



Beskrivelse

Siden 2022 har MST anvendt NP-vekselkursen som administrationspraksis til fosforrisikovurdering. Vurderingen foretages konkret på det enkelte projekt og den enkelte marine recipient i form af en NP-vekselkurs. I maj 2024 er der tilføjet en fane til fosforrisikovurdering, hvis den nedstrøms recipient er en sø. Bemærk at denne fane kun er midlertidig.

Baggrund

NP-vekselkursen er beregnet på baggrund af data fra det marine modelprojekt, som danner grundlag for den marine del af Vandområdeplanerne (2021-2032). NP-vekselkursen beregnes som funktion af ændret fosforbelastningen. På baggrund heraf kan beregnes en vandområdespecifik NP-vekselkurs, som svarer til i fosforækvivalenter og omvendt. NP-vekselkursen kan anvendes til at vurdere, om et projekt - givet den i projektet beregnede N-effekt og potentiel miljøeffekt for det berørte kystvandområde, i den periode som er påvirket af den potentielle midlertidige P-merudledning.

For hvert delopland er beregnet en værdi for oplandets NP-vekselkurs (fremgår af fanen "rullelister mv."), jo højere værdien er, jo større risiko for at tilføje fosfor til oplandet. Det vurderes, at så længe den potentielle midlertidige P-merudledning ikke reducerer N-effekten med mere end 100 %, vil projektet samlet set have en positiv miljøeffekt. Dette benyttes kun i sammenhæng med fosforrisikovurderingen, den reducerede N-effekt skal ikke anvendes i ansøgningen, da den kun er midlertidig.

Modeller og vekselskurs er beregnet af DHI/AU.

Findes der søer nedstrøms projektområdet, skal N og P effekterne tilpasses i forhold til retentionen i søen/søerne. Er der nedstrøms søer, er det de tilføjet søer, der skal tages hensyn til i fosforrisikovurderingen.

I dette regneark findes; 1) en fane til at foretage fosforrisikovurdering ved marine recipienter (fanen *Fosforrisikovurdering kystvande*), 2) en fane til at foretage fosforrisikovurdering ved søer (fanen *Fosforrisikovurdering søer*), 3) en fane til hjælp til fosforrisikovurdering ved sø-recipient (fanen *Fosforrisikovurdering søer*).

Denne version erstatter versionen fra marts 2022, dog vil tidligere version være gyldig i en overgangsfase til udgangen af 2025.

Rettelser

- I tidligere version kunne man veksle 30% af den beregnede N-effekt, det er nu 100%.
- Der er tilføjet en fane til hjælp med fosforrisikovurdering af nedstrøms søer
- Data til beregningen af retention i nedstrøms søer er opdateret til de nyeste tal pr. 6. maj 2024.

ekt, samtidig med, at der tages højde for fosforfølsomheden i den marine
e nye fane ikke giver et facit, men er tænkt som en hjælp.

21-2027). For hvert delopland er beregnet, hvor meget
eller P-følsomhed, som angiver, hvor meget en given mængde kvælstof
otentielle, midlertidige P-merudledning - samlet set vil have en positiv

Istanden forværres i den marine recipient ved en merudledning af fosfor.
en positiv effekt på deloplandet.
j, indtil projektets P-udledning reduceres/ophører.

passede værdier som skal anvendes til fosforrisikovurdering for den

regning af effekter i forhold til nedstrøms søer (fanen *Korrektion hvis*

Vekselkurs

Projektnavn =	Hundborg Mose - Scenarie 2	
Delopland =	Nissum Bredning	Rulleliste
Vekselkurs =	4,5	Vekselkurs fra rulleliste
N-retention =	6728	Kvælstof (kg)
P-frigivelse =	8,5	Fosfor (kg)
Tilbageværende N-effekt (%) =	99,4	
Fosforrisikovurdering =	OK	Ved resultat under 0 % kræves afværg

Fosforafværg

P-frigivelse =		Fosfor (kg)
Tilbageværende N-effekt (%) =		
Fosforrisikovurdering =	OK	
P-reduktionsbehov =		Fosfor (kg)



M
M

Beskrivelse
Nærværende regneark
merudledning. Til be
VP3).

Viser fosforrisikovu
frigivelse) reduceres
afværg, reduceres i
ved hjælp af afværg

Input
1. Vælg deloplandet
2. Indtast vådområd
3. Indtast vådområd

Output
4. Aflæs resultatet fo

Bemærkninger
OBS! hvis projektet u
nedstrøms sø/søer. I

ark kan anvendes til at beregne konsekvenserne for et projekts N-effekt ved en potentiel midlertidig P-
regningen skal du anvende projektets vurderede N- og P-effekt, samt kende slutrecipienten (delopland

deringen, at der er behov for afværgе, fortsættes i det blå markerede område og P-udledningen (P-
; indtil fosforrisikovurderingen viser "OK". P-udledningen fra projektområdet skal derefter, ved brug af
til det beregnede niveau. Feltet *P-reduktionsbehov* angiver den mængde fosfor, som det skal reduceres
e.

på rullelisten
eprojektets kvælstofreduktion som beregnet i N-regnearket.
eprojektets fosforudledning som vurderet på baggrund af P-regnearket og evt. faglig vurdering.

or fosforrisikovurdering

udleder til en nedstrøms sø, skal der ligeledes foretages en vurdering af projektets påvirkning på den/de
Benyt evt. fanen "Fosforrisikovurdering søer" til hjælp med vurderingen.

$$N_{ret}(\%) = 42,1 + 17,8 \times \log_{10}(T_W)$$

$$P_{ret}(\%) = 0,299 \times T_W^{0,0767} \times 100$$

Nedstrøms sø

Søens navn =	Nørhå Sø	DK ID =	339
T _W =	0,0010	Opholdstid (år)	
N _{ret} (%) =	0,00	Årlig (%) kvælstofretention	
P _{ret} (%) =	17,60	Årlig (%) fosforretention	

Manuel beregning

Vådområdet

N-retention =	17962	N-retention før sø (kg N år ⁻¹)	
P-frigivelse =	30,8	P-frigivelse før sø (kg P år ⁻¹)	
Korr. N-retention =	17962	N-retention efter sø (kg N år ⁻¹)	
Korr. P-frigivelse =	25,4	P-frigivelse efter sø (kg P år ⁻¹)	



Beskrivelse:
Dette regneark
autoberegner
hvor opholdstid

Input
1. Anvendelsestype
2. Indtastet kvælstof
3. Indtastet fosfor

Output
4. Aflæst kvælstofretention
5. Aflæst fosforretention

Bemærkninger:
- Der er brugt en
- Den beregnede
- Den beregnede



se
regneark giver mulighed for at beregne effekten af en sø nedstrøms et vådområde- eller lavbundsprojekt. Der kan i regnearket foretages en beregning for de søer, som er målsat i VP3 og hvor der allerede foreligger oplysninger om søens opholdstid. Alternativt kan der foretages en beregning, hvor opholdstid manuelt angives.

- Ved autoberegningen vælges den relevante sø nedstrøms vådområdeprojektet fra rullelisten. Ved manuel beregning indtastes opholdstid.
- Vådområdeprojektets kvælstofreduktion som beregnet i N-regnearket.
- Vådområdeprojektets fosforudledning som beregnet i P-regnearket.

Vådområdets forventede kvælstof- og fosforeffekt korrigeret for nedstrøms beliggende sø.

- ninger
- Enkelte søer med identiske navne. Anvend www.vandplandata.dk til at kontrollere at det er den rigtige sø via DK ID.
 - Uegnede N-retention i % (D9) sættes til 0 %, hvis retentionen beregnes til at være under 0 (negativ tal).
 - Uegnede N-retention i % (D9) sættes til 100%, hvis søens N-retention beregnes til >100%.

$$N_{ret}(\%) = 42,1 + 17,8 \times \log_{10}(T_W)$$

$$P_{ret}(\%) = 0,299 \times T_W^{0,0767} \times 100$$

Nedstrøms sø

Søens navn =	Ove Sø	DK ID =	343
T _W =	0,0230	Opholdstid (år)	
N _{ret} (%) =	12,94	Årlig (%) kvælstofretention	
P _{ret} (%) =	22,39	Årlig (%) fosforretention	

Manuel beregning

Vådområdet

N-retention =	17962	N-retention før sø (kg N år ⁻¹)	
P-frigivelse =	25,4	P-frigivelse før sø (kg P år ⁻¹)	
Korr. N-retention =	15638	N-retention efter sø (kg N år ⁻¹)	
Korr. P-frigivelse =	19,7	P-frigivelse efter sø (kg P år ⁻¹)	



Beskrivelse:
Dette regneark
autoberegner
hvor opholdstid

Input
1. Anvendelsestype
2. Indtastet kvælstof
3. Indtastet fosfor

Output
4. Aflæs resultater

Bemærkninger:
- Der er brugt
- Den beregnede
- Den beregnede

se
regneark giver mulighed for at beregne effekten af en sø nedstrøms et vådområde- eller lavbundsprojekt. Der kan i regnearket foretages en beregning for de søer, som er målsat i VP3 og hvor der allerede foreligger oplysninger om søens opholdstid. Alternativt kan der foretages en beregning, hvor opholdstid manuelt angives.

Ved autoberegningen vælges den relevante sø nedstrøms vådområdeprojektet fra rullelisten. Ved manuel beregning indtastes opholdstid.
: vådområdeprojektets kvælstofreduktion som beregnet i N-regnearket.
: vådområdeprojektets fosforudledning som beregnet i P-regnearket.

Vådområdets forventede kvælstof- og fosforeffekt korrigeret for nedstrøms beliggende sø.

Bemærkninger
: enkelte søer med identiske navne. Anvend www.vandplandata.dk til at kontrollere at det er den rigtige sø via DK ID.
: beregnede N-retention i % (D9) sættes til 0 %, hvis retentionen beregnes til at være under 0 (negativ tal).
: beregnede N-retention i % (D9) sættes til 100%, hvis søens N-retention beregnes til >100%.

$$N_{ret}(\%) = 42,1 + 17,8 \times \log_{10}(T_W)$$

$$P_{ret}(\%) = 0,299 \times T_W^{0,0767} \times 100$$

Nedstrøms sø

Søens navn =	Ørum Sø	DK ID =	412
T _W =	0,0430	Opholdstid (år)	
N _{ret} (%) =	17,78	Årlig (%) kvælstofretention	
P _{ret} (%) =	23,49	Årlig (%) fosforretention	

Manuel beregning

Vådområdet

N-retention =	15638	N-retention før sø (kg N år ⁻¹)	
P-frigivelse =	19,7	P-frigivelse før sø (kg P år ⁻¹)	
Korr. N-retention =	12858	N-retention efter sø (kg N år ⁻¹)	
Korr. P-frigivelse =	15,1	P-frigivelse efter sø (kg P år ⁻¹)	



Beskrivelse:
Dette regneark
autoberegner
hvor opholdstid

Input
1. Anvendelsestype
2. Indtastet kvælstof
3. Indtastet fosfor

Output
4. Aflæst kvælstofretention
5. Aflæst fosforretention

Bemærkninger:
- Der er brugt en
- Den beregnede
- Den beregnede



se
regneark giver mulighed for at beregne effekten af en sø nedstrøms et vådområde- eller lavbundsprojekt. Der kan i regnearket foretages en beregning for de søer, som er målsat i VP3 og hvor der allerede foreligger oplysninger om søens opholdstid. Alternativt kan der foretages en beregning, hvor opholdstid manuelt angives.

- Ved autoberegningen vælges den relevante sø nedstrøms vådområdeprojektet fra rullelisten. Ved manuel beregning indtastes opholdstid.
- Vådområdeprojektets kvælstofreduktion som beregnet i N-regnearket.
- Vådområdeprojektets fosforudledning som beregnet i P-regnearket.

Vådområdets forventede kvælstof- og fosforeffekt korrigeret for nedstrøms beliggende sø.

- ninger
- Enkelte søer med identiske navne. Anvend www.vandplandata.dk til at kontrollere at det er den rigtige sø via DK ID.
 - Uegnede N-retention i % (D9) sættes til 0 %, hvis retentionen beregnes til at være under 0 (negativ tal).
 - Uegnede N-retention i % (D9) sættes til 100%, hvis søens N-retention beregnes til >100%.

$$N_{ret}(\%) = 42,1 + 17,8 \times \log_{10}(T_W)$$

$$P_{ret}(\%) = 0,299 \times T_W^{0,0767} \times 100$$

Nedstrøms sø

Søens navn =	Rodenbjerg Sø	DK ID =	348
T _W =	0,0010	Opholdstid (år)	
N _{ret} (%) =	0,00	Årlig (%) kvælstofretention	
P _{ret} (%) =	17,60	Årlig (%) fosforretention	

Manuel beregning

Vådområdet

N-retention =	12858	N-retention før sø (kg N år ⁻¹)	
P-frigivelse =	15,1	P-frigivelse før sø (kg P år ⁻¹)	
Korr. N-retention =	12858	N-retention efter sø (kg N år ⁻¹)	
Korr. P-frigivelse =	12,4	P-frigivelse efter sø (kg P år ⁻¹)	



Beskrivelse:
Dette regneark
autoberegner
hvor opholdstid

Input
1. Anvendelse
2. Indtastet
3. Indtastet

Output
4. Aflæsning

Bemærkninger:
- Der er en
- Den beregnet
- Den beregnet



se
regneark giver mulighed for at beregne effekten af en sø nedstrøms et vådområde- eller lavbundsprojekt. Der kan i regnearket foretages en beregning for de søer, som er målsat i VP3 og hvor der allerede foreligger oplysninger om søens opholdstid. Alternativt kan der foretages en beregning, hvor opholdstid manuelt angives.

- Ved autoberegningen vælges den relevante sø nedstrøms vådområdeprojektet fra rullelisten. Ved manuel beregning indtastes opholdstid.
- Vådområdeprojektets kvælstofreduktion som beregnet i N-regnearket.
- Vådområdeprojektets fosforudledning som beregnet i P-regnearket.

Vådområdets forventede kvælstof- og fosforeffekt korrigeret for nedstrøms beliggende sø.

- ninger
- Enkelte søer med identiske navne. Anvend www.vandplandata.dk til at kontrollere at det er den rigtige sø via DK ID.
 - Uegnede N-retention i % (D9) sættes til 0 %, hvis retentionen beregnes til at være under 0 (negativ tal).
 - Uegnede N-retention i % (D9) sættes til 100%, hvis søens N-retention beregnes til >100%.

$$N_{ret}(\%) = 42,1 + 17,8 \times \log_{10}(T_W)$$

$$P_{ret}(\%) = 0,299 \times T_W^{0,0767} \times 100$$

Nedstrøms sø

Søens navn =	Flade Sø	DK ID =	268
T _W =	2,0570	Opholdstid (år)	
N _{ret} (%) =	47,68	Årlig (%) kvælstofretention	
P _{ret} (%) =	31,60	Årlig (%) fosforretention	

Manuel beregning

Vådområdet

N-retention =	12858	N-retention før sø (kg N år ⁻¹)	
P-frigivelse =	12,4	P-frigivelse før sø (kg P år ⁻¹)	
Korr. N-retention =	6728	N-retention efter sø (kg N år ⁻¹)	
Korr. P-frigivelse =	8,5	P-frigivelse efter sø (kg P år ⁻¹)	



Beskrivelse:
Dette regneark
autoberegner
hvor opholdstiden

Input
1. Anvendelsestype
2. Indtastet kvælstof
3. Indtastet fosfor

Output
4. Aflæst kvælstofretention
5. Aflæst fosforretention

Bemærkninger:
- Der er brugt en
- Den beregnede
- Den beregnede



se
regneark giver mulighed for at beregne effekten af en sø nedstrøms et vådområde- eller lavbundsprojekt. Der kan i regnearket foretages en beregning for de søer, som er målsat i VP3 og hvor der allerede foreligger oplysninger om søens opholdstid. Alternativt kan der foretages en beregning, hvor opholdstid manuelt angives.

- Ved autoberegningen vælges den relevante sø nedstrøms vådområdeprojektet fra rullelisten. Ved manuel beregning indtastes opholdstid.
- Vådområdeprojektets kvælstofreduktion som beregnet i N-regnearket.
- Vådområdeprojektets fosforudledning som beregnet i P-regnearket.

Vådområdets forventede kvælstof- og fosforeffekt korrigeret for nedstrøms beliggende sø.

- ninger
- Enkelte søer med identiske navne. Anvend www.vandplandata.dk til at kontrollere at det er den rigtige sø via DK ID.
 - Uegnede N-retention i % (D9) sættes til 0 %, hvis retentionen beregnes til at være under 0 (negativ tal).
 - Uegnede N-retention i % (D9) sættes til 100%, hvis søens N-retention beregnes til >100%.

Informationer om søen

Sønavn	Flade Sø	rulleliste
DK ID	268	
Kommune ID	Thisted	
Vandistrikt	Jylland og Fyn	
Hovedvandopland	Limfjorden	
Areal	486,3	ha
Gennemsnitsdybde	1,79	m
Søvolumen	8704770	m3
Opholdstid	2,057	år
Typologi	11	se tabel 1
Vandføring	4231559,7	m3/år
Baselinebelastning	568	kg P/år
Målbeklastning	339	kg P/år
Indsatsbehov	229	kg P/år

Fosforrisikovurdering

Søens samlede øko. Tilstand	Dt	se tabel 2
Vurderede P-frigivelse		kg P/år
P-konc. i indløb i søen	0,134	mg P/l
P-konc. i indløb + projektet	0,134	mg P/l

Tilstand og målsætning

	Målsætning	Tilstand
Fytoplankton*	Gt	Dt
Klorofyl a*		Dt
Akvatisk flora**	Gt	Ukendt
Vegetation**	Gt	Ukendt
Fytobenthos**	Gt	Ukendt
Bunddyr	Gt	Ukendt
Fisk	Gt	Ht
Sigtbarhed	Gt	Mt
Kvælstof	Gt	Ikke i målopfyldelse
Fosfor	Gt	Ikke i målopfyldelse
Ilt	Gt	Gt

* Hvis *Fytoplankton* ikke er målt, anvendes *Chl.a.* som kvalitetselement.

**Hvis både *fyto-bentos* og *vegetation* er målt, anvendes *akvatisk flora* som kvalitetselement. Hvis *fyto-benthos* ikke er målt anvendes *vegetation* som selvstændigt kvalitetselement.



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Beskrivelse

Denne fane i regnearket kan anvendes, som noget endeligt facit, som ved NP-vekselkursen anvendes i vurderingen. I den regnearket anvendes, bør der foretages anvendes i dette regneark.

Input

- 1. Vælg sønavn på rullelisten (F4)
- 2. Indtast projektets vurderede fosforfrigivelse

Output

Ved hjælp af vandføring [m3/år] og baseline vurderede fosforudledning [kg P/år] lægges søen.

Anvendelse af data

Den beregnede P-konc. i indløbsvandet inkl. væsentlig stigning? I søer med stor tilførsel af

Opholdstid: Kort opholdstid betyder, at vand

Typologien er bestemt af søens alkalinitet, for som kystvandene. Vil projektets kvælstof re

For nogle af søerne er der ikke beregnet oph beregnet' i den grønne tabel (til venstre) og

Indsatsbehov: Hvis der angives "-", betyder c

Samlet økologisk tilstand: Hvis søen har dårl Domstolen, EU:C:201 5:461 (Weser dommer parametre der nødvendigvis påvirkes direkte

Række 44-69 kan anvendes til at se tilstande fosforudledningen påvirker kvalitetselement om VMPII søer i ukendt tilstand. Generelt gæ

Tabel 1

Søtyper	Alkalinitet	Farvetal	Salinitet
1	Lav	Lav	Lav
2	Lav	Lav	Lav
5	Lav	Høj	Lav
6	Lav	Høj	Lav
9	Høj	Lav	Lav
10	Høj	Lav	Lav
11	Høj	Lav	Høj
12	Høj	Lav	Høj
13	Høj	Høj	Lav
14	Høj	Høj	Lav
15	Høj	Høj	Høj
17	Ukendt	Ukendt	Ukendt

hjælp til at lave en konkret faglig vurdering, hvis der er søer nedstrøms projektområdet. Der er ikke en for kystvandene. Ved hjælp af en rulleliste med sønavnene findes forskellige data for søen, som kan es en vurdering af projektets beregnede merudledning, og det er den vurderede fosforfrigivelse, der

lse (F37)

belastningen [kg P/år], beregnes fosforkoncentrationen [mg P/l], der ledes til søen (F39). Projektets sammen med baselinebelastningen og der fås en forventet fosforkoncentration (P-konc.,) der ledes til

projektet (F41), kan direkte sammenlignes med P-konc. i indløbsvandet ekskl. projektet (F39). Er der en af vand, vil P-konc. kun blive påvirket i mindre grad.

Det løber hurtigt igennem søen.

arvetal, salinitet og middeldybde (tabel 1). Brakvandssøer (høj salinitet) er ofte kvælstofbegrænsede, duktion gavne søen, mere end fosfor udledningen vil påvirke søen?

holdstid, vandføring, baselinebelastning, målbelastning og indsatsbehov. Ved disse vil der fremgå 'Ikke der kan ikke regnes P-konc. i indløbet til søen. Den blå tabel kan derfor ikke anvendes i disse søer.

Det at søen ikke har et indsatsbehov.

ig økologisk tilstand (Dt), kan der som udgangspunkt ikke tåles en merudledningen af fosfor til søen (EU-n)). Dog kan Tabel 3 anvendes til at se, hvilken parameter der har dårlig tilstand. Det er ikke alle e af en øget fosforudledning, f.eks. fisk.

en på de forskellige parametre i søen og mål-tilstanden. Det bør vurderes om projektets terne i søen. I nogle søer er målet angives som Im, hvilket betyder mindre strengt miljømål. Det drejer sig eldende for tidligere vådområdeprojekter (som VMPII), er at søernes målsætning vil fastsættes, som den

Tabel 2

Middeldybde	Tilstande	Forkortelser
Lav	Høj tilstand	Ht
Dyb	God tilstand	Gt
Lav	Moderat tilstand	Mt
Dyb	Ringe tilstand	Rt
Lav	Dårlig tilstand	Dt
Dyb	Mindre strengt Miljømål	Im
Lav	Maksimalt potentiale	Hp
Dyb	Godt potentiale	Gp
Lav	Moderat potentiale	Mp
Dyb	Ringe potentiale	Rp
Lav	Dårligt potentiale	Dp
Ukendt		

Vandområdenavn	NP-vekselkurs (ton N pr. ton P)
Aborg Minde Nor	20,3
Als Fjord	1
Als Sund	1
Anholt	1
Augustenborg Fjord	1
Avnø Fjord	7,6
Avnø Vig	16
Basnæs Nor	1,4
Bjørnholms Bugt, Riisgårde Bredning, Skive Fjord og Lovns Bredning	12,5
Bredningen	13,4
Det sydfynske Øhav	1
Djursland Øst	1
Dybsø Fjord	1
Ebeltoft Vig	1
Fakse Bugt	1
Femerbælt	1
Flensborg Fjord, indre	1
Flensborg Fjord, ydre	1
Fåborg Fjord	1
Gamborg Fjord	1
Genner Bugt	1
Grønsund	1
Grådyb	31,3
Guldborgsund	1
Haderslev Fjord	1
Halkær Bredning	42,1
Hejlsminde Nor	12,5
Helnæs Bugt	1
Hevring Bugt	1
Hjarbæk Fjord	17,2
Hjelm Bugt	1
Holckenhavn Fjord	17,6
Holsteinborg Nor	1
Horsens Fjord, indre	1,1
Horsens Fjord, ydre	2,3
Isefjord, indre	1
Isefjord, ydre	4,6
Jammerland Bugt og Musholm Bugt	1
Juvre Dyb	15,6
Kalundborg Fjord	8,5
Kalø Vig	1
Karrebæk Fjord	7,7
Kattegat, Læsø	1
Kattegat, Nordsjælland	1
Kattegat, Nordsjælland >20 m	1
Kattegat, Aalborg Bugt	1
Kerteminde Fjord	1
Kertinge Nor	3,4
Kløven	1
Knebel Vig	1
Knudedyb	26,2
Kolding Fjord, indre	9,1
Kolding Fjord, ydre	1,7
Korsør Nor	4,9
Køge Bugt	3,2
Kås Bredning og Venø Bugt	14,7
Langelandssund	1
Lillebælt, Bredningen	1
Lillebælt, Snævringen	3,8
Lillebælt, syd	1
Lillestrand	3,1
Lindelse Nor	1
Lister Dyb	9,1
Lunkebugten	1
Løgstør Bredning	5,3
Mariager Fjord, indre	19,8
Mariager Fjord, ydre	25
Nakskov Fjord	4,5
Nibe Bredning og Langerak	8,6
Nissum Bredning	4,5
Nissum Fjord, Felsted Kog	16
Nissum Fjord, mellem	32,8

Kommune	Kommune Navn	Vandistrikt
101	København	1
147	Frederiksberg	2
151	Ballerup	3
153	Brøndby	4
155	Dragør	
157	Gentofte	
159	Gladsaxe	
161	Glostrup	
163	Herlev	
165	Albertslund	
167	Hvidovre	
169	Høje-Taastrup	
173	Lyngby-Taarbæk	
175	Rødovre	
183	Ishøj	
185	Tårnby	
187	Vallensbæk	
190	Furesø	
201	Allerød	
210	Fredensborg	
217	Helsingør	
219	Hillerød	
223	Hørsholm	
230	Rudersdal	
240	Egedal	
250	Frederikssund	
253	Greve	
259	Køge	
260	Halsnæs	
265	Roskilde	
269	Solrød	
270	Gribskov	
306	Odsherred	
316	Holbæk	
320	Faxe	
326	Kalundborg	
329	Ringsted	
330	Slagelse	
336	Stevns	
340	Sorø	
350	Lejre	
360	Lolland	
370	Næstved	
376	Guldborgsund	
390	Vordingborg	
400	Bornholm	
410	Middelfart	
411	Christiansø	
420	Assens	
430	Faaborg-Midtfyn	
440	Kerteminde	
450	Nyborg	
461	Odense	
479	Svendborg	
480	Nordfyns	
482	Langeland	
492	Ærø	
510	Haderslev	
530	Billund	
540	Sønderborg	
550	Tønder	
561	Esbjerg	
563	Fanø	
573	Varde	
575	Vejen	
580	Aabenraa	
607	Fredericia	
615	Horsens	
621	Kolding	
630	Vejle	
657	Herning	
661	Holstebro	
665	Lemvig	

Nissum Fjord, ydre	22,1
Nordlige Kattegat, Ålbæk Bugt	1
Nordlige Lillebælt	1
Nordlige Øresund	1
Norsminde Fjord	21,3
Nyborg Fjord	5,7
Nybøl Nor	4,5
Nærrå Strand	61,4
Odense Fjord, Seden Strand	4,6
Odense Fjord, ydre	2,8
Præstø Fjord	6,8
Randers Fjord, indre	6,1
Randers Fjord, ydre	8,7
Ringkøbing Fjord	35,2
Roskilde Fjord, indre	1
Roskilde Fjord, ydre	1
Rødsand og Bredningen	1
Sejerø Bugt	1
Skagerrak	1
Skælskør Fjord og Nor	5,9
Smålandsfarvandet, syd	1
Smålandsfarvandet, åbne del	1
Stavns Fjord	1,2
Stege Bugt	1
Stege Nor	4,5
Storebælt NV	1
Storebælt, SV	1
Thisted Bredning	2,4
Vejle Fjord, indre	1,7
Vejle Fjord, ydre	1
Vesterhavet, nord	1
Vesterhavet, syd	3,5
Østersøen, Bornholm	1
Østersøen, Christiansø	1
Åbenrå Fjord	1
Århus Bugt og Begtrup Vig	1
Århus Bugt syd, Samsø og Nordlige Bælthav	1

- 671 Struer
- 706 Syddjurs
- 707 Norddjurs
- 710 Favrskov
- 727 Odder
- 730 Randers
- 740 Silkeborg
- 741 Samsø
- 746 Skanderborg
- 751 Aarhus
- 756 Ikast-Brande
- 760 Ringkøbing-Skjern
- 766 Hedensted
- 773 Morsø
- 779 Skive
- 787 Thisted
- 791 Viborg
- 810 Brønderslev
- 813 Frederikshavn
- 820 Vesthimmerlands
- 825 Læsø
- 840 Rebild
- 846 Mariagerfjord
- 849 Jammerbugt
- 851 Aalborg
- 860 Hjørring

Vanddistrikt navn	Hovedvand	Hovedvandopland navn
Jylland og Fyn	1.1	Nordlige Kattegat, Skagerrak
Sjælland	1.2	Limfjorden
Bornholm	1.3	Mariager Fjord
International	1.4	Nissum Fjord
	1.5	Randers Fjord
	1.6	Djursland
	1.7	Århus Bugt
	1.8	Ringkøbing Fjord
	1.9	Horsens Fjord
	1.10	Vadehavet
	1.11	Lillebælt/Jylland
	1.12	Lillebælt/Fyn
	1.13	Odense Fjord
	1.14	Storebælt
	1.15	Det Sydfynske Øhav
	2.1	Kalundborg
	2.2	Isefjord og Roskilde Fjord
	2.3	Øresund
	2.4	Køge Bugt
	2.5	Smålandsfarvandet
	2.6	Østersøen
	3.1	Bornholm
	4.1	Vidå-Kruså