

**OPENBARE INFORMATIEVERGADERING 'GEURBEHEERSPLAN'**

Dinsdag 29 oktober 2019 | Norbord Genk

Verslag

---

Aanwezig voor NORBORD NV:

- Guido **KUYPERS**: General Manager Norbord Genk
- Guido **DEBOIS**: QHSE manager Norbord Genk
- Evert **VERCAUTEREN**: extern milieucoördinator (Sertius cvba)
- Heidi **SMITT**: extern communicatiemedewerker (VPR Consult bvba) - verslaggever

Aanwezig voor het 'publiek':

- 1 deelnemer
- 

**| 19.05 u. |**

Guido Kuypers verwelkomt de aanwezige gasten en geeft een korte introductie.

- Tegen eind 2019 zal de kaap van 430.000m<sup>3</sup> geproduceerde platen worden overschreden. De huidige vergunde capaciteit van 460.000 m<sup>3</sup>/jaar wordt benaderd. Net als in voorgaande jaren gaat de productietoename gepaard met maatregelen die tot doel hebben de geurimpact te beheersen.
- Ook in 2019 wendt Norbord haar ervaring aan om nog meer terpeenarm hout in te zetten. Het aandeel terpeenarm hout liep dit jaar op tot meer dan 40%.
- Een nieuwe stap in het proces is het inzetten van 'alternatief hout', dat eerder nog niet in het productieproces kon worden ingezet. Om deze terpeenarme houtsoort te kunnen verwerken werd een investering van 4,5 mio euro goedgekeurd. Een omgevingsvergunningsaanvraag voor dit project is lopend. Ook dit project zal bijdragen aan het verbeteren, maar zeker het consolideren van de tot dusver behaalde resultaten.
- Volgende sprekers worden geïntroduceerd :

Guido Debois

Evert Vercauteren

**| 19.15 u. |**

- Guido Debois overloopt de agenda en licht de doelgroep toe, zijnde de omwonenden uit de wijken Rozendaal en Dorpsheide in Diepenbeek, Caetsbeek en Kolderbos in Genk en de verschillende betrokken overheden.

- Er wordt toegelicht wat het geurbeheersplan precies inhoudt en wat de 4 basispijlers zijn van het plan:
  1. doelvoorschrift = op gestructureerde en controleerbare wijze streven naar een situatie waarbij geen hinder optreedt voor de omwonenden
  2. stappenplan = periodiek toetsen van de BBT (Best Beschikbare Technologie) en deze verankeren in een stappenplan
  3. effectiviteitscontrole = gebeurt door snuffelmetingen en modelering
  4. communicatie = nieuwsbrief, elektronisch loket en jaarlijkse informatievergadering

**|19.20 u. |**

Evert Vercauteren geeft vervolgens toelichting over de bedrijfsspecifieke BBT = B-BBT. BBT staat voor Best Beschikbare Technologie en dient door de bedrijven te worden toegepast met als doel een zo laag mogelijke milieu-impact te bereiken.

Aanvullend op deze sectorale BBT's heeft Norbord zich geëngageerd via het geurbeheersplan om tweejaarlijks een bedrijfsspecifieke BBT studie uit te voeren. Deze wordt opgesteld door een erkend deskundige in de discipline 'lucht' en onderzoekt maatregelen die verder gaan dan wat in sectorale BBT's is beschreven.

Conclusies van de B-BBT

In eerste orde:

Norbord gaat verder met de geleidelijke vervanging van naaldhout door loofhout.

Er wordt onderzocht of de huidige droogtrommel kan worden vervangen door een nog meer aan het OSB proces aangepaste droogtrommel, die tot lagere emissies kan leiden.

Omdat er minder geuremissie zou zijn bij lagere temperaturen, worden er droogtesten gedaan bij lagere temperatuur (onderzoek haalbaarheid banddroger).

In tweede orde: (id est na evaluatie van de maatregelen uit eerste orde)

Aanpassing WESP-droger.

Inzetten van (thermofiele) biofilters.

Een schouwverhoging op de WESP-pers blijft een mogelijkheid.

**|19.30 u. |**

Vervolgens wordt het stappenplan uitgebreid toegelicht, waarvan we volgende nota nemen:

**Stap 1**= beperken houtvoorraad.

**Stap 2 en 5** = ionisatie luchtmissie: afgevoerd omwille van het beperkte resultaat en een ongunstig effect op het karakter van de geur.

**Stap 3** = recuperatie drogerlucht in biomassacentrale: betreft naverbranding van een deel van de geurbeladen lucht. Het maximum potentieel van deze maatregel is vanuit technisch oogpunt bereikt.

**Stap 4** = schouwverhoging WESP.

**Stap 6** = thermofiele biofilter: met een rendement van 20% en lager werd deze stap niet als haalbaar weerhouden.

**Stap 8** = gebruik recyclagehout: niet mogelijk omwille van de daaraan verbonden hoge kost en het te beperkte aanbod op de markt.

**Stap 9** = inzetten van aandeel terpeenarm hout = gestegen naar 35%.

**Stap 10** = onderzoek condensatie warmtewisselaar WESP.

**Stap 11** = optimalisatie externe opslag. Bemerking: kostenplaatje ligt hier hoger omwille van opslag op niet-eigen terrein en omwille van 2x laden en lossen.

#### HUIDIGE STATUS STAPPENPLAN

##### INZETTEN VAN NOG MEER TERPEENARM HOUT (verderzetten **stap 9**)

Doelstelling voor 2019 bedraagt 40%. Naast de reeds gebruikelijke terpeenarme loofhoutsoorten werd ook een grote hoeveelheid terpeenarm naaldhout in het gamma opgenomen. Deze verhouding varieert jaarlijks, afhankelijk van het aanbod. Van januari tot en met september 2019 bedraagt het aandeel terpeenarm hout tot dusver 55%.

Dit uitzonderlijk hoge aandeel vereist enige verklaring. Sinds eind 2018 is het verbruik van de fijnspar toegenomen vanwege een boomziekte die deze soort treft, veroorzaakt door de boorkever. Er dient rekening te worden gehouden met het feit dat dit een tijdelijk fenomeen betreft.

Op basis van een grafische voorstelling wordt vervolgens de evolutie weergegeven van het rondhoutverbruik bij Norbord sinds 2013. Er is een permanent dalend trend van sterk terpeenhoudende soorten die gecompenseerd wordt door de toename van de terpeenarme soorten.

##### **Stap 12** = UITVOEREN VAN DROOGTESTEN BIJ LAGE TEMPERATUREN OP LABOSCHAAL

###### Doelstelling van de testen:

Worden de emissies verlaagd bij een lagere droogtemperatuur?

Meer informatie verzamelen met betrekking tot de emissie van houtgeur bij verschillende houtsoorten.

###### Praktisch:

Proefopstelling met droogoven en registratie van emissies (uitgedrukt in TOC, mgC/m<sup>3</sup>).

Onderzoekschema/proefopstelling gevalideerd en opgevolgd door deskundige geur.

###### Resultaten:

Om het effect van de droogtemperatuur te evalueren werden 6 houtsoorten (3 naaldhout en 3 loofhout) getest bij een normale standaardtemperatuur van 120°C en anderzijds bij 70°C.

Conclusies:

Loofhoutsoorten geven minder aanleiding tot terpeenemissie dan naaldhoutsoorten.

Een lagere droogtemperatuur resulteert in een verlaagde terpeenemissieconcentratie.

Norbord zal de houtmix zoveel mogelijk sturen naar een samenstelling die de minste emissie genereert. Men moet echter rekening houden met randbeperkingen.

Randvoorwaarden:

Norbord blijft afhankelijk van de beschikbaarheid van de meest gunstige houtsoorten.

Een minimum aandeel van naaldhout is vereist om niet te moeten inleveren op de kwaliteitsvereisten van de plaat.

De huidige drogerinstallatie is niet geconcipeerd om bij deze lage droogtemperaturen te werken.

Mogelijk zullen de droogtijden langer zijn bij een verlaagde temperatuur. Dit vergt nog enig onderzoek.

**|19.45 u. |**

Vervolgens worden de plannen voor de nabije toekomst nader toegelicht in de vergadering.

Hoe verder gaan?

Men wenst het behaalde resultaat te consolideren door:

- Te blijven inzetten op terpeenarm hout.
- Mix aan hout maximaal af te stemmen op terpeenarme houtsoorten.
- Interne en externe opslag van hout verder te optimaliseren.
- IN TE ZETTEN OP HET PROJECT 'ALTERNATIEF HOUT'

Dit project wordt aansluitend verder toegelicht:

Met het inzetten van alternatief hout bedoelt men het inzetten van 'krom' en 'dik' hout als grondstof in het productieproces.

Een productiecapaciteit van 460.000m<sup>3</sup>/jaar vereist een zoektocht naar kwalitatieve houtsoorten met een aanvaardbare kostprijs.

Momenteel is het productieproces erop gericht om enkel mooie, rechte stammen te verwerken met een bepaalde diameter. De huidige installaties (ontschorser, flaker) zijn afgestemd om dit type hout te verwerken.

Op de huidige houtmarkt is er ook een aanbod aan 'dikker' en 'krommer' rondhout of andersgenaamd 'alternatief hout'. Dit type hout zou mits extra extra technische voorzieningen ook kunnen verwerkt worden. Hiervoor dienen een shredder (houtbreker) en een hakker-verspaander ingezet te worden.

Zowel de shredder als de hakker-verspaander werden eerder reeds vergund. Gezien het project nu concreet wordt, zal men de hakker-verspaander verplaatsen naar een nieuw gebouw omwille van logistieke redenen. Daarnaast is de verplaatsing van de bestaande transfo naar het nieuw gebouw voorzien. De vergunningsaanvraag voor deze geplande wijziging werd begin oktober ingediend bij de bevoegde overheid. De realisatie van het project is voorzien in 2020.

Vervolgens wordt in de vergadering toegelicht wat dit betekent voor het geurbeheersplan.

- ◆ Het aandeel alternatief hout zal een paar procenten bedragen in het totaal aanbod hout.
- ◆ De herkomst van alternatief hout is voornamelijk terpeenarm loofhout van lokale herkomst. Het inzetten van dit type hout zal er toe bijdragen dat de vergunde productiecapaciteit kan behaald worden zonder dat de geurimpact verhoogt.

Aansluitend wordt op een grondplan aangetoond welke wijzigingen het project alternatief hout zal teweeg brengen op de site en welke wijzigingen deel uitmaken van het voorwerp aanvraag.

## | 19.55 u. |

Evert Vercauteren belicht het aspect effectiviteitscontrole 'geur', die volgens een vast protocol gebeurt door middel van snuffelmetingen in de omgeving (3 dichtst gelegen woonwijken). Onafhankelijke geurdeskundigen bewegen zich zigzaggend door de zone en tekenen bevindingen op. Dit gebeurt 10 x per jaar, altijd onaangekondigd. Het berekeningsmodel dat hierbij wordt gebruikt, is een vastgelegde methodologie.

Resultaten maart– september 2019: in alle woonwijken blijft men ver onder de opgelegde geurnorm van 3 se/m<sup>3</sup> (98P), met name 1,7 in Rozendaal/Caetsbeek, 1,2 in Dorpsheide en 1,4 in Kolderbos.

Hoewel de productie van OSB platen stijgt, is het geurniveau in de omgeving gereduceerd.

De resultaten liggen in lijn met het aantal klachten, dixit Guido Debois.

Via de 'groene lijn' liep nog slechts één klacht binnen via Stad Genk. Het betrof een locatie binnen het industrieterrein (Slingerweg). Na onderzoek bevestigde de milieu-inspectie dat de geur niet afkomstig was van Norbord.

**|20.00 u. |**

Aangaande de communicatie wordt nog volgende informatie gedeeld.

De informatievergadering vindt jaarlijks plaats. De volgende informatievergadering zal doorgaan in oktober 2020. De negende nieuwsbrief werd gepubliceerd in oktober 2019 en de volgende verschijnt medio 2020.

Het elektronisch loket is gewijzigd.

Via [www.norbord.eu](http://www.norbord.eu) (Norbord>België>Make it better>Milieu>Geursbeheersplan) kan u volgende documenten raadplegen:

verslag,  
presentatie  
persbericht mbt de informatievergadering  
alle nieuwsbrieven

Tevens is er een reactiemogelijkheid via 'contact'.

**|20.05 u. |**

Vragenronde:

Er rijzen geen vragen. Thans wordt door alle aanwezigen opgemerkt dat het aantal deelnemers aan de vergadering elke editie afneemt. Er wordt verzocht om een bijzondere vermelding te maken in het verslag dat er maar één publieke deelnemer op de verplichte informatievergadering aanwezig was.

**|20.10 u. |**

De aanwezigen worden bedankt en begroet. De vergadering wordt gesloten.