

1 Inleiding

Wabico (Waalwijkse Bio-energie Combinatie) bedrijft een vergistingsinstallatie voor het opwekken van duurzame energie. De inrichting fungeert tevens als 'full-scale' testlocatie voor onderzoek en ontwikkeling van recyclingtechnologieën van organische reststromen. Op de locatie worden organische reststromen, voornamelijk bij- en restproducten van de voedselverwerkende industrie, middels een vergistingsinstallatie omgezet in biogas. Dit biogas wordt vervolgens in een biogasinstallatie opgewerkt tot aardgaskwaliteit zodat het kan worden ingevoerd op het aardgasnet. Het digestaat dat overblijft na het verwerkingsproces wordt verwerkt tot loosbaar water en compost. Bij de opwerking van biogas tot aardgas komt CO₂ vrij. Om dit vrijgekomen CO₂ te vervloeiën is op de locatie een CO₂-vervloeiingsunit aanwezig. De huidige CO₂-vervloeiingsunit maakt maximaal 700 kg vloeibare CO₂ per uur. Door vergroting van de biogasinstallatie is de productie van biogas naar aardgas verhoogd. Omdat hierdoor ook meer CO₂ vrijkomt is de capaciteit van de huidige CO₂-vervloeiingsunit te klein om al het vrijkomende CO₂ om te zetten in vloeibare CO₂.

Wabico wenst daarom haar huidige CO₂-vervloeiingsunit te vervangen door een CO₂-vervloeiingsunit die maximaal 1.500 kg vloeibare CO₂ per uur maakt. Tevens wordt een nieuwe opslagtank in gebruik genomen om de opslag van het vloeibare CO₂ te vergroten van 50 ton naar 100 ton vloeibare CO₂ (2 tanks van 50 ton).

Voor deze verandering wordt een milieuneutrale aanvraag in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) aangevraagd. Dit document dient als toelichting op deze aanvraag.

In deze toelichting zijn in hoofdstuk 2 de algemene gegevens van de aanvraag opgenomen. In hoofdstuk 3 is het wettelijk kader beschreven. In hoofdstuk 4 is de voorgenomen verandering beschreven. Vervolgens komen in hoofdstuk 5 de milieuaspecten aan de orde. Ten slotte volgen in hoofdstuk 6 de conclusies.

2.1 Algemene gegevens

Gegevens aanvrager en drijver van de inrichting

Naam: Wabico B.V.
Adres: Gansoyensesteeg 22
Postcode: 5145 PX
Plaats: Waalwijk
KVK-nummer: 08208383
Vestigingsnummer: 000018888461
Contactpersoon Naam: ██████████
Functie: Business Unit Director
Telefoon: ██████████
E-mailadres: ██████████@host.nl

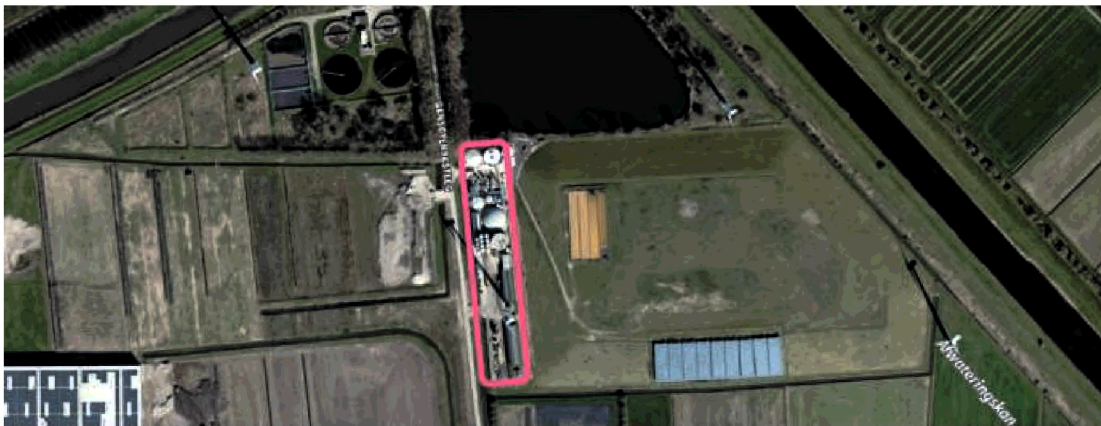
De drijver van de inrichting is gelijk aan de inrichtinghouder.

2.2 Aard van de inrichting

Wabico is een vergistingsinstallatie voor het opwekken van duurzame energie. De drie belangrijkste technieken die binnen de inrichting bedreven worden zijn compostering, waterzuivering en anaerobe vergisting. De inrichting fungeert tevens als 'full-scale' testlocatie voor onderzoek en ontwikkeling van recyclingtechnologieën van organische reststromen.

2.3 Situering van de inrichting

De inrichting is gelegen aan de Gansoyensesteeg 22, 5145 PX, te Waalwijk. In figuur 2.1 is een luchtfoto getoond met de locatie van Wabico.



Figuur 2.1 Locatie Wabico

3 Wettelijk kader

3.1 Huidige vergunningssituatie

De inrichting beschikt over de in onderstaande tabel opgenomen vigerende vergunningen.

Tabel 3.1 Vigerende vergunningen

Vergunning	Datum	Kenmerk	Omschrijving	Bevoegd gezag
Revisievergunning Wabo	9 maart 2018	17060240	Revisievergunning gehele inrichting	Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
Wijzigingsvergunning Wabo	8 oktober 2018	18051110	Wijziging lozingsnormen	Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
Wijzigingsvergunning Wabo	1 mei 2019	18100181	Wijziging capaciteit en lozingsnormen	Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
Wijzigingsvergunning Wabo	23 januari 2020	19110752	Wijziging gasopwerking-installatie	Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
Wijzigingsvergunning Wabo	15 oktober 2020	20021131	Bijplaatsen extra tank waterzuivering	Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
Wijzigingsvergunning Wabo	20 oktober 2020	20040107	Veranderen kantoor	Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
Wijzigingsvergunning Wabo	19 januari 2021	20111384	Wijzigen blowerruimte	Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
Wijzigingsvergunning Wabo	23 januari 2021	20060459	Verruiming lozingsnorm	Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
Wijzigingsvergunning Wabo	10 mei 2021	2021014158	Plaatsing MS Station	Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
Wijzigingsvergunning Wabo	4 oktober 2021	2021032709	Plaatsing damwand	Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

3.2 Aan te vragen vergunning

Voor het vervangen van de CO₂-vervloeingsunit met opslagtank vraagt Wabico een milieuneutrale verandering van de inrichting aan conform Wabo-artikel 2.1 lid 1 onder e en artikel 3.10 lid 3. Om als milieuneutrale verandering gezien te worden, dient de aanvraag te voldoen aan de volgende voorwaarden:

- De verandering leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende omgevingsvergunning is toegestaan
- Voor de aanvraag bestaat geen verplichting tot het maken van een milieueffectrapport als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer
- De aanvraag leidt niet tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een omgevingsvergunning is verleend

In hoofdstuk 5 is getoetst in hoeverre de wijziging effect heeft op de afzonderlijke milieuaspecten, zodat voldaan kan worden aan de voorwaarde zoals hierboven genoemd onder het eerste punt.

3.3 Besluit milieueffectenrapportage

De activiteiten van Wabico hebben een raakvlak met onderdeel D 18.1 van de bijlage van het Besluit milieueffectenrapportage: de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor de verwijdering van afval anders dan bedoeld onder D 18.3, D 18.6 of D 18.7. Bij de revisievergunning is een m.e.r.-beoordeling uitgevoerd voor de wijziging van de biogasinstallatie inclusief de CO₂-vervloeingsunit en op 31 oktober 2017 heeft het bevoegd gezag het besluit genomen dat er voor de geen milieueffectrapportage hoefde te worden opgesteld. Ook bij de veranderingsvergunning voor de

uitbreiding van de verwerkingscapaciteit van de biogasinstallatie is een m.e.r.-beoordeling uitgevoerd en op 27 september 2018 heeft het bevoegd gezag het besluit genomen dat ook hiervoor geen milieueffectrapport hoefde te worden opgesteld. De CO₂-vervloeingsunit zelf is niet als activiteit opgenomen in de categorieën C en D van bijlage 1, behorende bij het Besluit milieueffectenrapportage. Naar aanleiding van de reeds uitgevoerde m.e.r.-beoordelingen voor de wijziging/uitbreiding van de biogasinstallatie en het feit dat de CO₂-vervloeingsunit zelf niet m.e.r.-beoordelingsplichtig is zijn wij van mening dat het vervangen van de CO₂-vervloeingsunit geen aanleiding geeft om een (vormvrije) m.e.r.-beoordelingsnotitie op te stellen.

4 Voorgenomen verandering

Bij de opwerking van biogas tot aardgas komt CO₂ vrij. Om dit vrijgekomen CO₂ te vervloeien is op de locatie een CO₂-vervloeingsunit aanwezig. De huidige CO₂-vervloeingsunit maakt maximaal 700 kg vloeibare CO₂ per uur. Het plaatsen en in gebruik nemen van de huidige CO₂-vervloeingsunit is beschikt in de revisievergunning met kenmerk 17060240 d.d. 9 maart 2018. Door vergroting van de biogasinstallatie is de productie van biogas naar aardgas verhoogd. Het uitbreiden van de capaciteit is beschikt in de vergunning met kenmerk 18100181 d.d. 1 mei 2019. Het vergroten van de biogasinstallatie is beschikt in de vergunning met kenmerk 19110752 d.d. 23 januari 2020. Omdat door meer opwerking van biogas naar aardgas ook meer CO₂ vrijkomt is de capaciteit van de huidige CO₂-vervloeingsunit te klein om al het vrijkomende CO₂ om te zetten in vloeibare CO₂.

Wabico wenst daarom haar huidige CO₂-vervloeingsunit te vervangen door een CO₂-vervloeingsunit die maximaal 1.500 kg vloeibare CO₂ per uur maakt. De nieuwe CO₂-vervloeingsunit past in de bebouwing van de huidige CO₂-vervloeingsunit. De CO₂-vervloeingsunit vangt gasvormig CO₂ uit de biogasinstallatie af en maakt vloeibaar CO₂ door een koel- en compressiestap toe te voegen aan het opwerkingsproces in de biogasinstallatie. De vloeibare CO₂ kan vervolgens worden gebruikt in de voedingsmiddelen- en drankenindustrie, de koelindustrie of om de lucht in kassen te verrijken van CO₂ om plantengroei te bevorderen. Het CO₂-vervloeingsproces bestaat uit de volgende stappen:

- Filtratie
- CO₂-compressie
- CO₂-drogen
- CO₂-strippen
- CO₂-opslag
- Koeling met CO₂

Het CO₂-vervloeingsproces in de nieuwe CO₂-vervloeingsunit is niet anders dan het CO₂-vervloeingsproces in de huidige CO₂-vervloeingsunit. De stappen van het CO₂-vervloeingsproces zijn hieronder nader uitgewerkt.

Filtratie

CO₂-gas uit de biogasinstallatie komt op atmosferische druk het vat van de CO₂-vervloeingsunit binnen. In het vat wordt het CO₂-gas over actief kool geleid om eventuele vluchtige organische koolstoffen uit het CO₂-gas te verwijderen.

CO₂-compressie

CO₂-gas uit de filtratiestap wordt naar een tweetraps dubbelwerkende zuigercompressor geleid waar het CO₂-gas wordt gecompriëerd tot circa 18 barg. De gecompriëerde CO₂ en de cilinders van de compressor worden gekoeld met water, zodanig dat het gecompriëerde CO₂ een afvoertemperatuur van 45°C heeft.

CO₂-drogen

Gecomprimeerde CO₂ uit de compressiestap wordt naar een platenwarmtewisselaar geleid waar de gecomprimeerde CO₂ wordt gekoeld met water van 2°C. De waterdamp in de gecomprimeerde CO₂ condenseert en wordt opgevangen door een druppelafscheider en afgevoerd met een condensafvoer. CO₂-gas met een dauwpunt van < 5°C wordt in een droogvat over een vochtvangend absorptiemiddel geleid. Er zijn twee droogvaten; één in adsorptiemodus en de andere in regeneratiemodus. In de adsorptiemodus vindt exotherme adsorptie plaats waardoor de temperatuur van het droge CO₂ iets kan stijgen. In de regeneratiemodus vindt regeneratie plaats onder een druk van 0-2 barg en een temperatuur van 150-200°C. De warmte in de regeneratiemodus wordt verkregen door een kleine spoelstroom van het droge CO₂ elektrisch te verwarmen. De spoelstroom van het CO₂ transporteert daarnaast eventueel gedesorbeerd water uit het vat. Het CO₂ dat de droogvaten verlaat heeft een dauwpunt van < -50°C.

CO₂-strippen

Het gedroogde en gecomprimeerde CO₂-gas uit de droogstap stroomt door platen in een reboiler om warmte af te geven. Door in de reboiler de warmte van de CO₂-toevoer af te geven aan de vloeibare CO₂ wordt de reboiler-belasting beperkt. Daarnaast wordt de condensorbelasting beperkt door de CO₂-toevoer naar de condensor voor te koelen tot ongeveer -15°C. De voorgekoelde CO₂ stroomt de mantelzijde van de condensor binnen. In de condensor wordt de CO₂ verder afgekoeld tot -30°C en er druppeltjes vloeibare CO₂ ontstaan. Het gecondenseerde CO₂ stroomt vervolgens via een gas/vloeistofverdeler naar beneden in de stripkolom. In de stipkolom wordt de vloeibare CO₂ gelijkmatig verdeeld over de pakking van de stripkolom en stroomt daarna naar het onderste vat, de reboiler. Vanuit de reboiler komt damp de stipkolom binnen. De damp zal in tegenstroom contact maken met de naar beneden stromende vloeistof en deze strippen. Door deze methode worden alle opgeloste niet-condenseerbare gassen uit de vloeibare CO₂ verwijderd.

CO₂-opslag

Wanneer de reboiler een bepaald vloeistofniveau bereikt, stroomt vloeibare CO₂ naar de CO₂-opslagtank. De opslag van CO₂ zal met de vergroting van de CO₂-vervloeingsunit vergroot worden met extra tank van 50 ton naar een totaal van 100 ton. De CO₂-opslagtank betreft een geïsoleerde tank om verdamping van CO₂ door warmte te minimaliseren. Binnen de tank wordt de druk en het vloeistofniveau gemeten. Wanneer de druk in de tank toeneemt zal een deel van het gasvormig CO₂ dat is ontstaan teruggevoerd worden naar de inlaat van de CO₂-compressor.

Koeling met CO₂

In de CO₂-vervloeingsunit is koeling benodigd voor de volgende twee onderdelen: • Koeling van water tot 2°C voor koeling van gecomprimeerde CO₂ in de CO₂-droogstap. Benodigde temperatuur koelsysteem bedraagt -5°C • Koeling van de condensor voor koeling van de CO₂ in de CO₂-stripstap tot een temperatuur van -30°C. Benodigde temperatuur koelsysteem bedraagt -35 °C

Het koelsysteem gebruikt CO₂ als koelmedium. Het koelsysteem opereert op drie drukniveaus: 12 bar (voor -35°C), 30,5 bar (voor -5°C) en 84 bar (voor 32°C).

5 Milieuaspecten en -effecten

5.1 Afval

Op de locatie worden organische reststromen, voornamelijk bij- en restproducten van de voedselverwerkende industrie, middels een vergistingsinstallatie omgezet in biogas. Dit biogas wordt vervolgens in een biogasininstallatie opgewerkt tot aardgas. Door vergroting van de biogasininstallatie is de verwerkingscapaciteit van Wabico toegenomen. Een grotere CO₂-vervloeingsunit is benodigd om de toename van CO₂ dat vrijkomt bij opwerking van biogas naar aardgas te ondervangen. De nieuwe CO₂-vervloeingsunit heeft echter geen invloed op de hoeveelheid organische reststromen die binnen de inrichting van Wabico worden verwerkt. Het plaatsen en in gebruik nemen van de nieuwe CO₂-vervloeingsunit heeft tevens geen andere of grotere afvalstromen tot gevolg dan reeds vergund omdat de CO₂-vervloeingsunit zelf geen afvalstromen veroorzaakt. De vloeibare CO₂ die in de CO₂-vervloeingsunit ontstaat kan worden gebruikt in de voedingsmiddelen- en drankenindustrie, de koelindustrie of om de lucht in kassen te verrijken van CO₂ om plantengroei te bevorderen en betreft hiermee een bijproduct van Wabico. De voorgenomen verandering veroorzaakt met betrekking tot het milieuaspect afval dus geen negatieve effecten op het milieu.

5.2 (Afval)water

Het plaatsen en in gebruik nemen van de nieuwe CO₂-vervloeingsunit heeft geen andere afvalwaterstromen tot gevolg dan reeds vergund. De afvalwaterstroom van de CO₂-vervloeingsunit betreft condens dat ontstaat binnen de CO₂-droogstap van de CO₂-vervloeingsunit en koelwaterspui van het koelsysteem. Het condens dat binnen de CO₂-droogstap ontstaat wordt opgevangen door een druppelafscheider en via een condensafvoer geloosd op het openbaar vuilwaterriool. Ook de koelwaterspui wordt geloosd op het openbaar vuilwaterriool. Omdat de capaciteit van de CO₂-vervloeingsunit wordt vergroot ontstaat er mogelijk een beperkte toename van condens en koelwaterspui, van circa 1 liter per uur. De toename van condens en koelwaterspui is echter te verwaarlozen ten opzichte van de totale afvalwaterstroom (480 m³ per dag) die ontstaat binnen de inrichting van Wabico. De afvalwaterstroom die ontstaat binnen de inrichting van Wabico na het in gebruik nemen van de nieuwe CO₂-vervloeingsunit blijft binnen de vergunde lozingsnormen. De warmtelozing blijft tevens binnen de normen van het activiteitenbesluit (< 50 MW). De voorgenomen verandering veroorzaakt met betrekking tot het milieuaspect afvalwater naar verwachting dus geen negatieve effecten op het milieu.

5.3 Bodem

Het preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse richtlijn Bodembescherming (NRB 2012). De NRB 2012 is opgenomen als Nederlands BBT-document in de bijlage van de Regeling omgevingsrecht. Uitgangspunt van de NRB 2012 is dat door een doelmatige combinatie van bodembeschermende maatregelen en voorzieningen een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Dit is eveneens overeenkomstig het Activiteitenbesluit dat voorschrijft dat de gevraagde activiteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

De nieuwe CO₂-vervloeingsunit komt naast de noordelijke waterzuiveringstank. Het in gebruik nemen van de nieuwe CO₂-vervloeingsunit betreft echter geen nieuwe activiteit. In de CO₂-vervloeingsunit is CO₂ aanwezig in gasvormige en vloeibare toestand. Bij eventuele lekkage zal het vloeibare CO₂ omgezet worden in de gasfase. Er is hiermee geen sprake van een bodembedreigende activiteit. De voorgenomen verandering veroorzaakt hiermee met betrekking tot het milieuaspect bodem dus geen negatieve effecten op het milieu.

5.4 Energie

Voor gebruik van de CO₂-vervloeingsunit wordt elektriciteit gebruikt. Omdat de CO₂-vervloeingsunit wordt vergroot ontstaat er mogelijk een toename in elektriciteitsverbruik. De toename in

elektriciteitsverbruik is echter te verwaarlozen ten opzichte van het totale energieverbruik binnen de inrichting van Wabico. De voorgenomen verandering veroorzaakt met betrekking tot milieuaspect energie dus naar verwachting geen negatieve effecten op het milieu.

5.5 Externe veiligheid

Door vergroting van de CO₂-vervloeingsunit zal de opslag van CO₂ toenemen. De opslag van vloeibaar CO₂ neemt toe van 50 ton naar 100 ton vloeibare CO₂ (in 2 aparte tanks). Binnen de huidige vergunning van Wabico is de opslag van CO₂ toegestaan indien voldaan wordt aan de voorschriften van richtlijn PGS 9. De opslag van CO₂ zal voldoen aan richtlijn PGS 9 en daarmee aan de voorschriften uit de vergunning. CO₂ betreft ook geen explosief/brandbaar of giftig gas. De voorgenomen verandering veroorzaakt met betrekking tot het milieuaspect externe veiligheid dus geen negatieve effecten op de omgeving.

5.6 Geluid

Bij het vervangen van de huidige CO₂-vervloeingsunit door een nieuwe CO₂-vervloeingsunit komen de geluidbronnen van de huidige CO₂-vervloeingsunit te vervallen en worden vervangen door geluidbronnen van de nieuwe CO₂-vervloeingsunit. Omdat de nieuwe CO₂-vervloeingsunit hetzelfde type aan geluidbronnen heeft ontstaat er geen extra geluidemissie. Daarnaast is de CO₂-vervloeingsunit dusdanig gelegen waardoor de geluidemissie naar de omgeving beperkt wordt. Om het effect van de geluidemissie van de CO₂-vervloeingsunit te berekenen is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Dit akoestisch onderzoek is als bijlage toegevoegd bij de aanvraag. Uit het akoestisch onderzoek volgt dat de geluidbelasting na afronding op de vergunningpunten niet toeneemt ten opzichte van de vergunde situatie. Het aantal vervoersbewegingen neemt dus niet toe ten opzichte van de vergunde situatie (zie paragraaf 5.7.2). Omdat aan de vergunde geluidvoorschriften kan worden voldaan wordt geconcludeerd dat de wijziging op het punt van geluid milieuneutraal kan worden aangevraagd.

5.7 Lucht, NO_x en PM₁₀

5.7.1 CO₂-vervloeingsunit

Op de locatie wordt biogas in een biogasinstallatie opgewerkt tot aardgas. Door vergroting van de biogasinstallatie is de verwerkingscapaciteit van Wabico toegenomen. Een grotere CO₂-vervloeingsunit is benodigd om de toename van CO₂ dat vrijkomt bij opwerking van biogas naar aardgas te ondervangen. De nieuwe CO₂-vervloeingsunit zet het CO₂ om in vloeibaar CO₂ en beperkt hiermee de emissie van CO₂ naar de lucht. Daarnaast is de CO₂-vervloeingsunit een gesloten systeem waarbij onder normale omstandigheden geen emissie naar lucht plaatsvindt. De CO₂-vervloeingsunit is geen relevante stikstofbron. Bij het gebruik van de CO₂-vervloeingsunit is dus geen sprake van stikstofemissie dan wel stikstofdepositie. De CO₂-vervloeingsunit veroorzaakt hiermee geen negatieve effecten op het milieu en geen effecten op Natura 2000-gebieden.

5.7.2 Vervoersbewegingen

De afvoer van vloeibaar CO₂ vindt op het moment ongeveer drie keer per week plaats middels vrachtwagens. De vergunde situatie qua vervoersbewegingen is opgenomen in de vergunning met kenmerk 18100181 d.d. 1 mei 2019. Voor de volledigheid zijn deze vervoersbewegingen opgenomen in onderstaande tabel.

Tabel 5.1 Vergunde situatie vervoersbewegingen

Vrachtwagens	Doorzet [ton/jaar]	Belading [ton/jaar]	Aantal/jaar	Aantal/etmaal (jaargemiddeld)	Bewegingen/etmaal (jaargemiddeld)
Aanvoer vloeibaar materiaal	114.000	30	3.800	10,4	20,8
Aanvoer vast materiaal	6.000	25	240	0,7	1,4
Afvoer compost	28.000	25	1.120	3,1	6,2
Afvoer CO ₂	4.400	25	176	0,5	1
Divers	-	-	2.920	8	16
Totaal vrachtwagens			8256	22,7	45,4

In de huidige situatie zijn 176 vrachtwagens per jaar benodigd voor de CO₂-afvoer en 8256 vrachtwagens per jaar vergund voor de gehele inrichting. Door de vergroting van de CO₂-vervloeingsunit ontstaat er meer vloeibaar CO₂. Na het in gebruik nemen van de nieuwe CO₂-vervloeingsunit vindt de afvoer van vloeibaar CO₂ naar verwachting dagelijks plaats. In de nieuwe situatie zijn dus 365 vrachtwagens per jaar benodigd voor de CO₂-afvoer.

Om te voorkomen dat extra milieuruimte geclaimd wordt, en de voorgenomen verandering daarmee milieuneutraal aangevraagd kan worden, heeft Wabico onderzocht of deze extra vrachtwagens binnen de vergunde situatie qua vervoersbewegingen passen. Uit registratie van de afgelopen jaren blijkt dat in 2020 13.156 ton compost is afgevoerd middels 414 vrachtwagens en in 2021 15.052 ton compost is afgevoerd middels 478 vrachtwagens. De verwachting is dat ook de komende jaren het aantal van 1.120 vrachtwagens per jaar voor de compost afvoer niet gehaald gaat worden. Wabico wenst naar aanleiding hiervan haar vergunde situatie qua vervoersbewegingen anders te verdelen. De nieuwe situatie qua vervoersbewegingen is opgenomen in onderstaande tabel.

Tabel 5.2 Nieuwe situatie vervoersbewegingen

Vrachtwagens	Doorzet [ton/jaar]	Belading [ton/jaar]	Aantal/jaar	Aantal/etmaal (jaargemiddeld)	Bewegingen/etmaal (jaargemiddeld)
Aanvoer vloeibaar materiaal	114.000	30	3.800	10,4	20,8
Aanvoer vast materiaal	6.000	25	240	0,7	1,4
Afvoer compost	23.275	25	931	2,6	5,2
Afvoer CO ₂	4.400	25	365	1	2
Divers	-	-	2.920	8	16
Totaal vrachtwagens			8256	22,7	45,4

In de nieuwe situatie worden dus ook maximaal 8.256 vrachtwagens per jaar ontvangen voor de gehele inrichting. Het aantal vervoersbewegingen neemt dus niet toe ten opzichte van de vergunde situatie. Omdat er geen wijzigingen plaatsvinden in het totaal aantal vrachtwagenbewegingen wordt geconcludeerd dat de wijziging op het punt van lucht, NO_x en PM₁₀ en PM_{2,5} milieuneutraal kan worden aangevraagd.

5.7.3 Geur

De CO₂-vervloeingsunit is geen relevante geurbron omdat CO₂ geurloos is. Daarnaast is de CO₂-vervloeingsunit een gesloten systeem waarbij onder normale omstandigheden geen emissie naar lucht plaatsvindt. De voorgenomen verandering veroorzaakt met betrekking op het milieuaspect geur dus geen negatieve effecten op het milieu.

6 Conclusie

Het vervangen van de CO₂-vervloeingsunit zorgt niet voor andere of grotere nadelige effecten op het milieu. Daarnaast leidt het vervangen van de CO₂-vervloeingsunit niet tot een andere inrichting dan waarvoor momenteel de vergunning is verleend. Ook is de activiteit niet opgenomen in de C of D lijst behorende bij het besluit milieueffectrapportage. Hierom zijn wij van mening dat de voorgenomen verandering milieuneutraal kan worden aangevraagd.