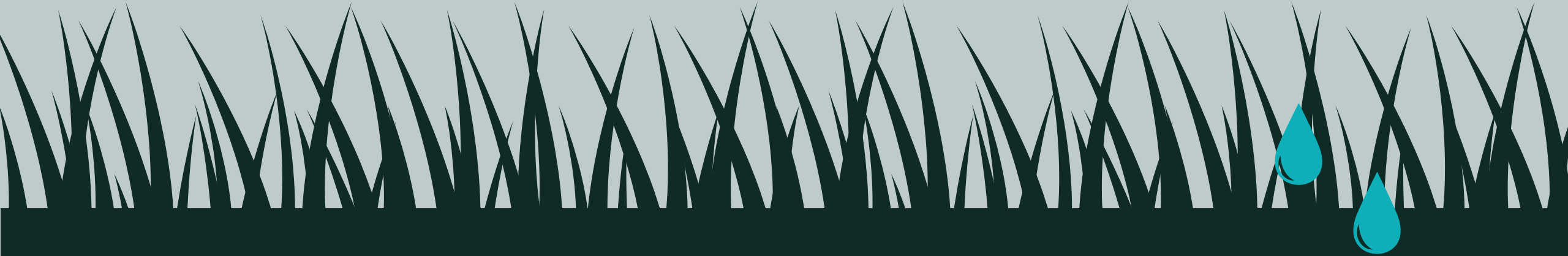


**Vandområdeplaner sikrer renere vand
i Danmarks søer, vandløb, kystvande
og grundvand i overensstemmelse
med EU's vandrammedirektiv**

Vandområdeplanerne løber over seks-årige
perioder og fungerer som ramme for forvaltning
af overfladevand og grundvand i Danmark.



Vandrammedirektivet

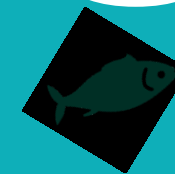
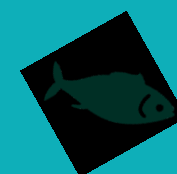
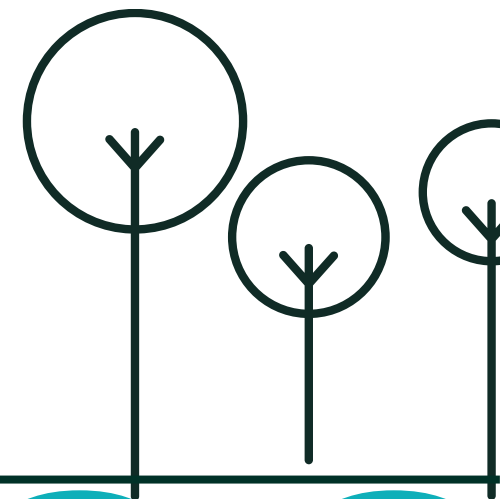
Målsætninger

- God økologisk tilstand/godt økologisk potentiale i overfladevandområder
- God kvantitativ tilstand i grundvand
- God kemisk tilstand
- Forebygge forringelse af tilstanden
- Sikre gradvis forbedring

Datoer

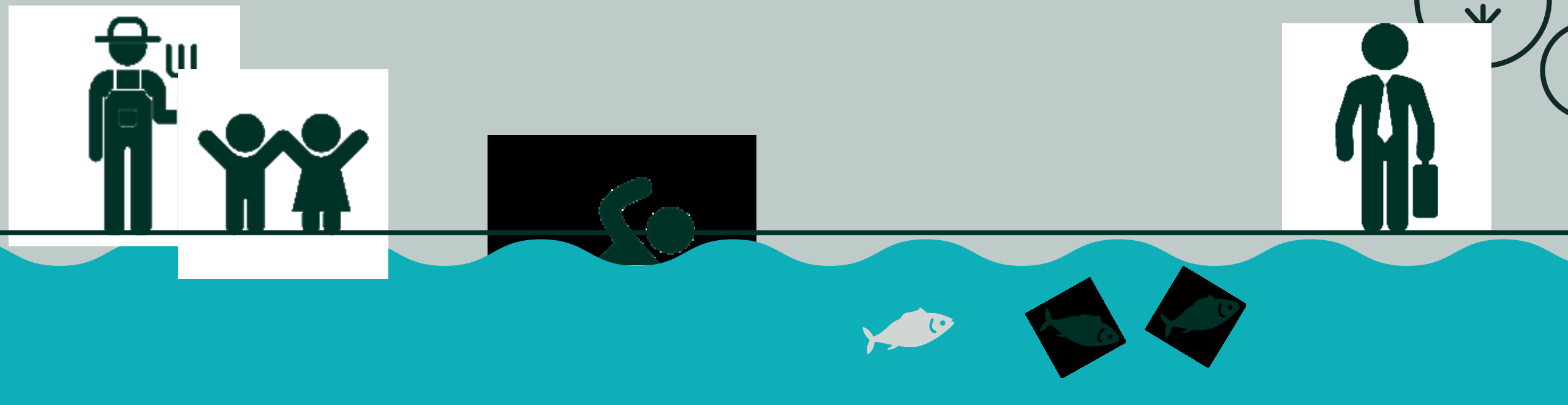
- Ikrafttrædelse fra 23. Oktober 2000
- Frist for målopfyldelse 22. december 2015
- Fristforlængelse 22. december 2027
- Begrænsede muligheder for brug af undtagelser

Implementeret gennem to vandområdeplanperioder indtil videre

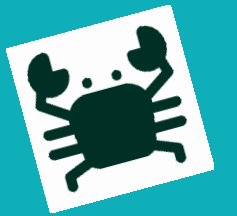
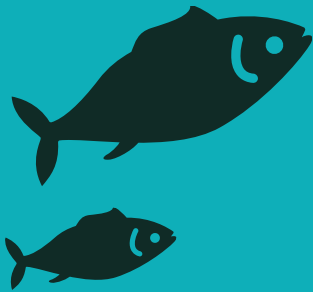


**Vandområdeplanerne sikre et godt vandmiljø til gavn
for dyr, planter - og mennesker**

**Vandområdeplanerne tager hensyn til, at det, vi gør
oppe på landjorden...**



... har betydning for
vores vandmiljø

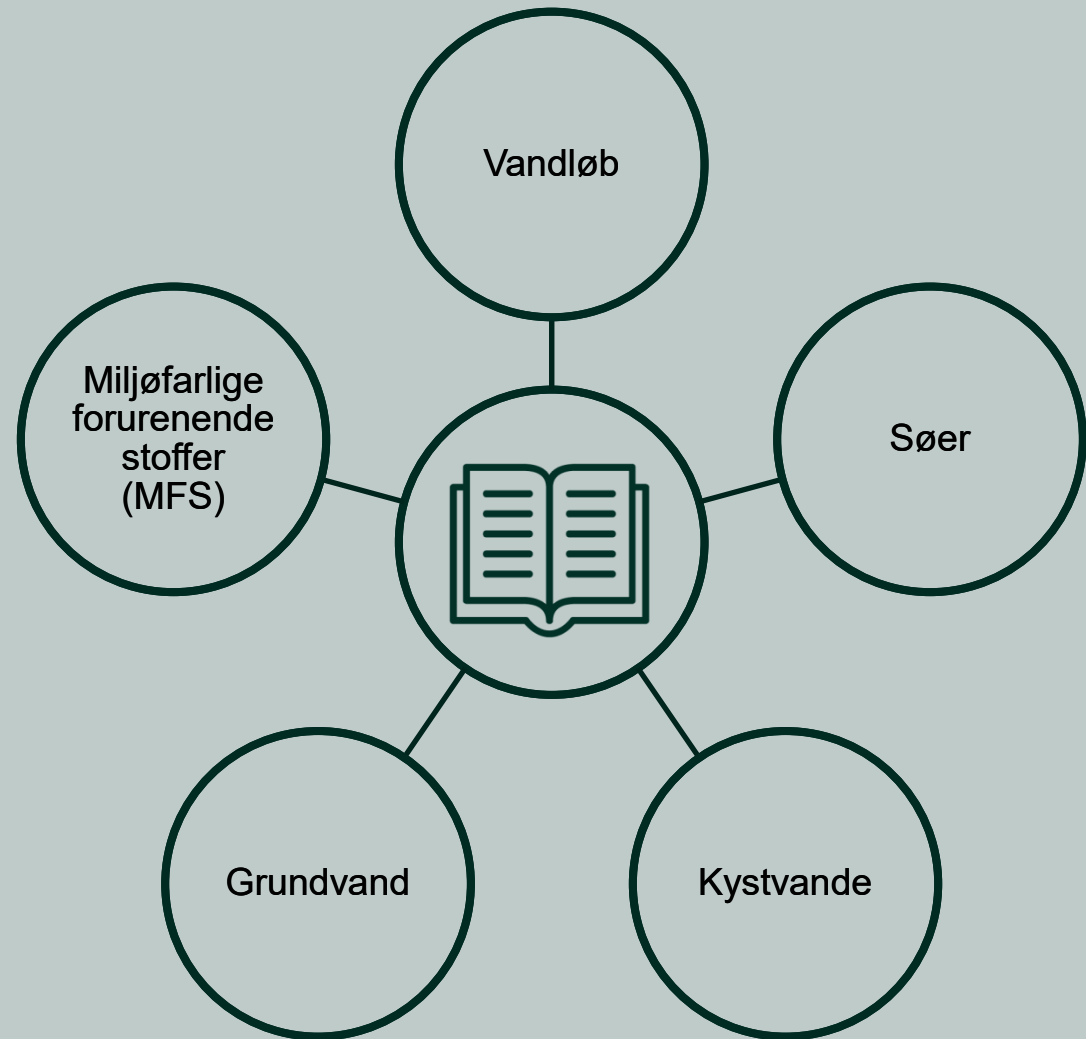


Hvad er en vandområdeplan?

Planerne opstiller de mål og midler, der skal til for at vi kan leve op til vandrammedirektivet og vores ambitioner for vandmiljøet.

De skal sikre et godt vandmiljø i Danmarks

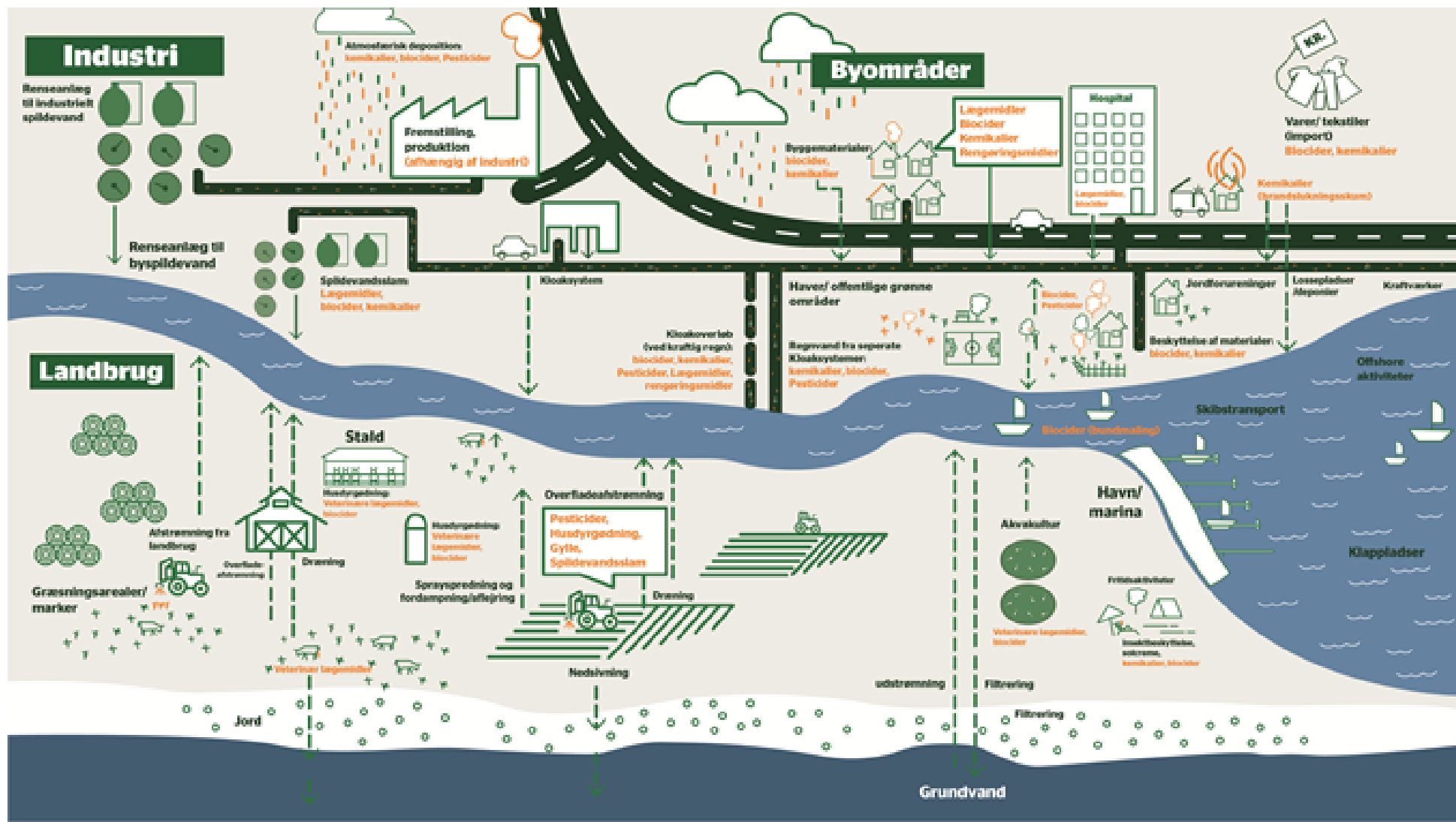
- Vandløb
- Søer
- Kystvande
- Grundvand





Miljøfarlige forurenende stoffer (MFS) og grundvand

Kilder til miljøfarlige stoffer



Kilde: Grafik oversat fra "Recommendations for reducing micropollutants in waters", shutterstock.com



MFS i overfladevand

Forekomst af MFS skal overvåges i overfladevand (vandløb, søer og kystvande), og resultaterne skal indgå i klassificering af vandområdernes tilstand.

- I klassificering af *kemisk tilstand* indgår forekomst af EU-prioriterede stoffer.
- I klassificering af *økologisk tilstand* indgår forekomst af stoffer, som nationalt vurderes udledt i betydende mængder.

Et miljøkvalitetskrav er ”den koncentration af et bestemt forurenende stof eller gruppe af forurenende stoffer i vand, sediment eller biota, som ikke bør overskrides af hensyn til beskyttelsen af menneskers sundhed og miljøet”.

Et vandområde har god tilstand fsva. MFS, når målte stofkoncentrationer ikke overskrider miljøkvalitetskrav.

Hvilke stoffer overvåges i overfladevand?

EU-prioriterede stoffer, som udledes.

- Af 45 prioriterede stoffer indgår de 29 i NOVANA-programmet, mens 16 ikke overvåges.

Andre stoffer, som udledes i signifikante mængder.

- Der overvåges ca. 70 såkaldte nationalt specifikke stoffer.

Stofferne er primært udvalgt på baggrund af viden om forekomst fra tidligere overvågning og screeninger samt viden om anvendelse.



Tilstand og indsatsbehov

Vandområde	Tilstand	Årsag til ukendt tilstand
Vandløb	98 pct. i ukendt tilstand (både økologisk og kemisk) 1,4 pct. i dårlig kemisk tilstand 1,5 pct. i dårlig økologisk tilstand	Mangler målinger
Søer	70 pct. i ukendt kemisk tilstand 83 pct. i ukendt økologisk tilstand 21 pct. i dårlig kemisk tilstand 17 pct. i dårlig økologisk tilstand	Mangler miljøkvalitetskrav og målinger
Kystvande	3 pct. i ukendt kemisk tilstand 10 pct. i ukendt økologisk tilstand 87 pct. i dårlig kemisk tilstand 14 pct. i dårlig økologisk tilstand	Mangler miljøkvalitetskrav. Økologisk tilstand er klassificeret ud fra en enkelt stofgruppe.
Grundvand	Under udarbejdelse i de endelige planer	



Fastsættelse af nye miljøkvalitetskrav (grænseværdier)

MST er ved at udarbejde nye og revidere eksisterende miljøkvalitetskriterier for foreløbigt 23 stoffer. Stofferne er udvalgt på baggrund af giftighed og fundhyppighed.

Der mangler grænseværdier for stofferne at holde overvågningsresultaterne op imod for at kunne tilstandsvurdere vandområderne.

Videre proces: Arbejdet med udvikling af det faglige grundlag fortsætter og udkast til krav foreligger forventeligt ultimo 2021.

Der forventes væsentlige erhvervsøkonomiske konsekvenser for renseanlæg, industriudledninger og klapning.

Status på miljøfarlige stoffer

Øvrige vidensopbyggende projekter siden VP2:

- Naturlige baggrundskoncentrationer.
- Opdatering af vejledninger.
- Projekter om non-target screening (hvor der ikke måles for et bestemt stof).
- Undersøgelse af brug af modellering i vandområder, hvor vi ikke måler i dag.
- Kildeopsporingsprojekter – både punktkilder og diffuse kilder.

Der udestår:

- Nedbringelse af ukendt tilstand via øget overvågning/modellering. Modellering er en omkostningseffektiv måde at brede overvågningsresultater ud. Anvendt af andre EU-lande.
- Fastsættelse af yderligere miljøkvalitetskrav.
- Fortsat opsporing og kvantificering af kilder til forurening - > skal give et grundlag for at kunne fastsætte konkrete indsatser.

Udarbejdelse af en strategi for miljøfarlige stoffer skal give bedre viden om kilder til MFS og identificere virkemidler til at reducere MFS.



Grundvand

Tilstandsvurderingen for grundvand består af to dele:

1) Den kvantitative tilstandsvurdering – balance mellem indvinding og grundvandsdannelse

2) Den kemiske tilstandsvurdering – denne består af fire separate dele

- Miljøfarlige forurenende stoffer (fx chlorerede opløsningsmidler og PFAS)
- Pesticider (inkl. biocid aktivstoffer)
- Nitrat (= kvælstof)
- Sporstoffer (metaller)
- Salte

Der anvendes i udgangspunktet samme grænseværdi som for drikkevand. Der kan dog være andre grænseværdier for eks. naturligt forekommende stoffer som salte og metaller.

Vidensopbyggende projekter siden VP2

- Ny udpegning af grundvandsforekomster. Øget fra 402 til 2050
- Drikkevandstest og tilpasset trendberegning
- Ny metode til kemisk tilstandsvurdering for pesticider, MFS og nitrat
- Øget mængde af stoffer der tilstandsvurderes