

D190489608



OMGEVINGSVERGUNNING

Aanvrager	:	Waterschap Vallei en Veluwe, RWZI Apeldoorn
Datum besluit	:	02 januari 2020
Onderwerp	:	Vervanging SEA-opslagtank, bouw prefab behuizingen CIP en ketelwater, realisatie gasflessenopslag
Gemeente/locatie	:	Gemeente Apeldoorn/Stadhoudersmolenweg 40 te Apeldoorn
OLO-nummer	:	4584663
Zaaknummer	:	W.Z19.104900.03
Activiteiten	:	Bouwen
		Milieu (milieuneutrale verandering)

Besluit

Onderwerp van het besluit

Wij hebben op 7 augustus 2019 een aanvraag omgevingsvergunning ontvangen van Waterschap Vallei en Veluwe ten behoeve van de inrichting Rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) Apeldoorn, gelegen aan de Stadhoudersmolenweg 40 te Apeldoorn. De aanvraag betreft de vervanging van een bestaande SEA-opslagtank, de bouw van twee identieke prefab behuizingen CIP en ketelwater en de realisatie van een beperkte opslag van gasflessen ten behoeve van brandstof voor de heftruck. Het betreft een meervoudige aanvraag, bestaande uit de activiteit 'milieu' en de activiteit 'bouwen'.

Concreet wordt verzocht om een vergunning

- ex artikel 2.1, lid 1, onder a van de Wabo (activiteit 'bouwen');
- ex artikel 2.1, lid 1, onder e, sub 2 van de Wabo (activiteit 'milieu').

De activiteit milieu betreft een milieuneutrale verandering die conform artikel 3.10, derde lid van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) wordt afgehandeld.

Besluit

Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1, eerste lid, onder e.2° Wabo en artikel 3.10, derde lid (milieuneutrale verandering) en artikel 2.1, eerste lid, onder a, artikel 2.2 en paragraaf 2.3 (bouwen van een bouwwerk) van de Wabo:

- de omgevingsvergunning te verlenen voor de vervanging van een bestaande SEA-opslagtank, de bouw van twee identieke prefab behuizingen CIP en ketelwater en de realisatie van een beperkte opslag van gasflessen ten behoeve van brandstof voor de heftruck;
- aan deze vergunning voor de activiteit 'bouwen' voorschriften te verbinden (hoofdstuk 1);
- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uitmaken van deze omgevingsvergunning:

D-nummer	Ontv. datum	Betreft
D190687125	27/11/2019	190822-S01 Statischeberekening
D190687126	27/11/2019	192180 RAP UO-601 v1.0
D190629497	29/10/2019	bijlage 12 tekening kooigas
D190629496	29/10/2019	Bijlage 5 tekkwdosnieuw
D190629500	29/10/2019	bijlage 15 foto ontvangtank sea
D190629499	29/10/2019	bijlage 14 foto omgevingketelwater
D190629498	29/10/2019	bijlage 13 foto omgevingCIP
D190629495	29/10/2019	Bijlage 4 tekDosCIPnieuw
D190469322	07/08/2019	aanvraagformulier omgevingsvergunning
D190469310	07/08/2019	Bijlage 1 201-7992Vervangen SEA RWZI Apeldoorn bestaand

D190469311	07/08/2019	Bijlage 2 vervangen SEA opslag nieuw 30072019
D190469318	07/08/2019	Bijlage 9 lokatiegasflesopslagheftrucknieuw 30072019
D190469317	07/08/2019	Bijlage 8 Oud en nieuwketelwater
D190469316	07/08/2019	Bijlage 7 Oud en nieuwCIP

Het College van Gedeputeerde Staten van Gelderland,
namens deze:

Hoofd Afdeling Vergunningverlening Omgevingsdienst Regio Nijmegen

Inwerkingtreding en rechtsmiddelen

Inwerking treden besluit

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag na haar bekendmaking. Bekendmaking geschiedt door toezending van het besluit.

Publicatie

Dit besluit wordt bekendgemaakt door de Provincie Gelderland op de landelijke website www.overheid.nl. Deze website kunt u benaderen via www.gelderland.nl/bekendmakingen, via de link Zoeken in bekendmakingen.

Bezwaar en mogelijkheid van voorlopige voorziening

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken nadat dit besluit is bekendgemaakt een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift dient te worden gezonden aan Gedeputeerde Staten, het secretariaat van de commissie rechtsbescherming van de provincie Gelderland, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem. Op envelop en brief duidelijk "bezwaarschrift" vermelden. Het bezwaarschrift moet zijn ondertekend en bevat ten minste:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar of beroep is gericht, waaronder het zaaknummer en datum van het besluit;
- d. de gronden van het bezwaar.

Degene die een bezwaarschrift heeft ingediend, kan bij de voorzieningenrechter van de rechtbank Gelderland, afdeling Bestuursrecht (Postbus 9030, 6800 EM Arnhem) een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen. Voor individuele burgers (niet voor advocaten en ook niet voor gemachtigden namens een bedrijf of een organisatie) bestaat de mogelijkheid dat verzoek digitaal in te dienen. Meer informatie kunt u vinden op www.rechtspraak.nl. Voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Over de hoogte en de wijze van betaling van het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de rechtbank Gelderland, telefoonnummer (026) 359 20 00 of op www.rechtspraak.nl.

Informatie over de bezwarenprocedure en de mogelijkheid van mediation is te vinden op de website van de provincie Gelderland (www.gelderland.nl/digitaalloket). Deze informatie is vervat in de brochure "Niet eens met een besluit van de provincie Gelderland? Bezwaarschrift of mediation" en is op te vragen bij het Provincieloket via telefoonnummer (026) 359 99 99.

1. VOORSCHRIFTEN EN ALGEMENE OPMERKINGEN ACTIVITEIT 'BOUWEN'

1.1 Voorschriften

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

Constructie

Tenminste drie weken vóór aanvang van de bouwwerkzaamheden moet u ter goedkeuring bij de Omgevingsdienst Regio Nijmegen de volgende gegevens indienen:

1. Tekeningen en berekeningen minimaal drie weken (liefst zes weken) voor aanvang bouw.
2. Gewichtsberekening, waarin rekening houdende met de diverse stadia waarin de tank kan verkeren: vol, leeg en eventueel bouwfase (indien maatgevend).
3. Stabiliteitsberekening van de tank: tank vol, tank leeg, met en zonder wind. Hierbij de excentrische gronddruk in acht nemen en toelaatbare gronddruk hierop te reduceren.
4. Tekeningen en berekeningen van de fundering (vorm en wapening).
5. Details van de verankering van de tank op de fundering. Verankering gedimensioneerd op maximale druk, maximale trek in combinatie met afschuiving.
6. Productattest van de tank, waarin beschreven: toelaatbare belastingen, eigen gewicht, voorgeschreven ankerpunten en voorschriften voor hijsen.
7. De levensduur van de tank dient overeen te komen met de voorgeschreven levensduur in de constructieve uitgangspunten (50 jaar). Indien er geen tank gevonden kan worden met die levensduur wordt een schrijven verwacht hoe met de beperkte levensduur van de tank in de toekomst zal worden omgegaan. Hierbij wordt ervan uitgegaan dat de fundering een levensduur van minimaal 50 jaar heeft.

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

Kwaliteitsverklaringen

Kwaliteitsverklaringen, productinformatie, certificaten en attesten met betrekking tot toegepaste materialen en constructieonderdelen dienen tijdens de bouw aanwezig te zijn en op verzoek te kunnen worden overlegd aan de toezichthouder.

1.2 Algemene opmerkingen

Wij hebben ten aanzien van deze activiteit de volgende opmerkingen:

- a. De houder van de vergunning is verplicht deze op eerste vordering van een ambtelijk toezichthouder ter inzage te geven aan deze ambtenaar.
- b. De omgevingsvergunning geldt voor eenieder die het project uitvoert. Als iemand anders gebruik gaat maken van de vergunning dan moet de vergunninghouder dat tenminste een maand voordien aan ons melden onder vermelding van de volgende gegevens (artikel 2.25 van de Wabo en artikel 4.8 van het Besluit Omgevingsrecht):
 - a. zijn naam en adres;
 - b. de omgevingsvergunning (registratienummer);
 - c. de naam, het adres en het telefoonnummer van degene die gebruik gaat maken van de vergunning;
 - d. een contactpersoon van degene die gebruik gaat maken van de vergunning;
 - e. het beoogde tijdstip dat de vergunning zal gaan gelden voor die ander.

Bouwbesluit 2012

In paragraaf 1.6 van het Bouwbesluit 2012 staan verplichtingen die tijdens de bouwwerkzaamheden, bij voltooiing van de bouw en bij ingebruikneming van een bouwwerk moeten worden nagekomen.

In afdeling 8.1 van het Bouwbesluit 2012 staan voorschriften omtrent het voorkomen van onveilige situaties en het beperken van hinder tijdens het uitvoeren van bouw- en sloopwerkzaamheden.

Het gaat om de volgende verplichtingen:

Artikel 1.23: Aanwezigheid bescheiden

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

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

Artikel 1.25: Mededeling aanvang en beëindiging bouwwerkzaamheden

1. Het bevoegd gezag moet ten minste twee werkdagen voor de feitelijke aanvang van bouwwerkzaamheden waarvoor een vergunning voor het bouwen is verleend door de houder van die vergunning schriftelijk van de aanvang van die werkzaamheden, met inbegrip van ontgravingswerkzaamheden, in kennis worden gesteld.
2. Het bevoegd gezag moet uiterlijk op de eerste werkdag na de dag van beëindiging van de bouwwerkzaamheden waarvoor een vergunning voor het bouwen is verleend, door de houder van die vergunning schriftelijk van de beëindiging van die werkzaamheden in kennis worden gesteld.
3. Een bouwwerk voor het bouwen waarvan een vergunning voor het bouwen is verleend, mag niet in gebruik gegeven of genomen worden indien niet voldaan is aan het bepaalde in het tweede lid.

Overwegingen

2. PROCEDURELE OVERWEGINGEN

2.1 Gegevens aanvrager

Wij hebben op 7 augustus 2019 een aanvraag ontvangen voor een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wabo. Het betreft een verzoek van het Waterschap Vallei en Veluwe voor de RWZI Apeldoorn, Stadhoudersmolenweg 40 te Apeldoorn.

2.2 Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: de aanvraag gaat over de RWZI Apeldoorn. Het betreft een inrichting voor de zuivering van rioolwater. Aangevraagd is de volgende verandering: de vervanging van een bestaande SEA-opslagtank (SEA = Slibgisting Externe Afvalstoffen), de bouw van twee identieke prefab behuizingen CIP (CIP = Cleaning In Place) en ketelwater en de realisatie van een beperkte opslag van gasflessen ten behoeve van brandstof voor de heftruck.

2.3 Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting is de volgende omgevingsvergunning (Wet milieubeheer (hierna: Wm) en Wabo) verleend:

DOS-2016-024171: Revisie vergunning voor de gehele inrichting d.d. 8 juni 2017.

2.4 IPPC-installaties

Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort. De activiteiten van RWZI Apeldoorn worden genoemd in de Richtlijn industriële emissies, bijlage I, categorie 5.3b.

2.5 Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 tweede lid van de Wabo juncto artikel 3.3 eerste lid van het Bor. De activiteiten van RWZI Apeldoorn zijn genoemd in Bijlage I, onderdeel C, categorie 1.1, 2.1, 4.1 (toepassing hulpstoffen), 8.1, 27.1, 28.4 onder a, sub 2 en 6 en 28.4 onder c van het Bor.

2.6 Ontvankelijkheid

De aanvraag bestaat uit de volgende onderdelen:

Algemeen:

Aanvraagformulier OLO 4584663.

Milieu:

Aanvraag ontvangen op 7 augustus 2019:

- Bijlage 1: Plattegrondtekening tanks bestaande situatie (vergund);
- Bijlage 2: Plattegrondtekening tanks toekomstige situatie (aangevraagd);
- Bijlage 3: Notitie Geuraspect vervangen SEA-tank, HaskoningDHV Nederland B.V. Water, kenmerk BD9791WATNT026F5.0;
- Bijlage 6: Notitie Bodembeschermende voorzieningen en maatregelen t.b.v. een IBC met ADR 8-stoffen;
- Bijlage 7: Luchtfoto's Huidige situering dosering CIP in zeecontainer en Nieuwe situering doseerruimte CIP;
- Bijlage 8: Luchtfoto's Huidige situering dosering ketelwater binnen in TDH-gebouw en Nieuwe situering doseerruimte ketelwater;
- Bijlage 9: Luchtfoto's locatie gasflessenopslag toekomstige situatie (aangevraagd);
- Bijlage 10: Veiligheidsinformatieblad propaan, herzieningsdatum 24 mei 2017;
- Bijlage 11: Richtlijnen voor het gebruik van Rijngas heftruckgasflessen (HCS);
- Bijlage 16: Aerijsberekening, kenmerk RzSr9tbBz9Rm
- Bijlage 17: Stikstofdepositieonderzoek, HaskoningDHV Nederland B.V. Industry & Buildings, kenmerk BF9791.

Bouwen:

Aanvullingen ontvangen op 29 oktober 2019 (de hieronder genoemde bijlagen bij de aanvraag vervangen de bijlagen die op 7 augustus 2019 aan de aanvraag waren toegevoegd):

- Bijlage 4: Tekening DOS CIP nieuw;
- Bijlage 5: Tekening kwdos nieuw;
- Bijlage 12: Tekening kooigas;
- Bijlage 13: Foto omgeving CIP;
- Bijlage 14: Foto omgeving ketelwater;
- Bijlage 15: Foto ontvangtank SEA;

Aanvullingen ontvangen op 27 november 2019:

- Statistische berekening 190822-01;
- Rapportage Bouwaanvraag en wijziging vergunde situatie opslagtanks SEA/CIP behuizing/gasflessenopslag RWZI Apeldoorn, aangevulde versie.

2.7 Volledigheid van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 17 september 2019 in de gelegenheid gesteld om tot twee maanden na de hiervoor genoemde datum de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 29 oktober 2019. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag opnieuw getoetst op volledigheid. Deze aanvullingen bleken onvoldoende. Daarom hebben wij op 25 november 2019 per e-mail nogmaals om aanvullende gegevens gevraagd. Deze hebben wij ontvangen op 27 en 29 november 2019. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag met de aanvullende gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is in totaal opgeschort met 73 dagen.

2.8 Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de reguliere voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.2 van de Wabo. Gelet hierop hebben wij conform artikel 3.8 van de Wabo van de aanvraag digitaal gepubliceerd op internet: www.gelderland.nl/bekendmakingen. Wij hebben per abuis geen verlengingsbesluit genomen, ondanks dat wij wel meer tijd nodig hadden voor de beoordeling van de aanvraag. Wij wachtten nog op enkele externe adviezen. Daarom hebben wij het waterschap gevraagd akkoord te gaan met het opschorten van de termijn voor het nemen van een beslissing met zes weken. Het waterschap heeft per e-mail van 9 december 2019 aangegeven niet akkoord gegaan met de termijn van zes weken, maar wij zijn een opschorting tot 6 januari 2020 overeengekomen.

2.9 Adviezen

Wij hebben externe adviezen gevraagd aan de Veiligheidsregio Noord- en Oost-Gelderland (VNOG) en de gemeente Apeldoorn. Van de VNOG hebben wij geen advies ontvangen. Van de gemeente Apeldoorn hebben wij advies ontvangen in het kader van welstand. Dit advies is gevraagd in het kader van de activiteit 'bouwen' en is verwerkt in de overwegingen 'bouwen' van deze beschikking.

3. ACTIVITEIT 'BOUWEN'

3.1 Wettelijke grondslag

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

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

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

3.2 Bouwbesluit

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

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

3.3 Bouwverordening

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

Er is getoetst aan de Bouwverordening van de gemeente Apeldoorn (hierna: Bouwverordening).

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

3.4 Bestemmingsplan

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

Aan de hand van de ingediende stukken is het plan getoetst aan de vigerende bestemmingsplannen "Parapluherzieningsplan Parkeren" en "Noordoostpoort". Er zijn geen strijdigheden geconstateerd. Hierdoor hebben wij (op dit punt) geen reden om de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor deze activiteit te weigeren.

3.5 Redelijke eisen van welstand

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

Uw plan is op 26 november 2019 door de Commissie Ruimtelijke Kwaliteit beoordeeld op redelijke eisen van welstand op basis van de genoemde welstandscriteria zoals genoemd in de welstandsnota van de gemeente Apeldoorn.

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

Conclusie met betrekking tot de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor zover deze geheel of gedeeltelijk ziet op het bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1 lid 1 a van de Wabo):

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

4. ACTIVITEIT 'MILIEU'

4.1 Projectbeschrijving

Aangevraagd is de volgende verandering: de vervanging van een bestaande SEA-opslagtank, de bouw van twee identieke prefab behuizingen CIP en ketelwater en de realisatie van een beperkte opslag van gasflessen ten behoeve van brandstof voor de heftruck.

Vervanging SEA-opslagtank

Op de RWZI Apeldoorn worden externe afvalstoffen gebufferd en verwerkt in de SEA-installatie (Slibgisting Externe Afvalstoffen). De installatie produceert biogas dat door WKK's (Warmte-Krachtkoppeling) wordt omgezet in warmte en elektriciteit. Hierdoor produceert Waterschap Vallei en Veluwe duurzame energie. Omdat de energieproductie groter is dan de vraag van de installatie, wordt het overtollige deel aan elektriciteit teruggeleverd aan het elektriciteitsnet. De restwarmte wordt via het warmtestation van EN-natuurlijk geleverd aan de woonwijk Zuidbroek. De externe afvalstoffen worden per as aangevoerd en gebufferd in de SEA-ontvangtank. Deze ontvangtank (volume 480 m³) is een geboude, stalen opslagtank, voorzien van een emaillen beschermingslaag als bescherming tegen corrosie. Voor opslag wordt daarnaast gebruik gemaakt van een tank met een opslagcapaciteit van 100 m³.

De aanleiding van deze vergunningaanvraag is een ernstige beschadiging van de te vervangen ontvangtank, veroorzaakt door onvoldoende werking van de drukbeveiliging. Hierbij is door overdruk het email gebarsten en het onderliggende staal gaan corroderen als gevolg van de agressieve omstandigheden in de tank. Email heeft een grote chemische weerstand, maar is kwetsbaar door het geringe vervormingsvermogen. Door de aantasting is een gat in de tankwand ontstaan met lekkage als gevolg. Het gat is gedicht door een plaat aan de buitenzijde van de tank. Aangenomen wordt dat het corrosieproces doorgaat en dat er op korte termijn meer schade zal ontstaan. Nieuwe schade betekent risico's voor het milieu en de gezondheid van de mensen in de nabijheid van de zuiveringsinstallatie, geuroverlast en langdurige stilstand van de SEA. **Het is noodzakelijk de ontvangtank zo snel mogelijk te vervangen.**

De beschadigde ontvangtank met een volume van 480 m³ wordt vervangen door een nieuwe ontvangtank met een volume van 720 m³ (een toename van 240 m³) te plaatsen naast de beschadigde ontvangtank van 480 m³. De beschadigde ontvangtank kan vervolgens worden afgekoppeld, schoongemaakt en verwijderd. Het doel van dit project is door vervanging van de beschadigde ontvangtank de mogelijke consequenties (falen van de tank) weg te nemen, de continuïteit van de continu werkende SEA-installatie te waarborgen en een betrouwbare energielevering te realiseren.

Er zal een afgedekte prefab stalen tank worden gerealiseerd. De uitvoering van de nieuwe tank is identiek aan de bestaande situatie met uitzondering van de hoogte. Om een grotere opslagcapaciteit te verkrijgen, wordt de nieuwe tank ongeveer 14 meter hoog. De nieuwe ontvangtank wordt geplaatst op een bestaande fundering van gewapend beton..

Thermische Drukhydrolyse (TDH)

Ter verbetering van de afbreekbaarheid van organisch materiaal uit slib is er op de RWZI Apeldoorn een TDH gerealiseerd. Voor onder andere onderdelen van de TDH wordt gebruik gemaakt van chemicaliën:

- reinigingsinstallatie warmtewisselaars (CIP: Cleaning In Place);
- stoominstallatie.

De doseer- en opslaginstallaties van de genoemde onderdelen zullen worden verplaatst naar twee aparte, nieuw te bouwen doseerruimten.

Doseerruimte CIP

Voor de reiniging van de warmtewisselaars worden chemicaliën aan het spoelwater toegevoegd. De chemicaliëninstallatie omvat onder andere twee dubbelwandige opslagcontainers voor de opslag en dosering van reeds vergunde chemicaliën en een doseerunit voor het doseren van chemicaliën. De chemicaliëninstallatie staat momenteel opgesteld in het TDH-gebouw. Uit oogpunt van veiligheid zal de opslag- en doseerinstallatie worden verplaatst naar een aparte ruimte aan de oostzijde van het TDH-gebouw. Deze ruimte bestaat uit een betonnen fundering, waarop de behuizing zal worden geplaatst. Voor het in- en uitbrengen van wisselcontainers wordt een roldeur aangebracht. In de ruimte wordt de bestaande doseerkast ondergebracht. Verder wordt de ruimte voorzien van ventilatie, een kachel en een wateraansluiting voor slanghaspel en uitstortgootsteen. Buiten de ruimte wordt een zogenaamde tankdouche (nood- en oogdouche) geïnstalleerd.

Doseerruimte ketelwater

In het proces van de TDH wordt het slib met stoom verwarmd tot 140 °C. De benodigde stoomproductie vindt plaats in een rookgasgenerator die staat opgesteld in een aparte behuizing (zeecontainer). Als back-up voor de rookgasgenerator is een noodstroomgenerator aanwezig. Deze staat ook opgesteld in een aparte behuizing (zeecontainer). Voor verschillende doeleinden, zoals het tegengaan van kalkafzettingen en het voorkomen van corrosie, worden chemicaliën toegevoegd aan het ketelwater van beide installaties. De opslag- en doseerinstallaties van de chemicaliën staan opgesteld in zeecontainers. Uit oogpunt van veiligheid worden beide opslag- en doseerinstallaties verplaatst naar een aparte ruimte aan de zuidzijde van de container met de noodstroomaggregaat. De ruimte bestaat uit een betonnen fundering, waarop een behuizing van panelen wordt geplaatst. In de ruimte worden twee doseerkasten opgesteld, elk met twee compartimenten en een vulpompgedeelte. Verder wordt voorzien in twee doseerpompen, een voorraadtankje en een lekbak voor de opslag van twaalf jerrycans. De ruimte wordt voorzien van ruimteventilatie, een kachel en een wateraansluiting voor de slanghaspel, een oogdouche met doorstromer en een uitstortgootsteen.

Realisatie gasflessenopslag

Op de inrichting is een heftruck aanwezig. Deze heftruck rijdt op propaangas. Omdat er afspraken zijn gemaakt met de leverancier is het noodzakelijk dat het waterschap een voorraad aanwezig heeft van een aantal gasflessen (zowel lege als volle gasflessen). Maximaal zal er opslag van 20 gasflessen met propaangas plaatsvinden. Ten behoeve van de opslag van gasflessen is een deel van het terrein vrijgemaakt ter hoogte van de influentvijzels. Deze opslag wordt gerealiseerd conform de eisen gesteld in de PGS 15. In de vigerende vergunning is reeds een voorschrift opgenomen met betrekking tot de eisen

waaraan een gasflessenopslag moet voldoen. In dit voorschrift wordt verwezen naar de PGS 15. Daarom is in deze vergunning geen voorschrift opgenomen voor de gasflessenopslag.

4.2 Toetsing milieuneutrale verandering

De aanvraag heeft betrekking op een milieuneutrale verandering van de inrichting of van de werking van de inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel e, onder 2° van de Wabo. De Wabo bepaalt in artikel 2.14, vijfde lid dat in afwijking van het eerste tot en met vierde lid de vergunning wordt verleend, wanneer wordt voldaan aan artikel 3.10, derde lid van de Wabo. Dat betekent dat een vergunning wordt verleend met de reguliere procedure, wanneer er sprake is van een verandering van de inrichting of van de werking van de inrichting die niet leidt

1. tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende vergunning is toegestaan;
2. tot een verplichting tot het maken van een milieueffectrapport als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer;
3. tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een omgevingsvergunning is verleend.

De aanvraag is getoetst aan deze criteria en wij komen tot de volgende afweging.

Toetsing gevolgen voor milieu

Ten aanzien van de relevante milieuaspecten geldt het volgende (paragraaf 4.3 tot en met 4.7).

4.3 Geluid

Vervangen SEA-opslagtank: Er komen geen nieuwe geluidbronnen bij. Bij de aangevraagde verandering is geen sprake van effecten voor het aspect 'geluid'.

Bouw doseerruimte CIP en doseerruimte ketelwater: Alle onderdelen die in de behuizing komen te staan, zijn opgesteld in een kast. Het betreft enkele kleine doseerpompen die akoestisch niet relevant zijn.

Realisatie gasflessenopslag: Dit is geen geluidrelevante activiteit.

Conclusie:

Voor het milieuaspect 'geluid' is de aangevraagde verandering milieuneutraal.

4.4 Bodem

Vervangen SEA-opslagtank: De voorgenomen verandering heeft geen invloed op het reeds vergunde bodemrisico. Bij het ontwerp van de installatieonderdelen vormen de gestelde eisen uit de Nederlandse Richtlijn bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB) de basis. Tevens wordt aansluiting gezocht bij de Handreiking bescherming van de bodem op RWZI's (STOWA-rapport 2010-04) en de bodembeschermingsstrategie voor RWZI's (STOWA-rapport 2007-W04). Om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen, zal het ontwerp- en aanlegproces van de nieuwe onderdelen voldoen aan CUR/PBV-aanbeveling 51 en CUR/PBV-aanbeveling 65.

Doseerruimte CIP en doseerruimte ketelwater: De opslag van de gebruikte stoffen voor het proces binnen de inrichting is reeds vergund. Deze zal minimaal voldoen aan de PGS 15 als eventueel de ondergrens wordt overschreden. Vloeistoffen in emballage zullen minimaal op voldoende grote lekbakken worden opgeslagen. Bodembeschermende voorzieningen en maatregelen ten behoeve van de IBC met ADR 8-stoffen zijn volgens de systematiek van de NRB getoetst. Dit is in bijlage 6 van de aanvraag aangegeven. De combinatie van voorziening en maatregel voldoet aan verwaarloosbaar risico.

Realisatie gasflessenopslag: Dit is geen bodemrelevante activiteit.

Er worden geen andere stoffen gebruikt of bodembedreigende activiteiten verricht dan reeds vergund. Daarmee zijn er geen veranderingen te verwachten voor het milieuaspect 'bodem'.

Conclusie:

Voor het milieuaspect 'bodem' is de aangevraagde verandering milieuneutraal.

4.5 Water en afvalwater

Vervangen SEA-opslagtank, doseerruimte CIP en doseerruimte ketelwater: Alle waterstromen (voornamelijk schoonmaakwater) worden geloosd via de terreinriolering en worden zodoende teruggebracht naar het zuiveringsproces van de rioolwaterzuiveringsinstallatie. Er wordt geen extra water gebruikt als gevolg van de aangevraagde verandering. Ook vinden er geen andere of grotere lozingen plaats dan reeds vergund. Er zijn geen negatieve aspecten te verwachten voor het milieuaspect 'water en afvalwater'.

Conclusie:

Voor het milieuaspect 'water en afvalwater' is de aangevraagde verandering milieuneutraal.

4.6 Lucht en geur

Doseerruimte CIP en doseerruimte ketelwater: Beide installaties zijn volledig gesloten uitgevoerd. Er zijn daarom geen consequenties voor het milieuaspect 'lucht en geur'.

In de bijlage Geuraspect vervangen SEA-tank (RoyalHaskoningDHV) bij de aanvraag staat vermeld dat geur een belangrijk milieuaspect is op de RWZI Apeldoorn. Vanuit het oogpunt van geur is met name de oppervlakte van de SEA-tank van belang. Leidend is dan ook dat bij de aangevraagde activiteit de oppervlakte van de SEA-tank niet toeneemt ten opzichte van de bestaande SEA-tank. De nieuw te plaatsen SEA-tank heeft een oppervlakte van 64 m². Het oppervlak van de te vervangen SEA-tank is 70 m². Het geur uitwisselende oppervlak neemt dus af. Daardoor wordt verwacht dat de geuremissie van de tank ook iets zal afnemen.

Doordat de nieuwe SEA-tank hoger is dan de bestaande SEA-tank neemt de opslagcapaciteit toe met 240 m³. Deze toename in opslagcapaciteit is echter niet geurrelevant (alleen de geur uitwisselende oppervlakte is geurrelevant, zoals hierboven beschreven).

Voor wat betreft de stikstofdepositie vindt een beoordeling plaats voor de aanlegfase en de gebruiksfase. De aanlegfase komt uit op een depositie van 0,00 mol N/ha/j. De SEA-tank staat niet in de vergunning Wet natuurbescherming (Wnb), dus de Wnb-voorschriften blijven voldoen. De Wnb haakt dus niet aan. Voor de gebruiksfase geldt dat de aangevraagde verandering niet leidt tot een andere of hogere stikstofemissie, omdat de productiecapaciteit van de RWZI niet verandert. Zodoende is een verslechtering van de luchtkwaliteit of een verhoogde stikstofdepositie in de directe omgeving uitgesloten. Er zijn geen veranderingen of effecten te verwachten voor het milieuaspect 'lucht'.

Conclusie:

Voor het milieuaspect 'lucht en geur' is de aangevraagde verandering milieuneutraal.

4.7 Externe veiligheid (hulpstoffen en gasflessenopslag)

Vervangen SEA-opslagtank, doseerruimte CIP en doseerruimte ketelwater: Ten behoeve van het CIP-proces worden enkele vloeistoffen opgeslagen in het gebouwtje. Deze opslag is reeds vergund. De opslagwijze zal minimaal voldoen aan de PGS 15 als eventueel de ondergrenzen worden overschreden. Vloeistoffen in emballage zullen minimaal op voldoende grote lekbakken worden opgeslagen. De productiecapaciteit verandert niet. Daarmee zijn er geen veranderingen voor het milieuaspect 'externe veiligheid'.

Realisatie gasflessenopslag: De gasflessenopslag voor propaangas wordt gerealiseerd conform de eisen gesteld in de PGS 15. In de vigerende vergunning is reeds een voorschrift opgenomen met betrekking tot de eisen waaraan een gasflessenopslag moet voldoen. In dit voorschrift (4.1.2) wordt verwezen naar de PGS 15. Daarom is in deze vergunning geen voorschrift opgenomen voor de gasflessenopslag. De gasflessenopslag moet voldoen aan voorschrift 4.1.2 van de vigerende vergunning.

Conclusie:

Voor het milieuaspect 'externe veiligheid' is de aangevraagde verandering milieuneutraal.

4.8 Overige aspecten

In de toelichting bij de aanvraag is voldoende aannemelijk gemaakt dat er voor de overige milieuaspecten, zoals afvalstoffen, energie en verkeer, geen toename is van de milieubelasting als gevolg van de voorgenomen verandering.

Toetsing andere inrichting

Op basis van de in de aanvraag opgenomen beschrijving van de verandering is het aannemelijk, dat de verandering niet leidt tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een vergunning is verleend.

Toetsing milieueffectrapport

De aangevraagde verandering is geen activiteit die wordt genoemd in onderdeel C of D van de bijlage bij het Besluit m.e.r. De verandering heeft geen invloed op de mer(boordelings)plicht.

4.9 Conclusie milieuneutrale verandering

De aanvraag bestaat uit drie delen: vervangen van de SEA-opslagtank, het bijplaatsen van twee prefab gebouwtjes en de realisatie van een permanente gasflessenopslag. De drie activiteiten leiden niet tot andere of grotere milieueffecten dan reeds vergund zijn. De veranderingen leiden niet tot een andere inrichting of het toetsen via een milieueffectrapport. Er is sprake van een milieuneutrale verandering.

Naar aanleiding van de ingediende aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens concluderen wij dat de aangevraagde verandering vergund kan worden.

BIJLAGE: BEGRIPPEN

BEVOEGD GEZAG:

Het College van Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland.

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

CIP:

Cleaning in Place.

IPPC-RICHTLIJN:

Richtlijn 2008/01/EG, de Europese richtlijn Integrated Pollution Prevention and Control.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{A,T}$):

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.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU ($L_{A,max}$):

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.

SEA:

Slibgisting Externe Afvalstoffen.