

Mededeling AB

| | | | |
|-------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Sector/afdeling | Strategie & Innovatie | ID-nummer | WBL-1581137097-397 |
| Indiener | A. Vonken | Portefeuillehouder | A. Jansen |
| Onderwerp | Verwerking afvalwater Hessing Venlo | | |
| Datum vergadering | 20 juli 2022 | Agendapunt nr. | 5.1 |

Kennisnemen van

Laatste stand van zaken m.b.t. de verwerking van het afvalwater van het groenten verwerkende bedrijf Hessing op Tradeport Noord te Venlo.

Inleiding

Hessing Supervers vestigt zich op Tradeport Noord Venlo (grondgebied gemeente Horst a/d/ Maas). Vanaf begin Q3-2023 wordt de productie gefaseerd opgestart en vanaf begin 2024 zijn ze volledig operationeel. Daarbij ontstaat afvalwater met een gemiddelde lozing van 100 m³/h en met pieken tot max. 150 m³/h. Dit afvalwater komt qua samenstelling overeen met huishoudelijk afvalwater.

In de Wet milieubeheer is bepaald dat huishoudelijk afvalwater en, voor zover doelmatig en kostenefficiënt, afvalwater dat daarmee wat biologische afbreekbaarheid betreft overeenkomt wordt ingezameld en naar een zuiveringsinstallatie (rwzi) wordt getransporteerd en gezuiverd.

Hessing heeft onderzocht of de bouw en het beheer van een eigen afvalwaterzuiveringsinstallatie een haalbare optie was, maar dit bleek door beperkingen qua fysieke ruimte op het terrein, de omvang van de benodigde investering (vs. financieringsmogelijkheden) en focus op bedrijfsvoering niet haalbaar.

Hessing heeft een aanvraag ingediend bij de gemeente voor een rioolaansluiting voor het lozen van bedrijfsafvalwater. De gemeente is bevoegd gezag voor indirecte lozingen o.b.v. de Wabo en moet advies vragen aan de waterbeheerder (het waterschap). De beheerder van de RWZI mag advies uitbrengen over de bescherming van de doelmatige werking van de RWZI waarop het riool uitkomt en de kwaliteitsdoelstellingen van het oppervlaktewater waarop de RWZI het afvalwater loost. Als negatieve gevolgen kunnen worden voorkomen door het treffen van maatregelen, kunnen deze aansluitingen niet worden geweigerd.

Vanuit het bestuur is opdracht gegeven te onderzoeken op welke manier Hessing tijdig ontzorgd kan worden, rekening houdend met de strategische doelen van WBL. Door het bestuur is de voorwaarde gesteld dat de verwerking van het afvalwater van Hessing de belastingbetaler geen geld mag kosten.

Begin 2021 is er een taskforce opgericht om mogelijke oplossingsrichtingen te verkennen.

Medio 2021 is er een projectteam opgericht om deze oplossingsrichtingen verder uit te werken.

Er is gekeken naar 2 hoofdrichtingen qua oplossingen:

1. Centraal zuiveren: hierbij wordt het afvalwater van Hessing geloosd op het transportstelsel van WBL en gezuiverd op de RWZI in Venlo;

2. Decentraal zuiveren: hierbij wordt (een deel van) het afvalwater van Hessing op locatie (of in de buurt van Hessing) gezuiverd met een nieuwe, decentrale zuiveringsinstallatie.

Hergebruik van gezuiverd water bij Hessing, andere bedrijven of in de land- of (glas-)tuinbouw heeft de voorkeur. Indien dit niet (volledig) mogelijk is heeft lozing van gezuiverd water op het regionale watersysteem (met goede effluentkwaliteit) de voorkeur boven lozen op de Maas via de rwzi Venlo.

Kernboodschap

Uit onderzoek blijkt dat variant 1 (centraal zuiveren op rwzi Venlo) momenteel de enige haalbare variant is die past binnen de bestuurlijke randvoorwaarden. De redenen hiervoor zijn als volgt.

Hessing begint in Q3-2022 met het testen en opstarten van de nieuwe fabriek op Tradeport Venlo. Vanaf dat moment moet Hessing het afvalwater kunnen lozen. Er is, in overleg met WL en WBL, door de gemeente een vergunning afgegeven waarmee Hessing tot 50 m³/h afvalwater indirect, via het gemeentelijke rioolstelsel kan lozen naar de rwzi Venlo. Vanaf Q3-2023 zal de afvalwaterhoeveelheid van Hessing de 50 m³/h gaan overschrijden en is de capaciteit van het gemeentelijke rioolstelsel ontoereikend. Op dat moment zal het afvalwater van Hessing via de grotere transportleiding van WBL afgevoerd moeten worden. Als de huidige capaciteit van deze leiding ontoereikend is kan het afvalwater van Hessing alleen tijdens periodes van droogweer aanvoer (DWA) worden afgevoerd via de leiding. Tijdens regenweer aanvoer (RWA) moet het afvalwater van Hessing dan worden gebufferd in een nog aan te leggen buffervoorziening. Conform ondertekende 'Letter of Intent' (LOI) is het Ontwikkelbedrijf Greenport Venlo (OBGV) hiervoor verantwoordelijk. WBL is hierover met OBGV in gesprek. Momenteel wordt onderzocht wat de exacte toestand van die leiding is en of het afvalwater van Hessing rechtstreeks op de leiding of met tussenkomst van een buffer moet worden afgevoerd. Wel moet er op de rwzi Venlo een uitbreiding van de beluchting plaatsvinden.

Centrale verwerking (aansluiten op het transportstelsel van WBL en verwerking op de rwzi Venlo) is onder voorwaarden mogelijk, en de benodigde aanpassingen aan het transportstelsel en de rwzi kunnen binnen de bestuurlijke kaders ('kostenneutraal voor de burger') uitgevoerd worden. Hessing wordt daarmee tijdig ontzorgd en kan de fabriek opstarten.

De tweede bestuurlijke randvoorwaarde is rekening houden met de strategische doelen van WBL. Vanuit het doel 'effluenthergebruik' alsmede duurzaamheid (m.n. circulariteit en klimaatadaptatie) is het beter om het afvalwater van Hessing decentraal te zuiveren en geschikt te maken voor hergebruik. Hergebruik direct bij Hessing, of in de nabije omgeving bij andere watergebruikers. Een deel van het gezuiverde water zou zelfs geloosd kunnen worden op het regionale watersysteem in plaats van op de Maas. Daarvoor moet echter een nieuwe, decentrale zuiveringsinstallatie gebouwd worden. Uit een variantenstudie naar een drietal vormen van decentrale zuivering blijkt dat het momenteel echter niet haalbaar is qua kosten en realisatietijd. Een decentrale zuivering zou te duur worden waardoor het bestuurlijke uitgangspunt 'kostenneutraal voor de burger' niet kan worden nagekomen. Ook zou zo'n zuiveringsinstallatie niet tijdig gereed zijn voor de verwerking van het afvalwater van Hessing. Uit overleg met diverse stakeholders (WL, Hessing, WML) blijkt ook dat de afzetroutes voor hergebruik van gezuiverd water nog onvoldoende ontwikkeld zijn. Dit vergt nog gezamenlijke inspanning van alle stakeholders in de waterketen.

In principe zou decentrale zuivering met hergebruik van water vanuit strategisch perspectief de betere oplossing zijn, maar door de hoge kosten en langere realisatietijd valt deze optie buiten de bestuurlijk gestelde randvoorwaarden en daarom valt deze optie op dit moment af.

Als alternatief spoor wordt in samenwerking met WL onderzocht of een kleinschalige variant, waarbij een deel van het afvalwater decentraal wordt gezuiverd middels innovatieve technieken, wél mogelijk is. Hierbij wordt een proeftuin-concept, om innovatieve oplossingen te demonstreren, overwogen.

Dit kan gemakkelijker binnen de financiële ruimte ontwikkeld worden en een voorbeeld stellen qua duurzaamheid en hergebruik van gezuiverd water.

Communicatie

De communicatie met zowel interne als externe stakeholders vindt momenteel plaats via bestaande overlegstructuren en dat is momenteel toereikend. Zodra er belangrijke ontwikkelingen zijn, zal op een passende wijze gecommuniceerd worden richting de betreffende stakeholders.

Vervolg

Het projectteam bereidt de benodigde aanpassingen en voorzieningen voor de verwerking van het afvalwater van Hessing verder voor. Het transportstelsel wordt momenteel geïnspecteerd. De definitieve resultaten van de inspecties zijn naar verwachting in juli 2022 bekend, waarna zicht ontstaat op eventueel benodigde ingrepen. De aanpassingen op de rwzi Venlo worden momenteel eveneens uitgewerkt en begroot. De uitvoering van alle aanpassingen zal daarna via de reguliere projectenorganisatie van WBL worden voorbereid en uitgevoerd.

De investeringen (ca. 2,6 M€ voor minimum scenario) en verhoogde exploitatiekosten (ca. 0,5 M€/jaar bij volledige lozing) voor de centrale verwerking van het afvalwater van Hessing worden (uitgaande van 25.000 VE) gedekt door de inkomsten uit de zuiveringsheffing die Hessing zal betalen voor het lozen van afvalwater. Hessing heeft aangegeven zich voor een aantal jaren te willen committeren aan deze indirecte lozingsroute, zodat de investeringen ook gedekt zijn door inkomsten.

De voorzieningen voor het bufferen van afvalwater van Hessing worden momenteel door OBGV onderzocht en hierover blijft WBL in nauw contact met OBGV.

Bijlagen

--