

Inventering av anlagda dammars och våtmarkers funktion inom Kävlingeåns avrinningsområde



2010-03-15

på uppdrag av
Kävlingeåprojektet

Ekolog 
gruppen

Tom sida

Inventering av anlagda dammars och våtmarkers funktion inom Kävlingeåns avrinningsområde

Rapporten är upprättad av: Johan Krook och Torbjörn Davidsson
Granskning: Tette Alström

Uppdragsgivare: Kävlingeåprojektet

Omslagsbild: Damm vid Assmåsa, kupolsil med rensningsbehov och igenväxt damm. Foto
Torbjörn Davidsson

Landskrona 2010-03-15
EKOLOGGRUPPEN

Totalt antal sidor i huvuddokument (inkl omslag): 13
Antal bilagor: 7
Utskriftsversion: 10-03-18

Innehållsförteckning

	sidan
Inledning	1
Metodik	1
Resultat.....	2
Finansiering av åtgärderna	3
Erfarenheter och rekommendationer avseende utformning, skötsel och underhåll.....	4
Skötseln av strandzonen	5
Underhåll av inlopp och utlopp	7
Utløppsdämmen	8
Utfodring	9

Bilagor

- Bilaga 1: Sammanställning av resultat för alla dammar och våtmarker
- Bilaga 2: Sammanställning av resultat
- Bilaga 3: Dammar och våtmarker med måttligt behov av åtgärder
- Bilaga 4: Dammar och våtmarker med stort behov av åtgärder
- Bilaga 5: Sammanställning av befintliga avtal – text
- Bilaga 6: Sammanställning av befintliga avtal – tabeller
- Bilaga 7: Avtal med särskilda avvikelser
- Bilaga 8: Fältblankett

Inledning

På uppdrag av Kävlingeåprojektets programberedning har Ekologgruppen i Landskrona AB utfört en inventering och bedömning av funktion och underhållsbehov i samtliga dammar och våtmarker anlagda inom Kävlingeåprojektet. Inventeringen är utförd under september till november 2009 och omfattar 144 st våtmarker. Förutom funktion och underhållsbehov har även en genomgång skett av befintliga avtal med avseende på bl a underhållsansvar. Inventeringen har utförts av Håkan Björklund, Torbjörn Davidsson, David Reuterskiöld och Johan Krook.

Metodik

Totalt har 144 dammar och våtmarker inventeras med avseende på framförallt funktion och skötsel. Vid fältbesöken noterades på en fältblankett (bilaga 8) allmän data om våtmarken såsom projektnummer, fastighet, kommun, anläggningsår, syfte med våtmarken samt detaljer kring utformningen som t ex djup, släntlutningar och typ av utlopp.

Dammens funktion beskrevs med avseende på vallar, uppgrundning, inlopp och utlopp, igenväxning, dämmen, eventuella läckage och vattennivå. Våtmarkens/dammens nuvarande nytta för naturvård och närsaltretention noterades också.

Vegetationen i vattenstranden beskrevs med avseende på träd- och buskskikt, vassbildare om vegetationen var hävdad eller inte. Ute i våtmarken beskrevs förekomsten av vass, flytbladsvegetation, undervattensvegetation och alger.

För landstrandens kantzon noterades vegetationstyp/markanvändning samt förekomst av hävd.

Stängsel och dess skick noterades, liksom eventuella dräneringsproblem på omgivande mark och även om utfodring av änder kunde observeras.

Behoven av åtgärder bedömdes och eventuella åtgärdsförslag noterades tillsammans med en uppskattning av kostnaden för åtgärden.

Många gånger har klassningar och bedömningar varit svåra att göra, bland annat på grund av årstid eller tillgänglighet. Då det har varit omöjligt att göra en bedömning anges en nolla (0) i protokollen.

Alla våtmarker har fotograferats och på fältblanketten har angetts vad som har fotograferats med bildnummer angivet.

Samtliga fältblanketter har renskrivits i excel och har sedan kunnat sammanföras för statistisk bearbetning.

Inventeringen har kompletterats med uppgifter om bl a eventuella brister i de avtal som tecknats mellan respektive kommun och markägaren efter en genomgång av samtliga avtal. Dessa har sammanställts i en särskild blankett för varje damm/våtmark. Generella svagheter och brister i befintliga avtal har utretts tidigare av Jordbruksverkets vattenenhet. Följande innehåll i de genomgångna avtalen har sammanställts: ansvarig för skötseln, hur underhållsansvaret regleras efter avtalstiden, förlängning av avtalet, frågan om oförutsedd skada, reglering av utfodring av fisk/kräftar och fågel, vem som är verksamhetsutövare och eventuella överenskommelser med dikningsföretag. Resultaten av genomgången av avtalen har sammanställts och finns redovisad i bilaga 5-7.

Resultat

Resultaten från varje våtmark finns sammanställda i en blankett där vissa bedömningar särskilt har kommenterats med en kort text. I det följande avsnittet sammanfattas de viktigaste och mest intressanta parametrarna avseende dammarna och våtmarkernas funktion och åtgärdsbehov. En sammanställning av hela materialet finns i sin helhet redovisad i bilaga 1 och 2.

Prioritering/behov av åtgärd för bibehållen funktion: 98 st inget behov, 18 måttligt behov, 28 st stort behov.

Typ av åtgärd: 8 st reparation av dämme, 28 st vegetationsrensning, ingen har behov av dränering, 5 st annan åtgärd.

Skyddszonens bredd: 1 st < 5 m, 11 st < 10 m, resterande >10 m

Vattennivå: 87 st rätt nivå, 54 st för låg nivå, ingen för hög nivå

Igenväxning i inlopp: 75 st ingen anmärkning, 55 st anmärkning, 12 st kräver åtgärd

Igenväxning i utlopp: 86 st ingen anmärkning, 45 st anmärkning, 13 st kräver åtgärd

Läckage: 110 st ingen anmärkning, 24 st anmärkning, 5 st kräver åtgärd

Träd och buskar i vattenstranden: 75 st ingen-enstaka, 41 st <50% av strandlängden, 21 st >50% av strandlängden, 7 st helt omsluten

Vassbildare i vattenstranden: 60 st ingen-enstaka, 27 st <50% av strandlängden, 33 st >50% av strandlängden, 24 st helt omsluten

Hävdad vegetation vattenstranden: 81 st ingen hävd, 12 st <50% av strandlängden, 9 st >50% av strandlängden, 42 st hela strandlängden.



Figur 1. Al i kanten av en damm som vuxit upp så mycket att betesdjuren ratar den.



Figur 2. Våtmark där strankanten är igenväxt med *Salix*

Erosion: 136 st ingen anmärkning, 8 st anmärkning, ingen kräver åtgärd

Utfodring: 126 st ingen utfodring, 13 st måttlig utfodring och 5 st riklig utfodring

Hävdad mark landstranden: 55 st ingen hävd, 17 st <50% av strandlängden, 18 st >50% av strandlängden, 54 st hela strandlängden.

Det kan konstateras att 33 % av dammarna/våtmarkerna är i behov av någon form av åtgärd för att återställa eller förbättra anläggningens funktion. För 21 % av alla våtmarker har behovet bedömts som stort. Behovet av åtgärder kan naturligtvis kopplas till dammen/våtmarkens ålder. 40 % av de dammar som anlagts de första sju åren (1996-2002) var i behov av åtgärder medan motsvarande procent för dammarna/våtmarkerna som anlades mellan år 2003-2009 endast är 17 %. En sammanställning av samtliga dammar med lågt respektive högt åtgärdsbehov finns redovisad i bilaga 3 respektive bilaga 4.

Kostnaden för åtgärderna har uppskattats vid inventeringen och en summering av median- respektive maxkostnaden för respektive klass (1=<15 000 kr, 2= 15 000-50 000 kr, 3= 50 000-100 000 kr, 4=>100 000 kr) ger ett intervall på mellan 1 200 000 kr och 1 800 000 kr om alla dammarna/våtmarkerna skulle åtgärdas. Om endast de dammar som prioriterats högst (klass 3=högt behov) åtgärdas kan kostnaden uppskattas till mellan 870 000 och 1 300 000 kr.

Finansiering av åtgärderna

Kostnaderna för åtgärderna bör i första hand täckas av medel som markägarna har erhållit för skötsel och underhåll av våtmarkerna, i de fall de ingått ett avtal skötselåtagande. För dammar och våtmarker anlagda fr o m 2001 gäller ett sådant skötselåtagande och bör vara gällande när det är frågan om läckage förbi dämmen, igenväxta in- och utlopp, rensning framför rörmynnningar mm. För äldre dammar och våtmarker samt fall där igenväxningen gått mycket långt och som inte kan anses ingå i skötselåtagandet, kan miljöinvesteringssättning för att ”rensa en våtmark” sökas från länsstyrelsen. En sådan ansökan bedöms enligt samma prioriteringsordning som gäller för anläggning av våtmarker där insatsens prestationsförhöjande effekt bedöms med avseende på närsaltretention och biologisk mångfald.



Figur 3. *Avstängslad damm som på sikt riskerar att växa igen från kanterna*

Erfarenheter och rekommendationer avseende utformning, skötsel och underhåll

I samband med den utförda inventeringen av dammarna och våtmarker har ytterligare erfarenheter vunnits vad avser den kontinuerliga skötseln och underhållet av de anlagda dammarna och våtmarkerna. I de följande rekommendationerna beskrivs vilka skötselåtgärder som löpande bör vidtas för att säkerställa våtmarkerna funktion på längre sikt. Även synpunkter på mera hållbara lösningar vad gäller utformningen av våtmarkerna redovisas.



Figur 4. *Damm där omgivanden mark årligen slås maskinellt men maskinen når inte ut i den yttersta strandzonen.*

Skötseln av strandzonen

Mer än hälften av våtmarkerna har en hävdad strandzon. I många fall rör det sig om bete men i en hel del fall slår markägaren gräset runt våtmarken. Mer sällan hävdas våtmarken ända ut i vattenstranden, det vill säga att den går en bit ut i vattnet eller den fuktiga delen av stranden. På många ställen där kantzonen slogs med maskin hade inte maskinslåttern nått ut till eller förbi vattenlinjen. Detta förklaras av att marken har dålig bärighet närmast strandlinjen och att de slåtteraggregat som vanligen finns tillgängliga på gårdarna inte når ut tillräckligt långt vid sidan.

Grunda dammar utan tillräcklig hävd i kanterna kommer att växa igen, vilket också konstaterades vid inventeringen. Vegetationen sprider sig vanligen från strandkanten och ut i våtmarken i varierande omfattning beroende på djup och strandsluttning. Det är därför viktigt med någon form av hävd i kantzonen som också omfattar vattenstranden för att förhindra att våtmarkerna växer igen. Att låta beta våtmarkernas stränder är det absolut bästa sättet om det finns tillgång till betesdjur. Nötboskap betar gärna ut i vattnet och håller efter vegetationen i vattenstranden effektivt medan får och hästar gärna håller sig på mer fast mark. Det har dock noterats på flera ställen att både får och hästar som betar runt våtmarkerna kan beta ända ned till vattnet.

Maskinslåtter med slaghack, slåtterbalk eller rotorslåtter är ett bra alternativ till betesdjur. Allra bäst är om klippaggregatet är sidomonterat eller sitter på en arm som kan nå ut i vattnet. Kan vattennivån sänkas i våtmarken är det en stor fördel då de flacka strandzonernas vegetation kan slås maskinellt långt ut i våtmarken. Detta görs lämpligen i juli/augusti då vattnet i våtmarken kan sänkas av för att sedan låta stränderna torka upp en tid innan maskinslåttern. Har strandkanten dålig bärighet kan ett amfibiegående fordon med slåtterbalk utnyttjas. Efter klippningen är det bra om vattenståndet höjs så att vattennivån står över den avklippta vegetationen.

Slåttern av strandkantsvegetationen bör ske kontinuerligt minst en till två gånger per år. Det är en fördel om avslaget material kan avlägsnas.



Figur 5. Exempel på en damm där kantzonen inte har hävdats varvid buskar har etablerat sig i kanterna och kaveldun spridit sig ut i vattnet.



Figur 6. Obetad respektive betad strandkant

Kraftigt igenväxta våtmarker där i stort sett hela ytan är igenvuxen kan rensas med grävmaskin där rotfilten grävs upp. Detta kan ske med en grävmaskin med lång arm eller en grävmaskin på flytpontoner. Är ytorna för stora för att hanteras genom grävinsatser kan slåtter med amfibiegående fordon ske eller rotkultivering med specialmaskiner. Vid rotkultivering sönderdelas rotfilten som flyter upp till ytan. Växtdelarna bör om möjligt föras bort från vattnet och läggas upp på land. Vassvegetationen kan också tröttas ut genom klippning med t ex en amfibiegående maskin eller klippskopa monterad på grävmaskin. Klippningen bör ske två till tre gånger det första året för sedan upprepas en till två gånger följande år.

Ett problem utgör ofta organiska jordar som ofta har en dålig bärighet i strandzonen vilket gör det svårt att komma ut långt med maskinslåtter. Våtmarker på organiska jordar med flacka

strandslänter får också ofta ett strandhak som bildas av vågerosion, vilket försvårar slåttern av vattenstranden. Detta skulle kunna undvikas genom att våtmarkens vattennivå hålls nere de första åren och/eller att slänterna görs mycket flacka (minst 1:20).

Rekommendationer:

- För att våtmarkerna skall få en lång livslängd är det viktigt att våtmarkernas strandzoner slås eller betas. Av betesdjuren är nötboskap effektivast, men även häst och får är bra på att hålla nere vegetationen i strandzonen.
- Lämplig tidpunkt för slåtter av strandkanten är juli- september.
- Regleringsmöjlighet av vattennivån i våtmarken underlättar skötseln av strandzonen. För en del våtmarker med fasta utloppsnivåer bör man överväga om dessa skall kompletteras med en tömnings/avsänkingsanordning för att på ett bättre sätt kunna trygga skötseln av strandzonerna.

Sly av al- eller vide kan komma upp i strandkanten som ett resultat av frösådd i vattenlinjen. Uppslag av oönskat buskvegetation bör åtgärdas på ett tidigt stadium, helst genom att plantorna dras upp med rötter. Alternativt kapas de med röjsåg men röjningen måste då upprepas år från år. Betesdjur kan hålla undan al och vide när plantorna är unga eller efter en röjningsinsats.



Figur 7. Helt igensatt kupolsil till en utloppsbrunn

Underhåll av inlopp och utlopp

Vid inventeringen konstaterades att inloppen och utloppen ofta var igenväxta eller på väg att växa igen. 40-50 % av de inventerade dammarna hade någon form av anmärkning avseende igenväxning i utlopp eller inlopp.

Underhåll av inlopp och utlopp behöver inte innebära något större arbete om det utförs kontinuerligt. Ofta är det frågan om att hålla nere vegetationen eller gräva bort slam framför utlopps- eller inloppsrör samt rensa kupolsilar från växtrester som fastnat i gallret. För att underlätta underhållet av utlopp och inlopp bör alla rörmynningar markeras ut med en pinne eller påle i beständigt material. Detta gäller såväl intag från vattendrag som utlopp i vattendrag samt inlopp till och utlopp från våtmarken.



Figur 8. Igenväxt utlopp

Rekommendationer:

- Utlopp och inlopp kräver en årlig tillsyn. Uppväxt vegetation på kritiska ställen som vid rörmynningar och utloppsbrunnar bör kontinuerligt avlägsnas för att undvika stora rensningsinsatser efter några år.
- I förebyggande syfte kan stenar läggas ut på botten framför rörmynningar och kring utloppsbrunnar för att försvåra vegetationsetableringen.
- Inlopps- och utloppsrör bör markeras för att kunna lokaliseras vid tillsyn.

Utloppsdämmen

Dämmens och utloppsbrunnarnas kondition var överlag bra. Endast ca 10 % av de undersökta våtmarkerna hade någon form av anmärkning varav ungefär hälften bedömdes behöva åtgärdas. I flera fall förekom läckage mellan brädsättar i reglerbrunnar eller reglerbara dämmen. Spontade eller v-formad kantprofil på brädorna minskar risken för läckage.



Figur 9. En krage som sitter en bit från utloppsbrunnen gör att vattnet rinner in i brunnen underifrån vilket förhindrar löv och annat skräp att täppa igen gallret.

Dämmen av betong fungerar oftast bra men i flera fall har dessa underminerats av vattnet eller så har vattnet eroderat kring sidorna och trängt förbi betongkonstruktionen med ett sänkt vattenstånd som resultat. Mycket tyder på att dämmen som byggs upp genom järnspons och sten är en bättre lösning och nästan aldrig orsakar några problem.

Rekommendationer:

- För att förebygga läckage från dämmen bör dessa byggas med långa sidovingar för att förhindra erosion i kanterna av dämmen. Trösklar av nedslagna järnspons som döljs av sten är många gånger ett bättre alternativ än ett betongdämme.
- Brädsättar bör förse med någon form av spons för att minimera läckage mellan brädorna.

- Utloppsbrunnar i våtmarker där mycket löv eller annat material flyter på vattnet kan förses med en krage av plåt som gör att vatten tas in underifrån istället för ytan (se figur 8).

Utfodring

Utfodring observerades i 12 % av våtmarkerna och i endast 3 fall bedömdes utfodringen som riklig. I någon damm förekom hundratals utsatta gräsänder och även andra fjäderfän som starkt påverkat miljön i dammen som i stort sett helt saknade vattenvegetation. I många fall utfodras änderna med foderautomater, vilket är ett bättre alternativ än att lägga ut det i strandkanten.

Rekommendationer

- Information om olägenheterna med utfodring och utsättning av änder i större skala bör spridas till markägare som sysslar med denna verksamhet. I äldre (tidigare än 2006) avtal regleras inte utfodring av fågel i avtalen och åtgärder från markägarens sida får ske på frivillig basis.



Figur 10. *Utfodring av änder genom utläggning av säd direkt i strandkanten är olämpligt*

Inventering av anlagda dammar och våtmarker funktion inom Kävlingeåns avrinningsområde

1 Ursprungsdata		2009-10-21	2009-12-02	2009-10-20	2009-10-21	2009-12-08	2008-12-10	2009-10-15	2009-10-15	2009-10-15	2009-10-15	2009-10-15	2009-10-15	2009-10-15	2009-10-15	2009-10-15	2009-10-15	2009-10-15	2009-10-15	2009-10-15	2009-10-15	2009-10-15	2009-10-15	2009-10-15	081204
1 Datum	Ärvt, månad, dag	K3	K4	K6	K9	K9A	K13	K18	K20	K25	K26	K27	K28	K30A	K30B	K30C	K46	K47	K50	K51A	K51B	K51B	K51B	K51B	K52
2 ID*	Projektnummer																								
3 Namn*	våtmarkens namn																								
5 Fastighet*																									
6 Kommun*																									
7 Våtmarkstyp*																									
8 Vattendjup*																									
9 Typ av utlopp*																									
10 Reglering*																									
11 Strandutformning																									
12 Skyddszonsbredd																									
2 Dammens funktion																									
1 Vallar																									
2 Uppgrundning i våtmarken																									
3 Inflöde till våtmarken																									
4 Igenväxtn i inlopp																									
5 Utröbde ur våtmark																									
6 Igenväxtn utlopp																									
7 Dämnar/ utlopps-kondition																									
8 Läckage																									
9 Vattenliv																									
10 Erosion																									
11 Träd/buskar på vallen																									
12 Nyta för närsaltrening																									
13 Nyta för naturvård																									
3 Vegetationens utveckling i våtmarken																									
1 Träd-och buskar-vattenstranden																									
2 Vassbildare-vattenstranden																									
3 Hävdad vegetation-vattenstranden																									
4 Vassbildare																									
5 Flytbladsveg.																									
6 Undervattensveg																									
7 Alger																									
8 Önskad vegetation																									
4 Kantzon (max 10 m från vattenlinjen)																									
1 Träd och buskar																									
2 Skog																									
3 Åker																									
4 Hävdad mark																									
5 Ohävdad mark																									
6 Kantzon- Grad av hävd																									

Inventering av anlagda dammar och våtmarker funktion inom Kävlingeåns avrinningsområde

[illegible]

(laktagelser av fauna och flora, utnyttjande för rekreation te x skridsko, fiske, grillplats fågelskåning, vandring, mm)

se fältblanketter

Markägarens synpunkter:

se fältblanketter

[illegible]

Inventering av anlagda dammar och våtmarker funktion inom Kävlingeåns avrinningsområde

1 Ursprungsdatab		2009-10-23	2009-10-22	2009-10-09	2009-09-17	2009-09-17	2009-10-03	2009-09-18	2009-09-18	2009-11-27	2009-10-13	2009-12-02	2009-11-20	2009-10-28	2009-10-22	2009-10-22	2009-10-22	2009-10-22	2009-10-20	2009-10-20	2009-12-04	2009-09-23	2009-09-23	2009-09-23	2009-10-28
1 Datum	2 ID*	areal, maked, dag	areal, maked, dag	areal, maked, dag	areal, maked, dag	areal, maked, dag	areal, maked, dag	areal, maked, dag	areal, maked, dag	areal, maked, dag	areal, maked, dag	areal, maked, dag	areal, maked, dag	areal, maked, dag	areal, maked, dag	areal, maked, dag	areal, maked, dag	areal, maked, dag	areal, maked, dag	areal, maked, dag	areal, maked, dag	areal, maked, dag	areal, maked, dag	areal, maked, dag	areal, maked, dag
3 Namn*																									
5 Fastighet*																									
6 Kommun*																									
6 Anläggningstyp*																									
7 Våtmarkstyp*																									
8 Vattendjup*																									
9 Typ av utlopp*																									
10 Reglering*																									
11 Strandutformning																									
12 Skyddszonbredd																									
2 Dammens funktion																									
1 Vallar																									
2 Uppgrundning i våtmarken																									
3 Infälle till våtmarken																									
4 Igenväxtn i lopp																									
5 Ufföde ur våtmark																									
6 Igenväxtn utlopp																									
7 Dämnar/ utlopps-kondition																									
8 Läckage																									
9 Vattennivå																									
10 Erosion																									
11 Träd/buskar på vallen																									
12 Nyta för närsäkring																									
13 Nyta för naturvär																									
3 Vegetationens utveckling i våtmarken																									
1 Träd-och buskar-vattenstranden																									
2 Vassbildare-vattenstranden																									
3 Hävdad vegetation-vattenstranden																									
4 Vassbildare																									
5 Flytbladsveg.																									
6 Undervattensveg																									
7 Alger																									
8 Önskad vegetation																									
4 Kantzon (max 10 m från vattenlinjen)																									
1 Träd och buskar																									
2 Skog																									
3 Åker																									
4 Hävdad mark																									
5 Öhåvdaad mark																									
6 Kantzon- Grad av hävd																									

Inventering av anlagda dammar och våtmarker funktion inom Kävlingeåns avrinningsområde

[illegible]

Inventering av anlagda dammar och våtmarker funktion inom Kävlingeåns avrinningsområde

1 Datum	2009-10-13	2009-10-13	2009-10-20	2009-10-23	2009-10-23	2009-10-15	2009-10-28	2009-09-17	2009-09-17	2009-10-20	2009-12-03	2009-10-20	2009-10-28	2009-10-28	2009-11-10	2009-11-10	2009-11-10	2009-11-10	2009-12-07	2009-10-22	2009-09-16					
2 ID*	K146	K147	K152	K153	K154	K155	K156	K157	K158	K162	K166	K167	K170	K170	K172	K172	K175	K176	K176	K178	K179	K181	K182	K183	K186	K187
5 Övrigt																										
1 Stängsel	1	2	2	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	2	2	2	1	1
2 Dräneringsproblem omgivande mark	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3 Sol exponering	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3
4 Ufodring	1	1	1	3	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6 Ritningar och avtal																										
1 Stämmer ritn*	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
2 Brister i bef. avtal (se sep blankett)*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 Behov av åtgärd																										
1 Åtgärdsbehov /prioritering	1	3	1	3	2	1	1	1	1	1	1	1	3	3	1	3	1	1	1	3	1	3	1	2	2	1
2 Åtgärdsförslag	0	4	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	2	0	2	0	4	0	0
3 Motiv till åtgärd																										
4 Bedömd kostnad	0	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0
5 Fotodokumentation																										
se fältblanketter för beskrivning av motiv																										
6 Övriga upplysningar:																										
(iakttagelser av fauna och flora, utfyllande för rekreation te x sk)																										
se fältblanketter																										
7 Markägarens synpunkter.																										
se fältblanketter																										
8 Signatur																										

Inventering av anlagda dammar och våtmarker funktion inom Kävlingeåns avrinningsområde

1 Ursprungsdata		2009-10-21	2009-10-23	2009-12-02	2009-10-20	2009-10-20	2009-10-20	2009-09-17	2009-12-02	2009-10-20	2009-10-20	2009-10-20	2009-10-20	2009-10-20	2009-09-10	2009-09-10	2009-12-02	2009-11-10	2009-11-10								
1 Datum	Ärvt, månad, dag	K189	K190	K191	K193	K194	K196A	K196B	K201	K203B	K204	K211	K215	K227	K228	K229	K230B	K231	K242	K244	K245	K253A	K253BC	K271	K273	K284A dammen	K284A diken
2 ID*	Projektnummer	Damm vid Pugerups gård	Nöbbelöv	Åkeröd 8:11	Meandersjö a vid Homby	Ekeberga	Hejlsjöholm A	Hejlsjöholm B	Assnåsa	Altarp	Damm vid Homby	Våtmark vid Vombs Ångar	Dorod	Fronshult	Skatteberga	Ålestadtopp	Högsröds kvam	Högsröds kvam	Rolsberga 15 gårdslånga	Damm vid Bingsörp	Damm vid Bingsörp	Hölsund 1:2	Hölsund 1:2 m fl	Boled 3:3	Esöv	Kärlinge	Vikingabyn backen
3 Namn*	våtmarkens namn																										
5 Fastighet*																											
6 Kommun*																											
6 Anläggningstyp*																											
7 Våtmarkstyp*																											
8 Vattendjup*																											
9 Typ av utlopp*																											
10 Reglering*																											
11 Strandutformning																											
12 Skyddsomsbredd																											
2 Dammens funktion																											
1 Vallar		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2 Uppgrundning i våtmarken		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 Införelse till våtmarken		1	1	1	2	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	3
4 Igenväxning inlopp		1	1	1	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	3
5 Utlöpp ur våtmark		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6 Igenväxning utlopp		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7 Dämnings utlopp		1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	2	1	1	1	2	2	1
8 Läckage		1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	2	1	1	1	1	1	0
9 Vatteninlämning		1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	3	1	1	1	3	1
10 Erosion		1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	2	1
11 Träd/buskar på vallen		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1
12 Nytt för närsäkring		1	1	2	1	1	2	3	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
13 Nytt för naturvärde		2	1	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3 Vegetationens utveckling i våtmarken																											
1 Träd- och buskar- vattenstranden		1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	3	2	2	2	1	3	1	1	1	1	1	1	2	2	1
2 Vassbildare- vattenstranden		1	3	3	2	1	2	1	1	1	1	2	3	3	2	3	1	4	2	3	1	1	1	1	4	3	1
3 Hävdad vegetation- vattenstranden		1	1	2	4	4	1	1	4	4	4	4	1	1	3	1	4	1	4	2	4	4	4	4	1	2	4
4 Vassbildare		1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	3	1	1	1	1	1	1	2	1	
5 Flytbladsveg.		1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	
6 Undervattensveg		1	3	2	3	2	1	1	2	1	2	2	2	3	2	2	1	1	4	3	2	2	1	2	3	2	1
7 Alger		2	1	1	2	2	1	1	2	1	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	2	1	2	1	1	1	2
8 Önskad vegetation		1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1
4 Kantzon (max 10 m från vattenlinjen)																											
1 Träd och buskar		1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	3	2	2	2	1	3	1	1	1	1	1	2	2	1	1
2 Skog		1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
3 Åker		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4 Hävdad mark		4	1	2	4	4	1	1	4	4	4	4	1	3	3	2	4	1	4	4	4	4	4	4	1	2	4
5 Öhävdaad mark		1	3	2	1	1	4	4	1	1	1	1	4	2	2	3	1	4	1	1	2	1	1	1	4	3	1
6 Kantzon- Grad av hävd		2	1	2	1	3	3	3	1	1	1	1	3	2	1	2	1	3	1	2	3	1	1	1	3	1	1

Inventering av anlagda dammar och våtmarker funktion inom Kävlingeåns avrinningsområde

[illegible]

(Iakttagelser av fauna och flora, utnyttjande för rekreation te x ski se fältblanketter

Markägarens synpunkter:

se faltblanketter

[illegible]

Inventering av anlagda dammar och våtmarker funktion inom Kävlingeåns avrinningsområde

[illegible]

Inventering av anlagda dammar och våtmarker funktion inom Kävlingeåns avrinningsområde

[illegible]

(laktagelser av fauna och flora, utnyttjande för rekreation te x ski se fältblanketter

Markägarens synpunkter:

se falblanketter

[illegible]

1 Ursprungsdata													
1 Datum	Ärta, månad, dag	2 ID*	Projektnummer	2005-10-22	2005-10-22	2005-10-23	2005-09-17	2005-10-20	2005-10-17	2005-11-20	2005-10-17	2005-10-17	2010-09-30
			K475B nord	K475B öst	K475B väst	K485	K506	K517	K531 väst	K531 öst	K533	K548	K549
3 Namn*	våtmarkens namn	Damm vid Bråån,	Damm vid Bråån,	Damm vid Bråån,	Damm vid Hammarlund a	Stuteri nr 1	Damm vid Rålsberga	Lodde ingår	Segeshill	Lihultsdamm	Säljed	Hylladamm	Ömerup
5 Fastighet*		Benstorp 3:4	Benstorp 3:4	Benstorp 3:4	Hammarlund 5:2	Väberod 1:10	Rålsberga 15:14	Loddeköppling 90:1	Loddeköppling 93:1, 5:2, 75:1	Ågerup 282	Ågerup 282	Sjöbo	Ågerup 352
6 Kommun*	kommunens namn	Eslov	Eslov	Eslov	Lund	Lund	Hör	Kävlinge	Kävlinge	Sjöbo	Hörby	Sjöbo	Lomma
8 Anläggningstyp*	1=näslutbolog mähög 2=degvatten 3=bevattn 4=annat 1= <0,5 m, 2=0,5-1m, 3=1-2 m, 4=>2 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7 Våtmarkstyp*	1=Ör, 2=bott, 3=betongplåne 4=stendämme	0	1	2	4	2	3	2	2	2	4	2	1
8 Vattendjup*	1= <0,5 m, 2=0,5-1m, 3=1-2 m, 4=>2 m	1	1	3	2	0	3	3	3	2	2	1	3
9 Typ av utlopp*	1=Ör, 2=bott, 3=betongplåne 4=stendämme	0	4	1	4	1	4	1	1	1	4	1	1
10 Reglering*	1= Bräcksattlar 2=Örsön 3=dammlucka 4=ingen	0	4	1	4	1	4	1	1	1	4	1	1
11 Strandutformning	1=plant, 2=siltland, 3=fläck	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3
12 Skyddszonsbredd	avstånd till åker, väg, bebygg- ning, - i meter (max 10 m)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
2 Dammens funktion													
1 Vallar	1=ingen anm., 2=anm., 3=krävel ålgård	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
2 Uppgrundning i våtmarken	1=ingen anm., 2=anm., 3=krävel ålgård	0	1	0	0	1	0	2	2	1	1	0	0
3 Inflöde till våtmarken	1=ingen anm., 2=ålgård nedsatt, 3=krävel ålgård	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
4 Igenväxtn inlopp	1=ingen anm., 2=anm., 3=krävel ålgård	1	2	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1
5 Utlöfte ur våtmark	1=ingen anm., 2=ålgård nedsatt, 3=krävel ålgård	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6 Igenväxtn utlopp	1=ingen anm., 2=anm., 3=krävel ålgård	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
7 Dämnert/ utlopps-kondition	1=ingen anm., 2=anm., 3=krävel ålgård	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8 Läckage	1=ingen anm., 2=anm., 3=krävel ålgård	1	1	1	1	2	1	0	1	1	1	2	1
9 Vattennivå	1=altt, 2=för låg 3=för hög	1	1	1	1	2	1	2	2	1	2	1	1
10 Erosion	1=ingen anm., 2=anm., 3=krävel ålgård	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11 Träd/buskar på vallen	1=ingen anm., 2=anm., 3=krävel ålgård	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12 Nyttä för närsaltrenning	1=stor nytta, 2=måttlig nytta, 3=ingen nytta	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1
13 Nyttä för naturvård	1=stor nytta, 2=måttlig nytta, 3=ingen nytta	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
3 Vegetationens utveckling i våtmarken													
1 Träd-och buskar-vattenstranden	1=ingen-ensaka, 2= <50%, 3=>50%, 4=hel omsluten	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1
2 Vassbildare-vattenstranden	1=ingen-ensaka, 2= <50%, 3=>50%, 4=hel omsluten	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2
3 Hävdad vegetation-vattenstranden	1=ingen-ensaka, 2= <50%, 3=>50%, 4=hel omsluten	4	4	2	4	1	1	4	3	4	4	3	1
4 Vassbildare	1=öbdfening, 2=<50%, 3=>50%, 4=äcker hela vy	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2
5 Flytbladsveg.	1=öbdfening, 2=<50%, 3=>50%, 4=äcker hela vy	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1
6 Undervattensveg	1=öbdfening, 2=<50%, 3=>50%, 4=hela vattenmass	1	1	2	1	2	2	2	3	1	1	1	1
7 Alger	1=öbdfening, 2=<50%, 3=>50%, 4=hela vattenmass	1	1	3	2	1	2	1	1	1	1	2	1
8 Önskad vegetation	1=alg, 2=pj men ej behöv av ålgård, 3=krävel ålgård	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1
4 Kantzon (max 10 m från vattenlinjen)													
1 Träd och buskar	1=ingen-ensaka, 2= <50%, 3=>50%, 4=hel omsluten	1	1	1	1	3	2	1	1	1	1	2	1
2 Skog	1=ingen-ensaka, 2= <50%, 3=>50%, 4=hel omsluten	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3 Åker	1=ingen-ensaka, 2= <50%, 3=>50%, 4=hel omsluten	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4 Hävdad mark	1=ingen-ensaka, 2= <50%, 3=>50%, 4=hel omsluten	4	4	4	4	3	1	4	4	4	4	3	4
5 Ohävdad mark	1=ingen-ensaka, 2= <50%, 3=>50%, 4=hel omsluten	1	1	1	1	2	4	1	1	1	1	2	1
6 Kantzon- Grad av hävd	1=väghävd, 2=måttlig hävdad, 3=ohävdad	2	1	3	1	2	3	1	1	1	1	1	1

Inventering av anlagda dammar och våtmarker funktion inom Kävlingsåns avrinningsområde

1 Datum	Ärtak, månad, dag	2009-10-22	2009-10-22	2009-10-22	2009-10-22	2009-09-17	2009-10-20	2009-09-17	2009-12-02	2009-10-17	2008-11-20	2008-10-17	2010-09-30
2 ID*	projektnummer	K475B normal	K475B delrekl	K475B västra	K485	K506	K517	K531 västra	K537	K538	K539	K548	K549
5 Övrigt													
1 Stängsel	1=inget, 2= gott utveck 3=dåligt skick	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2
2 Dräneringsproblem omgivande mark	1=inga, 2=modliga, 3=stora kräver åtgärd	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
3 Sol exponering	1=0-2-4-50%, 3=100%	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4 Urfodring	1=ingen, 2=matlag, 3=kälg	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6 Ritningar och avtal													
1 Stämmer ritn*	1=ja, 2=nej	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2 Brister i bef. avtal (se sep blankett)*	1=nej, 2=ja	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	1
7 Behov av åtgärd													
1 Åtgärdsbehov	1=inget behov, 2=dågt behov, 3=högt behov	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2 Åtgärdsförslag	1=inga åtgärder, 2=vegetationsinmuddning, 3=gräsklipp, 4=avtal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 Motiv till åtgärd								Rensa medan maskin finns på plats					
4 Bedömd kostnad	text i ex närsalltning ur funktion 1=<15 000kr, 2=15 000-50 000, 3=50 000-100 000kr, 4=>100 000kr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8 Fotodokumentation													
se filtbanketter för beskrivning av motiv	1268-1267	1268-1272	1268-1272	1268-1272	1268-1272	1268-1272	1268-1272	1268-1272	1268-1272	1268-1272	1268-1272	1268-1272	1268-1272
	1274-1276	1274-1276	1274-1276	1274-1276	1274-1276	1274-1276	1274-1276	1274-1276	1274-1276	1274-1276	1274-1276	1274-1276	1274-1276
	1278-1280	1278-1280	1278-1280	1278-1280	1278-1280	1278-1280	1278-1280	1278-1280	1278-1280	1278-1280	1278-1280	1278-1280	1278-1280
	1282-1286	1282-1286	1282-1286	1282-1286	1282-1286	1282-1286	1282-1286	1282-1286	1282-1286	1282-1286	1282-1286	1282-1286	1282-1286
	1288-1294	1288-1294	1288-1294	1288-1294	1288-1294	1288-1294	1288-1294	1288-1294	1288-1294	1288-1294	1288-1294	1288-1294	1288-1294
Övriga upplysningar:													
(aktgagelser av fauna och flora, utnyttjande för rekreation te x sk)													
se filtbanketter													
Markägarens synpunkter:													
se filtbanketter													
Signatur	uppgiftslämnarens signatur												

Inventering av anlagda dammars och våtmarkers funktion inom Kävlingeåns avrinningsområde

Nr i fältblankett / Parameter	Klassning/Bedömning	Antal i varje klass					Procent i varje klass				
		1	2	3	4	0*	n**	1	2	3	4
7 Våtmarkstyp-huvudsyfte*	1=närsalt/biolog mångf 2=dagvatten 3=bevattn 4=annat	130	1	10	3	0	144	90	1	7	2
8 Vattendjup*	1= <0,5 m, 2=0,5-1m, 3=1-2 m, 4=>2 m	6	31	89	12	6	138	4	22	64	9
9 Typ av utlopp*	1=rör, 2=brunn, 3=betongdäme 4.stendämme	28	56	32	18	10	144	19	39	22	13
10 Reglering*	1= brädsättar 2=rörsifon 3=dammlucka 4=ingen	58	10	1	72	3	144	40	7	1	50
11 Strandutformning	1=brant, 2=sluttande, 3=flack	16	61	67		0	144	11	42	47	
12 Skyddszonsbredd	avstånd till åker, väg, bebygg. mm. - i meter (max 10 m)										
2 Dammens funktion											
1 Vallar	1=ingen anm., 2=anm., 3=kräver åtgärd	142	2	0		0	144	99	1	0	
2 Uppgrundning i våtmarken	1=ingen anm., 2=anm., 3=kräver åtgärd	13	7	3		121	23	57	30	13	
3 Inflöde till våtmarken	1=ingen anm., 2=något nedsatt, 3=kräver åtgärd	105	29	6		4	140	75	21	4	
4 Igenväx inlopp	1=ingen anm., 2=anm., 3=kräver åtgärd	75	56	11		2	142	53	39	8	
5 Utflöde ur våtmark	1=ingen anm., 2=något nedsatt, 3=kräver åtgärd	119	20	2		3	141	84	14	1	
6 Igenväx utlopp	1=ingen anm., 2=anm., 3=kräver åtgärd	86	49	9		0	144	60	34	6	
7 Dämlan/ utl brunnars kondition	1=ingen anm., 2=anm., 3=kräver åtgärd	121	8	6		9	135	90	6	4	
8 Läckage	1=ingen anm., 2=anm., 3=kräver åtgärd	110	24	5		5	139	79	17	4	
9 Vattennivå	1=rätt, 2=för låg 3=för hög	87	54	0		3	141	62	38	0	
10 Erosion	1=ingen anm., 2=anm., 3=kräver åtgärd	136	8	0		0	144	94	6	0	
11 Träd/buskar på vallen	1=ingen anm., 2=anm., 3=kräver åtgärd	128	14	2		0	144	89	10	1	
12 Nyttä för närsaltrening	1=stor nytta, 2=måttlig nytta, 3=ingen nytta	108	26	10		0	144	75	18	7	
13 Nyttä för naturvård	1=stor nytta, 2=måttlig nytta, 3=ingen nytta	108	35	1		0	144	75	24	1	
3 Vegetationens utveckling i våtmarken											
1 Träd-och buskar- vattenstranden	1=ingen-enstaka,2= <50%, 3=>50%, 4=helt omsluten	75	41	21	7	0	144	52	28	15	5
2 Vassbildare-vattenstranden	1=ingen-enstaka,2= <50%, 3=>50%, 4=helt omsluten	60	27	33	24	0	144	42	19	23	17
3 Hävdad vegetation- vattenstranden	1=ingen-enstaka,2= <50%, 3=>50%, 4=helt omsluten	81	12	9	42	0	144	56	8	6	29
4 Vassbildare	1=obefintlig, 2=<50%, 3=>50%, 4=täcker hela vy	94	40	8	2	0	144	65	28	6	1
5 Flytbladsveg.	1=obefintlig, 2=<50%, 3=>50%, 4=täcker hela vy	88	44	5	2	5	139	63	32	4	1
6 Undervattensveg	1=obefintlig, 2=<50%, 3=>50%, 4=hela vattenmass	66	50	19	4	5	139	47	36	14	3
7 Alger	1=obefintlig, 2=<50%, 3=>50%, 4=hela vattenmass	92	40	6	1	5	139	66	29	4	1
8 Oönskad vegetation	1=nej, 2=ja men ej behov av åtgärd, 3=kräver åtgärd	108	24	10		2	142	76	17	7	
4 Kantzon (max 10 m från vattenlinjen)											
1 Träd och buskar	1=ingen-enstaka,2= <50%, 3=>50%, 4=helt omsluten	69	43	20	12	0	144	48	30	14	8
2 Skog	1=ingen-enstaka,2= <50%, 3=>50%, 4=helt omsluten	127	8	5	3	1	143	89	6	3	2
3 Åker	1=ingen-enstaka,2= <50%, 3=>50%, 4=helt omsluten	139	4	0	1	0	144	97	3	0	1
4 Hävdad mark	1=ingen-enstaka,2= <50%, 3=>50%, 4=helt omsluten	55	17	18	54	0	144	38	12	13	38
5 Ohävdad mark	1=ingen-enstaka,2= <50%, 3=>50%, 4=helt omsluten	55	20	20	49	0	144	38	14	14	34
6 Kantzon- Grad av hävd	1=välhävdad, 2=måttligt hävdad, 3=ohävdad	54	32	57		1	143	38	22	40	
5 Övrigt											
1 Stängsel	1=inget, 2= gott skick 3=dåligt skick	78	61	5		0	144	54	42	3	
2 Dräneringsproblem omgivande mark	1=inga, 2=måttliga, 3=stora/kräver åtgärd	131	10	3	0	0	144	91	7	2	
3 Solexponering	1=0 2=5-50% 3=100%	2	38	104	0	0	144	1	26	72	
4 Utfodring	1=ingen 2=måttlig 3=riklig	126	13	5	0	0	144	88	9	3	
6 Ritningar och avtal											
1 Stämmer ritn*	1=ja, 2=nej										
2 Brister i bef. avtal (se sep blankett)*	1=nej, 2=ja										
7 Behov av åtgärd											
1 Åtgärdsbehov /prioritering	1=inget behov 2=lågt behov 3=högt behov	97	17	30	0	0	144	67	12	21	
2 Åtgärdsförslag	1=rep av dämlan 2=vegetationsrens/muddring, 3=dränning, 4= annat	9	28	0	10	97	47	19	60	0	21
3 Motiv till åtgärd	text t ex närsaltrening ur funktion										
4 Bedömd kostnad	1=<15 000kr, 2=15 000-50 000 3=50 000-100 00kr, 4=>100 000kr	27	12	8	0	97	47	57	26	17	0

*= antal ej bedömda

**= antal som procentberäkning baserats på

Sammanställning av resultat Bilaga 2

Inventering av anlagda dammars och våtmarkers funktion inom Kävlingeåns avrinningsområde

ID	namn	fastighet	kommun	årtal	åtgärd	kostnad*
K47	Damm vid Åkarp	Åkarp 4:3	Hörby	1997	Kontrollera in- och utlopps funktion - ev rensa	1
K61	Bidragdamm vid Lilla Harrie	Lilla Harrie 16:1	Kävlinge	2000	Kraftigt igenväxt - vattnet syns ej.	2
K142	Damm vid Hjärås	Hjärås 1:10	Hörby	1999	Kraftigt igenväxt vid inlopp och utlopp närmast diket i söder. Genomflöde från detta dike tveksamt.	2
K186_nedre	Damm vid Igellösa - nedre	Igellösa 7:1	Lund	2002	Kontrollera utflödesfunktion vid högre flöden.	1
K231	Högseröds kvarn	Högseröd 13:1	Eslöv	2002	Kraftig igenväxning - rensning ger öppet vatten och bättre vattenfördelning.	3
K331B	Damm vid Viderup	Viderup 1:7	Eslöv	2006	Avsatta sediment framför inloppsröret. Bör åtgärdas på sikt.	1
K475A	Damm vid Bråån,	Örtofta 21:1	Eslöv	2007	Utloppsrör till mer än 75 % igenslammad. Rensning bör ske på sikt.	2
K531 östra	Segershill	Löddeköpinge 93:1, 5:2, 75:1	Kävlinge	2008	Rensa medan maskin finns på plats	2
K50	V Hoby	Hoby 3:2, 3:3	Lund	1997	Röjning av träd och buskar på sydsidan i naturvårdande syfte	1
K155	Revinge 2:12	Revinge 2:12	Lund	2002	Rensning vid inloppsrör och ev i meanderslingan	1
K138	Revingeby	Revinge 35:1	Lund	2001	Röjning av buskar vid utlopp och ev dammkanterna	1
K3	Bevattn.damm vid Kristinetorp	Kristinetorp 1:2	Eslöv	1997	Ta bort sten och block i utloppsfåran	2
K98	Damm vid Rolsberga	Rolsberga 10:1,17:1	Höör	1998	Eventuellt mindre röjningsinsatser av al i kanterna	1
K228	Lilla Skatteberga	Flyinge 6:7	Lund	2002	Rensning vid utloppsrör på dammsidan	1
K273	Säljeröd	Säljeröd 3:2	Hörby	2002	Rensning av vegetation vid munkbrunnenes utlopp i dike samt inloppsdike	1
K4	Skatteborg	Skarhult 2:3, 5:3	Eslöv	1997	Rensa vid utloppet för att förebygga total igenväxning	1
K183	Borgeby	Borgeby 16:8	Lomma	2002	Liten uppreprensning av inloppskanal+påbyggnad av dike	1

*1=<15 000kr, 2=15 000-50 000 3=50 000-100 00kr, 4=>100 000kr

Dammar och våtmarker med måttligt behov (klass 2) av åtgärder

Bilaga 3

Inventering av anlagda dammars och våtmarkers funktion inom Kävlingeåns avrinningsområde

ID	namn	fastighet	kommun	årtal	åtgärd	kostnad*
K20	Damm vid Trullstorp	Trullstorp 3:3	Eslöv	1997	Åtgärda läckage vid båda kanterna av dämnet mellan dammarna. Rinner under betongen. Ta bort träd vid dämnet. Ta bort buskar vid utloppsbrunn.	2
K27	Damm vid Boaröd	Boaröd 15:1	Tomelilla	1998	Sifonrör har lossnat. Bör lagas för rätt vattennivå.	1
K51A	Vallarum	Vallarum 13:4	Sjöbo	1999	Kraftig igenväxning vid inloppet. Utloppsbrunn och dämme bör repareras.	2
K51B västra	Vallarum	Vallarum 13:4	Sjöbo	2000	Utloppsbrunnen täckt av flytande grässvål.	1
K108	Harlösa nedre stora	Harlösa 1:4	Eslöv	2002	Kraftigt igenväxt strandzon av videbuskar. För att inte helt växa igen föreslås avverkning följt av hävd	3
K147	Damm vid Lillås gård, Grimstofta	Åsum 22:1	Sjöbo	1999	Inget inflöde av vatten från Björkaån. Inloppskonstruktion har rämnat och bör repareras. Utloppsdämme bör repareras, eroderat på sidorna	3
K170	Arne Larssons - nedre	Dörröd 20:1	Lund	1999	Oklarheter om dämningnivå och dämmets funktion. Idag är vattendjupet för litet men högre nivå ger påverkan på åker.	3
K170	Arne Larssons - övre	Dörröd 20:1	Lund	1999	Oklarheter om dämningnivå och dämmets funktion. Idag är vattendjupet för litet men högre nivå ger påverkan på åker.	3
K178	Damm vid cementfabrike Furulund	Stävie 2:1	Kävlinge	1999	Inget vatten rinner in i dammen pga sedimentavsättning framför inloppsröret. Rensning bör ske.	1
K181	Ellbo	Kävlinge 37:6	Kävlinge	2000	Dammen är kraftigt igenväxt och betet är tyvärr bortstängslat. För naturvårdsnytta - viss putsning/rensning följt av hävd.	1
K193	Meanderslinga vid Holmby	Holmby 3:1	Eslöv	2002	Igenväxt framför inloppet till meanderslingan. Bör rensas.	
K284A dammen	Vikingaby dammen	Löddeköpinge 75:1 94:1	Kävlinge	2003	Läckage mellan brädsättar i utloppsbrunn ger för låg vattennivå vid låga flöden. Bör åtgärdas.	1
K284A bäcken	Vikingaby bäcken	Löddeköpinge 75:1 94:1	Kävlinge	2003	Igenlammat framför inloppsrör. Bör rensas upp - sätter kanske igen helt annars.	1
K297B	Brandstaholm	Brandstad 1:14	Sjöbo	2003	Sifon på utloppsbrunn sitter skevt och ger för låg vattennivå. Bör åtgärdas.	1
K300	Damm vid Åsperöd	Åsperöd 1:30	Tomelilla	2003	Igenväxning runt utloppsdämnet bl a träd mitt i dämnet. Behöver rensas.	2
K253A	Hjularöd bevattn. damm	Hjularöd 1:2 m fl	Eslöv	2007	Ev läckage i utloppsbrunnen bör åtgärdas	1
K30A	Flyinge	Flyinge 22:1	Lund	1997	Rensa inlopp och utlopp, både dammsidan och åsidan samt rensa fram inloppet från Sularpsbäcken i bäcken och i dammen.	2
K30B	Våtmarker vid Flyinge stuteri	Flyinge 22:1	Lund	1997	Rensa inlopp och utlopp samt införa slåtter/bete.	2
K30C	Våtmarker vid Flyinge stuteri	Flyinge 22:1 Ekebega 1:4	Lund	1997	Rensning i inlopp och utlopp, även inlopp till lilla dammen.	1
K9A	Böstofta	Böstofta 19:3	Höör	1996	Justera brunnen som satt sig, rensa fram utlopp från damm, sätta i brädsättar.	1
K154	Meanderslinga vid Bråån	Nöbbelev 8:2	Eslöv	1998	Rensa vid inlopp och utlopp.	1
K196B	HejdeholmB	Rolsberga 7:7	Höör	2001	Minskning av antal änder, diskussion med markägaren.	1
K92B	Meanderslinga vid Kävlingeån	Gårdstänga 3:9, 1:1	Eslöv	1999	Igenväxning i inlopp och utlopp, både åsidan och dammsidan rensas vid behov.	1
K190	Nöbbelev	Nöbbelev 6:1	Eslöv	2002	Täta läckage till Bråån från NO hörnet, ev dräneringsledning kvar, Vegetationsrensning kring utlopp.	2
K112	Borgeby	Borgeby 11:8 och 11:28	Lomma	1999	Slå vassen i kanten. Görs nu men markägaren kan inte komma tillräckligt långt ut. Amfibiemaskin. Utfodring minskas.	2
K86	Stora Skatteberga	Skatteberga 1:2	Lund	2002	Rensning av inloppet och eventuellt även utloppet	1
K171	Räftea	Sandby 25:39	Lund	2002	Rensning kring utloppet (kupolsil)	1
K140 N	Grimstofta	Grimstofta 8:42	Sjöbo	1999	Inget inflöde av vatten från Björkaån. Inloppskonstruktion har rämnat och bör repareras	3
K140 S SV	Grimstofta	Grimstofta 8:42	Sjöbo	1999	Inget inflöde av vatten från Björkaån. Inloppskonstruktion har rämnat och bör repareras	3
K140_S_SO	Grimstofta	Grimstofta 8:42	Sjöbo	1999	Inget inflöde av vatten från Björkaån. Inloppskonstruktion har rämnat och bör repareras. Utloppsdämme bör repareras, eroderat på sidorna	3

*1=<15 000kr, 2=15 000-50 000 3=50 000-100 000kr, 4=>100 000kr

Dammar och våtmarker med högt behov (klass 3) av åtgärder

Bilaga 4

Inventering av anlagda dammars och våtmarkers funktion inom Kävlingeåns avrinningsområde

Avtal

När markägaren upplåter mark för dammanläggning i Kävlingeå-projektets skrivs avtal som reglerar upplåtelsen. Normalt skrivs en förhandsförbindelse då markägare och projektet kommit överens om utformning och ersättningsnivå. Till förhandsförbindelsen bifogas ett förslag till upplåtelseavtal, vilket då dammen är färdigställd undertecknas av båda parter. I avtalet anges bl a markersättningens storlek och den upplåtna arealen. Ambitionen från projektets sida har varit att använda standardiserade avtal som i princip ser lika ut för alla upplåtelser. Olika omständigheter har dock gjort att olika avtalsversioner använts t ex då markägaren varit huvudman för genomförande av en dammanläggning (sk bidragsdamm). Under Kävlingeå-projektets tre etapper har dammavtalen också utvecklats och nya formuleringar har förts in, bl a för att harmoniera med villkor i de miljöersättningar som kan erhållas från länsstyrelsen/jordbruksverket.

Dammar/våtmarker - upplåtelseavtal 1997-2004

Under 1997 – 2004 användes ett avtal som i grunden hade 13 punkter med nedanstående innehåll (nedkortad text). Totalt skrevs ca 75 avtal av denna typ.

1. Upplåten areal – fastighet.
2. Avtalstid – avtalstiden är 30 år. Här står även ”Avtalet upphör att gälla vid upplåtelse-tidens utgång om det sägs upp skriftligen senast två år i förväg. Om uppsägning inte sker, förlängs avtalet med fem år i sänder, varje gång med två års uppsägningstid”.
3. Markersättningens storlek.
4. Jakt- och fiskerätten berörs ej.
5. Markägaren svarar för skötsel av dammen med omgivande mark.
6. Mark som omger dammen skall vara bevuxen med gräs och örter och får inte plöjas upp. Plantering av buskar och träd.
7. Gödsel eller bekämpningsmedel skall ej spridas. Markägarens rätt att slå gräset och beskära träd och buskar.
8. Markägaren får inte fylla igen eller försämra dammen.
9. Markägaren skall stå skadefri om oförutsedd skada inträffar som försätter dammen ur funktion.
10. Dammen får inte utnyttjas till intensivt vattenbruk.
11. Om markägaren bryter avtalet kan kommunen begära återbetalning av markersättningen.
12. Avtalets bestånd vid överlåtelse av fastigheten.
13. Tvist skall avgöras av domstol.

Avvikelser

De tidigaste av dessa avtal saknar en skrivning om reglering av oförutsedd skada, dvs att markägaren skall stå skadefri om dammen orsakar skada (punkt 9). Formuleringen infördes i avtal som skrevs från omkring 2000.

Tre avtal har en skrivning som lyder: Markägaren har ingen skyldighet att rensa dammen. Skrivningen är sannolikt ett villkor från markägaren.

Tre avtal saknar punkten "Om markägaren bryter avtalet eller vidtar åtgärder som förstör anläggningen eller motverkar dess funktion och syfte, kan kommunen begära att

Inventering av anlagda dammars och våtmarkers funktion inom Kävlingeåns avrinningsområde

markersättningen helt eller delvis återbetalas” (normalt punkt 11). Det är oklart varför denna skrivning tagits bort.

Några avtal som skrivits under den senare delen av perioden har en punkt som hänvisar till regler för skötselåtagande gentemot länsstyrelsen.

Dammar/våtmarker - upplåtelseavtal från 2005

Från 2005 användes ett avtal som i grunden hade 9 punkter. Innehållet har stuvats om jämfört med de tidigare avtalen men är i stort sett detsamma. Totalt skrevs ca 35 avtal av denna typ.

1. Upplåten areal – fastighet.
2. Avtalstid. En ny formulering införs ”Avtalet upphör att gälla vid upplåtelsetidens utgång. Samtidigt övergår underhållsansvaret för dammen/våtmarken till markägaren”.
3. Markersättningens storlek.
4. Jakt- och fiskerätten berörs ej.
5. Markägaren svarar för skötsel av dammen/våtmarken med omgivande mark. Här finns även text som reglerar hur mark som omger dammen/våtmarken skall vara bevuxen, att gödsel eller bekämpningsmedel ej får spridas, att markägaren har rätt att slå gräset och beskära eller ta bort träd och buskar, att dammen/våtmarken får inte utnyttjas till någon form av intensivt vattenbruk där även en ny skrivning om utfodring/utsättning av vilt införs. Här finns även en ny text om att åtagande i ett eventuellt skötselavtal med länsstyrelsen gäller.
6. Markägaren får inte fylla igen eller försämra dammen. Markägaren skall stå skadefri om oförutsedd skada inträffar som försätter dammen ur funktion. Om markägaren bryter avtalet kan kommunen begära återbetalning av markersättningen.
7. Avsteg från avtalet får göras om en överenskommelse skett mellan markägaren och kommunen.
8. Avtalets bestånd vid överlåtelse av fastigheten.
9. Tvist skall avgöras av domstol.

Nyheter i dessa avtal är således en hänvisning till regler för skötselåtagande gentemot länsstyrelsen och en text om utfodring av fågel som har lagts till den text som handlar om vattenbruk och fisk. Vidare har införts en skrivning om att avsteg från avtal får göras om man kommer överens med respektive kommun. Texten om en automatisk förlängning av avtalet efter avtalstiden har tagits bort. Samtidigt har en text om att kommunen är verksamhetsutövare införts i förhandsavtalet.

Avvikelser

Få avtal av denna typ avviker från mallen. I två fall har markägaren fått dispens från länsstyrelsen för utfodring av änder. En hänvisning till denna dispens är införd i avtalet.

Bidragdammar etapp 1

Under första etappen av Kävlingeå-projektet användes ett avtal för bidragdammar som hade 10 punkter. I avtalet fanns ingen överenskommelse om perioden för upplåtelsen. Eftersom markägaren själv är huvudman och verksamhetsutövare blir några punkter i avtalen som används i vanliga dammar överflödiga. Totalt skrevs 5 avtal av denna typ.

1. Avtalsområde, fastighet, andel av anläggningskostnad som bekostas av Kävlingeå-projektet.
2. Hur damm och kringområde skall skötas.

Sammanställning av avtal Bilaga 5 (sida 2 av 3)

Inventering av anlagda dammars och våtmarkers funktion inom Kävlingeåns avrinningsområde

3. Formuleringar om vattennivå och lågvattenföring.
4. Jakt- och fiskerätten berörs ej.
5. Markägaren svarar för skötsel av dammen med omgivande mark.
6. Markägaren får inte fylla igen eller försämra dammen.
7. Dammen får inte utnyttjas till vattenbruk.
8. Om markägaren bryter avtalet kan kommunen begära återbetalning av anläggningsbidraget.
9. Avtalets bestånd vid överlåtelse av fastigheten.
10. Tvist skall avgöras av domstol.

Bidragssdammar från 1997

Från 1997 användes ett avtal med 11 punkter där avtalsperioden på 30 år fanns med (punkt 2). Totalt skrevs 8 avtal av denna typ.

1. Avtalsområde, fastighet, andel av anläggningskostnad som bekostas av Kävlungeå-projektet.
2. Avtalstid – avtalstiden är 30 år.
3. Hur damm och kringområde skall skötas.
4. Formuleringar om vattennivå och lågvattenföring.
5. Jakt- och fiskerätten berörs ej.
6. Markägaren svarar för skötsel av dammen med omgivande mark.
7. Markägaren får inte fylla igen eller försämra dammen.
8. Dammen får inte utnyttjas till vattenbruk.
9. Om markägaren bryter avtalet kan kommunen begära återbetalning av anläggningsbidraget.
10. Avtalets bestånd vid överlåtelse av fastigheten.
11. Tvist skall avgöras av domstol.

Bidragssdammar etapp 3

Under etapp 3 anlades ytterligare 2 bidragssdammar. Dessa avtal byggde på det förändrade upplåtelseavtalet från 2005 och byggde till väsentliga delar på samma innehåll som avtalen beskrivna ovan med avtalsperiod.

Dammar/våtmarker där avtal saknas

I åtta fall saknas avtal. I första hand gäller detta anläggningar på kommunal mark där respektive kommun både är verksamhetsutövare och upplåter mark. Man har där ansett att det ej är nödvändigt att skriva avtal. En våtmarksanläggning har utförts med Lunds kommun som huvudman och Kävlungeå-projektet varit rådgivande. I detta fall har inget avtal skrivits i Kävlungeå-projektets regi. I ett fall hoppade Kävlungeå-projektet av huvudmannaskapet pga svårigheter att finna en överenskommelse med dikningsföretag. Resultatet blev att man anlade en bidragssdamm och avstod från att skriva avtal.

Ofullständiga avtal

I fyra fall saknas delar av avtalstexten eller är avtalen ofullständigt ifyllda.

Inventering av anlagda dammars och våtmarkers funktion inom Kävlingeåns avrinningsområde

DAMMNUMMER	3	4	6	8	9A	9D	13	18	20	25	27	30 A1 - A3
KOMMUN	Eslöv	Eslöv	Hörby	Höör	Höör	Höör	Sjöbo	Eslöv	Eslöv	Eslöv	Tomelilla	Lund
ETAPP	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AVTALSSTART	Saknas	Saknas	1997-11-01	Saknas	1997-01-01	1998-04-01	1998-01-01	1997-01-01	1998-02-15	1997-06-01	1998-04-01	1997-06-01
AVTALSTYP (se förklaring nedan)	D	D	B	D	B	B	A	B	B	B	B	B
Bidragdamm	ja	ja	nej	ja	nej	nej	ja	nej	nej	nej	nej	nej
Regleras undershållsansvaret i dammen					*							
Kommunen svarar för skötseln	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej
Markägaren svarar för skötseln	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Regleras underhållsansvaret efter avtalstiden	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej
Automatisk förlängning av avtal	nej	nej	ja	nej	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Regleras oförutsedd skada	nej	nej	ja	nej	nej	ja	nej	nej	ja	ja	ja	ja
Regleras utfodring - Fågel	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej
Regleras utfodring - Fisk/kräftor	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Anges vem som är verksamhetsutövare i förhandsavtal	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej
Finns överenskommelse med dikningsföretag	-	-		-			-					
Övriga kommentarer	Avtalstid saknas 10 punkter i avtal	Avtalstid saknas 10 punkter i avtal		Avtalstid saknas 10 punkter i avtal Skrivningar om flöden och nivåer i avtalet	12 punkter i avtal * Inskrivet pkt 5: Markägaren har ingen skyldighet att rensa dammen Markägaren skall stå skadefri saknas - (normalt punkt 9)			12 punkter i avtal Markägaren skall stå skadefri saknas - (normalt punkt 9)				
A = Avtal för bidragdamm med 11 punkter förekom under 1997 - 2000. B = Avtal med 13 punkter förekom under 1997 - 2004. Vissa saknar reglering av oförutsedd skada. Vissa har en skrivning: Markägaren har ingen skyldighet att rensa dammen. Vissa saknar skrivning: "Om markägaren bryter....." (normalt punkt 11). Vissa avtal hänvisar till skötselstödsregler. C = Avtal med 9 punkter förekom fr o m 2005, här finns hänvisning till skötselåtagande. Text om utfodring av fågel införs. Text om avsteg från avtal får göras om man kommer överens med kommunen införs. Automatisk förlängning av avtal tas bort. Samtidigt införs en text om verksamhetsutövare i förhandsavtalet. D = Annan typ av avtal - t ex bidragddammar utan avtalstid												

Inventering av anlagda dammars och våtmarkers funktion inom Kävlingeåns avrinningsområde

DAMMNUMMER	46	47	50	51A	91	92A+B	98	103	106	109	110	112
KOMMUN	Eslöv	Hörby	Lund	Sjöbo	Sjöbo	Eslöv	Höör	Ystad	Lund	Sjöbo	Hörby	Lomma
ETAPP	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AVTALSSTART	1999-10-01	1997-12-01	1999-01-30	1990-12-20	2001-01-30	1999-11-01	1998-04-01	1997-11-01	Saknas	1999-09-01	Saknas	1999-08-01
AVTALSTYP (se förklaring nedan)	B	B	B	B	B	B	B	B	D	B	D	B
Bidragdamm	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	ja	nej	ja	nej
Regleras undershållsansvaret i dammen		*				*						
Kommunen svarar för skötseln	nej	ja	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej
Markägaren svarar för skötseln	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Regleras underhållsansvaret efter avtalstiden	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej
Automatisk förlängning av avtal	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nej	ja	nej	ja
Regleras oförutsedd skada	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nej	nej	ja	nej	ja
Regleras utfodring - Fågel	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej
Regleras utfodring - Fisk/kräftor	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Anges vem som är verksamhetsutövare i förhandsavtal	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej
Finns överenskommelse med dikningsföretag									-	ja *	-	
Övriga kommentarer		14 punkter i avtal Punkt 12: Hörby kommun åtar sig viss skötsel				* Inskrivet pkt 5: "Markägaren har ingen skyldighet att rensa dammen		12 punkter i avtal Markägaren skall stå skadefri saknas - (normalt punkt 9)	Avtalstid saknas 10 punkter i avtal	* info har skickats ut	Avtalstid saknas 10 punkter i avtal	
A = Avtal för bidragdamm med 11 punkter förekom under 1997 - 2000. B = Avtal med 13 punkter förekom under 1997 - 2004. Vissa saknar reglering av oförutsedd skada. Vissa har en skrivning: Markägaren har ingen skyldighet att rensa dammen. Vissa saknar skrivning: "Om markägaren bryter....." (normalt punkt 11). Vissa avtal hänvisar till skötselstödsregler. C = Avtal med 9 punkter förekom fr o m 2005, här finns hänvisning till skötselåtagande. Text om utfodring av fågel införs. Text om avsteg från avtal får göras om man kommer överens med kommunen införs. Automatisk förlängning av avtal tas bort. Samtidigt införs en text om verksamhetsutövare i förhandsavtalet. D = Annan typ av avtal - t ex bidragdamm utan avtalstid												

Inventering av anlagda dammars och våtmarkers funktion inom Kävlingeåns avrinningsområde

DAMMNUMMER	123	125	126	129	131	136	139	140	142	147	154	156
KOMMUN	Hörby	Lund	Lund	Eslöv	Höör	Lund	Kävlinge	Sjöbo	Hörby	Sjöbo	Eslöv	Tomelilla
ETAPP	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AVTALSSTART	1998-01-12	1998-11-01	1998-10-01	1997-01-01	1997-12-01	1999-04-01	1998-12-01		tom 2028 *	1999-09-01	1998-10-10	1999-06-01
AVTALSTYP (se förklaring nedan)	B	B	B	B	B	B	B	Saknas	B	B	B	B
Bidragdamm	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej		nej	nej	nej	nej
Regleras undershållsansvaret i dammen						*						
Kommunen svarar för skötseln	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej		nej	nej	nej	nej
Markägaren svarar för skötseln	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	ja	ja
Regleras underhållsansvaret efter avtalstiden	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej		nej	nej	nej	nej
Automatisk förlängning av avtal	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	ja	ja
Regleras oförutsedd skada	ja	ja	nej	ja	ja	nej	ja		ja	ja	ja	ja
Regleras utfodring - Fågel	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej		nej	nej	nej	nej
Regleras utfodring - Fisk/kräftor	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	ja	ja
Anges vem som är verksamhetsutövare i förhandsavtal	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej		nej	nej	nej	nej
Finns överenskommelse med dikningsföretag												ja *
Övriga kommentarer			12 punkter i avtal Markägaren skall stå skadefri saknas (normalt punkt 9)			12 punkter i avtal * Inskrivet pkt 5: Markägaren har ingen skyldighet att rensa dammen Markägaren skall stå skadefri saknas - (normalt punkt 9)		Kommun båda parter	* Bilagan till förhands påskriften - det saknas text i avtalet. Ofullständigt datum			* info har skickats ut
A = Avtal för bidragdamm med 11 punkter förekom under 1997 - 2000. B = Avtal med 13 punkter förekom under 1997 - 2004. Vissa saknar reglering av oförutsedd skada. Vissa har en skrivning: Markägaren har ingen skyldighet att rensa dammen. Vissa saknar skrivning: "Om markägaren bryter....." (normalt punkt 11). Vissa avtal hänvisar till skötselstödsregler. C = Avtal med 9 punkter förekom fr o m 2005, här finns hänvisning till skötselåtagande. Text om utfodring av fågel införs. Text om avsteg från avtal får göras om man kommer överens med kommunen införs. Automatisk förlängning av avtal tas bort. Samtidigt införs en text om verksamhetsutövare i förhandsavtalet. D = Annan typ av avtal - t ex bidragdamm utan avtalstid												

Inventering av anlagda dammars och våtmarkers funktion inom Kävlingeåns avrinningsområde

DAMMNUMMER	157	159	162	167	175	178	179	189	28	51	61	86
KOMMUN	Sjöbo	Eslöv	Tomelilla	Hörby	Hörby	Kävlinge	Kävlinge	Höör	Kävlinge	Sjöbo	Kävlinge	Lund
ETAPP	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
AVTALSSTART	1999-10-01	1999-10-01	1999-06-01	1999-06-01	1999-09-01	1999-11-30	1999-11-30	1997-07-01	2001-01-30	2000-12-30	1998-10-01	2002-10-01
AVTALSTYP (se förklaring nedan)	B	B	A	B	B	B	B	A	B	B	A	B
Bidragdamm	nej	nej	ja	nej	nej	nej	nej	ja	nej	nej	ja	nej
Regleras undershållsansvaret i dammen												
Kommunen svarar för skötseln	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej
Markägaren svarar för skötseln	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Regleras underhållsansvaret efter avtalstiden	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej
Automatisk förlängning av avtal	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Regleras oförutsedd skada	ja	ja	nej	ja	ja	ja	ja	nej	ja	ja	nej	ja
Regleras utfodring - Fågel	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej
Regleras utfodring - Fisk/kräftor	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Anges vem som är verksamhetsutövare i förhandsavtal	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej
Finns överenskommelse med dikningsföretag			-		nej *			-			-	ja *
Övriga kommentarer					* information har skickats ut	Avtalet gäller ledningsområdet						* Möten har hållts
A = Avtal för bidragdamm med 11 punkter förekom under 1997 - 2000. B = Avtal med 13 punkter förekom under 1997 - 2004. Vissa saknar reglering av oförutsedd skada. Vissa har en skrivning: Markägaren har ingen skyldighet att rensa dammen. Vissa saknar skrivning: "Om markägaren bryter....." (normalt punkt 11). Vissa avtal hänvisar till skötselstödsregler. C = Avtal med 9 punkter förekom fr o m 2005, här finns hänvisning till skötselåtagande. Text om utfodring av fågel införs. Text om avsteg från avtal får göras om man kommer överens med kommunen införs. Automatisk förlängning av avtal tas bort. Samtidigt införs en text om verksamhetsutövare i förhandsavtalet. D = Annan typ av avtal - t ex bidragdamm utan avtalstid												

Sammanställning av avtal avseende skötsel och underhåll mm

Bilaga 6 (sida 4 av 11)

Inventering av anlagda dammars och våtmarkers funktion inom Kävlingeåns avrinningsområde

DAMMNUMMER	94	102	108	134	138	146	152	155	161	166	170	171
KOMMUN	Eslöv	Ystad	Eslöv	Eslöv	Lund	Sjöbo	Eslöv	Lund	Kävlinge	Hörby	Lund	Lund
ETAPP	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AVTALSSTART	1999-09-01	2004-03-15	2002-12-01	2002-04-01	2001-11-30	1999-11-01	2001-11-01	2001-11-01		2002-12-06	1999-11-18	2000-12-01
AVTALSTYP (se förklaring nedan)	A	B	B	B	B	A	B	B	Saknas	B	A	B
Bidragdamm	ja	nej	nej	nej	nej	ja	nej	nej		nej	ja	nej
Regleras undershållsansvaret i dammen		*			*							
Kommunen svarar för skötseln	nej	nej	nej	nej	ja	nej	nej	nej		nej	nej	nej
Markägaren svarar för skötseln	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	ja
Regleras underhållsansvaret efter avtalstiden	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej		nej	nej	nej
Automatisk förlängning av avtal	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	ja
Regleras oförutsedd skada	nej	ja	ja	ja	ja	nej	ja	ja		ja	nej	ja
Regleras utfodring - Fågel	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej		nej	nej	nej
Regleras utfodring - Fisk/kräftor	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	ja
Anges vem som är verksamhetsutövare i förhandsavtal	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej		nej	nej	nej
Finns överenskommelse med dikningsföretag	-	ja	nej	nej	ja **	-	nej			-	-	
Övriga kommentarer	Verkar ej klart det saknas ifyllt markägare och anläggningskostnader Skrivningar om vatten nivåer	* Man hänvisar till skötselstödsregler			* Punkt 5 uppmanar till samråd med VA-verket för skötsel ** Info vid dikningsföretagsmöte		Det finns även ett avtal om skyddszon 27-årigt		Kommun båda parter Finns avtal om dammvall och schaktmassor på annan fastighet		Det finns även ett avtal om dämnet 2003-02-20 Mycket diskussioner och strul med avtal. Förre markägaren död.	
A = Avtal för bidragdamm med 11 punkter förekom under 1997 - 2000. B = Avtal med 13 punkter förekom under 1997 - 2004. Vissa saknar reglering av oförutsedd skada. Vissa har en skrivning: Markägaren har ingen skyldighet att rensa dammen. Vissa saknar skrivning: "Om markägaren bryter....." (normalt punkt 11). Vissa avtal hänvisar till skötselstödsregler. C = Avtal med 9 punkter förekom fr o m 2005, här finns hänvisning till skötselåtagande. Text om utfodring av fågel införs. Text om avsteg från avtal får göras om man kommer överens med kommunen införs. Automatisk förlängning av avtal tas bort. Samtidigt införs en text om verksamhetsutövare i förhandsavtalet. D = Annan typ av avtal - t ex bidragdamm utan avtalstid												

Inventering av anlagda dammars och våtmarkers funktion inom Kävlingeåns avrinningsområde

DAMMNUMMER	172F	176	181	182	183	186	187	190	191	193	194	196
KOMMUN	Lund	Hörby	Kävlinge	Kävlinge	Lomma	Lund	Lund	Eslöv	Hörby	Eslöv	Lund	Höör
ETAPP	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AVTALSSTART	2003-01-01	2002-09-16	2000-12-20	2000-05-31	2002-09-12	2000-12-20	2000-11-01	2002-06-30	2001-01-01	2002-06-01	2002-11-01	2001-08-13
AVTALSTYP (se förklaring nedan)	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Bidragdamm	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	ja	nej	nej	nej
Regleras undershållsansvaret i dammen												
Kommunen svarar för skötseln	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej
Markägaren svarar för skötseln	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Regleras underhållsansvaret efter avtalstiden	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej
Automatisk förlängning av avtal	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Regleras oförutsedd skada	ja	ja	ja	ja	ja	nej	ja	ja	nej	ja	ja	ja
Regleras utfodring - Fågel	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej
Regleras utfodring - Fisk/kräftor	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Anges vem som är verksamhetsutövare i förhandsavtal	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej
Finns överenskommelse med dikningsföretag	ja *										ja *	ja *
Övriga kommentarer	* information har skickats ut					12 punkter i avtal Markägaren skall stå skadefri saknas - (normalt punkt 9)			Saknar punkt 11 och 12 "Om markägaren bryter....." saknas (normalt punkt 11) Markägaren skall stå skadefri saknas (normalt punkt 9)	12 punkter i avtal "Om markägaren bryter....." saknas (normalt punkt 11)	* Information vid dikningsföretags möte	* överens kommelse med df - utkast finns

A = Avtal för bidragdamm med 11 punkter förekom under 1997 - 2000. **B** = Avtal med 13 punkter förekom under 1997 - 2004. Vissa saknar reglering av oförutsedd skada. Vissa har en skrivning: Markägaren har ingen skyldighet att rensa dammen. Vissa saknar skrivning: "Om markägaren bryter....." (normalt punkt 11). Vissa avtal hänvisar till skötselstödsregler. **C** = Avtal med 9 punkter förekom fr o m 2005, här finns hänvisning till skötselåtagande. Text om utfodring av fågel införs. Text om avsteg från avtal får göras om man kommer överens med kommunen införs. Automatisk förlängning av avtal tas bort. Samtidigt införs en text om verksamhetsutövare i förhandsavtalet. **D** = Annan typ av avtal - t ex bidragdamm utan avtalstid

Inventering av anlagda dammars och våtmarkers funktion inom Kävlingeåns avrinningsområde

DAMMNUMMER	204	211	215	227	228	231	242	244	245	253A	253B	253C
KOMMUN	Eslöv	Lund	Lund	Eslöv	Lund	Eslöv	Höör	Eslöv	Eslöv	Eslöv	Eslöv	Hörby
ETAPP	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AVTALSSTART	2003-02-05		2000-12-30		2002-10-01	2002-05-15	2002-10-02	2002-11-25	2002-05-22	2006-08-01	2006-08-01	2006-08-01
AVTALSTYP (se förklaring nedan)	B	Saknas	A	Avtal saknas	B	B	B	B	B	C	C	C
Bidragdamm	nej		ja	ja	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	
Regleras undershållsansvaret i dammen						*		*				
Kommunen svarar för skötseln	nej		nej		nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej
Markägaren svarar för skötseln	ja		ja		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Regleras underhållsansvaret efter avtalstiden	nej		nej		nej	nej	nej	nej	nej	ja	ja	ja
Automatisk förlängning av avtal	ja		ja		ja	ja	ja	ja	ja	nej	nej	nej
Regleras oförutsedd skada	ja		nej		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Regleras utfodring - Fågel	nej		nej		nej	nej	nej	nej	nej	ja	ja	ja
Regleras utfodring - Fisk/kräftor	ja		ja		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Anges vem som är verksamhetsutövare i förhandsavtal	nej		nej		nej	nej	nej	nej	nej	nej *	nej *	nej *
Finns överenskommelse med dikningsföretag			-	nej					ja *	ja *	ja *	ja *
Övriga kommentarer	12 punkter i avtal "Om markägaren bryter....." saknas (normalt punkt 11)	Projekt genomfördes huvudsakligen i Lunds kommun och Jordbruksverkets regi		Kå-proj hoppade av huvudmannas kapet pga strul med dikningsföretag - Det blev bidragsdamm utan avtal.		* Man hänvisar till skötselstöd		* Man hänvisar till skötselstöd	Det finns ett utkast åtminstone	* Anläggning tillståndets prövad	* Anläggning tillståndets prövad	* Anläggning tillståndets prövad
A = Avtal för bidragdamm med 11 punkter förekom under 1997 - 2000. B = Avtal med 13 punkter förekom under 1997 - 2004. Vissa saknar reglering av oförutsedd skada. Vissa har en skrivning: Markägaren har ingen skyldighet att rensa dammen. Vissa saknar skrivning: "Om markägaren bryter....." (normalt punkt 11). Vissa avtal hänvisar till skötselstödsregler. C = Avtal med 9 punkter förekom fr o m 2005, här finns hänvisning till skötselåtagande. Text om utfodring av fågel införs. Text om avsteg från avtal får göras om man kommer överens med kommunen införs. Automatisk förlängning av avtal tas bort. Samtidigt införs en text om verksamhetsutövare i förhandsavtalet. D = Annan typ av avtal - t ex bidragsdammar utan avtalstid												

Inventering av anlagda dammars och våtmarkers funktion inom Kävlingeåns avrinningsområde

DAMMNUMMER	268	271A	273	284A	289	290	293	295	297A	297B	300	7
KOMMUN	Sjöbo	Eslöv	Hörby	Kävlinge	Sjöbo	Tomelilla	Sjöbo	Sjöbo	Sjöbo	Sjöbo	Tomelilla	Hörby
ETAPP	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
AVTALSSTART	2003-09-15	2002-11-25	2003-03-10			2003-11-01	2003-03-31	2003-12-01	2003-07-15	2003-07-15	2003-03-20	2005-08-08
AVTALSTYP (se förklaring nedan)	B	B	B	Saknas	Saknas	B	B	B	B	B	B	C
Bidragdamm	nej	nej	nej			nej	nej	nej	nej	nej	nej	
Regleras undershållsansvaret i dammen	*	*									*	
Kommunen svarar för skötseln	nej	nej	nej			nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej
Markägaren svarar för skötseln	ja	ja	ja			ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Regleras underhållsansvaret efter avtalstiden	nej	nej	nej			nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej
Automatisk förlängning av avtal	ja	ja	ja			ja	ja	ja	ja	ja	ja	nej
Regleras oförutsedd skada	ja	ja	ja			ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Regleras utfodring - Fågel	nej	nej	nej			nej	nej	nej	nej	nej	nej	ja
Regleras utfodring - Fisk/kräftor	ja	ja	ja			ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Anges vem som är verksamhetsutövare i förhandsavtal	nej	nej	nej			nej	nej	nej	nej	nej	nej	ja
Finns överenskommelse med dikningsföretag		ja **	ja					ja *	nej *	nej *		ja
Övriga kommentarer	* Det finns skrivningar om vattennivåer	* Man hänvisar till skötselstöd ** Info har skickats ut	Felaktig text om avtalstid	Kommun båda parter	Kommunen båda parter			14 punkter i avtal Extra skrivning om att Kävlingeå-projektet får utföra åtgärder 2003-2004 *information har skickats ut	14 punkter i avtal Extra punkt (13). Markägaren kan komma överens med kommun om avvikelser från avtal. * info till markägare uppströms	15 punkter i avtal Extra punkt (13). Markägaren kan komma överens med kommun om avvikelser från avtal. * info till markägare uppströms	* Man hänvisar till skötselstödsregler	En samfällighet har skapats
A = Avtal för bidragdamm med 11 punkter förekom under 1997 - 2000. B = Avtal med 13 punkter förekom under 1997 - 2004. Vissa saknar reglering av oförutsedd skada. Vissa har en skrivning: Markägaren har ingen skyldighet att rensa dammen. Vissa saknar skrivning: "Om markägaren bryter....." (normalt punkt 11). Vissa avtal hänvisar till skötselstödsregler. C = Avtal med 9 punkter förekom fr o m 2005, här finns hänvisning till skötselåtagande. Text om utfodring av fågel införs. Text om avsteg från avtal får göras om man kommer överens med kommunen införs. Automatisk förlängning av avtal tas bort. Samtidigt införs en text om verksamhetsutövare i förhandsavtalet. D = Annan typ av avtal - t ex bidragdamm utan avtalstid												

Inventering av anlagda dammars och våtmarkers funktion inom Kävlingeåns avrinningsområde

DAMMNUMMER	12	26	201	203	229	284B	291	301	304	309	311	317
KOMMUN	Sjöbo	Sjöbo	Sjöbo	Eslöv	Sjöbo	Kävlinge	Eslöv	Hörby	Eslöv	Hörby	Sjöbo	Eslöv
ETAPP	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
AVTALSSTART	2009-01-12	2005-11-16	2006-02-22	2008-12-01	2005-10-04		2006-03-27	2008-12-01	2002-01-21	2005-04-13	2005-09-16	2005-06-01
AVTALSTYP (se förklaring nedan)	C	C	C	C	C	Saknas	C	C	B	C	C	C
Bidragdamm	nej	nej	nej	nej	nej		nej		nej		nej	
Regleras undershållsansvaret i dammen												
Kommunen svarar för skötseln	nej	nej	nej	nej	nej		nej	nej	nej	nej	nej	nej
Markägaren svarar för skötseln	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Regleras underhållsansvaret efter avtalstiden	ja	ja	ja	ja	nej		ja	nej	nej	ja *	nej	nej
Automatisk förlängning av avtal	nej	nej	nej	nej	nej		nej	nej	ja	nej	nej	nej
Regleras oförutsedd skada	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Regleras utfodring - Fågel	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	nej	ja	ja	ja
Regleras utfodring - Fisk/kräftor	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Anges vem som är verksamhetsutövare i förhandsavtal	ja	ja	ja	ja	nej		ja	nej	nej	nej *	nej	ja
Finns överenskommelse med dikningsföretag			ja		ja				ja *			
Övriga kommentarer						Kommun båda parter			* granne uppströms har informerats	* Ovanlig kombination - detta ändrades samtidigt. Lång tid mellan förhands och avtal?		

A = Avtal för bidragdamm med 11 punkter förekom under 1997 - 2000. **B** = Avtal med 13 punkter förekom under 1997 - 2004. Vissa saknar reglering av oförutsedd skada. Vissa har en skrivning: Markägaren har ingen skyldighet att rensa dammen. Vissa saknar skrivning: "Om markägaren bryter....." (normalt punkt 11). Vissa avtal hänvisar till skötselstödsregler. **C** = Avtal med 9 punkter förekom fr o m 2005, här finns hänvisning till skötselåtagande. Text om utfodring av fågel införs. Text om avsteg från avtal får göras om man kommer överens med kommunen införs. Automatisk förlängning av avtal tas bort. Samtidigt införs en text om verksamhetsutövare i förhandsavtalet. **D** = Annan typ av avtal - t ex bidragdamm utan avtalstid

Inventering av anlagda dammars och våtmarkers funktion inom Kävlingeåns avrinningsområde

DAMMNUMMER	319	322	331A	331B	333	343A	343C	349	350A	350D	361	375
KOMMUN	Ystad	Eslöv	Eslöv	Eslöv	Sjöbo	Ystad	Sjöbo	Sjöbo	Sjöbo	Sjöbo	Eslöv	Eslöv
ETAPP	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
AVTALSSTART	2005-09-08	2006-07-14	2006-07-03	2006-07-03	2005-11-15	2005-09-13	2005-09-13	2006-11-23	2005-10-24	2005-09-12	2005-08-08	2005-06-17
AVTALSTYP (se förklaring nedan)	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Bidragdamm	nej				nej	nej	nej	ja	nej	nej		
Regleras undershållsansvaret i dammen												
Kommunen svarar för skötseln	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej
Markägaren svarar för skötseln	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Regleras underhållsansvaret efter avtalstiden	nej	nej	nej	nej	ja	ja	ja	nej	nej	nej	nej	nej
Automatisk förlängning av avtal	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej
Regleras oförutsedd skada	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nej	ja	ja	ja	ja
Regleras utfodring - Fågel	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja *	ja	ja	ja	ja
Regleras utfodring - Fisk/kräftor	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Anges vem som är verksamhetsutövare i förhandsavtal	nej	nej	nej	nej	ja	ja	ja	nej	nej	nej	nej	nej
Finns överenskommelse med dikningsföretag	ja	nej			ja	nej	nej	nej	ja *			
Övriga kommentarer								Extra avtal med Länsstyrelsen om utfodring av fågel. Hänvisning till detta i avtal.	* info har skickats ut			
A = Avtal för bidragdamm med 11 punkter förekom under 1997 - 2000. B = Avtal med 13 punkter förekom under 1997 - 2004. Vissa saknar reglering av oförutsedd skada. Vissa har en skrivning: Markägaren har ingen skyldighet att rensa dammen. Vissa saknar skrivning: "Om markägaren bryter....." (normalt punkt 11). Vissa avtal hänvisar till skötselstödsregler. C = Avtal med 9 punkter förekom fr o m 2005, här finns hänvisning till skötselåtagande. Text om utfodring av fågel införs. Text om avsteg från avtal får göras om man kommer överens med kommunen införs. Automatisk förlängning av avtal tas bort. Samtidigt införs en text om verksamhetsutövare i förhandsavtalet. D = Annan typ av avtal - t ex bidragdamm utan avtalstid												

Inventering av anlagda dammars och våtmarkers funktion inom Kävlingeåns avrinningsområde

DAMMNUMMER	475A	485	506	516	517	527	531	535	537	539	548	549
KOMMUN	Eslöv	Eslöv	Lund	Höör	Höör	Eslöv	Kävlinge	Sjöbo	Eslöv	Hörby	Sjöbo	Lomma
ETAPP	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
AVTALSSTART	2007-05-28	2006-05-08	2006-11-23	2005-04-20	2006-09-02	2009-09-15		2008-06-30	2008-12-01	2008-12-01	2009-05-27	2009
AVTALSTYP (se förklaring nedan)	C	C	D	C	C	C	Saknas	C	C	C	C	
Bidragdamm			ja					nej			ja	
Regleras undershållsansvaret i dammen			*									
Kommunen svarar för skötseln	nej	nej	nej	nej	nej	nej		nej	nej	nej	nej	
Markägaren svarar för skötseln	ja	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	ja	ja	
Regleras underhållsansvaret efter avtalstiden	ja	ja	nej	nej	ja	ja		ja	ja	ja	nej	
Automatisk förlängning av avtal	nej	nej	nej	nej	nej	nej		nej	nej	nej	nej	
Regleras oförutsedd skada	ja	ja	nej	ja	ja	ja		ja	ja	ja	ja	
Regleras utfodring - Fågel	ja	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	ja	ja *	
Regleras utfodring - Fisk/kräftor	ja	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	ja	ja	
Anges vem som är verksamhetsutövare i förhandsavtal	ja	ja	nej	nej	ja	ja		ja	ja	ja	nej	
Finns överenskommelse med diktningföretag			-						ja *	ja *	nej	ja *
Övriga kommentarer			* Hänvisning till skötselavtal				Kommun båda parter		* diktning företaget har informerats	* Information har skickats ut - ej avtal	Extra avtal med Länsstyrelsen om utfodring av fågel. Hänvisning till detta i avtal.	Ofullständigt ifyllt Information har skickats ut - ej avtal *
A = Avtal för bidragdamm med 11 punkter förekom under 1997 - 2000. B = Avtal med 13 punkter förekom under 1997 - 2004. Vissa saknar reglering av oförutsedd skada. Vissa har en skrivning: Markägaren har ingen skyldighet att rensa dammen. Vissa saknar skrivning: "Om markägaren bryter....." (normalt punkt 11). Vissa avtal hänvisar till skötselstödsregler. C = Avtal med 9 punkter förekom fr o m 2005, här finns hänvisning till skötselåtagande. Text om utfodring av fågel införs. Text om avsteg från avtal får göras om man kommer överens med kommunen införs. Automatisk förlängning av avtal tas bort. Samtidigt införs en text om verksamhetsutövare i förhandsavtalet. D = Annan typ av avtal - t ex bidragdamm utan avtalstid												

Inventering av anlagda dammars och våtmarkers funktion inom Kävlingeåns avrinningsområde

DAMMNUMMER	3	4	8	94	106	110	140	142	161	211	227	273	284A	284B	289	361	531
KOMMUN	Eslov	Eslov	Hörby	Eslov	Lund	Hörby	Spjbo	Hörby	Kävlinge	Lund	Eslov	Hörby	Kävlinge	Kävlinge	Spjbo	Eslov	Kävlinge
ETAPP	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AVTALSSTART	Saknas	Saknas	Saknas	1999-09-01	Saknas	Saknas		tom 2028 *				2003-03-10				saknas	
AVTALSTYP	D	D	D	A	D	D	.	B	.	.	.	B	.	.	.	C	.
Bidragdamm	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nej	nej	ja	ja	nej	nej					
Regleras undershållsansvaret i dammen																	
Kommunen svarar för skötseln	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej				nej				nej	
Markägaren svarar för skötseln	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Regleras underhållsansvaret efter avtalstiden	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej				nej				nej	
Automatisk förlängning av avtal	nej	nej	nej	ja	nej	nej	ja	ja				ja				nej	
Regleras oförutsedd skada	nej	nej	nej	nej	nej	nej	ja	ja				ja				ja	
Regleras utfodring - Fågel	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej				nej				ja	
Regleras utfodring - Fisk/kräftor	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja				ja				ja	
Anges vem som är verksamhetsutövare i förhandsavtal	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej	nej				nej				nej	
Finns överenskommelse med dikningsföretag	.	.	.	.	.	.				nej		ja					
Övriga kommentarer	Avtalstid saknas	Avtalstid saknas	Avtalstid saknas	Verket ej klar - det saknas ifyllt markägare och anläggningskostnader	Avtalstid saknas	Avtalstid saknas	Kommun båda parter	* Bilagan till förhands påskriften - det saknas text i avtalet. Omständigt datum	Kommun båda parter. Finns avtal om dammvall och schaktmassor på annan fastighet	Projekt genomfördes huvudsakligen i Lunds kommun och Jordbruksverkets regi	Kå-hoj hoppade av huvudammaskapet pga strul med dikningsföretag - Det blev bidragdamm utan avtal.	Felaktig text om avtalstid	Kommun båda parter	Kommun båda parter	Kommunen båd parter	Datum saknas på avtalskopia	Kommun båda parter

**Avtal med särskilda avvikelser
Bilaga 7**

Fältblankett för inventering av anlagda våtmarker och dammar

Parameter	Förklaring	Värde	Anmärkning
1 Ursprungsdata *=fylls i innan fältbesök			
1 Datum	årtal, månad, dag		
2 ID*	projektnummer		
3 Namn*	våtmarkens namn		
5 Fastighet*	fastighetsbeteckning		
4 Kommun*	kommunens namn		
6 Anläggningsår*	årtal		
7 Våtmarkstyp-huvudsyfte*	1=närsalt/biolog mångf 2=dagvatten 3=bevattn 4=annat		
8 Vattendjup*	1= <0,5 m, 2=0,5-1m, 3=1-2 m, 4=>2 m		
9 Typ av utlopp*	1=rör, 2=brunn, 3=betongdäme 4.stendämme		
10 Reglering*	1= brädsättar 2=rörsifon 3=dammlucka 4=ingen		
11 Strandutformning	1=brant, 2=sluttande, 3=flack		
12 Skyddszonsbredd	avstånd till åker, väg, bebygg. mm. - i meter (max 10 m)		
2 Dammens funktion			
1 Vallar	1=ingen anm., 2=anm., 3=kräver åtgärd		
2 Uppgrundning i våtmarken	1=ingen anm., 2=anm., 3=kräver åtgärd		
3 Inflöde till våtmarken	1=ingen anm., 2=något nedsatt, 3=kräver åtgärd		
4 Igenväxn inlopp	1=ingen anm., 2=anm., 3=kräver åtgärd		
5 Utflöde ur våtmark	1=ingen anm., 2=något nedsatt, 3=kräver åtgärd		
6 Igenväxn utlopp	1=ingen anm., 2=anm., 3=kräver åtgärd		
7 Dämmen/ utl brunnars kondition	1=ingen anm., 2=anm., 3=kräver åtgärd		
8 Läckage	1=ingen anm., 2=anm., 3=kräver åtgärd		
9 Vattennivå	1=rätt, 2=för låg 3=för hög		
10 Erosion	1=ingen anm., 2=anm., 3=kräver åtgärd		
11 Träd/buskar på vallen	1=ingen anm., 2=anm., 3=kräver åtgärd		
12 Nyttä för närsaltrening	1=stor nytta, 2=måttlig nytta, 3=ingen nytta		
13 Nyttä för naturvård	1=stor nytta, 2=måttlig nytta, 3=ingen nytta		
3 Vegetationens utveckling i våtmarken			
1 Träd-och buskar-vattenstranden	1=ingen-enstaka,2= <50%, 3=>50%, 4=helt omsluten		
2 Vassbildare-vattenstranden	1=ingen-enstaka,2= <50%, 3=>50%, 4=helt omsluten		
3 Hävdad vegetation-vattenstranden	1=ingen-enstaka,2= <50%, 3=>50%, 4=helt omsluten		
4 Vassbildare	1=obefintlig, 2=<50%, 3=>50%, 4=täcker hela vy		
5 Flytbladsveg.	1=obefintlig, 2=<50%, 3=>50%, 4=täcker hela vy		
6 Undervattensveg	1=obefintlig, 2=<50%, 3=>50%, 4=hela vattenmass		
7 Alger	1=obefintlig, 2=<50%, 3=>50%, 4=hela vattenmass		

Parameter	Förklaring	Värde	Anmärkning
8 Önskad vegetation	1=nej, 2=ja men ej behov av åtgärd, 3=kräver åtgärd		
4 Kantzon (max 10 m från vattenlinjen)			
1 Träd och buskar	1=ingen-enstaka,2= <50%, 3=>50%, 4=helt omsluten		
2 Skog	1=ingen-enstaka,2= <50%, 3=>50%, 4=helt omsluten		
3 Åker	1=ingen-enstaka,2= <50%, 3=>50%, 4=helt omsluten		
4 Hävdad mark	1=ingen-enstaka,2= <50%, 3=>50%, 4=helt omsluten		
5 Ohävdad mark	1=ingen-enstaka,2= <50%, 3=>50%, 4=helt omsluten		
6 Kantzon- Grad av hävd	1=välhävdad, 2=måttligt hävdad, 3=ohävdad		
5 Övrigt			
1 Stängsel	1=inget, 2= gott skick 3=dåligt skick		
2 Dräneringsproblem omgivande mark	1=inga, 2=måttliga, 3=stora/kräver åtgärd		
3 Solexponering	1=0 2=5-50% 3=100%		
4 Utfodring	1=ingen 2=måttlig 3=riklig		
6 Ritningar och avtal			*=fylls i innan fältbesök
1 Stämmer ritn*	1=ja, 2=nej		
2 Brister i bef. avtal (se sep blankett)*	1=nej, 2=ja		
7 Behov av åtgärd			
1 Åtgärdsbehov /prioritering	1=inget behov 2=lågt behov 3=högt behov		
2 Åtgärdsförslag	1=rep av dämme, 2=vegetationsrens/muddring, 3=dränering, 4= annat		
3 Motiv till åtgärd	text t ex närsaltrening ur funktion		
4 Bedömd kostnad	1=<15 000kr, 2=15 000-50 000 3=50 000-100 00kr, 4=>100 000kr		
8 Fotodokumentation			
	fotonr-datum		
	fotonr-datum		
	fotonr-datum		
	fotonr-datum		

Övriga upplysningar:			
(laktagelser av fauna och flora, utnyttjande för rekreation te x skridsko, fiske, grillplats fågelskådning, vandring, mm)			
Markägarens synpunkter:			
Signatur	uppgiftslämnarens signatur		