

Besluit van Burgemeester en Wethouders van de
gemeente Maastricht

m.e.r-beoordeling

Steenfabriek Klinkers te Maastricht

Zaaknummer: 2018-200040

Kenmerk: <gemeente> d.d. <datum b.v. 17 januari 2011>

Verzonden:

INHOUDSOPGAVE

1	Besluit	3
2	Procedure	6
2.1	Aanmeldnotitie m.e.r.-beoordeling	6
2.2	Voorgenomen activiteiten	7
2.3	Huidige vergunnings situatie	8
2.4	Bevoegd gezag	8
2.5	Procedure	8
3	Beoordeling	9
3.1	De kenmerken van het project	10
3.2	De plaats van het project	13
3.3	De kenmerken van het potentiële effect	14
4	Conclusie	16

1 Besluit

Onderwerp

Burgemeester en wethouders van Maastricht hebben op 3 januari 2018 een aanmeldnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling ontvangen van Steenfabriek Klinkers B.V. in verband met het voornemen een aanvraag in te dienen voor een omgevingsvergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). De aanmeldnotitie is geregistreerd onder nummer 2018-200040.

De inrichting is gelegen aan Brusselseweg 700, 6219 NP te Maastricht op de percelen kadastraal bekend als gemeente Maastricht, sectie I.I/A2 nummers 250/1960-1961-1962.

In de aanmeldnotitie zijn de voorgenomen activiteiten en de te verwachte effecten beschreven zodat het bevoegd gezag een weloverwogen beslissing kan nemen of er (mogelijk) sprake is van belangrijke nadelige milieugevolgen en de omgevingsvergunningaanvraag vergezeld moet gaan van een milieueffectrapportage

Doel activiteiten

De voorgenomen activiteiten zijn gericht op het uitbreiden van de traditionele vlamoven.

De huidige productiecapaciteit bedraagt circa 22 miljoen stenen (omgerekend naar equivalent Waalformaat (210x100x50 mm)) per jaar en zal met uitbreiding van de traditionele vlamoven circa 33 miljoen stenen gaan bedragen (omgerekend naar equivalent Waalformaat, hetgeen overeenkomt met circa 55 duizend ton gebakken product per jaar).

De uitbreiding van de vlamovenhal is tevens een uitbreiding van de accommodatie van de sorteer- en inpakwerkzaamheden. Daarnaast is men voornemens een nieuw kantoor- en kantinegebouw te plaatsen en de buitenopslag voor de opslag van stortgoed uit te breiden met een overdekte hal.

In hoofdstukken 2 tot en met 5 van de aanmeldnotitie is een uitgebreide motivering van het project opgenomen.

Besluit

Uit de inhoudelijke beoordeling blijkt dat er voor de voorgenomen activiteiten geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te verwachten zijn.

Gelet op artikel 7.17, lid 1 van de Wm besluiten Burgemeester en Wethouders daarom dat het opstellen van een milieueffectrapport (MER) niet noodzakelijk is bij de voorbereiding van de aanvraag om een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu.

Burgemeester en Wethouders van Maastricht,
namens dezen,



Afdelingshoofd Vergunningen
RUD Zuid-Limburg

Afschriften

Dit besluit is verzonden aan het gemachtigde bedrijf, zijnde Stichting TCKI, Postbus 27, NL-6880 AA Velp. Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- initiatiefnemer van de aanmeldnotitie, zijnde Steenfabriek Klinkers BV, Brusselseweg 700, 6219 NP Maastricht;
- het College van Burgemeester en Wethouders van Maastricht

Rechtsbescherming

Dit besluit is een beslissing betreffende de procedure tot het voorbereiden van een besluit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e, juncto artikel 2.6 van de Wabo. Op grond van artikel 6:3 van de Algemene wet bestuursrecht is dit besluit niet vatbaar voor bezwaar of beroep.

Dit is anders wanneer u, los van het voor te bereiden besluit, rechtstreeks in uw belang wordt getroffen. Alleen in dat geval kan bezwaar worden gemaakt bij het Burgemeester en Wethouders van Maastricht. Wel kan een ieder gebruik maken van het rechtsmiddel dat geboden wordt in het kader van de procedure om te komen tot een omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e, juncto artikel 2.6 van de Wabo voor de verandering van de inrichting.

Als dit besluit uw belang rechtstreeks raakt en u het met de inhoud van dit besluit niet eens bent, kunt u bezwaar maken. U moet dan binnen zes weken na de dag waarop dit besluit is verzonden een bezwaarschrift indienen. Op deze procedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Het bezwaarschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de datum;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht, en;
- d. de redenen van het beroep (motivering).

Het bezwaarschrift moet worden gericht aan:
Burgemeester en Wethouders van Maastricht
Postbus 1992
6201 BZ Maastricht

Voor meer informatie verwijzen wij u naar <https://www.gemeentemaastricht.nl/product/bezwaarschrift-indienen/>.

Het indienen van een bezwaarschrift heeft geen schorsende werking. Als u een bezwaarschrift heeft ingediend, dan kunt u tevens een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening indienen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Limburg, locatie Maastricht, sector Bestuursrecht, Postbus 1988, 6201 BZ Maastricht.

U kunt ook digitaal een verzoek indienen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Inwerkingtreding

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag volgend op de dag waarop dit besluit is verzonden. Indien de Voorzieningenrechter positief beslist op een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening als bedoeld in artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht, wordt de werking van het onderhavige besluit geschorst.

Publicatie en ter inzage legging

Aangezien er sprake is van een m.e.r.-beoordeling, waarbij de relevante drempelwaarden worden overschreden, moet er een kennisgeving van het besluit in de Staatscourant worden gepubliceerd en moet het besluit ter inzage worden gelegd.

Indieningsvereiste bij aanvraag omgevingsvergunning

Dit m.e.r.-beoordelingsbesluit dient uiteindelijk door de initiatiefnemer bij de aanvraag van de omgevingsvergunning te worden toegevoegd.

2 Procedure

2.1 Aanmeldnotitie m.e.r.-beoordeling

Burgemeester en Wethouders van Maastricht hebben op 3 januari 2018 een schriftelijke mededeling milieueffectrapportage (m.e.r.) beoordelingsplicht ontvangen van TCKI, Florijnweg 6 te Velp, namens Steenfabriek Klinkers, Brusselseweg 700 te Maastricht in verband met het voornemen een aanvraag in te dienen voor een omgevingsvergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

Ingevolge artikel 7.2 eerste lid onder b van de Wet milieubeheer (Wm) worden in het Besluit milieueffectrapportage (m.e.r.) activiteiten aangewezen ten aanzien waarvan het bevoegd gezag op grond van artikel 7.17 of 7.19 Wm moet beoordelen of zij belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben. Daarnaast worden ingevolge het vierde lid van dit artikel de categorieën van besluiten aangewezen in het kader waarvan moet worden beoordeeld of die activiteiten de hiervoor genoemde gevolgen kan hebben.

De voorgenomen activiteit is genoemd in kolom 1 onder categorie 47 van onderdeel D van het Besluit mer. Voor deze categorie is in kolom 2 een drempelwaarde opgenomen van 100 ton per dag of meer.

	Kolom 1	Kolom 2	Kolom 3	Kolom 4
	Activiteiten	Gevallen	Plannen	Besluiten
D 47	De oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie bestemd voor het vervaardigen van keramische producten door middel van bakken, in het bijzonder dakpannen, bakstenen , vuurvaste stenen, tegels, aardewerk of porselein.	In gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een productiecapaciteit van 100 ton per dag of meer.	De structuurvisie, bedoeld in de artikelen 2.1, 2.2 en 2.3 van de Wet ruimtelijke ordening, en de plannen, bedoeld in de artikelen 3.1, eerste lid, 3.6, eerste lid, onderdelen a en b , van die wet.	De besluiten waarop afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en een of meer artikelen van afdeling 13.2 van de wet van toepassing zijn.

Procesbeschrijving

Voor het produceren van bakstenen is klein de belangrijkste grondstof. Bij Steenfabriek Klinkers worden de bakstenen geproduceerd met, in Zuid-Limburg van nature aanwezige lössklei. Deze wordt per as aangevoerd vanuit diverse winlocaties uit de omgeving in Nederland en België. De aangevoerde klei wordt opgeslagen op het terrein. Naast lösskleien wordt er ook gebruik gemaakt van diverse zanden die als bulk, in bigbags of in containers worden opgeslagen op het terrein of in een overdekt depot.

De voor de steenproductie benodigde klei en overige grondstoffen worden met behulp van een shovel vanuit de opslag naar de kleivoorbewerking getransporteerd. Hier wordt de grondstofmassa door verschillende voorbewerkingsmachines gevoerd om de massa te homogeniseren en op een gewenste plasticiteit te krijgen.

Met behulp van een automatische steenpers worden van de voorbewerkte, homogene grondstofmassa's, generfde handvormstenen gevormd. Om de stenen uit de vormbakken te kunnen lossen wordt gebruik gemaakt van het vormzand dat voor het inwerpen van de grondstofmassa in de vochtige vormbakken wordt aangebracht. De vormzanden zijn opgeslagen in de buitenopslag en worden met een shovel getransporteerd naar de zanddroger, waar het vormzand wordt gedroogd voor verder gebruik. Na het

lossen van de geperste stenen worden de bakvormen met water schoongespoten, waarna de perscyclus opnieuw verloopt. Het spoelwater wordt afgevoerd naar een bezinkput alwaar het zich in het water bevindende sediment kan bezinken. Zowel het spoelwater als het sediment wordt intern gerecycled. Overtollig water uit het bezinkbassin wordt geloosd op het nabijgelegen oppervlaktewater "de Zauw" die in directe verbinding staat met de Zuid-Willemsvaart.

De natte vormelingen worden verzameld op metalen droogplaten en gedroogd in drogerijkamers. Voor het verwarmen van de drogerijkamers wordt zoveel mogelijk gebruik gemaakt van de restwarmte van de restwarmte van de vlamoven. De gedroogde stenen worden mechanisch van de droogplaten geschoven en met behulp van een zetmachine omgezet naar pakketten die met heftrucks naar de vlamovenkamers worden getransporteerd.

Zodra de ovenkamer is gevuld wordt deze afgesloten met een geïsoleerde stalen deur. In de traditionele vlamoven 'loopt' het vuur van ovenkamer naar ovenkamer. Daar waar het vuur zich niet bevindt kunnen ovenkamers worden geopend en kunnen gebakken producten worden uitgereden en gedroogde, ongebakken producten worden ingereden. De ovens worden met aardgas gestookt en worden, afhankelijk van het product, tot een temperatuur van 1050°C tot 1100°C opgewarmd. De rookgassen worden afgevoerd door een ventilator met een 35 meter hoge schoorsteen. Afhankelijk van de productsoort kan middels kanalen in het bovendek van de ovenkamers, kolenschlamm worden toegevoegd aan de steenpakketten, dit dient als extra brandstof om plaatselijk verhogingen van de temperatuur te kunnen bereiken om nuances in de uiterlijke kenmerken van de bakstenen aan te brengen.

Het eindproduct wordt met heftrucks uit de ovenkamers gereden en aangeboden bij de sorteerafdeling. De stenen worden handmatig uitgesorteerd en omgezet naar transporteerbare pakketten op pallets. De beladen pallets worden met een gasbrander in kunststof hoezen ingekrompen en al dan niet buiten opgeslagen (op het zogeheten) tasveld, vanwaar zijn per as worden afgevoerd.

Technische capaciteit van het maatgevende onderdeel

Het maatgevende onderdeel van de aangevraagde installatie (de oven) heeft een technische capaciteit van 150 ton per dag in de toekomstige situatie, uitgaande van een productiecapaciteit van 55.000 ton per jaar en 365 werkzame dagen per jaar (de drogerij en oven zijn continue in bedrijf).

Op grond van artikel 2 vijfde lid onder a Besluit milieueffectrapportage dient bij het overschrijden van de drempelwaarde een m.e.r.-beoordeling te worden uitgevoerd om vast te stellen of zich mogelijk belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen voordoen.

2.2 Voorgenomen activiteiten

De voorgenomen activiteiten zijn gericht op het uitbreiden van de traditionele vlamoven.

De huidige productiecapaciteit bedraagt circa 22 miljoen stenen (omgerekend naar equivalent Waalformaat (210x100x50 mm)) per jaar en zal met uitbreiding van de traditionele vlamoven circa 33 miljoen stenen gaan bedragen (omgerekend naar equivalent Waalformaat, hetgeen overeenkomt met circa 55 duizend ton gebakken product per jaar).

In hoofdstukken 2 tot en met 5 van de aanmeldnotitie is een uitgebreide beschrijving opgenomen van het project en de voorgenomen activiteiten.

2.3 Huidige vergunningsituatie

Op 23 augustus 1996, kenmerk SOG 96-6074 hebben wij aan Gebr. Klinkers B.V. een revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer verleend voor een baksteenfabriek, gelegen de Brusselseweg 700, 6219 NP te Maastricht. De inrichting is gelegen op de percelen als gemeente Maastricht, sectie I.I/A2 nummers 250/1960-1961-1962.

Verder hebben wij voor de inrichting de volgende veranderingsvergunningen verleend:

- Besluit ambtshalve wijziging milieuvergunning wet milieubeheer, verleend d.d. 7 november 2008

2.4 Bevoegd gezag

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in categorieën 11.1a en 11.4a van bijlage 1, onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor).

Steenfabriek Klinkers BV is getoetst aan bijlage I van de Richtlijn Industriële Emissies.

De installaties (en bijbehorende industriële activiteiten) zijn te rangschikken onder categorie 3.5: "Het fabriceren van keramische producten door middel van verhitting, met name dakpannen, bakstenen, vuurvaste stenen, tegels, aardewerk of porselein met een productiecapaciteit van meer dan 75 ton per dag en/of met een ovencapaciteit van meer dan 4 m³ en met een plaatsingsdichtheid per oven van meer dan 300 kg/m³. Steenfabriek Klinkers BV valt met een productiecapaciteit van ca. 207 ton/dag onder de IPPC-richtlijn.

Daarom zijn wij het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning.

2.5 Procedure

Gelet op artikel 2 vijfde lid onder a Besluit milieueffectrapportage jo. artikel 7.16 eerste lid Wm dient de initiatiefnemer, via een aanmeldnotitie, schriftelijk aan het bevoegd gezag mede te delen dat hij voornemens is een activiteit te ondernemen die is aangewezen krachtens artikel 7.2 eerste lid onder a Wm. Bij de aanmeldnotitie dient de initiatiefnemer de gegevens te verstrekken die genoemd worden in artikel 7.16 tweede, derde en vierde lid Wm.

Op basis van de ingediende aanmeldnotitie dient het bevoegd gezag een beslissing te nemen omtrent de vraag of bij de voorbereiding van het betrokken besluit voor de activiteit vanwege de belangrijke nadelige gevolgen die zij voor het milieu kan hebben een milieueffectrapport (MER) moet worden opgesteld.

De gevolgde procedure is op grond van artikel 2 vijfde lid onder a Besluit milieueffectrapportage opgenomen in de artikelen 7.16 tot en met 7.19 en 7.20a van de wet van de Wet milieubeheer (Wm).

3 Beoordeling

Op grond van artikel 7.17, derde lid Wm moet bij de beslissing rekening gehouden worden met de criteria die in bijlage III van de EEG-richtlijn milieueffectbeoordeling zijn aangegeven.

De criteria zijn:

1. De kenmerken van het project. Hierbij moet in het bijzonder in overweging worden genomen:
 - de omvang van het project;
 - de cumulatie met andere projecten;
 - het gebruik van natuurlijke hulpbronnen;
 - de productie van afvalstoffen;
 - verontreiniging en hinder;
 - risico van ongevallen, met name gelet op de gebruikte stoffen of technologieën.
2. De plaats van het project. Bij de mate van kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop het project van invloed kan zijn moet in het bijzonder in overweging worden genomen:
 - het bestaande grondgebruik;
 - de relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratieve vermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied;
 - het opnamevermogen van het natuurlijke milieu, met in het bijzonder aandacht voor de volgende typen gebieden:
 - a. wetlands;
 - b. kustgebieden;
 - c. berg- en bosgebieden;
 - d. reservaten en natuurparken;
 - e. gebieden die in de wetgeving van lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd; speciale beschermingszones door de lidstaten aangewezen krachtens Richtlijn 79/409/EEG (Vogelrichtlijn) en Richtlijn 92/43/EEG (Habitatrichtlijn);
 - f. gebieden waarin de bij communautaire wetgeving vastgestelde normen inzake milieukwaliteit reeds worden overschreden;
 - g. gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid;
 - h. landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.
3. De kenmerken van het potentiële effect. Bij de potentiële aanzienlijke effecten van het project moeten in samenhang met de criteria van de punten 1 en 2 in het bijzonder in overweging worden genomen:
 - het bereik van het effect (geografische zone en grootte van de getroffen bevolking);
 - het grensoverschrijdende karakter van het effect;
 - de waarschijnlijkheid van het effect;
 - de duur;
 - de frequentie;
 - en de omkeerbaarheid van het effect.

Daarnaast houdt het bevoegd gezag rekening met, voor zover relevant, de resultaten van eerder uitgevoerde controles of andere beoordelingen van gevolgen voor het milieu.

3.1 De kenmerken van het project

3.1.1 De omvang van het project

Het betreft een reeds bestaande inrichting. De voorgenomen activiteiten zijn gericht op het uitbreiden van de traditionele vlamoven.

Een beschrijving van het productieproces is reeds opgenomen in hoofdstuk 2.1 van dit besluit.

De huidige productiecapaciteit bedraagt circa 22 miljoen stenen (omgerekend naar equivalent Waalformaat (210x100x50 mm)) per jaar en zal met uitbreiding van de traditionele vlamoven circa 33 miljoen stenen gaan bedragen (omgerekend naar equivalent Waalformaat, hetgeen overeenkomt met circa 55 duizend ton gebakken product per jaar).

3.1.2 De cumulatie met andere projecten

Er is geen sprake van cumulatie met andere projecten.

3.1.3 Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen

Voor het produceren van bakstenen is klei de belangrijkste grondstof. Meer specifiek wordt er in het geval van Steenfabriek Klinkers BV geproduceerd met, in Zuid-Limburg van nature aanwezige lössklei. Deze lössklei wordt per as aangevoerd vanuit diverse winlocaties uit de omgeving in Nederland en België. De aangevoerde klei wordt opgeslagen op het terrein.

Naast lösskleien wordt er ook gebruik gemaakt van zanden. Deze kunnen in meer of mindere mate kleurende additieven bevatten (ijzeroxide, mangaanoxide etc.), en worden voor het persen van de bakstenen op de natte klei aangebracht om de gevormde bakstenen te helpen lossen uit de mal, en om bepaalde kleureffecten te creëren. Kleurende additieven worden ook aan de kleimassa toegevoegd om verkleuring van de kleimassa zelf te bewerkstelligen.

3.1.4 De productie van afvalstoffen

Steenfabriek klinkers B.V. produceert en beheert verschillende afvalstromen. Het betreft hier Huishoudelijk afval, bedrijfsafvalstoffen (papier, kunststof), gevaarlijke afvalstoffen ((smeer)olie) en ook afvalwater, waarin onderscheid kan worden gemaakt tussen huishoudelijk afvalwater (toiletten etc.) en overig afvalwater (overtollig spoelwater vormbakken steenpers).

3.1.5 Verontreiniging en hinder

Lucht en geluid zijn de maatgevende onderdelen wat betreft het onderdeel verontreiniging en hinder.

3.1.5.1 Luchtemissies

Tijdens het bakproces van de keramische producten, waaronder bakstenen, worden bepaalde milieubelastende rookgascomponenten via de schoorsteen geëmitteerd naar de buitenlucht. Naast componenten, die samenhangen met de reguliere verbranding van aardgas als toegepaste brandstof, met name waterdamp (H₂O), kooldioxide (CO₂) en stikstofoxiden (NO_x), is er sprake van de emissie van componenten uit de grondstofmassa. Dit heeft in het keramische productieproces vooral betrekking op fluoriden (uitgedrukt als HF), chloriden (als HCl) en zwaveloxiden (als SO₂). De mate waarin deze laatste stoffen worden geëmitteerd hangt in algemene zin af van de grondstofsamenstelling.

Bij Steenfabriek Klinkers B.V. worden de drie laatstgenoemde stoffen tijdens het bakproces ook geëmitteerd. Uit de laatste twee, in 2015 en 2017 uitgevoerde emissiemetingen, is gebleken dat de

concentratieniveaus van deze stoffen onder de BBT AEL emissieconcentratie uit het Best Beschikbare Technieken Referentiedocument voor de Keramische Industrie (BREF-KI) liggen en vrijwel altijd ook onder de generieke emissiegrenswaarden uit het activiteitenbesluit. Het productiepallet is ten tijde van de metingen representatief geweest voor het productiepallet van de afgelopen jaren, en is bovendien representatief voor het productiepallet van de aankomende jaren. Op grond hiervan bestaat er bij Steenfabriek Klinkers B.V. geen noodzaak om de emissies van beide stoffen te beperken. Door uitbreiding van de vlamovenkamers neemt de capaciteit met een factor 1,5 toe. Hierdoor zal ook de vracht van de verschillende grondstof-gerelateerde componenten in de rookgassen met eenzelfde factor toenemen. Na het uitbreiden van de vlamovenkamers zal eenzelfde stapelingsdichtheid worden gehanteerd. De hoeveelheid product in de vlamovenkamers t.o.v. van het volume van de vlamovenkamers zal hierdoor verhoudingsgewijs hetzelfde blijven. Op deze basis kan worden gesteld dat de concentraties van de hierboven genoemde stoffen vrijwel gelijk zullen blijven, en dus in lijn zijn met de tijdens de in 2015 en 2017 uitgevoerde emissiemetingen.

De emissie eisen uit het Best Beschikbare Technieken Referentiedocument voor de Keramische Industrie (BREF-KI) zullen worden opgenomen in de nog aan te vragen revisievergunning.

3.1.5.2 Geluid

De inrichting is gelegen op het gezoneerde industrieterrein Bosscherveld.

Bij de aanvraag omgevingsvergunning wordt een akoestisch onderzoek uitgevoerd.

In dit onderzoek dient aangetoond te worden dat men kan voldoen (al dan niet met maatregelen) aan de referentiewaarden die zijn gesteld op de meetpunten van de zonegrens.

Hiervoor zullen in de revisievergunning voorschriften worden opgenomen.

3.1.5.3 Bodem

In 1995 en 1996 heeft in het kader van de aanvraag milieuvergunning voor de toekomstige bedrijfsactiviteiten een zogenaamd nul-situatieonderzoek plaatsgevonden op enkele deellocaties waarop mogelijk bodembelasting plaats zou kunnen vinden, teneinde het milieu-hygiënische referentieniveau van het bedrijfsterrein te bepalen. In het kader van de vergunning Wet Milieubeheer is door UDM midden B.V. in 2009 een monitoring van de grondkwaliteit op deze deellocaties uitgevoerd. Hiermee is bepaald of de bedrijfsactiviteiten hebben geleid tot een verontreiniging van de grond. Daarnaast is aanvullend verkennend milieukundig bodemonderzoek en onderzoek naar asbest uitgevoerd op het zuidelijke deel van het bedrijfsterrein.

Uit de monitoring grondkwaliteit is voortgekomen dat de uitgevoerde, potentieel bodem-belastende bedrijfsactiviteiten niet hebben geleid tot substantiële of aanvullende verontreiniging van de grond. Het onderzoek heeft geen aanleiding gegeven tot nader onderzoek of maatregelen. Bij het verkennend milieukundig bodemonderzoek van het zuidelijke deel van het terrein is destijds vastgesteld dat de milieu-hygiënische kwaliteit van de op het terrein opgebrachte grond licht verontreinigd is met de stoffen PAK (poly-aromatische koolwaterstofverbindingen) en de zware metalen nikkel en kobalt, daarnaast is een lichte verontreiniging aan nikkel vastgesteld in de oorspronkelijke bodem. Tevens is op twee locaties de asbest aangetroffen, echter de gewogen gehalten aan asbest op beide locaties is lager dan de interventiewaarde. De aangetroffen verontreinigingen hebben geen aanleiding gegeven voor nader onderzoek, noch zullen ze leiden tot bodem-technische beperkingen bij toekomstige graafwerkzaamheden. Deze bevindingen zijn in correspondentie met de gemeente Maastricht beoordeeld en gevalideerd.

Op de deellocaties binnen de productie waar potentieel bodembedreigende productieactiviteiten plaatsvinden, zijn bodembeschermende maatregelen getroffen en voorzieningen gerealiseerd om te

voorkomen dat bodemverontreiniging optreedt. Alle voorzieningen worden periodiek in eigen beheer gecontroleerd. Gevaarlijke stoffen, dieselolie, olieproducten en smeermiddelen, en toeslagstoffen voor de productie worden hierdoor op adequate wijze opgeslagen. Om de toegepaste voorzieningen en maatregelen ten aanzien van het inperken van de bodemrisico's door bodembedreigende activiteiten in kaart te brengen is een NRB-bodemrisico-checklist (BRCL) doorlopen naar vorm als beschreven in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming uit 2012.

3.1.5.4 Afvalwater

Een aanzienlijk deel van het procesafvalwater dat wordt gevormd door het spoelwater, dat wordt gebruikt om de vormbakken van de steenpers mee te spoelen, wordt gerecycleerd. Dit spoelwater bevat een klein aandeel zand- en slibdeeltjes van de voor de baksteenproductie ingezette grondstoffen. Alvorens recyclage plaats kan vinden ondergaat het spoelwater een bezinkingsproces in het daarvoor aangelegde bezinkbassin. Dit water wordt grotendeels gerecycled in het productieproces.

Overtollig water in dit bassin wordt geloosd op het nabijgelegen oppervlaktewater "de Zauw" die in directe verbinding staat met de Zuid-Willemsvaart.

Naast dit proceswater, komt er huishoudelijk afvalwater vrij bij deze inrichting.

3.1.5.5 Energie

Steenfabriek Klinkers streeft uit kostenoverwegingen naar een zo laag mogelijk energieverbruik. In het kader van de branche-brede Meerjarenafspraken-3 Energie-efficiency (MJA-3), waaraan ook Steenfabriek Klinkers B.V. is toegetreden, is voor de periode 2017 t/m 2020 eind 2016 een Energie-efficiencyplan (EEP) opgesteld, dat ter goedkeuring is ingediend bij RVO. De fabriek is gehouden aan de uitvoering van de in het EEP genoemde energiebesparende maatregelen. Verder zijn binnen de inrichting een aantal energiebesparende maatregelen genomen, zoals de toepassing van ovenrestwarmte in de drogerij. Steenfabriek Klinkers B.V. verbruikt momenteel ca. 3.500.000 nm³ aardgas, en 2.000.000 kWh elektriciteit in. In de nieuwe situatie, bij een verhoging van de capaciteit tot 33.000.000 bakstenen (equivalent WF)/jaar, stijgen deze hoeveelheden naar respectievelijk 5.250.000 nm³ aardgas en 3.000.000 kWh elektriciteit (ca. 54 miljoen kWh totaal).

Het rendement van de op het terrein aanwezige procesinstallaties (oven en drogerij) verschilt, en zal in deze paragraaf bij benadering worden gegeven. Beide procesinstallaties werken op de brandstof aardgas. Het overgrote deel van de jaarlijkse hoeveelheid aardgas, die hierboven staat omschreven, wordt ingezet in deze installaties. Slechts een klein deel wordt verbruikt door cv-installatie met een geïnstalleerd vermogen van 200 kW. Doorgaans is het rendement van de ruimteverwarmingen 90% – 95 %, afhankelijk van directe of indirecte warmteoverdracht.

De drogerij omvat in totaal 12 droogkamers met een totaal geïnstalleerd vermogen van 3680 kW. Het rendement van de direct gestookte branders in de droogkamers is tevens groter dan 90 % omdat alle warmte ter beschikking komt als drooglucht. De vlamoven bestaat uit 22 kamers. Op enig moment bevindt het vuur zich in 7 van de 22 kamers. Enkel in deze kamers zijn de branders actief. In de overige 15 kamers zijn de branders niet actief. Het maximale totale geïnstalleerde vermogen van de branders in de actieve kamers van de vlamoven (15 per kamer) is 5538 kW. Het rendement met de direct gestookte branders in de vlamoven is groter dan 90 % omdat alle stralingswarmte omgezet wordt naar selectieve gasstraling van H₂O en CO₂ naast convector van de ovengassen. Bovendien wordt de warmte in de vlamoven als tegenstroom ingezet, waarbij de interne verbrandingslucht wordt opgewarmd door de koelende producten. Anderzijds worden de rookgassen gebruikt voor de opwarming van de oven en de producten. De overtollige koelwarmte wordt geheel ingezet tijdens het droogproces in de drogerij.

3.2 De plaats van het project

3.2.1 Het bestaande grondgebruik

Steenfabriek Klinkers B.V. is een familiebedrijf dat in 1938 is opgericht in Maastricht. Het bedrijf is gesitueerd aan de Nederlandse zijde van de grens met België aan de Brusselseweg 700 in de gemeente Maastricht.

Op 23 augustus 1996, kenmerk SOG 96-6074 is er voor de steenfabriek Gebr. Klinkers B.V. een revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer verleend voor een baksteenfabriek, gelegen de Brusselseweg 700, 6219 NP te Maastricht.

Op de locatie aan de Brusselseweg 700 te Maastricht worden metselstenen in een grote verscheidenheid aan kleuren, sorteringen en formaten geproduceerd.

Archeologische waarden en Maastrichts erfgoed

De inrichting is gelegen op een grondgebied waar volgens bestemmingsplan Bosscherveld Noord de functieaanduiding "specifieke vorm van waarde archeologische zone c (buiten de tweede stadsmuur)" is aangewezen. Daarnaast is de inrichting gelegen op een grondgebied waar volgens bestemmingsplan Bosscherveld Noord de waarde "Maastrichts erfgoed" is aangewezen. Regels hiervoor zijn opgenomen in artikel 16 van dit bestemmingsplan.

Een gebied met bepaalde archeologische waarde, aangeduid ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van waarde - archeologische zone c' (buiten de tweede stadsmuur), waarbinnen respectievelijk verschillende ondergrenzen voor archeologisch onderzoek gelden, als omschreven in de beleidsnota "Springlevend Verleden Maastricht 2008".

Volgens deze beleidsnota als ook artikel 16 van het bestemmingsplan is bebouwing mogelijk is, maar aangetoond wordt dat de bouwwerken en bouwwerkzaamheden dan wel de directe of indirecte gevolgen hiervan niet leiden tot een verstoring van archeologisch materiaal. Indien de verstoringsoppervlakte dan wel het projectgebied kleiner is dan 2.500 m² ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van waarde - archeologische zone c', dan geldt deze verplichting niet.

De nieuwe gebouwen hebben een oppervlakte van ca. 1970 m².

De voorgenomen verandering van de inrichting is niet strijdig met het betreffende artikel uit het bestemmingsplan.

3.2.2 Natuur

De voorgenomen verandering betreft de uitbreiding van een oven waarbij het gehalte aan NOx naar verwachting zal stijgen. In de nabije omgeving van de steenfabriek liggen een aantal Natura 2000 gebieden. Om deze uitbreiding toe te mogen staan dient een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswetgeving aangevraagd te worden.

3.3 De kenmerken van het potentiële effect

3.3.1 Het bereik van het effect

Uitbreiding van de traditionele vlamoven en vergroting van de steenproductie

Het uitbreiden van de traditionele vlamoven wordt bewerkstelligd door de ovenkamers te verlengen. De grondstoffen en het principe achter het bakproces, blijven hierbij gelijk. Door een toename van de ovencapaciteit met 50% wordt verwacht dat het gasverbruik van de vlamoven uiterlijk met een gelijkwaardige factor toe zal nemen. Door een afname van het oppervlak van de ovenkamers ten opzichte van de inhoud, en de hiermee gepaard gaande reductie in wandverliezen, kan zelfs worden aangenomen dat het relatieve gasverbruik licht af zal nemen. Ten aanzien van de emissies naar de lucht kan het worden verwacht dat door de nauwe correlatie tussen vracht en gasverbruik en hoeveelheid grondstoffen, dat de vracht voor fluoriden, chloriden, zwaveloxiden en stikstofoxiden met 50% zal toenemen. Door de onveranderde verhouding massa en lucht in de ovenkamers zal de concentratie naar verwachting min of meer gelijk blijven,

Uitbreiding van het vlamovengebouw

De uitbreiding van de vlamovenhal ter accommodatie van de vlamoven als ook de sorteer- en inpakwerkzaamheden heeft geen specifieke gewijzigde milieuconsequentie, met dien verstande dat het gebruik van elektra in het kader van verlichting en dergelijke zal stijgen.

Verplaatsing van kantine en kantoorruimte

De bouw van de nieuwe kantine en kantoorruimte heeft geen specifieke gewijzigde milieuconsequentie welke afwijkt van de eerder genoemde milieugevolgen van de uitbreiding van de vlamovenhal.

Uitbreiding bebouwing buitenopslag

De overdekte opslag van stortgoed boven een kerende voorziening (betonnen vloer) biedt zowel effectief als potentieel een betere bodembescherming dan voorheen. Het (ver)plaatsen van een mobiele zeecontainer vergroot de opslagcapaciteit met zowel effectief als potentieel een betere bescherming tegen emissie naar lucht en emissie naar bodem. Stufgevoelige stoffen zijn hiermee beschermd tegen wind. Tevens worden de stoffen beschermd tegen regen en afgeschermd van de ondergrond waarmee emissie naar bodem effectief wordt tegengegaan.

Voor wat betreft de milieueffecten bodem, luchtkwaliteit, afvalwater, energie en geluid in het algemeen wordt verwezen naar hoofdstuk 3.1 van dit besluit.

Door de voorgenomen activiteiten van Steenfabriek Klinkers is, vanwege de vergroting van de uitstoot van NOx op de in de nabije omgeving liggende Natura-2000 gebieden, een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet noodzakelijk.

3.3.2 Het grensoverschrijdende karakter van het effect

De inrichting is gelegen op ca. 700 meter van de Belgische grens.

Naar verwachting zullen de milieueffecten van deze verandering niet grensoverschrijdend zijn.

De vergroting van de uitstoot van NOx op in de nabijheid gelegen natura 2000 gebieden is mogelijk wel grensoverschrijdend. Om dit effect te kunnen toetsen is een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet noodzakelijk.

3.3.3 De waarschijnlijkheid van het effect

Na vergunningverlening en daadwerkelijke realisatie van de voorgenomen activiteiten binnen de inrichting

zullen de geprognosticeerde effecten optreden.

3.3.4 De duur, frequentie en omkeerbaarheid van het effect

Voor de voorgenomen activiteiten zal een wijziging van de omgevingsvergunning (o.a. onderdelen milieu en bouwen) ingevolge de Wabo worden aangevraagd. Deze vergunning zal voor onbepaalde tijd worden aangevraagd. Omdat de activiteiten moeten voldoen aan de daarvoor in aanmerking komende (rechtstreeks werkende) wettelijke kaders en de Beste Beschikbare Technieken (BBT) zullen de effecten met uitzondering van de stikstofdepositie in de directe omgeving van het project merkbaar zijn.

4 Conclusie

Uit de inhoudelijke beoordeling blijkt dat ten aanzien van de voorgenomen activiteiten geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te verwachten zijn. Mede gezien het gegeven dat in het Activiteitenbesluit milieubeheer voorwaarden ter bescherming van het milieu worden opgenomen.

Gelet op artikel 7.17, lid 1 van de Wet milieubeheer besluiten wij dat het opstellen van een milieueffectrapportage niet noodzakelijk is bij de voorbereiding van de aanvraag om een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu.