

Översiktlig om vilka BAT och REF dokument som kan vara relevanta för Adesso AB, Stenungsund.

Inledning

BAT-slutsatser som bedöms vara tillämpliga för den planerade verksamhet för tillverkning av bioeten och biogas. De styrande verksamhetskoder enligt miljöprövningsförordning blir 24.01-i för tillverkning av kemisk produkt bioeten och 90.406-i för biogas produktion.

Bakgrund

Verksamheten kommer att utgöra en så kallad industriutsläppsverksamhet (IUV) enligt industriutsläppsförordningen (IUF) och omfattas av Industriutsläppsdirektivet (IED-direktivet) på EU-nivå.

IED direktiv finns här:

[Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp \(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar\)](#)

Inom IED-direktivet tas referensdokument fram för bästa tillgängliga teknik s.k. BREF-dokument för de olika industrisektorer. BREF-dokumenterna från EU-kommissionen identifierar också den miljöprestanda som kan uppnås om man i verksamheten använder den bästa tillgängliga teknik (BAT- Best Available Techniques) för den aktuella sektorn.

BAT-slutsatser är kapitel i BREF.

Vi ansökningshandlingar om tillstånd för en industriutsläppsverksamhet, som markeras med ett i- i verksamhetskoden bör det innehålla ansökan en redovisning av de relevanta BAT-slutsatser som underlag för prövning av verksamheten.

BAT-slutsatser ska användas som referens av prövningsmyndigheten vid tillståndsprövning av verksamheten.

De publicerade BAT-slutsatser med utsläppsvärden (BAT-AEL) gäller som begränsningsvärden för verksamheter vars huvudsakliga industriutsläppsverksamhet omfattas av slutsatserna, från och med fyra år efter offentliggörande.

Inom ramen för tillståndsansökan och vid utformning av anläggningen kan vara relevant att göra en jämförelse mellan den sökta verksamheten och de BAT- som denna kommer att beröras. I denna utredning redovisas de valda relevanta BAT-slutsatser och BREF-dokument för att belysa hur bolaget avser uppfylla de ställda kraven.

BAT-dokument specifik för branschen

För Adesso AB verksamhet (biogastillverkning från avfallshantering samt tillverkning av kemisk produkt-bioeten) blir en kemisk industri och därför bedöms följande BAT-dokument att vara av relevans och som måste bearbetas i tillståndsansökans som bilagor.

Kraven i BAT-slutsatser **ska uppfyllas inom fyra år efter det att slutsatserna r publicerade i EU-officiella tidning** (här nedan fettmarkerade)

1. BAT-slutsatser (WT) **för avfallsbehandling (EU, 2018/1147)** av den 10 augusti 2018 i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU, om industriutsläpp offentliggjordes **den 17 augusti 2018**.
Enligt 55§ i IED-utsläppsförordning punkt 1. är de verksamheter som omfattas av 29 kap. 56,

65, 66 eller 67 i MPF (2013:251) kod 90.406-i; koden är den som uppges i 65§, v den anledning ska denna BAT tillämpas i verksamheten som Adesso AB ska bedriva.

BAT-dokument finns här: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018D1147>

2. BAT-slutsatser (CWW) **för rening och hantering av avloppsvatten och avgaser inom den kemiska sektorn (2016/902, EU)** publicerad den 30 maj 2016. I enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU, om industriutsläpp, offentliggjordes **den 9 juni 2016**.

Enligt 39 § I IED-utsläppsförordning punkt 1. är de verksamheter som omfattas av någon av 12 kap (MPF) bl.a. §§ 1-36; och koden 24.01-i är den som ingår i 1§. av den anledning ska denna BAT-tillämpas i verksamheten som Adesso AB ska bedriva.

Enligt 40 § IED förordning, där utsläppsvärden som man ska kontrollera och det är fråga om;

1. *direkta utsläpp av total organisk kol, kemisk syreförbrukning och totalt suspenderat material till en vattenrecipient (tabell 1),*
2. *direkta utsläpp av totalkväve, totalt oorganiskt kväve och totalfosfor till en vattenrecipient (tabell 2) och*
3. *direkta utsläpp av adsorberbara organisk bundna halogener, krom, koppar, nickel och zink till en vattenrecipient (tabell 3). Förordning (2018:248)*

BAT-Dokumentet finns här, sök i svensk text

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1579188127132&uri=CELEX%3A32016D0902>

3. Verksamheten ka även behöva förhålla sig till BAT-slutsats **för rening och hantering av avgaser inom den kemiska sektorn (WGC), som offentliggjordes den 12 dec 2022**. Dess tillämpningsområde för utsläpp till luft, då det i IED direktivet bilaga 1 *punkt 4.1 tillverkning av organiska kemikalier såsom a) enkla kolväte (linjära eller cykliska, mättade eller omättade, alifatiska eller aromatiska)* och eten är mättade kemikalier.

BAT-dokument finns här: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022D2427>

Horisontella referensdokument

Horisontella referensdokument har andra krav som ska tas hänsyn när anläggningen planeras och är i drift.

Energieffektivisering, länk till REF dokument:

https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/sites/default/files/2021-09/ENE_Adopted_02-2009corrected20210914.pdf

Utsläpp från lagring av kemikalier, länk till REF-dokument finns här:

https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/sites/default/files/2022-03/efs_bref_0706_0.pdf