

## BBT 14

### GPBV-evaluatie

---

Toepassing:

Omschrijving Woodprotect:

Voorkomen geuremissies

Voorkomen geuremissies

---

#### **1. Algemeen.**

Deze BBT met als doel diffuse emissies te voorkomen, of te verminderen, is beperkt van toepassing voor Woodprotect, daar er enkel oude dwarsliggers worden verwerkt. De emissies die vrijkomen zijn geanalyseerd bij de opstart van de activiteit, worden behandeld dmv filters, en worden periodiek geanalyseerd .

#### **2. Beperking van het aantal potentiële bronnen:**

De bron is welgekend door de enkele afvalstroom.

#### **3. Selectie en gebruik van betrouwbare apparatuur:**

Onze activiteit is heel specifiek, en uitwerking van de installatie is door vaste, betrouwbare partners uitgevoerd. De installatie is vrij recent, opgestart in 2019, en grotendeels vernieuwd in 2022.

In ons managementsysteem is onderhoud, controle en kalibratie van onze installaties ook opgenomen.

#### **4. Voorkoming van corrosie:**

Niet van toepassing voor onze onderneming door de enkele afvalstroom waardoor geen corrosie kan gevormd worden.

#### **5. Insluiting, verzameling en behandeling van diffuse emissies:**

Wordt toegepast binnen onze onderneming, onze afvalstroom wordt enkel in de daartoe ingerichte hal verwerkt.

Binnen de hal worden luchtmissies beheerst door luchtafzuiging en waterverneveling.

### 5.1 Luchtafzuiging loods vermalen.

De loods werd voorzien van een stofafzuiginstallatie met zakfilters met een capaciteit van 94.000 m<sup>3</sup>/u. De loods heeft als oppervlakte 70m x 30m, het volume is 33.000 m<sup>3</sup>. Dat maakt dat ieder uur 2,8 keer de lucht wordt ververst.

De filters zijn van het type ePM 2.5 (EU7), welke getest zijn op deeltjes 0,3 – 3 micron. Dit valt onder de norm ISO 16890. Volgens de fabrikant zijn filters type ePM10 voldoende, maar wij hebben fijnere filters laten installeren.

De filters zijn gemonteerd in filterkamers, er zijn 3 filterkamers gebouwd voor de totale afzuiging.

De installatie werd bij opstart getest op verspreiding op stof, dit verslag werd overgemaakt aan afdeling handhaving.

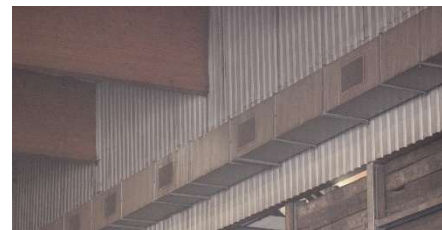
De uitlaten werden in 2024 gewijzigd, met openingen om emissiemetingen uit te voeren.



*filterkamer (1 van 3)*



*Foto van controle-systeem*



*Foto luchtkanaal in loods*

In 2023 werd een studie uitgevoerd om de filterkamers te wijzigen naar type zelfreinigende filters, dit door gebruik van perslucht, maar deze werking is niet mogelijk door;

- Er kan geen garantie gegeven worden dat het stof luchtdicht wordt opgevangen aan het einde van de installatie,
- De werking, alsook de opvang zou dan ingedeeld worden als EX-ZONE, wat voor ons als te groot risico wordt beschouwd.

## 5.2 Luchtafzuiging loods (2<sup>de</sup> locatie).

Opmerking: deze loods werd tijdelijk gebruikt in 2022. Bij een mogelijk gebruik in de toekomst zijn er enkele aanpassingen uit te voeren aan de uitlaten van de afzuiging, dit zijn hoogte en zorgen voor openingen voor emissiemetingen.

De loods werd voorzien van een stofafzuiginstallatie met filters met een capaciteit van 54.000 m<sup>3</sup>/u. De loods heeft als oppervlakte 50m x 40m, het volume is 10.500 m<sup>3</sup>. Dat maakt dat ieder uur 5 keer de lucht wordt ververs. Opmerking; in de tijdelijke loods is het niet voorzien om kanaalwerk aan te brengen, het is een algemene afzuiging.

De filters zijn van het type ePM 2.5 (EU7), welke getest zijn op deeltjes 0,3 – 3 micron. Dit valt onder de norm ISO 16890. Volgens de fabrikant zijn filters type ePM10 voldoende, maar wij hebben fijnere filters laten installeren.

De installatie werd bij opstart (gedurende tijdelijke situatie in 2022) getest op verspreiding op stof, dit verslag werd overgemaakt aan afdeling handhaving.

## 6. Bevochtiging:

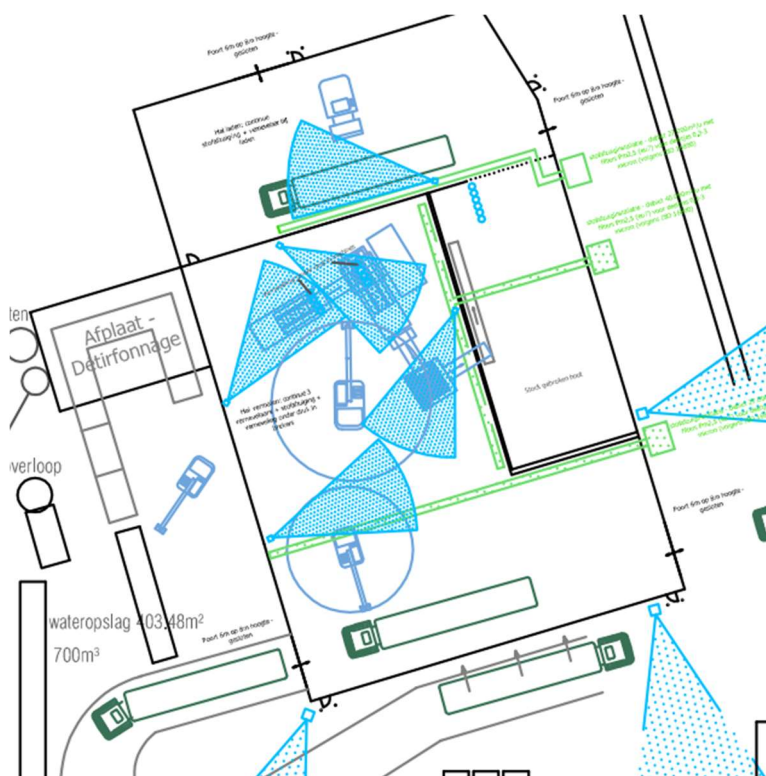
Wordt toegepast binnen onze onderneming, mogelijke bronnen van stofemissies worden bestreden met waterverneveling. Dit zijn lokale, gerichte vernevelingen op het hout, welke geen complicaties geven naar de algemene luchtafzuiging.

### 6.1 Verneveling in de loods (voor beide loodsen).

Er zijn 4 bronnen in de installatie die kunnen aanleiding geven tot stofverspreiding. Op deze 4 punten werden vaste watervernevelaars op hoogte geplaatst;

- Voorbreker,
- Breker,
- Zeefinstallatie
- Laadzone gebroken hout

Grondplan van de loods, met blauwe symbolen voor waterverneveling.



Enkele foto's van de opstelling:



## **6.2 Gebruik van verneveling in de vermaalinstallatie**

De installatie is voorzien van een vernevelinstallatie in de machines zelf.







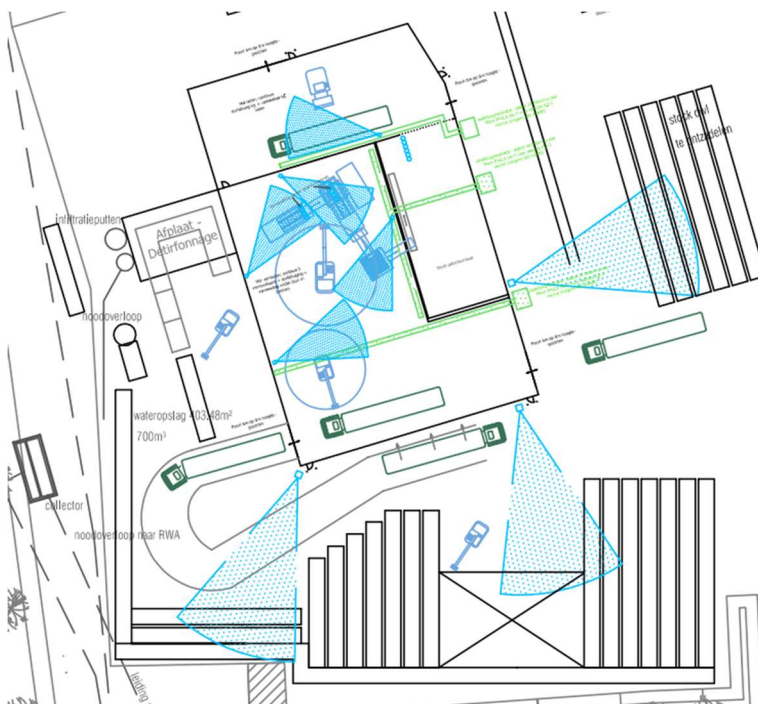
### 6.3 Waterverneveling terrein.

Zoals omschreven in BBT 4 – hoofdstuk 1.1, is voor de strategische opslag op de site een bijzondere voorwaarde aangevraagd.

Verneveling en regelmatige veegcampagnes vermijden emissies.

Op het terrein staan verschillende vernevelaars, type 50m en 60m op vaste locaties en vrij inzetbaar.

Overzicht:



Voorgevel; 2 stuks 50m en 60m , vast opgesteld  
Zijgevel : 1 stuk 60m op hoogte, vast opgesteld

1 stuk 50m op aanhangwagen, om flexibel in te zetten



## **7. Onderhoud:**

In ons managementsysteem is onderhoud een indicator welke maandelijks wordt nagezien.

## **8. Reiniging van afvalverwerkings-en opslagruimten.**

Binnen onze onderneming is volledig plan uitgewerkt voor periodieke reiniging.

Dit is volledig uitgeschreven in ons werkplan;

- Wekelijkse reiniging en onderhoud van de volledige productiehal vernalen,
- Dagelijkse veegcampagnes werkzones rondom de productiehal vernalen,
- Wekelijkse veegcampagnes door externe partner van de volledige site (dmv afzuiging en hoge-druk).

## **9. Programma inzake lekdetectie:**

Is niet van toepassing voor Woodprotect.