

Bijlage R2A

Verwerking van afvalstoffen

1. Welke maatregelen kunnen genomen worden als de installaties of terreinen tijdelijk buiten gebruik zijn, om welke reden ook, zodat de verwerking van de afvalstoffen verzekerd blijft?

In de eerste plaats is aan te halen dat deze aanvraag een nieuwe installatie betreft die zal gebouwd worden volgens de recentste stand van de techniek terzake. Daarnaast zal deze installatie regelmatig worden onderworpen aan preventief onderhoud, zodat ongewenste periodes van stilstand tot een minimum worden beperkt.

Voor deze nieuwe installatie is een ontvangst- en opslagbunker voorzien met een opvangcapaciteit van ca. 30.000 m³. Rekening houdend met een gemiddelde dichtheid van het afval van 0,3 à 0,5 ton/m³, betekent dit een capaciteit van min. 9.000 ton tot ± 15.000 ton.

De voorziene opslagcapaciteit komt overeen met de aanvoer van ± 2,5 weken. Dit biedt voldoende buffering om stilstanden voor preventieve onderhoudswerkzaamheden of in functie van herstellingen na onvoorziene defecten te overbruggen.

Ter vergelijking kan worden meegegeven dat de huidige installatie een opslagbunker heeft van 5.000 ton. In de huidige installatie zijn er echter 2 ovenlijnen, zodat bij de uitval van de ene lijn, er nog altijd verwerking kan doorgaan in de 2^{de} lijn. De installatie waarvoor via dit dossier een vergunning wordt aangevraagd, zal maar over 1 ovenlijn beschikken. Ter compensatie wordt voorzien in een grotere opslagcapaciteit, zodat in periodes van stilstand de aanvoer van het afval kan blijven doorgaan. In de periode die hierop volgt, zullen de opgeslagen hoeveelheden dan stelselmatig worden verwerkt, zodat er steeds voldoende reserve is in de opslagcapaciteit.

2. Voeg vier recente foto's van het terrein toe die genomen zijn vanuit de verschillende hoofdwindrichtingen.

Dit dossier betreft de aanvraag van een nieuw te realiseren project. Het gebouw, met daarin de nodige installaties, is daardoor logischerwijze nog niet aanwezig. Daarom zijn in deze bijlage geen foto's bijgevoegd maar wel simulaties van hoe het nieuwe project in haar omgeving wordt voorzien.

Simulatie zicht van Noord naar Zuid



Simulatie zicht van Oost naar West



Simulatie zicht van Zuid naar Noord



Simulatie zicht van West naar Oost



3. Als u het vervullen van een **opdracht van algemeen nut** beoogt, voegt u een **verbintenis** van de aanvrager bij om, binnen de perken van het voorwerp en de voorwaarden van de vergunning, afvalstoffen te aanvaarden op schriftelijk verzoek van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij of in opdracht ervan.

Het doel van ISVAG is, zoals bij de statuten is bepaald, de exploitatie van installaties voor de verwerking en verwijdering van afvalstoffen voor de goede uitvoering van het afvalstoffenbeleid in het Vlaams Gewest. Het bedrijf engageert zich dan ook om binnen de modaliteiten van de geldige omgevingsvergunning, in uitzonderlijke gevallen op vraag van de bevoegde autoriteiten afvalstoffen te aanvaarden.

4. Vul de gegevens van de verwerking van afvalstoffen in.

Afvalstof	Verwerkingswijze	Indelingsrubriek(en)	Maximale verwerkingscapaciteit gecoördineerde toestand	Maximale verwerkingscapaciteit gecoördineerde toestand	Nummer op uitvoeringsplan
Niet-gevaarlijk huishoudelijk afval en daarmee vergelijkbaar bedrijfsafval	Verbranding met energie-recuperatie	2.3.4.1.e) 2.3.4.1.f) 2.3.9. 2.4.2.a)	720 ton/dag*	190.000 ton/jaar*	-9/001

* De verwerkingscapaciteit van de beoogde afvalenergiecentrale is (net zoals bij andere stookinstallaties) afhankelijk van de calorische waarde van de gebruikte brandstof, in dit geval de aangeboden afvalstoffen. Er wordt voorzien dat de nieuwe installatie afvalstoffen zal kunnen verwerken met een calorische inhoud die kan schommelen tussen de waarden van 6,4 GJ/ton en 12,6 GJ/ton. Er wordt aangenomen dat de gemiddelde calorische waarde 10 GJ/ton zal bedragen.

Wanneer de calorische waarde van het aangeboden afval laag is, zal de maximale verwerkingscapaciteit uitgedrukt in ton/uur worden gerealiseerd. Deze bedraagt 30 ton/uur, wat overeenkomt met 720 ton/dag. Omgekeerd zal bij een hoge calorische waarde van het aangeboden afval, de verwerkingscapaciteit lager liggen. Deze kan zakken tot minimaal 17,5 ton/uur.

In realiteit wordt op jaarbasis een gemiddelde calorische waarden verwacht van 10 GJ/ton afval. Bij deze waarde bedraagt de verwerkingscapaciteit 190.000 ton/jaar.

Voor meer toelichtingen inzake de verwerkingscapaciteit wordt verwezen naar Bijlage C6 van deze aanvraag en naar het bijgevoegde MER deel I, punt 2 (zie p. I.5 e.v.).