

Addendum R2A Verwerking van afvalstoffen

Voeg de gegevens als bijlage R2A bij het formulier.

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?

Deze vergunningsaanvraag heeft betrekking tot een hernieuwing van de basisvergunning van 2006. In 2024 werd er nog een uitbreiding van de verwerkingscapaciteit aangevraagd. De verwerkingscapaciteit werd opgetrokken naar 585 ton/dag. Om te garanderen dat de verwerking van afvalstoffen verzekerd blijft worden de installaties 2 keer per jaar aan een groot onderhoud onderworpen. Daarnaast is de site voorzien van voldoende opslagcapaciteit zodat de bestelde afvalstoffen kunnen verwerkt worden.

Volgende maatregel wordt getroffen wanneer de installatie buiten gebruik is:

- De aanvoer van de brandstof (niet-recycleerbaar afvalhout) wordt zoveel mogelijk stopgezet en bij de leveranciers gestockeerd.
- De vrachten die reeds onderweg zijn bij een onverwachte onbeschikbaarheid, kunnen in de opslaghal gestockeerd worden.
- Bij geplande stilstanden worden alle leveranciers steeds een paar maanden op voorhand op de hoogte gebracht, zodat er tijdens deze stilstandsperiodes geen of een heel beperkte aanvoer van brandstof is.

Uit het verleden (exploitatie sinds 2010), zien we een gemiddelde beschikbaarheid van de installatie van +/- 8320 uur. Dit betekent dat de installatie dus gemiddeld slechts 440 uur niet actief is (2 geplande onderhoudstops). Dit betekent dus eveneens dat quasi alle stilstanden gepland zijn voor het onderhoud van de installaties en er dus een heel beperkt aantal onverwachte stilstanden zijn.

Op deze manier kunnen we het verbruik en de aanvoer van de brandstof steeds goed op elkaar afstemmen.

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

De locaties van de foto's zijn opgenomen op het plan hieronder (kadasterplan met foto).



Foto 1 vanuit Noordelijke richting



Foto 2 vanuit Oostelijke richting



Foto 3 vanuit Zuidelijke richting



Foto 4 vanuit Westelijke richting



- 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.

OV53 **4 Vul de gegevens van de verwerking van afvalstoffen in.**

- 4 Zet elke afvalstof op een aparte regel.

Bij verwerkingwijze vermeldt u bijvoorbeeld breken, zeven, shredderen, hakselen, sorteren, decanteren, mengen, vergisten, distilleren.

afvalstof	verwerkingwijze	indelings- rubriek(en)	maximale verwerkingscapa- citeit gecoördineerde toestand	maximale verwerkingscapa- citeit gecoördineerde toestand	nummer op uitvoerings- plan
fijn gebroken niet recycleerbare stromen van biomassa-afval (waaronder niet- verontreinigd behandeld houtafval en zeefoverloop) en vezels afkomstig van papierproductie	meeverbranding	2.3.4.2.a)1° 2) 2.3.4.2.a)2° 2) 2.3.4.2.b) 2.3.4.2.d) 2.4.2.a) 2.4.2.b) 2.4.3.b)2° 43.1.3°	ca. 585 ton/dag	ca. ton/jaar 204.75 0	001

43.3.2°

43.4.

Van elke binnenkomende vrachtwagen wordt een staal genomen (conform CMA) door A&S Energie nv. Op dit staal worden enkele testen gedaan ter controle van de kwaliteit van het ontvangen materiaal. De resultaten van deze analyses zijn steeds ter inzage beschikbaar bij A&S Energie nv. Om de efficiëntie van de verbranding te verhogen ondergaan alle biomassa-afvalstromen enkele voorbehandelingsstappen. Deze voorbehandeling dient beschouwd te worden als een reinigingsstap van het biomassa afval. Deze wordt hieronder kort beschreven:

- Aan de hand van een 3D- zeef wordt de grove fractie van de kleinere fractie gescheiden. De grove fractie wordt eerst ontijzerd met een bovenbandmagneet en daarna opgevangen in een box en op regelmatige tijdstippen naar de breekinstallatie gebracht met de wiellader. Nadat dit hout tot het correcte formaat werd herleid, wordt deze opnieuw in het proces gebracht. De goede fractie wordt naar een windzifter gestuurd.
- In de windzifter worden uit de biomassastroom de stenen, het ferro en non-ferro materiaal eruit gefilterd. Na het doorlopen van deze stap kan het hout worden opgeslagen in de dagsilo ter afwachting van de verdere verwerking via meeverbranding.