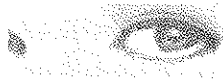


06.488.N01
Noorder-ei-farm te Kiel-Windeweer
Aanvulling op akoestisch onderzoek Wet milieubeheer

datum: 15 januari 2007



INHOUD

- 1. Inleiding
- 2. Resultaten
- 3. Conclusies



blz.

1
2
2

12 APR. 2007

06-01-07

Figuren: 1

Bijlagen: 1 t/m 3.2

1. INLEIDING

Door Noorder-ei-farm is een nieuwe vergunning in het kader van de Wet milieubeheer aangevraagd. Voor de aanvraag is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. De resultaten van dat onderzoek zijn gerapporteerd in rapport 06.488.R01a, "Noorder-ei-farm te Kiel-Windeweer, akoestisch onderzoek Wet milieubeheer", d.d. 14 december 2006. Op verzoek van de gemeente Hoogezand-Sappemeer is in aanvulling op de rapportage de geluidbelasting ter plaatse van de woning aan de Sluisweg 5 in kaart gebracht. De resultaten van deze aanvullende berekening zijn weergegeven in de voorliggende notitie.

2. UITGANGSPUNTEN

Het voorliggende onderzoek is uitgevoerd op basis van het in rapport 06.488.R01a beschreven akoestisch onderzoek. In het onderzoek beschreven geluidmodel is een extra ontvangerpunt (nr. 08) ter hoogte van de woning aan de Sluisweg 5 toegevoegd (zie figuur 1).



Daarna zijn met behulp van het aangepaste geluidmodel de ter hoogte van de woning optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus voor de representatieve en de incidentele bedrijfssituatie berekend en zijn de maximale geluidniveaus bepaald.

3. RESULTATEN

De langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in de representatieve bedrijfssituatie bedragen ter plaatse van de Sluisweg 5 in de dag-, avond- en nachtperiode 20 dB(A), 15 dB(A) respectievelijk 14 dB(A), (zie bijlage 1).

De langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in de incidentele bedrijfssituatie bedragen ter plaatse van de Sluisweg 5 in de dag-, avond- en nachtperiode 24 dB(A), 31 dB(A) respectievelijk 31 dB(A), (zie bijlage 2).

Uit de aanvullende berekeningen blijkt dat de maximale geluidniveaus in de representatieve bedrijfssituatie in de dagperiode bij de woning aan de Sluisweg lager of gelijk zijn aan 48 dB(A), (zie bijlage 3). In de avond- en nachtperiode vinden er in de representatieve bedrijfssituatie geen activiteiten plaats.

In de incidentele bedrijfssituatie waarin kippen worden afgevoerd, kunnen in de avond- en nachtperiode bij de woning aan de Sluisweg 5 maximale geluidniveaus optreden tot 54 dB(A).

4. CONCLUSIES

Uit de aanvullende berekeningen blijkt dat de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus ter plaatse van de Sluisweg 5 ruimschoots voldoen aan de geluidvoorschriften van de vigerende vergunning.

Schoonderbeek en Partners Advies BV



H. A.C.W.M. Appels

Ing. M.H.O. van der Sleen



Schoonderbeek en Partners Advies BV
Berekende resultaten - RBS

06.488.R01
Bijlage 1

Model: Representatieve bedrijfssituatie - Noorder-ei-farm - 06488
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
cp01_B	controlepunt op 50 meter	5,0	31,0	26,9	24,5	34,5	53,8
cp02_B	controlepunt op 50 meter	5,0	39,0	36,3	36,3	46,3	72,4
cp03_B	controlepunt op 50 meter	5,0	38,1	34,3	34,1	44,1	67,8
cp04_B	controlepunt op 50 meter	5,0	46,2	42,1	40,4	50,4	68,5
05_A	Nieuwe Compagnie 1	1,5	32,0	28,6	28,5	38,5	63,7
05_B	Nieuwe Compagnie 1	5,0	33,7	30,4	30,3	40,3	64,9
06_A	Woning nummer 280	1,5	17,6	13,8	12,0	22,0	49,0
06_B	Woning nummer 280	5,0	19,6	15,8	14,0	24,0	50,5
07_A	Sluisweg 4/6	1,5	25,1	22,2	22,2	32,2	57,0
07_B	Sluisweg 4/6	5,0	26,7	24,1	24,0	34,0	58,9
08_A	Sluisweg 5	1,5	19,6	14,1	13,2	23,2	59,3
08_B	Sluisweg 5	5,0	20,7	15,1	14,2	24,2	59,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Schoonderbeek en Partners Advies BV
Berekende resultaten - IBS

06.488.R01
Bijlage 2

Model: Incidentele bedrijfssituaties - Noorder-ei-farm - 06488
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
cp01_B	controlepunt op 50 meter	5,0	30,7	27,9	28,9	38,9	59,5
cp02_B	controlepunt op 50 meter	5,0	39,6	42,1	42,3	52,3	74,5
cp03_B	controlepunt op 50 meter	5,0	35,8	34,5	36,5	46,5	67,7
cp04_B	controlepunt op 50 meter	5,0	45,5	42,1	42,3	52,3	68,8
05_A	Nieuwe Compagnie 1	1,5	30,0	30,5	31,4	41,4	64,6
05_B	Nieuwe Compagnie 1	5,0	32,0	32,5	33,5	43,5	65,9
06_A	Woning nummer 280	1,5	18,7	19,8	19,6	29,6	53,7
06_B	Woning nummer 280	5,0	20,8	21,8	21,6	31,6	55,1
07_A	Sluisweg 4/6	1,5	23,7	24,9	25,2	35,2	59,1
07_B	Sluisweg 4/6	5,0	25,6	26,7	27,1	37,1	60,8
08_A	Sluisweg 5	1,5	24,1	29,5	29,5	39,5	63,5
08_B	Sluisweg 5	5,0	25,5	31,0	31,0	41,0	64,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Schoonderbeek en Partners Advies BV
Berekende resultaten, deelbijdragen - Lamax

06.488.R01
Bijlage 3.1

Lamax resultaten per bron/groep voor ontvanger 08_A - Sluisweg 5
Model: Lamax van Representatieve bedrijfssituatie
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
Groep	Vrachtwagens IBS	50,1	50,0	50,0	N/A
Groep	Vrachtwagens	48,3	--	--	N/A
Groep	Laadklep	47,8	--	--	N/A
Groep	Verreiker	32,5	--	--	N/A
Groep	Laadklep IBS	26,0	--	--	N/A
Groep	Verreiker IBS	--	52,9	52,9	N/A



Schoonderbeek en Partners Advies BV
Berekende resultaten, deelbijdragen - Lamax

06.488.R01
Bijlage 3.2

Lamax resultaten per bron/groep voor ontvanger 08_B - Sluisweg 5
Model: Lamax van Representatieve bedrijfssituatie
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
Groep	Vrachtwagens IBS	51,6	51,6	51,6	N/A
Groep	Laadklep	49,7	--	--	N/A
Groep	Vrachtwagens	49,6	--	--	N/A
Groep	Verreiker	33,4	--	--	N/A
Groep	Laadklep IBS	27,5	--	--	N/A
Groep	Verreiker IBS	--	54,5	54,5	N/A