

MLAV1/1000000451/nvd.

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE NV WIENERBERGER MET BETREKKING TOT EEN STEENBAKKERIJ, GELEGEN TE 2390 MALLE, SINT-JOBBAAN 58.

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 19 oktober 2010 ingediend door de nv Wienerberger, gevestigd Kapel ter Bede 86 te 8500 Kortrijk strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een steenbakkerij, gelegen te 2390 Malle, Sint-Jobbaan 58, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-D-207I, 1-D-208m, verder te exploiteren na verandering door uitbreiding en wijziging, zodat de inrichting voortaan omvat:

- luchtcompressoren en airco's met een gezamenlijke geïnstalleerde drijfkracht van 300,25 kW (uitbreiding met 34,7 kW - 16.3.1.2);
- de opslag van 1.500 l gassen in verplaatsbare recipiënten (uitbreiding met 129,5 l - 16.7.2);
- de opslag van in totaal 171.872 kg schadelijke of irriterende stoffen (uitbreiding met 123.000 kg - 17.3.3.3);
- inrichtingen voor het fabriceren van keramische producten met een gezamenlijke geïnstalleerde drijfkracht van 1.551,84 kW (vermindering met 1.906,16 kW - 20.3.5.a.3.a);
- inrichtingen voor het fabriceren van keramische producten met een gezamenlijke productiecapaciteit van 178 ton per dag, waarvoor tevens de toelating tot CO₂-emissies wordt gevraagd (vermindering productiecapaciteit met 178 t/d - 20.3.5.b);
- machines voor het mechanisch behandelen van minerale producten met een totaal vermogen van 49,2 kW (nieuw - 30.1.2);
- een steenbakkerij met 1 oven met een vermogen van 1.551,84 kW (vermindering met 2 ovens met een gezamenlijk vermogen van 1.906,16 kW - 30.9);
- de opslag van grondstoffen en minerale producten op een oppervlakte van samen 3,97 ha (vermindering met 0,59 ha - 30.10.1);
- de opslag van 23 ton papier in een lokaal (nieuw - 33.4);
- 13 verbrandingsinstallaties met een gezamenlijk warmtevermogen van 16.917 kW (vermindering met 24.546 kW - 43.1.3);

Gelet op het feit dat volgende klasse 3-inrichtingen worden gemeld:

- het lozen van huishoudelijk afvalwater in openbare riolering (herrubricering - 3.2.2.a);
- 4 transformatoren van resp. 400 kVA, 2 x 800 kVA en 1.000 kVA (12.2.1);

- stalplaats voor 15 bedrijfsvoertuigen (2 bijkomende voertuigen - 15.1.1);
- een herstelwerkplaats met 1 smeerput (reeds gemeld - 15.2);
- de opslag van 832 l petroleum (reeds gemeld - 17.3.5.1);
- de opslag van 5.332 l P3-producten waarvan 4.500 l stookolie in een bovengrondse tank en 832 l olie in vaten (vermindering met 500 l - 17.3.6.1.b);
- de opslag van 3.400 l P4-producten waarvan 3.000 l olieproducten en 400 l afvalolie in vaten (vermindering met 72 l - 17.3.7.1);
- een brandstofverdeelinstallatie met 1 verdeelslang (reeds gemeld - 17.3.9.1);
- de opslag van 3.526 l/kg gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (17.4);
- een houtzaagmachine van 6,2 kW (nieuw - 19.3.1.a);
- de opslag van 30 ton houten panelen (nieuw - 19.6.1.a);
- de opslag van 150 ton paletten (reeds gemeld - 19.6.1.b);
- de opslag van in totaal 56,1 ton kunststoffen in een lokaal (bijkomende opslag van 1,1 ton - 23.3.1.a);
- een laboratorium voor kwaliteitscontrole (reeds gemeld - 24.4);
- metaalbewerkingsmachines met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 40,38 kW (uitbreiding met 15,02 kW - 29.5.2.1.a);
- een ontvettingsbad met een inhoud van 208 l (reeds gemeld - 29.5.7.2.a.1);
- 3 stoomketels met een waterinhoud van resp. 2 x 71 liter en 200 liter (reeds gemeld - 39.1.1);

Gelet op het feit dat volgende inrichtingen worden geschrapt door:

- vermindering vermogen verbrandingsinrichtingen (43.4);
- stopzetting van de grondwaterwinning op een diepte van 62 meter met een max. debiet van 18.250 m³ per jaar (53.8.2);

Vlaremrubricering volgens aanvrager: 3.2.2.a – 12.2.1 – 15.1.1 – 15.2 – 16.3.1.2 – 16.7.2 – 17.3.3.3 – 17.3.5.1 – 17.3.6.1.b – 17.3.7.1 – 17.3.9.1 – 17.4 – 19.3.1.a – 19.6.1.a – 19.6.1.b – 20.3.5.a.3.a – 20.3.5.b – 23.3.1.a – 24.4 – 29.5.2.1.a – 29.5.7.2.a.1 – 30.1.2 – 30.9 – 30.10.1 – 33.4 – 39.1.1 – 43.1.3;

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

- Besluit nr. G.A. 37/T** d.d. 12.04.1965 van de gouverneur houdende vergunning voor het exploiteren van een steenbakkerij voor een termijn verstrijkend op 01.08.2015;
- Besluit nr. G.A. 37/T** d.d. 15.10.1975 van de gouverneur houdende vergunning voor het veranderen van een steenbakkerij voor een termijn verstrijkend op 01.08.2015;
- Besluit nr. 76/HD/2638/A377/214 d.d. 23.02.1976 van het Ministerie van Economische Zaken houdende vergunning voor het exploiteren van een grondwaterwinning voor een termijn verstrijkend op 01.01.2019;
- Besluit nr. G.A. 37/T** d.d. 09.02.1977 van de gouverneur houdende vergunning voor het veranderen van een steenbakkerij voor een termijn verstrijkend op 01.08.2015;
- Aktename nr. 6.945m** d.d. 11.02.1986 door de gouverneur m.b.t. een steenbakkerij, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 01.09.2011;
- Aktename nr. 2/6.987m d.d. 06.01.1987 door de gouverneur m.b.t. een steenbakkerij, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 01.09.2011;
- Aktename nr. 2/6.9999m d.d. 18.05.1987 door de gouverneur m.b.t. een steenbakkerij, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 01.09.2011;
- Besluit nr. 2/G.A.141 d.d. 16.03.1993 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen van een steenbakkerij voor een termijn verstrijkend op 01.08.2015;
- Besluit nr. 2/G.A.142 d.d. 16.03.1993 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen van een steenbakkerij voor een termijn verstrijkend op 01.08.2015;

- Aktenaam dd. 02.05.1995 door het schepencollege van Malle m.b.t. een steenbakkerij, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 02.05.2015;
- Besluit nr. MLAV1/04-259 d.d. 28.10.2004 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen van een steenbakkerij voor een termijn verstrijkend op 01.08.2015;
- Besluit nr. MLWV/04-57 d.d. 17.03.2005 van de deputatie houdende wijziging van voorwaarden voor een termijn verstrijkend op 01.08.2015;
- Besluit nr. MLVER/05-167 d.d. 17.11.2005 van de deputatie houdende aktenaam geldend als vergunning voor toelating tot de emissie van CO₂;
- Ontvangstmelding d.d. 9.5.2007 door de deputatie, kenmerk MLOV/07-71, van de melding van overname van een steenbakkerij vergund op naam van nv Terca Quirijnen door nv Wienerberger;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 19 oktober 2010; op het feit dat op datum van 2 november 2010 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard of geacht;

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

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek d.d. 9 december 2010 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies d.d. 20 december 2010 van het college van burgemeester en schepenen van Malle; op volgende elementen uit dit advies:

1. Gelet op het gunstig advies d.d. 6 december 2010, met ref. DS/JW/4683/1210, van de Intercommunale Grondbeleid en Expansie Antwerpen c.v. (IGEAN).
2. Gelet op het ongunstig advies d.d. 7 december 2010 van de Gemeentelijke Adviesraad voor Leefmilieu, op volgende elementen uit dit advies:
 - a) Het gaat hier om een hernieuwing van een bestaande vergunning. Er wordt hoofdzakelijk melding gemaakt van vermindering van opslag van allerlei producten. Dit is ook logisch omdat de productiecapaciteit daalt. Toch merken we op dat de opslag van irriterende of schadelijke stoffen met 123.000 kg toeneemt. Het gaat hier in hoofdzaak over 100.000 kg voegcement. Dit is een toeslagstof die wordt aangebracht op de versgebakken stenen en zorgt dat de stevigheid van het product toeneemt. In de vorige vergunning was de opslag van voegcement niet opgenomen.
 - b) Door de verminderde productie brengt men emissierechten vrij. Er wordt verondersteld dat men blijft produceren om de CO₂-missierechten te kunnen verkopen.
 - c) Men is reeds gestart met de afbraak van een aantal productielijnen. Er wordt opgemerkt dat dit stofhinder in de omgeving veroorzaakte.
 - d) Het bij de aanvraag gevoegde situeringsplan toont het kadasterplan, met daarop de percelen D-208m en D-207I, de lokalisatie van de fabrieken en de aflijning van het gebied waarop de aanvraag betrekking heeft. Hierop zijn niet alleen de fabrieksgebouwen te zien, maar ook de achterliggende gronden.
 - e) Er dient een ongunstig advies op deze aanvraag gegeven te worden om de volgende redenen:
 - De vergunningsaanvraag geeft aan wat de bestemming op het gewestplan is van de percelen waarvoor de vergunning wordt aangevraagd. Het gewestplan toont aan dat enkel het aan de St.-Jobbaan grenzend gedeelte slechts tot aan de achterzijde van de fabrieksgebouwen industriegebied is. Het achterliggende gebied van perceel D-207I is uitbreiding ontginningsgebied met als nabestemming agrarisch gebied. Dit wordt dus oneigenlijk als industriegebied gebruikt. De vergunning dient dus geweigerd te worden.
 - Het Gewestelijk Ruimtelijk Uitvoeringsplan 212_00294_00001, Oppervlaktedelfstoffenzone "Klei van de Kempen" zegt hierover het volgende onder het

punt 4.2.3. Herstel landbouwbestemming rondom Terca Quirijnen: "Gezien het bouwvrije karakter van de gebieden rondom de verwerkingseenheid wordt de bestemming hieraan aangepast (bouwvrij agrarisch gebied) op uitzondering van het landbouwbedrijf westelijk van de verwerkingseenheid (agrarisch gebied).

Vanuit het Bijzonder Oppervlakte Delfstoffenplan wordt geen ontwikkelingsperspectief vooropgesteld voor de verwerkingseenheid. Uit de feitelijke toestand blijkt dat een deel van het te schrappen ontginningsgebied in gebruik is als opslagzone in openlucht. Anderzijds is een deel van de gewestplanbestemming industriezone feitelijk als landbouwgebied in gebruik. In het gemeentelijk ruimtelijk structuurplan van Malle (BD 02.03.2006) wordt in de bindende bepalingen de opmaak voorzien van een gemeentelijk RUP voor het "solitair bedrijventerrein" steenbakkerij Quirijnen met het oog op een ruil tussen beiden delen (omwisseling KMO-zone-agrarisch gebied en vice versa). De herbestemming van het te schrappen deel van het ontginningsgebied dat feitelijk als KMO-zone in gebruik is (perceel waarop de steenbakkerij gevestigd is), wordt op deze basis overgelaten aan de gemeente.

Dit RUP is nog niet goedgekeurd. De vergunning dient dus geweigerd te worden.

3. Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies d.d. 22 november 2010, met ref. 1.784.1/10.136/1075, van de brandweerdienst van Malle, op volgende elementen uit dit advies:
 - a) Indien er rekening gehouden wordt met de bepalingen van voorliggend adviesverslag kan de brandweerdienst een gunstig advies uitbrengen m.b.t. het voorwerp van aanvraag.
 - b) Er dient op gewezen te worden dat geen enkele zekerheid van volledige beveiliging tegen brand of totale evacuatie kan gegeven worden, gezien deze beveiliging en evacuatie steeds en hoofdzakelijk afhankelijk zullen blijven van het strikt naleven van de wettelijke verplichtingen en het opvolgen van de ordemaatregelen, de voorzichtigheid, de waakzaamheid en de bevoegdheid van het personeel en de verblijvende in het gebouw.
 - c) De uitgebracht adviezen zijn niet van beperkende aard op de bestaande voorschriften en bepalingen die van toepassing kunnen zijn. Tevens zijn zij uitsluitend opgesteld in functie van de meegedeelde inlichtingen met betrekking tot de ingediende plannen of waargenomen tijdens een plaatsbezoek. Bij eventuele wijzigingen van welke aard ook, welke achteraf zouden beslist worden, dient de brandweer telkens opnieuw geraadpleegd te worden'.
4. De organisatie van de brandbestrijdingsmiddelen dient te gebeuren in overleg met de brandweer.
5. De anonieme brief die bezorgd werd bij de dienst leefmilieu, is niet gedateerd, noch ondertekend, zodat deze brief bijgevolg onontvankelijk is.
6. Gelet op het proces-verbaal van sluiting van het openbaar onderzoek d.d. 9 december 2010 waaruit blijkt dat geen schriftelijke en/of mondelinge bezwaren werden ingediend.
7. Volgens het gewestplan ligt een klein gedeelte van de fabrieksgebouwen inderdaad in agrarisch gebied. Toch beschikken deze fabrieksgebouwen over de nodige stedenbouwkundige vergunningen zodat op basis hiervan de vergunning niet geweigerd kan worden. Op termijn dient er een ruimtelijk uitvoeringsplan te worden opgemaakt om deze planologische correctie aan te passen.
8. Er kan gesteld worden dat de exploitatie van de inrichting die het voorwerp van voormelde milieuvergunningsaanvraag uitmaakt, verenigbaar is met de ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften, aangezien het gebied volgens het gewestplan van Turnhout d.d. 30 september 1977 grotendeels gelegen is in gebied voor milieubelastende industrieën en voor een klein gedeelte in stortgebied en ontginningsgebied met nabestemming agrarisch gebied. De activiteiten zijn grotendeels in overeenstemming met de voorschriften van dit gebied.
9. Het perceel van onderhavige milieuvergunningsaanvraag ligt niet in een risicozone voor overstromingen, noch in van nature overstroombaar gebied zodat in alle redelijkheid dient geoordeeld te worden dat geen schadelijk effect op de waterhuishouding wordt veroorzaakt.
10. Er kan gesteld 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 het bovenvermelde advies van IGEAN opgelegde

milieuvergunningsvoorwaarden, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt. De vergunning kan volledig worden toegestaan voor een termijn van twintig jaar, die aanvangt op datum van de beslissing;

Gelet op het gunstig advies d.d. 16 december 2010 van de afdeling van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE), bevoegd voor Milieuvergunningen (AMV) (kenmerk AMV/A/10/6714); 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.
2. De aanvraag tot vroegtijdige hernieuwing wordt als volgt gemotiveerd: Het hervergunningsproces van het Wienerberger-productie-apparaat omvat dertien productievestigingen, ingedeeld in drie blokken (snelbouw, gevelsteen en dakpannen) en evenveel groeves, eveneens ingedeeld in drie blokken (Boomse Klei, Ieperse Klei, Klei van de Kempen). Gezien de complexiteit van dit traject en de hiervoor benodigde tijd is binnen de milieudienst Wienerberger een planning opgesteld om ervoor te zorgen dat de Wienerberger activiteiten tijdig kunnen hervergund worden. Om uniformiteit van besluitvorming na te streven wordt dit proces in één beweging – weliswaar over meerdere jaren – doorgevoerd. Vandaar dat een aantal vergunningen ook vroegtijdig hernieuwd worden.
Gelet op deze motivering kan de aanvraag tot vroegtijdige hernieuwing gunstig geadviseerd worden. Bovendien dateert de basisvergunning van de steenbakkerij van 1965, waarbij deze geakteerd werd als aanhorigheid bij de graverij. Een actualisatie van de milieuvergunning is dan ook zeker aangewezen.
3. In de steenbakkerij te Malle worden gevelstenen geproduceerd. De inrichting is momenteel vergund voor drie productielijnen: PM2, PM3 en PM4. De verouderde productielijnen PM2 en PM4 zijn stopgezet. Ter hoogte van de lijn PM2 wordt de stenotheek (stenenbibliotheek) ondergebracht. Ter hoogte van de lijn PM4 is de sorteer- en schoffellijn geïnstalleerd. Door de stopzetting van twee productielijnen, vermindert de productiecapaciteit van 356 ton per dag naar 178 ton per dag en vermindert de totaal geïnstalleerde drijfkracht van de inrichtingen voor het fabriceren van keramische producten met 1.9006,16 kW tot 1.551,84 kW.
4. De hoofdgrondstof bestaat uit lokale klei (max. 72.930 ton/jaar). Deze wordt aangevoerd vanuit een nabijgelegen kleigroeve gelegen op een afstand van 5 km. Klei wordt opgeslagen in openlucht op het achterliggend terrein met een maximale capaciteit van 46.500 ton. Tevens wordt max. 9.438 ton/jaar niet-lokale klei ingezet. Deze is afkomstig uit Brunssum, Nederland en Leipzig, Duitsland. Niet-lokale klei wordt opgeslagen in openlucht op het achterliggend terrein met een maximale capaciteit van 5.000 ton. Deze kleisoorten zijn geelbakkende kleisoorten.
Naast klei worden ook andere hoofdgrondstoffen gebruikt. Het betreft zanden (max. 5.148 ton/jaar, max. opslag 17.840 ton in openlucht en 300 ton in de overdekte kleihal) en leisteen (max. 2.574 ton/jaar, max. opslag 3.000 ton in openlucht en 300 ton in de overdekte kleihal).
Tevens worden diverse hulpgrondstoffen toegevoegd aan de kleimengeling. Het betreft:
 - a) gemalen rocher korrel, max. 257 ton/jaar, max. opslag 450 ton in openlucht en 90 ton in de overdekte kleihal in boxen;
 - b) gemalen steen charnotte, max. 5 ton/jaar, max. opslag 60 ton in openlucht;
 - c) portachroom, max. 43 ton/jaar, max. opslag 35 ton overdekt in bigbags van 1 ton;
 - d) colormax, max. 86 ton/jaar, max. opslag 35 ton overdekt in bigbags van 1 ton;
 - e) portafer, max. 13 ton/jaar, max. opslag 10 ton overdekt in zakken van 25 kg;
 - f) titaandioxide, max. 429 ton/jaar, max. opslag 55 ton overdekt in bigbags van 500 kg en multiboxen;
 - g) pigmenten/engobes, max. 10 ton/jaar, max. opslag 10 ton overdekt in zakken van 50 kg;
 - h) mangalox, max. 515 ton/jaar, max. opslag 20 ton overdekt in multiboxen van 1 ton;
 - i) bariumcarbonaat, max. 86 ton/jaar, max. opslag 25 ton overdekt in multiboxen van 1 ton;
 - j) porfier, max. 858 ton/jaar, max. opslag 500 ton in openlucht;
 - k) casiflux, max. 9 ton/jaar, max. opslag 1 ton overdekt in een bigbag;

l) peptapon, max. 1 ton/jaar, max. opslag 300 kg overdekt in zakken van 25 kg;
m) supercalco, max. 20 ton/jaar, max. opslag 26 ton overdekt in bigbags en zakken van 25 kg;
n) glasmeel, max. 1 ton/jaar, max. opslag 1 ton overdekt in een bigbag.
Een groot aantal van deze hulpstoffen worden toegevoegd om een gewenste kleur te verkrijgen. Bariumcarbonaat wordt toegevoegd om uitbloeiingen te vermijden. Porfier wordt toegevoegd om de droogcapaciteit te verbeteren. Vroeger werd tevens krijt toegevoegd aan de grondstofmengeling. Krijt wordt niet langer toegevoegd en de krijtsilo's werden buiten gebruik gesteld. De krijttoevoer en de krijtsilo's zijn echter nog mee opgenomen in het geïnstalleerd vermogen van de voorbereiding. De exploitant wenst de silo's en de toevoer te behouden in de milieuvergunning zodat deze eventueel in de toekomst terug in gebruik genomen kan worden. De exploitant wordt erop gewezen dat de milieuvergunning voor deze inrichtingen van rechtswege vervalt indien deze gedurende twee opeenvolgende jaren niet geëxploiteerd worden. Alle grondstoffen worden aangevoerd via vrachtwagens. De lokale klei die ingezet wordt bij de productie wordt ontgonnen in een nabijgelegen groeve. De ontginning gebeurt in campagnes (10 à 15/jaar van tien werkdagen). Na afgraven door de graafmachine wordt de klei rechtstreeks op vrachtwagens geladen. Tijdens de ontginning rijden drie à vier vrachtwagens heen en weer tussen de groeve en de fabriek voor de afvoer van de klei naar de fabriek. De transporten gebeuren in de dagperiode, maar niet tijdens de schoolpiekuren. De transporten worden derhalve gespreid over 10 uren tussen 7u en 19u.

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 10.500 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.
6. Voor productie van de gevelstenen wordt het kleimengsel in een pers gebracht. Deze bestaat uit een menger, een vacuümkamer, een extrusiepers en een mondstuk. Het mengsel wordt eventueel met stoom verwarmd en onttrokken van zuurstof. De massa wordt in een ononderbroken streng door een mondstuk geperst. De kleistreng wordt met een snijdraad in afzonderlijke vormelingen gesneden. Deze worden volledig automatisch op latten geplaatst, die op droogwagens worden gezet. Afhankelijk van het mondstuk kan het formaat, de vorm en de perforatie van de steen worden gekozen. Bij het vervangen van mondstukken moeten deze gespoeld worden.
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 droogoven heeft de vorm van een kamer die gevuld wordt met droogwagens en afgesloten wordt. Vervolgens wordt op gepaste plaatsen warme lucht ingeblazen. Elders wordt vochtige lucht weggeleid en naar de omgeving geëmitteerd. Wanneer de bakstenen gedroogd zijn, wordt de droogkamer geopend en geledigd. 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 pollutanten uit het drogende kleimengsel vrij. Tijdens het

droogproces ondergaan de vormelingen het grootste deel van de krimp (droogkrimp) van zes à tien procent. 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 is uitgerust met volgende branders: 130 branders, zes zijbranders en zes hogesnelheidsbranders met een totaal thermisch vermogen van respectievelijk 10.400 kW, 900 kW en 600 kW.

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. 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. 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 76.500 ton afgewerkte producten op een oppervlakte van 2,38 ha.
10. In de schoffellijn worden bakstenen behandeld waaraan men een 'gebruikt' uitzicht wil geven. In de schoffellijn tuimelen de bakstenen over elkaar, waardoor scherpe hoeken en kanten

afgebroken worden en het oppervlak enigszins beschadigd wordt. Om het effect te versterken worden spatvlekken van cement aangebracht. Het cement wordt droog aangebracht, nadat de stenen bevochtigd zijn. De gevelstenen die behandeld worden in de schoffellijn, worden na het bakken met een wiellader getransporteerd. De verpakking van deze stenen situeert zich ter hoogte van de schoffellijn.

11. In de stenotheek is de stalenbibliotheek ondergebracht.
In een afzonderlijk lokaal ter hoogte van de stenotheek worden tevens diverse gevaarlijke producten in kleine verpakkingen opgeslagen.
Ter hoogte van de stenotheek bevinden zich ook de inrichtingen voor het mechanisch behandelen van minerale producten alsook de schrijnwerkerij. Het betreft twee strippenzaagmachines, een afboordmachine en een omsnoeringsmachine voor het behandelen van de minerale producten met een totaal vermogen van 49,2 kW. Deze inrichtingen zijn voorzien van drie stofafzuiginstallaties. De schrijnwerkerij omvat enkel één houtzaagmachine met een vermogen van 6,2 kW.
12. Verschillende hulpstoffen zijn irriterend of schadelijk. Het betreft de opslag van 20 ton mangalox (Xn), 25 ton bariumcarbonaat (Xn), 26 ton supercalco (Xi) en 100 ton voegcement (Xi). Verder wordt een opslag aangevraagd van 707 kg olie die tevens schadelijk is en 165 kg schadelijke ontvetter. De opslag schadelijke en irriterende producten breidt hierdoor uit met 123.000 kg tot totaal 171.872 kg.
Overeenkomstig art. 5.17.1.2 §1 van Vlarem II is de exploitatie van een in klasse 1 ingedeelde inrichting voor de opslag van andere dan P1-, P2-, P3- of P4-producten verboden op minder dan 100 m afstand van een woongebied. De opslag van bariumcarbonaat ligt binnen een straal van 100 m van het woongebied. De exploitant verklaart per mail d.d. 15 december 2010 dat de opslag bariumcarbonaat verplaatst zal worden naar een andere locatie, namelijk het centraal magazijn tussen de stenotheek en de smidse. Aan de exploitant werd gevraagd om hieromtrent nog een aangepast plan te bezorgen. Dit plan werd op datum van dit verslag nog niet ontvangen.
De opslag P2-producten omvat 832 liter petroleum in vaten. De opslag P3-producten omvat 832 liter oliën in vaten en 4.500 liter mazout in een bovengrondse dubbelwandige houder. De verdeelslang is aangesloten op deze houder. De opslag P4-producten omvat 400 liter afvalolie in vaten en 3.000 liter diverse oliën in vaten.
Petroleum wordt aangevraagd als een ontvlambaar product. Volgens het aanvraagdossier heeft dit product een vlampunt van 62°C. Uit nazicht van de veiligheidsfiche blijkt dat het vlampunt 39°C bedraagt. Het product werd correct ingedeeld. De ontvetter heeft een vlampunt van 62°C. De opslag van 210 liter ontvetter dient bijgevolg bijkomend ingedeeld te worden in rubriek 17.3.6.
13. In het kader van de tussentijdse evaluatie conform art. 41bis van Vlarem I van de, overeenkomstig de met X gemerkte Vlarem-indelingsrubrieken, als GPBV-bedrijf aangemerkte inrichting wordt de volgende beoordeling, eventueel met inbegrip van de grensoverschrijdende effecten, gemaakt. Voor deze bedrijfssector wordt de BREF "*Ceramic manufacturing industry*" (augustus 2007) in beschouwing wordt genomen. Naast deze BREF zijn er eveneens nog enkele horizontale en verticale BREF's die relevant zijn voor deze exploitatie. Deze BREF's zijn BREF "*Emissions from storage*" (juli 2006), BREF "*General Principles of Monitoring*" (juli 2003), 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).
 - 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 KU Leuven, afdeling architectuur KU Leuven, ASRO, VITO en WTCB wordt momenteel een duurzaamheidsanalyse uitgevoerd. Deze duurzaamheidsanalyse wordt opgesteld over de volledige levenscyclus van de keramische producten, vanaf de

- kleiontginning over de productiefase en gebruiksfase tot en met de eindfase. Daarnaast wenst Wienerberger voor haar producten het 'Nature Plus'-label te bekomen.
- De inrichting beschikt over een intern milieuzorgsysteem. Bedoeling is om voor alle Wienerberger sites het 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 rookgasreinigingsinstallatie.
 - Wienerberger heeft een aantal voorzieningen getroffen om zo veel mogelijk bij- en restproducten intern te hergebruiken.
 - Restanten van het persen worden terug ingezet in de grondstofmengeling. Gebroken of gebarsten stenen tijdens drogen en bakken worden, na het bekomen van een gebruikscertificaat als secundaire grondstof, aangewend als bodem (opvulling groeves) of als niet-vormgegeven bouwstof (funderingslaag van wegen, aanleg van bermen en buffers, gravel voor tennisterreinen, ...).
 - De reststroom die ontstaat bij het reinigen van de vloeren van de hallen wordt indien mogelijk terug ingezet in het productieproces, of anders opgehaald door een erkende ophaler.
 - Voor verzadigd adsorbens van de rookgasreiniging is recent een gebruikscertificaat als secundaire grondstof bekomen. Dit adsorbens zal afgevoerd worden naar andere productiesites van Wienerberger waar het ingezet zal worden in de grondstofmengeling voor de productie van snelbouwstenen. Dit kan niet ingezet worden voor de productie van gevelstenen omwille van strengere kwaliteitseisen.
 - De mouwenfilters worden jaarlijks gereinigd. Het stof van de mouwenfilters wordt momenteel afgevoerd. De exploitant zal verder bekijken of dit stof terug ingezet kan worden in de grondstofmengeling.
 - Daarnaast zoekt Wienerberger naar bijkomende mogelijkheden voor de recuperatie van bouw- en sloopafval 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, diffuse atmosferische emissies, Benchmarking Convenant, ...):
- De voornaamste emissies naar lucht zijn stofemissies ten gevolge van stuivende processen en opslag van grondstoffen en stof- en gasvormige emissies in de rookgassen van het bakproces.
 - De brandstofgerelateerde stof- en zwavelemisssies worden beperkt door het 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 (kalk, leem) heeft een gunstige invloed op de HF-, SO_x- en HCl-emissies.
 - De rookgasemissies van de tunneloven worden gereinigd in een cascade-adsorptie-installatie alvorens geloosd te worden in de omgevingslucht. Hierbij wordt de rookgasstroom doorheen een vast adsorbensbed geleid. Het gebruikte adsorbens is kalksteensplit (CaCO₃). Dit adsorbens wordt hergebruikt door peeling (mechanisch afpellen van de buitenste laag).
 - 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 voldaan kan worden aan de toepasselijke grenswaarden van Vlarem II en dat de emissies in de range van de BREF liggen.

parameter	BREF (daggem) mg/m ³	Vlaamse BBT- studie (daggem)	Vlarem	Gemiddelde emissieconc. 2010 (mg/Nm ³)	Emissieconc. 28/09/2010
SO _x	500	500	500	214	230
HF	1-10	10	5	2	2
HCl	1-30	30	30	5	1
Stof	50	50	50	24	14
VOS		150	150	9	-
CO		800	800	199	248
NO _x	250 (T < 1.300°C)	500	500 bij > 5 kg/ u	9	18

- 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:
 - De rookgassen worden geëmitteerd via de rookgasreinigingsinstallatie en niet via de bypass. Hiertoe wordt elke minuut een impuls naar een datalogger gestuurd.
 - Alle elektrische onderdelen van de installatie moeten werken.
 - De cascadeadsorber moet met adsorptiemiddel gevuld zijn tot aan het minimumniveau. Hiervoor is een niveaudetectie geïnstalleerd.

Dit controlesysteem zorgt ervoor dat de rookgassen effectief via de rookgasreinigingsinstallatie geëmitteerd worden, dat er voldoende adsorptiemiddel doorgevoerd wordt en dat er zich voldoende adsorptiemiddel in de installatie bevindt. Via de emissiemetingen kan het zuiveringsrendement van de rookgasreinigingsinstallatie opgevolgd worden en indien nodig, bijgestuurd worden.
- Stofaccumulatie in de droger wordt vermeden door het regelmatig reinigen van de drogers. Het stof van de ovenwagens wordt regelmatig verwijderd.
- De walsen in de grondstofvoorbereiding, de pers- en zetmachine ter hoogte van de productie, de schoffellijn en de cementinstallatie zijn uitgerust met automatische stofafzuiginstallaties die voorzien zijn van mouwenfilters.
- Aan het aanvraagdossier zijn emissiemetingen toegevoegd die uitgevoerd werden op de stoomketels van PM2 en PM3 met een waterinhoud van 71 liter en een thermisch vermogen van 590 kW elk. Het betreft twee kleine stookinstallaties. Er kan ruimschoots voldaan worden aan de van toepassing zijnde Vlarem-emissiegrenswaarden.
- Door de opslag en manipulatie van de verschillende vaste grondstoffen kunnen eveneens diffuse emissies ontstaan. Diverse grondstoffen (o.a. klei, zanden, Rocher-korrel, leisteen, porfier en charnotte) en de basisstenen voor de schoffellijn worden in openlucht opgeslagen. De voornaamste bronnen van diffuse stofverspreiding op de site zijn het laden en lossen van grondstoffen, winderosie aan de opslagoppervlakte van de grondstoffen en opwaaiend stof door verkeer in de opslagzone. De grondstofvoorbereiding bevindt zich in een gesloten hal. De meeste grondstoffen die buiten opgeslagen worden, zijn nog "groevevochtig" waardoor het opwaaien en verspreiden van stof sterk gereduceerd zal worden. In droge periodes worden het kleiplein en de basisstenen voor de schoffellijn bevochtigd. Op regelmatige basis wordt het stof op de kade waar de recupstenen gestockeerd liggen met een veeginstallatie

gereinigd. De wegenis ter hoogte van de opslag van grondstoffen in openlucht wordt niet gereinigd. Ook hier kunnen diffuse stofemissies ontstaan. 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 het punt energie.

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.

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 roetemissies t.o.v. zware stookolie of vaste brandstoffen.
- Het droogproces wordt gestuurd via de verblijftijd en via de temperatuur en het debiet van de luchtstroom. De droogovens zijn uitgerust met ventilatoren om warme lucht te kunnen inblazen. Ze recupereren maximaal warme, zuivere lucht uit de koelzone van de bakovens en zijn uitgerust met suppletiebranders om de lucht bij te warmen indien dit nodig is.
- Een technisch moeilijk en belangrijk aspect is het voorkomen van secundaire luchtstromen en warmteverliezen, rekening houdend met de hoge temperatuur van de vuurzone (> 1.000 °C) en een beperking van de temperatuur t.h.v. de rijdende, metalen draagstructuur van de ovenwagens. Hiervoor zijn de oven en ovenwagens voorzien van een zandafdichting,
- De bakoven is uitgerust met zes hogesnelheidsbranders. 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 onder meer de toevoeging van zand, leisteen en porfier.
- Wienerberger heeft zich met alle sites vrijwillig ingeschreven in het systeem van het Benchmarking Convenant. In de periode 2003-2004 werden energieplannen opgemaakt voor de periode 2005-2007. Deze plannen werden geactualiseerd voor de periode 2008-2012. Wienerberger zal zich inspannen om voor wat betreft energie-efficiëntie de wereldtop te bereiken en bij de wereldtop te blijven.
- Volgende besparingsprojecten zijn opgenomen in het energieplan voor de periode 2008-2012: verlagen rookgasdebiet oven PM2, verlagen rookgasdebiet oven PM3 en uitschakelen natteluchtventilatoren droger PM3. Het reducerend effect van deze projecten bedraagt respectievelijk 0,013, 0,064 en 0,009 GJ/ton. De eerste maatregel is niet langer van toepassing, aangezien de productielijn PM2 buiten dienst gesteld is.
- Volgens het energieplan werd verwacht dat voor 2008 en 2009 de verwachte afstand tot de wereldtop 2,1% zou bedragen, terwijl deze vanaf 2010 tot 0% gereduceerd zou zijn.

f) Grondstoffenverbruik:

- Het grondstoffenverbruik wordt beperkt door restanten van het persen en de reststroom die ontstaat bij het reinigen van de vloeren indien mogelijk terug in te zetten in de grondstofmengeling.
 - Gebruik van nieuw adsorbens in de rookgasreiniging wordt beperkt door hergebruik van het adsorbens door peeling (mechanisch afpellen van de buitenste laag).
 - 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 sanitair verbruik bedroeg in 2009, 75 m³. Het waterverbruik voor productiedoeleinden bedroeg in 2009, 1.628 m³. Dit water wordt aangewend voor het aanmaken van de grondstofmengeling, voor het aanmaken van stoom en voor het bevochtigen van de recuperatiestenen voor cementering.
 - Lozing:
 - Het water dat onmiddellijk wordt toegevoegd aan het grondstofmengsel vormt geen afvalwaterprobleem gezien het verdampt gedurende de droog- en bakfases. Op de inrichting ontstaat geen procesafvalwater. Het water dat aangewend wordt voor het bevochtigen van de recuperatiestenen wordt hergebruikt via een bezinkingsbekken. De inrichting heeft het statuut van nullozer.
 - Het sanitair afvalwater wordt geloosd in de openbare riolering.
 - Het hemelwater van de niet-verharde delen van het terrein (15 ha) infiltreert rechtstreeks in de bodem. Het hemelwater dat terechtkomt op de verharde of bebouwde delen van het terrein wordt ofwel rechtstreeks geloosd in de riolering (ca. 10 ha) ofwel via bufferbekkens en een gracht afgevoerd naar de riolering (ca. 55 ha). Het betreft niet-verontreinigd hemelwater.
- 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 een bovengrondse dubbelwandige houder voorzien van een lekdetectiesysteem en een overvulbeveiliging. Bijgevoegd is een keuringsattest 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, ontvetter en petroleum worden in vaten opgeslagen op lekbakken. Mangalox en bariumcarbonaat worden opgeslagen in multiboxen van 1.000 liter op een betonnen vloer. Supercalco en voegcement worden opgeslagen in bigbags of zakken 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 62 m water onttrok met een max. debiet van 18.250 m³ per jaar is stopgezet.
- j) Preventie tegen ongevallen:
- De opslag gevaarlijke vloeistoffen op de inrichting is beperkt. Mazout wordt opgeslagen in een dubbelwandige tank die uitgerust is met een lekdetectiesysteem en een overvulbeveiliging. De olieproducten worden opgeslagen in vaten en zijn op lekbakken geplaatst.

- 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.
- In Vlarem 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 Vlarem opgelegd zijn, staat in Vlarem I artikel 43ter vermeld dat "alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging worden getroffen, met name door toepassing van de beste beschikbare technieken".
- l) Maatregelen bij abnormale bedrijfsomstandigheden:
 - Artikel 5.4.1.6 van Vlarem II legt ondermeer de volgende maatregelen op: in de inrichting moeten de nodige interventiemiddelen, zoals absorptiemateriaal, overmaatse vaten, beschermingsmiddelen, enz., aanwezig zijn om in geval van lekkages, ondeugdelijke verpakking, morsen, en andere incidenten dadelijk te kunnen ingrijpen om de mogelijke schadelijke gevolgen maximaal te beperken
- 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 feit dat het advies van het agentschap Ruimte en Erfgoed (ARE) niet tijdig werd ontvangen;

Gelet op het gunstig advies d.d. 23 december 2010 van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgassen in de atmosfeer (VMM) (kenmerk BH/ih/AELT/10.118/); op volgende elementen uit dit advies:

1. Advies lucht:
 - a) De gevraagde veranderingen betreffen o.m. een wijziging van de productiecapaciteit en de productie-installaties en van het geïnstalleerde vermogen van de stookinstallaties.
 - b) Het bedrijf heeft op heden nog slechts 1 productielijn – PM3 met 1 tunneloven en een productiecapaciteit van 178 ton/dag – in dienst t.o.v. voorheen drie productielijnen PM2, PM3 en PM4 met drie tunnelovens en een productie van 356 ton/dag.
 - c) Het vermogen van de stookinstallaties – branders tunneloven, verwarming, stoomketels – bedraagt nog 16.917 kW i.p.v. 41.463 kW. De branders worden gestookt met aardgas.
 - d) De klei die gebruikt wordt voor de productie van de gevelstenen heeft een laag zwavelgehalte waardoor de procesgebonden SO₂-emissies vrij beperkt is. De oven is bovendien uitgerust met een BBT-conforme cascadeadsorptiefilterinstallatie (beperking SO₂, HCl- en i.h.b. HF-emissies) zodat aan de toepasselijke emissiegrenswaarden kan worden voldaan. De gemiddelde concentraties van de in 2010 uitgevoerde emissiemetingen aan de productielijn PM3 bevestigen het respecteren van de sectorale emissiegrenswaarden.

- e) Geleide stofemissies aan de productie-installaties worden voorkomen door de aanwezigheid van een stofafzuiging met mouwenfilter. Diffuse stofemissie afkomstig van het lossen en de opslag van de nog groevevochtige grondstoffen zal vrij gering zijn. Bovendien wordt in droge periodes de opslag bevochtigd en de wegen regelmatig gereinigd met een veeginstallatie.
 - f) In het Milieujaarverslag 2009 werd voor geen enkele parameter (o.a. SO₂, NO_x, stof, HF, HCl) een overschrijding van de overeenkomstige luchtdrempelwaarde genoteerd.
 - g) De tunneloven PM3 is uitgerust met een 30 meter hoge schoorsteen zodat een goede dispersie van de rookgassen verzekerd is. De impact van de rookgassen op de heersende luchtkwaliteit in de omgeving mag dan ook als weinig relevant beoordeeld.
 - h) De milieuvergunningsaanvraag van het bedrijf nv Wienerberger te Malle voor het veranderen en hernieuwen van de vergunning kan gunstig geadviseerd worden.
2. Advies water:
- a) De lozing wordt gevraagd van huishoudelijk afvalwater met meer dan 20IE in de openbare riolering (rubriek 3.2.2.a.) welke aansluit op de RWZI van Malle.
 - b) Er wordt geen bedrijfsafvalwater geloosd.
 - c) Het hemelwater van de verharde oppervlakte van de steenbakkerij wordt deels afgevoerd naar de openbare riolering aan de Sint-Jobbaan en deels via buffervijvers en gracht via de Hemelstraat naar de openbare riolering van de Sint-Jobbaan.
Artikel 4.2.1.3.§5 van Vlarem II stelt dat voor de afvoer van hemelwater de voorkeur gegeven wordt aan de afvoerwijzen zoals hierna in afnemende graad van prioriteit vermeld:
1° opvang voor hergebruik;
2° infiltratie op eigen terrein;
3° buffering met vertraagd lozen in een oppervlaktewater of een kunstmatige afvoerweg voor hemelwater;
4° lozing in regenwaterafvoerleiding (RWA) in de straat;
Slechts wanneer de best beschikbare technieken geen van de voornoemde afvoerwijzen toelaten, mag het hemelwater overeenkomstig de wettelijke bepalingen worden geloosd in de openbare riolering.
 - d) De Vlaamse Milieumaatschappij adviseert gunstig voor de lozing van huishoudelijk afvalwater in de riolering, mits voldaan wordt aan de algemene voorwaarden voor lozing in een centraal gebied;

Gelet op het ongunstig advies d.d. 23 december 2010 van de afdeling van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE), bevoegd voor Luchtverontreiniging (ALHRMG) (kenmerk LNE/LHRMG/JDS/525); op volgende elementen uit dit advies:

- 1. Ingevolge bovenvermelde adviesvraag brengt de afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu & Gezondheid volgend advies uit. Via de hervergunningsaanvraag vraagt de exploitant onder meer aan om rubriek 43.4. uit de milieuvergunning te schrappen, daar het totale thermisch ingangsvermogen van de verbrandingsinstallaties onder de 20 MW komt te liggen.
- 2. 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.
- 3. Dit goedgekeurde monitoringplan 2010 is echter niet in overeenstemming met de aangevraagde wijzigingen aan de milieuvergunning. In het monitoringplan bedraagt het totale thermische ingangsvermogen van de installatie immers nog steeds 41,463 Mw.
- 4. Daar het voor onze afdeling belangrijk is dat het monitoringplan en de milieuvergunning goed op elkaar zijn afgestemd, dient de exploitant een aangepast monitoringplan toe te voegen aan de vergunningsaanvraag, waarin de aangevraagde veranderingen zijn in opgenomen.
- 5. De exploitant dient hierdoor via een corrigendum aan de lopende milieuvergunningsaanvraag één van de volgende documenten toe te voegen:
 - a) ofwel een goedgekeurde grote wijziging aan het monitoringplan 2010, waarin de verandering is opgenomen.

- b) ofwel een goedgekeurd monitoringplan 2011, waarin de verandering is opgenomen.
6. De afdeling LHRMG brengt bijgevolg een negatief advies uit, dat evenwel wordt herzien indien de exploitant het monitoringplan dat is toegevoegd aan de vergunningsaanvraag in overeenstemming brengt met de aangevraagde veranderingen aan de milieuvergunning. Onze afdeling zal contact opnemen van de exploitant opdat dit vlot zal verlopen;

Gelet op het aanvullend gunstig advies d.d. 7 januari 2011 van de ALHRMG (kenmerk LNE/LHRMG/JDS/525bis); op volgende elementen uit dit advies:

1. Ingevolge bovenvermelde adviesvraag bracht de afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu & Gezondheid op 23 december negatief advies uit. Dit advies zou herzien worden indien de exploitant het monitoringplan dat was toegevoegd aan de vergunningsaanvraag in overeenstemming bracht met de aangevraagde veranderingen aan de milieuvergunning.
2. De exploitant heeft op 23 december 2010 het door onze afdeling goedgekeurde monitoringplan 2011 toegevoegd aan de milieuvergunningsaanvraag. Met deze toevoeging voldoet de exploitant aan de voorwaarde uit ons initieel advies. Onze afdeling herziert dan ook haar negatieve advies en brengt een positief advies uit voor de milieuvergunningsaanvraag;

Gelet op het gunstig advies d.d. 21 december 2010 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/1.62/01/08/); 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. De veranderingen aan de steenbakkerij betreffen o.m. het definitief stilleggen van een productielijn, het wijzigen van de opslagcapaciteit van de componenten van de grondstoffenmengeling en het toevoegen van een aantal hulpgrondstoffen. Het bestaand productieproces wordt niet gewijzigd.
2. De steenbakkerij is vergund door een groot aantal vergunningen. Een overzicht wordt gegeven in bijlage G6a van de vergunningsaanvraag. De huidige vergunningen voor de steenbakkerij vervallen op 1 juli 2015. Onder punt C3 van het aanvraagdossier wordt gemotiveerd waarom de hervergunning nu reeds wordt aangevraagd.
3. De belangrijkste grondstof, Klei van de Kempen, wordt aangevoerd vanuit de nabijgelegen graverij. In 2009 werd hier 57.542 m³ klei ontgonnen voor de productie van gevelstenen. Voor de kleiontginning werd op 19 augustus 2010 een vergunning verleend. Het betreft een hernieuwing van de bestaande vergunningen alsook een uitbreiding van de kleigroeve met nieuwe percelen.
4. Binnen de rubrieken 20.3.5.a), 20.3.5.b) en 30.9. betreft de aanvraag een vermindering van de geïnstalleerde drijfkracht zodat de totale geïnstalleerde drijfkracht 1.551,84 kW bedraagt. De productiecapaciteit wordt verminderd van 356 ton/dag naar 178 ton/dag.
5. 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. 15 december 2010 van het Vlaams Energieagentschap (VEA); op volgende elementen uit dit advies:

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

3. Nv Wienerberger is toegetreden tot het Benchmarkingconvenant en beschikt over een goedgekeurd energieplan. De veranderingen die met deze milieuvergunningsaanvraag worden aangevraagd zijn niet relevant voor het energiegebruik.
4. Bijgevolg kunnen wij een positief advies geven voor de milieuvergunningsaanvraag van nv Wienerberger;

Gelet op het schrijven van de afdeling Operationeel Waterbeheer van de VMM d.d. 29 november 2010 waarin ze stellen niet adviesbevoegd voor de watertoets te zijn;

Gelet op het advies van het college van burgemeester en schepenen d.d. 25 november 2010 in het kader van de watertoets (kenmerk WT2010G1551); op volgende elementen uit dit advies:
Watertoets: het perceel van onderhavige milieuvergunningsaanvraag ligt niet in een risicozone voor overstromingen, noch in van nature overstroombaar gebied zodat in alle redelijkheid dient geoordeeld te worden dat geen schadelijk effect op de waterhuishouding wordt veroorzaakt;

Gelet op het horen van mevrouw A. Ory, manager environment, en de heer K. Smets, plant manager door de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 11 januari 2011;

Gelet op het gunstig advies d.d. 11 januari 2011 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van partijen
 - Mevrouw A. Ory, manager environment, en de heer K. Smets, plant manager, worden gehoord namens de exploitant.
 - Mevrouw A. Ory overhandigt een nota met de samenvatting van de adviezen. De voorgestelde bijzondere voorwaarden om stofhinder te voorkomen, zijn aanvaardbaar voor de exploitant.
 - Een deskundige vraagt wat er gebeurt met asbesthoudende materialen in de ovens.
 - Mevrouw A. Ory licht toe dat de asbesthoudende materialen op de site reeds in kaart werden gebracht en dat voor de afvoer en verwerking een provisie is aangelegd. Afvoer en verwerking gebeurt conform de wet. De asbesthoudende koorden in de ovens zijn al vervangen. Er kunnen nog asbesthoudende materialen in de daken zitten e.d.
 - Een deskundige merkt op dat uit het advies van de AMV blijkt dat de nageschakelde rookgasreinigingstechniek is uitgerust met een controlesysteem waarmee de permanente goede werking van de reinigingstechnieken kan worden aangetoond. Hij vraagt om toelichting hieromtrent.
 - De heer K. Smets informeert dat de standen van de kleppen van de filter worden gemonitord. Op die manier kan men zien of de reinigingstechnieken goed werken.
 - De VMM vraagt of de exploitant plant om het hemelwater af te koppelen van de riolering.
 - Mevrouw A. Ory geeft mee dat de exploitant initieel heeft gefocused op de nullozing van het productieafvalwater. In een volgende stap zal de exploitant werken aan de afkoppeling van het hemelwater. Voor sites met oude gebouwen is dit echter niet evident. Er wordt getracht de afkoppeling van het hemelwater te integreren voor de nieuwbouw en vernieuwbouw van gebouwen.
2. Omschrijving en rubrieken
 - De omschrijving en rubrieken van de exploitant zijn correct en kunnen behouden blijven, mits:
 - aanpassing van de hoeveelheid P3-producten onder rubriek 17.3.6.1.b zoals voorgesteld door de AMV: de ontvetter heeft immers een vlamptpunt van 62°C;
 - toevoeging van de verandering van rubriek 17.4.
3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid
 - Het advies van het ARE werd nog niet ontvangen.

- De aanvraag betreft het verder exploiteren na verandering door uitbreiding en wijziging van een bestaande en vergunde steenbakkerij deels in gebied voor milieubelastende industrie, deels in ontginningsgebied en deels in agrarisch gebied.
- 4. Openbaar onderzoek – bezwaren
 - Er werden geen bezwaren ingediend.
- 5. Milieutechnische evaluatie
 - De PMVC volgt de gunstige adviezen.
- 6. Watertoets
 - Uit de toepassing van de beoordelingsschema's m.b.t. watertoets blijkt dat de gevraagde activiteiten van die aard zijn dat ze mogelijk relevant zijn voor wat betreft de invloed op het watersysteem en dat de wateradviezen van de AOW en college van burgemeester en schepenen van Malle vereist zijn.
 - De AOW stelt in haar advies dat ze niet adviesbevoegd is.
 - Het advies van het college van burgemeester en schepenen van Malle is gunstig : het perceel ligt niet in een risicozone voor overstromingen, noch in van nature overstroombaar gebied zodat in alle redelijkheid dient geoordeeld te worden dat geen schadelijk effect op de waterhuishouding wordt veroorzaakt.
- 7. Termijn
 - De vergunning kan verleend worden voor een termijn van 20 jaar met een termijn voor ingebruikname van 3 jaar.
 - Akte kan genomen worden van de klasse 3-inrichtingen.
 - Vanaf datum van de realisatie van de veranderingen kunnen de eerder verleende vergunningen opgeheven worden.
- 8. Voorwaarden
 - a. Algemene voorwaarden
 - Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
 - 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
 - Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
 - Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
 - Brandstofverdeelininstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.17.5
 - Hout – algemene bepalingen: afdeling 5.19.1
 - Industriële inrichtingen die luchtverontreiniging kunnen veroorzaken – algemene bepalingen: afdeling 5.20.1
 - Kunststoffen: hoofdstuk 5.23
 - 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
 - Papier: hoofdstuk 5.33
 - Textiel: hoofdstuk 5.41
 - Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
 - Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – algemene bepalingen en immissiecontroleprocedures: afdelingen 5.43.1 en 5.43.4
 - Kleine stookinstallaties: subafdeling 5.43.2.3
 - c. Bijzondere voorwaarden

Zoals voorgesteld door de AMV:

- In droge periodes dienen het kleiplein gelegen achter het gebouw voor de grondstofvoorbereiding en de basisstenen voor de schoffellijn bevochtigd te worden.
- Op regelmatige basis dienen de kade waar de recuperatiestenen gestockeerd worden, de rijroute voor de wielladers tussen de productielijn PM3 en de schoffellijn en het kleiplein met een veeginstallatie gereinigd te worden. Bij langdurig droge periodes worden deze locaties besproeid i.p.v. gereinigd.

De door het schepencollege voorgestelde bijzondere voorwaarden kunnen als volgt geëvalueerd worden:

- *Naleving van de voorwaarden vervat in het advies van IGEAN.*
Deze voorwaarden betreffen de algemene en sectorale voorwaarden van Vlare II die van rechtswege van toepassing zijn.
- *De exploitant neemt contact op met de brandweerdienst van malle teneinde de brandvoorkomingsmaatregelen te organiseren.*
De brandweervoorwaarden, zoals voorgesteld door het schepencollege, worden niet weerhouden als een bijzondere voorwaarde, maar moeten tot stand komen in onderling overleg tussen de exploitant en de plaatselijke brandweer.
- *Bij de afbraak van de bestaande ovens in PM2 en PM4 en bij de verdere werken die noodzakelijk zijn voor de interne reorganisatie, dienen de nodige maatregelen genomen te worden om hinderlijke stofverspreiding te voorkomen.*
Deze voorwaarde kan weerhouden worden;

Gelet op de beslissing d.d. 17 februari 2011 van de deputatie van de provincieraad om de behandelingstermijn van de milieuvergunningsaanvraag te verlengen met 2 maanden, omwille van volgende redenen:

- Het advies van de AMV vermeldt dat de opslag van bariumcarbonaat binnen een straal van 100 meter van het woongebied ligt; per mail d.d. 15 december 2010 zou de exploitant verklaard hebben dat de opslag van bariumcarbonaat verplaatst zal worden naar een andere locatie, namelijk het centraal magazijn tussen de stenotheek en de smidse; hieromtrent werd een aangepast plan gevraagd;
- Het advies van het ARE is vereist met betrekking tot de stedenbouwkundige verenigbaarheid van de inrichting, meer bepaald van de inrichtingen gelegen op perceel 207I en dit gelet op de bijzondere voorwaarde in de beslissing MLAV1/04-259 van de deputatie en de opmerking van de stedenbouwkundige dienst van Malle dat het achterliggende gebied van het aangevraagde perceel D-207I ontginningsgebied met als nabestemming agrarisch gebied is;

Gelet op het feit dat de aanvrager de gevraagde bijkomende gegevens heeft toegestuurd met brief van 17 maart 2011;

Gelet op het advies d.d. 5 april 2011 van het ARE (kenmerk 8.00/11057/477823.3); op volgende elementen uit dit advies:

1. In antwoord op uw vraag kan ik u meedelen, dat na nazicht van de gewestplannen op schaal 1:10.000, de visie van de stedenbouwkundige dienst van de gemeente malle, kan bijgetreden worden.
2. Volgens het vastgestelde gewestplan Turnhout situeert de grens tussen het gebied voor milieubelastende industrie en de uitbreiding ontginningsgebied met grondtoon agrarisch gebied zich inderdaad op de achterzijde van de bestaande fabrieksgebouwen;

Gelet op het horen van mevrouw A. Ory, manager environment, en de heer K. Smets, plant manager door de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 5 april 2011;

Gelet op het gunstig advies d.d. 5 april 2011 van de PMVC; op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van partijen

- Mevrouw A. Ory, manager environment, en de heer K. Smets, plant manager, worden gehoord namens de exploitant.
- De voorzitter vraagt of er activiteiten plaatsvinden op perceel 207I. Op 28 oktober 2004 weigerde de deputatie de opslag van grondstoffen onder rubriek 30.10 op dat perceel wegens ligging in ontginningsgebied met nabestemming agrarisch gebied. Het ARE (destijds AROHM) wees er toen op dat de opslag in industriegebied moest ondergebracht worden.
 - Mevrouw A. Ory stelt dat een klein gedeelte van opslag van minerale producten (grondstoffen) onder rubriek 30.10.1 inderdaad op dat bewuste perceel is gesitueerd.
 - De AMV merkt op dat dit niet is aangeduid op het uitvoeringsplan.
 - Mevrouw A. Ory informeert dat de exploitant met het schepencollege overeenstemming heeft bereikt om grond in het ontginningsgebied met nabestemming agrarisch gebied m² om m² te ruilen met grond in ontginningsgebied met nabestemming industriegebied. Dit wordt geregeld in het Bijzonder Oppervlaktedelfstoffenplan (BOD) dat daarna vertaald wordt in het Gemeentelijk Ruimtelijk Structuurplan (GRS). De voornoemde ruil zit intussen reeds verankerd in het GRS. Mevrouw A. Ory verwijst hiervoor naar p. 225-226 van het ontwerp-GRS van de gemeente Malle waarin men het volgende terugvindt: "Bij solitaire bedrijventerreinen langs de Hoogstraatsebaan is een omwisseling kmo-zone – agrarisch gebied noodzakelijk om het huidige gebruik met de bestemming in overeenstemming te brengen. Als uitgangspunt van deze omwisseling geldt dat de ruimteboekhouding dient gelijk te blijven. Dit dient echter afgestemd te worden op de vergunde en de kadastrale situatie. Een analoog verhaal doet zich voor in het gebied Steenbakkerij Quirijnen. De lengte van een productiestraat is langer dan de diepte van het industriegebied, zodanig dat een uitbreiding van de bestemming industriegebied ten noorden van het huidige industriegebied gewenst is. Het industriegebied ten westen van de huidige gebouwen dient daarom geschrapt te worden ten voordele van landbouwgebied, zodat de ruimteboekhouding gelijk blijft." Mevrouw A. Ory meldt dat dit dus al is opgenomen in het BOD en ook in het GRS zal worden opgenomen. Uit het voorgaande blijkt immers dat de gemeente dezelfde visie deelt. Daarna zal de ruil ook nog in een Gemeentelijk Uitvoeringsplan (GRUP) moeten worden gegoten. Het dossier loopt al van 2005-2006. De exploitant wacht de finalisering ervan af.

2. Omschrijving en rubrieken

- Ingevolge de wijziging van artikel 4§3 van het Milieuvergunningendecreet (decreet d.d. 23 december 2010, B.S. 18 februari 2011) is 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 (i.p.v. meldingsplichtig) geworden sinds 28 februari 2011. Er wordt bijgevolg niet meer apart akte genomen van de klasse 3-inrichtingen. Het voorwerp wordt hieraan aangepast.
- Voor het overige kunnen voorwerp van de aanvraag en omschrijving zoals geëvalueerd in de zitting van de PMVC d.d. 11 januari 2011 behouden blijven.

3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- De activiteiten die plaatsvinden op perceel D-207I (ontginningsgebied met als nabestemming agrarisch gebied) zijn in principe niet stedenbouwkundig verenigbaar (zie deputatiebeslissing d.d. 28 oktober 2004). Uit de toelichting van de vertegenwoordigers van de exploitant in de zitting blijkt evenwel dat de exploitant met het schepencollege overeenstemming heeft bereikt om grond in het ontginningsgebied met nabestemming agrarisch gebied m² om m² te ruilen met grond in ontginningsgebied met nabestemming industriegebied. Dit werd al opgenomen in het BOD en zal nog vertaald worden in het GRS en het GRUP. Ook het ARE stelde in haar bijkomend advies d.d. 5 april 2011 de visie van de gemeente hierin te kunnen bijtreden. Om deze redenen meent de PMVC dat toch een gunstig advies kan worden verleend.

4. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Zie advies van PMVC d.d. 11 januari 2011.

5. Milieutechnische evaluatie

- ☐ In de zitting van de PMVC van 11 januari 2011 volgde de PMVC de gunstige adviezen.
- ☐ Het aangepaste plan waarbij de opslag van bariumcarbonaat werd verplaatst, voldoet.
- ☐ De PMVC handhaaft haar eerdere gunstige advies.

6. Watertoets

- ☐ Zie advies van de PMVC d.d. 11 januari 2011.

7. Termijn (zoals voorgesteld in de zitting van de PMVC d.d. 11 januari 2011, met uitzondering van de aktename van klasse 3-inrichtingen gelet op de decreetswijziging)

- ☐ De vergunning kan verleend worden voor een termijn van 20 jaar met een termijn voor ingebruikname van 3 jaar.
- ☐ Vanaf datum van de realisatie van de veranderingen kunnen de eerder verleende vergunningen opgeheven worden.
- ☐ De toelating tot de emissie van CO₂ kan worden verleend.

8. Voorwaarden (zoals voorgesteld in de zitting van de PMVC d.d. 11 januari 2011)

a. Algemene voorwaarden

- ☐ Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- ☐ 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
- ☐ Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
- ☐ Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
- ☐ Brandstofverdeelininstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.17.5
- ☐ Hout – algemene bepalingen: afdeling 5.19.1
- ☐ Industriële inrichtingen die luchtverontreiniging kunnen veroorzaken – algemene bepalingen: afdeling 5.20.1
- ☐ Kunststoffen: hoofdstuk 5.23
- ☐ 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
- ☐ Papier: hoofdstuk 5.33
- ☐ Textiel: hoofdstuk 5.41
- ☐ Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
- ☐ Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – algemene bepalingen en immissiecontroleprocedures: afdelingen 5.43.1 en 5.43.4
- ☐ Kleine stookinstallaties: subafdeling 5.43.2.3

c. Bijzondere voorwaarden

- ☐ Zoals voorgesteld door de AMV:
 - In droge periodes dienen het kleiplein gelegen achter het gebouw voor de grondstofvoorbereiding en de basisstenen voor de schoffellijn bevochtigd te worden.
 - Op regelmatige basis dienen de kade waar de recuperatiestenen gestockeerd worden, de rijroute voor de wielladers tussen de productielijn PM3 en de schoffellijn en het kleiplein met een veeginstallatie gereinigd te worden. Bij langdurig droge periodes worden deze locaties besproeid i.p.v. gereinigd.
- ☐ zoals voorgesteld door het schepencollege:

- Bij de afbraak van de bestaande ovens in PM2 en PM4 en bij de verdere werken die noodzakelijk zijn voor de interne reorganisatie, dienen de nodige maatregelen genomen te worden om hinderlijke stofverspreiding te voorkomen;

Gelet op de ligging van de inrichting in een gebied van het gewestplan Turnhout waarvoor voorschriften deels voor gebied voor milieubelastende industrie, deels voor ontginningsgebied en deels voor agrarisch gebied van toepassing zijn;

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

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

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

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning volledig toe te staan voor een termijn verstrijkend op 21 april 2031;

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 2390 Malle, Sint-Jobbaan 58, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-D-207I, 1-D-208m verder te exploiteren na verandering door uitbreiding en wijziging, zodat de inrichting voortaan omvat:

- het lozen van huishoudelijk afvalwater in openbare riolering (herrubricering - 3.2.2.a);
- 4 transformatoren van resp. 400 kVA, 2 x 800 kVA en 1.000 kVA (12.2.1);
- stalplaats voor 15 bedrijfsvoertuigen (2 bijkomende voertuigen - 15.1.1);
- een herstelwerkplaats met 1 smeerput (reeds gemeld - 15.2);
- luchtcompressoren en airco's met een gezamenlijke geïnstalleerde drijfkracht van 300,25 kW (uitbreiding met 34,7 kW - 16.3.1.2);
- de opslag van 1.500 l gassen in verplaatsbare recipiënten (uitbreiding met 129,5 l - 16.7.2);
- de opslag van in totaal 171.872 kg schadelijke of irriterende stoffen (uitbreiding met 123.000 kg - 17.3.3.3);
- de opslag van 832 l petroleum (reeds gemeld - 17.3.5.1);

- de opslag van 5.542 l P3-producten waarvan 4.500 l stookolie in een bovengrondse tank, 832 l olie in vaten en 210 liter ontvetter in vaten (vermindering met 290 l - 17.3.6.1.b);
- de opslag van 3.400 l P4-producten waarvan 3.000 l olieproducten en 400 l afvalolie in vaten (vermindering met 72 l - 17.3.7.1);
- een brandstofverdeelinstallatie met 1 verdeelslang (reeds gemeld - 17.3.9.1);
- de opslag van 3.526 l/kg gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (toename met 2.277,16 kg - 17.4);
- een houtzaagmachine van 6,2 kW (nieuw - 19.3.1.a);
- de opslag van 30 ton houten panelen (nieuw - 19.6.1.a);
- de opslag van 150 ton paletten (reeds gemeld - 19.6.1.b);
- inrichtingen voor het fabriceren van keramische producten met een gezamenlijke geïnstalleerde drijfkracht van 1.551,84 kW (vermindering met 1.906,16 kW - 20.3.5.a.3.a);
- inrichtingen voor het fabriceren van keramische producten met een gezamenlijke productiecapaciteit van 178 ton per dag, waarvoor tevens de toelating tot CO₂-emissies wordt gevraagd (vermindering productiecapaciteit met 178 ton/dag - 20.3.5.b);
- de opslag van in totaal 56,1 ton kunststoffen in een lokaal (bijkomende opslag van 1,1 ton - 23.3.1.a);
- een laboratorium voor kwaliteitscontrole (reeds gemeld - 24.4);
- metaalbewerkingmachines met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 40,38 kW (uitbreiding met 15,02 kW - 29.5.2.1.a);
- een ontvettingsbad met een inhoud van 208 l (reeds gemeld - 29.5.7.2.a.1);
- machines voor het mechanisch behandelen van minerale producten met een totaal vermogen van 49,2 kW (nieuw - 30.1.2);
- een steenbakkerij met 1 oven met een vermogen van 1.551,84 kW (vermindering met 2 ovens met een gezamenlijk vermogen van 1.906,16 kW - 30.9);
- de opslag van grondstoffen en minerale producten op een oppervlakte van samen 3,97 ha (vermindering met 0,59 ha - 30.10.1);
- de opslag van 23 ton papier in een lokaal (nieuw - 33.4);
- 3 stoomketels met een waterinhoud van resp. 2 x 71 liter en 200 liter (reeds gemeld - 39.1.1).
- 13 verbrandingsinstallaties met een gezamenlijk warmtevermogen van 16.917 kW (vermindering met 24.546 kW - 43.1.3).

Volgende inrichtingen worden geschrapt door:

- vermindering vermogen verbrandingsinrichtingen (43.4);
- stopzetting van de grondwaterwinning op een diepte van 62 meter met een max. debiet van 18.250 m³ per jaar (53.8.2).

Vlaremrubricering: 3.2.2.a – 12.2.1 – 15.1.1 – 15.2 – 16.3.1.2 – 16.7.2 – 17.3.3.3 – 17.3.5.1 – 17.3.6.1.b – 17.3.7.1 – 17.3.9.1 – 17.4 – 19.3.1.a – 19.6.1.a – 19.6.1.b – 20.3.5.a.3.a – 20.3.5.b – 23.3.1.a – 24.4 – 29.5.2.1.a – 29.5.7.2.a.1 – 30.1.2 – 30.9 – 30.10.1 – 33.4 – 39.1.1 – 43.1.3.

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

§3 De toelating tot de emissie van CO₂ wordt verleend.

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)
- 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
- Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
- Brandstofverdeelininstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.17.5
- Hout – algemene bepalingen: afdeling 5.19.1
- Industriële inrichtingen die luchtverontreiniging kunnen veroorzaken – algemene bepalingen: afdeling 5.20.1
- Kunststoffen: hoofdstuk 5.23
- 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
- Papier: hoofdstuk 5.33
- Textiel: hoofdstuk 5.41
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
- Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – algemene bepalingen en immissiecontroleprocedures: afdelingen 5.43.1 en 5.43.4

- Kleine stookinstallaties: subafdeling 5.43.2.3

§3. Bijzondere:

- In droge periodes dienen het kleiplein gelegen achter het gebouw voor de grondstofvoorbereiding en de basisstenen voor de schoffellijn bevochtigd te worden.
- Op regelmatige basis dienen de kade waar de recuperatiestenen gestockeerd worden, de rijroute voor de wielladers tussen de productielijn PM3 en de schoffellijn en het kleiplein met een veeginstallatie gereinigd te worden. Bij langdurig droge periodes worden deze locaties besproeid i.p.v. gereinigd.
- Bij de afbraak van de bestaande ovens in PM2 en PM4 en bij de verdere werken die noodzakelijk zijn voor de interne reorganisatie, dienen de nodige maatregelen genomen te worden om hinderlijke stofverspreiding te voorkomen.

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

ARTIKEL 4 - Termijn voorafgaand aan ingebruikname

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

ARTIKEL 5 - Vergunningstermijn

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

1. die aanvangt op de datum van dit besluit, behoudens wanneer:
 - a) Deze milieuvergunning is geschorst omdat de stedenbouwkundige vergunning voor de verandering op datum van deze milieuvergunning niet definitief is verleend; in dat geval vangt de vergunningstermijn aan op de datum waarop de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend; de exploitant dient deze datum bij aangetekende brief te melden aan de deputatie;
 - b) Onderhavige milieuvergunning overeenkomstig het bepaalde in artikel 2, §2 van rechtswege vervalt; in dat geval is geen enkele vergunningstermijn toegestaan.
2. die eindigt op 21 april 2031 zijnde 20 jaar vanaf de datum van vergunningsbeslissing d.d. 21 april 2011.

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 Vlare.

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

ARTIKEL 8 -

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

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

Antwerpen, in zitting van 21 april 2011.

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

Verslaggever: Rik Röttger

In opdracht:
De Provinciegriffier,

□□□□□

D. Toelen

□□□□□

De Voorzitter,

□□□□□

I. Verhaert