Witteveen + Bos



Composteerinstallatie Van Iersel Deurne B.V.

Toelichting aanvraag wijzigingsvergunning warmtepompen

Ibema Biezenmortel B.V.

10 september 2026

Project	Composteerinstallatie Van Iersel Deurne B.V.
Opdrachtgever	Ibema Biezenmortel B.V.
Document	Toelichting aanvraag wijzigingsvergunning warmtepompen
Status	Definitief
Datum	10 september 2026
Referentie	153930/26-013.674
Projectcode	153930
Projectleider	[redacted]
Projectdirecteur	
Auteur(s)	[redacted]
Gecontroleerd door	
Goedgekeurd door	
Paraaf	

Adres

Witteveen+Bos Raadgevende ingenieurs B.V.
Leeuwenbrug 8
Postbus 233
7400 AE Deventer
+31 (0)570 69 79 11
www.witteveenbos.com
KvK 38020751

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Witteveen+Bos is gecertificeerd op basis van ISO 9001.

© Witteveen+Bos

Niets uit dit document mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt in enige vorm zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Witteveen+Bos, noch mag het zonder dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd, behoudens schriftelijk anders overeengekomen. Tekst- en datamining van (delen van) dit document, evenals enige verwerking of reproductie ervan door middel van kunstmatige intelligentie technologieën is uitdrukkelijk niet toegestaan, behoudens schriftelijk anders overeengekomen. Dit document (of delen ervan) mag niet worden verveelvoudigd en/of anderszins worden gebruikt op enigerlei wijze voor het trainen van kunstmatige intelligentie technologieën, behoudens schriftelijk anders overeengekomen. Witteveen+Bos aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enigerlei schade die voortvloeit uit of verband houdt met het wijzigen van de inhoud van het door Witteveen+Bos geleverde document.

INHOUDSOPGAVE

1	**INLEIDING**		**4**
1.1	Context		4
2	**TOELICHTING BOUWAANVRAAG WIJZIGINGSVERGUNNING WARMTEPOMPEN**		**9**
2.1	Buitenplanse omgevingsplanactiviteit		9
2.2	Beschrijving en maatvoering warmtepompen		9
	2.2.1	Technische bouwactiviteit	10
	2.2.2	Omgevingsplanactiviteit	11
3	**TOELICHTING MILIEUAANVRAAG WIJZIGINGSVERGUNNING WARMTEPOMPEN**		**12**
3.1	Milieubelastende activiteiten		12
3.2	Milieuaspecten		12
	3.2.1	Geluid	12
	3.2.2	Externe veiligheid en brandveiligheid	13
	3.2.3	Energie	14
	3.2.4	Overige aspecten	14
	Laatste pagina		14
	Bijlage(n)		**Aantal pagina's**
I	Plattegrondtekeningen		3
II	Specificatie warmtepomp		15
III	Akoestisch onderzoek 2026		21

1

INLEIDING

1.1 Context

Van Iersel Deurne B.V., dochterbedrijf van Ibema Biezenmortel B.V. (hierna: Van Iersel), exploiteert een composteerinrichting aan de Helmondsingel 131 te Deurne (zie afbeelding 1.1). Hier wordt op het buitenterrein groenafval verwerkt tot hoogwaardige compost. Van Iersel heeft in samenwerking met andere partijen de ambitie en het voornemen om op deze locatie een nieuwe composteerinstallatie te realiseren. De huidige compostering op het buitenterrein komt te vervallen wanneer de nieuwe composteerinstallatie wordt gerealiseerd. De compostering vindt plaats in de tunnelcompostering, waarbij de warmte die vrijkomt tijdens het composteringsproces wordt teruggewonnen (105.000 ton compostering per jaar). Deze warmte wordt vervolgens ingezet om, na opwerking naar een hogere temperatuur met warmtepompen, een lokaal warmtenet van warmte te voorzien en daarmee verder te verduurzamen.

Afbeelding 1.1 Projectlocatie (rood gemarkeerd)



Voor dit project is reeds een uitgebreid voortraject doorlopen, waaronder het verkrijgen van de benodigde omgevingsvergunning (zaaknummer Z-2023-017522, d.d. 1 september 2025). In deze onherroepelijke omgevingsvergunning worden de volgende activiteiten genoemd:

- het inpandig verwerken van 105.000 ton afvalstoffen per jaar in een tunnelcompostering. Dit betreft een uitbreiding van de verwerkingscapaciteit voor te composteren afval-/grondstoffen van 35.000 ton per jaar naar 105.000 ton per jaar (toename van 70.000 ton per jaar);
- het inpandig drogen van maximaal 100.000 ton afval-/grondstoffen met de restwarmte van de compostering en/of de restwarmte inzetten ten behoeve van een lokaal warmtenet;
- het uitbreiden van de in te nemen en de te verwerken grond-/afvalstoffen met bijbehorende Eural-codes;

- het opslaan van maximaal 35.000 ton aan organische (afval)stoffen. De huidige buitencompostering komt geheel te vervallen.
- het bouwen van een composteringshal met schoorsteen (ten behoeve van inpandig composteren);
- het bouwen van een kantoor/ontvangstruimte;
- het bouwen van een kantine;
- het bouwen van een trafo;
- het bouwen van een weegbrug;
- het bouwen van erfafscheidingen/geluidschermen;
- het aanleggen van oppervlakteverhardingen/uitvoeren van graafwerkzaamheden/uitvoeren van grondbewerkingen waarvoor een omgevingsvergunning voor de activiteit 'uitvoeren van een werk' is vereist;
- het verrichten van overige ondersteunende activiteiten, waaronder het tanken en uitwending wassen van voertuigen.

In de oorspronkelijke aanvraag behorende bij deze vigerende vergunning is reeds rekening gehouden met het toepassen van warmtepompen voor het opwaarderen van de tijdens het composteringsproces vrijkomende proceswarmte[1][2]. De warmtepompen zijn in de oorspronkelijke aanvraag echter niet nader uitgewerkt of specifiek onderbouwd. Ook zijn de warmtepompen niet afzonderlijk benoemd in de verleende omgevingsvergunning.

Met voorliggende notitie wordt de toepassing van de industriële warmtepompen met de bijbehorende hydromodules en transportpompen nader toegelicht en onderbouwd. De warmtepompen maken onderdeel uit van de inrichting en worden inpandig gerealiseerd voor het terugwinnen en opwaarderen van proceswarmte.

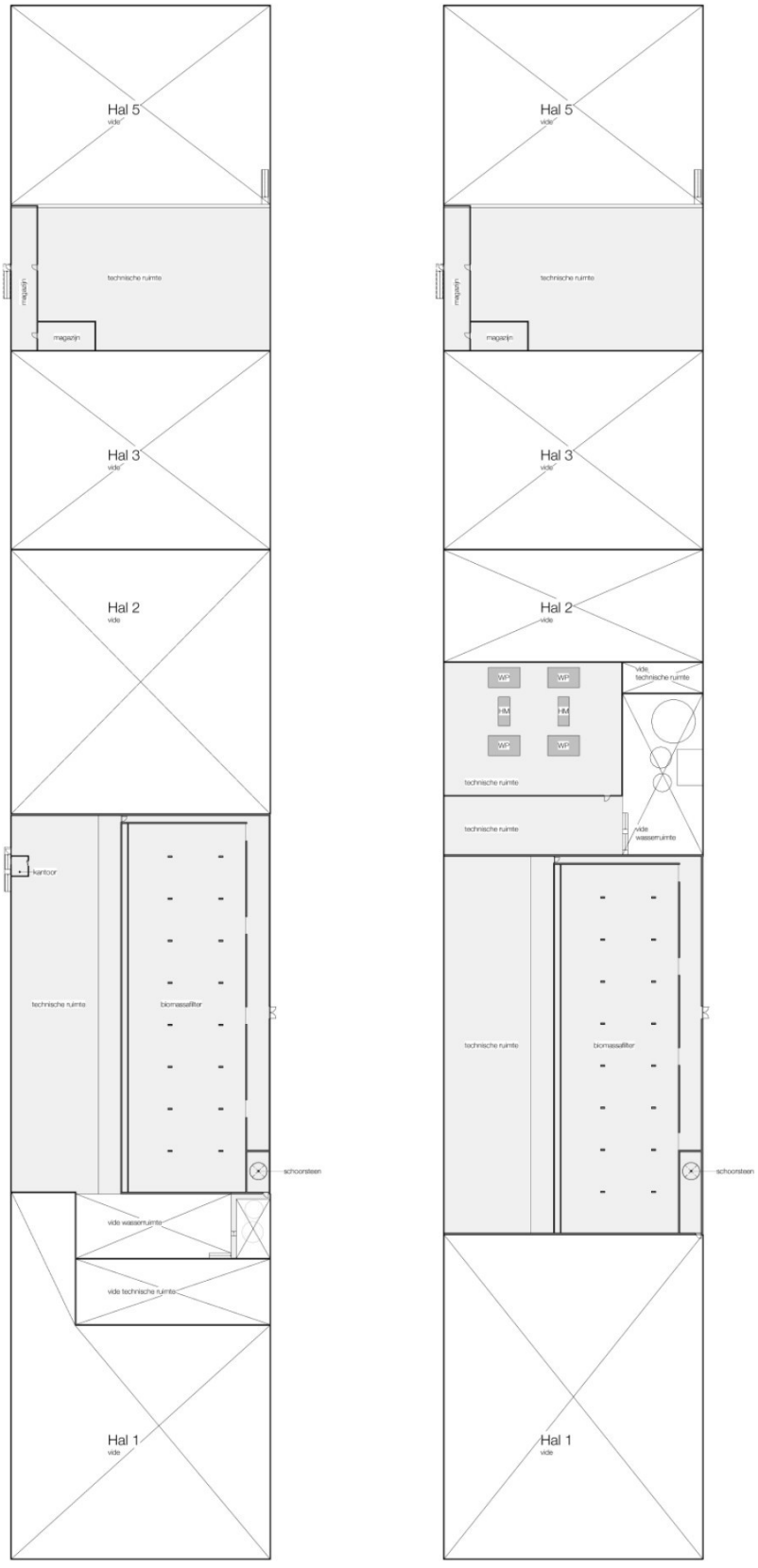
Afbeelding 1.2 toont links de plattegrond van de 1ste verdieping van de vergunde situatie en rechts de plattegrond met de voorgenomen positionering van de industriële warmtepompen waarop voorliggende notitie betrekking heeft.

In samenhang met de plaatsing van de industriële warmtepompen en bijhorende transportpompen wordt de interne positionering van de composteringstunnels op de begane grond geoptimaliseerd. De technische ruimte met de transportpompen past niet optimaal naast de oorspronkelijk beoogde positionering van de tunnels. Daarom worden de composteringstunnels binnen de bestaande gebouwcontouren anders gepositioneerd. De totale vloeroppervlakte op de begane grond blijft ongewijzigd. Afbeelding 1.3 toont de plattegrond van de begane grond van de vergunde situatie en de voorgenomen interne positionering van de composteringstunnels. Zie bijlage I voor de bijbehorende tekeningen en details.

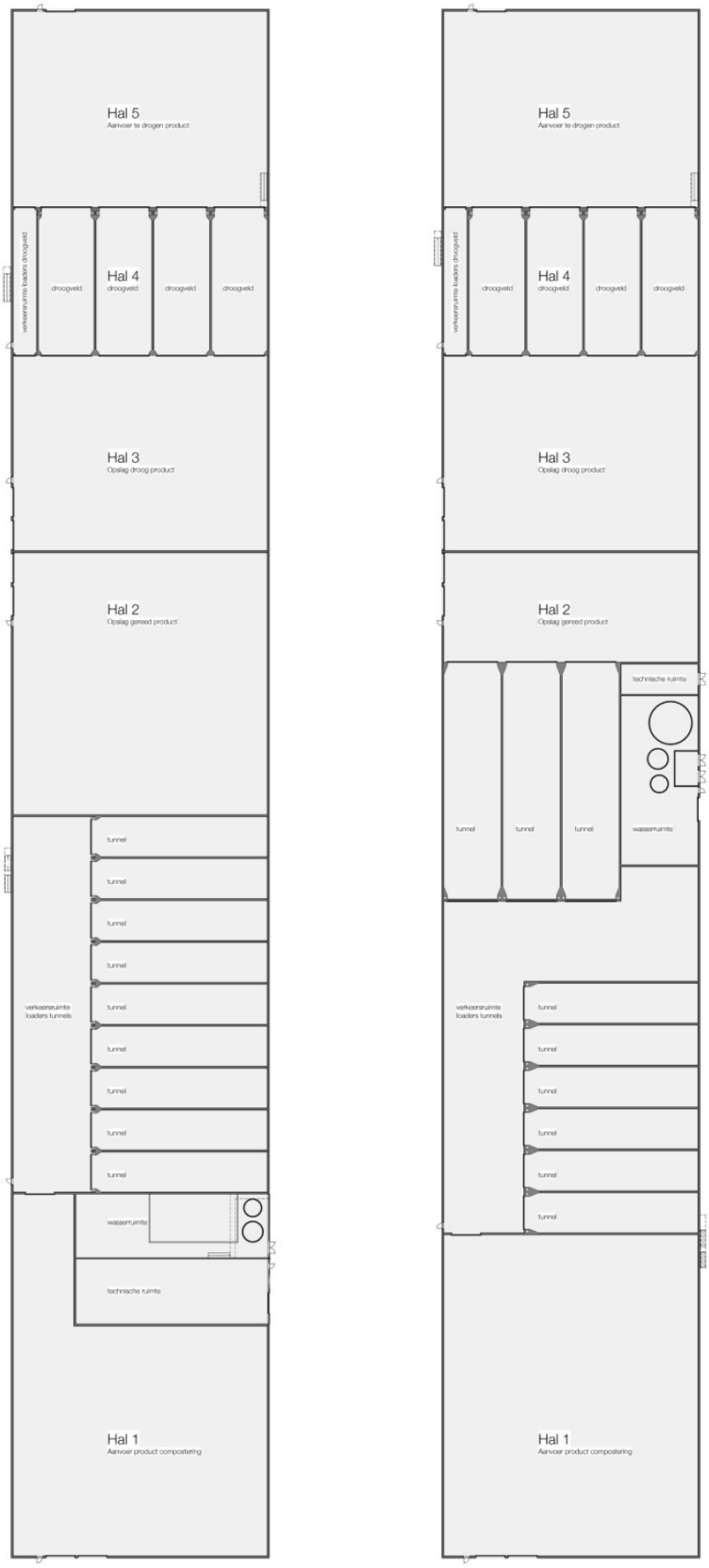
[1] Uitbreiding composteerinstallatie Van Iersel Deurne B.V. – Ruimtelijke onderbouwing, 13 mei 2025, kenmerk 128924/25-007.498, p. 6, 13 en 15.

[2] Uitbreiding composteerinstallatie Van Iersel Deurne B.V. - Toelichting aanvraag omgevingsvergunning milieu, 8 juli 2025, 128924/25-010.813, p .5 en 11.

Afbeelding 1.2 Plattegrond van de 1ste verdieping: vergunde situatie (links) en voorgenomen situatie met de positionering van de industriële warmtepompen (rechts)



Afbeelding 1.3 Plattegrond van de begane grond: vergunde situatie (links) en voorgenomen situatie (rechts)



De industriële warmtepompen worden op de eerste verdieping geplaatst. Voor de plaatsing van de warmtepompen en de bijbehorende voorzieningen wordt de eerste verdieping beperkt uitgebreid en wordt de draagconstructie aangepast, zodat de installaties veilig kunnen worden geplaatst en gedragen. Hierdoor neemt de totale vloeroppervlakte van het gebouw toe van 16.812 m² naar 18.688m².

De voorgenomen interne en bouwkundige aanpassingen leiden niet tot een wijziging van de vergunde verwerkingscapaciteit, het composteringsproces of de relevante gebouwopeningen. De uitgangspunten voor de bedrijfsvoering en de milieubeoordeling blijven daarmee ongewijzigd. Naar het oordeel van de aanvrager is daarom sprake van een niet-significante wijziging van de vergunde situatie. De aanvrager verzoekt het bevoegd gezag de aanvraag overeenkomstig de reguliere voorbereidingsprocedure te behandelen.

In de volgende paragrafen worden de industriële warmtepompen, inclusief de bijbehorende transportpompen, nader toegelicht en onderbouwd. Deze toelichting dient ter onderbouwing van de wijziging van de vigerende omgevingsvergunning voor de bouw- en milieuaanvraag.

2

TOELICHTING BOUWAANVRAAG WIJZIGINGSVERGUNNING WARMTEPOMPEN

2.1 Buitenplanse omgevingsplanactiviteit

Ter plaatse van de projectlocatie geldt het bestemmingsplan 'Herstelbestemmingsplan Buitengebied Deurne 2021'. Volgens de plankaart behorende bij dit bestemmingsplan kent deze locatie de volgende bestemmingen en aanduidingen:

- enkelbestemming Groen;
- enkelbestemming Bedrijf;
- dubbelbestemming Waarde - Archeologie 3;
- dubbelbestemming Leiding;
- gebiedsaanduiding overige zone - beperkingen veehouderij;
- gebiedsaanduiding overige zone - Natuurnetwerk Brabant;
- gebiedsaanduiding vrijwaringszone - tunnel NAP +117,1 m;
- gebiedsaanduiding wetgevingzone - omgevingsvergunning bufferzone bestaande bebouwing (peildatum 1 juli 2008);
- functieaanduiding specifieke vorm van bedrijf - 58.

In de oorspronkelijke aanvraag is reeds rekening gehouden met het toepassen van warmtepompen voor het opwaarderen van de vrijkomende proceswarmte. De warmtepompen zijn daarbij ook benoemd in de ruimtelijke onderbouwing behorende bij de aanvraag voor de afwijkingsvergunning (nu de BOPA-vergunning[1]). In voorliggende notitie wordt de toepassing en integratie van de industriële warmtepompen nader toegelicht en onderbouwd. De verleende BOPA blijft hierbij ongewijzigd. Daarnaast wordt met de voorgenomen situatie voldaan aan de regels van het ter plaatse geldende bestemmingsplan. Een nieuwe aanvraag voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit (BOPA) is daarom niet noodzakelijk.

2.2 Beschrijving en maatvoering warmtepompen

De industriële warmtepompen worden op de eerste verdieping geplaatst (op ongeveer 6 m hoogte, zie afbeelding 2.1). Er worden vier warmtepompen met bijbehorende transportpompen en een transportleiding gerealiseerd. De warmtepompen hebben afmetingen van 5,3 x 3,3 x 3,2 m. De warmtepompen maken gebruik van natuurlijke koudemiddelen en worden aangesloten op twee hydromodules.

Als koudemiddel wordt isobutaan toegepast. Isobutaan is een brandbaar natuurlijk koudemiddel. De koudemiddelinhoud bedraagt per koudemiddelcircuit minder dan 100 kg. De exacte koudemiddelinhoud per warmtepomp en de totale koudemiddelinhoud van alle warmtepompen zijn opgenomen in de definitieve technische specificaties in bijlage II.

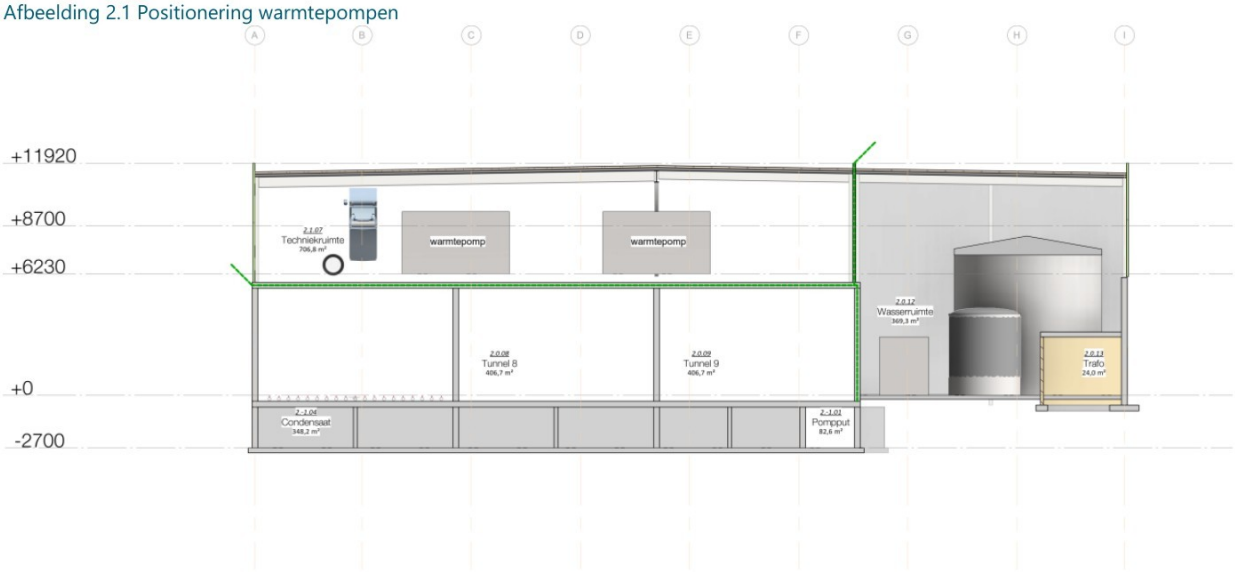
[1] Uitbreiding composteerinstallatie Van Iersel Deurne B.V. – Ruimtelijke onderbouwing, 13 mei 2025, kenmerk 128924/25-007.498, p. 6, 13 en 15.

De warmtepompen worden voorzien van voorzieningen voor het detecteren en beheersen van koudemiddellekkages. Het koeltechnische compartiment wordt uitgevoerd met een gasbelemmerende omkasting en voorzien van lekdetectie, onderdrukventilatie en een storingsmelding. Bij detectie van een lekkage wordt de warmtepomp automatisch uitgeschakeld en wordt het ventilatiedebiet verhoogd. De lekdetectie, ventilatie en regeltechniek worden bij spanningsuitval gedurende minimaal één uur gevoed door een noodstroomvoorziening.

Daarnaast worden de warmtepompen voorzien van druk- en temperatuurbeveiligingen, mechanische drukschakelaars en een afblaasleiding met dubbele veerveiligheid. Bij een calamiteit wordt het koudemiddel via deze afblaasleiding naar buiten afgevoerd. De afblaas- en ventilatievoorzieningen worden op een veilige locatie buiten de technische ruimte uitgevoerd, overeenkomstig de technische uitwerking.

De technische ruimte wordt ingericht overeenkomstig de voor de opstelling geldende veiligheidsvoorwaarden. Voor ingebruikname van de warmtepompen en vóór het vullen van de installatie met koudemiddel worden de vereiste keuringen uitgevoerd. Hiermee wordt gecontroleerd of de installatie, de technische ruimte en de veiligheidsvoorzieningen voldoen aan de toepasselijke technische en veiligheidseisen.

Afbeelding 2.1 Positionering warmtepompen



2.2.1 Technische bouwactiviteit

De artikelen 2.25 tot en met 2.27 van het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) bevatten regels over vergunningplichten met betrekking tot technische bouwactiviteiten. Voor de realisatie van de industriële warmtepompen is sprake van een vergunningplichtige technische bouwactiviteit als bedoeld in artikel 2.26 Bbl (aanwijzing vergunningplichtige gevallen bouwactiviteit: bouwwerken zonder dak). De warmtepompen zijn aangemerkt als een bouwwerk zonder dak. De vergunningplicht geldt voor activiteiten die betrekking hebben op bouwwerken zonder dak die hoger zijn dan 5 m[1]. Op grond van artikel 2.23 (meetvoorschriften) geldt de hoogte van 5 m uit artikel 2.26 Bbl ook voor de hoogte van een onderdeel boven de grond. De vergunnigplicht geldt ook voor activiteiten die de draagconstructie of de indeling in brandcompartimenten, subbrandcompartimenten of beschermde subbrandcompartimenten wijzigen [2]. Aangezien de warmtepompen geplaatst worden op de eerste verdieping (6 m hoogte), en de constructie van het gebouw wijzigt ten opzichte van de vergunde situatie, is deze vergunningplicht van toepassing.

[1] Artikel 2.26, lid 1 onder a Besluit Bouwwerken Leefomgeving.

[2] Artikel 2.26, lid 1 onder c Besluit Bouwwerken Leefomgeving.

Daarnaast, op grond van artikel 2.27 Bbl is het gedeeltelijk vernieuwen, veranderen of vergroten van een bouwwerk in bepaalde gevallen uitgezonderd van de vergunningplicht voor de technische bouwactiviteit. Dit geldt onder andere wanneer de draagconstructie, de indeling in brandcompartimenten, subbrandcompartimenten of beschermde subbrandcompartimenten en de isolatie van de gevel niet wijzigen. Bij het plaatsen van de warmtepompen wordt de constructie ten opzichte van de vergunde situatie gewijzigd. Hierdoor is de uitzondering van artikel 2.27 Bbl niet van toepassing. Voor de technische bouwactiviteit is daarom een omgevingsvergunning nodig.

De technische uitwerking en de maatvoering van de installaties zijn opgenomen in de technische tekeningen. Uit deze documenten blijkt dat de warmtepompen en de bijbehorende constructies voldoen aan de relevante eisen voor onder meer constructieve veiligheid en stabiliteit.

2.2.2 Omgevingsplanactiviteit

Voor de realisatie van de industriële warmtepompen is daarnaast sprake van een omgevingsplanactiviteit voor bouwwerken. Op grond van artikel 22.26 van het omgevingsplan is het verboden om zonder omgevingsvergunning een bouwactiviteit te verrichten en het te bouwen bouwwerk in stand te houden en te gebruiken. De warmtepompen vallen niet onder de in artikel 2.29 van het Bbl en artikel 22.27 van het omgevingsplan opgenomen uitzonderingen op de vergunningplicht. Voor de omgevingsplanactiviteit wordt daarom een omgevingsvergunning voor een omgevingsplanactiviteit aangevraagd.

De realisatie van de warmtepompen vindt plaats binnen de reeds vergunde situatie en leidt niet tot strijdigheid met de voorschriften van de reeds verleende omgevingsvergunning. Daarnaast zijn de warmtepompen niet in strijd met het ter plaatse geldende omgevingsplan (zie hoofdstuk 2.1) en niet in strijd met redelijke eisen van welstand. Hiermee wordt voldaan aan de beoordelingsregels voor een binnenplanse omgevingsvergunning voor de omgevingsplanactiviteit bouwwerken, zoals opgenomen in artikel 22.29 van het omgevingsplan.

3

TOELICHTING MILIEUAANVRAAG WIJZIGINGSVERGUNNING WARMTEPOMPEN

3.1 Milieubelastende activiteiten

De inrichting valt onder de milieubelastende activiteit 'afvalbeheer IPPC-installaties', zoals aangewezen in artikel 3.78 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). De bestaande composteerinstallatie betreft een IPPC-installatie als bedoeld in categorie 5.3 van bijlage I bij de Richtlijn industriële emissies. De industriële warmtepompen worden inpandig binnen de bestaande inrichting gerealiseerd en zijn functioneel ondersteunend aan de bestaande IPPC-installatie. Op grond van artikel 3.78, tweede lid, van het Bal vallen ook functioneel ondersteunende activiteiten op dezelfde locatie onder de milieubelastende activiteit afvalbeheer IPPC-installaties.

De realisatie en het gebruik van de warmtepompen leiden niet tot een nieuwe of afzonderlijke milieubelastende activiteit. De omgevingsvergunning voor de warmtepompen wordt aangevraagd als functioneel ondersteunende activiteit.

3.2 Milieuaspecten

In dit hoofdstuk worden de relevante milieuaspecten voor de warmtepompen toegelicht. Daarbij wordt ingegaan op de milieueffecten van de voorgenomen situatie.

3.2.1 Geluid

Om te beoordelen of de nieuwe akoestische situatie past binnen de geldende normen, is een aanvullende geluidsonderzoek uitgevoerd (Witteveen+Bos, 2026). Dit onderzoek is in bijlage III bijgevoegd. Hieronder zijn de resultaten van dit onderzoek samengevat.

Beoordelingskader

De vigerende vergunning is verleend door Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant op 1 september 2025. In hoofdstuk 9 zijn de voorschriften met betrekking tot geluid opgenomen. De grenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau zijn opgenomen in onderstaande tabel. Voor de dagperiode geldt een waarneemhoogte van 1,5 meter boven het maaiveld. In de avond- en nachtperiode is dit 5 meter.

Tabel 2.1 Grenswaarden langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Punt	Omschrijving	Geluidsniveau in dB(A)		
		Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
01	Biesdeel 16	39	28	28
02	Biesdeel 20	39	32	32
03	Helmondsingel 160[1]	48	31	31
04	Helmondsingel 129	35	26	26

Voor de maximale geluidsniveaus is bepaald dat deze niet meer mogen bedragen dan:
- 70 dB(A) tussen 7.00 en 19.00 uur;
- 65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 60 dB(A) tussen 23.00 en 7.00. uur.

Conclusie
De voorgenomen wijziging betreft het inpandig opstellen van vier industriële warmtepompen. Op basis van leveranciersgegevens verwachten we dat het bronvermogen per warmtepomp 97 dB(A) bedraagt. Op basis van het volume van de opstelruimte, verwachten bij vier warmtepompen in bedrijf een gemiddeld binnenniveau van 82 dB(A). We rekenen met uitstraling via het dak (bron d6) met een bronvermogen van 72 dB(A). Via de gevels (bronnen g7 en g18) rekenen we met bronvermogen van 69 en 67 dB(A).

De voorgenomen wijziging heeft geen effect op de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder. Uit de berekeningen blijkt dat de gewijzigde situatie past binnen de geluidsvoorschriften van de vigerende omgevingsvergunning. Akoestisch gezien bestaat er daarom geen belemmering om de wijziging toe te staan.

3.2.2 Externe veiligheid en brandveiligheid

De warmtepompen worden inpandig opgesteld in een afzonderlijke technische ruimte en worden uitgevoerd met isobutaan als koudemiddel. Isobutaan is brandbaar. Zoals beschreven in paragraaf 2.2, worden maatregelen getroffen voor het detecteren en beheersen van koudemiddellekkages en drukverhoging, waaronder lekdetectie, ventilatie, automatische uitschakeling, noodstroomvoorziening en een afblaasleiding naar buiten.

De technische ruimte en de opstelplaats worden ingericht overeenkomstig de voor de installatie geldende veiligheidsvoorwaarden en vóór ingebruikname gekeurd. Daarmee worden de risico's voor de omgeving als gevolg van een eventuele lekkage of drukverhoging in het koudemiddelcircuit beheerst. De realisatie en ingebruikname van de installatie vinden plaats nadat de definitieve uitvoering en de vereiste veiligheidsvoorzieningen zijn gecontroleerd. Gelet op de inpandige opstelling en de voorgenomen veiligheidsvoorzieningen worden de risico's voor de omgeving als gevolg van een eventuele koudemiddellekkage of drukverhoging beheerst.

In de vigerende vergunning en onderliggende aanvraag is het aspect 'externe veiligheid' uitgebreid beoordeeld. Deze beoordeling blijft onverminderd van toepassing voor de beoogde situatie.[2]

[1] De woning aan de Helmondsingel 160 is aangekocht door de provincie en wordt gesloopt. Op het perceel komt geen nieuwe woning terug. De woning is daarmee niet langer relevant als geluidgevoelig object.

[2] Uitbreiding composteerinstallatie Van Iersel Deurne B.V. - Toelichting aanvraag omgevingsvergunning milieu, 8 juli 2025, 128924/25-010.813, p. 19 e.v.

3.2.3 Energie

Met de voorgenomen wijziging wordt restwarmte via een warmtepompinstallatie (vier Dutek DWT P1200-HT units) hoogwaardig hergebruikt. De restwarmte wordt opgewaardeerd van 45 °C naar 92 °C om een totaal verwarmingsvermogen van 8,0 MWt te leveren. Bij het nominale werkpunt behalen de warmtepompen een efficiënte COP van 3,96 (COP 3,84 inclusief frequentieomvormer). Het systeem is traploos regelbaar via frequentieomvormers en kan worden aangestuurd op basis van de beschikbare elektracapaciteit. Dit leidt tot een aanzienlijke reductie van het primaire fossiele energieverbruik. Voor een volledige technische onderbouwing en de gedetailleerde vermogensspecificaties wordt verwezen naar Bijlage II.

3.2.4 Overige aspecten

De onderzoeken/onderbouwingen die onderdeel zijn van de oorspronkelijke vergunningaanvraag[1] en betrekking hebben op:
- geur;
- luchtkwaliteit;
- bodemkwaliteit;
- water;

blijven ongewijzigd van toepassing.

Deze uitgangspunten wijzigen niet als gevolg van de nadere invulling/uitwerking van de warmtepompen voor de composteerinstallatie aangezien dit geen betrekking heeft op de aard of omvang van het composteringsproces. De plaatsing van de warmtepompen leidt daarom niet tot gewijzigde uitgangspunten voor de genoemde milieuaspecten:
- geur: er is geen sprake van een nieuwe geuremitterende processtap toe of een wijziging van de vergunde verwerkingscapaciteit. Daarom zijn de uitgangspunten van het geuronderzoek niet gewijzigd en hoeft dit onderzoek niet te worden aangepast;
- luchtkwaliteit: de warmtepompen leiden niet tot relevante emissies naar de lucht en wijzigen de emissies van het composteringsproces niet;
- bodemkwaliteit: de wijziging leidt niet tot nieuwe bodemrisico's of tot een wijziging van de bodembeschermende voorzieningen;
- water: de plaatsing en het gebruik van de warmtepompen leiden niet tot een wijziging van het waterverbruik, de afvalwaterstromen of de lozingssituatie.

De onderzoeken voor deze aspecten hoeven daarom niet te worden aangepast. Voor geluid is de situatie wel opnieuw beoordeeld; de resultaten daarvan zijn toegelicht in paragraaf 3.2.1. De gevolgen voor externe veiligheid en brandveiligheid zijn afzonderlijk beschreven in paragraaf 3.2.2

[1] Uitbreiding composteerinstallatie Van Iersel Deurne B.V. - Toelichting aanvraag omgevingsvergunning milieu, 8 juli 2025, 128924/25-010.813.

Bijlage(n)

BIJLAGE: PLATTEGRONDTEKENINGEN

II

BIJLAGE: SPECIFICATIE WATERPOMP

III

BIJLAGE: AKOESTISCH ONDERZOEK 2026