

Forskrift om endring i forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) kapittel 10

(endringen gjelder innlemmelse av del X "Særlige krav til bestemte forbrenningsanlegg" samt endringer av virkeområde, definisjoner og presiseringer ellers i kapittel 10)

Hjemmel: Fastsatt av Klima og miljødepartementet **xx.xx.xxxx** i medhold av lov 13. mars 1981 nr. 6 om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) § 9, jf. kgl. res. av 8. juni 1983 og 11. juli 1993 nr. 785. Jf. EØS-avtalen vedlegg II kap. **xx** nr. **xx forordning (EU) nr. xx/xx**.

I

I forskrift 1. juni 2005 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) kapittel 10 gjøres følgende endringer:

§ 10-2 første ledd skal lyde:

Bestemmelsene i dette kapitlet gjelder for anlegg som forbrenner avfall, både avfallsforbrenningsanlegg og samforbrenningsanlegg. Andre termiske behandlingsprosesser enn forbrenning, slik som pyrolyse, gassifisering eller plasmaprosesser, er ikke omfattet av dette kapitlet dersom gassene som oppstår renses før oksidering slik at de opphører å være avfall og de ikke kan forårsake høyere utslipp enn ved forbrenning av naturgass.

I § 10-2 skal nytt fjerde ledd lyde:

For samforbrenningsanlegg som varmebehandler ubehandlet, blandet husholdningsavfall og husholdningsliknede avfall fra handel, industri og institusjoner gjelder kravene til avfallsforbrenningsanlegg i dette kapitlets del II-IX. Første punktum gjelder ikke for avfallsfraksjoner oppført i kapittel 11 om farlig avfall vedlegg 1 underkapittel 20-01 dersom disse samles inn separat fra avfallsbesitter, og avfallsfraksjoner oppført i underkapittel 20-02.

I § 10-2 skal nytt femte ledd lyde:

Dersom andre prosesser enn oksidering brukes til varmebehandling av avfall, som pyrolyse, gassifisering eller plasmabehandling, skal avfallsforbrenningsanlegget eller samforbrenningsanlegget omfatte både varmebehandlingsprosessen og den påfølgende forbrenningsprosessen.

§ 10-2 fjerde ledd blir nytt sjettede ledd.

§ 10-3 bokstav a skal lyde:

- a. *avfall: løseøregjenstander og stoffer som i henhold til forurensningsloven § 27 skal regnes som avfall*

§ 10-3 bokstav b skal lyde:

- b. *farlig avfall: avfall som i henhold til § 11-2 skal klassifiseres som farlig*

§ 10-3 bokstav c skal lyde:

c. *smittefarlig avfall: avfall fra medisinsk behandling eller veterinærbehandling og/eller tilhørende forskning som inneholder levedyktige mikroorganismer eller deres toksiner som er kjent for eller er antatt å kunne forårsake sykdom på mennesker eller andre levende organismer*

§ 10-3 bokstav d skal lyde:

d. *husholdningsliknende avfall; næringsavfall, jf. forurensningsloven § 27a andre ledd, som i art og sammensetning ligner på husholdningsavfall jf. forurensningsloven §27a første ledd*

§ 10-3 bokstav e skal lyde:

e. *avfallsforbrenningsanlegg: enhver teknisk enhet samt utstyr som har til hovedformål å varmebehandle avfall, med eller uten utnyttelse av generert termisk energi, gjennom forbrenning ved oksidering eller ved andre termiske behandlingsprosesser slik som pyrolyse, gassifisering eller plasmaprosesser dersom gassene som dannes ved behandlingen deretter oksideres*

§ 10-3 bokstav f skal lyde:

f. *samforbrenningsanlegg: enhver teknisk enhet samt utstyr som har til hovedformål å produsere energi eller å framstille eller bearbeide produkter, og som i tillegg varmebehandler avfall gjennom forbrenning ved oksidering eller ved andre termiske behandlingsprosesser slik som pyrolyse, gassifisering eller plasmaprosesser dersom gassene som dannes ved behandlingen deretter oksideres*

§ 10-3 bokstav g skal lyde:

g. *forbrenningsanlegg: fellesbetegnelse for avfallsforbrenningsanlegg og samforbrenningsanlegg*

§ 10-3 bokstav h skal lyde:

h. *ordinær drift: enhver driftsprosess ved et forbrenningsanlegg, inkludert innkjøring av anlegget, der forbrenning av avfall inngår. Et nytt anlegg anses satt i ordinær drift fra tidspunktet for første forbrenning av avfall*

§ 10-3 bokstav i skal lyde:

i. eksisterende avfallsforbrenningsanlegg: anlegg som har **tillatelse** til å forbrenne avfall og settes i ordinær drift innen 1. januar 2003 samt anlegg som har **tillatelse** til å forbrenne avfall som er utstedt før 1. januar 2003 og settes i ordinær drift innen 1. januar 2004

§ 10-3 bokstav j skal lyde:

j. nominell kapasitet: summen av den termiske forbrenningskapasiteten for ovnene et forbrenningsanlegg består av, regnet som varig innfyrt effekt. Nominell kapasitet uttrykkes som mengde avfall som maksimalt kan forbrennes per tidsenhet, relatert til effektiv (våt) brennverdi for avfallet

§ 10-3 bokstav k skal lyde:

k. utslippsgrenser: mengden utslipp, uttrykt ved bestemte konsentrasjoner, som ikke må overskrides i løpet av ett eller flere angitte tidsrom

§ 10-3 bokstav l skal lyde:

l. dioksiner: alle polyklorerte dibenzo-p-dioksiner og dibenzofuraner som angitt i vedlegg I til dette kapitlet

§ 10-3 bokstav m skal lyde:

m. driftsansvarlig: den fysiske eller juridiske person som er ansvarlig for et forbrenningsanlegg

§ 10-3 bokstav n skal lyde:

n. forbrenningsrester: ethvert flytende eller fast materiale som genereres av driften av et forbrenningsanlegg og som er definert som avfall, inkludert slagg og bunnaske, flygeaske og kjelstøv, faste reaksjonsprodukter fra røykgassrensing, slam fra behandling av avløpsvann fra røykgassrensing, brukte katalysatorer og brukt aktivt kull

§ 10-3 bokstav o skal lyde:

o. forurensningsmyndigheten: Miljødirektoratet, statsforvalteren eller den Klima- og miljødepartementet bemyndiger

§ 10-21 nytt femte ledd skal lyde:

For anlegg omfattet av del X gjelder i tillegg målekravene i § 10-38.

§ 10-23 første ledd skal lyde:

Utslippsgrensene til luft i § 10-15 anses som overholdt dersom

- a. ingen av døgnmiddelverdiene for totalt støv, TOC, HCl, HF, SO₂ og NO_x overskrider utslippsgrensene i vedlegg V til dette kapitlet bokstav a eller i vedlegg II til dette kapitlet,
- b. enten 100% eller minst 97% av halvtimesmiddelverdiene for totalt støv, TOC, HCl, HF, SO₂ og NO_x, over en løpende ettårsperiode, ikke overskrider de respektive utslippsgrensene i vedlegg V til dette kapitlet bokstav b kolonne A og B,
- c. minst 97% av døgnmiddelverdiene for CO, over en løpende ettårsperiode, ikke overskrider utslippsgrensen i vedlegg V til dette kapitlet bokstav d første strekpunkt,
- d. ingen av middelverdiene for CO overskrider utslippsgrensene i vedlegg V til dette kapitlet bokstav d andre strekpunkt eller i vedlegg II til dette kapitlet, og
- e. ingen av middelverdiene for tungmetaller og dioksiner overskrider utslippsgrensene i vedlegg V til dette kapitlet bokstav c eller i vedlegg II til dette kapitlet.

§ 10-24 nytt tredje ledd skal lyde:

For anlegg omfattet av del X gjelder i tillegg målekravene i § 10-39.

§ 10-26 skal lyde:

Utslippsgrensene til vann i § 10-17 anses som overholdt dersom

- a. 100% og minst 95% av de daglige målingene av total mengde suspendert stoff, over en løpende ettårsperiode, ikke overskrider de respektive utslippsgrensene i vedlegg IV til dette kapitlet kolonne A og B,
- b. maksimalt én av målingene av tungmetaller, over en løpende ettårsperiode, overskrider utslippsgrensene i vedlegg IV til dette kapitlet, eller hvis forurensningsmyndigheten har satt krav om mer enn 20 målinger per år, maksimalt 5% av målingene, over en løpende ettårsperiode, overskrider utslippsgrensene i vedlegg IV til dette kapitlet, og ingen av målingene, uansett antall målinger per år, er mer enn to ganger så høye som utslippsgrensene i vedlegg IV til dette kapitlet, og
- c. ingen av målingene av dioksiner overskrider utslippsgrensen i vedlegg IV til dette kapitlet.

§ 10-29 første ledd skal lyde:

Driftsansvarlig for et forbrenningsanlegg skal, så langt det er mulig, hindre at det oppstår unormale driftsforhold som forårsaker at fastsatte utslippsgrenser overskrides. Dersom utslippsgrensene i §§ 10-15 og 10-17 likevel overskrides som følge av teknisk uunngåelige forstyrrelser eller svikt i renseanlegg eller måleutstyr, skal forbrenning av avfall ikke fortsette uavbrutt i mer enn 4 timer. Den samlede driftstid under slike forhold skal være mindre enn 60 timer over en løpende ettårsperiode.

Ny del X skal lyde:

X. Særlige krav til bestemte forbrenningsanlegg

§ 10-34. Hvilke anlegg som omfattes av kravene i del X

Kravene i del X gjelder for:

1. Sluttbehandling eller gjenvinning av avfall i avfallsforbrenningsanlegg,
 - a. for ordinært avfall med en kapasitet på mer enn 3 tonn per time,
 - b. for farlig avfall med en kapasitet på mer enn 10 tonn per dag,
2. Sluttbehandling eller gjenvinning av avfall i samforbrenningsanlegg:
 - a. for ordinært avfall med en kapasitet på mer enn 3 tonn per time,
 - b. for farlig avfall med en kapasitet på mer enn 10 tonn per dag,

hvis hovedformål ikke er produksjon av materielle produkter, og hvor minst en av følgende betingelser er oppfylt:

- (i) anlegget brenner kun avfall, men ikke avfall som nevnt i § 10-2 annet ledd a-d
- (ii) mer enn 40 % av den resulterende varmeavgivelse kommer fra farlig avfall
- (iii) blandet husholdningsavfall eller husholdningsliknede avfall varmebehandles

Kravene i del X gjelder i tillegg til øvrige krav i kapittel 10.

§ 10-35 Utslippsgrenser for utslipp til luft

Anlegget skal overholde utslippsgrensene for utslipp til luft angitt i vedlegg XII. Anlegget skal likevel begrense utslippene sine mest mulig, også dersom utslippene er innenfor de fastsatte utslippsgrensene.

Utslippsgrensene angitt i vedlegg XII gjelder under normale driftsforhold. Som normale driftsforhold regnes ikke opp- og nedkjøring, lekkasjer, funksjonsfeil på anlegget, plutselig driftsstans eller ved nedleggelse av virksomheten, forutsatt at pliktene til å redusere forurensning så langt som mulig, forebyggende vedlikehold og tiltakspunkt er overholdt.

Utslippsgrensene angitt i vedlegg XII gjelder i tillegg til utslippsgrensene i § 10-15.

§ 10-36 Utslippsgrenser for utslipp til vann fra rensing av røykgass

Anlegget skal overholde utslippsgrensene for utslipp til vann angitt i vedlegg XIII. Anlegget skal likevel begrense utslippene sine mest mulig, også dersom utslippene er innenfor de fastsatte utslippsgrensene.

Utslippsgrensene angitt i vedlegg XIII gjelder under normale driftsforhold. Som normale driftsforhold regnes ikke opp- og nedkjøring, lekkasjer, funksjonsfeil på anlegget, plutselig driftsstans eller ved nedleggelse av virksomheten, forutsatt at pliktene til å redusere forurensning så langt som mulig, forebyggende vedlikehold og tiltakspunkt er overholdt.

Utslippsgrensene angitt i vedlegg XIII gjelder i tillegg til utslippsgrensene i § 10-17.

§ 10-37 Unntak fra utslippsgrenser

Forurensningsmyndigheten kan gjøre unntak fra utslippsgrensene angitt i § 10-35 og § 10-36, etter forurensningsforskriften § 36-15 fjerde ledd.

§ 10-38 Målinger av utslipp til luft

Det skal utføres følgende målinger av utslipp til luft:

- a. kontinuerlige målinger av totalt støv, totalt flyktig organisk karbon (TOC), hydrogenklorid (HCl), hydrogenfluorid (HF), svoveldioksid (SO₂), nitrogenoksider (NO_x), karbonmonoksid (CO) og kvikksølv (Hg)
- b. kontinuerlig måling av NH₃ når det brukes selektiv ikke-katalytisk reduksjon (SNCR) og/eller selektiv katalytisk reduksjon (SCR)
- c. minst én måling hver sjettede måned av metaller og metalloider som det er angitt utslippsgrenser for i vedlegg XII, unntatt kvikksølv (Hg)
- d. minst én korttidsprøvetaking av polyklorerte dibenzo-p-dioksiner og -furaner (PCDD/F) og dioksinlignende polyklorerte bifenyler (dioksinlignende PCB) hver sjettede måned

Korttidsprøvetaking av dioksinlignende PCB er ikke nødvendig hvis utslippene er vist å være mindre enn 0,01 ng WHO-TEQ/Nm³

- e. minst én langtidsprøvetaking av PCDD/F og dioksinlignende PCB hver måned. Dette gjelder ikke hvis utslippsnivåene er vist å være stabile

Langtidsprøvetaking av dioksinlignende PCB er ikke nødvendig hvis utslippene er vist å være mindre enn 0,01 ng WHO-TEQ/Nm³

For periodisk måling gjelder ikke målefrekvensen hvis det eneste formålet med anleggets drift er å gjennomføre måling.

Målingene skal utføres i henhold til kravene til målemetoder og måleutstyr i vedlegg III til dette kapitlet.

Forurensningsmyndigheten kan gjøre unntak fra og fastsette andre krav til målinger.

§ 10-39 Målinger av utslipp til vann

Det skal utføres følgende målinger av utslipp til vann fra rensing av røykgass:

- a. daglige målinger av total mengde suspendert stoff (TSS)
- b. målinger minst hver måned av totalt organisk karbon (TOC)
- c. målinger minst hver måned av metaller og metalloider som det er angitt utslippsgrenser for i vedlegg XIII
- d. målinger minst hver måned av polyklorerte dibenzo-p-dioksiner og -furaner (PCDD/F) Dersom det er påvist at utslippene er stabile, kan PCDD/F i stedet måles minst en gang hver sjettemåned

Målingene skal utføres i henhold til kravene til målemetoder og måleutstyr i vedlegg III til dette kapitlet.

Forurensningsmyndigheten kan gjøre unntak fra og fastsette andre krav til målinger.

§ 10-40 Overgangsbestemmelse

Kravene i del X gjelder for alle anlegg som er omfattet av del X fra 3. desember 2023.

Kapittel 10 nytt vedlegg XII skal lyde:

Vedlegg XII Utslippsgrenser for utslipp til luft fra anlegg omfattet av del X

Alle utslippsgrenseverdier viser til konsentrasjoner under følgende standardbetingelser: tørr gass ved en temperatur på 273,15 K og et trykk på 101,3 kPa, uttrykt i mg/Nm³, µg/Nm³, ng I-TEQ/Nm³ eller ng WHO-TEQ/Nm³. Standardisert O₂-innhold er 11 volumprosent (tørr gass).

For midlingstider gjelder følgende definisjoner:

| Type måling | Midlingsperiode | Definisjon |
|--------------|-------------------------------------|--|
| Kontinuerlig | Halvtimesmiddelverdi | Middelverdi over en periode på 30 minutter |
| | Døgnmiddelverdi | Middelverdi over en periode på et døgn basert på gyldige halvtimesmiddelverdier |
| Periodisk | Gjennomsnitt i prøvetakingsperioden | Middelverdi av tre påfølgende målinger på minst 30 minutter hver ¹⁾ For PCDD/F og dioksinlignende PCBer benyttes en prøvetakingsperiode på 6-8 timer ved korttidsprøvetaking |
| | Langtidsprøvetaking | Verdi over en prøvetakingsperiode på 2-4 uker |

¹⁾For parametere hvor prøvetaking/måling på 30 minutter og/eller en middelverdi av tre påfølgende målinger er uegnet på grunn av begrensninger i forbindelse med prøvetaking eller analyse, kan en mer passende prosedyre benyttes.

Når avfall samforbrennes med andre brensler, gjelder utslippsgrensene for utslipp til luft for hele den produserte røykgassmengde.

Med kanaliserte utslipp menes utslipp av forurensende stoffer til miljøet gjennom alle typer kanaler, rør, skorsteiner, avtrekk mv.

Tabell 1. Utslippsgrenser for kanaliserte utslipp, for anlegg som har fått tillatelse første gang, eller er fullstendig skiftet ut, etter 3. desember 2019.

| Utslippsparemeter | Utslippsgrense | Enhet | Midlingstid |
|---|----------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Totalt støv | <2-5 | mg/Nm ³ | døgnmiddelverdi |
| Summen av kadmium (Cd), thallium (Tl) og deres forbindelser, uttrykt som Cd+Tl. | 0,005-0,02 | mg/Nm ³ | gjennomsnitt i prøvetakingsperioden |
| Summen av antimon, arsen, bly, krom, kobolt, kobber, mangan, nikkel, vanadium og deres forbindelser, uttrykt som Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V. | 0,01-0,3 | mg/Nm ³ | gjennomsnitt i prøvetakingsperioden |
| Hydrogenklorid (HCl) | <2-6 | mg/Nm ³ | døgnmiddelverdi |
| Hydrogenfluorid (HF) | < 1 | mg/Nm ³ | døgnmiddelverdi |
| Svoveldioksid (SO ₂) | 5-30 | mg/Nm ³ | døgnmiddelverdi |
| Summen av nitrogenmonoksid (NO) og nitrogendioksid (NO ₂), uttrykt som NO ₂ | 50-120 | mg/Nm ³ | døgnmiddelverdi |
| Karbonmonoksid (CO) | 10-50 | mg/Nm ³ | døgnmiddelverdi |
| Ammoniakk (NH ₃) fra bruk av selektiv ikke-katalytisk reduksjon SNCR og/eller selektiv katalytisk reduksjon SCR | 2-10 | mg/Nm ³ | døgnmiddelverdi |
| Totalt flyktig organisk karbon, uttrykt som C (TOC) | <3-10 | mg/Nm ³ | døgnmiddelverdi |
| Polyklorerte dibenzo-p-dioksiner og -furaner (PCDD/F) ¹⁾ | <0,01-0,04 | ng I-TEQ/Nm ³ | gjennomsnitt i prøvetakingsperioden |
| | <0,01-0,06 | | langtidsprøvetaking ²⁾ |
| PCDD/F + dioksinlignende polyklorerte bifenyler (dioksinlignende PCB) ¹⁾ | <0,01-0,06 | ng WHO-TEQ/Nm ³ | gjennomsnitt i prøvetakingsperioden |
| | <0,01-0,08 | | langtidsprøvetaking ²⁾ |
| Summen av kvikksølv (Hg) og kvikksølvforbindelser, uttrykt som Hg | <5-20 | µg/Nm ³ | døgnmiddelverdi |

1) Hvis utslippet av dioksinlignende PCB er påvist til under 0.01 ng WHO-TEQ/Nm³ skal utslippsgrenseverdiene for PCDD/F brukes. Dersom utslippet av dioksinlignende PCB ikke er påvist å være under 0.01 ng WHO-TEQ/Nm³ skal utslippsgrenseverdiene for PCDD/F + dioksinlignende PCB brukes.

2) Utslippsgrenseverdien gjelder ikke hvis det er påvist at utslippsnivåene er stabile

Tabell 2: Utslippsgrenser for kanaliserte utslipp for anlegg som har fått tillatelse første gang før 4. desember 2019, og som ikke er fullstendig skiftet ut etter 3. desember 2019.

| Utslippsparemeter | Utslippsgrense | Enhet | Midlingstid |
|---|----------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Totalt støv | <2-5 ¹ | mg/Nm ³ | døgnmiddelverdi |
| Summen av kadmium (Cd), thallium (Tl) og deres forbindelser, uttrykt som Cd+Tl. | 0,005-0,02 | mg/Nm ³ | gjennomsnitt i prøvetakingsperioden |
| Summen av antimon, arsen, bly, krom, kobolt, kobber, mangan, nikkel, vanadium og deres forbindelser, uttrykt som Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V. | 0,01-0,3 | mg/Nm ³ | gjennomsnitt i prøvetakingsperioden |
| Hydrogenklorid (HCl) | <2-8 | mg/Nm ³ | døgnmiddelverdi |
| Hydrogenfluorid (HF) | < 1 | mg/Nm ³ | døgnmiddelverdi |
| Svoveldioksid (SO ₂) | 5-40 | mg/Nm ³ | døgnmiddelverdi |
| Summen av nitrogenmonoksid (NO) og nitrogendioksid (NO ₂), uttrykt som NO ₂ | 50-150 ²⁾ | mg/Nm ³ | døgnmiddelverdi |
| Karbonmonoksid (CO) | 10-50 | mg/Nm ³ | døgnmiddelverdi |
| Ammoniakk (NH ₃) fra bruk av selektiv ikke-katalytisk reduksjon SNCR og/eller selektiv katalytisk reduksjon SCR | 2-10 ³⁾ | mg/Nm ³ | døgnmiddelverdi |
| Totale flyktige organisk karbon, uttrykt som C (TOC) | <3-10 | mg/Nm ³ | Døgnmiddelverdi |
| Polyklorerte dibenzo-p-dioksiner og -furaner (PCDD/F) ⁴⁾ | <0,01-0,06 | ng I-TEQ/Nm ³ | gjennomsnitt i prøvetakingsperioden |
| | <0,01-0,08 | | langtidsprøvetaking ⁵⁾ |
| PCDD/F + dioksinlignende polyklorerte bifenyler (dioksinlignende PCB) ⁴⁾ | <0,01-0,08 | ng WHO-TEQ/Nm ³ | gjennomsnitt i prøvetakingsperioden |
| | <0,01-0,1 | | langtidsprøvetaking ⁵⁾ |
| Summen av kvikksølv (Hg) og kvikksølvforbindelser, uttrykt som Hg | <5-20 | µg/Nm ³ | døgnmiddelverdi |

1) For anlegg for forbrenning av farlig avfall, og der et posefilter ikke kan brukes, er den øvre grensen i intervallet 7 mg/Nm³.
2) Den øvre grense av intervallet er 180 mg/Nm³ dersom SCR ikke er aktuelt.
3) Den øvre grense av intervallet er 15 mg/Nm³ for anlegg som er utstyrt med SNCR uten våte reduksjonsteknikker.
4) Hvis utslippet av dioksinlignende PCB er påvist til under 0.01 ng WHO-TEQ/Nm³ skal utslippsgrenseverdiene for PCDD/F brukes. Dersom utslippet av dioksinlignende PCB ikke er påvist å være under 0.01 ng WHO-TEQ/Nm³ skal utslippsgrenseverdiene for PCDD/F + dioksinlignende PCB brukes.
5) Utslippsgrenseverdien gjelder ikke hvis det er påvist at utslippsnivåene er stabile

Kapittel 10 nytt vedlegg XIII skal lyde:

Vedlegg XIII Utslippsgrenser for utslipp til vann fra anlegg omfattet av del X

Utslippsgrenseverdiene for utslipp til vann viser til konsentrasjoner uttrykt i mg/l eller ng I-TEQ/l.

Utslippsgrenseverdiene refererer til døgnmiddelverdier, dvs. 24-timers gjennomstrømningsproporsjonale samleprøver. Tidsproporsjonale samleprøver kan brukes dersom det påvises tilstrekkelig gjennomstrømningsstabilitet. For TSS kan daglige 24-timers gjennomstrømningsproporsjonale samleprøver erstattes av daglig stikkprøvemåling.

Utslippsgrenseverdier for utslipp til vann gjelder på det punktet der utslippene forlater anlegget. Der avløpsvann renses i et renseanlegg som også behandler avløpsvann fra andre kilder, kan rensingen som skjer i dette renseanlegget tas i betraktning ved vurdering av om utslippsgrensene for TOC og TSS overholdes, dersom dette ikke medfører en høyere forurensningsbelastning på miljøet. Dette må dokumenteres.

Tabell 1. Utslippsgrenseverdier for utslipp til vann fra rensing av røykgass

| Utslippsparemeter | Utslippsgrense | Enhet |
|---|-----------------------|--------------|
| Total mengde suspendert stoff (TSS) | 10-30 | mg/l |
| Totalt organisk karbon, uttrykt som C (TOC) | 15-40 | |
| Arsen og arsenforbindelser, uttrykt som As | 0,01-0,05 | |
| Kadmium og kadmiumforbindelser, uttrykt som Cd | 0,005-0,03 | |
| Krom og kromforbindelser, uttrykt som Cr | 0,01-0,1 | |
| Kobber og kobberforbindelser, uttrykt som Cu | 0,03-0,15 | |
| Kvikksølv og kvikksølvforbindelser, uttrykt som Hg | 0,001-0,01 | |
| Nikkel og nikkelforbindelser, uttrykt som Ni | 0,03-0,15 | |
| Bly og blyforbindelser, uttrykt som Pb | 0,02-0,06 | |
| Antimon og antimonforbindelser, uttrykt som Sb | 0,02-0,9 | |
| Thallium og thalliumforbindelser, uttrykt som Tl | 0,005-0,03 | |
| Sink og sinkforbindelser, uttrykt som Zn | 0,01-0,5 | |
| Polyklorerte dibenzo-p-dioksiner og -furaner (PCCD/F) | 0,01-0,05 | |

||

Endringene trer i kraft straks.