

Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO
T.a.v. [REDACTED]
Anna van Buerenplein 1
2595 DA 'S-GRAVENHAGE

Verzonden 6 augustus 2026

Zaaknummer : OMG-087036/Z26-0826128
DSO-nummer : 2025 1204 01351
Behandelaar : [REDACTED]
Betreft : Herstelbesluit omgevingsvergunning TNO-Petten Wijziging
waterstofpark
Locatie : Westerduinweg 3, Petten

Geachte [REDACTED],

Op 4 december 2025 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning namens de Nederlandse Organisatie voor toegepast natuurwetenschappelijk onderzoek TNO (hierna: TNO) ontvangen voor het DSO-project 'TNO-Petten Wijziging waterstofpark' (zaaknummer: OMG-069797/DMSZ25-0807741). De aanvraag was ingediend voor het verhogen van de opslag op het waterstofveld (waterstoftrailer) van 390 kg (waterinhoud 22 m³ bij een druk van 200 bar) naar 890 kg (waterinhoud 40 m³ bij een druk van 300 bar). Op 19 juni 2026 is het besluit genomen om de vergunning te verlenen. Op 4 juli 2026 is door TNO een bezwaarschrift ingediend, omdat voorschrift 6.9.3 behorende bij het besluit van 19 juni 2026 (zaaknummer: OMG-069797/Z25-0807741) niet correct en uitvoerbaar was. Dit voorschrift is onverhoopt niet op de juiste wijze in de vergunning terecht gekomen. Gelet op voorgaande wordt dit voorschrift middels dit (herstel)besluit aangepast.

(Herstel)Besluit

Wij besluiten, gelet op de overwegingen:

1. om voorschrift 6.9.3 uit omgevingsvergunning met kenmerk OMG-069797/Z25-0807741 d.d. 19 juni 2026 als volgt te wijzigen: De opslag van waterstofgas in cilinderpakket en gasflessen van maximaal 350 liter bij maximaal 300 bar vindt plaats in een hoeveelheid van maximaal 40 m³ (waterinhoud);
2. de overige voorschriften behorende bij het besluit van 19 juni 2026 (zaaknummer: OMG-069797/Z25-0807741) blijven onverkort van toepassing.

Inwerkingtreding

Deze beschikking treedt, gelet op artikel 16.79, eerste lid, van de Omgevingswet (hierna: Ow) de dag na datum van verzending inwerking.

Procedure

De beschikking is voorbereid met de reguliere voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 16.5.2 van de Omgevingswet (hierna: Ow).

Overwegingen

Naar aanleiding van het besluit van 19 juni 2026 heeft TNO op 4 juli 2026 een bezwaarschrift ingediend. Het bezwaarschrift richt zich tegen voorschrift 6.9.3. uit bovengenoemde omgevingsvergunning. In dit voorschrift wordt het volgende gesteld: *"De opslag van waterstofgas in cilinderpakket (40 ft) en 114 composiet (vezelversterkte kunststof) gasflessen van 350 liter bij 300 bar vindt plaats in een hoeveelheid van maximaal 40m³ (waterinhoud)"*.

In het bezwaarschrift wordt aangevoerd dat het betreffende voorschrift onnodig specifiek is geformuleerd ten aanzien van de grootte en het materiaal van het cilinderpakket en de inhoud en druk van de gasflessen. Volgens TNO kan de formulering ertoe leiden dat de indruk ontstaat dat levering met een ander type trailer, bijvoorbeeld met een kleiner cilinderpakket, ander materiaal van de gasflessen, een kleinere inhoud of een lagere druk, niet zou zijn toegestaan. Dit zou onnodig beperkend zijn, omdat hiermee mogelijk gelijkwaardige uitvoeringsvormen worden uitgesloten.

Het voorschrift is opnieuw beoordeeld. Daarbij is vastgesteld dat de opgenomen specificaties vooral betrekking hebben op de wijze waarop de toekomstige situatie op dit moment door vergunninghouder wordt voorzien en niet op de veiligheidsdoelstellingen die met het voorschrift worden beoogd. Het voorschrift was daarmee te veel gekoppeld aan een specifieke technische uitvoering, terwijl het vanuit het oogpunt van externe veiligheid niet noodzakelijk is om één specifiek type cilinderpakket of trailer voor te schrijven.

Bij de beoordeling is aangesloten bij de door vergunninghouder beschreven bedrijfsvoering, waarbij de levering van waterstof met behulp van trailers plaatsvindt. De relevante veiligheidsaspecten worden hierbij niet bepaald door uitsluitend de afmetingen, het materiaal of de exacte inhoud van het cilinderpakket, maar door het veilig uitvoeren van de activiteit, waaronder het beheersen van de aanwezige hoeveelheid waterstof, het voorkomen van het ongewenst vrijkomen van waterstof en het beperken van de gevolgen daarvan.

Het voorschrift is daarom aangepast waarbij de specifieke technische uitvoeringsdetails zijn vervangen door een meer doelgerichte formulering. Hiermee blijft geborgd dat uitsluitend veilige en gelijkwaardige uitvoeringsvormen kunnen worden toegepast, terwijl onnodige beperkingen voor toekomstige ontwikkelingen of wijzigingen in de wijze van levering worden voorkomen. De voorschriften gaan daarmee niet verder dan noodzakelijk is voor de bescherming van de fysieke leefomgeving.

Publicatie

Van deze beschikking plaatsen wij een kennisgeving op www.officielebekendmakingen.nl.

Meer informatie

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord via postbus@odnhn.nl of het telefoonnummer 088-102 13 00. Wij verzoeken u hierbij het zaaknummer (OMG-087036/Z26-0826128) te vermelden.

Hoogachtend,

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Schagen,
namens deze de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord (OD NHN)

Dit document is elektronisch vastgesteld en daarom ontbreekt een zichtbare handtekening.

Bijlage: Voorschrift

Kopie aan: Gemeente Schagen
Veiligheidsregio

BIJLAGE: VOORSCHRIFT

DSO-nummer : 2025120401351
Zaaknummer : OMG-087036/Z26-0826128
Betreft : Bijlage voorschrift TNO-Petten wijziging waterstofpark
Locatie : Westerduinweg 3 te Petten

Op grond van artikel 5.40 van de Omgevingswet wijzigen wij voorschrift 6.9.3 behorende bij de omgevingsvergunning onderdeel milieu van 19 juni 2026 met kenmerk OMG-069797/Z25-0807741. De overige voorschriften van de vergunningen van 13 januari 2022 (kenmerk OD.319456), 13 februari 2024 (kenmerk OMG-020462/DMS440444), 19 december 2024 (kenmerk OMG-033535/DMS464559), 19 juni 2025 (kenmerk OMG-057840/DMS507085) en van 19 juni 2026 (OMG-069797/Z25-0807741) blijven onverkort van toepassing (met uitzondering van voorschrift 6.9.3 behorende bij de omgevingsvergunning van 19 juni 2026).

6. Gevaarlijke stoffen

6.9 Opslag van waterstofgas in cilindertrailers (het waterstofveld)

6.9.3

De opgeslagen hoeveelheid waterstof op enig moment mag maximaal 40m³ (waterinhoud) bedragen. Daarbij mag de opslag plaatsvinden in cilinderpakketten en/of gasflessen welke afzonderlijk een inhoud hebben van maximaal 350 liter en bij een druk van maximaal 300 bar.