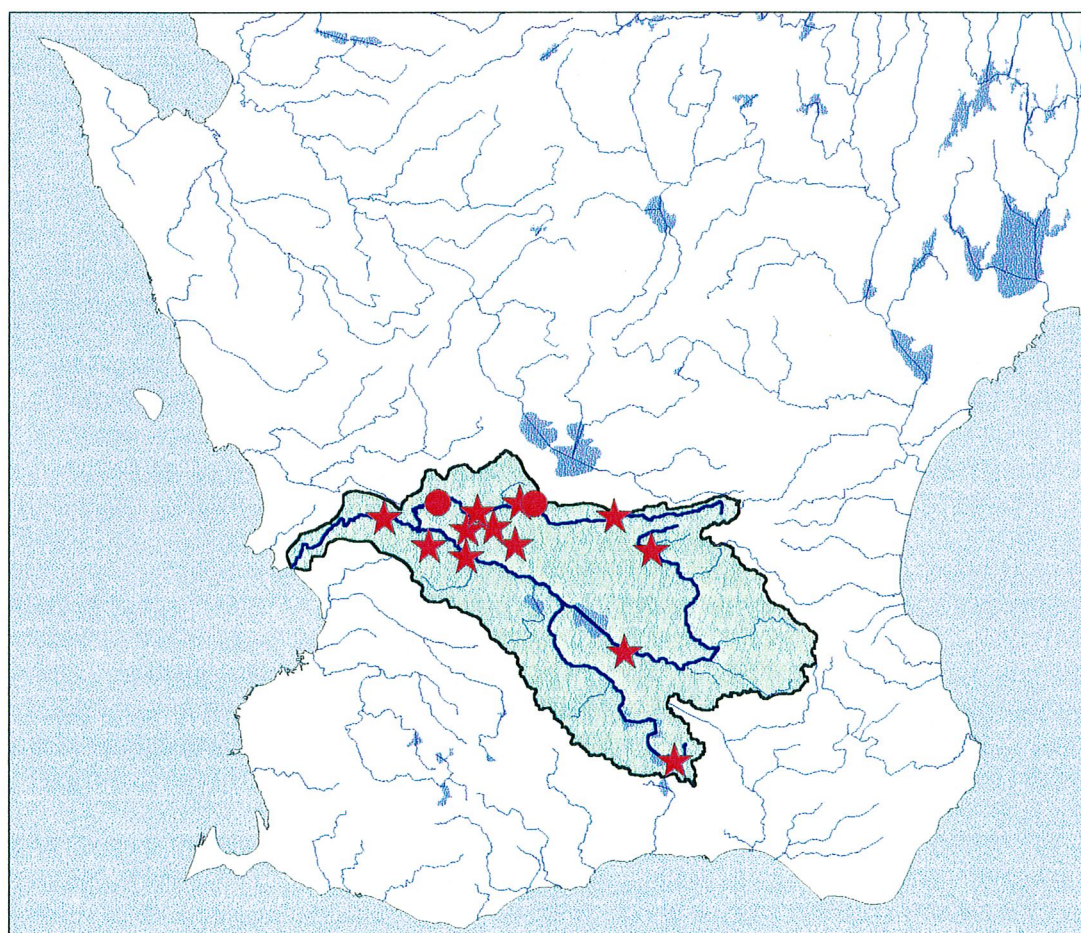


KÄVLINGEÅ-PROJEKTET



ÅRSRAPPORT 1995-1996

EKOLOGGRUPPEN
på uppdrag av
PROGRAMBEREDNINGEN FÖR KÄVLINGEÅ-PROJEKTET
april 1997

KÄVLINGEÅ-PROJEKTET

ÅRSRAPPORT 1995 - 1996

INNEHÅLL

	Sidan
Presentation av Kävlingeå-projektet	1
Allmänt	1
Miljöproblem	1
Målsättning	1
Åtgärdsprogram	1
Tidsplan	2
Kostnader och finansiering	2
Organisation	3
Arbetsätt	4
Genomfört arbete t o m 1996	6
Allmänt	6
Dammprojekt	6
Informationsverksamhet	6
Ansökningar om ekonomiska anslag	7
Avstämning mot uppsatta mål	7

Bilagor:

1. Sammanställning av pågående projekt
2. Redovisning av anlagda dammar
3. Karta över intresseanmälningar och pågående projekt inom Kävlingeåns avrinningsområde
4. Åtgärdsprogrammets förväntade effekter

Rapporten är författad av Ekologgruppen på uppdrag av Programberedningen för Kävlingeå-projektet.

Kontaktperson till Programberedningen: Lars Jacobsson vid Park- och naturkontoret, Tekniska förvaltningen, Lunds kommun (telefon: 046-35 50 00).

April 1997

EKOLOGGRUPPEN i Landskrona AB

Adress:
Järnvägsgatan 19 b
261 32 Landskrona

Telefon:
0418-210 71
E-post: ekologgruppen@pop.landskrona.se

Fax:
0418-103 10

Presentation av Kävlingeå-projektet

Allmänt

Kävlingeå-projektet är ett åtgärdsprogram som syftar till att minska miljöproblemen i vattendragen och sjöarna inom Kävlingeåns avrinningsområde. Planerade åtgärder ämnar också att minska transporten av näring till havet och att gynna växt- och djurlivet i åkerlandskapet. Projektet är inriktat på att anlägga skyddszoner (odlingsfria zoner) utmed vattendragen och dammar på strategiska platser. Dessa åtgärder avser att, tillsammans med **andra pågående och föreslagna åtgärder** (initierade av staten och kommunerna), uppnå en minskning av kvävetransporten i Kävlingeån med ca 1100 ton/år eller drygt 30 % samt att väsentligt minska fosforbelastningen. De "andra" pågående och föreslagna åtgärderna utgörs bl a av utbyggnad av reningsverk, förbättring av enskilda avlopp samt åtgärder inom jordbruket såsom tex optimering av gödselgivor, förbättrad gödselhantering, ökad areal vintergrön åkermark och omställning av en del av åkerarealen till annan markanvändning. Effekterna av dessa åtgärder har beräknats ge en reduktion av ca 800 ton kväve/år och förväntas också ge en tydlig reduktion av fosforbelastningen. När målsättningen för Kävlingeå projektet är fullt genomförd beräknas dammarna totalt reducera 300 ton per år.

Miljöproblem

Ökande näringsbelastning i kombination med kraftigt minskad våtmarksareal och uträkning av meandrande vattendrag har under det senaste århundradet resulterat i omfattande övergödning av sjöar, vattendrag och kustvatten. Efter politiska beslut på internationell, nationell och regional nivå pågår nu ansträngningar för att minska näringsämnestransporten. Åtgärderna har hittills riktats framför allt mot utbyggnad av reningsverk och mot ändrade rutiner inom jordbruket. De uppsatta målen har ej uppnåtts och övergödningsproblemen kvarstår.

Målsättning

Projektet syftar till att 1) långsiktigt reducera kväve och fosfortransporten till sjöar, vattendrag och hav, 2) gynna djur och växter som är knutna till vatten i jordbrukslandskapet, dvs öka den biologiska mångfalden, 3) öka den allemansrättsliga arealen i ett landskap som domineras av åkermark, 4) ta fram en ny metod för hållbar utveckling genom samarbete mellan myndigheter (kommunala och regionala) och lantbrukare.

Åtgärdsprogram

Naturliga reningsprocesser minskar vattnets innehåll av näring i våtmarker och rinnande vatten. Bakgrunden till projektet och en del av förklaringen till dagens situation utgörs av det faktum att 90 % av regionens våtmarker försvunnit genom utdikning. Anläggning av dammar, våtmarker och skyddszoner kommer att vara ett nödvändigt komplement för att uppnå en minskning av näringsämnena i vattnet. I detta projekt utvecklas en metod för att i stor skala komplettera övriga åtgärder som skall minska näringstransporten till sjöar, vattendrag och hav. Resultaten kommer att bidra till en hållbar utveckling med avseende på övergödningsproblemen. Närmare redovisning av åtgärdernas förväntade effekter ges i bilaga 4.

Åtgärdsprogrammet omfattar:

- **anläggning av 300 ha dammar och våtmarker**
- **anläggning av 210 ha odlingsfria skyddszoner utmed vattendrag**

För att uppnå målsättningarna betonas samarbetet mellan myndigheter, markägare och lantbrukarorganisationer. En stor fördel är att projektet inte begränsas av administrativa gränser mellan kommuner eller län utan att arbetet med den praktiska vattenvården kan ske inom hela avrinningsområdet. Projektet gynnar samarbete på ett flertal nivåer i samhället (t ex myndigheter - lantbrukare, mellankommunalt, kommuner - länsstyrelsen, myndigheter - forskare) och syftar till ett effektivt genomförande och ett brett engagemang för arbetet.

Åtgärdsprogrammet omfattar även en uppföljning av åtgärdernas effekt avseende reduktionen av fosfor och kväve i en damm.

Utredningsunderlaget och åtgärdsförslagen är dokumenterade i följande rapporter:

- 1) "Vattenvårdande åtgärder för delar av Kävlingeåns avrinningsområde" 1991, Ekologgruppen i Landskrona AB.
- 2) "Kävlingeån - landskapsvårdsplan och vattenvårdsplan för nedre delen av avrinningsområdet" 1992, K-konsult.
- 3) "Handlingsprogram för landskaps- och vatten- vårdande åtgärder i Kävlingeån" remissversion 1993 och Slutförslag 1994, Ekologgruppen i Landskrona AB.

Tidsplan

Projektet planeras att genomföras under en tolvårsperiod uppdelad i fyra etapper. Inför varje ny etapp skall en *prövning* ske av huruvida det föreslagna åtgärdspaketet svarar upp mot de behov som nya kunskaper och eventuellt nya statliga riktlinjer ger skäl att arbeta efter.

Den nu aktuella etappen, den första, omfattar anläggning av 60 ha dammyta och 15 ha skyddszoner samt påbörjandet av uppföljningsprogrammet. Av nedanstående tabell framgår den planerade anläggningstakten för dammytan.

Period	ha dammyta				
	1995	1996	1997	1998	- juni 1999
Plan, enskilt år	-	2 (3%)	33 (55%)	20 (33%)	5 (9%)
Summa	-	2	35	55	60

Kostnader och finansiering

Genomförande av hela projektet (300 ha dammar och 210 ha skyddszoner) har kostnadsberäknats till 85 miljoner kr (1993 års prisnivå). Kostnaderna för etapp 1, totalt 19 miljoner kr (1997 års pris) fördelar sig enligt aktuell budgetplan på

följande sätt:	%
Projektering, åtgärdsplanering:	15
Anläggningskostnader:	63
Markersättningar:	15
Undersökning reduktionsförmåga i en damm:	2
Rapportering och information:	4
Administration:	1

Projektet finansieras till största delen av kommunala anslag. Kostnadsfördelningen mellan kommunerna är baserad på befolkningsunderlag, areal inom avrinningsområdet samt behovet och "nyttan" av åtgärderna inom respektive kommun. Finansieringen av etapp 1 planeras enligt aktuell budget ske på följande sätt:

	%
Kommunala anslag:	56
EU-anslag, Life:	25
Övrigt*:	19

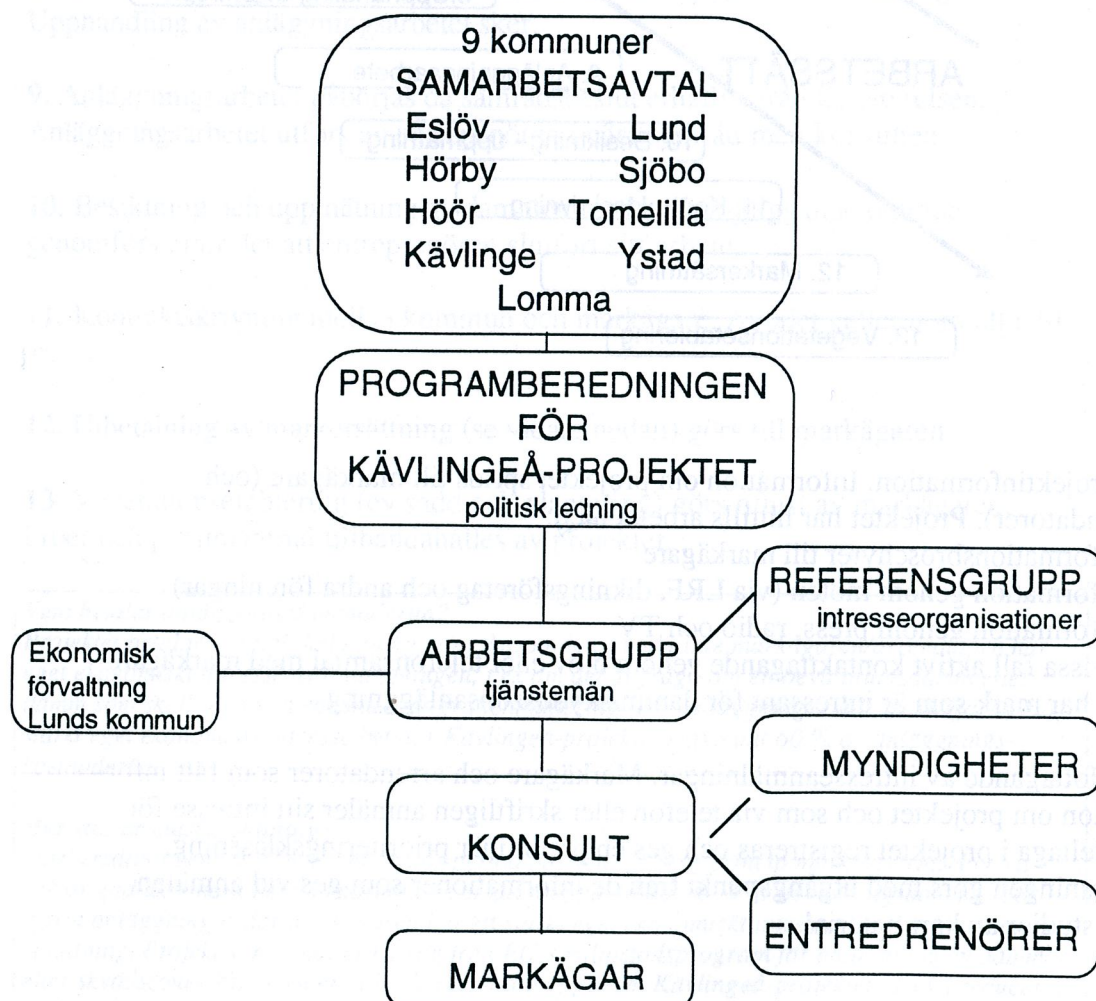
* = Landstingets miljöfond, miljöstödsmedel från EU, donation, privata markägare (bevattningsdammar), ränteintäkter

Organisation

Av figuren nedan framgår hur Kävlingeå-projektet är organiserat.

Kävlingeå-projektet bygger på ett *samarbetsavtal* mellan de nio kommuner som ligger inom avrinningsområdet. Samarbetsavtalet löper under 12 år, med start 1 juli 1995, och baseras på det program som presenterats ovan vad gäller målsättningar, åtgärdsförslag, tidsplan och finansiering. Efter varje etapp skall en utvärdering av projektet ske.

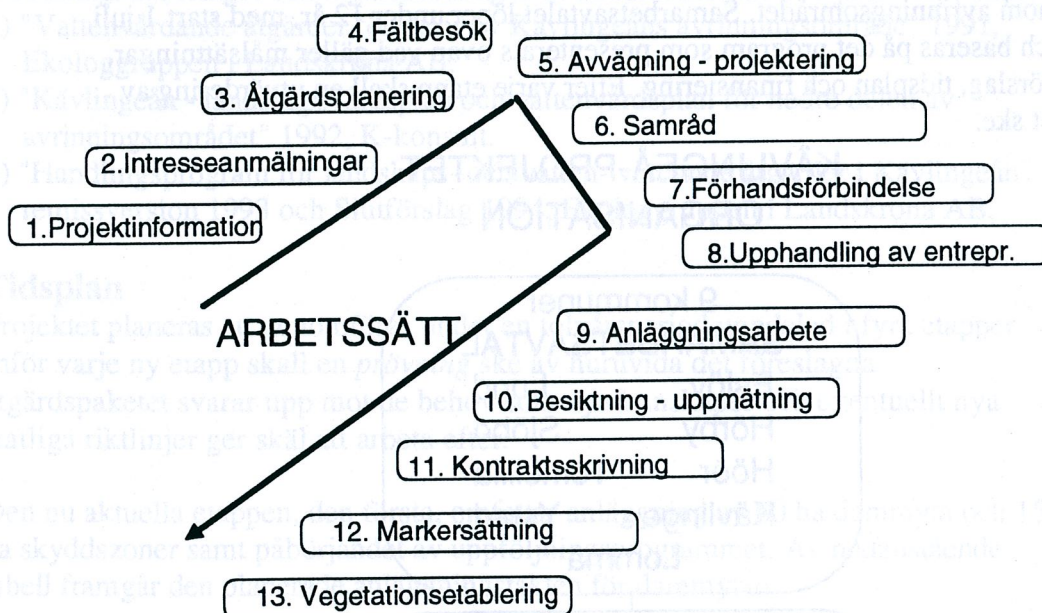
KÄVLINGEÅ-PROJEKTET ORGANISATION



Programberedningen är det styrande organet inom projektet och består av politiska representanter från de nio kommunerna. Under programberedningen finns en *arbetsgrupp* bestående av tjänstemän från de nio kommunerna. Arbetsgruppen bereder ärenden till programberedningen. Vidare sköter arbetsgruppen kontakten mot *referensgruppen* som består av representanter för lantbruket, Kävlingeåns vattenvårdsförbund, naturvårdsorganisationer, länsstyrelsen, forskare från universitetet m fl. Dessutom står arbetsgruppen i nära kontakt med *konsulten* (*Ekologgruppen*) som arbetar med det praktiska genomförandet av projektet, t ex åtgärdsplanering, projektering och rapportering. Ekologgruppen sköter kontakten med markägare, länsstyrelsen (samråd), entreprenörer m fl för att kunna genomföra projektet.

Arbetssätt

I nedanstående figur illustreras det arbetssätt som används vid anläggning av dammar. De olika faserna kommenteras i texten nedan.



1. Projektinformation. Information om projektet sprids till markägare (och arrendatorer). Projektet har hittills arbetat med:

- informationsbroschyrer till markägare
- information genom möten (via LRF, dikningsföretag och andra föreningar)
- information genom press, radio och TV
- i vissa fall aktivt kontakttagande genom brev eller telefonsamtal med markägare som har mark som är intressant för damm/skyddszonsanläggning

2. Mottagande av intresseanmälningar. Markägare och arrendatorer som fått information om projektet och som via telefon eller skriftligen anmäler sitt intresse för att delta i projektet registreras och ges en preliminär prioriteringsklassning. Klassningen görs med utgångspunkt från de informationer som ges vid anmälan och studier av kartmaterial.

3. Åtgärdsplanering. Inkomna anmälningar går igenom. Behov och lämplighet för dammlokalisering bedöms bl a utifrån tillrinningsområdets storlek, markanvändningen i tillrinningsområdet och relationen till eventuellt andra aktuella projekt i området.

4. Fältbesök. Markägare med högt prioriterade lägen för damm eller skyddszonsanläggning besöks. Vid dammprojekt görs en preliminär bedömning av den tekniska möjligheten att anlägga en damm (omfattning på schaktmassor, deras placering m m). Vid fältbesöken bedöms även naturvårdsförhållanden. Dessutom informeras markägaren om hur projektet kommer att gå vidare.

5. Områden aktuella för dammar avvägs. Diverse bakgrundsmaterial tas fram, t ex uppgifter från eventuellt dikningsföretag. Projekteringen omfattar utformning, volymbereäkning, placering av schaktmassor mm och resulterar bl a i en ritning.

6. Ett preliminärt förslag för anläggning av damm skickas på samråd till länsstyrelsen och markägare.

7. Förhandsförbindelse. Markägaren skriver på en förhandsförbindelse att han/hon är villig att avsätta mark och delta i projektet. Överenskommelse om markersättnings storlek (se vidare nedan) träffas.

8. Anbudsunderlag utarbetas och skickas ut till entreprenörer för räkning. Upphandling av anläggningsarbetet sker.

9. Anläggningsarbetet påbörjas då samrådsbeslut erhållits från länsstyrelsen. Anläggningsarbetet utförs av entreprenören i nära samråd med konsulten.

10. Besiktning och uppmätning av dammen med omkringliggande område genomförs efter det att entreprenören slutfört sitt arbete.

11. Kontraktskrivning mellan kommun och markägare. Avtalet gäller normalt i 30 år.

12. Utbetalning av markersättning (se vidare nedan) görs till markägaren.

13. Vegetationsetablering (ev sådd och plantering) görs oftast av markägaren. Fröer och plantmaterial tillhandahålles av projektet.

Vem betalar anläggningskostnaderna?

Projektet betalar normalt hela anläggningskostnaden såvida inte markägaren/arendatorn har eget ekonomiskt intresse av anläggningen, t ex om det är fråga om en bevattningsdamm eller damm som skall ingå i en kommuns dagvattenhantering. För anläggningar där markägaren har starkt eget ekonomiskt intresse betalar Kävlingeå-projektet maximalt 60 % av anläggningskostnaderna.

Hur stor är markersättning?

Markersättningens storlek för en avtals period på 30 år följer i princip markpriserna. För ett hektar god åkermark betalas normalt en ersättning på 40.000 kr. För bevattningsdammar och andra anläggningar där markägaren har ett starkt eget ekonomiskt intresse betalas ingen markersättning. Projekt som erhåller bidrag från EU's miljöstödsprogram för anläggning av dammar eller skyddszoner kan även erhålla markersättning genom Kävlingeå-projektet, dock i reducerad omfattning.

Genomfört arbete t o m 1996

Allmänt

I september 1995 fick Ekologgruppen i uppdrag av programberedningen för Kävlingeå-projektet att arbeta med det praktiska genomförandet av Kävlingeå-projektet. Under hösten 1995 utarbetades "administrativa grunder" för projektet såsom avtal mellan markägare och kommunerna, ersättningsnivåer, ekonomiska rutiner m m. Arbetet med projektering av dammar påbörjades också under hösten 1995 vid projekt som förmedlades av kommunerna. I januari 1996 genomfördes ett utskick till LRF -anslutna markägare (1 300 st) inom Kävlingeåns avrinningsområde. Detta resulterade i ca 100 intresseanmälningar för att anlägga dammar.

I december 1996 har drygt 70 st markägare besökts, projektering av 16 st dammar påbörjats och 2 st dammar på totalt 2 ha grävts. Även om antalet grävda dammar är litet vid utgången av 1996 är projekteringen av många dammar så pass långt framskriden att det under början av 1997 kommer att färdigställas ytterligare ca 15 ha dammyta.

Dammprojekt

I bilaga 1 redovisas de projekt som var aktuella vid årsskiftet 96/97. Sammanlagt är 16 st dammprojekt på gång. För att få en uppfattning om hur långt projekten framskridit har arbetet indelats i faser och situationen vid årsskiftet kan sammanfattas enligt följande:

<i>Fas:</i>	<i>ha dammyta:</i>
Grävda dammar	2
Entreprenör upphandlad	5,7
Klara för upphandling	8,8
Projektering pågår	11,5
<i>Summa:</i>	28

Utöver de projekt som pågår har ytterligare 60 markägare besökts. Av dessa projekt har 12 avfärdats på grund av dåliga förutsättningar (t ex för mycket schaktmassor i förhållande till dammyta, för litet tillrinningsområde eller för liten dammyta). De markägare som ännu inte har besökts har fått besked om att deras intresseanmälningar ligger kvar och att dessa ligger till grund för det fortsatta arbetet.

Informationsverksamhet

Pressinformation

I november 1995 hölls den första stora presskonferensen om Kävlingeå-projektet. Presskonferensen resulterade såväl i tidningsartiklar som inslag i TV (regionalt) och radio (lokalt). När de första dammarna var grävda i november 1996, hölls ännu en presskonferens och även denna gång resulterade det i tidningsartiklar samt inslag i TV (regionalt och riks). I och med att Kävlingeå-projektet beviljades pengar från EU's LIFE fond uppmärksammades projektet ånyo, bl a på riksradiön och i en större tidningsartikel i Dagens Nyheter.

Information till markägare

En informationsbroschyr trycktes i januari 1996 och skickades ut till alla LRF-anslutna markägare (1 300 st) inom Kävlingeåns avrinningsområde.

Ansökningar om ekonomiska anslag

På uppdrag av Kävlingeå-projektet skrev Ekologgruppen under våren en ansökan till LIFE- fonden inom EU. Ansökan gjordes tillsammans med Höjeå-projektet. EU-kommissionen beviljade i november 1996 6.642.000 kr till de båda projekten för perioden juli 1996 till juni 1999. Enligt överenskommelse mellan projekten fördelas EU-bidraget i proportionerna 70/30, där de sjuttio procenten, motsvarande drygt 4,6 miljoner kr, tillfaller Kävlingeå-projektet.

Utöver EU-ansökan har externa medel sökts från landstingets miljöfond för stöd till en större våtmark vid Skarhult i Eslövs kommun och till dammar/våtmarker vid Flyinge i Lunds kommun. Skarhultsvåtmarken är beviljad 200.000 kr medan det blev avslag för de 400.000 kr som sökts till Flyingeanläggningarna.

Markägare som är intresserade av att anlägga dammar och skyddszoner har av projektet uppmanats att söka EU's miljöstöd för anläggande av småvatten, våtmarker och skyddszoner.

Avstämning mot uppsatta mål

Fram till årsskiftet 96/97 hade Ekologgruppen uppdraget att inom Kävlingeåns avrinningsområde tillskapa 40 ha damm-/våtmarksyta samt 10 ha skyddszoner, samt att påbörja mätningar i en uppföljningsdamm. Denna målsättning skulle vara uppnådd i juni-98. Målsättningen motsvarar 70 % av det totala målet för etapp 1 (60 ha dammyta och 15 ha skyddszoner). I och med att medel tilldelats från EU kommer etapp 1 att genomföras till 100%. Etapp 1 föreslås därmed bli förlängd t o m juni -99. Den nedan redovisade avstämningen mot uppsatta mål är dock gjord mot den målsättning som var gällande vid årsskiftet 96/97.

Dammprojekt

Vad beträffar anläggningar av dammar redovisas läget vid årsskiftet 96/97 i nedanstående tabell. I tabellen är dammytan fördelad mellan de olika kommunerna.

Kommun	Mål (70%) jun-98	Planerat t o m -96	Klart -96	Pågående projekt feb-97
	ha damm	ha damm	ha damm	ha damm
Eslöv	15,9		1	12,7
Höör	1,4		1	
Hörby	3,6		0	1,6
Kävlinge	4,2		0	
Lomma	0,5		0	1
Lund	10,5		0	6,3
Sjöbo	4,9		0	5,0
Tomelilla	0,8		0	
Ystad	0,3		0	0,4
	42,3	10-17	2	27,0

I den tidsplan som presenterades av Ekologgruppen i december 1995 uppgavs att målet för 1996 var att anlägga ca 10 -17 ha dammyta. Av tabellen ovan framgår att

8

KÄVLINGEÅ PROJEKTET
pågående projekt 961231

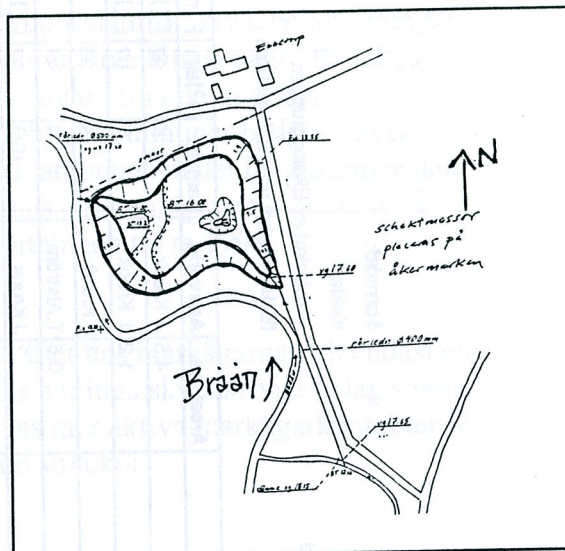
Fas:
R=projekteringsritning
U=klar för upphandling
E=entreprenör upphandlad
G=dammen grävd
K=projektet avslutat

Samråd:
K=klart
I=inskickat av Ekologgruppen
IEU=inskickat med EU-ansökan

nr	del	Fastighet	Markägare	Vattendrag/system	Kommun	Fas	Åtgärd	Areal, ha	Ansvarig	Samråd	Plan	Finans
3	A	Kristinetorps gård	Lars F. Ingesson	biflöde/Kävlingeå	Eslöv	U	bevattningsdamm	4,5	J. Krook	K	97	EU
4		Roslöv 2:3	Anders Persson	biflöde/Kävlingeån	Eslöv	E	bevattningsdamm	1,2	J. Krook	K	97	EU
18		Ellinge 34:1 m fl	Mikael Wettje	Bråån samt biflöde/Bråån	Eslöv	G	damm	1	J. Krook	K	96	
20	B	Trulstorp	Wilhelm Bennet	Bråån	Eslöv	R	damm	0,5	T. Alström	I	97	
23		Lilla Skeglinge 1:1	Fredrik Ramel	Rödabäck/Kävlingeån	Eslöv	R	bevattningsdamm	2	J. Krook	IEU	97	EU
25		Skarhult 13:10	Skarhults gods	Bråån	Eslöv	E	översilning/våtmark/damm	4,5	J. Krook	K	97	
6		Östraby 5:3	Stig Larsson	Sniberupsån/Björkaån	Hörby	R	damm	0,8	T. Alström	IEU	97	EU
47		Åkarp 4:3	Tore Pålsson	Bråån	Hörby	R	damm	0,8	T. Alström	I	97	
9	A	Böstofta 19:3	Leif Karlsson	biflöde-Bråån/Bråån	Höör	G	damm	1	J. Krook	K	96	EU
30		Flyinge	Flyinge stuteri	Kävlingeån	Lund	U	flera damm/våtmarksprojekt	4,3	J. Krook	K	97	
50		Hoby 3:2	Lennart Bengtsson	kulvert/Kävlingeån	Lund	R	damm, gemens.	0,5	T. Alström	I	97	
125		Igellösa 9:1, 12:1	T-G Gyllenkrok	Ölabäck	Lund	R	damm, polering av avloppsvatte	1,5	L. Tranvik	I	97	
12	A	Åsum 37:1	Mats Samuelsson	Åsumsån	Sjöbo	R	damm/våtmark	5	T. Alström	IEU	97	EU
103		Snogarp 2:1	Göran André	Ellestadsjön	Ystad	R	damm/skydds.	0,4	L. Tranvik		97	

Reg. nr: 9 A, Damm vid Böstofta

Markägare: Leif Karlsson
Arrendator: -
Fastighet: Böstofta 19:3
Kommun: Höör
Dammyta: 9 000 m²
Vattenvolym (max): 13 500 m³
Djup: ca 1,5 m
Tillrinningsområde: delflöde från större bäck
Anläggningskostnad: 172 000 kr
Läge: Böstofta vid Rolsberga
Färdig: november 1996
Tidigare markanv: betesmark



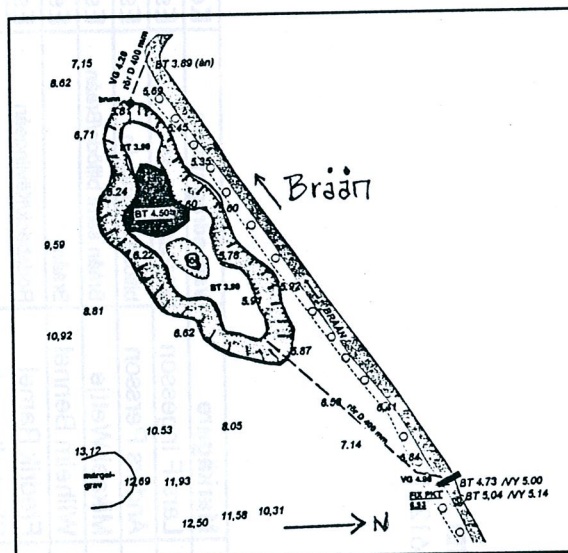
Skala 1:5000

Beskrivning:

Dammen tar emot ett delflöde från ett tillflöde till Bråån via en ca 130 m lång ledning (400 mm). Vattnet leds sen ut i Bråån via en brunn med planksättar. Dammen har flacka slänter och en liten ö.

Reg. nr: 18, Damm vid Ellinge

Markägare: Mikael Wettje
Arrendator: -
Fastighet: Ellinge 34:1 m fl
Kommun: Eslöv
Dammyta: 11 000 m²
Vattenvolym (max): 15 000 m³
Djup: ca 2 m
Tillrinningsområde: delflöde av Bråån
Anläggningskostnad: 223 000 kr
Läge: Utmed Bråån söder om Eslöv
Färdig: november 1996
Tidigare markanv: åkermark



Skala 1:5000

Beskrivning:

Dammen har anlagts vid sidan av Bråån och tar emot ett delflöde av åns vatten via en ca 140 m lång ledning (400 mm). vattnet förs tillbaka till Bråån via en brunn och en ledning (400 mm).

Reg. nr: 9 A, Damm vid Böstofta

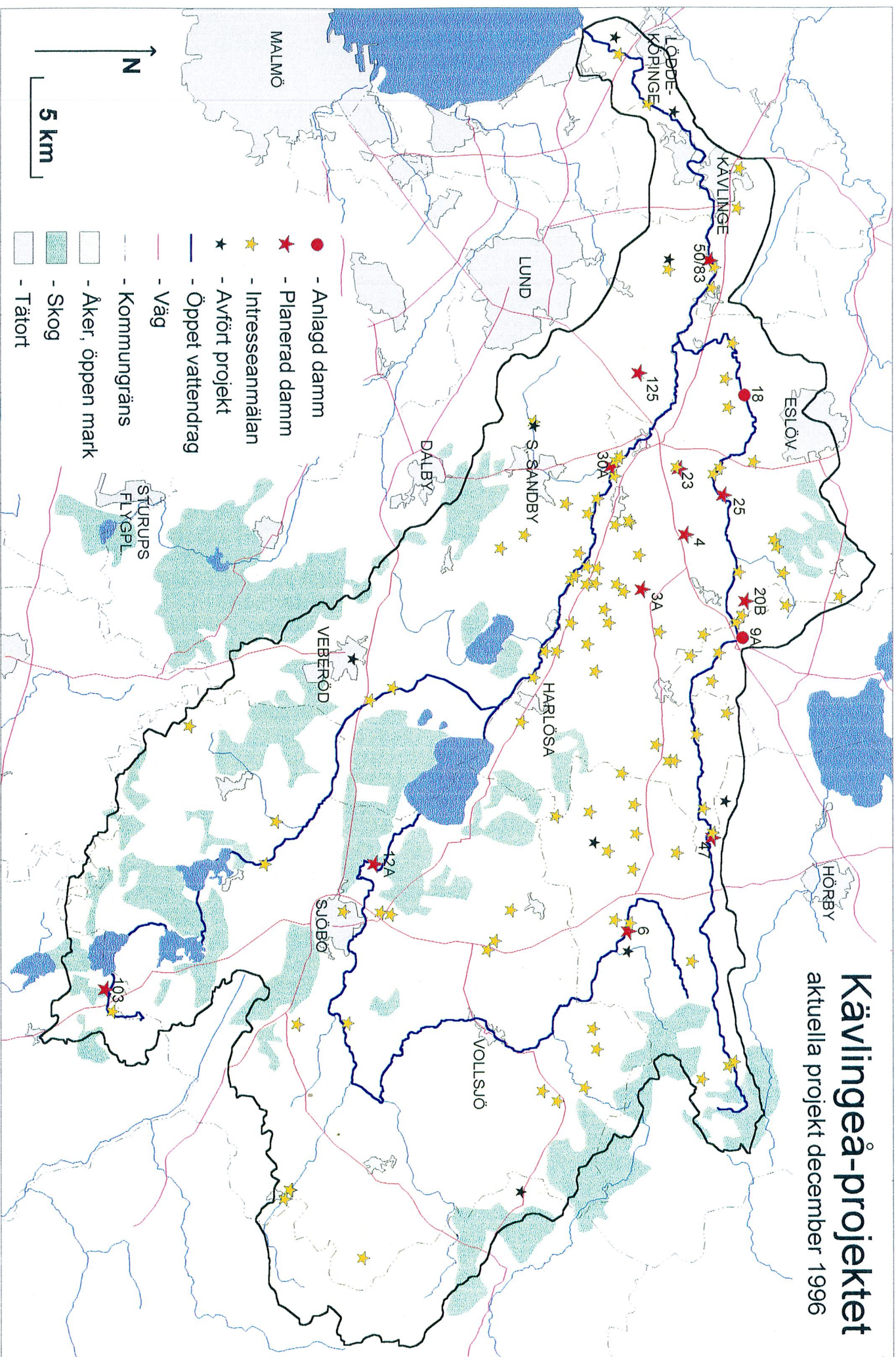


Reg. nr: 18, Damm vid Ellinge



Kävlingeå-projektet

aktuella projekt december 1996



Åtgärdsprogrammets förväntade effekter

Åtgärdsprogrammets förväntade effekter

Kävlingeå-projektets åtgärdsprogram omfattar:

- anläggning av 300 hektar dammar
- anläggning av 210 hektar odlingsfria zoner utmed vattendrag

De effekter som planerade åtgärder avser att ge kan sammanfattas enligt följande:

dammar (med närområde)

- reduktion av ca 300 ton kväve/år, bl a med hjälp av bakterier (denitrifikation), sedimentation och upptag i växter
- kvarhållning av fosfor genom sedimentation
- kvarhållning av potentiellt skadliga ämnen från dagvattenutsläpp (vatten från tätorter, industriområden och vägar)
- ökad vattenmagasineringsförmåga i landskapet, vilket ger utjämnande effekter på vattenföringen
- vattenmagasin som kan utnyttjas för bevattning under torrperioden, vilket ger mindre vattenuttag från vattendragen
- ny- och återskapande av vattenområden, vilka utgör värdefulla miljöer för fåglar, övrigt djurliv och växter
- ökad allemansrättslig areal och skapande av för människan tilldragande rekreationsområden och i en del fall boendemiljöer med öppna vattenspeglar
- åter- och nyskapande av naturområden som är positiva för landskapsbilden

skyddszoner

- minskad tillförsel av partikelbundna näringsämnen, främst fosfor, till vattendragen genom minskad ytavrinning, minskad erosion i strandbrinkar och minskad avspolning av marker som vid högvatten är översvämmade
- minskad risk för direktdeposition av bekämpningsmedel vid besprutning nära vattendragen
- beskuggning av vattendraget genom att träd och buskar tillåts växa upp i kantzoner, vilket minskar igenväxningstakten och därmed rensningsbehovet
- ny- och återskapande av naturområden, vilka utgör värdefulla miljöer för fåltvilt, övrigt djurliv och växter
- ökad allemansrättslig areal och skapande av vegetationsstråk utmed vattendrag, som fungerar som förbindelselänkar mellan befintliga naturområden, och som på så sätt förbättrar rekreationsmöjligheter och boendemiljöer i jordbruksbygden
- åter- och nyskapande av naturområden som är positiva för landskapsbilden

Den geografiska lokaliseringen av åtgärder sker enligt följande

- 250 hektar dammyta och drygt 100 ha skyddszoner anläggs nedströms sjöarna
- 50 hektar dammyta och drygt 100 ha skyddszoner anläggs uppströms sjöarna

Motivet för större insatser, vad gäller anläggande av dammar, nedströms sjöarna är kopplad till den allmänna prioriteringen som gjorts där kvävebegränsningen till havet och fosforbegränsningen till sjöarna ställts i första rummet (åtgärder som syftar till att minska belastningen på havet blir mer effektiva om de utförs nedströms sjöarna än motsvarande insatser uppströms). Behovet av landskapsvårdande åtgärder bedöms också som större i avrinningsområdets västra delar, vilket också motiverar en större åtgärdsinsats i detta område.