



Miljøministeriet  
Naturstyrelsen

# Vejledning til kommuner og vandråd

Om arbejde med forslag til  
indsatsprogrammer for vandløbsindsatsen

2014

**Titel:**

Vejledning til kommuner og vandråd om arbejde med forslag til indsatsprogrammer for vandløbsindsatsen

**Redaktion:**

Naturstyrelsen

**Udgiver:**

Naturstyrelsen  
Haraldsgade 53  
2100 København Ø  
[www.nst.dk](http://www.nst.dk)

**År:**

2014

**ISBN nr.**

978-87-7091-557-1

Må citeres med kildeangivelse.

# Indhold

<b>1. Indledning .....</b>	<b>4</b>
<b>2. Vandrammedirektivet og lov om vandplanlægning .....</b>	<b>5</b>
<b>3. Kommunernes rolle .....</b>	<b>7</b>
<b>4. Vandrådenes rolle .....</b>	<b>9</b>
<b>5. Opgaveafgrænsning .....</b>	<b>11</b>
<b>6. Rammerne for arbejdet .....</b>	<b>13</b>
6.1 Fælles værktøj for kommunernes arbejde .....	13
6.2 Mulighed for præsentation af delresultater for vandråd.....	15
<b>7. Forslag til indsatsprogram .....</b>	<b>16</b>
<b>8. Bidrag til miljørapport (SMV).....</b>	<b>18</b>
<b>9. Processen efter 7. oktober 2014 .....</b>	<b>19</b>
<b>10. På længere sigt .....</b>	<b>20</b>
<b>Bilag 1. Indberetning af forslag til indsatsprogram 2015-2021 .....</b>	<b>21</b>

# 1. Indledning

Det er hensigten med denne vejledning, at den kan tjene som inspiration for kommuner og vandråd i arbejdet med forslag til dele af indsatsprogrammerne som led i vandplanlægningen for anden vandplanperiode.

Vejledningen indledes med en introduktion af vandrammedirektivet og lov om vandplanlægning. Herefter følger en beskrivelse af kommuners og vandråds rolle i forbindelse med arbejdet med forslag til dele af indsatsprogrammerne, en opgaveafgrænsning samt en beskrivelse af rammerne for arbejdet. Desuden følger en beskrivelse af arbejdet med forslag til indsatsprogram og bidrag til miljørapport samt en beskrivelse af processen efter 7. oktober 2014. Endelig indeholder vejledningen et bilag om anvendelse af det GIS-baserede værktøj, som kommunerne skal arbejde og levere forslag til indsatsprogram i.

## 2. Vandrammedirektivet og lov om vandplanlægning

Vandrammedirektivet fastlægger rammerne for beskyttelse af overfladevand og grundvand. Et af direktivets centrale formål er at forebygge forringelser af og forbedre overfladevandets og grundvandets tilstand. Medlemsstaterne skal fastlægge indsatsprogrammer med henblik på at opnå nærmere bestemte miljømål. Medlemsstaterne skal udarbejde vandområdeplaner for hvert vandområdedistrikt.

Efter vandrammedirektivet skal indsatsprogrammerne bestå af grundlæggende og supplerende foranstaltninger. Grundlæggende foranstaltninger er foranstaltninger, der gennemfører EU-lovgivning på vandområdet. Denne regulering er i Danmark gennemført i sektorlovgivningen, fx naturbeskyttelseslovens regler om beskyttelse af Natura 2000-områder og -arter, vandforsyningslovens regler om sikring af kvaliteten af drikkevand og miljøbeskyttelseslovens regler om håndtering af byspildevand. Supplerende foranstaltninger er sådanne, som ud over de grundlæggende foranstaltninger medvirker til at opfylde miljømålene. Supplerende foranstaltninger kan være generelle og dermed møntet på alle vandområder eller konkrete foranstaltninger, der er møntet på nærmere bestemte vandområder. Generelle supplerende foranstaltninger er generelle regler fastsat i sektorlovgivningen. Konkrete supplerende foranstaltninger kan fx kan være krav om genskabelse af fri kontinuitet i nærmere bestemte vandområder. Konkrete supplerende foranstaltninger skal normalt udmøntes gennem sektorlovgivning.

Lov om vandplanlægning, jf. lov nr. 1606 af 26. december 2013, gennemfører dele af vandrammedirektivet. Loven, der blev vedtaget enstemmigt af Folketinget den 20. december 2013, etablerer et nyt koncept for vandplanlægningen for anden planperiode og frem. Loven afløser miljømålsloven for de kommende planperioder.

Der er tale om et enklere og mere direktivnært koncept med fokus på øget interessentinddragelse. Med det nye koncept skal vandområdeplanerne fremover fungere som et kommunikationsværktøj, der giver et samlet overblik over vandplanlægningen, mens de bindende miljømål og indsatsprogrammer fastsættes i bekendtgørelser.

I loven er det fastsat, at kommunerne i et hovedvandopland udarbejder forslag til hele eller dele af indsatsprogrammerne. For anden planperiode, der løber 2015-2021, er der tale om forslag til konkrete supplerende foranstaltninger til forbedring af de fysiske forhold og bekæmpelse af okker i vandløb, dvs. den aktive indsats der skal til for at forbedre miljøtilstanden i visse vandløb.

Efter loven skal der oprettes lokale vandråd, hvis der blandt relevante foreninger og organisationer er ønske herom. Vandrådernes opgave er at rådgive kommunerne ved udarbejdelse af forslag til indsatsprogram. Hvis der fra blot en enkelt forening eller organisation, som opfylder lovens krav om at kunne være medlem af et vandråd, bliver fremsat ønske herom, skal der oprettes et råd inden for hovedvandoplandet.

Hermed sker der en styrkelse af lokalinddragelse i vandplanlægningen. Vandområdeplanerne får en større lokal forankring og et større lokalt medejerskab end efter den hidtidige lovgivning inden for nogle rammer, som fastlægges af miljøministeren. Der vil være mindre bureaukrati og en større lokal inddragelse i, hvordan vandløbsindsatserne skal gennemføres i de enkelte områder.

Der er fastsat nærmere regler om vandrådenes oprettelse, sammensætning og samarbejde med kommunalbestyrelserne inden for hovedvandoplandet i bekendtgørelse nr. 121 af 7. februar 2014. Bekendtgørelsen fastsætter desuden regler om samarbejde mellem kommunalbestyrelserne om udarbejdelsen af indsatsprogrammets supplerende vandløbsforanstaltninger. Bekendtgørelsen gælder foreløbig kun for anden vandplanperiode.

Kommunernes og vandrådenes bidrag til indsatsprogrammet vil komme til at indgå i grundlaget for udarbejdelsen af det samlede udkast til indsatsprogram, der for de kommende planperioder fastsættes i bekendtgørelser.

# 3. Kommunernes rolle

Kommunerne skal inden for deres geografiske område udarbejde forslag til indsatsprogrammets konkrete supplerende vandløbsforanstaltninger. Af bekendtgørelse nr. 119 af 7. februar 2014 fremgår landets inddeling i henholdsvis 4 vandområdedistrikter og 23 hovedvandoplande. Der skal udarbejdes ét forslag til indsatsprogram pr. hovedvandopland, og der vil således skulle udarbejdes 23 forslag på landsplan.

Kommunerne kan vælge, at de enkelte kommuner inden for deres geografiske område udarbejder et forslag, og at de enkelte kommuners forslag herefter samles inden for hovedvandoplandet. Det er op til kommunerne inden for hovedoplandet selv at fordele det antal km vandløb, der skal gennemføres indsatser på, samt den økonomiske ramme mellem kommunerne, og det er således ikke et krav, at km vandløb og økonomisk ramme fx fordeles forholdsmæssigt mellem kommunerne i hovedvandoplandet.

Kommunerne skal koordinere indholdet af risikostyringsplaner efter oversvømmelsesloven med forslag til indsatsprogrammer efter lov om vandplanlægning. Kommunerne har således mulighed for på den måde samtidig at sikre beskyttelse og forbedring af tilstanden i vandområder og hensigtsmæssig håndtering af vandet fra oversvømmelser.

Kommunernes opgaver i forbindelse med udarbejdelse af forslag til indsatsprogram er anderledes end deres opgaver i forbindelse med vådområdeindsatsen. Her er der etableret vandoplandsstyregrupper (VOS), som består af kommunerne inden for et vandopland. Disse grupper identificerer i samarbejde mulige og sandsynlige vådområdeprojekter i vandoplandet og rapporterer til Naturstyrelsen om fremdriften i forhold til vådområder og ådale.

Foruden forslag til indsatsprogrammet skal kommunerne udarbejde bidrag til den miljørapport (SMV), som Naturstyrelsen skal fremlægge efter reglerne i lov om miljøvurdering af planer og programmer.

I hvert hovedvandopland indgår et varierende antal kommuner. Nogle kommuner har arealer i mere end ét hovedvandopland og skal deltage i arbejdet i de relevante hovedvandoplande. Der oprettes som hovedregel ét vandråd i hvert hovedvandopland. Visse hovedlande er dog meget store og dækker et større antal kommuner. Naturstyrelsen kan i sådanne tilfælde efter ansøgning tillade, at der oprettes to eller flere vandråd. Det er kommunerne, der nedsætter vandrådene.

Kommunerne er ikke medlemmer af vandrådet, men de enkelte kommuner inden for hovedvandoplandet kan deltage i rådets møder. Deltagerne kan være både politikere og embedsmænd.

Det er kommunerne, der skal varetage sekretariatsbetjeningen af vandrådene, ligesom det er kommunerne, der leder møderne i rådene. Det aftales indbyrdes mellem kommunerne i hovedvandoplandet, hvilken af disse der skal varetage sekretariatsbetjeningen af rådet. Hvis de ikke kan blive enige, eller hvis ingen kommune ønsker at være sekretariatskommune, beslutter miljøministeren, hvem der skal varetage opgaven. Det er i øvrigt forudsat, at kommunerne indgår i et nært samarbejde om betjening af vandrådene.

Sekretariatskommunerne skal sikre, at vandrådene reelt inddrages i arbejdet, herunder sikre at vandrådene inddrages i diskussionen af, hvilken kombination af foranstaltninger der anses for mest miljø- og omkostningseffektiv, diskussion af udkast til forslag til indsatsprogrammets supplerende vandløbsforanstaltninger og diskussion af kommunalbestyrelsernes endelige forslag til indsatsprogrammets supplerende vandløbsforanstaltninger.

Sekretariatskommunerne skal facilitere møderne i vandrådene. Det er sekretariatskommunerne, der indkalder til møder i rådene, udsender mødemateriale og evt. udarbejder mødereferater. Det vil være en lokal beslutning, om der skal udarbejdes forretningsorden eller kommissorium for vandrådene, og om der skal være en formand for vandrådet.

Forslag til indsatsprogram for vandløbsindsatsen godkendes af de enkelte kommuner efter de beslutningsprocesser, der gælder eller besluttes i den pågældende kommune. Kommunerne vil have valgfrihed mellem de valgte virkemidler inden for en økonomisk ramme og skal udarbejde konkrete forslag til, hvordan de udmeldte målsætninger på vandløbsområdet kan opnås lokalt. Dermed overlades kommunerne et stort spillerum til at fastlægge den lokale indsats for at forbedre leveforholdene for fisk, smådyr og planter i vandløbene. Det skal dog understreges, at der er forventning om en omkostningseffektiv tilgang til arbejdet i kommunerne, således at udvælgelsen af vandløbsstrækninger, hvor der foreslås en indsats samt valget af virkemidler på den enkelte vandløbsstrækning, sikrer, at flest mulige kilometer vandløbsstrækning kan opnå en god tilstand.

Kommunernes forslag til indsatser skal angives på et overordnet niveau, idet programmet ikke skal foregribe den detaljerede udmøntning og vurdering af konsekvenserne af indsatsen efter sektorlovgivningen. Det understreges, at opgaven består i at udarbejde forslag til indsatsprogram for anden planperiode til forbedring af de fysiske forhold i vandløbene og okkerindsats.

Sekretariatskommunerne har ansvaret for at samle og koordinere forslag til indsatsprogram og bidrag til miljørapporten fra de enkelte kommuner i hovedvandoplandet. Hvis der er oprettet mere end ét vandråd i hovedvandoplandet, skal der fremsendes ét samlet forslag for hver del af hovedvandoplandet, som vandrådene dækker. Kommunernes forslag skal sendes til sekretariatskommunen i så god tid, at denne kan nå at sammenskrive bidragene og sende et samlet forslag for hovedvandoplandet til Naturstyrelsen senest den 7. oktober 2014.

Samtidig med, at forslag til indsatsprogram og bidrag til miljørapporten sendes til Naturstyrelsen, skal sekretariatskommunen sende evt. udtalelser, herunder særudtalelser, mindretalsudtalelser og lignende fra de foreninger og organisationer, der er repræsenteret i vandrådet. Da der er en meget stram tidsplan for arbejdet med udarbejdelse og vedtagelse af forslag til indsatsprogram, kan der muligvis i visse tilfælde være vanskeligheder med at nå at få indsamlet og videreformidlet sådanne udtalelser til den 7. oktober 2014. Det er forventningen, at udtalelserne snarest muligt derefter sendes til Naturstyrelsen med henblik på, at styrelsen og miljøministeren kan tage dem i betragtning.



# 4. Vandrådenes rolle

Der kan oprettes lokale vandråd i hvert hovedvandopland. Vandrådet rådgiver kommunerne i hovedvandoplandet om udarbejdelse af forslag til indsatsprogram for vandløbsindsatser. Vandråd oprettes kun på lokalt initiativ. Det er tilstrækkeligt, at blot én forening eller organisation, som opfylder lovens krav om at kunne være medlem, beder en kommune om, at der oprettes et vandråd i hovedvandoplandet.

De foreninger og organisationer, der ifølge lov om vandplanlægning kan være repræsenteret, er

- relevante landsdækkende erhvervsorganisationer
- landsdækkende foreninger og organisationer, hvis formål er beskyttelse af natur og miljø, eller som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser
- lokale foreninger og organisationer, der efter deres formål eller i øvrigt er knyttet til interesser forbundet med beskyttelse og benyttelse af vand.

Lovens forarbejder nævner som eksempler på relevante erhvervsorganisationer Landbrug & Fødevarer, Bæredygtigt Landbrug, Dansk Akvakultur, Danske Vandløb, Dansk Industri og DANVA. Som eksempler på landsdækkende grønne organisationer er nævnt Danmarks Naturfredningsforening, Danmarks Sportsfiskerforbund, Dansk Kano og Kajak Forbund og Friluftsrådet. Men også andre organisationer kan komme på tale.

De lokale foreninger og organisationer skal have et lokalt udspring og være selvstændige foreninger henholdsvis organisationer. Der er ikke tale om lokale afdelinger af landsdækkende organisationer.

Selv om kommuner og vandråd i anden planperiode alene skal behandle forslag til indsatsprogrammets vandløbsindsatser, er der ikke krav om, at de foreninger og organisationer, der ønsker at være repræsenteret i rådet, skal have speciel interesse i vandløbsindsatser, blot de opfylder lovens krav. Det er op til de enkelte foreninger og organisationer, om de ønsker at være med i anden planperiode eller først i efterfølgende planperioder.

Medlemmerne skal være repræsentanter for de relevante foreninger og organisationer. Privatpersoner kan ikke være medlem. Hver forening eller organisation kan kun være repræsenteret i det enkelte vandråd med ét medlem. Dette er for at undgå, at vandrådene bliver domineret af en enkelt eller ganske få organisationer. Der kan indstilles både et medlem og en suppleant.

For at sikre, at vandrådene bliver arbejdsdygtige, kan der højst være 20 medlemmer af det enkelte råd. Det skal tilstræbes, at der i rådet er en ligelig repræsentation af organisationer og foreninger, der varetager forskellige interesser i forbindelse med vandplanlægning. Hermed forstås som udgangspunkt en ligelig repræsentation af natur-, miljø- og friluftinteresser på den ene side og erhvervsinteresser på den anden side. Kravet om ligelig repræsentation gælder også, hvis rådet består af færre end 20 medlemmer.

Den kommune, der varetager sekretariatsbetjeningen af vandrådet og har ansvaret for at nedsætte vandrådet, skal påse, at rådet ikke består af mere end 20 medlemmer og så vidt muligt består af en ligelig repræsentation af foreninger og organisationer, der varetager forskellige interesser i forbindelse med vandplanlægning. Kommunen træffer i samarbejde med de øvrige kommuner inden for hovedvandoplandet beslutning om, hvem der ikke kan være medlem i tilfælde af, at der er anmeldt mere end 20 medlemmer, eller der ikke er en ligelig repræsentation af interesser.

Vandrådet har en rådgivende rolle i relation til kommunernes arbejde med forslag til indsatsprogrammet. Vandrådene er ikke tillagt myndighedsbeføjelser og har ikke vetoret over de kommunale beslutninger. Det er kommunerne, der overordnet har ansvaret for at udarbejde forslaget. Ethvert medlem af vandrådet kan kræve, at sekretariatskommunen i forbindelse med fremsendelse til Naturstyrelsen af det samlede forslag for hovedvandoplandet medsender bemærkninger til forslaget, mindretalsudtalelse og lignende.

Kommunernes og vandrådernes bundne opgave vedrører forslag til indsatsprogrammets supplerende vandløbsforanstaltninger for anden planperiode. Fokus bør derfor være på denne opgave, herunder navnlig hvilke vandløb/vandløbsstrækninger der skal gøre en indsats, og hvilke indsatser der bør gennemføres for det enkelte prioriterede vandløb/vandløbsstrækning. Kommunerne og vandrådene kan dog selv beslutte at tage andre emner op til drøftelse.

# 5. Opgaveafgrænsning

Ifølge lov om vandplanlægning skal kommunerne inden for et hovedvandopland udarbejde forslag til hele eller dele af indsatsprogrammets supplerende foranstaltninger inden for hovedvandoplandet. Hvis der er nedsat vandråd, skal rådet inddrages i arbejdet hermed.

For anden planperiode 2015-2021 skal kommunerne udarbejde forslag til konkrete supplerende foranstaltninger med henblik på at forbedre de fysiske forhold i vandløb og bekæmpe okker i vandløb. Dette er den bundne opgave, og arbejdet med forslag til indsatsprogrammer i kommuner og vandråd skal derfor have særlig fokus på dette.

Flere forskellige påvirkninger kan være årsag til, at målsætningen for et vandløb ikke er opfyldt, eller at der er risiko for, at målsætningen ikke kan opfyldes. Forringelser af de fysiske forhold i vandløbene vurderes at være en af de væsentligste påvirkninger af vandløb. Desuden kan det visse steder være påvirkning af okker, der er årsag eller væsentligt medvirkende årsag til manglende målopfyldelse. Den viden om lokale forhold, som kommunerne og vandrådene sidder inde med, inddrages i vurdering og prioritering af indsatsen og ved valg af virkemidler til at forbedre de fysiske forhold og bekæmpe okker i vandløbene.

Naturstyrelsen udmelder et katalog over virkemidler til forbedring af de fysiske forhold og bekæmpelse af okker og stiller dette til rådighed for kommuner og vandråd. I virkemiddelkataloget er der knyttet en vejledende standardpris til de enkelte virkemidler. Naturstyrelsen udmelder samtidig en økonomisk ramme for anvendelsen af virkemidler til forslag til konkrete indsatser.

Opgaven for kommunerne er under inddragelse af vandrådene at foretage en vurdering af, hvilke virkemidler fra virkemiddelkataloget der er behov for at tage i anvendelse med henblik på at forbedre de fysiske forhold og bekæmpe okker i de enkelte vandløb, der i basisanalysen fra februar 2014 er vurderet at være i risiko for manglende målopfyldelse. Det understreges, at der er forventning om en omkostningseffektiv tilgang til arbejdet i kommuner og vandråd, således at udvælgelsen af vandløbsstrækninger, hvor der foreslås en indsats samt valget af virkemidler på den enkelte vandløbsstrækning, sikrer, at flest mulige kilometer vandløbsstrækning kan opnå en god tilstand.

Eventuel vurdering af behovet for også at inddrage en indsats mod andre påvirkninger for at sikre målsætningsopfyldelse kan indgå i kommunernes tilbagemelding til Naturstyrelsen. Andre påvirkninger kan fx være påvirkninger med spildevand, næringssalte, vandindvinding eller miljøfarlige forurenende stoffer.

Kommuner og vandråd kan også drøfte andre elementer. Kommuner kan også, hvis de ønsker det, ud over hovedopgaven med indsatsprogrammet medsende kommentarer til vandløb, hvor der ikke er foreslået indsats i anden vandplanperiode. Disse kommentarer kan fx omfatte forslag til revurdering af karakteriseringen af vandplanerne i anden planperiode. Det er dog arbejdet med forslag til indsatsprogrammer, der er den bundne og primære opgave. Det er endvidere væsentligt at være opmærksom på, at det er miljøministeren, der fastsætter de konkrete miljømål og har ansvaret for karakterisering af vandløb.

Vandrådet skal ikke rådgive kommunerne om andre kommunale opgaver eller om statslige opgaver, som ligger uden for arbejdet med forslag til indsatsprogrammets supplerende foranstaltninger.

Kommunernes forvaltning efter fx vandløbsloven er derfor ikke et anliggende for vandrådet. Det samme gælder indsatser knyttet til første vandplanperiode.

Det bemærkes, at kommunernes og vandrådernes arbejde med at udarbejde forslag til indsatsprogrammer for vandløbsindsatsen ikke har nogen sammenhæng med den ændrede afgrænsning af randzoner, som indgår i regeringens aftale om Vækstplan Fødevarer.

# 6. Rammerne for arbejdet

Den 7. april 2014 udmelder Naturstyrelsen en ramme for kommuners og vandråds arbejde med forslag til indsatsprogrammer for vandløbsindsatser. Rammen vil være målrettet det enkelte hovedvandopland og vil bestå af udkast til miljømål for vandløb, et prissat virkemiddelkatalog, en økonomisk ramme samt en tidsfrist for arbejdet. Desuden vil der pr. hovedvandopland blive udmeldt et antal km vandløb, for hvilke der inden for den økonomiske ramme skal gives forslag til konkrete indsatser med henblik på målopfyldelse. Rammerne skal lægges til grund, når kommuner og vandråd skal foreslå, i hvilke vandløb der skal gennemføres indsatser, og hvilke indsatser der skal gennemføres.

## 6.1 Fælles værktøj for kommunernes arbejde

Rammerne bliver præsenteret for kommunerne i et GIS-baseret værktøj, som Naturstyrelsen stiller til rådighed. GIS-værktøjet indeholder bl.a. basisanalysens angivelse af vandområdeafgrænsninger, udkast til miljømål for vandløbene, tilstandsvurdering af vandløbene og vurdering af risiko for, at vandløbene ikke når målopfyldelse i 2021. Dette er kombineret med en række støtteoplysninger hentet fra fx planområdet og den statslige overvågning.

Herudover præsenterer værktøjet de virkemidler, som kommuner og vandråd skal tage udgangspunkt i i forbindelse med deres arbejde. For hvert af virkemidlerne er der en kort beskrivelse af virkemidlet samt en vejledende standardpris, som er udtryk for de anslåede gennemsnitlige omkostninger, der er forbundet med at anvende de enkelte virkemidler (anlægsudgifter, projekteringsudgifter, erstatning til lodsejer m.v.). Kommunerne skal i forbindelse med deres forslag lægge standardprisen til grund ved fordeling af virkemidler. Forslagene udarbejdes på et overordnet niveau, idet indsatsprogrammet ikke skal foregribe den detaljerede udmøntning og vurdering af konsekvenserne efter sektorlovgivningen.

Kommunerne skal udvælge de strækninger, hvor det er sandsynligt, at indsatsen med det valgte virkemiddel kan gennemføres bedst muligt. Det understreges i den forbindelse, at der er forventning om en omkostningseffektiv tilgang til arbejdet i kommunerne, således at udvælgelsen af vandløbsstrækninger, hvor der foreslås en indsats samt valget af virkemidler på den enkelte vandløbsstrækning, sikrer, at flest mulige kilometer vandløbsstrækning kan opnå en god tilstand.

Hvis kommunerne allerede har kendskab til konkrete forhold, som forventeligt vil indebære, at et givent projekt ikke kan gennemføres inden for den økonomi, der er knyttet til virkemidlet, bør den pågældende strækning ikke bringes i forslag. I øvrigt skal det i kommunernes forslag til indsatsprogram lægges til grund, at indsatsen kan gennemføres til standardprisen. Det bemærkes, at fx udmåling af erstatninger til lodsejere altid skal vurderes konkret, så den enkelte lodsejer får netop den erstatning, vedkommende har krav på. Hvis det i forbindelse med den konkrete udmøntning viser sig, at et projekt bliver væsentligt dyrere end forudsat, vil staten på det tidspunkt tage stilling til, om projektet skal gennemføres.

DCE/DTU Aqua har på baggrund af forslag til virkemidler fra en interessentarbejdsgruppe i Naturstyrelsens Vandløbsforum udarbejdet et virkemiddelkatalog. Dette katalog danner grundlag for Naturstyrelsens udarbejdelse af det endelige virkemiddelkatalog. DCE/DTU Aquas rapport er vedlagt virkemiddelkataloget. Som bilag til virkemiddelkataloget er der via link desuden vedlagt en rapport om klimarobuste virkemidler i vandplanerne udarbejdet af Orbicon samt en

eksempelsamling udarbejdet på baggrund af møder i en interessentarbejdsgruppe i Vandløbsforum (gruppen har arbejdet med vandplanindsatsernes samspil med klimatilpasning).

Værktøjet indeholder endelig en økonomisk ramme pr. hovedvandopland for anvendelsen af virkemidler til indsatsforslag. Kommunerne skal således på baggrund af virkemiddelkataloget og standardpriserne for de enkelte virkemidler fastlægge konkrete indsatser, der som minimum dækker det nærmere bestemte udmeldte indsatsniveau og kan finansieres inden for den udmeldte økonomiske ramme.

Hvis kommuner og vandråd har kendskab til projekter, som påtænkes gennemført uafhængigt af vandplanlægningen, men som vil medføre målopfyldelse i nogle vandområder, kan dette indregnes i forslaget til indsatsprogram. Det kan fx være tilfældet, hvis en spildevandsforsyning som led i klimatilpasning allerede har planlagt at gennemføre en vandløbsrestaurering. Tilsvarende kan det indregnes i indsatsprogrammet, hvis lodsejere har rejst en regulerings sag, som tillige vil sikre målopfyldelse. Ved at tage højde for sådanne alternativt finansierede projekter vil den økonomiske ramme for indsatsen således kunne udvides. Der skal være tale om en høj grad af sandsynlighed for, at de konkrete projekter vil blive realiseret i planperioden.

Hvis kommunerne selv finder andre finansieringsmuligheder, fx gennem spildevandsforsyningers klimatilpasning, vil sådan egenfinansiering ikke blive modregnet i den tildelte økonomiske ramme.

Kommunerne kan sammenstille forslag til indsatsprogrammer direkte i GIS-værktøjet. På de vandløb, der i basisanalysen er angivet i risiko for manglende målopfyldelse, kan der i værktøjet placeres virkemidler fra virkemiddelkataloget. Endvidere får kommunerne mulighed for at afgive bemærkninger om bl.a. konkrete forslag til anvendelse af undtagelser fra kravet om god tilstand eller godt økologisk potentiale. Forslagene skal underbygges med konkrete og faktuelle oplysninger.

Kommunerne har desuden mulighed for – ud over at foreslå omkostningseffektive indsatser i forhold til det udmeldte indsatsniveau og den udmeldte økonomiske ramme for hovedvandoplandet – at foreslå yderligere indsatser til gennemførelse i anden planperiode. Sådanne forslag til yderligere indsatser angives med særskilt markering i GIS-værktøjet og vil indgå i regeringens overvejelser om det endelige indsatsniveau og økonomisk ramme for vandløbsindsatsen ultimo 2014.

Indmelding af forslag til indsatsprogrammer (den bundne opgave) og yderligere forslag til indsatser for anden planperiode til Naturstyrelsen fra sekretariatskommunen for de enkelte hovedvandoplande sker gennem GIS-værktøjet, og det er kun kommuner, der via log-in får adgang til dette. GIS-værktøjet bruges til at indsende myndighedskvalitetssikrede oplysninger, mens eventuelle mindretalsudtalelser m.v. alene fra vandrådene må indsendes særskilt på anden måde. Præsentationer af forslag til indsatsprogrammer mv. kan dog printes eller via projektor eller tilsvarende fremvises for vandråd, kommunalbestyrelsen m.fl.

GIS-værktøjet skal sikre, at Naturstyrelsen modtager forslag til indsatsprogrammer i en ensartet form og i en struktur, der umiddelbart vil kunne indgå i vandplanlægningen. Værktøjet skal desuden sikre, at kommunerne og vandrådene kommer til at arbejde med et ensartet og fælles datagrundlag.

Naturstyrelsen udarbejder forslag til den resterende del af indsatsprogrammet, bl.a. punktkilder, miljøfarlige forurenende stoffer og vandindvinding. Kommuner og vandråd kan dog i forbindelse med arbejdet med forslag til indsatsprogram for at forbedre de fysiske forhold og bekæmpe okker i vandløb komme med vurderinger og bemærkninger også til behovet for andre indsatser i vandløbene.

Senest den 7. oktober 2014 sender sekretariatskommunerne forslagene til indsatsprogrammer og eventuelle bidrag til miljørapport (SMV) til Naturstyrelsen via GIS-værktøjet.

## **6.2 Mulighed for præsentation af delresultater for vandråd**

Det vil som nævnt alene være kommunerne, som har ansvaret for opgaven med at udarbejde forslag til indsatsprogrammer, der har adgang til GIS-værktøjet via log-in. Det understreges, at værktøjet kun kan anvendes i forbindelse med kommunernes indberetning af forslag til indsatsprogrammer. Eventuelle bemærkninger, mindretalsudtalelser mv. fra vandrådets medlemmer kommunikeres til Naturstyrelsen særskilt på anden måde.

GIS-værktøjet giver kommunerne mulighed for at præsentere delresultater for vandrådene via værktøjets rapportfunktion på flere detaljeringsniveauer: pr. vandområde, pr. kommune og pr. hovedvandopland.

- På vandområdeniveau genereres en rapport med et kort, der viser placeringen af det valgte vandområde med angivelse af foreslået indsats/virkemiddel samt den tilknyttede økonomi. Desuden kan anføres bemærkninger til Naturstyrelsen.
- På kommuneniveau følger rapporten samme form som for vandområdeniveauet, dog således at de foreslåede indsatser/virkemidler inden for kommunen opdeles på hovedvandopland. Den enkelte rapport vil indeholde kommunens forslag til indsats i det valgte hovedvandopland. En rapportfunktion, hvor alle indsatser inden for én kommune (på tværs af hovedvandoplande) kan trækkes ud, er under udvikling og klar i april 2014.
- På hovedvandoplandsniveau følges samme overordnede skabelon som i de øvrige rapporter, dog at forslag til indsatser bliver underopdelt på de kommuner, hvis indsats ligger inden for hovedoplandet.

# 7. Forslag til indsatsprogram

Forslag til indsatsprogram skal udarbejdes med udgangspunkt i de vandløb, der i basisanalysen er vurderet at være i risiko for manglende målopfyldelse. Det skal indeholde en oversigt over de vandløb/vandløbsstrækninger, som kommunerne vurderer, skal indgå i forslag til indsatsprogrammet for forbedring af de fysiske forhold eller bekæmpelse af okker i vandløbene. Prioriteringen af vandløb, der skal påføres indsats, skal tage udgangspunkt i de rammer, Naturstyrelsen udmelder.

I basisanalysen er anført udkast til miljømål for de enkelte vandområder, herunder vandløb. De foreløbige miljømål i basisanalysen er fastsat på baggrund af de foreliggende udkast til vandplaner for første planperiode, som var i offentlig høring i anden halvdel af 2013. Risikovurderingen er gennemført i forhold til de udkast til miljømål, der fremgår af disse udkast.

Miljømålene for den kommende planperiode – herunder eventuelle revurderinger af eksisterende mål – fastlægges i en bekendtgørelse. Udkast hertil skal offentliggøres samtidig med udkast til bekendtgørelse om indsatsprogrammer og udkast til vandområdeplanerne for næste planperiode senest den 22. december 2014.

For det udmeldte antal km vandløb pr. hovedvandopland skal der udarbejdes forslag til anvendelse af et eller flere af de virkemidler til forbedring af de fysiske forhold eller bekæmpelse af okker, der er beskrevet i virkemiddelkataloget. Der kan tilføjes bemærkninger, der begrunder prioriteringer og anvendelse af virkemidler. Der skal foreslås den mest omkostningseffektive indsats – både i forhold til valg af vandløbsstrækninger og sammensætning af virkemidler med henblik på målopfyldelse.

I de tilfælde, hvor det ikke har været muligt at tilstandsvurdere et vandområde på alle relevante kvalitetselementer, kan kommunerne med fordel skele til, om de påtænkte indsats kan forventes også at ville have en gavnlig effekt for de yderligere kvalitetselementer, der forventeligt vil måles på senere. Det bemærkes, at i udkast til vandplaner for første planperiode vurderes målopfyldelse i forhold til smådyr. Med indførelsen af yderligere to kvalitetselementer i anden planperiode, kan der være vandløb, der uanset allerede planlagte indsats med henblik på målopfyldelse vil være i risiko for ikke at nå målet. Dette betyder, at der må foreslås en yderligere indsats i anden planperiode. Der kan i visse tilfælde være behov for en indsats, som samtidig opfylder målet med en planlagt indsats for første planperiode.

Forslag til indsatsprogrammer udarbejdes som udgangspunkt for de vandområder, hvis afgrænsning fremgår af basisanalysen. Hvis kommuner og vandråd skønner, at der kun er behov for, at dele af et vandområde skal omfattes af indsats for at sikre målopfyldelse på hele vandområdet, kan dette angives. Dette vil også sikre den mest optimale udnyttelse af de rammer, der er stillet til rådighed for opgaven.

I basisanalysen er der i enkelte tilfælde vist, at mindre dele af et vandområde ikke er i risiko for manglende målopfyldelse, selvom det samlede vandområde er i risiko for manglende målopfyldelse. I de tilfælde skal kommunen komme med forslag til indsats i det pågældende vandområde, men kan ved vurdering af den nødvendige indsats tage i betragtning, at dele af vandområdet ikke er i risiko for manglende målopfyldelse. Der kan også være enkelte tilfælde, hvor det af basisanalysen fremgår, at mindre dele af et vandområde ikke har målopfyldelse, mens det samlet set vurderes, at hele



vandområdet har målopfyldelse. I de tilfælde skal der ikke udarbejdes forslag til indsatser for det pågældende vandområde.

Der kan tilføjes bemærkninger, der begrundet prioriteringer og anvendelse af virkemidler, herunder særligt hvis der er behov for at anvende mere end ét virkemiddel pr. vandområde.

Spærringer i form af opstemninger, styrt, rørlægninger med styrt eller tilsvarende forhindringer for vandløbsfaunaens passage i vandløbene kan udgøre en påvirkning, der medfører, at målsætningen ikke kan opfyldes for de vandområder, der findes omkring spærringen. Dette er særligt tilfældet for fisk i vandløbene, hvor en spærring i et vandløbssystem kan påvirke tilstanden i flere vandområder. Som en del af opgaven med at forbedre de fysiske forhold i vandløb skal forslag til indsatsprogrammer derfor også omfatte forslag til at skabe passage ved spærringer i vandløb, og det skal angives for hvilke vandløbsstrækninger disse indsatser i sig selv eller sammen med øvrige virkemidler forventes at medføre god tilstand.

Spærringer og rørlægninger er angivet i det GIS-værktøj til udarbejdelse og indrapportering af indsatsprogrammer, som stilles til rådighed for kommunerne.

Hvis kommunerne skønner, at der er andre påvirkninger end ringe fysiske forhold eller okker som den væsentligste årsag til, at vandområderne er i risiko for manglende målopfyldelse, kan dette angives, så oplysningerne kan indgå i det fremadrettede arbejde med indsatsplanlægning. Det er dog ikke hensigten, at kommunerne skal udarbejde et egentligt indsatsprogram for andre påvirkninger, som fx påvirkninger med spildevand, næringssalte, vandindvinding eller miljøfarlige forurenende stoffer.

Kommunernes forslag til indsatser skal angives på et overordnet niveau, idet indsatsprogrammet ikke skal foregribe den detaljerede udmøntning og vurdering af konsekvenserne af indsatsen efter sektorlovgivningen.

I de tilfælde, hvor kommuner skønner, at vandområder ikke bør omfattes af indsatsprogrammet, må andre vandområder bringes i forslag til en indsats. Desuden kan der konkret argumenteres for, at visse vandområder ikke bør omfattes, fx i forbindelse med bemærkninger til udpegningen af stærkt modificerede vandløb eller konkret anvendelse af undtagelserne fra kravet om god økologisk tilstand eller godt økologisk potentiale. Der kan i den forbindelse henvises til Naturstyrelsens notat om udpegning af stærkt modificerede vandområder og brug af undtagelser på styrelsens hjemmeside, som kan tilgås via <http://naturstyrelsen.dk/vandmiljoe/vandplaner/vandomraadeplaner-2015-2021/vandraad/>.

Hvis vandområder, der i basisanalysen er udpeget som naturlige vandløb, foreslås udpeget som kunstige vandområder – eller omvendt kunstige vandområder foreslås udpeget som naturlige – skal der tilsvarende konkret og faktisk argumenteres for dette.

Forslag til indsatsprogrammer skal indberettes via GIS-værktøjet. Værktøjet er begrænset til alene at kunne anvendes af kommunerne. Se nærmere om betjening af GIS-værktøjet i bilag 1.

# 8. Bidrag til miljørapport (SMV)

Efter miljøvurderingsloven skal der gennemføres en miljøvurdering og udarbejdes en miljørapport (SMV) for de fire vandområdeplaner (bekendtgørelserne om miljømål og indsatsprogrammer), da de antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

Inden arbejdet med at gennemføre miljøvurderingen af planforslaget og udarbejde miljørapporten skal berørte myndigheder på grundlag af planforslagets forventede indhold høres over, hvilket indhold og miljøparametre der bør indgå i miljøvurderingen og miljørapporten. Kommunerne er altid berørte myndigheder.

Naturstyrelsen skal i miljørapporten på grundlag af planforslagernes indhold og ud fra aktuel viden beskrive og vurdere de forhold, som kræves efter miljøvurderingsloven. Det er blandt andet, hvor dette er relevant, den sandsynlige væsentlige indvirkning af indsatserne på fx den biologiske mangfoldighed, befolkningen, menneskers sundhed, fauna, flora, jordbund, vand, luft, klimatiske faktorer, materielle goder, landskab, kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser, samt arkitektonisk og arkæologisk arv og det indbyrdes forhold mellem disse faktorer.

Denne proces er sædvanlig i forhold til SMV-reglerne.

Lov om vandplanlægning indeholder herudover i § 22 en regel om, at kommunerne i forbindelse med fremsendelse af deres forslag til indsatsprogram for hovedvandoplandet også skal fremsende bidrag til miljørapporten.

Baggrunden for bestemmelsen er at give miljøministeren mulighed for at vurdere de miljømæssige konsekvenser af kommunernes forslag til indsatsprogram for hovedvandoplandet i forbindelse med udarbejdelse af den samlede bekendtgørelse om indsatsprogrammer.

I det omfang, at kommunernes forslag til indsatsprogram videreføres i ministeren udkast til bekendtgørelse om indsatsprogrammer, vil oplysninger om de miljømæssige konsekvenser som følge heraf som udgangspunkt blive videreført i miljørapporterne.

Karakteren og omfanget af de bidrag til miljørapporten, som kommunerne skal udarbejde, bør derfor afhænge af de forslag til vandløbsindsatser, som kommunerne melder ind.

Det overordnede formål med miljøvurderingen og miljørapporten er at påvirke planprocessen, så planforslaget får indarbejdet det bedst mulige hensyn til miljøet. Miljøvurderingen som proces skal endvidere sikre det miljømæssigt bedste beslutningsgrundlag, idet der skabes et grundlag for høring af borgere og berørte myndigheder, der således får mulighed for at komme med bemærkninger til det samlede forslag til vandområdeplaner med henblik på, at bemærkningerne kan få indvirkning på den endelige vandområdeplan.

Til brug herfor fastlægger, beskriver og evaluerer miljørapporten den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet ved gennemførelsen af vandområdeplanerne frem til og med 2021.

# 9. Processen efter 7. oktober 2014

Senest den 7. oktober 2014 sender sekretariatskommunerne forslagene til indsatsprogrammer til Naturstyrelsen via det indberetningssystem (GIS-værktøj), der er omtalt i afsnit 5. Rammerne for arbejdet. Kommunerne sender samtidig bidrag til miljørapport (SMV).

Med eventuelt fornødne justeringer indarbejder Naturstyrelsen forslagene til indsatsprogrammer for vandløb i de samlede udkast til bekendtgørelser om indsatsprogrammer (for vandløb, søer, kystvande og grundvand). Tilsvarende indarbejdes bidrag til miljørapporter med eventuelle fornødne justeringer i de samlede udkast til miljørapporter. Hvis der ikke modtages forslag til indsatsprogram fra et hovedvandopland, eller hvis et forslag ikke holder sig inden for de udmeldte rammer, udarbejdes et forslag til indsatsprogram for det pågældende område af miljøministeren.

Såvel udkast til bekendtgørelser om indsatsprogrammer som udkast til bekendtgørelser om miljømål skal gennem en politisk godkendelsesproces i regeringen, før de senest den 22. december 2014 skal sendes i offentlig høring i 6 måneder. Udkast til miljørapporter skal i offentlig høring i 8 uger.

Samtidig med den offentlige høring af udkast til bekendtgørelser sendes udkast til vandområdeplan for hvert af de fire vandområdedistrikter i offentlig høring i 6 måneder. En vandområdeplan er, i modsætning til en vandplan efter miljømålsloven, ikke et retligt bindende dokument. Det er et dokument, der informerer myndigheder og offentligheden om regeringens planer for forbedring af miljøtilstanden i vandområdedistriktets vandforekomster og en tidsplan herfor. Planen skal omfatte en periode på 6 år. Den skal bl.a. indeholde oplysning om resultaterne af basisanalysen, miljømål, indsatsprogrammer, inddragelse af offentligheden og overvågning.

Efter den offentlige høring af bekendtgørelserne og vandområdeplanerne færdiggør Naturstyrelserne disse. Bekendtgørelserne skal, eventuelt efter en fornyet politisk behandling i regeringen, underskrives af miljøministeren. Bekendtgørelserne skal træde i kraft senest den 22. december 2015, fra hvilken dato også vandområdeplanerne skal offentliggøres.

Hvis der efter bekendtgørelsernes ikrafttræden er behov for at ændre fastlagte miljømål eller indsatser, fx på grund af ny viden, skal udkast til ændring af bekendtgørelserne i offentlig høring i mindst 8 uger, før ændringerne kan fastsættes. I særlige tilfælde kan fristen dog fraviges. Det bemærkes i den forbindelse, at der i bekendtgørelsen om indsatsprogrammer kan fastsættes regler om, hvornår fastlagte indsatser kan erstattes af andre dokumenterbart lige så miljø- og omkostningseffektive indsatser (uden at ændre bekendtgørelsen).

# 10. På længere sigt

Den 7. oktober 2014, når sekretariatskommunerne har sendt forslag til indsatsprogrammer, bidrag til miljørapporter og eventuelle særudtalelser fra foreninger og organisationer til Naturstyrelsen, slutter opgaven for vandrådene i princippet for anden planperiode. Den skal i 2020 genoptages for tredje planperiode. Der vil til den tid blive taget stilling til, om arbejdet skal omfatte andre indsatsområder end vandplanindsatser.

## Bilag 1. Indberetning af forslag til indsatsprogram 2015-2021

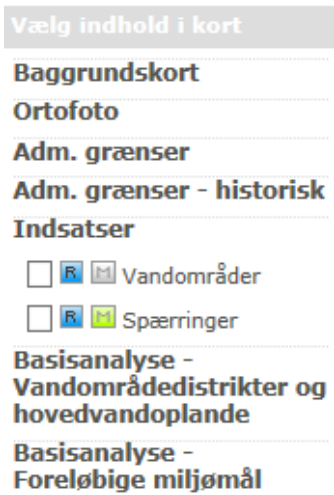
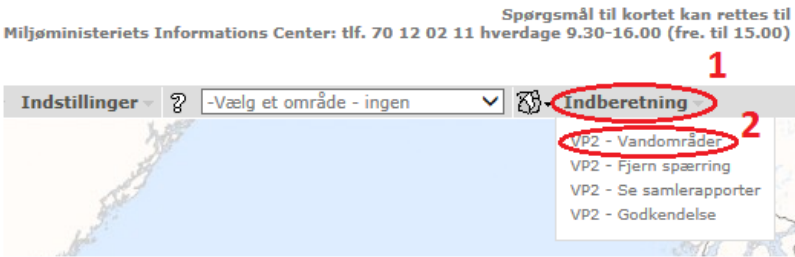
På Miljøministeriets WebGIS-kort "Forslag til indsatsprogram for vandområdeplaner 2015-2021" vises de temaer, til hvilke kommunerne kan afgive forslag til indsatsprogram vedrørende vandområdeplaner. Der kan kun afgives forslag til eksisterende vandområder med manglende målopfyldelse på kortet.

Portalen kan findes via url-adressen:

[http://miljoegis.mim.dk/?profile=vandrammedirektiv2indsatser\\_indberetning](http://miljoegis.mim.dk/?profile=vandrammedirektiv2indsatser_indberetning)

For at få adgang til portalen skal der indtastes password. Passwordet er udsendt i forbindelse med udsendelse af rammerne for arbejdet og kan evt. rekvireres hos Miljøministeriets informationscenter tlf. 70 12 02 11

Nedenfor er i punktform givet en vejledning til værktøjet:

Vælg Indhold	
<b>Find det punkt på kortet, som du er interesseret i ved at zoome ind.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Musens scroll-hjul foretager trinvis zoom til prædefinerede størrelsesforhold.</li><li>• Zoom ind via et rektangel på kortet ved at benytte "shift"-tasten og venstre museknap.</li><li>• Zoom ind på det ønskede – derved kan du ramme punktet for den ændring, du ønsker at afgive indberetning til.</li></ul>
<b>Orienter dig ved at åbne kategorierne til venstre for kortet.</b>  <b>Tænd det tema, som du ønsker at afgive en indberetning til under kategorien "Indsatser".</b>	
Indberetning af vandområder	
<b>1. Vælg knappen "Indberetning" i menuen øverst.</b>  <b>2. Vælg herefter "VP2 - Vandområder".</b>	
<b>3. En indmeldingsboks kommer frem. Klik herefter på det ønskede vandområde på kortet. Det valgte vandområde fremstår</b>	

med gul markering. Indmeldingsboksen kan med fordel minimeres for lettere at kunne udpege et vandområde på kortet.

**4. Skift indsatskommune for vandområdet i drop-down menuen, hvis det valgte vandområde ikke har den korrekte kommunetilknytning.**

**5. Under menuen "mulige virkemidler" vælges virkemidler, som ønskes anvendt på det valgte vandområde ved at dobbeltklikke med venstre musetast. Et virkemiddel er valgt, når det vises under menuen "valgte virkemidler", og kan fravælges igen ved at dobbeltklikke på virkemidlet eller anvende "<" og ">" knapperne. Skal et vandområde ikke tildeles et virkemiddel, springes dette punkt over og gå direkte videre til punkt 7.**

**6. Vælg i procent eller i stk., hvor meget hvert virkemiddel skal doseres for det valgte vandområde. Herefter fremgår prisen for hvert enkelt virkemiddel samt den samlede sum.**

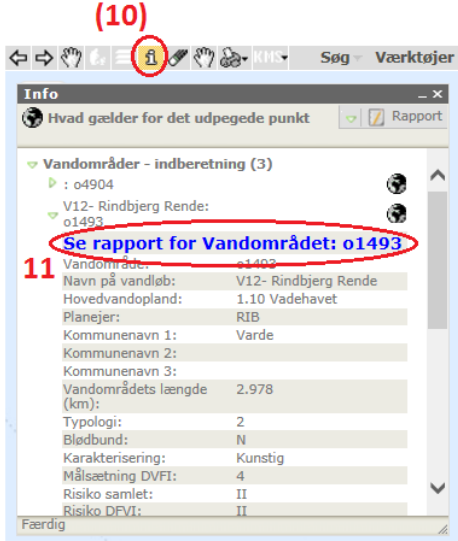
**7. Hvis det valgte vandområde ikke kan tildeles virkemidler, vælges en årsag i drop-down menuen, og der kan argumenteres konkret for dette i "Bemærkning til NST".**

**8. Skriv evt. bemærkninger til NST. Hele indberetningen inkl. bemærkninger indsendes ved at vælge knappen "Gem". Herefter vil det valgte vandområde skifte signatur på kortet og det vil være muligt at udpege et nyt vandområde på kortet.**

The screenshot shows a web application interface for water management. The title bar indicates the location: "1.1 Nordlige Kattegat og Skagerak, Vandområde: o8048, Længde: 15.03 km". The main content area is titled "Mål: God økologisk tilstand, Tilstand: Dårlig økologisk tilstand, Karakterisering: undefined, Typologi: 1". Below this, there is a section for "Valg af virkemidler" (Selection of measures). A dropdown menu shows "Hjørring" selected. A table lists selected measures and their costs:

	%	Kroner
2.4 Genslyngning	100	7079130
2.6 Udlægning af groft materiale	100	1548090
Sum		8627220

Below the table, there is a dropdown menu for "Vælg" (Select) and a "Vælg" button. A note field "Bemærkning til NST:" is present, along with "Annullér" and "Gem" buttons. A chat section "Kommune chat" is also visible, with a "Send" button. A "i-knap med rapport" button is located at the bottom left.

<p>9. Chat evt. med andre kommuner. Chatten sendes ved at vælge knappen "Send". Chathistorikken kan ses under feltet.</p> <p>10. Vælg knappen "i-knap med rapport" for at se den bagvedliggende information til det valgte vandområde. Dette svarer til at vælge "i-knappen" i menuen øverst.</p>																											
<p>11. En boks kommer frem. Klik på den blå tekst "Se rapport" for at se en rapport over det indtastede indsatsprogram.</p>	 <p>(10)</p> <p>The screenshot shows a software window titled "Info" with a search bar and a "Rapport" button. Below the search bar, there is a list of water management areas under the heading "Vandområder - indberetning (3)". One area is selected: "V12- Rindbjerg Rende: o1493". A red circle highlights the blue text "Se rapport for Vandområdet: o1493". A red number "11" is placed to the left of this text. Below the link, there is a table of details for the selected area:</p> <table border="1"> <tr> <td>Navn på vandløb:</td> <td>V12- Rindbjerg Rende</td> </tr> <tr> <td>Hovedvandopland:</td> <td>1.10 Vadehavet</td> </tr> <tr> <td>Planejer:</td> <td>RIB</td> </tr> <tr> <td>Kommunenavn 1:</td> <td>Varde</td> </tr> <tr> <td>Kommunenavn 2:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kommunenavn 3:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vandområdets længde (km):</td> <td>2.978</td> </tr> <tr> <td>Typologi:</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Blødbund:</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>Karakterisering:</td> <td>Kunstig</td> </tr> <tr> <td>Målsætning DVFI:</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Risiko samlet:</td> <td>II</td> </tr> <tr> <td>Risiko DVFI:</td> <td>II</td> </tr> </table>	Navn på vandløb:	V12- Rindbjerg Rende	Hovedvandopland:	1.10 Vadehavet	Planejer:	RIB	Kommunenavn 1:	Varde	Kommunenavn 2:		Kommunenavn 3:		Vandområdets længde (km):	2.978	Typologi:	2	Blødbund:	N	Karakterisering:	Kunstig	Målsætning DVFI:	4	Risiko samlet:	II	Risiko DVFI:	II
Navn på vandløb:	V12- Rindbjerg Rende																										
Hovedvandopland:	1.10 Vadehavet																										
Planejer:	RIB																										
Kommunenavn 1:	Varde																										
Kommunenavn 2:																											
Kommunenavn 3:																											
Vandområdets længde (km):	2.978																										
Typologi:	2																										
Blødbund:	N																										
Karakterisering:	Kunstig																										
Målsætning DVFI:	4																										
Risiko samlet:	II																										
Risiko DVFI:	II																										
<p>13. Vælges virkemidlet "Okkeranlæg (i stk !)" til et vandområde, skal den positive effekt, dette må forventes at afstedkomme, samtidig indberettes for alle berørte vandområder, der er i risiko for manglende målopfyldelse nedstrøms okkeranlægget. Dette gøres ved – for disse vandområder - at vælge virkemidlet "Pos. effekt ved okkeranlæg".</p> <p>Fortrydes virkemidlet "okkeranlæg (i stk !)", skal virkemidlet "Pos. effekt ved okkeranlæg" på tilsvarende måde fjernes fra alle berørte vandområder igen.</p>																											

14. Til kontrol af dette kan du anvende et hjælpe GIS-lag. Se i "Valgte virkemidler" til venstre for kortet og vælg temaet "Kontrol af okkeranlæg og positiv effekt heraf".

### Fjern spærring

1. Vælg knappen "Indberetning" i menuen øverst.

2. Vælg herefter knappen "VP2 - Fjern spærring".

En indmeldingsboks kommer frem. Klik på den spærring på kortet, som ønskes fjernet. Den valgte spærring fremstår med gul markering. Indmeldingsboksen kan med fordel minimeres for lettere at kunne udpege en spærring på kortet.

3. Skift indsatskommune i drop-down menuen, hvis det ikke er den korrekte kommunetilknytning.

4. Under drop-down menuen "Fjernet spærring" vælges det virkemiddel, som ønskes anvendt på den valgte spærring.

5. Vælg under drop-down



menuen "Udgiftsskøn" et af de tre niveauer for udgiftsskøn for det valgte virkemiddel. Prisen vil fremgå i boksen til højre.

6. Skriv evt. bemærkninger til NST. Hele indberetningen inkl. bemærkninger indsendes ved at vælge knappen "Gem". Herefter vil den valgte spærring skifte signatur på kortet, og det vil være muligt at udpege en ny spærring på kortet, som ønskes fjernet.

7. Chat evt. med andre kommuner. Chatten sendes ved at vælge knappen "Send". Chathistorikken kan ses under feltet.

8. Vælg knappen "i-knap med rapport" for at se den bagvedliggende information til den valgte spærring, se ovenfor.

9. Hver gang en spærring fjernes skal den positive effekt, dette må forventes at afstedkomme, samtidig indberettes for alle berørte vandområder i risiko for manglende målopfyldelse. Dette gøres ved – for disse vandområder - at vælge virkemidlet "Pos. effekt af spærringsfjernelse" ved at følge samme procedure, som under afsnit "Indberetning af vandområder".

Fortrydes en spærringsfjernelse skal virkemidlet "Pos. effekt af spærringsfjernelse" på tilsvarende måde fjernes fra alle berørte vandområder igen.

10. Til kontrol af dette kan du anvende et hjælpe GIS-lag. Se i "Valgte virkemidler" til venstre for kortet og vælg "Kontrol af fjernelse af spærring og positiv effekt heraf".

1.1 Nordlige Kattegat og Skagerak, Vandområde: o8048, Længde: 15.03 km

Mål: God økologisk tilstand, Tilstand: Dårlig økologisk tilstand, Karakterisering: undefined, Typologi: 1

Valg af virkemidler  
Zoom ind i kortet og klik på vandområdet (det valgte område fremstår med gul)  
Det antages, at indsatskommunen for dette vandområde er:  (Skift kommunetilknytning)

Mulige virkemidler:	Valgte virkemidler:	%	Kroner
2.14 Dobbelprofil			
Okkeranlæg (i styk !)			
Okkeranlæg til eslutning (type 1008/1)			
<b>Pos. effekt ved fjern spærring</b>			
Pos. effekt ved okkeranlæg			

Sum 000.00

Vandområdet er ikke tildelt virkemidler, idet der i stedet foreslås:

Der er indtil nu indberettet indsats for: 0 km ud af minimumsindsatsen på 207 km / 0 okkerrensaneanlæg ud af minimum 0 styk / 2 fjernelse af spærringer ud af minimum 12 styk for hovedvandoplandet. I alt indsatser svarende til 0 kr. af 73.254.100 kr for hovedvandopland.

Bemærkning til NST:

Kommune chat

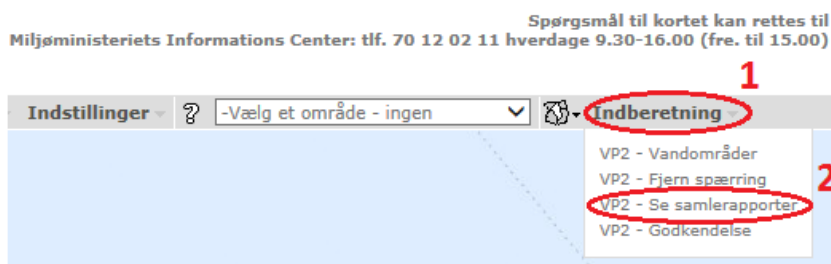
Tidligere poster:

i-knap med rapport

## Se samlerapporter

1. Vælg knappen "Indberetning" i menuen øverst.

2. Vælg herefter knappen "VP2 - Se samlerapporter".



3. For at se kommunernes indberetninger indenfor en kommune i et hovedvandopland vælges hovedvandopland og kommunen i deres respektive drop-down menuer. Vælg herefter knappen "kommunerapport" for at generere en rapport.











4. For at se alle indberetninger for et hovedvandopland vælges hovedvandopland i drop-down menuen. Vælg herefter knappen "Hovedoplandsrapport" for at generere en rapport.

5. For at se alle kommunens indberetninger vælges kommunen i drop-down menuen. Vælg herefter knappen "Hele Kommunerapport" for at generere en rapport.



## Overblik over valgte virkemidler

Ved at vælge kategorien "Valgte virkemidler" til venstre for kortet kan du få vist de virkemidler, der allerede er indberettet.

	<p>Vælg indhold i kort</p> <p><b>Baggrundskort</b></p> <p><b>Ortofoto</b></p> <p><b>Adm. grænser</b></p> <p><b>Indsatser</b></p> <p><b>Valgte virkemidler</b></p> <p><input type="checkbox"/>   2.4 Genslyngning</p> <p><input type="checkbox"/>   2.5 Genslyngning kombineret med afvanding</p> <p><input type="checkbox"/>   2.6 Udlægning af groft materiale</p> <p><input type="checkbox"/>   2.6b Udlægning af groft materiale + træplantning</p> <p><input type="checkbox"/>   2.7 Udskiftning af bundmateriale</p>
--	---

**Godkendelse af indberetninger**

1. Vælg knappen "Indberetning" i menuen øverst.
2. Vælg herefter knappen "VP2 - Godkendelse".

Spørgsmål til kortet kan rettes til  
Miljøministeriets Informations Center: tlf. 70 12 02 11 hverdage 9.30-16.00 (fre. til 15.00)

The screenshot shows a web interface with a menu bar at the top. The menu bar contains 'Indstillinger', a help icon, a search bar with '-Vælg et område - ingen', and a button labeled 'Indberetning' which is circled in red and labeled with a red '1'. Below the menu bar is a map. A dropdown menu is open over the map, showing several options: 'VP2 - Vandområder', 'VP2 - Fjern spærring', 'VP2 - Se samlerapporter', and 'VP2 - Godkendelse'. The 'VP2 - Godkendelse' option is circled in red and labeled with a red '2'.

**3. For godkendelse af kommunernes indberetninger vælges først "Hovedvandopland", og dernæst vælges "Kommune" i deres respektive drop-down menuer. Vælg knappen "Godkend". Herefter vises et nyt vindue, hvor knappen "OK" vælges for endeligt at bekræfte hovedvandoplandet. Godkendelsen må kun ske for egen kommune. Efter godkendelsen kan der ikke foretages ændringer af vandområder i denne kommune.**

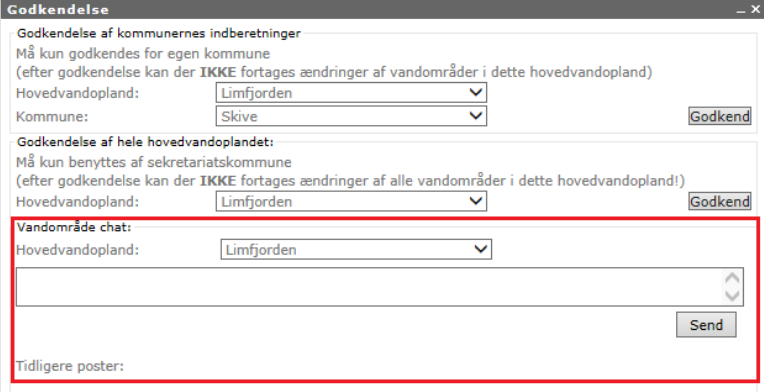
**4. For godkendelse af hele hovedvandoplandet vælges "Hovedvandopland" i drop-down menuen. Vælg knappen "Godkend". Herefter vises et nyt vindue, hvor knappen "OK" vælges for endeligt at bekræfte hele hovedvandoplandet. Godkendelsen må kun benyttes af sekretariatskommunen. Efter godkendelsen kan der ikke foretages ændringer af vandområder i dette hovedvandopland.**

**I nødstilfælde kan en godkendelse annulleres ved at kontakte Geodatastyrelsen, Iris Gunia Schiøtz på tlf.: (+45) 72 54 52 30**

### Kommunechat på hovedvandoplandsniveau

**1. Vælg knappen "Indberetning" i menuen øverst.**

**2. Vælg herefter knappen "VP2 - Godkendelse".**

<p><b>3. Vælg et hovedvandopland.</b>  <b>Når det er valgt, kan man skrive en chat-besked i relation til hovedvandområdet, som sendes ved at vælge knappen "Send". Chathistorikken kan ses under feltet.</b></p>	
<b>VMS-tjeneste</b>	
<p>Hvis det ønskes at få adgang til data som WMS-tjeneste anvendes URL-adressen til højre herfor.</p>	<p><a href="http://test-sagsgis.mim.dk/wms?servicename=vandrammedirektiv2indsatser_indberetning_wms&amp;service=wms&amp;request=GetCapabilities&amp;version=1.1.1">http://test-sagsgis.mim.dk/wms?servicename=vandrammedirektiv2indsatser_indberetning_wms&amp;service=wms&amp;request=GetCapabilities&amp;version=1.1.1</a></p>



Naturstyrelsen  
Haraldsgade 53  
2100 København Ø

[www.nst.dk](http://www.nst.dk)