

Niet-technische samenvatting, tevens beschrijving van activiteiten en milieugevolgen in het kader van een aanvraag veranderingsvergunning ingevolge de Wabo ten behoeve van

Van Berkel Biomassa & Bodemproducten BV voor de locatie gelegen aan de Scherpenering 23 / 31 te Wintelre.

23 december 2025

Niet-technische samenvatting tevens beschrijving van activiteiten en milieugevolgen in het kader van een omgevingsvergunning ingevolge de Wabo ten behoeve Van Berkel Biomassa & Bodemproducten BV voor de locatie gelegen aan de Scherpenering 23 / 31 te Wintelre.

Opdrachtgever: Van Berkel Biomassa en Bodemproducten BV
Mariniersstraat 4
5405 BG Uden

Locatie: Van Berkel Locatie Veldhoven
Scherpenering 23 / 31
5513 RA Wintelre (gemeente Eersel)

Rapportnummer	**Datum**
vbe.Win.23.wabo-05	23 december 2025
Status	**Projectnummer**
Definitief AG02	**20230011**

Vanwege de AVG-regelgeving worden de namen van de projectleider en auteur(s) niet opgenomen in deze rapportage.
Het rapport is tot stand gekomen door middel van het vierogen-principe.

Embridge Nederland BV
Willem II Singel 42
6041 HT Roermond
Telefoon: 0475-420191
E-mail: info@embridge.nl
KvK: 13036743
IBAN: NL53RABO0303441194

Inhoudsopgave

1. Niet-technische samenvatting 1
1.1 Inleiding 1
1.2 Beschrijving beoogde situatie 2
1.2.1 Inkuilen grasachtig en bladafval. 2
1.2.2 Scheiden en inzetten schoffelvuil. 3
1.2.3 Verwerken snoeihout. 3
1.2.4 Composteerproces. 3
1.2.5 Grasvoorbewerking t.b.v. verwerking elders. 3
1.2.6 Productie bodemproducten. 3
1.2.7 Grondactiviteiten 3
1.3 Toekomstige ontwikkelingen 4
1.4 Bevoegd gezag 4
1.5 Milieugevolgen beoogde situatie 4
2. Ligging en begrenzing bedrijfslocatie 7
2.1 locatie 7
2.2 Globale beschrijving omgeving locatie 8
3. Algemene gegevens locatie en beschrijving procedures 11
3.1 Gegevens aanvrager en locatie 11
3.2 Gegevens locatie 11
3.3 Milieu(vergunning)technische situatie 11
3.4 Lozingen(vergunning)technische situatie 12
3.5 Overige vergunning plichtige activiteiten op grond van de Wabo 12
3.6 Wet natuurbescherming 12
3.7 Indeling in Bor-categorieën 12
3.8 MER-beoordelingsplicht 14
3.9 RIE / BBT / PRTR 14
3.10 Relevantie hoofdstukken Activiteitenbesluit Milieubeheer 14
3.11 Acceptatie en verwerkingsbeleid (A&V) 14
4. Beschrijving Activiteiten 16
4.1 Bedrijfstijden 16
4.2 Bedrijfsproces 16
4.2.1 Verwerken gras- en blad afval en schoffelvuil 17
4.2.2 Verwerken (snoei)hout 17
4.2.3 Compostering 18
4.2.4 Grasvoorbewerken t.b.v. verwerking elders 21
4.2.5 Grondactiviteiten 21
4.2.6 Op- en overslag 21
4.2.7 Samenstellen producten (BRL 9335-4 en BRL 9341) 21
4.3 Overige activiteiten 22
4.3.1 Opslag en stalling van materieel en werktuigen 22
4.3.2 Onderhoud van materieel en werktuigen 22
4.3.3 Tank-/wasplaats van materieel en werktuigen 22
4.3.4 Weegbrug 23
4.3.5 Kantoor/kantine 23
4.3.6 Bedrijfswoning 23
4.3.7 Proefnemingen uitvoeren 23
5. Bestaande toestand en de gevolgen voor het milieu 24
5.1 Inleiding 24

5.2 Lucht en geur 24
5.2.1 Stof en emissies 24
5.2.2 Geur 25
Overige emissies 26
5.3 Bodem en grondwater 26
5.3.1 Bodem kwaliteit en bescherming 26
5.4 Geluid en trillingen 27
5.4.1 Geluid 27
5.4.2 Trillingen 28
5.5 Afvalstoffen en residuen 29
5.6 Afvalwater 29
5.6.1 Waterpreventie 29
5.6.2 Overzicht vrijkomende afvalwaterstromen 29
5.7 Externe veiligheid en brandveiligheid 29
5.8 Energie 29
5.9 Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) 30
5.9.1 Overzicht (p)ZZS 30
5.10 Bijzondere bedrijfssituaties en ongewone voorvallen 30

1. Niet-technische samenvatting

1.1 Inleiding

De maatschappelijke opgaven van vandaag noodzaken om op een zuinige en duurzame manier om te gaan met onze schaarse grondstoffen. Het veranderende klimaat zorgt voor grote uitdagingen. Van Berkel maakt producten die bijdragen aan de oplossing voor ons klimaatvraagstuk zoals producten die zorgen voor waterberging in de bodem, verminderen van hittestress in de bebouwde omgeving en het vastleggen van CO_2 in onze bodem. In samenhang met het klimaatvraagstuk is ook het wereldwijde voedselvraagstuk een belangrijk item. Door het produceren van hoogwaardige substraten en bodemverbeteraars helpen we om de voedselproductie efficiënter én duurzamer te laten zijn; minder bodemerosie, minder uitspoeling van meststoffen, efficiënter landgebruik en een toename van de biodiversiteit. Voor de “maakindustrie” wordt steeds nadrukkelijker gekeken naar grondstoffen op circulaire basis. Hierbij valt te denken aan grondstoffen voor producten welke gebruikt worden in bouw en industrie zoals plaat- en isolatiemateriaal, karton, etc. Al deze producten worden geproduceerd op basis van groene reststromen uit de buitenruimte en zijn op circulaire basis. De uitdaging ligt er in om steeds betere producten te maken met meer toegevoegde waarde die een nog hoogwaardigere toepassing kunnen krijgen zodat we onze positieve bijdrage aan het verminderen van onze maatschappelijke problemen kunnen vergroten.

Om het bovenstaande te kunnen realiseren is een uitbreiding van de locatie Scherpenering 23 / 31 te Wintelre nodig. Vanwege deze verandering en daarnaast de veranderde regelgeving (Besluit bodemkwaliteit en wijziging Meststoffenwet) en veranderde marktomstandigheden (aanbestedingsbeleid, wijze van afvalinzameling overheden) wenst de initiatiefnemer Van Berkel Biomassa & Bodemproducten BV (verder: Van Berkel), middels deze aanvraag omgevingsvergunning de volgende veranderingen aan te vragen:

1. Het veranderen en uitbreiden van de bedrijfsactiviteiten;
2. Het vergroten van de verwerkingshoeveelheden;
3. Het uitbreiden van de locatie.

De aan te vragen situatie heeft betrekking op de ingebruikname van het terrein ten zuiden van de Scherpenering, het veranderen van de activiteiten en het veranderen van de verwerkingshoeveelheden. Hierbij ligt de nadruk op het zo efficiënt mogelijk produceren van compost, biomassa, bodembedekkers en bodemverbeteraars. De samenstelling en aard van het in te nemen groenafval blijft hetzelfde.

Voorliggende omgevingsvergunningaanvraag is tevens te beschouwen als een melding op grond van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Aanvrager verzoekt hierbij Gedeputeerde Staten van Noord Brabant tot het verlenen van een vergunning ingevolge de Wabo voor de locatie gelegen aan de Scherpenering 23 / 31 te Wintelre (gemeente Eersel).

Deze aanvraag was reeds ingediend op 28 oktober 2022 en aangevuld op 30 oktober 2023. De aanvraag is per brief met kenmerk Z-2022-004720/D-2023-172076 buiten behandeling gelaten vanwege:

1. Onvoldoende meenemen hindersignalen op basis van artikel 5 lid 1 van de Beleidsregel industriële geur Noord-Brabant, verwezen wordt naar het bij de brief aanwezige controlerapport in de bijlage met één geurklacht en één geluidklacht. Tevens wordt verwezen naar eerder bekende geurklachten.
2. Acceptatie van grond met onbekende samenstelling opgenomen in bijlage-5_AV-beleid-bijlage-II.pdf
3. De aard, de samenstelling, de hoeveelheid en de herkomst van onder meer zeer zorgwekkende stoffen (maar ook andere stoffen) in de te accepteren grond-/afvalstromen worden in de aanvraag niet/onvoldoende duidelijk gemaakt
4. BBT-toetsing niet helder of wordt voldaan aan BBT
5. Onduidelijk is welke soort agrarisch afval wordt ingenomen
6. Duidelijk maatregelen beschrijven om in AV-beleid om geurproblemen te voorkomen

Op basis van artikel 4:6 van de Algemene wet bestuursrecht moet bij een nieuwe aanvraag nieuw gebleken feiten of veranderende omstandigheden vermeld worden.

Ten behoeve van de leesbaarheid is er gekozen om een aangepaste samenvatting te maken en daarin de antwoorden op de aanvullende vragen te verwerken. In deze aangepaste samenvatting zullen vernieuwde stukken tekst in het blauw worden weergegeven om de aanpassingen zichtbaar te maken.

Hieronder wordt vermeld op welke wijze bovenstaande opmerkingen zijn meegenomen in deze nieuw aanvraag.

Ad 1. Voor de volledigheid is een overzicht opgevraagd bij ODZOB om na te gaan of verdere klachten ontbreken. Het aangepaste geurrapport is hierop aangepast. Tevens is een klachtenprotocol met historie van de klachten opgesteld en toegevoegd aan de aanvraag (Bijlage 9)

Ad 2. Van Berkel Biomassa & Bodemproducten beschikt over productcertificaat grond, certificaatnummer GR-064 voor BRL 9335-1 en BRL9335-4. Conform BRL 9335-1 paragraaf 6.1.1 bestaat de mogelijkheid om partijen tot 25 m3 zonder voorinformatie in te nemen en samen te voegen tot maximaal 100 ton om vervolgens met een bemonstering en analyse conform paragraaf 6.2.3 van BRL 9335-1 de samenstelling te bepalen. Op basis van deze analyse wordt verder getoetst conform BRL 9335-1 of verdere handelingen overeenkomstig BRL 9335-1 mogen, of dat de grond conform BRL SIKB 7500 elders moet worden verwerkt. In casu is het AV-beleid aangepast dat middels pre-kwalificatie geen grond met onbekende samenstelling wordt ingenomen.

Ad. 3 In paragraaf 5.9 is een ZZS analyse die tijdens normaal bedrijf aantoont dat geen ZZS wordt ingenomen en op basis van de ongewone voorvallen de aard en de omvang van de belasting voor het milieu bepaald

Ad. 4 Op 19 juni 2020 is conform verzoek van ODZOB een BBT GAP-analyse overlegd. Op basis van artikel 4.4 lid 2 van het Besluit omgevingsrecht hoeven ingediende stukken niet opnieuw te worden overlegd. Toch achten we gezien de tekst van de buiten behandeling laten het nodig om bij deze aanvraag de apart BBT-GAP-analyse toe te voegen, waaruit de afweging van toepassing van BBT blijkt. De BBT-GAP-analyse is afgestemd op deze aanvraag. Tevens is de tekst aangepast boven de tabellen met de gehanteerde BBT-maatregelen.

Ad. 5 In het geuronderzoek en het AV-beleid is de definitie agrarisch afval opgenomen conform de vervallen bijzondere regeling G2 van de Ner.

Ad. 6 Het aangepaste geuronderzoek en AV-beleid zijn de maatregelen beschreven om geurhinder te voorkomen.

Leeswijzer
In paragraaf 1.2 is een globale beschrijving van de activiteiten in de beoogde situatie opgenomen. De ligging van de locatie wordt toegelicht in hoofdstuk 2. In hoofdstuk 3 wordt ingegaan op de algemene gegevens van de locatie en de voor de oprichting en het in werking zijn van de op de locatie benodigde besluiten. In hoofdstuk 4 worden de activiteiten toegelicht en in hoofdstuk 5 worden de milieugevolgen besproken.

.

1.2 Beschrijving beoogde situatie

De hoofdactiviteiten van Van Berkel op deze locatie bestaan uit het produceren van bodemproducten, organische grondstoffen en biomassa. De verwerking bestaat uit composteren, opslaan, overslaan, scheiden, verkleinen, omzetten en samenstellen van groenafval, (sloop)hout en grond.

Het aangevoerde materiaal komt binnen op het noordelijke terreindeel en wordt daar ingewogen, waarna het naar de tussenopslagen gaat.

Het productieproces bestaat uit verschillende procesonderdelen:

1.2.1 Inkuilen grasachtig en bladafval.

In te kuilen grasachtig materiaal en bladafval worden op het noordelijke terrein ingekuild waarna het minimaal 3 maanden in depot blijft liggen. Gedurende het inkuilen verliest dit materiaal een deel van het aanwezige vocht.

Na minimaal 3 maanden wordt het grasachtige materiaal uitgekuild en naar behoefte gezeefd of direct gecomposteerd. De fijne fractie wordt gedurende 4 weken nog enkele malen omgezet om een stabiel eindproduct te vormen. De grove of ongezeefde fractie wordt verder gecomposteerd.

Het ingekuilde bladafval wordt na minimaal 3 maanden eveneens uitgekuild en gecomposteerd.

1.2.2 Scheiden en inzetten schoffelvuil.

Ingenomen schoffelvuil gaat in depot. Batchgewijs vindt scheiding plaats in een fijne fractie, een grove organisch composteerbare fractie en bodemvreemd materiaal.
De fijne fractie wordt separaat opgeslagen en vervolgens milieu hygiënisch gekeurd.
De composteerbare fractie wordt toegevoegd aan het composteerproces (zie verder).
Het bodemvreemde materiaal wordt na opslag afgevoerd naar daartoe geëigende vergunninghouders.

1.2.3 Verwerken snoeihout.

Het ingenomen snoeihout wordt verkleind en naar behoefte gezeefd of direct gebruikt als biomassa of als structuurmateriaal in het composteerproces. Na het zeven wordt de fijne fractie in een depot opgeslagen en vervolgens gehygiëniseerd of in het composteerproces ingezet. De grove fractie wordt deels gebruikt als biomassa en deels ingezet als structuurmateriaal in het composteerproces.

1.2.4 Composteerproces.

Het grasachtige materiaal en bladafval wordt na inkuilen samen met de organische fractie uit het schoffelvuil en een deel van het verkleinde snoeihout in het composteringsproces ingezet. Ingenomen agrarisch afval wordt binnen maximaal 24 uren rechtstreeks in de compostering gebracht. Het composteerproces is een combinatie van composteermethode D (geforceerde beluchting) en methode A (hoge omzetfrequentie).
Het composteerproces vindt de eerste 4-6 weken plaats op de beluchte vloer. Gemiddeld wordt het materiaal in deze periode 1,5 keer omgezet middels een omzetter en indien nodig bevochtigd met opgevangen percolaatwater. Vervolgens vindt het composteerproces plaats zonder beluchting. Het omzetten vindt dan om de één à twee weken plaats. Bij het omzetten wordt de hoop zijdelings verplaatst, zodat het composterend materiaal van de beluchte vloer naar de onbeluchte vloer wordt verplaatst. Na het composteerproces wordt het materiaal gezeefd, waarna de compost zonder verdere bewerkingen wordt opgeslagen op de daarvoor bestemde locaties. De zeefoverloop wordt weer gebruikt in het composteerproces of ingezet als biomassa.

1.2.5 Grasvoorbewerking t.b.v. verwerking elders.

Op het zuidelijke terrein wordt grasachtig materiaal ingekuild om hier gedurende minimaal 3 maanden in depot te liggen. Gedurende deze periode verliest het grasachtige materiaal een gedeelte van het aanwezige vocht. Het vochtgehalte wordt hierbij regelmatig gecontroleerd en indien nodig vindt bevochtiging plaats. Na deze periode wordt het materiaal uitgekuild en daarna getransporteerd om elders verder verwerkt te worden. Indien het materiaal ongeschikt is voor verwerking elders, maar wel geschikt voor compostering, wordt het verplaatst naar het noordelijke terrein voor verwerking in de compostering.

1.2.6 Productie bodemproducten.

Op het terrein worden van bouw- en grondstoffen (niet zijnde afvalstoffen, zoals bijvoorbeeld turf, veen, teelaarde, zand, grond, grind, lava, granulaat, compost, perliet, schors en houtsnippers) bodemverbeteraars, bodembedekkers en samenstellingen van deze producten zoals bomengrond, bomenzand, bomengranulaat, substraten,(op)potgrond, etc. geproduceerd. De productie geschiedt door op- en overslag, scheiden en samenstellen conform de richtlijnen (zoals BRL 9335-4, BRL 9341).
In het kader van het mengen wordt een rillenomzetter gebruikt. Deze rillenomzetter wordt nooit gelijktijdig ingezet met de zijomzetter.

1.2.7 Grondactiviteiten

Grondstromen van (on)bekende kwaliteit worden geaccepteerd, op- en overgeslagen en na vaststelling van de kwaliteit samengevoegd met overeenkomende milieuhygiënische kwaliteit conform BRL 9335-1.

1.3 Toekomstige ontwikkelingen

Vanwege de realisatie van de circulaire economie moet een productiebedrijf van (organische) circulaire producten flexibel kunnen inspelen op de veranderende marktontwikkelingen. Hierin kunnen nieuwe technieken en machines worden gebruikt en mogelijk ook andere organische (afval)stoffen worden verwerkt. Deze wijziging tracht hierin te voorzien.

1.4 Bevoegd gezag

Aangezien er sprake is van een IPPC installatie op basis van bijlage I van het Besluit Omgevingsrecht (zie ook tabel 3-b, § 3.8) is het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord Brabant bevoegd gezag.

1.5 Milieugevolgen beoogde situatie

De bestaande toestand alsmede de gevolgen voor het milieu, die het gevolg zijn van het uitvoeren van de activiteiten binnen de locatie van Van Berkel in de beoogde situatie, zijn geïnventariseerd voor onder meer de milieuaspecten lucht, bodem, geluid, afvalstoffen, water, ongedierte, visuele hinder, energie en de bedrijfs- en externe veiligheid, voor zowel de representatieve, de bijzondere, alsmede de incidentele bedrijfssituaties.

De resultaten van de inventarisatie van de milieugevolgen zijn beschreven in hoofdstuk 5 van voorliggend document. Waar nodig zijn adequate voorzieningen en/of maatregelen conform BBT gerealiseerd c.q. opgenomen om de nadelige milieugevolgen te reduceren tot de hiervoor geldende normen. Onderstaand zijn kort, per milieuaspect, de consequenties weergegeven.

Luchtkwaliteit

Het milieuaspect lucht omvat de items (grof) stof, emissies genoemd in titel 5.2 van de Wet milieubeheer, geur en overige emissies. Binnen de locatie worden maatregelen en voorzieningen getroffen om stofvorming en –verspreiding te voorkomen en/of te beperken.

De bedrijfsmatige activiteiten van Van Berkel leiden tot emissies van fijnstof (PM10) en stikstofoxiden (NO_x). Uit het aangepaste luchtkwaliteitsonderzoek (september 2023) dat bij de aanvraag is gevoegd, blijkt dat in ruime mate voldaan wordt aan de daartoe (in de Wet milieubeheer) gestelde grenswaarden.

Het aspect luchtkwaliteit vormt geen belemmering voor het verlenen van een omgevingsvergunning.

Geur

Uit het bij de aanvraag gevoegde aangepaste geuronderzoek (september 2023) blijkt dat maatregelen worden toegepast om geurhinder te voorkomen c.q. te beperken, waardoor voldaan wordt aan de BBT. Met inachtneming van deze maatregelen leiden het productieproces in de beoogde productieomvang tot een aanvaardbaar hinderniveau waardoor voldaan wordt aan de streefwaarden uit het provinciale geurbeleid. In bijlage 3 van het gewijzigde geuronderzoek is een overzicht van de bij de overheid gemelde klachten weergegeven. Deze klachten zijn beoordeeld of deze afkomstig zouden kunnen zijn van de locatie van Van Berkel. Uit dit onderzoek blijkt dat er geen relevante direct toewijsbare klachten uit de omgeving te zijn ten aanzien van de activiteiten van Van Berkel.

Het aspect geur vormt geen belemmering voor het verlenen van een omgevingsvergunning.

Bodem en grondwater

De activiteiten van Van Berkel hebben in combinatie met de geïmplementeerde combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm), een verwaarloosbaar bodemrisico ingevolge de NRB 2012 tot gevolg, waardoor er als gevolg van de bedrijfsmatige activiteiten geen verontreiniging van bodem- en/of grondwater te verwachten is. Uitzondering hierop is het terreindeel waar de beluchting aanwezig is. Conform de vigerende vergunning geldt voor dit terreindeel een monitoringsregime als vastgesteld in de verleende Wm vergunning van 11 mei 2006 om de grondwaterkwaliteit te monitoren. Deze monitoring heeft dezelfde status als de BBT om tot een aanvaardbaar bodemrisico te komen, vandaar dat wij deze monitoring willen doorzetten in de nieuwe vergunning. Er is in overeenstemming met de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) een plan van aanpak opgesteld om het monitoringsregime te herzien. Dit maatwerkverzoek is als bijlage 11 bij deze aanvraag toegevoegd als document Ber.Win.23_Wabo_NRB-01.

Het aspect bodem en grondwater vormt geen belemmering voor het verlenen van een omgevingsvergunning.

Geluid en trillingen
Uit het bij de aanvraag gevoegde aangepaste akoestisch rapport (september 2023) blijkt, dat de toetsingswaarden conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveau 's en de maximale geluidsniveaus, ter plaatse van alle geluidgevoelige objecten gerespecteerd worden in de representatieve bedrijfssituatie.

Ten gevolge van vervoersbewegingen die plaatsvinden op het terrein en de diverse mobiele installaties binnen de locatie, zal gezien de stand der techniek en de aanwezige verharding waarop deze opgesteld staan, alsmede de ligging van de gevoelige objecten ten opzichte van de locatie, geen trillinghinder optreden.

Het aspect geluid en trillingen vormt geen belemmering voor het verlenen van een omgevingsvergunning.

Afvalstoffen
De in te zamelen afvalstoffen voldoen aan de gestelde eisen op grond van het LAP3.
De binnen de locatie vrijkomende bedrijfsafvalstoffen en residuen zijn beperkt qua omvang. Door Van Berkel wordt rekening gehouden met afvalpreventie en -scheiding tijdens de activiteiten binnen de locatie. Hierdoor wordt het ontstaan van deelstromen c.q. residuen voorkomen of zoveel mogelijk beperkt. Door de richtlijnen te volgen zoals vermeld in de BBT-documenten, voldoet de locatie aan de Best Beschikbare Techniek.

Het aspect afvalstoffen vormt geen belemmering voor het verlenen van een omgevingsvergunning.

Afvalwater
De bedrijfsvoering van Van Berkel is erop gericht het waterverbruik zo minimaal mogelijk te houden en het ontstaan van afvalwater en verontreiniging daarvan zo veel mogelijk terug te brengen.
Binnen de locatie komen in de representatieve bedrijfssituatie afstromende neerslag, huishoudelijk afvalwater, afvalwater van een bodembeschermende voorziening als afvalwaterstromen vrij. De beoogde activiteiten leiden in beginsel niet tot lozing van afvalwater. Het hemelwater van de daken en de verharde niet-verontreinigde terreindelen wordt geïnfiltreerd via het infiltratiebekken.
Hemelwater van die delen van de locatie met bodembedreigende activiteiten wordt opgevangen en naar het percolaatbassin gevoerd ter bevochtiging van de materialen op het terrein.

Het afvalwater van huishoudelijke aard en het overige afvalwater, waaronder afvloeiend water van de tankplaats, zal geloosd worden op de gemeentelijke persriolering.

Deze lozingen van afvalwater die plaatsvinden vanuit de locatie van Van Berkel, vallen volledig onder de werking van het Activiteitenbesluit milieubeheer (verder: Abm) en de bijbehorende regeling.

Het aspect afvalwater vormt geen belemmering voor het verlenen van een omgevingsvergunning.

Externe veiligheid en brandveiligheid
De activiteiten van Van Berkel vallen niet rechtstreeks onder de werking van het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo) en/of het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi).
Een aantal stoffen die worden opgeslagen zijn voor het aspect (brand)veiligheid wel van belang. De opslag en aflevering van brandstoffen en de opslag van verpakte gevaarlijke vaste en vloeibare stoffen die gebruikt worden t.b.v. onderhoudswerkzaamheden, worden opgeslagen conform de geëigende PGS-richtlijnen.

Het aspect externe veiligheid en brandveiligheid vormt geen belemmering voor het verlenen van een omgevingsvergunning.

Energie
Ter plaatse van de locatie van Van Berkel is sprake van verbruik van elektriciteit, dieselolie en in beperkte mate water. De vergunninghouder is zich bewust dat energiebesparing bijdraagt aan de CO_2-reductie en neemt

derhalve zelf maatregelen. Zo zijn de machines, installaties en materieel die ingezet worden, relatief jong en voldoen aan de huidige stand der techniek.

Hieruit moet worden geconcludeerd dat het aspect energie geen belemmering voor het verlenen van een omgevingsvergunning.

Zeer zorgwekkende stoffen
In de aanvraag is geïnventariseerd in welke afvalstromen (p)ZZS kan voorkomen en is als maatregel in het AV-beleid opgenomen dat geen (p)ZZS wordt geaccepteerd. Hiermee wordt de inname en verwerking van (p)ZZS stoffen vermeden en bestaat tijdens normaal bedrijf geen risico voor de belasting van het milieu door (p)ZZS. Uit de bij ongewone voorvallen uitgevoerde belasting van milieu bij onvrijwillig verkregen (p)ZZS en het niet voldoen aan BBT-maatregelen blijkt dat enkel een risico is voor luchtemissies. Hiervoor is de immissiebelasting bij de meest nabijgegelegen woning is lager dan de strengste MTR-waarde opgenomen in bijlage 13 van de Activiteitenregeling. Door de toegepaste BBT-maatregelen worden de emissies van (p)ZZS naar de lucht en bodem voorkomen. Lozing van water dat in contact is geweest met (p)ZZS vindt niet plaats. Hiermee wordt voldaan aan de minimalisatieverplichting.

Wet Natuurbescherming
Van Berkel Biomassa & Bodemproducten BV heeft op 21 juli 2016 een vergunning, met kenmerk Z/009333 – 34166, in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 verkregen voor de exploitatie van een composteringsbedrijf aan de Scherpenering 23 te Wintelre.

Ten behoeve van deze aanvraag is een M.e.r. beoordelingsbesluit door de omgevingsdienst ODZOB afgegeven op 07 december 2021 waarin aangegeven dat er geen sprake is van belangrijke nadelige gevolgen, die reden geven voor een milieueffectrapport als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer. Dit geldt eveneens voor de aanlegfase – zie verder § 3.6 Wet Natuurbescherming.

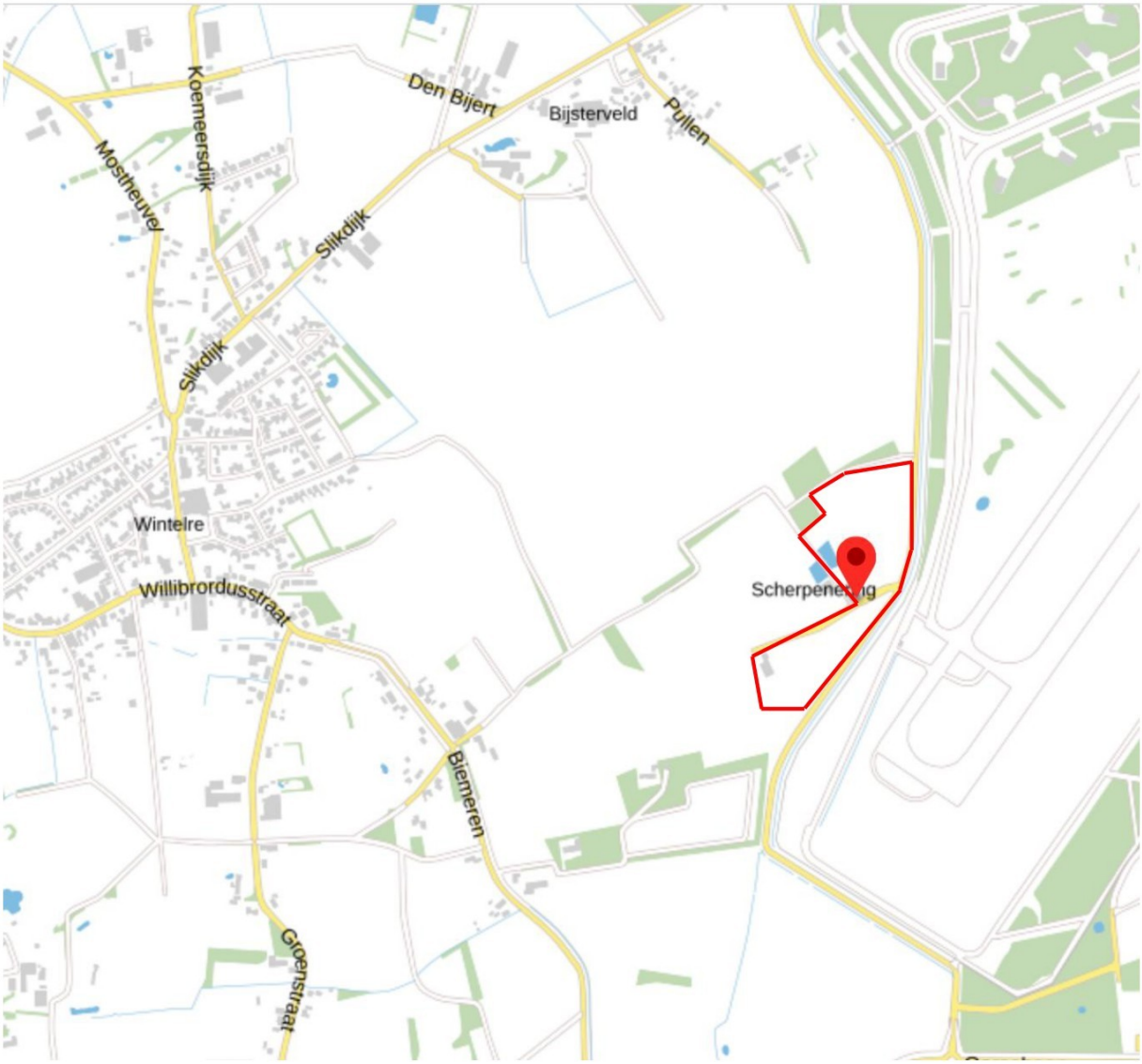
De vergunning in het kader van natuur wordt separaat ingediend.

2. Ligging en begrenzing bedrijfslocatie

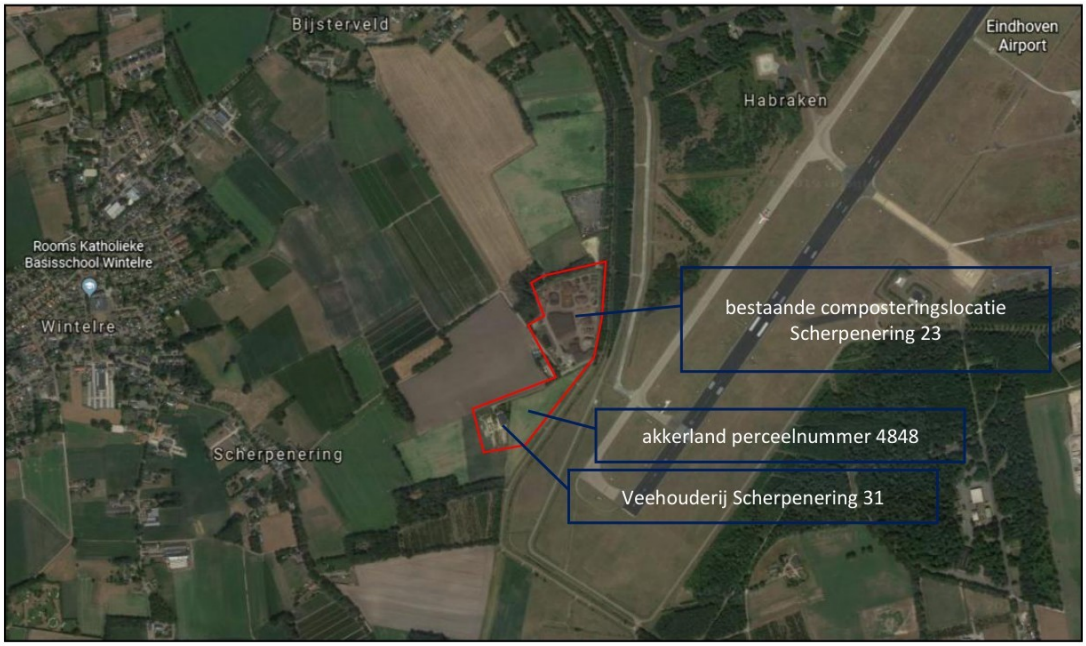
2.1 locatie

De locatie is gelegen aan de Scherpenering 23 / 31 te Wintelre (gemeente Eersel). Het noordelijke deel is reeds in de bestaande vergunning opgenomen. Het gedeelte ten zuiden van de Scherpenering wordt middels deze aanvraag aan de locatie toegevoegd.

In de afbeeldingen 2-a en 2-b hieronder zijn respectievelijk een omgevingskaart en een luchtfoto opgenomen waarop de ligging van de locatie weergegeven is.



Afbeelding 2-a, omgevingskaart met indicatieve begrenzing (rode omlijning) locatie Van Berkel (bron: www.ruimtelijkeplannen.nl)



Afbeelding 2-b, luchtfoto met indicatieve begrenzing (rode omlijning) locatie Van Berkel (bron: Google Maps)

2.2 Globale beschrijving omgeving locatie

De locatie ligt in het buitengebied van de gemeente Eersel, ten oosten van de kern Wintelre en ten westen van luchthaven Eindhoven (figuur 2-b). De dichtstbijzijnde woning buiten de locatie is gelegen in zuidwestelijke richting (Biemeren 11) op een afstand van circa 250 meter. De bebouwde kom van Wintelre ligt op circa 950 m afstand.

In het kader van de 2e herziening van het bestemmingsplan buitengebied in 2022 zijn de bedrijfsactiviteiten op de locatie nader gespecificeerd en is onderstaande begripsbepaling opgenomen:

> 1.67 groenrecyclingbedrijf, grond- en bodemproductenbedrijf
>
> een bedrijf dat gespecialiseerd is in processen ten aanzien van biologisch afbreekbare producten en processen ten aanzien van grond en bodemproducten. Het gaat om processen zoals bijvoorbeeld scheiden, produceren van biomassa, vergisten, fermenteren, bioraffinage , composteren, kwaliteitstoetsing maar ook nieuwe, nog in ontwikkeling zijnde, technieken in het verlengde hiervan. De activiteiten behelzen alles wat past binnen de biobased economy. Activiteiten als accepteren, op-overslag, bewerken, samenstellen, logistiek en handel zijn hieraan verbonden. Ook worden bodemproducten geproduceerd die (deels) biomassa componenten bevatten.

In het bestemmingsplan Scherpenering 23-31, vastgesteld dd 24 januari 2017, is onderstaande bijgevoegde figuur en tekst in paragraaf 2.2.1 uitbreiding bedrijfsperceel als uitgangspunt genomen voor de activiteiten in de plantoelichting[1].

[1] t_NL.IMRO.0770.BPBscherpn23310043-VAST



Figuur 2.5: toekomstige situatie uitbreiding van het bedrijfsperceel

In de uitbreiding wordt meer ruimte voor de op-, overslag en bewerking van A- en B-hout, grond, niet composteerbaar tuinafval, gerede compost en biomassa gecreëerd. Binnen de beoogde planlocatie zullen groenrecyclingactiviteiten (exclusief compostering), grondbankactiviteiten en de productie van grondproducten plaatsvinden. Hiervoor worden op de planlocatie voorzieningen zoals opslagvakken, een weegbrug en een verkleiner/schredder gerealiseerd/geplaatst.

Het bestemmingsplan Scherpenering 23-31 vastgesteld dd 24 januari 2017 is volgens de toelichting in paragraaf 1.3 van het vigerende bestemmingsplan buitengebied[2], opgegaan.
De begripsbepalingen van het bestemmingsplan Scherpenering 23-31 zijn overgenomen in het vigerende bestemmingsplan buitengebied.

Als we kijken naar de beoogde activiteit van een grondbank, dan is de vraag of deze binnen de begripsbepaling past. Vast staat dat de grondbank gaat over op- en overslag van grond. Op grond van het provinciale beleid wordt onder een grondbank het volgende verstaan*: "een administratieve en/of fysieke locatie voor het milieuhygienisch en zonodig civieltechnisch toetsen (bemonsteren, analyseren en certificeren) van verontreinigde, danwel partieel gereinigde grond en vervolgens het opslaan, transporteren en afzetten van deze grond"*

Het moge duidelijk zijn dat in een grondbank dus sprake is van scheiden en kwaliteitstoetsing van bodemproducten zoals in de definitiebepaling opgenomen.

Op grond van bovenstaande moet geconstateerd worden dat er geen strijd is met het bestemmingsplan, maar dat de grondbank als dusdanig bij de vaststelling van het bestemmingsplan Scherpenering 23-31 is

[2] Vastgesteld 3 juli 2018 door gemeente Eersel met NL.IMRO.0770.BPB20170049-VAS1

meegenomen. Gemeente Eersel heeft dit met haar brief van 3 augustus 2023 met documentnummer 23.16012 bevestigd (opgenomen in bijlage 12).

3. Algemene gegevens locatie en beschrijving procedures

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de voor de locatie benodigde vergunningen en overige besluitvorming.

3.1 Gegevens aanvrager en locatie

naam vergunninghouder: Van Berkel Biomassa & Bodemproducten BV
bezoekadres : Mariniersstraat 4
postcode/plaats : 5405 BG Uden

Locatie: Van Berkel Locatie Veldhoven
correspondentieadres: Scherpenering 23 / 31
postcode/plaats: 5513 RA Wintelre

contactpersoon :
E-mail: [redacted]

3.2 Gegevens locatie

Locatie: Van Berkel Locatie Veldhoven
correspondentieadres: Scherpenering 23 / 31
postcode/plaats: 5513 RA Wintelre

Kadastrale gegevens Gemeente Eersel, sectie O
Nummers: 522, 608, 610 en 612
Gemeente Vessem, sectie D
Nummers: 4389, 4783 en 4848

3.3 Milieu(vergunning)technische situatie

Hieronder is in tabel 3-a het historisch vergunningenoverzicht van de locaties Scherpenering 31 en 23 weergegeven.

tabel 3-a: overzicht verleende vergunningen en afgegeven meldingen*

soort procedure	kenmerk	datum	toelichting / heeft betrekking op:
Oprichtingsvergunning Hinderwet – Scherpenering 31	68836	06 mei 1980	- Landbouwbedrijf/ veehouderij
Melding wijziging	055408	17 oktober 1996	- Melkvee vervangen door jongvee
Oprichtingsvergunning Scherpenering 23	428555	26 februari 1997	- Groencompostering
Revisievergunning Wm	789617	02 november 2001	- Verwerken (composteren en verwerken tot biomassa) van groenafval en het verwerken van A- en B-hout tot biomassa.
Ambtshalve wijziging Wm	945296	14 januari 2004	- Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen.
Ambtshalve wijziging Wabo	1194098	11 mei 2006	- Niet keuren vloeren van de beluchting.
Ambtshalve wijziging Wabo	2358630	22 november 2010	- Besluit Bodemkwaliteit; Geen vergunning technische aanpassingen
Ambtshalve wijziging Wabo	Z.97067	23 mei 2018	- Energiebesparing

De locatie op de locatie Scherpenering 31 (landbouw/veehouderij) beschikt sedert mei 1980 over een vergunning in het kader van de Hinderwet.
Op de locatie aan de Scherpenering 23 te Wintelre is sinds februari 1997 de firma J. Bierings Groencompostering BV actief met het verwerken van groenafvalstromen. Hiervoor is op 2 november 2001 een Wm revisievergunning afgegeven door Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant. Op basis van artikel 1.2 lid 5 van de Invoeringswet Wabo zijn deze vergunningen omgezet naar een omgevingsvergunning en geldig voor onbepaalde tijd.

Van Berkel Biomassa & Bodemproducten BV heeft de milieuvergunning van de firma J. Bierings op 5 maart 2018 overgenomen op basis van artikel 2.25 lid 2 van de Wabo.
Hierdoor zijn navolgende activiteiten op de samengestelde locatie vergund:

- Een totale verwerkingscapaciteit van 35.000 ton per jaar, waarvan 0-10.000 ton van de ingebrachte afvalstoffen kunnen worden verwerkt tot biomassa;
- De verwerking van groenafval bestaande uit composteren, verkleinen en zeven;
- Een veehouderij met 90 melkkoeien en 240 mestvarkens met 348 m^3 vloeibare mestopslag en 20 m^3 vaste mestopslag;
- Perceel van 2 ha, dat momenteel in gebruik is als akkerland.

Volgens artikel 2.6 van de Wabo vervallen de oude vergunningen als de nieuwe van kracht wordt. Bij verlening van de aangevraagde nieuwe vergunning voor de locatie(s) Scherpenering 23/31 komen van rechtswege de oude vergunningen te vervallen en worden de relevante rechten en plichten overgenomen in de nieuwe vergunning.

3.4 Lozingen(vergunning)technische situatie

Vanuit de locatie van Van Berkel vinden géén lozingen van afvalwater plaats waarvoor in het verleden een lozingsvergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (WvO) of de Waterwet verleend is. De vrijkomende afvalwaterstromen vallen allen rechtstreeks onder de werking van het Activiteitenbesluit- en regeling.

3.5 Overige vergunning plichtige activiteiten op grond van de Wabo

Voor de beoogde aanpassingen zijn aanvullende bouwactiviteiten noodzakelijk. Deze bouwactiviteiten zijn mede aangevraagd. Beide aanvragen dienen gezamenlijk behandeld te worden.

3.6 Wet natuurbescherming

Van Berkel Biomassa & Bodemproducten BV heeft op 21 juli 2016 een vergunning, met kenmerk Z/009333 – 34166, in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 verkregen voor de exploitatie van een composteringsbedrijf aan de Scherpenering 23 te Wintelre.

Ten behoeve van de aangevraagde uitbreiding wordt separaat een natuurvergunning aangevraagd. De vergunningaanvraag wordt daarom ontkoppeld van het milieuspoor.

3.7 Indeling in Bor-categorieën

Voor de activiteiten van Van Berkel, die in hoofdstuk 4 nader worden omschreven, wordt een omgevingsvergunning ingevolge de Wabo aangevraagd. De door Van Berkel aangevraagde activiteiten vallen in diverse categorieën als genoemd in bijlage I, onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (verder: ‘Bor’). In onderstaande tabel 3-b zijn activiteiten van Van Berkel aangegeven die onder andere van toepassing zijn op de weergegeven Bor-categorieën. Tevens zijn een aantal paragrafen van het Activiteitenbesluit Milieubeheer rechtstreeks van toepassing op de locatie. In de derde kolom is naast de concrete toepassing tevens vermeld welke activiteiten onder de respectievelijke Bor-categorieën vallen. Tevens zijn voor enkele concrete toepassingen, vermeld of er sprake is van een vergunning plichtige activiteit aangeduid met VP en/of er een IPPC-categorie is aangeduid.

Tabel 3-b: relevante BOR-categorieën			
categorie	**onderwerp**	**concrete toepassing**	**Abm**
1.1 lid a,b	inrichtingen waar: een of meer elektromotoren aanwezig zijn met een vermogen of een gezamenlijk vermogen groter dan 1,5 kW, met dien verstande, dat bij de berekening van het gezamenlijk vermogen een elektromotor met een vermogen van 0,25 kW of minder buiten beschouwing blijft; een of meer verbrandingsmotoren aanwezig zijn met een vermogen of een gezamenlijk vermogen groter dan 1,5 kW, met dien verstande, dat bij de berekening van het gezamenlijk vermogen een verbrandingsmotor met een vermogen van 0,25 kW of minder buiten beschouwing blijft;	Diverse elektromotoren met gezamenlijk vermogen groter dan 1,5 kW	
		Diverse verbrandingsmotoren met gezamenlijk vermogen groter dan 1,5 kW	
5.1	inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van zeer licht ontvlambare, licht ontvlambare, ontvlambare of brandbare vloeistoffen.	Opslag brandstoffen in bovengrondse tank	§3.4.9
13a	het vervaardigen, onderhouden, repareren, behandelen van de oppervlakte, keuren, reinigen, verhandelen, verhuren of proefdraaien van motorvoertuigen en landbouwwerktuigen	In werking hebben werkplaats	
28.1 a2	Opslag van bedrijfsafval	opslag van bedrijfsafvalstoffen ontstaan binnen de locatie	
28.4 a6	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 opslaan van van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen met een capaciteit ten aanzien daarvan van 1.000 m^3 of meer	Het opslaan van van buiten de locatie afkomstig houtachtig groenafval en hout met een capaciteit ten aanzien daarvan van 1.000 m^3 of meer (VP en IPPC 5.3b onder i)	§3.4.3
28.4 b1	Het overslaan van buiten de inrichting afkomstige bedrijfsafvalstoffen met een opslagcapaciteit ten aanzien daarvan van 1.000 m^3 of meer	Het overslaan van van buiten de locatie afkomstige bedrijfsafvalstoffen.	
28.4 c1	het ontwateren, microbiologisch of anderszins biologisch of chemisch omzetten, agglomereren, deglomereren, mechanisch, fysisch of chemisch scheiden, mengen, verdichten of thermisch behandelen – anders dan verbranden – van van buiten de inrichting afkomstige huishoudelijke afvalstoffen of bedrijfsafvalstoffen met een capaciteit ten aanzien daarvan van 15.000.000 kg per jaar of meer	Het verkleinen, scheiden en biologisch omzetten (composteren) van van buiten de locatie afkomstige bedrijfsafvalstoffen en afvalhout (VP en IPPC)	
28.10 onder 28a	het opslaan van ten hoogste 600 kubieke meter groenafval voor zover geen sprake is van gevaarlijke afvalstoffen;	Opslag groenafval meer dan 600 m3 (VP)	
28.10 onder 28c	het versnipperen van groenafval ontstaan bij werkzaamheden die buiten de inrichting zijn verricht door degene die de inrichting drijft of niet afkomstig van buiten de inrichting, voor zover geen sprake is van gevaarlijke afvalstoffen;	Verkleinen van groenafval (VP)	
28.10 onder 29	het als grondstof inzetten van een niet gevaarlijke afvalstof zijnde metaal, hout, rubber, kunststof, papier, karton, textiel, bont, leer, steenachtig materiaal of gips voor het vervaardigen, samenstellen of repareren van	Als grondstof inzetten A en B hout, houtachtig groenafval. Productie van biomassa uit houtachtige materialen met	§ 4.3.1

Tabel 3-b: relevante BOR-categorieën			
categorie	**onderwerp**	**concrete toepassing**	**Abm**
	producten of onderdelen daarvan bestaande uit metaal, hout, rubber, kunststof, papier, karton, textiel, bont, leer, steenachtig materiaal of gips met een maximale capaciteit van 10.000 ton per jaar;	een capaciteit >10.000 ton per jaar (VP).	

3.8 MER-beoordelingsplicht

Ten behoeve van deze aanvraag is een M.e.r. beoordelingsbesluit door de omgevingsdienst ODZOB afgegeven op 07 december 2021 waarin aangegeven dat er geen sprake is van belangrijke nadelige gevolgen, die reden geven voor een milieueffectrapport als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer. Dit geldt eveneens voor de aanlegfase.

3.9 RIE / BBT / PRTR

Per 1 januari 2013 is de Richtlijn Industriële emissies (2010/75/EU, hierna 'RIE') geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Deze richtlijn integreert de IPPC-richtlijn (96/61/EG), de Richtlijn Grote Stookinstallaties en een aantal andere richtlijnen.

De door Van Berkel aangevraagde activiteiten hebben betrekking op een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag, door middel van (onder andere) biologische behandeling of voorbehandeling van afval voor verbranding of meeverbranding. De aangevraagde activiteiten vallen hiermee onder categorie 5.3 lid b onder i en ii van de RIE en overschrijden de drempelwaarde van 75 ton/dag. Er is daarmee sprake van een zogenaamde IPPC- of RIE- inrichting.

Verwezen wordt naar op basis van de IPPC-tool uitgevoerde BBT-GAP-analyse. Deze was reeds op 19 juni 2020 bij ODZOB ingediend. In dit document zijn voor de verschillende activiteiten in tabellen opgenomen welke BBT-maatregelen van toepassing zijn en hoe hieraan voldaan wordt. De bij deze aanvraag bijgevoegde BBT GAP-analyse is afgestemd op deze aanvraag.

3.10 Relevantie hoofdstukken Activiteitenbesluit Milieubeheer

De voorliggende omgevingsvergunningaanvraag is tevens te beschouwen als een melding op grond van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit milieubeheer. De navolgende paragrafen van het Activiteitenbesluit Milieubeheer zijn rechtstreeks van toepassing op deze locatie.

§ 2.1 zorgplicht
§ 2.2 lozingen
§ 2.3 lucht en geur
§ 2.1.1 bodembeschermende maatregelen
§ 2.1.2 bodembeschermende voorzieningen
§ 2.1.4 bewaren documenten
§ 3.1.3 lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening
§ 3.4.3 opslaan en overslaan van goederen
§ 3.3.1 afleveren van vloeibare brandstof
§ 3.3.2 het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen
§ 3.4.9 opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank
§ 4.1.1 opslaan van gevaarlijke stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking
§ 4.3.1 mechanisch verwerken van hout

3.11 Acceptatie en verwerkingsbeleid (A&V)

Alle uit eigen werken ontstane of van derden ingenomen afvalstoffen en grond- en hulpstoffen worden binnen de locatie van Van Berkel op- en overgeslagen. Het aan- en afvoeren van de materialen vindt plaats middels vrachtwagens, tractoren, bestelbussen en personenwagens.

Afvalstoffen worden middels een geijkte weegbrug in- en uitgewogen. Hiermee wordt voldaan aan de verplichtingen op grond van het artikel 5.8, eerste lid van het Besluit omgevingsrecht en artikel 10.40, eerste lid van de Wet milieubeheer alsmede
Artikel 2, derde lid van het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen. Voor de inname van afvalstoffen gelden voorts interne regels die zijn gebaseerd op het interne A&V-beleid.

Het A&V AO-IC-beleid maakt onderdeel uit van deze aanvraag – bijgevoegd als bijlage 5. Een overzicht van de in te nemen afval- en grondstoffen is weergegeven in bijlage II van het A&V AO-IC beleid. Het A&V Beleid van Van Berkel geldt voor meerdere locaties en is door ODBN en OMWB namens Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant reeds goedgekeurd[3].

[3] ODBN 10 januari 2020 kenmerk Z/108887

4. Beschrijving Activiteiten

De hoofdactiviteiten van Van Berkel op deze locatie bestaan uit het produceren van bodemproducten, organische grondstoffen en biomassa. De verwerking bestaat uit composteren, opslaan, overslaan, scheiden, verkleinen, omzetten en samenstellen van groenafval, (sloop)hout en grond. Ten behoeve van de compostering is een percolaatbassin in gebruik voor opvang, buffering en bevochtiging. Voor het onderhoud en in bedrijf hebben van materieel is een werkplaats en een tankplaats voorzien.

Voor de beoogde situatie wenst Van Berkel de locatie binnen de planologische mogelijkheden uit te breiden. De activiteiten worden onderverdeeld in:

Activiteiten noordelijk terrein (Scherpenering 23):

- inkuilen maximaal 21.000 ton/jaar grasachtig afval en bladafval;
- opslag en zeven schoffelvuil maximaal 3.000 ton/jaar;
- compostering van 35.000 ton groenafval;
- verkleinen en scheiden 60.000 ton/jaar snoeihout;
- scheiden compost;
- productie van bodembedekkers en bodemverbeteraars;
- in werking hebben werkplaats voor klein onderhoud;
- afleveren brandstoffen en in werking hebben wasplaats;
- lozing percolaat op gemeentelijk persriool;

Activiteiten zuidelijk terrein (Scherpenering 31):

- grondactiviteiten conform BRL9335;
- inname en opslag (inkuilen) van 25.000 ton gras per jaar ten behoeve van verwerking elders;
- productie biomassa;
- productie van bodembedekkers, bodemverbeteraars en bouwstoffen.

4.1 Bedrijfstijden

In principe worden de bedrijfsmatige activiteiten op de locatie uitgevoerd op werkdagen (maandag t/m zaterdag) tijdens de dagperiode tussen 07:00 en 19:00 uur. Aan-/afvoer vindt hoofdzakelijk in de dagperiode plaats, maar kan in voorkomende gevallen ook in de avondperiode (23:00-07:00 uur) en nachtperiode (19:00-23:00 uur) plaatsvinden.
Het composteren vindt continu plaats, waarbij de beluchtingsventilatoren pulserend continu in bedrijf kunnen zijn om kanalisering in de composteringshoop te voorkomen.

4.2 Bedrijfsproces

Het verwerkingsproces gaat uit van compostering van groenafval met een verwerkingscapaciteit van 35.000 ton per jaar en de productie van biomassa, bodembedekkers en bodemverbeteraars. Voor dit proces zijn machinale bewerkingen nodig. De innamecapaciteit heeft betrekking op 121.000 ton/jaar groenafval en 200.000 ton/jaar voor de grondbank.

In onderstaande tabel 4-a zijn de van buiten de locatie afkomstige afvalstromen en grondstoffen weergegeven (inkomende stromen).

tabel 4-a: overzicht wijzigingen		
Verwerking Groenafval		
Activiteit	**Vergunde Capaciteit [ton/jaar]**	**Nieuwe/Gewijzigde Capaciteit [ton/jaar]**
Inkuilen grasachtig en bladafval	n.v.t.	21.000 + 2.800
Composteren groenafval	35.000	35.000
Aandeel agrarisch afval in compostering 10%	3.500	3.500
Verkleinen en zeven snoeihout	Geen max. capaciteit in de vergunning opgenomen.	60.000
Grondactiviteiten	n.v.t.	200.000
Inkuilen gras (extractie elders)	n.v.t.	25.000
Inname overig groen	n.v.t.	6.000
Transport		
Vrachtwagens noord	32 per dag	Max. 80 per dag
Vrachtwagens zuid	n.v.t.	Max. 172 per dag
Bestelwagens/personenwagens	10 per dag	10 per dag

4.2.1 Verwerken gras- en blad afval en schoffelvuil

In te kuilen grasachtig materiaal en bladafval (totaal max. 23.800 ton/jaar) worden op het noordelijke terrein ingekuild waarna het minimaal 6 maanden in depot blijft liggen. Gedurende het inkuilen verliest dit materiaal een deel van het aanwezige vocht. Na minimaal 6 maanden wordt het grasachtige materiaal uitgekuild en naar behoefte gezeefd of direct gecomposteerd. De fijne fractie wordt gedurende 4 weken nog enkele malen omgezet om een stabiel eindproduct te vormen. De grove of ongezeefde fractie wordt verder gecomposteerd.

Het bladafval wordt na minimaal 3 maanden uitgekuild en gecomposteerd.

Ingenomen schoffelvuil gaat in depot. Batchgewijs vindt scheiding plaats in een fijne fractie, een grove organisch composteerbare fractie en bodemvreemd materiaal.
De fijne fractie wordt separaat opgeslagen en vervolgens milieu hygiënisch gekeurd.
De composteerbare fractie wordt toegevoegd aan het composteerproces (zie verder).
Het bodemvreemde materiaal wordt na opslag afgevoerd naar daartoe geëigende vergunninghouders.

4.2.2 Verwerken (snoei)hout

De navolgende houtachtige afvalstromen worden binnen de inrichting geaccepteerd:

- Snoeihout;
- A-hout;
- B-hout.

Houtachtige afvalstromen wordt als monostroom geaccepteerd en kunnen vrijkomen als deelstromen bij andere interne scheidingsactiviteiten.

De houtachtige materialen zoals A- en B-hout en grof snoeihout worden in de inrichting in gescheiden opgeslagen en opgebulkt. Het hout wordt verkleind en gescheiden en kan worden afgezet als:

- brandstof (is een IPPC-installatie4);
- biofiltermateriaal (snoeihout);
- grondstof (bijvoorbeeld lignineproductie, of spaanplaatindustrie);
- compostering (als structuurmateriaal in casu snoeihout en A-hout en is IPPC-installatie5);

[4] conform categorie 5.3b onder ii van bijlage 1 RIE voorbehandeling van afval voor (mee-)verbranding

[5] Conform categorie 5.3b onder i van bijlage 1 RIE biologische behandeling)

- bodembedekker (A-hout en snoeihout).

Afhankelijk van de toepassing worden ook de producten gescheiden opgeslagen.

De relevante BBT-maatregelen zijn in tabel 4-b opgenomen

Tabel 4 Fout! Geen tekst met de opgegeven stijl in het document.**-b BBT-maatregelen voorbehandeling afval voor meeverbranding of mechanische biologische behandeling**

Milieuaspect	BBT-maatregel	Brondocument
Afvalstoffen	Residuenbeheerplan	BBT1 en 24 BREF- Afvalbehandeling
Afvalwater	Waterhergebruik voor stofbestrijding, scheiding van afvalwaterstromen, adequate afwateringsinfrastructuur, adequate buffercapaciteit	BBT 19b, f, g, i, BREF- Afvalbehandeling
Bodem	Bodembeschermende voorzieningen bij bodembedreigende activiteiten (enkel B-hout)	NRB en BBT 19c, BREF- Afvalbehandeling
Diffuse lucht emissies	Beperking verkeerssnelheid, wind barrières, beperking valhoogte, bevochtiging, schoonhouden terrein en wegen, verharde wegen	BBT 14a, e, g BREF- Afvalbehandeling, artikel 3.32 Activiteitenbesluit en artikelen 3.47 lid 1, 3.48 lid 2, 3.49 lid 1, 3.50 lid 2, 3.51 lid d van de Activiteitenregeling, BREF Op- en overslag bulkgoederen
Energie	Toepassing nieuwere zuinige machines	BBT23 BREF- Afvalbehandeling
Geluid	Meten en karakteriseren van bronnen geluidbeheerplan	BBT 17 BREF- Afvalbehandeling
	Goede locatie van apparatuur, afscherming door gebouwen en geluidschermen, activiteiten in dagperiode, bediening apparatuur door ervaren personeel	BBT 18a, b en e BREF- Afvalbehandeling
Geur	Geuremissie bepaald en acceptatie eisen en gescheiden opslag van houtachtige afvalstoffen	BBT 12, 33 BREF-Afvalbehandeling
Monitoring	Jaarlijkse monitoring energie- en waterverbruik, residuen, afvalwater en bodembeschermende voorzieningen	BBT 11 BREF-Afvalbehandeling, artikel 2.1 lid 5 Activiteitenregeling
Opslag	Geoptimaliseerde opslagplaats, adequate opslagcapaciteit	BBT 4a, b BREF- Afvalbehandeling
Ongevallen	Terrein niet toegankelijk, beheersysteem emissies incidenten, registratiesysteem incidenten ongevallenbeheerplan	BBT 21a, b, c, BREF- Afvalbehandeling

4.2.3 Compostering

Het grasachtige materiaal en bladafval wordt na inkuilen samen met de organische fractie uit het schoffelvuil en een deel van het verkleinde snoeihout in het composteringsproces ingezet. Ingenomen agrarisch afval[6] wordt binnen maximaal binnen 24 uur rechtstreeks in de compostering gebracht. Het innemen van agrarisch afval is reeds opgenomen in de Wm vergunning welke is afgegeven op 26 oktober 2001 – zie hieronder voorschrift 9.2.1 uit deze vergunning:

9.2 Acceptatie van te composteren groenafvalcomponenten

9.2.1 In de inrichting magen, met in achtneming van de overige voorschriften van deze vergunning, groenafval (inclusief agrarisch afval, bermmaaisel en slootafval) worden geaccepteerd.

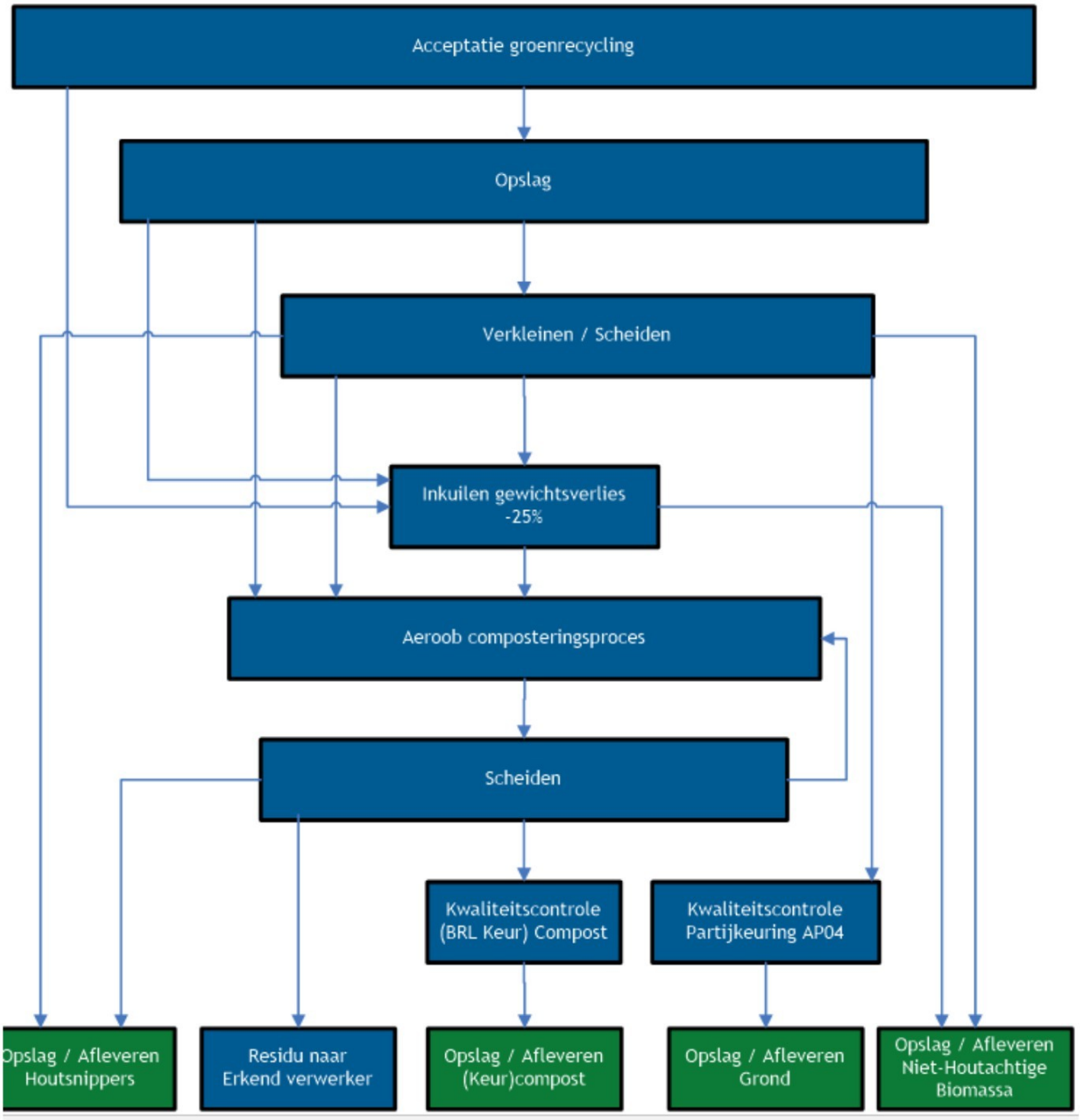
Hiermee is tevens het verwerken van agrarisch afval in de compostering vergund en wordt in deze aanvraag opnieuw mee aangevraagd met een capaciteit waarvan maximaal 10% in de compostering zal worden ingezet.

Het composteerproces is een combinatie van composteermethode D (geforceerde beluchting) en methode A (hoge omzetfrequentie).

[6] Definitie conform bijzondere regeling G2 compostering van groenafval (Ner): agrarisch afval: Plantaardig afval van land- en tuinbouwbedrijven dat vrijkomt bij de agrarische bedrijfsvoering niet zijnde de beoogde producten zoals knollen, bollen, vruchten en dergelijke

In totaal wordt er net als in de vergunde situatie 35.000 ton groenafval gecomposteerd.

Hieronder is het gehele proces van de hierboven beschreven groenrecycling in hoofdlijnen weergegeven.



De relevante toegepaste BBT-maatregelen zijn in tabel 4-c opgenomen.

Tabel Fout! Geen tekst met de opgegeven stijl in het document.**4-c toegepaste BBT-maatregelen voorbehandeling afval voor meeverbranding, mechanische biologische behandeling en biologische behandeling**		
Milieuaspect	BBT-maatregel	Brondocument
Afvalstoffen	Residuenbeheerplan zie paragraaf 5.5	BBT1 en 24 BREF-Afvalbehandeling
Afvalwater	• Waterbeheer • Waterhergebruik • Ondoordringbare (bodembeschermende voorziening) voor opslag van percolaat • Scheiding van afvalwaterstromen	BBT 14e, 19a, b, c, f, g, h, i en 35b BREF-Afvalbehandeling

Tabel Fout! Geen tekst met de opgegeven stijl in het document.**4-c toegepaste BBT-maatregelen voorbehandeling afval voor meeverbranding, mechanische biologische behandeling en biologische behandeling**		
Milieuaspect	BBT-maatregel	Brondocument
	• Adequate afwateringsinfrastructuur • Monitoring bodem voor lekdetectie • Adequate buffercapaciteit	
Bodem	Bodembeschermende voorzieningen bij bodembedreigende activiteiten	NRB en BBT 19c, BREF-Afvalbehandeling
Lucht diffuse emissies	• Beperking verkeerssnelheid tot 15 km/u, • Windbarrières zijn en worden aangelegd, • beperking valhoogte tot 1 meter, • bevochtiging, • schoonhouden terrein en wegen	BBT 14a, e, g BREF-Afvalbehandeling BREF op- en overslag bulkgoederen
Energie	Toepassing nieuwere zuinige machines	BBT23 BREF-Afvalbehandeling BREF energie efficiency
Geluid	Meten en karakteriseren van bronnen geluidbeheerplan en Klachtenprocedure* ISO14001 en analyse	BBT 17 BREF- III en IV Afvalbehandeling
	• Goede locatie van apparatuur, • afscherming door gebouwen en geluidschermen, • Lawaaierige (omzetten, verkleinen en scheiden) activiteiten in dagperiode, • Bediening apparatuur door ervaren personeel • Regelmatig controle en onderhoud werktuigen en voorzieningen • Omkasting compressoren, ventilatoren en pompen • Motorwerktuigen voorzien van geluiddempers • Deugdelijke ondergrond zodat trillingen worden voorkomen	BBT 18a, b, c, d en e BREF-Afvalbehandeling
Geur	• Geuremissie bepaald • Klachtenprocedure* ISO14001en analyse • Controle ingenomen materiaal • Materiaal dat in ontbinding verkeerd, direct opmengen in composteringshoop • Binnen 24 uur basis materiaal inkuilen of composteren met uitzondering van houtachtig groenafval • Beluchting met frequent omzetten • C/N ratio ingenomen groen- en agrarisch afval bevindt zich tussen 20 en 35 • Hoogte composteringshoop maximaal 4 meter • Bewaking proces door controle temperatuur en vochtgehalte • Belucht percolaatbassin • Regelmatig controle en onderhoud werktuigen en voorzieningen • Composteringshoop haaks op overheersende windrichting • Rekening houden met de weers-omstandigheden en -voorspellingen bij het uitvoeren van grote geurrelevante proces-activiteiten (omzetten, verkleinen, zeven houtachtig groenafval)	BBT10, 12, 13a, c, 19f, 33, 35a, c, 36, 37b BREF-Afvalbehandeling
Monitoring	Jaarlijkse monitoring energie- en waterverbruik en residuen en afvalwater	BBT 11 BREF-Afvalbehandeling
Opslag	• Geoptimaliseerde opslagplaats, • adequate opslagcapaciteit	BBT 4a, b BREF-Afvalbehandeling
Ongevallen	• Terrein niet toegankelijk, • beheersysteem emissies incidenten, • registratiesysteem incidenten ongevallenbeheerplan	BBT 21a, b, c, BREF-Afvalbehandeling

* Zie ook bijlage 9 bij aanvraag ‘klachtenprotocol en historie klachten’

4.2.4 Grasvoorbewerken t.b.v. verwerking elders

Op het zuidelijke terrein wordt grasachtig materiaal ingekuild om hier gedurende minimaal 6 maanden in depot te liggen. Gedurende deze periode verliest het grasachtige materiaal een gedeelte van het aanwezige vocht. Het vochtgehalte wordt hierbij regelmatig gecontroleerd en indien nodig vindt bevochtiging plaats. Na deze periode wordt het materiaal uitgekuild en daarna getransporteerd om elders verder verwerkt te worden. Indien het materiaal ongeschikt is voor verwerking elders, maar wel geschikt voor compostering, wordt het verplaatst naar het noordelijke terrein voor verwerking in de compostering.

4.2.5 Grondactiviteiten

Binnen de locatie wordt per jaar 200.000 ton aan grond ingenomen van bekende kwaliteit. Deze grondstromen worden geaccepteerd, op- en overgeslagen en na vaststelling van de kwaliteit samengevoegd met overeenkomende milieuhygiënische kwaliteit conform BRL 9335-1.

4.2.6 Op- en overslag

De aangevraagde op- en overslagcapaciteiten zullen toenemen ten opzichte van de vergunde situatie. Bouw- en grondstoffen (niet zijnde afvalstoffen) die worden aangevoerd zijn bijvoorbeeld turf, veen, teelaarde, zand, grond, grind, lava, granulaat, compost, perliet, schors en houtsnippers. De eindproducten zijn de (afgezeefde) grond, bodemproducten,
compost, biomassa en samengestelde grondproducten, conform de geldende BRL.

4.2.7 Samenstellen producten (BRL 9335-4 en BRL 9341)

Op het terrein worden van bouw- en grondstoffen (niet zijnde afvalstoffen, zoals bijvoorbeeld turf, veen, teelaarde, zand, grond, grind, lava, granulaat, compost, perliet, schors en houtsnippers) bodemverbeteraars, bodembedekkers en samenstellingen van deze producten zoals bomengrond, bomenzand, bomengranulaat, substraten,(op)potgrond, etc. geproduceerd. De productie geschiedt door op- en overslag, scheiden en samenstellen conform de richtlijnen (zoals BRL 9335-4, BRL 9341).

Het samenstellen van producten vindt binnen de gehele locatie plaats. De eindproducten liggen in aparte depots opgeslagen.

Doelmatigheidstoets LAP3 – Groenafval

De door Van Berkel ingenomen afvalstromen groenafval (gescheiden ingezameld groenafval, houtachtige biomassa, composteerbare en niet composteerbare productierestanten) vallen onder het sectorplan 8 Gescheiden ingezameld / afgegeven groenafval en het sectorplan 7 Gescheiden ingezameld / afgegeven organisch bedrijfsafval.
In beide sectorplannen is in de minimum standaard voor verwerken het composteren met het oog op recycling opgenomen, waarbij de vrijgekomen residuen (metalen, kunststoffen, etc) ter verbranding mogen worden aangeboden, met uitzondering van zeefgrond dat conform sectorplan 39 verwerkt dient te worden – Zie verder onder Doelmatigheidstoets LAP3 – Grondbankactiviteiten).
Zoals in het AV beleid – Bijlage II is opgenomen worden de groenafvalstromen ingezet in de compostering met het oog op recycling. Een deel wordt voorbewerkt om elders als recyclingproduct ingezet te worden. Hiermee voldoet Van Berkel aan de minimum standaard, daar het groenafval in zijn geheel met het oog op recycling wordt verwerkt.
De hierbij vrijkomende residu stromen worden extern bij erkende verwerkers afgezet.

Doelmatigheidstoets LAP3 – Grondactiviteiten

De door Van Berkel ingenomen grondstromen en zeefgrond vallen voor het grootste deel onder sectorplan 39 Grond onderdeel a “Grond Algemeen”. De minimumstandaard voor verwerken is de nuttige toepassing die aansluit bij het Besluit Bodemkwaliteit.
De ingenomen baggerspecie voldoet aan de in sectorplan 40 onderdeel a – Baggerspecie die direct kan worden toegepast conform het Bbk. De minimum standaard die hierbij hoort is het eveneens nuttig toepassen met inachtneming van de normen binnen het Bbk.

In het AV beleid – Bijlage II is opgenomen dat de grondstromen en baggerspecie bij Van Berkel worden bewaard, overgeslagen en opgebulkt, alle handelingen conform de BRL richtlijnen als ok hierboven aangegeven.

Het ingenomen veegvuil bij Van Berkel valt onder de categorieën a en b – Veegvuil en overig veegvuil van machinaal vegen van openbare ruimten. De minimumstandaard die hierbij hoort is gelijk aan de hierboven genoemde minimale standaard van sectorplan 39 Grond.
Zoals in het AV beleid – Bijlage II is aangegeven gaat Van Berkel hierin verder door de composteerbare fractie te composteren en de rest van deze stroom als Grond te behandelen.

Uit bovenstaande blijkt dat Van Berkel ruim voldoet aan de minimale verwerkingstandaarden voor de ingenomen afvalstromen.

4.3 Overige activiteiten

In deze paragraaf worden de overige / ondersteunende activiteiten nader toegelicht. Achtereenvolgens wordt in de volgende subparagrafen ingegaan op:

- opslag en stalling van materieel en werktuigen;
- onderhoud van materieel en werktuigen;
- tank-/wasplaats van materieel en werktuigen;
- weegbrug;
- kantoor/kantine;
- bedrijfswoning;
- proefnemingen.

4.3.1 Opslag en stalling van materieel en werktuigen

Het materiaal en materieel wordt zowel opgeslagen op het buitenterrein als in de bedrijfsloods. Het gaat hierbij onder andere om tractoren, mobiele (rups)kranen, shovels, versnipperaars, zeefinstallaties en shredders.

4.3.2 Onderhoud van materieel en werktuigen

Er is een werkplaats voorzien waar onderhouds- en herstelwerkzaamheden plaatsvinden. In deze loods worden diverse grond-, hulp- en reststoffen inclusief Ad Blue opgeslagen die gebruikt/ verbruikt worden ten behoeve van de in te zetten machines en apparatuur. Voor de opslag van bodembedreigende stoffen en activiteiten worden combinaties van bodembeschermende voorzieningen en maatregelen (cvm) getroffen waardoor er een aanvaardbaar bodemrisico wordt gerealiseerd.

4.3.3 Tank-/wasplaats van materieel en werktuigen

Binnen de locatie van Van Berkel is een tank-/wasplaats met afleverpomp ten behoeve van het afleveren van dieselolie en Ad Blue. De tank-/wasplaats buiten bestaat uit een vloeistofdichte voorziening, met olie waterafscheider, controleput en afvoer naar het vuilwaterriool. Inpandig is een vloeistofdichte voorziening waarop een dieseltank met afleverpomp voor dieselolie is geplaatst en een Ad Blue tank van 1.000 liter. De tank-/wasplaats is bedoeld om eigen voertuigen en materieel af te tanken en te wassen met een hogedrukreiniger. De opslag van dieselolie (max. 600 liter) vindt plaats in een bovengrondse opslagtank, voorzien van een kiwa-certificaat. De dieselolie wordt vanuit de bovengrondse tank via bovengrondse leidingen, getransporteerd naar de afleverpomp.

Het hemelwater dat terecht komt op de tankplaats wordt onder afschot afgevoerd naar een opvangput/opvanggoot. Vanuit de opvangput/opvanggoot wordt het afvalwater afgevoerd en gereinigd via een slibvangput en olie-/ waterafscheider en wordt vervolgens geloosd op de gemeentelijke vuilwaterriolering.

In paragraaf 3.3.1 van het Activiteitenbesluit zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot het afleveren van vloeibare brandstoffen of gecomprimeerd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen. Deze voorschriften gelden ook voor een type C inrichting en zijn dus rechtstreeks van toepassing. Het betreft hierbij de artikelen 3.17 tot en met 3.23 van het Activiteitenbesluit alsmede de artikelen 3.17 tot en met 3.23 van de Activiteitenregeling.

In paragraaf 3.3.2 van het Activiteitenbesluit zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot uitwendig wassen van motorwerktuigen. Deze voorschriften gelden ook voor een type C inrichting en zijn dus rechtstreeks van toepassing. Het betreft hierbij de artikelen 3.23a tot en met 3.25 van het Activiteitenbesluit alsmede de artikelen 3.27 tot en met 3.27a van de Activiteitenregeling.

In paragraaf 3.4.9 van het Activiteitenbesluit zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot het opslaan van gasolie, smeerolie en afgewerkte olie in bovengrondse opslagtanks. Deze voorschriften gelden ook voor een type C inrichting en zijn dus rechtstreeks van toepassing. Het betreft hierbij de artikelen 3.54c en 3.54d van het Activiteitenbesluit en artikelen 3.71b t/m 3.71h van de Activiteitenregeling.

4.3.4 Weegbrug

Nabij de ingang van het noordelijke terrein ligt een weegbrug. Inkomende en uitgaande voertuigen ten behoeve van het transport van afvalstoffen worden gewogen om de hoeveelheden te bepalen en te registreren.

De vergunde transportbewegingen voor de locatie zijn in het akoestisch onderzoek bij de aanvraag van de revisievergunning aangegeven. Het betrof 32 vrachtwagens en 10 personenwagens/bestelbusjes per dag. Deze hebben betrekking op 22 vrachtwagens voor de aanvoer van materiaal en 10 vrachtwagens voor de afvoer.

De aanvoer met personenwagens/bestelbusjes blijft ongewijzigd. Vanwege de toename in de activiteiten en de verwerkingscapaciteit nemen de transporten van en naar de locatie toe. Hierdoor kunnen maximaal 80 vrachtwagens het noordelijke terrein bereiken en 172 vrachtwagens het zuidelijke terrein (heen en terug).

Navolgende tabel 4-d geeft een indicatie van het aantal voertuigbewegingen.

tabel 4-d: overzicht aantal voertuigbewegingen

i.d.	Omschrijving	aantal voertuigen		
		dag	avond	nacht
PW01	personenwagens noord	3	--	--
PW02	personenwagens zuid	7	--	--
VW01	vrachtwagens noord	65	10	5
VW02	vrachtwagens zuid	157	10	5

4.3.5 Kantoor/kantine

In de nabijheid van de weegbrug is een beperkte kantoorfaciliteit voorzien. In de kantine worden geen voedingsmiddelen bereid. Tevens is er een wachtruimte voor chauffeurs met toiletvoorzienig voorzien.

4.3.6 Bedrijfswoning

Op het zuidelijke terrein gedeelte is een bedrijfswoning aanwezig. Deze woning blijft bestaan.

4.3.7 Proefnemingen uitvoeren

De toekomstige ontwikkelingen die verwacht kunnen worden voor wat betreft de locatie, zijn gelegen in de lijn van de circulaire economie, waarbij ingezet wordt op een nog hoogwaardige(re) toepassing van organische stromen. In dit kader kan bijvoorbeeld gedacht worden aan het winnen van bepaalde stoffen uit organische stromen die als grondstof kunnen dienen in de chemische, voedings- of maakindustrie. De toekomstige ontwikkelingen zullen ondergeschikt zijn aan de hoofdactiviteiten die in beginsel door Van Berkel op deze locatie voorzien zijn.

5. Bestaande toestand en de gevolgen voor het milieu

5.1 Inleiding

In dit hoofdstuk wordt een beschouwing gegeven van de eventuele invloed van de aangevraagde veranderingen/wijzigingen op de afzonderlijke relevante milieuaspecten. Elk milieuaspect wordt in een aparte paragraaf beschouwd, zie tabel 5-a hieronder.

tabel 5-a: overzicht beschouwde milieuaspecten		
Milieuaspecten		**paragraaf beschouwing**
Lucht	- stof	§ 5.2.1
	- emissies titel 5.2 Wet milieubeheer	§ 5.2.1
	- geur	§ 5.2.2
	-overige emissies	§ 5.2.3
Bodem en grondwater	- kwaliteit	§ 5.3.1
	- bescherming	§ 5.3.1
Akoestiek	- geluid	§ 5.4.1
	- trillingen	§ 5.4.2
Afvalstoffen		§ 5.5
Afvalwater		§ 5.6
Bedrijfs- en externe veiligheid		§ 5.7
Energie		§ 5.8

Voor alle milieuaspecten is de representatieve bedrijfssituatie (normaal bedrijf) beschouwd. Ongewone voorvallen zoals bedoeld in artikel 4.2 van het Mor en de bijzondere bedrijfssituatie zoals bedoeld in artikel 4.4 van het Mor, worden toegelicht in paragraaf 5.9.

Ten gevolge van de voorgenomen activiteit kan cumulatie met andere projecten in de omgeving optreden. Het gaat dan met name om het mestverwerkingsbedrijf “De Kempen” en de luchthaven Eindhoven. De geuremissie vanwege de locatie zal niet significant wijzigen ten opzichte van de vergunde situatie, de composteercapaciteit blijft immers hetzelfde. Daarnaast zal worden voldaan aan de grenswaarden ten aanzien van luchtkwaliteit.

Voor wat betreft cumulatie op het gebied van de luchtkwaliteit en geur blijkt uit bijgevoegde rapporten dat ter plaatse van woningen buiten de locatie en beschermde gebieden wordt voldaan aan de wettelijke normen en grenswaarden.

5.2 Lucht en geur

De emissies vanwege de locatie in de beoogde situatie zijn berekend aan de hand van emissiefactoren uit de literatuur en specifieke bedrijfsgegevens. Met een verspreidingsmodel is de luchtkwaliteit rondom de locatie inzichtelijk gemaakt in een onderzoek luchtkwaliteit.

5.2.1 Stof en emissies

Vanwege de uitbreiding van het materieel en de uitbreiding van het terrein nemen de PM_{10}, $PM_{2,5}$, en NO_x emissies vanwege de activiteiten toe ten opzichte van de vergunde situatie. De vergunde situatie is verdisconteerd in de achtergrondconcentratie. Daarbij wordt gebruik gemaakt van een aantal nieuwere machines met schonere en zuinigere motoren. Uit het onderzoek luchtkwaliteit blijkt dat voldaan wordt aan de wettelijke normering conform de Wet milieubeheer, titel 5.2: luchtkwaliteitseisen en dat de toename ruim valt onder de noemer niet in betekenende mate[7]. De voorgenomen activiteiten leveren ook geen extra stofhinder op vanwege de verplichte toegepaste (BBT-)maatregelen om zichtbare stofemissies te voorkomen zoals weergegeven in tabel 5-b.

[7] toename is minder dan 3% (=1,2 µg/m^3) zoals bedoeld in Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)

Tabel 5-b toegepaste BBT-maatregelen transport en verlading stuifgevoelige materialen		
activiteit	**Toegepaste maatregel**	**bron**
groenrecycling	• AV-beleid bijlage II beperking potentiële diffuse bronnen • Bevochtigen, vernevelen verharde wegen/terrein • Snelheid maximaal 15 km/u • Loshoogte beperken tot 1 meter • Verharde wegen en terrein • Regelmatig schoonvegen terrein/wegen	BREF op- en overslag bulkgoederen BAT14 a, e, f,en g BREF Afvalbehandeling
grondactiviteiten	• Bevochtigen, vernevelen wegen/terrein • Loshoogte beperken tot 1 meter • Verharde wegen en terrein • Regelmatig schoonvegen terrein/wegen	Artikel 3.32 Activiteitenbesluit, artikel 3.49 Activiteitenregeling

Uit bovenstaande blijkt dat het aspect luchtkwaliteit geen belemmering vormt voor het milieu en de aangevraagde activiteiten.

5.2.2 Geur

Voor de verspreidingsberekeningen van de geuremissie als gevolg van de veranderingen is een geuronderzoek uitgevoerd. De geurbelasting vanwege de locatie zijn berekend aan de hand van ter plaatse uitgevoerde geurmetingen, specifieke bedrijfsgegevens, kentallen verkregen uit metingen aan vergelijkbare processen en emissiefactoren uit de literatuur en rekening houdende met de toegepaste BBT-maatregelen zoals weergegeven in tabel 5-c.

Tabel 5-c BBT-maatregelen transport en verlading stuifgevoelige materialen		
activiteit	**Toegepaste maatregel**	**bron**
groenrecycling	• De kwaliteit van het ingenomen materiaal wordt gecontroleerd; er wordt geen materiaal in staat van ontbinding worden ingenomen, vanwege de sterke geuremissieverhoging die dit tot gevolg kan hebben. Indien een aangeleverde vracht in staat van ontbinding verkeert, wordt deze vracht geweigerd, tenzij de ontdoener niet meer is te achterhalen. Dan is dit een ongewoon voorval en wordt deze vracht direct opgemengd in de compostering (zie ook artikel 3.46 lid 1 Activiteitenregeling) • Het ingenomen materiaal wordt binnen 24 uur verwerkt tot basismateriaal en wordt opgezet in een composthoop of ingekuild. Als dit niet mogelijk is, worden passende maatregelen zoals afdekken getroffen om een toename van de geuremissie te voorkomen Structuurmateriaal (snoeihout, takken, stammen en stobben) is hiervan uitgezonderd omdat een buffervoorraad nodig is om een goede procesvoering te waarborgen (zie ook artikel 3.46 lid 1 Activiteitenregeling); • Regelmatige controle en onderhoud aan machines en voorzieningen; • Reiniging van terrein, wegen en opslagruimten • Compostering vindt plaats conform methode A en D van de bijzondere regeling G2 intensieve methode met hoge omzetfrequentie en beluchting. Het composteerproces duurt gemiddeld drie maanden. In deze periode wordt totaal circa	BBT1 XIV, 10, 12, 13a en c, 14 a, e, f,en g, 19f 33, 35a,b en c, 36, 37 BREF Afvalbehandeling

Tabel 5-c BBT-maatregelen transport en verlading stuifgevoelige materialen		
activiteit	**Toegepaste maatregel**	**bron**
	zevenmaal omgezet. De beluchting en regelmatige omzetten zorgt tevens dat de productie van percolaat uit de composteringshoop wordt geminimaliseerd; • De C/N ratio bevindt zich tussen 20 en 35; • De hoogte van de composteringshoop is maximaal 4 meter en mag een goed verloop van het composterings-proces niet belemmeren; • Het proces wordt bewaakt met een voldoende regelmaat door controle van temperatuur (< 80°C) en vochtgehalte van de composteringshoop. De temperatuur wordt gemeten. Het vochtgehalte wordt door middel van een zintuiglijke beoordeling gecontroleerd. Bevochtigingsmogelijkheid is aanwezig om vochtgehalte te beïnvloeden. Gegevens met betrekking tot temperatuurverloop, vochtgehalte en bevochtiging worden geregistreerd in een logboek; • Verontreinigd terreinwater en percolaat wordt gescheiden opgevangen; het percolaatbassin is zodanig belucht met frequent onderhoud, zodat hiervan minder geuremissie kan voorkomen. Het percolaat en ander terreinwater wordt hergebruikt voor het bevochtigen van de composteringshoop van de composteringshoop • Monitoring van geur wordt uitgevoerd op basis van controle en onderhoud van de technische voorzieningen en gedragsregels • Er wordt rekening gehouden met de weersomstandigheden en -voorspellingen bij het uitvoeren van grote geurrelevante procesactiviteiten (omzetten, verkleinen, zeven houtachtig groenafval), zoals het niet uitvoeren van deze geurrelevante activiteiten (omzetten, verkleinen en zeven houtachtig groenafval) bij een hoge windsnelheid (>5 Beaufort); De composteringstafel ligt vooral haaks op de overheersende windrichting en hierdoor is het contactoppervlak geminimaliseerd	

De conclusie uit het recent aangepaste geuronderzoek dat als bijlage 3 is hieronder weergegeven.
Uit de verspreidingsberekeningen is gebleken dat de geurbelasting lager is dan in de vergunde situatie en dat ruim wordt voldaan aan vervallen Bijzondere Regeling G2 van de Ner. Voor de nieuwe activiteiten wordt voldaan aan de richtwaarde van de Beleidsregel industriële geur Noord-Brabant 2018 zijnde de norm waar sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat wordt ter plaatse van de omliggende geurgevoelige bestemmingen.

Voorgaande betekent dat de consequenties op het gebied van geur geen belemmering vormen voor het milieu en de aangevraagde activiteiten.

Overige emissies

Als gevolg van de geplande activiteiten, is geen sprake van andere relevante emissies dan voornoemde emissies.

5.3 Bodem en grondwater

5.3.1 Bodem kwaliteit en bescherming

De activiteiten van Van Berkel hebben in combinatie met de geïmplementeerde combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm), een verwaarloosbaar bodemrisico ingevolge de NRB 2012 tot gevolg, waardoor er als gevolg van de bedrijfsmatige activiteiten geen verontreiniging van bodem- en/of grondwater te verwachten is.

Uitzondering hierop is het terreindeel waar de beluchting aanwezig is. Conform de vigerende vergunning geldt voor dit terreindeel een monitoringsregime als vastgesteld in de verleende Wm vergunning van 11 mei 2006 om de grondwaterkwaliteit te monitoren. Deze monitoring heeft dezelfde status als de BBT om tot een aanvaardbaar bodemrisico te komen, vandaar dat wij deze monitoring willen doorzetten in de nieuwe vergunning. Er is in overeenstemming met de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) een plan van aanpak opgesteld om het monitoringsregime te herzien. Dit maatwerkverzoek is als bijlage 11 bij deze aanvraag toegevoegd.

Percolaatwater
In zowel de bestaande situatie als de aangevraagde situatie inclusief de uitbreiding van het zuidelijke terreindeel kan het hemelwater dat op het deel van de locatie met bodembedreigende activiteiten valt opgevangen worden in het percolaatbassin en gebruikt worden bij het bevochtigen van de materialen op het composteringsterrein. Compostering is een water vragend proces en op deze wijze kan het percolaatwater aangevuld worden met hemelwater, indien hier behoefte voor is. Er is derhalve de mogelijkheid om het hemelwater ofwel naar het percolaatbassin te voeren, ofwel rechtstreeks naar de infiltratiebekken.
Deze situatie is ook in de Mer beoordeling opgenomen (onder 2.1.5 op pagina 5 van 10 – Besluit M.e.r. aanmeldnotitie dd. 07-12-2021):

“In zowel de bestaande situatie als aangevraagde situatie inclusief de uitbreiding van het zuidelijk terreindeel, wordt het hemelwater dat op het deel van de inrichting met bodembedreigende activiteiten valt opgevangen in het percolaatbassin en hergebruikt bij het bevochtigen van de materialen op het composteringsterrein. Deze situatie blijft ongewijzigd. Deze verandering heeft geen effect op de waterhuishouding.”

Hierin is eveneens de zinsnede opgenomen dat:

“Eventueel overtollig percolaatwater kan vanuit het percolaatbassin afgevoerd worden via een nog aan te brengen aansluiting op de gemeentelijke drukriolering.”

Uit bovenstaande blijkt dat er geen overtollig percolaatwater zal zijn, daar naar behoefte het hemelwater van het zuidelijke terrein ofwel naar het percolaatbassin kan worden geleid, danwel naar het infiltratiebekken. Er wordt derhalve geen lozing op het gemeentelijke persriool aangevraagd.

5.4 Geluid en trillingen

5.4.1 Geluid

De gevolgen van de activiteiten van Van Berkel zijn voor wat betreft geluid inzichtelijk gemaakt middels een bij deze aanvraag gevoegd akoestisch onderzoek. Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd volgens de regels uit de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999.

Aan de hand van de aangevraagde bedrijfssituatie is een rekenmodel opgesteld. Middels dit rekenmodel zijn de akoestische effecten met betrekking tot de aangevraagde activiteiten inzichtelijk gemaakt. In tabel 5-d zijn de toegepaste BBT maatregelen weergegeven.

Tabel 5-d: best beschikbare techniek conform BBT 18 BREF Afvalbehandeling

	techniek	beschrijving	toegepast
a	Een goede locatie van apparatuur en gebouwen	Het geluidsniveau kan worden verminderd door de afstand tussen de geluidsbron en de ontvanger te vergroten, door gebouwen te gebruiken als geluidsschermen en door in- of uitgangen van gebouwen te verplaatsen	• Nieuw te bouwen kaploods is dusdanig geplaatst dat een afscherming van meest nabijgelegen woningen plaatsvindt. In- en uitgangen van deze kaploods zijn geplaatst richting binnenterrein. • Geluidproducerende activiteiten zijn zover mogelijk van de lintbebouwing (meest nabijgelegen geluidsgevoelige objecten) geplaatst.

Tabel 5-d: best beschikbare techniek conform BBT 18 BREF Afvalbehandeling			
	techniek	beschrijving	toegepast
b	Operationele maatregelen	Dit omvat technieken zoals: i. inspectie en onderhoud van apparatuur; ii. sluiten van deuren en ramen in gesloten ruimten, indien mogelijk; iii. bediening van apparatuur door ervaren personeel; v. vermijding van lawaaierige activiteiten 's nachts, indien mogelijk; v. bepalingen inzake geluidsbeperking tijdens onderhouds-, verkeers-, hanterings- en behandelingsactiviteiten.	• Met de eigen werkplaats, wordt door regelmatig onderhoud aan machines onnodige geluidsemissies zoveel mogelijk wordt voorkomen of verholpen. • apparatuur wordt bediend door ervaren personeel. • lawaaierige activiteiten (omzetten, zeven, verkleinen) vinden enkel in de dagperiode plaats
c	Geluidsarme apparatuur	Dit kunnen motoren met directe aandrijving, compressoren, pompen en fakkels zijn.	Pompen, ventilatoren, zijn omkast geplaatst zodat deze akoestisch gereduceerd zijn
d	Apparatuur voor geluids- en trillingsbeperking	Dit omvat technieken zoals: i. geluidsdempers; ii.akoestische en trillingsisolatie van apparatuur; iii. omhulling van lawaaierige apparatuur; iv. geluidsisolatie van gebouwen.	• Trillingsveroorzakende apparatuur wordt/is geplaatst op een deugdelijke ondergrond met indien nodig voorzien van trillingsdempers • Alle kranen/laadschoppen zijn voorzien van geluiddempers • Lawaaierige apparatuur is omhuld
e	Geluidsdemping	De verspreiding van lawaai kan worden verminderd door barrières tussen zender en ontvanger te plaatsen (bv. geluidswallen, dijken en gebouwen).	• Terrein is voorzien van keerwanden rondom en tussenin die als barriére functioneren. • Nieuw te bouwen kaploods vormt afscherming tussen lintbebouwing Wintelre

Het akoestisch onderzoek is opgenomen als bijlage 4; de conclusie uit het akoestisch onderzoek is hieronder weergegeven.
Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) bedraagt ten hoogste 42, 30 en 26 dB(A) tijdens de dag-, avond- en nachtperiode ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen. Ter plaatse van deze woningen wordt de normstelling voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, zijnde 45 dB(A) etmaalwaarde, volgens het gemeentelijk geluidbeleid gerespecteerd.

Tot op heden is er slechts een enkele melding inzake geluid geweest, echter betrof dit de vergunde verkleining van hout en viel de klacht binnen de vergunde geluidsruimte.

Afgezet tegen de huidige geluidbelasting op de omgeving, neemt de geluidbelasting vanwege de aangevraagde situatie toe als gevolg van een uitbreiding van de bedrijfsactiviteiten en het terrein. De activiteiten veroorzaken geen andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende normering is toegestaan.

Gezien de relevante bronnen binnen het bedrijf zal de geluidimmissie ter plaatse van woningen vanwege de locatie geen tonaal-, muziek- of impulsachtig karakter hebben. Van laagfrequente geluiden zal evenmin sprake zijn.

5.4.2 Trillingen

Binnen de locatie van Van Berkel zijn machines of apparatuur in bedrijf die specifieke trillingen kunnen veroorzaken geplaatst op een deugdelijke ondergrond en indien nodig voorzien van trillingsdempers (BBT 18d BREF Afvalbehandeling). Daarnaast is de afstand tot de woonbebouwing dusdanig groot dat ter plaatse van woningen binnen alle redelijkheid geen trillinghinder zal optreden. Het vrachtverkeer op het terrein rijdt over verhard terrein waarbij met een lage snelheid wordt gereden, waardoor trillingen, veroorzaakt door het rijden tot een minimum worden beperkt. De snelheid van de vrachtwagens op het terrein is beperkt tot circa 10 km/u. Daarnaast wordt het vrachtverkeer niet gehinderd door enige vorm van obstakels. Gezien het feit dat

vrachtwagens niet dichter langs woningen zullen rijden dan via de openbare weg kan verder worden gesteld dat, ook ten gevolge van mobiele bronnen, geen trillinghinder zal optreden.

5.5 Afvalstoffen en residuen

Binnen de locatie ontstaan zeefresten die intern niet meer kunnen worden verwerkt tot herbruikbare afvalstoffen en overig bedrijfsafval. Deze afvalstromen worden op een verantwoorde wijze gescheiden opgeslagen en afgevoerd naar een erkend verwerker. Verder worden binnen de locatie verschillende afvalstoffen bewerkt om aan te bieden voor verdere verwijdering, toepassing elders en/of hergebruik. De locatie produceert zelf weinig afvalstoffen. Afvalpreventie is daarom niet relevant.

5.6 Afvalwater

5.6.1 Waterpreventie

De bedrijfsvoering van Van Berkel is erop gericht het waterverbruik zo minimaal mogelijk te houden en het ontstaan van afvalwater en verontreiniging daarvan zo veel mogelijk terug te brengen.

Binnen de locatie komen in de representatieve bedrijfssituatie afstromende neerslag, huishoudelijk afvalwater, afvalwater van een bodembeschermende voorziening als afvalwaterstromen vrij.

5.6.2 Overzicht vrijkomende afvalwaterstromen

De beoogde activiteiten leiden in beginsel niet tot lozing van afvalwater. Het hemelwater van de daken en de verharde niet-verontreinigde terreindelen worden geïnfiltreerd in het infiltratiebekken. Hemelwater van die delen van de locatie met bodembedreigende activiteiten wordt opgevangen en naar het percolaatbassin gevoerd ter bevochtiging van de materialen op het composteringsterrein. In tabel 5-e zijn de toegepaste BBT-maatregelen voor water weergegeven.

Tabel 5-e toegepaste BBT-maatregelen afvalwater

activiteit	Toegepaste maatregel	bron
groenrecycling	Waterbeheer Waterhergebruik Ondoordringbare (bodembeschermende voorziening) voor opslag van percolaat Scheiding van afvalwaterstromen Adequate afwateringsinfrastructuur Monitoring bodem voor lekdetectie Adequate buffercapaciteit	BBT 3.II, 14e, 19a, b, c, f, g, h, i en 35b BREF- Afvalbehandeling
grondactiviteiten	Gescheiden waterafvoer	Artikel 3.3 lid 3 Activiteitenbesluit
Tank-/wasplaats	Slibvangput oliewaterafscheider	Artikel 3.23.c Activiteitenbesluit

Het afvalwater van huishoudelijke aard en het overige afvalwater onder meer afkomstig van de tankplaats, zal geloosd worden op de gemeentelijke persriolering.

De lozingen van afvalwater die plaatsvinden vanuit de locatie van Van Berkel, vallen volledig onder de werking van het Activiteitenbesluit milieubeheer (verder: Abm) en de bijbehorende regeling.

5.7 Externe veiligheid en brandveiligheid

Binnen de locatie vinden geen activiteiten plaats met bijzondere risico's op ongevallen. Er is geen sprake van een BRZO-inrichting of Bevi-inrichting. Binnen de locatie vinden geen activiteiten plaats die een bedreiging vormen voor de externe veiligheid. Door het in acht nemen van de gebruikelijke veiligheidsmaatregelen zoals de aanwezigheid van brandblusmiddelen en compartimentering, kan het risico van milieubedreigende situaties, zoals een brand, in voldoende mate worden beperkt of voorkomen.

5.8 Energie

Ten behoeve van de bedrijfsvoering worden de volgende hulpbronnen gebruikt: water, elektriciteit en diesel. De belangrijkste energiedrager is diesel. Diesel wordt voornamelijk binnen de locatie gebruikt voor de laadschoppen, (rups)kranen, zeefinstallaties, omzetmachines en verkleiners. Weliswaar neemt het aantal

machines toe ten opzichte van vergund, echter worden meer moderne en vooral zuinigere machines ingezet. Het gebruik van bovenstaande (natuurlijke) hulpbronnen heeft geen significant effect op het plangebied behoudends de geringe effecten op de luchtkwaliteit. De vergunninghouder is zich bewust dat energiebesparing bijdraagt aan de CO_2-reductie en neemt derhalve zelf maatregelen.

5.9 Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)

Er is een mogelijk risico op aanwezigheid van ZZS in de aangeleverde afvalstromen. In het A&V en AO/IC beleid (bijlage 5) is daarom een ZZS toets uitgevoerd (zie bijlage IV in het A&V en AO/IC beleid). Dit beleid is op 30 juni 2025 aangeboden aan het bevoegd gezag en bij brief van 8 juli 2025 goedgekeurd.

5.9.1 Overzicht (p)ZZS

In verschillende afvalstromen bij Van Berkel kan (p)ZZS voorkomen. Een overzicht van de mogelijk voorkomende (p)ZZS is gegeven in tabel 5-f. Dit overzicht is opgesteld op basis van het SGS intron rapport.

Tabel 5-f ZZS-analyse in afvalstoffen

afvalstroom	Paragraaf SGS-rapport	(p)ZZS	Opmerking
Groenafval	3.8	-	Volgens SGS-rapport is niet te verwachten dat CGW wordt overschreden
Grond/zand	3.39	Zware metalen, PAK's, PCB, PFAS, Asbest	Acceptatie-eisen BRL9335 dekt dit risico af, waardoor CGW niet wordt overschreden. Euralcode grond gevaarlijk afval wordt niet aangevraagd
Afvalhout (B-hout)	3.36	formaldehyde, kobaltzouten en arseenverbindingen	Bij >CGW is sprake van gevaarlijk afval, euralcode hout gevaarlijk afval is niet aangevraagd.
Productrestant niet composteerbaar (B-hout)	3.36	formaldehyde, kobaltzouten en arseenverbindingen	Bij >CGW is sprake van gevaarlijk afval, euralcode hout gevaarlijk afval is niet aangevraagd.
Veegvuil	3.9	-	Volgens SGS-rapport is niet te verwachten dat CGW wordt overschreden

Van Berkel informeert bij de ontdoener naar de herkomst en samenstelling van de in tabel 5-f genoemde relevante afvalstoffen (grond en B-hout). Een uitgebreide beschrijving van hetgeen wordt geaccepteerd en op welke risico's worden beheerst, is opgenomen in AV-beleid. Indien er geen enkele individuele (p)ZZS boven een concentratie van 0,1% aanwezig is in de afvalstroom, is er geen belemmering om de afvalstroom te accepteren en te verwerken overeenkomstig de verschillende verwerkingsroutes. Daarmee kan ervan worden uitgegaan dat er geen sprake is van risico’s op onaanvaardbare blootstelling van mens en milieu aan (p)ZZS. Conform artikel 4.1 lid e Omgevingsregeling vindt tijdens normaal bedrijf geen ZZS-emissie plaats omdat dit dus niet wordt ingenomen.

5.10 Bijzondere bedrijfssituaties en ongewone voorvallen

In deze paragraaf worden de bijzondere bedrijfssituaties en ongewone voorvallen nader toegelicht.

Onder bijzondere bedrijfssituaties wordt verstaan, bedrijfssituaties die geen deel uit maken van de representatieve bedrijfssituatie (normaal bedrijf), maar die wel noodzakelijk zijn voor het verrichten van de activiteiten of ter waarborgen van de milieubescherming. Onder de bijzondere bedrijfssituaties wordt onder meer verstaan het proefdraaien machines/materieel en onderhouds-, reparatie- en herstelwerkzaamheden.

Bij een ongewoon voorval is sprake van een bedrijfssituatie zoals dit bedoeld is/wordt in artikel 17.1 van de Wet milieubeheer. Onder een ongewoon voorval wordt onder meer verstaan een calamiteit zoals bijvoorbeeld een brand, explosie, acceptatie van geurende afvalstof waarvan de ontdoener niet is te achterhalen, een onvrijwillig verkregen ZZS of ander soort incident.

In de navolgende tabel 5-f is aangegeven of de activiteiten bij een bijzondere bedrijfssituatie en/of ongewoon voorval gevolgen heeft voor een milieuaspect. Indien afwijkende situaties of gevolgen ontstaan ten aanzien van

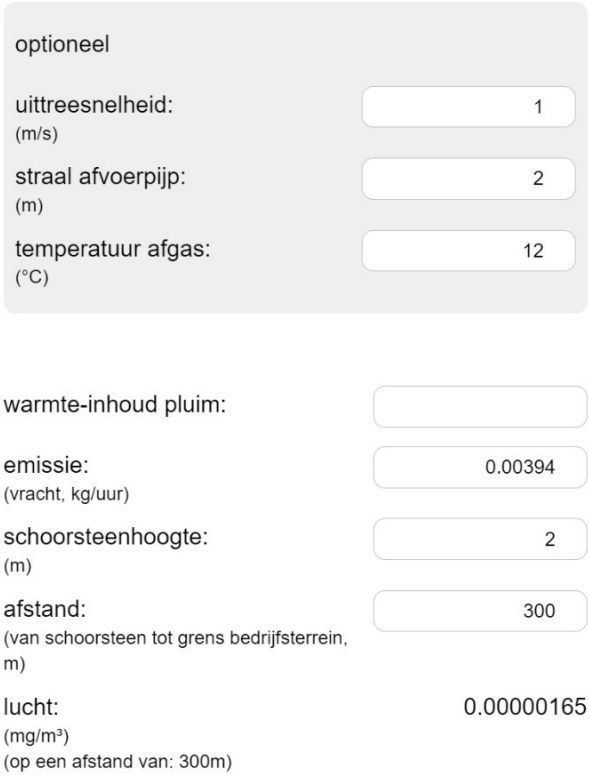
het betreffende milieuaspect wordt dit conform artikel 4.2.2 lid b en c van de Regeling omgevingsrecht nader toegelicht.

tabel 5-f: relevantie bijzondere en incidentele bedrijfssituatie					
milieuaspecten		**bijzondere bedrijfssituatie**	**nadere omschrijving**	**ongewoon voorval**	**nadere omschrijving**
afvalwater		n.v.t.	n.v.t.	√	A
lucht	–fijn stof en overige emissies	√	B	√	C
	–stof (diffuus)	√	B	√	C
	–geur	√	B	√	C
bodem en grondwater		n.v.t.	n.v.t.	√	D
akoestisch	- geluid	√	E	√	F
	- trillingen	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
afvalstoffen		√	G	√	H
visuele hinder		n.v.t.	n.v.t.	√	I
energie		√	J	√	J
externe veiligheid		n.v.t.	n.v.t.	√	K

a) Enkel tijdens een calamiteit, zoals een lekkage van een olieleiding, een brand of hevige en langdurige regenval, zullen de gevolgen voor het ontstaan van (verontreinigd) afvalwater toenemen. In geval van een calamiteit kan de samenstelling en de hoeveelheid afvalwater sterk afwijken ten opzichte van de representatieve bedrijfssituatie. Bij onvrijwillig verkregen (p)ZZS is geen risico voor afvalwater omdat het afvalwater wordt hergebruikt en er geen lozing naar het oppervlaktewater plaatsvindt.

b) Bij het proefdraaien van machines, installaties en/of materieel en/of het uitvoeren van onderhouds-, reparatie- en herstelwerkzaamheden aan voorzieningen en faciliteiten binnen de locatie kunnen afwijkende emissies naar de lucht optreden. De optredende emissies zijn afhankelijk van de aard en omvang van de werkzaamheden. Aangezien de werkzaamheden maar kortstondig plaatsvinden/ uitgevoerd worden, zullen de gevolgen ten aanzien van de emissies beperkt blijven. Indien na lossen van groenafval met een ontbindende geurhinde enblijkt dat de weigering niet mogelijk is, dan wordt direct dit (gedeelte) van die vracht ondergewerkt in de compostering. De compostering werkt namelijk dan als een biofilter. De geurhinder wordt hiermee tot een minimum beperkt.
Voor lucht wordt gerekend dat worstcase van alle jaarlijks in te nemen afvalstoffen van 88.000 ton (B-hout, zand, grond, veeggrond, productierestant) maximaal 5% fout gaat en boven de CGW. binnenkomt. Feitelijk wordt deze hoeveelheid in totaal maximaal vijfmaal opgepakt, verdeeld over drie overslaghandelingen (inname, samenvoegen, afvoer) en twee verwerkingshandelingen (verkleinen/scheiden). De fijnstofemissie ten gevolgde van de manipulatie van afvalstoffen bedraagt, gebaseerd op de Inventarisatie microstof van Megarecyling[8], 0,5 gram per ton voor overslag van stuifgevoelig materiaal (de klasse B-hout, zand, grond, veeggrond, productierestant) en 1,21 gram per ton per manipulatie (verkleinen/scheiden). Dit geeft een totale worstcase emissie van 17,25 kg fijnstof per jaar (= 5% x (3 x 88.000 ton/jaar x 0,0005 kg/ton + 2 x 88.000 ton/jaar x 0,00121 kg/ton)). De BBT-maatregelen om stofhinder te voorkomen worden buiten beschouwing gelaten. Als extreem worst-case uitgangspunt wordt gehanteerd dat alle geëmitteerde fijnstof ten gevolge van de handelingen van deze afvalstoffen (p)ZZS is. Dit geeft een (p)ZZS emissie van 0,00394 kg/uur op basis van 4.380 uur per jaar, omdat overslaghandelingen enkel in de dagperiode plaatsvinden. Gebruik is gemaakt van de beperkte immissietoets. Dit rekenprogramma is gebaseerd op een RIVM-handreiking van 2004. Uit de resultaten van de beperkte immissietoets (figuur) volgt een (p)ZZS concentratie in de lucht op 300 meter (meest nabijgelegen woning). De immissiebelasting berekend van de extreem worstcase emissiesituatie van 0,00165 µg/m3.

[8] Inventarisatie microstof van Megarecyling, Enviro Challenge i.o.v. Min. VROM, Prv. N-Brabant en Brancheverenigging mobiele recycling, 31 december 2008



Figuur resultaten extreem worstcase immissietoets ZZS

Dit is lager dan de strengste MTR waarde opgenomen in bijlage 13 van de Activiteitenregeling. Vanwege het niet overschrijden van MTR-waarden is geen sprake van nadelige gevolgen voor het milieu.

c) In geval van een ongewoon voorval, zoals een brand, kunnen de gevolgen voor het compartiment lucht, afhankelijk van de aard en omvang, sterk afwijken. In geval van een calamiteit zullen de (fijn)stofemissies, overige emissies (zoals bedoeld in titel 5.2 van de Wet milieubeheer) en geuremissies die het gevolg zijn van het vrijkomen van roetdeeltjes, dampen en verbrandingsgassen gedurende de brand, sterk afwijken.

d) In geval van een ongewoon voorval, zoals bijvoorbeeld het kapot springen van een olieleiding of een brand, kunnen de gevolgen ten aanzien van bodem sterk afwijken. De afwijking voor het compartiment bodem is afhankelijk van de aard van het ongewoon voorval en de plaats binnen de locatie waar het ongewoon voorval plaatsvindt.

Bij een brand kunnen enerzijds verontreinigde roetdeeltjes verspreid worden en anderzijds is er sprake van verontreinigd bluswater waarmee de bodem binnen de locatie verontreinigd kan worden.

Indien de roetdeeltjes en/of bluswater terechtkomt op een onverhard terreindeel wordt, na grondig onderzoek, in overleg met de betrokken instanties bekeken welke vervolgacties ondernomen dienen te worden.

Door het realiseren van bodembeschermende maatregelen worden emissies van (p)ZZS naar de bodem voorkomen

e) Bij het proefdraaien van machines, installaties en/of materieel en/of het uitvoeren onderhouds-, reparatie- en herstelwerkzaamheden aan voorzieningen en faciliteiten binnen de locatie kunnen afwijkende geluidsemissies optreden.

a. Indien de werkzaamheden op het buitenterrein worden uitgevoerd kunnen afwijkende geluidsemissies plaatsvinden, waarbij de optredende geluidsemissies afhankelijk zijn van de aard en omvang van de werkzaamheden. Aangezien de werkzaamheden over het algemeen maar kortstondig plaatsvinden/uitgevoerd worden, zullen de gevolgen ten aanzien van de geluidsemissies beperkt zijn.

f) In geval van een calamiteit, zoals een brand, zullen de gevolgen voor het compartiment geluid afwijken. Dit is voornamelijk het gevolg van de extra vervoersbewegingen van de hulpverlenende diensten, zoals politie, brandweer e.d.

g) Bij het proefdraaien van machines, installatie en/of materieel en/of het uitvoeren van onderhouds-, reparatie- en herstelwerkzaamheden aan voorzieningen en faciliteiten kunnen extra afvalstoffen en residuen vrijkomen. De afvalstoffen/residuen die vrijkomen bij de reguliere werkzaamheden zijn meegenomen in de voorliggende aanvraag.

Bij afwijkende werkzaamheden binnen de locatie kunnen derhalve afwijkende hoeveelheden aan afvalstoffen/residuen ontstaan. De hoeveelheid is in dat geval afhankelijk van de aard en omvang van de afwijkende activiteiten die worden uitgevoerd (zijnde proefdraaien van machines, installatie en/of materieel en/of het uitvoeren van onderhouds-, reparatie- en herstelwerkzaamheden).

h) In geval van een ongewoon voorval, zoals bijvoorbeeld een lekkage van een olieleiding of een brand, zullen de gevolgen voor het ontstaan van afvalstoffen en residuen toenemen. In geval van een calamiteit zullen extra afvalstoffen en residuen ontstaan, die vervolgens afgevoerd dienen te worden naar daartoe geëigende vergunninghouders. De gevolgen voor het milieu naar aanleiding van de extra hoeveelheid aan afvalstoffen en residuen is afhankelijk van de aard en omvang van de calamiteit. Bij het constateren van onvrijwillig verkregen (p)ZZS wordt dit aan een daartoe geëigende vergunninghouder afgegeven.

i) Enkel tijdens een calamiteit, zoals een brand en/of explosie, is tijdelijk visuele hinder te verwachten door onder meer rookontwikkeling die het gevolg kan zijn van de calamiteit.

j) Bij het proefdraaien van machines, installaties en/of materieel en/of het uitvoeren van onderhouds-, reparatie- en herstelwerkzaamheden aan voorzieningen en faciliteiten binnen de locatie, alsmede tijdens het optreden van een ongewoon voorval, kunnen afwijkingen ten aanzien van het aspect energie optreden.

k) In deze gevallen kan het energieverbruik tijdelijk hoger liggen als gevolg van de onderhoudswerkzaamheden en/of het bestrijden van de calamiteit.

l) In geval van een ongewoon voorval worden de externe hulpdiensten (brandweer, politie, etc.) ingeschakeld om de negatieve gevolgen met betrekking tot de externe veiligheid te beperken.