

**Beschikking van
Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant**

op de op 29 april 2021 bij hen binnen gekomen aanvraag van Essity Operations Cuijk B.V.
om vergunning krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, voor de inrichting
gelegen aan de Lange Linden 22 te Katwijk (NB).

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer J. Reijnen
Teammanager Omgevingsdienst Brabant Noord

Datum besluit: 13 juli 2021
Verzonden op: 13 juli 2021

Afschrift aan:

- Essity Operations Cuijk B.V.;
- Gemeente Cuijk;
- Waterschap Aa en Maas;
- ODZOB, BRIKS-team;
- ODBN, toezicht en handhaving en specialisten.

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

I. Onderwerp

Op 29 april 2021, met aanvullingen op 26 mei en 8, 9 en 18 juni 2021, is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Essity Operations Cuijk B.V. Het betreft het upgraden van de afvalwaterzuivering (fase 2¹). De aanvraag heeft betrekking op de productielocatie van Essity, gelegen aan de Lange Linden 22 te Katwijk (NB). De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/145735 en het OLO-nummer: 6003677.

II. Besluit

Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) en de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen aan Essity Operations Cuijk B.V. een (omgevings)vergunning:

- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder a. (het bouwen van een bouwwerk) te verlenen voor het bouwen van een staalconstructie ten behoeve van twee nieuwe flotatieunits en een nieuwe watertank. Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in het hoofdstuk 'Voorschriften' van dit besluit.
- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e. (2° het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting en/of 3° het in werking hebben van een inrichting) te verlenen voor het in gebruik nemen en in werking hebben van de afvalwaterzuivering na realisatie van fase 2 van de upgrade, inclusief het treffen van geluidreducerende maatregelen. Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in het hoofdstuk 'Voorschriften' van dit besluit.

En tevens:

- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:
 - OLO aanvraagformulier met nummer 6003677;
 - 3D tekening-1.png;
 - 3D tekening-2.png;
 - 3D tekening-3.png;
 - Bouwkundig overzicht Gevel aanzichten.pdf;
 - Bouwkundig overzicht Plattegronden.pdf;
 - Bouwkundig overzicht Roosteroverzicht.pdf;
 - Constructief overzicht Gevels.pdf;
 - Constructief overzicht Plattegrond.pdf;
 - Constructief overzicht Tank.pdf;
 - Sondeerrapport W-WT fase 2.pdf;
 - Constructieve uitgangspunten.pdf;
 - Sterkteberekening staalconstructie.pdf;
 - Bijlage 1 Situatieschets fase aanduiding.pdf;
 - Bijlage 2 uitleg fasen.pdf;
 - Bijlage 3 2D layout fase 1 20158-21 1008 B.pdf;
 - Bijlage 4 akoestisch rapport F 16465-21-RA-002.pdf;
 - Bijlage 5 20191104 Notitie NOx.pdf;
 - Milieuneutrale aanvraag Thunderstruck fase 2.pdf;

¹ Dit betreft geen gefaseerde aanvraag zoals bedoeld in de Wabo, maar een project (het upgraden van de waterzuivering) dat binnen Essity in twee delen (fasen) wordt uitgevoerd en waarvoor twee omgevingsvergunningen worden aangevraagd. Iedere aanvraag doorloopt zijn eigen procedure. De omgevingsvergunning voor de eerste fase is verleend op: 17 juni 2020 onder zaaknummer Z/113358.

Aanvulling 26 mei 2021:

- Aanrijroute brandweer.pdf;
- EQ 7315.pdf;
- EQ 7327.pdf;
- EQ 7555.pdf;
- Plattegrond kadastrale info.pdf;
- Situatie tekening.pdf;
- Toelichting toets activiteit bouwen.pdf;

Aanvulling 8 juni 2021:

- Funderingsadvies staalconstructie.PDF;
- Funderingsadvies tigerfloat002X-F.pdf;
- Toelichting bouwen WWT Pfase 2 2e.pdf;
- Toevoeging funderingtanks C03.pdf;

Aanvulling 9 juni 2021:

- Balkenrooster vloerconstructie C04.pdf;
- Statische berekening aanvulling-.pdf;

Aanvulling 18 juni 2021:

- Toelichting toets activiteit bouwen WWTP fase-2 brandveiligheid.pdf.
- dat ontheffing wordt verleend op basis van artikel 8.3 (Geluidhinder), lid 3 van het Bouwbesluit 2012. Aan de verlening van deze ontheffing zijn voorschriften verbonden. Deze staan in het hoofdstuk 'Voorschriften' van dit besluit.
- dat, voor zover de aan de vergunning verbonden delen van de vergunningaanvraag niet in overeenstemming zijn met de gestelde voorschriften, de voorschriften bepalend zijn.

RECHTSMIDDELEN

Bezwaar

Bezwaren tegen dit besluit kunnen binnen zes weken na de bekendmaking van dit besluit worden ingediend bij:

Het college van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
Secretariaat van de hoor- en adviescommissie
Postbus 90151
5200 MC te 'S-HERTOGENBOSCH

Wij vragen u om op de linkerbovenhoek van de envelop het woord "bezwaarschrift" te vermelden. Het bezwaarschrift moet zijn voorzien van een handtekening, naam en adres van de indiener, de dagtekening en ons kenmerk van het besluit. Ook dient u een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar gericht is en de gronden van het bezwaar hierin op te nemen.

Daarnaast vragen wij u vriendelijk om een kopie van dit besluit bij te voegen. Kunt u ons ook uw telefoonnummer geven? De provincie kan dan, mocht dit nodig zijn, u bellen om samen de beste aanpak van behandeling van uw bezwaarschrift te bespreken.

Meer informatie over de behandeling van bezwaarschriften vindt u op www.brabant.nl/bezwaar. U kunt het secretariaat van de Hoor- en adviescommissie bereiken via telefoon (073) 680 83 04, faxnummer (073) 680 76 80 en e mailadres bezwaar@brabant.nl.

Voorlopige voorziening

Bovenstaand besluit treedt in werking, ook al wordt een bezwaarschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een bezwaarschrift een zogenaamde "voorlopige voorziening" te vragen bij: de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant, sector Bestuursrecht, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

Een voorlopige voorziening is in feite het nemen van een tijdelijke maatregel, bijvoorbeeld het schorsen van het besluit gedurende de tijd die nodig is om de bezwaren te behandelen en daarop een besluit te nemen. Voorwaarde om zo'n voorlopige voorziening te vragen is, dat er sprake is van spoedeisend belang.

Voor het vragen van een voorlopige voorziening is griffierecht verschuldigd.

Inhoudsopgave

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING	2
I. Onderwerp.....	2
II. Besluit	2
RECHTSMIDDELEN	4
VOORSCHRIFTEN	6
1 Het verbouwen van een bouwwerk	6
1.1 Algemeen.....	6
1.2 Bouwbesluit.....	6
1.3 Meldingsplicht	6
1.4 Nog in te dienen gegevens en bescheiden	7
2 Het milieuneutraal veranderen van een inrichting	8
2.1 Geluid	8
PROCEDURELE ASPECTEN.....	9
1.1. Gegevens aanvrager	9
1.2. Projectbeschrijving	9
1.3. Omschrijving van de aanvraag	10
1.4. Huidige vergunnings situatie	11
1.5. Vergunningplicht	12
1.6. Bevoegd gezag.....	12
1.7. Coördinatie met de Waterwet	13
1.8. Wet natuurbescherming	13
1.9. Beoordeling van de aanvraag	13
1.10. Procedure	13
1.11. Advies	13
1.12. Activiteitenbesluit	14
INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN.....	15
1. Het (ver)bouwen van een bouwwerk	15
1.1. Inleiding	15
1.2. Toetsing	15
1.3. Conclusie	16
2. Het milieuneutraal veranderen van een inrichting	17
2.1. Inleiding	17
2.2. Toetsing	17
2.3. Conclusie	20
BIJLAGE 1: BEGRIPPENLIJST	21
BIJLAGE 2: LOCATIE UITVOERING FASE 2 OP HET BEDRIJFSTERREIN	23

VOORSCHRIFTEN

1 HET VERBOUWEN VAN EEN BOUWWERK

1.1 Algemeen

- 1.1.1 Het bouwen moet plaatsvinden in overeenstemming met de bepalingen van het Bouwbesluit 2012 en van de Bouwverordening van de gemeente Cuijk en de krachtens die regelingen gestelde nadere regels.
- 1.1.2 De verleende vergunning inclusief de tekeningen en andere bijlagen moeten altijd op de bouwlocatie aanwezig zijn. Indien een controlerend ambtenaar daar om vraagt, moeten deze gegevens ter inzage worden gegeven.
- 1.1.3 Indien binnen 26 weken na het onherroepelijk worden van de omgevingsvergunning niet met de bouw wordt begonnen, kan het bevoegd gezag de vergunning intrekken.
- 1.1.4 Het is verboden een bouwwerk in gebruik te nemen of te geven wanneer dat niet gereed gemeld is bij het bouwtoezicht en/of niet gebouwd is volgens de omgevingsvergunning.

1.2 Bouwbesluit

- 1.2.1 Met toepassing van artikel 8.3 lid 3 van Bouwbesluit 2012 is ontheffing verleend van artikel 8.3 lid 1 voor het uitvoeren van bouw- of sloopwerkzaamheden buiten reguliere werktijden in de periode van 1 juli tot en met 31 oktober. Er dient te worden voldaan aan de volgende voorwaarden:
- het maximale geluidsniveau van de werkzaamheden moet voldoen aan tabel 8.3 Bouwbesluit 2012 en
 - er moet gebruik gemaakt worden van de best beschikbare stille technieken.
- 1.2.2 Deze ontheffing geldt niet voor het realiseren van de paalfundering. De funderingspalen moeten tijdens de reguliere werktijden gerealiseerd worden.
- 1.2.3 Bewoners van woningen, gelegen binnen een straal van 300 meter van de inrichting, moeten, voorafgaand aan de start van de werkzaamheden, zoals genoemd in vergunningvoorschrift 1.2.1, schriftelijk worden geïnformeerd over de sloop en/of bouwwerkzaamheden. Als informatie moet minimaal het volgende vermeld worden:
- de naam van een contactpersoon bij Essity Operations Cuijk B.V.;
 - het telefoonnummer van de aanwezig contactpersoon en
 - de verwachte planning (start en einde) van de bouwwerkzaamheden.
- 1.2.4 Het bevoegd gezag kan, indien daartoe aanleiding bestaat, bijvoorbeeld naar aanleiding van klachten uit de omgeving of eigen onderzoek, besluiten de ontheffing, op grond artikel 8.3 van het Bouwbesluit, in te trekken.

1.3 Meldingsplicht

- 1.3.1 U dient minimaal twee werkdagen voor de aanvang van de bouwwerkzaamheden (met inbegrip van de ontgravingswerkzaamheden) contact op te nemen met de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant. U kunt daarvoor een e-mail sturen naar toezichtbouwen@odzob.nl met onderwerp "start bouw". In de mail verzoeken wij u de geplande startdatum, het adres en het vergunningnummer te vermelden. De toezichthouder bouwen zal daarna contact met u opnemen om aanvullende afspraken te maken over de uit te voeren bouwcontroles.
- 1.3.2 U dient op de eerste werkdag na beëindiging van de bouwwerkzaamheden contact op te nemen met de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant. U kunt daarvoor een e-mail sturen naar toezichtbouwen@odzob.nl met onderwerp "bouw gereed". In de mail verzoeken wij u de einddatum, het adres en het vergunningnummer te vermelden.

1.4 Nog in te dienen gegevens en bescheiden

1.4.1 Gegevens en bescheiden die nog niet bij de aanvraag zijn overgelegd moeten 3 weken voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring bij Omgevingsdienst Brabant Noord worden ingediend via het omgevingsloket online (OLO) of – indien dat niet mogelijk is – te mailen naar info@odbn.nl. Het gaat hierbij om de volgende gegevens:

- constructietekeningen en -berekeningen van de momentvaste knoopverbindingen van de staalconstructie.

2 HET MILIEUNEUTRAAL VERANDEREN VAN EEN INRICHTING

2.1 Geluid

- 2.1.1 De voorschriften 2.1.1 en 2.1.2 uit de op 17 juni 2020 verleende omgevingsvergunning voor fase 1 van de upgrade van de afvalwaterzuivering, onder zaaknummer Z/113358, zijn ook van toepassing op deze vergunning.

PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 29 april 2021 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van Essity Operations Cuijk B.V., voor de inrichting gelegen aan de Lange Linden 22 te Katwijk (NB).

1.2. Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het upgraden van de afvalwaterzuivering, fase 2.

Projectbeschrijving:

De lozingskosten van de waterzuivering zijn de afgelopen jaren gestegen door een aantal redenen. De papiermachines zijn meer papier van gerecyclede vezels gaan maken wat een stijging van de vuillast tot gevolg heeft gehad. Ook zijn de oud papier kwaliteiten, die worden ingezet om nieuw papier van te maken, van een steeds lagere kwaliteit. Dit houdt in dat er enkele overschrijdingen van de lozingseisen hebben plaatsgevonden, met name op het gebied van de vuillast (CZV) die af en toe te hoog is geweest. Om dit te voorkomen wordt het Project Thunderstruck uitgevoerd. Dit project wordt uitgevoerd in twee fases; met deze aanvraag wordt fase 2 aangevraagd (fase 1 is vergund met de omgevingsvergunning van 17 juni 2020).

Fase 1 (reeds vergund) omvat de volgende activiteiten:

- Het bouwrijp maken van locatie 1 voor fase 1;
- het plaatsen van twee nieuwe primaire flotatie units;
- het plaatsen van twee buffer tanks;
- het plaatsen van een geluidafscherming;
- het realiseren van een leidingtracé met ondersteuning.

Fase 2 omvat de volgende activiteiten:

- het aanpassen van de huidige primaire ronde flotatieunit;
- het plaatsen van 2 extra secundaire flotatie units op locatie 2 ter vervanging van de verticaal reiniger;
- het plaatsen van een hulpstoffendosering op locatie 2 (moeder dochter systeem) op een lekbak²;
- het upgraden/vervanging van warmtewisselaar;
- de vervanging van de huidige blower voor de nabeluchting door zogenaamde jetblowers.

Voor de locatie van fase 2, zie bijlage 2 van deze vergunning.

De vergunde capaciteit van de in te nemen afvalstoffen en de papierproductiecapaciteit (65.000 ton/jaar) zal, als gevolg van de voorgenomen veranderingen, niet wijzigen.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

Bouwen en milieuneutraal veranderen.

² Bij beide locaties waar de flotatieunits geplaatst worden zal, net zoals bij de huidige installatie, vlokingsmiddel (polymeer&coagulant) en nutriënt (stikstof en fosfor) gedoseerd worden. Dit zal met een aantal moeder dochter systemen voor het lossen van IBC's (1000 liter hulpstoffen container) gebeuren. Een moeder dochter systeem is dat men een IBC plaatst boven het vat waar men uit pompt en daarmee het van bijvult. Dit is een werkwijze die we door de hele fabriek op meer plaatsen toepassen.

1.3. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- OLO aanvraagformulier met nummer 6003677;
- 3D tekening-1.png;
- 3D tekening-2.png;
- 3D tekening-3.png;
- Bouwkundig overzicht Gevel aanzichten.pdf;
- Bouwkundig overzicht Plattegronden.pdf;
- Bouwkundig overzicht Roosteroverzicht.pdf;
- Constructief overzicht Gevels.pdf;
- Constructief overzicht Plattegrond.pdf;
- Constructief overzicht Tank.pdf;
- Sondeerrapport W-WT fase 2.pdf;
- Constructieve uitgangspunten.pdf;
- Sterkteberekening staalconstructie.pdf;
- Bijlage 1 Situatieschets fase aanduiding.pdf;
- Bijlage 2 uitleg fasen.pdf;
- Bijlage 3 2D layout fase 1 20158-21 1008 B.pdf;
- Bijlage 4 akoestisch rapport F 16465-21-RA-002.pdf;
- Bijlage 5 20191104 Notitie NOx.pdf;
- Milieuneutrale aanvraag Thunderstruck fase 2.pdf;
- **Aanvulling 26 mei 2021:**
- Aanrijroute brandweer.pdf;
- EQ 7315.pdf;
- EQ 7327.pdf;
- EQ 7555.pdf;
- Fundering waterzuivering.pdf;
- Plattegrond kadastrale info.pdf;
- Situatie tekening.pdf;
- Statische berekening.pdf;
- Toelichting toets activiteit bouwen.pdf;
- **Aanvulling 8 juni 2021:**
- Funderingsadvies staalconstructie.PDF;
- Funderingsadvies tigerfloat002X-F.pdf;
- Toelichting bouwen WWT Pfase 2 2e.pdf;
- Toevoeging funderingtanks C03.pdf;
- Toevoeging funderingtanks C04.pdf;
- **Aanvulling 9 juni 2021:**
- Balkenrooster vloerconstructie C04.pdf;
- Palenplan C03.pdf;
- Statische berekening aanvulling-.pdf;
- **Aanvulling 18 juni 2021:**
- Toelichting toets activiteit bouwen WWTP fase-2 brandveiligheid.pdf.

1.4. Huidige vergunningsituatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

SOORT VERGUNNING	DATUM	KENMERK	ONDERWERP
Vergunning brandveilig gebruik	17-01-2008		Afgegeven door de gemeente Cuijk.
Revisievergunning*	24-06-2011	2757083	Een nieuwe vergunning voor de gehele inrichting.
Milieuneutrale verandering	06-07-2011	C2029294/ 2764950	Vervanging stoomketel en verbouw ketelhuis
Milieuneutrale verandering	20-10-2011	C2047213/ 2822484	Plaatsing paal in talud haven
Milieuneutrale verandering	24-11-2011	C2051681/ 2839992	Uitbreiding ketelhuis
Milieuneutrale verandering	30-03-2012	C2068033/ 2913168	Wijzigen opslag natsterktemiddel in een bovengrondse dubbelwandige tank
Milieuneutrale verandering	26-09-2012	C2079509/ 3275243	Veranderen stalen loods
Milieuneutrale verandering	27-09-2012	C2079515/ 3278576	Vervangen staalconstructie, gevels en dak wasser 1 en vervangen dak en gedeelte gevels wasser 2
Milieuneutrale verandering	31-10-2012	C2094816/ 3295807	Het vervangen van dak en staalconstructie van een gedeelte van de hal waar papiermachine 2 staat.
Milieuneutrale verandering	11-12-2012	C2099011/ 3322777	Het plaatsen van twee kunststof tanks in een betonnen lekbak voor de opslag van natriumbisulfiet.
Milieuneutrale verandering	11-07-2013	C2118762/ 3437040	Het bouwen van een nieuwe bedieningsruimte ten behoeve van papiermachine 2 en doubleermachine 2.
Milieuneutrale verandering	21-05-2014	C2144326/ 3592474	Het verplaatsen van een CO ₂ installatie binnen de inrichting.
Milieuneutrale verandering	29-04-2014	C2144225/ 3563779	Het plaatsen van een weegbrug.
Milieuneutrale verandering	07-07-2014	C1246932/ 3608896	De bouw van een rejecthal.
Milieuneutrale verandering	29-10-2014	C2155549/ 3682373	Het plaatsen van een slibopvangbak.
Milieuneutrale verandering	13-07-2015	OLO1705063	Renovatie gebouw PM2
Milieuneutrale verandering	14-09-2015	3594/130797	Het verwerken van inkt houdend proceswater

SOORT VERGUNNING	DATUM	KENMERK	ONDERWERP
Milieuneutrale verandering	14-12-2015	Z/007816	Realisatie ventilatieluiken in gebouw PM2 en de Wormerhal.
Milieuneutrale verandering	08-06-2016	Z/010242	Renovatie Wormerhal.
Milieuneutrale verandering	26-09-2016	Z/010530	Plaatsing PGS15 opslagruimten
Milieuneutrale verandering	11-12-2016	Z/012083	Aanleg stoomleidingen
Milieuneutrale verandering	13-02-2017	Z/012442	Renovatie/verbouw PM2 hal
Milieuneutrale verandering	05-04-2017	Z/043282	Vervanging gaskap van papiermachine 2
Milieuneutrale verandering	01-12-2017	Z/055112	Wijziging gebouwconstructie in ruimte CV1
Wet natuurbescherming	21-09-2017	Z/043419	Wijziging industrieel bedrijf
Milieuneutrale verandering	10-04-2018	Z/066270	Renovatie gevel PM4
Milieuneutrale verandering	23-05-2018	Z/070045	Thunderbird fase I
Milieuneutrale verandering	18-06-2018	Z/073689	Thunderbird fase II
Veranderingsvergunning	09-09-2019	Z/088994	Wijzigen lozingsvoorschrift
Milieuneutrale verandering	17-06-2020	Z/113358	Upgrade AWZI, fase 1

De hierboven genoemde vergunningen waar een * bij staat, zijn volgens de Invoeringswet Wabo gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.

1.5. Vergunningplicht

Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I, categorie 6.1.b van de Richtlijn industriële emissies (Rie). Om die reden is op grond van artikel 2.1, tweede lid van het Besluit omgevingsrecht (Bor) sprake van een vergunningplichtige inrichting.

1.6. Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4, tweede lid van de Wabo juncto artikel 3.3 eerste lid van het Bor, op grond van de activiteiten van de inrichting, genoemd in Bijlage I, onderdeel C, categorie 16.3.b van het Bor in combinatie met de aanwezigheid van een IPPC-installatie.

1.7. Coördinatie met de Waterwet

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort. Omdat er geen sprake is van een handeling waarvoor een watervergunning voor het lozen van stoffen, als bedoeld in artikel 6.27, eerste lid van de Waterwet, vereist is, is de coördinatieplicht niet aan de orde.

1.8. Wet natuurbescherming

Voor de veranderingen is geen vergunning op basis van de Wet natuurbescherming (Wnb) nodig. Aanvrager beschikt over een Wnb vergunning (verleend op: 21 september 2017). Bij de aanvraag zijn berekeningen gevoegd die zijn gemaakt met de Aerial Calculator (zie het bij de aanvraag gevoegde document: 'Bijlage 5 20191104 Notitie NOx.pdf'). Met deze berekeningen is aangetoond dat het effect van de gevraagde verandering minder is dan 0,00 mol stikstof per hectare per jaar op enig Nature 2000-gebied. Voor deze verandering hoeft op grond van de Wnb daarom geen vergunning te worden aangevraagd. N.B.: In de gebruiksfase is er geen stikstofemissie naar aanleiding van dit project. Alleen in de bouwfase zal er (wat) stikstofemissie optreden.

1.9. Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag en de aanvullingen hebben wij deze getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

1.10. Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de reguliere voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.2 van de Wabo. Gelet hierop hebben wij overeenkomstig artikel 3.8 Wabo van de aanvraag digitaal gepubliceerd op onze internetsite: www.brabant.nl.

Wij hebben gebruik gemaakt van de mogelijkheid om de beslistermijn van 8 weken te verlengen met 6 weken als bedoeld in artikel 3.9, tweede lid van de Wabo. Van deze verlenging is digitaal kennis gegeven op de internetsite www.officielebekendmakingen.nl.

1.11. Advies

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

Gemeente Cuijk en waterschap Aa en Maas.

Gemeente Cuijk:

Op 5 juli 2021 hebben wij het advies van de gemeente Cuijk ontvangen. De gemeente geeft in haar advies aan dat ze naar aanleiding van de ingediende aanvraag geen aanleiding ziet tot het uitbrengen van een advies.

Waterschap Aa en Maas:

Op 2 juli 2021 hebben wij het advies van het waterschap Aa en Maas ontvangen. Het waterschap geeft aan dat er geen afvalwateraspecten spelen, waarover zij advies willen uitbrengen. Wel wil het waterschap, na realisatie van de upgrade, geïnformeerd worden over het (nieuwe) zuiveringsrendement van de afvalwaterzuiveringsinstallatie. In de op 9 september 2020 verleende omgevingsvergunning (met ons zaaknummer Z/088994) en in aanvulling hierop de op 24 juni 2011 verleende omgevingsvergunning (revisievergunning) is dit middels voorschriften geborgd.

1.12. Activiteitenbesluit

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor bepaalde activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen. Deze regels zijn direct werkend en mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen.

In bijlage I, onderdelen B en C van het Bor wordt aangegeven of voor een inrichting een vergunningplicht geldt.

Op 1 januari 2013 is het Activiteitenbesluit gewijzigd en kan sindsdien ook op inrichtingen met een IPPC-installatie van toepassing zijn. Op type C inrichtingen, die vergunningplichtig zijn, kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, wordt aangemerkt als een type C inrichting. Op grond van deze aanvraag vindt binnen de inrichting de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

- bescherming van de bodem (hoofdstuk 2, afdeling 2.4 'Bodem' van het Activiteitenbesluit) en
- lozen van hemelwater, dat niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening (hoofdstuk 3, paragraaf 3.1.4 van het Activiteitenbesluit).

Voor het overige is per hoofdstuk dan wel afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn.

Op basis van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld. De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding.

Het bevoegd gezag mag uitsluitend aanvullende maatwerkvoorschriften vaststellen voor zover dat in het Activiteitenbesluit is aangegeven. Voor inrichtingen waartoe een IPPC-installatie behoort, kan het bevoegd gezag op grond van artikel 2.22, vijfde lid, van de Wabo, afwijken van de voorschriften van het Activiteitenbesluit voor zover met de voorschriften uit het Activiteitenbesluit niet wordt voldaan aan de beste beschikbare technieken.

De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen zijn die voorschriften voor aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling en/of waarbij is afgeweken van het Activiteitenbesluit.

Tot de inrichting behoort een IPPC-installatie. De relevante voorschriften uit het Activiteitenbesluit voldoen aan BBT.

Het bevoegd gezag kan voor bepaalde in het Activiteitenbesluit genoemde activiteiten aanvullende maatwerkvoorschriften vaststellen voor zover die mogelijkheid in het Activiteitenbesluit is aangegeven. Dat is hier niet aan de orde.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

1. HET (VER)BOUWEN VAN EEN BOUWWERK

1.1. Inleiding

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a, van de Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.10 van de Wabo gestelde toetsingsaspecten. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

1.2. Toetsing

1.2.1. Bouwbesluit

De activiteit voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens het Bouwbesluit 2012 met uitzondering van artikel 8.3 met betrekking tot 'geluidhinder tijdens het uitvoeren van de bouw- en sloopwerkzaamheden'.

Ontheffing

Essity Operations Cuijk BV heeft een verzoek om ontheffing ingediend om buiten reguliere werktijden, zoals genoemd in artikel 8.3, lid 1 van het Bouwbesluit, bouw- en sloopwerkzaamheden te mogen uitvoeren. De werkzaamheden worden uitgevoerd in de periode van 1 juli tot en met 31 oktober. Het streven is om de werkzaamheden zoveel mogelijk binnen de reguliere werktijden uit te voeren. Om de planning te kunnen halen wil Essity Operations Cuijk BV, wanneer dat noodzakelijk is, in deze periode van de mogelijkheid gebruik maken om buiten de reguliere werktijden te kunnen werken.

De volgende bouwwerkzaamheden maken onderdeel uit van dit project:

- het aanbrengen van mortelschroefpalen;
- het bouwen van betonnen funderingsplaten;
- het bouwen van een staalconstructie voorzien van sandwichpanelen en stalen bordessen;
- het plaatsen van installaties en tanks op de staalconstructie en de funderingsplaten;
- het installeren van leidingwerk en het leggen en aansluiten van bekabeling.

De sloopwerkzaamheden bestaan uit licht demontage werkzaamheden van leidingwerk.

De ontheffing kan worden verleend voor de uitvoering van de aangevraagde bouw- en sloopwerkzaamheden. Het gaat om incidentele werkzaamheden buiten reguliere werktijden. Gezien de aard en omvang van de werkzaamheden, en de afstand tot dichtstbijzijnde woonbestemming van ongeveer 400 meter, is het aannemelijk dat het geluidsniveau beperkt blijft. Er dient aan de volgende voorwaarden te worden voldaan:

- het maximale geluidsniveau van de werkzaamheden moet voldoen aan tabel 8.3 van het Bouwbesluit 2012, en;
- er moet gebruik gemaakt worden van de best beschikbare stille technieken.

Deze ontheffing geldt niet voor het realiseren van de paalfundering. De funderingspalen moeten tijdens de reguliere werktijden gerealiseerd worden. Wij hebben deze voorwaarden in het hoofdstuk 'Voorschriften' opgenomen.

Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

1.2.2. Bouwverordening

De activiteit voldoet aan de bouwverordening van de gemeente Cuijk.

Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

1.2.3. Bestemmingsplan

De activiteit vindt plaats in een gebied waarvoor het bestemmingsplan 'Industrieterrein Haven Cuijk 2011' met de enkelbestemming 'Bedrijf-2' en de dubbelbestemming 'Waarde – Archeologie' is vastgesteld. De aangevraagde activiteit is hiermee niet in strijd.

Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

1.2.4. Welstand

De aanvraag ligt in een gebied dat in de welstandsnota van de gemeente Cuijk als welstandsvrij gebied is aangemerkt. De aanvraag is daarom niet ter beoordeling aan de welstandscommissie voorgelegd.

Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

1.3. Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het (ver)bouwen van een bouwwerk zijn er ten aanzien van deze activiteit geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

2. HET MILIEUNEUTRAAL VERANDEREN VAN EEN INRICHTING

2.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op een milieuneutrale verandering van de inrichting of van de werking van de inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel e, onder 2° van de Wabo. De Wabo bepaalt in artikel 2.14, vijfde lid dat in afwijking van het eerste tot en met vierde lid de vergunning wordt verleend, wanneer wordt voldaan aan artikel 3.10, derde lid van de Wabo. Dat betekent dat een vergunning wordt verleend met de reguliere procedure, wanneer er sprake is van een verandering van de inrichting of van de werking van de inrichting die niet leidt:

1. tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende vergunning is toegestaan;
2. tot een verplichting tot het maken van een milieueffectrapport als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer, en;
3. tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een omgevingsvergunning is verleend.

De aanvraag is getoetst aan deze criteria en wij komen tot de volgende afweging.

2.2. Toetsing

Ad. 1 Toetsing andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu

Naar aanleiding van de ingediende aanvraag hebben wij voor onderstaande milieuaspecten beoordeeld of de aangevraagde verandering leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan al vergund. De aanvrager heeft voldoende aannemelijk gemaakt, dat er voor de onderstaande milieuaspecten geen toename zal zijn van de milieubelasting.

2.2.1. Afvalstoffen

De aanvraag zal niet leiden tot een verandering in het ontstaan of afgifte van afvalstoffen. Lege IBC's voor vlokingsmiddel en nutriënten worden of meegegeven met de leverancier hiervan of worden gezamenlijk met die van andere verzameld en naar een recycle bedrijf gestuurd. Dit is gelijk aan de huidige, vergunde situatie.

2.2.2. Afvalwater

Aanvraag: opgenomen in de aanvraag zijn voorzieningen en maatregelen die als doel hebben schoner afvalwater te lozen.

Andere gevolgen: er is geen sprake van andere gevolgen, want er worden geen andere stoffen geloosd dan volgens de geldende omgevingsvergunning is toegestaan.

Grotere gevolgen: er is geen sprake van grotere gevolgen, want de upgrade zal er toe leiden dat de kwaliteit van het te lozen afvalwater verbetert en zal voldoen aan de normen uit de vergunning.

Voorschriften adequaat: de vigerende vergunningvoorschriften volstaan.

2.2.3. Bodem

Aanvraag: na de realisatie van fase 2 vinden bodembedreigende activiteiten plaats.

Andere gevolgen: er is geen sprake van andere gevolgen voor de bodem, aangezien de realisatie van fase 2 niet zal leiden tot de opslag van andere stoffen of het uitvoeren van andere processen, die tot andere gevolgen voor de bodem zullen leiden dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan.

Grotere gevolgen: er is geen sprake van grotere gevolgen voor de bodem, aangezien voor alle bodembedreigende activiteiten geldt dat moet worden voldaan aan een verwaarloosbaar bodemrisico (zoals bedoeld in de NRB 2012 en opgenomen in het Activiteitenbesluit), tenzij anders vermeld.

Voorschriften adequaat: de bescherming van de bodem is geregeld in afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit; deze regels gelden voor de aangevraagde verandering en bieden voldoende bescherming van de bodem. Omdat er geen nieuwe of andere bodembedreigende activiteiten plaatsvinden, is het niet nodig om een nulsituatie-onderzoek naar de bodem te verlangen.

2.2.4. Energie

Aanvraag: er vinden kleine aanpassingen plaats in elektrisch aangedreven pompen.

Andere gevolgen: er is geen sprake van andere gevolgen, omdat het gebruik van elektrische pompen al is vergund.

Grotere gevolgen: er is geen sprake van een grotere gevolgen, omdat netto het energieverbruik niet zal toenemen. Toelichting: realisatie van fase 2 zal er toe leiden dat er een paar elektrische pompen bij komen, maar ook een paar weg gaan³.

Voorschriften: Essity valt onder het ETS (Emission Trade System), er mogen daarom geen energievoorschriften opgenomen worden.

2.2.5. Externe veiligheid

Essity valt niet onder BRZO of het Bevi.

2.2.6. Geluid

Bij de aanvraag voor fase 1 van de upgrade van de afvalwaterzuivering is een geluidrapport gevoegd. Dit geluidrapport maakt de (verandering in) geluidsbelasting inzichtelijk als gevolg van het totale project, dus voor zowel fase 1 als fase 2. Het geluidrapport maakt zowel deel uit van de vergunning die voor fase 1 is verleend (op 17 juni 2020) als van deze vergunning. Uit dit geluidrapport blijkt dat de verandering voor het totale project milieuneutraal kan worden uitgevoerd, onder de voorwaarde dat de aangevraagde geluidreducerende maatregel/voorziening wordt uitgevoerd. Na realisatie van het totale project dient door Essity een akoestisch onderzoek te worden uitgevoerd, waarmee kan worden vastgesteld of voldaan wordt aan de vergunde geluidnormen. In deze beschikking hebben wij als voorschrift een verwijzing naar de geluidvoorschriften opgenomen uit de vergunning van 17 juni 2020. Voor een verdere toelichting op het milieuaspect geluid, verwijzen wij naar de onderstaande overweging, die afkomstig is onze vergunning van 17 juni 2020 voor fase 1.

Uit de vergunning van 17 juni 2020 (*cursief afgedrukt*)

Aanvraag: de voorgenomen veranderingen zullen effect hebben op de totale geluidsbelasting veroorzaakt door het in werking zijn van de inrichting. Daarom is door Essity een geluidrapport opgesteld om de gevolgen voor de geluidbelasting in beeld te brengen. Het rapport is bij de aanvraag gevoegd, namelijk: rapportnummer F 16465-21-RA-002 d.d. 6 mei 2020, opgesteld door Peutz.

Beoordeling andere gevolgen: het milieuaspect geluid is al meegenomen in de vigerende vergunning.

Beoordeling grotere nadelige gevolgen: het bij de aanvraag gevoegde rapport is door ons beoordeeld en goedgekeurd. Uit het rapport blijkt dat kan worden voldaan aan de vigerende geluidnormen.

Hiermee is sprake van een milieuneutrale verandering. Wel dienen geluidreducerende voorzieningen en maatregelen getroffen te worden, omdat anders niet kan worden voldaan aan de vigerende geluidnormen. In het geluidrapport zijn bij de volgende geluidbronnen geluidreducerende voorzieningen en maatregelen voorgesteld: pomp & injectoren van de nabeluchtingstank en de flotatiecellen.

³ De totale upgrade van de afvalwaterzuivering zal een (lichte) positieven invloed hebben op het totale energieverbruik. Door de upgrade zal de werking van de zuivering een toename in de biogasproductie tot gevolg hebben. Het biogas wordt in het eigen bedrijf gebruikt. Ook wordt met het project effectiever warmte terug gewonnen uit het afvalwater, wat ook een besparing oplevert. Netto wordt daarom (ook) voor de totale upgrade een energieverbetering verwacht.

Toelichting pomp en injectoren: de nieuwe pomp van de nabeluchtingstank dient voorzien te worden van een geluidsisolerende omkasting. De vijf injectoren kunnen worden voorzien van een aanzuigdemper. De met deze voorzieningen te behalen geluidreductie dient ten minste 10 dB(A) te bedragen.

Toelichting flotatiecellen: nabij de NOF-flotatiecellen op het bestaande gebouw een afscherming plaatsen. Voor de hoogte van het scherm dient uitgegaan te worden van de goothoogte van het gebouw + 1,5 m.

Uitgaande van het treffen van de geluidreducerende voorzieningen aan deze bronnen, zoals omschreven in hoofdstuk 5 van het geluidrapport, worden de geluidbeoordelingsniveaus teruggebracht tot de vigerende geluidnormen.

Voorschriften adequaat: ja, onder de voorwaarde dat door aanvrager een akoestisch onderzoek wordt uitgevoerd, waaruit blijkt dat, na het in werking brengen van de voorgenomen verandering, de inrichting voldoet aan de vigerende geluidnormen. Uit het bij de aanvraag (en door ons beoordeelde en goedgekeurde) gevoegde geluidrapport, dat deel uitmaakt van deze vergunning, blijkt dat kan worden voldaan aan de vigerende geluidnormen, mits (de in het geluidrapport nader omschreven) geluidreducerende maatregelen worden getroffen. Om aanvrager de mogelijkheid te geven om andere, dan in het geluidrapport benoemde, geluidreducerende maatregelen te treffen, is er voor gekozen om niet de in het bij de aanvraag benoemde geluidreducerende maatregelen voor te schrijven. Wel dient aanvrager aan ons aan te tonen dat, na het in werking brengen van de voorgenomen verandering, voldaan is aan de vigerende geluidnormen. Hiertoe dient aanvrager een akoestisch onderzoek uit te voeren. Aanvrager dient ons vooraf te informeren over de opzet, wijze etc. van het uit te voeren onderzoek en kan het onderzoek pas daadwerkelijk uitvoeren, nadat wij het onderzoek hebben goedgekeurd. Het rapport van het akoestisch onderzoek dient 3 maanden na het in werking brengen van de voorgenomen verandering aan ons opgestuurd te zijn.

2.2.7. Grond- en hulpstoffen

Er treedt geen verandering op in het ge-of verbruik van de grond- en hulpstoffen.

2.2.8. Legionella

Het risico op legionella vorming zal door de aangevraagde activiteiten niet wijzigen. De nieuwe of gewijzigde flotatiecellen, jetblowers, warmtewisselaars en buffertanks hebben geen negatieve invloed op nevelvorming vanuit de afvalwaterzuivering. De upgrade heeft geen invloed op de temperatuurhuishouding, het totale verdampend oppervlak of de uitdampingssnelheid.

2.2.9. Lucht

In de gebruiksfase vinden geen emissies naar de lucht plaats, het is een gesloten geheel.

De verandering leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu.

Ad. 2 Toetsing milieueffectrapport

De voorgenomen veranderingen dienen beschouwd te worden als 'De oprichting, wijziging of uitbreiding van een industriële installatie bestemd voor het vervaardigen van papier of karton' zoals genoemd in de D-lijst van de Bijlage van het Besluit milieueffectrapportage onder categorie 20.2. Echter, de drempelwaarden, genoemd in kolom 2 (gevallen) worden niet overschreden als gevolg van de voorgenomen verandering. Ook is er geen sprake van een besluit als genoemd in kolom 4. Er hoeft daarom niet getoetst te worden aan het Besluit milieueffectrapportage.

Ad. 3 Toetsing andere inrichting

Op basis van de in de aanvraag opgenomen beschrijving van de verandering is het aannemelijk, dat de verandering niet leidt tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een vergunning is verleend.

2.3. Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het milieuneutraal veranderen van de inrichting wordt de gevraagde vergunning verleend. Er zijn geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

BIJLAGE 1: BEGRIPPENLIJST

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals het Activiteitenbesluit, de Activiteitenregeling, het Besluit omgevingsrecht, het Besluit externe veiligheid inrichtingen, de Wet geurhinder en veehouderij etc.)

Begrip	Definitie
Considerans	
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
MER	Milieueffectrapport
Afval	
Afvalwater en waterbesparing	
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
Bodem	
Vloestofdichte vloer of voorziening	Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van de vloer of voorziening kan komen.
Geluid	
Geluidsgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).
Immissierelevante bronsterkte (LWR)	Het geluidsvermogen niveau van een rondom afstralende puntbron die op een plaats van de echte geluidsbron dan wel het broncentrum van een stelsel geluidsbron staat en op het immissiepunt hetzelfde geluidsniveau geeft als deze geluidsbron(nen).
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LA _r ,LT)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (LA _{max})	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteorcorrectieterm C _m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
Referentieniveau	De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162): het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;

	het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.
SBR-richtlijn B	Meet- en beoordelingsrichtlijnen, Hinder voor personen in gebouwen Deel B, Richtlijn van de Stichting Bouwresearch. Dit deel van meet- en beoordelingsrichtlijnen gaat over hinder voor personen ten gevolge van gebouwtrillingen. In dit deel van de richtlijn wordt onderscheid gemaakt ten aanzien van de functie van het gebouw, het tijdstip van de dag en het karakter van de trillingen. Tevens onderscheidt de richtlijn bestaande, gewijzigde en nieuwe situaties, augustus 2002.
Trilling	Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.
Vmax	Maximale trillingssterkte.
Vper	Trillingssterkte over een beoordelingsperiode

BIJLAGE 2: LOCATIE UITVOERING FASE 2 OP HET BEDRIJFSTERREIN

