

OMGEVINGSVERGUNNING

(uitgebreid)

Datum : 20 april 2021
Nummer : CUO-1026497

Project : Het oprichten van een zero-emissie energiestation

Plaatselijk bekend : De Windturbine 1 en 3

Kadastraal bekend : Gemeente Amersfoort, Sectie R, Nummer 1464 en 1466 (ged.)

De aangevraagde omgevingsvergunning heeft betrekking op de volgende activiteiten:

- Het bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1 lid 1 onder a Wabo jo. artikel 2.10 Wabo)
- Het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan (afwijken bestemmingplan) (artikel 2.1 lid 1 onder c Wabo jo. artikel 2.12 Wabo)
- Het oprichten, veranderen of in werking hebben van een inrichting (artikel 2.1 lid 1 onder e Wabo jo. artikel 2.14 Wabo)

Motivering

De aanvraag en de daarbij behorende stukken zijn getoetst aan de geldende wet- en regelgeving. Uit de toetsing is gebleken dat de aanvraag hieraan voldoet dan wel dat daarvan gemotiveerd kan worden afgeweken. Onze overwegingen kunt u lezen in de bijlage 'Overwegingen' bij dit besluit.

Zienswijzen

Deze omgevingsvergunning is voorbereid volgens de uitgebreide procedure als bedoeld in paragraaf 3.3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) jo. afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb). Daarom heeft een ontwerpbesluit vanaf 24 december 2020 gedurende zes weken ter inzage gelegd. Gedurende deze periode kon een ieder zijn of haar zienswijzen over het ontwerpbesluit naar voren brengen.

Gedurende deze periode is een zienswijze naar voren gebracht. Deze zienswijze(n) is in de bijgaande zienswijzennota beantwoord. De zienswijzennota maakt deel uit van deze omgevingsvergunning. De ingebrachte zienswijze geeft geen aanleiding af te zien van het verlenen van de omgevingsvergunning.

Besluit

Burgemeester en wethouders hebben het voornemen de aangevraagde omgevingsvergunning te verlenen voor het bouwen van een zero-emissie energiestation.

Voorschriften

Aan de vergunning worden de volgende voorschriften verbonden:

1. De vergunde activiteiten worden uitgevoerd overeenkomstig de bij deze omgevingsvergunning behorende genoemde bescheiden;
2. Minimaal drie weken voordat met het project wordt begonnen, moeten de volgende constructiegegevens op ontwerpniveau worden aangeleverd bij het bevoegd gezag (gemeente):
 - de gewichts- en stabiliteitsberekeningen van de (overige) te realiseren bouwwerken, zoals o.a. het trafogebouw en techniekgebouw.
 - een berekening van de draagkracht van de (paal)fundering, gebaseerd op de geotechnische gegevens en sonderingen, en daarop afgestemd fundatieplan.
 - hoofdberekeningen van alle stalen, houten en steenachtige constructie onderdelen.
 - constructieve overzichtstekeningen, plattegronden en doorsneden, met de bijhorende principe details. De tekeningen moeten op schaal zijn getekend, voorzien van maatvoering en de constructieve samenhang duidelijk weergeven.

3. Minimaal drie weken voordat met het betreffende onderdeel wordt begonnen, moeten de volgende constructiegegevens op uitvoeringsniveau worden aangeleverd bij het bevoegd gezag (gemeente):
 - een ontgravingsplan met berekeningen en uitwerkingen van de eventueel noodzakelijke grondkerende constructies (een ontgraving groter dan het natuurlijk talud van de grondslag is niet toegestaan).
 - het definitieve palenplan.
 - berekening en tekeningen funderingspalen.
 - legplannen, berekeningen en wapeningstekeningen van alle in het werk te storten en prefab betonnen onderdelen, waaronder o.a. de fundatie.
 - ankerplannen en werkplaatstekeningen van de staalconstructie met bijbehorende detailberekeningen.
 - berekeningen en uitwerkingen van alle belangrijke verbindingsdetails m.b.t. de samenhang en stabiliteit van de constructiedelen.
4. Voor het monteren of storten van de fundering moeten de volgende gegevens worden aangeleverd bij het bevoegd gezag (gemeente):
 - inmeetgegevens van de geconstateerde paalafwijkingen en de eventueel benodigde aanpassingen van de fundering.
 - (voor zover van toepassing) kalenderwaarden en/of resultaten van het ultrasoon onderzoek van alle funderingspalen.

Indien berekeningen en tekeningen door derden (niet door de hoofdconstructeur) zijn vervaardigd, dienen deze voor indiening door de hoofdconstructeur te zijn gecontroleerd en te worden voorzien van een waarmerkstempel met accordering.

5. Bij de inrichting van het terrein dient er tussen de haag langs De Windturbine en het fietspad een ruimte van minimaal 0,5 tot 1,0 meter aangehouden te worden zodat de haag niet over het fietspad gaat groeien en de haag goed onderhouden kan worden.
6. Nabij de kruispunten mag de haag niet hoger zijn dan 1,0 meter zodat er ten behoeve van de verkeersveiligheid voldoende oprijdzicht is.
7. Tussen het tankstation en de Wiekenweg wordt een nooduitrit voor hulpdiensten aangelegd. Deze uitrit wordt voorzien van neerklapbare palen op een onderlinge afstand van 1,6 meter om te voorkomen dat bezoekers van het tankstation via deze route gaan rijden. Het is de verantwoordelijkheid van Fountain Fuel dat de palen overeind staan als er géén sprake is van een noodsituatie. En dat ze neergeklapt worden als er wel sprake is van een noodsituatie.
8. Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
 - alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
9. De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
10. Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
11. Binnen zes maanden na het van kracht worden van de vergunning stuurt vergunninghoudster een plattegrondtekening van het aanwezige bedrijfsrioleringsstelsel naar het bevoegd gezag (gemeente).
12. 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.

13. 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.
14. 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.
15. 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 4 weken voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
16. Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.
17. Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
 - a. alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
 - b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - d. de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, waterverbruik;
 - e. de registratie van geleverde elektriciteit aan het wegverkeer.
18. De documenten genoemd in voorschrift 17 worden 5 jaar binnen de inrichting bewaard.
19. 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, worden geregistreerd.
20. Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de - te beëindigen- activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieu hygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
21. Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk 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.

BODEM

22. Bij beëindiging van de bedrijfsactiviteiten waarvoor de vergunning is verleend, wordt er een onderzoek naar de vervuilingsgraad van bodem en grondwater gedaan door het nemen van grond- en/of grondwatermonsters. Monsterneming vindt direct na het beëindigen van de activiteiten plaats. Het onderzoek geschiedt conform de NEN 5740. De resultaten van het onderzoek worden binnen vier maanden na uitvoering van het bodemonderzoek gezonden naar het bevoegd gezag en de Regionale Uitvoeringsdienst Utrecht.
23. Het bodemrisico van de in de overwegingen opgesomde bodembedreigende activiteiten, moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB 2012.

EXTERNE VEILIGHEID

24. De waterstofafleverinstallatie (waterstofvulstation) voldoet aan de volgende maatregelen c.q. voorschriften van hoofdstuk 7, de paragrafen 7.4 t/m 7.8 m.u.v. 7.5.5. van de richtlijn PGS 35 "Waterstofinstallaties voor het afleveren van waterstofgas aan voertuigen en werktuigen" (PGS 35:2020 versie 0.2 (april 2020)).

BEDRIJFSNOODPLAN

25. Voorafgaand aan de ingebruikname is een goedgekeurd bedrijfsnoodplan vereist. Vergunninghoudster stelt dit bedrijfsnoodplan op conform PGS 35 voorschrift M81. Het bedrijfsnoodplan dient vastgesteld te worden door het bevoegd gezag (gemeente) na afstemming met Regionale Uitvoeringsdienst Utrecht en de Veiligheidsregio Utrecht. Belangrijk hierbij is dat de interne organisatie van de bedrijfshulpverlening en de alarmering en afstemming met de hulpdiensten staan beschreven.

INSPECTIE BEPROEVING INSTALLATIE

26. De uitkomsten van de inspectie/beproeving van de installatie voorafgaand aan het in gebruik nemen van het waterstoftankstation tevens toe te laten sturen aan de Regionale Uitvoeringsdienst Utrecht en de Veiligheidsregio Utrecht.

DOORZET WATERSTOFGAS PER JAAR

27. De jaarlijkse doorzet van waterstofgas bedraagt niet meer dan 491 ton per jaar. Registratie van de doorzet van waterstof hiervan plaats te vinden en te allen tijde beschikbaar te zijn.
28. Jaarlijks wordt uiterlijk op 31 januari de gerealiseerde jaarlijkse doorzet van waterstofgas (in kg) van het voorgaande jaar door middel van een accountantsverklaring opgegeven. De verklaring wordt door vergunninghoudster gezonden naar het bevoegd gezag en de Regionale Uitvoeringsdienst Utrecht.

GELUIDHINDER

29. Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.
30. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L_{Ar,LT} en het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Tabel

Tijdperiode	07:00-21:00 uur	21:00-07:00 uur
L _{Ar,LT} op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	40 dB(A)
L _{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	60 dB(A)

31. Het in deze vergunning met betrekking tot het maximale geluidniveau gestelde is niet van toepassing op laad- en losactiviteiten ten behoeve van de inrichting voor zover dit plaatsvindt tussen 07.00 uur en 21.00 uur

OVERIG

32. Met de in voorschrift 2 t/m 4 en voorschrift 26 genoemde onderdelen mag pas worden gestart nadat deze door ons en/of onze adviseurs zijn goedgekeurd.

Aandachtspunten

Wij wijzen u op de volgende aandachtspunten:

1. Ten minste vijf dagen voordat u start met de werkzaamheden dient u ons hiervan op de hoogte te stellen. Dit kan door het toezenden van de bij deze vergunning gevoegde verklaring 'Melden start activiteit', dan wel door contact op te nemen met de toezichthouder. De contactgegevens van de toezichthouder vindt u in de bijgevoegde brief;
2. De omgevingsvergunning en de hierbij behorende stukken dienen te allen tijden op de projectlocatie aanwezig te zijn en op verzoek van een toezichthouder ter inzage te worden gegeven. Wanneer sprake is van een vergunning met bijbehorende digitale bestanden, dan dienen deze te allen tijden op verzoek van een toezichthouder ter inzage te worden gegeven;
3. Het werk wordt uitgevoerd met inachtneming van de bepalingen van het Bouwbesluit en de bouwverordening, tenzij anders is bepaald;
4. Het is verboden een activiteit te verrichten in afwijking van deze vergunning;
5. Het is verboden om zonder vergunning gemeentelijke terreinen te gebruiken of te doen gebruiken voor het verrichten van werkzaamheden, het opslaan van bouwmaterialen en het plaatsen van bouwketen en opslagcontainers of -keten. Wilt u hier wel gebruik van maken, dan moet u een Vergunning Tijdelijk Gebruik van de weg (VTG) aanvragen via <https://www.amersfoort.nl/bouwen-en-verbouwen/to/openbare-weg-gebruiken.htm>;
6. In de Wet natuurbescherming zijn in de artikelen 3.1 t/m 3.11 bepalingen opgenomen ter bescherming van in het wild levende vogels en andere dieren. Het is (onder meer) verboden beschermde vogels en dieren te doden, te verwonden of te verontrusten. Tevens mogen de nesten of verblijfplaatsen niet verstoord of de eieren uit de nesten weggenomen of beschadigd worden. Via de landelijke website <https://www.checklistgroenbouwen.nl> kunt u een checklist invullen waarna u een advies op maat krijgt hoe u bij de uitvoering van uw vergunning rekening kunt houden met de in wild levende vogels en andere dieren.

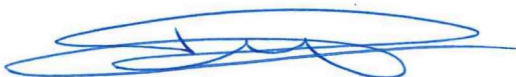
Inwerkingtreding

Omdat voor deze vergunning de uitgebreide voorbereidingsprocedure is gevolgd, treedt deze omgevingsvergunning op grond van artikel 6.1 lid 1 onder 2 van de Wabo in werking met ingang van de dag na afloop van de beroepstermijn. Indien gedurende de bezwaartermijn een verzoek om voorlopige voorziening is ingediend, treedt de omgevingsvergunning niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

Beroep

Belanghebbenden die het niet eens zijn met het besluit om deze omgevingsvergunning te verlenen, kunnen hiertegen binnen zes weken na bekendmaking beroep instellen. U moet hiervoor wel tijdig uw zienswijze tegen het ontwerpbesluit hebben ingebracht. Meer informatie hierover is opgenomen in bijlage I bij dit besluit.

namens burgemeester en wethouders van Amersfoort,



M.M. Rijnen-Gloutemans
afdelingsmanager Vergunningverlening Toezicht en Handhaving

VERZONDEN 22 APR. 2021

BIJLAGE: OVERWEGINGEN

Het bouwen van een bouwwerk

Op grond van artikel 2.10 Wabo dient een omgevingsvergunning te worden geweigerd indien het bouwwerk in strijd is met het bouwbesluit, de bouwverordening, het bestemmingsplan of de welstandsnota.

Bestemmingsplan 'Entreegebied De Wieken Zuid'

Op het onderhavige perceel is het bestemmingsplan 'Entreegebied De Wieken Zuid' van toepassing. Hier zijn bedrijven toegestaan uit de categorie 1 tot en met 3.2 uit de Staat van Bedrijfsactiviteiten die als bijlage bij het bestemmingsplan is gevoegd. In die bijlage staan benzinestations (zonder lpg) als categorie 2 bedrijf. Omdat in dit bestemmingsplan niet is aangegeven dat er géén detailhandel is toegestaan binnen de bedrijfsbestemming, is een tankstation hier mogelijk. Echter staat in de Staat van Bedrijfsactiviteiten specifiek benzinestations (zonder lpg). Er wordt niet gesproken over waterstof of elektrisch laden. Op dat punt voldoet de aanvraag dus niet aan de regels van het bestemmingsplan. Daarnaast is in de bouwregels een minimum bouwhoogte opgenomen van 12 meter en moet de voorgevel van een bedrijfsgebouw voor minimaal 80 % (zijde Wiekenweg) respectievelijk 60% (De Windturbine) van de breedte van het bouwperceel in de bebouwingsgrens te worden gebouwd. Ook daar voldoet de aanvraag niet aan omdat het hoogste bouwwerk 8 meter hoog is en de bebouwing niet in de bebouwingsgrens staat.

Gezien het feit dat de aanvraag niet past binnen de regels van het bestemmingsplan, is een uitgebreide buitenplanse afwijking (Wabo-Projectbesluit) ex artikel 2.12 lid 1 onder a onder 3 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht vereist. Tevens wordt bij de procedure voor het afwijken van het bestemmingsplan ook de procedure over de milieuvergunning aangehaakt. Voorwaarde voor verlening van de omgevingsvergunning is dat deze voldoet aan het vereiste van een goede ruimtelijke ordening. Dit moet blijken uit een goede ruimtelijke onderbouwing. Uit de van deze omgevingsvergunning deel uitmakende (ontwerp) ruimtelijke onderbouwing, Omgevingsvergunning Zero-Emissie Energiestation De Wieken, maart 2021 blijkt dat voldaan wordt aan het vereiste van een goede ruimtelijke ordening.

Bouwbesluit 2012 en Bouwverordening Amersfoort 2014

Wij hebben uw aanvraag getoetst aan de eisen uit het Bouwbesluit 2012. Met de ingediende stukken is aannemelijk gemaakt dat het plan voldoet aan de voorschriften van het Bouwbesluit en de Bouwverordening.

Welstandsnota Gemeente Amersfoort 2017

Wij hebben uw aanvraag getoetst aan redelijke eisen van welstand, zoals vastgelegd in de Welstandsnota Amersfoort 2017. Daarvoor hebben we advies gevraagd aan de Stadsbouwmeester. De Stadsbouwmeester heeft 18 augustus 2020 als volgt geadviseerd:

- De stadsbouwmeester is van oordeel dat de realisering van dit ambitieuze voorstel voor een innovatief concept voor een waterstoftankstation, waarbij ook elektrisch laden onderdeel van de uitwerking zal zijn, denkbaar is. De stadsbouwmeester neemt kennis van het plan en constateert dat het nu ingediende ontwerp verbeterd is ten opzichte van een eerder getoond ontwerp. Het ontwerp is naar het oordeel van de stadsbouwmeester vanuit oogpunt van ruimtelijke kwaliteit aanvaardbaar. Hoewel de vraag leeft of deze uitwerking voldoende recht zal doen aan de manoeuvreer mogelijkheden van grote voertuigen, is een oordeel daarover naar de mening van de stadsbouwmeester voorbehouden aan de verkeersdeskundigen. De aanvraag heeft nu vooralsnog betrekking op de ruimtelijke en bouwkundige inpassing van dit tankstation op deze locatie. Verondersteld wordt dat bij de verdere praktische uitwerking hieraan nog voorzieningen zullen moeten worden toegevoegd, zoals reclame-uitingen en andere aanduidingen. Voor voorstellen daarvoor zal dan te zijner tijd nog een afzonderlijke aanvraag omgevingsvergunning moeten worden ingediend.

Op grond van de ingediende gegevens is de stadsbouwmeester van oordeel dat het plan, getoetst aan de gebiedscriteria van de door de gemeenteraad vastgestelde welstandsnota 2017, gebaseerd op het Beeldkwaliteitplan De Wieken fase 1 en 2 voor dit gebied in ontwikkeling, daaraan in voldoende mate voldoet.

Wij zien geen aanleiding om van dit advies van de stadsbouwmeester af te wijken en concluderen dan ook dat uw aanvraag voldoet aan redelijke eisen van welstand.

Regionale uitvoeringsdienst (RUD)

Het project waarvoor een omgevingsvergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven. De inrichting betreft een onbemand tankstation voor het opslaan van waterstofgas (brandstof), het afleveren van waterstofgas aan (particuliere) motorvoertuigen. En is tevens een oplaadstation voor elektrische (particuliere) motorvoertuigen. Het tankstation is geen productiefaciliteit. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om een omgevings-vergunning.

Aanvraag

In dit kader vraagt Fountain Fuel een oprichtingsvergunning aan voor:

- Een inrichting die in hoofdzaak bestemd is voor het in werking hebben van een tankstation voor het afleveren waterstofgas en elektrische stroom voor het wegverkeer;
- Verlading en opslag van waterstofgas conform hoeveelheden en doorzetten zoals vermeld in de memo waterstofinstallatie, niet-technische beschrijving van de waterstofinstallatie met projectnummer 19-17-56-UT-AM (Ekinetix) d.d. 5 november 2020; het gaat om de volgende hoeveelheden en opslag:

tabel

Aanduiding tekening	Beschrijving	Waterstofopslag (kg)
H2-Tr 1 en H2-Tr 2*	Transporttrailer 200 bar	340 kg
H2-Tr 1 en H2-Tr 2	Transporttrailer 300 bar	865 kg
H2-T	Opslagtank lage druk	330 kg
H2-B1	Opslagbuffer, medium en hoge druk	185 kg
H2-B2	Opslagbuffer hogedruk	185 kg
H2-C en H2-M Dispensers overig	Compressor, appendages, leidingwerk, koeling	135 kg
	Totaal	1700 kg

*een 200 bar trailer is niet gelijktijdig aanwezig met een 300 bar trailer op locatie en is niet meegenomen met de totale maximum hoeveelheid waterstofgas.

De meest relevante voorzieningen zijn:

- Tankstation met drie afleverzuilen voor waterstofgas, één afleverzuil voor 350 bar en twee voor 700 bar tanken;
- Opslagtank;
- Traileropstelplaats en overslagappendages;
- Compressorinstallatie;
- Opslagbuffers;
- Tien laadpalen voor elektrische stroom t.v.v. het wegverkeer.

De doorzet van waterstofgas van Waterstoftankstation Fountain Fuel bedraagt maximaal 491 ton per jaar, waarvan 260 ton waterstofgas van 700 bar en 231 ton waterstofgas van 350 bar.

Op de plattegrondtekening, gevoegd bij de aanvraag met kenmerk Situatie Tekening 4014_210_SIT_002 is de inrichting weergegeven.

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt een omgevingsvergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteit: het oprichten en in werking hebben van een inrichting of mijn bouwwerk (artikel 2.1, eerste lid, onder e, ten eerste en derde van de Wabo).

Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- aanvraagformulier Olo nr. 5170551 d.d. 24 juli 2020 met bijlagen;
- Rapport (niet technische samenvatting van de aanvraag), projectnummer 202538, 24 juli 2020, referentie 20253802_RHVG_0039
- Memo waterstofinstallatie, niet-technische beschrijving van de waterstofinstallatie met projectnummer 19-17-56-UT-AM (Ekinetix) d.d. 5 november 2020;
- een situatie plattegrondtekening nr. 4014_210_SIT_001 Omgevingsvergunning (Wiegerinck) (1:200) d.d. 9-7-2020;

- Situatie Tekening 4014_210_SIT_002 Omgevingsvergunning /023_Fountain Fuel _20200715 (Wiegerinck) (1:200) 15-7-2020;
- een rapport van een Bodemkwaliteit Bodemonderzoek NVN 5740 en NEN 5707, kenmerk 20253801_R_EGZ_0190 (Aveco de Bondt) d.d. 8-7-2020;
- rapport van een lucht kwaliteitsonderzoek: Luchtkwaliteit en Natura 2000, en een AERIUS-berekening kenmerk 202538_B_RAN03_0308 (stikstofoxyden) d.d. 7-7-2020;
- een rapport Risico-analyse /H2-installatie Amersfoort (Externe veiligheid (QRA), Projectnummer 204230 A4 d.d. 16-7-2020;
- een memo van het RIVM inzake externe veiligheid Memo 20160149 VLH HAS/Sta/sij d.d. 3 oktober 2016 d.d. 3-10-2016;
- PGS 35 (2020) Publikatiereeks Gevaarlijke Stoffen A4 n.v.t. 1-4-2020 concept; ;
- Machtiging aanvraag;
- Een documentenlijst Fountail_Fuel_versie 6-11-2020;
- VeiligheidsinformatieBlad (MSDS) van waterstofgas; ;
- VeiligheidsinformatieBlad (MSDS) van stikstofgas;
- VeiligheidsinformatieBlad (MSDS)) dieselolie.

De aanvrager heeft 6 november 2020 aanvullende gegevens ingediend. De bijlage Memo waterstofinstallatie, niet-technische beschrijving van de waterstofinstallatie met projectnummer 19-17-56-UT-AM (Ekinetix) en het rapport Risico-analyse /H2-installatie Amersfoort (Externe veiligheid (QRA), Projectnummer 204230 A4 is aangevuld en verduidelijkt.

Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting is niet eerder een omgevingsvergunning verleend.

Vergunningplicht

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor).

De volgende categorieën zijn van toepassing.

CATEGORIE	OMSCHRIJVING
4.4 l	Inrichtingen voor het afleveren van waterstof
2.1 a	Inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van gasen of gasmengsels, al of niet in samengeperste tot vloeistof verdichte of onder druk in vloeistof verdichte of onder druk in vloeistof opgeloste toestand.
1.1. a	Inrichtingen waar een of meer elektromotoren aanwezig zijn met een vermogen of een gezamenlijk vermogen groter dan 1,5 kW, met dien verstande, dat bij de berekening van het gezamenlijk vermogen een elektromotor met een vermogen van 0,25 kW of minder buiten beschouwing blijft;

De activiteiten van de inrichting, een tankstation met installaties voor het afleveren van waterstof zijn vergunningplichtig op grond van het Besluit omgevingsrecht (Bor), Bijlage I, Onderdeel C, categorie 4.4. onder l voor het afleveren van waterstof. Het Waterstoftankstation Fountain Fuel is daarom een inrichting type C op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer (verder: Activiteitenbesluit).

Toetsing milieueffectrapport

De voorgenomen verandering van de inrichting komt noch in Bijlage C noch in bijlage D van het Besluit milieueffectrapportage voor. De activiteit is derhalve respectievelijk niet m.e.r.-plichtig en niet m.e.r.-beoordelingsplichtig.

Wet natuurbescherming

In de Wet natuurbescherming (Wnb) is opgenomen dat een omgevingsvergunning moet worden aangevraagd wanneer:

1. een activiteit plaatsvindt in of om een Natura 2000-gebied en deze activiteit de kwaliteit van de habitats en de habitats van soorten verslechtert (handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden), en/of;
2. een activiteit plaatsvindt waarbij in onvoldoende mate sprake is van het beschermen van inheemse plant- en diersoorten en het bewaken van de biodiversiteit tegen invasieve uitheemse plant- en diersoorten (handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten).

Wanneer een omgevingsvergunning natuur van toepassing is, moet het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning de aanvraag doorsturen naar het bevoegd gezag voor de Wnb (Gedeputeerde Staten van de provincie) met het verzoek een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) af te geven. De aanvrager van de omgevingsvergunning is zelf verantwoordelijk om vooraf na te gaan of een activiteit invloed heeft op Natura 2000-gebieden en/of beschermde flora en fauna.

De uitstoot van additionele emissies tijdens gebruik van de inrichting kan invloed hebben op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden. Het meest nabij gelegen stikstofgevoelige Natura 2000 gebied is de Veluwe gelegen aan de oostzijde van de inrichting op een afstand van ca. 14,5 kilometer. Om de effecten in kaart te brengen is een stikstofdepositieonderzoek noodzakelijk, waarin de effecten inzichtelijk zijn gemaakt. Bij de aanvraag is een document (kenmerk 202538_B_RAN03_0308 (stikstofoxyden) d.d. 7-7-2020) van een stikstofdepositieonderzoek gevoegd met Aeriusberekening. Uit genoemd document blijkt dat er geen sprake is van stikstofdepositie op het Veluwe Natura 2000-gebied en voor deze aanvraag en activiteiten geen melding hoeft worden gedaan en geen vergunning Wet natuurbescherming hoeft te worden aangevraagd.

Adviezen

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 instantie gezonden: De Veiligheidsregio Utrecht, Afdeling Risicobeheersing, Postbus 3154, 3502 GD Utrecht. Wij hebben van de Veiligheidsregio Utrecht (verder: VRU) een advies ontvangen. Dit advies is in deze omgevingsvergunning onder de paragraaf Externe veiligheid in samengevatte vorm opgenomen.

Milieueffectrapportage

De voorgenomen nog niet eerder vergunde activiteit(en), namelijk het plaatsen en in gebruik nemen van een waterstofvulstation wordt niet genoemd in Onderdeel C en D van de bijlage uit het Besluit milieueffectrapportage. In de provinciale milieuverordening zijn geen aanvullende activiteiten opgenomen waarvoor de m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. Voor de voorgenomen activiteit(en) geldt geen m.e.r.-plicht of m.e.r. Beoordelingsplicht.

TOETSINGSKADER MILIEU

Toetsing oprichten

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

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

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

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

Activiteitenbesluit

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor activiteiten die binnen een vergunningplichtige inrichting (type C) plaats vinden, rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen. Dit geldt ook voor tankstations voor het afleveren van waterstofgas voor het wegverkeer. Dat betekent dat voor het waterstoftankstation van Fountain Fuel een aantal voorschriften van het Activiteitenbesluit en Activiteitenregeling van toepassing zijn.

Voor het overige is per hoofdstuk dan wel afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn. Van belang voor deze vergunning is, of de inrichting ook voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen voldoet aan de beste beschikbare technieken. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf in deze omgevingsvergunning.

Melding Activiteitenbesluit

De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding.

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

Besluit gefluoreerde broeikasgassen en ozonlaagafbrekende stoffen

Binnen de inrichting is koelapparatuur aanwezig om gecompriemd waterstofgas tijdens het proces te koelen naar -40 °C. In het Besluit gefluoreerde broeikasgassen en ozonlaagafbrekende stoffen en bij behorende Regeling zijn rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen voor o.a. onderhoud en keuring van de airco's. Hierover mogen geen voorschriften worden opgenomen in de omgevingsvergunning.

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT)

Toetsingskader

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

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

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

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

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

Als op een activiteit of op een type productieproces binnen de inrichting waarvoor een vergunning is aangevraagd; geen BBT-conclusies of informatiedocumenten over BBT van toepassing zijn, of als de van toepassing zijnde BBT conclusies of informatiedocumenten niet alle mogelijke milieueffecten van de activiteit of het proces behandelen moet het bevoegd gezag de BBT zelf vast stellen. Hierbij houdt het bevoegd gezag in ieder geval rekening met:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van stoffen die minder gevaarlijke zijn dan stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening (nr. 1272/2008) indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

De op één van deze criteria vastgestelde BBT moet een milieubeschermingsniveau garanderen dat tenminste gelijkwaardig is aan het niveau in de BBT-conclusies.

Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met het volgende informatiedocument over BBT, zoals aangewezen in de bijlage 1 van de Ministeriele Regeling omgevingsrecht (Mor): PGS 35: Waterstofinstallaties voor het afleveren van waterstof aan voertuigen en werktuigen, PGS 35: 2020 versie 0.2 (april 2020)

Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de beste beschikbare technieken (BBT) ter voorkoming van emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidemissies, afvalpreventie, externe veiligheid en energiebesparing. 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.

AFVALSTOFFEN

Binnen de inrichting komen bijna geen afvalstoffen vrij: er zijn afvalbakken voor klanten beschikbaar en afvalstoffen vrijkomend van onderhoudswerkzaamheden worden door het onderhoudspersoneel meegenomen en afgevoerd. In het geval dat afvalstoffen ontstaan gelden de van afdeling 2.1 over de zorgplichtbepaling en afdeling 2.5 (doelmatig beheer van afvalstoffen) van het Activiteitenbesluit rechtsreeks.

Het doelmatig beheer van afvalstoffen voldoet aan de eisen van het Activiteitenbesluit en hierover mogen geen voorschriften worden opgenomen in de omgevingsvergunning.

AFVALWATER

Binnen de inrichting vinden geen lozingen plaats waarvoor afdeling 2.1 over de zorgplichtbepaling en afdeling 2.2 over lozingen van het Activiteitenbesluit rechtsreeks gelden. Er is alleen sprake van opvang, berging en lozing van hemelwater. Dergelijke lozingen moeten voldoen aan de eisen van het Activiteitenbesluit en hierover mogen geen voorschriften worden opgenomen in de omgevingsvergunning.

BODEM

Activiteitenbesluit

De aangevraagde activiteit, het opslaan en afleveren van waterstof is niet in het Activiteitenbesluit milieubeheer geregeld. Voor deze activiteit geldt het volgende.

NRB 2012

Het (nationale) preventieve bodembeschermingbeleid is vastgelegd in de NRB 2012. Het uitgangspunt van de NRB 2012 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.

Op basis van de NRB 2012 worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke combinatie van voorzieningen en maatregelen noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB 2012 zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB 2012 niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB 2012 in voorziet. Tankputten en calamiteiten vijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB 2012 niet behandeld.

De bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- Systeem olieën in elektrische installatie(s) en transformator;
- Vloeistoffen voor warmte-transfer in de installatie;
- Systeem (hydraulische) olieën in de compressors.

Beoordeling en conclusies

Uit de aanvraag blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald. Om het verwaarloosbaar bodemrisico te borgen is in deze omgevingsvergunning een voorschrift opgenomen dat voorziet in de inspectie en het onderhoud van de bodembeschermende voorzieningen.

Voor de bodembeschermende maatregelen is een voorschrift opgenomen dat voorziet in een adequate instructie en training van het personeel.

Nulsituatieonderzoek bodem

De nulsituatie van de bodem van het terrein is vastgelegd in een rapport van een Bodemkwaliteit Bodemonderzoek NVN 5740 en NEN 5707, kenmerk 20253801_R_EGZ_0190 (Aveco de Bondt) d.d. 8-7-2020.

Uit de beoordeling van het bodemonderzoekrapport is gebleken dat hiermee de huidige kwaliteit van de bodem (nulsituatie) voldoende is vastgelegd. Voor zover bekend hebben op de onderzoeklocatie in de tussenliggende tijd geen calamiteiten plaatsgevonden die de milieu hygiënische situatie van de bodem en het grondwater nadelig hebben kunnen beïnvloeden.

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

ENERGIE

Energie niet relevant

De inrichting gebruikt een beperkte hoeveelheid energie: geen aardgas, wel elektriciteit voor het in het bedrijf hebben van de installaties en bijbehorende voorzieningen. De hoeveelheid elektriciteit voor eigen gebruik en voor levering aan klanten (particulieren en bedrijven zijn nog niet bekend. In de vergunning zijn daarom geen voorschriften ter bevordering van het zuinig gebruik van energie opgenomen. Wel is er een verplichting om het energieverbruik te registreren, zie voorschrift 17. In aansluiting op de criteria voor inrichtingen die onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer vallen, worden inrichtingen met een jaarlijks energieverbruik kleiner dan 25.000 m³ aan aardgasequivalenten en tegelijk kleiner dan 50.000 kWh elektriciteit namelijk als niet energierelevant beschouwd.

EXTERNE VEILIGHEID

Algemeen

Binnen de inrichting zijn gevaarlijke stoffen of brandbare stoffen met hoge vuurbelasting aanwezig. Het aspect externe veiligheid is voor deze inrichting relevant.

Binnen de inrichting is in principe alleen waterstofgas als een gevaarlijke stof aanwezig. De processen, de aard en aanwezige hoeveelheid van het waterstofgas zoals vermeld in de aanvraag kunnen naar de omgeving effecten veroorzaken.

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij onder meer om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen.

Zoals in het NMP4 (Vierde Nationaal Milieubeleidsplan) is aangegeven, is de basis van het huidige risicobeleid dat het gevaar van een activiteit acceptabel is wanneer:

- het plaatsgebonden risico niet hoger is dan is genormeerd;
- de kans op een groot ongeluk met veel slachtoffers kan worden verantwoord (het groepsrisico).

Het plaatsgebonden risico (PR) is een maatstaf om te bepalen welke afstand nodig is tussen de risicodragende activiteit en de bebouwde omgeving.

Het plaatsgebonden risico is de kans dat zich op een bepaalde plaats over een periode van één jaar een dodelijk ongeval voordoet als direct gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen, indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermd een persoon zou bevinden. De gehanteerde norm voor het plaatsgebonden risico in Nederland is in beginsel 10-6 per jaar (d.w.z. een kans van 1 op de miljoen per jaar). Deze norm is opgenomen in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). In het Bevi is aangegeven in welke gevallen hiervan (tijdelijk) kan worden afgeweken.

Het groepsrisico (GR) voegt daar als maatstaf aan toe de verwachte omvang van een ongeval uitgedrukt in het aantal dodelijke slachtoffers, gegeven de kans op dat ongeval. Het groepsrisico geeft de kans aan dat in een keer een groep personen die zich in de omgeving van de risicosituatie bevindt, overlijdt vanwege een ongeval met gevaarlijke stoffen. Met de grootte groepsrisico is getracht een maat voor maatschappelijke ontwrichting te creëren. In het Bevi is een niet-normatieve benadering van het groepsrisico neergelegd. Het groepsrisico moet altijd verantwoord worden. Bij de beoordeling van het groepsrisico is de vraag aan de orde welke omvang van een ramp, gegeven de kans daarop, maatschappelijk aanvaardbaar is.

Registratiebesluit/Regeling provinciale risicokaart

Het Registratiebesluit externe veiligheid geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het Risicoregister. Daarnaast moeten ook inrichtingen die vallen onder de reikwijdte van de Regeling provinciale risicokaart worden opgenomen in het register. De criteria van het besluit en de regeling zijn samengevoegd in de drempelwaardentabel die is opgenomen in de Leidraad Risico Inventarisatie. De inrichting valt onder de criteria van het Registratiebesluit en/of de Regeling; na afronding van de vergunningprocedure worden de gegevens in het risicoregister geactualiseerd.

Toetsing plaatsgebonden risico

Op grond van artikel 2, eerste lid, sub e, valt de inrichting niet onder de reikwijdte van het Besluit externe veiligheid inrichtingen. Omdat het werken met- en opslaan van waterstof risico's met zich meebrengt voor de omgeving is er wel gekozen om aan te sluiten bij de norm- en richtwaarden uit het Bevi. De plaatsgebonden risicocontouren zijn inzichtelijk gemaakt in een kwantitatieve risicoanalyse (QRA). Daarnaast is in de richtlijn PGS-35 een vaste afstand opgenomen als minimale afstand tot kwetsbare objecten (overeenkomstig met de plaatsgebonden risicocontour). Deze veiligheidsafstand in de PGS-35 komt overeen met de afstand die met de komst van de omgevingswet is opgenomen in het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl). Bij de aanvraag is een kwantitatieve risicoanalyse gevoegd: zie rapport Risico-analyse /H2-installatie Amersfoort (Externe veiligheid (QRA), Projectnummer 204230 A4 d.d. 16-7-2020. Hieruit blijkt dat de pr-contour 10^{-6} /jr gedeeltelijk over de openbare weg/ruimte ligt, buiten de grenzen van de inrichting. De veiligheidsafstand in de PGS-35 ligt iets ruimer dan de berekende risicocontour. Binnen de pr-contour en de veiligheidsafstand uit de PGS-35 zijn geen (beperkt) kwetsbare bestemmingen van derden gelegen. Geconcludeerd wordt dat het plaatsgebonden risico van de activiteiten met waterstof niet leidt tot knelpunten voor de omgeving.

Toetsing groepsrisico

Om inzicht te krijgen in de groep mensen die potentieel blootgesteld wordt aan de gevolgen van een ramp is ook beoordeeld of het groepsrisico (GR) een relevant aspect is. De uitvoering heeft in gezamenlijkheid met de Veiligheidsregio en de afdeling RO van de gemeente Amersfoort plaatsgevonden.

Het groepsrisico is verantwoord aan de hand van de volgende punten:

- de dichtheid van personen in het invloedsgebied van de inrichting;
- maatregelen om het (groeps)risico te beperken;
- mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en van beperking van een ramp;
- de zelfredzaamheid van personen binnen het invloedsgebied.

De Handreiking verantwoordingsplicht groepsrisico (hierna Handreiking GR) is toegepast als achtergronddocument.

Verantwoording groepsrisico

Het door de inrichting veroorzaakte groepsrisico is vastgesteld aan de hand van de Revi, bijlage 2 gegeven invloedsgebied van circa 40 meter en de feitelijke personendichtheid welke is bepaald op basis van de Bag populatieservice. Het effectgebied van de ongevalsscenario's met waterstof is relatief beperkt, waardoor er voor deze situatie geen significante verhoging van het groepsrisico optreedt. Een toelichting op de gehanteerde gegevens is opgenomen in de kwantitatieve risicoanalyse (QRA).

Aangezien de feitelijke dichtheid lager is dan de maximum dichtheid kan geconcludeerd worden dat het groepsrisico inpasbaar is.

Besluit risico's zware ongevallen 2015

Met het in werking treden van het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015) is de Europese Seveso III-richtlijn uit 2012 geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Het Brzo 2015 richt zich op het beheersen van zware ongevallen en heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Dat gebeurt enerzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen (proactie, preventie en preparatie) en anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval voor mens en milieu te beperken (repressie).

Op grond van de aangevraagde hoeveelheid gevaarlijke (afval)stoffen (1700 kg) overschrijdt Waterstoftankstation Fountain Fuel de drempelwaarde uit Bijlage 1 van de Seveso III-richtlijn niet waardoor de inrichting geen lagedrempel inrichting betreft. Hierdoor is het BRZO 2015 niet van toepassing.

Op- en overslag gevaarlijke stoffen (algemeen)

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor. Voor de beoordeling van de aanvraag van Waterstoftankstation Fountain Fuel is de volgende PGS richtlijn relevant: PGS 35; Waterstofinstallaties voor het afleveren van waterstof aan voertuigen en werktuigen, versie PGS 35:2020 versie 0.2 (april 2020).

PGS 35: Waterstofinstallaties voor het afleveren van waterstof aan voertuigen en werktuigen

De PGS 35 is een richtlijn voor een arbeidsveilige, milieuveilige en brandveilige toepassing van installaties voor het afleveren van waterstofgas aan voertuigen voor het wegverkeer. Voor wat betreft afstanden tot andere objecten (intern en extern) wordt verwezen naar de PGS 35 en het Bevi.

Bouwbesluit 2012

Het Bouwbesluit 2012 regelt onder andere het brandveilig gebruik van bouwwerken, het brandveilig opslaan van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, het brandveilig opslaan van kleine hoeveelheden brand- en milieugevaarlijke stoffen en de aanwezigheid, controle en onderhoud van brandbestrijdingssystemen voor de hiervoor bedoelde situaties. Voor voornoemde situaties zijn daarom geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

Stookinstallaties

In paragraaf 3.2.1 van het Activiteitenbesluit zijn voorschriften opgenomen voor keuring en onderhoud van kleine en middelgrote stookinstallaties (Activiteitenbesluit, artikel 3.7 lid 5 en artikel 3.10p en de Activiteitenregeling, artikel 3.7m). In de inrichting zijn geen stookinstallaties in gebruik, daarom zijn geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

Warenwetbesluit drukapparatuur 2016

Bij de inrichting is apparatuur in gebruik met een maximaal toelaatbare druk van meer dan 0,5 bar. Voor deze installatie gelden de eisen zoals die verwoord zijn in het Warenwetbesluit drukapparatuur 2016. Dit besluit is van toepassing op het ontwerp, de fabricage, de overeenstemmingsbeoordeling, de ingebruikneming en periodieke keuring van drukapparatuur (o.a. compressors), samenstellen en druksystemen waarvan de maximaal toelaatbare druk (PS) meer dan 0,5 bar bedraagt. Het besluit is rechtstreeks werkend, zodat in deze vergunning geen nadere eisen gesteld (mogen) worden. De Inspectie SZW is toezichthouder voor het in werking hebben van deze drukapparatuur.

(Intern) bedrijfsnoodplan

In de arbeidsomstandighedenwetgeving is het hebben van een noodplan geregeld. Op basis van artikel 2.5c van het Arbobesluit is een bedrijf verplicht een noodplan te hebben. Op basis van dit artikel is het bedrijf ook verplicht o.a. hulpverleningsinstanties in te lichten over het noodplan indien gewenst door deze instanties. In artikel 2.0, lid c van de Arbeidsomstandighedenregeling is geregeld wat er ten minste in het noodplan moet zijn opgenomen (verwezen wordt naar bijlage II van de regeling). In de richtlijn PGS 35 is een voorschrift opgenomen voor het opstellen van een bedrijfsnoodplan. Het bedrijfsnoodplan dient gereed te zijn vóór de in gebruikname van de inrichting en goedgekeurd te zijn door het bevoegd gezag, VRU en Regionale Uitvoeringsdienst. Hiertoe is voorschrift 25 in de vergunning opgenomen.

Eindconclusie

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

GELUID

Algemeen

De inrichting is gesitueerd op een (niet-gezoneerd) bedrijventerrein, genoemd De Wieken Vinkenhoef. De dichtstbijzijnde woningen (Hogeweg nummer 170, 174 en 176) van derden bevinden zich op ca. 100 meter afstand. Op het bedrijventerrein is één woning van derden gevestigd: aan de Hogeweg 172. De inrichting is gelegen aan twee verkeerswegen: de Windturbine en de Wiekenweg en aan een rotonde. Ten noorden van de inrichting ligt een nog onbebouwd terrein. Ten oosten is het bedrijf Applied Medical Europe B.V. gevestigd, ten westen het bedrijf All Safe. Aan de overkant van de Windturbine, ten zuiden van de inrichting zijn gemengde functies gesitueerd, met name horeca. Geconcludeerd wordt dat een akoestisch onderzoek niet nodig is.

Beschrijving van de activiteiten

De bedrijfsactiviteiten van de inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral bepaald door vervoersbewegingen die met name overdag, en in mindere mate in de avond- en nachtperiode plaatsvinden en de aanwezige installaties.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting volledig gebruik maakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. Beoordeeld worden het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, het maximale geluidsniveau en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting

Installaties

De aanwezige installaties met uitzondering van de compressorinstallatie produceren nauwelijks of geen geluid.

In de aanvraag is vermeld dat de compressor opgesteld is in een geluiddichte container. Het bronvermogen van de compressor is ca. 75 dB(A) op 1 meter afstand. De container zelf wordt opgesteld in de terp omgeven door ca. 3 meter hoge wanden. Aan de westzijde van de terp staat een flessentrailer opgesteld. Veronderstelt mag worden dat de geluidemissie naar boven gericht zal zijn en niet in de richting van genoemde woningen.

Vervoersbewegingen

Voertuigen die elektriciteit komen laden of waterstof tanken produceren nauwelijks geluid vanwege het ontbreken van verbrandingsmotoren op benzine/diesel; of LPG. Electrisch of FCEV voertuigen produceren weinig geluid, de nieuwste modellen zijn uitgerust met Acoustic Vehicle Alerting Systems (AVAS). AVAS is een systeem dat voor de bescherming van voetgangers bedoeld is en niet voor het wegverkeer. Het aantal vervoersbewegingen van personenauto's bedraagt ca. 500, tweemaal per dag (etmaal) vindt er transport plaats van flessentrailers (vrachtwagens).

Langtijdgemiddeld geluidsniveau (L_{Ar},L_T) en het Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar},L_T)

Langtijdgemiddeld geluidsniveau (L_{Ar},L_T) en het Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar},L_T).

Het geluidsniveau veroorzaakt door de installaties, zal op enig punt op de terreingrens niet hoger zijn dan wat in het activiteitenbesluit milieubeheer wordt bepaald, zo nodig door het nemen van maatregelen. Voor het opnemen van geluidvoorschriften is aansluiting gezocht bij de voorschriften van het Activiteitenbesluit geldend voor een inrichting die uitsluitend of in hoofdzaak bestemd is voor openbare verkoop van vloeibare brandstoffen, mengsmering of aardgas aan derden voor motorvoertuigen voor het wegverkeer.

Naar verwachting worden de grenswaarden van de geluidvoorschriften niet overschreden.

Indirecte Hinder

Niet alleen het geluid dat afkomstig is van bronnen binnen de grenzen van de inrichting moeten worden getoetst. Voor een vergunningplichtige inrichting is de Circulaire beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening Wet milieubeheer d.d. 29 februari 1996 (ook wel genoemd Circulaire indirecte hinder of Schrikkelcirculaire) van toepassing. Voor de geluidsbelasting van het verkeer dat van en naar het bedrijf rijdt, geldt een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) met een uiterste grenswaarde van 65 dB(A).

Een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde moet zo mogelijk worden voorkomen door het treffen van maatregelen. De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A). Deze waarde mag alleen worden overschreden als in de geluidsgevoelige ruimten van woningen een geluidsbelasting van 35 dB(A) etmaalwaarde gewaarborgd is.

Het geluid van het verkeer op de openbare weg van en naar de inrichting blijft onder de voorkeurswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde zoals beschreven in de Circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting' van het ministerie van VROM d.d. 29 februari 1996.

Er worden daarom met betrekking tot indirecte hinder door verkeer van en naar de inrichting geen voorschriften in de vergunning opgenomen.

Conclusie

Ten aanzien van de optredende geluidsniveaus is de aangevraagde situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

GEUR

Algemeen

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.

Beoordeling en conclusie

Voor zover het de inrichting Waterstoftankstation Fountain Fuel betreft is geurhinder niet aan de orde. Een verdere beoordeling kan dan ook achterwege blijven.

LUCHT

Toetsingskader

Het algemene 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. In de vergunning kunnen eventuele maatwerkvoorschriften in de vorm van vergunningvoorschriften opgenomen worden. In het geval van voorliggende vergunning is hiervoor geen aanleiding.

BIJLAGE INDIENEN BEROEP

Beroep instellen

Belanghebbenden die het niet eens zijn met dit besluit, kunnen hiertegen beroep instellen. Dit kunt u doen door binnen zes weken na het ter inzage leggen van dit besluit een beroepschrift in te dienen. Dit is een brief waarin u uitlegt waarom u het niet eens bent met het besluit. In uw beroepschrift moet u in elk geval de volgende gegevens opnemen:

- Uw naam en adres
- Datum
- Omschrijving van het besluit waartegen u beroep instelt
Vermeld wie het besluit heeft genomen, op welke datum het besluit is genomen en het kenmerk van het besluit. Stuur zo mogelijk een kopie van het besluit mee.
- Uitleg waarom u het niet eens bent met het besluit (gronden)
- Uw handtekening

U richt uw beroepschrift aan:

*Rechtbank Midden-Nederland
Afdeling bestuursrecht, o.v.v. bodemzaken
Postbus 16005
3500 DA UTRECHT*

U kunt het beroepschrift ook digitaal indienen via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Hiervoor heeft u een DigiD nodig.

Voor de behandeling van een beroepschrift moet u griffierecht betalen. De medewerkers van de rechtbank kunnen u hierover meer informatie geven. Zij zijn bereikbaar via het telefoonnummer (030) 223 35 00.

Voorlopige voorziening

De vergunning treedt in werking nadat de termijn voor het indienen van een beroepschrift is verstreken. Het indienen van een beroepschrift schorst de werking van het besluit niet. Heeft u er veel belang bij dat dit besluit niet in werking treedt, dan kan een voorlopige voorziening worden gevraagd bij de Rechtbank Midden-Nederland. Wanneer een voorlopige voorziening wordt aangevraagd, treedt de beschikking pas in werking nadat hierover een beslissing is genomen.

Ook voor de behandeling van een verzoek om een voorlopige voorziening moet u griffierecht betalen. De medewerkers van de rechtbank kunnen u hierover meer informatie geven. Zij zijn bereikbaar via het telefoonnummer (088) 362 00 00.

BIJLAGE: BIJBEHORENDE BESCHEIDEN/DIGITALE BESTANDEN:

Datum	naam	Documenttype	Omschrijving
16-10-2020	202538_4014_210_SIT_001_A-001_15-10-2020.pdf	Tekening	situatietekening verharding /water
16-10-2020	202538_M_SGN_0379_16-10-2020.pdf	Rapport	watertoets
6-11-2020	MEMO_installatie_beschrijving_Fountain_Fuel_REV3_05.11.20.pdf	Overig	omschrijving installatie
6-11-2020	Rap204230_QRA_Versie_05112020_2.pdf	Rapport	risicoanalyse H2
6-11-2020	202538_Fountain_Fuel_06-11-2020.pdf	Brief	antwoord op vragen gemeente
6-11-2020	Fountain_Fuel_06-11-2020_DOCUMENTENLIJST.pdf	Documentatie	documentenlijst
29-10-2020	20253801_R_SGN_0166_28-10-2020.pdf	Rapport	waterhuishouding
29-10-2020	202538_20201029_AERIUS_Fountain_Fuel.pdf	Rapport	aerius berekening
16-10-2020	202538_4014_210_PROF_001_A-001_15-10-2020.pdf	Tekening	situatietekening waterinfiltratie en doorsnede
5-10-2020	20201008140715	Brief	haalbaarheidstoets
24-7-2020	Machtiging_aanvraag.pdf	Documentatie	machtiging aanvrager
24-7-2020	4014_20200715_Beeldkwaliteitsplan.pdf	Tekening	presentatie tekeningen
24-7-2020	Fountain_Fuel_Amersfoort_De_Wieken_- 24072020.pdf	Documentatie	toelichting bouw en milieu
24-7-2020	200721_Bouwveiligheidsplan_FF_Afoort.pdf	Rapport	bouwveiligheidsplan
24-7-2020	202538_Brandveiligheid_AdB20200716.pdf	Rapport	bouwbesluit brandveiligheid
24-7-2020	Notitie_Verkeer_007396_20200717_N1_01.pdf	Rapport	verkeersafwikkeling
24-7-2020	61201293_IJB_Geotechniek.pdf	Rapport	gesteldheid bodem
24-7-2020	202538_ADB__T-00-10-02_palenplan_plant.pdf	Tekening	palenplan
24-7-2020	4014_210_SIT_001.PDF	Tekening	situatietekening
24-7-2020	023_Fountain_Fuel-Amersfoort_20200715.pdf	Tekening	inrichtingstekening
24-7-2020	4014_210_PGR_002.PDF	Tekening	tekening luifel
24-7-2020	4014_210_DET_001.pdf	Tekening	details
24-7-2020	4014_210_DET_002.PDF	Tekening	detail hoedligger
24-7-2020	4014_210_PGR_001.PDF	Tekening	gevels en plattegrond
24-7-2020	202538_ADB__T-00-03-02_overzicht_plant.pdf	Tekening	constructie tekening
24-7-2020	202538-def-fsn-002-hfd_v1__rapport.pdf	Berekeningen	constructie berekeningen
24-7-2020	202538_ADB__T-00-03-01_fundatie_luifel.pdf	Tekening	constructie tekeningen luifel
24-7-2020	202538_ADB__T-00-10-01_palenplan_luifel.pdf	Tekening	constructie tekeningen luifel
24-7-2020	520062_DGV_spant_H_FF_Amersfoort_3D_def_160720.pdf	Tekening	constructie tekeningen spant
24-7-2020	202538-def-esg-001-hfd.pdf	Tekening	fundering
24-7-2020	SDS_waterstof_NL_NL.pdf	Documentatie	veiligheidsblad waterstof
24-7-2020	SDS_stikstof_NL_NL.pdf	Documentatie	veiligheidsblad stikstof
24-7-2020	DIESEL_MSDS.PDF	Documentatie	veiligheidsblad diesel
24-7-2020	20170711_Memo_RIVM_waterstoftankstations_revisie_1.pdf	Documentatie	risico veiligheid
24-7-2020	Concept_PGS_35_v0_2_april_2020.pdf	Documentatie	richtlijn afleveren waterstof
24-7-2020	MEMO_H2_veiligheid_Rev4_16_07_2020.pdf	Documentatie	veiligheid
24-7-2020	MEMO_H2_N2_emissie_rev1.pdf	Documentatie	luchtkwaliteit

BIJLAGE: BIJBEHORENDE BESCHIEDEN/DIGITALE BESTANDEN:

24-7-2020	Rap204230_QRA_Versie16072020.pdf	Documentatie	risicoanalyse
24-7-2020	MEMO_installatie__Fountain_Fuel_REV3_1307.pdf	Documentatie	omschrijving (niet technisch)
24-7-2020	06072020_20253801_Rapport_VBO_EGZ_0190.pdf	Rapport	bodemonderzoek
24-7-2020	202538_20200707_AERIUS-berekening.pdf	Rapport	aerius berekening
24-7-2020	publiceerbareaanvraag.pdf	Formulier	aanvraagformulier