

# Aktuellt inom kalkningen

Fredrik Nordwall

Handläggartäff kalkning Sandviken, 13-14/3 2018

Havs  
och Vatten  
myndigheten

# Utlysning av bidrag till kalkdoserare

En utlysning hösten 2018 som omfattar totalt 4 miljoner kr.

Bidraget riktas till **större** investeringar avseende kalkdoserare som bidrar till ökad driftsäkerhet, måluppfyllelse och effektivitet:

- ombyggnad
- uppgradering
- flytt
- nyinstallation



# Ny nationell plan

## Vattenmyndigheternas åtgärdsplaner – HaV:s åtgärd 3

- Havs- och vattenmyndigheten ska ta fram en ny nationell plan för kalkningen, som ska bidra till att miljö kvalitetsnormerna för vatten kan följas.
- Den nationella planen ska vara ett stöd för länsstyrelsernas verksamhet och prioriteringar samt innehålla en analys av i vilken omfattning den nuvarande kalkningen bidrar till att miljö kvalitetsnormerna för vatten följs.



# Nya åtgärdsområden?

## Planerar länsstyrelserna att bevilja bidrag för nykalkning i syfte att följa MKN avseende försurning?

Frågan ställdes av HaV till länsstyrelserna inför redovisningen av 2017 års anslagsförbrukning:

- 4 länsstyrelser svarade Ja
- Totalt ca 8 vattenförekomster är aktuella
- 13 länsstyrelser var osäkra eller svarade nej



# Målvattendragundersökningen

Preliminära resultat från 1 449 målvattendrag visar på att kalkningen troligen kan reduceras:

- Ca 20 % får  $\Delta\text{pH} < 0,2$
- hälften får  $\Delta\text{pH} < 0,4$
- hälften är avsevärt försurade ( $\Delta\text{pH} > 0,4$ )

län	Antal målvattendrag			Summa
	$\Delta\text{pH} < 0,2$	$\Delta\text{pH} < 0,4$	$\Delta\text{pH} \geq 0,4$	
Östergötland	9	8	2	19
Jönköping	11	24	112	147
Kronoberg	0	2	35	37
Kalmar	12	6	19	37
Blekinge	0	8	21	29
Skåne	0	1	18	19
Halland	1	6	78	85
V Götaland	19	56	159	234
Värmland	53	157	104	314
Örebro	4	9	12	25
Västmanland	10	6	3	19
Dalarna	21	35	43	99
Gävleborg	61	22	1	84
Västernorrland	46	30	21	97
Jämtland	32	10	0	42
Västerbotten	46	75	41	162
Alla	325 22%	455 31%	669 46%	1449

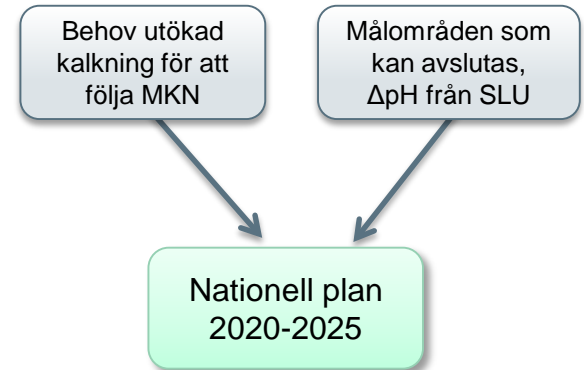
# Ny nationell plan

## Den nationella planen ska bland annat innehålla:

- en prognos (2025) för det framtida kalkbehovet och kostnaderna

## Underlag:

- Målområden som kan avslutas
- Kalkbehovet i aktiva åtgärdsområden
- Kalkbehov där kalkning behöver påbörjas/utökas för att uppnå god status



# Ny länsfördelningsnyckel åtgärdsanslaget 2019?

## ”Nyckelprojektet” (Bengtsson och Broberg 2017)

- Utmönstring av rena felaktigheter till 2019 (engångsinvesteringar 2012)
- Behovsbaserad fördelningsnyckel 2020?