



ADROMI GROEP

Adromi B.V.
Reeweg 146
3343 AP Hendrik-Ido-Ambacht

T 078 – 684 55 55
F 078 – 684 55 59

algemeen@adromi.nl
www.adromi.nl

K.v.K. 230.825.46 te Rotterdam
BTW: 8050.63.286.B.01
IBAN: [REDACTED] c

Milieuneutrale wijziging

Fardem, Nijverheidsstraat 55 te Edam

Projectnummer: V202038/2201a
Status: Defintief
Datum: 28-9-2022
Contactpersoon: [REDACTED] J

Aanleiding

Fardem Packaging B.V. (hierna Fardem) is een inrichting voor het produceren van verpakkingsfolies uit granulaatkorrels van polyethyleen en het bedrukken van deze folies door middel van flexodruktechniek.

Begin 2022 is een omgevingsvergunning milieu (revisie) verleend voor de bestaande inrichting. Onderdeel van dit traject is onder andere de beoogde realisatie van nieuwe hallen om de diverse activiteiten die momenteel verspreid door de fabriekshallen plaatsvinden, uiteindelijk te centraliseren. Op de nieuwbouw zal ook een naverbrander worden gerealiseerd om de VOS-emissies te reduceren. Voorafgaand aan en tijdens het revisietraject zijn voor deze veranderingen ook al bouwvergunningen verleend.

Beschrijving wijziging

Eén van de reeds verleende onderdelen is de bouw van een naverbrandingsinstallatie. Uit nadere technische detaillering is gebleken dat de naverbrander op iets andere wijze zal worden uitgevoerd. Volledigheidshalve is bij de onderhavige bouwaanvraag tevens een aanvraag voor milieuneutraal veranderen gevoegd. Simpelweg gaat het om de volgende verandering.



Figuur 1: locatie naverbrander op bedrijfsgebouw zoals vergund (bron: Timmer Architecten)

In de nieuwe uitvoering zullen de installatieonderdelen (technische werking alsmede capaciteit niet gewijzigd) naast elkaar worden gepositioneerd in plaats van boven elkaar. Daardoor neemt de voetafdruk van de totale installatie iets toe en neemt de totale hoogte met circa 1.90 af. Verder zal de schoorsteen qua locatie iets anders worden gepositioneerd en circa 2.10 meter hoger worden uitgevoerd dan thans voorzien was. In de volgende figuren is de bestaande vergunde

uitvoering/positionering (figuur 2) alsmede de beoogde nieuwe uitvoering/positionering (figuur 3) opgenomen. Voor de technische detaillering wordt verwezen naar de bouwaanvraag.



Figuur 3: beoogde uitvoering naverbrander (Bron: Timmer Architecten)

Het toetsingskader voor het milieuneutraal wijzigen van de inrichting wordt gesteld in artikel 3.10, derde lid van de Wabo. Hier worden drie voorwaarden gesteld:

- het opstellen van een milieueffectrapport is niet noodzakelijk;
- de wijziging heeft niet tot gevolg dat een andere inrichting ontstaat dan waarvoor vergunning is verleend;
- de verandering leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende omgevingsvergunning is toegestaan.

Deze aanvraag toont aan dat aan de drie eisen voor het milieuneutraal wijzigen van de inrichting wordt voldaan.

Beoordeling milieuneutraal

Besluit m.e.r.

Het Besluit m.e.r. is niet van toepassing voor de voorgenomen wijzigingen. De activiteiten waar deze aanvraag in voorziet worden niet genoemd in de onderdelen C of D van de bijlage van het Besluit m.e.r.

Geen andere inrichting

De aangevraagde verandering heeft betrekking op de opstelling van de verschillende componenten van de naverbrander. Het technisch principe, de werking, de daarvoor aanwezige installatiecomponenten alsmede de capaciteit veranderen niet als gevolg van deze verandering. Door de wijzigingen zoals in dit document beschreven ontstaat dan ook geen andere inrichting dan waarvoor eerder vergunning is verleend.

Gevolgen voor het milieu

De verandering die door Fardem wordt gerealiseerd leidt niet tot een grotere nadelige belasting voor het milieu dan waarvoor nu vergunning is verleend. Onderstaand gaan wij nader in op de relevante milieuaspecten.

Veiligheid

Aanvullende wet- en regelgeving voor veiligheid is niet van toepassing. De bedrijfsvoering zoals voorzien alsmede de daarvoor benodigde naverbrandingsinstallatie zijn thans vergund en veranderen niet als gevolg van deze aanvraag.

Luchtkwaliteit

Er is geen sprake van andersoortige emissies als gevolg van de veranderende opstelling van de naverbrandingsinstallatie. Ook is geen sprake van een verandering als het gaat om de hoeveelheid emissie.

Stikstofdepositie

Zekerheidshalve is de stikstofdepositiereportage aangepast aan de uitstoothoogte en positie van de schoorsteen. Verder is het stikstofrapport aangepast naar de huidige AERIUS versie met bijbehorende rekenregels. Uit de aangepaste berekeningen komt naar voren dat geen rekening hoeft te worden gehouden met een toename van stikstofdepositie op daartoe gevoelige Natura 2000-gebieden.

Bodem

De naverbrander is niet relevant voor het aspect bodem.

Geluid

De gewijzigde uitvoering van de naverbrander zorgt voor een beperkte wijziging van de invoerparameters van het geluidsonderzoek als onderdeel van de verleende revisievergunning (Geluidsonderzoek Fardem Packaging B.V. te Edam, versie 2101e, d.d. 18-06-2021). Zekerheidshalve is een nadere geluidsberekening uitgevoerd. Zie ook *bijlage geluid* bij deze notitie op pagina 7 en 8.

De inrichting van Fardem is in werking op basis van de revisievergunning van 2021 (kenmerk: ODIJ-Z-21-094847). Hierin zijn onder andere de volgende geluidvoorschriften opgenomen:

4.1.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) afkomstig van de inrichting van op de gevels van de bedrijfswoningen gelegen op het industrieterrein Oosthuizerweg over de hierna genoemde perioden de volgende waarden niet overschrijden:

55 dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur

50 dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur

45 dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur

4.1.2 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) afkomstig van de inrichting mag op de gevels van woningen over de hierna genoemde perioden de volgende waarden niet overschrijden:

45 dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur

40 dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur

35 dB(A) van 23.00 uur tot 07.00 uur

In de vergunde situatie wordt rekening gehouden met twee blowers met een gezamenlijk bronvermogen van 92 dB(A). De representerende geluidsbron is op een hoogte van 1 meter boven het dak van de productie/ opslagruimte geplaatst op RD-coördinaat 131441/503373. In de te wijzigen situatie komt deze bron meer naar oostelijke richting op RD-coördinaat 131448/503372 te staan. De verwachte bronsterkte en bedrijfsduur zijn gelijk gebleven.

Voor wat betreft het maximaal geluidniveau L_{Amax} is de representatieve bedrijfssituatie ten opzichte van de vergunde situatie ongewijzigd gebleven.

Er is een verschilberekening uitgevoerd tussen de beoogde situatie en de reeds vergunde situatie. Tabel 1 geeft de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) berekend op bedrijfswoningen en overige woningen in de nabijheid van Fardem. De waarden tussen haken betreffen de geluidbelastingen voor de vergunde situatie, de waardes ervoor zijn de berekende geluidbelastingen voor de beoogde situatie (gewijzigde positie blowers). De regels in grijs tonen de geldende grenswaarden uit de geluidvoorschriften 4.1.1 en 4.1.2

Tabel 1: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau representatieve bedrijfssituatie Fardem

Puntnr.	Omschrijving	H ₀ (m)	L _{Ar,LT}		
			Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
Woningen op industrieterrein Oosthuizenweg (vs. 4.1.1)			55	50	45
NS30	Nijverheidstraat woning op bedrijventerrein	1,5	52 (52)	42 (42)	41 (41)
		4,5	54 (54)	43 (43)	43 (43)
H18	Hamerstraat woning op bedrijventerrein	1,5	39 (39)	37 (37)	37 (37)
		4,5	41 (41)	38 (38)	38 (38)
Overige woningen (vs. 4.1.2)			45	40	35
JCB45	J.C. Brouwersgracht	1,5	32 (32)	31 (31)	31 (31)
		4,5	35 (35)	32 (32)	32 (32)
W33	Westervesting	1,5	33 (33)	31 (31)	31 (31)
		4,5	35 (35)	33 (33)	32 (32)

Uit bovenstaande tabel volgt enerzijds dat de berekende geluidbelastingen voor de beoogde situatie niet toenemen ten opzichte van de vergunde bedrijfssituatie en anderzijds (idem) de grenswaarden uit de geluidvoorschriften niet overschrijden. De beoogde verandering is daarmee als milieuneutraal aan te merken.

Conclusie

Op basis van bovenstaande beschrijvingen kan worden geconcludeerd dat de voorgenomen wijziging niet leidt tot een grotere nadelige milieubelasting, er geen andere inrichting ontstaat dan waarvoor vergunning is verleend en een beoordeling of een milieueffectrapport moet worden gemaakt niet aan de orde is. Op basis van deze deelconclusies kan worden geconcludeerd dat de voorgenomen wijziging milieuneutraal kan worden vergund krachtens artikel 3.10, derde lid van de Wabo.

Bijlage geluid

Geluidsonderzoek Fardem Packaging B.V. - Aanpassing emissiepunt naverbrander
 LAr,LT - Vergunde situatie

Adromi B.V.

Rapport: Resultatentabel
 Model: 01 Vergunde situatie 2021
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Fardem
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
NS30_B	Nijverheidstraat (woning op bedrijventer)		4,50	54	43	43
NS30_A	Nijverheidstraat (woning op bedrijventer)	J	1,50	52	42	41
H18_B	Hamerstraat (woning op bedrijventerrein)		4,50	41	38	38
H18_A	Hamerstraat (woning op bedrijventerrein)		1,50	39	37	37
W33_B	Westervesting	J	4,50	35	33	32
JCB45_B	J.C. Brouwersgracht	J	4,50	35	32	32
W33_A	Westervesting	J	1,50	33	31	31
JCB45_A	J.C. Brouwersgracht	J	1,50	32	31	31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Adromi b.v.

28-9-2022 09:26:08

Geluidsonderzoek Fardem Packaging B.V. - Aanpassing emissiepunt naverbrander
LAr,LT - Beoogde situatie

Adromi B.V.

Rapport: Resultatentabel
 Model: 01b - Naverbrander op aangepaste positie
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Fardem
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
NS30_B	Nijverheidstraat (woning op bedrijventer)	4,50	54	43	43
NS30_A	Nijverheidstraat (woning op bedrijventer)	1,50	52	42	41
H18_B	Hamerstraat (woning op bedrijventerrein)	4,50	41	38	38
H18_A	Hamerstraat (woning op bedrijventerrein)	1,50	39	37	37
W33_B	Westervesting	4,50	35	33	32
JCB45_B	J.C. Brouwersgracht	4,50	35	32	32
W33_A	Westervesting	1,50	33	31	31
JCB45_A	J.C. Brouwersgracht	1,50	32	31	31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Adromi b.v.

28-9-2022 09:22:45

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

C Art. 5.1 lid 1 sub c

Deze informatie betreft bedrijfs- en fabricagegegevens die vertrouwelijk aan de overheid zijn meegedeeld

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen