

Bäckar i det östgötska jordbrukslandskapet

Sammanfattning

Genom kartstudier har 147 bäckar i jordbrukslandskapet lokaliserats och dessa har inventerats i fält. I vissa fall är endast delar av bäckarnas totala längd redovisade. Resultatet påvisar ett högt antal naturliga vattendrag, nämligen 92 stycken. Inventeringen omfattar en beskrivning av bäckens status vad beträffar vattenföringens naturlighet samt av omgivningen, närmast runt bäcken (fastmarkszonen). Någon undersökning av bäckens flora och fauna har däremot ej genomförts. Beskrivningen kan ses som ett av underlagen för arbetet med biotopskydd.

Bäckarna har delats in i tre klasser beroende på grad av naturligt vattenflöde. Av de 147 bäckarna är 92 stycken av klass 1 (dvs naturligt vattenflöde), 33 stycken av klass 2 (dvs naturliga till större del men kan ha delar med påverkat vattenflöde) och 22 stycken med klass 3 (dvs starkt påverkat vattenflöde).

Flertalet av de högst klassade bäckarna (klass 1) ligger i kommunerna Motala, Linköping, Norrköping, Söderköping och Åtvidaberg. Övriga 55 vattendrag (klass 2 och 3) är delvis eller starkt påverkade vad avser ett naturligt vattenflöde. Ofta är dessa vattendrag dikade, uträtade eller muddrade, men även dammanläggningar och andra regleringar påverkar bäcken så att dess naturliga vattenföring är satt ur spel.

Merparten av de 92 naturliga bäckarna har en areal som är mindre än 5 ha, vilket är maximiarealen för ett biotopskyddsobjekt. Om de övriga vattendragen skall skyddas måste det ske med andra skyddsåtgärder än biotopskydd. Detta kräver dock en mera ingående dokumentation av vattendragens naturvärden.

Bäckar i det östgötska jordbrukslandskapet

Inledning

Studier av rinnande vatten med utgångspunkt från naturvårdsaspekten har varit mycket sparsamt förekommande. Med anledning av biotopskyddsbestämmelserna (Naturvårdsverket 1994) startades denna inventering av naturliga bäckfåror i Östergötland. Inventeringen omfattar endast bäckar/åar i **jordbrukslandskapet** som är markerade med **enkelstreck** på den topografiska kartan (mindre än 10 m breda). Inventeringen är ett av underlagen för eventuella beslut om skydds-åtgärder (biotopskydd, naturvårdsområde eller naturreservat). Skyddet av dessa naturliga bäck-fåror bidrar till allmänt förbättrade möjligheter att långsiktigt bevara den biologiska mångfald, som finns i rinnande vatten.

Metoder

Moment 1: Kartstudier. De topografiska kartorna över Östergötland har systematiskt studerats och möjliga objekt har lokaliserats. Möjliga objekt har identifieras med meandrande lopp eller med tydliga höjdkurvor i omedelbar närhet, vilket tyder på en ravin (med strömmande eller meandrande lopp). Vid kartstudierna fanns ett antal lämpliga bäckar på den topografiska kartan, som på den ekonomiska kartan visade sig vara dikade, uträtade eller i övrigt påverkade. Dessa bäckar uteslöts och har ej inventerats i fält. Även bäckar som huvudsakligen rinner genom skogsmark har uteslutits. Bäckar i skogsmark har Skogsvårdsstyrelsen ansvar för. De återstående 147 bäckarna har sedan fältinventerats

Moment 2: Fältundersökning. Objekten har undersökts i fält under perioderna 940823-940906 och 941126-941222. En fältblankett användes (se bilaga 1), där uppgifter om vattenföringen, fastmarkszonen, arbetsföretag som påverkar bäckfåran och den omgivande markanvändningen noterades. Uppgifter beträffande fastmarkszonen om eventuell hävd och dominerande trädslag ger en helhetsbild, samtidigt som förekomsten av grova träd ger en indikation om möjlig trädkontinuitet.

Moment 3: Biotopavgränsning. En karta är framställd för varje objekt med tydliga avgränsningar. Dessa följer de definitioner som framgår av Naturvårdsverkets "Allmänna råd till 21 § NVL (1964:822) och 19 a, b och c §§ NVF (1976:484) angående biotopskydd".

Moment 4: Sammanställning. Innehållet från fältblanketterna är inmatade på excelfiler. Tidigare inventeringar för samma objekt har sedan kompletterat denna inventering (se

referenser). En rapportmall färdigställs med kort beskrivning över objekten där även resultaten redovisas.

Resultat

Sammanlagt är 147 objekt undersökta varav två ej är fältundersökta (Tabell 1). Objekten är indelade i tre klasser beroende på hur mycket vattenföringen är påverkad. Klass 1 är naturliga, klass 2 kan vara påverkade men även ha avsnitt som är naturliga och klass 3 har en onaturlig vattenföring. Av dessa 147 bäckar är 92 bedömda som klass 1-objekt, 33 är bedömda som klass 2-objekt och 22 är bedömda som klass 3-objekt (se diagram 1 och 2). Den höga andelen klass 1-objekt beror på det selektiva förfarandet redan vid kartstudierna då fältmaterialet togs fram. Ungefär hälften av dessa klass 1-objekt omnämns i "Natur/Kulturmiljöer i Östergötland". Detta stöder bäckinventeringen men visar även att Natur/Kulturinventeringen i stor utsträckning fortfarande är aktuell trots att inventeringen som ligger till grund för Natur/Kultur gjordes omkring 1980.

Merparten av bäckarna har en areal inom rekommendationen för ett biotopskydd (Diagram 3 A-C). 25 stycken av klass 1- och 2-objekten har en areal större än 5 ha, vilket är den maximala rekommendation för ett biotopskyddsområde (i arealen är fastmarkszonen och vattenytans areal inräknad). Detta gör att andra skyddsåtgärder bör tillämpas för dessa vattendrag.

De 125 klass 1 och 2-bäckarna är sammanlagt uppdelade på ca 800 olika fastigheter vilket kan göra det svårt med ett generellt beslut av någon skyddsåtgärd.

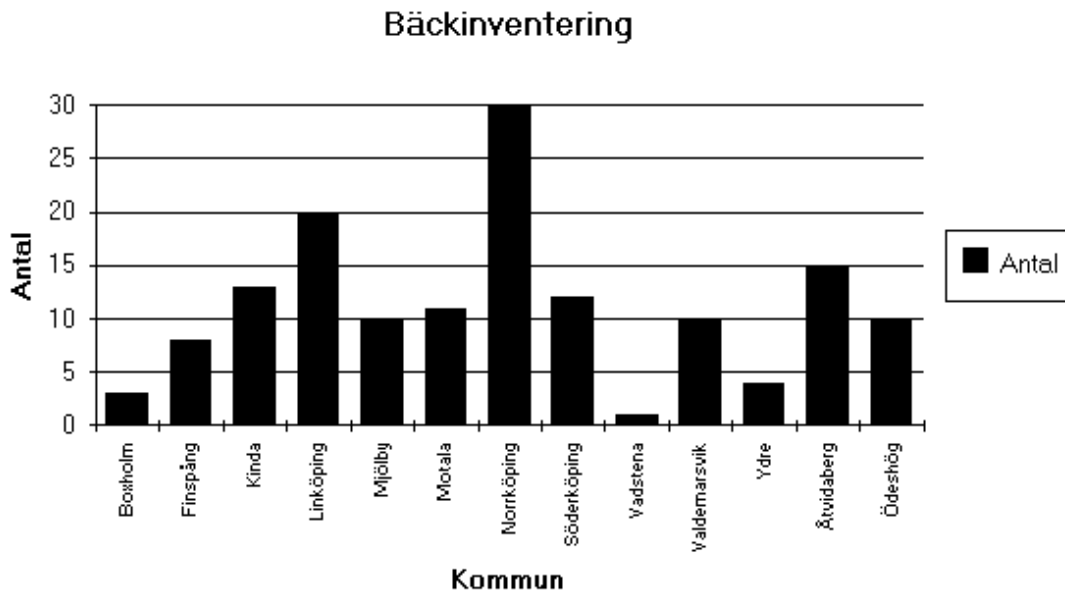


Diagram 1. Diagrammet redovisar bäckarnas kommunfördelning. Eftersom inventeringen omfattar mindre vattendrag i jordbrukslandskapet dominerar kommuner med stora slättarealer ex Norrköping och Linköping medan skogsbygderna i Boxholm, Finspång och Ydre är lågt representerade.

Förkastningsbranterna utmed sjöarna Boren (Motala kommun) och Roxen (Linköpings kommun) samt Bråviken (Norrköpings kommun) bidrar till stor del i dessa kommuners högre siffror.

Resultaten i diagram 1 visar att det är Linköping och Norrköping som dominerar med sammanlagt 1/3 av antalet objekt i hela länet, vilket beror på stora slättbygder samt förkastningsbranter utmed Roxen och Bråviken. Rena skogsbygder är lågt representerade, vilket är väntat eftersom denna inventering har ägt rum i jordbrukslandskapet. Skogsbygderna har ett stort antal bäckar men dessa har Skogsvårdsstyrelsen ansvar för. Att skogskommunen Åtvidaberg har så många objekt som 15, beror på en bäckkoncentration i Uknadalen vid Falerum.

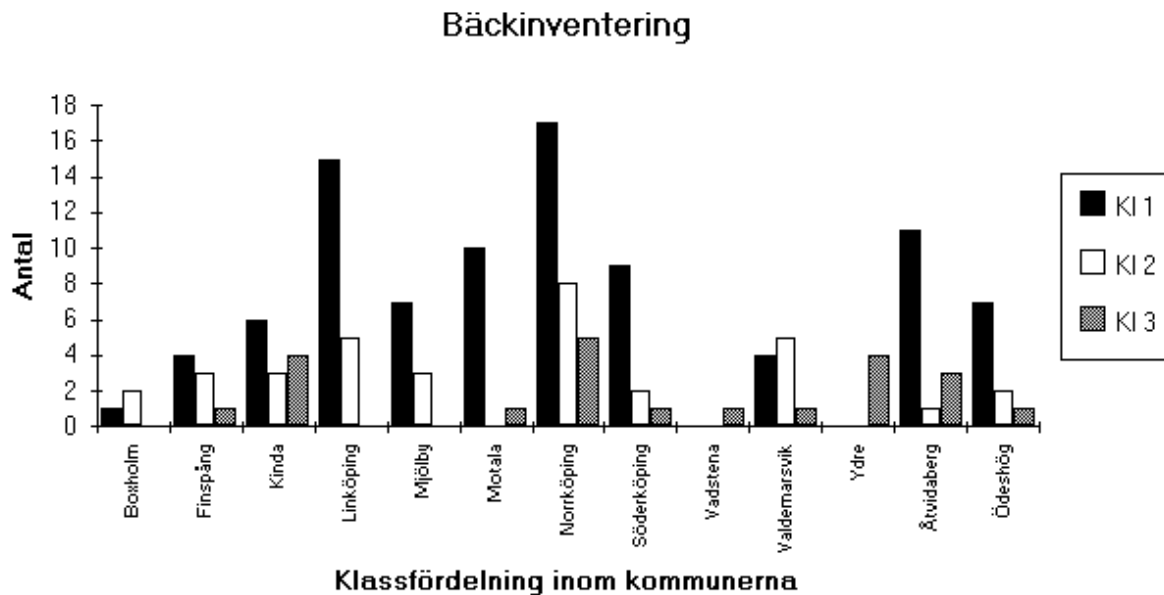
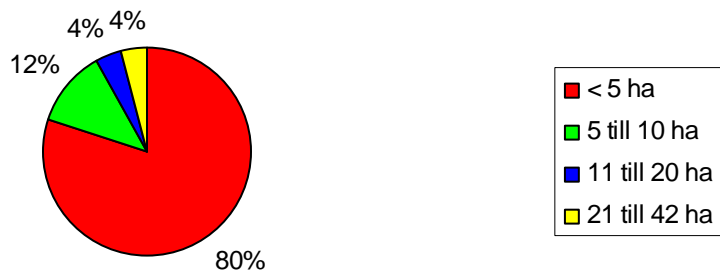


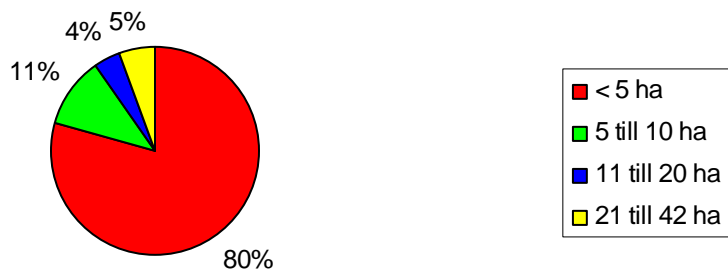
Diagram 2. Diagrammet redovisar bäckarnas klassindelning i respektive kommun. Klass 1 innebär att bäcken till stor del är naturlig och ej eller ringa påverkad. Klass 2 innebär att bäcken är påverkad till en viss del men kan även ha avsnitt som är naturliga. Klass 3 innebär att bäcken är så pass påverkad att vattenloppet inte kan anses vara naturligt.

Resultaten i diagram 2 visar tydligt att urvalet redan vid kartstudierna har inneburit att kvaliteten på bäckarna är hög. Klass 1 dominerar i 10 av 13 kommuner. De 3 kommuner som inte domineras av klass 1 objekt är skogsbygderna Boxholm, Valdemarsvik och Ydre. Notera att Ydre enbart har klass 3 objekt i jordbrukslandskapet. Det bör påpekas att skogsbygderna har många fler bäckar i skogslandskapet med höga kvaliteter.

A)



B)



C)

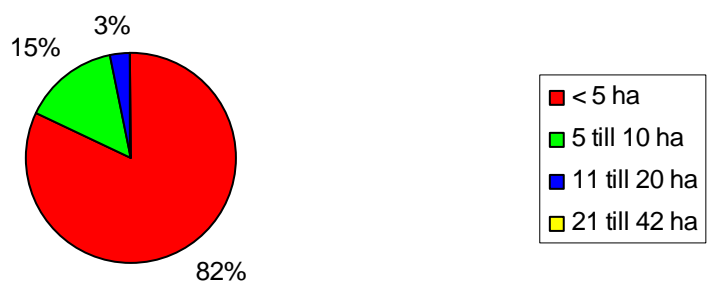


Diagram 3 A-C. A: Fördelningen av olika arealklasser av 125 klass 1- och 2-bäcker. B: Fördelningen av 92 klass 1-bäcker inom respektive areaklass. C: Fördelningen av 33 klass 2-bäcker inom respektive areaklass.

Kortfattad beskrivning av de inventerade bäckarna

Boxholms kommun

BBo 001 Lillån-Fjättmunna

Lillån har avgränsats från Ryckelsby såg i väster och ut till Svartån i öster, vilket blir ca 3 km. Den meandrar i ett jordbrukande avsnitt med merparten åker i angränsande områden. Även bete förekommer i de frodiga maderna. Al dominerar av trädslagen utmed hela partiet dock inga av någon grövre dimension. Uppströms är Lillån reglerad men inom objektsavgränsningen är det ingen negativ påverkan. Området har stora kulturvärden (se natur/kultur i Östergötland). Klass 2.

BBo 002 Åsboån och Kårarpsbäcken

Åsboån börjar vid Tuddebo söder om Pålsbo naturreservat. Upp till gården Staffansbo meandrar ån i dalsänkan med omväxlande bete och åkermark, fastmarkszonen är glest bevuxen med al, björk och videsnår. Mellan Staffansbro och norr om Bötinge är ån bredare, mer än 10 m på sina håll. Merparten av detta parti är betat, även om betestrycket i åsänkan kan vara större. Här rinner Kårarpsbäcken till, även denna bäck ligger djupt ner i en sänka med branta sluttningar där det betas. Åsboån fortsätter i nordvästlig riktning och är av meandrande karaktär med en inte allt för djup sänka. Fastmarkszonen är här ganska bred och består av frodiga mader, även här betade. Slutligen mynnar Åsboån ut i Svartån norr om Strålnäs. Sammanlagt blir åsträckorna ca 15 km. Det är positivt att det inte finns spår av arbetsföretag som har påverkat vattenföringen negativt inom objektsavgränsningarna. Eftersom merparten av åsträckan är betad (med NOLA-bidrag) borde mer av snår och sly röjas bort. Ängs- och hagmarksinventeringen (fortsättningsvis Ä & H) beskriver 9 områden i anslutning till Åsboån/Kårarpsbäcken varav två är av klass 1. Vid Pålsbo finns potential för grova alar och björkar som kan lämnas kvar. Föreslagen fastmarkszon bör följa den naturliga kanten mellan åker/betesmark och åsänkorna. Natur/kultur (fortsättningsvis förkortat till N & K) nämner Åsbodalgången som en skyddsvärd och värdefull naturmiljö (klass 3). Området är så värdefullt att det bör komma ifråga för någon form av skydd. De avgränsade områdena i bäckinventeringen har klass 1.

BBo 003 "Ekenäsbäcken"

Denna bäck ger ett påverkat intryck vad avser dess lopp, den kan vara utdikad men inte under de senaste 30 åren (muntlig uppgift av markägaren). Det är en smal bäck med en högvattenlinje runt 3 m och är ca 1 km lång. I fastmarkszonen finns spår av stenmassor i norr vid objektets början, även röjningsavfall och sågspån finns på två ställen. Vad avser växtligheten så dominerar al och salix, tre grova ekar finns och utmed ett parti är gran planterat i fastmarkszonen och i dess omedelbara närhet. Delar av bäcken kan vara lämpade för bete efter vissa röjningar av växtligheten. I N & K omnämns området och har både natur (klass 3) och kulturvärden. Objektet har inte så stora värden i dag men kan framgent erbjuda en fin biotop för flora och fauna knuten till bäckar. Klass 2 i bäckinventeringen.

Finspångs kommun

BFi 004 Igelforsån

Igelforsån har avgränsats från Igelfors metallindustri vid fördämningen och ut till Björkesjön i öster. Det är en bred å med en högvattenlinje på ca 8 m med omväxlande strömmande och meandrande lopp. Området vid Björkesjön är dokumenterat i Ä & H (klass 4). Det finns ytterligare en fördämning utmed åsträckan, vars sträcka är ca 2 km. Här dominerar omväxlande asp och al i fastmarkszonen och åsträckan omges helt av åkermark. Rent fysiskt ser inte åsträckan påverkad ut, möjligen kan den vara kemiskt belastad beroende på vad metallindustrin i Igelfors producerar och hur eventuella utsläpp behandlas. Klass 2 i bäckinventeringen.

BFi 005 Sättraån

Sättraån har ett mindre avsnitt söder om Borggård med ett meandrande lopp där högvattenlinjen är ca 8 m. Från gården Sättra vid vägen i söder till ca 500 m från Borggård har objektet avgränsats. Fastmarkszonen är inte betad, men betesmark finns i åsänkans närhet. I övrigt är det åkermark (produktiv eller i träda) som omger objektets dryga kilometer. Sättraån ger ett triviale intryck med ruderatväxter i fastmarkszonen som delvis är bevuxen med träd. Klass 2 i bäckinventeringen.

BFi 006 Nygårdsån

Söder om Sättraåvsnittet flyter Nygårdsån fram. Objektet är avgränsat från Gärtsjön i söder och upp till åns utflöde i Sättraån i norr vilket blir ca 1 kilometer. Väster om objektet är det välbetat med få buskar och träd, den östra sidan är röjd för ca 10-15 år sedan och består av en jämnhögt ridå av al-, björk och videbuskar. Klass 2 i bäckinventeringen.

BFi 007 Göntorpsån

Ån meandrar kraftigt med ett strömt lopp och har övervägande hårdbotten. Ån har skurit igenom sandformationer i norr, åskålen är bred där al och björk dominerar. I norr rinner en bäck till från Storsjön, den är reglerad på två ställen bl a Sofie kvarn med ett forsande parti. Här observerades en strömstare. Åsträckan är ca 4 km lång och omges i huvudsak av åkermark eller betesmark, det förekommer en del sträckor med skog. Mycket positivt med en så pass opåverkad åsträcka. Fastmarkszonen bör vara minst 10 m bred eller upp till den naturliga kant som finns utmed ån. N & K nämner att Göntorpsåns väl utvecklade meandrande lopp har få motsvarigheter i norra länsdelen (klass 3). Klass 1 i bäckinventeringen.

BFi 008 "Båltorpsån"

Objektet är dikat och utgår. Klass 3 i bäckinventeringen.

BFi 009 Lämmetorpeån

Tio km öster om Finspång rinner en trevlig å. Den har meandrande och forsande avsnitt. Ån har avgränsats till ca 800 m. Al dominerar i trädskiktet men vid det forsande avsnittet växte enbart lönn. Ån omges av åker och betesmark. Vid fältbesöket observerades två strömstarar. Klass 1 i bäckinventeringen.

BFi 010 "Henriksbergsbäcken"

Söder om Lämmetorpån finns en 150 m kort bäckfåra omgivet av betesmark. Den börjar i betad granskog, forsar fram över en stenhäll för att övergå till ett meandrande lopp inramat av al för att sluta med en fuktig mad utan träd. Området är med i Å & H (klass 3). Denna gradient från skog till öppen mark, samt strömmande vatten till stillastående kärrpartier, ger bäcken en ovanlig karaktär. Klass 1 i bäckinventeringen.

BFi 011 Vistingebäcken

Av totalt 5 km är tre strömmande delbiotoper prioriterade, i övrigt är bäcken dikad. Bäcken börjar med en reglering vid Näfssjö kalv. Här växer mest al och gran, ett avsnitt på ca 200 m är intressant. Vid Lämmenäs 1:4 finns ett kraftverk som ej är i bruk men som planeras att rustas upp, här dominerar lönn med inslag av al och asp. Denna del är ca 500 m lång. Den sista delen rinner utmed vägen mot Lämmenäs, lönn dominerar även här i trädskiktet. Denna bit är ca 500 m. Merparten av dessa delar omges av skog samt tomtmark. Strömstare observerades vid fältbesöket. Klass 1 i bäckinventeringen.

Kinda kommun

BKi 012 Hallstaån

Hallstadån har avgränsats från Forsbokvarn i söder och ut till Järnlunden i norr där den passerar naturreservatet Hallstad ängar (N & K klass 1). Sammanlagt är sträckan ca 1,5 km. Objektet är överlag strömmande och har en öppen vattenspegel. Åsträckan är betad på några ställen, annars angränsar skog, tomtmark eller åkermark. Vid Hallstad fabrik finns det rester av ett sågverk eller en kvarn. Desssa arbetsföretag är idag ej i funktion och bäckens vattenföring påverkas inte allt för negativt. Hela åsträckan är bevuxen med träd där al dominerar men det finns även ett inslag av ädlare lövträd som ask, lönn och hassel. Åsträckan har i söder en hårbottenkaraktär som övergår till finare jordartsfraktioner vid utloppet i Järnlunden. Klass 1 i bäckinventeringen.

BKi 013 Storån

Storån gör skäl för namnet och är bitvis över 10 m bred. Objektet är avgränsat en bit norr om Kisasjön vid Kölefors och avslutas vid åns passering under järnvägen i norr. Åsträckan passerar ett böljande landskap där ån har skurit igenom och ligger djupt nere i en ådal. N & K nämner att grusområdet med sina erosionsdalar utgör en värdefull och skyddsvärd natur (klass 3). Storån bedöms som en mycket värdefull öringslokal efter elfiskeinventering 1993 (Tengelin 1994).

Storån är en blandning av en strömmande å som samtidigt meandrar. Hårbotten är dominerande. Utmed hela åsträckan växer det al, bitvis betas även fastmarkszonen. I övrigt angränsar det betesmark eller åkermark. Denna sträckning mäter ungefär 3,5 km. Klass 1 i bäckinventeringen.

BKi 014 Kisaån + tillflöden

Kisaån börjar vid Nedre Föllingen vid Föllingsös odlingslandskap. Det tillkommer tre bäckfåror, en norr om kvarnen vid Föllingsö och två söder om Mjällerum i Kisa tätort. Vid utloppet från Nedre Föllingen är det nyligen röjt, instängslat för bete och kvarnens stenmur håller på att rustas upp. Detta parti är en mycket värdefull öringslokal och är inventerad med elfiske 1993 (Tengelin 1994). Fåran i norr från Svanbäcken och ner till kvarnen passerar genom betesmark som är relativt välhävdad. Dessa partier omnämns i N & K (klass 3). De är även med i Ä & H (klass 1 & 2). Kisaån rinner sedan i sakta mak mot ett industriområde med bete på ena sidan och åker på den östra. Objektet har avgränsats här och tar vid på nytt vid Lillåns tillflöde (ån passerar en våtmark vid pappers bruket i Kisa). Lillån är ett bäckavsnitt som börjar vid Karlberg i söder. Hela denna sträcka är bevuxen av al. Likaså den bäck som ansluter från Gummetorpsjön. Kisaån i tätorten har en del grövre salix men även al, men som naturlig bäckfåra är det ett tveksamt objekt. Sammanlagt blir sträckorna 4 km utan den del som rinner igenom Kisa. Klass 2 i bäckinventeringen.

BKi 015 Lillåns "källfåror"

Lillån norr om Kisa som mynnar i Storån har två källfåror av intresse, som här benämns den södra respektive norra. Den södra är en djup fåra med höga sluttningar som betas. Det växer en och annan al- och nyponbuske och är i övrigt välbetat, men ger ett gödslat intryck. Fåran omges av vall respektive åker. Den norra fåran börjar vid Hagskvarn, rinner ihop med södra fåran vid Väsby och objektet har avgränsats vid Bankevids vägkors. Den norra fåran är helt trädbevuxen och delvis betad samt omges av skog, betesmark och åker. Den södra fåran är ett praktexempel på en meandrande, djup bäckfåra med bete. N & K omnämner ravinlandskapet som mäktigt och välutbildat med få motsvarigheter i länet och utgör en mycket värdefull och skyddsvärd naturmiljö (klass 2). Elfiske har utförts nära Bankevid 1993, öring och bäcknejonöga fångades och bäcken bedöms vara en mycket värdefull öringlokal (Tengelin 1994). Angränsande bebyggelse har höga kulturvärden. Fåror blir tillsammans 1,7 km. Klass 1 i bäckinventeringen.

BKi 016 "Bergabäcken"

Vid Slätmon norr om Kisa rinner Bergabäcken. Objektet börjar efter den damm som finns vid Slätmon och slutar vid Hammarberget (en sträcka på ca 900 m). Bäckens är indelad i två avsnitt. Det första omges av åkermark delvis trädbevuxen med alsly och den andra är omgiven av betes- och åkermark med äldre al. Här finns det ett bestånd med strutbräken. Merparten av bäcken meandrar. Klass 1 i bäckinventeringen.

BKi 017 "Mjölsjöbäcken"

Mellan Mjölsjön och Övre Föllingen rinner detta vattendrag. Merparten är dikat men 500 m från Föllingen och uppströms är relativt opåverkat, endast spår av grävning för att skapa två

konstgjorda öar i bäckfåran är synliga. Bäckens har ett strömmande meanderlopp och har ett fint avsnitt som omges av skogsmark norr om objektsavgränsningen. Klass 1 i bäckinventeringen.

BKi 018 "Björkernbäcken"

Mellan sjöarna Nedre Emmaren och Björkern flyter detta vattendrag som tyvärr är dikat till stor del samt omges av skog. Det avsnitt som är skyddsvärt ligger i skogsmark. Klass 2 i bäckinventeringen.

BKi 019 "Bodabäcken"

Vid Boda som ligger öster om Åsunden, rinner en bäck som tyvärr har dikats för ett antal år sedan. Idag ses tydliga vallar vid bäcken med träd på ca 20 år. Utgår. Klass 3.

BKi 020 "Tidersrumsbäcken"

Tidersrumsån bär tydliga spår av dikning. Bäcken är bevuxen med alsly, har en tydlig "v"-form samt jämbred fåra, utgår. Klass 3.

BKi 021 Skjulån

Vid Stångån ansluter detta vattendrag väster om Hycklinge. Tyvärr är objektet dikat och utgår. Klass 3.

BKi 022 Lillån-Horn

Lillån vid Horn är till stor del dikad, utträdad och muddrad. Det finns två partier öster och väster om Flytthem som är mindre påverkade, även om det östra avsnittet har spår av grävarbeten. Båda avsnitten domineras av al och omges av åkermark. Utanför avgränsningen vid Åleby har elfiske utförts men inga skyddsvärda arter påträffades. Lillån anses vara ointressant för örning (Tengelin 1994). Sammanlagt blir sträckorna 900 m ihop. Klass 2.

BKi 023 "Hultbäcken"

Vid Åsundens sydöstra spets mynnar en bäck som börjar 1 mil söder ut. Det är endast vid Hult som bäcken inte bär spår av dikningsarbeten. Objektet är ca 700 m långt och består av en djup dalgång med branta sidor som betas. Stora delar av objektet sammanfaller med ett Ä & H-objekt (klass 1). N & K anser att ravinen har få motsvarigheter i länet och utgör en mycket värdefull och skyddsvärd naturmiljö (klass 2). Objektet börjar efter den fördämning som finns vid Tjuserum och slutar 200 m från fabriken i Hult. Vid tegelbruket i Hult har elfiske utförts och ett stationärt öringsbestånd hittades. Som öringslokal bedöms bäcken vara värdefull (Tengelin 1994). Utmed hela sträckan växer det al. Klass 1 i bäckinventeringen.

BKi 024 "Vårdslundabäcken"

Vårdslundabäcken var dikad och utgår. Klass 3.

Linköpings kommun

B Li 025 Skonberga- och Höljebäcken

Skonbergabäcken gränsar till Mjölby kommun men merparten av objektet är i Linköpings kommun. Bäckarna är av meandrande typ med enbart enstaka buskar i den förövrigt triviala fastmarkszonen där ruderväxter som tistlar, brännässla och älgört trivs. Det går inte att utesluta att muddringsföretag har förekommit för att bättra på bäckarnas vattenföring, det finns rester av en jordvall i den nu granbevuxna delen vid Skonbergabäckens möte med Höljebäcken. Från bäckarnas möte till Svartån är det instängslat men det har inte betats på 10-tals år. Återupptagen hävd vore önskvärt. I övrigt är bäckarna omgivna av 25-åriga granplanteringar eller åkermark. Bäckarnas längd blir 2,5 km. Klass 2 i bäckinventeringen.

B Li 026 Stjärnorpebäcken

Stjärnorpsravinen är det finaste exemplet på en bäckfåra med strömmande vattenföring. Fåran är djupt nedskuren (ibland upp till 15 m djupt) och har branta sidor upp till omgivande marker, som domineras av åkermark i produktion eller träda. I bäckfårans fastmarkszon dominerar alm, förövrigt finns ett stort bestånd av strutbräken. Här är det av största vikt att fastmarkszonen inkluderar allt från bäck och upp till den naturliga kanten. Här finns många grova träd (flera almar men även ask och bok) i den lövträdsdominerande ravinskogen som omger bäcken. Bäckens rinner ut i Roxen. Objektet är uppdelat i två partier med ett dikat avsnitt emellan. I norr vid Högsätter finns det två fåror med trivialare natur än övriga ravinen. Här växer mest al och asp men även ett stort inslag av vildapel finns. En grov tvådelad ek är också noterad. Sammanlagt blir sträckan ca 5 km för den norra och södra delen. N & K anser att Stjärnorpsravinen saknar någon motsvarighet i länet (klass 1). Här finns en yppig lundflora, samtliga ädellövträd och en stor förekomst av fåglar. Fågeltätheten av små tättingar saknar troligen motstycke i Östergötland, enligt N & K. Området är så värdefullt att det bör komma ifråga för någon form av skydd. Klass 1 i bäckinventeringen.

B Li 027 Bjäbäcken

Från gränsen mellan Kolfall och Perstorp och ut i Roxen strömmar den kortare Bjäbäcken (ca 1 km). Ungefär mitt på sträckan finns en uppdämning. Norr om denna har bäcken ett meandrande lopp och söder om denna ett strömmande lopp. Hela sträckan är mer eller mindre nerskuren i landskapet, där den södra delen har höga, branta sidor. N & K anser att området har höga naturvärden (klass 3). Området norr ut har varit betat men slyar nu igen, här finns några grova ekar. Söder ut är det nyligen röjt för att gynna inplanterad rhododendron(???!!), även strutbräken är införd från Stjärnorpsravinen (markägarens muntliga uppgift). I övrigt är hela objektet trädbevuxet där al och asp dominerar men det finns även inslag av ek och alm. Omgivningen är skog, betesmark eller åker. Vid Roxen rinner Bjäbäcken igenom en tomt. Klass 1 i bäckinventeringen.

BLi 028 Bonnorpebäcken

Bonnorpebäcken har avgränsats från Norrhult till Söderhult vid skogspartiet som där helt omsluter objektet. Sträckan är ca 1,5 km. Även denna bäck har omväxlande strömmande respektive meandrande partier, men är inte så djupt nedskuren som Stjärnorpebäcken eller Bjäbäcken. Fastmarkszonen är slybevuxen av al och asp, några grova träd finns. Här och var växer det strutbräken. N & K nämner att en tämligen rik flora växer i Bonnorpebäckens anslutning (klass 3). Fastmarkszonen bör gå upp till den naturliga kanten även här. Nästan hela sträckan omges av åkermark förutom den sydöstra delen söder om vägen där det betas. Bäckens mynnar i Roxen. Klass 1 i bäckinventeringen.

BLi 029 Flemmabäcken

Flemmabäcken är liksom Bjäbäcken uppdelat i två partier, ett meandrande i norr och ett strömmande i söder. Uppdelningen beror på en uppdämning vid Flemma gård. Bäckavsnittet är ca 1,5 km. Objektet börjar vid en damm i höjd med Dottersätter i norr och mynnar i Roxen. Den norra delen är betad, bevuxen med al som kan röjas mer eller gallras. Den södra delen är totalt skuggad och det finns knappast någon vegetation i fastmarkszonen. Här finns det inslag av ek, hassel, björk och olvon. Den norra delen omges av betesmark och ett parti med åker i produktion samt ett parti med björkplanterad åkermark, den södra med vall som efterbetas (stängsel ned till bäcken för vatten åt djuren). Klass 1 i bäckinventeringen.

BLi 030 Sviestadån

Sviestadån söder om Roxen i Linköpings kommun har avgränsats från Vreta gård söder om motorvägen upp till Bjursby gård i norr. Åsträckans dryga 3 km ger ett trivialt intryck där fåran är igenväxt och utmed de låga slänterna trivs ruderararter som brännässla, kvickrot och tistel. Utmed hela sträckan finns det bara enstaka al- eller salixbuskar och det betas bara på ett ställe, vid Kassarp norr om Luestad. Den omgivande markanvändningen är enbart åker i produktion. Detta gör att objektets fåtaliga buskar och träd borde tillåtas att öka, samtidigt som den ibland smala fastmarkszonen borde breddas till minst 5 m om båda sidor om högvattenlinjen. Delar utmed ån är med i Ä & H (klass 3 & 4). Klass 2 i bäckinventeringen.

BLi 031 Linghamsbäcken

Linghamsbäcken är till största delen betad, det är bara den korta biten söder om järnvägen som inte betas. Bäckens meandrar och det finns tydliga spår från tidigare slingor. Bäckens längd är ca 2 km och mynnar i Sviestadån. De enda spår av arbetsföretag som finns är tre dammar för att erhålla vatten åt betesdjuren. Bäckens omges av en naturligt bred zon samt är sparsamt bevuxen med enstaka salix (den korta sträckan söder om järnvägen är helt täckt med al och salix). Avsnittet mellan vägen mot Lingham och järnvägen är dikat (ca 100 m). Vid samma vattendrag men cirka 3 km öster ut vid Stratomta har sedan 1988 mätningar för jordbrukets recipientkontroll (JRK) utförts. Mätserien tyder på mycket höga fosforhalter (närlingsrikt), mycket höga kvävehalter samt en mycket bra buffertförmåga (enligt SNV allmänna råd 90:4 "Bedömningsgrunder för sjöar och vattendrag"). Klass 1 i bäckinventeringen.

BLi 032 "Bölnorpsbäcken"

Mellan Bjäbäcken och Bonnorpebäcken omväxlande meandrar och strömmar "Bölnorpebäcken" fram. Hela sträckan är bevuxen med träd där al dominerar men det finns inslag av ask, ek, björk och hassel. Vid det forsande partiet vid utloppet till Roxen är det avverkat (150 m). Det enda arbetsföretaget som finns är en fördämning strax innan det forsande avsnittet. Bäckens omges av åker samt tomtmark. Klass 1 i bäckinventeringen.

BLi 033 Blackbäcken

Norr om Göta Kanal vid Bergs slussar rinner den 1,8 km långa Blackbäcken fram till Motala ström vid Kungsbro. Detta objekt är ej fältbesökt utan enbart observerat med hjälp av IR-flygbilder. Bäckens ligger i botten på en dal som planar ut närmare Motala ström. Hela bäcken har en förmodad aldominerad trädbård samt förmodligen både strömmande och meandrande avsnitt. Bäckens har täckdikats 300 m på fastigheten Kungsbro 1:449, övriga arbetsföretag är okända pga bristfällig undersökning. Objektet ges klass 2 i bäckinventeringen tills motsatsen är bevisad.

BLi 034 Kumlaån

Kumlaån i Linköpings kommun har delats in i två partier. Det södra, som är ett meandrande avsnitt, betat och bevuxet med al i fastmarkszonen och det norra, som har mer karaktär av ett trivalt jordbruksdike. En del av detta är med i Ä & H (klass 3). Den södra delens knappa kilometer sträcker sig från hålvägarna söder om Brännestad till diket söder om Jäleby. Den norra delens dryga 5 kilometer är avgränsat från Gärstad i söder till gränskorset mellan Frö, Grimstad och Årnestad. Den norra sträckan kan vara muddrad i det meandrande loppet. Här växer bara ett fåtal al- eller videsnår. Mellan Uggletorp och Fyrby passerar Kumlaån skogspartier. Möjligen skall den norra delen uteslutas helt och enbart den södra delen biotopskyddas. Men samtidigt är det ovanligt med meandrande vattendrag där det enbart är produktiv jordbruksmark. Den norra delen behöver en fastmarkszon på minst 5 m, vilket kommer att innebära inskränkning av åkermark, samtidigt som träd och buskar får växa upp. Klass 1 (vid Jäleby) och klass 2 (övrigt).

BLi 035 Humpån

Från Gammalkil i söder till Gälstad i norr rinner Humpån. Delar av objektet har strömmande partier (som omges av skog, vid Kappersta kvarn) men merparten är av meandrande karaktär. Från Gammalkil till Kappersta kvarn växer det enstaka salix i fastmarkszonen. Dessa har potential att bli riktigt grova träd. Efter Kappersta kvarns skogsparti meandrar Humpån i ett betat område där al dominerar (Laggarehagen). Området är med i Ä & H (klass 3). Ett mycket bra betestryck gör att detta parti höjer värdet ytterligare för Humpån. I övrigt är det enbart produktiv åkermark utmed den 6 km långa åsträckan. Även här bör en filtrerande trädzon låtas växa upp, föreslagen fastmarkszonsbredd är minst 5 m eller upp till åker. Klass 1 i bäckinventeringen.

B Li 036 Fettjestad- och Kapellån

Detta är samma å som byter namn söder om Vikingstad. Från Skiestad i söder till Rakereds kvarn har objektet avgränsats. Väster om kvarnen rinner det till två fåror, en från Sköldstad och en från Vikingstad kyrka, som är med i objektet. Sammanlagt blir det över 10 km, varav flera partier är över 10 m breda. Sträckan är glest bevuxet med al men det förekommer även salix. Det betas vid Gällstad-Lundby (vid Frackstad såg), Gustad Aspegård, ett avsnitt vid Vikingstad kyrka samt vid Hackstad. Hela åsträckan är omgiven av åkermark. Fastmarkszonen är igenväxt med ruderväxter, även själva åfåran är igenväxt. Öster om Vikingstad blir Kapellån bredare. Enligt N & K har Kapellån Östergötlands bäst utbildade meanderlopp (klass 2). Området är så värdefullt att det bör komma ifråga för någon form av skydd. I bäckinventeringen klass 1.

B Li 037 Slakaån

Från Norrgården söder om St. Åby till Naterstad har Slakaåns 2 km avgränsats. Hela åsträckan är meandrande och bevuxen med träd. Här finns riktigt grova salix med en bhd mellan 80-120 cm, i övrigt förekommer mest al men det finns ett inslag av ask och lönn. Den stora andelen av grova träd utmed bäcken höjer skyddsvärdet. Inom objektsbegränsningen finns det inte några spår av negativ påverkan på vattenföringen, vilket är mycket positivt. I fastmarkszonen växer enbart ruderväxter (brännässlor, tistlar osv), vissa delar betas. Föreslagen bredd på fastmarkszonen är upp till den naturliga kanten mot åker/bete. Mer av sträckan kan betas. Området är så värdefullt att det bör komma ifråga för någon form av skydd. Klass 1 i bäckinventeringen.

B Li 038 Slakaån (norra)

Norr om föregående å är det utdikad men vid Källgården finns ett utmärkt parti (ca 1 km) som meandrar och har höga jordbrinkar utmed åsidorna. Tyvärr är ån muddrad på jordmassor i våras, men är i övrigt bra. Området betas och det finns knappast några träd eller buskar. Även här bör fastmarkszonen gå upp till den naturliga avgränsningen så att även jordbrinkarna ingår i biotopskyddet. Klass 2 i bäckinventeringen.

B Li 039 "Halshögabäcken"

Från Halshöga och i höjd med St. Aska flyter denna meandrande bäck fram. Den är som många andra bäckar i odlingslandskapet bevuxen med en alträdsbård. Fastmarkszonen är trivial med ruderväxter, endast ett avsnitt betas. Omgivningen är åker i produktion eller i träda. Sträckan är ca 500 m. Klass 1 i bäckinventeringen.

B Li 040 Vårdsbergsån

Merparten av denna å är påverkad, förutom ett parti mellan Strömsbro och Örminge (ca 2 km). Åsänkan är bred och ca 5 m djup, åfåran är även den bred (upp mot 10 m vid högvatten). Fastmarkszonen är frodig från Strömsbro till Tuttorp med högväxta mader. Norr om Tuttorp är hela sträckan välhävdad, även om det på vissa partier är mycket träd (al) och aspsly vid gården Paris. Fastmarkszonen blir bred om den sträcker sig från högvattenlinjen och upp till

åker/beteskant, men det vore önskvärt. De obetade maderna kan bli bra betesmark. Klass 1 i bäckinventeringen.

BLi 041 Ånneboån

I södra delen i Linköpings kommun mellan Fagerhult/Björkhult och upp till Ånnebo gård flyter Ånneboån fram. Ån börjar i höjd med Ulrikas skogsbygder och mynnar i Storsjön. Den avgränsade åsträckan är ca 2,5 km lång. Utmed hela sträckan dominerar älgört i fastmarkszonen och den är delvis trädbevuxen med al av klena dimensioner. I sydväst betas objektet nästan upp till Tällstugan där skogen tar vid. Detta område är med i Ä & H (klass 3). Ett avsnitt söder om Ånnebo gård är också betat. Åker är annars det angränsande markslaget. Denna å är inte djupt nedskuren, vilket gör att fastmarkszonens naturliga bredd är smal, den bör vara 5 m på varderas sidan mot åkermark. Klass 1 i bäckinventeringen.

BLi 042 "Nysättersbäcken"

Söder om Sturefors slott vid sjön Ärlången strömmar en liten bäck fram i en betesmark. Här dominerar ask i trädskiktet. Att ask dominerar är ovanligt vilket höjer skyddsvärdet för bäcken. N & K omnämner Nysätterslätt (klass 1). En damm har nyligen anlagts och objektet börjar vid dammen och ut till Ärlången vilket är ca 400 m. Klass 1 i bäckinventeringen.

BLi 043 "Humpenbäcken"

Fyra km norr om Bjärka-Säby vid Humpen slingrar en smal bäckfåra fram i en betesmark (Ä & H klass 3). Här växer ett antal grova ekar samt lind och ask. Bäcken har både meandrande och strömmande partier utmed de 200 meterna. Området finns med i N & K (klass 1). Bäckinventeringen även den klass 1.

BLi 044 Tinnerbäcken

Vid Haninge har Tinnerbäcken ett relativt opåverkat avsnitt omgivet av al. Bäcken meandrar genom en låg sänka med ohävdade betesmarker runt om. I övrigt är Tinnerbäcken dikad eller kraftigt störd i dess naturliga lopp med ett antal dammar, fördämningar, stensatta kanter mm. Objektet har en sträcka av ca 400 m. Klass 1 i bäckinventeringen.

Mjölby kommun**BMj 045 "Kölbäcksbäcken"**

I Mjölby och Motala kommun, söder om gården Kölbäck, rinner en bäckfåra ut till Svartån. Av bäckens 1,5 km är den södra hälften välbetad och den norra igenväxt av ruderväxter och vattenväxter. Träd och buskar saknas utmed hela sträckan. Där fastmarkszonen inte är omgiven av bete så är det åker i full produktion. Partiet vid Svartån är ett praktexempel på en välhävdad åbrink med ett terrassliknande utseende av alla kostigar. Klass 1 i bäckinventeringen.

BMj 046 Födekullabäcken och Skenaån

Födekullabäcken meandrar från Häljorp och mynnar ut i Skenaån vid Lindevads säteri. Skenaån passerar genom Skänninge, men jag har avgränsat objektet från tätortens utkant i höjd med dammen öster om kriminalvårdsanstalten och fram till Födekullabäcken. Enligt N & K har Skenaån NO om Skänninge jämte Kapellån Östergötlands bäst utbildade meandrande lopp (klass 2). Födekullabäcken har en tät albård, Skenaån har ett glest busk och trädskickt med al och salix. Det betas i fastmarkszonen utmed två partier (Ä & H klass 4). Ett större söder om Häljorp och ett mindre vid Klastorp. Objektet har inte en djup sänka utan är i nivå med omgivningen. Utmed hela sträckan finns det inga spår av negativ påverkan vad avser den naturliga vattenföringen vilket är mycket positivt och understryker det stora skyddsvärdet. Merparten är omgivet av åker vilket motiverar en fastmarkszon på 5 m, även om detta kommer inverka på produktiv åkermark. Den breda fastmarkszonen är nödvändig för att filtrera eventuella vattenbundna näringsbelastningar från åkermarken. Sammanlagt är objektet 8 km. Klass 2 i bäckinventeringen.

BMj 047 "Stagelstorpsbäcken"

Även detta är ett praktexempel på en betad åfåra som mynnar i Svartån. Träd och buskar saknas helt utmed den knappa kilometern. Bäckfåran är nedskuren och meandrar fram i landskapet. I år var den torrlagd bitvis. Detta objekt har en naturlig avgränsning utmed hela sträckan, fastmarkszonen bör rimligen inkludera hela området. Klass 1 i bäckinventeringen.

BMj 048 Storbäcken

Norr om Normlösa meandrar Storbäcken. Även denna fåra mynnar i Svartån och är betad. Området är dokumenterat i Ä & H (klass 2 & 4). Liksom Stagelstorpsbäcken är fåran djup och bred på sin slingrande färd genom landskapet. Utmed den södra sträckningen angränsar det skog där gran dominerar. Sammanlagd längd är ungefär 1 km. Klass 1 i bäckinventeringen.

BMj 049 Skenaån

Sydväst om Skänninge börjar Skenaån. Objektet börjar NV om Fallsberg och fram till koloniområdet vid Skänninge, sammanlagt blir det ca 2,5 km. Denna åsträcka ger ett tråkigt intryck. Den är helt omgiven av åkermark och det finns bara några träd i anslutning till Västergården och Rusthållet, övriga sträckan verkar röjd på allt vad träd och buskar heter. Det går inte att utesluta muddring i det meandrande loppet, det påminner mycket om ett dike. Samtidigt är det ovanligt med meandrande vattendrag i helåkersbygder som Skänningeslätten får anses vara. Det kan bli en bra biotop framgent om en fastmarkszon på 5 m inkluderas i objektet där träd och buskar får vara kvar och utvecklas mot grova träd. Klass 2 i bäckinventeringen.

BMj 050 "Kummelbybäcken"

Väster om Mjölby, vid Kummelby, meandrar en liten smal bäckfåra fram i höjd med det övriga landskapet. En väg delar objektet där den norra delen är betad och den södra är obetad. Bäckens 500 m är bevuxen med al. Även denna bäck befinner sig i helåkersbygd och en fastmarkszon på 5 m bör inkluderas i objektet. Klass 1 i bäckinventeringen.

BMj 051 Lillån

Åsänkan är bred och grovt uppskattat kan högvattenlinjen var över 10 m långa sträckor. Objektet är indelat i två delar, beroende på vilka trädslag som dominerar i fastmarkszonen. I norr från Fröstad till Mathem är det al och salix. I söder (från Mathem till Bröt) är det asp och al som växer i fastmarkszonen. Ån har ingen djup sänka och den meandrar i en förövrigt låglänt omgivning, därav den breda åfåran. Dessa breda fuktmarker bör erbjuda ett rikt växt- och djurliv samtidigt som vattendraget i sig inte har allt förmånga negativa arbetsföretag som har stört det naturliga loppet. Sammanlagt avverkar Lillån nästan 1 mil. Maderna i åfåran borde erbjuda ett gott bete. Föreslagen fastmarkszon är 10 m och motiveras av den mycket breda åfåran utmed delar av objektet, där ån inte är så bred är det tillräckligt upp till åker/skog/betesmark. Klass 1 i bäckinventeringen.

BMj 052 "Eldslösabäcken"

Strax söder om Mjölby tätort vid Västra Eldslösa meandrar en 500 m lång fåra ut i Svartån. Den är bevuxen med al med inslag av asp, lönn och salix. Det finns spår av en fördämning vid ett forsande avsnitt. Objektet omges helt av åkermark och har en bred bäckskål utmed hela sträckan från järnvägen och ut till Svartån. Klass 1 i bäckinventeringen.

BMj 053 "Bergabäcken"

Öster om Mjölby vid Berga boställe ansluter ett y-format vattendrag till Svartån. Hela sträckan (900 m) meandrar och är bevuxen med al samt salix, ask och ek. Vid utloppet till Svartån angränsar en mycket fin ekhagmark med fornlämningar. Hela objektet har en naturligt bred skyddszon, även ett antal grova träd och inga spår av negativ påverkan inom objektsavgränsningarna. Klass 1 i bäckinventeringen.

BMj 054 Hygnestadbäcken

Sydost om Tåkern (Mjölby kommun) rinner den idag till merparten dikade Hygnestadbäcken. Men ett avsnitt mellan Karlby och Valby har kvar sitt meandrande lopp. Tyvärr är objektet uppdämnt vid Valby. Fastmarkszonen är betad runt dammen (Ä & H klass 3), i övrigt gräsbevuxen och har få träd och buskar (björk och al). Omgivningens markanvändning är igenplanterad åker, åker i produktion eller i träda. Jag föreslår en fastmarkszon upp till kanten så att fortsatt igenplantering med gran blir omöjlig i objektet. Sammanlagd längd ca 1 km. Klass 2 i bäckinventeringen.

Motala kommun

BMo 055 "Kavelbäcken"

Denna bäck mynnar i Vättern, Motala kommun. Den är ca 500 m med meandrande och strömmande partier. Hela sträckan är trädbevuxen av främst al men det finns inslag av lönn, ask, björk och gran. Det är mest hårdbotten med sand, grus och stenfraktioner. En gammal fördämning bidrar till ett lugnvattenområde ungefär på mitten av objektet. Vid utloppet i Vättern forsar bäcken ca 50 m, där observerades strömstare. Strutbräken växer i anslutning till bäcken. Omgivningens markanvändning är mest åker men även bete och skog finns. Klass 1 i bäckinventeringen.

BMo 056 "Äskebäcken"

Strax söder om Kavelbäcken flyter denna mindre bäck fram. Den meandrar stilla och har en del strömmande avsnitt. Al dominerar i det glesa trädskiktet, det finns spår av avverkning för ca 5-10 år sedan. Bäcken omges av åkermark, bete samt ett skogsavsnitt innan den mynnar i Vättern. Området nämns i N & K (klass 3). Bäcken är ca 1 km lång. Klass 1 i bäckinventeringen.

BMo 057 Godegårdsån

I Motala kommuns norra delar meandrar Godegårdsån. N & K anser att Godegårdsån har det längsta och mest utbildade meandrande loppet utanför slättbygderna i länet (klass 2). Det är de södra delarna som är mest intressanta, norr om Godegårds kyrka är det gränsfall till skog runt objektet. Från gården Åbylund i söder till Höksjön i norr har objektet avgränsats, eventuellt ska det förkortas ned till Godegårds kyrka. I söder är det betat i fastmarkszonen upp till Ånga. Här observerades även häckande trana. Hela sträckan är bevuxen med träd (mest al men även björk). Vid Nykvarn finns det en äldre uppdämning kvar. Övrig markanvändning är åkermark. Ån är inte djupt nedskuren i landskapet och en fastmarkszon på 5 m bör inkluderas i objektet. Sträckan från Åbylund till Godegårds kyrka är 3 km, inkluderas även resten av sträckan blir det ytterligare 3 km. Osäkerheten vad gäller avgränsningen beror på ett genomgående brett skogsbälte som omger objektet som i sin tur är omgivet av åker- eller tomtmark. I samband med en planerad torvbrytning dokumenterades bottenfaunan vid tre punkter varav två är med i objektet. Bottenfaunan var mycket artrik och bestod av flera försumningskänsliga arter, även några sällsynta natt- och dagsländor påträffades. Ån bedöms ha ett klart och rent vatten med en låg organisk belastning (Lindgren & Jonsson 1989). Klass 1 i bäckinventeringen.

BMo 058 Ringarhultsån

Intill vägen mellan Degerön och Hättorp vid gården Å flyter den breda, meandrande Ringarhultsån fram. Objektet har inte fältinventerats utan andra inventeringar som Ä & H samt N & K och IR-flygbildstolkning har använts. Delar av å-maderna är med i Ä & H (klass 1) och hela ån är omnämnd i N & K (klass 2). Objektet är 1 km och är delvis trädbevuxet i fastmarkszonen. Arbetsföretag som kan ha påverkat objektets vattenföring har inte kunnat identifierats utan

fältbesök. Tidigare dokumentation av området ger objektet omdömet klass 1 i bäckinventeringen.

BMo 059 Möån

Sydost om Tjällmo i Motala kommun rinner Möån, tyvärr är objektet utdikad i det meandrande loppet, bäckfåran har ett "v"-liknande utseende och de få buskar som fanns kvar är lika gamla. Objektet utgår. Klass 3.

BMo 060 "Skrukarpbäcken"

Norr om Boren finns det ett antal bäckar. En av dessa är "Skrukarpbäcken". Den är delvis meandrande och är smal i själva bäckfåran. Objektet har röjts för 10-15 år sedan och idag finns det en tät bård av al och ask med inslag av björk och asp. Objektet avgränsas från vägen vid Kvarngården till utloppet i Boren. Det finns en dammanläggning vid Kvarngården. Omgivningen är mest åker i produktion utom ett avsnitt sydost om Kvarngården som betas. N & K beskriver delar av den norra Borenstranden där flera bäckar rinner ut i Boren (klass 3). Sammanlagd sträcka knappt 750 m. Klass 1 i bäckinventeringen.

BMo 061 "Hållingstorpäcken"

Även detta är en av "Borenäckarna" som avgränsats från Hållingstorp och ut till Boren. Norr om vägen är det få träd och buskar, i huvudsak al. Söder om vägen är det helt täckt av träd där al dominerar men det finns inslag av ask, ek och hassel. Två grova ekar, 100 resp. 125 cm i bhd, finns i fastmarkszonen. De stora ekarna måste röjas fram, där är nu fullt av sly. Tyvärr hittades halmbalar i anslutning till bäcken och i fastmarkszonen. Den sydvästra delen från elledning till Lilla Dala är nyligen röjd och gallrad. Bäcken meandrar och omges av produktiv åkermark. Den totala längden är ca 1,5 km. Klass 1 i bäckinventeringen.

BMo 062 "Kristbergäcken"

Den sista av "Borenäckarna" är en riktig pärla. Dess vattenföring är både meandrande och strömmande och i huvudsak är det hårbotten. Objektet börjar norr om Åstorp, passerar Kristbergs kyrka och mynnar i Boren, knappt 750 m. Söder om vägen är det gallrat och det finns en stor potential för grova träd av ek, lönn, ask och al. Överlag så har fastmarkszonen och bäckravinen som helhet en hög andel av grova träd. Hela 8 ekar med en brh större än 1 m observerades. Strutbräken växer utmed bäckfåran. Föreslagen fastmarkszon är därför upp till åkermarken, som för övrigt omger hela objektet. Klass 1 i bäckinventeringen.

BMo 063 Ulvåsbäcken, Askesbäcken

En meandrande bred bäck med salix som dominerande trädslag. Även ask, asp och al förekommer. Bitvis är objektet hävdad men i övrigt omges det helt av åkermark. Bäcken omnämns i N & K (klass 3). Objektet är avgränsat från vägen vid Ask och upp till Västergården vilket blir ca 750 m. Klass 1 i bäckinventeringen.

BMo 064 "Hamrabäcken"

Söder om Motala från väg 50 och ut till Vättern meandrar denna bäck fram. Här växer mycket sly av ask, asp, al och vide men det finns även potential för grova träd. Två jätteekar ungefär mitt på objektet noterades. Det betas utmed den östra delen vid Vättern. Objektet är ca 1 km. Klass 1 i bäckinventeringen.

BMo 065 Kårsbyån

I Motala kommun norr om Varamon finns en restaurerad bäck vid Kårsby handelsträdgård och ut till Varamoviken, Vättern. Restaureringen har utförts av Motala flugfiskare för 3 år sedan. En bra informationsskylt är uppsatt vid bäcken. Här skall öring, nejonöga och lake finnas. Florakvaliteer som strutbräken, missne, svärdsilja och strandråg förekommer. Bäckens korta sträcka (150 m) är indelad i två avsnitt. Det norra med al, björk, lönn och det södra med al och tall. Bäckens börjar i morän och slutar i finaste Varamonsand. Merparten av bäcken är strömmande och har förmodade öringlekplatser konstruerade vid restaureringsarbetet. Klass 1 i bäckinventeringen.

Norrköpings kommun**BNo 066 Torpån**

Denna å har sitt lopp från sjön Ören norr om Vånga till sjön Mårn vid Skärblacka. Objektet har samma avgränsning. Området vid Ören är med i Ä & H (klass 2). Torpån har ett meandrande lopp som har påverkats i och med stenläggning av vissa åpartier och att den förmodligen har muddrats i det meandrande loppet, ån har även en tydlig "v"-form. Ån slingrar sig fram i åkermark där ett fåtal al eller salixbuskar har tillåtits komma upp. Nyligen är en sträcka av ca 500 m buskröjd på båda sidor om vägen mot Vreta Kloster vid Göstad. Söder om Göstad ändrar ån karaktär, den skär djupare i landskapet, mera träd finns och den sydöstra sträckan betas. Möjligen är det denna del av objektet som skall skyddas (drygt 1 km av den i övrigt ca 5 km långa ån). Klass 2 i bäckinventeringen.

BNo 067 Skvalbäcken

Strax söder om Viggebytorp, förbi Karlslund, Frö och Skörtinge, rinner Skvalbäcken fram för att till slut mynna i sjön Asplången. Objektet slutar dock där bäcken möter upp vid Göta kanal. Bäckens är förmodligen muddrad vissa avsnitt. Enstaka träd och buskar av al och salix finns. Angränsande markanvändning är enbart åker i produktion, en fastmarkszon bör vara 5 m för att erbjuda ett filter för eventuella närsalter från åkermarken. N & K omnämner Skvalbäckens meandrande lopp mellan Frö och Göta kanal (klass 3). Sammanlagt är objektet ca 5 km. Klass 2 i bäckinventeringen.

BNo 068 "Eggebybäcken"

I Norrköpings kommuns västra hörn ligger ett kort bäckavsnitt inklämt mellan motorväg och järnväg vid gården Eggeby. Här dominerar salix vid den 300 m meandrande bäcken som omges av betesmark och åker. Klass 1 i bäckinventeringen.

BNo 069 Varaån + tillflöde vid Johannesdal

Norr om Östra Husby rinner Varaån som tyvärr är dikad. Vid Johannesdal ansluter en smal, meandrande bäck. Denna bäck är omgiven av åkermark och betas i bäckskålen. Träd eller buskar saknas. Sträckan är ca 300 m. Tillflödet vid Johannesdal är skyddsvärt. Klass 1 i bäckinventeringen.

BNo 070 Brogstensbäcken

Väster om Östra Stenby, meandrar en bred bäck sakta fram i jordbrukslandskapet. Bäcken är ca 2,5 km lång och omges av åkermark. Vid Björkusa och Brogsten är bäckskålen betad. Strax norr om Björkusa och ut till Svensksundsviken (Bråviken) är bäcken dikad. Det växer sparsamt med träd, det som finns är enstaka salix. De obetade partierna är igenväxta med vass, kavel-dun, älggäs och starrarter. Objektet finns med i N & K (klass 3). Bäckinventeringen klass 1.

BNo 071 "Åhagenbäcken"

Denna bäck (som övergår till Brogstensbäcken nedströms) är även den glest bevuxen med salix och kraftigt igenväxt i fastmarkszonen av kaveldun och älggräs. Mellan denna bäck och Brogstensbäcken är det dikat. Den omges av betesmark (obetad), skog samt åker. Sträckan är ca 700 m. Klass 1 i bäckinventeringen.

BNo 072 Vadsbäcken

Bäcken är ca 6 km lång, bred och har en naturligt bred zon innan åkermarken tar vid. Utmed hela sträckan växer det aldungar, varav en del är mycket höga. Merparten är dock inte grövre än 50 cm i brh diam. N & K nämner att Vadsbäcken är utskuren i lersediment, botten täcks av svämsediment och har ett mycket värdefullt naturvärde (klass 2). Bäcken är unik på flera punkter. Den omges helt av åkermark, den har en naturligt bred skyddszon där växtligheten är orörd åtminstone på 30 år och uppvisar inga spår av negativ påverkan. Under 1991 och 1992 undersöktes Vadsbäcken med avseende på närsalttransport till kustvatten och kväveretention. De kemikaliska mätningarna visar på mycket höga fosfor och kvävehalter även vid lågt vattenflöde (Lindén m fl 1993). Området är så värdefullt att det bör komma ifråga för någon form av skydd. Klass 1 i bäckinventeringen.

BNo 073 Gisselöån

Ännu en unik å i en helåkersbygd som dessutom är hela 9 km. Ån är indelad i tre partier. Den längsta saknar helt träd (från Bjärstad ner till Jerus), den västra vid Ingelstad har enstaka salixsnår och betas samt den södra vid Ring där det växer al med inslag av ek och salix. Ån omges av åkermark i produktion och träda samt energiskog i söder. Bitvis finns även åkermark som är planterad med löv och gran. Ån mynnar i Slätbaken. Det mest positiva är att en så lång å fortfarande är i det närmaste intakt vad beträffar dess naturliga lopp. Gisselöån ingår i ett miljöövervakningsprogram som kallas jordbrukets recipientkontroll (JRK). Mätningar har utförts sedan 1988 (mätningen har ändrats från Broby till Ingelstad 1993) som tyder på mycket näringsrikt vatten (höga fosforhalter), mycket höga kvävehalter samt en bra buffertförmåga dvs

pH > 7,1 (Ulén 1988-1994). Området är så värdefullt att det bör komma ifråga för någon form av skydd. Gisselöån finns med i N & K (klass 2). Bäckinventeringen klass 1.

BNo 074 Lyngsjöån

Objektet är dikat och utgår. Klass 3.

BNo 075 Storån

Storån vid Kättinge är även den dikad. Den har idag en tydlig "V"-form och enstaka al- och björkslyppslag samt slånbuskar. Utgår. Klass 3.

BNo 076 Jonsbergsån

Storån vid Kättinge rinner till Jonsbergsån några km öster ut. Här finns tydliga tecken på dikning, grävning och schaktarbeten. Objektet har nyligen muddrats, meandrande slingor har rätats ut och fyllts igen. Utgår. Klass 3.

BNo 077 Rönöån

Även denna å är dikad. Ån var igenväxt med vass, älggräs och kaveldun samt enstaka träd. Utgår. Klass 3.

BNo 078 "Gottenviksbäcken"

Vid Gottevik slingrar en smal bäck vars sidor är bevuxna med alsly. Sträckan är ca 600 m och omges av åker- och betesmark. Bäckens mynnar i Östersjön. Klass 1 i bäckinventeringen.

BNo 079 "Rodgabäcken"

Fem km NNV om Åby rinner denna 400 m långa bäck ut i Sörsjön. Tyvärr är objektet dikat och består till stor del av ett "V"-format dike med alsly (< 15 år). Markanvändningen runt om är bete. Utgår. Klass 3.

BNo 080 "Gransjöbäcken"

En km norr om Yxbacken i rinner en säregen bäck från Gransjön till Hultån (som övergår till Pjältån nedströms). Väster om bäcken är det betesmark och öster om växer det skog. Bäckens har skurit långt ner i sedimenten och bildat ett antal tvärställda åsar utmed dess lopp. Här växer mest al men det finns en hel del ek, björk och asp i varierande åldrar. I anslutning till en ladugård i söder finns ett förmodat läckage från en gödselstack. En strömstare observerades. Bäckens är 700 m lång. N & K nämner denna bäck (klass 3). Bäckinventeringen klass 1.

BNo 081 Storån-Skriketorp

Storån NV om Åby gör skäl för namnet, den är ca 5 m bred överallt. Ån har mest strömmande partier och hårbotten med block och sten. Ån är inklämd mellan vägbyggen från olika tider samt en järnväg. I övrigt omges den av åkermark, tomtmark samt skog. Ån börjar vid sjön Närken i norr och har en fallhöjd på ca 30 m under den 2,5 km långa sträckan (övergår till Pjältån nedströms). N & K nämner Storån i samband med "Gransjöbäcken" (klass 3). Hela sträckan är trädbevuxen med bl a al och lönn, varav ett antal är grova. Det fanns även mycket lågor i och vid ån bl a en mycket grov ek (> 1,5 m). Det finns spår av grävning och uträtning, förmodligen i samband med vägbyggen. Strömstare observerades även här. Klass 2 i bäckinventeringen.

BNo 082 "Björnsnäsbäcken"

Från Åby samhälle och ut till Bråviken meandrar denna 2,5 km långa bäck, varav ca 1 km är dikad. Bäckens är idelad i två partier, den ena i samhället som är trädbevuxen och den andra öster om motorvägen och ut till Bråviken som delvis är trädbevuxen. Al dominerar i båda fallen med inslag av lönn, björk, ek, bok och salix. Bäckens omges av tomtmark och åkermark. Havsöring förekommer (Sötvattenlaboratoriet 1985). Klass 2 i bäckinventeringen.

BNo 083 Pjältån

Åsträckan är ca 4 km och börjar mellan Jursla och Åby för att sedan söka sig ut mot Bråviken. Jag har delat in ån i 5 avsnitt beroende på olika trädsmammansättningar vid ån. Al dominerar men det finns inslag av ek, ask och lönn. Avsnitten från Bråviken och upp till Åby är strömmande med hårbotten, de övriga partierna har ett lugnare flöde och lite finare fraktioner på botten. Delar av ån betas och omges mest av tomt och åkermark. Havsöringslokal (Sötvattenlaboratoriet 1985). Uppströms ansluter Storån och "Gransjöbäcken". Området är så värdefullt att det bör komma ifråga för någon form av skydd. Klass 1 i bäckinventeringen.

BNo 084 Gåsbäcken

Vid Svärtinge samhälle kunde en mycket ovanlig bäck funnits. Tyvärr är stora delar av objektet omgivet av ett grustag. Det skulle annars vara omgivet av tallskog och ljung-lingonhed. Själva bäcken är kvar som ett stråk genom grustaget men har påverkats med ras, schaktmassor och viss avverkning. Gåsbäcken är ca 1 km lång. Klass 2 i bäckinventeringen.

BNo 085 "Skärlötabäcken"

Öster om Svärtinge, mellan Skärlöta och Skälstad, finns det två fina, meandrande bäckavsnitt på sammanlagt 2,5 km. Vid Skärlöta omges en 500 m lång sträcka av al, lönn, björk, ek (grova), asp & salix. Vid Skälstad är det enbart al och salix, som har gallrats ur och ger därmed ett glesare trädäck. Bäckens rinner igenom sandblandade jordar (potatisodlingar), vissa bottenpartier är ren lera. Klass 1 i bäckinventeringen.

BNo 086 Dammhulteån

Mellan sjön Fläten och Vibjörken i Norrköpings kommuns norra hörn flyter denna å fram. Ån omges av åkermark, tomter samt skog. Ungefär mitt på ån rinner en smalare bäckfåra till, den har

meandrat sig ner i jordlagren och har bildat en bred bäckskål under tidens lopp. Utmed ån dominerar björk och al i trädsiktet. Några gamla åkrar i anslutning till bäcken är granplanterade för 30 år sedan. Ån och bäcken blir 800 m sammanlagt. Klass 1 i bäckinventeringen.

BNo 087 Getåbäcken

Den smått berömda Getåravinen är inte bara skogsklädd, norr om detta avsnitt flyter bäcken fram i ett uppodlat avsnitt vid Algutsbo. Den är bitvis en djup ravin även här men den planar ut närmare motorvägen. Den 1,5 km långa Getån har ett tillflöde från mossodlingar väster om Algutsbo som meandrar i en bred bäckskål innan den ansluter sig till Getåbäcken. Sammanlagt blir det ca 2 km. Här observerades en strömstare. Bäcken är trädbevuxen av al, lönn, gran och björk. Bitvis är det strömmande partier men i huvudsak flyter den stilla fram och lätt meandrande. N & K omnämner merparten av den skogsklädda ravinen och delar av de ovan nämnda partierna (klass 1). Bäckinventeringen klass 1.

BNo 088 "Strömsforsbäcken"

Vid Strömsfors samhälle rinner en trädklädd bäck fram. Den börjar i en djup dal med omväxlande meandrande och strömmande partier. Det växer al men även lönn, björk och gran. Vid gården Torp ansluter en bäck från Brännkärr. Denna del är meandrande med en bred bäckskål där al och björk växer glest. Sammanlagt blir det 1,2 km. Bäcken omges av åkermark, skog och tomtmark. Vattendraget fortsätter mot Krokek med ett skogsparti emellan. Klass 2 i bäckinventeringen.

BNo 089 "Västra Krokeksbäcken"

Mellan Krokeks syvästra ytterkanter till Svinsjön fortsätter "Strömsforsbäcken", men kallas "Västra Krokeksbäcken". Den omges av tomt och åkermark. Avsnittet är bevuxet med al. Bäcken är ett rekreationsområde för Krokeksborna med gångstigar, cykelbanor, fotbollsplaner mm. Strutbräken noterades. Sträckan är ca 1,5 km. Klass 2 i bäckinventeringen.

BNo 090 "Östra Krokeksbäcken"

Från nordöstra Krokek och ned till Svinsjön omväxlande strömmar och meandrar denna bäck. Det finns även rester av en hyttruin där ett forsande avsnitt på 100 m ger bäcken en säregen karaktär. Bäcken är indelad i två avsnitt, en med gran och tall i norr och den södra med al, hassel, björk och lönn. Den södra delen är djupt nedmejslad i landskapet. Bäcken omges av åkermark, skog samt tomtmark. Bäcken är ca 1,2 km. Klass 2 i bäckinventeringen.

BNo 091 "Södra Krokeksbäcken"

Söder om Krokek vid Bråviken finns ett intressant bäckavsnitt på ca 200 m efter en fördämning. Här växer ask, lönn och al utmed det strömmande avsnittet. Bäckavsnittet omges av tomtmark. Bäcken finns dokumenterad i N & K (klass 3). Bäcken är lekrområde för havsöring enligt N & K vilket ytterligare höjer dess skyddsvärde. Klass 1 i bäckinventeringen.

BNo 092 "Bäckängsbäcken"

Öster om Kolmårdens djurpark forsar denna smala bäck ut till Bråviken, en sträcka av ca 800 m. Den har två forsande avsnitt, ett i norr och ett vid utloppet till Bråviken. Mitt på är bäcken påverkad av grävningsarbeten. Det är mest tomtmark som omger bäcken med ett litet skogsavsnitt i norr. Trädskiktet består av gran, tall, hassel, al och björk. Det växer även en del björnbär vid bäcken. Sötvattenlaboratoriet har konstaterat förekomst av havsöring i bäcken (Sötvattenlaboratoriet 1985). I N & K upptas området i samband med beskrivningen över Bråvikenförkastningen (klass 1). Bäckinventeringen klass 1.

BNo 093 "Kvarseboån"

Norr om Kvarsebo och ner till Bråviken rinner "Kvarseboån". I norr omges den av åker- och betesmark (Å & H klass 4) där ån är smal och meandrar. Den borrar sig sedan ner i landskapet, antrar ett skogsparti innan Kvarsebo samhälle passeras. Här finns det två dammanläggningar i den djupa ravinen som är trädbevuxen med al, gran, lönn och hassel. Denna förkastning nämns i N & K i samband med Bråvikenförkastningssystemet (klass 1). Ån är 1,2 km utan skogspartiet och den största dammen. Klass 1 i bäckinventeringen.

BNo 094 "Djupvikebäcken"

Ännu en bäck som mynnar i Bråviken. Bäcken är indelad i två avsnitt. Det södra avsnittet omges av åkermark och meandrar innan den mynnar i Bråviken. Avsnittet är täckt av al. Det norra avsnittet är ett skogsavsnitt med al, gran & björk med rester av en kvarn. Här finns det forsande avsnitt. N & K nämner området i samband med Bråvikens förkastningssystem (klass 1). Bäcken är 400 m utan skogspartiet. Klass 1 i bäckinventeringen.

BNo 095 "Östanåbäcken"

Öster om Djupvik, ca 4 km från Södermanlandsgränsen, forsar en kort bäck ut i Bråviken. Sträckan är trädbevuxen av al, asp & hassel utmed den 150 m korta sträckan. Bäcken omges av skog och tomtmark. N & K nämner området i samband men Bråvikens förkastningssystem (klass 1). Bäckinventeringen klass 1.

Söderköpings kommun

BSö 096 Lillån-Göta kanal

Väster om Söderköping vid Göta kanal finns en å med omväxlande stilla meandrande slingor i betesmark, forsande avsnitt i lövbranter och breda, igenväxta mader vid åkermark. Objektet börjar vid Loddby och slutar vid Prytsängen. Ån är indelad i två avsnitt. Det första är vid Hundkullen, här skär sig ån ner i jordlagren och bildar ett alkärr i en bred åskål, ett 400 m långt avsnitt. Efter alkärret och fram till vägen efter Varby är ån dikad. Från vägen och fram till Prytsängen är ån omgiven av betesmark och ravinskog, ån är djupt nedskuren men branterna är relativt eroderade. Det har bildats tvärställda åsar med tiden. Här är det strömmande partier. Det växer en ravinskog med al men även grov ek, ask, hassel och gran förekommer. Denna sträcka är i klass med Stjärnorpebäcken vilket är ett bra betyg. Förutom den nämnda dikade sträckan finns det inga tecken på negativ påverkan på vattenflödet. Sammanlagt är objektet ca 2 km långt. Klass 1 i bäckinventeringen.

BSö 097 Lillån

Öster om Västra Husby i Söderköpings kommun från sjön Asplången rinner denna å. För två år sedan dikades ån från sjön och fram till gården Rökstad. Objektet börjar där och slutar när den möter Storån i öster. Det finns både meandrande och forsande partier, sträckan innehåller två kvarnar varav en är i bra skick än idag. Det finns även en naturlig fors genom en tväreställd ås. Ån är bred vid Rökstad och kan svämma över sina breddar eftersom ån är i nivå med omgivningen. Runt ån är det åkermark men merparten av den djupa och breda ådalen öster om vägen vid Tälla är betad eller har använts till bete. Det växer enstaka dungar med al samt slån och nyponsnår utmed ådalens branter. Sträckan är ca 2,5 km lång. N & K menar att ravinen har få motsvarigheter i Östergötland och utgör en mycket värdefull naturmiljö (klass 2). Området är så värdefullt att det bör komma ifråga för någon form av skydd. Klass 1 i bäckinventeringen.

BSö 098 Storån

Storån börjar vid Venasjön och mynnar i Slätbaken. Två avsnitt av denna breda å redovisas här. Det första börjar vid Översta kvarn och är en strömmande, slingrande sträcka på 500 m med al, ek och slån omgivet av åkermark. Den andra sträckan är på 700 m och börjar norr om Nybble och slutar där Lillån möter upp. Här växer enstaka al och salix, och en förmodad Kungsfiskare hördes. Forskraft har nyligen rustat upp kraftverksanläggningen vid Nybble. Det som kunde vara ett brusande vattenfall är idag helt torrlagt. Området är dokumenterat i N & K och nämner att naturvärdena kommer att bestå om området undantas från t ex anläggningar (klass 2). Klass 2 i bäckinventeringen.

BSö 099 Fillingerumsån, Söderköping

Fillingerumsån börjar i Valdemarsviks kommun från sjön Ken och slutar när den rinner till vid Hällaån sydost om Söderköping. Merparten av ån är dikad. I Söderköpings kommun finns tre avsnitt vid Tomtsätter, Skrikhågn och Bolltorp. Avsnittet vid Tomtsätter är kraftigt meandrande,

enastaka al, ek, björk & salix växer utmed ån som är ca 1 km lång (hälften betas). Ån passerar ett skogsparti, i övrigt angränsar åker- och betesmark. Vid Skrikhägn finns en fördämning och ett forsande avsnitt på 200 m omgivet av åkrar. Sydväst om Bolltorps gård och fram till Hällaån meandrar det tredje avsnittet. Denna sträcka är ca 1,5 km lång och ån blir här bred och svämmar över sina bräddar kratigt vid högvatten. Enstaka salix växer här. Merparten av det tredje avsnittet betas. Loppet vid Bolltorp är dokumenterat i N & K (klass 3). Bäckinventeringen klass 1.

BSö 100 Holmbobäcken

Holmbobäcken vid Husby som mynnar i Slätbaken är en av många meandrande vattendrag med en albård i fastmarkszonen. Vid Husby är det ett vilthägn, i övrigt omges objektet av åker eller skog. Bäckens delats in i sex avsnitt varav två är skog (i en av dessa är en damm anlagd). Bitvis växer det mycket bladvass och kaveldun i bäcken. Det ansluter en bäckfåra från Smedhagen, men merparten är i skogsmark samt dikad bitvis i åkermark så denna del ingår ej i objektets 1,5 km. Klass 1 i bäckinventeringen.

BSö 101 "Rävbrinksbäcken"

Ett praktexempel på en naturlig bäckfåra i jordbruksmark. Bäckens omges enbart av åker (i produktion eller omställd till bete), har ett meandrande lopp och är bevuxen med en albård med inslag av mycket salix. Bäckens är ca 1,6 km lång med denna avgränsning och mynnar i Slätbaken. Det enda spår av negativ påverkan är ett skrotupplag i bäckfåran. Klass 1 i bäckinventeringen.

BSö 102 "Segerstorpsbäcken"

Denna bäck har två olika avsnitt. Det första är omgivet av åkermark som delvis är bevuxet med al och det andra är betesmark där al har röjts och gallrats. Bäckens meandrar här kraftfullt. Bäckens är ca 1 km lång. Klass 1 i bäckinventeringen.

BSö 103 "Börrumsbäcken"

Från denna bäck har jag valt ut tre separata avsnitt. Det första vid Hammarbacken som meandrar kraftigt och är bevuxet med al, det andra vid Sågsveden som är delvis meandrande samt bevuxet med al, gran, björk och salix och slutligen det tredje vid Fläsktappan som omges med al, gran och björk. Sammanlagt blir detta ca 800 m. I övrigt är bäcken dikad. Klass 2 i bäckinventeringen.

BSö 104 Passdalån

Från Nöstebosjön och ut till Östersjön strömmar denna bäck fram med många forsande samt en del meandrande avsnitt. Jag har delat in bäcken i 7 avsnitt beroende på olika karaktärer i trädiskikt samt markanvändning. Merparten av avsnitten domineras av al, vid utloppet till Östersjön växer det mest ask. Ett antal grova ekar växer vid Kvarnplöjorna där det finns rester av en kvarn. Objektet omges av åkermark men även skog till stor del samt ett meandrande avsnitt som betas (Ä & H klass 4). Sträckan blir ca 1,8 km utan skogspartierna. N & K nämner att Passdalsån är Östergötlands främsta leklokal för havsöring och utgör en utomordentligt värdefull och

skyddsvärd naturmiljö (klass 1). Elfiske har utförts här -91, -93 & -94. Resultaten tyder på en livskraftig och stor öringstam (Delling m fl 1994). Även fynd av *Lobaria pulmonaria* (lunglav) har gjorts i anslutning till ån (K. Hjerpe, muntligen 1995). Området är så värdefullt att det bör komma ifråga för någon form av skydd. Bäckinventeringen klass 1.

BSö 105 "Arentorpsbäcken"

Vid Arentorp och ut till Östersjön rinner en bäck som är dikad. Utgår. Klass 3.

BSö 106 Herrborumbäcken

Från Rigärdet och ut till Bastveviken i Östersjön meandrar Herrborumbäcken genom åker- och betesmark. Hela sträckan är bevuxen med träd, främst al men även björk och asp. Området vid utloppet till Östersjön är med i Ä & H (klass 3). Inga spår av negativ påverkan finns. Objektet är ca 700 m. Klass 1.

BSö 107 "Rosendalsbäcken"

En kilometer NO om Strand ringlar en liten bäck på 200 m fram i en betesmark vid Rosendal (Ä & H klass 3). Den är delvis bevuxen med alsly. Bäckens mynnar i Spånviken, Östersjön. Bäckinventeringen klass 1.

Vadstena kommun

BVd 108 Mjölnaån

Från Tåkern och ut till Vättern slingrar denna breda å. Förmodligen är hela åsträckan muddrad och dikad i samband med Tåkerns sjösänkning. Ån omges helt av åkermark och har glesa bestånd av björk, poppel, al och salix. Utgår. Klass 3.

Valdemarsviks kommun

BVI 109 Fänån

Från Fänhagen och ut till Skrickerumsfjärden i sjön Vindommen vid Åkäng har objektet avgränsats. Söder om vägen finns ett bestånd av grov asp (ca 10 st med brh runt 75 cm). Norr om vägen, upp till höjd med Krongården har ett kraftigt ingrepp i åns naturliga lopp gjorts för ca 10-15 år sedan. Utmed hela sträckan ligger en jordvall som bevis för ett stort muddrings- och dikningsföretag. Jordvallen är idag täckt av jämgamla björkar. I övrigt är ån bevuxen med al. Ett avsnitt från Nyårskullen upp till Norden är röjd för ca 10-15 år sedan. Här är det annars frodiga mader. Ån ligger i en dalbotten där åker och bete angränsar. Objektet är tveksamt ur flera

synpunkter för ett skydd. Möjligen kan det relativt opåverkade utloppet med asparna skyddas. Fånån blir med dessa avgränsningar 2,5 km lång. Bäckinventeringen klass 2.

BVI 110 Vindåns tillflöden

Väster om Östra Ed i Valdemarsviks kommun har Vindån två tillflöden, ett från norr och ett från söder. Den södra är en smal bäck som ringlar fram i en gammal åker som nu är betesmark. Den norra är bredare och omgiven av träd, bl a 20-talet grova aspar och några grova björkar. Det norra tillflödet bär spår av utdikningsföretag för 20-30 år sedan med stenmassor utmed bäcken. Tillflödet omges bitvis av skog. Sammanlagt är objektet ca 1 km. Klass 2 i bäckinventeringen.

BVI 111 "Östra Edsbäcken"

Söder om Östra Ed ringlar en smal bäck i ett gammalt åkerlandskap som idag är omfört till betesmark. Början av objektet är strömmande (vid vägundergången), resten är omväxlande lugnt eller strömmande i det gamla diket som mynnar i Kaggebofjärden (Östersjön). Detta objekt har potential att bli en fin biotop om området hävdas även i fortsättningen. Föreslagen fastmarkszon är 5 m. Sträckan är ca 500 m. Bäckinventeringen klass 2.

BVI 112 Fillingerumsån, Valdemarsvik

Fillingerumsån har ett avsnitt på ca 1 km vid Fillingerum som är skyddsvärt. Här växer relativt högväxt al med inslag av ask och salix. Floran i fastmarkszonen domineras av älggräs och starrarter. Ån omges av åkermark varav en del är lagt i träda samt skog. Objektet börjar vid en raserad bro som dämmer upp ån väster ut. I övrigt finns det ingen negativ påverkan på åns vattenföring. Bäckinventeringen klass 1.

BVI 113 "Strolångenbäcken"

Söder om sjön Strolången rinner denna bäck till. Det är en bred bäckskål med meandrande lopp. Bäckens är delvis bevuxen med al och salixsnår, i fastmarkszonen dominerar älggräs. Bäckens omges av åkermark samt skog. Vid Bråta kvarn finns ett strömmande parti. Bäckens är ca 1,4 km lång. Objektet börjar vid Meltorp och slutar vid Stretan där den är dikad fram till Strolången. Inom objektsbegränsningen finns det inga spår av arbetsföretag som har påverkat bäcken negativt. Bäckinventeringen klass 1.

BVI 114 "Hjulerumsbäcken"

Vid sjön Yxningen rinner denna bäck till. Från Skräddarbacken och ner till Hjulerum blir det en sträcka på ca 1,7 km. De sista 700 m är omgivet av åkermark, meandrar och är bevuxet med al. I övrigt är det betade partier samt skogspartier som omger bäcken. Vid Uvberget finns en fördämning. Klass 1 i bäckinventeringen.

BVI 115 "Mickelsdalsbäcken"

Vid Mickelsdal rinner ett vattendrag som nedströms ansluter sig till Hjulerumsbäcken. Bäckens är ca 300 m, meandrar och är bevuxet med al. Runt om är det åkermark. Klass 1 i bäckinventeringen.

BVI 116 Fjällbäcken

Fjällbäcken vid Strand, en sträcka på 1 km ungefär, har ett meandrande lopp och omges av åker, bete samt skog. Bäcken är bevuxen med al och salix. Fjällbäcken mynnar i Östersjön. Tyvärr är bäcken i övrigt dikad. Bäckinventeringen klass 2.

BVI 117 "Fredriksnäs bäcken"

Vid Fredriksnäs rinner en bäck från sjön Trehörningen och ut till Östersjön. Bäcken är förmodligen dikad för ca 50 år sedan eller mer. Bäcken är täckt med en albård som övergår till alkärr på en del platser. Det finns en fördämning vid Brotorp med ett strömmande avsnitt, i övrigt flyter den lungt fram till Fredriksnäs (en sträcka på 1,8 km sammanlagt). Runt bäcken är det åkermark men även skog. Vid Fredriksnäs delar bäcken upp sig i två fåror (förmodligen en mänsklig konstruktion) innan den möts igen och mynnar ut i Östersjön. Klass 2 i bäckinventeringen.

BVI 118 "Danebobäcken"

Detta var ett enda stort dike där en nyligen anlagd damm satte spiken i kistan för eventuella skyddsåtgärder, utgår. Klass 3.

Ydre kommun**BYd 119 "Övrakullabäcken"**

Objektet är dikat och utgår. Klass 3.

BYd 120 Linna å

Samma som för Övrakullabäcken. Utgår. Klass 3

BYd 121 "Olstorpsbäcken"

Sjöarna Västra och Östra Lägern i Ydres kommun förbinds med Olstorpsbäcken. Vattenflödet är reglerat och en kraftanläggning finns vid sidan om bäckfåran. I bäckfåran finns det en fördämning. Bäcken är bevuxen med al, lönn, ask och salix och omges av åkermark i träda samt tomtmark. Området omnämns i N & K (klass 3) men med tanke på det kraftigt reglerade flödet bör objektet utgå. Däremot finns det stora naturvärden i bäcken som måste bevaras. Klass 3 i bäckinventeringen men med reservation för de dokumenterade naturvärdena som finns i bäcken.

BYd 122 "Svanabäcken"

Bäcken är idag ett våtmarksområde, utgår. Klass 3.

Åtvidabergs kommun

BÅt 123 "Orrängsbäcken"

Väster om Grebo rinner denna bäck fram i en betesmark där ett av eklandskapetets finaste exempel på grova ekar finns. Utmed objektets 300 m finns inte mindre än 12 ekar med brh >100 cm. Området hyser en unik flora och fauna, mer än 50 hotade arter har hittats i samband med olika inventeringar (Eklandskapet som miljöövervakningsobjekt, 1995; Eklandskapet II, 1995). Trots att det betas finns det mycket sly i fastmarkszonen som bör röjas bort. Angränsande markanvändning är betesmark och en liten sträcka med åker. Fastmarkszonen bör vara så bred som möjligt för att på så sätt inkludera ekarna inom biotopskyddet, det är trots allt ek som dominerar helhetsbilden av objektet. Inga spår av någon form av negativ påverkan vilket höjer skyddsvärdet ytterligare på bäcken. Området nämns i N & K i samband med landskapet vid Grebo (klass 3). Området är så värdefullt att det bör komma ifråga för någon form av skydd. Bäckinventeringen klass 1.

BÅt 124 Borkhultsån

Vid Borkhult strömmar denna å fram. Nyligen har en damm anlagts och objektet är avgränsat öster om dammens utflöde och fram till sjön Yxningen. Vid dammutflödet finns en ravinskog med alm, ask och lönn bland alarna. Här är även en grov al observerad (nästan 1 m brh). Ån har en hårbotten och är bredflytande hela vägen. Möjligen är den restaurerad för att gynna någon form av fiske. I N & K nämns att de östra delarna av ån utgör lekområde för en liten stam av insjööring från Yxningen (klass 1). Öringstammen förklarar de restaureringsarbeten som är utförda i ån. Elfiske har utförts vid den nyanlagda dammen där bl a öring, stensimpa, lake och bäcknejonöga fångades. Borkhultsån bedöms vara en mycket värdefull öringlokal (Tengelin 1994). Omgivande markanvändning är hälften åker och hälften bete. Bäckens längd är ca 1,5 km med denna avgränsning. Klass 1 i bäckinventeringen.

BÅt 125 "Börsebobäcken"

Vid Börsebo visade fältundersökningen att det är dikat, sten och jordmassor omger det "v"-formade objektet. Utgår. Klass 3.

BÅt 126 Könserumsån

Från Lillsjön ut till Båtsjön meandrar eller strömmar denna å fram. Söder om vägen är det betesmark och helt trädbevuxet, (bl a två grova ekar 150 och 175 cm i brh!), med al, hassel, vide, vildapel och lönn. Den norra delen är nyligen gallrad på barrträd, kvar finns potentiell ädellövskog med grova dimensioner om 50-100 år. I betesmarken vore en röjning på tiden, samtidigt finns det ett stort bestånd av hasselstrutar utmed åsänkan, vilket inte är så vanligt. De grova ekarna måste röjas fram. Den norra delen är omgiven av åker, bete och skog. Föreslagen bredd på fastmarkszonen är upp till den naturliga kanten men minst 5 m. Sträckan blir 1,2 km lång. Ån är ovanlig med en så djup ravin samt mycket hassel. Könserumsån omnämns i N & K i

samband med Uknadalen (klass 1). Elfiskeinventeringen bedömer den som ointressant för laxartad fisk (Tengelin 1994). Bäckinventeringen klass 1.

BÅt 127 "Torpabäcken"

Vid gården Torpa kunde en mycket ovanlig bäck funnits. Vid fältbesök visade det sig att större delen av objektet var täckdiket. Bäckens var annars nedskuren i jordlagren ca 5 m och helt omgiven av åkermark. Nu är det täckdiket och ifyllt med 1-2 m jord och betas. Det återstår endast 50 m av tidigare 500 som möjligen är skyddsvärt. Klass 3.

BÅt 128 Storån-Forsaström

Mellan Åtvidaberg och Falerum, vid Forsaström strömmar Storån fram. Här är det dock mycket som har påverkat bäcken. Två stycken uppdämningar finns, ett fungerade vattenkraftverk, spår av utdikning med stenmassor öster om järnvägen och gallring av träd i nästan samtliga tomtmarker. Elfiskeinventeringsrapporten nämner att allt vatten leds förbi vattenkraftverket i vanliga fall och att naturfåran är torr (Tengelin 1994). Objektet angränsar till skog eller tomtmark. Möjligen skall det utgå. Sträckan från dammen och ut till Båtsjön är ca 1,1 km. Klass 2 i bäckinventeringen.

BÅt 129 "Löten-Sågenbäcken"

I Ärlången mynnar denna bäcki Sågarviken. Bäckens är indelad i tre delar. Det första består av skog vid utloppet till Ärlången (N & K klass 2 i N & K), det andra är ett meandrande avsnitt omgivet av al, vildapel och hasselbuskar i åkermark och det tredje är ett meandrande avsnitt i betesmark med enstaka ekar i bäckens närhet. Bäckens är ca 600 m. Klass 1 i bäckinventeringen.

BÅt 130 "Såkenbäcken"

Mellan sjöarna Såken och Borken väster om Borkhult rinner denna 700 m långa bäck fram. Höjdskillnaden är ca 2 m mellan sjöarna och det finns både strömmande och meandrande avsnitt. Al dominerar i trädskiktet varav det finns ett stort antal som är riktigt grova och liknar ek i sitt växtsätt. En grov lind samt ek noterades också. Objektet är delvis betat och omges av åkermark. Bäckinventeringen klass 1.

BÅt 131 Storån-Falerum

Genom och vid Falerum finns ett bäckeldorado som jag har delat upp i 5 objekt (BÅt 131-135). Samtliga områden är så värdefulla att de bör komma ifråga för någon form av skydd. Storån är huvudfåran och de övriga strömmar till från fyra håll och har olika karaktärer vilket har avgjort denna uppdelning. N & K omnämner Storån i samband med beskrivningen av Uknadalen. Vid Storåns nedre delar vid Åkervristen finns lekornråde för sjöns insjööringsbestånd, enligt N & K klass 1. Elfiske 1993 bekräftar detta då öring fångades, Storån bedöms vara en mycket värdefull öringlokal (Tengelin 1994). Storån har jag avgränsat från Risebofårans tillflöde och ut till sjön Åkervristen. Ån gör skäl för namnet och är ca 8 m bred vid högvatten. Ån strömmar i ett meandrande lopp och har hårdbotten. Strömstare häckar här. Al dominerar men det finns även inslag av ädlare lövträd men även en och annan gran. Ån passerar genom samhället Falerum, vilket gör att tomter ofta gränsar till objektet. Övrig markanvändning är åkermark. Det finns

stenmassor söder om vägen till Västertryserum vilket minner om årensning/utdikning. Objektet är ca 4,5 km. Ett självklart klass 1 objekt i bäckinventeringen.

BÅt 132 "Risebofåran"

Norr om Falerum, vid Risebo, finns en djup ravin där det nästan bara växer alm, varav flera är grova. Detta är en Stjärnorpsravin i miniatyr som var torrlagd i år. Objektet är inte mer än ca 300 m och omges av åkermark. Fastmarkszonen bör gå upp till åkerkanten. Inga spår av negativ påverkan finns. Klass 1 i bäckinventeringen.

BÅt 133 "Falerumfåran"

Sydost om Falerums samhälle vid Falerums gård omväxlande strömmar eller meandrar Falerumfåran. Det är först två fåror som sedan går ihop till en och mynnar ut i Storån. Nästan hela objektets 2 km är betat och bevuxet med ek samt al. Fastmarkszonen bör gå upp till den naturliga kanten mot betesmarkerna. Även denna fåra har klass 1 i bäckinventeringen.

BÅt 134 Hammarån

Från Surdalen till Nya Svenserum (ca 400 m) forsar denna bäck fram över sten och blockbotten. Den skär fram i en 5 m djup ravin med en 3 m bred fåra vid högvatten. Strömstarelokal. Efter Nya Svenserum är en damm nyligen anlagd, annars hade objektet fortsatt ut till Storån. Objektet anses vara ointressant för skyddsvärda fiskarter enligt elfiskeinventeringen 1993 (Tengelin 1994). Omgivande markanvändning är mest bete men även åkermark. Klass 1 i bäckinventeringen.

BÅt 135 "Tingetorpåran"

Söder om Tingetorp gård strömmar och meandrar den sista fåran i Storåkomplexet i Falerum. Fåran är uppdelad i en strömmande del (vid Karlebo) och en meandrande del (från Tingetorp in till Falerum). Mellan dessa delar är det dikat. Det strömmande partiet är en ravin med mycket hasselstrutar och al. I den meandrande delen dominerar al men ek blandar sig närmare mot Falerum (2 st. brh 100 cm). Nästan hela objektet är betat, i övrigt omges det av ett litet skogsparti på den västra sidan av det strömmande partiet. Fastmarkszonen föreslås sträcka sig upp till den naturliga kanten. Inga spår av negativ påverkan. Fåran mäter ca 2 km. Klass 1 i bäckinventeringen.

BÅt 136 Kvarnån

Söder om Hannäs och ut i Nystadviken rinner Kvarnån, tyvärr visar den tydliga spår av påverkan. Bl a ligger en kulvert av cementrör i loppet ca 30 m, det finns stenmassor som tyder på utdikning, men även den karaktäristiska "v"-formen avslöjar ett onaturligt lopp. Utgår. Klass 3.

BÅt 137 "Nystadbäcken"

Söder om Hannäs, vid Gården Nystad, rinner en smal bäckfåra med en meandrande och en strömmande del. Hela objektet är betat. Jag har avgränsat det från den täckdikade åkern i väster och ut till Nystadviken. Ek dominerar som trädslag. Den östra, strömmande delen kan bli en kopia av Orrängbäcken i framtiden (BÅt 123). Där finns en stor potential för grova ekar, ett 15-tal med brh runt metern finns där idag. Den östra delen omges av åkermark, i övrigt är det betesmarker. Föreslagen fastmarkszon bör gå upp till den naturliga kanten. Området beskrivs i N & K i samband med Hägerstads slott (klass 3). Objektet är ca 500 m långt. Klass 1 i bäckinventeringen.

Ödeshögs kommun

BÖd 138 "Stavabäcken"

I Ödeshögs kommun ut i Vättern strömmar Stavabäcken. Hela objektet är trädbevuxet men omgivet av åkermark. Ask dominerar och 7 hamlade almar i olika storlekar sätter sin prägel på objektet. Två dammar finns utmed bäcken vars avgränsning går från Stava 1:4 och ut i Vättern (200 m). N & K beskriver området i samband med Vätternstranden (klass 1). Möjligen kan det klassas som ett skogsobjekt. Klass 1 även i bäckinventeringen.

BÖd 139 "Krokbentenbäcken"

Även i "Krokbentenbäcken" finns hamlade träd i den bäckravin som strömmar ut i Vättern norr om "Stavabäcken". Objektet går från gamla vägen till Gränna och ut i Vättern. Delar av bäckravinen har varit betad, men i år var det slått i stället. De hamlade träden var två almar (75 cm brh) och en ask (100 cm brh), men det var länge sedan de blev hamlade. Kanske röjning runt dessa träd vore något. Omgivningen är mest tomtmark men även skog. Sammanlagd sträcka är ca 300 m. Även detta objekt nämns i N & K i samband med Vätternstranden (klass 1). Bäckinventeringen klass 1.

BÖd 140 "Boetbäcken"

Boetbäcken i Ödeshögs kommun visade sig vara dikat. Utgår. Klass 3.

BÖd 141 "Evebodabäcken"

I Ödeshögs kommun vid gården Kålstad finns en meandrande åsträcka på ca 750 m. Här frodas ruderatväxterna utmed slänterna tillsammans med ett fåtal salixbuskar. Vid Kålstad gård finns en fördämning och parkträd. Objektet omges helt av åkermark så en fastmarkszon på 5 m bör införas till biotopen. Klass 2 i bäckinventeringen.

BÖd 142 Lorbybäcken

En av de praktfullaste bäckarna i hela Östergötland. Bäckens börjar vid Sättradammarna i söder och slutar vid Tåkern där den bildar gräns mellan kommunerna Mjölby och Ödeshög. Jag har delat in bäcken i tre avsnitt. Det första från Bern i söder fram till motorvägen och Kvarntorp i norr. Här dominerar al som bildar riktiga alkärrspartier. Delar av detta avsnitt betas eller omges

av åkermark samt en del skog. Ett av dessa områden är med i Ä & H (klass 1). Det andra avsnittet från Kvarntorp till Vallby omges helt av åker och har en naturligt bred skyddszon. Här dominerar likåldrig al och stora delar av skyddszonen är betad. Från Vallby och fram till skogen vid Tåkern dominerar ask, varav en del är grova. Även här är skyddszonen bred och betad. Vid Vallby strömmar en mindre bäckfåra till, även den betad och askdominerad. Bäckens är med dessa avgränsningar ca 14 km lång. N & K anser att Lorbybäckens meanderlopp har få motsvarigheter i hela Östergötland och utgör en mycket värdefull naturmiljö (klass 2). Lorbybäckens har låga fosforhalter vid Bern som övergår till mycket höga halter vid utloppet i Tåkern, även kvävehalterna var höga (Gezelius 1993). Området är så värdefullt att det bör komma ifråga för någon form av skydd. Klass 1 i bäckinventeringen.

BÖd 143 Ålebäcken

En km norr om Hästholmen meandrar Ålebäcken. Objektet är ca 300 m lång och mynnar i Vättern. Bäcksålen betas på den norra sidan. Trädskiktet består mest av al men alm och bok förekommer. Bäckens är bred, ca 5 m i snitt. Vid fältbesök observerades en strömstare. N & K beskriver Ålebäcken som en värdefull och skyddsvärd naturmiljö beroende på sin lövvegetation, rika fågelfauna samt dess läge i ett sterilt åkerlandskap (klass 3). Ålebäcken var tidigare sjön Tåkerns utlopp. Ålebäcken är Ödeshögs kommuns mest närsaltsbelastade vattendrag (Gezelius 1993). Klass 1 i bäckinventeringen.

BÖd 144 Orrnäsbäcken

Sydväst om Ödeshög strömmar denna bäck. Bäckens börjar vid Visjön 5 km söder om Ödeshög. Objektet börjar vid motorvägen och söker sig ut mot Vättern, en sträcka på ca 3 km. Bäckens har ett strömmande lopp med övervägande hårdbotten. Vid gården Orrnäs finns det två fördämningar, en har används för kraftutvinning. Bäckens ändrar karaktär efter Strömsberg och ut till Vättern. Från att helt dominerats av al och åkermark (bitvis alkärr utan huvudfåra) övergår den till en forsande bäck (block och berg) omgiven av skog och bete. Här växer lind och grova hasselstrutar, en riktig nyckelbiotop. Strömstare observerades. Vid utloppet har vattenkemiska data insamlats mellan 1987-1991 under februari månad. Mätvärdena visar att bäcken har en mycket hög buffertkapacitet, är måttligt näringsrik samt har höga kvävehalter (Gezelius 1993). N & K nämner Orrnäsbäcken i samband med beskrivningen över Vätterstranden (klass 1). Klass 1 i bäckinventeringen.

BÖd 145 Disevidån

Från Åby i söder upp till Gottorp i norr flyter denna breda å som har en naturligt bred skyddszon över stora delar av dess 10 km långa sträckning. Disevidån är i bredaste och längsta laget för biotopskydd. Jag har delat in objektet i 6 delar med al som dominerande trädslag i samtliga, övriga trädslag som ändrar karaktären är exempelvis ask, asp, lönn och salix. Större delen av ån är trädbevuxen men bitvis är det gallrat eller avverkat. Det finns även fördämningar, spår av grävningsarbeten och röjningsavfall i ån. Disevidån omges av åkermark men även skog bitvis samt beten (det finns tre Ä & H områden utmed ån, klass 3 & 4). Vid Karlsfors har ån skurit djupt genom jordlagren och skapat en nivåskillnad på 20 m mellan östra och västra stranden. Disevidån mynnar i Tåkern. Disevidån beskrivs i N & K (klass 3). En lång kemikalisk mätserie

finns från Disevidån (1973-1993), merparten är gjorda vid utloppet till Tåkern. Mätvärdena redovisar en mycket god buffertkapacitet, höga halter av fosfor vid utloppet samt mycket höga kvävehalter som har ökat mellan 1987-1993 (Gezelius, 1993). Trots de negativa arbetsföretagen som finns utmed Disevidån så har den ett högt skyddsvärde. Bäckinventeringen klass 1.

BÖd 146 "Stora Lundsbacken"

Tyvär är stora delar av bäcken dikad, täckdikad eller uppdämnd. En liten sträcka vid Vättern är dock intressant. Objektet är ca 150 m där al dominerar i trädskiktet. Bäcken rinner genom Hästholmens skjutfält. N & K beskriver området i samband med Vätternstranden (klass 1). Klass 2 i bäckinventeringen.

BÖd 147 "Stocklyckebacken"

På Omberg vid Stocklycke har en bäck skurit djup ned vid sidan av en moränavlagring, ett sandurfält. Bäcken är ca 400 m lång och omges av åker, slåtteräng och skog på södra sidan samt skog på den norra sidan. Bäcken har både strömmande och meandrande partier. Utmed den branta sluttningen från sandurfältet och ned till bäcken dominerar bok i trädskiktet med inslag av al, hassel och gran. Här sipprar vatten fram, översilningsmark. På den norra sidan dominerar gran, enstaka med gammelgranlav. Botten är enbart av hårbottenkaraktär. Bäcken avslutas med ett forsande fall där urberget blottas vid Vättern. N & K beskriver inte bäcken specifikt utan tar med hela Omberg som ett av de värdefullaste naturområdena i södra och mellersta Sverige (klass 1). Klass 1 även i bäckinventeringen.

Litteratur

- Delling B., Thollander P. & Nordenberg M. 1994.** "Havsöringsräkning i Söderköpings kommun 1994". Östergötlands läns hushållningssällskap.
- Eklandskapet som miljöövervakningsobjekt, 1995.** "En metodutveckling utförd 1994-1995 på uppdrag av naturvårdsverket". Länsstyrelsen i Östergötlands län.
- Eklandskapet II, 1995.** "En naturinventering av hagar och lövskogar i den del av eklandskapet som ligger i västra Åtvidaberg och östra Linköping. Länsstyrelsen i Östergötlands län, rapport 1995:3.
- Gezelius L. 1993.** "Vattenkvalitet i sjöar och vattendrag i Ödeshögs kommun". Natur och miljö, Omberg.
- Lindén O., Sundblad K., Brandt M. och Wittgren B. 1993.** "Tillförsel av närsalter till kustvatten- en studie av transport och retention i Vadsbäcken, Östergötland". Vatten 49:5-16.
- Lindgren G. & Jonsson H. 1989.** "Biologin i De Geerforsån och Hammarbäcken- en dokumentation av bottenfaunan innan torvbrytning påbörjas". Uppsala Biologiska Inventeringar AB, Uppsala.
- Länsstyrelsen 1985.** "Natur och kultur. Miljöer i Östergötland. Naturvårdsplan och kulturminnesprogram".
- Länsstyrelsen 1989-1990.** "Ängs- och hagmarksinventering i Östergötland". Opublicerade inventeringsblanketter.
- Naturvårdsverket 1994.** "Allmänna råd till 21§ naturvårdslagen (1964:822) och 19a, b och c§§ naturvårdsförordningen (1976:484) angående biotopskydd".
- Sötvattenslaboratoriet 1985.** "Vattenprovtagning i några havsöringsåar på ostkusten". Drottningholm.
- Tengelin B. 1994.** "Elfiskeinventeringen i strömmande vatten- del 1: Kinda, Åtvidaberg och Ydre kommun". Länsstyrelsen, Hushållningssällskapet och Östgötastiftelsen Natur och fritid.
- Ulén B. 1988-1994.** Rapporter från jordbrukets recipientkontroll (JRK) i Östergötland/ Typområden på jordbruksmark i Östergötland. Avdelningen för vattenvårdslära, Sveriges lantbruksuniversitet.

Bilaga 1**Bäckinventering- fältblankett**

Objektnamn: _____ Datum: _____
 Längd: _____ m Löpnr: _____
 Topo-karta: _ _ _ _ _ Eko-karta: _ _ _ _ _ Invent.: _____
 Objekt nr(topok.): _____
 Koordinater: _____
 Kommun: _____ Socken: _____
 Fastigheter: _____

Objektbeskrivning**Vattenföring**

	Hela/delar av	Ja(antal)/nej
Meandrande	____/____	Vandringshinder:____/____
Strömmande	____/____	Snittbredd högv.linje:____m

Fastmarkszonen

	Hela/delar av	
Träd & buskar	____/____	Dom.art: _____
Grova träd, art/antal: _____		
- "- Brh diameter: _____		
Åsikt om träd/buskar: _____		
Flora: _____		
Ev.hävd: _____		
Föreslagen bredd på fastmarkszonen: _____m		

Pågående arbetsföretag

A Grävning	____	D Röjningsavfall	____	G Gödsel & urin	____	J Dränering	____
B Schaktning	____	E Övrigt avfall	____	H Uppdämning	____		
C Markbearb.	____	F Sten & massor	____	I Dammanlägg.	____		

Anmärkningar: _____

Omgivningens markanvändning

Åker i prod. _____
 Övrigt: _____
 Åker i träda _____
 Åker plant. _____ ev. _____
 trädslag: _____

Övrigt att notera: _____

Bilaga 1.

Tabellbeskrivning till "Bäckinventering"

Kolumn	Beskrivning
Nr	Alfanumerisk kod för varje enskild bäck. Exempel: "BBo 001" B = bäckinventering, Bo = kommunförkortning för Boxholm, 001 = löpnummer.
Objektnamn	Vedertagna namn. Namn inom citationstecken är namngivna efter närliggande gård, sjö eller fastighet.
To. blad	Det topografiska kartblad där objektet finns.
Eko.blad	Alfanumeriska förkortningen av ekonomiska kartbladet där objektet finns.
Km	Objektets ungefärliga längd i km.
Mean	Objektet har ett meandrande lopp. X = hela sträckan. Delvis = delar av objektet. Ingen notering = inget meandrande avsnitt. Romerska siffror eller väderstreck = objektindelning i flera avsnitt.
Strö	Objektet har ett strömmande lopp. X = hela sträckan. Delvis = delar av objektet. Ingen notering = inget strömmande avsnitt. Romerska siffror eller väderstreck = objektindelning i flera avsnitt.
Hi	Antal vandrings h inder, exempelvis en fördämning eller damm.
Hv	Genomsnittlig hög vattenbredd i meter för hela objektsträckan.
Zonbredd	Förslag på en skyddszon som sträcker sig från objektets högwaterlinje och utåt på båda sidor om objektet. Anges i antal meter eller fram till en naturlig avgränsning som bäcken har eroderat fram. Ofta är objektet i botten på en ravin, dal eller sluttning. Exempel "5 el. till kant" innebär att en zon om 5 meter på vardera sida om objektets högwaterlinje eller fram till den naturligt eroderade avgränsning som finns vid objektet är föreslagen.
Ha	Ungefärlig areal för objektet i hektar. Arealen har uppskattats efter följande beräkning: objektets zonbredd i meter multiplicerat med två + högwaterbredden i meter. Detta multipliceras med objektets längd i km vilket ger arealen i hektar. Objekt som har redovisats med zonbredd "upp till kant" eller liknande har ansetts vara 5 eller 10 meter breda beroende på objekt. Detta ger endast en ungefärlig areal !
Påg.arb.	Här anges de pågående arbetsföretag som noterades vid inventeringstillfället och som påverkar bäckens naturliga vattenföring vid, under och efter arbetsföretagets färdigställande. A:grävningsarbeten exempelvis dikning, muddring och dammanläggningsarbeten. B:schaktning exempelvis vid dammanläggning och uträtning av meandrande objekt. C:markbearbetning exempelvis invallning, stensatta bäckfårår eller pålning. D:röjningsavfall exempelvis träd som ligger kvar efter gallring och buskröjning. E:övrigt avfall exempelvis skrotupplag, halmbalar mm. F:sten & massor exempelvis efter dikning eller muddring, kan även vara en raserad kvarn- eller sågbyggnad. G:gödsel & urin exempelvis gödselstack vars lakvatten hamnar i bäcken. H:uppdämning exempelvis en fördämning som ej används för att utvinna elkraft. I:dammanläggning exempelvis för att magasinera vatten, skapa en "sjö" eller utvinna elkraft. J:dränering exempelvis vattenuttag från en bäck.
Kl	Objekten är indelade i tre naturvärdesklasser. 1 = objektet har en naturlig vattenföring, få tecken av påverkan från arbetsföretag, många grova träd. 2 = objektet kan vara/har dikats/muddrats eller har många arbetsföretag som påverkar den naturliga vattenföringen men kan ändå på vissa sträckor ha höga naturvärden. 3 = objektet är dikat eller reglerat eller har andra arbetsföretag som har satt den naturliga vattenföringen ur spel.
N & K	Objekt som är medtagna i Natur/Kulturmiljöer i Östergötland. N = naturmiljöer och K = kulturmiljöer. Siffror inom parentes efter naturmiljöer anger klassning där 1 = högsta naturvärde, 2 = mycket högt naturvärde och 3 = högt naturvärde.
Fastighet	Här listas alla berörda fastigheter runt objektet med skydds-zonen inräknad.

Nr	Objektnamn	To.blad	Eko.blad	Km	Mean	Ström	Hi	Hv	Zonbredd	Ha	Påg.arb.	KI	N & K
BBo 001	Lillån-Fjättmunna	8FSV	8F1a	3	x			6	10	7,8		2	K 27-28
BBo 002	Åsboån & Kårarpsb.	8FSV	8F1b & c, 0c	15	x			8	Upp till åker	42	F	1	N 46(3), K 18
BBo 003	"Ekenäsbäcken"	8FSV	8F1a	1	delvis			2	Upp till åker	1,2	D,E,F	2	N 44(3), K 26
BFi 004	Igelforsån	9FSO	9F4i	2	delvis	delvis	2	8	5	3,6	H	2	
BFi 005	Sätträån	9FSO	9F2h	1	delvis			8	5	1,8		2	
BFi 006	Nygårdsån	9FSO	9F1h	1	delvis			8	5	1,8		2	
BFi 007	Göntorpsån	9FNO	9F6 & 7i	4	x	x	2	5	10 el. till kant	10	D,F,H,I	1	N 74(3), K 25, 27
BFi 008	"Båltorpsbäcken"	9GNV	9G8a					2			A	3	
BFi 009	Lämmetorpeån	9GSV	9G2b	0,8	delvis	delvis		2	5 el. till kant	0,96	E,H	1	
BFi 010	"Henriksbergsb."	9GSV	9G1b	0,15	x	delvis		1	5	0,165		1	
BFi 011	Vistingebäcken	9GSV	9G1b	1,2		x	3	3	5	1,56	H,I	1	
BKi 012	Hallstaån	7FNO	7F9i	1,5		delvis	1	4	5	2,1	G,H,I,J	1	N 77(1), K 67
BKi 013	Storån	7FNO	7F6 & 7i	3,5	delvis	delvis		8	10	9,8		1	N 65(3)
BKi 014	Kisaån+tillflöden	7FNO	7F5i & h	4	delvis	delvis		3	5	5,2	A	2	N 36(3), K 38
BKi 015	Lillåns "källfåror"	7FNO	7F7i & h	1,7	delvis			2	Upp till åker	3,74		1	N 66(2), K 47
BKi 016	"Bergabäcken"	7FNO	7F8i	0,9	x			2	5 el.till kant	1,08	H	1	K 47
BKi 017	"Mjölsjöbäcken"	7FNO	7F6f	0,5	delvis	delvis		3	5	0,65	A	1	
BKi 018	"Björkernbäcken"	7GNV	7G6b	0,1	delvis			2	5	0,12	A,F	2	
BKi 019	"Bodabäcken"	7GNV	7G6a								A,F	3	
BKi 020	"Tidersrumsb."	7FSO	7F4g					3			A	3	
BKi 021	Skjulån	7FSO	7F3 & 4j								A	3	
BKi 022	Lillån-Horn	7GSV	7G3a	0,9	x/del			3	5	1,17	A,F	2	
BKi 023	"Hultbäcken"	7GSV	7G3 & 4b	0,7	x	delvis		2	5	0,84	H,I	1	N 12(2), K 24
BKi 024	"Vårdslundab."	7GSV	7G4c								A,H	3	
BLi 025	Skonberga & Höljeb.	8FNV	8F5e	2,5	x			3	3	2,25	A,F	2	
BLi 026	Stjärnorpebäcken	8FNO	8F7 & 8h, 8g	5	delvis	delvis		5	Upp till kant	15		1	N 61(3), N 61a(1)
BLi 027	Bjäbäcken	8FNO	8F8h	1	delvis	delvis	1	5	Upp till kant	1,5	I	1	N 62(3), K 86
BLi 028	Bonnorpebäcken	8FNO	8F8i	1,5	x	x		5	Upp till kant	2,25		1	N 63(3)
BLi 029	Flemmabäcken	8FNO	8F7g & h	1,5	x(N)	x(S)	2	5	Upp till kant	2,25	I	1	
BLi 030	Sviestadån	8FNO	8F6i & j	3	x			5	5	4,5		2	
BLi 031	Linghemsbäcken	8FNO	8F5j	2	x			2	10 el. till kant	4,4	I	1	K 27
BLi 032	"Bölnorpsbäcken"	8FNO	8F8i	1	delvis	delvis		2	5 el. till kant	1,2	H	1	
BLi 033	Blackbäcken	8FNO	8F6 & 7g	1,8	delvis	delvis		3	5 el. till kant	2,34		2	
BLi 034	Kumlaån	8GNV	8G6a & b, 7a	6	x/del			5	5	9		1 2	
BLi 035	Humpån	8FSO&8FSV	8F3e & f	6	x	delvis	1	4	5	8,4		1	K 69
BLi 036	Fettjestad&Kapellån	8FSO	8F3 & 4f	10	delvis	delvis		5	Upp till åker	25		1	N 35(2)
BLi 037	Slakaån	8FSO	8F4g	2	x			5	Upp till åker	3	A	1	K 45

Nr	Objektnamn	To.blad	Eko.blad	Km	Mean	Ström	Hi	Hv	Zonbredd	Ha	Påg.arb.	KI	N & K
BLi 038	Slakaån (norra)	8FSO	8F4g	1	x			8	Upp till åker	1,8	A	2	K 45
BLi 039	"Halshögabäcken"	8FSO	8F4h	0,5	x			3	5	0,65	G	1	K 43
BLi 040	Vårdsbergsån	8FSO	8F4j	2	x	delvis		10	Upp till åker	6		1	K 37-38
BLi 041	Änneboån	8FSO	8F0 & 1f	2,5	x			5	5	3,75		1	
BLi 042	"Nysättersbäcken"	8FSO	8F3j	0,4	delvis	delvis		2	5	0,48	A,H,I	1	N 14s(1)
BLi 043	"Humpenbäcken"	8FSO	8F2j	0,2	delvis	delvis		1	5	0,22		1	N 14i(1)
BLi 044	Tinnerbäcken	8FSO	8F4i	0,4	x			2	5	0,48		1	
BMj 045	"Kölbäcksbäcken"	8FNV	8F6d	1,5	x			5	Upp till åker	2,25	E,G	1	
BMj 046	Födekullab & Skenaån	8FNV	8F5c & d	8	x			5	5	12		2	N 42(2)
BMj 047	"Stagelstorpsbäcken"	8FNV	8F5c & d	1	x			5	Upp till åker	1,5		1	
BMj 048	Storbäcken	8FNV	8F5d	1	x			10	Upp till åker	2	J	1	
BMj 049	Skenaån	8FSV	8F4b	2,5	x			10	Upp till åker	5		2	
BMj 050	"Kummelbybäcken"	8FSV	8F3b	0,5	x			2	5	0,6		1	
BMj 051	Lillån	8FSV	8F3e & 2d	10	x			15	Upp till kant	20		1	N 8(3), K 14
BMj 052	"Eldlösabäcken"	8FSV	8F2 & 3c	0,5	x	delvis		2	Upp till åker	0,6	F,H	1	
BMj 053	"Bergabäcken"	8FSV	8F3c	0,9	x			2	5 el. till kant	1,08		1	
BMj 054	Hygnestadbäcken	8ESO	8E3j	1	delvis			3	Upp till kant	1,3	H	2	K 45
BMo 055	Kavelbäcken	9ESO&9FSV	9E0j & 9F0a	0,5	delvis	x	1	2	5	0,6	H	1	
BMo 056	Åskebäcken	9ESO&9FSV	9E0j & 9F0a	1	delvis	delvis		1	5	1,1		1	N 62(3)
BMo 057	Godegårdsån	9FSV	9F1 & 2c	6	x			5	10	15	H	1	N 95(3)
BMo 058	Ringarhultsån	9FSV	9F1d	1	x			8	5	1,8		1	N 73(2)
BMo 059	Möån	9FSO	9F1f									3	
BMo 060	"Skrukarpbäcken"	8FNV	8F9c	0,75	delvis			2	5	0,9	I	1	N 47(3)
BMo 061	"Hällingstorpsb."	8FNV	8F8 & 9c	1,5	x			3	Upp till åker	1,95	D,E	1	N 47(3)
BMo 062	"Kristbergbäcken"	8FNV	8F8 & 9d	0,75	x	x		4	Upp till åker	1,05	E	1	N 47(3)
BMo 063	Ulvåsbäcken	8FNV	8F7c	0,75	x			8	5	1,35		1	N 22(3)
BMo 064	"Hamrabäcken"	8FNV	8F7a	1	delvis			8	Upp till åker	1,8		1	
BMo 065	Kårsbyån	8FNV	8F8a	0,15		x		2	5	0,18	C	1	
BNo 066	Torpån	8FNO&8GNV	8F9j & 8G9a	5	x			8	5	9	A,D	2	
BNo 067	Skvalbäcken	8GNV	8G6 & 7c	5	delvis			4	5	7	A	2	N 4(3)
BNo 068	"Eggebybäcken"	8GNV	8G6b	0,3	x			4	5	0,42		1	
BNo 069	Varaån + tillflöde	8GNO	8G9i	0,3	x			2	5	0,36		1	K 98
BNo 070	Brogstensån	8GNO	8G8 & 9h	2,5	x			8	10 el. till kant	7	A	1	N 62(3)
BNo 071	"Åhagenbäcken"	8GNO	8G8i	0,7	x			3	5 el. till kant	0,91		1	
BNo 072	Vadsbäcken	8GNO	8G7 & 8g	6	x			5	upp till kant	9		1	N 55(2)
BNo 073	Gisselöån	8GNO	8G7h & i, 6i	9	x			8	10 el. till kant	25,2		1	N 61(2)
BNo 074	Lyngsjöån	8HNV	8H7a					4			A,B,C,F	3	

Nr	Objektnamn	To.blad	Eko.blad	Km	Mean	Ström	Hi	Hv	Zonbredd	Ha	Påg.arb.	KI	N & K
BNo 075	Storån	8HNV	8H7a & b, 8a		delvis						A,C	3	
BNo 076	Jonsbergsån	8HNV	8H7b		delvis			5			A,B,F	3	
BNo 077	Rönöån	8HNV	8H6b					3			A	3	
BNo 078	"Gottenviksbacken"	8HNV	8H6c	0,6	x			2	5	0,72		1	
BNo 079	"Rodgabäcken"	9GSV	9G2d	0,4				1				3	
BNo 080	"Gransjöbacken"	9GSV	9G1d	0,7	x	x		2	upp till kant	1,54	G,H	1	N 31(3)
BNo 081	Storån-Skriketorp	9GSV	9G1d & e	2,5	delvis	x	1	5	upp till kant	3,75	A,F,H,I	2	N 31(3)
BNo 082	"Björnsnäsbacken"	9GSV	9G0e	1,5	delvis	delvis		3	5	1,95	C,F	2	
BNo 083	Pjältån	9GSV	9G0e	4	delvis	x		5	upp till kant	10	H	1	
BNo 084	Gåsbäcken	9GSV	9G0c	1	delvis	x		2	upp till kant	1,2	A,B,C,D,F	2	
BNo 085	"Skärlötabäcken"	9GSV	9G0e & d	2,5	x	delvis		3	upp till åker	3,25	F	1	
BNo 086	Dammhulteån	9GSO	9G4f	0,8	delvis	x		3	5 el. till kant	1,04	A	1	
BNo 087	Getåbäcken	9GSO	9G1f	2	x	x	1	2	5 el. till kant	2,4	H	1	N 38(1)
BNo 088	"Strömsforsbacken"	9GSO	9G1g	1,2	delvis	delvis		2	5 el. till kant	1,44	C,I	2	
BNo 089	"V Krokeksbacken"	9GSO	9G1g	1,5	x	delvis		3	upp till kant	1,95	F	2	
BNo 090	"Ö Krokeksbacken"	9GSO	9G1g	1,2	delvis	x		2	5 el. till kant	1,44	F	2	
BNo 091	"S Krokeksbacken"	9GSO	9G0g	0,2		x		2	5	0,24	I	1	N 39(3)
BNo 092	"Bäckängsbäcken"	9GSO	9G0h	0,8	delvis	x		2	5	0,96	A,H	1	N 49(1)
BNo 093	"Kvarseboån"	9GSO	9G0j	1,2	delvis	x	2	3	upp till kant	2,76	H,I	1	N 49(1)
BNo 094	"Djupvikebacken"	9HSV	9H0a	0,8	delvis	x		3	upp till kant	1,04	F	1	N 49(1)
BNo 095	"Östanåbäcken"	9HSV	9H0a	0,15	x	x		2	5	0,18		1	N 49(1)
BSö 096	Lillån (Göta kanal)	8GNO	8G7f	2	x	delvis		5	upp till kant	5	A	1	
BSö 097	Lillån	8GNO	8G6e & f	2,5	x	delvis		4	upp till kant	6	A,F,H,I	1	N 10(2)
BSö 098	Storån	8GNO	8G6f	1,2	x	delvis	2	8	upp till kant	3,36	A,H,I	2	N 10(2)
BSö 099	Fillingerumsån	8GNO	8G5g, 5 & 6h	1,5	x	delvis	1	5	5	2,25	A,F,H	1	N 17(3)
BSö 100	Holmbobäcken	8GNO	8G6h	1,5	x		1	2	5 el. till kant	1,8	A,I	1	
BSö 101	"Rävbrinksbacken"	8GNO	8G5 & 6i	1,6	x			2	5 el. till kant	1,92	E	1	
BSö 102	"Segerstorpsbacken"	8GSO	8G4j	1	x	delvis		2	5	1,2	A,D	1	
BSö 103	"Börumsbacken"	8GSO	8G3i & j	0,8	x/del	del		2	5	0,96	A	2	
BSö 104	Passdalån	8GSO&8HSV	8G3j & 8H3a	1,8	delvis	delvis		3	10 el.till kant	4,14		1	N 32(1), K 43
BSö 105	"Arentorpsbacken"	8HSV	8H4a					2			A	3	
BSö 106	Herrborumbäcken	8HSV	8H4a	0,7	x	delvis		3	5	0,91		1	K 52
BSö 107	"Rosendalsbacken"	8HSV	8H2a	0,2	x			1	5	0,22		1	
BVd 108	Mjölnaån	8ENO	8E5i		delvis			8			A	3	
BVI 109	Fånån	7GNO	7G9h	2,5		delvis		4	Upp till kant	3,5	A,B,F	2	K 1
BVI 110	Vindån-tillflöden	7GNO	7G6 & 7j	1	delvis	del(S)		2	5	1,2	A,F	2	
BVI 111	"Östra Edsbäcken"	7HNV	7H6a	0,5	delvis	delvis		1	5	0,55	J	2	

Nr	Objektnamn	To.blad	Eko.blad	Km	Mean	Ström	Hi	Hv	Zonbredd	Ha	Påg.arb.	KI	N & K
BVI 112	Fillingerumsån	8GSO	8G4g	1	x	delvis		3	5 el. till kant	1,3	A,F	1	
BVI 113	"Strolängenbäcken"	8GSO	8G2 & 3h	1,4	x	delvis		3	5 el. till kant	2,1	F,H	1	
BVI 114	"Hjulerumsbäcken"	8GSO	8G2g	1,7	x	delvis		3	5	2,21	A,H,I	1	K 45
BVI 115	"Mickelsdalsbäcken"	8GSO	8G3g	0,3	x			2	upp till kant	0,36		1	K 46
BVI 116	Fjällbäcken	8HSV	8H2a	1	x			3	5 el. till kant	1,3		2	
BVI 117	"Fredriksnäsbacken"	8HSV	8H1a	1,8	delvis		1	2	5	2,16	A,H	2	K 30
BVI 118	"Danebobäcken"	8HSV	8H0a								A,H,I	3	
BYd 119	"Övrakullabäcken"	7FNV	7F5b								A	3	N 56(3)
BYd 120	Linna å	7FNV	7F5c									3	N 56(3), K 50
BYd 121	"Olstorpsbäcken"	7FSV	7F2b			delvis	2	2	5		A,F,H,I	3	N 50(3), K 23
BYd 122	"Svanabäcken"	7FSO	7F4f									3	
BÅt 123	"Orrängsbäcken"	8GSV	8G2a	0,3	x			3	20	0,69		1	N 58(3)
BÅt 124	Borkhultån	8GSV	8G2e	1,5		delvis	1	5	5	2,25	I	1	N 38(1)
BÅt 125	"Börsebäcken"	8GSV	8G0e					3				3	
BÅt 126	Könserumsån	8GSV	8G0d & e	1,2	delvis	delvis		5	Upp till kant	1,8	D	1	N 17(1), K 3
BÅt 127	"Torpabäcken"	8GSV	8G2b	0,5	delvis			2				3	
BÅt 128	Storån-Forsaström	8GSV	8G0d	1,1		delvis	2	6	5	1,76	A,F,H	2	N 17(1), K 3
BÅt 129	"Löten-Sågenbäcken"	8GSV	8G2a	0,6	del	ll:x		2	5	0,72		1	N 59(2)
BÅt 130	"Såkenbäcken"	8GSV	8G2e	0,7	delvis	delvis		4	10 el. till kant	1,68	A,F	1	
BÅt 131	Storån-Falerum	7GNV	7G9e	4,5	delvis	delvis		8	Upp till kant	12,6	F	1	N 17(1), K 3
BÅt 132	"Risebofåran"	7GNV	7G9e	0,3		x		2	Upp till åker	0,36		1	N 17(1), K 3
BÅt 133	"Falerumfåran"	7GNV	7G9e	2	delvis	delvis		2	Upp till kant	2,4		1	N 17(1), K 3
BÅt 134	Hammarån	7GNV	7G9e	0,4		x		3	Upp till kant	0,52	H	1	N 17(1), K 3
BÅt 135	"Tingetorpåran"	7GNV	7G9e	2	delvis	delvis		3	Upp till kant	2,6		1	N 17(1), K 3
BÅt 136	Kvarnån	7GNO	7G9f & g					2			A,E,F,J	3	
BÅt 137	"Nystadbäcken"	7GNO	7G9f & g	0,5	x(V)	x(Ö)		3	Upp till kant	0,65	A	1	N 20(3)
BÖd 138	"Stavabäcken"	7ENO	7E9f el. 7E:84	0,2		x	2	2	Upp till kant	0,24	H	1	N 1(1)
BÖd 139	"Krokbentenbäcken"	7ENO	7E9f el. 7E:84	0,3		x	2	2	Upp till kant	0,36		1	N 1(1)
BÖd 140	"Boetbäcken"	7ENO	7E9h el. 7E:84									3	
BÖd 141	"Evebodabäcken"	8ESO	8E2h	0,75	delvis			3	Upp till åker	0,975	H	2	K 22
BÖd 142	Lorbybäcken	8ESO	8E2 & 3i	14	x	delvis		5	10 el. till kant	35	A,F,H,I	1	N 41(2), K 21 & 24
BÖd 143	Ålebäcken	8ESO	8E2g	0,3	x	x		5	5	0,45		1	N 47(3)
BÖd 144	Orrnäsbacken	8ESO	8E0 & 1g	3		x	2	5	5 el. till kant	4,5	F,H,I	1	N 1(1) & 33(3)
BÖd 145	Disevidån	8ESO	8E1g & 2-3 h	10	delvis	delvis		8	10 el. till kant	28	A,D,F,H,I	1	N 38(2), K 25
BÖd 146	"Stora Lundsbacken"	8ESO	8E2g	0,15	x			2	5	0,18		2	N 1(1)
BÖd 147	"Stocklyckebacken"	8ESO	8E3g	0,4	x	x	2	2	upp till kant	0,88		1	N 49(1), K 27