

Notitie / Memo

Haskoning Nederland B.V.
Industry & Buildings

Aan: Provincie Gelderland
Van: [REDACTED]
Datum: 30 september 2025
Kopie: -
Ons kenmerk: BI5229-IB-ME-250822-1236
Classificatie: Projectgerelateerd
Gecontroleerd door [REDACTED]

Onderwerp: Toelichting aanvraag omgevingsvergunning Natura2000-activiteit

Inleiding

Op de bedrijfslocatie van ARN B.V. (verder aangeduid als ARN) worden afvalstoffen gerecycled, verbrand met energieopwekking, gestort en op- en overgeslagen. ARN levert secundaire grondstoffen aan de markt. Daarnaast wekt ARN energie op in de vorm van elektriciteit, warmte, en groengas, en zet deze af op het openbare distributienetwerk.

ARN is continue bezig met het verduurzamen van haar bedrijfsvoering en is in de transitie naar een recyclingbedrijf. ARN doet dit vanuit haar maatschappelijke betrokkenheid, haar visie op en de plaats in de circulaire economie en haar rol in de regionale economie. Er lopen momenteel twee vergunningenprocedures waarmee ARN hier invulling aan geeft. Dit betreft een aanvraag voor een revisie voor het onderdeel milieu¹, waarmee o.a. wordt voorzien in de toepassing van technieken om de uitstoot te reduceren. Daarnaast is een omgevingsvergunning aangevraagd voor de realisatie van een Carbon Capture (CO₂-afvang) Installatie (CCI)². Als gevolg van deze wijzigingen bij ARN verandert de depositie van stikstofoxiden (NO_x) en ammoniak (NH₃) die kunnen neerslaan op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden. ARN vraagt daarom een omgevingsvergunning aan voor een Natura2000-activiteit. Deze notitie betreft een toelichting bij deze aanvraag.

De situatie

ARN beschikt over een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming voor haar locatie aan de Nieuwe Pieckelaan 1 te Weurt³. Deze vergunning is toereikend voor de huidige bedrijfssituatie. De aanvraag omgevingsvergunning voor een Natura2000-activiteit ziet toe op drie bedrijfssituaties die hieronder nader zijn toegelicht.

1. Voortzetting bedrijfsactiviteiten in huidige vorm

Deze situatie ziet toe op de voortzetting van de huidige bedrijfsactiviteiten tot het moment dat de stikstofemissiereductie technieken die zijn betrokken in de aanvraag revisievergunning worden doorgevoerd. Doorvoering van deze maatregelen is gepland binnen 3 jaar na de verlening van de revisievergunning (zie situatie 2 hieronder).

2. Veranderingen door toepassing stikstofemissiereductie technieken

De aanvraag revisievergunning ziet toe op toepassing van stikstofemissiereductie technieken in beide verbrandingslijnen. De aanpassingen voor stikstofreductie bij afvalverbrandingslijn 1 ziet toe op het

¹ Aanvraag 22 december 2023, zaaknummer AB.01921 / W.Z23.109684.01

² Aanvraag 27 september 2024, zaaknummer AB24.01764

³ Provincie Gelderland, Besluit verlenen vergunning, 19 maart 2024, Wet natuurbescherming – gebiedsbescherming: Uitbreiding van de biogasinstallatie, Nieuwe Pieckelaan 1, Weurt. Zaaknummer: 2023-001839.

toepassen van SNCR (directe ammoniadosering in de verbrandingsoven) in combinatie met de bestaande SCR (nageschakelde afvang van NO_x met ammonia en een katalysator). Deze combinatie van technieken behaalt een reductie in NO_x emissies tegenover een toename in NH₃-emissies. Een soortgelijke installatie realiseert ARN binnen 3 jaar bij afvalverbrandingslijn 2.

Op verzoek van de ODRN is het toepassen van deze combinatie aan technieken in lijn 1 en lijn 2 opgenomen als onderdeel van de revisievergunning. Met deze technieken realiseert ARN een stikstofemissiereductie van ruim 25%.

3. Veranderingen door de realisatie van een Carbon Capture (CO₂-afvang) Installatie

ARN heeft tevens het voornemen om een Carbon Capture (CO₂-afvang) Installatie (CCI) te realiseren als onderdeel van de bedrijfslocatie aan de Nieuwe Pieckelaan 1 te Weurt. De CCI zal koolstofdioxide verwijderen uit de rookgassen van lijn 2 van de afvalverbrandingsinstallatie (AVI). Na diverse reinigings- en bewerkingsstappen kan de afgevangen CO₂ ingezet worden in de glastuinbouw en de industrie, of opgeslagen worden in een ondergrondse opslagfaciliteit (bijvoorbeeld oud aardgasveld in de Noordzee), die door derden wordt gerealiseerd.

Om de CO₂-afvang mogelijk te maken is een Milieueffectrapport (MER) en vergunningaanvraag opgesteld. De variant die nu wordt aangevraagd betreft de voorkeursvariant 2a, waarbij CO₂ continu wordt afgevoerd en plaatsing van de CO₂-afvang en compressie onderdelen plaatsvindt nabij de schoorsteen en de opslag en verlading op een terrein nabij het weeghuis.

De realisatiefase van de CCI start volgens planning in 2026 en duurt twee jaar. Gedurende de bouwfase treedt ten gevolge van verbrandingsemissies van het in te zetten materieel en wegverkeer stikstofemissie op. De aanvraag omgevingsvergunning ziet tevens toe op deze bouwfase.

Effecten veranderingen

De effecten van de verschillende veranderingen zijn in beeld gebracht in een stikstofdepositieonderzoek. In dit onderzoek is voor de verschillende situaties in beeld gebracht hoeveel stikstofdepositie optreedt op omliggende natura2000-gebieden. Uit dit onderzoek blijkt dat in een klein deel van de Natura 2000-gebieden een toename in stikstofdepositie wordt berekend ten opzichte van een aanzienlijk groter deel waarop de stikstofdepositie afneemt. Het stikstofdepositieonderzoek is als bijlage bij de aanvraag omgevingsvergunning gevoegd.

Op basis van de resultaten van het stikstofdepositieonderzoek is een passende beoordeling uitgevoerd om in beeld te brengen of het project - voor zover het aspect stikstofdepositie betreft - kan plaatsvinden binnen de kaders die op grond van de Omgevingswet gelden voor de bescherming van Natura 2000-gebieden. Hieruit blijkt dat de toename in stikstofdepositie niet van zodanige aard is dat dit de instandhoudingsdoelstellingen voor de habitattypen in het Natura-2000 gebied in gevaar brengt. Deze passende beoordeling is als bijlage bij de aanvraag omgevingsvergunning gevoegd.

Beleidsregels

De provincie Gelderland heeft op 1 juli 2025 de beleidsregels voor stikstofsaldering aangepast naar aanleiding van jurisprudentie van de Raad van State om vergunningverlening weer mogelijk te maken. De saldering bij ARN voldoet aan deze beleidsregels. Er is hier sprake van saldering zoals bedoeld in artikel 5 lid 8 onder b, waarbij een reductie plaatsvindt van minimaal 4.000 kg van de stikstofemissie ten opzichte van de referentiesituatie zonder de ruimte die structureel buiten gebruik is. Met deze aanvraag wordt hier ruim aan voldaan. Dit is nader uiteengezet in het stikstofdepositieonderzoek.

Verzoek

Met deze notitie en de bijlagen bij de aanvraag omgevingsvergunning heeft ARN de informatie verstrekt die benodigd is voor een Natura2000-activiteit. ARN verzoekt de provincie Gelderland deze vergunning aan haar te verlenen.