

VOORADVIES BESTEMMINGSPLANPROCEDURE

Opdrachtgever : Esther Hoopman / Gemeente Oost Gelre
Behandeld door : Klaas Boessenkool
Datum : 2 februari 2018
Specialisme : Geluid
Zaaknummer : 2017EA1088
Zaakomschrijving : Uitbreiding bouwvlak Agrarisch Oostermeeuweg 13 te Lieveelde
Bijlagen : Geen

Adviesvraag

Maatschap W.A.J. Waenink heeft een principeverzoek ingediend voor het vergroten van het bouwvlak voor realisatie van een emissiearme stal voor het houden van ongeveer 180 melkkoeien. Daarnaast zal een sleufsilo en een mestsilo worden gerealiseerd. De gemeente Oost Gelre vraagt om voor het aspect geluid over dit principe verzoek te adviseren. Dat aspect komt in dit advies aan bod.

Op 23 augustus is naar aanleiding van een adviesaanvraag gedaan voor vergroting van het bouwvlak aan de Oostermeeuweg 13 in Lieveelde door de ODA geadviseerd een akoestisch onderzoek op te stellen.

De gemeente Oost Gelre heeft een akoestisch rapport gevraagd. Op advies van omgevingsdienst (advies 21 december 2017) is het akoestisch onderzoek 30 januari 2018 aangepast. Inmiddels is de omgevingsvergunningaanvraag ingediend en is het akoestisch rapport bijgevoegd. Deze is voorgelegd ter controle.

Inmiddels is bij de omgevingsdienst een melding Activiteitenbesluit voor de gevraagde verandering ingediend.

Beoordelingskader

In het advies van 23 augustus 2017 was reeds vastgesteld dat:

- Omdat geluidzonering niet aan de orde is en er geen nieuwe geluidgevoelige bestemmingen komen is de Wet geluidhinder niet van toepassing.
- Omdat geen nieuwe geluidgevoelige bestemmingen worden bestaande bedrijven niet belemmerd in de bedrijfsvoering.
- Voor het woon- en leefklimaat aan het geluidbeleid van de gemeente Oost Gelre moet worden getoetst.

Bij zowel bestemmingsplanwijzigingen als het verlenen van omgevingsvergunningen wordt voor het betreffende gebied op de gebiedstyperingen-kaart bekeken welke streef- en grenswaarden t.a.v. geluid gelden.

Het plan en de vergunningaanvraag worden daaraan getoetst, d.w.z. dat in eerste instantie wordt gestreefd naar handhaving van de voor het gebied gehanteerde waarden.

Aangetoond moet worden of de uitbreiding binnen het geluidbeleid past. Op grond van geluidbeleid valt de inrichting en de omliggende woningen in het gebiedstype "Agrarisch".

Hiervoor geldt een streefwaarde van 40 dB(A) en een grenswaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde.

Kan de streefwaarde van het geluidbeleid niet worden nageleefd dat kan er op grond van een bestuurlijke afweging worden besloten dat de grenswaarde kan worden gehanteerd.

Plafondwaarden die 5 dB(A) boven grenswaarden liggen zullen alleen worden gehanteerd in bijzondere gevallen. Voor nieuwe ontwikkelingen zijn deze niet van toepassing.

Voor piekgeluiden worden in het geluidbeleid geen waarden voor maximale geluidniveaus genoemd. Op grond van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening gelden voorkeurswaarden die 10 dB(A) boven de streefwaarden liggen. Voor agrarische bedrijven is deze streefwaarde meestal niet haalbaar en wordt getoetst op de grenswaarde de 30 dB(A) boven de streefwaarde ligt.



Een veel voorkomend verschijnsel in een agrarisch gebied zijn activiteiten bij agrariërs die sporadisch voorkomen, zoals het laden van (pluim)vee, 1 x per 6 weken in de vroege ochtend (akoestisch nacht), het lossen van voer (1 x per week), het kuilen van voer (seizoenswerk) e.d. De Handreiking industrielawaai en vergunningverlening biedt de mogelijkheid deze activiteiten apart te vergunnen.

Het geluidbeleid geeft verder aan dat, indien geen woningen binnen een straal van 50 meter rond het bedrijf zijn gelegen, de geluidbelasting op een bepaalde afstand (in beginsel 50 meter) wordt bepaald. Dit ter bevordering van de handhaafbaarheid en ter voorkoming van het vergunnen van onnodig veel geluidruimte.

Huidige vergunning

De inrichting valt onder het Activiteitenbesluit met de volgende geluidvoorschriften.

in dB(A) in de RBS	Dag 1,5 m 6:00-19:00 uur		Avond 5 m 19:00-22:00 uur		Nacht 5 m 22:00-06:00 uur	
Beoordelingspunt	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
op gevel gevoelige gebouwen	45	70	40	65	35	60

De toetsing van L_{Amax} is niet van toepassing op laden- en lossen tussen 6:00 en 19:00 uur. Er is geen incidentele bedrijfssituatie als maatwerk opgenomen.

Akoestisch onderzoek

DPA Cauberg-Huygen B.V. heeft 30 januari 2018 een aangepast akoestisch onderzoek uitgevoerd voor het agrarisch bedrijf gevestigd aan de Oostermeenweg 13 te Lievelede gemeente Oost Gelre. Referentie 03525-22647-03.

Het onderzoek toetst op de streef- en grenswaarden van het geluidbeleid en de grenswaarden van maximale geluidniveaus.

Tijdens de representatieve bedrijfssituatie (RBS) zijn de volgende akoestisch relevante installaties en toestellen aanwezig en worden de volgende activiteiten uitgevoerd.

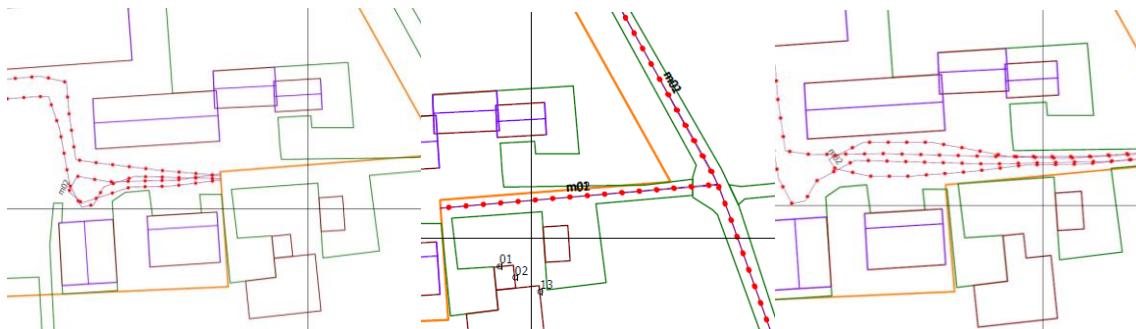
Bronnen RBS omschrijving	bronsterkte LW in dB(A)		bedrijfsduur per etmaalperiode in uren		
	gemiddeld	maximaal	Dag 07.00-19.00	Avond 19.00-23.00	Nacht 23.00-07.00
Lossen voer	103,0	110,0	1	--	--
Laden/lossen dieren	96,2	110,2	0,5	--	--
Afvoer melk	91,4	109,4	0,5	--	--
Afvoer dunne mest	106,4	112,4	6	--	--
Tractor	102,8	110,0	1,125	0,05	--
Hogedrukreiniger	97,2	103,2	0,5	0,1	--
Ventilator jongveestal	78,7	78,7	12 -100%	1,3-80%	2,6-80%
Transport RBS	gemiddeld	maximaal	aantallen per etmaalperiode		
Vrachtwagens	100,2	108,2	6 RBS 10 IBS	--	--
Personen-/bestelwagens	90,0	100,0	5	1	--

Het aantal vrachtwagenbewegingen in de avond- en nacht is teruggebracht naar 0. De voor de berekening gehanteerde bedrijfsactiviteiten en bronniveaus zijn akkoord.

Binnen de inrichting is sprake van een tweetal incidentele bedrijfssituaties. Een incidentele bedrijfssituatie betreft een bedrijfssituatie die ten hoogste 12 maal per jaar plaatsvindt.

IBS1: 8 dagen per jaar wordt ruwvoer met diverse tractoren aangevoerd. In totaal duurt dit 8 uur in de dagperiode en 4 uur in de avondperiode.

IBS2: 4 maal per jaar wordt op grotere schaal dunne mest afgevoerd met vrachtwagens of tractoren. Dit betreft 12 vrachten in de dagperiode (8 vrachten meer dan in de RBS). Het laden duurt in totaal 6 uur (4 uur langer dan in de RBS).



De grens van de inrichting is verlegd. Rechts oude situatie directe hinder transport, midden nieuwe situatie indirecte hinder transport, links nieuwe situatie directe hinder transport. Transportbewegingen direct langs de woningen Oostermeenweg 9-11 worden niet meer als directe hinder maar als indirecte hinder beoordeeld. Omdat de houder van de inrichting de grens van de inrichting bepaald en deze in deze situatie niet onlogisch is omdat anderen ook van de inrit gebruik kunnen maken kan dit worden geaccepteerd. Bovendien vinden de transportbewegingen op dit moment ook al plaats en zijn de in de representatieve bedrijfssituatie beperkt tot de dagperiode.

Voor de indirecte hinder zijn de woningen Oostermeenweg 9-11 maatgevend. Het L_{Aeq} van de aan- en afvoerbewegingen blijft onder de 40 dB(A). Daarmee wordt ten aanzien van het aspect indirecte hinder ruim voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde zoals bedoeld in de Circulaire indirecte hinder.

Berekende langtijdgemiddelde geluidniveaus $L_{Ar,LT}$ en maximale geluidniveaus L_{Amax}

in dB(A) in de RBS	Dag 1,5 m 07.00-19.00 uur		Avond 5 m 19.00-23.00 uur		Nacht 5 m 23.00-07.00 uur	
	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
1 Woning Oostermeenweg 9-11	44	69	--	--	--	--
2 Woning Oostermeenweg 9-11	42	70	--	--	--	--
13 Woning Oostermeenweg 9-11	41	69	38	63	25	30
3 Woning Oostermeenweg 7	29	44	28	52	16	21
4 Woning Oostermeenweg 10	36	50	29	51	12	17
5 Woning Oostermeenweg 15	32	46	22	46	2	7
6 Woning Oostermeenweg 17-19	27	41	20	43	1	6
7 Woning Gastevelsdijk 8	30	42	19	40	3	8
8 Woning Scheidingsweg 21	32	43	20	41	4	8
9 100 m noord	36	50	24	48	4	9
10 100 m oost	37	53	28	53	11	16
11 100 m zuid	42	54	31	54	17	22
12 100 m west	41	54	30	53	13	18
Streef- grenswaarden woningen	40-45	50-70	35-40	45-65	30-30	40-60
Activiteitenbesluit dag 6-19, avond 19-22, nacht 22-6 uur	45	70	40	65	35	60

Uit de tabel blijkt dat in de representatieve bedrijfssituatie het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van woningen van derden ten hoogste 44 dB(A) bedraagt in de dagperiode, 38 dB(A) in de avondperiode en 25 dB(A) in de nachtperiode.

Uit de toetsing blijkt dat bij Oostermeenweg 9-11 in de dag- en avondperiode niet voldaan wordt aan de streefwaarde maar wel aan de grenswaarden. Deze geluidbelastingen kunnen op grond van het geluibeleid worden toegestaan omdat BBT-maatregelen zijn toegepast.

De maximale geluidniveaus voldoen bij Oostermeenweg 9-11 in de dag- en avondperiode niet aan de voorkeurswaarde maar wel aan de grenswaarde. In de avondperiode wordt bij 3 andere woningen de voorkeurswaarde overschreden maar niet de grenswaarde. Omdat overschrijding van de voorkeurswaarde door transportbewegingen bij agrarische bedrijven vaak voorkomt en moeilijk te vermijden zijn en het aantal transportbewegingen beperkt is, kunnen de berekende waarden worden toegestaan.

Voldaan wordt aan de beoordelingsniveaus van het Activiteitenbesluit.

in dB(A) in de IBS	IBS 1, aanvoer ruwvoer in dag- en avondperiode				IBS 2 afvoer dunne mest dag	
	Dag 1,5 m 07.00-19.00 uur		Avond 5 m 19.00-23.00 uur		Dag 1,5 m 23.00-07.00 uur	
Beoordelingspunt	L _{Ar,LT}	L _{Amax}	L _{Ar,LT}	L _{Amax}	L _{Ar,LT}	L _{Amax}
1 Woning Oostermeenweg 9-11	52	68	--	--	45	69
2 Woning Oostermeenweg 9-11	52	69	--	--	43	70
13 Woning Oostermeenweg 9-11	51	69	54	69	42	69
3 Woning Oostermeenweg 7	43	60	48	63	30	44
4 Woning Oostermeenweg 10	42	56	45	59	36	50
5 Woning Oostermeenweg 15	34	41	33	42	38	46
6 Woning Oostermeenweg 17-19	29	39	33	42	32	41
7 Woning Gastevelsdijk 8	32	40	31	40	34	42
8 Woning Scheidingsweg 21	34	41	31	40	36	43
9 100 m noord	39	47	37	47	42	50
10 100 m oost	41	52	40	52	37	53
11 100 m zuid	46	55	46	55	46	54
12 100 m west	44	51	43	51	46	54
Activiteitenbesluit dag 6-19, avond 19-22, nacht 22-6 uur	45	70	40	65	45	70

Uit de tabel blijkt dat bij de incidentele bedrijfssituatie 1 het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van woningen van derden ten hoogste 52 dB(A) bedraagt in de dagperiode en 54 dB(A) in de avondperiode.

Uit de tabel blijkt dat bij de incidentele bedrijfssituatie 2 het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van woningen van derden ten hoogste 45 dB(A) bedraagt in de dagperiode.

Daarmee nemen langtijdgemiddelde geluidniveaus toe, maar omdat dit hooguit 12 dagen per jaar plaatsvindt, kan dit worden toegestaan.

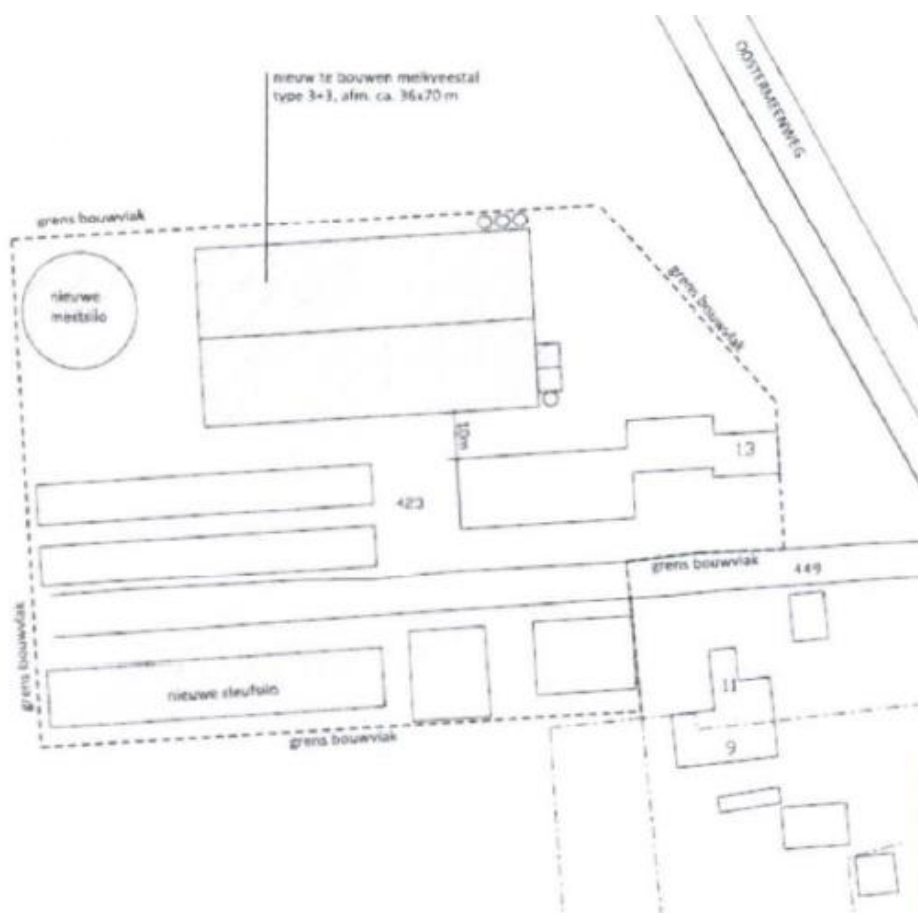
In de tabel zijn uitsluitend de incidentele geluidbronnen meegenomen. De maximale geluidniveaus zijn in de IBS2 gelijk aan die in de RBS.

In RBS2 wordt voldaan aan de beoordelingsniveaus van het Activiteitenbesluit. In IBS1 is wordt niet voldaan en kunnen de afwijkingen in maatwerkvoorschriften voor het hooguit 8 dagen per jaar aanvoeren van ruwvoer worden vastgelegd.

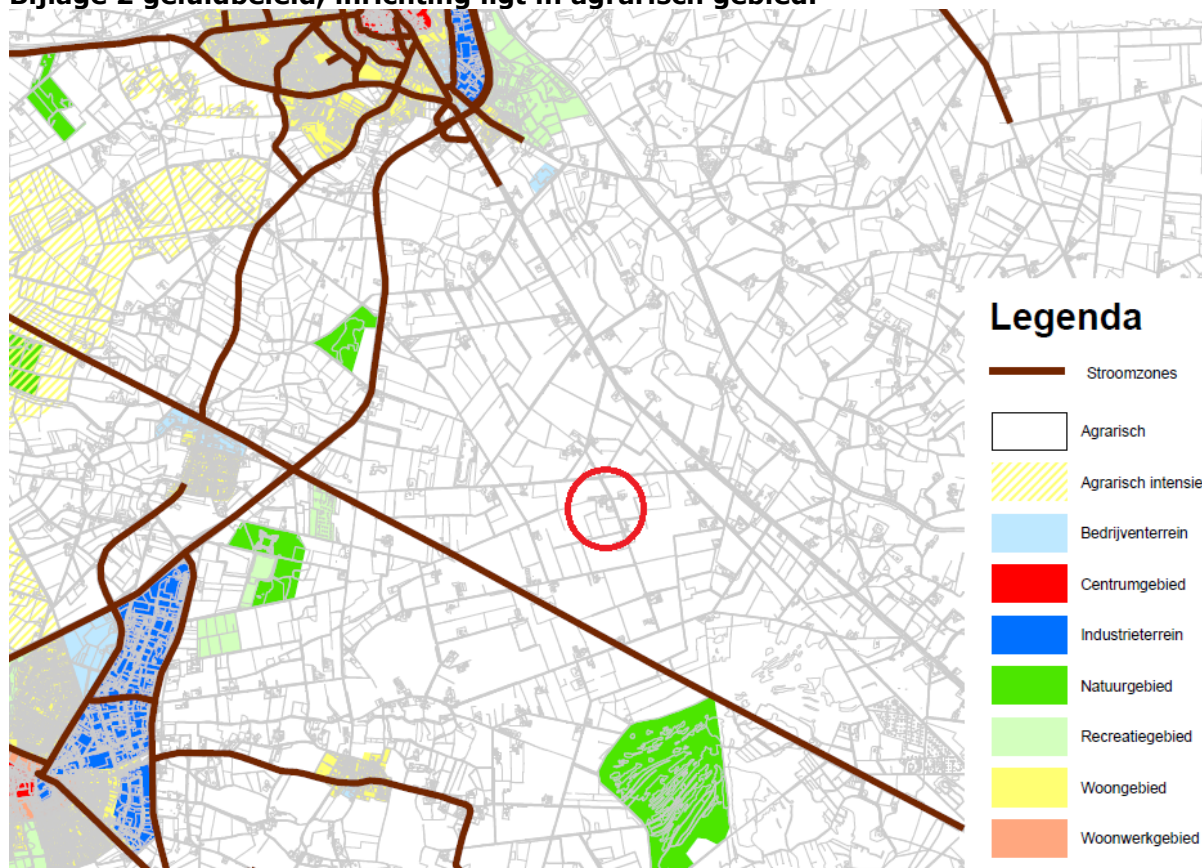
Conclusie

1. In het akoestisch onderzoek wordt op de juiste streef- en grenswaarden van het geluidbeleid getoetst.
2. Er wordt in de representatieve bedrijfssituatie voldaan aan de streef- en grenswaarden van het geluidbeleid.
3. Er wordt in de representatieve bedrijfssituatie voldaan aan de grenswaarden voor maximale geluidniveau uit de Handreiking industrielaawaai en vergunningverlening.
4. Op grond van dit akoestisch onderzoek en het geluidbeleid van de gemeente Oost Gerle kan medewerking worden verleend aan de gevraagde ontwikkeling.

Bijlage 1, inrit ligt buiten grens van inrichting.



Bijlage 2 geluidbeleid, inrichting ligt in agrarisch gebied.



De inrichting en omgeving liggen in het gebiedstype agrarisch.