



OMGEVINGSVERGUNNING

Aanvrager : Folding Boxboard Eerbeek B.V.
Datum besluit : 20 januari 2024
Onderwerp : Veranderen van de inrichting
Gemeente / locatie : Brummen / Coldenhovenseweg 12 te Eerbeek
OLO-nummer : 7048389
Zaaknummer : W.Z22.105533.02/AB24.01860
Activiteiten :

- Bouwen
- Uitvoeren van een werk of werkzaamheden op grond van regels ruimtelijke ordening
- Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening
- Milieu
- Uitweg aanleggen of verleggen
- Houtopstand vellen

ONTWERPBESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

I. Onderwerp

Op 25 december 2022 hebben wij een aanvraag omgevingsvergunning ontvangen voor het veranderen van de inrichting van Folding Boxboard Eerbeek B.V. De veranderingen betreffen het in gebruik nemen van de kavel aan de Poelkampstraat voor bedrijfsactiviteiten, het wijzigen van de inrit aan de Volmolenweg, de plaatsing van de geluidswanden aan de zuid-, zuidwest-, noord en noordwestzijde, het plaatsen van betonblokken wanden, het bouwen en in gebruik nemen van een gebouw voor houtchipsverwerking, het bouwen en in gebruik nemen van een gebouw voor het verwerken van houtchips tot pulp, het verplaatsen en uitbreiden van de houtchipsopslag, het plaatsen en in gebruik nemen van een transportband, het plaatsen van opslagtanks, het plaatsen van een schoorsteen, het plaatsen van een fietsenstalling, het bouwen van een permanente controleruimte naast het TMP-gebouw, het bouwen van twee sprinklertanks en een pompgebouw, het aanbrengen van weegbruggen en het tijdelijk plaatsen van hekwerken, het tijdelijk plaatsen van een uitbreiding van de was- en kleedruimten, het tijdelijk plaatsen van een portiersloge, het tijdelijk plaatsen van een geluidssluis, het tijdelijk plaatsen van betonblokkenwanden en het tijdelijk plaatsen van een controlekamer voor houtchipsverwerking, het verplaatsen van het parkeerterrein, beëindigen van de ontschorsingsactiviteit en het plaatsen van infiltratiekragen voor schoon hemelwater. De aanvraag heeft betrekking op de Coldenhovenseweg 12 te Eerbeek en is geregistreerd onder nummer W.Z22.105533.02.

Bij deze vergunningaanvraag behoort een project-MER (milieu-effectrapportage). Deze ligt samen met dit besluit ter inzage.

II. Besluit

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

- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder a. (het bouwen van een bouwwerk) te verlenen voor het plaatsen van geluidswanden aan de noord-, noordwest-, zuid- en zuidwestzijde, het plaatsen van betonblokkenwanden, het bouwen van een gebouw voor houtchips-verwerking, het bouwen van een gebouw voor het verwerken van houtchips tot pulp, het plaatsen van een transportband, het plaatsen van opslagtanks, het plaatsen van een schoorsteen, het plaatsen van een fietsenstalling, het bouwen van een permanente controleruimte naast het TMP-gebouw, het bouwen van twee sprinklertanks en een pompgebouw, het aanbrengen van weegbruggen en het tijdelijk plaatsen van hekwerken, het tijdelijk plaatsen van een uitbreiding van de was- en kleedruimten, het tijdelijk plaatsen van een portiersloge, het tijdelijk plaatsen van een geluidssluis, het tijdelijk plaatsen van betonblokkenwanden en het tijdelijk plaatsen van een controlekamer voor houtchipsverwerking. Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan onder het hoofdstuk voorschriften "bouwen" in dit besluit.

De instandhoudingstermijn voor de tijdelijke bouwwerken bedraagt:

- Hekwerken - 8 jaar;
- Uitbreiding tijdelijke was - en kleedruimten - 7 jaar;
- Portiersloge - 15 jaar;
- Geluidssluis - 8 jaar;
- Betonblokkenwanden ten behoeve van de tijdelijke opslag houtchips - 5 jaar;
- Tijdelijke controlekamer voor houtchipsverwerking - 5 jaar;

De omgevingsvergunning voor de tijdelijke bouwwerken wordt verleend voor de bovenstaande perioden. De instandhouding van de bouwwerken eindigt op:

- 5 juni 2032 voor de hekwerken;
- 5 juni 2031 voor de uitbreiding van de was- en kleedruimten;
- 5 juni 2039 voor de portiersloge;
- 5 juni 2032 voor de geluidssluis;
- 5 juni 2029 voor de betonblokkenwanden ten behoeve van de tijdelijke opslag houtchips;
- 5 juni 2029; voor de tijdelijke controlekamer voor houtchipsverwerking.

Na deze termijn mogen de bouwwerken niet langer in stand worden gehouden en moet de, vóór de verlening van deze omgevingsvergunning, bestaande toestand worden hersteld;

- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder b. (uitvoeren van een werk of werkzaamheden) te verlenen. De werkzaamheden betreffen het uitvoeren van diverse graafwerkzaamheden. Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan onder het hoofdstuk voorschriften "uitvoeren van een werk of werkzaamheden" in dit besluit;
- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder c. (gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan). Het betreft het doorbreken van een bouwverbod, om de bovengenoemde graafwerkzaamheden mogelijk te maken. Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan onder het hoofdstuk voorschriften "gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan" in 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 van de kavel aan de Poelkampstraat voor bedrijfsactiviteiten, plaatsing van de geluidswanden aan de zuid-, zuidwest-, noord en noordwestzijde, het in gebruik nemen van een gebouw voor houtchipsverwerking, het in gebruik nemen van een gebouw voor het verwerken van houtchips tot pulp (pulpinstallatie), het verplaatsen en uitbreiden van de houtchipsopslag, het plaatsen en in gebruik nemen van een transportband, het plaatsen van opslagtanks, het plaatsen van een schoorsteen, beëindigen van de ontschorsingsactiviteit, verplaatsen van de toegangspoort, portiersloge, weegbrug, het parkeerterrein en hekwerken. Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan onder het hoofdstuk voorschriften milieu in dit besluit.
- op grond van artikel 2.2, eerste lid, onder e (maken of veranderen of het gebruik te veranderen van een uitweg) te verlenen voor het wijzigen van de bestaande uitweg ter hoogte van de Volmolenweg. Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan onder het hoofdstuk voorschriften "maken of veranderen of het gebruik te veranderen van een uitweg" in dit besluit;
- op grond van artikel 2.2, eerste lid, onder g (vellen houtopstand) te verlenen voor het kappen van 43 bomen. Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan onder het hoofdstuk voorschriften "kappen" in dit besluit;

En tevens:

- gelet op artikel 2.31, tweede lid, onder b worden voorschriften 2.1 t/m 2.3 en 3.1 t/m 3.6 van de revisievergunning met kenmerk MPM7212 d.d. 21 december 2006 ingetrokken en vervangen door de voorschriften 6.1.1, 6.1.2, 6.2.1 t/m 6.2.4, 6.3.1., 7.1.1 t/m 7.1.3 en 7.2.1 t/m 7.2.5 van dit besluit. Deze voorschriften hebben betrekking op geluid, geur en trillingen;
- gelet op artikelen 2.31, eerste lid, aanhef en onder b Wabo en 2.31, tweede lid, aanhef en onder b Wabo, en de in dit besluit opgenomen overwegingen om de voorschriften 9.1 t/m 9.8 van de revisievergunning met kenmerk MPM7212 d.d. 21 december 2006 in te trekken en te vervangen door voorschriften 9.1.1, 9.1.2 en 9.2.1 van dit besluit. Deze voorschriften hebben betrekking op externe veiligheid;
- op grond van artikel 8.42 van de Wet milieubeheer jo. artikel 2.11, lid 2 van het Activiteitenbesluit milieubeheer maatwerkvoorschriften vast te stellen voor het aspect bodem en deze te verbinden aan dit besluit. Deze staan onder het hoofdstuk 8 van de voorschriften milieu in dit besluit;
- dat voor een deel van de aanvraag, namelijk de activiteit kappen en de activiteit uitweg aanleggen of verleggen, de gemeente Brummen (deels) bevoegd gezag is, namelijk voor dat deel van de aanvraag, dat buiten de milieu-inrichting wordt gerealiseerd. Op 16 april 2024 heeft de gemeente Brummen een verklaring van geen bezwaar afgegeven ten aanzien van deze voorgenomen activiteiten.
- dat de gewaarmerkte stukken, die als bijlage (dossierlijst) aan deze omgevingsvergunning zijn toegevoegd, deel uitmaken van deze omgevingsvergunning en samen met dit besluit worden verzonden.

III. Ondertekening en verzending

Het College van Gedeputeerde Staten van Gelderland,
namens deze:

Marjan Vaartjes,
Hoofd Afdeling Vergunningverlening Omgevingsdienst Regio Nijmegen

Dit besluit is digitaal aangemaakt en daarom niet ondertekend

RECHTSBESCHERMING

BEKENDMAKING

Dit ontwerpbesluit wordt bekendgemaakt op de website www.officielebekendmakingen.nl. Daar kunt u via een zoekterm (bijv. het adres of het zaaknummer) bij de bekendmaking komen.

COÖRDINATIE

Om de ontwikkelingen op het terrein van Folding Boxboard Eerbeek en in de omgeving mogelijk te maken zijn verschillende besluiten nodig. Provinciale Staten van Gelderland hebben bij besluit van 29 september 2021 een coördinatiebesluit genomen op grond van de Wet ruimtelijke ordening (per 1 januari 2024 is deze wet opgegaan in de Omgevingswet). Het coördinatiebesluit heeft als doel om procedures van de verschillende besluiten gelijk op te laten lopen. Dit leidt tot samenhangende en efficiënte besluitvorming. Gedeputeerde Staten van Gelderland zijn het coördinerend bevoegd gezag. Het coördinatiebesluit maakt het mogelijk om besluiten per fase in procedure te brengen. Per fase kan dan een 'mandje' of cluster van besluiten worden samengesteld dat gecoördineerd wordt voorbereid. Op besluiten die gecoördineerd tot stand komen is de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing. Dat betekent dat eerst een ontwerp van het besluit ter inzage wordt gelegd waartegen een zienswijze kan worden ingediend. Vervolgens wordt het besluit opgesteld. Tegen het besluit kan beroep worden ingesteld bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State.

MILIEUEFFECTRAPPORTAGE

Voor het project is een Milieueffectrapportage-procedure doorlopen. Het milieueffectrapport (MER), inclusief aanvulling en addendum, dient ter ondersteuning van de besluitvorming en wordt gelijktijdig met het ontwerpbesluit ter inzage gelegd. De commissie voor de milieueffectrapportage is uitvoerig betrokken en heeft verschillende onafhankelijke adviezen op het rapport uitgebracht. Op 17 maart 2023 is het eindadvies uitgebracht. Zie hiervoor <https://www.commissiemer.nl/adviezen/3578>.

DE DOCUMENTEN EN HET ONTWERPBESLUIT BEKIJKEN

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken kunt u zes weken lang bekijken. In de kennisgeving staat aangegeven hoe, waar en gedurende welke periode u dit ontwerpbesluit, met de daarop betrekking hebbende stukken, kunt inzien.

HOE KUNT U UW ZIENSWIJZE KENBAAR MAKEN?

Bent u het niet eens met dit ontwerpbesluit? Dan kunt u dit kenbaar maken door tijdens de termijn van terinzagelegging, zoals aangegeven in de kennisgeving, een zienswijze in te dienen bij Gedeputeerde Staten van Gelderland. Iedereen kan op dit ontwerpbesluit reageren door middel van het indienen van een zienswijze. Dit kan zowel schriftelijk als mondeling. Schriftelijk heeft de voorkeur.

Schriftelijk

U kunt uw zienswijze onder vermelding van

"Zienswijze vergunningen FBE en openbare ruimte" én onder vermelding van het zaaknummer **2024-003666** sturen naar Gedeputeerde Staten van Gelderland:

- per e-mail: post@gelderland.nl, of
- per brief: Gedeputeerde Staten van Gelderland, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem.

Vergeet niet uw naam en adres in de zienswijze te vermelden.

Mondeling

U kunt tijdens de termijn van terinzagelegging ook mondeling een zienswijze indienen. Hiervoor kunt u op werkdagen tussen 08:30 en 16:30 uur een afspraak maken via het Provincieloket, telefoonnummer 026 359 99 99. Van de mondeling ingediende zienswijze wordt een verslag gemaakt dat aan u wordt toegezonden.

HOE GAAT HET VERDER

Uw zienswijze wordt beoordeeld. Uw zienswijze kan leiden tot een aanpassing van een of meerdere besluiten. Iedereen die een zienswijze heeft ingediend, wordt geïnformeerd over hoe hiermee is omgegaan. De definitieve besluiten worden te zijner tijd ter inzage gelegd voor een periode van zes weken. Tijdens die periode is het mogelijk bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State in beroep te gaan tegen één of meer besluiten.

VOORSCHRIFTEN

VOORSCHRIFTEN BOUW	10
1 BOUW.....	10
1.1 CONSTRUCTIES	10
1.2 BRANDVEILIGHEID	12
1.3 BOUWVEILIGHEIDSPAN.....	13
1.4 BODEM.....	14
1.5 UITZETTEN VAN DE BEBOUWINGSGRENZEN	14
1.6 ALGEMENE OPMERKINGEN.....	15
2 VOORSCHRIFTEN KAPPEN	17
3 VOORSCHRIFTEN GEBRUIKEN VAN GRONDEN OF BOUWWERKEN IN STRIJD MET EEN BESTEMMINGSPLAN	18
4 VOORSCHRIFTEN UITVOEREN VAN EEN WERK OF WERKZAAMHEDEN	19
5 VOORSCHRIFTEN IN- OF UITRIT AANLEGGEN OF VERANDEREN.....	19
VOORSCHRIFTEN MILIEU	21
6 GEUR.....	21
6.1 GEUREMISSIES.....	21
6.2 METINGEN EN RAPPORTAGE.....	21
6.3 MAATREGELEN	22
7 GELUID	22
7.1 GELUID	22
7.2 TRILLINGEN	24
8 BODEMBESCHERMING	24
8.1 BODEMONDERZOEK.....	24
9 AFVALWATER	25
9.1 VOORSCHRIFTEN MINIMALISATIEVERPLICHTING ZEER ZORGWEKKENDE STOFFEN	25
10 EXTERNE VEILIGHEID	25
10.1 OPSLAG VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN (PGS 15 OPSLAGEN).....	25
10.2 OPSLAG IN BOVENGRONDSE TANKINSTALLATIES (PGS31 TANKINSTALLATIES).....	26
OVERWEGINGEN	27
1. PROCEDURELE ASPECTEN.....	27
1.1. GEGEVENS AANVRAGER	27
1.2. PROJECTBESCHRIJVING	27
1.3. OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG	28
1.4. HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE.....	29
1.5. VERGUNNINGPLICHT.....	31
1.6. BEVOEGD GEZAG	31
1.7. BEOORDELING VAN DE AANVRAAG	31
1.8. PROCEDURE	32
1.9. BESLUIT MILIEUEFFECTRAPPORTAGE	32
1.10. WET NATUURBESCHERMING	33
2. TOETSINGSKADER BOUW	34

2.1.	INHOUDELIJKE BEOORDELING	34
2.2.	CONCLUSIE	36
3.	TOETSINGSKADER KAPPEN	36
3.1.	CONCLUSIE	37
4.	TOETSINGSKADER GEBRUIKEN VAN GRONDEN OF BOUWWERKEN IN STRIJD MET EEN BESTEMMINGSPLAN	37
4.1.	CONCLUSIE	39
5.	TOETSINGSKADER UITVOEREN VAN EEN WERK OF WERKZAAMHEDEN	39
5.1.	CONCLUSIE	42
6.	IN- OF UITWEG AANLEGGEN OF VERANDEREN	42
6.1.	WETTELIJKE GRONDSLAG	42
6.2.	CONCLUSIE	42
7.	TOETSINGSKADER MILIEU	43
7.1.	INLEIDING	43
7.2.	TOETSING OPRICHTEN, VERANDEREN EN/OF REVISIE	43
7.3.	ACTIVITEITENBESLUIT	43
8.	BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	43
8.1.	TOETSINGSKADER	43
8.2.	CONCRETE BEPALING BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	44
9.	GEUR	45
9.1.	LANDELIJK BELEID	45
9.2.	PROVINCIAAL BELEID	45
9.3.	ACCEPTABEL GEURHINDERNIVEAU	45
9.4.	BEOORDELING GEURSITUATIE	45
9.5.	GEURVOORSCHRIFTEN	47
9.6.	CONCLUSIE	48
10.	LUCHT	48
10.1.	ALGEMEEN	48
10.2.	PUNTBRONEMISSIES	48
10.3.	LUCHTKWALITEIT	48
10.4.	PRTR-VERSLAG	49
10.5.	EINDCONCLUSIE ASPECT LUCHT	49
11.	GELUID EN TRILLINGEN	49
11.1.	GELUID	49
11.2.	TRILLINGEN	51
11.3.	CONCLUSIE	58
12.	BODEM	58
12.1.	ACTIVITEITENBESLUIT	58
12.2.	DE BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEITEN	59
12.3.	BEOORDELING EN CONCLUSIE	59
12.4.	NULSITUATIEONDERZOEK	59
12.5.	EINDSITUATIEONDERZOEK EN HERSTELPLICHT BIJ GECONSTATEERDE VERONTREINIGING	60
13.	AFVALWATER	60
13.1.	ALGEMEEN	60
13.2.	CONCLUSIE	61

14. EXTERNE VEILIGHEID	61
14.1. ALGEMEEN.....	61
14.2. BOUWBESLUIT 2012.....	62
14.3. PGS 15: OPSLAG VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN	62
14.4. PGS 31: OVERIGE GEVAARLIJKE VLOEISTOFFEN – OPSLAG IN ONDERGRONDSE EN BOVENGRONDSE TANKINSTALLATIES	62
14.5. CONCLUSIE.....	62
15. ENERGIE	63
16. CONCLUSIE	63
17. DOCUMENTENLIJST.....	64

VOORSCHRIFTEN BOUW

1 BOUW

Voorschriften

Wij verbinden ten aanzien van deze activiteit de volgende voorschriften aan de omgevingsvergunning (artikel 2.22 Wabo), welke volledig moeten worden nagekomen:

1.1 Constructies

Tenminste 3 weken vóór aanvang van de bouwwerkzaamheden dienen de onderstaande gegevens ter goedkeuring bij de Omgevingsdienst Regio Nijmegen te worden overgelegd:

Algemeen

- 1.1.1 Gegevens van de paalfundering(en): locaties, type paal, diameters, aantal palen, inheidiepten, afhakhoogten, sterkteberekeningen, palenplan met aanduiding van de sonderingslocaties.
- 1.1.2 Gegevens van de paalmisstanden (inmeten, aangepaste constructieberekening, aangepast palenplan, constructieberekening en gewijzigde balkwapeningstekening).
- 1.1.3 Detailtekeningen van verbindingen, koppelingen en verankeringen (algemeen, betonconstructies en staalconstructies).
- 1.1.4 De (verplicht) te realiseren betonnen werkvloeren onder de nieuw te realiseren betonnen funderingsconstructies (alle gebouwen).

Brandwerendheid m.b.t. bezwijken

- 1.1.5 Brandwerendheid hoofddraagconstructie van het TMP-gebouw conform artikel 2.10, lid 4 van het Bouwbesluit 2012 (gebruiksgebied hoger dan 5m boven aansluitend terrein).
- 1.1.6 Brandwerendheid van de brandscheidingen/draagconstructies (constructieve voorzieningen) rondom en in de MCC-ruimte, de gevel op as 01 (ter hoogte van de nieuwe controlroom) van het TMP-gebouw.
- 1.1.7 De brandwerendheid (met bezwijken) van de (alle) gevels /brandscheidingen/draagconstructies van het chips-handling gebouw die grenzen aan de huidige bestaande bebouwing (3 zijden van de nieuwbouw).
- 1.1.8 De brandwerendheid met betrekking tot bezwijken van de brandscheidende wand/draagconstructie tussen hal KM3 en de nieuwe, tijdelijke rollenopslag (sluis thv KM3) (gezien vanuit beide bouwwerken).
- 1.1.9 Was- en kleedruimten. Gezien de brandcompartimentseisen die aan de kopwand worden gesteld is een verantwoording van de wbdbo en brandwerendheid m.b.t bezwijken van deze units vereist.

TMP gebouw

- 1.1.10 Nadere uitwerking (berekeningen) en detaillering van het TMP-gebouw.
- 1.1.11 De vereiste constructieve dilataties ten behoeve van het TMP-gebouw.
- 1.1.12 Verantwoording van de funderingsconstructie van de refiner in het TMP-gebouw, inclusief detaillering en specificaties van het verenpakket. Indien de levensduur van het verenpakket minder dan 50 jaar is, dan dient deze constructie zodanig uitgevoerd te worden dat het verenpakket vervangbaar is.
- 1.1.13 De invloed van de nieuwe paalfundering op de bestaande, te handhaven, funderingsconstructie van het CSB-gebouw dient nader verantwoord te worden.

Chips-handling gebouw

- 1.1.14 De vereiste constructieve dilataties ten behoeve van het Chips-handling gebouw.

Transportband

- 1.1.15 Constructieberekeningen en tekeningen van de transportbanden, inclusief verantwoording van de oplegconstructies in het TMP gebouw en ter hoogte van het Chips-handling gebouw.

1000m3 tank

- 1.1.16 Constructieve detaillering van de fundering van de 1000m³-tank; productcertificaat van deze tank.

Trappentoren

- 1.1.17 De constructieberekening van de fundatieplaat van de trappentoren moet aangevuld worden met een hoofdstuk resultaten en toetsing.

Geluidswanden

- 1.1.18 Sonderingen ten behoeve van de te realiseren geluidsschermen (zoals omschreven in de constructieberekening). De draagkracht en te verwachten (bodem)vervormingen dienen te worden berekend voor de Greenwall Construct.
- 1.1.19 De L-wand, die grenst aan de Greenwall Construct, zoals aangegeven op doorsnede 2 van tekening BA-100 (Geluidswanden Zuid en Zuidwest), moet worden doorgerekend met de funderingsdruk die door de Greenwall wordt uitgeoefend. Ook andere combinaties, waar een L-wand grenst aan de fundering van een Greenwall Construct dienen beschouwd te worden.
- 1.1.20 De koppeling van de Greenwall Cassette, zoals aangegeven op doorsnede 3 van tekening LO-1A_GW (uitvoering geluidswanden) heeft consequenties voor de stabiliteit en het draagvermogen (van de fundering) van de overkapping van de chemicaliënopslag. Deze constructieve wijziging moet nader verantwoord worden.
- 1.1.21 Controleberekening van de maximale gronddruk van de toe te passen betonblokkenwanden. Op de betonblokkenwanden dient door middel van een duidelijk zichtbare markering aangegeven te worden dat tot maximaal 5m hoogte houtsnippers mogen worden opgeslagen (conform de voorschriften van het inpassingsplan).
- 1.1.22 Constructieve voorzieningen t.b.v de fundering van de Greenwall Cassette ter hoogte van de kruising van de fundering met de ondergrondse gasleiding.

Fietsenstalling

- 1.1.23 Constructieberekening van de fietsenstallingen met betrekking tot samenhang, opbouw en stabiliteit (statische berekening en samenhangende beschrijving van de constructie-opzet; alleen een uitdraai van computeroutput is niet voldoende); maximale reactiekrachten en beschouwing ten aanzien van door de fundering op te nemen krachten

Weegbruggen

- 1.1.24 Berekening van de weegbrug conform de nederlandse constructienormen (en in het nederlands) is noodzakelijk, de toelaatbare gronddrukspanning van 250kN/m² dient nader verantwoord/uitgelegd te worden. Detaillering van de wapening ter goedkeuring aanleveren.

Hekwerken

- 1.1.25 Fundatiedetails toe te passen hekwerken.

Er mag pas gestart worden met de bovenstaande werkzaamheden nadat de gegevens van de betreffende bouwwerken zijn goedgekeurd door de Omgevingsdienst Regio Nijmegen.

1.2 Brandveiligheid

In het kader van de brandveiligheid dient het volgende in acht te worden genomen.

Algemeen

- 1.2.1 Nadere gegevens moeten worden overlegd waaruit blijkt dat de toegankelijkheid van het met hekken omgeven gebied, waar de sprinklertank(s) en pompinstallatie zich bevinden, voor de brandweer is geborgd.
- 1.2.2 Nadere gegevens ten aanzien van de nog te realiseren voorzieningen (weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag 30 minuten) in/tegen de bestaande en nieuw te maken gevels van de bestaande gebouwen die grenzen aan het te realiseren chips-handlinggebouw.
- 1.2.3 De nieuw te maken bluswatervoorzieningen, middels geboorde putten, voor zowel de nieuwbouw als alle reeds aanwezige gebouwen/bouwwerken op het terrein. Voordat de nu vergunde bouwwerken gereed zijn, en voor deze gebouwen/bouwwerken in gebruik kunnen worden genomen, dient een voorstel voor de concrete invulling daarvan, inclusief de daarbij behorende capaciteit, te worden voorgelegd aan de ODRN. Pas na goedkeuring van deze gegevens én na realisatie en testen van deze bluswatervoorzieningen, kunnen de nu vergunde gebouwen/bouwwerken in gebruik worden genomen.
- 1.2.4 Gegevens van de sprinklervoorziening ten behoeve van de transportband, inclusief de daarbij behorende sturingen.

Brandcompartimentering

- 1.2.5 De definitieve uitgangspuntendocumenten (UPD's) van de sprinklerinstallatie in het chips-handling gebouw (gecertificeerd ontwerp van de installatie) en het stoffbereidingsgebouw.
- 1.2.6 Het aangepaste, definitieve, UPD voor snijhal SM7/SM8, waaraan de "droge" sprinklerinstallatie voor het sluisgebouw is toegevoegd.
- 1.2.7 De voorzieningen ter voorkoming van brandoverslag en branddoorslag tussen het brandcompartiment "stoffbereiding" en het aangrenzende brandcompartiment "cellulose-overkapping" dienen ter goedkeuring bij de ODRN te worden overgelegd.
- 1.2.8 Gegevens van de brandwerende wanden van de "controlroom" en het badhuis, gelegen aan de noordzijde van het TMP/stoffbereidingsgebouw en de brandwerende wand tussen het TMP-gebouw en de aangrenzende traforuimten (oostzijde).
- 1.2.9 Gegevens ten aanzien van de bescherming van de stalen draagconstructies (60 minuten brandwerendheid m.b.t bezwijken) die zich in de MCC- en LSR-ruimten bevinden ter hoogte van het TMP gebouw. Het gaat daarbij ook om de draagconstructie van de hal zelf.

Vluchten bij brand

- 1.2.10 Gegevens, waaruit blijkt dat de deuren in uitwendige scheidingsconstructies, die als vluchtdeur worden gebruikt, ook als zodanig uitgevoerd worden.
- 1.2.11 Bouwkundige tekening van de vluchtroutes (met loopafstanden) op de verdieping van het CSB- en LSR-gebouw.

Installaties

- 1.2.12 Definitieve versie van het UPD "watervoorziening sprinkler".
- 1.2.13 UPD van de brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie voor zowel het chips-handling gebouw en het TMP/stofbereidingsgebouw.
- 1.2.14 Bluswatervoorzieningen, conform het Bouwbesluit, voor het TMP/stofbereidingsgebouw en het chips-handlinggebouw.
- 1.2.15 Overzichtstekeningen van de vluchtroute-aanduidingen, signaalgevers tbv de OAI/BMI en de vereiste blustoestellen.

Er mag pas met de bouwwerkzaamheden worden gestart nadat de betreffende gegevens zijn goedgekeurd door de Omgevingsdienst Regio Nijmegen, tenzij bovenstaand anders is aangegeven.

1.3 **Bouwveiligheidsplan**

Tenminste 3 weken vóór aanvang van de bouwwerkzaamheden moet u een bouwveiligheidsplan indienen bij de Omgevingsdienst Regio Nijmegen. Het plan moet de volgende onderdelen bevatten:

- a. ten minste een tekening waaruit de bouw- of sloopplaatsinrichting blijkt met:
 - 1. de toegang tot de bouwplaats inclusief begrenzing, afscheiding en afsluiting van de bouw- of sloopplaats;
 - 2. de ligging van het perceel waarop gebouwd wordt en de omliggende wegen en bouwwerken;
 - 3. de situering van het te bouwen bouwwerk;
 - 4. de aan- en afvoerwegen;
 - 5. de laad-, los- en hijszones;
 - 6. de plaats van bouwketen;
 - 7. de in of op de bodem aanwezige gasleiding;
 - 8. de plaats van machines, werktuigen en ander hulpmaterieel en opslag van materialen;
 - 9. de bereikbaarheid van bluswater- en andere veiligheidsvoorzieningen;
- b. indien een bouwput wordt gemaakt:
 - 1. de hoofdropzet van de verticale bouwputafscheiding en de bouwputbodem;
 - 2. de uitgangspunten voor een bemalingsplan;
 - 3. de uitgangspunten voor een monitoringsplan ter voorkoming van schade aan naburige bouwwerken; **dit betreft ook de bestaande bouwwerken die nu op eigen terrein aanwezig zijn;**
- c. een rapport van een akoestisch onderzoek, indien aannemelijk is dat de dagwaarde vanwege het uitvoeren van bouw- of sloopwerkzaamheden meer bedraagt of de maximale blootstellingsduur in dagen langer duurt dan de waarden, bedoeld in artikel

8.3, tweede en derde lid Bouwbesluit, of indien aannemelijk is dat niet wordt voldaan aan de beleidsregels als bedoeld in artikel 8.3, vierde lid Bouwbesluit;

- d. een rapport van een trillingenonderzoek, indien aannemelijk is dat het uitvoeren van de bouw- of sloopwerkzaamheden een grotere trillings-sterkte veroorzaakt dan de trillingssterkte bedoeld in artikel 8.4, eerste lid Bouwbesluit.

Er mag pas met de bouwwerkzaamheden worden gestart nadat goedkeuring door de Omgevingsdienst Regio Nijmegen is afgegeven.

1.4 Bodem

- 1.4.1 Alvorens met de bouwwerkzaamheden van fase 1B kan worden gestart is aanvullend onderzoek noodzakelijk, overeenkomstig de overlegde notitie van Econsultancy van 29 augustus 2024 (document D240773207).
- 1.4.2 Het aanvullend bodemonderzoek moet plaatsvinden na sloop van de bestaande bebouwing, maar voor de start van de nieuwbouw. Een onderzoeksvoorstel voor de uitvoering van het (aanvullend) onderzoek dient vooraf ter beoordeling aan de ODRN worden voorgelegd.
- 1.4.3 Pas na goedkeuring van het onderzoeksvoorstel kan met de bodemwerkzaamheden worden gestart. De bouwwerkzaamheden op de betreffende locaties kunnen een aanvang nemen, nadat de ODRN de conclusies en/of nader te ondernemen acties ten aanzien van het aspect bodem heeft goedgekeurd.

1.5 Uitzetten van de bebouwingsgrenzen

- 1.5.1 Het uitzetten van de bouw op grond van de bij deze vergunning behorende gegevens moet door of namens de ODRN gedaan worden. Het verzoek daartoe moet u tenminste 10 werkdagen vóór de gewenste datum van het uitzetten indienen bij de de ODRN (bouwinspecties@odrn.nl) onder vermelding van ons kenmerk AB24.01860 en het adres van de locatie. Verder dient u daarbij ook aan te geven wie de contactpersoon is met wie de landmeter contact kan opnemen.
- 1.5.2 In het verzoek kunt u aangeven in eigen beheer (of door de aannemer) de bouw uit te zetten. In dat geval zal de landmeter dit achteraf controleren. Indien u de bouw gaat uitvoeren voordat deze controle is gedaan, is dit geheel op eigen risico.
- 1.5.3 Tevens dient u dgn/dwg bestanden in RD en in meters van de plattegronden en de situatie bij het verzoek tot uitzetten mee te sturen. In de mail moet worden aangegeven welke laag uit het bestand moet worden uitgezet. Deze bestanden moeten overeenkomen met de vergunningstekeningen. Als bestanden niet correct worden aangeleverd kunnen wij het verzoek om de bouw uit te zetten niet in behandeling nemen.
- 1.5.4 Het uitzetten van de bouw bestaat uit het aangeven van een aantal hoekpunten van het gebouw en er een referentiemaat voor de hoogte.

Vaststellen peilmaat

- 1.5.5 Voor het vaststellen van de peilmaat (=bovenkant begane grondvloer) moet u een voorstel ter goedkeuring indienen bij de ODRN. In het voorstel moeten tevens zijn aangegeven: de peilmaten van de belendende bebouwing, van het aansluitende terrein en van de aansluitende openbare ruimte of openbare weg (kruin van de weg). In geval van een geaccidenteerde omgeving zijn meerdere peilmaten nodig. De peilmaten dienen in meters ten opzichte van NAP aangeduid te worden.

1.6 Algemene opmerkingen

Wij hebben ten aanzien van deze activiteit de volgende opmerkingen:

- 1.6.1 De houder van de vergunning is verplicht deze op eerste vordering van een ambtelijk toezichthouder ter inzage te geven aan deze ambtenaar.
De omgevingsvergunning geldt voor eenieder die het project uitvoert. Als iemand anders gebruik gaat maken van de vergunning dan moet de vergunninghouder dat tenminste een maand voordien aan ons melden onder vermelding van de volgende gegevens (art. 2.25 Wabo en artikel 4.8 van het Besluit Omgevingsrecht):
- a. zijn naam en adres;
 - b. de omgevingsvergunning (registratienummer);
 - c. de naam, het adres en het telefoonnummer van degene die gebruik gaat maken van de vergunning;
 - d. een contactpersoon van degene die gebruik gaat maken van de vergunning;
 - e. het beoogde tijdstip dat de vergunning zal gaan gelden voor die ander.
- 1.6.2 Bouwbesluit 2012
In paragraaf 1.6 van het Bouwbesluit 2012 staan verplichtingen die tijdens de bouwwerkzaamheden, bij voltooiing van de bouw en bij ingebruikneming van een bouwwerk moeten worden nagekomen.

In afdeling 8.1 van het Bouwbesluit 2012 staan voorschriften omtrent het voorkomen van onveilige situaties en het beperken van hinder tijdens het uitvoeren van bouw- en sloopwerkzaamheden. Het gaat om de volgende verplichtingen:

Artikel 1.23: Aanwezigheid bescheiden

Tijdens het bouwen zijn, voor zover van toepassing, de volgende bescheiden of een afschrift daarvan op het terrein aanwezig:

- a. vergunning voor het bouwen;
- b. bouwveiligheidsplan;
- c. afschrift van een besluit ingevolge artikel 13, 13a, of 14 van de Woningwet, dan wel een besluit tot oplegging van een last onder bestuursdwang dan wel last onder dwangsom, en
- d. overige voor het bouwen van belang zijnde vergunningen en documenten met nadere voorwaarden en ontheffingen.

Artikel 1.24: Het uitzetten van de bebouwingsgrenzen

Met het bouwen van een bouwwerk waarvoor vergunning is verleend wordt, onverminderd de voorwaarden bij de vergunning, niet begonnen voordat voor zover nodig door of namens het bevoegd gezag:

- a. de rooilijnen of bebouwingsgrenzen op het bouwterrein zijn uitgezet, en
- b. het straatpeil is uitgezet.

Artikel 8.1: Aansturingsartikel het voorkomen van onveilige situaties en het beperken van hinder tijdens het uitvoeren van bouw- en sloopwerkzaamheden

De uitvoering van bouw- en sloopwerkzaamheden is zodanig dat voor de omgeving een onveilige situatie of voor de gezondheid of bruikbaarheid nadelige hinder zoveel mogelijk wordt voorkomen.

Artikel 8.2: Veiligheid in de omgeving

Bij het uitvoeren van bouw- of sloopwerkzaamheden worden maatregelen getroffen ter voorkoming van:

- a. letsel van personen op een aangrenzend perceel of een aan het bouwterrein grenzende openbare weg, openbaar water of openbaar groen;
- b. letsel van personen die het bouwterrein onbevoegd betreden, en;
- c. beschadiging of belemmering van wegen, van in de weg gelegen werken en van andere al dan niet roerende zaken op een aangrenzend perceel of op een aan het bouwterrein grenzende openbare weg, openbaar water of openbaar groen.

Artikel 8.3: Geluidhinder

1. Bedrijfsmatige bouw- of sloopwerkzaamheden worden op werkdagen en op zaterdag tussen 7:00 uur en 19:00 uur uitgevoerd.

2. Bij het uitvoeren van de werkzaamheden als bedoeld in het eerste lid van artikel 8.3 worden de in tabel 8.3 aangegeven dagwaarden en de daarbij behorende maximale blootstellingsduur niet overschreden.

Tabel 8.3

Dagwaarde	≤ 60 dB(A)	> 60 dB(A)	> 65 dB(A)	> 70 dB(A)	> 75 dB(A)	> 80 dB(A)
maximale blootstellingsduur	onbeperkt	50 dagen	30 dagen	15 dagen	5 dagen	0 dagen

3. Het bevoegd gezag kan ontheffing verlenen van het eerste en tweede lid van artikel 8.3. Onverkort het gestelde in de ontheffing, wordt bij het uitvoeren van bouw- of sloopwerkzaamheden gebruik gemaakt van de best beschikbare stille technieken.

4. Indien het bevoegd gezag met betrekking tot het uitvoeren van bouw- of sloopwerkzaamheden beleidsregels als bedoeld in artikel 4.3 van de Algemene wet bestuursrecht heeft vastgesteld, is in afwijking van het derde lid van artikel 8.3 geen ontheffing vereist indien het uitvoeren van de werkzaamheden voldoet aan die beleidsregels en het bevoegd gezag ten minste twee werkdagen voor de feitelijke aanvang van die werkzaamheden in kennis is gesteld van de aanvang van de werkzaamheden.

Artikel 8.4: Trillingshinder

1. Trillingen veroorzaakt door het uitvoeren van bouw- of sloopwerkzaamheden bedragen in geluidgevoelige ruimten als bedoeld in artikel 1 van de Wet geluidhinder en in de verblijfsruimten als bedoeld in artikel 1.1, onderdeel e, van het Besluit geluidhinder niet meer dan de trillingssterkte, genoemd in tabel 4 van de Meet- en beoordelingsrichtlijn deel B (Hinder voor personen in gebouwen) 2006.

2. Het bevoegd gezag kan ontheffing verlenen van de trillingssterkte, bedoeld in het eerste lid.

Artikel 8.5: Stofhinder

Tijdens het uitvoeren van bouw- en sloopwerkzaamheden worden maatregelen getroffen om visueel waarneembare stofverspreiding buiten het bouw- of sloopterrein te voorkomen.

Artikel 8.6: Grondwaterstand

Het bemalen van bouwputten, leidingsleuven en andere tijdelijke ontgravingen ten behoeve van bouwwerkzaamheden leidt niet tot een zodanige wijziging van de grondwaterstand dat gevaar kan ontstaan voor de veiligheid van belendingen.

1.6.3 Onttrekken en lozen van grondwater

Bij het bouwen beneden de grondwaterstand (bijvoorbeeld bij kelders) dient meestal het grondwater door middel van een bronbemaling tijdelijk verlaagd te worden. Als dit voor uw plan van toepassing is, dan kan het zijn dat u een watervergunning moet aanvragen of een watermelding moet doen.

Bij het Omgevingsloket online (www.omgevingsloket.nl) kunt u aan de hand van de vergunningcheck snel te weten komen of voor uw plan een watervergunning nodig is of een watermelding gedaan moet worden. Voor meer informatie, zie: www.gelderland.nl, telefoon: (026) 359 99 99 of e-mail: provincieloket@gelderland.nl.

1.6.4 Renovatie-, verbouw-, en sloopwerkzaamheden aan een gebouw ouder dan 1994

In het Asbestverwijderingsbesluit 2005 staat dat degene die een bouwwerk geheel of gedeeltelijk uit elkaar neemt of laat nemen, moet beschikken over een asbestinventarisatierapport als hij weet of redelijkerwijs kan weten dat zich in het bouwwerk asbest of een asbesthoudend product bevindt.

Is het gebouw vóór 1994 gebouwd? Dan kan bij de bouw asbest gebruikt zijn en is er dus redelijkerwijs een kans dat er asbest aanwezig is. Vóór aanvang van de Renovatie-, verbouw-, en/of sloopwerkzaamheden dient er een asbestinventarisatierapport te zijn.

1.6.5 Sloopmelding

Het is verboden om zonder of in afwijking van een sloopmelding te slopen als daarbij asbest wordt verwijderd of de hoeveelheid sloopaafval naar redelijke inschatting meer dan 10 m³ zal bedragen. Meer informatie over de procedure voor een sloopmelding is te vinden in paragraaf 1.7 van het Bouwbesluit 2012 (www.bouwbesluitonline.nl).

Het slopen zonder sloopmelding kan betekenen dat de werkzaamheden worden stilgelegd door de Omgevingsdienst Regio Nijmegen (ODRN). Het slopen zonder een sloopmelding is een strafbaar feit waarvoor de ODRN een proces-verbaal zal opmaken. Bovendien zijn de overtredingen rondom het verwijderen van asbest aangemerkt als 'economisch delict'.

1.6.6 Verkeersmaatregelen

Mogelijk zijn voor het bouwverkeer verkeersmaatregelen noodzakelijk, om een veilig verloop van het bouwverkeer door de gemeente Brummen (Eerbeek) te waarborgen. U dient hiervoor contact op te nemen met de afdeling verkeer van de gemeente Brummen, via telefoonnummer 0575-568233.

2 VOORSCHRIFTEN KAPPEN

Wij verbinden ten aanzien van deze activiteit de volgende voorschriften aan de omgevingsvergunning (artikel 2.22 Wabo), welke volledig moeten worden nagekomen:

- 2.1.1 Uiterlijk 1 jaar na de realisatie van de geluidwerende voorzieningen rondom het fabrieksterrein dienen in de groenstrook, aan de noordzijde op eigen terrein, 11 bomen herplant te worden, conform de notitie "Bijlage 64" die deel uitmaakt van deze omgevingsvergunning.

- 2.1.2 Uiterlijk 1 jaar nadat de loop van de Eerbeekse Beek is verlegd van het fabrieksterrein naar de Volmolenweg dienen in de groenstrook, ter weerszijden van de inrit van FBE aan de Volmolenweg, 9 bomen herplant te worden, conform de notitie "Bijlage 64" die deel uitmaakt van deze omgevingsvergunning.
- 2.1.3 Uiterlijk 1 jaar nadat de bouwwerkzaamheden, zoals in deze omgevingsvergunning zijn omschreven, zijn gestart, dienen de overige 23 bomen, op het terrein van de gemeente Brummen, te zijn herplant.

Opmerkingen Wet Natuurbescherming

Op grond van de Wet natuurbescherming is er altijd een zorgplicht van toepassing, op basis waarvan door iedereen voldoende zorg in acht moet worden genomen voor de in het wild levende dieren en hun leefomgeving. Dit kan bijvoorbeeld door buiten kwetsbare periodes (het voortplantings- en winterslaapseizoen) te starten met werkzaamheden en het gefaseerd werken om dieren de kans te geven om te vluchten. Verder kunnen vogels broeden binnen en in de omgeving van het plangebied. Werkzaamheden die een verstorend effect op broedende vogels veroorzaken dienen daarom plaats te vinden buiten het broedseizoen.

Vaak wordt een periode gehanteerd van 15 maart tot 15 augustus waarbinnen geen snoei of kapwerkzaamheden uitgevoerd mogen worden. In deze periode is de kans namelijk erg groot dat vogels aan het broeden zijn. Ook daarbuiten kunnen broedende vogels worden aangetroffen. Men moet wachten tot de vogels het nest hebben verlaten voordat men mag snoeien of kappen.

Zolang er geen nesten van broedende vogels worden verstoord, is het niet verboden om snoei- of kapwerkzaamheden uit te voeren.

3 VOORSCHRIFTEN GEBRUIKEN VAN GRONDEN OF BOUWWERKEN IN STRIJD MET EEN BESTEMMINGSPLAN

Wij verbinden ten aanzien van deze activiteit de volgende voorschriften aan de omgevingsvergunning (artikel 2.22 Wabo), welke volledig moeten worden nagekomen:

Archeologie:

- 3.1.1 De bouw- en grondwerkzaamheden mogen pas aanvangen als het plangebied archeologisch is vrijgegeven;
- 3.1.2 De resultaten van het proefsleuvenonderzoek worden vastgelegd in een eindrapport, voorafgegaan door een evaluatierapport, dat aan het bevoegd gezag (provincie Gelderland) ter goedkeuring wordt voorgelegd, inclusief de nog te onderzoeken resterende proefsleuf. Als uit het proefsleuvenonderzoek blijkt dat er op de locatie waardevolle archeologische resten aanwezig zijn (waardevol volgens de waarderingssystematiek van de Nederlandse Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie), kan het bevoegd gezag als nadere voorwaarde eisen dat een definitief archeologisch onderzoek moet worden uitgevoerd in de vorm van een opgraving of archeologische begeleiding, of combinatie hiervan.
- 3.1.3 Voor het definitieve onderzoek moet opnieuw een Programma van Eisen (PvE) worden opgesteld, dat ter goedkeuring aan het bevoegd gezag wordt voorgelegd.
- 3.1.4 De resultaten van het definitieve onderzoek worden vastgelegd in een eindrapport, eventueel voorafgegaan door een evaluatierapport, dat bij het bevoegd gezag ter goedkeuring wordt voorgelegd.
- 3.1.5 Het archeologische onderzoek is pas afgerond als de rapportage(s) hiervan door het bevoegd gezag zijn goedgekeurd en de vondsten en documentatie van het onderzoek zijn overgedragen aan het Archeologisch Depot Gelderland.

- 3.1.6 Elk archeologisch onderzoek en alle in deze voorschriften genoemde documenten dienen te voldoen aan de richtlijnen van de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (in te zien op www.sikb.nl).
- 3.1.7 Aan de adviseur archeologie moet schriftelijk of per mail (via bouwinspecties@odrn.nl) kennis worden gegeven van:
- De start van het archeologische veldwerk, tenminste een week van tevoren;
 - De beëindiging van het archeologisch veldwerk, uiterlijk drie werkdagen na beëindiging.

Alle bovenstaande nog te overleggen gegevens, ten behoeve van het bevoegd gezag, dienen ter goedkeuring te worden overlegd aan de Omgevingsdienst Regio Nijmegen.

Leiding – Gas:

- 3.1.8 Toegangsweg vanaf de Volmolenweg; inpassing van de hogedrukgasleiding N-559-05 met handhaving van de minimale gronddekking boven de gasleiding.
- 3.1.9 Voorgenomen aanpassing van de "tijdelijke" beekloop aan de Volmolenwegzijde; Een dagmaat van 1m verticaal gemeten tussen invoerrooster en gasleiding moet minimaal worden gehandhaafd.
- 3.1.10 Plaatsing hekwerken: Fundatie t.b.v. het hekwerk 2a op dagmaat op minimaal 1,5 m afstand t.o.v. kruisende gasleiding. (gasleiding in zicht)
- 3.1.11 Verplaatsing van portiersloge: De portiersloge positioneren op een dagmaat van $\geq 3m$ t.o.v. de gasleiding incl. fundatie en dakoverstek.
- 3.1.12 Gedurende de voorbereiding en uitvoering dient aan de WIBON/CROW "Richtlijn zorgvuldig grondroeren" te worden voldaan.

4 VOORSCHRIFTEN UITVOEREN VAN EEN WERK OF WERKZAAMHEDEN

De voorschriften voor het uitvoeren van een werk of werkzaamheden zijn identiek aan de voorschriften gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan in het voorgaande hoofdstuk.

5 VOORSCHRIFTEN IN- OF UITRIT AANLEGGEN OF VERANDEREN

Wij verbinden aan deze activiteit de volgende voorschriften:

- 5.1.1 U neemt alle maatregelen om gevaar, hinder of overlast te voorkomen;
- 5.1.2 Start van de uitvoering dient te worden gemeld bij de gemeente Brummen, bij de toezichthouders openbare ruimte van de gemeente Brummen.
- 5.1.3 U mag zelf geen werkzaamheden doen op grond van de gemeente, tenzij u toestemming heeft van de toezichthouder.
- 5.1.4 De uitweg mag niet breder zijn dan de breedte die de inrit conform de gewaarmerkte situatietekeningen S-02 en S-03, die deel uitmaken van deze omgevingsvergunning, heeft.
- 5.1.5 Hoge beplanting of objecten mogen het zicht van en naar de uitweg niet blokkeren. De vergunninghouder moet hiervoor zorgen. Het zicht op en vanaf de weg mag niet zorgen voor onveilige verkeerssituaties. De hoofdgebruiker van de uitweg heeft hiervoor een onderhoudsplicht.

Opmerkingen

- Voor de uitvoering van die werkzaamheden moet u contact opnemen met de eigenaar/beheer van de openbare weg, de gemeente Brummen, 0575 - 568233, bereikbaar via email gemeente@brummen.nl .
- Schade door werkzaamheden aan gemeentelijke eigendommen (zoals openbare wegen) herstelt de gemeente op uw kosten;
- De gemeente en de provincie Gelderland zijn niet verantwoordelijk voor schade door het gebruik van de uitweg. Dit geldt voor alle directe en indirecte schade. Dit geldt ook als u handelt in strijd met deze voorschriften.

VOORSCHRIFTEN MILIEU

6 GEUR

6.1 Geuremissies

6.1.1 De (gecorrigeerde) geuremissie van de in onderstaande tabel (conform tabel 10, Geuronderzoek aanvraag veranderingsvergunning - Folding Boxboard Eerbeek, MAYR22C4, Olfasense, 15 juni 2023) genoemde bronnen mag de in de tabel genoemde waarden niet overschrijden.

Bron	Geuremissie	Bedrijfsuren per jaar
	[10 ⁶ ouE/h]	
<i>Kartonmachine</i>		
Halafzuiging natafdeling	37	8400
Afzuiging natpartij	30	8400
Afblaas div. vacuümpompen	12	8400
Lage druk uitblaas div. vacuüm ventilatoren natpartij	1,4	8400
Afzuiging boven temsec	4,6	8400
Afzuiging voordroogpartij	15	8400
Afzuiging droogpartij + coating	10	8400
Afzuiging boven grote cilinder	13	8400
Afzuiging NDG	10	8400
Dak afzuigventilatoren droogpartij	21	8400
Afzuiging Varibar 1 en 2	21	8400
Afzuiging 1e en 2e correctiegroep	6,3	8400
Afzuiging ventilator droogkasten	4,0	8400
<i>Pulpbereiding</i>		
Opslag houtchips	1,7	8700
Schoorsteen TMP (reboiler in gebruik)	27,5	7360
Schoorsteen TMP (reboiler buiten gebruik)	92	1040
<i>Ontinkting</i>		
Diffuse emissie ontinkting	5,5	8400

6.1.2 De in het vorige voorschrift genoemde gecorrigeerde geuremissies worden bepaald volgens de methodiek gehanteerd in "Geuronderzoek aanvraag veranderingsvergunning - Folding Boxboard Eerbeek, MAYR22C4, Olfasense, 15 juni 2023".

6.2 Metingen en rapportage

6.2.1 Binnen drie maanden na ingebruikname van de nieuwe pulpinstallatie (TMP) moet vergunninghouder, door middel van geurmetingen aan de bronnen Schoorsteen TMP (reboiler in gebruik) en Schoorsteen TMP (reboiler buiten gebruik) aantonen dat de (gecorrigeerde) geuremissie(s) de in de voorschriften vastgelegde normen niet overschrijden.

- 6.2.2 Geuremissiemetingen moeten worden uitgevoerd volgens de NTA 9065 en de geldende norm (NEN-EN 13725). Het meetplan moet vooraf ter goedkeuring worden voorgelegd aan het bevoegd gezag. De toezichthouder namens het bevoegd gezag moet in kennis gesteld worden om bij de geurmetingen aanwezig te kunnen zijn. Het onderzoek moet onder representatieve bedrijfsomstandigheden door een geaccrediteerde meetinstantie (monstername, analyse en debietmetingen) uitgevoerd worden. Resultaten van uitgevoerde onderzoeken moeten uiterlijk 2 maanden na uitvoering van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn gezonden.
- 6.2.3 Meetpunten moeten uitgevoerd zijn overeenkomstig NEN-EN 15259, en voorzien zijn van permanent aangebrachte voorzieningen, zoals trappen, kooiladders en bordessen, op goed en veilig bereikbare plaatsen, die het verrichten van metingen en het nemen van monsters mogelijk maken.
- 6.2.4 Bij de toetsing aan de geuremissienormen zoals benoemd in deze paragraaf, dient van het meetkundig gemiddelde de meetonzekerheid te worden afgetrokken. Voor geur is deze meetonzekerheid bij een 90% betrouwbaarheidsinterval maximaal een factor 2, waarbij dient te worden aangetoond op welke wijze wordt voldaan aan deze maximale onzekerheid.

6.3 Maatregelen

- 6.3.1 Binnen zes maanden na inwerkingtreding van deze vergunning moet een geurbeheerplan zijn opgesteld en ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden overlegd. Het geurbeheerplan omvat ten minste:
- een protocol voor de monitoring van geur;
 - een protocol voor de reactie op geconstateerde geurincidenten;
 - een programma ter voorkoming en beperking van geuren, ontworpen om de bron(nen) te bepalen; de karakterisering van de bijdragen van de bronnen, en de invoering van preventieve en/of beperkende maatregelen

7 GELUID

7.1 Geluid

- 7.1.1 Het meten en berekenen van de geluidniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.
- 7.1.2 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{A,r},L_T), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting mag niet meer bedragen dan de in de volgende tabel genoemde waarden.

Beoordelingspunt	Hoogte (m)	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in dB(A)		
		Dag (07:00-19:00 uur)	Avond (19:00-23:00 uur)	Nacht (23:00-07:00 uur)
Beekpad 5	5	52	43	42
Beekpad 9	5	51	47	47
Coldenhovenseweg 15	5	48	45	45
Coldenhovenseweg 21+23	5	48	43	43
Coldenhovenseweg 39A	5	53	45	45
Coldenhovenseweg 45A	5	48	40	40
Kloosterstraat 1D+1E	5	53	38	37
Kloosterstraat 4A	5	53	39	39

Kloosterstraat 10	5	50	40	40
Kloosterstraat 18	5	51	44	44
Kloosterstraat 28	5	44	42	42
Poelkampstraat 4	5	45	40	40
Poelkampstraat 8	5	45	40	40
Poelkampstraat 22	5	44	39	39
Stuyvenburgstraat 64	8.5	51	40	40
Stuyvenburgstraat 151A	5	47	40	40
Volmolenweg 1	5	52	42	42
Volmolenweg 8	5	52	44	44
Volmolenweg 20	5	52	43	43
Volmolenweg 30	5	50	41	41
Volmolenweg 36	8.5	53	42	42

*De ligging van de adressen zoals weergegeven in het akoestisch onderzoek 'Akoestisch onderzoek Folding Boxboard Eerbeek B.V. d.d. 4 februari 2024'.

- 7.1.3 Het maximaal geluidniveau (L_{Amax}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting mag niet meer bedragen dan de in de volgende tabel genoemde waarden.

Beoordelingspunt		Maximale geluidniveaus in dB(A)		
Omschrijving	Hoogte (m)	Dag (07:00-19:00 uur)	Avond (19:00-23:00 uur)	Nacht (23:00-07:00 uur)
Beekpad 5	5	63	54	54
Beekpad 9	5	68	56	56
Coldenhovenseweg 15	5	60	57	57
Coldenhovenseweg 21+23	5	59	54	54
Coldenhovenseweg 39A	5	61	48	50
Coldenhovenseweg 45A	5	58	43	50
Kloosterstraat 1D+1E	5	65	56	56
Kloosterstraat 4A	5	60	50	50
Kloosterstraat 10	5	56	47	47
Kloosterstraat 18	5	68	51	51
Kloosterstraat 28	5	50	45	45
Poelkampstraat 4	5	48	44	44
Poelkampstraat 8	5	49	43	43
Poelkampstraat 22	5	50	42	43
Stuyvenburgstraat 64	8.5	60	51	51
Stuyvenburgstraat 151A	5	52	50	50
Volmolenweg 1	5	63	58	63
Volmolenweg 8	5	65	57	60
Volmolenweg 20	5	62	53	58
Volmolenweg 30	5	57	46	49
Volmolenweg 36	8.5	62	50	56

*De ligging van de adressen zoals weergegeven in het akoestisch onderzoek 'Akoestisch onderzoek Folding Boxboard Eerbeek B.V. d.d. 4 februari 2024'.

- 7.1.4 Binnen zes maanden nadat de inrichting in werking is conform de vastgestelde en vergunde ontwikkelsituaties 1A en 1A+1B bij maximale productiecapaciteit moet de vergunninghouder, door middel van een geluidonderzoek (controle rapportage) aantonen

dat aan de vergunde geluidgrenswaarden uit voorschrift 7.1.2 en 7.1.3 wordt voldaan. De resultaten van dit geluidonderzoek moeten binnen deze termijn bij het bevoegd gezag zijn gerapporteerd.

- 7.1.5 Het bevoegd gezag moet vooraf worden geïnformeerd over de opzet van het onderzoek en over de datum en het tijdstip waarop de geluidmetingen voor het in voorschrift 7.1.4 bedoelde onderzoek gaat plaatsvinden. Uitsluitend na toestemming van het bevoegd gezag kan worden overgegaan tot het uitvoeren van het onderzoek. Aan de opzet van het onderzoek kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen in verband met mogelijke specifieke omstandigheden.

7.2 Trillingen

- 7.2.1 Het meten en berekenen van de trillingsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moeten plaatsvinden overeenkomstig de meet- en beoordelingsrichtlijn van de SBR, deel B, Hinder voor personen in gebouwen, uitgave 2006.

- 7.2.2 De trillingen veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting te verrichten werkzaamheden en/of activiteiten, mogen in woningen van derden niet hoger zijn dan één van de volgende waarden:
- de waarde van de maximale trillingssterkte in de ruimte V_{max} is niet groter dan A1; of
 - de waarde van de maximale trillingssterkte in de ruimte V_{max} is niet groter dan A2, waarbij de trillingssterkte over de beoordelingsperiode V_{per} kleiner is dan A3.

Beoordelingspunt	Dag en avond (07.00-23.00 uur)			Nacht (23.00-07.00)		
	A1	A2	A3	A1	A2	A3
Woning van derden	0,10	0,40	0,05	0,10	0,26	0,05

- 7.2.3 De grenswaarden zijn niet van toepassing als de bewoner van de woning geen toestemming geeft voor het uitvoeren van de benodigde trillingsmetingen.
- 7.2.4 Binnen zes maanden nadat de inrichting in werking is conform de vastgestelde en vergunde ontwikkelsituaties 1A en 1A+1B bij maximale productiecapaciteit moet de vergunninghouder, door middel van een trillingsonderzoek (controle rapportage) aantonen dat aan de vergunde trillingsgrenswaarden uit voorschrift 7.2.2 wordt voldaan. De resultaten van dit trillingsonderzoek moeten binnen deze termijn aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd. Bij dit onderzoek wordt in ieder geval de woning Volmolenweg 8 betrokken.
- 7.2.5 Het bevoegd gezag moet vooraf worden geïnformeerd over de opzet van het onderzoek en over de datum en het tijdstip waarop de trillingsmetingen voor het in voorschrift 7.2.4 bedoelde onderzoek gaat plaatsvinden. Uitsluitend na toestemming van het bevoegd gezag kan worden overgegaan tot het uitvoeren van het onderzoek. Aan de opzet van het onderzoek kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen in verband met mogelijke specifieke omstandigheden.

8 BODEMBESCHERMING

8.1 Bodemonderzoek

Nulsituatieonderzoek

- 8.1.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie voor de nieuwe activiteiten (nulsituatie) moet een rapport met de resultaten van een onderzoek naar de bodemkwaliteit worden uitgevoerd voor de volgende activiteiten:
- Opslag van Magnesiumhydroxide (80 m³)

- Opslag van Natriumhydroxide (80 m³)
- Opslag van Waterstofperoxide (120 m³)
- Opslag van Natrium silicaat (80 m³)
- Opslag van Edetinezuur (40 m³)

- 8.1.2 Het onderzoek moet worden uitgevoerd nadat de sloop- en grondverzetwerkzaamheden zijn afgerond en voorafgaand aan de geplande nieuwbouwactiviteiten.
- 8.1.3 Het onderzoek moet uiterlijk binnen drie maanden nadat de noodzakelijke sloop- en grondverzetwerkzaamheden zijn uitgevoerd zijn ingediend bij het bevoegd gezag.
- 8.1.4 Binnen drie maanden nadat voorgenoemde rapportage is overlegd kunnen nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overlegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

9 AFVALWATER

9.1 Voorschriften minimalisatieverplichting Zeer Zorgwekkende Stoffen

- 9.1.1 Vergunninghouder moet voor Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) die in de lozing terecht kunnen komen een rapport met de volgende informatie ter goedkeuring aan het bevoegd gezag verstrekken:
- a. de mate waarin de Zeer Zorgwekkende Stof op de vuilwaterriolering wordt geloosd;
 - b. de reeds toegepaste technieken om de emissie van de Zeer Zorgwekkende Stof zoveel mogelijk te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, te beperken, en
 - c. een vermijdings- en reductieplan, gericht op het zoveel als technisch en kostentechnisch haalbaar is verder beperken van deze emissies, met daarin:
 1. een overzicht van de technieken om emissies van de Zeer Zorgwekkende Stoffen in de toekomst nog verder te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, verder te beperken,
 2. informatie over het rendement en de validatie van deze technieken,
 3. informatie over de bedrijfszekerheid en de kosten van deze technieken,
 4. informatie over afwenteleffecten van deze technieken, en
 5. een keuze voor de op basis van deze informatie al dan niet toe te passen technieken.
- 9.1.2 Vergunninghouder moet eenmaal per vijf jaar de in voorschrift 9.1.1 bedoelde rapportage actualiseren en ter goedkeuring verstrekken aan het bevoegd gezag.
- 9.1.3 De in voorschrift 9.1.1 bedoelde rapportage voor Zeer Zorgwekkende Stoffen moet uiterlijk zes maanden na het inwerkingtreden van deze vergunning ter goedkeuring worden verstrekt aan het bevoegd gezag. Goedkeuring van de in voorschrift 9.1.1 bedoelde rapportage wordt voor een termijn van maximaal 5 jaar verleend.

10 EXTERNE VEILIGHEID

10.1 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15 opslagen)

Opslag in een brandveiligheidskast

- 10.1.1 Binnen de inrichting mag per brandveiligheidskast niet meer dan 250 kg of liter verpakte gevaarlijke stoffen aanwezig zijn.
- 10.1.2 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen en/of CMR stoffen, zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 (versie 1.0, augustus 2021) moet in de

speciaal daarvoor bestemde brandveiligheidskast plaatsvinden en moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 15:

- a. 3.3.1 tot en met 3.3.4;
- b. 3.9.1;
- c. 3.11.1 tot en met 3.11.3;
- d. 3.13.2 en 3.13.3;
- e. 3.19.4.

10.2 Opslag in bovengrondse tankinstallaties (PGS31 tankinstallaties)

10.2.1 De tankinstallaties met een inhoud van 0,30 m³ tot en met 150 m³, welke zijn bestemd voor de drukloze opslag van de conform ADR gedefinieerde gevaarlijke vloeibare stoffen en mengsels en voor de drukloze opslag van vloeibare stoffen en mengsels die vanuit CLP verordening als CMR zijn gekenmerkt, en waar de PGS 15, PGS 28, PGS 29 en PGS 30 niet op van toepassing zijn, moeten met inbegrip van alle direct daaraan gerelateerde activiteiten voldoen aan onderstaande voorschriften uit de PGS 31 (versie 1.0. augustus 2021):

Constructie van de tankinstallatie

- a. 2.2.1, 2.2.2, 2.2.4 tot en met 2.2.8, 2.2.11

Fundering en ondersteuning

- b. 2.2.15 en 2.2.16;

Warmtebelasting

- c. 2.2.17

Warmte-isolerende bekleding of coating

- d. 2.2.18

Keuze lekdetectiesysteem

- e. 2.2.19 en 2.2.20

Niveaumeting

- f. 2.2.21

Bereikbaarheid van de opslagtank

- g. 2.2.22 en 2.2.23

Bodembeschermende voorziening en vulpuntenmorsbak

- h. 2.2.27

Tankinstallatie in bedrijf

- i. 3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.3 en 3.2.4;

Vullen vanuit tankwagen

- j. 3.2.5 tot en met 3.2.9, 3.2.12 tot en met 3.2.20

Vullen tankwagen vanuit opslagtank

- k. 3.2.21 tot en met 3.2.32

Keuring, controle en onderhoud

- l. 5.2.1 tot en met 5.3.1, 5.3.4 tot en met 5.3.7

- m. 5.4.2 tot en met 5.4.4

- n. 5.6.1 tot en met 6.2.1

- o. 6.2.3 tot en met 6.4.1, 6.4.6

- p. 6.6.1 tot en met 6.8.3.

OVERWEGINGEN

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 25 december 2022 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen voor het veranderen van de inrichting. Het betreft een verzoek van Folding Boxboard Eerbeek B.V., aan de Coldenhovenseweg 12 te Eerbeek.

1.2. Projectbeschrijving

Het project waarvoor een vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: de veranderingen betreffen het in gebruik nemen van de kavel aan de Poelkampstraat voor bedrijfsactiviteiten, plaatsing van de geluidswanden aan de zuid-, zuidwest-, noord en noordwestzijde, het plaatsen van betonblokken wanden, het bouwen en in gebruik nemen van een gebouw voor houtchipsverwerking, het bouwen en in gebruik nemen van een gebouw voor het verwerken van houtchips tot pulp, het verplaatsen en uitbreiden van de houtchipsopslag, het plaatsen en in gebruik nemen van een transportband, het plaatsen van opslagtanks, het plaatsen van een schoorsteen, het plaatsen van een fietsenstalling, het bouwen van een permanente controleruimte naast het TMP-gebouw, het bouwen van twee sprinklertanks en een pompgebouw, het aanbrengen van weegbruggen en het tijdelijk plaatsen van hekwerken, het tijdelijk plaatsen van een uitbreiding van de was- en kleedruimten, het tijdelijk plaatsen van een portiersloge, het tijdelijk plaatsen van een geluidssluis, het tijdelijk plaatsen van betonblokkenwanden en het tijdelijk plaatsen van een controlekamer voor houtchipsverwerking, het verplaatsen van het parkeerterrein, beëindigen van de ontschorsingsactiviteit en het plaatsen infiltratiekragen voor schoonhemelwater. De bouwwerkzaamheden worden gefaseerd uitgevoerd. In ontwikkelfase 1a:

- Ingebruikname kavel van de Poelkampstraat voor bedrijfsactiviteiten;
- Plaatsing van geluidswanden aan zuid- en zuidwestzijde;
- Verplaatsing van de toegangspoort, portiersloge, weegbrug, parkeerterrein en hekwerken;
- Beëindiging van de ontschorsingsactiviteit;
- Het bouwen van twee sprinklertanks en een pompgebouw;
- Het plaatsen van een fietsenstalling;
- Het tijdelijk plaatsen van betonblokkenwanden;
- Plaatsing infiltratiekragen voor schoon hemelwater.

En in ontwikkelfase 1b:

- Vervanging van de huidige pulpinstallatie (RMP) voor een nieuwe pulpinstallatie (TMP) met de daarbij horende opslag en verwerking van houtchips;
- Het bouwen van een permanente controleruimte naast het TMP-gebouw;
- Uitbreiding was- en kleedruimten voor het personeel;
- Plaatsing van geluidswanden aan de noord- en noordwestzijde;
- Het plaatsen van opslagtanks;
- Het plaatsen van een schoorsteen;
- Het tijdelijk plaatsen van een controlekamer voor houtchipsverwerking;
- Het plaatsen en in gebruik nemen van een transportband.

Een deel van de in deze vergunning aangevraagde bouwwerken zijn aangevraagd als tijdelijke bouwwerken. Dit gaat om de hekwerken, uitbreiding van de was- en kleedruimten, de portiersloge, geluidssluis, de betonblokkenwanden ten behoeve van de tijdelijke opslag houtchips en de tijdelijke controlekamer voor houtchipsverwerking. Bij de beoordeling van de milieuaspecten is rekening gehouden met deze tijdelijke bouwwerken.

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

- het bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, lid 1, onder a);
- het uitvoeren van een werk of werkzaamheden (artikel 2.1, lid 1, onder b);

- het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan (artikel 2.1, lid 1, onder c);
- het veranderen of veranderen van de werking van een milieu-inrichting (artikel 2.1, lid 1, onder e);
- een uitweg te maken, te hebben of te veranderen of het gebruik daarvan te veranderen (artikel 2.2, lid 1, onder e);
- het vellen van houtopstand (artikel 2.2, lid 1, onder g).

1.3. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

De aanvraag bestaat uit de volgende delen	
D230655688	Aanvulling aanvraag Wabo v 4 d.d. juni 2023
D230655690	B00 Niet technische samenvatting aanvraag WABO 1A en 1B d.d. 25 juni 2023
D241071967	B01 Toelichting Veranderingsvergunning 1A en 1B d.d. 6 september 2024
D221308652	B02 Situatie v1 d.d. februari 2022
D221308653	B03 plattegrondtekening d.d. 16 december 2022
D230655693	B04 Toelichting 1A en 1B bedrijfsactiviteiten d.d. 23 juni 2023
D240144703	B05 Toelichting 1A en 1B milieuaspecten d.d. 4 februari 2024
D240144702	B06 Akoestisch onderzoek d.d. 4 februari 2024
D240793042	B06b - Memo trillingen d.d. 4 september 2024
D241072096	B06c - Memo BBT – trillingen, ontvangstdatum 12 december 2024
D240937512	B06c DGMR rapport trillingen, verificatie na automatiseren kraan d.d. 14 oktober 2024
D230130798	B07a Achtergrondrapport luchtkwaliteit MER fase 2 d.d. 2 december 2022
D230655697	B07b1 Geurrapport MAYR22C4 d.d. 15 juni 2023
D230130781	B07b2 Maatregelen geur olfasense 2016 d.d. 5 april 2016
D230655698	B07c stikstof beschrijving en berekeningen d.d. 18 mei 2023
D221308660	B07c Aerius verschilberekening d.d. 17 december 2022
D231185369	B08a Riolering en infiltratiekratten d.d. 16 juni 2023
D230655701	B08b Rapport doorlatenheidsonderzoek d.d. 7 februari 2023
D230655703	B09ab2 locaties opslag stoffen d.d. 16 augustus 2022
D230130808	B09c PGS15 FBE d.d. 13 december 2022
D230130806	B09d PGS 31 d.d. 16 juni 2022
D230655704	B10 BBT 2023 definitief 'Productie van pulp, papier en karton' d.d. 18 juni 2023
D230130811	B11a Bodemonderzoek d.d. 14 juni 2022
D230655705	B11b NRB toetsing d.d. 20 juni 2023
D230130821	B12 Milieueffectrapport FBE en omgeving fase 1 en 2 d.d. 9 december 2022
D230655706	B12b Aanvulling Mer - Advies commissie Mer FBE d.d. 22 juni 2023
D221308673	B13a DTGB toelating Busan 94N d.d. 8 juli 2022
D221308674	B13b CTGB toelating Busan 1078 d.d. 27 augustus 2021
D230655707	B14 MSDS bladen veiligheidsinformatieblad ontvangstdatum 30 juni 2023
D230130820	B15 Chemicaliën TMP d.d. 5 juni 2022
D231185365	B15b Immisietoetsen d.d. 3 november 2023
D240144705	B15a ABM toets ABM en ZZS overzicht d.d. december 2023
D230655712	B16 Lichtplan Folding Boxboard Eerbeek BV d.d. 16 mei 2023
D230655713	B17 Emissievergunning Nea ETS d.d. 3 juni 2005
D231185366	B19 Vermijdings en reductieprogramma Kemborino d.d. 8 december 2023
D221308771	OLO formulier 7048389

Daarnaast is het project MER met de daarbij behorende rapporten en documenten onderdeel van de aanvraag.

1.4. Huidige vergunningsituatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Revisievergunning, Wet milieubeheer* Wet verontreiniging oppervlaktewater	21 december 2006	MPM7212	Revisievergunning betreft een inrichting voor het vervaardigen, bewerken, opslaan of overslaan van papierstof, papier of producten hiervan
Veranderingsvergunning, Wet milieubeheer*	31 oktober 2007	MPM11722	Nieuw aan te leggen opslagplaats voor hout
Melding artikel 8.19, Wet milieubeheer*	29 februari 2008	MPM13505	Melding- de veranderiOmgevingsng betreft een deelsanering van de bestaande chemicaliënopslag en een verplaatsing van een deel van de opslag naar buitenopslagunits naast de coatingkeuken.
Melding artikel 8.19, Wet milieubeheer*	8 december 2008	MPM15765	Melding – plaatsen twee traforuimten, saneren bestaande trafo, verplaatsen dieselolietank en tankplaats, plaatsing nieuwe maalapparatuur
Melding artikel 8.19, Wet milieubeheer*	21 april 2009	MPM15403	Het vervangen van de bestaande opslagunit en een wijziging van de opslaglocatie.
Veranderingsvergunning, Wet milieubeheer*	13 juli 2009	MPM14852	Uitbreiden aantal transportbewegingen voor het opbouwen van op peil houden van de opslag rondhout.
Milieuneutrale veranderingsvergunning, Wet algemene bepalingen omgevingsrecht	8 oktober 2013	MPM27201 / 2013-086572	Herbouw nabewerkingsafdeling

Milieuneutrale veranderingvergunning , Wet algemene bepalingen omgevingsrecht	13 januari 2014	MPM33646 / 2014-002572	Verandering spreiding transportvrachten
Milieuneutrale veranderingvergunning, Wet algemene bepalingen omgevingsrecht	10 oktober 2014	DOS-20140027244 2014-142041	Bouwen van een tank en pompgebouw, in werking hebben van een opslagtank met papierpulp
Milieuneutrale veranderingvergunning, Wet algemene bepalingen omgevingsrecht	18 februari 2016	DOS-2015-069968/2016-048122	Uitbreiden 10kV inkoopstation
Milieuneutrale veranderingvergunning, Wet algemene bepalingen omgevingsrecht	29 augustus 2018	D180881717/ W.Z18.102349.04	Vervangen lage drukketel
Milieuneutrale veranderingvergunning, Wet algemene bepalingen omgevingsrecht	27 september 2018	D180886052/ W.Z18.105458.01	Veranderen van een ketel. Veranderen van een demineralisatiesysteem.
Milieuneutrale veranderingvergunning, Wet algemene bepalingen omgevingsrecht	13 februari 2019	D190090632/ W.Z18.111076.01	Bouwen van doorgang tussen inpakhal en expeditiehal
Omgevingsvergunning (bouwen en bestemmingsplan)	24 februari 2020	D200284593/ W.Z19.105967.01	BRIKS in strijd met bestemmingsplan
Milieuneutrale veranderingvergunning. Wet algemene bepalingen omgevingsrecht	2 juli 2021	D210903298/ W.Z21.101209.02	Vervangen van de perspartij van kartonmachine KM3 en bijbehorende installaties
Omgevingsvergunning (bouw en milieu)	12 oktober 2022	D210903298/ W.Z21.101209.02	Vervangen van de perspartij van kartonmachine KM3 en bijbehorende installaties
Milieuneutrale veranderingvergunning	20 oktober 2023	D230964297/ W.Z23107147.01	Plaatsing e-boiler

1.5. Vergunningplicht

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I, onderdeel C van het Bor. De volgende categorieën zijn van toepassing:

Categorie	Omschrijving
15.1	Inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, behandelen, opslaan of verslaan van hout of kruk dan wel van houten, kurken of houtachtige voorwerpen.
16.1.b	Inrichting voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van papierstof, papier of producten hiervan
16.3.b	Gedeputeerde Staten zijn bevoegd te beslissen op een aanvraag om een omgevingsvergunning ten aanzien van inrichtingen, behorende tot deze categorie, voor zover het betreft inrichtingen voor het vervaardigen van papier of celstof met een capaciteit ten aanzien daarvan van 3.000 kg per uur of meer.
16.4.c	Als categorieën vergunningplichtige inrichtingen als bedoeld in artikel 2.1, tweede lid, van dit besluit, worden inrichtingen aangewezen voor het vervaardigen van papierstof, papier of karton, het bleken van papier en het vervaardigen van hygiënische papierproducten
28.1.b	Inrichting voor het verwerken, vernietigen of overslaan van afvalstoffen

Op grond van categorie 16.4.c is sprake van een vergunningplichtige activiteit.

Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I, categorie 6.1.a. 'fabricage in industriële installaties van papierpulp uit hout of uit andere vezelstoffen' en 6.1.b. 'fabricage in industriële installaties van papier of karton met een productiecapaciteit van meer dan 20 t per dag' van de Richtlijn industriële emissies (Rie). Om die reden is op grond van artikel 2.1, tweede lid van het Bor sprake van een vergunningplichtige inrichting.

1.6. Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten 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. Daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort.

Een gedeelte van de aanvraag, dat ziet op de activiteit kappen en de activiteit uitweg aanleggen of verleggen, valt buiten de inrichtingsgrens van de milieu-inrichting. De gemeente Brummen heeft op 16 april 2024 de provincie toestemming gegeven dit gedeelte mee te nemen in deze vergunningprocedure.

1.7. Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. De aanvraag is aangevuld op 31 januari 2023, 6 februari 2023, 10 oktober 2023, 12 december 2023, 21 december 2023 en 13 februari 2024. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag opnieuw getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag met de aanvullende gegevens 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.

1.8. Procedure

Deze beschikking is onderdeel van het coördinatiebesluit dat door Provinciale Staten van Gelderland is genomen bij besluit van 29 september 2021. Dit coördinatiebesluit is genomen op grond van de Wet ruimtelijke ordening (per 1 januari 2024 is deze wet opgegaan in de Omgevingswet). Het coördinatiebesluit heeft als doel om procedures van de verschillende besluiten gelijk op te laten lopen. Gedeputeerde Staten van Gelderland zijn het coördinerend bevoegd gezag. Op besluiten die gecoördineerd tot stand komen is de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing. Dat betekent dat eerst een ontwerp van het besluit ter inzage wordt gelegd waartegen een zienswijze kan worden ingediend. Vervolgens wordt het besluit opgesteld. Tegen het besluit kan beroep worden ingesteld bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State.

1.9. Besluit milieueffectrapportage

1.9.1. Algemeen

De voorgenomen activiteit, de vervanging van de huidige pulpinstallatie (RMP) door een nieuwe pulpinstallatie (TMP) met de daarbij behorende opslag- en verwerking van houtchips wordt beschouwd als de oprichting van een industriële installatie bestemd voor het vervaardigen van papierpulp uit hout of andere vezelstoffen. Daarmee valt deze verandering onder categorie 20.1 en 20.2 van de C-lijst van het Besluit milieueffectrapportage. Dit betekent dat voor het voorgenomen project een milieueffectrapport (hierna de noemen project-MER) is opgesteld.

Het project-MER is opgesteld ten behoeve van de besluitvorming in het kader van onderhavige aanvraag om vergunning op grond van de Wabo. Het project-MER is bedoeld om de gevolgen van de voorgenomen activiteit voor het milieu inzichtelijk te maken en zo de milieubelangen een volwaardige plaats bij de besluitvorming op de aanvraag te geven.

1.9.2. Coördinatie (paragraaf 14.2 Wet milieubeheer)

Om de ontwikkelingen op het terrein van Folding Boxboard Eerbeek en in de omgeving mogelijk te maken zijn verschillende besluiten nodig. Provinciale Staten van Gelderland hebben bij besluit van 29 september 2021 een coördinatiebesluit genomen op grond van de Wet ruimtelijke ordening om deze besluiten gecoördineerd voor te bereiden en bekend te maken. Voor de voorgenomen activiteit geldt zowel een project-m.e.r.-plicht als een plan-m.e.r.-plicht. Er is één MER opgesteld voor beide procedures, waarin alle relevante milieueffecten zijn beschreven, van zowel de planonderdelen als de projectonderdelen. Het MER wordt zowel als bijlage bij het ontwerp Provinciaal Inpassingsplan als bij de aanvraag omgevingsvergunning milieu gevoegd.

1.9.3. Procedure

Op grond van de Wet milieubeheer heeft de aanvrager de voorgenomen activiteiten op 28 juli 2020 bij de provincie aangemeld door middel van een mededeling (Wm, art. 7.24 lid 1). Daarbij is tevens verzocht om op basis van de Notitie Reikwijdte en Detailniveau (NRD), Bedrijfslocatie Mayr-Melnhof Eerbeek een advies uit te brengen over de reikwijdte en het detailniveau voor het op te stellen project-MER. Deze nota heeft van 11 augustus 2020 tot en met 21 september 2020 ter visie gelegen.

Op 2 maart 2021 heeft de provincie Gelderland in de Reactienota NRD bedrijfslocatie Mayr-Melnhof gereageerd op de ingediende zienswijzen. Naar aanleiding van ingekomen zienswijzen, adviezen en de overige wijzigingen, is de NRD zoals deze ter inzage heeft gelegen gewijzigd vastgesteld. Met de publicatie van de definitieve NRD is eenieder geïnformeerd over het voornemen van de provincie Gelderland om een m.e.r.-plichtig plan op te stellen (het PIP), en het voornemen van Folding Boxboard Eerbeek om een m.e.r.-plichtige vergunning milieu aan te vragen.

In het project-MER is een voorkeursalternatief uitgewerkt. Het project waarvoor een Wabo-vergunning wordt aangevraagd ziet op ontwikkelfase 1a en 1b: In deze ontwikkelsituatie wordt de

nieuwe pulpinstallatie geplaatst. Deze komt meer op het midden van het terrein te liggen. De gebouwen en de transportband die onderdeel uitmaken van het proces om pulp te maken worden noodzakelijkerwijs ook aangepast en elders gesitueerd. De productiecapaciteit bedraagt de vergunde productie van 200.000 ton karton per jaar en 80.000 ton ontinkte stof per jaar. Er worden geluidswanden aan de zuid-, zuidwest- noord- en westzijde van het fabrieksterrein geplaatst en de bedrijfswoning aan de Kloosterstraat 5 wordt gesloopt. Verder wordt de kavel aan de Poelkampstraat in gebruik genomen voor bedrijfsactiviteiten, wordt de toegangspoort, portiersloge, weegbrug, het parkeerterrein en hekwerken verplaatst. Beëindigt de ontschorsingsactiviteit. Worden infiltratiekragen voor schoonhemelwater geplaatst en komt er een uitbreiding van de was- en kleedruimten voor het personeel. De strook grond tussen de Kloosterstraat en de geluidwand wordt deels groen ingericht. Het overige deel wordt gebruikt voor de aanleg van een openbare parkeerplaats. In het MER zijn de milieueffecten per beoordelingsaspect uitgewerkt.

Op 17 maart 2023 heeft de commissie MER advies uitgebracht over de MER die is opgesteld ten behoeve van het inpassingsplan Folding Boxboard Eerbeek (FBE) en omgeving (plan-MER) en de vergunningaanvraag voor de wijzigingen bij FBE. Voor het project-MER-gedeelte heeft de commissie aangegeven dat er belangrijke informatie ontbreekt over ZZS en trillingen, en aanbevelingen gegeven over CO₂-footprint en duurzaamheid.

Voor de onderwerpen die betrekking hebben op de project-MER is er op 22 juni 2023 per onderwerp een notitie opgesteld. Deze informatie is als bijlage B12b toegevoegd aan de vergunningaanvraag, waarmee voldaan wordt aan de aanbeveling om dit in de besluitvorming te betrekken. Deze overkoepelende notitie omvat drie bijlagen: bijlage 1 uitwerking ZZS, bijlage 2: nadere beschouwing trillingen Kloosterstaat 24 en 26 en bijlage 3: CO₂-footprint en duurzaamheid.

1.9.4. Conclusie

Wij hebben beoordeeld (Wet milieubeheer, art. 7.28 lid 1b) dat de MER voldoende uitwerking geeft aan het advies voor de reikwijdte en het detailniveau van de MER en geen evidente onjuistheden bevat.

Bij de beoordeling van de aanvraag die leidt tot deze beschikking is getoetst of de aanvraag voldoet aan de milieubelasting zoals is onderzocht in het voorkeursalternatief van de MER. De conclusie is dat de aangevraagde wijzigingen voldoen aan het voorkeursalternatief in de MER en binnen de milieubelasting blijven die is vastgelegd in het MER.

1.10. Wet natuurbescherming

In de Wet natuurbescherming (Wnb) is opgenomen dat het verboden is zonder vergunning van Gedeputeerde Staten een project te realiseren dat significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied (artikel 2.7, tweede lid van de Wnb) en/of zonder ontheffing beschermde dieren en/of planten opzettelijk te doden, vangen, verstoren, vernielen, beschadigen etc. (zie de artikelen 3.1, 3.5 of 3.10, eerste lid van de Wnb).

In het Bor artikel 2.2aa is opgenomen dat een omgevingsvergunning voor het aspect natuur verkregen moet worden wanneer men:

1. een project wil realiseren als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb, (handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden), en/of
2. een handeling wil verrichten als bedoeld in de artikelen 3.1, 3.5 of 3.10, eerste lid van de Wnb (handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten).

Een omgevingsvergunning natuur is niet van toepassing wanneer al toestemming op basis van de Wnb is verkregen of gevraagd. Verder is een omgevingsvergunning niet van toepassing wanneer voor het voorgenomen project geen vergunning en ontheffing op grond van de Wnb nodig is.

Voor de thans gevraagde wijzigingen van de inrichting is vooraf een vergunning op basis van de Wnb aangevraagd bij de provincie Gelderland. Dit betekent dat de Wnb niet aanhaakt in deze Wabo-procedure.

2. TOETSINGSKADER BOUW

2.1. Inhoudelijke beoordeling

Wettelijke grondslag

Een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor zover die geheel of gedeeltelijk ziet op het bouwen van een bouwwerk moet worden geweigerd indien er niet wordt voldaan aan de toetsingscriteria genoemd in artikel 2.10 lid 1 Wabo.

In gevallen als bedoeld in artikel 2.10 lid 1 onder c Wabo (kortgezegd, de activiteit is in strijd met het bestemmingsplan of andere planologische regelgeving) wordt de aanvraag voor een omgevingsvergunning mede aangemerkt als een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder c Wabo en wordt de omgevingsvergunning slechts geweigerd indien vergunningverlening met toepassing van artikel 2.12 Wabo niet mogelijk is.

Hieronder gaan wij puntsgewijs in op de in artikel 2.10 lid 1 Wabo genoemde toetsingscriteria.

Bouwbesluit

Artikel 2.10, lid 1, sub a Wabo: De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar ons oordeel niet aannemelijk maken dat het bouwen van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 2 of 120 van de Woningwet.

Gelijkwaardigheden ten aanzien van de brandcompartimentering (conform artikel 1.3 Bouwbesluit)

Voor de brandcompartimentering van het gebouw "stofbereiding/TMP" wordt middels de rapportage "brandveiligheidsplan TMP-gebouw" dd. 20 december 2022 aangetoond dat op gelijkwaardige wijze wordt voldaan aan de eisen die het Bouwbesluit op grond van de artikelen 2.83 en 2.85 daaraan stelt.

Voor de brandcompartimentering van het gebouw "Chips-handling" wordt middels de rapportage "Brandveiligheidsplan Chipshandling" d.d. 20 december 2022 aangetoond dat op gelijkwaardige wijze wordt voldaan aan de eisen die het Bouwbesluit op grond van artikel 2.83 daaraan stelt.

Tevens wordt aan het bestaande brandcompartiment SM7/SM8 een gebouw/aanbouw, omschreven als geluidsluis, toegevoegd. Daarmee wordt de gelijkwaardigheid, die voor het betreffende brandcompartiment is afgegeven op 8 september 2023 door middel van een omgevingsvergunning met kenmerk W.Z22.109684.01, gewijzigd. Deze toevoeging aan het bestaande gebouw wordt voorzien van een "droge" sprinklerinstallatie, waarmee het gehele brandcompartiment, ook in de nieuwe situatie, gesprinklerd wordt.

De brandcompartimentering voldoet daarmee, op basis van gelijkwaardigheid, aan de eisen die het Bouwbesluit op grond van de artikelen 2.83 en 2.85 daaraan stelt.

Met de ingediende stukken is aannemelijk gemaakt dat het plan voldoet aan de voorschriften van het Bouwbesluit. Hierdoor hebben wij (op dit punt) geen reden om de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor deze activiteit te weigeren.

Bouwverordening

Artikel 2.10, lid 1, sub b Wabo: De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar ons oordeel niet aannemelijk maken dat het bouwen van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij de bouwverordening of, zolang de bouwverordening daarmee nog niet in overeenstemming is gebracht, met de voorschriften die zijn gesteld bij een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 8, achtste lid, van de Woningwet dan wel bij of krachtens een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 120 van die wet.

Er is getoetst aan de Bouwverordening 2013 van de gemeente Brummen.

Beoordeling bodemrapportage

Om te voldoen aan de eisen uit NEN 5740 moet het onderzoek worden aangevuld op de volgende punten:

- a. De gehele bouwlocatie moet volgens NEN 5740 worden onderzocht;
- b. De aangetroffen matige verontreiniging moet aanvullend worden onderzocht.

Het aanvullend bodemonderzoek voor de nieuwbouw van het TMP gebouw moet plaatsvinden na sloop van de bestaande bebouwing maar voor de start van de nieuwbouw.

Met de ingediende stukken is aannemelijk gemaakt dat het plan zal worden gerealiseerd in overeenstemming met de Bouwverordening 2013 van de gemeente Brummen. Hierdoor hebben wij (op dit punt) geen reden om de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor deze activiteit te weigeren.

Bestemmingsplan

Artikel 2.10, lid 1, sub c Wabo: De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit in strijd is met het bestemmingsplan, de beheersverordening of het exploitatieplan, of de regels die zijn gesteld krachtens artikel 4.1, derde lid, of 4.3, derde lid, van de Wet ruimtelijke ordening.

Aan de hand van de ingediende stukken is het plan getoetst aan het bestemmingsplan "Inpassingsplan Folding Boxboard Eerbeek en omgeving". Het plan is in strijd met het bestemmingsplan. De omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen hoeft toch niet te worden geweigerd, omdat vergunningverlening met toepassing van artikel 2.12 Wabo mogelijk is.

De strijdigheid met het bestemmingsplan en de toepassing van artikel 2.12 Wabo behandelen wij uitvoeriger in de bijlage "Gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan of een beheersverordening".

Redelijke eisen van welstand

Artikel 2.10, lid 1, sub d Wabo: De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, met uitzondering van een tijdelijk bouwwerk, dat geen seizoensgebonden bouwwerk is, zowel op zichzelf beschouwd als in verband met de omgeving of de te verwachten ontwikkeling daarvan, in strijd is met redelijke eisen van welstand, beoordeeld naar de criteria, bedoeld in artikel 12a, eerste lid, onder a, van de Woningwet, tenzij wij van oordeel zijn dat de omgevingsvergunning niettemin moet worden verleend.

Uw plan is op 20 september 2023 door de Commissie Ruimtelijke Kwaliteit (Gelders Genootschap) van de gemeente Brummen beoordeeld op redelijke eisen van welstand op basis van de nota Ruimtelijke Kwaliteit.

Het oordeel van de commissie is dat het plan niet in strijd is met redelijke eisen van welstand. Wij nemen dit advies over, omdat wij geen reden zien om hiervan af te wijken. Hierdoor hebben wij (op dit punt) geen reden om de aanvraag om een omgevingsvergunning voor deze activiteit te weigeren.

2.2. Conclusie

Conclusie met betrekking tot de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor zover deze geheel of gedeeltelijk ziet op het bouwen van een bouwwerk (art. 2.1 lid 1 a Wabo):
Gelet op wat wij hiervoor hebben gezegd, is er geen reden om de omgevingsvergunning ten aanzien van deze activiteit te weigeren.

3. TOETSINGSKADER KAPPEN

Wettelijke grondslag

Een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor zover die geheel of gedeeltelijk toeziet op het vellen of doen vellen van een houtopstand (zie artikel 2.2 lid 1 sub g Wabo jo artikel 4:12 Algemene Plaatselijke Verordening 2019 gemeente Brummen) kan geweigerd worden op grond van:

- a. natuur- en milieuwaarden;
- b. landschappelijke waarden;
- c. cultuurhistorische waarden;
- d. waarden van stads- en dorpschoon;
- e. de beeldbepalende waarde van de houtopstand;
- f. waarden voor recreatie en leefbaarheid;

Met de ingediende stukken is aannemelijk gemaakt dat het plan voldoet aan de voorschriften van artikel 4:12 van de Algemene Plaatselijke Verordening 2019 gemeente Brummen.

Overwegingen

Er worden 43 kapvergunningsplichtige bomen gerooid ten behoeve van het uitvoeren van de te verlenen omgevingsvergunning. Op basis van artikel 4:18 van de Algemene Plaatselijke Verordening 2019 gemeente Brummen kan een herplantplicht opgelegd worden, evenals een termijn, waarbinnen aan de herplantplicht moet worden voldaan.

Er worden 20 bomen herplant op eigen terrein. Voor 23 te herplanten bomen zijn afspraken gemaakt met de gemeente Brummen om deze op gemeentegrond te planten. Voor het herplanten van deze 23 bomen zal door de aanvrager met de gemeente Brummen een privaatrechtelijke overeenkomst worden gesloten. De gemeente Brummen heeft aangegeven met deze (gedeeltelijke) invulling van de herplantplicht in te stemmen.

Uit de ingediende gegevens blijkt dat de op eigen terrein te herplanten bomen worden gerealiseerd in de toekomstige groenstrook aan de zijde van de Volmolenweg (9 nieuwe bomen) en in de toekomstige groenstrook aan de noordzijde, langs de Kloosterstraat (11 nieuwe bomen).

Overeenkomstig de bepalingen van het "Inpassingsplan Folding Boxboard Eerbeek en omgeving" dient het inrichten van de groenzones conform het landschapsplan uiterlijk 1 jaar na de realisatie van de geluidwerende voorzieningen rondom het fabrieksterrein te zijn gerealiseerd (groenstrook noordzijde) en uiterlijk 1 jaar nadat de loop van de Eerbeekse Beek is verlegd van het fabrieksterrein naar de Volmolenweg (groenstrook ter hoogte van de Volmolenweg).

3.1. Conclusie

Conclusie met betrekking tot de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor zover deze geheel of gedeeltelijk ziet op het vellen of doen vellen van een houtopstand (artikel 2.2 lid 1 sub g Wabo jo artikel 4:12 Algemene Plaatselijke Verordening 2019 gemeente Brummen):

Gelet op wat wij hiervoor hebben gezegd, is er geen reden om de omgevingsvergunning ten aanzien van deze activiteit te weigeren.

4. TOETSINGSKADER GEBRUIKEN VAN GRONDEN OF BOUWWERKEN IN STRIJD MET EEN BESTEMMINGSPLAN

Wettelijke grondslag

Een aanvraag om een omgevingsvergunning voor zover die geheel of gedeeltelijk ziet op het "gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan of een beheersverordening" kan slechts worden verleend indien de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening (zie artikel 2.1 lid 1 sub c Wabo jo artikel 2.12 lid 1 sub a Wabo) en:

1. met toepassing van de in het bestemmingsplan of de beheersverordening opgenomen regels inzake afwijking,
2. in de bij algemene maatregel van bestuur aangegeven gevallen (zie bijlage 2, artikel 4 van het Besluit omgevingsrecht), of
3. in overige gevallen, indien de motivering van het besluit een goede ruimtelijke onderbouwing bevat.

Toetsing aan het bestemmingsplan

Het plan, waarvoor de omgevingsvergunning wordt aangevraagd, hebben wij getoetst aan het bestemmingsplan "Inpassingsplan Folding Boxboard Eerbeek en omgeving". Wij hebben geconstateerd dat het plan op de volgende punten in strijd is met het bestemmingsplan:

Het perceel heeft o.m. de bestemmingen Waarde – Archeologie (hoog, laag en middelmatig) en Leiding – Gas.

De bestemming Waarde – Archeologie hoog bevat een bouwverbod.

De aanvraag is strijdig met de bestemming. De totale te bebouwen oppervlakte binnen de bestemming - Waarde - Archeologie hoog is groter dan de uitgezonderde 250 m².

De bestemming Leiding – Gas bevat tevens een bouwverbod. De aanvraag is daarom strijdig met de bestemming.

Mogelijkheid om dit strijdig gebruik te vergunnen

Waarde – Archeologie hoog

Indien sprake is van een bodemingreep op een grotere diepte dan 40 cm terwijl de uitzonderingen niet van toepassing zijn, legt de aanvrager van een omgevingsvergunning een rapport over waarin de archeologische waarde van de gronden die blijkens de aanvraag zullen worden verstoord is vastgesteld.

Het bevoegd gezag verleent de omgevingsvergunning als naar zijn oordeel uit het rapport genoegzaam blijkt dat:

- er geen archeologische waarden zijn te verwachten of zullen worden geschaad;
- schade door de bouwactiviteiten kan worden voorkomen of zoveel mogelijk kan worden beperkt door het in acht nemen van aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften.

Archeologisch advies:

Door de provincie Gelderland is aangegeven dat er, onder voorwaarden, vergunning verleend kan worden ten aanzien van archeologie.

Leiding – Gas

Met een omgevingsvergunning kan worden afgeweken van het bepaalde in artikel 8.2 van het Inpassingsplan (bouwverbod) en worden toegestaan dat gebouwen ten behoeve van de overige geldende bestemmingen worden gebouwd.

Voordat een omgevingsvergunning wordt verleend, wint het bevoegd gezag schriftelijk advies in van de beheerder van de gastransportleiding, aan de hand waarvan voorwaarden kunnen worden verbonden aan de vergunning ter bescherming van het belang van de gastransportleiding.

Advies Gasunie;

“Ten behoeve van de omgevingsvergunning, ontwikkelfase 1aAb, in relatie tot de aanwezigheid van een hogedruk gasleiding, Externe Veiligheid, adviseert Gasunie het volgende:

1. Layout inrichtingsgrens:

- Toegangsweg vanaf de Volmolenweg;
Inpassing van de hogedrukgasleiding N-559-05 met handhaving van de minimale gronddekking boven de gasleiding.
- Voorgenomen aanpassing van de "tijdelijke" beekloop aan de Volmolenwegzijde; Een dagmaat van 1m verticaal gemeten tussen invoerrooster en gasleiding moet minimaal worden gehandhaafd.
- Verplaatsing van toegangspoort, parkeerplaatsen personeel zuidzijde:
Uitbreiding parkeerplaatsen in de nabijheid en boven de gasleiding zal qua impact niet anders zijn dan in de huidige situatie mits maaiveld niveau minimaal wordt gehandhaafd. Bij voorkeur uitvoering in half-verharding.
- Vervanging van de huidige pulpinstallatie met de daarbij horende opslag voor houtchips en verwerking van houtchips met een TMP; e.d:
Beoogde positie vormt ten aanzien van belasting geen raakvlak meer met de gasleiding.
- Gas Ontvang Station
Transporten blijven buiten de EX zone van het Gasontvangstation.
- Schema S-1098
Schema betreft een aansluitschema van de papierfabriek en wordt in 2023 door Gasunie vervangen en gepositioneerd op een andere plaats vanwege toekomstige transportroute.

2. Plaatsing hekwerken

Fundatie t.b.v. hekwerk 2a op dagmaat 1,5 meter t.o.v. kruisende gasleiding.
(gasleiding in zicht)

3. Verplaatsing van portiersloge:

De portiersloge positioneren op een dagmaat van meer dan 3 meter. t.o.v. de gasleiding inclusief fundatie en dakoverstek. Voor Gasunie acceptabel vanuit oogpunt beheersbaar- en bereikbaarheid.

4. Greenwall 5 hm (Cassette + Construct) zijde Volmolenweg:

Plaatsing van een groene geluidswand met een hoogte van 5.00 meter en een aanlegbreedte van ca. 4.09 m aan zuidzijde van het terrein. Bij plaatsing conform tekening vanaf de kadasterlijn rest een dagmaat van ~ 1.17 m tot de gasleiding welke voor de NGU acceptabel is vanuit oogpunt beheersbaar- en bereikbaarheid.
Greenwall Cassette 4 hm is kruisend waarbij fundatiediepte beperkt zijn.

6. In gebruik name van een kavel aan de Poelkampstraat:
Geen bezwaar.

Gasunie acht, mits voldaan wordt, gedurende de voorbereiding en uitvoering, aan de WIBON/CROW "Richtlijn zorgvuldig grondroeren" de duurzame en daarmee veilige ligging van de gasleiding ten aanzien van de voorgenomen inrichting voldoende gewaarborgd. Daarnaast zijn met Folding Boxboard Eerbeek B.V. afspraken in de maak over bereikbaarheid en toegankelijkheid van de gasleiding in geval van urgentie."

4.1. Conclusie

Conclusie met betrekking tot de aanvraag om een omgevingsvergunning voor zover deze geheel of gedeeltelijk toeziet op het "gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan of een beheersverordening" (artikel 2.1 lid 1 sub c Wabo):
Gelet op wat wij hiervoor hebben gezegd, is er geen reden om de omgevingsvergunning ten aanzien van deze activiteit te weigeren.

5. TOETSINGSKADER UITVOEREN VAN EEN WERK OF WERKZAAMHEDEN

Wettelijke grondslag

Een aanvraag om een omgevingsvergunning voor zover die geheel of gedeeltelijk ziet op "het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden op grond van een bestemmingsplan, beheersverordening, e.a. (artikel 2.1, lid 1, sub b Wabo)" kan slechts worden verleend (artikel 2.11 Wabo):

- Met toepassing van de in het bestemmingsplan, beheersverordening of voorbereidingsbesluit opgenomen regels hieromtrent.

Toetsing aan het bestemmingsplan

Aan de hand van de ingediende stukken is het werk of de werkzaamheid getoetst aan het bestemmingsplan "Inpassingsplan Folding Boxboard Eerbeek en omgeving".

Het perceel heeft o.m. de bestemmingen Waarde – Archeologie (hoog, laag en middelmatig) en Leiding – Gas.

De bestemmingen Waarde – Archeologie hoog en Leiding – Gas bevatten een vergunningplicht voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden.

Waarde - Archeologie hoog

Het is verboden om op of in de gronden bedoeld in artikel 9.1, zonder of in afwijking van een omgevingsvergunning de volgende werken of werkzaamheden uit te voeren:

- a. afgraven, woelen, mengen, diepploegen, egaliseren, ontginnen, ophogen en aanleggen van drainage op een grotere diepte dan 40 cm;
- b. het ophogen van gronden met meer dan 50 cm;
- c. heiwerkzaamheden en het op een of andere wijze indrijven van voorwerpen;
- d. verlagen of verhogen van het waterpeil;
- e. aanleggen of rooien van bos of boomgaard waarbij stobben worden verwijderd;
- f. aanleggen van ondergrondse kabels en leidingen en het aanbrengen van daarmee verband houdende constructies, installaties of apparatuur;
- g. het aanbrengen of verwijderen van diepwortelende beplantingen.

Er is sprake van de volgende uitzonderingen:

Uitzonderingen

Het verbod, bedoeld in artikel 9.4.1 is niet van toepassing, als de werken of werkzaamheden:

- a. worden uitgevoerd voor het realiseren van een bouwwerk waarop artikel 9.3 van toepassing is;
- b. betrekking hebben op onderhouds- en vervangingswerkzaamheden van bestaande bestratingen en beplantingen en werkzaamheden binnen bestaande tracés en kabels en leidingen waarbij niet dieper wordt gegraven dan de reeds uitgegraven diepte;
- c. een oppervlakte beslaan van ten hoogste 250 m²;

Leiding - Gas

Vergunningplicht

Het is verboden zonder of in afwijking van een omgevingsvergunning de volgende werken of werkzaamheden uit te voeren:

- a. het aanleggen van wegen, paden, banen en andere oppervlakteverhardingen;
- b. het veranderen van het huidige maaiveldniveau door ontginnen, bodemverlaging, egaliseren, afgraven en ophogen;
- c. het aanbrengen van diepwortelende beplantingen en/of bomen;
- d. het uitvoeren van heiwerkzaamheden en het op een andere wijze indrijven van voorwerpen;
- e. diepploegen;
- f. het aanleggen van andere kabels en leidingen dan in de bestemmingsomschrijving aangegeven en daarmee verband houdende constructies;
- g. het aanleggen van watergangen of het vergraven, verruimen of dempen van reeds bestaande watergangen.

Voor de werken en werkzaamheden is een omgevingsvergunning vereist.

Mogelijkheid om deze activiteit te vergunnen

Het bestemmingsplan bevat de volgende regelingen m.b.t. het verlenen van de omgevingsvergunning:

Archeologie

Indien sprake is van een bodemingreep op een grotere diepte dan 40 cm terwijl de uitzonderingen niet van toepassing zijn, legt de aanvrager van een omgevingsvergunning een rapport over waarin de archeologische waarde van de gronden die blijkens de aanvraag zullen worden verstoord is vastgesteld.

Het bevoegd gezag verleent de omgevingsvergunning als naar zijn oordeel uit het rapport als bedoeld in artikel 9.4.3 genoegzaam blijkt dat:

- er geen archeologische waarden zijn te verwachten of kunnen worden geschaad;
- schade door de werken of werkzaamheden kan worden voorkomen of zoveel mogelijk kan worden beperkt door het in acht nemen van aan de omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden verbonden voorschriften.

Het bevoegd gezag kan de volgende voorschriften aan de omgevingsvergunning verbinden:

- de verplichting tot het treffen van technische maatregelen waardoor de archeologische waarden in de bodem kunnen worden behouden;
- de verplichting tot het doen van opgravingen; of
- de verplichting de activiteit die tot bodemverstoring leidt, te laten begeleiden door een archeologisch deskundige die voldoet aan door het bevoegd gezag bij de vergunning te stellen kwalificaties.

Indien sprake is van het begeleiden door een archeologisch deskundige wordt in de voorschriften, verbonden aan de omgevingsvergunning, geregeld wat de gevolgen zijn bij vondsten die worden gedaan tijdens de uitvoering van de werken of werkzaamheden.

Leiding - Gas

Voordat een omgevingsvergunning wordt verleend, wint het bevoegd gezag schriftelijk advies in van de beheerder van de gastransportleiding, aan de hand waarvan voorwaarden kunnen worden verbonden aan de vergunning, ter bescherming van het belang van de gastransportleiding.

Motivering om de omgevingsvergunning voor deze activiteit te verlenen

Archeologie:

Het bevoegd gezag heeft geadviseerd onder voorwaarden in te stemmen met het "Programma van Eisen proefsleuvenonderzoek Poelkampstraat te Eerbeek In de gemeente Brummen". De voorwaarden zijn opgenomen onder 'voorschriften uitvoeren van een werk of werkzaamheden'.

Leiding - Gas

Het advies van de beheerder van de gastransportleiding m.b.t. de werken en werkzaamheden geen bouwwerk zijnde is als volgt:

"De provincie Gelderland werkt al enige tijd aan een inpassingsplan voor papier/kartonfabriek Folding Boxboard in Eerbeek. Op 24 mei 2022 hebben Gedeputeerde Staten van Gelderland het concept inpassingsplan vrijgegeven voor vooroverleg als bedoeld in artikel 3.1.1. van het Besluit op de ruimtelijke ordening. Het inpassingsplan omvat naast het terrein van de papier/kartonfabriek ook een nieuwe aan- en afrijdroute van en naar de fabriek. Ten aanzien van de inrichting weergegeven in de tekeningen is op 28 februari 2023 een adviesvraag ontvangen van Omgevingsdienst Regio Nijmegen.

Ten behoeve van de omgevingsvergunning, ontwikkelfase 1aAb, in relatie tot de aanwezigheid van een hogedruk gasleiding, Externe Veiligheid, adviseert Gasunie het volgende:

1. Layout inrichtingsgrens 1A:

- Toegangsweg vanaf de Volmolenweg;
Inpassing van de hogedrukgasleiding N-559-05 met handhaving van de minimale gronddekking boven de gasleiding.
- Voorgenomen aanpassing van de "tijdelijke" beekloop aan de Volmolenwegzijde;
Een dagmaat van 1m verticaal gemeten tussen invoerrooster en gasleiding moet minimaal worden gehandhaafd.
- Verplaatsing van toegangspoort, parkeerplaatsen personeel zuidzijde:
Uitbreiding parkeerplaatsen in de nabijheid en boven de gasleiding zal qua impact niet anders zijn dan in de huidige situatie mits maaiveld niveau minimaal wordt gehandhaafd. Bij voorkeur uitvoering in half-verharding.
- Vervanging van de huidige pulpinstallatie met de daarbij horende opslag voor houtchips en verwerking van houtchips met een TMP; e.d:
Beoogde positie vormt ten aanzien van belasting geen raakvlak meer met de gasleiding.

2. Layout inrichtingsgrens 1B

- Gas Ontvang Station
Transporten blijven buiten de EX zone van het GOS.
- Schema S-1098
Schema betreft een aansluitschema van de papierfabriek en wordt in 2023 door Gasunie vervangen en gepositioneerd op een andere plaats vanwege toekomstige transportroute.

3. Plaatsing hekwerken

Fundatie t.b.v. hekwerk 2a op dagmaat 1,5 m t.o.v. kruisende gasleiding. (gasleiding in zicht)

4. Verplaatsing van portiersloge:

De portiersloge posioneren op een dagmaat van ~ 3 m t.o.v. de gasleiding incl. fundatie en dakoverstek. Voor Gasunie acceptabel vanuit oogpunt beheersbaar- en bereikbaarheid.

5. Greenwall 5 hm (Cassette + Construct) zijde Volmolenweg:

Plaatsing van een groene geluidswand met een hoogte van 5.00 meter en een aanlegbreedte van ca. 4.09m aan zuidzijde van het terrein. Bij plaatsing conform tekening vanaf de kadasterlijn rest een dagmaat van ~ 1.17 m tot de gasleiding welke voor de NGU acceptabel is vanuit oogpunt beheersbaar- en bereikbaarheid. Greenwall Cassette 4 hm is kruisend waarbij fundatiediepte beperkt zijn.

6. In gebruik name van een kavel aan de Poelkampstraat:

Geen bezwaar.

Gasunie acht, mits voldaan wordt, gedurende de voorbereiding en uitvoering, aan de WIBON/CROW "Richtlijn zorgvuldig grondroeren" de duurzame en daarmee veilige ligging van de gasleiding ten aanzien van de voorgenomen inrichting voldoende gewaarborgd. Daarnaast zijn met Folding Boxboard Eerbeek B.V. afspraken in de maak over bereikbaarheid en toegankelijkheid van de gasleiding in geval van urgentie."

5.1. Conclusie

Conclusie met betrekking tot de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor zover deze geheel of gedeeltelijk ziet op het uitvoeren van een werk of werkzaamheden (art. 2.1 lid 1 b Wabo): Gelet op wat wij hiervoor hebben gezegd, is er geen reden om de omgevingsvergunning ten aanzien van deze activiteit te weigeren.

6. IN- OF UITWEG AANLEGGEN OF VERANDEREN

6.1. Wettelijke grondslag

Een aanvraag omgevingsvergunning voor zover die geheel of gedeeltelijk ziet op "het maken, hebben of veranderen van een uitweg of het gebruik daarvan te veranderen" kan worden geweigerd in het belang van (zie artikel 2.2 lid 1 sub e Wabo jo artikel 2.18 Wabo jo artikel 2:12 van de Algemene Plaatselijke Verordening gemeente Brummen 2019):

- a. ter voorkoming van gevaar voor het verkeer op de weg;
- b. als de uitweg zonder noodzaak ten koste gaat van een openbare parkeerplaats;
- c. als door de uitweg het openbaar groen op onaanvaardbare wijze wordt aangetast;
- d. als er sprake is van een uitweg van een perceel dat al door een andere uitweg wordt ontsloten;
- e. als sprake is van een aantasting van het beoogde aanzien van de omgeving;
- f. als niet kan worden voldaan aan de door de gemeente vastgestelde uitvoeringsaspecten.

Met de ingediende stukken is het aannemelijk gemaakt dat het plan voldoet aan de voorschriften van artikel 2:12 Algemene Plaatselijke Verordening gemeente Brummen 2019.

6.2. Conclusie

Conclusie met betrekking tot de aanvraag omgevingsvergunning voor zover deze geheel of gedeeltelijk ziet op het maken, hebben of veranderen van een uitweg of het gebruik daarvan te veranderen (art. 2.2 lid 1 sub e Wabo):

Gelet op wat wij hiervoor hebben gezegd, is er geen reden om de omgevingsvergunning ten aanzien van deze activiteit te weigeren.

7. TOETSINGSKADER MILIEU

7.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e van de Wabo.

7.2. Toetsing oprichten, veranderen en/of revisie

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 2.14, eerste lid onder a, b en c van de Wabo:

- de bestaande toestand van het milieu betrokken;
- met het milieubeleidsplan rekening gehouden;
- de best beschikbare technieken in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe. Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

De in de vergunning aangevraagde wijzigingen hebben voor wat betreft milieu geen gevolgen voor de aspecten afvalstoffen, veiligheid algemeen en het bedrijfsnoodplan. Deze aspecten zijn voldoende geregeld in de geldende vergunning. In deze veranderingsvergunning worden daarom voor deze aspecten geen voorschriften gesteld, maar wordt verwezen naar de voorschriften in de geldende vergunningen zoals opgesomd in hoofdstuk 1.4 'huidige vergunnings situatie.

7.3. Activiteitenbesluit

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor een groot aantal activiteiten, die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting) geldt. Binnen het bedrijf vinden activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. Er moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling, voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.2.4 In werking hebben van een installatie voor het doorvoeren, bufferen of keren van rioolwater;
- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen.

Voor het overige is per hoofdstuk of 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, 2.6, 2.10 en 2.11 en artikel 2.12 van afdeling 2.5 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn. Van belang voor deze vergunning is, of de inrichting ook voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen voldoet aan de best beschikbare technieken. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

8. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

8.1. Toetsingskader

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Bij het opstellen van de omgevingsvergunning milieu moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies. De Europese Commissie stelt de BBT-conclusies op en maakt deze bekend in het Publicatieblad van de Europese Unie.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13 lid 5 en 7 van de Richtlijn industriële emissies (Rie).

Het verschil tussen artikel 13 lid 5 en lid 7 van de Rie is:

- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 5 heeft de Europese Commissie vastgesteld ná 6 januari 2011. Dit op basis van artikel 75 lid 2 van de Rie.
- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 7 is het hoofdstuk Best available techniques (BAT) uit de BREF's. De Europese commissie heeft deze BREF's vastgesteld vóór 6 januari 2011. Dit hoofdstuk geldt als BBT-conclusies totdat de Europese Commissie voor die activiteit nieuwe BBT-conclusies vaststelt.

8.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van de Rie uitgevoerd en wel de volgende:

- categorie 6.1.a. 'fabricage in industriële installaties van papierpulp uit hout of uit andere vezelstoffen';
- categorie 6.1.b. 'fabricage in industriële installaties van papier of karton met een productiecapaciteit van meer dan 20 ton per dag';

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies.

Op grond van artikel 9.2 van de Mor moet voor het bepalen van BBT binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT.

Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsen aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsen aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden. Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de concepten van herziene BREF's.

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in de bijlage van de Mor:

- BREF: papier en pulp;
- BREF: koelsystemen;
- BREF: op- en overslag bulkgoederen.

Verder hebben wij bij het bepalen van de BBT rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde specifieke literatuur:

- PGS15:2021 versie 1.0;
- PGS31:2021 versie 1.0.

Met betrekking tot de bepaling van BBT, zijn de aspecten betrokken als genoemd in artikel 5.4 derde lid van het Bor. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

9. GEUR

9.1. Landelijk beleid

Het Nederlandse geurbeleid is opgenomen in artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit en in de Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen). Als algemene doelstelling geldt het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Daarbij staat het afwegingsproces voor het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau centraal. Het aanvaardbaar hinderniveau wordt per situatie vastgesteld en zo nodig op grond van het Activiteitenbesluit als maatwerkvoorschrift aan de vergunning verbonden. Alleen als de emissies van de inrichting in het Activiteitenbesluit uitgezonderd zijn, worden de geuremissies in de vergunning beoordeeld.

Het bevoegd gezag bepaalt welke mate van hinder als aanvaardbaar wordt beschouwd. Als leidraad voor het afwegingsproces dat daarbij doorlopen wordt, geldt de hindersystematiek Geur. Deze hindersystematiek, die is vastgelegd in de Handleiding geur, benoemt de verschillende aspecten die in het afwegingsproces moeten worden meegenomen om te komen tot een zorgvuldige bepaling van het aanvaardbaar hinderniveau. De aspecten die bij het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau worden meegewogen zijn eveneens opgenomen in het derde lid van artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit.

Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe (de Best Beschikbare Technieken moeten worden toegepast). Voor een aantal activiteiten zijn in het Activiteitenbesluit voorschriften opgenomen.

Voor het bedrijf is de BREF Papier en Pulp (2015) van toepassing. Er zijn BBT-conclusies van toepassing op geur. Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit is niet van toepassing op de geuremissie. Geur dient te worden gereguleerd met vergunningvoorschriften.

9.2. Provinciaal beleid

Het provinciaal geurbeleid is vastgelegd in de Rectificatie "Beleidsregels geur voor milieubelastende activiteiten (niet-veehouderijen) Gelderland 2024", Provinciaal Blad nummer 2024, 1388 d.d. 1 februari 2024. In deze beleidsregels geven wij in algemene zin aan in welke gevallen wel en in welke gevallen geen sprake is van een aanvaardbaar geurhinderniveau. Uitgangspunt bij deze afweging is de hindersystematiek zoals opgenomen in de Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen).

9.3. Acceptabel geurhinderniveau

Het acceptabele geurhinderniveau bepalen wij met behulp van artikel 9 of 10 van de Beleidsregels Geur. Wij kijken naar de relevante geurbronnen en bepalen aan de hand daarvan de streef-, richt- of grenswaarde.

Hiervoor hebben wij gebruik gemaakt van het bij de aanvraag gevoegde "Geuronderzoek aanvraag veranderingsvergunning - Folding Boxboard Eerbeek, MAYR22C4, Olfasense, 15 juni 2023"

9.4. Beoordeling geursituatie

9.4.1. Omschrijving aangevraagde situatie

De aangevraagde situatie betreft op hoofdlijnen:

- Een nieuwe pulpinstallatie (TMP), de huidige pulpinstallatie RMP komt te vervallen.
- Het verplaatsen van de houtchipsopslag.

In de aangevraagde situatie neemt de totale geuremissie met ruim 10% af ten opzichte van de vergunde situatie. De capaciteit van de pulpinstallatie verdubbelt van 150 ton/dag naar 300 ton/dag. Dit heeft een toename van de ongereinigde geuremissies tot gevolg. Omdat het (veronderstelde) geurverwijderingsrendement voor de pulpinstallatie 70% bedraagt en de

geuremissie van de andere bronnen hetzelfde blijft wordt netto een verlaging van de totale geuremissie gerealiseerd.

Een specificatie van de aangevraagde geuremissies is te zien in onderstaande tabel. (Tabel 10, Geuronderzoek aanvraag veranderingsvergunning - Folding Boxboard Eerbeek, MAYR22C4, Olfasense, 15 juni 2023). Deze geuremissies zijn bepaald aan de hand van geurmetingen uitgevoerd in 2015 (en extrapolatie naar de vergunde productiehoeveelheid van 200.000 ton karton per jaar). De geuremissies zijn vervolgens omgerekend naar de hinderlijkheidscategorie "minder hinderlijk" met als resultaat de gecorrigeerde geuremissies in de laatste kolom van de tabel. Met behulp van deze geuremissies zijn verspreidingsberekeningen uitgevoerd om de geurconcentraties in de omgeving van de inrichting te bepalen.

Overzicht geuremissie en hedonische waarde H = -2

Bron	Geuremissie	H-2	Correctiefactor	Gecorrigeerde geuremissie	Bedrijfsuren per jaar
	[10 ⁶ ouE/h]	[ouE/m ³]	[F]	[10 ⁶ ouE/h]	
Kartonmachine					
Halafzuiging natafdeling	37	8,4	1	37	8400
Afzuiging natpartij	30	>30 ₁)	1/3	10	8400
Afblaas div. vacuümpompen	12	8,8	1	12	8400
Lage druk uitblaas div. vacuüm ventilatoren natpartij	1,4	4,8	3	4,2	8400
Afzuiging boven temsec	4,6	10,1	1	4,6	8400
Afzuiging voordroogpartij	15	44,5	1/3	5,0	8400
Afzuiging droogpartij + coating	10	>30 ₁)	1/3	3,5	8400
Afzuiging boven grote cilinder	13	2,5	3	40	8400
Afzuiging NDG	10	6,3	1	10	8400
Dak afzuigventilatoren droogpartij	21	4,1	3	62	8400
Afzuiging Varibar 1 en 2	21	7,3	1	21	8400
Afzuiging 1e en 2e correctiegroep	6,3	4,3	3	19	8400
Afzuiging ventilator droogkasten	4,0	5,6	1	4,0	8400
Pulpbereiding					
Opslag houtchips	1,7	>30 ₁)	1/3	0,6	8700
Schoorsteen TMP (reboiler in gebruik)	27,5	21,6	1/3	9,2	7360

Schoorsteen TMP (reboiler buiten gebruik)	92	21,6	1/3	31	1040
Ontinkting					
Diffuse emissie ontinkting	5,5	5,15 ₂₎	1	5,5	8400

1) Meerdere panelleden vonden de geur aangenaam, een hedonische waarde $H = -2$ werd niet bereikt, deze ligt boven $30 \text{ ou}_E/\text{m}^3$.

2) Overgenomen uit vigerende vergunning op basis van rapport Blauw: februari 2006, BL2006.3331.01.

9.4.2. Best beschikbare technieken

De geurreducerende maatregelen die binnen de inrichting zijn/worden getroffen, worden beschouwd als de beste beschikbare technieken. Het betreft een condensor (nieuwe pulpmachine) met een verondersteld verwijderingsrendement van 70% voor geur. Dit verwijderingsrendement is gehanteerd bij het bepalen van de geuremissie voor de aangevraagde situatie.

De totale geuremissie neemt met ruim 10% af ten opzichte van de vergunde situatie. De capaciteit van de pulpinstallatie verdubbelt van 150 ton/dag naar 300 ton/dag. Dit betekent eveneens een verdubbeling van de (ongereinigde) geuremissies. Omdat het (veronderstelde) geurverwijderingsrendement voor de pulpinstallatie 70% bedraagt en de geuremissie van de andere bronnen hetzelfde blijft wordt netto een verlaging van de totale geuremissie gerealiseerd.

9.4.3. Beoordeling geuremissie in relatie tot het aanvaardbaar hinderniveau

Relevant toetsingskader is het Gelders Geurbeleid van 2017. Er wordt in het bij de aanvraag gevoegde geurrapport zowel voor de gehele inrichting als voor de nieuwe bronnen (de nieuwe pulpinstallatie) getoetst aan het Gelders Geurbeleid. Door de afname van de totale geuremissies neemt ook de geurbelasting, op de geurgevoelige objecten verder van de inrichting, af. Vlakbij het terrein verslechtert de geursituatie licht, echter binnen een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Geconcludeerd wordt dat wij de geurbelasting na de gevraagde wijziging op alle geurgevoelige objecten aanvaardbaar vinden.

9.5. Geurvoorschriften

In de "Beleidsregels geur in milieuvergunningen Gelderland" wordt een voorkeur uitgesproken om kwantitatieve doelvoorschriften aan de vergunning te verbinden. Wij hebben de aangevraagde maximale geurvrachten getoetst. Deze maximale geurvracht per geurbron, alsmede de wijze waarop gemeten en beoordeeld moet worden, zijn vastgelegd in voorschriften.

De in deze beschikking opgenomen geurvoorschriften (hoofdstuk 6) vervangen de voorschriften uit de vigerende revisievergunning van 21 december 2006 (voorschriften 2.1 t/m 2.3).

Uit het bij de aanvraag gevoegde geuronderzoek blijkt dat de emissies van de belangrijkste bronnen zijn gebaseerd op een rendementsaannname (70% rendement van de condensor voor de nieuwe pulpinstallatie). Wij zijn daarom van oordeel dat het noodzakelijk is dat - na de ingebruikname van de inrichting - eenmalig, een geuronderzoek wordt uitgevoerd door de vergunninghouder. In dit onderzoek moet getoetst worden of aan de in deze beschikking opgenomen emissie-eisen wordt voldaan.

9.6. Conclusie

Gezien bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat de geurbelasting ten gevolge van de aangevraagde activiteiten voldoet aan het aanvaardbaar geurhinderniveau. Het opleggen van voorschriften is noodzakelijk. De beste beschikbare technieken worden toegepast en de activiteiten voldoen aan het van toepassing zijnde toetsingskader.

10. LUCHT

10.1. Algemeen

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van de beste beschikbare technieken (BBT) en het voldoen aan de luchtkwaliteitseisen van bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Deze eisen zijn rechtstreeks geldend en daarom niet in deze vergunning opgenomen. Indien en voor zover voor luchtemissies van IPPC-installaties BBT-conclusies zijn vastgesteld, gelden de algemene regels van Afdeling 2.3 echter niet (met uitzondering van de minimalisatieverplichting voor zeer zorgwekkende stoffen). Voor deze luchtemissies worden voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden die aansluiten bij de BBT-conclusies.

10.2. Puntbronemissies

Ten gevolge van de bedrijfsactiviteiten vinden de volgende relevante emissies naar de lucht plaats:

1. Geuremissies: voor geur zijn voorschriften opgenomen in deze vergunning. De daarbij horende overwegingen staan in hoofdstuk 9 'geur';
2. NO_x-emissies: deze zijn afkomstig van diverse stookinstallaties aanwezig binnen de inrichting. Deze vallen rechtstreeks onder het Activiteitenbesluit. Hiervoor zijn in de vergunning dan ook geen voorschriften opgenomen. Het voorschrift uit de revisievergunning van 21 december 2006 voor de stookinstallatie Stork K7 (de lagedruk ketel) is van rechtswege komen te vervallen bij het inwerkingtreden van het Activiteitenbesluit. De Stork K7 is inmiddels vervangen door een ketel met een lagere NO_x-emissie. Deze nieuwe ketel voldoet aan de huidige (strengere) emissiegrenswaarde uit het Activiteitenbesluit (70 mg/Nm³ bij 3% O₂).

10.3. Luchtkwaliteit

In artikel 5.2 Wet milieubeheer en de bijbehorende bijlage 2 bij de Wet milieubeheer zijn grens- en richtwaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau, die wij als toetsingscriteria moeten hanteren.

De inrichting emitteert een aantal stoffen waarvoor deze grenswaarden gelden, te weten stikstofdioxide en zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀).

Op grond van artikel 5.16 lid 1 van de Wet milieubeheer kan de vergunning alleen worden verleend, als aannemelijk gemaakt kan worden dat voldaan wordt aan (minimaal) één van de volgende criteria:

- a. er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde
- b. er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit
- c. de bijdrage aan de concentratie van een stof is 'niet in betekenende mate' (NIBM)
- d. het project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

In het kader van de MER-procedure is een luchtkwaliteitsonderzoek uitgevoerd (MER achtergrondrapport luchtkwaliteit Folding Boxboard Eerbeek fase 2, TAUW, 13 juni 2022). Dit onderzoek vormt ook onderdeel van de aanvraag voor de omgevingsvergunning. Geconcludeerd

werd dat de concentratieniveaus van luchtverontreinigende stoffen NO₂, PM₁₀ en PM_{2,5} voor de aangevraagde situatie ruim onder de wettelijke grenswaarden liggen.

10.4. PRTR-verslag

Aangezien er binnen de inrichting activiteiten worden uitgevoerd als bedoeld in Bijlage I van de EG-Verordening PRTR, namelijk 6a en 6b, geldt dat conform titel 12.3 van de Wm een elektronisch PRTR-verslag moet worden ingediend.

Op grond van artikel 12.20 lid 1 Wm geldt dat de vergunninghouder de emissies (jaarvrachten) moet rapporteren.

10.5. Eindconclusie aspect lucht

Wij zijn van oordeel dat uit de aanvraag blijkt dat er voldoende maatregelen worden toegepast c.q. zullen worden toegepast om luchtmissies te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

11. GELUID EN TRILLINGEN

11.1. Geluid

Geluidrapport

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. De veroorzaakte geluidsniveaus in de omgeving en de perioden waarin deze optreden, zijn in kaart gebracht in een geluidrapport van Arcadis met referentie: 6NNUKEQ3K53E-561435447-2051:2.0 d.d. 4 februari 2024. Dit geluidrapport is door ons beoordeeld en akkoord bevonden.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

Beste beschikbare technieken

Om een hoog niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken, dient de inrichting de meest doeltreffende technieken toe te passen om de emissie van geluid en andere nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken. Indien door verlening van de vergunning niet kan worden bereikt dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast, moeten wij de vergunning weigeren. In het geluidrapport behorende bij de aanvraag is aangegeven welke maatregelen getroffen zijn en getroffen zullen worden ter beperking van de geluidemissie. Verdergaande maatregelen in het kader van beste beschikbare technieken achten wij niet noodzakelijk. Aan te schaffen materieel dient te allen tijde te voldoen aan de (akoestische) stand der techniek.

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Folding Boxboard Eerbeek ligt op het gezoneerde industrieterrein 'Eerbeek Zuid' aan de Coldenhovenseweg 12 in Eerbeek. Bij de vergunningverlening op de aanvraag nemen wij in ieder geval in acht de geldende grenswaarden voor gezoneerde industrieterreinen zoals bedoeld in de Wet geluidhinder. Voor gezoneerde industrieterreinen geldt als uitgangspunt dat de etmaalwaarde van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (de geluidbelasting) vanwege het gehele industrieterrein buiten de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A).

Toetsing geluidzone

In het geluidrapport dat deel uitmaakt van de vergunningaanvraag is de geluidmissie, zowel voor de dag-, avond- als nachtperiode, aangegeven ter plaatse van de vergunningspunten gelegen bij de relevante woningen binnen de zone en ter plaatse van zonebewakingspunten.

De zonebeheerder (Omgevingsdienst Veluwe IJssel) heeft aangegeven dat de situatie inclusief maatregelen inpasbaar is binnen de geluidzone.

Maximale geluidniveaus

De 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening' van oktober 1998 noemt grenswaarden voor maximale geluidniveaus, waaraan kan worden getoetst. Gestreefd dient te worden naar het voorkomen van maximale geluidniveaus (L_{Amax}) die meer dan 10 dB boven het aanwezige equivalente geluidniveau (tegenwoordig langtijdgemiddeld beoordelingsniveau genoemd) uitkomen.

Op basis van de voornoemde Handreiking mogen de maximale geluidniveaus (L_{Amax}) niet hoger zijn dan de volgende grenswaarden:

- 70 dB(A) voor de dagperiode (07.00 uur-19.00 uur);
- 65 dB(A) voor de avondperiode (19.00 uur-23.00 uur);
- 60 dB(A) voor de nachtperiode (23.00 uur-07.00 uur).

Aan deze grenswaarden wordt bij alle woningen voldaan behalve bij de woning Volmolenweg 1 in de nachtperiode. De overschrijding van de grenswaarde van 60 dB(A) met 3 dB wordt veroorzaakt door de vrachtwagen die vóór 7.00 uur het terrein op rijdt. Voorheen moest deze vrachtwagen op de openbare weg in de wijk wachten. In de nieuwe situatie kan de vrachtwagen het terrein oprijden tot aan de slagboom en daar wachten. Dit is akoestisch gezien voor de omgeving een aanzienlijke verbetering.

De aangevraagde maximale geluidniveaus zijn in een geluidvoorschrift vastgelegd. Daarbij wordt/is er vanuit gegaan dat het maximaal geluidniveau L_{Amax} op een rekenpunt minimaal 3 dB boven het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ ter plaatse ligt.

Indirecte hinder

Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting over de openbare weg moet worden beoordeeld volgens de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer' d.d. 29 februari 1996 (ook wel Schrikkelcirculaire genoemd).

Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezondeer industrieterrein mag bij vergunningverlening niet worden getoetst aan de in de circulaire genoemde grenswaarden, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor inrichtingen op een gezondeer industrieterrein wordt doorkruist.

Tijdelijke situaties

Tijdens de realisatie van ontwikkelsituaties 1A en 1A+1B worden gebouwen geamoveerd en enkele afschermingen gerealiseerd in de vorm van geluidschermen en gebouwen. Hierdoor zou er tijdelijk meer geluid kunnen worden veroorzaakt bij enkele woningen in de directe omgeving van de betreffende sloop/bouw. Om de akoestische effecten inzichtelijk te maken zijn deze tijdelijke situaties onderzocht.

Dit betreft:

Ontwikkelsituatie 1A

1. Sloop BHV-gebouw (nabij bocht Poelkampstraat): nodig om geluidmuur te realiseren (duur maximaal 22 weken);
2. Sloop Volmolenweg 10 en deel Romneyloods: nodig voor tijdelijke omlegging beek en realisatie geluidmuur (duur 4-8 weken);

Ontwikkelsituatie 1A+1B

3. Sloop Stofbereiding 3, Stofbereiding KM1 en voormalige KM1: nodig voor de nieuwe pulpinstallatie en chipsontvangst (duur 36 weken);
4. Sloop Kloosterstraat 5: nodig voor chipsvoorraad met ommuring aan de noordzijde van het terrein (duur 4-8 weken).

Bij tijdelijke situatie 1 wordt bij enkele woningen een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau veroorzaakt dat tot 5 dB hoger is dan de te vergunnen grenswaarde. De vastgestelde hogere waarden worden niet overschreden, behalve bij één woning met 2 dB in de nachtperiode.

Bij tijdelijke situatie 2 wordt bij enkele woningen een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau veroorzaakt dat tot 3 dB hoger is dan de te vergunnen grenswaarde. De vastgestelde hogere waarden worden niet overschreden.

Bij tijdelijke situatie 3 wordt bij enkele woningen een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau veroorzaakt dat tot 4 dB hoger is dan de te vergunnen grenswaarde. De vastgestelde hogere waarden worden niet overschreden.

Bij tijdelijke situatie 4 wordt bij enkele woningen een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau veroorzaakt dat tot 3 dB hoger is dan de te vergunnen grenswaarde. De vastgestelde hogere waarden worden niet overschreden.

Gezien het feit dat tijdelijke geluidreducerende maatregelen ter plaatse niet mogelijk zijn of niet doelmatig zijn en de overschrijdingen van beperkte duur en bij de meeste woningen niet waarneembaar zijn worden deze tijdelijke situaties toelaatbaar geacht.

11.2. Trillingen

Toetsingskader trillingen

De inrichting beschikt over een vigerende omgevingsvergunning met kenmerk MPM7212, d.d. 21 december 2006. In deze vergunning zijn onder andere trilling voorschriften opgenomen. Deze voorschriften zijn als volgt:

Trillingen

- 3.5 Het meten en berekenen van de trillingsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moeten plaatsvinden overeenkomstig de meet- en beoordelingsrichtlijn trillingen van de SBR, deel B, Hinder voor personen in gebouwen, uitgave augustus 2003.
- 3.6 De trillingen veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en de door de in de inrichting te verrichten werkzaamheden en/of activiteiten, mogen in woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen van derden niet hoger zijn dan één van de volgende voorwaarden:
 - de waarde van de maximale trillingssterkte van de ruimte (V_{max}) is kleiner dan A_1 ; of
 - de waarde van de maximale trillingssterkte van de ruimte (V_{max}) is kleiner dan A_2 , waarbij de trillingssterkte over de beoordelingsperiode (V_{per}) kleiner is dan A_3 .

Tabel 7

gebouwfunctie of functie van de ruimte	dag en avond			nacht		
	A_1	A_2	A_3	A_1	A_2	A_3
wonen	0,10	0,40	0,05	0,10	0,20	0,05

De aanvraag om veranderingsvergunning met bijbehorende onderzoeken naar trillingshinder is – zoals navolgend zal blijken – aanleiding om de trillingsvoorschriften uit de vigerende omgevingsvergunning in zijn geheel te wijzigen.

Mogelijke trillingshinder, die kan ontstaan door de aangevraagde activiteiten, is bepaald met behulp van de Richtlijn van de Stichting bouwresearch: SBR-Richtlijn deel B: "Hinder voor personen in

gebouwen door trillingen. Meet- en beoordelingsrichtlijn" d.d. juli 2006.

Situatie

De inrichting is gelegen aan de Coldenhovenseweg 12 in Eerbeek, op het gezoneerde industrieterrein Eerbeek Zuid.

Rondom de inrichting zijn aan de Volmolenweg, Poelkampstraat, Kloosterstraat, Beekpad en Coldenhovenseweg woningen van derden gelegen. De meest nabijgelegen woningen zijn buiten het industrieterrein gelegen. De kortste afstand tussen inrichtingsgrens en de woningen bedraagt circa 5 meter. Deze woningen zijn gelegen binnen de geluidzone van het industrieterrein.

Aangevraagde activiteiten en trillingen

De aanvraag om veranderingsvergunning heeft betrekking op het veranderen van de werking van de inrichting in twee fasen, namelijk fase 1A en fase 1B. De productiecapaciteit blijft gelijk aan de eerder vergunde productiecapaciteiten van 200.000 ton/jaar karton en 80.000 ton/jaar ontinkte stof.

De veranderingen in fase 1A betreffen (op hoofdlijnen):

1. In gebruik name van de kavel aan de Poelkampstraat voor bedrijfsactiviteiten zoals de chipsopslag, rijroute vrachtverkeer en de nieuwe locatie van de sprinklerinstallatie.
2. Plaatsing van geluidswanden aan zuid- en zuidwestzijde.
3. Verplaatsing van onder meer toegangspoort, portiersloge, weegbrug, parkeerterrein en hekwerken.
4. Beëindiging van de ontschorsing activiteit.
5. Plaatsing infiltratiekragen voor schoon hemelwater.

In fase 1A + 1B worden de volgende veranderingen gerealiseerd (op hoofdlijnen):

1. Vervanging van de huidige pulpinstallatie (RMP) voor een nieuwe pulpinstallatie (TMP) met de daarbij horende opslag- en verwerking van houtchips.
2. Uitbreiding was- en kleedruimten voor het personeel.
3. Plaatsing van geluidswanden aan de noord- en noordwestzijde.

Binnen de inrichting worden activiteiten uitgevoerd, zoals het inwerking hebben van machines in het pulpgebouw, kartonmachine 3 en aanverwante activiteiten zoals transportbewegingen die mogelijk tot trillingshinder kunnen leiden. Al deze activiteiten zijn meegenomen in het trillingsonderzoek.

Onderzoek trillingen

Bij de aanvraag om veranderingsvergunning is het volgende rapport opgenomen, waarin het aspect trillingen is onderzocht:

- Trillingsrapport: 'trillingshinder, verificatie na automatiseren kraan', kenmerk: DGMR-rapport B.2023.1076.00.R003, versie 4, d.d. 14 oktober 2024.

Voorgaand rapport is opgesteld en uitgevoerd conform de Richtlijn van de Stichting bouwresearch: SBR-Richtlijn deel B: "Hinder voor personen in gebouwen door trillingen. Meet- en beoordelingsrichtlijn" d.d. juli 2006 (herdruk), hierna Richtlijn SBR-B.

In het rapport zijn de meetresultaten opgenomen van de trillingssterkten, die bepaald zijn tijdens de representatieve bedrijfssituatie. Uit het onderzoek blijkt dat de trillingen in omliggende woningen worden veroorzaakt door machines in het pulpgebouw, kartonmachine 3 en door transportbewegingen. In het bijzonder worden de trillingen veroorzaakt door:

1. Aflopen van zware tamboeren (10 ton) uit de papiermachine in de vangarmen.
2. Stoten van zware tamboeren (10 ton) tijdens het inhijzen in de wikkelaar.
3. Optreden van resonanties tijdens het overwikkelen van tamboeren op kartonnen rollen.

Wij hebben de rapporten inhoudelijk beoordeeld en akkoord bevonden, met dien verstande dat wij niet meegaan in de wijze van beoordelen van de optredende trillingssterkten. Meer daarover onder het kopje grenswaarden.

Streefwaarden

De Richtlijn SBR-B bevat richtlijnen voor het meten en beoordelen van hinder voor personen door trillingen. De richtlijn maakt onderscheid in de functie van het gebouw en de aard van de trillingsbron en onderscheid in bestaande, gewijzigde en nieuwe situaties.

In de Richtlijn SBR-B zijn de streefwaarden onder andere gebaseerd op de functie van het gebouw waar de trillingen beoordeeld moeten worden en de aard van de trillingsbron.

Te beschermen functies

Zoals hiervoor onder het kopje Situatie is beschreven zijn in de directe omgeving van de inrichting woningen van derden gelegen. Deze woningen komen in aanmerking voor bescherming tegen trillingshinder. Dichtbij de inrichting zijn geen andere trillingsgevoelige functies aanwezig, zoals bedoeld in de Richtlijn SBR-B, die meer bescherming toekomen dan voornoemde woningen.

Aard van de trillingsbron

Zoals hiervoor is beschreven hebben wij het rapport die bij de aanvraag hoort inhoudelijk beoordeeld en akkoord bevonden, met dien verstande dat wij niet meegaan in de wijze van beoordelen van de optredende trillingsterkten.

In het onderzoek van DGMR kenmerk B.2023.1076.00.R003, d.d. 14 oktober 2024, wordt het voorstel gedaan om de aan te houden grenswaarden in de omgevingsvergunning af te stemmen op de streefwaarden uit de Richtlijn SBR-B die horen bij twee verschillende typen trillingsbronnen, namelijk continue trillingen en herhaald voorkomende trillingen. Als reden wordt aangevoerd dat de Richtlijn SBR-B naar de mening van DGMR niet geheel sluitend is over wat onder de noemer van continue dan wel herhaald voorkomende trillingen valt te scharen.

Wij delen dit standpunt niet, dit vanwege het feit dat er geen onderscheid gemaakt kan worden in het type trillingsbron, dat afkomstig is van één inrichting en overwegen daartoe als volgt. In paragraaf 10.3 van Richtlijn SBR-B worden de volgende vier omstandigheden vermeld, waaronder trillingen kunnen voorkomen:

1. Continu voorkomende trillingen gedurende lange tijd, door bijvoorbeeld machines, waaronder ook machines die niet permanent in werking zijn of machines die een korte werkcyclus kennen en een langere rustperiode zoals het kort trillen van een vorm of mal. Uitgesloten zijn trillingen door weg- en railverkeer;
2. Herhaald voorkomende trillingen gedurende lange tijd door weg- en railverkeer, waaronder ook heftrucks, bulldozers, kranen op rails en dergelijke;
3. Continu af herhaald voorkomende trillingen gedurende een aaneengesloten tijdsduur, korter dan 3 maanden, door bouw- of sloopwerkzaamheden;
4. Incidenteel voorkomende, kortdurende trillingen, door bijvoorbeeld explosies.

Er is geen sprake van trillingen door bouw- of sloopwerkzaamheden of incidenteel voorkomende, kortdurende trillingen, door bijvoorbeeld explosies. Dan blijft over continu voorkomende trillingen gedurende lange tijd en herhaald voorkomende trillingen gedurende lange tijd door weg- en railverkeer. Van herhaald voorkomende trillingen gedurende lange tijd door weg- en railverkeer is géén sprake, simpelweg om de reden dat de voelbare trillingen afkomstig van de inrichting niet (hoofdzakelijk) veroorzaakt worden door weg- en railverkeer.

Gelet hierop overwegen wij dat de trillingen, afkomstig van de inrichting, aangemerkt moeten worden als continu voorkomende trillingen gedurende lange tijd. Reden daarvoor is het feit dat diverse machines die relevant zijn voor de voelbare trillingen, continu in bedrijf zijn, zoals de pulpmachine alsmede de kartonmachine. Daarnaast vinden binnen de inrichting activiteiten plaats met machines, die voornoemde machines ondersteunen. Uit de trillingsonderzoeken behorende bij de aanvraag, blijkt dat vooral de tamboer zorgt voor relevante trillingen, zoals bij het aflopen van zware tamboeren (10 ton) uit de papiermachine in de vangarmen en het stoten van zware tamboeren (10 ton) tijdens het inhijzen in de wikkelaar. Deze tamboer is niet permanent in werking en heeft een korte werkcyclus, zoals beschreven in de definitie uit de Richtlijn SBR-B. Voor de volledigheid wordt opgemerkt dat Richtlijn SBR-B in geval van continu voorkomende

trillingen gedurende lange tijd geen onderscheid maakt tussen bestaande, gewijzigde of nieuwe situatie vanwege de hinderlijkheid van continue trillingen.

Ten aanzien van de wijze van beoordelen wordt aangesloten bij de systematiek uit het Activiteitenbesluit milieubeheer. In artikel 2.23, eerste lid Activiteitenbesluit milieubeheer staat aangegeven dat trillingen niet meer mag bedragen dan de trillingsterkte uit tabel 2 van Richtlijn SBR-B.¹ Teneinde onbedoelde vermindering van bescherming te voorkomen, worden de streefwaarden afgerond op twee decimalen.²

Gelet op het voormelde zijn bij de toetsing van de aanvraag de volgende streefwaarden gehanteerd, overeenkomstig onderstaande tabel 1 uit de Richtlijn SBR-B.

Tabel 1: streefwaarden trillingsterkten

Gebouwfunctie	Dagperiode (07:00 – 19:00) en avondperiode (19:00 – 23:00 uur)			Nachtperiode (23:00 – 07:00)		
	A ₁	A ₂	A ₃	A ₁	A ₂	A ₃
Wonen	0,10	0,40	0,05	0,10	0,20	0,05

Beste beschikbare technieken (BBT)

Om een hoog niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken dient de inrichting de meest doeltreffende technieken toe te passen om de emissie van trillingen en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken.

Wanneer door verlening van de vergunning niet kan worden bereikt dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast, wordt de vergunning geweigerd.

In de trillingsonderzoeken behorende bij de aanvraag is aangegeven welke voorzieningen aan de bestaande bronnen getroffen zijn ter beperking van de trillingshinder. Het betreft in ieder geval:

Maatregelen aan wikkelinstallatie

- Installatie van een nieuwe aandrukwal, die trillingen vermindert door onregelmatigheden in kokers of rollen tijdens het wikkelp proces te compenseren.
- Trillingsmonitoring op de wikkelaar en andere relevante onderdelen van de papiermachine, inclusief alarmering bij toenemende trillingsterkten, zodat de operator tijdig kan ingrijpen. Ook is door deze maatregel effectieve opvolging in geval van klachten mogelijk geworden.
- Er is een automatische snelheidsregeling geïmplementeerd, waarmee de wikkelsnelheid automatisch wordt vermindert bij verhoogde trillingsniveaus.
- Uitlijning van de wikkelaar.
- Maatregelen ter verbetering en waarborging van de rondheid en rechtheid van kartonnen kokers.

Bovenstaande maatregelen hebben geresulteerd in minimaal 30% afname van trillingen van deze wikkelaar.

¹ Deze wijze van beoordelen wijkt af van Richtlijn SBR-B. Immers, volgens paragraaf 10.5.1 Richtlijn SBR-B wordt voldaan aan de streefwaarden indien:

- De waarde van de maximale trillingsterkte in een ruimte (V_{max}) kleiner is dan A₁, of;
- De waarde van de maximale trillingsterkte van een ruimte (V_{max}) kleiner is dan A₂ waarbij de trillingsterkte over de beoordelingsperiode voor de ruimte (V_{per}) kleiner is dan A₃.

² Hoewel de Omgevingswet en aanverwante regelgeving niet van toepassing is op onderhavige procedure, wordt daar wel even naar gekeken. In paragraaf 5.1.4.4 van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) zijn regels gesteld over trillingen door activiteiten. Trillingen die voldoen aan de standaardwaarden als bedoeld in de tabellen 5.87 en 5.87a zijn aanvaardbaar. De genoemde standaardwaarden zijn ontleend aan de Richtlijn SBR-B. In het Bkl is het criterium dat trillingen moeten 'voldoen aan' de standaardwaarden. Met een waarde van bijvoorbeeld 0,14, wat afgerond 0,1 is, wordt voldaan aan een standaardwaarde van 0,1. In de Richtlijn SBR-B is echter gesteld dat de waarde van de trillingsterkte lager moet zijn dan de streefwaarde. Een waarde van 0,14 voldoet dan niet. Hiermee is een verschil ontstaan met de beoordeling op grond van de SBR, hetgeen niet is beoogd. Om deze reden is aan de artikelen 6.11 en 8.28 van de Omgevingsregeling een afrondingsregel toegevoegd. Hierin is bepaald dat de berekende of gemeten trillingsterkte op twee decimalen moet worden afgerond. Daarmee laat het Bkl, ten opzichte van de Richtlijn SBR-B, een maximaal 0,004 hogere trillingsterkte toe, maar dat verschil is voor mensen niet merkbaar (Stcrt. 2023, 26205, p. 282).

Transport van grote rollen karton

- (Deels) vervangen van de vangarmen van de tamboer en opnieuw afstellen.
- Beheersing van het inhijzen van de tamboer in de wikkelaar.
- Automatisering van de kraan teneinde stoten te verminderen.
- Vervanging van tandwielkasten in de aandrijvingen van de wikkel.

Bovenstaande maatregelen hebben geresulteerd in minimaal een halvering van trillingen door stoten met grote rollen karton. Tevens is hierdoor ook het trillingsniveau significant gedaald.

Daarnaast is door middel van sonderingsonderzoek onderzocht of aanpassingen aan de bestaande fundering haalbaar zijn, evenals de mogelijkheid om een geul met dempend materiaal te plaatsen tussen de woning aan de Volmolenweg 8 en het gebouw waarin de wikkel zich bevindt.

Aanpassingen aan de fundering van de wikkel zijn redelijkerwijs niet uitvoerbaar: de kosten zijn extreem hoog en het verwachte effect is onzeker. Ook is gebleken dat een geul met dempend materiaal een zeer dure oplossing is, terwijl praktijkervaring laat zien dat de verbeteringen minimaal zijn. Om deze redenen heeft Folding Boxboard Eerbeek B.V ervoor gekozen de trillingen zoveel mogelijk bij de bron aan te pakken en maatregelen te treffen om de trillingssterkte te reduceren zoals beschreven in de vorige alinea.

Verder is in de plan-/project-MER beschreven welke BBT-maatregelen worden getroffen conform de BREF Pulp- en papierindustrie. Deze maatregelen zijn:

Trillingsisolatie / voorkomen van resonantie door:

- Regulier machineontwerp.
- Waar mogelijk demping toegepast.
- Regulier onderhouds- en smeerprogramma.
- Bij klachtensituaties onderzoek en studie naar verbeteringen.

Tenslotte voorziet fase 1B in het trillingsgeïsoleerd opstellen van de trillingsbronnen van de nieuwe pulpinstallatie. Om trillingen te voorkomen wordt de installatie gefundeerd op een betonblok dat geplaatst wordt op een verenpakket. Het plaatsen van de nieuwe pulpinstallatie, inclusief maatregelen, zal derhalve niet leiden tot een toename van de trillingsterkten in de omgeving.

Met alle getroffen maatregelen heeft het bedrijf alles gedaan wat redelijkerwijs mogelijk is, zie Memo BBT – trillingen gedateerd 28 november 2024. Verdergaande maatregelen in het kader van Beste Beschikbare Technieken achten wij niet noodzakelijk.

Beoordeling trillingsterkten

Ter beoordeling of sprake is van voldoende beperking van hinder naar de omgeving zijn de gemeten trillingsterkten na het automatiseren kraan, zoals gerapporteerd in rapport met kenmerk B.2023.1076.00.R003, gedateerd 14 oktober 2024 van DGMR, getoetst aan de streefwaarden uit tabel 1.

Uit de toetsing blijkt dat de in de dag- en avondperiode wordt voldaan aan de streefwaarden uit voorgaande tabel 1 van Richtlijn SBR-B. Gelet hierop zijn deze trillingsterkten aanvaardbaar.

In de nachtperiode daarentegen wordt niet voldaan aan de streefwaarde van A2 van 0,20 uit tabel 1 van de Richtlijn SBR-B. Uit de meetresultaten blijkt dat de hoogste gemeten waarde van V_{max} in de nachtperiode 0,24 bedraagt. Ook blijkt dat uit de meetresultaten dat de streefwaarde van A2 van 0,20 ten hoogste vijf maal in de nachtperiode wordt overschreden.

Zoals hiervoor is beschreven zijn reeds alle technische en organisatorische maatregelen getroffen ter beperking van de trillingen in de omgeving. Gelet hierop zijn aanvullende maatregelen ter verlaging van de trillingen niet mogelijk. Daarom is onderzocht of de mogelijkheid bestaat om hogere grenswaarden voor A2 in de nachtperiode toe te staan dan de streefwaarde uit Richtlijn SBR-B. Daartoe wordt het volgende overwogen.

Ingevolge paragraaf 9.6 Richtlijn SBR-B is het toegestaan om op de waarden van $V_{\text{eff,max},30,i}$ een statistische analyse uit te voeren. In de statistische verwerking worden achtergrondtrillingen voorkomen. Dit wordt gerealiseerd door bij de verwerking alleen die trillingsterkten te beschouwen die minimaal 50% van de hoogst gemeten trillingsterkte $V_{\text{eff,max}}$ bedragen. Bij de statistische verwerking wordt verder alleen de top 15 van de waarde van $V_{\text{eff,max},30,i}$ gebruikt. Dit voorkomt dat bij het ontbreken van een duidelijke grens tussen de achtergrondtrillingen en de trillingen ten gevolge van de gebeurtenissen, de statistische verwerking tot excessieve resultaten zou leiden.

Uit de statistische verwerking van de meetresultaten van de nachtperiode, zoals opgenomen in rapport met kenmerk B.2023.1076.00.R003, gedateerd 14 oktober 2024 van DGMR, volgt dat $V_{\text{eff,max,stat}}$ ten hoogste 0,258 bedraagt, afgerond dus 0,26.

Met het hanteren van een grenswaarde van A2 in de nachtperiode van 0,26 wordt de streefwaarde uit Richtlijn SBR-B van 0,20 met niet meer dan 30% overschreden. Echter, het hanteren van een grenswaarde van A2 in de nachtperiode van 0,26 leidt niet tot extra hinder in de omgeving. Daartoe wordt het volgende overwogen.

Bij de totstandkoming van de Beleidsregel trillinghinder spoor (BTS) is onderzoek gedaan naar niet merkbare verschillen vanwege het hanteren van hogere grenswaarden voor trillingen. In de toelichting van de BTS is daarover het volgende geschreven (*Stcrt.* 2012, 7532, p. 8-9):

Voelbaarheidsdrempel

In de SBR-richtlijn B wordt geen rekening gehouden met niet merkbare verschillen. Die zijn er net als bij geluid wel. Uitgangspunt van de beleidsregel is dat het tracébesluit geen trillingbeperkende maatregelen behoeft te bevatten als er sprake is van niet merkbare verschillen. In artikel 6, eerste lid, is daartoe aangegeven dat maatregelen achterwege kunnen blijven als de toename van de trillingssterkte in de plansituatie ten opzichte van de bestaande situatie 30 procent of minder bedraagt.

In het kader van de opstelling van deze beleidsregel is onderzoek gedaan naar hoe in andere landen omgegaan wordt met de relatie tussen de toename trillingssterkte en het al dan niet treffen van maatregelen.

In het zevende kader onderzoeksprogramma van de Europese Commissie loopt een project RIVAS (Rail Induced Vibrations Abatement Solutions). Daarin is een vergelijkende analyse gemaakt van regelgeving en normering voor trillingen door railverkeer [RIVAS, Railway induced vibration and structure borne noise in buildings Standards, guidelines and comfort requirements, Deliverable D1.4, prepared by Patrick Elias and Michel Villot, CSTB, France]. In drie landen is een verschildrempel in de beoordeling van trillingen in gebruik:

- In Zwitserland wordt in de regelgeving vermeld, dat een ingreep alleen relevant is wanneer de verwachte toename van de trillingen tenminste 40% bedraagt. Bij kleinere toenames is de regelgeving niet van toepassing. (Weisung für die Beurteilung von Erschütterungen und Körperschall bei Schienenverkehrsanlagen, UVEK, Zwitserland, Oktober 1999).*
- In de Verenigde Staten [Federal Transit Administration, Transit noise and vibration impact assessment, Harris Miller Miller and Hanson, May 2006] : 'If the increase in vibration events or the shift of existing tracks results in a 3 VdB higher vibration level (i.e. a 41% increase in the velocity value) the additional impact need being assessed.' (Federal Transit Administration, Transit noise and vibration impact assessment, Harris Miller Miller and Hanson, May 2006).*

- *In het Verenigd Koninkrijk gebruikt Network Rail, de infrabeheerder, zogenaamde assessment criteria, waarin eveneens een waarneembaarheidsdrempel van 40% wordt gehanteerd.*

Een publicatie over laboratoriumonderzoek uit Duitsland [A. Said, D. Fleischer, H. Fast], adviesbureau Obermeyer, Laborversuche zur Ermittlung von Unterschiedsschwellen bei der Wahrnehmung von Erschütterungen aus dem Schienenverkehr (spürbare Erhöhung – wesentliche Änderung), rapport 12842 – 1, augustus 1999] in opdracht van Deutsche Bahn (DB) presenteert een verschildrempel van 25% voor de waarneembaarheid. Bij dit laboratoriumonderzoek zijn de volgende kanttekeningen te plaatsen:

- *Het gaat om slechts 20 proefpersonen.*
- *Er werden zeer kort achter elkaar paren van trillingsniveaus aangeboden met al of niet een verschil in sterkte. Er werd beoordeeld of de proefpersonen dit verschil juist konden interpreteren. De proefpersonen waren dus zeer geconcentreerd alleen maar met deze opgave bezig. In de praktijk van trillingen in het dagelijkse leven zal deze grens voor de waarneembaarheid hoger liggen dan de genoemde 25%.*
- *De studie leverde ook op dat het equivalente (tijdgemiddelde) signaal de waarnemingsensatie beter beschrijft dan het maximum-niveau (twee pulsen met dezelfde V_{eq} werden als gelijkwaardig beoordeeld, ook als de V_{max} sterk verschilde).*

Ondanks deze bezwaren is deze drempel terechtgekomen in een handreiking ('Leitfaden') van DB uit 1996 [DB Systemtechnik, Körperschall und Erschütterungsschutz, Leitfaden für den Planer, augustus 1996] waarin wordt vermeld:

'Unter wesentlicher Erhöhung soll eine Erhöhung des KB-Wertes um bis zu 25% der Bestandssituation verstanden werden. Erschütterungs-Immissionen unterhalb der Zumutbarkeitsschwelle werden als zulässig betrachtet, was bedeutet, daß die Anforderungen eingehalten werden.'

De bovengenoemde onderzoeksresultaten, die allemaal afkomstig zijn van laboratoriumstudies, laten zien dat er bij de waarneming van trillingen een bepaald minimumverschil nodig is om een verschil in sterkte te kunnen voelen. In verschillende landen is deze voelbaarheidsdrempel in de regelgeving terechtgekomen, in Nederland nog niet. De beleidsregel, vooruitlopend op de wettelijke regeling, wil de voelbaarheidsdrempel reeds introduceren, als een van belang zijnd criterium om al dan niet maatregelen te treffen.

Het introduceren van een voelbaarheidsdrempel van 30% kan als conservatieve gemiddelde drempel worden beschouwd gezien de benaderingen in andere landen.

Op grond van voormelde beschrijving concluderen wij dat het verruimen van de grenswaarde van A2 in de nachtperiode met 30%, van 0,20 naar 0,26, niet zal leiden tot een toename van voelbare trillingen.

Ten aanzien van de grenswaarde voor de A3 in de nachtperiode, sluiten wij aan bij de streefwaarde uit voorgaande tabel 1, zijnde de streefwaarde voor continu voorkomende trillingen gedurende lange tijd uit Richtlijn SBR-B. Uit de beoordeling van de meetresultaten zoals gerapporteerd in rapport met kenmerk B.2023.1076.00.R003, d.d. 14 oktober 2024 van DGMR, blijkt dat het aantal pieken hoger dan 0,20 ten hoogste 5 bedraagt in de nachtperiode. Daarmee wordt de streefwaarde voor A3 van 0,05 (ruimschoots) in acht genomen.

Ook is uit een nadere analyse gebleken dat met een verruiming van de grenswaarde van A2 in de nachtperiode met 30%, van 0,20 naar 0,26, de streefwaarde voor A3 van 0,05 (ruimschoots) in acht wordt genomen.

Controle

Folding Boxboard Eerbeek B.V is een IPPC-inrichting. Gelet hierop is artikel 5.5, vierde lid Besluit omgevingsrecht van toepassing. Gelet hierop zijn wij verplicht om een controleverplichting op te nemen, daar aan de vergunning eveneens doelvoorschriften zijn verbonden.

In de voorschriften van deze vergunning is daarom een controleverplichting opgenomen, waarbij het bedrijf moet aantonen dat aan de voorgeschreven trillingsnormen wordt voldaan. Daarbij is de meetverplichting gekoppeld aan het moment van realisatie van ontwikkelsituatie 1A en 1A+1B.

11.3. Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de beoogde activiteiten kan worden geconcludeerd dat de omgevingsvergunning kan worden verleend.

Ten aanzien van de geluid- en trillingshinder vinden wij de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar. Wij hebben aan de vergunning geluid- en trillingsvoorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op de relevante beoordelingspunten. Binnen de inrichting zijn en worden maatregelen en voorzieningen getroffen ter beperking van mogelijke geluid- en trillingshinder. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met die maatregelen en voorzieningen.

Gelet op het feit dat de inrichting in zowel de dag-, avond-, als nachtperiode in werking is, vergunnen wij in deze etmaalperioden geluidruimte.

Op basis van het voorgaande concluderen wij dat de geluid- en trillingshinder tot een aanvaardbaar niveau wordt beperkt door de aan deze beschikking te verbinden geluid- en trillingsvoorschriften. Deze voorschriften komen in de plaats van de voorschriften 3.1 t/m 3.6 van de revisievergunning met kenmerk MPM7212 d.d. 21 december 2006.

12. BODEM

12.1. Activiteitenbesluit

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten daarom alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke combinatie van voorzieningen en maatregelen noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet. Tankputten en calamiteiten vijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

12.2. De bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- Pulpinstallatie;
- Transportbanden voor het vervoer van houtchips tussen de verschillende onderdelen;
- Proces activiteiten en bewerkingen voor het bewerken van de houtchips;
- In productieruimten kan monsternamen (aftappen) plaatsvinden;
- Met de werkvoorraad kan overgieten plaatsvinden;
- Op- en overslag van werkvoorraad (vloeistoffen/viskeuze stoffen). In de productieruimten is werkvoorraad aanwezig. Dit kunnen niet gevaarlijke (potentieel) bodembedreigende stoffen zijn en/of gevaarlijke stoffen;
- Leidingen van/naar het productieproces, zoals de aanvoer van vloeistoffen richting het productieproces;
- Pompen behorende bij bovengenoemde onderdelen;
- Opslag in bovengrondse tanks;
- Verlading naar de tanks vindt plaats met tankwagens;
- Leidingen van tankwagens naar de tank die gebruikt worden bij het verladen;
- Pompen die gebruikt worden bij het verladen van tankwagens naar de tank;
- Het nemen van monsters uit de installatie (aftappen) kan plaatsvinden;
- Koeltoren;
- Bestaande en nieuw aan te leggen ondergrondse riolering inclusief aansluitingen op bestaande ruilering.

12.3. Beoordeling en conclusie

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld (Bodemrisicoanalyse, Arcadis, referentie: 30165002, d.d. 20 juni 2023) en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

12.4. Nulsituatieonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat ervan uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen. Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en). Na het beëindigen van de betreffende activiteit(en) dient een vergelijkbaar eindonderzoek te worden uitgevoerd.

Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de bodemkwaliteit ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd. Hierbij is ook van belang dat op de stoffen wordt geanalyseerd die worden gebruikt;
- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De in het nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten verontreiniging of aantasting van de bodem heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

Voor de nieuwe activiteiten moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie uiterlijk binnen drie maanden nadat de noodzakelijke sloop- en grondverzetwerkzaamheden zijn uitgevoerd een rapport met de resultaten van een onderzoek naar

de bodemkwaliteit zijn ingediend bij het bevoegd gezag (nulsituatie). Op grond van artikel 8.42 van de Wet milieubeheer jo. artikel 2.11, lid 2 van het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn in Hoofdstuk 8 'Bodem' van de voorschriften maatwerkvoorschriften opgenomen. De nieuwe activiteiten waarvoor een nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd moet worden zijn:

- Opslag van:
 - Magnesiumhydroxide (80 m³);
 - Natriumhydroxide (80 m³);
 - Waterstofperoxide (120 m³);
 - Natrium silicaat (80 m³);
 - Edetinezuur (40 m³)
 - Waterblusvoorziening (2x circa 750 m³).

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat is (in combinatie met de gestelde voorschriften) verwaarloosbaar conform het gestelde in de NRB. Het is dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit tussentijds wordt gecontroleerd.

12.5. Eindsituatieonderzoek en herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden.

13. AFVALWATER

13.1. Algemeen

Bij Folding Boxboard Eerbeek B.V. worden (hulp)stoffen gebruikt die in het afvalwater terecht kunnen komen. Voor de lozing van stoffen via afvalwater geldt dat Folding Boxboard Eerbeek B.V. de emissie dient te voorkomen dan wel te beperken door toepassing van de beste beschikbare technieken (BBT) conform het brongerichte spoor zoals genoemd in het Nationaal waterplan. Voor een goede uitvoering van het waterkwaliteitsbeleid is het noodzakelijk om inzicht te hebben in de mate waarin de geloosde stoffen een potentieel gevaar vormen voor het aquatisch milieu. In maart 2016 is hiervoor door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu en RWS het rapport "Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) 2016, Methode ter bepaling van de benodigde saneringsinspanning bij lozingen op basis van stoffeigenschappen" vastgesteld als BBT-document.

De ABM deelt op een transparante en eenduidige wijze de te lozen (hulp)stoffen en preparaten in op grond van de eigenschappen. Daarbij geeft de methodiek aan welke saneringsinspanning (Z, A, B of C) bij een bepaalde stof, gezien de eigenschappen, wenselijk is:

- De meest gevaarlijke stoffen zijn de Z-stoffen. De Z-stoffen zijn zeer gevaarlijk voor mens en milieu.
- De stoffen met saneringsinspanning A zijn (zeer) toxisch of schadelijk voor het aquatisch milieu, slecht afbreekbaar en zijn bioaccumulerend.
- De stoffen met saneringsinspanning B zijn (zeer) toxisch /schadelijk /niet toxisch voor het aquatisch milieu, maar in de regel snel afbreekbaar en niet bioaccumulerend.
- De stoffen met saneringsinspanning C zijn minder waterbezwaarlijk en komen van nature in oppervlaktewater voor.

Op grond van de ABM2016 dienen vergunningen voor lozing van ZZS een voorschrift te bevatten waarin de vergunninghouder opgedragen wordt elke vijf jaar informatie aan het bevoegd gezag te verschaffen over de mate waarin de zeer zorgwekkende stoffen op de riolering geloosd worden, de mogelijkheden om de emissies van deze stoffen te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, te beperken. Dit is het vermijding- en reductieprogramma.

Op de site van IPLO ([Vermijdings- en reductieprogramma ZZS | Informatiepunt Leefomgeving \(iplo.nl\)](http://www.vermijdings- en reductieprogramma ZZS | Informatiepunt Leefomgeving (iplo.nl))) is informatie te vinden over de inhoud van bovengenoemd programma

In hoofdstuk 9 'Afvalwater' van de voorschriften van deze vergunning zijn voorschriften opgenomen om het gebruik van ZZS te minimaliseren binnen de inrichting.

13.2. Conclusie

Uit de beoordeling van de aanvraag van Folding Boxboard Eerbeek B.V. blijkt dat er ZZS worden geloosd. Hierboven is onder Algemene beoordelingsmethodiek stoffen beschreven op welke wijze invulling gegeven dient te worden aan de doelstelling om emissies van ZZS te stoppen of geleidelijk te beëindigen. Met het minimalisatievoorschrift Z-stoffen wordt aan deze doelstelling en aan de ABM invulling gegeven.

14. EXTERNE VEILIGHEID

14.1. Algemeen

Binnen Folding Boxboard Eerbeek B.V. worden de hierna volgende wijzingen gerealiseerd die mogelijk effect hebben op het milieuaspect externe veiligheid:

- Het plaatsen van één nieuwe brandveiligheidskast voor 200 kg ADR klasse 8 (verpakkingsgroep (III) en ADR klasse 9 (verpakkingsgroep II/III);
- Het plaatsen van nieuwe opslagtanks zoals in onderstaande tabel is beschreven:

Stofnaam	ADR-klasse / CMR en ZZS	Capaciteit [m ³]
Natrium boorhydride	ADR 8, CMR ZZS	40
Magnesiumhydroxide	ADR 8	80
Natriumhydroxide (51%)	ADR 8	80
Natrium bisulfiet (40%)	-	40
Waterstofperoxide (45%)	ADR 5.1 en 8	120
Natrium silicaat (waterglas) (40%)	-	80
Edetinezuur (EDTA)	-	40
Papierpulp	-	1.000
Water blusvoorziening 1	-	750
Waterblusvoorziening 2	-	750

De aard en hoeveelheid van de hierboven genoemde gevaarlijke stoffen kunnen nadelige effecten hebben op de omgeving. Deze risico's worden echter voldoende afgedekt door het voldoen aan de van toepassing zijnde richtlijnen voor de opslag van gevaarlijke stoffen.

De richtlijnen die zijn beschreven in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. PGS richtlijnen zijn vermeld als informatiedocumenten over BBT in de bijlage behorende bij artikel 9.2 van de Regeling omgevingsrecht.

In de aanvraag is gebruikt gemaakt van de nieuwste richtlijnen welke nog niet zijn aangewezen als informatiedocument, maar die worden wel aangewezen als de Omgevingswet van kracht wordt. Vooruitlopend hierop is getoetst aan de nieuwste richtlijnen.

Voor de beoordeling van de vergunningaanvraag voor de milieubelastende activiteit zijn de volgende PGS richtlijnen relevant:

- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen. Versie 1.0, (augustus 2021 (verder: PGS15: 2021));
- PGS 31: Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties, versie 1.0 (augustus 2021) (verder: PGS31: 2021).

Voor beide richtlijnen is door Folding Boxboard Eerbeek B.V. een zogenaamde GAP-analyse (check aan welke voorschriften moet worden voldaan) aan de aanvraag toegevoegd. Wij kunnen met de conclusie, uit de GAP-analyse, instemmen.

14.2. Bouwbesluit 2012

Het Bouwbesluit regelt onder andere het brandveilig gebruik van bouwwerken, het brandveilig opslaan van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen en het brandveilig opslaan van kleine hoeveelheden brand- en milieugevaarlijke stoffen. En ook zijn bepalingen opgenomen over de aanwezigheid, de controle en het onderhoud van brandbestrijdingssystemen. In deze vergunning zijn daarom geen voorschriften voor deze situaties opgenomen.

14.3. PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

Uit de aanvraag blijkt dat de opslag voldoet aan de PGS 15: 2021 en daarmee voldoet aan BBT. De relevante onderdelen van deze richtlijn zijn bij voorschrift aan dit besluit verbonden.

14.4. PGS 31: Overige gevaarlijke vloeistoffen – Opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties

Binnen de inrichting zijn opslagtanks aanwezig welke binnen het toepassingsgebied van de PGS 31: 2021 vallen, te weten:

Stofnaam	ADR-klasse / CMR en ZZS	Capaciteit [m ³]
Natrium boorhydride	ADR 8, CMR ZZS	40
Magnesiumhydroxide	ADR 8	80
Natriumhydroxide (51%)	ADR 8	80
Waterstofperoxide (45%)	ADR 5.1 en 8	120

Het betreft nieuw te bouwen tanks. Aan de hand van informatie uit de aanvraag is beoordeeld, welke voorschriften uit de PGS 31: 2021 van toepassing moeten worden verklaard. In deze vergunning is een voorschrift opgenomen met daarin een verwijzing naar de betreffende hoofdstukken, paragrafen en voorschriften uit de PGS 31: 2021 waaraan moet worden voldaan.

14.5. Conclusie

Ten aanzien van de risico's als gevolg van de activiteiten zijn wij van mening dat wanneer binnen de inrichting conform de aan deze vergunning verbonden voorschriften en andere wettelijke regels gewerkt wordt, er geen sprake is van onaanvaardbare risico's voor de omgeving ten gevolge van een ongeval met gevaarlijke stoffen en dat de "rest-" risico's in voldoende mate worden beheerst.

15. ENERGIE

Regels ter besparing van het energieverbruik zijn per 1 juli 2023 opgenomen in het Activiteitenbesluit. In afdeling 2.6 Verduurzaming van het energiegebruik van het Activiteitenbesluit en specifiek in de artikelen 2.14c en 2.15 zijn de eisen over de energiebesparingsplicht opgenomen. In deze omgevingsvergunning zijn daarom geen voorschriften over energiebesparing gesteld.

16. CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de veranderingen van de activiteiten van een inrichting kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning kan worden verleend. In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan BBT. Wij zijn van oordeel dat de ingediende gegevens voldoende informatie bevatten voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. Het toets document waarin staat hoe invulling is gegeven aan de BBT laten wij daarom onderdeel uit maken van deze omgevingsvergunning.

17. DOCUMENTENLIJST

DOSSIERLIJST

(aangemaakt op:27-03-2024)

Betreft dossier:

W.Z22.105533.02

Coldenhovenseweg 12 te Eerbeek ontwikkelfase 1a en 1b

D-nummer	Ontv. datum	Betreft
D220917047	24/09/2022	Landschapsinrichtingsplan
D221308652	25/12/2022	B02-Situatie v1
D221308653	25/12/2022	B03 20-3771 LO-1AB Inrichtingsgrens
D221308682	25/12/2022	B31b Specificatie aanvraaggegevens.fase 1B.20221216 ECD
D221308683	25/12/2022	B31c HA-17422 sonderingen
D221308684	25/12/2022	B32 PvE Archeologie
D221308685	25/12/2022	B32ab 20-3771 LO-1AB ARCH
D221308686	25/12/2022	B33 20-3771 LO-1A HW v2
D221308691	25/12/2022	B34ab 22-3974 BA-01 02 (betonblokkenwand
D221308692	25/12/2022	B34c Controleberekening 22-3974 betonblokkenwand
D221308694	25/12/2022	B35 Constructief uitgangspuntenrapport nieuwbouw fase 1B
D221308696	25/12/2022	Folding Boxboard Eerbeek bv B35a-c 19-3718-1 - Chips BA00-BA11 (chipshandlinggebouw)
D221308707	25/12/2022	B35e-h 19-3718-2 - TMP BA00-BA29-31-32 TMP gebouw bouwk. en constr.
D221308712	25/12/2022	B35i1 2 19-3718-5 BA01-BA02 incl statische berekening (controleruimte)
D221308716	25/12/2022	B37 22-3970 BA-01 Portiersgebouw
D221308718	25/12/2022	B37c Gegevens Portakabins
D221308721	25/12/2022	B37d12346 20727-21 Portakabin
D221308722	25/12/2022	B38 22-3954 Sluisgebouw met constructieberekening
D221308723	25/12/2022	B39a 20-3771 BA-100 bij HM geluidswand zuid west
D221308724	25/12/2022	B39ce 20-3771 LO-1A BO1 GW WH 2
D221308726	25/12/2022	B39d Approval OON 22.1442 20220715
D221308728	25/12/2022	B41a 20-3771 BA-105 Geluidswanden noord en noordwest

Omgevingsdienst Regio Nijmegen

D221308730	25/12/2022	B41c12 22-4024 BA-01.2 30-3771 LO-1B BO2 koppeling geluidswand aan overkapping
D221308731	25/12/2022	B43 19-3707 BA-03 v2 uitbreiding was- en kleedruimte
D221308732	25/12/2022	B45 22-3982 BA-01 Weegbruggen
D221308751	25/12/2022	B46a 20-3771 - 1b-1 - 3D animatie en aanzichten Visualisatie aanzichten geluidswanden
D221308754	25/12/2022	B46b 20-3771 - 1b-2 - 3D animatie tbv hoogte maten gebouwen
D221308757	25/12/2022	B47b12 20-3771 LO-1AB Bebouwingspercentages
D221308760	30/12/1899	B48a 21014-14 v1.0 - Brandveiligheidsplan Chipshandling
D221308761	25/12/2022	B48b 21014-15 v1.0 - Brandveiligheidsplan TMP
D221308762	25/12/2022	B48c12 21014-16ab v1.2 - Brandveiligheid Fase 1a 1b
D221308771	25/12/2022	Aanvraagformulier omgevingsvergunning ODRN
D230130873	31/01/2023	7048389_1671912229022_B40ab_21-3935_BA-02.2_BA-04.2
D230655716	30/06/2023	B32c Ontgravingen.archeologie.20230620
D230655717	30/06/2023	B33ce 2 E0089534.dwg.NXTdim fietsenst.ber.
D230655718	30/06/2023	B33ce 20-3771 FS-01 B-wijziging
D230655719	30/06/2023	B35d2 19-3718-2 - BA-33 versie A veco-plan voor specificaties transportband
D230655721	30/06/2023	BA-31 versie B - fundatie tbv 1000m3 tank - statische berekening fundament
D230655724	30/06/2023	BA-34 19-3718-BA-34 versie A trappentoren tekening en berekening
D230655725	30/06/2023	Statische berekening fundament bleektoren 1B.9c - Folding Boxboard Eerbeek bv
D230655727	30/06/2023	B36a BA-01 Tekening Sprinklerinstallatie
D230655731	30/06/2023	B37e 227020428 fundatietekening Portiersgebouw
D230655729	30/06/2023	B36b 22-3963 BIJLAGE Sprinkler Constructieschema's fundaties sprinklertanks en nieuwbouw pompehuis
D230655733	30/06/2023	B39 v2 DO-TEK-001 v2.0 geluidsschermprojectontwerp definitief ontwerp
D230655735	30/06/2023	B45b Statik-Flachwaage-16x3m-Eurocode
D230655737	30/06/2023	B61 toelichting kapvergunning 22062023
D230655739	30/06/2023	B62 22062023 FOLBB KAPLIJST
D230655741	30/06/2023	B63ab BOMENKAP
D230655742	30/06/2023	B64 compensatieverplichting 22062023
D230993839	10/10/2023	7048389_1696955250242_B47c12_20-3771_LO-P1A_A-wijziging

Omgevingsdienst Regio Nijmegen

D230993841	10/10/2023	7048389_1696954947007_B31a_Specificatie_aanvraagge gevens.fase_1A.20230717
D231213344	21/12/2023	7048389_1703183811052_B51b_23-4091_S-02_A- aanpassing_entree
D240773207	29/08/2024	B11a2_Notitie aanvullende bodemonderzoekswerkzaamheden tbv project 1B_incl_tekening (1)