

## Vergunning van GS van Utrecht

VERZONDEN 30 AUG. 2016

Datum	30 aug 2016	Contactpersoon	Dhr. R. S. Sukul
Zaaknummer	Z-HZ_WABO-2016-4059	Telefoonnummer	030-7023174
Briefnummer	576952	E-mailadres	r.sukul@rudutrecht.nl
Uw nummer	Olo 2424061	Bijlage(n)	-
Onderwerp	Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo); vergunning	Pagina	1 van 13

## BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

### Onderwerp

Op 1 jul1 2016 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden. Het betreft de bouw van een GreenSkid 15 kW Restwarmteturbine op het terrein van de rioolwaterzuiveringsinstallatie Nieuwegein (hierna: RWZI). De aanvraag gaat over Het Klaphek 1 te IJsselstein. De aanvraag is bij ons geregistreerd onder nummer Z-HZ\_WABO-2016-4059.

Concreet wordt verzocht om:

1. een omgevingsvergunning ex artikel 2.1, lid 1, aanhef en onder a (bouwen) van de Wabo voor het realiseren van een uitlaatgassenturbine (hierna: GreenSkid) voor een periode van 6 maanden;
2. het veranderen of veranderen van de werking van een deel van een rioolwaterzuiveringsinstallatie ex artikel 2.1, lid 1, aanhef en onder e (milieu) juncto artikel 3.10, lid 3 van de Wabo voor een periode van 6 maanden.

### Besluit

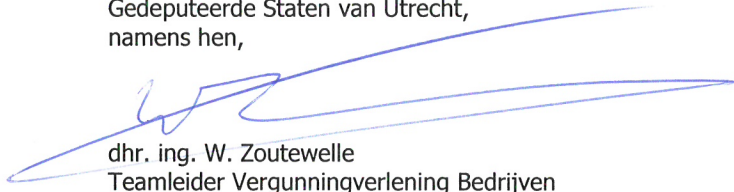
Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze omgevingsvergunning en gelet op de Wabo:

- de omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:
  - de bouw van een restwarmte systeem om de restwarmte van de biogas Warmtekracht koppelingsinstallatie te benutten en de elektriciteitsopwekking te verhogen (artikel 2.1 lid 1, aanhef en onder a van de Wabo)
  - het veranderen van een rioolwaterzuiveringsinstallatie (artikel 2.1 lid 1, aanhef en onder e juncto artikel 3.10, lid 3 van de Wabo).
- dat de volgende onderdelen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze omgevingsvergunning:
  - het ingevulde Olo-formulier nummer 2424061 d.d. 1 juli 2016 zijnde de aanvraag;
  - bijlage Memo geluid Het Klaphek 1 d.d. 8 juni 2016 van RoyalHaskoningDHV kenmerk HL.BE2072-100-100.No1;
  - Memo toelichting gasturbine Het Klaphek 1 d.d. 23 mei 2016 kenmerk GRE2016/07/3;
  - Situatieschets Het Klaphek 1 ligging van positie GreenSkid op RWZI terrein;
  - Aangepaste tekening GreenSkid VAT:NL.820249270B01 ontvangen op 17 aug 2016.

- aan deze omgevingsvergunning enkel bouwvoorschriften te verbinden.

### Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Utrecht,  
namens hen,



dhr. ing. W. Zoutewelle  
Teamleider Vergunningverlening Bedrijven

### Afschriften

Het origineel van deze omgevingsvergunning te zenden aan Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden, t.a.v. dhr.

P.H. Soute, Postbus 550, 3990 GJ Houten en een afschrift te zenden aan:

- Burgemeester en wethouders van de gemeente IJsselstein, Postbus 26, 3400 AA IJsselstein;
- Het dagelijks bestuur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden, Postbus 550 3990 GJ Houten
- De adviseur van HDSR, Bepart BV t.a.v. mw. E. Post, Dorpsstraat VO Steenstraat 128, 3732 HL De Bilt.

### Rechtsbescherming en in werkingtreding

#### Bezwaar

Deze omgevingsvergunning is een "beschikking" in de zin van de Algemene wet bestuursrecht waartegen door een belanghebbende bezwaar kan worden gemaakt bij:

***het college van gedeputeerde staten van Utrecht, t.a.v. de secretaris van de Adviescommissie Bezwaarschriften GS, postbus 80300, 3508 TH Utrecht.***

De termijn voor het indienen van een bezwaarschrift bedraagt zes weken. Deze termijn begint te lopen op de dag na die waarop de beschikking is verzonden of uitgereikt.

- Het bezwaarschrift moet ondertekend zijn en ten minste bevatten:
- de naam en het adres van de indiener;
- de dagtekening;
- een omschrijving van (het gedeelte van) de beschikking waartegen bezwaar wordt gemaakt;
- de gronden van het bezwaar (de motivering).

Aan de behandeling van het bezwaarschrift zijn voor de indiener geen kosten verbonden.

#### Voorlopige voorziening/schorsing

De omgevingsvergunning treedt in werking met ingang van de dag na bekendmaking. Het indienen van bezwaar schorst de werking van de beschikking niet. Indien onverwijld spoed dit vereist, kunt u een verzoek om een voorlopige voorziening indienen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Midden-Nederland, Afdeling Bestuursrecht, Postbus 16005, 3500 DA Utrecht, o.v.v. voorlopige voorzieningen. Een dergelijk verzoek kan ook digitaal ingediend worden bij 'het digitale loket rechtspraak'. Aan een verzoek om een voorlopige voorziening zijn afzonderlijke kosten verbonden.

#### Crisis- en herstelwet van toepassing

Op dit besluit is afdeling 2 van hoofdstuk 1 van de Crisis- en herstelwet (Chw) van toepassing.

## ***Inhoudsopgave***

<b>PROCEDURELE OVERWEGINGEN .....</b>	<b>4</b>
<b>1 PROCEDURELE ASPECTEN.....</b>	<b>4</b>
1.1 Gegevens aanvrager.....	4
1.2 Projectbeschrijving .....	4
1.3 Omschrijving van de aanvraag .....	4
1.4 Huidige vergunnings situatie.....	4
1.5 Bevoegd gezag .....	4
1.6 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure.....	5
1.7 Procedure regulier en zienswijze.....	5
1.8 Adviezen, aanwijzing minister, verklaring van geen bedenkingen.....	5
<b>2 SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING.....</b>	<b>5</b>
2.1 Activiteitenbesluit.....	5
2.2 Bouwbesluit 2012.....	6
<b>VOORSCHRIFTEN (ver)Bouwen .....</b>	<b>7</b>
<b>INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN MILIEUASPECTEN .....</b>	<b>9</b>
<b>1 TOETSINGSKADER MILIEU .....</b>	<b>9</b>
1.1 Inleiding.....	9
1.2 Toetsing milieuneutrale verandering .....	9
1.3 Toetsing andere inrichting.....	11
1.4 M.e.r.-beoordeling.....	11
<b>2 OVERWEGINGEN BOUWEN .....</b>	<b>12</b>
2.1 Inleiding.....	12
2.2 Toetsing.....	12
2.3 Conclusie.....	12
<b>3 EINDCONCLUSIE .....</b>	<b>12</b>
<b>BIJLAGE: BEGRIPPEN .....</b>	<b>13</b>

## PROCEDURELE OVERWEGINGEN

### 1 PROCEDURELE ASPECTEN

#### 1.1 Gegevens aanvrager

Op 1 juli 2016 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wabo ontvangen. Het betreft een verzoek van Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden voor de RWZI aan het Klaphek 1 te IJsselstein.

#### 1.2 Projectbeschrijving

Het project waarvoor omgevingsvergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven:

Op de RWZI wordt het vrijkomende primair en secundair slib verwerkt in de slibgisting. In deze slibgisting wordt ook extern aangevoerd slib verwerkt. Bij de verwerking wordt biogas gevormd door omzetting van organische stof. Het vrijgekomen biogas wordt gebruikt voor de aandrijving van een biogas Warmtekrachtkoppeling (verder Wkk). De Wkk heeft een elektrisch vermogen van 500 kWe en een thermisch vermogen van 665 kW.

Om de restwarmte van de biogas te benutten en een elektriciteitsopwekking bij de RWZI te verhogen, wordt er een GreenSkid 15 kW restwarmte turbine geplaatst voor een periode van 6 maanden.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om omgevingsvergunning.

Voor dit project wordt een omgevingsvergunning voor het onderdeel bouwen en het onderdeel milieu aangevraagd.

#### 1.3 Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- Ingevuld aanvraagformulier van 1 juli 2016 met Olo nummer 2424061 (aangepast op 17-8-2016);
- Notitie Green Turbine d.d. 23 mei 2016 kenmerk GRE2016/07/3;
- Situatie tekening: Aangepaste tekening ingediend op 17-8-2016;
- Memo Geluid d.d. 08 juni 2016 kenmerk: HL.BE2072-100-100.N01 van bureau Royal HaskoningDHV.

#### 1.4 Huidige vergunnings situatie

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

SOORT VERGUNNING	DATUM	KENMERK	ONDERWERP
Revisie	6-6-2006	2006WEM002268i	Rioolwaterzuiveringsinstallatie
Melding	2-12-2008	2008INT230662	2 nieuwe tanks
Verandering	27-3-2012	80ABF30E	Wijziging beluchting
Verandering	24-6-2014	81005965	Vervangen Wkk
Verandering	11-7-2016	572449	Struviet reactor

#### 1.5 Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 lid 1 van het Besluit omgevingsrecht (verder: Bor). De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 27.3 en 28.4, aanhef en onder c, sub 1° van het Bor en daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 5.3 a, onder i van de Richtlijn industriële emissies.



## 1.6 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

## 1.7 Procedure regulier en zienswijze

Deze omgevingsvergunning 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.officielebekendmakingen.nl](http://www.officielebekendmakingen.nl) op 18 augustus 2016.

Wij hebben gebruik gemaakt van de mogelijkheid om de beslistermijn van 8 weken te verlengen met 6 weken als bedoeld in artikel 3.9, lid 2 van de Wabo. Van deze verlenging is digitaal kennis gegeven op internet [www.officielebekendmakingen.nl](http://www.officielebekendmakingen.nl) op 18 augustus 2016.

## 1.8 Adviezen, aanwijzing minister, verklaring van geen bedenkingen

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 van de Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- Burgemeester en wethouders van IJsselstein;

Naar aanleiding hiervan hebben wij het volgende advies ontvangen:

- Het bouwwerk is niet in strijd met het aldaar geldende bestemmingsplan. Het bouwwerk is niet in strijd met de redelijke eisen van de welstand. Het bouwwerk moet voldoen aan de Bouwverordening en het Bouwbesluit 2012.

Met dit advies hebben wij rekening gehouden bij het nemen van dit besluit.

# 2 SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING

## 2.1 Activiteitenbesluit

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

In bijlage I, onderdelen B en C van het Bor wordt aangegeven of voor een inrichting een vergunningplicht geldt.

Op 1 januari 2013 is het Activiteitenbesluit gewijzigd en kan sindsdien ook op inrichtingen met een IPPC-installatie van toepassing zijn. Op type C inrichtingen, die vergunningplichtig zijn, kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen.

De inrichting waarvoor een omgevingsvergunning is aangevraagd, wordt aangemerkt als een type C inrichting.

### Maatwerkvoorschriften

Het bevoegd gezag kan voor bepaalde in het Activiteitenbesluit genoemde activiteiten aanvullende maatwerkvoorschriften vaststellen voor zover die mogelijkheid in het Activiteitenbesluit is aangegeven. Er worden in dit geval geen aanvullende maatwerkvoorschriften vastgesteld.

## 2.2 Bouwbesluit 2012

In het Bouwbesluit 2012 zijn voor bepaalde sloopactiviteiten algemene regels opgenomen die betrekken hebben op de veiligheid en op de afvoer van sloopafval. Deze regels zijn direct werkend, ook binnen inrichtingen, en mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen. Voor dergelijke sloopactiviteiten moet een melding gedaan worden op grond van artikel 1.26 van het Bouwbesluit 2012. De sloopmelding moet uiterlijk vier weken voor de feitelijke sloop worden ingediend. Na de melding kan het bevoegd gezag nadere voorwaarden opleggen indien dat nodig is. Van de melding wordt kennisgegeven in een huis-aan-huisblad. Dit geldt ook voor eventuele nadere voorwaarden als die opgelegd worden. Conform artikel 1.1, eerste lid van het Bouwbesluit 2012 zijn wij bevoegd gezag voor een dergelijke sloopmelding.

## VOORSCHRIFTEN (VER)BOUWEN

### **Inleiding**

Met betrekking tot de onderstaande voorschriften voor het bouwen willen wij graag het volgende onder de aandacht brengen. Wij zijn het bevoegd gezag met betrekking tot het onderdeel bouwen. Dit betekent dat wij ons laten adviseren door de betrokken gemeente, in dit geval de gemeente IJsselstein, over het onderdeel bouwen (technische toetsing en voorschriften) en dat de betrokken gemeente tevens de werkzaamheden voor ons uitvoert inzake het bouwtoezicht. De gemeente IJsselstein is geen deelnemer van de Regionale Uitvoeringsdienst Utrecht (RUD), maar van de Omgevingsdienst regio Utrecht (ODRU). De gemeente IJsselstein heeft de taken inzake het bouwtoezicht ondergebracht bij de ODRU (team bouwen). In een aantal voorschriften wordt naar de ODRU verwezen.

### **Specifieke voorschriften**

1. De periode van 6 maanden vangt aan op de dag na ingebruikname van de uitlaatgasturbine (GreenSkid restwarmte systeem).

### **Algemene voorschriften**

1. De omgevingsvergunning met alle daarbij behorende bijlagen moet ten allen tijde op de projectlocatie aanwezig zijn;
2. Eventuele nadere aanwijzingen van een door de Omgevingsdienst aangewezen toezichthouder moet worden opgevolgd;
3. Het is verboden een activiteit te verrichten in afwijking van deze vergunning;
4. Het is verboden het trottoir, de openbare weg, de groenstroken en andere 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 (Algemene plaatselijke verordening);
5. Directe of indirecte schade aan openbare eigendommen, roerend of onroerend goed in beheer en/of eigendom van de gemeente IJsselstein ten gevolge van de verrichtte (bouw)activiteiten, moet door en op kosten van de vergunninghouder worden hersteld. Herstel moet, overeenkomstig de (technische) vereisten, binnen 2 weken na het ontstaan van de schade worden hersteld. U kunt hiervoor contact opnemen met de gemeente IJsselstein, telefoon 14-030;
6. Indien de vergunninghouder de schade niet binnen de gestelde termijn en conform de vereisten herstelt, zal de gemeente IJsselstein de schade (laten) herstellen. De totale kosten van dit herstel worden op de vergunninghouder verhaald.

### **- Het (ver)bouwen van een bouwwerk**

7. Omgevingsvergunning te verlenen behoudens rechten van derden overeenkomstig de bij dit besluit behorende en gewaarmerkte stukken, onder de voorwaarde dat:
  - het bouwen geschiedt overeenkomstig de bepalingen van de Bouwverordening en het Bouwbesluit 2012;
  - indien er werkzaamheden plaatsvinden waarbij grond vrijkomt, kan de grond niet zonder meer worden afgevoerd of elders worden toegepast. De regels van het Besluit Bodemkwaliteit zijn hierop van toepassing.
  - Bouw- en sloopafval moet worden afgevoerd naar een erkende inzamelaar van bedrijfsafvalstoffen. Op geen enkele wijze mag het bouw- en sloopafval in het milieu (bodem en/of oppervlaktewater) terechtkomen. Wij verwijzen hiervoor naar de ter zake van toepassing zijnde wettelijke bepalingen.

8. Het team bouwen van de Omgevingsdienst regio Utrecht moet in kennis worden gesteld van:
- verandering van het adres van degene onder wiens leiding het werk wordt uitgevoerd;
  - de aanvang van de werkzaamheden, ook ontgravingwerkzaamheden (twee dagen voor aanvang);
- **Voorwaarden in kader van de archeologie:**
9. Indien bij graafwerkzaamheden zaken worden aangetroffen, waarvan de vinder weet of redelijkerwijs moet vermoeden dat het gaat om archeologische waarden of sporen, dan is hij volgens de Monumentenwet 1988 verplicht dit direct te melden (artikel 53). De melding dient te gebeuren bij de gemeente IJsselstein (tel. 14-030). Het opzettelijk achterwege laten van een melding, wordt op grond van de Monumentenwet 1988 beschouwd als een misdrijf.
- **Bouwactiviteiten start/gereed melding**
10. Indien aan u een vergunning is verstrekt voor bouwactiviteiten, dient u aan de Omgevingsdienst regio Utrecht te melden wanneer de activiteiten gaat plaatsvinden en wanneer deze geëindigd zijn.
- **Start met bouwwerkzaamheden**
11. U dient uiterlijk twee werkdagen voor de start van de werkzaamheden te melden dat u wenst te starten. Naar aanleiding van uw melding controleert de inspecteur van de Omgevingsdienst regio Utrecht, afhankelijk van de aard van het bouwwerk, eenmaal of vaker de gang van zaken.
12. Indien van toepassing dient u tevens de gevraagde aanvullende gegevens genoemd onder 'de voorschriften' van dit besluit, uiterlijk drie weken voor aanvang van de bouw, schriftelijk te sturen aan de Omgevingsdienst, t.a.v. team bouwen. Pas wanneer de Omgevingsdienst regio Utrecht schriftelijk akkoord heeft gegeven op de constructietekeningen en -berekeningen, kunt u beginnen met de bouwwerkzaamheden.
- **Gereed met de bouwwerkzaamheden**
13. Heeft u de werkzaamheden afgerond, dan dient u direct na het gereedkomen het gereed zijn te melden.
- **Hoe kan de melding worden doorgegeven?**
- U kunt uw start- en gereed melding doorgeven via [www.odru.nl](http://www.odru.nl). Kies Digitaal Loket en ga bij "Gemeente IJsselstein" naar "Formulier startmelding" of "Formulier gereed melding". Het formulier kunt u ingevuld en ondertekend per post of via e-mail verzenden naar de Omgevingsdienst regio Utrecht.



## INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN MILIEUASPECTEN

### 1 TOETSINGSKADER MILIEU

#### 1.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het milieuneutraal veranderen of veranderen van de werking van een inrichting of mijnbouwwerk als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e van de Wabo. De Wabo bepaalt in artikel 2.14, lid 5 dat een omgevingsvergunning voor een milieuneutrale verandering kan worden verleend als voldaan wordt aan de voorwaarden uit artikel 3.10, lid 3 van de Wabo. Hieruit volgt dat de gevraagde omgevingsvergunning kan worden verleend indien de realisering van de met deze aanvraag beoogde verandering van de inrichting of verandering van de werkwijze binnen de inrichting:

1. niet zal leiden tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende omgevingsvergunning zijn toegestaan;
2. niet zal leiden tot het ontstaan van een andere inrichting dan waarvoor omgevingsvergunning is verleend; en
3. niet m.e.r.-plichtig is.

Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

#### 1.2 Toetsing milieuneutrale verandering

Wij hebben de ingediende aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens getoetst aan de aspecten genoemd in de inleiding. Wij overwegen daarbij het volgende.

Toetsing gevolgen voor milieu

Naar aanleiding van de ingediende aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens concluderen wij dat de aangevraagde verandering hieraan voldoet, omdat de verandering geen gevolgen heeft voor:

- Bodem

Het GreenSkid systeem heeft 1 vacuümpomp die een kleine hoeveelheid (0,4) liter smeeroil bevat en wordt opgesteld in een behuizing. Daarnaast wordt het in een container geplaatst. Bovendien is het geheel op een vloestof kerende vloer geplaatst. Hiermee is de kans op verontreiniging van de bodem weggenomen. Op werkdagen wordt een extra check uitgevoerd om eventuele lekkage van olie waar te nemen en te stoppen. Aanvrager heeft voor deze opstelling gekozen om de voldoen aan de Nederlands richtlijn Bodembescherming (NRB 2012). Voor een dergelijke opstelling is gekozen op basis van het stappenplan uit de NRB en het aanwezige risico op bodemverontreiniging.

In de aanvraag is aangetoond dat door het treffen van maatregelen in combinatie met inspectie een verwaarloosbaar bodemrisico wordt bereikt.

Omdat voor de inrichting al bodemonderzoeken zijn uitgevoerd hebben wij geen aanvullend bodemonderzoek voor het GreenSkid systeem verlangd.

- Geluid;

De inrichting ligt op een voor geluid gezonde industriegebied. Voor de verandering zijn de gevolgen voor geluid berekend en vastgelegd in een akoestisch rapport. Het rapport is van 8 juni 2016 kenmerk HL.BE7072-100-100.NO1 en is opgesteld door bureau RoyalHaskoningDHV. Het onderzoek toont aan dat de toevoeging van de GreenSkid en reflecties niet leiden tot toename van het geluidniveau op de beoordelingspunten.

- Lucht

Het GreenSkid systeem is aangesloten op een bypass van de huidige uitlaatsysteem. Een deel van de uitlaatgassen worden geleid door een uitlaatgassenwarmtewisselaar. Door deze configuratie verandert het totaal van de massa flow van de uitlaatgassen niet. Ook de samenstelling van de uitlaatgassen verandert niet, omdat de uitlaatgassen zelf geen actieve (chemische) bewerking ondergaan. De NOx en SOx concentratie veranderen niet. Het realiseren en ingebruikname van de GreenSkid systeem heeft geen invloed op de samenstelling van de uitlaatgassen.

- Geur

De geuremissie van de RWZI is destijds bepaald aan de hand van specifieke kengetallen en geur emitterende oppervlakken van de verschillende onderdelen van de RWZI. Daarmee is de totale geuremissie van de RWZI berekend. De geureenheid werd toen nog uitgedrukt in geureenheden per uur (ge/h). Inmiddels wordt geur in odourunit per uur (ou/h) uitgedrukt. 1 odourunit is de helft van een ge/h. Alle emissiepunten zijn daarbij beschouwd als puntbronnen. Uit de coördinaten van de emissiepunten en het aandeel van elk punt in de totale emissie van de RWZI is ook het geurgewogen zwaartepunt van de emissie berekend. Het geurgewogen zwaartepunt dient als middelpunt voor het bepalen van geur (immissie)contouren. Voor het bepalen van de geuremissies is destijds gebruik gemaakt van de specifieke nomogrammen van de bijzondere regeling van de NeR-regeling G3. Deze regeling is nu niet meer van toepassing en opgenomen in het Activiteitenbesluit. De verandering van de RWZI betreft een aftakking van de huidige biogas Wkk uitlaat. Deze vertakking wordt door de muur naar de uitlaatgassenwisselaar van de GreenSkid systeem geleid. Er vindt alleen afgifte warmte aan een watercircuit plaats, zodat stoom kan worden gevormd. De uitlaatgassen verlaten de uitlaatgassen wisselaar vervolgens door een schoorsteen. In bijlage C van de aanvraag is een situatieschets opgenomen met daarbij de positionering van het GreenSkid systeem.

In de voorgenomen situatie vindt geen actieve chemische bewerking plaats. Ook worden er geen stoffen toegevoegd aan de bestaande uitlaatgassen en verandert daarmee de geuremissie van de uitlaatgassen niet. Door de voorgenomen tijdelijke plaatsing van een uitlaatgassenturbine, vindt geen wijziging van de geuremissie plaats ten opzichte van de bestaande situatie.

- Afvalwater

Het GreenSkid systeem is een proces binnen een gesloten circuit, dat water steeds opnieuw omvormt tot stoom en terug condenseert naar water. De hoeveelheid water verandert dus niet.

Er wordt wel gebruik gemaakt van water dat al op de zuivering aanwezig is. Dit water wordt gebruikt om het GreenSkid systeem te koelen en weer terug te lozen op de RWZI. Het gaat om 7 m<sup>3</sup> per uur vollast bij een constante afvoerstroom.

Afgezien van opwarming van het water worden geen stoffen toegevoegd aan het afvalwater als gevolg van de wijziging van de inrichting. De hoeveelheid afvalwater blijft dus ongewijzigd.

- Energie

Na plaatsing van het GreenSkid systeem wordt geen toename van het elektriciteitsverbruik verwacht. Er wordt juist elektriciteit geproduceerd. Dit systeem is bedoeld om warmte uit uitlaatgassen om te zetten in elektriciteit. In onderhavig geval kan maximum 15 kW/uur aan elektriciteit worden opgewekt.

De warmte die het systeem levert als gevolg van de koeling van de installatie komt in het te zuiveren afvalwater. Dit komt het zuiveringsproces van de RWZI ten goede.

De verandering leidt niet aantoonbaar tot een toename van het energieverbruik.

- Afvalstoffen

De installatie die geplaatst wordt is een gesloten proces. Water wordt omgezet in stoom en vice versa. Er wordt niets toegevoegd aan het water. Er ontstaat dus geen afval.

- Externe veiligheid

De plaatsing van een GreenSkid systeem leidt niet tot een toename van risico's voor de omgeving.

Explosiegevaar vanwege brandgevaarlijke stoffen is niet van toepassing op het GreenSkid systeem.

Het GreenSkid systeem is uitgerust met een PLC systeem. Dit systeem monitort verschillende parameters zoals temperatuur, druk en vacuümlevel en acteert vervolgens op deze waarden door bijvoorbeeld het uitschakelen van het systeem.

Voor de installatie is een Risico inventarisatie en evaluatie (RIE) opgesteld waarin is gekeken naar de mogelijke gevaren en zijn de mogelijke maatregelen beschreven die zijn getroffen om de gevaren tegen te gaan. Tevens is een gebruikershandleiding opgesteld zodat het GreenSkid systeem veilig kan worden opgesteld en gebruikt.

De verandering leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu.

- Overige aspecten

De aanvrager heeft voldoende aannemelijk gemaakt, dat er voor de overige milieuaspecten geen toename zal zijn van de milieubelasting.

De verandering leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu.

### 1.3 Toetsing andere inrichting

Op basis van de in de aanvraag opgenomen beschrijving van de verandering kan worden opgemaakt dat de verandering niet leidt tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een vergunning is verleend.

### 1.4 M.e.r.-beoordeling

Op grond van categorie C 18.6 van het Besluit milieueffectrapportage ontstaat een m.e.r.-plicht bij de oprichting, wijziging of uitbreiding van een rioolwaterzuiveringsinstallatie die deel uitmaakt van een inrichting als bedoeld in artikel 3.4, lid 1, van de Waterwet. Daarvan is sprake in gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een capaciteit van 150.000 inwoners equivalenten (verder i.e.) of meer. Voor de m.e.r.-beoordeling geldt een capaciteit van 50.000 inwonerequivalenten op grond van categorie D 18.4. De vergunde ontwerp-capaciteit van de RWZI bedraagt 120.000 i.e. De verandering van de inrichting houdt evenmin het oprichten, wijzigen of uitbreiden van de installatie, waardoor wijziging in het aantal inwonerequivalenten zal plaatsvinden. Het aantal inwonerequivalenten blijft ongewijzigd als gevolg van de plaatsing van het GreenSkid systeem. Daarom is een m.e.r.-beoordelingsplicht niet aan de orde.

De verandering verplicht niet tot het maken van een m.e.r. of een m.e.r.-beoordelingsplicht.

#### *Conclusie*

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het milieuneutraal veranderen van de inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.



## 2 OVERWEGINGEN BOUWEN

### 2.1 Inleiding

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.10 Wabo gestelde toetsingsaspecten. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

De werkzaamheden betreffen het tijdelijk plaatsen van het GreenSkid systeem bij de RWZI voor een periode van 6 maanden welke aanvangt op de dag na ingebruikname van de GreenSkid.

### 2.2 Toetsing

De ingediende bescheiden hebben het aannemelijk gemaakt, dat het project voldoet aan het Bouwbesluit 2012. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

De ingediende bescheiden hebben het aannemelijk gemaakt dat het project met in achtneming van de hierna te noemen voorschriften voldoet aan de Bouwverordening van de gemeente IJsselstein.

De activiteit vindt plaats in een gebied waarvoor het bestemmingsplan 'Landelijk Gebied noord en zuid' (vastgesteld 17 december 2015) is vastgesteld.

De aanvraag betreft het plaatsen van een turbine om de restwarmte uit de uitlaatgassen van de Wkk te benutten voor de opwekking van elektriciteit op het terrein van RWZI en is gelegen in het bestemmingsplan 'Landelijk Gebied noord en zuid' (vastgesteld 17 december 2015). In dit bestemmingsplan heeft de locatie de enkelbestemming "Bedrijf-Waterzuiveringsinstallatie"(artikel 8) met de dubbelbestemmingen "Archeologisch waardevol gebied – 1" (35.1), "Vrijwaringszone – straalpad" (artikel 35.6) en "Geluidzone – industrie" (artikel 35.7).

De aanvraag is hiermee niet in strijd. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

Het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk, waarop de aanvraag betrekking heeft, is niet in strijd met redelijke eisen van welstand. De aanvraag is op 1 juni 2016 getoetst aan de gemeentelijke welstandsnota. De aanvraag voldoet aan de redelijke eisen van de welstand. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

### 2.3 Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het (ver)bouwen van een bouwwerk zijn er ten aanzien van het plaatsen van het GreenSkid systeem voor de benutting van warmte uit de uitlaatgassen van de Wkk bij de RWZI geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

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

## 3 EINDCONCLUSIE

Uit de overwegingen hierboven volgt dat de aangevraagde omgevingsvergunning voor het onderdeel milieu en het onderdeel bouwen kan worden verleend.



## **BIJLAGE: BEGRIPPEN**

### **AFVALSTOFFEN:**

Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

### **AFVALWATER:**

Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.

### **BEHEER VAN AFVALSTOFFEN:**

Inzameling, vervoer, nuttige toepassing en verwijdering van afvalstoffen, met inbegrip van het toezicht op die handelingen en de nazorg voor stortplaatsen na sluiting en met inbegrip van de activiteiten van afvalstoffenhandelaars en afvalstoffenmakelaars.

### **BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:**

Bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof overeenkomstig de definitie van het Activiteitenbesluit.

### **BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:**

Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden handeling gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht ter voorkoming van bodemverontreiniging waarvan de uitvoering is gewaarborgd.

### **EMISSION:**

Uitworp van één of meer verontreinigende stoffen naar de lucht (vracht per tijdeenheid).

### **PLC:**

Een programmable logic controller ofwel een elektronisch apparaat met een microprocessor dat op basis van de informatie op zijn diverse ingangen, zijn uitgangen aanstuurt.

