



# KLAR TIL HANDLING

**KOMMUNERNE SKAL UDARBEJDE  
PLANER FOR AT NÅ MILJØMÅLENE**

[WWW.RAMBOLL.DK](http://WWW.RAMBOLL.DK)

[WWW.RAMBOLL.DK](http://WWW.RAMBOLL.DK)

**RAMBOLL**

# LAD HANDLINGEN TALE DIN KOMMUNES SAG

## VI HAR EKSPERTER INDEN FOR ALLE ASPEKTER AF VAND- OG NATURPLANLÆGNING

### Vand- og naturplaner i høring

Statens miljøcentre har udarbejdet vand- og naturplaner, der nu sendes i offentlig høring.

Vandplanlægningen sker i henhold til Vandrammedirektivets bestemmelser, hvor det overordnede mål er, at alt vand skal have god økologisk tilstand i 2015.

Naturplanlægningen sker i henhold til Fuglebeskyttelses- og Habitatdirektivet. Direktiverne fastsætter mål om at sikre eller genoprette gunstig bevaringsstatus for en række udpegede naturtyper og dyre- og plantearter. Der er endnu ikke fastsat en tidsfrist for, hvornår målene skal være nået.

### Kommunale handleplaner

De statslige vand- og naturplaner skal følges op af kommunale handleplaner, der skal sikre målopfølgelsen. Kommunerne har et halvt år til at udarbejde handleplanerne, som skal omsætte vand- og naturplanerne til konkrete tiltag som de vil iværksætte inden for den enkelte kommunes geografiske område.

Kommunerne pålægges dermed en stor opgave med anselige vand- og naturmæssige konsekvenser til følge. Dertil kommer de økonomiske konsekvenser af indsatserne, som skal indpasses i kommunernes budgetter.

Derfor er det væsentligt at komme godt fra start – allerede i høringsperioden.

Et godt udgangspunkt er at foretage en overordnet analyse af, hvilke handlinger der kan sikre, at kommunen lever op til fastsatte mål og indsatsprogrammer. Det giver anledning til en række spørgsmål:

- Er datagrundlaget for indsatsprogrammerne i orden, eller skal der foretages opdatering af fx spildevandsdata og vandløbsvurderinger?
- Synes indsatsprogrammerne realiserbare i forhold til teknik, økonomi, miljø osv.?
- Har kommunen de rigtige værktøjer til de nødvendige beregninger?
- Hvilke eksterne parter bliver berørt og hvordan – fx vandværker, spildevandsrensning, landbrug, virksomheder, spredt bebyggelse m.fl.?
- Hvilke forvaltninger og fagdiscipliner skal inddrages i processen?
- Hvordan er sammenhængen mellem vandplan og naturplan?
- Hvilke konsekvenser vil vandplanen få for kommune- og sektorplaner?
- Hvordan sikres koordineringen med andre kommuner for at nå miljømålene?

### Tværfaglig proces

I idéfasen til vand- og naturplanerne bistod Rambøll en række kommuner med at facilitere en tværfaglig proces, som inddrog de relevante fagdiscipliner og interessenter i kommunen for at udarbejde et samlet indspil til miljøcentrene.

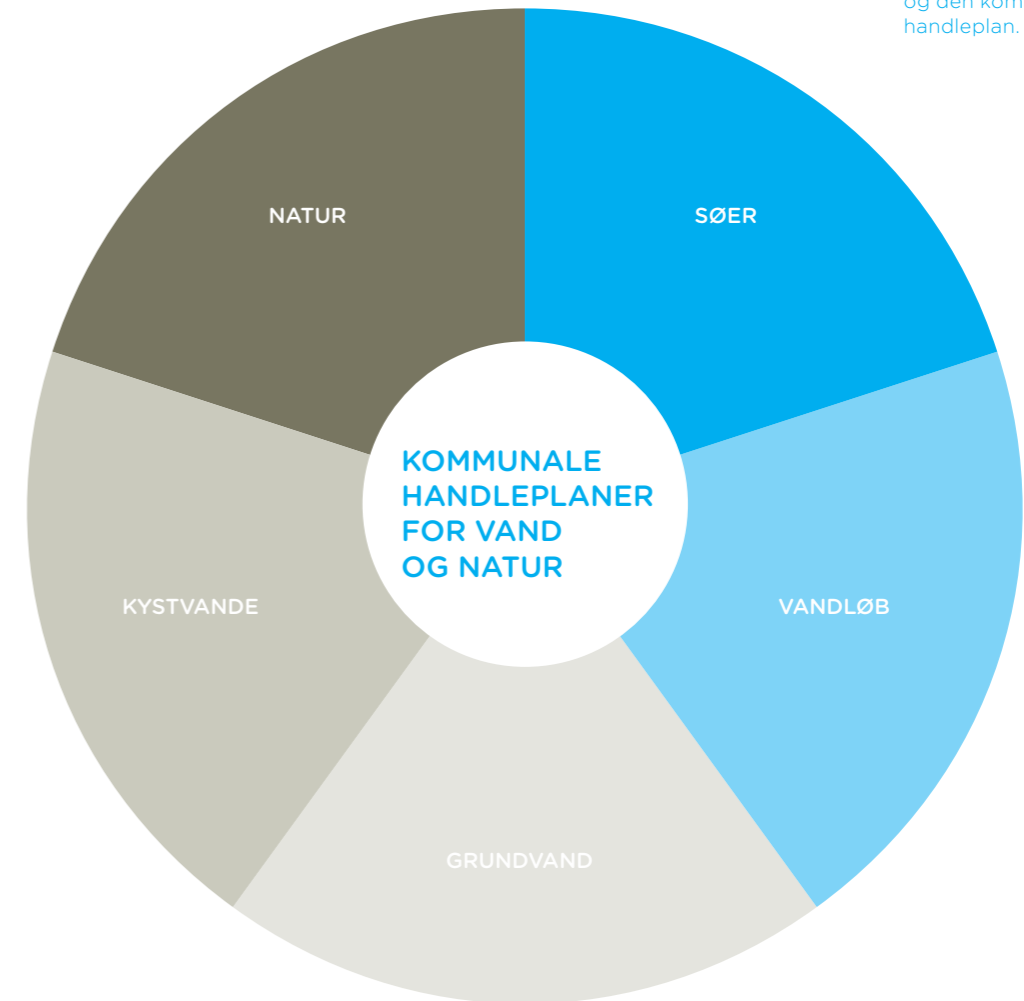
I den forestående høringsperiode er det igen vigtigt at inddrage de rette personer og fagdiscipliner og at processen samtidig bruges til at forberede udarbejdelsen af den kommunale handleplan.

Rambølls multidisciplinære tilgang gør, at vi kan samle de mange interesser i et overordnet perspektiv, hvor også kommunens politiske, strategiske og økonomiske interesser inddrages. Vi kan træde til i rollen som procesfacilitator og sikre den interne proces i kommunen og ikke mindst koordineringen kommunerne imellem.

### Kontaktpersoner

Erik Tveskov  
Cand. scient  
T 7941 5143  
ert@ramboll.dk

Lise Cold  
Civilingeniør  
T 4598 8307  
lsc@ramboll.dk



**HELHEDSSYN PÅ VAND OG NATUR**  
Miljømålsloven stiller krav til kommunen om, at der ses samlet på hele vand- og naturområdet. Det er derfor vigtigt, at indsatserne dækker alle områder ved udarbejdelsen af både høringssvaret og den kommunale handleplan.

### RAMBØLLS RÅDGIVNING ER MULTIDISCIPLINÆR OG OMFATTER SPECIALISTER INDEN FOR ALLE OMRÅDER, FX:

- Naturgenopretning, sø- og vandløbsrestaurering
- Opgørelse af recipient-bæredygtig grundvandsressource
- Kortlægning af flade- og punktkildebidrag
- Web-GIS løsning til beregning af N, P og B15 belastning
- Optimering af renseanlæg og afløbssystemer
- Integrering af regnvand i bymiljø og naturområder
- Tilpasning til klimaændringer
- Strategisk miljøvurdering
- Økonomisk analyse af indsatser
- Interessent-, scenarieanalyser og procesledelse



## TRITON - VÆRKTØJET TIL VANDPLANLÆGNING

**WebGIS-beslutningsstøtteværktøjet der hjælper med at prioritere den indsats der skal til for at nå miljømålene for Danmarks vandområder**

I de kommende år står Danmarks kommuner overfor en stor udfordring med at nå de miljømål Vandplanerne sætter for vore vandområder. Til det formål har Rambøll sammen med LE34 udviklet det WebGIS-baserede beslutningsstøttesystem TRITON, som er en videreudvikling af et værktøj, som nogle miljøcentre har anvendt til udarbejdelse af vandplanerne. Ved anvendelsen af TRITON kan vi tilbyde følgende:

- Administration af oplysninger om punktkilder/diffuse kilder
- En samlet oversigt over miljømål, miljøtilstand og problemårsager for vandløb, søer og kystvande
- Beregning af sammenhæng mellem indsats og målopfyldelse
- Prioritering af indsatsmuligheder i et vandopland eller inden for en kommunegrænse
- Der sættes økonomi på – omkostningseffektivitet
- Der arbejdes med data, der er til at få fat i
- Der regnes på årlige udledninger – ikke månedlige data

- Systemet er let og overskueligt at anvende og kræver ikke ekspertviden.

Vores værktøj er løbende under udvikling, da det er vigtigt, at det kan "snakke sammen" med de udspil, der kommer fra Statens Miljøcentre.

Rambøll har mange års erfaring med at kortlægge vandmiljøet, vurdere miljøeffekter, opstille målsætninger og beskrive den indsats, der skal til for at forbedre vandområderne. Vores øvrige ydelser omfatter blandt andet:

- Overvågning og beskrivelse af miljøtilstand
- Belysning af årsager til dårlig miljøtilstand
- Modellering af fremtidig miljøtilstand
- Beskrivelse af konsekvenser af f.eks. forøgede vandstande og effekter af klimaforandringer
- Beskrivelse af den indsats der skal til for at nå en god miljøtilstand

- Opstille handleplaner der integrerer de mange planer og mål kommunen skal forfølge.

### FOR YDERLIGERE OPLYSNINGER

Peter Bønlokke Adamsen  
Chefkonsulent  
Tlf.: 6542 5828  
peba@ramboll.dk

Bo Grave  
It-chef  
Tlf.: 7733 2280  
bog@le34.dk

For at få adgang til demo-version, kontakt: triton@le34.dk