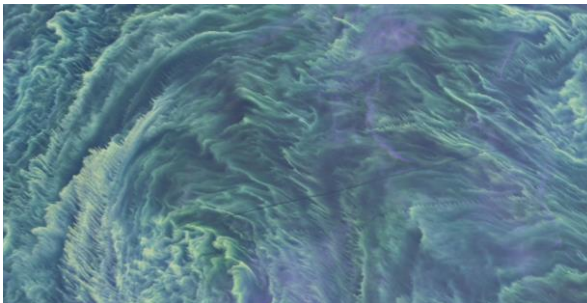




Kommande åtgärdsprogram för Vattendirektivet

Hur stort är åtgärdsbehovet ?



Disposition

- Föreslagna åtgärder – vem gör vad
- Grundläggande och kompletterande åtgärder
- Åtgärdsbehov fosfor och kväve
- Miljökvalitetsnormer
- Möjliga fysiska åtgärder i Norra Östersjöns vattendistrikt
- Hur långt räcker det?



5 kap. Miljökvalitetsnormer och miljökvalitetsförvaltning

3 § Myndigheter och kommuner ska ansvara för att miljökvalitetsnormer följs

6 § Ett åtgärdsprogram ska innehålla uppgifter om de åtgärder som myndigheter eller kommuner behöver vidta för att miljökvalitetsnormerna ska följas, vilka myndigheter eller kommuner som behöver vidta åtgärderna och när åtgärderna behöver vara genomförda



Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram

Uppdrag som riktar sig till myndigheter och kommuner



Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram

Uppdrag som riktar sig till myndigheter och kommuner



Sveriges kommuner



Jordbruksverket (Åtgärd 3) ..

.. behöver ta fram styrmedel, med syfte att följande åtgärder genomförs i tillräcklig omfattning för att bidra till att miljökvalitetsnormerna för vatten följs. Även behoven av minskning av näringsämnen till havsbassängerna behöver beaktas:

- strukturkalkning , kalkfilterdiken,
- anpassade skyddszoner, skyddszoner,





Forts..

Jordbruksverket (åtgärd 3) ..

- fosforgödsling anpassad till grödans behov och att hänsyn tas till markens innehåll av växttillgängligt fosfor ,
- höga engångsgivor av fosfor undviks,
- nedbrukningen av stallgödsel på obebunden mark ska ske så att risken för ytvärning och läckage av fosfor minskar,
- stallgödsel endast sprids till växande gröda under de tider på året och i sådana mängder som kan motiveras ur växtnäringsupptagssynpunkt
- våtmarker, dammar och tvåstegsdiken för näringsretention
- ytterligare åtgärder med syfte att minska kväve- och fosfortillförseln till vatten för att bidra till att miljö kvalitetsnormen följs



Fler åtgärder för jordbrukssektorn

Jordbruksverket behöver..

- (åtgärd 1) ..rådgivningsverksamhet
- (åtgärd 4) .. vägledning för egenkontroll vid jordbruksföretag...
- (åtgärd 5) .. tillsynsvägledning
- (åtgärd 6) .. vägledning, styrmedel ekologiskt funktionella kantzoner

Länsstyrelserna behöver..

- (åtgärd 1) ..prövning och tillsyn enligt 9 kap miljöbalken
- (åtgärd 1) ..prövning och tillsyn enligt 11 kap miljöbalken
- (åtgärd 4) ..ge kommunerna tillsynsvägledning så att..
- (åtgärd 5) ..prioritera och utveckla rådgivningsverksamheten så att..
- (åtgärd 7) ..säkerställa att verksamhetsutövare genomför egenkontroll och har de kontrollprogram som behövs
- (åtgärd 8) utveckla handläggningen av landsbygdsprogrammet
- (åtgärd 12) förstärka arbetet med inrättande av vattenskyddsområden



Kommunernas åtgärder i Åtgärdsprogrammet

Kommunerna behöver..

- (åtgärd 1) ..via tillsyn och prövning inom sina verksamhetsområden se till att miljö kvalitetsnormer för vatten kan följas
- (åtgärd 2) ..bedriva tillsyn så att
 - a) utsläppen av kväve och fosfor från jordbruk och hästhållning minskar
 - b) tillförseln av växtskyddsmedel minskar.
- (åtgärd 6) ..säkerställa ett långsiktigt skydd för den nuvarande och framtida dricksvattenförsörjning

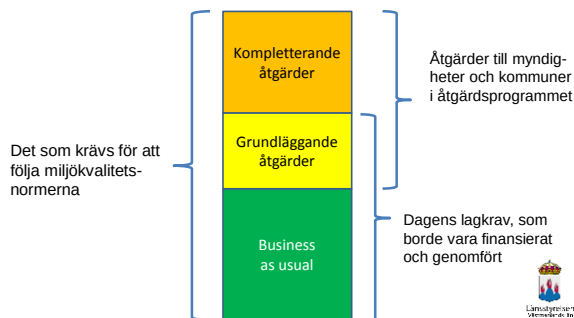


3 § Myndigheter och kommuner ska ansvara för att miljö kvalitetsnormer följs

6 § Ett åtgärdsprogram ska innehålla uppgifter om de åtgärder som myndigheter eller kommuner behöver vidta för att miljö kvalitetsnormerna ska följas, vilka myndigheter eller kommuner som behöver vidta åtgärderna och när åtgärderna behöver vara genomförda



Grundläggande och kompletterande åtgärder



Grundläggande åtgärder:

Är redan reglerade i lagstiftningen och borde därmed vara finansierade och genomförda. Brister i genomförandet gör att 43 % av åtgärderna i våra åtgärdsprogram tillhör denna kategori.

Ex. Länsstyrelsernas - (åtgärd 7) ..säkerställa att verksamhetsutövare genomför egenkontroll och har de kontrollprogram som behövs.





Kompletterande åtgärder:

Ytterligare åtgärder som krävs för att följa MKN och som kan sägas vara specifika för vattendirektivet.

Ex. Jordbruksverket (åtgärd 3) ..

.. behöver ta fram styrmedel, med syfte att följande åtgärder genomförs i tillräcklig omfattning för att bidra till att miljökvalitetsnormerna för vatten följs:



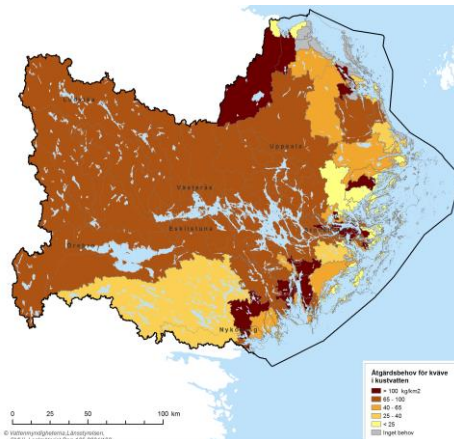
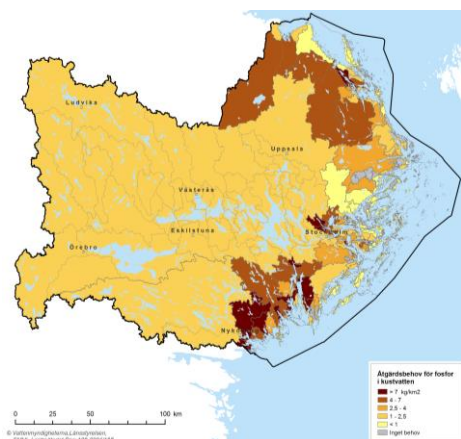
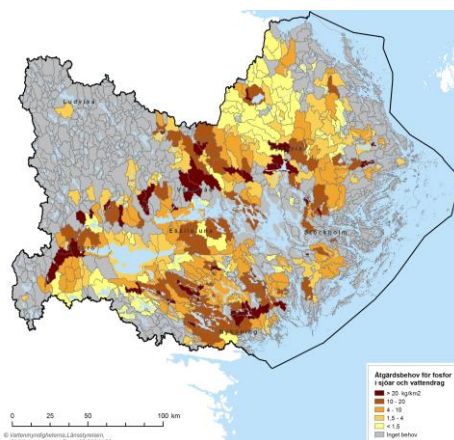
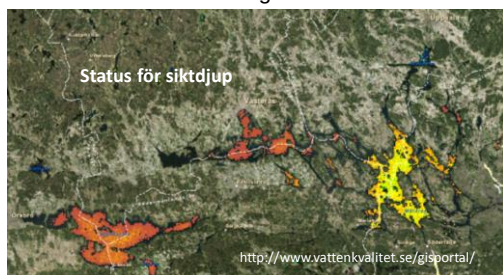
Konsekvenser

- De grundläggande åtgärderna ska, så långt som möjligt, genomföras inom myndigheter och kommuners ordinarie uppdrag. Kostnader för att genomföra grundläggande åtgärder i form av fysiska direkta åtgärder i vattenmiljöer bör i princip täckas av verksamhetsutövare (PPP).
- Kompletterande åtgärder kan finansieras med stöd från EU-fonder (ex LBP), statliga anslag (ex Havs- och vattenmiljöanslaget), andra typer av projektmedel, privata miljöinvesteringar, eller ytterligare lagstiftning (PPP).



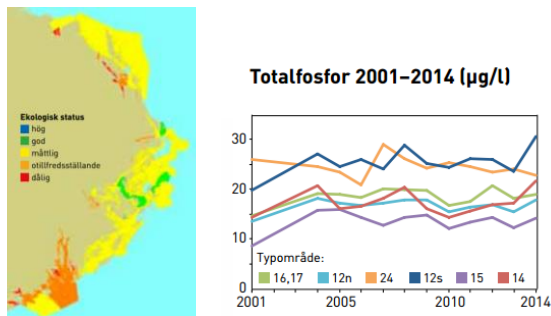
Kommande åtgärdsprogram för Vattendirektivet

Hur stort är åtgärdsbehovet ?

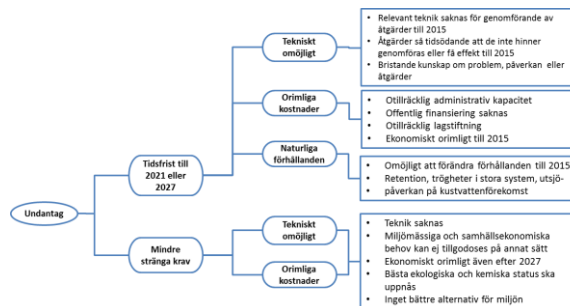




Status totalfosfor 2009 - 2014



12. MKN – undantag



Fysiska åtgärder övergödning

Förändringar jämfört med samrådsversionen

Bättre matchning av åtgärds mängd mot åtgärdsbehov enligt enhetlig nationell modell

Uppdaterade uppgifter

- effekt och kostnad (strukturkalkning, våtmarker, avloppsreningsverk, skydds zoner)
- Industrier

Undantag med tidsfrist till 2027 p g a orimliga kostnader

- hälften av strukturkalkning, fosfordammar och våtmarker
- åtgärder i områden där kostnaden överstiger nyttan



Konsekvenser

- Fler tidsundantag till 2027 – nu > 60 % av alla övergödda vfk
- Mängden åtgärder som kan komma att ta jordbruksmark i anspråk minskas från 23.000 hektar till under 3.500 hektar
- Effekten av åtgärder minskar:
 - från 590 ton fosfor till 430 ton nationellt (sjöar och vattendrag)
- Årskostnaden blir betydligt lägre (2400 MKr per år – nu 900 MKr)
- Förändring vad gäller möjligheterna att nå målen med BSAP och HMD för fosfor (nu 226 ton jämfört med 252 ton).

BSAP-mål EGÖ 424 ton (= 320 ton ?)

- N-minskning nu 1000 ton jämfört med tidigare 2900 ton.

BSAP-mål 1500 ton? (360 ton?)



MKN övergödning

