

MEMO

aan	kopie aan	datum
Dagelijks bestuur	████████████████████	6 april 2023
van	Eenheid en team	bijlage(n)
B.H.M. Aarnink (adviseur: ██████████)	Klik of tik om tekst in te voeren.	2 (TNO-review, reactie RHDHV)
onderwerp	kenmerk	
Kwalitatieve evaluatie van RHDHV rapport "Onderzoek Oliewinning Schoonebeek"		

Doel / inleiding

Op 17 januari 2023 heeft het dagelijks bestuur besloten om financieel bij te dragen aan een onafhankelijke externe review van het onderzoeksrapport '*Schoonebeek oliewinning waterverwerking in Drenthe*' (17-01-2023), dat door adviesbureau RHDHV in opdracht van NAM is opgesteld. Deze review is uitgevoerd door TNO met ondersteuning van KWR, in opdracht van de regionale overheden (provincie Drenthe, gemeenten Coevorden en Emmen en waterschap Vechtstromen). De gemeente Emmen trad hierbij op als penvoerder. TNO heeft haar rapportage op 6 februari 2023 opgeleverd (bijlage 1). Vervolgens is RHDHV in de gelegenheid gesteld om schriftelijk te reageren op de bevindingen van TNO. Zij hebben op 8 februari 2023 gereageerd (bijlage 2). Beide documenten zijn inmiddels [openbaar](#).

Review

In het RHDHV-rapport '*Schoonebeek oliewinning waterverwerking in Drenthe*' worden drie varianten voor productiewaterverwerking gepresenteerd:

1. Volledig zuiveren tot een vast zout- en een schoonwaterfractie (vast zout gaat vervolgens naar stortplaats)
2. Gedeeltelijk zuiveren tot een brijnstroom en een schoonwaterfractie (brijn wordt geïnjecteerd in het olieveld (variant a) of in het gasveld (variant b))
3. Volledig injecteren in het gasveld.

De review van TNO richt zich uitsluitend op bovengenoemd RHDHV-rapport en daarmee dus ook uitsluitend op de hierboven genoemde verwerkingsvarianten. Wel plaatst TNO enkele kanttekeningen bij de wijze waarop deze 'shortlist' tot stand is gekomen.

Ten aanzien van bovenstaande verwerkingsvarianten stelt TNO vast dat op verschillende punten in het RHDHV-rapport een bepaalde mate van detail in de geboden informatie of informatie geheel ontbreekt. Bijvoorbeeld voor enkele onderdelen van de CE-toetsing en voor de Life Cycle Analyse (LCA), waarvoor een gevoeligheidsanalyse ontbreekt. Hierdoor heeft TNO bepaalde onderbouwingen van de conclusies van RHDHV niet volledig kunnen beoordelen.

TNO sluit niet uit dat RHDHV het onderzoek zorgvuldig heeft uitgevoerd, maar concludeert op basis van de informatie in het onderzoeksrapport dat er nog een aantal leemtes zijn in het onderzoek.

Voor wat betreft de zuiveringsvarianten (volledig zuiveren tot vast zout of gedeeltelijk zuiveren tot brijn) worden in de review zorgen geuit betreffende de optimistische toon en beweringen in het RHDHV-rapport, zowel waar het gaat om de uiteindelijke waterkwaliteit als de mogelijkheden die dat geeft de reststoffen commercieel te kunnen vermarkten. De onderzoekers denken dat er veel (pilot)onderzoek nodig zal zijn om vast te stellen of en hoe in de praktijk de doelen behaald zouden kunnen worden, en de technologieën en behandelingenprocessen, die in het rapport worden beschreven, te valideren. De door RHDHV geschetste realisatietermijn van minimaal vier jaar beschouwen de onderzoekers als te optimistisch.

In zijn reactie op de review geeft RHDHV aan dat zij zich herkennen in (een deel van) de opmerkingen van TNO. Daarnaast wijst men er op dat het rapport *'Schoonebeek oliewinning waterverwerking in Drenthe'* niet bedoeld is om het complete detailniveau van vergunningaanvragen te presenteren.

Zowel de TNO-review als de reactie van RHDHV is door de regionale overheden ambtelijk onder de aandacht gebracht van NAM en het ministerie van EZK, waarbij we ervan uitgaan dat NAM de door TNO aangedragen punten meeneemt in (de onderbouwing van) zijn vergunningaanvraag.

Aandachtspunten / vervolg

Het dagelijks bestuur wordt verzocht om kennis te nemen van de rapportage van TNO en de reactie van RHDHV.

Communicatie

Beide documenten worden toegevoegd aan het eerstvolgende weekbericht voor het AB, voorzien van de volgende begeleidende tekst:

Op 17 januari 2023 heeft het dagelijks bestuur besloten om financieel bij te dragen aan een onafhankelijke externe review van het onderzoeksrapport *'Schoonebeek oliewinning waterverwerking in Drenthe' (17-01-2023)*, dat door adviesbureau RHDHV in opdracht van NAM is opgesteld. Deze review is uitgevoerd door TNO met ondersteuning van KWR, in opdracht van de regionale overheden (provincie Drenthe, gemeenten Coevorden en Emmen en waterschap Vechtstromen). De gemeente Emmen trad hierbij op als penvoerder. TNO heeft haar rapportage op 6 februari 2023 opgeleverd. Vervolgens is RHDHV in de gelegenheid gesteld om schriftelijk te reageren op de bevindingen van TNO. Zij hebben op 8 februari 2023 gereageerd. Hierbij bieden wij u beide documenten ter kennisname aan (bijlagen 1 en 2), in navolging van de onderzoeksrapporten die wij reeds eerder met u gedeeld hebben.

NAM staat op het punt de benodigde vergunningsaanvragen in te dienen bij het bevoegd gezag: het ministerie van Economische Zaken en Klimaat. Zoals u weet hebben wij de rol van wettelijk adviseur van het ministerie in het kader van vergunningverlening op grond van de Mijnbouwwet. Wij nemen de aanbevelingen van TNO mee in ons advies.