Styrelsen for Grøn
Arealomlægning og Vandmiljø

Fyn
J.nr. 2026 - 96
4. november 2026

Opdatering af målbelastninger for kystvande til Vandområdeplanerne 2027-2033 (VP4)

Formål

Formålet med dette notat er, at beskrive grundlaget for kvælstofmålbelastninger til VP4, som også indgår som en del af grundlaget for den udledningsbaserede markregulering.
Notatet omfatter følgende afsnit:

1. Baggrund
2. Opdatering af målbelastninger ved AU, DTU og DHI
3. Justeringer af målbelastninger
3.1. Justering for forskelle i fosfortilførsel
3.2. Opjustering af målbelastninger tæt på baggrund
3.3. Videreførelse af beslutning fra Second Opinion
4. Kvælstofmålbelastninger til VP4
5. Referencer
6. Bilag 1-5

1. Baggrund

VP4 skal i offentlig høring i december 2026 med henblik på endelig offentliggørelse i december 2027. Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø (SGAV) har derfor igangsat forsknings- og udviklingsprojektet "Opdatering af Marine Modeller og Målbelastninger til Vandområdeplan 4" for blandt andet at udarbejde opdaterede målbelastninger for kvælstof og fosfor til kystvande, som kan indgå i det faglige grundlag for kvælstofindsatsen.

2. Opdatering af målbelastninger ved AU, DTU og DHI

Målbelastninger til VP4 er beregnet af forskere fra Aarhus Universitet (AU), DTU Aqua og DHI ved anvendelse af resultater genereret med det marine vandplanmodelkompleks. Modelkomplekset og beregningsmetoderne er udviklet og forbedret over en længere årrække[1], og evalueret i flere omgange af internationale eksperter[2].

Målbelastninger til VP4 er beregnet med den samme metode og de samme beregningsforudsætninger, som blev anvendt til Vandområdeplanerne 2021-2027 (VP3) og Vandområdeplanerne 2021-2027 efter

[1] Et omfattende supplerende materiale om modeludvikling og -resultater kan findes på hjemmesiden "https://sgavmst.dk/vandmiljoe/vandomraadeplaner/overblik-vandomraadeplanerne-2021-2027/supplerende-oplysninger" under punkt "3.5 Marine modeller: Videreudvikling af modeller" og "3.6 Marine modeller: Anvendelse til beregning af målbelastning".

[2] Materiale om de internationale evalueringer kan findes på hjemmesiden "https://sgavmst.dk/vandmiljoe/vandomraadeplaner/overblik-vandomraadeplanerne-2021-2027/supplerende-oplysninger" under punkt "3.4 Marine modeller: International evaluering VP2" og "9.1 Second opinion".

genbesøget (VP3-II)[3]. For at sikre, at målbelastningerne tager udgangspunkt i den aktuelle miljøtilstand, er vigtige inputvariabler dog opdateret. Opdateringerne omfatter:

- Opgørelser over næringsstoftilførsler fra dansk opland: Til beregning af målbelastninger til VP4 anvendes opgørelser af tilførsler af TN og TP til kystvande for perioden 2019-2024 udarbejdet af AU. Af Bilag 1 fremgår opgørelser af TN- og TP-tilførsler for perioden 2019-2024, der ligger til grund for opdaterede målbelastninger. Opgørelser for perioden 2014-2018 som blev anvendt til VP3-II er også vist, så det er muligt at se, hvor der er forskelle.
- Den økologiske tilstand i kystvande: Til beregning af målbelastninger til VP4 anvendes tilstanden for de økologiske indikatorer 'vandets klorofylindhold' og 'lysnedtrængning i vandsøjlen', som opgøres på baggrund af målinger fra NOVANA fra perioden 2019-2024[4]. Af Bilag 2 fremgår opgørelser af tilstanden for indikatorerne for perioden 2019-2024, der ligger til grund for opdaterede målbelastninger. Opgørelser for perioden 2014-2018 som blev anvendt til VP3-II er også vist, så det er muligt at se, hvor der er forskelle.

Målbelastninger til VP4 beregnet af forskerne fra AU, DTU Aqua og DHI er afrapporteret i notatet Erichsen et al. 2026[5]. Notatet omfatter endvidere målbelastninger for en række fosforreduktionsscenarier svarende til 10, 20, 30 og 50 % reduktion af middelfosforbelastningen i perioden 2019-2024.

3. Justering af målbelastninger

Ligesom det var tilfældet i VP3 og VP3-II foretager SGAV mindre justeringer af de målbelastninger, der er leveret af forskerne fra AU, DTU og DHI.

3.1. Justering for forskelle i fosfortilførsel

Mange kystvande er følsomme overfor både kvælstof og fosfor. Derfor har fosforbelastningen, der ligger til grund for beregningen af kvælstofmålbelastninger, betydning for kvælstofmålbelastningen til det enkelte kystvand. For at sikre at der er overensstemmelse mellem kvælstofmålbelastningerne og det fosforbelastningsniveau, der er grundlag for VP4, foretager SGAV derfor en justering af kvælstofmålbelastningerne.

I Erichsen et al. 2026 har forskerne beregnet målbelastninger med udgangspunkt i en fosfortilførsel svarende til middeltilførslen for perioden 2019-2024, mens VP4 tager udgangspunkt i en status-P-belastning for 2024 beregnet med stykvis lineær regression. SGAV anvender fosforfølsomheder angivet i Erichsen et al. 2026 til at korrigere for forskelle mellem belastningsniveauer efter metoden skitseret i Figur 1. Justerede målbelastninger fremgår af Bilag 3, som også viser de ukorrigerede målbelastninger fra Erichsen et al. 2026, så det er muligt at se, hvor der er forskelle.

Målbelastningerne korrigeret til status-P-belastningen for 2024 udgør desuden grundlaget for beregning af udledningslofter i den udledningsbaserede markregulering.

---

[3] Metoden til beregning af målbelastninger er beskrevet i detaljer i "https://dce.au.dk/fileadmin/dce.au.dk/Udgivelser/Eksterne_udgivelser/MetodeTilBeregningAfMaalbelastning_v6.pdf"

[4] For vandområder i vadehavet (Lister Dyb (ID 111), Juvre Dyb (ID 107), Knude Dyb (ID 120) og Grådyb (ID 121)) og åbne vandområder ud til Vesterhavet (Vesterhavet, syd (ID 119), Vesterhavet, nord (ID 133) og Skagerrak (ID 221)) er vandets klorofylindhold beregnet for perioden 2020-2025.

[5] Erichsen et al. 2026. Justering af marine målbelastninger til VoP4 baseret på opdateret fagligt grundlag for miljøtilstand samt status- og baggrundstilførsler. Notat fra DHI.

A. Fosforfølsomheden i Roskilde Fjord, ydre

No.	Name	Aggregering	Gennem-snitlig årstilførsel (hovedop-land)	Gennem-snitlig årstilførsel (indreop-land)	P0 (hoved-opland)	P0 (indre opland)	P10 (hoved-opland)	P10 (indre opland)	P20 (hoved-opland)	P20 (indre opland)	P30 (hoved-opland)	P30 (indre opland)	P50 (hoved-opland	P50 (indre opland)
1	Roskilde Fjord, ydre	1,2		899		563		566		568		570		575

B. Forskel mellem aktuel fosfortilførsel 2019-2024 og status-fosforbelastningen 2024

VO ID	Navn	Aktuel P-belastning 2019-2024 (ton P pr. år)	Status P-belastning 2024 (ton P pr. år)	Forskel (%)
1	Roskilde Fjord, ydre	31,5	30,6	2,8

C. Korrektion af kvælstofmålbelastning

$$N\text{-mål}_{korr} = N\text{-mål}_{P0} + (2{,}8 * ((N\text{-mål}_{P10} - N\text{-mål}_{P0})/10)) = 564 \text{ ton N pr. år}$$

Figur 1. Tilgang til justering af kvælstofmålbelastninger for forskelle i fosfortilførsler. A. Til justeringen anvendes fosforfølsomhederne, som er beregnet af forskerne, og fremgår af Erichsen et al. 2026. Tabeludsnittet viser kvælstofmålbelastninger (ton N pr. år) for Roskilde Fjord, ydre ved forskellige niveauer af fosforbelastning (0, 10, 20, 30 og 50% reduktion). B. For hvert vandområde beregnes forskellen mellem middel-fosfortilførslen for perioden 2019-2024 og VP4-status-P-belastningen. C. Den justerede målbelastning beregnes ved lineær interpolation.

3.2 Opjustering af målbelastninger tæt på baggrund

For et mindre antal kystvandområder er den beregnede kvælstofmålbelastning efter korrektion for et P-belastningsniveau svarende til P-status 2024 tæt på et niveau svarende til baggrundsbelastningen. En kvælstofmålbelastning tæt på baggrundsniveau er urealistisk at opnå og indikerer, at en kvælstofindsats i pågældende vandområde bør suppleres med indsatser mod andre næringsstofkilder, for at der kan opnås god økologisk tilstand. Kvælstofmålbelastningen i disse vandområder (6 ud af 109 vandområder) er derfor sat lig med en afskæringsværdi svarende til 1,5 x baggrundsbelastningen, på samme måde som det også blev gjort i VP3 og VP3-II. Efter justeringen er der således ingen vandområder i VP4, hvor kvælstofmålbelastningen er lavere end 1,5 x baggrundsbelastningen. Justerede målbelastninger fremgår af Bilag 4, som også viser baggrundsbelastninger og ukorrigerede målbelastninger, så det er muligt at se, hvor der er forskelle.

3.3 Vandområder uden målbelastning

Af forskernes notat fremgår målbelastninger for 108 ud af de 109 kystvande, som er omfattet af vandområdeplanerne.

Der er ikke beregnet en særskilt målbelastning for vandområdet Kattegat Nordsjælland >20 m (ID 205), da dette vandområde ikke har et opland.

Endvidere blev det vurderet i "Second Opinion", at det ikke var repræsentativt at lade de opgjorte målbelastninger være styrende for indsatsbehovet i de 7 vandområder Lindelse Nor (ID 68), Kløven (ID 72), Lunkebugten (ID 89), Vesterhavet, syd (ID 119), Nissum Fjord, mellem (ID 130), Nissum Fjord, Felsted Kog (ID 131) og Faaborg Fjord (ID 212). Indsatsbehovet til oplandene til disse vandområder bliver i stedet bestemt af målbelastninger i nedstrøms vandområder indenfor samme kæde af vandområder.

4. Kvælstofmålbelastninger til VP4

De endelige kvælstofmålbelastninger til VP4, fremgår af Bilag 4. Bilaget omfatter desuden de ukorrigerede målbelastninger fra Erichsen et al. 2026, samt en forklaring på evt. forskelle.

5. Referencer

Anders Chr. Erichsen (DHI), Sophia E.B. Nielsen (DHI), Karen Timmermann (DTU Aqua) & Jesper Christensen (AU). Justering af marine målbelastninger til VoP4 baseret på opdateret fagligt grundlag for miljøtilstand samt status- og baggrundstilførsler. Notat fra DHI.

Bilag 1. Middelbelastninger for perioderne 2014-2018 og 2019-2024, der indgår i beregningen af målbelastninger til hhv. VP3-II og VP4.

Kyst-vand ID	Navn	TN Aktuel tilførsel 2014-2018 helopland ton/år	TP Aktuel tilførsel 2014-2018 helopland ton/år	TN Aktuel tilførsel 2019-2024 helopland ton/år	TP Aktuel tilførsel 2019-2024 helopland ton/år
1	Roskilde Fjord, ydre	853,4	32,5	898,9	31,5
2	Roskilde Fjord, indre	434,3	13,3	417,4	12,2
6	Nordlige Øresund	1149,1	147,1	1226,1	110,0
16	Korsør Nor	32,0	0,8	32,5	0,7
17	Basnæs Nor	69,7	0,8	56,1	0,6
18	Holsteinborg Nor	25,7	0,9	19,1	0,4
24	Isefjord, ydre	1079,4	22,5	1081,9	22,5
25	Skælskør Fjord og Nor	39,5	1,3	28,2	0,9
28	Sejerø Bugt	197,6	4,7	268,5	5,9
29	Kalundborg Fjord	83,6	2,7	84,6	2,4
34	Smålandsfarvandet, syd	542,8	9,2	434,5	7,5
35	Karrebæk Fjord	1268,3	34,7	1139,2	26,2
36	Dybsø Fjord	59,0	0,7	53,7	0,7
37	Avnø Fjord	233,6	2,7	222,4	2,5
38	Guldborgsund	373,7	9,6	314,5	7,4
44	Hjelm Bugt	87,1	2,1	71,5	1,6
45	Grønsund	298,2	15,6	262,8	10,1
46	Fakse Bugt	589,2	11,9	529,4	11,5
47	Præstø Fjord	231,8	4,9	208,9	4,7
48	Stege Bugt	297,9	5,3	264,4	5,2
49	Stege Nor	28,8	0,4	24,8	0,4
56	Østersøen, Bornholm	938,9	18,9	880,8	17,0
57	Østersøen, Christiansø	4,3	0,5	1,2	0,2
59	Nærå Strand	93,1	1,5	96,0	1,7
62	Lillestrand	9,0	0,2	11,1	0,2
68	Lindelse Nor	40,6	0,6	25,9	0,6
72	Kløven	27,6	0,8	18,9	0,5
74	Bredningen	130,2	4,1	132,0	4,9
80	Gamborg Fjord	83,0	1,7	86,5	1,9
82	Aborg Minde Nor	140,4	2,8	150,3	3,5
83	Holckenhavn Fjord	284,2	6,5	257,0	5,9
84	Kerteminde Fjord	43,4	0,9	37,9	0,9
85	Kertinge Nor	21,1	0,4	19,1	0,5
86	Nyborg Fjord	305,5	8,1	275,4	7,1
87	Helnæs Bugt	186,5	4,7	173,4	4,6
89	Lunkebugten	18,1	0,4	14,7	0,4
90	Langelandssund	737,5	20,0	649,5	18,5
92	Odense Fjord, ydre	1281,8	38,9	1323,4	42,1
93	Odense Fjord, Seden Strand	1220,0	37,1	1251,6	40,1
95	Storebælt, SV	141,4	3,4	98,5	2,6
96	Storebælt, NV	199,2	6,1	180,8	6,6
101	Genner Bugt	41,6	1,7	35,4	1,4
102	Åbenrå Fjord	125,5	10,1	102,1	8,2

Kyst-vand ID	Navn	TN Aktuel tilførsel 2014-2018 helopland ton/år	TP Aktuel tilførsel 2014-2018 helopland ton/år	TN Aktuel tilførsel 2019-2024 helopland ton/år	TP Aktuel tilførsel 2019-2024 helopland ton/år
103	Als Fjord	289,8	11,7	228,2	7,8
104	Als Sund	65,1	4,4	50,5	2,2
105	Augustenborg Fjord	84,6	3,4	62,0	2,5
106	Haderslev Fjord	200,2	11,7	219,6	10,9
107	Juvre Dyb	365,8	11,3	425,8	12,1
108	Avnø Vig	57,7	1,5	76,4	2,3
109	Hejlsminde Nor	165,5	5,4	211,0	6,9
110	Nybøl Nor	74,5	3,5	69,0	2,8
111	Lister Dyb	2058,6	97,3	2156,9	77,0
113	Flensborg Fjord, indre	43,3	3,4	38,2	4,1
114	Flensborg Fjord, ydre	241,6	13,0	177,0	10,8
119	Vesterhavet, syd	8745,8	293,5	9149,0	286,4
120	Knudedyb	3073,8	79,1	3171,0	77,9
121	Grådyb	3042,1	93,2	3163,9	105,4
122	Vejle Fjord, ydre	993,8	47,4	1089,6	54,5
123	Vejle Fjord, indre	578,6	32,0	625,8	36,0
124	Kolding Fjord, indre	503,4	18,0	608,9	22,3
125	Kolding Fjord, ydre	547,1	20,2	657,5	24,6
127	Horsens Fjord, ydre	835,6	29,2	813,5	27,5
128	Horsens Fjord, indre	785,3	25,9	766,6	24,4
129	Nissum Fjord, ydre	2301,1	67,5	2246,7	71,4
130	Nissum Fjord, mellem	1937,3	55,6	1869,0	57,9
131	Nissum Fjord, Felsted Kog	1783,4	51,9	1709,4	53,5
132	Ringkøbing Fjord	5044,5	126,4	5108,6	133,8
133	Vesterhavet, nord	7423,1	198,0	7417,3	208,3
136	Randers Fjord, indre	2980,2	107,5	2911,0	102,7
137	Randers Fjord, ydre	3122,5	111,5	3057,4	106,3
138	Hevring Bugt	3250,8	116,3	3213,3	111,3
139	Anholt	7,2	0,3	5,8	0,2
140	Djursland Øst	648,7	27,2	914,2	21,8
141	Ebeltoft Vig	13,6	0,6	14,8	0,6
142	Stavns Fjord	4,2	0,1	4,8	0,1
144	Knebel Vig	15,8	0,4	15,4	0,4
145	Kalø Vig	222,2	9,9	249,2	9,6
146	Norsminde Fjord	142,6	3,4	150,7	4,2
147	Århus Bugt og Begtrup Vig	703,0	30,4	752,2	29,5
154	Kattegat, Læsø	55,0	4,3	52,1	3,2
157	Bjørnholms Bugt, Riisgårde Bredning, Skive Fjord og Lovns Bredning	3651,4	101,4	3562,3	104,7
158	Hjarbæk Fjord	1852,1	44,2	1749,7	46,5
159	Mariager Fjord, indre	490,6	8,3	426,4	7,5
160	Mariager Fjord, ydre	961,7	18,9	855,3	17,5
165	Isefjord, indre	975,5	19,5	972,2	19,5
200	Kattegat, Nordsjælland	2155,3	66,6	2262,8	68,2

Kyst-vand ID	Navn	TN Aktuel tilførsel 2014-2018 helopland ton/år	TP Aktuel tilførsel 2014-2018 helopland ton/år	TN Aktuel tilførsel 2019-2024 helopland ton/år	TP Aktuel tilførsel 2019-2024 helopland ton/år
201	Køge Bugt	1178,7	48,8	1119,3	47,9
204	Jammerland Bugt og Musholm Bugt	1381,2	39,8	1385,1	37,3
206	Smålandsfarvandet, åbne del	2017,4	54,0	1797,3	43,0
207	Nakskov Fjord	358,8	5,5	316,5	4,6
208	Femerbælt	1336,7	23,3	1041,3	20,2
209	Rødsand og Bredningen	410,1	8,0	311,5	8,0
212	Faaborg Fjord	21,8	0,7	17,3	0,6
214	Det sydfynske Øhav	531,7	13,6	435,8	12,6
216	Lillebælt, syd	1332,4	58,0	1077,0	47,6
217	Lillebælt, Bredningen	913,7	34,9	1053,0	39,7
219	Århus Bugt syd, Samsø og Nordlige Bælthav	2693,5	85,6	2733,1	86,8
221	Skagerrak	1408,7	67,6	1382,2	69,3
222	Kattegat, Aalborg Bugt	2034,3	64,2	1973,6	61,0
224	Nordlige Lillebælt	1398,4	56,2	1546,2	65,2
225	Nordlige Kattegat, Ålbæk Bugt	714,7	37,4	714,6	40,1
231	Lillebælt, Snævringen	799,9	49,2	921,2	50,4
232	Nissum Bredning	911,1	29,3	1006,2	33,9
233	Kås Bredning og Venø Bugt	1163,8	37,7	2316,7	77,6
234	Løgstør Bredning	6752,4	199,7	6943,2	215,5
235	Nibe Bredning og Langerak	11241,8	354,2	11359,2	357,4
236	Thisted Bredning	1150,2	35,3	1162,9	39,0
238	Halkær Bredning	639,4	13,5	566,3	13,0

Bilag 2. Tilstanden for indikatorerne 'vandets klorofylinfhold' og 'lysnedtrængning i vandsøjlen' opgjort på baggrund af målinger for perioderne 2014-2018 og 2019-2024*, der indgår i beregningen af målbelastninger til hhv. VP3-II og VP4.

Kystvand, ID	Navn	Klorofyl VP3-II 2014-2018 ug/L	Klorofyl VP4 2019-2024 ug/L	Lysnedtrængning i vandsøjlen VP3-II 2014-2018 m	Lysnedtrængning i vandsøjlen VP4 2019-2024 m
1	Roskilde Fjord, ydre	3,9	5,6	3,2	3,3
2	Roskilde Fjord, indre	4,3	4,9	3,3	3,4
6	Nordlige Øresund	1,2	1,6	6,2	7,5
16	Korsør Nor	2,5	3,7	2,9	3,1
17	Basnæs Nor	1,6	1,9	2,8	3,1
18	Holsteinborg Nor	1,6	2	4,2	4,1
24	Isefjord, ydre	2,2	3,5	4,9	5,1
25	Skælskør Fjord og Nor	4,2	4	3,5	3,6
28	Sejerø Bugt	1,1	1,5	7,2	7,2
29	Kalundborg Fjord	1,7	1,6	6,9	6,7
34	Smålandsfarvandet, syd	1,5	1	4,3	4,3
35	Karrebæk Fjord	4,9	4,9	3,1	3,5
36	Dybsø Fjord	3,6	2,1	4,6	3,6
37	Avnø Fjord	1,6	1,6	3,5	3,7
38	Guldborgsund	1,4	3,2	4,2	4
44	Hjelm Bugt	1,6	2	6,4	6,8
45	Grønsund	1,6	2,1	5,3	4,6
46	Fakse Bugt	1,5	1,9	5,5	5,5
47	Præstø Fjord	4,9	4,8	3,2	3,3
48	Stege Bugt	1,5	1,8	3,3	3,6
49	Stege Nor	4,2	5,9	2,6	2,6
56	Østersøen, Bornholm	2,2	2,3	7,3	7,4
57	Østersøen, Christiansø	2,1	2,5	7,7	7,5
59	Nærå Strand	11,8	9,9	1,4	1,7
62	Lillestrand	3,8	2,7	2,3	2,4
68	Lindelse Nor	1,1	1,5	4,1	3,5
72	Kløven	2,2	1,8	4,1	3,7
74	Bredningen	17,9	30,7	1,2	1
80	Gamborg Fjord	2,9	3,6	5,6	5,2
82	Aborg Minde Nor	26,7	36	0,7	0,7
83	Holckenhavn Fjord	11,3	15,3	1,9	1,7
84	Kerteminde Fjord	4,9	4,4	4,5	4,3
85	Kertinge Nor	5,4	4,9	2,9	2,9
86	Nyborg Fjord	2,9	2,3	5,2	5,5
87	Helnæs Bugt	4,3	4,2	5,1	5
89	Lunkebugten	3,6	3	5,3	5,3
90	Langelandssund	1,9	1,9	6,5	6,1
92	Odense Fjord, ydre	4,4	4,7	3,6	3,3
93	Odense Fjord, Seden Strand	6,2	6,2	1,3	1,7
95	Storebælt, SV	2,8	2,1	8,3	6
96	Storebælt, NV	2,1	1,8	8,2	7,1

Kystvand, ID	Navn	Klorofyl VP3-II 2014-2018 ug/L	Klorofyl VP4 2019-2024 ug/L	Lysnedtræng-ning i vandsøjlen VP3-II 2014-2018 m	Lysnedtræng-ning i vandsøjlen VP4 2019-2024 m
101	Genner Bugt	3,1	3,7	5,2	5
102	Åbenrå Fjord	3,1	3,3	6,5	5,3
103	Als Fjord	2,7	3,7	6,1	5,2
104	Als Sund	2,2	3,2	6,2	4,8
105	Augustenborg Fjord	3,5	4,5	4,8	4,3
106	Haderslev Fjord	35,7	35,8	3,1	2,8
107	Juvre Dyb	16,0	16,5*	1,4	1,4
108	Avnø Vig	8,1	10,1	2,1	2,1
109	Hejlsminde Nor	7,7	10,4	2,8	2,2
110	Nybøl Nor	4,2	5,2	4,4	4
111	Lister Dyb	14,0	13,2*	2,4	2,6
113	Flensborg Fjord, indre	4,3	4,7	4,7	4,8
114	Flensborg Fjord, ydre	1,8	2	6,3	6
119	Vesterhavet, syd	13,0	14,2*	4,9	4
120	Knudedyb	20,0	24,5*	2,6	2,5
121	Grådyb	14,2	15,2*	2,2	2,2
122	Vejle Fjord, ydre	2,7	2,9	6,4	5,2
123	Vejle Fjord, indre	4,4	4,7	4,7	4,5
124	Kolding Fjord, indre	10,4	11,4	3,0	2,9
125	Kolding Fjord, ydre	9,0	6,8	3,9	3,9
127	Horsens Fjord, ydre	3,1	3,9	5,8	4,5
128	Horsens Fjord, indre	6,1	6,4	3,6	3,8
129	Nissum Fjord, ydre	7,6	10,8	1,2	1,8
130	Nissum Fjord, mellem	9,6	14	1,3	1,6
131	Nissum Fjord, Felsted Kog	20,5	30,7	1,0	1,2
132	Ringkøbing Fjord	7,5	17,9	1,5	1,8
133	Vesterhavet, nord	7,3	7,7*	3,1	4,6
136	Randers Fjord, indre	9,4	13,7	1,7	1,8
137	Randers Fjord, ydre	7,9	6,5	3,3	3
138	Hevring Bugt	1,8	1,8	8,3	6,3
139	Anholt	0,9	1	10,1	7,6
140	Djursland Øst	1,5	1,5	9,0	7,3
141	Ebeltoft Vig	1,2	1,4	7,4	6,7
142	Stavns Fjord	2,0	2,2	4,9	5,1
144	Knebel Vig	2,2	2,2	6,0	5,6
145	Kalø Vig	1,7	1,6	6,8	6,4
146	Norsminde Fjord	4,4	8	2,1	2,1
147	Århus Bugt og Begtrup Vig	1,5	1,6	7,0	6,6
154	Kattegat, Læsø	1,1	1,1	11,1	7,8
157	Bjørnholms Bugt, Riisgårde Bredning, Skive Fjord og Lovns Bredning	15,5	14,5	2,6	2,6
158	Hjarbæk Fjord	34,1	44,9	1,4	1,3
159	Mariager Fjord, indre	28,9	27	2,9	2,9

Kystvand, ID	Navn	Klorofyl VP3-II 2014-2018 ug/L	Klorofyl VP4 2019-2024 ug/L	Lysnedtræng-ning i vandsøjlen VP3-II 2014-2018 m	Lysnedtræng-ning i vandsøjlen VP4 2019-2024 m
160	Mariager Fjord, ydre	5,5	8,8	2,9	3,2
165	Isefjord, indre	3,7	6,3	4,2	4,5
200	Kattegat, Nordsjælland	0,9	1,3	6,8	6,6
201	Køge Bugt	1,6	2,5	6,5	6,4
204	Jammerland Bugt og Musholm Bugt	1,4	1,7	5,8	6
205	Kattegat, Nordsjælland >20 m		1,1		8,3
206	Smålandsfarvandet, åbne del	1,5	1,8	5,7	5,6
207	Nakskov Fjord	3,0	1,8	3,6	4,1
208	Femerbælt	2,3	2	6,5	4,3
209	Rødsand og Bredningen	4,7	1,9	3,2	4
212	Faaborg Fjord	2,8	2,9	5,4	5,7
214	Det sydfynske Øhav	3,0	3,1	5,7	4,6
216	Lillebælt, syd	2,2	2,1	7,1	6,8
217	Lillebælt, Bredningen	2,4	2,8	6,6	5,8
219	Århus Bugt syd, Samsø og Nordlige Bælthav	1,8	2,2	7,3	6,4
221	Skagerrak	3,5	5,7*	7,2	7,5
222	Kattegat, Aalborg Bugt	1,0	1,4	7,7	6,9
224	Nordlige Lillebælt	2,5	2,4	7,5	6,1
225	Nordlige Kattegat, Ålbæk Bugt	1,7	1,5	10,3	6,5
231	Lillebælt, Snævringen	2,4	3,3	5,7	5,8
232	Nissum Bredning	3,4	3,9	3,6	3,7
233	Kås Bredning og Venø Bugt	2,5	6	3,6	3
234	Løgstør Bredning	7,4	7,6	3,4	3,3
235	Nibe Bredning og Langerak	5,4	8,5	3,3	3
236	Thisted Bredning	10,3	11,5	2,7	2,9
238	Halkær Bredning	42,3	70,4	1,3	0,6

* For vandområder i vadehavet (Lister Dyb (ID 111), Juvre Dyb (ID 107), Knude Dyb (ID 120) og Grådyb (ID 121)) og åbne vandområder ud til Vesterhavet (Vesterhavet, syd (ID 119), Vesterhavet, nord (ID 133) og Skagerrak (ID 221)) er vandets klorofylindhold beregnet for perioden 2020-2025.

Bilag 3. Forskel mellem aktuel TP-tilførsel for perioden 2019-2024 og status P-tilførslen for 2024, samt den korrigerede kvælstofmålbelastning.

Kystvand, ID	Navn	TP Aktuel tilførsel 2019-2024 helopland ton/år	TP-status Normaliseret tilførsel 2024 helopland ton/år	Forskel mellem opgørelser %	N-mål P0 [1] ton N pr. år	N-mål justeret [2] ton N pr. år
1	Roskilde Fjord, ydre	31,5	30,6	-2,8	563,4	564,1
2	Roskilde Fjord, indre	12,2	10,2	-17,0	369,8	373,1
6	Nordlige Øresund	110,0	87,1	-20,8	1226,1	1226,1
16	Korsør Nor	0,7	0,7	-9,0	23,9	24,3
17	Basnæs Nor	0,6	0,7	15,5	45,9	45,8
18	Holsteinborg Nor	0,4	0,3	-15,3	19,1	19,1
24	Isefjord, ydre	22,5	21,5	-4,6	569,0	571,2
25	Skælskør Fjord og Nor	0,9	0,7	-17,9	24,5	25,5
28	Sejerø Bugt	5,9	4,9	-16,9	237,0	237,2
29	Kalundborg Fjord	2,4	2,1	-13,1	52,9	58,0
34	Smålandsfarvandet, syd	7,5	8,2	9,1	434,5	434,5
35	Karrebæk Fjord	26,2	29,5	12,5	1002,5	971,5
36	Dybsø Fjord	0,7	0,8	9,0	48,2	46,9
37	Avnø Fjord	2,5	2,8	12,1	181,7	178,9
38	Guldborgsund	7,4	8,6	16,2	224,3	224,3
44	Hjelm Bugt	1,6	1,4	-12,3	42,9	42,9
45	Grønsund	10,1	12,2	20,6	197,5	197,5
46	Fakse Bugt	11,5	10,3	-10,4	319,5	319,5
47	Præstø Fjord	4,7	4,8	2,4	142,4	141,5
48	Stege Bugt	5,2	5,2	-1,0	264,4	264,4
49	Stege Nor	0,4	0,4	-0,7	13,4	13,4
56	Østersøen, Bornholm	17,0	10,7	-36,8	532,5	532,5
57	Østersøen, Christiansø	0,2	0,3	55,0	0,7	0,7
59	Nærå Strand	1,7	1,4	-13,4	27,1	34,7
62	Lillestrand	0,2	0,2	-17,2	8,2	8,3

Kystvand, ID	Navn	TP Aktuel tilførsel 2019-2024 helopland ton/år	TP-status Normaliseret tilførsel 2024 helopland ton/år	Forskel mellem opgørelser %	N-mål P0 (1 ton N pr. år	N-mål justeret (2 ton N pr. år
68	Lindelse Nor	0,6	0,7	21,8	22,1	21,9
72	Kløven	0,5	0,5	-14,6	17,4	17,4
74	Bredningen	4,9	4,4	-11,3	47,7	49,2
80	Gamborg Fjord	1,9	1,2	-35,5	64,0	64,0
82	Aborg Minde Nor	3,5	3,1	-11,3	36,6	36,6
83	Holckenhavn Fjord	5,9	6,0	1,8	91,4	90,5
84	Kerteminde Fjord	0,9	0,8	-6,9	33,0	33,0
85	Kertinge Nor	0,5	0,4	-9,1	17,2	17,3
86	Nyborg Fjord	7,1	7,3	3,4	227,8	227,0
87	Helnæs Bugt	4,6	4,2	-9,4	118,3	118,3
89	Lunkebugten	0,4	0,4	-3,1	10,7	10,7
90	Langelandssund	18,5	19,4	5,3	500,4	500,4
92	Odense Fjord, ydre	42,1	40,5	-3,9	912,8	917,0
93	Odense Fjord, Seden Strand	40,1	38,6	-3,8	786,2	792,9
95	Storebælt, SV	2,6	2,4	-7,7	63,0	63,0
96	Storebælt, NV	6,6	6,4	-2,2	165,0	165,1
101	Genner Bugt	1,4	1,2	-14,1	20,0	20,0
102	Åbenrå Fjord	8,2	7,4	-9,7	52,0	52,0
103	Als Fjord	7,8	6,9	-11,5	112,9	112,9
104	Als Sund	2,2	2,8	26,7	34,1	34,1
105	Augustenborg Fjord	2,5	2,4	-1,2	36,7	36,7
106	Haderslev Fjord	10,9	8,4	-23,1	140,1	141,7
107	Juvre Dyb	12,1	9,9	-18,0	166,6	202,4
108	Avnø Vig	2,3	1,8	-22,2	31,0	37,2
109	Hejlsminde Nor	6,9	5,8	-15,7	106,1	124,7
110	Nybøl Nor	2,8	2,5	-10,7	39,9	41,2
111	Lister Dyb	77,0	66,8	-13,2	1906,3	2018,2

Kystvand, ID	Navn	TP Aktuel tilførsel 2019-2024 helopland ton/år	TP-status Normaliseret tilførsel 2024 helopland ton/år	Forskel mellem opgørelser %	N-mål P0 (1 ton N pr. år	N-mål justeret (2 ton N pr. år
113	Flensborg Fjord, indre	4,1	3,2	-22,2	21,5	21,5
114	Flensborg Fjord, ydre	10,8	10,4	-2,9	160,7	163,1
119	Vesterhavet, syd	286,4	228,3	-20,3	2822,0	2822,0
120	Knudedyb	77,9	61,3	-21,4	960,0	960,0
121	Grådyb	105,4	85,2	-19,1	1146,7	1731,1
122	Vejle Fjord, ydre	54,5	44,8	-17,7	706,1	707,8
123	Vejle Fjord, indre	36,0	29,9	-16,7	527,8	541,5
124	Kolding Fjord, indre	22,3	16,0	-28,1	296,0	317,3
125	Kolding Fjord, ydre	24,6	18,1	-26,5	438,3	459,7
127	Horsens Fjord, ydre	27,5	23,4	-14,8	296,6	296,6
128	Horsens Fjord, indre	24,4	21,4	-12,3	429,1	432,4
129	Nissum Fjord, ydre	71,4	57,3	-19,7	1075,3	1223,6
130	Nissum Fjord, mellem	57,9	46,5	-19,8	688,1	835,8
131	Nissum Fjord, Felsted Kog	53,5	50,5	-5,7	1167,6	1167,6
132	Ringkøbing Fjord	133,8	114,4	-14,5	1961,9	2405,9
133	Vesterhavet, nord	208,3	201,0	-3,5	7417,3	7417,3
136	Randers Fjord, indre	102,7	90,5	-11,9	2473,9	2555,7
137	Randers Fjord, ydre	106,3	93,9	-11,7	2340,3	2347,5
138	Hevring Bugt	111,3	98,2	-11,8	3213,3	3213,3
139	Anholt	0,2	0,2	-2,5	5,8	5,8
140	Djursland Øst	21,8	20,3	-6,9	697,7	697,7
141	Ebeltoft Vig	0,6	0,5	-15,5	14,8	14,8
142	Stavns Fjord	0,1	0,1	-23,9	4,2	4,2
144	Knebel Vig	0,4	0,4	-9,4	12,4	12,4
145	Kalø Vig	9,6	7,4	-23,0	243,3	248,2
146	Norsminde Fjord	4,2	2,9	-31,4	55,0	78,8
147	Århus Bugt og Begtrup Vig	29,5	21,7	-26,5	617,8	661,8

Kystvand, ID	Navn	TP Aktuel tilførsel 2019-2024 helopland ton/år	TP-status Normaliseret tilførsel 2024 helopland ton/år	Forskel mellem opgørelser %	N-mål P0 (1 ton N pr. år	N-mål justeret (2 ton N pr. år
154	Kattegat, Læsø	3,2	2,8	-12,9	52,1	52,1
157	Bjørnholms Bugt, Riisgårde Bredning, Skive Fjord og Lovns Bredning	104,7	90,6	-13,5	1297,1	1444,9
158	Hjarbæk Fjord	46,5	38,4	-17,4	552,0	661,2
159	Mariager Fjord, indre	7,5	6,3	-15,4	139,9	165,6
160	Mariager Fjord, ydre	17,5	14,7	-16,0	576,6	647,0
165	Isefjord, indre	19,5	18,6	-4,3	402,5	402,5
200	Kattegat, Nordsjælland	68,2	63,6	-6,7	1412,0	1412,0
201	Køge Bugt	47,9	46,9	-2,0	480,5	482,2
204	Jammerland Bugt og Musholm Bugt	37,3	36,9	-1,0	850,9	851,0
206	Smålandsfarvandet, åbne del	43,0	47,6	10,5	1401,7	1401,7
207	Nakskov Fjord	4,6	4,8	3,2	316,5	316,5
208	Femerbælt	20,2	22,2	10,2	1041,3	1041,3
209	Rødsand og Bredningen	8,0	10,3	29,1	311,5	311,5
212	Faaborg Fjord	0,6	0,6	8,3	12,5	12,5
214	Det sydfynske Øhav	12,6	13,6	7,6	183,7	183,2
216	Lillebælt, syd	47,6	44,7	-6,2	748,2	748,2
217	Lillebælt, Bredningen	39,7	32,2	-18,8	508,0	508,0
219	Århus Bugt syd, Samsø og Nordlige Bælthav	86,8	77,1	-11,1	1670,8	1670,8
221	Skagerrak	69,3	60,0	-13,5	924,9	924,9
222	Kattegat, Aalborg Bugt	61,0	53,9	-11,7	1973,6	1973,6
224	Nordlige Lillebælt	65,2	50,9	-21,9	1100,0	1100,0
225	Nordlige Kattegat, Ålbæk Bugt	40,1	32,6	-18,8	633,9	634,2
231	Lillebælt, Snævringen	50,4	43,1	-14,4	593,3	593,3

Kystvand, ID	Navn	TP Aktuel tilførsel 2019-2024 helopland ton/år	TP-status Normaliseret tilførsel 2024 helopland ton/år	Forskel mellem opgørelser %	N-mål P0 [1 ton N pr. år	N-mål justeret [2 ton N pr. år
232	Nissum Bredning	33,9	27,2	-19,7	615,0	638,9
233	Kås Bredning og Venø Bugt	77,6	75,4	-2,7	957,2	982,9
234	Løgstør Bredning	215,5	176,1	-18,3	3024,6	3243,1
235	Nibe Bredning og Langerak	357,4	303,9	-15,0	7202,4	7626,0
236	Thisted Bredning	39,0	30,0	-23,1	446,1	470,3
238	Halkær Bredning	13,0	11,3	-13,7	113,3	130,0

[1)] P0 refererer til, at beregninger tager udgangspunkt i den aktuelle belastning for perioden 2019-2024

[2)] Justeret med fosforfølsomheder, der fremgår af Erichsen et al. 2026

Bilag 4. Opjustering af målbelastninger tæt på baggrund. Tabellen viser kvælstofmålbelastninger korrigeret til Status-P-tilførsel sammenlignet med vandområdernes baggrundsbelastning. Kvælstofmålbelastninger opjusteres til 1,5 x baggrundsbelastningen i vandområder, hvor den beregnede kvælstofmålbelastning er < 1,5 x baggrundsbelastningen.

Kystvand, ID	Navn	N-mål justeret for fosfor (fra Bilag 3) ton N pr. år	N-baggrund ton N pr. år	Behov for justering JA/NEJ	Justeret mål-belastning ton N. pr år
1	Roskilde Fjord, ydre	564,1	252,3	NEJ	
2	Roskilde Fjord, indre	373,1	123,9	NEJ	
6	Nordlige Øresund	1226,1	142,7	NEJ	
16	Korsør Nor	24,3	8,1	NEJ	
17	Basnæs Nor	45,8	14,5	NEJ	
18	Holsteinborg Nor	19,1	6,3	NEJ	
24	Isefjord, ydre	571,2	256,3	NEJ	
25	Skælskør Fjord og Nor	25,5	7,5	NEJ	
28	Sejerø Bugt	237,2	65,9	NEJ	
29	Kalundborg Fjord	58,0	17,5	NEJ	
34	Smålandsfarvandet, syd	434,5	127,5	NEJ	
35	Karrebæk Fjord	971,5	374,0	NEJ	
36	Dybsø Fjord	46,9	15,7	NEJ	
37	Avnø Fjord	178,9	54,2	NEJ	
38	Guldborgsund	224,3	75,2	NEJ	
44	Hjelm Bugt	42,9	21,2	NEJ	
45	Grønsund	197,5	46,1	NEJ	
46	Fakse Bugt	319,5	150,6	NEJ	
47	Præstø Fjord	141,5	66,8	NEJ	
48	Stege Bugt	264,4	79,3	NEJ	
49	Stege Nor	13,4	6,1	NEJ	
56	Østersøen, Bornholm	532,5	226,6	NEJ	
57	Østersøen, Christiansø	0,7	0,2	NEJ	
59	Nærå Strand	34,7	19,0	NEJ	
62	Lillestrand	8,3	2,1	NEJ	
68	Lindelse Nor	21,9	6,2	NEJ	
72	Kløven	17,4	4,8	NEJ	
74	Bredningen	49,2	38,7	JA	58,0
80	Gamborg Fjord	64,0	17,8	NEJ	
82	Aborg Minde Nor	36,6	29,4	JA	44,1
83	Holckenhavn Fjord	90,5	77,4	JA	116,0
84	Kerteminde Fjord	33,0	7,1	NEJ	
85	Kertinge Nor	17,3	3,8	NEJ	
86	Nyborg Fjord	227,0	85,3	NEJ	
87	Helnæs Bugt	118,3	52,1	NEJ	
89	Lunkebugten	10,7	4,4	NEJ	
90	Langelandssund	500,4	179,9	NEJ	
92	Odense Fjord, ydre	917,0	329,6	NEJ	
93	Odense Fjord, Seden Strand	792,9	314,7	NEJ	
95	Storebælt, SV	63,0	29,0	NEJ	

Kystvand, ID	Navn	N-mål justeret for fosfor (fra Bilag 3) ton N pr. år	N-baggrund ton N pr. år	Behov for justering JA/NEJ	Justeret mål-belastning ton N. pr år
96	Storebælt, NV	165,1	31,1	NEJ	
101	Genner Bugt	20,0	11,1	NEJ	
102	Åbenrå Fjord	52,0	28,9	NEJ	
103	Als Fjord	112,9	49,6	NEJ	
104	Als Sund	34,1	5,8	NEJ	
105	Augustenborg Fjord	36,7	17,9	NEJ	
106	Haderslev Fjord	141,7	55,0	NEJ	
107	Juvre Dyb	202,4	64,9	NEJ	
108	Avnø Vig	37,2	13,6	NEJ	
109	Hejlsminde Nor	124,7	41,6	NEJ	
110	Nybøl Nor	41,2	17,6	NEJ	
111	Lister Dyb	2018,2	280,8	NEJ	
113	Flensborg Fjord, indre	21,5	9,5	NEJ	
114	Flensborg Fjord, ydre	163,1	44,4	NEJ	
119	Vesterhavet, syd	2822,0	1447,6	NEJ	
120	Knudedyb	960,0	560,4	NEJ	
121	Grådyb	1731,1	526,0	NEJ	
122	Vejle Fjord, ydre	707,8	264,0	NEJ	
123	Vejle Fjord, indre	541,5	155,4	NEJ	
124	Kolding Fjord, indre	317,3	146,5	NEJ	
125	Kolding Fjord, ydre	459,7	161,9	NEJ	
127	Horsens Fjord, ydre	296,6	190,3	NEJ	
128	Horsens Fjord, indre	432,4	183,7	NEJ	
129	Nissum Fjord, ydre	1223,6	377,1	NEJ	
130	Nissum Fjord, mellem	835,8	321,1	NEJ	
131	Nissum Fjord, Felsted Kog	1167,6	302,7	NEJ	
132	Ringkøbing Fjord	2405,9	915,3	NEJ	
133	Vesterhavet, nord	7417,3	1290,9	NEJ	
136	Randers Fjord, indre	2555,7	801,8	NEJ	
137	Randers Fjord, ydre	2347,5	839,6	NEJ	
138	Hevring Bugt	3213,3	882,7	NEJ	
139	Anholt	5,8	3,9	JA	5,8
140	Djursland Øst	697,7	232,9	NEJ	
141	Ebeltoft Vig	14,8	7,1	NEJ	
142	Stavns Fjord	4,2	1,1	NEJ	
144	Knebel Vig	12,4	5,2	NEJ	
145	Kalø Vig	248,2	55,6	NEJ	
146	Norsminde Fjord	78,8	35,2	NEJ	
147	Århus Bugt og Begtrup Vig	661,8	182,0	NEJ	
154	Kattegat, Læsø	52,1	22,8	NEJ	
157	Bjørnholms Bugt, Riisgårde Bredning, Skive Fjord og Lovns Bredning	1444,9	718,4	NEJ	

Kystvand, ID	Navn	N-mål justeret for fosfor (fra Bilag 3) ton N pr. år	N-baggrund ton N pr. år	Behov for justering JA/NEJ	Justeret mål-belastning ton N. pr år
158	Hjarbæk Fjord	661,2	390,0	NEJ	
159	Mariager Fjord, indre	165,6	89,0	NEJ	
160	Mariager Fjord, ydre	647,0	190,3	NEJ	
165	Isefjord, indre	402,5	227,3	NEJ	
200	Kattegat, Nordsjælland	1412,0	612,6	NEJ	
201	Køge Bugt	482,2	252,6	NEJ	
204	Jammerland Bugt og Musholm Bugt	851,0	316,2	NEJ	
206	Smålandsfarvandet, åbne del	1401,7	532,0	NEJ	
207	Nakskov Fjord	316,5	64,8	NEJ	
208	Femerbælt	1041,3	231,4	NEJ	
209	Rødsand og Bredningen	311,5	96,6	NEJ	
212	Faaborg Fjord	12,5	7,2	NEJ	
214	Det sydfynske Øhav	183,2	135,4	JA	203,2
216	Lillebælt, syd	748,2	271,5	NEJ	
217	Lillebælt, Bredningen	508,0	217,0	NEJ	
219	Århus Bugt syd, Samsø og Nordlige Bælthav	1670,8	681,1	NEJ	
221	Skagerrak	924,9	263,4	NEJ	
222	Kattegat, Aalborg Bugt	1973,6	407,0	NEJ	
224	Nordlige Lillebælt	1100,0	362,4	NEJ	
225	Nordlige Kattegat, Ålbæk Bugt	634,2	155,1	NEJ	
231	Lillebælt, Snævringen	593,3	206,2	NEJ	
232	Nissum Bredning	638,9	184,1	NEJ	
233	Kås Bredning og Venø Bugt	982,9	413,5	NEJ	
234	Løgstør Bredning	3243,1	1363,3	NEJ	
235	Nibe Bredning og Langerak	7626,0	2266,7	NEJ	
236	Thisted Bredning	470,3	229,3	NEJ	
238	Halkær Bredning	130,0	126,8	JA	190,2

Bilag 5. Kvælstofmålbelastninger til VP4 efter justeringer. Årsagen til evt. forskelle mellem VP4-målbelastninger og målbelastninger beregnet af forskerne er angivet.

Kystvand, ID	Navn	N-mål P0, fra [Notat] ton N pr. år	N-mål VP4 ton N pr. år	Årsag til forskel
1	Roskilde Fjord, ydre	563,4	564,1	Korr. for fosfor
2	Roskilde Fjord, indre	369,8	373,1	Korr. for fosfor
6	Nordlige Øresund	1226,1	1226,1	Ingen
16	Korsør Nor	23,9	24,3	Korr. for fosfor
17	Basnæs Nor	45,9	45,8	Korr. for fosfor
18	Holsteinborg Nor	19,1	19,1	Ingen
24	Isefjord, ydre	569,0	571,2	Korr. for fosfor
25	Skælskør Fjord og Nor	24,5	25,5	Korr. for fosfor
28	Sejerø Bugt	237,0	237,2	Korr. for fosfor
29	Kalundborg Fjord	52,9	58,0	Korr. for fosfor
34	Smålandsfarvandet, syd	434,5	434,5	Ingen
35	Karrebæk Fjord	1002,5	971,5	Korr. for fosfor
36	Dybsø Fjord	48,2	46,9	Korr. for fosfor
37	Avnø Fjord	181,7	178,9	Korr. for fosfor
38	Guldborgsund	224,3	224,3	Ingen
44	Hjelm Bugt	42,9	42,9	Ingen
45	Grønsund	197,5	197,5	Ingen
46	Fakse Bugt	319,5	319,5	Ingen
47	Præstø Fjord	142,4	141,5	Korr. for fosfor
48	Stege Bugt	264,4	264,4	Ingen
49	Stege Nor	13,4	13,4	Ingen
56	Østersøen, Bornholm	532,5	532,5	Ingen
57	Østersøen, Christiansø	0,7	0,7	Ingen
59	Nærå Strand	27,1	34,7	Korr. for fosfor
62	Lillestrand	8,2	8,3	Korr. for fosfor
68	Lindelse Nor	22,1	-	Second Opinion
72	Kløven	17,4	-	Second Opinion
74	Bredningen	47,7	58,0	Korr. for baggrund
80	Gamborg Fjord	64,0	64,0	Ingen
82	Aborg Minde Nor	36,6	44,1	Korr. for baggrund
83	Holckenhavn Fjord	91,4	116,0	Korr. for baggrund
84	Kerteminde Fjord	33,0	33,0	Ingen
85	Kertinge Nor	17,2	17,3	Korr. for fosfor
86	Nyborg Fjord	227,8	227,0	Korr. for fosfor
87	Helnæs Bugt	118,3	118,3	Ingen
89	Lunkebugten	10,7	-	Second Opinion
90	Langelandssund	500,4	500,4	Ingen
92	Odense Fjord, ydre	912,8	917,0	Korr. for fosfor
93	Odense Fjord, Seden Strand	786,2	792,9	Korr. for fosfor
95	Storebælt, SV	63,0	63,0	Ingen
96	Storebælt, NV	165,0	165,1	Ingen
101	Genner Bugt	20,0	20,0	Ingen
102	Åbenrå Fjord	52,0	52,0	Ingen
103	Als Fjord	112,9	112,9	Ingen
104	Als Sund	34,1	34,1	Ingen

Kystvand, ID	Navn	N-mål P0, fra [Notat] ton N pr. år	N-mål VP4 ton N pr. år	Årsag til forskel
105	Augustenborg Fjord	36,7	36,7	Ingen
106	Haderslev Fjord	140,1	141,7	Korr. for fosfor
107	Juvre Dyb	166,6	202,4	Korr. for fosfor
108	Avnø Vig	31,0	37,2	Korr. for fosfor
109	Hejlsminde Nor	106,1	124,7	Korr. for fosfor
110	Nybøl Nor	39,9	41,2	Korr. for fosfor
111	Lister Dyb	1906,3	2018,2	Korr. for fosfor
113	Flensborg Fjord, indre	21,5	21,5	Ingen
114	Flensborg Fjord, ydre	160,7	163,1	Korr. for fosfor
119	Vesterhavet, syd	2822,0	-	Second Opinion
120	Knudedyb	960,0	960,0	Ingen
121	Grådyb	1146,7	1731,1	Korr. for fosfor
122	Vejle Fjord, ydre	706,1	707,8	Korr. for fosfor
123	Vejle Fjord, indre	527,8	541,5	Korr. for fosfor
124	Kolding Fjord, indre	296,0	317,3	Korr. for fosfor
125	Kolding Fjord, ydre	438,3	459,7	Korr. for fosfor
127	Horsens Fjord, ydre	296,6	296,6	Ingen
128	Horsens Fjord, indre	429,1	432,4	Korr. for fosfor
129	Nissum Fjord, ydre	1075,3	1223,6	Korr. for fosfor
130	Nissum Fjord, mellem	688,1	-	Second Opinion
131	Nissum Fjord, Felsted Kog	1167,6	-	Second Opinion
132	Ringkøbing Fjord	1961,9	2405,9	Korr. for fosfor
133	Vesterhavet, nord	7417,3	7417,3	Ingen
136	Randers Fjord, indre	2473,9	2555,7	Korr. for fosfor
137	Randers Fjord, ydre	2340,3	2347,5	Korr. for fosfor
138	Hevring Bugt	3213,3	3213,3	Ingen
139	Anholt	5,8	5,8	Korr. for baggrund
140	Djursland Øst	697,7	697,7	Ingen
141	Ebeltoft Vig	14,8	14,8	Ingen
142	Stavns Fjord	4,2	4,2	Korr. for fosfor
144	Knebel Vig	12,4	12,4	Ingen
145	Kalø Vig	243,3	248,2	Korr. for fosfor
146	Norsminde Fjord	55,0	78,8	Korr. for fosfor
147	Århus Bugt og Begtrup Vig	617,8	661,8	Korr. for fosfor
154	Kattegat, Læsø	52,1	52,1	Ingen
157	Bjørnholms Bugt, Riisgårde Bredning, Skive Fjord og Lovns Bredning	1297,1	1444,9	Korr. for fosfor
158	Hjarbæk Fjord	552,0	661,2	Korr. for fosfor
159	Mariager Fjord, indre	139,9	165,6	Korr. for fosfor
160	Mariager Fjord, ydre	576,6	647,0	Korr. for fosfor
165	Isefjord, indre	402,5	402,5	Ingen
200	Kattegat, Nordsjælland	1412,0	1412,0	Ingen
201	Køge Bugt	480,5	482,2	Korr. for fosfor
204	Jammerland Bugt og Musholm Bugt	850,9	851,0	Korr. for fosfor
206	Smålandsfarvandet, åbne del	1401,7	1401,7	Ingen

Kystvand, ID	Navn	N-mål P0, fra [Notat] ton N pr. år	N-mål VP4 ton N pr. år	Årsag til forskel
207	Nakskov Fjord	316,5	316,5	Ingen
208	Femerbælt	1041,3	1041,3	Ingen
209	Rødsand og Bredningen	311,5	311,5	Ingen
212	Faaborg Fjord	12,5	-	Second Opinion
214	Det sydfynske Øhav	183,7	203,2	Korr. for baggrund
216	Lillebælt, syd	748,2	748,2	Ingen
217	Lillebælt, Bredningen	508,0	508,0	Ingen
219	Århus Bugt syd, Samsø og Nordlige Bælthav	1670,8	1670,8	Ingen
221	Skagerrak	924,9	924,9	Ingen
222	Kattegat, Aalborg Bugt	1973,6	1973,6	Ingen
224	Nordlige Lillebælt	1100,0	1100,0	Ingen
225	Nordlige Kattegat, Ålbæk Bugt	633,9	634,2	
231	Lillebælt, Snævringen	593,3	593,3	Ingen
232	Nissum Bredning	615,0	638,9	Korr. for fosfor
233	Kås Bredning og Venø Bugt	957,2	982,9	Korr. for fosfor
234	Løgstør Bredning	3024,6	3243,1	Korr. for fosfor
235	Nibe Bredning og Langerak	7202,4	7626,0	Korr. for fosfor
236	Thisted Bredning	446,1	470,3	Korr. for fosfor
238	Halkær Bredning	113,3	190,2	Korr. for baggrund