

Staffan Asplind går kort igenom de förändringar som IED kommer medföra för stora förbränningsanläggningar och förbränning av avfall.

Industriutsläppsdirektivet och stora förbränningsanläggningar

EU-kraven skärps för utsläpp av svaveldioxid, kväveoxider, kolmonoxid och stoft från stora förbränningsanläggningar genom det nya direktivet för industriutsläpp (IED). Det finns cirka 140 sådana anläggningar i Sverige och några av dem påverkas av de ändrade kraven.

Inom EU är det många stora förbränningsanläggningar som får kraftigt skärpta krav, vilket kommer medföra att mindre föroreningar transporteras hit från andra länder.

Här är en sammanfattning av nyheterna för stora förbränningsanläggningar. Vi kommer att uppdatera information och vägledning efter hand.

Införlivas i etapper

De nya EU-kraven kommer att vara olika stränga för olika typer av anläggningar. Mest skärps kraven för nya anläggningar, det vill säga sådana som lämnar in en fullständig tillståndsansökan efter den 7 januari 2013 eller ska tas i drift efter den 7 januari 2014. För dem skärps kraven redan från 7 januari 2013.

För befintliga anläggningar skärps dagens krav något, men först från 1 januari 2016.

Ytterligare något mindre skärpningar blir det för anläggningar som fick sitt första miljötillstånd före 2002, eller före 1987. Villkoret är att de körs mindre än 1 500 timmar per år, mätt som ett genomsnitt över fem år.

Några få anläggningar kommer att få mildare krav till följd av den nya reglerna.

Skorstensregeln och andra regler justeras

Det blir flera små justeringar i gällande regler. Den så kallade skorstensregeln som nu finns i 2 § 1 NFS 2002:26 ändras så att pannor äldre än 1987 ska sammanräknas endast om rök-gaskanalerna leds genom samma skorsten. Vidare ska pannor under 15 MW inte räknas med när anläggningens totala effekt beräknas, vilket har betydelse för hur stränga utsläppkrav som gäller. Stationära motorer inkluderas, men utsläppsgränsvärden införs endast för ottomotorer som drivs med gasformiga bränslen.

Andra justeringar gäller reglerna för utökning av stor förbränningsanläggning och regeln om haveri i reningsutrustning.

Undantag för vissa motorer och gasturbiner

Gasturbiner och ottomotorer med drifttid under 500 timmar per år omfattas inte av utsläppsgränsvärdena.

Bränslen och utsläpp

Det införs krav på utsläpp av kolmonoxid, CO, för gasformiga bränsle. Utsläppen av kvicksilver till luft från kolpannor ska mätas en gång per år.

Nytt för myndigheter

Några av reglerna i EU-direktivet kommer att medföra nya arbetsuppgifter för tillstånds- eller tillsynsmyndigheter. Vi försöker här beskriva de stora dragen, även om alla detaljerna inte är spikade ännu.

I regeringens proposition (prop. 2012/13:35) Nya regler för industriutsläpp, föreslås att tillståndsmyndigheten alltid i domar som ger tillstånd till en stor förbränningsanläggning ska ange hur verksamhetsutövaren ska agera vid driftstörning i reningsutrustningen. Regeln föreslås införas som en ny paragraf, 22 kap 25 f §.

Ansvaret för följande kommer troligen att läggas på tillsynsmyndigheterna:

- Besluta om dispensansökningar om mildare utsläppkrav för anläggningar som har en återstående livstid under 17 500 timmar.
- Eventuellt också besluta rörande andra dispensansökningar.
- Rapportera till Naturvårdsverket då verksamhetsutövare nyttjar vissa dispenserregler - så att Naturvårdsverket kan rapportera vidare till EU-kommissionen.
- Besluta om placering av mätplats för utsläpp till luft.

Ny förordning

De nya EU-kraven kommer under vintern att införas i Sverige som en ny förordning om stora förbränningsanläggningar. Den kommer succesivt att ersätta den föreskrift från Naturvårdsverket, NFS 2002:26, där detta nu regleras.

Industriutsläppsdirektivet och förbränning av avfall

Det blir skärpta krav på utsläpp till luft av svaveldioxid, kväveoxider och stoft från samförbränningsanläggningar när industriutsläppsdirektivet, IED, införs i Sverige. De flesta av dagens svenska regler kommer finnas kvar oförändrade.

Cirka 80 anläggningar i Sverige berörs av kapitlet om förbränning av avfall i industriutsläppsdirektivet.

Här är en sammanfattning av nyheterna .

Införlivas i etapper

De nya EU-reglerna börjar gälla i januari 2014 för befintliga anläggningar. För ny anläggningar börjar de gälla redan den 7 januari 2013. Nya anläggningar är sådana som efter den 7 januari 2013 lämnar in en fullständig tillståndsansökan, eller som tas i drift efter den 7 januari 2014.

Skärpta krav för samförbränningsanläggningar

Det blir skärpta krav för utsläpp till luft från sådana samförbränningsanläggningar som inte förbränner blandat kommunalt avfall (s.k. osorterat hushållsavfall) eller mer än 40 procent farligt avfall.

Skärpningen görs genom att strängare värden införs (för det som benämns Kproc) i den formel som utsläppsgränsvärden ska beräknas enligt. För befintliga anläggningar träder de skärpta kraven ikraft från 1 januari 2016. För nya anläggningar är de nya kraven ytterligare något strängare. De träder ikraft den 7 januari 2013.

Tillförd effekt ska beräknas med skorstensregeln

Det blir ändrade regler för bestämning av tillförd effekt för samförbränningsanläggningar som inte förbränner blandat kommunalt avfall (s.k. osorterat hushållsavfall) eller mer än 40 procent farligt avfall. Detta har betydelse för hur stränga krav för utsläpp till luft som ska gälla, eftersom de är strängare ju högre effekten är.

Den tillförda effekten ska bestämmas med hjälp av den så kallade skorstensregeln. Den har gällt för stora förbränningsanläggningar i många år och finns i 2 § 1 NFS 2002:26. Den kommer att justeras något.

Detta innebär att ett tidigare förhandsavgörande (i mål C-251/07) i EU-domstolen inte längre blir prejudicerande. Avgörandet gällde Gävle Kraftvärme och i dess första del sades att varje panna och tillhörande utrustning ska anses utgöra en separat anläggning.

Skorstensregeln ska tillämpas separat för olika pannor i anläggningar som både har förbränning av avfall och har stora förbränningsanläggningspannor.

Förgasning och rena gaser

Reglerna om förbränning av avfall ändras för anläggningar som förgasar avfall. Ändringen innebär att reglerna nu ska omfatta även den anläggningsdel där gasen förbränns. Samtidigt införs en regel som innebär att direktivet inte ska tillämpas på den delen när gasen är så ren att den inte ger högre utsläpp än vad naturgas ger.

Detta innebär en ändring i förhållande till ett förhandsavgörande i EU-domstolen. Den här gången är det mål C317/07 och C-209/09 om Lahtia Energia.

Spilloljor och gasolja

Spilloljor jämföras fullt ut med annat farligt avfall genom direktivet. Tidigare mildare regler för vissa spilloljor försvinner. Bestämmelserna finns i dag i 5 § förordningen (2002:1060) om avfallsförbränning.

Definitionen av gasolja ändras.

Nytt för myndigheter

De nya reglerna kommer att medföra några nya arbetsuppgifter för tillstånds- och tillsynsmyndigheter.

I regeringens proposition (prop. 2012/13:35) Nya regler för industriutsläpp, föreslås att tillståndsmyndigheten i domar som omfattar tillstånd att bedriva verksamhet med förbränning av avfall ska ange villkor om begränsningsvärden som ska beräknas på visst sätt. Regeln föreslås införas som ett tillägg till 22 kap 25 b §. Avsikten är att regeringen anger hur beräkningen ska ske i en ny förordning om förbränning av avfall.

Förmodligen kommer tillsynsmyndigheterna att få ansvar att besluta om placering av mätplats för utsläpp till luft.

Ny förordning på gång

De nya EU-kraven kommer under vintern att införas i Sverige som en ny förordning om förbränning av avfall. Den kommer succesivt att ersätta den förordning (2002:1060) om avfallsförbränning, och den föreskrift från Naturvårdsverket, NFS 2002:28, där detta nu regleras.

Mer information

[Proposition \(prop. 2012/13:35\) Nya regler för industriutsläpp](#)