

Notitie : 3JAW-■■■■■■■■■■.N
Datum : 13 december 2023
Voor : Jansen ■■■■ Loonbedrijf en Grondwerken B.V.
Betreft : Toelichting op de BBT-toets

Auteur : ir. Den ■■■■
Autorisatie : drs. ing. ■■■■

1 INLEIDING

De voorliggende notitie met een toelichting op de BBT-toets maakt onderdeel uit van de vergunningaanvraag voor een omgevingsvergunning krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor de verandering van de inrichting van Jansen ■■■■ Loonbedrijf en Grondwerken B.V. (hierna Jansen) gevestigd aan de ■■■■ 15 te ■■■■

Voor de vergunningaanvraag is een BBT-toets vereist. Hiervoor wordt de meest actuele versie van de Integrated Pollution and Prevention Control (IPPC)-tool ingevuld en ingediend conform de aanpak van omgevingsdiensten IJsselland en Regio Nijmegen. Voorliggende notitie bevat een toelichting op de BBT toets. De ingevulde IPPC-tool vormt het hoofddocument voor de BBT-toets.

2 WETTELIJKE KADER

Bedrijven met een Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC-)installatie zijn vergunningplichtig op grond van artikel 2.1, lid 2, van het Besluit omgevingsrecht (Bor). IPPC-installaties worden gekenmerkt als grote industriële bedrijven die vallen onder de Europese Richtlijn industriële emissies (2010/75/EU) (RIE). Wanneer een inrichting één of meer activiteiten uitvoert zoals opgenomen in bijlage 1 van de RIE én wanneer deze activiteit(en) boven de gegeven drempelwaarde (mits toepasselijk) uitkomt, is er sprake van een of meerdere IPPC-installatie(s). Afhankelijk van de situatie is een inrichting die uit één of meerdere IPPC-installaties bestaat, verplicht om te toetsen of de Best Beschikbare Technieken (BBT-) worden toegepast. BBT worden gedefinieerd als de meest doeltreffende en economisch haalbare technische maatregelen om emissies en andere nadelige effecten naar het milieu te voorkomen, dan wel minimaliseren.

Gezien de complexiteit rondom het bepalen van BBT voor industriële activiteiten zijn er diverse achtergrond informatie en ondersteunende documenten beschikbaar. Dat zijn onder andere de BBT-conclusies, de BBT-referentiedocumenten (BREF), BBT-documenten en ten slotte Referentiedocumenten. BBT-conclusies zijn documenten met conclusies over de beste BBT vastgesteld voor een specifieke bedrijfssector. BREF zijn documenten met achtergrondinformatie en verduidelijking voor de BBT-conclusies. BBT-documenten zijn documenten die beschrijvingen geven van BBT, anders dan de BREF. Ten slotte zijn er ook Referentiedocumenten (REF) anders dan de BREF beschikbaar ter ondersteuning / motivering van BBT.

Een BBT-toets vindt plaats wanneer:

- een nieuwe IPPC-installatie wordt opgericht;
- een bestaande IPPC-installatie van werking veranderd/wijzigd;
- het een IPPC installatie betreft waarvoor BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit zijn gepubliceerd;
- BBT-conclusies worden geactualiseerd op niveau van de Europese Unie (publicatieblad van de EU), dit is doorgaans om de vier jaar.

Op een IPPC-installatie kunnen meerdere categorieën van bijlage 1 van de RIE van toepassing zijn. Deze categorieën zijn opgedeeld in de volgende 6 hoofdgroepen: energie industrie, productie en verwerking van metalen, minerale industrie, chemische industrie, afvalbeheer en andere activiteiten. Terwijl BBT activiteit-specifiek zijn gedefinieerd, kunnen BREFs verticaal of horizontaal georiënteerd zijn. Onder verticale BREFs vallen sectorspecifieke BREFs die de beste beschikbare technieken voor een bepaalde bedrijfstak beschrijven. Horizontale sector-overschrijdende BREFs beschrijven de beste beschikbare technieken voor activiteiten / installaties die in meerdere bedrijfstakken voorkomen.

Gelet op de grote hoeveelheid aan informatie rondom BBT, is door de Omgevingsdiensten de IPPC-tool ontwikkeld als hulpmiddel voor het uitvoeren van de BBT-toets. De structuur van de (BREF maatregelen binnen de) IPPC-tool is gebruikt in de opbouw van deze notitie. In hoofdstuk 3 wordt de inrichting en de activiteiten binnen de inrichting toegelicht.

3 INRICHTING

De inrichting van Jansen is gelegen aan de [REDACTED] 15 te [REDACTED]. Jansen exploiteert op de onderhavige bedrijfslocatie een agrarisch loonbedrijf en composteerbedrijf. Voor de onderhavige inrichting is door gedeputeerde staten van Overijssel op 23 augustus 2011 een revisievergunning (kenmerk 2011/0155054) op grond van de Wet milieubeheer verleend voor de onderstaande activiteiten:

- agrarisch loonwerk t.b.v. grond-, weg en waterbouw en cultuurtechnische werken;
- groenrecycling;
- mestdistributie;
- co-vergisting;
- compostering.

In het kader van het kunnen bieden van een complementaire dienstverlening is er behoefte om in beperkte mate ook bouw- en sloopafval uit de regio in te zamelen en dit binnen de onderhavige inrichting op- en over te slaan en beperkt te sorteren. Voor een procesbeschrijving wordt verwezen naar de toelichting bij de vergunningaanvraag met kenmerk 3JAW-[REDACTED].R.

Gelet op de activiteiten van de inrichting vallen deze in categorie 5 *afvalbeheer* in bijlage 1 van de RIE. Voor de inrichting is de volgende artikel (IPPC-categorie) toepasselijk:

5.3b) Nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag, door middel van een of meer van de volgende activiteiten, met uitzondering van activiteiten die onder Richtlijn 91/271/EEG over de behandeling van stedelijk afvalwater vallen:

- *Biologische behandeling*
- *Voorbehandeling van afval voor verbranding of meeverbranding*
- *Behandeling van slakken en as*
- *Behandeling in shredders van metaalafval, met inbegrip van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en autowrakken en onderdelen daarvan.*

Indien de behandeling van het afval beperkt blijft tot anaerobe vergisting, bedraagt de maximale capaciteit voor deze activiteit 100 t per dag.

Jansen heeft een vergunning om dagelijks meer dan 75 ton aan afvalstoffen binnen de inrichting te accepteren voor op- en overslag en of bewerken, afhankelijk van de afvalstof.

Volgens bijlage 1 van de RIE zijn de volgende BBT-conclusies / BREF van toepassing op de activiteiten van Jansen zoals opgenomen in tabel 1. De toepasselijkheid van de horizontale BREF wordt in hoofdstuk 4 nader toegelicht.

Tabel 1: van toepassing zijnde BBT-conclusies / BREF

(Verticale) Belangrijkste BBT-conclusies / BREF	(Horizontale) Ook van belang zijnde BBT-conclusies / BREF
BBT-conclusies afvalbehandeling	BREF koelsystemen
	BREF op- en overslag bulkgoederen
	BREF energie-efficiëntie

4 TOEPASSELIJKE BREF DOCUMENTEN

Zoals beschreven in hoofdstuk 3 van deze notitie zijn de BBT-conclusies voor afvalbehandeling van toepassing voor de inrichting van Jansen. Daarnaast zijn ook de BREF koelsystemen, BREF op- en overslag van bulkgoederen en BREF energie-efficiëntie genoemd die mogelijk ook van belang zijn voor de inrichting van Jansen. In dit hoofdstuk wordt toegelicht of deze BREF wel of niet van toepassing zijn binnen de inrichting.

BREF koelsystemen

De toepassingsgebied van BREF koelsystemen betreft industriële koelsystemen met lucht en/of water als koelmiddel. Koelinstallaties met ammoniak, (H)CFK's en andere koelmiddelen zijn daarbij nadrukkelijk uitgesloten. De koelsystemen binnen deze kader beslaan open en gesloten systemen en hybride koelsystemen. Binnen de inrichting van Jansen zijn geen koelsystemen toegepast zoals opgenomen in de scope van de BREF koelsystemen. Derhalve is de BREF koelsystemen en onderliggende maatregelen niet van toepassing op de inrichting van Jansen.

BREF op- en overslag van bulkgoederen

De toepassingsgebied van BREF op- en overslag van bulkgoederen betreft de op- en overslag van vaste stoffen, gasen en vloeistoffen ongeacht de sector. Tevens wordt aangegeven dat de maatregelen in een redelijke verhouding moeten staan tot de schaal van de installatie bij inrichtingen. Maatregelen binnen deze BREF richten zich op het voorkomen van emissies naar lucht en uitlogen op water en bodem doormiddel van adequate opslagvoorzieningen. Binnen de inrichting van Jansen worden steenachtige materialen, bouw- en slopafval (gemengd) en groenafval op- en overgeslagen. Toetsing op de BREF op- en overslag van bulkgoederen vindt plaats in de IPPC-tool en extra onderbouwing is opgenomen in hoofdstuk 5 van voorliggende notitie.

BREF energie-efficiëntie

De toepassingsgebied van BREF energie efficiëntie beslaat stookinstallaties, behalve installaties die vallen onder het systeem van Emissiehandel. Stookinstallaties veroorzaken onder andere emissies naar de lucht. Binnen de inrichting van Jansen geldt dat er slechts dat een tweetal aardgas stookinstallaties aanwezig is binnen de inrichting. Het betreft de ketel voor de verwarming in het hoofdgebouw (kantoor) en werkplaats. Het jaargebruik is gemiddeld 8.000 kWh en is te vergelijken met twee huishoudens. Gelet op de situatie geldt dat redelijkerwijze de inrichting van Jansen geen stookinstallaties bevat waarvoor de BREF energie-efficiëntie op toegepast kan worden. Derhalve is de BREF energie-efficiëntie niet van toepassing op de inrichting van Jansen.

5 TOETSING

Dit hoofdstuk dient als extra toelichting op de selectie van maatregelen die in de IPPC tool zijn gemaakt als relevant / van toepassing voor de inrichting van Jansen en waaraan vervolgens is getoetst op de van toepassing zijnde BBT-conclusies / BREF. De toetsing in de IPPC tool bestaat uit de BBT-conclusies afvalbehandeling en de BREF op- en overslag bulkgoederen.

5.1 BBT-conclusies afvalbehandeling

Jansen verwerkt afvalstoffen voor nuttige toepassing. Voor procesbeschrijvingen per afvalstroom wordt verwezen naar de toelichting bij de aanvraag. Binnen de inrichting van Jansen wordt invulling gegeven op de BREF afvalbehandeling o.a. door:

- Jansen beschikt over een managementsystemen conform de NEN-EN-ISO 14001, VKL *G, ISO [REDACTED] VCA**. Met dit managementsysteem wordt voldoende invulling gegeven aan de eisen van een milieumanagement systeem.
- Binnen de inrichting worden periodiek audits uitgevoerd om de kwaliteit van kennis, werkmethoden en de (werk)ruimte conform de managementsystemen te bewaken.
- In het Acceptatie- en Verwerkingsbeleid en Administratieve Organisatie en Interne Controle van Jansen is informatie opgenomen over onder andere over de acceptatiecriteria voor de verschillende afvalstoffen, de opleidingseisen van medewerkers en andere protocollen & werkwijzen. In dit document wordt de inrichting getoetst aan de LAP 3.
- Jansen is op de hoogte van de voorschriften die van toepassing zijn op haar inrichting uit de relevante milieuwetgeving.

Gelet op de maatregelen en voorzieningen die Jansen binnen haar inrichting treft om invulling te geven aan de maatregelen die de BBT-conclusies afvalbehandeling voorschrijft, voldoet de inrichting van Jansen aan de BBT afvalbehandeling en worden nadelige effecten naar het milieu zo veel mogelijk voorkomen en geminimaliseerd.

5.2 BREF op- en overslag van bulkgoederen

Jansen voert op- en overslagactiviteiten uit met vaste afvalstoffen verkregen van derden. Binnen de BREF op- en overslag van bulkgoederen zijn met name de BBT voor opslag van vaste stoffen in de open lucht relevant in de onderhavige situatie. Gelet op de schaal van bedrijfsvoering en opgeslagen vaste stoffen neemt Jansen diverse maatregelen en voorzieningen om emissies en uitloggen naar het milieu te voorkomen. Hieronder volgen drie maatregelen als voorbeeld.

- Bij stormachtige wind (windkracht 8) vindt geen overslag meer plaats. Binnen de inrichting is een windsnelheidsmeter aanwezig. Voor de bepaling of sprake is van stormachtige wind, wordt indien hiertoe aanleiding is op het depot een windsnelheidsmeting uitgevoerd.
- Binnen de inrichting vindt in hoofdzaak opslag plaats van niet stuifgevoelige stoffen die goed bevochtigbaar zijn. Indien de weersomstandigheden daarom vragen worden depots van steenachtige materialen en grond bevochtigd met water.
- Vaste stoffen waarvan niet vast staan dat deze geen gevaar voor de bodem kunnen vormen door uitloggen van vloeistoffen worden opgeslagen volgens de NRB 2012. Het bodemrisico aspect is opgenomen in de toelichting van de aanvraag. Daarin wordt ingegaan welke bodembeschermende maatregelen binnen de inrichting aanwezig zijn om bodemrisico te voorkomen.

Gelet op de maatregelen en voorzieningen die Jansen binnen haar inrichting treft om invulling te geven aan de maatregelen die de BREF op- en overslag van bulkgoederen voorschrijft, blijkt dat met acht nemende de schaal van bedrijfsvoering, Jansen voldoet aan de BREF op- en overslag van bulkgoederen en worden nadelige effecten als gevolg van op- en overslaghandelingen met vaste stoffen, vloeistoffen en gassen naar het milieu zo veel mogelijk voorkomen en geminimaliseerd.

6 CONCLUSIE

Voorliggende BBT-toets is uitgevoerd om de inrichting te toetsen op de van toepassing zijnde BREF in het kader van een vergunningaanvraag. Gelet op de maatregelen en voorzieningen die binnen de inrichting worden getroffen, geldt dat de inrichting voldoende invulling geeft aan toepasselijke BREF maatregelen. Op basis hiervan kan worden geconcludeerd dat de inrichting voldoende rekening houdt met BBT om nadelige effecten naar het milieu zo veel mogelijk te voorkomen en beperken.