

**Besluit van het college van burgemeester en  
wethouders van de gemeente Vijfheerenlanden**

|                 |                                                                 |                   |               |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|
| Datum           | 30 juni 2026                                                    | Contactpersoon    | 5.1.2e        |
| Ons zaaknummer  | Z/26/2036077                                                    | Telefoonnummer    | 5.1.2e        |
| Ons briefnummer | D2026-1147680                                                   | E-mailadres       | 5.1.2e@odu.nl |
| Uw kenmerk      | -                                                               | Aantal bijlage(n) | -             |
| Onderwerp       | Besluit tot ambtshalve opleggen<br>maatwerkvoorschriften PGS 35 | Pagina            | 1 van 8       |

**MAATWERKBESLUIT****Onderwerp**

Van den Herik Kust- en Oeverwerken B.V. (KvK-nummer: 23048358) heeft op de hieronder beschreven locatie een waterstofinstallatie in werking. De installatie zet waterstof om in elektrische energie waarmee de batterijen aan boord van binnenvaartschepen worden opgeladen. Wij zien aanleiding om ten aanzien hiervan maatwerkvoorschriften te stellen.

De installatie staat op 140 meter afstand ten westen van de woning op de 5.1.2e in Vianen. De installatie staat op de kade langs de Lek (Rijksdriehoekcoördinaten: X: 137781, Y :444781). Volgens het Uitvoeringsplan 5.1.2e d.d. 5 september 2025 opgesteld door 5.1.2e wordt de installatie geplaatst op de onderhoudslocatie van Rijkswaterstaat aan de Lekdijk nabij (nr. 8), 5.1.2e Schalkwijk (Stuwcomplex Hagestein Noord).

**Besluit**

Wij besluiten op grond van artikel 22.45 Omgevingsplan (verder: OP) voor bovengenoemde locatie:

- maatwerkvoorschriften te stellen voor het gebruiken van de waterstofinstallatie (zie hoofdstuk I van dit besluit).

En verder dat de volgende documenten onderdeel uitmaken van dit besluit:

- Omgevingsloketformulier met verzoeknummer: 2026031601509, d.d. 16 maart 2026;
- Uitvoeringsplan 5.1.2e, Van den Herik Sliedrecht, nummer/versie: v.01, d.d. 5 september 2025.

**Inwerkingtreding**

Dit besluit treedt in werking op de dag na verzending van dit besluit. Dit betekent dat de voorschriften zoals weergegeven in hoofdstuk I van dit maatwerkbesluit direct gelden.



## **Bezwaar**

Als een belanghebbende het niet eens is met dit besluit, dan kan diegene per post een bezwaarschrift indienen bij Burgemeester en wethouders van de gemeente Vijfheerenlanden, postbus 11, 4140 AA Leerdam. Het is niet mogelijk om digitaal of per e-mail bezwaar te maken. Wie belanghebbende is, leggen wij hieronder uit. De termijn voor het indienen van een bezwaarschrift is 6 weken. Aan de behandeling van het bezwaarschrift zijn voor de indiener geen kosten verbonden.

### **Bezwaarschrift**

In het bezwaarschrift moet in ieder geval het volgende staan:

- de naam en het adres van de indiener;
- de datum waarop het bezwaar wordt ingediend;
- een omschrijving van (het gedeelte van) het besluit waartegen bezwaar wordt gemaakt;
- de gronden van het bezwaar (de motivering);
- een handtekening van de indiener;
- het zaaknummer Z/26/2036077 en besluitnummer D2026-1147680.

### **Belanghebbende**

Bezwaar tegen dit besluit kan alleen worden ingesteld door een belanghebbende. Een persoon of rechtspersoon is belanghebbende als diegene, als gevolg van dit besluit, rechtsreeks in een eigen belang wordt geraakt. Dit belang moet voldoende persoonlijk, objectief en actueel zijn. Een rechtspersoon kan ook belanghebbende zijn als uit de doelstellingen en feitelijke werkzaamheden van die rechtspersoon blijkt dat deze in het bijzonder het belang behartigt dat door dit besluit wordt geraakt. Dit staat in artikel 1:2 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb), en blijkt hiernaast uit rechtspraak.

### **Pro forma bezwaarschrift**

Als het niet lukt om binnen de termijn een volledig gemotiveerd en onderbouwd bezwaarschrift te schrijven, dan kan binnen deze termijn een pro forma bezwaarschrift worden ingediend. In een pro forma bezwaarschrift geeft de indiener van het bezwaar aan tegen dit besluit in bezwaar te gaan, maar meer tijd nodig te hebben voor de motivering en onderbouwing. Vervolgens ontvangt de indiener van het bezwaar bericht over hoeveel tijd de indiener daarvoor heeft.

### **Voorlopige voorziening**

Dit besluit is direct van kracht. Dit geldt ook als er een bezwaarschrift wordt ingediend. Het indienen van bezwaar schorst het besluit namelijk niet. Als de indiener van het bezwaar niet langer kan of wil wachten tot er inhoudelijk over het bezwaarschrift is beslist, dan kan een verzoek om een voorlopige voorziening worden ingediend bij de rechtbank Midden-Nederland. De voorzieningenrechter kan een verzoek om een voorlopige voorziening alleen toewijzen als er sprake is van onverwijlde spoed en/of bij beslissingen met onomkeerbare gevolgen.

Een verzoek om een voorlopige voorziening kan worden ingediend bij de rechtbank Midden-Nederland, afdeling Bestuursrecht, postbus 16005, 3500 DA Utrecht, onder vermelding van 'voorlopige voorziening'. Een verzoek om voorlopige voorziening kan ook digitaal ingediend worden via het digitale loket van de rechtspraak: [loket.rechtspraak.nl](https://loket.rechtspraak.nl). Aan een verzoek om een voorlopige voorziening zijn kosten verbonden. De indiener van het verzoek moet namelijk griffierecht betalen aan de rechtbank. Er kan pas om een voorlopige voorziening worden verzocht nadat het bezwaarschrift is ingediend.

**Afschrift**

Wij hebben een afschrift van dit besluit verzonden aan Van den Herik Kust- en Oeverwerken B.V., ARA Adviesbureau B.V. en de Veiligheidsregio Utrecht.

**Meer informatie?**

Voor vragen over dit besluit kan contact opgenomen worden met 5.1.2e, bereikbaar op telefoonnummer: 5.1.2e of via e-mailadres: 5.1.2e@odu.nl. Vermeld hierbij ons zaakkenmerk: Z/26/2036077.

**Ondertekening**

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Vijfheerenlanden, namens hen,

5.1.2e



Strategisch manager

5.1.2e

Omgevingsdienst Utrecht



## Inhoudsopgave

|      |                                      |   |
|------|--------------------------------------|---|
| I.   | Voorschriften .....                  | 5 |
| II.  | Procedurele overwegingen .....       | 6 |
| 1.   | Inleiding.....                       | 6 |
| 2.   | Omschrijving van de activiteit ..... | 6 |
| 3.   | Bevoegd gezag .....                  | 7 |
| 4.   | Vorbereidingsprocedure .....         | 7 |
| 5.   | Gemelde situatie .....               | 7 |
| 6.   | Kennisgeving .....                   | 7 |
| III. | Inhoudelijke overwegingen .....      | 8 |



## I. Voorschriften

1. De waterstofinstallatie is uitgevoerd, wordt gebruikt, beheerd en onderhouden overeenkomstig de volgende onderdelen van PGS 35: 2021 versie 1.0 (augustus 2021):
  - a. hoofdstuk 7.5 (basisveiligheid) maatregel MW1;
  - b. hoofdstuk 7.6 (ontwerp en constructie):
    - i. paragraaf 7.6.1 (constructie en installatie) de maatregelen M7 en M9;
    - ii. paragraaf 7.6.2 (opslagtank voor waterstof) de maatregelen M10 en M11;
    - iii. paragraaf 7.6.7 (drukontlasting en afblaasvoorziening) de maatregelen M27 t/m M30;
  - c. hoofdstuk 7.7 (gebruik van de installatie):
    - i. paragraaf 7.7.3 (bewaken en monitoren) de maatregelen M40 t/m M44, M46 en M47;
  - d. hoofdstuk 7.8 (onderhoud, keuring, documentatie en training):
    - i. paragraaf 7.8.2 (keuren en inspecteren) maatregel M49;
    - ii. paragraaf 7.8.3 (registratie en documentatie) de maatregelen M52 en M55;
    - iii. paragraaf 7.8.4 (opleiden en trainen) maatregel M56;
  - e. hoofdstuk 7.9 (veiligheid):
    - i. paragraaf 7.9.1 (algemeen) de maatregelen M58 t/m M62
    - ii. paragraaf 7.9.2 (interne veiligheidsafstanden) maatregel M69;
    - iii. paragraaf 7.9.3 (brandveiligheid) de maatregelen M70 t/m M73.;
    - iv. paragraaf 7.9.5 (noodplan, incidenten en calamiteiten) de maatregelen M80 t/m M83.
2. In aanvulling op benodigde afstand genoemd in maatregel M69 mag ook een minimale afstand worden gehanteerd van 10 meter.
3. In aanvulling op M60 dient de toegang van het hekwerk rondom de waterstofinstallatie voorzien te zijn een (sleutel)systeem waarmee hulpdiensten bij calamiteiten toegang hebben. Het (sleutel)systeem moet in overleg met de Veiligheidsregio ([brandweertoeegang@vru.nl](mailto:brandweertoeegang@vru.nl)) worden bepaald.
4. Van de oplevering van de waterstofinstallatie moet door een terzake kundig bureau een inspectierapport worden opgesteld waaruit blijkt dat de installatie voldoet aan de voorschriften van PGS 35.



## II. Procedurele overwegingen

### 1. Inleiding

In het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) en het Omgevingsplan gemeente Vijfheerenlanden (OP) zijn er geen specifieke regels opgenomen voor een waterstofinstallatie waarbij de waterstof wordt omgezet in elektrische energie. Het is niet aangewezen als een milieubelastende activiteit. Het valt niet onder de opslag van gevaarlijke stoffen in verpakkingen (paragraaf 3.2.9. Bal). Ook is er geen sprake van het tanken en opslaan van waterstof (paragraaf 4.38 Bal). Er is ook geen sprake van een functioneel ondersteunende activiteit bij een in het Bal aangewezen kernactiviteit. De specifieke zorgplicht uit artikel 2.11 van het Bal is daardoor niet van toepassing.

Wel kunnen wij op grond van de specifieke zorgplicht uit het OP (artikel 22.45) eisen stellen aan deze installatie. Dit doen wij ambtshalve. Dit betekent dat wij het besluit uit onszelf nemen. Hiervoor is geen aanvraag ingediend.

#### Maatwerkbesluit

Met een maatwerkbesluit kunnen wij in individuele gevallen algemene regels over activiteiten specificeren in verband met:

- onvoorziene situaties;
- bijzondere gevallen;
- lokale omstandigheden;
- het bereiken van ambities voor de kwaliteit van de fysieke leefomgeving.

Op grond van artikel 22.45 van het OP kunnen wij in bepaalde gevallen met een maatwerkbesluit afwijken van de algemene regels. Hierbij kunnen wij voorschriften vaststellen:

- die strenger of juist minder streng zijn dan de algemene regels;
- waarmee de algemene regels nader worden ingevuld of aangevuld;
- waarmee afgeweken wordt van een verbod in de algemene regels.

### 2. Omschrijving van de activiteit

Van den Herik Kust- en Oeverwerken B.V. (KvK-nummer: 23048358) is een allround waterbouwer. Voor het bedienen van die markt beschikken zij over divers materieel, zoals sleepopperzuigers, kraanschepen en kraanpontons. Eén van de vaartuigen is het kraanschip 5.1.2e. Deze voert de komende jaren bagger- en oeverwerkzaamheden uit in het areaal van Rijkswaterstaat (IJssel, Twentekanaal, Neder-Rijn en Lek). De werkzaamheden worden, telkens variërend van 3 dagen tot 3 weken, uitgevoerd vanuit 1 overnachtingsplaats, waarna de 5.1.2e verplaatst naar een volgende locatie/overnachtingsplaats in het areaal. Er is gezocht naar een duurzaam alternatief voor de dieselgeneratoren aan boord van de Prins 5.1.2e (voeringsplan 5.1.2e, d.d. 5 september 2025).

Middels een overeenkomst met Rijkswaterstaat is besloten 1600 kWh-batterijen op het kraanschip te plaatsen. De stroom die deze batterijen gebruiken, is tijdens het opladen afkomstig van een waterstofinstallatie, met 150kW H2-brandstofcellen. De H2-brandstofcellen container wordt tijdelijk geplaatst op een locatie waar de 5.1.2e overnacht. De waterstof wordt geleverd in trailers en iedere avond/nacht worden de batterijen opgeladen. Als de 5.1.2e naar de volgende (overnachtings-)locatie verplaatst, wordt ook de H2-brandstofcellencontainer daar naartoe



gebracht en eindigt de plaatsing. Ten behoeve van de installatie worden twee werken geplaatst op de locatie. Het betreft een H<sub>2</sub>- brandstofcellencontainer en een H<sub>2</sub>-brandstoftrailer. De container bevat 150 kW waterstofbrandcellen. Deze cellen zetten de waterstof om in elektriciteit. Vanuit de container worden twee (2) stroomdraden op de batterijen van de 5.1.2e aangesloten. Op deze wijze wordt de in elektriciteit omgezette waterstof gebruikt om het schip van stroom te voorzien ( Uitvoeringsplan 5.1.2e , d.d. 5 september 2025).

### 3. **Bevoegd gezag**

Wij zijn bevoegd om het maatwerkbesluit ambtshalve op te leggen. Dit volgt uit artikel 4.8, eerste lid, aanhef en onder b, van de Omgevingswet.

### 4. **Vorbereidingsprocedure**

De reguliere voorbereidingsprocedure zoals beschreven in titel 4.1 van de Awb is van toepassing.

Op 26 mei 2026 heeft ARA Adviesbureau namens het bedrijf twee weken de mogelijkheid gekregen om een reactie te geven op een conceptversie op het besluit. Er zijn geen opmerkingen ontvangen.

### 5. **Gemelde situatie**

Voor de activiteiten op de locatie zijn geen meldingen geaccepteerd. De melding van 16 maart 2026 voor de opslag van gevaarlijke stoffen is niet geaccepteerd, omdat geen sprake is van de gemelde activiteit (brief D2026-1050268, d.d. 16 april 2026).

### 6. **Kennisgeving**

Wij zullen een kennisgeving van dit besluit publiceren op: [officielebekendmakingen.nl](https://officielebekendmakingen.nl).



### **III. Inhoudelijke overwegingen**

Waterstof wordt vaak gepresenteerd als dé brandstof van de toekomst: schoon, licht en zonder CO<sub>2</sub>-uitstoot bij verbranding. Toch schuilt er een belangrijk gevaar in deze ogenschijnlijk ideale energiedrager. Waterstof is namelijk extreem brandbaar en kan al bij zeer lage concentraties in de lucht explosieve mengsels vormen. Omdat het een kleurloos, reukloos en onzichtbaar gas is, zijn lekken moeilijk te detecteren zonder speciale apparatuur. Deze eigenschappen maken dat opslag, transport en gebruik van waterstof hoge veiligheidsnormen vereisen. Zonder strikte maatregelen en goede monitoring kan waterstof, ondanks zijn duurzame potentieel, een serieus veiligheidsrisico vormen.

Ter bescherming van het milieu zijn eisen opgenomen over de opslag en aflevering van waterstof in de Publicatielijst Gevaarlijke Stoffen 35:2021; Waterstofinstallaties voor het afleveren van waterstof aan voertuigen en werktuigen (verder: PGS 35). De maatregelen die hierin genoemd worden, zijn echter alleen van toepassing als ernaar wordt verwezen vanuit de van toepassing zijnde milieuwetgeving. Omdat de waterstofinstallatie niet valt onder de milieubelastende activiteit uit paragraaf 4.38 van het Bal (tanken en opslaan van waterstof), is ook de verwijzing naar de PGS 35 uit artikel 4.489 van het Bal niet van toepassing.

Middels de maatwerkvoorschriften uit dit besluit zorgen wij ervoor dat de waterstofinstallatie moet voldoen aan een aantal maatregelen uit de PGS 35. Dit ter bescherming van de omgeving. Deze voorschriften zijn afgestemd met de VRU. Zij hebben op 13 april 2026 een advies gegeven waarin zij noodzaak zagen om deze voorschriften middels maatwerk op te leggen (VRU2026-00004827).

Deze maatregelen zijn niet onevenredig zwaar voor het doel dat zij dienen. Het zijn algemene maatregelen uit de PGS 35 waar de waterstofinstallatie, de omgeving en het personeel al aan voldoen of relatief makkelijk aan kunnen voldoen (bijvoorbeeld: een doelmatige fundering (M7), de noodsystemen (M27 t/m M30) en monitoring van de installatie (M40 t/m M44, M46 & M47)). Dit op basis van het Uitvoeringsplan (d.d. 6 september 2025). De gevolgen van deze maatwerkvoorschriften zijn voor het bedrijf niet onevenredig in verhouding tot het doel van de maatwerkvoorschriften.

#### **Conclusie**

Er zijn maatwerkvoorschriften nodig met het oog op het waarborgen van veiligheid en bescherming van het milieu. Dit omdat voor de desbetreffende waterstofinstallatie geen specifieke regels staan in de milieuwetgeving terwijl deze wel nadelige gevolgen voor de veiligheid en het milieu kan hebben. De maatwerkvoorschriften staan in hoofdstuk I van dit besluit.

# Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

| Wet               | Artikel              | Omschrijving                                    | Pagina's   |
|-------------------|----------------------|-------------------------------------------------|------------|
| Wet open overheid | Art. 5.1 lid 2 sub e | De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer | 1, 3, 6, 7 |