



De deputatie van de provincie Limburg

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning en zijn latere wijzigingen;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Executieve, houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning en zijn latere wijzigingen (hierna afgekort als Vlarem I);

Gelet op het besluit van 1 juni 1995 van de Vlaamse regering, houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II) en zijn latere wijzigingen;

Gelet op de op 2010-04-20 ingediende aanvraag – laatst vervolgd op 2010-09-30 – van de nv NORBORD (ondernemingsnr. 0867.071.617) voor het verkrijgen van een milieuvergunning voor het hernieuwen en veranderen van de milieuvergunning voor een inrichting voor de productie van OSB-platen:

- de stopzetting van de spaanplatenafdeling
- productie-uitbreiding van 220.000 tot 360.000 m³/j door toename van het aantal productie-uren en door technische optimalisatie van de bestaande lijn
- het project voor de opwekking van elektriciteit werd niet gerealiseerd; de hiervoor vergunde voorzieningen (o.a. stoomturbine, koelwatercircuit turbine, warmtewisselaars,...) komen hierdoor te vervallen
- nuttige toepassing van fijngoed door ofwel gebruik in de productie of als brandstof in de biomassa-installatie
- materiaal uit de boardbreker wordt ingezet als brandstof in de biomassa-installatie
- schuurlijn van de vroegere spaanplaatafdeling wordt gebruikt voor het eventueel schuren van OSB-platen
- extra opslagcapaciteit en extra blowers en blowlijnen voor transport naar de biomassa-installatie

waarvoor in totaliteit de volgende rubrieken van toepassing zijn:

- (rubriek 2.3.4.1.a.2.2.) : opslag en verbranding van biomassa-afval – niet verontreinigd behandeld houtafval vergund: 2 houtverbrandingsinstallaties met een totaal nominaal thermisch vermogen van 95.000 kWth + de opslag van biomassa-brandstof (84 ton schors, tussenopslag van 280 ton en bulkopslag van 980 ton) en desgevallend voorbehandeling met een shredder van 460 kWe);
verandering: uitgebruikname van de gecombineerde houtstof-mazoutbrander van 23 MWth + opnemen van het reële vermogen van de tweede verbrandingsinstallatie 48 MWth + extra opslag “mixing zone” van 420 ton
na verandering: een houtverbrandingsinstallatie van 48 MWth + shredder van 460 kWe + opslag van biomassa-brandstof (84 ton schors, 280 ton tussenopslag, 980 ton bulkopslag en 420 ton opslag “mixing zone”) – **klasse 1**

- (rubriek 3.2.2.a.) : het zonder behandeling in een afvalwaterzuiveringsinstallatie lozen van huishoudelijk afvalwater, ander dan afkomstig van woongelegenheden, met een biologisch afbreekbare organische belasting van meer dan 20 inwonersequivalenten, wanneer het lozingspunt is gelegen in een gemeente waarvoor het gemeentelijk zoneringsplan definitief is vastgesteld – lozingspunt gelegen in een centraal gebied en/of een collectief geoptimaliseerd en individueel te optimaliseren buitengebied en/of buiten het zoneringsplan
vergund: het lozen van huishoudelijk afvalwater via 2 lozingspunten op de openbare riolering met een debiet van 15 m³/dag en 3.900 m³/jaar
wijziging: afname lozingsdebiet met 400 m³/j
na verandering: het lozen van huishoudelijk afvalwater via 2 lozingspunten op de openbare riolering met een debiet van 10 m³/dag en 3.500 m³/jaar – **klasse 3**

- (rubriek 3.5.2°) : het lozen van koelwater
vergund: het lozen van koelwater in het Albertkanaal met een maximaal debiet van 12,5 m³/u – 300 m³/dag – 109.500 m³/jaar - **klasse 2**
rubriek komt te vervallen doordat de installatie voor de opwekking van elektriciteit niet werd geplaatst
- (rubriek 6.1.2.a.) : inrichtingen voor het mechanisch behandelen en verwerken van vaste brandstoffen, volledig gelegen in een industriegebied
vergund, geen wijzigingen: een shredder met een vermogen van 460 kW voor het mechanisch voorbehandelen van de brandstoffen - **klasse 2**
- (rubriek 6.2.2.a.) : opslagplaatsen voor vaste brandstoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48, in andere gebieden
vergund: 1 silo voor 50 ton schuurstof, de opslag van 84 ton schors en de opslag van biomassa materiaal in een bulkopslag van resp. 280 en 980 ton – totale opslag bedraagt 1.394 ton
wijziging: silo voor 50 ton schuurstof is buiten gebruik, ingebruikname rondbunkers voor de opslag van fijngoed als brandstof (3 x 120 ton) en een bijkomende mixing zone van 420 ton
na verandering: de opslag van 84 ton schors, de opslag van biomassa materiaal in een bulkopslag van resp. 280 en 980 ton, 360 ton opslag fijngoed in 3 rondbunkers en een mixing zone van 420 ton – totale opslag van 2.124 ton – **klasse 2**
- (rubriek 12.1.2.a.) : elektriciteitsproductie, niet in rubrieken 20.1.5., 20.1.6. en 43.2. bedoelde inrichting voor elektriciteitsproductie, uitgezonderd de aspecten die betrekking hebben op de kernbrandstofcyclus, wanneer de inrichting behoort bij een noodgroep en volledig gelegen is in een industriegebied
vergund: 3 noodgroepen van elk 472 kWe – totaal vermogen van 1.416 kWe
wijziging: 1 noodgroep werd niet geplaatst
na verandering: 2 noodgroepen van elk 472 kWe voor droger en pers – totaal vermogen van 944 kWe – **klasse 2**
- (rubriek 12.2.2.) : transformatoren
vergund: 15 transformatoren met een vermogen van 3 x 1.250, 1 x 1.600, 8 x 2.000 en 3 x 2.500 kVA
verandering: door sluiting van de spaanafdeling worden een aantal transfo's uit gebruik genomen en bijkomende transfo door uitbreiding van de productie
na verandering: 11 transformatoren met een vermogen van 1 x 1.600 kVA, 8 x 2.000 kVA en 2 x 2.500 kVA – **klasse 2**
- (rubriek 15.1.2.) : al dan niet overdekte ruimte, andere dan deze bedoeld in rubriek 15.5. en 19.8., voor het stallen van autovoertuigen en/of aanhangwagens, andere dan personenwagens
vergund: het stallen van 34 bedrijfsvoertuigen
verandering: 5 stalplaatsen minder
na verandering: het stallen van 29 voertuigen - **klasse 2**

- (rubriek 15.2.) : werkplaatsen voor het nazicht, het herstellen en het onderhouden van motorvoertuigen, met inbegrip van carrosseriewerkzaamheden, andere dan deze bedoeld in rubriek 15.3. en 15.5.
vergund, geen wijziging: 1 hefbrug in de technische werkplaats - **klasse 3**
- (rubriek 15.4.1°) : niet-huishoudelijke inrichtingen voor het wassen van voertuigen en hun aanhangwagens, andere dan deze bedoeld in rubriek 15.5., volledig gelegen in een industriegebied
vergund, geen wijziging: een wasplaats voor de reiniging van max. 9 voertuigen per dag - **klasse 3**
- (rubriek 16.3.1.2.) : koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airconditioninginstallaties
vergund: diverse airco- installaties en compressoren met een totaal vermogen van 1.157,66 kW
verandering: vermindering van het aantal installaties door sluiting van de spaanafdeling en nieuwe airco's
na verandering: diverse airco-installaties en compressoren met een totaal vermogen van 789,81 kW - **klasse 2**
- (rubriek 16.3.2.1.a.) : inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen, andere dan onder 16.3.1. en 16.9.c., volledig gelegen in een industriegebied
uitbreiding: koelgroep DKR was vergund in rubriek 16.3.1.2. + nieuwe koelgroep Daikin van 50 kW
na wijziging: koelgroep DKR (66,1 kW) en Daikin (50 kW) - totaal vermogen van 116,1 kW - **klasse 3**
- (rubriek 16.4.1.) : inrichtingen voor het niet-huishoudelijk vullen van verplaatsbare recipiënten en voor de bevoorrading van motorvoertuigen, met uitzondering van deze bedoeld in rubriek 16.9., met samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden giftige, ontplofbare of ontvlambare gassen
vergund, geen veranderingen: een LPG-station met 2 verdeelslangen voor bevoorrading van de heftrucks - **klasse 1**
- (rubriek 16.7.2.) : opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in verplaatsbare recipiënten
vergund: een opslagplaats voor 3.600 liter gassen (acetyleen, argon, zuurstof, propaan, arox, CO2, argon/CO2
verandering: uitbreiding met opslag Sagox en wijziging
na verandering: een totale opslag van 2.700 liter gassen m.n. 600 liter zuurstof, 300 liter propaan, 400 liter stikstofgas, 400 liter arox, 200 liter argon, 400 liter sagox en 400 liter acetyleen - **klasse 2**
- (rubriek 16.8.2.) : opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in vaste reservoirs, uitgezonderd deze van drukvaten deeluitmakend van compressoren en uitgezonderd buffervaten
vergund, geen veranderingen: 2 propaangastanks van elk 3.600 liter - totale opslag van 7.200 liter - **klasse 2**
- (rubriek 17.3.3.3.) : opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen
vergund: de opslag van in totaal 290.097 kg
verandering: vermindering opslag door sluiting spaanplaatafdeling en niet realiseren van energieproject
na verandering: de opslag van in totaal 196.093 kg - **klasse 1**
- (rubriek 17.3.4.1.a.) : opslagplaatsen voor zeer licht ontvlambare en licht ontvlambare vloeistoffen, volledig gelegen in een industriegebied
vergund: de opslag van 450 liter toluen
verandering: vermindering van de opslag
na verandering: de opslag van 416 liter toluen in 2 vaten (zuivere toluen en gebruikte toluen) - **klasse 3**
- (rubriek 17.3.5.1°) : opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen
vergund, geen veranderingen: de opslag van 150 liter white spirit - **klasse 3**
- (rubriek 17.3.6.1°b) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 55°C, maar dat 100°C niet overtreft

- vergund: de opslag van 172.000 liter P3-producten
- verandering: gedeelte van vergunde opslag werd niet gerealiseerd, vermindering met 152.700 liter
- na verandering: de opslag van 19.300 liter P3-producten bestaande uit een houder van 10.000 liter stookolie, twee houders van elk 1.200 liter stookolie, een houder van 4.500 liter stookolie en een houder van 2.400 liter stookolie - **klasse 3**
- (rubriek 17.3.7.1°) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100°C
- vergund: de opslag van 118.398 liter P4-producten
- verandering: opslag thermische olie is vergund maar blijkt niet ingedeeld als opslag en bijkomende afvalolieopslag
- na verandering: de opslag van 36.145 liter P4-producten waaronder smeeroliën, remolie, transmissie-olie, motorolie, hydraulische olie, procesolie, industrieel vet, afvalolie - **klasse 3**
- (rubriek 17.3.8.1°) : opslagplaatsen voor milieugevaarlijke stoffen
- vergund: de opslag van maximaal 1 ton biocide
- rubriek komt te vervallen - klasse 3
- (rubriek 17.3.9.1) : brandstofverdeelininstallaties voor motorvoertuigen, zijnde installaties voor het vullen van brandstoftanks van motorvoertuigen met vloeibare koolwaterstoffen bestemd voor de voeding van de erop geïnstalleerde motor(en)
- vergund, geen verandering: de exploitatie van 1 verdeelslang - **klasse 3**
- (rubriek 17.4.) : opslagplaatsen en/of verkooppunten van in bijlage 7 bij titel I van het Vlaremedoelde gevaarlijke stoffen, in verpakkingen met een inhoudsvermogen van maximaal 25 liter of 25 kilogram, voor zover de maximale opslag begrepen is tussen 50 kg of 50 liter en 5 000 kg of 5 000 liter
- vergund: de opslag van 3.048 liter gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen
- verandering: uitbreiding met 1.772 liter door actualisatie
- na verandering: de opslag van 4.820 liter/kg gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen - **klasse 3**
- (rubriek 19.1.3.a.) : fineer-, triplex-, houtvezel- en spaanderplaatfabrieken, van hout e.d., ander dan deze bedoeld in rubriek 19.2., volledig gelegen in een industriegebied
- vergund: inrichting voor het maken van houtspaanderplaten en OSB-platen met een elektrisch vermogen van 4.796,01 kW
- verandering: stopzetting van de productie van spaanderplaten waardoor het vermogen vermindert met 1.316,01 kW
- na verandering: inrichting voor het maken van OSB-platen, omvattende ziften, belijming, strooien, persen en eventuele randinfrastructuur zoals natelectrofilters - totaal geïnstalleerd vermogen met 3.480 kW - **klasse 1**
- (rubriek 19.3.3.a.) : inrichtingen voor het mechanisch behandelen en het vervaardigen van artikelen uit hout e.d., andere dan deze bedoeld in rubriek 19.8., volledig gelegen in een industriegebied
- vergund: installaties met een totaal vermogen van 9.120,63 kW voor de grondstofvoorbereiding (ontschorser, hakker en hakselvoorbereiding, verspaning, zifting en verfijning van de grondstoffen) en de afwerking (standaard verzagen, fixmatenzagen, tand- en groef) en een shredder
- verandering: stopzetting van de installaties voor de productie van spaanderplaten, uitgebruikname van enkele verzaaginstallaties, opname van 2 extra blowers en een extra redler voor transport van fijngoed, een extra zift en drie kleine houtbewerkingsmachines - afname van het geïnstalleerd vermogen van 4.501,01 kW
- na verandering: installaties met een totaal vermogen van 4.619,62 kW voor de grondstofvoorbereiding (ontschorser, flaker, zifting en verfijning van de grondstoffen) en de afwerking (verpakkingsmachine, standaard verzagen, fixmatenzagen, tand- en groef, schuurlijn, paneel- en afkortzagen), een shredder en bijkomende infrastructuur voor ziften en transport van fijngoed) - **klasse 1**
- (rubriek 19.5.3.) : droogovens voor hout e.d., andere dan deze bedoeld in rubriek 19.8.
- vergund: drogers met een gezamenlijk elektrisch vermogen van 1.839,44 kW

- verandering: de drogerinstallaties van de spaanafdeling werden uit gebruik genomen, de drogerinstallatie van de OSB-afdeling wordt uitgerust met een grotere ventilator
- na verandering: drogerinstallatie voor de OSB-afdeling met een elektrisch vermogen van 1.093 kW – **klasse 1**
- (rubriek 19.6.3.a.) : opslagplaatsen voor hout e.d., met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48 en rubriek 19.8., volledig gelegen in een industriegebied

vergund: de opslag van houtgrondstoffen, bruto platen, afgewerkte producten, schors en biomassa-brandstof voor een totaal van 112.551 ton of 231.250 m³

verandering: vermindering van de totale opslagcapaciteit door sluiting spaanafdeling vallen verschillende opslagplaatsen weg en bijkomende opslag van afgewerkte OSB-platen, een opslag van schors voor verkoop als mulchingmateriaal wordt voorzien en “mixing zone” waar biomassa-materiaal wordt gemengd voor de verbrandingsinstallatie en uitbreiding opslag fijngoed

na verandering: de opslag van houtgrondstoffen, tussenproducten (bruto platen), afgewerkte producten, schors, fijngoed en opslag biomassa-brandstof – totale opslag van 41.223 ton of 62.650 m³ – **klasse 2**
 - (rubriek 19.7.) : houtvezelplaat-, spaanderplaat-, duplex-, triplex- en multiplexfabrieken met een productiecapaciteit van 200 ton per dag en meer

uitbreiding + wijziging: reeds vergund in de andere subrubrieken van rubriek 19 voor de productie van 360.000 m³/j of 270.000 ton/jaar spaanderplaten 220.000 m³/j of 140.000 ton/jaar OSB-platen; stopzetting spaanplatenproductie en toename van de productiecapaciteit voor OSB-platen

na verandering: de productie van 360.000 m³/jaar of 230.000 ton/jaar OSB-platen (1.000 m³ per dag of 640 ton/dag) – **klasse 1**
 - (rubriek 24.4.) : laboratoria andere dan bedoeld in rubriek 24.1.

vergund, geen veranderingen: een labo voor kwaliteitsonderzoek op de grondstoffen en de controle op de eindproducten – **klasse 3**
 - (rubriek 26.2.) : opslagplaatsen voor lijmen en niet voor consumptie bestemde gelatine

vergund: de opslag van 1.347 ton lijmen

wijziging: vermindering door buiten gebruik stelling van de lijmtankenparken van de spaanafdeling

na verandering: totale opslagcapaciteit van 600 ton (8 x 75 ton) waarvan 450 ton formaldehydehoudende lijmen en 150 ton PMDI-lijmen – **klasse 2**
 - (rubriek 29.5.2.1.a.) : smederijen, andere dan deze bedoeld in rubriek 29.5.1. en inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen en het vervaardigen van voorwerpen uit metaal, volledig gelegen in een industriegebied

vergund: technische werkplaats met metaalbewerkingsmachines met een totale drijfkracht van 88,3 kW

verandering: uit gebruikname van 2 zaagmachines en 2 slijpbanken

na verandering: technische werkplaats met verschillende metaalbewerkingsmachines met een totaal geïnstalleerd vermogen van 56,7 kW – **klasse 3**
 - (rubriek 31.1.3.) : vast opgestelde motoren

vergund: 2 bluswaterpompen en drie noodstroomgeneratoren met een totaal nominaal vermogen van 2.115 kW

veranderingen: 1 noodstroomgenerator werd niet geplaatst, bijkomende noodgroep van 35,4 kW

na verandering: 2 bluswaterpompen (176 en 169 kW) en 3 noodstroomgeneratoren (2 x 590 en 35,4 kW) – het totaal nominaal vermogen voor deze machines bedraagt 780, 2 kW (< 360 werkingsuren/jaar) – **klasse 1**
 - (rubriek 39.1.3°) : stoomgeneratoren, andere dan lagedruk stoomgeneratoren

vergund: 3 stoomgeneratoren met een totale inhoud van 115.000 liter – **klasse 1**

rubriek komt te vervallen door sluiting spaanplaatafdeling en niet realiseren energieproject
 - (rubriek 39.2.2°) : stoomvaten, met inbegrip van warmtewisselaars waarvan de primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd

vergund: 2 warmtewisselaars van elk 4.000 liter – **klasse 1**

rubriek komt te vervallen door sluiting spaanplaatafdeling en niet realiseren energieproject

- (rubriek 39.4.2°) : warmtewisselaars, andere dan deze vermeld onder rubriek 39.2. en deze voor op een stoomdistributienet aangesloten woningen
vergund: warmtewisselaar in het thermisch oliekring van 15.000 liter en een warmtewisselaar in het boilerkring van 35.000 liter – **klasse 2**
rubriek komt te vervallen door sluiting spaanplaatafdeling en niet realiseren energieproject
- (rubriek 39.5.1°) : overige stoomtoestellen, stoommachines : zuigermachines, turbines
vergund: een turbine van 5 MW – **klasse 2**
rubriek komt te vervallen door niet realiseren energieproject
- (rubriek 43.1.3.) : verbrandingsinrichtingen zonder elektriciteitsproductie : stookinstallaties, e.d.
vergund: verbrandingsinrichtingen met een totaal vermogen van 79.480 kW bestaande uit een stof-mazoutbrander van 23.000 kWth, een stookolie gestookte brander van 10.500 kWth, een gasgestookte installatie van 30.000 kWth, een mazoutbrander van 120 kWth, een stookinstallatie van 6.000 kWth, drie gasstraten voor de OSB-droger van elk 120 kWth en twee steunbranders
verandering: uitgebruikname van de stof-mazoutbrander van 23.000 kWth en bijhorende steunbrander van 4.500 kWth, uitgebruikname van de stookolie gestookte brander van 10.500 kWth. De steunbrander van 5.000 kWth werd niet geïnstalleerd; voor de resterende installaties wordt het vergunde thermische vermogen in overeenstemming gebracht met het reële thermische ingangsvermogen zoals opgenomen in het monitoringplan
na verandering: verbrandingsinrichtingen met een totaal warmtevermogen van 34.287 kW – **klasse 1**
- (rubriek 43.2.2°) : verbrandingsinrichtingen met elektriciteitsproductie (thermische centrales), met inbegrip van het ombouwen ervan op een andere brandstof
vergund: energieplant met een generator van 19 MW die stoomkracht omzet in elektriciteit – **klasse 1**
rubriek komt te vervallen door niet realiseren energieproject
- (rubriek 43.3.) : stookinstallaties met een hoeveelheid vrijkomende warmte van meer dan 50 MW
vergund: verbrandingsinrichtingen met een totaal vermogen van 151.480 kW – **klasse 1**
verandering rubriek komt te vervallen aangezien het vermogen kleiner wordt dan 50.000 kWth: uitgebruikname van de stof-mazoutbrander van 23.000 kWth en bijhorende steunbrander van 4.500 kWth, uitgebruikname van de stookolie gestookte brander van 10.500 kWth. De steunbrander van 5.000 kWth werd niet geïnstalleerd en de biomassa-installatie die enkel op biomassa wordt gevoed is niet langer onder deze rubriek ingedeeld; voor de resterende installaties wordt het vergunde thermische vermogen in overeenstemming gebracht met het reële thermische ingangsvermogen zoals opgenomen in het monitoringplan – afname tot 34.287 kWth
- (rubriek 43.4.) : verbrandingsinstallaties (inclusief motoren) met een totaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 20 MW met uitzondering van installaties voor het verbranden van gevaarlijke stoffen of stadsafval
vergund: verbrandingsinrichtingen met een totaal vermogen van 151.480 kW
verandering: uitgebruikname van de stof-mazoutbrander van 23.000 kWth en bijhorende steunbrander van 4.500 kWth, uitgebruikname van de stookolie gestookte brander van 10.500 kWth. De steunbrander van 5.000 kWth werd niet geïnstalleerd en de biomassa-installatie die enkel op biomassa wordt gevoed is niet langer onder deze rubriek ingedeeld; voor de resterende installaties wordt het vergunde thermische vermogen in overeenstemming gebracht met het reële thermische ingangsvermogen zoals opgenomen in het monitoringplan; opname van de sprinkler diesels (resp. 176 en 169 kW), de nooddiesel thermische olie 35,4 kW en twee stroomgeneratoren van elk 590 kW

na verandering: verbrandingsinrichtingen (incl. motoren) met een totaal vermogen van 35.847,4 kWth - **klasse 1**

- (rubriek 44.3.) : opslagplaatsen voor vetten, wassen, oliën of ander niet-eetbare vetstoffen

vergund: de opslag van 165 ton paraffine-emulsie in 3 tanks van elk 55 ton

verandering: de opslag van 55 ton paraffine-emulsie van de spaanafdeling valt weg

na verandering: de opslag van 110 ton paraffine-emulsie in 2 tanks van elk 55 ton - **klasse 2**

en waarbij afwijking wordt gevraagd van art. 5.2.1.5§5 van Vlarem II inzake de aanleg van een 5 m breed groenscherm

op de kadastrale percelen van en te 3600 GENK, Afdeling 5, Sectie F, perceelsnr. 1335w2, ter plaatse Eikelaarsstraat 33;

Gelet op de volgende vergunningen en beslissingen die met betrekking tot de exploitatie van de bovenvermelde inrichting reeds werden getroffen en op datum van indiening van de bovenvermelde milieuvergunningsaanvraag van toepassing zijn:

- besluit d.d. 25 april 1991 van de bestendige deputatie tot het verlenen van een vergunning voor het geheel vernieuwen en uitbreiden van de vergunde fabriek voor het vervaardigen van houtspaanplaten, voor een termijn van 20 jaar
- besluit d.d. 23 september 1993 van de bestendige deputatie tot het verlenen van een vergunning voor het exploiteren van een installatie voor de verbranding van houtschuurstof, voor een termijn eindigend op 25 april 2011;
- besluit d.d. 23 december 1998 van de bestendige deputatie tot het verlenen van een milieuvergunning voor het veranderen (actualisatie) van het vergund bedrijf voor de productie en bewerking van spaanplaten, voor een termijn eindigend op 25 april 2011
- besluit d.d. 29 juli 1999 van de bestendige deputatie tot het verlenen van een milieuvergunning voor het veranderen van de vergunde inrichting door uitbreiding met een nieuwe productie-eenheid, voor een termijn eindigend op 25 april 2011
- besluit d.d. 3 januari 2002 van de bestendige deputatie tot aktenaam van de mededeling van verandering van de vergunde inrichting door het verwijderen van het vergund LPG-station en het installeren van een nieuw LPG-station, voor een termijn eindigend op 25 april 2011
- besluit d.d. 25 april 2002 van de bestendige deputatie waarbij GEEN akte wordt genomen van de mededeling van verandering van de vergunde inrichting door omschakeling van de productie-eenheid voor MDF-platen met bijhorende voorzieningen naar een productie-eenheid voor OSB-platen met bijhorende voorzieningen
- besluit d.d. 27 november 2003 van de bestendige deputatie waarbij het verzoek van AMV tot wijziging van de exploitatievoorwaarden inzake geluid wordt ingewilligd;
- ministerieel besluit d.d. 28 juli 2003 houdende uitspraak in beroep tegen de beslissing d.d. 28 maart 2003 van de toezichthoudende ambtenaren van de afdeling Milieu-inspectie tot stopzetting van de activiteiten, waarbij de exploitant wordt opgelegd de milieuvergunningsaanvraag voor de productie-eenheid voor OSB-spaanderplaat in te dienen binnen de week na ontvangst van de conformverklaring van het desbetreffende MER en uiterlijk op 1 november 2003 een saneringsplan en actieplan voor de beperking van de geuremissies met maatregelen aan de bron en/of "end-of-pipe"-oplossingen, opgesteld door een milieudeskundige erkend in de discipline lucht, voor te leggen aan de afdelingen Milieu-inspectie en Milieuvergunningen;
- besluit d.d. 4 maart 2004 van de bestendige deputatie voor de verandering van de vergunde inrichting door omschakeling naar OSB-platen en actualisatie van de spaanplaatafdeling en uitbreiding met een afwerkingslijn voor een termijn eindigend op 25 april 2011;

- besluit d.d. 19 januari 2005 van de bestendige deputatie, waarbij akte wordt genomen van de ingediende overname door de NV NORBORD;
 - besluit van de deputatie d.d. 2006-05-24 waarbij vergunning verleend wordt voor het veranderen van de vergunde inrichting;
 - besluit van de deputatie d.d. 2007-03-15 waarbij akte wordt genomen van de melding van kleine verandering;
- besluit van de deputatie d.d. 2010-07-15 waarbij geen gunstig gevolg wordt gegeven aan het verzoek van de nv NORBORD, voor het wijzigen van de exploitatievoorwaarden;

Gelet op het schrijven d.d. 2010-10-04, waarbij de aanvrager in kennis werd gesteld dat zijn aanvraag volledig en ontvankelijk werd verklaard;

Gelet op de brief d.d. 2010-10-04, waarbij aan de burgemeester van de gemeente Genk, werd gevraagd over te gaan tot het organiseren van een openbaar onderzoek i.v.m. de ingediende milieuvergunningsaanvraag;

Gelet op de brieven, d.d. 2010-10-04, waarbij conform artikel 35, 3° van Vlarem I, door de gemachtigde ambtenaar advies werd gevraagd aan:

- a) de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- b) het college van burgemeester en schepenen van en te Genk;

Gelet op de brieven d.d. 2010-10-04, waarbij door de secretaris van de Provinciale Milieuvergunningscommissie advies werd gevraagd aan de belanghebbende adviserende besturen;

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van Vlarem I;

Gelet op het verslag van de informatievergadering d.d. 2010-10-18, bedoeld in artikel 18 van Vlarem I;

Gelet op het P.V. d.d. 2010-11-15, van sluiting van het openbaar onderzoek, waaruit blijkt dat 241 bezwaren werden ingediend o.a. door de gemeente Diepenbeek:

jarenlange geurhinder

uitstoot van fijn houtstof + fijn stof

gezondheidsproblemen voor omwonenden en werknemers: luchtwegen, irritatie, prikkelende ogen, allergieën,

eczeem, hoofdpijn, misselijkheid, psychisch, kanker (onderzoek gevraagd), aantasting van centraal zenuwstelsel, nieren

levenskwaliteit wordt geschaad

uitstoot van formaldehyde, terpenen en solventen (tolueen) en gezondheidsgevolgen hiervan

geen garanties dat de hinder niet toeneemt en het bedrijf wil een uitbreiding (problemen blijven of nemen toe)

geen aanpak van de problemen; er is geen vooruitgang waarneembaar, integendeel

klacht neerleggen heeft geen gevolg

huizen kunnen te weinig verlucht worden → gevolgen op gezondheid

geluidshinder door productie en transport

hinder door laden en lossen van schepen en hout dat in het kanaal komt

uitzicht hinder door constructie en hoge schoorsteen

Kenmerk

124.04.20/V2010N095616

Dossier

750.71/10.100

Bijlagen

...

eerst ontslag van personeel en nu terug aanwervingen
er is reeds meer dan genoeg overlast van bestaande bedrijven
Norbord verspreid onjuiste cijfers over de overlast die zij bezorgen
bossen en wegen worden in zeer slechte toestand achtergelaten
er moet voldaan worden aan de opgelegde normen
winstbejag
een voorafgaand gezondheidsonderzoek bij de bevolking is noodzakelijk

Gelet op het advies, d.d. 2010-11-24, van het college van burgemeester en schepenen van Genk, omwille van volgende overwegingen:

Gelet op volgende adviezen :

* Advies Brandweer van 2010-10-28:

“Te voorziene maatregelen omtrent de brandbestrijding :

1. De aanwezige brandbestrijdingsmiddelen m.n. de automatische blusinstallaties, de bovengrondse en ondergrondse hydranten, de muurhydranten en haspels met axiale voeding en de snelblustoestellen (12 P6, 151 P9, 6 P12, 10 P50, 6 CO2-2kg, 55 CO2-5kg, 30 schuim 6l en 7 schuim 50 liter) moeten steeds in goede staat van werking en onderhoud verkeren.
 - De brandbestrijdingsmiddelen moeten jaarlijks door een bevoegd persoon onderzocht worden.
 - Het bedrijf zal het zesmaandelijks keuringsverslag door een erkend organisme (certificaat van een geaccrediteerde instelling) van het automatisch hydraulisch blussysteem (sprinkler) overmaken aan de brandweer waaruit blijkt dat :
 - er geen opmerkingen zijn omtrent de werking van de sprinkler;
 - de sprinkler aangepast is aan de gestapelde goederen en de wijze van stapelen;
2. De werkgever moet een private dienst voor het voorkomen en bestrijden van brand oprichten, die een voldoende aantal personen omvat, geoefend in het gebruik van het brandbestrijdingsmateriaal. De lijst van de leden van deze dienst moet uitgedragen worden.
Waarschuwing- alarmerings- en ontruimingsoefeningen moeten minstens eenmaal per jaar georganiseerd worden (ARAB art. 52.10).

ADVIES:

Mits naleving van hoger vermelde opmerkingen en de desbetreffende voorschriften vervat in het ARAB, de Codex over het welzijn op het werk en het AREI wordt er een GUNSTIG ADVIES verleend.”

* Advies ROW van 2010-10-22:

Voor eventuele constructies die op het perceel gebouwd/verbouwd zijn zonder de nodige stedenbouwkundige vergunning, dient een regularisatieaanvraag ingediend te worden.

De Dienst Ruimtelijke Ordening en Woonbeleid geeft een gunstig advies.”

* Advies Leefmilieu van 18-11-2010:

“Gelet op het provinciaal schrijven Directie Ruimte Dienst Milieuvergunningen d.d. 2010-10-04 in verband met advies op de ingediende milieuvergunningsaanvraag van de NORBORD nv, EIKELAARSTRAAT 33, voor het hernieuwen en veranderen van de milieuvergunning voor een inrichting voor de productie van OSB-platen en een afwijking op artikel 5.2.1.5§5. van VLAREM II inzake de aanleg van een 5 m breed scherm. De aanvraag omvat het volgende:

- de stopzetting van de spaanafdeling;
- de productie-uitbreiding van 220.000 tot 360.000 m³/jaar door toename van het aantal productie-uren en door technische optimalisatie van de bestaande lijn;
- het project voor de opwekking van elektriciteit werd niet gerealiseerd; de hiervoor vergunde voorzieningen (o.a. stoomturbine, koelwatercircuit turbine, warmtewisselaars,...) komen hierdoor te vervallen;

Kenmerk
124.04.20/V2010N095616
Dossier
750.71/10.100
Bijlagen
...

9/44

- nuttige toepassing van fijngoed door ofwel gebruik in de productie of als brandstof in de biomassa-installatie;
- materiaal uit de boardbreker wordt ingezet als brandstof in de biomassa-installatie;
- schuurlijn van de vroegere spaanplatafdeling wordt gebruikt voor het eventueel schuren van OSB-platen
- extra opslagcapaciteit en extra blowers en blowlijnen voor transport naar de biomassa-installatie;

Tijdens het openbaar onderzoek van 14-10-2010 tot en met 12-11-2010 zijn er 241 bezwaarschriften binnengekomen, waarvan 240 van particulieren en een van het college van burgemeester en schepenen van Diepenbeek.

Het college van burgemeester en schepenen van en te Diepenbeek spreekt over: de nog aanwezige geurhinder, niettegenstaande de uitgevoerde saneringsmaatregelen, volgens de gezondheidsenquête resp. de geurstudie Genk-Zuid resp. is er heel wat geurhinder in nabijgelegen woonwijken resp. moet de geuremissie van NORBORD met 60 % reduceren, volgens MINA-plan 3+ het terugbrengen van de gehinderden, een productieverhoging met verhoging van de geurhinder, evaluatie van milderende maatregelen is pas mogelijk na uitvoering en bij hernieuwing van de milieuvergunning en gunstigere economische situatie, 2 se/m³ is een streefwaarde, de burens wensen minder geuroverlast, dit milieuvergunningdossier biedt geen waarborg voor verminderde geuroverlast, klachten over irritaties aan ogen en luchtwegen, impact van de uitgestoten stoffen op de volksgezondheid; De particuliere klachten gaan over: milieuoverlast zoals geurhinder tot stank, houtstof en fijn stof, formaldehyde uitstoot, onvoldoende resultaat van behandeling van klachten, gezondheidsproblemen, geen waarborg om de milieuproblemen op te lossen, noodzaak van een voorafgaand gezondheidsonderzoek, visuele hinder van de schouwen, lawaaihinder, toename van milieuhinder door verhoging van de productie;

Gelet op de door de bestendige deputatie afgeleverde milieuvergunning d.d. 25-04-1991 voor de exploitatie van een inrichting voor het vervaardigen van houtspaanderplaten en latere besluiten. Op 15-07-2010 heeft de bestendige deputatie een weigering afgeleverd voor aanpassing van de bijzondere vergunningsvoorwaarde van geurhinder naar een grenswaarde van 6 se/m³, waarna NORBORD nv in beroep gegaan is bij de Vlaamse Minister voor leefmilieu. Er is nog geen uitspraak;

Gelet op het laattijdig advies van de leefmilieuraad dd. 13-11-2010 over het niet naleven van de al opgelegde maatregelen en het toetsen van de uitgevoerde milieumilderende maatregelen en van het specifiek geluid, het rekening houden met de resultaten van de geurstudie van VITO, het afkoppelen en bufferen van het hemelwater, het bepalen van de contouren geluid- en luchtemissies en het niet toezeggen van de milieuvergunning alvorens voldaan is aan de voorwaarden van de bestaande inrichting;

Gelet op de uitgevoerde geurstudie in de omgeving van de industriezone Genk-Zuid, in opdracht van het Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap, Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, afdeling Milieu-inspectie, ref. 2009/MRG/R/076 door VITO nv en PRG Odournet tijdens de periode van augustus 2008 tot april 2009: "Voor het gebied van 7 km op 7 km rond NORBORD variëren de 98-percentielimmissieconcentraties van minder dan 1 se/m³ tot meer dan 10 se/m³". De geurstudie stelt een 98-percentielimmissieconcentratie van 3 se/m³ voor waarbij geen onaanvaardbare hinder door NORBORD wordt veroorzaakt in de woonzones na geurreductie van 60%. Bij 2 se/m³ als 98-percentielimmissieconcentraties wordt de geur van NORBORD als neutraal getypeerd;

- Gelet op de dd. 26-08-2010 goedkeuring door LNE, Afdeling Milieu-, Natuur- en Energiebeleid, van het "Project-MER - PRO441 - hervergunning en verandering NORBORD nv te Genk" met volgende conclusies:

- * de geurimpact neemt toe. Naargelang het toetsingskader van de huidige milieuvergunning of van LNE-VITO studie of deze van de erkend deskundige lucht op basis van een visiedocument "De weg naar een duurzaam geurbeleid" versie 6.7 van LNE is er sprake van zeer ernstig hinderniveau, ernstige hinderniveau tot geen geurhinder bij 5 se/m³ als P98 in de woonzone Caetsbeek en omgeving. De deskundige wijst tevens naar onzekerheden van het gebruikte IFDM-model m.n. het "down-wash"-effect. De klachten zijn toegenomen. Zonder milderende maatregelen zullen de klachten toenemen, een bedrijfsspecifieke BBT wordt toegevoegd aan de milieuvergunningsaanvraag;

- * in de omliggende woonzones blijven de milieukwaliteit geluidsnormen voor een bestaande en nieuwe inrichting gerespecteerd;

- * de bijdrage van het wegverkeer door NORBORD nv is niet van die aard dat er een belangrijke impact op de verkeersgeneratie op de N702 is;
- * het huishoudelijk afvalwater wordt deels geloosd op de gemengde riolering van de Eikelaarstraat deels op de Witmeerstraat;
- * er is geen lozing van bedrijfsafvalwater;
- * het niet verontreinigd hemelwater wordt deels hergebruikt, deels geïnfilteerd, deels na berging geloosd op de openbare riolering;
- * er worden geen effecten zoals bodemverdichting, structuurwijziging, profielverstoring of wijziging in bodemgebruik verwacht;
- * er loopt nog een bodemsaneringsproject voor onttrekking van grondwater, verrijkt met ammonium;
- * er wordt geen impact op de fauna & flora door lucht of geluid verwacht;
- * aangezien het project een hervergunning met uitbreiding zonder bouwwerken of grondverzet betreft, worden mogelijke effecten op landschap, bouwkundig erfgoed en archeologische vondsten niet relevant beschouwd;
- * de mer-deskundige lucht verwijst naar een visiedocument “De weg naar een duurzaam geurbeleid” versie 6.7 van LNE;
- * “een belangrijke conclusie in het MER is dat de geurhinder, die NORBORD nv in de omgeving veroorzaakt een kernprobleem blijft en dat de oplossing hiervan ligt in de verdergaande milderende maatregelen. Nadruk wordt dienaangaande gelegd op het blijven opvolgen en implementeren van de BBT waarbij kan worden verwezen naar een bedrijfsspecifieke studie die momenteel uitgevoerd wordt en waarschijnlijk afgerond zal zijn bij het indienen van de vergunningsaanvraag. Tevens wordt postmonitoring in de disciplines lucht en geluid voorgesteld”; Gelet op de informatievergadering dd. 18-10-2010 waarbij volgende vragen of toestanden aan bod kwamen: voortdurende geurlast, het huidig uitbreidingsdossier zonder maatregelen en reducties, resultaat is pas bekend na uitvoering bij een economisch gunstig klimaat, onvolledige feedback bij klachten door het bedrijf, gezondheidsklachten, investering is slechts mogelijk na het bekomen van een milieuvergunning voor de uitbreiding productie, het stijgend aantal klachten, een gezondheidsonderzoek; Gelet op het onderzoek door de Dienst Leefmilieu, waaruit het volgende blijkt :
 - het bedrijf -en productieproces bestaat uit volgende stappen: voorbehandelingsinstallaties voor het ontschorsen en verkleinen van het rondhout, een directe droger en natte electrofilter, fractionering in midden- en deklaag, een lijmdoseerinstallatie, strooiers, een OSB-pers en natte elektrofilter, nabehandelingsinstallaties voor het schuren, het tandgroeven en verzagen van de platen, en tenslotte een biomassaverbrandingsinstallatie;
 - de exploitant vraagt de productiecapaciteit van de OSB- afdeling van 140 000 ton te verhogen tot 230 000 ton per jaar, dit door het aantal productie-uren te verhogen en door optimalisatie van de persen. Hierdoor stijft het aantal drogeruren van 6 280 uren naar 8 640;
 - de spaanplatenafdeling is sinds begin 2008 gesloten en de installatie van de elektriciteitsproductie wordt niet uitgevoerd, zodat heel wat rubrieken geschrapt of hoeveelheden van de rubrieken aangepast zijn;
 - volgens de gegevens voor de watertoets infiltreert deels het hemelwater, wordt deels hergebruikt, deels afgevoerd naar een bestaande buffer/infiltratiegracht met uitbreiding zodanig dat er enkel bij een regenbui met een maximale terugkeerperiode van 5 jaar een lozing is op de Witmeerstraat. De afvoer van het hemelwater naar de Eikelaarstraat zal vooreerst opgevangen worden in waterciternes met een buffercapaciteit van 150 m³/ha afvoerende oppervlak en een knijpleiding van 10 l/sec/ha. De sanitaire blokken krijgen een individuele behandelingsinstallatie nadat op de Eikelaarstraat een gescheiden rioleringsstelsel uitgevoerd is. De plannen van een gescheiden riolering zijn door INFRAX in opmaak;
 - het Verificatiebureau Benchmarking heeft op 21-10-2008 het Energieplan goedgekeurd;
 - op 4-02-2010 keurde LNE, afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu& Gezondheid het monitoringplan 2010 van NORBORD in kader van CO2 emissiehandel goed;
 - de exploitant voorziet twee scenario's voor lijmen: normaal enkel gebruik van MDI-lijm, en deels gebruik van MDI-lijm, deels MUF en MUPF-lijmen omwille van economische of praktische omstandigheden;

- de biomassa-installatie kan gestookt worden met schors, extern aangevoerd niet verontreinigd behandeld houtafval en fijngoed van eigen productieprocessen. De rookgassen dienen voor het opwarmen van de thermische olie en voor het drogen van de flakes en worden via de natte electrofilter geloosd via een 80 m hoge schouw;
- de schuurlijn van de spaanplatenafdeling wordt terug in gebruik genomen;
- voor het emissiepunt 'directe droger OSB' worden de huidige normen voor stof, CO, NOx, TOC, zware metalen en formaldehyde gehaald. Op het emissiepunt 'pers droger' worden de normen voor damp- of gasvormige organische stoffen niet overschreden. Stof wordt afgevangen via mouwenfilters of cyclofilters;
- de gevaarlijke vloeistoffen worden opgeslagen in een inkuiping of een dubbelwandige houder met lekdetectiesysteem en overvulbeveiliging;
- de afvalstoffen worden selectief ingezameld en regelmatig opgehaald door erkende verwerkers/ophalers;
- LNE keurde op 2007-08-08 voor de biomassaverbrandingsinstallatie het werkplan conform art.5.2.1.3.§2 goed;
- naar aanleiding van geurklachten in 2003, het optreden van de Vlaamse Milieu-inspectie en het ministerieel besluit dd. 2003-07-28 heeft het bedrijf een saneringsplan opgesteld, dat door de bestendige deputatie in de milieuvergunning dd. 2004-03-04 is opgenomen met bijhorende milieuvoorwaarde: "na de uitvoering van het saneringsprogramma 'lucht' bedraagt de geurwaarneming afkomstig van het bedrijf dichts gelegen woonzones in noordoostelijke en zuidwestelijke richting maximaal 2se/m³ als P98-waarde." De aanvullende saneringstudie dd. 2004-03-18 besluit met o.a.: "Dit aanvullend saneringsplan laat toe te voldoen aan de diverse in de milieuvergunning opgenomen bijzondere voorwaarden ten aanzien van het aspect lucht";
- op 2010-03-31 heeft het college van burgemeester en schepenen aan de bestendige deputatie op het verzoek van NORBORD nv om de geurwaarneming van 2 naar 6 se/m³ als P98 te wijzigen een voorwaardelijk gunstig advies gegeven mits:
 - * "de bestaande milieuhinder mag niet vermeederen, m.a.w. er dient maximaal een standstill periode te zijn van de huidige situatie (geen bijkomende productiecapaciteit, ...);
 - * dit voorwaardelijk gunstig advies beslaat enkel de nog resterende periode in de bestaande milieuvergunning, nl. tot 2011-04-25;
 - * de bestaande bijzondere voorwaarden moeten vervangen worden door een bijzondere voorwaarde die het bedrijf effectief oplegt, los van het Project-ME;
 - * een grondige studie te laten uitvoeren en een concreet stappenplan te ontwikkelen om binnen de hervergunningsaanvraag hierover ondubbelzinnig duidelijkheid te krijgen";
- de huidige milieuvergunningsaanvraag biedt geen enkele duidelijkheid:
 - * het bedrijf stelt 6 se/m³ als P98 voor de beoordeling van ernstig hinderniveau in de dichtstbijzijnde woonzone i.c. Caetsbeek en omgeving. Overschrijding door modelonzekerheden is mogelijk;
 - * volgens het besluit van de uitgevoerde bedrijfsspecifieke - BBT studie dd. 2010-09-28 door de milieudeskundige lucht:
 - ° "zijn er onder de beschreven bedrijfseconomische randvoorwaarden geen haalbare BBT maatregelen op bedrijfsniveau die leiden tot het voldoen aan de actueel opgelegde bijzondere milieuvergunningsvoorwaarde inzake geurbelasting;
 - ° zijn er evenmin BBT technieken opgenomen in de sectorale BBT studie die leiden tot het voldoen aan deze doelstelling;
 - ° zijn er diverse maatregelen waarvan de maatregelen waarvan de eenheidsreductiekost lager is dan de toetsingswaarde die door LNE gehanteerd wordt in beleidsstudies inzake VOS emissiereducties;
 - ° volgende technieken kunnen als uitvoerbaar gesteld worden: verbeterde werking van WESP droger (twijfelachtig), afleiden van een deel van de afgassen van de droger naar de biomassaverbranding, aanzienlijke schouwverhoging van WESP pers en plaatsing van conus voor verhoging uittrede snelheid";

Dito bedrijfsspecifieke – BBT studie houdt rekening met de uitbreiding naar 230.000 ton en een gunstig bedrijfsresultaat en waarborgt geenszins de actuele wettelijke bepalingen inzake aanvaardbare geurbelasting in de omgeving;

* er is een hele controverse op de LNE geur–studie en het MER tussen de resp. deskundigen opgenomen in de milieuvergunningaanvraag;

– volgens de in 2008/2009 geregistreerde geurklachten op de stedelijke Dienst Leefmilieu zijn er in 2008 resp. 2009 5 resp. 18 klachten genoteerd of 25 resp. 67 % van de geurklachten vanuit de industriezone Genk–Zuid toe te wijzen aan NORBORD. Tot 2010–10–21 van 2010 zijn er 51 klachten binnengekomen vanuit de woonzone Kaatsbeek in verband met misselijke houtgeur over verschillende dagen met irritatie van ogen en ademhalingswegen, hoofdpijn, misselijkheid als gevolg. Op deze momenten zijn er tot vandaag geen concentraties van verontreinigende stoffen gekend;

– naar aanleiding van de hoorzitting dd. 2010–11–10 bij de bestendig afgevaardigde heeft de exploitant een bijkomend schrijven dd. 2010–11–17 gericht aan de stad Genk waarbij het bedrijf het voorstel van de deskundigen om een richtwaarde van 2 se/m³ als P98 in de milieuvergunning op te nemen ondersteunt.

Bijkomende maatregelen volgens de bedrijfsspecifieke BBT–studie uitvoeren is slechts mogelijk als het economisch haalbaar is bij een milieuvergunningstermijn van 20 jaar en bij verhoging van de productie. Het bedrijf is bereid de bedrijfsspecifieke BBT–studie periodiek te up–daten en maatregelen uit te voeren als het economisch en technisch haalbaar is evenals nacontrole door snuffelmeetcampagnes en extra metingen om een correlatie tussen emissie en immissie vast te leggen. Het bedrijf vraagt een geurbeheersplan op te leggen in de milieuvergunning. Het bedrijf vraagt geen grenswaarde op te leggen omwille de rechtszekerheid. Er is onduidelijkheid over het IFDM – model;

– de exploitant vraagt nu in de loop van de tijd de beoordelingscriteria te wijzigen om alzo de bestaande hinderlijke geurtoestand te bevestigen en te bestendigen;

– het bedrijf vraagt een afwijking op art. 5.2.1.5§5 van VLAREM II inzake de aanleg van een 5 m breed groenscherm. In de dd. 2009–01–14 door het college van burgemeester en schepenen voorwaardelijke stedenbouwkundige vergunning voor het herleggen van de bestaande riolering en het aanleggen van een hemelbuffer zijn de voorwaarden voor het groenplan opgenomen die het bedrijf dient na te leven;

Overwegende dat :

– de voorliggende milieuvergunningaanvraag geen uitsluitel geeft over het behalen van de door de bestendige deputatie opgelegde geurnorm van 2 se/m³ in de nagelegen woonzone Caetsbeek;

– in 2004 de deskundige erkend in de discipline lucht bevestigt dat “dit aanvullend saneringsplan toelaat te voldoen aan de diverse in de milieuvergunning opgenomen bijzondere voorwaarden ten aanzien van het aspect lucht”. Dito opgelegde geurnorm stemt overeen met de geurnorm voor een juridisch nieuw bedrijf in 2003, zoals LNE vandaag hanteert voor nieuwe bedrijven;

– door de geurstudie van VITO en ODOURNET in opdracht van LNE bevestigd is dat de bijzondere milieuvoorwaarde in de nabijgelegen woonzones ruim overschreden zijn;

– volgens de MER de geurhinder zonder milderende maatregelen toeneemt ;

– volgens de BBT–studie van de deskundige in de discipline lucht “zijn er onder de beschreven bedrijfseconomische randvoorwaarden geen haalbare BBT maatregelen op bedrijfsniveau die leiden tot het voldoen aan de actueel opgelegde bijzondere milieuvergunningsvoorwaarde inzake geurbelasting”;

– het bedrijf bij de informatievergadering een milieuvergunning verwacht voor een periode van twintig jaar om verder te investeren in milderende maatregelen zonder enige waarborg tot behalen van de geurnorm 2 se/m³.

De bestendige deputatie ging voor geen geurhinder in de dichtstbijzijnde woonzones;

– het bedrijf bij de hoorzitting bij de bestendig afgevaardigde uitsluitend een richtwaarde van 2 se/m³ wenst opgenomen te zien, aangevuld met een geurbeheersplan, en een milieuvergunningstermijn van 20 jaar en een verhoging van de productie;

Kenmerk

124.04.20/V2010N095616

Dossier

750.71/10.100

Bijlagen

...

- de vraag naar een gezondheidsonderzoek in de woonwijk Caetsbeek door het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid Afdeling Toezicht Volksgezondheid best kan beoordeeld worden;
- de beoordelingscriteria in de loop van de rit zodanig zouden worden aangepast dat de hinderlijke toestand op terrein, m.n. in de nabijgelegen woonzones ongewijzigd blijven;
- het huidig verzoek van NORBORD nv dient om een de hinderlijke geursituatie in de nabijgelegen woonzones te legaliseren;
- de ingediende bezwaren over geurhinder met mogelijke gevolgen op de gezondheid van de bevolking terecht zijn. De deskundige luchtwijst tevens naar onzekerheden van het gebruikte IFDM-model m.n. het "down-wash"-effect in de onmiddellijke omgeving. In het dossier ontbreken de concentraties van de verontreinigde stoffen bij klachten van de bewoners over irritatie van de ogen en ademhaling;
- er in dit dossier heel wat onzekerheden blijven over de bestaande al of niet aanvaardbare geurhinder in de woonzone bij de verdere exploitatie en bij de productie-uitbreiding van dit bedrijf;
- volgens het visiedocument "De weg naar een duurzaam geurbeleid" van het departement LNE aanvaardbare hinder als grenswaarde kan opgenomen worden, naast de streefwaarde, via voortschrijdende BBT toepassing;
- in de afgeleverde stedenbouwkundige vergunningen de groenaanleg is geregeld;

adviseert de Dienst Leefmilieu:

- * ongunstig de ingediende milieuvergunningsaanvraag van de NORBORD nv, EIKELAARSTRAAT 33, voor het hernieuwen en veranderen van de milieuvergunning voor een inrichting voor de productie van OSB-platen met opname van een gevraagde maximale geurnorm van 6 se/m³ als P98 voor een termijn van twintig jaar;
- * voorwaardelijk gunstig voor een termijn van 5 jaar de ingediende milieuvergunningsaanvraag van de NORBORD nv, Eikelaarstraat 33, voor het hernieuwen en veranderen van de milieuvergunning voor een inrichting voor de productie van OSB-platen mits opname van een streefwaarde van 2 se/m³ en een grenswaarde, te bepalen binnen een termijn van 6 maanden in overleg met de erkende deskundigen lucht, LNE-deskundigen lucht, het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid Afdeling Toezicht Volksgezondheid, de stad Genk, de provincie en het bedrijf door het verfijnen van de geurmodellering. Het bedrijf dient de concentraties van verontreinigde stoffen in de woonzone op het moment van gezondheidsklachten door een erkend deskundige lucht te meten en mee op te nemen in de geurmodellering;

* gunstig de afwijking op artikel 5.2.1.5§5. van VLAREM II inzake de aanleg van een 5 m breed scherm mits de groenaanleg beantwoordt aan de afgeleverde stedenbouwkundige vergunningen."

Overwegende dat gesteld kan worden dat de exploitatie van de inrichting die het voorwerp van de voormelde milieuvergunningsaanvraag uitmaakt verenigbaar is met voormelde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Overwegende dat gesteld kan worden dat het voorliggend milieuvergunningsdossier geen oplossing biedt aan de onaanvaardbare geurhinder in de industriezone Genk-Zuid en in het bijzonder in de woonwijk Caetsbeek;

Overwegende dat het college zich aansluit bij de verschillende overwegingen van de betrokken diensten en bij de bezorgdheden geuit door omwonenden;

Gelet op de aanwezige hinder is het college van mening dat nog bijkomende voorwaarden moeten worden opgelegd, nl.

- het bedrijf dient een communicatieplan op te stellen om zowel op korte als op lange termijn een constructieve communicatie te voeren met de buurt en omwonenden
- de opportuniteit van een bijkomend gezondheidsonderzoek dient door de bevoegde instanties onderzocht te worden;

De stad is bereid, indien aan alle, ook bijkomende, voorwaarden is voldaan, na 5 jaar een milieuvergunning van 20 jaar te overwegen.

BESLUIT :

De milieuvergunningsaanvraag klasse 1 inzake de verdere exploitatie, wordt geadviseerd:

* ongunstig voor de ingediende milieuvergunningsaanvraag van de NORBORD nv, EIKELAARSTRAAT 33, voor het hernieuwen en veranderen van de milieuvergunning voor een inrichting voor de productie van OSB-platen met opname van een gevraagde maximale geurnorm van 6 se/m³ als P98 voor een termijn van twintig jaar;

* voorwaardelijk gunstig voor een termijn van 5 jaar de ingediende milieuvergunningsaanvraag van de NORBORD nv, Eikelaarstraat 33, voor het hernieuwen en veranderen van de milieuvergunning voor een inrichting voor de productie van OSB-platen mits opname van een streefwaarde van 2 se/m³ en een grenswaarde, te bepalen binnen een termijn van 6 maanden in overleg met de erkende deskundigen lucht, LNE-deskundigen lucht, het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid Afdeling Toezicht Volksgezondheid, de stad Genk, de provincie en het bedrijf door het verfijnen van de geurmodellering. Het bedrijf dient de concentraties van verontreinigde stoffen in de woonzone op het moment van gezondheidsklachten door een erkend deskundige lucht te meten en mee op te nemen in de geurmodellering;

* gunstig voor de afwijking op artikel 5.2.1.5§5. van VLAREM II inzake de aanleg van een 5 m breed scherm mits de groenaanleg beantwoordt aan de afgeleverde stedenbouwkundige vergunningen.

En mits naleving van de voorwaarden uit bovengenoemde adviezen.

Als bijkomende voorwaarden wordt opgelegd :

- het bedrijf dient een communicatieplan op te stellen om zowel op korte als op lange termijn een constructieve communicatie te voeren met de buurt en omwonenden
- de opportuniteit van een bijkomend gezondheidsonderzoek dient door de bevoegde instanties onderzocht te worden;

De stad is bereid, indien aan alle, ook bijkomende, voorwaarden is voldaan, na 5 jaar een milieuvergunning van 20 jaar te overwegen.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2010-11-29, van de Afdeling Milieuvergunningen – Dienst Limburg, omwille van volgende overwegingen:

Overwegende dat het voorwerp van de aanvraag de verdere exploitatie en verandering betreft van het houtverwerkend bedrijf Norbord NV dat tot 2008 vergund was voor de productie van 270.000 ton spaanplaten en 140.000 ton OSB-platen; dat de spaanplatenafdeling in februari 2008 definitief werd gesloten; dat de hervergunning dan ook enkel betrekking heeft op alle activiteiten die verband houden met de productie van OSB-platen; dat de exploitant in de huidige hervergunningsaanvraag de productiecapaciteit in de OSB-afdeling wenst te verhogen van 140.000 ton tot 230.000 ton per jaar;

Overwegende dat de exploitatie gelegen is in een industriegebied; dat er geen onverenigbaarheid is met ligging en de exploitatievoorwaarden zoals voorzien in het Vlarem titel II;

Overwegende dat uit een toetsing in het MER van de installaties in de geplande situatie blijkt dat indien het geluidsvermogeniveau van de 2 nieuwe bij te plaatsen blowers minder dan 104 dB(A) bedraagt, het specifieke geluid in de omgeving geen relevante wijzigingen zal ondergaan en dus voldaan blijvend zal voldaan worden aan de strengste geluidsnormen;

Overwegende dat Norbord N.V. aangesloten is bij de benchmark convenant; dat in dit kader de N.V. Norbord een energie plan heeft opgemaakt;

Overwegende dat uit de watertoets blijkt dat het hemelwater deels infiltreert, deels wordt hergebruikt, deels wordt afgevoerd naar bestaande en nog aan te leggen buffer/infiltratiegrachten;

Overwegende dat uit een BBT-toetsing blijkt dat Norbord voldoet aan de BBT voor de houtverwerkende nijverheid die in herziening is en waarbij werd afgetoetst aan de derde draftversie;

Overwegende dat rekening houdend met de grote afstand tot natuurgebieden, habitat- en vogelrichtlijngebieden en de aard van de emissies, zelfs bij uitbreiding van de productiecapaciteit, geen impact wordt verwacht op de fauna & flora door lucht (VOS, stof, geur) of geluid; dat in de discipline lucht werd berekend dat de impact van de verzurende depositie door het project verwaarloosbaar is;

Overwegende dat in de discipline 'lucht' de impact voor de emissies ten gevolge van verbrandingsprocessen zeer beperkt is; dat de zure depositie door emissies van stikstofdioxide verwaarloosbaar is; dat er nauwelijks of geen impact van Norbord inzake SO₂, HCl, HF, zware metalen, fijn stof en dioxines te verwachten is; dat de impact door emissies van het transport van grondstoffen en afgewerkte producten eveneens beperkt is; dat ook voor stof kan gesteld worden dat, sinds de sluiting van de spaanplatenafdeling in februari 2008, de impact zeer beperkt is en de situatie dus sterk verbeterd is; dat tenslotte wordt aangegeven dat voor het formaldehyde, dat in de lijmen wordt gebruikt, de impactbijdrage beperkt is; dat er in de onmiddellijke omgeving geen overschrijdingen van de WHO-luchtkwaliteitsdoelstelling te verwachten zijn;

Overwegende dat Norbord uit de geurstudie Genk-Zuid naar voren komt als een belangrijke bron voor geurhinder; dat drie geuremissies als relevant naar voren worden geschoven zijnde:

- De emissies van de droger en de biomassa-installatie, die worden behandeld in een natelectrofilter (Wesp 1) en worden geëmitteerd via de hoge schouw (80 m)
- De emissies van de pers, die worden behandeld in een natelectrofilter (Wesp 2) en worden geëmitteerd via een lage schouw (28m);
- De diffuse emissies van de opslag grondstoffen (rondhout)

Overwegende dat de geurimpact door droging en in mindere mate door persing en opslag van grondstoffen als zeer belangrijk te noemen is;

Overwegende dat niettegenstaande de tot op vandaag genomen maatregelen, die er in eerste instantie op gericht waren om stof- en geuremissies te beperken en dit overeenkomstig het opgelegd saneringsplan van 2004 en de gangbare BBT technieken, de huidige installaties van Norbord de opgelegde geurnorm van 2 se/m³ als 98P niet in alle woonkernen kunnen gehaald worden;

Overwegende dat in het MER door de erkend deskundige 'lucht' bepaalde aannames en berekeningswijzen uit de studie Genk-Zuid in vraag worden gesteld; dat in het MER meermaals wordt aangehaald dat de gegevens van de deskundigen uit de geurstudie die bij de verspreidingsberekeningen gehanteerd werden niet correct zouden zijn en aanleiding geven tot het overschatten van de immissieconcentraties op jaarbasis; dat in het MER evenwel geen alternatief wetenschappelijk onderbouwd toetsingskader is uitgevoerd;

Overwegende dat Norbord, naar aanleiding van de hoorzitting van 10 november 2010 en het groot aantal ingediende geurhinderklachten, verder werkt aan een oplossing om mogelijk optredende geurhinder voor de omwonenden maximaal te voorkomen of te reduceren;

Overwegende dat Norbord in dat kader een bedrijfsspecifieke BBT-studie heeft uitgevoerd waarin verschillende mogelijke maatregelen werden geïdentificeerd; dat een aantal van de maatregelen ondertussen reeds geïmplementeerd werden; dat bijkomende maatregelen die eveneens werden geïdentificeerd in deze bedrijfsspecifieke BBT-studie enkel economisch haalbaar worden geacht indien een vergunningstermijn van 20 jaar wordt toegekend en de productie van de inrichting kan worden verhoogd overeenkomstig hetgeen werd gevraagd in het kader van de hernieuwing van de milieuvergunning; dat uit hun aanvullende toelichtingsnota van 17 november 2010 blijkt dat op dit moment met de reeds uitgevoerde maatregelen en op basis van testen met verhoogde capaciteit een stand-still kan worden bekomen;

Overwegende dat het volgens de toelichtingsnota momenteel onmogelijk is om bepaalde milderende maatregelen die door Norbord reeds werden doorgevoerd of nog doorgevoerd zullen worden (o.a. schouwverhoging WESP 'pers' met inachtnaam van het zogenaamde 'wash down effect' of het ongunstig effect van nabijgelegen gebouwen op de geurimmissie), in rekening te brengen in het huidig IFDM model; dat bij een recent bezoek ter plaatse Norbord heeft bevestigd dat er op korte termijn een nieuwe geurevaluatie zal uitgevoerd worden door erkende deskundigen met behulp van een andere gevalideerde methodiek (geurmodellering) met praktische invulling van alle gekende parameters;

Overwegende dat deze werkwijze naar het oordeel van Norbord geïntegreerd kan worden in een geurbeheersplan dat als aanvullende vergunningsvoorwaarde wordt voorgesteld; dat de aangebrachte toelichtingsnota een duidelijk

engagement van Norbord inhoudt om op korte termijn de bestaande geurproblematiek aan te pakken met een concreet geurbeheers- en actieplan en integraal deel uitmaakt van de af te leveren milieuvergunning; Overwegende dat uit de gegevens in het aanvraagdossier blijkt dat de nodige maatregelen worden genomen om te kunnen voldoen aan de algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem II om de hinder en het risico voor de omgeving te beperken tot een aanvaardbaar niveau;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde exploitatie, mits naleving van de milieuvergunningvoorwaarden, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning mits het opleggen van de noodzakelijk geachte vergunningvoorwaarden toe te staan voor een vergunningstermijn van 20 jaar;

VOORSTEL:

Aan de NV Norbord, Eikelaarstraat 33 te 3600 Genk de gevraagde vergunning voor de verdere exploitatie en verandering ingevolge wijziging en uitbreiding te verlenen

- * voor een vergunningstermijn van 20 jaar, die aanvangt op de datum van ondertekening van de vergunning;
- * de vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van:

- a. de algemene en sectorale voorwaarden voor (nieuwe) inrichtingen
- b. aanvullende voorwaarden:

- De afwijking op artikel 5.2.1.5§5 van Vlarem II inzake de aanleg van een groenscherm wordt gunstig geadviseerd mits de groenaanleg beantwoordt aan de afgeleverde stedenbouwkundige vergunning;

Geur

- Onze afdeling stelt voor om de waarde van 2 se/m³ als P98 als richtwaarde in de vergunning op te nemen;
- De exploitant dient het 'geurbeheersplan' zoals uitgewerkt en verduidelijkt in de toelichtingsnota van 17 november 2010, integraal uit te voeren. Dit geurbeheers-stappenplan met bijhorend actieplan, effectiviteitscontrole en communicatie maakt integraal deel uit van het vergunningbesluit;
- Na implementatie van alle relevante milderende BBT-maatregelen, ter beperking van de geurimpact, zoals opgeijst in het bij de nota van 17 november 2010 bijgevoegde actieplan, in een nieuwe gevalideerde geurmodellering met gebruik van eenduidig gestandaardiseerde normen, dient binnen een termijn van 6 maanden na de definitieve milieuvergunning, door alle erkende deskundigen terzake in overleg met alle betrokken overheidsinstanties, een 'nieuwe' grenswaarde van geurhinderniveau bepaald te worden.

Gelet op het ongunstig advies, d.d. 2010-12-01, van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, omwille van volgende overwegingen:

De hervergunning betreft het produceren van OSB-platen. Daarnaast wordt een uitbreiding voorzien van de huidige productiecapaciteit van OSB van 220.000 m³/jaar naar 360.000 m³/jaar. Dit wordt puur gerealiseerd middels een optimalisatie van de bestaande productielijn; rekening houdend met 360 werkdagen per jaar en een gemiddelde doorzet van 1000 m³/dag. Er is dus sprake van een verhoogde doorzet doorheen alle installaties (voorbehandeling, droging, persing en nabehandeling).

Tevens is er in de uitbreiding het hergebruik van intern gerecycleerd materiaal als grondstof en/of brandstof voorzien. Omwille van het wegvallen van enkele hergebruiksopties van nevenstromen heeft Norbord plannen om enkele installaties van de oude spaanafdeling weer in gebruik te nemen met de bedoeling alle interne gerecycleerde materiaalstromen als grondstof en/of brandstof te hergebruiken. Voor de opslag van dit materiaal worden de bestaande silo's van de vroegere spaanafdeling aangewend.

Bij de advisering inzake het verlenen van een afwijking worden volgende aspecten in overweging genomen:

Dit advies behandelt voornamelijk de geurproblematiek in relatie tot de hinder en de gerelateerde gezondheidskundige impact op de omgeving. De andere medisch milieukundige factoren in het dossier zijn verenigbaar t.o.v. de gezondheidsimpact van de omwonenden in het industriegebied Genk-Zuid. (cf. MER PR0441 – juli 2010, bijgevoegd in het aanvraagdossier)

ONVERMINDERD de overwegingen in ons advies met kenmerk BB/4189 met betrekking tot het dossier 750.71A/10.027 (de vervanging van bijzondere voorwaarde art. 4 §2.3 van het besluit van 2004-03-04) ter aanpassing van de in bijzondere voorwaarde opgelegde geur-immissienorm.

We staan nog steeds achter de overwegingen en voegen daarom dit advies expliciet toe als bijlage:

Het nieuwe normvoorstel van 6 se/m³ P98 ter hoogte van de dichtst bijgelegen bewoning lijkt ons niet voldoende onderbouwd om geurhinder af te bouwen:

- De milieugezondheidsenquête Genk-Zuid (2007) geeft aan dat het percentage geurgehinderden in het casegebied Diepenbeek > 30% is, 33% hiervan duidt de industrie aan als bron,
- Implementatie van een nieuwe norm mag dit percentage niet doen verhogen, het moet eigenlijk verbeteren.
- In de geurdagboeken 2005 – 2006 werd de geur (terpenen) als zeer hinderlijk ervaren in de wijk Caetsbeek.
- Het rapport 2008/001.04.A02 (JOVECO) modelleert een geurimpact t.h.v. de betrokken wijken in Diepenbeek van 2 à 3 se/m³ P98. De geurstudie ‘Genk-Zuid’ (VITO – PRG-Oudornet) uitgevoerd in opdracht van de afdeling Milieu-Inspectie berekent een geurimpact van 2 – 7 se/m³ P98 (Rozendaal). Het rapport ad/2009/024.03 (JOVECO) berekent een geurimpact van 2.7 – 4.6 se/m³ 98P (Rozendaal – Caetsbeek)
- Een toetsing van de evaluatie in de voorliggende project-MER door de VITO kan een eenduiding onderbouwde toetsingswaarde gerelateerd aan geurhinderniveau’s opleveren:
 - o Geurstudie ‘Genk-Zuid’ neemt specifiek voor Norbord 2 se/m³ aan als nuleffectniveau, 3 se/m³ als geurhinderniveau en 4.5 se/m³ als ernstig geurhinderniveau.
 - o Het rapport ad/2009/024.03 neemt 4.5 se/m³ als geurhinderniveau en 6 se/m³ als ernstig geurhinderniveau.
 - o Geurstudie ‘Genk-Zuid’ beschouwt als richtwaarde van 2.5 se/m³ P98 (= aanvaardbaarheids criterium) en 3.5 se/m³ P98 als grenswaarde voor het gehele industriegebied Genk-Zuid. Deze waarde is veel strenger dan de vooropgestelde 10 se/m³ die voor bronnencomplexen werd afgeleid maar, geeft wel aan dat er binnen de woonwijken nog een aantal geurproblemen zijn.
- Vooral het verder reageren van terpenen met ozon of vrije radicalen tot secundaire chemisch reactieve producten kunnen mogelijk aanleiding geven tot een verhoogd voorkomen van irritatie t.h.v. de ogen en de luchtwegen. Meer gedetailleerde informatie over (directe) gezondheidseffecten is weinig bekend.

De verschillende studies leveren discussie op naar het aanvaardbaarheidsniveau, voor ons van ondergeschikt belang aan punt 2 van deze opsomming ~ een bijzondere voorwaarde houdt in dat de lokale situatie aanleiding kan geven tot strengere regels afwijkend op het algemeen beleid !

De voorgestelde norm van 6 se/m³ is niet in overeenstemming te brengen met:

- minimaal een stand-still principe voor geurhinder in de regio en zeer wenselijk een daling van het percentage gehinderden,
- De doelstellingen geformuleerd in het LNE visiedocument ‘De weg naar een duurzaam geurbeleid’ (september 2008)
- Het streven naar aanvaardbaarheid van geurhinder (AZG hanteert hierbij het niveau ‘geurhinder’ en niet het niveau ‘ernstige geurhinder’ gezien de huidige geurproblemen in de volledige industriezone en volgens de filosofie van de WHO) bij de omwonenden gegeven het industriegebied.

Ongunstig voor de gevraagde afwijking.

Gezien de timing van een hervergunning (einde basisvergunning 2011-04-25) hopen wij dat de voorliggende m.e.r. de discussie detail zal uitwerken. In het dossier van de hervergunning kan een toetsing door de VITO

van de geurstudie 'Genk-Zuid' (AMI / VITO - PRG-Odournet) aan de inzichten van de deskundige Lucht Dhr. Johan Versieren (JOVECO) uitsluitel geven in een aanvaardbare normering.

Hier dient een verlaging van het voorkomen van geurhinder te Diepenbeek als basis gesteld te worden. Op korte termijn zou dit betekenen dat men streeft naar een immissieniveau van 3 se/m³ P98, op lange termijn naar 2 se/m³ P98. Deze lange termijn doelstelling heeft dan mogelijk implicaties in het aankomende hervergunningdossier. Dit impliceert eveneens dat Norbord niet voldoet aan de in het besluit van 2004-03-04 opgelegde bijzondere voorwaarde, noch aan de filosofie achter deze bijzondere voorwaarde!

Zowel in het aanvraagdossier, als in het MER-beoordelingsverslag, als in de aangevoerde argumentering van het studiebureau JOVECO, als in de argumentering van de studiebureau's VITO/PRG Odournet zijn argumenten aanwezig die een schijnbare tegenstelling onderbouwen m.b.t. de impact van de geurhinder en de daaraan verbonden medisch milieukundige conclusie voor de omwonenden:

- Zoals eerder geargumenteed geeft het klachtenpatroon, de bezwaarschriften in het openbaar onderzoek, de vaststellingen (incl. vordering) van de milieuspectie, de resultaten van de milieugezondheidsenquête Genk-Zuid en de conclusies van de geurstudie uitgevoerd door de groep VITO/PRG Odournet in opdracht van de AMI aan dat er reeds geruime tijd een onaanvaardbare geurhinder bestaat t.g.v. de bedrijfsvoering van Norbord. Er is uitvoerig geargumenteed (cf. advies BB/4189 toegevoegd in bijlage 1) dat de geurhinder moet dalen in de omgeving van Genk-Zuid t.o.v. de huidige situatie.
- In het MER is een extrapolatie gemaakt voor de discipline lucht m.b.t. een verhoging van de productiecapaciteit:
 - o Het MER gaat uit van een geurimmissiesituatie voor de woonzones rond het bedrijf die zich situeert in de grootte-orde 1.4 - 4.6 se/m³. In de geplande situatie wordt dit 2.2 - 4.7 se/m³ - een stijging van de geurimpact die vooral merkbaar zal zijn in de Genkse wijken ten NO van het industriegebied. Mits het toepassen van milderende maatregelen zijn er reducties naar geurimpact mogelijk, doch de maatregelen zijn slechts onder voorbehoud: afhankelijk van de kosteneffectiviteit en de reductie van VOS/geuremissies met 25% (t.o.v. de geplande situatie) door aanpassing van de werkingsvoorwaarden van de droger/WESP. Monitoring/emissiemetingen dienen dan duidelijkheid te brengen of het via de aangehaalde maatregelen zou lukken een voldoende reductie te bekomen, dan wel er moet nagedacht worden over eventueel bijkomende nageschakelde technieken.
 - o Er werd onlangs een bedrijfsspecifieke BBT-studie uitgevoerd om de mogelijkheden te onderzoeken tot reductie van de VOS-emissie tot zover als mogelijk mits een aanvaardbare kostprijs en tot reductie van de geurimpact tot de in de milieuvergunning opgelegde grenswaarde. Er werden technieken gedefinieerd die kunnen resulteren in een substantiële afname van de VOS en geuremissie (via een verbeterde dispersie en aanpassing procesparameters). De implementatie van deze technieken is echter haalbaar mits een positief bedrijfsresultaat, dus een uitbreiding van de productie en een rechtszekerheid van milieuvergunning voor 20 jaar implicerend (of toch voldoende lang). De finale impact is volgens de studie niet berekenbaar, maar enkel vaststelbaar op basis van praktijkervaring. Een blijvende evaluatie van de haalbare BBT, en implementatie van deze technieken is noodzakelijk om te streven naar het behalen van het nuleffectniveau inzake geurhinder.
- De geurstudie 'Genk-Zuid' (VITO - PRG-Odournet) berekende, toepasbaar op de referentiesituatie zoals beschreven in het MER, een geurimpact van 2 - 7 se/m³ P98. De basis voor modellering en dus de uitkomst (cf hoger staande tabel) is duidelijk verschillend, zoals becommentarieerd in de reactie op de opmerkingen geformuleerd door VITO in het kader van de MER-Norbord.

We stellen vast dat er op basis van verschillende aannames een beoordeling is uitgevoerd m.b.t. de geurimpact. Gezondheidskundig pleiten we echter voor een 'zeer relevante' daling van de geurimpact t.o.v. de referentiesituatie. Wij nemen de referentiesituatie zoals bepaald door VITO/PRG-Odournet, zijnde referentielabo, als uitgangspunt. De daling van de geurimpact op de omgeving zou wenselijk kunnen opgelegd worden als bijzondere voorwaarde onder de vorm van 3 toetsingswaarden voor Norbord ter hoogte van de omliggende bewoning van het

industriegebied Genk-Zuid (te refereren aan de immissiewaarden zoals uitgewerkt in de methodiek van VITO/PRG – geurstudie Genk-Zuid) zoals :

- o 2 se/m³ P98 als streefwaarde na realisatie van de maatregelen voorgesteld in de bedrijfsspecifieke BBT.
- o 3 se/m³ P98 als grenswaarde
- o 4.5 se/m³ Pmax als grenswaarde.

In ons advies met kenmerk BB/4189 met betrekking tot het dossier 750.71A/10.027 hebben we een bezorgdheid geuit over het mogelijk verhoogd voorkomen van directe gezondheidseffecten. Om de gezondheidseffecten te kunnen onderbouwen hebben we de VITO gevraagd een literatuurstudie uit te voeren naar het toxicologisch aspect van de milieublootstelling aan terpenen en aanverwante stoffen. Dit n.a.v. de door VMM en AMI uitgevoerde immissiemetingen en de geurproblematiek in de omgeving.

De conclusie (VITO – november 2010):

Er zijn slechts een beperkt aantal studies beschikbaar over gezondheidseffecten van terpenen bij luchtconcentraties van 5 tot 500 µg/m³. De beschreven gezondheidseffecten bij deze luchtconcentraties zijn vermoeidheid, mentale en somatische klachten, sick building syndroom, irritatie van ogen, neus, keel en luchtwegen en obstructie van de bovenste luchtwegen. Uit de verschillende beschikbare studies naar inhalatie van terpenen blijkt vooral langdurige chronische blootstelling een rol te spelen, eerder dan kortstondige acute blootstelling.

Terpenen zijn hoog reactieve chemische verbindingen die in de omgevingslucht snel reageren met ozon en radicalen zoals OH, HO₂, en RO₂. Bij deze reacties ontstaan verschillende secundaire producten waaronder geoxideerde terpenen, radicalen, aldehydes, peroxides en ultrafijne partikels geladen met zuren en peroxides. Uit wetenschappelijk onderzoek blijkt dat deze geoxideerde terpenen en secundaire reactieproducten sterkere allergische reacties en irritaties veroorzaken dan de pure terpenen.

Groepen met een hoger risico op gezondheidseffecten ten gevolge van blootstelling aan terpenen en reactieproducten zijn personen die een groot deel van de tijd binnenshuis doorbrengen, zoals in scholen, kinderopvangcentra en kantoren. Tot de gevoelige groepen behoren kinderen, ouderen, astma- en allergiepatiënten en mensen die gevoelig zijn aan luchtweginfecties.

Momenteel is in de literatuur weinig informatie beschikbaar over afgeleide gezondheidskundige richt- en advieswaarden. De beschikbare tijd en informatie laten niet toe om zelf deze richtwaarden af te leiden.

Rekening houdend met de metingen en geurhinder in Genk-Zuid kan op basis van de hier besproken literatuur gesteld worden dat de omwonenden gezondheidseffecten kunnen ondervinden zoals vermoeidheid, irritatie van neus, keel en bovenste luchtwegen.

Besluit:

Gezien de gezondheidskundig onderbouwde nood tot een relevante vermindering van de geurimpact van Norbord op de omwonenden van het industriegebied Genk-Zuid;

Gezien er momenteel (of in het vooruitzicht) onvoldoende garanties – cf. conclusie bedrijfsspecifieke BBT en uitwerking milderende maatregelen in het MER – zijn om de geurimpact op korte tot middellange termijn terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau;

Gezien de verwachte gezondheidskundige impact zoals beschreven in het advies van de VITO betreffende de gezondheidseffecten van terpenen en aanverwante stoffen in de omgevingslucht;

Is de huidige inrichting alsmede vraag tot uitbreiding medisch milieukundig niet verenigbaar met de omgeving.

Ons advies luidt ongunstig voor de hervergunning, ongunstig voor de uitbreiding.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2010-12-03, van de OVAM, omwille van volgende overwegingen:

In het verleden was Norbord onder de rubriek 2.3.4.1 vergund voor een verbrandingsinstallatie van 95 MWth. 23 MWth behoorde toe aan de spaanplaatproductie en 72 MWth aan de OSB-productie.

Voor de opwekking van warmte nodig voor de productie van OSB platen maakt Norbord gebruik van een biomassaverbrandingsinstallatie. Deze installatie zou in eerste instantie ook warmte leveren voor de opwekking van

elektriciteit Het totale vermogen zou geleverd worden door 2 verbrandingsroosters, respectievelijk 48 MW en 24 MW.

Het project voor de opwekking van elektriciteit werd echter niet uitgevoerd en zal ook in de toekomst niet worden uitgevoerd. Het 2^{de} verbrandingsrooster werd bijgevolg niet geïnstalleerd, zodat het actueel geïnstalleerd vermogen slechts 48 MW bedraagt.

De biomassa-afvalstromen die verbrand worden in de installatie zijn:

- schors, afkomstig van de eigen bewerking van rondhout;
- extern aangevoerd niet verontreinigd mechanisch behandeld houtafval;
- intern aangevoerd houtafval (foutief gestrooide houtstroken).

In het verleden konden verschillende interne nevenstromen hergebruikt worden in de productie van spaanplaten. Zo kon het fijngoed dat afgezogen wordt uit de OSB-hal ter hoogte van houtbewerkingsmachines, het fijngoed afkomstig van de afzuiging van de productiehal en het stof dat via de cyclonen uit de drogerlucht wordt gezuiverd, gebruikt worden in de productie van spaanplaten.

Norbord stelt zich tot doel om in de toekomst alle interne nevenstromen van gerecycleerd materiaal zoveel als mogelijk een nuttige toepassing te geven, zij het als fijngoed dat terug in de productie kan ingezet worden, zij het als brandstof voor de biomassa-installatie.

Voor de opslag van fijngoed dat ontstaat op verschillende plaatsen in het productieproces zullen een aantal opslagsilo's weer in gebruik genomen worden. Om die reden is in de geplande situatie extra opslagcapaciteit voorzien en tevens extra blowers en blowlijnen voor het transport naar de biomassa-installatie.

De verschillende biomassa-(afval)brandstoffen worden opgeslagen in overdekte bunkers. Zo is er een opslagbunker voor schors (300 m³) en een opslagbunker voor extern aangekocht niet verontreinigd behandeld houtafval (500 m³). Deze laatste bunker wordt rechtstreeks gevoed door middel van vrachtwagens of vanuit een overdekte tussenopslag door middel van een wiellader.

De externe biomassabrandstoffen worden aangevoerd met gesloten vrachtwagens. Lossen van vrachtwagens met stofgevoelige grondstoffen gebeurt in gebouwen.

Het extern aangeleverde niet verontreinigd behandeld houtafval moet voldoen aan de samenstellingsvoorwaarden uit artikel 5.2.3.bis4.14 van Vlare II.

De verbrandingsinstallatie bestaat uit een luchtgekoeld roosterunit. Door middel van kettingtransport wordt de biomassa naar het rooster getransporteerd.

De verbrandingsgassen hebben in de verbrandingskamer een temperatuur van ongeveer 1000°C. De hete rookgassen warmen de thermische olie op via 2 warmtewisselaars. De rookgassen worden daarna ontstoofd en recirculeren als verbrandingslucht en deels als voeding van hete lucht voor de trommeldroger via de mengkamer. De mengkamer voert hete rookgassen naar de trommeldroger en ontvangt ook gedeeltelijk rechtstreeks rookgassen uit de oven. Het betreft dus een directe droogtrommel waarbij de warmte wordt toegeleverd door de verbrandingsgassen.

De houtstroken hebben een vochtgehalte van gemiddeld 50%, in de droogtrommel worden zij gedroogd tot een vochtgehalte van 5% à 6%. De droging gebeurt door een stroom van hete lucht met een temperatuur van minimum 530 °C.

Na gebruik in de droger worden de rookgassen en drooggassen via een nat electrofilter (WESP) gereinigd en geëmitteerd. Deze WESP installatie verwijdert het stof uit de rookgassen en procesdampen afkomstig uit de trommeldroger en de continu pers.

Aan de werking van de biomassaverbrandingsinstallatie (met rookgasreiniging) wijzigt niets.

In het dossier worden de volgende emissieresultaten weergegeven van de WESP 1 (emissiepunt droger – biomassa-installatie):

- **Stof:** de sectorale norm voor direct gestookte spaandrogers met een vermogen lager dan 50 MW bedraagt 30 mg/Nm³.

De huidige norm van 20 mg/Nm³ kan worden gehaald. In het verleden waren er een aantal overschrijdingen

van de 20 mg/Nm³, maar na toepassing van de toegestane meetonzekerheid is er wel voldaan aan de 20 mg/Nm³ norm.

Ongeveer 50% van de meetwaarden is lager dan 10 mg/Nm³. Op jaarbasis wordt de richtwaarde van 10 mg/Nm³ gehaald wanneer de meetonzekerheid in rekening wordt gebracht.

- **CO:** in de afgelopen periode werd er aan de norm voor CO, namelijk 100 mg/Nm³ voldaan. Slechts enkele halfuurgemiddelden waren verhoogd. Dit kan verklaard worden door het opnieuw opstarten van het meetsysteem na een onderhoud of een hercalibratie en waren dus niet proces gerelateerd.

De huidige norm die aan Norbord is opgelegd is strenger dan de sectorale norm van 200 mg/Nm³ die nu van toepassing is op direct gestookte spaandrogers.

- **NO_x:** het huidige normenkader bepaalt dat de waarde van 500 mg/Nm³ niet mag overschreden worden en dat in 70% van de tijd de waarde van 300 mg/Nm³ niet mag overschreden worden.

In het dossier is een grafiek weergegeven waarop de emissieresultaten voor NO_x van de eerste twee werkjaren worden weergegeven. Uit deze grafiek blijkt dat op jaarbasis voldaan werd aan de voorwaarde dat 70% van de tijd de NO_x waarde niet hoger dan 300 mg/Nm³ mag zijn.

Als we de gegevens op maandbasis bekijken, zijn er echter wel een aantal maanden dat er in meer dan 30% van de tijd NO_x waarden > 300 mg/Nm³ gemeten worden.

De schommelingen in de emissies kunnen toegeschreven worden aan de samenstelling van de brandstof. Norbord streeft ernaar om zoveel mogelijke stikstofarm niet verontreinigd behandeld houtafval aan te kopen. Omdat de keuze van brandstof voor een deel marktgebonden is, is het niet uit te sluiten dat in de toekomst toch stikstofrijke brandstoffen aangekocht zullen worden.

De norm van 500 mg/Nm³ werd sinds de ingebruikname van de biomassa-installatie nooit overschreden. De NO_x - norm die opgelegd is aan Norbord, is strenger dan de sectorale normen die opgelegd worden aan direct gedroogde spaandrogers. Deze sectorale norm bedraagt immers 800 mg/Nm³ voor installaties lager dan 50 MW.

- **TOC:** sinds de Vlaremaactualisatie die van kracht werd op 1 maart 2009 werd er voor direct drogers een TOC-norm opgenomen. Deze norm bedraagt voor nieuwe installaties 300 mg/Nm³ (bij 17% O₂, natte gassen).

Deze norm werd door Norbord in de periode 2008 – begin 2010 niet overschreden.

- **Zware metalen:** de huidige sectorale normen worden gehaald. Aangezien de zware metalen in de rookgassen afkomstig zijn van de brandstof, legt Norbord strenge acceptatiecriteria op.

- **Formaldehyde:** sinds de Vlaremaactualisatie van 1 maart 2009 werd er voor directe drogers een formaldehyde norm opgelegd. Deze norm bedraagt voor directe drogers 50 mg/Nm³ (ongeacht het vermogen, datum van vergunning, bij 17% O₂, natte gassen)

De maximumwaarde die in de periode 2008 – begin 2010 bij Norbord werd vastgesteld, bedraagt 46 mg/Nm³.

Uit het onderzoek blijkt dat Norbord in het verleden in hun milieuvergunningen strengere normen heeft opgelegd gekregen dan momenteel wettelijk bepaald wordt in Vlareem voor direct gestookte spaandrogers. In haar dossier geeft Norbord aan (zie opsomming boven tabel) dat ze aan de strengere normen kunnen voldoen.

De OVAM stelt dan ook voor dat de emissiegrenswaarden voor stof, CO, TOC en NO_x uit de bijzondere voorwaarden van de milieuvergunning van 24 mei 2006 behouden blijven en dat voor de overige parameters de sectorale voorwaarden voor direct gestookte spaandrogers van toepassing zijn.

De natte assen die resteren uit het verbrandingsproces worden gestockeerd op een vloeistofdichte vloer en afgevoerd voor gebruik als bouwstof.

Norbord vraagt een afwijking op het groenscherm dat volgens de bepalingen uit Vlareem minstens 5 meter breed en aangelegd met streekeigen laag- en hoogstammige dichtgroeiende gewassen moet zijn. Volgens Norbord is de uiteindelijke betrachting van een groenscherm de visuele hinder te voorkomen, de bedrijfsactiviteiten aan het normale zicht van derden te onttrekken en het esthetisch zicht op een bedrijf te bevorderen. Norbord is van

mening dat het bij hen aanwezige groenscherm hieraan voldoet en vraagt dan ook de bestaande groenvoorziening als volwaardig alternatief te vergunnen.

Conclusies en advies

De OVAM adviseert gunstig voor de milieuvergunningsaanvraag van de NV NORBORD voor:

- De rubriek 2.3.4.1.a)2°2, opslag en verbranding van biomassa-afval: niet verontreinigd behandeld houtafval met een nominaal thermisch vermogen van meer dan 5MW.
Meer bepaald wordt deze rubriek vergund voor het verbranden van niet verontreinigd behandeld houtafval in een biomassa(afval)verbrandingsinstallatie van 48 MW. De warmte die ontstaat wordt enerzijds gebruikt voor het opwarmen van de olie die gebruikt wordt in de persen en het drogen van de stroken hout in de OSB-productie. De gevraagde afwijking inzake het groenscherm wordt gunstig geadviseerd voor zover deze in overeenstemming is met de afgeleverde of af te leveren stedenbouwkundige vergunning.
De milieuvergunning kan worden toegekend voor een termijn van 20 jaar, mits voldaan wordt aan de volgende voorwaarden:

Algemene milieuvoorwaarden en sectorale milieuvoorwaarden van VLAREM II:

- Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen – algemeen:
afdeling 5.2.1, artikelen 5.2.1.1 tot 5.2.1.9;
- Verbrandings- en meeverbrandingsinrichtingen voor afvalstoffen:
Afdeling 5.2.3bis, subafdeling 5.2.3bis 1, algemeen geldende voorwaarden voor verbrandings- en meeverbrandingsinstallaties, artikelen 5.2.3bis4.1 tot artikel 5.2.3bis4.8;
- Emissies: voorwaarden voor het verbranden en meeverbranden van niet verontreinigd behandeld houtafval:
Artikel 5.2.3bis4.13 tot artikel 5.2.3bis.4.22
- Artikel 5.19.1.4.2bis, grenswaarden voor direct gestookte spaandrogers;

Bijzondere exploitatievoorwaarden:

- In afwijking van de sectorale emissiegrenswaarden vermeld in artikel 5.19.1.4.2.bis worden voor stof, CO, TOC en NOx de volgende emissiegrenswaarden opgelegd:
 - Totaal stof: 20 mg/Nm³ bij 17% zuurstof
 - CO: 100 mg/Nm³ bij 11% zuurstof
 - TOC: 10 mg/Nm³ bij 11% zuurstof, te meten na de verbrandingskamer. Voor de TOC-concentratie na de WESP geldt de emissiegrenswaarde zoals vermeld in artikel 5.19.1.4.2.bis.
 - NOx: 500 mg/Nm³ bij 11% zuurstof, waarbij 70% van de metingen < 300 mg/Nm³ moet bedragen.

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2010-12-06, van de VMM, omwille van volgende overwegingen:
Aspect lozing van afvalwater:

Overwegende dat de lozing van 15 m³/dag – 3.900 m³/jaar huishoudelijk afvalwater op de openbare riolering wordt aangevraagd via twee lozingspunten (Eikelaarstraat en Witmeerstraat).

Overwegende dat de riolering van de Eikelaarstraat en Witmeerstraat is aangesloten op de RWZI Genk en het dus centraal gebied betreft.

Overwegende dat de lozing van koelwater wordt stopgezet (was vergund maar werd nooit in gebruik genomen)

Overwegende dat er geen bedrijfsafvalwater wordt geloosd (nullozerstatuut sinds 01-01-2009).

Overwegende dat het hemelwater dat valt op een verharde oppervlakte van 145.000 m² volgens de informatie uit het MER beperkt wordt nuttig gebruikt of geïnfiltreerd, maar vooral wordt geloosd via de twee lozingspunten (met buffering in het rioleringsstelsel a rato van 118 m³/ha), samen met het huishoudelijk afvalwater; dat in de geplande situatie een bijkomend deel van het hemelwater nuttig gebruikt zal worden (42.000 m² met buffer 2.300 m³ – dit voor nuttig gebruik van 150-200 m³/dag in de WESP); dat in het MER gesteld wordt dat in de milieuvergunningsaanvraag een voorstel zal staan ter uitbreiding van de buffering tot 150 m³/ha bij aanleg van

Kenmerk

124.04.20/V2010N095616

Dossier

750.71/10.100

Bijlagen

...

23/44

een openbaar gescheiden stelsel en dat IBA's zullen aangelegd worden zodra er gescheiden geloosd dient te worden, zodat de hele stroom op de openbare RWA geloosd zal kunnen worden.

Overwegende dat volgende planning in het aanvraagdossier wordt vooropgesteld:

- uitbreiding vijvergracht (t.b.v. lozingspunt Witmeerstraat): einde 2011
- installeren IBA's op sanitaire blokken en installeren buffercapaciteit met citernen (t.b.v. lozingspunt Eikelaarstraat: afgestemd op aanleg openbare RWA (momenteel medio 2013)

Overwegende dat VMM akkoord kan gaan met deze werken, die als resultaat zullen hebben dat alle te lozen hemelwater op de openbare RWA geloosd kan worden, na buffering; dat de exploitant gebonden is aan deze timing conform het aanvraagdossier.

VMM adviseert gunstig voor de lozing van 15 m³/dag – 3.900 m³/jaar huishoudelijk afvalwater op de openbare riolering indien voldaan aan de algemene voorwaarden voor het lozen van huishoudelijk afvalwater op de openbare riolering.

Aspect lucht:

De milieuvergunningaanvraag van het bedrijf Norbord te Genk voor het veranderen hernieuwen van de vergunning kan voorwaardelijk gunstig geadviseerd worden.

De aanvraag betreft een inrichting voor het vervaardigen van OSB (Oriented Strand Board)-platen en een biomassaverbrandingsinstallatie. De OSB-platen kunnen aangewend als constructiemateriaal.

De gevraagde verandering houdt o.m. een uitbreiding van de OSB-productiecapaciteit in.

Op heden bedraagt de productiecapaciteit van de OSB-lijn 220.000 m³ per jaar; in de toekomst wenst het bedrijf o.m. door optimalisatie van de installaties en door een verhoging van de werkingsuren een productie van 360.000 m³ per jaar te realiseren.

Het vermogen van de biomassaverbrandingsinstallatie blijft behouden op 48 MW_{th}.

Het bedrijf beschikt nog over verschillende kleine en middelgrote stookinstallaties op aardgas (ca. 35,8 MW) die als back-up van de biomassa-installatie kunnen aangewend voor warmtelevering aan de droger en de pers.

Bepaalde opslagfaciliteiten van de stopgezette spaanafdeling (gesloten sinds 2008) zullen na uitbreiding terug in dienst worden genomen.

De OSB-platen worden aangemaakt op basis van rondhout (vers naaldhout); de opslag van het rondhout geschiedt in open lucht.

Het verse rondhout wordt in een voorbehandelinginstallatie ontschorst, verkleind en verspaand (vorming van flakes).

De houtflakes worden vervolgens via directe droging met hete lucht (hete rookgassen van de biomassa-installatie) in een trommeldroger gedroogd. Na ziften (scheiden op grootte) en belijmen (MDI-lijmen) worden de gedroogde houtflakes op een bewegende transportband in drie lagen gericht gestrooid; deze transportband wordt in de continu pers geleid waar de uiteindelijke OSB-platen worden geperst.

De OSB-platen worden na de pers verzaagd en op wenders gestapeld om af te koelen en om de lijm te laten uitharden. Tot slot kan nog een eindbehandeling/afwerking – schuren, op maat verzagen, aanbrenge van tand/groefprofiel – worden uitgevoerd.

De productiehal met de installaties voor het scheiden en ziften van de gedroogde flakes is uitgerust met een stofafzuiging en een mouwenfilter; aan de wegers van de gedroogde flakes, de mengelaar (belijmen flakes) en de strooi-installatie zijn eveneens stofafzuigingen naar mouwenfilters geïnstalleerd. De stofemissies die vrijkomen bij de afwerking van de OSB-platen (o.a. verzagen, schuren, aanbrenge tand/groefprofiel) worden afgezogen en afgeleid naar een mouwenfilter.

De fijne houtfracties – afkomstig van de proces- en stofafzuiginginstallaties – worden opgeslagen in silo's uitgerust met een cycloon en een mouwenfilter.

De trommeldroger is uitgerust met een hoge rendementcycloon, een mouwenfilter en een natte electrofilter (WESP); de gereinigde droogdampen worden geëmitteerd via een 80 meter hoge schoorsteen.

De dampen aan de pers worden eveneens afgezogen en naar een WESP afgeleid; de gereinigde dampen worden in de atmosfeer gebracht op een hoogte van 30 meter.

Kenmerk

24/44

124.04.20/V2010N095616

Dossier

750.71/10.100

Bijlagen

...

De biomassaverbrandingsinstallatie staat in voor de warmtelevering aan de directe droger (trommeldroger) en voor het verhitten van de thermische olie nodig voor de werking van de pers; er wordt geen elektriciteit geproduceerd. Als brandstof worden houtresten afkomstig van het ontschorsen, schuren en fractioneren van het rondhout, uitgezift materiaal en andere fijne houtfracties (cyclonen, mouwenfilter) aangewend; ook extern aangevoerd niet-verontreinigd behandeld houtafval kan worden verbrand in de biomassa-installatie. In de toekomst zal maximaal nuttig hergebruik van intern gerecycleerd materiaal als grondstof en/of brandstof worden nagestreefd.

De rookgassen van de biomassa-installatie worden samen met de droogdampen van de trommeldroger naar de WESP geleid en geëmitteerd via de 80 meter hoge schoorsteen.

In de toekomstige situatie, die bij uitbreiding van de productie naar 360.000 m³ per jaar, zullen de werkingsuren van de trommeldroger toenemen (8.640 uren ipv 6.280 uren) en zal een technische optimalisatie van de pers dienen uitgevoerd.

De biomassaverbrandingsinstallatie (48 MW_{th}) volstaat om ook in de uitgebreide situatie de warmtelevering te verzekeren.

Bestaande opslagbunkers – die van de vroegere spaanafdeling – zullen terug in gebruik worden genomen voor de opslag van fijngoed. Deze fijne houtfractie kan verbrand in de biomassa-installatie. De opslagsilo's voor de fijne houtfracties zullen zijn uitgerust met cyclonen en mouwenfilters; extra blowers en blowlijnen zullen het transport naar de biomassa-installatie verzorgen.

In het MER gevoegd bij de milieuvergunningaanvraag worden de huidige en de toekomstige – na uitbreiding – emissies (ihb stof, NO_x, formaldehyde en geur/VOS) in kaart gebracht en wordt de impact ervan op de omgeving geëvalueerd.

Voor de verschillende emissiebronnen zijn de overeenkomstige sectorale en/of algemene emissiegrenswaarden van toepassing; de biomassaverbrandingsinstallatie dient evenwel ook aan bepaalde strengere emissiegrenswaarden (cfr bijzondere vergunningvoorwaarden voor o.m. stof, NO_x) te voldoen.

Inzake geur werd in een bijzondere vergunningsvoorwaarde een grenswaarde van 2 se/m³ als 98-percentiel (P-98) vastgelegd.

De meetresultaten van aan de biomassa-installatie uitgevoerde emissiemetingen geven aan dat de toepasselijke emissiegrenswaarden kunnen gerespecteerd; de CO-concentratie (maatgevend voor een goede verbranding) dient zorgvuldig opgevolgd.

Door het gebruik van MDI-lijmen ligt de emissie van formaldehyde (uitgedrukt in g/m³) aan de pers ruim beneden de toepasselijke grenswaarde.

De stofuitstoot aan de van cyclonen, mouwenfilters en/of WESP'se voorzien emissiepunten – o.a. opslagsilo's fijne houtfracties, productiehal voorbehandeling, afzuiging productie-installaties, schuurlijn, droger en pers – kan als verwaarloosbaar beschouwd. In vergelijking met de vroegere spaanproductie (fijne en zeer fijne houtfracties) treedt bij OSB-productie (flakes) beduidend minder diffuse stofemissie op.

De VOS-emissies (o.m. terpenen) afkomstig van de opslag van vers rondhout en van de WESP aan de droger en aan de pers zijn verantwoordelijk voor de geurimpact op de omgeving.

De overeenkomstige geuremissies werden ingeschat door terugwaartse modellering van de resultaten van ter plaatse uitgevoerde snuffelmeetcampagnes. Bij dergelijke inschatting van geuremissies dient evenwel rekening gehouden met een vrij hoge onzekerheidsmarge.

De opslag van rondhout, recyclage hout, biomassa en schors kan als een oppervlaktebron beschouwd; de WESP-droger en de WESP-pers worden als geleide emissiebronnen gezien.

Voor het uitvoeren van dispersieberekeningen werden in het MER – op basis van de geëmitteerde massa en de mogelijke impact op de omgeving – enkel NO_x, formaldehyde en VOS/geur als relevante parameters weerhouden.

De berekende immissiebijdragen voor NO_x/NO₂ en voor formaldehyde zijn zeer beperkt en ruim beneden de overeenkomstige grenswaarden gelegen. De impact op de heersende luchtkwaliteit kan als verwaarloosbaar beoordeeld; ook in de toekomstige uitgebreide situatie kunnen de NO_x/NO₂- en formaldehyde-immissiebijdragen als verwaarloosbaar geëvalueerd.

De hoogste geurbijdrage (5 se/m^3 als P-98) wordt berekend ter hoogte van de meest nabijgelegen woningen; deze impact wordt grotendeels bepaald door de geuremissies afkomstig van de opslag van vers rondhout en van de pers (lage bronnen, beperkte dispersieafstand). In verder afgelegen gebieden wordt een beduidend lagere geurimpact (3 se/m^3 tot 1 se/m^3 als P-98) ingeschat.

In vergelijking met de in de vergunning opgenomen grenswaarde (2 se/m^3 als P-98) zou een overschrijding kunnen vastgesteld.

Volgens de MER-deskundige en rekening houdende met de besluiten uit de in het gebied Genk-Zuid uitgevoerde Geurstudie (LNE/AMI – PRG/Vito) dient de waarde van 2 se/m^3 als P-98 eerder gezien als een grenswaarde voor nuleffect of als een richtwaarde.

Naargelang de Geurstudie of de MER-deskundige als referentie wordt genomen kunnen als grenswaarden voor aanvaardbare en onaanvaardbare of ernstige geurhinder 3 en $4,5 \text{ se/m}^3$ als P-98 respectievelijk $4,5$ en 6 se/m^3 als P-98 naar voren worden geschoven.

De MER-deskundige verdedigt de keuze voor hogere grenswaarden door o.m. te wijzen op het karakter of de aard van de door het bedrijf Norbord geëmitteerde geur.

De voor de referentiesituatie in het MER bepaalde geurimpact situeert zich aldus nog net beneden de door de MER-deskundige voorgestelde indicatieve grenswaarde voor ernstige geurhinder (6 se/m^3 als P-98).

De onzekerheidsmarges bij het inschatten van de oorspronkelijke geuremissies en de onzekerheden inherent aan het dispersiemodel (o.m. bij het invoeren van bronkarakteristieken) mogen niet uit het oog verloren bij het evalueren van de geurbijdragen en bij de beoordeling van eventuele overschrijdingen.

Voor het inschatten van de geuremissie in de toekomstige situatie dient rekening gehouden met bijkomende onzekerheden.

Meetcampagnes uitgevoerd bij verhoogde doorzet en gewijzigde procesomstandigheden aan de droger (o.a. lagere temperatuur in de droger, continue verversing quenchwater WESP-droger, wijziging temperatuur quenchwater) wezen zowel op een vermindering (2 metingen) als een verhoging (1 meting) van de VOS-emissie. De omstandigheden welke mogelijk leiden tot een de gewijzigde (hogere/lagere) VOS-emissie dienen nog nader onderzocht en tevens dient nagegaan of de gewijzigde emissiesituatie (bv vermindering) kan beheerst en continu kan worden aangehouden.

De opslag van rondhout en de bijhorende VOS-uitstoot zullen in de toekomstige situatie niet wijzigen.

Ondanks een mogelijks te verwachten lagere VOS-emissie aan de droger bij een verhoogde doorzet wordt in het MER toch een worst case benadering toegepast, di een lineaire extrapolatie van de gegevens uit de referentiesituatie.

Aldus wordt in de toekomstige situatie voor sommige plaatsen een verhoging van de geurimpact met 1 se/m^3 als P-98 berekend (di van 3 se/m^3 naar 4 se/m^3 als P-98). De maximaal berekende impact nl 5 se/m^3 als P-98 blijft gelijk, maar de gebieden met 3 se/m^3 als P-98 worden groter, maw meer bewoners kunnen verhoogde geurhinder ondervinden.

Gelet op de huidige situatie in het gebied Genk-Zuid, meer bepaald inzake geur, verdient het aanbeveling om bij uitbreiding van de productie het stand still-principe te respecteren en de geurimpact of het aantal geurgehinderden niet te laten toenemen.

In een aanvullende Nota (dd 17 november 2010) wordt ook door het bedrijf het stand still-principe gehuldigd en zal door toepassing van BBT/verder dan BBT een afname van de geurimpact worden nagestreefd.

Om een reductie van de VOS-uitstoot en dus ook van de geuremissie en geurimpact te realiseren werden in het MER en in de aanvullende Nota bepaalde maatregelen en aanpassingen aan de installaties voorgesteld.

Via een bedrijfsspecifieke BBT-studie werd gezocht naar emissiebeperkende technieken – brongericht, procesgeïntegreerd en/of nageschakelde – BBT en verder dan BBT en werd de technische en de economische haalbaarheid van dergelijke technieken nader onderzocht.

In de mate van het mogelijke – di de onzekerheidsmarges op zowel de brongegevens, de emissiegegevens als het IFDM-berekeningsmodel in acht genomen – werd in het MER via dispersieberekeningen nagegaan of bepaalde

milderende maatregelen een daadwerkelijke reductie van de geurimpact kunnen bewerkstellingen : voor bv een combinatie van enerzijds een vermindering van de VOS-emissie aan de droger door wijziging van procesomstandigheden – lagere droogtemperatuur, continue vervanging quenchwater, wijziging temperatuur quenchwater) en anderzijds een verhoging van de schoorsteen aan de pers (van 28 meter naar 60 of 80 meter) kon voor de toekomstige uitgebreide situatie een geurimpact vergelijkbaar of zelfs lager dan de huidige referentiesituatie worden ingeschat.

Om na te gaan of dergelijke maatregelen effectief realiseerbaar zijn en inderdaad de verhoopde emissiereductie blijvend kunnen garanderen werd door het bedrijf – in overeenstemming met de bepalingen van een geurbeheersplan (cfr Visiedocument Geur) – een planning van onderzoek naar en installatie van milderende maatregelen ter beperking van geurimpact opgemaakt (cfr stappenplan met timing).

Dit stappenplan, voorzien van uitvoeringstermijnen (eind 2010 tot eind 2011), voorziet onderzoek naar de mogelijke effecten van in de bedrijfsspecifieke BBT-studie voorgestelde en weerhouden geurbeperkende maatregelen o.m. aanpassingen aan de WESP van de droger (temperatuurverlaging water, (gedeeltelijke) naverbranding afgassen, dispersieverhoging afgassen) en aan de WESP van de pers (continue verversing water, substantiële schouwverhoging, wijziging uittredesnelheid en dispersieverhoging afgassen); bij goed gevolg kan worden overgegaan tot definitieve installatie van de betreffende maatregel.

Het voorstel van het bedrijf houdende een 2-jaarlijkse update van de bedrijfsspecifieke BBT-studie en een periodiek overleg met de adviserende en/of toezichthoudende overheden over de gerealiseerde vorderingen inzake emissiereductie en mogelijks toekomstige nog te installeren milderende maatregelen en te realiseren emissiereductie kan worden bijgetreden.

Er kan worden voorgesteld de door het bedrijf voorgestelde planning (stappenplan 2010-2011) op te nemen in een bijzondere vergunningsvoorwaarde aangevuld met de bepaling dat periodiek, bv om de 6 maand, dient gerapporteerd over de gevoerde onderzoeken en de eventuele realisatie/installatie van de maatregelen. Het verdient aanbeveling de gerealiseerde geurreductie (emissie/immissie) te onderbouwen met resultaten van aan de VOS-emitterende bronnen uitgevoerde emissiemetingen en van in de omgeving uitgevoerde snuffelmetingen (na realisatie van milderende maatregelen en minstens jaarlijks) en met IFDM-berekeningen. De resultaten van IFDM-dispersie berekeningen kunnen een opvolging van de relatieve verbetering van de geurimpact toelaten, zonder dat de immissiebijdragen daadwerkelijk dienen afgetoetst aan bepaalde grenswaarden.

De in de huidige vergunning vermelde grenswaarde van 2 se/m^3 als P-98 kan terug worden opgenomen in een bijzondere vergunningsvoorwaarde, met dien verstande dat deze dient geïnterpreteerd als een grenswaarde voor nuleffectniveau of streefwaarde.

Het opnemen van grenswaarden voor aanvaardbare en onaanvaardbare of ernstige hinder wordt niet opportuun geacht gezien enerzijds de reeds vastgestelde uiteenlopende voorstellen (MER-deskundige versus Vito/PRG) van grenswaarden en anderzijds de onzekerheden bij de bepaling van de geuremissies en de invoer van bronkarakteristieken in het dispersiemodel en bij de berekeningen van de geurimpact.

Gezien bij voorkeur het stand still-principe dient gerespecteerd kan een uitbreiding van de productie aldus pas gerealiseerd wanneer ook effectief een VOS-emissiereductie en/of geurreductie kan gerealiseerd en blijvend kan gegarandeerd, maw wanneer de onderzochte geuremissiebeperkende maatregelen met goed gevolg zijn geïnstalleerd; in die zin dient het voorwaardelijk in het voor het overige gunstige advies worden gelezen.

Overwegende dat voorliggende aanvraag een inrichting voor het vervaardigen van OSB (Oriented Strand Board) – platen en een biomassaverbrandingsinstallatie betreft, overwegende dat de OSB-productiecapaciteit o.m. door optimalisatie van de installaties en verhoging van de werkingsuren zal worden uitgebreid van 220.000 m³ per jaar tot 360.000 m³ per jaar, overwegende dat het vermogen (48 MW_{th}) van de biomassaverbrandingsinstallatie behouden blijft en volstaat om ook in de uitgebreide situatie de warmtelevering te verzekeren, overwegende dat rondhout/vers naaldhout (opslag open lucht) als grondstof voor de OSB-platen wordt aangewend, overwegende dat het rondhout wordt ontschorst, verkleind en verspaand tot flakes die via directe droging met hete lucht (hete rookgassen van de biomassa-installatie) in een trommeldroger worden gedroogd, overwegende dat de gedroogde

flakes na ziften en belijmen (MDI-lijmen) op een bewegende transportband in drie lagen gericht worden gestrooid, in de continu pers worden geleid en tot de uiteindelijke OSB-platen worden geperst, overwegende dat na koeling (wenders) en uitharden van de lijm nog een eindbehandeling/afwerking – schuren, op maat verzagen, aanbrengen van tand/groefprofiel – kan worden uitgevoerd, overwegende dat stofemissies aan de productiehal voor scheiden en ziften van de gedroogde flakes, de mengelaar (belijmen flakes), de strooi-installatie, de afwerkingsinstallaties (verzagen, schuren, aanbrengen tand/groefprofiel), de opslagsilo's voor fijne houtfracties worden beperkt door installatie van stofafzuigingen naar cyclonen en mouwenfilters, overwegende dat de trommeldroger is uitgerust met een hoge rendementcycloon, een mouwenfilter en een natte electrofilter (WESP) en de gereinigde droogdampen/rookgassen worden geëmitteerd via een 80 meter hoge schoorsteen, overwegende dat de dampen van de pers eveneens worden afgezogen, afgeleid naar een WESP en in de atmosfeer worden geloosd op een hoogte van 30 meter, overwegende dat de biomassaverbrandingsinstallatie instaat voor warmtelevering aan de trommeldroger en voor verhitten van thermische olie nodig voor de werking van de pers, overwegende dat eigen houtresten (ontschorsen, schuren, fractioneren, ziften), fijne houtfracties (cyclonen, mouwenfilters) en extern aangevoerd niet-verontreinigd behandeld houtafval worden verbrand, overwegende dat de rookgassen van de biomassa-installatie samen met de droogdampen van de trommeldroger naar de WESP worden afgeleid en geëmitteerd via de 80 meter hoge schoorsteen, overwegende dat behalve stof en verbrandingsemissies ook geurhoudende componenten (terpenen/pinenen) worden geëmitteerd, overwegende dat in het MER gevoegd bij de milieuvergunningaanvraag de huidige en de toekomstige emissies (ihb stof, NO_x, formaldehyde en geur/VOS) in kaart worden gebracht en de impact ervan op de omgeving wordt geëvalueerd, overwegende dat de stofuitstoot aan de van cyclonen, mouwenfilters en/of WESP'en voorziene emissiepunten – o.a. opslagsilo's fijne houtfracties, productiehal voorbehandeling, afzuiging productie-installaties, schuurlijn, droger en pers – minimaal is en de immissiebijdragen in de omgeving als verwaarloosbaar kunnen beschouwd, overwegende dat de NO_x/NO₂- en formaldehyde-immissiebijdragen zeer beperkt zijn en eveneens slechts een verwaarloosbare impact op de heersende luchtkwaliteit veroorzaken, overwegende dat de VOS-emissies (o.m. terpenen) afkomstig van de opslag van vers rondhout, de WESP-droger en de WESP-pers verantwoordelijk voor de geurimpact in de omgeving, overwegende dat ter hoogte van de meest nabijgelegen woningen de hoogste geurbijdrage (5 se/m³ als P-98) – grotendeels bepaald door de opslag van vers rondhout en de pers (lage bronnen, beperkte dispersieafstand) – wordt berekend en in verder afgelegen woongebieden een beduidend lagere geurimpact (3 se/m³ tot 1 se/m³ als P-98) wordt ingeschat, overwegende dat een toetsing met grenswaarden voor aanvaardbare en onaanvaardbare of ernstige geurhinder bezwaarlijk kan uitgevoerd wegens het ontbreken van een eenduidig vastgelegd geur-significantiekader, overwegende dat ondanks gekende onzekerheden op geuremissiebepaling en dispersieberekeningen niet kan voorbijgegaan aan het overschrijden van een algemeen (MER-deskundige, Vito/PRG) aanvaarde richtwaarde voor nuleffect nl 2 se/m³ als P-98 in de huidige situatie, overwegende dat zonder bijkomende milderende maatregelen (brongericht, procesgeïntegreerd, nageschakeld) de geurimpact in de toekomstige situatie naar alle waarschijnlijkheid zal toenemen, overwegende dat via een bedrijfsspecifieke BBT-studie emissiebeperkende technieken – BBT en verder dan BBT – op de technisch en economische haalbaarheid werden onderzocht, overwegende dat in een stappenplan, voorzien van uitvoeringstermijnen (eind 2010 tot eind 2011), werd vastgelegd dat de mogelijke effecten van in de bedrijfsspecifieke BBT-studie voorgestelde en weerhouden geurbeperkende maatregelen zoals aanpassingen aan de WESP-droger (temperatuurverlaging water, (gedeeltelijke) naverbranding afgassen, dispersieverhoging afgassen) en aan de WESP-pers (continue verversing water, substantiële schouwverhoging, wijziging uitredesnelheid, verhoging schoorsteen en dispersieverhoging afgassen) nader zullen worden onderzocht en bij goed gevolg definitief geïnstalleerd, overwegende dat een 2-jaarlijkse up date van de bedrijfsspecifieke BBT-studie zal worden uitgevoerd en onder de voorwaarde dat, het stand still-principe indachtig, de uitbreiding van de OSB-productie pas zal worden gerealiseerd wanneer een VOS-emissiereductie en/of geurreductie effectief kan aangetoond en blijvend gegarandeerd kan besloten dat de inrichting met een voor de omgeving aanvaardbare hinder verder zal kunnen worden uitgebaat maw voor de hervergunningaanvraag van het bedrijf Norbord te Genk kan een gunstig advies worden verleend.

Er wordt voorgesteld de door het bedrijf voorgestelde planning (stappenplan 2010-2011) op te nemen in een bijzondere vergunningsvoorwaarde aangevuld met de bepaling dat periodiek (bv om de 6 maand) dient gerapporteerd over de gevoerde onderzoeken en de eventuele realisatie/installatie van de milderende maatregelen. Het verdient aanbeveling de gerealiseerde geurreductie (emissies/immissie) te onderbouwen met resultaten van VOS-emissiemetingen, van in de omgeving uitgevoerde snuffelmetingen (na realisatie van milderende maatregelen en minstens jaarlijks) en IFDM-berekeningen.

De in de huidige vergunning vermelde grenswaarde van 2 se/m³ als P-98 kan terug worden opgenomen in een bijzondere vergunningsvoorwaarde, met dien verstande dat ze dient geïnterpreteerd als grenswaarde voor nuleffectniveau of streefwaarde. Het opnemen van grenswaarden voor aanvaardbare en onaanvaardbare of ernstige geurhinder wordt op heden niet opportuun geacht gezien enerzijds de uiteenlopende voorstellen (MER-deskundige versus Vito/PRG) van grenswaarden en anderzijds de onzekerheden bij de bepaling van de geuremissies, de invoer van bronkarakteristieken in het dispersiemodel en de berekeningen van de geurbijdragen.

Het voorstel voor een 2-jaarlijkse up date van de bedrijfsspecifieke BBT-studie en een periodiek overleg met de adviserende en/of toezichthoudende overheden over de gerealiseerde vorderingen inzake emissiereductie en mogelijks toekomstige nog te installeren milderende maatregelen en te realiseren emissiereductie kan worden bijgetreden.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2010-10-27, van het Vlaams Energieagentschap, omwille van volgende overwegingen:

Norbord nv is toegetreden tot het Benchmarkingconvenant en beschikt over een goedgekeurd energieplan. De veranderingen die met deze milieuvergunningsaanvraag worden aangevraagd, zijn niet relevant voor het energiegebruik.

Bijgevolg kunnen wij een positief advies geven voor de milieuvergunningsaanvraag van nv Norbord.

Gelet op het horen, door de deputatie, van de nv Norbord op 2010-11-10; gelet op het schrijven van de nv Norbord van 2010-11-17, waarin het standpunt van Norbord schriftelijk werd bevestigd;

Gelet op de bespreking van dit dossier in de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 2010-12-06, waarbij het volgende werd gesteld:

- de aanvraag heeft betrekking op de hernieuwing en verandering van de milieuvergunning voor een inrichting voor de productie van OSB-platen vnl. door stopzetting van de spaanplatenafdeling, productie-uitbreiding van 220.000 tot 360.000 m³/jaar door toename van het aantal productie-uren en technische optimalisatie van de bestaande lijn;
- tijdens het openbaar onderzoek werden er 241 bezwaren ingediend ivm jarenlange geurhinder, de uitstoot van stof, gezondheidsproblemen, geen verbetering van de situatie,...;
- door de gemeente Diepenbeek werd eveneens een bezwaar ingediend en zij wensen gehoord te worden;
- ToVo (bijkomend om advies gevraagd) geeft een ongunstig advies; het CBS geeft een voorwaardelijk gunstig advies voor een termijn van 5 jaar (ongunstig indien een norm van 6 se/m³ wordt opgenomen); AMV, VMM en OVAM geven een voorwaardelijk gunstig advies; VEA geeft een gunstig advies;
- aangezien de adviezen vrij laat werden ontvangen stelt de voorzitter voor dat tijdens deze bespreking enkel de gemeente Diepenbeek en de exploitant gehoord worden; om het dossier ten gronde te bespreken worden de adviserende diensten uitgenodigd op een tussentijdse vergadering op 13 december;
- schepen Leroux van Diepenbeek wordt gehoord:
 - o Diepenbeek betreurt dat zij enkel in kennis gesteld werden van de aanvraag en dat niet om advies gevraagd werd;
 - o mensen hebben last van irritatie van de luchtwegen en van de ogen;
 - o Diepenbeek vraagt in eerste orde om de vergunning te weigeren; indien toch een vergunning verleend wordt moeten er strenge voorwaarden opgelegd worden;

- o de locatie in de nabijheid van woonwijken is slecht voor de gevraagde activiteiten;
- o volgens het Mina-plan 3+ moet het aantal gehinderden verminderen;
- hoorzitting vertegenwoordigers van het bedrijf: dhr Coussens, Debois en Vercauteren:
 - o een schriftelijke reactie op de adviezen zal eind deze week bezorgd worden;
 - o mbt de adviezen kan gesteld worden:
 - het bedrijf wil benadrukken dat zij geen norm van 6 se/m³ voor een termijn van 20 jaar willen;
 - het bedrijf stelt dat een vergunningstermijn van 20 jaar nodig is vanuit economisch oogpunt: de nodige investeringen zijn niet te verantwoorden op een termijn van 5 jaar;
 - het bedrijf kan akkoord gaan met het opleggen van een streefwaarde van 2 se/m³;
 - mbt het bepalen van een grenswaarde binnen een termijn van 6 maanden kan gesteld worden dat dit iets is dat het bedrijf niet volledig in de hand heeft maar dat Norbord hier in ieder geval wel aan wil meewerken; het moet gaan over een voor het bedrijf acceptabele grenswaarde dwz. duidelijke totstandkoming en een norm die haalbaar is voor het bedrijf; definitie standstill moet goed vastgelegd worden; het bedrijf pleit voor een voortschrijdende grenswaarde bv in eerste instantie 5 en na uitvoering milderende maatregelen na een bepaalde termijn bv 4 se/m³; borging van het geurbeheersplan;
 - mbt de concentraties van verontreinigende stoffen: op regelmatige basis terpenen meten (belangrijkste); ook mbt het blootstellingsniveau op de arbeidsplaats (verwijzing naar een Zweedse norm);
 - mbt de communicatie: deskundigen werd gevraagd om een communicatieplan uit te werken;
 - de verbetering van de dispersie (schouwverhoging) is enkel waarneembaar in een snuffelmeting aangezien de uitstoot hetzelfde blijft;
 - mbt de voorwaarde voorgesteld door OVAM: het bedrijf kan hiermee akkoord gaan en de voorwaarden worden ook gehaald maar een bespreking met OVAM is nodig over de praktische uitvoerbaarheid (zijn bv continue metingen gewenst, waar kan/moet gemeten worden?);
 - mbt de VITO-studie waar in het advies van ToVo naar wordt verwezen: de mer-deskundige in de discipline “mens” werd om reactie gevraagd; dit zal in de schriftelijke reactie mee opgenomen worden;
 - Norbord wil meewerken om het probleem op te lossen maar ook de samenwerking van alle diensten is nodig;
 - herhaling dat het bedrijf een vergunningstermijn van 20 jaar wenst;
- de verdere inhoudelijke bespreking van het dossier wordt uitgesteld tot de tussentijdse vergadering van 13 december en tot de volgende PMVC-bespreking;

Gelet op het ingediende memorandum d.d. 2010-12-10, van de nv NORBORD waarin een schriftelijke toelichting wordt gegeven bij de standpunten van de adviserende diensten die naar voor zijn gebracht tijdens de hoorzitting van de PMVC;

Gelet op de bespreking van dit dossier in de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 2010-12-20, waarbij het volgende werd gesteld:

- De aanvraag werd besproken op een tussentijdse vergadering op 13 december;
- ToVo meldt dat een koppeling tussen de geurhinder – VOS niet evident is; dit vereist wetenschappelijk onderzoek; imissiemetingen kunnen door het bedrijf uitgevoerd worden om de genomen milderende maatregelen te toetsen (extra info);
- De PMVC geeft volgend advies:

ONGUNSTIG voor de gevraagde uitbreiding van de OSB-productiecapaciteit en GUNSTIG voor een beperkte periode van 5 jaar voor de huidige vergunde OSB-productiecapaciteit (220.000 m³/jaar) mits volgende bijzondere voorwaarden:

1. De geurwaarneming afkomstig van het bedrijf in de dichtstbijgelegen woonzones in noordoostelijke en zuidwestelijke richting bedraagt maximaal 4,5 se/m³ als P98-waarde op basis van IFDM-modellering (nieuwe versie) en volgens de aannames van VITO/PRG of in consensus hiermee. Na een termijn van 4 jaar mag dit nog maximaal 3 se/m³ bedragen.
2. De streefwaarde voor de geurwaarneming afkomstig van het bedrijf in de dichtstbijgelegen woonzones in noordoostelijke en zuidwestelijke richting bedraagt 2 se/m³ als P98-waarde.
3. Binnen een termijn van 2 jaar na het definitief verlenen van de milieuvergunning moet het bedrijf 2 afzonderlijke milieu-infodagen organiseren: enerzijds voor de betrokken adviserende diensten en anderzijds voor de omwonenden waarin de uitgevoerde/geplande maatregelen besproken worden.
4. **In afwijking van** de sectorale emissiegrenswaarden vermeld in artikel 5.19.1.4.2.bis gelden voor stof, CO, TOC en NOx de volgende emissiegrenswaarden:
 - Totaal stof: 20 mg/Nm³ bij 17% zuurstof
 - CO: 100 mg/Nm³ bij 11% zuurstof (continu te meten na verbrandingskamer)**Aanvullend aan** de sectorale emissiegrenswaarden vermeld in artikel 5.19.1.4.2.bis gelden voor TOC en NOx de volgende emissiegrenswaarden:
 - TOC: 10 mg/Nm³ bij 11% zuurstof (te meten na de verbrandingskamer)
 - NOx: 500 mg/Nm³ bij 11% zuurstof, (continu te meten na de verbrandingskamer) waarbij 70% van de metingen < 300 mg/Nm³ moet bedragen.
5. afwijking groenscherm: in overeenstemming met de afgeleverde/nog af te leveren stedenbouwkundige vergunningen;

Gelet op het deels gunstig en deels ongunstig advies, d.d. 2011-12-20, van de PMVC, oordelend dat de bezwaren, ingediend tijdens het openbaar onderzoek, gedeeltelijk gegrond zijn;

Gelet op de beslissing d.d. 2011-01-07 van de deputatie, waarbij de uitspraaktermijn i.v.m. bovenvermelde milieuvergunningsaanvraag werd verlengd met twee maanden; dat de uiterste datum voor het treffen van een beslissing hierdoor werd verdaagd tot 2011-04-04;

Gelet op het door de exploitant op 2011-02-03 ingediende concept "Norbord nv Genk Geurbeheersplan"; dat dit besproken werd met de adviserende diensten en personen op 2011-02-23; dat het definitieve geurbeheersplan door de exploitant werd ingediend op 2011-03-08 en bestaat uit volgende hoofdstukken:

1. situering en scope
2. inventarisatie van (potentiële) geleide en diffuse geurbronnen
3. impactberekeningen en receptorinformatie
4. een doelvoorschrift, uitgedrukt als een geurconcentratienorm
5. BBT-evaluatie
6. voortschrijdend stappenplan
7. effectiviteitscontrole
8. communicatie
9. verantwoordelijkheden en uitvoering

Gelet op de ligging van de inrichting in een industriegebied van het gewestplan Hasselt-Genk;

Overwegende dat, vanuit oogpunt van de stedenbouwkundige en ruimtelijke aspecten, gesteld kan worden dat de activiteiten, voorwerp van de milieuvergunningsaanvraag verenigbaar zijn met de van toepassing zijnde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Overwegende dat onderhavige aanvraag betrekking heeft op de verdere exploitatie en verandering van het houtverwerkend bedrijf Norbord nv; dat nv Norbord vergund is voor de productie van spaanplaten en OSB-platen; dat echter de spaanplatenafdeling in februari 2008 definitief werd gesloten waardoor de hervegunning dan ook enkel betrekking heeft op de activiteiten die verband houden met de productie van OSB-platen; dat de exploitant met onderhavige aanvraag eveneens een productie-uitbreiding beoogt maar dat hiervoor geen nieuwe installaties geplaatst zullen worden; dat de geplande uitbreiding immers gerealiseerd zou worden door een technische optimalisatie van de bestaande pers en dat bepaalde installaties in de geplande situatie wel meer werkingsuren zouden presteren; dat deze optimalisaties van het productie-apparaat zouden resulteren in een uitbreiding van de productiecapaciteit van 220.000 (140.000 ton/j) tot 360.000 m³/jaar (230.000 ton/j);

Overwegende dat, overeenkomstig het besluit van de Vlaamse Regering d.d. 2004-12-10 houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage, het project valt in categorie 8 e) uit de lijst van bijlage II nl. "houtvezelplaat-, spaanderplaat-, duplex-, triplex- en multiplexfabrieken met een productiecapaciteit van 200 ton per dag of meer"; dat bovendien ook de biomassaverbrandingsinstallatie verplicht is onder categorie 14 van bijlage I: "afvalverwijderingsinstallaties voor de verbranding van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 100 ton per dag"; dat bijgevolg aan het aanvraagdossier een goedgekeurd project-MER werd toegevoegd (PRMER-0441-GK) voor de hervegunning en uitbreiding van de productiecapaciteit;

Overwegende dat een OSB-plaat (Oriented Strand Board) een houtspaanderplaat is die vooral gekend is als constructieplaat in de bouwsector; dat voor de productie eerst rondhout (vnl. vers naaldhout) wordt ontschorst en verkleind tot houtstroken ("flakes" of "strands"); dat deze flakes gedroogd worden en vervolgens gezift en belijmd; dat vervolgens deze flakes in drie lagen gericht ("oriented") op elkaar gestrooid worden waarna deze voorgevormde perskoek wordt geperst tot de uiteindelijke OSB-plaat; dat in functie van de vraag van de klant verschillende types OSB-platen geproduceerd kunnen worden die eventueel voorzien worden van een tand- en groefprofiel in de zijkanten en/of geschuurd worden (schuurlijn van de vroegere spaanplaatafdeling);

Overwegende dat een biomassaverbrandingsinstallatie de warmte levert voor het drogen van de "strands" en het verhitten van de thermische olie die nodig is voor de werking van de pers; dat in eerste instantie deze vergunde biomassa-installatie ook warmte zou toeleveren voor de opwekking van elektriciteit; dat dit project echter niet werd uitgevoerd en ook in de toekomst niet zal uitgevoerd worden; dat ook alle overige voorzieningen die nodig waren voor de productie van elektriciteit (o.a. stoomturbine, koelwatercircuit turbine, warmtewisselaars,...) hierdoor vervallen;

Overwegende dat Norbord in de toekomst alle interne nevenstromen van gerecycleerd materiaal, indien mogelijk, een nuttige toepassing wenst te geven; dat een gedeelte als fijngoed terug in de productie wordt ingezet en dat het overige deel wordt ingezet als brandstof voor de biomassa-installatie; dat om die reden er extra opslagcapaciteit voorzien wordt en extra blowers en blowlijnen voor het transport naar de biomassa-installatie;

Overwegende dat nv Norbord een belangrijke geurhinderbron is en dat dit ook is gebleken uit omgevingsstudies en het mer; dat in het goedgekeurde mer de volgende drie relevante geuremissies naar voor worden geschoven:

- de diffuse emissies van de opslag grondstoffen (rondhout);

- de emissies van de droger en de biomassa-installatie, die worden behandeld in een natelektrofilter (wet electrostatic precipitator = WESP 1) en worden geëmitteerd via de hoge schouw (80 m);
- de emissies van de pers, die worden behandeld in een natelektrofilter (WESP 2) en worden geëmitteerd via een lagere schouw (36 m, vroeger 28 m);

dat er dus twee natte elektrofilters worden gebruikt voor de verwijdering van stof- en geurcomponenten uit de rookgassen en procesdampen;

Overwegende dat het inzetten van alle best beschikbare technieken er tot op heden niet toe geleid heeft dat de geurbelasting door de omgeving als aanvaardbaar wordt ervaren; dat Vlaanderen op dit moment niet beschikt over een geharmoniseerd juridisch kader om geurhinder te bestrijden; dat daarom door het departement Leefmilieu, Natuur en Energie het visiedocument “de weg naar een duurzaam geurbeleid” werd opgesteld; dat in dit visiedocument verschillende opties werden geïdentificeerd ter beheersing van de geurhinder bij hinderlijke inrichtingen; dat één van de mogelijke opties eruit bestaat om een geuraudit of zelfs een geurbeheersplan (verregaander dan een geuraudit) als managementinstrument juridisch te verankeren in Vlarem I en II; dat een geurbeheersplan (met opgave van een geurnorm en een stappenplan met termijnen) enerzijds meer transparantie en rechtszekerheid biedt aan de bedrijven maar anderzijds ook meer houvast voor de vergunningverlenende en toezichthoudende overheden;

Overwegende dat het management van Norbord besliste tot de opmaak van een geurbeheersplan dat aansluit bij de krijtlijnen van het visiedocument; dat in februari 2011 door het bedrijf een concept van geurbeheersplan werd ingediend; dat na een bespreking met de adviserende instanties op 2011-02-23 door het bedrijf een definitieve versie van het geurbeheersplan werd ingediend op 2011-03-08;

Overwegende dat het door Norbord opgestelde geurbeheersplan is opgebouwd uit volgende hoofdstukken:

1. situering en scope
2. inventarisatie van (potentiële) geleide en diffuse geurbronnen
3. impactberekeningen en receptorinformatie
4. een doelvoorschrift, uitgedrukt als een geurconcentratienorm
5. BBT-evaluatie
6. voortschrijdend stappenplan
7. effectiviteitscontrole
8. communicatie
9. verantwoordelijkheden en uitvoering

dat de exploitant zich ertoe verbonden heeft om het geurbeheersplan integraal uit te voeren en dat dit bijgevolg ook zal opgelegd worden als bijzondere voorwaarde; dat het door Norbord ingediende geurbeheersplan aan onderhavig besluit gehecht zal worden en er integraal deel van uitmaakt;

Overwegende dat mbt de geurhinder tot op heden geen éénduidig toetsingskader kon worden vooropgesteld; dat vooral bij het vaststellen van een grenswaarde zijnde het niveau waarbij ernstige geurhinder kan optreden, verschillende opties mogelijk bleken; dat hierdoor een bandbreedte ontstond waarbinnen de werkelijke grenswaarde zich zou situeren; dat de grootte van de bandbreedte wordt bepaald door de onzekerheden die zich stellen bij de impactbeoordeling; dat er anderzijds wel eensgezindheid is tussen de verschillende deskundigen over het nuleffectniveau, welke het niveau is waarbij geen hinder meer verwacht wordt; dat het nuleffectniveau werd bepaald op 2 se/m³ als 98-percentiel (dit zijn de waarden waaronder 98 % van de (meet)waarden gelegen zijn) en dat bijgevolg als bijzondere voorwaarde een richtwaarde van 2 se/m³ als P98 wordt opgelegd;

Overwegende dat is gebleken dat het opleggen van een definitieve grenswaarde op dit ogenblik dus nog steeds onmogelijk is; enerzijds omwille van de bestaande onzekerheid over de meetmethode en anderzijds omdat bij het vastleggen van een grenswaarde gegevens nodig zijn die bekomen worden uit bv een telefonisch leefbaarheidsonderzoek welk moet uitgevoerd worden op het moment dat de exploitatie van het bedrijf stabiel is qua geurimpact zodat de beoordeling in overeenstemming is met de impact van de exploitatie; dat bijgevolg het afleiden van een correcte vaste grenswaarde niet vanzelfsprekend is en dat de juistheid niet kan gegarandeerd worden; dat daarom door de nv Norbord werd voorgesteld om te werken met een voortschrijdende grenswaarde waarbij relatieve verbeteringen dan via een voortschrijdende waarde geborgd en opgevolgd worden; dat de nv Norbord deze werkwijze wil herhalen tot de voortschrijdende grenswaarde de vooropgestelde richtwaarde van 2 se/m³ als 98P bereikt;

Overwegende dat, ingevolge de aanhoudende geurklachten die gemeld werden in de omgeving van industriezone Genk-Zuid, de Afdeling Milieu-inspectie in de periode 2008-2009 een algemene geurstudie liet uitvoeren door VITO en PRG Odournet in de omgeving van deze industriezone; dat voor deze studie geurdagboeken werden bijgehouden en snuffelmeetcampagnes en telefonische enquêtes werden uitgevoerd; dat op basis van de uitgevoerde onderzoeken getracht werd om geurhinderniveaus te berekenen, ook ten aanzien van de geur veroorzaakt door nv Norbord; dat in deze studie voor verschillende bedrijven in de industriezone Genk-Zuid, dmv modelberekeningen, de geurimpact op de (woon)omgeving werd bepaald; dat door een koppeling te maken tussen de resultaten van de verspreidingsberekeningen en deze van de telefonische hinderenquêtes, een lokaal aanvaardbaarheids criterium van 3 se/m³ als 98-percentiel werd afgeleid; dat als lokaal criterium voor ernstige geurhinder 4,5 se/m³ als 98-percentiel werd vastgelegd;

Overwegende dat is gebleken dat het opleggen van een grenswaarde waarover alle deskundigen het eens zijn voorlopig niet mogelijk is; dat de deputatie het echter niet aangewezen acht dat de eerste initiële grenswaarde pas wordt vastgelegd ná het verkrijgen van de milieuvergunning, zoals voorgesteld door Norbord; dat de deputatie van oordeel is dat in deze milieuvergunning reeds een grenswaarde vastgesteld moet worden én dat bovendien ernstige geurhinder niet toelaatbaar is; dat daarom, in afwachting van een beter onderbouwd toetsingskader en gesteund op de waarden uit de studie Genk-Zuid, uitgevoerd in opdracht van milieu-inspectie, een grenswaarde van 4,5 se/m³ als 98P wordt opgelegd als bijzondere voorwaarde en dat na een termijn van 4 jaar dit nog maximaal 3 se/m³ mag bedragen; dat echter het bedrijf, indien verder onderzoek een beter wetenschappelijk onderbouwd toetsingskader oplevert, via de voorziene procedure in artikel 45 van Vlarem I een verzoek kan indienen tot wijziging van deze vergunningsvoorwaarden;

Overwegende dat het advies van de PMVC voor een beperkte vergunningstermijn van 5 jaar niet door de deputatie wordt bijgetreden; dat immers door een beperking van de vergunningstermijn het voor nv Norbord niet mogelijk is om de vereiste saneringen op een duurzame en stabiele wijze door te voeren; dat een vergunningstermijn van 20 jaar, mits het opleggen van voldoende strenge bijzondere voorwaarden, het bedrijf moet toelaten om, op basis van een langetermijnvisie, de geplande aanzienlijke investeringen op milieuvlak door te voeren zodat het geurprobleem binnen afzienbare termijn ook daadwerkelijk wordt opgelost;

Overwegende dat naast de hernieuwing van de milieuvergunning tevens een verhoging van de productiecapaciteit wordt gevraagd van 220.000 tot 360.000 m³/j; dat deze productiecapaciteit voornamelijk gerealiseerd zal worden door technische optimalisatie van de bestaande installaties en infrastructuur; dat het uitgangspunt van de deputatie bij de vergunningverlening is dat de geurhinder moet afnemen en dus zeker niet mag toenemen, niet in intensiteit maar ook niet in tijdsduur; dat daarom de gevraagde uitbreiding van de productiecapaciteit niet wordt toegestaan zolang het bedrijf de geurhinderproblematiek niet onder controle heeft;

Overwegende dat als bijzondere voorwaarde een grenswaarde en een richtwaarde wordt opgelegd maar dat hierbij de handhaafbaarheid de kritische factor is; dat geurhinder immers een subjectief gegeven is maar dat daarentegen de chemische samenstelling van de lucht wel fysisch meetbaar is; dat in het mer ervan wordt uitgegaan dat terpenen de meest bepalende factor zijn voor de geuremissie van nv Norbord; dat het bijgevolg aangewezen is dat de nv Norbord zoekt naar een eventuele correlatie tussen de emissie van terpenen en de vastgestelde geurhinder; dat deze kennis belangrijk is bij het vaststellen en dus ook bij het bestrijden van geurhinder aangezien deze metingen eenvoudiger uitvoerbaar en duidelijk zijn; dat echter omrekening van een chemische analyse naar geurintensiteit niet evident is en gepaard gaat met een grote onzekerheid; dat daarom wordt voorgesteld dat het bedrijf de correlatie tussen de emissie van terpenen en geurhinder verder moet onderzoeken in een haalbaarheidsstudie die binnen een termijn van 18 maanden na het verlenen van de milieuvergunning;

Overwegende dat het bedrijf, in het kader van onderhavige milieuvergunningaanvraag, een eerste bedrijfsspecifieke BBT werd afgerond in oktober 2010; dat de nv Norbord in het geurbeheersplan zich engageerde tot een tweejaarlijkse evaluatie van de bedrijfsspecifieke BBT volgens de VITO-methodiek; dat immers een blijvende evaluatie van de haalbare BBT en implementatie van deze technieken noodzakelijk is om op termijn de opgelegde richtwaarde inzake geurhinder te behalen; dat dit echter niet expliciet opgelegd wordt als bijzondere voorwaarde aangezien dit deel uitmaakt van het uit te voeren geurbeheersplan;

Overwegende dat Norbord, zoals vermeld in het geurbeheersplan, een jaarlijkse effectiviteitscontrole zal uitvoeren aan de hand van impactberekeningen die gebeuren volgens het protocol dat werd opgenomen in een bijlage bij het geurbeheersplan; dat na elke nieuwe snuffelcampagne met bijhorende geuremissie- en geurimpactbepaling het resultaat door een erkend deskundige lucht vergeleken wordt met het resultaat van de vorige evaluatie;

Overwegende dat, in het kader van de uitvoering van het geurbeheersplan, er zowel emissie- als immissiemetingen uitgevoerd zullen worden; dat het bedrijf moet aantonen dat deze meetcampagnes zodanig gepland worden dat deze elkaar zoveel mogelijk overlappen zodat de resultaten van de impactberekening gecontroleerd kunnen worden en het model gevalideerd kan worden; dat dit zal opgelegd worden als een bijzondere voorwaarde;

Overwegende dat Norbord tijdens de uitvoering van het geurbeheersplan op regelmatige basis zowel de omwonenden als de lokale en regionale overheden op een correcte en objectieve wijze moet informeren over de status van het geurbeheersplan en de resultaten van de genomen maatregelen; dat het bedrijf een platform moet creëren waar omwonenden en overheidsvertegenwoordigers bijkomende toelichtingen kunnen vragen en/of hun mening kenbaar kunnen maken; dat daartoe het bedrijf minstens jaarlijks (en in functie van de noodwendigheid en/of de beschikbaarheid van de informatie) een informatievergadering moet organiseren waarbij het bedrijf een toelichting geeft bij de rapportage en de stand van zaken van de uitvoering van het geurbeheersplan; dat tijdens deze vergaderingen ook nieuwe ontwikkelingen binnen Norbord of plannen van het bedrijf besproken worden; dat het organiseren van een jaarlijkse informatievergadering, zoals beschreven in het hoofdstuk communicatie van het geurbeheersplan, essentieel is om de omwonenden te informeren; dat daarom het organiseren van deze informatievergaderingen expliciet als een bijzondere voorwaarde wordt opgelegd;

Overwegende dat, naast het organiseren van informatievergaderingen, het bedrijf zich middels het geurbeheersplan ertoe verbonden heeft om op verschillende manieren te communiceren met omwonenden en de verschillende overheidsdiensten; dat hiertoe o.a. op de bestaande website van Norbord een loket voorzien wordt waar specifiek met betrekking tot het geurbeheersplan informatie zal worden ondergebracht; dat tevens een halfjaarlijkse

nieuwsbrief actief verspreid zal worden waarin specifieke informatie met betrekking tot het geurbeheersplan is opgenomen;

Overwegende dat de nv Norbord, zoals vastgelegd in het geurbeheersplan, elke klacht die wordt geformuleerd (schriftelijk, mondeling, telefonisch,...) moet registreren en opvolgen én dat de klager door het bedrijf op de hoogte wordt gehouden van de oorzaak en het gevolg dat aan de klacht wordt gegeven; dat deze klachtenbehandeling tevens werd opgenomen in de ISO-14001 procedure "behandeling van klachten";

Overwegende dat de exploitant zijn medewerking moet verlenen aan de nog op te richten ambtelijke werkgroep "Norbord"; dat men hierin zal trachten om te komen tot een consensus over een voldoende wetenschappelijk onderbouwde geurnorm zodat men komt tot een aanvaardbare geurbelasting voor de omgeving;

Overwegende dat voor de opwekking van warmte nodig voor de productie van OSB-platen de nv Norbord gebruik maakt van een biomassaverbrandingsinstallatie; dat in de milieuvergunning d.d. 2006-05-24, de nv Norbord strengere normen heeft opgelegd gekregen dan momenteel wettelijk bepaald wordt in Vlareem voor direct gestookte spaandrogers; dat in onderhavig aanvraagdossier Norbord aangeeft dat aan deze normen voldaan kan worden; dat daarom wordt voorgesteld dat de strengere emissiegrenswaarden voor stof, CO, TOC en NO_x opnieuw opgelegd worden als bijzondere voorwaarde; dat voor de overige parameters de sectorale voorwaarden voor direct gestookte spaandrogers van toepassing zijn;

Overwegende dat de exploitant een afwijking vraagt op de bepalingen van artikel 5.2.1.5.§5 van Vlareem II inzake de aanleg van een 5 m breed groenscherm rond de inrichting; dat de aanleg van een groenscherm een aangelegenheid is welke het best geregeld en opgevolgd wordt in het kader van de wet op de stedenbouw; dat bijgevolg, om tegenstrijdigheden tussen stedenbouwkundige vergunning en milieuvergunning te vermijden, de hier gevraagde afwijking wordt toegestaan in die zin dat het groenscherm moet aangelegd worden in overeenstemming met de (nog te verkrijgen) stedenbouwkundige vergunning(en); dat, indien de aanleg van het groenscherm cfr. de stedenbouwkundige vergunning, gevolgen zou hebben voor milieuvergunningsplichtige activiteiten de exploitant hiervoor een verandering van zijn milieuvergunning moet aanvragen;

Overwegende dat de tijdens het openbaar onderzoek ingediende bezwaren en opmerkingen als volgt worden geëvalueerd:

De bezwaren mbt geurhinder en de gevolgen hiervan op de levenskwaliteit en de gezondheid van de omwonenden en de aanpak van de geurproblematiek worden in belangrijke mate bijgetreden; dat Norbord een belangrijke bron van geurhinder is en dat dit ook is gebleken uit diverse omgevingsstudies en het mer; dat echter geur bij uitstek een subjectief gegeven is, wat de inschatting van de ernst ervan moeilijk maakt; dat eventuele effecten op de gezondheid ook van persoon tot persoon verschillend zullen zijn; dat echter gesteld kan worden dat ernstige hinder nooit toelaatbaar is en dat daarom een grenswaarde wordt opgelegd van 4,5 se/m³ en dat deze waarde na een overgangperiode van 4 jaar moet dalen tot 3 se/m³ als P98; dat het bedrijf de complexe geurhinderproblematiek moet aanpakken door het integraal uitvoeren van het opgestelde geurbeheersplan; dat het geurbeheersplan het ultieme instrument is om het geurprobleem bij Norbord aan te pakken; dat bovendien geen toename van de hinder wordt toegestaan en dat daarom de gevraagde uitbreiding van de productiecapaciteit niet wordt toegestaan; dat de bestaande hinder verder moet dalen door het implementeren van de geplande saneringsmaatregelen, zodat de situatie voor de omgeving aanvaardbaar wordt;

dat indien de exploitant de milieuvoorwaarden, die op zijn bedrijf van toepassing zijn, onvoldoende naleeft het de taak is van de met toezicht belaste inspectiedienst, in casu de afdeling Milieu-inspectie van de AMINAL, om hierop controle uit te oefenen en zonedig hiertegen op te treden;

dat de activiteiten van Norbord zowel direct als indirect aanleiding geven tot emissies van parameters welke een intrinsieke impact hebben op de gezondheid; dat uit het mer blijkt dat de impact van de relatieve emissies van NO₂, formaldehyde en fijn stof verwaarloosbaar tot beperkt zijn en dat er dus volgens het milieueffectrapport geen gezondheidseffecten verwacht worden;

mbt tot geluidshinder kan opgemerkt worden dat uit het mer blijkt dat het specifieke geluid, veroorzaakt door Norbord nv ter hoogte van de dichtstbijgelegen bewoonde gebouwen voldoet aan de grenswaarden voor geluid van nieuwe inrichtingen, zowel tijdens de dag-, avond- als nachtperiode; dat in het verleden het geluidsklimaat van het bedrijf werd gedomineerd door de spaanplaatafdeling maar dat deze werd stilgelegd; dat echter wordt opgemerkt dat de poorten van de gebouwen maximaal gesloten moeten blijven en dat een voortdurend volgehouden geluidsovervolging en evaluatie van BBT belangrijk is;

dat het personeelsbeleid binnen de nv Norbord en de toestand van gekapte bossen geen deel uitmaakt van de milieuhygiënische beoordeling van onderhavige milieuvergunningsaanvraag;

Overwegende dat, vanuit oogpunt van milieuaspecten, gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens, buiten de inrichting veroorzaakt door de aangevraagde activiteiten, mits behoud van de vergunde productiecapaciteit en mits naleving van de in dit besluit opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Gehoord het verslag van Frank Smeets, lid van het college;

BESLUIT

Artikel 1 §1. Aan de nv NORBORD, wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de aangevraagde vergunning VERLEEND voor het hernieuwen en veranderen van de milieuvergunning voor en inrichting voor de productie van OSB-platen, waarvoor in totaliteit de volgende rubrieken van toepassing zijn:

- (rubriek 2.3.4.1.a.2.2.) : opslag en verbranding van biomassa-afval – niet verontreinigd behandeld houtafval een houtverbrandingsinstallatie van 48 MWth + shredder van 460 kWe + opslag van biomassabrandstof (84 ton schors, 280 ton tussenopslag, 980 ton bulkopslag en 420 ton opslag “mixing zone”) – **klasse 1**
- (rubriek 3.2.2.a.) : het zonder behandeling in een afvalwaterzuiveringsinstallatie lozen van huishoudelijk afvalwater, ander dan afkomstig van woongelegenheden, met een biologisch afbreekbare organische belasting van meer dan 20 inwonersequivalenten, wanneer het lozingspunt is gelegen in een gemeente waarvoor het gemeentelijk zoneringsplan definitief is vastgesteld – lozingspunt gelegen in een centraal gebied en/of een collectief geoptimaliseerd en individueel te optimaliseren buitengebied en/of buiten het zoneringsplan

- het lozen van huishoudelijk afvalwater via 2 lozingspunten op de openbare riolering met een debiet van 10 m³/dag en 3.500 m³/jaar – **klasse 3**
- (rubriek 6.1.2.a.) : inrichtingen voor het mechanisch behandelen en verwerken van vaste brandstoffen, volledig gelegen in een industriegebied
een shredder met een vermogen van 460 kW voor het mechanisch voorbehandelen van de brandstoffen – **klasse 2**
 - (rubriek 6.2.2.a.) : opslagplaatsen voor vaste brandstoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48, in andere gebieden
de opslag van 84 ton schors, de opslag van biomassa materiaal in een bulkopslag van resp. 280 en 980 ton, 360 ton opslag fijngoed in 3 rondbunkers en een mixing zone van 420 ton – totale opslag van 2.124 ton – **klasse 2**
 - (rubriek 12.1.2.a.) : elektriciteitsproductie, niet in rubrieken 20.1.5., 20.1.6. en 43.2. bedoelde inrichting voor elektriciteitsproductie, uitgezonderd de aspecten die betrekking hebben op de kernbrandstofcyclus, wanneer de inrichting behoort bij een noodgroep en volledig gelegen is in een industriegebied
2 noodgroepen van elk 472 kWe voor droger en pers – totaal vermogen van 944 kWe – **klasse 2**
 - (rubriek 12.2.2.) : transformatoren
11 transformatoren met een vermogen van 1 x 1.600 kVA, 8 x 2.000 kVA en 2 x 2.500 kVA – **klasse 2**
 - (rubriek 15.1.2.) : al dan niet overdekte ruimte, andere dan deze bedoeld in rubriek 15.5. en 19.8., voor het stallen van autovoertuigen en/of aanhangwagens, andere dan personenwagens
het stallen van 29 voertuigen – **klasse 2**
 - (rubriek 15.2.) : werkplaatsen voor het nazicht, het herstellen en het onderhouden van motorvoertuigen, met inbegrip van carrosseriewerkzaamheden, andere dan deze bedoeld in rubriek 15.3. en 15.5.
1 hefbrug in de technische werkplaats – **klasse 3**
 - (rubriek 15.4.1°) : niet-huishoudelijke inrichtingen voor het wassen van voertuigen en hun aanhangwagens, andere dan deze bedoeld in rubriek 15.5., volledig gelegen in een industriegebied
een wasplaats voor de reiniging van max. 9 voertuigen per dag – **klasse 3**
 - (rubriek 16.3.1.2.) : koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airconditioninginstallaties
diverse airco-installaties en compressoren met een totaal vermogen van 789,81 kW – **klasse 2**
 - (rubriek 16.3.2.1.a.) : inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen, andere dan onder 16.3.1. en 16.9.c., volledig gelegen in een industriegebied
koelgroep DKR (66,1 kW) en Daikin (50 kW) – totaal vermogen van 116,1 kW – **klasse 3**
 - (rubriek 16.4.1.) : inrichtingen voor het niet-huishoudelijk vullen van verplaatsbare recipiënten en voor de bevoorrading van motorvoertuigen, met uitzondering van deze bedoeld in rubriek 16.9., met samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden giftige, ontplofbare of ontvlambare gassen
een LPG-station met 2 verdeelslangen voor bevoorrading van de heftrucks – **klasse 1**
 - (rubriek 16.7.2.) : opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in verplaatsbare recipiënten
een totale opslag van 2.700 liter gassen m.n. 600 liter zuurstof, 300 liter propaan, 400 liter stikstofgas, 400 liter arox, 200 liter argon, 400 liter sagox en 400 liter acetyleen – **klasse 2**
 - (rubriek 16.8.2.) : opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in vaste reservoirs, uitgezonderd deze van drukvaten deeluitmakend van compressoren en uitgezonderd buffervaten
2 propaangastanks van elk 3.600 liter – totale opslag van 7.200 liter – **klasse 2**
 - (rubriek 17.3.3.3.) : opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen
de opslag van in totaal 196.093 kg – **klasse 1**

- (rubriek 17.3.4.1.a.) : opslagplaatsen voor zeer licht ontvlambare en licht ontvlambare vloeistoffen, volledig gelegen in een industriegebied
de opslag van 416 liter toluen in 2 vaten (zuivere toluen en gebruikte toluen) – **klasse 3**
- (rubriek 17.3.5.1°) : opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen
de opslag van 150 liter white spirit – **klasse 3**
- (rubriek 17.3.6.1°b) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 55°C, maar dat 100°C niet overtreft
de opslag van 19.300 liter P3-producten bestaande uit een houder van 10.000 liter stookolie, twee houders van elk 1.200 liter stookolie, een houder van 4.500 liter stookolie en een houder van 2.400 liter stookolie – **klasse 3**
- (rubriek 17.3.7.1°) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100°C
de opslag van 36.145 liter P4-producten waaronder smeeroliën, remolie, transmissie-olie, motorolie, hydraulische olie, procesolie, industrieel vet, afvalolie – **klasse 3**
- (rubriek 17.3.9.1) : brandstofverdeelininstallaties voor motorvoertuigen, zijnde installaties voor het vullen van brandstoftanks van motorvoertuigen met vloeibare koolwaterstoffen bestemd voor de voeding van de erop geïnstalleerde motor(en)
de exploitatie van 1 verdeelslang – **klasse 3**
- (rubriek 17.4.) : opslagplaatsen en/of verkooppunten van in bijlage 7 bij titel I van het Vlaremedoelde gevaarlijke stoffen, in verpakkingen met een inhoudsvermogen van maximaal 25 liter of 25 kilogram, voor zover de maximale opslag begrepen is tussen 50 kg of 50 liter en 5 000 kg of 5 000 liter
de opslag van 4.820 liter/kg gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen – **klasse 3**
- (rubriek 19.1.3.a.) : fineer-, triplex-, houtvezel- en spaanderplaatfabrieken, van hout e.d., ander dan deze bedoeld in rubriek 19.2., volledig gelegen in een industriegebied
inrichting voor het maken van OSB-platen, omvattende ziften, belijming, strooien, persen en eventuele randinfrastructuur zoals natelectrofilters – totaal geïnstalleerd vermogen met 3.480 kW – **klasse 1**
- (rubriek 19.3.3.a.) : inrichtingen voor het mechanisch behandelen en het vervaardigen van artikelen uit hout e.d., andere dan deze bedoeld in rubriek 19.8., volledig gelegen in een industriegebied
installaties met een totaal vermogen van 4.619,62 kW voor de grondstofvoorbereiding (ontschorser, flaker, zifting en verfijning van de grondstoffen) en de afwerking (verpakkingsmachine, standaard verzagen, fixmatenzagen, tand- en groef, schuurlijn, paneel- en afkortzagen), een shredder en bijkomende infrastructuur voor ziften en transport van fijngoed) – **klasse 1**
- (rubriek 19.5.3.) : droogovens voor hout e.d., andere dan deze bedoeld in rubriek 19.8.
drogerinstallatie voor de OSB-afdeling met een elektrisch vermogen van 1.093 kW – **klasse 1**
- (rubriek 19.6.3.a.) : opslagplaatsen voor hout e.d., met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48 en rubriek 19.8., volledig gelegen in een industriegebied
de opslag van houtgrondstoffen, tussenproducten (bruto platen), afgewerkte producten, schors, fijngoed en opslag biomassa-brandstof – totale opslag van 41.223 ton of 62.650 m³ – **klasse 2**
- (rubriek 19.7.) : houtvezelplaat-, spaanderplaat-, duplex-, triplex- en multiplexfabrieken met een productiecapaciteit van 200 ton per dag en meer
de productie van **220.000 m³/jaar of 140.000 ton/jaar OSB-platen** – **klasse 1**
- (rubriek 24.4.) : laboratoria andere dan bedoeld in rubriek 24.1.
een labo voor kwaliteitsonderzoek op de grondstoffen en de controle op de eindproducten – **klasse 3**
- (rubriek 26.2.) : opslagplaatsen voor lijmen en niet voor consumptie bestemde gelatine
totale opslagcapaciteit van 600 ton (8 x 75 ton) waarvan 450 ton formaldehydehoudende lijmen en 150 ton PMDI-lijmen – **klasse 2**

- (rubriek 29.5.2.1.a.) : smederijen, andere dan deze bedoeld in rubriek 29.5.1. en inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen en het vervaardigen van voorwerpen uit metaal, volledig gelegen in een industriegebied
technische werkplaats met verschillende metaalbewerkingsmachines met een totaal geïnstalleerd vermogen van 56,7 kW – **klasse 3**
 - (rubriek 31.1.3.) : vast opgestelde motoren
2 bluswaterpompen (176 en 169 kW) en 3 noodstroomgeneratoren (2 x 590 en 35,4 kW) – het totaal nominaal vermogen voor deze machines bedraagt 780, 2 kW (< 360 werkingsuren/jaar) – **klasse 1**
 - (rubriek 43.1.3.) : verbrandingsinrichtingen zonder elektriciteitsproductie : stookinstallaties, e.d.
uitgebruikname van de stof-mazoutbrander van 23.000 kWth en bijhorende steunbrander van 4.500 kWth, gebruikname van de stookolie gestookte brander van 10.500 kWth. De steunbrander van 5.000 kWth werd niet geïnstalleerd; voor de resterende installaties wordt het vergunde thermische vermogen in overeenstemming gebracht met het reële thermische ingangsvermogen zoals opgenomen in het monitoringplan
verbrandingsinrichtingen met een totaal warmtevermogen van 34.287 kW – **klasse 1**
 - (rubriek 43.4.) : verbrandingsinstallaties (inclusief motoren) met een totaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 20 MW met uitzondering van installaties voor het verbranden van gevaarlijke stoffen of stadsafval
verbrandingsinrichtingen (incl. motoren) met een totaal vermogen van 35.847,4 kWth – **klasse 1**
 - (rubriek 44.3.) : opslagplaatsen voor vetten, wassen, oliën of ander niet-eetbare vetstoffen
de opslag van 110 ton paraffine-emulsie in 2 tanks van elk 55 ton – **klasse 2**
- op de kadastrale percelen van en te 3600 GENK, Afdeling 5, Sectie F, perceelsnr. 1335w2, ter plaatse Eikelaarsstraat 33.

§2. De milieuvergunning wordt **GEWEIGERD** wat betreft de uitbreiding van de vergunde productie-capaciteit:

- (rubriek 19.7.) : houtvezelplaat-, spaanderplaat-, duplex-, triplex- en multiplexfabrieken met een productiecapaciteit van 200 ton per dag en meer
de uitbreiding van de vergunde productie met 140.000 m³/jaar OSB-platen tot 360.000 m³/j
op dezelfde plaats.

§3. De plannen gehecht aan dit besluit maken er integraal deel van uit.

Artikel 2 §1. De in artikel 1 bedoelde vergunde inrichting moet in gebruik worden genomen binnen een termijn van drie jaar, te rekenen vanaf de datum van dit besluit.

De in deze beslissing vermelde exploitatievoorwaarden zijn onmiddellijk van toepassing vanaf het ogenblik dat een inrichting wordt geëxploiteerd (dus in gebruik is genomen) tenzij in de voorwaarden zelf anders wordt bepaald.

§2. In de mate dat voor de inrichting die het voorwerp uitmaakt van de in artikel 1 bedoelde vergunning, krachtens artikel 4.2.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening een vergunning nodig is, wordt deze milieuvergunning geschorst zolang deze stedenbouwkundige vergunning niet definitief is verleend, in de zin van artikel 4.5.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening.

In afwijking van het bepaalde in §1 gaat de termijn van ingebruikname van de milieuvergunning slechts in op de dag dat de vergunning voor handelingen, bedoeld in artikel 4.2.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening definitief is verleend.

§3. Wordt de vergunning voor handelingen, bedoeld in artikel 4.2.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening evenwel definitief geweigerd, in de zin van artikel 4.5.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, dan vervalt de in artikel 1 bedoelde milieuvergunning van rechtswege.

Artikel 3 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn die eindigt op 2031-03-24.

Artikel 4 De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van:

§1. de algemene en sectoriële voorwaarden van Vlarem II.

Ter informatie volgt hierna een niet-limitatieve opsomming van toepasselijke algemene en sectoriële bepalingen uit Vlarem II:

- V.01 : Algemene milieuvoorwaarden – algemeen (Hfdst. 4.1, 4.7, 4.9 en bijl. 4.1.9.1.6, 4.1.9.2.3.1, 4.1.9.2.3.2, 4.1.9.2.3.4 en 4.8)
- V.02 : Algemene milieuvoorwaarden – geluid (Hfdst. 4.5 en bijl. 2.2.1, 2.2.2, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5 en 4.5.6)
- V.03 : Algemene milieuvoorwaarden – oppervlaktewater (Hfdst. 4.2 en bijl. 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4)
- V.04 : Lozingen in grondwater (Hfdst. 5.52 en 4.3)
- V.05 : Algemene milieuvoorwaarden – lucht (Hfdst. 4.4 en bijl. 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5 en 4.10)
- V.109 : Algemene milieuvoorwaarden – licht (Hfdst. 4.6)
- V.07 : Verwerking van afvalstoffen – algemene bepalingen (Afd. 5.2.1)
- V.13 : Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen (Subafd. 5.2.2.4)
- V.102 : Verbrandings- en meeverbrandingsinstallaties van biomassa-afval (Subafd. 5.2.3bis.4)
- V.35 : Elektriciteit (Hfdst. 5.12)
- V.37 : Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen (Hfdst. 5.15)
- V.38 : Gassen – gemeenschappelijke bepalingen (Afd. 5.16.1 en bijl. 5.16.5)
- V.40 : Gassen – installaties voor het fysisch behandelen van gassen onder andere koelinstallaties, compressoren (Afd. 5.16.3)
- V.43 : Gassen – industrieel vullen van verplaatsbare recipiënten en LPG-stations – stations tot bevoorrading van motorvoertuigen met vloeibaar gemaakte petroleumgassen (L.P.G.) (Subafd. 5.16.4.4)
- V.44 : Gassen – opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten (Afd. 5.16.5 en bijl. 5.16.1 en 5.16.2)
- V.45 : Gassen – opslag in vaste reservoirs voor samengeperste vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen (Afd. 5.16.6 en bijl. 5.16.3 en 5.16.4)
- V.46A : Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen (Afd. 5.17.1 en bijl. 5.17.1)
- V.46B : Opslag van gevaarlijke producten – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in ondergrondse houders (Afd. 5.17.2 en bijl. 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4, 5.17.5, 5.17.6 en 5.17.7)
- V.46C : Opslag van gevaarlijke producten – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders (Afd. 5.17.3 en bijl. 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4 en 5.17.7)
- V.47 : Beheersing van de uitstoot van vluchtige organische stoffen (VOS) bij de opslag en verlading van benzine (Afd. 5.17.4 en bijl. 5.17.9, 5.17.10 en 5.17.11)
- V.57 : Opslag van gevaarlijke producten – Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen (Afd. 5.17.5)
- V.59 : Hout – algemene bepalingen (Afd. 5.19.1)
- V.65 : Lijmen en niet voor consumptie bestemde gelatine (Hfdst. 5.26)
- V.67 : Metalen (Hfdst. 5.29)
- V.69 : Motoren met inwendige verbranding (Hfdst. 5.31)
- V.107A : Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – Algemene bepalingen en immissiecontroleprocedures (Afd. 5.43.1 en 5.43.4)
- V.107B : Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – Stookinstallaties, met uitzondering van gasturbines en stoom- en gasturbine-installaties – Grote installaties (Subafd. 5.43.2.1)
- V.107C : Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – Stookinstallaties, met uitzondering van gasturbines en stoom- en gasturbine-installaties – Middelgrote installaties (Subafd. 5.43.2.2)
- V.107D : Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – Stookinstallaties, met uitzondering van gasturbines en stoom- en gasturbine-installaties – Kleine installaties (Subafd. 5.43.2.3)

Kenmerk

124.04.20/V2010N095616

Dossier

750.71/10.100

Bijlagen

...

41/44

§2. de hierna vermelde bijzondere voorwaarden:

1. De exploitant moet het geurbeheersplan integraal uitvoeren. Dit geurbeheersplan maakt integraal deel uit van het vergunningsbesluit en wordt gehecht aan dit besluit.
2. De richtwaarde voor de geurwaarneming afkomstig van het bedrijf in de meest nabij gelegen woonzones bedraagt 2 se/m³ als P98-waarde.
3. De geurwaarneming afkomstig van het bedrijf in de meest nabij gelegen woonzones bedraagt maximaal 4,5 se/m³ als P98-waarde op basis van IFDM-modellering (nieuwe versie) en volgens de aannames van VITO/PRG of in consensus hiermee. Na een termijn van 4 jaar bedraagt dit maximaal 3 se/m³ als P98-waarde.
4. Minstens jaarlijks moet de nv Norbord een informatievergadering organiseren, zoals beschreven in het hoofdstuk communicatie van het geurbeheersplan. Volgende publieksgroepen worden uitgenodigd: omwonenden woonwijken Caetsbeek en Rozendaal, stadsbestuur Genk, gemeentebestuur Diepenbeek, LNE Afdelingen Milieuvergunningen en Milieu-inspectie, dienst Hinder en Risicobeheer van LNE, ToVo, OVAM, VMM en de provincie Limburg.
5. Binnen een termijn van 18 maanden na het verlenen van de milieuvergunning moet een haalbaarheidsstudie worden opgesteld naar de correlatie tussen de emissie van terpenen en geurhinder. Deze studie moet worden bezorgd aan de Afdeling Milieu-inspectie, ter goedkeuring worden voorgelegd aan de provincie Limburg (coördinerende dienst) en ter kennisgeving bezorgd aan het stadsbestuur van Genk, VMM, ToVo, AMV en de Dienst Hinder en Risicobeheer (LNE).
6. Het bedrijf moet aantonen dat getracht werd om de in het geurbeheersplan voorziene emissie- en immissiemetingen gelijktijdig te laten uitvoeren.
7. De exploitant verleent zijn medewerking aan de nog op te richten ambtelijke werkgroep "Norbord". In deze werkgroep, bestaande uit de Afdeling Milieu-inspectie, de provincie Limburg, het stadsbestuur van Genk, VMM, ToVo, AMV en de Dienst Hinder en Risicobeheer (LNE), geeft de exploitant een toelichting bij de stand van zaken van het geurbeheersplan.
8. Overeenkomstig de bepalingen van artikel 5.2.1.5.§5 van Vlarem II wordt een gedeeltelijke vrijstelling verleend van de verplichting tot de aanleg van een 5 m breed groenscherm in die zin dat het groenscherm moet aangelegd worden in overeenstemming met de verkregen of nog te verkrijgen stedenbouwkundige vergunningen.
9. **In afwijking van** de sectorale emissiegrenswaarden vermeld in artikel 5.19.1.4.2.bis gelden voor stof, CO, TOC en NOx de volgende emissiegrenswaarden:
 - totaal stof: 20 mg/Nm³ bij 17% zuurstof
 - CO: 100 mg/Nm³ bij 11% zuurstof (continu te meten na verbrandingskamer)**Aanvullend aan** de sectorale emissiegrenswaarden vermeld in artikel 5.19.1.4.2.bis gelden voor TOC en NOx de volgende emissiegrenswaarden:
 - TOC: 10 mg/Nm³ bij 11% zuurstof (te meten na de verbrandingskamer)
 - NOx: 500 mg/Nm³ bij 11% zuurstof, (continu te meten na de verbrandingskamer) waarbij 70% van de metingen < 300 mg/Nm³ moet bedragen.

Artikel 5 Deze vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Artikel 6 §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van artikel 5, §2 en van hoofdstuk III bis van Vlarem I.

Een nieuwe vergunning is nodig voor de inrichting of gedeelte van de inrichting die niet binnen de bij dit besluit vastgestelde termijn (zie art. 2) in gebruik is genomen, of die ten minste gedurende twee opeenvolgende jaren niet werd geëxploiteerd, of die vernield werd door brand of ontploffing veroorzaakt door de exploitatie van de inrichting.

§2. Elke overname van de vergunde inrichting door een andere exploitant moet vóór de datum van inwerkingtreding van de overname, worden gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van Vlarem I.

§3. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd tussen de 18^{de} en 12^{de} maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn.

Artikel 7 Een afschrift van dit besluit zal AANGETEKEND worden gezonden aan:

1. voor BEKENDMAKING (aanplakking) aan de burgemeester van en te 3600 GENK.

De burgemeester is belast met de bekendmaking (aanplakking) van de beslissing overeenkomstig het bepaalde in hoofdstuk IX van Vlarem I.

2. voor KENNISNEMING aan:

- a) de aanvrager, met name de nv NORBORD, Eikelaarstraat 33 te 3600 GENK, samen met een exemplaar van de aangehechte plannen
- b) de Afdeling Milieu-inspectie – Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT, samen met een exemplaar van de aangehechte plannen
- c) het college van burgemeester en schepenen van en te 3600 GENK
- d) het college van burgemeester en schepenen van en te 3590 DIEPENBEEK
- e) de Provinciale Milieuvergunningscommissie
- f) de Afdeling Milieuvergunningen – Dienst Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT
- g) het agentschap Ruimte en Erfgoed, Ruimtelijke Ordening, Koningin Astridlaan 50/1 te 3500 HASSELT
- h) de OVAM, Stationsstraat 110 te 2800 MECHELEN
- i) de VMM, A. Van de Maelestraat 96 te 9320 EREMBODEGEM
- j) de NV AQUAFIN, Dijkstraat 8 te 2630 AARTSELAAR
- k) het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Koningin Astridlaan 50/7 te 3500 HASSELT
- l) het Vlaams Energieagentschap, Graaf de Ferrarisgebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 17 te 1000 BRUSSEL
- m) de FOD WASO, Toezicht op het Welzijn op het Werk – Directie Limburg, TT 14, Sint-Jozefstraat 10.10 te 3500 HASSELT
- n) de Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer Milieu & Gezondheid, Dienst Lucht, Graaf de Ferrarisgebouw, 2^{de} verd., Koning Albert II-laan 20 bus 8 te 1000 BRUSSEL
- o) de Directie van de Directe Belastingen, Voorstraat 41 te 3500 HASSELT
- p) het Comité voor Preventie en Bescherming op het werk van de nv NORBORD, Eikelaarstraat 33 te 3600 GENK
- q) de Directie Financiën – Dienst Belastingen – van het provinciebestuur
- r) Cvba SERTIUS, Deinsteenweg 114 te 9031 DRONGEN

Artikel 8 Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig artikel 51 van Vlarem I, een beroep worden ingediend bij de Vlaamse regering, gericht aan de Vlaamse minister van Leefmilieu, p.a. Afdeling Milieuvergunningen, Koning Albert II-laan, 20 bus 8 te 1000 BRUSSEL.

Het beroep moet worden ingediend met een aangetekend schrijven binnen een termijn van dertig kalenderdagen na de dag van verzending (betekening) van een voor eensluidend verklaard afschrift van de beslissing aan de aanvrager en aan de belanghebbende overheidsorganen en diensten, bedoeld in artikel 49, §1, 1°, 2° en 3° van Vlarem I, of na de dag van aanplakking (openbare bekendmaking) van de beslissing als het beroep uitgaat vanwege andere personen of instellingen.

Het beroepschrift moet, op straffe van niet-ontvankelijkheid, vergezeld zijn van een kopie van het attest van bekendmaking (betekening of aanplakking) van de omstreden beslissing, alsook van een bewijs van storting van het voorgeschreven bedrag aan onderzoekskosten voor het beroepsdossier.

Aanwezig: Herman Reynders, gouverneur-voorzitter; Marc Vandeput, Walter Cremers,
Gilbert Van Baelen, Frank Smeets, Jean-Paul Peuskens, leden;
Renata Camps, provinciegriffier

Hasselt d.d. 2011-03-24

De verslaggever,
get. Frank Smeets

De provinciegriffier,
get. Renata Camps

De gouverneur-voorzitter,
get. Herman Reynders

Voor eensluidend afschrift
namens de provinciegriffier

Frank Vranken
bestuursdirecteur

Kenmerk
124.04.20/V2010N095616
Dossier
750.71/10.100
Bijlagen
...

44/44