

Bijlagen: Besluit en IPPC-richtlijn.

A

Besluit houdende aanwijzing van soorten van inrichtingen als bedoeld in de artikelen 1 tweede lid en 31 vierde lid Wvo (Stb. 1983, 577). Hierna Besluit. Bedrijven waarvan het afvalwater een vervuilingswaarde heeft van meer dan 5.000 inwoner-equivalenten, alsmede bedrijven die gemiddeld per jaar meer dan 500 m<sup>3</sup> afvalwater per dag lozen. (*Besluit onder s*) Indien in het bedrijf zuivering van het afvalwater plaatsvindt, wordt het aantal inwoner-equivalenten van het ongezuiverde afvalwater in aanmerking genomen.

(Petro)chemische industrie (*Besluit onder a*)

Ziekenhuizen, algemene academische en categoriale ziekenhuizen (*Besluit onder n*)

Laboratoria; geïntegreerde en analytische laboratoria die meer dan 10.000 m<sup>3</sup> afvalwater per jaar lozen (*Besluit onder o*)

B

Bijlage IPPC-richtlijn

Chemische installaties voor de fabricage van organisch-chemische basisproducten, zoals:

- eenvoudige koolwaterstoffen, (lineaire of cyclische, verzadigde of onverzadigde, alifatische of aromatische);
- zuurstofhoudende koolwaterstoffen zoals alcoholen, aldehyden, ketonen, carbonzuren, esters, acetaten, ethers, peroxiden en epoxyharsen;
- zwavelhoudende koolwaterstoffen;
- stikstofhoudende koolwaterstoffen, zoals aminen, amiden, nitroso-, nitro- en nitraatverbindingen, nitrillen, cyanaten, isocyanaten;
- fosforhoudende koolwaterstoffen;
- halogeenhoudende koolwaterstoffen;
- organometaalverbindingen;
- kunststof-basisproducten (polymeren, kunstvezels, cellulosevezels);

- synthetische rubber;
- kleurstoffen en pigmenten;
- tensioactieve stoffen en tensiden.

Chemische installaties voor de fabricage van anorganisch–chemische basisproducten, zoals:

- van gassen, zoals ammoniak, chloor of chloorwaterstof, fluor of fluorwaterstof, kooloxiden, zwavelverbindingen, stikstofoxiden, waterstof, zwaveldioxide, carbonyldichloride;
- van zuren, zoals chroomzuur, fluorwaterstofzuur, fosforzuur, salpeterzuur, zoutzuur, zwavelzuur, oleum, zwaveligzuur;
- van basen, zoals ammoniumhydroxide, kaliumhydroxide, natriumhydroxide;
- van zouten, zoals ammoniumchloride, kaliumchloraat, kaliumcarbonaat, natriumcarbonaat, perboraat, zilvernitraat;
- van niet–metalen metaaloxiden of andere anorganische verbindingen, zoals calciumcarbide, silicium, siliciumcarbide.

Chemische installaties voor de fabricage van fosfaat, stikstof of kaliumhoudende meststoffen (enkelvoudige of samengestelde meststoffen).

Chemische installaties voor de fabricage van basisproducten voor gewasbescherming en van biociden.

Installaties voor de fabricage van farmaceutische basisproducten die een chemisch of biologisch procédé gebruiken.

Chemische installaties voor de fabricage van explosieven.

Energie-industrie, waaronder:

- stookinstallaties met een hoeveelheid vrijkomende warmte van meer dan 50 MW;
- aardolie- en gasraffinaderijen;
- cokesfabrieken;
- installaties voor het vergassen en vloeibaar maken van steenkool.

Ertsverwerkende industrie (*Besluit onder b*)

Productie en verwerking van metalen, ertsverwerkende industrie:

- installaties voor het roosteren of sinteren van erts, met inbegrip van zwavelhoudend erts;
- installaties voor de productie van ijzer of staal (primaire of secundaire smelting) met inbegrip van uitrusting voor continugieten met een capaciteit van meer dan 2.5 ton per uur;
- installaties voor verwerking van ferrometalen door:
  - warmwalsen met een capaciteit van meer dan 20 ton ruwstaal per uur;
  - smeden met hamers met een slagarbeid van meer dan 50 kilojoule per hamer, wanneer een thermisch vermogen van meer dan 20 MW wordt gebruikt;

- het aanbrengen van deklagen van gesmolten staal, met een verwerkingscapaciteit van meer dan 2 ton ruwstaal per uur;
- smelterijen van ferrometalen met een productiecapaciteit van meer dan 20 ton per dag;
- installaties voor de winning van ruwe nog-ferrometalen uit erts, concentraat of secundaire grondstoffen met metallurgische, chemische of elektrolytische procédés;
- installaties voor het smelten van non-ferrometalen, met inbegrip van legeringen, inclusief terugwinningproducten (affineren, vormgieten) met een smeltcapaciteit van meer dan 4 ton per dag voor lood en cadmium of 20 ton per dag voor alle andere metalen;
- installaties voor oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen door middel van een elektrolytisch of chemisch procédé, wanneer de inhoud van de gebruikte behandelingsbaden meer dan 30 m<sup>3</sup> bedraagt.

#### 5 Minerale industrie:

- installaties voor de productie van cementklinkers in draaiovens met een productiecapaciteit van meer dan 500 ton per dag, of van ongebluste kalk in draaiovens met een productiecapaciteit van meer dan 50 ton per dag, of in andere ovens met een productiecapaciteit van meer dan 50 ton per dag;
- installaties voor de winning van asbest en de fabricage van asbestproducten;

- installaties voor de fabricage van glas, met inbegrip van installaties voor de fabricage van glasvezels, met een smeltcapaciteit van meer dan 20 ton per dag;
- installaties voor het smelten van minerale stoffen, met inbegrip van installaties voor de fabricage van mineraalvezels, met een smeltcapaciteit van meer dan 20 ton per dag;
- installaties voor het fabriceren van keramische producten door middel van verhitting, met name dakpannen, bakstenen, vuurvaste stenen, tegels, aardewerk of porselein met een productiecapaciteit van meer dan 75 ton per dag en of een ovencapaciteit van meer dan 4 m<sup>3</sup> en met een plaatsingsdichtheid per oven van meer dan 300 kg/m<sup>3</sup>.

Bedrijven die afvalstoffen opslaan, behandelen of verwerken (*Besluit onder c*) Afvalbeheer:

Bedrijven die meer dan 1.000 personenauto's per jaar deconserveren (*Besluit onder q*)

- installaties voor de verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen als bedoeld in de lijst van artikel 1 lid 4 van richtlijn 91/689/EEG in de zin van bijlagen IIA en IIB van richtlijn 75/442/EEG en van richtlijn 75/439/EEG van de Raad van 16 juni 1975 inzake de verwijdering van afgewerkte olie met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag;

- installaties voor de verbranding van stedelijk afval in de zin van richtlijn 89/369/EEG van de Raad van 8 juni 1989 inzake de voorkoming van door nieuwe installaties voor de verbranding van stedelijk afval veroorzaakte luchtverontreiniging en richtlijn 89/429 EEG van de Raad van 21 juni 1989 ter vermindering van door bestaande installaties voor verbranding van stedelijk afval veroorzaakte luchtverontreiniging met een capaciteit van meer dan 3 ton per uur;
- installaties voor de verwijdering van ongevaarlijke afvalstoffen in de zin van bijlage IIA van richtlijn 75/442/EEG, rubrieken D8 en D9, met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag;
- stortplaatsen die meer dan 10 ton per dag ontvangen of een totale capaciteit van meer dan 25.000 ton hebben, met uitzondering van stortplaatsen voor inerte afvalstoffen.

Papier- en kartonindustrie (*Besluit onder i*)

Installaties voor de fabricage van papierpulp uit hout of uit andere vezelstoffen en installaties voor de fabricage van papier en karton met een productiecapaciteit van meer dan 20 ton per dag.

Textielveredelingsbedrijven (*Besluit onder l*)

Textielindustrie: installaties voor de voorbehandeling (wassen, bleken, merceriseren) of het verven van vezels of textiel met een verwerkingscapaciteit van meer dan 10 ton per dag.

Leerlooierijen (*Besluit onder f*)

Installaties voor het looien van huiden met een verwerkingscapaciteit van meer dan 12 ton eindproducten per dag. (*zie IPPC 6.3*)

Slachthuizen met een productiecapaciteit van meer dan 50

ton per dag geslachte dieren.

Levensmiddelenindustrie:

- installaties voor de bewerking en verwerking voor de fabricage van levensmiddelen van:  
dierlijke grondstoffen (andere dan melk) met een productiecapaciteit van meer dan 75 ton per dag eindproducten; plantaardige grondstoffen met een productiecapaciteit van meer dan 300 ton per dag eindproducten (gemiddelde waarde op driemaandelijke basis).

Zuivelindustrie:

installaties voor de bewerking en verwerking van melk, met een hoeveelheid ontvangen melk van meer dan 200 ton per dag (gemiddelde op jaarbasis).

Destructiebedrijven, in het bijzonder installaties voor de destructie of verwerking van kadavers en dierlijk afval met een verwerkingscapaciteit van meer dan 10 ton per dag.

Intensieve veehouderijen, in het bijzonder installaties voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij met meer dan:

- 40.000 plaatsen voor pluimvee;
- 2.000 plaatsen voor mestvarkens van meer dan 30 kg of 750 plaatsen voor zeugen.

Bedrijven die de oppervlakte van materialen behandelen (*Besluit onder d*)

Zeefdrukkerijen (*Besluit onder j*)

Bedrijven die hout impregneren (*Besluit onder g*)

Houtreinigingsbedrijven (*Besluit onder p*)

Bedrijven die backinglagen op tapijt aanbrengen (*Besluit onder m*)

Vatenwasserijen en

(tank)cleaningbedrijven (*Besluit*

Installaties voor de oppervlaktebehandeling van stoffen, voorwerpen of producten, waarin organische oplossingsmiddelen worden gebruikt, in het bijzonder voor het appreteren, bedrukken, het aanbrengen van een laag, het ontvetten, het vochtdicht maken, lijmen, verven, reinigen of impregneren, met een verbruikscapaciteit van meer dan 150 kg oplosmiddel per uur of meer dan

*onder h)*

200 ton per jaar.

Installaties voor de fabricage van koolstof of elektrografiet door verbranding of grafitisering.

Fotografische bedrijven die laboratoria hebben met een productiecapaciteit van meer dan 20.000 m<sup>2</sup> papier per jaar uitgaande van 2.500 bedrijfsuren per jaar (*Besluit onder k*)

Motorrevisiebedrijven (*Besluit onder r*)

Verf- lak en drukinktfabrieken (*Besluit onder e*)