



Netværksmøde, Vandkvalitet der BAT'er, 13.04.2023

Skærpet praksis for udledning af miljøfarlige
stoffer til vandløb, søer
og hav

Maja la Cour Bohr
Maja.Bohr@wsp.com

Udledning af vand (MFS)

Denne afgørelse har potentiale til at hive tæppet væk under tidligere praksis for regnbetingede udledninger

Ny byudvikling

Separatkloakering

Udledningstilladelser

Miljøkonsekvensvurderinger

Overløb

Og mange flere...



Når tilstanden er ikke-god eller ukendt

Horsens (2023)
Ved ikke-god tilstand:
Enhver mertilførsel er en
forringelse

Holstebro (2022)
Vurdering af påvirkning af
målsatte overfladevandområder
kræver viden om tilstanden

Weser (2015)
Slår fast, hvad der
udgør en
forringelse,
også hvis
tilstanden
er laveste klasse

**Land Nordrhein-Westfalen
(2020)**
Forringelse gælder såvel et
kvalitetsэлемент som et stof

**Association France Nature
Environnement (2022)**
Også midlertidig forringelse
uden langsigtede virkninger
kan udgøre en forringelse

Udledning af vand med miljøfarlige stoffer

Hjemvisning fra Miljø- og Fødevareklagenævnet med begrundelse i, at der er tilladt en merudledning af kobber fra et vådt bassin til et vandløb, der er i ikke-god tilstand for nationalt specifikke stoffer (for kobber)

Miljø og Fødevareklagenævnets afgørelse på 23. februar 2023

Ophævelse og hjemvisning af § 25-tilladelse til etablering af ny forbindelsesvej

22/02461

Miljø- og Fødevareklagenævnet har truffet afgørelse efter miljøvurderingslovens § 25, jf. § 49, stk. 1.[1]

Miljø- og Fødevareklagenævnet ophæver Horsens Kommunes afgørelse af 14. januar 2022 om § 25-tilladelse til ny forbindelsesvej fra erhvervsområde Vega til motorvej E45, afkørsel Horsens C og hjemviser sagen til fornyet behandling.

Udledning af vand med miljøfarlige stoffer



Indløb

Vejvand med kobber



Renseløsning

Vådt bassin



Recipienten:

Ikke-god tilstand, kobber

For almindeligt separat overfladevand

- Funktionskrav (ikke koncentrationskrav)
- Skal leve op til BAT



Udledning af forurenende stoffer

Bekendtgørelse 1433 om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder

§ 1. Bekendtgørelsen fastsætter krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder, jf. dog stk. 3.

Stk. 2. Bekendtgørelsen finder anvendelse på

1) tilladelser efter lovens § 27, stk. 2 og 3, og § 28, stk. 1 og 2, til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande eller havområder, **bortset fra almindeligt belastede separate regnvandsudledninger**

§ 5. Udledning af forurenende stoffer skal begrænses ved hjælp af **bedste tilgængelige teknik (BAT)**, jf. lovens § 3, stk. 1.

Stk. 2. Hvis **miljøkvalitetskrav**, der er fastsat i bilag 2 til bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, **kræver overholdelse af strengere vilkår end dem, som følger af anvendelse af bedste tilgængelige teknik, fastsættes der i overensstemmelse hermed strengere vilkår i tilladelsen, godkendelsen eller påbuddet.**

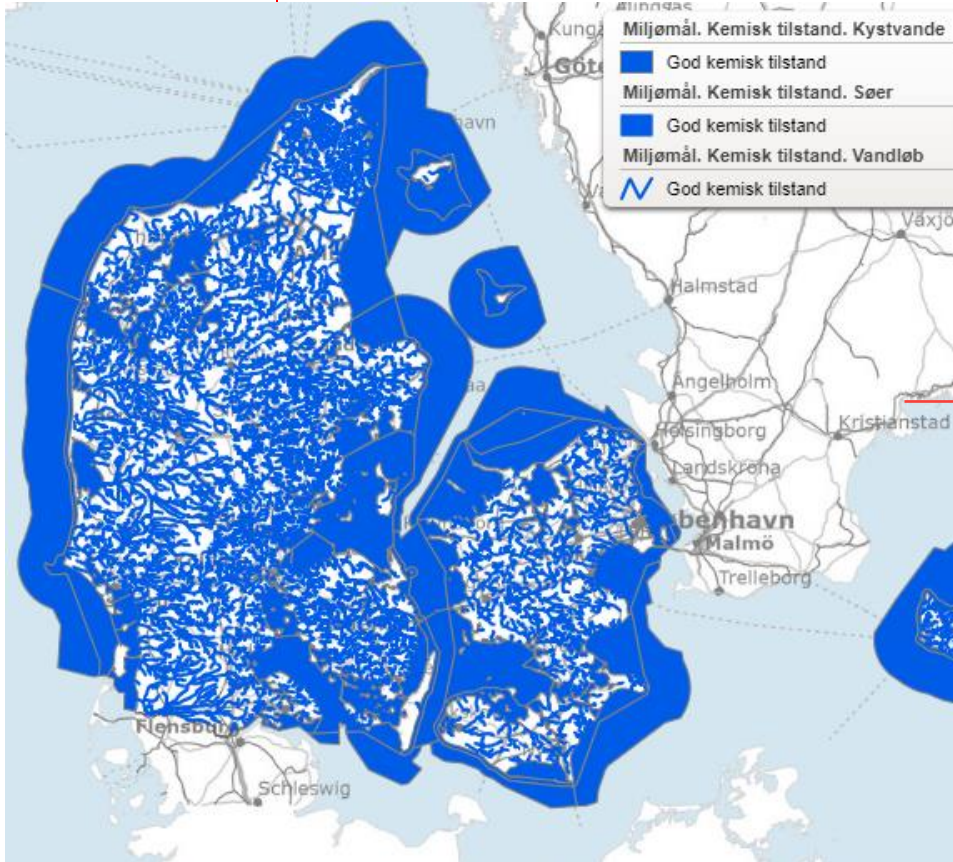
Almindelige separate
regnvandsudledninger
er undtaget

BAT skal anvendes

Hvis BAT ikke er godt
nok til MKK, fastsættes
strengere vilkår

Udledning af vand - vandrammedirektiv

Miljømålet



Alle stoffer skal
overholde
kravet

I 2027

(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
CAS-nummer ¹⁾	Stoffets navn	Generelt kvalitetskrav ²⁾ µg/l		Maksimumkoncentration ³⁾ µg/l		Kvalitetskrav Biota ¹²⁾ µg/kg vådvægt
		Indlandsvand ⁴⁾	Andet overfladevand	Indlandsvand ⁴⁾	Andet overfladevand	
15972-60-8	alachlor	0,3	0,3	0,7	0,7	
120-12-7	antracen	0,1	0,1	0,1	0,1	
1912-24-9	atrazin	0,6	0,6	2,0	2,0	
71-43-2	benzen	10	8	50	50	
32534-81-9	bromerede diphenylethere ⁵⁾			0,14	0,014	0,0085
7440-43-9	cadmium og cadmiumforbindelser (afhængigt af 1.)	≤ 0,08 (klasse 1) 0,08 (klasse 2)	0,2	≤ 0,45 (klasse 1) 0,45 (klasse 2)	≤ 0,45 (klasse 1) 0,45 (klasse 2)	

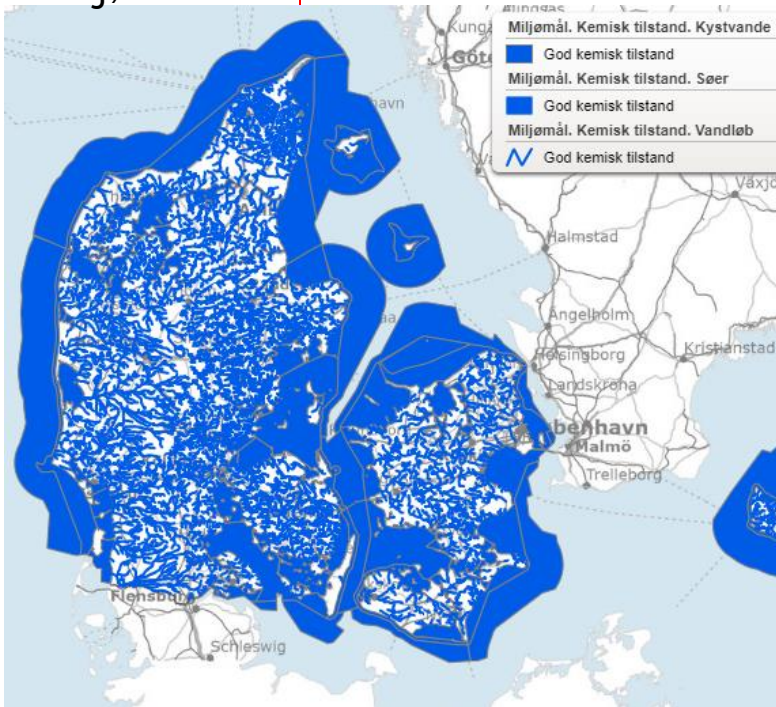
Udledning af vand

Indsatsbekendtgørelsens § 8

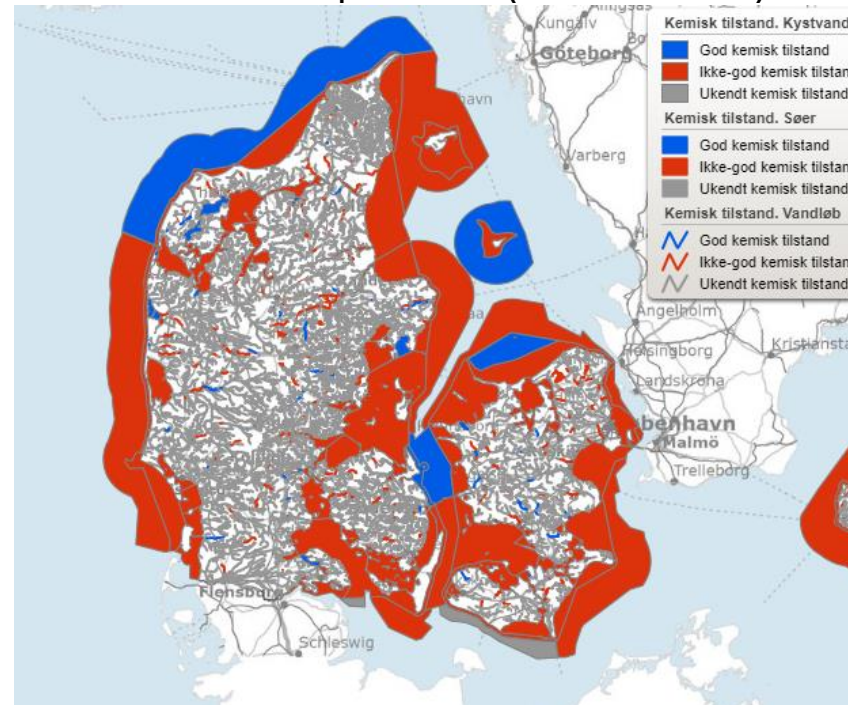
Myndigheden kan kun træffe afgørelse, der indebærer en direkte eller indirekte påvirkning af et vandområde, hvis **afgørelsen ikke medfører en forringelse af vandområdets tilstand, og ikke hindrer opfyldelse af det fastlagte miljømål**

Vandkvalitet

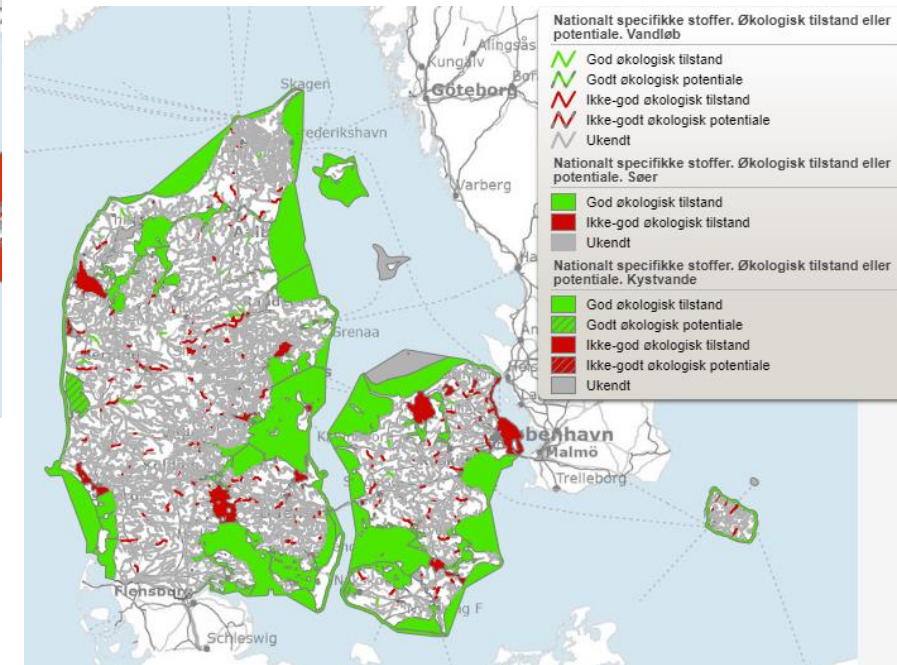
Miljømålet



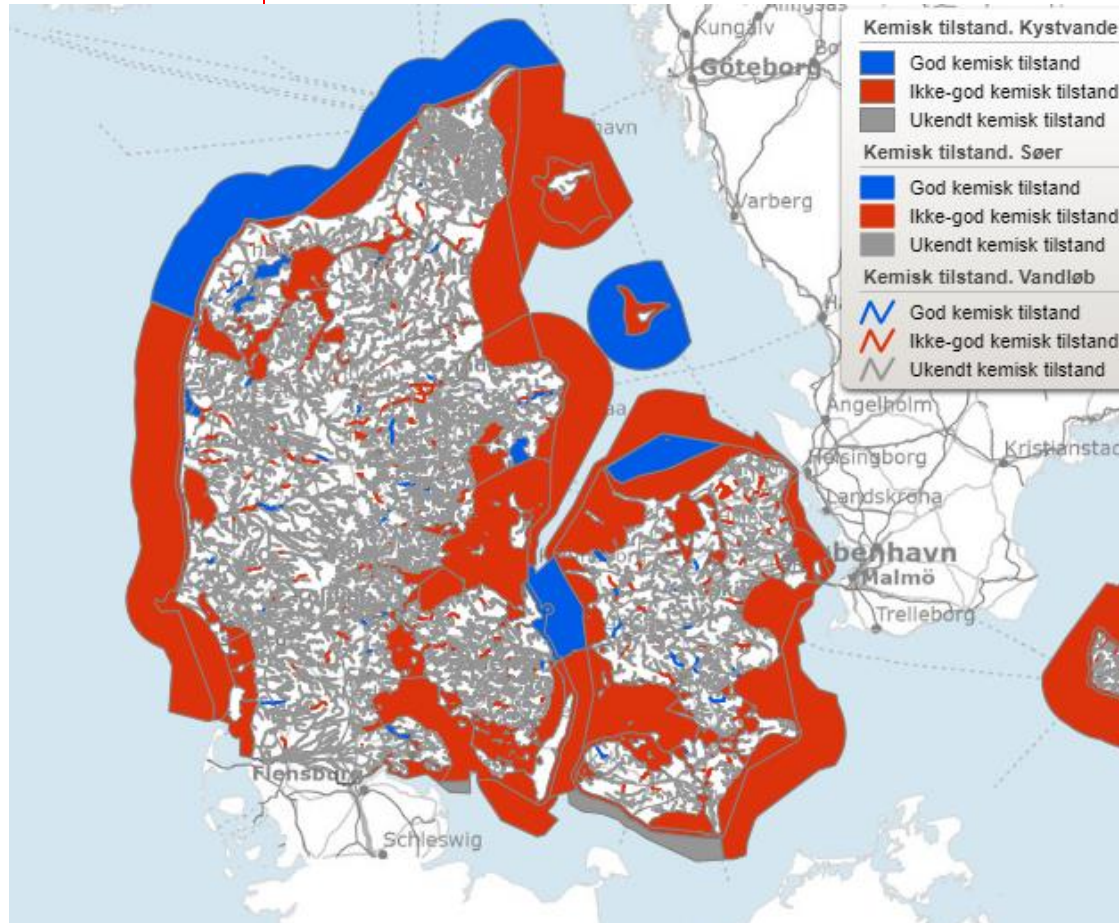
Nuværende kemisk tilstand i Vandområdeplaner (EU stoffer)



Nuværende tilstand for nationalspecifikke stoffer (DK stoffer)



Hvornår er tilstanden ikke-god



- Hvis ét målt stof overskrider kravet, er tilstanden ikke-god
- Datahøst 2011-2019
- Vand, sediment, biota

Når tilstanden er ikke-god

Hvordan tolker vi afgørelsen?

- Enhver mertilførsel er en forringelse, når tilstanden er ikke-god

Det er således ikke afgørende, om

- påvirkningen vurderes "ubetydelig"
 - påvirkningen har betydning for fx fisk
 - påvirkningen er midlertidig
 - påvirkningen ikke isoleret set vil forringe aktuel tilstand eller forhindre målopfyldelse
-
-

Hvad betyder "enhver mertilførsel"

- *I hvert fald ikke over miljøkvalitetskravet*
- *Hvor langt ned???*

Miljøkvalitetskrav
Kobber: 1,48 µg/l

Så der er målopfyldelse i
vandområdet

??

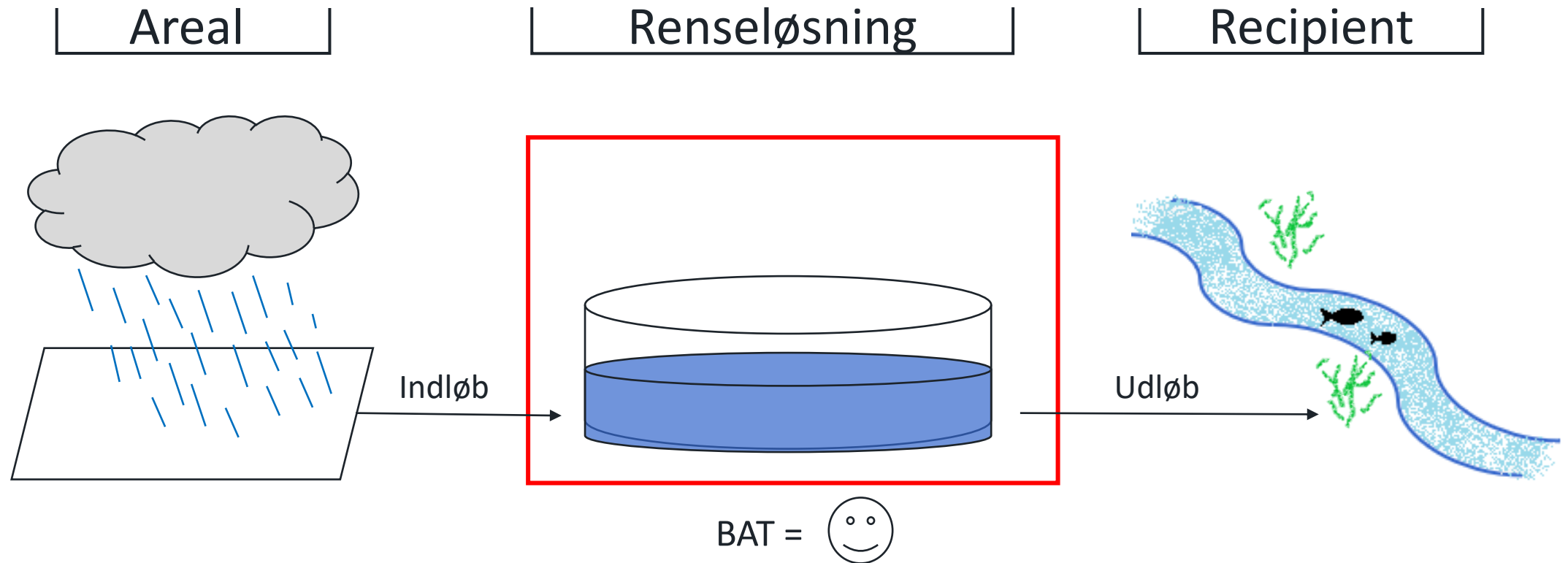
Naturlig
baggrundskoncentration?

Detektions-
grænsen

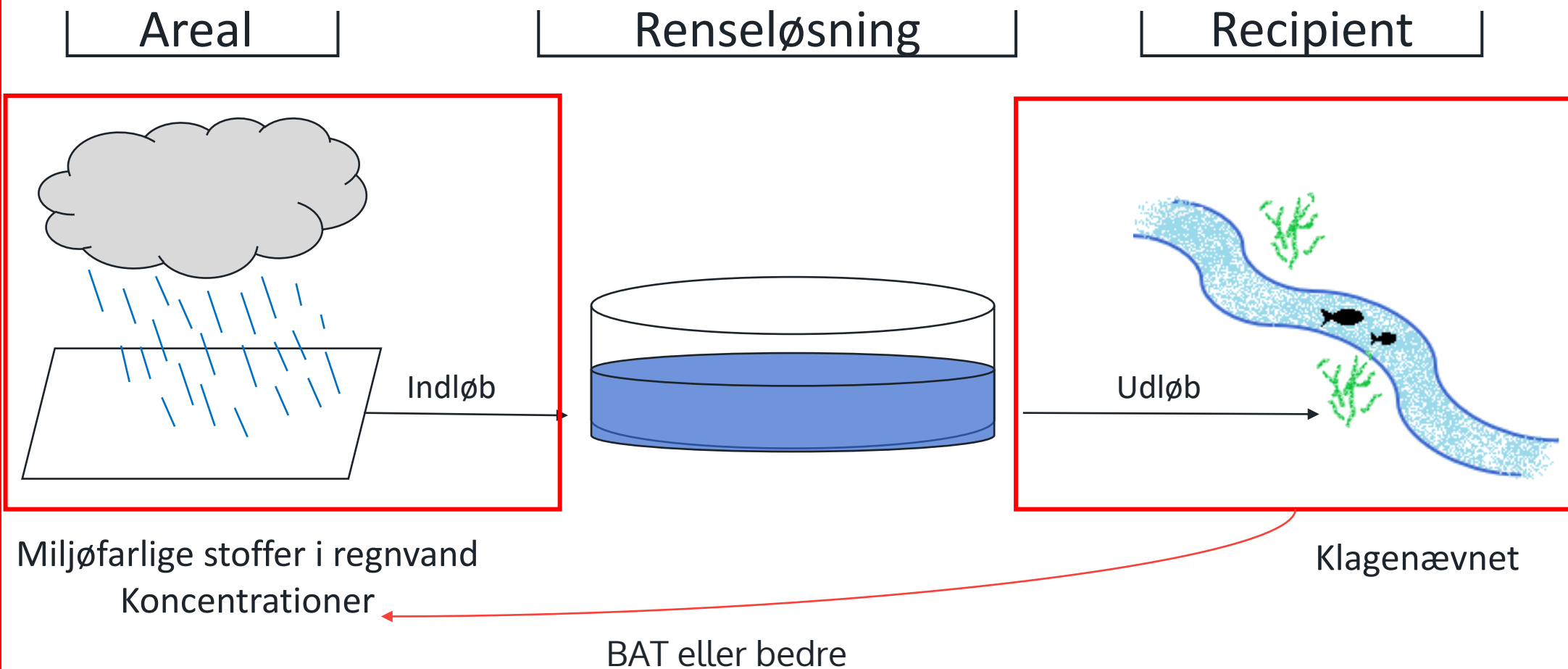
Ingen udledning
Kobber
0,00 µg/l



Hvad kan det betyde for regnvand?

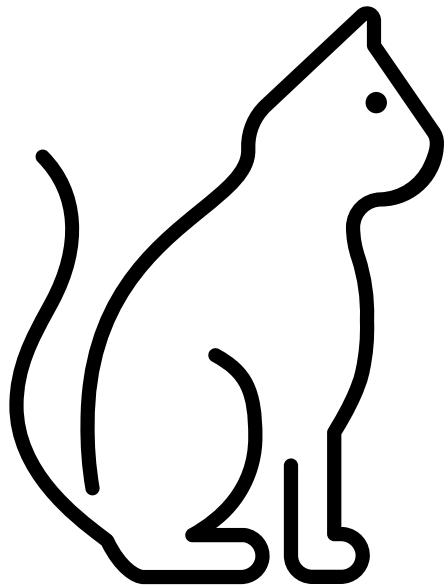


Hvad kan det betyde for regnvand?



Det er ikke nyt – det er skærpet

- I tråd med afgørelser fra EU-domstolen / intentionen i vandrammedirektivet
- Indsatsbekendtgørelsen i denne form siden 2016
- Dele af Miljøstyrelsens vejledning og FAQ om udledning af MFS er trukket tilbage



~~"Vurderes påvirkningen at være ubetydelig, kan der som udgangspunkt gives tilladelse til påvirkningen."~~

Flere muligheder

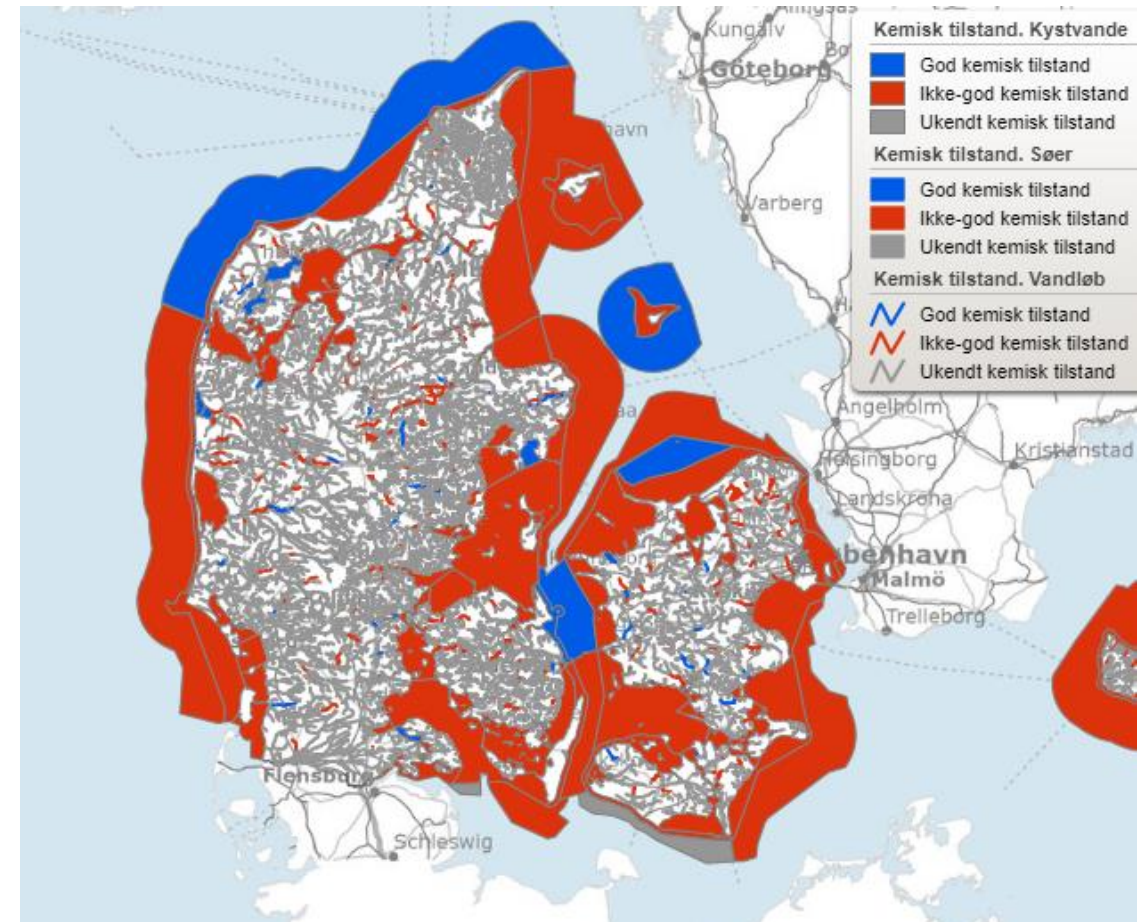


Flere muligheder



Datagrundlaget giver mulighed for fortolkning

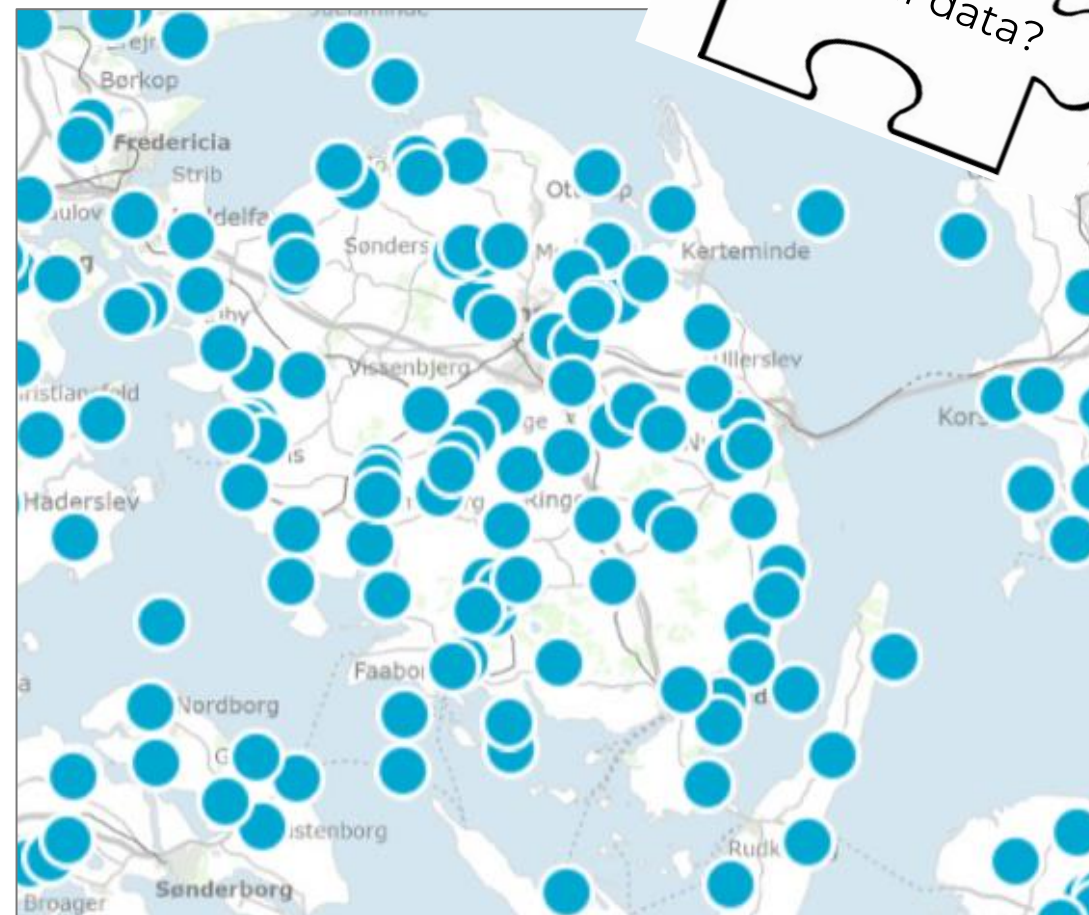
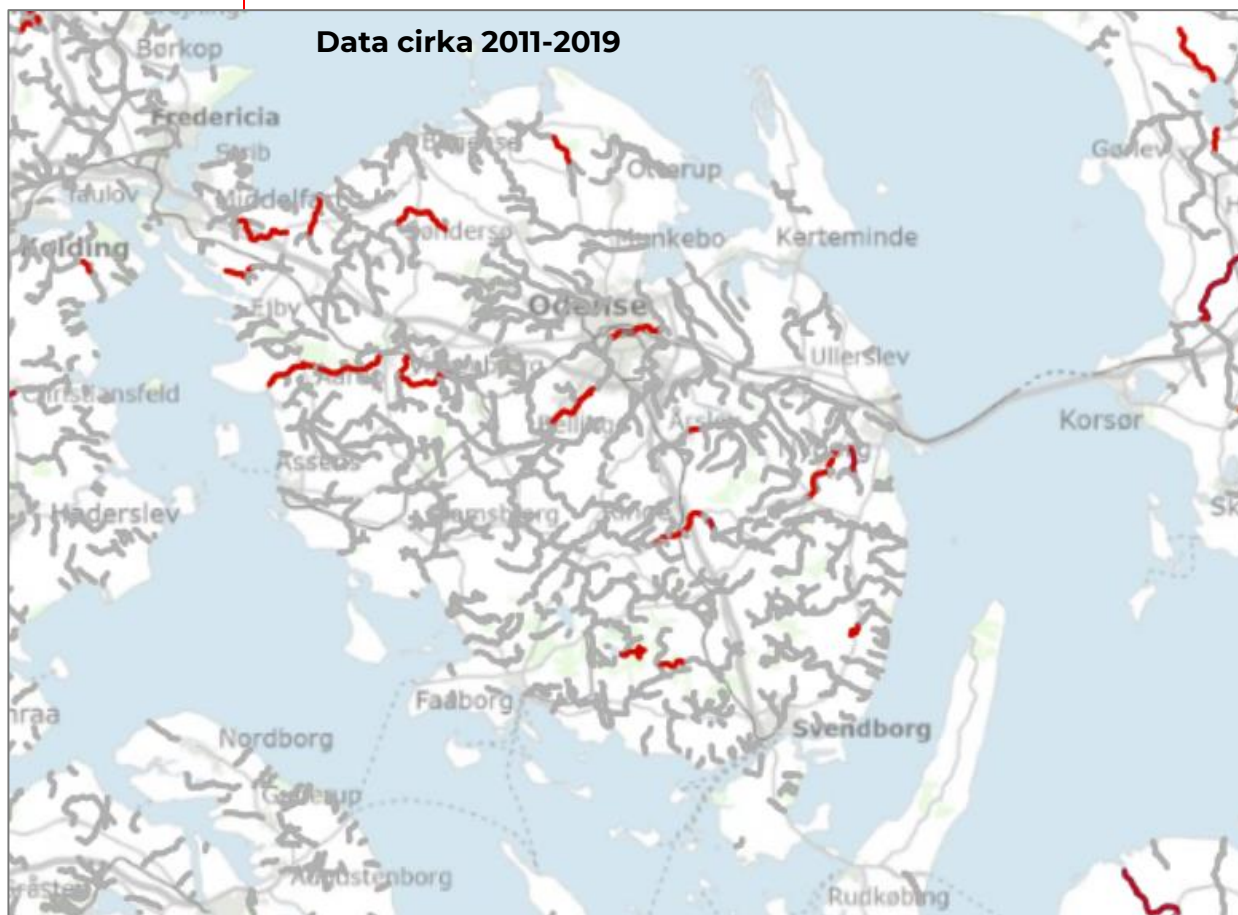
Recipientens tilstand er nu afgørende



Hvornår er tilstanden ikke-god



Mange nye data – ny tilstand?



Kemiparameter	Antal undersøgelser	Antal resultater	Første undersøgelse	Seneste undersøgelse
 Kobber	1.858	2.305	27-01-2020	08-03-2023

Datagrundlaget, kobber

Bygholm Å i Horsens.

Tre år med målinger fordelt henover året

År	Antal målinger	Maksimalt målte koncentration [µg/l]	Gennemsnit [µg/l]
2015	12 (hele året)	2,8	1,7
2020	4 (hele året)	5,0	2,2
2021	2 (vinter)	2,3	1,8
2022	11 (hele året)	1,8	1,1
2023	2 (vinter)	2,7	2,6

Ikke-god tilstand

Ikke-god tilstand

God tilstand

Kravværdier

Maksimalt: 2,48 µg/l

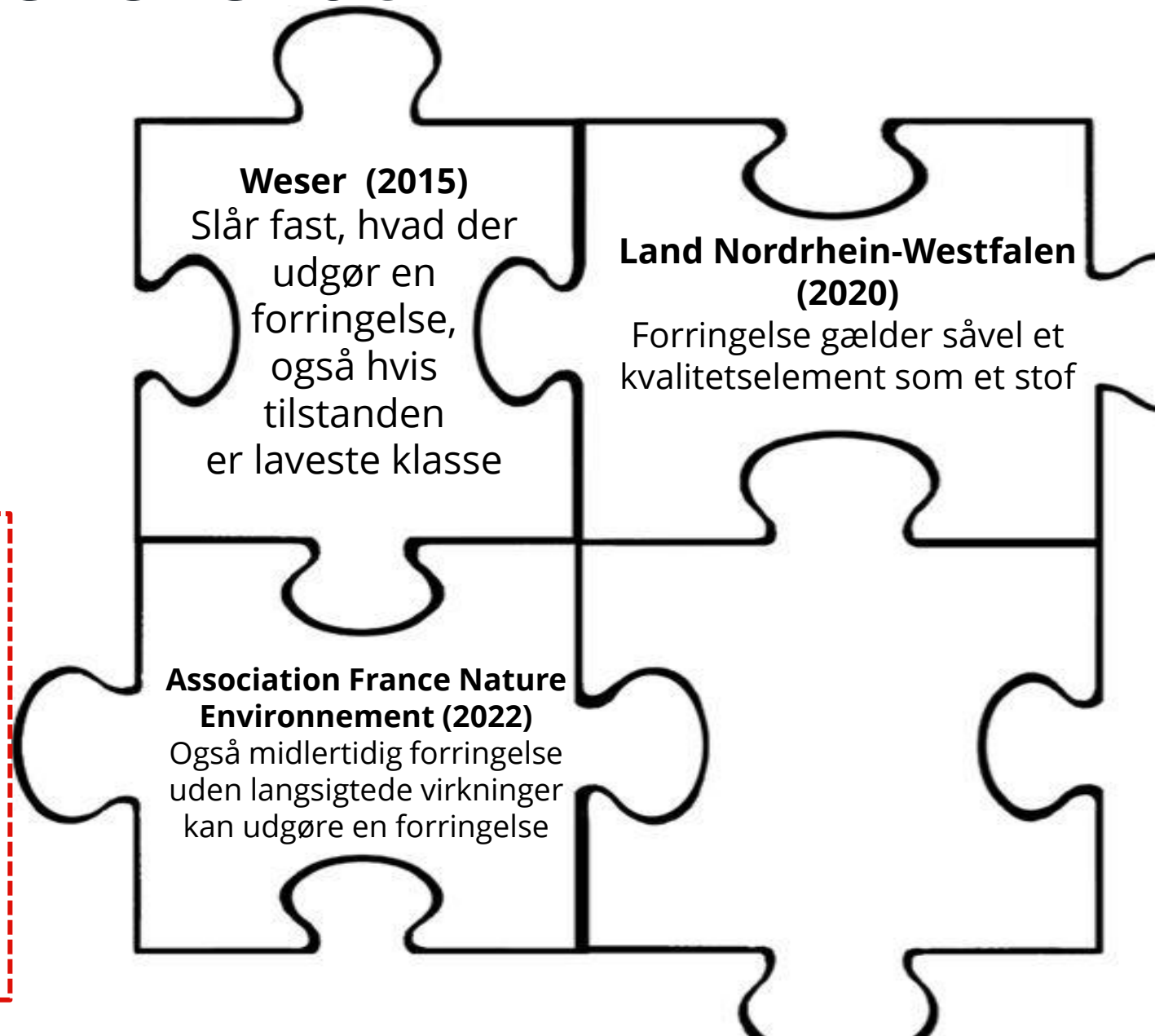
Gennemsnit; 1,48 µg/l

Datagrundlaget, bly

År	Antal målinger	Gennemsnit [µg/kg VV]	Miljøkvalitetskrav [µg/kg VV]
2011	3	248	110
2012	1	116	
2013	1	149	
2014	1	132	
2015	2	83	
2016	1	96	
2018	1	99	
2019	1	123	
2020	1	72	
Gennemsnit (med 2011)		141	
Gennemsnit (uden 2011)		106	

Horsens Fjord
Dårlig tilstand, idet målinger
af bly i 2011 medfører, at
gennemsnittet overskrider
MKK

Når tilstanden er ukendt



**Land Nordrhein-Westfalen
(2020)**

Forringelse gælder såvel et
kvalitetselement som et stof

**Association France Nature
Environnement (2022)**

Også midlertidig forringelse
uden langsigtede virkninger
kan udgøre en forringelse

Når tilstanden er ukendt

Holstebro Kommune bør ved en fornyet behandling foretage de supplerende undersøgelser, som er nødvendige for at kunne vurdere projektets påvirkning af målsatte overfladevandområder, for så vidt angår Storå og Holstebro Vandkraftsø, i forhold til de enkelte kvalitetselementer efter vandrammedirektivet. Nye kvalitetselementer som fremgår af vandområdeplaner for den tredje planperiode 2021-2027, skal i den forbindelse inddrages.

Der bør ved en fornyet behandling således foreligge et tilstrækkeligt oplysningsgrundlag for, at Holstebro Kommune kan foretage en vurdering af, om ét eller flere kvalitetselementer for vandoverfladeområderne som følge af projektet vil kunne falde i niveau. Nævnet bemærker i den forbindelse, at såfremt det ikke er muligt at foretage specifikke og konkrete beregninger og vurderinger i henhold til de enkelte kvalitetselementer, bør disse vurderes ud fra et videnskabeligt underbygget skøn i et worst case-tilfælde.

Ophævelse og hjemvisning i sag om VVM-tilladelse til etablering og drift af klimatilpasningsanlæg i Holstebro Kommune

Sag:
21/10121

Dato:
16. november
2022.

Opsummering

- Nye brikker til puslespillet – de mener det!
- Det er afgørende, om vandløb, søen, kystområdet er i ikke-god tilstand allerede
- Datagrundlaget er spinkelt og indeholder potentielt mange muligheder
- Detaljegraden/bevisbyrden skal være tungere
- **.. Der er mange uafklarede forhold fortsat. Mange bolde at gribe.**



Flere stoffer til listen

Opdatering af listen over prioriterede stoffer på vej (EU) – nye stoffer, nye krav

2. Liste over prioriterede stoffer inden for EU's vandpolitik

Tabel 2. Liste over prioriterede stoffer inden for EU's vandpolitik.

Nummer	CAS-nummer ¹⁾	EU-nummer ²⁾	Det prioriterede stofs navn ³⁾	Identificeret som prioriteret farligt stof
(1)	15972-60-8	240-110-8	alachlor	
(2)	120-12-7	204-371-1	antracen	X
(3)	1912-24-9	217-617-8	atrazin	
(4)	71-43-2	200-753-7	benzen	
(5)	anvendes ikke	anvendes ikke	bromerede diphenylethere	X ⁴⁾

