

Formulier RO advies geluid – NAM Gaag

Uw Kenmerk	:	V-92178
Ons Kenmerk	:	913309
Projectomschrijving	:	Plaatsen stikstofgenerator op terrein NAM Gaag
Aanvrager	:	Ministerie Klimaat en Groene Groei
Locatie	:	Coldenhovelaan 14
Datum advies	:	9 juli 2025
Advies door	:	5.1.2.e
Datum collegiale toets	:	26 juni 2025
Collegiale toets door	:	5.1.2.e
Advies	:	De NAM voldoet aan de geluidsnormen bij het plaatsen en het in gebruik hebben van de nieuwe stikstofgenerator. Er zijn geen verdere maatregelen noodzakelijk.

Inleiding

Op 11 juni 2025 is door Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V. (NAM) een aanvraag via het DSO ingediend om een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit (mba) op het mijnbouwwerk Gaag uit te voeren. De NAM wil een stikstofgenerator plaatsen op hun terrein. De stikstofgenerator staat geprojecteerd tussen circa 20 andere geluidsbronnen op het terrein (bron Vergunningaanvraag Ow EP202505235937 / 11 juni 2025). De generator wordt geplaatst in een geïsoleerde container.

Ministerie van Klimaat en Groene Groei heeft de gemeente om geluidadvies gevraagd in verband met de plaatsing van deze stikstofgenerator door de NAM op hun terrein.

Locatie

De NAM ligt binnen de grenzen van de gemeente Midden-Delfland (op de grens van De Lier). De locatie betreft volgens het bestemmingsplan; 'enkelbestemming bedrijf'. De NAM Gaag ligt ten oosten van de snelweg A20, ten zuiden Holland Contracting (uitzendbureau), ten noorden van Kraaijeveld (groothandel in groente en fruit) en circa 300 meter ten westen van de dichtstbijzijnde woningen (perceelgrens NAM tot Herenwerf) op een niet-gezoneerd industrieterrein. De woning aan de Oudecampseweg 45 heeft er gestaan tot 2024. Hetzelfde lijkt op te gaan voor de woning aan de Coldenhovelaan 10. Beide locaties geven bedrijventerrein weer op satellietbeelden.

Geluidsruimte NAM

De omgevingsvergunning voor de inrichting Gaag geeft het volgende weer voor geluid:

De NAM heeft een geluidsruimte van 55 dB(A) etmaalwaarde vergund gekregen voor de waarde van geluid door de inrichting (langetijdgemiddelde ($L_{A,T}$)). Er mag geen hoger geluidniveau dan 55 dB(A) aan de gevel zijn van de dichtstbijzijnde woning. De door de inrichting veroorzaakte piekniveaus ($L_{A,max}$) mogen niet hoger zijn dan 65 dB (A).

De etmaalwaarde van het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door verkeersbewegingen van en naar de inrichting aan de gevel van de dichtstbijzijnde woning, beoordeeld volgens de "Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de wet milieubeheer d.d. 29 februari 1996", bedraagt niet méér dan 50dB(A).

Omgevingsplan (van rechtswege)

Omgevingsplan §22.3.4 betreft geluid; artikel 22.42 Oogmerken en artikel 22.54 Toepassingsbereik geluid. Het eerste artikel betreft de waarborging van de veiligheid, de gezondheid en het beschermen van het milieu. Het tweede artikel is van toepassing op het geluid door een activiteit op of in een geluidgevoelig gebouw dat is toegelaten op grond van een omgevingsplan of een omgevingsvergunning voor een omgevingsplanactiviteit. De normen uit de tabellen 5.78t en 5.78u van het Besluit kwaliteit leefomgeving zijn weergegeven in het beleidsdocument 'Beleidsregel vaststellen aanvaardbare waarde van geluid binnen gemeente Midden-Delfland' van de gemeente, welke is terug te vinden op overheid.nl.

De aanvaardbaarheid wordt bepaald door gecumuleerd geluid op de gevel van geluidgevoelige gebouwen. De standaardwaarde en de grenswaarde zijn hier van toepassing.

Gemeentelijk beleid geluid

Voor bedrijven onder de omgevingswet geldt voor industriegeluid een standaardwaarde van 50 dB L_{den}, 40 dB L_{night} en een grenswaarde van 55 dB L_{den}, 40 dB L_{night}. De Piekwaarde overdag is 70 dB L_{den}, voor de avonduren geldt 65 dB L_{den} en voor de nacht geldt 60 dB L_{den}.

Voor gemeentelijke wegen geldt een standaardwaarde van 53 dB L_{den} en een grenswaarde van 70 dB L_{den}.

Als relevante geluidbronnen de standaardwaarde overschrijden, mag het gecumuleerde geluidniveau niet hoger zijn dan 63 dB (plandrempel).

Prognose NAM-locatie Gaag

In de prognose van het Noordelijk Akoestisch Adviesburo van 20 mei 2025 kenmerk 7104/NAA/jv/nk/2 wordt de geluidsemisatie in de gewijzigde situatie voorspeld en getoetst aan de geluidvoorschriften zoals opgenomen in de omgevingsvergunning van de inrichting. In de prognose staat: "De inhoud van de geluidvoorschriften kan als volgt worden samengevat: Gaag mag ter plaatse van de vergunde geluidscontour een geluidbelasting van 55 dB(A) veroorzaken."

De berekeningen voor de geluidsemisatie voor het totaal aan activiteiten inclusief de nieuwe stikstofgenerator zijn gebaseerd op de geluidsemisatie van de inrichting, zoals gemeten in 2017 (Bron: Akoestisch onderzoek NAM-locatie Gaag na ingebruikname MWHC en minimum flow recycle" met kenmerk 5294/NAA/jv/fw/2). De berekeningen voor de Coldenhovelaan 10 en de Oude Campsweg 45 etmaalwaarde zijn respectievelijk 47 en 54 dB(A). Voor beide woningen voldoet de NAM aan de norm.

Beoordeling

De eerder vergunde geluidsruijtte blijft onder de Omgevingswet bestaan, tenzij sprake is van wijziging of uitbreiding van bedrijfsactiviteiten. De uitbreiding van het aantal machines met de nieuwe stikstofgenerator kan technisch gezien worden als een uitbreiding. De vergunde en berekende geluidbelastingcontouren zijn weergegeven op bijlage 8 van de prognose. (Bron: Geluidprognose

NAM-locatie Gaag). De woningen aan de Coldenhovelaan 10 en de Oude Campsweg 45 bestaan niet meer, wat betekent dat de metingen aangaande deze woningen irrelevant zijn. De locaties van de betreffende woningen zijn getransformeerd naar bedrijventerrein.

Als de wijziging van het bedrijf marginaal is, kun je beoordelen aan de hand van de geldende omgevingsvergunning. In dat geval voldoet de uitbreiding aan de geluidnormen. Wordt de uitbreiding beschouwd als een wijziging op de activiteiten van de inrichting, zou de geluidemissie beoordeeld moeten worden aan de hand van het omgevingsplan van de gemeente; bij toetsing aan het omgevingsplan voldoet de NAM ook aan de geluidsnormen.

Conclusie

Op dit moment voldoet de NAM aan de geluidsnormen en blijft binnen de geluidcontour van 55 dB(A) en de geldende geluidsnormen van het omgevingsplan.