Notitie

Contactpersoon [redacted]

Datum 18 september 2025

Kenmerk N001-1290112AJZ-V01-mvg-NL

Toelichting aanvraag plaatsen tijdelijke dampverwerkingsinstallatie

1 Inleiding

Shell Nederland Verkoopmaatschappij Arnhem (hierna: SNV Arnhem) heeft als hoofdactiviteit het op- en overslaan van basis motorbrandstoffen, zoals benzine, (GTL-) diesel, HVO en ethanol. Daarnaast worden prestatie verhogende additieven opgeslagen. De overslag van basis motorbrandstoffen is van schip naar tank en vervolgens naar tankwagen. De overslag van specifieke additieven is van tankwagen naar opslagtanks. Deze additieven worden middels in line blending aan ‘kale’ motorbrandstoffen toegevoegd. Dit is het eindproduct van de inrichting.
Het verkregen eindproduct wordt per tankwagen afgevoerd naar afnemers (in hoofdzaak tankstations).

Bij de opslag van PGS-klasse 1 (zoals benzine) met een hoge dampdruk treedt continue dampvorming en drukopbouw op in de opslagtank. Tijdens het lossen van vloeistoffen vanuit een schip naar de opslagtanks en bij het beladen van tankwagens neemt de dampgeneratie verder toe. Deze dampen worden bij normale bedrijfsvoering behandeld met de Vapor Recovery Unit (VRU) nadat deze eerst zijn opgevangen in de dampbuffertank (T-519). Vanwege onderhoud of storing bestaat de mogelijkheid dat de VRU langer buiten bedrijf is dan gepland. SNV Arnhem wil daarom de mogelijkheid hebben om in deze gevallen door middel van een melding een tijdelijke dampverwerkingsinstallatie in gebruik te nemen.

Voor het naar behoefte mogen gebruiken van een tijdelijke dampverwerkingsinstallatie, wordt een omgevingsvergunning in het kader van de Omgevingswet aangevraagd. De vergunningaanvraag is ingediend in het Omgevingsloket. In deze notitie is de aanvraag nader toegelicht.

Kenmerk N001-1290112AJZ-V01-mvg-NL

2 Gegevens bedrijf

Naam: Shell Nederland Verkoopmaatschappij
Adres: Driepoortenweg 50-52
Postcode: 6827 BR
Plaats: Arnhem

Contactpersoon
Naam: [redacted]
Functie: Terminal Manager
Telefoon: +31 6 [redacted]
E-mailadres: [redacted]@shell.com

De locatie van SNV Arnhem is weergeven in figuur 1. De locatie waar de tijdelijke dampverwerkingsinstallatie (bijvoorbeeld een CEB-unit) wordt geplaatst, indien nodig, is aangegeven met de groene stip in onderstaand figuur.



Figuur 1 Luchtfoto SNV Arnhem. De locatie voor de tijdelijke dampverwerkingsinstallatie is aangegeven met een groen stip.

3 Wettelijk kader

SNV Arnhem beschikt over een revisie omgevingsvergunning in het kader van Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), afgegeven op 7 februari 2019 (kenmerk Z15.019365). Op 1 januari 2024 is deze omgevingsvergunning van rechtswege omgezet naar een omgevingsvergunning in het kader van de Omgevingswet.

De kernactiviteit van SNV Arnhem is ‘Brandstoffenhandel en tankopslagbedrijf’ zoals bedoeld in paragraaf 3.8.2 van het Besluit activiteiten leefomgeving. SNV Arnhem is daarnaast ook een Seveso-inrichting, zoals bedoeld in paragraaf 3.3.1 van het Bal. De provincie Gelderland is het bevoegd gezag.

SNV Arnhem vraag een vergunning aan voor de wijziging van een milieubelastende activiteit op grond van artikel 5.1 lid 2, onder b, van de Omgevingswet en artikel 10.24, lid 4, van het Omgevingsbesluit volgens de reguliere voorbereidingsprocedure.

4 Aangevraagde wijziging

Bij het lossen van schepen, en beladingsactiviteiten, onstaan dampen die bij normale bedrijfsvoering worden verwerkt door de VRU. De VRU kan echter door een storing of onderhoud tijdelijk buiten gebruik zijn. Om te voorkomen dat de dampen bij het uit bedrijf zijn van de VRU onbehandeld de atmosfeer in worden geëmitteerd, maakt SNV Arnhem in deze situatie gebruik van een andere tijdelijke dampverwerkingsinstallatie.

SNV Arnhem wil de mogelijkheid hebben om het tijdelijk plaatsen en in werking hebben van een vervangende dampverwerkingsinstallatie met een melding te kunnen regelen. De tijdelijke dampverwerkingsinstallatie voorkomt het emitteren van onbehandelde dampen.

De tijdelijke dampverwerkingsinstallatie wordt telkens voor een beperkte periode in gebruik genomen, de verwachte termijn wordt in de melding benoemd. Na het verhelpen van een storing of afronding van het onderhoud wordt de VRU weer in gebruik genomen.

De voorkeur voor SNV Arnhem voor de tijdelijke dampverwerkingsinstallatie is het plaatsen van een zogenoemde CEB-unit. Zie hiervoor de bijgevoegde informatie in de aanvraag. Als de CEB-unit niet beschikbaar is wordt een vergelijkbare installatie geplaatst.

5 Milieuaspecten

5.1 Luchtemissie

Vanuit voorschrift 10.1.1 van de revisievergunning gelden de volgende emissiegrenswaarden voor de VRU:

- Vluchtige organische stoffen (VOS): 150 mg/Nm^3
- Benzeen: 1 mg/Nm^3

De tijdelijke dampverwerkingsinstallatie voldoet aan deze emissiegrenswaarden, de dampen worden verbrand, zie toegevoegde informatie over de CEB-unit. Er zijn daarom geen significante gevolgen op het gebied van luchtemissie.

5.2 Geur

Voorgaande vraagt echter wel een De tijdelijke dampverwerkingsinstallatie haalt de emissiegrenswaarde die is gesteld voor VOS, net zoals de VRU. De geuremissie volgt uit de VOS-emissie, deze neemt daarom niet toe na plaatsing van de tijdelijke dampverwerkingsinstallatie. Op het gebied van geur zijn daarom geen negatieve effecten te verwachten.

5.3 Energie

Om geur te elimineren wordt op een hogere temperatuur dampen verbrand. Verbranden op een hogere temperatuur heeft als gevolg een iets hoger energieverbruik. De tijdelijke dampverwerkingsinstallatie verbruikt echter evenveel energie als de VRU. De tijdelijke dampverwerkingsinstallatie wordt in plaats van de VRU gebruikt. Er zijn daarom geen significante gevolgen op het gebied van energie.

5.4 Bodem

Er worden geen bodembedreigende activiteiten gestart. Er vinden geen bodemroerende werkzaamheden plaats, en er wordt geen bodemgevoelig gebouw gerealiseerd. Het uitvoeren van een bodemkwaliteitsonderzoek is daarom niet relevant.

5.5 Geluid

De geluidsemissie van de tijdelijke dampverwerkingsinstallatie is lager dan de VRU. Er worden geen aanvullende bronnen geplaatst. Het uitvoeren van een akoestisch onderzoek is daarom niet relevant.

5.6 Overige milieuaspecten

De wijzigingen in de dampbehandeling hebben geen invloed op de milieuaspecten afval, externe veiligheid, luchtkwaliteit en water.