

Forslag til forskrift om endring i forskrift om rammer for vannforvaltningen som følge av kommisjonsbeslutning 2008/915/EF

I

I forskrift 15. desember 2006 nr. 1446 om rammer for vannforvaltningen gjøres følgende endringer:

1. I hjemmelsfeltet skal det tilføyes en henvisning til EØS-avtalen som skal lyde:

Jf. EØS-avtalen vedlegg XX nr. 13cab (kommisjons beslutning 2008/915/EF)

2. Nytt vedlegg Va skal lyde som følger:

Vedlegg Va. Klassifisering - interkalibrerte grenseverdier for fastsettelse av miljøtilstand

1. Vannkategori elv

Beskrivelse av elvetyper som er interkalibrert:

Type	Elvekarakteristika	Nedbørfelt (km ²)	Klimasone (h.o.h.)	Alkalinitet (meq/l)	Organisk materiale (mg Pt/l)
R-N1	Liten, lavland, moderat kalkrik, klar	10-100 km ²	< 200 m	0,2-1	<30
R-N3	Liten til mellomstor, lavland, kalkfattig, humøs	10-1000 km ²	<200 m	<0,2	>30
R-N4	Mellomstor, lavland, moderat kalkrik, klar	100-1000 km ²	<200 m	0,2-1	<30
R-N5	Liten, skog, kalkfattig, klar	10-100 km ²	200 - 800	<0,2	<30

Biologisk kvalitetselement: Bunnfauna (bentisk invertebratfauna)

Resultater:

- Grenseverdi mellom svært god og god og mellom god og moderat tilstand, angitt som økologiske kvalitetskvoteinter (EQR) i samsvar med det interkalibrerte norske klassifiseringssystemet.

Følgende resultater gjelder for alle elvetyper beskrevet ovenfor:

Interkalibrert nasjonalt	Økologisk kvalitetskvoteinter (EQR)
---------------------------------	--

klassifiseringssystem	Grense mellom svært god og god tilstand	Grense mellom god og moderat tilstand
Average Score per Taxon (ASPT-indeks)	0,99	0,87

2. Vannkategori innsjø

Beskrivelse av innsjøtyper som er interkalibrert:

Type	Karakteristika	Klimasone (m.o.h.)	Middeldyp (m)	Alkalinitet (meq/l)	Organisk materiale (mg Pt/l)
L-N1	Lavland, grunn, moderat kalkrik, klar	<200	3-15	0,2-1	<30
L-N2a	Lavland, grunn, kalkfattig, klar	<200	3-15	<0,2	<30
L-N2b	Lavland, dyp, kalkfattig, klar	<200	>15	<0,2	<30
L-N3a	Lavland, grunn, kalkfattig, humøs	<200	3-15	<0,2	30-90
L-N5	Skog, grunn, kalkfattig, klar	200-800	3-15	<0,2	<30
L-N6a	Skog, grunn, kalkfattig, humøs	200-800	3-15	<0,2	30-90
L-N8a	Lavland, grunn, moderat kalkrik, humøs	<200	3-15	0,2-1	30-90

2.1 Biologisk kvalitetselement: Planteplankton

Klorofyll a: Parameter som indikerer planteplanktonbiomasse.

Resultater:

- Grenseverdi mellom svært god og god og mellom god og moderat tilstand, angitt som konsentrasjon av klorofyll a og som økologiske kvalitetskvotienter (EQR) i samsvar med det interkalibrerte norske klassifiseringssystemet.
- Verdiene i tabellen er gjennomsnittsverdier for vekstsesongen.

Type	Klorofyll a (µg/l)		Økologiske kvalitetskvotient (EQR)	
	Grense mellom svært god og god tilstand	Grense mellom god og moderat tilstand	Grense mellom svært god og god tilstand	Grense mellom god og moderat tilstand

L-N1	5,0-7,0	7,5-10,5	0,50	0,33
L-N2a	3,0-5,0	5,0-8,5	0,50	0,29
L-N2b	3,0-5,0	4,5-7,5	0,50	0,33
L-N3a	5,0-7,0	8,0-12,0	0,50	0,30
L-N5	2,0-4,0	3,0-6,0	0,50	0,33
L-N6a	4,0-6,0	6,0-9,0	0,50	0,33
L-N8a	7,0-10,0	10,5-15,0	0,50	0,33

2.2 Biologisk kvalitetselement: Vannplanter (karplanter og kransalger)

Beskrivelse av innsjøtyper som er interkalibrert (vanntypene gjelder bare for vannplanter):

Type	Karakteristika	Alkalinitet (meq/l)	Organisk materiale (mgPt/l)
101	Kalkfattig, klar	0,05-0,2	<30
102	Kalkfattig, humøs	0,05-0,2	>30
201	Moderat kalkrik, klar	0,2-1,0	<30
202	Moderat kalkrik, humøs	0,2-1,0	>30
301	Kalkrik, klar	>1,0	<30
302	Kalkrik, humøs	>1,0	>30

Resultater:

- Grenseverdi mellom svært god og god og mellom god og moderat tilstand, angitt som økologiske kvalitetskvotienter (EQR) i samsvar med det interkalibrerte norske klassifiseringssystemet.

Interkalibrert norsk klassifiseringssystem	Type	Økologisk kvalitetskvotient (EQR)	
		Grense mellom svært god og god tilstand	Grense mellom god og moderat tilstand
Trofisk makrofyttindeks (TIC-indeks)	101	0,94	0,61
	102	0,96	0,65
	201	0,91	0,72
	202	0,90	0,77
	301	0,92	0,69

3. Vannkategori kystvann

Beskrivelse av kystvannstyper som er interkalibrert:

Type	Karakteristika	Saltholdighet (psu) Tidevannshøyde (m) Dyp (m)	Strømhastighet (knop) Eksposering	Blanding Oppholdstid
NEA 1/26a	Nordsjøen, eksponert til moderat eksponert, grunn	>30 Middels 1-5 <30	Middels 1-3 Eksponert til beskyttet	Full blanding Dager
NEA7	Dyp fjord	>30 Middels 1-5 >30	Lav <1 Beskyttet	Full blanding Dager
NEA8	Skagerrak, moderat eksponert, ferskvannspåvirket, grunn	18-30 Liten <1 <30	Lav <1 Beskyttet	Delvis stratifisert Dager til uker
NEA9	Skagerrak, dyp fjord, beskyttet, ferskvannspåvirket	18-30 Liten <1 >30	Lav <1 Beskyttet	Delvis stratifisert Uker
NEA10	Skagerrak, eksponert, ferskvannspåvirket, grunn	18-30 Liten <1 >30	Lav <1 Eksponert	Delvis stratifisert Dager

3.1 Biologisk kvalitetselement: Bunnfauna (bentisk invertebratfauna)

Resultater:

- Grenseverdi mellom svært god og god og mellom god og moderat tilstand, angitt som økologiske kvalitetskvotienter (EQR) i samsvar med det interkalibrerte norske klassifiseringssystemet.
- Resultatene gjelder for bløtbunnshabitater (mudder-/sandhabitater under tidevannssonen).

Interkalibrert norsk klassifiserings-system	Type	Økologisk kvalitetskvotient (EQR)	
		Grense mellom svært god og god tilstand	Grense mellom god og moderat tilstand
NQI	NEA1/26	0,92	0,81

	NEA7		
NQI	NEA8 NEA9 NEA10	0,92	0,81

3.2 Biologisk kvalitetselement: Planteplankton

Klorofyll a: Parameter som indikerer planteplanktonbiomasse

Resultater:

- Grenseverdi mellom svært god og god og mellom god og moderat tilstand, angitt som konsentrasjon av klorofyll a og som økologiske kvalitetskvotienter (EQR) i samsvar med det interkalibrerte norske klassifiseringssystemet.
- Parameterverdiene uttrykkes i µg/l som 90-percentilverdien beregnet over den definerte vekstsesongen i en seksårsperiode. Resultatene relaterer seg til geografiske områder innenfor kystvanntypene som beskrevet i den tekniske rapporten.

Type	Klorofyll a (µg/l,90-persentil)		Økologisk kvalitetskvotient	
	Grense mellom svært god og god tilstand	Grense mellom god og moderat tilstand	Grense mellom svært god og god tilstand	Grense mellom god og moderat tilstand
NEA1/26a	2,5	5	0,67	0,33
NEA8	1,5	3	0,67	0,33
NEA9	2,5	5	0,67	0,33
NEA10	3	6	0,67	0,33

3.3 Biologisk kvalitetselement: Fastsittende alger (makroalger)

Makroalger: Parameter som indikerer artssammensetning.

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer for interkalibrerte parametre

- Grenseverdi mellom svært god og god og mellom god og moderat tilstand, er angitt som økologiske kvalitetskvotienter (EQR) i samsvar med det interkalibrerte norske klassifiseringssystemet.

Vanntype	Økologisk kvalitetskvotient (EQR)
----------	-----------------------------------

	Grense mellom svært god og god tilstand	Grense mellom god og moderat tilstand
NEA1/26	0,80	0,60
ESG1/ESG2	0,80	0,60

Vanntype	Økologisk kvalitetskvote (EQR)	
	Grense mellom svært god og god tilstand	Grense mellom god og moderat tilstand
NEA8 ²	0,81	0,61
NEA9 ³	0,81	0,61
NEA10 ⁴	0,81	0,61

II

Denne forskriften trer i kraft straks.