

MLAV1/1100000188/mige.

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE NV WIENERBERGER MET BETREKKING TOT EEN STEENBAKKERIJ, GELEGEN TE 2840 RUMST, NIEUWSTRAAT 44.

De deputatie van de provincie Antwerpen

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning (Milieuvergunningsdecreet), zoals gewijzigd bij latere decreten;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem), zoals gewijzigd bij latere besluiten;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II), zoals gewijzigd bij latere besluiten;

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, inzonderheid artikel 8;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets, tot aanwijzing van de adviesinstantie en tot vaststelling van nadere regels voor de adviesprocedure bij de watertoets;

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag, op 24 mei 2011 ingediend door de nv Wienerberger, gevestigd Kapel ter Bede 121 te 8500 Kortrijk, strekkende tot het verkrijgen van een milieuvergunning om een steenbakkerij, gelegen te 2840 Rumst, Nieuwstraat 44, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-C-187c2, 1-C-187y, 1-C-187r, 1-C-56p, 1-C-60g, 1-C-192x, 2-B-164v, 2-B-194m2, 2-B-199y2, 2-B-199a3 DEEL, 2-B-199b3, verder in bedrijf te houden en te veranderen zodat deze thans zou omvatten :

Het verder exploiteren na verandering door wijziging en uitbreiding van een steenbakkerij, zodat deze voortaan omvat:

- De verwerking en opslag van max. 4.500 ton papiervezel (uitbreiding met 3.000 ton) (2.2.5.e.2);
- De meeverbranding en opslag van max. 500 ton onbehandeld houtafval, met een nominaal thermisch vermogen van 39,6 MW (uitbreiding met 36,7 MW) (2.3.4.2.a.1.2);
- Het lozen van huishoudelijk afvalwater via een IBA in de openbare riolering (reeds vergund) (3.6.1);
- 2 transformatoren met een nominaal vermogen van elk 800 kVA (reeds vergund) (12.2.1);
- 5 transformatoren met een nominaal vermogen van resp. 1x 1.250 kVA en 4x 1.600 kVA (reeds vergund) (12.2.2);
- Een stalplaats voor 15 voertuigen (reeds vergund) (15.1.1);
- Een herstelwerkplaats voor motorvoertuigen met een hebrug en een schouwput (reeds vergund) (15.2);
- Een wasplaats voor het wassen van minder dan 10 voertuigen per dag (reeds vergund) (15.4.1);
- Airco's met een totale drijfkracht van 164 kW (uitbreiding met 126,05 kW) en compressoren met een totale drijfkracht van 285 kW (uitbreiding met 35 kW) (totaal: 449 kW) (16.3.1.2);
- Opslag van 2.158 l/kg gasen in verplaatsbare recipiënten (vermindering met 442 l/kg) (16.7.2), waarvan:
 - 634 l/kg uit groep 1a: 8x 50 liter acetyleen, 16x 10,5 kg propaan, 3x 50 liter gasmengsel (H₂/He);
 - 20 liter uit groep 1b: 1x 20 liter gasmengsel (CO/propaan/stikstof);

- 770 liter uit groep 3a: 14x 50 liter zuurstof, 1x 20 en 1x 50 liter gasmengsel (O₂/N₂);
- 650 liter uit groep 4: 10x 50 liter menggas argon, 3x 50 liter waterstof;
- Opslag van 30.000 kg supercalco in een silo (verwijdering opslag 410 kg antivries en 125.000 kg calciumhydroxide en uitbreiding met 30.000 kg supercalco) (17.3.3.2.a);
- Opslag van 19.400 liter P3-producten (vermindering met 600 l), waaronder 2x 8.700 liter mazout (waarvan één nieuwe tank en één regularisatie) en 2x 1.000 liter afvalolie (reeds vergund) in bovengrondse tanks (17.3.6.1.b);
- Opslag van 3.179 liter olie in vaten (vermindering met 1.821 liter olie) (17.3.7.1);
- Een brandstofverdeelininstallatie met 1 verdeelslang voor de verdeling van mazout (reeds vergund) (17.3.9.1);
- Opslag van 105 l/kg gevaarlijke producten in kleinverpakkingen (vermindering met 1.395 kg/l) (17.4);
- Opslag van 500 ton houten paletten in open lucht (reeds vergund) (19.6.1.b);
- Een steenbakkerij met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 7.428,64 kW (vermindering met 24,36 kW) en een productie van max. 1.123 ton keramische producten per dag (410.000 ton/jaar) (reeds vergund) (20.3.5.a.3.a – 20.3.5.b – 30.9);
- Een labo voor kwaliteitscontrole (reeds vergund) (24.4);
- Diverse metaalbewerkingstoestellen met een totale drijfkracht van 55 kW (uitbreiding met 4,5 kW) (29.5.2.1.a);
- 2 ontvettingsbaden met een inhoud van elk 60 liter (totaal: 120 l) (reeds vergund) (29.5.7.1.a.1);
- De opslag van max. 9,275 ha minerale producten en afgewerkte producten (reeds vergund) (30.10.1);
- Stookinstallaties met een warmtevermogen van respectievelijk 13 kW, 73 kW, 95,4 kW, 105 kW, 161,6 kW, 2.260 kW, 6.000 kW en 25.300 kW (totaal warmtevermogen: 34.008 kW) (uitbreiding met 10.043 kW) (43.1.3 – 43.4);

Toelating tot emissie van CO₂

Vlaremrubricering volgens de aanvraag: 2.2.5.e.2 – 2.3.4.2.a.1.2 – 3.6.1 – 12.2.1 – 12.2.2 – 15.1.1 – 15.2 – 15.4.1 – 16.3.1.2 – 16.7.2 – 17.3.3.2.a – 17.3.6.1.b – 17.3.7.1 – 17.3.9.1 – 17.4 – 19.6.1.b – 20.3.5.a.3.a – 20.3.5.b – 24.4 – 29.5.2.1.a – 29.5.7.1.a.1 – 30.9 – 30.10.1 – 43.1.3 – 43.4

Op 22 juli 2011 bezorgde het bedrijf, op vraag van de VMM, een gewijzigde rubriekenlijst waarbij de gevraagde rubriek 3.6.1 wordt opgesplitst in rubrieken 3.2.2.a en 3.6.1.
Deze gegevens werden op 25 juli 2011 aan de adviseurs verzonden.

Gelet op de volgende vergunningstoestand met betrekking tot de exploitatie van de inrichting op de datum van de indiening van de voormelde milieuvergunningsaanvraag:

Steenbakkerij

- Aktename van het plaatsen van een stoomketel nr. 5.912 m/J.St d.d. 9 maart 1972;
- Akte van aanhorigheden G.A. 59/T d.d. 11 juni 1974;
- Aktename van het plaatsen van een stoomketel nr. 6.497 m/J.St. d.d. 21 maart 1979;
- Aktename van het plaatsen van een stoomketel nr. 6.496 m/J.St. d.d. 21 maart 1979;
- Akteverlening voor het plaatsen van een stoomtoestel ref. 6.591 m/JST/DVW d.d. 22 augustus 1980;
- Akte van aanhorigheden 2/G.A. 136/DC d.d. 11 maart 1991 voor een termijn verstrijkend op 1 augustus 2015;
- Akte van aanhorigheden 2/G.A. 137/DC d.d. 18 februari 1992 voor een termijn verstrijkend op 1 augustus 2015;
- Akte van aanhorigheden 2/G.A. 144/MP d.d. 8 december 1994 voor een termijn verstrijkend op 1 augustus 2015;

- Besluit d.d. 22 juni 2000 met kenmerk MLAV1/00-30 van de deputatie houdende weigering van de vergunning tot wijziging van productiemethode;
- Besluit d.d. 3 februari 2001 met kenmerk AMV/4363/1003 van de Vlaamse minister houdende bevestiging in beroep van het besluit van de deputatie d.d. 22 juni 2000;
- Besluit d.d. 23 mei 2001 met kenmerk MLVER/00-61 van de deputatie houdende aktenaam van de wijziging en uitbreiding voor een termijn verstrijkend op 1 augustus 2015;
- Besluit d.d. 19 december 2002 met kenmerk MLAV1/02-263 van de deputatie houdende vergunning tot uitbreiding voor een termijn verstrijkend op 31 december 2003;
- Ontvangstmelding MLOV/03-115 d.d. 13 november 2003 van de overname van de steenbakkerij van nv Swenden door nv Syndikaat Machiensteen II;
- Besluit nr. MLAV1/04-48 d.d. 27 mei 2004 van de deputatie houdende gedeeltelijke vergunning tot verder exploiteren en uitbreiden voor een termijn verstrijkend op 1 augustus 2015;
- Besluit nr. AMV/4363/1014 d.d. 13 december 2004 van de Vlaamse Minister houdende vergunning in beroep met wijziging van voorwaarden voor een termijn verstrijkend op 1 augustus 2015.
- Besluit nr. MLAV1/05-116 d.d. 28 juli 2005 van de deputatie houdende vergunning tot uitbreiding, wijziging en toevoeging voor een termijn verstrijkend op 1 augustus 2015;
- Besluit nr. MLVER/05-162 d.d. 1 december 2005 van de deputatie houdende vergunning tot uitbreiding met de emissie van CO₂ voor een termijn verstrijkend op 1 augustus 2015;
- Besluit nr. MLAV1/07-397 d.d. 14 februari 2008 van de deputatie houdende deels vergunning tot wijziging, uitbreiding en toevoeging voor een termijn verstrijkend op 1 augustus 2015;
- Besluit nr. AMV/004363/1025 d.d. 23 juli 2008 van de Vlaamse minister houdende volledige vergunning in beroep tegen besluit MLAV1/07-397 voor een termijn verstrijkend op 1 augustus 2015;
- Besluit nr. MLVER/09-72 d.d. 14 januari 2010 van de deputatie houdende gedeeltelijk vergunning tot uitbreiding voor een termijn verstrijkend op 1 augustus 2015.
- Ontvangstmelding MLOV/09-91 d.d. 13 november 2003 van de overname van de steenbakkerij van nv Syndikaat Machiensteen II door nv Wienerberger;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 6 mei 2011 en werd vervuldigd op 24 mei 2011; op het feit dat op datum van 26 mei 2011 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

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

Gelet op het verslag van de informatievergadering zoals bedoeld in artikel 18 van het Vlarem; op volgende elementen uit dit verslag:

- De belangrijkste wijziging is een toename van de stockage van papiervezel, nodig als toeslagstof bij de productie
- Er wordt slecht op 1 lijn geproduceerd. Deze wordt voorzien van een cascadefilter en een thermische naverbrander..
- Om het transport via vrachtverkeer te minderen voorziet het bedrijf een loskade voor transport via de waterweg;

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek d.d. 6 juni 2011 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies d.d. 19 juli 2011 van het college van burgemeester en schepenen van Rumst (kenmerk FH/MIL-2011/21); op volgende elementen uit dit advies :

1. Gunstig advies van 28 juni 2011 van de intercommunale milieudienst Igean milieu & veiligheid dat stelt:

- a) nv Wienerberger baseert zich bij deze vroegtijdige hernieuwing niet op art. 39 § 1 Vlare I doch motiveert de vroegtijdige hernieuwing als volgt:
Het vergunningsproces van het Wienerberger-productie-apparaat, omvat 13 productievestigingen, ingedeeld in 3 blokken (snelbouw, gevelsteen en dakpannen) en evenveel groeves, eveneens ingedeeld in 3 blokken (Boomse Klei, Ieperse Klei en Klei van de Kempen). Gezien de complexiteit van dit traject en de hiervoor benodigde tijd is binnen de milieudienst Wienerberger een planning opgesteld om ervoor te zorgen dat de Wienerberger activiteiten tijdig kunnen hervergund worden. Om uniformiteit van besluitvorming na te streven wordt dit proces in één beweging, weliswaar over meerdere jaren, doorgevoerd. Vandaar dat een aantal vergunningen ook vroegtijdig hernieuwd worden.
 - b) Op basis van voormelde motivering stellen wij dan ook voor om de vroegtijdige hernieuwing gunstig te adviseren
2. Gunstig advies van de Brandweer van Boom d.d. 6 juli 2011.
 3. Argumentatie van het schepencollege:
 - a) Met betrekking tot luchtemissies:
De sinds 2010 verstrengde luchtemissievoorwaarden voor zwavel en fluor kunnen volgens de aanvraag gehaald worden door middel van procesgeïntegreerde maatregelen (aanpassen grondstoffenmengsel, toevoegen van papiervezel) gecombineerd met saneringstechnieken (thermische naverbranding en cascadefilter).
Er werden in het verleden soms klachten geuit naar geurhinder. Mogelijk is dit afkomstig van de drooginstallatie. Dit moet verder nagekeken worden.
 - b) Met betrekking tot de Mobiliteit:
 - Momenteel zijn er reeds belangrijke mobiliteitsproblemen ten gevolge van doorgaand zwaar verkeer in de dorpskernen van onze gemeente. De gemeente werkt aan oplossingen door middel van omleidingswegen en de realisatie van vrachtwagensluizen aan de dorpspoorten.
 - De gemeente wenst dan ook dat de transportmogelijkheid per schip, via aanleg van een loskade, spoedig wordt gerealiseerd en dat een maximaal deel van het transport van toeslagstoffen en afgewerkte producten via de scheepvaart kan worden voltrokken.
 - Vervuiling van de openbare weg dient worden vermeden. Indien nodig zal het bedrijf een bandenwasinstallatie voorzien om dit te voorkomen;

Gelet op het gunstig advies d.d. 26 juli 2011 van de afdeling van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE), bevoegd voor Milieuvergunningen (AMV) (kenmerk AMV/A/11/7315); op volgende elementen uit dit advies :

MILIEUEFFECTRAPPORT:

1. De inrichting valt onder de categorie 5e uit de lijst van bijlage II bij het besluit van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage, met name "Fabricage van keramische producten door middel van bakken, namelijk dakpannen, bakstenen, vuurvaste stenen, tegels, aardewerk of porselein met een productiecapaciteit van 100.000 ton per jaar of meer". Het MER werd op 26 februari 2010 goedgekeurd door de dienst Mer.
2. Wienerberger heeft gekozen voor een bijzondere aanpak bij de opmaak van de diverse MER's met betrekking tot de steenbakkerijen en dakpannenfabrieken, gelet op de gelijkenissen die er blijken te zijn tussen de diverse sites. Voor elke site werd een afzonderlijk MER opgemaakt. Tegelijk werd echter gestreefd naar een maximale afstemming tussen deze afzonderlijke MER's, dit in functie van het vermijden van redundante informatie en nodeloze herhaling. Hiertoe werd de algemene informatie die voor iedere site identiek is in een overkoepelend deel opgenomen (deel A). Voor elk type Wienerberger site (meer bepaald respectievelijk de gevelsteen-, dakpannen- en snelbouwsteenfabrieken) werd vervolgens een conceptsite gekozen (besproken in deel B, in dit geval conceptsite Zonnebeke). De andere sites van hetzelfde type (toetsingsites) zijn geëvalueerd op basis van een vergelijking met deze conceptsite (deel C). De site te Rumst wordt besproken in deel C.

In het MER wordt onderscheid gemaakt tussen de referentiesituatie in 2007 (productie 168.351 ton/jaar) en de huidige en toekomstig vergunde toestand (productie 410.000 ton/jaar).

3. Er dient opgemerkt te worden dat de uitvoering van de fabriek te Rumst gewijzigd is tegenover de uitvoering dewelke is opgenomen in het MER. In het MER is nog sprake van 2 productielijnen (en dus 2 droogovens en 2 tunnelovens).

De vroegere lijn Rumst 1 werd uit dienst genomen en de lijn Rumst 2 werd gerenoveerd en omgebouwd eind 2009. De installaties die vervangen werden zijn gelijkaardig aan de vroegere installaties. De tunneloven werd aangesloten op een rookgasnaverbrander gevolgd door 2 fluorcascadeabsorbers in serie. In deze absorbers wordt de rookgasstroom doorheen een vast adsorbensbed geleid. Het gebruikte adsorbens betreft kalksteensplit (CaCO_3).

4. Lucht:

- a) De belangrijkste atmosferische emissies welke gepaard gaan met de productie-activiteiten vinden plaats aan de tunneloven, waarbij SO_x , HF, HCl, VOS en stof de voornaamste pollutanten zijn. In het MER werd opgenomen dat de rookgassen van de ovens gezuiverd worden door een cascadefilter. Ondertussen werden beide productielijnen vervangen door een nieuwe lijn en werd de tunneloven aangesloten op een naverbrander gevolgd door 2 cascadeabsorbers in serie. Hierdoor is een verhoogde inzet van calciumhoudende grondstoffen (zoals papiervezel) mogelijk waardoor de SO_2 emissie gereduceerd kan worden.
- b) Overige geleide emissiepunten zijn de droogoven (CO en NO_x) en de stofafzuigingen (stof).
- c) Verspreiding van stof op de site wordt als beperkt ingeschat aangezien de meeste opgeslagen grondstoffen nog 'groevevochtig' zijn waardoor het opwaaien en verspreiden ervan sterk gereduceerd worden, grondstoffen voornamelijk via transportband worden aangevoerd en gedeeltelijk overdekt worden opgeslagen. Verdere maatregelen welke volgens BBT stofverspreiding kunnen tegengaan is regelmatig visuele inspecties houden wat effectief gebeurt in Rumst echter zonder vaste frequenties.
- d) Voor externe aanvoer van grond- en hulpstoffen en afvoer van eindproducten werden in 2007 9.346 vrachtwagens per jaar ingezet. In de toekomstig vergunde situatie worden 22.762 (en 14.726 wanneer eveneens transport over water wordt toegepast) vrachtwagens per jaar ingezet. De jaarlijkse $\text{NO}_x/\text{PM}_{10}$ -emissie als gevolg van vrachtverkeer van en naar de site in de directe omgeving bedraagt 1.686 resp. 55 kg in de referentiesituatie. Voor de huidig vergunde situatie stijgen de emissies tot 4.105 resp. 133 kg/jaar, terwijl deze voor de toekomstig vergunde situatie terug dalen tot 1.873 resp. 53 kg/jaar. Deze daling is het gevolg van de strengere emissienormen voor vrachtwagens in 2010 én een toename van transport per schip.
- e) Dispersieberekeningen werden uitgevoerd voor de SO_x -, HF-, stof-, VOS- en NO_x -emissies in de referentie-, huidig vergunde en toekomstig vergunde situatie. Tevens werden de verzurende deposities tengevolge van de SO_x - en NO_x -emissies alsook de deposities van dioxines berekend voor deze drie situaties.
- f) Gezien voor de parameters SO_x , HF, stof en NO_2 de luchtkwaliteit in de omgeving voldoet aan de geldende normen voor bescherming van de gezondheid van de mens, en gezien de bijdrage van de site ter hoogte van het pluimmaximum eveneens ver beneden deze norm blijft, is de impact van de site aanvaardbaar te noemen voor de drie beschouwde situaties. In de toekomstig vergunde situatie zal de bijdrage voor wat betreft SO_2 nog dalen, wat als een positief effect kan beschouwd worden. Voor VOS en dioxinedeposities is de bijdrage van de site voor de verschillende situaties als verwaarloosbaar tot beperkt te beschouwen. Gezien de luchtkwaliteit voor wat betreft de verzurende componenten NO_x en SO_2 in de omgeving beneden hun respectievelijke normen blijven, en gezien de bijdrage van de site ter hoogte van het pluimmaximum eveneens ver beneden de middenlangetermijn doelstelling blijft, is de impact van de site zeker aanvaardbaar te noemen voor de drie beschouwde situaties.
- g) De impact vanwege de verbrandingsgassen van het vrachtverkeer blijkt in alle situaties verwaarloosbaar, behalve voor NO_x in de huidig vergunde situatie ter hoogte van de Nieuwstraat.

- h) De SO₂-bijdrage van de site blijft ver onder de geldende normen, maar wordt momenteel wel als belangrijk beschouwd. Ook in de toekomst blijft deze belangrijk. De SO₂-emissieconcentratie voor de 2 vroegere productielijnen kon niet voldoen aan BBT en aan de Vlare-emissiegrenswaarde. Dit blijkt uit de emissiemetingen opgenomen in het MER op pagina Rumst-12. Uit onderzoek is gebleken dat, voor de productie van licht gewicht binnenmuurstenen, de toevoeging van voldoende papiervezel een positieve invloed heeft op zowel de problematiek van de uitbloeiing als op de emissies van HF en SO_x. Deze toevoeging heeft echter wel een verhoogde emissie van CO en koolwaterstoffen tot gevolg waardoor een naverbrandingsinstallatie noodzakelijk is. Indien voldoende papiervezel wordt toegevoegd dan kan de naverbrandingsinstallatie autotherm, zonder toevoeging van extra aardgas, bedreven worden.

Ondertussen werden de vroegere productielijnen uit dienst genomen en werd een nieuwe productielijn in dienst genomen dewelke voorzien is van een naverbrandingsinstallatie en 2 cascadeabsorbers. Tijdens emissiemetingen uitgevoerd in 2010 werd voor SO_x een emissie van 438 mg/Nm³ en voor HF werd een emissie van gemiddeld 1 mg/Nm³ over de maanden augustus tot december 2010 gemeten. Deze waarden werden niet opgenomen in het MER, maar werden bij het dossier gevoegd in bijlage E11.

- i) Hoge SO₂-vrachten zijn eigen aan de lokale grondstoffen gebruikt in de sector. Diverse werkgroepen en organisaties, zoeken naar oplossingen om de atmosferische emissies (vooral SO₂) te beperken op een wijze die haalbaar is voor de bedrijven, vooral in het kader van de NEC-richtlijn en BBT. Wienerberger zetelt in deze groepen.
- j) Op basis van BBT kunnen op dit moment geen bijkomende maatregelen voor verdere reductie van de SO₂-emissies geïdentificeerd worden. Er wordt wel aangeraden om de stand der techniek inzake emissiebeperking voor SO₂ grondig te blijven opvolgen en zo mogelijk te implementeren zo gauw dit technisch-economisch haalbaar blijkt.
- k) Teneinde geurhinder tijdens het productieproces te vermijden als gevolg van de aanwezige papiervezel wordt de kwaliteit van de papiervezel opgevolgd conform het kwaliteitszorgsysteem uitgewerkt door de vzw BECEWA, met name de ftalaatbepaling. Bij te lange opslag kan papiervezel gaan vergisten wat gepaard zal gaan met geurhinder. Om dit te voorkomen wordt de hoeveelheid papiervezel in de opslagruimte voor toeslagstoffen tot het minimum beperkt.

5. Water:

- a) Het bedrijf heeft het statuut van nullozer, waardoor er geen milieueffecten door lozing van bedrijfsafvalwater te verwachten zijn.
- b) Het hemelwater wordt afgevoerd en is niet verontreinigd doordat het enkel om daken en stapelplaatsen van stenen en wegen gaat, zodat de afvoer van hemelwater geen bedreiging vormt voor de ontvangende waterlopen.
- c) De lozing van hemelwater gebeurt ofwel via grachten in de Rupel, ofwel via de openbare riolering. Het sanitair afvalwater wordt deels gezuiverd in een IBA met beluchtingssysteem dewelke loost op de Rupel en wordt deels via een septische put in de openbare riolering van de Nieuwstraat geloosd.
- d) Met het oog op de nieuwe verharde oppervlakte (nieuwe stapelplaats ten zuiden van de Nieuwstraat) komt er potentieel een belangrijke hoeveelheid water ter beschikking. Voor 39.500 m² verharde oppervlakte komt dit neer op zowat 27.587 m³ water. Wienerberger heeft besloten om het af te voeren water op te vangen in een buffergracht en vervolgens het water vertraagd af te voeren naar de Rupel.
- e) Verdere toepassing van hemelwater in het productieproces en de plaatsing van bijkomende buffer/infiltratievoorzieningen zijn momenteel echter moeilijk realiseerbaar.

6. Bodem en grondwater:

Op de site zijn bodembeschermende maatregelen van toepassing teneinde het risico op bodemverontreiniging te beperken. Het betreft dubbelwandige opslagtanks met lekdetectie of enkelwandige tanks in een inkuiping, betonnen vloer en lekbakken. Hierdoor is de kans op een

bodemverontreiniging als gevolg van een calamiteit tot een minimum beperkt. Er zijn geen bijkomende milderende maatregelen noodzakelijk.

7. Geluid:

- a) Het specifiek geluidsniveau van de geluidbronnen die worden beschouwd als bestaande bronnen alsook het specifiek geluidsniveau van de geluidbronnen die worden beschouwd als nieuwe bronnen blijven op alle meetpunten onder de grenswaarde. In het MER wordt vermeld dat de geplande situatie geen wijziging in de geluidsemissie van de fabriek met zich mee zal brengen. Het effect van zowel de bestaande als de nieuwe bronnen naar de beoordelingspunten wordt beschouwd als verwaarloosbaar. Milderende maatregelen zijn niet aangewezen.
- b) In de geluidsmetingen werd uiteraard nog geen rekening gehouden met de geplande loskade langs de Rupel.

8. Mobiliteit:

- a) Vrachtverkeer over de weg maakt gebruik van de hoofdwegen. De route voor vrachtverkeer komende van de E19 naar de site loopt door de kern van Rumst. De route terug van de site naar de E19 gaat via Hollebeekstraat – Hoge Meentochtstraat – Petrus van der Taelenstraat – Slijkenhoefstraat – N1, zodat hier doorgaand vrachtverkeer door de kern vermeden wordt.
- b) Momenteel is er beperkte verkeershinder voor zo'n 200 mensen, inwoners langs de route Tilburgstraat, Tuinwijk, Steenberghoekstraat, Nieuwstraat.
- c) In de huidige toestand gebeuren er voor Wienerberger nog geen transporten over het water.
- d) De toename van vrachtverkeer veroorzaakt geen bijkomende problemen op de gevolgde transportroutes. Om een oplossing te bieden aan de algemene verkeersproblematiek in de kern van Rumst worden de suggesties uit het MOBER herhaald in het MER: 'Op korte termijn is de meest realistische oplossing te vinden in een aangepaste route tussen E19 en de site, in beide richtingen. Daarbij kan zo veel als mogelijk gebruik gemaakt worden van de bestaande infrastructuur. Het bestaande op- en afrittencomplex blijft behouden.'
- e) Verder wordt vermeld dat concrete stappen door Wienerberger worden ondernomen om een deel van het transport in de toekomst te verschuiven richting het water (bouw- en milieuvergunning voor de loskade in voorbereiding). De transportunits voor aan- en afvoer horende bij de loskade, worden aangevraagd bij deze hervergunning.

9. Mens:

De steenbakkerij genereert voor zwaveldioxide, waterstoffluoride, stikstofdioxide en dioxines een beperkte tot belangrijke bijdrage in de immissie of omgevingsconcentratie. Noch in het heden, noch in de toekomst is enig significant effect op de menselijke gezondheid te verwachten. De bijdrage van het bedrijf tot de omgevingsconcentratie is belangrijk, maar in absolute waarden voldoende laag opdat de richtwaarde inzake gezondheid niet wordt overschreden. In geval van zwaveldioxide wordt de toetsingswaarde van de WGO in de huidige situatie net behaald, maar omwille van verwachte dalingen in de emissie in de fabriek te Rumst, zal Wienerberger niet zorgen voor een overschrijding van de norm bij hervergunning.

10. Fauna en flora:

- a) De hervergunning van de steenbakkerij te Rumst zal resulteren in het bestendigen van een beperkte bijdrage aan verzurende deposities in de omgeving. Wat betreft NO_x is er een stijging van de uitgestoten gemiddelde jaarconcentratie te verwachten, wat als matig negatief wordt gezien. Een omgekeerde trend is er voor SO₂ wat een gunstige evolutie is. De globale factor, verzurende depositie bijdrage, is een belangrijkere parameter dan de componenten apart. Deze zal gevoelig dalen in de toekomst wat een positief effect kan worden genoemd.
- b) Op vandaag worden geen fytoxische effecten van fluor vastgesteld. In de toekomst zal de waarde nog verder dalen. Ondanks de daling kunnen waarden dicht bij de toxiciteitsgrens uitkomen, zeker wanneer er zich cumulatieve effecten voordoen. Het is dan ook aanbevolen om de bijdrage van de steenbakkerij te monitoren om bij eventuele problemen aan gevoelige soorten, de bijdrage van de steenbakkerij te kunnen evalueren.

- c) Zoals hoger reeds gesteld blijkt uit emissiemetingen toegevoegd in bijlage E11 bij het dossier, dat voor HF sinds de installatie van de fluorcascadeabsorbers een emissie van gemiddeld 1 mg/Nm³ over de maanden augustus tot december 2010 werd gemeten.
- d) Wat betreft geluid, ligt de grens voor verstoring aan de rand van het SBZ.
- e) De aanleg en exploitatie van de laad- en loskades op de Rupel te Rumst zullen volgens het MER ook geen negatief effect hebben op de voor het SBZ-H aangemelde habitats en soorten, mits een aantal milderende maatregelen worden getroffen:
 - Wat de loskade betreft wordt voorgesteld om de voorspelling te controleren dat het geluid afkomstig van de exploitatie van de kades geen significante impact zal hebben voor de aangemelde Bijlage II-soorten en de voorkomende Bijlage IV-soorten. Er wordt voorgesteld om een geluidsmeting uit te voeren van het reële geluidsniveau van zodra de installatie operationeel is. Indien hieruit blijkt dat het effect onderschat werd, zal op dat moment een extra geluidswerende overkapping over het transportsysteem voor bulk- en gepalleteerde goederen worden aangebracht.
De keuze voor een geluidsarme poederlosunit is tevens essentieel om aan deze voorwaarden te kunnen voldoen.
 - Om een negatief effect van verlichting op watergebonden vleermuizen uit te sluiten, zou de lichtverstoring als gevolg van de laad-/loskade tot een absoluut minimum moeten beperkt worden. Dit kan door aangepaste lichtarmaturen zoals:
 - Armaturen op lage palen;
 - Armaturen met lampen die het licht naar de grond bundelen en zo minimaal mogelijk verspreiden;
 - Armaturen met lampenkappen.
 - Tot slot dient het aantal uren verlichting maximaal beperkt te worden door de verlichting te doven als er geen werkzaamheden zijn (tussen 22u en 6u).
Wat de bedrijfsverlichting betreft, wordt deze best zo opgesteld dat de bufferzones, langs de rand van het terrein, niet wordt beschenen.
 - Om het bereiken van een goede staat van instandhouding van het habitat type estuaria en van de aangemelde vissoorten Rivierprik en Bittervoorn niet te verhinderen, dient verontreiniging van de Rupel door de machines op de kade niet mogelijk te zijn.

TECHNISCHE GEGEVENS:

- 11. Bedrijfsafvalwater:
De fabriek te Rumst heeft de status van nullozer en er wordt dus momenteel geen bedrijfsafvalwater geloosd.
- 12. Huishoudelijk afvalwater:
 - a) Volgens het dossier wordt al het sanitair afvalwater gezuiverd in een IBA met beluchting-systeem en vervolgens afgevoerd naar de openbare riolering van de Nieuwstraat. Dit betreft een gemengd rioolstelsel dat is aangesloten op een RWZI waarvan het effluent op de Rupel wordt geloosd.
 - b) Uit bijkomende informatie van de exploitant verstuurd per e-mail d.d. 20.07.2011, blijkt dat enkel het huishoudelijk afvalwater van de fabriek via IBA naar de Rupel wordt geloosd en dat het huishoudelijk afvalwater van de burelen via een septische put in de riolering van de Nieuwstraat wordt geloosd. Bijgevolg dient de lozing opgesplitst te worden. Er zal een lozing met een biologisch afbreekbare belasting van 14 IE via IBA naar de Rupel gebeuren en er zal een lozing met een biologisch afbreekbare belasting van 56 IE via septische put naar de riolering gebeuren (rubriek 3.2.2.a). Dit wordt aangepast in het voorwerp. De lozing via IBA heeft een biologisch afbreekbare belasting van minder dan 20 IE en is bijgevolg niet ingedeeld.
 - c) Hemelwater:
Het betreft niet-verontreinigd hemelwater afkomstig van de daken en verharde oppervlakken. De lozing van hemelwater gebeurt ofwel via grachten in de Rupel, ofwel via de openbare riolering. Dit is een gemengd rioolstelsel dat is aangesloten op een RWZI waarvan het effluent op de Rupel wordt geloosd. Momenteel bestaat er dus geen volledig gescheiden

afvoer van hemelwater en sanitair water, wat als een suboptimale situatie kan beschouwd worden. Afkoppeling van hemel- en sanitair water is momenteel moeilijk realiseerbaar vanwege de reeds bestaande infrastructuur. Hetzelfde geldt voor een verdere toepassing van hemelwater in het productieproces en de plaatsing van bijkomende buffer/infiltratie voorzieningen.

VERSLAG ONDERZOEK

13. Voorliggende aanvraag betreft de vroegtijdige hernieuwing van de milieuvergunning van een steenbakkerij na verandering door wijziging en uitbreiding.
De aanvraag tot vroegtijdige hernieuwing wordt als volgt gemotiveerd:
Het hervergunningsproces van het Wienerberger-productie-apparaat omvat 13 productievestigingen, ingedeeld in drie blokken (snelbouw, gevelsteen en dakpannen) en evenveel groeves, eveneens ingedeeld in drie blokken (Boomse Klei, Ieperse Klei, Klei van de Kempen). Gezien de complexiteit van dit traject en de hiervoor benodigde tijd is binnen de milieudienst Wienerberger een planning opgesteld om ervoor te zorgen dat de Wienerberger activiteiten tijdig kunnen hervergund worden. Om uniformiteit van besluitvorming na te streven wordt dit proces in één beweging – weliswaar over meerdere jaren – doorgevoerd. Vandaar dat een aantal vergunningen ook vroegtijdig hernieuwd worden.
Gelet op deze motivering kan de aanvraag tot vroegtijdige hernieuwing gunstig geadviseerd worden. Bovendien dateert de basisvergunning van de steenbakkerij van 1972. Een actualisatie van de milieuvergunning is dan ook zeker aangewezen.
14. In de steenbakkerij te Rumst worden snelbouwstenen geproduceerd. De inrichting is momenteel vergund voor twee productielijnen: Rumst 1 en Rumst 2. De vroegere lijn Rumst 1 werd uit dienst genomen en de lijn Rumst 2 werd gerenoveerd en omgebouwd eind 2009. De installaties die vervangen werden zijn gelijkaardig aan de vroegere installaties. De tunneloven werd aangesloten op een rookgasnaverbrander gevolgd door 2 fluorcascadeabsorbers in serie. In deze absorbers wordt de rookgasstroom doorheen een vast adsorbensbed geleid. Het gebruikte adsorbens betreft kalksteensplit (CaCO_3).
15. De gerenoveerde productielijn heeft een totaal vermogen van 5.116 kW (1.760,79 kW voor de voorbereiding, 1.078,49 kW voor de vormgeving, 1.714,04 kW voor de productie, 562,50 kW voor de rookgasreiniging). De kleihal beschikt over een vermogen van 1.336 kW en de aanwezige testlijn beschikt over een totaal vermogen van 616,8 kW. Tenslotte wordt een transportunit van de silo's van de losplaats naar de silo's van de productiehal met een vermogen van 90 kW, een transportband voor aan- en afvoer van producten tussen de fabriek en de loskade met een vermogen van 90 kW en een transportsysteem voor aanvoer van bakstenen naar de loskade met een vermogen van 180 kW gevraagd.
Bijgevolg betreft de aanvraag een steenbakkerij met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 7.428,64 kW. De totale productiecapaciteit blijft behouden op 410.000 ton per jaar.
16. Het jaarverbruik van de mengeling zal als volgt zijn:

Jaarverbruik mengeling:	Ton/j min.	Ton/j gemiddeld	Ton/j max.
Lokale klei	315.700	334.642	459.200
Niet-lokale klei	0	0	114.800
Leisteen	22.960	22.960	103.320
Zand/zandsteen	0	50.512	86.100
Leem	0	0	86.100
Glasvezel	0	0	68.880
Gedroogd kleimengsel	0	0	57.400
Gemalen baksteen	0	71.176	114.800
Porfier	0	0	63.140
Lava	0	0	63.140
PCC	0	0	63.140

Calciumreactieproduct	0	0	11.480
Kalk (ongeblust)	0	0	11.480
Papiervezel	72.898	72.898	86.100
Zaagmeel	0	0	11.480

17. Aanvoer en opslag van grondstoffen (bijlage E5).

- a) De hoofdgrondstof bestaat uit lokale klei (max. 459.200 ton/jaar). Deze wordt aangevoerd vanuit de nabijgelegen kleigroeve gelegen op een afstand van 1 km. Lokale klei wordt overdekt in een hal achter de fabriek opgeslagen met een maximale capaciteit van 16.000 ton.
Tevens wordt max. 114.800 ton/jaar niet-lokale klei ingezet. Deze is voornamelijk afkomstig uit Duitsland en Nederland. Niet-lokale klei wordt buiten (achter de fabriek en de overdekte opslag) opgeslagen met een maximale capaciteit van 3.000 ton.
- b) Naast klei worden ook andere hoofdgrondstoffen gebruikt en opgeslagen. Zoals hoger reeds gesteld, betreft het meerbepaald:
 - Zanden (in open lucht), met een max. opslag 3.000 ton
 - Leisteen (in open lucht), met een max. opslag 5.000 ton
 - Leem (in open lucht), met een max. opslag van 3.000 ton
 - Coprogekeurd keramisch materiaal (in silo's), met een max. opslag van 3.385 ton
- c) Volgende hulpgrondstoffen worden gebruikt:
 - kalk (ongeblust) (in silo's), met een max. opslag van 30 ton
 - krijt (in open lucht)
 - lava (in open lucht)
 - PCC (precipitated calcium carbonate) (in open lucht)
 - Porfier (in open lucht), met een max. opslag van 480 ton.
Krijt, lava en porfier worden opgeslagen met een gezamenlijke max. hoeveelheid van 3.000 ton.
- d) Sommige hulpstoffen hebben het statuut van secundaire grondstof. Deze hebben net als de 'gewone' hulpgrondstoffen een zekere functie in de grondstofmengeling en worden in beperkte hoeveelheden gebruikt. De acceptatiecriteria die voor de secundaire grondstoffen gelden zijn deze uit Vlarea eventueel aangevuld met criteria uit gebruikscertificaten. Het betreft op deze site meerbepaald:
 - Glasvezel (overdekt), met een max. opslag van 500 ton
 - Ca-reactieproduct (in silo's) met een max. opslag van 480 ton
- e) Op deze site worden eveneens hulpgrondstoffen ingezet die het statuut van afvalstof hebben. Deze hebben net als de 'gewone' hulpgrondstoffen een zekere functie in de grondstofmengeling en worden in beperkte hoeveelheden gebruikt. De acceptatiecriteria die voor de afvalstoffen gelden zijn deze uit Vlarea. Voor papiervezel is er een regelmatige controle om na te gaan of het gehalte aan plastics onder de acceptatiecriteria blijft. Het betreft op deze site meerbepaald volgende stoffen:
 - Zagemeel (overdekt), met een max. opslag van 500 ton
 - Papiervezel (overdekt), met een max. opslag van 4.500 ton
Zagemeel en papiervezel worden toegevoegd om in het eindproduct specifieke technische eigenschappen te creëren.
- f) Alle grondstoffen worden aangevoerd via vrachtwagens. De lokale klei die ingezet wordt bij de productie wordt ontgonnen in de nabijgelegen groeve. De ontginning gebeurt het hele jaar door. Na afgraven via bagger wordt de klei rechtstreeks via transportbanden naar de fabriek gevoerd. De transporten gebeuren in de dagperiode.
- g) Op de inrichting is een maximale opslag voorzien van 80.000 ton afgewerkte producten op een oppervlakte van 2,5 ha.
- h) Tenslotte worden 500 ton houten paletten in open lucht gestockeerd.
- i) De totale opslagoppervlakte bedraagt 9,275 ha.

- j) Momenteel gebeurt alle aan- en afvoer met vrachtwagens over de weg. In de toekomst zal eveneens transport via de Rupel gebeuren.

18. Laad- en loskade

- a) Met de melding kleine verandering met kenmerk MLVER/09-72 werden in 2009 reeds transportunits voor de aan- en afvoer van afgewerkte producten en grondstoffen tussen de productie gelegen ten noorden van de Nieuwstraat en de loskade aan de Rupel gelegen ten zuiden van de Nieuwstraat gevraagd. Aangezien er te weinig maatregelen ter preventie van stofhinder werden opgenomen in het meldingsdossier en eveneens bleek dat ter hoogte van de meest nabijgelegen woningen niet voldaan kon worden aan de van toepassing zijnde grenswaarde voor geluid gedurende de avond- en nachtperiode werd hiervan geen akte genomen.
- b) Deze transportunits horende bij de loskade (die op zich niet expliciet is ingedeeld) worden opnieuw aangevraagd. Bij het dossier werd nu een aanvullende nota met betrekking tot stofhinder en een aanvullende nota met betrekking tot het specifiek geluid van de laad- en loskade gevoegd. In de nota m.b.t. stofhinder wordt gesteld dat de transportunit voor de aanvoer van bulkgoederen volledig overkapt wordt, en niet enkel ter hoogte van de oversteek over het jaagpad en ter hoogte van de oversteek over de Nieuwstraat. Dit transportsysteem wordt op een draagstructuur aangebracht, die tevens afgedicht wordt. In de nota m.b.t. geluid werd het geluidsmodel aangepast en werd specifiek gerekend naar de dichtstbij gelegen woning in de Nieuwstraat te Rumst. Vooreerst werd het omgevingsgeluid ter hoogte van de woning bepaald. Aangezien uit deze bepalingen blijkt dat $L_{A95,1h}$ geregeld lager is dan de richtwaarde, dient het specifiek geluid lager te zijn dan de richtwaarde voor geluid in gebieden op minder dan 500 m van industriegebieden verminderd met 5 dB(A). Dit betekent dat voor de dagperiode moet voldaan worden aan de grenswaarde van 45 dB(A), voor de avondperiode aan de grenswaarde van 40 dB(A) en voor de nachtperiode eveneens aan de grenswaarde van 40 dB(A). Vervolgens werd met behulp van het Geonoise model de specifieke bijdrage berekend voor 4 verschillende situaties ter hoogte van de meest nabijgelegen woning in de Nieuwstraat. In de eerste situatie zijn alle bronnen (poeder losunit, loskraan op ponton, transportbanden voor allerlei producten – bakstenen, transportsysteem voor de aanvoer van de bakstenen) simultaan en op vol vermogen (met name de Fuchs kraan) in werking. In de tweede situatie zijn alle bronnen simultaan in werking, maar werkt de Fuchs kraan op normaal vermogen. In de derde situatie zijn alle bronnen simultaan in werking, werkt de Fuchs kraan op normaal vermogen en zijn de transportbanden overkapt. In de vierde situatie zijn alle bronnen simultaan in werking, werkt de Fuchs kraan op vol vermogen en zijn de transportbanden eveneens overkapt. Uit de berekeningen blijkt dat er enkel met een volledige overkapping van de transportbanden geen overschrijding meer te verwachten is tijdens de dag-, nacht- en avondperiode.
Er kan een gunstig advies voor de transportunit (90 kW), de transportband (90 kW) en het pallettransportsysteem (180 kW) gegeven worden, op voorwaarde dat de transportband en het pallettransportsysteem volledig overkapt worden.

19. Grondstofvoorbereiding

De grondstofvoorbereiding situeert zich in de overdekte kleihal. De voorbereiding bestaat uit het doseren en mengen van de nodige grond- en toeslagstoffen volgens vastgestelde percentages. De meeste grondstoffen worden met wielladers in kastenbeschikkings gebracht. De grondstoffen worden vervolgens d.m.v. transportbanden in de juiste verhoudingen afgenomen, zo nodig verkleind, gezeefd en/of gebroken, en met elkaar gemengd. Het mengsel wordt verder gehomogeniseerd en verfijnd door het in enkele opeenvolgende machines te walsen. Men bekomt hierdoor een homogeen en plastisch kleimengsel. Om het mengsel voldoende plastisch te maken wordt soms stoom en/of water bijgevoegd. De hoeveelheid bij te mengen water hangt af van de vochtigheid van de gebruikte grondstoffen, die mede bepaald wordt door de weersomstandigheden (vooral voor de eigen klei, die rechtstreeks uit de groeve komt en voor de grondstoffen die in open lucht worden opgeslagen). Het afgewerkte mengsel kan ofwel direct

ingezet worden in de vormgeving, maar kan ook tijdelijk worden opgeslagen. Op de inrichting is een opslag voorzien voor klei in een homogenisatiebunker. De kleimengeling wordt met wielladers in kastenbeschikkers gebracht en via transportbanden doorheen de gebouwen naar de productie getransporteerd.

20. Vormgeving en belading

Voor productie van de snelbouwstenen wordt het kleimengsel in een strengpers gebracht. Deze bestaat uit een menger, een vacuümkamer, een extrusiepers en een mondstuk. Het mengsel wordt eventueel met stoom verwarmd en onttrokken van zuurstof. De massa wordt in een ononderbroken streng door een mondstuk geperst. De kleistreng wordt met een snijdraad in afzonderlijke vormelingen gesneden. Deze worden volledig automatisch op latten geplaatst, die op droogwagens worden gezet. Afhankelijk van het mondstuk kan het formaat, de vorm en de perforatie van de steen worden gekozen. Bij het vervangen van mondstukken moeten deze gespoeld worden.

21. Drogen

- a) Na de vormgeving zijn de bakstenen nog plastisch. Ze bevatten 18 à 30 % water (aanmaakwater en bindingswater) en moeten gedroogd worden. Dit gebeurt grotendeels in de droogovens, waarin de vormelingen 24 à 60 uren verblijven, afhankelijk van het type, de grootte, ... van het product. Het vochtgehalte na de droging bedraagt nog ca. 2 %.
- b) De droogoven heeft de vorm van een kamer die gevuld wordt met droogwagens en afgesloten wordt. Vervolgens wordt op gepaste plaatsen warme lucht ingeblazen. Elders wordt vochtige lucht weggeleid en naar de omgeving geëmitteerd. Wanneer de bakstenen gedroogd zijn, wordt de droogkamer geopend en geledigd.
- c) De temperatuur in de droogoven ligt rond of onder 100 °C. Hierdoor vindt in de droogoven enkel verdamping van water plaats. De keramische materialen ondergaan geen (chemische) omzettingen. Er komen geen polluenten uit het drogende kleimengsel vrij. Tijdens het droogproces ondergaan de vormelingen het grootste deel van de krimp (droogkrimp) van 6 à 10%. Bij het krimpen ontstaan innerlijke krachten en spanningen die zorgvuldig onder controle moeten blijven om een gaaf product te kunnen leveren.

22. Bakken

- a) Om de stenen te kunnen bakken in de tunneloven worden ze door een zetmachine van de droogwagens gehaald en op ovenwagens gezet. De ovenwagens bestaan uit een stalen chassis met daarop vuurvaste materialen waarop de stenen kunnen worden gestapeld. De gedroogde stenen kunnen op de ovenwagens op elkaar gestapeld worden, wat niet mogelijk was met de nog plastische vormelingen op de droogwagens. De bakstenen worden zo op de ovenwagens gestapeld dat ze na het bakproces met een minimum aan manipulaties kunnen worden verpakt.
- b) Tijdens het bakproces ondergaat de keramische massa een reeks van fysische en chemische veranderingen die leiden tot de voor het eindproduct gewenste eigenschappen, bijvoorbeeld sterkte, vorstbestendigheid, poriënvolume, waterabsorptie en kleur. Om de gewenste eigenschappen te verkrijgen, moet de temperatuurscurve tijdens het bakproces nauwkeurig geregeld worden. Het gehele bakproces duurt 2 tot 3 dagen.
- c) Op de site te Rumst bevindt zich 1 tunneloven. Deze oven beschikt over een groot aantal branders met een totaal vermogen van 25.300 kW.
- d) Er kunnen 3 fasen onderscheiden worden, nl. een opwarmingsfase, een sinteringsfase en een afkoelingsfase. Tijdens de opwarmingsfase (tot ongeveer 800 °C) treden in de keramische massa een reeks van fysicochemische reacties op waarbij kleimineralen, pyriet, organisch materiaal, carbonaten, ... ontbinden. De opwarmingsfase gaat gepaard met een lichte expansie van de keramische massa. Tijdens de sinteringsfase (vanaf ongeveer 800 °C tot 1.000 à 1.250 °C) ontstaat vanaf ongeveer 900 °C een viskeuze vloeibare fase in de keramische massa, waarin continu kristallijne fasen oplossen en gevormd worden. Het sinteringsproces gaat gepaard met een verdichting van de massa, met continue krimpverschijnselen en met een afname van het poriënvolume. Tijdens de afkoelingsfase worden de gesinterde producten geleidelijk aan afgekoeld. Om te vermijden dat ongewenste

volumeveranderingen plaatshebben en dat de mechanische sterkte verloren gaat, moet de afkoeling bij een gecontroleerde temperatuursgradiënt plaatsvinden.

- e) Naast de temperatuur is ook de atmosfeer binnen de oven een belangrijke parameter. Bij oxiderend bakken (onder toevoeging van voldoende zuurstof) zorgen de metalen in de klei voor de 'gewone' kleur (meestal rood omdat de klei ijzerhoudend is). Bij een reducerende ovenatmosfeer (zonder toevoegen van zuurstof) krijgt men donkere kleuren.
- f) De stenen doorlopen tijdens het bakken in de tunnelovens drie zones: de opwarmzone, de eigenlijke bakzone en de afkoelzone. Het bakproces en het geleidelijk doorschuiven van de ovenwagens wordt volledig automatisch gestuurd. In de tunnelovens bewegen de lucht en de stenen t.o.v. elkaar in tegenstroom. De koellucht wordt in de koelzone ingeblazen ten einde de bakstenen af te koelen en de ontstane warmte wordt via recuperatiekanalen naar de drogerij geleid. De rookgassen die in de opwarmzone en de bakzone ontstaan worden via een afvoerkanaal naar de rookgasreiniging en verder naar de schoorsteen geleid. Door de ingeblazen en onttrokken debieten correct te kiezen, zorgt men ervoor dat een deel van de opgewarmde, zuivere koellucht van de afkoelzone naar de bakzone stroomt. Hierdoor kunnen nooit rookgassen in de tegengestelde richting gaan. Alle rookgassen verlaten de installatie dus via de rookgasreiniging en schoorsteen.

23. Verpakking, opslag en afvoer

- a) Na het bakken worden de bakstenen laag per laag van de ovenwagens ontladen. Gebroken stenen of stenen die niet aan de kwaliteitseisen voldoen, worden verwijderd. Vervolgens worden de stenen machinaal via een vastgelegd stapelpatroon op paletten gestapeld. De gestapelde stenen worden tenslotte met krimpfolie, rekhoes of wikkelfolie verpakt.
- b) Afgewerkte en verpakte producten worden op een verhard terrein in open lucht gestockeerd en wachten er voor verzending naar de eindbestemming. Op de inrichting is een maximale opslag voorzien van 80.000 ton afgewerkte producten op een oppervlakte van 2,5 ha. De afvoer verloopt per vrachtwagen.
- c) De inrichting is gelegen aan de Rupel met verdere aansluiting op de Schelde en het Zeekanaal, Beneden-Nete, Netekanaal en Albertkanaal, kanaal Mechelen-Leuven en Beneden-Dijle. In de huidige toestand gebeuren er voor Wienerberger echter nog geen transporten over het water. In de toekomst is het de bedoeling dat 75.000 ton grondstoffen/jaar (ca. 1/3e van de grondstoffenaanvoer) worden aangevoerd per schip en dat 150.000 ton afgewerkte producten/jaar (ca. 1/3e van de afvoer) worden afgevoerd per schip.

24. Opslag gevaarlijke producten

- a) Op de inrichting wordt 30 ton supercalco (X_i) in een silo opgeslagen. Deze opslag bevindt zich op 200 m van het woongebied langs de Nieuwstraat, bijgevolg kan voldaan worden aan de voorwaarden van art. 5.17.1.2 §1 van Vlare II. De opslag van 410 kg antivries en 125.000 kg calciumhydroxide wordt uit dienst genomen.
- b) De opslag van P3-producten betreft meerbepaald de opslag van 2x 8.700 liter mazout en 2x 1.000 liter afvalolie in bovengrondse tanks. Eén van de twee mazouttanks betreft een nieuwe tank; de andere betreft een bestaande tank. Het keuringsattest van deze bestaande tank werd toegevoegd aan het dossier. Hieruit blijkt dat het een dubbelwandige, bovengrondse tank betreft die voldoet aan de bepalingen van Vlare II. De vulmond van de houder werd voorzien van een groen ATK-plaatje. Deze houder is eveneens voorzien van een brandstofverdeelininstallatie met 1 verdeelslang. Eveneens werden keuringsattesten van de twee tanks van 1.000 liter toegevoegd. Het betreffen beide enkelwandige bovengrondse tanks die voldoen aan de voorwaarden van Vlare II. De vulmonden werden voorzien van een groen ATK-plaatje.
- c) Ook wordt 3.179 liter olie in vaten opgeslagen en worden 105 kg gevaarlijke producten in kleine verpakkingen opgeslagen. Deze producten worden opgeslagen op lekbakken.
- d) Tenslotte worden 2.158 liter gassen in verplaatsbare recipiënten opgeslagen, waarvan:
 - 634 liter uit groep 1a: 8x 50 liter acetyleen, 16x 10,5 kg propaan, 3x 50 liter gasmengsel (H_2/He);

- 20 liter uit groep 1b: 1x 20 liter gasmengsel (CO/propan/stikstof);
- 770 liter uit groep 3a: 14x 50 liter zuurstof, 1x 20 en 1x 50 liter gasmengsel (O₂/N₂)
- 650 liter groep 4: 10x 50 liter gas argon, 3x 50 liter waterstof.

De gassen worden opgeslagen in een open opslagplaats. Er is voldoende ruimte om te voldoen aan de afstandsregels.

- e) Op de inrichting bevinden zich eveneens 7 transformatoren, meerbepaald 2 transformatoren met een nominaal vermogen van elk 800 kVA en 5 transformatoren met een nominaal vermogen van resp. 1x 1.250 kVA en 4x 1.600 kVA. De transformatoren bevatten geen PCB's en worden regelmatig gecontroleerd door een erkend organisme.

25. Overige

Vooraan in het gebouw tegen de Nieuwstraat bevindt zich nog een herstelwerkplaats voor motorvoertuigen die voorzien is van een hefbrug. Hier bevinden zich eveneens een aantal metaalbewerkingstoestellen met een totale drijfkracht van 55 kW en 2 ontvettingsbaden met een inhoud van elk 60 liter.

Ook is een labo voor kwaliteitscontrole aanwezig op de inrichting.

26. Gebruik papiervezel en zaagmeel

- a) Op deze site worden eveneens hulpgrondstoffen ingezet die het statuut van afvalstof hebben. Deze hebben net als de 'gewone' hulpgrondstoffen een zekere functie in de grondstofmengeling en worden in beperkte hoeveelheden gebruikt. De acceptatiecriteria die voor de afvalstoffen gelden zijn deze uit Vlaera.
- b) Papiervezel wordt onder meer toegevoegd om de steen poreus te maken en heeft als gevolg dat het drogen wordt versneld en dat het in de vorm persen wordt vergemakkelijkt. De bijkomende menging van Ca-rijke papiervezel heeft eveneens een gunstige invloed op de uitbloeiingsproblematiek (witte uitslag op metselwerk) van bakstenen.
Papiervezel bestaat voornamelijk uit een grote anorganische fractie (ca. 60% op droge stof), die in hoofdzaak bestaat uit kaolien (ca. 15%) en CaCO₃ (ca. 45%) en anderzijds een organische fractie (ca. 40% op droge stof). Deze organische fractie zal tijdens het bakproces onder vrijstelling van warmte worden geoxideerd en hierdoor een beperkte energetische bijdrage leveren aan het bakproces.
Verder heeft papiervezel als grote voordeel dat het een Ca-rijke en S-arme toeslagstof is en dat hierdoor de SO_x en HF emissies verminderen. Tijdens het bakproces wordt de zwavel uit de klei namelijk gebonden door Ca in de papiervezel onder vorm van calciumsulfaaten.
- c) Overeenkomstig de Europese richtlijn 2000/76/EG van 4 december 2000 betreffende de verbranding van afval, wordt een 'meeverbrandingsinstallatie' gedefinieerd als een vaste of mobiele installatie die in hoofdzaak bestemd is voor de opwekking van energie of de fabricage van materiële producten waarin afval als normale of aanvullende brandstof wordt gebruikt of waarin afval thermisch wordt behandeld voor verwijdering. Voor meeverbranden is het uitgangspunt bijgevolg dat de afvalstof als brandstof wordt gebruikt en dat het gebruik van afvalstoffen als vervangende grondstof in een productieproces niet als meeverbranden wordt gedefinieerd. Bijgevolg werd in het ministerieel besluit met kenmerk AMV/4363/1025B beslist dat het toevoegen van papiervezel niet dient ingedeeld te worden in rubriek 2.3.4.2 en enkel in rubriek 2.2.5.e.2.
- d) Er kan geurhinder optreden bij het gebruik van papiervezels door de aanwezigheid van plastics in de papiervezels. Teneinde geurhinder te vermijden tijdens het productieproces wordt de kwaliteit van de papiervezel opgevolgd conform het kwaliteitszorgsysteem uitgewerkt door de vzw Becewa, met name de ftalaatbepaling. Op basis van de studie van Becewa blijkt dat een waarde van 250 tot 750 mg totaal ftalaten per kg DS papiervezels toegelaten kan worden. Teneinde voldoende garanties te bieden hanteert Wienerberger 250 mg totaal ftalaten per kg DS papiervezels. De papiervezel wordt wekelijks (per leverancier) geanalyseerd op ftalaten.
- e) Door de plaatsing van de thermische naverbrander worden de organisch gerelateerde geurcomponenten die mogelijk uit de papiervezels kunnen vrijkomen door verhitting van de rookgassen tot 800 °C verwijderd. Uit metingen van PRG Odournet uitgevoerd in 2007 in de

steenbakkerij van Wefensleben in Duitsland blijkt dat een thermische naverbrander de geuremissie kan reduceren met 97%. Door deze sterke reductie van de geuremissies door de thermische naverbrander zijn de ftalaatanalyses als kwaliteitsopvolging in kader van geurhinder in feite overbodig. De exploitant wenst volgende bijzondere voorwaarde zoals opgelegd in het besluit met kenmerk MLAV1/05-116 te schrappen: 'De papiervezels mogen een max. van 250 mg ftalaten per kg droge stof bevatten'. Deze redenering wordt gevolgd en er wordt geadviseerd om deze voorwaarde niet opnieuw op te nemen in het hervergunningsbesluit.

- f) Eveneens wordt de meeverbranding en opslag van max. 500 ton onbehandeld houtafval, met een nominaal thermisch vermogen van 39,6 MW gevraagd. Dit betreft een uitbreiding tegenover de vergunde toestand met 36,7 MW.
- g) De opslag van papiervezel en houtafval gebeurt tussen betonnen keerwanden en op een betonnen ondergrond.
- h) Aangezien beide producten zijn ingedeeld in rubriek 2 'Afvalstoffen', dient voldaan te worden aan de voorwaarden van hoofdstuk 5.2 van Vlarem II.
 - Met betrekking tot art. 5.2.1.2 §2 van Vlarem II (weegbrug) meldde de exploitant tijdens het plaatsbezoek d.d. 19 juli 2011 dat er een weegbrug aanwezig is op de site en dus voldaan kan worden aan deze voorwaarde.
 - De exploitant vermeldde tijdens het plaatsbezoek dat een afwijking gewenst is op de voorwaarde van art. 5.2.1.2 §3 (geen afvalstoffenaanvoer tussen 19u en 7u). De exploitant wenst zagemeel en papiervezel aan te voeren tussen 6 u en 22 u. Deze voorwaarde kan opnieuw toegestaan worden. In totaal worden een 6-tal vrachten per dag aangevoerd. Andere grondstoffen worden eveneens aangevoerd tussen 6u en 22u.
 - Met betrekking tot art. 5.2.1.5 §2 (2 m hoge afsluiting) vermeldde de exploitant tijdens het plaatsbezoek dat opnieuw gewenst is dat enkel de hoofdingangen aan de Nieuwstraat dienen te worden afgesloten. Dit kan eveneens opnieuw toegestaan worden.
 - Met betrekking tot art. 5.2.1.5 §5 (groenscherm) werd geen afwijking gevraagd. Met het besluit MLAV1/07-397 werd volgende afwijking toegekend op de voorwaarden van art. 5.2.1.5 §5: 'Ten opzichte van de perceelsgrenzen dient een groenscherm van minimaal 3 m voorzien te worden. Ten opzichte van de grens met het achterliggende natuurgebied dient minimum 6 m groenscherm voorzien te worden. Dit groenscherm dient te bestaan uit streekeigen groen en kan worden onderbroken ter hoogte van de woning en ter hoogte van de doorgangen voor de noodzakelijke transportbewegingen. Tussen het jaagpad en het terrein voor opslag dient een groenberm te worden aangelegd met aanplantingen in streekeigen groen buiten de omheining. De exploitant dient ten laatste 3 maanden na vergunningverlening een nieuw uitvoeringsplan in te dienen waarop het groenscherm duidelijk is aangegeven. Dit plan dient in 11 exemplaren te worden ingediend bij de vergunningverlenende overheid die dit ter vervollediging zal doorsturen aan de instanties die in het bezit zijn van het aanvraagdossier. Aan de AMV, het ARO en aan het schepencollege zal gevraagd worden het plan te evalueren. De AMI krijgt het plan ter informatie.'

Op 12 augustus 2009 ontving de AMV een siteringsplan, alsook plannen van de percelen gelegen ten noorden en ten zuiden van de Nieuwstraat waarop het groenscherm correct werd weergegeven.

Deze uitvoering van het groenscherm wordt opnieuw opgenomen als bijzondere voorwaarde.

27. BKG inrichting

- a) Op de inrichting zijn stookinstallaties met een warmtevermogen van respectievelijk 13 kW (verwarming magazijn), 73 kW (verwarming bureel), 95,4 kW (verwarming garage), 105 kW (branders verpakking), 161,6 kW (verwarming werkplaats), 2.260 kW (branders RNV), 6.000 kW (branders drogerij) en 25.300 kW (branders tunneloven). Het totaal warmtevermogen bedraagt 34.008 kW.

De inrichting valt onder het toepassingsgebied van EG-richtlijn 2003/87/EG en betreft een

BKG-inrichting. Rubriek 43.4 (Verbrandingsinstallaties met een totaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 20 MW) is van toepassing.

- b) Via de ministeriële besluiten d.d. 30 augustus 2008 en 3 augustus 2010 betreffende de toewijzing van emissierechten voor de handelsperiode 2008-2012 werden emissierechten verleend aan de nv Wienerberger – Divisie Rumst.
- c) Overeenkomstig Art. 5 §9 van Vlarem I werd een door het verificatiebureau geverifieerd en door de afdeling lucht, hinder, risicobeheer, milieu & gezondheid goedgekeurd monitoringplan (2011) in het kader van CO₂-emissiehandel bij het dossier gevoegd.
- d) De brandstof die leidt tot verbrandingsemissies betreft voor dit productieproces aardgas. De grondstoffen/producten die leiden tot procesemissies betreffen kalk voor de rookgasreiniger, kleimengsel, papiervezel en zaagsel.

28. Passende beoordeling

Er werd een passende beoordeling opgemaakt aangezien effecten op het habitatrictlijngebied 'Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent' en het aan de overzijde van de Rupel gelegen VEN-gebied 'De samenvloeiing Rupel-Dijle-Nete' niet bij voorbaat kunnen worden uitgesloten.

Uit deze beoordeling blijkt dat de hervergunning van de steenbakkerij te Rumst zal resulteren in een blijvende beperkte bijdrage aan verzurende deposities in de omgeving. De concentraties zijn echter beneden de gestelde buffercapaciteit voor erg gevoelige ecotopen zoals heide- en vennencomplexen zodat de bijdrage van de steenbakkerij an sich geen nadelige invloed heeft op de aanwezige of nagestreefde habitats van het habitatrictlijngebied 'Schelde en Durmeëstuarium van de Noordzee tot Gent' en soorten in de omgeving of nagestreefde natuurdoelstellingen. De bijdrage ten opzichte van de achtergrondwaarde is nog steeds beperkt, zodat tot op vandaag kan gesteld worden dat het project op zich geen nadelige invloed heeft op de aanwezige SBZ/VEN gebieden.

De aanleg en exploitatie van de laad- en loskades op de Rupel te Rumst zullen ook geen negatief effect hebben op de voor de SBZ aangemelde habitats en soorten, mits de opgesomde milderende maatregelen in het MER worden getroffen.

29. GPBV-evaluatie

In het kader van de tussentijdse evaluatie conform art. 41bis van VLAREM I van de, overeenkomstig de met X gemerkte VLAREM-indelingsrubrieken, als GPBV-bedrijf aangemerkte inrichting wordt de volgende beoordeling, eventueel met inbegrip van de grensoverschrijdende effecten, gemaakt.

Voor deze bedrijfssector wordt de BREF "Ceramic manufacturing industry" (augustus 2007) in beschouwing genomen.

Naast deze BREF zijn er eveneens nog enkele horizontale en verticale BREF's die relevant zijn voor deze exploitatie. Deze BREF's zijn:

- BREF Emissions from storage (juli 2006);
- BREF General Principles of Monitoring (juli 2003);
- BREF Energy Efficiency (februari 2009).

Verder wordt de Vlaamse BBT-studie "Kleiverwerkende nijverheid" (december 2007) in beschouwing genomen. In de Vlaamse BBT-studie werd in het bijzonder aandacht geschonken aan het aspect luchtverontreiniging (emissies via rookgassen en diffuse stofemissies).

a) Bedrijfsmanagement:

Binnen haar bedrijfsbeleid heeft nv Wienerberger een luik dat bijzondere aandacht besteedt aan de principes van duurzaam ondernemen. In samenwerking met de afdeling geologie KU Leuven, afdeling architectuur KU Leuven, ASRO, VITO en WTCB wordt momenteel een duurzaamheidsanalyse uitgevoerd. Deze duurzaamheidsanalyse wordt opgemaakt over de volledige levenscyclus van de keramische producten, vanaf de kleiontginning over de productiefase en gebruiksfase tot en met de eindfase. Daarnaast wenst Wienerberger voor haar producten het Nature Plus label te bekomen.

De inrichting beschikt over een intern milieuzorgsysteem. Bedoeling is om voor alle

Wienerberger sites het ISO 14001 certificaat te behalen. Dit zal in fasen gebeuren, waarbij het certificaat voor de eerste 5 sites aangevraagd zal worden in 2011.

- b) Afvalstoffen (productieafval, ander bedrijfsafval, verpakkingsafval, voorkoming, ...)
Afvalstoffen bestaan vooral uit procesverliezen (gebroken materiaal en goederen afkomstig van vormgeving, drogen, bakken en eventuele nabehandeling) en stof en gebruikte sorptiemiddelen afkomstig van de rookgasreinigingsinstallatie.
Wienerberger heeft een aantal voorzieningen getroffen om zo veel mogelijk bij- en restproducten intern te hergebruiken.
Restanten van het persen worden terug ingezet in de grondstofmengeling. Gebroken of gebarsten stenen tijdens drogen en bakken worden, na het bekomen van een gebruikscertificaat als secundaire grondstof, aangewend als bodem (opvulling groeves) of als niet-vormgegeven bouwstof (funderingslaag van wegen, aanleg van bermen en buffers, gravel voor tennisterreinen, ...).
De reststroom die ontstaat bij het reinigen van de vloeren van de hallen wordt indien mogelijk terug ingezet in het productieproces, of anders opgehaald door een erkende ophaler.
In de toekomst zal het gereageerd adsorbens (calciumreactieproduct) afkomstig van de rookgasreiniging, hergebruikt worden in het eigen productieproces of in een andere steenbakkerij van de nv Wienerberger, indien de kwaliteitsvereiste van het product dit toelaat. Zoniet, zal het kalkresidu opgehaald worden door een erkende ophaler. Door dit hergebruik zal het kalkgehalte van het productiemengsel verhoogd worden, hetgeen door VITO erkend wordt als een procesgeïntegreerde maatregel voor de reductie van de HF en SO_x emissies, waardoor de rookgaszuiveringsinstallatie minder zal worden belast en dus minder afval zal genereren (synergetisch effect).
Daarnaast zoekt Wienerberger naar bijkomende mogelijkheden voor de recuperatie van bouw- en sloofafval om de rode fracties opnieuw in te zetten in de grondstoffenmengeling.
- c) Lucht & geur geleide-, diffuse- atmosferische emissies, Benchmarking Convenant,...)
- De voornaamste emissies naar lucht zijn stofemissies ten gevolge van stuivende processen en opslag van grondstoffen en stof- en gasvormige emissies in de rookgassen van het bakproces.
 - De brandstofgerelateerde stof- en zwavelemisssies worden beperkt door het voornamelijk gebruiken van aardgas in plaats van vaste of vloeibare brandstoffen. Het bijmengen van Ca-rijke grond- en toeslagstoffen (kalk, leem) heeft een gunstige invloed op de HF-, SO_x- en HCl-emissies.
 - In het MER wordt nog vermeld dat de rookgasemissies van de 2 tunnelovens worden gereinigd in een cascadefilter (1 per lijn) alvorens geloosd te worden in de omgevingslucht. In tussentijd is één nieuwe productielijn in dienst dewelke voorzien is van een naverbrandingsinstallatie gevolgd door 2 cascadeabsorbers. Hierbij wordt de rookgasstroom doorheen 2 vaste adsorbensbedden geleid. Het gebruikte adsorbens is kalksteensplit (CaCO₃). Dit adsorbens wordt hergebruikt door peeling (mechanisch afpellen van de buitenste laag).
 - Emissiemetingen uitgevoerd op deze nieuwe lijn werden opgenomen in bijlage E11 bij het dossier.
 - In onderstaande tabel wordt een vergelijking gemaakt tussen de emissiewaarden zoals vooropgesteld in de BREF en de Vlaamse BBT, de emissiegrenswaarden van Vlarem en de gemiddelde gemeten emissieconcentraties. Hieruit blijkt dat voldaan kan worden aan de toepasselijke grenswaarden van Vlarem II en dat de emissies in de range van de BREF liggen.
 - De site te Rumst gebruikt vnl. Boomse klei (ca. 1 % S) als hoofdgrondstof, eventueel bijgemengd met leem. Het BBT-rapport van VITO toont aan dat bij toepassing van BBT een emissiewaarde van 1.250 à 1.500 mg/Nm³ haalbaar is onder deze omstandigheden. Door de installatie van een thermische naverbrander, is de SO_x emissie gedaald tot onder de 500 mg/Nm³.

- Eveneens kan voor HF voldaan worden. De gemiddelde emissieconcentratie voor HF in 2010 bedroeg 13 mg/Nm³; echter na de installatie van de fluorcascadeabsorbers in augustus 2010 bedroeg de gemiddelde emissieconcentratie voor HF nog gemiddeld 1 mg/Nm³. Er kan bijgevolg voldaan worden aan de emissiegrenswaarde van 5 mg/Nm³.
- De aangevraagde steenbakkerij betreft bovendien een inrichting die potentieel significant kan zijn voor het aspect fijn stof. De inrichting is niet gelegen in een hotspotzone, maar is wel gelegen in een zone welke verhoogde aandacht vereist voor de stofproblematiek (jaargemiddelde PM10 concentratie (2006): 33,1 µg/m³).

parameter	BREF (daggem.) mg/m ³	Vlaamse BBT- studie (daggem.)	VLAREM	Gem. emissie- conc. 2010
SO _x	500	1.250-1.500	500	438
HF	1-10	10	5	13 ^x
HCl	1-30	30	30	6
Stof	50	50	50	17
VOS		150	50 (met naverbranding)	10
CO		800	100 (met naverbranding)	50
NO _x	250 (T < 1.300°C)	500	500 bij > 5 kg/u	38

^x Vanaf augustus 2010 werden in combinatie met de reeds aanwezige thermische naverbrander 2 fluorcascadeabsorbers geïnstalleerd. De gemiddelde concentratie HF gemeten over de maanden augustus tot en met december 2010 bedraagt 1 mg/Nm³.

- De nageschakelde rookgasreinigingstechniek is uitgerust met een controlesysteem, waarmee de permanente goede werking van de reinigingstechnieken kan worden aangetoond.
- De stofafzuigingen van de walsen aanwezig op de inrichting zijn aangesloten op een cycloon.
- De emissies van de droogovens zijn beduidend lager dan deze van een tunneloven daar de te bereiken temperatuur in het bakproces rond 1.000 °C ligt en deze in het droogproces 'slechts' 100 °C is, waarbij ca. 30% van de nodige warmte afkomstig is uit het bakproces. De vochtige lucht die vanuit de drogerij geëmitteerd wordt bevat, behalve rookgassen van de gasbranders (NO_x en eventueel CO) geen verontreinigingen. Organisch materiaal, zwavel, chloriden en fluoriden aanwezig in de stenen komen pas bij hogere temperaturen vrij. Er gelden geen meetverplichtingen op de droogovens, gezien de drempelwaarden (5.000 g/h) niet overschreden worden. In 2007 werd 1 meting uitgevoerd op een droogoven op de site te Beerse-Absheide. Hieruit blijkt dat ruimschoots voldaan kan worden aan de voorwaarden van Vlarem II. Stofaccumulatie in de droger wordt vermeden door het regelmatig reinigen van de drogers. Het stof van de ovenwagens wordt regelmatig verwijderd.
- Door de opslag en manipulatie van de verschillende vaste grondstoffen kunnen eveneens diffuse emissies ontstaan. Diverse grondstoffen (o.a. zanden, leesteen, leem, krijt, lava, PCC, porfier) worden in open lucht opgeslagen. De voornaamste bronnen van diffuse stofverspreiding op de site zijn het laden en lossen van grondstoffen, winderosie aan de opslagoppervlakte van de grondstoffen en opwaaiend stof door verkeer in de opslagzone. De grondstofvoorbereiding bevindt zich in een gesloten hal. De meeste grondstoffen die buiten opgeslagen worden, zijn nog "groevevochtig" waardoor het opwaaien en verspreiden van stof sterk gereduceerd zal worden. De meeste grondstoffen worden eveneens groevevochtig getransporteerd. Het verkeer op de site wordt beperkt door het gebruik van een (gedeeltelijk overdekte) transportband voor de aanvoer vanaf de eigen groeve en in de toekomst door een transportsysteem van/naar de laad/loskade.

- De wegenis ter hoogte van de opslag van grondstoffen in open lucht wordt niet gereinigd. Ook hier kunnen diffuse stofemissies ontstaan. AMV stelt voor om hieromtrent een bijzondere voorwaarde op te leggen.
 - Stofhinder veroorzaakt tijdens het transport van goederen van/naar de loskade wordt beperkt door de transportband en het pallettransportsysteem te overkappen. Dit wordt eveneens opgenomen in een bijzondere voorwaarde.
 - Verbetering van de energie-efficiëntie wordt gezien als een van de belangrijkste instrumenten om de CO₂-emissie te beperken. Door middel van het Convenant Benchmarking energie-efficiëntie wordt beoogd de energie-efficiëntie te verhogen. Hiervoor wordt verder verwezen naar punt e.
- d) Geluid en trillingen
- Geluid ontstaat tijdens de verschillende stappen van het productieproces, voornamelijk door de werking van geluidproducerende machines.
 - Alle machines staan binnen opgesteld in de bedrijfsgebouwen. Eventueel storende geluidsbronnen worden ofwel in een afzonderlijk lokaal of geïsoleerd opgesteld. Ramen en poorten worden steeds gesloten. Luidruchtige (buiten)activiteiten worden enkel overdag uitgevoerd.
 - Een nieuwe geluidsbron horende bij de site, betreffen de installaties horende bij de laad- en loskade. De geluidsproductie afkomstig van deze installaties werd hoger reeds besproken. Er kan voor de transportunit (90 kW), de transportband (90 kW) en het pallettransportsysteem (180 kW) enkel worden voldaan aan de geluidsnormen opgenomen in Vlare, wanneer de transportband en het pallettransportsysteem volledig overkapt worden.
- e) Energie (energieverbruik, thermisch-, electrisch-, beperking, ...)
- Ter beperking van het energieverbruik voor de productie van snelbouwstenen kunnen diverse procesgeïntegreerde maatregelen genomen worden.
 - Het bakproces wordt uitgevoerd in een tunneloven, die een geringer energiegebruik heeft dan bijvoorbeeld een ring-, kamer- of veldoven. De tunnelovens worden met aardgas gestookt. Gasvormige brandstoffen hebben een verbeterde bakefficiëntie en een virtuele eliminatie van roetemissies t.o.v. zware stookolie of vaste brandstoffen.
 - Het droogproces wordt gestuurd via de verblijftijd en via de temperatuur en het debiet van de luchtstroom. De droogovens zijn uitgerust met ventilatoren om warme lucht te kunnen inblazen. Ze recupereren maximaal warme, zuivere lucht uit de koelzone van de bakovens en zijn uitgerust met suppletiebranders om de lucht bij te warmen indien dit nodig is.
 - Een technisch moeilijk en belangrijk aspect is het voorkomen van secundaire luchtstromen en warmteverliezen, rekening houdend met de hoge temperatuur van de vuurzone (> 1.000 °C) en een beperking van de temperatuur t.h.v. de rijdende, metalen draagstructuur van de ovenwagens. Hiervoor zijn de oven en ovenwagens voorzien van een zandafdichting.
 - In de grondstofmengeling worden diverse hoofd- en hulpstoffen toegevoegd. Door het toevoegen van waterbesparende additieven is minder mengwater vereist in de voorbereidingsfase, wordt de plasticiteit bevorderd en wordt de energiebehoefte van het droogproces geminimaliseerd. Het betreft onder meer de toevoeging van zand, leisteen en porfier.
 - Wienerberger heeft zich met alle sites vrijwillig ingeschreven in het systeem van het Benchmarking Convenant. In de periode 2003-2004 werden energieplannen opgemaakt voor de periode 2005-2007. Deze plannen werden geactualiseerd voor de periode 2008-2012. Volgende besparingsprojecten werden hierin voor gedefinieerd: het verlagen van het elektrisch verbruik van de droger en het verlagen van de bijstook van de droger.
 - Wienerberger zal zich inspannen om voor wat betreft energie-efficiëntie de wereldtop te bereiken en bij de wereldtop te blijven.
- f) Grondstoffenverbruik

- Het grondstoffenverbruik wordt beperkt door restanten van het persen en de reststroom die ontstaat bij het reinigen van de vloeren indien mogelijk terug in te zetten in de grondstofmengeling.
- Gebruik van nieuw adsorbens in de rookgasreiniging wordt beperkt door hergebruik van het adsorbens door peeling (mechanisch afpellen van de buitenste laag). Indien de kwaliteitsvereiste van het product dit niet langer toelaat, zal het kalkresidu opgehaald worden door een erkende ophaler. Door dit hergebruik zal het kalkgehalte van het productiemengsel verhoogd worden, hetgeen door VITO erkend wordt als een procesgeïntegreerde maatregel voor de reductie van de HF en SO_x emissies, waardoor de rookgaszuiveringsinstallatie minder zal worden belast en dus minder afval zal genereren (synergetisch effect).

g) Water

- Verbruik
Water is een zeer belangrijke grondstof in de keramische nijverheid, maar de gebruikte hoeveelheid varieert aanzienlijk tussen sectoren en processen.
Het waterverbruik wordt geregistreerd via verschillende watermeters. Het sanitair verbruik bedroeg in 2007, 1.500 m³. Het waterverbruik voor productiedoeleinden bedroeg in 2007, 8.429 m³. Dit water wordt aangewend voor het aanmaken van de grondstofmengeling.
- Lozing
Het water dat onmiddellijk wordt toegevoegd aan het grondstofmengsel vormt geen afvalwaterprobleem gezien het verdampt gedurende de droog- en bakfases. Op de inrichting ontstaat geen procesafvalwater. De inrichting heeft het statuut van nullozer. Het huishoudelijk afvalwater van de fabriek wordt via IBA naar de Rupel geloosd en het huishoudelijk afvalwater van de burelen wordt via een septische put in de riolering geloosd.
De lozing van hemelwater gebeurt ofwel via grachten in de Rupel, ofwel via de openbare riolering. Met het oog op de nieuwe verharde oppervlakte (nieuwe stapelplaats) ten zuiden van de Nieuwstraat komt er potentieel een belangrijke hoeveelheid water ter beschikking. Voor 39.500 m² verharde oppervlakte zou dit neerkomen op zowat 27.587 m³ water.
Wienerberger heeft besloten om het af te voeren water op te vangen in een buffergracht en vervolgens het water vertraagd af te voeren naar de Rupel.

Verdere toepassing van hemelwater in het productieproces en de plaatsing van bijkomende buffer/infiltratievoorzieningen zijn momenteel echter moeilijk realiseerbaar.

h) Bodem

Risicozones voor bodem- en grondwaterverontreiniging bevinden zich ter hoogte van de opslagplaatsen voor gevaarlijke producten en ter hoogte van de tankplaats.
Op de site van Wienerberger nv te Rumst zijn bodembeschermende maatregelen van toepassing teneinde het risico op bodemverontreiniging te beperken: dubbelwandige opslagtanks met lekdetectie, inkuipingen, lekbakken en betonnen vloer/vloeistofdichte pistes. Door deze bodembeschermende maatregelen is de kans op een bodemverontreiniging als gevolg van een calamiteit tot een minimum beperkt. Ook dient ervan uitgegaan te worden dat mogelijke impact ten gevolge van lekkage of gelijkaardige graduele verontreiniging tot een minimum beperkt wordt, gezien de bodembeschermende maatregelen op de desbetreffende locatie.

Verder kan verwezen worden naar de algemene en sectorale voorwaarden van Vlare II waar maatregelen opgelegd zijn (inkuiping, dubbelwandige tanks, overmaatse vaten, beschermingsmiddelen,...) om morsen, lekken en andere incidenten te beperken. Er dienen geen bijzondere voorwaarden opgelegd te worden.

i) Preventie tegen ongevallen

De opslag van gevaarlijke vloeistoffen op de inrichting is beperkt. Mazout wordt opgeslagen in een dubbelwandige tank die uitgerust is met een lekdetectiesysteem en een

overvulbeveiliging. De olieproducten worden opgeslagen in vaten en zijn op lekbakken geplaatst.

Verder wordt 30 ton supercalco (Xi) opgeslagen in een silo op voldoende ruime afstand van het woongebied.

De gasflessen staan afgesloten opgesteld en zijn vastgemaakt met kettingen.

In Vlarem I artikel 43ter staat vermeld dat "de nodige maatregelen worden getroffen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan te beperken".

j) Preventieve maatregelen tegen verontreiniging

Voor dit compartiment wordt verwezen naar de specifieke maatregelen die vermeld worden in ieder milieucompartiment.

Buiten de algemene en sectorale voorwaarden inzake preventieve maatregelen, die in Vlarem opgelegd zijn, staat in Vlarem I artikel 43ter vermeld dat "alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging worden getroffen, met name door toepassing van de beste beschikbare technieken".

k) Maatregelen bij abnormale bedrijfsomstandigheden

Artikel 5.4.1.6 van Vlarem II legt ondermeer de volgende maatregelen op: in de inrichting moeten de nodige interventiemiddelen, zoals absorptiemateriaal, overmaatse vaten, beschermingsmiddelen, enz., aanwezig zijn om in geval van lekkages, ondeugdelijke verpakking, morsen, en andere incidenten dadelijk te kunnen ingrijpen om de mogelijke schadelijke gevolgen maximaal te beperken.

l) Maatregelen bij stopzetting

Momenteel wordt de hernieuwing van de vergunning voor een periode van 20 jaar aangevraagd. Er is bijgevolg op heden geen sprake van een eventuele stopzetting van het bedrijf.

In Vlarem I artikel 43ter staat vermeld dat "bij de definitieve stopzetting van de activiteiten de nodige maatregelen worden getroffen om het gevaar van verontreiniging te voorkomen en het exploitatieterrein weer in een bevredigende toestand te brengen".

Naast artikel 43ter in Vlarem I zijn er tevens de algemene voorwaarden van Vlarem II, waarin voorwaarden worden opgelegd naar het buiten gebruik stellen van installaties (afdeling 4.1.6).

m) Andere hinderaspecten of aspecten van verontreiniging

In Vlarem I artikel 43ter staat vermeld dat "de nodige maatregelen worden getroffen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan te beperken";

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het departement Ruimtelijke Ordening, Woonbeleid en Onroerend Erfgoed (RWO);

Gelet op het gunstig advies d.d. 27 juli 2011 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM) (kenmerk AMB/KBL - bio/KVE/11-1818); op volgende elementen uit dit advies :

1. Het afvalstoffenaspect van de aanvraag omvat de volgende rubrieken:

a) rubriek 2.2.5.e.2°, opslag en fysisch-chemisch behandelen al of niet in combinatie met een mechanische behandeling van andere niet gevaarlijke afvalstoffen, met een opslagcapaciteit van meer dan 1 ton

- voor de opslag en verwerking van papiervezel, meer bepaald een uitbreiding van 1.500 ton naar 4.500 ton;

b) rubriek 2.3.4.2.a.1.2°, opslag en meeverbranding van onbehandeld houtafval met een nominaal thermisch vermogen van meer dan 5 MW;

- opslag en meeverbranding van onbehandeld houtafval, meer bepaald een uitbreiding van 2,90 MW naar 39,6 MW;

2. Het hoofdbestanddeel van snelbouwstenen is klei. Meestal betreft het lokale klei, hiermee wordt klei bedoeld afkomstig uit groeves in dezelfde delfstoffenregio. Het kan echter ook gebeuren dat er klei wordt aangevoerd. Naast klei worden er nog andere hoofdgrondstoffen gebruikt, namelijk leem, zand en leisteen.

Alle andere grondstoffen die in beperkte hoeveelheden worden gebruikt, kunnen als

hulpgrondstoffen worden beschouwd. Bepaalde hulpgrondstoffen hebben het statuut van secundaire grondstof (met gebruikscertificaat of grondstofverklaring) of afvalstof.

3. Als (hulp)grondstoffen worden de volgende stromen opgegeven:
 - a) lokale klei;
 - b) niet lokale klei;
 - c) leisteen;
 - d) zand;
 - e) leem;
 - f) glasvezel;
 - g) gedroogd kleimengsel;
 - h) gemalen baksteen;
 - i) porfier;
 - j) lava;
 - k) PCC (calciumreactieproduct rookgasreiniger);
 - l) kalk (ongeblust);
 - m) papiergevezel;
 - n) onbehandeld houtafval (zaagmeel);
 - o) glasvezel;
 - p) calciumreactieproduct.
4. De informatie die hieronder wordt weergegeven is slechts gedeeltelijk terug te vinden in de milieuvergunningaanvraag. De andere info is afkomstig uit gelijkaardige dossiers van Wienerberger.
 - a) Leisteen
Wat door de aanvrager als leisteen wordt beschouwd, is geen leisteen maar zwarte shiste. Deze zwarte shiste is een restproduct van de ontginning van steenkool en is afkomstig van terrils. Dit materiaal bevat typisch ook een bepaalde hoeveelheid steenkool en kan hierdoor ook een beperkte energetische bijdrage leveren aan het droog- en bakproces. In het verleden werd het statuut "grondstof" verleend aan deze leisteen/zwarte shiste. De OVAM brengt bijgevolg over de inzet van dit materiaal in deze milieuvergunningaanvraag geen advies uit.
 - b) Leem
Een natuurlijke grondstof en dus geen afvalstof.
 - c) Lava
Een vulkanisch gesteente, geen afvalstof.
 - d) Gedroogd kleimengsel
Dit materiaal kan, na vermalen, terug toegevoegd worden aan het kleimengsel op de site zelf. Indien het materiaal echter afgevoerd zou worden om elders verwerkt te worden of om gestort te worden, betreft het een handeling op een afvalstof: een dergelijk gedroogd kleimengsel bevat immers niet alleen kleimineralen, maar ook een diverse waaier aan toeslagstoffen, die in ongebakken toestand een relevante milieu-impact kunnen hebben.
 - e) Zandsteen
In gelijkaardige dossiers wordt zandsteen ook BESTONE 0-2 genoemd. Dit is afkomstig van een groeve en is dus een grondstof, geen afvalstof.
 - f) Gemalen baksteen
Dit materiaal is momenteel afkomstig van het eigen productieproces, maar kan in de toekomst ook komen van sloopafval. Het gaat steeds om een afvalstof. Dit kan enkel onder de rubrieken 20 en 30 vergund worden wanneer dit materiaal het statuut grondstof krijgt of wanneer het onder bepaalde voorwaarden een gebruikscertificaat zou krijgen. Zolang dit niet verleend is, kan de inzet van dit materiaal enkel onder rubriek 2 vergund worden.
 - g) Gereageerd adsorbens van de rookgasreiniging
Voor dit adsorbens is een gebruikscertificaat afgeleverd voor bepaalde vestigingen van Wienerberger. Het adsorbens dat ontstaat in Zonnebeke kan volgens het gebruikscertificaat enkel gebruikt worden in de processen waar snelbouwstenen geproduceerd worden. Indien

het gebruikscertificaat om welke reden dan ook niet opnieuw verleend wordt, kan dit adsorbens enkel worden ingezet wanneer er hiervoor een vergunning is onder rubriek 2.2.5.e.2°.

h) Papiervezel

De papiervezels die worden ingezet zijn afkomstig van geselecteerde buitenlandse leveranciers.

Datgene wat als papiervezel wordt ingezet in de steenbakkerij is een residu van de papierproductie. Het gaat om een fractie die bestaat uit water, een fractie organische vezels en in mindere mate plastics. Het papierslib wordt gemengd in het te bakken materiaal en ondergaat in feite 2 reacties:

- De organische fractie van de papiervezel en van de aanwezige plastics wordt verbrand en zorgt hierdoor voor een verhoogde porositeit van de snelbouwbaksteen. Vroeger werd deze porositeit bekomen door het toevoegen van zaagmeel (het papierslib vervangt dus in feite een deel van het zaagmeel). De inzet van papierslib brengt eveneens een zekere reductie van het energieverbruik met zich mee.
- De tweede reactie die plaatsvindt is de binding van de vrijgezette kalk uit de papiervezel met de S-componenten van de klei. Dit heeft als bijkomend voordeel dat de S-emissies gereduceerd kunnen worden.

i) Onbehandeld houtafval (zaagmeel)

De aanvrager wenst onbehandeld houtafval in te zetten in de productie van bakstenen. Dit om enerzijds een meer poreuze baksteen te produceren, anderzijds is houtafval een alternatieve energiebron. De inzet van houtafval (als biomassa) impliceert dat de mengregel voor het verbranden van biomassa van toepassing is voor het bepalen van de emissiegrenswaarden voor de steenbakkerij.

j) Glasvezel en calciumreactieproduct

Voor de inzet van glasvezel en calciumreactieproduct werden in het verleden gebruikscertificaten verleend. De voorwaarden gesteld in de gebruikscertificaten moeten gerespecteerd worden.

Als het een type glasvezel of calciumreactieproduct is waarvan het gebruik niet geregeld is in het gebruikscertificaat of die niet voldoet aan de gestelde voorwaarde, kan de inzet enkel wanneer het vermeld wordt in de afvalstoffenrubriek 2.2.5.e.2°.

k) kalk (ongeblost) en krijt

Zijn afkomstig van het Carmeuse en zijn grondstoffen, geen afvalstoffen.

l) Porfier

Porfier is afkomstig uit de groeve te Quenast en is dus een grondstof, geen afvalstof.

m) Geprecipiteerde calciumcarbonaat (PCC)

In het dossier is opgenomen dat er voor het gebruik van PCC in de steenbakkerij een grondstofverklaring in aanvraag is. Dit materiaal is momenteel nog steeds een afvalstof. Dit kan enkel onder de rubrieken 20 en 30 vergund worden wanneer dit materiaal het statuut grondstof zou krijgen of wanneer het onder bepaalde voorwaarden een gebruikscertificaat zou krijgen. Zolang dit niet verleend is, kan de inzet van dit materiaal enkel onder rubriek 2 vergund worden.

Volgens de aanvrager wordt dus enkel zagemeel en papierslib als afvalstof beschouwd. De andere stromen zijn ofwel grondstoffen, of er werd voor deze stromen een gebruikscertificaat afgeleverd of in aanvraag.

5. De reststroom die ontstaat bij het reinigen van de vloeren van de hallen wordt indien mogelijk ingezet in het productieproces of anders opgehaald door een erkend ophaler.
6. Uit een studie uitgevoerd door Becewa in 2002 blijkt dat er een relatie bestaat tussen de aanwezigheid van plastic in de papiervezels en de geurhinder die ontstaat bij het bakken van de stenen wanneer er papiervezels aan het mengsel wordt toegevoegd. De bepaling van de hoeveelheid plastics in papiervezels is moeilijk uit te voeren en de nauwkeurigheid is laag. De hoeveelheid ftalaten, weekmakers van plastics, in de papiervezels is echter wel goed en nauwkeurig te bepalen. Uit deze studie bleek dat waarden tussen 250 mg en 750 mg ftalaten

per kg droge stof papiervezels kunnen toegelaten worden alvorens er geurhinder optreedt. Door Wienerberger werd in het verleden de norm van 250 mg ftalaten per kg droge stof papiervezels gehanteerd om voldoende garanties te kunnen bieden. Deze bepaling werd ook altijd als bijzondere voorwaarde in de milieuvergunning opgenomen.

7. Door de plaatsing van een thermische naverbrander worden de organisch gerelateerde geurcomponenten die mogelijk uit de papiervezels vrijkomen door verhitting van de rookgassen tot 800 °C verwijderd. Door de plaatsing van een dergelijke naverbrander blijkt uit metingen uitgevoerd bij een steenbakkerij in Duitsland dat de geuremissies met 97 % verminderen.
8. In het huidige dossier wordt er vermeld dat er bij de geplande renovatie op minstens 1 ovenlijn (daar waar er verhoogde concentratie aan papierslib wordt toegevoegd) een naverbrander wordt aangesloten. Door het verhogen van de hoeveelheid papierslib zal de naverbrander autonoom werken.

Wanneer de naverbrander continu in werking is en het acceptatiebeleid van Wienerberger (250 mg ftalaat per kg DS papiervezel) niet overschreden wordt kan de OVAM akkoord gaan met het niet opleggen van de ftalaatbepalingen. De OVAM wenst op te merken dat volgens hen een beperkte opvolging van de TOC-norm aan te raden is.

De normen waaraan de installatie moet voldoen worden berekend aan de hand van de mengregel. De normen die in rekening worden gebracht, zijn de sectorale normen en de normen voor het verbranden van biomassa (meer bepaald onbehandeld houtafval).

9. De nv Wienerberger Rumst geeft in het aanvraagdossier emissienormen weer. Deze normen werden bepaald aan de hand van de mengregel (bij 18%). Deze voorgestelde emissienormen vergelijken we met de emissienormen die we bekomen via het door VITO bepaald rekenblad:

Parameter	Norm bepaald door Wienerberger (mg/Nm ³ , 18% O ₂)	Norm bepaald via rekenblad VITO (mg/Nm ³ , 18 % O ₂)
Stof	46	42
CO	96	92
NOx	457	424
SOx	460	418
HF	4,7	4
HCl	27,9	26

De door de OVAM berekende normen op basis van het VITO rekenblad, zijn strenger dan de door de exploitant voorgestelde normen.

In het dossier zijn er geen emissiemetingen aanwezig.

10. Conclusies en advies

De OVAM geeft een gunstig advies voor:

- a) rubriek 2.2.5.e.2°, opslag en fysisch-chemisch behandelen al of niet in combinatie met een mechanische behandeling van andere niet gevaarlijke afvalstoffen, met een opslagcapaciteit van meer dan 1 ton
 - voor de opslag en verwerking van papiervezel, meer bepaald een uitbreiding van 1500 ton naar 4500 ton;
- b) rubriek 2.3.4.2.a.1.2°, opslag en meeverbranding van onbehandeld houtafval met een nominaal thermisch vermogen van meer dan 5 MW;
 - opslag en meeverbranding van onbehandeld houtafval, meer bepaald een uitbreiding van 2,90 MW naar 39,6 MW;

mits voldaan wordt aan de algemene, sectorale en bijzondere voorwaarden;

Gelet op het gunstig advies d.d. 25 juli 2011 van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgassen in de atmosfeer (VMM) (kenmerk JR/ME/AELT/AZO/35547/244); op volgende elementen uit dit advies :

ASPECT WATER.

1. De inrichting is gelegen in het centraal gebied. Bijgevolg zijn de algemene normen voor het lozen van afvalwater in het centraal gebied van toepassing.

2. Door de exploitant worden de volgende lozingen gevraagd:
 - a) De lozing van huishoudelijk afvalwater (14 IE) afkomstig van de fabriek via een IBA in oppervlaktewater (de Rupel) (R 3.6.1);
Het betreft een lozing van huishoudelijk afvalwater van minder dan 20 IE zodat deze lozing niet indelingsplichtig is.
Deze lozing moet wel voldoen aan de algemene voorwaarden voor niet ingedeelde inrichtingen.
 - b) De lozing van huishoudelijk afvalwater afkomstig van de kantoorgebouwen via een septische put in de openbare riolering van de Nieuwstraat te Rumst (centraal gebied – RWZI Boom) (R 3.2.2.a)
3. Advies water:
De Vlaamse Milieumaatschappij adviseert gunstig voor de lozing van huishoudelijk afvalwater afkomstig van de kantoorgebouwen in de openbare riolering van de Nieuwstraat te Rumst (centraal gebied – RWZI Boom) mits voldaan wordt aan de algemene voorwaarden voor lozing van huishoudelijk afvalwater in het centraal gebied.

ASPECT LUCHT.

4. De aanvraag betreft een steenbakkerij, meer bepaald een inrichting voor de productie van snelbouwstenen, met een productiecapaciteit van 410.000 ton per jaar.
De geplande verandering bestaat o.m. uit een wijziging aan de bestaande rookgasreiniging.
5. Het bedrijf beschikt over productielijnen: 2 tunnelovens met drogerij – L5 en L6.
6. Voor de productie van de snelbouwstenen wordt gebruik gemaakt van lokaal gewonnen Boomse klei (1 % S) aangevuld met extern aangevoerde klei, leem, hulpgrondstoffen en toeslagstoffen (o.m. zand, leisteen, papiervezel).
De opslag van de groevevochtige grondstoffen geschiedt buiten of overdekt in boxen; stuifgevoelige en droge fijnkorrelige materialen worden in silo's of in zakken opgeslagen.
Het transport van de – groevevochtige – grondstoffen gebeurt via gedeeltelijk overdekte transportbanden.
Diffuse stofemissies ten gevolge van de opslag- en overslagactiviteiten kunnen als vrij beperkt geëvalueerd.
7. Na de grondstoffenvorbereiding – mengen en doseren van grond-, hulp- en toeslagstoffen, walsen en homogeniseren – wordt het kleimengsel in een strengpers gebracht waarna de kleistreng in vormelingen wordt versneden. Deze vormelingen worden op droogwagens gestapeld en in de droogkamers/tunneldrogers gedroogd.
Om het S-gehalte van de kleimengeling te verlagen wordt laagzwavelige klei, leem, papiervezel en reactieproduct van de rookgasreiniging toegevoegd. In de toekomst zal een verhoogde inzet van papiervezel worden gerealiseerd; hierdoor kan de problematiek van uitbloeien worden aangepakt en zal de uitstoot van HF en SO_x verder kunnen gereduceerd.
De warmte voor het droogproces wordt gerecupereerd uit de koelfase van de tunnelovens.
Emissies aan de droogovens blijven beperkt tot waterdamp en eventueel rookgassen van aardgasbranders, indien bijstook vereist is.
8. De gedroogde vormelingen worden vervolgens van de droogwagens overgeladen op ovenwagens en gebakken in de tunnelovens. Het bakproces bestaat uit een opwarmingsfase (tot 800°C), een sintering (1.000 à 1.250 °C) en een koelfase.
Na koeling worden de eindproducten verpakt in krimpfolie en zijn ze klaar voor afvoer.
De rookgassen, dit zijn de verbrandingsgassen van de branders en de procesgassen afkomstig van het bakken van de snelbouwstenen in de tunnelovens, worden - na reiniging - via een 36 meter hoge schoorsteen in de atmosfeer gebracht.
9. Door de verhoogde inzet van papiervezel zullen de rookgassen van de tunnelovens een verhoogde concentratie aan CO en TOC bevatten waardoor de installatie van een naverbrander zich opdringt; via de naverbrander kunnen ook geurcomponenten in de rookgassen efficiënt worden vernietigd. De naverbrander zal gelet op de hoge concentratie aan TOC en CO in de rookgassen zo goed als autotherm kunnen werken.

10. Om aan de van toepassing zijnde sectorale emissiegrenswaarden – i.h.b. SO₂, HF, stof, CO en TOC - te kunnen voldoen wordt een lijn – waar met een verhoogde inzet van papiervezel wordt gewerkt voor de productie van licht gewicht snelbouwstenen – uitgerust met een naverbrander (in vervanging van de huidige cascadefilter) en een doekenfilter ter beperking van de TOC- en CO-uitstoot respectievelijk de stofemissie; aan de tweede lijn blijft de cascadefilter (stofnorm gerespecteerd) behouden en wordt de grondstoffensamenstelling dermate aangepast dat ook de SO₂- en HF-grenswaarden kunnen gerespecteerd.
11. De aanwezige rookgasreiniging – enerzijds naverbranding en doekenfilter en anderzijds cascadefilter – zorgt voor een beduidende reductie van de SO₂-, HF-, HCl- en stofconcentraties in de rookgassen.
De emissiebeperkende technieken, o.m. de droge rookgaswassing (cascadefilter), naverbrander en doekenfilter kunnen als BBT beoordeeld.
12. De verschillende branders – drogerij, tunnelovens, verwarming magazijnen en burelen - zijn aardgasgestookt; het gezamenlijk geïnstalleerde vermogen bedraagt 34 MW.
13. In het MER gevoegd bij de hervergunningaanvraag worden de huidige emissietoestand (referentiejaar 2007), de huidige vergunde en de toekomstige vergunde emissiesituatie in kaart gebracht en wordt de impact ervan op de heersende luchtkwaliteit ingeschat.
Gelet op de aard van de gebruikte grondstoffen – klei (zwavel- en fluorhoudend) - zal vooral aandacht dienen besteed aan de emissie van SO₂ en HF; ook HCl, stof en de verbrandingsparameter NO_x worden geëmitteerd; VOS- en CO-emissie, veroorzaakt door het bijmengen van papiervezel, wordt beperkt via de naverbrander.
14. Door de installatie van een naverbrander kunnen de grenswaarden voor TOC en CO gerespecteerd worden; gezien de cascadefilter op deze lijn wordt vervangen door een doekenfilter zal de overschrijding van de stofgrenswaarde er niet meer aan de orde zijn.
Het bijvoegen van papiervezel en/of reactieproduct van de rookgaswassing en het verlagen van het zwavelgehalte in het grondstoffenmengsel zal een vermindering van de SO₂- en de HF-concentratie in de rookgassen realiseren.
Voor het overige – o.a. HCl, NO_x, stof, dioxines – kan aan de toepasselijke sectorale emissiegrenswaarden worden voldaan.
Gezien de SO₂-emissieconcentratie aan de tunnelovens (cfr meetresultaten 2007) dient teruggebracht tot grootteorde 20 à 25 % van de gemeten concentraties teneinde te voldoen aan de emissiegrenswaarde van 500 mg SO₂/Nm³ (vanaf 2010) zal zelfs bij vergunde capaciteit de totale SO₂-emissie op jaarbasis nog afnemen.
15. Diffuse stofemissies worden voorkomen door de grondstoffen groevevochtig aan te voeren en door stuifgevoelige en droge fijnkorrelige materialen in silo's en/of zakken op te slaan.
Geleide stofemissies werden op basis van emissiefactoren als beperkt ingeschat en verwaarloosbaar geacht t.o.v. de stofuitstoot via de tunnelovens.
16. Op basis van meetgegevens en emissie-inschattingen werden in het MER via dispersieberekening de immissiebijdragen voor de verschillende geëmitteerde componenten bepaald.
Op basis van meetwaarden en achtergrondwaarden kon de huidige luchtkwaliteit in de omgeving als gunstig beoordeeld, d.i. de overeenkomstige luchtkwaliteitsdoelstellingen voor de verschillende relevante parameters worden gerespecteerd.
De dispersieberekeningen tonen aan dat de immissiebijdragen van het bedrijf, zelfs in het pluimmaximum, nog beduidend beneden de overeenkomstige immissiegrenswaarden gelegen zijn en niet zullen leiden tot het overschrijden van de luchtkwaliteitsdoelstellingen.
17. De immissiebijdragen voor HCl, NO_x, CO en VOS (rekening houdende met de aanwezigheid van de naverbrander) en stof in de nabijgelegen woongebieden kunnen voor de vergunde situatie en rekening houdende met het respecteren van de grenswaarden als verwaarloosbaar tot beperkt beoordeeld.
Gelet op de huidige concentraties in de rookgassen voor o.m. HCl, NO_x en stof (L6) – d.i. ruim beneden de overeenkomstige emissiegrenswaarden – mag gesteld dat de reële impact van de HCl-, NO_x- en stofemissies nog lager zal zijn.

18. De HF-immissiebijdrage (P_{98}) in de omgeving kan als beperkt tot verwaarloosbaar beoordeeld in de omliggende woon- en natuurgebieden; enkel in het pluimmaximum wordt een belangrijke bijdrage genoteerd.
Rekening houdende met een achtergrondconcentratie die ruim beneden de grenswaarde blijft en een bijdrage in het pluimmaximum dat evenzeer ver beneden deze norm ligt kan de impact als aanvaardbaar beoordeeld.
19. Voor SO_2 tonen de dispersieberekeningen aan dat de immissiebijdragen (P_{99} , $P_{99,8}$) in de omliggende woongebieden als belangrijk dienen beoordeeld.
De SO_2 -immissiebijdragen liggen evenwel nog beduidend beneden de overeenkomstige grenswaarden en zullen dan ook niet leiden tot een overschrijding van de luchtkwaliteitsdoelstellingen; gezien de immissiebijdrage in het pluimmaximum eveneens ver beneden de grenswaarde blijft en rekening houdende met de achtergrondluchtkwaliteit kan de impact van de SO_2 -emissies op de omliggende woon- en natuurgebieden als aanvaardbaar beoordeeld.
Door de recente veranderingen, nl. de verhoogde inzet van papiervezel, een aangepast grondstoffenmengsel (verlaging S-gehalte) met een reductie van o.m. de SO_2 -emissie tot gevolg zal ook de impact van de SO_2 -immissiebijdragen afnemen.
20. De in het bedrijf aanwezige brongerichte en nageschakelde maatregelen en voorzieningen – o.m. aardgasgestookte branders voor de droogovens, de tunnelovens en de verwarminginstallaties, aanvoer groevevochtige grondstoffen, transport groevevochtige grondstoffen via gedeeltelijk overdekte transportbanden, opslag stuifgevoelige en droge fijnkorrelige materialen in silo's en/of zakken, verlagen zwavelgehalte kleimengsel door bijmenging zwavelarme klei, leem, papiervezel en reactieproduct rookgasreiniging, droge reiniging (cascadefilter), doekenfilter en naverbrander, emissie via 36 meter hoge schouw – om geleide en niet-geleide emissies van luchtverontreinigende stoffen te voorkomen en de impact op de omgeving tot een aanvaardbaar niveau te beperken kunnen als BBT-conform beoordeeld.
21. Advies lucht:
De hervergunningsaanvraag van het bedrijf Wienerberger te Rumst voor het veranderen en hernieuwen van de vergunning kan gunstig geadviseerd worden;

Gelet op het gunstig advies d.d. 6 juli 2011 van de afdeling van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE), bevoegd voor Luchtverontreiniging (ALHRMG) (kenmerk LNE/LHRMG/JDS/559); op volgende elementen uit dit advies :

Overeenkomstig artikel 5, §9 van Titel I van het Vlarem heeft de exploitant bij de vergunningsaanvraag een door het Verificatiebureau Benchmarking Vlaanderen (VBBV) geverifieerd en door de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging (in concreto betekent dit onze afdeling) goedgekeurd initieel monitoringplan 2011 toegevoegd, waarin de te vergunnen installaties zijn opgenomen. Onze afdeling verleent bijgevolg een positief advies;

Gelet op het gunstig advies d.d. 25 juli 2011 van de afdeling van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE), bevoegd voor Land en Bodembescherming, Ondergrond en Natuurlijke Rijkdommen (ALBON) (kenmerk ALBON/NR/G/1.51/04/01/188); op volgende elementen uit dit advies :

1. De aanvraag betreft enerzijds het hernieuwen van de vergunningen voor de bestaande steenbakkerij en anderzijds een verandering door wijziging en uitbreiding van de inrichting. Het bestaand productieproces wordt niet gewijzigd. Er is o.m. een wijziging in de rookgasreiniging. Daarnaast worden enkele wijzigingen in de toestellen en in de opslag van grondstoffen en producten opgenomen.
Volgens het gewestplan Antwerpen is de steenbakkerij gelegen in "Industriegebied".
2. De steenbakkerij is vergund door een groot aantal vergunningen. Een overzicht wordt gegeven in bijlage G6a van de vergunningsaanvraag. De huidige vergunningen voor de steenbakkerij vervallen op 1 augustus 2015. Onder punt C3 van het aanvraagdossier wordt gemotiveerd waarom de hervergunning nu reeds wordt aangevraagd.

3. De steenbakkerij verbruikte in 2010 ca. 68.000 m³ Boomse klei voor de productie van snelbouwstenen. Deze delfstof wordt aangevoerd vanuit de nabijgelegen graverij. Voor de kleiontginning is eveneens een milieuvergunningsaanvraag lopende. Het betreft een hernieuwing van de bestaande vergunningen alsook een uitbreiding van de kleigroeve met nieuwe percelen.
4. Binnen de rubrieken 20.3.5.a, 20.3.5.b en 30.9 betreft de aanvraag een beperkte verlaging van de geïnstalleerde drijfkracht van 7.453 kW naar 7.428,64 kW. De productiecapaciteit blijft behouden op 1.123 ton/dag.
5. Voor de steenbakkerij werd een MER "Hervergunning van Steenbakkerijen en Dakpannenfabriek – Deel C: Toetsingssite snelbouwsteen - Rumst" opgemaakt dat goedgekeurd werd op 26 februari 2010.
In het MER wordt een beschrijving gegeven van de verschillende productieprocessen.
6. Besluit.
Gelet op het bovenvermelde verleent de dienst Natuurlijke Rijkdommen, binnen haar bevoegdheden, een gunstig advies voor deze aanvraag;

Gelet op het gunstig advies d.d. 5 juli 2011 van het Vlaams Energieagentschap (VEA); op volgende elementen uit dit advies :

1. De nv Wienerberger valt onder het toepassingsgebied van het Besluit Energieplanning dat de omzetting inhoudt van de bepalingen van de Europese IPPC-richtlijn m.b.t. de energie-efficiëntie. Wij gaan er dan ook van uit dat de nv Wienerberger op doelmatige wijze energie gebruikt indien het voldoet aan de bepalingen van het Besluit Energieplanning.
2. Art. 9 van dat Besluit Energieplanning voegt aan Vlarem I, Hoofdstuk 3, art. 5 een paragraaf 8 toe die voor de nv Wienerberger de verplichtingen met zich meebrengt om bij de milieuvergunningsaanvraag voor hernieuwing een energieplan te voegen, en voor een voor het energiegebruik relevante verandering van de inrichting een energiestudie. Volgens art. 17 van hetzelfde besluit geldt een energieplan, goedgekeurd in het kader van het Benchmarkingconvenant als energieplan voor de hernieuwing van de milieuvergunning.
3. De nv Wienerberger 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 zodat geen afzonderlijke energiestudie vereist is;

Gelet op het gunstig advies d.d. 15 juli 2011 van de nv Waterwegen en Zeekanaal, afdeling Zeeschelde, in het kader van de watertoets (kenmerk V2011N206022); op volgende elementen uit dit advies :

De aanvraag is niet gelegen in overstromingsgevoelig gebied, recent overstroomde gebieden of risicozone voor overstromingen. Er worden geen problemen m.b.t. overstromingsgevoeligheid verwacht. De aangevraagde rubrieken hebben, indien de milieuregelgeving nageleefd wordt, geen vermoedelijke negatieve impact op het watersysteem van de Rupel.

Gelet op het huidig gebruik van de waterweg door de nv Wienerberger en gelet op het toekomstig gebruik van de waterweg en de uitbreiding van de kaaimuur wenst W&Z, afdeling Zeeschelde het watergebonden karakter van de nv Wienerberger te verankeren in de milieuvergunning conform art. 3.3.0.1 §3 van Vlarem: "in zoverre een inrichting langsheen of in de nabijheid van een waterweg is gelegen, kan in de milieuvergunning worden bepaald dat een minimum percentage van de aan- en afvoer van grondstoffen en of producten naar en van de inrichting moet geburen via de waterweg." Het advies is gunstig indien bovenstaande voorwaarde nageleefd wordt;

Gelet op het horen van de heren T. Chambart en J. Vanmeirhaeghe door de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 17 augustus 2011;

Gelet op het advies van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC) d.d. 17 augustus 2011 waarbij de PMVC voorstelt om de termijn te verlengen met twee maanden;

1. Horen van partijen

- De heer T. Chambart, plantmanager en BU manager snelbouw Wienerberger, en de heer J. Vanmeirhaeghe, medewerker milieudienst, worden gehoord namens de exploitant.
- De voorzitter verwijst naar de opmerking van de OVAM met betrekking tot het geprecipiteerde calciumcarbonaat.
 - De heer J. Vanmeirhaeghe stelt dat als men dit materiaal zal inzetten men een gebruikscertificaat zal aanvragen. Hij dient dit nog na te vragen.
- De voorzitter merkt op dat uit het advies van de AMV blijkt dat tijdens een plaatsbezoek de exploitant vermeldde eveneens een afwijking te wensen van:
 - art. 5.2.1.2 §3 (geen afvalstoffenaanvoer tussen 19u en 7u). De exploitant wenst zameel en papiervezel aan te voeren tussen 6 u en 22 u.
 - art. 5.2.1.5 §2 (2 m hoge afsluiting). De exploitant wenst opnieuw dat enkel de hoofdingangen aan de Nieuwstraat dienen te worden afgesloten.
 - art. 5.2.1.5 §5 (groenschermband). Met het besluit MLAV1/07-397 werd volgende afwijking toegekend op de voorwaarden van art. 5.2.1.5 §5: 'Ten opzichte van de perceelsgrenzen dient een groenschermband van minimaal 3 m voorzien te worden. Ten opzichte van de grens met het achterliggende natuurgebied dient minimum 6 m groenschermband voorzien te worden. Dit groenschermband dient te bestaan uit streekeigen groen en kan worden onderbroken ter hoogte van de woning en ter hoogte van de doorgangen voor de noodzakelijke transportbewegingen. Tussen het jaagpad en het terrein voor opslag dient een groenberm te worden aangelegd met aanplantingen in streekeigen groen buiten de omheining. ...'

De voorzitter wijst er op dat deze afwijkingen niet in het aanvraagdossier zijn opgenomen en bijgevolg ook niet in het openbaar onderzoek werden opgenomen. In principe kan de PMVC daarover in het kader van deze procedure dan ook geen uitspraak doen. Zij vraagt of in het dossier misschien wel een plan aanwezig is waarop het gevraagde groenschermband staat ingetekend.

- De heer J. Vanmeirhaeghe stelt vast dat dit niet het geval is. Hij stelt dat het groenschermband op de meeste plaatsen 5 m breed is, hetgeen de vertegenwoordiger van het schepencollege in de zitting kan bevestigen. Achteraan het terrein is het groenschermband 6 m breed, maar op sommige plaatsen versmalt het groenschermband tot ca. 3 m. In het kader van de stedenbouwkundige aanvraag is het plan met het gevraagde groenschermband wel degelijk in openbaar onderzoek geweest.
- De voorzitter verwijst naar het advies van de OVAM waarin opgemerkt wordt dat in het aanvraagdossier emissienormen worden weergegeven. Deze normen werden bepaald aan de hand van de mengregel (bij 18%). De door de OVAM berekende normen zijn echter strenger dan de door de exploitant voorgestelde normen. Dit geldt vooral voor de parameter SO_x waar de OVAM een norm van 418 mg/Nm³ voorstelt. De AMV merkt op dat voor deze parameter echter een gemiddelde waarde van 438 mg/Nm³ zou worden gemeten.
 - De heer T. Chambart vraagt of de toepassing van de mengregel vervalt als men geen hout inzet.
 - De OVAM bevestigt dat dit het geval is.
 - De heer T. Chambart merkt op dat in de aanvraag niet voorzien is dat hout wordt ingezet, behalve als dat toch nodig zou zijn.
 - De AMV wijst er op dat in het dossier de nodige informatie ontbreekt over de toepassing van de mengregel door de exploitant.
- De voorzitter verwijst naar de door de OVAM voorgestelde bijzondere voorwaarde inzake de som van de gemeten ftalaten in het papierslib (als indicator voor het gehalte aan kunststoffen) en de opmerking dat deze bijzondere voorwaarde vervalt op het moment dat de ovenlijnen uitgerust zijn met een naverbrander.
 - De heer T. Chambart bevestigt dat de (resterende) ovenlijn is uitgerust met een naverbrander.

2. Omschrijving en rubrieken – nog verder te bespreken i.k.v. termijnverlenging.

- Uit de bijkomende gegevens van de exploitant blijkt dat het lozen van huishoudelijk afvalwater is opgesplitst in HA van de fabriek via een IBA in de Rupel en van HA van de kantoorgebouwen via een septische put in de openbare riolering.
Het HA van de fabriek is niet meer ingedeeld wegens < 20 IE zodat enkel het lozen van HA van de kantoorgebouwen nog moet vergund worden. De omschrijving wordt aangepast.
- De OVAM merkt in haar schriftelijk advies op dat gemalen baksteen en geprecipiteerde calciumcarbonaat (PCC) enkel onder de rubrieken 20 en 30 vergund kunnen worden wanneer deze materialen het statuut grondstof zouden krijgen of wanneer ze onder bepaalde voorwaarden een gebruikscertificaat zouden krijgen. Ze kunnen voorlopig enkel onder rubriek 2 vergund worden.
 - Wat de gemalen baksteen betreft, stelt de OVAM in de zitting dat het hier in feite om uitval van eigen productie gaat die terug wordt ingezet. Men kan dit zien als een gesloten kringloop zodat hier geen sprake is van afval en er dus ook geen gebruikscertificaat nodig is.
 - Wat het geprecipiteerde calciumcarbonaat betreft, stelt de OVAM dat dit wel degelijk als afvalstof te beschouwen is en enkel onder de rubrieken 20 en 30 vergund kan worden wanneer dit materiaal het statuut grondstof zou krijgen of wanneer het onder bepaalde voorwaarden een gebruikscertificaat zou krijgen.
 - De PMVC stelt een termijnverlenging voor opdat de exploitant zou nagaan of het geprecipiteerde calciumcarbonaat het statuut grondstof kan krijgen of een gebruikscertificaat.

3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- De PMVC stelt vast dat zij nog geen beschikking heeft over het advies van het ARE. Dit wordt geacht stilzwijgend gunstig te zijn.
- Bij het dossier werd enkel een stedenbouwkundige vergunning gevoegd voor het bouwen van aanlegsteigers aan de Rupel, de uitbreiding en herinrichting van de stapelplaats en technische uitrustingstransport van goederen.
- Het bedrijf is gelegen in industriegebied zodat mag worden aangenomen dat de inrichting principieel stedenbouwkundig verenigbaar is.

4. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Er werden geen bezwaren ingediend.
- De AMV merkt op dat tijdens een plaatsbezoek de exploitant vermeldde eveneens een afwijking te wensen van:
 - art. 5.2.1.2 §3 (geen afvalstoffenaanvoer tussen 19u en 7u). De exploitant wenst zameel en papiervezel aan te voeren tussen 6 u en 22 u.
 - art. 5.2.1.5 §2 (2 m hoge afsluiting). De exploitant wenst opnieuw dat enkel de hoofdingangen aan de Nieuwstraat dienen te worden afgesloten.
 - art. 5.2.1.5 §5 (groenscherm). Met het besluit MLAV1/07-397 werd volgende afwijking toegekend op de voorwaarden van art. 5.2.1.5 §5: 'Ten opzichte van de perceelsgrenzen dient een groenscherm van minimaal 3 m voorzien te worden. Ten opzichte van de grens met het achterliggende natuurgebied dient minimum 6 m groenscherm voorzien te worden. Dit groenscherm dient te bestaan uit streekeigen groen en kan worden onderbroken ter hoogte van de woning en ter hoogte van de doorgangen voor de noodzakelijke transportbewegingen. Tussen het jaagpad en het terrein voor opslag dient een groenberm te worden aangelegd met aanplantingen in streekeigen groen buiten de omheining. ..."

De AMV is gunstig voor deze afwijkingen hoewel ze niet in G9 van het aanvraagdossier zijn gevraagd. Ze werden evenmin in het openbaar onderzoek opgenomen.

- Aangezien de bovenvermelde afwijkingen niet in het aanvraagdossier zijn opgenomen en bijgevolg ook niet in het openbaar onderzoek werden opgenomen, meent de PMVC daarover in het kader van deze procedure dan ook geen uitspraak te kunnen doen.

Indien de exploitant alsnog een afwijking wenst te bekomen, zal hij een wijziging van de voorwaarden dienen te vragen.

5. Milieutechnische evaluatie – nog verder te bespreken i.k.v. termijnverlenging

- Met mail d.d. 16 augustus 2011 liet de exploitant weten akkoord te kunnen gaan met alle gevraagde bijzondere voorwaarden.
Bijgevolg kan alvast gesteld worden dat volgende door de AMV en het schepencollege voorgestelde bijzondere voorwaarden kunnen worden opgelegd:
 - Op regelmatige basis dient de wegenis op het terrein met een veeginstallatie gereinigd te worden. Bij langdurig droge periodes wordt de wegenis besproeid i.p.v. gereinigd.
 - De transportband van en naar de loskade en het pallettransportsysteem worden volledig overkapt.
 - Om vervuiling van de openbare weg te voorkomen dient het bedrijf een bandenwasinstallatie te voorzien.
 - Binnen een termijn van 6 maanden na het in gebruik nemen van de loskade en de bijhorende transportbanden dient een geluidsmeting uitgevoerd te worden door een erkend deskundige in de discipline geluid ter hoogte van de dichtstbijzijnde woning. Dit rapport dient in 3-voud overgemaakt te worden aan de vergunningverlenende overheid, die dit ter evaluatie overmaakt aan AMV en AMI.
 - Om een negatief effect van verlichting op watergebonden vleermuizen uit te sluiten, dient de lichtverstoring als gevolg van de laad-/lostkade tot een absoluut minimum beperkt te worden. Dit kan door aangepaste lichtarmaturen zoals:
 - Armaturen op lage palen;
 - Armaturen met lampen die het licht naar de grond bundelen en zo minimaal mogelijk verspreiden;
 - Armaturen met lampenkappen.
 - De verlichting langs de laad- en loskade dient gedoofd te worden als er geen werkzaamheden zijn (tussen 22u en 6u).
- Zowel het schepencollege als de nv Waterwegen en Zeekanaal wensen dat het bedrijf gebruik maakt van de waterweg als transportmiddel.
 - De nv Waterwegen en Zeekanaal, afdeling Zeeschelde wenst het watergebonden karakter van de nv Wienerberger te verankeren in de milieuvergunning conform art. 3.3.0.1 §3 van Vlarem: "in zoverre een inrichting langsheen of in de nabijheid van een waterweg is gelegen, kan in de milieuvergunning worden bepaald dat een minimum percentage van de aan- en afvoer van grondstoffen en of producten naar en van de inrichting moet gebeuren via de waterweg."
 - De PMVC stelt vast dat tijdens de publieke informatievergadering d.d. 27 juni 2011 door de exploitant werd gesteld dat het bedrijf een loskade voor transport via de waterweg voorziet om het transport via vrachtverkeer te minderen. In die zin acht de PMVC dan ook geen bijzondere voorwaarde nodig, maar kan wel in de overwegingen van het besluit worden opgenomen dat de nv Waterwegen en Zeekanaal, afdeling Zeeschelde belang hecht aan het watergebonden karakter van de nv Wienerberger en dat het aangewezen is dat een minimum percentage van de aan- en afvoer van grondstoffen en of producten naar en van de inrichting gebeurt via de waterweg.
 - Het schepencollege stelt tevens volgende voorwaarde voor:
De transportmogelijkheid per schip, via aanleg van een loskade, dient spoedig te worden gerealiseerd zodat een maximaal deel van het transport van klei en aanvulgronden via de scheepvaart kan worden voltrokken.
 - Naar analogie met het voorgaande kan deze opmerking van het schepencollege eveneens in de overwegingen van het besluit worden opgenomen.
- I.v.m. de gevraagde afwijking in bijlage G9:
 - De OVAM stelt in haar advies voor dat de som van de gemeten ftalaten in het papierslib (als indicator voor het gehalte aan kunststoffen) niet hoger mag zijn dan de gehanteerde norm van 250 mg/kg.ds. Deze bijzondere voorwaarde vervalt op het moment dat de

- ovenlijnen uitgerust zijn met een naverbrander. De OVAM wenst op te merken dat volgens hen een beperkte opvolging van de TOC-norm aan te raden is.
- De AMV merkt in haar advies op dat de exploitant volgende bijzondere voorwaarde zoals opgelegd in het besluit met kenmerk MLAV1/05-116 wenst te schrappen: 'De papiervezels mogen een max. van 250 mg ftalaten per kg droge stof bevatten'. De AMV volgt de exploitant en adviseert om deze voorwaarde niet opnieuw op te nemen in het hervergunningsbesluit.
 - Aangezien de (resterende) ovenlijn is uitgerust met een naverbrander, vervalt de door de OVAM voorgestelde bijzondere voorwaarde.
- De OVAM merkt op dat in het aanvraagdossier emissienormen worden weergegeven. Deze normen werden bepaald aan de hand van de mengregel (bij 18%). De OVAM vergelijkt de voorgestelde emissienormen met de emissienormen die worden bekomen via het door VITO bepaald rekenblad:

Parameter	Norm bepaald door Wienerberger (mg/Nm ³ , 18% O ₂)	Norm bepaald door OVAM via rekenblad VITO (mg/Nm ³ , 18 % O ₂)
Stof	46	42
CO	96	92
NO _x	457	424
SO _x	460	418
HF	4,7	4
HCl	27,9	26

De door de OVAM berekende normen op basis van het VITO rekenblad, zijn strenger dan de door de exploitant voorgestelde normen.

In het dossier zijn er geen emissiemetingen aanwezig.

- De AMV wijst er op dat uit het dossier blijkt dat voor de parameter SO_x gemiddeld een waarde van 438 mg/Nm³ wordt gemeten.
- Gelet op de onduidelijkheid omtrent de berekening door de exploitant van de gevraagde emissienormen stelt de PMVC een termijnverlenging voor opdat de exploitant deze informatie (toepassing mengregel) alsnog zou bezorgen.
- Nog verder te bespreken i.k.v. termijnverlenging.

6. Watertoets

- Uit de toepassing van de beoordelingsschema's m.b.t. watertoets blijkt dat de gevraagde activiteiten van die aard zijn dat ze mogelijk relevant zijn voor wat betreft de invloed op het watersysteem en dat het wateradvies van de AOW, de nv Waterwegen en Zeekanaal en de gemeente Rumst vereist zijn.
- Het advies van de AOW werd nog niet ontvangen en het advies van het schepencollege van Rumst behandelt geen aspecten die verband houden met de watertoets. Artikel 8§3 van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid stelt dat indien binnen de voorziene termijn geen advies werd ontvangen, aan de adviesvereiste mag worden voorbijgegaan. Hieruit kan – mits geen tegenindicaties – geconcludeerd worden dat aan de bepalingen van het decreet op integraal waterbeleid voldaan is.
 - Het advies van de nv Waterwegen en Zeekanaal is gunstig mits het opleggen van een bijzondere voorwaarde (zie supra onder punt 5, 2^{de} gedachtestreepje).

7. Termijn

- Nog te bespreken i.k.v. termijnverlenging.

8. Voorwaarden – nog verder te bespreken i.k.v. termijnverlenging

a. Algemene voorwaarden

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging)

- Lucht: hoofdstukken 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging) en 4.10 (emissies van broeikasgassen)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
- b. Sectorale voorwaarden
 - Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen – algemene bepalingen: afdeling 5.2.1
 - Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen: subafdeling 5.2.2.4
 - Verbrandings- en meeverbrandingsinstallaties van biomassa-afval: subafdeling 5.2.3bis.4
 - Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
 - Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
 - Gassen – gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
 - Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
 - Gassen – opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten: afdeling 5.16.5
 - Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
 - Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
 - Brandstofverdeelininstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.17.5
 - Hout – algemene bepalingen: afdeling 5.19.1
 - Industriële inrichtingen die luchtverontreiniging kunnen veroorzaken – algemene bepalingen: afdeling 5.20.1
 - Productie van glas of rotsvezels en glaswol, fabricage van glas (plat, hol en speciaal glas) en fabricage van grove keramiek: afdeling 5.20.4
 - Metalen: hoofdstuk 5.29
 - Bouwmaterialen en minerale producten – algemene bepalingen: afdeling 5.30.0
 - Inrichtingen voor de fabricage van keramische producten: afdeling 5.30.1
 - Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – algemene bepalingen en immissiecontroleprocedures: afdelingen 5.43.1 en 5.43.4
 - Middelgrote stookinstallaties: subafdeling 5.43.2.2
 - Kleine stookinstallaties: subafdeling 5.43.2.3
- c. Bijzondere voorwaarden
 - Op regelmatige basis dienen de wegenissen op het terrein met een veeginstallatie gereinigd te worden. Bij langdurig droge periodes worden de wegenissen besproeid i.p.v. gereinigd.
 - De transportband van en naar de loskade en het pallettransportsysteem worden volledig overkapt.
Het schepencollege stelt volgende voorwaarde voor:
 - Om vervuiling van de openbare weg te voorkomen dient het bedrijf een bandenwasinstallatie te voorzien.
 - Binnen een termijn van 6 maanden na het in gebruik nemen van de loskade en de bijhorende transportbanden dient een geluidsmeting uitgevoerd te worden door een erkend deskundige in de discipline geluid ter hoogte van de dichtstbijzijnde woning. Dit rapport dient in 3-voud overgemaakt te worden aan de vergunningverlenende overheid, die dit ter evaluatie overmaakt aan AMV en AMI.
 - Om een negatief effect van verlichting op watergebonden vleermuizen uit te sluiten, dient de lichtverstoring als gevolg van de laad-/lostkade tot een absoluut minimum beperkt te worden. Dit kan door aangepaste lichtarmaturen zoals:
 - Armaturen op lage palen;
 - Armaturen met lampen die het licht naar de grond bundelen en zo minimaal mogelijk verspreiden;
 - Armaturen met lampenkappen.
 - De verlichting langs de laad- en loskade dient gedoofd te worden als er geen werkzaamheden zijn (tussen 22u en 6u);

Gelet op de beslissing d.d. 8 september 2011 van de deputatie van de provincieraad om de behandelingstermijn van de milieuvergunningsaanvraag te verlengen met 2 maanden, zoals voorgesteld door de PMVC;

Gelet op het feit dat de aanvrager de gevraagde bijkomende gegevens heeft toegestuurd met brief van 4 oktober 2011;

Gelet op het gunstig advies d.d. 18 oktober 2011 van de AMV (kenmerk AMV/A/11/7772); op volgende elementen uit dit advies :

1. Aan de exploitant werd bijkomende informatie gevraagd met betrekking tot het geprecipiteerd calciumcarbonaat en de berekening van de mengmaatregel.
2. Uit de bijkomende informatie blijkt dat de procedure voor het gebruik van geprecipiteerd calciumcarbonaat als secundaire grondstof nog lopend is.
3. De exploitant gaat akkoord met de voorgestelde emissienormen van OVAM.
4. Verder deelt de exploitant mee dat de gevraagde afwijkingen van de artikels 5.2.1.2.§3, 5.2.1.5.§2 en 5.2.1.5.§5 niet worden opgenomen in het huidig dossier, maar zullen worden aangevraagd via de procedure van artikel 45 van titel I van het Vlarem.
5. De bijkomende informatie geeft geen aanleiding tot wijziging van het gunstig advies van de afdeling Milieuvergunningen van 26 juli 2011.
6. Gelet op de bijkomende informatie dienen de bijzondere voorwaarden betreffende de afwijking van de artikels 5.2.1.2.§3, 5.2.1.5.§2 en 5.2.1.5.§5 te worden geschrapt;

Gelet op het horen van de heer T. Chambart door de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 25 oktober 2011

Gelet op het gunstig advies d.d. 25 oktober 2011 van de PMVC; op volgende elementen uit dit advies :

1. Horen van partijen
 - De heer T. Chambart, plant manager en BU manager snelbouw Wienerberger, wordt gehoord.
 - De voorzitter stelt vast dat de exploitant in het kader van de termijnverlenging heeft laten weten via de procedure wijziging vergunningsvoorwaarden afwijking te zullen vragen van artikel 5.2.1.2 §3 en 5.2.1.5 §2 van Vlarem II, dat de exploitant zich akkoord kan verklaren met het voorstel van de OVAM inzake de toepassing van de mengregel en dat de procedure gebruikscertificaat voor het gebruik van calciumcarbonaat nog lopende is.
 - De heer T. Chambart bevestigt in verband met laatstgenoemde dat die procedure inderdaad nog lopende is. Een uitspraak wordt binnenkort verwacht.
 - Hij verduidelijkt wel dat het hier specifiek gaat om geprecipiteerde calciumcarbonaat. Calciumcarbonaat zit als zodanig in de rookgasreiniging, maar geprecipiteerde calciumcarbonaat is een product uit een specifiek proces, namelijk de papierafvalslibverwerking. Voordeel van dit product is dat het zwavel zeer goed capteert. Men wenst voor dit product een gebruikscertificaat als grondstof te bekomen. Het hoort thuis onder de verwerking en opslag van papiervezel.
 - De AMV stelt voor het geprecipiteerde calciumcarbonaat te vermelden onder rubriek 2.2.5.e.2. Van zodra het gebruikscertificaat als secundaire grondstof werd bekomen, vervalt de indeling onder rubriek 2 automatisch en valt het product onder rubriek 20 en 30.
2. Omschrijving en rubrieken
 - De OVAM merkte op dat gemalen baksteen en geprecipiteerde calciumcarbonaat enkel onder rubrieken 20 en 30 vergund kunnen worden wanneer deze materialen het statuut grondstof zouden krijgen of wanneer ze onder bepaalde voorwaarden een gebruikscertificaat zouden krijgen. Ze kunnen voorlopig enkel onder rubriek 2 vergund worden.
 - In termijnverlenging verklaarde het bedrijf dat de aanvraag voor het gebruik van geprecipiteerd calciumcarbonaat als secundaire grondstof in opmaak was bij het indienen van de vergunningsaanvraag.

Het aanvraagdossier werd op 5 juli 2011 bij de OVAM ingediend en op 29 juli 2011 volledig en ontvankelijk verklaard. In het kader van de termijnverlenging werd telefonisch contact opgenomen met OVAM omtrent de stand van zaken van het dossier. De OVAM kon niet aangeven wanneer het dossier gefinaliseerd zou worden. De exploitant verwacht echter binnenkort een uitspraak.

- De AMV stelt voor het geprecipiteerde calciumcarbonaat te vermelden onder rubriek 2.2.5.e.2. Van zodra het gebruikscertificaat als secundaire grondstof wordt bekomen, vervalt de indeling onder rubriek 2 automatisch en valt het product onder rubriek 20 en 30. De PMVC volgt dit voorstel van de AMV. Indien het gebruikscertificaat vóór de vergunningsbeslissing zou worden bekomen, kan de vergunningverlenende overheid alsnog het voorwerp reeds in die zin aanpassen.

– Voor het overige: zie advies van de PMVC d.d. 17 augustus 2011.

3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid

– Zie advies van de PMVC d.d. 17 augustus 2011.

4. Openbaar onderzoek – bezwaren

- De PMVC adviseerde op 17 augustus 2011 om op de vraag tot afwijking van artikelen 5.2.1.2 §3, 5.2.1.5. §2 en 5.2.1.5 §5 niet in te gaan omdat deze vraag niet in het dossier was opgenomen en bijgevolg ook niet in het openbaar onderzoek.

In termijnverlenging werd aan het bedrijf echter gevraagd om toch de nodige informatie te bezorgen zodat de burgemeester van Rumst alsnog een bijkomend openbaar onderzoek zou kunnen organiseren en de afwijking zou kunnen verleend worden.

Het bedrijf liet tijdens de termijnverlenging echter weten de voorkeur te geven aan een aparte vraag tot wijziging van voorwaarden.

5. Milieutechnische evaluatie

- De OVAM merkte op dat in het aanvraagdossier emissienormen worden weergegeven. Deze normen werden bepaald aan de hand van de mengregel (bij 18%). De OVAM vergelijkt de voorgestelde emissienormen met de emissienormen die worden bekomen via het door VITO bepaald rekenblad:

Parameter	Norm bepaald door Wienerberger (mg/Nm ³ , 18% O ₂)	Norm bepaald door OVAM via rekenblad VITO (mg/Nm ³ , 18 % O ₂)
Stof	46	42
CO	96	92
NO _x	457	424
SO _x	460	418
HF	4,7	4
HCl	27,9	26

De door de OVAM berekende normen op basis van het VITO rekenblad, zijn strenger dan de door de exploitant voorgestelde normen.

In het dossier zijn er geen emissiemetingen aanwezig.

- Het bedrijf geeft in termijnverlenging een verklaring voor de verschillen en geeft de verschillende berekende normen weer.

Parameter	Norm opgenomen in vergunningsaanvraag (2% onbehandeld houtafval)	Norm bepaald door Becewa (2,8% onbehandeld houtafval)	Norm OVAM via rekenblad VITO
Stof	46	44	42
CO	96	94	92
NO _x	457	439	424
SO _x	460	444	418
HF	4,7	4,5	4
HCl	27,9	27	26

- Het bedrijf verklaart zich akkoord met de voorgestelde emissienormen van de OVAM.

- Voor het overige zie advies van de PMVC d.d. 17 augustus 2011.

6. Watertoets

- Zie advies van de PMVC d.d. 17 augustus 2011.

7. Termijn

- De vergunning kan verleend worden voor een termijn van 20 jaar vanaf datum beslissing met een termijn voor ingebruikneming van 3 jaar.
- De lopende vergunningen worden opgeheven vanaf realisatie van de verandering.

8. Voorwaarden

a. Algemene voorwaarden

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging)
- Lucht: hoofdstukken 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging) en 4.10 (emissies van broeikasgassen)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)

b. Sectorale voorwaarden

- Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen – algemene bepalingen: afdeling 5.2.1
- Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen: subafdeling 5.2.2.4
- Verbrandings- en meeverbrandingsinstallaties van biomassa-afval: subafdeling 5.2.3bis.4
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
- Gassen – gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Gassen – opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten: afdeling 5.16.5
- Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
- Brandstofverdeelininstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.17.5
- Hout – algemene bepalingen: afdeling 5.19.1
- Industriële inrichtingen die luchtverontreiniging kunnen veroorzaken – algemene bepalingen: afdeling 5.20.1
- Productie van glas of rotsvezels en glaswol, fabricage van glas (plat, hol en speciaal glas) en fabricage van grove keramiek: afdeling 5.20.4
- Metalen: hoofdstuk 5.29
- Bouwmaterialen en minerale producten – algemene bepalingen: afdeling 5.30.0
- Inrichtingen voor de fabricage van keramische producten: afdeling 5.30.1
- Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – algemene bepalingen en immissiecontroleprocedures: afdelingen 5.43.1 en 5.43.4
- Middelgrote stookinstallaties: subafdeling 5.43.2.2
- Kleine stookinstallaties: subafdeling 5.43.2.3

c. Bijzondere voorwaarden

- Op regelmatige basis dienen de wegenissen op het terrein met een veeginstallatie gereinigd te worden. Bij langdurig droge periodes worden de wegenissen besproeid i.p.v. gereinigd.
- De transportband van en naar de loskade en het pallettransportsysteem worden volledig overkapt.
- Om vervuiling van de openbare weg te voorkomen dient het bedrijf een bandenwasinstallatie te voorzien.
- Binnen een termijn van 6 maanden na het in gebruik nemen van de loskade en de bijhorende transportbanden dient een geluidsmeting uitgevoerd te worden door een erkend deskundige in de discipline geluid ter hoogte van de dichtstbijzijnde woning. Dit rapport dient in 3-voud overgemaakt te worden aan de vergunningverlenende overheid, die dit ter evaluatie overmaakt aan AMV en AMI.

- Om een negatief effect van verlichting op watergebonden vleermuizen uit te sluiten, dient de lichtverstoring als gevolg van de laad-/loskade tot een absoluut minimum beperkt te worden. Dit kan door aangepaste lichtarmaturen zoals:
 - Armaturen op lage palen;
 - Armaturen met lampen die het licht naar de grond bundelen en zo minimaal mogelijk verspreiden;
 - Armaturen met lampenkappen.
- De verlichting langs de laad- en loskade dient gedoofd te worden als er geen werkzaamheden zijn (tussen 22u en 6u).
- Zoals voorgesteld door de OVAM:

De emissienormen worden bepaald aan de hand van de mengregel van de sectorale voorwaarden en de norm voor het verbranden van onbehandeld houtafval:

Parameter	Norm (mg/Nm ³ , 18 %O ₂)
Stof	42
CO	92
NO _x	424
SO _x	418
HF	4
HCl	26

Gelet op de ligging van de inrichting in een gebied van het gewestplan Antwerpen, waarvoor volgende voorschriften van toepassing zijn: industriegebied;

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

Overwegende dat de nv Waterwegen en Zeekanaal, afdeling Zeeschelde belang hecht aan het watergebonden karakter van de nv Wienerberger; dat het aangewezen is dat een minimum percentage van de aan- en afvoer van grondstoffen en/of producten naar en van de inrichting gebeurt via de waterweg;

Overwegende dat de transportmogelijkheid per schip, via aanleg van een loskade, spoedig dient te worden gerealiseerd zodat een maximaal deel van het transport van klei en aanvulgronden via de scheepvaart kan worden voltrokken;

Overwegende dat voor de evaluatie van de tijdens het openbaar onderzoek uitgebrachte bezwaren en opmerkingen en van de elementen die de aanvrager heeft aangebracht tijdens het horen door de PMVC, kan verwezen worden naar het advies van de PMVC;

Overwegende dat de gunstige adviezen in aanmerking worden genomen;

Overwegende voor de toetsing van de aanvraag aan het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006, wordt verwezen naar het advies van nv Waterwegen en Zeekanaal; dat hieruit voldoende blijkt dat de gevraagde activiteiten, mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde voorwaarden, geen nadelige gevolgen hebben voor het watersysteem; dat derhalve de aanvraag voldoet aan de in artikel 5 opgesomde doelstellingen van het decreet integraal waterbeleid van 18 juli 2003;

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 in onderhavig besluit opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning volledig toe te staan voor een termijn van 20 jaar;

B E S L U I T :

ARTIKEL 1 - Voorwerp

- §1 Aan de nv Wienerberger, gevestigd Kapel ter Bede 121 te 8500 Kortrijk wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit vergunning verleend om een inrichting, gelegen te 2840 Rumst, Nieuwstraat 44, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-C-187C2, 1-C-187Y, 1-C-187R, 1-C-56P, 1-C-60G, 1-C-192X, 2-B-164V, 2-B-194M2, 2-B-199Y2, 2-B-199A3 DEEL, 2-B-199B3 verder in bedrijf te houden en te veranderen zodat ze thans zou omvatten :
- de verwerking en opslag van max. 4.500 ton papiervezel (uitbreiding met 3.000 ton) (2.2.5.e.2);
 - de meeverbranding en opslag van max. 500 ton onbehandeld houtafval, met een nominaal thermisch vermogen van 39,6 MW (uitbreiding met 36,7 MW) (2.3.4.2.a.1.2);
 - lozing van huishoudelijk afvalwater met een biologisch afbreekbare belasting van 56 IE via septische put naar de riolering (3.2.2.a);
 - 2 transformatoren met een nominaal vermogen van elk 800 kVA (reeds vergund) (12.2.1);
 - 5 transformatoren met een nominaal vermogen van resp. 1x 1.250 kVA en 4x 1.600 kVA (reeds vergund) (12.2.2);
 - een stalplaats voor 15 voertuigen (reeds vergund) (15.1.1);
 - een herstelwerkplaats voor motorvoertuigen met een hebrug en een schouwput (reeds vergund) (15.2);
 - een wasplaats voor het wassen van minder dan 10 voertuigen per dag (reeds vergund) (15.4.1);
 - airco's met een totale drijfkracht van 164 kW (uitbreiding met 126,05 kW) en compressoren met een totale drijfkracht van 285 kW (uitbreiding met 35 kW) (totaal: 449 kW) (16.3.1.2);
 - opslag van 2.158 l/kg gasen in verplaatsbare recipiënten (vermindering met 442 liter/kg) (16.7.2), waarvan:
 - 634 liter/kg uit groep 1a: 8x 50 liter acetyleen, 16x 10,5 kg propaan, 3x 50 liter gasmengsel (H₂/He);
 - 20 liter uit groep 1b: 1x 20 liter gasmengsel (CO/propaan/stikstof);
 - 770 liter uit groep 3a: 14x 50 liter zuurstof, 1x 20 en 1x 50 liter gasmengsel (O₂/N₂);
 - 650 liter uit groep 4: 10x 50 liter menggas argon, 3 x 50 liter waterstof;
 - opslag van 30.000 kg supercalco in een silo (verwijdering opslag 410 kg antivries en 125.000 kg calciumhydroxide en uitbreiding met 30.000 kg supercalco) (17.3.3.2.a);
 - opslag van 19.400 liter P3-producten (vermindering met 600 liter), waaronder 2 x 8.700 liter mazout (waarvan één nieuwe tank en één regularisatie) en 2 x 1.000 liter afvalolie (reeds vergund) in bovengrondse tanks (17.3.6.1.b);
 - opslag van 3.179 liter olie in vaten (vermindering met 1.821 liter olie) (17.3.7.1);
 - een brandstofverdeelinstallatie met 1 verdeelslang voor de verdeling van mazout (reeds vergund) (17.3.9.1);
 - opslag van 105 liter/kg gevaarlijke producten in kleinverpakkingen (vermindering met 1.395 kg/liter) (17.4);
 - opslag van 500 ton houten paletten in openlucht (reeds vergund) (19.6.1.b);
 - een steenbakkerij met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 7.428,64 kW (vermindering met 24,36 kW) en een productie van max. 1.123 ton keramische producten per dag (410.000 ton/jaar) (reeds vergund) (20.3.5.a.3.a – 20.3.5.b – 30.9);
 - een labo voor kwaliteitscontrole (reeds vergund) (24.4);

- diverse metaalbewerkingstoestellen met een totale drijfkracht van 55 kW (uitbreiding met 4,5 kW) (29.5.2.1.a);
- 2 ontvettingsbaden met een inhoud van elk 60 liter (totaal: 120 l) (reeds vergund) (29.5.7.1.a.1);
- de opslag van max. 9,275 ha minerale producten en afgewerkte producten (reeds vergund) (30.10.1);
- stookinstallaties met een warmtevermogen van respectievelijk 13 kW, 73 kW, 95,4 kW, 105 kW, 161,6 kW, 2.260 kW, 6.000 kW en 25.300 kW (totaal warmtevermogen: 34.008 kW) (uitbreiding met 10.043 kW) (43.1.3 – 43.4);
+ toelating tot emissie van CO₂.

Vlaremrubricering: 2.2.5.e.2 – 2.3.4.2.a.1.2 – 3.2.2.a – 12.2.1 – 12.2.2 – 15.1.1 – 15.2 – 15.4.1 – 16.3.1.2 – 16.7.2 – 17.3.3.2.a – 17.3.6.1.b – 17.3.7.1 – 17.3.9.1 – 17.4 – 19.6.1.b – 20.3.5.a.3.a – 20.3.5.b – 24.4 – 29.5.2.1.a – 29.5.7.1.a.1 – 30.9 – 30.10.1 – 43.1.3 – 43.4

§2 Vanaf realisatie van de veranderingen worden de eerder verleende vergunningen opgeheven

ARTIKEL 2 – Koppeling aan de stedenbouwkundige vergunning

§1 Deze milieuvergunning is geschorst indien voor de verandering die er het voorwerp van uitmaakt ook een stedenbouwkundige vergunning of melding als bedoeld in art. 4.2.1 en art. 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO, vereist is en deze stedenbouwkundige vergunning niet definitief werd verleend of de melding niet is gedaan.

Deze schorsing duurt tot de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend of is geweigerd in laatste aanleg of zolang de handelingen waarvoor de stedenbouwkundige melding is verricht, niet mogen worden aangevat op grond van artikel 4.2.2, §4 van de Vlaamse Codex RO.

De vergunninghouder dient het definitief verkrijgen van de stedenbouwkundige vergunning te melden aan de deputatie bij ter post aangetekende zending.

§2 De geschorste milieuvergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de stedenbouwkundige vergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

§3 De stedenbouwkundige vergunning die verkregen is voor de verandering die het voorwerp is van de voormelde milieuvergunningsaanvraag wordt geschorst zolang de milieuvergunning niet definitief is verleend. Als het gaat om met toepassing van artikel 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO meldingsplichtige handelingen wordt de uitvoerbaarheid van de stedenbouwkundige melding opgeschort.

§4 Deze geschorste stedenbouwkundige vergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de milieuvergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

ARTIKEL 3 – Voorwaarden

De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende voorwaarden :

§1. Algemene:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging)
- Lucht: hoofdstukken 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging) en 4.10 (emissies van broeikasgassen)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)

§2. Sectorale:

- Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen – algemene bepalingen: afdeling 5.2.1
- Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen: subafdeling 5.2.2.4
- Verbrandings- en meeverbrandingsinstallaties van biomassa-afval: subafdeling 5.2.3bis.4
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
- Gassen – gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Gassen – opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten: afdeling 5.16.5
- Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
- Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.17.5
- Hout – algemene bepalingen: afdeling 5.19.1
- Industriële inrichtingen die luchtverontreiniging kunnen veroorzaken – algemene bepalingen: afdeling 5.20.1
- Productie van glas of rotsvezels en glaswol, fabricage van glas (plat, hol en speciaal glas) en fabricage van grove keramiek: afdeling 5.20.4
- Metalen: hoofdstuk 5.29
- Bouwmaterialen en minerale producten – algemene bepalingen: afdeling 5.30.0
- Inrichtingen voor de fabricage van keramische producten: afdeling 5.30.1
- Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – algemene bepalingen en immissiecontroleprocedures: afdelingen 5.43.1 en 5.43.4
- Middelgrote stookinstallaties: subafdeling 5.43.2.2
- Kleine stookinstallaties: subafdeling 5.43.2.3

§3. Bijzondere:

- Op regelmatige basis dient de wegenis op het terrein met een veeginstallatie gereinigd te worden. Bij langdurig droge periodes wordt de wegenis besproeid i.p.v. gereinigd.
- De transportband van en naar de loskade en het pallettransportsysteem worden volledig overkapt.
- Om vervuiling van de openbare weg te voorkomen dient het bedrijf een bandenwasinstallatie te voorzien.
- Binnen een termijn van 6 maanden na het in gebruik nemen van de loskade en de bijhorende transportbanden dient een geluidsmeting uitgevoerd te worden door een erkend deskundige in de discipline geluid ter hoogte van de dichtstbijzijnde woning. Dit rapport dient in 3-voud overgemaakt te worden aan de vergunningverlenende overheid, die dit ter evaluatie overmaakt aan AMV en AMI.

- Om een negatief effect van verlichting op watergebonden vleermuizen uit te sluiten, dient de lichtverstoring als gevolg van de laad-/loskade tot een absoluut minimum beperkt te worden. Dit kan door aangepaste lichtarmaturen zoals:
 - Armaturen op lage palen;
 - Armaturen met lampen die het licht naar de grond bundelen en zo minimaal mogelijk verspreiden;
 - Armaturen met lampenkappen.
- De verlichting langs de laad- en loskade dient gedoofd te worden als er geen werkzaamheden zijn (tussen 22u en 6u).
- Zoals voorgesteld door de OVAM:
De emissienormen worden bepaald aan de hand van de mengregel van de sectorale voorwaarden en de norm voor het verbranden van onbehandeld houtafval:

Parameter	Norm (mg/Nm ³ , 18 %O ₂)
Stof	42
CO	92
NO _x	424
SO _x	418
HF	4
HCl	26

De opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden kunnen teruggevonden worden in Vlare II. Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijzigingen van Vlare II wordt de exploitant immers steeds geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van Vlare II is te raadplegen op de website van de provincie Antwerpen, via onderstaande link :
http://www.provant.be/leefomgeving/milieu/milieuvergunningen/reglementering/milieuvergunningende/recente_wijzigingen

ARTIKEL 4 - Termijn voorafgaand aan ingebruikname

De in artikel 1 vergunde verandering dient in gebruik genomen te worden binnen de 3 jaar vanaf de datum van deze vergunning, zoniet vervalt deze vergunning van rechtswege voor wat de verandering betreft.

ARTIKEL 5 - Vergunningstermijn

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn:

1. die aanvangt op de datum van dit besluit, behoudens wanneer:
 - a) Deze milieuvergunning is geschorst omdat de stedenbouwkundige vergunning voor de verandering op datum van deze milieuvergunning niet definitief is verleend; in dat geval vangt de vergunningstermijn aan op de datum waarop de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend; de exploitant dient deze datum bij aangetekende brief te melden aan de deputatie;
 - b) Onderhavige milieuvergunning overeenkomstig het bepaalde in artikel 2, §2 van rechtswege vervalt; in dat geval is geen enkele vergunningstermijn toegestaan.
2. die eindigt op 17 november 2031

ARTIKEL 6 - Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 7 -

- §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van hoofdstuk III-bis van titel I van het Vlarem.
- §2. Elke overname van de inrichting door een andere exploitant dient vóór de datum van inwerking-treding van de overname gemeld aan de vergunningsverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlarem.
- §3. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem uiterlijk tussen de 18^{de} en de 12^{de} maand vóór het verstrijken van de vergun-ningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 8 -

Tegen de beslissing m.b.t. de vergunningsaanvraag kan beroep worden aangetekend binnen een termijn van dertig dagen na de eerste dag van bekendmaking van de bestreden beslissing bij de Vlaamse minister van Leefmilieu, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel, overeenkomstig artikel 51 van het Vlarem.

Tot staving van de ontvankelijkheid van het eventuele beroep dient bij het beroepschrift het hierbij gevoegde attest van betekening evenals het bewijs van betaling van de voorgeschreven dossiertaks gevoegd te worden.

Antwerpen, in zitting van 17 november 2011.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, Gouverneur-Voorzitter, de heren R. Röttger, K. Helsen, M. Wellens, mevrouw I. Verhaert, de heer B. De Nijn, leden en de heer D. Toelen, Provinciegriffier.

Verslaggever: Rik Röttger

In opdracht:
De Provinciegriffier,

□□□□□

D. Toelen

□□□□□

De Voorzitter,

□□□□□

Cathy Berx