



Besluit m.e.r.-beoordeling Zuivelbedrijf Amalthea

VERZONDEN 10 OKT. 2019

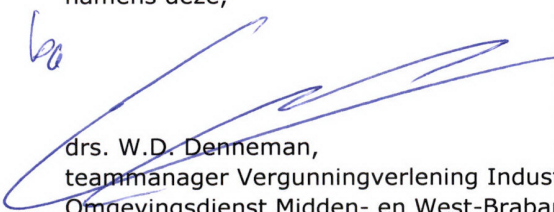
Markiezenbaan 5 te Rijen

Gelet op het voorafgaande, de bepalingen in de *Wet milieubeheer* en het *Besluit milieueffectrapportage* besluiten wij dat voor de aanvraag voor een vergunning in het kader van de *Wet algemene bepalingen omgevingsrecht* voor de uitbreiding met het indikken van 90.000 ton melk per jaar dat Zuivelbedrijf Amalthea geen MER hoeft op te stellen.

zaaknummer
19090097

plaats / datum
Tilburg,
10 oktober 2019

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



drs. W.D. Denneman,
teammanager Vergunningverlening Industrie & MKB
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Inhoudsopgave m.e.r.-beoordeling

1	Inleiding	3
2	De voorgenomen activiteit	3
3	M.e.r.-beoordelingsplicht, procedure	3
4	Overwegingen ten aanzien van de activiteit	3
4.1	De kenmerken van de voorgenomen activiteit	3
4.2	De plaats en omgeving van de voorgenomen activiteit	6
4.3	De kenmerken van de belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu	7
5	Noodzakelijkheid MER	8

1 Inleiding

Zuivelbedrijf Amalthea is opgericht in 2006 en is gehuisvest aan Markiezenbaan 3 – 5 te Rijen in hetzelfde pand als Goat Cheese Brabant B.V. en valt onder dezelfde inrichting. Amalthea vervaardigt in de huidige situatie halfharde geitenkaas en Goat Cheese Brabant zorgt voor de rijping van de kazen.

Aan Amalthea is in 2006 een oprichtingsvergunning verleend voor:

- 72.000 ton/jr melkverwerking voor kaasproductie (ca. 200 ton/dag)
- 90.000 ton/jaar melkverwerking voor thermisatie. (ca. 247 ton/dag)

2 De voorgenomen activiteit

Amalthea wil nu ook melk gaan indikken ter verkrijging van hoogwaardige zuivelconcentraten, met een capaciteit van 90.000 ton melk per jaar. Hiervoor wordt de inpanidige installatie gewijzigd en worden opslagtanks bijgeplaatst.

3 M.e.r.-beoordelingsplicht, procedure

De voorgenomen activiteiten vallen onder categorie 36 van bijlage D van het *Besluit milieueffectrapportage* (m.e.r.), waarbij de drempelwaarde van 30.000 ton per jaar wordt overschreden. Er dient daarom een m.e.r.-beoordeling uitgevoerd te worden, die inhoudelijk in moet gaan op de criteria in Bijlage III van de Europese richtlijn inzake milieueffectbeoordeling ('betreffende de milieueffectbeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten', 85/337/EG).

Hiervoor heeft de initiatiefnemer op 30 augustus 2019 een m.e.r.-aanmeldingsnotitie aangeleverd, inclusief een akoestisch onderzoek en een stikstofdepositie berekening. Wij hebben deze gegevens beoordeeld en voldoende bevonden om te beoordelen of sprake is van zodanige bijzondere omstandigheden dat een milieueffectrapportage noodzakelijk is. Deze beoordeling is hierna uitgewerkt.

4 Overwegingen ten aanzien van de activiteit

In artikel 7.17, lid 3 van de *Wet milieubeheer* is aangegeven dat, ter beoordeling van de vraag of een voorgenomen activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben die aanleiding geven tot een plicht om een MER te maken, rekening dient te worden gehouden met de in bijlage III van Richtlijn 2011/92/EU aangegeven omstandigheden. Deze luiden:

- a. de kenmerken van de voorgenomen activiteit;
- b. de plaats van de voorgenomen activiteit;
- c. de kenmerken van de belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

Deze omstandigheden worden hierna ten aanzien van de voorgenomen activiteit nader beschouwd. Daarvoor is aansluiting gezocht bij de nadere uitwerking van de voornoemde omstandigheden zoals opgenomen in bijlage III van de Richtlijn 2011/92/EU.

4.1 De kenmerken van de voorgenomen activiteit

Bij de kenmerken van de voorgenomen activiteit dienen in het bijzonder in overweging te worden genomen:

4.1.1 De omvang van de voorgenomen activiteit/project

De gewenste uitbreiding betreft het indikken van melk met een verwerkingscapaciteit van 90.000 ton per jaar. Hiertoe wordt een koelinstallatie bijgeplaatst met glycol als koelmiddel (totaal 208 kg), worden twee in pandig permeaat opslagtanks van elk 100 m³ geplaatst evenals 10 uitpandige opslagtanks (variërend van 40 tot 150 m³) voor de opslag van halffabricaten en water. De capaciteit van de fabriek wordt daarbij opgeschaald door volcontinue te gaan draaien van maandag tot en met zaterdag. Uiteindelijk zal een revisievergunning aangevraagd worden voor 72.000 ton per jaar melkverwerking voor kaasproductie en 90.000 ton per jaar melkverwerking voor het indikken van melk.

4.1.2 Gebruik van natuurlijke hulpbronnen, grond- en hulpstoffen

Amalthea gebruikt in haar processen water, aardgas en elektriciteit als hulpbronnen.

Aardgas

In de vergunde situatie is de jaarlijkse behoefte aan aardgas ca. 782.000 m³. In de nieuwe gewenste situatie worden energiebesparende technieken toegepast, zoals een economiser op de stoomketel (rookgassen gebruiken om het water voor te verwarmen), bestaande productstromen zoals de inkomende melk gebruiken om andere stromen (o.a. wei) voor te koelen en warm permeaat gebruiken om reinigingswater voor te verwarmen. Hierdoor zal het gasgebruik per ton verwerkte melk dalen. Het verwachte gasverbruik in de nieuwe situatie zal daardoor dalen naar ca. 530.000 m³/jr.

Elektriciteit

Het elektriciteitsverbruik zal door een toename aan installaties en gebruiksduur (24u/dg) stijgen van ca. 2.790 MWh/jr naar 7.750 MWh/jr. Dit wordt voornamelijk veroorzaakt door het gebruik van hoge druk pompen in de membraan-filtratietechnieken. Door gebruik van deze techniek worden thermische technieken vermeden (pasteuriseren/steriliseren en indampen) waardoor het gasverbruik daalt. De nieuwe installatie wordt voorzien van de nieuwste energie-efficiënte technieken en bij de bestaande installaties worden voorzien van energiebesparende technieken zoals frequentieregelaars en LEDverlichting.

Water

Amalthea beschikt reeds over een omgekeerde osmose filterinstallatie voor het indikken van wei. Het schone water dat daarbij vrijkomt wordt opgevangen in een buffertank. Deze was 25m³, maar wordt nu vervangen door twee tanks van elk 100m³. Hierdoor kan veel meer van dit water worden hergebruikt, met name in de reinigingsinstallaties. De verwachting is dat het gebruik aan leidingwater in de gewenste nieuwe situatie hierdoor daalt met ca. 30% ten opzichte van de huidige vergunde situatie.

Overige hulpstoffen

Voor de kaasbereiding worden een aantal hulpstoffen gebruikt zoals zuursel, stremsel, citroenzuur, zout en kaascoating. Ten behoeve van de reiniging en ontsmetting van de fabriek, installatie en hulpmiddelen worden diverse zuren en reinigings- en ontsmettingsmiddelen gebruikt. De gevaarlijke stoffen en emballage worden conform PGS 15 opgeslagen.

4.1.3 Productie van afvalstoffen

Bij de productieprocessen komen normale bedrijfsafvalstromen vrij zoals metalen, papier/karton, plastic, restafval en een beperkte hoeveelheid gevaarlijkafval (loog/zuur, olie en KGA). Daarnaast worden de aanwezige slib- en vetvangputten periodiek geleegd. Al deze afvalstromen worden opgehaald door of afgevoerd naar een erkend afvalverwerker.

4.1.4 Energie

Het energieverbruik vindt hoofdzakelijk plaats in de vorm van elektriciteit en aardgas. Hiervoor verwijzen wij naar 4.1.2.

4.1.5 Luchtverontreiniging

NOx

De achtergrondconcentratie aan NOx ter plaatse van de fabriek van Amalthea bedraagt ca. 26 µg/m³. Ten opzichte van de vergunde situatie zal het aantal vrachtwagen bewegingen per dag dalen van 34 naar 28. Dit wordt voornamelijk veroorzaakt door het indikken van wei en melk waardoor het aantal afvoerbewegingen afneemt. Het aantal personenvervoertuigen zal toenemen van 25 per dag naar 45. Daarnaast daalt het aardgasverbruik sterk, waardoor ook de totale NOx- emissie vanuit de inrichting zal afnemen.

Fijnstof

De achtergrondconcentratie aan PM10 en PM2,5 ter plaatse van de fabriek van Amalthea bedragen respectievelijk ca. 18 µg/m³ en 11 µg/m³. Gezien de hiervoor beschreven wijzigingen in vervoersbewegingen en aardgasverbruik zal ook de fijnstofemissie vanuit de inrichting afnemen.

4.1.6 Bodem- en waterverontreiniging

Bodem

In de aanmeldingsnotitie is aangegeven dat de gevaarlijke (afval)stoffen conform PGS 15 in pandig worden opgeslagen. Eventuele andere bodembedreigende stoffen moet conform het Activiteitenbesluit worden opgeslagen met zodanige bodembeschermende maatregelen en voorzieningen conform de NRB, dat een verwaarloosbaar bodemrisico wordt bereikt. Daarmee is verzekerd dat deze activiteiten geen bodemverontreiniging veroorzaken.

Afvalwater

De inrichting van Amalthea beschikt over een gescheiden rioleringsstelsel voor vuil en schoonafvalwater. Het niet-verontreinigd hemelwater van gebouwen en terrein wordt afgevoerd via het regenwaterafvoer-riool van de gemeente.

Het procesafvalwater (o.a. bestaande uit reinigingsafvalwater, afvalwater uit de productieprocessen en overtollig pekelwater) wordt via een aantal voorzieningen (bezinkput, vetvangput en meetput) geloosd op het vuilwaterriool van de gemeente. De vervuiling bestaat voornamelijk uit melkeiwit, melkvet en melksuiker. Dit zijn goed biologisch afbreekbare componenten die de werking van de RWZI niet zullen verstoren. Tevens worden restanten reinigings- en ontsmettingsmiddelen geloosd met het reinigingswater. In de gewenste situatie zal de samenstelling van het afvalwater nagenoeg gelijk blijven, maar zal vooral de hoeveelheid toenemen naar ca. 150.000 m³ per jaar. Het Waterschap Brabantse Delta heeft de nieuwe lozingsituatie beoordeeld en aangegeven hiervan geen problemen te verwachten voor de RWZI te Rijen.

4.1.7 Hinder

Geluid

Bij de aangeleverde gegevens is een akoestisch onderzoek overgelegd. Dit onderzoek is door ons beoordeeld en akkoord bevonden. Uit dit onderzoek blijkt dat in de gewenste situatie Amalthea kan voldoen aan de geluidgrenswaarden van 50 dB(A) etmaalwaarde ter plaatse van woningen buiten het bedrijventerrein een 55 dB(A) op het bedrijventerrein en 70/65/60 dB(A) voor de maximale geluidniveaus bij alle woningen.

Geur

De geurbronnen zijn bij de productieprocessen van Amalthea zeer beperkt en het gehele productieproces is in pandig. Er zijn momenteel geen geurklachten bekend en in de gewenste situatie worden geen nieuwe geurbronnen toegevoegd. Geur is dan ook geen relevante hinderbron voor deze inrichting.

4.1.8 Risico's van ongevallen, externe veiligheid

De opslag van gevaarlijke (afval)stoffen is beperkt en uitgevoerd conform PGS 15. De koelinstallatie heeft glycol als koelmiddel. Bij juist onderhoud is hiervan geen risico te verwachten. De inrichting is geen Bevi en/of BRZO inrichting. Bijzondere risico's voor ongevallen of de externe veiligheid zijn derhalve niet te verwachten.

4.1.9 Cumulatie met andere activiteiten

Er zijn momenteel geen andere projecten in de omgeving bekend die in cumulatie met Amalthea leiden tot belangrijke milieueffecten.

4.1.10 Gezondheid

De belangrijkste milieueffecten van Amalthea die van invloed kunnen zijn op de volksgezondheid betreffen de luchtemissies en geluid. Uit de aangeleverde gegevens blijkt dat voor beide aspecten ruimschoots aan de geldende wettelijke richtwaarden voldaan kan worden, waardoor geen nadelige effecten op de volksgezondheid verwacht worden.

4.1.11 Conclusie

Uit voorgaande overwegingen blijkt dat de kenmerken van de voorgenomen activiteit niet leiden tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

4.2 De plaats en omgeving van de voorgenomen activiteit

Als de voorgenomen activiteit zich voordoet in of nabij een gebied dat gevoelig is voor milieueffecten, dienen in het bijzonder in overweging te worden genomen:

- het bestaande grondgebruik (industrieterrein, landelijk gebied etc.);
- de relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied;
- aanwezigheid van gevoelige gebieden zoals aangeduid in natuurbeleidsplannen of van (inter)nationaal beschermde gebieden (zoals Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Nationaal Natuurnetwerk (voorheen Ecologische hoofdstructuur), landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang etc., zie de nadere specificatie in bijlage III van Richtlijn 2011/92/EU).

4.2.1 De plaats van de voorgenomen activiteit

De inrichting van Amalthea ligt aan de Markiezenbaan 3-5 te Rijen, gemeente Gilze-Rijen, ten zuidoosten van de kern Rijen, ten noorden van de vliegbasis Gilze-Rijen, op het bedrijventerrein Haansberg Oost.

De dichtstbijzijnde woning ligt op ca. 262 meter afstand (Dorpenbaan 4) en de woonwijk ligt op ca. 550 meter.

4.2.2 Beschermde gebieden

Natura 2000-gebieden en/of beschermde natuurmonumenten

In de omgeving van de inrichting liggen verscheidene Natura 2000-gebieden:

- Langstraat (ca. 11 km);
- Loonse en Drunense Duinen en Leemkuilen (ca. 10 km);
- Kampina & Oisterwijkse vennen (ca. 14 km);
- Regte Heide & Riels Laag (ca. 8,5 km);
- Het Ulvenhoutse Bos (ca. 9 km).

Bij de m.e.r.-aanmeldingsnotitie zijn stikstofdepositie berekeningen overgelegd van de vergunde situatie en de nieuwe gewenste situatie. Uit de aangeleverde gegevens is al duidelijk dat vanwege de forse afname van het aardgasverbruik in de nieuwe situatie de emissie van NOx afneemt. Aangezien de nieuwe activiteiten in hetzelfde gebouw plaatsvinden en dezelfde stoominstallatie gebruikt wordt, blijven de emissiepunten gelijk. De NOx emissies, inclusief die van de vervoersbewegingen zijn doorgerekend met het rekeninstrument Aeries calculator, versie september 2019. Hieruit is gebleken dat op geen enkel Natura2000 gebied een stikstofdepositie van 0,00 of hoger berekend kan worden.

Gezien de afstand van de inrichting tot de Natura2000 gebieden zijn andere effecten (o.a. verstoring, verdroging, lichthinder) uit te sluiten.

Hiermee staat vast dat de gewenste aanpassingen in de bedrijfsvoering van Amalthea geen significant nadelige effecten hebben op de Natura2000 gebieden.

Nationaal Natuurnetwerk

Naast het Natura 2000-gebied liggen er enkele NN-gebieden in de omgeving van dit bedrijventerrein, afstand ca. 200 m. In deze gebieden vinden geen ingrepen plaats, en ook de geluidbelasting wijzigt niet. Van aantasting of versnippering van deze gebieden is dan ook geen sprake.

4.2.3 Beschermde soorten

Buiten de Natura2000 bevinden zich mogelijk dieren en plantensoorten die bescherming genieten in het kader van de Flora- en Faunawet.

Er is geen nieuwe bebouwing, verhardingen of andere wijzigingen voorzien, waardoor er ook geen sprake zal zijn van verstoring van eventueel aanwezige beschermde soorten in het kader van de Wet natuurbescherming.

4.2.4 Conclusie

Uit voorgaande overwegingen blijkt dat de plaats en omgeving van de voorgenomen activiteit niet leiden tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

4.3 De kenmerken van de belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu

Hieronder volgen de belangrijkste onderdelen uit de voorgaande overwegingen, waarbij met name de volgende kenmerken in beschouwing worden genomen:

- a. het bereik van de effecten;
- b. grensoverschrijdend karakter van de effecten;

- c. orde en grootte en de complexiteit van de effecten;
- d. waarschijnlijkheid van de effecten;
- e. duur, frequentie, cumulatie en de onomkeerbaarheid van de effecten.

De kenmerken van de belangrijkste (mogelijk) optredende nadelige gevolgen voor het milieu zijn in de paragrafen 4.1 en 4.2 aan de orde gesteld. Daaruit kan het volgende worden afgeleid:

De belangrijkste milieueffecten bestaan uit luchtmissies en geluid. Vanwege de afname van het aardgasverbruik nemen de luchtmissies af en uit het akoestisch onderzoek is gebleken dat voldaan kan worden aan de ter plaatse geldende geluidgrenswaarden. De overgelegde gegevens geven voldoende inzicht in de het bereik, orde en grootte en complexiteit van de effecten, evenals de waarschijnlijkheid van deze effecten. Er is geen sprake van grensoverschrijdende effecten. De aangeleverde gegevens bieden voldoende inzicht in duur, frequentie, cumulatie en de onomkeerbaarheid van de effecten.

5 Noodzakelijkheid MER

De in het voorgaande hoofdstuk geïntariseerde kenmerken van het voornemen dienen beschouwd te worden in relatie tot de ernst van de milieugevolgen. Daarbij spelen de volgende aspecten een rol: de huidige situatie en de autonome ontwikkeling; vigerende wetgeving en beleidsuitspraken; de status van het beschermende gebied; de beschikbare kennis en informatie; de politieke en maatschappelijke gevoeligheid.

Gelet op het vorenstaande zijn wij van oordeel dat de aard van de effecten die gekoppeld zijn aan het te nemen besluit, in voldoende mate in beeld zijn. Wij zijn dan ook van oordeel dat geen sprake is van bijzondere omstandigheden die leiden tot dermate belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu dat het maken van een milieu-effectrapport toegevoegde waarde zou hebben.

Kennisgeving Wet milieubeheer, M.e.r.-beoordeling Amalthea BV, Markiezenbaan 5 te Gilze-Rijen

16-10-2019 Gilze en Rijen

Amalthea BV is voornemens om een vergunning in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht aan te vragen voor het veranderen van een inrichting aan de Markiezenbaan 5 te Gilze-Rijen. Het voornemen bestaat uit de uitbreiding van de activiteiten met een installatie ten behoeve van het indikken van melk met een capaciteit van 90.000 ton per jaar.

Ingevolge artikel 7.2 van de Wet milieubeheer en categorie 36 van bijlage D van het Besluit milieu-effectrapportage is deze voorgenomen activiteit m.e.r. beoordelingsplichtig. Dit houdt in dat de provincie Noord-Brabant, voordat de aanvraag omgevingsvergunning in behandeling genomen kan worden, dient te beslissen of er voor de voorgenomen activiteit een MER moet worden opgesteld. Een MER moet worden opgesteld indien sprake is van een activiteit die belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben. Daarbij dient, aldus artikel 7.17, derde lid van de Wet milieubeheer, rekening te worden gehouden met de in bijlage III bij de EEG-richtlijn milieu-effectbeoordeling aangegeven criteria. Na toetsing van de voorgenomen activiteit hebben Geputeerde Staten van de Provincie Noord-Brabant besloten dat voor deze activiteit geen MER opgesteld hoeft te worden.

Het besluit en bijbehorende stukken liggen vanaf 16 oktober 2019 gedurende zes weken ter inzage bij de gemeente Gilze-Rijen. Voor locatie, tijdstippen en dagen waarop u de stukken kunt inzien verwijzen wij u naar de website van de gemeente. Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met de heer W. Michels van de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant, telefoonnummer 013 20 60 566.

Op grond van artikel 6.3 van de Algemene wet bestuursrecht wordt deze beoordeling beschouwd als een voorbereidingsbesluit, waartegen geen direct bezwaar of beroep open staat. U kunt uw bezwaren tegen dit m.e.r.-beoordelingsbesluit kenbaar maken in de procedure van het uiteindelijke besluit, te weten de vergunning in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

Aan deze procedure is het zaaknummer 19090097 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit zaaknummer te vermelden.

Tilburg, oktober 2019.