

Bilaga 1 - Instruktion för ifyllande av lokalbeskrivningsprotokoll

Modifierad efter Naturvårdsverkets Handbok för miljöövervakning - Undersökningstyp Lokalbeskrivning.
Version 1:5 : 2003-09-25.

Undersökning:

Organisation: Organisation, institution etc. som är ansvarig för provtagningen.

Provtagare: Namn på den/de som genomfört provtagningen.

Datum: Datum som sträckan fältinventeras, angivet i ÅÅÅÅ-MM-DD, t.ex. 2004-09-07.

Metod för provtagning: Visuell inventering med hjälp av vattenkikare eller inventering med hjälp av luttnerräfsa.

Lokalinformation:

Lokalkoordinater: Lägesbestämning av lokalens koordinater med hjälp av GPS.

Lokalens längd: Lokalens längd i meter. Mätt med måttband, alternativt visuellt uppskattat i fält.

Lokalens bredd: Vattendragsträckans medelbredd, angiven i meter. Mätt med måttband eller visuellt uppskattad.

Lokalens yta: Den inventerade lokalens vattentäckta yta vid provtagningstillfälle. Beräknad enligt längd*bredd, angiven i m².

Vattendragsbredd, våt yta: Vattendragets vattentäckta bredd vid inventeringstidpunkt, angiven i meter.

Vattendragsbredd, normal fåra: Vattendragets bredd vid normal vattenföring, angiven i meter.

Vattennivå: I fält uppskattad vattennivå, angiven i *låg*, *medel* eller *hög*.

Lokalens medeldjup: I fält uppskattad medeldjup, angivet i meter.

Lokalens maxdjup: I fält uppskattad maxdjup, angivet i meter.

Vattenhastighet: Uppskattad vattenhastighet i ytan, angivet i 4 klasser;

Klass	Vattenhastighet
0	Stilla
1	Lugn
2	Strömmande
3	Forsande

Grumlighet: Visuell bedömning av vattnets grumlighet, angivet i *klart* (= genomskinligt med få partiklar), *grumligt* (= mer eller mindre svårt att urskilja föremål i vattnet) och *mycket grumligt* (=mycket svårt eller omöjligt att urskilja föremål i vattnet).

Färg: Visuell bedömning av vattnets färg (humusinhåll). Anges i *klart* (= ingen eller endast svag färg kan urskiljas), *färgat* (= vattnet har en tydlig gul till gulbrun färg) och *kraftigt färgat* (= vattnet har en kraftig brun till brunröd färg).

Vattentemperatur: Temperaturen i ytvattnet (0,2 – 0,3 m). Angivet i °C.

Lufttemperatur: Temperaturen i luften. Angivet i °C.

Trofinivå: En grov visuell uppskattning av lokalens näringsstatus. Angivet i tre klasser.

- 1 = Låg näringsrikedom
- 2 = Måttligt hög näringsrikedom
- 3 = Hög näringsrikedom

Bilaga 1 - Instruktion för ifyllande av lokalbeskrivningsprotokoll

Yttäckning har bedömts efter tre klasser:

1 = mindre än 5 % av yttäckningen

2 = 5-50 % av yttäckningen

3 = mer än 50 % av yttäckningen

Klassningarna har emellertid översatts till procentuell yttäckning eftersom den musseldatabas som använts använder sig av denna redovisningsform.

Bottensubstrat och vattenvegetation:

Yttäckning anges enligt klasserna beskrivna ovan.

Oorganiskt material:

<u>Typ av material</u>	<u>Partikeldiameter (mm)</u>
Finsediment	< 0,2 (mjäla och lera)
Sand	0,2 – 2 (finmo - grovsand)
Grus	2-20 (fingrus - grovgrus)
Fin sten	20-100
Grov sten	100-200
Fina block	200-400
Grova block	400-2000
Häll	> 2000

Organiskt material:

Förekomsten av dött organiskt material uppdelat i följande kategorier:

<u>Typ av material</u>	<u>Definition</u>
Findetritus	Fint organiskt material, t.ex. mer eller mindre nedbrutna lövresten
Grovdetritus	Partikulärt, icke nedbrutet material, såsom löv, barr och kottar
Fin död ved	Kvistar, grenar och stammar, längre än 50 cm och mindre än 10 cm i diameter.
Grov död ved	Grenar och trädstammar längre än 50 cm och grövre än 10 cm

Vegetationstyp:

Yttäckning anges enligt klasserna beskrivna ovan, samt om möjligt anges även dominerande art/arter i varje vegetationstyp. Vegetationstyperna klassas enligt;

<u>Typ av vegetation</u>	<u>Definition</u>
Överbattsväxter	vattenväxter med blad och blommor över vattenytan t.ex. <i>Phragmites</i>
Flytbladsväxter	växter med flytande blad t.ex. <i>Nymphaeaceae</i>
Långskottsväxter	undervattensvegetation t.ex. <i>Elodea</i>
Rosettväxter	t.ex. <i>Lobelia</i> , <i>Plantago</i> , <i>Isoetes</i>
Mossor	t.ex. <i>Fontinalis</i>
Påväxtalger	växter som växer på andra växter eller på stenar t.ex. trådalger

Strandmiljö:

Strandmiljön definieras som en 5 m bred zon vinkelrät utmed lokalens stränder. Följande fem klasser indelas i dominansgrad och yttäckning enligt figur 1, samt noteras dominerande art/arter.

Träd	ex. <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Populus tremula</i>
Buskar	ex. <i>Salix caprea</i> , <i>Prunus padus</i>
Gräs, halvgräs	(inkl. vass) samt tågväxter, ex. <i>Poaceae</i> , <i>Cyperaceae</i> och <i>Juncaceae</i>
Annan vegetation	övrig vegetation, ex. <i>Cirsium</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Dryopteridaceae</i> , <i>Rubus</i> , <i>Rumex</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Myosotis</i>
Övrigt	dvs. sten, åker, obeväxt mark

Bilaga 1 - Instruktion för ifyllande av lokalbeskrivningsprotokoll

Närmiljö:

Närmiljön definieras som en 30 meter bred zon vinkelrät utmed lokalens stränder. Nedan beskrivna marktyper indelas i dominansgrad enligt figur 1.

<u>Marktyp</u>	<u>Kommentar</u>
Lövskog	Dominans av lövträd såsom <i>Betula</i> , <i>Alnus</i> , <i>Quercus</i>
Barrskog	Dominans av barrträd såsom <i>Picea</i> , <i>Pinus</i> och <i>Larix</i>
Blandskog	Löv- och barrträd, ingen kategori mindre än 25 % av områdets areal
Kalhygge	Minst 25 % av området utgörs av kalavverkad yta och/eller plantskog
Våtmark	Omfattar alla typer av våtmarker; kärr, mosse, sumpskog
Åker	Odlad åkermark
Äng	Ängsmark och öppen betesmark, krontäckning < än 30%
Hed	Öppen hedmark med enstaka buskar och träd
Kalfjäll	Blockmark ovan trädgränsen
Hällmark	Området utgörs av hällmark, blockmark, klappersten
Blockmark	Blockmark under trädgränsen
Artificiell mark	Anlagda ytor såsom vägar och bebyggelse
Annat	Annan mark än ovan beskrivna anges

Beskuggning: Vattenytans beskuggning av vegetation anges enligt skalan i figur 1.

Krontäckning: Trädens krontäckning (yttäckningen) över vattendraget sett rakt uppifrån, indelat efter dominansgradsklasserna i figur 1.

Påverkan:

I förekommande fall anges om lokalens biota har påverkats av vattenkemisk eller fysisk påverkan, och i vilken ordning dessa påverkar lokalen. Här kan kategorier såsom jordbruk, vattenkraft, skogsbruk, kalkning etc. ingå. Dessutom indelas dessa efter styrka enligt nedanstående tre klasser;

- 1 = måttlig påverkan
- 2 = stark påverkan
- 3 = mycket stark påverkan

Fynduppgifter

Art

För varje påträffad art redovisas antal levande individer, antal döda musslor/tomma skal samt den minsta funna levande musslan.

Övrigt:

Här anges egna tilläggsuppgifter såsom fauna, mänsklig påverkan, hot mot lokalen, avverkning, dikesrensningar etc.

Bilaga 2 - Lokalbeskrivningsindex

Ålbergaån	sidan
1. SMHIs mätstation Kila	34
2. Kraftstationen	35
3. Mellan 1	36
4. Mellan 2	37
5. Mellan 3	38
6. Ovan traktorbro	39
7. Nedan traktorbro	40
8. Förgreningen	41
Vretaån	
9. Skidbacken	42
10. Kraftledningen	43
11. 250 m ovan bron	44
12. Förgreningen	45
Kilaån	
13. Ålberga/ St.Lida.....	46
14. St Lida Gummersta	47
15. St.Lida bron + 500 m	48
16. St.Lida 50 m nedströms bron	49
17. St. Lida Smedstörpskurvan	50
18. Gammelsta Kraftledningen	51
19. Gammelsta Råstabron	52
20. Rogsta vägsål	53
21. Sjukälla	54
22. Kälkesta - Nedan bron 1	55
23. Kälkesta - Nedan bron 2	56
24. Hesselby/Gevle – 1	57
25. Hesselby/Gevle – 2	58
26. Hesselby/Gevle – 3	59
27. Hannsjön	60
Hannsjöbäcken	
28. Övre	61
29. Tybble masugn	62
30. Nedre	63
Kilaån forts.	
31. Lövhamra ovan bron	64
32. Lövhamra bron	65
33. Lövhamra nedan bron	66
34. Lunda	67
35. Törsta	68
36. Berga-Tuna ovan	69
37. Berga-Tuna nedan	70
38. Tuna	71
39. Jogersta	72
40. Palstorp ovan 1	73
41. Palstorp ovan 2	74
42. Palstorp bron	75
43. Palstorp nedan 1	76
44. Palstorp nedan 2	77
45. Åby/ Annelund	78
46. Åby Golfbana	79
47. Bergshammar bron	80
48. Bergshammar Ekebyhage	81
49. Ekebydals koloniomr. övre	82
50. Ekebydals koloniomr. mellan	83
51. Ekebydals koloniomr. nedre	84
52. Kungsholm	85
53. Åtorp övre	86
54. Åtorp nedre	87

Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Ålbergaån

Lokal: SMHIs mätstation Kila

Lokalnr: 1

X-koordinat: 6513788

Län: D

Y-koordinat: 1543050

Metod: vattenkikare

Datum: 2004-09-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2): 1000

Vattenhastighet (0-3): 1

Grumighet: 1

Lokalens medeldjup: 0,2

Vattennivå: låg

Färg: 2

Vattendragsbredd: 5,0

Vattentemperatur (C): 10

Trofinivå: 1

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment:	0	Grov sten:	30
Sand:	0	Fina block:	30
Grus:	0	Grova block:	0
Fin sten:	30	Häll:	0

Organiskt material

Fin detritus:	51
Grov detritus:	30
Fin död ved:	0
Grov död ved:	30

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter:	30
Flytbladsväxter:	0
Långskottsväxter:	0
Rosettväxter:	0
Mossor:	30
Påväxtalger:	51

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd:	2	Klibbal, rönn
Buskar:	3	Hägg
Gräs:	1	Skogssäv, gräs
Annan vegetation:	0	
Övrigt:	0	

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog:	0	Åker:	0	Våtmark:	0
Lövskog:	30	Äng:	30	Berg:	0
Blandskog:	0	Hed:		Artificiell mark:	5
KalHygge:	0	Annat:	0		

Annan påverkan

- | | |
|----------------|-----------|
| 1. Ny lekboten | styrka: 2 |
| 2. | styrka: 0 |
| 3. | styrka: |

Beskuggning

Skuggning (%) 51

FYNDUPPGIFTER

Övrigt

Inga fynd gjorda på lokalen.



Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Ålbergaån

Lokal: Kraftstationen

Lokalnr: 2

X-koordinat: 6513775

Län: D

Y-koordinat: 1543295

Metod: vattenkikare

Datum: 2005-08-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2): 100

Vattenhastighet (0-3): 1

Grumighet: 1

Lokalens medeldjup: 0,5

Vattennivå: 2

Färg: 2

Vattendragsbredd: 6,0

Vattentemperatur (C): 16

Trofinivå: 1

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment: 51	Grov sten: 5
Sand: 0	Fina block: 0
Grus: 30	Grova block: 0
Fin sten: 0	Häll: 0

Organiskt material

Fin detritus: 51
Grov detritus: 0
Fin död ved: 30
Grov död ved: 30

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter: 5
Flytbladsväxter: 0
Långskottsväxter: 30
Rosettväxter: 0
Mossor: 0
Påväxtalger: 30

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd: 2	Klibbal, rönn, lönn, hassel
Buskar: 0	
Gräs: 1	Gräs, vass, tåg
Annan vegetation: 3	Älggräs, hallon, brännässla,
Övrigt: 0	

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog: 0	Åker: 30	Våtmark: 0
Lövskog: 30	Äng: 0	Berg: 0
Blandskog: 0	Hed	Artificiell mark: 0
KalHygge: 0	Annat: 30	

Annan påverkan

- | | |
|-----------------|-----------|
| 1. Eutrofiering | styrka: 1 |
| 2. | styrka: |
| 3. | styrka: |

Beskuggning

Skuggning (%) 30

FYNDUPPGIFTER

Art	Levande	Skal	Minsta mussla
Allmän dammussla (Anodonta anatina)	61	5	54 mm

Övrigt

Återinventering av lokalen. Takplåt på botten. Groda och skräddare observerades.



Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Ålbergaån

Lokal: Mellan 1

Lokaln: 3

X-koordinat: 6513765

Län: D

Y-koordinat: 1543363

Metod: vattenkikare

Datum: 2005-08-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2): 100

Vattenhastighet (0-3): 1

Grumighet: 2

Lokalens medeldjup: 0,5

Vattennivå: 2

Färg: 2

Vattendragsbredd: 5,0

Vattentemperatur (C): 16

Trofinivå: 1

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment: 51	Grov sten: 0
Sand: 30	Fina block: 0
Grus: 30	Grova block: 0
Fin sten: 0	Häll: 0

Organiskt material

Fin detritus: 30
Grov detritus: 30
Fin död ved: 0
Grov död ved: 30

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter: 0
Flytbladsväxter: 0
Långskottsväxter: 0
Rosettväxter: 0
Mossor: 0
Påväxtalger: 30

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd: 1	Klibbal, björk, asp
Buskar: 0	
Gräs: 2	Gräs, blomvass
Annan vegetation: 3	Brännässla, hallon, hundke
Övrigt: 0	

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog: 0	Åker: 51	Våtmark: 0
Lövskog: 30	Äng: 0	Berg: 0
Blandskog: 0	Hed	Artificiell mark: 0
KalHygge: 0	Annat: 0	

Annan påverkan

1. Eutrofiering	styrka: 1
2.	styrka:
3.	styrka:

Beskuggning

Skuggning (%) 30

FYNDUPPGIFTER

Art	Levande	Skal	Minsta mussla
Allmän dammussla (Anodonta anatina)	11	3	53 mm

Övrigt

Skräddare, ryggsgimmare och brun kärrhök observerades.



Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Ålbergaån

Lokal: Mellan 2

Lokalnr: 4

X-koordinat: 6513720

Län: D

Y-koordinat: 1543399

Metod: vattenkikare

Datum: 2005-08-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2): 80

Lokalens medeldjup: 0,4

Vattendragsbredd: 5,0

Vattenhastighet (0-3): 2

Vattennivå: 2

Vattentemperatur (C): 16

Grumighet: 1

Färg: 2

Trofinivå: 1

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment: 51 Grov sten: 0

Sand: 30 Fina block: 0

Grus: 30 Grova block: 0

Fin sten: 0 Häll: 0

Organiskt material

Fin detritus: 0

Grov detritus: 30

Fin död ved: 30

Grov död ved: 5

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter: 0

Flytbladsväxter: 0

Långskottsväxter: 30

Rosettväxter: 0

Mossor: 0

Påväxtalger: 5

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd: 1 Al, salix
Buskar: 0
Gräs: 2 Gräs, blomvass
Annan vegetation: 3 Ormbunkar, hallon, älggräs,
Övrigt: 0

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog: 0 Åker: 51 Våtmark: 0
Lövskog: 30 Äng: 0 Berg: 0
Blandskog: 0 Hed Artificiell mark: 0
KalHygge: 0 Annat: 0

Annan påverkan

1. Eutrofiering styrka: 1
2. styrka:
3. styrka:

Beskuggning

Skuggning (%) 30

FYNDUPPGIFTER

Art	Levande	Skal	Minsta mussla
Tjockskalig målarmussla (Unio crassus)	31	1	72 mm
Allmän dammussla (Anodonta anatina)	66	3	43 mm

Övrigt

Mycket fin lokal. Ny lokal för U. crassus.



Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Ålbergaån

Lokal: Mellan 3

Lokalnr: 5

X-koordinat: 6513732

Län: D

Y-koordinat: 1543414

Metod: vattenkikare

Datum: 2005-08-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2): 60

Lokalens medeldjup: 0,4

Vattendragsbredd: 5,5

Vattenhastighet (0-3): 2

Vattennivå: 2

Vattentemperatur (C): 16

Grumighet: 1

Färg: 2

Trofinivå: 1

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment: 0 Grov sten: 0

Sand: 51 Fina block: 0

Grus: 30 Grova block: 0

Fin sten: 30 Häll: 0

Organiskt material

Fin detritus: 0

Grov detritus: 30

Fin död ved: 30

Grov död ved: 30

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter: 0

Flytbladsväxter: 0

Långskottsväxter: 0

Rosettväxter: 0

Mossor: 0

Påväxtalger: 5

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd: 1

Buskar: 0

Gräs: 3

Annan vegetation: 2

Övrigt: 0

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog: 0 Åker: 51 Våtmark: 0

Lövskog: 30 Äng: 0 Berg: 0

Blandskog: 0 Hed: 0 Artificiell mark: 0

KalHygge: 0 Annat: 0

Annan påverkan

1. Eutrofiering styrka: 1

2. styrka: 0

3. styrka:

Beskuggning

Skuggning (%) 30

FYNDUPPGIFTER

Art	Levande	Skal	Minsta mussla
Tjockskalig målarmussla (Unio crassus)	1	2	mm
Allmän dammussla (Anodonta anatina)	96	3	47 mm

Övrigt



Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Ålbergaån

Lokal: Ovan traktorbro

Lokalnr: 6

X-koordinat: 6513656

Län: D

Y-koordinat: 1543524

Metod: vattenkikare

Datum: 2004-09-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2): 150

Vattenhastighet (0-3): 1

Grumighet: 1

Lokalens medeldjup: 0,6

Vattennivå: 1

Färg: 2

Vattendragsbredd: 4,0

Vattentemperatur (C): 10

Trofinivå: 1

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment: 30
Sand: 30
Grus: 30
Fin sten: 0

Grov sten: 0
Fina block: 0
Grova block: 0
Häll: 0

Organiskt material

Fin detritus: 51
Grov detritus: 30
Fin död ved: 0
Grov död ved: 30

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter: 30
Flytbladsväxter: 0
Långskottsväxter: 5
Rosettväxter: 0
Mossor: 0
Påväxtalger: 30

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd: 1 Klibbal
Buskar: 1 Hägg
Gräs: 2 Gräs
Annan vegetation: 3 Brännässla, vitsippa, kirska
Övrigt: 0

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog: 0 Åker: 30 Våtmark: 0
Lövskog: 30 Äng: 5 Berg: 0
Blandskog: 0 Hed: 0 Artificiell mark: 0
KalHygge: 0 Annat: 0

Annan påverkan

- styrka:
- styrka:
- styrka:

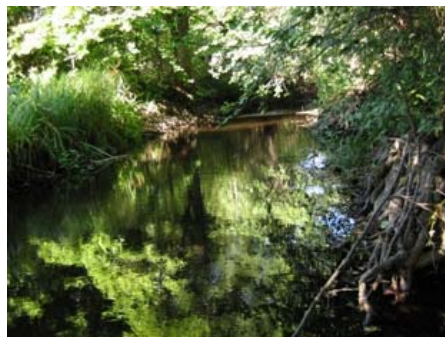
Beskuggning

Skuggning (%) 51

FYNDUPPGIFTER

Art	Levande	Skal	Minsta mussla
Tjockskalig målarmussla (Unio crassus)	33	1	49 mm
Flat dammussla (Pseudanodonta complanata)	5	0	mm
Allmän dammussla (Anodonta anatina)	29	7	mm

Övrigt



Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Ålbergaån

Lokal: Nedan traktorbro

Lokalnr: 7

X-koordinat: 6513622

Län: D

Y-koordinat: 1543773

Metod: vattenkikare

Datum: 2004-09-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2): 305

Vattenhastighet (0-3): 1

Grumighet: 1

Lokalens medeldjup: 0,8

Vattennivå: 1

Färg: 2

Vattendragsbredd: 3,0

Vattentemperatur (C): 10

Trofinivå: 1

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment: 30	Grov sten: 0
Sand: 30	Fina block: 0
Grus: 30	Grova block: 0
Fin sten: 0	Häll: 0

Organiskt material

Fin detritus: 51
Grov detritus: 30
Fin död ved: 0
Grov död ved: 30

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter: 30
Flytbladsväxter: 0
Långskottsväxter: 5
Rosettväxter: 0
Mossor: 0
Påväxtalger: 30

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd: 3	Al, rönn,
Buskar: 4	Salix, hägg
Gräs: 1	Gräs
Annan vegetation: 2	Brännässla, skräppa, vitsip
Övrigt: 0	

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog: 0	Åker: 30	Våtmark: 0
Lövskog: 30	Äng: 30	Berg: 0
Blandskog: 0	Hed	Artificiell mark: 0
KalHygge: 0	Annat: 0	

Annan påverkan

1. styrka:
2. styrka:
3. styrka:

Beskuggning

Skuggning (%) 30

FYNDUPPGIFTER

Art	Levande	Skal	Minsta mussla
Tjockskalig målarmussla (Unio crassus)	238	9	43 mm
Flat dammussla (Pseudanodonta complanata)	5	0	mm
Allmän dammussla (Anodonta anatina)	30	3	mm

Övrigt

U. crassus med olika färg på fötterna observerades.



Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Ålbergaån

Lokal: Förgreningen

Lokaln: 8

X-koordinat: 6513449

Län: D

Y-koordinat: 1544002

Metod: vattenkikare

Datum: 2004-09-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2): 48

Lokalens medeldjup: 1,0

Vattendragsbredd: 4,0

Vattenhastighet (0-3): 1

Vattennivå: 1

Vattentemperatur (C): 10

Grumighet: 1

Färg: 2

Trofinivå: 1

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment: 51
Sand: 30
Grus: 30
Fin sten: 0

Grov sten: 0
Fina block: 0
Grova block: 0
Häll: 0

Organiskt material

Fin detritus: 51
Grov detritus: 30
Fin död ved: 30
Grov död ved: 0

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter: 30
Flytbladsväxter: 0
Långskottsväxter: 5
Rosettväxter: 0
Mossor: 0
Påväxtalger: 30

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd: 2
Buskar: 4
Gräs: 1
Annan vegetation: 3
Övrigt: 0

Klibbal
Hägg
Gräs
Brännässla, tistel

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog: 0
Lövskog: 30
Blandskog: 0
KalHygge: 0

Åker: 5
Äng: 0
Hed
Annat: 30

Våtmark: 0
Berg: 0
Artificiell mark: 0

Annan påverkan

1. styrka:
2. styrka:
3. styrka:

Beskuggning

Skuggning (%) 30

FYNDUPPGIFTER

Art	Levande	Skal	Minsta mussla
Tjockskalig målarmussla (Unio crassus)	58	6	51 mm
Allmän dammussla (Anodonta anatina)	0	1	mm

Övrigt



Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Vretaån

Lokal: Skidbacken

Lokalnr: 9

X-koordinat: 6513003

Län: D

Y-koordinat: 1542909

Metod: vattenkikare

Datum: 2004-09-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2): 1663

Vattenhastighet (0-3): 1

Grumighet: 2

Lokalens medeldjup: 0,6

Vattennivå: 1

Färg: 2

Vattendragsbredd: 3,5

Vattentemperatur (C): 10

Trofinivå: 1

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment: 51
Sand: 30
Grus: 0
Fin sten: 30

Grov sten: 0
Fina block: 0
Grova block: 0
Häll: 0

Organiskt material

Fin detritus: 30
Grov detritus: 0
Fin död ved: 30
Grov död ved: 30

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter: 30
Flytbladsväxter: 0
Långskottsväxter: 0
Rosettväxter: 0
Mossor: 0
Påväxtalger: 0

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd: 2
Buskar: 0
Gräs: 1
Annan vegetation: 0
Övrigt: 0

Klibbal, björk, sälg
Vass, säv, gräs

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog: 0
Lövskog: 30
Blandskog: 0
KalHygge: 0

Åker: 30
Äng: 0
Hed: 0
Annat: 0

Våtmark: 0
Berg: 0
Artificiell mark: 0

Annan påverkan

1. styrka:
2. styrka:
3. styrka:

Beskuggning

Skuggning (%) 51

FYNDUPPGIFTER

Art	Levande	Skal	Minsta mussla
Tjockskalig målarmussla (Unio crassus)	5	0	62 mm

Övrigt



Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Vretaån

Lokal: Kraftledningen

Lokalnr: 10

X-koordinat: 6513117

Län: D

Y-koordinat: 1543436

Metod: vattenkikare

Datum: 2004-09-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2): 540

Vattenhastighet (0-3): 1

Grumighet: 1

Lokalens medeldjup: 0,4

Vattennivå: 1

Färg: 2

Vattendragsbredd: 3,6

Vattentemperatur (C): 10

Trofinivå: 1

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment: 51	Grov sten: 0
Sand: 30	Fina block: 0
Grus: 0	Grova block: 0
Fin sten: 30	Häll: 0

Organiskt material

Fin detritus: 30
Grov detritus: 0
Fin död ved: 30
Grov död ved: 30

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter: 30
Flytbladsväxter: 0
Långskottsväxter: 0
Rosettväxter: 0
Mossor: 0
Påväxtalger: 0

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd: 1	Hägg
Buskar: 0	
Gräs: 2	Vass, säv
Annan vegetation: 3	Ormbunkar
Övrigt: 0	

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog: 0	Åker: 30	Våtmark: 0
Lövskog: 30	Äng: 0	Berg: 0
Blandskog: 0	Hed	Artificiell mark: 0
KalHygge: 0	Annat: 0	

Annan påverkan

1.	styrka:
2.	styrka:
3.	styrka:

Beskuggning

Skuggning (%) 30

FYNDUPPGIFTER

Art	Levande	Skal	Minsta mussla
Tjockskalig målarmussla (Unio crassus)	5	0	59 mm

Övrigt

Observation av signalkräfta, stensimpa samt spår av rådjur. Stundvis mycket död ved i och över vattendraget.



Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Vretaån

Lokal: 250 m ovan bron

Lokaln: 11

X-koordinat: 6513256

Län: D

Y-koordinat: 1543645

Metod: vattenkikare

Datum: 2004-09-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2): 690

Vattenhastighet (0-3): 1

Grumighet: 2

Lokalens medeldjup: 0,4

Vattennivå: 1

Färg: 2

Vattendragsbredd: 2,3

Vattentemperatur (C): 10

Trofinivå: 2

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment: 51	Grov sten: 30
Sand: 0	Fina block: 30
Grus: 0	Grova block: 0
Fin sten: 0	Häll: 0

Organiskt material

Fin detritus: 30
Grov detritus: 0
Fin död ved: 30
Grov död ved: 30

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter: 30
Flytbladsväxter: 30
Långskottsväxter: 0
Rosettväxter: 0
Mossor: 0
Påväxtalger: 30

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd: 1	Salix, klibbal
Buskar: 0	Hägg
Gräs: 2	Vass, säv, gräs
Annan vegetation: 3	Brännässlor, älggräs, ormb
Övrigt: 0	

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog: 0	Åker: 51	Våtmark: 0
Lövskog: 30	Äng: 0	Berg: 0
Blandskog: 0	Hed	Artificiell mark: 0
KalHygge: 0	Annat: 0	

Annan påverkan

- | | |
|-----------------|-----------|
| 1. Eutrofiering | styrka: 2 |
| 2. Dikning | styrka: 1 |
| 3. | styrka: |

Beskuggning

Skuggning (%) 30

FYNDUPPGIFTER

Art	Levande	Skal	Minsta mussla
Tjockskalig målarmussla (Unio crassus)	2	1	69 mm

Övrigt

Abborre, gädda, stensimpa samt flera signalkräfter observerades.



Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Vretaån

Lokal: Förgreningen

Lokalnr: 12

X-koordinat: 6513400

Län: D

Y-koordinat: 1544000

Metod: lutherräfsa

Datum: 2004-09-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2): 21
Lokalens medeldjup: 1,0
Vattendragsbredd: 3,0

Vattenhastighet (0-3): 1
Vattennivå: 1
Vattentemperatur (C): 10

Grumighet: 2
Färg: 2
Trofinivå: 2

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment: 51
Sand: 30
Grus: 0
Fin sten: 30

Grov sten: 0
Fina block: 0
Grova block: 0
Häll: 0

Organiskt material

Fin detritus: 30
Grov detritus: 0
Fin död ved: 30
Grov död ved: 30

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter: 5
Flytbladsväxter: 5
Långskottsväxter: 0
Rosettväxter: 0
Mossor: 0
Påväxtalger: 0

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd: 1
Buskar: 4
Gräs: 2
Annan vegetation: 3
Övrigt: 0

Salix, hägg, klibbal
Salix, hägg, klibbal
Gräs, vass, säv
Brännässlor, tistlar

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog: 0
Lövskog: 50
Blandskog: 0
KalHygge: 0

Åker: 50
Äng: 0
Hed
Annat: 0

Våtmark: 0
Berg: 0
Artificiell mark: 0

Annan påverkan

1. styrka:
2. styrka:
3. styrka:

Beskuggning

Skuggning (%) 30

FYNDUPPGIFTER

Art	Levande	Skal	Minsta mussla
Tjockskalig målarmussla (Unio crassus)	7	0	69 mm

Övrigt



Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Kilaån

Lokal: Alberga / St.Lida

Lokalnr: 13

X-koordinat: 6513446

Län: D

Y-koordinat: 1544435

Metod: vattenkikare

Datum: 2004-09-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2): 132

Vattenhastighet (0-3): 1

Grumighet: 2

Lokalens medeldjup: 0,4

Vattennivå: 1

Färg: 1

Vattendragsbredd: 3,3

Vattentemperatur (C): 10

Trofinivå: 1

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment: 51
Sand: 30
Grus: 30
Fin sten: 0

Grov sten: 0
Fina block: 0
Grova block: 0
Häll: 0

Organiskt material

Fin detritus: 30
Grov detritus: 0
Fin död ved: 5
Grov död ved: 30

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter: 0
Flytbladsväxter: 0
Långskottsväxter: 0
Rosettväxter: 0
Mossor: 0
Påväxtalger: 30

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd: 2
Buskar: 0
Gräs: 1
Annan vegetation: 3
Övrigt: 0

Hägg, klibbal, rönn
Gräs, skogssäv
Brännässla, tistel, humle, or

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog: 0
Lövskog: 30
Blandskog: 0
KalHygge: 0

Åker: 51
Äng: 5
Hed
Annat: 0

Våtmark: 0
Berg: 0
Artificiell mark: 0

Annan påverkan

1. styrka:
2. styrka:
3. styrka:

Beskuggning

Skuggning (%) 51

FYNDUPPGIFTER

Art	Levande	Skal	Minsta mussla
Tjockskalig målarmussla (Unio crassus)	855	32	50 mm
Flat dammussla (Pseudanodonta complanata)	20	0	50 mm
Allmän dammussla (Anodonta anatina)	10	0	50 mm

Övrigt

Fn lokal med mycket hög täthet av U. crassus.



Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Kilaån

Lokal: St. Lida Gummersta

Lokalnr: 14

X-koordinat: 6513536

Län: D

Y-koordinat: 1545015

Metod: vattenkikare

Datum: 2004-09-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2): 249

Vattenhastighet (0-3): 1

Grumighet: 3

Lokalens medeldjup: 0,4

Vattennivå: 1

Färg: 3

Vattendragsbredd: 3,0

Vattentemperatur (C): 10

Trofinivå: 1

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment: 51 Grov sten: 0
Sand: 30 Fina block: 0
Grus: 30 Grova block: 0
Fin sten: 0 Häll: 0

Organiskt material

Fin detritus: 30
Grov detritus: 0
Fin död ved: 5
Grov död ved: 30

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter: 0
Flytbladsväxter: 0
Långskottsväxter: 0
Rosettväxter: 0
Mossor: 0
Påväxtalger: 30

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd: 2 Klibbal, hägg, rönn
Buskar: 4 Hägg
Gräs: 2 Skogssäv, gräs
Annan vegetation: 1 Brännässla, tistlar, humle, f
Övrigt: 0

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog: 0 Åker: 51 Våtmark: 0
Lövskog: 30 Äng: 5 Berg: 0
Blandskog: 0 Hed Artificiell mark: 0
KalHygge: 0 Annat: 0

Annan påverkan

1. styrka:
2. styrka:
3. styrka:

Beskuggning

Skuggning (%) 51

FYNDUPPGIFTER

Art	Levande	Skal	Minsta mussla
Tjockskalig målarmussla (Unio crassus)	5	5	50 mm

Övrigt



Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Kilaån

Lokal: St.Lida bron + 500 m upp

Lokalnr: 15

X-koordinat: 6513668

Län: D

Y-koordinat: 1545277

Metod: lutherräfsa

Datum: 2004-09-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2):	Vattenhastighet (0-3):	1	Grumighet: 3
Lokalens medeldjup: 0,4	Vattennivå:	1	Färg: 3
Vattendragsbredd: 3,5	Vattentemperatur (C):	10	Trofinivå: 1

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment: 51	Grov sten: 0
Sand: 30	Fina block: 0
Grus: 30	Grova block: 0
Fin sten: 0	Häll: 0

Organiskt material

Fin detritus: 30
Grov detritus: 0
Fin död ved: 5
Grov död ved: 30

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter: 0
Flytbladsväxter: 0
Långskottsväxter: 0
Rosettväxter: 0
Mossor: 0
Påväxtalger: 30

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd: 2
Buskar: 0
Gräs: 1
Annan vegetation: 3
Övrigt: 0

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog: 0	Åker: 51	Våtmark: 0
Lövskog: 30	Äng: 5	Berg: 0
Blandskog: 0	Hed	Artificiell mark: 0
KalHygge: 0	Annat: 0	

Annan påverkan

1. styrka:
2. styrka:
3. styrka:

Beskuggning

Skuggning (%) 30

FYNDUPPGIFTER

Art	Levande	Skal	Minsta mussla
Tjockskalig målarmussla (Unio crassus)	24	0	50 mm

Övrigt



Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Kilaån

Lokal: St. Lida 50 m nedströms bron

Lokalnr: 16

X-koordinat: 6513774

Län: D

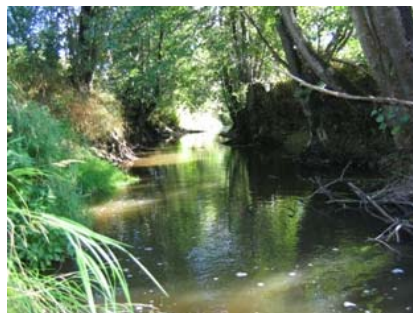
Y-koordinat: 1545547

Metod: vattenkikare

Datum: 2004-09-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2): 126

Vattenhastighet (0-3): 1

Grumighet: 2

Lokalens medeldjup: 0,4

Vattennivå: 1

Färg: 1

Vattendragsbredd: 3,7

Vattentemperatur (C): 10

Trofinivå: 1

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment: 51	Grov sten: 0
Sand: 30	Fina block: 0
Grus: 30	Grova block: 0
Fin sten: 0	Häll: 0

Organiskt material

Fin detritus: 30
Grov detritus: 0
Fin död ved: 5
Grov död ved: 30

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter: 0
Flytbladsväxter: 0
Långskottsväxter: 0
Rosettväxter: 0
Mossor: 0
Påväxtalger: 30

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd: 2
Buskar: 0
Gräs: 1
Annan vegetation: 3
Övrigt: 0

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog: 0	Åker: 51	Våtmark: 0
Lövskog: 30	Äng: 5	Berg: 0
Blandskog: 0	Hed	Artificiell mark: 0
KalHygge: 0	Annat: 0	

Annan påverkan

1.	styrka:
2.	styrka:
3.	styrka:

Beskuggning

Skuggning (%) 30

FYNDUPPGIFTER

Art	Levande	Skal	Minsta mussla
Tjockskalig målarmussla (Unio crassus)	50	11	50 mm

Övrigt



Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Kilaån

Lokal: St. Lida Smedstorpskurvan

Lokalnr: 17

X-koordinat: 6513833

Län: D

Y-koordinat: 1545772

Metod: vattenkikare

Datum: 2004-09-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2): 25

Vattenhastighet (0-3): 2

Grumighet: 1

Lokalens medeldjup: 0,4

Vattennivå: 1

Färg: 2

Vattendragsbredd: 2,5

Vattentemperatur (C): 10

Trofinivå: 1

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment: 30 Grov sten: 0
Sand: 30 Fina block: 0
Grus: 30 Grova block: 0
Fin sten: 0 Häll: 0

Organiskt material

Fin detritus: 30
Grov detritus: 0
Fin död ved: 30
Grov död ved: 30

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter: 0
Flytbladsväxter: 0
Långskottsväxter: 0
Rosettväxter: 0
Mossor: 0
Påväxtalger: 0

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd: 2
Buskar: 0
Gräs: 1
Annan vegetation: 3
Övrigt: 0

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog: 0 Åker: 51 Våtmark: 0
Lövskog: 30 Äng: 0 Berg: 0
Blandskog: 0 Hed: Artificiell mark: 0
KalHygge: 0 Annat: 0

Annan påverkan

1. styrka:
2. styrka:
3. styrka:

Beskuggning

Skuggning (%) 30

FYNDUPPGIFTER

Art	Levande	Skal	Minsta mussla
Tjockskalig målarmussla (Unio crassus)	20	2	30 mm

Övrigt



Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Kilaån

Lokal: Gammelsta Kraftledning

Lokalnr: 18

X-koordinat: 6514076

Län: D

Y-koordinat: 1546828

Metod: vattenkikare

Datum: 2004-09-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2): 45

Vattenhastighet (0-3): 1

Grumighet: 2

Lokalens medeldjup: 0,4

Vattennivå: 1

Färg: 2

Vattendragsbredd: 3,0

Vattentemperatur (C): 10

Trofinivå: 2

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment: 51 Grov sten: 0
Sand: 30 Fina block: 0
Grus: 5 Grova block: 0
Fin sten: 0 Häll: 0

Organiskt material

Fin detritus: 51
Grov detritus: 30
Fin död ved: 0
Grov död ved: 0

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter: 30
Flytbladsväxter: 0
Långskottsväxter: 0
Rosettväxter: 0
Mossor: 0
Påväxtalger: 0

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd: 0
Buskar: 0
Gräs: 1
Annan vegetation: 0
Övrigt: 0

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog: 0 Åker: 51 Våtmark: 0
Lövskog: 0 Äng: 0 Berg: 0
Blandskog: 0 Hed: Artificiell mark: 0
KalHygge: 0 Annat: 0

Annan påverkan

1. Eutrofiering styrka: 2
2. styrka:
3. styrka:

Beskuggning

Skuggning (%) 0

FYNDUPPGIFTER

Art	Levande	Skal	Minsta mussla
Tjockskalig målarmussla (Unio crassus)	0	3	mm

Övrigt

Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Kilaån

Lokal: Gammelsta Råstabron

Lokalnr: 19

X-koordinat: 6514126

Län: D

Y-koordinat: 1547165

Metod: vattenkikare

Datum: 2004-09-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2): 28

Lokalens medeldjup: 0,6

Vattendragsbredd: 4,0

Vattenhastighet (0-3): 1

Vattennivå: 1

Vattentemperatur (C): 10

Grumighet: 2

Färg: 2

Trofinivå: 2

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment: 51 Grov sten: 0

Sand: 30 Fina block: 0

Grus: 5 Grova block: 0

Fin sten: 0 Häll: 0

Organiskt material

Fin detritus: 51

Grov detritus: 30

Fin död ved: 0

Grov död ved: 0

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter: 30

Flytbladsväxter: 0

Långskottsväxter: 0

Rosettväxter: 0

Mossor: 0

Påväxtalger: 0

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd: 0

Buskar: 0

Gräs: 1

Annan vegetation: 0

Övrigt: 0

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog: 0 Åker: 51 Våtmark: 0

Lövskog: 0 Äng: 0 Berg: 0

Blandskog: 0 Hed: 0 Artificiell mark: 0

KalHygge: 0 Annat: 0

Annan påverkan

1. Eutrofiering styrka: 2

2. styrka:

3. styrka:

Beskuggning

Skuggning (%) 0

FYNDUPPGIFTER

Art	Levande	Skal	Minsta mussla
Spetsig målarmussla (Unio tumidus)	1	0	50 mm
Tjockskalig målarmussla (Unio crassus)	1	14	60 mm

Övrigt



Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Kilaån

Lokal: Rogsta vägsbäl

Lokalnr: 20

X-koordinat: 6513832

Län: D

Y-koordinat: 1545775

Metod: lutherräfsa

Datum: 2004-09-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2): 16

Lokalens medeldjup: 0,4

Vattendragsbredd: 4,0

Vattenhastighet (0-3): 1

Vattennivå: 1

Vattentemperatur (C): 10

Grumighet: 2

Färg: 2

Trofinivå: 3

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment: 51 Grov sten: 0
Sand: 0 Fina block: 0
Grus: 0 Grova block: 0
Fin sten: 0 Häll: 0

Organiskt material

Fin detritus: 30
Grov detritus: 30
Fin död ved: 30
Grov död ved: 0

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter: 51
Flytbladsväxter: 0
Långskottsväxter: 0
Rosettväxter: 0
Mossor: 0
Påväxtalger: 0

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd: 2
Buskar: 0
Gräs: 1
Annan vegetation: 0
Övrigt: 0

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog: 0 Åker: 51 Våtmark: 0
Lövskog: 0 Äng: 0 Berg: 0
Blandskog: 0 Hed: 0 Artificiell mark: 5
KalHygge: 0 Annat: 0

Annan påverkan

1. Eutrofiering styrka: 1
2. styrka:
3. styrka:

Beskuggning

Skuggning (%) 30

FYNDUPPGIFTER

Art	Levande	Skal	Minsta mussla
Spetsig målarmussla (Unio tumidus)	2	0	50 mm
Tjockskalig målarmussla (Unio crassus)	4	0	50 mm
Flat dammussla (Pseudanodonta complanata)	1	0	50 mm

Övrigt



Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Kilaån

Lokal: Sjukälla

Lokalnr: 21

X-koordinat: 6513933

Län: D

Y-koordinat: 1548321

Metod: lutherräfsa

Datum: 2004-09-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2): 30

Lokalens medeldjup: 0,6

Vattendragsbredd: 3,0

Vattenhastighet (0-3): 1

Vattennivå: 1

Vattentemperatur (C): 10

Grumighet: 2

Färg: 2

Trofinivå: 2

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment: 51 Grov sten: 30

Sand: 0 Fina block: 0

Grus: 0 Grova block: 0

Fin sten: 0 Häll: 0

Organiskt material

Fin detritus: 51

Grov detritus: 0

Fin död ved: 30

Grov död ved: 30

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter: 30

Flytbladsväxter: 0

Långskottsväxter: 0

Rosettväxter: 0

Mossor: 0

Påväxtalger: 0

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd: 0

Buskar: 0

Gräs: 1

Annan vegetation: 2

Övrigt: 0

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog: 0 Åker: 51 Våtmark: 0

Lövskog: 0 Äng: 0 Berg: 0

Blandskog: 0 Hed: 0 Artificiell mark: 0

KalHygge: 0 Annat: 0

Annan påverkan

1. Eutrofiering styrka: 1

2. styrka:

3. styrka:

Beskuggning

Skuggning (%) 0

FYNDUPPGIFTER

Art	Levande	Skal	Minsta mussla
Spetsig målarmussla (Unio tumidus)	0	1	mm
Tjockskalig målarmussla (Unio crassus)	0	1	mm

Övrigt

Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Kilaån

Lokal: Kälkesta - nedan bron 1

Lokalnr: 22

X-koordinat: 6513301

Län: D

Y-koordinat: 1548907

Metod: vattenkikare

Datum: 2004-09-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2): 22

Vattenhastighet (0-3): 1

Grumighet: 3

Lokalens medeldjup: 0,5

Vattennivå: 1

Färg: 2

Vattendragsbredd: 4,0

Vattentemperatur (C): 10

Trofinivå: 2

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment: 51 Grov sten: 0
Sand: 30 Fina block: 0
Grus: 0 Grova block: 0
Fin sten: 0 Häll: 0

Organiskt material

Fin detritus: 51
Grov detritus: 0
Fin död ved: 30
Grov död ved: 30

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter: 30
Flytbladsväxter: 0
Långskottsväxter: 0
Rosettväxter: 0
Mossor: 0
Påväxtalger: 0

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd: 2
Buskar: 0
Gräs: 1
Annan vegetation: 0
Övrigt: 0

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog: 0 Åker: 51 Våtmark: 0
Lövskog: 0 Äng: 0 Berg: 0
Blandskog: 0 Hed: Artificiell mark: 0
KalHygge: 0 Annat: 0

Annan påverkan

1. Eutrofiering styrka: 2
2. styrka:
3. styrka:

Beskuggning

Skuggning (%) 30

FYNDUPPGIFTER

Art	Levande	Skal	Minsta mussla
Tjockskalig målarmussla (Unio crassus)	0	1	mm

Övrigt

Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Kilaån

Lokal: Kälkesta - nedan bron 2

Lokalnr: 23

X-koordinat: 6513248

Län: D

Y-koordinat: 1548960

Metod: lutherräfsa

Datum: 2004-09-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2): 16

Lokalens medeldjup: 0,5

Vattendragbredd: 4,0

Vattenhastighet (0-3): 1

Vattennivå: 1

Vattentemperatur (C): 10

Grumighet: 3

Färg: 2

Trofinivå: 2

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment: 51 Grov sten: 0

Sand: 30 Fina block: 0

Grus: 0 Grova block: 0

Fin sten: 0 Häll: 0

Organiskt material

Fin detritus: 51

Grov detritus: 0

Fin död ved: 30

Grov död ved: 30

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter: 51

Flytbladsväxter: 0

Långskottsväxter: 0

Rosettväxter: 0

Mossor: 0

Påväxtalger: 0

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd: 2

Buskar: 0

Gräs: 1

Annan vegetation: 0

Övrigt: 0

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog: 0 Åker: 51 Våtmark: 0

Lövskog: 0 Äng: 0 Berg: 0

Blandskog: 0 Hed: 0 Artificiell mark: 0

KalHygge: 0 Annat: 0

Annan påverkan

1. Eutrofiering styrka: 2

2. styrka:

3. styrka:

Beskuggning

Skuggning (%) 30

FYNDUPPGIFTER

Art	Levande	Skal	Minsta mussla
Spetsig målarmussla (Unio tumidus)	1	0	50 mm
Tjockskalig målarmussla (Unio crassus)	7	0	50 mm

Övrigt



Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Kilaån

Lokal: Hesselby/Gevle - 1

Lokalnr: 24

X-koordinat: 6513358

Län: D

Y-koordinat: 1549731

Metod: lutherräfsa

Datum: 2004-09-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2): 75

Vattenhastighet (0-3): 1

Grumighet: 2

Lokalens medeldjup: 0,5

Vattennivå: 1

Färg: 2

Vattendragsbredd: 3,5

Vattentemperatur (C): 10

Trofinivå: 2

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment: 51 Grov sten: 0
Sand: 0 Fina block: 0
Grus: 0 Grova block: 0
Fin sten: 0 Häll: 0

Organiskt material

Fin detritus: 0
Grov detritus: 30
Fin död ved: 0
Grov död ved: 0

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter: 30
Flytbladsväxter: 0
Långskottsväxter: 0
Rosettväxter: 0
Mossor: 0
Påväxtalger: 0

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd: 3
Buskar: 0
Gräs: 1
Annan vegetation: 2
Övrigt: 0

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog: 0 Åker: 51 Våtmark: 0
Lövskog: 0 Äng: 0 Berg: 0
Blandskog: 0 Hed: 0 Artificiell mark: 0
KalHygge: 0 Annat: 0

Annan påverkan

1. Eutrofiering styrka: 2
2. Dikning styrka: 1
3. styrka:

Beskuggning

Skuggning (%) 5

FYNDUPPGIFTER

Art	Levande	Skal	Minsta mussla
Spetsig målarmussla (Unio tumidus)	1	0	60 mm

Övrigt

Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Kilaån

Lokal: Hesselby/Gevle - 2

Lokalnr: 25

X-koordinat: 6513382

Län: D

Y-koordinat: 1549818

Metod: lutherräfsa

Datum: 2004-09-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2): 15

Vattenhastighet (0-3): 1

Grumighet: 2

Lokalens medeldjup: 0,5

Vattennivå: 1

Färg: 2

Vattendragsbredd: 3,5

Vattentemperatur (C): 10

Trofinivå: 2

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment: 51 Grov sten: 0
Sand: 0 Fina block: 0
Grus: 0 Grova block: 0
Fin sten: 0 Häll: 0

Organiskt material

Fin detritus: 0
Grov detritus: 30
Fin död ved: 0
Grov död ved: 0

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter: 30
Flytbladsväxter: 0
Långskottsväxter: 0
Rosettväxter: 0
Mossor: 0
Påväxtalger: 0

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd: 3
Buskar: 0
Gräs: 1
Annan vegetation: 2
Övrigt: 0

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog: 0 Åker: 51 Våtmark: 0
Lövskog: 0 Äng: 0 Berg: 0
Blandskog: 0 Hed: 0 Artificiell mark: 0
KalHygge: 0 Annat: 0

Annan påverkan

1. Eutrofiering styrka: 2
2. Dikning styrka: 1
3. styrka:

Beskuggning

Skuggning (%) 5

FYNDUPPGIFTER

Art	Levande	Skal	Minsta mussla
Tjockskalig målarmussla (Unio crassus)	5	0	50 mm

Övrigt



Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Kilaån

Lokal: Hesselby/Gevle - 3

Lokalnr: 26

X-koordinat: 6513416

Län: D

Y-koordinat: 1549910

Metod: lutherräfsa

Datum: 2004-09-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2): 60

Vattenhastighet (0-3): 1

Grumighet: 2

Lokalens medeldjup: 0,5

Vattennivå: 1

Färg: 2

Vattendragsbredd: 3,5

Vattentemperatur (C): 10

Trofinivå: 2

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment: 51 Grov sten: 0
Sand: 0 Fina block: 0
Grus: 0 Grova block: 0
Fin sten: 0 Häll: 0

Organiskt material

Fin detritus: 0
Grov detritus: 30
Fin död ved: 0
Grov död ved: 0

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter: 30
Flytbladsväxter: 0
Långskottsväxter: 0
Rosettväxter: 0
Mossor: 0
Påväxtalger: 0

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd: 3
Buskar: 0
Gräs: 1
Annan vegetation: 2
Övrigt: 0

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog: 0 Åker: 51 Våtmark: 0
Lövskog: 0 Äng: 0 Berg: 0
Blandskog: 0 Hed: Artificiell mark: 0
KalHygge: 0 Annat: 0

Annan påverkan

1. Eutrofiering styrka: 2
2. Dikning styrka: 1
3. styrka:

Beskuggning

Skuggning (%) 5

FYNDUPPGIFTER

Art	Levande	Skal	Minsta mussla
Tjockskalig målarmussla (Unio crassus)	4	2	50 mm

Övrigt

Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Kilaån

Lokal: Hannsjön

Lokalnr: 27

X-koordinat: 6513430

Län: D

Y-koordinat: 1551212

Metod: lutherräfsa

Datum: 2005-08-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2):
Lokalens medeldjup: 1,5
Vattendragsbredd: 50,0

Vattenhastighet (0-3): 1
Vattennivå: 2
Vattentemperatur (C): 16

Grumighet: 1
Färg: 1
Trofinivå: 2

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment: 30	Grov sten: 0
Sand: 0	Fina block: 30
Grus: 0	Grova block: 0
Fin sten: 30	Häll: 0

Organiskt material

Fin detritus: 30
Grov detritus: 30
Fin död ved: 30
Grov död ved: 0

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter: 30
Flytbladsväxter: 5
Långskottsväxter: 0
Rosettväxter: 0
Mossor: 0
Påväxtalger: 30

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd: 2
Buskar: 0
Gräs: 1
Annan vegetation: 0
Övrigt: 3

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog: 0	Åker: 0	Våtmark: 51
Lövskog: 0	Äng: 30	Berg: 0
Blandskog: 30	Hed	Artificiell mark: 0
KalHygge: 0	Annat: 0	

Annan påverkan

1. Eutrofiering styrka: 2
2. Dikning styrka: 2
3. styrka:

Beskuggning

Skuggning (%) 0

FYNDUPPGIFTER

Art	Levande	Skal	Minsta mussla
Större dammussla (Anodonta cygnea)	4	3	75 mm

Övrigt



Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Hannsjöbäcken

Lokal: Hannsjöbäcken övre

Lokalnr: 28

X-koordinat: 6513080

Län: D

Y-koordinat: 1551242

Metod: vattenkikare

Datum: 2005-08-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2): 26

Vattenhastighet (0-3): 2

Grumighet: 2

Lokalens medeldjup: 0,5

Vattennivå: 2

Färg: 3

Vattendragsbredd: 1,3

Vattentemperatur (C): 15

Trofinivå: 1

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment:	0	Grov sten:	0
Sand:	0	Fina block:	30
Grus:	51	Grova block:	30
Fin sten:	0	Häll:	0

Organiskt material

Fin detritus:	0
Grov detritus:	30
Fin död ved:	30
Grov död ved:	5

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter:	0
Flytbladsväxter:	0
Långskottsväxter:	0
Rosettväxter:	0
Mossor:	0
Påväxtalger:	30

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd:	1
Buskar:	0
Gräs:	3
Annan vegetation:	2
Övrigt:	0

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog:	0	Åker:	30	Våtmark:	0
Lövskog:	30	Äng:	30	Berg:	0
Blandskog:	0	Hed:		Artificiell mark:	0
KalHygge:	0	Annat:	0		

Annan påverkan

1.	styrka:
2.	styrka:
3.	styrka:

Beskuggning

Skuggning (%) 51

FYNDUPPGIFTER

Övrigt



Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Kilaån

Lokal: Tybble masugn

Lokalnr: 29

X-koordinat: 6513161

Län: D

Y-koordinat: 1551132

Metod: vattenkikare

Datum: 2005-08-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2): 36

Lokalens medeldjup: 0,3

Vattendragsbredd: 1,8

Vattenhastighet (0-3): 3

Vattennivå: 2

Vattentemperatur (C): 15

Grumighet: 2

Färg: 3

Trofinivå: 1

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment: 0 Grov sten: 0
Sand: 30 Fina block: 30
Grus: 0 Grova block: 0
Fin sten: 30 Häll: 0

Organiskt material

Fin detritus: 0
Grov detritus: 0
Fin död ved: 30
Grov död ved: 5

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter: 0
Flytbladsväxter: 0
Långskottsväxter: 0
Rosettväxter: 0
Mossor: 5
Påväxtalger: 30

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd: 1
Buskar: 0
Gräs: 0
Annan vegetation: 2
Övrigt: 0

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog: 0 Åker: 0 Våtmark: 0
Lövskog: 51 Äng: 0 Berg: 0
Blandskog: 0 Hed: Artificiell mark: 0
KalHygge: 0 Annat: 30

Annan påverkan

1. styrka:
2. styrka:
3. styrka:

Beskuggning

Skuggning (%) 51

FYNDUPPGIFTER

Övrigt



Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Hannsjöbäcken

Lokal: Hannsjöbäcken nedre

Lokalnr: 30

X-koordinat: 6513187

Län: D

Y-koordinat: 1550992

Metod: vattenkikare

Datum: 2005-08-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2): 28

Vattenhastighet (0-3): 2

Grumighet: 1

Lokalens medeldjup: 0,4

Vattennivå: 2

Färg: 3

Vattendragbredd: 1,4

Vattentemperatur (C): 16

Trofinivå: 2

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment: 30	Grov sten: 0
Sand: 5	Fina block: 0
Grus: 30	Grova block: 0
Fin sten: 0	Häll: 0

Organiskt material

Fin detritus: 30
Grov detritus: 30
Fin död ved: 30
Grov död ved: 0

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter: 5
Flytbladsväxter: 0
Långskottsväxter: 5
Rosettväxter: 0
Mossor: 0
Påväxtalger: 30

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd: 1
Buskar: 0
Gräs: 3
Annan vegetation: 2
Övrigt: 0

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog: 0	Åker: 51	Våtmark: 0
Lövskog: 5	Äng: 0	Berg: 0
Blandskog: 0	Hed	Artificiell mark: 0
KalHygge: 0	Annat: 0	

Annan påverkan

1. Eutrofiering	styrka: 2
2.	styrka:
3.	styrka:

Beskuggning

Skuggning (%) 51

FYNDUPPGIFTER

Övrigt



Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Kilaån

Lokal: Lövhamra ovan bron

Lokaln: 31

X-koordinat: 6513640

Län: D

Y-koordinat: 1552322

Metod: lutherräfsa

Datum: 2004-09-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2): 40

Vattenhastighet (0-3): 1

Grumighet: 2

Lokalens medeldjup: 1,0

Vattennivå: 1

Färg: 2

Vattendragsbredd: 7,0

Vattentemperatur (C): 10

Trofinivå: 1

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment: 51 Grov sten: 0
Sand: 0 Fina block: 0
Grus: 0 Grova block: 0
Fin sten: 0 Häll: 0

Organiskt material

Fin detritus: 51
Grov detritus: 30
Fin död ved: 0
Grov död ved: 0

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter: 30
Flytbladsväxter: 5
Långskottsväxter: 0
Rosettväxter: 0
Mossor: 0
Påväxtalger: 0

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd: 2
Buskar: 0
Gräs: 1
Annan vegetation: 3
Övrigt: 0

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog: 0 Åker: 51 Våtmark: 0
Lövskog: 30 Äng: 0 Berg: 0
Blandskog: 0 Hed: Artificiell mark: 5
KalHygge: 0 Annat: 0

Annan påverkan

1. styrka:
2. styrka:
3. styrka:

Beskuggning

Skuggning (%) 5

FYNDUPPGIFTER

Art	Levande	Skal	Minsta mussla
Spetsig målarmussla (Unio tumidus)	6	0	60 mm
Tjockskalig målarmussla (Unio crassus)	20	6	19 mm
Flat dammussla (Pseudanodonta complanata)	2	0	mm

Övrigt



Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Kilaån

Lokal: Lövhamra bron

Lokalnr: 32

X-koordinat: 6513637

Län: D

Y-koordinat: 1552398

Metod: lutherräfsa

Datum: 2004-09-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2): 40

Lokalens medeldjup: 1,0

Vattendragsbredd: 7,0

Vattenhastighet (0-3): 1

Vattennivå: 2

Vattentemperatur (C): 10

Grumighet: 2

Färg: 2

Trofinivå: 1

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment: 51 Grov sten: 0
Sand: 0 Fina block: 0
Grus: 0 Grova block: 0
Fin sten: 0 Häll: 0

Organiskt material

Fin detritus: 51
Grov detritus: 30
Fin död ved: 0
Grov död ved: 0

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter: 30
Flytbladsväxter: 5
Långskottsväxter: 0
Rosettväxter: 0
Mossor: 0
Påväxtalger: 0

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd: 2
Buskar: 0
Gräs: 1
Annan vegetation: 3
Övrigt: 0

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog: 0 Åker: 51 Våtmark: 0
Lövskog: 30 Äng: 0 Berg: 0
Blandskog: 0 Hed: Artificiell mark: 5
KalHygge: 0 Annat: 0

Annan påverkan

1. styrka:
2. styrka:
3. styrka:

Beskuggning

Skuggning (%) 5

FYNDUPPGIFTER

Övrigt



Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Kilaån

Lokal: Lövhamra nedan bron

Lokalnr: 33

X-koordinat: 6513608

Län: D

Y-koordinat: 1552544

Metod: lutherräfsa

Datum: 2004-09-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2): 40

Lokalens medeldjup: 1,0

Vattendragsbredd: 7,0

Vattenhastighet (0-3): 1

Vattennivå: 2

Vattentemperatur (C): 10

Grumighet: 2

Färg: 2

Trofinivå: 1

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment: 51 Grov sten: 0
Sand: 0 Fina block: 0
Grus: 0 Grova block: 0
Fin sten: 0 Häll: 0

Organiskt material

Fin detritus: 51
Grov detritus: 30
Fin död ved: 0
Grov död ved: 0

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter: 30
Flytbladsväxter: 5
Långskottsväxter: 0
Rosettväxter: 0
Mossor: 0
Påväxtalger: 0

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd: 2
Buskar: 0
Gräs: 1
Annan vegetation: 3
Övrigt: 0

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog: 0 Åker: 51 Våtmark: 0
Lövskog: 30 Äng: 0 Berg: 0
Blandskog: 0 Hed: Artificiell mark: 5
KalHygge: 0 Annat: 0

Annan påverkan

1. styrka:
2. styrka:
3. styrka:

Beskuggning

Skuggning (%) 30

FYNDUPPGIFTER

Art	Levande	Skal	Minsta mussla
Spetsig målarmussla (Unio tumidus)	5	0	50 mm
Tjockskalig målarmussla (Unio crassus)	11	1	60 mm

Övrigt



Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Kilaån

Lokal: Lunda

Lokalnr: 34

X-koordinat: 6513363

Län: D

Y-koordinat: 1554391

Metod: lutherräfsa

Datum: 2005-08-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2):

Vattenhastighet (0-3): 2

Grumighet: 3

Lokalens medeldjup: 1,4

Vattennivå: 2

Färg: 2

Vattendragsbredd: 6,0

Vattentemperatur (C): 16

Trofinivå: 2

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment: 51 Grov sten: 0
Sand: 0 Fina block: 0
Grus: 0 Grova block: 0
Fin sten: 0 Häll: 0

Organiskt material

Fin detritus: 30
Grov detritus: 30
Fin död ved: 5
Grov död ved: 0

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter: 30
Flytbladsväxter: 30
Långskottsväxter: 0
Rosettväxter: 0
Mossor: 0
Påväxtalger: 0

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd: 0
Buskar: 0
Gräs: 1
Annan vegetation: 2
Övrigt: 0

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog: 0 Åker: 51 Våtmark: 0
Lövskog: 0 Äng: 0 Berg: 0
Blandskog: 0 Hed: Artificiell mark: 0
KalHygge: 0 Annat: 0

Annan påverkan

1. Eutrofiering styrka: 3
2. Dikning styrka: 1
3. styrka:

Beskuggning

Skuggning (%) 5

FYNDUPPGIFTER

Övrigt



Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Kilaån

Lokal: Törsta

Lokalnr: 35

X-koordinat: 6513590

Län: D

Y-koordinat: 1555365

Metod: lutherräfsa

Datum: 2004-09-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2): 25

Lokalens medeldjup: 1,0

Vattendragsbredd: 5,0

Vattenhastighet (0-3): 1

Vattennivå: 1

Vattentemperatur (C): 10

Grumighet: 2

Färg: 2

Trofinivå: 2

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment: 51 Grov sten: 30

Sand: 0 Fina block: 0

Grus: 30 Grova block: 0

Fin sten: 0 Häll: 0

Organiskt material

Fin detritus: 0

Grov detritus: 30

Fin död ved: 51

Grov död ved: 30

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter: 51

Flytbladsväxter: 0

Längskottsväxter: 0

Rosettväxter: 0

Mossor: 0

Påväxtalger: 0

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd: 2

Buskar: 0

Gräs: 1

Annan vegetation: 0

Övrigt: 0

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog: 0 Åker: 51 Våtmark: 0

Lövskog: 0 Äng: 0 Berg: 0

Blandskog: 0 Hed: 0 Artificiell mark: 5

KalHygge: 0 Annat: 0

Annan påverkan

1. Eutrofiering styrka: 2

2. styrka:

3. styrka:

Beskuggning

Skuggning (%) 30

FYNDUPPGIFTER

Övrigt



Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Kilaån

Lokal: Berga-Tuna ovan

Lokaln: 36

X-koordinat: 6512924

Län: D

Y-koordinat: 1557822

Metod: lutherräfsa

Datum: 2004-09-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2): 21

Lokalens medeldjup: 1,0

Vattendragsbredd: 9,0

Vattenhastighet (0-3): 1

Vattennivå: 1

Vattentemperatur (C): 10

Grumighet: 3

Färg: 2

Trofinivå: 2

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment: 51 Grov sten: 0
Sand: 5 Fina block: 0
Grus: 0 Grova block: 0
Fin sten: 0 Häll: 0

Organiskt material

Fin detritus: 51
Grov detritus: 30
Fin död ved: 5
Grov död ved: 0

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter: 30
Flytbladsväxter: 5
Långskottsväxter: 0
Rosettväxter: 0
Mossor: 0
Påväxtalger: 0

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd: 3
Buskar: 2
Gräs: 1
Annan vegetation: 0
Övrigt: 0

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog: 0 Åker: 51 Våtmark: 0
Lövskog: 0 Äng: 0 Berg: 0
Blandskog: 0 Hed: 0 Artificiell mark: 5
KalHygge: 0 Annat: 0

Annan påverkan

1. Eutrofiering styrka: 2
2. styrka:
3. styrka:

Beskuggning

Skuggning (%) 5

FYNDUPPGIFTER

Art	Levande	Skal	Minsta mussla
Spetsig målarmussla (Unio tumidus)	4	0	30 mm
Tjockskalig målarmussla (Unio crassus)	1	2	mm
Flat dammussla (Pseudanodonta complanata)	4	0	mm

Övrigt



Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Kilaån

Lokal: Berga-Tuna nedan

Lokalnr: 37

X-koordinat: 6512919

Län: D

Y-koordinat: 1557957

Metod: lutherräfsa

Datum: 2004-08-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2): 28

Vattenhastighet (0-3): 1

Grumighet: 3

Lokalens medeldjup: 1,0

Vattennivå: 1

Färg: 2

Vattendragbredd: 9,0

Vattentemperatur (C): 10

Trofinivå: 2

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment: 51	Grov sten: 0
Sand: 5	Fina block: 0
Grus: 0	Grova block: 0
Fin sten: 0	Häll: 0

Organiskt material

Fin detritus: 51
Grov detritus: 30
Fin död ved: 5
Grov död ved: 0

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter: 30
Flytbladsväxter: 5
Långskottsväxter: 0
Rosettväxter: 0
Mossor: 0
Påväxtalger: 0

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd: 3
Buskar: 2
Gräs: 1
Annan vegetation: 0
Övrigt: 0

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog: 0	Åker: 51	Våtmark: 0
Lövskog: 0	Äng: 0	Berg: 0
Blandskog: 0	Hed	Artificiell mark: 5
KalHygge: 0	Annat: 0	

Annan påverkan

- | | |
|-----------------|-----------|
| 1. Eutrofiering | styrka: 2 |
| 2. | styrka: |
| 3. | styrka: |

Beskuggning

Skuggning (%) 5

FYNDUPPGIFTER

Övrigt



Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Kilaån

Lokal: Tuna

Lokalnr: 38

X-koordinat: 6512851

Län: D

Y-koordinat: 1560037

Metod: lutherräfsa

Datum: 2004-09-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2): 32

Lokalens medeldjup: 0,5

Vattendragsbredd: 6,0

Vattenhastighet (0-3): 1

Vattennivå: 1

Vattentemperatur (C):

Grumighet: 3

Färg: 2

Trofinivå: 2

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment: 51 Grov sten: 0
Sand: 0 Fina block: 0
Grus: 30 Grova block: 0
Fin sten: 0 Häll: 0

Organiskt material

Fin detritus: 30
Grov detritus: 0
Fin död ved: 30
Grov död ved: 0

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter: 30
Flytbladsväxter: 0
Långskottsväxter: 0
Rosettväxter: 0
Mossor: 0
Påväxtalger: 0

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd: 0
Buskar: 0
Gräs: 1
Annan vegetation: 0
Övrigt: 0

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog: 0 Åker: 51 Våtmark: 0
Lövskog: 0 Äng: 0 Berg: 0
Blandskog: 0 Hed: Artificiell mark: 5
KalHygge: 0 Annat: 0

Annan påverkan

1. Eutrofiering styrka: 2
2. styrka:
3. styrka:

Beskuggning

Skuggning (%) 30

FYNDUPPGIFTER

Art	Levande	Skal	Minsta mussla
Spetsig målarmussla (Unio tumidus)	4	0	mm
Tjockskalig målarmussla (Unio crassus)	1	0	30 mm
Flat dammussla (Pseudanodonta complanata)	8	1	mm

Övrigt



Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Kilaån

Lokal: Jogersta

Lokalnr: 39

X-koordinat: 6512803

Län: D

Y-koordinat: 1561171

Metod: lutherräfsa

Datum: 2005-08-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2): 2

Vattenhastighet (0-3): 1

Grumighet: 3

Lokalens medeldjup: 1,4

Vattennivå: 2

Färg: 2

Vattendragbredd:

Vattentemperatur (C): 16

Trofinivå: 3

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment: 51	Grov sten: 0
Sand: 0	Fina block: 0
Grus: 0	Grova block: 0
Fin sten: 5	Häll: 0

Organiskt material

Fin detritus: 30
Grov detritus: 30
Fin död ved: 5
Grov död ved: 0

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter: 30
Flytbladsväxter: 30
Långskottsväxter: 30
Rosettväxter: 0
Mossor: 0
Påväxtalger: 0

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd: 0
Buskar: 0
Gräs: 1
Annan vegetation: 2
Övrigt: 0

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog: 0	Åker: 51	Våtmark: 0
Lövskog: 0	Äng: 30	Berg: 0
Blandskog: 0	Hed	Artificiell mark: 0
KalHygge: 0	Annat: 0	

Annan påverkan

1. Eutrofiering styrka: 3
2. styrka:
3. styrka:

Beskuggning

Skuggning (%) 0

FYNDUPPGIFTER

Art	Levande	Skal	Minsta mussla
Spetsig målarmussla (Unio tumidus)	24	0	24 mm
Äkta målarmussla (Unio pictorum)	1	0	60 mm
Tjockskalig målarmussla (Unio crassus)	4	0	50 mm
Flat dammussla (Pseudanodonta complanata)	8	0	mm
Allmän dammussla (Anodonta anatina)	0	1	mm

Övrigt



Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Kilaån

Lokal: Palstorp ovan 1

Lokalnr: 40

X-koordinat: 6513128

Län: D

Y-koordinat: 1561928

Metod: lutherräfsa

Datum: 2004-09-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2): 80
Lokalens medeldjup: 1,0
Vattendragsbredd: 10,0

Vattenhastighet (0-3): 1
Vattennivå: 1
Vattentemperatur (C): 10

Grumighet: 3
Färg: 2
Trofinivå: 2

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment: 51 Grov sten: 30
Sand: 0 Fina block: 0
Grus: 0 Grova block: 0
Fin sten: 5 Häll: 0

Organiskt material

Fin detritus: 0
Grov detritus: 51
Fin död ved: 30
Grov död ved: 30

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter: 30
Flytbladsväxter: 5
Långskottsväxter: 0
Rosettväxter: 0
Mossor: 0
Påväxtalger: 0

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd: 3
Buskar: 2
Gräs: 1
Annan vegetation: 0
Övrigt: 0

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog: 0 Åker: 51 Våtmark: 0
Lövskog: 5 Äng: 0 Berg: 0
Blandskog: 0 Hed: 0 Artificiell mark: 0
KalHygge: 0 Annat: 30

Annan påverkan

1. Eutrofiering styrka: 2
2. styrka:
3. styrka:

Beskuggning

Skuggning (%) 5

FYNDUPPGIFTER

Art	Levande	Skal	Minsta mussla
Spetsig målarmussla (Unio tumidus)	18	0	mm
Tjockskalig målarmussla (Unio crassus)	2	2	mm
Flat dammussla (Pseudanodonta complanata)	1	0	30 mm

Övrigt

Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Kilaån

Lokal: Palstorp ovan 2

Lokalnr: 41

X-koordinat: 6513107

Län: D

Y-koordinat: 1562020

Metod: lutherräfsa

Datum: 2004-09-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2): 70
Lokalens medeldjup: 1,0
Vattendragsbredd: 10,0

Vattenhastighet (0-3): 1
Vattennivå: 1
Vattentemperatur (C): 10

Grumighet: 3
Färg: 2
Trofinivå: 2

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment: 51 Grov sten: 30
Sand: 0 Fina block: 0
Grus: 0 Grova block: 0
Fin sten: 5 Häll: 0

Organiskt material

Fin detritus: 0
Grov detritus: 51
Fin död ved: 30
Grov död ved: 30

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter: 30
Flytbladsväxter: 5
Långskottsväxter: 0
Rosettväxter: 0
Mossor: 0
Påväxtalger: 0

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd: 3
Buskar: 2
Gräs: 1
Annan vegetation: 0
Övrigt: 0

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog: 0 Åker: 51 Våtmark: 0
Lövskog: 5 Äng: 0 Berg: 0
Blandskog: 0 Hed: 0 Artificiell mark: 0
KalHygge: 0 Annat: 30

Annan påverkan

1. Eutrofiering styrka: 2
2. styrka:
3. styrka:

Beskuggning

Skuggning (%) 5

FYNDUPPGIFTER

Art	Levande	Skal	Minsta mussla
Spetsig målarmussla (Unio tumidus)	19	0	50 mm
Tjockskalig målarmussla (Unio crassus)	1	3	50 mm

Övrigt



Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Kilaån

Lokal: Palstorp bron

Lokalnr: 42

X-koordinat: 6513107

Län: D

Y-koordinat: 1562116

Metod: lutherräfsa

Datum: 2004-09-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2): 24

Vattenhastighet (0-3): 1

Grumighet: 3

Lokalens medeldjup: 1,0

Vattennivå: 1

Färg: 2

Vattendragsbredd: 5,5

Vattentemperatur (C): 10

Trofinivå: 2

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment: 51 Grov sten: 30
Sand: 0 Fina block: 0
Grus: 0 Grova block: 0
Fin sten: 5 Häll: 0

Organiskt material

Fin detritus: 0
Grov detritus: 51
Fin död ved: 30
Grov död ved: 30

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter: 30
Flytbladsväxter: 5
Långskottsväxter: 0
Rosettväxter: 0
Mossor: 0
Påväxtalger: 0

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd: 3
Buskar: 2
Gräs: 1
Annan vegetation: 0
Övrigt: 0

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog: 0 Åker: 51 Våtmark: 0
Lövskog: 5 Äng: 0 Berg: 0
Blandskog: 0 Hed: Artificiell mark: 30
KalHygge: 0 Annat: 0

Annan påverkan

1. Eutrofiering styrka: 2
2. styrka:
3. styrka:

Beskuggning

Skuggning (%) 5

FYNDUPPGIFTER

Art	Levande	Skal	Minsta mussla
Spetsig målarmussla (Unio tumidus)	3	1	mm
Flat dammussla (Pseudanodonta complanata)	1	1	30 mm

Övrigt

Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Kilaån

Lokal: Palstorp nedan 1

Lokalnr: 43

X-koordinat: 6513068

Län: D

Y-koordinat: 1562251

Metod: lutherräfsa

Datum: 2004-09-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2): 28

Vattenhastighet (0-3): 1

Grumighet: 3

Lokalens medeldjup: 1,0

Vattennivå: 1

Färg: 2

Vattendragsbredd: 5,5

Vattentemperatur (C): 10

Trofinivå: 2

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment: 51	Grov sten: 30
Sand: 0	Fina block: 0
Grus: 0	Grova block: 0
Fin sten: 5	Häll: 0

Organiskt material

Fin detritus: 0
Grov detritus: 51
Fin död ved: 30
Grov död ved: 30

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter: 30
Flytbladsväxter: 5
Långskottsväxter: 0
Rosettväxter: 0
Mossor: 0
Påväxtalger: 0

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd: 3
Buskar: 2
Gräs: 1
Annan vegetation: 0
Övrigt: 0

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog: 0	Åker: 51	Våtmark: 0
Lövskog: 5	Äng: 0	Berg: 0
Blandskog: 0	Hed	Artificiell mark: 0
KalHygge: 0	Annat: 30	

Annan påverkan

- | | |
|-----------------|-----------|
| 1. Eutrofiering | styrka: 2 |
| 2. | styrka: |
| 3. | styrka: |

Beskuggning

Skuggning (%) 5

FYNDUPPGIFTER

Art	Levande	Skal	Minsta mussla
Spetsig målarmussla (Unio tumidus)	20	0	mm
Tjockskalig målarmussla (Unio crassus)	1	0	30 mm
Flat dammussla (Pseudanodonta complanata)	1	0	mm

Övrigt



Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Kilaån

Lokal: Palstorp nedan 2

Lokalnr: 44

X-koordinat: 6513011

Län: D

Y-koordinat: 1562338

Metod: lutherräfsa

Datum: 2004-09-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2): 14

Vattenhastighet (0-3): 1

Grumighet: 3

Lokalens medeldjup: 1,0

Vattennivå: 1

Färg: 2

Vattendragsbredd: 5,5

Vattentemperatur (C): 10

Trofinivå: 2

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment: 51 Grov sten: 30
Sand: 0 Fina block: 0
Grus: 0 Grova block: 0
Fin sten: 5 Häll: 0

Organiskt material

Fin detritus: 0
Grov detritus: 51
Fin död ved: 30
Grov död ved: 30

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter: 30
Flytbladsväxter: 5
Långskottsväxter: 0
Rosettväxter: 0
Mossor: 0
Påväxtalger: 0

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd: 3
Buskar: 2
Gräs: 1
Annan vegetation: 0
Övrigt: 0

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog: 0 Åker: 51 Våtmark: 0
Lövskog: 5 Äng: 0 Berg: 0
Blandskog: 0 Hed: Artificiell mark: 0
KalHygge: 0 Annat: 30

Annan påverkan

1. Eutrofiering styrka: 2
2. styrka:
3. styrka:

Beskuggning

Skuggning (%) 5

FYNDUPPGIFTER

Art	Levande	Skal	Minsta mussla
Spetsig målarmussla (Unio tumidus)	23	0	30 mm
Tjockskalig målarmussla (Unio crassus)	5	0	mm

Övrigt

Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Kilaån

Lokal: Åby/ Annelund

Lokalnr: 45

X-koordinat: 6512810

Län: D

Y-koordinat: 1562888

Metod: lutherräfsa

Datum: 2005-08-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2):

Vattenhastighet (0-3): 2

Grumighet: 3

Lokalens medeldjup: 1,0

Vattennivå: 3

Färg: 2

Vattendragsbredd: 7,0

Vattentemperatur (C): 16

Trofinivå: 2

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment: 51 Grov sten: 0
Sand: 0 Fina block: 0
Grus: 0 Grova block: 0
Fin sten: 5 Häll: 0

Organiskt material

Fin detritus: 0
Grov detritus: 30
Fin död ved: 0
Grov död ved: 0

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter: 30
Flytbladsväxter: 0
Långskottsväxter: 0
Rosettväxter: 0
Mossor: 0
Påväxtalger: 0

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd: 0
Buskar: 3
Gräs: 1
Annan vegetation: 2
Övrigt: 0

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog: 0 Åker: 51 Våtmark: 0
Lövskog: 0 Äng: 0 Berg: 0
Blandskog: 0 Hed: 0 Artificiell mark: 0
KalHygge: 0 Annat: 0

Annan påverkan

1. Eutrofiering styrka: 2
2. Dikning styrka: 2
3. styrka:

Beskuggning

Skuggning (%) 5

FYNDUPPGIFTER

Art	Levande	Skal	Minsta mussla
Spetsig målarmussla (Unio tumidus)	1	0	mm
Tjockskalig målarmussla (Unio crassus)	4	0	57 mm

Övrigt



Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Kilaån

Lokal: Åby Golfbana

Lokalnr: 46

X-koordinat: 6512890

Län: D

Y-koordinat: 1563308

Metod: lutherräfsa

Datum: 2005-08-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2):	Vattenhastighet (0-3):	2	Grumighet: 3
Lokalens medeldjup: 1,0	Vattennivå:	3	Färg: 2
Vattendragsbredd: 9,0	Vattentemperatur (C):	15	Trofinivå: 2

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment: 51	Grov sten: 0
Sand: 0	Fina block: 0
Grus: 0	Grova block: 0
Fin sten: 30	Häll: 0

Organiskt material

Fin detritus: 5
Grov detritus: 30
Fin död ved: 5
Grov död ved: 0

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter: 51
Flytbladsväxter: 5
Längskottsväxter: 0
Rosettväxter: 0
Mossor: 0
Påväxtalger: 0

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd: 2
Buskar: 0
Gräs: 1
Annan vegetation: 3
Övrigt: 0

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog: 0	Åker: 30	Våtmark: 0
Lövskog: 0	Äng: 0	Berg: 0
Blandskog: 0	Hed	Artificiell mark: 0
KalHygge: 0	Annat: 51	

Annan påverkan

1. Eutrofiering styrka: 2
2. Dikning styrka: 2
3. styrka:

Beskuggning

Skuggning (%) 5

FYNDUPPGIFTER

Art	Levande	Skal	Minsta mussla
Spetsig målarmussla (Unio tumidus)	4	0	50 mm
Tjockskalig målarmussla (Unio crassus)	2	0	mm

Övrigt



Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Kilaån

Lokal: Bergshammar bron

Lokalnr: 47

X-koordinat: 6513079

Län: D

Y-koordinat: 1563873

Metod: lutherräfsa

Datum: 2005-08-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2): 2

Vattenhastighet (0-3): 1

Grumighet: 3

Lokalens medeldjup: 1,0

Vattennivå: 2

Färg: 2

Vattendragsbredd: 6,0

Vattentemperatur (C): 16

Trofinivå: 2

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment: 51
Sand: 0
Grus: 0
Fin sten: 30

Grov sten: 5
Fina block: 0
Grova block: 0
Häll: 0

Organiskt material

Fin detritus: 0
Grov detritus: 5
Fin död ved: 5
Grov död ved: 0

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter: 30
Flytbladsväxter: 5
Långskottsväxter: 0
Rosettväxter: 0
Mossor: 0
Påväxtalger: 0

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd: 2
Buskar: 0
Gräs: 1
Annan vegetation: 3
Övrigt: 0

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog: 0
Lövskog: 0
Blandskog: 0
KalHygge: 0

Åker: 51
Äng: 0
Hed: 0
Annat: 0

Våtmark: 0
Berg: 0
Artificiell mark: 0

Annan påverkan

1. Eutrofiering styrka: 3
2. Dikning styrka: 2
3. styrka:

Beskuggning

Skuggning (%) 30

FYNDUPPGIFTER

Art	Levande	Skal	Minsta mussla
Spetsig målarmussla (Unio tumidus)	2	0	27 mm
Tjockskalig målarmussla (Unio crassus)	1	0	mm

Övrigt



Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Kilaån

Lokal: Bergshammar Ekebyhage

Lokalnr: 48

X-koordinat: 6513270

Län: D

Y-koordinat: 1564674

Metod: lutherräfsa

Datum: 2005-08-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2):	Vattenhastighet (0-3):	2	Grumighet: 3
Lokalens medeldjup: 1,6	Vattennivå:	2	Färg: 2
Vattendragsbredd: 5,5	Vattentemperatur (C):	14	Trofinivå: 2

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment: 51	Grov sten: 5
Sand: 0	Fina block: 0
Grus: 0	Grova block: 0
Fin sten: 5	Häll: 0

Organiskt material

Fin detritus: 0
Grov detritus: 30
Fin död ved: 0
Grov död ved: 0

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter: 51
Flytbladsväxter: 0
Långskottsväxter: 0
Rosettväxter: 0
Mossor: 0
Påväxtalger: 0

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd: 2
Buskar: 0
Gräs: 1
Annan vegetation: 1
Övrigt: 0

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog: 0	Åker: 0	Våtmark: 0
Lövskog: 30	Äng: 51	Berg: 0
Blandskog: 0	Hed: 0	Artificiell mark: 0
KalHygge: 0	Annat: 0	

Annan påverkan

1. Eutrofiering styrka: 2
2. Dikning styrka: 2
3. styrka:

Beskuggning

Skuggning (%) 5

FYNDUPPGIFTER

Art	Levande	Skal	Minsta mussla
Flat dammussla (Pseudanodonta complanata)	1	0	24 mm

Övrigt



Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Kilaån

Lokal: Ekebydals koloniomr övre

Lokalnr: 49

X-koordinat: 6513504

Län: D

Y-koordinat: 1565046

Metod: lutherräfsa

Datum: 2005-08-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2):	Vattenhastighet (0-3):	2	Grumighet: 3
Lokalens medeldjup: 1,5	Vattennivå:	3	Färg: 2
Vattendragsbredd: 7,0	Vattentemperatur (C):	15	Trofinivå: 2

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment: 51	Grov sten: 0
Sand: 0	Fina block: 0
Grus: 0	Grova block: 0
Fin sten: 0	Häll: 0

Organiskt material

Fin detritus: 0
Grov detritus: 30
Fin död ved: 30
Grov död ved: 0

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter: 51
Flytbladsväxter: 5
Långskottsväxter: 0
Rosettväxter: 0
Mossor: 0
Påväxtalger: 0

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd: 2
Buskar: 0
Gräs: 1
Annan vegetation: 3
Övrigt: 0

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog: 0	Åker: 51	Våtmark: 0
Lövskog: 0	Äng: 0	Berg: 0
Blandskog: 0	Hed	Artificiell mark: 0
KalHygge: 0	Annat: 0	

Annan påverkan

1. Eutrofiering styrka: 2
2. Dikning styrka: 2
3. styrka:

Beskuggning

Skuggning (%) 5

FYNDUPPGIFTER

Övrigt



Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Kilaån

Lokal: Ekebydals koloniomr mellan

Lokalnr: 50

X-koordinat: 6513583

Län: D

Y-koordinat: 1565424

Metod: lutherräfsa

Datum: 2005-08-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2):

Vattenhastighet (0-3): 2

Grumighet: 3

Lokalens medeldjup: 1,5

Vattennivå: 3

Färg: 2

Vattendragsbredd: 6,0

Vattentemperatur (C): 15

Trofinivå: 2

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment: 51	Grov sten: 0
Sand: 0	Fina block: 0
Grus: 0	Grova block: 0
Fin sten: 5	Häll: 0

Organiskt material

Fin detritus: 0
Grov detritus: 30
Fin död ved: 5
Grov död ved: 5

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter: 30
Flytbladsväxter: 5
Långskottsväxter: 0
Rosettväxter: 0
Mossor: 0
Påväxtalger: 0

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd: 2
Buskar: 0
Gräs: 1
Annan vegetation: 2
Övrigt: 0

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog: 0	Åker: 51	Våtmark: 0
Lövskog: 0	Äng: 0	Berg: 0
Blandskog: 0	Hed	Artificiell mark: 0
KalHygge: 0	Annat: 30	

Annan påverkan

1. Eutrofiering styrka: 2
2. Dikning styrka: 2
3. styrka:

Beskuggning

Skuggning (%) 30

FYNDUPPGIFTER

Art	Levande	Skal	Minsta mussla
Tjockskalig målarmussla (Unio crassus)	2	0	52 mm

Övrigt



Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Kilaån

Lokal: Ekebydals koloniomr nedre

Lokalnr: 51

X-koordinat: 6513628

Län: D

Y-koordinat: 1565708

Metod: lutherräfsa

Datum: 2005-08-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2): 2
Lokalens medeldjup: 1,4
Vattendragsbredd: 6,5

Vattenhastighet (0-3): 2
Vattennivå: 2
Vattentemperatur (C): 15

Grumighet: 3
Färg: 3
Trofinivå: 2

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment: 51
Sand: 0
Grus: 0
Fin sten: 5

Grov sten: 0
Fina block: 0
Grova block: 0
Häll: 0

Organiskt material

Fin detritus: 30
Grov detritus: 30
Fin död ved: 30
Grov död ved: 0

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter: 30
Flytbladsväxter: 30
Långskottsväxter: 5
Rosettväxter: 0
Mossor: 0
Påväxtalger: 0

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd: 2
Buskar: 0
Gräs: 1
Annan vegetation: 3
Övrigt: 0

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog: 0
Lövskog: 0
Blandskog: 0
KalHygge: 0

Åker: 51
Äng: 0
Hed: 0
Annat: 0

Våtmark: 0
Berg: 0
Artificiell mark: 0

Annan påverkan

1. Eutrofiering styrka: 2
2. Dikning styrka: 2
3. styrka:

Beskuggning

Skuggning (%) 5

FYNDUPPGIFTER

Övrigt



Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Kilaån

Lokal: Kungsholm

Lokalnr: 52

X-koordinat: 6513708

Län: D

Y-koordinat: 1566211

Metod: lutherräfsa

Datum: 2005-08-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2): 2

Vattenhastighet (0-3): 2

Grumighet: 3

Lokalens medeldjup: 1,7

Vattennivå: 3

Färg: 2

Vattendragsbredd: 12,0

Vattentemperatur (C): 14

Trofinivå: 2

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment: 51	Grov sten: 5
Sand: 0	Fina block: 0
Grus: 0	Grova block: 0
Fin sten: 5	Häll: 0

Organiskt material

Fin detritus: 0
Grov detritus: 51
Fin död ved: 30
Grov död ved: 30

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter: 30
Flytbladsväxter: 30
Långskottsväxter: 0
Rosettväxter: 0
Mossor: 0
Påväxtalger: 0

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd: 1
Buskar: 0
Gräs: 2
Annan vegetation: 3
Övrigt: 0

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog: 0	Åker: 30	Våtmark: 0
Lövskog: 30	Äng: 0	Berg: 0
Blandskog: 0	Hed	Artificiell mark: 0
KalHygge: 0	Annat: 30	

Annan påverkan

- | | |
|-----------------|-----------|
| 1. Eutrofiering | styrka: 1 |
| 2. | styrka: |
| 3. | styrka: |

Beskuggning

Skuggning (%) 30

FYNDUPPGIFTER

Art

Spetsig målarmussla (Unio tumidus)

Levande Skal Minsta mussla

1	0	50 mm
---	---	-------

Övrigt



Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Kilaån

Lokal: Atorp övre

Lokalnr: 53

X-koordinat: 6513678

Län: D

Y-koordinat: 1566683

Metod: lutherräfsa

Datum: 2005-08-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2): 28

Vattenhastighet (0-3): 1

Grumighet: 3

Lokalens medeldjup: 3,0

Vattennivå: hög

Färg: 2

Vattendragsbredd: 8,0

Vattentemperatur (C): 15

Trofinivå: 2

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment: +02 Grov sten:
Sand: Fina block:
Grus: Grova block:
Fin sten: Häll:

Organiskt material

Fin detritus:
Grov detritus: 60
Fin död ved
Grov död ved: 5

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter: 15
Flytbladsväxter: 5
Långskottsväxter:
Rosettväxter:
Mossor:
Påväxtalger: 0

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd: 3 Klibbal, sälg
Buskar:
Gräs: 1 Vass, gräs
Annan vegetation: 2 Brännässlor, hallon, skräpp
Övrigt:

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog: Åker: 100 Våtmark:
Lövskog: Äng: Berg:
Blandskog: Hed Artificiell mark:
KalHygge: Annat:

Annan påverkan

1. Eutrofiering styrka: 2
2. Dikning styrka: 2
3. styrka:

Beskuggning

Skuggning (%) 5

FYNDUPPGIFTER

Övrigt

Trollsländor, skräddare, fjärilar och vanlig groda observerades.
Metallskrot (cykeldelar) påträffades vid inventeringen.



Bilaga 2 - Lokalbeskrivningar

Kilaån

Lokal: Åtorp nedre

Lokalnr: 54

X-koordinat: 6513658

Län: D

Y-koordinat: 1566789

Metod: lutherräfsa

Datum: 2005-08-01

Avrinningsomr: Kilaån

Provtagare: Marmar Nekoro och Helena Sundström



LOKALBESKRIVNING

Inventerad yta (m2): 29

Vattenhastighet (0-3): 1

Grumighet: 3

Lokalens medeldjup: 2,0

Vattennivå: hög

Färg: 2

Vattendragsbredd: 7,0

Vattentemperatur (C): 15

Trofinivå: 2

Bottensubstrat (%)

Oorganiskt material

Finsediment: 90
Sand: 10
Grus:
Fin sten:

Grov sten:
Fina block:
Grova block:
Häll:

Organiskt material

Fin detritus:
Grov detritus: 60
Fin död ved: 5
Grov död ved: 5

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter: 20
Flytbladsväxter: 5
Långskottsväxter:
Rosettväxter:
Mossor:
Påväxtalger:

Strandmiljö (0-5 m) 1-5 (1= vanligast)

Träd: 2
Buskar: 4
Gräs: 1
Annan vegetation: 3
Övrigt:

Klibbal
Vass, gräs
Brännässlor, vindeväxter, jä

Närmiljö (0-30 m) Yttäckning %

Barrskog: Åker: 100
Lövskog: Äng:
Blandskog: Hed
KalHygge: Annat:

Våtmark:
Berg:
Artificiell mark:

Annan påverkan

1. Eutrofiering styrka: 2
2. Dikning styrka: 2
3. styrka:

Beskuggning

Skuggning (%) 5

FYNDUPPGIFTER

Art	Levande	Skal	Minsta mussla
Tjockskalig målarmussla (Unio crassus)	1	0	53 mm

Övrigt

Mycket spindlar inkl. mkt stor kärrspindel med ungar.



Bilaga 3 – Register över funnen fauna och flora med svenska respektive vetenskapliga namn

Fauna:

Allmän dammussla – *Anodonta anatina*
Stor dammussla – *Anodonta cygnea*
Flat dammussla – *Pseudanodonta complanata*
Tjockskalig målarmussla – *Unio crassus*
Spetsig målarmussla – *Unio tumidus*
Äkta målarmussla – *Unio pictorum*

Abborre – *Perca fluviatilis*
Gädda – *Esox lucius*
Lax – *Salmo salar*
Mört – *Rutilus rutilus*
Stensimpa – *Cottus gobio*
Öring – *Salma trutta*

Blå flickslända – *Coenagrion hastulatum*
Dammsnäckor – *Lymnea*
Dykare – *Ilybius sp.*
Fjärilar – *Lepidoptera* .
Hästigel – *Haemopsis sanguisuga*
Jungfruslända – *Calopteryx sp.*
Mossdjur - *Bryozoa*
Myggor – *Nematocera*
Myror – *Formicidae*
Skräddare – *Gerris sp.*
Spindlar – *Aranea*
Stor kärrspindel – *Dolomedes fimbriatus*
Trollsländor – *Odonata*

Brun kärrhök – *Circus aeruginosus*
Hussvala – *Deluchon urbica*
Padda -*Bufo bufo*
Rådjur – *Cervus capreolus*
Signalkräfta – *Pacifastacus leniusculus*
Trana – *Grus grus*
Vanlig groda – *Rana temporaria*
Älg – *Cervus elaphus*

Flora

Träd och buskar:

Asp – *Populus tremula*
Björk – *Betula pendula*
Bok – *Fagus sylvatica*
Ek – *Quercus robur*
Gran – *Picea abies*
Hassel – *Corylus avellana*
Hägg – *Prunus padus*
Klibbal – *Alnus glutinosa*
Knäckepil – *Salix fragilis*
Lönn – *Acer platanoides*
Rönn – *Sorbus aucuparia*
Sälg – *Salix caprea*

Gräs, halvgräs samt tågväxter:

Blomvass – *Butomus umbellatus*
Gräs - *Poaceae*
Rörflen – *Phalaris arundinacea*
Skogssäv - *Scirpus sylvaticus*
Starr – *Carex*
Säv – *Schoenoplectus lacustris*
Tågväxter – *Juncaceae*
Vass – *Phragmites australis*

Övrig vegetation:

Andmat – *Lemna minor*
Besksöta – *Solanum dulcamara*
Brännässla – *Urtica dioica*
Cypressmossa – *Hypnum cupressiforme*
Fackelblomster – *Lythrum salicaria*
Fräken – *Equisetum sp.*
Förgätmigej – *Myosotis sp.*
Gul näckros – *Nuphur lutea*
Hallon – *Rubus idaeus*
Humle – *Humulus lupulus*
Hundkäs/hundloka – *Anthriscus sylvestris*
Jätteloka – *Heracleum mantegazzianum*
Mårväxter – *Galium sp.*
Nyponros - *Rosaceae*
Näckmossa – *Fontinalis antipuretica*
Näckrosor – *Nymphaeaceae*
Ormbunkar – *Pteropsida*
Skräppor – *Rumex sp.*
Sprängört – *Cicuta virosa*
Strandlysing – *Lysimachia vulgaris*
Sträta – *Angelica sylvestris*
Svärdslilja – *Iris pseudácorus*
Tistel – *Cirsium/Carduus sp.*
Vattenpest – *Elodea canadensis*
Vattenpilört – *Persicaria amphibia*
Vindeväxter – *Convolvulaceae sp.*
Älggräs – *Filipendula ulmaria*

Rapporter utgivna under 2005:

Nr	Titel	Ansvarig utgivare
1	Tillsynsprojekt MIFO-fas 1 inventering av förorenade områden vid pågående miljöfarliga verksamheter	Carl Mikael Svensson
2	Inventering av förorenade områden Järn, Stål, Manufakturverk	Anna Stjärne
3	Bottenfauna i Södermanlands län 2004. 8 sjöar inom kalkningens effektuppföljning	Sofi Nordfeldt
4	Inventering av grova träd i Södermanlands län	Hans Sandberg
5	Kommunernas insatser för personer med psykiska funktionshinder Eskilstuna kommun	Ramona Persson
6	Fiskrekrytering och undervattensvegetation. En studie av elva grunda havsvikar i Södermanlands län sommaren 2004	Lars Juhlin
7	Inventering av förorenade områden Träimpregneringsbranschen	Jonas Fagerman

Länsstyrelsen

Ansvarig utgivare

År 2005

611 86 Nyköping
Tel växel: 0155-26 40 00
E-post: lansstyrelsen@d.lst.se

Håkan Lundberg

Nr 2005:8