

Vattenvårdsprogram Kävlingeån, etapp 1 (2012-2015)

Totalt:

- 22 hektar våtmarksyta, fördelat på 15 objekt
- Översilningsprojektet Björka, cirka 50 hektar
- Återmeandring av vattendrag (Glombäcken)
- Avfasning av dikeskanter (Sularpsbäcken)
- Anläggning av fosfordammar (Torpsbäcken)
- Plantering av trädridåer (Bråån)
- Strukturkalkning av lerjordar (Torpsbäcken)
- "Dialogprojektet" Torpsbäcken
- Utredningar; åtgärdsområden och extrema flöden
- Uppföljning av vattenkemi (Hjularöd)



Vattenvårdsarbete 2015:

- Slutförande av översilningsanläggning vid Björka. Invigning 21 maj.
Besiktning 14 september. 50 hektar våtmark, inklusive 20 dammar, 3 km huvudkanal och cirka 5 km fördelningskanaler. 1 mil stängsel.
- Åtgärder vid Torpsbäcken.
 - Markägarmöten och fältvandring
 - 5 fosfordammar, 2 med plantering av vattenväxter
 - Vattenprovtagning på 10 platser vid 4 tillfällen
 - Strukturkalkning på 60 hektar hos fyra markägare
- LOVA-projekt
 - Sularpsbäcken, avfasning av dikesslänter
 - Gäddvåtmarker utmed Kävlingeån
 - Hjularöd – uppföljning av vattenkemi
- Övriga åtgärder
 - Groddamm vid Östra Strö
 - Slutförande av restaurering av Klingavälsån, etapp 3, vid Hemmestorpsmölla



Kvarstående delar i etapp 1:

- Justering/igångsättning av översilningsanläggning Björka
- Framtagande av förslag på framtida skötsel och förvaltning av översilningsanläggning vid Björka
- Slutföra kvarstående arbeten vid Sularpsbäcken (avtal, insådd, kompletterande omprövning (stengärdsgård)
- Slutföra översilningsanläggning vid Veberöds ljun
- Slutföra påbörjade projekt inom Torpsbäcken (fosfordammar)
- Redovisa slutrapport för etapp 1



Vattenvårdsprogram Kävlingeån, etapp 2 (2016-2017)

Målsättningar:

- Våtmarker (20 hektar)
- Förbättring av skyddszoner (1000 m)
- Restaurering av vattendrag (800 m)
- Avfasning av dikeskanter och anläggning av tvåstegsdiken (600 m)
- Rekreationsåtgärder vid vatten, gångstråk (1000 m)
- Flödesreglering
(uppföljning av förslag från utredning i etapp 1)
- Reglerad dränering
- Behovsanpassade skyddszoner
- Reningsfilter för fosfor
- Åtgärder vid källan
(samarbete med Greppa näringen)
- Lokal samverkan, vattendialog



etapp 2, 2016-2017

=anmälda projekt i vattenrådet

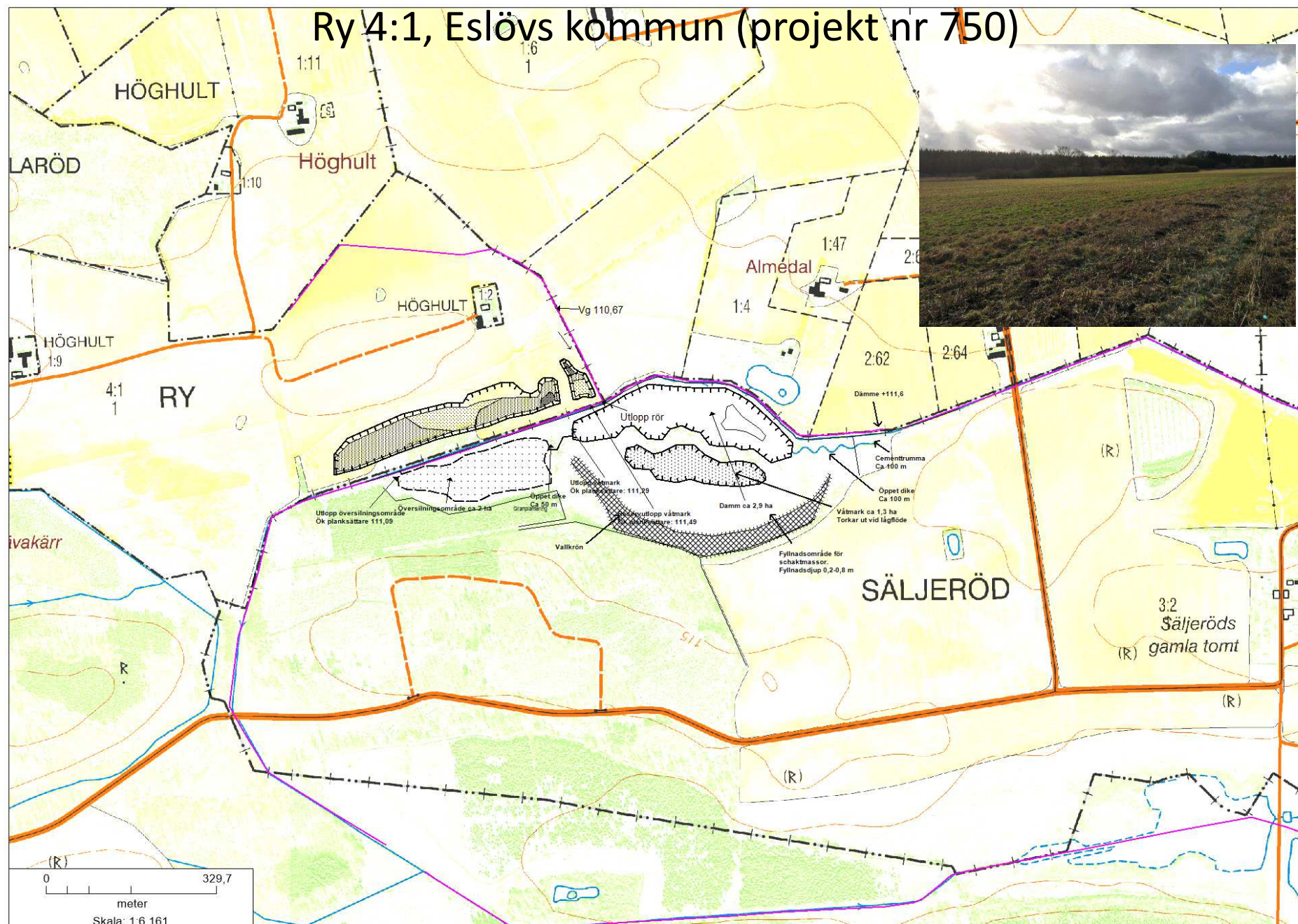
2016-01-22

Projektansvariga: KH, TA

Nr	Fastighet	Kommun	Åtgärds-typ	Yta, sträcka	Ansvar	Kommentar
Dammar/våtmarker (mål: minst 20 ha)						
748	Lövestad 1:1	Sjöbo	damm	2	RN/TA	Intresseanmälan
→ 750	Ry 4:1 öster	Eslöv	Våtmark/damn		FH/JK	Intresseanmälan, projektbeskrivning
751	Åsum 37:9	Sjöbo	damm		TA	Intresseanmälan, rensning vid bro
752	Alestad 16:12	Sjöbo	damm		EB	Intresseanmälan, fältbesökt
753	Sebbarp 5:3	Eslöv	damm		EB	Intresseanmälan
754	Veberöd 6:8	Lund	liten damm		EB	Intresseanmälan, för biologisk mångfald
755	Lövestad 17:3	Sjöbo	damm		RN	Intresseanmälan, fältbesökt
758	Sövdeborg 1:65	Sjöbo	mindre damm		EB	Intresseanmälan, fältbesökt, liten tillrinning
759	Östra Strö 16:9	Eslöv	damm		RN	Intresseanmälan, fältbesökt
760	Starrarp 1:19	Sjöbo	damm			Intresseanmälan, biotopskyddad skog
761	Dalby 8:15	Lund				Intresseanmälan, floravärden
762	Sandby 23:9	Lund	bevattningsdamm			Intresseanmälan
764	Veberöd 15:161	Lund			RN	Intresseanmälan, damm i park
510	Åkert 102	Eslöv	Ev. fosfordamm		TA	Intresseanmälan, fältbesökt
SUMMA				2		
215	Reglerad dränering (mål: minst ett pilotprojekt)					
216	Behovsanpassade skyddszoner (mål: minst ett pilotprojekt)					
217	Reningsfilter (mål: minst ett fosforfilter)					
218	Åtgärder vid källan, information med Greppa näringen					
220	Förbättring av skyddszoner (mål: minst 1 km) ev Sularpsbäcken	Lund			KH	
203	Restaurering av vattendrag, faunavård (mål: 800 m)					
204	Avfasning dikeskanter, anlägg. av tvåstegsdiken (mål: 600 m) Torpsbäcken				RN	
219	Slutföra arbete med flödesreglering - översvämningar följdarbeten				TD	
205	Lokal samverkan, vattendialog ev Borstbäcken	Hörby/Eslöv				
	Rekreation (mål: minst 1 km)					

Utskrift: 2016-02-22

Ry 4:1, Eslövs kommun (projekt nr 750)



Ry 4:1, Eslövs kommun (projekt nr 750)

Preliminär beskrivning av åtgärdsprojektet

- En sidodamm på cirka 2,5 ha anläggs i anslutning till Borstbäcken strax syd Höghult.
- En fosfordamm på cirka 0,24 anläggs i anslutning till täckdike.

Avrinningsområde:

- För sidodammen blir storleken på avrinningsområdet cirka 590 till 780 ha, beroende på val av teknisk lösning för inloppet. Åkermark dominerar.
- För fosfordammen blir storleken på avrinningsområdet cirka 168 ha. Åkermark dominerar.

Tillflöden: Anslutande diken och dräneringar från åkermark.

Nuvarande markanvändning: Åker.

Fiskeintresse: Fisk finns, men de planerade våtmarkerna kommer inte direkt att påverka fiskbestånden.

Dikningsföretag: Hjularöds gods m.fl. hemman, år 1919; objektid 57789 i Länsstyrelsens GIS-databas. Höghult, år 1954, objektid 54660 i Länsstyrelsens GIS-databas.

Kulturmiljövärden: Fornlämning finns sydväst den tänkta dammen, dock ej i projektområdet.

Naturvärden: Inga påtagliga. Åkern på vilken våtmarken planeras att anläggas berörs. Våtmarken kommer att höja naturvärdet på anläggningsplatsen.

Övrigt: Markägaren och arrendatorn är positiva. Möjligheten till statlig medfinansiering bedöms som god.

Utmaningar

Statliga stöd

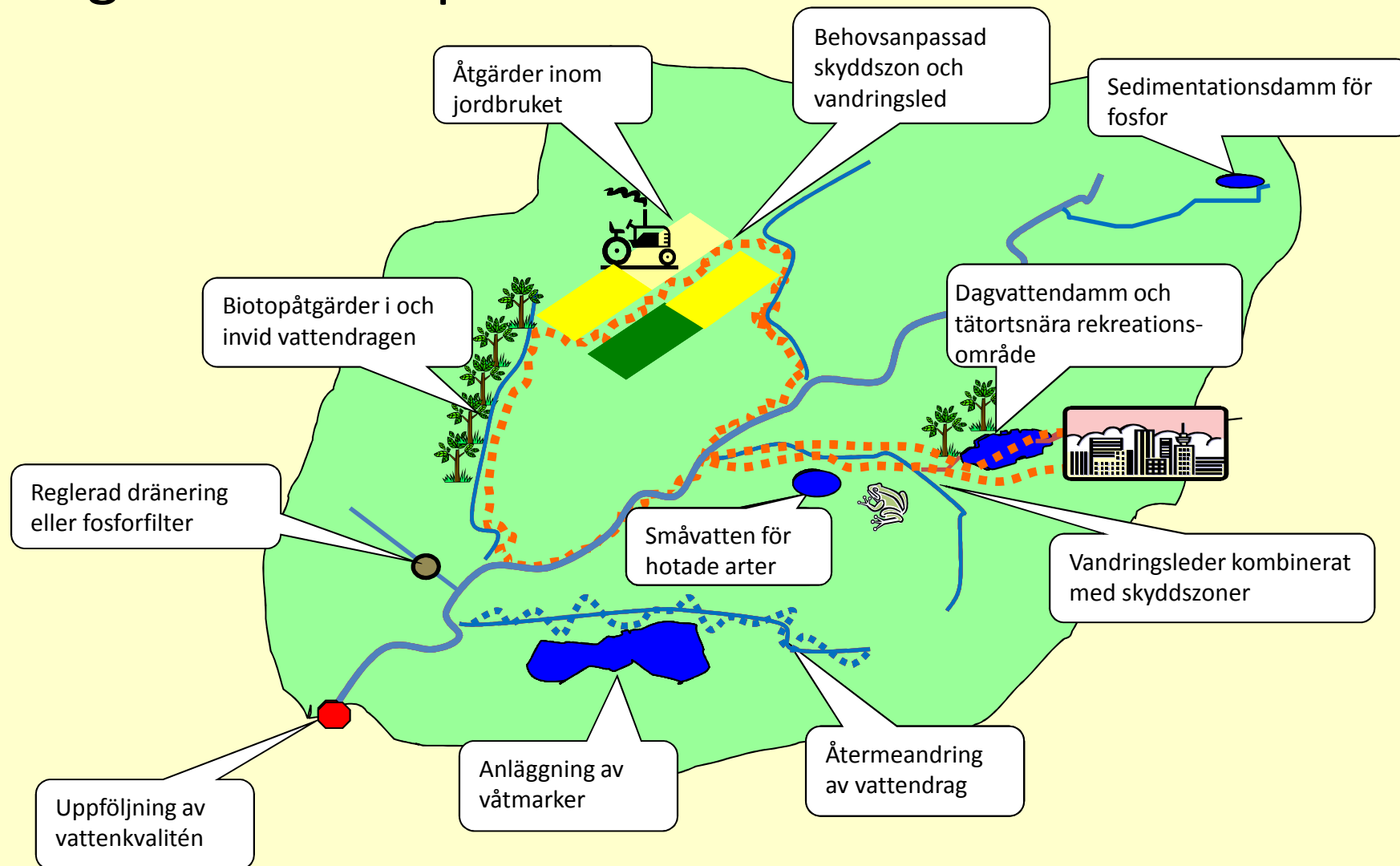
Frågor finns kring de nya statliga miljöstöden och ersättningarna i kombination med kommunal finansiering

- Miljöersättningar kan inte medfinansieras med kommunala medel
- Miljöstöd (skötselstöd) får inte kombineras med kommunala markersättningar
- Osäkerheter finns om tillämpning av stödkriterier och betalningsvilja

Intresserade markägare och lämpliga objekt för åtgärder

- Fler åtgärdsprojekt behöver hittas
- Marknadsföring behövs - tidningsartiklar

Åtgärdsarbete på bred front!



Aktiv marknadsföring av vattenvårdsarbetet

Vattenvård på bred front

Arbetet i Kävlingeån fortsätter

Söker markägare som är intresserade

Många olika åtgärder behövs

Kävlingeåns Vattenråd fortsätter vattenvårdsarbetet inom Kävlingeåns avrinningsområde. I arbetet deltar sju kommuner: Eslöv, Hörby, Höör, Kävlinge, Lomma, Lund och Sjöbo. En stor mängd åtgärder har genomförts under åren 1995-2015, men ännu är det långt till att uppnå uppsatta miljömål. För att fler åtgärder ska kunna genomföras måste det finnas intresserade markägare. Vattenrådet söker därför kontakt med markägare som har lämpliga åtgärdsprojekt. Det handlar om flera olika åtgärder:

- Anläggning av våtmarker och dammar
- Restaurering av vattendrag för att gynna fisk, minska erosion
- Avfasning av dikeskanter och anläggning av tvåstegsdiken
- Utveckling av strandzoner längs vattendrag för att gynna biologisk mångfald eller utveckla möjligheterna för rekreation
- Olika specialåtgärder, såsom fosforfilter, reglerad dränering och behovsanpassade skyddszoner

Inom vattenvårdsprogrammet söker vattenrådet också efter föreningar eller grupper som vill utveckla ett mer långsiktigt vattenvårdsarbete gällande en mindre bäck eller avgränsad vattendragssträcka. Goda erfarenheter av ett sådant arbete finns till exempel från Tullstorpsån och Torpsbäcken.

För markägaren kostar det inget att delta i åtgärdsarbetet och normalt finansieras allt åtgärdsarbete av vattenrådet med stöd av olika statliga ersättningar och miljöstöd. Alla former av behövliga tillstånd och dispenser sköts av vattenrådet genom anlitad konsult. Detsamma gäller ansökningar om statliga stöd, upphandling av entreprenör, byggkontroll och besiktning av genomförd åtgärd.

Vattenrådet söker nu kontakt med markägare som tror att de har idéer som kan bli kostnadseffektiva vattenvårdsåtgärder

Anläggning av dammar och våtmarker, m.m.

Vattenvårdsprogram Kävlingeån, etapp 1, 2012-2015					
Projektsv ariga: KH, TA					2015-11-03
Nr	Fastighet	Kommun	Åtgärds-typ	Yta, sträcka	Ansv a r
Dammar/våtmarker					
575	Löddesborg (grod)	Käv linge	groddammar		JP Klar
596	Fly inge ångar	Eslöv	v åtmark	1	KH Klar
702	Harlösa 31:7	Eslöv	bev attn damm	1	TA Klar
705	Askeröd 1:3	Hörby	v åtmark mm	1,3	TA Klar
706	Ry 4:1, Harlösa	Eslöv	v åtmark	1,5	KH/EB Klar
707	Källstorp 1:21	Eslöv	bev attn damm	3,1	JK/BW Klar
708	Skarhult 13:10	Eslöv	damm/v åtma	4	JK/BW Klar
713	Borgeby 11:29	Lomma	gäddångar	0,8	HB Klar
714	Gäddv åtmark, kommunal mark	Käv linge	gäddångar	0,3	HB Klar
716	Vikhög 1:28	Käv linge	v åtmark	6	JK Klar
718	Löddeköpinge 24:11	Käv linge	v åtmark	1	HB Klar
724	Brandstaholm 1:14	Sjöbo	v åtmark	0,3	TA Klar
726	Veberöd 7:2	Lund	översilning	2,5	TD LOVA-projekt förlängt
729	Källstorp 1:21	Eslöv	bev attn damm	0,9	BW/JK Klar
731	Hasslemölla 1:1	Lund	rest. Kv arnda	0,2	TA Klar
732	Hunneberga 16:10	Eslöv	damm	0,7	TA Klar
746	Östra Strö S:2	Eslöv	groddamm	0,04	EB Klar
747	Löv estad 1:17	Sjöbo	damm		EB Intresseanmälan
748	Löv estad 1:1	Sjöbo	damm		EB Intresseanmälan
750	Ry 4:1 öster	Eslöv	Våtmark/damm		EB Intresseanmälan
751	Åsum 37:9	Sjöbo	damm		TA Intresseanmälan
752	Alestad 16:12	Sjöbo	damm		EB Intresseanmälan, fältbesökt
753	Sebbarp 5:3	Eslöv	damm		EB Intresseanmälan
754	Veberöd 6:8	Lund	liten damm		EB Intresseanmälan, för biologisk mångfald
755	Löv estad 17:3	Sjöbo	damm		TA Intresseanmälan, fältbesökt
758	Sövdeborg 1:65	Sjöbo	mindre damm		EB Intresseanmälan, fältbesökt, liten tillrinning
510	Åkert 102	Eslöv	Ev . fosfordamm		TA Intresseanmälan, fältbesökt
760	Veberöd (7:2), Veberöd 24:2 (1)	Lund	stängsel		AO Endast bidrag till stängsling
SUMMA				24,64	

Sammanfattning:

- Drygt 20 ha klara inkl. 1 km återmeandering samt ca 800 m avfasning av dikeslanter
- 726 Veberöd 7:2, förlängning av LOVA. Anläggs under 2016
- Ca 10 nya intresseanmälningar, utvärderas mot stödmöjligheter inför etapp 2

Avfasning i Sularpsbäcken nedströms S. Sandby

- Dom från MMD klar, VA-syd fick hög kostnadsandel i dikningsföretaget (överklagas)
- Entreprenaden klar



Gäddvåtmarker utmed Kävlingeån



Entreprenad arbetena genomförda



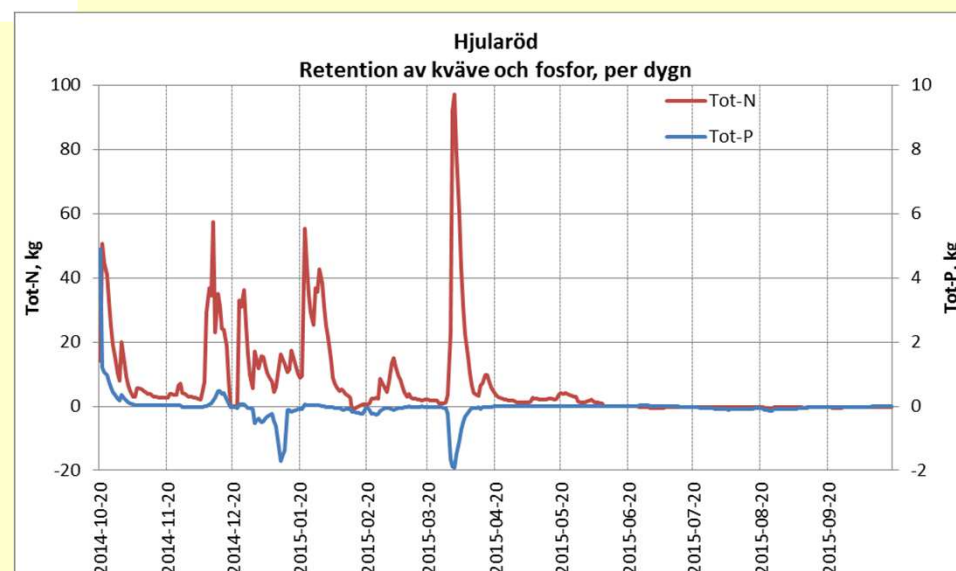
Resultat från provtagning vid Hjularöd



Anlades 2006/2007

Provtagning juni 2007 – dec 2009

Ny provtagning oktober 2014-oktober 2015



Läckage av ca 12 kg fosfor under 12 månader

- Ca - 4 kg/ha våtmarksyta
- Höglöden partikelbunden fosfor, låglöden löst fosfor
- Något lägre halter av fosfor i utloppet än vid förra mätperioden

Reduktion av ca 2,5 ton kväve under 12 månader

- Ca 540 kg/ha våtmarksyta
- Reduktionskapaciteten överensstämmer med andra mätningar



KÄVLINGEÅNS
VATTENRÅD

LOVA, Sularpsbäcken
2015-10-27

1 (22)

LOVA redovisning Sularpsbäcken avfasning av dikesslänter

Kävlingeåns vattenråd

Län: Skåne

Kommun: Lund



Ekolog
gruppen



KÄVLINGEÅNS
VATTENRÅD

LOVA, gäddvåtmarker utmed Kävlingeån
2015-10-27

1 (19)

LOVA redovisning Gäddvåtmarker utmed Kävlingeån

Kävlingeåns vattenråd

Län: Skåne

Kommun: Kävlinge



Ekolog
gruppen



KÄVLINGEÅNS
VATTENRÅD

LOVA, uppföljning av vattenkemi vid Hjularöd
2015-10-28

1 (9)

LOVA redovisning Projekt Hjularöd - uppföljning av vattenkemi

Kävlingeåns vattenråd

Län: Skåne

Kommun: Eslöv



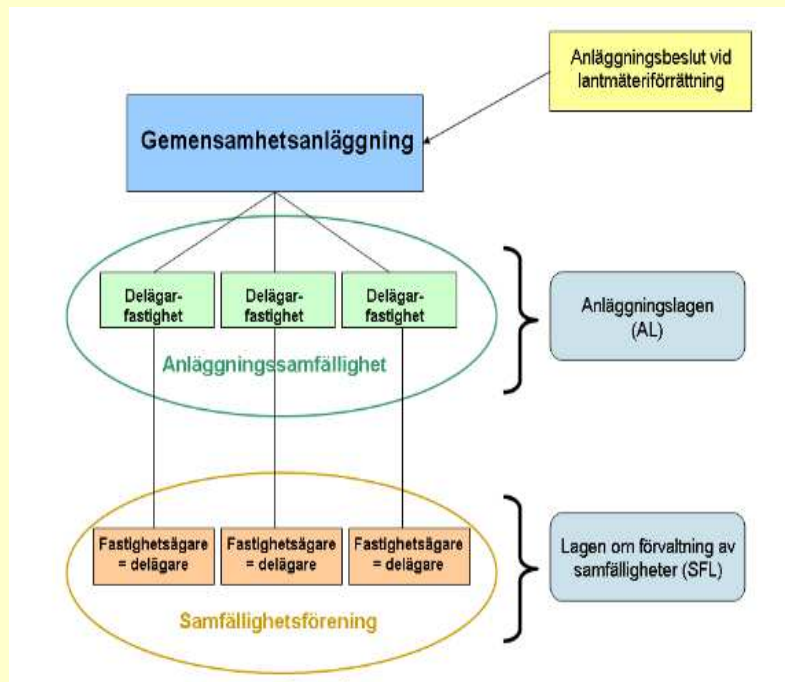
Ekolog
gruppen

Vattendialog Torpsbäcken – aktuellt läge

- 5 fosfordammar har grävts. Entreprenad arbeten för 3 nya fosfordammar är upphandlade.
- I två dammar har växter planterats för vattenfiltrering
- Lägen för åtgärder vid mangelgravar, reglerad dränering och infiltrationsdike utreds
- Strukturkalkning har genomförts på ca 60 ha
- Provtagning av vattenkvalité samt bekämpningsmedel pågår
- Studiebesök planeras
- LOVA-ansökan -Uppföljning av fosforreduktion i anlagda dammar
- Projektmedel för 2016 beviljat. Bl.a. Kalkfilterdiken och tvåstegsdiken. Arbeta påbörjas i januari.



Kvarvarande arbete med Björka översilning – skötsel och underhåll

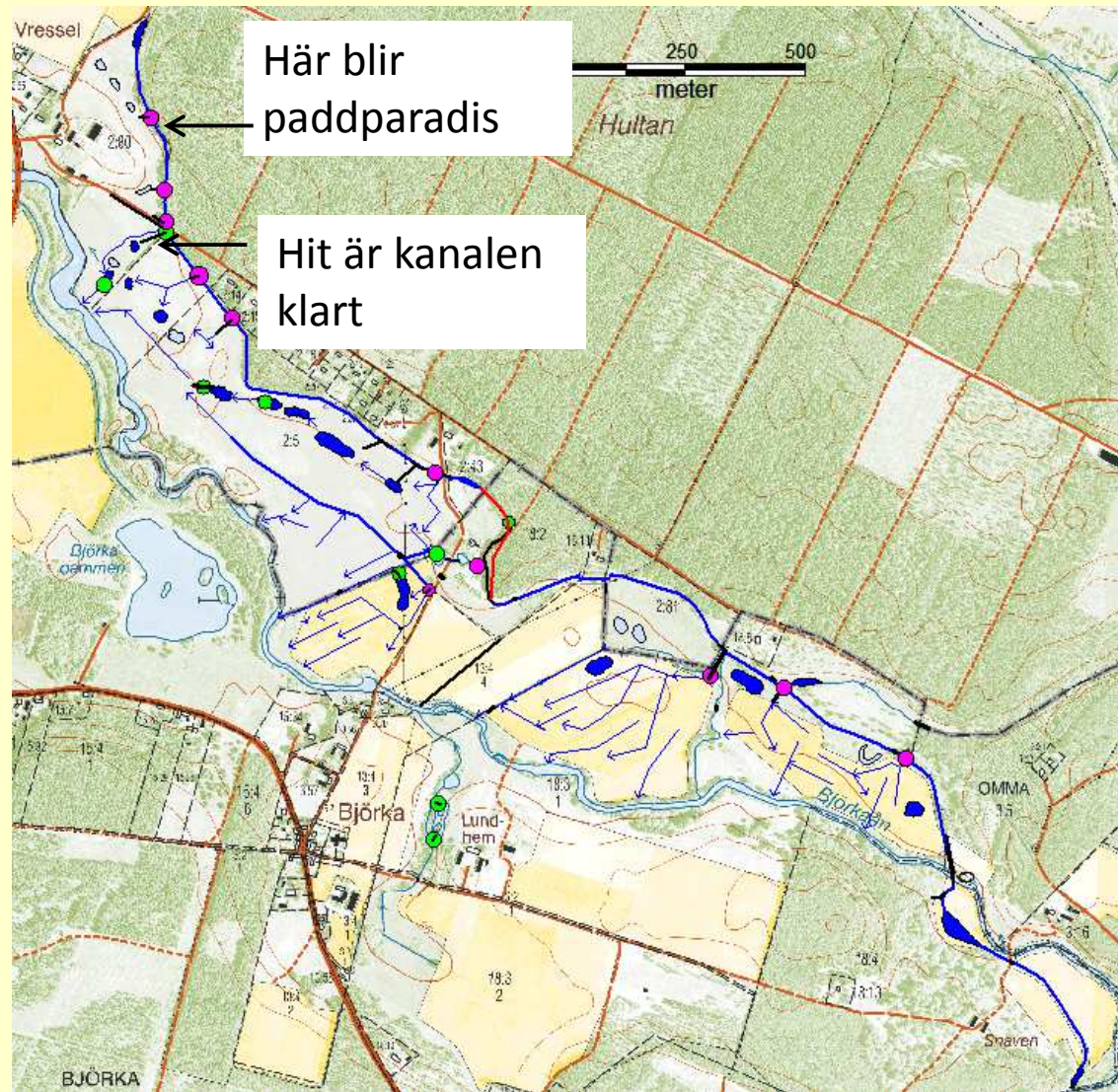


- **Kommunen ansvar för:**
- Åtgärda skador på anläggningen som inte uppkommit genom markägarens slarv eller bristande underhåll.
- skada för markägaren eller tredje part, om markägaren kan visa att han rimligen inte kunnat förebygga eller begränsa skadan.
- **Markägarna ansvarar för:**
- Skötsel av stängsel, träd och buskar utmed kanalen, villkor i skötselavtal för våtmarksstöd, div. regler ang. reglering av anläggningen

Kvarvarande arbete för att säkerställa skötsel

- Ansökningar om bildande av gemensamhetsanläggning samt samfällighetsförening
- Definiera vilka delar som ingår i gemensamhetsanläggningen
- Bilda samfällighetsföreningen för fastighetsägare utmed kanalen
- Fastställa stadgar för skötsel
- Fastställa kostnadsfördelning
- Utredda årligt skötselbehov

Översikt översilningsanläggning Björka



- Ca 2,7 km kanal
- 21 små dammar
- Ca 5,4 km fördelningskanaler
- 8 röranläggningar
- 2 bräddavlopp
- 2 inloppsdämmen
- Stängselentreprenad klar
- Skötselfrågan skall utredas
- Markavtal och skötselstöd i klart

Översilningsanläggning vid Björka invigd och entreprenadarbeten avslutade, besiktning klar



Europeiska jordbruksfonden för
landsbygdsutveckling: Europa
investerar i landsbygdsområden



Ca 1 mil stängsel
Drygt 20 st stättor
Ca 40 m Spänger
40 st grindar



- 21 små dammar
- Ca 5,4 km fördelningskanaler
- Ca 50 ha översilningsmark



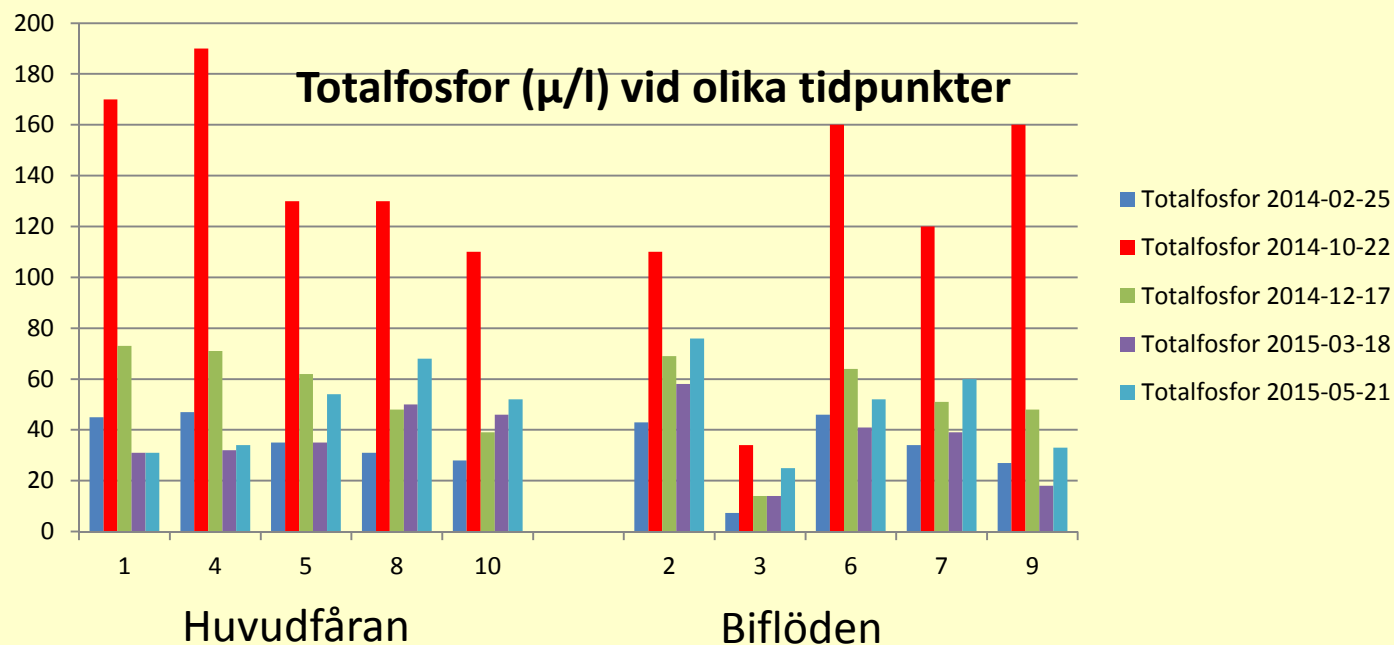
- Ca 2,7 km huvudkanal

Resultat provtagning Torpsbäcken

Bekämpningsmedel

Sammanlagt har 20 olika aktiva substanser från växtskyddsmedel påträffats i Torpsbäcken. Av dessa överskrider endast ett (disflufenikan) det riktvärde som finns för ytvatten. Bentazon ligger dock nära Riktvärdet och över gränsvärdet för dricksvatten. I övrigt överskrider ingen substans gränsvärdet för dricksvatten.

Halter av fosfor



Kvarvarande arbete med Björka översilning – inkörning och justering av anläggning



Ca 3 timmar från påsläpp vid inloppet till utlopp, ca 3 km nedströms

- Test av olika anläggningsdelar i förhållande till inkommande flöde
- Justering och fastställande av reglering i inloppsdämmet
- Eventuellt tillkommande galler för rör och fler möjligheter att stänga av flödet utmed kanalen.

