

MLAV1/1000000070/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, STEENBAKKERSDAM 10, EN OVER DE MELDING VAN INRICHTINGEN VAN DE DERDE KLASSE.

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 6 april 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 2340 Beerse, Steenbakkersdam 10, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-B-372b2, 1-B-374s, 1-B-427b2, 1-B-427v, 1-B-427w, 1-B-427y, 1-B-427x, 1-B-427e2, 1-B-429x2, 1-B-429m2, verder in bedrijf te houden en te veranderen door wijziging en uitbreiding als volgt:

- uitbreiden van de opslag en het verwerken van papiervezel van 300 ton naar een opslagcapaciteit van 975 ton (2.2.5.e.2);
- uitbreiden met de meeverbranding van onbehandeld houtafval met een vermogen van 12,6 MW (2.3.4.2.a.1.2);
- een transformator met een vermogen van 1.600 kVA (is vergund – 12.2.2);
- uitbreiden van de gasopslag in verplaatsbare recipiënten van 566 liter naar 1.316 liter (440 liter propaan, 111 liter acetyleen, 20 liter arcal 1, 100 liter arcal 21, 160 liter zuurstof, 50 liter argon methaan, 175 liter argon liquid, 50 liter lucht, 40 liter stikstof, 120 liter stikstofdioxide en 50 liter zuurstof) (16.7.2);
- uitbreiden van de opslag irriterende, corrosieve, schadelijke en oxiderende stoffen van 614 kg naar 50.000 kg supercalco (Xi) in zakken (30 ton) en in een silo (20 ton) (17.3.3.2.b);
- verminderen van het vermogen van de toestellen voor het vervaardigen van keramische producten van 2.703 kW naar 2.393 kW met een productiecapaciteit van 600 ton/dag en 319.000 ton/jaar (20.3.5.a.3.b – 30.9);
- een productiecapaciteit van snelbouwstenen van 600 ton/dag en 219.000 ton/jaar en toelating tot de emissie van CO₂ (is vergund – 20.3.5.b – 30.9);
- uitbreiden van het vermogen van de verpakkingsinstallatie van 76,2 kW naar 107,62 kW (30.1.2);
- uitbreiden van de oppervlakte voor de opslag van minerale producten van 3,725 ha naar 5,15 ha (30.10.1);

- 2 stoomtoestellen met een respectievelijke inhoud van 391 liter en 200 liter (is vergund - 39.1.2);
- verminderen van het thermisch vermogen van de stookinstallaties van 31.379 kW naar 23.160 kW (43.1.3 – 43.4);
- toelating tot emissie van CO₂ (43.4);

Gelet op de melding van volgende klasse 3-inrichtingen:

- het lozen van huishoudelijk afvalwater via verschillende IBA's in een bosvijver en in infiltratiebekkens (3.6.1 i.p.v. 3.2);
- 6 transformatoren met een respectievelijk vermogen van 315 kVA, 500 kVA, 2 x 630 kVA en 2 x 400 kVA (is vergund – 12.2.1);
- uitbreiden van het aantal stalplaatsen voor bedrijfsvoertuigen van 9 naar 10 (15.1.1);
- een wasplaats voor gemiddeld 1 voertuig per dag (is vergund – 15.4.2.a);
- 2 luchtcompressoren met een respectievelijk vermogen van 30 kW en 37 kW (is vergund), correctie van het vermogen van de mobiele luchtcompressor van 2,2 kW naar 2,55 kW, uitbreiding met een luchtkoeler met een vermogen van 1,1 kW en met een airco-installatie met een vermogen van 25,75 kW zodat de rubriek uitbreidt van 69,2 kW naar 96,4 kW (16.3.1.1);
- de opslag van 92 l P1-product wordt ingedeeld bij 17.4, rubriek 17.3.4 is niet meer van toepassing;
- de vergunde opslag van 79 liter P2-producten wordt ingedeeld bij 17.4; uitbreiden met de opslag van 3 x 208 liter petroleum in vaten (totaal 624 liter) (17.3.5.1);
- verminderen van de opslag P3-producten van 5.730 liter naar 5.700 liter (2.500 liter en 3.200 liter mazout in bovengrondse tanks) (17.3.6.1.b);
- uitbreiden van de opslag P4-producten van 4.685 liter naar 5.600 liter (3.100 liter olieproducten in vaten en 2.500 liter afvalolie in een bovengrondse tank (17.3.7.1);
- een verdeelslang (is vergund – 17.3.9.1);
- uitbreiden met de opslag van 3.356 liter/kg gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (17.4);
- wijzigen en uitbreiden van de opslag kunststof van 60 ton in een lokaal naar 200 ton in openlucht (23.3.1.b);
- uitbreiden met een laboratorium naar 2 laboratoria voor kwaliteitscontrole (24.4);
- uitbreiden van het vermogen van de toestellen voor het mechanisch behandelen van metalen van 14 kW naar 17,3 kW (29.5.2.1.b);
- uitbreiden met een ontvettingsbad met een inhoud van 150 liter (29.5.7.2.a.2);

Vlaremrubricering volgens aanvrager:

2.2.5.e.2 – 2.3.4.2.a.1.2 – 3.6.1 – 12.2.1 – 12.2.2 – 15.1.1 – 15.4.2.a – 16.3.1.1 – 16.7.2 – 17.3.3.2.b – 17.3.5.1 – 17.3.6.1.b – 17.3.7.1 – 17.3.9.1 – 17.4 – 20.3.5.a.3.b – 20.3.5.b – 23.3.1.b – 24.4 – 29.5.2.1.b – 29.5.7.2.a.2 – 30.1.2 – 30.9 – 30.10.1 – 39.1.2 – 43.1.3 – 43.4

Gelet op de afwijking die wordt gevraagd van volgende artikelen van VLAREM II:

- Van artikel 5.2.1.2 §2 in die zin dat geen geijkte weegbrug moet geplaatst worden; de aangeleverde vrachten worden gewogen op een externe geijkte weegbrug door de leverancier.
- Van artikel 5.2.1.5 §2 in die zin dat geen 2 m hoge omheining rondom het terrein moet geplaatst worden;
- Van artikel 5.2.1.5 §5 in die zin dat aan de zuidkant, langs het kanaal, en aan de westelijke perceelsgrens geen groenscherm moet worden aangeplant;

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

- Besluit met kenmerk 16.259 f2 d.d. 29 oktober 1943 van de deputatie houdende vergunning aan de nv Steenbakkerijen Nova tot exploitatie van een steenbakkerij met aanhorigheden;

- Akte van verklaring met kenmerk G.A. 46/T d.d. 27 december 1974, verleend door de gouverneur m.b.t. de exploitatie van aanhorigheden bij een steenbakkerij voor een termijn verstrijkend op 1 augustus 2015;
- Akte van verklaring met kenmerk G.A. 46/T d.d. 14 april 1976, verleend door de gouverneur m.b.t. de exploitatie van aanhorigheden bij een steenbakkerij;
- Akte van verklaring met kenmerk G.A. 46/T d.d. 8 februari 1977, verleend door de gouverneur m.b.t. de exploitatie van aanhorigheden bij een steenbakkerij;
- Lozingsvergunning met kenmerk AW/VL.S/1006/1/P.11 d.d. 2 november 1978 van het Ministerie van Volksgezondheid en van het Gezin voor het lozen van sanitair afvalwater in oppervlaktewater voor een termijn verstrijkend op 1 september 2011;
- Akte van verklaring met kenmerk G.A. 46/T/mj d.d. 7 juni 1984, verleend door de gouverneur m.b.t. aanhorigheden bij een steenbakkerij;
- Besluit met kenmerk 2/G.A. 46/CF d.d. 25 augustus 1987 van de gouverneur houdende wijziging van voorwaarden van besluit G.A. 46/T/mj;
- Akte van verklaring met kenmerk 2/G.A. 46/DC d.d. 10 oktober 1988, verleend door de gouverneur m.b.t. aanhorigheden bij een steenbakkerij;
- Besluit met kenmerk 2/G.A. 46/DC d.d. 15 december 1988 van de gouverneur houdende wijziging van voorwaarden van besluit 2/G.A. 46/DC d.d. 10 oktober 1988;
- Akte van verklaring met kenmerk 2/G.A. 46/LV d.d. 3 augustus 1992, verleend door de gouverneur m.b.t. aanhorigheden bij een steenbakkerij;
- Akte van verklaring met kenmerk 2/G.A. 130/LV d.d. 27 mei 1993, verleend door de gouverneur m.b.t. aanhorigheden bij een steenbakkerij;
- Besluit met kenmerk MLAV1/00-58 d.d. 3 augustus 2000 van de deputatie houdende vergunning op proef voor de verandering van een steenbakkerij met een termijn verstrijkend op 3 augustus 2002;
- Besluit met kenmerk MLVER/01-89 d.d. 23 augustus 2001 van de deputatie houdende vergunning tot verandering met een termijn verstrijkend op 3 augustus 2002;
- Besluit met kenmerk MLAV1/00-58 d.d. 10 juli 2002 van de deputatie houdende vergunning, na proef, tot uitbreiding en wijziging voor een termijn verstrijkend op 1 augustus 2015;
- Besluit met kenmerk MLAV1/02-62 d.d. 10 juli 2002 van de deputatie houdende vergunning tot verder exploiteren en veranderen van een steenbakkerij voor een termijn verstrijkend op 1 augustus 2015;
- Besluit met kenmerk AMV/47676/1003 d.d. 8 februari 2003 van de Vlaamse minister houdende wijziging in beroep van vergunning MLAV1/00-58;
- Besluit met kenmerk MLVER/05-2 d.d. 7 april 2005 van de deputatie houdende vergunning tot wijziging voor een termijn verstrijkend op 1 augustus 2015;
- Besluit met kenmerk AMV/47676/1011B d.d. 23 april 2005 van de Vlaamse minister houdende wijziging van voorwaarden;
- Besluit nr. MLAV1/05-282 d.d. 10 november 2005 van de deputatie houdende vergunning tot uitbreiding en toevoeging voor een termijn verstrijkend op 17 juni 2010;
- Besluit met kenmerk MLVER/05-161 d.d. 1 december 2005 van de deputatie houdende vergunning tot emissie van CO₂ voor een termijn verstrijkend op 1 augustus 2015;
- Ontvangstmelding nr. MLOV/06-74 d.d. 14 juni 2006 van de overname van/fusie met nv Terca Nova door de nv Wienerberger;
- Besluit nr. MLAV1/07-329 d.d. 10 augustus 2008 van de deputatie houdende deels vergunning tot het verder in bedrijf houden van een grondwaterwinning en rubriekswijziging voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2009;
- Besluit nr. AMV/47676/1017 d.d. 21 juli 2008 van de Vlaamse minister houdende vergunning tot rubriekswijziging in beroep voor een termijn verstrijkend op 1 augustus 2015;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 25 februari 2010 en werd vervolledigd op 6 april 2010; op het feit dat op datum van 14 april 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 verslag van de informatievergadering dd. 17 mei 2010 zoals bedoeld in artikel 18 van het Vlarem; op volgende elementen uit dit verslag:

De milieuvergunningsaanvraag werd toegelicht en er was een mogelijkheid tot vraagstelling:

1. *Gebeurt de volledige aanvoer van klei vanuit de achterliggende groeves?*
De grootste hoeveelheid klei komt van de achterliggende groeves. Enkel 1/3 van de klei wordt van elders aangevoerd.
2. *Er wordt opgemerkt dat er nog altijd geurhinder is maar de zichtbare rook is weg.*
De gasgeur en de zwavelgeur is met 75% verminderd. Om de zwaveluitstoot te verminderen werd:
 - a) de mengeling aangepast;
 - b) gebruik gemaakt van granietpoeder (bevat calcium – capteert zwavel uit klei);
 - c) gebruik gemaakt van papiervezel (bevat calcium – capteert zwavel uit klei).Luchtmetingen gebeuren door een externe firma. Zij meten rechtstreeks de rook in de schouw. Dit gebeurt een tiental keer per jaar. Vito test de externe studiebureaus op hun erkenning. Wanneer de overheid metingen komt doen is niet vooraf geweten. Een nuluitstoot is niet haalbaar.
3. *Er wordt opgemerkt dat er één woning nog steeds last heeft van lawaai.*
Er werden door het bedrijf geluidsmetingen uitgevoerd in de tuin bij deze woning. Tijdens deze metingen was het geluid minder.
Het is vooral 's nachts dat er een gebonk wordt gehoord zoals van een machine die telkens op en af slaat. Het bedrijf werd van deze hinder op de hoogte gebracht en heeft direct daarna een onderzoek ingesteld. Ondertussen (3 maanden later) werden door de buurtbewoners geen klachten meer gemeld waardoor het bedrijf in de veronderstelling was dat het probleem was opgelost.
De ventilatoren van de ovens en de productie draaien 's nachts door. De machines aan de voorkant van het gebouw verpakken de stenen. Deze machines zijn 's nachts niet in werking. Het bedrijf zal opnieuw contact opnemen met de bewoners om de hinder op te lossen. Als deze geluidsbron kan worden gevonden, zal dit probleem worden opgelost.
4. *Wat wordt er gestookt van afvalstoffen?*
Volgende afvalstoffen worden verbrand:
 - a) Onbehandeld houtafval (zagemeel): om in de toekomst hogere kwaliteit stenen te produceren met een beter isolerend vermogen;
 - b) Papiervezels: afkomstig van de productie van papier. Het papiervezel bevat dus geen inkten;
 - c) Kalksplit afkomstig van de rookgasreinigingsinstallatie.
5. *Gevraagd wordt of de verharding moet gekuist worden op zondag.*
Om 6 uur zondagmorgen begint men de verharding te kuisen. Gevraagd wordt of dit niet tijdens de daguren op zaterdag kan. Het bedrijf gaat dit opnemen met de kuisfirma om de uren te wijzigen;
6. *Hoe zit het met de bodem?*
Er werden oriënterende en beschrijvende bodemonderzoeken uitgevoerd. Enkel op 2 sites (Kortemark en SFB Beerse) was een sanering van minerale olie nodig.
7. *Opmerkingen over uitstoot:*
De neusprikkelingen en prikkende ogen zijn weg. Misschien omdat de wind niet naar de huizen heeft gestaan. Kan ook zijn door de verminderde zwaveluitstoot.
8. *Investeert het bedrijf in duurzame materialen?*
Alle daken van alle fabrieken werden opgelijst. In de sites waar de dakhellingen goed zijn werd bekeken of er zonnepanelen kunnen worden geplaatst. De site aan de Steenbakkersdam komt niet in aanmerking (dak en dakhelling voldoen niet). Er was ook de intentie om eigen energie op te wekken via windmolens maar stuitte op serieuze tegenwind om deze te plaatsen.

9. *Wordt er steen vervoerd met schepen?*

Zijn momenteel bezig via de kade van IOK maar dit is duur. Het bedrijf wil een eigen kade. Er is echter nog een mobiliteitsprobleem om het schip te laden. Hiervoor heeft men een tijdelijke wegversmalling nodig voor ca. 4,5 uur. In het weekend wordt er niet geladen. Een schip komt overeen met 26 vrachtwagens.

10. *Wat behelst de flora en fauna?*

De luchtuitstoot op het achterliggend natuurgebied werd in kaart gebracht. Er zijn geen bijkomende meetregelen nodig voor het gebied.

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek dd. 22 mei 2010 waaruit blijkt dat er 2 schriftelijke bezwaren werden ingediend m.b.t. het volgende:

- geurhinder,
- geluidshinder, vooral 's nachts;

Gelet op de reactie dd. 7 juni 2010 van het bedrijf naar aanleiding van de hoorzitting d.d. 17 mei 2010:

In het kader van de lopende milieuvergunningsaanvraag zijn er volgende afspraken gemaakt en is er overleg geweest met de betrokkenen.

1. *Betreffende het lawaai in het weekend:*

Er is contact genomen met de poetsfirma en er werd concreet afgesproken en gevraagd om op zondag geen reinigingsactiviteiten meer te plannen en uit te voeren. Zoals afgestemd op 17 mei zal dit nog wel gebeuren op zaterdag.

2. *Betreffende lawaaihinder:*

Er zijn de voorbije twee weken contacten geweest met de klager en de plantmanager van Wienerberger.

- a) Onmiddellijk na de vergadering van 17 mei is een vertegenwoordiger van de nv Wienerberger aan de drooghal en langs de kanaaldijk gaan luisteren en zoeken naar een geluid zoals klager beschreven had op 18 mei, met name dreunend, als een draaiende vrachtwagen, dat dan weer opspringt, na 15 minuten uit, weer op..., maar dus regelmatig in- en uitgeschakeld met intervallen van 15 minuten.

Volgende proeven werden gedaan:

- Enerzijds alle ventilatoren op de drooghal laten starten en stoppen en de frequentiegestuurde ventilatoren het hele frequentiebereik laten doorlopen en
 - Anderzijds de stofzuiger van de ovenwagens laten in- en uitschakelen;
- Beide onderzoeken zonder resultaat, het dreunend geluid werd niet gedetecteerd.

- b) Op woensdag 3 juni was er opnieuw een melding van klager van duidelijk waarneembaar geluid aan voorgevel en dit tot op 40 m van de kanaaldijk – de fabriek.

Volgende proeven werden uitgevoerd:

- Vanuit de sturingscabine sequentieel alle ventilatoren van de drooghal laten uit- en inschakelen: zonder resultaat;
- Uiteindelijk werden de AV-ventilatoren, de Abluftventilatoren van de drogerij stilgelegd en het geluid verdween

De AV5 en de AV6 zijn de enige die op de drooghal niet frequentiegestuurde werken maar die startstop geschakeld staan. De meetsondes van temperatuur en vocht worden door de sturing elke 15 minuten ingelezen. Het jaar dat de last begon klopt met de plaatsing van de AV-ventilatoren...

Het feit dat slechts een familie last heeft van dit geluid wordt bepaald door de ligging van het huis. Door de vertegenwoordiger van het bedrijf werd verzekerd dat het probleem gaat opgelost worden.

- Hieruit blijkt dat de nv Wienerberger er alle belang bij heeft om zo snel mogelijk op de hoogte te worden gebracht als er zich problemen voordoen; een zo gedetailleerd mogelijke beschrijving ervan helpt in de zoektocht naar de bron van het probleem. Uit geluidsmetingen –uitgevoerd in het kader van opmaak MER en onafhankelijk van

Wienerberger- blijkt dat er geen overschrijding is van geluidsnormen. Deze klacht willen wij als Wienerberger aanpakken ten einde in een goed nabuurschap met onze omwonenden te kunnen blijven produceren.

Gelet op het feit dat met mail d.d. 23 juni 2010 door het bedrijf in Beerse bericht gestuurd wordt aan het moederbedrijf in Kortrijk dat het probleem zou opgelost zijn:

"Afgelopen maandag hebben wij op de drooghal de AV6, die de overlast (het dreunend geluid) veroorzaakte, vervangen door een ander type buisventilator.

Wij hebben hiervoor enkele aanpassingen moeten doen, omdat deze een andere diameter heeft, en het dak moet nog opnieuw afgedicht worden omdat wij de schouw iets hoger door het dak hebben moeten laten steken, maar dit komt in de volgende dagen in orde.

Ik heb toen de klager kort bezocht (om zelf ter plaatse ook even te kunnen luisteren) en hen gemeld dat wij deze actie ondernomen hebben.

Ik heb hen ook gevraagd om te luisteren of zij het gedreun nog konden vaststellen.

Gisteren en vandaag heb ik dan nog eens gebeld, met de vraag of zij nog last hebben gehad.

Ze verklaarde beide keren goed te hebben geslapen, dat ze dat storende geluid niet meer hebben gehoord.

Ik ga ervan uit dat het hiermee opgelost is..."

Gelet op het deels gunstig-ongunstig advies dd. 31 mei 2010 van het college van burgemeester en schepenen van Beerse (kenmerk M.0972.PVA); op volgende elementen uit dit advies :

1. In de bouwvergunning die werd afgeleverd door het schepencollege op 14 februari 1989 werden voorwaarden opgelegd. Het niet aanleggen van een groenscherm is in strijd met deze bouwvergunning;
2. Aan de noordkant van het perceel worden minerale producten opgeslagen. Dit is in strijd met het RUP "Afbakening regionaal stedelijk gebied Turnhout". Volgens dit RUP moet eveneens aan de oostkant een natuurbuffer worden voorzien;
3. Een groenscherm zorgt voor een visuele afscherming voor de bewoning aan de overkant van het kanaal en voor de recreanten lang het kanaal. Het kanaal is tenslotte een recreatieve as. De afwijking op het aanleggen van een groenscherm kan niet worden toegestaan.
4. Voor het overige geeft het college een gunstig advies mits:
 - a) de exploitatievoorwaarden toepasselijk op deze inrichting en voorzien in VLAREM II worden opgelegd en toegepast;
 - b) maatregelen worden genomen om lawaai- en geurhinder te vermijden;

Gelet op het deels gunstig-ongunstig advies dd. 10 juni 2010 van de afdeling van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE), bevoegd voor Milieuvergunningen (AMV) (kenmerk AMV/A/10/6053); op volgende elementen uit dit advies :

1. In de fabriek van de nv Wienerberger te Beerse worden er snelbouwstenen geproduceerd waarbij er als hoofdgrondstoffen (lokale) klei, zanden, leem en leisteen gebruikt worden en daarnaast ook diverse hulpgrondstoffen.
2. Vanaf 1 januari 2010 is voor de steenbakkerijen de emissiegrenswaarde voor SO_x verstrengd tot 500 mg/Nm³ en om deze norm te kunnen halen worden er ten opzichte van de vergunde situatie meer hulpgrondstoffen toegevoegd waardoor het zwavelgehalte van het te bakken kleimengsel verlaagt. Leisteen (2.750 t opslag aangevraagd) en papiervezel (975 t opslag aangevraagd) werden reeds bijgemengd en er kan nu ook eventueel leem en granietpoeder (samen 3.500 t opslag), gereageerd calcium-reactieproduct (85 t opslag), krijt (100 t opslag), zaagmeel (275 t opslag), vliegas (1.250 t opslag), foamglas (2.000 t opslag), glasvezel (2.000 t opslag) en steenwol (2.000 t opslag) bijgevoegd worden in de mengeling.

De vergunningsaanvraag bevat een kopie van het gebruikscertificaat van een aantal van deze hulpgrondstoffen en de overige vereiste gebruikscertificaten zullen aangevraagd worden vooraleer bepaalde hulpgrondstoffen zullen gebruikt worden.

De zanden worden opgeslagen in open lucht, de opslag van klei gebeurt in een hal van 3.000 m²

(kleischuur), vliegashuis en gereageerd calciumreactieproduct elk in een silo en de overige hulpgrondstoffen onder een afdak. Er is ook een buitenopslag van gemalen baksteen (4.500 t opslag) doch dit product wordt tot nu toe enkel gebruikt voor funderingen en voor de aanleg van werfwegen.

3. Papiervezel en zaagmeel hebben het statuut van afvalstof doch deze stoffen hebben een functie in de mengeling zoals het creëren van specifieke technische eigenschappen in het product. De inzet van zaagmeel valt onder de toepassing van meeverbranding van afvalstoffen waardoor de mengregel van toepassing wordt. Door de beperkte inzet van zaagmeel (max. 2%) vermindert de SO_x -norm van 500 mg/Nm³ (sectorale norm) naar 432 mg/Nm³ (bij toevoeging van 2% zaagmeel – zie blz 53 bijlage E6.2 van de aanvraag).
4. De acceptatiecriteria die voor de secundaire grondstoffen gelden zijn deze uit VLAREA, eventueel aangevuld met criteria uit gebruikscertificaten.
In een ministerieel besluit van 15 mei 2008 wordt gesteld dat het bijmengen van papier in de kleimengeling van een steenbakkerij valt onder de indelingsrubriek 2.2.5.e.2 (zoals thans aangevraagd).
Voor papiervezel is er een regelmatige controle (via ftalaatanalyse) om na te gaan of het gehalte aan plastics onder de acceptatiecriteria ligt.
5. De grondstoffen worden d.m.v. transportbanden in de juiste verhoudingen afgenomen, met elkaar gemengd en behandeld via enkele walsen tot een homogeen plastisch kleimengsel, eventueel onder toevoeging van stoom en/of water. Daarna wordt het kleimengsel in een pers gebracht waardoor er een ononderbroken streng door een mondstuk geperst wordt die nadien met een snijdraad op de vereiste lengte wordt afgesneden.
Vervolgens worden de nog te bakken stenen geplaatst op droogwagens die langzaam door de droogtunnel rijden. De temperatuur in de droogtunnel ligt rond of onder 100°C waardoor er geen chemische omzettingen gebeuren en er in hoofdzaak waterdamp vrijkomt als emissie. Voor het droogproces wordt er (zuivere) koellucht van de tunnelovens gebruikt. De droogoven is tevens voorzien van een aardgasbrander om de lucht bij te warmen indien nodig. In de fabriek zijn er twee droogtunnels aanwezig doch de vergunningsaanvraag heeft slechts betrekking op het gebruik van een droogtunnel, namelijk de zuidelijke.
6. De afgassen bevatten naast waterdamp ook NO_x en CO. In 2007 bedroegen de gemeten waarden resp. 5 mg/Nm² voor NO_x en 41 mg/Nm³ voor CO. Deze emissies, uitgedrukt in kg/ton product liggen in dezelfde grootte-orde als de emissiefactoren van EPA.
7. Het bakproces gebeurt in twee tunnelovens (oven 1 en 3) die met aardgas gestookt worden. De ovenwagens met daarop de stenen doorlopen langzaam de tunneloven (duurtijd twee tot drie dagen) en het bakproces omvat drie fasen:
 - a) een opwarmingsfase tot ongeveer 800°C;
 - b) een sinteringsfase bij een temperatuur vanaf 800°C tot 1.000 °C voor snelbouwsteen; in deze zone bevinden zich de branders;
 - c) een afkoelingsfase waarbij het koelen gebeurt met van buiten aangevoerde koellucht die nog vóór de bakzone wordt afgeleid naar de drogerij.
8. Op de site zijn twee afvalgaszuiveringen van het type "adsorptie -cascadefilter" aanwezig. De behandelde afvalgassen van deze twee zuiveringen worden geloosd via één schouw. Een cascadefilter bestaat uit een kolom met adsorbens (calciumcarbonaat). Via een dergelijke filter verwijdert men hoofdzakelijk fluoriden (68%-90%) en in mindere mate chloriden (13%-36%), SO_x (26%-36%) en stof 22%-45%) uit de afgassen. In de filter is ca. 380 ton adsorbens aanwezig. Wanneer het niveau van het adsorbens in de filter tot een bepaald niveau is gedaald, wordt er ca. 30 ton product bijgevoerd dat aangevoerd wordt via een bulkwagen.
Uit het MER blijkt dat:
 - a) alle emissies voldoen aan de emissiegrenswaarden doch voor de parameter stof dient er in 2007 en 2008 rekening gehouden met de toegestane meetfout van 30%;
 - b) de toekomstige maximale vrachten van SO_x , HF, stof en NO_x lager liggen dan de huidige maximale vrachten;
 - c) voor HCl, VOS en CO deze vrachten gelijk blijven;

- d) de toekomstige SO_x-uitstoot vanaf 2010 (493 t/j) overeenstemt met 9% van de NEC-richtwaarde voor SO_x (5.460 t/j) voorzien voor de Vlaamse keramische sector;
 - e) de toekomstige VOS-uitstoot (148 t/j) overeenstemt met 15,6% van de voorspelde uitstoot voor de Vlaamse keramische sector.
9. De stenen worden nadien al dan niet op een palet geplaatst en verpakt met een kunststoffolie. Afgewerkte producten worden gestapeld op een verhard terrein in openlucht (beschikbare oppervlakte 5,15 ha) en worden tot heden grotendeels met vrachtwagens afgevoerd. Er zijn echter ook reeds grondstoffen en bakstenen aan/afgevoerd via binnenschepen die aanmeren aan de nabijgelegen IOK-kade. Het stockeren en het laden van de bakstenen op het terrein geven geen aanleiding tot stofvorming omdat de stenen omwikkeld zijn met een folie.
 10. De grootste vermogens betreffen de RKD (steenbreker - 180 kW), het walswerk 525 kW), pers- en menger (353,8 kW), zetmachine (161 kW) en de ventilatoren van de drogerij en de ovens. Door de uitdienstname van een droogtunnel en een tunneloven is het vermogen voor het vervaardigen van keramische producten (rubriek 30.9) verminderd met 310 kW t.o.v. de vergunde situatie. De machines voor de behandeling van de klei(mengeling) en de bakstenen staan binnen opgesteld en er werden een aantal geluidsreducerende maatregelen getroffen.
 11. De nv Wienerberger is toegetreden tot het Benchmarkingconvenant. Het energieverbruik van het bedrijf bedroeg in 2007 ca. 0,42 PJ.
Volgens de gegevens van het passief openbaar gedeelte van het energieplan bedraagt het energiegebruik van de nieuwe Wereldtop 2,478 GJ per ton product wat 26% lager is dan het energieverbruik van nv Wienerberger in 2007. Er wordt verwacht dat men vanaf 2010 het energieverbruik van de Wereldtop zal evenaren. De nv Wienerberger beschikt over een goedgekeurd Monitoringplan 2010 waarvan een kopie is bijgevoegd aan de milieuvergunningaanvraag.
 12. Er zijn twee droogtunnels en drie tunnelovens aanwezig doch de vergunningsaanvraag heeft slechts betrekking op één droogoven en twee tunnelovens. Door een procesoptimalisatie en door ook in het weekend te produceren kan de thans vergunde productiecapaciteit behouden worden ondanks het uit dienst nemen van een tunneloven en een droogoven.
 13. De opslag gasflessen gebeurt op twee locaties in open opslagplaatsen, namelijk ter hoogte van de kleischuur en ter hoogte van het Technicum. Bijlage E11 bevat een detailplan van de gasopslagplaats ter hoogte van de kleischuur waaruit blijkt dat er voldaan wordt aan de vereiste scheidingsafstanden. Ter hoogte van de opslagzone voor zuurstofflessen is er een brandscherm voorzien zodanig dat de afstand omheen dit scherm tot de opslag van ontvlambare gassen (propan, acetyleen) vijf meter bedraagt. De opgeslagen hoeveelheden ter hoogte van het Technicum zijn beperkt en zijn flessen die aangesloten zijn op leidingen.
 14. Er wordt een opslag gevraagd van 50 ton supercalco (Xi -gebruikt als toeslagstof), waarvan 30 ton in zakken onder een afdak en 20 ton in een silo t.h.v. het ketelhuis.
 15. Er zijn twee bovengrondse, dubbelwandige tanks met lekdetectie voor de opslag van 2.500 l mazout (verwarming) en 3.200 mazout (heftrucks). Er is ook nog een bovengrondse dubbelwandige tank voor de opslag van 2.500 l afvalolie.
De vergunningsaanvraag bevat recente attesten van een onderzoek op deze drie houders. Er werd telkens een groen label toegekend. De aanvraag bevat ook een conformiteitattest van de tanks van 2.500 l en 3.200 l. De tank van 3.200 l is uitgerust met een verdeelslang.
Het tanken gebeurt ter hoogte van de wasplaats. Deze is voorzien van een vloeistofdichte vloer met een afwatering via een KWS-afscheider met slibvangput naar een tank van 25.000 l waar dit water opgevangen wordt voor eventueel hergebruik in het productieproces.
 16. De transformatoren bevatten geen PCB's, staan opgesteld in een gemetst gebouw of in een metalen kast en worden regelmatig gecontroleerd door een erkend organisme.
 17. Het totaal warmtevermogen voor verbrandingsinrichtingen bedraagt 23.160 kW. Dit vermogen omvat voornamelijk het warmtevermogen van de branders van de tunnelovens (14.720 kW), de tunneldrogerij (3.800 kW), twee stoomketels (981 kW + 1.815 kW), de verwarming van de werkplaats (407 kW) en de verwarming van het Technicum (650 kW). Het individueel warmtevermogen van de overige branders bedraagt minder dan 300 kW. De emissies van de

drogerij en de tunnelovens zijn hiervoor reeds besproken. De vergunningsaanvraag bevat meetrapporten van de emissies van de stoomketels en de branders werkplaats en Technicum. De emissies voldoen aan de VLAREM-emissionormen voor kleine stookinstallaties op aardgas.

18. Er is geen lozing van bedrijfsafvalwater (BA). Het bedrijf heeft het statuut van nullozer. Er is wel een lozing van huishoudelijk afvalwater (HA).
Er werden recent vier IBA's geplaatst waarin het HA behandeld wordt alvorens geloosd te worden in grachten of infiltratiegrachten via de lozingspunten 1, 2 en 4. Via de lozingspunten 3, 5 en 6 wordt er enkel hemelwater afgevoerd. Er wordt geen hemelwater gebruikt in het productieproces omdat er geen opvangbekkens zijn en omdat het hemelwater niet geschikt is voor de stoomketels.
19. De volgende afwijkingen worden gevraagd op de sectorale voorwaarden:
- a) Art. 5.2.1.2 §2: Verplichting tot het plaatsen van een weegbrug.
Afvalstoffen zoals papiervezel en zaagmeel worden gebruikt als hulpgrondstof. Er wordt een volledig register bijgehouden met de vermelding van de aanvoerdata, de herkomst, de vervoerder, de aangekochte hoeveelheid en het vervoersdocument. Bij het register wordt eveneens een weegbon gevoegd en de facturen. De aangeleverde vrachten worden gewogen op een externe geijkte weegbrug door de leverancier.
Aangezien door de bovenvermelde werkwijze de aangevoerde hoeveelheden afvalstoffen gekend zijn kan er ingestemd worden met de gevraagde afwijking.
 - b) Art. 5.2.1.2 §2: Verplichting tot het plaatsen van een omheining.
Aan de zuidkant zijn de in- en uitgangen voorzien van poorten die na de laaduren gesloten worden, waardoor het terrein vanaf de weg niet meer toegankelijk wordt voor voertuigen. In het westen wordt het bedrijf geflankeerd door een opslagplaats van bouwmaterialen van een naburig bedrijf, dat ook steeds afgesloten wordt.
Aan de noordelijke en oostelijke kant paalt het bedrijf aan natuurgebied met een moeilijke toegankelijkheid voor derden.
De opslagplaats voor zaagmeel en/of papier bevindt zich volledig binnen een overdekte loods aan de achterzijde van het bedrijf. Deze opslagplaats is niet toegankelijk voor onbevoegden en niet visueel waarneembaar vanaf de openbare weg.
Er kan ingestemd worden met het niet plaatsen van een omheining.
 - c) Art. 5.2.1.5.§5: Aanleg van een 5 m breed groenscherm.
Langs de zuidkant grenst de omheining direct aan de Steenbakkersdam. Aan de westkant sluit de klinkerverharding aan op een interne weg van het buurbedrijf. Langs de achterzijde is er een zeer brede bosstrook. Langs de oostzijde is er reeds gedeeltelijk een groenzone.
De opslagplaats voor zaagmeel en/of papier bevindt zich volledig binnen een overdekte loods aan de achterzijde van het bedrijf. Deze opslagplaats is niet toegankelijk voor onbevoegden en niet visueel waarneembaar vanaf de openbare weg.
Er kan ingestemd worden dat er geen groenscherm wordt aangelegd.
20. De lopende milieuvergunning voor de steenbakkerij eindigt op 1 augustus 2015. De aanvraag heeft bijgevolg, naast een verandering, betrekking op een vroegtijdige hervergunning.
Lid 2, tweede alinea van artikel 39 van titel I van VLAREM bepaalt o.a. dat de milieuvergunning voor de verdere exploitatie vroeger dan de termijn vermeld in het eerste lid (tussen de achttiende en de twaalfde maand voor verstrijken van vergunning) kan worden aangevraagd wanneer:
- a) een overname van de vergunde inrichting door een andere exploitant is gepland;
 - b) de exploitant een belangrijke verandering van de vergunde inrichting beoogt.
- De exploitant motiveert de redenen voor de vroegtijdige hervergunning als volgt:
"Het hervergunningsproces van het Wienerberger productie-apparaat omvat 13 productievestigingen, ingedeeld in drie blokken (snelbouw, gevelsteen en dakpannen) en evenveel groeves, eveneens ingedeeld in drie blokken (Boomse Klei, Ieperse Klei, Klei van de Kempen). Gezien de complexiteit van dit project en de hiervoor benodigde tijd is binnen de milieudienst Wienerberger een planning opgesteld om ervoor te kunnen 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”.

De vergunningsaanvraag heeft geen betrekking op een belangrijke verandering of een overname van de vergunde inrichting en er zijn geen belangrijke investeringen vereist. De argumentatie voor de vroegtijdige hervergunning is enkel gebaseerd op redenen van organisatorische aard en op een wens om uniformiteit van besluitvorming te bekomen. De door de exploitant aangehaalde redenen voor de vroegtijdige hervergunning beantwoorden niet aan de vereisten volgens het bovenvermelde artikel 39 zodat er een ongunstig advies gegeven wordt voor de vroegtijdige hervergunning.

21. De inrichting is MER-plichtig wegens de fabricage van keramische producten met een productiecapaciteit van 100.000 t/j of meer (punt 5e van bijlage II van het B.V.R. van 10/12/2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage). Het MER omvat 3 delen: algemene informatie over de steenbakkerijen en een dakpannenfabriek van Wienerberger, bespreking van drie conceptsites met voor de productie van snelbouwstenen de conceptsite 'Zonnebeke' en bespreking toetsingsites met o.a. de steenbakkerij te Beerse, Steenbakkersdam 10.

a) Lucht:

- De belangrijkste atmosferische emissies ontstaan door de werking van de tunnelovens waarbij SO_x , HF, HCl, VOS en stof de voornaamste pollutanten zijn. De rookgassen van deze ovens worden gezuiverd via cascadefilters. De overige geleide emissiepunten zijn de droogovens (CO en NO_x) en de stofafzuigingen (stof).
Er werden voor de bovenvermelde parameters dispersieberekeningen uitgevoerd voor de referentie- (jaar 2007), huidig vergunde en toekomstig vergunde situatie. Tevens werden de verzurende deposities tengevolge van de SO_x - en NO_x -emissies berekend voor deze drie situaties.
- De huidige luchtkwaliteit in de omgeving van de site voldoet aan de geldende luchtkwaliteitsnormen. De berekende immissiebijdragen voldoen ook voor alle parameters ruimschoots aan de geldende normen en zijn dan ook als aanvaardbaar te beschouwen voor de drie situaties.
- De SO_2 -bijdrage wordt momenteel wel als belangrijk beschouwd doch in de toekomstige situatie zal deze bijdrage dalen maar ze blijft nog steeds belangrijk. Ter hoogte van het pluimmaximum bedraagt de bijdrage tot de SO_2 -immissieconcentratie $4,78 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in de referentiesituatie (23,9%), $5,47 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in de vergunde situatie (27,4%) en $1,37 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in de toekomstig vergunde situatie (6,9%).
- De diffuse stofemissies vanwege op- en overslag worden als beperkt ingeschat en de impact vanwege de verbrandingsgassen van het vrachtverkeer als verwaarloosbaar. In 2005 bedroeg de achtergrondconcentratie aan PM_{10} -stof in de buurt rond de site 30 tot $31 \mu\text{g}/\text{m}^3$.
De berekende bijdrage van de site tot de PM_{10} -concentratie bedraagt ter hoogte van het pluimmaximum in de referentiesituatie $0,193 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,5%), in de vergunde situatie $0,173 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,4%) en in de toekomstige vergunde situatie $0,109 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,3 %) en wordt als verwaarloosbaar beschouwd.
- De berekende bijdrage van het bedrijf tot de verzurende deposities in de omgeving is belangrijk en bedraagt in de huidige vergunde situatie $689 \text{ Zeq}/\text{ha}/\text{j}$ (24%). De jaargemiddelde toetsingswaarde bedraagt $2.870 \text{ Zeq}/\text{ha}/\text{j}$.
- Uit olfactorische analyses in april 2006 bleek dat er een zone van geurwaarneembaarheid ($1 \text{ ouE}/\text{m}^3$) was gedurende 2% van het jaar die zich in noordoostelijke richting tot een afstand van 4 km van de bron uitstreekte en in zuidwestelijke richting tot enkele kleinere gebiedjes op een afstand van ca. 1 tot 2 km. Dankzij het inzetten van andere papiervezels werd de gemiddelde geurconcentratie vanaf mei 2006 gereduceerd. Dispersiemodelleringen op basis van metingen in 2008 toonden aan dat rond de vestiging nergens nog een geurcontour van $1 \text{ ouE}/\text{m}^3$ werd overschreden.

b) Water:

- Er is 27.248 m² niet-verhard en 64.500 m² verharde oppervlakte aanwezig. Het opvangen hemelwater wordt geloosd in oppervlaktewater of in infiltratiebekkens. Jaarlijks infiltreert ca. 19.030 m³ direct in de bodem en ca. 45.050 m³ via infiltratiebekkens en bosvijvers.
- Leidingwater werd in het referentiejaar 2007 enkel gebruikt voor sanitaire installaties (584 m³/j). Na het verval van de grondwaterwinning in 2009 wordt leidingwater ook gebruikt voor het productieproces.
- Vrijkomend afvalwater in het productieproces wordt gerecycleerd en opnieuw gebruikt.
- Het bedrijf heeft de status van nullozer.
- De steenbakkerij is volgens het zoneringsplan voor Beerse gesitueerd in het individueel te zuiveren buitengebied. Er is een actieplan om in de toekomst IBA's te plaatsen.

c) Geluid:

- In het kader van het MER werden er op twee meetpunten buiten het bedrijf continue geluidsmetingen uitgevoerd:
 - meetpunt 1: Dijkstraat 12 gelegen volgens het gewestplan in natuurgebied ten zuiden van Wienerberger. In dit natuurgebied bevinden er zich wel een aantal woningen.
 - meetpunt 2: Gorenstraat 3 gelegen in het dichtst bijgelegen woongebied ten zuidwesten van het bedrijf.
- In het natuurgebied op 200 m ten oosten van de perceelsgrens werd er ambulant gemeten.
- Er werden reeds een aantal geluidsreducerende maatregelen getroffen.
 - Op meetpunt 2 worden richt- en grenswaarden voor alle periodes gerespecteerd. Op de meetpunten 1 en A doet er zich een lichte overschrijding voor van de opgelegde richtwaarden (< 10 dB(A)) doch de grenswaarden worden gerespecteerd. Verdere reductie van het geluid is mogelijk door aanpassing van de gevel- en dakisolatie en het dichten van openingen in de zijgevel.

d) Mobiliteit:

- Voor de externe aanvoer van grond- en hulpstoffen en de afvoer van eindproducten werden 12.204 vrachtwagens ingezet in 2007 en in de toekomstige situatie 13.933 vrachtwagens.
- Voor interne aanvoer van gronden vanuit de groeve werden er in 2007 4.201 vrachtwagens gebruikt.
- De beperkte toename van het aantal vrachtwagens veroorzaakt geen bijkomende problemen op de gevolgde transportroutes.

22. Inzake de evaluatie als GPBV-bedrijf wordt in eerste instantie verwezen voorgaande elementen uit dit advies waar er reeds een evaluatie gebeurd is van het productieproces, de emissies en een aantal preventieve maatregelen. De BREF Ceramic Manufacturing Industrie (augustus 2007) is relevant voor de GPBV-evaluatie evenals de VITO-studie 'Best beschikbare technieken voor de kleiverwerkende nijverheid' van december 2007.

a) Afvalstoffen (productieafval, ander bedrijfsafval, verpakkingsafval, voorkoming, ...):

- Er worden afvalstoffen (papiervezel, zaagmeel) en secundaire grondstoffen (o.a. vliegas, steenwol, glasvezel..) gebruikt als hulpgrondstoffen.
- Wienerberger heeft een aantal voorzieningen getroffen om zo veel mogelijk bij- en restproducten te hergebruiken:
 - Het gereageerd calciumreactieproduct van de cascadefilters zal in de toekomst ingezet worden als hulpgrondstof in het productieproces.
 - Restproducten die ontstaan bij het reinigen van de vloeren van de hallen evenals niet-gebakken restanten van de kleimengeling worden terug ingezet in het productieproces.
 - Bepaalde gestockeerde restproducten zoals gebarsten stenen kunnen als secundaire grondstof gebruikt worden voor opvulling van groeves of in de funderingslaag van wegen.

- Er wordt een geoptimaliseerde stapeling van de bakwaar toegepast in functie van een optimaal bakproces waardoor het aandeel niet-conforme bakstenen (bv. door barsten) minimaal blijft.
- De afvalstoffen die niet intern of extern hergebruikt kunnen worden, worden conform de regelgeving selectief opgeslagen en afgevoerd.

Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden voor het milieucompartiment afvalstoffen.

- b) Lucht & geur (geleide-, diffuse- atmosferische emissies, Benchmarking Convenant, ...):
- De sectorale emissienormen voor de steenbakkerijen zijn sinds 1 januari 2010 verstrengd en bedragen resp. 500 mg/Nm³ voor SO_x, 5 mg/Nm³ voor HF, 30 mg/Nm³ voor HCl, 50 mg/Nm³ voor stof en 150 mg/Nm³ voor VOS.
 - In de BREF worden primaire en secundaire technieken vermeld.
 - Als primaire techniek wordt de vermindering vermeld van het toevoegen van grondstoffen die aanleiding geven tot schadelijke emissies. Bij Wienerberger worden er zwavelarme grond- en toeslagstoffen bijgemengd evenals calciumrijke toeslagstoffen. Er worden geen fluor- en chloorrijke toeslagstoffen gebruikt.
 - Een andere primaire maatregel is het optimaliseren van de stookcurve om het barsten van de stenen te voorkomen. Het bakproces wordt elektronisch geregeld zodat er geen onnodige brandstof wordt verbruikt en onnodige emissies vermeden worden.
 - Als secundaire maatregelen wordt het gebruik van cascadefilters of een droge filtering (doekfilter, elektrofilter..) vermeld. Bij Wienerberger worden de afgassen van de tunnelovens gereinigd met een adsorptiecascadefilter.

De fabriek is uitgerust met een centrale stofafzuiging dat gebruikt wordt bij het reinigen van de fabriekshallen en met een stofafzuiging op de ovenwagenreiniging. Deze twee afzuigingen zijn uitgerust met mouwenfilters.

De van toepassing zijnde emissiegrenswaarde voor HF en HCl zijn gelegen binnen de BBT-range, namelijk 1-10 mg/Nm³ voor HF en 1-30 mg/Nm³ voor HCl. De emissiegrenswaarde voor SO_x is strenger dan de waarde vermeld in de BREF waar er bij een zwavelgehalte van de mengeling van meer dan 0,25% een BBT-waarde van 500-2000 mg/Nm³ wordt vermeld. Bij gebruik van een cascadefilter bedraagt het BBT-stofemissieniveau minder dan 50 mg/Nm³. Hieraan wordt voldaan.

De gemeten waarden bedroegen in januari 2010 1 mg/Nm³ voor HF en 431 mg/Nm³ voor SO_x.
 - In de BREF wordt voor de parameter NO_x 250 mg/Nm³ (daggemiddelde) vermeld als BBT-waarde. In bijlage E6.2 van de aanvraag is vermeld dat een emissieconcentratie van 250 mg/Nm³ haalbaar is voor alle tunnelovens van Wienerberger nv. Via een bijzonder vergunningsvoorwaarde wordt een NO_x-norm van 250 mg/Nm³ voorgesteld.
 - De afvalgassen van de droogovens hebben een hoog vochtigheidsgehalte waardoor de stofemissie via de droogovens beperkt blijft.
 - De invoerlijn naar de tunnelovens is voorzien van een automatisch stofafzuigingssysteem met mouwenfilters waarmee het stof van de ovenwagens verwijderd wordt.
 - De stookinstallatie gebruiken aardgas als brandstof en uit de emissiemetingen van de branders die gebruikt worden voor stoomketels en voor verwarming van lokalen blijkt dat er voldaan wordt aan de VLAREM-normen.
 - Doordat de hoofdgrondstof (klei, lemen) vochtig worden aangevoerd geeft de aanvoer en het stockeren van deze grondstof weinig of geen aanleiding tot stofhinder. De opslag van klei gebeurt binnen.
 - De wegen op het terrein worden indien nodig bevochtigd om het opwaaien van stof te vermijden.
 - Om geurhinder door het inzetten van papiervezel te vermijden zijn er kwaliteitseisen gesteld waaraan deze hulpgrondstof moet voldoen en wordt de kwaliteit van het papiervezel opgevolgd conform het kwaliteitszorgsysteem uitgewerkt door de vzw

BECEWA. Bij een totaal ftalaatgehalte hoger dan 750 mg/kg DS kan er geurhinder verwacht worden.

c) Geluid en trillingen:

- De steenbakkerij is een volcontinu bedrijf zodat het respecteren van de geluidsnorm tijdens de nachtperiode bepalend is.
- Uit het MER blijkt dat ter hoogte van het meetpunt 2 (woongebied met landelijk karakter aan de overzijde van het kanaal) de richt- en grenswaarden voor alle periodes gerespecteerd worden. In het meetpunt 1 (gelegen in natuurgebied aan de overzijde van het kanaal, rechtover het bedrijf) is er een lichte overschrijding van de VLAREM-richtwaarden voor geluid ($< 10 \text{ dB(A)}$) doch de grenswaarden worden gerespecteerd.
- Volgende geluidsbeperkende maatregelen zijn reeds getroffen:
 - dempers op de ventilatoren van de stortkoelingen van oven 1 en 3;
 - geluidsomkasting v/d primaire luchtventilatoren op uitgang oven 3;
 - dempers geplaatst op de 6 inblaaspunten van de drooghal;
 - revisie en balanceren van de ventilatoren op de drooghal.
- Er is een recente klacht over geluidhinder ter hoogte van een woning in het natuurgebied aan de overzijde van het kanaal. Deze geluidshinder heeft een periodiek karakter. Hierdoor kon er vastgesteld worden dat twee afzuigventilatoren van de drogerij verantwoordelijk zijn voor deze hinder. Er worden door het bedrijf maatregelen voorzien om deze hinder op te lossen.

d) Energie (energieverbruik, thermisch-, elektrisch-, beperking, ...):

- De nv Wienerberger is toegetreden tot het Benchmarkingconvenant.
- Door de toepassing van een aantal energiebesparende maatregelen verwacht men dat vanaf 2010 het energieverbruik van de steenbakkerij dit van de Wereldtop zal evenaren.
- De volgende energiebesparende maatregelen werden reeds uitgevoerd:
 - het gebruik van papiervezel;
 - productie tijdens het weekend;
 - reiniging van het dek van de ovenwagens;
 - isolatie van de hoge temperatuur afzuiging;
 - optimalisering van het voorvuur;
 - gebruik van de remenergie zetmachinekast.
- De opgewarmde koellucht van de tunneloven wordt nuttig hergebruikt in de droogtunnel.
- Een deel van de energie wordt geleverd via de organische fractie in een aantal grondstoffen.

e) Grondstoffenverbruik:

De jaarlijkse productiecapaciteit blijft omgewijzigd doch uit de vergunningsaanvraag blijkt dat er veel meer hulpgrondstoffen en secundaire grondstoffen zullen ingezet worden ten opzichte van de vergunde situatie waardoor het aandeel klei in de mengeling kan dalen. Er wordt bijgevolg minder klei verbruikt en door het toevoegen van secundaire grondstoffen krijgen deze een nuttige toepassing.

f) Water:

- Verbruik:
 - In 2007 werd er 6.520 m^3 grondwater gebruikt voor de productie. In 2009 is de vergunning voor de grondwaterwinning vervallen en wordt er leidingwater gebruikt. In het MER wordt er voor de geplande situatie een (leiding)waterverbruik van 7.430 m^3 voor het productieproces en 584 m^3 voor sanitaire doeleinden voorzien.
 - Hemelwater wordt afgevoerd naar omliggende bosvijvers of geïnfiltreerd.
- Lozing:
 - Er wordt geen bedrijfsafvalwater geloosd. Het bedrijf heeft het statuut van 'nullozer'. Het reinigingswater van de wasplaats voor wagens wordt opgevangen in een tank van 25.000 l voor hergebruik.
 - Het huishoudelijk afvalwater wordt behandeld via IBA's alvorens geloosd te worden.

g) Bodem:

- Basisgrondstoffen(klei, leem, leisteen), hulpgrondstoffen en afvalstoffen worden opgeslagen op een verharde ondergrond in een loods, onder een afdak of in silo's. Enkel zand wordt opgeslagen op een onverharde bodem doch dit houdt geen risico's in op bodem –of grondwaterverontreiniging.
 - De wasplaats en de tankpiste zijn voorzien van een vloeistofdichte vloer met een afwatering via een KWS-afscheider.
 - Er zijn drie bovengrondse, dubbelwandige opslagtanks in gebruik voor de opslag van mazout en afvalolie.
 - Uit het MER blijkt dat het bedrijf alles in het werk stelt om op wetgevend vlak in orde te zijn met de verplichtingen in het kader van het Bodemdecreet en de uitvoeringsbesluiten en in orde is met de voorgeschreven periodieke onderzoeksverplichting.
- h) Preventie tegen ongevallen:
- De activiteiten van het bedrijf houden geen relevante risico's in voor wat betreft de externe veiligheid.
 - Het transport en het behandelen van de afgewerkte producten houdt wel bepaalde risico's in voor de werknemers van het bedrijf doch er zijn diverse veiligheidsmaatregelen getroffen zoals het automatisch stilvallen van machines wanneer men te dicht bij de machine komt, het opstellen van richtlijnen voor het transport van de voertuigen op het bedrijfsterrein, interne veiligheidsprocedures e.d.
- i) Preventieve maatregelen tegen verontreiniging:
Er is bij de nv Wienerberger een milieuzorgsysteem ISO 14001 in opmaak.
- j) Maatregelen bij abnormale bedrijfsomstandigheden:
Dit aspect is minder relevant met betrekking tot de externe veiligheid. Er zijn wel maatregelen getroffen om bepaalde situaties te voorkomen zoals het ontstaan van geurhinder door het gebruik van papiervezel. De kwaliteit van het aangevoerde papiervezel wordt gecontroleerd om het ontstaan van geurhinder te vermijden. De cascadefilter is uitgerust met een alarm dat aangeeft wanneer er calciumcarbonaat moet bijgevoerd worden.
- k) Maatregelen bij stopzetting:
De aanvraag heeft betrekking op het hervergunnen van de installatie voor een termijn van 20 jaar zodat een stopzetting op dit ogenblik geen bedrijfs optie is.
In Vlarem I artikel 43ter staat vermeldt 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"*.
Artikel 4.1.6.3 van titel II van VLAREM stelt dat definitief buiten bedrijf gestelde installaties of onderdelen daarvan binnen de 36 maanden na de buitengebruikstelling zo zijn aangepast dat schade aan het milieu of hinder uitgesloten zijn;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het agentschap Ruimte en Erfgoed (ARE);

Gelet op het gunstig advies dd. 7 juni 2010 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM) (kenmerk AB/OA/LU 10-291); op volgende elementen uit dit advies :

1. Wienerberger in Beerse is een steenbakkerij voor de productie van snelbouwsteen. De site is vergund om 219.000 ton te produceren. De hernieuwing heeft betrekking op dezelfde hoeveelheid. Deze vergunningsaanvraag betreft een hernieuwing van de vergunning voor de bestaande inrichting, en tevens een wijziging en uitbreiding (in die zin dat enkele bijkomende toeslagstoffen aangevraagd worden) van de installatie.
2. Het afvalstoffenaspect van de aanvraag omvat de volgende rubrieken:
 - a) rubriek 2.2.5.e.2°: opslag en fysisch-chemische behandeling van papiervezel van 975 ton;
 - b) rubriek 2.3.4.2.a.1.2°: opslag en meeverbranden van onbehandeld houtafval (12,6 MW);
 - c) Tevens wordt de inzet van andere grondstoffen en toeslagstoffen (lokale klei, niet lokale klei, leisteen, leem, vliegashoudend glas, granietpoeder, gedroogd kleimengsel, gemalen baksteen,

calciumreactieproduct, kalk, krijt, specifiek calciumreactieproduct van rookgasreiniging) aangevraagd onder rubriek 20.3.5 b) en rubriek 30.10.1°.

3. De exploitant vraagt eveneens een afwijking aan van:
 - a) artikel 5.2.1.2.§2 van VLAREM II inzake het plaatsen van een eigen geijkte weegbrug. De exploitant geeft aan dat er een register wordt bijgehouden samen met een weegbon en factuur. De vrachtwagens worden gewogen op een externe geijkte weegbrug door van de leverancier.
 - b) artikel 5.2.1.5.2§2 het plaatsen van een omheining van ongeveer twee meter hoogte rondom het terrein. De exploitant geeft aan dat de opslag van de afvalstoffen zich binnen situeren, in een overdekte hal, gescheiden van de rest van het productieproces en de andere opslagplaatsen;
 - c) artikel 5.2.1.5.§5 het plaatsen van een groenscherm van minstens 5 m langsheen de randen van de inrichting. De exploitant vraagt te mogen afzien van de verplichting om aan elke rand van de inrichting een groenscherm van 5 meter breed te voorzien.
4. Het hoofdbestanddeel van snelbouwstenen is klei. Meestal betreft het lokale klei, hiermee wordt klei bedoeld afkomstig uit groeves in dezelfde delfstoffenregio. Anderzijds wordt ook niet-lokale klei gebruikt.

Naast klei worden er nog andere hoofdgrondstoffen gebruikt, namelijk leem, zand en leisteen (shiste).

Alle andere grondstoffen die in beperkte hoeveelheden worden gebruikt, kunnen als hulpgrondstoffen worden beschouwd. Bepaalde hulpgrondstoffen hebben het statuut van secundaire grondstof of afvalstof.

Als (hulp)grondstoffen worden de volgende stromen opgegeven:

- a) lokale klei (max. 260.172 ton/jaar);
- b) niet lokale klei (max. 59.130 ton/jaar);
- c) leisteen (max. 53.217 ton/jaar);
- d) zand (max. 70.956 ton/jaar);
- e) leem (max. 82.782 ton/jaar)
- f) granietpoeder (max. 82.782 ton/jaar);
- g) gedroogd kleimengsel (max. 29.565 ton/jaar);
- h) gemalen baksteen (max. 59.130 ton/jaar);
- i) calciumreactieproduct (GC) (max. 5.913 ton/jaar);
- j) kalk (ongeblost) (max. 5.913 ton/jaar);
- k) krijt (max. 5.913 ton/jaar);
- l) papiervezel (max. 14.783 ton/jaar);
- m) zagemeel (max. 5.913 ton/jaar);
- n) vliegashoudend (GC) (max. 29.565 ton/jaar);
- o) foamglas (GC) (max. 29.565 ton/jaar);
- p) glasvezel (GC) (max. 14.783 ton/jaar);
- q) steenwol (GC) (max. 29.565 ton/jaar).

Er zijn voor een aantal van deze hulpstoffen gebruikscertificaten (GC) afgeleverd. Voor calciumreactieproduct uit rookgasreiniger is momenteel een procedure voor GC in behandeling.

5. Het bakproces te Beerse bestaat uit volgende fases: grondstoffen worden aangevoerd of zijn afkomstig van de lokale groeve en worden opgeslagen in openlucht of in een hal. Tijdens de voorbereiding wordt het gewenste kleimengsel samengesteld en vormgegeven. Vervolgens worden de toekomstige bakstenen gedroogd en gebakken. Op het einde van de productie-eenheid wordt alles verpakt en opgeslagen vooraleer de bakstenen afgevoerd worden.
6. De installatie is uitgerust met een cascadefilter, waarbij de rookgassen door een adsorbensbed (een granulaat van CaCO_3) geleid worden. Voor het overige hebben een aantal toeslagstoffen het voordeel om verzurende emissies te beperken.

Zagemeel is nodig om de steen poreuzer te maken. Papiervezel heeft bovendien het bijkomende effect dat de aanwezige kalk de zwavel uit de klei capteert in de baksteen. Een aantal andere toeslagstoffen worden toegevoegd als afmageringsproduct voor de klei. Foamglas is afkomstig

van de productie van schuimglas of foamglas (geproduceerd door Pittsburgh Corning Europe). Granietpoeder is een afgezeefd breekstof van graniet. Het gedroogd kleimengsel is ontstaan bij de eigen productie. De gemalen baksteen is afkomstig van eigen productie, maar ook van in de toekomst van sloofafval. In eerste instantie gebeurt het hergebruik van het keramisch bouwpuin in de site Rumst en vervolgens in de overige vestigingen van Wienerberger. Voor hergebruik hiervan zal een COPRO-attest beschikbaar zijn. Het calciumreactieproduct is afkomstig van rookgasreinigers binnen groep Wienerberger. Het aanvraagdossier voor een gebruikscertificaat is lopende. Kalk en krijt zijn afkomstig van Carmeuse.

7. De aanvrager wenst onbehandeld houtafval in te zetten voor de productie van bakstenen. De inzet van niet-verontreinigd houtafval bleek niet meer mogelijk te zijn omdat dit onvoldoende op de markt aanwezig zou zijn.

Het houtafval zal toegevoegd worden aan het kleimengsel om een meer poreuze baksteen te produceren. De inzet van houtafval (als biomassa) impliceert dat de mengregel voor het verbranden van biomassa van toepassing is voor het bepalen van de emissiegrenswaarden voor de steenbakkerij. Dit betreft zagemeel en werd in het verleden ook ingezet onder rubriek 2.3.4.2.a.1°.1. Hiervoor is de mengregel voor het bepalen van de emissies van toepassing volgens subafdeling 5.2.3.bis.4 van VLAREM II (zie infra).

8. Wat hier als papiervezel aangeduid wordt, is in werkelijkheid papierslib. Dit papierslib bestaat (naast water) uit een fractie vezel en (in mindere mate) plastics. De vezel bestaat voor een deel uit organische vezels en "vulstoffen". Het papierslib wordt in de keramische toepassing gemengd in het te bakken materiaal en ondergaat in feite twee reacties: In eerste instantie wordt de organische fractie van de papiervezel en de plastic verbrand en zorgt hierdoor voor een verhoogde porositeit van de snelbouwbaksteen (Deze porositeit werd vroeger bereikt door de verbranding van zagemeel in het te bakken mengsel. Dit papierslib is in feite een vervanging van het vroeger aangewende zagemeel.) De inzet van dit papierslib brengt eveneens een (zekere) reductie van het energieverbruik met zich mee. De tweede reactie die plaatsvindt is de binding van de vrijgezette kalk uit de papiervezel met de zwavelcomponenten van de klei. Dit heeft als bijkomend voordeel dat de zwavelemissies gereduceerd kunnen worden.

In het verleden was er het probleem van geur bij de inzet van papierslib. Om die reden zijn er een aantal beperkende voorwaarden opgenomen voor de inzet van papierslib. Er bleek een relatie tussen de geur en de aanwezige ftalaten (in de kunststof) te zijn. OVAM stelt voor om deze voorwaarde opnieuw op te nemen om zo mogelijke geurhinder te beperken: *"De som van de gemeten ftalaten (als indicator voor het gehalte aan kunststoffen) valt onder de gehanteerde norm van 250 mg/kg ds."*

De OVAM adviseert de inzet van "papiervezel" als gunstig onder rubriek 2.2.5.e.2°.

9. Lokale klei, niet-lokale klei, leem, kalk en krijt zijn natuurlijke grondstoffen. Over de inzet hiervan geeft de OVAM geen advies. De andere materialen zijn afvalstoffen of kunnen als secundaire grondstof ingezet worden onder welbepaalde condities: gedroogd kleimengsel, gemalen baksteen, foamglas, calciumreactieproduct, vliegashoudend, leisteen, glasvezel, steenwol, specifiek calciumreactieproduct van rookgasreiniging. Wienerberger wenst deze materialen als grondstof en niet als afvalstof in te zetten. Voor een aantal stromen zijn er echter nog geen grondstofverklaringen of gebruikscertificaten verleend. Vermits de milieuvergunning van Beerse echter verloopt, moet dit via bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning opgevangen worden. Hieronder wordt besproken hoe een onderscheid tussen rubriek 2 en rubrieken 20 & 30 van VLAREM I zou gemaakt kunnen worden.

a) Gedroogd kleimengsel:

Dit materiaal kan, na vermalen te worden, terug toegevoegd worden aan het kleimengsel op de site zelf. Indien het materiaal echter afgevoerd zou worden om elders verwerkt te worden of om gestort te worden, betreft het een handeling op een afvalstof: een dergelijk gedroogd kleimengsel bevat immers niet alleen kleimineralen, maar ook een diverse waaier van toeslagstoffen, die in ongebakken toestand wel een relevante milieu-impact zouden kunnen hebben.

- b) Gemalen baksteen:
Dit materiaal is momenteel nog steeds een afvalstof. Dit kan enkel onder de rubrieken 20 en 30 vergund worden wanneer dit materiaal het statuut grondstof zou krijgen of wanneer het onder bepaalde voorwaarden een gebruikscertificaat zou krijgen. Zolang dit niet verleend is, kan de inzet van dit materiaal enkel onder rubriek 2 vergund worden.
 - c) Foamglas:
De inzet van dit materiaal kan gunstig beoordeeld worden op voorwaarde dat een gebruikscertificaat verleend werd. Voor bepaalde types foamglas is in het verleden reeds een gebruikscertificaat verleend. Indien dit niet verleend is voor bepaalde andere types foamglas kan de inzet hiervan enkel onder rubriek 2.2.5.e.2° toegestaan worden.
 - d) Calciumreactieproduct (of kalksplit):
Het calciumreactieproduct dat ingezet wordt voor het mengsel is afkomstig van de rookgasreiniging van de steenbakkerijen van de Wienerberger groep. Er is een gebruikscertificaat afgeleverd voor bepaalde steenbakkerijen van Wienerberger. Enkel dit materiaal kan gebruikt worden.
Het gebruikscertificaat voor het materiaal van Desimpel in Kortemark kan volgens de bepalingen van het gebruikscertificaat momenteel enkel in Kortemark gebruikt worden.
De inzet van dit materiaal kan gunstig beoordeeld worden op voorwaarde dat een gebruikscertificaat verleend werd. Indien dit niet verleend werd kan het enkel onder rubriek 2.2.5.e.2° toegestaan worden.
 - e) Vliegas:
Hier moet een onderscheid gemaakt worden over de herkomst van het materiaal. Er is sprake van vliegas van steenkoolcentrales of vliegas van afvalverbranding. Wienerberger opteert hier enkel voor het vliegas van steenkoolcentrales. Dit kan ingezet worden zonder gebruikscertificaat. Andere vliegassen kunnen maar ingezet worden indien er een gebruikscertificaat cf. het VLAREA verleend is.
 - f) Leisteen:
Wat hier door de aanvrager als leisteen beschouwd wordt is geen leisteen, maar is zwarte shiste. Deze zwarte shiste is een restproduct van de ontginning van steenkool en is afkomstig van terrils. Dit materiaal bevat typisch ook een bepaalde hoeveelheid steenkool en kan hierdoor ook een beperkte energetische bijdrage aan het droog- en bakproces leveren. Dit materiaal heeft in het verleden het statuut "grondstof" gekregen. OVAM brengt bijgevolg over de inzet van dit materiaal in deze milieuvergunningaanvraag geen advies uit.
 - g) Glasvezel:
De inzet van glasvezel kan gunstig beoordeeld worden op voorwaarde dat een gebruikscertificaat verleend werd. Er werd in het verleden reeds een gebruikscertificaat verleend. De voorwaarden gesteld in het gebruikscertificaat moeten gerespecteerd worden. Als het een type glasvezel is waarvan het gebruik niet geregeld is in het gebruikscertificaat, kan de inzet enkel wanneer de inzet van glasvezel vergund wordt onder de rubriek 2.2.5.e.2°.
 - h) Steenwol:
De inzet van steenwol kan gunstig beoordeeld worden op voorwaarde dat een gebruikscertificaat verleend werd. Er werd in het verleden reeds een gebruikscertificaat verleend. De voorwaarden gesteld in het gebruikscertificaat moeten gerespecteerd worden. Als het een type steenwol is waarvan het gebruik niet geregeld is in het gebruikscertificaat, kan de inzet enkel wanneer de inzet van steenwol vergund wordt onder de rubriek 2.2.5.e.2°.
10. De normen waaraan de installatie moet voldoen worden berekend aan de hand van de mengregel. De normen die in rekening worden gebracht, zijn de sectorale normen en de normen voor het verbranden van biomassa (meer bepaald onbehandeld houtafval).
De nv Wienerberger Beerse geeft in het aanvraagdossier een voorstel van emissienormen weer. Deze normen werden bepaald aan de hand van de mengregel (bij 18%). Deze voorgestelde

emissienormen vergelijken we met de emissienormen die OVAM zelf berekend heeft via het door VITO bepaald rekenblad:

Parameter	Norm bepaald door Wienerberger (mg/Nm ³ , 18% O ₂)	Norm bepaald via rekenblad VITO (mg/Nm ³ , 18 % O ₂)
Stof	43	43
CO	1.262	1.225
NO _x	437	435
SO _x	432	430
HF	4,4	4
HCl	26,5	26

In het aanvraagdossier zijn er geen emissiemetingen aanwezig. Bij navraag werden er een aantal resultaten van metingen in januari en maart 2010 voor SO_x en HF doorgegeven. Als we deze emissieresultaten (5 mg/Nm³ voor HF) vergelijken met de normen berekend voor de mengregel (VITO-rekenblad) merken we dat voor HF de norm van 4 mg/Nm³ net niet gehaald wordt.

Voor SO_x bedraagt de norm 430 mg/Nm³, de meetresultaten zijn respectievelijk 431 mg/Nm³, 451 mg/Nm³ en 438 mg/Nm³. Het tweede resultaat blijft wel nog binnen de foutenmarge (20%).

We wensen wel de aandacht te vestigen op de HF- en SO_x-emissies. Indien er overschrijdingen blijven voorkomen, moeten de nodige en gepaste aanpassingen gebeuren.

11. Alle opslag op de site te Beerse gebeurt intern waardoor valemissies en winderosie niet voorkomen of onder afdak op vloestofdichte vloeren. De verschillende stromen worden intern (of onder afdak) opgeslagen en gescheiden van elkaar via betonnen muren. Stuifgevoelige materialen worden zodanig opgeslagen dat verstuiving vermeden wordt.
12. De exploitant vraagt eveneens een afwijking aan van:
 - a) artikel 5.2.1.2§2 van VLAREM II inzake het plaatsen van een geijkte weegbrug: de exploitant geeft aan dat er een register wordt bijgehouden samen met een weegbon en factuur. De vrachtwagens worden leeg en geladen gewogen op een geijkte weegbrug door de leverancier.
Het niet aanwezig zijn van een geijkte weegbrug is geen probleem zolang er aan de hand van weegbonnen van een externe inrichting een afvalstoffenregister kan bijgehouden worden. Aan deze voorwaarde wordt voldaan.
 - b) artikel 5.2.1.5.§2 van VLAREM II inzake het plaatsen van een 2 meter hoge omheining rondom het terrein: de exploitant geeft aan dat de opslag van de afvalstoffen zich binnen situeren, in een overdekte hal gescheiden van de rest van het productieproces en de andere opslagplaatsen en onttrokken aan het zicht voor externen.
 - c) artikel 5.2.1.5.§5 van VLAREM II inzake het aanleggen van een groenscherm: de exploitant vraagt te mogen afzien van de verplichting om aan elke rand van de inrichting een groenscherm van 5 meter breed te voorzien.
De opslagplaatsen van papiervezel en houtafval bevinden zich binnen in een overdekte hal. De opslagplaats is dan ook niet visueel zichtbaar van op de openbare weg.
13. De OVAM adviseert gunstig voor de milieuvergunningaanvraag van de nv Wienerberger Beerse voor:
 - a) Rubriek 2.2.5.e.2°, opslag en fysisch-chemische behandeling van al of niet in combinatie met een mechanische behandeling van andere niet gevaarlijke afvalstoffen: inzetten van papiervezel.
 - b) rubriek 2.3.4.2.a.1.2°, opslag en meeverbranding van onbehandeld houtafval met een thermisch vermogen van meer dan 5 MW: opslag en meeverbranding van onbehandeld houtafval
 - c) Onder rubriek 20.3.5.b) en rubriek 30.10.1° kan best volgende omschrijving worden opgenomen:
Het gebruik van gemalen baksteen, foamglas, calciumreactieproduct, leisteen, vliegas,

glasvezel, steenwol, specifiek calciumreactieproduct van rookgasreiniging waarvoor een grondstofverklaring werd afgeleverd of die ingezet kunnen worden volgens de bepalingen van secundaire grondstof (cf. VLAREA).

- d) De gevraagde afwijkingen inzake weegbrug, omheining en groenscherm worden gunstig geadviseerd.
- e) De milieuvergunning kan worden toegekend voor een termijn van 20 jaar
- f) Bijzondere exploitatievoorwaarden:
 - de emissienormen worden bepaald aan de hand van de mengregel van de sectorale voorwaarden en de normen voor het verbranden van onbehandeld houtafval.

Parameter	Norm bepaald via rekenblad VITO (mg/Nm ³ , 18 % O ₂)
Stof	43
CO	1.225
NO _x	435
SO _x	430
HF	4
HCl	26

- De som van de gemeten ftalaten in het papierslib (als indicator voor het gehalte aan kunststoffen) mag niet hoger zijn dan de gehanteerde norm van 250 mg/kg ds.
- g) De OVAM vindt het noodzakelijk om de volgende aandachtspunt aan de exploitant mee te delen: De emissies van HF en SO_x moeten in het bijzonder opgevolgd worden;

Gelet op het gunstig advies dd. 9 juni 2010 van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgassen in de atmosfeer (VMM) (kenmerk HE/ih/AELT/2010/32/); op volgende elementen uit dit advies :

1. De aanvraag betreft een hernieuwing en uitbreiding van de milieuvergunning voor de productie van snelbouwstenen.
2. Advies lucht
 - a) Het bedrijf beschikt over twee tunnelovens en een drogerij. De vergunde productiecapaciteit - 219.000 ton per jaar - blijft onveranderd.
 - b) Voor de productie van de snelbouwstenen wordt gebruik gemaakt van Kempische klei (0,1 à 0,75 % zwavel) aangevuld met Boomse klei (1 % zwavel). Hulpgrondstoffen en toeslagstoffen bestaan o.m. uit zand, leisteen, zaagmeel, glasvezel en foamglasstof. De verschillende grondstoffen, hulpstoffen en toeslagstoffen worden overdekt (in een loods) in boxen, bunkers of in silo's en in zakken opgeslagen.
 Om in de toekomst het zwavelgehalte van de kleimengeling te verlagen zal laagzwavelige klei en leem dienen bijgemengd en wordt o.m. ook papiervezel en reactieproduct van de rookgasreiniging toegevoegd.
 De grondstoffen worden groevevochtig opgeslagen en getransporteerd. De opslag van de fijnkorrelige materialen geschiedt in silo's of zakken. De opslagsilo voor rookgasreinigingsresidu (RGR) is voorzien van een stofafzuiging met mouwenfilter. Diffuse stofemissies afkomstig van de opslag- en overslagactiviteiten zijn aldus vrij beperkt.
 - c) Het kleimengsel wordt in een strengpers en tot vormelingen versneden. Deze vormelingen worden op droogwagens gestapeld en naar de drogerij gebracht. Emissies aan de drogerij zijn beperkt tot waterdamp en rookgassen (NO_x) afkomstig van de aardgasbranders.
 - d) De gedroogde vormelingen worden vervolgens van de droogwagens overgeladen op ovenwagens en gebakken in de tunnelovens. Na koeling worden de eindproducten verpakt in krimpfolie en zijn ze klaar voor afvoer.
 Aan de ovenwagenreiniging is een stofafzuiging met mouwenfilter voorzien. Er is ook een centrale stofafzuiging met mouwenfilter in de productieruimte. De filters worden regelmatig gecontroleerd en vervangen. Geleide stofemissies zullen dan ook zeer gering zijn.
 - e) De verschillende branders – drogerij, tunnelovens, verwarming magazijnen en burelen - zijn aardgasgestookt. Het gezamenlijk geïnstalleerde vermogen bedraagt 23.160 kW.

De rookgassen, de verbrandingsgassen van de branders en de procesgassen afkomstig van het bakken van de snelbouwstenen in de twee tunnelovens, worden - na rookgasreiniging - via de gemeenschappelijke 45 meter hoge schoorsteen in de atmosfeer gebracht.

De rookgasreiniging bestaat uit een cascadefilter die zorgt voor een reductie van de SO₂-, HCl- en HF-concentratie in de afgassen.

- f) Emissiemetingen uitgevoerd in januari 2010 gaven aan dat de vanaf 2010 van toepassing zijnde emissiegrenswaarden voor o.m. HF (5 mg/Nm³) en SO₂ (500 mg/Nm³) kunnen gerespecteerd worden: in de rookgassen werden restconcentraties van 431 SO₂/Nm³ en 1 mg HF/Nm³ gemeten.

De reductie van de SO₂-concentratie in de rookgassen en dus ook van de SO₂-emissie zal bijdragen tot het behalen van het vooropgestelde NEC-plafond voor de Keramische Nijverheid.

- g) In het MER gevoegd bij de hervergunningsaanvraag worden de referentiesituatie 2007 (191.820 ton snelbouwstenen), de huidige vergunde en de toekomstige vergunde situatie geëvalueerd en getoetst aan de luchtkwaliteitsdoelstellingen.
- Gelet op de aard van de gebruikte grondstoffen – klei (zwavel- en fluorhoudend), zaagmeel, papiervezel en toeslagstoffen – zal vooral aandacht dienen besteed aan SO₂, HF, HCl, VOS en eventueel stof en aan de verbrandingsparameter NO_x.
- Op basis van interpolatiekaarten en achtergrondwaarden kan de huidige luchtkwaliteit in de omgeving als gunstig beoordeeld, d.i. de overeenkomstige luchtkwaliteitsdoelstellingen voor de bovenvermelde relevante parameters worden gerespecteerd.
- De dispersieberekeningen in het MER tonen aan dat de immissiebijdragen van het bedrijf – zelfs de bijdragen in het pluimmaximum – zowel in de referentie- als in de toekomstige vergunde situatie nog beduidend beneden de overeenkomstige emissiegrenswaarden gelegen zijn en niet zullen leiden tot een overschrijding van de luchtkwaliteitsdoelstellingen. De grootste impact is te verwachten van de SO₂-uitstoot. In de referentiesituatie (2007) bedroeg de SO₂-emissieconcentratie in de rookgassen nog grootteorde 1.900 mg/Nm³. Op heden voldoet de SO₂-emissieconcentratie (cf meting januari 2010) aan de grenswaarde van 500 mg/Nm³, d.i. een reductie van grootteorde 75% t.o.v. van de situatie in 2007.
- De reductie van de emissieconcentratie in de rookgassen en van de totale SO₂-uitstoot resulteert evenzeer in een vermindering van de immissiebijdragen: voorheen belangrijke immissiebijdragen (als jaargemiddelde) in de omliggende woon- en natuurgebieden kunnen in de toekomst (vanaf 2010) als relevant, beperkt of in een natuurgebied zelfs als verwaarloosbaar geëvalueerd.
- Door de aanzienlijke reductie van de SO₂-uitstoot is ook een beduidende vermindering van de verzurende bijdragen in de omgeving merkbaar.
- Voor HCl, HF, VOS, CO, NO_x en stof is de impact in de referentiesituatie – tot hooguit 3% van de grenswaarden – als relevant/beperkt tot verwaarloosbaar te beoordelen.
- Rekening houdende met de huidige concentraties in de rookgassen voor HCl, HF, VOS, CO, NO_x en stof – nl. ruim beneden de overeenkomstige emissiegrenswaarden – mag gesteld dat ook in de vergunde situatie de impact van de HCl-, HF-, VOS-, CO-, NO_x- en stofemissies nog steeds als verwaarloosbaar tot beperkt zal kunnen beoordeeld.
- De impact van het bedrijf in de omliggende woon- en natuurgebieden kan als aanvaardbaar beoordeeld.
- h) De in het bedrijf aanwezige maatregelen, zowel brongericht als nageschakeld, om emissie van luchtverontreinigende stoffen te voorkomen en de impact op de omgeving tot een aanvaardbaar niveau te beperken kunnen als BBT-conform beoordeeld:
- Er wordt gebruik gemaakt van aardgasgestookte branders voor de drogerij, de tunnelovens en andere verwarminginstallaties om de SO₂-uitstoot te beperken.
 - Om stofemissie te voorkomen worden, behalve zand, de grondstoffen binnen opgeslagen. De opslag van droge fijnkorrelige materialen geschiedt in silo's, van pigmenten in zakken. De opslag van RGR is uitgerust met een mouwenfilter.

- Het terrein en de wegenis wordt bevochtigd in droge periodes om diffuse stofemissie te beperken.
 - Rookgassen worden behandeld via een cascadefilter – reductie SO₂-, HF- en HCl-emissies.
 - Toevoeging laagzwavelige grondstoffen (klei, leem), reactieproduct van de rookgasreiniging en papiervezel om het zwavelgehalte van de kleimengeling te verlagen en als zwavel-, chloor- en fluorbindende toeslagstoffen.
- i) De milieuvergunningsaanvraag van het bedrijf Wienerberger te Beerse voor het hernieuwen van de vergunning kan gunstig geadviseerd worden.
3. Advies water:
- a) De inrichting is gelegen in individueel te optimaliseren buitengebied.
 - b) De lozing wordt gevraagd van huishoudelijk afvalwater > 20 IE (rubriek 3.6.1).
 - c) Het sanitair afvalwater wordt afgevoerd via het infiltratiebekken, de infiltratieput en de bosvijvers (oppervlaktewater).
Het sanitair afvalwater wordt niet gezuiverd samen met het hemelwater geloosd. In de toekomst zal dit afvalwater gezuiverd worden in een kleinschalige waterzuivering (IBA).
 - d) Het bedrijfsafvalwater wordt via KWS-afscheider met slibvangput opgevangen voor recuperatie in het productieproces. Er wordt geen bedrijfsafvalwater geloosd.
 - e) De Vlaamse Milieumaatschappij adviseert gunstig voor de lozing van huishoudelijk afvalwater (rubriek 3.6.1), mits voldaan wordt aan de algemene voorwaarden voor lozing in oppervlaktewater en het plaatsen van een kleinschalige waterzuivering;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de afdeling van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE), bevoegd voor Luchtverontreiniging (ALHRMG);

Gelet op het gunstig advies dd. 10 juni 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/1.1.05/06/01/167); 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 oven en een drogerij, het wijzigen van de opslagcapaciteit van de componenten van de grondstoffenmengeling en het toevoegen van een aantal hulpgrondstoffen.
2. De steenbakkerij is vergund door een groot aantal vergunningen. Een verzicht 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 een nabijgelegen graverij. In 2009 werd hier 50.667 m³ klei en zavel ontgonnen voor de productie van snelbouwstenen.
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 2.393 kW bedraagt. De productiecapaciteit wordt niet gewijzigd en bedraagt 600 ton/dag;

Gelet op het gunstig advies dd. 26 april 2010 van het Vlaams Energieagentschap (VEA); op volgende elementen uit dit advies :

De nv Wienerberger is toegetreden tot het Benchmarkingconvenant en beschikt over een goedgekeurd energieplan.

De veranderingen die met deze milieuvergunningsaanvraag worden aangevraagd zijn niet relevant voor het energiegebruik;

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies van het schepencollege van de stad Turnhout dd. 10 juni 2010 in het kader van de watertoets; op volgende elementen uit dit advies :

1. De hoeveelheid af te voeren water zal in de toekomst niet of slechts zeer licht wijzigen zodat geen bijkomend risico op overstromingen ontstaat.
2. Het betreft hier een hervergunning, waarbij geen ondergrondse constructies aangelegd zullen worden die het grondwaterstromingspatroon kunnen wijzigen.
3. Het hemelwater wordt deels geïnfiltreerd op het terrein en deels in de vijvers van het aangrenzende bos en is niet verontreinigd doordat het enkel om daken en stapelplaatsen van stenen en wegen gaat, zodat de afvoer van hemelwater geen bedreiging vormt. Er wordt jaarlijks 45.050 m² hemelwater afgevoerd via de infiltratiegracht/put en de bosvijvers.
4. Het bedrijf heeft het statuut van nullozer, waardoor er geen milieueffecten door lozing van bedrijfsafvalwater zijn te verwachten.
5. Het hemelwater wordt afgevoerd en is niet verontreinigd doordat het enkel om daken en stapelplaatsen van stenen en wegen gaat, zodat de afvoer van hemelwater geen bedreiging vormt voor het ontvangende oppervlaktewater.
6. Het sanitair afvalwater wordt op vandaag niet gezuiverd geloosd samen met het hemelwater. Dit is een ongunstige situatie. Wienerberger heeft voorzien om in de nabije toekomst IBA's te plaatsen, zodat enkel gezuiverd effluent water zal worden geloosd, wat een positief effect is ten opzichte van de huidige situatie.
Er kan dus worden gesteld dat er op vandaag slechts een beperkte ongunstige milieu-impact is en dat hieraan in de toekomst zal worden verholpen.
7. Op de site van nv Wienerberger te Beerse (Steenbakkersdam) zijn bodembeschermende maatregelen van toepassing teneinde het risico op bodemverontreiniging te beperken: dubbelwandige opslagtanks, inkuipingen, betonnen vloer en lekbakken. Door deze bodembeschermende maatregelen is de kans op een bodemverontreiniging als gevolg van een calamiteit tot een minimum beperkt. Ook dient ervan uitgegaan te worden dat mogelijke impact ten gevolge van lekkage of gelijkaardige graduele verontreiniging tot een minimum beperkt wordt, gezien de bodembeschermende maatregelen op de desbetreffende locatie.
8. De site oefent geen invloed uit op de structuur van de ontvangende waterloop.
9. Uit de discipline oppervlaktewater blijkt dat er op vandaag enkel sanitair belast afvalwater wordt geloosd. Het is gepland dat dit sanitair afvalwater in de toekomst zal worden gezuiverd in een kleinschalige waterzuivering (IBA). Dit maakt dat vanaf dat ogenblik de situatie voor het lokale oppervlaktewatersysteem nog zal verbeteren, wat eveneens een positief effect is.
10. Zuivering van het sanitair afvalwater dringt zich op, zoals opgenomen in het actieplan van Wienerberger.
11. Hoewel deze enkel van toepassing is op nieuwbouwwerken, zou men kunnen overwegen om bij ingrepen de doelstelling zoals vastgelegd in de stedenbouwkundige verordening betreffende hemelwater te kunnen nastreven. Deze bestaat er in dat men maximaal hergebruik nastreeft, indien dit niet mogelijk is infiltreert of vertraagd afvoert.
Aangezien het hemelwater deels op het terrein zelf infiltreert en deels in de vijvers in het aangrenzende bos, is enkel hergebruik van hemelwater een maatregel die bij eventuele ingrepen verdere aandacht verdient.
We vermelden hierbij nogmaals dat het nastreven van deze doelstelling enkel van toepassing is op nieuwbouwwerken, en als dusdanig voor deze site enkel een richtlijn is.
12. Voor hemelwater is de ontvangende waterloop is de Achterstoktloop. Betreffende hemelwaterafvoer is er een beperkte vertraagde afvoer voorzien. Voor infiltratie wordt gesteld dat het hemelwater infiltreert in de vijvers in de aangrenzende bossen. Van die vijvers wordt gezegd dat ze niet op het fabrieksterrein liggen en dat niets bekend is over de afmetingen. Betreffende de bepalingen van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening hemelwater wordt gesteld dat dit enkel richtlijnen zijn mits het een bestaand bedrijf betreft. Bij een hernieuwing van de vergunning van een bedrijf met een grote impact op de lokale waterhuishouding mag verwacht worden dat betreffende de waterhuishouding alle

nodige/mogelijke maatregelen getroffen worden om de bepalingen van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening zo goed als mogelijk te respecteren.

Bij het advies op de watertoets d.d. 27 september 2007 is reeds gevraagd om te onderzoeken hoe voldaan kan worden aan de bepalingen van de gewestelijke verordening hemelwater:

"Binnen een termijn van 1 jaar na het verlenen van de vergunning dient er een grondige studie betreffende de waterhuishouding opgemaakt te worden. De studie dient minimaal volgende punten te behandelen:

- a) de mogelijkheden, de kostprijs en de timing inzake bijkomende maatregelen welke kunnen getroffen worden om te voldoen worden aan de bepalingen van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater*
- b) de mogelijkheden, de kostprijs en de timing betreffende een maximale omschakeling van hoogwaardig grondwater naar hemelwater."*

Op basis van de huidige aanvraag is het nog steeds niet duidelijk wat de buffer- en infiltratiecapaciteit is. Infiltratie en buffering in de vijvers op het naastliggende perceel kan mits de expliciete toelating van de eigenaar en de buffer- en/of infiltratiecapaciteit van de vijvers voldoende groot is.

Een belangrijke vraag in deze is of er een overloop van de vijvers naar het waterloopsysteem is. Zo ja, wat is de relatie tussen de overloop en de buffer- en/of infiltratiecapaciteit. Als deze vijvers in natte perioden (winter) reeds van nature overlopen naar de waterloop is er de facto geen buffer- en/of infiltratiecapaciteit. Enkel een grondige studie kan in deze uitsluitsel geven.

13. Het advies is gunstig mits volgende voorwaarde:

Binnen een termijn van 1 jaar na het verlenen van de vergunning dient er een grondige studie betreffende de waterhuishouding opgemaakt te worden. De studie dient minimaal volgende punten te behandelen:

- a) een studie van de buffer- en/of infiltratiecapaciteit aanwezig op het inclusief de aangrenzende percelen;
- b) een overzicht van de maatregelen welke zullen getroffen worden om de bepalingen van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening hemelwater zo goed als mogelijk te respecteren;

indien de bepalingen niet gerespecteerd kunnen worden dient dit omstandig gemotiveerd te worden;

Gelet op het horen van mevrouw A. Ory, manager milieu, en de heer J. Van Hees, plant manager, door de Provinciale Milieuvergunningscommissie dd. 6 juli 2010;

Gelet op het gunstig advies dd. 6 juli 2010 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies :

1. Horen van partijen

- Mevrouw A. Ory, manager milieu, en de heer J. Van Hees, plant manager, worden gehoord namens de exploitant.
- De voorzitter verwijst naar het advies van de OVAM waarin gesteld wordt dat onder rubriek 20.3.5.b en rubriek 30.10.1 best volgende omschrijving wordt opgenomen:
"Het gebruik van gemalen baksteen, foamglas, calciumreactieproduct, leisteen, vliegas, glasvezel, steenwol, specifiek calciumreactieproduct van rookgasreiniging waarvoor een grondstofverklaring werd afgeleverd of die ingezet kunnen worden volgens de bepalingen van secundaire grondstof (cf. VLAREA)"
De voorzitter geeft echter aan dat de PMVC van oordeel is dat dit beter in een bijzondere voorwaarde wordt opgenomen i.p.v. in het voorwerp van de aanvraag.
 - Mevrouw Ory gaat hiermee akkoord.
- De voorzitter verwijst naar het ongunstig advies van het college van burgemeester en schepenen voor de afwijking op het groenscherm.

- Mevrouw Ory geeft aan dat het groenscherm aan de zuidelijke zijde van het bedrijf, langs het kanaal, verlengd zal worden. Tegen 2012 zal dit groenscherm gerealiseerd zijn. Deze aanpassing staat nog niet op het plan, omdat er oorspronkelijk een volledige afwijking gevraagd werd langs deze zijde.
Mevrouw Ory stelt dat de exploitant de afwijking aan de west- en de oostzijde wenst te behouden. Aan de oostzijde is het groenscherm over een lengte van 85 m aanwezig.
Aan de noordelijke zijde is er een bestaand en volledig groenscherm op het eigen terrein.
- De voorzitter haalt aan dat de AMV een ongunstig advies verleent voor de vroegtijdige hervergunning en verwijst naar de nota die door de exploitant werd opgesteld naar aanleiding van de uitgebrachte adviezen (per mail ontvangen d.d. 5 juli 2010). Hierin wordt gemotiveerd waarom een vergunningstermijn van 20 jaar zo belangrijk is voor de nv Wienerberger.
 - Mevrouw Ory benadrukt dat het inderdaad zeer belangrijk is om een vergunningstermijn van 20 jaar te bekomen, gelet op de aanzienlijke financiële en organisatorische investeringen in de hervergunningstrein van de groep Wienerberger.
- De voorzitter overloopt de bijzondere voorwaarden en stelt, a.d.h.v. de nota die door de exploitant werd opgesteld naar aanleiding van de uitgebrachte adviezen, vast dat de exploitant hiermee akkoord kan gaan.
 - Mevrouw Ory bevestigt dit.
- De voorzitter merkt op dat in het advies van de AMV wordt gesteld dat het toegelaten gehalte totaal ftalaten per kg droge stof papiervezels maximaal 750 mg mag bedragen, terwijl de gehanteerde norm in het advies van de OVAM 250 mg/kg/ds is.
 - Mevrouw Ory stelt dat de norm van 250 mg/kg/ds nu reeds gehanteerd wordt. De norm, zoals voorgesteld door de OVAM is bijgevolg haalbaar.
- De voorzitter verwijst naar de bijzondere voorwaarden van de AMV en de OVAM die werden voorgesteld m.b.t. de toe te passen mengregel bij de meeverbranding van afvalstoffen.
 - De OVAM benadrukt dat het voor haar belangrijk is om de voorgestelde normen mee op te nemen in de vergunning.
 - Mevrouw Ory merkt op dat deze normen berekend werden met de maximaal inzetbare hoeveelheid zaagmeel.
- Deskundige Geukens vraagt of de steenwol, bestaande uit fijne vezels, voor stofproblemen kan zorgen.
 - De heer Van Hees antwoordt dat hij geen praktische ervaring heeft met dit product, maar dat de opslag overdekt in de boogloods gebeurt. Enkel klei en zand worden buiten opgeslagen. Foamglas e.d. worden ook binnen opgeslagen (enkel opslag als deze producten ingezet zullen worden).

2. Omschrijving en rubrieken

- De omschrijving en rubrieken van de aanvraag kunnen behouden blijven met uitzondering van de omschrijving bij rubrieken 20.3.5.a.3.b, 20.3.5.b en 30.9 waar de omschrijving van de AMV wordt overgenomen.
- De OVAM stelt dat onder rubriek 20.3.5.b en rubriek 30.10.1° best volgende omschrijving kan worden opgenomen:
"Het gebruik van gemalen baksteen, foamglas, calciumreactieproduct, leisteen, vliegas, glasvezel, steenwol, specifiek calciumreactieproduct van rookgasreiniging waarvoor een grondstofverklaring werd afgeleverd of die ingezet kunnen worden volgens de bepalingen van secundaire grondstof (cf. VLAREA)".
De PMVC is echter van oordeel dat het bovenstaande beter in een bijzondere voorwaarde wordt opgenomen en dus niet in het voorwerp van de aanvraag.

3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- Het advies van het ARE werd niet ontvangen en wordt stilzwijgend gunstig geacht.
- De inrichting is volgens het gewestplan Turnhout gelegen in een gebied voor milieubelastende industrieën en langs de noord- en oostzijde ook voor een gedeelte in natuurgebied. De noordoostelijke hoek van het bedrijfsterrein is gelegen in een

ontginningsgebied met nabestemming agrarisch gebied. Het terrein is tevens gelegen in het GRUP 'Afbakening stedelijk gebied Turnhout'. De inrichting is volgens dit RUP grotendeels gelegen in een specifiek regionaal bedrijventerrein met watergebonden karakter Kanaal-Oost en langs de noord- en oostzijde in een natuurbuffer Nova-Kanaal Oost.

Er werden in het verleden voor deze inrichting reeds verschillende vergunningen verleend. De PMVC acht de aanvraag stedenbouwkundig verenigbaar.

- Het schepencollege merkt het volgende op:
 - in de bouwvergunning die werd afgeleverd door het schepencollege op 14 februari 1989 werden voorwaarden opgelegd; het niet aanleggen van een groenscherm is in strijd met deze bouwvergunning;
 - aan de noordkant van het perceel worden minerale producten opgeslagen. Dit is in strijd met het RUP afbakening regionaal stedelijk gebied Turnhout; volgens dit RUP moet eveneens aan de oostkant een natuurbuffer worden voorzien;
 - Een groenscherm zorgt voor een visuele afscherming voor de bewoning aan de overkant van het kanaal en voor de recreanten lang het kanaal; het kanaal is tenslotte een recreatieve as; de afwijking op het aanleggen van een groenscherm (artikel 5.2.1.5 §5) kan niet worden toegestaan.

De exploitant geeft aan dat het groenscherm aan de zuidkant zal worden doorgetrokken. Aan de noordkant is een volledig groenscherm aanwezig. Het groenscherm aan de oostkant is over een lengte van 85 m in orde. De exploitant vraagt om de afwijking aan de oost- en de westkant te behouden. (zie supra).

De PMVC is van oordeel dat het groenscherm dient aangelegd te worden zoals aangegeven op het uitvoeringsplan, maar waarbij het groenscherm langs de zuidzijde maximaal wordt doorgetrokken.

4. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Er werden twee bezwaren ingediend i.v.m.
 - Geurhinder
Tijdens de informatievergadering werd opgemerkt dat de gasgeur en de zwavelgeur is verminderd met 75%. Om de zwaveluitstoot te verminderen werd:
 - de mengeling aangepast;
 - gebruik gemaakt van granietpoeder (bevat calcium – capteert zwavel uit klei);
 - gebruik gemaakt van papiervezel (bevat calcium – capteert zwavel uit klei)Een nuluitstoot is niet haalbaar.
 - Geluidshinder
De geluidshinder was blijkbaar beperkt tot 1 woning; volgens de mails van het bedrijf aan het schepencollege (zie §4.c. hierboven) is dit probleem ondertussen opgelost. De PMVC is van oordeel dat de hinder, mits een goede bedrijfsvoering, naleving van de geldende reglementaire bepalingen en het treffen van de nodige preventieve maatregelen tot een minimum kan worden beperkt, zodat de impact op het welzijn van de omwonenden als minimaal kan worden beschouwd.

5. Milieutechnische evaluatie

- De AMV en de OVAM adviseren gunstig voor de gevraagde afwijking van het groenscherm. Het schepencollege adviseert ongunstig voor de vraag tot afwijking van het groenscherm (zie stedenbouwkundige verenigbaarheid).
- De AMV adviseert ongunstig voor de vroegtijdige hermachting omdat de vergunningsaanvraag geen betrekking heeft op een belangrijke verandering of een overname van de vergunde inrichting en er geen belangrijke investeringen vereist zijn. De argumentatie voor de vroegtijdige hervergunning is enkel gebaseerd op redenen van organisatorische aard en op een wens om uniformiteit van besluitvorming te bekomen. De door de exploitant aangehaalde redenen voor de vroegtijdige hervergunning beantwoorden niet aan de vereisten volgens artikel 39 van Vlarem I.

- Gelet op de motivering van de exploitant (zie nota exploitant), is de PMVC, gevolgd door de AMV, van oordeel dat het verzoek tot vroegtijdige hervergunning ingewilligd kan worden, zodat de vergunning voor een termijn van 20 jaar verleend kan worden.
- De OVAM merkt op dat er in het aanvraagdossier geen emissiemetingen aanwezig zijn. Bij navraag werden er een aantal resultaten van metingen in januari en maart 2010, voor SOx en HF doorgegeven.
De OVAM heeft deze emissieresultaten (5 mg/Nm³ voor HF) vergeleken met de normen berekend voor de mengregel (VITO-rekenblad) en heeft vastgesteld dat voor HF de norm van 4 mg/Nm³ net niet gehaald wordt.
Voor SOx bedraagt de norm 430 mg/Nm³, de meetresultaten zijn respectievelijk 431 mg/Nm³, 451 mg/Nm³ en 438 mg/Nm³. Het tweede resultaat blijft wel nog binnen de foutenmarge (20%).
De OVAM wenst wel de aandacht te vestigen op de HF- en SOx-emissies. Indien er overschrijdingen blijven voorkomen, moeten de nodige en gepaste aanpassingen gebeuren.
- De PMVC stelt voor om deze aandachtspunten op te nemen in de overwegingen van het besluit.
- De OVAM geeft geen advies over de natuurlijke grondstoffen zoals lokale klei, niet lokale klei, leem, kalk en krijt.
De andere materialen zijn afvalstoffen of kunnen als secundaire grondstof ingezet worden onder welbepaalde condities: gedroogd kleimengsel, gemalen baksteen, foamglas, calciumreactieproduct, vliegashoudend, leisteen, glasvezel, steenwol, specifiek calciumreactieproduct van rookgasreiniging.
De OVAM stelt dat voor een aantal afvalstoffen, die de nv Wienerberger als secundaire grondstof wil inzetten, een gebruikscertificaat moet bekomen worden om deze stoffen onder rubriek 20 of 30 in te delen.
De OVAM stelt voor om voornoemde stoffen mee op te nemen in het voorwerp van de aanvraag (zie omschrijving en rubrieken), omdat deze specifiek worden aangevraagd en hiervoor gebruikscertificaten dienen afgeleverd te worden. De PMVC is echter van oordeel dat dit beter wordt opgenomen in een bijzondere voorwaarde.
- Voor het overige volgt de PMVC 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, zodanig dat het wateradvies van de AOW (VMM) en het college van burgemeester en schepenen van de stad Turnhout (VMM) vereist is.
- De AOW laat weten niet bevoegd te zijn voor deze aanvraag.
- In het advies van het college van burgemeester en schepenen wordt opgemerkt dat in het advies op de watertoets d.d. 27 september 2007 reeds is gevraagd om te onderzoeken hoe voldaan kan worden aan de bepalingen van de gewestelijke verordening hemelwater:
"Binnen een termijn van 1 jaar na het verlenen van de vergunning dient er een grondige studie betreffende de waterhuishouding opgemaakt te worden. De studie dient minimaal volgende punten te behandelen:
de mogelijkheden, de kostprijs en de timing inzake bijkomende maatregelen welke kunnen getroffen worden om te voldoen worden aan de bepalingen van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater..."
Op basis van de huidige aanvraag is het nog steeds niet duidelijk wat de buffer- en infiltratiecapaciteit is.
Infiltratie en buffering in de vijvers op het naastliggende perceel kan mits:
 - de expliciete toelating van de eigenaar
 - de buffer- en/of infiltratiecapaciteit van de vijvers voldoende groot is.

Een belangrijke vraag in deze is of er een overloop van de vijvers naar het waterloopsysteem is. Zo ja wat is de relatie tussen de overloop en de buffer- en/of infiltratiecapaciteit. Als deze vijvers in natte perioden (winter) reeds van nature overlopen naar de waterloop is er de facto geen buffer- en/of infiltratiecapaciteit. Enkel een grondige studie kan in deze uitsluitsel geven.

Gelet op het advies van het college van burgemeester en schepenen stelt de PMVC voor om bovenstaande bijzondere voorwaarde te weerhouden.

7. Termijn

- De vergunning kan verleend worden voor een termijn van 20 jaar vanaf datum beslissing met een termijn voor ingebruikneming van 3 jaar.
- Er wordt akte genomen van de klasse 3-inrichtingen.
- De lopende vergunningen dienen opgeheven te 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

- Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen – algemene bepalingen: afdeling 5.2.1
- Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen: subafdeling 5.2.2.4
- Verbranding- en meeverbrandingsinstallaties voor afvalstoffen: subafdeling 5.2.3bis.1
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
- Gassen – gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Gassen – opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten: afdeling 5.16.5
- Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
- Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.17.5
- 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

- De PMVC stelt voor om de omschrijving, zoals voorgesteld door de AMV te weerhouden voor de afwijking van de weegbrug en de omheining. Voor wat betreft de afwijking op het groenscherm stelt de PMVC zelf een formulering van de bijzondere voorwaarde voor:

- In toepassing van artikel 5.2.1.2 §2 van titel II van Vlarem moet er geen geijkte weegbrug geplaatst worden voor zover de aangeleverde vrachten worden gewogen op een externe geijkte weegbrug.
- In toepassing van artikel 5.2.1.5 §2 van titel II van Vlarem moet er geen 2 m hoge omheining rondom het terrein geplaatst worden.
- In toepassing van artikel 5.2.1.5 §5 van titel II van Vlarem kan het groenscherm aangelegd worden zoals aangeduid op het situeringsplan toegevoegd in de bijlage G9 van de vergunningsaanvraag, m.u.v. de zuidzijde, waarbij het groenscherm maximaal dient doorgetrokken te worden.
- Volgende bijzondere voorwaarde, zoals voorgesteld door de AMV, kan weerhouden worden:
 - Aanvullend op de algemene – en de sectorale emissiegrenswaarden geldt er voor de afvalgassen van de tunnelovens een NOx-emissiegrenswaarde van 250 mg/Nm³.
- Volgende bijzondere voorwaarde, zoals voorgesteld door de AMV, kan weerhouden worden, mits de norm voor het totaal gehalte ftalaten per kg DS papiervezels wordt vastgelegd op 250 mg, zoals aangegeven door de OVAM:
 - De kwaliteit van het aangeleverde papiervezel dient opgevolgd te worden via het bestaande kwaliteitszorgsysteem. Papiervezel mag slechts gebruik worden als toeslagstof indien op basis van analyseresultaten blijkt dat er hierdoor geen geurhinder kan ontstaan. Het toegelaten gehalte totaal ftalaten per kg DS papiervezels mag in geen geval meer bedragen dan 250 mg.
- Volgende bijzondere voorwaarde, zoals voorgesteld door de AMV, kan weerhouden worden:
 - De exploitant dient een logboek bij te houden waarin vermeld wordt wanneer er zaagmeel wordt toegevoegd aan het kleimengsel, het toegevoegde percentage zaagmeel en de van toepassing zijnde emissienormen rekening houdende met het toegevoegde percentage en met de mengregel van toepassing bij de meeverbranding van afvalstoffen. Dit logboek dient steeds ter inzage te liggen voor de toezichthoudende overheid.
- Volgende bijzondere voorwaarde, zoals voorgesteld door de OVAM, kan als volgt opgelegd worden en vult voorgaande bijzondere voorwaarde van de AMV aan:
 - Bij de maximale inzet van zaagmeel gelden volgende emissienormen:

Parameter	Norm bepaald via rekenblad VITO (mg/Nm ³ , 18 % O ₂)
Stof	43
CO	1225
NO _x	435
SO _x	430
HF	4
HCl	26
- Volgende bijzondere voorwaarde, zoals voorgesteld door de OVAM, wordt ondervangen door de bijzondere voorwaarde van de AMV (zie supra):
 - De som van de gemeten ftalaten in het papierslib (als indicator voor het gehalte aan kunststoffen) mag niet hoger zijn dan de gehanteerde norm van 250 mg/kg DS.
- Volgende bijzondere voorwaarde, zoals voorgesteld door het college van burgemeester en schepenen i.k.v. de watertoets, kan opgelegd worden:
 - Binnen een termijn van 1 jaar na het verlenen van de vergunning dient er een grondige studie betreffende de waterhuishouding opgemaakt te worden. De studie dient minimaal volgende punten te behandelen:
 - een studie van de buffer- en/of infiltratiecapaciteit aanwezig op het inclusief de aangrenzende percelen;

- een overzicht van de maatregelen welke zullen getroffen worden om de bepalingen van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening hemelwater zo goed als mogelijk te respecteren;
indien de bepalingen niet gerespecteerd kunnen worden dient dit omstandig gemotiveerd te worden.”
- Op aangeven van de OVAM stelt de PMVC volgende bijzondere voorwaarde voor:
 - Enkel gemalen baksteen, foamglas, calciumreactieproduct, leisteen, vliegashuis, glasvezel, steenwol, specifiek calciumreactieproduct van rookgasreiniging waarvoor een gebruikscertificaat werd afgeleverd kan ingezet worden volgens de bepalingen van secundaire grondstof (cf. VLAREA).

Gelet op de ligging van de inrichting in een gebied van het gewestplan Turnhout, waarop de voorschriften voor gebieden voor milieubelastende industrieën, en langs de noord- en de oostzijde ook voor een gedeelte voor natuurgebied van toepassing zijn; dat de noordoostelijke hoek van het bedrijfsterrein tevens is gelegen in een ontginningsgebied met nabestemming agrarisch gebied;

Gelet op de ligging van de inrichting in het gewestelijk RUP 'Afbakening stedelijk gebied Turnhout' goedgekeurd op 4 juni 2004; dat de inrichting volgens dit RUP grotendeels is gelegen in een specifiek regionaal bedrijventerrein met watergebonden karakter Kanaal – Oost en langs de noord- en oostzijde in een natuurbuffer Nova- Kanaal Oost;

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

Overwegende dat de deels ongunstige adviezen van het schepencollege en van de AMV voldoende worden weerlegd door de argumenten van de overige adviezen;

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

Overwegende dat de nodige en gepaste aanpassingen moeten gebeuren indien er overschrijdingen blijven voorkomen van HF- en SOx-emissies;

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 het schepencollege van Turnhout; 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 29 juli 2030;

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, Steenbakkersdam 10, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-B-372b2, 1-B-374s, 1-B-427b2, 1-B-427v, 1-B-427w, 1-B-427y, 1-B-427x, 1-B-427e2, 1-B-429x2, 1-B-429m2, verder in bedrijf te houden en te veranderen door uitbreiding en wijziging als volgt:

- uitbreiden van de opslag en het verwerken van papiervezel van 300 ton naar een opslagcapaciteit van 975 ton (2.2.5.e.2);
- uitbreiden met de meeverbranding van onbehandeld houtafval met een vermogen van 12,6 MW (2.3.4.2.a.1.2);
- een transformator met een vermogen van 1.600 kVA (is vergund – 12.2.2);
- uitbreiden van de gasopslag in verplaatsbare recipiënten van 566 liter naar 1.316 liter (440 liter propaan, 111 liter acetyleen, 20 liter arcal 1, 100 liter arcal 21, 160 liter zuurstof, 50 liter argon methaan, 175 liter argon liquid, 50 liter lucht, 40 liter stikstof, 120 liter stikstofoxide en 50 liter zuurstof) (16.7.2);
- uitbreiden van de opslag irriterende, corrosieve, schadelijke en oxiderende stoffen van 614 kg naar 50.000 kg supercalco (Xi) in zakken (30 ton) en in een silo (20 ton) (17.3.3.2.b);
- verminderen van het vermogen van de toestellen voor het vervaardigen van keramische producten van 2.703 kW naar 2.393 kW met een productiecapaciteit van 600 ton snelbouwstenen per dag en 219.000 ton per jaar (20.3.5.a.3.b – 20.3.5.b - 30.9 – productiecapaciteit is vergund);
- uitbreiden van het vermogen van de verpakningsinstallatie van 76,2 kW naar 107,62 kW (30.1.2);
- uitbreiden van de oppervlakte voor de opslag van minerale producten van 3,725 ha naar 5,15 ha (30.10.1);
- 2 stoomtoestellen met een respectievelijke inhoud van 391 liter en 200 liter (is vergund - 39.1.2);
- verminderen van het thermisch vermogen van de stookinstallaties van 31.379 kW naar 23.160 kW (43.1.3 – 43.4);
- toelating tot emissie van CO₂ (43.4);

Akte wordt genomen van volgende klasse 3-inrichtingen:

- het lozen van huishoudelijk afvalwater via verschillende IBA's in een bosvijver en in infiltratiebekkens (3.6.1 i.p.v. 3.2);
- 6 transformatoren met een respectievelijk vermogen van 315 kVA, 500 kVA, 2 x 630 kVA en 2 x 400 kVA (is vergund – 12.2.1);
- uitbreiden van het aantal stalplaatsen voor bedrijfsvoertuigen van 9 naar 10 (15.1.1);
- een wasplaats voor gemiddeld 1 voertuig per dag (is vergund – 15.4.2.a);
- 2 luchtcompressoren met een respectievelijk vermogen van 30 kW en 37 kW (is vergund), correctie van het vermogen van de mobiele luchtcompressor van 2,2 kW naar 2,55 kW, uitbreiding met een luchtkoeler met een vermogen van 1,1 kW en met een airco-installatie met een vermogen van 25,75 kW zodat de rubriek uitbreidt van 69,2 kW naar 96,4 kW (16.3.1.1);
- de opslag van 92 l P1-product wordt ingedeeld bij 17.4, rubriek 17.3.4 is niet meer van toepassing;
- de vergunde opslag van 79 liter P2-producten wordt ingedeeld bij 17.4; uitbreiden met de opslag van 3 x 208 liter petroleum in vaten (totaal 624 liter) (17.3.5.1);
- verminderen van de opslag P3 producten van 5.730 liter naar 5.700 liter (2.500 liter en 3.200 liter mazout in bovengrondse tanks) (17.3.6.1.b);

- uitbreiden van de opslag P4-producten van 4.685 liter naar 5.600 liter (3.100 liter olieproducten in vaten en 2.500 liter afvalolie in een bovengrondse tank (17.3.7.1);
- een verdeelslang (is vergund – 17.3.9.1);
- uitbreiden met de opslag van 3.356 liter/kg gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (17.4);
- wijzigen en uitbreiden van de opslag kunststof van 60 ton in een lokaal naar 200 ton in openlucht (23.3.1.b);
- uitbreiden met een laboratorium naar 2 laboratoria voor kwaliteitscontrole (24.4);
- uitbreiden van het vermogen van de toestellen voor het mechanisch behandelen van metalen van 14 kW naar 17,3 kW (29.5.2.1.b);
- uitbreiden met een ontvettingsbad met een inhoud van 150 liter (29.5.7.2.a.2);

Vlaremrubricering:

2.2.5.e.2 – 2.3.4.2.a.1.2 – 3.6.1 – 12.2.1 – 12.2.2 – 15.1.1 – 15.4.2.a – 16.3.1.1 – 16.7.2 – 17.3.3.2.b – 17.3.5.1 – 17.3.6.1.b – 17.3.7.1 – 17.3.9.1 – 17.4 – 20.3.5.a.3.b – 20.3.5.b – 23.3.1.b – 24.4 – 29.5.2.1.b – 29.5.7.2.a.2 – 30.1.2 – 30.9 – 30.10.1 – 39.1.2 – 43.1.3 – 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 als bedoeld in art. 4.2.1 e.v. van de Vlaamse Codex RO, vereist is en deze stedenbouwkundige vergunning niet definitief is verleend.

Deze schorsing duurt tot de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend of is geweigerd in laatste aanleg. 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.

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

ARTIKEL 3 – Voorwaarden

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

§1. Algemene:

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

§2. Sectorale:

- Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen – algemene bepalingen: afdeling 5.2.1
- Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen: subafdeling 5.2.2.4
- Verbranding- en meeverbrandingsinstallaties voor afvalstoffen: subafdeling 5.2.3bis.1
- 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
- Brandstofverdeelsinstallaties 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 emissiecontroleprocedures: afdelingen 5.43.1 en 5.43.4
- Middelgrote stookinstallaties: subafdeling 5.43.2.2 Kleine stookinstallaties: subafdeling 5.43.2.3

§3. Bijzondere:

- In toepassing van artikel 5.2.1.2 §2 van titel II van Vlarem moet er geen geijkte weegbrug geplaatst worden voor zover de aangeleverde vrachten worden gewogen op een externe geijkte weegbrug.
- In toepassing van artikel 5.2.1.5 §2 van titel II van Vlarem moet er geen 2 m hoge omheining rondom het terrein geplaatst worden.
- In toepassing van artikel 5.2.1.5 §5 van titel II van Vlarem kan het groenscherm aangelegd worden zoals aangeduid op het situeringsplan toegevoegd in de bijlage G9 van de vergunningsaanvraag, m.u.v. de zuidzijde, waarbij het groenscherm maximaal dient doorgetrokken te worden.
- Aanvullend op de algemene – en de sectorale emissiegrenswaarden geldt er voor de afvalgassen van de tunnelovens een NO_x-emissiegrenswaarde van 250 mg/Nm³.
- De kwaliteit van het aangeleverde papiervezel dient opgevolgd te worden via het bestaande kwaliteitszorgsysteem. Papiervezel mag slechts gebruik worden als toeslagstof indien op basis van analyseresultaten blijkt dat er hierdoor geen geurhinder kan ontstaan. Het toegelaten gehalte totaal ftalaten per kg DS papiervezels mag in geen geval meer bedragen dan 250 mg.
- De exploitant dient een logboek bij te houden waarin vermeld wordt wanneer er zaagmeel wordt toegevoegd aan het kleimengsel, het toegevoegde percentage zaagmeel en de van toepassing zijnde emissienormen rekening houdende met het toegevoegde percentage en met de mengregel van toepassing bij de meeverbranding van afvalstoffen. Dit logboek dient steeds ter inzage te liggen voor de toezichthoudende overheid.
- Bij de maximale inzet van zaagmeel gelden volgende emissienormen:

Parameter	Norm bepaald via rekenblad VITO (mg/Nm ³ , 18 % O ₂)
Stof	43
CO	1225

NO _x	435
SO _x	430
HF	4
HCl	26

- Binnen een termijn van 1 jaar na het verlenen van de vergunning dient er een grondige studie betreffende de waterhuishouding opgemaakt te worden. De studie dient minimaal volgende punten te behandelen:
- een studie van de buffer- en/of infiltratiecapaciteit aanwezig op het inclusief de aangrenzende percelen;
 - een overzicht van de maatregelen welke zullen getroffen worden om de bepalingen van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening hemelwater zo goed als mogelijk te respecteren;
- indien de bepalingen niet gerespecteerd kunnen worden dient dit omstandig gemotiveerd te worden.
- De studie moet in 2-voud aan de vergunningverlenende overheid worden bezorgd die ze ter evaluatie zal voor leggen aan het schepencollege van de stad Turnhout.
- Enkel gemalen baksteen, foamglas, calciumreactieproduct, leisteen, vlieg-as, glasvezel, steenwol, specifiek calciumreactieproduct van rookgasreiniging waarvoor een gebruikscertificaat werd afgeleverd kan ingezet worden volgens de bepalingen van secundaire grondstof (cf. VLAREA).

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/milieuvergunningen/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 29 juli 2030.

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 Vlareem.

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 29 juli 2010.

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

Verslaggever: Rik Röttger

In opdracht:
De Provinciegriffier,

□□□□□

D. Toelen

□□□□□

De Voorzitter,

□□□□□

Cathy Berx