

TID FÖR *bättre vatten*

Samråd inom
vattenförvaltningen



VATTEN...

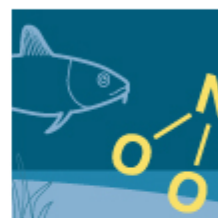
... är förutsättning för
allt liv

... följer inte våra
gränser

... nyttjas till många
olika saker

... påverkas av det
mesta vi gör





MILJÖBALKEN

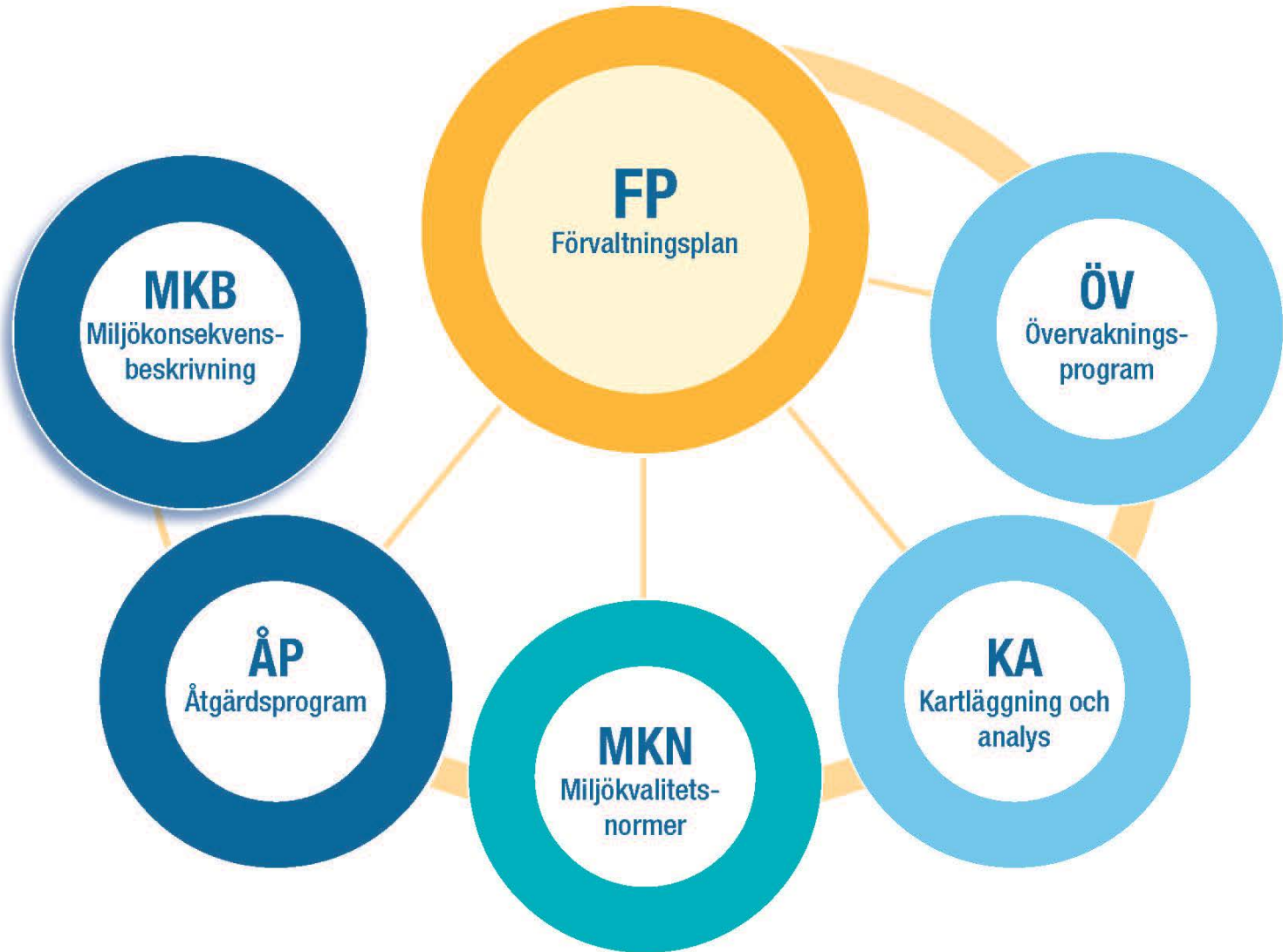
5 kap. Miljökvalitetsnormer och miljökvalitetsförvaltning

- 3 § Myndigheter och kommuner ska ansvara för att miljökvalitetsnormer följs.
Lag (2010:882).
- 8 § Myndigheter och kommuner skall inom sina ansvarsområden vidta de åtgärder som behövs enligt ett åtgärdsprogram som fastställts enligt 5 § .
Lag (2003:890).

LÄNSSTYRELSEINSTRUKTIONEN

- 24 § För varje vattenmyndighet ska det finnas en särskild vattendelegation med uppgift att besluta inom vattenmyndighetens ansvarsområde.







Parameter	Stationspunkt	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
pH	1	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
	2	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
	3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
	4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Temperatur	1	15	15	15	15	15	15	15
	2	15	15	15	15	15	15	15
	3	15	15	15	15	15	15	15
	4	15	15	15	15	15	15	15
Oxygen	1	10	10	10	10	10	10	10
	2	10	10	10	10	10	10	10
	3	10	10	10	10	10	10	10
	4	10	10	10	10	10	10	10



VISS

Vatteninformationssystem
Sverige

Start

Karta

Uttag

Insättning

Om VISS

Sök

Avancerad sökning

VattenInformationssystem Sverige

VISS (VattenInformationssystem Sverige) är en databas med alla Sveriges större sjöar, vattendrag, grundvatten och kustvatten. VISS finns för dig som dagligen arbetar med vattenfrågor. Informationen är också tillgänglig för allmänheten, alla ska ha möjlighet att vara delaktiga i arbetet för ett bättre vatten.

Mycket av informationen som finns i VISS kan vara svår att förstå om man inte är insatt i alla termer som används inom vattenförvaltningen. Därför finns VISS-hjälp som förklarar olika begrepp.

[Länk till VISS-Hjälp.](#)

Sök i kartan

I vattenkartan kan du hitta geografisk information som berör sjöar, vattendrag, kustvatten och grundvatten i Sverige

► [Till kartan](#)



FEM VATTENDISTRIKT – FEM SAMRÅD



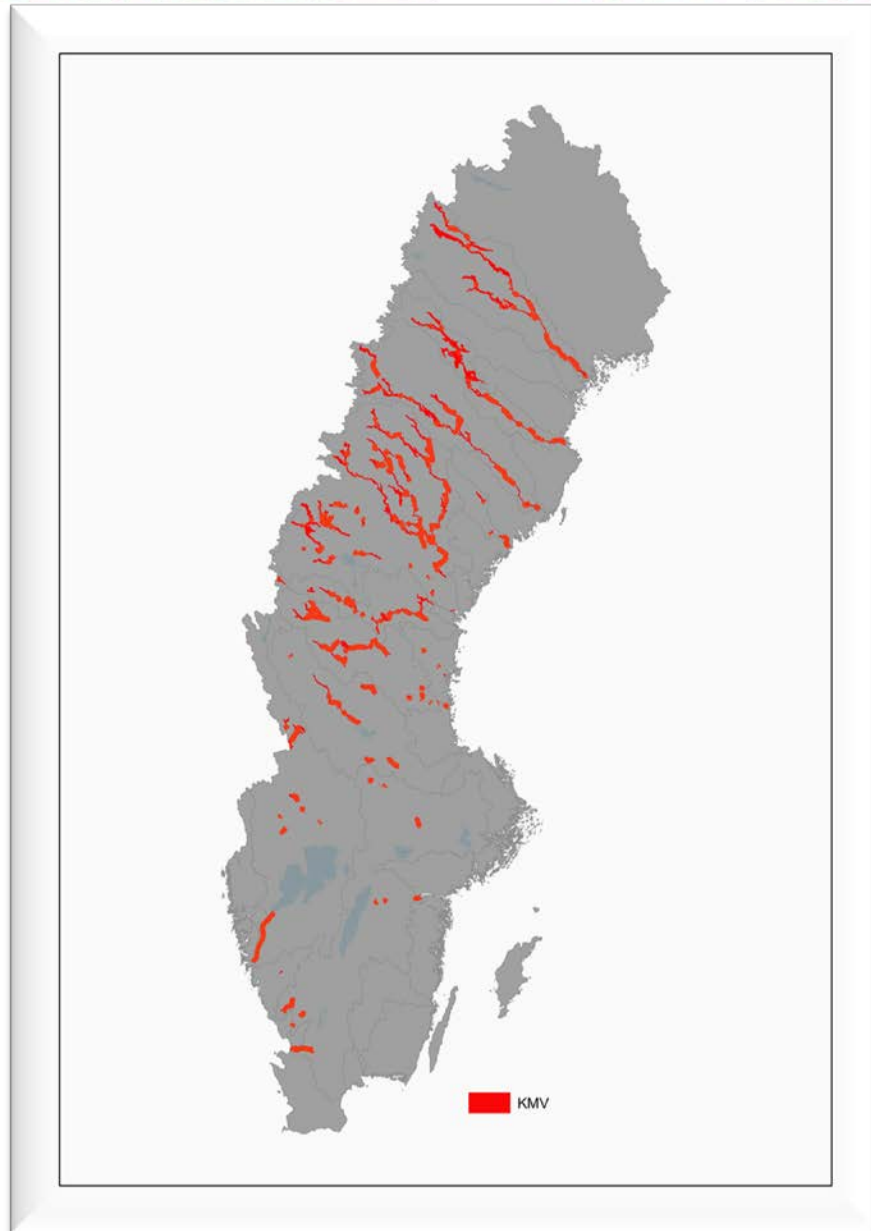
Förslag till:

FÖRVALTNINGSPLAN

- Beskriver och sammanfattar vattenförvaltningsarbetets olika delar
- Vad som har gjorts
- Vad som ska göras nästa cykel



KRAFTIGT MODIFIERADE VATTEN - vattenkraft



Förslag till:

MILJÖKVALITETSNORMER

- Anger den kvalitet vattnen ska ha och vid vilken tidpunkt normen ska vara uppnådd.
- Myndigheter och kommuner ansvarar för att normerna följs

Svartsklassificering och miljökvalitetsnormer för strömmen (avsnitt 8), sjöar, berglösa sjöar och kustvattnet

Kommun	Vattendistrikt	Vattendistriktets namn	Miljökvalitetsnormer		Svartsklassificering		Anmärkning om tillägg
			2015	2018	2015	2018	
Åre	Åre	Åre
...

Bilaga 5 – Föreskrifter om miljökvalitetsnormer

22 FS 2015:xx
Utkom från trycket den xx december 2015

Länstyrelsen i X län (Vattenmyndigheten i Y vattendistrikt) föreskrifter om kvalitetskrav för vattenförekomster i Y vattendistrikt beslutade den xx december 2015 (Dnr: 537-xx)

Med stöd av 4 kap 8 b § förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön föreskriver Vattenmyndigheten för Y vattendistrikt följande.

Dessa föreskrifter träder ikraft den xx december 2015, då Länstyrelsen i X län föreskrifter 22 FS xxx upphörs att gälla.

Tillämpningsområde

1 § Dessa föreskrifter gäller för de yt- och grundvattenförekomster i Y vattendistrikt som anges i bilagorna 1-3.

Definitioner

2 § Termer och uttryck som används i dessa föreskrifter har samma betydelse som i 5 kap. miljöbalken, förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön, badvattenförordningen (2008:218), Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter om klassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvatten (HVMS 2013:19) och Sveriges geologiska undersöknings föreskrifter om miljökvalitetsnormer och statusklassificering för grundvattnet (SGU-FS 2013:2), om inte annat anges nedan.

I dessa föreskrifter avses med

bedömningskvalitet: kvaliteten på badvattnet, klassificerad enligt Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter och allmänna råd om badvattnet (HVMS 2012:14) och uttryckt som "utmärkt", "bra", "tillfredsställande" eller "dålig"

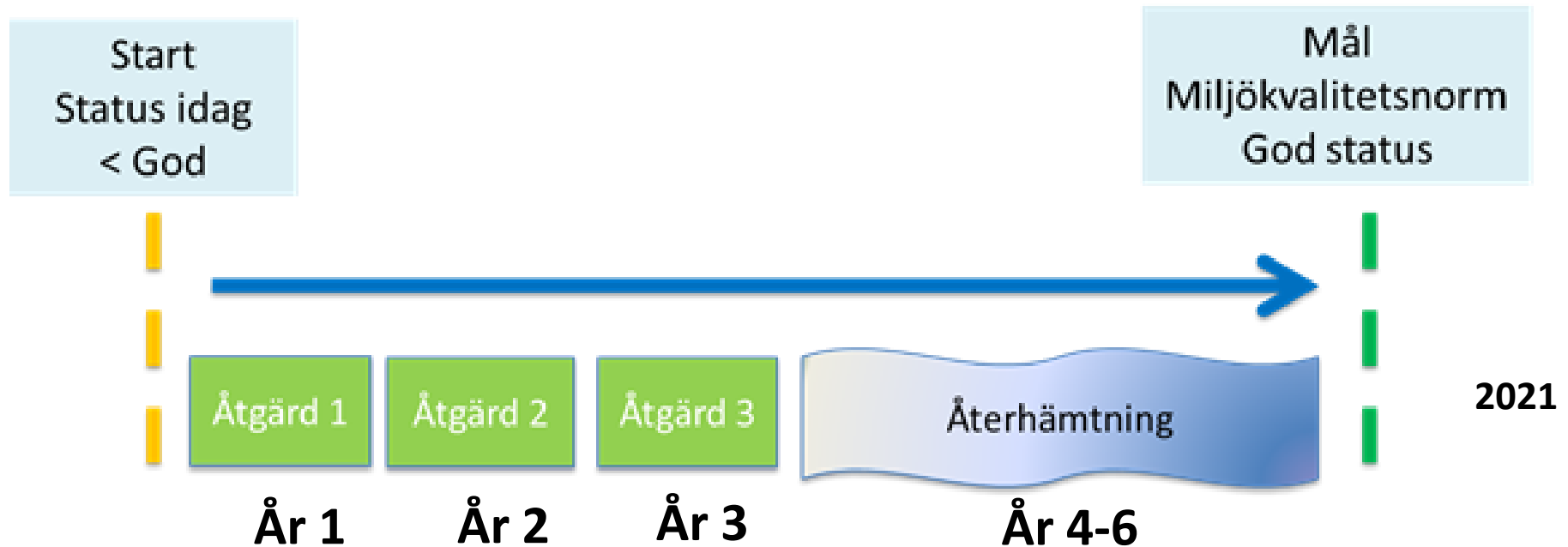
ekologisk status: den ekologiska kvaliteten hos en ytvattenförekomst, klassificerad i samband med Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter om klassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvatten och uttryckt som "hög", "god", "måttlig", "otillfredsställande" eller "dålig"

MILJÖKVALITETSNORMER - UNDANTAG

- Hög eller god status 2015 i 40% av alla vattenförekomster
- Tidsfrist till 2027 för:
 - KMV
 - Kust med stor utsjöpåverkan
 - Stora yt- och grundvattenförekomster
 - Jordbrukspåverkan södra Sverige
- Ännu ej tillämpat:
 - Undantag p.g.a. nya verksamheter
 - Undantag p.g.a. olyckor och extrema naturliga händelser
 - Sänkta kvalitetskrav (förutom KMV – MEP)



UTGÅNGSPUNKT FÖR MILJÖKVALITETSNORM



Förslag till:

ÅTGÄRDSPROGRAM

INNEHÅLL:

- Särskilda utmaningar för distriktet
- Åtgärder riktade till myndigheter och kommuner
- Beskrivning av förslag på fysiska åtgärder per miljöproblem
- Förutsättningar för åtgärdsprogrammets genomförande
- Samhällsekonomisk konsekvensanalys





BERGSSTATEN



Kemikalieinspektionen

ÅTGÄRDSPROGAM 2015-2021

Uppdrag som riktar sig
till 18 myndigheter
21 länsstyrelser
och 290 kommuner



KUSTBEVAKNINGEN



Sveriges
kommuner



EXEMPEL PÅ ÅTGÄDER/STYRMEDEL

Övergödning

SJV 3 - Jordbruksverket behöver ta fram styrmedel, till exempel föreskrifter, med syfte att följande 11 åtgärder genomförs i tillräcklig omfattning för att bidra till att miljö kvalitetsnormerna för vatten följs: (strukturkalkning, anpassade skyddszoner, etc..)

Fysisk påverkan

LST 3 - Länsstyrelserna behöver bedriva tillsyn på vattenkraftverk och dammar, motsvarande minst 20 procent av länets alla anläggningar per år, så att samtliga anläggningar har fått tillsyn innan år 2020.



Åtgärder som behöver vidtas av myndigheter och kommuner

UTFORMNING AV ÅTGÄRDSLISTAN

- 1) Åtgärd riktad till myndighet eller kommunerna
- 2) Åtgärden behöver genomföras i samverkan med...
- 3) Motivering till varför åtgärden valts
- 4) Åtgärden stöds av åtgärder riktade till dessa myndigheter...



...som ska leda till fysiska åtgärder...



Strukturkalkning



Tvåstegsdike



Dagvattendamm



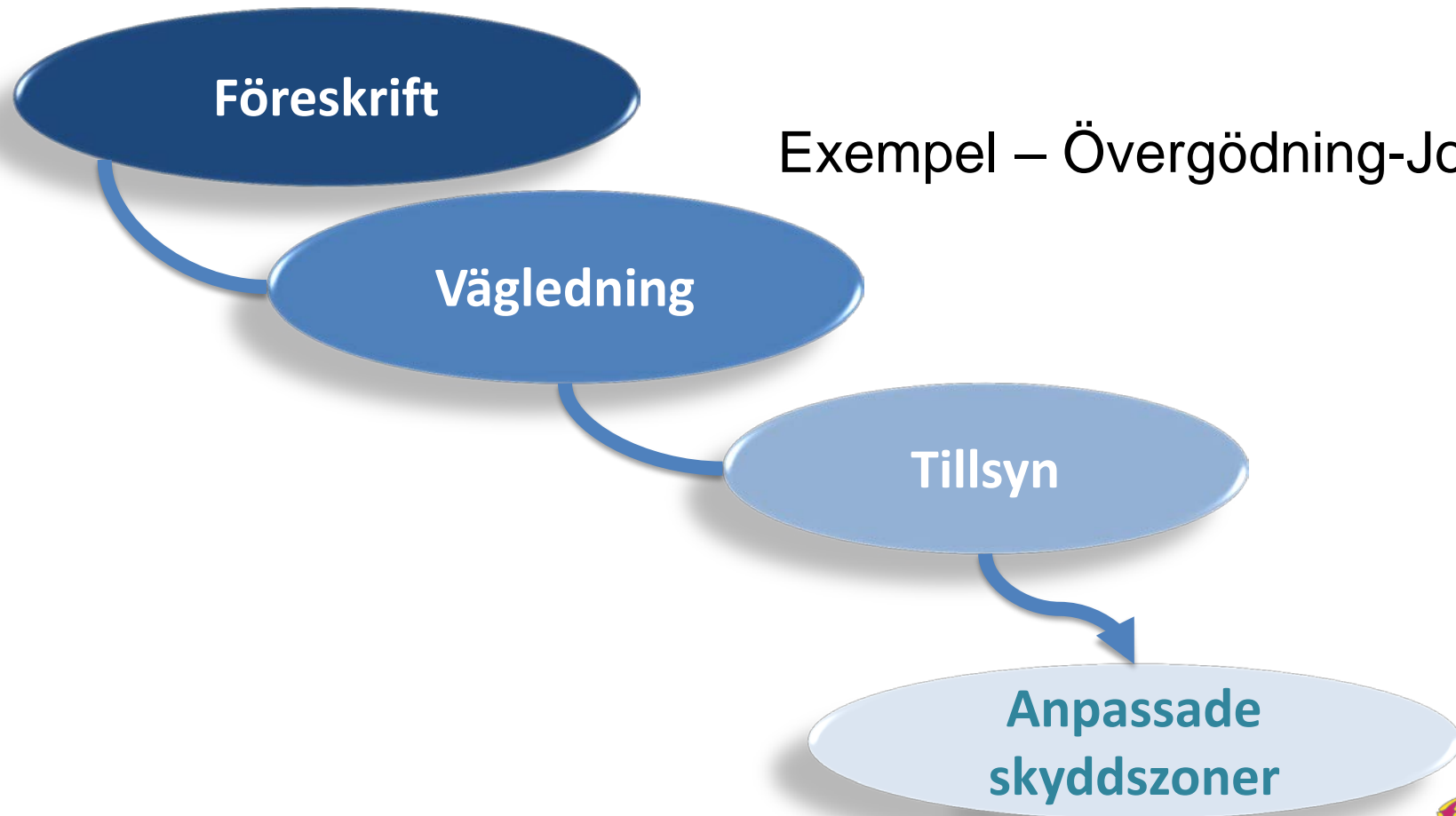
Fisktrappa



Rätt utformad vägtrumma



ÅTGÄRDSPROGRAM 2015-2021 – BLÅ TRÅD



Exempel – Övergödning-Jordbruk

BALTIC SEA ACTION PLAN/HAVSMILJÖDIREKTIVET



NASA, bearbetning av Mati Karhu

Åtgärdsbehov Egentliga Östersjön

265 ton fosfor
2 900 ton kväve

Effekt av fosforåtgärder i ÅP

252 ton direkt till EgÖ
+ 4 ton från Bottenhavet

= 256 ton

Kvarstående åtgärdsbehov

Ca 10 ton fosfor



VAD KOSTAR DET?

Konsekvenser = kostnader av ÅP (*nationell beräkning*)

Miljöproblem	Engångskostnad styrmedel (kr)	Årlig kostnad fysiska åtgärder (kr/år)
Övergödning*	117 000 000	2 463 000 000
Försurning	2 400 000	204 000 000
Miljögifter	495 800 000	837 500 000
Främmande arter	54 600 000	20 000 000
Fysisk förändring	802 000 000	748 200 000
Dricksvattenskydd och grundvattennivåer	1 449 000 000	-
Totalt	2,9 miljarder kr	4,2 miljarder kr/år

Räknat på åtgärdens livslängd

*exklusive enskilda avlopp



Jämförelse:

VAD FÅR MAN FÖR 2,9 MILJARDER KR?



Friends arena – 2,8 miljarder kr



Norra länken i Stockholm – 11,7 miljarder kr



VATTNETS VÄRDE



VÄRDET AV VATTEN – NÅGRA EXEMPEL

- Samhällsnyttan av Mälarens vatten beräknat till 127 miljarder kr/år (*Svenskt Vatten*)
- Betalningsviljan för att minska övergödningen i Mälarens avrinningsområde 340-380 miljoner kr/år (*Enveco*)
- Svenska betalningsviljan för att minska övergödning i Östersjön 7,5 miljarder kr/år (*Baltic Stern*)



SAMRÅD PÅGÅR

Denna vecka pratas vatten i:

Arvidsjaur

Stockholm

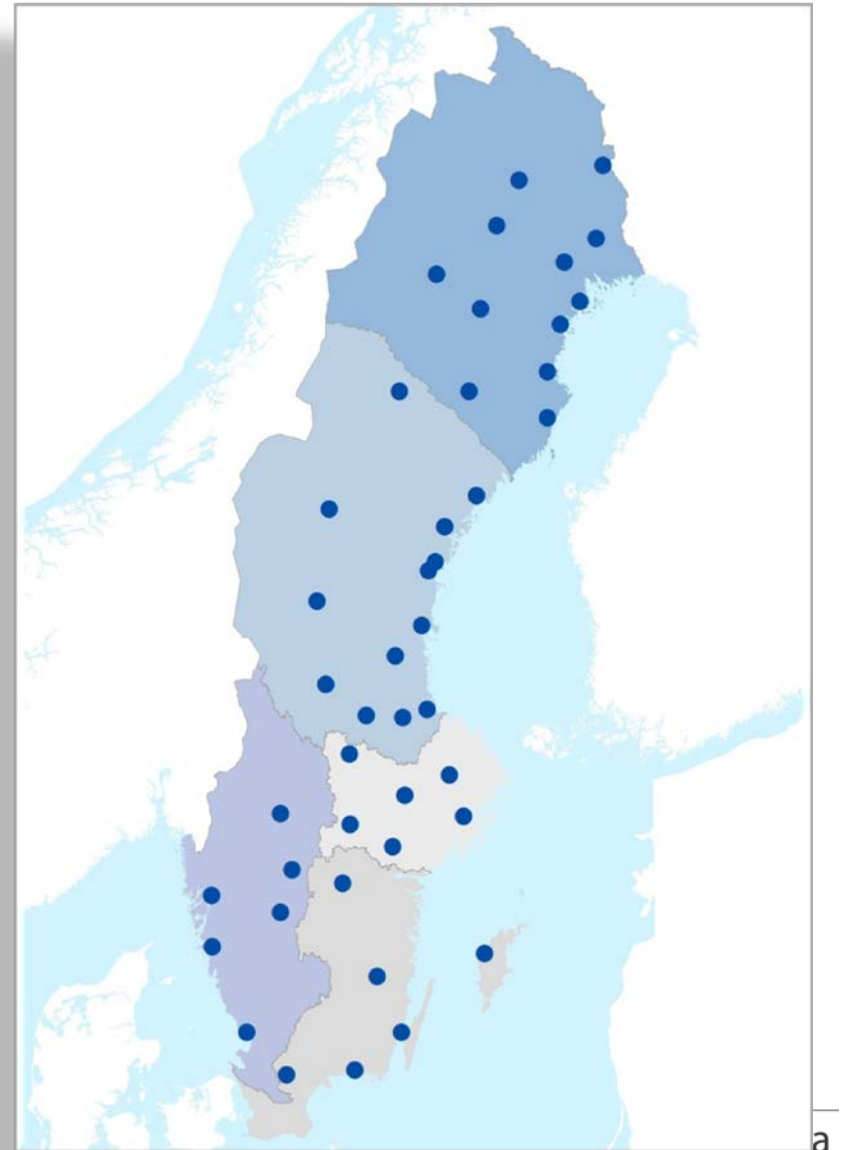
Mora

Målilla

Karlstad

Katrineholm

Stockholm



ERA SYNPUNKTER ÄR VIKTIGA FÖR OSS!

- Samtliga handlingar finns på www.vattenmyndigheterna.se
- Samrådsperiod 1 nov 2014 – 30 april 2015 (5 maj i SÖVD)
- Ange diarienummer
- Skriftliga svar skickas till
vattenmyndigheten.norrboten@lansstyrelsen.se
vattenmyndigheten.vasternorrland@lansstyrelsen.se
vattenmyndigheten.vastmanland@lansstyrelsen.se
vattenmyndigheten.kalmar@lansstyrelsen.se
vattenmyndigheten.vastragotaland@lansstyrelsen.se



BESLUT I DECEMBER 2015



1 nov 2014
till 30 april 2015

