



Miljøministeriet
Departementet

Industrial Emissions Directive (IED)

Natur & Miljø 2022
Odense Kongrescenter

Kristine R. Stubdrup
Miljøministeriet

IED – Direktivet for industrielle emissioner (2010/75/EU)

Direktivet vedtages og offentliggøres i 2010

- samler flere direktiver – moderen er IPPC-direktivet (1996)
- fastlægger krav om godkendelse, regelmæssigt tilsyn, regelmæssig revurdering af godkendelse, basistilstandsrapport, at der udarbejdes og vedtages BAT-konklusioner, der skal lægges til grund for vilkår og at emissionsgrænser er bindende.

Dansk implementering – 7. januar 2013 (lov 446 23/05/2012)

- Miljøbeskyttelsesloven – særligt kapitel 5 om forurenende virksomhed og godkendelsesbekendtgørelsen
- Jordforureningsloven – kap 4b
- Husdyrbrugloven



Baggrund for revision

- European Green Deal/ Zero Pollution Plan
- IED skal sikre forebyggelse af forurening og kontrol af emissioner til luft, vand og jord fra de største og mest komplekse industri anlæg og for de største husdyrbrug, og sikre at ressourceforbruget (energi, vand, råmaterialer) reduceres, at produktionsprocesser optimeres, samt at produktion af affald forebygges.
- IED regulerer 30.000+ industri anlæg og 20.000+ husdyrbrug.
- IED anlæg står for 20 % af udledninger til luft og vand - og op til 40 % af drivhusgasudledninger. Plads til forbedring?

European Commission

Industrial emissions: Modernising EU rules for the green transition

#EUGreenDeal
5 April 2022

The new rules on industrial emissions will guide large European industry to meeting the **Zero Pollution ambition** by 2050.

EU rules on industrial emissions currently cover over **30,000 large industrial plants** and over **20,000 intensive livestock farms**. They are responsible for:

- 50%** Over 50% of total **emissions to air** of sulphur oxides, heavy metals and other harmful substances
- 40%** Around 40% of **greenhouse gas emissions**
- 30%** Around 30% of **nitrogen oxides** and **fine particulate matter** air emissions

By 2017, these rules ensured air pollution from the plants and farms covered reduced between **40% and 75%**

But pollution from these sources still causes **damage to public health** and the **environment** amounting to many billions of euros and hundreds of thousands of premature deaths every year.

Who? Covering Europe's largest emitters

- Application to **largest** industrial plants and intensive livestock farms
- New rules to **update coverage**: include **mining and battery gigafactories** and **more farms**, the **largest livestock farms**
 - Representing **60%** of the EU's livestock emissions of ammonia and **43%** of methane
 - Largest **13%** of cattle, pig and poultry farms
- Livestock proposals will result in **€5.5 billion** in health benefits per year
- All farms covered benefit from lighter permitting regime**, with additional compliance costs support possible from the **Common Agricultural Policy**.

When? Application later this decade

- Determination of new Best Available Techniques estimated to start in 2024
- First new techniques implemented as from 2027
- Industrial operators will have four years to comply, farmers three and a half years

GUIDING LONG-TERM INVESTMENTS AND INNOVATION

How? Well-established collaborative process

- Best Available Techniques will continue to be established together by industry, national and Commission experts, and civil society
- BAT are the available techniques which are the best for preventing or minimising emissions and impacts on the environment.

Environment



Evaluering af IED - 2020

Effektivitet: Utilstrækkelig og inkonsekvent fastsættelse og kontrol af emissionsgrænser på baggrund af BAT.

Manglende transparens og adgang til miljøinformationer om anlæggene.

Innovation: suboptimalt fokus på omstillingen af den europæiske industri gennem nye innovative teknologier. BREF er bagudrettet.

Ressourceudnyttelse og kemikalier: begrænset bidrag til ressourceeffektivitet, den cirkulære økonomi og substitution og anvendelse af mindre giftige kemikalier.

Dekarbonisering: Usammenhængende og begrænset bidrag til reduktion af drivhusgasemissioner

Omfattede aktiviteter: For få forurenende agroindustrielle anlæg er omfattet.



Forslag til ændret IE-direktiv 5. april 2022

COM/2022/156 final

https://eur-lex.europa.eu/resource.html?uri=cellar:32d55555-c550-11ec-b6f4-01aa75ed71a1.0009.02/DOC_1&format=PDF

https://eur-lex.europa.eu/resource.html?uri=cellar:32d55555-c550-11ec-b6f4-01aa75ed71a1.0009.02/DOC_2&format=PDF

Forhandles og kommer i 2023?

Forslag til ny E-PRTR forordning

COM/2022/157 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/PDF/?uri=CELEX:52022PC0157&from=EN>



Effektivitet

Der strammes op så reduktion bliver mere effektiv

Fastsættelse af emissionsgrænseværdier i godkendelsen skal tage udgangspunkt i den laveste og mest ambitiøse ende af BAT-emissionsintervallerne og derefter vurdering af BAT.

Fælles regler for vurdering af overholdelsen af emissionsgrænseværdier -
validering af måleresultater

Muligheden for afvigelser fra bindende emissionsgrænser bliver skærpet.
Max. 4 års varighed. Regelmæssig revurdering. Nyt bilag med krav.



Mere information skal offentliggøres og offentligheden inddrages

- Godkendelser på nettet
- Offentlig høring også ved revurderinger
- Et resumé af godkendelsen:
 - Overblik over de vigtigste vilkår
 - Emissionsgrænser mv
 - Afvigelser fra emissionsgrænser mv
 - Hvilke BAT-konklusioner der gælder
 - Hvornår næste revurdering skal ske

Ressourceeffektivitet/CØ/kemikalier/dekarbonisering

BAT om energieffektivitet, vand osv – bindende performancekrav

Krav om certificeret miljøledelsessystem, ekstern audit, offentliggørelse

Transformationsplan i 2030 – bredt om CØ, klima, energi mm.



Innovation

Der oprettes et innovationsobservatorium INCITE

Holder øje med nye potentielle teknologier – direkte ind i BREF arbejdet

Virksomheder der bruger helt ny teknologi får 6 år til at overholde fx emissionskrav



Nye aktiviteter under IED

Kvægbrug og mindre svine- og fjerkræbrug

Udvinding og behandling af mineraler

Batteriproduktion

- Flere kan komme i fremtiden - E-PRTR data viser vejen



Det nye E-PRTR – helt kort

Der oprettes en Industrial Emission Portal

Mere simpel oversigt over aktiviteter, der skal rapportere:

IED, MCP, UWWTP, minedrift, akvakultur og skibsværfter/ophugning.

Rapportering af energiforbrug, vand og råmaterialer

Løbende udvidelse af omfattede stoffer og aktiviteter

Krav til “negativ” rapportering



Tak for at I lyttede

Spørgsmål?

Kontakt:

**Christian Odgaard Helstrøm chroh@mim.dk eller
Kristine Stubdrup krrst@mim.dk**

