



Vägledning om BAT-slutsatser för icke-järnmetallindustrin

BAT-slutsatser för icke-järnmetallindustrin, NFM BATC – Best Available Techniques Reference Document for the Non-Ferrous Metals Industries, offentliggjordes den 30 juni 2016 i Europeiska unionens officiella tidning (EUT).

VERSIONSHISTORIK

Information om datum och vilka ändringar som gjorts kommer föras in här.

Version 2–4. Mindre ändringar i hela dokumentet.

Version 5 i oktober 2025 har hela strukturen och inledande och avslutande kapitel som är av mer generell karaktär. Vägledning avseende gränsdragningen mot SF BATC är uppdaterad då SF BATC numera beslutats under IED.

Innehåll

1. Inledning	4
2. BAT-slutsatsdokumentets innehåll.....	5
2.1. Tillämpningsområde.....	5
2.1.1. Naturvårdsverkets förtydligande.....	6
2.2. Verksamhetskoder som kan omfattas av BAT-slutsatserna för NFM....	7
2.2.1. Naturvårdsverkets förtydligande.....	7
2.2.2. Gränsdragning mellan NFM och SF	7
2.3. Allmänna BAT-slutsatser	9
2.3.1. Miljöledningssystem	9
3. Särskilt relevanta områden för tillsyn.....	9
3.1. IED-tillsyn.....	10
3.1.1. Krav efter offentliggörande av BATC	10
3.1.2. Miljörapporter	10
3.2. Normal och onormal drift.....	11
3.3. Standard för övervakning	11
4. Övrigt stöd	13
5. Definitioner och förkortningar.....	15

1. Inledning

Vägledningen beskriver innehållet i BAT-slutsatsdokumentet för icke-järnmetallindustri (NFM BATC) enligt Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2016/1032 av den 13 juni 2016. BAT-slutsatserna offentliggjordes den 30 juni 2016 i Europeiska unionens officiella tidning (EUT). Läsaren av denna vägledning förväntas ha allmänna kunskaper om industriutsläppsdirektivet (IED 2010/75/EU) och industriutsläppsbestämmelser.

NFM BATC avser vissa verksamheter som omfattas av tillståndsplikt enligt 4 kap. 12 §, 15 kap. 11–14 §§ och 17 kap. 4 § miljöprövningsförordningen (2013:251), se mer om detta under rubrik ”gränsdragning mellan NFM och SF”, avsnitt 2.2.2.

Det bakomliggande referensdokumentet (BREF) för NFM BATC, Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Non-Ferrous Metals Industries, finns att läsa i sin helhet på EU-BRITE:s webbplats.¹

Syftet med vägledningen är att vägleda tillsynsmyndigheter, verksamhetsutövare, prövningsmyndigheter och andra i deras tillämpning av bestämmelserna. Även andra BAT-slutsats- och referensdokument kan vara av betydelse för de verksamheter som omfattas av dessa BAT-slutsatser. I avsnittet *Tillämpningsområde* i NFM BATC framgår vilka dessa BAT-slutsats- och referensdokument kan vara för icke-järnindustri.

Vi förutsätter att vägledningen läses tillsammans med NFM BATC där samtliga BAT-slutsatser återfinns. BAT-slutsatserna är i denna vägledning inte återgivna i sin helhet och inte heller ordagrant. Vägledningen innehåller inte vägledning om alla BAT-slutsatser i NFM BATC men följer i stort den ordningsföljd som frågorna behandlas i BAT-slutsatsdokumentet.

Vägledningen för NFM BATC är en branschrelaterad vägledning och adresserar framför allt de frågor som är specifika för den aktuella branschen. Övriga frågor och tolkningar som är gemensamma för alla industriutsläppsverksamheter tas upp i Naturvårdsverkets generella vägledningar och de bör i många delar läsas parallellt med denna vägledning. Naturvårdsverkets generella vägledning, ”Vägledning om industriutsläppsbestämmelser”², utgör en del av den samlade vägledningen om industriutsläppsbestämmelser som finns på Naturvårdsverkets webbplats. Sammantaget består vägledningen på webbplatsen av ett antal webbsidor för specifika delar av industriutsläppsbestämmelserna där bland annat vägledningstexter, publikationer samt annat material finns. Vilka generella vägledningar som kan vara aktuella för de som omfattas av NFM BATC listas under rubriken *Övrigt stöd*.

¹ European Bureau for Research on Industrial Transformation and Emissions, <https://bureau-industrial-transformation.jrc.ec.europa.eu/reference/>

² Vägledning om industriutsläppsbestämmelser, rapport 6702, <https://www.naturvardsverket.se/globalassets/media/publikationer-pdf/6700/978-91-620-6702-1.pdf>

Vägledningen för NFM BATC är ett levande dokument där Naturvårdsverket tar fram och publicerar vägledning allt eftersom behov identifieras. I dokumentets sidhuvud framgår vilken version av dokumentet som för tillfället är aktuell. Naturvårdsverket ger i vissa fall uttryck för myndighetens bedömningar i fall där praxis saknas. Detta tydliggörs genom formuleringar såsom "Naturvårdsverket bedömer att". Vi vill uppmärksamma läsaren på att kommande praxis kan medföra att rättsläget tydliggörs eller ändras.

2. BAT-slutsatsdokumentets innehåll

I denna del av vägledningen finns vägledning kring tillämpningen av NFM BATC, de allmänna övervägandena och ett urval av BAT-slutsatser. Denna del av vägledningen följer i stort den ordningsföljd som frågorna behandlas i BAT-slutsatsdokumentet.

2.1. Tillämpningsområde

I BAT-slutsatserna för NFM definieras tillämpningsområdet enligt följande.

Dessa BAT-slutsatser omfattar vissa industriella verksamheter som specificeras i avsnitten 2.1, 2.5 och 6.8 i bilaga 1 till direktiv 2010/75/EU, nämligen

2.1: Rostning och sintring av metallhaltig malm, inklusive sulfidmalm.

2.5: Behandling av icke-järnmetaller:

- a) Produktion av icke-järnmetaller av malm, slig eller sekundärt råmaterial genom metallurgiska, kemiska eller elektrolytiska processer.
- b) Smältning, inklusive tillverkning av legeringsmetaller, av icke-järnmetaller inklusive återvinningsprodukter och drift av gjuterier för icke-järnmetaller, med en smältningskapacitet som överstiger 4 ton per dygn för bly och kadmium eller 20 ton per dygn för övriga metaller.

6.8: Tillverkning av kol (hårt kol) eller av grafitelektroder genom bränning eller grafitisering.

- I synnerhet omfattar dessa BAT-slutsatser följande processer och verksamheter:
- Primär- och sekundärproduktion av icke-järnmetaller.
- Produktion av zinkoxid från rök under produktion av andra metaller.
- Produktion av nickelföreningar från vätskor under metallproduktion.
- Tillverkning av kalciumkisel (CaSi) och kisel (Si) i samma ugn som ferrokisel.
- Tillverkning av aluminiumoxid från bauxit före produktion av primäraluminium, när den produktionen utgör en integrerad del av produktionen av metallen.
- Återvinning av saltslagg från aluminium.
- Produktion av kol- och/eller grafitelektroder.

Dessa BAT-slutsatser omfattar inte följande verksamheter eller processer:

- Sintring av metalljärnhaltig malm. Detta omfattas av BAT-slutsatserna för järn- och ståltillverkning.
- Produktion av svavelsyra baserat på svaveldioxidgaser från tillverkning av icke-järnmetaller. Detta omfattas av BAT-slutsatserna om oorganiska högvolymkemikalier – ammoniak, syror och gödningsmedel.

- Gjuterier som omfattas av BAT-slutsatserna för smidesverkstäder och gjuterier.

2.1.1. *Naturvårdsverkets förtydligande*

Utifrån ovan återgivna text vill Naturvårdsverket särskilt påpeka att ”Sintring av metallhaltig malm” är en felöversättning och endast avser sintring av järnhaltig malm. Detta har därför justerats i avsnittet ovan.

Utöver detta finns även andra mindre nyansskillnader i den svenska översättningen. Vid eventuella oklarheter rekommenderar Naturvårdsverket därför att den engelska versionen beaktas.

Naturvårdsverket vill också uppmärksamma att ”electrographite” i den svenska versionen av IED-direktivets punkt 6.8 i bilaga I och i tillämpningsområdet för BAT-slutsatserna för NFM översatts med ”grafitelektroder”. ”Grafitelektroder” har inte samma innebörd som det engelska ”electrographite” och ett lämpligare svenskt begrepp är ”elektrografit”. Samma översättning återfanns redan i den svenska versionen av IPPC-direktivet och grafitelektroder används även i 17 kap. 4 § miljöprövningsförfordningen. Denna oklarhet i kombination med ändrade produktionsprocesser och ökat grafitproduktion för elektrodmaterial för batterier (som kan komma omfattas av en framtida PBG³ BREF) gör att noga övervägande mot NFM BREF och dialog bör tas upp i ett tidigt skede mellan bolag och myndigheter så att det inte blir överimplementering eller underimplementering av aktuell verksamhet.

Det är också värt att notera att tillämpningsområdena i BAT-slutsatserna och BREF:en skiljer sig något åt i skrivningarna. Tillämpningsområdet för NFM BATC är översatt till svenska och implementerat i svensk lagstiftning genom Industriutsläppsförordningen (2013:250). Därav framgår att bland annat följande verksamhet omfattas:

— 6.8: Tillverkning av kol (hårt kol) eller av grafitelektroder genom bränning eller grafitisering.

I synnerhet omfattar dessa BAT-slutsatser följande processer och verksamheter:

[...]

-Produktion av kol- och/eller grafitelektroder.

Om man i stället tittar på tillämpningsområdet (scope) som är angivet i BREF-dokumentet, och som saknar officiell svensk översättning, finns förtydliganden som inte går att utläsa ur svensk lagstiftning, t.ex. att produktion av kol- och grafitanoder omfattas av NFM eftersom delar av processen liknar anodproduktionen vid vissa aluminiumsmältverk.

“The production of carbon and graphite anodes (Section 6.8 of Annex I to Directive 2010/75/EU (IED)) is included because of the similarity of part of the process to the production of anodes at some aluminum smelters as an integral part of the production process.”

³ Production of batteries in giga-factories

2.2. Verksamhetskoder som kan omfattas av BAT-slutsatserna för NFM

NFM BATC avser vissa, se under rubrik ”gränsdragning mellan NFM och SF”, verksamheter som omfattas av tillståndsplikt enligt 4 kap. 12 §, 15 kap. 11–14 §§ och 17 kap. 4 § miljöprövningsförordningen (2013:251).

2.2.1. Naturvårdsverkets förtydligande

Bestämmelserna i MPF följer i möjligaste mån indelningen i bilaga 1 till IED. BAT-slutsatsernas tillämpningsområden följer dock inte fullt ut denna indelning. På grund av skillnader i omfattning kan vissa verksamheter under en bestämmelse i MPF omfattas av olika BAT-slutsatser. Exempelvis omfattas verksamheter under 15 kap 13 och 14 §§ MPF antingen av NFM eller SF eller båda. Eftersom 2 kap. 29 § IUF inte anger vilka verksamheter som omfattas är det Naturvårdsverkets uppfattning att det är formuleringen av tillämpningsområdet i BREF:en gällande NFM som är styrande. Se vidare under ”Gränsdragning mellan NFM och SF”.

I BAT-slutsatsdokumentet för NFM avgränsas även vilka verksamheter som omfattas genom bland annat mängdangivelser för smältkapaciteten. Naturvårdsverket vill särskilt uppmärksamma om att 13 och 14 §§ i 15 kap MPF begränsas av produktionsmängd som inte behöver vara direkt överensstämmande med smältkapaciteten.

För att undvika denna otydlighet rekommenderar Naturvårdsverket att verksamhetsutövare, tillsynsmyndigheter och prövningsmyndigheter beaktar denna skillnad i verksamhetsbeskrivningen inför en tillståndsprövning. Viktigt är att det i ett kommande tillstånd går att utläsa smältkapaciteten för verksamheten även om denna inte villkoras eller förs in i beslutsmeningen.

2.2.2. Gränsdragning mellan NFM och SF

På en anläggning kan det endast finnas en huvudsaklig industriutsläppsverksamhet (huvudverksamhet enligt 1 kap. 2 § industriutsläppsförordningen (2013:250) (IUF)).

BAT-slutsatser som omfattar den huvudsakliga industriutsläppsverksamheten utgör huvudslutsatser (1 kap. 3 § IUF). Det är tänkbart att en huvudsaklig industriutsläppsverksamhet kan omfattas av flera BAT-slutsatsdokument, dvs. ha flera huvudslutsatser. För mer information läs Naturvårdsverkets vägledning avseende detta⁴.

För verksamheter som omfattas av verksamhetskoderna i 13 och 14 §§ 15 kap miljöprövningsförordningen finns det tre möjligheter som huvudsaklig industriutsläppsverksamhet:

1. NFM BATC som huvudslutsats
2. SF BATC som huvudslutsats
3. Både NFM och SF BATC som huvudslutsats

Vid vilken tidpunkt nya BAT-slutsatser, inklusive eventuella sidoslutsatser, ska börja tillämpas och följas följer av när för verksamheten aktuell huvudslutsats ska börja tillämpas. Det innebär således tätare intervall för tillämpning av BAT-

⁴ Vägledning om industriutsläppsbestämmelser (naturvardsverket.se), avsnitt 10.5

slutsatser (inklusive eventuella sidoslutsatser) än för verksamheter med ett huvudslutsatsdokument.

Ytterligare vägledning kring huvudslutsatser och sidoslutsatser finns i Naturvårdsverkets ”Vägledning om industriutsläppsbestämmelser”.

Av tillämpningsområdet för BAT-slutsatserna för NFM framgår att gjuteriprocesser som omfattas av SF BATC inte omfattas. I SF BATC anges ”Non-ferrous metal foundries using alloyed ingots, scrap, recovered products or liquid metal for the production of castings at or near their final shape.”

Med den aktuella skrivningen är det Naturvårdsverkets uppfattning att alla verksamheter som utgår ifrån primär råvara (malmråvara) i någon form omfattas av NFM BATC.

För de som använder sekundär råvara (exempelvis skrot) eller verksamheter där en omsmältning sker kan verksamheten omfattas av antingen NFM BATC och/eller SF BATC. För att avgöra det behöver man titta på produkten ut från smältningen. Nyckelorden är ”near their final shape” i SF BATC som avgör vilken BATC som ska tillämpas. Detta ska utläsas som produktens användningsområde och inte slutprodukten från verksamheten. Exempel på hur det ska tolkas:

- Tillverkning av en tacka av metall som kommer smältas ner igen i en senare process gör att verksamheten omfattas av NFM BATC.
- Tillverkning av en platta av metall t.ex. anodkoppar som senare renas genom elektrolys till katodkoppar gör att verksamheten omfattas av NFM BATC.
- Tillverkning av en stång i metall som senare valsas eller bearbetas till sin slutliga användning gör att verksamheten omfattas av NFM BATC.
- Tillverkning av en stång i metall som gjuts med exempelvis centrifugaljutning till sin slutliga form gör att verksamheten omfattas av SF BATC.
- Tillverkning av en bit metall som gjuts och senare mekaniskt bearbetas till handtag gör att verksamheten omfattas av NFM BATC.
- Tillverkning av ett handtag i metall som gjuts i en form gör att verksamheten omfattas av SF BATC.

Av exemplen ovan är det tydligt att det ofrånkomligt kan bli gränsdragningsproblem för en enskild verksamhet. Då 2 kap. 29 § IUF inte anger vilka delar av provningspunkterna enligt MPF som ska omfattas av BAT-slutsatserna för NFM måste en avvägning göras i varje enskilt fall mot gällande BAT-slutsatser. Eftersom förhållandena är specifika för varje anläggning är det inte alltid tydligt om den omfattas av tillämpningsområdet för en särskild BREF eller BAT-slutsats. Det blir då upp till tillståndsmyndigheten att avgöra vilken BREF som kan tjäna som referens vid provning och till tillsynsmyndigheten att avgöra vilken BREF som är tillämplig för verksamheten enligt IUF. Naturvårdsverket rekommenderar verksamhetsutövare och myndigheter att läsa både NFM och SF BREF för att se var verksamhetens tillämpade tekniker beskrivs. Den BREF som bäst beskriver verksamheten ska tillämpas.

2.3. Allmänna BAT-slutsatser

För slutsatser som inte innehåller utsläppsvärden ska det bedömas om en verksamhet lever upp till kravet om bästa möjliga teknik i 2 kap. 3 § miljöbalken och en rimlighetsavvägning enligt 2 kap. 7 § ska göras innan den närmare kravnivån bestäms. Verksamhetsutövaren ska i sin miljörapport ange hur verksamheten förhåller sig till slutsatserna satta i relation till hänsynsreglernas kravnivå.⁵ Verksamhetsutövarens redovisning granskas av tillsynsmyndigheten. Hur BAT-slutsatserna är implementerade i svensk lagstiftning samt information om verksamhetsutövarens egenkontroll och miljörapportering när BAT-slutsatser har offentliggjorts framgår av Naturvårdsverkets vägledning om industriutsläppsbestämmelser.

2.3.1. Miljöledningssystem

Omfattningen av dokumentation som krävs av verksamhetsutövaren bör vägas mot miljönyttan. Vanligtvis är dock kraven enligt förordning (1998:901) om verksamhetsutövarens egenkontroll en bra utgångspunkt för att uppfylla stora delar av dessa BAT-slutsatser.

2.3.1.1 BAT 1

I samtliga BAT-slutsatsdokument handlar BAT 1 om att förbättra den övergripande miljöprestandan genom att tillämpa ett miljöledningssystem (environmental management system, EMS). Utformningen av BAT rörande miljöledningssystem har utvecklats genom åren och Naturvårdsverket vill uppmärksamma läsaren på att skrivningarna i BAT 1 i de senaste publicerade BAT-slutdokumenten skiljer sig åt mot äldre BAT-slutsatsdokument.

Europeiska unionens miljölednings- och miljörevisionsordning (EMAS) är ett exempel på ett miljöledningssystem som är i överensstämmelse med BAT 1. Naturvårdsverket gör tolkningen att andra miljöledningssystem, till exempel ISO 14001, inte garanterat är i överensstämmelse med BAT 1. I bilaga II till EMAS-förordningen (EG nr 1221/2009) framgår på vilka punkter EMAS går utöver kraven i ISO 14001:2015.

I Naturvårdsverkets generella vägledning anges att det inte finns något krav i BAT-slutsatsdokumenten på att miljöledningssystem ska vara certifierat enligt EMAS eller ISO. Naturvårdsverket bedömer att BAT 1 skulle kunna gå att uppfyllas även utan sådan certifiering. En certifiering enligt EMAS är ett sätt att säkerställa att miljöledningssystemet uppfyller kraven i BAT.

Det är upp till verksamhetsutövaren att visa att samtliga punkter i BAT 1 uppfylls.

3. Särskilt relevanta områden för tillsyn

Denna del av vägledningen berör områden som är särskilt relevanta för tillsyn såsom IED-tillsyn, vilken information som ska rapporteras i en miljörapport och när rapporteringen ska göras. Som stöd finns även vägledning kring normal och onormal drift samt standard för övervakning.

⁵ Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2016:8) om miljörapport

3.1. IED-tillsyn

Tillsynen över industriutsläppsverksamheter regleras specifikt i miljötillsynsförordningen (2011:13), MTF.⁶

Information om planering av tillsyn, hur tillsyn kan genomföras och vilka ingripande åtgärder som kan vidtas finns på Naturvårdsverkets webbsida om tillsynsvägledning, *Tillsyn enligt miljöbalken*, i Naturvårdsverkets ”Vägledning om industriutsläppsbestämmelser” samt på Naturvårdsverkets webbsida *Frågor och svar om IED*.

Miljösamverkan Sverige har genomfört två projekt avseende IED och industriutsläppsverksamheter, *IED-tillsyn av industriutsläppsverksamheter (2015/2017)* och *Att leva med BAT-slutsatser (2021)*. Projekten resulterade i två handläggarstöd med syfte att skapa tydlighet, samsyn och likriktning i tillsynen av industriutsläppsverksamheter.

- [IED-tillsyn av industriutsläppsverksamheter \(2015/2017\)](#)
- [Att leva med BAT-slutsatser \(2021\)](#)

3.1.1. Krav efter offentliggörande av BATC

I industriutsläppsförordningen (2013:250), IUF, anges när och hur BAT-slutsatser ska följas. BAT-slutsatser ska, för verksamheter vars huvudsakliga industriutsläppsverksamhet omfattas av slutsatserna, följas senast den dag som inträffar fyra år efter att de offentliggjordes.⁷ NFM BATC ska därmed följas senast den 30 juni 2020 för dessa verksamheter. Vid denna tidpunkt ska dessutom sidoslutsatser följas, om de har offentliggjorts senast samma dag som huvudslutsatserna. För verksamheter där NFM BATC utgör sidoslutsatser ska de följas fyra år efter att det offentliggörs nya slutsatser som den huvudsakliga industriutsläppsverksamheten omfattas av. När det blir aktuellt beror på när huvudslutsatser publiceras.

BAT-slutsatser gäller parallellt med de villkor och krav som fastställts vid en tillståndsprövning. Det innebär att verksamhetsutövaren måste följa både villkoren i sitt tillstånd och de krav som följer av det svenska genomförandet av BAT-slutsatserna.⁸

3.1.2. Miljörapporter

När BAT-slutsatser har offentliggjorts bör verksamhetsutövaren gå igenom slutsatserna och bedöma hur dessa uppfylls. Därefter bör en kontakt tas med tillsynsmyndigheten för avstämning i vilken mån man är överens. En formell redovisningsskyldighet för detta finns i 4 a § föreskrifter (NFS 2016:8) om miljörapport. Det kan dock vara lämpligt att även inledningsvis ta en mer informell kontakt för avstämning.

Skyldigheten att redogöra för hur NFM BATC följs eller kommer att följas gäller från och med miljörapporten som lämnas in senast den 31 mars 2017 och som avser verksamhetsåret 2016.

⁶ 1 kap. 10 a och 11 §§ miljötillsynsförordningen (2011:13)

⁷ 1 kap. 8 och 10 §§ IUF

⁸ Fördjupad vägledning om tillämpningen av BAT-slutsatser finns i Naturvårdsverkets generella vägledning om industriutsläppsbestämmelser, 2022-05-27, avsnitt 7.5

I Naturvårdsverkets ”Vägledning om Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2016:8) om miljörapport” finns vägledning om vilka uppgifter som ska finnas med i en miljörapport. I detta dokument finns till exempel vägledning kring vad som ska redovisas i miljörapporten vid den första redovisningen, påföljande redovisningar under fyraårsperioden efter att BAT-slutsatserna offentliggjorts samt redovisningarna från och med året efter att fyraårsperioden har passerat.

Vägledning om vilka åtgärder verksamhetsutövare och tillsynsmyndigheter kan behöva vidta i olika situationer, exempelvis om BAT-slutsatser och BAT-AEL:er inte följs, finns i Naturvårdsverkets ”Vägledning om industriutsläppsbestämmelser”, kapitel 11 Egenkontroll och tillsyn och på Naturvårdsverkets webbsida *Frågor och svar om IED*.

3.2. Normal och onormal drift

Av 1 kap. 8 § industriutsläppsförordningen (IUF) följer att BAT-slutsatser med utsläppsvärden (BAT-AEL:er) gäller som begränsningsvärden under normala driftförhållanden. Detta innebär att verksamhetsutövare inte behöver beakta utsläppsvärden från tidsperioder med onormala driftförhållanden. Att bedöma vad som ska betraktas som onormal drift (OTNOC) är därför avgörande för när begränsningsvärden i BAT-AEL ska tillämpas.

För vägledning om de allmänna principerna för tillämpning av ”normal drift” och ”onormal drift” hänvisas till Naturvårdsverkets generella vägledning om IED, ”Vägledning om industriutsläppsbestämmelser”⁹ kapitel 9.3.8 samt ”Vägledning om onormala driftförhållanden - OTNOC”.

Vägledning om hur ”onormal drift” ska redovisas i miljörapporten finns i Naturvårdsverkets vägledning om föreskrifter om miljörapport¹⁰. Av denna framgår att ”för de fall att mätvärden under perioder med onormal drift räknas bort, krävs även en redovisning av dessa tidsperioder och orsaken till de onormala driftförhållandena” (s 14).

3.3. Standard för övervakning

I BAT-slutsatser kan föreskrivas hur övervakning av viktiga processparametrar behöver ske avseende bland annat standarder för mätmetoden. Dessa BAT-slutsatser behöver läsas tillsammans med relevanta BAT-AEL:er och även allmänna överväganden, se kapitel 2.2 i denna vägledning.

Verksamhetsutövaren kan föreslå en egen metod för övervakning bara underlaget möjliggör att tillsynsmyndigheten kan göra en bedömning av att uppgifterna är av likvärdig vetenskaplig kvalitet som en EN-standard kan ge. För de flesta parametrar som ska övervakas anges tillämplig EN-standard för mätmetoden.

För några parametrar anges dock att ”EN-standard saknas” för en viss provtagning. Av exempelvis BAT 10 och BAT 16 framgår att om EN-standarder saknas är bästa tillgängliga teknik att använda ISO-standarder, nationella standarder eller andra internationella standarder som säkerställer att uppgifterna är av likvärdig vetenskaplig kvalitet. Att en relevant standard saknades vid

⁹ Vägledning om industriutsläppsbestämmelser, rapport 6702, 2022-05-27

¹⁰ Vägledning om Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2016:8) om miljörapport

tidpunkten då BAT-slutsatsdokumentet skrevs bedömer Naturvårdsverket inte utesluter att kommande framtida standarder ska följas.

4. Övrigt stöd

- Bakomliggande referensdokument (BREF) för NFM BATC, Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Non-Ferrous Metals Industries, finns att läsa i sin helhet på EU-BRITE:s webbplats: <https://bureau-industrial-transformation.jrc.ec.europa.eu/reference/>
- Vägledning om industriutsläppsbestämmelser. Naturvårdsverket har tagit fram en generell vägledning om industriutsläppsbestämmelserna, som ett stöd för såväl tillsyns- och prövningsmyndigheter som verksamhetsutövare och andra yrkesverksamma med anknytning till området. Vägledningen är en uppdaterad version av Naturvårdsverkets rapport 6702 "Vägledning om industriutsläppsbestämmelser", som publicerades 2016.
- En sammanställning över aktuell lagstiftning finns på Naturvårdsverkets vägledningssida om Industriutsläppsdirektivet: Industriutsläppsdirektivet (IED)
- Sammanställning av IED-vägledning. En sammanställning av den vägledning som Naturvårdsverket har tagit fram gällande industriutsläppsverksamheter.
- Vägledning om statusrapporter. Naturvårdsverkets vägledning om statusrapporter gällande industriutsläppsverksamheter är avsedd att användas av såväl tillsyns- och prövningsmyndigheter som verksamhetsutövare.
- Vägledning om miljörapportering. Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2016:8) om miljörapport trädde i kraft den 1 januari 2017. Naturvårdsverket har tagit fram vägledning om vilka uppgifter som ska finnas med i en miljörapport. I vägledningen finns avsnitt som rör vilka uppgifter som industriutsläppsverksamheter ska redovisa.
- Vägledning om dispenser. Vägledningen riktas till tillsynsmyndigheter, prövningsmyndigheter och verksamhetsutövare som stöd i tillämpningen av 1 kap. 16 § industriutsläppsförordningen.
- Vägledning genom Frågor och svar. Naturvårdsverket försöker löpande besvara och publicera vanligt förekommande frågor och svar på vår webbplats i väntan på att frågorna kommer tas in i våra vägledningsdokument.
- Vägledning om onormala driftförhållanden – OTNOC Kompletterande vägledning kring bland annat utgångspunkter i bedömningen om det förekommit OTNOC.
- Vägledning från Miljösamverkan Sverige. Miljösamverkan Sverige har genomfört två projekt avseende IED och industriutsläppsverksamheter, IED-tillsyn av industriutsläppsverksamheter (2015/2017) och Att leva med BAT-slutsatser (2021). Projekten resulterade i två handläggarstöd med syfte att skapa tydlighet, samsyn och likriktning i tillsynen av industriutsläppsverksamheter.

- IED-tillsyn av industriutsläppsverksamheter (2015/2017)
- Att leva med BAT-slutsatser (2021)
- Tillsyn enligt miljöbalken. På Naturvårdsverkets webbsida om tillsynsvägledning finns information om planering av tillsyn, hur man kan genomföra tillsyn och vilka ingripande åtgärder som man kan vidta.

5. Definitioner och förkortningar

Nedan anges ett antal centrala begrepp och förkortningar som förekommer i BAT-slutsatserna och/eller i vägledningen. Ytterligare begrepp, relevanta för det specifika BAT-slutsatsdokumentet, finns definierade i BAT-slutsatserna under avsnittet *Definitioner*.

Se även Naturvårdsverkets Begrepp och förklaringar knutna till industriutsläppsbestämmelser.

Begrepp	Förklaring
Anläggning (enligt IED)	Definieras i IED som en fast, teknisk enhet inom vilken en eller flera av de verksamheter som anges i bilaga I eller del 1 i bilaga VII bedrivs, liksom all annan därmed förknippad verksamhet på samma plats som tekniskt sett är knuten till de verksamheter som anges i dessa bilagor och som kan påverka utsläpp och föroreningar (art. 3.3 IED)
BAT	Best Available Techniques, bästa tillgängliga teknik (art. 3.10 IED).
BAT-slutsats	Slutsats om bästa tillgängliga teknik, finns både med och utan miljöprestandanivåer (värden).
BAT-slutsatsdokument (BATC)	Kommissionsbeslut med BAT-slutsatser (ingår som ett kapitel i BREF och offentliggörs i EUT). Kommissionen förkortar dem BATC.
BAT-AEL	BAT Associated Emission Level, en BAT-slutsats med tillhörande utsläppsnivåer/utsläppsvärden, ofta angivna som ett intervall (art 3.13 IED)
BREF	BAT Reference Document, BAT-referensdokument i vilka BAT-slutsatserna är ett kapitel.
EUT	Europeiska unionens officiella tidning
IED	Directive 2010/75/EU on industrial emissions, Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp
Industriutsläppsverksamhet	En verksamhet som enligt 1 kap. 2 § industriutsläppsförordningen (2013:250) definieras som industriutsläppsverksamhet
IPPC-direktivet	Integrated Pollution Prevention and Control Directive, 2008/1/EG, direktivet för samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar.
IUF	Industriutsläppsförordningen (2013:250)

OTNOC	Other Than Normal Operation Conditions, andra förhållanden än normala driftsförhållanden
REF	REF-dokument är sektorsgemensamma referensdokument för ett specifikt ämnesområde, de innehåller inte BAT-slutsatser.
NFM BATC	BAT Conclusions for the non-ferrous metals industries, BAT-slutsatsdokument för icke-järnmetallindustrin
Utsläpp	Definieras i IED som ett direkt eller indirekt utsläpp, från punktkällor eller diffusa källor inom anläggningen, av ämnen, vibrationer, värme eller buller till luft, vatten eller mark (art. 3.4 IED).