

Kalkningsverksamheten från ett HaVsperspektiv

Fokusområden kalkning

2012	2013	2014	2015	2016	2017
------	------	------	------	------	------

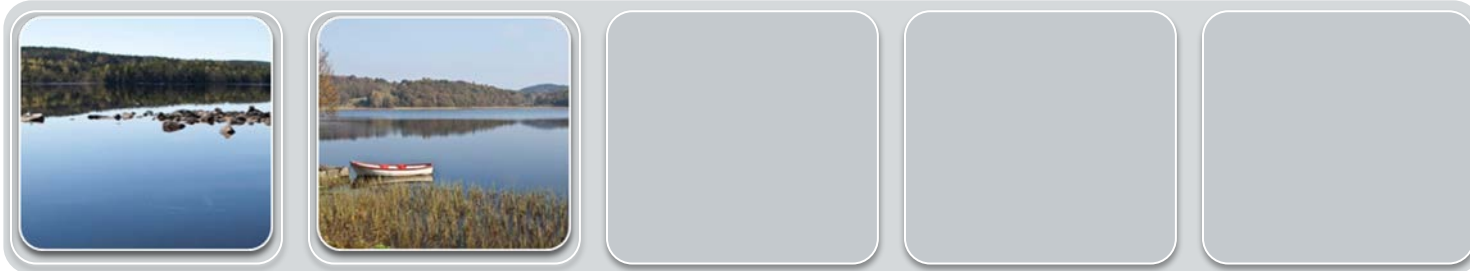
Kvalitetsgranskning, kvalitetshöjning

Försurningsbedömningar, anpassning försurning

Uppdaterad vägledning/handbok

Rapporter från HaV

Havs
och Vatten
myndigheten



2013

Kvalitet och kalkbehov inom kalkningsverksamheten

2015

Arbetsfördelning och resursanvändning inom kalkningsverksamheten

2015

Effekter av kalkning på fisk i rinnande vatten
– en utvärdering av resultat från 1029 elfiskade lokaler i målvattendrag

2016

Effekter av kalkning på bottenfauna i rinnande vatten

2016

Flodpärlmussla i kalkade vattendrag
– status och trender

Vad händer 2015?

Modifierat nyckeltal för bedömning av vattenkemisk måluppfyllelse i **vattendrag** som innebär att

uppfyllt mål endast får redovisas där pH har uppmätts vid högflöde.

Med högflöde menas tillfälle då vattenföringen överstiger 50 % av årets maxflöde.

Förändrat nyckeltal för måluppfyllelse

Varför nytt strängare kriterium för bedömning av vattenkemisk måluppfyllelse för **vattendrag**.

Många provtagningar har dålig träff på högflöden.

Ger alltför positiv bild av måluppfyllelsen.

Län	Åtgärdsområden, målområden och motiv	Bedömning av försurning	Angivna vattenkemiska mål	Vattenkemisk effekttuppföljning	Vattenkemisk måluppfyllelse	Planering och genomförande
Södermanland						
Östergötland						
Jönköping						
Kronoberg						
Kalmar						
Blekinge						
Skåne						
Halland						
V Götaland						
Värmland						
Örebro						
Västmanland						
Dalarna						
Gävleborg						
Västernorrland						
Jämtland						
Västerbotten						

■ Bra ■ Kan förbättras ■ Otillfredsställande

Vad händer 2015?

Tre nya nyckeltal ska redovisas:

- Arbetat tid med kalkningsrelaterade arbetsuppgifter.
- Effektuppföljningens omfattning.
- Biologiska resultat i målvattendrag.

Havs- och vattenmyndigheten ska enligt förordningen (2011:619) med instruktion för Havs- och vattenmyndigheten särskilt ansvara för uppföljning och utvärdering av de statliga bidrag som omfattas av förordningen (1982:840) om statsbidrag till kalkning av sjöar och vattendrag.

Vad händer 2015?

HaV planerar att återrapportera nyckeltalen med start 2015.

Uppgifterna sammanställs i en kortfattad rapport som läggs ut på HaVs webbsidor och kalkdatabasens nya startsida.

Planerade utbildningar 2015

- Grundutbildning, 3-4 juni i Sundsvall
- Grundutbildning, 9-10 september i Jönköping
- Intensivkurs våtmarkskalkning, 2-3 dgr, sept-okt?

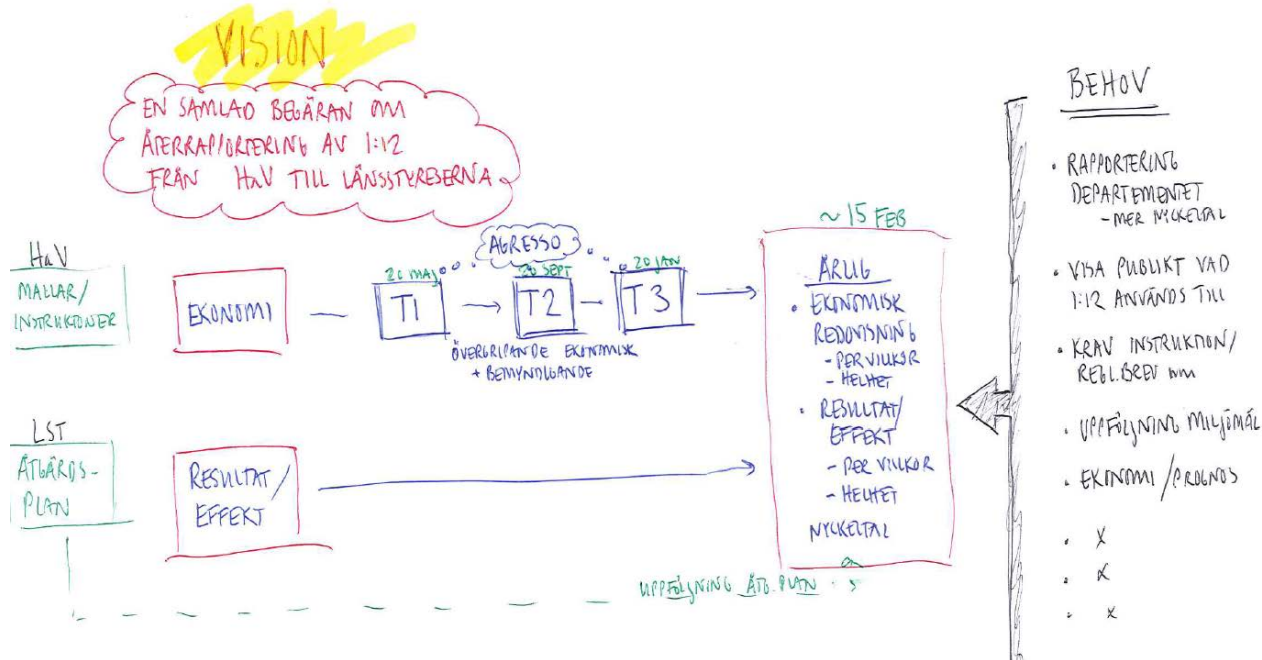
Anslagshanteringen 1:12

Vad gäller möjligheterna till extramedel från anslaget under 2015:

- HaV prioriterar inte tilläggsansökningar från länsstyrelserna – det årliga anslaget ska räcka.
- Däremot kan HaV tänka sig att bidra finansiellt för akuta åtgärder – ett åtgärdsbehov som uppstår till följd av oförutsedda händelser.

Anslagshanteringen 1:12

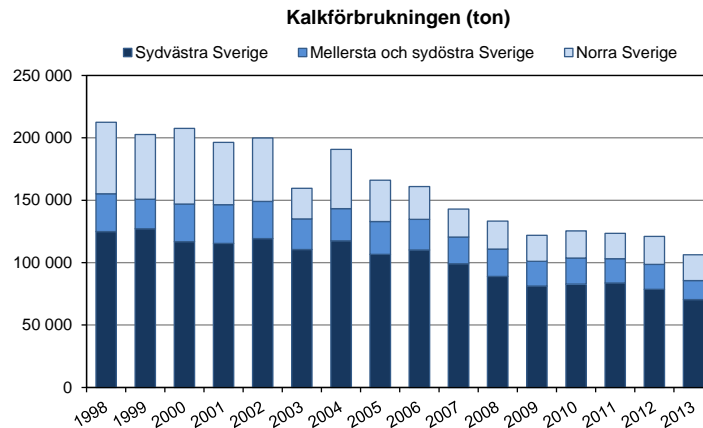
HaV vill få till en samlad verksamhetsrapportering av 1:12 från länsstyrelserna



Kalkförbrukning och måluppfyllelse

Sedan slutet av 1990-talet har kalkförbrukningen minskat med ca:

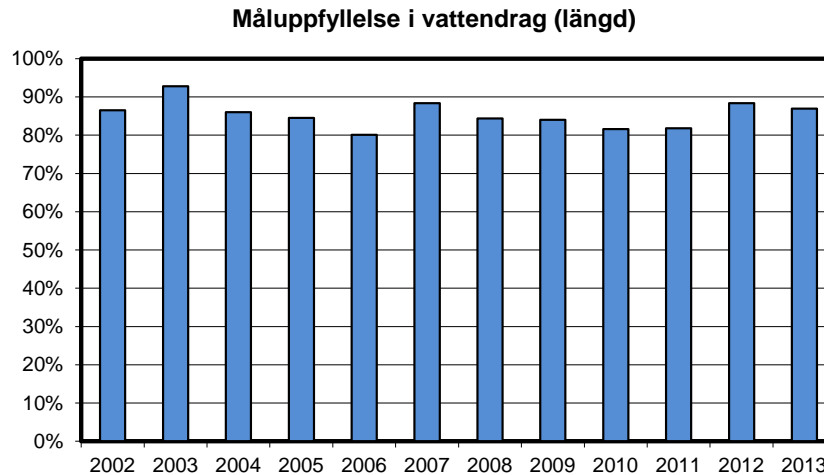
- 60 % i Norrland
- 35 % i sydvästra Sverige
- 30 % i mellersta/östra Sverige



Flödesnormaliserad
förbrukning 2013 =
116 000 ton

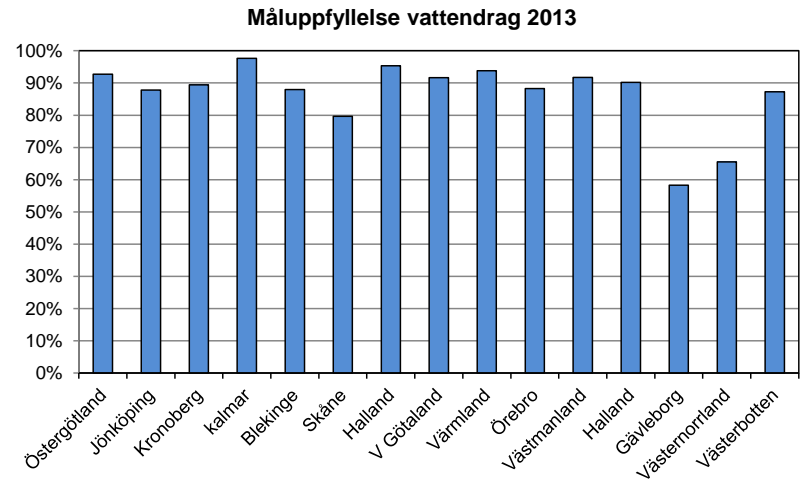
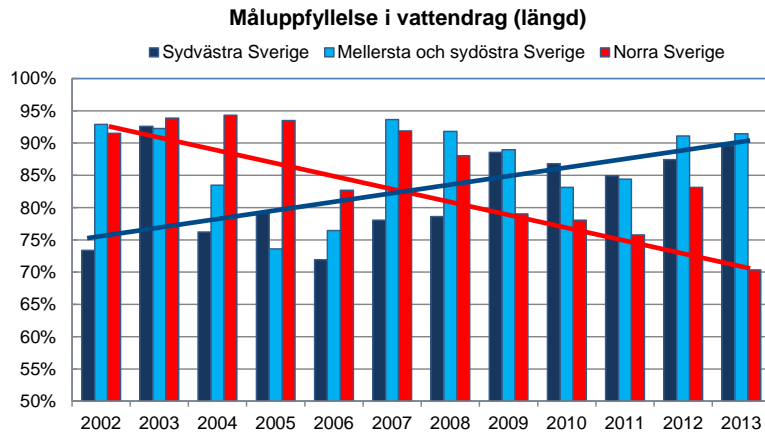
Kalkförbrukning och måluppfyllelse

Under de senaste tio åren har måluppfyllelsen i **vattendragen** inte nämnvärt förändrats i ett nationellt perspektiv.



Försämrad kemisk måluppfyllelse?

Men det finns regionala skillnader. Måluppfyllelsen har ökat i sydvästra Sveriges vattendrag. Samtidigt har den minskat i de norrländska vattendragen.



Försämrad kemisk måluppfyllelse?

Vid en jämförelse mellan åren 2013 och 2003 har måluppfyllelsen i vattendrag generellt blivit sämre, framför allt i Gävleborgs och Västernorrlands län där kalkanvändningen minskat mest.

