

Gennemførelse og implementering af vandrammedirektivet (og datterdirektiver)

HYDROLOGIDAG, 26. OKTOBER 2021

D I MÜLLER-WOHLFEIL OG

D B HARDER, MILJØSTYRELSEN

DISPOSITION AF OPLÆGGET

- I. Overblik - Gennemførelse og implementering
- II. Aktuel afgrænsning af vandforekomster (ultimo 2019)
- III. Vandplanlægningen – bekendtgørelse om miljømål og bekendtgørelse om indsatsprogrammer
- IV. Forberedelse af vandplanlægningen for 3. de planperiode

VANDRAMMEDIREKTIVET OG DATTERDIREKTIVER

Vandrammedirektivet, 2000

Vandplanlægning og strategier for forebyggelse og begrænsning af forurening af vandområder

Grundvandsdirektivet, 2006

Vedtaget efter vandrammedirektivets art. 17 – forebyggelse og begrænsning af grundvandsforurening

Miljøkvalitetskrav, 2008

vedtaget efter vandrammedirektivets art. 16 – forebyggelse og begrænsning af forurening af overfladevandsområder

Analysekvalitetskravdirektivet, 2009

Vedtaget efter vandrammedirektivets art. 8, stk. 3 – kvalitetskrav til analyser af vand

GENNEMFØRELSE - *TRANSPOSITION* (II)

Vandramme- , grundvands- og miljøkvalitetsdirektiverne:

Lov om vandplanlægning (december 2013) og bekendtgørelser efter loven, miljøbeskyttelsesloven og bekendtgørelser efter loven, jordforureningsloven og bekendtgørelser efter loven, husdyrbrugsloven og bekendtgørelser efter loven, lov om gødningsanvendelse og bekendtgørelser efter loven, havmiljøloven og bekendtgørelser efter loven, lov om kemiske stoffer og bekendtgørelser efter loven, vandforsyningsloven og bekendtgørelser efter loven, vandløbsloven og bekendtgørelser efter loven, naturbeskyttelsesloven og bekendtgørelser efter loven....

Analysekvalitetskravdirektivet:

Bekendtgørelse om krav til miljømålinger : Bekendtgørelsens krav til analysemetodernes ydeevne – certificerede metoder, anvendelse af akkrediterede laboratorier, detektions- og kvantifikationsgrænser , og regler for aggregering af data ved beregning af middelværdier.

IMPLEMENTERING (IMPLEMENTATION)

Vandramme-, grundvands- og miljøkvalitetsdirektiverne:

Vandplanlægning for 6 årige planperiode:

Målfastsættelse for vandforekomster i vandområdedistrikter og **indsatsprogrammer** for distrikterne, baseret på **basisanalyse** inkl. afgrænsning af forekomsterne, **overvågningsresultater** og **tilstandsvurderinger** (i udkast til vandområdeplaner)

Målfastsættelse: Bekendtgørelse om miljømål for overfladevandområder

Indsatsprogrammer : Bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter

Inddragelse af interessenter og offentlighed i vandplanlægningen:

Offentliggørelse af arbejdsprogram 3 år før vedtagelse af vandplanlægning, oversigt over væsentlige vandforvaltningsmæssige problemstillinger og basisanalyse 2 år før, udkast til vandområdeplaner for hvert vandområdedistrikt inkl. resumeer af basisanalyser, overvågningsprogrammer, tilstandsvurderinger, forslag til målfastsættelse for vandforekomster og indsatsprogrammer 1 år før – og 6 måneders høring over disse og forslag til miljømål og indsatsprogrammer

Forebyggelse og begrænsning af forurening af vandmiljøet: fastsættelse af nationale miljøkvalitetskrav (overfladevand) og tærskelværdier (grundvand), krav til udledninger til (især) overfladevandområder

OVERBLIK 2000-09

EU	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
EU	VRD			Frist for gennemførelse VRD	BA 1		OV AP 1 (GVD)	VVP 1	U VP 1 U VOP 1 (MKKD)	VP 1 VOP1
G- DK				Vedtagelse af lov om miljømål, amter er vandmyndigheder		Lov miljømål version 2, NST er vandmyndighed				
IM-DK						BA 1	BA 1			

Dansk implementering af vandramme- (VRD) og grundvandsdirektivet (GVD)
 25-10-2021

OVERBLIK 2010-19

EU	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
EU			MS 1	U VP 1 BA 2 VVP 2	U VP 2 U VOP 2	VP 2 VOP 2			MS 2 AP 3	BA 3 VVP 3
G- DK				Vedtagelse af lov om vand- planlægning (December)						
IM-DK	U VP 1	U VP1 VP 1	VP 1 EXIT	U VP 1	U VP 1 VP 1 VPP 2 BA 2 U VP 2 U VOP 2	U VP 2 U VOP 2	VP 2 VOP 2 (Juni)		AP 3	AP 3 VVP 3

Dansk implementering af vandramme- (VRD) og
 grundvandsdirektivet (GVD)
 25-10-2021

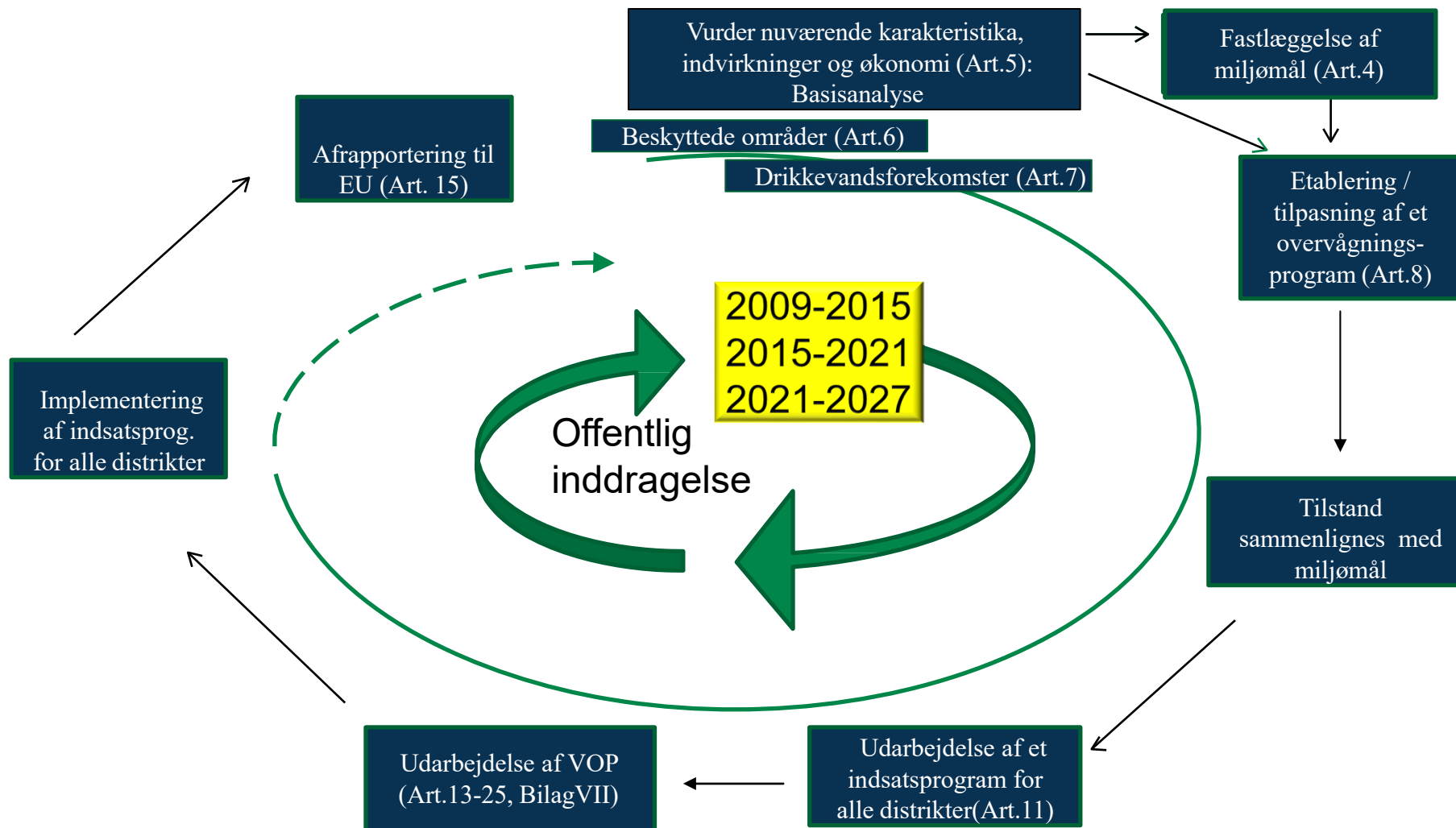
OVERBLIK 2020-29

EU	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
EU	U VP 3 U VOP3	VP 3 VOP 3			MS 3 AP 4	BA 4	U VP 4 U VOP4	VP 4 VOP 4		
G- DK										
IM-DK										

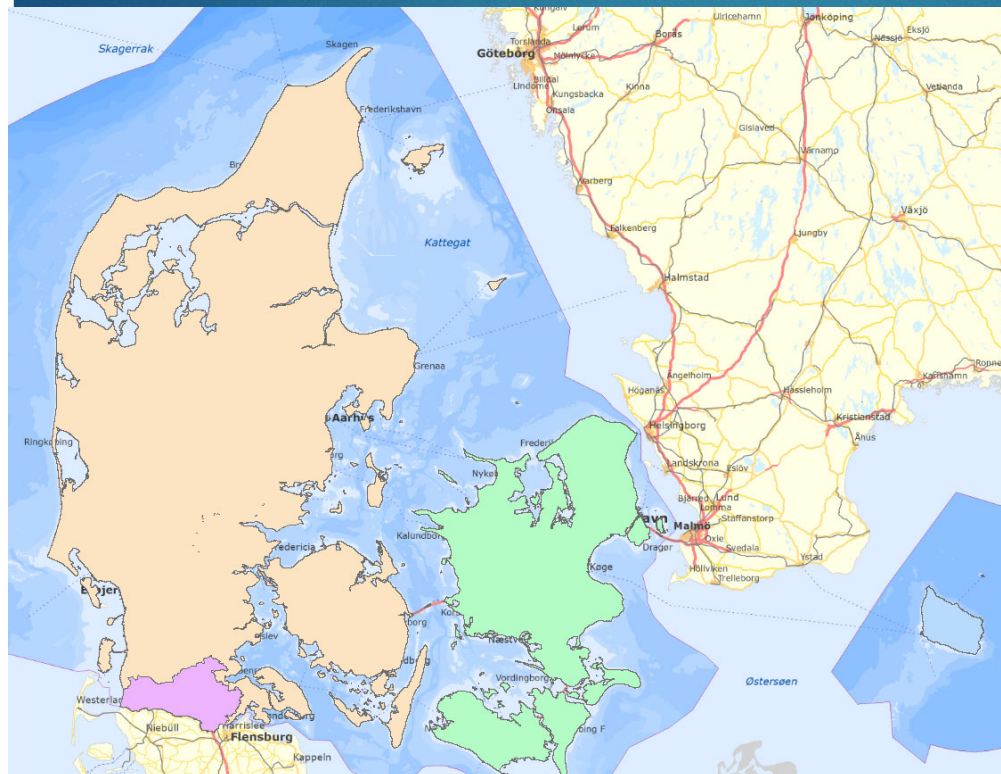
Dansk implementering af vandramme- (VRD) og grundvandsdirektivet (GVD)
 25-10-2021

Hovedelementer i EU's Vandrammedirektiv (VRD)

SIDE 9

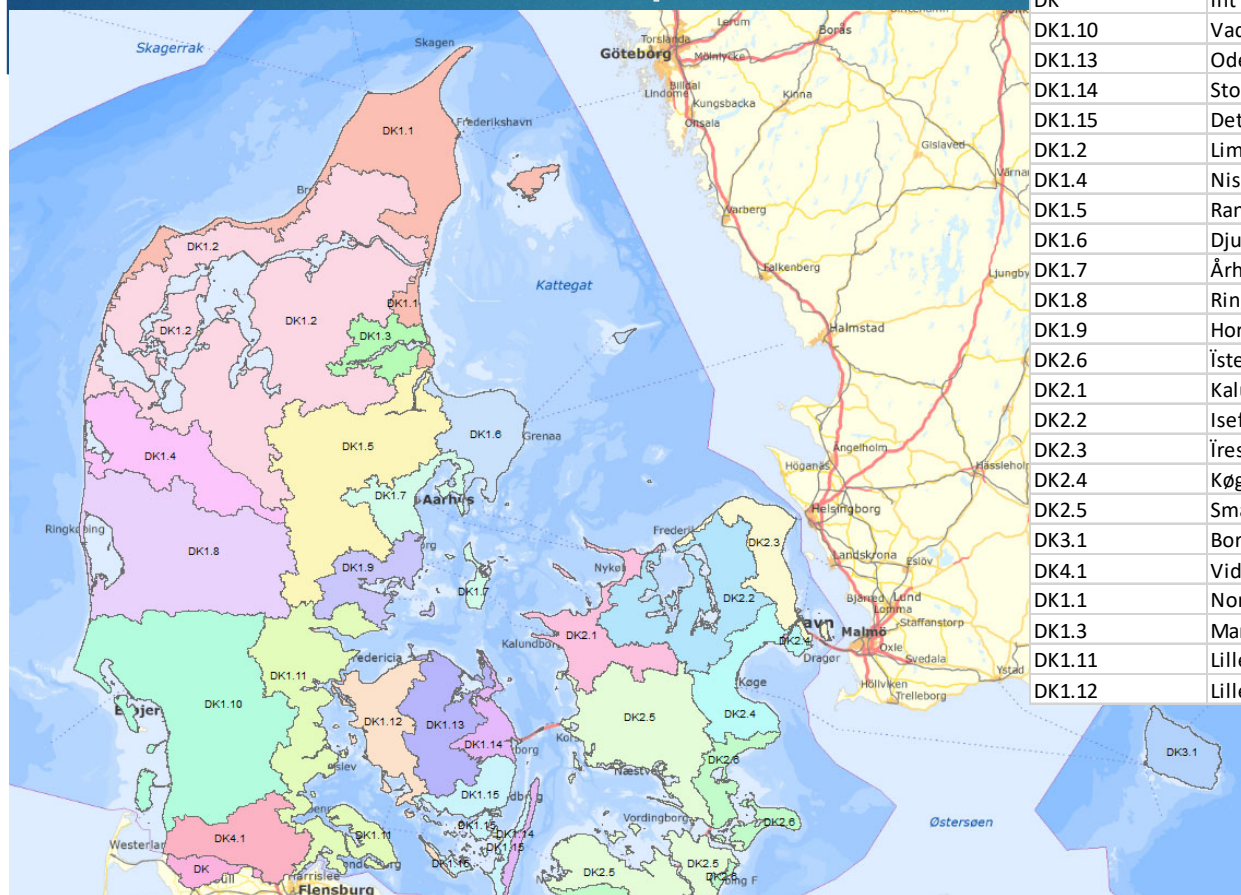


Vandområdedistrikter



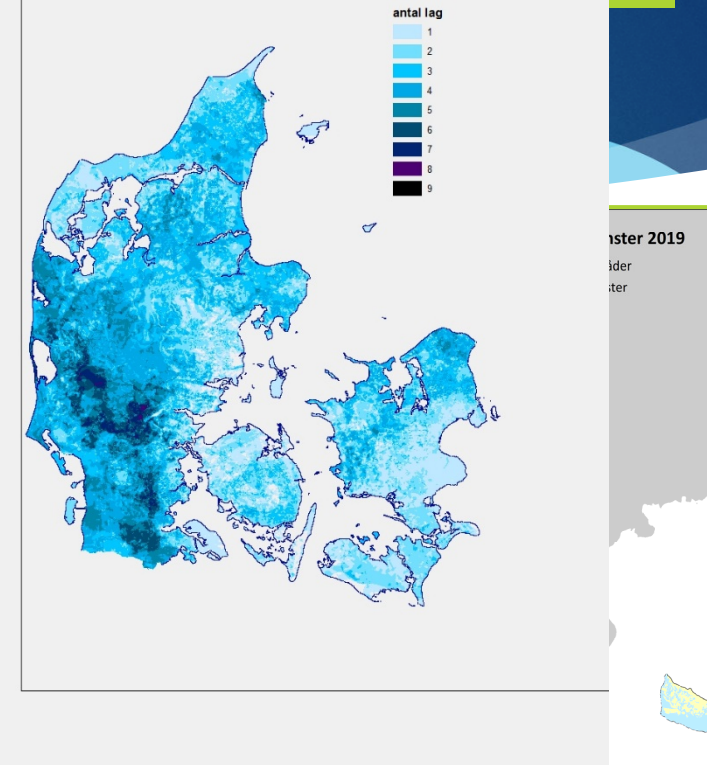
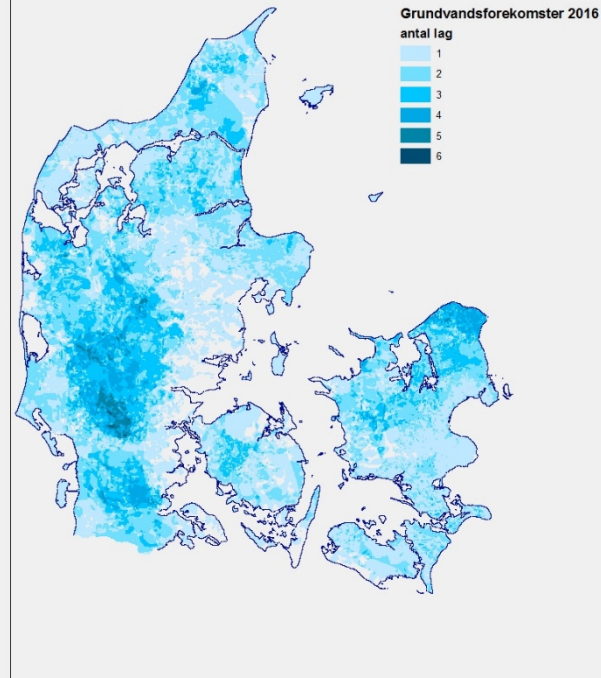
Distrikt navn	Distrikt nummer	Areal (km ²)
Jylland og Fyn	1	32083
Sjælland	2	9265
Bornholm	3	590
Internationalt	4	1101

Hovedvandoplande



ID	Navn	km2
DK	Int vidå-kruså	252
DK1.10	Vadehavet	4429
DK1.13	Odense fjord	1193
DK1.14	Storebælt	538
DK1.15	Det sydfynske øhav	765
DK1.2	Limfjorden	7598
DK1.4	Nissum fjord	1632
DK1.5	Randers fjord	3257
DK1.6	Djursland	1011
DK1.7	Århus bugt	775
DK1.8	Ringkøbing fjord	3494
DK1.9	Horsens fjord	794
DK2.6	İstersøen	1088
DK2.1	Kalundborg	983
DK2.2	Isefjord og roskilde fjord	1943
DK2.3	İresund	816
DK2.4	Køge bugt	995
DK2.5	Smålandsfarvandet	3440
DK3.1	Bornholm	590
DK4.1	Vidå-kruså	1101
DK1.1	Nordlige kattegat, skagerrak	2661
DK1.3	Mariager fjord	573
DK1.11	Lillebælt/jylland	2371
DK1.12	Lillebælt/fyn	992

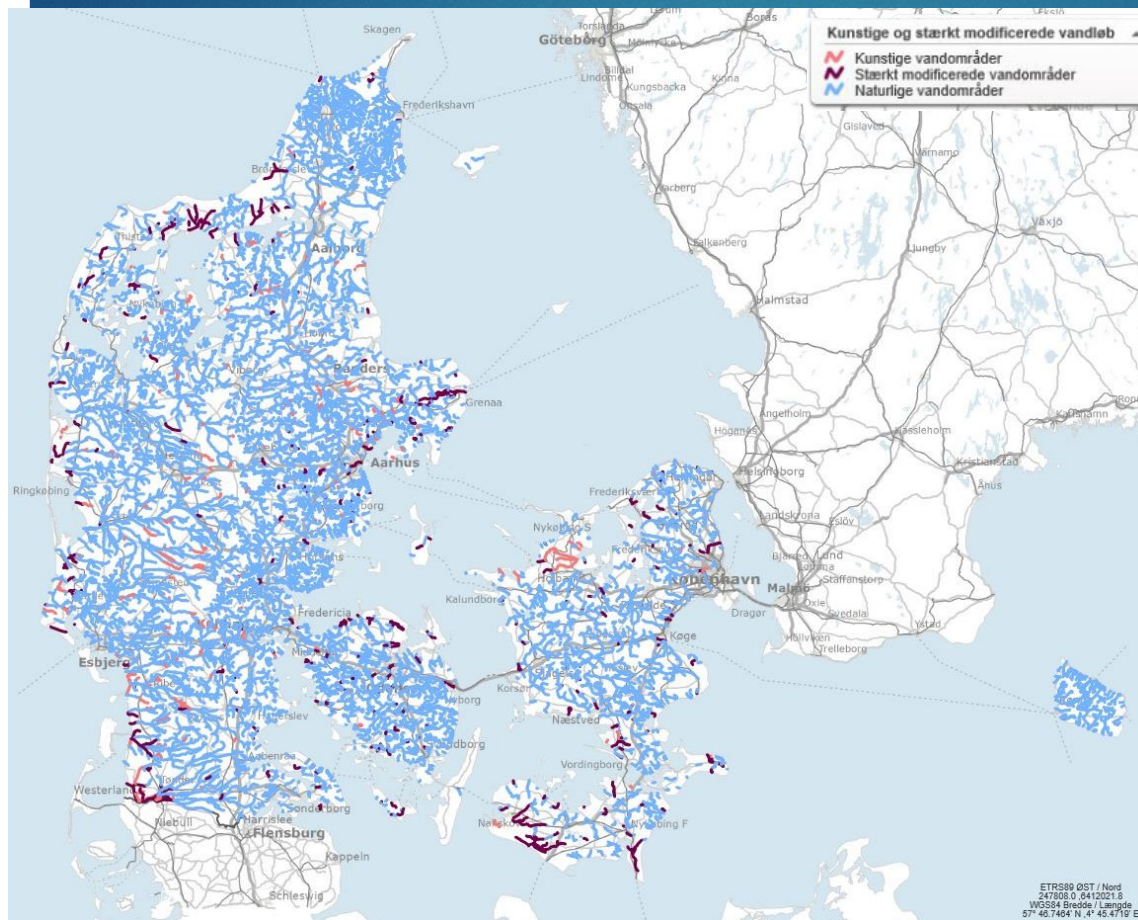
rekoms od VP3



- Hydrogeologisk viden ikke opdateret
- 2771 magasiner.
- Magasiner samlet til 402 GVF'er
- 282 GVF'er med op til fem magasiner,
- 70 GVF'er med >10 magasiner

- Hydrogeologisk viden opdateret
- 2253 magasiner
- Magasiner samlet til 2050 GVF'er
- Kun 97 GVF'er med ≥ 2 magasiner
- 9 GVF'er med >5 magasiner

Målsatte vandløbsområder



18.500 km vandløb
indgår i vandplanerne

	Vandrådsarbejdet
Vandløb (km)	Ca. 18.500 km
Antal vandområder	Ca. 7.380 stk.
- heraf kunstige (km/antal)	Ca. 525 km/255 stk.
- heraf stærkt modificerede	Ca. 980 km /455 stk.

Data fra
NOVANA
Kommuner (hvis TA overholdt)

2014-2018, ældre kan indgå

Tilstand kan være ukendt

Målsatte Søer

	VP2	Basisanalyse
Sø (antal)	857	986
Heraf kunstige	4	1

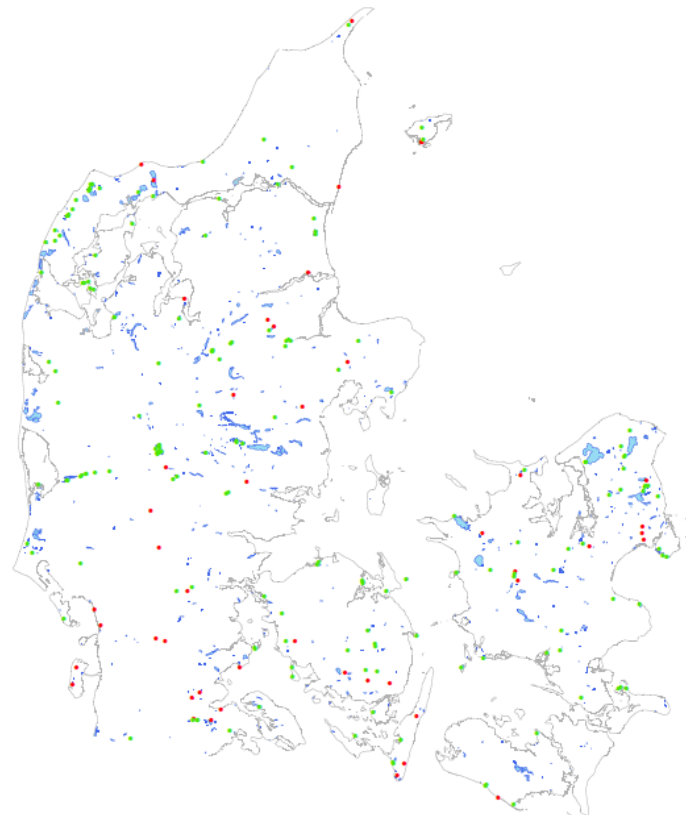
Søtyper

Kalkrig / kalkfattig

Ikke brunvandet /
brunvandet

Ikke salt / salt

Lavvandet / dyb

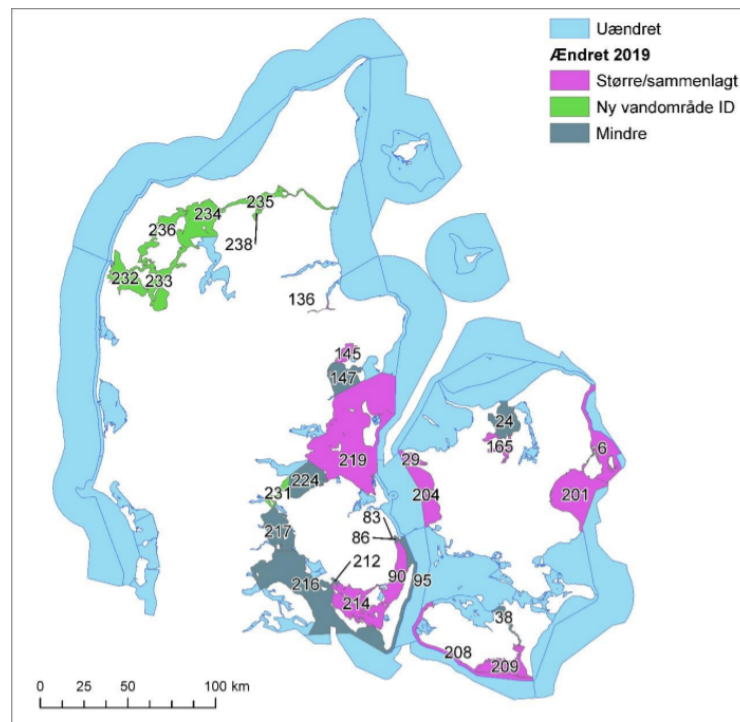


■ VP3 søer
● Ny VP3 sø
● VP2 sø taget ud

Areal (ha)	Antal
≥ 50	152
≥ 5 – 50	586
≥ 1 – 5	248

Årsag til flere søer i VP 3 end i VP2:
 løbende kortlægning af nye habitatsøer
 løbende etablering nye søer – bla. i forbindelse med
 vådområdeprojekter

Marine områder: 109 kystvande (mod 119 i VP2)



Gennemgang af eksisterende afgrænsning

Højere præcision (fx kystlinie)

Sammenlægning med naboområder

Underopdeling i andre tilfælde

Små områder (< ID 15) administreres som del af nedstrøms (manglende er fagligt og forvaltningsmæssigt belæg for at lave regulering på den skala)

DEN BINDENDE VANDPLANLÆGNING

**Bekendtgørelse om miljømål for
overfladevandsområder og grundvandsforekomster**

**Bekendtgørelse om indsatsprogrammer for
vandområdedistrikter**

DEN BINDEDE VANDPLANLÆGNING

Bekendtgørelse om miljømål for overfladevandområder og grundvandsforekomster

Fastsatte miljømål - §§ 2 og 3, jf.

Bilag 1 – Vandområdedistrikt Jylland - Fyn

Bilag 2 - Vandområdedistrikt Sjælland

Bilag 3 - Vandområdedistrikt Bornholm

Bilag 4 - Internationalt Vandområdedistrikt

Heraf fremgår mål for kemisk og økologisk tilstand henholdsvis kemisk og kvantitativ tilstand, om vandforekomsten er stærk modificeret eller kunstig – og om den er udpeget som drikkevandsforekomst.

Fravigelse af miljømål som følge af nye (nødvendige) projekter er hjemlet med § 4

Fravigelse er alene mulig for

”1) manglende opnåelse af god grundvandstilstand, god økologisk tilstand eller, hvor det er relevant, godt økologisk potentiale eller manglende forebyggelse af forringelse af et overfladevandområdes eller en grundvandsforekomsts tilstand skyldes **ændringer af overfladevandområdets fysiske karakteristika eller i grundvandsforekomstens niveau**, eller

2) manglende forebyggelse af et overfladevandområdes forringelse fra høj tilstand til god tilstand skyldes ny bæredygtig menneskelig udviklingsaktivitet.”

DEN BINDEDE VANDPLANLÆGNING

Bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter

§ 3. Indsatsprogrammets konkrete supplerende foranstaltninger er

- 1) for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn fastlagt i bilag 1,
- 2) for Vandområdedistrikt Sjælland fastlagt i bilag 2,
- 3) for Vandområdedistrikt Bornholm fastlagt i bilag 3, og
- 4) for Internationalt Vandområdedistrikt fastlagt i bilag 4.

Stk. 2. Bilag 5 fastlægger indsatsprogrammernes grundlæggende foranstaltninger, og bilag 6 fastlægger indsatsprogrammernes generelle supplerende foranstaltninger. De i bilag 5 og 6 nævnte foranstaltninger, som er fastsat i anden lovgivning, gælder for alle 4 vandområdedistrikter nævnt i stk. 1.

Bilag 5 – de grundlæggende foranstaltninger: Forordningerne om bekæmpelsesmidler, Kemikalieforordninger som REACH-forordningerne, den danske implementering af nitratdirektivet, badevandsdirektivet, vvm-direktivet, Seveso-direktivet etc. Direktivets krav om tilladelse eller registrering af tilladelser til udnyttelse eller forurening af vand mv

Bilag 6 – de generelle supplerende foranstaltninger, særligt vandforsyningslovens regler om indsatsplanlægning og jordforureningsloven, men også f.eks. Skov- og planlov

§§ 4-7: Stat og kommuners pligt til at gennemføre konkrete indsatser – og undtagelser herfra

DEN BINDENDE VANDPLANLÆGNING

Bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter

§ 8 Forbuddet mod forringelse

Indsatsvejledningen, udgivet af Miljøstyrelsen 2017

EU Domstolens domme

C 461 /13 Weser, juli 2015 (overfladevandets økologiske tilstand)

C 346/14 Schwarze Sulm, maj 2016 (lovlig fravigelse)

C 535/18 Detmold, maj 2020 (grundvandets kemiske tilstand)

CIS Guidance Document No. 36, december 2017

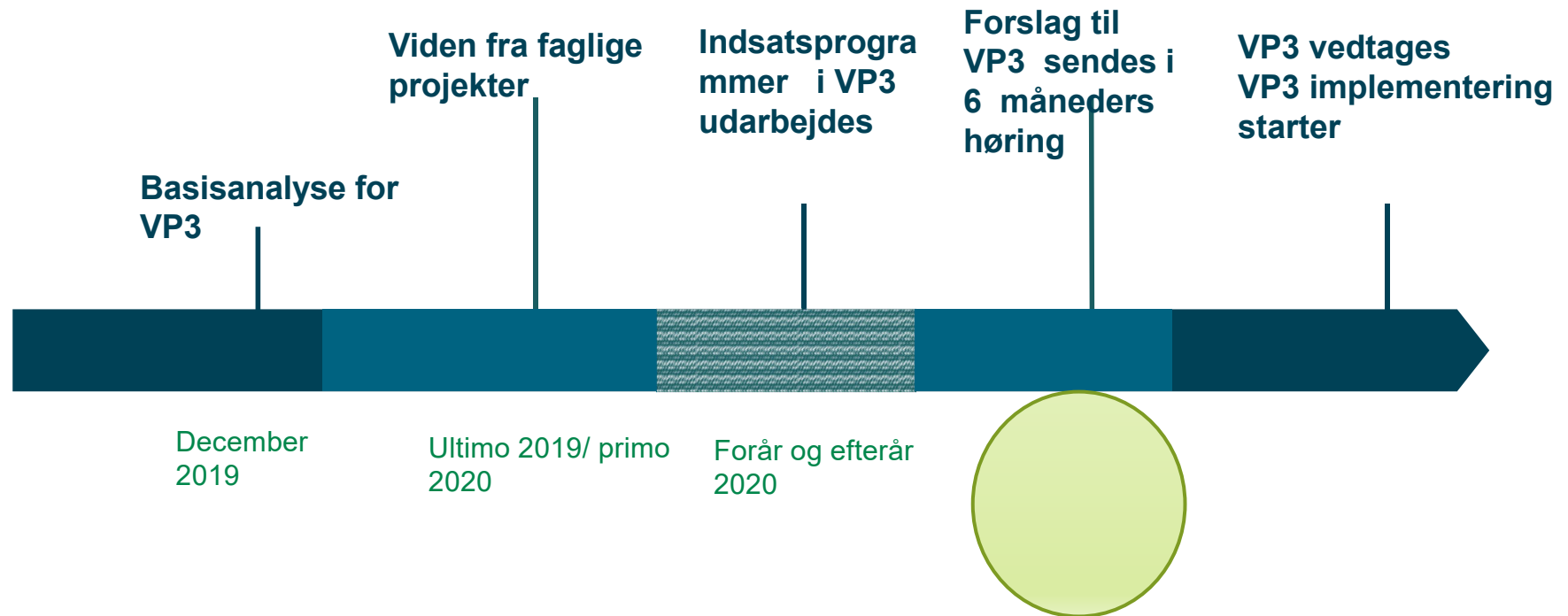
Exemptions to the Environmental Objectives according to Article 4(7)

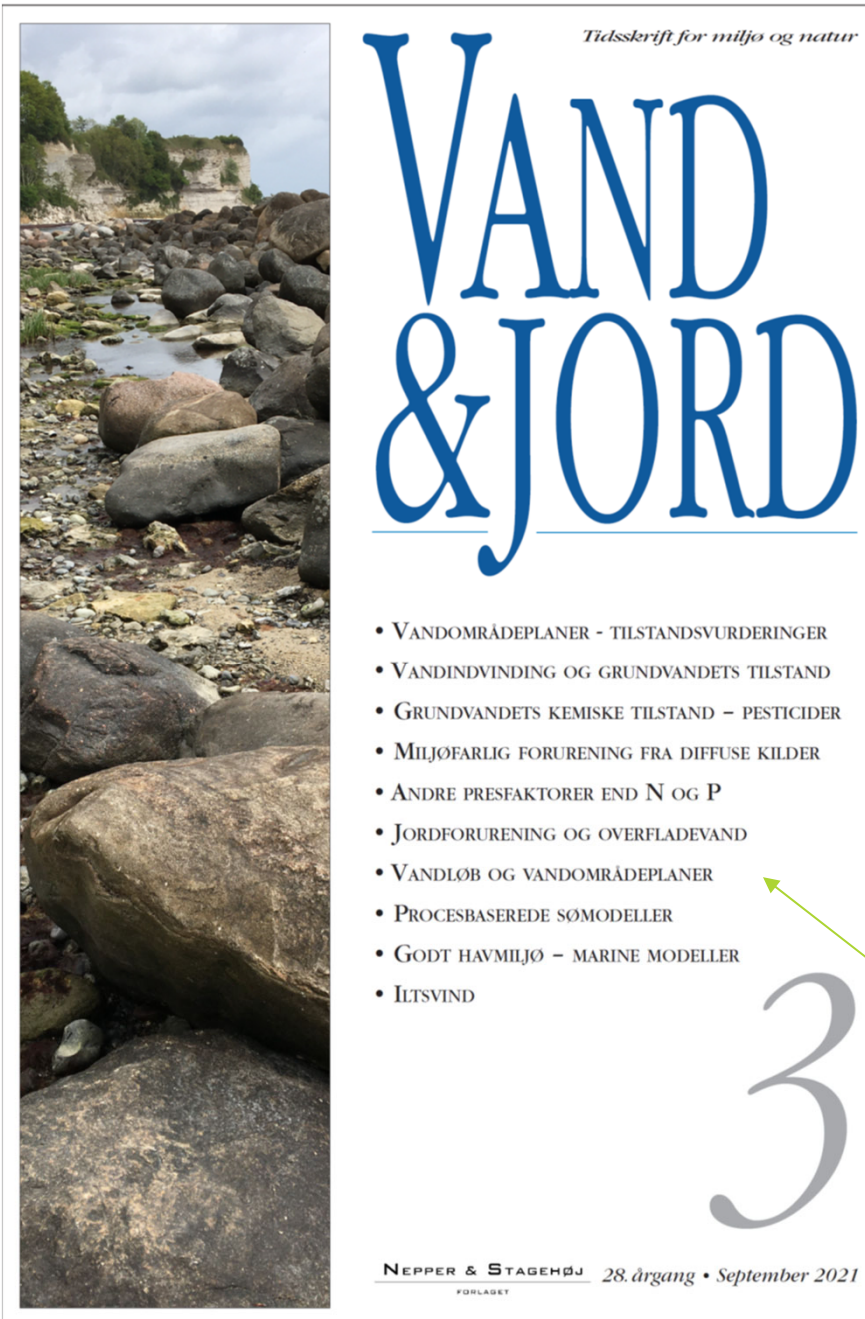
New modifications to the physical characteristics of surface water bodies, alterations to the level of groundwater, or new sustainable human development activities

§ 9 Myndighedernes pligt til kildeopsporing

Tidsplan for vandområdeplaner for 2021-2027

SIDE 20





Basisanalyse 2019

<https://vandplandata.dk>

<https://miljoegis.mim.dk/cbkort?&profile=vandrammedirektiv3basis2019>

Opdatering 2020/21

<https://miljoegis.mim.dk/spatialmap?profile=vandrammedirektiv3tilstand2021>

TAK FOR OPMÆRKSOMHEDEN