

Bilag 4 I forvejen forekommende koncentrationer

Projekt navn **Himmark Strand**
Projekt nr. **1100048603**
Kunde **Region Syddanmark**
Notat nr. **Bilag 4**
Version **1.0**
Til **Region Syddanmark**
Sønderborg Kommune
Fra **Rambøll**

Udarbejdet af **STKV, BAZE**
Kontrolleret af **MECT**
Godkendt af **AGST**

Indholdsfortegnelse

Dato 2026-03-04

1	Indledning.....	1
2	Beskrivelse af indsamling af IFFK data.....	3
2.1	Beskrivelse af hvor data er kommet fra.....	3
2.2	Gennemsnitsberegninger for IFFK	3
2.3	Udvælgelse af stoffer der skal findes IFFK til.....	3
3	Indhentede IFFK for vand	4
4	Dokumentation for i forvejen forekommende koncentrationer i vand	6
4.1	Havvandsprøver	6
4.1.1	PFAS havvandsprøver.....	8
5	Sediment	9
6	Referencer	13

Rambøll
Prinsensgade 11
DK-9000 Aalborg

T+45 5161 1000

Bilag 1: Dokumentation for IFFK i vand
Bilag 2: Dokumentation for IFFK i sediment

1 Indledning

Region Syddanmark har igangsat et omfattende planlægningsarbejde i forbindelse med oprensningen af generationsforureningen på Himmark Strand.

Formålet med oprensningsprojektet er at forbedre jord- og vandkvaliteten, så området ikke udgør en fare for menneskers sundhed og miljøet. Generationsforureningen ved Himmark Strand er en af de største forureninger i Danmark. Når projektet igangsættes, vil der blive etableret dæmninger og spuns for efterfølgende at foretage afgravning af forurenede jord.

I forbindelse med fastlæggelse af udlederkrav og nødvendige blandingszoner til det udledte vand skal de i forvejen forekommende koncentrationer af miljøfremmede stoffer i havvandet vurderes. Dette notat har til hensigt at give et overordnet overblik de i forvejen forekommende koncentrationer i recipienten (havvand).

For stoffer, som forventes udledt i en højere koncentration end det generelle miljøkvalitetskrav for vand, og for stoffer, som vurderes at have tendens til at ophobes i sediment, bestemmes de i forvejen forekommende koncentrationer (IFFK) i henholdsvis vand og sediment i Lillebælt og i tilstødende vandområder, hvis disse vurderes at kunne blive påvirket af udledningen.

2 Beskrivelse af indsamling af IFFK data

2.1 Beskrivelse af hvor data er kommet fra

Indhentning af data for IFFK af stoffer er sket ved opslag i *Kemidata* (<https://kemidata.miljoeportal.dk/>). Ved indhentning af data, er det sket i følgende prioriteringsrækkefølge:

1. Data målt i den modtagende recipient
2. Data målt opstrøms i vandsystemet til den modtagende recipient (vandløb)
3. Data målt i lignende vandområder eller nærliggende vandområder
4. Ved begrænset datagrundlag, anvendes så vidt muligt data fra hele Danmark, fortrinsvist fra lignende vandområder

Der anvendes i videst muligt omfang kun nyere data, værende data fra 2015 og frem. Ved spinkelt datagrundlag, hvor der udelukkende foreligger data fra tidligere end 2015, anvendes disse som IFFK.

For enkelte stofgrupper har der tidligere været foretaget baggrundsmålinger i recipienten. Disse indgår i videst muligt omfang også i gennemsnitsberegninger for IFFK.

2.2 Gennemsnitsberegninger for IFFK

Gennemsnitsberegninger for målinger af stoffer i recipienten, underforstået de *i forvejen forekommende koncentrationer* (IFFK), er udført efter miljøstyrelsens retningslinjer for udarbejdelse af vandområdeplaner 2021-2027 (afsnit 2.3 Kvalificering af data: <https://edit.mst.dk/media/afanmqfw/retningslinjer-for-udarbejdelse-af-vp3.pdf>). Heri fremgår det, at der for overvågningsresultater under kvantifikationsgrænser, der i BEK. 1071 af 28/10/2019 er defineret som værende 3 x detektionsgrænsen, skal anvendes den halve kvantifikationsgrænse som måleresultat ved beregning af middelværdier.

Hvis den resulterende gennemsnitsværdi er under kvantifikationsgrænsen, skal værdien betegnes som værende *under kvantifikationsgrænsen*. Hvis den anvendte kvantifikationsgrænse er under det tilhørende miljøkvalitetskrav, vurderes der for det pågældende stof ikke være tale om en overskridelse. Hvis kvantifikationsgrænsen er over MKK, anvendes data ikke videre, da det ikke er muligt at kvalificere om værdien overskrider miljøkvalitetskravet jf. /7/. Ved tvivl antages en overskridelse af MKK/PNEC.

2.3 Udvælgelse af stoffer der skal findes IFFK til

På baggrund af gennemsnitskoncentrationer af stoffer i NOVANA målepunkter, rensningsgrader, MKK/PNEC-værdier, er der fundet IFFK data for de forurenede stoffer, der overskrider MKK/PNEC grænser efter rensning. Det er disse, der vil blive beskrevet og undersøgt i afsnit 3: Indhentede IFFK for vand.

3 Indhentede IFFK for vand

De udvalgte stoffer ses i Tabel 1-8. Her vurderes gennemsnitsværdien for IFFK data, og den værdi sammenholdes med MMK/PNEC for at vurdere om IFFK gennemsnit overskrider MKK/PNEC. IFFK benyttes til videre beregning af blandingszone. Stofklasserne chlorerede phenoler og pesticider er der ikke fundet IFFK for da der ikke er nogle af disse stoffer der overskrider MKK efter rensning som beskrevet i bilag 5.

Tabel 1 I forvejen forekommende koncentrationer, Chlorerede stoffer og nedbrydningsprodukter

Stofnavn	Antal prøver	Tidsperiode	IFFK (µg/l)	MKK (µg/l)	PNEC (µg/l)	Kilde	Overskridelse af MKK/PNEC
cis-1,2-dichlorethen	22	2021-2025	<0,06	0,68	-	/1/	Nej
Tetrachlorethen	22	2021-2025	<0,06	10	-	/1/	Nej
Trichlorethen	22	2021-2025	<0,06	10	-	/1/	Nej
Vinylchlorid	45	2021-2024	< 0,03**	0,05	-	/1/	Nej

* IFFK er fundet for vandløb

** For vinylchlorid er der bestemt at bruge ½ kvantifikationsgrænse, da alle målinger har været under detektionsgrænse på 0,02 µg/L i nærområdet. Målingerne beskrives i afsnit 4.1.

Tabel 2 I forvejen forekommende koncentrationer, PFAS

Stofnavn	Antal prøver	Tidsperiode	IFFK (PFOA-ækv.)	MKK (PFOA-ækv.)	PNEC (µg/l)	Kilde	Overskridelse af MKK/PNEC
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	42	2022-2023	< 0,0012	0,00013	-	/1/	Nej
Sum af 4 PFAS (PFHxS, PFNA, PFOA, PFOS)	25	2022-2023	< 0,0006*	0,002*	-		Nej

* Ikke muligt at omregne til PFOA-ækv. Enhed i µg/l.

Tabel 3 I forvejen forekommende koncentrationer, Metaller

Stofnavn	Antal prøver	Tidsperiode	IFFK (µg/l)	MKK (µg/l)	PNEC (µg/l)	Kilde	Overskridelse af MKK/PNEC
Arsen (As)	26	2021-2023	2,06	1,6	-	/1/	Ja
Barium (Ba)	11	2021-2023	17,45	55,8	-	/1/	Nej
Barium (Ba) feltfiltreret	19	2023-2023	14,68	55,8	-	/1/	Nej
Kobolt (Co)	11	2021-2023	< 1,5	1,78	-	/1/	Nej
Selen	3	2021	<0,36**	0,58	-	/1/	Nej

** For selen er der bestemt at bruge ½ kvantifikationsgrænse, da alle målinger har været under detektionsgrænse på 0,24 µg/L i nærområdet. Målingerne beskrives i afsnit 4.1.

Tabel 4 I forvejen forekommende koncentrationer, PAH

Stofnavn	Antal prøver	Tidsperiode	IFFK (µg/l)	MKK (µg/l)	PNEC (µg/l)	Kilde	Overskridelse af MKK/PNEC
Naphthalen	28	2023-2023	< 0,03	2	-	/1/	Nej
Sum af 16 PAH'er (EPA)	60	2023-2024	< 0,03	Se Benzo(a)pyren		/1/	Nej

Tabel 5 I forvejen forekommende koncentrationer, Phenoler

Stofnavn	Antal prøver	Tidsperiode	IFFK (µg/l)	MKK (µg/l)	PNEC (µg/l)	Kilde	Overskridelse af MKK/PNEC
3,5-dimethylphenol	13	2024-2024	0,07	0,032	-	/3/	Ja

Tabel 6 I forvejen forekommende koncentrationer, Andet

Stofnavn	Antal prøver	Tidsperiode	IFFK (µg/l)	MKK (µg/l)	PNEC (µg/l)	Kilde	Overskridelse af MKK/PNEC
p-Bromofluorobenzen*							

*Det har ikke været muligt at finde IFFK for stoffet.

4 Dokumentation for i forvejen forekommende koncentrationer i vand

Dokumentation for alle anvendte målestationer med tilhørende vandområder for stoffer kan findes i Bilag 1.

Enkelte i forvejen forekommende koncentrationer baserer sig delvist på prøvetagning ifm. projektet. Disse målepunkter er beskrevet i afsnit 4.1 og 4.1.1.

4.1 Havvandsprøver

Der er udtaget prøver af havvand både indenfor indsatsområderne og udenfor indsatsområderne. Ifølge miljøgis mv. er der ikke oplysninger om koncentrationer af klorerede opløsningsmidler eller kulbrinter i havmiljøet udenfor indsatsområdet. For at bestemme koncentrationerne af kulbrinter og klorerede opløsningsmidler i havvandet udenfor indsatsområderne er der i 2022 og 2023 foretaget prøvetagninger af havvand.

I forbindelse med fastlæggelse af udledningens placering har der været arbejdet med flere forskellige afstande fra kysten. Der er derfor udtaget prøver ca. 200 m, 400 m og 500 m fra kysten. Det forventes ikke at de udtagne vandprøver er påvirket af den udstrømning der sker fra området inden oprensning.

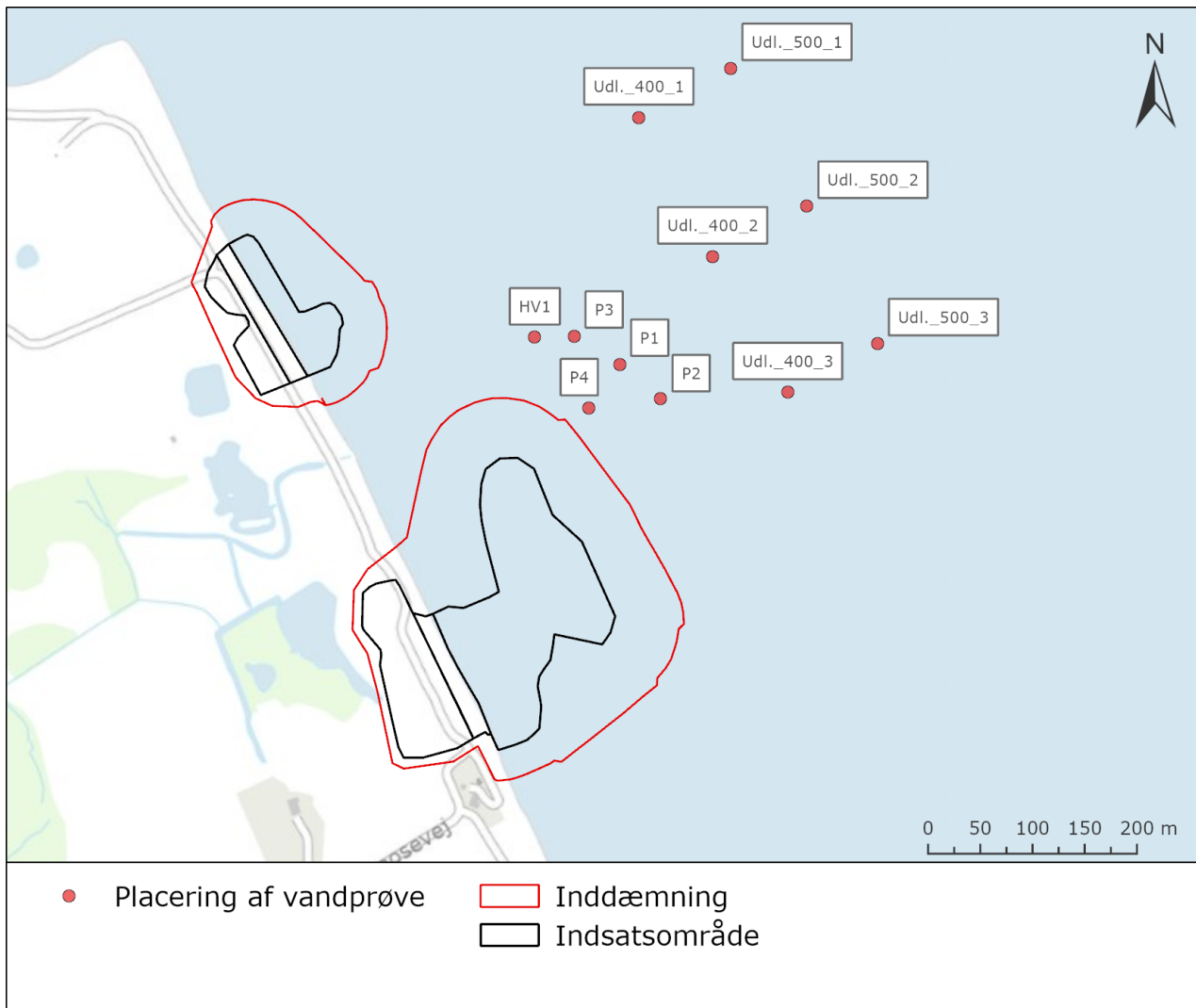
De i forvejen forekommende koncentrationer i havvand er bestemt ud fra:

- Prøvetagninger udført af Rambøll i og omkring et planlagt udledningenspunkt ca. 200 – 250 m fra kysten i midten af vandsøjlen (P1 – P4 og HV1)
- 3 prøvetagningsrunder i og omkring et udledningenspunkt placeret 400 m fra kysten (udl._400_1, udl._400_2 og udl. 400_3)
- 3 prøvetagningsrunder i og omkring et udledningenspunkt placeret 500 m fra kysten (udl._500_1, udl._500_2 og udl._500_3).
- 3 prøvetagningsrunder á 3 prøver udført i et transekt i den sydligste del af det tilstødende vandområde Lillebælt, Bredningen (Lillebælt_1, Lillebælt_2 og Lillebælt_3).

Prøverne udtaget i punkterne P1 – P4 er analyseret for indhold af PFAS men ikke kulbrinter og klorerede opløsningsmidler.

Prøvetagningerne udført 400 m og 500 m fra kysten samt prøvetagningen i Lillebælt, Bredningen er udført af Storm Marine.

Placeringen af prøvetagningssteder i udledningenspunkter og opblandingszoner nær Himmark Strand fremgår af figur 2 herunder.



Figur 2. Oversigtskort, havvandsprøver i og omkring udledningspunkter, 200-250 m, 400 m og 500 m fra kysten.

4.1.1 PFAS havvandsprøver

Der er udtaget prøver til analyse for PFAS i samme punkter som prøverne for kulbrinter og klorerede opløsningsmidler. De i forvejen forekommende koncentrationer i havvand er således bestemt ud fra:

- Prøvetagninger udført af Rambøll i og omkring et planlagt udledningspunkt ca. 200 – 250 m fra kysten i midten af vandsøjlen (P1 – P4 og HV1)
- 3 prøvetagningsrunder i og omkring et udledningspunkt placeret 400 m fra kysten (udl._400_1, udl._400_2 og udl. 400_3)
- 3 prøvetagningsrunder i og omkring et udledningspunkt placeret 500 m fra kysten (udl._500_1, udl._500_2 og udl._500_3).
- 3 prøvetagningsrunder á 3 prøver udført i et transekt i den sydligste del af det tilstødende vandområde Lillebælt, Bredningen (Lillebælt_1, Lillebælt_2 og Lillebælt_3).

5 Sediment

I forvejen forekommende koncentrationer (IFFK) for sediment er hentet efter samme fremgangsmåde, som beskrevet i afsnit 2.1.

Nedenfor er listet alle stoffer, som er vurderet til at have tendens til ophobning i sediment, med fundne IFFK, antallet af prøver IFFK er baseret på, og hvilken tidsperiode anvendte prøver er udtaget i. Derudover er der angivet en MKK/PNEC-værdi for stofferne, hvis denne har været tilgængelig, samt en evaluering af hvorvidt IFFK overskrider MKK/PNEC. De udvalgte stoffer er baseret på en vurdering af stoffets BCF, logKow eller Kd-værdi. Vurdering kan findes i bilag 3: Dokumentation for kemikalier i sediment.

Tabel 5-1 IFFK i sediment for dioxiner.

Stofnavn	Antal prøver	Tidsperiode	IFFK (µg/kg TS)	MKK/PNEC (µg/kg TS)	Kilde	Overskridelse af MKK/PNEC
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	48	2007-2015	0,043	0,000855	/4/	Ja
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	48	2007-2015	0,019	0,000855	/4/	Ja
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	112	2007-2015	0,001	0,000855	/4/	Ja
1,2,3,4,7,8-HexaCDD	56	2007-2015	0,001	0,000855	/4/	Ja
1,2,3,4,7,8-HexaCDF	56	2007-2015	0,003	0,000855	/4/	Ja
1,2,3,6,7,8-HexaCDD	56	2007-2015	0,004	0,000855	/4/	Ja
1,2,3,6,7,8-HexaCDF	56	2007-2015	0,003	0,000855	/4/	Ja
1,2,3,7,8,9-HexaCDD	56	2007-2015	0,003	0,000855	/4/	Ja
1,2,3,7,8,9-HexaCDF	56	2007-2015	0,002	0,000855	/4/	Ja
1,2,3,7,8-PentaCDD	56	2007-2015	0,001	0,000855	/4/	Ja
1,2,3,7,8-PentaCDF	56	2007-2015	0,002	0,000855	/4/	Ja
2,3,4,6,7,8-HexaCDF	56	2007-2015	0,002	0,000855	/4/	Ja
2,3,4,7,8-PentaCDF	56	2007-2015	0,003	0,000855	/4/	Ja
2,3,7,8-TetraCDD	56	2007-2015	< 0,0006	0,000855	/4/	Nej
2,3,7,8-TetraCDF	56	2007-2015	0,004	0,000855	/4/	Ja
OctaCDD	56	2007-2015	0,216	0,000855	/4/	Ja
OctaCDF	56	2007-2015	0,032	0,000855	/4/	Ja

Tabel 5-2 IFFK i sediment for klorerede kulbrinter og nedbrydningsprodukter.

Stofnavn	Antal prøver	Tidsperiode	Gennemsnit (µg/kg TS)	MKK/PNEC (µg/kg TS)	Kilde	Overskridelse af MKK/PNEC
1,2,3-Trichlorobenzen	Ikke fund af IFFK			429	/2/	Ikke fund af IFFK
1,2,4-Trichlorobenzen	2	1998	< 1,5	255	/2/	Nej
1,2-Dichlorobenzen	Ikke fund af IFFK			0,26	/2/	Ikke fund af IFFK
1,3-Dichlorobenzen	Ikke fund af IFFK			0,01	/2/	Ikke fund af IFFK
1,4-Dichlorobenzen	2	1998	< 6	0,9	/2/	Ja
1-chlornaphthalen	Ikke fund af IFFK			57	/2/	Ikke fund af IFFK
2-chlornaphthalen	Ikke fund af IFFK			250	/2/	Ikke fund af IFFK

Tabel 5-3 IFFK i sediment for klorerede phenoler

Stofnavn	Antal prøver	Tidsperiode	Gennemsnit (µg/kg TS)	MKK/PNEC (µg/kg TS)	Kilde	Overskridelse af MKK/PNEC
2,3,4,6-tetrachlorphenol	40	1998	< 150	112	/2/	Nej
2,4,6-trichlorphenol	40	1998	< 150	10	/2/	Ja
6-chlor-2-methylphenol	38	2024	< 150	20,1	/2/	Ja
Pentachlorphenol	38	2022	< 45	0,4	/2/	Ja

Tabel 5-4 IFFK i sediment for kulbrinter og BTEX.

Stofnavn	Antal prøver	Tidsperiode	Gennemsnit (mg/kg TS)	MKK/PNEC (mg/kg TS)	Kilde	Overskridelse af MKK/PNEC
1,2,4-Trimethylbenzene*	Ikke fund af IFFK			Ingen MKK	/5/	Ikke fund af IFFK
1,3,5-Trimethylbenzene*	Ikke fund af IFFK			Ingen MKK	/2/	Ikke fund af IFFK
Benzen	Ikke fund af IFFK			Ingen MKK	/3/	Ikke fund af IFFK

Table 5-5 IFFK in sediment for metals.

Stofnavn	Antal prøver	Tidsperiode	Gennemsnit (mg/kg TS)	MKK/PNEC (mg/kg TS)	Kilde	Overskridelse af MKK/PNEC
Arsen (As)	113	2007-2020	16,36	0,4	/3/	Ja
Barium (Ba)	8	2007-2020	536,8	130	/9/	Ja
Bly (Pb)	121	2000-2020	31,03	163	/1/	Nej
Chrom (Cr)	113	2007-2020	62,91	9,2	/3/	Ja
Kobber (Cu)	96	2000-2020	29,92	64	/8/	Nej
Kobolt (Co)	1	2020	14,66	Ingen MKK/PNEC for sediment		-
Molybdæn (Mo)	2	2020	3,12	Ingen MKK/PNEC for sediment		-
Nikkel (Ni)	126	2000-2020	26,35	23,8	/3/	Ja
Selen (Se)	2	2020-2020	< 3	2	/9/	-
Sølv (Ag)	Ikke fund af IFFK			13	/1/	Ikke fund af IFFK

Table 5-6 IFFK in sediment for PAH'er.

Stofnavn	Antal prøver	Tidsperiode	Gennemsnit µg/kg TS)	MKK/PNEC (µg/kg TS)	Kilde	Overskridelse af MKK/PNEC
Acenaphthen	51	2007-2020	15,6	48	/3/	Nej
Acenaphthylen	64	2007-2020	11,5	44	/2/	Nej
Anthracen	41	2007-2020	47,0	4,8	/3/	Ja
Benz(a)anthracen	65	2007-2020	120,5	30	/3/	Ja
Benzo(a)pyren	65	2007-2020	148,7	7	/3/	Ja
Benzo(b+j+k)fluoranthen	68	2007-2020	313,6	67,7	/3/	Ja
Benzo(g,h,i)perylene	65	2007-2020	140,9	42	/3/	Ja
Chrysen/ Triphenylen	1	2007	125,2	23,1	/3/	Ja
Dibenz(a,h)anthracen	59	2007-2020	34,1	63,4	/3/	Nej
Fluoranthen	65	2007-2020	251,7	3500	/3/	Nej
Fluoren	1	2020	6,4	19	/2/	Nej
Indeno(1,2,3-cd)pyren	65	2007-2020	170,1	42	/3/	Ja
Naphthalen	65	2007-2020	33,4	138	/3/	Nej
Phenanthren	63	2007-2020	132,3	390	/3/	Nej
Pyren	65	2007-2020	202,2	420	/3/	Nej

Table 5-7 IFFK in sediment for pesticides.

Stofnavn	Antal prøver	Tidsperiode	Gennemsnit (µg/kg TS)	MKK/PNEC (µg/kg TS)	Kilde	Overskridelse af MKK/PNEC
----------	--------------	-------------	-----------------------	---------------------	-------	---------------------------

2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorpropenoxy-propionsyre))	Ikke fund af IFFK	27,7	/2/	Ikke fund af IFFK
MCPA	Ikke fund af IFFK	2,81	/2/	Ikke fund af IFFK
Mechlorprop (MCP)	Ikke fund af IFFK	2,07	/2/	Ikke fund af IFFK

Der blev ikke fundet IFFK for *p*-bromofluorobenzen, som vurderes muligvis at kunne ophobes i sediment.

Dokumentationen for IFFK for sediment, med målestationer og tilhørende vandområder kan findes i Bilag 2.

6 Referencer

- /1/ *Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand* (BEK nr 796 af 13/06/2023)
- /2/ PNEC værdi fra NORMAN Ecotoxicology Database. Stof søges frem med CAS-nummer. <https://www.norman-network.com/nds/ecotox/lowestPnecsIndex.php>.
- /3/ Miljøstyrelsens forslag til kvalitetskriterier (FAQ 14). Datablad for respektive stoffer. <https://mst.dk/erhverv/sikker-kemi/kemikalier/graensevaerdier-og-kvalitetskriterier/kvalitetskriterier-for-miljoefarlige-forurenende-stoffer-i-vandmiljoet>.
- /4/ European Union. 2011. *Dioxin and Dioxin-like PCBs EQS dossier*. <https://circabc.europa.eu/d/a/workspace/SpacesStore/f0d90906-c361-4af1-82b1-d2e52f826c14/Dioxins%2520%2526%2520PCBDL%2520EQS%2520dossier%25202011.pdf>
- /5/ ECHA. Dossier for 1,2,4-trimethylbenzene. <https://echa.europa.eu/da/registration-dossier/-/registered-dossier/13135/6/1>
- /6/ ECHA. Dossier for Acetone. <https://echa.europa.eu/da/registration-dossier/-/registered-dossier/15460/6/1>
- /7/ Miljøministeriet. Retningslinjer for udarbejdelse af vandområdeplanerne 2021-2027. <https://edit.mst.dk/media/afanmqfw/retningslinjer-for-udarbejdelse-af-vp3.pdf>
- /8/ Assessment of hazardous substances in Danish sediment and biota according to Norwegian, Swedish and Dutch quality standards. <https://dce2.au.dk/pub/TR146.pdf>
- /9/ ATLANTIC RBCA ENVIRONMENTAL QUALITY STANDARDS. [atlantic-rbca-egs-rationale-and-guidance-july-2022.pdf](#) og [Ecological Tier I Environmental Quality Standards for Sediment June2023.pdf](#)

**BILAG 1
DOKUMENTATION FOR IFFK I VAND**

Stedkode/ Målestation	Vandområde	Stoffer
95820001	Åbenrå Fjord	Arsen (As), Barium (Ba), Bly (Pb), Cadmium (Cd), Chrom (Cr), Kobber (Cu), Kobolt (Co), Zink (Zn), Ammonium (NH ₄)
Als_1_01	*	Arsen (As), Chrom (Cr), Kobber (Cu), Zink (Zn)
Als_2_01	*	Arsen (As), Chrom (Cr), Kobber (Cu), Zink (Zn)
Als_3_01	*	Arsen (As), Chrom (Cr), Kobber (Cu), Zink (Zn)
Als_4_01	*	Arsen (As), Chrom (Cr), Kobber (Cu), Zink (Zn)
FYN6300043	*	Arsen (As), Bly (Pb), Cadmium (Cd), Chrom (Cr), Zink (Zn)
Lillebælt 1	*	Arsen (As), Barium (Ba), Bly (Pb), Cadmium (Cd), Chrom (Cr), Kobber (Cu), Kobolt (Co), Zink (Zn), PFOS (Perfluoroktansulfonsyre), Vinylchlorid
Lillebælt 2	*	Arsen (As), Barium (Ba), Bly (Pb), Cadmium (Cd), Chrom (Cr), Kobber (Cu), Kobolt (Co), Zink (Zn), PFOS (Perfluoroktansulfonsyre), Vinylchlorid
Lillebælt 3	*	Arsen (As), Barium (Ba), Bly (Pb), Cadmium (Cd), Chrom (Cr), Kobber (Cu), Kobolt (Co), Zink (Zn), PFOS (Perfluoroktansulfonsyre), Vinylchlorid
HV1*	*	Arsen (As) feltfiltreret, Barium (Ba) feltfiltreret, Kviksølv (Hg) feltfiltreret, Vinylchlorid
Udl._400_1	*	Arsen (As) feltfiltreret, Barium (Ba) feltfiltreret, Kviksølv (Hg) feltfiltreret, PFOS (Perfluoroktansulfonsyre), Vinylchlorid
Udl._400_2	*	Arsen (As) feltfiltreret, Barium (Ba) feltfiltreret, Kviksølv (Hg) feltfiltreret, PFOS (Perfluoroktansulfonsyre), Vinylchlorid
Udl._400_3	*	Arsen (As) feltfiltreret, Barium (Ba) feltfiltreret, Kviksølv (Hg) feltfiltreret, PFOS (Perfluoroktansulfonsyre), Vinylchlorid
Udl._500_1	*	Arsen (As) feltfiltreret, Barium (Ba) feltfiltreret, Kviksølv (Hg) feltfiltreret, PFOS (Perfluoroktansulfonsyre), Vinylchlorid
Udl._500_2	*	Arsen (As) feltfiltreret, Barium (Ba) feltfiltreret, Kviksølv (Hg) feltfiltreret, PFOS (Perfluoroktansulfonsyre), Vinylchlorid
Udl._500_3	*	Arsen (As) feltfiltreret, Barium (Ba) feltfiltreret, Kviksølv (Hg) feltfiltreret, PFOS (Perfluoroktansulfonsyre), Vinylchlorid
95600002	Lillebælt, Syd	Zink (Zn)
P1	*	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat), PFBS (Perfluorbutansulfonsyre), PFDA (Perfluordekansyre), PFDoDA (Perfluordodekansyre), PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre), PFDS (Perfluordekansulfonsyre), PFNS (Perfluorononansulfonsyre), PFOS (Perfluoroktansulfonsyre), PFOSA (Perfluoroktansulfonamid), PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre), PFTrDS (Perfluortridekansulfonsyre), PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre), Sum af 4 PFAS (PFHxS, PFNA, PFOA, PFOS), Sum af påviste PFAS, 22 stoffer
P2	*	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat), PFBS (Perfluorbutansulfonsyre), PFDA (Perfluordekansyre), PFDoDA (Perfluordodekansyre), PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre), PFDS (Perfluordekansulfonsyre), PFNS (Perflu-

Stedkode/ Målestation	Vandområde	Stoffer
		ornonansulfonsyre), PFOS (Perfluoroktansulfonsyre), PFOSA (Perfluoroktansulfonamid), PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre), PFTrDS (Perfluortridecansulfonsyre), PFUnDS (Perfluorundecansulfonsyre), Sum af 4 PFAS (PFHxS, PFNA, PFOA, PFOS), Sum af påviste PFAS, 22 stoffer
P3	*	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat), PFBS (Perfluorbutansulfonsyre), PFDA (Perfluordekansyre), PFDoDA (Perfluordodekansyre), PFDoDS (Perfluordodecansulfonsyre), PFDS (Perfluordecansulfonsyre), PFNS (Perfluorornonansulfonsyre), PFOS (Perfluoroktansulfonsyre), PFOSA (Perfluoroktansulfonamid), PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre), PFTrDS (Perfluortridecansulfonsyre), PFUnDS (Perfluorundecansulfonsyre), Sum af 4 PFAS (PFHxS, PFNA, PFOA, PFOS), Sum af påviste PFAS, 22 stoffer
P4	*	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat), PFBS (Perfluorbutansulfonsyre), PFDA (Perfluordekansyre), PFDoDA (Perfluordodekansyre), PFDoDS (Perfluordodecansulfonsyre), PFDS (Perfluordecansulfonsyre), PFNS (Perfluorornonansulfonsyre), PFOS (Perfluoroktansulfonsyre), PFOSA (Perfluoroktansulfonamid), PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre), PFTrDS (Perfluortridecansulfonsyre), PFUnDS (Perfluorundecansulfonsyre), Sum af 4 PFAS (PFHxS, PFNA, PFOA, PFOS), Sum af påviste PFAS, 22 stoffer
95510004	Åkrog Bugt	PFOS (Perfluoroktansulfonsyre), PFOSA (Perfluoroktansulfonamid), Sum af 4 PFAS (PFHxS, PFNA, PFOA, PFOS), Sum af påviste PFAS, 22 stoffer
96520011	Svendborg Sund, åbne del	PFOS (Perfluoroktansulfonsyre), PFOSA (Perfluoroktansulfonamid), Sum af 4 PFAS (PFHxS, PFNA, PFOA, PFOS), Sum af påviste PFAS, 22 stoffer
95440023	Haderslev Fjord	PFOS (Perfluoroktansulfonsyre), PFOSA (Perfluoroktansulfonamid), Sum af 4 PFAS (PFHxS, PFNA, PFOA, PFOS), Sum af påviste PFAS, 22 stoffer
95910028	Als Fjord	PFOS (Perfluoroktansulfonsyre), PFOSA (Perfluoroktansulfonamid), Sum af 4 PFAS (PFHxS, PFNA, PFOA, PFOS), Sum af påviste PFAS, 22 stoffer
96510012	Nakkebølle Fjord	PFOS (Perfluoroktansulfonsyre), PFOSA (Perfluoroktansulfonamid), Sum af 4 PFAS (PFHxS, PFNA, PFOA, PFOS), Sum af påviste PFAS, 22 stoffer
57000596	Suså	1,2,3-Trichlorobenzene*
41000619	Flere små vandløb til østk	Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-, Atrazin, desethyl-desisopropyl-, Metribuzin-desamino-diketo
93200001	Isefjord og Roskilde Fjord	Naphthalen
45001246	Odense Å m.fl.	
37000125	Hoptrupå m.fl.	
91100006	Nordsøen, Hanstholm-Thyborøn	4-chlor-2-methylphenol, 6-chlor-2-methylphenol
70000111	Ukendt	6-chlor-2-methylphenol, Pentachlorphenol, 2-Butanon, Acetone, Ethyl Acetat

Stedkode/ Målestation	Vandområde	Stoffer
70000108	Ukendt	6-chlor-2-methylphenol, Pentachlorphenol, 2-Butanon, Acetone, Ethyl Acetat
53000020	Harrestrupå	6-chlor-2-methylphenol, Pentachlorphenol, 2-Butanon, Acetone, Ethyl Acetat
70000089	Ukendt	6-chlor-2-methylphenol, Pentachlorphenol, 2-Butanon, Acetone, Ethyl Acetat
56000031	Tudeå	6-chlor-2-methylphenol, Pentachlorphenol
70000014	Ukendt	6-chlor-2-methylphenol, Pentachlorphenol, 2-Butanon, Acetone, Ethyl Acetat
52000046	Havelseå	6-chlor-2-methylphenol, Pentachlorphenol
70000030	Ukendt	6-chlor-2-methylphenol, Pentachlorphenol
70000091	Ukendt	6-chlor-2-methylphenol, Pentachlorphenol
70000033	Ukendt	6-chlor-2-methylphenol, Pentachlorphenol, 2-Butanon, Acetone, Ethyl Acetat
70000109	Ukendt	6-chlor-2-methylphenol, Pentachlorphenol, 2-Butanon, Acetone, Ethyl Acetat
95300001	Lillebælt, Bredningen, Nord	Pentachlorphenol, Acenaphthen, Acenaphthylen, Anthracen, Benz(a)anthracen, Benzo(a)pyren, Benzo(g,h,i)perylene, Dibenz(a,h)anthracen, Fluoranthren, Fluoren, Naphthalen, Phenanthren, Pyren
70000021	Ukendt	Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-, Atrazin, desethyl-desisopropyl-, Metribuzin-desamino-diketo
45000648	Odense Å m.fl.	Metribuzin-desamino-diketo
70000020	Hundstrup Å m.fl.	Metribuzin-desamino-diketo
94410016	Kalø Vig, ydre del	Simazin, 2-hydroxy-
94410014	Kalø Vig, ydre del	Simazin, 2-hydroxy-
93530045	Randers Fjord, ydre del	Simazin, 2-hydroxy-
93530089	Randers Fjord, midter del	Simazin, 2-hydroxy-
94410015	Kalø Vig, ydre del	Simazin, 2-hydroxy-
94410012	Kalø Vig, ydre del	Simazin, 2-hydroxy-

Stedkode/ Målestation	Vandområde	Stoffer
94410013	Kalø Vig, ydre del	Simazin, 2-hydroxy-
93530047	Randers Fjord, ydre del	Simazin, 2-hydroxy-
97120010	Køge Bugt, åbne del	Acenaphthen, Acenaphthylen, Anthracen, Benz(a)anthracen, Benzo(a)pyren, Benzo(g,h,i)perylene, Dibenz(a,h)anthracen, Fluoranthren, Fluoren, Naphthalen, Phenanthren, Pyren
94330002	Husodde	Acenaphthen, Acenaphthylen, Anthracen, Benz(a)anthracen, Benzo(a)pyren, Benzo(g,h,i)perylene, Dibenz(a,h)anthracen, Fluoranthren, Fluoren, Naphthalen, Phenanthren, Pyren
97000007	Øresund	Acenaphthen, Acenaphthylen, Anthracen, Benz(a)anthracen, Benzo(a)pyren, Benzo(b+j+k)fluoranthren, Benzo(g,h,i)perylene, Dibenz(a,h)anthracen, Fluoranthren, Fluoren, Indeno(1,2,3-cd)pyren, Naphthalen, Phenanthren, Pyren, Sum af 16 PAH'er (EPA)
93730002	Løgstør-Livø Bredning	Acenaphthen, Acenaphthylen, Anthracen, Benz(a)anthracen, Benzo(a)pyren, Benzo(g,h,i)perylene, Dibenz(a,h)anthracen, Fluoranthren, Fluoren, Naphthalen, Phenanthren, Pyren
97000006	Øresund	Acenaphthen, Acenaphthylen, Anthracen, Benz(a)anthracen, Benzo(a)pyren, Benzo(b+j+k)fluoranthren, Benzo(g,h,i)perylene, Dibenz(a,h)anthracen, Fluoranthren, Fluoren, Indeno(1,2,3-cd)pyren, Naphthalen, Phenanthren, Pyren, Sum af 16 PAH'er (EPA)
97000004	Øresund	Acenaphthen, Acenaphthylen, Anthracen, Benz(a)anthracen, Benzo(a)pyren, Benzo(b+j+k)fluoranthren, Benzo(g,h,i)perylene, Dibenz(a,h)anthracen, Fluoranthren, Fluoren, Indeno(1,2,3-cd)pyren, Naphthalen, Phenanthren, Pyren, Sum af 16 PAH'er (EPA)
97000005	Øresund	Acenaphthen, Acenaphthylen, Anthracen, Benz(a)anthracen, Benzo(a)pyren, Benzo(b+j+k)fluoranthren, Benzo(g,h,i)perylene, Dibenz(a,h)anthracen, Fluoranthren, Fluoren, Indeno(1,2,3-cd)pyren, Naphthalen, Phenanthren, Pyren, Sum af 16 PAH'er (EPA)
93600004	Kattegat, Aalborg Bugt, Syd	Acenaphthen, Acenaphthylen, Anthracen, Benz(a)anthracen, Benzo(a)pyren, Benzo(g,h,i)perylene, Dibenz(a,h)anthracen, Fluoranthren, Fluoren, Naphthalen, Phenanthren, Pyren
97000003	Øresund	Acenaphthen, Acenaphthylen, Anthracen, Benz(a)anthracen, Benzo(a)pyren, Benzo(b+j+k)fluoranthren, Benzo(g,h,i)perylene, Dibenz(a,h)anthracen, Fluoranthren, Fluoren, Indeno(1,2,3-cd)pyren, Naphthalen, Phenanthren, Pyren, Sum af 16 PAH'er (EPA)
96220008	Karrebæksminde Bugt	Acenaphthen, Acenaphthylen, Anthracen, Benz(a)anthracen, Benzo(a)pyren, Benzo(g,h,i)perylene, Dibenz(a,h)anthracen, Fluoranthren, Fluoren, Naphthalen, Phenanthren, Pyren
70000024	Ukendt	2-Butanon, Acetone, Ethyl Acetat
70000023	Ukendt	2-Butanon, Acetone, Ethyl Acetat
59000002	Stevnså	2-Butanon, Acetone, Ethyl Acetat, Styrene*

Stedkode/ Målestation	Vandområde	Stoffer
13000043	Trend/Ler- kenfeld åer m.fl.	2-Butanon, Acetone, Ethyl Acetat
53000019	Harrestrupå	2-Butanon, Acetone, Ethyl Acetat
60000968	Fakseå	2-Butanon, Acetone, Ethyl Acetat
53000766	Harrestrupå	2-Butanon, Acetone, Ethyl Acetat
53000017	Harrestrupå	2-Butanon, Acetone, Ethyl Acetat
50000524	Mølleå	2-Butanon, Acetone, Ethyl Acetat
49000093	Poel Å	2-Butanon, Acetone, Ethyl Acetat
16000326	Helle- gård/Vium Mølle åer	2-Butanon, Acetone, Ethyl Acetat
53000747	Harrestrupå	2-Butanon, Acetone, Ethyl Acetat
21000491	Gudenåen	2-Butanon, Acetone, Ethyl Acetat
53000758	Harrestrupå	2-Butanon, Acetone, Ethyl Acetat
53000761	Harrestrupå	2-Butanon, Acetone, Ethyl Acetat
70000233	Ukendt	2-Butanon, Acetone, Ethyl Acetat
61000445	Tingstedå	2-Butanon, Acetone, Ethyl Acetat
45001465	Odense Å m.fl.	2-Butanon, Acetone, Ethyl Acetat
51000097	Breg- ninge/Tuse Å m.fl.	2-Butanon, Acetone, Ethyl Acetat
12000563	Solbjergå m.fl.	2-Butanon, Acetone, Ethyl Acetat
44000449	Vindingeå	2-Butanon, Acetone, Ethyl Acetat
52000047	Havelseå	2-Butanon, Acetone, Ethyl Acetat
70000131	Ukendt	2-Butanon, Acetone, Ethyl Acetat
70000130	Ukendt	2-Butanon, Acetone, Ethyl Acetat
43000483	Storå	2-Butanon, Acetone, Ethyl Acetat
50000527	Mølleå	2-Butanon, Acetone, Ethyl Acetat
9001173	Tranumå m.fl.	2-Butanon, Acetone, Ethyl Acetat
70000110	Ukendt	2-Butanon, Acetone, Ethyl Acetat
45001590	Odense Å m.fl.	2-Butanon, Acetone, Ethyl Acetat

Stedkode/ Målestation	Vandområde	Stoffer
70000150	Ukendt	2-Butanon, Acetone, Ethyl Acetat, Styrene*
95720001	Nybøl Nor	Ammonium (NH ₄)
95910001	Als Fjord	Ammonium (NH ₄)
95920001	Augustenborg Fjord	Ammonium (NH ₄)
95930015	Als Sund	Ammonium (NH ₄)
* IFFK fra tidligere prøver fra Rambøll (Se afsnit 4.1)		

**BILAG 2
DOKUMENTATION FOR IFFK I SEDIMENT**

Stedkode/ Målestation	Vand- område	Stoffer
95600028	Lillebælt, Syd	Arsen (As), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8-HexaCDD, 1,2,3,4,7,8-HexaCDF, 1,2,3,6,7,8-HexaCDD, 1,2,3,6,7,8-HexaCDF, 1,2,3,7,8,9-HexaCDD, 1,2,3,7,8,9-HexaCDF, 1,2,3,7,8-PentaCDD, 1,2,3,7,8-PentaCDF, 2,3,4,6,7,8-HexaCDF, 2,3,4,7,8-PentaCDF, 2,3,7,8-TetraCDD, 2,3,7,8-TetraCDF, OctaCDD, OctaCDF
95660001	Als, Øst	Arsen (As), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8-HexaCDD, 1,2,3,4,7,8-HexaCDF, 1,2,3,6,7,8-HexaCDD, 1,2,3,6,7,8-HexaCDF, 1,2,3,7,8,9-HexaCDD, 1,2,3,7,8,9-HexaCDF, 1,2,3,7,8-PentaCDD, 1,2,3,7,8-PentaCDF, 2,3,4,6,7,8-HexaCDF, 2,3,4,7,8-PentaCDF, 2,3,7,8-TetraCDD, 2,3,7,8-TetraCDF, OctaCDD, OctaCDF
95720013	Nybøl Nor	Arsen (As), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8-HexaCDD, 1,2,3,4,7,8-HexaCDF, 1,2,3,6,7,8-HexaCDD, 1,2,3,6,7,8-HexaCDF, 1,2,3,7,8,9-HexaCDD, 1,2,3,7,8,9-HexaCDF, 1,2,3,7,8-PentaCDD, 1,2,3,7,8-PentaCDF, 2,3,4,6,7,8-HexaCDF, 2,3,4,7,8-PentaCDF, 2,3,7,8-TetraCDD, 2,3,7,8-TetraCDF, OctaCDD, OctaCDF
95720047	Nybøl Nor	Arsen (As), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8-HexaCDD, 1,2,3,4,7,8-HexaCDF, 1,2,3,6,7,8-HexaCDD, 1,2,3,6,7,8-HexaCDF, 1,2,3,7,8,9-HexaCDD, 1,2,3,7,8,9-HexaCDF, 1,2,3,7,8-PentaCDD, 1,2,3,7,8-PentaCDF, 2,3,4,6,7,8-HexaCDF, 2,3,4,7,8-PentaCDF, 2,3,7,8-TetraCDD, 2,3,7,8-TetraCDF, OctaCDD, OctaCDF
95730013	Sønder- borg Bugt	Arsen (As), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8-HexaCDD, 1,2,3,4,7,8-HexaCDF, 1,2,3,6,7,8-HexaCDD, 1,2,3,6,7,8-HexaCDF, 1,2,3,7,8,9-HexaCDD, 1,2,3,7,8,9-HexaCDF, 1,2,3,7,8-PentaCDD, 1,2,3,7,8-PentaCDF, 2,3,4,6,7,8-HexaCDF, 2,3,4,7,8-PentaCDF, 2,3,7,8-TetraCDD, 2,3,7,8-TetraCDF, OctaCDD, OctaCDF
95820003	Åbenrå Fjord	Arsen (As), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8-HexaCDD, 1,2,3,4,7,8-HexaCDF, 1,2,3,6,7,8-HexaCDD, 1,2,3,6,7,8-HexaCDF, 1,2,3,7,8,9-HexaCDD, 1,2,3,7,8,9-HexaCDF, 1,2,3,7,8-PentaCDD, 1,2,3,7,8-PentaCDF, 2,3,4,6,7,8-HexaCDF, 2,3,4,7,8-PentaCDF, 2,3,7,8-TetraCDD, 2,3,7,8-TetraCDF, OctaCDD, OctaCDF
95820014	Åbenrå Fjord	Arsen (As), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8-HexaCDD, 1,2,3,4,7,8-HexaCDF, 1,2,3,6,7,8-HexaCDD, 1,2,3,6,7,8-HexaCDF, 1,2,3,7,8,9-HexaCDD, 1,2,3,7,8,9-HexaCDF, 1,2,3,7,8-PentaCDD, 1,2,3,7,8-PentaCDF, 2,3,4,6,7,8-HexaCDF, 2,3,4,7,8-PentaCDF, 2,3,7,8-TetraCDD, 2,3,7,8-TetraCDF, OctaCDD, OctaCDF
95840003	Genner Bugt	Arsen (As), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8-HexaCDD, 1,2,3,4,7,8-HexaCDF, 1,2,3,6,7,8-HexaCDD, 1,2,3,6,7,8-HexaCDF, 1,2,3,7,8,9-HexaCDD, 1,2,3,7,8,9-HexaCDF, 1,2,3,7,8-PentaCDD, 1,2,3,7,8-PentaCDF, 2,3,4,6,7,8-HexaCDF, 2,3,4,7,8-PentaCDF, 2,3,7,8-TetraCDD, 2,3,7,8-TetraCDF, OctaCDD, OctaCDF

Stedkode/ Målestation	Vand- område	Stoffer
95840004	Genner Bugt	Arsen (As), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8-HexaCDD, 1,2,3,4,7,8-HexaCDF, 1,2,3,6,7,8-HexaCDD, 1,2,3,6,7,8-HexaCDF, 1,2,3,7,8,9-HexaCDD, 1,2,3,7,8,9-HexaCDF, 1,2,3,7,8-PentaCDD, 1,2,3,7,8-PentaCDF, 2,3,4,6,7,8-HexaCDF, 2,3,4,7,8-PentaCDF, 2,3,7,8-TetraCDD, 2,3,7,8-TetraCDF, OctaCDD, OctaCDF
95910002	Als Fjord	Arsen (As), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8-HexaCDD, 1,2,3,4,7,8-HexaCDF, 1,2,3,6,7,8-HexaCDD, 1,2,3,6,7,8-HexaCDF, 1,2,3,7,8,9-HexaCDD, 1,2,3,7,8,9-HexaCDF, 1,2,3,7,8-PentaCDD, 1,2,3,7,8-PentaCDF, 2,3,4,6,7,8-HexaCDF, 2,3,4,7,8-PentaCDF, 2,3,7,8-TetraCDD, 2,3,7,8-TetraCDF, OctaCDD, OctaCDF
95910003	Als Fjord	Arsen (As), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8-HexaCDD, 1,2,3,4,7,8-HexaCDF, 1,2,3,6,7,8-HexaCDD, 1,2,3,6,7,8-HexaCDF, 1,2,3,7,8,9-HexaCDD, 1,2,3,7,8,9-HexaCDF, 1,2,3,7,8-PentaCDD, 1,2,3,7,8-PentaCDF, 2,3,4,6,7,8-HexaCDF, 2,3,4,7,8-PentaCDF, 2,3,7,8-TetraCDD, 2,3,7,8-TetraCDF, OctaCDD, OctaCDF
95920008	Augu- stenborg Inder- fjord	Arsen (As), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8-HexaCDD, 1,2,3,4,7,8-HexaCDF, 1,2,3,6,7,8-HexaCDD, 1,2,3,6,7,8-HexaCDF, 1,2,3,7,8,9-HexaCDD, 1,2,3,7,8,9-HexaCDF, 1,2,3,7,8-PentaCDD, 1,2,3,7,8-PentaCDF, 2,3,4,6,7,8-HexaCDF, 2,3,4,7,8-PentaCDF, 2,3,7,8-TetraCDD, 2,3,7,8-TetraCDF, OctaCDD, OctaCDF
95920009	Augu- stenborg Fjord	Arsen (As), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8-HexaCDD, 1,2,3,4,7,8-HexaCDF, 1,2,3,6,7,8-HexaCDD, 1,2,3,6,7,8-HexaCDF, 1,2,3,7,8,9-HexaCDD, 1,2,3,7,8,9-HexaCDF, 1,2,3,7,8-PentaCDD, 1,2,3,7,8-PentaCDF, 2,3,4,6,7,8-HexaCDF, 2,3,4,7,8-PentaCDF, 2,3,7,8-TetraCDD, 2,3,7,8-TetraCDF, OctaCDD, OctaCDF
95930001	Als Sund	Arsen (As), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8-HexaCDD, 1,2,3,4,7,8-HexaCDF, 1,2,3,6,7,8-HexaCDD, 1,2,3,6,7,8-HexaCDF, 1,2,3,7,8,9-HexaCDD, 1,2,3,7,8,9-HexaCDF, 1,2,3,7,8-PentaCDD, 1,2,3,7,8-PentaCDF, 2,3,4,6,7,8-HexaCDF, 2,3,4,7,8-PentaCDF, 2,3,7,8-TetraCDD, 2,3,7,8-TetraCDF, OctaCDD, OctaCDF
95930004	Als Sund	Arsen (As), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8-HexaCDD, 1,2,3,4,7,8-HexaCDF, 1,2,3,6,7,8-HexaCDD, 1,2,3,6,7,8-HexaCDF, 1,2,3,7,8,9-HexaCDD, 1,2,3,7,8,9-HexaCDF, 1,2,3,7,8-PentaCDD, 1,2,3,7,8-PentaCDF, 2,3,4,6,7,8-HexaCDF, 2,3,4,7,8-PentaCDF, 2,3,7,8-TetraCDD, 2,3,7,8-TetraCDF, OctaCDD, OctaCDF
95440014	Hader- slev Fjord	Arsen (As), Barium (Ba), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8-HexaCDD, 1,2,3,4,7,8-HexaCDF, 1,2,3,6,7,8-HexaCDD, 1,2,3,6,7,8-HexaCDF, 1,2,3,7,8,9-HexaCDD, 1,2,3,7,8,9-HexaCDF, 1,2,3,7,8-PentaCDD, 1,2,3,7,8-PentaCDF, 2,3,4,6,7,8-HexaCDF, 2,3,4,7,8-PentaCDF, 2,3,7,8-TetraCDD, 2,3,7,8-TetraCDF, OctaCDD, OctaCDF

Stedkode/ Målestation	Vand- område	Stoffer
95710002	Flensborg inderfjord	Arsen (As), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel, 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8-HexaCDD, 1,2,3,4,7,8-HexaCDF, 1,2,3,6,7,8-HexaCDD, 1,2,3,6,7,8-HexaCDF, 1,2,3,7,8,9-HexaCDD, 1,2,3,7,8,9-HexaCDF, 1,2,3,7,8-PentaCDD, 1,2,3,7,8-PentaCDF, 2,3,4,6,7,8-HexaCDF, 2,3,4,7,8-PentaCDF, 2,3,7,8-TetraCDD, 2,3,7,8-TetraCDF, OctaCDD, OctaCDF
95260022	Strandhuse	Arsen (As), Barium (Ba), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel
94230169	Odense Fjord, ydre del	Arsen (As), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel
91610218	Grådyb, Tidevandsområde	Arsen (As), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel
95710009	Flensborg inderfjord	Arsen (As), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel, 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8-HexaCDD, 1,2,3,4,7,8-HexaCDF, 1,2,3,6,7,8-HexaCDD, 1,2,3,6,7,8-HexaCDF, 1,2,3,7,8,9-HexaCDD, 1,2,3,7,8,9-HexaCDF, 1,2,3,7,8-PentaCDD, 1,2,3,7,8-PentaCDF, 2,3,4,6,7,8-HexaCDF, 2,3,4,7,8-PentaCDF, 2,3,7,8-TetraCDD, 2,3,7,8-TetraCDF, OctaCDD, OctaCDF
96510124	Fåborg Fjord	Arsen (As), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8-HexaCDD, 1,2,3,4,7,8-HexaCDF, 1,2,3,6,7,8-HexaCDD, 1,2,3,6,7,8-HexaCDF, 1,2,3,7,8,9-HexaCDD, 1,2,3,7,8,9-HexaCDF, 1,2,3,7,8-PentaCDD, 1,2,3,7,8-PentaCDF, 2,3,4,6,7,8-HexaCDF, 2,3,4,7,8-PentaCDF, 2,3,7,8-TetraCDD, 2,3,7,8-TetraCDF, OctaCDD, OctaCDF
95300006	Lillebælt, Bredningen, Nord	Arsen (As), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel
94230144	Odense Fjord, ydre del	Arsen (As), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel
91620012	Knude dyb, Tidevandsområde	Arsen (As), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel
96510111	Nakkebølle Fjord	Arsen (As), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8-HexaCDD, 1,2,3,4,7,8-HexaCDF, 1,2,3,6,7,8-HexaCDD, 1,2,3,6,7,8-HexaCDF, 1,2,3,7,8,9-HexaCDD, 1,2,3,7,8,9-HexaCDF, 1,2,3,7,8-PentaCDD, 1,2,3,7,8-PentaCDF, 2,3,4,6,7,8-HexaCDF, 2,3,4,7,8-PentaCDF, 2,3,7,8-TetraCDD, 2,3,7,8-TetraCDF, OctaCDD, OctaCDF
95440015	Haderslev Fjord	Arsen (As), Barium (Ba), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8-HexaCDD, 1,2,3,4,7,8-HexaCDF, 1,2,3,6,7,8-HexaCDD, 1,2,3,6,7,8-HexaCDF, 1,2,3,7,8,9-HexaCDD, 1,2,3,7,8,9-HexaCDF, 1,2,3,7,8-PentaCDD, 1,2,3,7,8-PentaCDF, 2,3,4,6,7,8-HexaCDF, 2,3,4,7,8-PentaCDF, 2,3,7,8-TetraCDD, 2,3,7,8-TetraCDF, OctaCDD, OctaCDF

Stedkode/ Målestation	Vand- område	Stoffer
		1,2,3,7,8-PentaCDF, 2,3,4,6,7,8-HexaCDF, 2,3,4,7,8-PentaCDF, 2,3,7,8-TetraCDD, 2,3,7,8-TetraCDF, OctaCDD, OctaCDF
95400051	Lillebælt, Bredningen, Syd	Arsen (As), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel
94230034	Odense Fjord, ydre del	Arsen (As), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel
96510112	Nakke- bølle Fjord	Arsen (As), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8-HexaCDD, 1,2,3,4,7,8-HexaCDF, 1,2,3,6,7,8-HexaCDD, 1,2,3,6,7,8-HexaCDF, 1,2,3,7,8,9-HexaCDD, 1,2,3,7,8,9-HexaCDF, 1,2,3,7,8-PentaCDD, 1,2,3,7,8-PentaCDF, 2,3,4,6,7,8-HexaCDF, 2,3,4,7,8-PentaCDF, 2,3,7,8-TetraCDD, 2,3,7,8-TetraCDF, OctaCDD, OctaCDF
95340011	Hejls Nor	Arsen (As), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel
95460003	Avnø Vig	Arsen (As), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel
91630014	Lister Dyb, Danske del	Arsen (As), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel
95240036	Gamborg Fjord	Arsen (As), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel
95500012	Lillebælt, Øst	Arsen (As), Barium (Ba), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel, Kobolt, Selen, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8-HexaCDD, 1,2,3,4,7,8-HexaCDF, 1,2,3,6,7,8-HexaCDD, 1,2,3,6,7,8-HexaCDF, 1,2,3,7,8,9-HexaCDD, 1,2,3,7,8,9-HexaCDF, 1,2,3,7,8-PentaCDD, 1,2,3,7,8-PentaCDF, 2,3,4,6,7,8-HexaCDF, 2,3,4,7,8-PentaCDF, 2,3,7,8-TetraCDD, 2,3,7,8-TetraCDF, OctaCDD, OctaCDF
91620006	Knude- dyb, Ti- devands- område	Arsen (As), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel
95260021	Strand- huse	Arsen (As), Barium (Ba), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel
96540079	Rings- gård Bassin	Arsen (As), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8-HexaCDD, 1,2,3,4,7,8-HexaCDF, 1,2,3,6,7,8-HexaCDD, 1,2,3,6,7,8-HexaCDF, 1,2,3,7,8,9-HexaCDD, 1,2,3,7,8,9-HexaCDF, 1,2,3,7,8-PentaCDD, 1,2,3,7,8-PentaCDF, 2,3,4,6,7,8-HexaCDF, 2,3,4,7,8-PentaCDF, 2,3,7,8-TetraCDD, 2,3,7,8-TetraCDF, OctaCDD, OctaCDF
95620062	Nørre- fjord	Arsen (As), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8-HexaCDD, 1,2,3,4,7,8-HexaCDF, 1,2,3,6,7,8-HexaCDD, 1,2,3,6,7,8-HexaCDF, 1,2,3,7,8,9-HexaCDD, 1,2,3,7,8,9-HexaCDF, 1,2,3,7,8-PentaCDD, 1,2,3,7,8-PentaCDF, 2,3,4,6,7,8-HexaCDF, 2,3,4,7,8-PentaCDF, 2,3,7,8-TetraCDD, 2,3,7,8-TetraCDF, OctaCDD, OctaCDF
95460002	Avnø Vig	Arsen (As), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel

Stedkode/ Målestation	Vand- område	Stoffer
95340012	Hejls Nor	Arsen (As), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel
91630002	Lister Dyb, Danske del	Arsen (As), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel
95410083	Torø Vig	Arsen (As), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8-HexaCDD, 1,2,3,4,7,8-HexaCDF, 1,2,3,6,7,8-HexaCDD, 1,2,3,6,7,8-HexaCDF, 1,2,3,7,8,9-HexaCDD, 1,2,3,7,8,9-HexaCDF, 1,2,3,7,8-PentaCDD, 1,2,3,7,8-PentaCDF, 2,3,4,6,7,8-HexaCDF, 2,3,4,7,8-PentaCDF, 2,3,7,8-TetraCDD, 2,3,7,8-TetraCDF, OctaCDD, OctaCDF
95410009	Torø Vig	Arsen (As), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8-HexaCDD, 1,2,3,4,7,8-HexaCDF, 1,2,3,6,7,8-HexaCDD, 1,2,3,6,7,8-HexaCDF, 1,2,3,7,8,9-HexaCDD, 1,2,3,7,8,9-HexaCDF, 1,2,3,7,8-PentaCDD, 1,2,3,7,8-PentaCDF, 2,3,4,6,7,8-HexaCDF, 2,3,4,7,8-PentaCDF, 2,3,7,8-TetraCDD, 2,3,7,8-TetraCDF, OctaCDD, OctaCDF
95400011	Lillebælt, Bredning- gen, Syd	Arsen (As), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel
95400012	Årø	Arsen (As), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8-HexaCDD, 1,2,3,4,7,8-HexaCDF, 1,2,3,6,7,8-HexaCDD, 1,2,3,6,7,8-HexaCDF, 1,2,3,7,8,9-HexaCDD, 1,2,3,7,8,9-HexaCDF, 1,2,3,7,8-PentaCDD, 1,2,3,7,8-PentaCDF, 2,3,4,6,7,8-HexaCDF, 2,3,4,7,8-PentaCDF, 2,3,7,8-TetraCDD, 2,3,7,8-TetraCDF, OctaCDD, OctaCDF
91650041	Lister Dyb, Danske del	Arsen (As), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel
95260024	Gudsø Vig	Arsen (As), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel
96540045	Kløven	Arsen (As), Barium (Ba), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8-HexaCDD, 1,2,3,4,7,8-HexaCDF, 1,2,3,6,7,8-HexaCDD, 1,2,3,6,7,8-HexaCDF, 1,2,3,7,8,9-HexaCDD, 1,2,3,7,8,9-HexaCDF, 1,2,3,7,8-PentaCDD, 1,2,3,7,8-PentaCDF, 2,3,4,6,7,8-HexaCDF, 2,3,4,7,8-PentaCDF, 2,3,7,8-TetraCDD, 2,3,7,8-TetraCDF, OctaCDD, OctaCDF
95300035	Lillebælt, Bredning- gen,Nord	Arsen (As), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel
95710026	Flens- borg in- derfjord	Arsen (As), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel, 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8-HexaCDD, 1,2,3,4,7,8-HexaCDF, 1,2,3,6,7,8-HexaCDD, 1,2,3,6,7,8-HexaCDF, 1,2,3,7,8,9-HexaCDD, 1,2,3,7,8,9-HexaCDF, 1,2,3,7,8-PentaCDD, 1,2,3,7,8-PentaCDF, 2,3,4,6,7,8-HexaCDF, 2,3,4,7,8-PentaCDF, 2,3,7,8-TetraCDD, 2,3,7,8-TetraCDF, OctaCDD, OctaCDF

Stedkode/ Målestation	Vand- område	Stoffer
96530112	Ringgård Bassin, åbne del	Arsen (As), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel, 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8-HexaCDD, 1,2,3,4,7,8-HexaCDF, 1,2,3,6,7,8-HexaCDD, 1,2,3,6,7,8-HexaCDF, 1,2,3,7,8,9-HexaCDD, 1,2,3,7,8,9-HexaCDF, 1,2,3,7,8-PentaCDD, 1,2,3,7,8-PentaCDF, 2,3,4,6,7,8-HexaCDF, 2,3,4,7,8-PentaCDF, 2,3,7,8-TetraCDD, 2,3,7,8-TetraCDF, OctaCDD, OctaCDF
95340003	Aggersund	Arsen (As), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel
95260023	Gudsø Vig	Arsen (As), Bly(Pb), Chrom, Kobber, Nikkel
91610074	Grådyb, Tide- vands- område	Bly(Pb), Kobber, Nikkel
94230001	Odense Fjord, ydre del	Bly(Pb), Kobber, Nikkel
95700001	Flens- bord Fjord, åbne del	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8-HexaCDD, 1,2,3,4,7,8-HexaCDF, 1,2,3,6,7,8-HexaCDD, 1,2,3,6,7,8-HexaCDF, 1,2,3,7,8,9-HexaCDD, 1,2,3,7,8,9-HexaCDF, 1,2,3,7,8-PentaCDD, 1,2,3,7,8-PentaCDF, 2,3,4,6,7,8-HexaCDF, 2,3,4,7,8-PentaCDF, 2,3,7,8-TetraCDD, 2,3,7,8-TetraCDF, OctaCDD, OctaCDF
94460002	Aarhus Bugt, Nord	1,2,4-Trichlorobenzen, 1,4-Dichlorobenzen, 2,3,4,6-tetrachlorphenol, 2,4,6-trichlorphenol
94460007	Aarhus Bugt, Nord	1,2,4-Trichlorobenzen, 1,4-Dichlorobenzen, 2,3,4,6-tetrachlorphenol, 2,4,6-trichlorphenol
70000033	Ukendt	2,3,4,6-tetrachlorphenol, 2,4,6-trichlorphenol, 6-chlor-2-methylphenol, Pentachlorphenol
70000089	Ukendt	2,3,4,6-tetrachlorphenol, 2,4,6-trichlorphenol, 6-chlor-2-methylphenol, Pentachlorphenol
70000014	Ukendt	2,3,4,6-tetrachlorphenol, 2,4,6-trichlorphenol, 6-chlor-2-methylphenol, Pentachlorphenol
70000091	Ukendt	2,3,4,6-tetrachlorphenol, 2,4,6-trichlorphenol, 6-chlor-2-methylphenol, Pentachlorphenol
53000020	Harre- strupå	2,3,4,6-tetrachlorphenol, 2,4,6-trichlorphenol, 6-chlor-2-methylphenol, Pentachlorphenol
52000046	Havelseå	2,3,4,6-tetrachlorphenol, 2,4,6-trichlorphenol, 6-chlor-2-methylphenol, Pentachlorphenol
56000031	Tudeå	2,3,4,6-tetrachlorphenol, 2,4,6-trichlorphenol, 6-chlor-2-methylphenol, Pentachlorphenol
70000030	Ukendt	2,3,4,6-tetrachlorphenol, 2,4,6-trichlorphenol, 6-chlor-2-methylphenol, Pentachlorphenol
70000109	Ukendt	2,3,4,6-tetrachlorphenol, 2,4,6-trichlorphenol, 6-chlor-2-methylphenol, Pentachlorphenol
70000111	Ukendt	2,3,4,6-tetrachlorphenol, 2,4,6-trichlorphenol, 6-chlor-2-methylphenol, Pentachlorphenol

Stedkode/ Målestation	Vand- område	Stoffer
70000108	Ukendt	2,3,4,6-tetrachlorphenol, 2,4,6-trichlorphenol, 6-chlor-2-methylphenol, Pentachlorphenol

BILAG 3 DOKUMENTATION FOR KEMIKALIER I SEDIMENT

Tendens til ophobning i sediment baseret på BCF og/eller logKow værdi.

Tendens til ophobning i sediment, BCF og logKow							
Stofnavn	CAS-nr	Stof-gruppe	BCF	Kilde	LogKow	Kilde	Tendens til ophobning
2-Butanon	78-93-3	Andet			0,3	D	Nej
Acetone	67-64-1	Andet	3	D	-0,24	D	Nej
Ammonium (NH ₄)	14798-03-9	Andet					
Cyanid, total	*74-90-8	Andet			-0,25	E	Nej
Ethyl Acetat	141-78-6	Andet			0,68	D	Nej
Methyl Acetat	79-20-9	Andet			0,18	E	Nej
p-Bromofluorobenzen	460-00-4	Andet			3	D	Måske
Styrene*	100-42-5	Andet	12-140	E	2,96	D	Nej
Benzen	71-43-2	BTEX	13	B	2,13	B	*Ja
BTEX (sum)	-	BTEX					
C10-aromater	-	BTEX					
C9-aromater	-	BTEX					
d8-Toluen	2037-26-5	BTEX			2,73	E	Nej
Ethylbenzen	100-41-4	BTEX	91	B	3,13	B	*Nej
m+p-Xylen	1330-20-7	BTEX	21	B	3,2	B	*Nej
o-Xylen	-	BTEX	21	B	3,2	B	*Nej
Sum af xylener	1330-20-7	BTEX	21	B	3,2	B	*Nej
Toluen	108-88-3	BTEX	≤90	B	<3	B	Nej
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	35822-46-9	Dioxin	40000	E			Ja
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	67562-39-4	Dioxin	40000	E			Ja
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	55673-89-7	Dioxin	40000	E			Ja
1,2,3,4,7,8-HexaCDD	39227-28-6	Dioxin	40000	E			Ja
1,2,3,4,7,8-HexaCDF	70648-26-9	Dioxin	40000	E			Ja
1,2,3,6,7,8-HexaCDD	57653-85-7	Dioxin	40000	E			Ja
1,2,3,6,7,8-HexaCDF	57653-85-7	Dioxin	40000	E			Ja
1,2,3,7,8,9-HexaCDD	19408-74-3	Dioxin	40000	E			Ja
1,2,3,7,8,9-HexaCDF	72918-21-9	Dioxin	40000	E			Ja

Tendens til ophobning i sediment, BCF og logKow							
Stofnavn	CAS-nr	Stof-gruppe	BCF	Kilde	LogKow	Kilde	Tendens til ophobning
1,2,3,7,8-Penta-CDD	40321-76-4	Dioxin	40000	E			Ja
1,2,3,7,8-Penta-CDF	57117-41-6	Dioxin	40000	E			Ja
2,3,4,6,7,8-HexaCDF	60851-34-5	Dioxin	40000	E			Ja
2,3,4,7,8-Penta-CDF	57117-31-4	Dioxin	40000	E			Ja
2,3,7,8-TetraCDD	1746-01-6	Dioxin	40000	E			Ja
2,3,7,8-TetraCDF	51207-31-9	Dioxin	40000	E			Ja
I-TEQ (NATO(CCMS) inkl. LOQ	-	Dioxin					
I-TEQ (NATO(CCMS) ekskl. LOQ	-	Dioxin					
OctaCDD	3268-87-9	Dioxin	40000	E			Ja
OctaCDF	39001-02-0	Dioxin	40000	E			Ja
WHO(2005)-PCDD/F TEQ ekskl. LOQ	-	Dioxin					
WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl. LOQ	-	Dioxin					
Aggressiv kuldioxid	-	Frasorteret					
C10-C15	112-40-3	Frasorteret	53-240	E	6,1	E	Ja
C10-C25	593-45-3	Frasorteret	730	E	8,36	E	Ja
C15-C20	593-45-3	Frasorteret	730	E	8,36	E	Ja
C20-C35	630-02-4	Frasorteret			14	E	Ja
C25-C35	638-68-6	Frasorteret			16	E	Ja
C6H6-C10	111-65-9	Frasorteret			5,18	E	Ja
Calcium (Ca)	7440-70-2	Frasorteret					
Chlorid	16887-00-6	Frasorteret					

Tendens til ophobning i sediment, BCF og logKow							
Stofnavn	CAS-nr	Stof-gruppe	BCF	Kilde	LogKow	Kilde	Tendens til ophobning
Cyanid, syreflygtig	57-12-5	Frasorteret					
Dimethyl Sulfid	75-18-3	Frasorteret	3,16	B	0,92	B	Nej
DRO	-	Frasorteret					
Ethan	74-84-0	Frasorteret			1,81	E	Nej
Ethen	74-85-1	Frasorteret			1,13	E	Nej
Fluorid	16984-48-8	Frasorteret			*0,6	E	Nej
Hydrogencarbonat	71-52-3	Frasorteret			*0,5	E	Nej
Jern (Fe)	7439-89-6	Frasorteret					
Kalium (K)	7440-09-7	Frasorteret					
Mangan (Mn)	7439-96-5	Frasorteret	35-20000	B			
Methan	74-82-8	Frasorteret			1,09	E	Nej
Natrium (Na)	7440-23-5	Frasorteret					
Nitrat	14797-55-8	Frasorteret					
Nitrit	14797-65-0	Frasorteret					
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	-	Frasorteret					
Strontium (Sr) feltfiltreret	7440-24-6	Frasorteret	40-6300	B			Ja
Sulfat (SO4)	14808-79-8	Frasorteret	1	B	-0,45	B	Nej
Sum (C10-C20)	629-62-9	Frasorteret	1520	E	7,71	E	Ja
Total Phosphor	-	Frasorteret					
1,1,1,2-Tetrachloroethane*	630-20-6	Klorerede			2,39	E	Nej
1,1,1-trichloroethan	71-55-6	Klorerede	9	B	2,46	B	Nej
1,1,2,2-Tetrachloroethane*	79-34-5	Klorerede	13,2	B	2,39	B	Nej

Tendens til ophobning i sediment, BCF og logKow							
Stofnavn	CAS-nr	Stof-gruppe	BCF	Kilde	LogKow	Kilde	Tendens til ophobning
1,1,2-Trichlorethan	79-00-5	Klorerede			1,89	D	Nej
1,1-dichlorethan	75-34-3	Klorerede			2,49	D	Nej
1,1-dichlorethen	75-35-4	Klorerede			0,66-2,13	D	Nej
1,2,3-Trichlorobenzene*	87-61-6	Klorerede	>120	E	4,139	D	Ja
1,2,4-Trichlorobenzene*	120-82-1	Klorerede	>120	E	3,92	D	Ja
1,2-Dichlorethan	107-06-2	Klorerede	2	D	1,45	D	Nej
1,2-Dichlorethan-d4	17060-07-0	Klorerede				E	*Nej
1,2-Dichlorobenzene*	95-50-1	Klorerede	260	D	3,43	E	Ja
1,3-Dichlorobenzene*	541-73-1	Klorerede	60-740	E	3,53	E	Ja
1,4-Dichlorobenzene*	106-46-7	Klorerede	296	D	3,37	D	Ja
1-chlornaphthalen	90-13-1	Klorerede	280	E	4,08	E	Ja
2-chlornaphthalen	91-58-7	Klorerede	4300	E	3,9	E	Ja
Carbon Tetrachlorid	56-23-5	Klorerede	3,2-7,4	E	2,83	E	Nej
Chlorethan	75-00-3	Klorerede			1,43	D	Nej
Chlorobenzene*	108-90-7	Klorerede			2,84	E	Nej
Chloromethan	74-87-3	Klorerede			0,91	E	Nej
cis-1,2-dichlorethen	156-59-2	Klorerede			1,86	E	Nej
Methylene Chloride*	75-09-2	Klorerede			1,25	D	Nej
Tetrachlorethen	127-18-4	Klorerede	49	D	2,53	D	Nej
Tetrachlormethan	56-23-5	Klorerede			2,83	D	Nej
trans-1,2-dichlorethen	540-59-0	Klorerede			2	B	Nej
Trichlorethen	79-01-6	Klorerede			2,53	D	Nej
Trichlormethan (Chloroform)	67-66-3	Klorerede			1,97	D	Nej
Vinylchlorid	75-01-4	Klorerede	42	B	1,58	B	Nej
2,3,4,6-tetrachlorphenol	58-90-2	Klorerede Phenoler	25-200	E	4,45	E	Ja
2,4,6-trichlorphenol	88-06-2	Klorerede Phenoler	87-676	E	3,62-4,05	B	Ja

Tendens til ophobning i sediment, BCF og logKow							
Stofnavn	CAS-nr	Stof-gruppe	BCF	Kilde	LogKow	Kilde	Tendens til op-hobning
2,4-dichlorphenol	120-83-2	Klorerede Phenoler	7,1-69	B	3	B	Nej
2,6-dichlorphenol	87-65-0	Klorerede Phenoler	20	B	2,75	B	Nej
4-chlor-2-methylphenol	1570-64-5	Klorerede Phenoler	6,4-28		3,09	D	Nej
6-chlor-2-methylphenol	87-64-9	Klorerede Phenoler			*2,8	E	Måske
Pentachlorphenol	87-86-5	Klorerede Phenoler	5-5000	E	5,12	E	Ja
1,2,4-Trimethylbenzene*	95-63-6	Kulbrinter	33-275	E	3,63	D	Ja
1,3,5-Trimethylbenzene*	108-67-8	Kulbrinter	23-342	E	3,42	D	Ja
Sum (C6H6-C35)	-	Kulbrinter					
Arsen (As)	7440-38-2	Metaller	100-200	B	N/A		Ja
Arsen (As) feltfiltreret	7440-38-2	Metaller	100-200	B	N/A		Ja
Chrom (Cr)	7440-47-3	Metaller					Måske
Chrom (Cr) feltfiltreret	7440-47-3	Metaller					Måske
Kobber (Cu)	7440-50-8	Metaller	>100	B			Ja
Kobber (Cu) feltfiltreret	7440-50-8	Metaller	>100	B			Ja
Molybdæn (Mo)	7439-98-7	Metaller	1900	B			Ja
Molybdæn (Mo) feltfiltreret	7439-98-7	Metaller	1900	B			Ja
Nikkel (Ni)	7440-02-0	Metaller	240	B			Ja
Nikkel (Ni) feltfiltreret	7440-02-0	Metaller	240	B			Ja
Sølv (Ag)	7440-22-4	Metaller	4,8-18700	B		B	Ja
Zink (Zn)	7440-66-6	Metaller	128	B		B	*Nej
Zink (Zn) feltfiltreret	7440-66-6	Metaller	128	B		B	*Nej
Acenaphthen	83-32-9	PAH'er	735-760	B	3,92	B	Ja
Acenaphthylen	208-96-8	PAH'er	51	B	3,62	B	Ja
Anthracen	120-12-7	PAH'er	6760	B	4,68	B	Ja
Benz(a)anthracen	56-55-3	PAH'er	260	B	5,91	B	Ja
Benzo(a)pyren	50-32-8	PAH'er	>5000	B	6,13	B	Ja

Tendens til ophobning i sediment, BCF og logKow							
Stofnavn	CAS-nr	Stof-gruppe	BCF	Kilde	LogKow	Kilde	Tendens til ophobning
Benzo(b+j+k)fluoranthen	205-99-2, 207-08-9, 205-82-3	PAH'er			5,78 og 6,11	B	Ja
Benzo(g,h,i)perylen	191-24-2	PAH'er			6,63	B	Ja
Chrysen/ Triphenylen	218-01-9	PAH'er			5,81	B	Ja
Dibenz(a,h)anthracen	53-70-3	PAH'er	20180	B	6,5	B	Ja
Fluoranthen	206-44-0	PAH'er	180 - 58884	B	5,2	B	Ja
Fluoren	86-73-7	PAH'er	1050	B	4,22	B	Ja
Indeno(1,2,3-cd)pyren	193-39-5	PAH'er	12000	E	*6,7	B	Ja
Naphthalen	91-20-3	PAH'er	515	B	3,34	B	Ja
Phenanthren	85-01-8	PAH'er	1750	B	4,57	B	Ja
Pyren	129-00-0	PAH'er	97-166000	B	4,98	B	Ja
Sum af 16 PAH'er (EPA)	-	PAH'er					
Sum af 7 PAH'er	-	PAH'er					
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxyp-propionsyre))	25140-90-3	Pesticid		E	*3,1	E	Ja
2,6-dichlorbenzoesyre	50-30-6	Pesticid			*2,2	E	Nej
4-CPP	3307-39-9	Pesticid			*2,3	E	Nej
4-nitrophenol	100-02-7	Pesticid			1,91	E	Nej
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	1066-51-9	Pesticid			-1,63	D	Nej
Atrazin	1912-24-9	Pesticid			2,59	D	Nej

Tendens til ophobning i sediment baseret på BCF og/eller Kd værdi.

Tendens til ophobning i sediment, BCF og Kd							
Stofnavn	CAS-nr	Stof-gruppe	BCF	Kilde	Kd (l/kg)	Kilde	Tendens til ophobning
Bor (B)	7440-42-8	Frasorteret	0,3	B	<3	B	Nej
Magnesium (Mg)	7439-95-4	Frasorteret			*2,82	D	Ja
Barium (Ba)	7440-39-3	Metaller	129	B	3,5	D	Ja
Barium (Ba) feltfiltreret	7440-39-3	Metaller	129	B	3,5	D	Ja
Bly (Pb)	7439-92-1	Metaller	*1553	D	457,1	D	Ja
Bly (Pb) feltfiltreret	7439-92-1	Metaller	*1553	D	457,1	D	Ja
Cadmium (Cd)	7440-43-9	Metaller	115,116 - 5000	B	617,0	B	
Cadmium (Cd) feltfiltreret	7440-43-9	Metaller	115,116 - 5000	B	617,0	B	
Kobolt (Co)	7440-48-4	Metaller	82	B	*2,94	D	Ja
Kviksølv (Hg) feltfiltreret	7439-97-6	Metaller			*170000	D	
Selen (Se) feltfiltreret	7782-49-2	Metaller	3,2-900	B	16-130		Ja
Stofnavn	CAS-nr	Stof-gruppe	BCF	Kilde	Kd (l/kg)	Kilde	Tendens til ophobning
Bor (B)	7440-42-8	Frasorteret	0,3	B	<3	B	Nej
Magnesium (Mg)	7439-95-4	Frasorteret			*2,82	D	Ja
Barium (Ba)	7440-39-3	Metaller	129	B	3,5	D	Ja
Barium (Ba) feltfiltreret	7440-39-3	Metaller	129	B	3,5	D	Ja
Bly (Pb)	7439-92-1	Metaller	*1553	D	457,1	D	Ja
Bly (Pb) feltfiltreret	7439-92-1	Metaller	*1553	D	457,1	D	Ja
Cadmium (Cd)	7440-43-9	Metaller	115,116 - 5000	B	617,0	B	
Cadmium (Cd) feltfiltreret	7440-43-9	Metaller	115,116 - 5000	B	617,0	B	
Kobolt (Co)	7440-48-4	Metaller	82	B	*2,94	D	Ja
Kviksølv (Hg) feltfiltreret	7439-97-6	Metaller			*170000	D	
Selen (Se) feltfiltreret	7782-49-2	Metaller	3,2-900	B	16-130		Ja