

Industriutsläppsbestämmelser till följd av Industriutsläppsdirektivet (IED)



EU:s direktiv om Industriutsläpp 2010/75/EU

Omarbetning av IPPC och sex sektorsdirektiv

Tillämpas från och med den 7:e januari 2013

Genomfört i Svensk lagstiftning den 18 juni 2013

Nyheter med Industriutsläppsdirektivet

Uppstramning mot IPPC

Statusrapport

Utvidgat tillämpningsområde

Formalisering av
Sevillaprocessen-
framtagandet av slutsatser

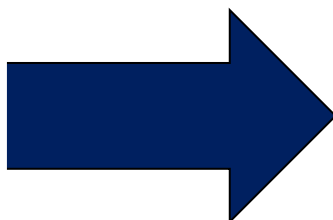
BAT-slutsatser får central roll
–Bindande krav

Skärpta minimikrav för
specialsektorerna

Krav på åtgärder vid
nedläggning av verksamhet

EU-rapportering och krav på
offentlighet av data för IED-
anläggningar

**IED bygger
på prövning**



**Det svenska
systemet är
inte ändrat**

- **I Industriutsläppsförordningen SFS2013:250** genomförs i princip de delar som tidigare omfattades av IPPC-direktivet.

Kort om BREF

- Teknisk dokumentation över en specifik sektor.
- De flesta BREF:ar är upprättade under IPPC
- Det finns både branschvisa och horisontella BREF:ar
- Ett kapitel i BREF:en omfattar BAT-slutsatser
- BAT-slutsatserna publiceras i EU:S officiella tidskrift EUT.

BAT-slutsatser

Gäller parallellt med
tillståndsvillkoren

Börjar gälla 4 år efter att de
publicerats i EUT

Gäller tills revidering av
BREF (ca 8 år)

BAT-slutsatser

Slutsatser med utsläppsvärden = BAT-AEL

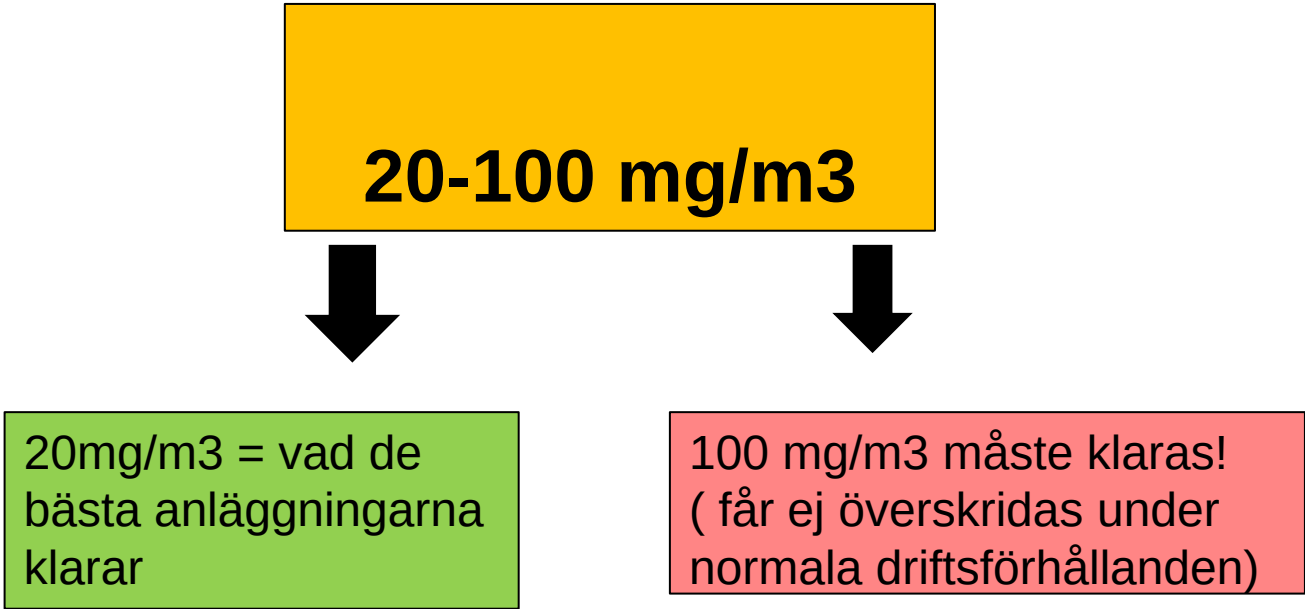
Slutsatser utan utsläppsvärden

Slutsatser enligt IPPC-BREFar

Utsläppsvärden med begränsningsvärden (BAT-AEL)

Anges i ett intervall där det övre värdet är det som inte får
överskridas.

20-100 mg/m³



```
graph TD; A["20-100 mg/m³"] --> B["20mg/m³ = vad de bästa anläggningarna klarar"]; A --> C["100 mg/m³ måste klaras! (får ej överskridas under normala driftsförhållanden)"]
```

20mg/m³ = vad de
bästa anläggningarna
klarar

100 mg/m³ måste klaras!
(får ej överskridas under
normala driftsförhållanden)

Industriutsläppsverksamhet

Huvudverksamhet = den huvudsakliga industriutsläppsverksamhet som bedrivs på en anläggning



Sidoverksamhet = Annan industriutsläppsverksamhet verksamhet som bedrivs på anläggningen än den huvudsakliga verksamheten.

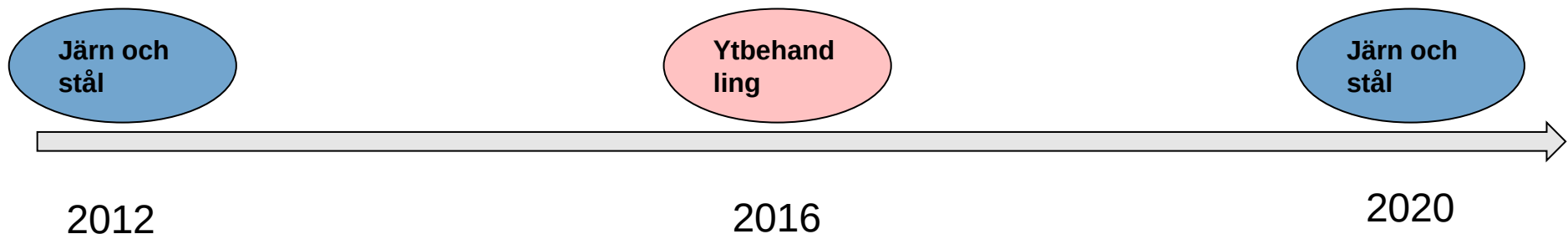
Normala driftsförhållanden.

- Villkoren i begränsningsvärdena gäller enbart under normala driftsförhållanden



Vad gäller när?

Enbart redan gällande begränsningsvärden/slutsatser för sidoverksamheter börjar gälla då huvudsaklig verksamhet får slutsatser att förhålla sig efter



Statusrapporter

tillgänglig info om tidigare användning

mark- och grundvattenmätningar

nuvarande användning av området

Förekommande föroreningar

- Upprättas vid ett tillfälle

Periodiska kontroller:

VU ska regelbundet kontrollera mark och grundvatten m.a.p. ämnen som riskerar att förorena området

området

vatten m.a.p. ämnen som riskerar att förorena

VU ska regelbundet kontrollera mark och grund-

Alternativvärden

Ger möjlighet att anpassa BAT-AEL värden till alternativt värde.

Kommer troligtvis bli svårt att överföra korttidsvärden till långtidsvärden. – kräver mer diskussioner

Kan bli svårt när flera värden för samma parameter uppkommer i olika begränsningsvärden

Dispenser

Kan ges av MPD

De lokala
miljöförhållandena

Anläggningens
geografiska belägenhet

Anläggningens tekniska
egenskaper

VOC, LCP och WI -Generella förändringar

- Straffsanktion 29:8 4 p MB
böter eller fängelse i högst två år
- Gränsvärden anges i löptext, inte i tabeller

Stora förbränningsanläggningar och Avfallsförbränningsanläggningar – Ikraftträdande

- Den 18 juni 2013 – alla nya anläggningar
- Den 7 januari 2014
– befintliga WI
- Den 1 januari 2016
– befintliga LCP
- NFS 2013:4 och 2013:5 – tillämpas fram tills nya regler gäller fullt ut

LCP – Stora förbränningsanläggningar

Förändringarna

- Utökat tillämningsområde
- Skärpta utsläppskrav för stoft, NO_x och SO₂
- Utsläppskrav för CO för gasformiga bränslen
- Kolpannor får krav på mätning en gång per år av utsläpp till luft av kvicksilver (ej utsläppskrav)



LCP – Stora förbränningsanläggningar

Förändringarna

- Ändrad aggregeringsregel för anläggningar mindre än 15 MW

- Ändring av anläggning

”Skorstensregeln” ändras



WI- Avfallsförbränning

Förändringarna



- Ny svensk definition av avfallsförbränningsanläggning (6 §)

Verksamhetskoder (tidigare "FMH-koder") separeras för avfallsförbränningsanläggning respektive samförbränningsanläggning

Exempel: 90.200 "delas upp" i

90.200 (samförbränningsanläggning)

90.201 (avfallsförbränningsanläggning)

WI- Avfallsförbränning

Förändringarna



- Skärpta utsläppskrav för NO_x, stoft och SO₂ för samförbränningsanläggningar inom energisektorn

Ny regel i 22:25b MB tillstånd ska innehålla villkor om utsläppsgränsvärdena K eller Kproc

- Tillförd effekt ska beräknas genom en skorstensregel för samförbränningsanläggningar

- Skärpta utsläppskrav för NO_x från cementfabriker

TWG-arbetet

Naturvårdsverket / Jordbruksverket utser en representant som representerar Sverige

Arbetar efter instruktion från regeringskansliet.

Samarbete mellan NV, tillsynsmyndigheter och näringsliv och andra intresseorganisationer.

Samlar in data om utsläpp, anläggnings information, energiförbrukning, avfallsmängder mm.

TWG-arbetet

Arbetet i TWG ska ta ca 2 år. Men i verkligheten tar det betydligt mycket mer tid

Oenigheter och svårigheter tas i Art 13 forum.

Beslut fattas i artikel 75 kommittén

Art 75 kommittén



- Här deltar endast medlemsländerna
- Sverige har 10 röster av 345
- Krävs kvalificerad majoritet (= ca 70%)

Kommande BREF :ar BAT-slutsatser i år

Chlor-Alkali (CAK)
(first BREF adopted 2001)

Pulp, Paper and Board (PP)
(first BREF adopted 2001)

Refining of Mineral Oil and Gas (REF)
(first BREF adopted 2001)

Tidsplan för TWG-arbetet

Non-Ferrous Metals (NFM)	2014
--------------------------	------

Intensive Rearing of Poultry and Pigs	2014
---------------------------------------	------

Large Volume Organic Chemicals	2014
--------------------------------	------

Large Combustion Plants	2014
-------------------------	------

Wood-Based Panels (<u>NY BREF</u>)	2014
--------------------------------------	------

Waste Treatments	2016
------------------	------

Waste Incineration	2016
--------------------	------

Food, Drink and Milk	2016
----------------------	------

Tidsplan för TWG-arbetet

Surface Treatment Using Organic Solvents	2016
---	-------------

Wood Preservation with Chemicals	2016
---	-------------

Ferrous Metals Processing	2017
----------------------------------	-------------

Textiles	2017
-----------------	-------------

Slaughterhouses and Animal By-products	2017
---	-------------

Smitheries and Foundries	2018
---------------------------------	-------------

Speciality Inorganic Chemicals	2018
---------------------------------------	-------------

Surface Treatment of Metals and Plastics	2018
---	-------------

Tidsplan för TWG-arbetet

Ceramics **2019**

Polymers **2019**

Organic Fine Chemicals **2019**

Combustion Plants 5-50 MW?

Second Review

Svenska ståndpunkter i TWG-arbetet

Verka för en hög
miljöambition

Verka för lika
konkurrensvillkor

Motverka onödigt
administrativt krångel

Vägledning om Industriutsläppsbestämmelser



Faktablad om hur vi genomfört IED

<http://www.naturvardsverket.se/Om-Naturvardsverket/Publikationer/ISBN/8600/978-91-620-8663-3/>

Webbtexter

Webbinarier

<http://www.naturvardsverket.se/Stod-i-miljoarbetet/Vagledning-amnesvis/Industriutslappsdirektivet>

Vägledningar om
Förbränningsanläggningar

Vägledning om
miljörapportsföreskriften

Översättningsnyckel FMH-
MPF

Seminarier / föredrag

Mail och telefon

Statusrapporter-utkast



Malin.johansson@naturvardsverket.se