

## Niet-technische samenvatting – revisie omgevingsvergunning ACT

### 1. Inleiding

Deze aanvraag betreft de revisie van de omgevingsvergunning voor de ACT. De aanvraag ziet op het actualiseren en voortzetten van de bestaande activiteiten, inclusief het toevoegen van een afgasreinigingssysteem en de monitoring van de emissies. De opzet is dat de impact op de omgeving gelijk blijft (o.a. geluid) of worden verminderd (geur en schadelijke stoffen).

De inrichting betreft een installatie voor de productie van asfaltmengsels ten behoeve van de wegenbouw.

### 2. Aard en omvang van de activiteiten

Binnen de inrichting worden de volgende activiteiten verricht:

- Het produceren van asfaltmengsels;
- Het drogen en verwarmen van minerale grondstoffen;
- Het hergebruiken van freesmateriaal (gerecycled asfalt);
- De opslag van grondstoffen, hulpstoffen en brandstoffen;
- Het reinigen van afgasstromen afkomstig van het productieproces.

Het toegepaste freesmateriaal voldoet aan de geldende kwaliteitsrichtlijn (BRL 9320). Hiermee is de milieu hygiënische kwaliteit van de inputstromen geborgd.

De procesvoering, massabalans, gebruikte stoffen, de afgasreinigingssystemen, de BBT zijn nader uitgewerkt in de bij de aanvraag gevoegde procesbeschrijving en specificaties.

### 3. Toegepaste milieubescherpende maatregelen

#### Lucht

Ter beperking van emissies naar de lucht is de installatie voorzien van een meertraps rookgasreinigingssysteem, bestaande uit:

- Een doekenfilter voor stof afvang;
- Een ozon/katalytisch systeem voor de oxidatie van geur- en organische componenten;
- Een natte gaswasser (scrubber) met druppelafscheider voor nabehandeling.

Deze combinatie van technieken zorgt voor een effectieve reductie van stof, geur en organische emissies.

#### Geur

Ten aanzien van geur is een geuronderzoek uitgevoerd en is een geurbeheersplan opgesteld. Hierin zijn maatregelen opgenomen gericht op het voorkomen en beperken van geurhinder, waaronder procesbeheersing, onderhoud en monitoring van de rookgasreiniging.

### **Bodem**

Ter voorkoming van bodemverontreiniging zijn bodem beschermende voorzieningen getroffen, waaronder vloeistofdichte voorzieningen en gecontroleerde afvoer van verontreinigd hemel- en proceswater.

Een bodemrisicoanalyse is uitgevoerd en bijgevoegd. Ook zijn tekeningen van de riolering en bodem beschermende voorzieningen onderdeel van de aanvraag.

### **Geluid**

De inrichting voldoet aan de geldende geluidsvoorschriften. Waar nodig zijn geluid reducerende maatregelen toegepast met technische voorzieningen

### **Energie en grondstoffen**

Binnen de inrichting wordt doelmatig omgegaan met energie en grondstoffen. Het gebruik van gerecycled asfalt draagt bij aan het verminderen van het gebruik van primaire grondstoffen.

Het energieverbruik is inzichtelijk gemaakt en onderbouwd op basis van cijfers uit het verplichte energieonderzoek voor grootverbruikers, waarin tevens energiebesparende maatregelen zijn beschouwd.

### **Beste beschikbare technieken (BBT)**

De inrichting is getoetst aan de beste beschikbare technieken (BBT). Uit de toets blijkt dat de toegepaste technieken en maatregelen in overeenstemming zijn met de geldende BBT-conclusies en dat emissies zoveel mogelijk worden voorkomen dan wel beperkt.

### **Stikstof**

De gevolgen van de activiteiten voor stikstofemissies en -depositie zijn beoordeeld. Uit de beoordeling volgt dat door de minimalisatie van de stikstofuitstoot van het gasverbruik, de stikstofemissie en -depositie sterk worden verminderd.

## **4. Monitoring en beheersing**

De werking van de installatie en de effectiviteit van de emissiebeperkende maatregelen worden bewaakt aan de hand van emissierelevante parameters (ERP's), waaronder:

- Drukval over het doekenfilter;
- Continumeting van het afgasdebiet;
- Ozondosering en restozon;
- Procesparameters zoals temperatuur en dosering van grondstoffen.

De monitoring is uitgewerkt in een afzonderlijk monitoringsrapport. Hierin is vastgelegd hoe de parameters worden gevolgd, welke bandbreedtes gelden en welke acties worden ondernomen bij afwijkingen. Hiermee is geborgd dat de installatie binnen de vergunde en milieu hygiënisch verantwoorde grenzen wordt geëxploiteerd. Uniek is het continu meet- en registratiesysteem, dat real-time inzicht geeft in de uiteindelijk resterende uitstoot van o.a. de ZZS-en: naftaleen (60-80% van de PAK-16), benzeen en formaldehyde.

## 5. Milieueffecten

Voor de voorgenomen wijziging is een beoordeling uitgevoerd in het kader van de milieueffectrapportage. Hieruit blijkt dat geen sprake is van belangrijke nadelige milieugevolgen.

De combinatie van bronmaatregelen, rookgasreiniging en monitoring leidt tot een effectieve beheersing van emissies naar de omgeving.

## 6. Bedrijfsvoering en acceptatie van materialen

Binnen de inrichting wordt gewerkt volgens vastgelegde procedures. Voor de acceptatie en verwerking van aangevoerde materialen gelden specifieke eisen, waaronder kwaliteitsborging van freesmateriaal.

De bedrijfsvoering is erop gericht om storingen tijdig te signaleren en te verhelpen, zodat emissies zoveel mogelijk worden voorkomen.

## 7. Conclusie

De inrichting voldoet, met inachtneming van de beschreven maatregelen en voorzieningen, aan de geldende milieuregelgeving. Door toepassing van passende technieken, zorgvuldige bedrijfsvoering en adequate monitoring worden nadelige gevolgen voor het milieu zoveel mogelijk voorkomen dan wel beperkt.

## 8. Overzicht bijlagen

Bij de aanvraag zijn onder meer de volgende documenten gevoegd:

- Monitoringsrapport emissierelevante parameters (ERP's);
- Bodemrisicoanalyse;
- Tekeningen van riolering en bodem beschermende voorzieningen;
- Geuronderzoek en geurbeheersplan;
- Situatie-, bouw- en installatietekeningen;
- Geluidrapport
- MER-beoordeling;