



Miljösamverkan
Sverige

Aktuellt om industriutsläppsbestämmelser

Mars 2015

Källa: Naturvårdsverket

Havs
och Vatten
myndigheten



Länsstyrelserna



Miljösamverkan
Sverige

Havs
och Vatten
myndigheten



Länsstyrelserna

Information industriutsläppsverksamheter

- Vad är IED
- Införandet i svensk lagstiftning
- BREF-dokument och BAT-slutsatser
- Miljörapportering
- Tillsynsbesök
- Statusrapporter



Miljösamverkan
Sverige

Havs
och Vatten
myndigheten



Länsstyrelserna

EU:s direktiv om industriutsläpp (IED) 2010/75/EU

- **Omarbetning av IPPC och sex sektorsdirektiv**
- **Tillämpas från och med 13 januari 2013**
- **Omfattar stora miljöpåverkande verksamheter**
- **Best Available Techniques**
- **BAT-referensdokument - BREF:ar**



Miljösamverkan
Sverige

Havs
och Vatten
myndigheten


Jordbruks
verket


NATUR
VÅRDS
VERKET


Länsstyrelserna



Vilka verksamheter omfattas?

Energisektorn	Metallproduktion	Mineralindustri	Kemisk industri
Avfallshantering	Papper och massa	Träskivetillverkning och impregnering	Förbehandling av textilier
Garverier	Slakterier	Livsmedels- och fodertillverkning	Fjäderfä-och svinuppfödning
Ytbehandling	Framställning av kol och grafitelektroder	Avskiljning av koldioxid för geologisk lagring	Avloppsreningsverk



Miljösamverkan
Sverige

IED i svensk rätt

Industriutsläppsförordningen (2013:250), IUF

Miljöprövningsförordningen (2013:251), MPF

Förordningen (2013:252) om stora förbränningsanläggningar, FSF

Förordningen (2013:253) om förbränning av avfall, FFA

Förordningen (2013:254) om användning av organiska lösningsmedel, VOC-F

Förordningen (2013:255) om produktion av titandioxid

Ändringar i MB, FMH, FAPT, miljötillsynsförordningen m.m.

Naturvårdsverkets föreskrifter (2006:9) om miljörapport

Havs
och Vatten
myndigheten



Länsstyrelserna



Miljösamverkan
Sverige

Havs
och Vatten
myndigheten



Länsstyrelserna

Nyheter

- **BAT-slutsatser får central roll**
 - bindande krav
 - BAT-AEL slutsatser samma status som villkor
- **Tillsynsbesöken regleras**
- **Tillkommande krav på miljörapportering**



Miljösamverkan
Sverige

Havs
och Vatten
myndigheten



Länsstyrelserna

Nyheter

- **Krav på åtgärder vid nedläggning av verksamhet**
- **Statusrapport och periodiska kontroller**
- **EU-rapportering och krav på offentlighet av data för IED-anläggningar**
- **Formalisering av Sevillaprocessen**
 - framtagandet av slutsatser



Miljösamverkan
Sverige

Havs
och Vatten
myndigheten



Länsstyrelserna

BREF-dokument

(BAT-Reference Document)

- **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**



Miljösamverkan
Sverige

Havs
och Vatten
myndigheten



Länsstyrelserna

BREF-dokument

(BAT-Reference Document)

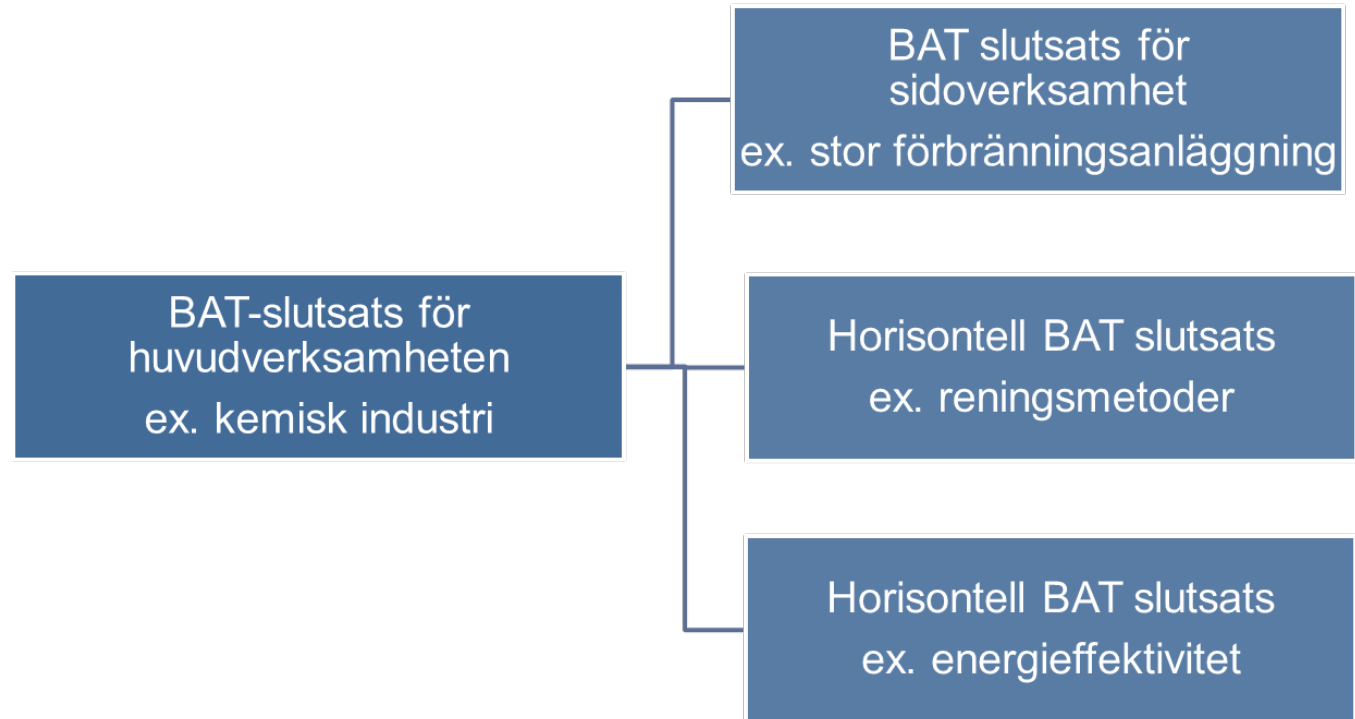
- Nyhet med IED är att de tas fram genom en formaliserad process
- BAT-slutsatserna publiceras i EU:s officiella tidning, EUT.

Det finns drygt 30 BREF:ar



Miljösamverkan
Sverige

Flera BAT-slutsatser tillämpliga för en verksamhet



Havs
och Vatten
myndigheten


Jordbruks
verket


NATUR
VÅRDS
VERKET


Länsstyrelserna



Miljösamverkan
Sverige

Havs
och Vatten
myndigheten



Länsstyrelserna

Beslutade BAT-slutsatser sedan IED infördes

- Järn- och ståltillverkning (2012)
- Tillverkning av glas- och mineralull (2012)
- Tillverkning av cement, kalk och magnesiumoxid (2013)
- Garvning av hudar och skinn (2013)
- Tillverkning av klor-alkali (2013)
- Tillverkning av papper och massa (2014)
- Raffinaderier (2014)

Länkar till dessa finns på NV:s hemsida



Miljösamverkan
Sverige

Pågående arbete med BAT-slutsatser

- **Common Waste Water and Waste Gas Treatment/ Management Systems in the Chemical Sector** (CWW)
- **Träpaneler** (WBP)
- **Icke järnmetallindustrin** (NFM)
- **Intensiv uppfödning av fjäderfän och svin** (IRPP)
- **Organiska högvolykmekikalier** (LVOC)
- **Stora förbränningsanläggningar** (LCP)
- **Avfallsbehandling** (WT)
- **Livsmedelsindustri** (FDM)
- **Avfallsförbränning** (WI)
- **Träimpregnering** (WPC)

Havs
och Vatten
myndigheten



Länsstyrelserna

<http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference>



Miljösamverkan
Sverige

Havs
och Vatten
myndigheten


Jordbruks
verket


NATUR
VÅRDS
VERKET


Länsstyrelserna

BAT-slutsatser

Gäller parallellt med
tillståndsvillkoren, minimi
nivå vid prövning

Gäller parallellt med
tillståndsvillkoren, minimi
nivå vid prövning

Gäller tills revidering av
BREF (ca 8 år)



Miljösamverkan
Sverige

Havs
och Vatten
myndigheten



Länsstyrelserna

Olika typer av BAT-slutsatser

- **Generella** (ex. miljöledningssystem, energieffektivitet...)
- **BAT-AEL** (utsläppsvärden "Emission Levels")
– bindande, införs i IUF
- **BAT-AEPL** (prestandavärden "Performance Levels")
- **Horisontella** (gäller alla branscher)
- **Vertikala** (för specifika branscher)



Miljösamverkan
Sverige

Miljörapporteringen

- Rapportering året efter att slutsatser för den huvudsakliga BREF:en har offentliggjorts.
- Då ska även efterlevnaden av eventuella övriga BREF:ar redovisas.
- BAT-slutsatserna ska uppfyllas senast fyra år efter offentliggörandet

VU, hur man lever
upp till BAT-
slutsatserna

Om VU inte
kommer att
klara
slutsatserna
efter fyra år



Redogör för vilka
åtgärder som
planeras.
Ev ansökan om
dispenser,
alternativvärden

Havs
och Vatten
myndigheten



Länsstyrelserna



Miljösamverkan
Sverige

Slutsatser med utsläppsvärden (BAT-AEL:er)

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

20-100 mg/m³



20 mg/m³ = vad de
bästa anläggningarna
klarar

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

Havs
och Vatten
myndigheten



Länsstyrelserna



Miljösamverkan
Sverige

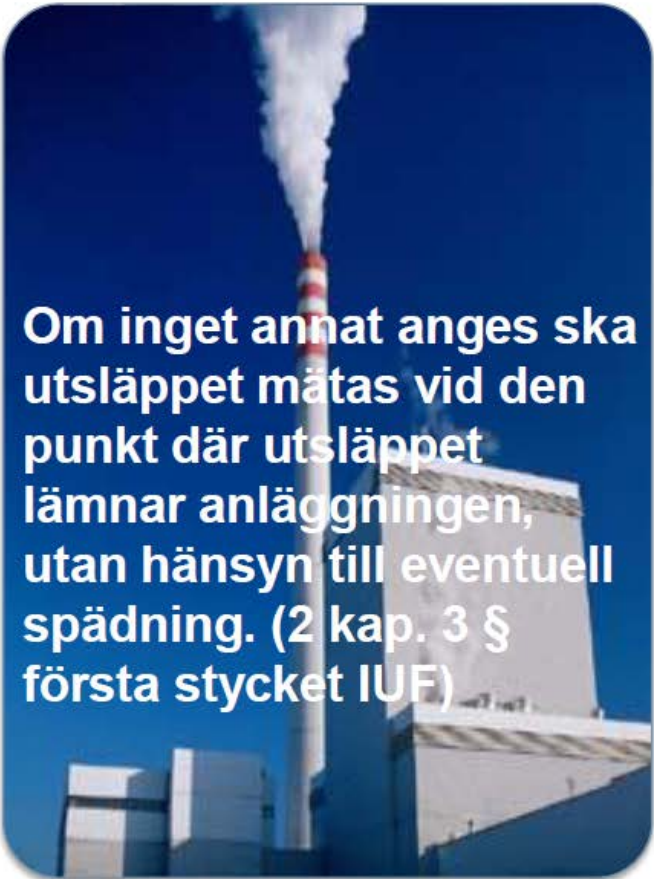
Havs
och Vatten
myndigheten



Länsstyrelserna

Slutsatser med utsläppsvärden

Slutsatser med
utsläppsvärden
gäller under
normala
driftförhållanden.



Om inget annat anges ska
utsläppet mätas vid den
punkt där utsläppet
lämnar anläggningen,
utan hänsyn till eventuell
spädning. (2 kap. 3 §
första stycket IUF)



Miljösamverkan
Sverige

Havs
och Vatten
myndigheten




Länsstyrelserna

Onormala driftförhållanden



- Igångsättande och urdrifftagning
- Läckor
- Störningar i driften
- Tillfälliga avbrott
- Nedläggning av verksamheten



Miljösamverkan
Sverige

Alternativvärden och dispenser

Alternativvärden

- Möjlighet att anpassa BAT-AEL värde till alternativt värde
- Får inte medföra högre utsläppsnivåer

Dispenser

- Möjlighet att söka dispens från BAT-AEL
- Mindre strängt värde

Bedömningskriterier: orimliga kostnader, lokala miljöförhållanden, geografiskt läge, tekniska egenskaper

Båda söks hos MPD (Miljöprövningsdelegationen)

Havs
och Vatten
myndigheten



Länsstyrelserna



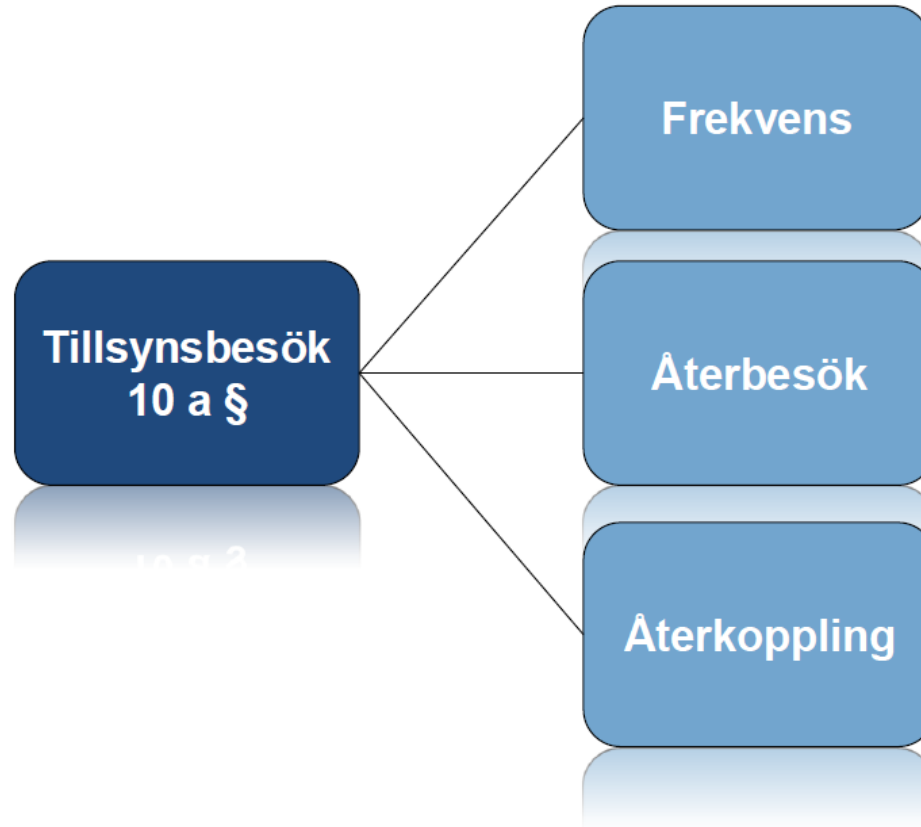
Miljösamverkan
Sverige

Nya krav på tillsynsbesök – infört i tillsynsförordningen

Havs
och Vatten
myndigheten



Länsstyrelserna





Miljösamverkan
Sverige

Statusrapport

Upprättas vid ett tillfälle

tillgänglig info om
tidigare användning

mark- och
grundvatten-
mätningar

nuvarande
användning av
området

förekommande
föroreningar

Havs
och Vatten
myndigheten



Länsstyrelserna



Miljösamverkan
Sverige

Vem ska upprätta statusrapport?

Den som bedriver eller avser att bedriva en
industriutsläppsverksamhet

Verksamheter som omfattas enligt 1 kap 2 § IUF

Havs
och Vatten
myndigheten



Jordbruks
verket



NATUR
VÅRDS
VERKET



Länsstyrelserna



Miljösamverkan
Sverige

När ska statusrapport upprättas?

Alla
verksamheter
från 7 jan 2014

Fyra år efter
BAT-
slutsatser



Industriutsläpp
sverksamhet
ansöker om
tillstånd

Havs
och Vatten
myndigheten



Länsstyrelserna



Miljösamverkan
Sverige

Vägledning om Industriutsläppsbestämmelser

<http://www.naturvardsverket.se/ied>

Havs
och Vatten
myndigheten



Länsstyrelserna

2015-03-16



Miljösamverkan
Sverige

Vägledning om Industriutsläppsbestämmelser

Faktablad om hur vi genomfört IED

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

Havs
och Vatten
myndigheten


Jordbruks
verket


NATUR
VÅRDS
VERKET



Länsstyrelserna





Miljösamverkan
Sverige

Miljörapportering

Naturvårdsverkets vägledning om m
miljörapportering

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

Ny mall i SMP:

Redogörelse för BAT-slutsatser

<http://projektwebbar.lansstyrelsen.se/smp/Sv/hur-gor-jag/Pages/default.aspx>

Havs
och Vatten
myndigheten



Länsstyrelserna