



GENERALFORSAMLING VANDLØBSLAVET FOR NEDRE TUDE Å OG VÅRBY Å

9. Marts 2022

Dagsorden

- Vandløbsproblematikker/erstatninger
- De nye vandplaner
- Minivådområder
- Klima/lavbundsprojekter
- Afbrudte dræn



Minivådområde v. Esben Clausen, 2021

Vandløbsregulativerne

Hvad, hvorfor og hvornår vi vedligeholder

Din Ret fremgår af vandløbsregulativet

Fastsatte bestemmelser for benyttelse af vandløb (kun offentlige vandløb!)

Indeholder bestemmelser for:

- Vandløbets vedligeholdelse (Grødeskæring & Oprensning)
- Beliggenhed, placering af anlæg, hegn, kreaturvanding, sejlads, 2m bræmmer
- Vandløbets tilsyn
- Ikrafttræden og revision
- Redegørelse om forudsætningerne (Miljø og afledning)
- Konsekvenser for vandløbet og dets omgivelser
- Vandløbets skikkelse og/eller vandføringsevne

Retningslinjer for erstatning

Gennemførelse af erstatningskrav forudsætter som hovedregel

- at der foreligger en ansvarspådragende handling eller undladelse
- at der er lidt et tab, og
- at der er årsagssammenhæng
- bevisbyrden påhviler som udgangspunkt den, der søger erstatning

Gennemførelse af erstatningskrav

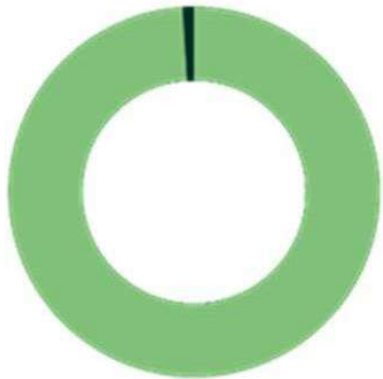
- Ved forlig med vandløbsmyndigheden eller anden ansvarlig
- Ved anlæg af sag ved domstolene – hvis parterne er enige herom
- Ved indbringelse for Taksations-kommissionen
- Eventuel indbringelse for Miljø- og Fødevareklagenævnet, hvorvidt regulativet er overholdt (uden erstatningskrav) og/eller er lovligt

Hvad er formålet med vandområdeplanerne?

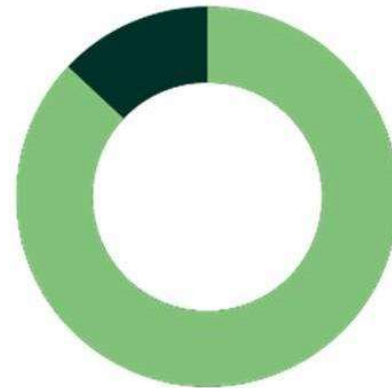
EU's medlemslande vedtog i år 2000 vandrammedirektivet, der har til formål at sikre, at alt vand opnår "god tilstand".

- Kystvande (kystnære del af havet)
 - Vandløb
 - Søer
 - Grundvand
-
- Tredje (og sidste) vandplan 2021 - 2027

Vi er IKKE så langt fra mål – Grundvand:



**2041 ud af 2050 grundvandsforekomster
er i god kvantitativ tilstand**

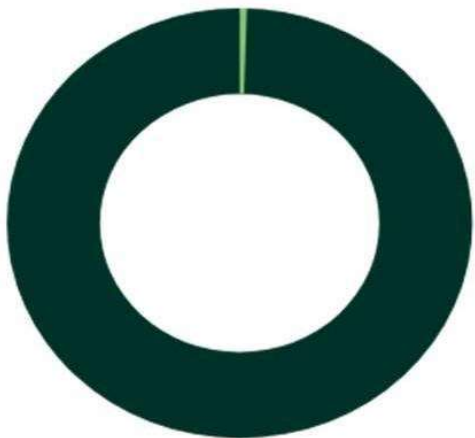


**1763 ud af 2050 grundvandsforekomster er i
god kemisk tilstand**

Indsatser:

- Pesticidstrategien, herunder BNBO og massescreening
- EU-regler og nationale regler om anvendelse af pesticider, nitrat og miljøfarlige stoffer
- Kommunale indsatsplaner for drikkevand

Vi er langt fra mål – Søer:



5 af 986 søer er i god økologisk og kemisk tilstand



56% af søerne er i risiko for ikke at nå målet om god tilstand i 2027.

Indsatser i DK:

- Der etableres ca. 800 ha fosforvådområder
- Forbedret spildevandsrensning på ca. 56 regnbetingede udledninger til i alt 9 søer
- Iværksættes sørestaurering i op til 40 søer

Kystvande - Vi er langt fra mål:



**5 af 109 kystvande er i
god økologisk tilstand**



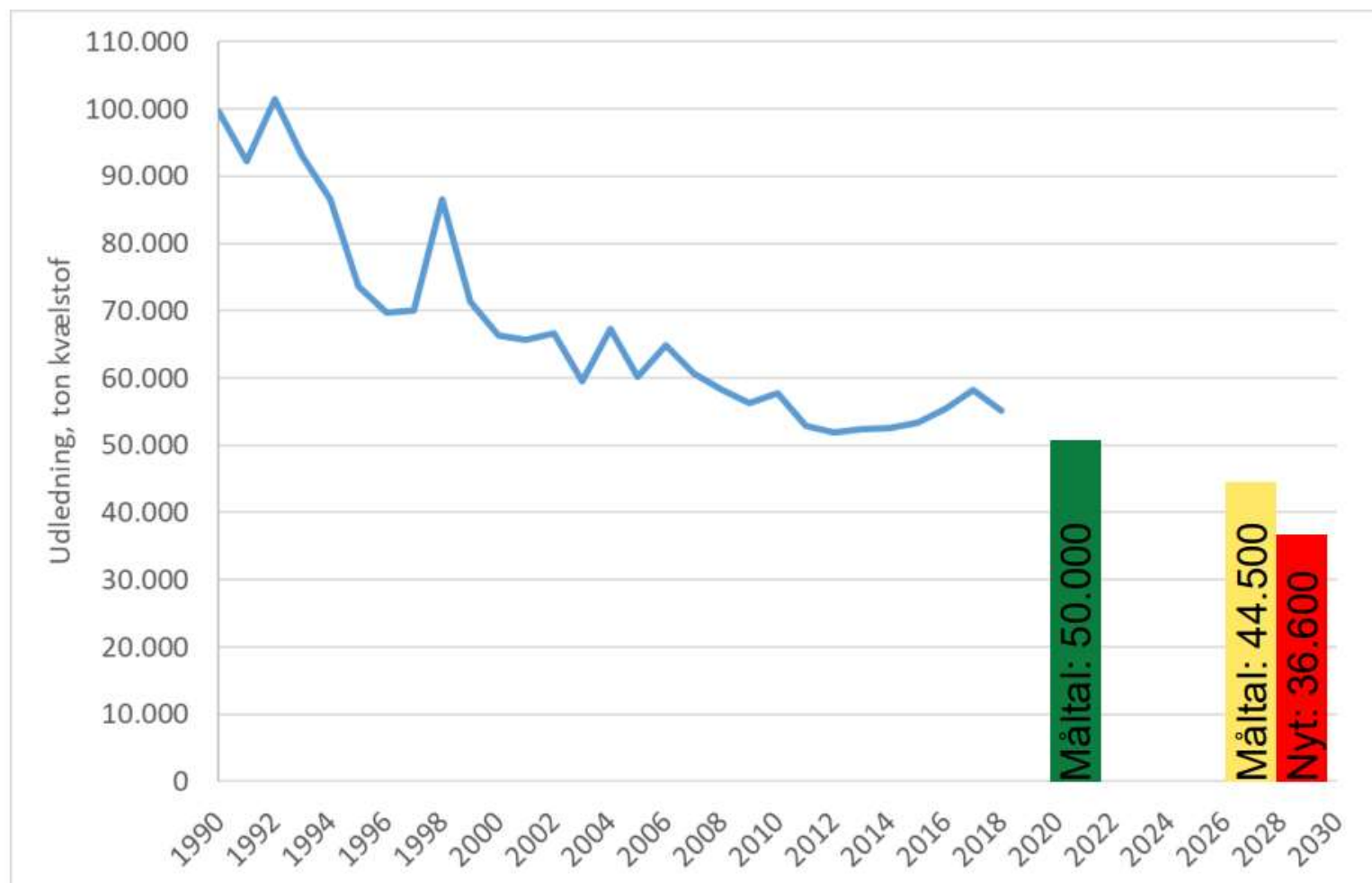
**14 af 123 kystvande er i
god kemisk tilstand**

Landbrugsaftalen:

- Krav om reduktion af N-udledning på 10.400 tons i 2027
- Målrettet regulering (Efterafgrøder)
- Udtagning af lavbund, vådområder, ekstensivering, tiltag under EU's landbrugspolitik og skovrejsning

Målstregen rykker sig hele tiden...

UDLEDNING AF KVÆLSTOF – MÅLTAL VANDPLANER

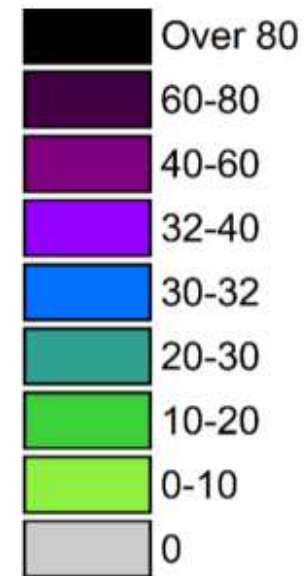
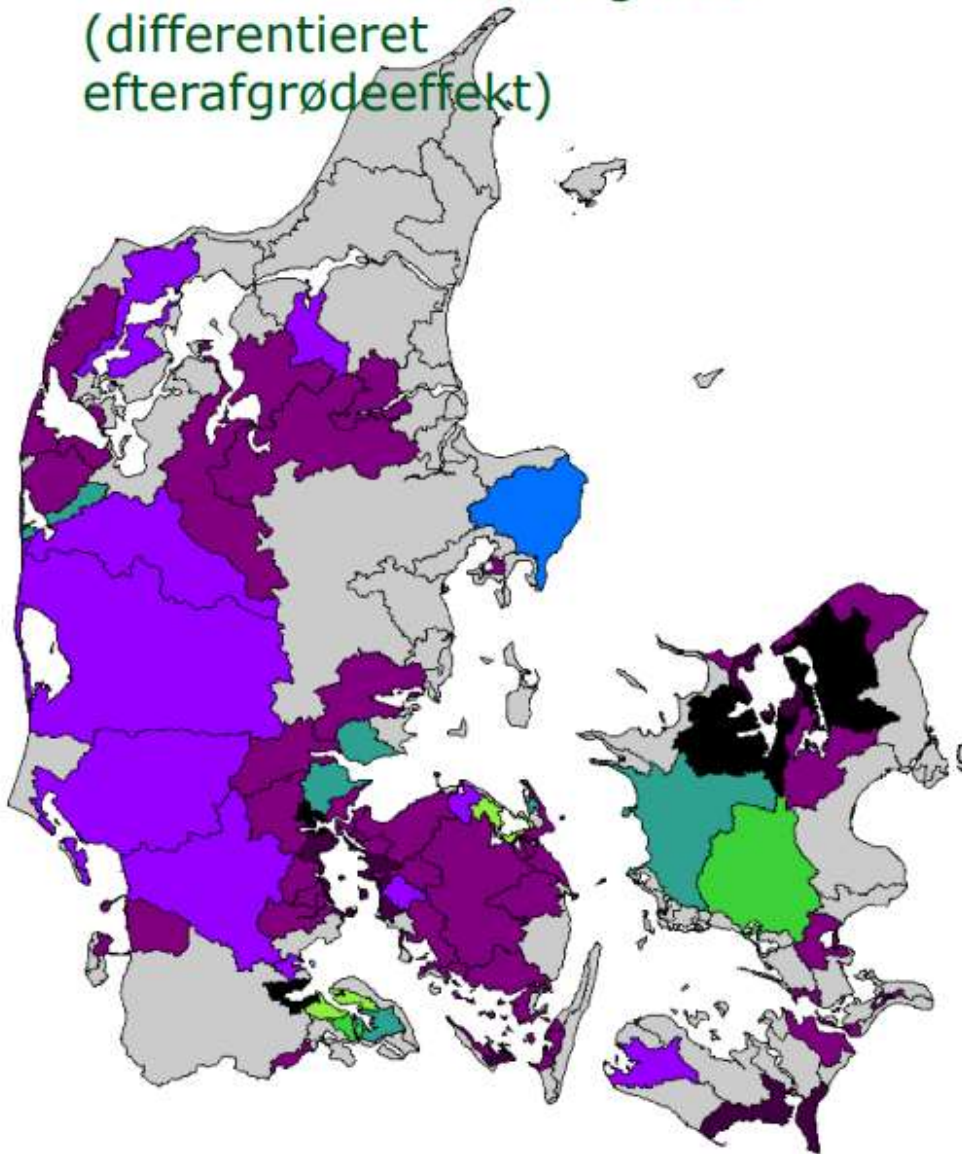


Kvælstof i Landbrugsaftalen

	Ton kvælstof
Samlet indsats	13.100
Udskudt til efter second opinion	2.300
Reduktion ifølge landbrugsaftale	
• Heraf EU's CAP-reform, udtagning af lavbundsjord, skovrejsning mv.	10.800
• Kollektive indsatser	2.800
• Nuværende målrettede reguleringer	1.500
• Ny kollektiv indsats / målrettet regulering	3.500
	3.000

Målrettet regulering 3.500 ton N

% målrettede efterafgrøder
(differentieret
efterafgrødeeffekt)

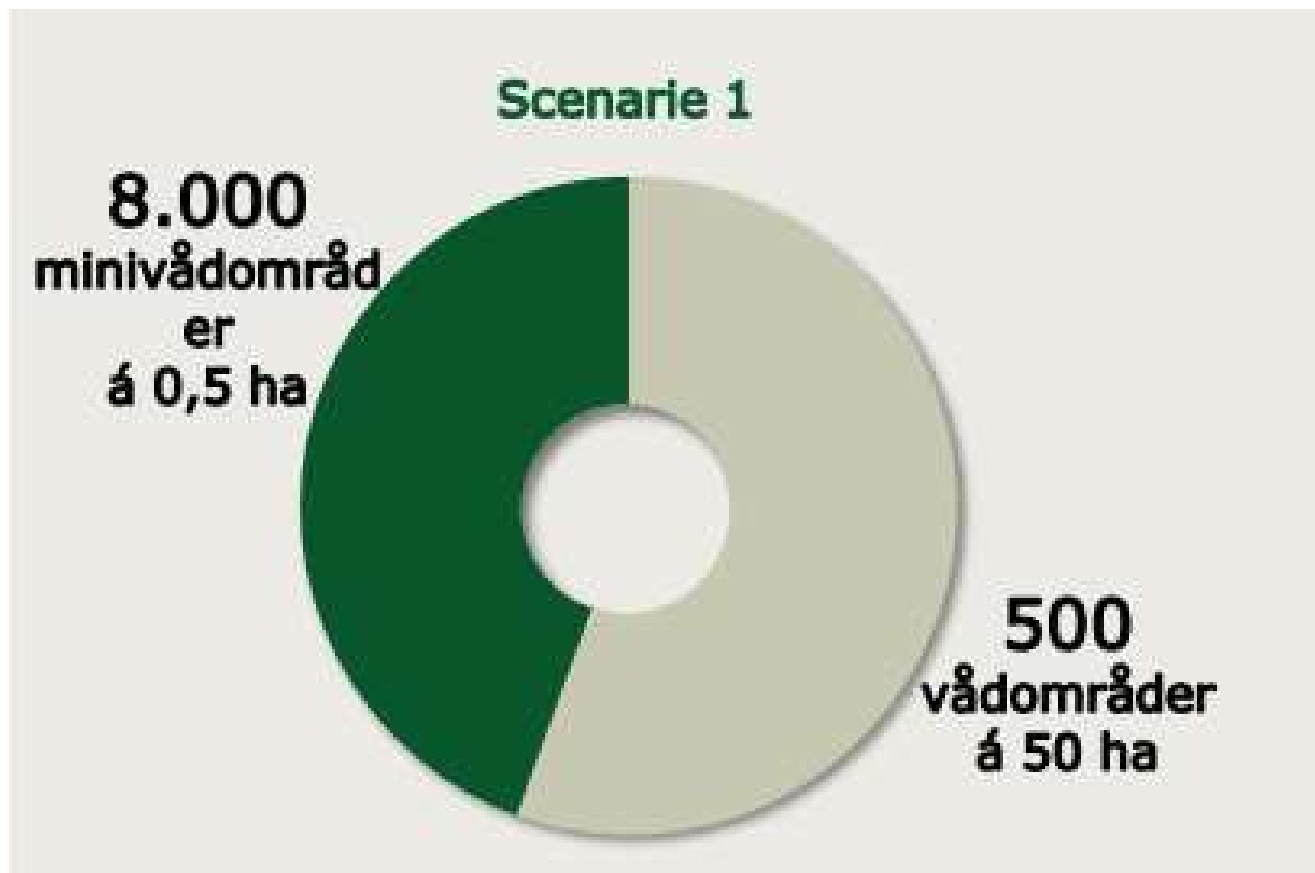


SEGES
INNOVATION



Hvordan undgås øget målrettet regulering?

4.500 tons N skal leveres ved kollektive virkemidler



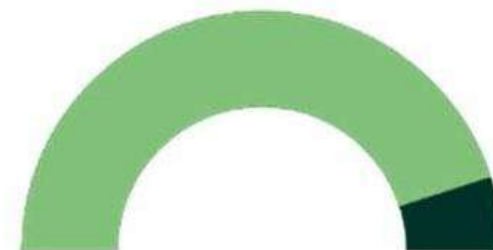
Når vi reduktionsmålene – eller er der udsigt til braklægning?

- De billige virkemidler er allerede taget i brug
- Når samme totale mål skal opnås på mindre areal stiger prisen
- Hvis den kollektive indsats ikke leverer tilstrækkeligt er der udsigt til braklægning for at nå i mål

Vi er langt fra mål – Vandløb:



**5100 km ud af 18500 km vandløb
er i god økologisk tilstand**



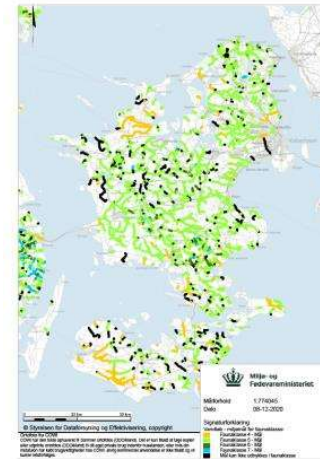
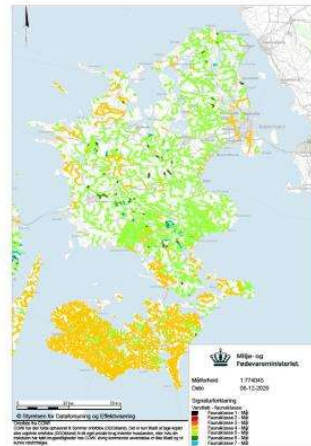
**Over 90% af
spildevandsindsatsen over for
ukloakerede ejendomme i spredt
bebyggelse er gennemført**

Indsatser i DK:

- Restaureringstiltag i ca. 3.850 km vandløb
- Fjernelse af ca. 400 spærringer
- Etablering af ca. 35 okkeranlæg og ca. 300 sandfang
- Spildevandsindsatser for ca. 105 km vandløb
- Videreførelse af ikke-gennemførte indsatser fra VP2

Vandområdeplan 2021 – 2027 - Vandløb

VP 2009-15



VP 2015-19: stærkt modificerede, kunstige og små vandløb
3 promilles fald, slyngningsgrad og fysisk indeks

Eva Kjer: Forhadte vandløb
skal ud af nye
vandområdeplaner

05-11-2015

Miljø- og fødevarerminister Eva Kjer Hansen vil have færre vandløb omfattet af de nye vandområdeplaner.

Miljøminister forsvare beslutning om at tage små kunstige vandløb med i vandplaner



Vandområdeplan 2021-27 - vandløb

Kampen om vandløbene :

Færrest muligt vandløb med i VP?



Vandløb i VP skal have korrekt miljømål

Naturlige → Stærkt modificerede → kunstige.

Udpegningen har betydning for, hvilke miljømål og hvilke indsatser, der skal gennemføres

Vandområdeplan 2021-27 - vandløb

Hvad er et stærkt modificeret vandløb ?

Landbruget 👍

DN 👎








EU-snit	16 %
Danmark	4 %
Tyskland	29 %
Polen	29 %
UK	22 %
Belgien	24 %
Ungarn	49 %
Holland	93 %

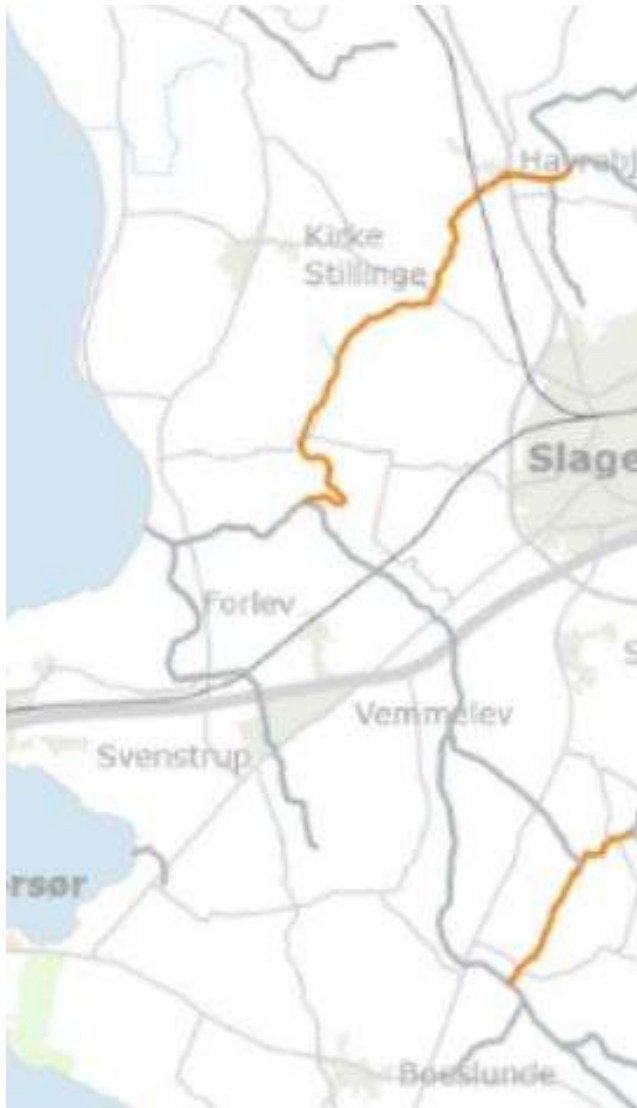
Samlet Tilstand








Samlet. Økologisk tilstand eller potentiale. Vandløb

-  Høj økologisk tilstand
-  God økologisk tilstand
-  Moderat økologisk tilstand
-  Ringe økologisk tilstand
-  Dårlig økologisk tilstand

Tilstand Planter








Planter (makrofytter). Økologisk tilstand eller potentiale. Vandløb

-  Høj økologisk tilstand
-  God økologisk tilstand
-  Moderat økologisk tilstand
-  Ringe økologisk tilstand
-  Dårlig økologisk tilstand

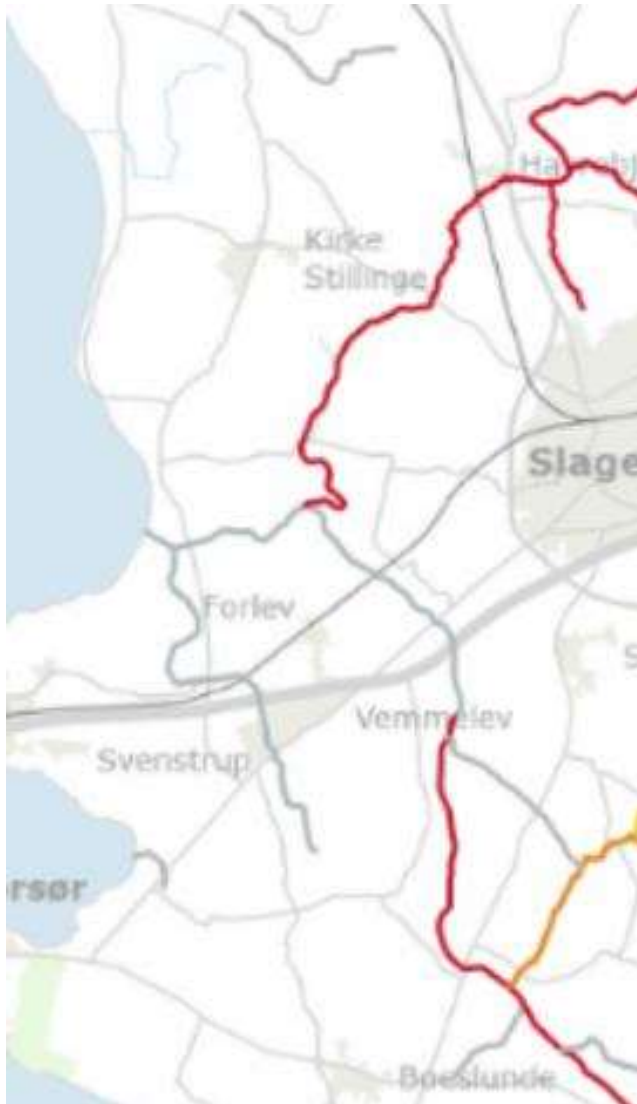
Tilstand Smådyr








Smådyr (bentiske invertebrater). Økologisk tilstand eller potentiale. Vandløb

-  Høj økologisk tilstand
-  God økologisk tilstand
-  Moderat økologisk tilstand
-  Ringe økologisk tilstand
-  Dårlig økologisk tilstand

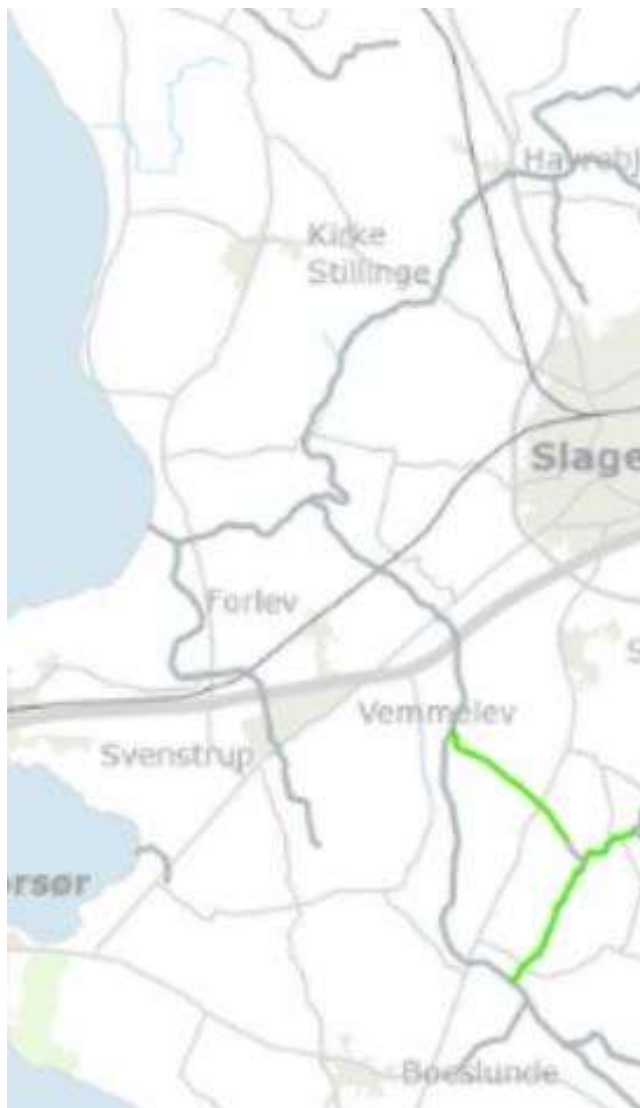
Tilstand Fisk








Fisk. Økologisk tilstand eller potentiale. Vandløb

-  Høj økologisk tilstand
-  God økologisk tilstand
-  Moderat økologisk tilstand
-  Ringe økologisk tilstand
-  Dårlig økologisk tilstand

Tilstand Alger






Alger (fytobenthos). Økologisk tilstand eller potentiale. Vandløb

-  Høj økologisk tilstand
-  God økologisk tilstand
-  Moderat økologisk tilstand
-  Ringe økologisk tilstand
-  Dårlig økologisk tilstand

Tilstand MFS



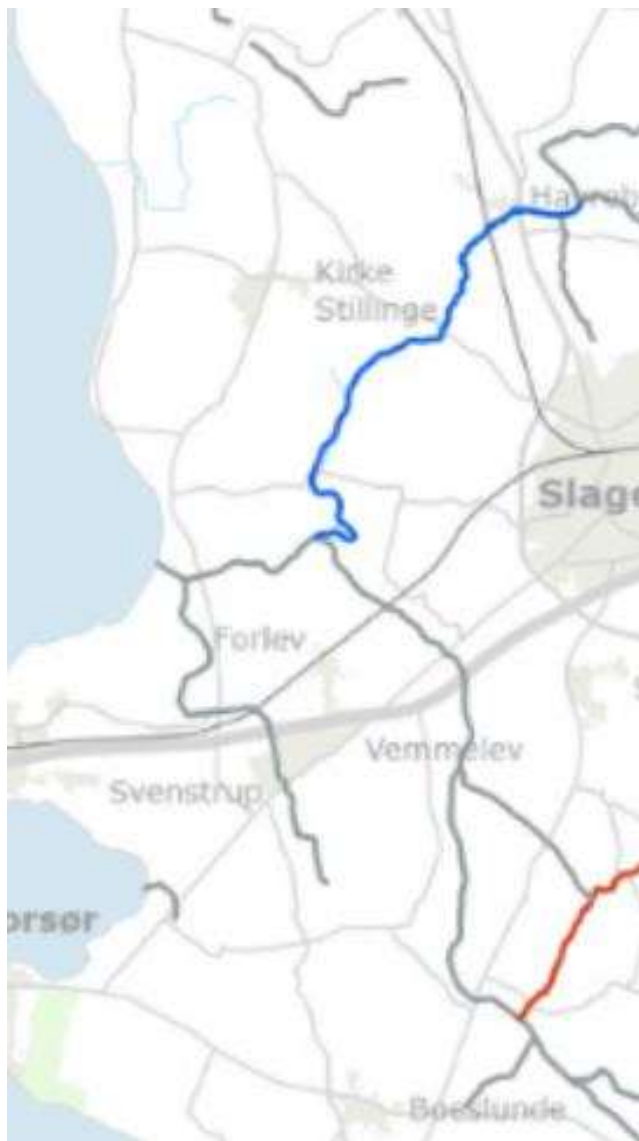
Nationalt specifikke stoffer. Økologisk tilstand eller potentiale. Vandløb

-  God økologisk tilstand
-  Godt økologisk potentiale
-  Ikke-god økologisk tilstand




MFS – Miljøfarlige Forurenende Stoffer

- Miljøkvalitetskravet er overskredet for:
Tude Å: Barium, Kobber og Zink

Tilstand Kemisk

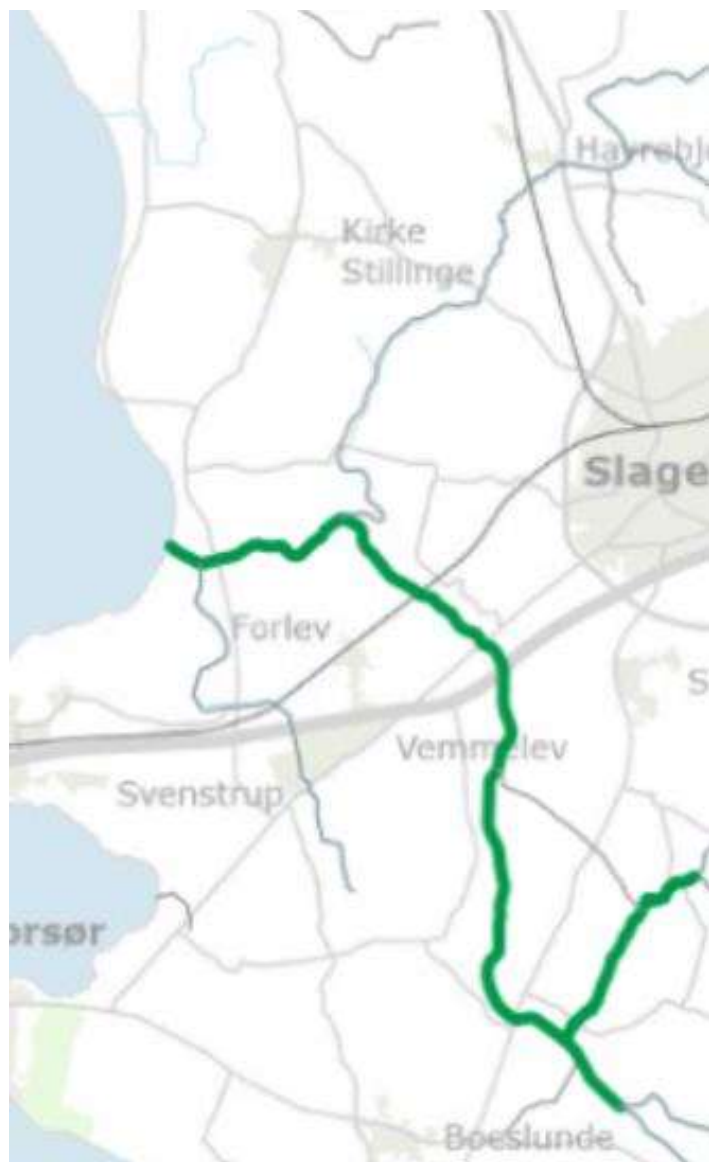


Kemisk tilstand. Vandløb ▲

-  God kemisk tilstand
-  Ikke-god kemisk tilstand
-  Ukendt kemisk tilstand

- Kemisk tilstand – Stoffer optaget på EU's liste over prioriterede stoffer
- Miljøkvalitetskravet er ikke overskredet

Indsatser VP3



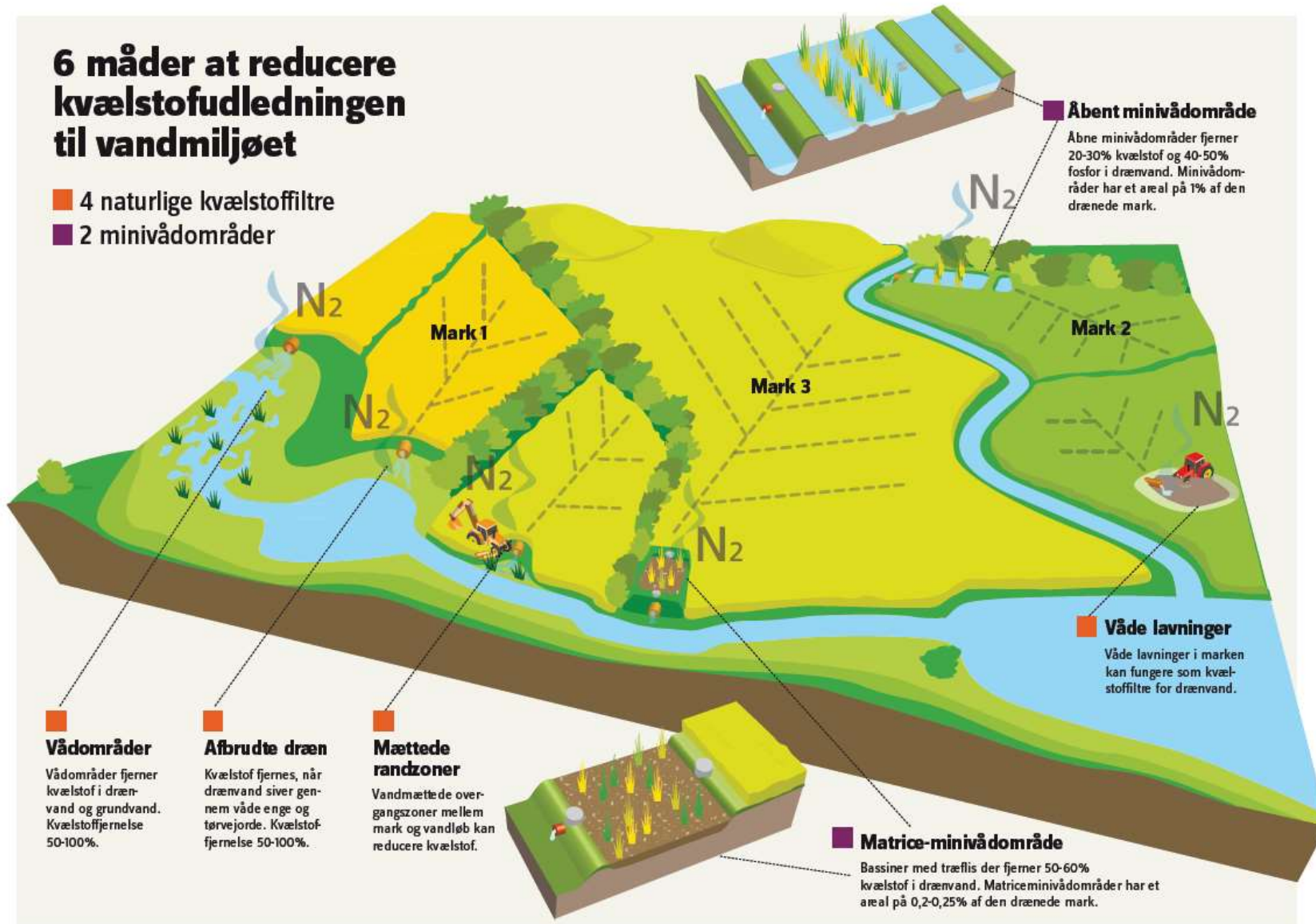
Indsats. Restaurering af ådale ▲

N Indsats. Restaurering af ådale



6 måder at reducere kvælstofudledningen til vandmiljøet

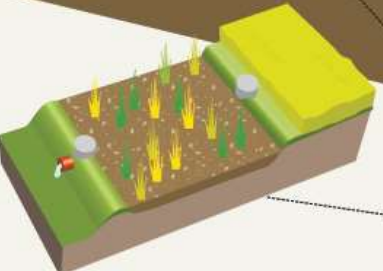
- 4 naturlige kvælstoffiltre
- 2 minivådområder



Vådområder
Vådområder fjerner kvælstof i drænvand og grundvand. Kvælstoffjernelse 50-100%.

Afbrudte dræn
Kvælstof fjernes, når drænvand siver gennem våde enge og tørvejorde. Kvælstoffjernelse 50-100%.

Mættede randzoner
Vandmættede overgangszoner mellem mark og vandløb kan reducere kvælstof.



Matrice-minivådområde
Bassiner med træflis der fjerner 50-60% kvælstof i drænvand. Matriceminivådområder har et areal på 0,2-0,25% af den drænedede mark.

Åbent minivådområde
Åbne minivådområder fjerner 20-30% kvælstof og 40-50% fosfor i drænvand. Minivådområder har et areal på 1% af den drænedede mark.

Våde lavninger
Våde lavninger i marken kan fungere som kvælstoffiltre for drænvand.



Muligheder og udfordringer

- Slip af med marginal jord
- Natur og herlighed
- Bedre jagt
- Udgifter til konsulent
- Afgræsning
- Regler for grundbetaling
- Folk udefra
- Etc.





SPØRGSMÅL?

vkst