
Van: [REDACTED]
Verzonden: vrijdag 17 april 2026 11:53
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: Re: Nieuwe planning

Hallo [REDACTED]

De overzichten zoals ze in het verleden werden gebruikt zijn er niet meer. Die kan ik je niet leveren.

Wel onderstaand overzicht van de productie van biogas en in welke installatie dat gas is verbrand voor de jaren 2024 en 2025

DatumTijd	Biogas Gasmotor 1	Biogas Gasfakkel	Biogas Gasmotor 2	Biogas CV-Ketel	T
	m3	m3	m3	m3	
31-12-2024	977.484	279.044	775.679	425.751	
31-12-2025	1.183.413	114.801	917.381	395.084	

Ik hoop dat je hiermee verder kan.

mvg [REDACTED]

Van: [REDACTED]
Verzonden: woensdag 15 april 2026 14:52
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: RE: Nieuwe planning

Dag [REDACTED]

Wat je hieronder stelt klopt. Publicatie in week 17 (uiterlijk 24 april) is het streven, mits de gedeputeerde instemt met het toepassen van de hardheidsclausule bij dit project.

Zoals afgesproken deel ik hierbij (hieronder) alvast enkele tekststukken uit het concept-ontwerpbesluit met je. Laat het we weten als jullie toevoegingen willen doen of erop op-/aanmerkingen hebben. In **rood** vind je nog enkele vragen vanuit mijn kant.

Tot slot is de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Rijntakken 200 meter. Door deze afstand zijn, naast de effecten van stikstof, andere (overige) effecten op dit gebied niet op voorhand uit te sluiten. Een beoordeling van overige effecten, zoals verdroging, mechanische en versnippering van leefgebied, kon ik zo snel niet terugvinden. Is dit wel al door jullie onderzocht? Aangezien er in de referentiesituatie ook al bedrijfsactiviteiten plaatsvinden, is het aannemelijk dat er in de beoogde situatie geen toename/verslechtering plaatsvindt en negatieve effecten dus kunnen worden uitgesloten. Het zou fijn zijn als hiervoor (als dat nog niet is gebeurd) een korte beschouwing wordt aangeleverd, welke ik kan opnemen in het ontwerpbesluit.

Omschrijving activiteiten

Rioolwaterzuiveringsinstallatie Nieuwgraaf (hierna RWZI Nieuwgraaf), gesitueerd aan de Roelofshoeweg 4 in Duiven, heeft een aanvraag ingediend voor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit.

Op de RWZI Nieuwgraaf zullen een aantal verduurzamingsmaatregelen doorgevoerd gaan worden. Het doel is om hier slib van meerdere RWZI's centraal te vergisten naar biogas en om dit met de Ephyra-techniek ook efficiënter te vergisten. Het biogas zal worden opgewerkt naar groengas om vervolgens aan het gasnetwerk van Liander te leveren. De warmte die gebruikt wordt voor de vergisting is nuttig hergebruik van restwarmte van de nabijgelegen afvalverbranding AVR Duiven. In de huidige situatie wordt bij vier RWZI's circa 75% van het totale slib vergist en omgezet naar biogas. Door vergisting op een centrale locatie kan met Ephyra-techniek meer slib efficiënter vergist worden.

Vanwege de ligging is RWZI Nieuwgraaf daarvoor de meest geschikte locatie. Hierdoor neemt weliswaar het vrachtverkeer naar de RWZI toe vanwege de aanvoer van externe slib, maar kunnen de oude warmtekrachtkoppeling-installaties (hierna WKK's), die nu de warmte leveren, ontmanteld worden.

...

Tabel 1: milieutoestemmingen

Datum	Zaaknummer	Vergunningsoort	Omschrijving
6 september 1976	HI-14	Oprichtingsvergunning	Oprichting, Hinderwet
13 december 1995	MW93.6824-6093006	Revisievergunning	Verbouwing
7 februari 2005	MPM3941	Melding (art 8.19 Wm)	Opslagplaats
30 mei 2018	20136327	Besluit omgevingsvergunning	Revisie, Wabo
3 maart 2022	ODRA21AB1953	Veranderingsvergunning	Wijziging opslag afvalstoffen, plaatsen 2 biogasfilters, proefname innovatie-werkplaats

De revisievergunning (referentie MW93.6824-6093006) van 13 december 1995 is de referentiesituatie, omdat voor het bedrijf na de aanwijsdatum geen situatie vergund of gemeld is waarin de stikstofdepositie lager is dan in de situatie op de referentiedatum. Sinds de aanwijsdatum van 24 maart 2000 is er immers een structurele toename van verkeersbewegingen en is er extra capaciteit van de fakkels gerealiseerd. De vergunningen genoemd in tabel 1 zijn niet ingetrokken of geheel of gedeeltelijk komen te vervallen.

...

Tabel 2 is een samenvatting van de referentiesituatie uit de bijgevoegde AERIUS-berekening (bijlage 3). In deze AERIUS-berekening is tevens de emissie van alle bronnen en de daarbij behorende depositie terug te vinden.

Tabel 2: referentiesituatie stikstofbronnen

Bron	Soort/omschrijving	Aantal
Externe transportbewegingen	Zwaar verkeer	2.080 vervoersbewegingen/jaar
	Licht verkeer	8.320 vervoersbewegingen/jaar
Stationair draaien	Continue emissie, berekend op basis van 260 stationaire draaiuren	18,3 (of 17,4) NO _x kg/jaar 0,3 (of 0,2) NH ₃ kg/jaar
Manoeuvreren op het terrein	Zwaar verkeer	2.080 voertuigbewegingen/jaar
	Licht verkeer	8.320 voertuigbewegingen/jaar

Koude start	Licht verkeer	4.160 starts/jaar
WKK/Gasmotor 1	Continue emissie, berekend op basis van 1.021.188 Nm ³ biogas en 940 Nm ³ aardgas	2.161,7 NO _x kg/jaar
WKK/Gasmotor 2	Continue emissie, berekend op basis van 1.021.188 Nm ³ biogas en 940 Nm ³ aardgas	2.161,7 NO _x kg/jaar
Fakkel	Continue emissie, berekend op basis van 58.984 Nm ³ biogas	144,6 NO _x kg/jaar
CV-installaties slibverwerking	Continue emissie, berekend op basis van 54.924 Nm ³ biogas	23,6 NO _x kg/jaar
CV-installaties bedrijfsgebouw	Continue emissie, berekend op basis van 65 Nm ³ aardgas	40 NO _x g/jaar
Waterlijn	Ammoniak uit het RWZI-proces, berekend op basis van 232.608 i.e. bij 150 g TZV	5,8 NH ₃ kg/jaar
Sliblijn		2,4 NH ₃ kg/jaar

Op grond van onze beleidsregels salderen in Gelderland mag alleen de ruimte die structureel in gebruik is of genomen kan worden, worden betrokken als mitigerende maatregel. De referentiesituatie is op 9 oktober 2025 aantoonbaar nog in gebruik of kan nog in gebruik genomen worden. Dit is aangetoond door middel van luchtfoto's en rapportages (maandlijsten) van het gasverbruik (**heb je voor mij toevallig ook nog recente maandlijsten bijvoorbeeld van 2024/2025?**)

...

Tabellen 3a en 3b geven de aangevraagde situatie weer. Dit is een samenvatting van de beoogde situatie uit de bijgevoegde AERIUS-berekeningen voor de aanleg- en gebruiksfase. In deze berekening is tevens de emissie van alle bronnen en de daarbij behorende depositie terug te vinden.

Tabel 3a: aangevraagde situatie stikstofbronnen, aanlegfase

Bron	Soort/omschrijving	Aantal
Externe transportbewegingen	Zwaar verkeer Licht verkeer	11.756 vervoersbewegingen/jaar 5.780 vervoersbewegingen/jaar
Interne vervoersbewegingen ^[1]	Vrachtwagen (300 kW) Diesel Bandenkraan (175 kW) Diesel Shovel (130 kW) Diesel Heistelling (180 kW) Diesel Verreiker (80 kW) Diesel Telekraan (270 kW) Diesel Telekraan zwaar (400 kW) Diesel Betonpomp (35 kW) Diesel Betonmixer (300 kW) Diesel Asfaltmachine (310 kW) Diesel Asfaltfrees (300 kW) Diesel Trilwals (180 kW) Diesel Midi graafmachine (vermogen onbekend) Elektrisch Zuigwagen (55 kW) Diesel Reinigingsunit (200 kW) Diesel Trekker met kipper (300 kW) Diesel	Bouwjaar 2018 en 48 uur/jaar Bouwjaar 2018 en 1.788 uur/jaar Bouwjaar 2018 en 156 uur/jaar Bouwjaar 2018 en 192 uur/jaar Bouwjaar 2018 en 48 uur/jaar Bouwjaar 2018 en 720 uur/jaar Bouwjaar 2018 en 12 uur/jaar Bouwjaar 2018 en 35 uur/jaar Bouwjaar 2018 en 37 uur/jaar Bouwjaar 2018 en 48 uur/jaar Bouwjaar 2018 en 48 uur/jaar Bouwjaar 2018 en 144 uur/jaar Bouwjaar onbekend en xxx uur/jaar (kan deze info voor de elektrische graafmachine nog gegeven worden?) Bouwjaar 2018 en 96 uur/jaar Bouwjaar 2018 en 128 uur/jaar Bouwjaar 2018 en 8 uur/jaar
Stationair draaien	Continue emissie, berekend op basis van 1.447 stationaire draaiuren	101,9 NO _x kg/jaar 1,4 NH ₃ kg/jaar
Stationair draaien bouw	Continue emissie, berekend op basis van 22,5 stationaire draaiuren	1,6 NO _x kg/jaar 20 NH ₃ g/jaar

Manoeuvreren op het terrein	Zwaar verkeer Licht verkeer	11.576 voertuigbewegingen/jaar 5.200 voertuigbewegingen/jaar
Bouwverkeer op het terrein	Zwaar verkeer Licht verkeer	180 voertuigbewegingen/jaar 580 voertuigbewegingen/jaar
Koude start	Licht verkeer	2.600 starts/jaar
Koude start bouwverkeer	Licht verkeer	290 starts/jaar
WKK/Gasmotor Jenbacher	Continue emissie, berekend op basis van 1.800.000 Nm ³ biogas	3.806,1 NO _x kg/jaar
WKK/Gasmotor 1	Continue emissie, berekend op basis van 46.367 Nm ³ biogas	98,0 NO _x kg/jaar
Waterlijn	Ammoniak uit het RWZI-proces, berekend op basis van 232.608 i.e. bij 150 g TZV	5,8 NH ₃ kg/jaar
Sliblijn		2,4 NH ₃ kg/jaar

- De fakkel en CV-installaties komen niet terug in de berekening van de aanlegfase (i.e. bouwphase & tijdelijke gebruiksfase). Betekent dat die dan tijdelijk niet worden gebruikt?

Tabel 3b: aangevraagde situatie stikstofbronnen, gebruiksfase

Bron	Soort/omschrijving	Aantal
Externe transportbewegingen	Zwaar verkeer Licht verkeer	11.576 vervoersbewegingen/jaar 5.200 vervoersbewegingen/jaar
Stationair draaien	Continue emissie, berekend op basis van 1.447 stationaire draaiuren	96,6 NO _x kg/jaar 1,4 NH ₃ kg/jaar
Manoeuvreren op het terrein	Zwaar verkeer Licht verkeer	11.576 voertuigbewegingen/jaar 5.200 voertuigbewegingen/jaar
Koude start	Licht verkeer	2.600 starts/jaar
WKK/Gasmotor Jenbacher	Continue emissie, berekend op basis van 1.200.000 Nm ³ biogas	2.537,4 NO _x kg/jaar
Fakkel	Continue emissie, berekend op basis van 179.143 Nm ³ biogas	439,2 NO _x kg/jaar
CV-installaties slibverwerking	Continue emissie, berekend op basis van 130.640 Nm ³ biogas	56,0 NO _x kg/jaar
CV-installaties bedrijfsgebouw	Continue emissie, berekend op basis van 1.179 Nm ³ aardgas	0,7 NO _x kg/jaar
Waterlijn	Ammoniak uit het RWZI-proces, berekend op basis van 232.608 i.e. bij 150 g TZV	5,8 NH ₃ kg/jaar
Sliblijn		2,4 NH ₃ kg/jaar

Met vriendelijke groet,

[Redacted Signature]

Provincie Gelderland | Vergunningverlener Omgevingswet | Afdeling Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving

T [Redacted] www.gelderland.nl

werkdagen: dinsdag | woensdag | donderdag

 provincie
Gelderland

Van: [Redacted]

Verzonden: dinsdag 14 april 2026 12:12

Aan: [Redacted]

Onderwerp: Nieuwe planning

Hallo [REDACTED]

Om het voor ons intern de planning weer scherp te krijgen.

In de mail van woensdag 25 maart hebben we de volgende planning bekeken en daarvan dachten we dat die haalbaar was.

- Tot 10 april opstellen besluit, afstemmen besluit met ons en jullie interne controles.
 - Week 16 (13 - 17 april) publicatie besluit
 - Week 22 (25 - 29 mei) einde ter inzagelegging
 - Week 23 (1 - 5 juni) publicatie besluit. (er van uitgaande dat er geen relevante zienswijzen zijn)

Nu begrijp ik uit je telefoontje dat het P beraad van 13 april niet is gehaald en dat dat nu 20 april wordt. Hierdoor is de planning met 1 week vertraagd.

Dat betekent dat we in week 17 (volgende week, 20-24 april) gaan publiceren toch?

Ik hoor graag de bevestiging daarop.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
Omgevingsmanager

M: [REDACTED]

Waterschap  **Rijn en IJssel**
WATERBEHEER: VRIJ EN OP MAAT

Liemersweg 2, 7006 GG - Postbus 148, 7000 AC Doetinchem
T: 0314-369 369 - I: www.wrij.nl

---Proclamer De informatie in deze e-mail (inclusief de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor het gebruik door de geadresseerde. Indien uit de aanhef of de inhoud blijkt dat dit bericht niet voor u bedoeld is, verzoeken wij u de afzender hiervan op de hoogte te stellen en het bericht te verwijderen. Waterschap Rijn en IJssel gebruikt e-mail niet als medium voor het aangaan van verplichtingen of rechtsbetrekkingen, tenzij anders is overeengekomen.

[\[1\]](#) De stikstofemissies die vrijkomen bij de inzet van deze mobiele werktuigen zijn berekend volgens de U-methode
---Proclamer De informatie in deze e-mail (inclusief de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor het gebruik door de geadresseerde. Indien uit de aanhef of de inhoud blijkt dat dit bericht niet voor u bedoeld is, verzoeken wij u de afzender hiervan op de hoogte te stellen en het bericht te verwijderen. Waterschap Rijn en IJssel gebruikt e-mail niet als medium voor het aangaan van verplichtingen of rechtsbetrekkingen, tenzij anders is overeengekomen.