

Vanndirektivet

EUs prioriterte stoffer og prioritert farlige stoffer i ferskvann og kystvann

Hovedmålet i Vanndirektivet er å sikre god miljøtilstand i vann, både i vassdrag, innsjøer, overflatevann, kystvann og endrede eller kunstige overflatevannforekomster. Med sitt store analysesortiment dekker Eurofins analysebehovet i henhold til Vanndirektivet.



Vanndirektivet en bro over flere andre direktiver som omhandler vann, noen av disse er Drikkevannsdirektivet, Avløpsvannsdirektivet og Badevannsdirektivet. Vanndirektivet ble gjort gjeldende i EU-land fra år 2000 og implementert i EØS-land i 2008.

Vanndirektivet setter seg som mål at det skal ivaretas eller oppnås god miljøstand i vannforekomstene. Miljøtilstanden måles ut i fra både økologiske og kjemiske forhold. Det stilles også krav til at det gjennomføres tiltak mot forurensning av vann, dette i forhold til Vedlegg VIII Prioriterte stoffer (for mer info henvises det til Forskrift om rammer for Vannforvaltningen).

Tabellen under viser oversikt over parameterne til de prioriterte kjemiske stoffene. Disse er spesielt skadelige for livet i vannet.

Miljømålet i direktivet er at tilstanden i en vannforekomst ikke skal avvike særlig fra naturtilstanden til den aktuelle vanntypen. Hvor stort avvik som tillates vil konkretiseres ved at det utvikles klassifiseringssystemer for de ulike vanntypene. På europeisk nivå samarbeider naboland med like vann typer, slik at klassegrensene blir sammenlignbare landene imellom.

EUs prioriterte stoffer og prioritert farlige stoffer i ferskvann og kystvann				
Nr	Bestillingskode: PMMB8	Eurofins kvantifiseringsgrense µg/l	Maksimal verdi for ferskvann µg/l	Maksimal verdi for kystvann µg/l
1	Alaklor	0.05 µg/l	0,7	0,7
2	Antracen	0.01 µg/l	0,4	0,4
3	Atrazin	0.05 µg/l	2,0	2,0
4	Benzen	1 µg/l	50	50
5	Bromerte difenyletere	0.01 µg/l	Ikke oppgitt	Ikke oppgitt
6	Kadmium og kadmium- forbindelser (avhengig av vannets hardhet)	0.004 µg/l	≤ 0,45 (klasse 1) 0,45 (klasse 2) 0,6 (klasse 3) 0,9 (klasse 4) 1,5 (klasse 5)	≤ 0,45 (klasse 1) 0,45 (klasse 2) 0,6 (klasse 3) 0,9 (klasse 4) 1,5 (klasse 5)
7	Kortkjedete klorparafiner (C10-13)	0.5 µg/l	1,4	1,4
8	Klorfenvinfos	0.1 µg/l	0,3	0,3
9	Klorpyrifos	0.1 µg/l	0,1	0,1
10	1,2-Dikloreten	1 µg/l	Ikke oppgitt	Ikke oppgitt
11	Diklorometan	1 µg/l	Ikke oppgitt	Ikke oppgitt
12	Di(2-etylheksyl)ftalat (DEHP)	0.1 µg/l	Ikke oppgitt	Ikke oppgitt
13	Diuron	0.05 µg/l	1,8	1,8
14	Endosulfan	0.1 µg/l	0,01	0,004
15	Fluoranten	0.01 µg/l	1,0	1,0
16	Heksaklorbenzen	0.1 µg/l	0,05	0,05
17	Heksaklorbutadien		0,6	0,6
18	Heksaklor- sykloheksan	0.1 µg/l	0,04	0,02
19	Isoproturon	0.05 µg/l	1,0	1,0
20	Bly og blyforbindelser	0.01 µg/l	Ikke oppgitt	Ikke oppgitt
21	Kvikksølv og kvikksølv forbindelser	0.002 µg/l	0,07	0,07
22	Naftalen	0.01 µg/l	Ikke oppgitt	Ikke oppgitt
23	Nikkel og nikkelforbindelser	0.05 µg/l	Ikke oppgitt	Ikke oppgitt
24	Nonylfenoler (4-nonylfenol)	0.1 µg/l	2,0	2,0
25	Oktylfenol 4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)fenol	0.01 µg/l	Ikke oppgitt	Ikke oppgitt
26	Pentaklorbenzen	0.1 µg/l	Ikke oppgitt	Ikke oppgitt
27	Pentaklorfenol	0.1 µg/l	1,0	1,0
28	Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)	Se under	Ikke oppgitt	Ikke oppgitt
	Benzo(a)pyren	0.01 µg/l	0,1	0,1
	Benzo(b)fluoranten	0.01 µg/l	Ikke oppgitt	Ikke oppgitt
	Benzo(k)fluoranten	0.01 µg/l	Ikke oppgitt	Ikke oppgitt
	Benzo(g,h,i)perylene	0.002 µg/l	Ikke oppgitt	Ikke oppgitt
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.002 µg/l	Ikke oppgitt	Ikke oppgitt
29	Simazin	0.05 µg/l	4,0	4,0
30	Tributyltinn forbindelser (tributyltinn kation)	0,001 µg/l	0,0015	0,0015
31	Triklorbenzener	0.1 µg/l	Ikke oppgitt	Ikke oppgitt
32	Triklormetan (Kloroform)	1 µg/l	Ikke oppgitt	Ikke oppgitt
33	Trifluralin	0.1 µg/l	Ikke oppgitt	Ikke oppgitt

Prøvemengde: 5 liter glass + Hg-flaske

Leveringstid: 21 kalenderdager