



Beste lezer,

Er is weer een jaar voorbij. In 2018 hebben we weer een productietoename gerealiseerd. Zoals verleden jaar aangekondigd, hebben we verder ingezet op de acties die reeds enkele jaren gestart werden om de geurimpact te beheersen.

We hebben het aandeel terpeenarm loofhout verder verhoogd tot boven de 35 procent. Dit hebben we kunnen realiseren door het gebruik van meerdere soorten loofhout. Dit vereist echter meer voorraad. Hiervoor maken we meer en meer gebruik van externe opslagruimtes, waar we dan nog bij voorkeur dennenhout stockeren zodat de eigen terreinen beschikbaar blijven voor terpeenarm loofhout.

Bovendien hebben we door het verhogen van het gebruik van loofhout het vochtgehalte van het binnenkomend hout nog kunnen reduceren. Dit bevordert de stabiliteit van het droogproces.

Volgend jaar werken we verder op de ingeslagen weg. Alvast bedankt voor uw interesse in ons bedrijf en veel leesgenot met deze nieuwsbrief.

Guido Kuypers
General Manager

Werken mee aan deze Norbord Info:
Guido Kuypers, Guido Debois, Evert Vercauteren (Sertius)
Redactie en lay-out : VPR Consult bvba

Verslag Infovergadering

Norbord hecht veel belang aan een goede communicatie met de omwonenden. Met deze nieuwsbrief willen we zo veel als mogelijk mensen bereiken en hen informeren over het geurbeheersplan. Maar ook aan de persoonlijke interactie met de omwonenden hecht Norbord veel belang.

Daarom organiseert Norbord ook jaarlijks haar openbare informatievergadering waar de vooruitgang van het geurbeheersplan wordt besproken en getoetst aan de ervaringen van de omwonenden. Dit jaar is de informatievergadering op 19 december bij Norbord zelf doorgegaan.

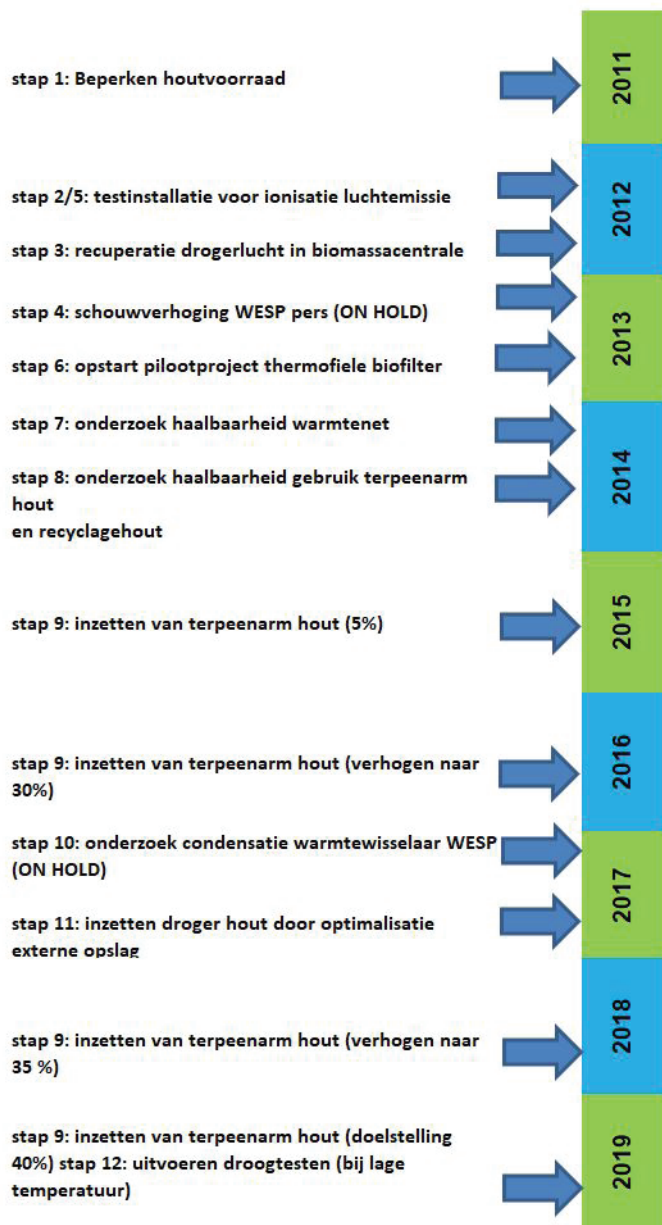
Norbord maakt deze informatievergadering bij het publiek bekend door meer dan 3.000 flyers te verspreiden in de wijken Caetsbeek, Diepenbeek, Rozendaal en Kolderbos. Tevens wordt gevraagd aan de stad Genk en de gemeente Diepenbeek om ook via hun geëigende kanalen deze aankondiging te verspreiden. De opkomst was met zeven deelnemers dit jaar wat beperkter dan vorige jaren. Er waren wel wat nieuwe gezichten en ook een aantal overheden (provincie, stad Genk) en buurtbedrijven waren vertegenwoordigd. De laatste jaren verlopen deze informatievergaderingen zeer constructief. Norbord leidt hieruit af dat de inspanningen van het bedrijf om haar impact naar de omgeving zo laag mogelijk te houden, worden geapprecieerd.

Na de verwelcoming door de General Manager van Norbord is het woord aan de QHSE manager en de extern milieucoördinator, die afwisselend de status van het geurbeheersplan toelichten en de verdere plannen uit de doeken doen. Wat de inhoud betreft van hun uiteenzetting, verwijzen we naar het verslag van de vergadering dat kan worden nagelezen op de website van Norbord. Ook in deze nieuwsbrief komen we op de meeste elementen terug die op deze toelichting naar voor zijn gebracht. Door de interactie met de aanwezigen krijgt Norbord ook een goed beeld van wat er leeft bij de omwonenden en wat hun bezorgdheden zijn. Deze beperken zich niet tot de perceelsgrenzen van Norbord maar gaan ook vaak over de algemene problematiek van Genk-Zuid. Norbord gaat vragen hieromtrent niet uit de weg en neemt de elementen mee in haar beleid waar Norbord als bedrijf een impact kan hebben.



UPDATE VAN HET STAPPENPLAN

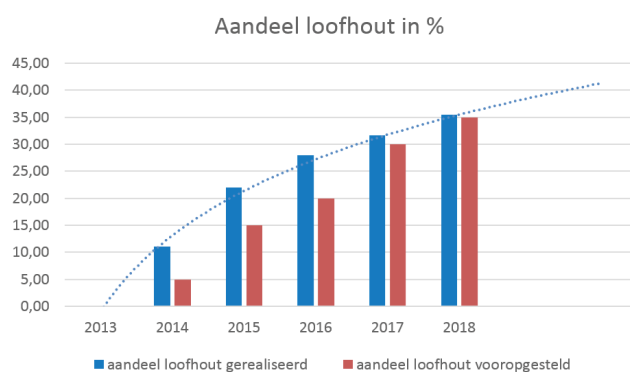
Het stappenplan



INZETTEN VAN LOOFHOUT VERHOGEN

In de vorige nieuwsbrieven werd toegelicht dat één van de mogelijkheden om de geuremissie nog verder te reduceren erin bestaat om terpeenarm hout (loofhout) in te zetten.

Eind 2014–begin 2015 is Norbord hiermee gestart en hierop werd in 2018 volop verder ingezet. Het resultaat is dat momenteel het aandeel loofhout in de productie gestegen is tot +/- 35 procent. Om dit te blijven realiseren, moet Norbord beroep doen op verschillende soorten loofhout. In vergelijking met vorig jaar hebben we nog enkele soorten loofhout kunnen toevoegen aan ons gamma en zijn we er ook in geslaagd om het productieproces hierop af te stemmen. Immers, elk type loofhout vraagt toch een enigszins andere afstelling van het bestaande machinepark.



Deze ervaring moet worden opgebouwd aangezien Norbord Genk op dit moment het enige bedrijf is dat in dit segment actief inzet op gebruik van terpeenarm loofhout voor haar productie. Norbord blijft verder de markt exploreren naar andere soorten loofhout die met de installaties van Norbord kunnen verwerkt worden.

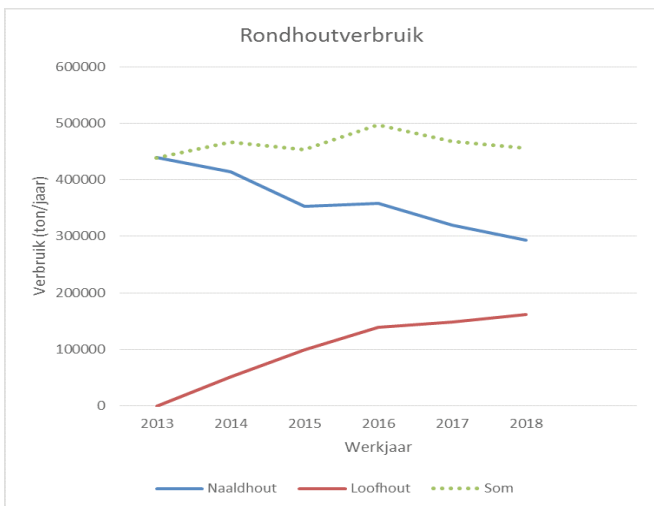
Het gebruik van meerdere soorten hout heeft ook zijn consequenties naar opslag toe. Om een goede mix van verschillende soorten te garanderen, dient van elke soort een voldoende hoeveelheid op het terrein van Norbord aanwezig te zijn. Hierdoor is de gemiddelde opslag van hout op het terrein gestegen van 18.000 naar 20.000 ton. Het overgrote deel hiervan is terpeenarm loofhout. De strategische opslag van dennenhout wordt voorbehouden voor de externe opslagplaatsen die door Norbord gehuurd worden.

Aanvankelijk was een aandeel van 30 procent loofhout als haalbaar eindpunt vooropgesteld. Door het selecteren van houtsoorten die het best compatibel waren met de installaties van Norbord kon dit aandeel nog verder verhoogd worden. De selectie van deze houtsoorten gaat niet over één nacht ijs. Aan elke keuze gaan heel wat proeftesten vooraf en dit voor de verschillende stappen in het productieproces (instelling van de messen in het verspaningsproces, instellingen droger, belijming,...).

Ondanks deze uitdagingen is Norbord hoopvol dat verdere optimalisaties mogelijk zijn en een nog hoger aandeel loofhout binnen de mogelijkheden ligt.

Norbord stelt zich daarom tot doel om in 2019 te streven naar een aandeel van 40 procent loofhout.

Uit de grafieken blijkt ook duidelijk de afname van het gebruik aan dennenhout en de geleidelijke toename van het gebruik aan loofhout.



UITVOEREN DROOGTESTEN MET HET OOG OP HET VERMINDEREN VAN EMISSIES DOOR DROGEN BIJ VERLAAGDE TEMPERATUUR

Er is literatuur die aangeeft dat drogen bij een verlaagde temperatuur mogelijk gunstig is met betrekking tot de emissies die bij het drogen vrijkomen.

Norbord wenst deze piste, die tot dusver op de productieschaal van Norbord, niet echt is onderzocht, verder te bekijken.

In 2019 zal Norbord hiervoor een proefopzet op laboniveau opstarten om het effect van verlaagde droogtemperatuur op de emissies te onderzoeken.

UITVOEREN DROOGTESTEN MET HET OOG OP HET VERMINDEREN VAN EMISSIES DOOR OPTIMALISEREN KEUZE TYPE LOOFHOUT

Tevens zal getracht worden om na te gaan of er ook verschillen kunnen waargenomen worden tussen verschillende houtsoorten. Deze labotesten zullen uitgevoerd worden bij de huidige droogtemperaturen als ook bij verlaagde droogtemperaturen.

EVALUATIE VAN DE EFFECTEN

Het effect van de genomen maatregelen wordt door Norbord steeds geëvalueerd door middel van een effectiviteitscontrole. Ook dit jaar heeft Norbord, volledig conform haar geurbeheersplan, een evaluatie uitgevoerd. Zoals in eerdere nieuwsbrieven beschreven, gebeurt dit adhv snuffelcampagnes die in de omgeving door deskundige waarnemers worden uitgevoerd.

De aanwezigheid van geur wordt uitgedrukt in een waarde 'aantal snuffeleenheden (se) per kubieke meter en dit uitgedrukt als een zgn. '98 percentiel'. Dit is een nogal moeilijk begrip om aan te geven dat het geurniveau op de locatie van waarneming in 98 procent van de tijd de vastgestelde waarde niet zal overschrijden. Als norm werd aan Norbord 3 se/m³ (98P) opgelegd. Uit onderstaande tabel blijkt dat Norbord in de drie dichtstbij gelegen woonwijken aan de norm voldoet.

| | Caetsbeek/ Rozendaal | Dorpsheide | Kolderbos |
|--|-------------------------|------------|-----------|
| Referentiesituatie jan-jun 2011 | 4,7 | 2,9 | 4,6 |
| Controlemeting april 2018 - november 2018) | 3,0 | 2,2 | 2,5 |

Alhoewel de productie aan OSB-platen sinds 2011 is gestegen van 300.000 m³/j naar 410.000 m³/j is Norbord erin geslaagd om het geurniveau in de omgeving sterk te doen reduceren en te consolideren tot niveaus die de wettelijke norm respecteren.

