

**Toelichting
milieubelastende activiteit**

Engelenstede 1 Vinkel



Colofon

Projectlocatie:

Engelenstede 1
5382 JG Vinkel

**Datum :
Gewijzigd:**

28 december 2023
14 november 2024
16 april 2025
9 oktober 2025

Opgesteld door:

Van Dun Advies BV



E. info@vandunadvies.nl
I. www.vandunadvies.nl

Projectnummer:

BJ/00409.A007

Inhoudsopgave

1.1.	INRICHTING	4
1.1.1.	Algemene gegevens	4
1.2.	DIERSOORTEN.....	5
1.2.1.	Situatie conform verleende vergunning	5
1.2.2.	Situatie conform beoogde situatie.....	5
1.3.	OVERZICHT AANWEZIGE STOFFEN EN MATERIALEN.....	6
	Afvalstoffen	6
	Energie en watergebruik	6
1.4.	Ventilatie	6
1.5.	GELUID	7
1.6.	WET NATUURBESCHERMING.....	7
1.7.	GEUR	7
	Benodigde vaste afstanden tot woningen	7
1.8.	Volksgezondheid	8

Deze aanvraag omgevingsvergunning milieu belastende activiteit kan mede gezien worden als een melding of kennisgeving (informatieplicht) in het kader van het Besluit activiteiten leefomgeving, voor de zaken waarvoor algemene regels uit dit besluit van toepassing zijn.

1.1. INRICHTING

1.1.1. Algemene gegevens

De initiatiefnemer exploiteert op dit moment een konijnenhouderij aan de Engelenstede 1 te Vinkel. Voor het bedrijf is een revisievergunning verleend op 23-04-2012 voor het houden van 1.900 voedsters, 17.800 vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd, 2 volwassen paard en 3 volwassen pony. Vervolgens is er een milieu neutrale melding geaccepteerde op 30-09-2012 en 18-03-2014. De desbetreffende meldingen hebben geen betrekking gehad op dieren. Door gewijzigde bedrijfsvoering wordt het houden van de konijnen in een gedeelte van het bedrijf gewijzigd. De stalnummering wordt aangepast naar de nummering in de bedrijfsvoering, stal 3 wordt 1, stal 4 wordt 2, stal 5 wordt 3 en stal 6 wordt 4. De methode van huisvesting in stal 3 en 4 worden gewijzigd, in stal 3 worden alleen nog voedsters gehouden en in stal 4 alleen vleeskonijnen. Deze methode betreft een separaat stalsysteem waarbij geen sprake meer is van een roulerend systeem. De stallen 1 en 2 is het reguliere roulerende systeem nog aanwezig, Men is voornemens om 1.898 voedsters en 16.317 vleeskonijnen te houden, waarbij nog 760 voedsters en 4.352 vleeskonijnen wisselend gehouden worden (stal 1 en 2). In stal 4 is een emissiearm stalsysteem uitgevoerd anders dan vergund, dit systeem komt (nog) niet voor op de RAV-lijst. Er is sinds 2016 getracht middels de hardheidsclausule voor betreffende stal ontheffing te krijgen voor de uitvoering van dit systeem, tot op heden word het stalsysteem niet erkend. Aanvrager is nu voornemens om een luchtwasser te plaatsen, om zo te voldoen aan de eisen van Omgevingsverordening Noord-Brabant. De beoogde bedrijfsopzet staat duidelijk weergegeven op de toegevoegde plattegrondtekening in bijlage 1. De details van de luchtwasser zijn toegevoegd in bijlage 2.

De belangrijkste wijzigingen zijn:

- ✓ Stal 1
 - De dierplaatsen op de zolder komen te vervallen
- ✓ Stal 2
 - Uitbreiding van het 432 voedsterplaatsen
- ✓ Stal 3
 - Vleeskonijnenplaatsen komen te vervallen
 - Uitbreiding van 568 voedsterplaatsen
- ✓ Stal 4
 - Voedsterplaatsen komen te vervallen
 - Uitbreiding van 5.995 Vleeskonijnenplaatsen
 - Biologische luchtwasser wordt geplaatst met ventilatoren voor de wasser, dimensioneringsplan is als bijlage 3 toegevoegd
- ✓ Stal 9
 - Vervalt, dieraantallen eveneens

Er is sprake van een verschuiving van 1.000 voedster en 5.995 vleeskonijnen, hiervoor is tevens een vormvrije m.e.r. ingediend bij de gemeente. Voor bovenstaande wijzigingen wordt een veranderingsvergunning aangevraagd

Deze aanvraag omgevingsvergunning milieu kan mede gezien worden als een melding in het kader van het Activiteitenbesluit, voor de zaken waarvoor algemene regels uit dit besluit van toepassing zijn.

1.2. DIERSOORTEN

1.2.1. Situatie conform verleende vergunning

Milieuvergunning verleend op 23-04-2012. Konijnen en paarden hebben geen emissie van geur of fijnstof en zijn als zodanig ook niet opgenomen in de dierentabel.

Tabel 1: Diertabel huidige milieuvergunning

Stal nr.	Dier categorie	RAV code	Huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniak	
					kg NH ₃ per dier	totaal kg NH ₃
1*	Voedster incl. 0,15 ram en bijbehorende jongen tot speenleeftijd	I 1.100	overige systemen	340	1,20	408,00
3*	Voedster incl. 0,15 ram en bijbehorende jongen tot speenleeftijd	I 1.100	overige systemen	570	1,20	684,00
1*	Vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd	I 2.100	overige systemen	730	0,20	146,00
2*	Vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd	I 2.100	overige systemen	6.200	0,20	1.240,00
3*	Vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd	I 2.100	overige systemen	4.900	0,20	980,00
4*	Voedster incl. 0,15 ram en bijbehorende jongen tot speenleeftijd	I 1.1	BWL 2005.08.V1	990	0,77	762,30
4*	Vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd	I 2.1	BWL 2005.09.V1	5.970	0,12	716,40
9	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	K 1.100	alle huisvestingssystemen	2	5,00	10,00
9	volwassen pony's (3 jaar en ouder)	K 3.100	alle huisvestingssystemen	3	3,10	9,30
				Totaal		4.956,00

*in de verleende vergunning werden stallen 1, 2, 3 en 4 respectievelijk 3, 4, 5 en 6 genoemd.

1.2.2. Situatie conform beoogde situatie

Er wordt een nieuwe vergunning aangevraagd voor de uitbreiding en wijziging van het agrarisch bedrijf. Er is sprake van een wisselende dierbezetting.

De beoogde situatie wordt in tabel 2 weergegeven:

Tabel 2: Diertabel beoogde situatie

Stal nr.	Dier categorie	RAV code	Huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniak	
					kg NH ₃ per dier	totaal kg NH ₃
1	Voedster incl. 0,15 ram en bijbehorende jongen tot speenleeftijd	I 1.100	overige systemen	328	1,20	393,60
1	Vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd	I 2.100	overige systemen	2.624	0,20	524,80
2	Voedster incl. 0,15 ram en bijbehorende jongen tot speenleeftijd	I 1.100	overige systemen	432	1,20	518,40
2	Vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd	I 2.100	overige systemen	576	0,20	115,20
2	Vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd	I 2.100	overige systemen	1.138	0,20	227,60
3	Voedster incl. 0,15 ram en bijbehorende jongen tot speenleeftijd	I 1.100	overige systemen	1.152	1,20	1.382,40
4	Vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd	I 2.2	BWL 2007.03.V9*	11.965	0,06	717,90
				Totaal		3.879,90

*De systeembeschrijving van BWL 2007.03.V9 is toegevoegd als bijlage 4.

1.3. OVERZICHT AANWEZIGE STOFFEN EN MATERIALEN

Grondstoffen

Tabel 3: gegevens milieugevaarlijke stoffen

Type	Nummer op tekening	Soort	Opslag type	Boven-/ondergronds	Hoeveelheid / maximale opslag	Opmerkingen
Zuur	22	Zwavelzuur	Lekbak	Bovengronds	25	In originele verpakking
Loog	23	Natronloog	Lekbak	Bovengronds	25	In originele verpakking

Tabel 4: gegevens overige stoffen/producten

Soort product	Nummer op tekening	max. opslag hoeveelheid (ton of m ³)	Wijze van opslag en plaats
Spuiwater	Gebouw 11	535 m ³	Silo

Afvalstoffen

Tabel 5: gegevens milieugevaarlijk bedrijfsafval

Soort afvalstof	Nr. op tekening	Afvoerfrequentie	Hoeveelheid per jaar	Wijze van opslag	Maximaal in voorraad	Inzamelaar
Resten zuur	22	1 keer per jaar	1 kilo	In originele verpakking	25 kilo / liter	Erkend inzamelaar
Resten loog	23	1 keer per jaar	1 kilo	In originele verpakking	25 kilo / liter	Erkend inzamelaar

Energie en watergebruik

Tabel 6: energie en watergebruik

	Vergund	Beoogd
Water	20.000	22.000 m ³
Elektriciteit	53.000 kWh	67.000 kWh

1.4. Ventilatie

Er wordt gerekend met het maximale ventilatiedebiet voor vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd van 7,5 m³/dier/uur. De vleeskonijnen zijn bij een gewicht van 2 kg slachtrijs. Wanneer er bij kippen gerekend wordt met de maximale ventilatie, wordt gerekend met 3,6 m³/kg dier. Wanneer we dezelfde norm toepassen voor vleeskonijnen zou dat betekenen dat de maximale ventilatiebehoefte voor vleeskonijnen uitkomt op een totaal van 2 kg x 3,6 m³ = 7,2 m³/dier/uur. Dit is lager dan de 7,5 m³/dier/uur waarmee in het dimensioneringsplan is gerekend. De oppervlakte van de uitstroomopening van de luchtwasser is 14,4 m². De uitstroomsnelheid voor het maximale ventilatiedebiet wordt als volgt berekend: $(11.965 \times 7,5) / 3.600 / 14,4 = 1,73$ m/s.

1.5. GELUID

De voorgenomen veranderingen hebben geen negatieve gevolgen voor het milieuaspect "geluid". De geluidsproductie is in hoofdzaak afkomstig van transportbewegingen, laden en lossen van producten en ventilatoren. Het aantal vervoersbewegingen is beperkt tot enkele personen- en bestelauto's, vrachtwagens en tractoren per dag. Er vinden geen extra vervoersbewegingen plaats ten opzichte van de vergunde situatie. De luchtwasser zal geplaatst worden achter de aanwezige ventilatoren. Door de plaatsing van de luchtwasser na de ventilatoren zal het geluid afkomstig van de aanwezige ventilatoren verminderen. Dit zal een positieve impact hebben op de omgeving.

Uit akoestisch onderzoek blijkt dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten hoogste 38 dB(A) etmaalwaarde ter plaatse van de woning aan de Engelenstede 1a bedraagt. Geluidvoorschrift uit de vigerende vergunning van 40 db(A) wordt hiermee niet overschreden. Het rapport van het akoestisch onderzoek is bijgevoegd als bijlage 5.

Er zal een nieuw akoestisch onderzoek uitgevoerd worden om de geluidsbelasting van de beoogde situatie te bepalen op de Engelenstede 1a.

1.6. WET NATUURBESCHERMING

Er is op 28 september 2023 reeds al een separate aanvraag Wet natuurbescherming ingediend voor deze locatie (kenmerk: Z/208054), de ontvangstbevestiging van deze aanvraag is toegevoegd als bijlage 6.

De Wet natuurbescherming haakt niet aan.

1.7. GEUR

De Wet geurhinder en veehouderij betreft een Wet waarmee de nationale regels inzake geurhinder ten opzichte van de tot veehouderijen behorende dierenverblijven vastgesteld staan. De Wet geurhinder en veehouderij heeft tot doel het beschermen van mens en milieu tegen de negatieve effecten van geurbelasting, onder andere als gevolg van emissies door bedrijven. Met de in de Wet geurhinder en veehouderij opgenomen grenswaarden moet rekening gehouden worden bij beslissingen in het kader van de aanvraag omgevingsvergunning (onderdeel milieu). Nieuwe knelpunten moeten worden voorkomen.

Voor diercategorieën waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld (zoals in onderhavig geval aan de orde is) gelden minimaal aan te houden afstanden. Deze afstanden dienen ook te worden gemeten tussen het dichtstbijzijnde emissiepunt binnen de inrichting en de buitenzijde van het geurgevoelig object.

Daarnaast gelden voor alle dierenverblijven, ongeacht de diersoort, eveneens minimaal aan te houden afstanden tussen de buitenzijde van het dierenverblijf en de buitenzijde van geurgevoelige objecten.

Benodigde vaste afstanden tot woningen

Benodigde vaste afstand tot gevel diervverblijf tot woningen van derden

In de omgeving van de inrichting liggen woningen behorende bij een veehouderij en overige woningen. De dichtstbijzijnde object is de woning aan de Engelenstede 1a deze is gelegen op 31 meter afstand van de buitenzijde van het dichtstbijzijnde dierenverblijf van de inrichting. Aan de vereiste afstand van 25 meter wordt voldaan.

Afstand woning van derde

De dichtstbijzijnde woningen aan de Engelenstede 1a en Engelenstede 3 dienen eveneens te worden getoetst aan de afstand van 50 meter tot het dichtstbijzijnde emissiepunt. De woning aan de Engelenstede 1 ligt op 50 meter van het dichtst bijgelegen emissiepunt (stal 1). De woning aan de Engelenstede 3 is gelegen op een afstand van circa 56 meter van het dichtst bijgelegen emissiepunt (stal 1). Er wordt daarmee voldaan aan de vereiste minimum afstand van 50 meter.

1.8. Volksgezondheid

De effecten die veehouderijen op de volksgezondheid kunnen hebben, dienen getoetst te worden in de omgeving. De Rijksoverheid ontwikkelt een landelijk toetsingskader voor endotoxinen, deze is momenteel nog niet beschikbaar. Het Ondersteuningsteam Veehouderij en Volksgezondheid (bestaande uit enkele Brabantse omgevingsdiensten en gemeenten) heeft, vooruitlopend op een landelijk toetsingskader, de notitie "Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid, endotoxine toetsingskader 1.0" opgesteld.

Omdat endotoxinen zich met (fijn)stofdeeltjes naar de omgeving verspreiden zijn in het Toetsingskader endotoxinen op basis van de fijnstofemissie afstanden bepaald die een te hoge blootstelling aan endotoxinen zullen voorkomen. In de vergunde en de beoogde situatie heeft het bedrijf geen fijnstof (PM₁₀) emissie. Er zijn geen emissies van endotoxine bij konijnen bekend. Er zijn ook geen onderzoeken bekend naar het effect van een konijnenhouderij op de volksgezondheid, er zijn dus ook geen negatieve effecten op de volksgezondheid te verwachten.

Er worden extra maatregelen getroffen, om de risico's voor de volksgezondheid te voorkomen of te verminderen.

1. Er worden 1.485 dieren minder gehouden in de beoogde situatie.
2. Direct contact met de dieren wordt zoveel mogelijk vermeden aangezien de overdraagbaarheid van eventuele zoönosen bij konijnen voornamelijk plaatsvindt door direct contact. Wanneer er met de dieren gewerkt moet worden, wordt er gebruik gemaakt van schone en beschermende werkkleding (overalls en laarzen).
3. De personen werkzaam op het bedrijf volgen studiedagen/avonden om kennis over eventuele zoönosen en preventiemaatregelen actueel te houden.
4. De stallen worden regelmatig schoongemaakt.
5. Er vinden maandelijks controles plaats door de dierenarts en monitoring van ziektes.
6. Het grondwater wordt gecontroleerd op ziektekiemen.
7. Er vindt regelmatig ongediertebestrijding door derden plaats op locatie, hiervoor is een onderhoudscontract aanwezig.



www.vandunadvies.nl