

MLAV1/1000000452/gvda.

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE NV WIENERBERGER MET BETREKKING TOT EEN STEENBAKKERIJ, GELEGEN TE 2340 BEERSE, ABSHEIDE 28.

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 12 november 2010 ingediend door de nv Wienerberger, gevestigd Kapel ter Bede 86 te 8500 Kortrijk, strekkende tot het verkrijgen van een milieuvergunning om een steenbakkerij, gelegen te 2340 Beerse, Absheide 28, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-E-1p70, 1-E-1f84, 1-E-1e84, 1-E-1e71, verder in bedrijf te houden en te veranderen door wijziging en uitbreiding als volgt:

- uitbreiden met een transformator met een vermogen van 1.600 kVA tot een totaal van vier transformatoren met een respectievelijk vermogen van 1.250 kVA, 1.600 kVA en 2 x 2.000 kVA (12.2.2);
- uitbreiden van de gasopslag in flessen van 700 liter naar 1.040 liter (200 l acetyleen, 440 l propaan, 300 l zuurstof, 100 l menggas) (16.7.2);
- vervangen van de stikstoftank met een inhoud van 12.700 liter door een tank met een inhoud van 13.400 liter (16.8.3);
- de opslag van 1.800 kg natronloog en 25.000 kg bariumcarbonaat in multiboxen (is vergund - 17.3.3.2.a);
- uitbreiden van de drijfkracht van de steenbakkerij van 6.244,7 kW naar 7.240 kW (20.3.5.a.3.a - 30.9);
- uitbreiden van de productiecapaciteit van de steenbakkerij van 1.260 ton/jaar naar 1.328 ton/jaar (20.3.5.b);
- rubriek 30.1.2 is niet meer van toepassing;
- uitbreiden van de oppervlakte voor de opslag van minerale producten van 9,09 ha naar 9,64 ha (30.10.1);
- verwijderen van de papieropslag van 60 ton; rubriek 33.4 is niet meer van toepassing;
- twee stoomketels, elk met een inhoud van 7.777 liter (is vergund - 39.1.3);
- uitbreiden van het vermogen van de stookinstallaties van 140.569,3 kW naar 155.856,3 kW, alle op gas (met uitzondering van de verwarming bureel op stookolie) (43.1.3 - 43.3 - 43.4);
- de toelating tot emissie van CO₂;
- de grondwaterwinning wordt niet meer geëxploiteerd; rubriek 53.8 is niet meer van toepassing;

Gelet op de melding van volgende klasse 3-inrichtingen:

- het lozen van huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering (is gemeld onder 3.3 – 3.2.2.a);
- het lozen van huishoudelijk afvalwater via een IBA, via een gracht in de Diepteloop (is gemeld onder 3.2 – 3.6.1);
- vervangen van een transformator met een vermogen van 315 kVA door een transformator met een vermogen van 400 kVA tot een totaal van 2 transfo's (315 kVA, 400 kVA) (12.2.1);
- verhogen van het aantal stalplaatsen voor bedrijfsvoertuigen van 14 naar 15 (15.1.1);
- verminderen van het vermogen van de compressoren zodat het totaal vermogen voor de rubriek vermindert van 251,2 kW naar 189,4 kW (177,2 kW compressoren, 12,2 kW airco) (16.3.1.1);
- verminderen van de opslag P3-producten van 12.405 liter naar 11.805 liter (2 x 4.900 liter stookolie in bovengrondse tanks, 1.800 liter flocculant in een multibox, 205 liter remover in een vat) (17.3.6.1.b);
- verminderen van de olieopslag van 9.740 liter naar 7.600 liter (2.400 liter afvalolie in een bovengrondse tank en 5.200 liter olieproducten in vaten en bussen) (17.3.7.1);
- een verdeelslang bij een stookolietank van 4.900 liter (17.3.9.1);
- verminderen van de opslag gevaarlijke producten in kleine verpakkingen van 4.546 liter naar 250,55 liter (17.4);
- verminderen van het vermogen van de toestellen voor houtbehandeling zodat rubriek 19.3.1 niet meer van toepassing is.
- verminderen van de opslag kunststoffen van 61,1 ton naar 60 ton plasticfolie en polyesterband in gebouwen (23.3.1.a);
- een labo voor het onderzoeken van kleigrondstoffen en keramische producten (is gemeld – 24.4);
- verminderen van het vermogen van de toestellen voor het mechanisch behandelen van metalen van 65,37 kW naar 50,62 kW (29.5.2.1.a);
- uitbreiden van de inhoud van het ontvettingsbad van 150 liter naar 210 liter (29.5.7.1.a.1);

Vlaremrubricering volgens aanvrager:

3.2.2.a – 3.6.1 – 12.2.1 – 12.2.2 – 15.1.1 – 16.3.1.1 – 16.7.2 – 16.8.3 – 17.3.3.2.a – 17.3.6.1.b – 17.3.7.1 – 17.3.9.1 – 17.4 – 20.3.5.a.3.a – 20.3.5.b – 23.3.1.a – 24.4 – 29.5.2.1.a – 29.5.7.1.a.1 – 30.9 – 30.10.1 – 39.1.3 – 43.1.3 – 43.3 – 43.4

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

Steenbakkerij

- Akte van verklaring, kenmerk G.A.11/T, d.d. 30 juli 1969, verleend door de Gouverneur van de Provincie Antwerpen m.b.t. de exploitatie van aanhorigheden door de nv Steenfabrieken St. Franciscus, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 1 augustus 2015;
- Akte van verklaring, kenmerk G.A.11/T, d.d. 26 mei 1976, verleend door de Gouverneur van de Provincie Antwerpen m.b.t. de exploitatie van aanhorigheden bij de kleigraverij door de nv Steenfabrieken St. Franciscus, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 1 augustus 2015;
- Akte van verklaring, kenmerk 2/G.A.11/JB/DVW, d.d. 8 december 1986, verleend door de Gouverneur van de Provincie Antwerpen m.b.t. de exploitatie van aanhorigheden bij de kleigraverij door de nv Steenfabrieken St. Franciscus, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 1 augustus 2015;
- Akte van verklaring, kenmerk 2/GA 3/6-DC d.d. 20 oktober 1988, verleend door de Gouverneur van de provincie Antwerpen m.b.t. aanhorigheden bij een graverij aan Koramic Terca Industries tot 1 augustus 2015;
- Akte van verklaring, kenmerk 2/GA 3/6-DC d.d. 9 september 1989, verleend door de gouverneur van de provincie Antwerpen m.b.t. wijziging van de vergunningsvoorwaarden aan Koramic Terca Industries;

- Besluit d.d. 10 augustus 1993 van het schepencollege houdende vergunning aan Koramic Terca Brick Industries voor de exploitatie van een grondwaterwinning tot 10 augustus 2013;
- Akte van verklaring, kenmerk 2/G.A.140/JB, d.d. 16 maart 1994, verleend door de Gouverneur van de Provincie Antwerpen m.b.t. de exploitatie van aanhorigheden bij de kleigraverij door de nv Steenfabrieken S.F.B., geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 1 augustus 2015.
- Akte van aanhorigheden, kenmerk 2/GA 145, d.d. 12 september 1994, verleend door de Gouverneur van de provincie Antwerpen m.b.t. de exploitatie van aanhorigheden door Koramic Terca Brick Industries tot 1 augustus 2015;
- Ontvangstmelding nr. MLOV/04-6 d.d. 3 februari 2004 van de overname van de steenfabrieken S.F.B door de nv Terca Beerse
- Besluit nr. MLAV1/04-127 d.d. 15 juli 2004 van de deputatie houdende vergunning tot uitbreiding, wijziging en toevoeging voor een termijn verstrijkend op 1 augustus 2015.
- Besluit nr. MLAV1/04-365 d.d. 13 januari 2005 van de deputatie houdende vergunning tot uitbreiding, toevoeging en wijziging voor een termijn verstrijkend op 1 augustus 2015;
- Besluit nr. MLVER/05-159 d.d. 1 december 2005 van de deputatie houdende verlenen van de toelating tot van de emissie van CO₂;
- Ontvangstmelding nr. MLOV/06-168 d.d. 8 maart 2007 van de overname van een steenbakkerij van de nv Terca Beerse.

Graverij

- Besluit 4/64/B/253 d.d. 31 juli 1964 van de minister van Economische Zaken houdende vergunning aan de nv Steenbakkerijen Sint Franciscus (N.V. S.V.B) voor het verder zetten en uitbreiden van de ontginning van een graverij voor een termijn verstrijkend op 1 augustus 2015;
- Besluit nr. 71/B/129 d.d. 4 oktober 1971 van de minister van Economische Zaken houdende vergunning voor uitbreiding van de ontginning van de graverij voor een termijn verstrijkend op 1 augustus 2015;
- Besluit nr. 78/2327 B/105 d.d. 6 juni 1978 van de staatssecretaris voor Streekeconomie houdende vergunning tot ontginning van een graverij voor een termijn verstrijkend op 1 augustus 2015;
- Besluit nr. 1.3.1./KLE7/13004/4/22 d.d. 18 februari 1992 van de Vlaamse minister houdende vergunning voor de ontginning van een graverij voor een termijn verstrijkend op 1 augustus 2015;
- Ontvangstmelding nr. MLOV/05-23 d.d. 17 maart 2005 van de gedeeltelijke overname door de nv Terca Beerse;
- Besluit nr MLAV1/10-179 d.d. 9 september 2010 van de deputatie houdende deels vergunning tot het verder exploiteren, uitbreiden en toevoegen van een kleigroeve voor een termijn verstrijkend op 9 september 2030;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 19 oktober 2010 en werd vervolledigd op 12 november 2010; op het feit dat op datum van 26 november 2010 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 dat uit het verslag van de informatievergadering d.d. 3 januari 2011, zoals bedoeld in artikel 18 van het Vlarem, blijkt dat de exploitant toelichting gaf over de milieuvergunningsaanvraag en het publiek de mogelijkheid kreeg tot het stellen van vragen;

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek d.d. 10 januari 2011 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies d.d. 24 januari 2011 van het college van burgemeester en schepenen van Beerse; op volgende elementen uit dit advies:

1. In figuur 25 van de aanvraag staat de aanrijroute ingetekend langs de Heldenweg. Volgens de toelichtingsnota bij het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan "Afbakening regionaalstedelijk gebied Turnhout" dient het verkeer te gebeuren langs de geknikte weg met uitzondering van de meest oostelijke bedrijfssite (voormalig Sari) zodat de woonstraat Heldenweg een minimum aandeel verkeer te verwerken krijgt.
2. In deel A van het MER 2009 "steenbakkerijen/dakpannenfabrieken" engageert Wienerberger zich tot deelname aan het ROC-project. In bijlage E10 van de vergunningsaanvraag wordt verwezen naar een eigen laad- en loskade aan de Absheide. De gemeente gaat ervan uit dat Wienerberger nog steeds zal participeren in het ROC-project zodat het aandeel watergebonden transport drastisch toeneemt ten opzichte van het aandeel transport over de weg.
3. Het afvalwater van de burelen wordt momenteel nog zonder zuivering geloosd in de gracht. Er wordt een actieplan voorzien om in de toekomst dit afvalwater te zuiveren in een IBA. Dit moet op korte termijn in orde worden gebracht.
4. Het schepencollege verleent gunstig advies aan voormelde aanvraag op voorwaarde dat:
 - a) de exploitatievoorwaarden toepasselijk op deze inrichting en voorzien in Vlarem II worden opgelegd en toegepast;
 - b) alle maatregelen worden genomen om lucht-, bodem-, water- en grondwaterverontreiniging te voorkomen;
 - c) alle maatregelen worden genomen om lawaaihinder in de omgeving te vermijden;
 - d) alle nodige maatregelen worden genomen om de veiligheid in de omgeving te garanderen;
 - e) alle maatregelen worden genomen om de verzurende deposities in de omgeving terug te dringen;
 - f) de ontsluiting gebeurt via de geknikte weg i.p.v. de Heldenweg uitgezonderd de toegang tot de meest oostelijke steenbakkerij (voormalige Sari);
 - g) het aandeel watergebonden transport drastisch wordt verhoogd t.o.v. het aandeel via de weg;

Gelet op het gunstig advies d.d. 28 januari 2011 van de afdeling van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE), bevoegd voor Milieuvergunningen (AMV) (kenmerk AMV/A/10/6781); op volgende elementen uit dit advies:

1. 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-productieapparaat 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 gevraagd wordt om een aantal vergunningen ook vroegtijdig te hernieuwen. Gelet op deze motivering kan de aanvraag tot vroegtijdige hernieuwing gunstig geadviseerd worden. Bovendien dateert de basisvergunning van de steenbakkerij van 1969, waarbij deze geakteerd werd als aanhorigheid bij de graverij. Een actualisatie van de milieuvergunning is dan ook zeker aangewezen.
2. In de steenbakkerij te Beerse - Absheide worden gevelstenen geproduceerd. Deze aanvraag omvat geen wijzigingen in het bestaand productieproces. Het betreft een beperkte uitbreiding van de productiecapaciteit van 1.260 ton/dag naar 1.328 ton/dag en van 459.900 ton/jaar naar 484.772 ton/jaar en enkele wijzigingen in de aanwezige toestellen en in de opslag van grondstoffen en producten.
3. De steenbakkerij omvat vier afdelingen. Afdeling 1 (lijn P1) omvat een kleivoorbereiding, een vormgeving, een drogerij met 15 kamers met een totaal warmtevermogen van 18.360 kW en

een tunneloven met een totaal warmtevermogen van 26.020 kW. Afdeling 2 (lijn P2) en afdeling 4 (lijn P3) hebben een gemeenschappelijke kleivoorbereiding en vormgeving. Afdeling 2 omvat verder een drogerij met 9 droogkamers met een totaal warmtevermogen van 15.822 kW en een tunneloven met een totaal warmtevermogen van 25.600 kW. Afdeling 4 omvat verder een drogerij met 14 droogkamers met een totaal warmtevermogen van 15.822 kW en een tunneloven met een totaal warmtevermogen van 25.600 kW. Afdeling 3 (lijnen P4 en P5) omvat de smoorafdeling met 5 klokovens voor de nabehandeling van een klein deel van de gevelstenen met een totaal warmtevermogen van 20.000 kW en een kamerdrogerij bij de handvormafdeling met een warmtevermogen van 180 kW. De inrichtingen voor het fabriceren van keramische producten hebben een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 7.240 kW. Het betreft een uitbreiding met 995,3 kW.

4. Er wordt hoofdzakelijk lokale Kempische klei gebruikt als hoofdgrondstof (max. 175.954 ton/jaar). Deze klei heeft een zwavelgehalte van 0,1% tot 0,75%. De lokale klei wordt aangevoerd vanuit de nabijgelegen kleigroeve gelegen ten noorden van de inrichting. De lokale klei wordt bijgemengd met klei uit Westerwald met een zwavelgehalte van minder dan 0,1%, schiefferklei uit Wallonië (max. 146.628 ton/jaar) en leem (max. 175.954 ton/jaar). Niet-lokale klei wordt bijgemengd om specifieke kleuren te bekomen. Klei en leem worden opgeslagen in openlucht op het stockplein met een maximale capaciteit van 165.975 ton. Leem wordt tevens opgeslagen in de overdekte kleihal met een maximale capaciteit van 3.300 ton. Naast klei worden ook andere hoofdgrondstoffen gebruikt. Het betreft zanden (max. 175.954 ton/jaar, max. opslag 31.050 ton in openlucht en in overdekte boxen op het stockplein) en leisteen (max. 5.865 ton/jaar, max. opslag 150 ton in de overdekte kleihal). Tevens worden diverse hulpgrondstoffen toegevoegd aan de kleimengeling. Het betreft:
- a) krijt inducal, max. 5.865 ton/jaar, max. opslag 30 ton op een betonnen vloer in het magazijn in bigbags en 2 x 100 ton in silo's;
 - b) krijt, max. 17.595 ton/jaar, max. opslag 20 ton op een betonnen vloer in het magazijn in zakken van 25 kg en respectievelijk 80 ton en 100 ton in silo's;
 - c) porfier, max. 11.730 ton/jaar, max. opslag 975 ton in de overdekte kleihal;
 - d) bariumcarbonaat, max. 587 ton/jaar, max. opslag 25 ton op een betonnen vloer in het magazijn in multiboxen;
 - e) casiflux, max. 117 ton/jaar, max. opslag 40 ton op een betonnen vloer in het magazijn in bigbags;
 - f) colormax, max. 8.798 ton/jaar, max. opslag 100 ton op een betonnen vloer in het magazijn in bigbags en zakken van 25 kg en 90 ton in een silo;
 - g) portafer, max. 117 ton/jaar, max. opslag 10 ton op een betonnen vloer in het magazijn in zakken van 25 kg;
 - h) portachroom, max. 2.933 ton/jaar, max. opslag 25 ton op een betonnen vloer in het magazijn in zakken van 25 kg en respectievelijk 50 ton en 80 ton in silo's;
 - i) titaandioxide, max. 117 ton/jaar, max. opslag 10 ton op een betonnen vloer in het magazijn in zakken van 25 kg;
 - j) lignosulfonaat, max. 587 ton/jaar, max. opslag 2 x 35 ton in silo's.

Een groot aantal van deze hulpstoffen wordt toegevoegd om een gewenste kleur te verkrijgen. Bariumcarbonaat wordt toegevoegd om uitbloeiingen te vermijden. Porfier wordt toegevoegd om de droogcapaciteit te verbeteren.

Alle grondstoffen worden aangevoerd per vrachtwagen. De aanvoer van externe grondstoffen genereert 63 vrachtwagenbewegingen per dag. Het betreft een stijging met 13 vrachtwagens per dag t.o.v. het referentiejaar 2007 en een stijging met 3 vrachtwagens per dag t.o.v. de vergunde productie. In het MER wordt geconcludeerd dat de beperkte toename van het vrachtverkeer geen bijkomende problemen veroorzaakt op de gevolgde transportroutes. Aan- en afvoermogelijkheden per schip zijn momenteel beperkt omwille van de beperkte diepte van het naastliggend kanaal (1,8 m). Het kanaal zou in de nabije toekomst uitgediept worden. De exploitant engageert zich om dit verder op te volgen en desgevallend de mogelijkheden van aan- en afvoer per schip verder te bekijken. Momenteel wordt reeds een deel van de klei uit

Duitsland aangevoerd per schip tot in Zandhoven, Dessel of Schoten. Van hieruit wordt de klei verder getransporteerd per vrachtwagen.

5. 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 kastenbeschikkers 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 openlucht 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 37.500 ton kleimengeling in boxen in de overdekte kleihal. De kleimengeling wordt met wielladers in kastenbeschikkers gebracht en via transportbanden doorheen de gebouwen naar de productie getransporteerd.
Bij productie van gevelstenen worden op één site verschillende types geproduceerd (verschillend in formaat, kleur, ...). Het verschil wordt bepaald door o.m. een verschillende verhouding van de gebruikte grondstoffen. Bij het overschakelen tussen twee mengsels dienen de installaties van de voorbereiding te worden gespoeld, zodat de samenstelling van het volgende type gevelstenen niet te zeer wordt beïnvloed door grondstoffen van het vorige type. Het spoelwater dat hierbij vrijkomt, kan vaak niet gebruikt worden voor menging in het volgende type gevelsteen, daar het water grondstoffen bevat die niet gewenst zijn. Het spoelwater wordt in deze gevallen opgevangen en gestockeerd in bekkens, zodat het later opnieuw kan worden ingezet in de voorbereiding voor een type gevelsteen met dezelfde kleur. Het spoelwater wordt behandeld in een ontzanding en een kleiflocculatie en hergebruikt in het productieproces. De bezonken klei- en zandfractie wordt ofwel intern terug ingezet in de grondstofvoorbereiding, ofwel extern hergebruikt als bodem of als bouwstof (met gebruikscertificaat).
6. Op de inrichting te Absheide worden handvormgevelstenen en vormbakstenen geproduceerd. De vormgeving van handvormgevelstenen gebeurt in houten mallen. De productie verloopt volledig automatisch. Van de plastische klei worden machinaal afzonderlijke porties gevormd met de hoeveelheid voor één baksteen. Aan de randen van de mallen of aan de buitenzijde van de kleiportie wordt zand aangebracht om het kleven van de klei aan de mallen te voorkomen. Dit zand wordt vooraf gedroogd en gezeefd. Vervolgens wordt de klei in de mallen geworpen. Het teveel aan klei wordt afgeschraapt en gerecupereerd in de grondstofmengeling. Door de mallen om te keren vallen de vormelingen op ijzeren platen. Deze worden automatisch op droogwagens gestapeld.
Bij vormbaksteen wordt de klei, nadat deze in de mal geworpen is, nog aangedrukt alvorens de vormeling uit de mal wordt gehaald. Hierdoor verkrijgt men stenen met een strakkere vorm en een minder ruw oppervlak.
In afdeling 3 worden gevelstenen met afwijkende vormen geproduceerd. Deze afdeling is niet volledig geautomatiseerd.
De mallen waarin zich nog resten klei en zand bevinden, worden gespoeld met water. Dit spoelwater wordt samen met het spoelwater van de kleivoorbereiding opgevangen in een bezinkingsbekken. Het wordt behandeld alvorens hergebruikt te worden in het productieproces.
7. Na de vormgeving zijn de bakstenen nog plastisch. Ze bevatten 18% à 30% water (aanmaak- 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%.
De droogovens hebben 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.

De temperatuur in de droogovens ligt rond of onder 100 °C. Hierdoor vindt in de droogovens 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.

8. Om de stenen te kunnen bakken in de tunnelovens 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. 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 twee tot drie dagen.

De tunneloven P1 is uitgerust met plafondbranders en zijbranders. Samen met de voorverwarmers hebben deze een totaal warmtevermogen van 26.020 kW. De tunnelovens P2 en P3 zijn elk uitgerust met 294 bovenbranders, 40 hogesnelheidsbranders en 10 zijbranders met een totaal warmtevermogen van 25.600 kW per oven.

Er kunnen drie 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.

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.

De stenen doorlopen tijdens het bakken 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.

9. Bepaalde gevelstenen worden nabehandeld in smoorovens om een donkere kleur te verkrijgen. Dit type oven bestaat uit een klok die neergelaten wordt op een plateau (klokooven). De oven wordt gevuld met gevelstenen en vervolgens hermetisch afgesloten. Vanaf

omgevingstemperatuur wordt een vooraf bepaald temperatuursverloop (tot ca. 800 °C) doorlopen. Hierbij zorgt men aan het einde van de bakcyclus voor een zuurstoftekort zodat de natuurlijke rode kleur van het product overgaat in een zwarte kleur (zogenaamd 'reducerend' of 'blauwsmorend' bakken). De zuurstofloze, reducerende atmosfeer wordt gecreëerd door alle lucht te vervangen door aardgas. Ook tijdens de afkoelingsfase moet aanvankelijk een zuurstofarme omgeving behouden worden. Om het restant aardgas op het einde van het smoren veilig uit de oven te laten ontsnappen en om de producten verder af te koelen, wordt de oven zeer kort met stikstof gespoeld. Van zodra de temperatuur voldoende gedaald is, kan verder met lucht worden gekoeld. De totale duur van het smoorproces bedraagt hierdoor ongeveer 50 uur waarin er dus vier fasen kunnen onderscheiden worden: het opwarmen, het smoren, het spoelen en het afkoelen.

10. 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. Afgewerkte en verpakte producten worden op een verhard terrein in openlucht gestockeerd en wachten er voor verzending naar de eindbestemming. De afvoer verloopt per vrachtwagen. Op de inrichting is een maximale opslag voorzien van 131.200 ton afgewerkte producten op een oppervlakte van 3,58 ha.
De afvoer van afgewerkte producten genereert 69 vrachtwagenbewegingen per dag. Het betreft een stijging met 17 vrachtwagens per dag t.o.v. het referentiejaar 2007 en een stijging met 3 vrachtwagens per dag t.o.v. de vergunde productie. In het MER wordt geconcludeerd dat de beperkte toename van het vrachtverkeer geen bijkomende problemen veroorzaakt op de gevolgde transportroutes.
11. In twee technische ateliers bevinden zich diverse metaalbewerkingtoestellen voor eigen onderhoud. Deze inrichtingen hebben een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 50,62 kW.
12. Op twee locaties op de inrichting worden gassen in verplaatsbare recipiënten opgeslagen. Het betreft een totale opslag van 1.040 liter, waarvan 200 liter acetyleen, 440 liter propaan, 300 liter zuurstof en 100 liter menggas. Volgens het plan kan niet voldaan worden aan de afstandsregels. Tijdens een plaatsbezoek werd vastgesteld dat op één locatie de afstandsregels gerespecteerd worden, terwijl dit op een andere locatie niet het geval is. De exploitant verklaart de opslag te zullen verplaatsen, zodat de afstandsregels gerespecteerd worden. Door de exploitant werden aangepaste plannen bezorgd van deze opslag, waaruit blijkt dat voldaan kan worden aan de afstandsregels.
13. Tevens is een bovengrondse houder aanwezig met een inhoud van 13.400 liter voor de opslag van stikstof. Stikstof wordt aangewend voor het spoelen van de smoorovens.
14. De opslag van schadelijke en corrosieve stoffen omvat 1.800 kg natronloog 29% in multiboxen op een betonnen vloer en 25.000 kg bariumcarbonaat in cubitainers op een betonnen vloer. Natriumloog wordt gebruikt als vlokingsmiddel in de waterbehandeling. Beide producten worden opgeslagen op lekbakken.
15. De opslag P3-producten omvat 2x 4.900 liter stookolie in bovengrondse dubbelwandige houders, 1.800 liter flocculant in cubitainers en 205 liter remover in een vat. De verplaatsbare recipiënten zijn op lekbakken geplaatst. Op de stookoliehouder met inhoud 4.900 liter is een verdeelslang aangesloten ter bevoorrading van de eigen bedrijfsvoertuigen. De verdeelslang en de stookolietank bevinden zich in een loods op een vloeistofdichte piste. De tweede stookoliehouder wordt aangewend ten behoeve van de verwarming van de burelen.
16. De opslag P4-producten omvat 2.400 liter afvalolie in een bovengrondse enkelwandige ingekupte houder en 5.200 liter olieproducten in vaten. De vaten worden opgeslagen op lekbakken.
17. In de technische ateliers en in het labo worden gevaarlijke producten in kleine verpakking opgeslagen. Het betreft een totale opslag van 250,55 liter.
18. De inrichting grenst aan het VEN-gebied "De Kempense kleiputten" en aan het habitatrichtlijngebied "Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen

Kamsalamanderhabitats". Er is in het kader van deze vergunningsaanvraag geen subadvies door het Agentschap Natuur en Bos uitgebracht.

Wat betreft de passende beoordeling, conform de decretale bepalingen geïntegreerd in het project-MER, heeft het Agentschap voor Natuur en Bos middels schrijven d.d. 18 december 2009 (met kenmerk PB/2840/09-07858)) het volgende vermeld: *"Het Agentschap voor Natuur en Bos gaat akkoord met de globale conclusie van de passende beoordeling door ERM dat de exploitatie (i.c. hervergunning) van de steenfabriek van Wienerberger in Beerse géén significant negatief effect heeft op de aangemelde habitats en soorten voor de SBZ-H 'Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen kamsalamanderhabitats'. Wel wordt verwacht dat mitigerende maatregelen die reeds eerder werden opgelegd (PB GRUP) en die bepaalde hindereffecten van de bestaande fabriek moeten milderen, consequent door Wienerberger moeten worden uitgevoerd."*

19. 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 26.02.2010 goedgekeurd door de dienst Mer. 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). De andere sites van hetzelfde type (toetsingssites) zijn geëvalueerd op basis van een vergelijking met deze conceptsite (deel C). De site Beerse-Absheide wordt besproken als conceptsite in deel B voor de productie van gevelstenen. In het MER wordt onderscheid gemaakt tussen de referentiesituatie in 2007 (productie 387.208 ton), de huidig vergunde toestand (productie 459.900 ton/jaar) en de toekomstig vergunde toestand (productie 484.772 ton/jaar).

a) Lucht:

Gezien voor de parameters SO_x, HF, stof en NO₂ 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. De SO₂-bijdrage wordt wel als belangrijk beschouwd. Voor de parameter VOS is de bijdrage van de site voor de drie situaties als verwaarloosbaar tot beperkt te beschouwen. Voor de parameters HCl en CO is de bijdrage in elke situatie verwaarloosbaar. Gezien de luchtkwaliteit wat betreft de verzurende componenten NO_x en SO₂ in de omgeving beneden hun respectievelijke normen blijven, en gezien de bijdrage van de site ter hoogte van het pluimmaximum eveneens ver beneden de middenlangetermijndoelstelling blijft, is de impact van de site zeker aanvaardbaar te noemen voor de drie beschouwde situaties.

De rookgassen van de tunnelovens worden gezuiverd door een droge reiniging met doekenfilter. De stofafzuigingen zijn voorzien van filters of cyclonen.

Diffuse stofemissies vanwege op- en overslag worden als beperkt ingeschat.

Op basis van BBT kunnen op dit moment geen bijkomende concrete 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.

b) Water:

- Het bedrijf heeft het statuut van nullozer, waardoor er geen milieueffecten door lozing van bedrijfsafvalwater te verwachten zijn.

- Het niet-verontreinigd hemelwater wordt afgevoerd naar oppervlaktewater. De aanvoer van hemelwater naar het kanaal is verwaarloosbaar wat het volume betreft.
 - Het sanitair afvalwater van de burelen zal in de toekomst gezuiverd worden in een IBA, alvorens het geloosd wordt in oppervlaktewater. Het overig sanitair afvalwater wordt geloosd in de openbare riolering.
 - De praktische realisatie van hergebruik, infiltratie of vertraagd afvoeren van regenwater is nog niet bestudeerd.
- c) Bodem en grondwater:
Op de site zijn bodembeschermende maatregelen van toepassing teneinde het risico op bodemverontreiniging te beperken. Het betreft dubbelwandige opslagtanks met lekdetectie, inkuipingen, 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.
- d) Geluid:
Het specifiek continu geluidsniveau van Wienerberger te Absheide voldoet in de huidige situatie aan de bepalingen conform Vlare II. Het effect van zowel de bestaande als de nieuwe bronnen naar de beoordelingspunten wordt beschouwd als verwaarloosbaar. Milderende maatregelen zijn niet aangewezen.
- e) Mobiliteit:
De beperkte toename van het vrachtverkeer veroorzaakt geen bijkomende problemen op de gevolgde transportroutes. Bijgevolg dienen geen bijkomende maatregelen genomen te worden.
- f) Mens:
De steenbakkerij genereert voor zwaveldioxide, waterstoffluoride en stikstofdioxide 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 Wereldgezondheidsorganisatie in de huidige situatie net behaald, maar omwille van verwachte dalingen in de emissie in beide fabrieken van Wienerberger in Beerse, zal Wienerberger niet zorgen voor een overschrijding van de norm bij hervergunning.
- g) Fauna en flora:
Het belangrijkste effect van de site betreft de bijdrage aan verzurende deposities in de omgeving. Deze bijdrage wordt als matig negatief beschouwd. Gezien de concentraties aan verzurende componenten NO_x en SO₂ in de omgeving beneden hun respectievelijke normen blijven, en gezien de bijdrage van de site ver beneden de concentraties blijven die ecologische beschermingsmaatregelen vereisen, is de impact van de site aanvaardbaar te noemen.
20. In het kader van de tussentijdse evaluatie conform artikel 41bis van Vlare I van de, overeenkomstig de met X gemerkte Vlare-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 de BREF "Emissions from storage" (juli 2006), de BREF "General Principles of Monitoring" (juli 2003) en de 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). De inrichting omvat tevens stookinstallaties met een hoeveelheid vrijkomende warmte van meer dan 50 MW. Aangezien het verbrandingsproces een integraal deel uitmaakt van het

productieproces, vallen deze installaties buiten de scope van de BREF "LCP" (Large Combustion Plants).

a) Bedrijfsmanagement:

- Binnen haar bedrijfsbeleid heeft Wienerberger nv een luik dat bijzondere aandacht besteedt aan de principes van duurzaam ondernemen. In samenwerking met de afdeling Geologie van de 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 productie- 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 Wienerbergersites het ISO14001-certificaat te behalen. Dit zal in fasen gebeuren, waarbij het certificaat voor de eerste vijf 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 rookgasreiniginginstallatie.

- In het verleden werden restproducten (restanten van het persen of gebarsten stenen tijdens drogen) niet steeds systematisch hergebruikt, maar gestockeerd op het eigen terrein. Deze gestockeerde restproducten worden nu, na het bekomen van een gebruikscertificaat als secundaire grondstof, gebruikt als bodem (opvulling groeves) of als niet-vormgegeven bouwstof (funderingslaag van wegen, aanleg van bermen en buffers, gravel voor tennisterreinen,...).
- Wienerberger heeft een aantal voorzieningen getroffen om zo veel mogelijk bij- en restproducten intern te hergebruiken.
Restanten van de vormgeving worden terug ingezet in de grondstofmengeling. 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.

Gebroken of gebarsten stenen tijdens drogen worden hergebruikt in de grondstofvoorbereiding.

Gebroken of gebarsten stenen tijdens 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, ...).

Het verzadigd adsorbens van de rookgasreiniging kan niet ingezet worden in de grondstofmengeling voor de productie van gevelstenen omwille van de strenge kwaliteitseisen. Het kan wel ingezet worden voor de productie van snelbouwstenen. Het residu wordt echter niet terug ingezet in een andere productievestiging, maar wordt opgehaald voor recyclage.

De bezonken klei- en zandfractie uit het spoelwater van de kleivoorbereiding en de vormgeving wordt ofwel intern terug ingezet in de grondstofvoorbereiding, ofwel extern hergebruikt als bodem of als bouwstof (met gebruikscertificaat).

- Daarnaast zoekt Wienerberger naar bijkomende mogelijkheden voor de recuperatie van bouw- en sloofafval om de rode fracties opnieuw in te zetten in de grondstoffenmengeling. In eerste instantie gebeurt dit alleen voor de site te Rumst, verder onderzoek is lopende om de inzet ook bij de productie van keramische pannen en gevelstenen te bekijken.

c) Lucht & geur (geleide en 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.

- Volgende geleide emissiepunten kunnen geïdentificeerd worden: drie schoorstenen van de drie tunnelovens, uitlaten van de drogerijen, tien schoorstenen van vijf smoorovens, kleine stookinstallaties en stofafzuigingen.
- De brandstofgerelateerde stof- en zwavelemissies worden beperkt door het gebruik van aardgas in plaats van vaste of vloeibare brandstoffen. Door het gebruik van laagzwavelige klei worden de SO_x-emissies beperkt. Het bijmengen van Ca-rijke grond- en toeslagstoffen (leem) heeft een gunstige invloed op de HF-, SO_x- en HCl-emissies.
- De rookgasemissies van de tunnelovens worden gereinigd in een droge rookgasreiniging met geconditioneerd kalkhydraatinjectie en een doekenfilter alvorens geloosd te worden in de omgevingslucht. Hierbij wordt de rookgasstroom gemengd met kalkhydraat. Het adsorbens wordt geconditioneerd door het licht te bevochtigen met water zodat de reactiviteit toeneemt en de efficiëntie stijgt. In de mouwenfilter wordt het absorptiemateriaal met de gebonden pollutanten uit de rookgassen gefilterd.
- 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 gemeten emissieconcentraties. Hieruit blijkt dat de emissies in de range van de BREF liggen. Het verschil in gemeten SO₂-concentraties in 2007 tussen de drie lijnen is te verklaren door de grondstofmengeling die in de ovens ingezet wordt. Oven 1 produceert gevelstenen die veel kalkhoudende grondstoffen en/of laagzwavelige Westerwaldklei bevatten.

parameter	BREF mg/m ³ (daggem)	Vlaamse BBT- studie	Vlarem mg/Nm ³	Gemiddelde emissieconc 2007 (mg/Nm ³)		
				oven 1	oven 2	oven 3
SO _x	500-2.000	500	500	138	677	640
HF	1-10	10	5	1,3	2	4
HCl	1-30	30	30	2	4	8
stof	20	20	50	2	31	16
VOS		150	150	8	13	5
CO		800	800	120	236	245
NO _x	250 (T < 1.300°C)	500	500 bij > 5 kg/u	39	15	19

- In 2007 werd de emissiegrenswaarde voor SO_x, die van toepassing is sinds 1 januari 2010, nog overschreden. Door de injectie van vers kalkhydraat te verhogen in de droge rookgasreiniger van oven 2 en oven 3 kan de emissiegrenswaarde voor SO_x volgens de exploitant op alle ovens gerespecteerd worden. Bijkomend werden meetrapporten bezorgd van emissiemetingen uitgevoerd op de drie ovens in 2010. Hieruit blijkt dat de gemeten concentraties de emissiegrenswaarden niet overschrijden, met uitzondering van de parameter SO_x op oven 3, waar de gemeten concentratie 525 mg/Nm³ bedroeg. Rekening houdend met de in artikel 4.4.4.2 §5 van Vlarem II vereiste nauwkeurigheid, kan gesteld worden dat de emissies in overeenstemming zijn met de emissiegrenswaarden. De exploitant wordt er echter op gewezen de rookgasreiniging goed op te volgen, zodat de emissiegrenswaarde voor SO_x op alle ovens ten allen tijde gerespecteerd wordt.
- Volgens de Vlaamse BBT-studie is voor droge rookgasreiniging met filter een stofnorm van 20 mg/Nm³ BBT. In de Europese BREF wordt eveneens een emissie van minder dan 20 mg/Nm³ (als daggemiddelde) naar voor geschoven als BAT-AEL voor droge rookgasreiniging met filter. De Vlarem-norm voor stof bedraagt momenteel 50 mg/Nm³. In het MER wordt gesteld dat testen uitgevoerd door Wienerberger aantonen dat een emissieconcentratie van 25 mg/Nm³ voor stof haalbaar is met een rookgasreiniger met geconditioneerde kalkhydraatinjectie en een mouwenfilter. AMV stelt voor om als bijzondere voorwaarde een stofnorm van 25 mg/Nm³ op te leggen.

- De emissiemetingen worden uitgevoerd door de exploitant, met apparatuur en volgens een procedure die werd goedgekeurd volgens een code van goede praktijk door het erkend laboratorium Becewa.
- De nageschakelde rookgasreinigingstechniek is uitgerust met een controlesysteem, waarmee de permanente goede werking van de reinigingstechnieken kan worden aangetoond. Dit controlesysteem werd goedgekeurd door het erkend laboratorium Becewa. Het controlesysteem wordt beschreven in het verslag van de keuring d.d. 12 april 2005. De doeltreffendheid van de rookgasreiniging wordt opgevolgd aan de hand van volgende voorwaarden:
 - Er moet een injectie zijn van verse calciumhydroxide. De controle hiervan gebeurt door de werking van de motor van de doseerschroef te registreren.
 - De silo met vers calciumhydroxide mag niet leeg zijn. Hiervoor is een minimumniveaudetectie aangebracht.Dit controlesysteem zorgt ervoor dat de rookgassen effectief via de rookgasreinigingsinstallatie geëmitteerd worden, dat er voldoende adsorptiemiddel geïnjecteerd wordt en dat er zich voldoende adsorptiemiddel in de silo bevindt. Via de emissiemetingen kan het zuiveringsrendement van de rookgasreinigingsinstallatie opgevolgd worden en indien nodig, bijgestuurd worden.
- De emissies in de droogovens zijn beduidend lager dan deze van de tunnelovens. De vochtige lucht die vanuit de drogerij geëmitteerd wordt, bevat, behalve (verdunde) rookgassen van de gasbranders (NO_x en eventueel CO), geen verontreinigingen. De temperatuur in de drogerij bedraagt namelijk minder dan 100°C. Het organisch materiaal, de zwavel, chloriden en fluoriden aanwezig in de geperste stenen komen pas bij hogere temperatuur vrij.
- Stofaccumulatie in de droger wordt vermeden door het regelmatig reinigen van de drogers. Het stof van de ovenwagens wordt na iedere doorgang door de oven verwijderd m.b.v. automatische ovenwagenreinigers.
- Tijdens het opwarmingsproces worden de verbrandingsgassen van de smoorovens via drie vierkante openingen geëmitteerd. Om tijdens het smoorproces een kleine overdruk in de oven te handhaven kan een kleine hoeveelheid gas via één smalle pijp ontsnappen. Ook tijdens het spoelen met stikstof wordt het spoelgas via deze pijp uit de oven verwijderd. De koellucht ontsnapt daarna terug via de vierkante openingen.
- Ondanks het gebruik van aardgas als brandstof en het verhitten van al gebakken producten, komt er toch nog zwaveldioxide voor in de rookgassen van de smoorovens. In het bakproces werden niet alle zwavelverbindingen geëmitteerd als SO₂. Dit komt vooral doordat de meeste zwavelverbindingen pas beginnen te ontwijken vanaf een temperatuur van ongeveer 1.000 °C, waardoor, wanneer de producten in het keramische bakproces terug beginnen af te koelen, niet alle zwavelverbindingen uit de massa verdwenen zijn. Voor de smoorovens kunnen de van toepassing zijnde emissiegrenswaarden gerespecteerd worden.
- Aan het aanvraagdossier zijn emissiemetingen toegevoegd die uitgevoerd werden op de twee stoomketels met een waterinhoud van 7.777 liter elk en met een thermisch vermogen van respectievelijk 3.600 kW en 2.943 kW. Het betreft twee kleine stookinstallaties. Er kan voldaan worden aan de van toepassing zijnde Vlaremissiegrenswaarden.
- De pers- en zetmachines ter hoogte van de productie zijn uitgerust met automatische stofafzuiginstallaties die voorzien zijn van filters. BBT-cijfers geven aan dat een goedwerkende filter emissieconcentraties van 3-10 mg/Nm³ kan bereiken.
- Door de opslag en manipulatie van de verschillende vaste grondstoffen kunnen eveneens diffuse emissies ontstaan. Diverse grondstoffen (o.a. klei, leem en zand) worden in openlucht opgeslagen. De kleimengeling en diverse zandsoorten die niet bevochtigd mogen worden, worden overdekt opgeslagen. De grondstofvoorbereiding bevindt zich in een gesloten hal.

- 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 meeste grondstoffen die buiten opgeslagen worden, zijn nog "groevevochtig" waardoor het opwaaien en verspreiden van stof sterk gereduceerd zal worden. Regelmatig worden visuele inspecties gehouden. De wegen worden regelmatig gereinigd. In droge periodes worden de wegen extra bevochtigd. AMV stelt voor om hieromtrent een bijzondere voorwaarde op te leggen.
- 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 "energie" hieronder.

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 ofwel geïsoleerd opgesteld. Ramen en poorten worden steeds gesloten. Luidruchtige (buiten)activiteiten worden enkel overdag uitgevoerd. De aanwezige compressoren zijn geluidsarme compressoren die opgesteld staan in een kast gebouwd door de leverancier. De meeste ventilatoren zijn voorzien van trillingsdempers.
- Uit het MER blijkt dat het specifiek continu geluidsniveau van Wienerberger te Absheide in de huidige situatie voldoet aan de bepalingen conform Vlare II. Het effect van zowel de bestaande als de nieuwe bronnen naar de beoordelingspunten wordt beschouwd als verwaarloosbaar.

De normen die opgelegd worden in Vlare zijn voldoende streng om aan de BREF (BBT) te voldoen en bijgevolg dient geen bijzondere voorwaarde opgelegd te worden.

e) Energie (energieverbruik, thermisch, elektrisch, beperking, ...):

Ter beperking van het energieverbruik voor de productie van gevelstenen 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 roetmissies 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.
- De bakovens P2 en P3 zijn uitgerust met 40 hogesnelheidsbranders elk. Deze hebben een positieve invloed op de verbrandingsefficiëntie en warmtetransfer.
- 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 ondermeer de toevoeging van zand, leiste 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. Wienerberger zal zich inspannen om voor wat betreft energie-efficiëntie de wereldtop te bereiken en bij de wereldtop te blijven. Volgend besparingsproject is opgenomen in het energieplan voor de periode 2008-2012: optimalisatie drogers 1, 2 en 3. Concreet betreft het drogen met meer lucht bij een lagere temperatuur (lage temperatuurdrogen) door aanpassing van de sturing. Om scheuren bij het drogen te vermijden, dient de grondstofsamenstelling hieraan aangepast te worden. Ten gevolge van deze optimalisatie kan een groter aandeel koellucht uit de bakovens gerecupereerd worden in de droogovens. De optimalisatie is reeds doorgevoerd op droger 2 en is gepland voor droger 3. Op droger 1 wordt reeds volgens dit principe gedroogd. Het reducerend effect van deze projecten bedraagt 18.855 GJ/jaar of 1.052 ton CO₂/jaar. Volgens het energieplan werd verwacht dat voor 2008 en 2009 de verwachte afstand tot de wereldtop 1,6% zou bedragen, terwijl deze vanaf 2010 tot 0% gereduceerd zou zijn.

- De vergunning wordt aangevraagd voor de emissie van broeikasgassen. Een door de afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu en Gezondheid goedgekeurd monitoringprotocol is toegevoegd aan de aanvraag.

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 kalkhydraat in de rookgasreiniging wordt beperkt door hergebruik van het absorptiemateriaal. Het absorptiemateriaal dat uit de rookgassen is gefilterd, wordt opgevangen. Het wordt gedeeltelijk als afval afgevoerd en gedeeltelijk via een koelvijzel naar een menger getransporteerd. In de menger kan het recirculatieproduct worden verrijkt met water. Om het absorptiemateriaal fijn te kunnen houden, staat achter de menger nog een verkleiningswerktuig. Het opgewerkte absorptiemateriaal wordt naar de pijp voor ruw rookgas getransporteerd.
- Het gebruik van de primaire delfstof klei wordt waar mogelijk gedeeltelijk vervangen door andere minerale grondstoffen.

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 leidingwaterverbruik bedroeg 1.891 m³ in 2007. Dit wordt volledig gebruikt voor sanitaire doeleinden. Voor productiedoeleinden wordt gebruik gemaakt van kanaalwater. De inname van kanaalwater bedroeg 74.313 m³ in 2007. Dit water wordt aangewend voor het aanmaken van de grondstofmengeling, voor het aanmaken van stoom en voor het spoelen van de installaties voor de voorbereiding en de vormgeving.

- Lozing:

- Het water dat onmiddellijk wordt toegevoegd aan het grondstofmengsel vormt geen afvalwaterprobleem gezien het verdampt gedurende de droog- en bakfases. Het water dat aangewend wordt voor het spoelen van de installaties voor de voorbereiding en de vormgeving wordt opgevangen in een bezinkingsbekken en na een ontzanding en een kleiflocculatie hergebruikt in het productieproces. De inrichting heeft het statuut van nullozer.
- Het sanitair afvalwater van de burelen wordt via een IBA geloosd worden in de Diepteloop. Het sanitair afvalwater van de fabriek wordt geloosd in de openbare riolering.
- Het hemelwater van de niet-verharde delen van het terrein (4,4 ha) infiltreert rechtstreeks in de bodem. Het hemelwater dat terechtkomt op de verharde of bebouwde delen van het terrein (19,2 ha) wordt afgevoerd naar het kanaal Schoten-Dessel-Turnhout. Een deel van het hemelwater wordt via het bufferbekken voor inname van het kanaalwater hergebruikt. De exploitant wenst het hemelwater van de

inrichting af te voeren naar een achterliggende vijver met een overloop naar het kanaal. De exploitant is hiertoe nog in overleg met de overheid, daar een deel van de doorsteek naar deze buffervijver nog aangekocht dient te worden.

De overloop van een hemelwaterbekken bij de opslagplaats van Westerwaldklei zou volgens het MER bij zeer hevige neerslag regenwater lozen dat nog verhoogde gehalten klei bevat, waardoor het wit kleurt. Dit werd bij de gemeente gemeld tijdens een overleg met landbouwers wiens terreinen langs de Diepteloop liggen. Het betreffende bufferbekken is er reeds gekomen als buffering en bezinking van zand en klei, vooraleer het in naastliggende akkers kan terechtkomen. Bij langdurige hevige regenbuien is echter enkel een zeer grote buffering, die praktisch niet realiseerbaar is, toereikend. Door de omleiding van de afvoer van het hemelwater naar de achterliggend vijver zou dit probleem zich niet meer voordoen.

h) Bodem:

Risicozones voor bodem- en grondwaterverontreiniging bevinden zich ter hoogte van de opslagplaatsen voor gevaarlijke producten en ter hoogte van de tankplaats.

- Mazout wordt opgeslagen in twee bovengrondse dubbelwandige houders voorzien van een lekdetectiesysteem en een overvulbeveiliging. Bijgevoegd zijn keuringsattesten waaruit blijkt dat voldaan kan worden aan de bepalingen van Vlare II. De tankplaats is overdekt en voorzien van een vloeistofdichte vloer.
- De diverse olieproducten worden in vaten opgeslagen op lekbakken. Bariumcarbonaat wordt opgeslagen in multiboxen op een betonnen vloer.
- 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) Grondwater:

De vergunde grondwaterwinning die op een diepte van 72 meter water onttrok met een max. debiet van 3.700 m³ zal volgens een code van goede praktijk buitendienst gesteld worden.

j) Preventie tegen ongevallen:

- De opslag gevaarlijke vloeistoffen op de inrichting is beperkt. Mazout wordt opgeslagen in dubbelwandige tanks die uitgerust zijn met een lekdetectiesysteem en een overvulbeveiliging. De olieproducten worden opgeslagen in vaten en zijn op lekbakken geplaatst. De overige gevaarlijke producten betreffen vaste producten die opgeslagen worden in zakken en IBC's op een betonnen vloer in de magazijnen op voldoende ruime afstand van het woongebied.
- De gasflessen staan afgesloten opgesteld en zijn vastgemaakt met kettingen.
- De transformatoren bevatten geen PCB's en worden regelmatig gekeurd door een extern erkend organisme.
- De smoorovens zijn volledig luchtdicht afgesloten, o.a. door een waterslot, en staan op lichte overdruk om de inlek van lucht te vermijden, zodat geen explosieve atmosfeer kan ontstaan.
- In Vlare I artikel 43ter staat vermeld dat "de nodige maatregelen worden getroffen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan te beperken".

k) 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 Vlare opgelegd zijn, staat in Vlare I artikel 43ter vermeld dat "alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging worden getroffen, met name door toepassing van de beste beschikbare technieken".

l) Maatregelen bij abnormale bedrijfsomstandigheden:

Artikel 5.4.1.6 van Vlare 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.

m) 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).

n) 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 agentschap Ruimte en Erfgoed (ARE);

Gelet op het gunstig advies d.d. 28 januari 2011 van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgassen in de atmosfeer (VMM) (kenmerk BH/AELT/AB/10-132/ 34922); op volgende elementen uit dit advies:

1. Advies Water

- a) Het bedrijf is zowel gesitueerd in centraal gebied als in individueel te zuiveren buitengebied.
- b) Het bedrijf vraagt de lozing van huishoudelijk afvalwater (HA) afkomstig van 83 werknemers via twee lozingspunten. Een deel HA wordt afgevoerd naar de openbare riolering van de Heldenweg die aangesloten is op de RWZI van Beerse (rubriek 3.2.2.a). Het HA van de burelen wordt afgevoerd naar de Diepteloop via een gracht achter het bedrijf. Voor de lozing van dit ongezuiverd HA zal een IBA geplaatst worden (rubriek 3.6.1). Het lozingspunt in oppervlaktewater ligt honderden meters verwijderd van de riolering in de Heldenweg.
- c) Er wordt geen bedrijfsafvalwater geloosd. Het bedrijf heeft de status van nullozer.
- d) Het hemelwater (HW) van de daken wordt grotendeels opgevangen en gebruikt in het productieproces. Het HW van de verharde oppervlakte wordt afgevoerd, enerzijds naar het Kanaal Schoten-Dessel-Turnhout en anderzijds naar de gracht achter de fabriek die uitmondt in de Diepteloop.

2. Advies lucht:

- a) De aanvraag betreft een inrichting voor de productie van gevelstenen. De gevraagde verandering houdt een uitbreiding van de productie in. Het bedrijf beschikt over drie productielijnen (droog- en tunnelovens). De huidige vergunde productiecapaciteit van 1.260 ton/dag wordt verhoogd tot 1.328 ton/dag of een uitbreiding met grootteorde 5 %.
- b) Voor de productie van de gevelstenen wordt gebruik gemaakt van Kempische klei (0,1% à 0,75% S), aangevuld met o.m. Westerwald klei (< 0,1% S) en leem om het S-gehalte in het kleimengsel te verlagen. Verder worden ook nog hulpgrondstoffen en toeslagstoffen – o.a. zand, leisteen – bijgemengd. De opslag van de groeivochtige grondstoffen geschiedt buiten of overdekt in boxen. Stuifgevoelige en droge fijnkorrelige materialen (o.a. kalkresidu, krijt, kleuradditieven) worden in silo's of in zakken opgeslagen. Diffuse stofemissies van de opslag- en overslagactiviteiten kunnen als vrij beperkt geëvalueerd.
- c) Na een grondstoffenvoorbereiding – mengen en doseren van grond- en toeslagstoffen, walsen en homogeniseren van het kleimengsel – worden de stenen gevormd en gedroogd. 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.

- d) De gedroogde stenen worden vervolgens gebakken in de tunnelovens. Het bakproces bestaat uit een opwarmingsfase (tot 800°C), een sintering (1.000 à 1.250 °C) en een koelfase. De rookgassen van de tunnelovens, zijnde de verbrandingsgassen van de aardgasbranders en de procesgassen afkomstig van het bakken van de gevelstenen, worden - na reiniging - via een 40 meter hoge schoorsteen in de atmosfeer gebracht. De aanwezige rookgasreiniging - droge rookgasreiniging via kalkhydraatinjectie met mouwenfilter - zorgt voor een beduidende reductie van de SO₂-, HF- en HCl- respectievelijk de stofconcentratie in de rookgassen.
- e) Na het bakproces kunnen de stenen nog worden nabehandeld in smoorovens (5) waarbij een kleuromslag kan gerealiseerd. Procesemissies zijn bij het smoren niet aan de orde gezien deze nabehandeling op een beduidend lagere temperatuur plaatsvindt dan het bakproces.
- f) Na afkoeling worden de eindproducten verpakt en zijn ze klaar voor afvoer.
- g) De branders van de droogovens, de tunnelovens, de smoorovens en de verwarmingsinstallaties zijn aardgasgestookt. Het gezamenlijk geïnstalleerde vermogen bedraagt ca. 156 MW.
- h) In het MER gevoegd bij de hervergunningsaanvraag 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.
- i) 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-emissie zal eerder beperkt zijn gezien geen papiervezel wordt bijgemengd.
- j) In de uitgebreide (productieverhoging met ca. 5 %) situatie kan (behalve voor SO₂) een evenredige verhoging van de huidige reële emissiesituatie worden verwacht. Gezien de SO₂-emissieconcentratie aan de tunnelovens 2 en 3 (cf meetresultaten 2007) met grootteorde 20% à 25% dient gereduceerd teneinde te voldoen aan de emissiegrenswaarde van 500 mg/Nm³ (vanaf 1 januari 2010) mag verwacht dat de SO₂-emissie bij de geplande verhoogde productie bezwaarlijk zal toenemen.
- k) Aan tunneloven 1 worden de sectorale emissiegrenswaarden gerespecteerd. Aan tunneloven 2 en 3 wordt de efficiëntie van de rookgaszuivering afgestemd op de te behalen emissiegrenswaarde (i.h.b. SO₂) door verhoogde dosering van kalkhydraat en eventueel toevoeging van water/stoom. De overige rookgasparameters (HF, HCl, CO, TOC en NO_x) voldoen reeds aan de toepasselijke sectorale emissiegrenswaarden. De bij de aanvraag gevoegde meetresultaten (1ste helft 2010) tonen aan dat de toepasselijke SO₂-emissiegrenswaarde zal kunnen worden gerespecteerd. De vooropgestelde restconcentratie in de rookgassen van 425 à 525 mg SO₂/Nm³ wordt gehaald.
- l) Er mag verwacht dat de optimalisatie van de rookgasreiniging (ter beperking van SO₂) ook een gunstig effect (vermindering) op de HF-emissie zal hebben.
- m) Door de aanwezigheid van een doekenfilter kan aan de tunnelovens een zeer lage stofconcentratie in de rookgassen gegarandeerd.
- n) De emissies van de droogovens en de smoorovens blijven beperkt tot NO_x, afkomstig van de aardgasgestookte branders.
- o) Geleide stofemissies aan de procesinstallaties (o.a. zetmachines) worden voorkomen door de aanwezigheid van een stofafzuiging met mouwenfilters, natfilters en/of cyclonen en kunnen als vrij beperkt geëvalueerd. 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.
- p) Op basis van meetgegevens en emissie-inschattingen voor de toekomstige situatie werden in het MER via dispersieberekening de immissiebijdragen voor de verschillende geëmitteerde componenten in de huidige en in de toekomstige uitgebreide situatie bepaald. Op basis van interpolatiekaarten en achtergrondwaarden kon de huidige luchtkwaliteit in de omgeving als

- gunstig beoordeeld, d.i. de overeenkomstige luchtkwaliteitsdoelstellingen voor de verschillende relevante parameters worden gerespecteerd.
- q) 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. De immissiebijdragen voor HCl, VOS, CO, NO_x en stof in de nabijgelegen woongebieden kunnen in de huidige situatie (rekening houdende met de huidige reële emissies) als verwaarloosbaar tot beperkt beoordeeld. Rekening houdende met de huidige concentraties in de rookgassen voor HCl, VOS, CO, NO_x en stof – d.i. ruim beneden de overeenkomstige emissiegrenswaarden – mag gesteld dat ook in de toekomstige uitgebreide situatie de impact van de HCl-, VOS-, CO-, NO_x- en stofemissies nog steeds als verwaarloosbaar tot beperkt zal kunnen beoordeeld.
 - r) De huidige HF-immissiebijdrage (P₉₈) in de omgeving kan als beperkt beoordeeld. Rekening houdende met een achtergrondconcentratie die ruim beneden de grenswaarde blijft en een bijdrage in het pluimmaximum die evenzeer ver beneden deze norm ligt, kan de impact als aanvaardbaar beoordeeld. De huidige HF-emissieconcentratie voldoet aan de toepasselijke sectorale emissiegrenswaarde en kan in de toekomst eventueel nog verder gereduceerd door de optimalisatie van de rookgasreiniging in functie van de te respecteren SO₂-emissiegrenswaarde. De toekomstige HF-immissiebijdrage in de omgeving kan dus na productieverhoging nog steeds als beperkt beoordeeld.
 - s) Voor SO₂ tonen de dispersieberekeningen aan dat de huidige immissiebijdragen (P₉₉, P_{99,8}) in de omliggende woongebieden als belangrijk dienen beoordeeld. De SO₂-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 kan de impact van de SO₂-emissies op de omliggende woon- en natuurgebieden als aanvaardbaar beoordeeld. Rekening houdende met de te realiseren reductie (20% à 25%) van de SO₂-concentratie aan de tunnelovens 2 en 3 zal de toekomstige productieverhoging (+ 5 %) geen relevante verandering van de huidige impact veroorzaken en kan de toekomstige impact dan ook als aanvaardbaar beoordeeld.
 - t) De in het bedrijf aanwezige brongerichte en nageschakelde maatregelen en voorzieningen – o.m. aardgasgestookte branders voor de droogovens, de tunnelovens, de smoorovens en de verwarmingsinstallaties, aanvoer groevevochtige grondstoffen, opslag stuifgevoelige en droge fijnkorrelige materialen in silo's en/of zakken, verlagen zwavelgehalte kleimengsel door bijmenging zwavelarme Westerwald klei, leem en reactieproduct rookgasreiniging, droge reiniging rookgassen tunnelovens via kalkhydraatinjectie en mouwenfilter en emissie via 40 meter hoge schouw, beperking stofemissie procesinstallaties (zetmachines) door stofafzuiging naar mouwenfilters, natfilters en/of cyclonen, - om emissie van luchtverontreinigende stoffen te voorkomen en de impact op de omgeving tot een aanvaardbaar niveau te beperken, kunnen als BBT-conform beoordeeld;

Gelet op het advies van de afdeling Operationeel Waterbeheer (AOW) d.d. 1 februari 2011 (kenmerk WAT/A/GW1/2690/vl); op volgende elementen uit dit advies:

1. De aanvraag betreft het buiten gebruik stellen van een grondwaterwinning.
2. In toepassing van artikel 44 van titel I van het Vlaream dient het definitief buiten gebruik stellen van een grondwaterwinning binnen een termijn van drie maanden gemeld te worden aan de Afdeling Operationeel Waterbeheer.
3. Om de mogelijke verontreiniging van grondwater te vermijden dient de grondwaterwinning volgens artikel 5.53.5.1 van titel II van het Vlaream te worden afgesloten volgens de code van goede praktijk voor boren, exploiteren en afsluiten van boorputten voor grondwaterwinningen, zoals vastgesteld in bijlage 5.53.1. Hierin staan o.a. dat het opvulschema van de boorput ter goedkeuring moet worden voorgelegd aan de afdeling Operationeel Waterbeheer vooraleer de

verlaten grondwaterwinning definitief op te vullen. De voorwaarden voor de opvulling staan eveneens vermeld in de bovengenoemde bijlage;

Gelet op het gunstig advies d.d. 14 januari 2011 van de afdeling van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE), bevoegd voor Luchtverontreiniging (ALHRMG) (kenmerk LNE/LHRMG/JVD/535); op volgende elementen uit dit advies:

1. Overeenkomstig artikel 5, §9 van titel I van het Vlarem heeft de exploitant bij de vergunningsaanvraag een door het Verificatiebureau Benchmarking Vlaanderen geverifieerd en door de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging (in concreto betekent dit onze afdeling) op 4 februari 2010 goedgekeurd initieel monitoringplan 2010 toegevoegd.
2. Onze afdeling verleent bijgevolg een positief advies.

Gelet op het gunstig advies d.d. 7 januari 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/1.05/10/05/); op volgende elementen uit dit advies:

1. De aanvraag betreft enerzijds de hernieuwing van de vergunningen voor de bestaande inrichting en anderzijds een verandering door wijziging en uitbreiding van de inrichting. Er wordt o.m. een verhoging van de productiecapaciteit aangevraagd. Het bestaand productieproces wordt niet gewijzigd. Daarnaast worden enkele wijzigingen in de toestellen en in de opslag van grondstoffen en producten opgenomen.
2. Volgens het GRUP "Afbakening Stedelijk Gebied Turnhout" van 4 juni 2004 is de steenbakkerij gelegen in "Specifiek regionaal bedrijventerrein met watergebonden karakter Kanaal-West".
3. 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.
4. De belangrijkste grondstof, Klei van de Kempen, wordt aangevoerd vanuit de nabijgelegen graverij. In 2009 werd hier 43.730 m³ klei en zand ontgonnen voor de productie van gevelstenen. Voor de kleiontginning werd op 9 september 2010 een vergunning verleend. Het betreft een hernieuwing van de bestaande vergunningen alsook een uitbreiding van de kleigroeve met nieuwe percelen.
5. Binnen de rubrieken 20.3.5.a), 20.3.5.b) en 30.9 betreft de aanvraag een verhoging van de geïnstalleerde drijfkracht van 6244,7 kW naar 7240 kW. De productiecapaciteit wordt verhoogd van 1.260 ton/dag naar 1.328 ton/dag.
6. Voor de steenbakkerij werd een MER "*Hervergunning van Steenbakkerijen en Dakpannenfabriek – Deel B: Conceptsite Gevelsteen – Beerse Absheide*" opgemaakt dat goedgekeurd werd op 26 februari 2010. In het MER wordt een beschrijving gegeven van de verschillende productieprocessen.
7. 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. 27 december 2010 van de nv De Scheepvaart in het kader van de watertoets (kenmerk DBH-GBH-0020651);

Gelet op het horen van mevrouw A. Ory, manager environment, en de heer F. Asselberghs, plant manager, door de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 22 februari 2011;

Gelet op het gunstig advies d.d. 22 februari 2011 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van partijen
 - Mevrouw A. Ory, manager environment, en de heer F. Asselberghs, plant manager, worden gehoord.

- De voorzitter deelt mee dat de PMVC voorstelt om de door de AMV geformuleerde bijzondere voorwaarden op te leggen. De eerste tot en met vijfde bijzondere voorwaarde zoals voorgesteld door het schepencollege weerhoudt de PMVC niet omdat deze te algemeen zijn geformuleerd. Zij vraagt of de zesde bijzondere voorwaarde van het schepencollege in verband met de ontsluiting leesbaar en aanvaardbaar is.
 - Mevrouw A. Ory beaamt dat dit het geval is.
 - Mevrouw A. Ory verduidelijkt in verband met de zevende bijzondere voorwaarde van het schepencollege m.b.t. de verhoging van het aandeel watergebonden transport dat er momenteel nog geen kade ligt aan het terrein. Er zijn initiatieven lopende voor de uitbouw van een regionaal overslagcentrum en de bouw van een loskade aan de overzijde. Zij geeft aan dat de exploitant proactief wil meewerken aan deze initiatieven, maar wijst er op dat daarin verschillende partijen betrokken zijn. Bovendien dient er planologisch gezien ook nog een en ander geregeld te worden.
- 2. Omschrijving en rubrieken
 - De omschrijving en rubrieken van de aanvrager zijn correct en kunnen weerhouden worden.
- 3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid
 - Het advies van het ARE werd nog niet ontvangen.

Het bedrijf is gelegen in gebied voor milieubelastende industrie en in het BPA “Specifiek regionaal bedrijventerrein met watergebonden karakter Kanaal-West” zodat mag worden aangenomen dat de inrichting principieel stedenbouwkundig verenigbaar is.
 - Als bijlage op de CD-rom zijn een lijst en kopieën bijgevoegd van een 25-tal bouwvergunningen. Voor deze aanvraag is geen bouwvergunning vereist.
- 4. Openbaar onderzoek – bezwaren
 - Er werden geen bezwaren ingediend
- 5. Milieutechnische evaluatie
 - Het schepencollege van Beerse merkt het volgende op:
 - In figuur 25 van de aanvraag staat de aanrijroute ingetekend langs de Heldenweg. Volgens de toelichtingnota bij het Gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan Afbakening regionaalstedelijk gebied Turnhout (zie bijlage) dient het verkeer te gebeuren langs de geknikte weg met uitzondering van de meest oostelijke bedrijfssite (voormalig Sari) zodat de woonstraat Heldenweg een minimum aandeel verkeer te verwerken krijgt.
 - De AMV zegt hierover: Alle grondstoffen worden aangevoerd per vrachtwagen. De aanvoer van externe grondstoffen genereert 63 vrachtwagenbewegingen per dag. Het betreft een stijging met 13 vrachtwagens per dag t.o.v. het referentiejaar 2007 en een stijging met 3 vrachtwagens per dag t.o.v. de vergunde productie. In het MER wordt geconcludeerd dat de beperkte toename van het vrachtverkeer geen bijkomende problemen veroorzaakt op de gevolgde transportroutes.
 - Om tegemoet te komen aan de opmerking van het schepencollege en gelet op het feit dat de vertegenwoordigers van de exploitant in de zitting verklaarden geen probleem te hebben met het voorstel van het schepencollege, stelt de PMVC voor om de zesde door het schepencollege geformuleerde voorwaarde als bijzondere voorwaarde op te leggen.
 - In het advies van het schepencollege staat:
 - In deel A van het MER 2009 steenbakkerijen/dakpannenfabrieken engageert Wienerberger zich tot deelname aan het ROC-project; in bijlage E10 van de vergunningsaanvraag wordt verwezen naar een eigen laad- en loskade aan de Absheide; de gemeente gaat ervan uit dat Wienerberger nog steeds zal participeren in het ROC-project zodat het aandeel watergebonden transport drastisch toeneemt ten opzichte van het aandeel transport over de weg;
 - De AMV zegt hierover: Aan- en afvoermogelijkheden per schip zijn momenteel beperkt omwille van de beperkte diepte van het naastliggend kanaal (1,8 m). Het kanaal zou in de nabije toekomst uitgediept worden. De exploitant engageert zich om dit verder op te volgen en desgevallend de mogelijkheden van aan- en afvoer per schip verder te bekijken. Momenteel wordt reeds een deel van de klei uit Duitsland aangevoerd per schip

tot in Zandhoven, Dessel of Schoten. Van hieruit wordt de klei verder getransporteerd per vrachtwagen.

- Zoals blijkt uit de toelichting van de vertegenwoordigers in de zitting bestaan er wel al initiatieven met het oog op het drastisch verhogen van het aandeel watergebonden transport, maar zijn die tot op vandaag nog niet geconcretiseerd. De zevende voorwaarde van het schepencollege kan dan ook niet weerhouden worden als bijzondere voorwaarde in de milieuvergunning.
- De eerste vijf door het schepencollege voorgestelde bijzondere voorwaarden worden eveneens niet weerhouden omdat ze te algemeen zijn geformuleerd.
- Volgens de AMV kan, wat de opslag van gassen in verplaatsbare recipiënten betreft, volgens het plan niet voldaan worden aan de afstandsregels. Tijdens een plaatsbezoek werd vastgesteld dat op één locatie de afstandsregels gerespecteerd worden, terwijl dit op een andere locatie niet het geval is. De exploitant verklaarde de opslag te zullen verplaatsen, zodat de afstandsregels gerespecteerd worden. Door de exploitant werden aangepaste plannen bezorgd van deze opslag, waaruit blijkt dat voldaan kan worden aan de afstandsregels.
- De AMV heeft aan het Agentschap Natuur en Bos subadvies gevraagd omdat de inrichting grenst aan het VEN-gebied "De Kempense kleiputten" en aan het Habitatrictlijngebied "Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats". Dit advies werd tot op heden nog niet ontvangen en wordt geacht gunstig te zijn.
- De AOW adviseert over het buiten gebruik stellen van de grondwaterwinning en stelt dat dit aan haar bestuur moet gemeld worden. Het opvulschema moet eveneens, vooraleer de put definitief wordt gevuld, aan haar worden voorgelegd. Dit kan in de overwegenden van het besluit aan de exploitant als aandachtspunt worden meegegeven.
- De PMVC verleent een gunstig advies voor de aanvraag: de vergunning kan worden verleend.

6. Watertoets

- Uit de toepassing van de beoordelingsschema's m.b.t. watertoets blijkt dat voor de kwaliteitsaspecten m.b.t. de lozing en voor het buiten gebruik stellen van de grondwaterwinning naar het Vlarem wordt verwezen. De adviezen van de VMM en de AOW zijn gunstig mits aan de Vlaremvoorwaarden wordt voldaan.
- Uit de toepassing van de beoordelingsschema's m.b.t. watertoets blijkt dat de overige gevraagde activiteiten van die aard zijn dat ze mogelijk relevant zijn voor wat betreft de invloed op het watersysteem en dat het wateradviezen van de AOW, nv De Scheepvaart en het schepencollege van Rijkvorschel vereist zijn.
 - De AOW, Dienst Lokaal Waterbeheer, verklaart zich onbevoegd;
 - Het advies van de nv De Scheepvaart is gunstig;
 - Het advies van het schepencollege van Rijkvorschel werd nog niet ontvangenArtikel 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.

Hieruit blijkt voldoende 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;

7. Termijn

- De vergunning kan verleend worden voor een termijn van 20 jaar met een termijn voor ingebruikneming van 3 jaar
- Er kan akte genomen worden van de melding van de klasse 3-inrichtingen
- De lopende vergunningen kunnen opgeheven worden 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

- 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
- Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen, in vaste reservoirs: afdeling 5.16.6
- 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
- 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
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
- 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

- Zoals voorgesteld door het schepencollege:
 - De ontsluiting gebeurt via de geknikte weg i.p.v. de Heldenweg uitgezonderd de toegang tot de meest oostelijke steenbakkerij (voormalige Sari).
- Zoals voorgesteld door de AMV:
 - In afwijking van de algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem II geldt voor de bakovens een emissiegrenswaarde van 25 mg/Nm³ voor de parameter stof.
 - 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.

Gelet op de ligging van de inrichting in een gebied van het gewestplan Turnhout, waarop de deels de voorschriften voor gebieden voor milieubelastende industrie en deels voor natuurgebied van toepassing zijn;

Gelet op de ligging van de inrichting in het bijzonder plan van aanleg "Specifiek regionaal bedrijventerrein met watergebonden karakter Kanaal-West";

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 bij het buiten gebruik stellen van de grondwaterwinning dit aan de afdeling Operationeel Waterbeheer van de VMM gemeld moet worden; dat het opvulschema eveneens, vooraleer de put definitief wordt gevuld, aan haar moet worden voorgelegd;

Overwegende dat het voorwerp van de aanvraag de BKG-rubrieken 20.3.5.b en 43.4 bevat; dat artikel 30§1 van Vlare I vermeldt dat de vergunning voor BKG-inrichtingen minstens de toelating tot de emissie van voor de inrichting relevante broeikasgassen dient te bevatten; dat, gelet op de gunstige adviezen, de toelating tot de emissie van CO₂ kan verleend worden;

Overwegende dat ingevolge de wijziging van artikel 4§3 van het Milieuvergunningendecreet van 23 december 2010 (BS 18 februari 2011) een onderdeel van een inrichting, die in de eerste of tweede klasse is ingedeeld, en waarbij dat onderdeel op zich in de derde klasse is ingedeeld, ook vergunningsplichtig is geworden sinds 28 februari 2011; dat niet meer apart akte wordt genomen van de gemelde klasse 3-inrichtingen, maar dat deze activiteiten mee worden opgenomen onder de vergunde activiteiten;

Overwegende dat voor de evaluatie 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 de nv De Scheepvaart; 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 milieuvergunningvoorwaarden 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 86 te 8500 Kortrijk, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit vergunning verleend om een steenbakkerij, gelegen te 2340 Beerse, Absheide 28, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-E-1p70, 1-E-1f84, 1-E-1e84, 1-E-1e71, verder in bedrijf te houden en te veranderen door wijziging en uitbreiding als volgt:

- het lozen van huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering (is gemeld onder 3.3 – 3.2.2.a);
- het lozen van huishoudelijk afvalwater via een IBA, via een gracht in de Diepteloop (is gemeld onder 3.2 – 3.6.1);
- vervangen van een transformator met een vermogen van 315 kVA door een transformator met een vermogen van 400 kVA tot een totaal van 2 transfo's (315 kVA, 400 kVA) (12.2.1);

- uitbreiden met een transformator met een vermogen van 1.600 kVA tot een totaal van vier transformatoren met een respectievelijk vermogen van 1.250 kVA, 1.600 kVA en 2 x 2.000 kVA (12.2.2);
- verhogen van het aantal stalplaatsen voor bedrijfsvoertuigen van 14 naar 15 (15.1.1);
- verminderen van het vermogen van de compressoren zodat het totaal vermogen voor de rubriek vermindert van 251,2 kW naar 189,4 kW (177,2 kW compressoren, 12,2 kW airco) (16.3.1.1);
- uitbreiden van de gasopslag in flessen van 700 liter naar 1.040 liter (200 l acetyleen, 440 l propaan, 300 l zuurstof, 100 l menggas) (16.7.2);
- vervangen van de stikstoftank met een inhoud van 12.700 liter door een tank met een inhoud van 13.400 liter (16.8.3);
- de opslag van 1.800 kg natronloog en 25.000 kg bariumcarbonaat in multiboxen (is vergund - 17.3.3.2.a);
- verminderen van de opslag P3-producten van 12.405 liter naar 11.805 liter (2 x 4.900 liter stookolie in bovengrondse tanks, 1.800 liter flocculant in een multibox, 205 liter remover in een vat) (17.3.6.1.b);
- verminderen van de olieopslag van 9.740 liter naar 7.600 liter (2.400 liter afvalolie in een bovengrondse tank en 5.200 liter olieproducten in vaten en bussen) (17.3.7.1);
- een verdeelslang bij een stookolietank van 4.900 liter (17.3.9.1);
- verminderen van de opslag gevaarlijke producten in kleine verpakkingen van 4.546 liter naar 250,55 liter (17.4);
- verminderen van het vermogen van de toestellen voor houtbehandeling zodat rubriek 19.3.1 niet meer van toepassing is.
- uitbreiden van de drijfkracht van de steenbakkerij van 6.244,7 kW naar 7.240 kW (20.3.5.a.3.a – 30.9);
- uitbreiden van de productiecapaciteit van de steenbakkerij van 1.260 ton/jaar naar 1.328 ton/jaar (20.3.5.b);
- verminderen van de opslag kunststoffen van 61,1 ton naar 60 ton plasticfolie en polyesterband in gebouwen (23.3.1.a);
- een labo voor het onderzoeken van kleigrondstoffen en keramische producten (is gemeld – 24.4);
- verminderen van het vermogen van de toestellen voor het mechanisch behandelen van metalen van 65,37 kW naar 50,62 kW (29.5.2.1.a);
- uitbreiden van de inhoud van het ontvettingsbad van 150 liter naar 210 liter (29.5.7.1.a.1).
- rubriek 30.1.2 is niet meer van toepassing;
- uitbreiden van de oppervlakte voor de opslag van minerale producten van 9,09 ha naar 9,64 ha (30.10.1);
- verwijderen van de papieropslag van 60 ton; rubriek 33.4 is niet meer van toepassing;
- twee stoomketels, elk met een inhoud van 7.777 liter (is vergund - 39.1.3);
- uitbreiden van het vermogen van de stookinstallaties van 140.569,3 kW naar 155.856,3 kW, alle op gas (met uitzondering van de verwarming bureel op stookolie) (43.1.3 – 43.3 – 43.4);
- toelating tot emissie van CO₂;
- de grondwaterwinning wordt niet meer geëxploiteerd; rubriek 53.8 is niet meer van toepassing.

Vlaremrubricering: 3.2.2.a – 3.6.1 – 12.2.1 – 12.2.2 – 15.1.1 – 16.3.1.1 – 16.7.2 – 16.8.3 – 17.3.3.2.a – 17.3.6.1.b – 17.3.7.1 – 17.3.9.1 – 17.4 – 20.3.5.a.3.a – 20.3.5.b – 23.3.1.a – 24.4 – 29.5.2.1.a – 29.5.7.1.a.1 – 30.9 – 30.10.1 – 39.1.3 – 43.1.3 – 43.3 – 43.4

§2 De lopende vergunningen worden opgeheven vanaf realisatie van de verandering.

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:

- 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
- Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen, in vaste reservoirs: afdeling 5.16.6
- 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
- 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
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
- 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:

- De ontsluiting gebeurt via de geknikte weg i.p.v. de Heldenweg, uitgezonderd de toegang tot de meest oostelijke steenbakkerij (voormalige Sari).
- In afwijking van de algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem II geldt voor de bakovens een emissiegrenswaarde van 25 mg/Nm³ voor de parameter stof.
- 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 opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden kunnen teruggevonden worden in Vlarem II. Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijzigingen van Vlarem 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 Vlarem 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 10 maart 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 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 10 maart 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