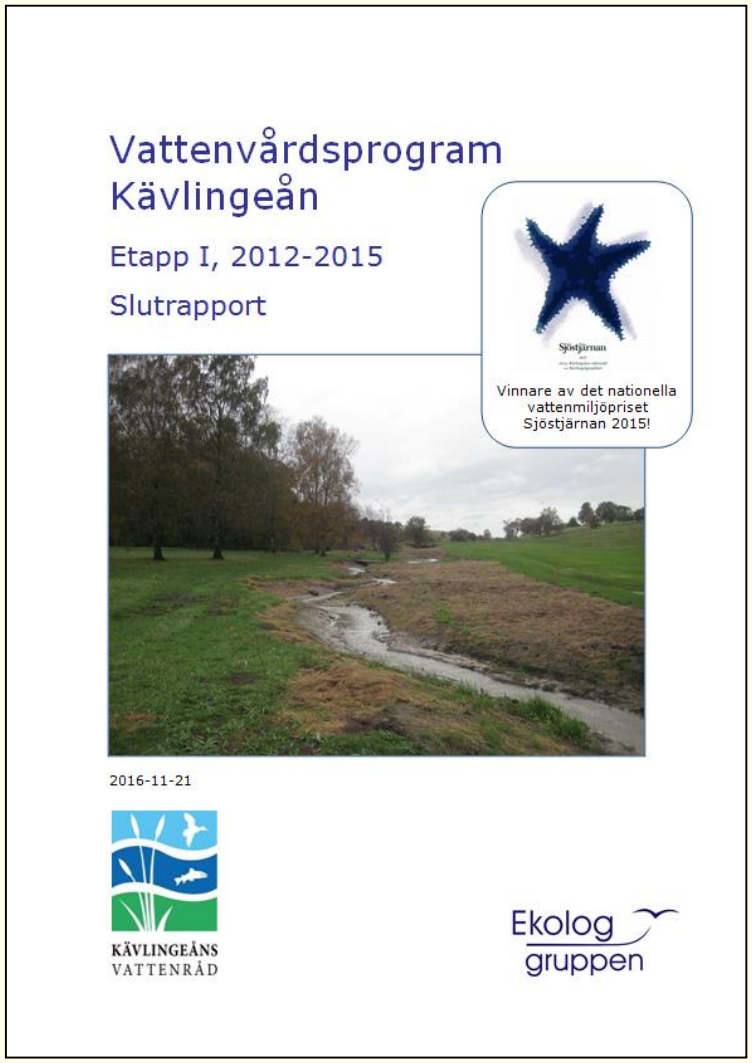
Vattenvårdsprogram Kävlingeån

Styrelsemöte 1 december 2016

Etapp 1, 2012-2015

- Slutrapport
- Slutförda och kvarstående arbete

Slutrapport etapp 1



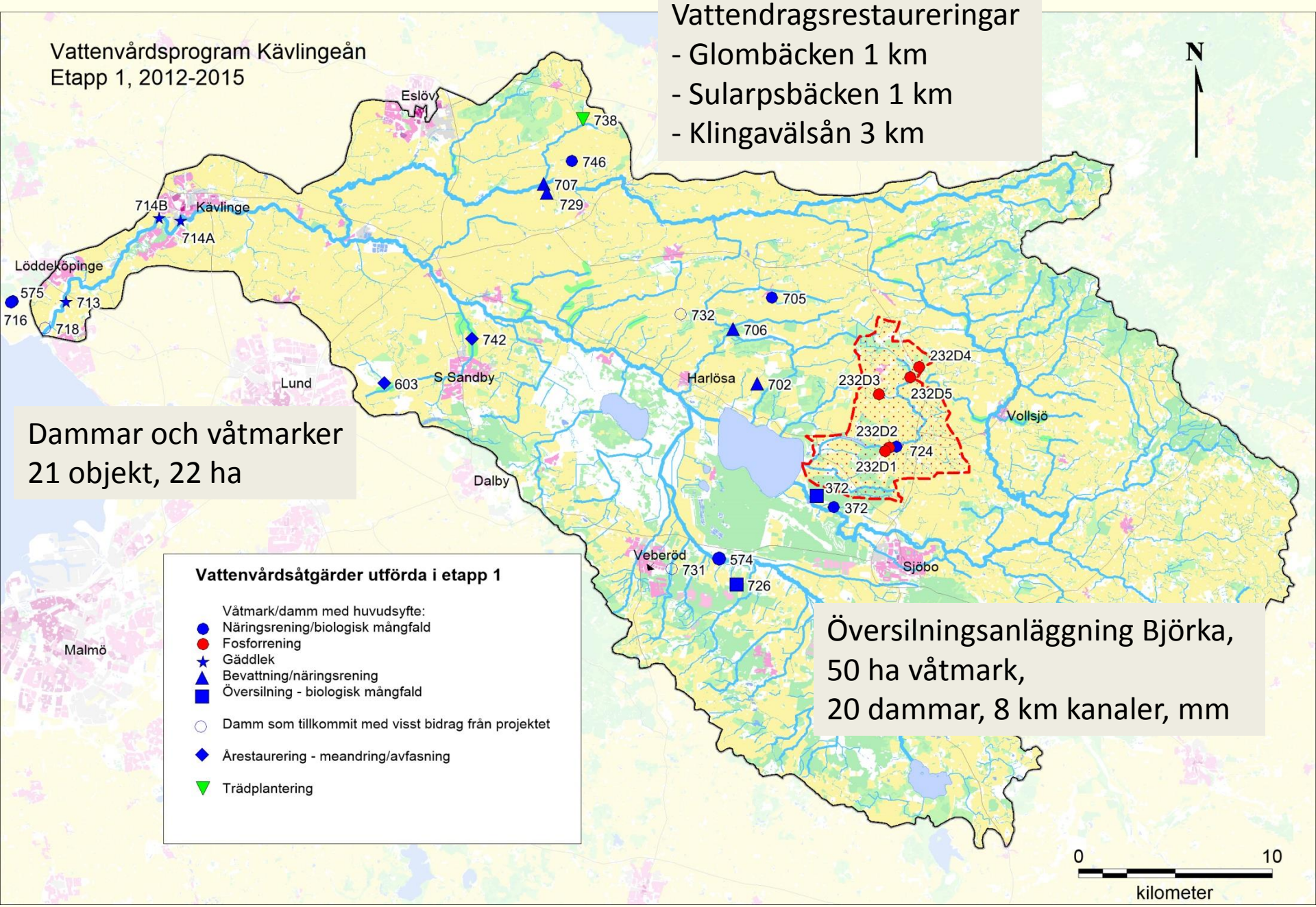
Åtgärder och utredningar

- Dammar och våtmarker
- Översilningsprojektet Björka
- Restaurering av vattendrag
- Övriga åtgärder: fosforfilter och trädplantering
- Dialogprojektet Torpsbäcken
- Uppföljning av miljöeffekter
- Utredningar: geografiska åtgärdsområden och områden med flödesrelaterade problem
- Slut- och garantibesiktningar

Spridning av information

Kostnader och finansiering

Fortsatt arbete


Vattenvårdsprogram Kävlingeån
Etapp 1, 2012-2015
Vattendragsrestaureringar
- Glombäcken 1 km
- Sularpsbäcken 1 km
- Klingavälsån 3 km
N
Eslöv
738
746
707
729
714B
Kävlinge
714A
Löddeköpinge
575
713
716
718
742
603
S Sandby
Lund
705
732
706
Harlösa
702
232D4
232D3
232D5
Vollsjö
232D2
724
232D1
372
372
Dalby
Veberöd
731
574
726
Sjöbo
Malmö
Dammar och våtmarker
21 objekt, 22 ha
Vattenvårdsåtgärder utförda i etapp 1
Våtmark/damm med huvudsyfte:
Näringsrening/biologisk mångfald
Fosforrening
Gäddlek
Bevattning/näringsrening
Översilning - biologisk mångfald
Damm som tillkommit med visst bidrag från projektet
Årestaurering - meandring/avfasning
Trädplantering
Översilningsanläggning Björka,
50 ha våtmark,
20 dammar, 8 km kanaler, mm
0
10
kilometer

Åtgärder med olika syften

Gäddvåtmarker

Bevattningsdammar

Fosfordammar

Våtmarker för närings-reduktion och biologisk mångfald

Vattendragsrestaurering meandring

Vattendragsrestaurering avfasning

Historisk kanal öppnades i Björka

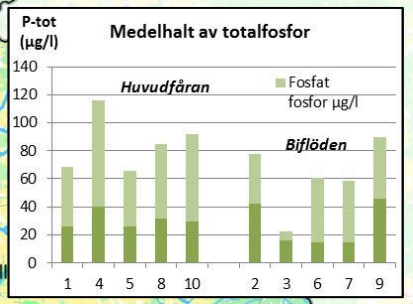
Från Ystads Allehanda 22 maj 2015.

Andra uppdrags-delar

gram Kävlingeån
2015

Uppföljning Hjularöd

Vattendialog Torpsbäcken



Eslöv
Hörby
714B
Kävlinge
714A
Löddeköpinge
575
713
716
718
742
603
S Sandby
Lund
732
705
706
Harlösa
702
232D4
232D3
232D5
232D2
724
232D1
372
372
Dalby
Veberöd
731
574
726
Sjöbo
Vol

Kalkfilter vid Vikhög

rder utförda i etapp 1

ed huvudsyfte:
logisk mångfald

Bevattning/näringsrening
Översilning - biologisk mångfald

Damm som tillkommit med visst bidrag från projektet

Årestaurering - meandring/avfasning

Trädplantering

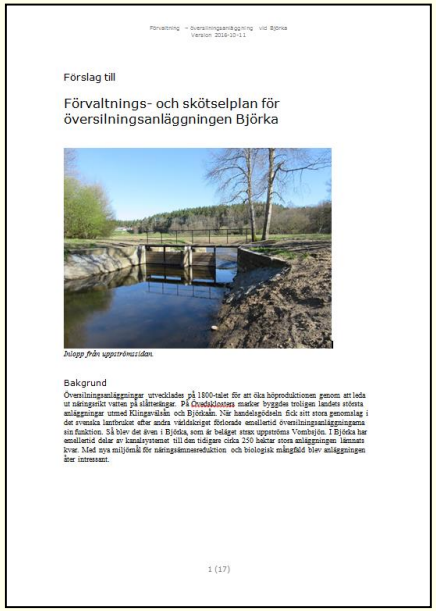
0 10
kilometer

Slutförda och kvarstående arbeten från etapp 1 2016

Björka (nr 362)

– skötsel och förvaltning

– kompletterande entreprenadarbeten kopplade till drift och skötsel


Förslag till

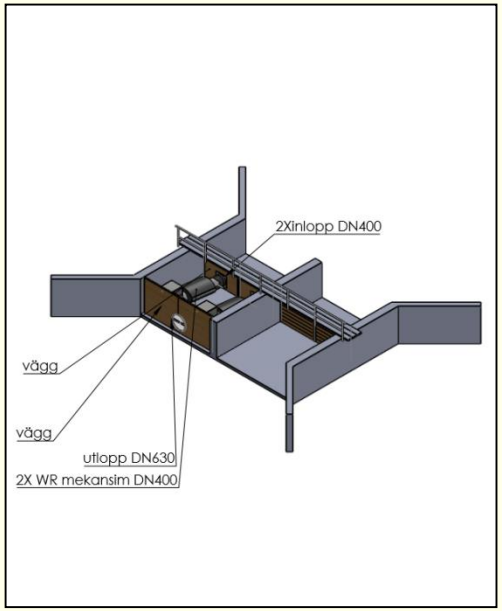
Förvaltnings- och skötselplan för översilningsanläggningen Björka

Inlopp från uppströmssidan.

Bakgrund

Översilningsanläggningar utvecklades på 1800-talet för att öka höproduktionen genom att leda ut näringsrikt vatten på slåtterängar. På Orsaklosters marker byggdes troligen landets största anläggningar utmed Klingavälsån och Björkdalen. När handelsgödseln fick sitt stora genomslag i det svenska lantbruket efter andra världskriget förlorade ensellerid översilningsanläggningarna sin funktion. Så blev det även i Björka, som är beläget strax uppströms Vombsjön. I Björka har ensellerid delar av kanalsystemet till den tidigare cirka 250 hektar stora anläggningen lämnats kvar. Med nya miljömål för näringsämnesreduktion och biologisk mångfald blev anläggningen åter intressant.

1 (17)



Översilningsanläggning vid Veberöds ljung (nr 726)
– slutförande av entreprenad
– redovisning av LOVA-projekt

LOVA, Veberöds ljung
2016-10-20

1 (7)

KÄVLINGEÅNS VATTENRÅD

LOVA redovisning

Restaurering av översilningsvåtmarken på Veberöds ljung

Kävlingeåns vattenråd

Län: Skåne Kommun: Lund

LOVA
LOKALA VATTENVÅRDSPROJEKT

Ekolog gruppen

Etapp 2, 2016-2017 (+2018)

- Nyligen slutfört arbete inom Torpsbäcken
- Plan för fortsatt arbete och projektlista

Utförda åtgärder i projekt Torpsbäcken i etapp 2

Infiltrationsdike (ej bild)

Torpsbäcken 2014-2016

Rapportering till HaV

Innehåller redovisning av:

- Vattendialog – mötesverksamhet
- Genomförda vattenundersökningar och resultat
- Inventering av öppna vattendrag
- Riskkartering, erosion
- Genomförda åtgärder
- Bedömning av miljöeffekter

Vattendialog Torpsbäcken

Åtgärder för bättre vattenkvalitet

Slutrapport

2016-10-31

Medfinansierat av:

Havs och Vatten myndigheten

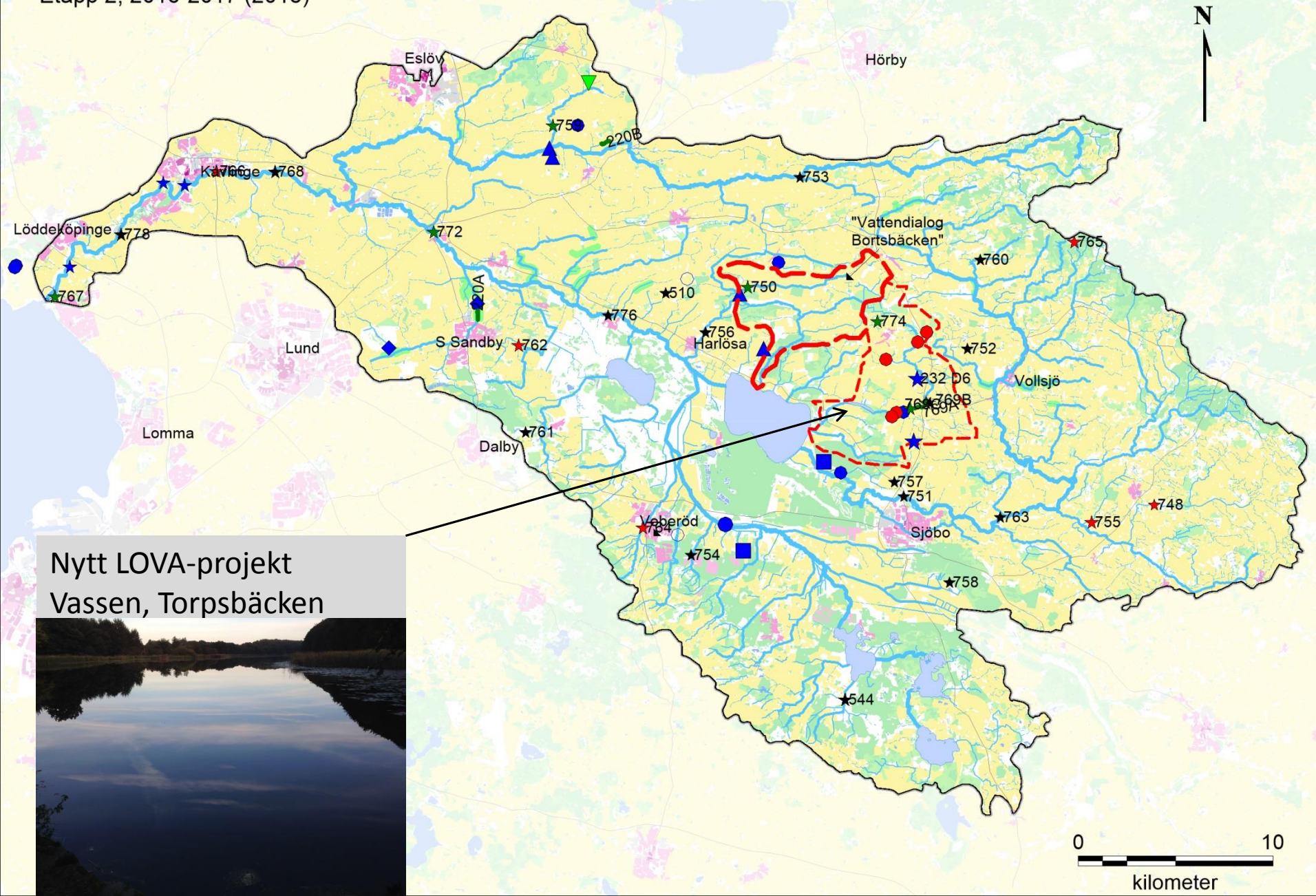
SYDVATTEN

På uppdrag av:

KÄVLINGEÅNS VATTENRÅD

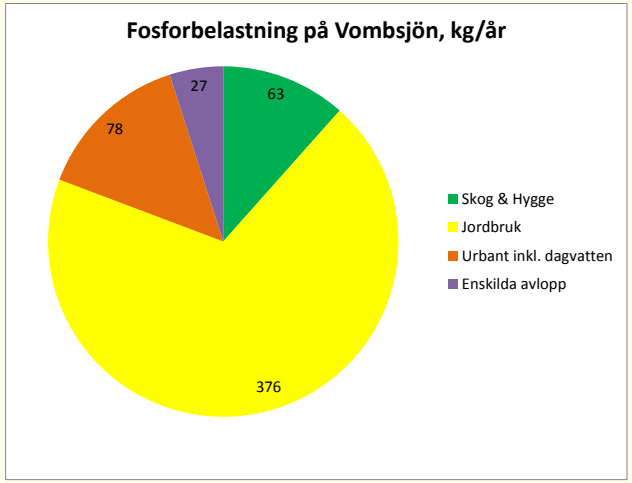
Ekolog gruppen

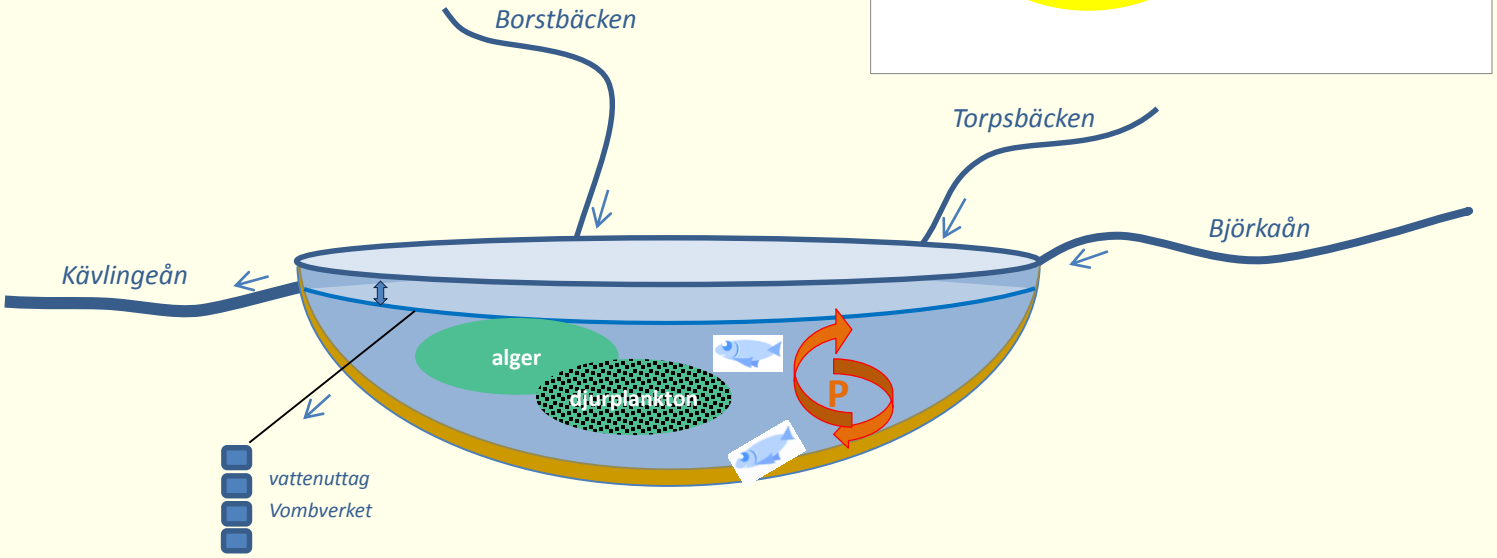
Vattenvårdsprogram Kävlingeån
Etapp 1, 2012-2015
Etapp 2, 2016-2017 (2018)



Nytt LOVA-projekt
Vassen, Torpsbäcken

Vombsjön


Fosforbelastning på Vombsjön, kg/år
63
27
78
376
Skog & Hygge
Jordbruk
Urbant inkl. dagvatten
Enskilda avlopp

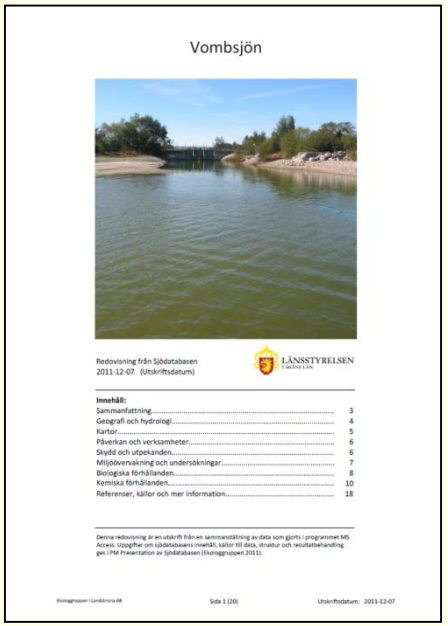

Borstbäcken
Torpsbäcken
Björkaån
Kävlingeån
alger
djurplankton
P
vattenuttag
Vombverket

Vombsjön

- Organisation, projektgrupp med flera intressenter
  vattenrådet, Sydvatten, jordbruket, universitet/LTH, m fl
- Finansiering – ansökningar om externa stöd

Projektidé - arbetsuppgifter

- Kunskapssammanställning
  uppdatering av tidigare kunskapssammanställningar
- Fortsatt utredning av orsaker till problem
  övergödning, vattenreglering, internbelastning etc
- Utvärdering av åtgärder
  åtgärder vid källan: jordbruket, reningsverk, enskilda avlopp,
  åtgärder i tillflöden: våtmarker, filter etc
  åtgärder i sjön: biomanipulation, syresättning
  av sjövatten, kemisk bindning av fosfor i sjösedimentet,
  översyn av vattenreglering, etc
- Fortsatta åtgärder och åtgärdsförsök
  åtgärder vid källan, åtgärder i tillflöden och åtgärdsförsök i sjön


Vombsjön

Redovisning från Sjödatabasen
2011-12-07 (Utskriftsdatum)

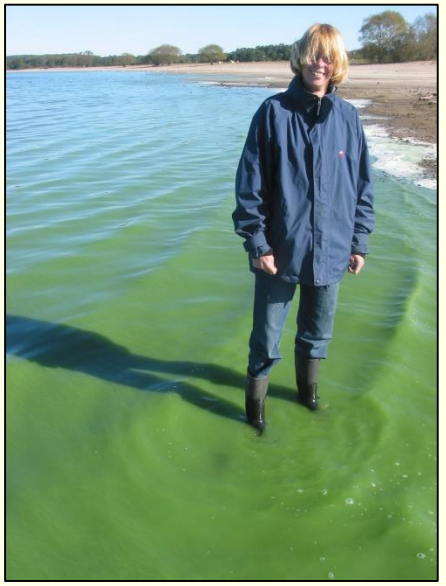
LÄNSSTYRELSEN

Innehåll:

Sammanfattning ... 3
Geografi och hydrologi ... 4
Kartor ... 5
Påverkan och verksamheter ... 6
Skydd och utpekanden ... 6
Miljöövervakning och undersökningar ... 7
Biologiska förhållanden ... 8
Kemiska förhållanden ... 10
Referenser, källor och mer information ... 18

Denna redovisning är en utskrift från en sammanställning av data som gjorts i programmet MS Access. Uppgifter om sjödatabasens innehåll, källor till data, struktur och resultatbehandling ges i PM Presentation av Sjödatabasen (Ekologgruppen 2011).

Ekologgruppen i Landskrona AB Sida 1 (20) Utskriftsdatum: 2011-12-07



Plan för fortsatt arbete och projektlista, etapp 2, 2016-2017

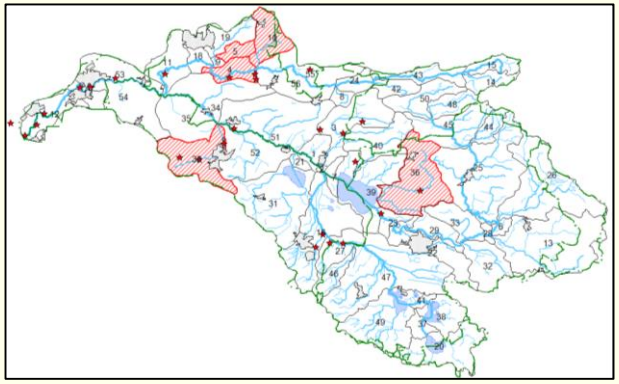
Uppdragsdelar	Mål ha/m/antal
Våtmarker och sedimentationsdammar	20
Reglerad dränering	1
Behovsanpassade skyddszoner	1
Reningsfilter	1
Åtgärder vid källan	1
Ekologisk förbättring av skyddszoner	1000
Restaurering av vattendrag, faunavård	800
Avfasning och tvåstegsdiken	600
Flödesreglering och översvämning, rapport	1
Flödesreglering och översvämning, förslag	1
Rekreationsåtgärder	1000
Lokal samverkan	1
Slutförande av Torpsbäcken	1

Projlista_arbetsplan_KVVP_Etapp2.xlsx

Övriga åtgärder:
- fosforfilter vid Vikhög
- trädplantering vid Eslöv

Uppföljning av miljöeffekter:
- Hjularöd (näringsämnesretention i äldre våtmark)
- Torpsbäcken (uppföljning av näringsämnen och bekämpningsmedelsrester)
- Vikhög (fosforhalter upp- och nedströms kalkfilter, utfört av Nordkalk)

Utredningar:
- Geografiska åtgärdsområden
- Områden med flödesrelaterade problem



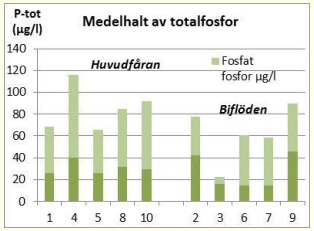
Exempel på genomfört arbete i etapp 1 som redovisas i slutrapport

Dammar och våtmarker
21 objekt, 22 ha

Översilningsanläggning
Björka, 50 ha våtmark,
20 dammar, 8 km kanaler

Vattendragsrestaureringar
- Glombäcken 1 km
- Sularpsbäcken 1 km
- Klingavälsån 3 km

Historisk kanal öppnades i Björka

Från Ystads Allehanda 22 maj 2015.

Vattendialog Torpsbäcken