,2 km m.ö.h: 27,3
AVO km²: 72,50 sjö : 7,16 skog : 64,84 öppen : 0,50 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 1930 MQ : 508 MLQ : 76 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 800 bredd: 4 m
BESKR. : Viraån är ett mycket vackert och turbulent vattendrag. I forna tider utnyttjades vattenkraften vid Vira bruk. Gamla smedjor och ett museum vittnar om vilket värde Viraån en gång hade. Dammen vid Klingsmedjan vid Vira bruk hindrar fisk från att nå fina forsar. Sjön Viren är också reglerad med en damm, även den ett vandringshinder för fisk.

Botten består på långa sträckor av sten och grus. Viraån har förbindelse med havet via Losjön och Loån. De vackra omgivningarna karaktäriseras av öppna landskap med inslag av blandskog. Viraån är 1 km lång och faller 13,0 m från Viren till Losjön.

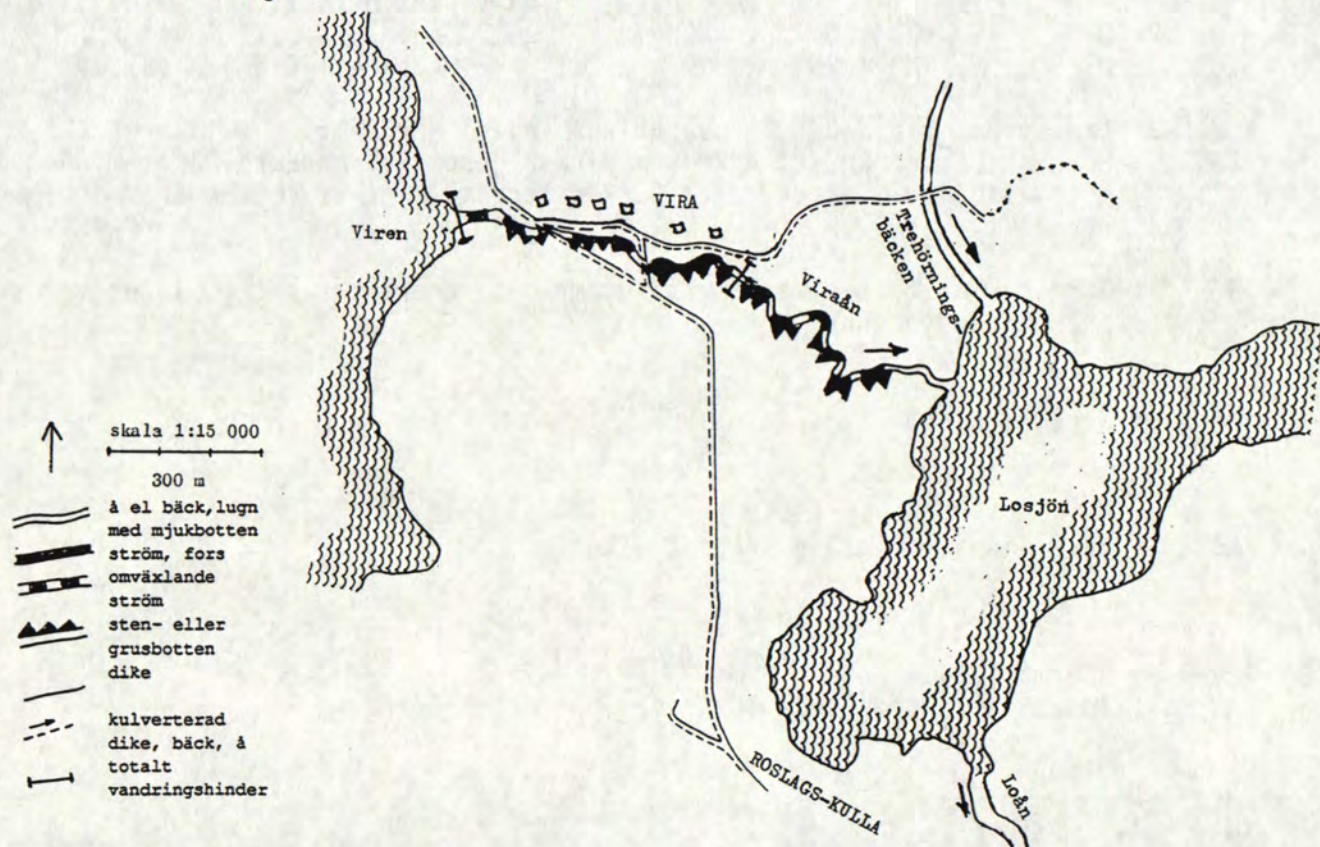
FISK : De vanliga fiskarterna som gädda, abborre, mört m.fl finns i ån. Öring lär inte vandra upp i Viraån, trots att den nedströms belägna Loån har ett starkt öringbestånd.

FAUNA : Ett fint kräftbestånd lär finnas i ån. Bottenfaunan undersöktes inte 1988.

FLORA : Näckmossa(2) observerades vid besöket vid Vira bruk.

PÅVER- : Avlopp(2) och enskilt avlopp(2).

KAN mm : Viraån har antagligen ett relativt rent vatten trots att den belastas av enskilda mer eller mindre renade avlopp. Saneringar och förbättringar av avloppen har påbörjats. Loån nedströms Viraån och Losjön har ett svagt förorenat vatten.



LOKAL : TREHÖRNINGSBÄCKEN
ADRESS : Roslags-Kulla FLOM: 59/60 NR : 8b FÖRO.KLASS:
KOMMUN : Österåker KOORD.X: 660880 Y : 165550 TOPO.KARTA: 11JSV

1:a SJÖ: Trehörningen (109) yta km2: 0,75 avst.hav: 4,2 km m.ö.h: 23,3
AVO km2: 10,50 sjö : 2,13 skog : 8,07 öppen : 0,30 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 380 MQ : 74 MLQ : 13 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: - bredd: - m
BESKR. : Trehörningsbäcken faller 9 m från Trehörningen till Losjön, bäcken är 1,2 km lång. Före det sank och vassiga mynningsområdet i Losjön rinner bäcken över åkermark. Uppströms mot Trehörningen rinner den genom skog.

FISK : Bäcken kan vara intressant ur fiskesynpunkt, den torkar antagligen aldrig ut och strömpartier finns pga fallhöjden. Geomorfologin torde likna Viraåns och Loåns i samma system, dessa har mycket sten och bra öringbiotoper.

FAUNA : Bäcken är endast betraktad på avstånd.

FLORA : Vass(1).
Vid mynningen finns öppna marker, annars rinner bäcken genom en barrskog.

PÅVER- : Bäcken har antagligen ett mycket rent vatten då inga direkta förore-
KAN mm : ningskällor finns. Sjöprocenten är mycket stor och avrinningsområdet har en mycket liten andel åkermark.

LOKAL : HORSVIKSBÄCKEN
ADRESS : Roslags-Kulla FLOM: 59/60 NR : 9 FÖRO.KLASS:
KOMMUN : Österåker KOORD.X: 660600 Y : 165530 TOPO.KARTA: 11JSV

1:a SJÖ: yta km2: 0 avst.hav: 1,0 km m.ö.h: 10
AVO km2: 2,0 sjö : 0 skog : 1,25 öppen : 0,75 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 250 MQ : 14 MLQ : 0,6 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 1 m
BESKR. : Horsviksbäcken är ett dike som rinner genom åkermarker. Diket mynnar i ett vassbälte. Vattendraget torkar regelmässigt ut. Lerbottnar dominerar helt.

FISK : Gäddlek kan förekomma i mynningsområdet annars har bäcken inget värde från fiskesynpunkt.

FAUNA : Bäcken inventerades inte 1988.

FLORA : Vass finns i måttlig mängd i diket.

PÅVER- : Åkermark(3).
KAN mm : Inget vattenprov togs 1974 pga låg vattenföring.

LOKAL : DYVIKDALSBACKEN alt: Kvarnaån
ADRESS : Roslags-Kulla FLOM: 59/60 NR : 10 FÖRO.KLASS: 1c
KOMMUN : Österåker KOORD.X: 660460 Y : 165340 TOPO.KARTA: 11JSV

1:a SJÖ: Ruggen (169) yta km²: 0,59 avst.hav: 2,4 km m.ö.h: 22,6
AVO km²: 11,26 sjö : 0,70 skog : 9,82 öppen : 0,74 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 480 MQ : 79 MLQ : 7,9 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 75 bredd: 2 m
BESKR. : Dyvikdalsbäcken mynnar i en mycket smal vassvik. De sista 400 metrarna liknar bäcken mest ett dike som rinner genom vass- och strandängar, bitvis med mycket buskig vegetation. Botten är sandig och lerig. En fors- och strömsträcka, cirka 200 meter lång finns ovanför ängarna. Bäcken faller där 8 meter på cirka 50 meter och bildar vackra vattenfall och höljor. Förr fanns där en liten damm och vattenkraften utnyttjades i en kvarn. Det finns få lämningar från den verksamheten bevarade. En berghäll i fallet utgör antagligen ett vandringshinder för fisk. En cirka 75 meter lång strömsträcka med grusbotten är tillgänglig för fisk. En källa som aldrig sinar (4 l/s) rinner fram ur berget 50 meter från huvudfåran. En liten bäck förbinder källan med Dyvikdalsbäcken. Omgivningen är blandskog i kuperad terräng.

FISK : Gädda, abborre, ål och mört lär finnas regelmässigt i bäcken. Ängarna nedanför forsens översvämmas på våren, det utnyttjar bl.a gäddan för sin lek. Bäcken har ett värde ur fiskesynpunkt. Den kan få ett större värde om öring introduceras.

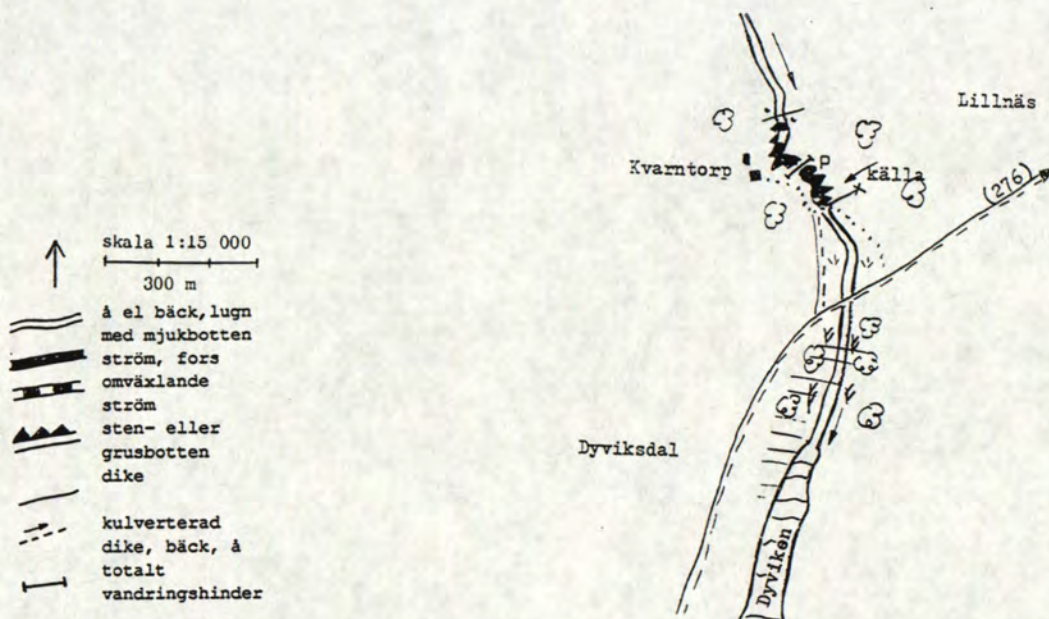
FAUNA : Gammarus(3), Baetis(1) och kräfta. Sönderdelaren Gammarus dominerar. Bäcken och källflödet har mycket stora mängder Gammarus, kräfta finns men lär ha minskat kraftigt de senaste åren. Faunan är renvattengynnad, den är lågdivers med hög täthet.

FLORA : Näckmossa(2) och vass(2). Måttligt med näckmossa finns i strömpartiet. Mellan vägen och den strömmande delen har bäcken bitvis en mycket kraftig vass.

PÅVER- : Åkermark(1) och enskilt avlopp(1).

KAN mm : Dyvikdalsbäcken är antagligen svagt förorenad, det indikerar bottenfaunan, som domineras av renvattengynnade men föroreningståliga arter.

ALLMÄNT: Den strömmande sträckan kan räcka för ett litet havsöringbestånd. Riktigt med foderdjur finns. Vid inventeringen i juli 1974 var bäcken i det närmaste torrlagd.



LOKAL : KVARNSJÖBÄCKEN

ADRESS : Bammarboda

FLOM: 59/60

NR : 11

FÖRO.KLASS: 3c

KOMMUN : Österåker

KOORD.X: 660230

Y : 165180

TOPO.KARTA: 11JSV

1:a SJÖ: Kvarnsjön (171)

yta km²: 0,16

avst.hav: 0,5 km

m.ö.h: 10

AVO km²: 11,05

sjö : 0,54

skog : 9,74

öppen : 0,77

samh.: 0

FLÖDEN : DV18

MHQ : 550

MQ : 77

MLQ : 5,4

(1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 150 bredd: 2 m
BESKR. : Kvarnsjöbäcken mynnar i en kort stensatt kanal vid en marina. 75 meter uppströms kulverteras bäcken ca 50 m. Den finaste sträckan som är en ca 150 m lång stenig ström finns ovan kulverten. Där finns även en gammal såg. Uppströms kulverteras bäcken ytterligare 100 meter. På denna kulverterade sträcka faller bäcken cirka 8 meter. Ovanför vägen finns spår efter en gammal damm och en stenbro. Mellan bron och Kvarnsjön liknar bäcken en å med flytbladsvegetation och mjuk botten. Där finns en provisorisk damm. Kvarnsjön är dämnd vid utloppet med en hålldamm. Varje damm utgör ett vandringshinder för fisk. Bredden på bäckfåran varierar mellan 0,75 - 3,5 meter.

FISK : Den första kulverteringen utgör antagligen ett vandringshinder för fisk. Även en provisorisk damm (stock) 20 m från mynningen torde hindra fisk. Gräskarp finns i Kvarnsjön. Spigg och elritsa finns antagligen periodvis i bäckens nedre del.

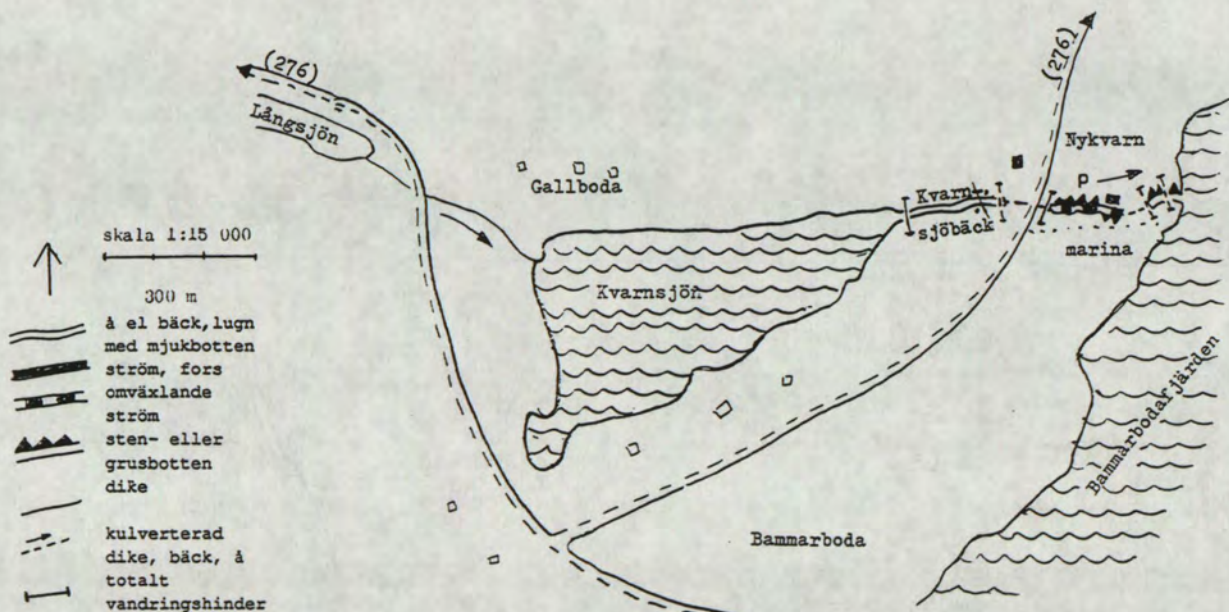
FAUNA : Asellus(3), Baetis(1) och knott (2). Sönderdelaren Asellus dominerar. Bottenfaunan är föroreningsgynnad, den är lågdivers men har en stor täthet.

FLORA : Näckmossa(2). Näckmossa växer i det strömmande partiet. Gles storvuxen lövskog finns vid ån. Uppströms vägen är det blandskog.

PÅVER- : Åkermark(1) och enskilt avlopp(2).

KAN mm : Kvarnsjöbäcken är förorenad / starkt förorenad, det indikerar bottenfaunan. Inget vattenprov togs i juli 1974 då bäcken var torrlagd.

ALLMÄNT: Kvarnsjön är reglerad av tomtföreningen i området. Man vill hålla ett högt vattenstånd i Kvarnsjön vilket medför att bäcken får en ojämn vattenföring och att den ofta torkar ut i onödan.



LOKAL : ISÄTTRABÄCKEN

ADRESS : Åkersberga

FLOM: 59/60

NR : 12

FÖRO.KLASS: 2b

KOMMUN : Österåker

KOORD.X: 659870

Y : 164720

TOPO.KARTA: 10INO

1:a SJÖ: Solbergasjön (179)

yta km²: 0,10

avst.hav: 2,1 km

m.ö.h: 10,5

AVO km²: 11,63

sjö : 0,10

skog : 10,61

öppen : 0,92

samh.: 0

FLÖDEN : DV18

MHQ : 740

MQ : 81

MLQ : 4,1

(1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 100 bredd: 1 m
BESKR. : Isättrabäcken har två fåror vilka mest liknar diken, dessa fåror möts i kärret Katthavet. Från Katthavet till mynningen är det 500 meter, under denna sträcka liknar bäcken en 2-3 m bred å eller kanal med vassiga stränder, ca 1 meter djup. Denna del av bäcken är brackvattenspåverkad, stömmen flyter ibland in i bäcken. En kulvert och bro vid mynningen utgör vandringshinder vid lågvatten i saltsjön. Uppströms Katthavet är den södra fåran ett 2,5 km långt dike. Den norra fåran rinner uppströms Katthavet genom en kulvert under en gammal bro. Det är ett vandringshinder för fisk och smådjur. Uppströms kulverten finns en 100 m långa strömmande sträcka med sten och grusbotten. Den liknar ett rakt turbulent dike. En kulvert och en 3 m högt stendamm är början på diket. Från Solbergasjön är diket rakt utan ström, omgivningen är ängsmark.

FISK : Mört(2) och abborre(2) observerades vid elfiske den 12/9 1988. Elfisket gav en abborre i strömsträckan och ca 100 mörtar och abborrar nedanför vandringshindret (gamla bron). Bäcken har ett värde från fiskesympunkt då gädd- id- och braxenlek förekommer vid Katthavet.

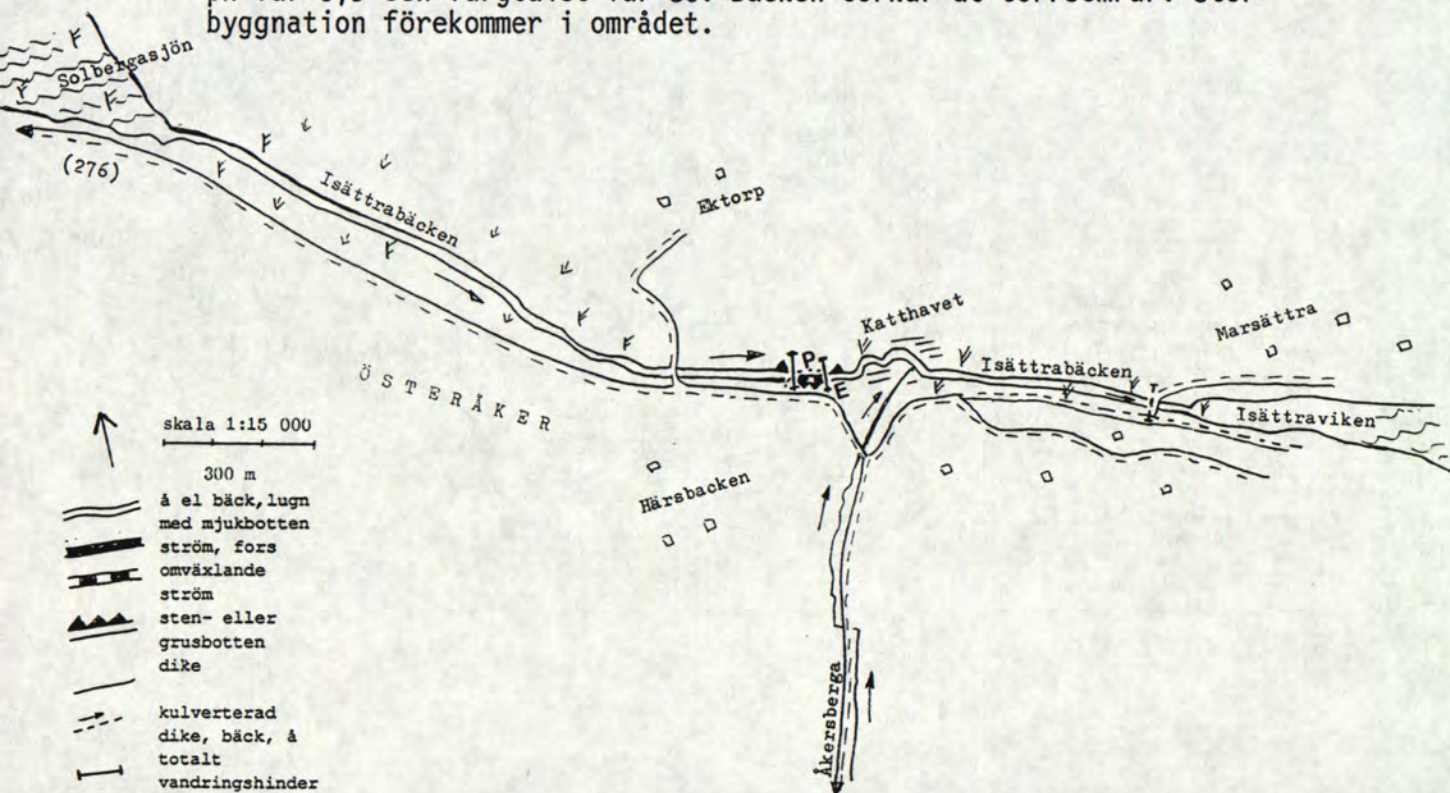
FAUNA : Asellus(2), Baetis(1), nattsländor(2) och dagsländor(1). Bottenfaunan är relativt föroreningsgynnad, den är relativt divers och normalt tät. Sönderdelaren Asellus dominerar.

FLORA : Vass(2), näckmossa(1) och kaveldun(1).

I Katthavet finns kärrväxter såsom igelknopp och svärdsilja, al är det dominerande trädslaget. Omgivningarna är annars mest öppna gräs- och åkerfält.

PÅVER- : Åkermark(2) och enskilt avlopp(2).

KAN mm : Isättrabäcken är förorenad / lokalt starkt förorenad. Bäcken tjänar som recipient för ett litet renat enskilt avlopp. Vid inventeringen i juli 1974 var närsaltshalterna mycket höga, konduktiviteten var 20,4 mS/m, pH var 6,9 och färgtalet var 80. Bäcken torkar ut torrsomrar. Stor byggnation förekommer i området.



LOKAL : MARGARETELUNDSBÄCKEN

ADRESS : Åkersberga

FLOM: 59/60

NR : 13

FÖRO.KLASS:

KOMMUN : Österåker

KOORD.X: 659630

Y : 164290

TOPO.KARTA: 10INO

1:a SJÖ: Kvallen (180)

yta km²: 0,01

avst.hav: 0,5 km m.ö.h: 3

AVO km²: 4,83

sjö : 0,16

skog : 3,95

öppen : 0,21

samh.: 0,51

FLÖDEN : DV18

MHQ : 300

MQ : 34

MLQ : 2,0

(1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 3 m
BESKR. : Margaretelundsbäcken är lugnflytande från sjön Kvallen till mynningen i Sätterfjärden. Bäcken är ca 0,5 m djup och botten är lerig. Omgivningen är lövskog. En kulvert vid vägen utgör ett eventuellt vandringshinder. Mellan vägen och Kvallen, är Margretelundsbäcken först ett täckdike ca 200 meter för att sedan bli ett åkerdike i 100 meter. Mellan landsvägen och Valsjön (181) är bäcken naturlig och strömmande. En hålldamm och en regleringsdamm finns vid Valsjöns utlopp båda är vandringshinder liksom den 200 m långa kulverteringen.

FISK : Id, gädda, mört, abborre och braxen lär finnas regelmässigt i bäcken. Lek lär förekomma av de ovannämnda fiskarna i den nedre delen av bäcken. Vattendraget har ett värde för dessa fiskarter. Strömsträckorna kan inte nås av fisk pga vandringshinder.

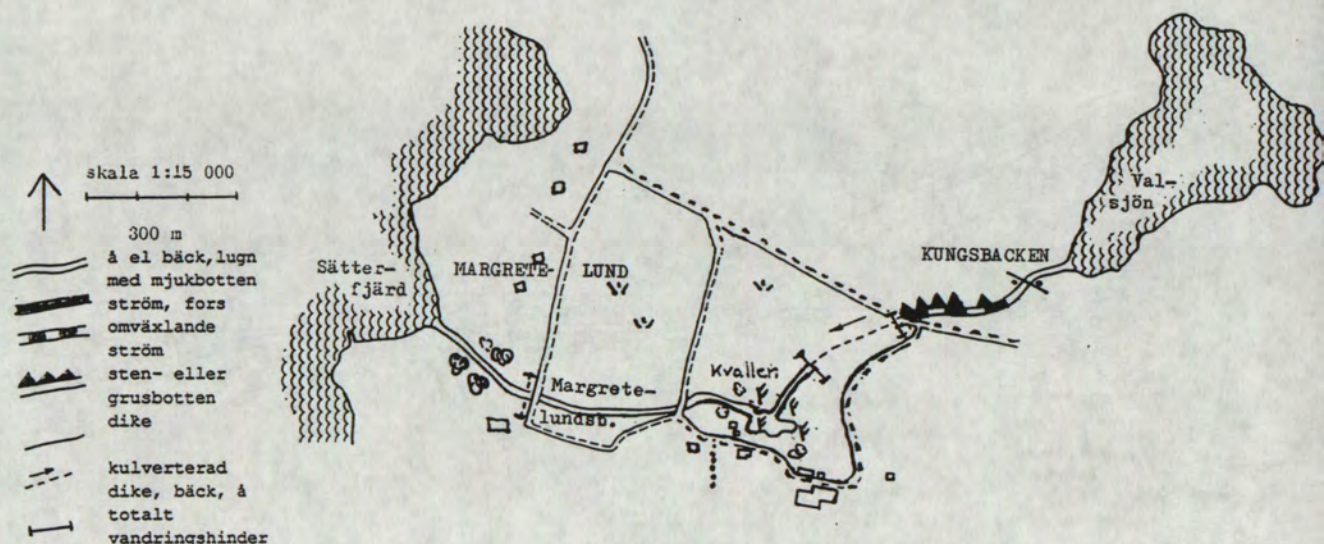
FAUNA : Ån undersöktes inte 1988.

FLORA : Vass.

Kvallen tenderar till att växa igen med vass, den har nyligen muddrats och har nu en öppen vattenspegel.

PÅVER- : Dagvatten och fågel.

KAN mm : Bäcken och Kvallen är antagligen mycket eutrofierad. Vid inventeringen den 8/7 1974 var närsaltshalterna måttliga till höga, pH var 7,0, konduktiviteten var 74 mS/m och färgen motsvarade 50 mg Pt/l.



LOKAL : BOLLENBÄCKEN

ADRESS : Rådmansö

KOMMUN : Norrtälje

FLOM: 59/60

NR : 14

FÖRO.KLASS: 3b

KOORD.X: 662890

Y : 167410

TOPO.KARTA: 11JNV

1:a SJÖ: Bollen (34)

AVO km²: 2,94

FLÖDEN :

sjö : 0,24

MHQ : 88

yta km²: 0,10

skog : 2,52

MQ : 21

avst.hav: 0,2 km

öppen : 0,18

MLQ : 2,1

m.ö.h: 1

samh.: 0

(1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 15 bredd: 1 m
BESKR. : Bollenbäcken är ett grävt och sprängt dike som mynnar i ett 50 m brett vassbälte, antagligen utgör vassen ett vandringshinder för fisk. Vid bron finns en kulvert som vid lågvatten också är ett vandringshinder. Nedströms bron finns en kort strömmande sträcka med inslag av grus och sten i botten. Uppströms bron är diket sprängt med stenbotten, detta parti skuggas av en tät lövskog. Utloppet från Bollen är kraftigt vassbevuxet. Uppströms Bollen finns alkärr och ängsmarker. Bollenbäcken torkar mycket sällan ut.

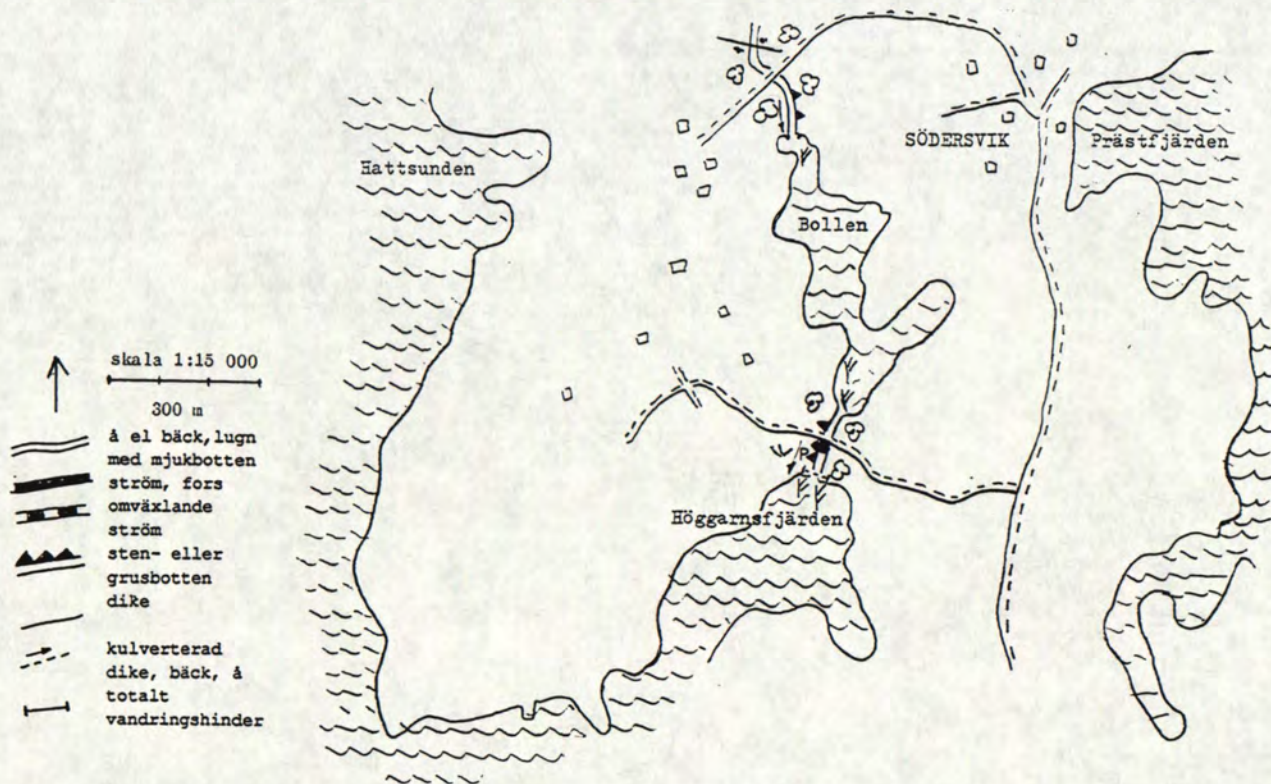
FISK : Ingen fisk sågs i bäcken, eventuellt kan mörtfisk och spigg tidvis finnas i bäcken. Vattendraget har inget värde ur fiskesynpunkt.

FAUNA : Asellus(3), iglar(3) och fjädermyggor(2).
Bottenfaunan är mycket föroreningsgynnad. Den är lågdivers och den har en extremt hög täthet.

FLORA : Grönalger(2) och vass(2).
En grönbrun algmassa täckte bitvis botten. Vassen fanns vid in- och utloppet av bäcken.

PÅVER- : Reningsverk(3) och åkermark(1).

KAN mm : Bollenbäcken är starkt förorenad, det indikerar bottenfaunan. Syrgashalten är låg, 84% efter ett litet vattenfall. Konduktiviteten är 29 mS/m. Mitt i Bollen mynnar ett avlopp (60 pers.ekv.). Vattendraget och bottenfaunan har tagit tydlig skada av detta avlopp.



LOKAL : SKÅLLÖPABÄCKEN

ADRESS : Rådmansö

FLOM: 59/60

NR : 15

FÖRO.KLASS: 2b

KOMMUN : Norrtälje

KOORD.X: 663810

Y : 167310

TOPO.KARTA: 11JNV

1:a SJÖ: Skållöpa (21)

yta km²: 0,03

avst.hav: 0,4 km

m.ö.h: 1

AVO km²: 9,35

sjö : 0,26

skog : 8,63

öppen : 0,46

samh.: 0

FLÖDEN : DV18

MHQ : 580

MQ : 65

MLQ : 3,9

(1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 3 m
 BESKR. : Skållöpbäcken rinner ut i Björknäsfjärden. Den liknar ett dike med svagt sluttande kanter, ca 0,4 m djup. Diket är relativt igenvuxet med vass hela sträckan från sjön till havet. Det är ler- och dybottnar som dominerar, bitvis med svavelvätelukt. Diket rinner genom betesmarker och ängsmarker som är mycket vackra. Diket utnyttjas som en del av en djurhågnad. Förr gjorde man årensningar vart 10:e år för att kreatur ej skulle gå över. Skulle djuren forcera diket idag sattes nog eltråd eller taggtråd upp. Det var 30 år sedan ån rensades sist. Från sjön och cirka 300 meter nedströms rinner bäcken i kanten av en våtmark innan beteshagarna tar över. Diket torkar sällan ut, vissa extrema torrår finns det vatten endast i en och annan djuphåla av bäcken.

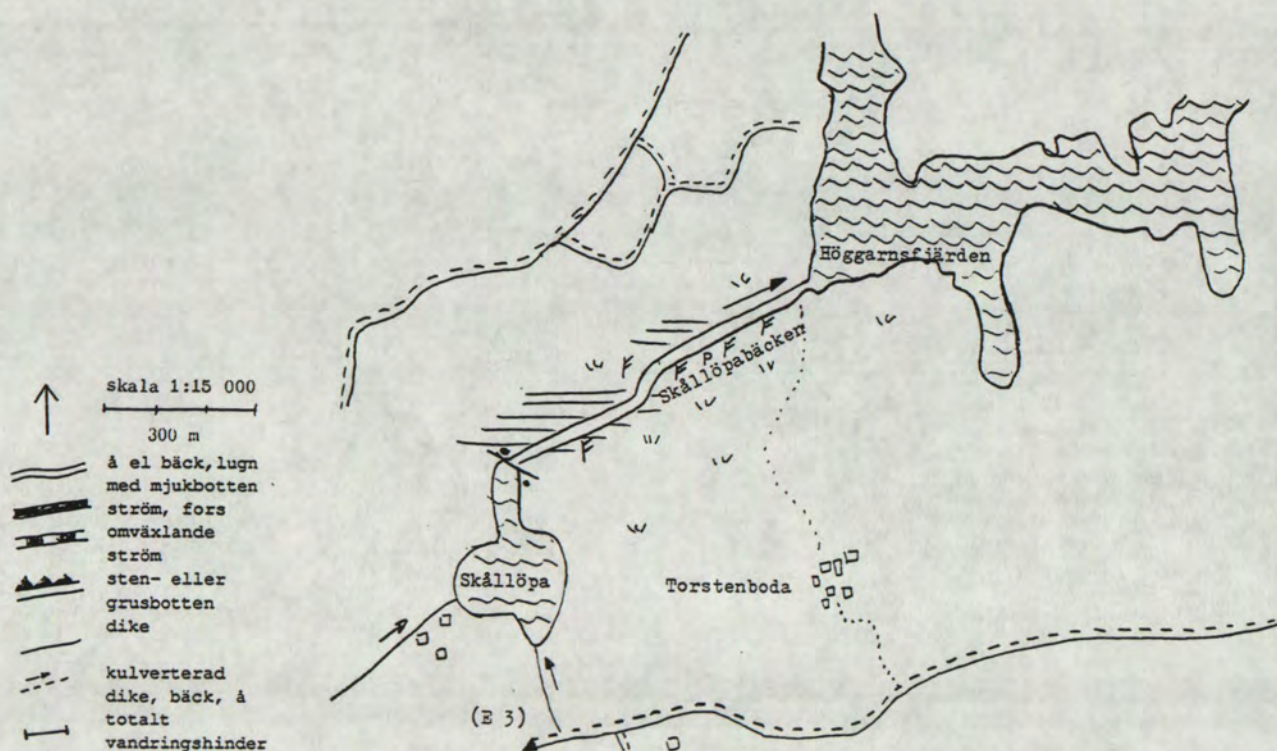
FISK : Gädda observerades vid besöket den 14/6 1988. Gädda från saltsjön leker årligen i Skållöpbäcken, vid besöket sågs cirka 10 årsungar av gädda i diket. Även braxen, id och abborre lär förekomma i bäcken.

FAUNA : Asellus(1), fjädermyggor(2), nattsländor(1) och husmaskar(1). Bottenfaunan är relativt artrik men föroreningsgynnad. Den är måttligt tät.

FLORA : Vass(2), säv(2), ålnate(1), hästsvans(2) och blågrön alg(2). Vattendraget är relativt igenvuxet, dock finns ännu inga vandringshinder för fisk pga vegetationen.

PÅVER- : Åkermark(1) och betesmark(2).

KAN mm : Skållöpbäcken är förorenad, det indikerar bottenfaunan och en låg syrgasmättnad (63%) i vattnet. Konduktiviteten är 31 mS/m. Bäcken blev inte inventerad 1974.



LOKAL : SKOGSVIKSBÄCKEN alt: Braxentrappan
ADRESS : Rådmansö FLOM: 59/60 NR : 16 FÖRO.KLASS: 3b
KOMMUN : Norrtälje KOORD.X: 662870 Y : 167060 TOPO.KARTA: 11JNV

1:a SJÖ: Lillfladen (11) yta km2: 0,02 avst.hav: 0,4 km m.ö.h: 2
AVO km2: 20,26 sjö : 1,35 skog : 17,40 öppen : 1,51 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 820 MQ : 142 MLQ : 11 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 20 bredd: 2 m
BESKR. : Skogsviken (12) avvattnas genom bäcken, efter 150 m rinner bäcken ut i Lillfladen, en sjö med stora vassar. Omgivningen är blandskog med inslag av åkermark och en hel del fritidsbebyggelse. 50 meter nedströms Lillfladen faller bäcken 3 dm över en håll. Detta ställe kallas för Braxentrappan pga stor uppvandring av lekmogen braxen som här möter ett vandringshinder i form av en liten trapplik fors. Nedströms Braxentrappan finns två korta sträckor med svag ström och grusig botten. Skogsviksbäcken liknar mer och mer ett dike mot mynningen. De sista 300 m rinner bäcken genom en vassåker. Bäcken torkar aldrig ut. Braxentrappan är ett vandringshinder endast vid låg vattenföring.

FISK : Braxen(3), gädda och mört sågs i bäcken vid besöket den 14/6 1988. Vid besöket lekte braxen i bäcken. Många döda braxar låg uppslängda på stränderna av djur och människor. Gäddyngel sågs också i bäcken. Skogsviksbäcken har ett värde från fiskesynpunkt.

FAUNA : Iglar(3), Asellus(2) och fjädermyggor(2).
Bottenfaunan är relativt artfattig. Den är föroreningsgynnad och relativt tät.

FLORA : Vass(2).
Skogsviksbäcken är måttligt bevuxen i fåran.

PÅVER- : Åkermark(1) och enskilt avlopp.

KAN mm : Skogsviksbäcken är mycket förorenad, det indikerar bottenfaunan. Även den relativt låga syrgasmättnaden (64%) visar att systemet är påverkat. Konduktiviteten är 26 mS/m. Bäcken blev inte inventerad 1974.



LOKAL : GÄRDSVIKSBÄCKEN

ADRESS : N.Ljusterö

FLOM: 59/60

NR : 17

FÖRO.KLASS: 2b

KOMMUN : Österåker

KOORD.X: 660650

Y : 166130

TOPO.KARTA: 11JSV

1:a SJÖ: Skären (135) yta km²: 0,55 avst.hav: 1,7 km m.ö.h: 24,7
AVO km²: 2,00 sjö : 0,55 skog : 1,36 öppen : 0,09 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 28 MQ : 14 MLQ : 4,5 (1/s)

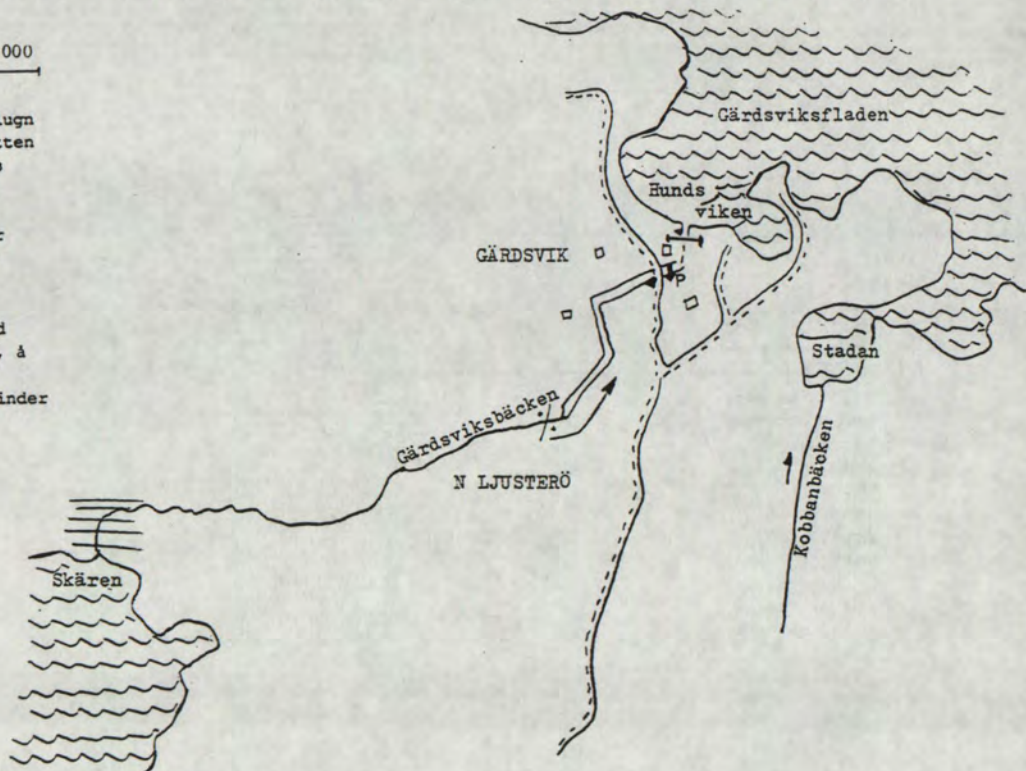
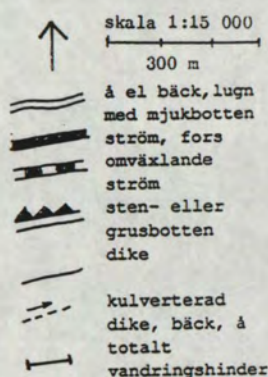
LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 20 bredd: 1 m
BESKR. : Gärdsviksbäcken avvattnar, som en skogsbäck, den mycket fina sjön Skären. Efter halva vägen till havet blir bäcken mer lik ett dike som rinner genom åker- och hagmark. Diket har 7 dm höga sidor och lerig botten. Vid vägen ca 100 meter före utloppet, kulverteras diket under en tomt och kommer fram först 20 meter före havet. Kulverteringen faller cirka 8 meter vilket bl.a innebär ett totalt vandringsstopp för fisk. De sista 20 metrarna över tomten ut i havet, är bäcken svagt strömmande med stenbotten. Sträckan är antagligen periodvis brackvattnepåverkad. Enligt uppgift torkar bäcken mycket sällan ut. Vid besöket den 26 maj 1988 var vattenföringen ungefär 1 l/s. Det teoretiska MLQ-värdet är dock för högt, detta beror på svårigheten att beräkna vattenföringar när den korrigerade sjö% är så stor som i detta fall, 55%.

FISK : Vattendraget är för litet för att hålla fisk kontinuerligt. Endast spigg, elritsa och eventuellt mört kan periodvis ha glädje av bäcken. Ingen fisk observerades vid besöket.

FAUNA : Fjädermyggor(1), iglar(1) och Nemoura cinerea(1).
Bottenfaunan är påverkad av föroreningar och/eller torka. Den var sparsam och lågdivers. Ett fint flodkräftbestånd finns i sjön Skären.

FLORA : Näckmossa(1).
Bäcken var mycket lite bevuxen, den rann mest genom öppen terräng. Omgivningen var ängs- och åkerlandskap med lövträdsdungar.

PÅVER- : Åkermark(1) och djurhållning(1). Konduktivitet: 33 mS/m.
KAN mm : Gärdsviksbäcken är förorenad och/eller torkar ut regelmässigt, det indikerar bottenfaunan. Den oligotrofa Skären har enligt uppgift ett mycket rent och fint vatten. Vattenförsämringen sker nedströms sjön.



LOKAL : KOBBANBÄCKEN alt: Kobbdiket
ADRESS : N.Ljusterö FLOM: 59/60 NR : 18 FÖRO.KLASS: 2b
KOMMUN : Österåker KOORD.X: 590620 Y : 166150 TOPO.KARTA: 11JSV

1:a SJÖ: Kobban (154) yta km²: 0,06 avst.hav: 0,8 km m.ö.h: 3,5
AVO km²: 5,50 sjö : 0,19 skog : 3,73 öppen : 1,58 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 320 MQ : 39 MLQ : 2,3 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 100 bredd: 1 m
BESKR. : Kobbanbäcken rinner som ett åkerdike i nästan hela sin sträckning. Vid sjön Kobban finns en provisorisk damm där man utnyttjar vattnet till konstbevattning av grödor. Dammen utgör ett vandringshinder för fisk. Botten är i denna del av bäcken lerig för att mot mynningen bli mer och mer sandig och hård. Dikessidorna är ca 1 m höga. Diket har sparsam vegetation. Det omges av åkerfält och vid sjön finns lövskogsdungar med inslag av vass. Bäcken faller ca 2 meter de sista 200 metrarna innan Stavhålet, en uppgrundad vassmar vid utloppet (5 ha). På den sträckan finns en kort stenig ström som blir grusig och sandig mot havet. Denna del av bäcken utgör ett naturmässigt mycket speciellt område med hage, strandäng, bäck och mar. Maren var åtminstone förr en viktig gäddlekplats, nu utgör den främst en fågellokal.

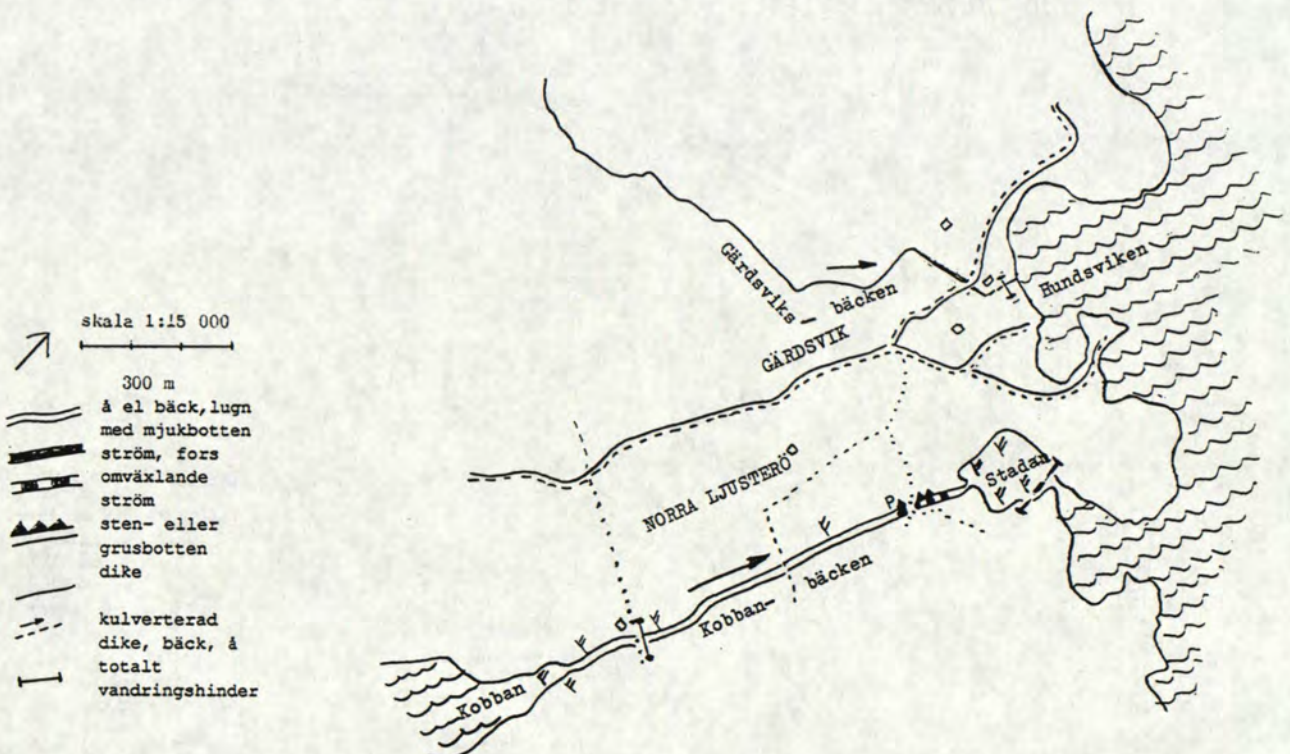
FISK : Stavhålet, en grund mar, är en viktig lokal för både fisk och fågel. Ingen fisk observerades i bäcken. I Kobban lär abborre, mört och gädda finnas. Bäcken har en liten möjlighet att bli en öringsbäck om renoveringsinsatser görs.

FAUNA : Nemoura cinerea(3), fjädermyggor(3), maskar(2), Asellus(1), iglar(1). Bottenfaunan är av förorenings- och/eller uttorkningsgynnad typ. Det finns mycket stora mängder av bäcksländan Nemoura cinerea. Faunan är relativt lågdivers.

FLORA : Näckmossa(1), pilört(1), vass(1), lånkeväxt(2) och kabbeleka(1). Kobbanbäcken är inte igenvuxen, dock finns lånkeväxter bitvis i stor mängd, eventuellt utgör lånken ett smärre vandringshinder. Området vid utloppet av bäcken är mycket vackert med örtrika strandängar.

PÅVER- : Åkermark(3) och betesmark.

KAN mm : Kobbanbäcken är förorenad och/eller uttorkningsbenägen, det indikerar bottenfaunan. Vattenflödet var cirka 12 l/s vid besöket den 26/5 1988. Konduktiviteten är 38 mS/m. Bäcken blev inte inventerad 1974.



LOKAL : MÅSSJÖBÄCKEN

ADRESS : N.Ljusterö

KOMMUN : Österåker

FLOM: 59/60

NR : 19

KOORD.X: 660100

Y : 165670

FÖRO.KLASS:

TOPO.KARTA: 11JSV

1:a SJÖ: Måssjön (157)

AVO km²: 1,85

FLÖDEN : DV18

sjö : 0,03

MHQ : 120

yta km²: 0,03

skog : 1,72

MQ : 13

avst.hav: 2 km m.ö.h: 9,7

öppen : 0,10

MLQ : 0,8

samh.: 0

(1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 200 bredd: 1 m
BESKR. : Bäckens är 200 meter före utloppet i Ösbyfjärden en rak skogsbäck med 1-1,5 meter branta stensidor och med kullerstensbotten. Vattnet rinner mellan de förhållandevis stora stenarna. 30-40 meter från havet rinner bäcken först genom en kulvert under en bro som är ett vandringshinder, sedan över en häll med ett 1 meter högt fall, också det ett vandringshinder. De sista 25 metrarna är bäcken småstenig och svagt strömmande, antagligen brackvattenspåverkad. Den utgör där gränsen på en fritidstomt. Omgivningen är storvuxen barrskog med enstaka gläntor, det är ganska kuperat i området. Högre upp i systemet rinner bäcken genom öppen mark men omgivningen är skog. Måssjön har ett klart vatten, sjön höga klippiga stränder. Vattenföringen är antagligen liten i bäcken, däremot torkar den nog sällan helt ut pga djuphålorna.

FISK : Bäckens har inget värde ur fiskesynpunkt. Elritsa och spigg kan finnas vid utloppet. Det vandrar inte upp någon fisk i bäcken pga att ett vandringshinder finns redan efter 30 meter.

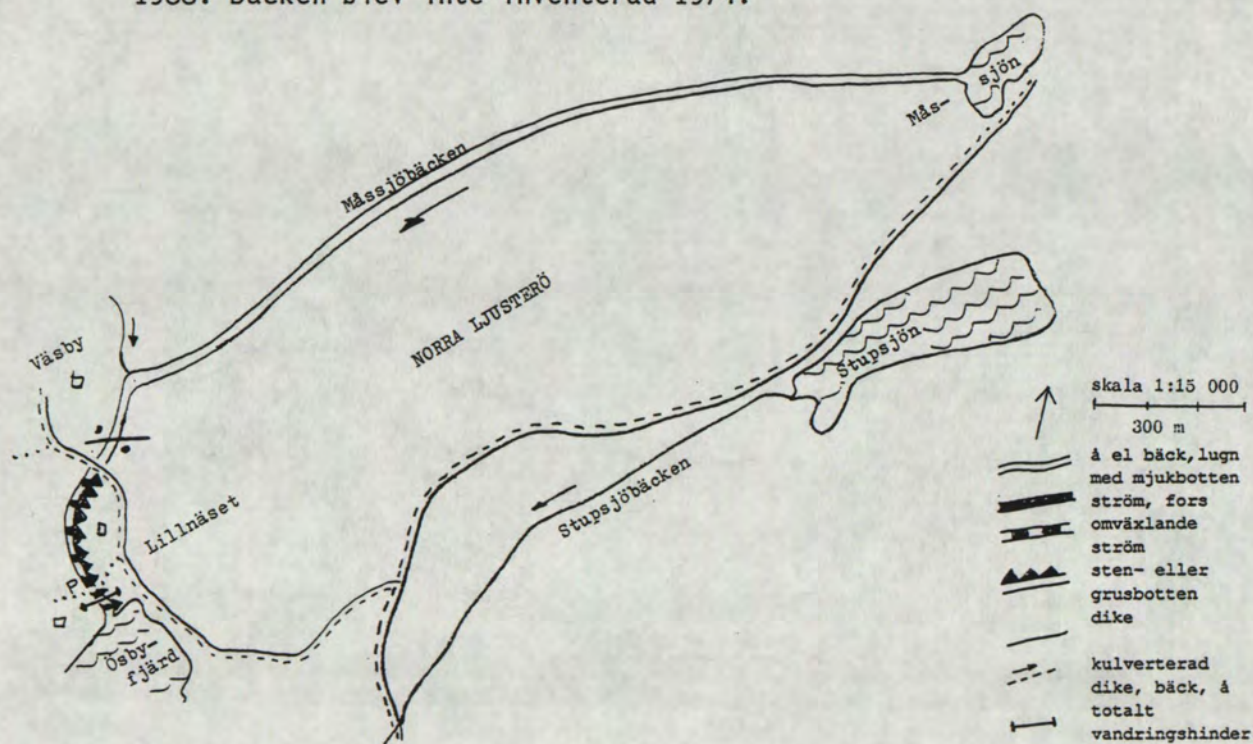
FAUNA : Bottenfaunan är inte undersökt.

FLORA : Näckmossa(2) och kabbeleka(1).

Al växer vid utloppet, annars är det mest barrskog i området.

PÅVER- : Åkermark(1) och fritidsbebyggelse.

KAN mm : Måssjöbäckens ger intryck av att vara en ren bäck. Järnutfällningar finns bitvis utmed bäcken. Vattnet var klart och det var mycket lite sediment på botten. Konduktiviteten var 35 mS/m vid besöket den 26/5 1988. Bäckens blev inte inventerad 1974.



LOKAL : STUPSJÖBÄCKEN

ADRESS : N.Ljusterö

KOMMUN : Österåker

FLOM: 59/60

NR : 20

FÖRO.KLASS: 2c

KOORD.X: 660090

Y : 165740

TOPO.KARTA: 11JSV

1:a SJÖ: Stupsjön (158)

yta km²: 0,07

avst.hav: 1 km m.ö.h: 7,7

AVO km²: 1,70

sjö : 0,10

skog : 1,44

öppen : 0,16

samh.: 0

FLÖDEN : DV18

MHQ : 60

MQ : 12

MLQ : 1,1

(1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 1 m
BESKR. : Stupsjöbäcken är ett åkerdike med lerbotten. De sista 75 metrarna innan utloppet ändrar diket karaktär och får en något naturligare prägel. Den mycket släta botten består av sand på lera. Omgivning av storvuxen al. Bäckens mynnar i Ösbyfjärden i ett litet delta dominerat av kabbeleka. Deltat saknar en huvudfåra och utgör ett totalt vandringsstopp för fisk. Bäckens har en del järnutfällningar främst i den nedre delen. Det teoretiska MLQ-värdet är antagligen för högt, bäcken torkar troligen ut sommartid. Flödet var vid besöket den 26/5 1988 cirka 1,5 l/s.

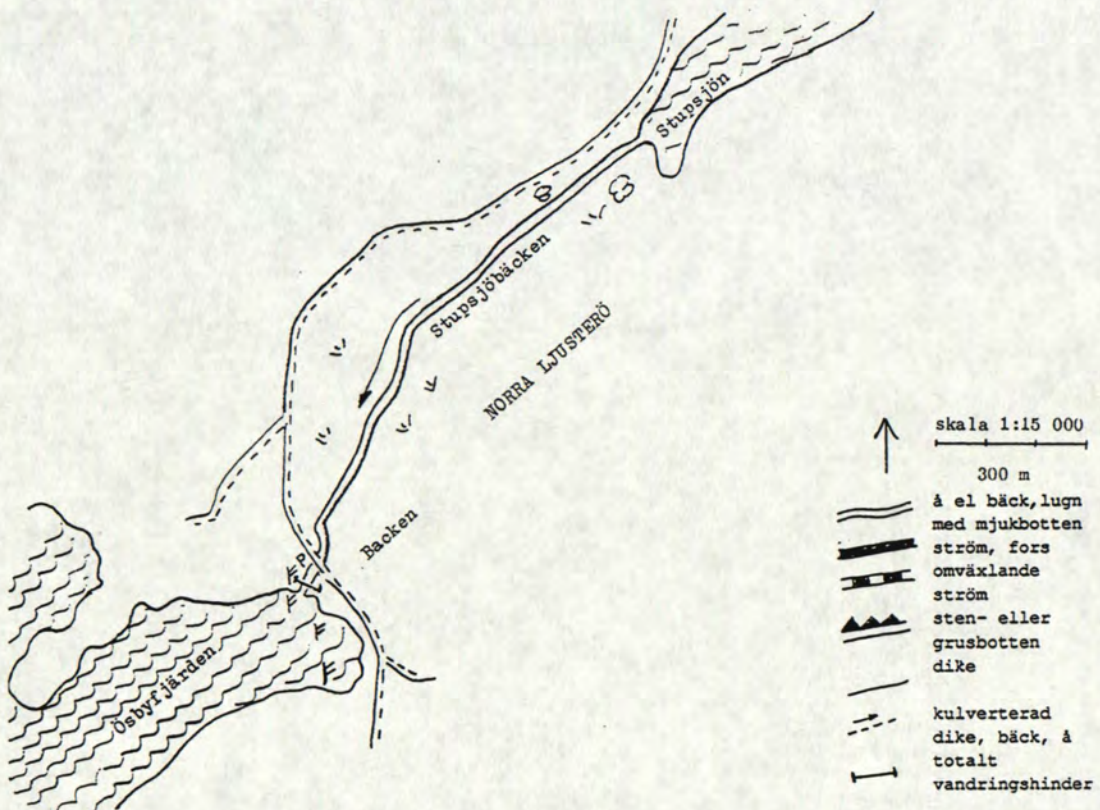
FISK : Ingen fisk kan vandra upp i bäcken pga att utloppet saknar en distinkt fåra.

FAUNA : Nemoura cinerea(2), husmaskar(2), fjädermyggor(2) och snäckor(1).
Bottenfaunan är förorenings- och/eller uttorkningsgynnad. Den är lågdivers och har en måttlig täthet.

FLORA : Kabbeleka(2) och al(1).
Ett alkärr finns vid åns sista 75 meter. Åkerkanten går helt intill bäcken utom vid alkärret och vid utloppet från Stupsjön där det är 200 meter ängslövskog innan åkern tar vid.

PÅVER- : Åkermark(3).

KAN mm : Stupsjöbäcken är förorenad och/eller uttorkningsbenägen. Bäckens påverkas av åkermarken, den är mindre eutrofierad uppströms åkrarna än nedströms. Relativt stora järnutfällningar finns i den nedre delen. Konduktiviteten är 38 mS/m. Bäckens blev inte inventerad 1974.



LOKAL : STRÖMSJÖBÄCKEN alt: Skeppsalsbäcken
ADRESS : Åkersberga FLOM: 59/60 NR : 21 FÖRO.KLASS: 2c
KOMMUN : Österåker KOORD.X: 659980 Y : 164980 TOPO.KARTA: 11ISO

1:a SJÖ: Strömsjön (174) yta km²: 0,12 avst.hav: 0,7 km m.ö.h: 2
AVO km²: 11,45 sjö : 0,24 skog : 10,31 öppen : 0,90 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 660 MQ : 80 MLQ : 4,8 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 1 m
BESKR. : Strömsjöbäcken liknar en liten å med kraftig vegetation. Den rinner genom ett vackert, öppet och kuperat jordbrukslandskap. Omgivningen är mest ängs- och betesmark i direkt anslutning till bäcken. 75 meter uppströms mynningen finns en bredare och djupare sträcka, där liknar vattendraget en meandrande å. 20 meter innan utloppet finns den enda sten- och grusbottensträckan i Strömsjöbäcken. Där brukar vattnet strömma, men vid besöket den 11/10 1988 var det högvatten i saltsjön, vattnet var stilla och 7 dm djupt. Brackvattnet nådde ca 50 m upp i ån.

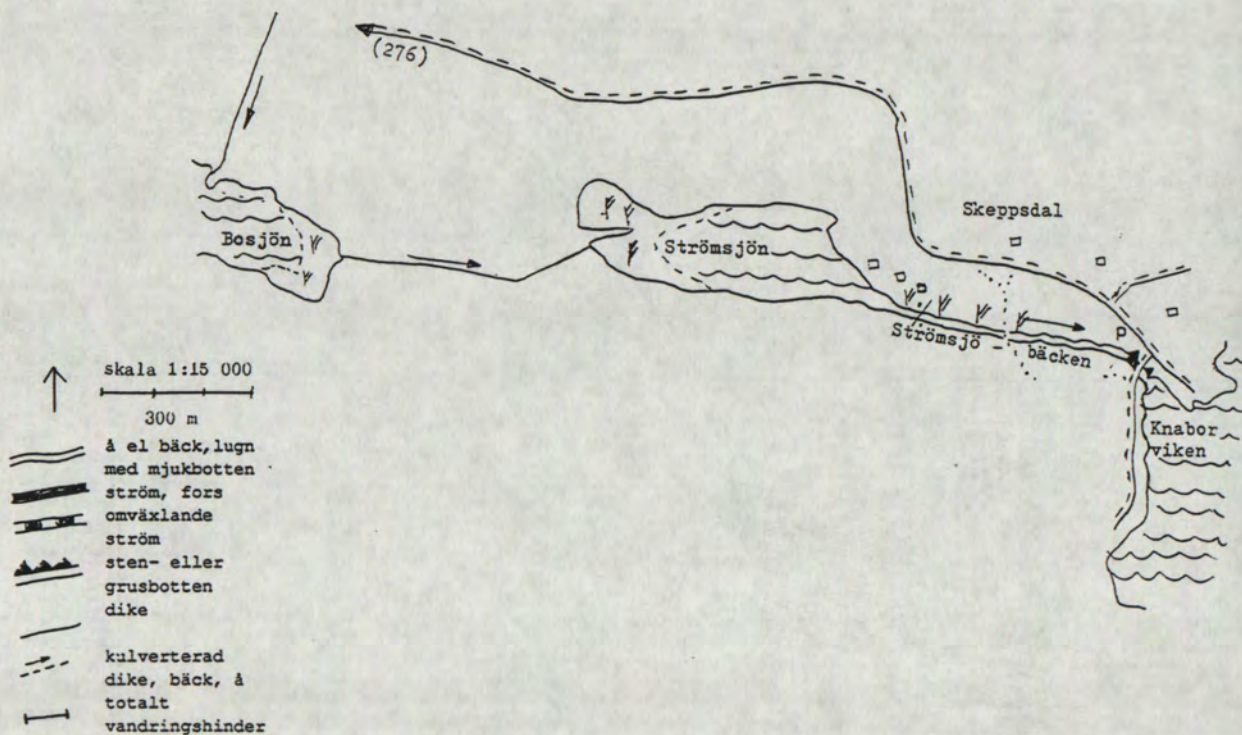
FISK : Id, braxen, gädda, mört och abborre lär periodvis finnas i bäcken.

FAUNA : Asellus(2) och skalbagge (1).
Ingen bottenfauna fanns vid den egentliga strömsträckan pga brackvattnet. Sötvattensgråsuggan dominerade faunan på provtagningsplatsen som var lugnflytande med mjukbotten. Asellus är föroreningsgynnad.

FLORA : Kavelkun(2) och vass.
Al och ask var de vanligaste trädslagen vid mynningsområdet.

PÅVER- : Åkermark(2) och enskilt avlopp.

KAN mm : Strömsjöbäcken är ett förorenat vattendrag, det indikerar den stora mängd av Asellus som finns i bäcken. Konduktiviteten är 39 mS/m. Bäcken blev inte inventerad 1974.



LOKAL : ÅKERSSTRÖM alt: Åkers kanal
ADRESS : Åkersberga FLOM: 60 NR : 1 FÖRO.KLASS: 3a
KOMMUN : Österåker KOORD.X: 659712 Y : 164089 TOPO.KARTA: 10INO

1:a SJÖ: Garnsviken (4) yta km²: 2,20 avst.hav: 3 km m.ö.h: 1,9
AVO km²: 391,97 sjö : 11,79 skog : 260,59 öppen : 112,36 samh.: 7,23
FLÖDEN : PULS MHQ : 18000 MQ : 3100 MLQ : 460 (1/s)

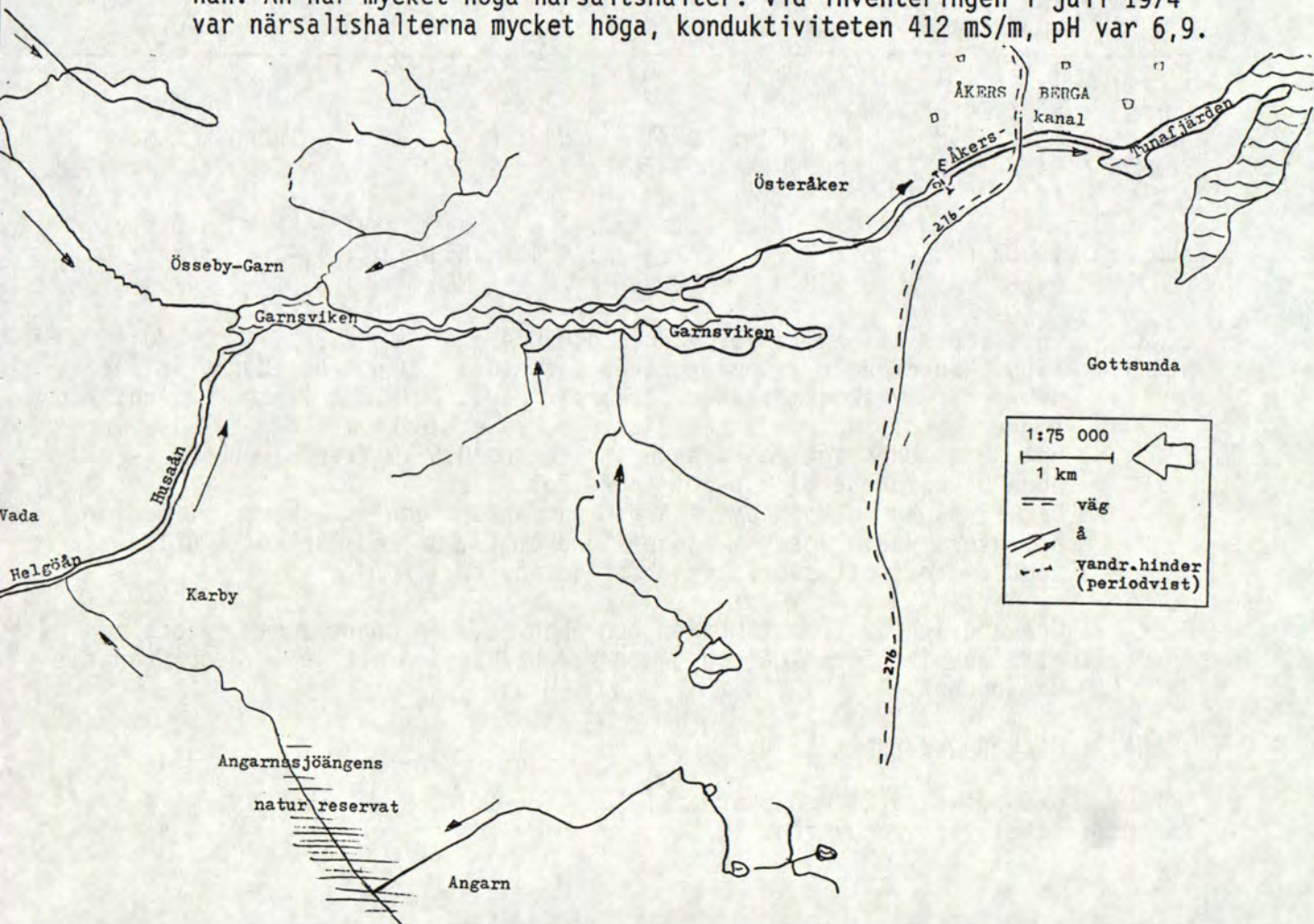
LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 40 bredd: 12m
BESKR. : Åkersström är en bred och djup å och kanal som är farbar med sportbåt till Garnsviken. Vid Ekbacken i utkanten av Åkersberga samhälle finns en sluss som då måste användas. Parallellt med slussen finns en damm och nedströms dammen finns en kort strömsträcka med sprängsten och grus. En dåligt fungerande fisktrappa leder förbi dammen, den skall under 1989 restaureras. Vattenföringen är alltid god i ån eftersom avrinningsområdet är ett av de största i Stockholms län.

FISK : Öring(1), lake(2), gädda, id, braxen, abborre, mört m.fl. arter finns. Elfisket vid den korta strömsträckan nedströms dammen gav sju stycken ettåriga öringar och ett tiotal lakar av varierande storlek. De övriga fiskarterna lär också finnas i ån. Havsöringen är utplanterad.

FAUNA : Asellus(2), Gammarus(1), maskar(2), dagsländor(2), nattsländor(1), fjädermyggor(2), knott(2), snäckor(1) och musslor(2). Faunan är föroreningsgynnad och eventuellt även påverkad av något giftigt. Faunan är inte så divers men ganska riklig.

FLORA : Näckmossa(1), gul näckros(2), vass(2), slingor(2), svärdsilja(2) och grönalger(2). Närvegetationen utgörs av öppen lövskog av al, Salix, björk mm. På höjderna runt ån blir det mer inslag av barrträd.

PÅVER- : Åkermark(3), reningsverk(2), dagvatten(1) och enskilt avlopp.
KAN mm : Åkersström är ett mycket förorenat vattendrag, det indikerar bottenfaunan. Ån har mycket höga närsaltshalter. Vid inventeringen i juli 1974 var närsaltshalterna mycket höga, konduktiviteten 412 mS/m, pH var 6,9.



LOKAL : LILLTRÄSKBÄCKEN
ADRESS : Åkersberga FLOM: 60/61 NR : 1 FÖRO.KLASS:
KOMMUN : Österåker KOORD.X: 659680 Y : 163920 TOPO.KARTA: 10INO

1:a SJÖ: Lillträsket (1) yta km2: 0,006 avst.hav: 1,3 km m.ö.h: 1
AVO km2: 0,86 sjö : 0,01 skog : 0,65 öppen : 0,1 samh.: 0,1
FLÖDEN : DV18 MHQ : 68 MQ : 6,0 MLQ : 0,3 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 1 m
BESKR. : Lillträskbäcken är ett dike med lerbotten och riklig växtlighet. Bäckens
längd är cirka 0,8 km innan en 0,5 km lång kanal tar vid. Kanalen
mynnar i Täljöviken strax söder om Åkersberga. Avrinningsområdet är
mycket litet, trots det håller diket bra med vatten periodvis. Det lär
till och med finnas abborre i bäcken under sådana perioder. Diket är
antagligen brackvattenspåverkat i de nedre delarna. Storträsket som
ligger 0,7 km nordväst om Lillträsket avvattnas inte i bäcken utan
istället norrut till Garnsviken och Åkers kanal.

FISK : Ingen fisk finns kontinuerligt i bäcken. Abborre lär finnas periodvis
vid god vattenföring eller då saltsjön står så hög att vattenståndet
påverkas gynnsamt i bäcken. Spigg, elritsa och vitfisk kan troligen
också förekomma.

FAUNA : Bäcken undersöktes inte 1988.

FLORA : Vass.

PÅVER- : Åkermark(2) och dagvatten(1).

KAN mm : Vid 1974 års inventering i juli hade bäcken mycket höga närsaltshalter,
konduktiviteten var 37,7 mS/m, pH var 7,1 och färgtalet var 90.

LOKAL : SÄBYVIKSÄCKEN
ADRESS : Östra Ryd FLOM: 60/61 NR : 2 FÖRO.KLASS:
KOMMUN : Österåker KOORD.X: 659370 Y : 163740 TOPO.KARTA: 10INO

1:a SJÖ: yta km2: 0 avst.hav: 1 km m.ö.h: 10
AVO km2: 10,87 sjö : 0 skog : 9,45 öppen : 1,42 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 840 MQ : 76 MLQ : 3,0 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 2 m
BESKR. : Säbyviksbäcken är ett månggrenat vattendrag. Uppströms Uddby är det
dikningar av skogsmark som försörjer huvudfåran med vatten. Huvudfåran
rinner genom ängsmark, den liknar också ett dike men får en lite mer
naturlig och svagt meandrande sträckning 0,5 km från havet. De 1-2 m
höga bäcksidorna blir något lägre mot havet.
Det finns ingen sjö som utjämnar vattenföringen i bäcken, det medför
att stora variationer i flödet förekommer. Bäcken lär torka ut torra
somrar trots ett stort avrinningsområde.

FISK : Uppvandring av främst braxen och abborre sker under våren. I och med
att Säbyviksbäcken då och då torkar ut har den ett lågt värde från fis-
kesynpunkt.

FAUNA : Bäcken undersöktes inte 1988.

PÅVER- : Skogsdikning(2) och åkermark(2).

KAN mm : Inget vattenprov togs 1974.

LOKAL : SÖDERBYBÄCKEN
ADRESS : Ellboda FLOM: 60/61 NR : 3 FÖRO.KLASS:
KOMMUN : Vaxholm KOORD.X: 658980 Y : 163890 TOPO.KARTA: 10INO

1:a SJÖ: Träsksjön (8) yta km²: 0,10 avst.hav: 3 km m.ö.h: 7
AVO km²: 5,83 sjö : 0,10 skog : 5,18 öppen : 0,55 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 370 MQ : 41 MLQ : 2,5 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 2 m
BESKR. : Söderbybäcken är ett cirka 1 km långt dike med liten fallhöjd. Det mynnar i Ekefjärd som är en näringsrik vik med gädda och gös. Stora delar av Söderbybäckens vattensystem är kulverterad eller på annat sätt dold under mark. Det är bl.a en 1 km lång sträcka mellan Träsksjön och huvudfåran som rinner under mark. Omgivningen består av ängsmark med inslag av blandskog. Lerbotten dominerar helt i bäcksystemet.

FISK : Braxen, gädda, abborre och vitfisk lär finnas regelmässigt i bäcken. Lek av braxen, gädda och abborre förekommer i mynningsområdena. Bäcken har ett värde för dessa fiskarter. Gös och gädda leker i Ekefjärd.

FAUNA : Bäcken inventerades inte 1988.

FLORA : Rikligt med vass vid utloppet.

PÅVER- : Åkermark(1), kulvertering(2) och betesmark(1).

KAN mm : Bäcken hade mycket höga närsaltshalter vid inventeringen i juni 1974, konduktiviteten var 67,5 mS/m, pH var 7,2 och färgtalet var 100.

LOKAL : ULLNAÅN alt: Ullnabäcken
ADRESS : Ullna FLOM: 60/61 NR : 4 FÖRO.KLASS: 1a
KOMMUN : Österåker KOORD.X: 659484 Y : 163230 TOPO.KARTA: 10INO

1:a SJÖ: Ullnasjön (9) yta km²: 3,03 avst.hav: 2,5 km m.ö.h: 11,8
AVO km²: 24,00 sjö : 3,16 skog : 17,07 öppen : 3,77 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 620 MQ : 168 MLQ : 30 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 200 bredd: 2 m
BESKR. : Ullnaån rinner som ett åkerdike genom åkermark. Endast en kort sträcka vid stenkrossen har bäcken en naturlig och svagt strömmande sträckning med sand, grus och lite sten. En annan kort ström finns som en stensatt kanal vid broarna precis nedströms Ullnasjön. Utöver dessa småströmmar finns det ytterligare några partier med stråkande vatten. Där är dock botten lerig. Nedströms väg 274 rinner ån lugn och 2-3 m bred, den är där 0,5 meter djup och påverkas av havet. Markerna vid utloppet är tuviga med hög gräs-, ört- och buskvegetation, al är det dominerande trädslaget. Där finns det också ett alkärr. Ån mynnar i Hägernäsviken, som vid utloppet är kraftigt vassbevuxen. Uppströms järnvägen har ån en mycket tät vegetation av vass och kaveldun. Ullnaån utnyttjas som vattentäkt av stenkrossbolaget.

FISK : Öring(1) gav elfisket den 12/9 1988. Abborre, gädda, id, mört, braxen m.fl lär finnas. Havsöring utplanterades i ån 1986. Elfisket visade att enstaka exemplar blivit stationära. I den havspåverkade nedre delen av ån förekommer antagligen de övriga mer vanliga fiskarterna periodvis.

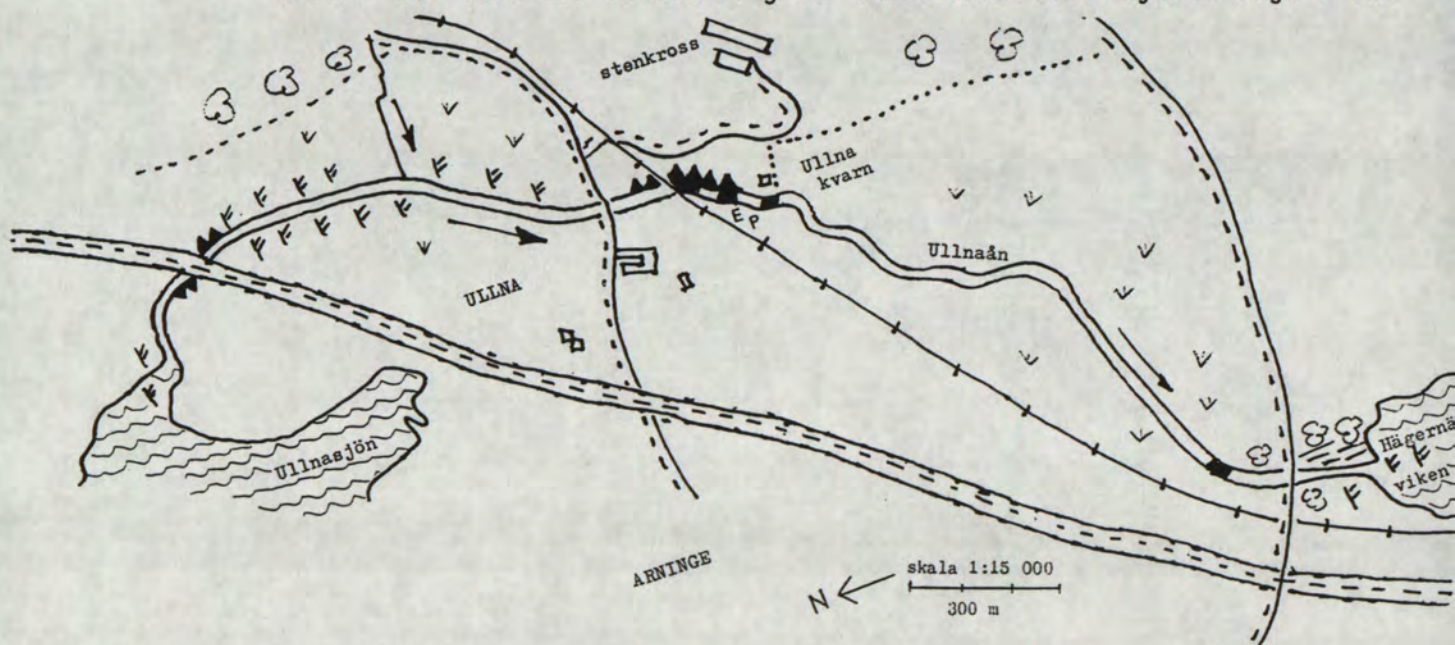
FAUNA : Gammarus(2), Baetis(2), Elmis(2), knott(1), nattsländor(2), snäckor(1), och musslor(1). Gammarus fanns i täta bestånd i både ån och biflödet. Bottenfaunan är renvattengynnad, den är inte så divers men relativt riklig. Dominerar gör filtrerare och skrapare.

FLORA : Vass(3), kaveldun(3) och näckmossa(1). Ullnaån är igenvuxen av vass och kaveldun från motorvägen till 200 m uppströms stenkrossen, även biflödet är kraftigt igenvuxet på åkern. I skogen där diket är en liten bäck finns det näckmossa.

PÅVER- : Åkermark(2). Konduktivitet: 22 mS/m.

KAN mm : Ullnaån är svagt förorenad. Ullnasjön ger kontinuerligt bäcken ett rent vatten. Vid Ullna kvarn är påverkan liten från omgivande åkermark, påverkan är dock märkbar längre ner i systemet. Lera från åkern grumlar.

ALLMÄNT: Ån kan få ett värde som öringbäck, två fiskevårdsföreningar med fiskekonsulenthjälp restaurerar ån under 1988-89. Ett problem är att åkern på långa sträckor ligger helt intill bäcken som blir grumlig och förorenad. Den täta vassen binder antagligen mycket av de läckande närsaltterna. Vid 1974 års inventering var närsaltshalterna mycket höga i ån.



LOKAL : RÖNNINGEÅN

ADRESS : Hägernäs

KOMMUN : Täby

FLOM: 60/61

NR : 5

KOORD.X: 659440

Y : 163230

FÖRO.KLASS:

TOPO.KARTA: 10INO

1:a SJÖ: Rönningesjön (10)

yta km²: 0,70

avst.hav: 1,2 km

m.ö.h: 7,0

AVO km²: 8,33

sjö : 0,70

skog : 4,33

öppen : 0,86

samh.: 2,44

FLÖDEN : DV18

MHQ : 200

MQ : 58

MLQ : 7,0

(1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 2 m

BESKR. : Ån är snarast ett brett dike med lerbotten och enstaka stenar. Omgivningen utgörs av öppen lövskog. Ett med koloniområde gränsar till ån. Väg E3 korsar ån liksom järnvägen. Utloppet från Rönningesjön täpps ibland igen av "flytöar". Sjön är reglerad med en dammbyggnad och nivån skall vara 7,00 m. Dammen utgör ett totalt vandringshinder. Den strikta nivåkontrollen kan innebära att de teoretiska värdena för MHQ och MLQ avviker från de reella värdena.

En stor byggnation planeras på nuvarande fält norr om bäcken, väster om E3:an.

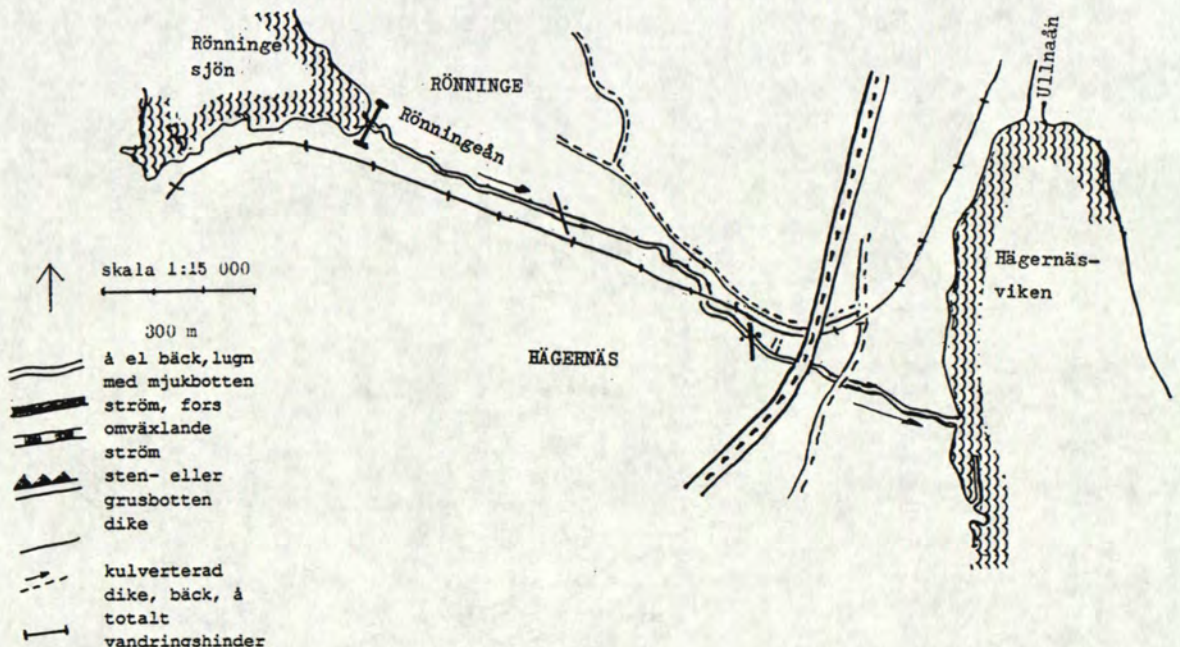
FISK : De vanliga fiskarterna förekommer i mynningsområdet.

FAUNA : Bäckens inventerades inte 1988.

FLORA : Flytbladsväxter förekommer rikligt.

PÅVER- : Dagvatten(2) och koloniträdgård(2).

KAN mm : Rönningeån är exponerad för dagvatten från centrala Gribbylund, 1,6 km² och från koloniträdgården där gödsel och kemiska bekämpningsmedel används i okänd omfattning. Närsaltshalterna var mycket höga i juni 1974, konduktiviteten var 31,4 mS/m, pH var 7,1 och färgtalet var 40.



LOKAL : RÖSJÖBÄCKEN
ADRESS : Edsberg
KOMMUN : Sollentuna

FLOM: 60/61 NR : 6
KOORD.X: 659260 Y : 162270

FÖRO.KLASS: 1c
TOPO.KARTA: 10INV

1:a SJÖ: yta km2: 0 avst.hav: 1,2 km m.ö.h: 7
AVO km2: 0,49 sjö : 0 skog : 0,49 öppen : 0 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 61 MQ : 3,4 MLQ : 0,1 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 30 bredd: 1 m
BESKR. : Rösjöbäcken avvattnade förr Rösjön (13) 35 ha, och ett avrinningsområde som var 7,8 km² mot idag 0,49 km². Detta innebär att vattenföringen är mycket blygsam. Bäckens torkar dock inte ut regelmässigt. Detta beror dels på att Landsnora damm, 70 m från mynningen håller ett litet vattenmagasin, dels att markförhållandena är sådana att ett grundvattenmagasin finns. Landsnora kvarndamm utgör ett totalt vandringshinder, vattnet faller där ca 5-6 meter. Dammen håller även en väg. Mellan dammen och mynningen finns den enda strömsträckan, den har grus och stenbotten och den vattenförande delen är smal. Man ser att fåran är anpassad till betydligt större vattenmängder än de 2 - 3 l/s som rann vid besöket den 21/7 1988. Ovanför dammen är bäcken ett djupt, 2 m brett grävt dike som mycket stilla rinner genom buskig öppen blandskog.

FISK : Den blygsamma vattenföringen gör att bäcken inte kan hålla någon fisk. Periodvis torde dock spigg och elritsa finnas i den strömmande delen av bäcken.

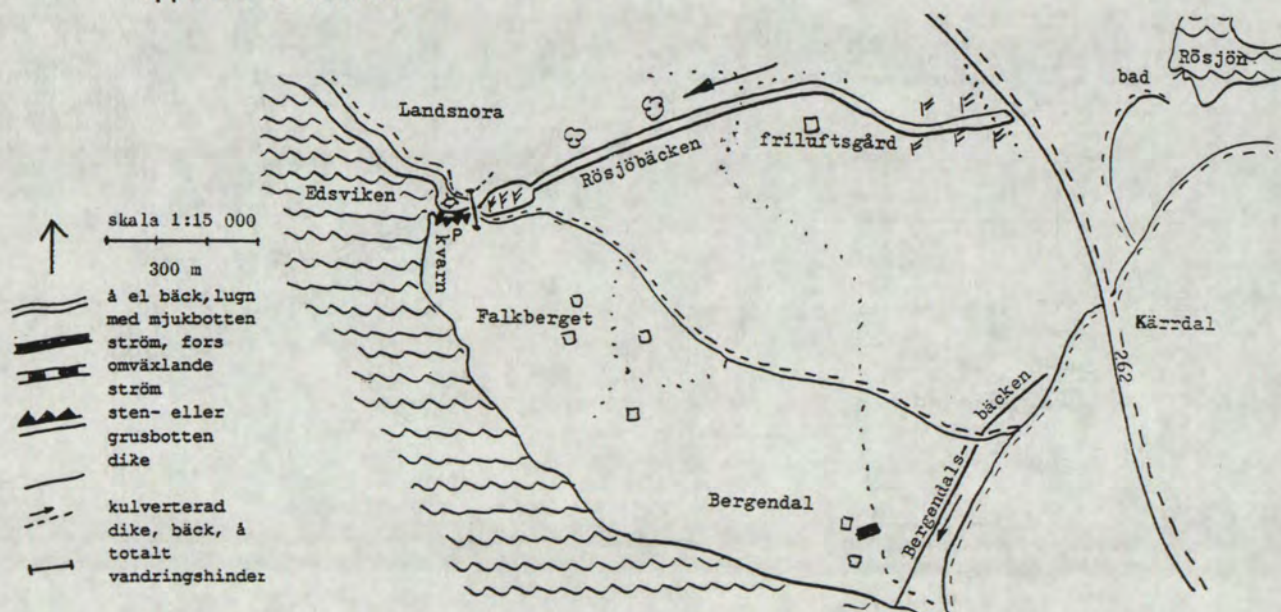
FAUNA : Gammarus(3), nattsländor(2), knott(1) och maskar(1).
Förvånansvärt stora mängder djur finns i bäcken. Bottenfaunan är relativt renvattengynnad.

FLORA : Hästsvans, axslinga och näckros.
De ovannämnda växterna fanns i dammen och uppströms dammen. I det strömmande partiet fanns ingen nämnvärd vegetation.

PÅVER- : Dammvatten(1) och dagvatten(1). Konduktivitet: 30 mS/m.

KAN mm : Rösjöbäcken är svagt förorenad. Syrgasmättnaden var 95% i den strömmande delen. Det är dammens ytvatten som tappas. Uppströms dammen är vattnet nästan stillastående, svavelväte har där känts första gången 1988.

ALLMÄNT: Rösjön avvattnas idag norrut genom Norrviken och Edssjön till Mälaren. En större vattenföring i Rösjöbäcken är önskvärd, det skulle kunna motivera en försöksutsättning av havsöring, trots den korta strömsträckan. Med en större vattenföring skulle antagligen svavelvätebildningen upphöra i bäcken.



LOKAL : BERGENDALSBACKEN

ADRESS : Kärrdal

FLOM: 60/61

NR : 7

FÖRO.KLASS: 0b

KOMMUN : Sollentuna

KOORD.X: 659180

Y : 162370

TOPO.KARTA: 10INV

1:a SJÖ:

AVO km²: 0,56

FLÖDEN : SPEC

sjö : 0

MHQ : 75

yta km²: 0

skog : 0,36

MQ : 9

avst.hav: 0,5 km

öppen : 0

MLQ : 5

m.ö.h: 15

samh.: 0,20

(1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 300 bredd: 1 m
 BESKR. : Bergendalsbäcken är endast 20 år gammal, den skapades genom att ett grundvattenmagasin punkterades när Kärrdal byggdes. Fåran som bildades är skuren i hård lera som bildar höljor, formationer och grusstora nodder vilka täcker botten och är mycket karaktäristiska för bäcken. Leran och noderna som är ljusgrå gör att bäcken liknar en liten kalkström. Bäcken rinner fram i en vacker dalgång där gles lövskog dominerar. Bäcken springer fram ur en källa vid Landsnoravägen. Vattenföringen är ca 5 - 20 l/s under sommaren för att vara betydligt större på våren. Bäcken torkar aldrig ut och detta sätts bl.a i samband med att stadsdelen Kärrdal fortfarande sjunker. Avrinningsområdet kan ge en medelvattenföring på endast cirka 4 l/s.

FISK : Ingen fisk finns i bäcken bl.a pga att den erbjuder få skydd iform av djuphålur och sten.

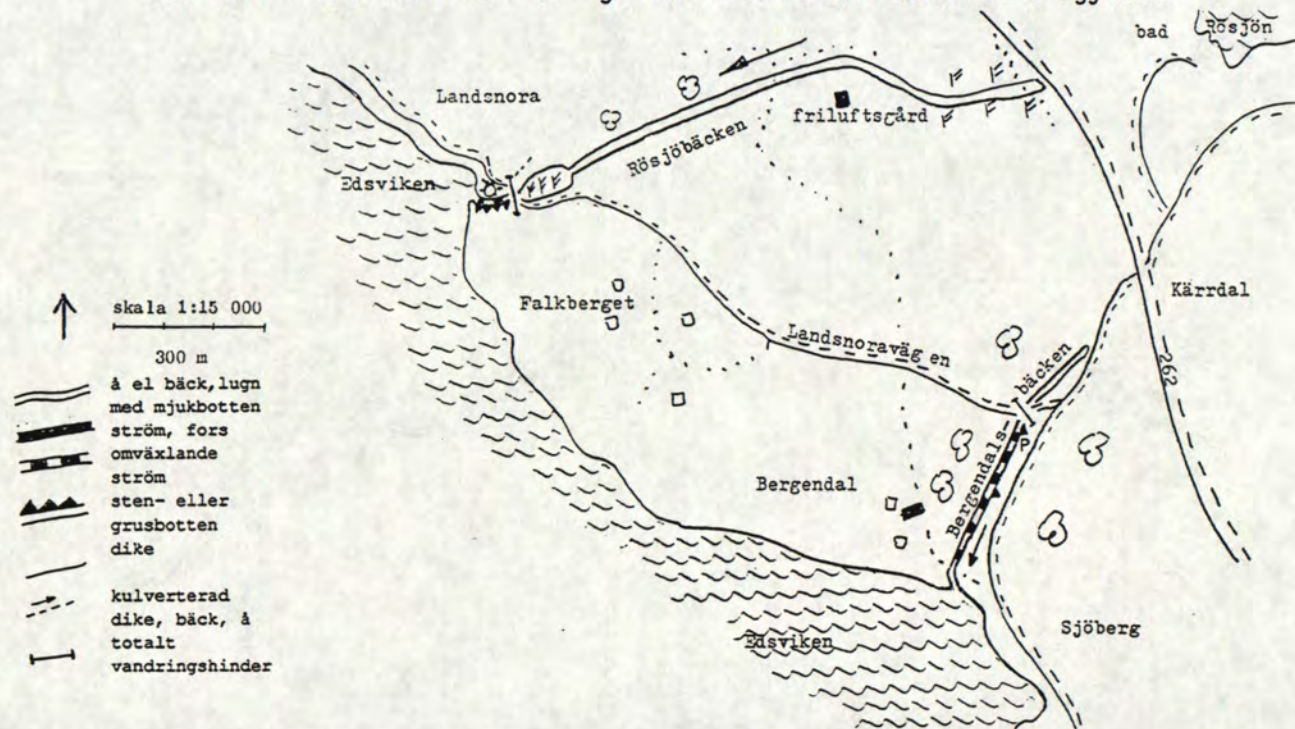
FAUNA : Fjädermyggor(1), maskar(1), dagsländor(1) och snäckor(1).
 Bottenfaunan är föroreningsgynnad till sin karaktär, det finns få arter och tätheten är mycket låg. Den speciella faunan i källflödet orsakas troligen mer av en extrem vattenkemi än av organisk förorening.

FLORA : Ingen vegetation finns i bäckfåran. Gles lövskog dominerar runt bäcken. Parker finns vid mynningen vid Bergendals kursgård. Omgivningen är kuperad med lövskog. Tallskog finns på höjderna runt bäckdalen.

PÅVER- : Källvatten(3) och dagvatten(1).

KAN mm : Bäckens vatten är mycket klart, det har 36 mS/m i konduktivitet och 96% syrgasmättnad. Det finns inga tecken på övergödning. Bottenfaunans sammansättning beror antagligen istället på vattnets speciella kemi.

ALLMÄNT: Dalen där bäcken rinner fram har en hög bevarandeprioritering i kommunens stadsplanering. Tack vare den stabila vattenföringen kan bäcken vara intressant som renoveringsobjekt för en fiskevårdsförening, med mål att introducera havsöring. Vattenkemin kan dock vara ogynnsam.



LOKAL : NORATRÄSKBÄCKEN

ADRESS : Danderyd

FLOM: 60/61

NR : 8

FÖRO.KLASS: 3c

KOMMUN : Danderyd

KOORD.X: 658950

Y : 162480

TOPO.KARTA: 10INV

1:a SJÖ: Nora träsk (12b)

yta km²: 0,02

avst.hav: 0,5 km

m.ö.h: 2

AVO km²: 6,46

sjö : 0,08

skog : 1,00

öppen : 1,00

samh.: 4,38

FLÖDEN : DV18

MHQ : 500

MQ : 45

MLQ : 2,3

(1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 2 m
BESKR. : Noraträskbäcken rinner genom villabebyggelse, den är lugnflytande och har 1-2 m höga ganska branta sidor. Bredden varierar mellan 0,5-2,5 m. Botten är mjuk med lera och ävja. Bäcken liknar mest ett stort dike. 200 meter innan utloppet liknar den en å och vid utloppet en bäck. Vid utloppet och vid stranden finns ett bälte av lövskog. Redan efter fem meter finns det första vandringshindret i form av en liten överfallsdamm som är kombinerad med en gångbro. Ytterligare 60 meter uppströms finns en provisorisk damm även den utgör ett vandringshinder för fisk och smådjur. Bäcken torkar mycket sällan ut.

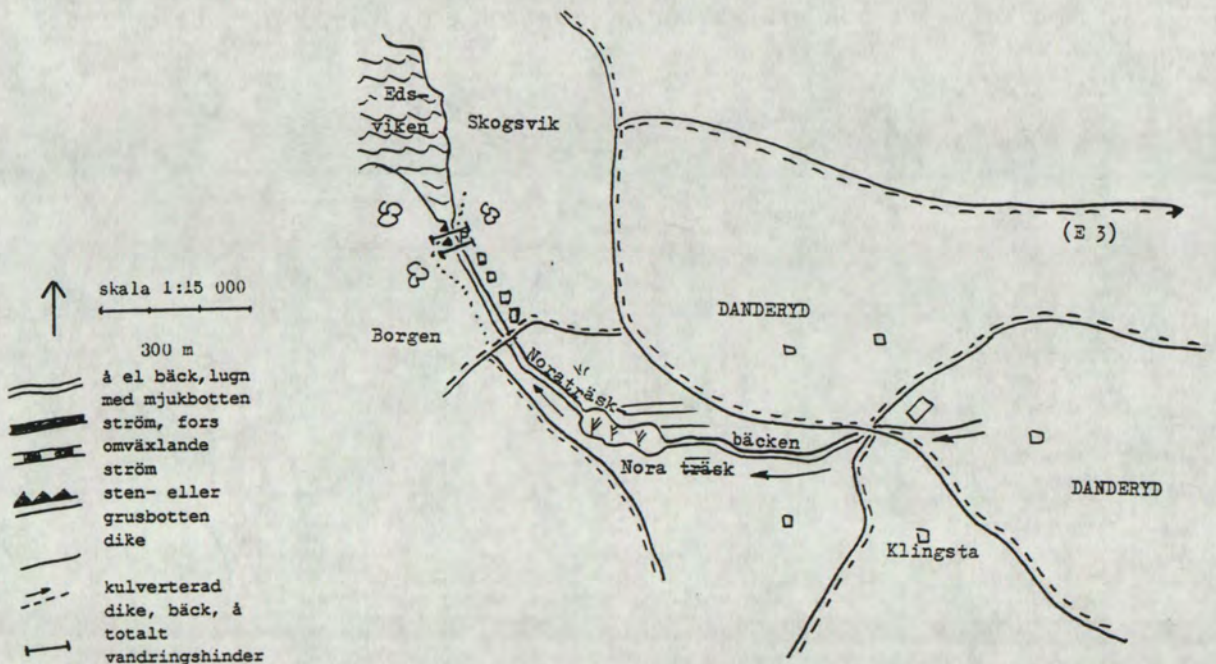
FISK : Ingen fisk kan vandra upp i bäcken. Den skulle kunna ha ett visst värde som lekbäck för id, braxen och gädda om de två vandringshindren eliminerades.

FAUNA : Asellus(3) och iglar(2).
Bottenfaunan är mycket föroreningsgynnad. Den är lågdivers och den finns i stor mängd. Sönderdelaren Asellus dominerar.

FLORA : Andmat(3), vass(1), säv(1) och lånkeväxter(1).
Omgivningarna är tomt- och parkmarker med öppna gräsbevuxna ytor. Bäcken rensas regelbundet och har en måttligt vegetation. Andmat dominerar.

PÅVER- : Dagvatten(3) och husdränering.

KAN mm : Noraträskbäcken är ett mycket förorenat vattendrag. Det indikerar bottenfaunan och den låga syrgasmättnaden (60%). Konduktiviteten är hög, 58 mS/m. Bäcken blev inte inventerad 1974.



LOKAL : ISELBÄCKEN

ADRESS : Ulriksdal

KOMMUN : Solna

FLOM: 60/61

NR : 9

FÖRO.KLASS: 1c

KOORD.X: 658747

Y : 162566

TOPO.KARTA: 10INO

1:a SJÖ: Säbysjön (17) yta km²: 0,81 avst.hav: 10 km m.ö.h: 17,8
AVO km²: 27,95 sjö : 0,73 skog : 15,82 öppen : 6,02 samh.: 5,44
FLÖDEN : DV18 MHQ : 1100 MQ : 196 MLQ : 18 (l/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 300 bredd: 3 m
BESKR. : Igelbäcken rinner genom stadsnära grönområden, där öppen mark dominerar vid åfåran. De största sträckorna av bäcken liknar ett dike med en rak onaturlig sträckning med 1 - 2 meter höga kanter. Botten består på dessa sträckor av lera. Korta bitar är bäcken kulverterad. Naturligt präglade sträckor finns dels vid Säbysjöns utlopp som ett buskigt kärrområde, dels vid Akalla som ett svagt meandrande, svagt strömmande parti. Men det är framför allt en 300 m lång sträcka mellan väg E4 och parkanläggningarna vid Ulriksdals slott som är värdefull. Där finns omväxlande strömmar och höljor, botten är hård med sten, grus, och sand. De sista 6-700 meterna flyter bäcken som en å, lugn och 6 meter bred. Vid utloppet finns en ca 0,7 m hög damm som utgör ett vandringshinder för fisk, särskilt vid lågvatten i havet.

FISK : Grönling(2), insjööring(1), bäckröding(1), gädda(1) och mört (2) finns. Igelbäcken är en av få bäckar som håller grönling i Sverige, den är utplanterad på 1800-talet. Öringen och bäckrödingen har okänt ursprung. Bäcken är en värdefull grönlinglokal. Elfisket utfördes 24/5 1988

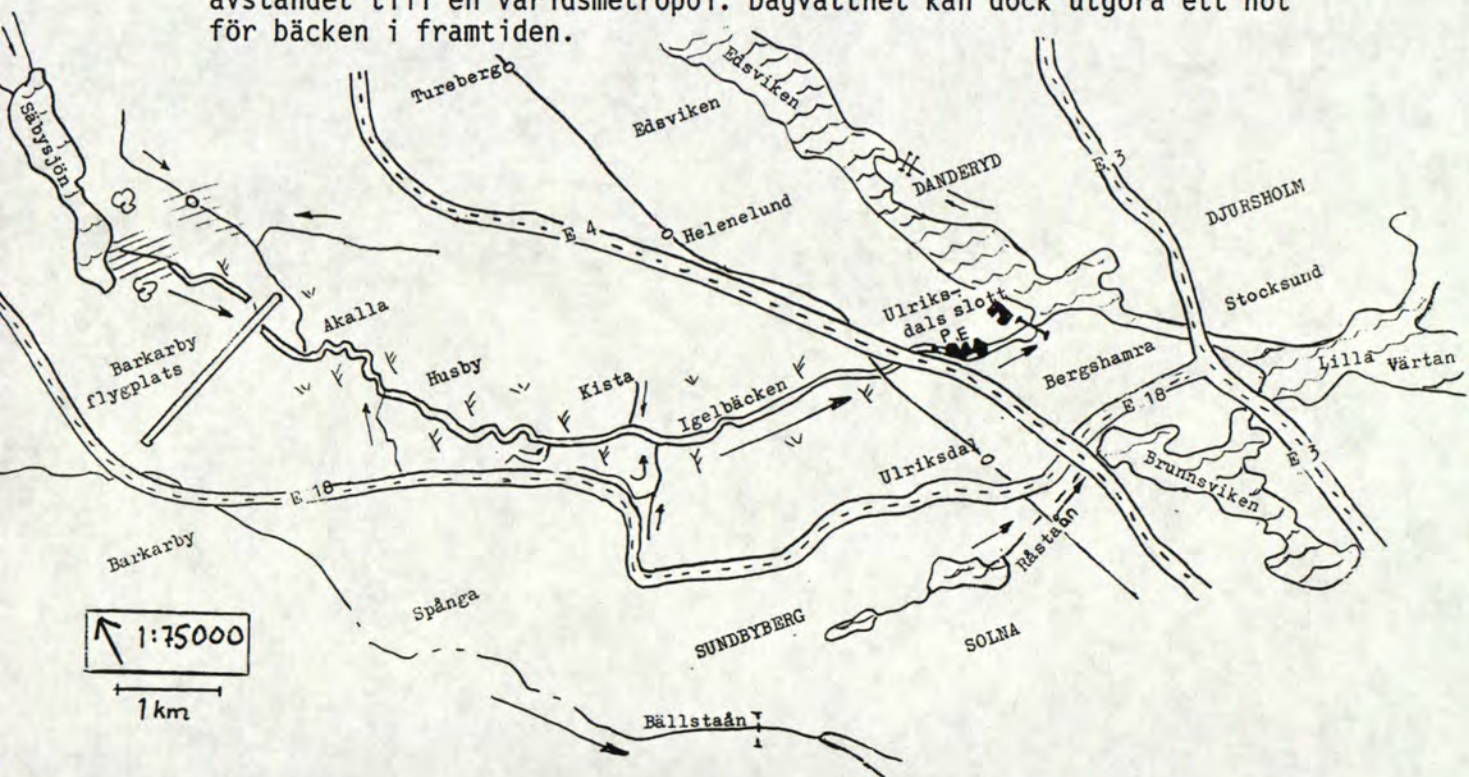
FAUNA : Gammarus(3), Baetis(3), nattsländor, bäcksländor, dagsländor och snäckor finns. Bottenfaunan är revvattengynnad och kalkgynnad. Den är divers och riklig. Gammarus dominerar vid strömmarna långt ner i systemet, Baetis finns framförallt i mindre turbulent vatten, högre upp i bäcken.

FLORA : Vass(2), säv(2), näckmossa(2) och flytbladsvegetation i dammen. Vattendraget har kraftigt vegetation långa sträckor. Vissa partier mellan Kista och Säbysjön är helt igenvuxna av vass och säv. Näckmossan finns i de turbulenta partierna vid Ulriksdal.

PÅVER- : Dagvatten(2).

KAN mm : Igelbäcken är svagt förorenad / lokalt förorenad, det indikerar bottenfaunan. Syrgasmättnaden är dock låg (80%). Konduktiviteten är hög, 65 mS/m. Den sätts främst i samband med hög alkalinitet och högt pH.

ALLMÄNT: Igelbäckens skyddsvärde kan komma att klassas som riksintressant pga grönlingen. Bäcken har ett mycket bra vatten med tanke på det ringa avståndet till en världsmetropol. Dagvattnet kan dock utgöra ett hot för bäcken i framtiden.



LOKAL : RÅSTAÅN
ADRESS : Råsunda
KOMMUN : Solna

FLOM: 60/61 NR : 10
KOORD.X: 658630 Y : 162560

FÖRO.KLASS: 3d
TOPO.KARTA: 10INO

1:a SJÖ: Råstasjön (18) yta km²: 0,14 avst.hav: 1 km m.ö.h: 1,8
AVO km²: 9,55 sjö : 0,18 skog : 5,37 öppen : 2,00 samh.: 2,00
FLÖDEN : DV18 MHQ : 580 MQ : 67 MLQ : 4,0 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 2 m
BESKR. : Råstaån avvattnar Lötsjön och Råstasjön. Ån är ett dike som mynnar i Brunnsviken. Den är kulverterad fr.o.m SJ:s område vilket är halva åns längd. Sjöarna är kända fågellokaler. De drabbas ofta av syrgasbrist på våren. Omgivningen karaktäriseras av öppen ängsmark med inslag av blandskog, förortsbebyggelse och stora trafikleder.

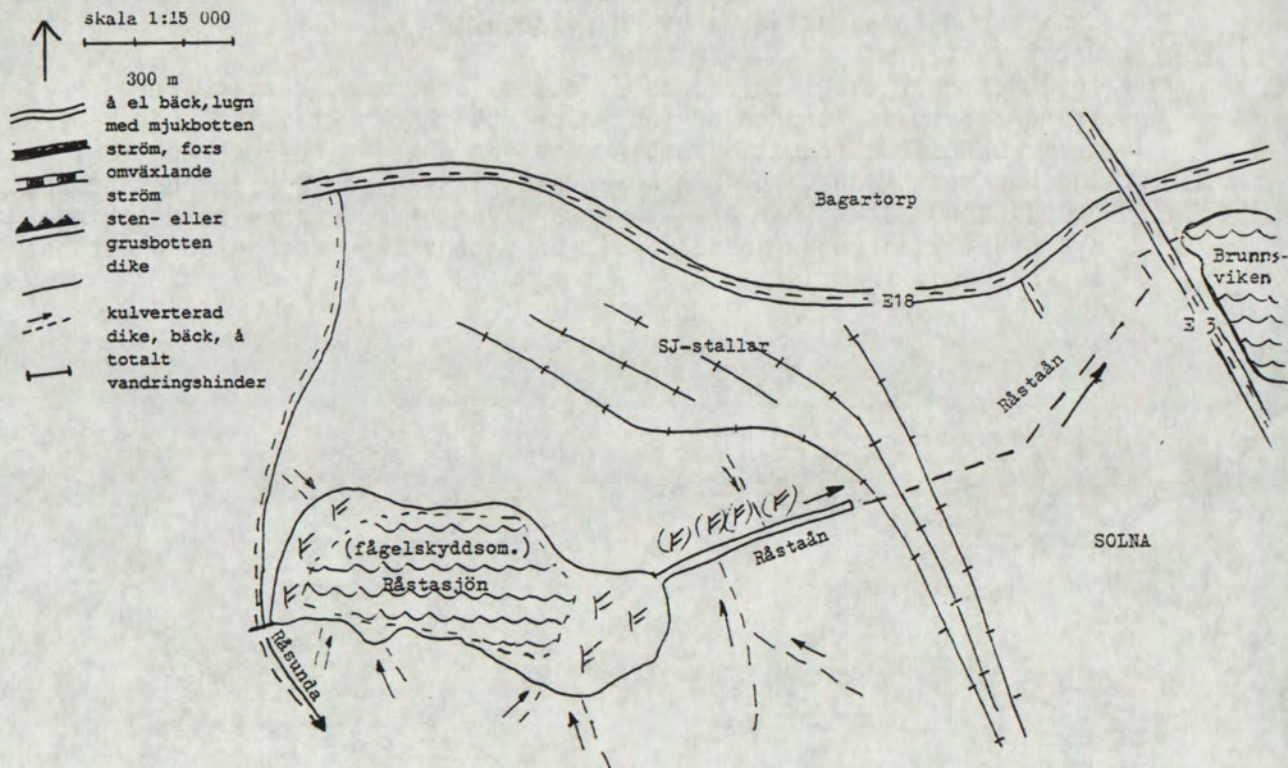
FISK : Ingen fisk torde vandra upp i kulverten. De vanliga fiskarterna finns i Råstasjön, dessa finns även i den öppna delen av ån. Ån har ett litet värde från fiskesynpunkt.

FAUNA : Fågel finns periodvis i stor mängd runt sjöarna i systemet. De stora vassarna och de naturliga och konstgjorda öarna utgör populära häckningsplatser för många sjöfåglar. Råstasjön är ett fågelskyddsområde. Råstaåns bottenfauna inventerades inte 1988.

FLORA : Råstasjön är kraftigt igenvuxen av vass och kaveldun. 1987 genomfördes en rensning i Råstaån som tidigare varit igenvuxen.

PÅVER- : Dagvatten(3) och fågel(3).

KAN mm : Lötsjön och Råstasjön drar till sig stora mängder fåglar som har en gödande inverkan på sjöarna och på ån. Sannolikt är ån extremt förorenad. Svavelvätelukt känns ofta vid mynningen vid Brunnsviken.



LOKAL : MÖLNAÅN alt: Kottlaån
ADRESS : Brevik FLOM: 60/61 NR : 11 FÖRO.KLASS: 2b
KOMMUN : Lidingö KOORD.X: 658240 Y : 163570 TOPO.KARTA: 10INO

1:a SJÖ: Kottlasjön (21) yta km²: 0,27 avst.hav: 0,6 km m.ö.h: 11,3
AVO km²: 5,15 sjö : 0,29 skog : 3,46 öppen : 0,40 samh.: 1,0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 162 MQ : 36 MLQ : 3,2 (l/s)

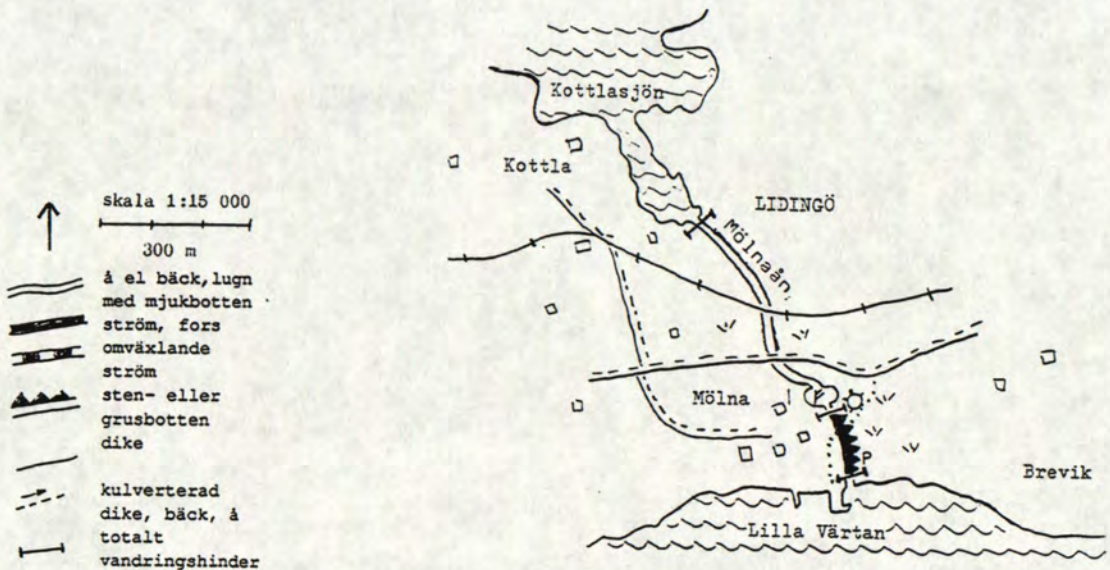
LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 200 bredd: 1 m
BESKR. : Mölnaån avvattnar Kottlasjön som bl.a är en dämnd reservvattentäkt. Sjöstränderna utgörs av tomter och blandskogsmark till ungefär lika delar. Vid utloppet finns en regleringsdamm. Vattendraget liknar efter dammen en liten å, cirka 1,5 meter bred. Efter vägen finns en annan damm med flytbladsvegetation. Den dammen mynnar i ett fall och sedan vidtar en meterbred stensatt kanal ner till Lilla Värtan. Kanalen är en liten med vacker byggnation som dock är något vanvårdad. Den har rasat samman på några ställen och är bitvis kraftigt bevuxen. Ån mynnar bland storvuxna pilar på en lerig sandstrand. Ån faller cirka 10 meter de sista 200 m från dammen. Omgivningarna utgörs av park- och ängsmarker utmed hela ån. Ån har ofta mycket låg vattenföring. Rester från en kvarn finns nedanför den lilla dammen.

FISK : Ingen fisk kan vandra upp i kanalen pga fallhöjden och låg vattenföring. Ån har inget värde från fiskesynpunkt.

FAUNA : Asellus(1), maskar(1) och fjädermyggor(1).
Bottenfaunan är föroreningsgynnad. Den har en låg diversitet och en låg täthet vid provplatsen.

FLORA : Näckmossa(2).
Flytbladsvegetation och slingor finns i dammen och i de lugnflytande partierna av ån. Näckmossa växer i den turbulenta stensatta kanalen.

PÅVER- : Dagvatten(1).
KAN mm : Mölnaån är förorenad, det indikerar bottenfaunan och den låga syrgasmättnaden i vattnet, 79%. Konduktiviteten är 43 mS/m. Det vanligtvis låga flödet bidrar till eutrofieringen och den låga syrgashalten. Det teoretiska värdet för MLQ är antagligen för högt, bäcken torkar troligen ut någon gång varje normal sommar pga dammkonstruktionerna. Vid besöket den 15/6 1988 var flödet endast 1 l/s.



LOKAL : MÄRSTAÅN

ADRESS : Märsta

KOMMUN : Sigtuna

FLOM: 61

KOORD.X: 661082

NR : 1

Y : 161334

FÖRO.KLASS: 3d

TOPO.KARTA: 11ISV

1:a SJÖ: Halmsjön (28)

AVO km²: 80,50

FLÖDEN : DV18

sjö : 0,50

MHQ : 4200

yta km²: 0,38

skog : 39,90

MQ : 564

avst.hav: 11 km

öppen : 30,60

MLQ : 56

m.ö.h: 22,4

samh.: 9,50

(1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 5 m
BESKR. : Märstaån rinner genom lerslätts- och jordbrukslandskap. Ån har endast några få naturliga sträckor bevarade. Det är främst vid Broby och Måby ca 5 km från mynningen som dessa meandrande, svagt strömmande sträckor finns.

FISK : De vanliga fiskarterna såsom gädda, abborre, id, braxen, mört m.fl finns regelmässigt i ån. Ån har ett värde från fiskesympunkt.

FAUNA : Signalkräfta.

Kräftan introducerades i Halmsjön 1969. 1970 konstaterades kräftpest i sjön. Kräfta finns antagligen inte i åsystemet. Bottenfaunan nedströms Arlanda är mycket påverkad. Ån inventerades inte 1988.

FLORA : Vass.

PÅVER- : Åkermark(3) och dagvatten (3).

KAN mm : Märstaån är mycket förorenad. Det är i första hand glykolhanteringen och dagvatten från Arlanda flygplats som förgiftar. Nedströms Broby accentueras eutrofieringen märkbart. Det är dikningsvatten från åkrarna och dagvatten från Märsta som där ökar föroreningsgraden. Vid inventeringen i november 1974 var närsaltshalterna mycket höga i vattnet, konduktiviteten var 37 mS/m, pH var 7,2 och färgtalet var 60.

LOKAL : OXUNDAÅN
ADRESS : Rosersberg FLOM: 61 NR : 2 FÖRO.KLASS: 2d
KOMMUN : Upplands-Väsby KOORD.X: 660650 Y : 161600 TOPO.KARTA: 11ISV

1:a SJÖ: Oxundasjön (7) yta km²: 1,60 avst.hav: 0,5 km m.ö.h: 0,8
AVO km²: 269,00 sjö : 18,1 skog : 121,9 öppen : 88,3 samh.: 40,7
FLÖDEN : PULS MHQ : 12000 MQ : 2300 MLQ : 300 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 5 m
BESKR. : Oxundaån är farbar med sportbåt, den är cirka 1 m djup mitt i rännan. Oxundasjön ligger 1 dm över Mälarens nivå, vilket medför att vattnet flyter lungt i ån. Vattendraget har en relativt rak sträckning och flyter genom ett öppet landskap med inslag av lövträd. Vid utloppet finns ett stort sankt område. Vass dominerar runt stränderna.

Till Oxundasjön kommer vattnet huvudsakligen ifrån dels sjön Fysingen i nordost genom Verkaån som rinner genom åkermarker, dels Väsbyån söder ifrån som rinner genom Upplands-Väsby samhälle från Edssjön.

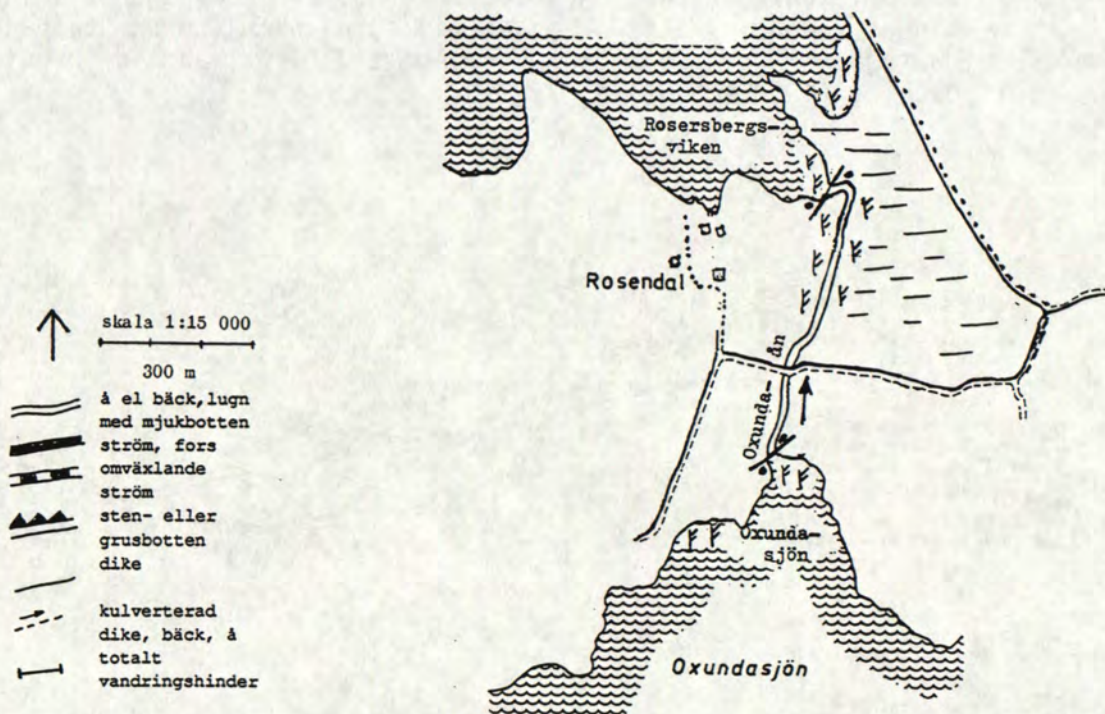
FISK : De vanliga fiskarterna som gädda, abborre, mört, id och braxen finns i ån men även gös, ruda och sarv torde förekomma då dessa finns i Oxundasjön. En gösinplantering gjordes 1982 i sjön. Oxundaån har ett värde för de nämnda fiskarterna.

FAUNA : Kräftpäst konstaterades i Fysingen 1986. Ån inventerades inte 1988.

FLORA : Vass, igelknopp, slingor och flytbladsvegetation förekommer i Oxundaån. Vass dominerar.

PÅVER- : Åkermark(3), dagvatten(3), industri(1) och bräddavlopp i nödfall.

KAN mm : Oxundaån är en näringsrik å. Vattnet från Väsbyån är förorenat av stora mängder dagvatten. Vattnet från Verkaån är relativt rent men höga kvävehalter har uppmätts (jordbruk). Algblomning med 1 dm siktdjup förekommer regelmässigt på sensommaren i sjön och ån. Åvattnet hade mycket höga närsaltshalter vid inventeringen i november 1974, konduktiviteten var 51,4 mS/m, pH var 7,5 och färgtalet var 30.



LOKAL : NEGELSTENABÄCKEN alt: Lejondalsbäcken
ADRESS : Västra Ryd FLOM: 61 NR : 3 FÖRO.KLASS: 1c
KOMMUN : Upplands-Bro KOORD.X: 660930 Y : 160835 TOPO.KARTA: 11ISV

1:a SJÖ: Lejondalssjön (148) yta km²: 2,80 avst.hav: 6,5 km m.ö.h: 19,7
AVO km²: 35,44 sjö : 2,80 skog : 25,94 öppen : 6,20 samh.: 0,50
FLÖDEN : DV18 MHQ : 924 MQ : 248 MLQ : 35 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 250 bredd: 2 m
BESKR. : Negelstenabäcken mynnar i Sigtunafjärden i Mälaren. Den är till största delen ett åkerdike med rak onaturlig sträckning. Vackrast och mest naturlig är bäcken mellan Lejondalssjön och Tranbygge, ca 4 km från mynningen. Där finns meandrande och strömmande partier, tyvärr har man genomgående lagt vägkulvertarna för högt. Fyra stycken vandringshinder finns vid Tranbygge, tre stycken är kulvertar, ett är en raserad damm. Strömsträckorna vid Tranbygge har sten och grus på ler. Omgivningen är öppen med gräsgården (militära övningsfält). Bäcken kantas bitvis av vuxen al. Uppströms gårderna ökar andelen skog markant. Ett litet biflöde rinner till 400 meter uppströms Tranbygge, det är en fin skogsbäck med turbulent vatten. Vattenföringen vid utloppet från Lejondalssjön är MHQ=470 l/s, MQ=100 l/s, MLQ=15 l/s enligt kommunal flygelmätning.

FISK : De vanliga fiskarterna som gädda, abborre, braxen, id, mörtfisk m.fl torde periodvis finnas i bäcken. Pga vandringshindren finns det antagligen ingen fisk vid Tranbygge. Bäcken skulle kunna hålla en liten vandrande öringstam om hindren eliminerades.

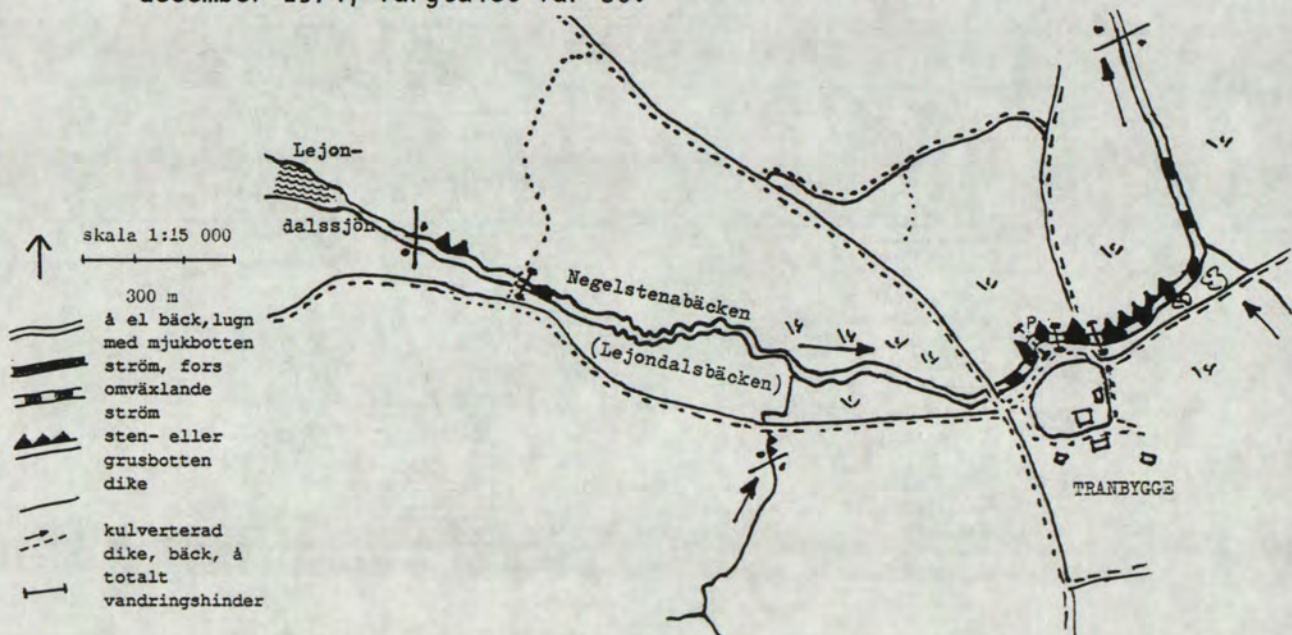
FAUNA : Gammarus(3) och Baetis(2).
Bottenfaunan är renvattengynnad. Den har stor täthet och skulle mer än väl räcka åt ett normalt bestånd av fågel och fisk. Sönderdelare är den dominerande funktionella gruppen. Strömstare observerades vid besöket.

FLORA : Näckmossa(2).
Bäckfåran har lite vegetation, även då bäcken är lugnflytande. Vid ån finns stor al på vissa sträckor. Omgivningen vid Tranbygge består av öppna gräsfält. Näckmossan hittades nedströms den översta kulverten.

PÅVER- : Åkermark(2) och enskilt avlopp(2).

KAN mm : Lejondalsbäcken har ett svagt förorenat vatten, det visar bottenfaunan. Syrgasmättnaden var 93%. Nedströms Tranbygge är ån förorenad, periodvis belastas ån där av renat avloppsvatten, ca 1200 mandygn/år.

ALLMÄNT: Blågrönalgblommningar har förekommit i Lejondalssjön, som annars har ett drickbart vatten. Sjön eutrofierades förr av djurhållning. Beräkningar visade då att 80% av de tillförda närsaltarna stannade i Lejondalssjön. Närsaltshalterna var låga till måttliga vid inventeringen i december 1974, färgtalet var 50.



LOKAL : GÖRVÄLNÄCKEN

ADRESS : Viksjö

KOMMUN : Järfälla

FLOM: 61

NR : 4

FÖRO.KLASS:

KOORD.X: 659210

Y : 161230

TOPO.KARTA: 10INV

1:a SJÖ:

AVO km²: 2,5

FLÖDEN : DV18

sjö : 0

MHQ : 300

yta km²: 0

skog : 1,5

MQ : 18

avst.hav: 1 km

öppen : 0,7

MLQ : 0,7

m.ö.h: 5

samh.: 0,3

(1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 2 m
BESKR. : Görvelnbäcken är ett dike som till största delen rinner genom förortsnära jordbruksmark. Det är kraftig vegetation i diket och bitvis är det igenvuxet av vass och kaveldun. Botten består av lera. Ingen strömsträcka finns i bäcken.

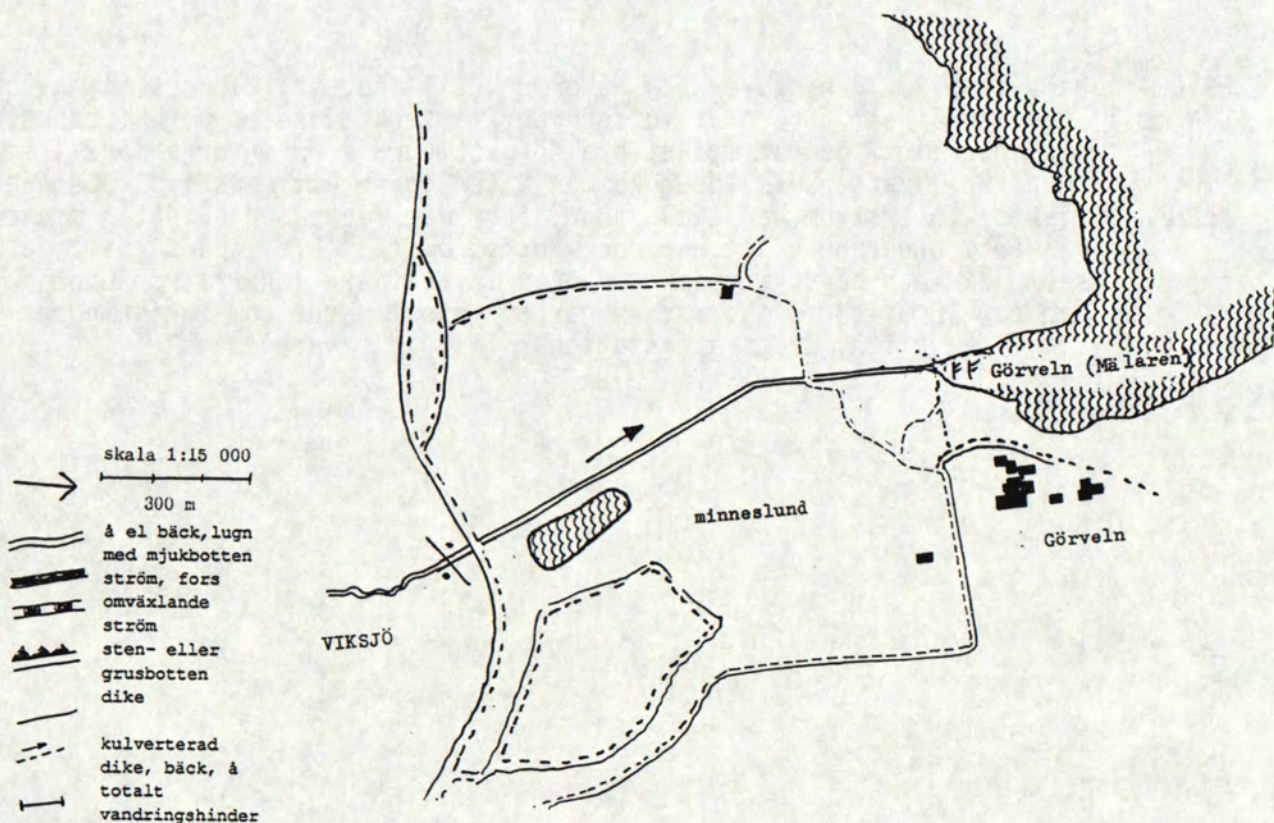
FISK : Det finns ingen fisk i bäcken.

FAUNA : Bäcken inventerades inte 1988.

FLORA : Vass och kaveldun finns i bäckfåran. Omgivningen utgörs av jordbruksmark.

PÅVER- : Åkermark(2) och dagvatten(2).

KAN mm : Inget vattenprov togs 1974.



LOKAL : NORRSTRÖM
ADRESS : Norrma 1m FLOM: 61 NR : 5 FÖRO.KLASS:
KOMMUN : Stockholm KOORD.X: 658088 Y : 162908 TOPO.KARTA: 10INO

1:a SJÖ: Mälaren (1) yta km2: 1140 avst.hav: 0,4 km m.ö.h: 0,7
AVO km2: - sjö : - skog : - öppen : - samh.: -
FLÖDEN : PULS MHQ : 532000 MQ : 165000 MLQ : 7800 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 300 bredd: 40m
BESKR. : Norrström är en stensatt kanal med stenig botten, djupet varierar mellan 0,5 - 2 m bl.a beroende på vattenföringen. En damm finns vid Riksbron. 4 m höga kajkanter omgärdar strömmen. Turistvänlig stadsmiljö dominerar omgivningen. Helgeandsholmen skiljer Norrström från Stallkanalen som har liknande arkitektur. Dessa båda strömmar möts i en ca 3 ha stor turbulent bassäng innan vattnet rinner under Strömbro ut till Stömmen och Saltsjön. Dammarna vid Riksbron respektive Stallbron utgör vandringshinder för fisk. Under 1966-87 har det vid 4 till 5 tillfällen skett brackvatteninbrott i Mälaren pga högvatten i havet. Andra utflöden från Mälaren är slussarna vid Södertälje kanal, Karl Johanslussen (Slussen) och Eriksdalslussen vid Hammarby. Det naturliga utloppet från Mälaren var en gång Norrström.

FISK : Många arter finns i Norrström t ex öring, lax, nors, gädda, braxen, id, abborre, mörtfisk, ål, harr m fl. Öring och lax planteras ut i stora mängder varje år sedan 1976. Harren är också utplanterad. Ingen eller ringa reproduktion av öring eller lax sker i Norrström.

FAUNA : Norrström är känd som en övervintringslokal för sjö- och andfågel. Utfodring av fågel sker vintertid. En vak hålls alltid öppen. Bottenfaunan inventerades inte 1988.

FLORA : Ingen nämnvärd vegetation finns i Norrström. Stora bestånd av Borstnate finns i Mälaren nära utloppet till Norrström.

PÅVER- : Dagvatten(2), reningsverk(2), åkermark(2), industri(2), enskilt avlopp.

KAN mm : Strömmen är ett förorenat vattendrag. Vattenkvaliteten förbättras dock kontinuerligt, den är mycket bra för att vara i en internationell storstad. Spillvattensutsläppen kommer ytterligare att minska på 90-talet.

ALLMÄNT: Fisket i Norrström har gamla anor, förr var fiske med håvbåtar mycket välkänt. Under 80-talet har dock Norrström fått ett världsrykte pga sitt lax- och havsöringfiske. Det är fritt fiske i Norrström utom mellan den 16/9 - 30/4. Norrström har ett stort värde som turistmagnet och som fiskevatten, trots att stationär fisk är "svartlistad".

LOKAL : LINABÄCKEN alt: Linaån
ADRESS : Linahage FLOM: 61 NR : 6 FÖRO.KLASS: 1a
KOMMUN : Södertälje KOORD.X: 656750 Y : 160270 TOPO.KARTA: 10ISV

1:a SJÖ: Malmsjön (117) yta km²: 0,96 avst.hav: 3,5 km m.ö.h: 52,1
AVO km²: 9,90 sjö : 1,04 skog : 7,29 öppen : 1,37 samh.: 0,20
FLÖDEN : DV18 MHQ : 140 MQ : 69 MLQ : 9,7 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 100 bredd: 1 m
BESKR. : Linabäcken mynnar i Södertäljeviken. Mycket nära utloppet finns det en liten ankdamm, när den är dämd - stängd utgör den ett vandringshinder. Vandringshinder nr 2 är en gammal trädamm efter 150 m. Mellan de bägge dammarna är Linabäcken en stensatt 1 m bred kanal med svag ström. Ovanför vägen har bäcken en naturlig meandrande sträckning med omväxlande ström. Omgivningen är där åkermark med buskvegetation runt bäcken. De nedre delarna av Linabäcken rinner genom gammal herrgårdsmiljö. Linaån torkar mycket sällan ut, dock kan vattenföringen vara låg. De ovannämnda teoretiska värdena för MHQ och MLQ är antagligen för lågt respektive för högt, detta beror bl.a på avrinningsområdets stora andel av sjö, 20%, som försvårar teoretiska flödesberäkningar. Malmsjön regleras av en damm. Linaån är kulverterad i den s.k Rysstunneln under Malmsjöåsen.

FISK : Ingen uppvandring av fisk förekommer i bäcken. Den har ett potentiellt värde som öringbäck. Bäcknejonöga har observerats.

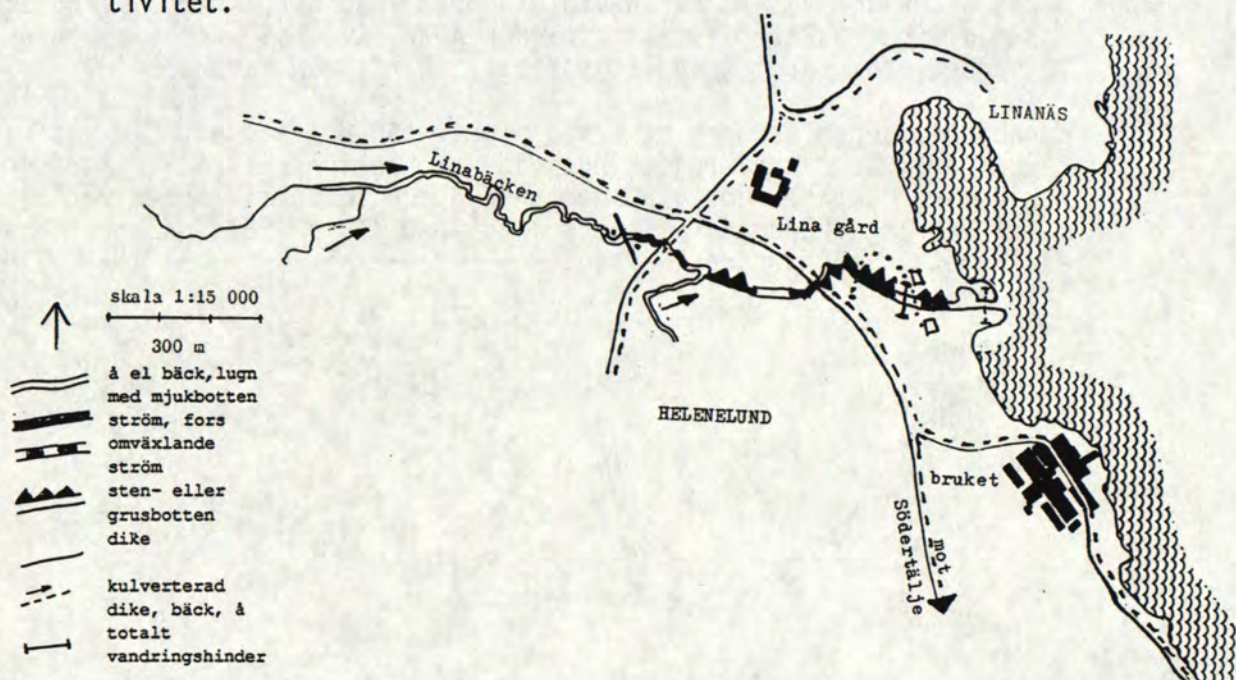
FAUNA : Gammarus(3), Asellus(1), maskar(1), Baetis(2), Elmis(2), knott(1), fjädermyggor(1), nattsländor(1) och musslor(1). Bottenfaunan är renvattengynnad, den är måttligt divers med stor täthet. Den domineras helt av sönderdelaren Gammarus som även är en presumtiv födoresurs för öring.

FLORA : Näckmossa(1) och skogssäv(1).
Park och tomt dominerar omgivningen de sista 200 metrarna. Fåran har en mycket sparsam vegetation. Al dominerar vid bäcken, en bit ifrån blir det blandskog. En riklig örtflora finns. Omgivningen är vacker.

PÅVER- : Åkermark(1).

KAN mm : Linabäcken är svagt förorenad, det indikerar bottenfaunan. Närsaltshalterna var mycket höga vid 1974 års inventering i november, konduktiviteten var 24 mS/m, pH var 7,5 och färgtalet var 80.

ALLMÄNT: En stor del av området runt Malmsjön ligger inom ett skyddsområde för grundvattentäkt. Malmsjön har låga närsaltshalter och 8 mS/m i konduktivitet.



LOKAL : TURINGEÅN

ADRESS : Nykvarn

FLOM: 61

NR : 7

FÖRO.KLASS: 1a

KOMMUN : Södertälje

KOORD.X: 656889

Y : 159258

TOPO.KARTA: 10HSO

1:a SJÖ: Turingesjöarna (128)

yta km²: 1,30

avst.hav: 0,2 km

m.ö.h: 6,3

AVO km²: 105,90

sjö : 16,73

skog : 69,05

öppen : 14,3

samh.: 5,82

FLÖDEN : PULS

MHQ : 3240

MQ : 800

MLQ : 120

(1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 150 bredd: 4 m
BESKR. : Turingeån mynnar som två parallella fåror i Sundörsviken, Mälaren. Den östra är en stensatt och sprängd avskopkanal från Söndörs elkraftstation, botten består av sprängsten. Vattnet stråkar i kanalen men det finns ett strömmande parti. Det är alltid mycket vatten i kanalen. Den västra fåran är den naturliga fåran som har sökt sin väg över en knagglig berghäll. Botten består av stora runda klapperstenar, håll och grus. Denna fåra är ofta uttorkad, det är bara överskottsvatten från Turingesjömagasinet som går ut i fåran. Den naturliga fåran mynnar i en vik, stensatt med kaj och anöringsmöjlighet för båt på en av sidorna. Omgivningen vid mynningsområdet är gammal bruksmiljö med storvuxen öppen lövvegetation. Dammen vid Sundör är ca 4,5 m hög. Avskopet faller cirka 1,5 m på 150 m. Uppströms sjöarna meandrar ån i lantbruksbygd.

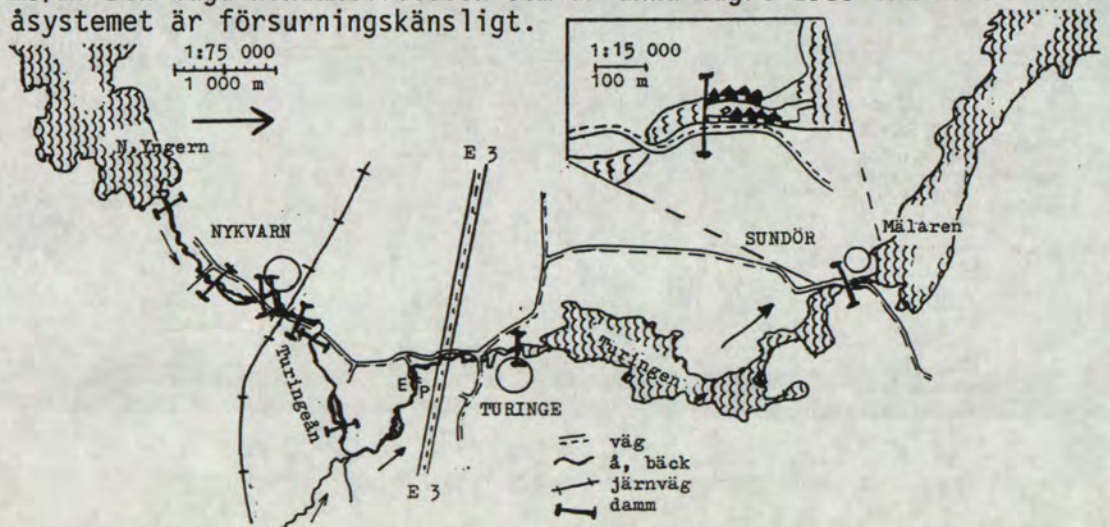
FISK : De vanliga arterna som gädda, braxen, id, abborre, mörtfisk, lake m.fl finns i ån. Elfisket som utfördes vid Långdal 28/6, 5 km från mynningen gav mört(1) och lake(1). Turingeån har en viss betydelse för dessa arter. Ån har en potential som öringbäck i hela sin sträckning.

FAUNA : Gammarus(2), Baetis(2), nattsländor(3), dagsländor(1), knott(1), bäcksländor(1), Elmis(1) och musslor(1). Bottenfaunan är renvattengynnad, förekommer i måttlig mängd och är måttligt divers. Den visar tecken på giftpåverkan från sedimentet. Ingen funktionell grupp dominerar.

FLORA : Näckmossa(1), grönalger(2), svärdslilja(1) och igelknopp(1) finns i ån. Turingeån är inte så vegetationsrik på de undersökta ställena. Åker och buskig lövskog finns runt fåran. Omgivningen är åker- och ängsmarker.

PÅVER- : Åkermark(2), reningsverk(2), dagvatten(2), industri(2), enskilt avlopp,
KAN mm : och betesmark. Turingeån är en svagt förorenad / lokalt förgiftad å. Bottenfaunan, låg konduktivitet (8,9 mS/m) och hög syrgasmättnad (100%) indikerar en låg förorening. Ån är dock svartlistad pga Hg i sediment. Turingeån är en starkt reglerad å, 9 dammar finns mellan N Yngern och mynningen vid Sundör. Det finns ingen vattendom angående vattenföringen i den naturliga västra fåran vid utloppet i Sundör. Kvicksilverrester finns i fiberbankar på vissa sträckor i ån. Kvicksilvret (Hg) anses vara bundet och ofarligt så länge fiberbankarna får vara orörda.

Mjukbottenfaunan är dock påverkad på ett sådant sätt att man kan misstänka någon form av förgiftning. Vid inventeringen 1974 var ån förorenad, den luktade kloak. pH var då 6,6 och konduktiviteten var 13,9 mS/m. Den låga konduktiviteten som är ännu lägre 1988 indikerar att åsystemet är försurningskänsligt.



LOKAL : TAXINGEÅN
 ADRESS : Taxinge
 KOMMUN : Södertälje

FLOM: 61 NR : 8
 KOORD.X: 657033 Y : 158560

FÖRO.KLASS: 1a
 TOPO.KARTA: 10HSO

1:a SJÖ: Långsjön (146) yta km²: 0,44 avst.hav: 6 km m.ö.h: 34
 AVO km²: 51,80 sjö : 1,55 skog : 40,60 öppen : 9,65 samh.: 0
 FLÖDEN : DV18 MHQ : 2100 MQ : 363 MLQ : 33 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 1300 bredd: 3 m
 BESKR. : Taxingeån mynnar i Gripsholmsviken, Mälaren. Mynningen finns vid en sandstrand. Där kan vandringshinder ibland uppstå beroende på hur sandbankarna rör sig. Vid kyrkan finns en fors i form av en gammal raserad dammbyggnad, den utgör vandringshinder för bl.a stensimpa men antagligen kan öring ta sig förbi under gynnsam vattenföring. Nedströms forsens finns omväxlande strömmar i ungefär 200 m. Omgivningen är där gammal bruksmiljö med högvuxna skuggande lövträd. Uppströms forsens är ån mest lugnflytande, den meandrar i en alle av stora träd med inslag av buskvegetation. Runt ån breder åkermark och jordbruksbygd ut sig. Vid Drottningkällan och vid Finkarby finns två strömsträckor med gynnsam biotop för öring. På flera ställen rinner källådror till. Dessa källor ger ett anseeligt vattentillskott under torra perioder.

FISK : Öring(1), stensimpa(2), lake(2), abborre(1), mört(1), spigg(1) och nejonöga(1). Elfisket den 28/6 1988 gav ovanstående arter nedströms forsens. Det var 18 öringar/100 m. Vid Drottningkällan fanns det enbart öring(3) 86 st/100 m. Både stationär och vandrande typ lär finnas.

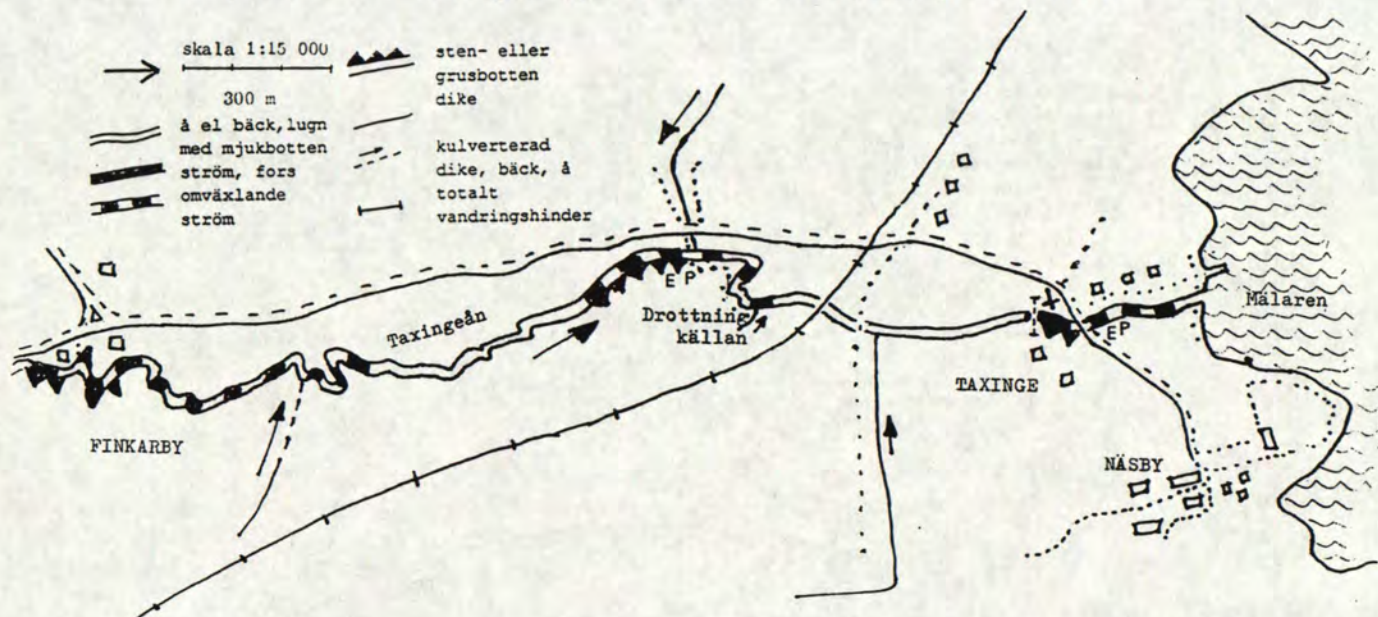
FAUNA : Gammarus(3), nattsländor(3), Baetis(2), bäcksländor(1), Elmis(2), fjädermyggor(2), knott(2), skalbaggar(2). Bottenfaunan är revvattengynnad den är divers och finns i stor mängd. Den är mer påverkad nedströms än uppströms. Skrapare och sönderdelare dominerar.

FLORA : Näckmossa(2).
 Taxingeån är inte så vegetationsrik. Ån kantas långa sträckor av en fullvuxen lövskog som domineras av al. Omgivningen utgörs av ängs- och åkermarker med sandiga jordar.

PÅVER- : Åkermark(2). (Extremt höga närsaltshalter vid inventeringen i nov 1974).

KAN mm : Taxingeån är ett svagt förorenat vattendrag. Nedanför bron i Taxinge kunde dock en svag svavelvätelukt kännas vid åfåran. Bottenfaunan var där också mer påverkad än uppströms.

ALLMÄNT: Källflödena har ett vatten som är betydligt "saltare" än vattnet i ån. 29 mS/m respektive 20 mS/m var värdena vid ett källflöde. Källvattnet har en temperatur året runt på 6°C +/- någon grad. Två källor vid Drottningkällan ger ca 15 l/s. Detta vatten har bl.a en gynnsam påverkan på temperaturen i ån, kyler på sommaren och värmer på vintern.



LOKAL : IGELSJÖBÄCKEN

ADRESS : Stensättra

FLOM: 61

NR : 9

FÖRO.KLASS: 1b

KOMMUN : Södertälje

KOORD.X: 657000

Y : 158980

TOPO.KARTA: 10HSO

1:a SJÖ: Fd Igelsjön (143)

yta km²: 0

avst.hav: 3,5 km m.ö.h: 30

AVO km²: 5,30 sjö : 0

skog : 3,95

öppen : 1,35 samh.: 0

FLÖDEN : DV18 MHQ : 600

MQ : 37

MLQ : 1,5 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 500 bredd: 2 m
 BESKR. : Igelsjöbäcken avvattnar den igenvuxna Igelsjön som idag är en våtmark. 2,5 km av bäcken rinner genom jordbruksmark, där den liknar ett dike, med gården, åkrar och öppna fält helt intill bäcken. Diket är måttligt igenvuxet av vass och kaveldun. Botten är relativt hård och det finns några stråkande partier. Den sista kilometern rinner bäcken mer turbulent med kraftig buskvegetation invid fåran, inslag av gammelskog och åker finns också. Utmed denna sträcka är bäcken bitvis mycket spännande med forsar, höljor och block. Skogen har urskogskaraktär. På en sträcka av cirka 200 m meandrar den med grusig och sandig botten. De sista 60 metrarna flyter bäcken som en relativt djup 2 m bred å, genom ett alkärr. Bredden på ån varierar mellan 0,7 - 1 m som dike, 1 - 1,5 m som fors och ström för att vid utloppet vara som bredast cirka 2,5 m.

FISK : De vanliga fiskarterna torde vandra in i den ålika delen vid mynningen. Två forsar efter ca 200 respektive 300 m utgör periodvis vandringshinder för fisk. Fisk finns antagligen inte uppströms dessa forsar. Bäcken har en stor potential som öringbäck.

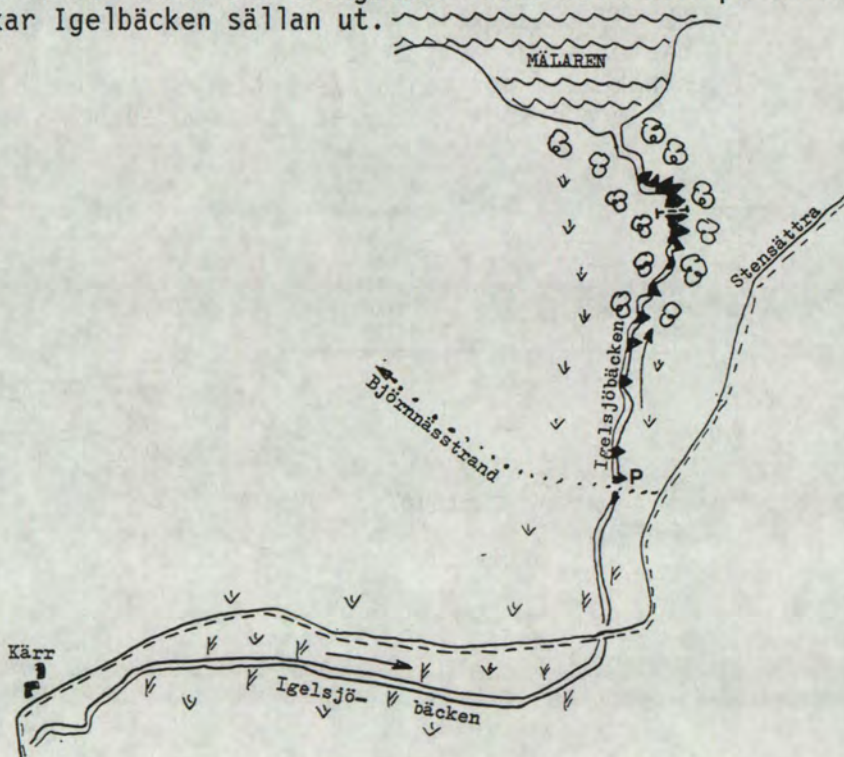
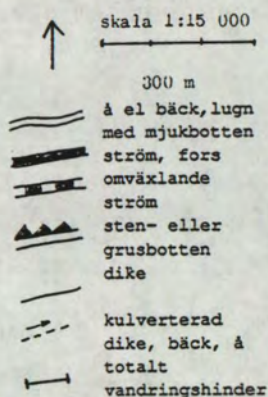
FAUNA : Gammarus(3), Baetis(3), skalbaggar(2), nattsländor(1) och maskar(1). Bottenfaunan är renvattengynnad och relativt försurningskänslig. Den är relativt divers och den har en stor täthet.

FLORA : Näckmossa(3), vass(2) och kaveldun(2). Buskvegetation med inslag av gammelskog dominerar vid bäckens strömmande partier. I dikespartierna fanns ganska mycket vass och kaveldun.

PÅVER- : Åkermark(2).

KAN mm : Igelsjöbäcken är svagt förorenad, det indikerar bottenfaunan och den höga syrgasmättnaden (92% i diket). Konduktiviteten är 11 mS/m. Bäcken är relativt opåverkad, trots den stora andelen åkermark i området.

ALLMÄNT: Igelsjöbäcken kan få ett värde som öringbäck. Trots storleken på avrinningsområdet torkar Igelbäcken sällan ut.



LOKAL : SKABROTRÄSKBÄCKEN

ADRESS : Ytterenhörna

FLOM: 61

NR : 10

FÖRO.KLASS: 2d

KOMMUN : Södertälje

KOORD.X: 657530

Y : 158910

TOPO.KARTA: 10HNO

1:a SJÖ: Fd Skabroträsk (125)

yta km²: 0

avst.hav: 3,5 km m.ö.h: 5

AVO km²: 27,90

sjö : 0,12

skog : 19,88

öppen : 7,90

samh.: 0

FLÖDEN : DV18

MHQ : 1700

MQ : 195

MLQ : 12

(1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 2 m

BESKR. : Skabroträskbäcken mynnar i Lövstaviken i Mälaren. Den är till karaktären ett åkerdike som rinner genom en jordbruksbygd. Fälten runt diket är främst åker, äng och betesmarker. Diket har 5 dm höga kanter, det är 4-8 dm djupt. Botten är relativt hård och består av lera med inslag av grus och sand. Strömhastigheten var vid besöket vid Lövsta den 4/8 1988 cirka 2 dm/s och vattenföringen var ungefär 120 l/s. Diket har en riklig vegetation de sista 700 metrarna. Högre upp i systemet är vattendraget igenvuxet, där utgör vass och kaveldun vandringshinder för fisk. Skabroträsk saknar en fri vattenyta pga en sjösänkning i början av 1900-talet och pga att sjön har vuxit igen.

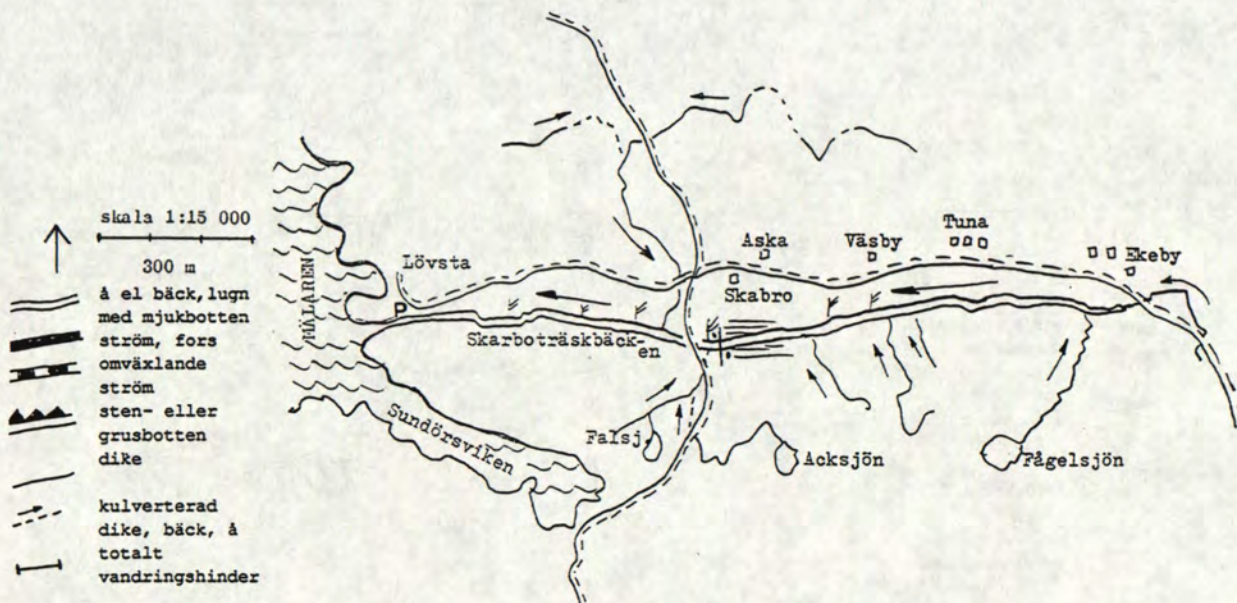
FISK : Gädda, abborre, id, braxen, mört och spigg finns periodvis i den nedre delen av bäcken. Gädda har setts leka i bäcken. Bäcken har ett visst värde från fiskesynpunkt.

FAUNA : Bottenfaunan undersöktes inte 1988.

FLORA : Igelknopp, kaveldun, vass, pilblad och säv dominerar floran i ån 100 meter uppströms mynningen. Enstaka alar finns i området.

PÅVER- : Åkermark(2), reningsverk(3) och dagvatten (2). Konduktivitet: 35 mS/m.

KAN mm : Skabroträskbäcken är antagligen ett förorenat vattendrag. Den kraftiga vegetationen binder uppströms en del närsalter. Syrgasmättnaden är relativt bra, 85% trots att turbulensen och syresättningen är låg. Mer eller mindre renat avloppsvatten tillförs ån vid Tuna by och Ekeby. Lilla Acksjön (124) är en "put and take-sjö" som har kalkats flera gånger sedan 1967. Fågelsjön (126) är försurningskänslig.



LOKAL : HAMMARBYTRÄSKBÄCKEN

ADRESS : Överenhörna

FLOM: 61

NR : 11

FÖRO.KLASS: 2c

KOMMUN : Södertälje

KOORD.X: 657680

Y : 159090

TOPO.KARTA: 10HNO

1:a SJÖ: Hammarbyträsk (120)

yta km²: 0,17

avst.hav: 4,0 km m.ö.h: 6

AVO km²: 9,50

sjö : 0,17

skog : 4,01

öppen : 5,32

samh.: 0

FLÖDEN : DV18

MHQ : 565

MQ : 67

MLQ : 4,0

(1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 2 m

BESKR. : Hammarbyträskbäcken mynnar i Hornboviken i Mälaren. Vattendraget är i större delen av sin sträckning ett dike som rinner genom åkermark i ett jordbrukslandskap. Diket är 200 m före mynningen två meter brett och ca 80 cm djupt. Det var endast 3-4 dm siktdjup och vattnet var jämförelsevis kallt, 11,5 C den 4/8 1988. Diket har kraftig undervattensvegetation. 800 meter från mynningen var diket mer eller mindre igenvuxet av vass och kaveldun. Diket mynnar i ett vassbälte i Hornboviken. Den nedre delen av bäcken rensas ungefär vart 10:e år.

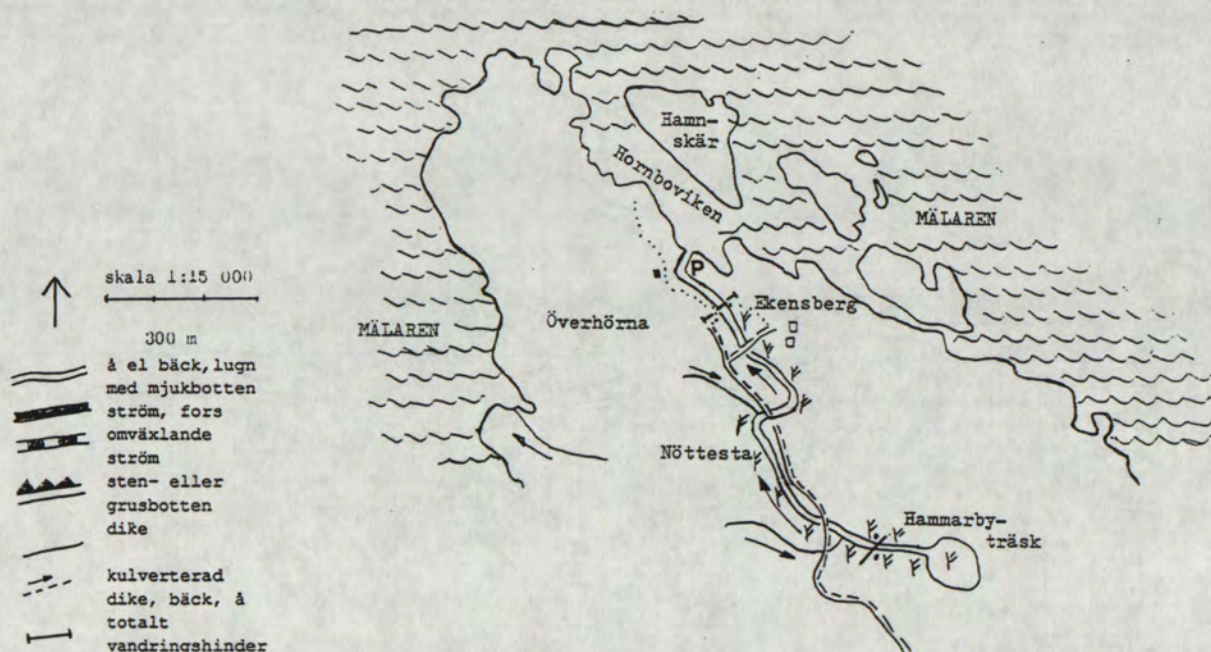
FISK : Gädda, braxen, id, abborre och mört torde förekomma i den nedre delen av diket.

FAUNA : Asellus, virvelbagge, skraddare och snäckor kunde observeras vid besöket. Bottenfaunan är föroreningsgynnad.

FLORA : Bäcknate(3), fräken(1), bredkaveldun(3) och vass(2). Nate och fräken finns 200 meter från mynningen, kaveldun och vass dominerar uppströms, vid åkrarna.

PÅVER- : Åkermark(3).

KAN mm : Hammarbyträskbäcken är antagligen förorenad, det indikerar bottenfaunan. Den höga konduktiviteten (66 mS/m) kan bl.a bero på föroreningar men mer troligt beror den, liksom den låga temperaturen på ett stort inslag av källvatten i ån. Bäcken blev inte inventerad 1974.



LOKAL : HÖGANTORPSBÄCKEN

ADRESS : Högantorp

FLOM: 61

NR : 12

FÖRO.KLASS: 2b

KOMMUN : Salem

KOORD.X: 657180

Y : 160250

TOPO.KARTA: 10ISV

1:a SJÖ: Dammen (115 b)

yta km²: 0,004

avst.hav: 0,3 km

m.ö.h: 21

AVO km²: 3,70

sjö : 0,01

skog : 2,99

öppen : 0,70

samh.: 0

FLÖDEN : DV18

MHQ : 370

MQ : 26

MLQ : 1,1

(1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 140 bredd: 2 m
BESKR. : Högantorpsbäcken mynnar i Södra Björkfjärden, Mälaren. Den rinner till största delen genom åkermarker och jordbrukslandskap. Vid Högantorp har omgivningen mer prägel av bruksbygd. Där finns en restaurerad gammal vattenkvarn och en liten damm. Kvarnen är ett museum. Bäcken faller brant från kvarnen till Mälaren, ca 15 m på en sträcka av 150 m. Den sträckan börjar som en stark fors genom stenig terräng, den rinner genom ett stenskrovel för att sedan komma till en fin strömsträcka med grus och sten. 10 meter innan mynningen finns det alrötter som bildar ett 3 dm högt fall. Både alrötterna och stenskrovlet utgör ett mer eller mindre stort vandringshinder, dammen ett definitivt. Uppströms dammen har vattnet skurit sig en meandrande fåra med 1 - 3 m höga kanter genom en storvuxen mycket vacker lövskog med högt, skuggande kronvalv.

FISK : Antagligen finns det ingen fisk regelmässigt i bäcken. Bäcken har en viss potential som öringbäck, och bör betraktas som om den hade ett visst värde från fiskesynpunkt.

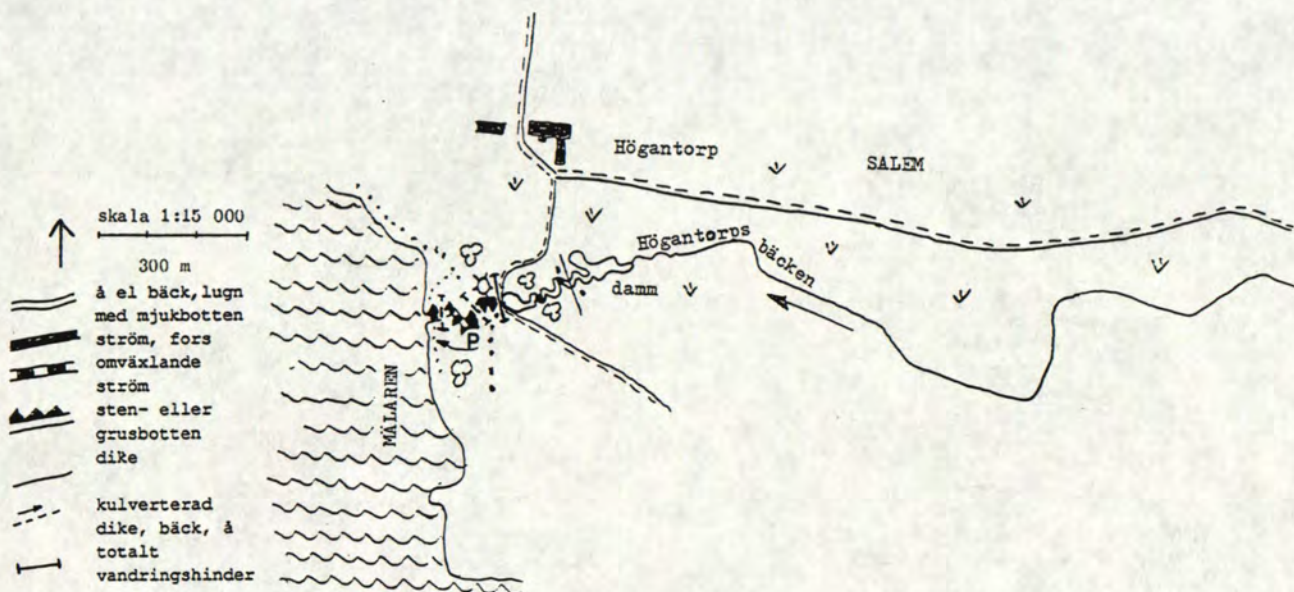
FAUNA : Gammarus(2), fjädermyggor(3), husmaskar(2) och Sphaerium(1). Bottenfaunan är föroreningsställig men det finns renvattengynnade arter. Den är antagligen påverkad. Den är måttligt divers och måttligt tät.

FLORA : Ingen nämnvärd vegetation finns i bäcken. I dammen finns flytbladsvegetation. Näckmossa förekommer inte trots den gynnsamma biotopen. Gulsippa finns i omgivningen som är botaniskt intressant.

PÅVER- : Åkermark(2) och dammvatten.

KAN mm : Högantorpsbäcken är förorenad, eventuellt med källflöden. Syrgasmättnaden är 95% i strömmen, vilket tyder på förekomst av syretärande ämnen. Konduktiviteten är 27 mS/m. Det är ytvattnet som tappas från dammen.

ALLMÄNT: Bäckfåran har en unik karaktär under 150 m uppströms dammen. Kvarnen är ett museum och visas i drift vid vissa tillfällen.



LOKAL : VÄLLINGEÅN

ADRESS : Vällinge

KOMMUN : Salem

FLOM: 61

NR : 13

KOORD.X: 657300

Y : 160880

FÖRO.KLASS:

TOPO.KARTA: 10ISV

1:a SJÖ: Bornsjön (109)

yta km²: 6,70

avst.hav: 0,6 km m.ö.h: 11,1

AVO km²: 49,4

sjö : 7,7

skog : 32,7

öppen : 8,0

samh.: 1,0

FLÖDEN : SPEC

MHQ : 1

MQ : 0

MLQ : 0

(1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 400 bredd: 2 m
BESKR. : Vällingeån har inget flöde, vattnet tappas istället till Norsborgs vattenverk. Den gamla fåran finns kvar, vid utloppet från sjön är den 4 meter bred och påminner mest om en vik. Vid Vällinge liknar den mest ett dike. Det är först efter Vällinge som bäcken har något fall. Mellan Vällinge och mynningen är bäcken en stensatt kanal. Det är en vacker kanal som är byggd så att den mestadels ligger högre än omgivningen. Ca 50 m av sträckan är kulverterad. Strax innan utloppet finns ett 2 m högt fall. Innan kanalen byggdes i början av 1900-talet hade bäcken ett annat lopp. En stensatt trädgårdsdamm med gräskarp och röd näckros finns nu där bäcken förr rann. Ett funktionstest av kanalen visade att den var otät, vatten läckte ut på Vällinge gårds gräsmattor. Omgivningen är vacker med parker och storslagen herrgårdsmiljö.

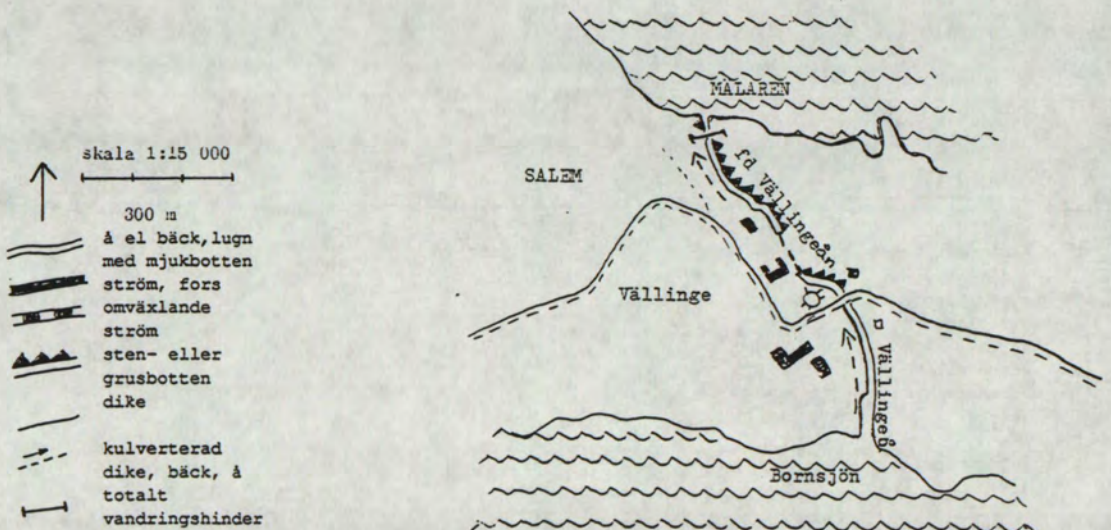
FISK : Bäcken är mer eller mindre torrlagd. Fisk kan finnas i den övre delen, i Bornsjön.

FAUNA : Inget bottenfaunaprov har tagits.

FLORA : Andmat fanns i det helt stillastående vattnet vid Vällinge.

PÅVER- : Åkermark(1).

KAN mm : Bornsjön har ett mycket rent vatten, dock har en viss påverkan av främst sjöns bottenvatten noterats de senaste åren. Restriktioner för användning av gödsel runt Bornsjön finns. Bad och vattensporter är förbjudna i sjön.



LOKAL : HARBROBÄCKEN

ADRESS : Tumba

FLOM: 61

NR : 14

FÖRO.KLASS: 1c

KOMMUN : Botkyrka

KOORD.X: 656660

Y : 161730

TOPO.KARTA: 10ISV

1:a SJÖ: Lilla Dammen (96)

yta km²: 0,01

avst.hav: 1,8 km

m.ö.h: 32

AVO km²: 7,50

sjö : 0,05

skog : 6,83

öppen : 0,62

samh.: 0

FLÖDEN : DV18

MHQ : 680

MQ : 53

MLQ : 2,1

(1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 500 bredd: 2 m
 BESKR. : Harbrobäcken mynnar i Tumbaån. Mellan L. Dammen och Tumbaån är sträckan ca 800 m. Av dessa är 500 m en bra öringbiotop med strömmande, forsande och meandrande partier. Tumbaån är en lugnflytande bred dikeslik å. Kontakt med Mälaren finns via Tullingesjön och Albysjön. Dessa sjöar ligger på samma nivå som Mälaren. Från Lilla Dammen faller vattnet ca 7 m ner i en vacker ravin med storvuxen barrskog, terrängen är blockig och svårforcerad. Lämnningar från en gammal kvarn finns. Vattnet är bitvis mycket turbulent, några forsar utgör antagligen vandringshinder. Mellan väg 226 och branddammen blir bäcken meandrande ca 2 m bred, med sandig, lerig och bitvis grusig botten. Utloppet från dammen utgör ett vandringshinder och ett stenskrovel 50 m uppströms är ant. också ett hinder. Från dammen småströmmar bäcken 200 m, 1m bred ned till fälten.

FISK : Regnbåge har varit inplanterad i branddammen, den lär nu vara borta. Harbrobäcken har en stor potential som öringbäck. Dock krävs en del biotopbefrämjande insatser som exvis att eliminera vandringshinder.

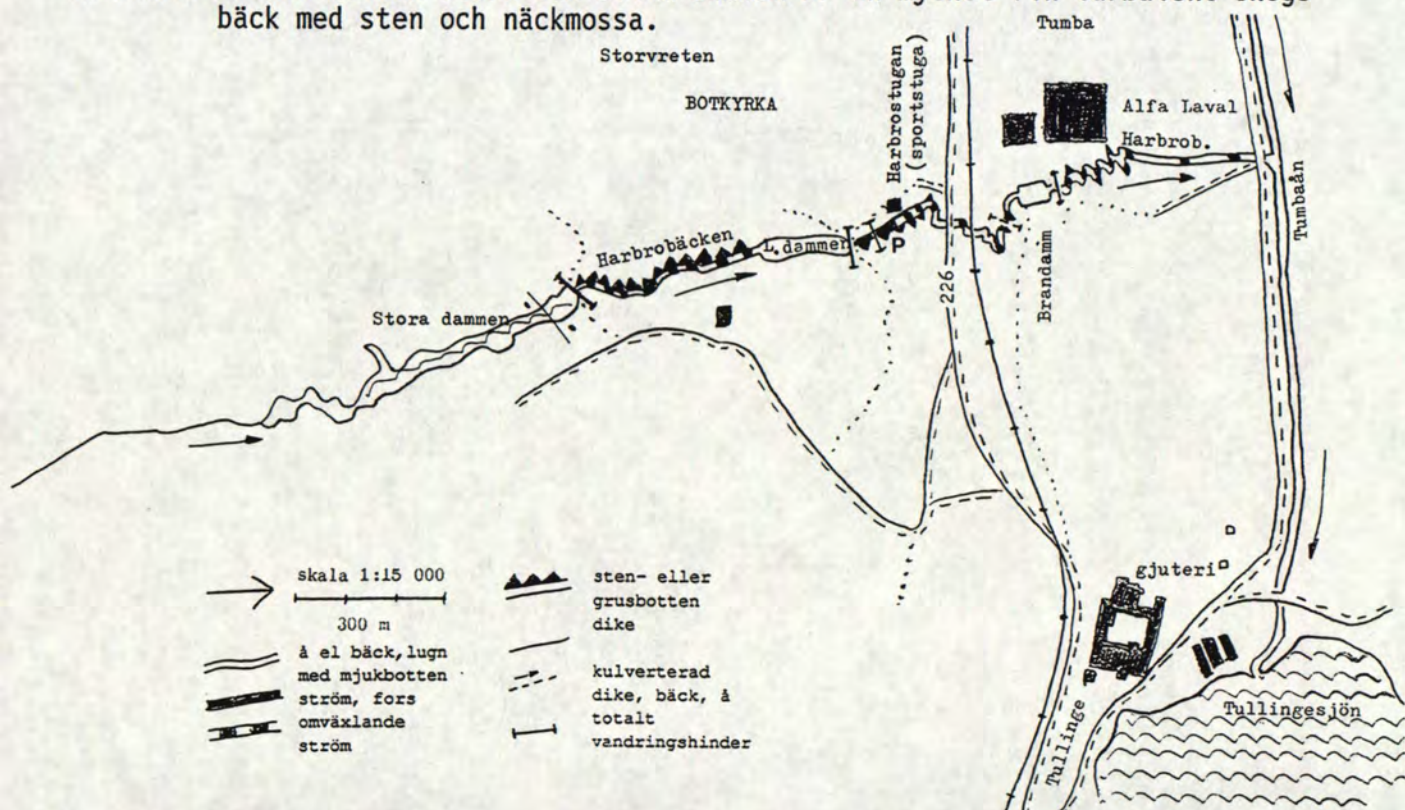
FAUNA : Gammarus(3) och Baetis(2).
 Faunan är renvattengynnad och mycket försurningskänslig. Signalkräfta är inplanterad och finns i Lilla och Stora Dammen. Faunan är lågdivers och riklig, den domineras av sönderdelaren Gammarus.

FLORA : Näckmossa(3).
 Täta bestånd av näckmossa finns. Bäcken har en sparsam övrig vegetation. Flytbladsvegetation finns i dammarna. Gammal granskog dominerar omgivningen i den övre delen av bäcken, busklövskog och gräs den nedre.

PÅVER- : Åkermark(1) och ev. försurningskänslig.

KAN mm : Harbrobäcken är endast svagt förorenad, det indikerar bottenfaunan, den låga konduktiviteten (13 mS/m) och syrgasövermättanaden (105%). Konduktiviteten är så låg att man bör vara observant på eventuell försurning.

ALLMÄNT: Bäcken mellan Stora och Lilla Dammen är en mycket fin turbulent skogsbäck med sten och näckmossa.



LOKAL : TUMBAÅN
ADRESS : Tumba
KOMMUN : Botkyrka

FLOM: 61 NR : 15
KOORD.X: 656962 Y : 161835

FÖRO.KLASS:
TOPO.KARTA: 10ISV

1:a SJÖ: Kvarnsjön (100) yta km²: 0,06 avst.hav: 3,6 km m.ö.h: 17,5
AVO km²: 47,80 sjö : 3,1 skog : 31,2 öppen : 5 samh.: 8,5
FLÖDEN : DV18 MHQ : 1650 MQ : 335 MLQ : 34 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 3 m
BESKR. : Tumbaån är ett alldeles rakt, grävt, ca 1m djupt och ofta kulverterat dike. Det mynnar i Tullingesjön och har kontakt med Mälaren via Katt-havet och Albysjön. Dessa sjöar ligger på Mälarens altitud. Kvarnsjön är däm-d. En gammal stensatt kanal leder genom Tumba pappersbruk. Bruks-området speglar bitvis gammal bruksmiljö. Vattnet leds idag i ett rör som ligger i den fina kanalen. Efter ca 200 meter försvinner vattnet i en kulvert under mark och in till processerna i fabriken. Det kommer åter i dagen först långt nere på Tumbafältet. Ån har då varit kulverte-rad i 1200 meter, det är en tredjedel av åns längd. På fältet rinner ån lugnt. Den kantas av kraftig vass och gräsvegetation. Omgivningen är åkermark med inslag av industri. En kilometer innan mynningen ansluter sig Harbrobäcken som är en mycket fin strömmande bäck.

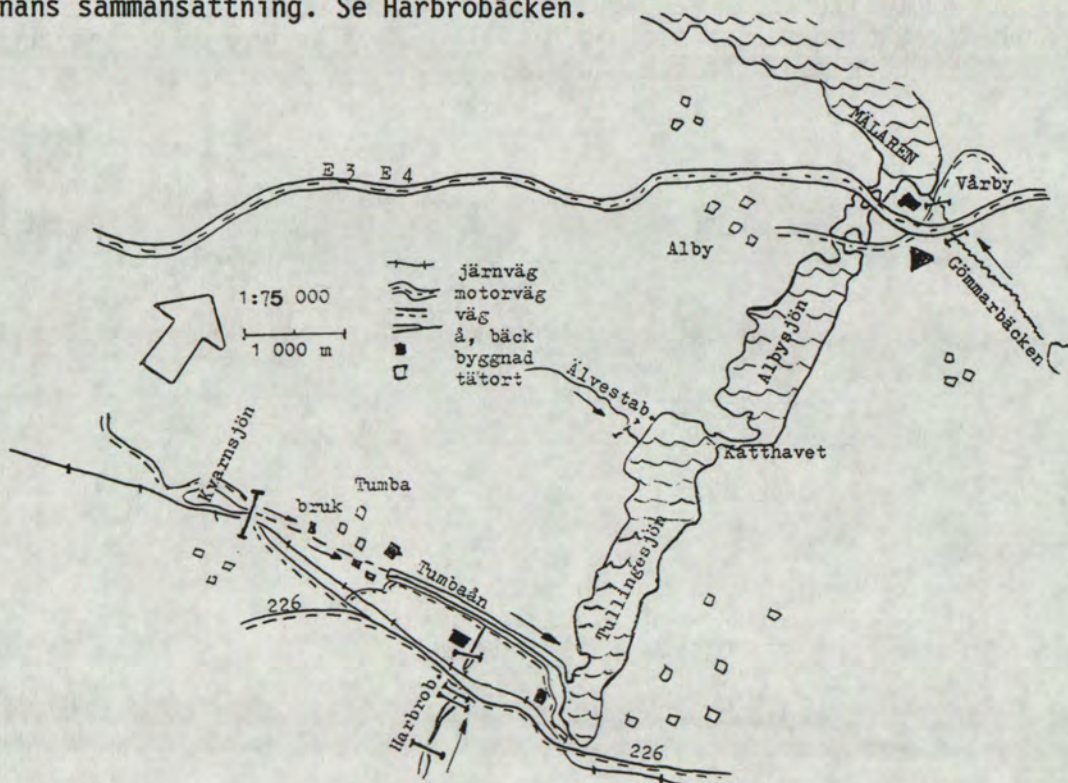
FISK : De vanliga fiskarterna som gädda, id ,braxen, abborre, mörtfisk m.fl torde förekomma periodvis i Tumbaån. I branddammen i Harbrobäcken har inplanterad regnbåge funnits. Tumbaån har ett värde, för de nämnda fiskarterna samt som fiskväg till Harbrobäcken (presumtiv öringbäck).

FAUNA : Bottenfaunan undersöktes inte 1988.

FLORA : Vass, slingor och en del flytbladsvegetation finns i ån.

PÅVER- : Dagvatten(2), industri(3), åkermark(1) och eventuellt spillvärme.

KAN mm : Tumbaån är antagligen förorenad / starkt förorenad. Ingen närmare mil-jöundersökning har gjorts. Biflödet är svagt förorenat enligt botten-faunans sammansättning. Se Harbrobäcken.



LOKAL : ÄLVESTABÄCKEN alt: Elvestabäcken
ADRESS : Alby FLOM: 61 NR : 16 FÖRO.KLASS: 1b
KOMMUN : Botkyrka KOORD.X: 656890 Y : 161740 TOPO.KARTA: 10ISV

1:a SJÖ: Aspen (94) yta km2: 1,52 avst.hav: 2,2 km m.ö.h: 18,4
AVO km2: 10,23 sjö : 1,52 skog : 6,01 öppen : 2,5 samh.: 0,2
FLÖDEN : DV18 MHQ : 374 MQ : 72 MLQ : 14 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 400 bredd: 2 m
BESKR. : Älvstabäcken mynnar i Tullingesjön som har kontakt med Mälaren via Katthavet och Albysjön. Dessa sjöar ligger på Mälarens nivå. Älvestabäcken är ett åkerdike som rinner genom ett öppet jordbrukslandskap. 1 km från mynningen ändras karaktären pga att bäcken faller 15 m till sjön. Bäcken har skurit sig en djup fåra eller ravin genom landskapet. Ravinen har buskig vegetation. 400 meter från mynningen får bäcken ett nytt utseende igen, den meandrar, strömmen blir kraftigare och botten blir stenig med sand och inslag av grus. En gammal dammbyggnad har punkterats och vattnet leds genom en kulvert. En gammal såg eller kvarnbyggnad ger bruksmiljö tillsammans med dammen och ett säteri. Nedströms sågen blir bäcken ett stråkande dike 100 m för att 50 m före mynningen få en naturlig prägel. Dammen utgör antagligen ett hinder.

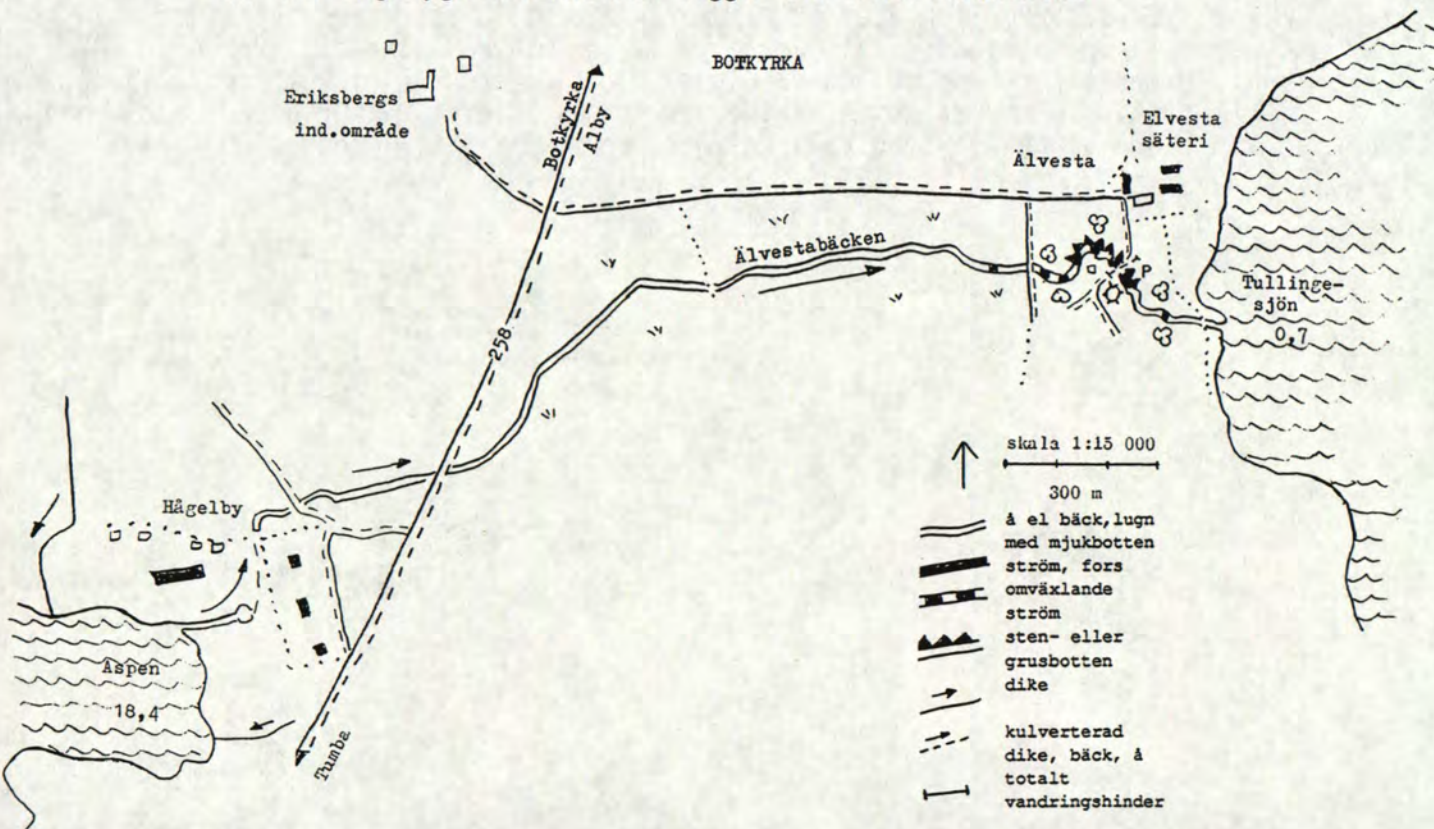
FISK : De vanliga fiskarterna som gädda, id, braxen, abborre, mörtfisk, spigg m fl torde tidvis vandra upp en bit i bäcken. Bäcken har ett visst värde för dessa fiskar. Den har ett stort värde som en presumtiv öringbäck. Två strömmar finns, en ovanför och en nedströms vandringshindret.

FAUNA : Gammarus(3), fjädermyggor(2), nattsländor(2), dagsländor(2), maskar(1), Sphaerium(1), musslor(1), Asellus(1) och Elmis(1). Bottenfaunan är relativt renvattengynnad. Den är divers och tät. Under vintertid brukar strömstare kunna observeras vid bäcken.

FLORA : Näckmossa(2). Omgivningen vid strömsträckorna domineras av ängsmark - park. Närmare bäcken och strömmen växer buskar och storvuxen lövskog. Det finns en rik örtflora. Strömmarna har näckmossa, annars är vegetationen sparsam.

PÅVER- : Åkermark(2), dagvatten(1), djurhållning och jorderosion.

KAN mm : Älvestabäcken är svagt förorenad, det indikerar bottenfaunan. Konduktiviteten är 38 mS/m. Syrgasmättnaden är bra, 97%. Vattnet grumlas tyvärr lätt vid regn pga att åkrarna ligger för nära bäckfåran.



LOKAL : GÖMMARBÄCKEN

ADRESS : Vårby

KOMMUN : Huddinge

FLOM: 61

KOORD.X: 657250

alt: Vårby källa

NR : 17

Y : 161830

FÖRO.KLASS: Od

TOPO.KARTA: 10ISV

1:a SJÖ:

AVO km²: 2,16

FLÖDEN : SPEC

sjö : 0

MHQ : 200

yta km²: 0

skog : 2,16

MQ : 15

avst.hav: 2 km m.ö.h: 43

öppen : 0

MLQ : 1,1

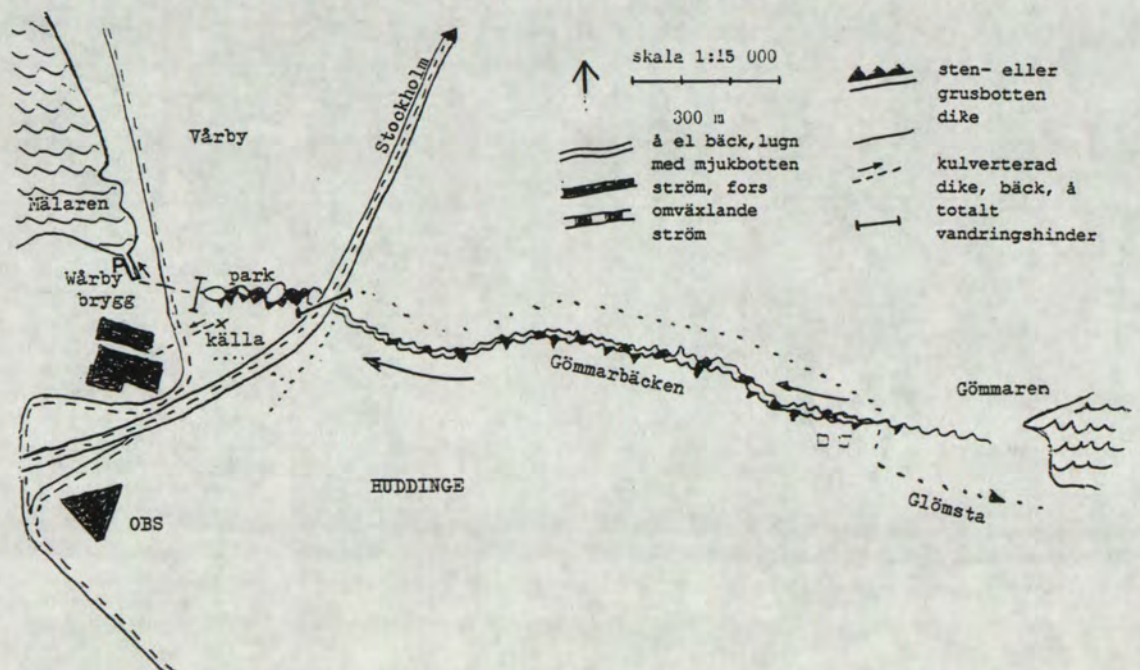
samh.: 0

(1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 1 m

BESKR. : Gömmarbäcken mynnar i Vårbyfjärden i Mälaren. Den är till 80% av sin sträckning en liten, starkt meandrande skogsbäck som rinner över en malm (bred rullstensås - fält). Vid väg E3-E4 är bäcken kulverterad. Vattnet faller sedan 2 m ner i en damm. Efter det rinner bäcken genom Vårby bryggeris parkanläggning. Där finns dammar, gångbroar och planteringar. Vattnet strömmar mellan dammarna, botten är stenig. För några år sedan fanns regnbåge inplanterad i dammarna. Nedströms parken finns ett 2 meter högt vattenfall. Bäcken kulverteras sedan förbi Vårby bryggeri. Den kommer fram cirka 50 meter innan mynningen och är då cirka 1,5 m bred, ca 3 dm djup och lugnflytande. Den mynnar på en badsandstrand. Gömmarbäcken börjar i en källa 70 meter nedanför sjön Gömmaren (62:29) Antagligen läcker sjön genom marken för bäcken sinar aldrig.

- FISK : De vanliga fiskarterna som gädda, braxen, abborre, spigg och mörtfisk torde tidvis förekomma i mynningsområdet. Redan efter 50 meter finns dock ett vandringshinder. Regnbåge är inplanterad och finns i dammarna i Vårby källas park. Bäcköring har alltid funnits i Gömmarbäcken. Det
- FAUNA : är en gammal stam som man inte vet ursprunget till. Bäcköring är mycket sällsynt i länet, det finns veterligen ingen annan "genuin" bäcköring-bäck i länet utöver Gömmarbäcken. Bäcken och öringen är mycket skyddsvärda och de har ett stort värde som refugie och ev. som avelsmaterial.
- FLORA : Bäcken rinner uppströms E3-E4 genom en mycket fin gammelbarrskog. Vegetationen i fåran är sparsam pga att botten är sandig. På hårdare substrat finns näckmossa sparsamt ner till parkanläggningen. Bäcken liknar mycket Tullviksbäcken och Kvarnsandsbäcken på Vaddö, Norrtälje.
- PÅVER- : Dagvatten(1) och fritidsbebyggelse(2).
- KAN mm : Gömmarbäcken har antagligen ett mycket rent vatten fram till Vårby källa. Efter kulverten uppmättes en låg syrgasmättnad (82%). Konduktiviteten är 28 mS/m. Vattnet är grumligare efter kulverteringen än innan.
- ALLMÄNT : Grusåsarna i området är kända för att hålla stora grundvattenmagasin. Vattnet används till läskedrycks- och mineralvattenstillverkning. Bäckenens sträckning mellan E3-E4 och sjön Gömmaren är mycket speciell och unik. Gömmaren som är kalkad avvattnas österut via Orången-Magelungen-Drevviken-Albysjön till Kalvfjärden i saltsjön, Tyresö (FLOM 62).



LOKAL : SÄTRABÄCKEN

ADRESS : Skärholmen

KOMMUN : Stockholm

FLOM: 61
KOORD.X: 657570

NR : 18
Y : 161880

FÖRO.KLASS:
TOPO.KARTA: 10INV

1:a SJÖ:

AVO km2: 0,5

FLÖDEN : DV18

sjö : 0

MHQ : 63

yta km2: 0

skog : 0,1

MQ : 3,5

avst.hav: 0,3 km

öppen : 0,3

MLQ : 0,1

m.ö.h: 15

samh.: 0,1

(1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 300 bredd: 1 m
BESKR. : Sätrabäcken är en närmast fossil bäck, vid besöket var vattenföringen ca 5 l/minut. En 10 m djup meandrande ravin vittnar om att bäcken förr i tiden hade ett betydande flöde. Efter 200 m i ravinen rinner bäcken ut i ett dike som mynnar vid en sand- och badstrand i Fiskarfjärden, Mälaren. Ravinen är mycket speciell, den storvuxna lövskogen bildar en skuggad lövsal sommartid. Ravinens sidor är relativt lösa, det är lerjordar som har eroderats. I bäcken finns det mycket sten. Man ser att det en gång har funnits ett stort avrinningsområde som har gett vatten till fina strömmar. Bäcken torkar numera regelmässigt ut.

FISK : Fisk kan inte vandra upp i bäcken pga den låga vattenföringen. Bäcken har inget värde ur fiskesynpunkt.

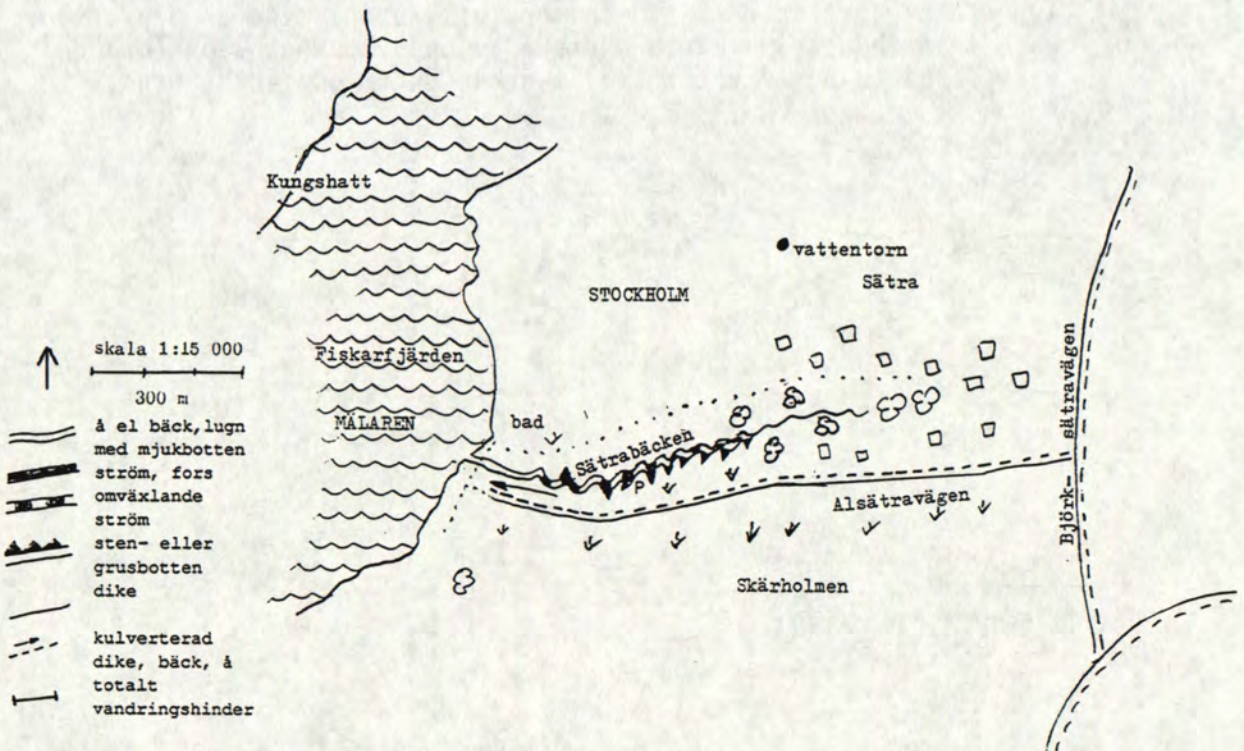
FAUNA : Ingen bottenfauna kunde observerades i bäcken i ravinen.

FLORA : Ingen vegetation i bäckfåran, i diket vid mynningen växte det vass och annan gräsvegetation. Storvuxen lövskog finns i bäckravinen. Omgivningen är ängsmark med förortsbebyggelse.

PÅVER- : Dagvatten(2).

KAN mm : Vattnet är antagligen starkt förorenat pga det låga flödet. Konduktiviteten är mycket hög, 72 mS/m, och syrgasmättnaden är låg (55%).

ALLMÄNT: Ravinen med dess speciella atmosfär är skyddsvärd bl.a som rekreationsområde och som ett spännande inslag i förortsmiljön.



LOKAL : BÄLLSTAÅN
ADRESS : Spånga
KOMMUN : Stockholm

FLOM: 61
KOORD.X: 658460

alt: Spångaån
NR : 19
Y : 162220

FÖRO.KLASS: 3c
TOPO.KARTA: 10INV

1:a SJÖ: yta km²: 0 avst.hav: 9 km m.ö.h: 11
AVO km²: 40,00 sjö : 0 skog : 12 öppen : 6 samh.: 22,0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 2500 MQ : 280 MLQ : 17 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 3 m
BESKR. : Bällstaån mynnar i Bällstaviken i Mälaren. Ån har karaktären av ett stort dike, ca 1 meter djupt och med en genomsnittlig ström av ca 1 dm per sekund. Ån rinner genom förortsbebyggelse, med ett stort inslag av industri utefter dess stränder. Vissa partier är bredare med flytbladsvegetation. Andra partier är kulverterade som vid Spånga centrum. Ån rinner igenom Solvalla travbanas inhägnad. Där har ån fått ett visst estetiskt värde genom att man bl.a har anlagt spegeldammar. En dammlucka stängs vid utloppet från Solvalla när ett högre vattenstånd önskas i dammarna. Första dammen utgör då ett tillfälligt vandringshinder för fisk från Mälaren.

FISK : De vanliga fiskarterna som gädda, braxen, abborre, spigg, mörtfisk m.fl vandrar regelmässigt upp i ån. Det finns antagligen även en del stationär fisk i ån. Bällstaån har ringa betydelse från fiskesynpunkt.

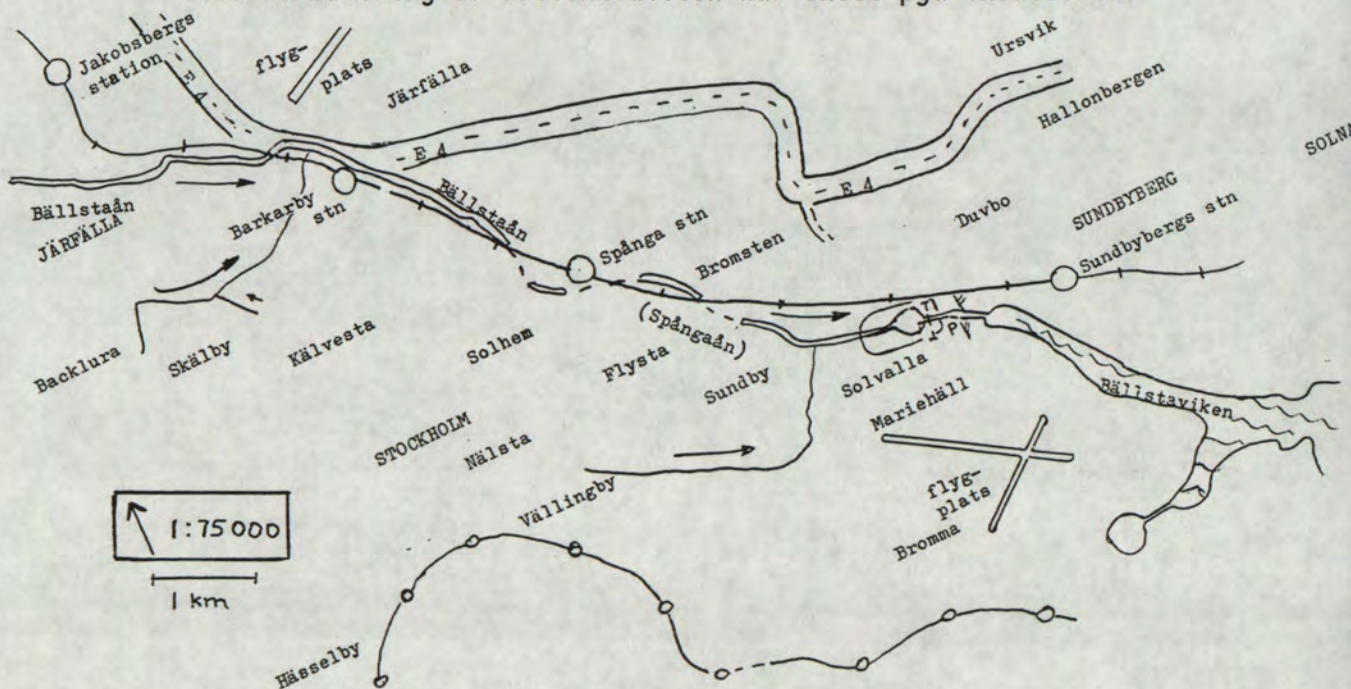
FAUNA : Fjädermyggor(3), Asellus(2), trollsländor(1) och dykarbagge. Bottenfaunan är mycket föroreningsgynnad, den är lågdivers och tät. Röda fjädermygglarver dominerade faunan vid provtagningsplatsen.

FLORA : Gäddnate, gul näckros, pilblad, svärdslilja och vass förekom bl.a. Åns omgivningar utgörs mest av gräsfält med inslag av buskvegetation.

PÅVER- : Dagvatten(3) och industri(1).

KAN mm : Bällstaån är ett mycket förorenat vattendrag, det indikerar bottenfaunan och den låga syrgasmättnaden i vattnet (54%). Konduktiviteten var 51 mS/m vid besöket den 21/7 1988.

ALLMÄNT: Bällstaån har under lång tid varit flitigt utnyttjad som recipient av industri, kommun och privathushåll. Kommunerna runt Bällstaån har på 1980-talet arbetat för att minimera utsläppen. Kvar är dagvatten, läckage från industrimark och enstaka avloppsvattenutsläpp (bräddning). En viss förbättring av vattenkvaliteten har skett pga insatserna.



LOKAL : LÖVSTAÅN alt: Forsbyån
ADRESS : Knivsta FLOM: 61 NR : 20 FÖRO.KLASS:
KOMMUN : Sigtuna KOORD.X: 661753 Y : 160853 TOPO.KARTA: 11ISV

1:a SJÖ: Fd Kölingen (30) yta km2: 0 avst.hav: 3 km m.ö.h: 3
AVO km2: 114,0 sjö : - skog : 80 öppen : 30 samh.: 4
FLÖDEN : DV18 MHQ : 6800 MQ : 798 MLQ : 92 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 500 bredd: 4 m
BESKR. : Lövstaån utgör en 5 km lång gräns mellan Stockholms och Uppsala län. Ån mynnar i Garnsviken i nordöstra Mälaren. 6 km uppströms mynningen grenar sig ån i den nordlig Knivstaån samt i den sydliga Forsbyån-Rickebyån. Ån har ringa fallhöjd och liknar ett stort åkerdike. En strömmande sträcka finns vid Forsby där ån också har kvar en naturlig prägel. Markanvändningssiffrorna är mycket ungefärliga i tabellen ovan. I DV18-beräkningen har ingen hänsyn tagits till andelen sjö i AVO.

FISK : De vanliga fiskarterna som gädda, abborre, spigg, braxen och mörtfisk finns i ån.

FAUNA : Lövstaån är varken inventerad 1974 eller 1988.

FLORA : Jordbrukslandskapet dominerar omgivningen.

PÅVER- : Åkermark(3), dagvatten(2) och reningsverk(2).
KAN mm :

LOKAL : HÅTUNAÅN
ADRESS : Håtuna FLOM: 61 NR : 21 FÖRO.KLASS: 3d
KOMMUN : Upplands-Bro KOORD.X: 661330 Y : 160260 TOPO.KARTA: 11ISV

1:a SJÖ: yta km²: 0 avst.hav: 3,0 km m.ö.h: 25
AVO km²: 23 sjö : 0 skog : 11,5 öppen : 11,5 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 1540 MQ : 161 MLQ : 8,0 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 400 bredd: - m
BESKR. : Håtunaån mynnar i Håtunaviken i Mälaren. Ån liknar mest ett stort dike med rak sträckning genom åkermark. Håtunaån grenar sig 800 meter från den vassiga mynningen. Den östra fåran har 1/3 av avrinningsområdet och den är nästan enbart ett dike. Långa sträckor är det ett täckt dike. Den västra fåran blir efter 2 km från mynningen meandrande med gles storvuxen lövvegetation som en bård mot åkermarken. Från väg 269 faller bäcken ca 11 m på 500 meter, där finns omväxlande strömmar. I anslutningen till den nämnda skyddsvärda meandringen finns en kräftodling i en damm. Den västra fåran är också kulverterad, ca 1 km nedströms meandringen.

FISK : Mynningsområdet är intressant som reproduktionsområde för flera fiskarter. Periodvis finns antagligen de vanliga fiskarterna även i ån.

FAUNA : Mynningsområdet i Håtunaviken är biologiskt intressant då det är en känd fågelokal med bla häckande kärrhök och eventuellt även rördrom. Bäckens inventerades inte 1988.

FLORA :

PÅVER- : Åkermark(3) och enskilt avlopp(2).

KAN mm : Håtunaåns nedre del är antagligen en mycket förorening å. Ån är recipient för dels dåligt renat avloppsvatten, ca 170 personekvivalenter, dels bättre renat avlopp. Reningen skall förbättras under 1988/1989.

LOKAL : ASKEÅN
ADRESS : Håbo-Tibble FLOM: 61 NR : 22 FÖRO.KLASS: 3d
KOMMUN : Upplands-Bro KOORD.X: 661220 Y : 160470 TOPO.KARTA: 11ISV

1:a SJÖ: yta km²: 0 avst.hav: 2 km m.ö.h: 10
AVO km²: 18,7 sjö : 0 skog : 7,0 öppen : 11,2 samh.: 0,5
FLÖDEN : DV18 MHQ : 1290 MQ : 131 MLQ : 6,6 (l/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: - m
BESKR. : Askeån mynnar i en kraftig vass i sundet mellan Håtuna- och Sigtuna-
fjärden i Mälaren. Ån är ett stort dike i hela sin sträckning. 2 km
från mynningen är ån täckt 500 meter. Uppströms kulverten delar sig ån
i 2-3 huvudfårar. Ån är ofta även högre upp i systemet ett täckt dike.
Inga direkt naturliga partier av ån finns kvar.

FISK : De vanliga fiskarterna finns antagligen periodvis i ån. Mynningsområdet
har ett värde för flera fiskarters reproduktion.

FAUNA : Mynningsområdet är biologiskt intressant med stora vassar som bla är
viktiga för fågel. Ån inventerades inte 1988.

FLORA :

PÅVER- : Åkermark(3), reningsverk(2), enskilt avlopp(2) och djurhållning(1).

KAN mm : Askeåns AVO är ett av få i Stockholms län som har en större andel öppen
mark än skog. Det innebär att ån har en mycket stor exponering för läc-
kande närsalter från jordbruksmark. Askeån är också recipient för mer
eller mindre väl renat avlopp, ca 440 personekvivalenter. Avloppsre-
ningen skall inom snar framtid förbättras, dock fortsätter ån att tjäna
som recipient. Antagligen är ån mycket starkt förorenad.

LOKAL : BROÅN
ADRESS : Bro FLOM: 61 NR : 23 FÖRO.KLASS:
KOMMUN : Upplands-Bro KOORD.X: 659830 Y : 160440 TOPO.KARTA: 10INV

1:a SJÖ: yta km2: 0 avst.hav: 3,5 km m.ö.h: 20
AVO km2: 28,5 sjö : 0 skog : 17,5 öppen : 9,0 samh.: 2,0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 1860 MQ : 199 MLQ : 12 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: - m
BESKR. : Broån mynnar i Brofjärden i Mälaren. Den liknar mycket ett stort dike som rinner genom jordbruksmark. 2 km uppströms mynningen delar sig ån i en västlig och en östlig fåra. Grenarna har ca 13 km² vardera av avrinningsområdet. Den östra fåran rinner som ett täckt respektive öppet dike, strax uppströms gaffeln har den ett meandrande lopp. Den västra fåran har också ett relativt naturligt lopp under 1 km uppströms gaffeln. Ytterligare uppströms är den ett utpräglat åkerdike i 3-4 km. I den västra fårans meandring finns en skalbank.

Ån mynnar vid Broängarna som är betade strandängar som skall bli naturvårdsområde pga fågellivet. Det är ett biologiskt intressant område.

FISK : De vanliga fiskarterna förekommer antagligen periodvis i ån.

FAUNA : Broängarna vid utloppet är en intressant fågellokal. 221 arter har där observerats. Från tidigt 1950-tal finns rapport om "ätlig groda" vid den västra fåran. Ån inventerades inte 1988.

FLORA : De betade Broängarna utgör en ovanlig marktyp i länet, de har en intressant flora.

PÅVER- : Åkermark(3), dagvatten(2), lakvatten(1) och avloppsvatten(1).

KAN mm : Broån exponeras hårt av jordbruket, den utnyttjas även som dagvattenrecipient (östra fåran). Lakvatten från en soptipp samt bräddning av avlopp från Bro kan förekomma i sällsynta fall.

LOKAL : SNORRANBÄCKEN
ADRESS : Munsö FLOM: 61 NR : 24 FÖRO.KLASS: 3d
KOMMUN : Ekerö KOORD.X: 659020 Y : 160020 TOPO.KARTA: 10INV

1:a SJÖ: Snorran (88) yta km2: 0,05 avst.hav: 3,5 km m.ö.h: 3,0
AVO km2: 4,0 sjö : 0,05 skog : 2,00 öppen : 1,95 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 282 MQ : 28 MLQ : 1,4 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 1 m
BESKR. : Snorranbäcken är ett utfallsdike som inte har kvar någon naturlig sträckning. Den rinner genom jordbruksmark och öppen terräng, kantad av skog på högmarkerna runt bäckdalen. Sjön Snorran är en näringsrik grund sjö där endast en liten del har en öppen vattenspiegel. Stora vassar, starrängar och lövskogsdungar karaktäriserar omgivningen. Området runt sjön är relativt svårtillgängligt.

FISK : Antagligen finns det ingen fisk i diket.

FAUNA : Området är ett av det viltrikaste på mäläröarna. Det är en mycket fin fågellokal bl.a häckar smådopping i sjön. Snorranbäcken inventerades inte 1988.

FLORA : Vass finns i diket, starrängar och våtmarker finns runt sjön. En fin örtflora finns på ängarna.

PÅVER- : Åker(2), rötslam och fågel.

KAN mm : Snorranbäcken har höga fosfathalter och mycket höga nitrathalter. Vattensystemet är eutrofierat.

LOKAL : SÅGSJÖBÄCKEN

ADRESS : Kummelnäs

KOMMUN : Nacka

FLOM: 61/62

NR : 1

KOORD.X: 658380

Y : 164000

FÖRO.KLASS: 1-2c

TOPO.KARTA: 10INO

1:a SJÖ: Sågsjön (23)

AVO km²: 4,80

FLÖDEN : DV18

sjö : 0,32

MHQ : 109

yta km²: 0,31

skog : 4,29

MQ : 34

avst.hav: 0,9 km

öppen : 0,19

MLQ : 3,7

m.ö.h: 2,4

samh.: 0

(1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 150 bredd: 1 m
BESKR. : Sågsjöbäcken mynnar i Kummelnäsviken i saltsjön SO om Lidingö. Bäckens har en ringa fallhöjd på sträckan från Sågsjön. Fram till vägen liknar bäcken mest ett skogsdike som rinner genom fritidstomtmark. Det är kraftig vegetation i vattendraget som på den sträckan är 0,5 - 1,5 meter bred och 1 - 4 dm djup. Mellan vägtrumman och havet är bäcken först en 5 - 7 dm bred stensatt kanal under ca 100 m. Sedan rinner bäcken i en fåra med enbart grus och skuggas av lövträd. Den mynnar i en liten vik med stenstrand och brygga. De sista 200 metrarna strömmar vattnet något och det är till skillnad från partierna uppströms vägtrumman, stenig och grusig botten med ringa vegetation. Vattenföringen är ofta liten men bäcken torkar mycket sällan ut. Omgivningen är kuperad med blandskogstomter. Hällmark finns runt Sågsjön.

FISK : Spigg, kvidd, mörtfisk och annan småfisk torde tidvis finnas i bäcken. De nedre delarna av bäcken har karaktären av en öringbäck, dock är vattenföringen antagligen i minsta laget för att en lyckad introduktion av havsöring skall vara möjlig.

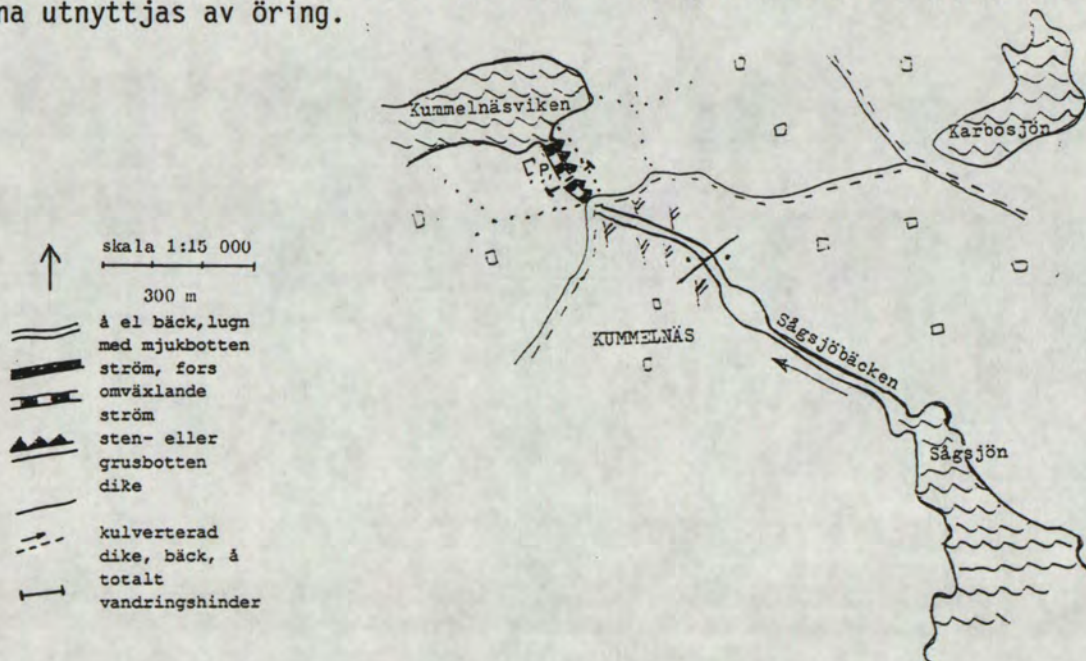
FAUNA : Gammarus(2), dagsländor(1) och nattslända(1).
Bottenfaunan är relativt renvattengynnad. Kräftpest drabbade Sågsjön 1987.

FLORA : Näckmossa(2), vass(2), säv(2) och kaveldun.
Kraftig vegetation i bäcken uppströms vägen, sparsamm nedströms.

PÅVER- : Fritidstomt(2) och enskilt avlopp(3).

KAN mm : Sågsjöbäcken är ett svagt förorenat / förorenat vattendrag, det indikerar bottenfaunan. Bäckens har ett relativt bra vatten trots sin roll som recipient.

ALLMÄNT: Bäckens har ett visst värde pga att vattenkvaliteten är bra och att den mycket sällan torkar ut trots ett litet avrinningsområde. Bäckens har också en kort sträcka med omväxlande ström som eventuellt skulle kunna utnyttjas av öring.



LOKAL : KOVIKSBACKEN
ADRESS : Ormingelandet FLOM: 61/62 NR : 2 FÖRO.KLASS:
KOMMUN : Värmdö KOORD.X: 658460 Y : 164450 TOPO.KARTA: 10INO

1:a SJÖ: Koviksträsk (31) yta km2: 0,08 avst.hav: 1,6 km m.ö.h: 4
AVO km2: 4,00 sjö : 0,08 skog : 3,66 öppen : 0,26 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 240 MQ : 28 MLQ : 1,7 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 2 m
BESKR. : Koviksbacken mynnar i Höggarnsfjärden i saltsjön. Bäckan liknar ett brett dike, 1-3 dm djupt. Det rinner genom åkermark i ett flackt landskap. Diket är igenvuxet av storvuxen gräsvegetation. Det finns endast lerbotten i diket.

FISK : De vanliga fiskarterna som gädda, braxen, id, mörtfisk, abborre m.fl finns antagligen tidvis i bäcken. Koviksbacken har ett visst värde för dessa fiskarter.

FAUNA : Koviksbacken inventerades inte 1988.

FLORA : Vass, kavel dun och fräken dominerar floran i dikesfåran.

PÅVER- : Åkermark(2) och lakvatten från Kovikstippen.

KAN mm : Koviksbacken hade mycket höga närsaltshalter vid undersökningen i juni 1974. Konduktiviteten var över 200 mS/m, pH var 7,8 och färgtalet var högt. Bäckan är antagligen mycket förorenad samt påverkad av tippen.

LOKAL : SKEVIKSBACKEN
ADRESS : Ormingelandet FLOM: 61/62 NR : 3 FÖRO.KLASS:
KOMMUN : Värmdö KOORD.X: 658390 Y : 164650 TOPO.KARTA: 10INO

1:a SJÖ: yta km2: 0 avst.hav: 1,6 km m.ö.h: 20
AVO km2: 2,50 sjö : 0 skog : 2,26 öppen : 0,24 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 300 MQ : 18 MLQ : 0,7 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 1 m
BESKR. : Skeviksbäckan är ett grävt dike som mynnar i Skeviken, Höggarnsfjärden. Skeviken är en grund vassvik och diket mynnar i ett brett vassbälte. Diket är fullständigt igenvuxet av storvuxen gräsvegetation. Diket har endast lerbotten och torkar ofta ut. Omgivningen runt bäcken är främst ängsmark.

FISK : Ingen fisk kan vandra upp i Skeviksbäckan pga vegetationshinder. Gäddlek torde förekomma i vassbältet vid mynningen. Bäckan har inget värde från fiskesynpunkt.

FAUNA : Bäckan inventerades inte 1988.

FLORA : Vass, kavel dun och säv dominerar vegetationen i diket.

PÅVER- : Åkermark(1).

KAN mm : Skeviksbäckan hade mycket höga närsaltshalter vid inventeringen i juni 1974, konduktiviteten var 30,7 mS/m, pH var 7,9 och färgtalet var 70.

LOKAL : LÅNGSUNDAVIKSBÄCKEN

ADRESS : Ormingelandet

FLOM: 61/62

NR : 4

FÖRO.KLASS:

KOMMUN : Värmdö

KOORD.X: 658390

Y : 164790

TOPO.KARTA: 10INO

1:a SJÖ: Aspviksträsk (32) yta km²: 0,06 avst.hav: 1,4 km m.ö.h: 17
AVO km²: 1,17 sjö : 0,06 skog : 1,03 öppen : 0,08 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 40 MQ : 8,2 MLQ : 0,7 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 1 m
BESKR. : Långsundaviksbäcken mynnar i Långsundaviken i Höggarnsfjärden. Den är till karaktären ett dike med branta ca 1,5 m höga sidor. En kraftig förbuskning finns i och vid diket. Bäcken torkar regelmässigt ut. Omgivningen runt bäcken är mestadels ängsmark. Nedströms Aspviksträsket rinner bäcken genom en kärrmark med skog.

FISK : Ingen regelmässig uppvandring av fisk sker i bäcken.

FAUNA : Bäcken inventerades inte 1988.

FLORA : Storvuxen gräsvegetation och buskar dominerar vegetationen i diket.

PÅVER- : Åkermark(1).

KAN mm : Inget vattenprov togs 1974.

LOKAL : HEMMESTAÅN
ADRESS : Värmdölandet FLOM: 61/62 NR : 5 FÖRO.KLASS:
KOMMUN : Värmdö KOORD.X: 658210 Y : 165210 TOPO.KARTA: 10JNV

1:a SJÖ: Hemmestaträsk (40) yta km²: 0,14 avst.hav: 0,3 km m.ö.h: 0,1
AVO km²: 16,63 sjö : 0,50 skog : 12,21 öppen : 1,61 samh.: 2,31
FLÖDEN : PULS MHQ : 870 MQ : 124 MLQ : 0,3 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 3 m
BESKR. : Hemmestaån mynnar i Torsbyfjärden. Ån är farbar med fritidsbåt, den är 2 - 4 meter bred och 0,5 - 1,5 meter djup. Det är sparsamt med vegetation i ån, det finns vass mot Hemmestaträsk. Ån är brackvattenspåverkad när det är högvatten i havet. Botten består av sand på lera. Omgivningen är öppen och består av åker-, ängs- och fritidstomtmark. Hemmestaträsket är kraftigt bevuxet av vass och flytbladsvegetation. Ån torkar aldrig ut.

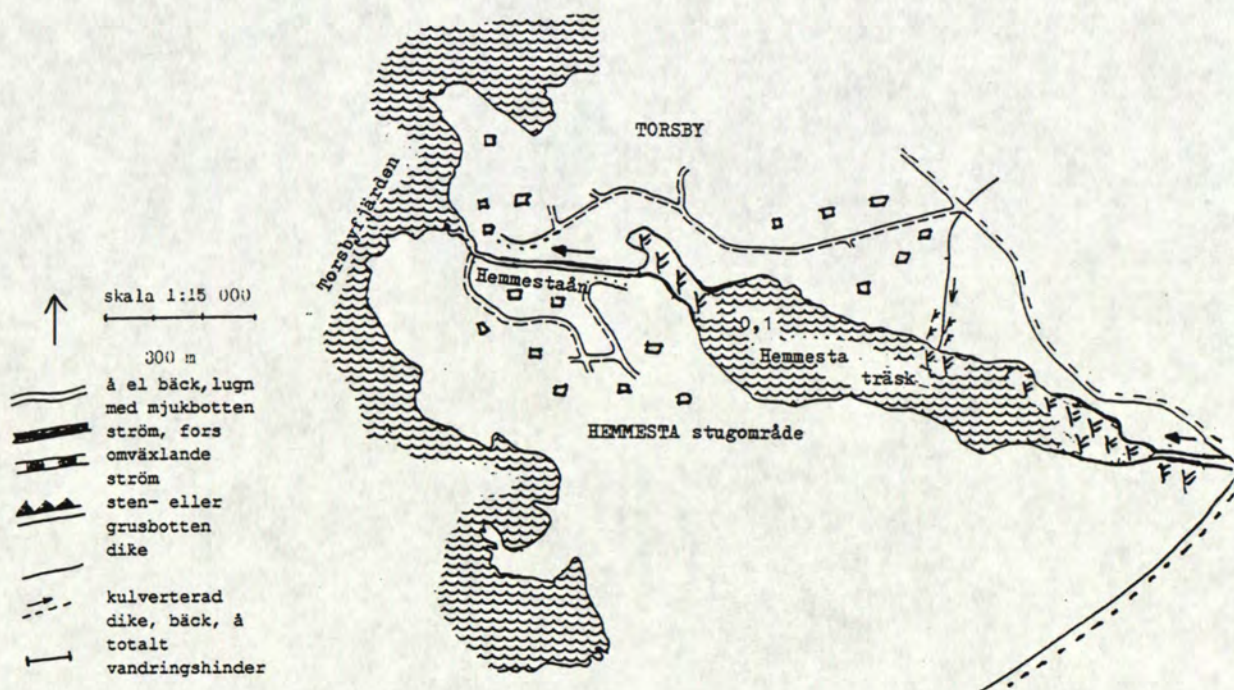
FISK : De vanliga fiskarterna som gädda, braxen, id, abborre, mörtfisk m.fl. finns i ån. Gädd-, id- och braxenlek förekommer regelmässigt i ån. Den har pga detta ett värde från fiskesynpunkt.

FAUNA : Hemmestaån inventerades inte 1988.

FLORA : Slingor, storvuxen gräs- och flytbladsvegetation dominerar. Ån är inte nämnvärt igenvuxen.

PÅVER- : Enskilt avlopp och fritidsbebyggelse.

KAN mm : Åvattnet hade höga närsaltshalter vid inventeringen i juni 1974, vattnet var påverkat av brackvatten.



LOKAL : TROLLSJÖBÄCKEN

ADRESS : Löknäs

FLOM: 61/62

NR : 6

FÖRO.KLASS:

KOMMUN : Värmdö

KOORD.X: 658850

Y : 165370

TOPO.KARTA: 10JNV

1:a SJÖ: Trollsjön (48) yta km²: 0,03 avst.hav: 0,5 km m.ö.h: 9

AVO km²: 2,40 sjö : 0,04 skog : 2,28 öppen : 0,08 samh.: 0

FLÖDEN : DV18 MHQ : 160 MQ : 17 MLQ : 0,8 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 1 m

BESKR. : Trollsjöbäcken har karaktären av ett mindre åkerdike, den mynnar i Löknäsviken, Grindafjärden. Diket är 0,5-1 m brett med lerig botten. En del sten finns på en sträcka av 200 m uppströms vägen. Kulverten vid vägen utgör inget vandringshinder. Diket torkar ut nästan varje sommar och vid mynningen finns ett kraftigt vassbälte som också hindrar fisk att vandra upp i bäcken. Omgivningen är mest lövskog.

FISK : Ingen fisk finns regelmässigt i Trollsjöbäcken. Gäddlek förekommer i vassen vid mynningen.

FAUNA : Bäcken inventerades inte 1988.

FLORA : Buskvegetation i fåran, vass i mynningen. Lövskogen runt bäcken domine-
ras av al och asp.

PÅVER- :

KAN mm : Inget vattenprov togs i juni 1974 pga att bäcken var uttorkad.

LOKAL : LÅNGTRÄSKBÄCKEN
ADRESS : Vindö FLOM: 61/62 NR : 7 FÖRO.KLASS:
KOMMUN : Värmdö KOORD.X: 658460 Y : 166260 TOPO.KARTA: 10JNV

1:a SJÖ: Långträsk (66) yta km²: 0,08 avst.hav: 0,3 km m.ö.h: 4
AVO km²: 0,70 sjö : 0,20 skog : 0,20 öppen : 0 samh.: 0,30
FLÖDEN : DV18 MHQ : 10 MQ : 4,9 MLQ : 1,2 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 200 bredd: 1 m
BESKR. : Långträskbäcken mynnar i Älgöfjärden. Bäcken har en viss naturlig prägel men liknar mest ett dike. Den har grusig botten, strandbrinken är bitvis hög ca 1,5 m. Vattendjupet är 0 - 3 dm, bredden endas 5 dm i botten av fåran. Bäcken mynnar på en strandäng där vattnet delar sig i flera fåror. Viken utanför är endast måttligt vassbevuxen. Långträsket är däremot relativt igenvuxet, det ger intryck av att vara eutrofi-erat. Vass, slingor och flytbladsvegetation förekommer rikligt. Omgivningen har lövskog och det finns ganska mycket sankt våtmarksområden. Det är gott om fritidsbebyggelse. Bäcken torkar ofta ut sommartid. Bäcken skulle kunna hålla vatten även under sommaren om Långträskets avrinning till bäcken kontrollerades. MHQ och MLQ-flödena är antagligen större respektive lägre än vad beräkningen enligt DV18 visar.

FISK : Fisk kan periodvis finnas i bäcken. Långträsk har ett småvuxet bestånd av abborre, det finns även gädda och mörtfisk i sjön. Bäcken kan ha ett värde som presumiv öringbäck om flödet kan utjämnas under året.

FAUNA : Kräfta lär ha funnits. Den kan fortfarande finnas. Bäcken inventerades inte 1988.

FLORA : Gul näckros, vass och slingor finns i Långträsk.

PÅVER- : Fritidsbebyggelse(3) och enskilt avlopp.

KAN mm : Sjösystemet är antagligen förorenat. Närsaltshalterna var måttliga vid inventeringen i juni 1974, konduktiviteten var 26,2 mS/m, pH var 7,8 och färgtalet var 35.

LOKAL : VÄMLINGEBÄCKEN
ADRESS : Vindö FLOM: 61/62 NR : 8 FÖRO.KLASS:
KOMMUN : Värmdö KOORD.X: 658560 Y : 166420 TOPO.KARTA: 10JNV

1:a SJÖ: Ambodaträsk (70) yta km²: 0,05 avst.hav: 0,6 km m.ö.h: 6,9
AVO km²: 1,00 sjö : 0,14 skog : 0,80 öppen : 0,06 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 14 MQ : 7,0 MLQ : 1,0 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 1 m
BESKR. : Bäcken mynnar i Vämlingen som är en stor mar - havsvik - sjö med en sprängd kanal vid utloppet till havet. Bäcken har lerbotten och rinner genom ängsmarker. Vid vägen finns en trumma som lätt sätts igen av ris och pinnar. Bäcken torkar ofta ut under torra sommarar.

FISK : Ingen fisk brukar finnas i bäcken.

FAUNA : Bäcken inventerades inte 1988.

PÅVER- :

KAN mm : Inget vattenprov togs 1974, bäcken var uttorkad.

LOKAL : BREVIKSBACKEN

ADRESS : Värmdölandet

KOMMUN : Värmdö

FLOM: 61/62
KOORD.X: 657750

NR : 9
Y : 165830

FÖRO.KLASS:

TOPO.KARTA: 10JNV

1:a SJÖ: yta km²: 0 avst.hav: 0,8 km m.ö.h: 2
AVO km²: 6,71 sjö : 0,3 skog : 5,86 öppen : 0,55 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 380 MQ : 47 MLQ : 2,8 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 2 m
BESKR. : Breviksbäcken mynnar i Brevikssundet. Bäcken liknar mest ett brett dike 1 - 2 meter brett, med lerbotten. Diket har kraftig vegetation av vass och kaveldun. Mynningen är mer eller mindre igenvuxen av vass. Det finns 5 sjöar i avrinningsområdet, alla rinner till huvudfåran genom långa kulvertar. Den längsta är 1 km. Djupet i bäcken är 1 - 5 dm. Bäcken torkar ut torrsomrar. Omgivningen domineras av åkermark.

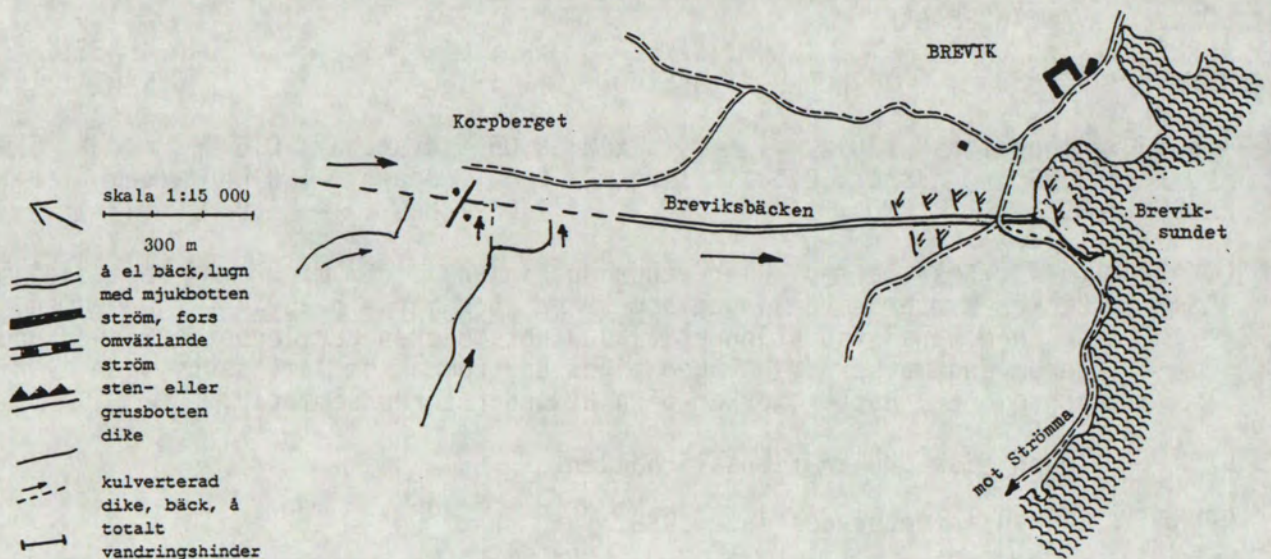
FISK : De vanliga fiskarterna som gädda, abborre, braxen, mörtfisk, spigg m.fl förekommer tidvis i bäckens nedre parti. Gäddlek sker i mynningen. Vassen i mynningen utgör ett vandringshinder. Bäcken har ett relativt lågt värde från fiskesynpunkt då den sommartid har för lite vatten.

FAUNA : Bäcken inventerades inte 1988.

FLORA : Vass finns bitvis rikligt i fåran.

PÅVER- : Åkermark(2) och täckdiken.

KAN mm : Breviksbäcken är kulverterad långa sträckor. Vattnet i bäcken hade låga till måttliga närsaltshalter vid inventeringen i juni 1974. Konduktivitet var 47,3 mS/m, pH var 7,4 och färgtalet var 70.



LOKAL : HÄSSELARABÄCKEN
ADRESS : Fågelbrolandet FLOM: 61/62 NR : 10 FÖRO.KLASS:
KOMMUN : Värmdö KOORD.X: 657730 Y : 166060 TOPO.KARTA: 10JNV

1:a SJÖ: Hässelmaradammen yta km²: 0,02 avst.hav: 0,05km m.ö.h: 0,3
AVO km²: 0,80 sjö : 0,02 skog : 0,48 öppen : 0,2 samh.: 0,1
FLÖDEN : DV18 MHQ : 43 MQ : 5,6 MLQ : 0,4 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 1 m
BESKR. : Hässelmarabäcken mynnar i Brevikssundet. Bäckens liknar mest ett dike och det finns inte någon sjö i avrinningsområdet. En sättdamm finns 50 meter uppströms mynningen, dammen är i god kondition. Vintertid pumpas ibland vatten till dammen från havet för att förhindra att den sinar. Bäckens längd är ungefär 1 km, den rinner genom ängsmark. Vegetationen är ganska sparsam i bäckfåran, men i mynningsområdet är den kraftigt bevuxen med vass. Uppströms dammen torkar bäcken ut sommartid medan den alltid håller vatten den korta sträckan nedströms dammen. Flödet är dock alltid litet. Dammen utgör ett totalt vandringshinder för fisk.

FISK : Spigg, elritsa och liten mörtfisk kan eventuellt utnyttja bäcken nedströms dammen. Bäckens har inget värde från fiskesynpunkt.

FAUNA : Bäckens inventerades inte 1988.

FLORA : Vass finns rikligt i mynningsområdet.

PÅVER- : Åkermark(2).

KAN mm : Bäckens hade höga närsaltshalter vid inventeringen i juni 1974 och färgtalet var 90. Vattnet i dammen var delvis brackvatten.

LOKAL : HOVNORSBÄCKEN
ADRESS : Fågelbrolandet FLOM: 61/62 NR : 11 FÖRO.KLASS:
KOMMUN : Värmdö KOORD.X: 657780 Y : 166250 TOPO.KARTA: 10JNV

1:a SJÖ: Hovnorssjön (106) yta km²: 0,03 avst.hav: 0,3 km m.ö.h: 2
AVO km²: 2,60 sjö : 0,15 skog : 1,89 öppen : 0 samh.: 0,56
FLÖDEN : DV18 MHQ : 117 MQ : 18 MLQ : 1,3 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 1 m
BESKR. : Hovnorssjön mynnar strax SV om Djuröbron. Den är ett mellanting av ett dike och en bäck. Bäckens har ganska branta grävda sidor under 250 meter. Ovanför vägen har bäcken en mer naturlig prägel genom 50 meter buskskog med inslag av vass. Växtligheten i bäcken är riklig, det är svärdsilja som dominerar. Botten är sand på ler med enstaka sten. Bäckens torkar ofta ut på sommaren. Det beror antagligen på att sjöns utlopp är igenvuxet eller att sjön av annan anledning inte släpper vatten sommartid. Omgivningen utgörs av öppen mark i en dalsänka, omgärdad av hållmark med måttlig fritidsbebyggelse. Skog runt sjön.

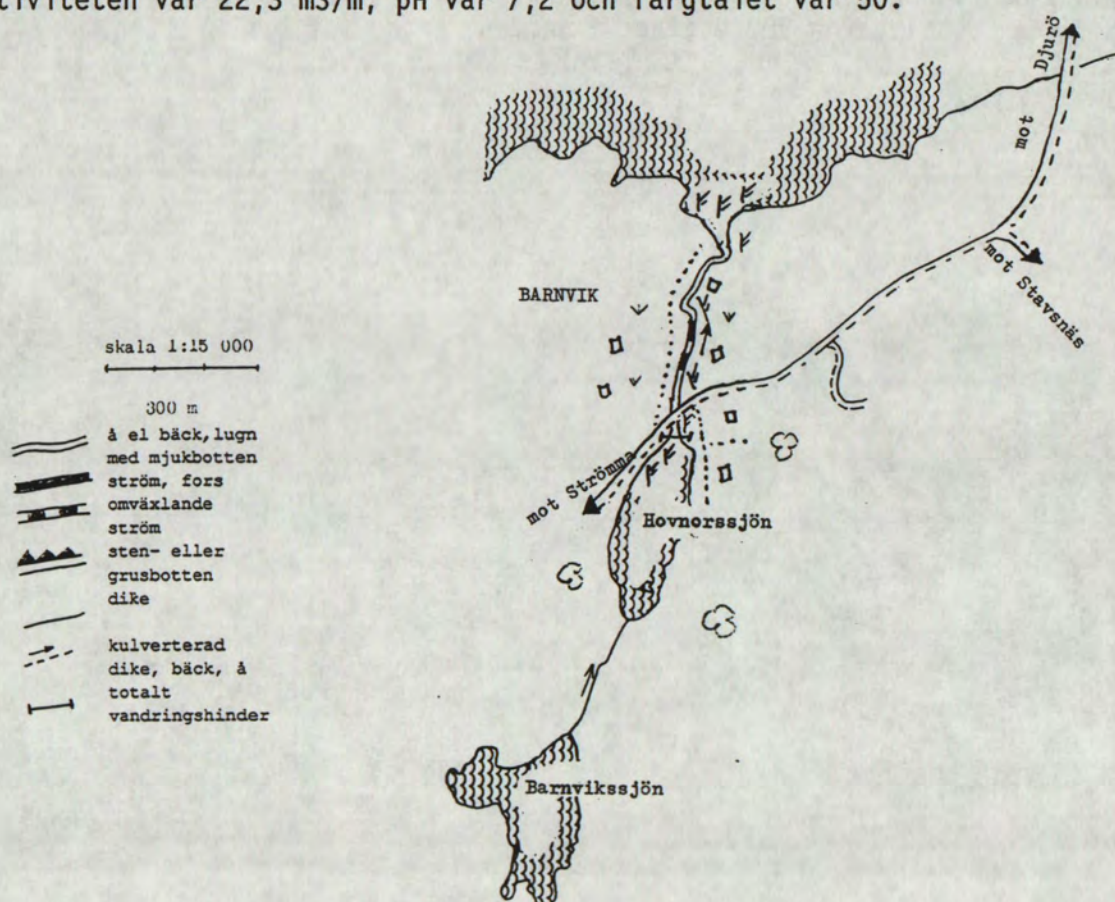
FISK : Elritsa, spigg och liten mörtfisk kan eventuellt nyttja Hovnorssjön. Bäckens har inget värde från fiskesynpunkt. Den var helt uttorkad 14/7 1988 och näst intill uttorkad vid ett besök sommaren 1987.

FAUNA : Bottenfaunan är inte undersökt.

FLORA : Bäckens är starkt igenvuxen av svärdsilja, igelknopp, vass, kaveln mm.

PÅVER- : Fritidsbebyggelse(2).

KAN mm : Bäckens hade höga närsaltshalter vid inventeringen i juni 1974, konduktiviteten var 22,3 mS/m, pH var 7,2 och färgtalet var 50.



LOKAL : KRYSSHAMNSBÄCKEN

ADRESS : Fågelbrolandet

FLOM: 61/62

NR : 12

FÖRO.KLASS:

KOMMUN : Värmdö

KOORD.X: 657580

Y : 166320

TOPO.KARTA: 10JNV

1:a SJÖ: Kvarnsjön (112)

yta km²: 0,08

avst.hav: 0,3 km

m.ö.h: 14

AVO km²: 0,80

sjö : 0,10

skog : 0,30

öppen : 0

samh.: 0,40

FLÖDEN : DV18

MHQ : 11

MQ : 5,6

MLQ : 0,8

(1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 200 bredd: 1 m

BESKR. : Bäckens mynnar i Krysshamnsviken vid Nämndöfjärden. Bäckens är en fin skogsbäck som de sista 25 metrarna faller 7 meter i en ravin. Ravinen utgör ett totalt vandringshinder. Bäckens har ingen storvuxen vegetation, endast mossor. Omgivningen är skogsmark med fritidsbebyggelse. Bäckens har ofta en mycket liten vattenföring och torkar ut torra somrar. Den har stenbotten.

FISK : Ingen fisk kan vandra upp i bäcken pga fallhöjd och låg vattenföring. Bäckens har inget värde från fiskesynpunkt.

FAUNA : Krysshamnsbäckens inventerades inte 1988.

FLORA : Näckmossa finns i bäcken.

PÅVER- : Fritidsbebyggelse(2) och försurningskänslig.

KAN mm : Bäckens har troligen ett rent vatten. Den är antagligen försurningskänslig, konduktiviteten var endast 10 mS/m i juni 1974. Närsaltshalterna var svaga till låga, pH var 6,9 och färgtalet var 10.

LOKAL : KVARNSJÖBÄCKEN
 ADRESS : Fågelbrolandet FLOM: 61/62 NR : 13 FÖRO.KLASS: 3c
 KOMMUN : Värmdö KOORD.X: 657390 Y : 166030 TOPO.KARTA: 10JSV

1:a SJÖ: Kvarnsjön (116) yta km²: 0,15 avst.hav: 0,3 km m.ö.h: 4,8
 AVO km²: 5,42 sjö : 1,6 skog : 3,12 öppen : 0,20 samh.: 0,50
 FLÖDEN : DV18 MHQ : 76 MQ : 38 MLQ : 7,6 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 200 bredd: 1 m
 BESKR. : Kvarnsjöbäcken mynnar i Skenoraströmmen vid Nämndöfjärden. Bäcken liknar till viss del en liten öringbäck. Det finns dock få svängar och höljor. Botten består av lera vid mynningen för att högre upp få mer och mer inslag av sten, bitvis är denstensatt. Bäcken är skuggad av stora träd långa sträckor. Bäcken mynnar i ett vassbälte. Avrinningsområdet har en stor andel sjö. Sjöarna är försurningskänsliga pga det stora inslaget av hållmark. Kvarnsjön är ett s.k "put-and-take-vatten". Den är dämnd och avflödet har galler för att hindra fisk från att fly. Kvarnsjöbäcken torkar ibland ut eller har mycket låg vattenföring pga dammkonstruktionen.

FISK : Öring(0), abborre(1). Havsöring är utplanterad 1976 och 1986. Elfisket 14/7 visar att inga öringungar finns i ån. Ungar har funnits efter 1976 års utsättning. Reproduktionen har ej fungerat pga upprepad vattenbrist i ån. 1986 års utsättning ska vandra upp först hösten 1988 eller 1989.

FAUNA : Asellus(3), iglar(2), nattsländor(1) och bäcksländor(1).
 Asellus dominerar bottenfaunan som är föroreningsgynnad, lågdivers och måttligt tät.

FLORA : Näckmossa(2) och vass i mynningsområdet. Alträd och buskar finns vid ett 150 meter långt parti.

PÅVER- : Enskilt avlopp (?). Konduktivitet: 16 mS/m.

KAN mm : Kvarnsjöbäcken är starkt förorenad, det indikerar bottenfaunan och den låga syrgasmättnaden i vattnet (66%). En lukt av svavelväte känns när man stampar i bäckfåran. Närsaltshalterna var måttliga i juni 1974. Sjöarna i vattensystemet är oligotrofa och står i bjärt kontrast till den eutrofierade bäcken. Det planteras regelmässigt ut regnbåge i Kvarnsjön för s.k put-and-take-fiske. Vid besöket den 14/7 1988 observerades även gädda och mört i sjön.



LOKAL : BJÖRNTRÄSKBÄCKEN
ADRESS : Ingarö FLOM: 61/62 NR : 14 FÖRO.KLASS:
KOMMUN : Värmdö KOORD.X: 657740 Y : 165190 TOPO.KARTA: 10JNV

1:a SJÖ: Björnträsket (124) yta km2: 0,12 avst.hav: 0,6 km m.ö.h: 28,4
AVO km2: 1,15 sjö : 0,12 skog : 0,96 öppen : 0 samh.: 0,07
FLÖDEN : DV18 MHQ : 16 MQ : 8,1 MLQ : 1,1 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 100 bredd: 1 m
BESKR. : Björnträskbäcken mynnar i Lagnö ström. Den faller 23 meter på 150 m från sjön ner till vägen. Bäckens rinner då i en brant ravin. Nedströms vägen strömmar bäcken bitvis. Botten består av sten, sand och lera. Vegetationen utgörs av buskar runt fåran och i viss mån även i bäcken. Omgivningen är fritidsbebyggelse på tomt med gles blandskog. Björnträsket är reglerat med en damm, bäcken torkar ut under torra somrar. Björnträsket är kalkat.

FISK : Ingen fisk finns regelmässigt i bäcken.

FAUNA : Flodkräfta finns i Björnträsket. Bäckens inventerades inte 1988.

FLORA :

PÅVER- : Fritidsbebyggelse.
KAN mm : Inget vattenprov togs 1974.

LOKAL : ÅTERVALLSBÄCKEN

ADRESS : Ingarö

KOMMUN : Värmdö

FLOM: 61/62

KOORD.X: 657570

NR : 15

Y : 165420

FÖRO.KLASS:

TOPO.KARTA: 10JNV

1:a SJÖ: Återvallsträsket(125)

AVO km2: 7,09

FLÖDEN : PULS

sjö : 0,51

MHQ : 250

yta km2: 0,30

skog : 4,90

MQ : 50

avst.hav: 2,3 km

öppen : 0,63

MLQ : 2

m.ö.h: 18,1

samh.: 1,05

(1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 600 bredd: 2 m

BESKR. : Återvallsbäcken mynnar i en liten vassvik som står i förbindelse med Tranaröfjärd via ett smalt sund. Bäcken liknar mest ett dike, den rinner genom åkermark. De sista 400 metrarna innan mynningen blir bäcken mer turbulent och naturlig. Där har vattnet skurit sig en djup fåra i det leriga materialet, bitvis är kanterna 2-3 m höga. Omgivningen liknar en ravin, där finns lövskog och ett stort inslag av fritidsbebyggelse. Bäcken är reglerad vid Återvallsträsket, vattenföingen har periodvis varit mycket varierande och bäcken torkade förr ofta ut sommartid. En nybyggd damm i ravinen bidrar tillsammans med en muntlig överenskommelse med markägaren angående vattenföingen, att bäcken nu alltid håller vatten och inte torkar ut.

FISK : Havsöring utplanterades 1987 som ett led i ett restaureringsarbete av bäcken. Bäcken har förr haft ett öringbestånd som tyvärr dog ut 1973 pga bristande vattenföring under flera år. Svartträsket (127) är en kalkad sjö som arrenderas av Stockholms fiskevårdsklubb.

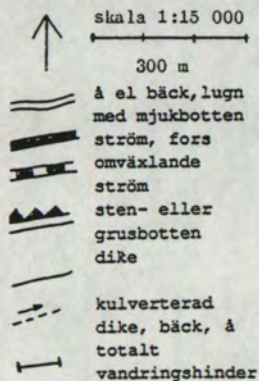
FAUNA : Bottenfaunan undersöktes inte 1988.

FLORA : Vass finns rikligt i åkerdiket. Ingen nämnvärd vegetation finns i strömpartierna.

PÅVER- : Åkermark(2) och fritidsbebyggelse.

KAN mm : Återvallsbäcken är antagligen förorenad. Vattnet var mycket lerigt och grumligt vid besöket, ca 1 dm siktdjup. Vid 1974 års inventering i juni var fosforhalten hög och nitrathalten låg i bäckvattnet, pH var 7,5.

ALLMÄNT: Återvallsträsket får användas som vattentäkt (vattendom AD 66/1968). En muntlig överenskommelse mellan markägare och stugägare gör att vattenföingen till bäcken nu skall vara tryggad.



LOKAL : VISHAMNSBÄCKEN
ADRESS : Ingarö FLOM: 61/62 NR : 16 FÖRO.KLASS: 1b
KOMMUN : Värmdö KOORD.X: 656970 Y : 165380 TOPO.KARTA: 10JSV

1:a SJÖ: Långviksträsk (136) yta km²: 0,06 avst.hav: 1,7 km m.ö.h: 25,6
AVO km²: 2,50 sjö : 0,06 skog : 2,39 öppen : 0,05 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 140 MQ : 18 MLQ : 1,1 (l/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 300 bredd: 1 m
BESKR. : Vishamnsbäcken mynnar i Nämdöfjärden. Bäckan rinner genom ett öppet ängslandskap med inslag av jordbruk och hållmark. Det finns inte någon öppen fåra från Långviksträsk, det är istället stora myrmarker som vattnet söker sig igenom. Fåran finns först 200 m uppströms vägen, den är smal och liknar mest ett dike ända ner till gården Vishamn. Diket har bitvis grusig och sandig botten och vattnet stråkar något. Fallhöjden från vägen till havet är 20 meter på 800 m. Vid gården rinner ett källvatten till som aldrig lär sina. De sista 300 metrarna faller bäcken 12 meter och får en mer meandrande sträckning med omväxlande småforsar och lugna djupgröpar. Bäckan är endast på ett ställe bredare än en meter. Den sinar aldrig nedströms källan, men har dock ofta ett mycket lågt flöde. Det var 1 dl/s den 14/7 1988.

FISK : Öring(2), kvidd(2) och spigg(1) gav elfisket den 14/7 1988. Vishamnsbäckan har eventuellt en egen öringstam, elfiske visade att årsklass 1+ fanns i liten skala, 2+ i större mängd tillsammans med en tresomrig. De större öringungarna stod samlade vid ett nedströms vandringshinder.
FAUNA : Aselleus(2), nattsländor(1), fjädermyggor(3), Nemoura(1), skalbaggar. Bottenfaunan är föroreningsgynnad och/eller gynnad av låg vattenföring. Den är ganska divers och har en normal täthet.

FLORA : Näckmossa(2).
Vishamnsbäckan har måttlig till liten vegetation.

PÅVER- : Åkermark(1) och fritidstomt(1). Låga närsaltshalter i juni 1974.

KAN mm : Vishamnsbäckan är antagligen svagt förorenad med uttorkningsproblem. Vattnet i bäcken var klart och kallt, 4 grader kallare än havet. Syrgasmättnaden är 95%, konduktiviteten är 21 mS/m. 1974 var pH 7,1.

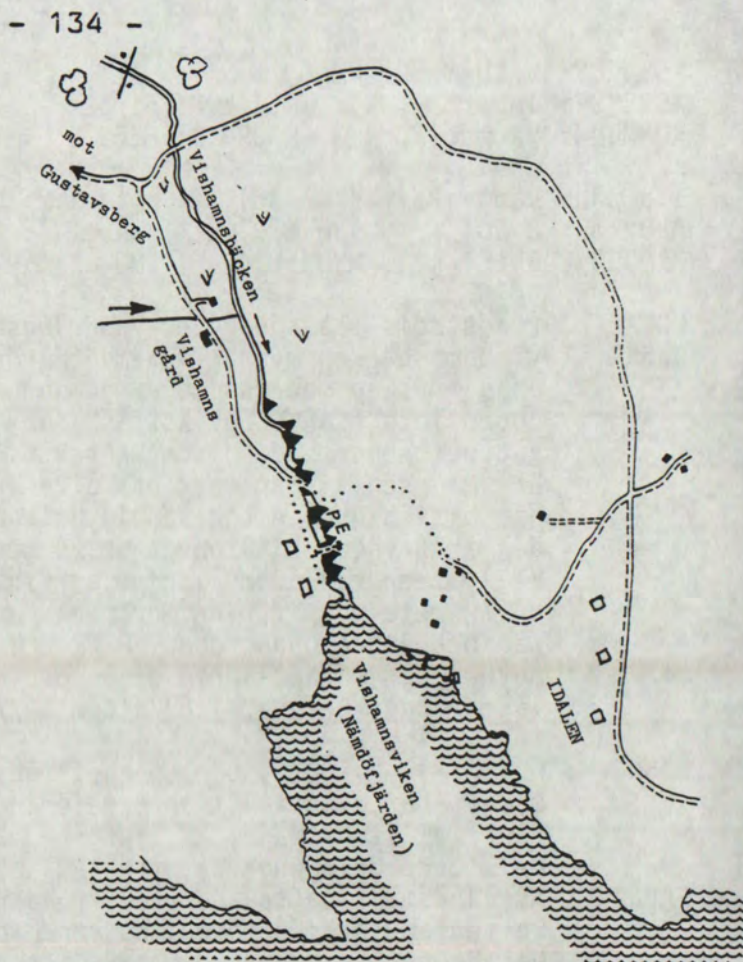
ALLMÄNT: Att Vishamnsbäckan inte sinar beror dels på källflödet som kommer från ett grundvattenmagasin, dels på den stora yta av myrmarker cirka 30%, som finns i avrinningsområdet. Dessa förutsättningar gör att vattenföringen jämnas ut under året och att det finns vatten kvar till de torra månaderna. Vishamnsbäckan är en extremt liten fungerande havsöringbäck.

Denna extremt lilla öringbäck har ett värde ur fiskesynpunkt och kan få ett stort värde inom aveln om det visar sig att öringstammen är unik. Öring har med säkerhet funnits i bäcken sen 1950-talet, då observerades en utter som fångade lekfisk i bäcken.

Länsstyrelsen tar regelmässigt prover i Långviksträsk. Vattnet i bäcken uppströms vägen är humusrikt och surt. Vid inventeringen 1974 hade bäcken låga närsaltshalter.

KARTA: V g v.

16. Vishamnsbäcken



LOKAL : MÖRTVIKSBÄCKEN

ADRESS : Ingarö

KOMMUN : Värmdö

FLOM: 61/62

KOORD.X: 657140

NR : 17

Y : 165090

FÖRO.KLASS:

TOPO.KARTA: 10JSV

1:a SJÖ: Insjön (137)

yta km²: 0,01

avst.hav: 0,2 km

m.ö.h: 11

AVO km²: 0,32

sjö : 0,01

skog : 0,31

öppen : 0

samh.: 0

FLÖDEN : DV18

MHQ : 16

MQ : 2,2

MLQ : 0,2

(1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 200 bredd: 0 m
 BESKR. : Mörtviksbäcken mynnar i Mörtviksviken i Ingaröfjärden. Bäcken är mycket liten cirka 2 - 3 dm bred, den har branta djupa sidor, 1-2 meter höga. Bäcken faller 11 m på 200 meter. Den har sand- och lerbotten med inslag av stor sten. Det finns inte någon nämnvärd vegetation i fåran. Omgivningen är till största delen skog. Fritidsbebyggelse finns uppströms Insjön. Sjön är relativt igenvuxen med vassar och flytbladsvegetation. Bäcken torkar ofta ut sommartid pga ett mycket litet avrinningsområde.

FISK : Ingen fisk vandrar regelmässigt upp i bäcken. Mörtviksbäcken har inget värde från fiskesynpunkt då den ofta torkar ut.

FAUNA : Mörtviksbäcken inventerades inte 1988.

FLORA : Mycket sparsam vegetation i fåran, Insjön är däremot relativt igenvuxen.

PÅVER- : Fritidsbebyggelse(1).

KAN mm : Vid inventeringen 31/5 1974 fanns det måttliga till höga närsaltshalter i bäckvattnet, pH var 6,9, konduktiviteten var 12,6 mS/m och färgtalet var 30.

LOKAL : VIDSJÖBÄCKEN

ADRESS : Ingarö

KOMMUN : Värmdö

FLOM: 61/62
KOORD.X: 657570

NR : 18
Y : 164770

FÖRO.KLASS:
TOPO.KARTA: 10INO

1:a SJÖ: Vidsjön (141) yta km²: 0,07 avst.hav: 0,5 km m.ö.h: 32
AVO km²: 1,23 sjö : 0,07 skog : 1,16 öppen : 0 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 36 MQ : 8,6 MLQ : 0,9 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 1 m
BESKR. : Vidsjöbäcken mynnar i en vassig vik som står i förbindelse med Bergviksfjärd. Bäcken är en liten skogsbäck med stark turbulens. Botten består av kullersten och trädrötter. Två dammar finns i anslutning till bebyggelsen, den största är ca 50 x 30 m. Nedströms dammarna rinner bäcken över en häll och en strandäng på en tomt. Bäcken har ofta låg vattenföring och torkar ut torra somrar. Endast 30 m av bäcken är tillgänglig för fisk, detta pga att hällen utgör ett vandringshinder.

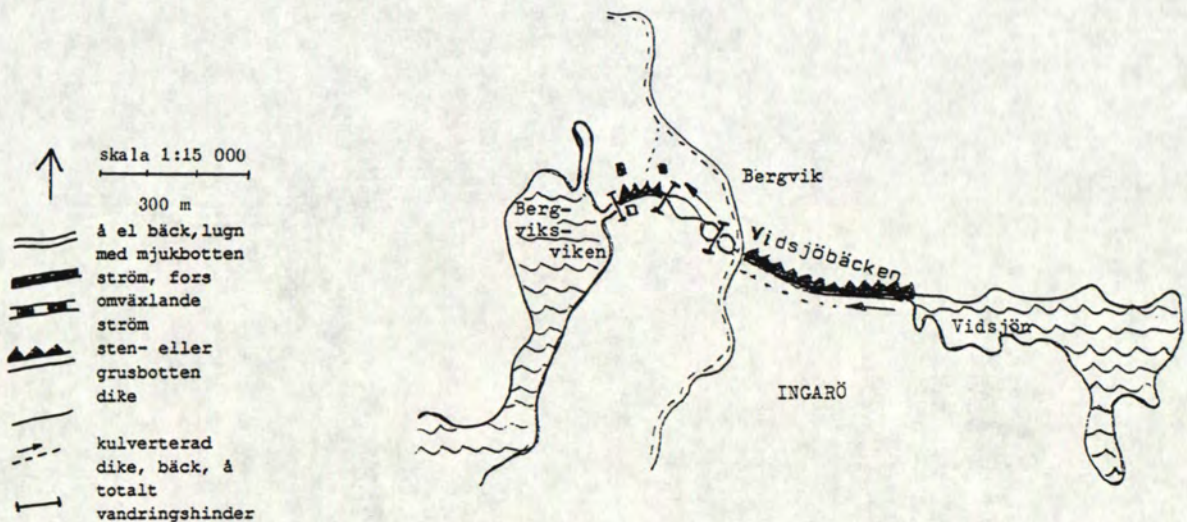
FISK : Kvidd, spigg och småmört kan eventuellt finnas i bäcken periodvis. I dammarna finns det ruda och abborre. I Vidsjön finns de vanliga fiskarterna.

FAUNA : Bottenfaunan undersöktes inte vid besöket 10/6 1988.

FLORA : Vass finns i fåran vid strandängen, annars var det ingen nämnvärd vegetation i bäcken. Dammarna hade gul näckros, nate och slingor.

PÅVER- : Fritidsbebyggelse(1) och eventuell försurningskänslighet.

KAN mm : Bäcken har antagligen ett rent vatten. Vid inventeringen 31/5 1974 var nitrathalten mycket låg i vattnet, konduktiviteten var 10,2 mS/m och pH var 6,8.



LOKAL : NACKAÅN alt: Sicklaån
ADRESS : Hästhagen FLOM: 61/62 NR : 19 FÖRO.KLASS:
KOMMUN : Nacka KOORD.X: 657802 Y : 163120 TOPO.KARTA: 10INO

1:a SJÖ: Dammtorpssjön (3) yta km2: 0,14 avst.hav: 0,7 km m.ö.h: 23,3
AVO km2: 15,00 sjö : 1,26 skog : 11,74 öppen : 0,30 samh.: 1,7
FLÖDEN : DV18 MHQ : 600 MQ : 105 MLQ : 11 (1/s)

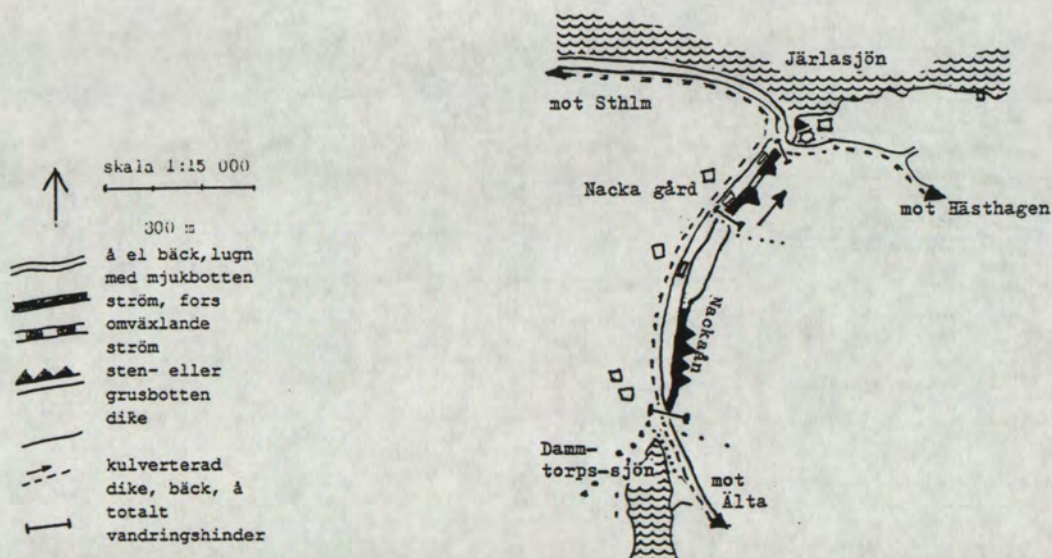
LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 30 bredd: 2 m
BESKR. : Nackån mynnar i Järslasjön som via Sickla sluss har kontakt med Hammarby sjö och Saltsjön. Bäckens rinner i en brant ravin eller förkastning. Bredvid ån finns väg 260. Bäckens sten- och klippbotten den ser bitvis ut ha en sprängd fåra. Tre stycken hålldammar finns i bäckravinen. Först är det regleringsdammen vid utloppet från Dammtorpssjön. Sedan finns det en damm vid Nacka gård och en vid Nacka såg, alla tre utgör vandringshinder för fisk. Bäckens lugnflytande vid Nacka gård men är annars turbulent. Ca 30 m av ån vid utloppet är åtkomligt för fisk, där är botten grusig i en stenkanal. Det är sparsamt med vegetation i hela bäcken, omgivningen domineras av granskog och buskvegetation i och vid fåran. Bäckens torkar sällan ut. Koordinaten för utloppet i Järslasjön är 657780/163350. Koordinaten i tabellen gäller Sickla sluss.

FISK : Det finns antagligen ingen fisk i bäcken pga vandringshindren.

FAUNA : Bottenfaunan undersöktes inte vid besök 1988. Kräftpäst upptäcktes i vattensystemet 1986.

FLORA : Näckmossa(1).
Sparsam vegetation i bäckfåran. Omgivningen domineras av gran och buskvegetation.

PÅVER- : Dagvatten(2) och eventuell försurningskänslighet.
KAN mm : Närsaltshalterna var måttliga till höga vid inventeringen i januari 1974, konduktiviteten var 18,5 mS/m, pH var 6,8 och färgtalet var 40. Högre upp, vid Källtorpssjön är åsystemet försurningskänsligt.



LOKAL : LUNDSJÖBÄCKEN
ADRESS : Saltsjöbaden FLOM: 61/62 NR : 20 FÖRO.KLASS:
KOMMUN : Nacka KOORD.X: 657460 Y : 164110 TOPO.KARTA: 10ISO

1:a SJÖ: Dammsjön (159) (160) yta km2: 0,25 avst.hav: 0,3 km m.ö.h: 23,8
AVO km2: 3,20 sjö : 0,31 skog : 2,54 öppen : 0,25 samh.: 0,10
FLÖDEN : DV18 MHQ : 44 MQ : 22 MLQ : 2,9 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 300 bredd: 1 m
BESKR. : Lundsjöbäcken avvattnar Dammsjön och Lundsjön, sjöarna har kontakt genom ett brett sund. Bäcken mynnar i Erstaviken vid Solsidan. Den har en brant turbulent sträckning. Botten består av sten och omgivningen är barrskog. Bäcken torkar regelmässigt ut men skulle antagligen kunna hålla vatten kontinuerligt om dammen sköttes på ett lämpligt sätt.

FISK : Förr lär det ha funnits havsöring i Lundsjöbäcken. Bäcken kan alltså få ett värde ur fiskesynpunkt, det har den inte idag.

FAUNA : Bäcken inventerades inte 1988.

FLORA : Barrskog dominerar växtligheten runt bäcken.

PÅVER- : Eventuellt försurningskänslig.

KAN mm : Bäcken hade mycket låg fosfathalt vid inventeringen i januari 1974. Den hade också en lågt konduktivitet (9 mS/m), vilket kan innebära att bäcken är försurningskänslig. pH var 6,9 och färgtalet var 10.

LOKAL : ERSTAVIKSBÄCKEN alt: Sandabäcken
 ADRESS : Erstavik FLOM: 61/62 NR : 21 FÖRO.KLASS: 1a
 KOMMUN : Nacka KOORD.X: 657454 Y : 163954 TOPO.KARTA: 10ISO

1:a SJÖ: Sandasjön (164) yta km²: 0,07 avst.hav: 3,5 km m.ö.h: 23,5
 AVO km²: 8,66 sjö : 0,13 skog : 6,73 öppen : 1,30 samh.: 0,50
 FLÖDEN : DV18 MHQ : 590 MQ : 61 MLQ : 3,0 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 1000 bredd: 2 m
 BESKR. : Erstaviksbäcken mynnar i Erstaviken. Bäcken har en rak sträckning och liknar långa sträckor ett dike. Bredden är 1-3 m och botten består av sand och grus på ler. Cirka 1 km av bäcken har omväxlande ström och är lämplig för havsöring. Erstaviksbäcken rinner genom öppna landskap där åker och äng dominerar de nedre partierna. Bäcken torkar aldrig ut men kan torra år ha en mycket liten vattenföring. Sådana år har döda öringungar hittats vid bäcken. Ca 2 km från mynningen delar sig bäcken i två fåror, en kommer från Sandasjön och en från Strålsjön. Det finns några kortare kulverteringar i de övre delarna av systemet.

FISK : Havsöring finns och reproducerar sig i Erstaviksbäcken. Det är en unik stam som har sitt ursprung i bäcken. Vissa år har torka försvårat reproduktionen. En liten havsöringodling fanns några år vid Erstavik. Abborre, mört, spigg och regnbåge har också observerats i bäcken.

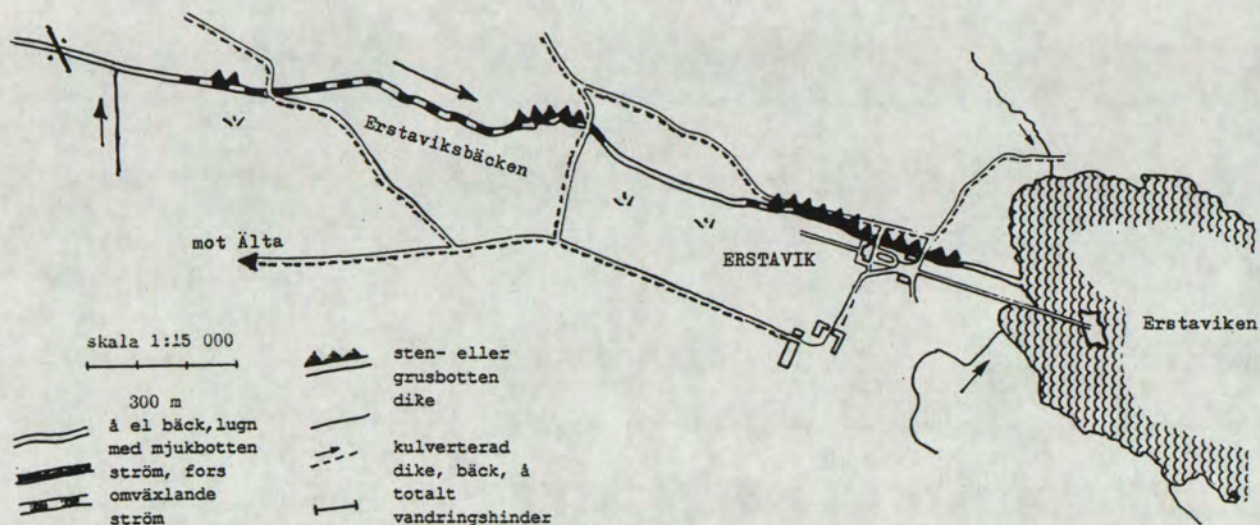
FAUNA : Asellus(1), Gammarus(3), maskar(2), kräfta(1), fjädermyggor(2), nattsländor(2), Elmis (2), Baetis(2), knott(1), musslor(1). Erstaviksbäcken har en renvattengynnad bottenfauna. Den är divers och riklig. Dominerar gör skrapare och sönderdelare. Faunan är mer påverkad mot mynningen.

FLORA : Näckmossa(2) och grönalger(2).
 Vegetationen runt bäcken är omväxlande blandskog, ängs- och åkermark med en fin örtflora.

PÅVER- : Åkermark(2).

KAN mm : Erstaviksbäcken är ett svagt förorenat vattendrag, det indikerar bottenfaunan. En kontinuerlig försämring har skett sedan bottenfaunan började studeras 1972. Bäcken är mest påverkad nära utloppet.

ALLMÄNT: Enskede sportfiskeklubb har arbetat med restaurering av bäcken, medlemmar har gjort strömkoncentratorer och andra biotopbefrämjande insatser för havsöringen. Vid inventeringen i januari 1974 hade bäcken måttliga närsaltshalter, konduktiviteten var 12 mS/m, pH var 6,4. Sandasjön är ett "put-and-take-vatten" och kalkades 1984.



LOKAL : ÖRINGESJÖBÄCKEN
ADRESS : Tyresö FLOM: 61/62 NR : 22 FÖRO.KLASS:
KOMMUN : Nacka KOORD.X: 657350 Y : 164050 TOPO.KARTA: 10ISO

1:a SJÖ: Öringesjön (165) yta km2: 0,36 avst.hav: 0,8 km m.ö.h: 24,8
AVO km2: 2,04 sjö : 0,36 skog : 1,44 öppen : 0,04 samh.: 0,20
FLÖDEN : DV18 MHQ : 28 MQ : 14 MLQ : 3,1 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 400 bredd: 1 m
BESKR. : Öringesjöbäcken mynnar i Erstaviken. Det är ett litet vattendrag som efter utloppet från sjön rinner ner genom en brant ravin. På fälten ner mot havet blir bäcken mer lik ett dike. Vattenföringen är ofta liten och bäcken torkar ofta ut sommartid, trots DV18-beräkningen.

FISK : Spigg och kvidd torde periodvis finnas i bäcken. Öringsjöbäcken har inget värde från fiskesynpunkt.

FAUNA : Bäcken inventerades inte 1988.

FLORA :

PÅVER- :
KAN mm : Inget tillförlitligt vattenprov togs i januari 1974.

LOKAL : NOREBÄCKEN
ADRESS : Runmarö FLOM: 61/62 NR : 24 FÖRO.KLASS:
KOMMUN : Värmdö KOORD.X: 657660 Y : 167030 TOPO.KARTA: 10JNV

1:a SJÖ: Noreträsk (88) yta km2: 0,09 avst.hav: 0,3 km m.ö.h: 4
AVO km2: 3,87 sjö : 0,25 skog : 3,52 öppen : 0,10 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 148 MQ : 27 MLQ : 2,2 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 1 m
BESKR. : Norebäcken mynnar på östra Runmarö, den avvattnar flera små sjöar och träsk. Bäcken har varken inventerats 1974 eller 1988.

FISK :

FAUNA : Norebäcken är inte inventerad.

FLORA :

PÅVER- :
KAN mm :

LOKAL : RAMSMORABÄCKEN
ADRESS : Möja FLOM: 61/62 NR : 25 FÖRO.KLASS:
KOMMUN : Värmdö KOORD.X: 659380 Y : 167580 TOPO.KARTA: 10JNO

1:a SJÖ: Träsket (60) yta km2: 0,06 avst.hav: 0,3 km m.ö.h: 4
AVO km2: 3,47 sjö : 0,23 skog : 3,03 öppen : 0,20 samh.: 0,01
FLÖDEN : DV18 MHQ : 132 MQ : 24 MLQ : 1,9 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 100 bredd: 1 m
BESKR. : Ramsmorabäcken mynnar vid Rams Mora på östra Möja. Den är en av de minsta bäckarna i länet där en lyckad inplantering av havsöring har gjorts. Bäckarna har ofta ett mycket lågt vattenflöde men torkar sällan ut helt.

FISK : Havsöring planterades ut 1976, den reproducerar sig i bäcken. Bäckarna håller oftast vatten nedanför Träsket. Mellan Träsket och Mellansjön har döda öringungar setts torrsomrar pga vattenbrist. Kvidd, abborre och mörtfisk finns periodvis också i Ramsmorabäcken.

FAUNA : Bäckarna inventerades varken 1974 eller 1988.

FLORA : Skogsmark dominerar runt fåran.

PÅVER- : Bebyggelse vid Rams Mora.
KAN mm : Bäckarna har ett rent vatten.

LOKAL : TYNNINGÖBÄCKEN
ADRESS : Tynningö FLOM: 61/62 NR : 26 FÖRO.KLASS:
KOMMUN : Vaxholm KOORD.X: 658690 Y : 164670 TOPO.KARTA: 10INO

1:a SJÖ: Stora Maren (33)(34) yta km2: 0,18 avst.hav: 0,3 km m.ö.h: 1
AVO km2: 1,60 sjö : 0,18 skog : 1,02 öppen : 0 samh.: 0,4
FLÖDEN : DV18 MHQ : 22 MQ : 11 MLQ : 1,7 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 1 m
BESKR. : Tynningöbäcken är ett smalt, bitvis igenvuxet dike. Diket mynnar i Långholmsfjärden. Vattennivån i bäcken påverkas mycket av havets nivå. Diket och Stora Maren är ofta påverkad av brackvatten. Bäckarna har kraftig vassvegetation mot mynningen. Vid sjön finns det ett alträsk, den delen är också den mest naturliga i bäcken. Det finns även en kort kulverterad sträcka innan bäcken helt liknar ett dike. Bäckarna torkar ut torra somrar när det är lågvatten i havet. Diket är ca 5 dm djupt.

FISK : De vanliga fiskarterna som gädda, abborre, id, braxen, mörtfisk m.fl förekommer periodvis i Tynningöbäcken. Bäckarna har inget nämnvärt värde från fiskesympunkt.

FAUNA : Flodkräfta lär finnas i Stora Maren. Bäckarna är varken inventerad 1974 eller 1988.

FLORA : Vass dominerar, bäcken är igenvuxen mot havet. Vid maren finns det ett alträsk.

PÅVER- : Fritidsbebyggelse(3) och lakvatten.
KAN mm : En gammal tipp kan ge lakvatten till Stora Maren, tippet stängdes 1983.

LOKAL : VITRÄSKBÄCKEN

ADRESS : Runmarö

KOMMUN : Värmdö

FLOM: 61/62

NR : 23

KOORD.X: 657550

Y : 166950

FÖRO.KLASS:

TOPO.KARTA: 10JNV

1:a SJÖ: Vitträsk (95)

AVO km²: 2,42

FLÖDEN : DV18

sjö : 0,37

MHQ : 32

yta km²: 0,34

skog : 1,95

MQ : 17

avst.hav: 0,7 km

öppen : 0,10

MLQ : 3,2

m.ö.h: 4

samh.: 0

(1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 200 bredd: 1 m
BESKR. : Vitträskbäcken mynnar i den grunda och vassiga Kilaviken på östra Runmarö. Vid bäckmynningen består botten av lera. 50 m uppströms finns det en kortare sträcka med sand och grus. Ytterligare 200 meter uppströms finns det ett par ställen med stenbotten. Vid bäckgrenen finns det kärrmarker. Mynningen är igenvuxen av vass. Det är oklart om bäcken brukar torka ut.

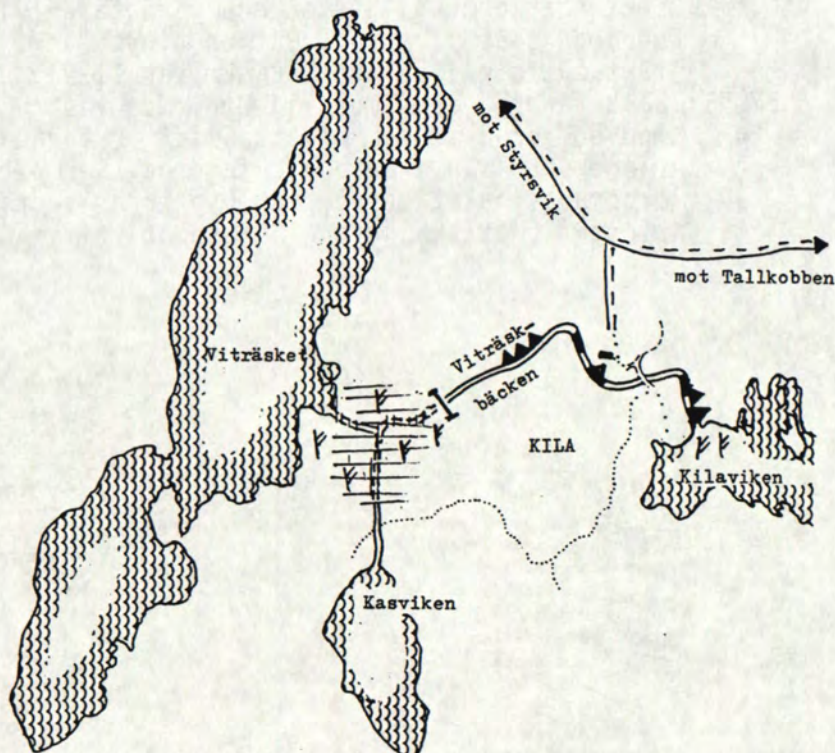
FISK : Abborre finns ofta i bäcken. Bäcken har ett lågt värde från fiskesynpunkt.

FAUNA : Vitträskbäcken inventerades inte 1988.

FLORA : Vass, näckmossa och grönalger dominerar i fåran. Örtvegetationen runt fåran är bl.a svärdsilja, igelknopp och mynta. Omgivningen utgörs till stor del av tät lövskog.

PÅVER- : Fritidsbebyggelse(2) och enskilt avlopp.

KAN mm : Inget vattenprov togs 1974.



LOKAL : FAGERHOLMSBÄCKEN

ADRESS : Ingarö

FLOM: 61/62

NR : 27

FÖRO.KLASS:

KOMMUN : Värmdö

KOORD.X: 657400

Y : 164840

TOPO.KARTA: 10ISO

1:a SJÖ: Dyn (138)

yta km²: 0,03

avst.hav: 0,3 km m.ö.h: 29

AVO km²: 3,18

sjö : 0,22

skog : 2,96

öppen : 0 samh.: 0

FLÖDEN : DV18

MHQ : 132

MQ : 22

MLQ : 1,8 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 1 m

BESKR. : Fagerholmsbäcken mynnar i Ägnöfjärden. Bäcken har två stycken utlopp. Det VÄSTRA mynnar vid Fagerholm i Fagerholmsviken. Den fåran är dämmd på tre ställen, dammarna utgör vandringshinder för fisk. Förr utnyttjades vattenkraften i en kvarn vid Fagerholm. Dyn var då ett vattenmagasin som gick att reglera. Idag finns en gjuten damm vid Dyn som det ej går att reglera vattenföringen med. En nygjord liten damm finns 150 m från mynningen, en annan liten prydnadsdamm finns vid Fagerholm. V.fåran är mycket turbulent med stenig botten, den faller 29 m på ca 300 m. Den ÖSTRA fåran är lika turbulent men är mer naturlig. Den är en skogsbäck mellan Dyn och vägen, sedan blir omgivningen mer ängslik. Bäcken meandrar innan den rinner ut i en kraftigt igenvuxen mar. Mellan maren och havet görs rensningar då och då. Utloppet är en smal sprängd ränna.

FISK : Kvidd(2) finns i den 30 meter långa tillgängliga biten av den västra fåran. Gräskarp har utplanterats i den lilla dammen 150 meter från mynningen i den västra fåran, samt i maren i den östra fåran. Bäcken har ett litet värde från fiskesynpunkt.

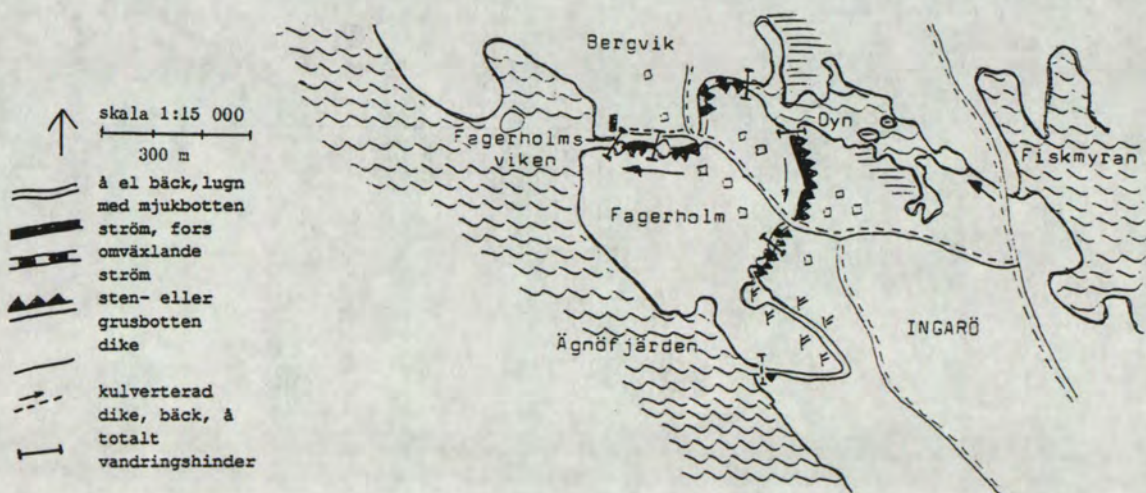
FAUNA : Vid sjön Dyn finns en våtmark som är en fin fågellokal. Bottenfaunan inventerades inte 1988.

FLORA : Näckmossa(2), vass(3) och kavel dun(2). Sjön Dyn liknar en myr i Norrland, den har gungflystränder och i sjön finns öar av gungfly som sakta flyter runt i sjön. Sjön är mycket speciell och biotopen är skyddsvärd.

PÅVER- : Försurad (?) och fritidsbebyggelse(3).

KAN mm : Den låga konduktiviteten och karaktären vid sjön Dyn visar att vattnet periodvis är försurat. Bäcken utnyttjas i stor utsträckning som vattentäkt av folk i området. Fiskmyran (139), uppströms Dyn, kalkades 1984.

ALLMÄNT: Båda fårorna är dämmda vid Dyn, den västra med en gjuten damm den östra med en jorddamm som bristfälligt är tätad med en presenning. Vattenföringen är lika i de bägge fårorna. Den östra fåran torde ha varit det ursprungliga utloppet från Dyn innan vattenkraften exploaterades. Hur stort flödet skall vara i respektive fåra diskuteras ofta i byn.



LOKAL : KVARNSJÖBÄCKEN alt: Myrsjöbäcken
ADRESS : Kummelnäs FLOM: 61/62 NR : 29 FÖRO.KLASS: 1b
KOMMUN : Nacka KOORD.X: 658330 Y : 163960 TOPO.KARTA: 10INO

1:a SJÖ: Kvarnsjön (16) yta km²: 0,07 avst.hav: 0,2 km m.ö.h: 19,1
AVO km²: 3,73 sjö : 0,21 skog : 2,40 öppen : 0,12 samh.: 1,00
FLÖDEN : DV18 MHQ : 156 MQ : 26 MLQ : 2,1 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 200 bredd: 1 m
BESKR. : Kvarnsjöbäcken i Kummelnäs mynnar i Lövbergaviken. Bäcken är mycket turbulent med flera vattenfall. Det första vandringshindret finns redan efter 10 meter från mynningen och det är just ett vattenfall. Kvarnsjön är dämnd med en överfallsdamm. Bäcken har en kort sträcka med svag meandering och med grusig, sandig botten. Denna sträcka finns cirka 100 meter nedströms sjön, annars rinner bäcken över berg och håll. Mellan Myrsjön och Kvarnsjön rinner Myrsjöbäcken, den har en del strömmande sträckor med grus och stenbotten. Myrsjöbäcken är dock starkt påverkad av vägen och vissa sträckor är den ett vägdike. Den är även kulverterad cirka 80 meter på ett ställe där bäcken annars har ett strömmande flöde. Till Myrsjöbäcken kan ingen fisk nå från havet.

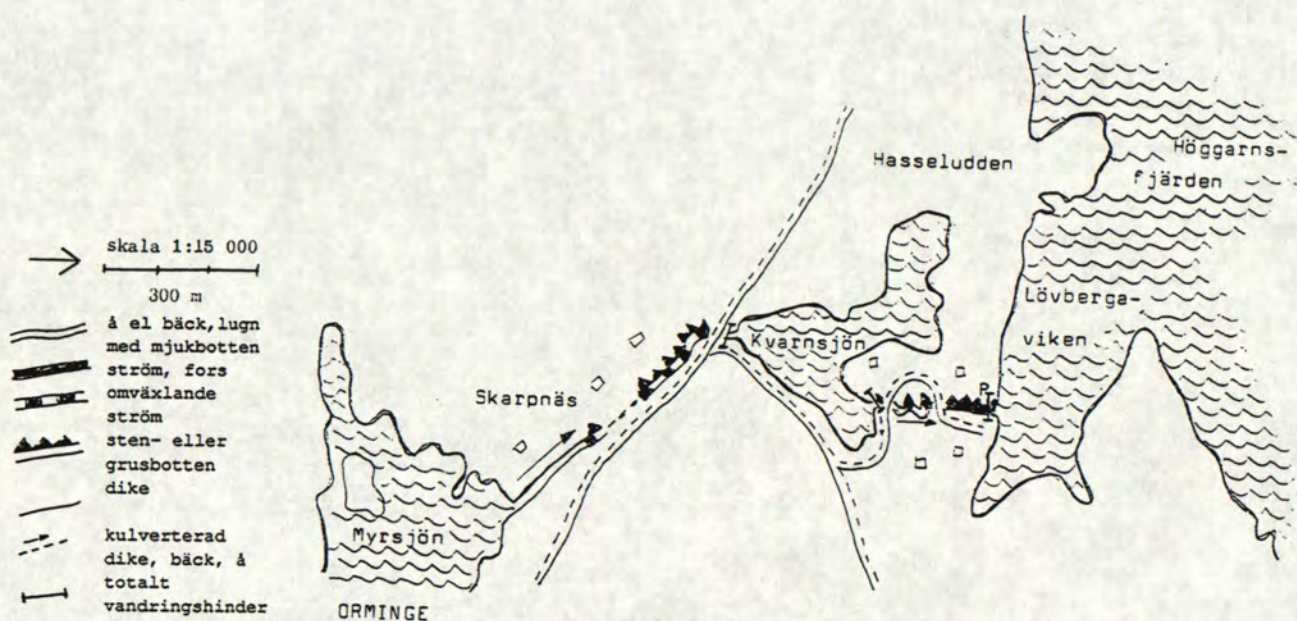
FISK : Ingen fisk kan vandra upp i Kvarnsjöbäcken. Fisk kan inte heller vandra upp i Myrsjöbäcken från Kvarnsjön. I den ålika delen mot Myrsjön kan fisk från Myrsjön antagligen finnas periodvis. Bäckarna har inget speciellt värde från fiskesynpunkt.

FAUNA : Gammarus(2), nattsländor(1), skalbaggar(2), knott(3), Baetis(2), dagsländor(2), maskar(1). Bottenfaunan är renvattengynnad, den är divers och finns i stor täthet. Den är också gynnad av den starka turbulensen.

FLORA : Näckmossa(3).
Näckmossan är heltäckande på de ställen där håll och sten utgör botten-substrat.

PÅVER- : Dagvatten(1), reningsverk(3), enskilt avlopp(2).

KAN mm : Kvarnsjöbäcken och Myrsjöbäcken är inte så påverkade som man kan vänta med tanke på att resp. sjö tjänar som avloppsrecipient, totalt ca 100 fastigheter. Bottenfaunan vid Kvarnsjöbäckens utlopp var endast svagt påverkad, antagligen pga det turbulenta vattnet i bäcken som hade en syrgasmättnad på 101 %. Kvarn- och Myrsjön fungerar som närsaltsfällor. Konduktiviteten var vid besöket den 9/6 1988, 40 mS/m.



LOKAL : ÖSBYTRÄSKBÄCKEN

ADRESS : Gustavsberg

FLOM: 61/62

NR : 28

FÖRO.KLASS: 3d

KOMMUN : Värmdö

KOORD.X: 658160

Y : 164990

TOPO.KARTA: 10INO

1:a SJÖ: Ösbyträsk (36)

yta km²: 0,15

avst.hav: 1,5 km

m.ö.h: 2,9

AVO km²: 3,00

sjö : 0,15

skog : 2,65

öppen : 0,20

samh.: 0

FLÖDEN : DV18

MHQ : 105

MQ : 21

MLQ : 1,9

(1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 1 m

BESKR. : Ösbyträskbäcken mynnar i den vassiga Norsviken i Torsbyfjärden. Bäcken har många karaktärer. Den börjar som en vik eller å vid Ösbyträsk för att efter 200 meter rinna ut i ett alkärr med en liten vattenspegel. Nedströms kärret rinner bäcken som ett grävt vägdike under 300 m med många korta kulvertar. Sedan blir den ålik igen med alkärrensstränder. 500 meter från mynningen är fåran åter grävd i 150 meter. 300 m före mynningen rinner bäcken genom en vassåker med stor al växande i fåran. Bäcken har eventuellt vandringshinder i anslutning till kärren. Bäcken torkar ut torrsomrar. Det finns inga utpräglade strömsträckor men det är bitvis god fart på vattnet, ca 0,5 m/s var strömmen vid de dikeslika sträckorna under besöket den 9/6 1988. Djupet var ca 1-3 dm. Botten består av lera och sand. Vattenföringen var ca 50 l/s.

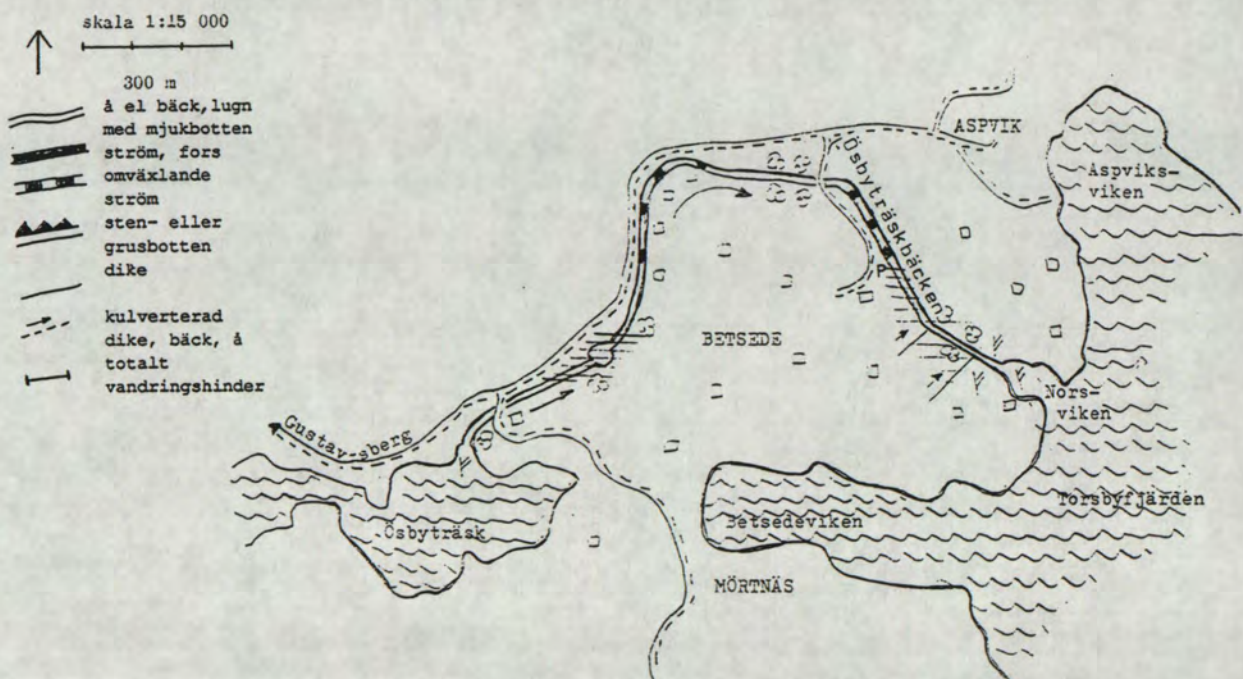
FISK : Gädda, abborre, mörtfisk, id, spigg m.fl fiskar torde periodvis finnas i bäcken. Gädda från havet leker årligen i bäcken vid vassåkern. Gäddungar lär ofta observeras. Döda gäddungar har setts torrsomrar. Bäcken har en viss betydelse för de nämnda fiskarterna.

FAUNA : Bottenfaunan undersöktes inte närmare 1988. Inga djur observerades vid ett provställe 400 m uppströms mynningen, där var vattendraget ett grävt dike med botten av finsand.

FLORA : Vass och al dominerar i fåran, omgivningen är löv och ängsskog med inslag av hållmark. Relativt stora sankmarker finns i anslutning till bäcken.

PÅVER- : Reningsverk(2), åkermark(2), djurhållning(1), industri och dagvatten.

KAN mm : Ösbyträskbäcken har antagligen ett mycket förorenat vatten. Syrgasmättnaden var endast 70 % vid besöket den 9/6 1988. Konduktiviteten var 24 mS/m. Bäcken var bitvis nedskräpad med skrot.



LOKAL : FOLLBRINKSSTRÖMMEN alt: Tyresån
 ADRESS : Tyresö FLOM: 62 NR : 1 FÖRO.KLASS: 3a
 KOMMUN : Tyresö KOORD.X: 657070 Y : 164250 TOPO.KARTA: 10ISO

1:a SJÖ: Fatburen (1) yta km²: 0,06 avst.hav: 0,7 km m.ö.h: 13,9
 AVO km²: 235,60 sjö : skog : öppen : samh.:
 FLÖDEN : SPEC MHQ : * MQ : * MLQ : * (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 300 bredd: 4 m
 BESKR. : Follbrinksströmmen mynnar i Kalvfjärden som är en innerfjärd. De sista 400 metrarna är vattendraget en med sportbåt farbar å, ca 10 m bred. Den övriga sträckan, ca 300 m, är vattendraget en 2-5 m bred bäck eller å med omväxlande ström. Vid Fatburen finns det en damm som utgör ett totalt vandringshinder. Vattenföringen är ofta mycket låg pga att den största delen av vattnet från avrinningsområdet rinner ut vid Uddby kraftverk. Botten på den strömmande sträckan har grus och sten. Vissa gruspartier är för breda och flacka för att vattenföringen skall ge en sammanhängande vattenfåra. Det syns att bäcken är skapad och dimensionerad för ett ansevärt flöde, förr var Follbrinksströmmen huvudutloppet från sjösystemet med en medelvattenföring (MQ) på ca 1900 l/s.

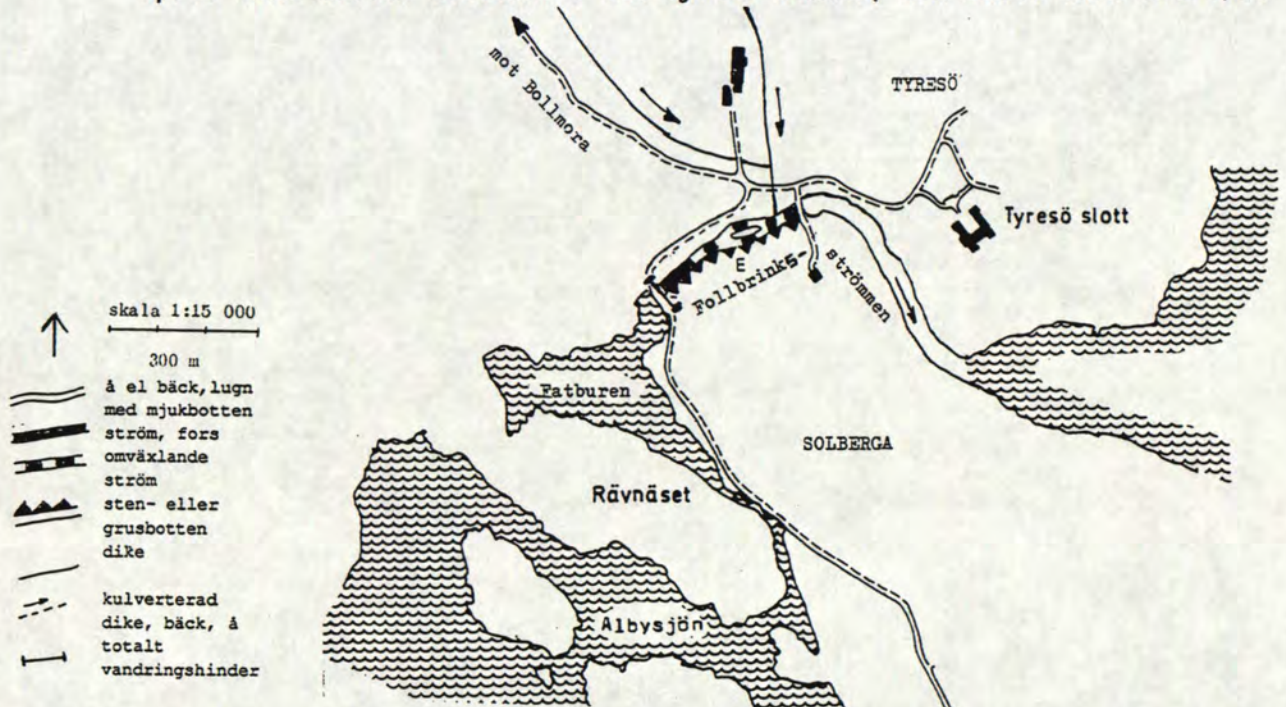
FISK : Öring(2), löja(1), abborre(1) och mörtfisk(1) gav elfisket 31/5 1988. Öringen fanns endast i de övre 100 metrarna av bäcken, vitfischen fanns huvudsakligen strax uppströms lugnvattnet. Havsöringen reproducerar sig i bäcken som från fiskesynpunkt har ett stort värde.

FAUNA : Asellus(3), iglar(2), husmaskar(2), dagsländor(1), nattsländor(3), fjädermyggor(2), knott(2), musslor(2), Baetis(1), snäckor(1), virvelmaskar(1) och svampdj(1). Bottenfaunan är föroreningsgynnad, den är inte så divers men riklig. Dominerar gör filtrerare och sönderdelare.

FLORA : Grönalger(2).
 Brunaktig vissen grönslick fanns i bäcken. Omgivningen är kuperad och vacker. Vegetationen är öppen blandskog med inslag av hassellund.

PÅVER- : Dagvatten(2), åkermark(2), fd kommunalt avlopp(3) och enskilt avlopp.
 KAN mm : Follbrinksströmmen är mycket förorenad, det indikerar bottenfaunan och den låga syrgasmättnaden, 90 %. Konduktiviteten är 28 mS/m. Faunan var något bättre 1988 än 1987. En viss vattenförbättring har således skett.

ALLMÄNT: Parallellt med den strömmande delen av ån går en relativt trafikerad
 * landsväg. Vattenföringen var den 31/5 1988 ca 25 l/s. En överenskomelse angående lägsta vattenföring i Follbrinksströmmen finns sedan april 1989 mellan Vattenfall och Tyresö kommun, den skall vara 150 l/s.



LOKAL : UDDBYBÄCKEN

ADRESS : Solberga

KOMMUN : Tyresö

FLOM: 62

KOORD.X: 656980

NR : 2

Y : 164260

FÖRO.KLASS: 3d

TOPO.KARTA: 10ISO

1:a SJÖ: Albysjön (2)

AVO km2: 233,00

FLÖDEN : SPEC

sjö :

MHQ : *

yta km2: 0,80

skog :

MQ : *

avst.hav: 0,2 km

öppen :

MLQ : *

m.ö.h: 13,9

samh.:

(1/s)

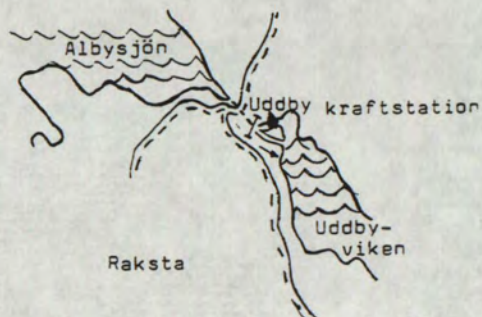
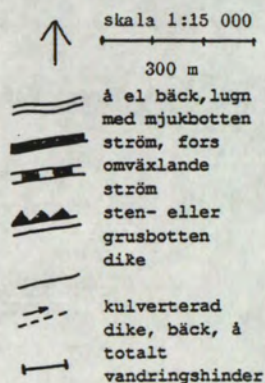
LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 20 bredd: 8 m
BESKR. : Uddbybäcken mynnar i Uddbyviken, en del av Kalvfjärden. Bäck-
en är en gammal stensatt kanal med en rännil. Vattnet i kanalen är det som läck-
er från dammen vid Albysjön och läckaget från tuben som leder vattnet
till kraftstationen vid Uddby. Kanalen är 1,5 meter bred och har sten-
botten. Ca 25 - 30 meter kan nås av fisk om det finns vatten, efter 30
meter är lutningen för stark. Utskovet vid kraftverket är ca 8 m brett
med en botten av sten och sprängsten. Stora mängder vatten rinner förbi
där och det är en stark ström under ca 20 meter. Pga av de stora mäng-
derna vatten har även Uddbyviken sött vatten. DV18-beräkningar ger ca
* MHQ = 8000, MQ = 1800 l/s och MLQ = 310 l/s.

FISK : Ingen fisk kan vandra upp i kanalen. Utskovet skulle kunna hålla en
öringstam om biotopen förbättrades. Den korta sträckan kan kompenseras
med en större bredd. Vattnet skall naturligt rinna ut i Follbrinks-
strömmen vid Tyresö slott, där finns en öringbiotop, men vatten saknas.
FAUNA : Bottenfaunan undersöktes inte 1988.

FLORA : Gräsmarker och ängsmarker dominerar runt kanalen.

PÅVER- : Dagvatten(2), åkermark(2), fd kommunalt avlopp(3) och enskilt avlopp.
KAN mm : Vattnet i hela Tyresåsystemet är mycket förorenat, främst pga att sjö-
arna uppströms förr utnyttjades som avloppsrecipienter.

ALLMÄNT: I april 1989 ingicks en överenskommelse mellan Vattenfall och Tyresö
kommun angående lägsta vattenföring i Follbrinksströmmen, den skall
vara 150 l/s.



LOKAL : GUDÖÅN
ADRESS : Vendelsö FLOM: 62 NR : 3 FÖRO.KLASS: 3d
KOMMUN : Tyresö KOORD.X: 656840 Y : 163810 TOPO.KARTA: 10ISO

1:a SJÖ: Drevviken (7) yta km2: 5,68 avst.hav: 6,0 km m.ö.h: 19,7
AVO km2: 209,00 sjö : skog : öppen : samh.:
FLÖDEN : PULS MHQ : 7000 MQ : 1700 MLQ : 300 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 4 m
BESKR. : Gudöån mynnar i Långsjön (6) som via Tyresö-Flaten och Albysjön avvatt-
nas i havet genom Uddby kraftverk eller Follbrinkströmmen vid Tyresö
slott. Ån har inget strömmande parti. Omgivningen är förortsbebyggelse
och öppna fält.

FISK : De vanliga fiskarterna som gädda, braxen, mörtfisk, abborre m.fl finns
periodvis i ån. Bäckan har ett visst värde för dessa arter. Vandrings-
fisk från havet kan inte nå ån pga dammar vid Uddby, Tyresö och Nyfors.

FAUNA : Kräftpest fanns redan på 1950-talet i hela systemet, nu finns signal-
kräfta inplanterad i Drevviken och Långsjön. Ån inventerades inte 1988.

FLORA : Vass.

PÅVER- : Dagvatten(2), åkermark(2), fd kommunalt avlopp(3), enskilt avlopp.
KAN mm : Gudöån är ett mycket förorenat vattendrag, främst pga att sjöarna upp-
ströms förr utnyttjades som recipienter för avloppsvatten. En viss för-
bättring av vattenkvaliteten har noterats nedströms under senare år.

LOKAL : GAMMELSTRÖMMEN
ADRESS : Bollmora FLOM: 62 NR : 4 FÖRO.KLASS: 3d
KOMMUN : Tyresö KOORD.X: 656910 Y : 163960 TOPO.KARTA: 10ISO

1:a SJÖ: Långsjön (6) yta km2: 0,34 avst.hav: 3,5 km m.ö.h: 19,3
AVO km2: 214,00 sjö : skog : öppen : samh.:
FLÖDEN : PULS MHQ : 7000 MQ : 1700 MLQ : 300 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 200 bredd: 2 m
BESKR. : Gammelströmmen förbinder Långsjön med sjön Tyresö-Flaten (4). En vik av
Tyresö-Flaten kallas Lillsjön (5) och det är där som bäcken mynnar.
Kontakt med havet har Gammelströmmen först vid Uddby kraftstation eller
vid Follbrinkströmmen, Tyresö slott. Gammelströmmen är en grävd och
sprängd kanal med stenig botten. Vattnet strömmar och stråkar 0,7 m/s
utmed hela sträckan. Det finns inga vandringshinder och vattenföringen
är alltid stor, vid besöket 31/5 var den ca 800 l/s.

FISK : De vanliga fiskarterna som mörtfisk, abborre, braxen, gädda m.fl finns
periodvis i Gammelströmmen. Vid besöket var det stora mängder mört i
ån. Försök med öringrom i kläckaskar har inte gett något positivt re-
sultat. Av okänd anledning kläckte inte rommen.

FAUNA : Bottenfaunan undersöktes inte 1988.

FLORA : Barrskog dominerar runt Gammelströmmen.

PÅVER- : Dagvatten(2), åkermark(2), fd kommunalt avlopp(3) och enskilt avlopp.
KAN mm : Gammelströmmen är ett mycket förorenat vattendrag. Det beror främst på
att sjöarna uppströms förr utnyttjades till avloppsrecipienter.

LOKAL : NYFORS
ADRESS : Bollmora FLOM: 62 NR : 5 FÖRO.KLASS: 3d
KOMMUN : Tyresö KOORD.X: 656960 Y : 164060 TOPO.KARTA: 10ISO

1:a SJÖ: Tyresö-Flaten (4) yta km²: 0,36 avst.hav: 2,5 km m.ö.h: 19
AVO km²: 216,00 sjö : skog : öppen : samh.:
FLÖDEN : PULS MHQ : 7000 MQ : 1700 MLQ : 300 (l/s)

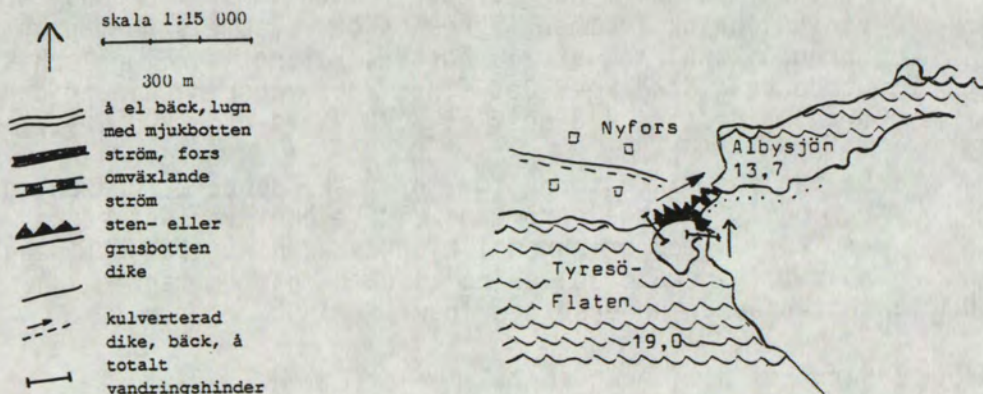
LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 100 bredd: 4 m
BESKR. : Nyfors mynnar i Albysjön (2) efter ett fall på ca 5 m / 130 m. Kontakt med havet finns vid Uddby kraftstation och Follbrinkströmmen, Tyresö slott. Nyfors präglas av gammal bruksverksamhet, bl.a har vattenkraften en gång utnyttjats till en smedja och en kvarn. Rester från de gamla byggnaderna finns tillsammans med dammar vid Nyfors. Nyfors har många besökare och broar har byggts för att underlätta vandring runt forsen. Nyfors består av två fåror som efter 50 m flyter ihop. Båda är steniga, den nordvästra är dock något mer naturlig till sin prägel. Den har även ett större vattenflöde än den sydöstra, fördelningen är ungefär 70:30. Denna fördelning kan antagligen regleras med dammarna vid Tyresö-Flaten. Dammarna utgör vandringshinder i båda fåror. Vid besöket 31/5 1988 var flödet ungefär 800 l/s vid utloppet i Albysjön.

FISK : De vanliga fiskarterna som gädda, abborre, mörtfisk m.fl torde periodvis finnas i strömmen. Fisk kan inte nå Nyfors från havet pga att det finns flera dammar som utgör vandringshinder på sträckan.

FAUNA : Bottenfaunan undersöktes inte 1988. Strömstare kan observeras under vintern vid Nyfors.

FLORA : Hällmarker med tallskog finns vid Nyfors. Vid fåran är vegetationen buskig. Näckmossa finns sparsamt i fåran.

PÅVER- : Dagvatten(2), åkermark(2), fd kommunalt avlopp(3) och enskilt avlopp.
KAN mm : Nyfors är ett mycket förorenat vattendrag. Det beror främst på att sjöarna uppströms en gång var recipienter för avloppsvatten. Under senare år har en viss förbättring av vattenkvaliten noterats.



LOKAL : STORMYRABÄCKEN
ADRESS : Storskogen FLOM: 62/63 NR : 1 FÖRO.KLASS:
KOMMUN : Tyresö KOORD.X: 656760 Y : 164400 TOPO.KARTA: 10ISO

1:a SJÖ: dammbyggnad yta km2: 0,01 avst.hav: 0,3 km m.ö.h: 8
AVO km2: 3,87 sjö : 0,01 skog : 3,71 öppen : 0,15 samh.: 0
FLÖDEN : PULS MHQ : 550 MQ : 39 MLQ : 0 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 100 bredd: 1 m
BESKR. : Stormyrabäcken mynnar i Brakmaren som är en del av Kalvfjärden. Bäck-
en är till största delen ett dike med lerbotten. Vid utloppet rinner bäck-
en över en vassäng ca 300 m. Uppströms, vid Brakmarsvägen är terräng-
en brantare, där finns den enda strömmande sträckan med sten. 200 meter
från vägen finns det en damm som utgör ett totalt vandringshinder. 200
meter ned- och uppströms dammen är bäcken en halv-meter-bred skogsbäck,
den är cirka 1-3 dm djup. Vattenföringen är låg sommartid, bäcken tor-
kar ut torra somrar. Omgivningen är kuperad med fält och blandskog.
Dammen är SMHI:s "vattenföringsstation 62/63-1835 Stormyra".

FISK : Kvidd, spigg och mörtfisk kan eventuellt finnas i bäcken.

FAUNA : Bäcken är endast observerad från och runt Brakmarsvägen 1988. Botten-
faunan studerades inte.

FLORA : Näckmossa (2) och vass (1).
Näckmossa finns vid det strömmande partiet vid Brakmarsvägen.

PÅVER- : Eventuellt försurningskänslig.

KAN mm : 1974 års inventering visade att fosforhalten var måttlig i bäcken medan
kvävehalten var mycket hög. Konduktiviteten var då låg endast 8,5 mS/m,
pH var 6,4 och färgtalet var 80 mg Pt/l.

LOKAL : MÖRKDALSBÄCKEN
ADRESS : Storskogen FLOM: 62/63 NR : 2 FÖRO.KLASS:
KOMMUN : Tyresö KOORD.X: 656770 Y : 164400 TOPO.KARTA: 10ISO

1:a SJÖ: yta km2: 0 avst.hav: 1,3 km m.ö.h: 20
AVO km2: 0,94 sjö : 0 skog : 0,91 öppen : 0,03 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 108 MQ : 6,6 MLQ : 0,3 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 100 bredd: 1 m
BESKR. : Mörkdalsbäcken mynnar i Brakmaren som är en del av Kalvfjärden. Bäck-
en liknat ett grävt dike. Den har några korta naturliga sträckor med sten
och grus ca 800 meter uppströms mynningen. Mynningsområdet är en vass-
åker. Vattnet är humöst. Bäck-
en torkar ofta ut. Brakmaren är starkt på-
verkad av vattnet från Mörkdals- respektive Stormyrabäcken. Dels pga
utsötning och vattenskiktning dels av humusfärgen. Stormyrabäcken myn-
nar endast ett tiotal meter ifrån Mörkdalsbäckens mynning.

FISK : Kvidd, spigg och mörtfisk torde periodvis finnas i bäcken. Bäck-
en har inget värde från fiskesynpunkt.

FAUNA : Bäcken inventerades inte 1988.

FLORA : Vass finns i och runt fåran vid utloppet. Omgivningen är öppen lövskog
med hållmarkstallskog på höjderna runt bäcken.

PÅVER- : Försurningskänslig och starkt humös.

KAN mm : Vid 1974 års inventering hade vattnet måttliga närsaltshalter. Vid ett
besök i Brakmaren 1987 noterades att den har ett mycket humöst (rött)
ytvatten som härstammar från Mörkdalsbäcken. Konduktiviteten var 1974
i Mörkdalsbäcken endast 8 mS/m och pH var 6,6.

LOKAL : ÅVAÅN
 ADRESS : Åva
 KOMMUN : Tyresö

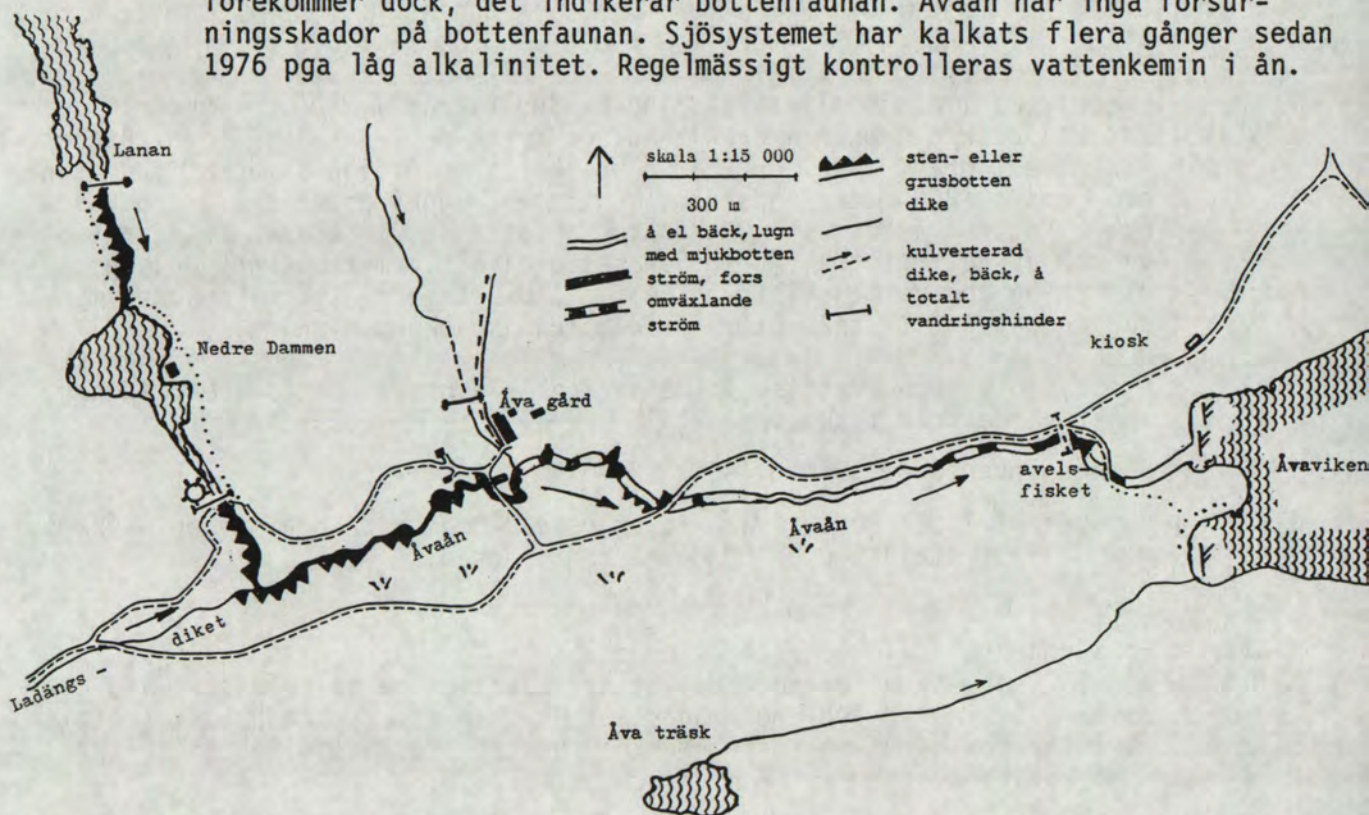
FLOM: 62/63 NR : 3
 KOORD.X: 656366 Y : 164614

FÖRO.KLASS: 1a
 TOPO.KARTA: 10ISO

1:a SJÖ: Nedre Dammen (21) yta km²: 0,03 avst.hav: 2,2 km m.ö.h: 24,8
 AVO km²: 16,25 sjö : 0,60 skog : 15,5 öppen : 0,15 samh.: 0
 FLÖDEN : DV18 MHQ : 804 MQ : 114 MLQ : 8,0 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 1000 bredd: 2 m
 BESKR. : Åvaån mynnar i en vass i Ävaviken - Gränöfjärd. Åvaån har till stor del kvar en naturlig prägel, med omväxlande ström, meandrande sträckor och steniga forsar. Ån är mer turbulent ju högre upp mot den 1:a sjön, Nedre Dammen, man kommer. Den sista kilometern har ån ler- och sandbotten med enstaka iordningställda grus- och stenpartier. Uppströms Åva gård är Åvaån en optimal öringbiotop med sten och grusbotten. Det fasta avelsfisket, den s.k "fällan", utgör ett vandringshinder för fisk under ett par veckor på hösten. Dammbyggnaden vid Nedre Dammen är däremot alltid ett totalt vandringshinder. Mellan Lanan (22) och Nedre Dammen finns det en för vandringsfisk otillgänglig strömsträcka med en damm mot Lanan. Ån har alltid vatten och torkar aldrig ut. Vid avelsfisket på hösten lockas fisk in i ån genom att extra mycket dammvatten släpps.

- FISK : Öring, gädda, abborre, braxen, id, mörtfisk, spigg, ål m.fl av de vanliga fiskarterna finns periodvis och regelmässigt i ån. Havsöringen i Åvaån är en egen unik stam som i stor omfattning utnyttjas till avel och utplanteringar i andra åar. Ån och öringen har ett stort värde.
- FAUNA : Gammarus(3), Asellus(1), maskar(2), Elmis(2), nattsländor(1), fjädermyggor(2) och musslor(1). Bottenfaunan är relativt renvattengynnad, den är måttligt divers och den är normaltät. Dominerar gör sönderdelare. Faunan visar små tecken på giftpåverkan, eventuellt från sedimentet.
- FLORA : Näckmossa(1), slingor(1), grönslick(2) och igelknopp (1). Åvaån randas av löv- och buskskog med inslag av ängs- och betesmark. Örtfloran är mångfaldig, landskapet är mycket vackert. Vid sjöarna dominerar omgivningen av barrskog och hållmarker.
- PÅVER- : Åkermark(1), djurhållning(1) och svagt gift(?).
- KAN mm : Åvaån är svagt förorenad. Tillfälliga, periodvisa större föroreningar förekommer dock, det indikerar bottenfaunan. Åvaån har inga försurningsskador på bottenfaunan. Sjösystemet har kalkats flera gånger sedan 1976 pga låg alkalinitet. Regelmässigt kontrolleras vattenkemin i ån.



LOKAL : VINÅKERSBÄCKEN

ADRESS : Dalarö

FLOM: 62/63

NR : 4

FÖRO.KLASS: 1-2a

KOMMUN : Haninge

KOORD.X: 656238

Y : 164765

TOPO.KARTA: 10ISO

1:a SJÖ: Mörbydammen (?)

yta km²: 0,06

avst.hav: 4,0 km m.ö.h: 13

AVO km²: 9,46

sjö : 0,06

skog : 7,90

öppen : 1,50

samh.: 0

FLÖDEN : DV18

MHQ : 690

MQ : 66

MLQ : 3,3

(1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 1000 bredd: 2 m

BESKR. : Vinåkersbäcken mynnar i en vass i Vinåkersviken - Gränöfjärd. Bäckens liknar till största delen ett rakt dike. Den för öring bästa sträckan finns vid Vinåkers gård. Där finns bl.a ett 150 m långt parti med stenbotten nedströms bron. Man har även gjort vissa öringbiotopförbättringar på sträckan nedströms Vinåkers gård. Det är grus och sten som lagts så att strömkoncentratorer, lekbottnar och ståndplatser har bildats i bäcken. Bäckens har haft problem med vattenföringen torra somrar. En damm finns sedan några år 4 km från mynningen. Den utjämnar numera i viss mån vattenföringen under året.

FISK : Öring, gädda, abborre, id, braxen, mörtfiskar m.fl finns periodvis i bäcken. Havsöring reproducerar sig i bäcken. Vinåkersbäcken har ett stort värde ur fiskesynpunkt. Osäkerhet råder ifråga om Vinåkersbäcken har en egen unik öringstam eller om det är grannbäckens, Åvaåöringen.

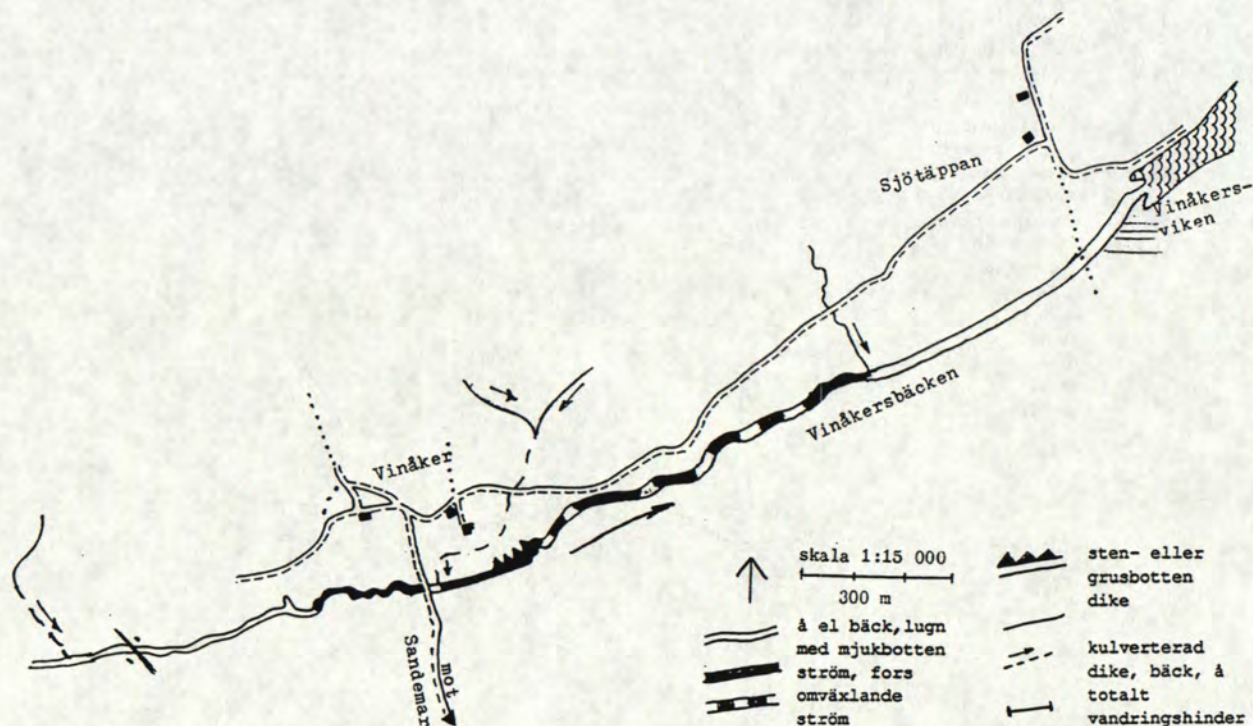
FAUNA : Asellus(2), maskar(2), dagsländor(2), Nemoura avicularis(2), Elmis(2), skalbaggar(2), nattsländor(2), fjädermyggor(2), knott(2), kvalster(2). Bottenfaunan är relativt renvattengynnad, dock visar den på periodvis större påverkan. Faunan är relativt divers. Skrapare dominerar.

FLORA : Svärdsilja, säv, slingor, igelknopp och grönalger(3) finns i fåran. Åker med omväxlande lövskog finns vid bäcken. Omgivningens vegetation är blandskog med större inslag av barrträd på höjderna.

PÅVER- : Åkermark(2) och enskilt avlopp.

KAN mm : Vinåkersbäcken är svagt förorenad, periodvis förorenad, det indikerar bottenfaunan. 1973-74 års inventering visade på höga närsaltshalter i bäcken, konduktiviteten var 18 mS/m, pH var 6,6 och färgtalet var 50.

ALLMÄNT: Vinåkersbäcken är bl.a restaurerad av ungdomsgrupper som byggt strömkoncentratorer och lekbottnar åt havsöringen.



LOKAL : SANDEMARSBÄCKEN

ADRESS : Dalarö

FLOM: 62/63

NR : 5

FÖRO.KLASS:

KOMMUN : Haninge

KOORD.X: 655930

Y : 164570

TOPO.KARTA: 10ISO

1:a SJÖ: Hemträsk (32)

yta km²: 0,03

avst.hav: 2,2 km m.ö.h: 9,3

AVO km²: 8,39 sjö : 0,32

skog : 7,07

öppen : 1,0 samh.: 0

FLÖDEN : DV18

MHQ : 493

MQ : 59

MLQ : 3,5

(1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 100 bredd: 2 m

BESKR. : Sandemarsbäcken mynnar i en mar i Svärdsnäsviken - Sandemarsfjärd. Bäckens har ett vandringshinder vid väg 227, det är en damm som håller en liten mängd vatten. Nedströms dammen finns den enda för vandringsfisk tillgängliga strömmen. Det är ca 150 meter omväxlande ström med bitvis hård och stenig botten. Efter fälten mynnar bäcken i en vassig mar som står i förbindelse med havet genom en muddrad kanal. Avrinningsområdet har mycket dikade arealer. Ca 6 km nedgrävd bäck finns i den övre delen av avrinningsområdet. Bäckens lär torka ut torrår.

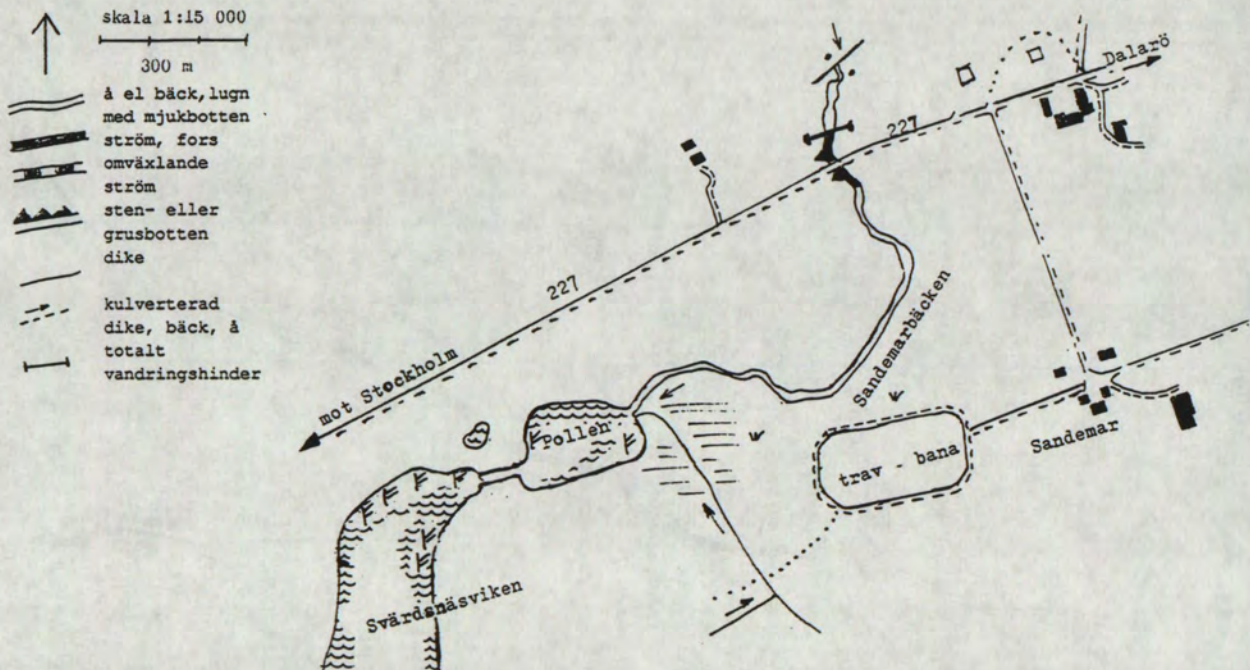
FISK : Gädda, braxen, id, abborre m.fl fiskarter finns periodvis i bäcken. Havsöring har ej utplanterats pga att bäcken torkar ut regnfattiga somrar. Maren och Svärdsnäsvik har stor gäddlek.

FAUNA : Endast en flyktig inventering har gjorts 1988, bottenfaunan har inte undersökts.

FLORA : Vass finns i stora mängder vid utloppet.

PÅVER- : Åker(1), skogsdikning och täckdiken.

KAN mm : Sandemarsbäcken hade vid inventeringen i december 1973 höga närsaltshalter, konduktiviteten var 12 mS/m, pH var 6,7 och färgtalet var 70.



LOKAL : KVARNBROBÄCKEN
ADRESS : Lännåker FLOM: 62/63 NR : 6 FÖRO.KLASS:
KOMMUN : Haninge KOORD.X: 655740 Y : 164010 TOPO.KARTA: 10ISO

1:a SJÖ: yta km2: 0 avst.hav: 3,0 km m.ö.h: 20
AVO km2: 4,02 sjö : 0 skog : 4,00 öppen : 0,02 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 504 MQ : 28 MLQ : 1,1 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 1 m
BESKR. : Kvarnbrobäcken mynnar i den vassiga Lännåkersviken som står i förbinde-
lse med Blista fjärd. Bäckan är till största delen ett skogsdike. Tjur-
sjön avvattnas i Sandemarsbäcken. Förr, innan den var dämnd var utloppet
i Kvarnbrobäcken. Vid väg 227 finns det ett vandringsstopp pga stor ni-
våskillnad, nedströms rinner bäcken över ett fält. Den har en meter
höga sidor och är ca 1 - 2 dm djup. Bäckan har ofta en låg vattenföring
och torkar ofta ut sommartid. Vid högt vattenstånd i Tjursjön (34) rin-
ner vattnet inte bara ut i Sandemarsbäcken utan även som förr i Kvarn-
brobäcken.

FISK : Ingen nämnvärd fisk finns i bäcken. Eventuellt kan småfisk som kvidd,
mört och spigg finnas periodvis en bit upp. Bäckan har ett lågt värde
från fiskesympunkt. Lännåkersviken har blå gös- och gäddlek.

FAUNA : Bäckan inventerades inte 1988.

FLORA : Barrskog dominerar runt bäcken utom vid utloppet där gräs- och åkerfält
finns.

PÅVER- : Åkermark(1).

KAN mm : Bäckan hade höga närsaltshalter vid inventeringen i december 1973, kon-
duktiviteten var 14 mS/m, pH var 6,8 och färgtalet var 100.

LOKAL : LÄNNÅKERSBÄCKEN
ADRESS : Lännåker FLOM: 62/63 NR : 7 FÖRO.KLASS:
KOMMUN : Haninge KOORD.X: 655750 Y : 163900 TOPO.KARTA: 10ISO

1:a SJÖ: yta km2: 0 avst.hav: 5 km m.ö.h: 20
AVO km2: 12,54 sjö : 0 skog : 10,54 öppen : 1,97 samh.: 0,03
FLÖDEN : DV18 MHQ : 936 MQ : 88 MLQ : 3,5 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 200 bredd: 1 m
BESKR. : Lännåkersbäcken mynnar i Lännåkersviken - Blista fjärd. Den rinner ge-
nom jordbrukslandskap och har en rak stäckning med höga sidor och lerig
botten. Vid Lännåkers gård finns en kort sträcka med strömmande vatten
och hårdbotten. Bäckan torkar mycket sällan ut, det beror bl.a på att
fåran från Vallstaberget är ett källflöde från ett grundvattenmagasin,
vilket aldrig lär sina. Bäckan mynnar i ett kraftigt vassbälte.

FISK : Kvidd, spigg och mörtfisk torde tidvis finnas i bäcken. Någon storvuxen
fisk eller kräfta lär aldrig ha observerats. Bäckan kan få ett värde
som öringbäck då den har en kort strömsträcka och sällan torkar ut.

FAUNA : Bäckan inventerades inte 1988.

FLORA : Åker- och ängsmarker dominerar runt bäcken.

PÅVER- : Åkermark(2) och enskilt avlopp(1).

KAN mm : Bäckan är antagligen näringsrik. Vid inventeringen den 19/12 1973 var
närsaltshalterna mycket höga, konduktiviteten var 30 mS/m, pH var 6,8
och färgtalet var 50.

LOKAL : HUSBYÅN
 ADRESS : Årsta
 KOMMUN : Haninge

FLOM: 62/63
 KOORD.X: 655600

alt: Årstaån
 NR : 8
 Y : 163720

FÖRO.KLASS: 2a
 TOPO.KARTA: 10ISO

1:a SJÖ: yta km²: 0 avst.hav: 5 km m.ö.h: 10
 AVO km²: 49,17 sjö : 0,15 skog : 32,17 öppen : 12,65 samh.: 4,20
 FLÖDEN : DV18 MHQ : 3000 MQ : 344 MLQ : 24 (1/s)

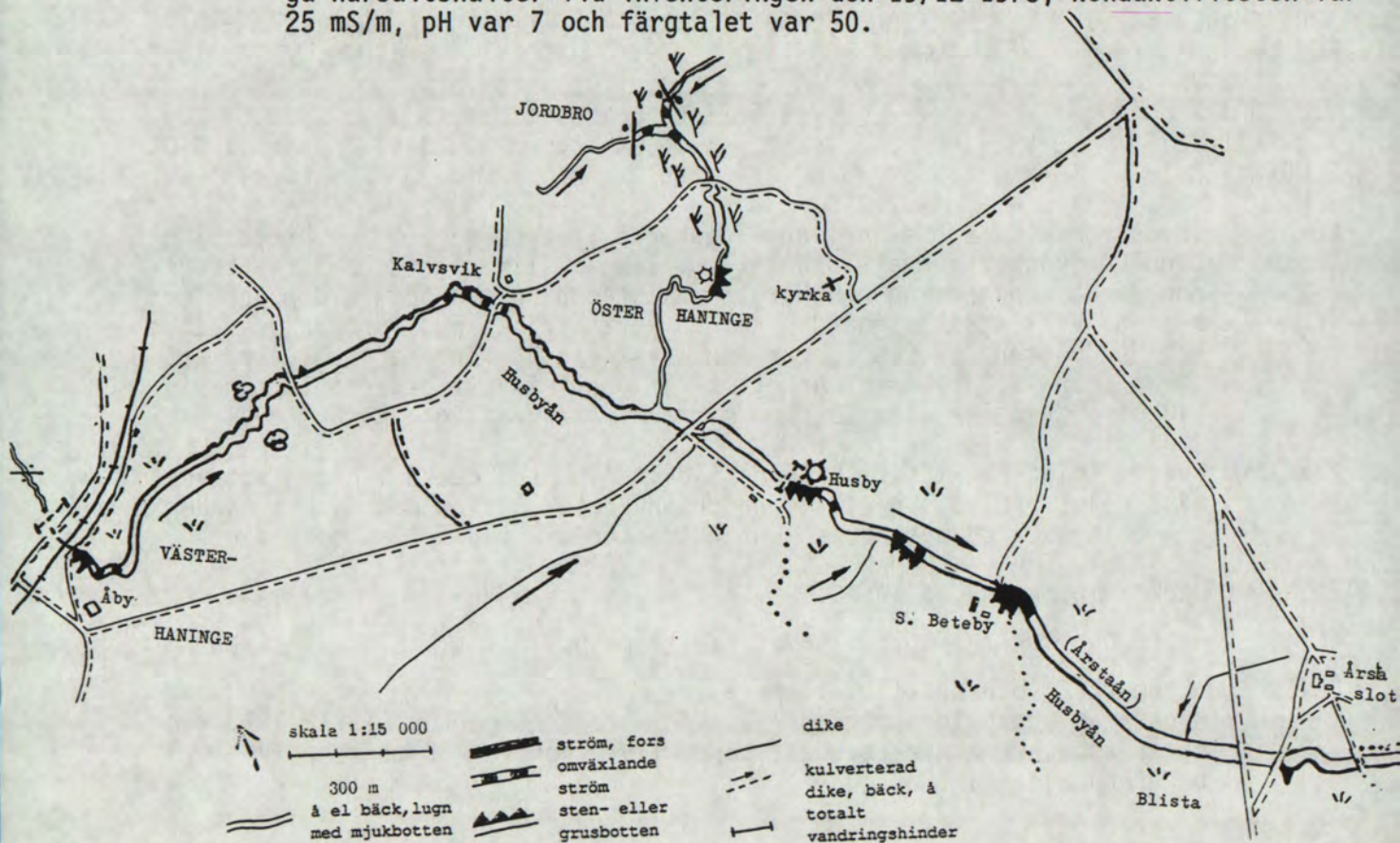
LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 500 bredd: 5 m
 BESKR. : Husbyån mynnar i Blista fjärd. Ån avvattnar ett stort område och liknar till viss del ett stort dike som rinner genom jordbrukslandskap. De naturliga partierna finns vid Österhaninge, Husby och Kalvsvik. De få strömmande partier som finns är lokaliserade till dessa områden samt till Södra Beteby. Husbyån har två grenar, Västerhaninge- och Österhaningegrenen. Vandringshinder har eliminerats vid Husby kvarn. Även andra ekonomiska och personella insatser har gjorts i öringbiotopbefrämjande syfte på flera ställen i ån. Endast en sjö finns i avrinningsområdet, det är Lillsjön. Källflödena och större vattenmagasin finns istället vid isälvsavlagringar i trakten runt Jordbro.

FISK : Öring, gädda, braxen, id, mörtfisk, abborre m.fl fiskar finns periodvis och regelmässigt i Husbyån. Havsöringen reproducerar sig i ån. Ån har ett stort värde från fiskesynpunkt.

FAUNA : Asellus(1), Gammarus(1), virvelmaskar(2), maskar(2), iglar(1), fjädermyggor(2), Nemoura cinerea(2), nattsländor(2) och musslor(1). Husbyåns bottenfauna är relativt föroreningsgynnad. Den relativt låga diversiteten indikerar även annan påverkan, antagl gift. Sönderdelare dominerar.

FLORA : Grönalger(1).
 Vattenvegetationen är sparsam i strömsträckorna. Ån randas av alskog och buskmarker omväxlande med åkermarker.

PÅVER- : Åker(2), bräddavlopp(1), dagvatten(2), enskilt avlopp och djurhållning.
 KAN mm : Husbyån är förorenad. Ån är även påverkad av gift och ofta grumlat vatten, det indikerar bottenfaunasammansättningen. Husbyån hade mycket höga närsaltshalter vid inventeringen den 19/12 1973, konduktiviteten var 25 mS/m, pH var 7 och färgtalet var 50.



LOKAL : VITSÅN
ADRESS : Berga
KOMMUN : Haninge

FLOM: 62/63 NR : 9
KOORD.X: 655323 Y : 163437

FÖRO.KLASS: 3a
TOPO.KARTA: 10ISO

1:a SJÖ: Vedasjön (38) yta km²: 0,26 avst.hav: 11 km m.ö.h: 40
AVO km²: 52,68 sjö : 0,96 skog : 34,90 öppen : 12,64 samh.: 4,18
FLÖDEN : PULS MHQ : 2720 MQ : 410 MLQ : 20 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 500 bredd: 4 m
BESKR. : Vitsån mynnar i Horsfjärden. Vitsån är till största delen en naturlig meandrande å som rinner genom ett jordbrukslandskap. Enstaka strömmande sträckor finns. Den sista kilometern rinner ån relativt turbulent genom en ravin. Vid Vitså kvarndamm finns det en fisktrappa. Ån har en stor vattenföring men får i nuläget ta emot en för stor mängd spillvatten.

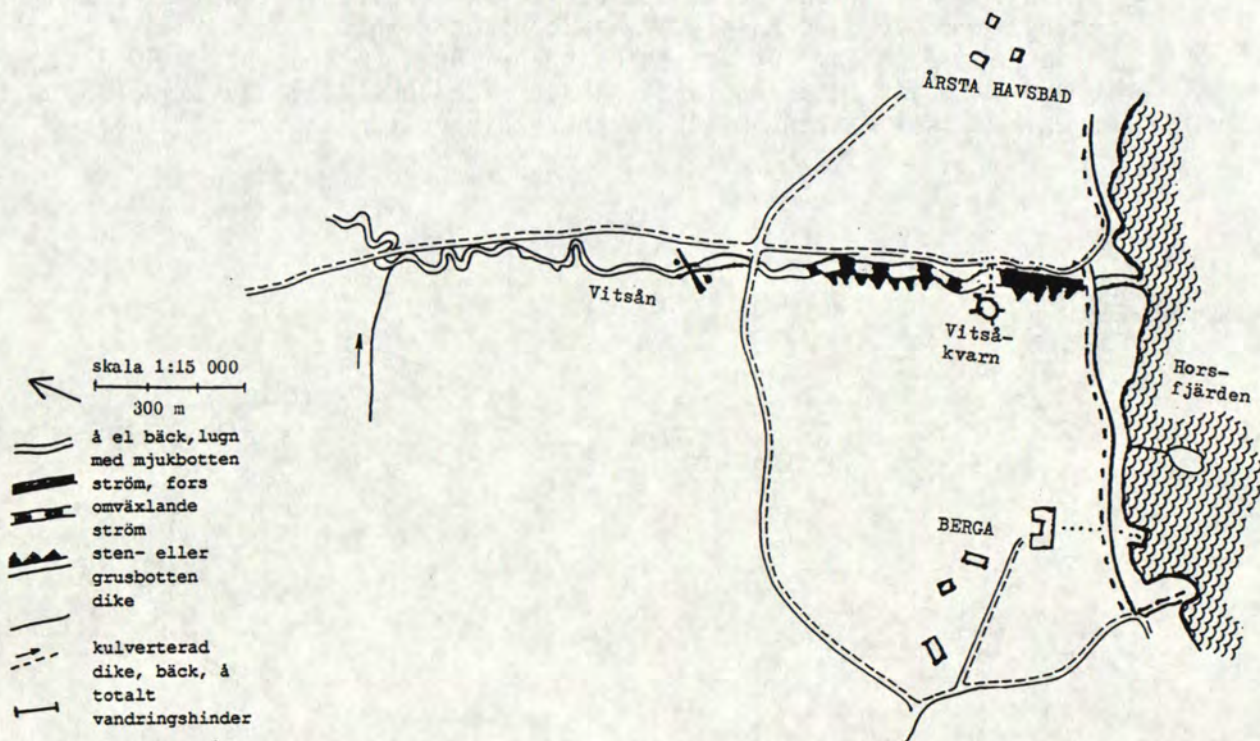
FISK : Öring, id, braxen, gädda, mörtfisk, abborre, spigg och kvidd finns i ån. Reproduktionen av havsöring misslyckas ofta då vattenkvaliteten är för dålig. Senast som det var en lyckad lek med öringungar som resultat var 1983. Lekfiskar finns varje år i ån pga smoltutsättningar.

FAUNA : Asellus(3), Gammarus(1), maskar(3), iglar(2), musselkräftor(2), fjäderdermyggor(3), Baetis(2), knott(2) och musslor(2). Bottenfaunan är mycket föroreningsgynnad, det finns mycket djur men få arter. Dominerar gör Asellus som är en sönderdelare, samt gruppen detritusätare.

FLORA : Näckmossa(3), grönalger(3) och igelknopp(2). Floran indikerar att det antagligen finns stora mängder närsalter i ån. Näromgivningen består av öppna åkerfält avbrutna av blandskog. Barrträd förekommer först en bit ifrån ån.

PÅVER- : Åkermark(2), reningsverk(3), dagvatten(2), enskilt avlopp och bräddning

KAN mm : Vitsån är mycket förorenad, det indikerar bottenfaunan. Vitsån är det mest förorenade, större vattendraget i Stockholms län. Det är reningsverket vid Fors som med stora mängder dåligt renat avloppsvatten orsakar den största skadan, men även annan påverkan finns. Nedströms reningsverket finns det endast djur som tål extremt låga syrgashalter och periodvis mycket höga halter av ammoniumkväve. Sjöarna Öran (40) och Långsjön (40a) har kalkats.



LOKAL : MUSKÅN alt: Hammerstaån
 ADRESS : Ösmo FLOM: 62/63 NR : 10 FÖRO.KLASS: 2a
 KOMMUN : Nynäshamn KOORD.X: 654586 Y : 162554 TOPO.KARTA: 9INO

1:a SJÖ: Muskan (44) yta km²: 1,78 avst.hav: 6,3 km m.ö.h: 25,8
 AVO km²: 100,01 sjö : 4,71 skog : 73,84 öppen : 18,42 samh.: 3,04
 FLÖDEN : PULS MHQ : 4550 MQ : 750 MLQ : 50 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 300 bredd: 4 m
 BESKR. : Hammerstaån eller Muskån mynnar i den mycket vassiga Sittuviken. Ån är till största delen en meandrande, lugnflytande och naturlig å i jordbrukslandskap. Den har ca 2 m höga sidor, lerig botten och omgärdas av enstaka storvuxna lövträd. På vissa ställen bildar träden dungar. De två viktigaste strömpartierna finns dels nära mynningen vid Hammersta gård dels vid Fors, ca 5 km från mynningen. Vid dessa ställen finns det dammar. Vid Hammersta utgör dammen inget totalt vandringshinder som vid Fors där fallhöjden är ca 5 m. Fors har den finaste öringbiotopen av de två strömsträckorna, med naturlig sten och grusbotten. Uppströms Fors finns det flera strömpartier i ån, dessa kan dock inte nås av vandringsfisk. Vattenföringen är relativt god i ån, en av flera dammar högre upp i åsystemet utnyttjas till elproduktion.

FISK : Öring, gädda, abborre, id, braxen, mörtfisk, spigg, ål m.fl fiskarter utnyttjar periodvis eller regelmässigt ån. Havsöringstammen i ån är en unik stam som är mycket skyddsvärd. Det finns relativt få tillgängliga lekbottnar i ån, de bästa finns uppströms Forsdammen.

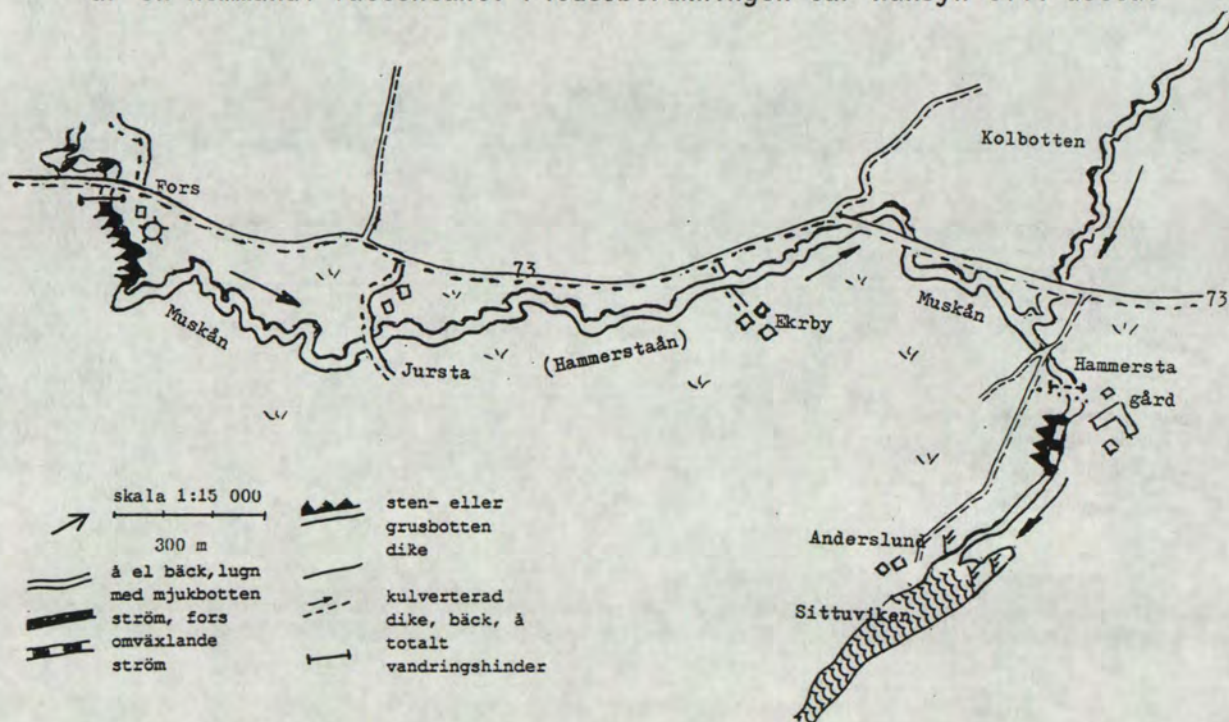
FAUNA : Asellus(2), Baetis(2), bäcksländor(1), Elmis(2), nattsländor(1) och fjädermyggor(2). Bottenfaunan är föroreningsgynnad, den är lågdivers och sparsam. Skrapare dominerar, karaktärsart är Asellus. Faunan visar att källflöden finns men även att vattnet periodvis är förgiftat.

FLORA : Näckmossa finns i de strömmande partierna av ån. Vass finns rikligt i mynningsområdet. Bitvis täcks botten nästan helt av grönalger. Lövs kog som dominerar av al och lönn kantar ån där inte fälten finns helt intill fåran. Ån har kraftigt vegetation mellan Ogesta och Hammersta.

PÅVER- : Åker(3), reningsverk(2) och enskilt avlopp(1).

KAN mm : Muskån är förorenad, periodvis mycket förorenad. Det indikerar bottenfaunan som även visar tecken på periodisk förgiftning. Ösmos kommunala reningsverk har sjön Muskan som avloppsrecipient.

ALLMÄNT: Enligt en vattendom får vattenföringen i ån inte understiga 50 l/s. Ca 10 % av vattnet i Muskåns avrinningsområde leds till Älvviken (66) som är en kommunal vattentäkt. Flödesberäkningen tar hänsyn till detta.



LOKAL : KVARNBÄCKEN alt: Nynäsån
 ADRESS : Nynäs FLOM: 62/63 NR : 11 FÖRO.KLASS: 2c
 KOMMUN : Nynäshamn KOORD.X: 653491 Y : 162185 TOPO.KARTA: 9INV

1:a SJÖ: Älvviken (66) yta km²: 0,52 avst.hav: 2,2 km m.ö.h: 6,0
 AVO km²: 21,80 sjö : 1,13 skog : 17,87 öppen : 2,80 samh.: 0
 FLÖDEN : DV18 MHQ : 830 MQ : 153 MLQ : 14 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 150 bredd: 2 m
 BESKR. : Kvarnbäcken mynnar i Nynäsviken. Bäckens är till sin karaktär mest lik en liten å. Endast 2-300 m mot mynningen har kvar sin naturliga prägel. Uppströms är Kvarnbäcken ett dike som rinner genom skogs och åkermark, även ängsmarker finns utefter bäcken. Det finns endast lerbottnar uppströms. Landskapet är ganska kuperat och vackert. Det finns inga vandringshinder i bäcken. Bäckens sista 200 meter är en stenig kanal med omväxlande ström. Cirka 10 % av det vatten som rinner till sjön Muskan från Muskans AVO leds till sjön Älvviken, istället för att rinna ut i Hammerstaån. Älvviken är Nynäshamns kommunala vattentäkt för renvatten till dricksvattenproduktion. Kvarnbäcken lär torka ut torra somrar, detta verkar osannolikt med tanke på avrinningsområdets storlek. Vid besöket den 9/4 1989 var vattenföringen ca 150 l/s.

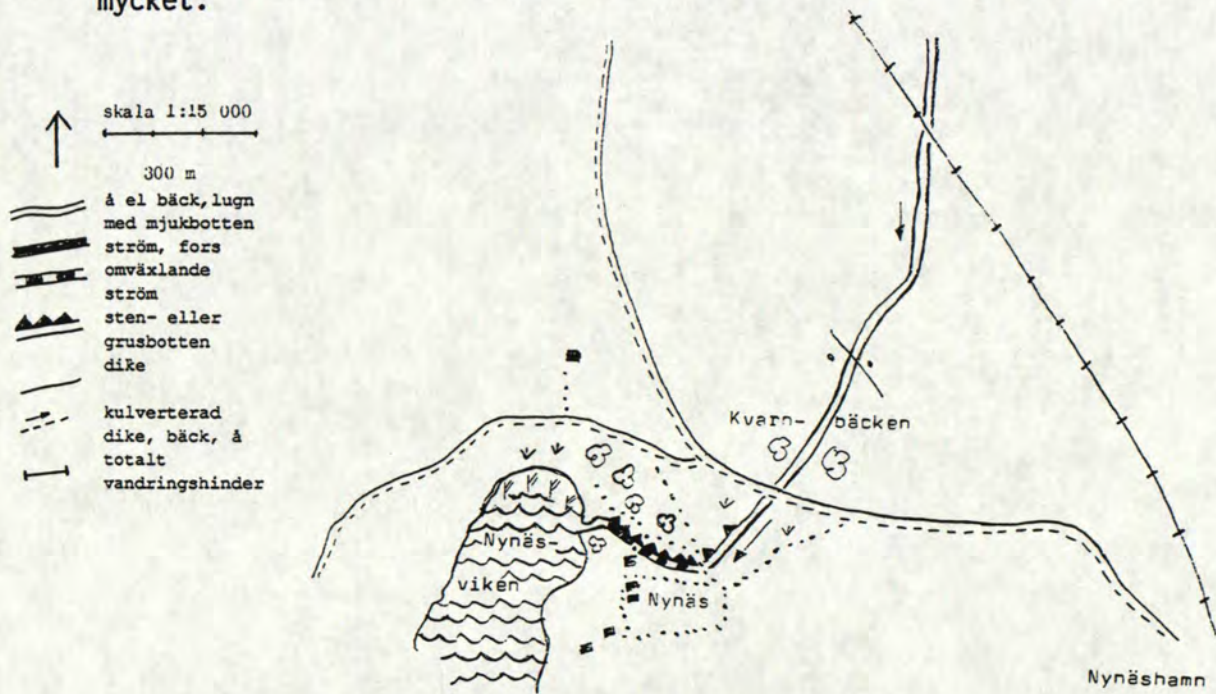
FISK : Ingen stationär fisk finns i bäcken. Kvarnbäcken har 200 meter strömmande sträcka nära havet. Den sträckan har ett pressumtvt värde som öringström. Vid mynningen är bäcken en 50-80 cm djup å, 75 m lång. De vanliga fiskarterna torde utnyttja den sträckan.

FAUNA : Baetis(3), Sphaerium(2), Asellus (2), nattsländor(1), bäcksländor(1), iglar(1), maskar(1), knott(1) och skalbaggar(1). Bottenfaunan är föroreningsgynnad, divers och riklig. Den är finare än väntat. Renvattenarter finns (Limnius). Många djur var missfärgade av humusämnen.

FLORA : Älvviken och Kvarnbäcken har mycket kraftig vegetation. Sjön "växer igen" varje sommar. Vid den strömmande delen vid Nynäs gård fanns det näckmossa(2), den var rödaktig av humusämnen men levde. Vegetationen vid Nynäs gård är storvuxen ekskog med stor al vid bäcken.

PÅVER- : Åkermark(3), skogsdikning(3), enskilt avlopp(1) och reningsverk(1).

KAN mm : Kvarnsjöbäcken och Älvviken är starkt eutrofierade, med höga närsaltshalter som har toppvärden på hösten (1984-87). Vid inventeringen den 17/12 1973 var det mycket höga närsaltshalter i ån, konduktiviteten var 20 mS/m, pH var 6,6 och färgtalet var 90. Ösmo reningsverk har Muskan som recipient. Botten täcks av röd slam som antagligen påverkar ån mycket.



LOKAL : DJURSNÄSBÄCKEN

ADRESS : Djursnäs

FLOM: 62/63
KOORD.X: 653440

NR : 12
Y : 161590

FÖRO.KLASS: 3d
TOPO.KARTA: 9INV

1:a SJÖ: Maren (74)

AVO km²: 13,50

FLÖDEN : DV18

sjö : 0,35

MHQ : 750

yta km²: 0,04

skog : 11,35

MQ : 95

avst.hav: 0,5 km

öppen : 1,80

MLQ : 5,7

m.ö.h: 1,0

samh.: 0

(1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 4 m
BESKR. : Djursnäsbacken mynnar i Ekholmsviken - Fällnäsvisken. Bäckens liknar en å, lugnflytande, bred och ca en meter djup. Den är farbar med sportbåt den 500 m långa sträckan upp till Maren. Maren, kanalen och Ekholmsviken karaktäriseras av mycket stora vassar. Uppströms Maren är ån ett dike, ytterligare cirka 800 meter uppströms är den kulverterad en km. Kanalen är brackvattenpåverkad, vattenståndet i ån är beroende av vattenståndet i havet. Ån torkar aldrig ut. Omgivningen är åker och äng. Landskapet är relativt kuperat och vackert.

FISK : Gädda, abborre, braxen, id, mörtfiskar, m.fl vanliga fiskarter förekommer ofta i Djursnäsbacken - kanalen. Gäddleken är stor i Maren och i Ekholmsviken. Ån har ett värde för ovannämnda fiskarter.

FAUNA : Djursnäsbacken inventerades inte 1988.

FLORA : Vass finns i riklig mängd i kanalen. Omgivningen utgörs av jordbruksmarker.

PÅVER- : Åkermark(3).

KAN mm : Djursnäsbacken är antagligen mycket förorenad. Ån hade de högsta närsaltshalterna av kommunens undersökta åar 1984-88. Vid inventeringen den 17/12 1973 hade bäcken mycket höga närsaltshalter, pH var 6,4, vattnet var något bräckt och färgtalet var 20. Bäckens har en liten självreande förmåga pga den stora andelen täckdiken och kulverteringar i systemet.

LOKAL : GRIMSTAÅN
ADRESS : Sorunda
KOMMUN : Nynäshamn

FLOM: 62/63
KOORD.X: 654170

alt: Grimstaviksbäcken

NR : 13
Y : 161250

FÖRO.KLASS: 2c
TOPO.KARTA: 9INV

1:a SJÖ: yta km2: 0 avst.hav: 0,2 km m.ö.h: 4
AVO km2: 8,00 sjö : 0 skog : 5,00 öppen : 3,0 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 750 MQ : 56 MLQ : 2,2 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 150 bredd: 1 m
BESKR. : Grimstaån mynnar i Himmerfjärden. Bäckens liknar mest ett åkerdike, cirka 1,3 meter bred och 1 - 5 dm djup med lerig botten. Cirka 150 m från mynningen delar sig bäcken i 2 fåror, avrinningsområdet delas mellan fåror enligt 4:6. Detta innebär att fåror ofta torkar ut eller har en låg vattenföring uppströms gaffeln. Torrsumrar torkar hela bäcken ut. Strax ovanför mynningen finns det en 75 meter lång strömsträcka med sten och grus. Omgivningen utgörs av åker och äng. Någon kilometer uppströms i den norra fåran finns ytterligare en del fina strömsträckor som kan nås av fisk. Den södra fåran är kulverterad. Vattenföringen var cirka 70 l/s den 9/4 1989.

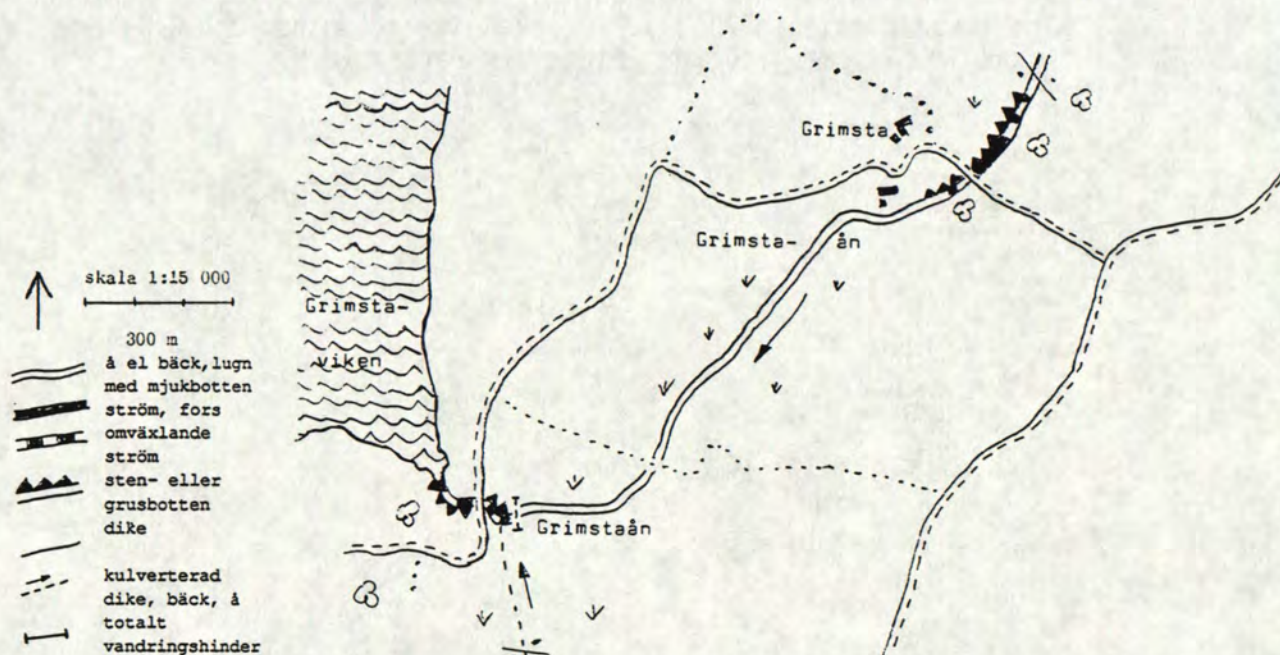
FISK : Öring påstås vandra upp i bäcken ibland. Bäckens har ingen reproduktion då den ofta har för lite vatten sommartid. Någon annan fisk lär inte finnas i Grimstaån men elritsa och spigg torde periodvis utnyttja åns mynning. Ån har ett visst presumtvt värde som öringbäck.

FAUNA : Baetis(3), Asellus(2), bäcksländor(1) och maskar(1) finns. Bottenfaunan är föroreningsgynnad, måttligt divers och bitvis mycket riklig. Det är Baetis som finns i mycket stor mängd främst, 1 km från mynningen. Asellus blir vanligare längre ner i systemet, efter åkermarken.

FLORA : Åkermarker dominerar runt ån. Vid de strömmande partierna finns det lövskog. Omgivningen är kuperad och vacker.

PÅVER- : Åker(3), jorderosion(2) och läckage från avloppsrör.

KAN mm : Grimstaån är ett förorenat vattendrag. Det visar närsaltnmätningar som har utförts av kommunen 1984-88. Halterna var höga och härstammade från jordbruket och läckande enskilda avlopp. Den 17/12 1973 var närsaltnhalterna mycket höga, konduktiviteten var 65 mS/m, pH var 6,0 och färgtalet var 10. Bottenfaunaundersökningen visar också att ån utsätts för organisk påverkan.



LOKAL : FITUNAÅN alt: Kvarnån
 ADRESS : Fituna FLOM: 62/63 NR : 14 FÖRO.KLASS: 2a
 KOMMUN : Nynäshamn KOORD.X: 655060 Y : 161195 TOPO.KARTA: 10ISV

1:a SJÖ: Fagersjön yta km2: 0,62 avst.hav: 2,6 km m.ö.h: 15
 AVO km2: 73,70 sjö : 2,94 skog : 47,19 öppen : 22,40 samh.: 1,17
 FLÖDEN : PULS MHQ : 3500 MQ : 630 MLQ : 70 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 500 bredd: 5 m
 BESKR. : Fitunaån mynnar i Mörkarfjärden. Fitunaån rinner genom en omväxlande, vacker och kuperad natur, med ett stort inslag av jordbruk, äng och lövskog. Ån har kvar sin naturliga prägel och är omväxlande till sin karaktär. Mellan mynningen och Fituna meandrar ån 6-7 meter bred genom en lövsal. Botten består av sand, ler och något grus, den är relativt hård. Vid Fituna finns en ca 100 m lång forssträcka som börjar vid en raserad och sprängd damm- och brokonstruktion. Uppströms rinner ån lugnt 1,3 km från "Hin håles trädgård", en ravin med svårforcerad vegetation, ner till Fituna gård. Mellan ravinen och Fituna har strömkoncentratorer och lekplatser för öring byggts på några ställen. Ravinen har omväxlande ström med sandig, lerig och grusig botten. Nedströms dammen i Källsta finns en cirka 200 m lång, fin strömsträcka.

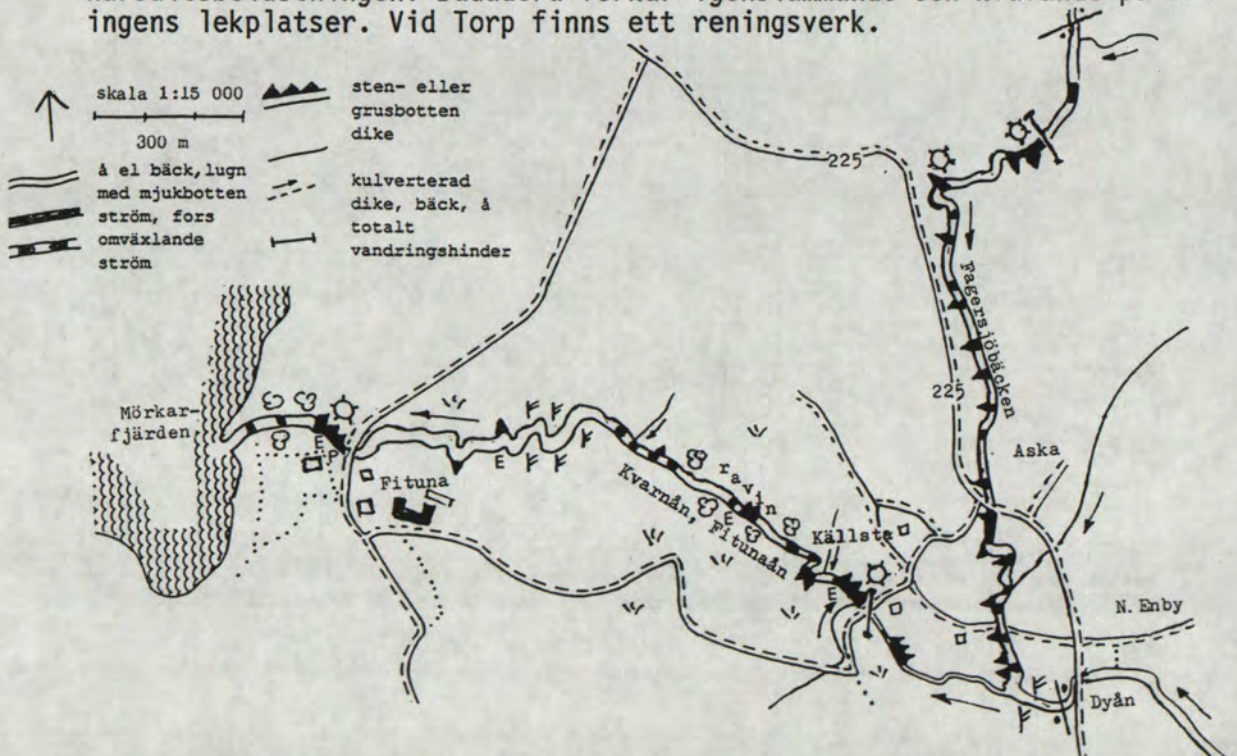
FISK : Öring(3) och abborre(1) gav elfisket 30/6 1988. 575 öringungar observerades på 510 m elfiske (turbulenta partier). Ca 1 öring/kvadratmeter var tätheten i de mest gynnsamma längre partierna. På enstaka platser fanns det ca 7 öringungar/kvadratm. Ån har ett stort värde för fisket.

FAUNA : Asellus(2), Gammarus(1), nattsländor(1), Baetis(2), tagelmaskar(1), Elmis(2), skalbaggar(1) och fjädermyggor(2). Bottenfaunan är relativt föroreningsgynnad, den är lågdivers och har en normal täthet. Den föroreningsgynnade Asellus aqvaticus har ökat drastiskt sedan 1973.

FLORA : Näckmossa(2), grönalger(1) och igelknopp finns i åns strömsträckor. Ån omgärdas av åker alternativt storvuxen lövskog. Skogen domineras av lönn, ask och alm som bildar lövsalar i ravinerna. Omgivningen är också omväxlande lövskog, åker- och ängsmarker. Lerjordar dominerar runt ån.

PÅVER- : Åker(2), djurhållning(1), reningsverk(2), enskilt avlopp och fd avlopp.
 KAN mm : Fitunaån är ett förorenat vattendrag, det indikerar bottenfaunan och låg syrgasmättnad, 90%. Konduktiviteten är 32 mS/m. Självreningensgraden är låg pga att det inte finns några närsaltsfällor i åsystemet.

ALLMÄNT: Fitunaån är en av Stockholms läns viktigaste havsöringförande åar med en egen unik stam. Den har ett stort bestånd öring och ett stort värde ur fiskesympunkt. Hotet mot ån är framförallt jorderosion samt den höga närsaltsbelastningen. Bådadera verkar igenslammande och kvävande på öringens lekplatser. Vid Torp finns ett reningsverk.



LOKAL : KAGGHAMRÅN

ADRESS : Kagghamra

KOMMUN : Botkyrka

FLOM: 62/63

NR : 15

FÖRO.KLASS: 2a

KOORD.X: 655454

Y : 161331

TOPO.KARTA: 10ISV

1:a SJÖ: Axaren (87)

yta km2: 0,12

avst.hav: 6,0 km

m.ö.h: 12,5

AVO km2: 96,51

sjö : 4,40

skog : 71,74

öppen : 16,98

samh.: 3,39

FLÖDEN : PULS

MHQ : 5200

MQ

: 810

MLQ

: 70

(1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 3900 bredd: 3 m
BESKR. : Kagghamraån mynnar i Kaggfjärden. Ån har flera grenar med mycket skiftande karaktär. Landskapet är kuperat och vackert, det domineras av jordbruk runt ån. Huvudfåran har ca 700 m ström på 5,5 km. Den är från mynningen till väg 257 först 3-10 m bred och lugnflytande i 1 km. Sedan 2 m bred dikeslik i 1,7 km, sedan 3 m bred meandrande under 2 km.

BIFLÖDEN:	AVO km2	sjö%	skog%	åker%	ström	föror.	Beskrivning
1. Brinkgrenen	13,6	0,0	83,8	16,2	800	1a	Skogsbäck, fin öringbiotop.
2. Uringe "	16,4	9,1	79,3	11,6	1300	1a	Meanderå, damm, öringbäck.
3. Råby "	3,1	0,0	67,9	32,1	0	3d	Dike, onaturlig fåra,sinar.
4. Getaren "	32,4	1,0	89,7	9,3	1100	2a	0,5-1,5m bred. Damm finns.
5. Axån "	22,6	4,0	78,3	17,7	0	3a	Ett starkt förorenat dike.

FISK : Öring(3) och stensimpa(1), elfiske 9/9 1988. De tätaste beståndet finns i Brinkbäcken, ca 1,4 öringunge/m strömmande bäck. I Uringe- och huvudfårans strömpartier finns det ca 1 unge/m bäck. Kagghamraöringen är en unik stam som i stor omfattning används till avel,mao mycket värdefull.

FAUNA : Gammarus(2), Asellus(2), Baetis(2), nattslända(2), Nemoura cinerea(2). Bottenfaunan är riklig och relativt opåverkad i Brinkbäcken uppströms Brink och i Uringegrenen. Påverkad i huvudfåran och mellan Getaren och väg 257. Skadad i Axån och ca 300 m nedströms Axåutloppet i huvudfåran.

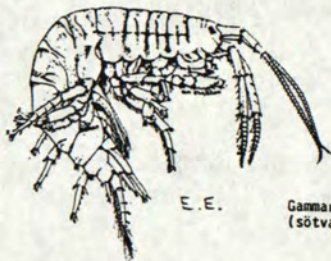
FLORA : Näckmossa finns i de strömmande partierna, fårorerna har sparsam växtlighet. Omgivningen är kuperad och vacker, jordbrukslandskap med lövskog runt ån och barrskog uppe på hållmarken. Ån har långa sträckor ett 1 - 10 m brett bälte av vuxen al på bägge åsidorna som skydd mot åkern.

PÅVER- : Åkermark(2), dagvatten(1) och enskilt avlopp.

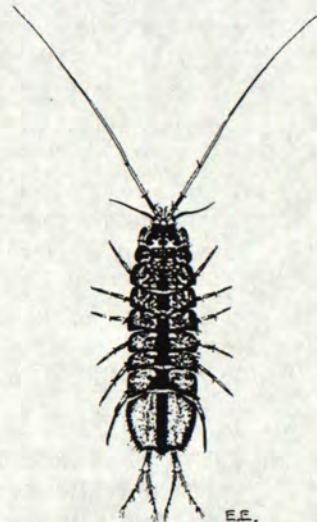
KAN mm : Huvudfåran är förorenad upp till Getaren. Uringe- och Brinkgrenen är svagt förorenade. Axån är starkt förorenad, den påverkar även huvudfåran en hel del nedströms utloppet.

ALLMÄNT: Norrga kvarndamm i Getaregrenen har utnyttjas för elproduktion. Dammen vid Lilla Skogssjön är en hålldamm. Båda dammarna utgör endast ett begränsat vandringshinder. Dammen vid Uringe är eliminerad. Kagghamraåsystemet har under 1988 underkastats en noggrann bottenfaunaundersökning för att beskriva föroreningsläget. Kommunen har en utförlig rapport.

KARTA : V g v.

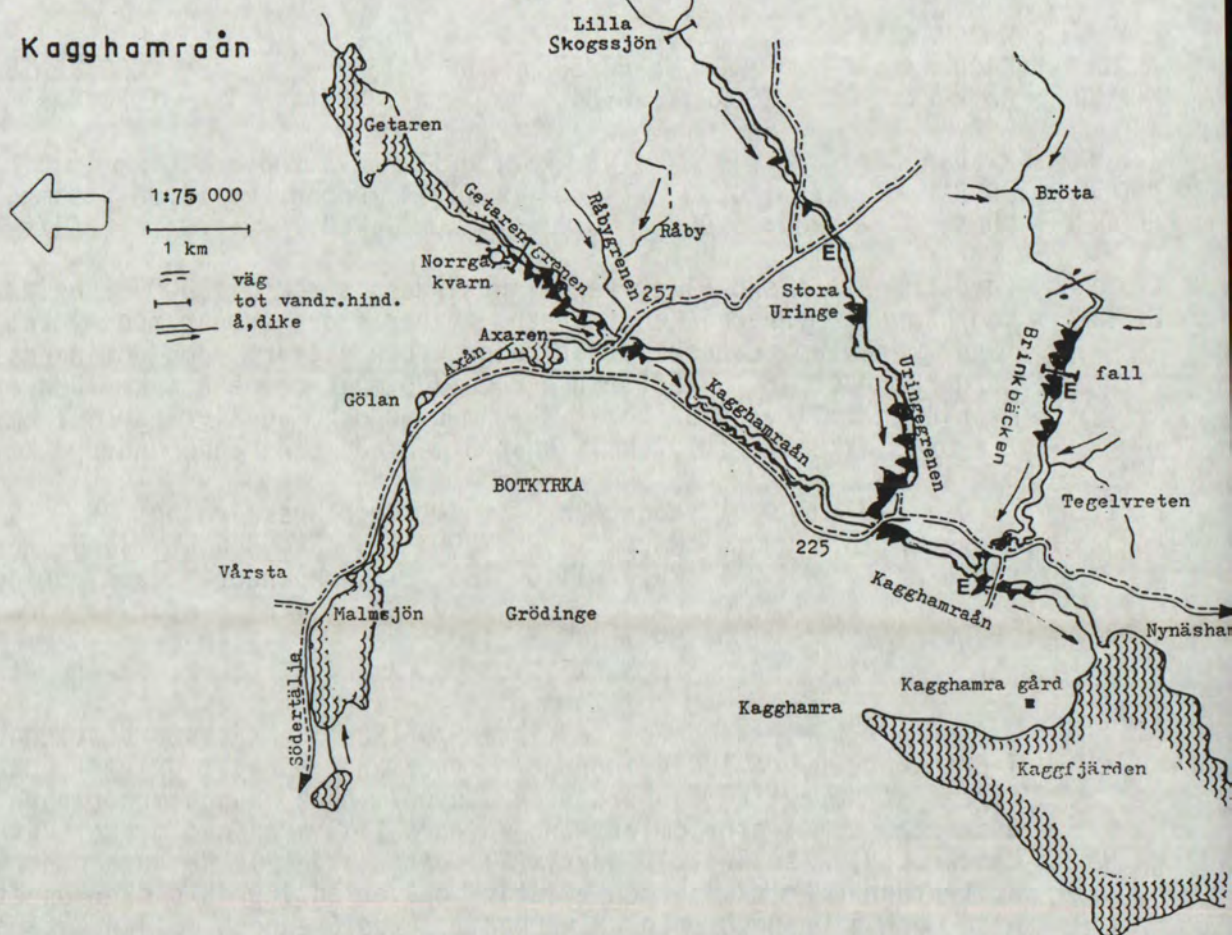


E. E. Gammarus sp. (sötvattensmärla)



E. E. Asellus aquaticus (sötvattensgråsugga)

15. Kagghamraån



LOKAL : GRÖDINGEBÄCKEN

ADRESS : Kagghamra

FLOM: 62/63

NR : 16

FÖRO.KLASS:

KOMMUN : Botkyrka

KOORD.X: 655690

Y : 161280

TOPO.KARTA: 10ISV

1:a SJÖ: Kvarnsjön (101)

yta km²: 0,05

avst.hav: 3,4 km m.ö.h: 17,3

AVO km²: 17,5

sjö : 0,08

skog : 14,42

öppen : 3,0

samh.: 0

FLÖDEN : DV18

MHQ : 1110

MQ : 123

MLQ : 6,1

(1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 1 m
 BESKR. : Grödingebäcken mynnar i Snäckviken - Kaggfjärden. Bäcken är till största delen ett dike som rinner genom åker och äng. 1,4 km från mynningen delar sig bäcken i två fåror. Den västra har det största avrinningsområdet och har kvar något av sin naturliga prägel. Den östra grenen kommer från fd Kyrksjön som nu är en sankmark utan distinkt fåra. Våtmarken är ett vandringshinder. Uppströms fd Kyrksjön vid Grödinge finns det en kort strömsträcka. Grödingebäcken har trots sitt stora avrinningsområde ofta en liten vattenföring och den östra fåran torkar ut regnfattiga sommarar.

FISK : Det lär inte finnas någon fisk i ån. Mörtfisk, spigg och kvidd finns antagligen periodvis i bäcken upp till sankmarken. Eventuellt kommer bäcken att få en damm i den nedre delen för uppfödning av gösungar.

FAUNA : Grödingebäcken inventerades inte 1988.

FLORA : Det finns rikligt med vass i anslutning till sankmarken.

PÅVER- : Åkermark(2).

KAN mm : Vid bäckinventeringen den 14/12 1974 hade Grödingebäcken mycket höga närsaltshalter, konduktiviteten var 35 mS/m, pH var 7,1 och färgen på vattnet motsvarade 40 mg Pt/l.

LOKAL : ELDTOMTABÄCKEN
ADRESS : Sibble FLOM: 62/63 NR : 17 FÖRO.KLASS:
KOMMUN : Botkyrka KOORD.X: 655460 Y : 161050 TOPO.KARTA: 10ISV

1:a SJÖ: yta km2: 0 avst.hav: 1,5 km m.ö.h: 25
AVO km2: 4,70 sjö : 0,07 skog : 2,93 öppen : 1,7 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 374 MQ : 33 MLQ : 1,6 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 1 m
BESKR. : Eldtomtabäcken mynnar i Kaggfjärden. Den liknar mest ett åkerdike. I avrinningsområdet finns en sjö och en utdikad sjö, vilka har kontakt med bäcken genom täckta diken. Bäcken lär ofta torka ut.

FISK : Ingen fisk brukar finnas i Eldtomtabäcken.

FAUNA : Eldtomtabäcken undersöktes inte 1988.

FLORA : Öppen mark dominerar runt bäcken.

PÅVER- : Åkermark(3).

KAN mm : Bäcken är antagligen förorenad pga den stora andel åkermark i området samt pga den ringa vattenföring som bäcken ofta har.

LOKAL : HALLBÄCKEN
ADRESS : Hall FLOM: 62/63 NR : 18 FÖRO.KLASS:
KOMMUN : Södertälje KOORD.X: 656240 Y : 160700 TOPO.KARTA: 10ISV

1:a SJÖ: yta km2: 0 avst.hav: 3,0 km m.ö.h: 30
AVO km2: 7,60 sjö : 0,08 skog : 5,72 öppen : 1,8 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 610 MQ : 53 MLQ : 2,7 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 100 bredd: 1 m
BESKR. : Hallbäcken mynnar i Hallsfjärden. Bäcken rinner genom åkermark och annan öppen mark. Den har en kortare stömsträcka vid sågen ca 200 m från mynningen. Marsjön står i kontakt med bäcken genom ett nedgrävt dike. Hallbäcken lär ofta vara torr sommartid trots ett 7,6 km2 stort avrinningsområde.

FISK : Endast kvidd, spigg och liten mörtfisk kan utnyttja bäcken. Den har antagligen ett lågt värde från fiskesynpunkt.

FAUNA : Bäcken inventerades inte 1988.

FLORA :

PÅVER- :

KAN mm : Hallbäcken hade mycket höga närsaltshalter vid inventeringen 13/12 1973 konduktiviteten var 31,5 mS/m, pH var 6,6 och färgtalet var 80.

LOKAL : BRÄNNINGEÅN

ADRESS : Pershagen

KOMMUN : Södertälje

FLOM: 62/63

KOORD.X: 655936

NR : 19

Y : 160660

FÖRO.KLASS: 1b

TOPO.KARTA: 10ISV

1:a SJÖ: Lanaren (105)

AVO km²: 58,10

FLÖDEN : DV18

sjö : 6,68

MHQ : 1520

yta km²: 0,87

skog : 37,01

MQ : 407

avst.hav: 2,2 km

öppen : 9,12

MLQ : 57

m.ö.h: 14,3

samh.: 5,29

(1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 300 bredd: 4 m
 BESKR. : Bränningeån mynnar i Hallsfjärden. Två dammar finns i ån. Den övre utnyttjas till elproduktion, den nedre är en hålldamm. Dammen höll förr vatten till en såg eller kvarn. Byggnaderna finns fortfarande delvis kvar. Utskovet från dammen är en 1,5 meter bred, 1,5 meter djup sten-satt kanal med starkt stråkande vattenföring, den är ca 75 m lång. Nedströms kanalen meandrar ån 4 m bred, 0,5-1,3 m djup genom en ravin och lövsal med ca 8 m höga sidor. Botten är lerig och ganska hård pga ett heltäckande lager av musslor och musselskal. På vissa ställen finns det även krossat tegel, sten och grus på botten. Kullfallna träd, grenar och sten bildar strömkoncentratorer i vissa partier av ån. Strömshastigheten var den 16/6 1988, 3-7 dm/s, vattenföringen var ca 800 l/s.

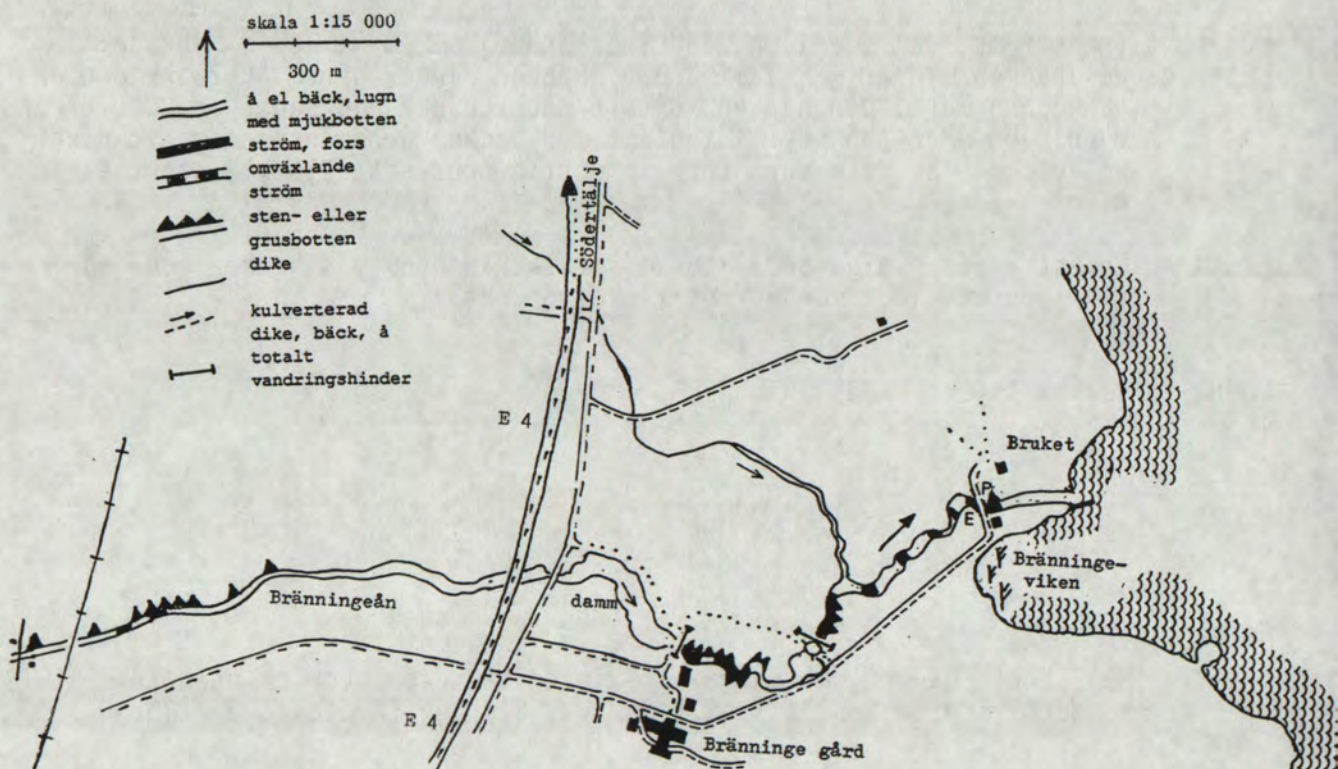
FISK : Mört(3) och abborre(2) gav elfisket vid den nedre bronns strömsträcka. Gädda, braxen, id m.fl fiskarter torde utnyttja ån periodvis. Ån har en stor potential som öringbäck. Storleken på ån gör att den kan utnyttjas som sportfiskevatten. Ån kan få ett stort värde ur fiskesynpunkt.

FAUNA : Gammarus(2), nattsländor(2), dagsländor(2), iglar(1), musslor(3), husmaskar(2), Baetis och fjädermyggor. Bottenfaunan är relativt renvattengynnad, den är divers med normal täthet. Filtreerare dominerar.

FLORA : Ingen eller mycket sparsam vegetation finns i ån.

PÅVER- : Åkermark(1).

KAN mm : Bränningeån är svagt förorenad, det indikerar bottenfaunan och den höga syrgasmättnaden i vattnet, 100%. Konduktiviteten är 27 mS/m. I december 1973 var pH 6,5 och konduktiviteten var 30 mS/m.



LOKAL : ÅLÖSTRÖM
ADRESS : Tveta FLOM: 62/63 NR : 19b FÖRO.KLASS: 1b
KOMMUN : Södertälje KOORD.X: 655970 Y : 160320 TOPO.KARTA: 10ISV

1:a SJÖ: Måsnaren (109) yta km²: 5,10 avst.hav: 11 km m.ö.h: 27,5
AVO km²: 38,8 sjö : 5,35 skog : 23,76 öppen : 4,89 samh.: 4,8
FLÖDEN : DV18 MHQ : 854 MQ : 272 MLQ : 52 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 600 bredd: 4 m
BESKR. : Ålöström mynnar i sjön Lanaren (105) och står i förbindelse med havet via Bränningeån. Ålöström faller 13,2 m på 1,5 km mellan sjöarna. Det gör att bäcken är mycket turbulent till sin karaktär. Flera partier har sten och grus och är i övrigt utmärkta öringbiotoper. Vandringshinder mellan strömsträckorna i form av kulvertar och fall är snarare regel än undantag. En damm finns vid Sägstugan. Omgivningen är kuperad och mycket vacker, skog dominerar med inslag av öppna gläntor. Vid Ålöströms samhälle finns villatomter i anslutning till ån. Där och mot sjön Måsnaren har ån ett lugnt flöde. Ålöström torkar aldrig ut. Den 16/6 1988 var vattenföringen ca 250 l/s och strömmen varierade mellan 0,4 och 1,1 m/s i de omväxlande strömmarna vid Ålökvarn.

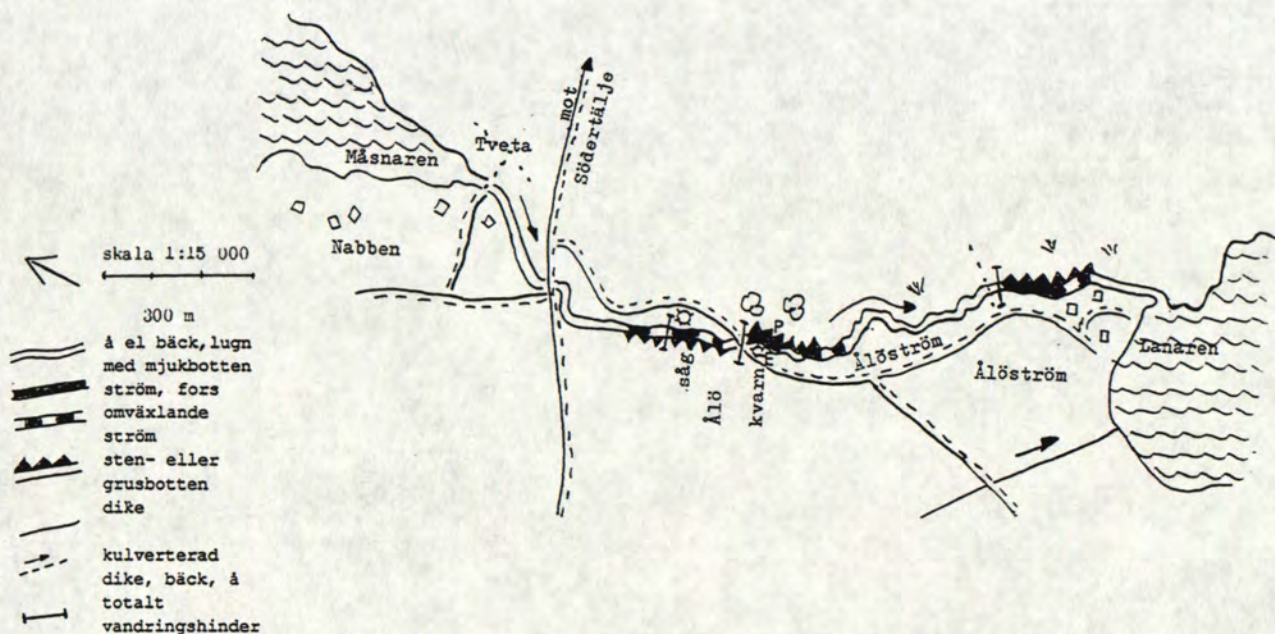
FISK : Elfisket vid strömmen vid Ålökvarn gav 200 st mört(3), 10 abborrar(1) och en gädda(1) på 100 m. Bäckens lämpar sig för ett havsöringbestånd om vandringshinder elimineras. Alternativt ett stationärt öringbestånd om resurser ej finns till restaurering. Ån elfiskades den 16/6 1988.

FAUNA : Gammarus(1), nattsländor(3), dagsländor(2), maskar(1), iglar(1), knott, Sphaerium, Baetis och fjädermyggor. Bottenfaunan är renvattengynnad, den är relativt divers och har en normal täthet.

FLORA : Näckmossa(2) dominerar bottenvegetationen.

PÅVER- : Åkermark(1).

KAN mm : Ålöström är antagligen svagt förorenad, det indikerar bottenfaunan och den höga syrgasmättnaden 104%. Små metallutfällningar finns vid ån. Konduktiviteten är 26 mS/m.



LOKAL : VASKABÄCKEN

ADRESS : Brogårdet

FLOM: 62/63
KOORD.X: 655550

NR : 20
Y : 160530

FÖRO.KLASS: 1-2b
TOPO.KARTA: 10ISV

1:a SJÖ: Södra Vaskasjön (117) yta km²: 0,03 avst.hav: 5 km m.ö.h: 26
AVO km²: 10,70 sjö : 0,07 skog : 8,30 öppen : 2,09 samh.: 0,24
FLÖDEN : DV18 MHQ : 770 MQ : 75 MLQ : 3,0 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 15 bredd: 1 m
BESKR. : Vaskabäcken mynnar i Vaskhusviken - Järnafjärden. Den rinner genom jordbrukslandskap och har en del naturliga sträckor kvar mellan väg E4 och gamla E4:an. Kulverten under gamla E4:an utgör ett vandringshinder. Nedströms kulverten meandrar bäcken ca 1,2 m bred genom en mycket buskig näromgivning, åkern ligger 5-20 meter från fåran. Där finns enstaka sten på en lerig botten. Strömpartiet finns nedanför vägen. Bäcken rinner genom en vassåker innan den når den mycket vassiga Vaskhusviken. Vattenföringen kan vara mycket låg sommartid. Vid besöket den 17/8 1988 var flödet ca 40 l/s, och strömhastigheten var mellan 0,4 och 0,8 m/s nedanför gamla E4:an. Södra och Norra Vaskasjön är försurningskänsliga, humösa sjöar som ligger 5 km från mynningen. Alkalinitet 0-0,07 mekv/l.

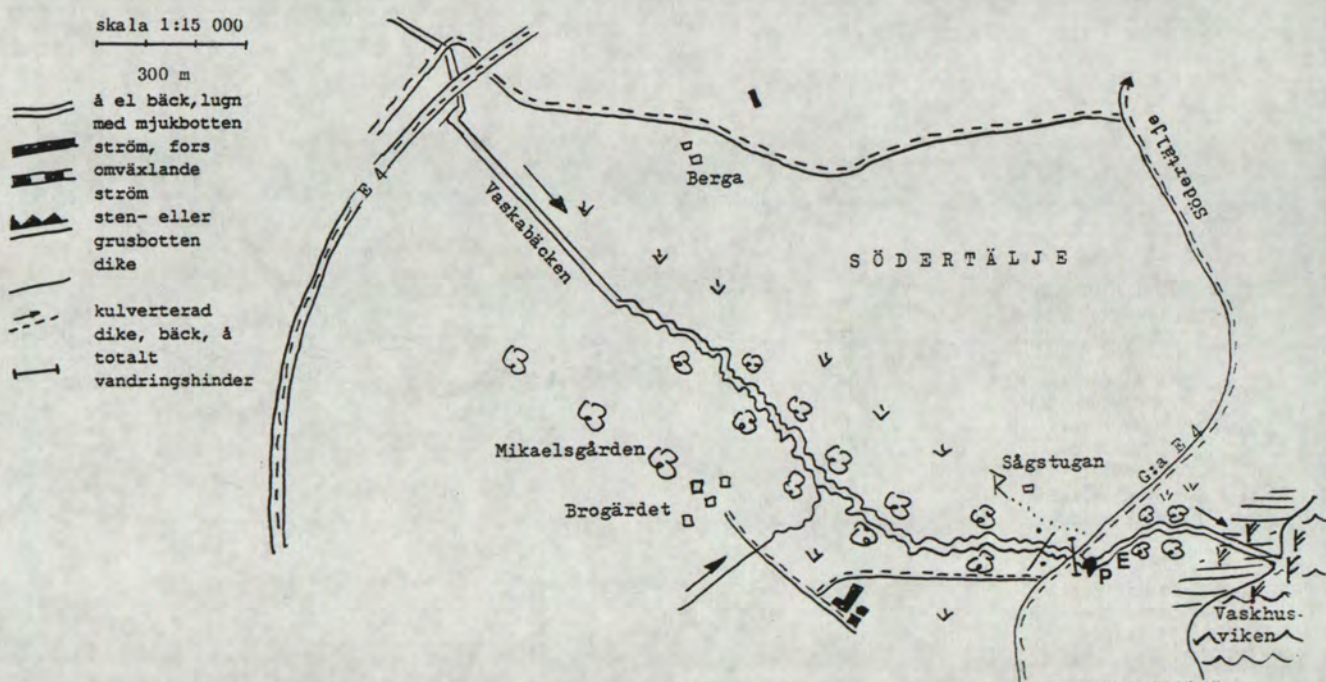
FISK : Elfisket i bäcken gav tio små spiggar på 80 m. Periodvis torde kvidd, och mörtfisk även finnas i bäcken. Braxen lär vandra upp på våren och gäddan leker antagligen i det vassiga mynningsområdet.

FAUNA : Asellus(1), nattsländor(2), fjädermyggor(2), husmaskar(2), Elmis(1), Baetis(1), knott(1) och maskar(1). Bottenfaunan är något föroreningsgynnad, den är normalt divers med en normal täthet. Renvattengynnade arter finns.

FLORA : Näckmossa(1) och vass.
Vegetationen är mycket liten i bäcken. Vid utloppet finns stora och täta vassar. En bård av lövträd och buskar finns vid bäcken. Omgivningen utgörs av åkermark.

PÅVER- : Åkermark(1).

KAN mm : Vaskabäcken är svagt förorenad / förorenad, det indikerar bottenfaunan. Syrgasmättnaden är 98% och konduktiviteten är 34 mS/m. Närsiltshalterna var mycket höga i bäcken den 11/12 1973, pH 7,3 och färgtalet var 70.



LOKAL : SKILLEBYÅN

ADRESS : Skilleby

KOMMUN : Södertälje

FLOM: 62/63

NR : 22

FÖRO.KLASS: 1-2a

KOORD.X: 654850

Y : 160412

TOPO.KARTA: 9INV

1:a SJÖ: Grävstasjön (139) yta km²: 0,09 avst.hav: 7,3 km m.ö.h: 47,5
AVO km²: 32,9 sjö : 1,65 skog : 20,95 öppen : 9,54 samh.: 0,76
FLÖDEN : DV18 MHQ : 1287 MQ : 230 MLQ : 21 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 800 bredd: 2 m
BESKR. : Skillebyån mynnar som en 4 - 5 meter bred och 1 - 2 m djup å i en vassvik i Stavbofjärden. Ån rinner där genom åkermarker. De sista 300 m rinner den genom en vassåker. Ån omgärdas av ett glest men storvuxet albestånd, alrötterna armerar de lodräta åsidorna. Cirka 500 meter uppströms mynningen finns den första strömsträckan med sten och grusbotten. Omväxlande ström finns upp till gamla E4:an. Vägbreddningar har gjorts i anslutning till dessa strömmar under 1988. Två vägkylvertar utgör nu vandringshinder efter att de gamla rören har förlängts. Från gamla E4:an till Skilleby har ån bitvis mycket fina strömmar och öringbiotoper. Ådalen och betesmarkerna runt ån är på den sträckan en av de vackraste i hela länet. Ån torkar aldrig ut men har ofta en låg vattenföring. Grävstasjön (139) och Stegsjön (140) är kalkade.

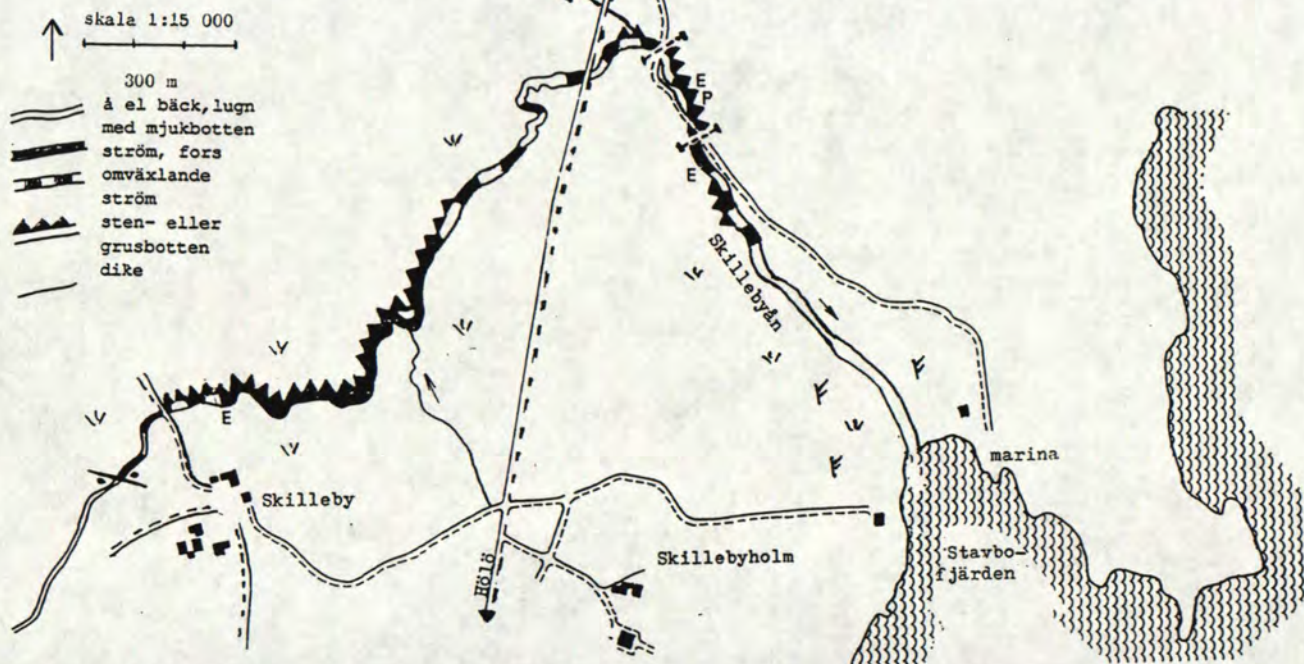
FISK : Öring(1), abborre(1), mört(1), bäcknejonöga(1) gav elfisket 29/6 1988. Fisken, utom en nejonöga fanns vid svag ström och lerbotten nedströms 1:a vägtrumman. De fina strömmsträckorna var fisktomma, endast en bäcknejonöga sågs. Öringutplanteringen 1984 har gett en svag reproduktion.

FAUNA : Gammarus(2), Asellus(1), Elmis(2), Baetis(2), husmask(2), bäcksländor(1), skalbaggar(2), knott(1), fjädermyggor(2) och maskar(2). Bottenfaunan är relativt renvattengynnad, den är något påverkad av giftigt sediment. Den är måttligt divers och har måttlig täthet.

FLORA : Näckmossa fanns i stor mängd i de övre strömmande partierna, annars är det ingen nämnvärd vegetation i bäcken. Ån omgärdas av storvuxna lövträd, mest al. Omgivningen är åker och ängsmarker med gles lövskog.

PÅVER- : Reningsverk(3), åkermark(2) och djurhållning. Konduktivitet: 30 mS/m.

KAN mm : Skillebyån är ett måttligt förorenat vattendrag. Det indikerar bottenfaunan och den relativt låga syrgasmättnaden i vattnet (90%). Bäckens recipient för ett reningsverk i Hölö (ca 800 pers.ekv.). Under lågvattenföring utgör vattnet från reningsverket (50 l/s) 75% av vattmängden i ån. För 5-10 år sedan fungerade reningsverket betydligt sämre än i dag, då var Skillebyån mycket förorenad med kloakluft. Skillebyån har en mycket stor potential som havsöringbäck. Dock finns två problem utöver avloppet, dels att vattnet lätt grumlas i ån, dels vägtrumorna.



LOKAL : MORAÅN

ADRESS : Järna

KOMMUN : Södertälje

FLOM: 62/63
KOORD.X: 655275

NR : 21
Y : 160386

FÖRO.KLASS: 2-3a
TOPO.KARTA: 10ISV

1:a SJÖ: Ogan (124)

AVO km2: 92,30

FLÖDEN : PULS

sjö : 6,37

MHQ : 4240

yta km2: 0,58

skog : 63,5

MQ : 720

avst.hav: 9,2 km

öppen : 16,52

MLQ : 90

m.ö.h: 34,5

samh.: 5,91

(1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 1500 bredd: 5 m
BESKR. : Moraån mynnar i Järnafjärden. Åsystemet har många grenar, de största är Ogaån och Kallforsån som har ca 40% vardera av avrinningsområdet. Billstaån mynnar 0,5 km nedströms Kallforsån och har cirka 10% av AVO. Vid sammanflödet är ån på en sträcka 20-50 m bred innan vattnet faller över en damm vid Nyfors. Nedströms fallet finns de finaste strömmen i ån som är tillgänglig för vandringsfisk. Där finns omväxlande ström med sten- och grusbotten. Ån meandrar i en mycket vacker ravin som är nedskuren cirka 8-10 meter under omgivande åker- och ängsmark. Vuxen lövskog bildar en lövsal som skuggar sommartid. Vid Åstugan och Saltå kvarn finns ytterligare två korta strömsträckor. Mellan dessa partier är ån lugnflytande, meandrande, lerig, 3-6 m bred och 1-2 m djup. Vid besöket den 17/8 1988 var flödet cirka 450 l/s.

FISK : Öring(3), stensimpa(3), mört(1) och abborre(1) gav elfiske vid två lokaler i Moraån. Vid Järnadammen fanns det cirka 8 öringungar och en stensimpa/m² när strömmen var >0,4 m/s. Vid ström <0,4 m/s fanns det ca 5 simpor och en öring/m². Vid Saltå kvarn fanns även mört och abborre.

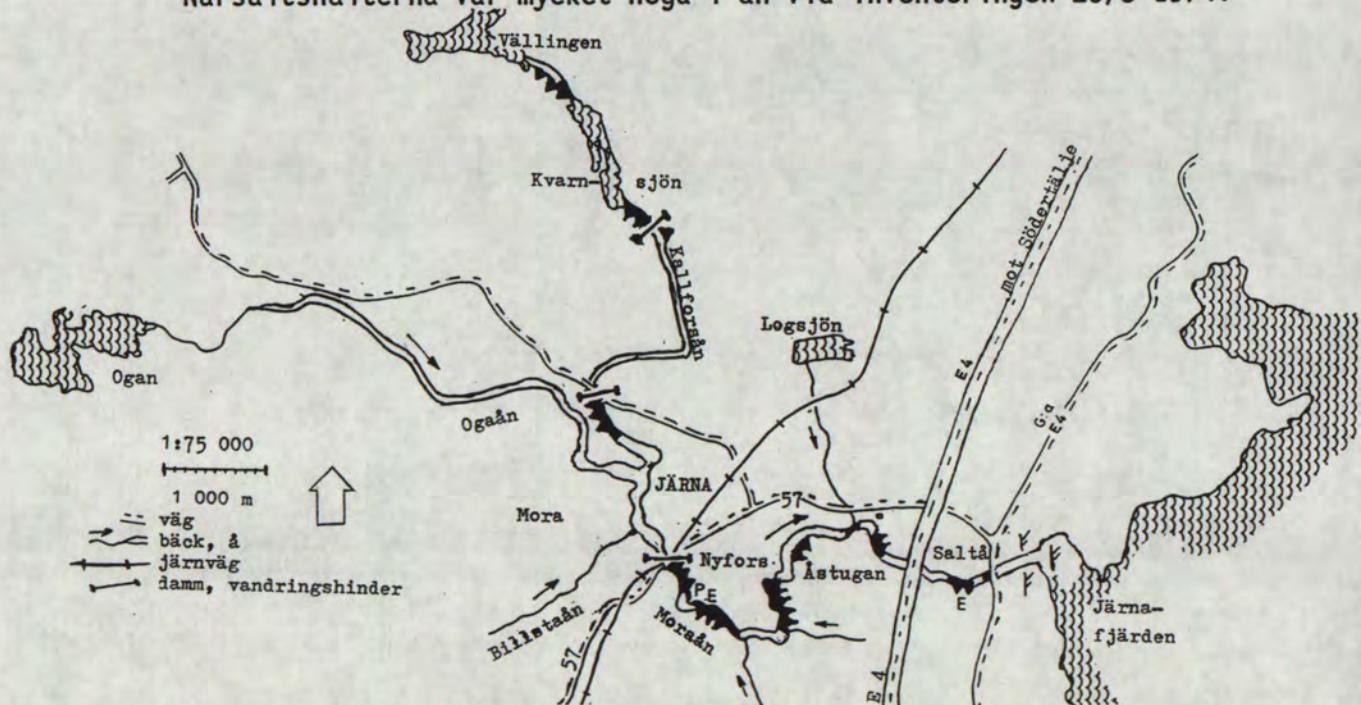
FAUNA : Asellus(2), Gammarus(1), nattsländor(2), Sphaerium(3), musslor(3), fjädermyggor(2), Elmis(2), maskar(2) och snäckor(2). Bottenfaunan är föroreningsgynnad, den är mycket divers och det finns enorma mängder filtererande ärtmusslor, Sphaerium. Refugier för revvattenarter finns.

FLORA : Näckmossa finns i de strömmande partierna. Den är vissen under vattenytan. Botten domineras av en matta av brun, död grönslick. Kabbeleka och svärdsilja växer också i ån. Al dominerar lövskogen runt fåran, ormbunkar dominerar den storvuxna örtfloran.

PÅVER- : Dagvatten(1) och Åkermark(1).

KAN mm : Moraån är mycket förorenad, det visar bottenfaunan. Syrgasmättnaden var dock ganska hög, 95%. Konduktiviteten är 19 mS/m. Bottenfaunan indikerar även att utlopp av rent grundvatten finns i ån.

ALLMÄNT: Havsöringen i Moraån är av Dalälvsstam. Den utplanterades första gången 1977. Idag håller Moraån det tätaste beståndet av öring i Stockholms län. Moraån och Kagghamraån är de största naturliga öringsmoltproducenterna i länet. Moraån är i och med det mycket värdefull för fisket. Närsaltshalterna var mycket höga i ån vid inventeringen 26/3 1974.



LOKAL : ÅBYÅN
 ADRESS : Hölö FLOM: 62/63 NR : 23 FÖRO.KLASS: 3a
 KOMMUN : Södertälje KOORD.X: 654575 Y : 160392 TOPO.KARTA: 9INV

1:a SJÖ: Kyrksjön (141) yta km²: 2,20 avst.hav: 1,8 km m.ö.h: 9,9
 AVO km²: 30,9 sjö : 3,74 skog : 17,86 öppen : 9,3 samh.: 0
 FLÖDEN : DV18 MHQ : 799 MQ : 216 MLQ : 35 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 200 bredd: 2 m
 BESKR. : Åbyån mynnar i Stavbofjärden och liknar mest ett stort åkerdike med en storvuxen gräsvegetation. Den rinner mest genom böljande jordbruksmark där åker och äng dominerar. Nedströms Åby kvarn får ån en naturlig och mer turbulent karaktär. Där rinner den i en vacker ravin med storvuxen lövskog som skuggar på sommaren. Ravinen är 5 - 20 m djup och den är brantast på norra sidan. I ravinen är ån omväxlande ström med bitvis stenig och grusig botten, bitvis lerig. En damm vid Åby kvarn utgör ett totalt vandringsstopp. Ån sinar aldrig men har trots ett stort avrinningsområdet ofta en låg vattenföring.

FISK : Mört(3), abborre(2) och sarv(1) gav elfisket den 17/8 1988. En öringunge (2+ eller 3+) sågs vid ett annat tillfälle vid dammen. Öring utplanterades 1979 i ån, den är nästan utrotad 1988. Detta beror på dålig vattenkvalitet och att vattengrummel slammar igen lekbottnarna.

FAUNA : Asellus(2), svampdj.(2), Sphaerium(2), flodkräfta(1), Baetis(2), knottlarver(2), nattsländor(2), fjädermyggor(2), kvalster(2) och Elmis(1). Faunan är mycket föroreningsgynnad. Den är inte så divers och har normal täthet. Dominerar gör ditritusätare och filtrerare.

FLORA : Vissen brun grönslick täcker botten. Lånkeväxter bildar täta bestånd på vissa ställen i ån. Ån kantas av storvuxen lövskog som domineras av al. Omgivningen är ängs-, betes- och åkermarker.

PÅVER- : Åkermark(3) och djurhållning(3). Konduktivitet: 30 mS/m.

KAN mm : Åbyån är mycket förorenad, lokalt extremt förorenad. Källflöden finns. Det visar bottenfaunan och syrgasmättnaden (94%). Ett dike från ladugårdssystemet vid Åby hade 250 mS/m i konduktivitet i vattnet (urin). Åbyån har en relativt stor potential som öringå, dock är vattenkvaliteten så dålig att öringens reproduktion inte fungerar.



LOKAL : STORTRÄSKBÄCKEN

ADRESS : Nämdö

FLOM: 62/63

NR : 24

FÖRO.KLASS:

KOMMUN : Värmdö

KOORD.X: 656870

Y : 166590

TOPO.KARTA: 10JSV

1:a SJÖ: Storträsk (2)

yta km²: 0,06

avst.hav: 0,4 km

m.ö.h: 16,7

AVO km²: 0,90

sjö : 0,06

skog : 0,84

öppen : 0

samh.: 0

FLÖDEN : DV18

MHQ : 21

MQ : 6,3

MLQ : 0,7

(1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 300 bredd: 1 m
BESKR. : Storträskbäcken mynnar i en vassrugge på norra Nämdö. Bäcken är en skogsbäck 0,5 - 2,5 m bred med sparsam vegetation. Bäcken har i hela sin sträckning en omväxlande ström med sten och grusbotten, en utmärkt öringbiotop. Den torkar dock antagligen ut regelmässigt.

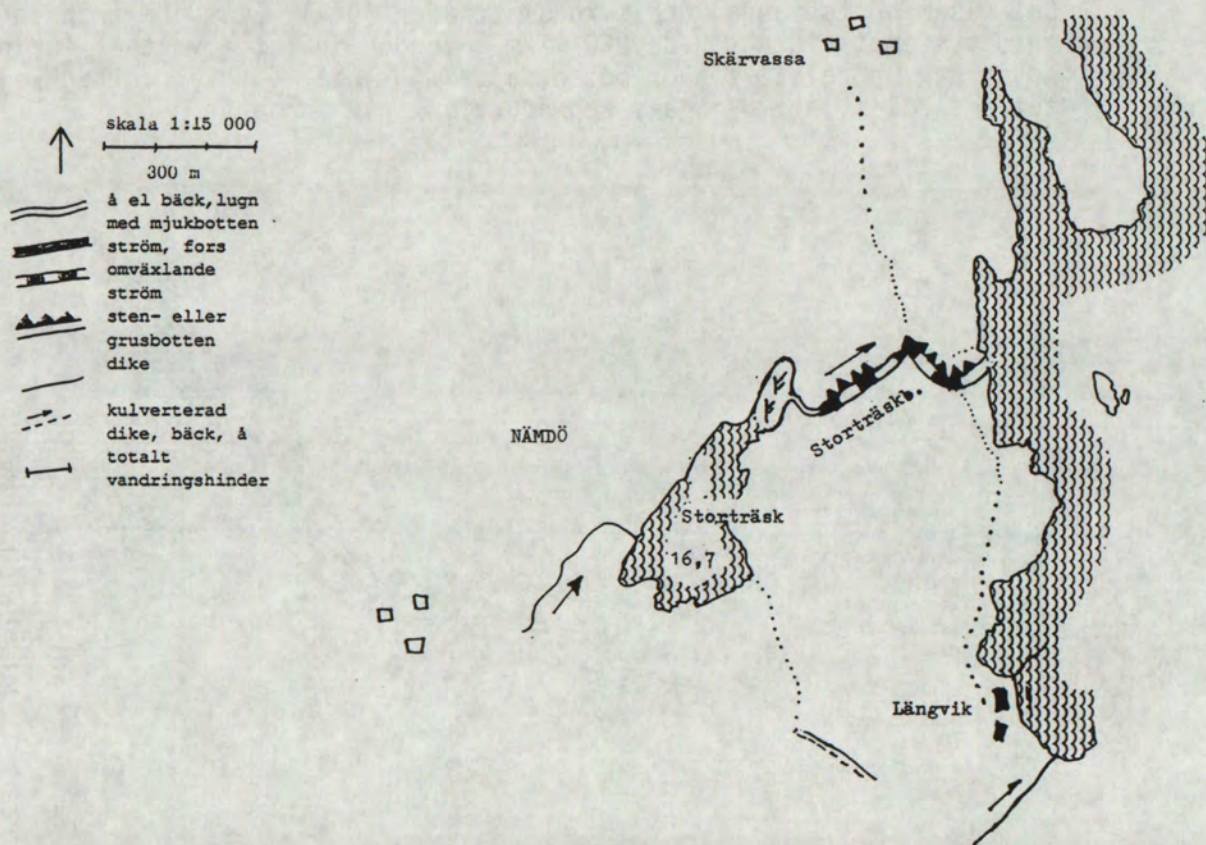
FISK : Spigg, mört, kvidd och annan småfisk torde utnyttja bäcken periodvis. I mynningdområdet leker gäddan på våren.

FAUNA : Storträskbäcken inventerades inte 1988. Kräfta lär finnas.

FLORA : Skog dominerar runt bäcken.

PÅVER- :

KAN mm : Vid inventeringen 14/8 1974 hade bäcken låga närsaltshalter, 12 mS/m i konduktivitet, ett pH på 7,0 och färgtalet var 60.



LOKAL : VÄSTERBYTRÄSKBÄCKEN
ADRESS : Nämdö FLOM: 62/63 NR : 25 FÖRO.KLASS:
KOMMUN : Värmdö KOORD.X: 656550 Y : 166300 TOPO.KARTA: 10JSV

1:a SJÖ: Västerbyträsk (3) yta km2: 0,07 avst.hav: 0,5 km m.ö.h: 5
AVO km2: 1,70 sjö : 0,07 skog : 1,51 öppen : 0,12 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 66 MQ : 12 MLQ : 0,9 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 1 m
BESKR. : Västerbyträskbäcken mynnar i sundet mellan Nämdö och Uvön. Bäcken rin-
ner genom gammal åkermark med inslag av lövskog. Bäcken är 0,2 - 0,6
meter djup, den är djupast mot insjön. Bredden är 1 - 2,5 m. Det finns
inga egentliga strömsträckor. Bäcken torkar antagligen ut ibland.

FISK : Endast småfisk som spigg, kvidd och mörtfisk kan finnas i bäckens ned-
re del. Från sjön kan fisk eventuellt vandra in i bäcken vissa peri-
oder.

FAUNA : Bäcken inventerades inte 1988. Kräfter har inte observerats i sjön de
senaste åren.

FLORA : Åkermark och lövskog dominerar runt bäcken.

PÅVER- :

KAN mm : Vid inventeringen 14/8 1974 var närsaltshalterna måttliga, kondukti-
viteten var 30 mS/m, pH var 7,2 och färgtalet var 80.

LOKAL : MÖRTÖBÄCKEN
ADRESS : Mörtö FLOM: 62/63 NR : 26 FÖRO.KLASS:
KOMMUN : Värmdö KOORD.X: 656370 Y : 166250 TOPO.KARTA: 10JSV

1:a SJÖ: Träsket (5) yta km2: 0,06 avst.hav: 0,2 km m.ö.h: 3
AVO km2: 0,52 sjö : 0,06 skog : 0,46 öppen : 0 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 7,3 MQ : 3,6 MLQ : 0,6 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 1 m
BESKR. : Mörtöbäcken mynnar i Skärfjärden. Bäcken är en skogsbäck som ofta har
lite vatten. Den torkar ofta ut sommartid. Den omges av hållmark.
Träsket - sjön är humös och oligotrof.

FISK : Ingen fisk finns i bäcken pga att den ofta torkar ut. Kräfta fanns 1974
i sjön.

FAUNA : Kräfta kan finnas. Bäcken inventerades inte 1988.

FLORA : Skog dominerar vid bäcken.

PÅVER- :

KAN mm : Vid inventeringen 13/8 1974 hade bäcken låga närsaltshalter, kondukti-
viteten var 25 mS/m, pH var 8,3 och färgtalet var 20.

LOKAL : HEMTRÄSKBÄCKEN

ADRESS : N Ornö

KOMMUN : Haninge

FLOM: 62/63

KOORD.X: 655630

NR : 27

Y : 165270

FÖRO.KLASS:

TOPO.KARTA: 10JSV

1:a SJÖ: Hemträsket (10) yta km²: 0,19 avst.hav: 0,4 km m.ö.h: 10
AVO km²: 2,97 sjö : 0,51 skog : 2,46 öppen : 0 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 40 MQ : 21 MLQ : 3,3 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 300 bredd: 1 m
BESKR. : Hemträskbäcken mynnar i Söderviken - Kymmendösundet. Den är en utpräglad skogsbäck med omväxlande ström. Bäcken har mycket fina grus- och stensträckor med fin öringsbiotop. Bäcken är lugnflytande och vassig dels i mynningsområdet, dels en bit nedströms insjön. Hemträskbäcken torkar ut torra somrar.

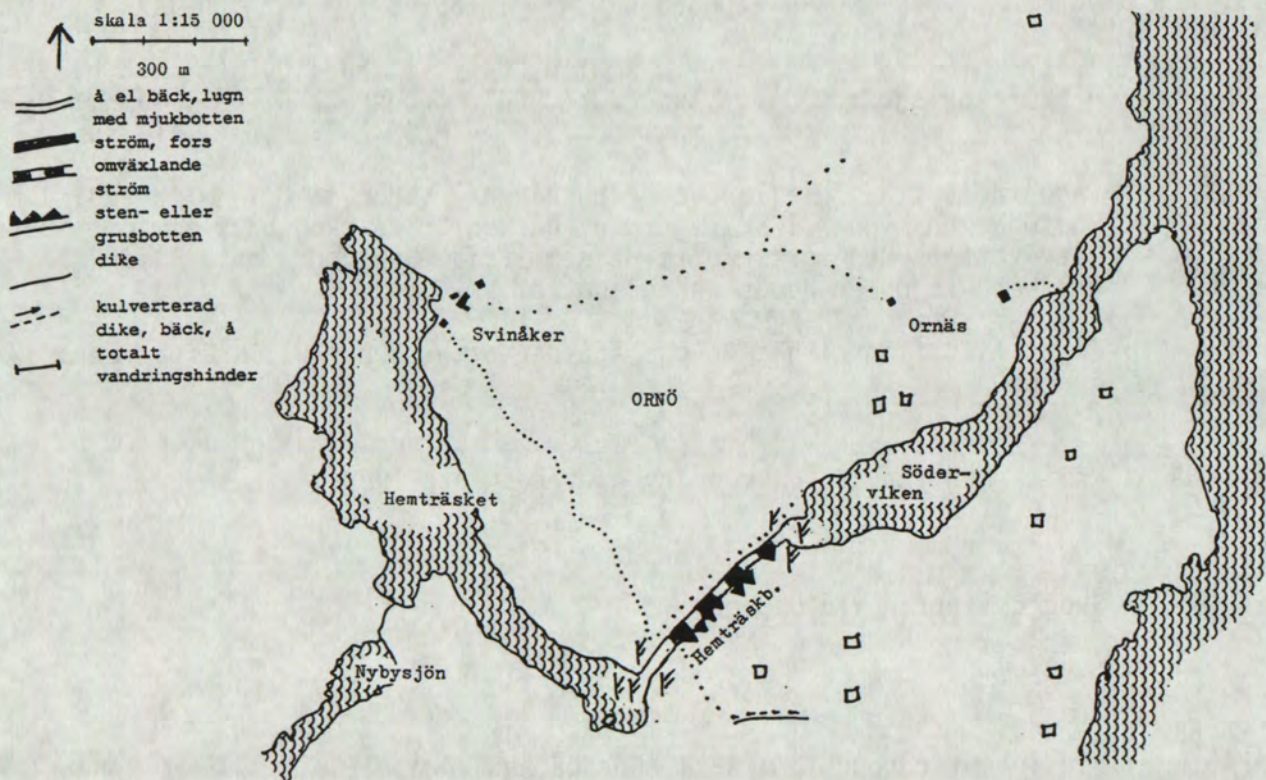
FISK : Öring utplanterades 1977 i Hemträskbäcken. Tyvärr har utplanteringen misslyckats pga för låg vattenföring. Avrinningsområdets storlek och typ bör kunna ge en tillräcklig vattenföring i bäcken om en damm konstrueras vid Hemträsket så att flödet utjämnas under året.

FAUNA : Bäcken inventerades inte 1988.

FLORA : Skog dominerar omgivningen runt bäcken.

PÅVER- : Försurningskänslig.

KAN mm : Vid inventeringen 13/8 1974 hade bäcken måttliga närsaltshalter, konduktiviteten var 8 mS/m, pH var 6,9 och färgtalet var 40. Hemträsket är försurningskänsligt, alkaliniteten är endast 0,06 - 0,1 mekv/l.



LOKAL : MARENSTRÖMMEN
ADRESS : Ornö FLOM: 62/63 NR : 28 FÖRO.KLASS:
KOMMUN : Värmdö KOORD.X: 654730 Y : 164960 TOPO.KARTA: 9INO

1:a SJÖ: Maren (15) yta km2: 0,28 avst.hav: 0,2 km m.ö.h: 0,3
AVO km2: 4,83 sjö : 0,40 skog : 3,93 öppen : 0,50 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 99 MQ : 34 MLQ : 3,7 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 4 m
BESKR. : Marenströmmen mynnar i Hanstensfjärd. Ån är en kort, bitvis sprängd och muddrad kanal som är farbar med sportbåt. Den är 0,5 - 1,5 m djup, med lerig botten. Det är mycket vass i kanalen främst vid ut- och inloppet. Marenströmmen är starkt brackvattenpåverkad. Vattennivån är beroende av havets nivå. Vitträsk (16) kalkades 1986.

FISK : Gädda, abborre, braxen, id, mörtfisk m.fl arter finns regelmässigt i Marenströmmen. Maren är en känd gäddlekplats, även för saltsjögäddan.

FAUNA : Marenströmmen inventerades inte 1988.

FLORA : Rikligt med vass lär finnas i ån.

PÅVER- :
KAN mm : Inget vattenprov togs 1974.

LOKAL : LÅNGTRÄSKBÄCKEN
ADRESS : S Ornö FLOM: 62/63 NR : 29 FÖRO.KLASS:
KOMMUN : Haninge KOORD.X: 654630 Y : 164740 TOPO.KARTA: 9INO

1:a SJÖ: Långträsk (20) yta km2: 0,26 avst.hav: 0,2 km m.ö.h: 5
AVO km2: 1,72 sjö : 0,42 skog : 1,30 öppen : 0 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 24 MQ : 12 MLQ : 2,9 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 200 bredd: 1 m
BESKR. : Långträskbäcken mynnar i Västra Varpet - Mysingen. Bäckens är en typisk skogsbäck, liten med sten och grusbotten. Den har fina sträckor med öringsbiotop men har ofta en låg vattenföring. Den torkar ut torra somrar. Den mynnar på en sandstrand där sandvallar ibland bildas som då utgör vandringshinder.

FISK : Endast kvidd, spigg och mörtfisk kan utnyttja vattendraget periodvis. DV18-beräkningen visar att med en avrinningskontroll från Långsjön skulle bäcken kunna få tillräckligt med vatten för att motivera en försöksutplantering av havsöring.

FAUNA : Bäckens inventerades inte 1988.

FLORA : Skog dominerar omgivningen runt bäcken.

PÅVER- : Fritidsbebyggelse.
KAN mm : Vid inventeringen den 13/8 1974 hade bäcken mycket låga närsaltshalter, konduktiviteten var 14,5 mS/m, pH var 8,1 och färgtalet var 10.

LOKAL : EDSNÄSBÄCKEN

ADRESS : Utö

KOMMUN : Haninge

FLOM: 62/63
KOORD.X: 654020

NR : 30
Y : 164530

FÖRO.KLASS:

TOPO.KARTA: 9INO

1:a SJÖ:

AVO km²: 1,27

FLÖDEN : DV18

sjö : 0

MHQ : 144

yta km²: 0

skog : 1,22

MQ : 8,9

avst.hav: 1,0 km m.ö.h: 20

öppen : 0,05 samh.: 0

MLQ : 0,4 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 0 bredd: 1 m
BESKR. : Edsnäsbäcken mynnar i Rävstavik - Östersjön, på Utös östra sida. Den är en liten skogsbäck med bitvis höga kanter. Även ängsmark finns i omgivningen. Bäckens vattenmagasinet är ett kärr cirka 1 km från mynningen. Bäckens botten mot slutet är lös röd botten pga stora ockrautfällningar från den järnhaltiga berggrunden. Det är kraftig vassvegetation vid mynningen och en bit uppströms. Bäckens vatten torkar ofta ut sommartid.

FISK : Bäckens vatten kan endast hålla småfisk som spigg, kvidd och mört under vissa perioder.

FAUNA : Bäckens fauna inventerades inte 1988.

FLORA : Skog dominerar runt bäcken.

PÅVER- : Åker, enskilt avlopp och geologi.

KAN mm : Bäckens vatten påverkas av en liten åkerdränering, mer eller mindre renat avlopp från ca 10 hus samt den metallhaltiga berggrunden. Gruvdrift har under mycket lång tid bedrivits nära bäcken, nu är gruvan ett museum. Vid inventeringen den 13/8 1974 hade bäcken mycket höga närsaltshalter, konduktiviteten var 20,5 mS/m, pH var 7,4 och färgtalet var 100.

LOKAL : VALINGEBÄCKEN

ADRESS : Muskö

KOMMUN : Haninge

FLOM: 62/63

KOORD.X: 654640

NR : 31

Y : 163280

FÖRO.KLASS: 3b

TOPO.KARTA: 9INO

1:a SJÖ: Valingeträsk (53) yta km²: 0,12 avst.hav: 0,1 km m.ö.h: 12

AVO km²: 5,4 sjö : 0,12 skog : 3,78 öppen : 1,5 samh.: 0

FLÖDEN : DV18 MHQ : 296 MQ : 38 MLQ : 2,3 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 50 bredd: 1 m
BESKR. : Valingebäcken mynnar i Horsfjärden på norra Muskö. Bäcken är en kanal som är kulverterad, sprängd och grävd. Ca 20 meter är naturlig med sten och grus. Den mynnar på en sandstrand. Vattnet från Valingeträsk är ett bottenvatten som luktar starkt av svavelväte. Ca 50 meter från mynningen finns ett 3-4 m högt vattenfall där vattnet syresätts. Bottenvattnet är kallt, det är sommar som vinter ca 5-7 C i bäcken. Sjön används som vattentäkt och en anseelig mängd av sjövattnet rinner ut på annat håll än i bäcken. Bäcken har en jämn vattenföring hela året med cirka MQ = 20 l/s. De flöden som är beräknade enligt DV18 är teoretiska värden för en ostörd och oexploaterad Valingeträskbäck.

FISK : Spigg, kvidd och mörtfisk kan eventuellt nyttja bäcken. En kort strömsträcka med öringsbiotop finns. Föroreningsgraden, den låga temperaturen och svavelvätet som är mycket giftigt, har antagligen en negativ och skrämmande inverkan på fisk.

FAUNA : Fjädermyggor(2), Asellus(1), bäcksländor(1) och Tubifex(1). Bottenfaunan är mycket föroreningsgynnad, den är sparsam med låg diversitet.

FLORA : Näckmossa(2), mossan var brun och död under vattenytan. Gles buskvegetation kantar bäcken.

PÅVER- : Dammbottenvatten(3).

KAN mm : Valingebäcken är mycket förorenad, det indikerar bottenfaunan. Vattenfallet syresätter det syrefria och kalla bottenvattnet effektivt, 97% syrgasmättnad trots en mycket stark svavelvätelukt. Konduktiviteten är 25 mS/m.



LOKAL : TRÄSKBÄCKEN

ADRESS : Häringe

KOMMUN : Haninge

FLOM: 62/63

KOORD.X: 654900

NR : 32

Y : 162650

FÖRO.KLASS: 1-2b

TOPO.KARTA: 9INO

1:a SJÖ: Träsksjön (42) yta km²: 0,25 avst.hav: 2,1 km m.ö.h: 34,4
AVO km²: 5,70 sjö : 0,25 skog : 5,35 öppen : 0,10 samh.: 0
FLÖDEN : DV18 MHQ : 214 MQ : 40 MLQ : 3,2 (1/s)

LOKAL- (nedströms 1:a sjö eller vandringshinder) ström m: 1700 bredd: 1 m
BESKR. : Träskbäcken mynnar i Sotholmsviken i Landfjärden som ett vassigt 2 m brett dike. Parallellt med väg 73 flyter den som ett vägdike med grusbotten i 50 meter. Vid Sotholms gård är den vacker och naturlig med omväxlande ström i herrgårdsmiljö. Vid Sotholm finns en bro och en fors som troligen utgör ett vandringshinder. Ovanför Sotholms gård rinner bäcken genom en hag- och betesmark i 1,3 km, bäcken har även där en omväxlande ström med sten och grusbotten. Bäcken har antagligen ofta en låg vattenföring men torkar sällan ut. Den har en fin öringbiotop under långa sträckor. I hagen finns det enstaka djuphålor, annars är bäcken cirka 1 m bred och 1-3 dm djup.

FISK : Enligt uppgift har öring aldrig funnits i bäcken. Förr fångades dock gädda, abborre och kräfta i de nedre partierna av bäcken. Den har en mycket stor potential för öring. Vattenföringen är den begränsande faktorn, den kan bli bra om avrinningen från Träsksjön kontrolleras.

FAUNA : Asellus(2), nattsländor(1), husmaskar(2), iglar(1), knott(1), Baetis. Bottenfaunan är relativt föroreningsgynnad, den är inte så riklig och inte så divers. En misstanke om försurningspåverkan finns då ingen försurningskänslig art hittades plus att vattnet har en låg konduktivitet.

FLORA : Näckmossa finns sparsamt vid Sotholm för att bli riklig uppströms. Hag- och betesmarker dominerar runt bäcken. Skog dominerar omgivningen.

PÅVER- : Djurhållning(2) och försurningskänslighet. Konduktivitet: 9 mS/m.

KAN mm : Träskbäcken är svagt förorenad / förorenad, det indikerar bottenfaunan. Den låga konduktiviteten indikerar att vattnet inte är starkt förorenat men att det kan vara försurningskänsligt. Vattnet var mycket klart och bäcken gav inte intryck av att vara eutrofierad uppströms Sotholms gård. Syrgasmättnaden i vattnet var 95% vid besöket den 2/8 1988.



SNABBFAKTA OM STOCKHOLMS LÄNS RINNANDE VATTEN.

AVO = Avrinningsområde, MHQ = medelhögvattenföring i l/s, MQ = medelvattenföring, MLQ = medellågvattenföring. Fisk: A = öringbäck med stark öringstam, B = öringbäck med svag stam, C = förekomst av de vanliga fiskarterna som gädda, abborre, id, brax mm, D = endast vitfisk som liten mörtfisk, spigg och elritsa, E = endast vitfisk under vår- och höstflödet. mS/m = konduktiviteten på vattnet i bäcken. Klass = föroreningsklass, 0 = ej förorenad, 1 = svagt förorenad, 2 = förorenad, 3 = starkt förorenad. Tillägget a, b, c eller d förklaras i MATERIAL OCH METODER.

lokal	kommun	AVO km ²	sjö%	skog%	öppen%	samh%	MHQ	MQ	MLQ	mS/m	ström m ²	fisk	klass
Askeån	Upplands-Bro	18,70	0	38	60	2	1290	131	6,6	-	-	C	3d
Bergbybäcken	Norrtälje	4,20	0	70	30	0	529	29	1,2	-	0	E	-
Bergendalsbäcken	Sollentuna	0,56	0	65	0	35	75	9	5	36	300	E	0b
Björnträskbäcken	Värmdö	1,15	10,4	84	0	6	16	8	1,1	-	100	E	-
Björnöbäcken	Norrtälje	23,83	24,0	65	11	0	540	167	47	-	0	C	-
Blåkarenbäcken	Norrtälje	4,15	5,8	84	6	4	125	29	2,9	-	0	D	-
Bodalsån	Norrtälje	85,59	4,0	79	13	4	4170	760	90	26	1.600	C	1a
Bodaån	Norrtälje	64,71	4,5	75	20	0	3100	600	70	35	800	B	3a
Bollenbäcken	Norrtälje	2,94	8,2	85	6	0	88	21	2,1	29	15	E	3b
Breviksbäcken	Värmdö	6,71	4,4	87	8	0	380	47	2,8	-	0	C	-
Broströmmen	Norrtälje	227,77	13,1	68	18	1	7400	1700	290	44	1.600	B	2a
Broån	Upplands-Bro	28,50	0	61	32	7	1860	199	12	-	-	C	-
Bränningeån	Södertälje	58,10	11,5	63	16	9	1520	407	57	27	1.200	C	1b
Bällstaån	Stockholm	40,00	0	30	15	55	2500	280	17	51	0	C	3c
Djursnäs	Nynäshamn	13,50	2,6	84	13	0	750	95	5,7	-	0	C	3d
Dyvikdalsbäcken	Österåker	11,26	6,2	86	7	0	480	79	7,9	39	150	C	1c
Edsnäs	Haninge	1,27	0	96	4	0	144	8,9	0,4	-	0	D	-
Eldtomtabäcken	Botkyrka	4,70	1,5	62	36	0	374	33	1,6	-	0	E	-
Enviksbäcken	Norrtälje	16,84	3,6	88	8	0	760	118	9,4	-	0	C	-
Erstaviksbäcken	Nacka	8,66	1,5	78	15	5	590	61	3,0	-	2.000	A	1a
Fagerholmsbäcken	Värmdö	3,18	6,9	93	0	0	132	22	1,8	9	0	D	-
Fitunaån	Nynäshamn	73,70	4,0	64	30	2	3500	630	70	32	2.500	A	2a
Follbrinksströmmen	Tyresö	235,60	-	-	-	-	-	-	150	28	1.200	B	3a
Gammelströmmen	Tyresö	214,00	-	-	-	-	7000	1700	300	28	400	C	3d
Grimstaån	Nynäshamn	8,00	0	62	38	0	750	56	2,2	-	150	D	2c
Grytsjöbäcken	Norrtälje	3,90	9,0	88	3	0	54	27	3,3	-	0	D	-
Gråskaån	Norrtälje	65,31	0,5	90	9	0	3700	457	37	48	600	B	2a
Gränholmströmmen	Norrtälje	25,03	2,9	84	13	0	1170	175	12	-	0	C	-
Grödingebäcken	Botkyrka	17,50	0,5	82	17	0	1110	123	6,1	-	0	D	-
Gudöån	Tyresö	209,00	-	-	-	-	7000	1700	300	-	0	C	3d
Gårdsviksbäcken	Österåker	2,00	27,5	68	4	0	28	14	4,5	33	20	E	2b
Gässviksbäcken	Norrtälje	9,25	1,1	94	4	0	620	65	3,2	-	200	D	-
Gömmarbäcken	Huddinge	2,16	0	100	0	0	200	15	1,1	28	0	(A)	0d
Görvälnbäcken	Järfälla	2,50	0	60	28	12	300	18	0,7	-	0	E	-
Hallbäcken	Södertälje	7,60	1,0	75	24	0	610	53	2,7	-	100	D	-
Hammarbyträskb.	Södertälje	9,50	1,8	42	56	0	565	67	4,0	66	0	C	2c
Harbrobäcken	Botkyrka	7,50	0,7	91	8	0	680	53	2,1	13	1.000	E	1c
Harbroholmsån	Norrtälje	259,49	7,5	88	4	0	12400	2300	480	-	-	C	-
Hemmestaån	Värmdö	16,63	3,0	73	10	14	870	124	0,3	-	0	C	-
Hemträskbäcken	Haninge	2,97	17,2	82	0	0	40	21	3,3	-	300	D	-
Hensviksbäcken	Norrtälje	2,03	0	94	6	0	255	14	0,6	-	0	E	-
Horsviksbäcken	Österåker	2,00	0	62	38	0	250	14	0,6	-	0	E	-
Hovnorsbäcken	Värmdö	2,60	5,7	72	0	22	117	18	1,3	-	0	E	-
Husbyån	Haninge	49,17	0,3	64	26	9	3000	344	24	-	2.500	A	2a
Hålldammsån	Norrtälje	33,28	9,9	88	2	0	850	233	35	13	300	D	1b
Hätunaån	Upplands-Bro	23,00	0,0	50	50	0	1540	161	8,0	-	800	C	3d
Hässelmarabäcken	Värmdö	0,80	2,5	59	25	13	43	5,6	0,4	-	0	E	-
Högantorpsbäcken	Salem	3,70	0,3	80	19	0	370	26	1,1	27	280	E	2b
Igelbäcken	Solna	27,95	2,6	57	21	19	1100	196	18	65	900	(B)	1c
Igelsjöbäcken	Södertälje	5,30	0	75	25	0	600	37	1,5	11	1.000	C	1b
Isättrabäcken	Österåker	11,63	0,8	91	8	0	740	81	4,1	-	100	C	2b
Kagghamraån	Botkyrka	96,51	4,6	73	18	4	5200	810	70	20	11.700	A	2a
Karlsviksbäcken	Norrtälje	3,40	0	97	3	0	428	24	1,0	-	200	E	-
Kobbanbäcken	Österåker	5,50	3,5	68	28	0	320	39	2,3	38	100	D	2b
Koviksbäcken	Värmdö	4,00	2,0	91	7	0	240	28	1,7	-	0	D	-
Krysshamsbäcken	Värmdö	0,80	12,5	37	0	50	11	5,6	0,8	-	200	E	-
Kvarnbrobäcken	Haninge	4,02	0	99	1	0	504	28	1,1	-	0	D	-
Kvarnbäcken	Nynäshamn	21,80	5,2	82	12	0	830	153	14	-	400	C	2c
Kvarnsandsbäcken	Norrtälje	3,03	0	95	5	0	380	21	0,9	21	600	D	1-2c
Kvarnsjöb. Nacka	Nacka	3,73	5,6	64	3	27	156	26	2,1	40	200	E	1b
Kvarnsjöb. Värmdö	Värmdö	5,42	29,5	57	4	9	76	38	7,6	16	200	D	3c
Kvarnsjöbäcken	Österåker	11,05	4,9	88	7	0	550	77	5,4	22	300	D	3c

lokal	kommun	AVO km ²	sjö%	skog%	öppen%	samh%	MHQ	MQ	MLQ	mS/m	ström m ²	fisk	klass
Lavaröån	Norrtälje	23,10	0	94	6	0	1550	162	8,1	55	600	C	1c
Lillträskb. Vätö	Norrtälje	6,56	0,6	83	16	0	600	46	1,8	33	0	D	3c
Lillträskbäcken	Österåker	0,86	1,2	74	12	12	68	6,0	0,3	-	0	C	-
Linabäcken	Södertälje	9,90	10,5	73	14	2	140	69	9,7	-	100	D	1a
Loån	Österåker	90,49	10,8	87	2	0	2400	633	101	15	3.000	A	1a
Lundsjobäcken	Nacka	3,20	9,7	79	8	3	44	22	2,9	-	300	E	-
Långsundaviksb	Värmdö	1,17	5,1	87	7	0	40	8,2	0,7	-	0	D	-
Långträskb. Vindö	Värmdö	0,70	28,6	28	0	43	10	4,9	1,2	-	200	D	-
Långträskbäcken	Haninge	1,72	24,4	75	0	0	24	12	2,9	15	200	E	-
Lännäkersbäcken	Haninge	12,54	0	84	16	0	936	88	3,5	-	200	E	-
Lövstaån	Sigtuna	114,00	-	70	26	4	6800	798	92	-	1.500	C	-
Marenströmmen	Värmdö	4,83	8,3	81	10	0	99	34	3,7	-	0	C	-
Margaretelunds b.	Österåker	4,83	3,3	81	4	11	300	34	2,0	-	0	C	-
Moraån	Södertälje	92,30	6,9	69	18	6	4240	720	90	19	7.500	A	2-3a
Muskån	Nynäshamn	100,01	4,7	74	18	3	4550	750	50	-	1.200	A	2a
Måssjöbäcken	Österåker	1,85	1,6	93	5	0	120	13	0,8	35	200	E	-
Märstaån	Sigtuna	80,50	0,6	49	38	12	4200	564	56	37	0	C	3d
Mölnaån	Lidingö	5,15	5,6	67	8	19	162	36	3,2	43	200	E	2b
Mörkdalsbäcken	Tyresö	0,94	0	97	3	0	108	6,6	0,3	-	100	E	-
Mörtviksbäcken	Värmdö	0,32	3,1	96	0	0	16	2,2	0,2	-	0	D	-
Mörtöbäcken	Värmdö	0,52	11,5	88	0	0	7,3	3,6	0,6	-	0	E	-
Nackaån	Nacka	15,00	8,4	78	2	11	600	105	11	-	60	E	-
Negelstenabäcken	Upplands-Bro	35,44	7,9	74	17	1	924	248	35	33	500	C	1c
Noraträskbäcken	Danderyd	6,46	1,2	14	16	68	500	45	2,3	58	0	E	3c
Norebäcken	Värmdö	3,87	6,5	91	2	0	148	27	2,2	-	0	D	-
Norra Bodabäcken	Norrtälje	2,26	0	88	12	0	280	16	0,6	-	0	E	-
Norrström	Stockholm	-	-	-	-	-	532000	165000	7800	-	12.000	B	-
Norrtäljeån	Norrtälje	355,52	7,2	63	27	2	15200	3000	720	-	1.200	B	3a
Norsjöbäcken	Norrtälje	38,60	7,1	74	18	0	1260	270	27	29	2.400	C	1-2b
Nyfors	Tyresö	216,00	-	-	-	-	7000	1700	300	28	400	C	3d
Nysättraån	Norrtälje	10,68	5,0	87	7	1	480	75	6,7	19	200	E	2-3c
Oxundaån	Upplands-V.	269,00	6,7	45	33	15	12000	2300	300	-	0	C	2d
Penningbyån	Norrtälje	103,75	6,5	77	15	1	5400	900	170	-	1.500	C	2a
Ramsmorabäcken	Värmdö	3,47	6,6	87	6	0	132	24	1,9	-	100	B	-
Rogårdsbäcken	Österåker	3,25	1,5	95	3	0	220	23	1,4	-	0	E	-
Råstaån	Solna	9,55	1,9	56	21	21	580	67	4,0	-	0	E	3d
Rönningeån	Täby	8,33	8,4	52	10	29	200	58	7,0	-	0	C	-
Rösjöbäcken	Sollentuna	0,49	0	100	0	0	61	3,4	0,1	30	30	E	1c
Sandemarsbäcken	Haninge	8,39	3,8	84	12	0	493	59	3,5	-	200	C	-
Sidfjärdsbäcken	Norrtälje	10,45	5,7	72	22	0	460	73	7,3	52	100	C	3c
Skabrotträskbäcken	Södertälje	27,90	0,4	71	28	0	1700	195	12	35	0	C	2d
Skeboån	Norrtälje	487,67	5,9	85	8	1	21100	4400	900	-	0	C	3a
Skeviksbäcken	Värmdö	2,50	0	90	10	0	300	18	0,7	-	0	E	-
Skillebyån	Södertälje	32,90	5,0	64	29	2	1287	230	21	30	1.600	B	1-2a
Skogsviksbäcken	Norrtälje	20,26	6,7	86	7	0	820	142	11	26	40	C	3b
Skällöbabäcken	Norrtälje	9,35	2,8	92	5	0	580	65	3,9	31	0	C	2b
Snorranbäcken	Ekerö	4,00	1,3	50	48	0	282	28	1,4	-	0	E	3d
Stormyrabäcken	Tyresö	3,87	0,3	95	4	0	550	39	0	-	100	E	-
Storträskb. Nämdö	Värmdö	0,90	6,7	93	0	0	21	6,3	0,7	-	300	E	-
Storträskb. Singö	Norrtälje	4,80	3,1	90	6	0	215	33	2,7	31	50	E	2-3b
Strömsjöbäcken	Österåker	11,45	2,1	89	8	0	660	80	4,8	39	0	C	2c
Stupsjöbäcken	Österåker	1,70	5,9	85	9	0	60	12	1,1	38	0	E	2c
Sågsjöbäcken	Nacka	4,80	6,7	89	4	0	109	34	3,7	-	150	D	1-2c
Säbyviksbäcken	Österåker	10,87	0	87	13	0	840	76	3,0	-	0	D	-
Sätrabäcken	Stockholm	0,50	0	20	60	20	63	3,5	0,1	72	300	E	-
Söderbybäcken	Vaxholm	5,83	1,7	89	9	0	370	41	2,5	68	0	D	-
Södra Bodabäcken	Norrtälje	3,88	0	90	10	0	490	27	1,1	-	0	D	-
Taxingeån	Södertälje	51,80	3,0	78	19	0	2100	363	33	21	3.900	A	1a
Tranviksbäcken	Norrtälje	7,70	0,5	79	20	0	670	54	2,2	-	0	C	-
Trehörningsbäcken	Österåker	10,50	20,0	77	3	0	380	74	13	-	700	D	-
Trollsjöbäcken	Värmdö	2,40	1,7	95	3	0	160	17	0,8	-	0	E	-
Träskbäcken	Haninge	5,70	4,5	93	2	0	214	40	3,2	9	1.700	C	1-2b
Tulkabäcken	Norrtälje	12,10	1,4	91	7	0	413	85	14	-	200	D	-
Tulkaströmmen	Norrtälje	37,52	3,1	83	12	1	2150	351	19	-	0	C	-
Tullviksbäcken	Norrtälje	8,36	0,6	95	4	0	630	59	2,9	32	1.200	A	1a
Tumbaån	Botkyrka	47,80	6,5	65	10	18	1650	335	34	-	0	C	-
Turingeån	Södertälje	105,90	15,8	66	13	5	3240	800	120	8,9	600	C	1a
Tynningöbäcken	Vaxholm	1,60	11,2	63	0	25	22	11	1,7	-	0	D	-
Uddbybäcken	Tyresö	233,00	-	-	-	-	-	-	-	-	160	E	3d
Ullnaån	Österåker	24,00	13,2	70	16	0	620	168	30	22	400	B	1a
Utvedaträskbäcken	Norrtälje	4,80	1,0	93	6	0	370	34	1,7	22	100	E	2c

lokal	kommun	AVO km ²	sjö%	skog%	öppet%	samh%	MHQ	MQ	MLQ	mS/m	ström m ²	fisk	klass
Valingebäcken	Haninge	5,40	2,2	69	28	0	296	38	2,3	25	50	E	3b
Vaskabäcken	Södertälje	10,70	0,7	76	20	2	770	75	3,0	34	15	D	1-2b
Verksundet	Norrtälje	6,93	2,6	90	7	0	390	49	2,9	-	0	C	-
Vidsjöbäcken	Värmdö	1,23	5,7	94	0	0	36	8,6	0,9	-	0	E	-
Vinåkersbäcken	Haninge	9,46	0,6	83	16	0	690	66	3,3	-	2.000	A	1-2a
Viraån	Österåker	72,50	9,9	89	1	0	1930	508	76	-	3.200	C	-
Vishamnsbäcken	Värmdö	2,50	2,4	95	2	0	140	18	1,1	21	300	B	1b
Viträskbäcken	Värmdö	2,42	15,3	80	4	0	32	17	3,2	-	200	D	-
Vitsån	Haninge	52,68	1,8	66	24	8	2720	410	20	50	2.000	B	3a
Vällingeån	Salem	49,40	15,6	66	16	2	1	0	0	-	0	E	-
Vämlingebäcken	Värmdö	1,00	14,0	80	6	0	14	7,0	1,0	-	0	E	-
Västerbyträskb.	Värmdö	1,70	4,1	88	7	0	66	12	0,9	-	0	C	-
Åbyån	Södertälje	30,90	12,1	57	30	0	799	216	35	30	400	B	3a
Åkersström	Österåker	391,97	3,0	66	29	2	18000	3100	460	-	480	B	3a
Ålöström	Södertälje	38,80	13,8	62	12	12	854	272	52	26	2.400	C	1b
Återvallsbäcken	Värmdö	7,09	7,2	68	9	15	250	50	2	-	1.200	B	-
Åvaån	Tyresö	16,25	3,7	96	0	0	804	114	8,0	-	2.000	A	1a
Älggretsäcken	Norrtälje	2,80	7,1	90	2	0	63	20	2,2	-	0	D	-
Älvestabäcken	Botkyrka	10,23	14,9	59	24	2	374	72	14	38	800	C	1b
Öringesjöbäcken	Nacka	2,04	17,6	70	2	10	28	14	3,1	14	400	D	-
Ösbyträskbäcken	Värmdö	3,00	5,0	88	7	0	105	21	1,9	24	0	C	3d

