

ondertekend door
R Kessenich op
10-02-2021

VERZONDEN 18 FEB. 2021

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Provincie Noord-Brabant

op de op 19 juli 2018 bij hen binnen gekomen aanvraag van Gulbergen BV, nu
Metropoolregio Eindhoven, om vergunning krachtens de Wet algemene
bepalingen omgevingsrecht, voor de inrichting gelegen aan de Gulberg 9,
Nuenen. Het betreft de inrichting Stortplaats 'Locatie Gulbergen'.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
Namens deze,

Rienk Kessenich
Teammanager
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Dit document is ondertekend door de hierboven genoemde functionaris
vervanger. De digitale versie van deze beschikking/dit besluit is voorzie
een digitale ondertekening met PKI-certificaat. De handtekening is zicht
linksboven op de eerste pagina van het document. Als u in het digitale
document op de handtekening klikt, kunt u de handtekening op
betrouwbaarheid verifiëren op authenticiteit. Het certificaat van de
ondertekenaar kunt u dan digitaal inzien

zaaknummer
18071150

uw kenmerk

Ons kenmerk
D2020-12-015747

onderwerp
Beschikking OLO nummer
2418361

behandeld door
Bram Driesen
b.driesen@omwb.nl

plaats / datum
Tilburg,
10-02-2021

bijlage(n)
-

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

013 206 10 00

info@omwb.nl
www.omwb.nl

BESLUIT

Omgevingsvergunning verlenen

Onderwerp

Op 19 juli 2018 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Gulbergen BV, nu Metropoolregio Eindhoven. Het betreft een aanvraag voor een geheel nieuwe vergunning in verband met het sluiten van de exploitatie van de stortplaats (pre-nazorg) en ten gevolgen daarvan toekomstige overdracht van de stortplaats Gulbergen aan het nazorgfonds van de Provincie Noord-Brabant. De aanvraag ziet tevens toe op het inwerking hebben van een golfbaan op de stortplaats. De aanvraag betreft de inrichting "Locatie Gulbergen" gelegen aan Gulberg 9 te Nuenen.

De aanvraag is geregistreerd onder het OLO-nummer 2418361 en ons zaaknummer 18071150.

Concreet wordt verzocht om een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder e (milieu).

Besluit

Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning, gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) en de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen:

- de omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:
 - een vergunning op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e Wabo (2° het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting en 3° in werking hebben van een inrichting juncto artikel 2.6 Wabo; revisievergunning);
- aan deze vergunning voorschriften te verbinden;
- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning, voor zover de voorschriften en de beperkingen van deze vergunning niet anders bepalen:
 - Aanvraagformulier, OLO-nummer 2418361, d.d. 18 juli 2018.
 - Geactualiseerde aanvraag revisievergunning Gulbergen, Wabo, Actualisatie van de vergunning t.b.v. actualisatie van de vergunning, u.20.00514 / OLO 2418361, d.d. 17 juli 2020, versie 4.1;
 - Bijlage 3 Inrichtingstekening, kenmerk RB-08WA-001, versie 13-06-2017;
 - Bijlage 7 Aerius berekening 16 december 2019;
 - Bijlage 8 Luchtkwaliteitsonderzoek, kenmerk 21520486.R02b, d.d. 22 juli 2016 ;
 - Bijlage 9 geurnotitie Gulbergen, kenmerk 21520486.B20160722, d.d. 22 juli 2016;
 - Bijlage 10 Akoestisch onderzoek, kenmerk 21520486.R01b, d.d. 22 juli 2016;
 - Bijlage 11a Waterbalans, d.d. 14 juli 2020, ingediend op 20 juli 2020;
 - Bijlage 11b Tekening afstromend hemelwater, tekeningnummer RB-06NA-0018, wijziging F, d.d. 9-6-2017;
 - Bijlage 11c Waterstromen en prognoses, concept 7, d.d. 12 maart 2017;
 - Bijlage 12a Waterhuishoudkundig plan, versie 9, d.d. 22 februari 2011;
 - Bijlage 12b Tekening overzicht aanpassing waterhuishouding Versie B, DIV-490-35, tekeningnummer 12-072 d.d. 30 maart 2012;

- Bijlage 12c Tekening aanpassing vijvers, tekeningnummer 12341, d.d. 21 augustus 2012;
- Bijlage 12d HW-drainage en afvoersysteem, tekeningnummer RB-06NA-0008, wijziging F, d.d. 5 december 2017;
- Bijlage 12e Berekening en drainage golfbaan, tekeningnummer RB-06NA-0022, wijziging B, d.d. 15 januari 2019;
- Bijlage 13 Nulsituatie bodemonderzoek, P2017-0499, d.d. 16 mei 2017;
- Bijlage 14a Appendix Gulbergen, d.d. 23 december 2015;
- Bijlage 14b Bemestingsplan 2016 versie 05-03-2020;
- Bijlage 15 BBT-toets, u.18.00064 / OLO 2418361 d.d. 16 juli 2018;
- Nawoord en ondertekening, d.d. 12 en 15 januari 2018;
- Brief Attero met onderwerp Revisievergunning Gulbergen c.q. oprichtingsvergunning Carbiogas, kenmerk U.19.00433, d.d. 8 juli 2019;
- Reactie Attero op verzoek aanvullende gegevens Gulbergen, U.20.00194 d.d. 26-11-2019 def 17-07-2020;
- Brief MRE en Gulbergen BV melding wijziging zeggenschap vergunning en wijziging ten naamstelling, d.d. 22 december 2020, ontvangen op 4 januari 2021.

Inhoudsopgave	
besluit	2
Voorschriften	5
Milieu	5
1. Algemeen	5
2. Bodem	6
3. Afvalwater	8
4. Geluid	9
5. Gevaarlijke stoffen	10
6. Energie	11
7. Gasonttrekkingssysteem	14
8. Stortplaats	14
9. Afdichting	17
10. Hergebruik stortplaats	19
11. Pre-nazorg	22
Procedurele overwegingen	23
Inhoudelijke overwegingen	29
Milieu	29
1. Inrichting	29
2. Algemene overwegingen	29
3. Afvalwater	30
4. Bodem	31
5. Energie	32
6. Geluid	33
7. Geur	35
8. Lucht	36
9. Conclusie	37
BEGRIPPENLIJST	38

VOORSCHRIFTEN

Milieu

1. Algemeen

1.1. Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1. De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

1.2. Instructies

- 1.2.1. De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.
- 1.2.2. De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aan wijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.
- 1.2.3. De vergunninghouder moet gebruikers (b.v. bij evenementen) van de locatie stortplaats attenderen/instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde (veiligheids)maatregelen. Hierbij dient voldoende rekening gehouden te worden met de voorzieningen van de stortplaats en de risico's van de stortplaats.
- 1.2.4. Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven moet een doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

1.3. Uitvoeren werkzaamheden

- 1.3.1. Het uitvoeren van werkzaamheden en/of handelingen ten behoeve van de vervanging en/of wijzigingen van de installaties, leidingen en boven- en onderafdichtingen, dient ten minste twee weken voor aanvang van de werkzaamheden aan het bevoegd gezag te worden gemeld. Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 5 werkdagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

1.4. Melding nadelige gevolgen buiten de inrichting, ongewone voorvallen

- 1.4.1. Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.
- 1.4.2. Indien zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient hiervan conform artikel 17.2 Wet

milieubeheer zo spoedig mogelijk mededeling te worden gedaan aan het bevoegd gezag. In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.2 Wet milieubeheer dient de vergunninghouder deze mededeling zo spoedig mogelijk schriftelijk te bevestigen.

1.5. Registratie

- 1.5.1. De vergunninghouder en de drijver van de inrichting dient in het bezit te zijn van een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag), inclusief de volgende documenten:
- a. alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen onderdeel milieu;
 - b. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoudsbeurten en/of metingen;
 - c. de registratie van het jaarlijks elektriciteitsverbruik, afgevoerde hoeveelheid percolaat en overige afval(water)stoffen.
- Deze dienen op verzoek van de toezichthouder ter beschikking gesteld te worden.
- 1.5.2. De documenten genoemd in voorschrift 1.5.1 moeten ten minste vijf jaar worden bewaard met uitzondering van de omgevingsvergunning(-en). Deze dienen aanwezig te zijn zolang deze gelden.
- 1.5.3. Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

1.6. Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

- 1.6.1. De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.
- 1.6.2. Indien vergunninghoudster overgaat tot overdracht van deze vergunning aan een ander dient zij de voorgenomen overdracht ten minste 2 maanden vóór de overdracht van de inrichting aan Gedeputeerde Staten te melden.

1.7. Bedrijfsbeëindiging

- 1.7.1. Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag binnen 5 dagen op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

2. Bodem

2.1. Doelvoorschriften

- 2.1.1. Het bodemrisico van de volgende bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB:
- a. Percolaatputten, sifonputten;
 - b. Percolaatleidingen;
 - c. De opslag van motor- en hydrauliek oliën (nieuw en afgewerkt), verf(resten), koelvloeistof;
 - d. Het afleveren van dieselolie;
 - e. Het opladen van accu's die vloeibare bodembedreigende stoffen bevatten;
 - f. De opslag van gevaarlijke stoffen inclusief (kunst)meststoffen en gewasbestrijdiginsmiddelen.

2.2. Afdichtingen

- 2.2.1. Aan de onderkant van de gestorte afvalstoffen dient een onderafdichting aanwezig te zijn, die tegengaat dat verontreinigende stoffen uit de gestorte afvalstoffen in de bodem kunnen geraken, en betreft daarbij de bijzonderheden van de stortplaats waarvoor de vergunning wordt verleend, en de aard van de afvalstoffen die op die stortplaats zijn gestort.
- 2.2.2. Als onderdeel van de onderafdichting dient een capillair onderbrekende laag van ten minste 0,2 meter te worden aangebracht, inhoudende de verplichting dat de gestorte afvalstoffen - na zetting van de bodem - niet beneden 0,5 meter boven de te verwachten gemiddeld hoogste grondwaterstand kunnen geraken.
- 2.2.3. Indien het niet meer mogelijk is te voldoen aan voorgaande voorschriften, dan dienen civieltechnische of geohydrologische maatregelen te worden getroffen, die eveneens voldoende waarborgen bieden dat het grondwater niet met de gestorte afvalstoffen in contact kan komen.
- 2.2.4. De onder- en bovenafdichting van de stortplaats dienen in goede staat van onderhoud te worden gehouden en dienen zo nodig te worden hersteld. Indien herstel niet mogelijk is, dienen vervangende maatregelen te worden getroffen, die voldoende tegengaan dat het grondwater met de gestorte afvalstoffen in contact komt.

2.3. Vloeistofdichte voorziening

- 2.3.1. Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of voorziening moet overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 2.3.2. Een vloeistofdichte vloer of voorziening moet ten minste eens per zes jaar zijn beoordeeld en zijn goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 2.3.1.
- 2.3.3. Vergunninghouder draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of voorziening.
- 2.3.4. Vergunninghouder draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de vloeistofdichte voorziening overeenkomstig AS 6700.
- 2.3.5. Een vloeistofdichte vloer of voorziening wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 2.3.1 indien de reparatie, het

regelmatig onderhoud of de controle, als bedoeld in de voorschriften 2.3.3 en 2.3.4 of niet overeenkomstig deze voorschriften is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

2.4. Bedrijfsrioleringen

- 2.4.1. Nieuw aan te leggen rioolssystemen (percolaat persleidingen) voor het afvoeren van afvalwater naar het puttencomplex/hoofdgemaal moeten vloeistofdicht zijn ontworpen en aangelegd volgens de criteria genoemd in CUR/PBV-aanbeveling 51.
- 2.4.2. Rioolssystemen (percolaat persleidingen) voor het afvoeren van afvalwater naar het puttencomplex/hoofdgemaal moeten aantoonbaar vloeistofdicht zijn volgens de criteria genoemd in AS 6700 en bestand tegen de daardoor afgevoerde (vloei)stoffen.
- 2.4.3. Wijzigingen in het beheersprogramma, waarin is beschreven op welke wijze de bedrijfsriolering wordt beheerd en geïnspecteerd, moeten aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

2.5. Bodemonderzoek

- 2.5.1. Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatie-onderzoek onderzochte locaties moet het eindonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatie-onderzoek.
Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen.
Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

2.6. Herstelplicht (bodemsanering)

- 2.6.1. Indien uit monitoring of anderszins blijkt dat de bodem (grond en/of grondwater) is verontreinigd kunnen Gedeputeerde Staten binnen 2 jaar na ontvangst van de resultaten van het onderzoek, onderscheidenlijk het bij hun college op andere wijze bekend worden van de verontreiniging, verlangen dat de eerder bij de aanvraag vastgestelde nulsituatie van de bodemkwaliteit wordt hersteld.
- 2.6.2. Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren dient sanering plaats te vinden conform door Gedeputeerde Staten te stellen nadere eisen.
- 2.6.3. Na de sanering als bedoeld in voorschrift 2.6.1 dient een evaluatierapport ter goedkeuring te worden overgelegd aan Gedeputeerde Staten. Hierin dient de na sanering van de bodem bereikte kwaliteit te zijn vastgelegd.

3. Afvalwater

3.1. Algemeen

- 3.1.1. Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- a) de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of zuivering technisch werk behorende apparatuur;
 - b) de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuivering technisch werk;
 - c) de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.

3.1.2. Bedrijfsafvalwater dat op het riool wordt geloosd moet aan de volgende eisen voldoen:

- a) de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (2008);
- b) de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger zijn dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN-ISO 10523 (2012);
- c) het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997), NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.

Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een andere analyse of methode, moet deze geaccrediteerd zijn door de Raad van Accreditatie, of moet door de vergunninghouder worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.

3.1.3. De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:

- a) stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
- b) stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
- c) stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar vuilwaterriool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
- d) grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

3.2. Inwendig reinigen van werktuigen, waarmee gewasbeschermingsmiddelen of meststoffen zijn toegepast

Het lozen op of in de bodem is toegestaan, indien het afvalwater gelijkmatig wordt verspreid over de onverharde bodem waarop de gewasbeschermingsmiddelen of meststoffen zijn toegepast.

4. Geluid

4.1. Representatieve bedrijfssituatie

- 4.1.1. Het meten en berekenen van de geluidniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', van 1999. Het bepalen van de invallende geluidniveaus vanwege de inrichting ter plaatse van de woningen in de dagperiode dient te gebeuren op een hoogte van 1,5 meter en in de avond- en nachtperiode op een hoogte van 5,0 meter.

- 4.1.2. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of plaatsvinden activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag niet meer bedragen dan de tabel 1 voor de betreffende plaats en periode aangegeven waarden.

Tabel 1. Grenswaarden langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dB(A) ($L_{Ar,LT}$)

Referentiepunt	$L_{Ar,LT}$ in dB(A)		
	Dag 07.00 – 19.00 u	Avond 19.00 – 23.00 u	Nacht 23.00 – 07.00 u
006, Heiderschoor 24	24	24	geen geluidruimte
007, Heiderschoor 18	16	22	geen geluidruimte
008, Heiderschoor 14	20	21	geen geluidruimte
009, Heiderschoor 17A	17	19	geen geluidruimte
011, Vaarle 8	12	12	geen geluidruimte
017, Heiderschoor 20	33	34	geen geluidruimte
018, Heiderschoor 12A	24	25	geen geluidruimte

De ligging van de referentiepunten staan aangegeven op figuur 6 van de rapportage van het akoestisch onderzoek opgesteld door SPA ingenieurs met kenmerk 21520486.R01b d.d. 22 juli 2016.

- 4.1.3. Onverminderd het gestelde in voorschrift 4.1.2 mag het maximale geluidniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en plaatsvindende activiteiten, ter plaatse van de gevel van enige niet tot de inrichting behorende woningen van derden niet meer bedragen dan:
- 70 dB(A), tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
 - 65 dB(A), tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode).
- 4.1.4. In tegenstelling tot het gestelde in voorschrift 4.1.2 mag, maximaal 12 dagen per jaar, tijdens incidentele bedrijfssituaties het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of plaatsvindende activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, maximaal 5 dB meer bedragen dan in tabel 1 van voorschrift 4.1.2 is aangegeven.

5. Gevaarlijke stoffen

5.1. Verpakking gevaarlijke of bodembedreigende stoffen

- 5.1.1. De verpakking van gevaarlijke stoffen, gevaarlijke afvalstoffen, vloeibare bodembedreigende stoffen en CMR-stoffen moet tegen normale behandeling bestand zijn en is zodanig dat niets van de inhoud uit de verpakking onvoorzien kan ontsnappen.

5.2. Opslagvoorzieningen voor verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15 opslagen)

OPSLAG VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN TOT 10.000 KG

- 5.2.1. De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen, gewasbestrijdingsmiddelen en CMR-stoffen zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 versie 1.0 (september 2016)) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de voorschriften van hoofdstuk 3 van voornoemde richtlijn, met uitzondering van het voorschrift 3.4.12 en de voorschriften van de paragrafen 3.8 en 3.9.

6. Energie

6.1. Algemeen

- 6.1.1. Indien het energieverbruik van de inrichting van het vorige kalenderjaar

- meer bedraagt dan 50.000 kWh aan elektriciteit per jaar, maar niet meer bedraagt dan 200.000 kWh per kalenderjaar en/of
- meer bedraagt dan 25.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen per jaar, maar niet meer bedraagt dan 75.000 m³ aan aardgasequivalenten per kalenderjaar

dan moet binnen 6 maanden nadat deze beschikking in werking is getreden én vervolgens ten minste elke vier jaar, een rapportage van een energiebesparingsonderzoek, zoals bedoeld in voorschrift 6.1.4, ter instemming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

Het in voorschrift 6.1.4 bedoelde energiebesparingsonderzoek, het vierjaarlijkse vervolgonderzoek en de in voorschrift 6.1.6 bedoelde jaarlijkse rapportage mag zich richten op en beperken tot de in bijlage 10 van de Activiteitenregeling milieubeheer aangewezen typen van energiebesparende maatregelen en aangewezen activiteiten.

- 6.1.2. De vierjaarlijkse cyclus (her)start vanaf het moment dat het (nieuwe) energiebesparingsonderzoek is uitgevoerd.

- 6.1.3. Indien het energieverbruik van de inrichting van het vorige kalenderjaar meer bedraagt dan 200.000 kWh aan elektriciteit per jaar en/of meer bedraagt dan 75.000 m³ aan aardgasequivalenten per jaar moet binnen 6 maanden nadat deze beschikking in werking is getreden én vervolgens ten minste elke vier jaar, een rapportage van een energiebesparingsonderzoek, zoals bedoeld in voorschrift 6.1.4, ter instemming aan het bevoegd gezag worden overgelegd. De vierjaarlijkse cyclus (her)start vanaf het moment dat het (nieuwe) energiebesparingsonderzoek is uitgevoerd.

- 6.1.4. Het energiebesparingsonderzoek heeft tot doel om de rendabele en technisch haalbare energie-efficiënte maatregelen te identificeren.

De rapportage moet ten minste de volgende gegevens bevatten:

- a. een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfs onderdeel);
- b. een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van de totale inrichting met een toedeling van ten minste

90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen;

- c. een overzicht van alle maatregelen (technieken en voorzieningen) ook op het gebied van de toepassing van duurzame energie, die in de branche als beste beschikbare techniek kunnen worden beschouwd en mogelijk rendabel zijn, vastgesteld voor de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding tezamen ten minste een 90% bijdrage in het totale verbruik hebben. Als er dergelijke maatregelen zijn, die niet zijn onderzocht, dan wordt de reden daarvan in de rapportage gemotiveerd;
 - d. per maatregel (techniek/voorziening): de jaarlijkse energiebesparing, de (meer) investeringskosten, de verwachte economische levensduur, de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden, de te behalen CO₂-reductie, een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing en de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is;
 - e. een overzicht van mogelijke organisatorische maatregelen (waaronder bedieningsinstructies) en goodhousekeeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing;
 - f. een planning wanneer (ten minste) de uit het energiebesparingsonderzoek voortvloeiende rendabele maatregelen worden uitgevoerd.
- 6.1.5. Ten minste alle rendabele maatregelen die zijn aangegeven in de rapportage van het energiebesparingsonderzoek of energie-audit, waarmee het bevoegd gezag of RVO heeft ingestemd, moeten binnen de in het energiebesparingsonderzoek of energie-audit aangegeven termijnen worden uitgevoerd.
- Onder rendabele maatregelen wordt ten minste alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van 5 jaar of minder verstaan. Vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid vooraf aan het bevoegd gezag wordt gemotiveerd én het bevoegd gezag hiermee schriftelijk heeft ingestemd.
- Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiëntie.
- 6.1.6. Vergunninghouder moet jaarlijks, voor 1 april, aan het bevoegd gezag rapporteren over het aspect energie.
- De rapportage moet betrekking hebben op het voorgaande kalenderjaar en, indien relevant, de volgende onderwerpen omvatten:
- a. het energieverbruik per energiedrager (bijvoorbeeld elektriciteit, gas, diesel, LPG, huishoudolie, etc.);
 - b. de uitgevoerde energiebesparende maatregelen en de effecten daarvan (afname energieverbruik in Joule en percentage en CO₂ reductie);
 - c. het totale netto primair energiegebruik;
 - d. energieverbruik in relatie tot productievolumina;
 - e. energiebesparingsprojecten en hun effecten;
 - f. overige projecten die tot energiebesparing hebben geleid en de effecten daarvan;

- g. onderzoeks- en ontwikkelingsactiviteiten;
 - h. wijzigingen in de tijdsplanning van de activiteiten uit het energiebesparingsonderzoek, vergezeld van motivering;
 - i. vervanging van een maatregel door een gelijkwaardige energiebesparende maatregel, dit ook vergezeld van motivering.
- 6.1.7. Indien de inrichting op basis van de criteria uit de EED-regeling wordt aangemerkt als (onderdeel van een) EED-onderneming, kan een energie-audit verslag, zoals bedoeld in de EED-regeling en aangevuld met een planning zoals bedoeld onder 6.1.4, onder f, tevens dienen als rapportage van het energiebesparingsonderzoek als bedoeld in voorschrift 6.1.4. Het ministerie van Economische Zaken en Klimaat treedt op als het bevoegd gezag voor de EED. De Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) beoordeelt, namens het ministerie van Economische Zaken en Klimaat, of de onderneming aan de verplichtingen en kwaliteitseisen voor het EED-auditverslag heeft voldaan. Het bevoegd gezag van uw omgevingsvergunning beoordeelt of uw energie-audit verslag in voldoende mate invulling geeft aan de voorschriften in uw vergunning en aangemerkt kan worden als rapportage van een energiebesparingsonderzoek als bedoeld in voorschrift 6.1.4.
- 6.1.8. Keurmerken of certificering in het kader van energiezorg kunnen worden gezien als invulling of gedeeltelijke invulling van de verplichting om een energiebesparingsonderzoek op te stellen.

Geaccepteerde certificeringen en keurmerken in het kader van energiezorg zijn bijvoorbeeld:

- ISO 14001+ ISO 14051;
- ISO 50001;
- Green Key Hotel;
- BREEAM in Use;
- CO2 Prestatieladder;
- Erkend Duurzaam;
- Lean – Green;
- LEED;
- Milieuthermometer zorg.
- Deze lijst is niet uitputtend en kan worden aangevuld met nieuwe keurmerken of certificeringen, de vergunninghouder kan een keurmerk of certificering ter goedkeuring voorleggen aan het bevoegd gezag.

Ter invulling van voorschrift 6.1.4 is het toegestaan om een geaccepteerd keurmerk of certificaat aan het bevoegd gezag ter instemming te overleggen. In dat geval dient een geldig certificaat van het keurmerk voor de inrichting, aangevuld met een planning zoals bedoeld onder 6.1.4, onder f, aan het bevoegde gezag ter instemming overgelegd te worden. Bij het geldige certificaat van het keurmerk dienen alle daaraan ten grondslag liggende stukken c.q. bewijzen beschikbaar te worden gesteld aan het bevoegde gezag.

Het bevoegd gezag beoordeelt of deze gegevens in voldoende mate invulling geven aan de in voorschrift 6.1.3 bedoelde rapportage.

7. Gasonttrekkingssysteem

7.1. Algemeen

- 7.1.1. Het ontgassingssysteem moet bestand zijn tegen verwachte zetting en klink, corrosie en chemische componenten in de gestorte afvalstoffen, het percolaat en het condensaat.
- 7.1.2. Om te voorkomen dat condensaat zich ophoopt in het gasdrainagesysteem dient het condensaat uit het gasonttrekkingssysteem te worden afgevoerd via het percolaatafvoersysteem, danwel in het stort te worden teruggevoerd.
- 7.1.3. Transportleidingen en aansluitingen alsook alle overgangen, zowel onderling als naar andere onderdelen zoals filters moeten gasdicht zijn.
- 7.1.4. Het is verboden het onttrokken gas binnen de inrichting (tijdelijk) op te slaan.
- 7.1.5. Bij het onbedoeld uitvallen van de stortgasonttrekkingsinstallatie moet onmiddellijk een alarmsysteem in werking treden dat een duidelijk signaal voor de op de inrichting werkzame personen afgeeft. Bij onbemand bedrijf dient het signaal anderszins in een centrale bedieningspost kenbaar te worden gemaakt.

7.2. Registratie

- 7.2.1. Bedrijfsgegevens van het gasonttrekkingssysteem moeten per dag in maandrapporten worden vastgelegd en op verzoek aan Gedeputeerde Staten worden overgelegd. Deze gegevens dienen een duidelijk beeld te geven van de input (hoeveelheden stortgas) van de installatie.

8. Stortplaats

8.1. Controlesysteem

- 8.1.1. Er moet een deugdelijk controlesysteem aanwezig zijn waarmee de hoedanigheden van de bodem kunnen worden onderzocht, bestaande uit:
 - a. onder de onderafdichting beneden de laagste grondwaterstand gelegen, horizontaal aangebrachte grondwaterbemonsteringsdrainagebuizen, en
 - b. zowel bovenstrooms als benedenstrooms van de stortplaats in het grondwater aangebrachte grondwaterbemonsteringspeilbuizen. Het peilbuizenplan behoeft de goedkeuring van Gedeputeerde Staten.

De bemonstering en vaststelling van de hoedanigheden van de bodem moet voor elke grondwaterbemonsteringsdrainagebuis of grondwaterbemonsteringspeilbuis afzonderlijk kunnen geschieden.

8.2. Percolaatopvang en -afvoersysteem

- 8.2.1. Het percolaatopvang en -afvoersysteem dient te voldoen aan de Richtlijn drainage- en controlesystemen.
- 8.2.2. Het schoon hemelwater (run-off-water) dient gescheiden te blijven van het percolaat.

8.3. Controle en onderhoud

8.3.1. Eenmaal per twee jaar dient in opdracht van de vergunninghoudster door een in overeenstemming met Gedeputeerde Staten aangewezen ter zake kundige:

- a. te worden nagegaan of wordt voldaan aan het gestelde in voorschrift 8.1.1;
- b. de voorzieningen die in het belang van de bescherming van de bodem op de stortplaats zijn getroffen, te worden gecontroleerd.
- c. De in voorschrift 8.3.1 lid b bedoelde controle van de bodembeschermende voorzieningen en onderzoeken naar de technische staat dienen te geschieden overeenkomstig:
 - i. hoofdstuk 15 van de Richtlijn dichte eindafwerking voor de bovenafdichting;
 - ii. de Richtlijn drainage- en controlesystemen, met uitzondering van de paragrafen 3.11 en 4.3.2, voor het opvang- en afvoersysteem van percolaat, voor de controle van drainagevoorzieningen en voor de bemonsteringsdrainagebuizen;
 - iii. de Ontwerpprocedure grondwatermonitoring voor de bemonsteringspeilbuizen met uitzondering van bijlage V;
 - iv. de Richtlijn geohydrologische isolatie voor zover geohydrologische isolatie is vereist;
 - v. het bepaalde in voorschrift 8.3.8.

8.3.2. Tweemaal per jaar dient de vergunninghoudster onderzoek te doen met betrekking tot de hoedanigheden van de bodem onder de stortplaats. Het onderzoek naar de hoedanigheden van de bodem bestaat uit een bemonstering van het percolaat, van het water in alle grondwaterbemonsteringsdrainagebuizen en verzamelleidingen of inspectieputten van het drainagesysteem onder de onderafdichting, en van het grondwater in alle grondwaterbemonsteringspeilbuizen. De verkregen monsters worden geanalyseerd op:

- a. pH;
- b. elektrische geleidbaarheid;
- c. Kjeldahl-N;
- d. CZV;
- e. EOX;
- f. minerale olie;
- g. chloride;
- h. sulfaat;
- i. VOX;
- j. BTEX;
- k. cyaniden;
- l. cadmium, chroom, koper, nikkel, lood, zink, kwik en arseen.

De rapportage van dit onderzoek dient twee maal per jaar uiterlijk 3 maanden na het onderzoek ter goedkeuring te worden overgelegd aan Gedeputeerde Staten.

- 8.3.3. De monitoring dient uitgevoerd te worden volgens het laatste goedgekeurde monitoringsplan.
- 8.3.4. Gedeputeerde Staten kunnen in afwijking van de in voorschrift 8.3.2 genoemde parameters ook nog andere parameters aanwijzen. Gedeputeerde Staten kunnen in afwijking van de voorschrift 8.3.2 bepalen dat analyse van een of meer van de in het eerste lid genoemde parameters achterwege kan blijven, indien op grond van de samenstelling van de gestorte stoffen dan wel op de uit het verleden bekende monitoringsgegevens buiten twijfel staat dat deze stoffen niet voor zullen komen in het percolaat van de stortplaats.
- 8.3.5. Ingeval sprake is van overschrijding van de toetsingswaarde voor één van de parameters als bedoeld in voorschrift 8.3.2, dient door een in overeenstemming met Gedeputeerde Staten aangewezen ter zake kundige zo spoedig mogelijk nogmaals een bemonstering en analyse van de betreffende stof(fen) te worden uitgevoerd en te wordt onderzocht of de overschrijding daadwerkelijk wordt veroorzaakt door de stortplaats. Rapportage van dit onderzoek dient uiterlijk 1 maand na het onderzoek ter goedkeuring te worden overgelegd aan Gedeputeerde Staten.
- 8.3.6. Twee maal per maand (op de 14e en op de 28e) moet de grondwaterstand in alle grondwaterbemonsteringspeilbuizen als bedoeld in voorschrift 8.1.1 worden gemeten. De bepaling van de grondwaterstanden moet worden gemeten overeenkomstig NEN 5120: 1991 NL en NEN 5120/A1: 1997 NL.
- 8.3.7. Van het uit de percolaatdrains verzamelde water dient de totale hoeveelheid maandelijks te worden vastgesteld. Gedeputeerde Staten kunnen, als de structuur, de opbouw en de samenstelling van het gestorte afval of de evaluatie van de gegevens daartoe aanleiding geeft, bepalen dat de controlefrequentie van de hoeveelheid van het percolaat wordt aangepast. Rapportage van dit onderzoek dient jaarlijks voor 1 april ter goedkeuring te worden overgelegd aan Gedeputeerde Staten.
- 8.3.8. De werkwijze bij de in dit hoofdstuk bedoelde monsterneming, monstervoorbehandeling en analyse van de monsters van het grondwater, het percolaat en het oppervlaktewater dient in overeenstemming te zijn met de normen, opgenomen in de bijlage behorende bij artikel 13 van de vigerende Uitvoeringsregeling stortbesluit bodembescherming. De analyse van grond- en grondwatermonsters dient plaats te vinden door een laboratorium dat een kwaliteitsborgingsstelsel hanteert, gebaseerd op de Europese Norm NEN-EN-ISO/IEC 17025.
- 8.3.9. De rapportage van de monitoringresultaten als bedoeld in de voorschriften 8.3.2 tot en met 8.3.6 dient ten minste te voldoen aan het gestelde in de Richtlijn Monitoring Stortplaatsen, inclusief eventueel daarin door Gedeputeerde Staten vastgestelde wijzigingen. De rapportage dient eveneens een overzicht te bevatten van de conform het Stortbesluit vastgestelde GHG-gegevens en inzicht te geven in de mate waarin (delen van) de zool van het afval voldoen aan de eis dat deze minimaal 0,7 meter boven deze GHG moet zijn gelegen.
- 8.3.10. Indien het resultaat van de rapportage als bedoeld in voorschrift 8.3.9 daar aanleiding toe geeft kunnen Gedeputeerde Staten de uit de metingen van de grondwaterstanden vastgestelde gemiddeld hoogste en gemiddeld laagste grondwaterstand ter beoordeling aan een ter zake kundige voorleggen, teneinde na te laten gaan of deze representatief zijn voor de bodem onder de stortplaats. Bij de beoordeling van de verkregen resultaten van de metingen in

de grondwaterbemonsteringsbuizen dienen in dat geval in ieder geval te worden betrokken:

- a. alle beschikbare gegevens van de grondwaterstanden verkregen uit peilbuizen in hetzelfde geohydrologische systeem, die zijn opgenomen in het Archief van grondwaterstanden van TNO, voorzover laatstbedoelde gegevens betrekking hebben op een dezelfde periode en op de daaraan voorafgaande aaneengesloten periode van minimaal vijf jaren;
- b. de profielbeschrijvingen van de bodem onder de stortplaats;
- c. de effecten van reeds bestaande dan wel redelijkerwijs te verwachten kunstmatige grondwaterstandveranderingen.

8.3.11. Op grond van een advies van een ter zake kundige als bedoeld in voorschrift 8.3.10 kunnen Gedeputeerde Staten een andere dan overeenkomstig voorschrift 8.3.9 bepaalde gemiddeld hoogste en gemiddeld laagste grondwaterstand vaststellen.

Ten behoeve van de controle en het onderhoud van het percolaatafvoersysteem moeten de volgende werkzaamheden worden uitgevoerd: de drains en de leidingen moeten vanaf het moment dat de stortplaats in bedrijf wordt genomen tot twee jaar na het gereedkomen van de definitieve bovenafdichting elk jaar worden doorgespoten ten behoeve van het verwijderen en voorkomen van verstoppingen. Twee jaar na het gereedkomen van de definitieve bovenafdichting kan de frequentie, met goedkeuring van Gedeputeerde Staten, worden verminderd tot eenmaal per twee jaar.

9. Afdichting

9.1. Inspectie dichte eindafwerking

9.1.1. Eenmaal per twee jaar dient in opdracht van vergunninghoudster door een in overeenstemming instemming met Gedeputeerde Staten aangewezen ter zake kundige de dichte eindafwerking te worden geïnspecteerd. De inspectie bestaat uit een vaststelling van de technische staat van alle, in deze vergunning voorgeschreven bodembeschermende voorzieningen overeenkomstig hoofdstuk 15 van de Richtlijn dichte eindafwerking.

9.2. Registratie en rapportage

9.2.1. De resultaten van de keuring en het onderzoek dienen zodanig op schrift te worden gesteld dat:

- a. een duidelijk inzicht wordt gegeven in de beheersbaarheid van de situatie;
- b. de technische staat van de voorzieningen wordt aangegeven waarbij tevens een schatting van de resterende levensduur van de voorzieningen is opgenomen;
- c. de verkregen onderzoeksresultaten moeten zijn vergeleken met eerdere onderzoeksresultaten. De resultaten van het onderzoek naar de kwaliteit van het water uit de drainagebuizen en het water uit de stroomafwaarts van de stortplaats gelegen bemonsteringsbuizen, worden vergeleken met de resultaten van het onderzoek naar de kwaliteit van het water uit de stroomopwaarts gelegen bemonsteringsbuizen.

- 9.2.2. De resultaten van de keuring en het onderzoek dienen zo spoedig mogelijk nadat de keuring heeft plaatsgevonden te worden toegezonden aan Gedeputeerde Staten.

9.3. Controle op zakking

- 9.3.1. Controle van de dichte eindafwerking op zakking moet jaarlijks plaatsvinden door hoogtemeting van het eindafwerkingsoppervlak overeenkomstig de methode, aangegeven in hoofdstuk 1.3 van de Richtlijn dichte eindafwerking. Alternatieve meting van de zakking behoeft de goedkeuring van Gedeputeerde Staten.

9.4. Controle op dichtheid

- 9.4.1. Controle op de dichtheid van de bovenafdichting vindt plaats door middel van een onderzoek naar het uittreden van stortgas door de bovenafdichting. Dit onderzoek vindt elke zes maanden plaats overeenkomstig de methode aangegeven in hoofdstuk 13 van de Richtlijn dichte eindafwerking.
- 9.4.2. Elke zes maanden dient controle op de dichtheid van de bovenafdichting door het inspecteren van de taluds op uittredend percolatiewater plaats te vinden. Verder dient onderzocht te worden of er sprake is van lekkage van percolatiewater ter plaatse van de teenconstructie, zijnde de verbindingsconstructie tussen de onder- en de bovenafdichting en het nabijgelegen deel van het talud. De controle en het onderzoek geschieden overeenkomstig de methode aangegeven in hoofdstuk 13 van de Richtlijn dichte eindafwerking.

9.5. Onderzoek naar stabiliteit

- 9.5.1. De stabiliteit van de bovenafdichting en van het stort als geheel, dient halfjaarlijks te worden bepaald. Gedeputeerde Staten kunnen een afwijkende frequentie van bepaling van de stabiliteit voorschrijven. Gedeputeerde Staten zullen dit schriftelijk melden aan de vergunninghoudster. De inspectie dient tegelijkertijd met de periodieke controle als bedoeld in voorschrift 9.6.1 te worden uitgevoerd.

9.6. Controle en onderhoud

- 9.6.1. Aanvullend op hetgeen gesteld in de voorschriften 9.3.1, 9.4.1 en 9.5.1, moeten ten behoeve van de controle en het onderhoud van de bovenafdichting de volgende werkzaamheden worden uitgevoerd:
- a. de algehele staat van de bovenafdichting moet jaarlijks visueel geïnspecteerd worden. Bij deze inspectie moet aandacht worden besteed aan de volgende aspecten:
 - 1. storingen in de groei van de vegetatie;
 - 2. kenmerken die kunnen wijzen op slechte ontwatering (bijvoorbeeld drassige plekken);
 - 3. geurwaarnemingen;
 - 4. erosie-kenmerken;
 - b. indien tijdens de visuele inspectie zoals beschreven onder a onregelmatigheden worden geconstateerd dan moet op de betreffende plaats de isolerende laag visueel geïnspecteerd worden;

- c. jaarlijks moeten in de afdekgrond op plaatsen waar gas- en/of percolaatleidingen door de isolerende laag van de afdichting worden geleid gasmetingen worden verricht.

10. Hergebruik stortplaats

10.1. Algemeen

- 10.1.1. Basisvoorwaarde voor het hergebruik is dat de aanwezige nazorgvoorzieningen in stand dienen te worden gehouden en niet tijdens aanleg of gebruik beschadigd mogen raken, daarnaast dienen de voorzieningen blijvend bereikbaar te blijven voor controle, inspectie en onderhoud.
- 10.1.2. De milieuhygiënische kwaliteit van de deklaag en grond- en oppervlaktewater mag niet verslechteren door het hergebruik.
- 10.1.3. Na beëindiging van het hergebruik dient de vergunninghouder de deklaag in zijn oorspronkelijke staat terug te brengen, tenzij dit anders wordt overeengekomen.

10.2. (her)inrichtingsvoorwaarden

- 10.2.1. Toekomstige aanpassingen, wijzigingen of uitbreiding van het hergebruik dienen aan het bevoegd gezag ter goedkeuring te worden voorgelegd. In het plan dienen de uitgangspunten en/of randvoorwaarden van de provinciale beleidsnota Hergebruik van stortplaatsen 2004 te worden betrokken.
- 10.2.2. Nieuw aan te brengen hergebruiksvoorzieningen dienen zodanig te worden ontworpen en ingericht dat deze zowel tijdens de bouw als tijdens de exploitatie geen extra risico zullen opleveren ten aanzien van de nazorgverplichting. Alle bestaande nazorgvoorzieningen dienen daarbij te worden gehandhaafd en de bereikbaarheid dient daarbij te worden gewaarborgd, zodat de pré fase nazorg ongestoord kan worden uitgevoerd.
- 10.2.3. Veranderingen in het hergebruik dienen op een revisietekening en/of tweejaarlijks te worden geactualiseerd.
- 10.2.4. De afstroomprofielen op de verharding dienen zo kort mogelijk gehouden te worden. Indien het toch noodzakelijk is, dient het regenwater d.m.v. een voorziening direct op de drainagemat, richting waterbuffer of riolering gebracht te worden.
- 10.2.5. Toekomstige belastingen vanuit het te gebruiken materieel, mogen de belastingen van het gebruikte materieel tijdens aanleg niet overstijgen.
- 10.2.6. Beschadigingen aan de deklaag en overige voorzieningen dienen direct hersteld te worden.
- 10.2.7. Bij herhaalde of structurele beschadigingen aan de deklaag, zoals bijvoorbeeld bij erosie, dienen in overleg met het bevoegd gezag structurele beschermingsmaatregelen getroffen te worden.
- 10.2.8. Er mag niet dieper dan 0,4 m in de deklaag gegraven worden.

10.3. Controle toezicht en inspectie

- 10.3.1. Minstens tweemaal per jaar vindt fysieke controle plaats van de gehele stort waar hergebruik plaatsvindt. Hierbij wordt specifiek aandacht besteed aan erosie en de kwaliteit van de deklaag alsmede het functioneren van het

(gewijzigde) hemelwaterafvoersysteem. Waar nodig worden kleine reparaties ter plekke uitgevoerd.

10.3.2. De inspectie van de diverse onderdelen van het hergebruik dienen opgenomen te worden in het reguliere inspectie controle- en onderhoudsregime zoals:

- het bestaande grondwatermonitoringssysteem (bestaande uit peilbuizen incl. bemonstering en controle beheers drainage)
- monitoring zettingsmetingen;
- visuele inspectie functioneren beheers drainage;
- visuele inspectie bovenafdichting.

De bevindingen gerelateerd aan hergebruik dienen daarbij onderscheidenlijk te worden gerapporteerd.

10.4. Afstemming reguliere onderhoudswerkzaamheden stort

10.4.1. Bij vervanging, verwijdering of langdurige onderhoudswerkzaamheden aan de bovenafdichtingsconstructie dienen tijdelijk de voorzieningen van het hergebruik te worden verwijderd.

10.4.2. Op het moment van herstel- of vervangingswerkzaamheden aan de bovenafdichtingsconstructie plaatsvinden, dient –indien noodzakelijk per direct- volledig toegang en medewerking te worden verleend aan het bevoegd gezag.

10.5. Golfbaan

10.5.1. Binnen een jaar na het inwerking treden van de beschikkingen dient de overzichtstekening uit de Bijlage 14a "Appendix" te worden geactualiseerd. Met name geldt dit voor de aangebrachte drainage met bijbehorende aansluitingen op het bestaande afvoersysteem, de ligging van water- en elektra leidingen en de locatie en omvang van de bosschages.

10.5.2. De controle/ tot stand komen van de genoemde revisie tekeningen dient via goedkeuring in het veld onder toezicht van het bevoegd gezag plaats te vinden en ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten te worden aangeleverd.

10.5.3. De bemesting van greens en fairways dient plaats te vinden volgens een actueel en door Gedeputeerde Staten goedgekeurd bemestingsplan. Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen aan het bemestingsplan op basis van de aangetroffen lozingsparameters.

10.5.4. Grond- en oppervlaktewater dient te worden getest op de mogelijk nadelige effecten van het gebruik

10.5.5. Binnen 12 maanden dient aan Gedeputeerde Staten een plan te worden voorgelegd waar en op welke wijze de mogelijk nadelige effecten voor grond- of run-off en/of oppervlaktewater gecontroleerd gaan worden. Hierbij dient aansluiting te worden gezocht bij het actuele drainagesysteem en de van toepassing zijnde of uit te breiden lozingspunten.

10.5.6. De aangebrachte minimale deklaag van 80 cm dient overal in stand te worden gehouden.

10.5.7. Bij het aanbrengen van de hazard is rekening gehouden met een minimale afstand van 50 cm tussen bovenzijde synthetische laag en onderzijde hazard (m.a.w. bij een zandlaag in de bunker van 30 cm hebben we te maken met

een minimale totale deklaag van 80 cm). De genoemde minimale afstand van 50 cm dient in stand te worden gehouden.

- 10.5.8. Bij aan te brengen voorzieningen, waaronder funderingsconstructies of meubilair, dient een minimale afstand van 50 cm ten opzichte van de bovenkant folie, gasleiding of drainagemat te worden aangehouden.
- 10.5.9. Om stagnatie van afvoer van hemelwater en de mogelijke effecten van afspoeling of erosie te voorkomen dient periodiek een controle te worden uitgevoerd op de werking van de afwateringssysteem. Kuilvorming, ongelijkmatige zettingen en blijvende plasvorming kunnen hierbij visuele indicatoren zijn.

10.6. Hoogspanningsmasten

- 10.6.1. De gerealiseerde beheersmaatregelen in- situ (Appendix Bijlag 14 a, par 1 Hoogspanningsmasten) dienen in stand te worden gehouden en periodiek te worden gecontroleerd.
- 10.6.2. Controlemetingen dienen plaats te vinden op zetting verloop (opvang manchet max 25 cm).
- 10.6.3. Er dient periodiek een visuele inspectie controle plaats te vinden op blijvende kwaliteit van de aangebrachte manchetten.
- 10.6.4. Ten behoeve van de controle van de aangebrachte beschermende maatregelen dient ter plaatse van de funderingspalen van de hoogspanningsmasten grondwatermonitoring plaats te vinden aan de hand van het bijbehorende monitoringsnetwerk. Deze wordt opgenomen in de reguliere grondwatermonitoring maar wordt wel onderscheidenlijk gerapporteerd.
- 10.6.5. Binnen drie maanden na inwerkingtreding van de vergunning dient vergunninghouder in samenspraak met Tennet Beheer de gebruiksbeperkingen te formuleren ten aanzien van de aanwezigheid hoogspanningsmasten en leidingen op en boven de stort voor het huidig en/of toekomstig hergebruik.

10.7. Bosschage

- 10.7.1. Wortelgroei dient te worden beperkt tot de bovenste leeflaag. Diepe beworteling van bosschages op de stort dient te worden voorkomen om beschadiging van de aangebrachte voorzieningen in de bovenafdichtingsconstructie of de werking hiervan te hinderen verhinderen.
- 10.7.2. Onderhoud dient plaats te vinden aan de hand van het door Gedeputeerde Staten goedgekeurde groenbeheerplan.
- 10.7.3. Het huidige groenbeheerplan (bijlage 9.2 Appendix) dient op basis van de huidige opzet te worden geactualiseerd en binnen 6 maanden na het in werking treden van de vergunning aan Gedeputeerde Staten ter goedkeuring te worden voorgelegd. Het plan bevat eisen betreffende snoei, onderhoud en regulier onderzoek en een verbod op diep wortelende planten zoals eik en den.
- 10.7.4. Aan de hand van het groenbeheerplan dient tweejaarlijks de aanwezige bosschage (bomen en struiken) op de stort te worden gecontroleerd. De hierin weergegeven criteria van beheer dient de mogelijke beschadigingen van de nazorgvoorzieningen te voorkomen en dienen vroegtijdig de hieruit voortvloeiende maatregelen te worden uitgevoerd. Rapportage vindt plaats via het reguliere onderhoudsprogramma.

10.8. Mountainbike- parcours

- 10.8.1. Het mountainbike parcours dient door middel van houten palen met het internationale MTB -teken te worden gemarkeerd. Het rijden dient enkel plaats te vinden binnen de aangegeven tracks, gebruikers dienen via instructie en visuele middelen hierop te worden gewezen.
- 10.8.2. De vergunninghouder of een door hem aanwezen instantie of belangengroep is verantwoordelijk voor de nazorg en controle/ toezicht op het mountainbike parcours.
- 10.8.3. Periodieke controle en verslaglegging parcours dient maandelijks plaats te vinden door de mountainbike-vereniging. Vergunninghouder rapporteert jaarlijks aan bevoegd gezag.
- 10.8.4. Indien structureel buiten de tracks gereden wordt met als gevolg uitspoelingen, heeft het bevoegd gezag mogelijkheid het parcours te sluiten.
- 10.8.5. Indien tijdens de maandelijks inspecties blijkt dat er plekken zijn die keer op keer aangevuld dienen te worden, zullen deze worden aangevuld met een semi-verharding om verdere uitspoeling tegen te gaan.
- 10.8.6. Indien het grondscheidingsdoek zichtbaar wordt, dient onderhoud plaats te vinden en dient aanvulling plaats te vinden van menggranulaat.

11. Pre-nazorg

11.1. Pre-nazorg van reeds afgewerkte stortgedeelten

- 11.1.1. Van de verrichte werkzaamheden (inspecties, onderhoud en kleine reparaties) die hebben plaatsgevonden op de stortplaats dient binnen drie maanden na afloop van elk jaar in een nazorgrapport aan Gedeputeerde Staten verslag worden gedaan.
- 11.1.2. Indien gebreken aan de milieuhygiënische voorzieningen worden vastgesteld of vermoed, moet de vergunninghoudster dit onmiddellijk aan Gedeputeerde Staten melden. Gedeputeerde Staten kunnen aanvullend onderzoek verplicht stellen en zullen na overleg met de vergunninghoudster besluiten welke maatregelen noodzakelijk zijn.
- 11.1.3. Gedeputeerde Staten kunnen ten aanzien van voorschrift 11.1.2, na overleg met de vergunninghoudster, nadere eisen stellen.

PROCEDURELE OVERWEGINGEN

Omgevingsvergunning op aanvraag

Gegevens aanvrager

Op 19 juli 2018 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wabo ontvangen. Het betreft een verzoek van: Metropoolregio Eindhoven.

Projectbeschrijving

De aanvraag betreft een verzoek om revisievergunning voor de inrichting "Locatie Gulbergen" gelegen aan Gulberg 9 te Nuenen.

De inrichting betreft een deel van de huidige stortplaats "Locatie Gulbergen" welke op termijn definitief gesloten zal worden op basis van een door ons, krachtens artikel 8.47 lid 3 Wet Milieubeheer, af te geven sluitingsverklaring. Vanaf dat moment start de nazorg.

Sinds medio 2000 vinden er geen stortactiviteiten meer plaats en bevindt de stortplaats "Locatie Gulbergen" zich in de pre-nazorgfase. Het gehele stortlichaam is voorzien van een definitieve bovenafdichting. Er vinden beheersmaatregelen plaats ten behoeve van stortgas, afvalwater, monitoring, onderhoud etc, dit op basis van de voorschriften uit de vigerende vergunningen die tot het moment van sluiting nog onverminderd van kracht blijven.

Voorafgaand aan de afgifte van genoemde sluitingsverklaring wordt voor de stortplaats "Locatie Gulbergen" conform artikel 8.49 Wet milieubeheer een nazorgplan opgesteld dat onze instemming vereist. In het nazorgplan worden voor de periode na sluiting van de stortplaats (de nazorgperiode) alle maatregelen beschreven die tijdens de nazorgperiode voor de gesloten stortplaats getroffen en uitgevoerd moeten worden. Alle reeds aanwezige bodembeschermende maatregelen binnen de inrichting zijn in lijn met de eisen uit het Stortbesluit bodembescherming en de NRB. Ook voor het nazorgplan zijn de reeds aanwezige bodembeschermende maatregelen en de daaraan verbonden controles het uitgangspunt. Daarmee is gewaarborgd dat de stortplaats in de nazorgfase geen nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaakt, dan wel, voor zover dat redelijkerwijs niet kan worden gevegd, de grootst mogelijke bescherming wordt geboden tegen die nadelige gevolgen.

Uit de aanvraag van 19 juli 2018 blijkt dat er binnen de stortplaats "Locatie Gulbergen" 2 inrichtingen te onderscheiden zullen zijn:

- *het stortterrein*: het afgewerkte stortlichaam van de voor exploitatie gesloten stortplaats (pre-nazorg) met daarop en ernaast het golfterrein 'Golf de Gulbergen' en een mountainbike route. Daarover heeft "golf de Gulbergen" op basis van een daartoe gevestigd recht van opstal zeggenschap en zijn zij beheerder;
- *het terrein van de gasopwerkingsinstallatie*: het terrein waar het stortgas wordt opgewaardeerd naar aardgaskwaliteit, waar Attero BV eigenaar van de daar aanwezige installaties is en beheerder is.

Onderhavige aanvraag betreft de inrichting "Stortterrein Gulbergen".

De aanvraag betreft het verzoek om een revisievergunning voor het stortterrein gegeven het bepaalde in categorieën 1.1 onder a, 2.1 onder a en b, 18.1 en 19.1 onder c van onderdeel C van bijlage I Besluit omgevingsrecht (verder Bor). De activiteiten van de inrichting zijn stortgasontrekking, percolaatwaterontrekking, het beoefenen van golf op een golfterrein inclusief golfpaviljoen en overige aan golf gerelateerde voorzieningen/gebouwen en het voorzien in een mountainbikeroute op de

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

- artikel 2.1, eerste lid, onder e (2° het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting en 3° in werking hebben van een inrichting juncto artikel 2.6 Wabo; revisievergunning).

De vergunningplicht vloeit voort uit categorie 1 onder c onderdeel B van bijlage I van het Bor. In het laatste is bepaald dat inrichtingen in, op, onder of over een plaats waar de in artikel 8.49 van de Wet milieubeheer bedoelde zorg met betrekking tot een stortplaats wordt uitgevoerd vergunningplichtig zijn.

Wet natuurbescherming

De aangevraagde activiteiten zijn niet vergunningplichtig vanuit de Wet natuurbescherming voor de stikstofdepositie vanuit de inrichting. Hiertoe is de aanvraag voorzien van een Aerius berekening waaruit dit blijkt. De versie van Aerius van 15 oktober 2020 zorgt niet voor een wijziging hierin. De Wnb haakt in dit geval niet aan bij de Wabo-aanvraag.

Vanuit de nazorg vindt er periodiek onderhoud plaats van het groen (grasmat, struiken e.d.) op bovenafdicthting van de stortplaats. Te allen tijde geldt de algemene zorgplicht (Wet natuurbescherming artikel 1.11) voor zowel beschermde als onbeschermde dieren en plantensoorten. Op grond hiervan dient aanvrager zoveel als redelijkerwijs mogelijk is, schade aan soorten te voorkomen. Mogelijk dient rekening gehouden te worden met het broedseizoen van vogels en eventueel kan er een ontheffingplicht gelden indien beschermde soorten kunnen worden geschaad.

Disclaimer

U dient voor al uw activiteiten te beschikken over alle benodigde toestemmingen op basis van alle van toepassing zijnde wet- en regelgeving.

Wij wijzen u erop dat aan het verlenen van deze vergunning geen enkele betekenis kan worden gehecht met betrekking tot het al dan niet verlenen van een toestemming in het kader van de Wet natuurbescherming voor de gehele inrichting.

Huidige vergunningssituatie

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

SOORT VERGUNNING	DATUM	KENMERK	ONDERWERP
Wvo-vergunning	21 oktober 2007	O-07-05785	Lozing (afval)water
Revisievergunning Wm	20 juni 2000	691605	Geheel nieuwe vergunning
Melding ex. 8.19 Wm	4 juni 2000	694103	
Gedeeltelijke intrekking Wm	8 juni 2004	1002825	Intrekking taak van calamiteiten-depouhouder en calamiteitendepot
Wijzigingsvergunning Wm	10 mei 2005	1098222	Wijziging van voorschrift 5.1.19 op verzoek
Wijzigingsvergunning Wm	7 juli 2006	1209057	Wijziging van voorschrift 4.2.2 op verzoek
Veranderingsvergunning Wm	7 juli 2006	1208800	Verzoek tot intrekking van voorschrift 10.3.37
Wvo aanpassing	21 oktober 2007	O-07-05785	
Melding ex. 8.19 Wm	15 maart 2010	1659575	Verkleinen van de inrichtingsgrens
Wijzigingsvergunning Wm	6 augustus 2010	1713290	Intrekken beperken termijn vergunning op verzoek
Aanleggen en gebruik van werk Wabo	5 april 2011	2709802	Aanleg van halfverhard parkeerterrein
Milieuneutraal wijzigen Wabo	2 december 2011	2846412	Actualisatie inrichtingsgrens
Bouwen Wabo	26 juli 2012	3059390	Bouwen van een terrasoverkapping
Verandering	23 oktober 2012	HZ-2012-0139	

Bevoegd gezag

Wij zijn het bevoegd gezag dat de omgevingsvergunning verleent of (gedeeltelijk) weigert. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.4 van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in het Bor Bijlage I onderdeel C categorie 1.1 onder a, 2.1 onder a en b, 18.1 en 19.1 onder c in combinatie met 1 onder c onderdeel B van bijlage I Bor.

Coördinatie met de Waterwet

Gelijktijdig met de aanvraag om een Wabo vergunning is ook een aanvraag om een vergunning in het kader van de Waterwet gedaan. Aanvrager heeft echter niet

verzocht om deze gecoördineerd te behandelen. Ook het waterschap heeft daarom niet verzocht. Derhalve zijn beide aanvragen niet gecoördineerd afgehandeld.

Volledigheid aanvraag en opschorting procedure

De aanvraag bestaat uit de volgende onderdelen:

- Aanvraagformulier, 2418361, d.d. 18 juli 2018.
- Aanvraag revisievergunning Gulbergen, Wabo, Actualisatie van de vergunning t.b.v. nazorg, d.d. 18 juli 2018;
- Bijlage 1 Uittreksel KvK;
- Bijlage 2 Ligging tov omgeving;
- Bijlage 3 Inrichtingstekening;
- Bijlage 4 Tekeningen clubhuis Golf;
- Bijlage 5a Brandveiligheidsadvies bouw;
- Bijlage 5b Gebruiksvergunning clubhuis;
- Bijlage 5c Melding Ab Horeca;
- Bijlage 5d Melding Sport en recreatie;
- Bijlage 6 Overzichtstekening Gulbergen;
- Bijlage 7 Melding N-depositie Nbw;
- Bijlage 7 Aerius berekening, d.d. 19 december 2019;
- Bijlage 8 Luchtkwaliteitsonderzoek;
- Bijlage 9 geurnotitie Gulbergen;
- Bijlage 10 Akoestisch onderzoek;
- Bijlage 11a Waterbalans;
- Bijlage 11b Tekening afstromend hemelwater;
- Bijlage 11c Waterstromen en prognoses;
- Bijlage 12a Waterhuishoudkundig plan;
- Bijlage 12b Tekening overzicht aanpassing waterhuishouding Versie B;
- Bijlage 12c Tekening aanpassing vijvers;
- Bijlage 12d HW-drainage en afvoersysteem;
- Bijlage 12e Berekening en drainage golfbaan, tekeningnummer RB-06NA-0022, wijziging B, d.d. 15 januari 2019;
- Bijlage 13 Nulsituatie bodemonderzoek;
- Bijlage 14a Appendix Gulbergen;
- Bijlage 14b Bemestingsplan;
- Bijlage 15 BBT-toets;
- Bijlage 16 Rapport energie-onderzoek;
- Nawoord en ondertekening;
- Geactualiseerde aanvraag revisievergunning Gulbergen, Wabo, Actualisatie van de vergunning t.b.v. actualisatie van de vergunning, d.d. 6 maart 2020;
- Bijlage 14b Bemestingsplan 2016 versie 05-03-2020;
- Brief Attero met onderwerp Revisievergunning Gulbergen c.q. oprichtingsvergunning Carbiogas, kenmerk U.19.00433, d.d. 8 juli 2019;
- Reactie Attero op verzoek aanvullende gegevens Gulbergen d.d. 26-11-2019 def 06-03-2020;
- Bijlage 1 KvK, d.d. 21 januari 2020;
- Geactualiseerde aanvraag revisievergunning Gulbergen, Wabo, Actualisatie van de vergunning t.b.v. actualisatie van de vergunning, u.20.00514 / OLO 2418361, d.d. 17 juli 2020, versie 4.1;
- Bijlage 11a Waterbalans, d.d. 14 juli 2020, ingediend op 20 juli 2020;
- Reactie Attero op verzoek aanvullende gegevens Gulbergen d.d. 26-11-2019 def 17-07-2020.

Beoordeling van de aanvraag

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 26 november 2019 in de gelegenheid gesteld om uiterlijk op 18 februari 2020 de aanvraag aan te vullen. Op 6 maart 2020 en 20 juli 2020 zijn aanvullingen ontvangen. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is 12 weken opgeschort.

Procedure (uitgebreid)

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op een andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag in een dag-, nieuws- of huis-aan-huisblad.

Van het ontwerp van de beschikking hebben wij de kennisgeving digitaal gepubliceerd op internet: www.brabant.nl op 17 december 2020.

Van 17 december 2020 tot en met 28 januari 2021 heeft het ontwerp ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

Wel hebben wij op 4 januari 2021 een melding artikel 2.25 Wabo ontvangen voor het wijzigen van de vergunninghouder/aanvrager en ten naamstelling. De Metropoolregio Eindhoven heeft verzocht om de vergunningen op haar naam te zetten. In plaats van Gulbergen BV is de aanvrager gewijzigd in Metropoolregio Eindhoven.

Verder zijn er geen wijzigingen aangebracht ten opzichte van de ontwerpbeschikking.

Advies

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

- gemeente Nuenen;
- gemeente Geldrop-Mierlo
- Waterschap De Dommel.

Van deze adviesmogelijkheid is geen gebruik gemaakt.

Activiteitenbesluit milieubeheer

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

Op basis van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld. De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding. Voor de aangevraagde activiteiten houdt dit in dat - voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten - moet worden voldaan aan de volgende rechtstreeks werkende artikelen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling:

1. paragraaf 3.1.3, Lozen van hemelwater niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening;
2. Paragraaf 3.2.1, In werking hebben van een stookinstallatie
3. paragraaf 3.3.2, het uitwendig wassen van motorvoertuigen of werktuigen
4. Paragraaf 3.4.1, Opslaan van propaan
5. Paragraaf 3.4.3, Op- en overslaan van goederen - algemeen
6. Paragraaf 3.4.9, Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank
7. paragraaf 3.2.6, het inwerking hebben van een koelinstallatie;
8. paragraaf 3.6.1, het bereiden van voedingsmiddelen;
9. paragraaf 3.7.3, het bieden van gelegenheid voor het beoefenen van sport in de buitenlucht;
10. paragraaf 3.7.5, het gebruiken van gewasbeschermingsmiddelen op sport- en recreatieterreinen.

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

De voorschriften voor het onderdeel milieu, die in deze vergunning zijn opgenomen betreffen activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling.

Nota Hergebruik stortplaatsen

Gedeputeerde Staten hebben in juni 2004 de Beleidsnota Hergebruik Stortplaatsen vastgesteld, het beleid is gericht stimuleren van nieuwe ruimtelijke functies op stortplaatsen met randvoorwaarden waaraan initiatiefnemers moeten voldoen ter beschermen van het milieu. De nota is gehanteerd voor de risicobenadering en verwerkt in de voorschriften.

Op grond van artikel 8.47 lid 3 Wet milieubeheer zal de provincie als bevoegd gezag voor afgifte van de sluitingsverklaring toetsen of de vergunning overeenkomt met de feitelijke situatie.

De consequenties en risico's voor de nazorgmaatregelen en nazorgvoorzieningen dienen nog te worden verwerkt in het nazorgplan en het doelvermogen, aan deze vergunning kunnen geen rechten ontleend worden bij toetsing van het nazorgplan, het doelvermogen en de belastingaanslag.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

Milieu

1. Inrichting

1.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het in werking hebben van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e van de Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

1.2. Toetsing oprichten, veranderen of revisie

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder a van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder b van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder c van de Wabo in acht genomen.

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

2. Algemene overwegingen

2.1. Algemeen

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

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over BBT, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (RIE). Het vijfde lid verwijst naar BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de RIE. Het zevende lid verwijst naar de bestaande BREF's. Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de BBT-maatregelen (BAT hoofdstuk) zijn opgenomen, geldt als BBT-conclusies, totdat nieuwe BBT-conclusies zijn vastgesteld.

BBT-conclusies worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart aangewezen in de Regeling omgevingsrecht.

2.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

In bijlage 1 van de Rie, is categorie 5.4 opgenomen voor stortplaatsen. Hiervoor is in de Richtlijn 1999/31/EG de definitie opgenomen. Een uit exploitatie genomen stortplaats voldoet niet aan deze definitie, waardoor categorie 5.4 niet van toepassing is. In dit kader zijn er geen BREF's aangewezen.

Overeenkomst art. 9.2 van het Mor zijn de volgende BBT-documenten van toepassing:

- Handreiking methaanreductie stortplaatsen;
- NRB 2012, Nederlandse richtlijn bodembescherming;
- PGS 19, Opslag van propaan en butaan;
- PGS 30, Vloeibare brandstoffen- bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties;
- Meten en bemonsteren van afvalwater.

Tevens is de Nota Hergebruik stortplaatsen van de Provincie Noord-Brabant van toepassing.

2.3. Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

Wij zijn van oordeel dat de ingediende gegevens voldoende informatie bevatten voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving.

3. Afvalwater

3.1. Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater

Binnen de inrichting komen de volgende (afval)waterstromen vrij:

2	Hemelwater romneyloods/depot A/depot B/unit BMG	Schoonwater ringleiding	Vijvers golfbaan/ bodem/ oppervlaktewater
3	Condensaatwater uit stortgas/ stortgasonttrekkings- c.q. opwerkingsinstallatie	Via gecombineerde percolaat/stortgas ringleiding	Via hoofdgemaal naar riolering
4	Run off en drainagewater bovenafdichting	- Vijvers/oppervlaktewater - Schoonwater ringleiding	Vijvers golfbaan / bodem / oppervlaktewater
5	Opgepompt vervuild grondwater verticaal scherm	Via twee pompputten afgepompt uit drainage en afgevoerd naar vuilwater ringleiding	Via hoofdgemaal naar riolering
6	Percolaatwater dat vrijkomt uit de delen die zijn voorzien van een onderafdichting	Percolaat/stortgas ringleiding	Via hoofdgemaal naar riolering
7	DWA en huishoudelijk afvalwater unit BMG/depot A/depot B	Drukleiding	Naar gemeentelijke riolering
8	Huishoudelijk afvalwater, DWA verharde terreinen Golf de Gulbergen	Riolering	Naar gemeentelijke riolering
9	Hemelwater daken Golf de Gulbergen	Gescheiden riolering	Op Hooibonksche Beek langs Heiderschoor

Ad 2. Hemelwater van de daken wordt middels de schoonwater ringleiding via sloten en vijvers naar het oppervlaktewater (Hooidonksche Beek) afgevoerd of in de bodem geïnfiltréerd.

Ad 4. Run-off water van de bovenafdichting wordt deels rechtstreeks op het oppervlaktewater/vijvers geloosd en deels via de schoonwater ringleiding geloosd op het oppervlaktewater/vijvers (zie tekst bij opmerking 2). Op tekening "Afstromend hemelwater", welke als bijlage 11b is bijgevoegd, is aangegeven welke delen waarop afwateren.

Ad 5. Aan de binnenzijde van het verticale scherm van de Noordheuvel zijn twee pompputten (P2 en P3) aangelegd om het grondwaterpeil te beheersen. De pompen starten met pompen als het grondwaterpeil boven een bepaald niveau komt en slaan weer af als ze een bepaald niveau bereikt hebben.

Ad 6. Ten behoeve van het nazorgplan is een notitie 'Watersysteem Gulbergen: waterstromen en prognose percolaatleegloop' gemaakt (bijlage 11c), de prognose percolaatleegloop is hierin meegenomen.

Tevens is er nog een lozing op de vuilwaterriolering van de wasplaats voor het uitwendig reinigen van werktuigen.

3.2. Beoordeling en conclusie

Binnen de inrichting is sprake van lozingen waarop de Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer van toepassing is. In het kader van de bescherming van het openbaar riool, een zuivering technisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuivering technisch werk behorende apparatuur hebben wij deze voorschriften opgenomen. Op 3 januari 2019 heeft het waterschap De Dommel een Waterwet vergunning verleend voor het lozen van water uit de vijvers op de stortplaats op het oppervlakte water. Deze vijvers worden onder andere worden gevoed door run-off water van de golfbaan welke door bemesting is verontreinigd. Dit is geregeld in deze Waterwetvergunning.

Ten aanzien van een aantal van de aangevraagde lozingen hebben wij een aantal algemene lozingsvoorschriften opgenomen. Op deze manier bestaat er geen bezwaar tegen deze lozingen.

4. Bodem

4.1. Activiteitenbesluit

Afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit heeft betrekking op het aspect bodem en is van toepassing op inrichtingen type A, inrichtingen type B en inrichtingen type C, waartoe een IPPC-installatie behoort, alsmede inrichtingen type C, waartoe geen IPPC-installatie behoort, voor zover het activiteiten betreft waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is.

4.2. Het kader voor de bescherming van de bodem

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

In het Stortbesluit bodembescherming zijn voorschriften opgenomen om de bodem- en grondwater te beschermen tegen de gestorte afvalstoffen. De voorschriften dienen in de omgevingsvergunning te worden opgenomen.

4.3. Beoordeling en conclusie

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor alle opgenomen bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald of kan worden. Het afleveren van diesel is hierin niet opgenomen. Dit dient plaats te vinden op een vloeistofdichte vloer indien meer dan 25.000 liter per jaar wordt getankt. Indien dit niet het geval is kan volstaan worden met een vloeistofkerende voorziening inclusief aangewezen maatregelen zoals opgenomen in de NRB. De wasplaats voor het uitwendig reinigen van werktuigen vindt plaats op een vloeistofdichte vloer. Deze activiteit valt onder het Activiteitenbesluit. Voor de overige bodembedreigende activiteiten hebben wij voorgeschreven dat een verwaarloosbaar bodemrisico behaald dient te worden conform de NRB. Het inwendig reinigen van werktuigen waarin gewasbestrijdingsmiddelen en/of meststoffen hebben gezeten is niet aangevraagd, maar kan plaatsvinden op de bodem op de locatie deze gewasbestrijdingsmiddelen of meststoffen zijn toegepast. Wij hebben hier een voorschrift voor opgenomen. De bescherming van de bodem is hiermee voldoende gewaarborgd.

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van uit dat ondanks getroffen maatregelen en voorzieningen een bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Vanuit het Stortbesluit bodembescherming zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot de bodem- en grondwaterbescherming van stortplaatsen en tevens het grondwater te monitoren. Wij hebben deze verplichtingen/voorschriften overgenomen in de vergunning.

5. Energie

5.1. Energieverbruik

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting (volgens de aanvraag 11.000 m³ gas per jaar, 3.500 liter propaan per jaar, 20.000 liter dieselolie per jaar en 120.000 kWh/jaar aan elektriciteit).

In aansluiting op de criteria voor inrichtingen die onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer vallen, worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m³ aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit als energierelevant bestempeld. Dit betekent dat moet worden getoetst of de inrichting stand der techniek toepast om tot een verantwoord en zuinig energiegebruik te komen.

5.2. EED

In juli 2015 is de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie (verder: de Tijdelijke regeling) in werking getreden. Deze regeling is gebaseerd op de Europese richtlijn energie-efficiëntie (EED). De Europese richtlijn heeft als doel 20 procent besparing op het energiegebruik in 2020 (ten opzichte van 2010). Een van de verplichtingen uit de Europese richtlijn energie-efficiëntie is het vierjaarlijks uitvoeren van een energie-audit.

De verplichting tot het uitvoeren van de energie-audit is geïmplementeerd in de Nederlandse regelgeving in de Tijdelijke regeling. De Tijdelijke regeling is een rechtstreeks voor de inrichting werkende regeling. Dit betekent dat de verplichting voor vergunninghouder om een energie-audit uit te voeren rechtstreeks voortvloeit uit deze regeling. De auditplicht geldt voor ondernemingen met meer dan 250 medewerkers of een jaaromzet groter dan € 50 miljoen en een jaarlijkse balanstotaal groter dan € 43 miljoen. De tijdelijke regeling zal op termijn vervallen, waarna de EED

naar verwachting wordt geïmplementeerd in de Omgevingswet. Aangezien te verwachten is dat deze vergunning dan nog vigerend is, wordt in de voorschriften zowel naar de tijdelijke regeling verwezen als naar de nationale implementatie van de EED.

Volgens de gegevens van de Kamer van Koophandel behoort de vergunninghouder tot deze categorie van bedrijven. De vergunninghouder is verplicht een energie-audit uit te voeren ingevolge de Tijdelijke regeling. De bedoelde energie-audit is bij de aanvraag gevoegd is beoordeeld en akkoord bevonden.

In de energie-audit is kenbaar gemaakt welke zekere en onzekere maatregelen gedurende vier jaar na het uitvoeren van de energie-audit kunnen worden uitgevoerd. Om te borgen dat rendabele maatregelen worden genomen is als voorschrift in de vergunning opgenomen dat deze maatregelen binnen de afgesproken termijnen worden uitgevoerd.

Een energiebesparende maatregel moet genomen worden als de terugverdientijd vijf jaar of minder is. Daarnaast moet bij het nemen van energierelevante investeringsbeslissingen die niet zijn opgenomen in het meest recente onderzoek, voorafgaand aan de investeringsbeslissing worden nagegaan of er energiezuinigere alternatieven zijn. Als dat het geval is, en een alternatief is binnen vijf jaar terug te verdienen, moet voor dat alternatief gekozen worden. Investerings die energierelevant zijn, zijn bijvoorbeeld aanschaf, renoveren of grootschalig onderhouden van verwarmingstoestellen, machines en apparaten, maar ook het vervangen van verlichting.

Omdat technieken, bedrijfsprocessen en inzichten in de tijd kunnen veranderen, is de mogelijkheid opgenomen om een energiemaatregel te vervangen door een andere maatregel die (achteraf) beter blijkt te passen in de bedrijfsvoering. Een randvoorwaarde is dan wel dat de vervangende maatregel minimaal hetzelfde energiebesparende effect heeft als de maatregel die niet wordt uitgevoerd. Hiervoor moet het bevoegd gezag vooraf om toestemming worden gevraagd.

5.3. Beoordeling en conclusie

Het energieverbruik van de inrichting is relevant. Het concern valt onder de EED. In de bij de aanvraag toegevoegde energie-audit is een plan van aanpak opgenomen voor het uitvoeren van energiebesparende maatregelen. Het uitvoeren van de zekere energiebesparende maatregelen uit het plan van aanpak (hoofdstuk 7 van de EED) volgens de opgegeven planning hebben we voorgeschreven. Daarnaast zijn algemene energievoorschriften opgenomen. Hiermee wordt voldaan aan BBT.

6. Geluid

6.1. Algemeen

De normen en beleidsuitgangspunten met betrekking tot het geluid in de omgeving van een inrichting dienen gebaseerd te worden op de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (oktober 1998). Er is geen gemeentelijke nota industrielawaai vastgesteld. Er wordt gebruik gemaakt van de in de Handreiking genoemde systematiek van richt- en grenswaarden.

Gelet op het karakter van de omgeving van de inrichting dient de woonomgeving volgens de Handreiking getypeerd te worden als een landelijk gebied, waar

richtwaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar,LT}) van 40, 35 en 30 dB(A) ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen van derden gelden in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Als hoogst toelaatbare maximale geluidniveaus (L_{Amax}), gemeten in de meterstand 'fast' ter plaatse van de gevels van geluidgevoelige bestemmingen geldt in beginsel respectievelijk voor de dag-, avond- en nachtperiode een waarde van 70, 65 en 60 dB(A).

6.2. Beoordeling

Bij de aanvraag om vergunning is een rapportage van een akoestisch onderzoek gevoegd, opgesteld door SPA ingenieurs met kenmerk 21520486.R01b d.d. 22 juli 2016. In de rapportage zijn de geluidbelastingen, in termen van langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, maximale geluidniveaus en indirecte hinder vanwege de gehele inrichting, ter plaatse van de gevels van de dichtst bij de inrichting gelegen woningen van derden, gepresenteerd. Uit het rapport blijkt dat vanwege de inrichting alleen in de dag- en avondperiode geluidemissies plaatsvinden. De rapportage is door ons beoordeeld en geeft inhoudelijk geen aanleiding tot het maken van opmerkingen.

Uit de rapportage blijkt dat tijdens de representatieve bedrijfssituatie bij de in de omgeving van de inrichting gelegen woningen van derden wordt voldaan aan de richtwaarde van 40 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en aan de grenswaarden van respectievelijk 70 en 65 dB(A) voor het maximale geluidniveau in de dag- en avondperiode. De optredende geluidniveaus zijn hiermee toelaatbaar.

In tegenstelling tot hetgeen in het akoestisch rapport is verwoord, blijkt uit de bij de aanvraag gevoegde toelichting dat er maximaal 12 dagen per jaar sprake zal zijn van een incidentele bedrijfssituatie. Aangegeven is dat het clubgebouw van de golfclub incidenteel langer open is dan 21.00 uur voor feestjes, leden-bijeenkomsten of vergaderingen, de tijdelijke uitloop van de (voor het proces benodigde) onderhoudswerkzaamheden door onvoorziene reparatie- of herstelwerkzaamheden, de tijdelijke inzet van ander materieel of voertuigen dan gemodelleerd vanwege het onvoorzien defect raken van het oorspronkelijke materieel, mountainbike-wedstrijd, slipjachten en wandeltochten aangemerkt kunnen worden als incidentele bedrijfssituaties. Verder is aangegeven dat verwacht wordt dat tijdens deze incidentele bedrijfssituaties ter plaatse van woningen van derden vergelijkbare geluidbelastingen zullen optreden dan in het akoestisch onderzoek zijn bepaald voor de representatieve bedrijfssituatie.

Voor deze incidentele bedrijfssituaties kunnen op grond van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening en bestaande jurisprudentie, zover deze niet meer voorkomen dan 12 dagen per jaar, ruimere grenswaarden worden gesteld. Het gaat dan om bijzondere activiteiten (incidentele bedrijfssituaties), welke niet worden gerekend tot de representatieve bedrijfssituatie. Uitgangspunt hierbij is dat het per keer steeds gaat om één, aaneengesloten, periode van maximaal één etmaal. Voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau worden voor deze bedrijfssituaties, omdat deze niet expliciet zijn bepaald, dan ook 5 dB hogere grenswaarden toelaatbaar geacht. Dit wordt per voorschrift geregeld in de vergunning. Voor wat betreft de maximale geluidniveaus is het aannemelijk dat tijdens de incidentele bedrijfssituatie nog steeds wordt voldaan aan de grenswaarden van 70 en 65 dB(A) in respectievelijk de dag- en avondperiode. De bovenstaande beschreven incidentele bedrijfssituaties achten wij daarom toelaatbaar.

Het verkeer van en naar de inrichting op de openbare weg (indirecte hinder) dient beoordeeld te worden conform de circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de Wet milieubeheer (1996). Uit het akoestisch rapport blijkt dat het equivalente geluidniveau veroorzaakt door het verkeer van en naar de inrichting niet meer bedraagt dan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde.

6.3. Conclusie

Ten aanzien van de geluidbelasting voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de maximale geluidniveaus, de incidentele bedrijfssituatie en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar. Ten behoeve van de handhaafbaarheid zijn in de voorschriften grenswaarden gesteld ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen voor wat betreft het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en maximale geluidniveau.

7. Geur

7.1. Algemeen

1.1. Landelijk beleid

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

Het bevoegd gezag bepaalt welke mate van hinder als aanvaardbaar wordt beschouwd. Als leidraad voor het afwegingsproces dat daarbij doorlopen wordt, geldt de hindersystematiek Geur. Deze hindersystematiek, die is vastgelegd in hoofdstuk 3 van de Handleiding geur, benoemt de verschillende aspecten die in het afwegingsproces moeten worden meegenomen om te komen tot een zorgvuldige bepaling van het aanvaardbaar hinderniveau. De aspecten die bij het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau worden meegewogen zijn eveneens opgenomen in het derde lid van artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit.

Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe (de best beschikbare technieken moeten worden toegepast). Voor een aantal branches zijn in het Activiteitenbesluit voorschriften opgenomen.

7.2. Aangevraagde situatie

De aangevraagde vergunning ziet toe op een uit exploitatie genomen stortplaats (in de pre-nazorg) met stortgasbronnen, pompen en leidingen voor het transport van percolaat en stortgas. Het stortgas wordt via een gesloten leidingsysteem afgevoerd naar de naastgelegen stortgasopwerkingsinstallatie. Daar wordt stortgas opgewerkt tot aardgaskwaliteit of verbrand in een WKK-motor of fakkel. Ook het percolaat wordt via een gesloten leidingsysteem afgevoerd. Daarnaast ziet de aangevraagde vergunning toe op een Golfbaan met clubgebouw/paviljoen. Bij het clubgebouw is een keuken aanwezig voor het bereiden van voedsel voor derden.

7.3. Beoordeling en conclusies

Het transport en verpompen van percolaat en stortgas zou een geurrelevante bron kunnen zijn. Gezien dit plaatsvindt in gesloten systemen en dat het stortgas wordt verwerkt of verbrand is geuremissie hiervan niet te verwachten. Ook gezien de afstand van de keuken tot geurgevoelige objecten is geen geurhinder hiervan te verwachten. Het bereiden van voedsel en de geursituatie hiervan dient te voldoen aan de voorschriften van het Activiteitenbesluit. Ten aanzien van het aspect geur zullen er als gevolg van de aangevraagde activiteit voldaan worden aan een aanvaardbaar hinderniveau.

8. Lucht

8.1. Toetsingskader

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

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Deze eisen zijn rechtstreeks geldend en daarom niet in deze vergunning opgenomen.

Het Activiteitenbesluit biedt de mogelijkheid om in bepaalde gevallen en onder bepaalde voorwaarden bij maatwerkvoorschrift af te wijken van de algemene regels.

Indien en voor zover voor luchtemissies van IPPC-installaties BBT-conclusies zijn vastgesteld, gelden de algemene regels van Afdeling 2.3 echter niet (met uitzondering van de minimalisatieverplichting voor zeer zorgwekkende stoffen). Voor deze luchtemissies worden voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden die aansluiten bij de BBT-conclusies.

In deze vergunning wordt specifiek ingegaan op de luchtemissies van de inrichting. Tevens wordt er getoetst aan de kwaliteitseisen uit Bijlage 2 van de Wm.

8.2. Luchtemissies

Binnen de inrichting zijn geen puntbronemissies van procesinstallaties aanwezig. Ook andere emissies anders dan emissies van transport en kleine stookinstallaties zullen niet tot nauwelijks plaatsvinden.

8.3. Luchtkwaliteit

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

De inrichting emitteert een aantal stoffen waarvoor deze grenswaarden gelden, te weten stikstofdioxide en zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀)
De inrichting heeft voor deze stoffen een immissietoets uitgevoerd. Dit is opgenomen in de aanvraag in bijlage 8 Luchtkwaliteitsonderzoek, kenmerk 21520486.R02b, d.d. 22 juli 2016.

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

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

Op basis van verspreidingsberekeningen concluderen wij dat voldaan wordt aan de grenswaarden in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

8.4. Eindconclusie aspect lucht

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

9. Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het veranderen van de werking en het in werking hebben van een inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

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

BEGRIPPENLIJST

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

Begrip	Definitie
Considerans	
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
E-PRTR	European Pollutant Release and Transfer Register.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
MER	Milieueffectrapport
MJV	Milieujaarverslag
Onderneming	Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bij bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen.
PMV	Provinciale milieuverordening
PRTR	Zie E-PRTR.
REACH-verordening	REACH staat voor: Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperking van Chemische stoffen. REACH stelt beperkingen aan het gebruik van stoffen wanneer negatieve effecten ervan op mens en/of milieu bekend zijn, 18 december 2006.
RVO	Rijksdienst voor Ondernemend Nederland is een uitvoerende dienst van het Nederlandse ministerie van Economische Zaken.
Afvalwater en waterbesparing	
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken,

	gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
Bodem	
AS SIKB 6700	Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen, onderliggende protocollen en examenreglement, versie 2.0, februari 2015
BAOC	Een bewijs van aanleg onder certificaat, door de aannemer verstrekt.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Bodemincident	Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen verontreinigen, dan wel een incident waarna door middel van lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodemverontreiniging is opgetreden.
Bodemrisicodocument	Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.
CUR/PBV	Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Plan Bodembeschermende Voorzieningen.
CUR/PBV-aanbeveling 65	Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen, september 2005
CUR-rapport 196	Ontwerp en detaillering bodembeschermende voorzieningen, juli 2000

Kwalibo	Kwaliteitsborging in het bodembeheer als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit
NEN 5725	NEN 5725 : Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, uitgever NEN ICS 13.080.01; 13.080.05, oktober 2017.
Verklaring vloeistofdichte voorziening	Een bewijs van inspectie waarmee aangetoond wordt dat een voorziening als vloeistofdicht wordt aangemerkt.
Vloeistofdichte vloer of voorziening	Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van de vloer of voorziening kan komen.
Energie	
Energie-audit (bij EED)	Een energieonderzoek zoals bedoeld in de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie of de AMvB/Wet die de Tijdelijke regeling opvolgt. Een systematische procedure met als doel toereikende informatie te verzamelen omtrent het huidige energieverbruiksprofiel van een gebouw of groep gebouwen, van een industriële of commerciële activiteit of installatie of van private of publieke diensten, mogelijkheden voor kosteneffectieve energiebesparing te signaleren en kwantificeren en verslag uit te brengen van de resultaten.
Energiekosten	Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen. Voor aardgas moeten met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en btw. Voor elektriciteit moeten met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen),

	brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.
Energie-efficiëntieplan (EEP bij MJA3/MEE)	Het energie-efficiëntieplan (EEP) dat een deelnemer aan een MJA3/MEE opstelt. Dit plan moet elke 4 jaar worden geactualiseerd. Het EEP geeft inzicht in de energetische situatie en de te treffen energie efficiëntie maatregelen van de inrichting.
Energieuitvoeringsplan	Het plan van aanpak waarin de drijver van de inrichting de termijn aangeeft waarbinnen zij de rendabele maatregelen toe zal passen binnen de inrichting.
Handreiking Vervoermanagement	Uitgave van Rijkswaterstaat WVL, versienummer 2 november 2017,
Onderneming	Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen.
Rendabele maatregelen	Maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.
Terugverdientijd	De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere kostenbesparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meer investering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten vanwege het nemen van de maatregel moet worden gerekend met de op het moment van het energiebesparingsonderzoek geldende kosten

	(tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten
Stand der techniek	Het hoogste niveau van technische ontwikkeling dat op een bepaald tijdstip is bereikt binnen een branche.
Externe Veiligheid	
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieures. Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.
Emballage	Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en Intermediate Bulk Containers (IBC's).
ESD	Emergency Shut Down.
Fail safe	Het fail safe uitvoeren van installatie onderdelen houdt in dat wanneer het aansturingssysteem wegvalt (perslucht en/of elektriciteit) de kleppen en afsluiters terugvallen in hun veilige stand. Deze veilige stand houdt in dat de installatie zonder of met minimaal gevaar voor de externe veiligheid en een minimale belasting van het milieu uit bedrijf kan worden genomen.
Fakkelsysteem	Een voorziening om (brandbare) gassen veilig en milieuverantwoord af te voeren en te verbranden.
Installaties	Die onderdelen van de inrichting, die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.
Geluid	
Geluidsgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).
Immissierelevante bronsterkte (LWR)	Het geluidsvermogen niveau van een rondom afstralende puntbron die op een plaats van de echte geluidsbron dan wel het broncentrum van een stelsel geluidsbron staat en op het

	immissiepunt hetzelfde geluidsniveau geeft als deze geluidsbron(nen).
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L _{Ar} ,LT)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (L _{Amax})	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C _m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.
Geur	
Aanvaardbaar hinderniveau	Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten: - toetsingskader; - geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten; - aard en waardering van de geur (hedonische waarde); - klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder; - technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies; - de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtemissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten; - lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen); - historie van het bedrijf in zijn omgeving. OPMERKING Het aanvaardbaar hinderniveau voor veehouderijen verschilt met het

	bovenstaande en is geregeld via de Wet geurhinder en veehouderijen / het Activiteitenbesluit.
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom .
Geurbelasting	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde ($\mu\text{g}/\text{m}^3$ als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.
Lucht	
NIBM	Niet in betekenende mate
NNM	Nieuw Nationaal Mode
NSL	Nationaal samenwerkingsprogramma luchtkwaliteit
PAS	Programmatische Aanpak Stikstof

WABO uitgebreide procedure kennisgeving beschikking, Gulbergen BV thans Metropool Regio Eindhoven, Nuenen

18-02-2021 [Geldrop-Mierlo.....](#)

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben een aanvraag voor een vergunning ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht ontvangen van Gulbergen BV thans Metropool Regio Eindhoven. De aanvraag betreft revisievergunning stortplaats Nuenen inclusief Golf de Gulbergen, Gulberg 9, gelegen aan Gulberg 7 te Nuenen.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht de vergunning voor de aanvraag verlenen.

De aanvraag, de beschikking en de bijbehorende stukken liggen vanaf 19 februari 2021 tot en met 02 april 2021 ter inzage bij de gemeente Nuenen, Gerwen en Nederwetten. Voor locatie, tijdstippen en dagen waarop u de stukken in kunt zien, verwijzen wij naar de website van de gemeente. Voor vragen of opmerkingen kunt u contact opnemen met de heer B. Driesen, telefoon (013) 206 01 00. Vanaf het moment van terinzagelegging is de beschikking te bekijken op de internetsite 'www.brabant.nl'.

Tegen de beschikking kan tot en met 02 april 2021 beroep worden ingesteld door de belanghebbenden die:

- zienswijzen naar voren hebben gebracht over de ontwerpbeschikkingen;
- het oneens zijn met de wijzigingen die in de beschikking ten opzichte van de ontwerpbeschikkingen zijn aangebracht;
- redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen naar voren te hebben gebracht over de ontwerpbeschikkingen.

Het beroepschrift moet uw naam en adres bevatten, duidelijk maken tegen welk besluit u beroep instelt en gemotiveerd worden, ondertekend te zijn en voorzien zijn van een datum. Het beroepschrift moet worden gericht aan de voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

Indien spoed dit vereist, kan een voorlopige voorziening worden gevraagd. Dit verzoek moet worden gericht aan de voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

De beschikking treedt in werking met ingang van de dag na afloop van de beroepstermijn. Indien binnen de beroepstermijn een verzoek tot voorlopige voorziening is gedaan, treedt het besluit niet in werking voordat op dat verzoek door de voorzieningenrechter is beslist.

Aan deze procedure is het kenmerk 18071150 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

Tilburg, februari 2021.

