



### **Oversigt over væsentlige vandforvaltningsmæssige opgaver, landsplan**

De væsentlige vandforvaltningsmæssige opgaver omfatter en liste over de påvirkninger, som har størst indvirkning på miljøtilstanden i Danmarks vandløb, søer, kystvande og grundvand, og som i større eller mindre udstrækning er medvirkende til, at nogle vandområder ikke kan opfylde vandrammedirektivets mål om god økologisk og god kemisk tilstand.

Påvirkningerne er primært identificeret på baggrund af det nationale overvågningsprogram, vandplaner for 1. planperiode (2009-2015) samt basisanalysen for vandområdeplaner 2015-21.

I skemaet nedenfor ses på landsplan den endelige oversigt over væsentlige vandforvaltningsmæssige opgaver fordelt på vandløb, søer, kystvandområder og grundvand.

I høringsversionen af oversigten over væsentlige vandforvaltningsmæssige opgaver indgik en oversigt over områder i risiko. Da denne opgørelse sidenhen er blevet uaktuel, bl.a. som følge af udviklingen af modelværktøjer samt justeringer foretaget i første generation vandplaner, indgår risikovurderingen ikke i den endelige oversigt.

Effekten af klimaforandringer indgår ikke direkte i oversigten over væsentlige vandforvaltningsmæssige opgaver, men der er i vandområdeplanerne for 2015-2021 taget højde for klimaforandringer, dels ved at virkemidlerne er vurderet i forhold til klima, dels ved at Aarhus Universitet (DCE) har vurderet klimaforandringernes påvirkning af de økologiske kvalitetselementer. Sidstnævnte har vist, at der er behov for yderligere videnopbygning, hvilket Naturstyrelsen vil arbejde for at udvikle frem mod tredje vandplanperiode 2021-2027.

Herudover har kommuner og vandråd, i forbindelse med deres arbejde med forslag til vandløbsindsatser, fået viderebragt dels vurderingen af virkemidlernes klimarobusthed, dels eksempler på strategisk anvendelse af de vandløbsrelaterede virkemidler i forhold til at forebygge oversvømmelser.

Vandområdetype	Påvirkninger af væsentlig betydning for vandområdernes miljøtilstand
<b>Vandløb</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fysiske påvirkninger <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Reguleringer og rørlægning af vandløb</li> <li>○ Vandløbsvedligeholdelse</li> <li>○ Opstemning af vandløb</li> <li>○ Spærringer, der hindrer fri faunapassage</li> <li>○ Påvirkning af vandføring som følge af vandindvinding</li> <li>○ Sandtransport</li> </ul> </li> <li>• Påvirkninger af vandkvalitet <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Dambrug, renseanlæg og regnbetingede udløb</li> <li>○ Spredt bebyggelse</li> <li>○ Okker</li> <li>○ Miljøfarlige forurenende stoffer fra bl.a. husholdninger og erhverv</li> <li>○</li> </ul> </li> </ul>
<b>Søer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Påvirkninger af vandkvalitet <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Dambrug, renseanlæg og regnbetingede udløb</li> <li>○ Spredt bebyggelse og markbidrag</li> <li>○ Frigivelse af ophobede næringsstoffer fra søbunden</li> <li>○ Udsætning og fodring af ænder</li> <li>○ Miljøfarlige forurenende stoffer fra bl.a. husholdninger og erhverv</li> </ul> </li> <li>• Fysiske påvirkninger <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vandindvinding</li> </ul> </li> <li>• Påvirkninger af biologisk struktur <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Biologisk ubalance</li> </ul> </li> </ul>
<b>Kystvande</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Påvirkninger af vandkvalitet <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vandbårne næringsstofftilførsler af kvælstof og fosfor fra landbrug samt spildevandstilførsler fra punktkilder herunder husholdninger, industri og havbrug</li> <li>○ Luftbårne næringsstofftilførsler, samt vandbårne tilførsler fra andre lande</li> <li>○ Frigivelse af ophobede næringsstoffer fra havbunden</li> <li>○ Miljøfarlige forurenende stoffer fra bl.a. husholdninger, skibsfart, havbrug og øvrige erhverv</li> <li>○ Termisk påvirkning fra</li> </ul> </li> </ul>

	<p>kølevandsudledning</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fysiske påvirkninger <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Fiskeri med bundskrabende redskaber herunder muslingeskrab</li> <li>○ Sejladsrelaterede aktiviteter, herunder oprensning af sejlrender, klapning og havneanlæg/aktiviteter</li> <li>○ Råstofindvinding og kystfodring</li> <li>○ Påvirkninger fra andre tekniske anlæg på søterritoriet herunder vindmøller</li> <li>○ Slusedrift</li> </ul> </li> <li>• Påvirkning af biologisk struktur <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Påvirkning af økosystemet/biologisk ubalance bl.a. som følge af fiskeri</li> </ul> </li> </ul>
<b>Grundvand</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nitrattilførsel fra landbrugsdrift</li> <li>• Miljøfarlige forurenende stoffer der udvaskes fra <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Gamle industrigrunde mv.</li> <li>○ Brug af sprøjtemidler</li> </ul> </li> <li>• Påvirkning fra overudnyttelse af vandressource <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Reduceret vandafstrømning i vandløb og gennem søer</li> <li>○ Udtørring af vådområder</li> <li>○ Indtrængning af saltvand mv.</li> <li>○ Frigivelse af fx arsen, nikkel og sulfat fra jordlagene.</li> </ul> </li> </ul>