

# Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet<sup>1 2</sup>

## § 1

I bekendtgørelse nr. 1669 af 14. december 2006 om miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet, foretages følgende ændringer:

1. I fodnote 1) til bekendtgørelsens titel tilføjes følgende:

*"Bekendtgørelsen gennemfører dele af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/105/EF af 16. december 2008 om miljøkvalitetskrav inden for vandpolitikken, om ændring og senere ophævelse af Rådets direktiv 82/176/EØF, 83/513/EØF, 84/156/EØF, 84/491/EØF og 86/280/EØF og om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2000/60/EF, og gennemfører dele af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2000/60/EF af 23. oktober 2000 om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger."*

2. I § 3, stk. 2, tilføjes "del A" efter "bilag 1"

3. I § 3 indsættes som nyt stk. 3 og nyt stk. 4:

*"Stk. 3. Ved farlige stoffer forstås stoffer eller grupper af stoffer, som er toksiske, persistente og bioakkumulerbare, og andre stoffer eller grupper af stoffer, som giver anledning til en tilsvarende bekymring.*

*Stk. 4. Ved prioriterede stoffer og prioriterede farlige stoffer forstås forurenende stoffer, der er nævnt i bilag 1, del B."*

4. I § 10, stk. 2 og 3, og i § 11 ændres "Miljøstyrelsen" til "By- og Landskabsstyrelsen".

5. I § 10, stk. 2, udgår sidste punktum, og der indsættes som nyt punktum:

*"Miljømyndigheden kan træffe afgørelse, når By- og Landskabsstyrelsen har vurderet behovet for miljøkvalitetskrav for det konkrete område, og når der foreligger et forslag til kvalitetskriterium, jf. stk. 3. I afgørelsen tages forbehold for justering, såfremt det endelige miljøkvalitetskrav bliver fastsat til en anden værdi."*

---

<sup>1</sup> Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1669 af 14. december 2006 med ændringer i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1016 af 15. august 2007

<sup>2</sup> Bekendtgørelsen gennemfører dele af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/105/EF af 16. december 2008 om miljøkvalitetskrav inden for vandpolitikken, om ændring og senere ophævelse af Rådets direktiv 82/176/EØF, 83/513/EØF, 84/156/EØF, 84/491/EØF og 86/280/EØF og om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2000/60/EF, og gennemfører dele af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2000/60/EF af 23. oktober 2000 om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger.

**6. § 10, stk. 3, affattes således:**

*”Vurderer By- og Landskabsstyrelsen efter stk. 2, at der er behov for et miljøkvalitetskrav, udsender styrelsen et forslag til kvalitetskriterium sammen med et forslag til miljøkvalitetskrav for det konkrete vandområde i høring til de parter, der er nævnt i lovens § 11. Efter høringsperiodens afslutning udarbejder By- og Landskabsstyrelsen et endeligt kvalitetskriterium på baggrund af indhentede oplysninger fra Miljøstyrelsen og fastsætter et miljøkvalitetskrav. By- og Landskabsstyrelsen underretter de miljømyndigheder, som kan blive berørt heraf, om således fastsatte kvalitetskrav for konkrete vandområder.”*

**7. I § 10, stk. 4, 1., 2. og 3. punktum, ændres ”det statslige miljøcenter under Miljøministeriet” til ”By- og Landskabsstyrelsen”.**

**8. § 12, stk. 1, 1. punktum, affattes således:**

*”Miljømyndigheden skal sikre overholdelse af de miljøkvalitetskrav, der er fastsat i bilag 2 og 3, vandplanen eller tillæg til vandplanen gældende for vandområdet, hvor udledningen finder sted, skal sikre overholdelse af miljøkvalitetskrav fastsat eller under udarbejdelse i medfør af § 10, stk. 3 og 4, og skal, såfremt de forurenende stoffers tilstedeværelse kan have betydning for opfyldelse af miljøkvalitetskravene, fastsætte vilkår til at sikre, at miljøkvalitetskravene er opfyldt, jf. dog § 23, stk. 3.*

**9. I § 12 indsættes som nyt stk. 2:**

*”Stk. 2. Dog kan der ved aktiviteter af begrænset varighed, herunder fjernelse af sediment fra et vandområde, fastsættes vilkår, jf. stk. 1, som giver tilladelse til tidsbegrænset kortvarig overskridelse af et generelt kvalitetskrav, når den aktivitet, der forårsager udledningen, bidrager til en væsentlig forbedring af miljøtilstanden i det pågældende vandområde.”*

Stk. 2 bliver herefter stk. 3

**10. Efter § 12 indsættes § 12a:**

*”§ 12a. Miljømyndigheden kan i samarbejde med By- og Landskabsstyrelsen udpege blandingszoner omkring udledningspunkter. Koncentrationerne af et eller flere af de i bilag 1 anførte stoffer kan overskride de relevante miljøkvalitetskrav inden for sådanne blandingszoner, hvis de ikke påvirker det øvrige vandområdes opfyldelse af disse krav.*

*Stk. 2. By- og Landskabsstyrelsen påser ved udpegningen af blandingszoner, at udstrækningen af de enkelte zoner er:*

*1) begrænset til udledningspunkternes umiddelbare nærhed,*

*2) afpasset efter koncentrationerne af forurenende stoffer ved udledningspunktet og efter de betingelser for udledning af forurenende stoffer, der er fastsat i de forudgående reguleringer om udledning fra punktkilder i overensstemmelse med anvendelsen af de bedste tilgængelige teknikker.*

*Stk. 3. Blandingszoner offentliggøres på By- og Landskabsstyrelsens hjemmeside og optages ved førstkommande lejlighed i vandplanen eller i en ændring hertil.”*

**11. I § 15 indsættes som nyt stk. 4:**

”Stk. 4. Ved fastsættelse af vilkår, der baseres på udpegning af en blandingszone i medfør af § 12a, stk. 1, skal der indgå foranstaltninger med henblik på at mindske udstrækningen af blandingszonen i fremtiden”

12. I § 21, stk. 1 og 2, ændres ”det statslige miljøcenter under Miljøministeriet” til ”By- og Landskabsstyrelsen” og følgende udgår: ”jf. bilag 1, pkt. 1 i bekendtgørelse om delegation af ministerens beføjelser i miljøbeskyttelsesloven, beredskabsloven og konkurrenceloven til Miljøstyrelsen og de statslige miljøcentre under Miljøministeriet”

13. I ”Bilag 1, Liste over de vigtigste forurenende stoffer” ændres bilagets overskrift til:

**”Lister over forurenende stoffer**

**Del A: Liste over de vigtigste forurenende stoffer<sup>3)</sup>**

14. I ”Bilag 1, Liste over de vigtigste forurenende stoffer” tilføjes følgende:

**”Del B: Liste over prioriterede stoffer inden for EU’s vandpolitik<sup>4)</sup>**

| Nr.  | CAS-nr. <sup>(a)</sup> | EU-nr. <sup>(b)</sup> | Det prioriterede stofs navn <sup>(c)</sup>                           | Identificeret som prioriteret farligt stof |
|------|------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| (1)  | 15972-60-8             | 240-110-8             | Alachlor                                                             |                                            |
| (2)  | 120-12-7               | 204-371-1             | Anthracen                                                            | X                                          |
| (3)  | 1912-24-9              | 217-617-8             | Atrazin                                                              |                                            |
| (4)  | 71-43-2                | 200-753-7             | Benzen                                                               |                                            |
| (5)  | anvendes ikke          | anvendes ikke         | Bromerede diphenylethere <sup>(d)</sup>                              | X <sup>(e)</sup>                           |
|      | 32534-81-9             | anvendes ikke         | pentabromdiphenylether (congener nummer 28, 47, 99, 100, 153 og 154) |                                            |
| (6)  | 7440-43-9              | 231-152-8             | Cadmium og cadmiumforbindelser                                       | X                                          |
| (7)  | 85535-84-8             | 287-476-5             | Chloralkaner, C <sub>10-13</sub> <sup>(d)</sup>                      | X                                          |
| (8)  | 470-90-6               | 207-432-0             | Chlorfenvinphos                                                      |                                            |
| (9)  | 2921-88-2              | 220-864-4             | Chlorpyrifos (chlorpyrifosethyl)                                     |                                            |
| (10) | 107-06-2               | 203-458-1             | 1,2-dichlorethan                                                     |                                            |
| (11) | 75-09-2                | 200-838-9             | Dichlormethan                                                        |                                            |
| (12) | 117-81-7               | 204-211-0             | Di(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP)                                      |                                            |
| (13) | 330-54-1               | 206-354-4             | Diuron                                                               |                                            |
| (14) | 115-29-7               | 204-079-4             | Endosulfan                                                           | X                                          |
| (15) | 206-44-0               | 205-912-4             | Fluoranthen <sup>(d)</sup>                                           |                                            |
| (16) | 118-74-1               | 204-273-9             | Hexachlorbenzen                                                      | X                                          |
| (17) | 87-68-3                | 201-765-5             | Hexachlorbutadien                                                    | X                                          |
| (18) | 608-73-1               | 210-158-9             | Hexachlorcyclohexan                                                  | X                                          |
| (19) | 34123-59-6             | 251-835-4             | Isoproturon                                                          |                                            |

<sup>3</sup> Direktiv 2000/60/EF af 23. oktober 2000 om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger. Bilag VIII.

<sup>4</sup> Bilag X til direktiv 2006/60/EF som ændret ved Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/105/EF af 16. december 2008 om miljøkvalitetskrav inden for vandpolitikken.

| Nr.  | CAS-nr. <sup>(a)</sup> | EU-nr. <sup>(b)</sup> | Det prioriterede stofs navn <sup>(c)</sup> | Identificeret som prioriteret farligt stof |
|------|------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| (20) | 7439-92-1              | 231-100-4             | Bly og blyforbindelser                     |                                            |
| (21) | 7439-97-6              | 231-106-7             | Kviksølv og kviksølvforbindelser           | X                                          |
| (22) | 91-20-3                | 202-049-5             | Naphthalen                                 |                                            |
| (23) | 7440-02-0              | 231-111-14            | Nikkel og nikkelforbindelser               |                                            |
| (24) | 25154-52-3             | 246-672-0             | Nonylphenol                                | X                                          |
|      | 104-40-5               | 203-199-4             | (4-nonylphenol)                            | X                                          |
| (25) | 1806-26-4              | 217-302-5             | Octylphenol                                |                                            |
|      | 140-66-9               | anvendes ikke         | (4-(1,1',3,3'-tetramethylbutyl)-phenol)    |                                            |
| (26) | 608-93-5               | 210-172-5             | Pentachlorbenzen                           | X                                          |
| (27) | 87-86-5                | 231-152-8             | Pentachlorphenol                           |                                            |
| (28) | anvendes ikke          | anvendes ikke         | Polyaromatiske kulbrinter                  | X                                          |
|      | 50-32-8                | 200-028-5             | (Benzo(a)pyren)                            | X                                          |
|      | 205-99-2               | 205-911-9             | (Benzo(b)fluoranthren)                     | X                                          |
|      | 191-24-2               | 205-883-8             | (Benzo(g,h,i)perylene)                     | X                                          |
|      | 207-08-9               | 205-916-6             | (Benzo(k)fluoranthren)                     | X                                          |
|      | 193-39-5               | 205-893-2             | (Indeno(1,2,3-cd)pyren)                    | X                                          |
| (29) | 122-34-9               | 204-535-2             | Simazin                                    |                                            |
| (30) | anvendes ikke          | anvendes ikke         | Tributyltinforbindelser                    | X                                          |
|      | 36643-28-4             | anvendes ikke         | (Tributyltin-kation)                       | X                                          |
| (31) | 12002-48-1             | 234-413-4             | Trichlorbenzener                           |                                            |
| (32) | 67-66-3                | 200-663-8             | Trichlormethan (chloroform)                |                                            |
| (33) | 1582-09-8              | 216-428-8             | Trifluralin                                |                                            |

<sup>(a)</sup> CAS: Chemical Abstracts Service.

<sup>(b)</sup> EU-nummer: Den Europæiske Fortegnelse over Markedsførte Kemiske Stoffer (EINECS) eller Den Europæiske Liste over Anmeldte Kemiske Stoffer (ELINCS).

<sup>(c)</sup> Hvor der er udvalgt en gruppe af stoffer, er typiske enkeltstoffer anført som indikatorer (i parentes og uden nummer). For disse grupper af stoffer skal indikatoren defineres på grundlag af den analytiske metode.

<sup>(d)</sup> Disse grupper af stoffer omfatter normalt et stort antal enkeltstoffer. Det er ikke i øjeblikket muligt at oplyse egnede indikatorer.

<sup>(e)</sup> Kun pentabrombiphenylether (CAS-nummer 32534-81-9).

<sup>(f)</sup> Fluoranthren figurerer på listen som indikator for andre, farligere polyaromatiske hydrocarboner. ”

15. I ”Bilag 2, Forurenende stoffer med nationale miljøkvalitetskrav for vand” ændres bilagets overskrift til:

**”Forurenende stoffer med nationale miljøkvalitetskrav**

*Del A. Miljøkvalitetskrav for vand”*

16. I tabellen i ”Bilag 2, Forurenende stoffer med nationale miljøkvalitetskrav for vand” tilføjes følgende stoffer:

| CAS nr.                           | Stofnavn                                                 |                 | Generelt kvalitetskrav<br>(µg/l)                                                    |                                                                                     | Kortids-kvalitetskrav<br>(µg/l)         |                                               |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                   |                                                          |                 | ferskvand                                                                           | marin                                                                               | ferskvand                               | marin                                         |
| 83-32-9                           | acenaphthen (PAH)                                        |                 | 3,8                                                                                 | 0,38                                                                                | 3,8                                     | 3,8                                           |
| 208-96-8                          | acenaphthylen (PAH)                                      |                 | 1,3                                                                                 | 0,13                                                                                | 3,6                                     | 3,6                                           |
| 107-02-08                         | acrolein (acrylaldehyd)                                  |                 | 0,1                                                                                 | 0,01                                                                                | 1                                       | 1                                             |
| 118-92-3                          | anthranilsyre                                            |                 | 19,4                                                                                | 1,94                                                                                | 194                                     | 194                                           |
| 7440-36-0                         | antimon                                                  |                 | 113 <sup>(a)</sup>                                                                  | 11,3 <sup>(a)</sup>                                                                 | 177 <sup>(a)</sup>                      | 177 <sup>(a)</sup>                            |
| 7440-38-2                         | arsen (As)                                               |                 | 4,3 <sup>(a)</sup>                                                                  | 0,11 <sup>(a)</sup><br>tilføjet <sup>(b)</sup>                                      | 43 <sup>(a)</sup>                       | 1,1 <sup>(a)</sup><br>tilføjet <sup>(b)</sup> |
| 7440-39-3                         | barium                                                   |                 | 9,3 <sup>(a)</sup><br>tilføjet <sup>(b)</sup>                                       | 5,8 <sup>(a)</sup><br>tilføjet <sup>(b)</sup>                                       | 145 <sup>(a)</sup>                      | 145 <sup>(a)</sup>                            |
| 56-55-3                           | benz(a)anthracen (PAH)                                   |                 | 0,012                                                                               | 0,0012                                                                              | 0,018                                   | 0,018                                         |
| 65-85-0                           | benzoesyre                                               |                 | 90                                                                                  | 9                                                                                   | 900                                     | 900                                           |
| 100-51-6                          | benzylalkohol                                            |                 | 360                                                                                 | 36                                                                                  | 3.600                                   | 3.600                                         |
| 7439-92-1                         | bly                                                      |                 | 0,34 <sup>(a)</sup>                                                                 | 0,34 <sup>(a)</sup>                                                                 | 2,8 <sup>(a)</sup>                      | 2,8 <sup>(a)</sup>                            |
| 7440-42-8                         | bor                                                      |                 | 94 <sup>(a)</sup><br>tilføjet <sup>(b)</sup><br>20.000 <sup>(a)</sup><br>øvre værdi | 94 <sup>(a)</sup><br>tilføjet <sup>(b)</sup><br>20.000 <sup>(a)</sup><br>øvre værdi | 2.080<br>tilføjet <sup>(b)</sup>        | 2.080<br>tilføjet <sup>(b)</sup>              |
| 85-68-7                           | butylbenzylftalat (BBP)                                  |                 | 7,5                                                                                 | 0,75                                                                                | 15                                      | 15                                            |
| 56-23-5                           | Tetrachlormethan <sup>(c)</sup>                          |                 | 10                                                                                  | 10                                                                                  | -                                       | -                                             |
| 79456-26-1                        | chlampyr                                                 |                 | 0,08                                                                                | 0,08                                                                                | 160                                     | 160                                           |
| 29091-09-6                        | chlonibenz<br>(2,4-dichloro-3,5-dinitro-benzotrifluorid) |                 | 0,0006                                                                              | 0,00006                                                                             | 0,06                                    | 0,06                                          |
| 90-13-1<br>91-58-7                | 1-chlornaphtalen; 2-chlornaphtalen                       |                 | Σ = 2,7                                                                             | Σ = 0,54                                                                            | Σ = 3,7                                 | Σ = 3,7                                       |
| 7440-47-3                         | chrom                                                    | Cr IV<br>Cr III | 3,4 <sup>(a)</sup><br>4,9 <sup>(a)</sup>                                            | 3,4 <sup>(a)</sup><br>3,4 <sup>(a)</sup>                                            | 17 <sup>(a)</sup><br>124 <sup>(a)</sup> | 17 <sup>(a)</sup><br>124 <sup>(a)</sup>       |
| 218-01-9                          | chrysen                                                  |                 | 0,014                                                                               | 0,0014                                                                              | 0,014                                   | 0,014                                         |
| 7440-48-4                         | cobolt                                                   |                 | 0,28 <sup>(a)</sup><br>tilføjet <sup>(b)</sup>                                      | 0,28 <sup>(a)</sup><br>tilføjet <sup>(b)</sup>                                      | 18 <sup>(a)</sup>                       | 34 <sup>(a)</sup>                             |
| 108-39-4;<br>95-48-7;<br>106-44-5 | m-cresol; o-cresol; p-cresol                             |                 | Σ = 100                                                                             | Σ = 10                                                                              | Σ = 1.000                               | Σ = 1.000                                     |
| 50-29-3                           | DDT (herunder metabolitterne DDD og DDE)                 |                 | 0,002                                                                               | 0,002                                                                               |                                         |                                               |
| 103-23-1                          | di(2-ethylhexyl)adipat (DEHA)                            |                 | 0,7                                                                                 | 0,07                                                                                | 6,6                                     | 6,6                                           |
| 53-70-3                           | dibenz(a,h)anthracen (PAH)                               |                 | 0,0014                                                                              | 0,00014                                                                             | 0,018                                   | 0,018                                         |
| 106-93-4                          | 1,2-dibromethan                                          |                 | 0,002                                                                               | 0,002                                                                               | 0,02                                    | 0,02                                          |

| CAS nr.     | Stofnavn                                               | Generelt kvalitetskrav<br>(µg/l) |                         | Kortids-kvalitetskrav<br>(µg/l) |                         |
|-------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------|
|             |                                                        | ferskvand                        | marin                   | ferskvand                       | marin                   |
| 84-74-2     | dibutylftalat (DBP)                                    | 2,3                              | 0,23                    | 35                              | 35                      |
| 69045-84-7  | dichlopyr                                              | 0,53                             | 0,53                    | 30                              | 30                      |
| 2008-58-4   | 2,6-dichlorbenzamid (BAM)                              | 78                               | 7,8                     | 780                             | 780                     |
| 91-94-1     | dichlorbenzidiner (3,3'-dichlorbenzidin),<br>(DCB)     | 0,001                            | 0,001                   | 0,01                            | 0,01                    |
| 75-34-3     | 1,1 dichlorethan                                       | 10                               | 10                      | -                               | -                       |
| 540-59-0    | 1,2-dichlorethylen                                     |                                  |                         |                                 |                         |
| 75-35-4     | 1,1-dichlorethylen                                     | 6,8                              | 0,68                    | 68                              | 68                      |
| 15165-67-0  | dichlorprop-p                                          |                                  |                         |                                 |                         |
| 120-36-5    | (dichlorprop)                                          | 34                               | 3,4                     | 34                              | 34                      |
| 342-25-6    | di fluorbenzophenon                                    | 0,082                            | 0,0082                  | 8,2                             | 8,2                     |
| 68-12-2     | dimethylforamid                                        | 22.800                           | 2.280                   | 22.800                          | 22.800                  |
| 576-26-1    | dimethylphenol<br>(6 isomere af dimethylphenol)        | $\Sigma = 13,1$                  | $\Sigma = 1,31$         | $\Sigma = 132$                  | $\Sigma = 132$          |
| 105-67-9    |                                                        |                                  |                         |                                 |                         |
| 108-68-9    |                                                        |                                  |                         |                                 |                         |
| 95-65-8     |                                                        |                                  |                         |                                 |                         |
| 526-75-0    |                                                        |                                  |                         |                                 |                         |
| 95-87-4     |                                                        |                                  |                         |                                 |                         |
| 1300-71-6   |                                                        |                                  |                         |                                 |                         |
| 75-18-3     | dimethylsulfid                                         | 15                               | 15                      | 230                             | 230                     |
| 72-20-8     | endrin (°)                                             | 0,005                            | 0,005                   | -                               | -                       |
| 57-63-6     | ethinyløstradiol                                       | 0,000075                         | 0,000075                | 0,00075                         | 0,00075                 |
| 100-41-4    | ethylbenzen                                            | 20                               | 2                       | 180                             | 180                     |
| 76639-94-6  | florfenicol                                            | 9                                | 0,42                    | 21                              | 1,3                     |
| 79622-59-6  | fluazinam                                              | 0,29                             | 0,029                   | 0,36                            | 0,36                    |
| 462-06-6    | fluorbenzen                                            | 7,4                              | 0,74                    | 74                              | 74                      |
| 445-29-4    | 2-fluorbenzoesyre                                      | 900                              | 90                      | 9.000                           | 9.000                   |
| 86-73-7     | fluoren                                                | 2,3                              | 0,23                    | 21,2                            | 21,2                    |
| 88374-05-04 | fluorphenyl epoxy ethan (FOX)                          | 0,048                            | 0,0048                  | 4,8                             | 4,8                     |
| 76674-21-0  | flutriafol                                             | 31                               | 3,1                     | 31                              | 31                      |
| 608-73-1    | hexachlorcyclohexan (°)                                | 0,01                             | - (°)                   | - (°)                           | - (°)                   |
| 58-89-9     | (herunder alle isomerer og lindan)                     |                                  |                         |                                 |                         |
| 465-73-6    | isodrin (°)                                            |                                  |                         |                                 |                         |
| 98-82-8     | isopropylbenzen (cumene)                               | 22                               | 2,2                     | 22                              | 6                       |
| 562-54-9    | kaliummethylsulfat                                     | 1.000                            | 100                     | 10.000                          | 10.000                  |
| 68411-30-3  | LAS                                                    | 54                               | 54                      | 160                             | 160                     |
| 7439-96-5   | mangan                                                 | 150 (°)<br>tilføjet (°)          | 150 (°)<br>tilføjet (°) | 420 (°)<br>tilføjet (°)         | 420 (°)<br>tilføjet (°) |
| 16484-77-8  | mechlorprop-p                                          | 18                               | 1,8                     | 187                             | 187                     |
| 93-65-2     | (mechlorprop)                                          |                                  |                         |                                 |                         |
| 90-12-0     | Methylnaphtalener (PAH). herunder<br>1-Methylnaphtalen | $\Sigma = 0,12$                  | $\Sigma = 0,12$         | $\Sigma = 2$                    | $\Sigma = 2$            |
| 91-57-6     | 2-Methylnaphtalen                                      |                                  |                         |                                 |                         |
| 28804-88-8  | Dimethylnaphtalener (blanding af isome-<br>rer)        |                                  |                         |                                 |                         |
| 28652-77-9  | trimethylnaphtalen                                     |                                  |                         |                                 |                         |
| 1634-04-4   | Methyl tertiary-Butyl Ether (MTBE)                     | 10                               | 10                      | 90                              | 90                      |
| 7439-98-6   | molybdæn (Mo )                                         | 67 (°)                           | 6,7 (°)<br>tilføjet (°) | 587 (°)                         | 587 (°)                 |

| CAS nr.     | Stofnavn                                        | Generelt kvalitetskrav<br>(µg/l)                                                                  |                                                                                  | Kortids-kvalitetskrav<br>(µg/l)                |                                               |
|-------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|             |                                                 | ferskvand                                                                                         | marin                                                                            | ferskvand                                      | marin                                         |
| 110-71-4    | monoglym                                        | 500                                                                                               | 50                                                                               | 5.000                                          | 5.000                                         |
| 81-15-2     | moskusxilen                                     | 0,11                                                                                              | 0,057                                                                            | 0,68                                           | 0,68                                          |
| 7440-02-0   | nikkel og nikkelforbindelser                    | 2,3 <sup>(a)</sup><br>tilføjet <sup>(b)</sup><br>3 <sup>(a)</sup><br>øvre værdi                   | 0,23 <sup>(a)</sup><br>tilføjet <sup>(b)</sup><br>3 <sup>(a)</sup><br>øvre værdi | 6,8 <sup>(a)</sup>                             | 6,8 <sup>(a)</sup>                            |
| 85-01-8     | Phenanthren (PAH)                               | 1,3                                                                                               | 1,3                                                                              | 4,1                                            | 4,1                                           |
| 108-95-2    | phenol                                          | 7,7                                                                                               | 0,77                                                                             | 310                                            | 310                                           |
| 129-00-0    | pyren                                           | 0,0046                                                                                            | 0,0017                                                                           | 0,023                                          | 0,023                                         |
| 124774-27-2 | S-triazol                                       | 25                                                                                                | 2,5                                                                              | 250                                            | 250                                           |
| 7440-24-6   | strontium                                       | 210 <sup>(a)</sup><br>tilføjet <sup>(b)</sup>                                                     | 210 <sup>(a)</sup><br>tilføjet <sup>(b)</sup>                                    | 553 <sup>(a)</sup><br>tilføjet <sup>(b)</sup>  | 553 <sup>(a)</sup><br>tilføjet <sup>(b)</sup> |
| 7440-22-4   | sølv                                            | 0,017 <sup>(a)</sup><br>tilføjet <sup>(b)</sup>                                                   | 0,2 <sup>(a)</sup><br>tilføjet <sup>(b)</sup>                                    | 0,36 <sup>(a)</sup><br>tilføjet <sup>(b)</sup> | 1,2 <sup>(a)</sup><br>tilføjet <sup>(b)</sup> |
| 13674-84-5  | tris(2-chloro-1-methylethyl)phosphate<br>(TCPP) | 640                                                                                               | 64                                                                               | 640                                            | 640                                           |
| 7440-28-2   | thallium                                        | 0,48 <sup>(a)</sup><br>tilføjet <sup>(b)</sup>                                                    | 0,048 <sup>(a)</sup><br>tilføjet <sup>(b)</sup>                                  | 1,2 <sup>(a)</sup><br>tilføjet <sup>(b)</sup>  | 1,2 <sup>(a)</sup><br>tilføjet <sup>(b)</sup> |
| 108-88-3    | toluen                                          | 74                                                                                                | 7,4                                                                              | 380                                            | 380                                           |
| 288-88-0    | 1,2,3-triazol                                   | 64                                                                                                | 6,4                                                                              | 225                                            | 225                                           |
| 12002-48-1  | Trichlorbenzener <sup>(c)</sup>                 | 0,1                                                                                               | 0,1                                                                              | -                                              | -                                             |
| 71-55-6     | 1,1,1-trichlorethan                             | 21                                                                                                | 2,1                                                                              | 54                                             | 54                                            |
| 112-27-6    | triethylenglycol                                | 120.000                                                                                           | 12.000                                                                           | 390.000                                        | 390.000                                       |
| 126-73-8    | tri-n-butylphosphat                             | 82                                                                                                | 8,2                                                                              | 170                                            | 170                                           |
| 115-86-6    | triphenylphosphat (TPP)                         | 0,74                                                                                              | 0,074                                                                            | 1,8                                            | 1,8                                           |
| 7440-62-2   | vanadium                                        | 4,1 <sup>(a)</sup><br>tilføjet <sup>(b)</sup>                                                     | 4,1 <sup>(a)</sup><br>tilføjet <sup>(b)</sup>                                    | 57,8 <sup>(a)</sup>                            | 57,8 <sup>(a)</sup>                           |
| 75-01-4     | vinylchlorid                                    | 0,05                                                                                              | 0,05                                                                             | 0,5                                            | 0,5                                           |
| 1330-20-71  | xylener (o-, p- og m-xilen)                     | Σ = 10                                                                                            | Σ = 1                                                                            | Σ = 100                                        | Σ = 100                                       |
| 7440-66-6   | zink (Zn)                                       | 7,8 <sup>(a)</sup><br>tilføjet <sup>(b)</sup><br>3,1 <sup>(a)(c)</sup><br>tilføjet <sup>(b)</sup> | 7,8 <sup>(a)</sup><br>tilføjet <sup>(b)</sup>                                    | 8,4 <sup>(a)</sup><br>tilføjet <sup>(b)</sup>  | 8,4 <sup>(a)</sup><br>tilføjet <sup>(b)</sup> |

<sup>(a)</sup> Miljøkvalitetskravet gælder for koncentrationen i opløsning, dvs. den opløste fase af en vandprøve, der er filtreret gennem et 45 µm filter eller behandlet tilsvarende.

<sup>(b)</sup> Miljøkvalitetskravet er denne stoffkoncentration tilføjet den naturlige baggrundskoncentration

<sup>(c)</sup> Nationalt miljøkvalitetskrav for forurenende stof med EU-miljøkvalitetskrav, jf. bilag 3,

<sup>(d)</sup> Gældende værdi i bilag 3

<sup>(e)</sup> Miljøkvalitetskravet gælder for blødt vand (H<24 mg CaCO<sub>3</sub>/l):

17. I ”Bilag 2, Forurenende stoffer med nationale miljøkvalitetskrav for vand” tilføjes følgende nye tabel:

”Del B: Miljøkvalitetskrav for sediment og biota

| Cas-nr.                                        | Stoffets navn                                                                                                                                       | Miljøkvalitetskrav<br>Sediment<br>mg/kg <sup>(a)</sup>                                                            |                                     | Miljøkvalitetskrav<br>Biota<br>µg/kg <sup>(b)</sup> |         |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|
|                                                |                                                                                                                                                     | Ferskvand                                                                                                         | Marin                               | Ferskvand                                           | Marin   |
| 7440-42-8                                      | Bor                                                                                                                                                 |                                                                                                                   |                                     | 5.480                                               | 5.480   |
| 57-63-6                                        | ethinylsørtadiol                                                                                                                                    | $6,63 \cdot 10^{-6}$ <sup>(c)</sup><br>$17,3 \cdot 10^{-6}$<br>$3,428 \cdot 10^{-4} \times f_{oc}$ <sup>(d)</sup> |                                     | 0,00609                                             | 0,00609 |
| 90-12-0<br>91-57-6<br>28804-88-8<br>28652-77-9 | methylnaphtalener (PAH). herunder<br>1-methylnaphtalen<br>2-methylnaphtalen.<br>dimethylnaphtalener<br>(blanding af isomerer)<br>trimethylnaphtalen | $478 \times f_{oc}$ <sup>(d)</sup>                                                                                | $478 \times f_{oc}$ <sup>(d)</sup>  | 2.400                                               | 2.400   |
| 1634-04-4                                      | methyl tertiary-Butyl Ether (MTBE)                                                                                                                  | 0,081                                                                                                             | 0,081                               | 24                                                  | 24      |
| 7440-24-6                                      | Strontium                                                                                                                                           | 7,5<br>tilføjet <sup>(e)</sup>                                                                                    | 7,5<br>tilføjet <sup>(e)</sup>      |                                                     |         |
| 7440-22-4                                      | Sølv                                                                                                                                                | 1,5                                                                                                               | 13                                  |                                                     |         |
| 288-88-0                                       | 1,2,3-triazol                                                                                                                                       | 5,5                                                                                                               | 0,55                                | 166.000                                             | 166.000 |
| 13674-84-5                                     | tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate (TCPP)                                                                                                       | $111 \times f_{oc}$ <sup>(d)</sup>                                                                                | $11,1 \times f_{oc}$ <sup>(d)</sup> |                                                     |         |
| 7440-62-2                                      | Vanadium                                                                                                                                            | 23,6<br>tilføjet <sup>(e)</sup>                                                                                   | 23,6<br>tilføjet <sup>(e)</sup>     |                                                     |         |

- <sup>(a)</sup> Gælder for tørvægt  
<sup>(b)</sup> Gælder for vådvægt af bløddele  
<sup>(c)</sup> Gælder for sediment vådvægt  
<sup>(d)</sup>  $f_{oc}$  er fraktion af organisk stof i sedimentet  
<sup>(e)</sup> Miljøkvalitetskravet er denne stofkoncentration tilføjet den naturlige baggrundskoncentration ”

18. ”Bilag 3 om forurenende stoffer med EU-fællesskabs miljøkvalitetskrav for vand” ændres til følgende:

”Bilag 3

**Forurenende stoffer med EU-miljøkvalitetskrav for overfladevand<sup>a</sup>**

*Del A: Miljøkvalitetskrav (EQS) for vand*

| Nr. | CAS-nr. <sup>(b)</sup> | Stoffets navn   | Generelt kvalitetskrav <sup>(c)</sup><br>(AA-EQS)<br>µg/l |       | Kortidskvalitetskrav <sup>(d)</sup><br>(MAC-EQS)<br>µg/l |       |
|-----|------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------|-------|
|     |                        |                 | Ferskvand <sup>(e)</sup>                                  | Marin | Ferskvand <sup>(e)</sup>                                 | Marin |
| (1) | 15972-60-8             | Alachlor        | 0,3                                                       | 0,3   | 0,7                                                      | 0,7   |
| (2) | 120-12-7               | Anthracen (PAH) | 0,1                                                       | 0,1   | 0,4                                                      | 0,4   |
| (3) | 1912-24-9              | Atrazin         | 0,6                                                       | 0,6   | 2,0                                                      | 2,0   |

| Nr.  | CAS-nr. <sup>(b)</sup>                     | Stoffets navn                                                                                                                                               | Generelt kvalitetskrav <sup>(c)</sup><br>(AA-EQS)<br>$\mu\text{g/l}$                               |                     | Kortidskvalitetskrav <sup>(d)</sup><br>(MAC-EQS)<br>$\mu\text{g/l}$                             |                                                                                                 |
|------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                            |                                                                                                                                                             | Ferskvand <sup>(e)</sup>                                                                           | Marin               | Ferskvand <sup>(e)</sup>                                                                        | Marin                                                                                           |
| (4)  | 71-43-2                                    | Benzen                                                                                                                                                      | 10                                                                                                 | 8                   | 50                                                                                              | 50                                                                                              |
| (5)  | 32534-81-9                                 | Bromerede<br>diphenylethere <sup>(f)</sup>                                                                                                                  | 0,0005                                                                                             | 0,0002              | NA                                                                                              | NA                                                                                              |
| (6)  | 7440-43-9                                  | Cadmium og<br>cadmiumforbindelser<br>(afhængigt af vandets<br>hårdhedsgrad) <sup>(g)</sup>                                                                  | $\leq 0,08$ (klasse 1)<br>0,08 (klasse 2)<br>0,09 (klasse 3)<br>0,15 (klasse 4)<br>0,25 (klasse 5) | 0,2                 | $\leq 0,45$ (klasse 1)<br>0,45 (klasse 2)<br>0,6 (klasse 3)<br>0,9 (klasse 4)<br>1,5 (klasse 5) | $\leq 0,45$ (klasse 1)<br>0,45 (klasse 2)<br>0,6 (klasse 3)<br>0,9 (klasse 4)<br>1,5 (klasse 5) |
| (6a) | 56-23-5                                    | Tetrachlormethan <sup>(h)</sup>                                                                                                                             | - <sup>(i)</sup>                                                                                   | - <sup>(i)</sup>    | NA                                                                                              | NA                                                                                              |
| (7)  | 85535-84-8                                 | C10-13-chloralkaner                                                                                                                                         | 0,4                                                                                                | 0,4                 | 1,4                                                                                             | 1,4                                                                                             |
| (8)  | 470-90-6                                   | Chlorfenvinphos                                                                                                                                             | 0,1                                                                                                | 0,1                 | 0,3                                                                                             | 0,3                                                                                             |
| (9)  | 2921-88-2                                  | Chlorpyrifos<br>(chlorpyrifosethyl)                                                                                                                         | 0,03                                                                                               | 0,03                | 0,1                                                                                             | 0,1                                                                                             |
| (9a) | 309-00-2<br>60-57-1<br>72-20-8<br>465-73-6 | Cyclodiene pesticider:<br>aldrin <sup>(h)</sup><br>dieldrin <sup>(h)</sup><br>endrin <sup>(h)</sup> <sup>(i)</sup><br>isodrin <sup>(h)</sup> <sup>(i)</sup> | $\Sigma = 0,01$                                                                                    | $\Sigma = 0,005$    | NA                                                                                              | NA                                                                                              |
| (9b) | anvendes<br>ikke                           | DDT i alt <sup>(h)</sup> <sup>(i)</sup>                                                                                                                     | 0,025                                                                                              | 0,025               | NA                                                                                              | NA                                                                                              |
|      | 50-29-3                                    | para-para-DDT <sup>(h)</sup>                                                                                                                                | 0,01                                                                                               | 0,01                | NA                                                                                              | NA                                                                                              |
| (10) | 107-06-2                                   | 1,2-dichlorethan                                                                                                                                            | 10                                                                                                 | 10                  | NA                                                                                              | NA                                                                                              |
| (11) | 75-09-2                                    | Dichlormethan                                                                                                                                               | 20                                                                                                 | 20                  | NA                                                                                              | NA                                                                                              |
| (12) | 117-81-7                                   | Di(2-ethylhexyl) phthalat<br>(DEHP)                                                                                                                         | 1,3                                                                                                | 1,3                 | NA                                                                                              | NA                                                                                              |
| (13) | 330-54-1                                   | Diuron                                                                                                                                                      | 0,2                                                                                                | 0,2                 | 1,8                                                                                             | 1,8                                                                                             |
| (14) | 115-29-7                                   | Endosulfan                                                                                                                                                  | 0,005                                                                                              | 0,0005              | 0,01                                                                                            | 0,004                                                                                           |
| (15) | 206-44-0                                   | Fluoranthen (PAH)                                                                                                                                           | 0,1                                                                                                | 0,1                 | 1                                                                                               | 1                                                                                               |
| (16) | 118-74-1                                   | Hexachlorbenzen                                                                                                                                             | 0,01 <sup>(k)</sup>                                                                                | 0,01 <sup>(k)</sup> | 0,05                                                                                            | 0,05                                                                                            |
| (17) | 87-68-3                                    | Hexachlorbutadien                                                                                                                                           | 0,1 <sup>(k)</sup>                                                                                 | 0,1 <sup>(k)</sup>  | 0,6                                                                                             | 0,6                                                                                             |
| (18) | 608-73-1                                   | Hexachlorcyclohexan                                                                                                                                         | - <sup>(i)</sup>                                                                                   | 0,002               | 0,04                                                                                            | 0,02                                                                                            |
| (19) | 34123-59-6                                 | Isoproturon                                                                                                                                                 | 0,3                                                                                                | 0,3                 | 1,0                                                                                             | 1,0                                                                                             |
| (20) | 7439-92-1                                  | Bly og blyforbindelser                                                                                                                                      | - <sup>(i)</sup>                                                                                   | - <sup>(i)</sup>    | NA                                                                                              | NA                                                                                              |
| (21) | 7439-97-6                                  | Kviksølv og kvik-<br>sølvforbindelser                                                                                                                       | 0,05 <sup>(k)</sup>                                                                                | 0,05 <sup>(k)</sup> | 0,07                                                                                            | 0,07                                                                                            |
| (22) | 91-20-3                                    | Naphthalen                                                                                                                                                  | 2,4                                                                                                | 1,2                 | NA                                                                                              | NA                                                                                              |
| (23) | 7440-02-0                                  | Nikkel og nikkel-<br>forbindelser                                                                                                                           | - <sup>(i)</sup>                                                                                   | - <sup>(i)</sup>    | NA                                                                                              | NA                                                                                              |
| (24) | 104-40-5                                   | Nonylphenol<br>(4-nonylphenol)                                                                                                                              | 0,3                                                                                                | 0,3                 | 2,0                                                                                             | 2,0                                                                                             |
| (25) | 140-66-9                                   | Octylphenol<br>((4-(1,1',3,3'-tetramethyl-<br>butyl)-phenol))                                                                                               | 0,1                                                                                                | 0,01                | NA                                                                                              | NA                                                                                              |
| (26) | 608-93-5                                   | Pentachlorbenzen                                                                                                                                            | 0,007                                                                                              | 0,0007              | NA                                                                                              | NA                                                                                              |
| (27) | 87-86-5                                    | Pentachlorphenol                                                                                                                                            | 0,4                                                                                                | 0,4                 | 1                                                                                               | 1                                                                                               |
| (28) | anvendes<br>ikke                           | Polyaromatiskeulbrinter<br>(PAH) <sup>(l)</sup>                                                                                                             | NA                                                                                                 | NA                  | NA                                                                                              | NA                                                                                              |
|      | 50-32-8                                    | Benzo(a)-pyren                                                                                                                                              | 0,05                                                                                               | 0,05                | 0,1                                                                                             | 0,1                                                                                             |
|      | 205-99-2<br>207-08-9                       | Benzo(b)fluoranthen<br>Benzo(k)fluoranthen                                                                                                                  | $\Sigma = 0,03$                                                                                    | $\Sigma = 0,03$     | NA                                                                                              | NA                                                                                              |

| Nr.   | CAS-nr. <sup>(b)</sup> | Stoffets navn                                   | Generelt kvalitetskrav <sup>(c)</sup><br>(AA-EQS)<br>$\mu\text{g/l}$ |                  | Korttidskvalitetskrav <sup>(d)</sup><br>(MAC-EQS)<br>$\mu\text{g/l}$ |        |
|-------|------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------|--------|
|       |                        |                                                 | Ferskvand <sup>(e)</sup>                                             | Marin            | Ferskvand <sup>(e)</sup>                                             | Marin  |
|       | 191-24-2               | Benzo(g,h,i) perylen                            | $\Sigma = 0,002$                                                     | $\Sigma = 0,002$ | NA                                                                   | NA     |
|       | 193-39-5               | Indeno(1,2,3-cd)pyren                           |                                                                      |                  |                                                                      |        |
| (29)  | 122-34-9               | Simazin                                         | 1                                                                    | 1                | 4                                                                    | 4      |
| (29a) | 127-18-4               | Tetrachlorethylen <sup>(h)</sup>                | 10                                                                   | 10               | NA                                                                   | NA     |
| (29b) | 79-01-6                | Trichlorethylen <sup>(h)</sup>                  | 10                                                                   | 10               | NA                                                                   | NA     |
| (30)  | 36643-28-4             | Tributyltinforbindelser<br>(tributyltin-kation) | 0,0002                                                               | 0,0002           | 0,0015                                                               | 0,0015 |
| (31)  | 12002-48-1             | Trichlorbenzener                                | - <sup>(i)</sup>                                                     | - <sup>(i)</sup> | NA                                                                   | NA     |
| (32)  | 67-66-3                | Trichlormethan                                  | 2,5                                                                  | 2,5              | NA                                                                   | NA     |
| (33)  | 1582-09-8              | Trifluralin                                     | 0,03                                                                 | 0,03             | NA                                                                   | NA     |

<sup>(a)</sup> Stoffer omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/105/EF af 16. december 2008 om miljøkvalitetskrav inden for vandpolitikken, om ændring og senere ophævelse af Rådets direktiv 82/176/EØF, 83/513/EØF, 84/156/EØF, 84/491/EØF og 86/280/EØF og om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2000/60/EF.

<sup>(b)</sup> CAS: Chemical Abstracts Service.

<sup>(c)</sup> Denne parameter er miljøkvalitetskravet udtrykt som årsgennemsnit (AA-EQS). Medmindre andet er angivet, gælder det for den samlede koncentration af alle isomerer.

<sup>(d)</sup> Denne parameter er miljøkvalitetskravet udtrykt som højeste tilladte koncentration (MAC-EQS). Hvis der under MAC-EQS er anført "NA", betragtes AA-EQS-værdierne som beskyttelse mod kortvarig høj forurening i kontinuerlige udledninger, da de er væsentligt lavere end de værdier, der er afledt af den akutte toksicitet.

<sup>(e)</sup> Ferskvand omfatter vandløb og søer og dertilhørende kunstige eller stærkt modificerede vandområder.

<sup>(f)</sup> For den gruppe prioriterede stoffer, som bromerede diphenylethere på listen (nr. 5) i beslutning 2455/2001/EF omfatter, er der kun fastlagt et miljøkvalitetskrav for kongener nummer 28, 47, 99, 100, 153 og 154.

<sup>(g)</sup> For cadmium og cadmiumforbindelser (nr. 6) afhænger EQS-værdierne af vandets hårdhedsgrad, som opdeles i fem klasser (klasse 1: <40 mg CaCO<sub>3</sub>/l, klasse 2: 40 til <50 mg CaCO<sub>3</sub>/l, klasse 3: 50 til <100 mg CaCO<sub>3</sub>/l, klasse 4: 100 til <200 mg CaCO<sub>3</sub>/l og klasse 5: ≥200 mg CaCO<sub>3</sub>/l).

<sup>(h)</sup> Dette stof er ikke et prioriteret stof, men et af de andre forurenende stoffer, for hvilke der er fastsat miljøkvalitetskravene i EU-lovgivningen.

<sup>(i)</sup> For dette stof er der fastsat skærpet nationalt krav i bilag 2

<sup>(j)</sup> DDT i alt udgøres af summen af isomererne 1,1,1-trichlor-2,2 bis (p-chlorphenyl)ethan (CAS-nummer 50-29-3; EU-nummer 200-024-3); 1,1,1-trichlor-2-(o-chlorphenyl)-2-(p-chlorphenyl)ethan (CAS-nummer 789-02-6; EU-nummer 212-332-5); 1,1-dichlor-2,2-bis(p-chlorphenyl)ethylen (CAS-nummer 72-55-9; EU-nummer 200-784-6) og 1,1-dichlor-2,2-bis (p-chlorphenyl)ethan (CAS-nummer 72-54-8; EU-nummer 200-783-0).

<sup>(k)</sup> Hvis miljøkvalitetskravene for biota ikke anvendes til vurdering af tilstand, skal der anvendes strengere miljøkvalitetskrav for vand for at opnå samme beskyttelsesniveau som miljøkvalitetskravene for biota i dette bilags del C. Når denne fremgangsmåde benyttes, underrettes By- og Landskabsstyrelsen om årsagerne til, at denne fremgangsmåde benyttes, og oplyses om grundlaget herfor, om de alternative miljøkvalitetskrav for vand, der er fastsat, herunder de data og den metode, de alternative miljøkvalitetskrav bygger på, og om hvilke kategorier af overfladevand, de finder anvendelse på.

<sup>(l)</sup> For gruppen af polyaromatiske kulbrinter (PAH) (nr. 28) finder hvert enkelt miljøkvalitetskrav anvendelse, dvs. at miljøkvalitetskravet for benzo(a)pyren, miljøkvalitetskravet for summen af benzo(b)fluoranthren og benzo(k)fluoranthren og miljøkvalitetskravet for summen af benzo(g,h,i)perylen og indeno(1,2,3-cd)pyren skal overholdes.

### *Del B: Anvendelse af de i del A anførte miljøkvalitetskrav (EQS)*

1. Kolonne 4 og 5 i tabellen: For et givet overfladevandområde betyder anvendelse af AA-EQS, at det aritmetiske gennemsnit af koncentrationer, der er målt på forskellige tidspunkter af året, ved hvert repræsentativt målepunkt inden for vandområdet ikke overstiger kravværdien.

Beregningsmetoden af det aritmetiske gennemsnit, den benyttede analysemetode og den metode, hvorefter miljøkvalitetskravene anvendes, hvis der ikke er nogen hensigtsmæssig analysemetode, som opfylder minimumsydeevnekriterierne, skal være i overensstemmelse med fastsatte regler om tekniske specifikationer for kemisk analyse og kontrol af vandets tilstand.

2. Kolonne 6 og 7 i tabellen: For et givet overfladevandområde betyder anvendelse af MAC-EQS, at den koncentration, der er målt ved hvert repræsentativt målepunkt inden for vandområdet, ikke er højere end kravværdien. I vurderingsmetoden kan der indgå statistiske metoder, som f.eks. percentil beregning, for at opnå et acceptabelt konfidensniveau og en acceptabel præcision med henblik på at fastslå, om MAC-EQS er overholdt. Anvendes statistiske metoder skal de være i overensstemmelse med fastsatte bestemmelser herom.
3. Miljøkvalitetskravene i dette bilag er med undtagelse af cadmium, bly, kviksølv og nikkel (i det følgende benævnt "metaller") udtrykt som samlet koncentration i hele vandprøven. For metallers vedkommende gælder miljøkvalitetskravene for koncentrationen i opløsning, dvs. den opløste fase af en vandprøve, der er filtreret gennem et 0,45 µm filter eller behandlet tilsvarende.

Ved vurdering af overvågningsresultater i forhold til miljøkvalitetskravene, tage der tages hensyn til:

- a) de naturlige baggrundskoncentrationer af metaller og metalforbindelser, hvis de gør det umuligt at overholde EQS-værdien, og
- b) vandets hårdhed, pH eller andre kvalitetsparametre, der påvirker metallers biotilgængelighed.

### *Del C: Miljøkvalitetskrav for biota*

Miljømyndigheden kan vælge at anvende miljøkvalitetskravene for sedimenter og/eller biota i stedet for kravene i bilag 3, del A, på visse kategorier af overfladevand. Der gælder følgende:

1. Miljøkvalitetskrav

| Nr.  | Cas-nr.   | Stoffets navn                     | Miljøkvalitetskrav<br>Biota<br>µg/kg <sup>(a)</sup> |
|------|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| (16) | 118-74-1  | Hexachlorbenzen                   | 10                                                  |
| (18) | 87-68-3   | Hexachlorbutadien                 | 55                                                  |
| (21) | 7439-97-6 | Kviksølv og kviksølvyforbindelser | 20                                                  |

<sup>(a)</sup> Gælder for bløddele (vådvægt), idet der vælges den mest velegnede indikator blandt fisk, bløddyr, krebsdyr og anden biota

2. By- og Landskabsstyrelsen fastsætter og anvender andre miljøkvalitetskrav end de i nr. 1 omhandlede miljøkvalitetskrav for sedimenter og/eller biota for nærmere specificerede stoffer. Disse miljøkvalitetskrav skal give mindst samme beskyttelsesniveau som de miljøkvalitetskrav, der er fastsat for vand i bilag 3, del A"

19. Der indsættes et nyt bilag 4 om procedure for teknisk fastsættelse af miljøkvalitetskrav:

"Bilag 4

### **Teknisk procedure for fastsættelse af miljøkvalitetskrav**

*Der kan fastsættes miljøkvalitetskrav for vand, sediment eller biota.*

*Overalt, hvor det er muligt, skal der indhentes data for såvel akut som kronisk toksicitet for de af nedenstående taxa, der er relevante for den pågældende type vand, samt for andre akvatiske taxa, hvorom der foreligger data. "Grundsættet" af taxa er:*

- *Alger og/eller makrofyter*
- *Dafnier eller organismer, der er repræsentative for saltvand*
- *Fisk.*

### **Fastsættelse af miljøkvalitetskrav**

*Følgende procedure finder anvendelse ved fastsættelse af den maksimale gennemsnitskoncentration:*

- i) *Medlemsstaterne fastsætter passende sikkerhedsfaktorer i hvert tilfælde i overensstemmelse med arten og kvaliteten af de foreliggende data og den vejledning, der findes i punkt 3.3.1 i del II af den tekniske vejledning til Kommissionens direktiv 93/67/EØF om risikovurdering af nye anmeldte stoffer og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 om risikovurdering af eksisterende stoffer, og de sikkerhedsfaktorer, som er anført i nedenstående tabel:*

|                                                                                                                                                                      | <i>Sikkerhedsfaktor</i>         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <i>Mindst en akut L(E)C<sub>50</sub> fra hvert af grundsættets trofiske niveauer</i>                                                                                 | <i>1 000</i>                    |
| <i>En kronisk NOEC (enten fisk eller dafnier eller en for saltvand repræsentativ organisme)</i>                                                                      | <i>100</i>                      |
| <i>To kroniske NOEC'er fra arter, der repræsenterer to trofiske niveauer (fisk og/eller dafnier eller en for saltvand repræsentativ organisme og/eller alger)</i>    | <i>50</i>                       |
| <i>Kroniske NOEC'er fra mindst tre arter (normalt fisk, dafnier eller en for saltvand repræsentativ organisme og alger), der repræsenterer tre trofiske niveauer</i> | <i>10</i>                       |
| <i>Andre tilfælde, herunder feltdata eller modeløkosystemer, der gør det muligt at beregne og anvende mere præcise sikkerhedsfaktorer.</i>                           | <i>Vurderes fra sag til sag</i> |

- ii) *Når der foreligger data om persistens og bioakkumulering, skal de indgå i beregningen af miljøkvalitetskravenes endelige værdi.*
- iii) *De således beregnede krav bør sammenlignes med foreliggende resultater fra feltstudier. Findes der anomalier, skal beregningen revideres, for at der kan beregnes en mere præcis sikkerhedsfaktor.*
- iv) *De beregnede krav underkastes "peer review" og offentlig høring, bl.a. for at der kan beregnes en mere præcis sikkerhedsfaktor."*

## § 2

*Stk. 1. Bekendtgørelsen træder i kraft den XXX.*

*Stk. 2. Bekendtgørelsen finder anvendelse på verserende sager, herunder klagesager.*

*Miljøministeriet, den XX*

Karen Ellemann

/Helle Pilsgaard