

# Naturvårdsverkets författningssamling

ISSN 1403-8234

---

## Naturvårdsverkets föreskrifter om miljörapport;

**NFS 2006:9**

Utkom från trycket  
den 6 november 2006

beslutade den 17 maj 2006.

Med stöd av 26 kap. 20 § miljöbalken och Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 166/2006 föreskriver Naturvårdsverket följande.

### Inledande bestämmelser

**1 §** Dessa föreskrifter innehåller bestämmelser om den miljörapport som en utövare av tillståndspliktig verksamhet enligt 9 kap. 6 § första och andra stycket miljöbalken ska lämna varje år till tillsynsmyndigheten.

**2 §** Miljörapporten ska avse kalenderår och ska bestå av en grunddel, en textdel och för vissa verksamheter en emissionsdeklaration.

### Miljörapportens grunddel

**3 §** Miljörapportens grunddel ska innehålla följande:

1. Uppgift om för vilket år miljörapporten gäller
2. Uppgifter om verksamhetsutövaren:
  - namn
  - organisationsnummer
3. Uppgifter om verksamheten:
  - anläggningens namn och länsstyrelsens nummer på anläggningen
  - fastighetsbeteckning
  - besöksadress
  - kommun
  - kontaktperson för anläggningen och uppgifter om hur denne kan nå
  - vem som godkänner miljörapporten och uppgifter om hur denne kan nås
  - de koder enligt avdelning 1, 3 och 4 i bilagan till förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd som verksamheten omfattas av
  - de farliga ämnen som anges i avdelning 4, avsnitt 1 och 2 i bilagan till förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd som förekommer eller kan förekomma i sådana mängder som anges där.
4. Miljörapporter som innehåller en emissionsdeklaration ska även innehålla uppgifter om koordinater för anläggningens mittpunkt angivet i rikets nät, RT 90.

**4 § Miljörapportens textdel ska innehålla följande:**

1. Kortfattad beskrivning av verksamheten samt en översiktlig beskrivning av verksamhetens huvudsakliga påverkan på miljön och människors hälsa. De förändringar som skett under året ska anges.
2. Datum och tillståndsgivande myndighet för gällande tillståndsbeslut enligt 9 kap. 6 § miljöbalken eller motsvarande i miljöskyddslagen samt en kort beskrivning av vad beslutet eller besluten avser.
3. Datum och beslutande myndighet för eventuella andra beslut under året med anledning av anmälningspliktiga ändringar enligt 21 § förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd samt en kort redovisning av vad beslutet eller besluten avser.
4. Datum och beslutande myndighet för eventuella andra gällande beslut enligt miljöbalken samt en kort redovisning av vad beslutet eller besluten avser.
5. Tillsynsmyndighet enligt miljöbalken.
6. Tillståndsgiven och faktisk produktion eller annat mått på verksamhetens omfattning.
7. Redovisning av de villkor som gäller för verksamheten samt hur vart och ett av dessa villkor har uppfyllts.
8. Redovisning av de uppgifter som behövs för att kunna bedöma efterlevnaden av Naturvårdsverkets föreskrifter SNFS 1990:14<sup>1</sup>, SNFS 1994:2<sup>2</sup>, NFS 2001:11<sup>3</sup>, NFS 2002:26<sup>4</sup> och NFS 2002:28<sup>5</sup>.
9. En kommenterad sammanfattning av resultaten av mätningar, beräkningar eller andra undersökningar som utförts under året för att bedöma verksamhetens påverkan på miljön och människors hälsa.
10. Redovisning av de betydande åtgärder som vidtagits under året för att säkra drift och kontrollfunktioner samt för att förbättra skötsel och underhåll av tekniska installationer.
11. Redovisning av de betydande åtgärder som genomförts med anledning av eventuella driftstörningar, avbrott, olyckor eller liknande händelser som har inträffat under året och som medfört eller hade kunnat medföra olägenhet för miljön eller människors hälsa.
12. Redovisning av de betydande åtgärder som genomförts under året med syfte att minska verksamhetens förbrukning av råvaror och energi.
13. De kemiska produkter och biotekniska organismer som kan befaras medföra risker för miljön eller människors hälsa och som under året ersatts med sådana som kan antas vara mindre farliga.
14. Redovisning av de betydande åtgärder som genomförts under året i syfte att minska volymen avfall från verksamheten och avfallets miljöfarlighet.

---

<sup>1</sup> Kontroll av utsläpp till vatten- och markrecipient från anläggningar för behandling av avloppsvatten från tätbebyggelse.

<sup>2</sup> Skydd för miljön, särskilt marken, när avloppsslam används i jordbruket.

<sup>3</sup> Begränsningar av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användningen av organiska lösningsmedel i vissa verksamheter och anläggningar.

<sup>4</sup> Utsläpp till luft av svaveldioxid, kväveoxider och stoft från förbränningsanläggningar med en installerad tillförd effekt på 50 MW eller mer.

<sup>5</sup> Avfallsförbränning.

15. Redovisning av de betydande åtgärder som genomförts under året med syfte att minska sådana risker som kan ge upphov till olägenheter för miljön eller människors hälsa.

16. En sammanfattning av resultaten av de undersökningar som genomförts under året för att klarlägga miljöpåverkan vid användning och omhändertagande av de varor som verksamheten tillverkar samt vilka åtgärder detta eventuellt har resulterat i.

## Miljörapportens emissionsdeklaration

**5 §** Tillståndspliktiga miljöfarliga verksamheter som bedriver en eller flera av de verksamheter som omfattas av bilaga 1 till dessa föreskrifter ska lämna in en emissionsdeklaration.

I emissionsdeklarationen ska redovisas årsvärden för utsläpp till luft och vatten av de föroreningar som förtecknas i bilaga 2 till dessa föreskrifter för vilka tröskelvärdet i bilaga 2 har överskridits. Om utsläppet sker till vatten ska även anges till vilken recipient eller till vilket externt reningsverk utsläppet sker. Om något utsläpp härstammar från olyckshändelse ska detta anges.

För avfall som forslas bort från anläggningen ska anges årliga mängder i ton av farligt respektive icke farligt avfall om mängderna uppgår till mer än 2 respektive 2 000 ton per år. En uppdelning ska göras på sådant som forslas iväg i avsikt att återvinnas respektive i avsikt att deponeras.

För allt farligt avfall som exporteras till annat land ska årlig mängd och behandlingssätt (återvinning eller deponering) anges. Dessutom ska namn och adress anges för såväl mottagaren av avfallet som anläggningen för återvinning eller deponering av avfallet.

Varje årsvärde i emissionsdeklarationen ska förses med en beskrivning av hur värdet har tagits fram enligt någon av följande tre kategorier:

- mätning (M)
- beräkning (C)
- uppskattning (E)

I de fall som värdena bygger på mätning eller beräkning ska analysmetod och/eller beräkningsmetod rapporteras. Där så är möjligt ska i första hand internationellt vedertagna metoder/standarder användas.

Anläggningar för förbränning med en total installerad tillförd effekt av mer än 50 MW<sup>6</sup> ska i emissionsdeklarationen förutom årsvärden enligt ovan även rapportera utsläpp av kväveoxider, svaveldioxid och stoft för enskilda produktionsenheter samt värden för parametrarna i bilaga 3.

Verksamhetsutövaren ska säkerställa den inrapporterade informationens kvalitet. Den inrapporterade informationen och övriga uppgifter som ligger till grund för innehållet i emissionsdeklarationen ska dokumenteras och sparas i fem år.

<sup>6</sup> Gäller inte anläggningar (eller produktionsenheter) som förbränner bränslen som omfattas av förordningen om avfallsförbränning (SFS 2002:1060).

**Inlämnande**

**6 §** Miljörapporten ska senast den 31 mars året efter det kalenderår som miljörapporten avser vara inlämnad till den tillsynsmyndighet som utövar tillsyn över verksamheten.

Miljörapporter ska lämnas elektroniskt via Naturvårdsverkets centrala databas för miljörapporter, Svenska miljörapporteringsportalen (SMP). Eventuella kompletteringar som görs ska också lämnas via SMP.

Tillsynsmyndigheten får bevilja anstånd i högst en månad med grunddelen och emissionsdeklarationen och högst tre månader med textdelen, om det finns särskilda skäl.

**Dispens**

**7 §** Naturvårdsverket kan medge dispens från bestämmelserna i dessa föreskrifter om det finns särskilda skäl. Ansökan om dispens görs skriftligen hos Naturvårdsverket.

Om verksamhetsutövaren bedömer att det finns hinder för att lämna miljörapporten via SMP, får miljörapporten lämnas på annat lämpligt datamedium eller i skriftlig form. Dispens krävs inte i sådant fall.

**Ansvar**

**8 §** Bestämmelser om miljöstraffavgift vid utebliven eller för sent inlämnad miljörapport finns i förordningen (1998:950) om miljöstraffavgifter.

**Övrigt**

**9 §** Skyldighet att redovisa uppgifter till en tillsynsmyndighet kan även följa av föreläggande om att lämna uppgifter enligt 26 kap. 21 § miljöbalken.

---

**Övergångsbestämmelser**

1. Dessa föreskrifter träder i kraft den 1 januari 2007. Genom dessa föreskrifter upphör föreskrifterna NFS 2000:13 att gälla.
2. Den första miljörapporten enligt dessa föreskrifter ska lämnas in till tillsynsmyndigheten senast den 31 mars 2008.
3. Bestämmelsen i 7§ andra stycket i dessa föreskrifter upphör att gälla den 1 januari 2011.

Naturvårdsverket

LARS-ERIK LILJELUND

*Monika Magnusson*  
(Tillsynsenheten)

Verksamheter<sup>7</sup>

Nr	Verksamhet	Tröskelvärde för kapacitet
<b>1. Energisektorn</b>		
a)	Olje- och gasraffinaderier	* <sup>8</sup>
b)	Anläggningar för förgasning och kondensering	*
c)	Värme kraftverk och andra förbränningsanläggningar	Med en värmeförsel på 50 megawatt (MW)
d)	Koksverk	*
e)	Kolkvarnar	Med en kapacitet på 1 ton per timme
f)	Anläggningar för tillverkning av kolprodukter och fasta rökfria bränslen	*
<b>2. Produktion och behandling av metaller</b>		
a)	Anläggningar för rostning och sintering av metallhaltig malm, inbegripet svavelhaltig malm	*
b)	Anläggningar för framställning av råjärn eller stål (primär eller sekundär smältning), inklusive utrustning för kontinuerlig gjutning	Med en kapacitet på 2,5 ton per timme
c)	Anläggningar för behandling av järnbaserade metaller:	
	i) Genom varmvalsning	Med en kapacitet på 20 ton stål per timme
	ii) Genom hammarsmide	Med en slagkraft per hammare på 50 kJ och där den använda värmeeffekten överstiger 20 MW
	iii) Genom anbringande av skyddsbeläggningar av smält metall	Med en inmatning på 2 bruttoton stål per timme
d)	Järn- och stål gjuterier	Med en produktionskapacitet på 20 ton per dygn

<sup>7</sup> Omfattar de verksamheter som finns förtecknade i bilaga 1 till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 166/2006

<sup>8</sup> En asterisk (\*) anger att tröskelvärde för kapacitet saknas, dvs. att alla anläggningar omfattas av rapporteringsplikten.

Nr	Verksamhet	Tröskelvärde för kapacitet
e)	Anläggningar i) för produktion av icke-järnmetaller utifrån malmer, slig eller sekundärt råmaterial genom metallurgiska, kemiska eller elektrolytiska processer ii) för smältning, inklusive framställning av legeringar, av icke-järnmetaller, inklusive återvinningsprodukter (färskning, formgjutning, etc.)	*  Med en smältningsskapacitet på 4 ton per dygn för bly och kadmium eller 20 ton per dygn för övriga metaller
f)	Anläggningar för ytbehandling av metaller och plaster som använder en elektrolytisk eller kemisk process	Där behandlingsbadet har en volym på 30 m <sup>3</sup>
<b>3. Mineralindustri</b>		
a)	Underjordsbrytning och därmed förknippad verksamhet	*
b)	Dagbrottsbrytning och stenbrottsbrytning	När utvinningsplatsen där utvinningsverksamhet faktiskt bedrivs har en yta på 25 hektar
c)	Anläggningar för framställning av i) cementklinker i roterugn  ii) kalk i roterugn  iii) klinker (cement) eller kalk i andra typer av ugnar	Med en produktionskapacitet på 500 ton per dygn  Med en produktionskapacitet på 50 ton per dygn  Med en produktionskapacitet på 50 ton per dygn
d)	Anläggningar för produktion av asbest och för tillverkning av asbestbaserade produkter	*
e)	Anläggningar för tillverkning av glas, inklusive glasfibrer	Med en smältningsskapacitet på 20 ton per dygn
f)	Anläggningar för smältning av mineraler, inklusive framställning av mineralull	Med en smältningsskapacitet på 20 ton per dygn
g)	Anläggningar för tillverkning av keramiska produkter genom bränning, i synnerhet takpannor, tegel, eldfast sten, kakel, stengods eller porslin	Med en produktionskapacitet på 75 ton per dygn, eller med en ugnskapacitet på 4 m <sup>3</sup> och med en sättningsdensitet på 300 kg per m <sup>3</sup>

**4. Kemisk industri**

- a) Anläggningar för kemisk framställning av organiska baskemikalier såsom
  - i) kolväten (linjära eller cykliska, mättade eller omättade, alifatiska eller aromatiska)
  - ii) syrenehållande organiska föreningar, exempelvis alkoholer, aldehyder, ketoner, karboxylsyror, estrar, acetater, etrar, peroxider och epoxihartser
  - iii) organiska svavelföreningar
  - iv) kväveinnehållande organiska föreningar, exempelvis aminer, amider, nitroso-, nitro-, eller nitratföreningar, nitriler, cyanater och isocyanater
  - v) fosfororganiska föreningar
  - vi) halogenerade kolväten
  - vii) metallorganiska föreningar
  - viii) basplaster och andra polymerer (polymerer, syntetfibrer, regenererad cellulosa)
  - ix) syntetgummi
  - x) färgämnen och pigment
  - xi) ytaktiva ämnen och tensider
  
- b) Anläggningar för kemisk framställning av oorganiska baskemikalier såsom
  - i) gaser, exempelvis ammoniak, klor eller klorväte, fluor eller fluorväte, koloxider, svavelföreningar, kväveoxider, väte, svaveldioxid och karbonylklorid (fosgen)
  - ii) syror, exempelvis kromsyra, fluorvätesyra, fosforsyra, salpetersyra, saltsyra, svavelsyra, oleum, svavelsyrlighet
  - iii) baser, exempelvis ammoniumhydroxid, kaliumhydroxid och natriumhydroxid
  - iv) salter, exempelvis ammoniumklorid, kaliumklorat, kaliumkarbonat, natriumkarbonat, perborat och silverniträt
  - v) icke-metaller, metalloxider eller andra oorganiska föreningar, t.ex. kalciumkarbid, kisel och kiselkarbid

\*

\*

Nr	Verksamhet	Tröskelvärde för kapacitet
c)	Anläggningar för industriell kemisk framställning av fosfor-, kväve- eller kaliumbaserade gödningsmedel (enkla eller sammansatta)	*
d)	Anläggningar för industriell kemisk framställning av växtskyddsmedel och biocider	*
e)	Anläggningar för industriell framställning av läkemedel genom kemiska eller biologiska processer	*
f)	Anläggningar för industriell framställning av sprängämnen och pyrotekniska produkter	*
<b>5. Avfallshantering och avloppsvattenrening</b>		
a)	Anläggningar för återvinning eller bortskaffande av farligt avfall	Som tar emot 10 ton per dygn
b)	Anläggningar för förbränning av icke-farligt avfall som omfattas av Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/76/EG av den 4 december 2000 om förbränning av avfall	Med en kapacitet på 3 ton per timme
c)	Anläggningar för bortskaffande av icke-farligt avfall	Med en kapacitet på 50 ton per dygn
d)	Avfallsdeponier (utom deponier för inert avfall och deponier som stängdes definitivt före den 16 juli 2001 eller för vilka den efterbehandlingsfas som de behöriga myndigheterna kräver enligt artikel 13 i rådets direktiv 1999/31/EG av den 26 april 1999 om deponering av avfall löpt ut)	Som tar emot 10 ton per dygn eller har en total kapacitet på 25 000 ton
e)	Anläggningar för destruering eller återvinning av slaktkroppar och animaliskt avfall	Med en behandlingskapacitet på 10 ton per dygn
f)	Anläggningar för rening av avloppsvatten från tätbebyggelse	Med en kapacitet på 100 000 personekvivalenter
g)	Avloppsanläggningar för industriellt avloppsvatten från sådana verksamheter som anges i denna bilaga	Med en kapacitet på 10 000 m <sup>3</sup> per dygn



Nr	Verksamhet	Tröskelvärde för kapacitet
----	------------	----------------------------

NFS 2006:9

### 6. Framställning och bearbetning av papper och trä

- |    |   |   |
|----|---|---|
| a) | Anläggningar för framställning av pappersmassa av trä eller liknande fibrösa material   | *   |
| b) | Anläggningar för framställning av papper och kartong och andra primära träprodukter (exempelvis spånplattor, fiberskivor och plywood) | Med en produktionskapacitet på 20 ton per dygn            |
| c) | Anläggningar för impregnering eller dopning av trä och träprodukter med kemikalier  | Med en produktionskapacitet på 50 m <sup>3</sup> per dygn |

### 7. Intensiv animalieproduktion och intensivt vattenbruk

- |    |  |  |
|----|--|--|
| a) | Anläggningar för intensiv fjäderfä- eller grisuppfödning | i) med 40 000 platser för fjäderfä<br>ii) med 2 000 platser för slaktsvin avsedda för produktion (> 30 kg)<br>iii) med 750 platser för sugor |
| b) | Intensivt vattenbruk                                     | Med en produktionskapacitet på 1 000 ton fisk eller skaldjur per år  |

### 8. Animaliska och vegetabiliska produkter från livsmedels- och dryckessektorn

- |    |  |  |
|----|--|--|
| a) | Slakterier   | För en produktion baserad på en slaktvikt på 50 ton per dygn         |
| b) | Behandling och framställning avsedd för produktion av livsmedel och drycker av |  |
|    | i) animaliska råvaror (förutom mjölk)  | För en produktion av 75 ton produkter per dygn                       |
|    | ii) vegetabiliska råvaror  | För en produktion av 300 ton produkter per dygn (kvartalsmedelvärde) |
| c) | Behandling och framställning av mjölkprodukter                                 | Med en invägningskapacitet på 200 ton per dygn (årsmedelvärde)       |

Nr	Verksamhet	Tröskelvärde för kapacitet
<b>9. Annan verksamhet</b>		
a)	Anläggningar för förbehandling (exempelvis tvättning, blekning, mercerisering) eller för färgning av fibrer eller textilier	Med en behandlingskapacitet på 10 ton per dygn
b)	Garverier	Med en behandlingskapacitet på 12 ton slutprodukter per dygn
c)	Anläggningar för ytbehandling av material, föremål eller produkter med organiska lösningsmedel, i synnerhet för appretering, tryckning, betrykning, avfettning, vattenskydsbehandling, limning, målning, rengöring eller impregnering	För en förbrukning av lösningsmedel på 150 kg per timme eller 200 ton per år
d)	Anläggningar för framställning av kol (hårdbränd kol) eller av grafit-elektroder genom förbränning eller grafitisering	*
e)	Anläggningar för att bygga fartyg och för att måla eller ta bort färg på dessa	Som kan ta emot 100 m långa fartyg

## Föroreningar\*

Nr	CAS-nr	Förorening <sup>9</sup>	Tröskelvärde för utsläpp	
			till luft kg/år	till vatten kg/år
1	74-82-8	Metan (CH <sub>4</sub> )	100 000	- <sup>10</sup>
2	630-08-0	Kolmonoxid (CO)	500 000	-
3	124-38-9	Koldioxid (CO <sub>2</sub> ) <sup>11</sup>	100 miljoner	-
4		Fluorerade kolväten (HFC) <sup>12</sup>	100	-
5	10024-97-2	Dikväveoxid (N <sub>2</sub> O)	10 000	
6	7664-41-7	Ammoniak (NH <sub>3</sub> )	1 000	-
7		Flyktiga organiska föreningar utom metan (NMVOC)	5 000	-
8		Kväveoxider (NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> )	10 000	-
9		Perfluorkarboner (PFC) <sup>13</sup>	100	-
10	2551-62-4	Svavelhexafluorid (SF <sub>6</sub> )	50	-
11		Svaveloxider (SO <sub>x</sub> /SO <sub>2</sub> )	150 000	-
12		Totalkväve	-	6 000
13		Totalfosfor	-	100
14		Klorfluorkolväten (HCFC) <sup>14</sup>	1	-
15		Klorfluorkarboner (CFC) <sup>15</sup>	1	-
16		Haloner <sup>16</sup>	1	-
17		Arsenik och arsenikföreningar (som As) <sup>17</sup>	1	1

<sup>9</sup> Om inte annat anges ska för varje förorenande ämne som finns förtecknat i bilaga 2 rapporteras den totala massan av detta förorenande ämne eller, om det förorenande ämnet består av en grupp av ämnen, den totala massan för denna grupp.

<sup>10</sup> Ett streck (-) anger att parametern och mediet inte medför någon rapporteringsplikt.

<sup>11</sup> CO<sub>2</sub> rapporteras som dels CO<sub>2</sub>-biogent och dels CO<sub>2</sub>-fossilt.

<sup>12</sup> Totala massan av fluorkolväten: summan av HFC23, HFC32, HFC41, HFC4310mee, HFC125, HFC134, HFC134a, HFC152a, HFC143, HFC143a, HFC227ea, HFC236fa, HFC245ca, HFC365mfc.

<sup>13</sup> Totala massan av perfluorkarboner: summan av CF<sub>4</sub>, C<sub>2</sub>F<sub>6</sub>, C<sub>3</sub>F<sub>8</sub>, C<sub>4</sub>F<sub>10</sub>, c-C<sub>4</sub>F<sub>8</sub>, C<sub>5</sub>F<sub>12</sub>, C<sub>6</sub>F<sub>14</sub>.

<sup>14</sup> Totala massan av ämnen inklusive deras isomerer förtecknade i grupp VIII i bilaga 1 till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 2037/2000 av den 29 juni 2000 om ämnen som bryter ner ozonskiktet (EGT L 244, 29.9.2000, s. 1): Förordningen ändrad genom förordning (EG) nr 1804/2003 (EUT L 265, 16.10.2003, s.1).

<sup>15</sup> Totala massan av ämnen inklusive deras isomerer förtecknade i grupp I och II i bilaga I till förordning (EG) nr 2037/2000.

<sup>16</sup> Totala massan av ämnen inklusive deras isomerer förtecknade i grupp III och VI i bilaga I till förordning (EG) nr 2037/2000.

<sup>17</sup> Alla metaller ska rapporteras som den totala massan av grundämnet i alla kemiska former som förekommer i utsläppet.

Nr	CAS-nr	Förening <sup>9</sup>	Tröskelvärde för utsläpp	
			till luft kg/år	till vatten kg/år
18		Kadmium och kadmium-föreningar (som Cd) <sup>17</sup>	0,1	1
19		Krom och kromföreningar (som Cr) <sup>17</sup>	10	20
20		Koppar och kopparföreningar (som Cu) <sup>17</sup>	10	20
21		Kvicksilver och kvicksilverföreningar (som Hg) <sup>17</sup>	0,1	0,1
22		Nickel och nickelföreningar (som Ni) <sup>17</sup>	10	20
23		Bly och blyföreningar (som Pb) <sup>17</sup>	5	5
24		Zink och zinkföreningar (som Zn) <sup>17</sup>	100	20
25	85535-84-8	Klorerade alkaner C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub>	1	1
26	107-06-2	1,2-dikloretan (EDC)	1	1
27	75-09-2	Diklormetan (DCM)	1 000	10
28		Halogenerade organiska föreningar (som AOX) <sup>18</sup>	-	1 000
29	87-68-3	Hexaklorbutadien (HCBd)	1	1
30		PCDD+PCDF (dioxiner + furaner) (som Teq) <sup>19</sup>	0,000001	0,0001
31	127-18-4	Tetrakloretylen (PER)	1	1
32	56-23-5	Tetraklormetan (TCM)	100	1
33	12002-48-1	Triklorbensener (TCB) (alla isomerer)	1	1
34	71-55-6	1,1,1,-trikloretan	100	-
35	79-34-5	1,1,2,2-tetrakloretan	50	-
36	79-01-6	Triklöretylen	1	1
37	67-66-3	Triklormetan	1	1
38	75-01-4	Vinylklorid	1 000	10
39	120-12-7	Antracen	50	1

<sup>18</sup> Halogenerade organiska föreningar som, uttryckta som klorider, kan absorberas i aktivt kol

<sup>19</sup> Uttryckt som I-TEQ.

Nr	CAS-nr	Förening <sup>9</sup>	Tröskelvärde för utsläpp	
			till luft kg/år	till vatten kg/år
40	71-43-2	Bensen	100	100 (som BTEX) <sup>20</sup>
41		Bromerade difenyletrar (PBDE) <sup>21</sup>	1	1
42		Alkylfenol och alkylfenoletoxilater (NP/NPE)	-	1
43	100-41-4	Etylbensen	100	100 (som BTEX) <sup>20</sup>
44	91-20-3	Naftalen	100	10
45		Tennorganiska föreningar (som totalt Sn)	-	50
46	117-81-7	Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP)	1	1
47	108-95-2	Fenol (som totalt C) <sup>22</sup>	1	1
48		Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) <sup>23</sup>	50	5
49	108-88-3	Toluen	100	100 (som BTEX) <sup>20</sup>
50		Trifenyltenn och trifenyltennföreningar <sup>24</sup>	1	0,1
51		Totalt organiskt kol (TOC) (som totalt C eller COD/3)	-	50 000
52	1330-20-7	Xylen <sup>25</sup>	100	100 (som BTEX) <sup>20</sup>
53		Klorider (som totalt Cl)	-	2 miljoner
54		Klor och oorganiska klorföreningar (som HCl)	10 000	-
55	1332-21-4	Asbest	1	1
56		Cyanider (som totalt CN)	-	50
57		Fluorider (som totalt F)	-	2 000
58		Fluor och oorganiska fluorföreningar (som HF)	5 000	-

<sup>20</sup> Enskilda föreningar ska rapporteras om tröskelvärdet för BTEX (summan av bensen, toluen, etylbensen och xylen) överskrids.

<sup>21</sup> Totala massan av följande bromerade difenyletrar: penta-BDE, okta-BDE och deka-BDE.

<sup>22</sup> Totala massan av fenol och enkla substituerade fenoler, uttryckta som totala massan kol.

<sup>23</sup> Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) ska mätas som bens(a)pyren (50-32-8), bens(b)fluoranten (205-99-2), bens(k)fluoranten (207-08-9), indeno(1,2,3-cd)pyren (193-39-5) (från Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 850/2004 av den 29 april 2004 om långlivade organiska föreningar [EUT L 229,29.6.2004 s. 5]).

<sup>24</sup> Totala massan av trifenyltennföreningar, uttryckta som massan av trifenyltenn.

<sup>25</sup> Totala massan av xylen (ortoxylen, metaxylen, paraxylen)

Nr	CAS-nr	Förorening <sup>9</sup>	Tröskelvärde för utsläpp	
			till luft kg/år	till vatten kg/år
59	74-90-8	Cyanväte (HCN)	200	-
60		Partiklar (PM <sub>10</sub> )	50 000	-
61	1806-26-4	Oktylfenol och oktylfenol- extoxylat	1	1
62	206-44-0	Fluoranten	-	1
63	465-73-6	Isodrin	-	1
64	36355-1-8	Hexabrombifenyl	0,1	0,1
65	191-24-2	Benzo(g,h,i)perylene	-	1

## Energiparametrar<sup>26</sup>

Rapporteringskraven gäller inte anläggningar (eller produktionsenheter) som förbränner bränslen som omfattas av förordningen om avfallsförbränning (SFS 2002:1060).

Anläggningar för förbränning av bränslen som omfattas av Naturvårdsverkets föreskrifter om stora förbränningsanläggningar (NFS 2002:26) med en total tillförd effekt av mer än 50 MW ska rapportera:

- Installerad tillförd effekt för i anläggningen ingående produktionsenheter (förbränning) och sammanlagt för anläggningen. Eventuella produktionsenheter för avfallsförbränning eller samförbränning som omfattas av förordningen om avfallsförbränning (SFS 2002:1060) ingår inte.
- Bränsleförbrukning under året (GWh) uppdelat på produktionsenheter (förbränning) och sammanlagt
  - Biomassa (enligt NFS 2002:26)
  - Övriga fasta bränslen (kol och torv)
  - Flytande bränslen (ange vilka)
  - Naturgas
  - Övriga gaser (ange vilka)

---

<sup>26</sup> Enligt EG-direktiv 2001/80 om stora förbränningsanläggningar.

## **Allmänna råd till Naturvårdsverkets föreskrifter om miljörapport;**

beslutade den 31 augusti 2006.

### **Till 4 §, punkt 1**

Det bör vara tillräckligt att beskrivningen av påverkan på miljön och människors hälsa görs genom att t.ex. ange att påverkan utgörs av utsläpp till luft, utsläpp till vatten, buller, lukt, avfall, påverkan genom tillverkade produkter eller genom att produktionen kräver en stor insats av energi, råvaror eller omfattande transporter.

### **Till 4 §, punkt 2**

Beslutsmeningen i beslutet om tillstånd kan t.ex. anges. Villkor för verksamheten bör endast redovisas under punkt 7.

### **Till 4 §, punkt 9**

Här bör redovisas de mätningar, beräkningar och andra undersökningar som följer av t.ex. villkor för verksamheten, föreläggande och de föreskrifter som inte omfattas av punkt 8 och kan gälla t.ex. utsläpp, energi och råvaruförbrukning, produktion av avfall samt transporter till och från anläggningen.

### **Till 4 §, punkter 10-16**

Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar. Åtgärder som genomförts med anledning av villkor i ett tillståndsbeslut bör redovisas under punkt 7.

### **Till 6 §**

Anstånd bör såväl begäras som beviljas skriftligen. Särskilda skäl för att bevilja anstånd kan t.ex. vara konkurs, brand eller i vissa fall sjukdom.

### **Till 7 §**

Hinder för att lämna miljörapporten elektroniskt kan t.ex. vara att verksamhetsutövaren saknar nödvändig teknisk utrustning.

---

Allmänna rådet NFS 2000:13 upphör att gälla från 1 januari 2007.

Naturvårdsverket

LARS-ERIK LILJELUND

*Monika Magnusson*  
(Tillsynsenheten)