

08 DEC. 2025

Aan de leden van de gemeenteraad Tytsjerksteradiel

Ontvangen door:

Geachte volksvertegenwoordigers,

Als vervolg op mijn korte invulling van de inspraakmogelijkheid op 20 november 2025 heb ik nog wat meer rapporten betreffende de uitstoot door Sonac bestudeerd. Daarnaast heb ik mij verdiept in een aantal rapporten door de provincie Fryslân uitgegeven (Provinciaal Blad 2023 nr 5848 blz. 7 tm 13, **Bijlage I**). En daarnaast de "Beleidsregel geur door milieubelastende activiteiten 2025". (**Bijlage II**). Tevens bijgevoegd een rapport "Hoe beoordeel je geur". (**Bijlage III**) Ook toegevoegd: MER-beoordeling van 30-3-2023 door Royal Haskoning op de toenmalige aanvraag.

Vervolgens heb ik de rapporten van Olfasense van februari 2023 en januari 2025 en het rapport van Royal Haskoning dd 25 augustus 2023 doorgenomen. De voor mijn betoog relevante onderdelen heb ik hieruit gehaald en hieronder beschreven.

In het rapport van Royal Haskoning (Ruimtelijke onderbouwing Groen Gasinstallatie Sonac Burgum dd 22 juni 2023) wordt gewag gemaakt van de gemetselde schoorsteen waarop de ketels 5, 2, 4 en de RTO (Regeneratieve Thermische Oxidator) zijn aangesloten. Deze schoorsteen zou een hoogte hebben van 42m, waar een groot deel van de uitstoot plaats vindt en dus ook de stank over het uitstroomgebied neervalt. Deze schoorsteen is ook de laagste van de drie schoorstenen en er vindt op grond daarvan ook de minste "verdunding" van de stank. Het hierboven genoemde rapport van de Provincie (**de bijlage I**) geeft aan dat de meethoogten 5m zijn. Wanneer mijn woning zich op ruim 16 m hoogte bevindt kunt u begrijpen, dat op die hoogte bij de zuidwestenwind een ruimere aanvoer van stank gegarandeerd is. De laatste ketel nr 7 die ruim 1000 uur per jaar op dierlijk vet gestookt zal worden heeft slechts een hoogte van 11 meter.

In de WABO (Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht) die vervangen is door de Omgevingswet staat beschreven, dat geur ook een onderdeel is van goede ruimtelijke ordening. (**Bijlage IV** Omschrijving en voorwaarden goede ruimtelijke ordening en **Bijlage VIII** Waarden luchtverontreiniging in Wetsbesluit). Daarmee valt de beoordeling hiervan onder de gemeentelijke bevoegdheid. De richtwaarden in de wet worden op een aantal plaatsen overschreden. De huidige aanvraag valt echter nog steeds onder de "oude" WABO vanwege het moment van indienen.

Omdat er in de algemeen toegankelijke verslaglegging van de controles van Rendac/Sonac Burgum geen duidelijke gegevens beschikbaar zijn over de uitslagen van de verplichte controles van de uitstoot heb ik een WOO-verzoek bij FUMO neergelegd voor het leveren van de resultaten van alle uitstootcontroles bij dit bedrijf gedurende de afgelopen twee jaar.

In het geurrapport van Olfasense (SONA23B8, januari 2025 **Bijlage V**) wordt op blz. 7 in voetnoot 2 verwezen naar een meting elders, namelijk Rendac Ecoson te Son (rapport RENS17B1 Olfasense en Askové-verslag 170534. 01). Daarin wordt een rendement van meer dan 92% aangegeven. Ook deze rapporten zijn door mij opgevraagd bij FUMO. Het is de vraag of dit rapport één op één vertaald kan/mag worden naar de situatie in Burgum.

In het geurrapport Olfasense 2025 wordt onder 2.4.2.2 wordt voor de bestaande luchtwasser van BHV (Bloed, Haren en Veren deze afkorting wordt in het rapport vaak omgewisseld met BVH) verondersteld dat het rendement zou toenemen van 80 naar 85%. Dit wordt echter niet onderbouwd met meetgegevens elders en is diensgevolge onvoldoende aannemelijk gemaakt. Met betrekking tot de nieuwe viertraps chemische wasser wordt verwezen naar eerder genoemde meting bij Rendac/Ecoson te Son.

Uit een drietal mij bekende meetrapporten Rendac/Ecoson te Son over 2017, 2018 en 2019 blijken de rendementen van soortelijke luchtwasser als volgt: Het betreft hier droger Noord en Zuid. Zie bijlagen hiervoor

2017 Op blz 18 vinden we een tabel met de rendementen:

Tabel 6: Resultaten van de geurverwijderingsrendementsmetingen bij Rendac Son, 2017

Biofilternummer	Ingaande geurconcentratie	Uitgaande geurconcentratie (gemiddeld)	Geurverwijderings- rendement
	[ou _e /m ³]	[ou _e /m ³]	[%]
10.200	116.887	6.739	94
10.400	122.002	1.502	99
10.600	25.437	2.015	92
10.800	35.544	1.393	91
2.520 ^E	20.066	658	98
Droger Rendac, wasser Oost	6.164	3.907	37
Droger Rendac, wasser West	3.631	2.114	42
Droger Ecoson, wasser Noord	419	746	-78%
Droger Ecoson, wasser Zuid	1.861	3.419	-84%

2018 Op blz 18 de volgende tabel met de rendementen:

Tabel 4: Resultaten van de geurverwijderingsrendementsmetingen bij Rendac Son, 2018

Biofilter/wasser	Ingaande geurconcentratie	Uitgaande geurconcentratie (gemiddeld)	Geurverwijderings- rendement
	[ou _e /m ³]	[ou _e /m ³]	[%]
10.200	21.681	152	99
10.400	54.746	4.129	92
10.600	26.359	1.941	93
10.800	80.840	664	99
2.520 ^E	36.673	230	99
Droger Ecoson, wasser Noord	3.896	261	93
Droger Ecoson, wasser Zuid	3.311	200	94
Droger Rendac, wasser Oost	10.301	5.459	48
Droger Rendac, wasser West	7.662	3.440	55

2019 Wederom op blz. 18 de volgende rendementen:

Tabel 4: Resultaten van de geurverwijderingsrendementsmetingen bij Rendac Son, 2019

Biofilter/wasser	Ingaande geurconcentratie [ou _t /m ³]	Uitgaande geurconcentratie (gemiddeld) [ou _t /m ³]	Geurverwijderings- rendement [%]
10.200	42.681	123	99,7
10.400	34.350	807	98
10.600	8.065	705	91
10.800	44.791	2.989	94
2.520 ¹	26.148	486	98
Droger Ecoson, water Noord	1.747	1.968	-12
Droger Ecoson, water Zuid	4.074	5.041	-24
Droger Rendac, water Oost	6.649	11.816	-78
Droger Rendac, water West	7.133	2.410	66

Kortom de betreffende 2 wassers scoren in 2 metingen een negatief rendement en slechts in 1 meting een rendement van meer dan 92%. Deze resultaten zijn onvoldoende om te onderbouwen dat een rendement van 80% haalbaar is op de nieuwe water. Bovendien zijn de meetresultaten over de 3 jaren duidelijk verschillend en wijzen niet op een voldoende betrouwbaar en constant resultaat. Daarnaast is niet aannemelijk/bewezen dat de bestaande water van BHV fabriek een verhoogd rendement van 85% kan halen.

Conclusie:

Kortom er is onvoldoende zekerheid dat de fabriek binnen de aangevraagde geurvracht blijft. De aangevraagde geurvracht is waarschijnlijk een onderschatting van de werkelijk te verwachten geurvracht.

Bijlagen:

Geuronderzoek Rendac Son, 2017 RENS17A2, december 2017 Olfasense B.V.
 Geuronderzoek Rendac Son, 2018 RENS18B3, juli 2018 Olfasense B.V.
 Geuronderzoek Rendac Son, 2019 RENS19B2, juni 2019 Olfasense B.V.
 Royal Haskoning : MER aanmeldnotitie 30-03-2023 en Luchtonderzoek 13-03-2023
 Waarden luchtverontreiniging in Wetsbesluit

Samenvatting en vraag: Er lijkt de provincie alles aan gelegen te zijn om de door SONAC/RENDAC gevraagde uitbreiding bij onze gemeente er door te drukken door op zeer korte termijn (voor halverwege december 2025) de verklaring van geen bezwaar te eisen. Dit is een wat zotte en onredelijke eis, daar waar de provincie vanaf 2023 de tijd heeft gehad om haar zaakjes op orde te krijgen. Ik verzoek de raad dan ook deze eis naast zich neer te leggen en zichzelf tijd te gunnen om de resultaten van mijn beide WOO-aanvragen af te wachten en bovendien in haar afweging mee te nemen het resultaat van de procedure bij de Raad van State die op 02-12-2025 heeft gediend. Ik besef terdege, dat ik u hiermee een berg informatie verstrek, waarvan de bestudering veel tijd zal vergen. Maar voor een beslissing over een stankvrij Burgum voor de verdere toekomst kunt u hieruit materiaal halen, waar u uw beslissing op kunt baseren.

Omschrijving en voorwaarden Goede Ruimtelijke Ordeninguit Bkl omgevingswet
Bestuur Kwaliteit Leefomgeving

Een goede ruimtelijke ordening omvat verschillende aspecten, waaronder de balans tussen wonen, werken, natuur en infrastructuur, en de toetsing aan factoren zoals bodem, geluid, milieu, externe veiligheid, ecologie, water, **luchtkwaliteit** en archeologie. Een goede ordening zorgt voor een leefbare omgeving en houdt rekening met de belangen van zowel individuen als de gemeenschap.

Belangrijke aspecten van een goede ruimtelijke ordening:• **Fysieke en milieufactoren:**

- **Bodem:** De kwaliteit en het gebruik van de bodem.
- **Geluid:** Geluidsoverlast door bijvoorbeeld verkeer of bedrijven moet beperkt blijven.
- **Milieu:** Het gaat om milieuzonering, waarbij bedrijven en woningen gescheiden worden gehouden en hinder wordt voorkomen.
- **Externe veiligheid:** Het beoordelen van risico's met betrekking tot bijvoorbeeld de aanwezigheid van bedrijven met gevaarlijke stoffen.
- **Ecologie:** Het beschermen en integreren van natuurlijke gebieden.
- **Water:** Het beheer van de waterhuishouding.
- **Luchtkwaliteit:** Het zorgen voor een schone lucht.

• **Sociaal-economische aspecten:**

- **Wonen en werken:** Het creëren van ruimte voor wonen en werken.
- **Infrastructuur:** Het inpassen van wegen, spoorwegen en andere transportmogelijkheden.
- **Economie:** Het inpassen van economische activiteiten binnen de gestelde grenzen.

• **Structuur en gebruik van de ruimte:**

- **Funciemenging:** Het vinden van een balans tussen verschillende functies in een gebied.

- **Ruimtelijk beleid:** Het opstellen en volgen van ruimtelijke plannen zoals een bestemmingsplan.
- **Definitie van de openbare ruimte:** Het duidelijk afbakenen van openbare ruimtes door middel van gebouwen, muren en groen.
- **Intensiteit van ruimtegebruik:** De mate waarin de ruimte wordt benut.
- **Flexibiliteit:**
 - **Adaptatie aan veranderingen:** Het mogelijk maken dat er in de toekomst kan worden afgeweken van het bestemmingsplan, bijvoorbeeld door het wijzigingsbevoegdheden in het plan.
- **Wanneer is sprake van een goede ruimtelijke ordening**
 21 okt 2020 – Er zijn verschillende omgevingsfactoren die van invloed zijn op de beantwoording van de vraag of sprake is van 'een goede ruimtelijke ordening'
- **Home | Ruimtelijke ordening Nederland**
 Bij ruimtelijke ordening draait het om het vinden van balans en het maken van ruimte voor wonen, werken, landbouw, natuur en infra...

Ruimtelijke ordening Nederland

24 apr 2024 — De inrichting van een gebied, regio of land weerspiegelt vooral de noden en behoeften van een samenleving: de economische activiteiten, ...

De Omgevingswet die 1 januari 2024 is ingevoerd, spreekt niet langer over 'een goede ruimtelijke ordening' maar richt zich op het benutten en beschermen van de 'fysieke leefomgeving'. De achterliggende gedachte is daarbij dat er een samenhangend stelsel van planning, besluitvorming en procedures voor de regulering van de fysieke leefomgeving is. Niet alleen ruimtelijke ordening valt daaronder, maar ook water, **bodem**, **lucht**, infrastructuur, natuur, cultureel erfgoed, et cetera.

3.1.7.2 Geurresultaten

De geurmetingen zijn momentopnames en geen continue metingen. Het beoordelen van geurrendementen per meetperiode (= 1 meting) levert beperkt inzicht op. Daarom zijn de geurresultaten ook over het gehele project samen beoordeeld.

In Tabel 12 zijn de resultaten weergegeven van zowel de conventionele methode (panel) als de chemisch-analytische methode. De absolute waarden voor de geurconcentratie (geuractiviteit) van de conventionele methode (uitgedrukt in OU_E/m^3) en de chemisch analytische methode (uitgedrukt in SumOAV) zijn niet op dezelfde schaal en dienen niet rechtstreeks met elkaar vergeleken te worden. Relatieve vergelijkingen, bijvoorbeeld de beoordeling van het verwijderingsrendementen van de luchtwasser zijn wel mogelijk.

Uit de chemisch analytische methode blijkt dat gedurende het jaar, H_2S en methylmercaptaan de belangrijkste geurcomponenten te zijn. In sommige perioden verandert de samenstelling van de geur richting hogere concentraties van vetzuren en fenolen/indolen ten opzichte van de zwavelcomponenten, wat kan duiden op verhoogde fermentatieprocessen in de mest.

De geurverwijderingsrendementen van de luchtwasser laten op de 5 meetmomenten over het jaar heen verdeeld een wisselend beeld zien. De verschillen zijn bij de conventionele methode groter, onder meer soms veroorzaakt door een grote spreiding tussen de duplometingen. Het voorgeschreven verwijderingsrendement voor geur van 45% wordt volgens de conventionele meetmethode op drie van de vijf meetmomenten gehaald. Volgens de chemisch analytische methode waren de rendementen op alle momenten rond of boven de 45%.

Vergelijking van de data uit het elektronisch logboek en de ventilatievracht door de luchtwasser geven geen duidelijke verklaring voor de grote verschillen in de efficiëntie van geurverwijdering.

veroorzaakt door een grote spreiding tussen de duplometingen. Het voorgeschreven verwijderingsrendement voor geur van 45% wordt volgens de conventionele meetmethode op drie van de vijf meetmomenten gehaald. Volgens de chemisch analytische methode waren de rendementen op alle momenten rond of boven de 45%.

Vergelijking van de data uit het elektronisch logboek en de ventilatievracht door de luchtwasser geven geen duidelijke verklaring voor de grote verschillen in de efficiëntie van geurverwijdering.

Tabel 12	11 okt 2023	26 feb 2024	6 mei 2024	12 aug 2024	22 okt 2024
	(periode 1)	(periode 2)	(periode 3)	(periode 4)	(periode 5)
Geurresultaten					
conventioneel					
(panel) +					
chemisch-					
analytisch,					
uitgevoerd op					
een monster					
verkregen uit					
de ingaande					
en uitgaande					
luchtstroom					
uit de					
luchtwasser op					
locatie 1.					
Ventilatievrach					
t van de					
ingaande lucht					
en de pH van					
het waswater					
in de					
luchtwasser op					
het moment					
van					
monsternamen					
zijn ook					
weergegeven.					

Bijlage M4

Opslag grondstoffen, hulpstoffen en producten

Grondstof	Type	Hoeveelheid	Type aanlevering	Toepassing	Opslagvoorziening	Volume	ADR klasse	Verpakkingsgroep
m³								
Dierlijke bijproducten	Cat.2/3	ton/jaar	bulk	Groen gasinstallatie	3x enkelwandige metalen opslagtank met betonbodem 2x enkelwandige metalen opslagtank met betonbodem	500 100	n.v.t. n.v.t.	n.v.t. n.v.t.
m³								
Hulpstof	Type	Hoeveelheid	Type aanlevering	Toepassing	Opslagvoorziening	Opslag volume	ADR klasse	Verpakkingsgroep
[ton/jaar]								
Ijzchloride	40-44%	260	Bulk	Groen Gas: Digestaatontwatering decanter en DAF unit	Dubbelwandige kunststof tank	30	8	II
Zwavelzuur	96%	230	Bulk	Groen Gas: Stripper/wasser en luchtwater banddroger	Dubbelwandige kunststof tank	10	8	II
Natronloog	33%	1000	Bulk	Groen Gas: Luchtwater	Dubbelwandige kunststof tank	30	8	II
Natriumhypochloriet	15%	60	Bulk	Groen Gas: Luchtwater	Dubbelwandige kunststof tank	10	8	III
Polymeer	poeder	80	Big bags	Groen Gas: Digestaat ontwatering	opslag in gebouw 200-BD-331 (NON ADR)	5	n.v.t.	n.v.t.
Polymeer vloeibaar	50-55%	4	IBC's	Groen Gas: DAF unit	Dosering vanuit IBC, opslag in 200-BD-331 (NON ADR)	1	n.v.t.	n.v.t.
Antischuim	vloeistof	30	IBC's	Groen Gas: Vergijster	Dosering vanuit vat/IBC, opslag in 200-BD-331 - vak 7	2	8	II
Micro nutriënten	vloeistof	2	IBC's	Groen Gas: Vergijster	Dosering vanuit IBC, opslag in 200-BD-331 (NON ADR)	1	n.v.t.	n.v.t.
Tetrahydrothiofeen THF (geurstof)	100%	0,2	Jerry cans	Groen Gas: Geurstof	100 liter proces vat, opslag in 200-BD-331 - vak 6	0,1	3	II
Zoutzuur	30%	15	IBC's	Groen Gas: CIP voor warmtewisselaar strippers en ammoniak stripper	Dosering vanuit IBC, opslag in 200-BD-331 - vak 7	1	8	II
m³								
Product	Type	Hoeveelheid	Type afvoer	Toepassing	Opslagvoorziening	Volume	ADR klasse	Verpakkingsgroep
[ton/jaar]								
Digestaatmeel	meel	15.000	bulk	meststof en brandstof	Silo	400	n.v.t.	n.v.t.
NH3-water (18-25%)	vloeistof	5.500	bulk	DeNOx (in eigen stoomketels) en meststof	Enkelwandige kunststof tank met bodemplaat	200	8	III
CO2	cryogeen gas	5.000	bulk	Technische toepassing (glastuinbouw, voedingsmiddelenindustrie)	Cryogene opslagtank	60	n.v.t.	n.v.t.
CO2	cryogeen gas	5.000	bulk	Technische toepassing (glastuinbouw, voedingsmiddelenindustrie)	Cryogene opslagtank	60	n.v.t.	n.v.t.

geurbelasting mag niet benemen (Fumo)

Ze mogen na vergunning
nog steeds dezelfde hoeveel-
heid mogen produceren

Hoe beoordeel je geur?

De ondervonden geurhinder hangt af van uiteenlopende factoren, die stof-, tijd-, plaats- en persoonsgebonden kunnen zijn. De blootstellingsduur en blootstellingsfrequentie, concentratie en hedonische waarde zijn hiervan de belangrijkste.

- [Geurbelasting](#)
- [Geurhinder](#)
- [Aanvaardbaar hinderniveau](#)

Geurbelasting

Om geur te toetsen, is een objectieve maat nodig. De hoeveelheid geur in de leefomgeving geven we in Nederland doorgaans weer als een geurbelasting. Dit is een geurconcentratie uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde. Een voorbeeld is ou_E/m^3 als 98-percentiel. Andere veel gebruikte percentielen zijn 99,5- en 99,9-percentiel. Soms is de maat van de geurconcentratie in het veld uitgedrukt in snuffeleenheden in plaats van ou_E .

Europese geureenheden

Vanaf 2003 geldt de Europese eenheid ou_E (officiële Engelse term odour unit); voor 2003 was de eenheid aangegeven als ge. Omrekening: $1\ ou_E = 2\ ge$

Snuffeleenheid

Eén snuffeleenheid ligt vaak ergens tussen 1 en 4 ou_E . Dus meestal is één snuffeleenheid niet gelijk aan een Europese geureenheid.

Geurhinder

Gebruikelijk is het uitdrukken van de geurhinder in het percentage van de populatie (% gehinderden). Dit is het percentage van de populatie dat 'soms of vaak' last van die geur ondervindt. Een dosis-effectrelatie tussen geurbelasting en het percentage geurgehinderden geeft meer inzicht in de geurhinder. Maar er bestaat niet één dosis-effectrelatie die van toepassing is op alle geuren en situaties. De ondervonden geurhinder hangt onder meer af van:

- blootstellingsduur
- blootstellingsfrequentie

één van de twee definities uit het Activiteitenbesluit: gevoelige gebouwen of geurgevoelig object. De criteria voor wat 'acceptabel' of 'aanvaardbaar' is, zijn wel gelijk. Daarom maakt deze handleiding geen onderscheid tussen de termen 'aanvaardbaar' en 'acceptabel'. Deze handleiding hanteert steeds dezelfde term, namelijk 'aanvaardbaar'. Dit sluit aan bij de terminologie van het Activiteitenbesluit.

Beleidsregel geur door milieubelastende activiteiten (niet-veehouderijen) 2025

Geldend van 25-07-2025 t/m heden

Intitulé

Beleidsregel geur door milieubelastende activiteiten (niet-veehouderijen) 2025

Gedeputeerde Staten van Fryslân;

Gelet op het besluit van Gedeputeerde Staten van Fryslân van 8 juli 2025;

Gelet op artikel 4:81 van de Algemene wet bestuursrecht;

Gelet op paragraaf 5.1.1 van de Omgevingswet, paragraaf 22.3.6.1 van de Bruidsschat omgevingsplan, paragraaf 5.1.4.6.1 van het Besluit kwaliteit leefomgeving en de hoofdtukken 2, 3 en 4 van het Besluit activiteiten leefomgeving;

Besluiten vast te stellen de volgende regeling:

Beleidsregel geur door milieubelastende activiteiten (niet-veehouderijen) 2025

Artikel 1

In deze beleidsregels wordt verstaan onder:

aanvraag:	een aanvraag voor een vergunning op grond van artikelen 5.1, 5.3, en/of 5.4 van de Omgevingswet;
aanvaardbare geur:	invulling van het niveau van geurbelasting veroorzaakt door een milieubelastende activiteit op een geurgevoelig object of gebouw dat als aanvaardbaar wordt beoordeeld als bedoeld in artikel 5.92 lid 2 van het Besluit kwaliteit leefomgeving;
bedrijfswoning:	woning die volgens het omgevingsplan de functie bedrijfswoning heeft en/of een woning die een functionele binding heeft met de milieubelastende activiteit;
bestaande geurbron:	een geurbron waarvoor een vergunning geldt of een melding is ingediend;
beste beschikbare technieken (BBT):	Het meest doeltreffende en geavanceerde ontwikkelingsstadium van de activiteiten en exploitatiemethoden waarbij de praktische bruikbaarheid van speciale technieken om het uitgangspunt voor de emissiegrenswaarden en andere vergunningvoorwaarden te vormen is aangetoond, met als doel emissies en gevolgen voor het milieu in zijn geheel te voorkomen, of wanneer dit niet mogelijk is, te beperken, waarbij wordt verstaan onder: technieken: zowel de toegepaste technieken als de wijze waarop de installatie wordt ontworpen, gebouwd, onderhouden, geëxploiteerd en ontmanteld beschikbare: op zodanige schaal ontwikkeld dat de betrokken technieken, kosten en baten in aanmerking genomen, economisch en technisch haalbaar in de betrokken industriële context kunnen worden toegepast, onafhankelijk van de vraag of die technieken wel of niet binnen Nederland worden toegepast of geproduceerd, mits zij voor de exploitant op redelijke voorwaarden toegankelijk zijn, beste: het meest doeltreffend voor het bereiken van een hoog algemeen niveau van bescherming van het milieu in zijn geheel;

	oppervlaktewaterlichaam of een lozingsactiviteit op een zuiveringstechnisch werk of een wateronttrekkingsactiviteit.
nieuwe geurbron:	een geurbron die zal worden gerealiseerd of een bestaande geurbron waarvan de geuremissie wordt <u>verhoogd met meer dan 10 miljoen Europese odourunits per uur na een daarop gerichte melding of daarvoor verkregen vergunning</u> of een geurbron die zonder voorafgaande vergunning of melding is gerealiseerd;
Nieuw Nationaal Model (NNM):	het verspreidingsmodel voor luchtverontreiniging dat als consensus en standaard te gebruiken model bekend staat; de wijze van gebruik van het NNM dient te zijn volgens de Handreiking NNM (uitgave Informatiepunt Leefomgeving, IPLO);
NEN-EN 13725	Europese en Nederlandse norm voor bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie;
NVN 2818 ¹ ;	Nederlandse voornorm voor de bepaling van de hedonische waarde van een geur;
NTA 9065-1, NTA 9065-2;	Nederlandse Technische Afspraak Geurmetingen Deel 1: Opzet, uitvoering en rapportage van geuronderzoeken, juni 2023 en Deel 2: Monsternamen en analyse, juni 2023;
percentielwaarde:	percentage van de tijd (als percentage van de uren per jaar) waarin een bepaalde uurgemiddelde geurconcentratie niet wordt overschreden;
richtwaarde:	milieukwaliteitsnorm waarmee rekening gehouden moet worden bij bestaande geurbronnen en die in acht moet worden genomen bij nieuwe geurbronnen;
streefwaarde:	milieukwaliteitsnorm waarmee rekening gehouden moet worden bij bestaande en nieuwe geurbronnen. Onder deze waarde wordt in principe geen geur meer waargenomen;
vergunning:	een vergunning op grond van artikelen 5.1, 5.3, en/of 5.4 van de Omgevingswet.

Artikel 2

- Deze beleidsregel is van toepassing op besluiten waarbij een aanvaardbare geur wordt vastgesteld.
- In afwijking van het eerste lid is deze beleidsregel niet van toepassing op milieubelastende activiteiten waarvoor in de paragrafen 5.1.4.6.2, 5.1.4.6.3 en 5.1.4.6.4 van het Besluit kwaliteit leefomgeving algemene regels zijn gesteld.

Artikel 3

- Indien Gedeputeerde Staten bepalen dat een milieubelastende activiteit potentieel geurhinder kan veroorzaken, of een redelijk vermoeden hebben dat geurhinder bij geurgevoelige gebouwen niet tot een aanvaardbare geur wordt beperkt, dient een aanvraag voor een vergunning, aanvraag voor maatwerkvoorschriften of melding een geuronderzoeksrapport overeenkomstig de NTA 9065-1 en de NTA 9065-2 te bevatten.
- Het geuronderzoeksrapport bevat in ieder geval:
 - een beschrijving van de huidige geursituatie en een analyse van eventueel bestaande hinder;
 - de aard, omvang en waardering van de geur die bij de milieubelastende activiteit(en) vrijkomt;
 - een berekening van de geurimmissie bij geurgevoelige gebouwen ten gevolge van de aangevraagde milieubelastende activiteiten;
 - een motivering van de in de berekening toegepaste hoogte van de geuremissie. Daarbij is het gebruik van kengetallen mogelijk, mits er minimaal twee informatiebronnen van herkomst zijn en het de oorspronkelijke rapportages van geurbronmetingen betreft en de informatiebronnen goed gemotiveerd en openbaar zijn;

- a. categorie A: een geurgevoelig gebouw gelegen in gebiedscategorie wonen of buitengebied;
 - b. categorie B: een geurgevoelig gebouw gelegen in gebiedscategorie werken;
 - c. categorie C: andere gebouwen waar hoofdzakelijk mensen verblijven, niet zijnde geurgevoelige gebouwen als bedoeld onder a. en b., gelegen in gebiedscategorie wonen, werken of buitengebied;
 - d. categorie D: andere gebouwen waar hoofdzakelijk mensen verblijven, niet zijnde geurgevoelige gebouwen als bedoeld onder a. en b., gelegen op een industrieterrein, waar volgens het omgevingsplan Seveso-inrichtingen, IPPC-installaties of industriële mer-(beoordelings)plichtige projecten als bedoeld in afdeling 11.2 van het Omgevingsbesluit zijn toegestaan.
2. Gedeputeerde Staten toetsen voor de categorieën geurgevoelige gebouwen A, B en C de geurimmissie van de milieubelastende activiteit(en) aan de waarden die zijn opgenomen in tabel 1 en in voorkomende gevallen als bedoeld in artikel 8, lid 2 aan de waarden die zijn opgenomen in tabel 2.

Tabel 1

Categorie geurgevoelige gebouwen

Type geur	Categorie A			Categorie B			Categorie C		
	Streef- waarde	Richt- waarde	Grens- waarde	Streef- waarde	Richt- waarde	Grens- waarde	Streef- waarde	Richt- waarde	Grens- waarde
Hinderlijk	0,15	0,5	1,5	0,5	1,5	5	1,5	5	15

Tabel 2

Categorie geurgevoelige gebouwen

Type geur	Categorie A			Categorie B			Categorie C		
	Streef- waarde	Richt- waarde	Grens- waarde	Streef- waarde	Richt- waarde	Grens- waarde	Streef- waarde	Richt- waarde	Grens- waarde
Zeer hinderlijk	0,05	0,15	0,5	0,15	1,5	1,5	0,5	1,5	5
Minder hinderlijk	0,5	1,5	5	1,5	5	15	5	15	50
Niet hinderlijk	1,5	5	15	5	15	50	15	50	150

3. Gedeputeerde Staten stellen voor geurgevoelige gebouwen categorie D, in afwijking van de artikelen 5, 6 en 7, de aanvaardbare geur vast op het niveau dat bereikt kan worden door het treffen van maatregelen;
4. De streef-, richt- en grenswaarden als bedoeld in tabel 1 en 2 van het tweede lid geven immissie geurconcentraties weer in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zijn bepaald als 98-percentielwaarden;
5. In specifieke gevallen kunnen Gedeputeerde Staten geurgevoelige gebouwen in het buitengebied aanmerken als geurgevoelige gebouwen categorie B.

Artikel 10

Gedeputeerde Staten toetsen de geurimmissie van de milieubelastende activiteit in geval van de aanwezigheid van kortdurende of sterk fluctuerende geurbronnen aan de waarden genoemd in artikel 9, waarbij de waarden vermenigvuldigd worden met een factor die als volgt afhankelijk is van de percentielwaarde:

- a. apercentielwaarde 98: factor 1
- b. percentielwaarde 99,5: factor 2
- c. percentielwaarde 99,9: factor 4

Artikel 11

Gedeputeerde Staten hanteren ten aanzien van de (beoordeling van) cumulatie van geurbronnen de volgende uitgangspunten:

Daarnaast zijn begrippen opgenomen die de basis vormen voor het toetsings- en afwegingskader dat ten grondslag ligt aan de beleidsregels.

Artikel 2

Gedeputeerde staten hanteren deze beleidsregel bij: a. besluitvorming op aanvragen om een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit als bedoeld in hoofdstuk 3 van het Besluit activiteiten leefomgeving; b. bij het wijzigen van voorschriften, verbonden aan een vergunning als bedoeld onder a; c. het stellen van maatwerkvoorschriften als bedoeld in artikel 2.13 van het Bal; d. toezicht, waaronder in ieder geval wordt verstaan toezicht op de specifieke zorgplicht, bedoeld in artikel 2.11, van het Bal.

Deze beleidsregel geldt voor vergunningverlening op grond van de Omgevingswet voor milieubelastende activiteiten die geurhinder kunnen veroorzaken en onder de bevoegdheid van GS vallen. Deze beleidsregel geldt ook voor het stellen van maatwerkvoorschriften voor die bedrijven. De in deze beleidsregel beschreven benadering en gepresenteerde normering kan ook toegepast worden bij de ruimtelijke ordening. Doelstelling van de ruimtelijke ordening is een gezonde fysieke leefomgeving. Deze beleidsregel is een invulling van de zogenaamde 'omgekeerde werking', waarmee voor omgevingsplannen de aan te houden afstand tot een geurbron uit de milieuregelgeving wordt afgeleid. De in deze beleidsregel gegeven normering voor geurgevoelige gebouwen kan rechtstreeks worden opgenomen in de voorwaarden van een omgevingsplan of worden gehanteerd bij vergunningverlening voor een omgevingsplanactiviteit.

Deze beleidsregel wordt toegepast bij milieubelastende activiteiten waarbij de geuremissie kan worden uitgedrukt in European odourunits per tijdseenheid. Bij een geuremissie, uitgedrukt in snuffeleenheden door snuffelploegmetingen, kan de systematiek van deze beleidsregel niet toegepast worden. De systematiek van de beleidsregel kan wel aanknopingspunten geven voor de afweging.

Artikel 3

Dit artikel bepaalt welke gegevens overlegd moeten worden bij een aanvraag om een vergunning of maatwerkvoorschrift of een melding voor een milieubelastende activiteit die potentieel geur veroorzaakt. Duidelijk moet zijn welke milieugevolgen veroorzaakt worden door de milieubelastende activiteit. Indien GS bepalen dat een milieubelastende activiteit potentieel geurhinder kan veroorzaken of dat er sprake is van een 'redelijk vermoeden' van geurhinder, dient een geuronderzoek te worden uitgevoerd conform de NTA 9065-1 en de NTA 9065-2. De NTA gaat expliciet in op de mogelijke onderzoeksmethoden voor geur. In het artikel staan de eisen voor een geuronderzoeksrapport, waaronder de effecten van de maatregelen op de geuremissie. Uit artikel 8.9 van het Bkl volgt dat een milieubelastende activiteit alleen verleend mag worden als de initiatiefnemer de beste beschikbare technieken (BBT) toepast. Ook geldt op grond van artikel 2.11 van het Bal een specifieke zorgplicht voor degene die een milieubelastende activiteit verricht. Deze houdt onder andere toepassing van de BBT in. De effecten van de maatregelen op de geurimmissie moeten inzichtelijk worden gemaakt met verspreidingsberekeningen middels een actuele versie van het Nieuw Nationaal Model.

Artikel 4

De toegestane geuremissie of geurimmissie wordt bepaald met verspreidingsberekeningen. Emissie- eigenschappen, zoals de uitredesnelheid en de warmte-inhoud worden niet in de voorschriften vastgelegd. Deze eigenschappen zijn uitgangspunten voor de verspreidingsberekening, waarop de voorschriften zijn gebaseerd.

Er wordt onderscheid gemaakt tussen bestaande en nieuwe geurbronnen van milieubelastende activiteiten. Bij bestaande geurbronnen is het vaak moeilijker en duurder om maatregelen te nemen of met dezelfde maatregelen evenveel te bereiken als bij nieuwe geurbronnen. Het onderscheid in normering voor bestaande geurbronnen en nieuwe geurbronnen wordt behandeld in de artikelen 5, 6 en 7.

Artikel 5

GS stellen de aanvaardbare geur voor bestaande geurbronnen op de richtwaarde vast, of zoveel lager als redelijk mogelijk is. Afwijken naar boven kan tot ten hoogste de grenswaarde, en als het reeds vergunde geurhinderniveau lager is, tot deze vergunde waarde. Bij het vaststellen van de aanvaardbare geur wordt getoetst of de geurbelasting wordt gereduceerd met toepassing van de beste beschikbare technieken. GS weigeren de vergunning geheel of gedeeltelijk, indien met redelijkerwijs te verlangen geurreducerende maatregelen of voorzieningen geen geurhinderniveau bereikt kan worden dat gelijk is aan of lager dan de grenswaarde, dan wel, als deze lager is, de eerder vergunde waarde. Voordat GS een ontwerpbesluit vaststellen, stellen zij de vergunningaanvrager in de gelegenheid de aanvraag te wijzigen en alsnog zodanige maatregelen of voorzieningen aan te vragen zodat positief op de aanvraag kan worden besloten.

Artikel 6

GS stellen bij één of meer nieuwe geurbronnen de aanvaardbare geur op de streefwaarde vast, of zoveel lager als redelijk mogelijk is. Uitgangspunt is dat in nieuwe situaties bij nieuwe geurbronnen nieuwe hinder moet worden voorkomen. De streefwaarde wordt beschouwd als niveau waarbij geen geurhinder optreedt. De richtwaarde vormt dan de maximale waarde waartoe eventueel kan worden afgeweken van de streefwaarde. Ook bij nieuwe geurbronnen wordt voor het vaststellen van de aanvaardbare geur getoetst of de geurbelasting wordt gereduceerd met toepassing van de beste beschikbare technieken.

Net als bij artikel 5 weigeren GS de vergunning geheel of gedeeltelijk, indien met redelijkerwijs te verlangen maatregelen of voorzieningen geen aanvaardbare geur bereikt kan worden. Ook hier stellen GS, voordat zij een ontwerpbesluit vaststellen, de vergunningaanvrager in de gelegenheid, de aanvraag te wijzigen en alsnog zodanige maatregelen of voorzieningen te treffen dat positief op de aanvraag kan worden besloten.

Artikel 7

De geurbelasting van nieuwe geurbronnen binnen een vergunde milieubelastende activiteit worden als nieuwe geurbron conform artikel 6 getoetst. Indien wordt voldaan aan de waarden van artikel 6 worden de gezamenlijke geurbronnen (bestaand en nieuw) getoetst aan de normen voor bestaande geurbronnen, conform artikel 5.

Artikel 8

NVN 2818 beschrijft een werkwijze voor het vaststellen van de aard van een geur of hinderpotentieel, aan de hand van één of meer hedonische waarden (een verdeling in mate van (on)aangenaamheid) van een geur.

Afgelopen jaren heeft een expertgroep geur, bestaande uit de Omgevingsdienst Midden West Brabant (OMWB), Omgevingsdienst regio Arnhem (ODRA), Buro blauw, Olfasense, Witteveen+Bos en diverse ervaren geuradviseurs, een vergelijkingsonderzoek uitgevoerd. Hierbij werd gekeken naar tien praktijkgeuren, waaruit bleek dat de NVN 2818 voor het beoordelen van industriële geur onvoldoende betrouwbaar is om het niveau van geurhinder te bepalen. Daarom heeft de normcommissie geurmetingen van NEN besloten de NVN 2818:2019 'Geurkwaliteit - Sensorische bepaling van de hedonische waarden van een geur met een olfactometer' in te trekken omdat de gebruikte methode niet betrouwbaar is gebleken.

De beoordelingshoogte voor de punten bedraagt 5 meter
De grafische weergave is te vinden in de bijlage 1

7.3 Ruisunits

- 7.3.1 Binnen 1 jaar na het in werking treden van deze beschikking moeten de eigen vrachtwagens zijn voorzien van een achteruitrijalarm dat een kraakgeluid (witte ruis) produceert in plaats van het bekende piepende geluid.

7.4 Controle meting

- 7.4.1 Binnen 6 maanden na het in werking treden van deze beschikking dient de werkelijke geluidsemissie en -immissie te worden bepaald en te worden getoetst aan grenswaarden in de voorgaande voorschriften. De resultaten hiervan dienen binnen die termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag te worden gerapporteerd. Indien uit het rapport blijkt dat niet aan de grenswaarden van de vergunning wordt voldaan, moet tevens zijn aangegeven welke maatregelen binnen welke termijn genomen worden om alsnog aan de geluidsniveaus te kunnen voldoen. Het treffen van de maatregelen en de termijn behoeven de goedkeuring van het bevoegd gezag.
- 7.4.2 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

8 LUCHT

8.1 Keuring en onderhoud regeneratieve thermische naverbrander (RTO)

- 8.1.1 De RTO wordt ten minste eenmaal per twee jaar gekeurd op veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid.
- 8.1.2 Een keuring als bedoeld in voorschrift 8.1.1 omvat mede:
- de afstelling van de verbranding;
 - het systeem voor de toevoer van brandstof en verbrandingslucht;
 - de afvoer van verbrandingsgassen;
 - een meting van koolmonoxide (CO), gemeten voor de onder a genoemde afstelling, uitgedrukt in mg/Nm, bij een zuurstofpercentage van 3%.
- 8.1.3 Een keuring als bedoeld in voorschrift 8.1.1 wordt verricht door een bedrijf dat beschikt over een geldig certificaat dat is afgegeven door een instantie die door een accreditatieinstantie is geaccrediteerd om uitvoering te kunnen geven aan de Deelregeling voor stookinstallaties, onderdeel uitmakende van de Certificatieregeling voor het kwaliteitsmanagementsysteem ten behoeve van het uitvoeren van onderhoud en inspectie aan technische installaties, van de stichting SCIOS.
- 8.1.4 Indien uit een keuring als bedoeld in voorschrift 8.1.1 blijkt dat de stookinstallatie onderhoud behoeft, vindt dat onderhoud binnen vier weken na de keuring plaats.
- 8.1.5 Het verslag van de keuring, bedoeld in voorschrift 8.1.1, ondertekend door degene die de keuring heeft verricht, ligt binnen twee maanden na uitvoering van de keuring bij de stookinstallatie ter inzage voor het bevoegd gezag en wordt voor een periode van ten minste zes jaar bewaard.
- 8.1.6 Na uitvoering van onderhoud als bedoeld in voorschrift 8.1.4 ligt een bewijs van uitvoering van dat onderhoud, gedateerd en ondertekend door degene die het onderhoud heeft uitgevoerd, binnen vier weken na uitvoering van het onderhoud bij de stookinstallatie ter inzage voor het bevoegd gezag en wordt voor een periode van ten minste zes jaar bewaard.
- 8.1.7 Indien een stookinstallatie bij keuring dan wel na uitvoering van onderhoud, als bedoeld in voorschrift 8.1.4, voldoet aan de eisen voor veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid, controleert degene die de inrichting drijft dat de stookinstallatie is afgemeld in het afmeldsysteem van de stichting SCIOS.
- 8.1.8 Het verslag en de afmelding als bedoeld in de voorschriften 8.1.6 en 8.1.7 bevat ten minste de volgende gegevens:
- naam en adres van de gebruiker;
 - adres waar de stookinstallatie is opgesteld;
 - unieke identificatie van de stookinstallatie;
 - nominaal thermisch ingangsvermogen (MWth) van de stookinstallatie;

baarheidsinterval worden afgetrokken ten behoeve van de toetsing aan de emissie-eis, zoals bedoeld in voorschrift 8.2.1.

8.3.5 De waarde van het 95%-betrouwbaarheidsinterval van individuele waarnemingen, op basis waarvan de gemiddelden worden berekend en die getoetst worden aan een emissie-eis, is bij continue metingen niet groter dan de volgende percentages van de emissie-eis:

- Stikstofoxiden (NO_x) : 20;
- Totaal Stof : 30.

8.3.6 Voorafgaand aan de emissiemetingen dient een meetplan ter goedkeuring aan het bevoegde gezag te worden gezonden. Het bevoegde gezag dient minimaal twee weken van tevoren op de hoogte gebracht te worden van de datum van de uitvoering van de metingen teneinde in de gelegenheid gesteld te worden aanwezig te kunnen zijn.

8.3.7 Voor de resultaten van emissiemetingen of controle van temperaturen geldt dat:

- deze worden vastgelegd in een rapport;
- de resultaten van emissiemetingen worden gerapporteerd bij standaard luchtcondities voor temperatuur en druk en bij droog afgas;
- de resultaten van emissiemetingen worden gecorrigeerd voor de meetonzekerheid indien de te toetsen emissie-eis wordt overschreden;
- emissies van verbrandingsprocessen worden herleid op een afgas met een volumegehalte zoals vermeld in de tabel in voorschrift 8.2.1.

8.3.8 De metingen, bedoeld in voorschrift 8.3.1, met inbegrip van berekeningen en bepalingen van emissieparameters, de registratie en rapportage van de meting, moet voldoen aan:

Normbladen voor periodieke metingen van emissies naar lucht
Zuurstof (O_2)
Stikstofoxiden (NO_x)
Totaal stof
Kwaliteitsborging geautomatiseerde metingsystemen
Bekwaamheid laboratoria
Monsternamestrategie, meetdoel, -plan en -rapportage

Meetmethode periodieke metingen
NEN-EN 14789
NEN-EN 14792
NEN-EN 13284-1 of -2
NEN-EN 14181
NEN-EN-ISO/IEC 17025
NEN-EN 15259

8.4 Emissies bij het stoken van dierlijk vet in ketels 5 en 7 (Maatwerkvoorschriften)

8.4.1 De emissie van stikstofoxiden (NO_x) en stof uit de volgende puntbronnen mag bij het stoken op dierlijk vet niet meer zijn dan:

Naam puntbron	Emissie-eis NO_x	Emissie-eis Stof (Nm^3)
Ketel 5	243 mg/Nm^3 bij 3 volume % zuurstof	20 mg/Nm^3 bij 3 volume % zuurstof
Ketel 7	243 mg/Nm^3 bij 3 volume % zuurstof	20 mg/Nm^3 bij 3 volume % zuurstof

9 GEUR

9.1.1 De afgassen met non-condensables en de afgassen van de AWZI buffertank dienen te worden behandeld in de RTO installatie. De afgassen uit de RTO dienen vervolgens door de SO_2 gaswasser te worden geleid alvorens deze worden geëmitteerd naar de buitenlucht. In geval van het uitvallen of onderhoud van de RTO installatie dienen de genoemde afgasstromen naar de stoomketels te worden geleid conform het protocol zoals voorgeschreven in voorschrift 9.1.2.

9.1.2 Er dient een protocol te worden opgesteld waarin het verbranden van de verschillende afgasstromen in de RTO-installatie wordt beschreven. In dit protocol is onder meer vermeld hoe de verbranding van nc's in stoomketels moet plaatsvinden. Hiermee wordt de beheersing en verbranding van de afgassen en onderhoud van het op de RTO aangesloten afgassysteem (van afzuiging tot behandeling in de RTO en SO_2 -scrubber) geborgd. Tevens dient het functioneren van de stoomketels als backup voor de RTO-installatie te worden beschreven. Daarnaast moet actualisatie van dit protocol plaatsvinden indien zaken met betrekking tot de RTO-installatie wijzigen.

- 9.110 Meetpunten moeten indien mogelijk uitgevoerd zijn overeenkomstig NEN-EN 15259.
- 9.111 Wanneer het aantal gegronde klachten daartoe aanleiding geeft, moet vergunninghouder op een gemotiveerd verzoek van het bevoegd gezag een onderzoek verrichten naar de oorzaak van de klachten en de maatregelen dan wel voorzieningen om geuroverlast te voorkomen. Indien na implementatie van de geurbeperkende mogelijkheden de klachten blijven aanhouden dient op verzoek van het bevoegd gezag een geuronderzoek bestaande uit geurmetingen en berekeningen conform de NTA 9065, aantonen dat de geuremissie(s) de in dit hoofdstuk opgenomen normen niet overschrijden. Dit geuronderzoek dient conform voorschrift 9.1.8 te worden uitgevoerd.
- 9.112 Elk jaar moet de geursituatie worden geëvalueerd. Vóór 1 april van ieder kalenderjaar wordt het rapport van deze evaluatie, betreffende het voorafgaande kalenderjaar, ter goedkeuring aan het bevoegd gezag overgelegd. Het rapport moet tenminste bevatten:
1. de resultaten van uitgevoerde geurmetingen, waarbij tenminste de volgende aspecten worden gerapporteerd:
 - de gereinigde geuremissies;
 - de relevante afgasparameters tijdens de metingen;
 - de verwerkingscapaciteit per verwerkingslijn.
 2. evaluatie van het geurbeheerplan;
 3. een geurklachtenanalyse betreffende het verslagjaar en een vergelijking met de voorafgaande jaren;
 4. een overzicht van genomen maatregelen en uitgevoerde onderzoeken en de resultaten en effecten hiervan;
 5. het programma van geuremissiemetingen voor de aansluitende 12 maanden;
 - te meten bronnen;
 - meetperiode(n);
 - aantal metingen;
 - de representatieve verwerkingscapaciteit per productielijn waarbij de metingen worden verricht.
 6. in voorkomende gevallen een motivatie waarom maatregelen, onderzoeken en geurmetingen niet volgens plan zijn of worden uitgevoerd.

HANDELEN IN STRIJD MET EEN BESTEMMINGSPLAN

- 10.1 Instandhoudingstermijn
- 10.11 De vergunning wordt verleend voor een periode van maximaal 10 jaar vanaf inwerkingtreding van deze beschikking tot uiterlijk 29 oktober 2029. Na afloop van deze termijn dienen de voor verlening van de omgevingsvergunning bestaande toestand en gebruik te zijn hersteld dan wel een nieuw bestemmingsplan te zijn vastgesteld. In dit laatste geval dient er te zijner tijd een aanvraag omgevingsvergunning te worden ingediend voor de permante plaatsing van deze installaties.

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 25 februari 2022 hebben wij een aanvraag om een vergunning ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen van Sonac Burgum B.V. (verder: Sonac) aan de Damsingel 27 te Sumar voor een revisievergunning milieu. De aanvraag is geregistreerd onder olo-nummer 6723093.

1.2. Projectbeschrijving

De revisievergunning is aangevraagd in verband met:

- Een verhoging van de verwerkingscapaciteit tot een maximum van 700.000 ton slachtbijproducten per jaar (Categorie 3 en in beperkte mate Categorie 2 als bedoeld in 9 en 10 van de Verordening dierlijke bijproducten (EG, nummer 1069/2009));
- Voor de twee nieuwe reeds aanwezige ketels 5 en 7 wordt ook vetstook aangevraagd. Hiermee zullen alle ketels (weer) op zowel aardgas als op vet (Categorie 1, 2 en 3 vetten) kunnen worden gestookt. Tevens worden voor deze ketels maatwerkvoorschriften aangevraagd ten aanzien van de verruiming van emissiegrenswaarden voor NO_x en stof;

m.e.r. besluit	23 december 2021	2021-FUMO-0050649	m.e.r.-beoordeling in kader van revisievergunning en uitbreiding verwerkingscapaciteit
Melding	23 december 2021	2021-FUMO-0059594	Sloopmelding pompgebouw/verdeelstation van buiten gebruik zijnde vettanks
omgevingsvergunning	25 januari 2022	2021-FUMO-0059290	Airclassifier pluimveelijn

*De hierboven genoemde vergunning waar een * bij staat, is volgens de Invoeringswet Wabo gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.*

1.4. Richtlijn industriële emissies (Rie)

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in categorieën 1.1 en 6.5 van bijlage 1 van de Rie. Deze categorieën hebben betrekking op;

- het stoken in installaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW of meer en
- de destructie of verwerking van kadavers of dierlijk afval met een verwerkingscapaciteit van meer dan 10 t per dag.

Daarom is de Richtlijn industriële emissies op de inrichting van toepassing en betreft het een inrichting met een IPPC installatie.

1.5. Vergunningplicht

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I, onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor). De meest relevante categorieën zijn vermeld in de onderstaande tabel.

Categorie	Omschrijving
1.4 onder a	Inrichtingen waar een of meer stookinstallaties met een nominaal vermogen groter dan 20 kilowatt aanwezig zijn, waarin een andere stof wordt verstoofd dan: aardgas, propaangas, butaangas, vloeibare brandstoffen, biomassa, houtpellets of vergistinggas. Het betreft hier het meeverbranden van non condensables in een regeneratieve thermische naverbrander (RTO)
1.4 onder c	Inrichtingen waar een of meer elektromotoren of verbrandingsmotoren aanwezig zijn met een totaal geïnstalleerd motorisch vermogen van 15 MW of meer met uitzondering van windturbines
6.1	Inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van dierlijke of plantaardige oliën of vetten
6.3	Inrichtingen voor het vervaardigen of bewerken van dierlijke of plantaardige oliën of vetten en voor het opslaan van dierlijke of plantaardige oliën of vetten in opslagtanks met een gezamenlijke inhoud groter dan 150 m ³
8.1 onder d	Inrichtingen voor het bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van producten, die bij het slachten van dieren vrijkomen
8.3 onder m	Inrichtingen voor het verwerken van dierlijke bijproducten tot eiwit, olie, vet, gelatine, collageen, dicalciumfosfaat, bloedproducten of farmaceutische producten
8.3. onder o	Inrichtingen voor de verwerking van dierlijke bijproducten, bedoeld in artikel 24, eerste lid, onder a, van de EG-verordening dierlijke bijproducten, voor zover het betreft categorie 1- en categorie 2-materiaal als bedoeld in artikel 8 respectievelijk artikel 9 van die verordening

Op grond van categorieën 1.4, onder a en c, 6.3 en 8.3, onder m, is sprake van vergunningplichtige activiteiten. Daarnaast heeft de vergunning betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort, te weten categorie 1.1 (het stoken in installaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW of meer) en categorie 6.5 (de destructie of verwerking van kadavers of dierlijk afval met een verwerkingscapaciteit van meer dan 10 ton per dag) van bijlage I van de RIE. De inrichting is daarom – mede gelet op artikel 2.1, lid 2 van het Bor – vergunningplichtig.

1.6. Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3, lid 1 van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I, onderdeel C, categorie 1.3, onder b en categorie 8.2 onder b van het Bor en daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort, zoals genoemd in Bijlage I, categorieën 1.1 en 6.5 van de Richtlijn Industriële Emissies.

1.7. Coördinatie met de Waterwet

Het Wetterskip Fryslân is bij de vergunningaanvraag betrokken. Na interne berekeningen is het Wetterskip tot de conclusie gekomen dat het voornemen van Sonac om de verwerkingscapaciteit te verhogen niet zal leiden tot overschrijdingen van het debiet dan wel de lozingsparameters van de bestaande watervergunning. Een nieuwe watervergunning is niet nodig. Coördinatie is niet aan de orde.

1.8. Bestemmingsplan

Notitie

HaskoningDHV Nederland B.V.
Industry & Buildings

Aan: Bevoegd gezag

Datum: 22 juni 2023

Ons kenmerk: BH7896-IB-FN-230621-0956

Classificatie: Projectgerelateerd

Onderwerp: Ruimtelijke onderbouwing Groen Gasinstallatie Sonac Burgum

1 Inleiding

De innovatieve fabriek van Sonac Burgum is gelegen op het bedrijventerrein Burgum-Sumar aan de Damsingel 27 te Sumar. Sonac Burgum, onderdeel van Darling Ingredients International, verzamelt en verwerkt dierlijke bijproducten.



Figuur 1 - Luchtfoto Sonac Burgum 2021 (Cyclomedia)

De dierlijke bijproducten zijn voornamelijk afkomstig van voor menselijke consumptie goedgekeurde dieren; zogenaamde Categorie 2 en 3 dierlijke bijproducten. Deze grondstoffen worden duurzaam verwerkt tot producten (o.a. melen en vetten), die worden afgezet in de diervoedersector, de meststoffen sector, de energiesector en de farmaceutische sector. Voor het verwerken van de dierlijke bijproducten zijn er nu negen verwerkingslijnen waar op jaarbasis maximaal 700.000 ton dierlijke bijproducten worden verwerkt.

2 Groen Gasinstallatie

Sonac Burgum is nu voornemens een nieuwe 10^e productielijn te realiseren, een zogenaamde **Groen Gasinstallatie**. Met deze Groen Gasinstallatie wordt met verschillende reststromen (voornamelijk dierlijke bijproducten) een duurzaam alternatief voor aardgas geproduceerd, groen gas, dat beschikbaar komt voor onze regio.

Het gaat bij deze reststromen om biomassa die niet voor andere doeleinden gebruikt kan worden: bijvoorbeeld producten die over de datum zijn en vallen onder de dierlijke bijproducten verordening. Door

stoppen met het gebruik van aardgas, omdat dit een fossiele brandstof is. Helemaal stoppen met gasgebruik is nu nog niet mogelijk. Daar waar gas nog nodig is, kan aardgas vervangen worden door groen gas. Daarom is door de overheid de ambitie uitgesproken om de productie van groen gas flink te verhogen, naar 2 miljard m³ in 2030 (Bron: Milieu Centraal).

2.2 Binding met Burgum

Al bijna 100 jaar (opgericht in 1926) wordt op deze locatie dierlijke bijproducten verwerkt en vormt het bedrijf een stabiele werkgever in de gemeente Tytsjerksteradiel. Deze productielocatie is historisch zo gegroeid. De huidige voorzieningen en installaties zijn van een zeer hoogwaardig niveau en zijn de afgelopen jaren aangepast met aandacht voor de kwaliteit van de leefomgeving. Dit alles altijd in goed overleg met omwonenden en bevoegde gezagen (gemeente, provincie, Wetterskip en FUMO).

2.3 Groen Gasinstallatie en bestemmingsplan

De nieuwe Groen Gasinstallatie is geprojecteerd in de noordwesthoek van het terrein van Sonac Burgum. Dit deel van het terrein is nu nog onbebouwd en voorzien van bomen en struiken, in het verleden aangeplant door Sonac zelf. Om de ruimtelijke impact richting Burgum zo klein mogelijk te houden zijn de drie grootste installaties, de voorvergister en de twee hoofdvergisters (ieder afzonderlijk ongeveer 24 meter hoog en 25 meter in diameter) in de lijn noord-zuid geprojecteerd. Hierdoor is het aanzicht vanuit Burgum gezien zo "klein" mogelijk gehouden. Door deze situering wordt nu echter wel het bestemmingsplanvlak, waarbinnen Sonac mag bouwen, overschreden. De vergisters staan nu voor een klein deel in het bestemmingsplanvlak "Groenvoorziening" geprojecteerd.

3 Planologisch kader

De locatie van Sonac Burgum ligt binnen het huidige bestemmingsplan "Burgum Sumar bedrijventerrein kanaalzone 2008". Alle vergunde activiteiten liggen binnen het huidige bestemmingsplanvlak "Bedrijventerrein 4 - verwerkingsbedrijf dierlijke slachtbijproducten" en passen binnen de geldende planregels.

3.1 Afwijken bestemmingsplan - bouwhoogte

In verband met het afwijken van de maximale bouwhoogte van 10,0 meter, voor "bouwwerken geen gebouw zijnde", zijn in de periode 2019-2022 een drietal installaties tijdelijk vergund (Omgevingsvergunning bouwdeel, milieudeel en afwijken bestemmingsplan). De gemeente Tytsjerksteradiel heeft in deze procedures schriftelijk aangegeven dat het bestemmingsplan op termijn zal worden geactualiseerd en dat de maximale bouwhoogte wordt aangepast in het nieuwe bestemmingsplan/omgevingsplan.

Het gaat hierbij om de volgende vergunde installaties (tijdelijk vergund tot 29 oktober 2029):

- RTO-installatie (bouwhoogte scrubber 12,77 meter) 29 oktober 2024;
- 8 Vettanks bij ingang Zuid (bouwhoogte 18,56 meter) tijdelijk vergund tot 15 september 2025;
- Vettank Cat. 2 lijn (bouwhoogte 19,21 meter) tijdelijk vergund tot 15 september 2025.

Het bestemmingsplan is op het moment van aanvragen van deze veranderingsvergunning nog niet geactualiseerd. Het verzoek is nu dan ook om de installaties van de Groen Gasinstallatie die ook niet voldoen aan de genoemde maximale bouwhoogte op dezelfde wijze te vergunnen (tijdelijk tot 29 oktober 2029).

Naast de overige industriële opstallen wordt de noordzijde "verzacht" door een ruime hoeveelheid hoog, opgaand groen. De goede landschappelijke inpassing is een voorwaarde om de vergunning te verlenen.

4 Milieu- en omgevingsaspecten

In het kader van een goede ruimtelijke ordening moeten milieu- en omgevingsaspecten in beeld worden gebracht die een relatie hebben met de nieuwe Groen Gasinstallatie. De primaire beoordeling van milieu ligt bij de provincie Fryslân. De milieuaspecten worden geborgd in het milieudeel van de nieuwe WABO-vergunning. De milieu- en omgevingsaspecten worden in de volgende paragrafen beschreven.

4.1 Ecologie

Het plangebied waar de Groen Gasinstallatie wordt gerealiseerd maakt onderdeel uit van het terrein van Sonac Burgum en is onderdeel van het bedrijventerrein kanaalzone Burgum Sumar. Het plangebied wordt aan de noordzijde begrensd door bosplantsoen en bebouwing. De westzijde wordt begrensd door bosplantsoen, een sloot en de berm, met talud, van de verhoogd aangelegde Van Harinxmaweg. Ten zuiden en oosten van het plangebied ligt de bestaande bebouwing van Sonac Burgum.

In de noordwesthoek van het terrein is grofweg 25 jaar geleden tijdelijke natuur aangelegd door Sonac Burgum. De afgelopen 25 jaar is dit deel van het terrein dichtgegroeid met houtopslag, hoofdzakelijk met beuken en boswilg. Het betreffende terreindeel is door een ecoloog geïnventariseerd.

Op 24 april 2023 is een aanvraag omgevingsvergunning ingediend bij de provincie Fryslân voor het kappen van de bomen in de noordwesthoek van het terrein. Van de ecologische inventarisatie is een rapportage opgesteld die als "Bijlage 2 – Natuurtoets" bij de aanvraag voor de kapvergunning is gevoegd (aanvraag nummer 2023-FUMO-0075714).

De algehele conclusie van de Natuurtoets is dat een negatief effect op de natuur kan worden uitgesloten.

4.2 Water

waar wordt dat vandaan gehaald?
Bij de activiteiten van Sonac Burgum wordt water gebruikt en komt er water vrij. De aangevoerde grondstoffen hebben een hoog vochtgehalte (65-75%) dat tijdens het productieproces vrijkomt als afvalwater. Daarnaast wordt grondwater wordt ingezet als koelwater, spoel- en schoonmaakwater, en leidingwater in hoofdzaak als ketelvoedingswater, drinkwater en enkele specifieke toepassingen.

Ook het afvalwater van de Groen Gasinstallatie wordt afgevoerd naar de eigen afvalwaterzuivering (AWZI). De afvalwaterstroom vanuit de Groen Gasinstallatie is qua vuilast en samenstelling vergelijkbaar met de afvalwaterstromen vanuit de andere 9 productielijnen. Bij de Groen Gasinstallatie wordt het afvalwater wel extra voorbehandeld met een DAF-unit en een stikstof-stripper.

De vergunde AWZI heeft een hoog zuiveringsrendement en lost het gezuiverde water op het Prinses Margrietkanaal. De AWZI heeft voldoende vergunde capaciteit om de afvalwaterstroom uit de Groen Gasinstallatie te kunnen behandelen.

4.3 Externe Veiligheid

Alle voorzieningen bij Sonac Burgum voldoen aan de wettelijke eisen voor wat betreft veiligheid. Dit betreft voor de opslag van gevaarlijke stoffen het voldoen aan afstandseisen en opslagvoorzieningen die voldoen aan de geldende PGS-richtlijnen (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen).

4.5 Geur

De geuremissie van de Groen Gasinstallatie zal voornamelijk afkomstig zijn van de banddroger. De banddroger zal worden voorzien van een chemische wasser om de, met name ammoniak houdende lucht, te reinigen alvorens te worden geëmitteerd. De drooglucht voor de banddroger wordt onttrokken uit bestaande gebouwen (kelder) en uit het nieuw te realiseren Groen Gas gebouw. Doordat het nieuwe Groen Gas gebouw wordt afgezogen en het productieproces gesloten is, zal er geen relevante diffuse geuremissie optreden van uit deze nieuwe productielijn.

Daarnaast zullen alle geurrelevante procesinstallaties (o.a. opslagtanks) worden voorzien van afzuiging, waarbij de afgezogen lucht wordt aangesloten op het bestaande non-condensables systeem, waarbij deze geurstromen worden vernietigd door ze te verbranden in de reeds vergunde Regeneratieve Thermische Oxidatie (RTO) installatie met als back-up de (stoom) ketels 2 en 4. Deze back-up installatie heeft hetzelfde verwijderingsrendement als de RTO.

De geurbelasting van de omgeving zal door de nieuwe Groen Gasinstallatie niet veranderen.

4.6 Geluid

Sonac Burgum is gelegen op een geluid-gezoneerd bedrijventerrein. Voor het geluidonderzoek voor de nieuwe Groen Gasinstallatie is het bestaande akoestisch model aangevuld met de geprognoseerde geluidbronnen van deze nieuwe installatie.

De nieuwe productielijn, wordt gerealiseerd in de noordwesthoek van de inrichting, met daarachter het wegtalud van de verhoogd liggende Van Harinxmaweg en het fietspad van de Damsingel.

De hoofdconclusie van het geluidonderzoek is dat Sonac Burgum kan voldoen aan de gestelde normering. De inpasbaarheid binnen de geluidszone moet uiteindelijk worden getoetst door het bevoegd gezag.

4.7 Bodem

De nieuwe bedrijfsactiviteiten van de Groen Gasinstallatie zijn getoetst aan de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming 2012 (NRB). Daarbij is beoordeeld of de bij een activiteit te gebruiken stoffen bodembedreigend zijn en met welke combinatie van voorzieningen en maatregelen een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd.

De handelingen en de opslag van grond en hulpstoffen en diverse activiteiten binnen de nieuwe Groen Gasinstallatie zijn beoordeeld als potentieel bodembedreigend. Deze bodembedreigende activiteiten zijn opgenomen in een bodemrisicoanalyse. Hieruit blijkt dat voor alle activiteiten zodanig voorzieningen en maatregelen zijn getroffen dat er sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico.

4.8 Verkeer en vervoer

De aanvoer van grond- en hulpstoffen en de daarbij behorende transportbewegingen kunnen gedurende 24 uur per dag en zeven dagen per week plaatsvinden. De vervoersbewegingen ten behoeve van de Groen Gasinstallatie passen binnen de vergunde totale vervoersbewegingen. De vergunde vervoersbewegingen zullen qua aantallen niet wijzigen, die zijn namelijk al gebaseerd op de huidige vergunde maximale totale verwerkingscapaciteit van de totale inrichting van Sonac Burgum en deze zal niet veranderen.

vergunning is al verleend