

van den bos milieuvdvis
patrijslaan 19
2566 xl den haag
e-m. [redacted]

NCJ/SV Berkenhorst
[redacted]
Stakenbergweg 60
8075 RA Elspeet

uw ref: -

onze ref: JB014/15

datum: 8 mei 2015

onderwerp: aanvullende informatie geluid

Geachte [redacted]

Onderstaand treft u een aanvulling aan op het akoestische rapport van Van den Bos Milieuvdvis, 'Akoestisch onderzoek Nationaal Jachtschietcentrum Berkenhorst te Elspeet' van 22 september 2014, nr. JB AK 1409be15.

Deze aanvulling beoogt antwoord te geven op de vragen uit de technische beoordeling van de gemeente Nunspeet van 23 april 2015 nr. Wabo 2012-032.

1. Vraag gemeente: 'Waarom is geen bodemdemping gerekend bij de II.2 meet- en rekenmethode?'
Reactie: De bodemdemping is in de uitwerkingen van de bronmetingen een term die de reflectie en de absorptie van de bodem onder de geluidbron in rekening brengt. De gebruikelijke en toepasselijke meet- en rekenmethode II.2 uit de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999 geeft mogelijkheden om deze zelf te berekenen of een standaardwaarde (boven verharde oppervlakken) te nemen. In het akoestisch rapport is de bodemdemping wel meegerekend maar op 0 dB gesteld. Dit is in vrijwel alle gevallen gebeurd gezien de locatie van de metingen, namelijk boven zachte bosgrond. Daarbij kan ook worden opgemerkt dat voor bronmetingen op korte afstand (en een bron niet zeer dicht bij de grond) de reflectie van welke bodem dan ook laag is omdat de afstand via de reflectie groter is dan de directe afstand. Om die reden is deze keuze gemaakt.

2. a. Opmerking gemeente: 'Het verband tussen de (bos)dempingsgebieden en ICG-rapport VL-HR-01-01 is niet duidelijk.'

Reactie: Dit is een terechte opmerking. Abusievelijk is door een typfout in het akoestisch rapport een verkeerd nummer opgegeven, het betreft hier namelijk rapport VL-HR-06-01 getiteld 'Geluiddemping door bossen'.

2. b. Opmerking gemeente: 'De dempingswaarden zijn als procesinstallatiegebieden ingevoerd met een bepaalde dempingswaarde per octaafband; deze is niet terug te vinden in de ICG VL-HR-01-01. Wij verzoeken u dit toe te lichten.'

Reactie: De dempingswaarden van de bossen, ingevoerd als procesinstallatiegebied, zijn als volgt te verklaren. De optie 'procesinstallatiegebied' geeft de mogelijkheid, in de berekeningssoftware Geomilieu een gebied in te voeren met een demping in dB/m en een bepaalde hoogte. Uit ICG-rapport VL-HR-06-01 blijkt dit inderdaad een goede optie te zijn omdat de demping van bos zich zo gedraagt, met een zekere demping per meter voor zover de geluidoverdracht door dat bos plaatsvindt. De dempingswaarden die hier zijn ingevoerd, zijn in die publicatie als gemiddelde te vinden in bijvoorbeeld figuur 34.

3. Opmerking gemeente: 'In de bijlagen zijn per situatie slechts de deelbijdragen per bron weergegeven van het hoogst belaste beoordelingspunt. Wij verzoeken u om voor de tien hoogst belaste punten deze gegevens aan te leveren.'

Reactie: Deze constatering is juist. In het akoestisch rapport was korthedshalve voor een enkel rekenpunt de geluidverdeling over de bronnen gegeven per situatie. De totaalresultaten per situatie van alle rekenpunten waren wel in het rapport te vinden, zowel in de bijlagen als (samengevat) in de tabellen in de tekst. In bijlage 1 bij deze brief vindt u de rekenresultaten met de gevraagde deelbijdragen van de tien zwaarst belaste punten per situatie. In iedere situatie is het tental gekozen dat voor die berekening de hoogste resultaten gaf.

Erop vertrouwend u hiermee van dienst te zijn geweest,

Met vriendelijke groet,



BIJLAGE 1

Uitdraaien rekenresultaten van de 10 meest geluidbelaste punten per situatie

Bijlage 1a Rekenresultaten rekenmodel LAKnal alle schietgeluid

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 schietgeluid
 LAmix bij Bron voor toetspunt: rla_B - recreatiewoning lochterveld
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
rla_B	recreatiewoning lochterveld	5,00	44,0	33,0	--
o2	baan 1, schietgeluid afzuiging	1,00	33,0	33,0	--
o1	baan 1, schietgeluid ingangspartij	1,00	29,9	29,9	--
o6	baan 2b, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	29,5	29,5	--
o8	baan 2c, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	29,2	29,2	--
o4	baan 2a, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	27,3	27,3	--
o3	baan 2a, schietgeluid aanzuiging	1,00	26,6	26,6	--
o5	baan 2b, schietgeluid aanzuiging	1,00	26,3	26,3	--
o10	baan 2d, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	26,1	26,1	--
o7	baan 2c, schietgeluid aanzuiging	1,00	21,2	21,2	--
o9	baan 2d, schietgeluid aanzuiging	1,00	20,6	20,6	--
104	schot 90-270 graden	2,50	43,0	--	--
14	schot 90-270 graden	2,50	41,2	--	--
4	schot 90-270 graden	2,50	44,0	--	--
1	schot 0 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
101	schot 0 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
102	schot 45-90 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
103	schot 270-315 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
11	schot 0 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
12	schot 45-90 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
13	schot 270-315 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
2	schot 45-90 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
3	schot 270-315 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmix	(hoofdgroep)		44,0	33,0	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1a Rekenresultaten rekenmodel LAKnal alle schietgeluid

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 schietgeluid
 LAmix bij Bron voor toetspunt: rla_A - recreatiewoning lochterveld
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
rla_A	recreatiewoning lochterveld	1,50	42,5	32,4	--
o2	baan 1, schietgeluid afzuiging	1,00	32,4	32,4	--
o1	baan 1, schietgeluid ingangspartij	1,00	29,8	29,8	--
o6	baan 2b, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	29,0	29,0	--
o8	baan 2c, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	28,7	28,7	--
o4	baan 2a, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	26,9	26,9	--
o10	baan 2d, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	25,7	25,7	--
o3	baan 2a, schietgeluid aanzuiging	1,00	25,7	25,7	--
o5	baan 2b, schietgeluid aanzuiging	1,00	25,3	25,3	--
o7	baan 2c, schietgeluid aanzuiging	1,00	20,5	20,5	--
o9	baan 2d, schietgeluid aanzuiging	1,00	19,8	19,8	--
104	schot 90-270 graden	2,50	41,2	--	--
14	schot 90-270 graden	2,50	39,9	--	--
4	schot 90-270 graden	2,50	42,5	--	--
1	schot 0 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
101	schot 0 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
102	schot 45-90 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
103	schot 270-315 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
11	schot 0 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
12	schot 45-90 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
13	schot 270-315 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
2	schot 45-90 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
3	schot 270-315 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmix	(hoofdgroep)		42,5	32,4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1a Rekenresultaten rekenmodel LAKnal alle schietgeluid

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 schietgeluid
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 19_B - woning stakenweg 86
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
19_B	woning stakenweg 86	5,00	42,5	32,1	--
o2	baan 1, schietgeluid afzuiging	1,00	32,1	32,1	--
o1	baan 1, schietgeluid ingangspartij	1,00	27,0	27,0	--
o6	baan 2b, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	26,8	26,8	--
o8	baan 2c, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	26,4	26,4	--
o3	baan 2a, schietgeluid aanzuiging	1,00	25,6	25,6	--
o5	baan 2b, schietgeluid aanzuiging	1,00	25,0	25,0	--
o4	baan 2a, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	24,3	24,3	--
o10	baan 2d, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	22,0	22,0	--
o7	baan 2c, schietgeluid aanzuiging	1,00	18,2	18,2	--
o9	baan 2d, schietgeluid aanzuiging	1,00	17,4	17,4	--
104	schot 90-270 graden	2,50	38,7	--	--
14	schot 90-270 graden	2,50	33,5	--	--
4	schot 90-270 graden	2,50	42,5	--	--
1	schot 0 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
101	schot 0 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
102	schot 45-90 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
103	schot 270-315 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
11	schot 0 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
12	schot 45-90 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
13	schot 270-315 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
2	schot 45-90 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
3	schot 270-315 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmix	(hoofdgroep)		42,5	32,1	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1a Rekenresultaten rekenmodel LAKnal alle schietgeluid

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 schietgeluid
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 19_A - woning stakenweg 86
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
19_A	woning stakenweg 86	1,50	40,0	31,5	--
o2	baan 1, schietgeluid afzuiging	1,00	31,5	31,5	--
o1	baan 1, schietgeluid ingangspartij	1,00	26,9	26,9	--
o6	baan 2b, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	26,3	26,3	--
o8	baan 2c, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	25,9	25,9	--
o4	baan 2a, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	23,8	23,8	--
o3	baan 2a, schietgeluid aanzuiging	1,00	23,6	23,6	--
o5	baan 2b, schietgeluid aanzuiging	1,00	23,2	23,2	--
o10	baan 2d, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	21,6	21,6	--
o7	baan 2c, schietgeluid aanzuiging	1,00	17,5	17,5	--
o9	baan 2d, schietgeluid aanzuiging	1,00	16,7	16,7	--
104	schot 90-270 graden	2,50	35,6	--	--
14	schot 90-270 graden	2,50	30,3	--	--
4	schot 90-270 graden	2,50	40,0	--	--
1	schot 0 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
101	schot 0 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
102	schot 45-90 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
103	schot 270-315 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
11	schot 0 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
12	schot 45-90 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
13	schot 270-315 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
2	schot 45-90 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
3	schot 270-315 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmix	(hoofdgroep)		40,0	31,5	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1a Rekenresultaten rekenmodel LAKnal alle schietgeluid

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 schietgeluid
 LAmix bij Bron voor toetspunt: rlb_B - recreatiewoning lochterveld
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
rlb_B	recreatiewoning lochterveld	5,00	43,8	30,8	--
o2	baan 1, schietgeluid afzuiging	1,00	30,8	30,8	--
o1	baan 1, schietgeluid ingangspartij	1,00	28,2	28,2	--
o6	baan 2b, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	27,8	27,8	--
o8	baan 2c, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	27,5	27,5	--
o4	baan 2a, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	25,6	25,6	--
o3	baan 2a, schietgeluid aanzuiging	1,00	24,7	24,7	--
o5	baan 2b, schietgeluid aanzuiging	1,00	24,4	24,4	--
o10	baan 2d, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	24,3	24,3	--
o7	baan 2c, schietgeluid aanzuiging	1,00	19,5	19,5	--
o9	baan 2d, schietgeluid aanzuiging	1,00	18,9	18,9	--
104	schot 90-270 graden	2,50	43,8	--	--
14	schot 90-270 graden	2,50	39,7	--	--
4	schot 90-270 graden	2,50	42,2	--	--
1	schot 0 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
101	schot 0 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
102	schot 45-90 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
103	schot 270-315 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
11	schot 0 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
12	schot 45-90 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
13	schot 270-315 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
2	schot 45-90 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
3	schot 270-315 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmix	(hoofdgroep)		43,8	30,8	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1a Rekenresultaten rekenmodel LAKnal alle schietgeluid

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 schietgeluid
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 18_B - woning stakenweg 82b
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
18_B	woning stakenweg 82b	5,00	45,2	30,5	--
o2	baan 1, schietgeluid afzuiging	1,00	30,5	30,5	--
o1	baan 1, schietgeluid ingangspartij	1,00	26,4	26,4	--
o6	baan 2b, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	25,9	25,9	--
o5	baan 2b, schietgeluid aanzuiging	1,00	25,8	25,8	--
o3	baan 2a, schietgeluid aanzuiging	1,00	25,6	25,6	--
o8	baan 2c, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	25,6	25,6	--
o4	baan 2a, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	23,4	23,4	--
o10	baan 2d, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	21,6	21,6	--
o7	baan 2c, schietgeluid aanzuiging	1,00	17,3	17,3	--
o9	baan 2d, schietgeluid aanzuiging	1,00	16,5	16,5	--
104	schot 90-270 graden	2,50	34,7	--	--
14	schot 90-270 graden	2,50	38,3	--	--
4	schot 90-270 graden	2,50	45,2	--	--
1	schot 0 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
101	schot 0 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
102	schot 45-90 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
103	schot 270-315 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
11	schot 0 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
12	schot 45-90 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
13	schot 270-315 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
2	schot 45-90 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
3	schot 270-315 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmix	(hoofdgroep)		45,2	30,5	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1a Rekenresultaten rekenmodel LAKnal alle schietgeluid

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 schietgeluid
 LAmix bij Bron voor toetspunt: rlb_A - recreatiewoning lochterveld
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
rlb_A	recreatiewoning lochterveld	1,50	41,9	30,3	--
o2	baan 1, schietgeluid afzuiging	1,00	30,3	30,3	--
o1	baan 1, schietgeluid ingangspartij	1,00	28,4	28,4	--
o6	baan 2b, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	27,3	27,3	--
o8	baan 2c, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	27,0	27,0	--
o4	baan 2a, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	25,2	25,2	--
o3	baan 2a, schietgeluid aanzuiging	1,00	24,1	24,1	--
o10	baan 2d, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	24,0	24,0	--
o5	baan 2b, schietgeluid aanzuiging	1,00	23,8	23,8	--
o7	baan 2c, schietgeluid aanzuiging	1,00	19,1	19,1	--
o9	baan 2d, schietgeluid aanzuiging	1,00	18,4	18,4	--
104	schot 90-270 graden	2,50	41,9	--	--
14	schot 90-270 graden	2,50	38,7	--	--
4	schot 90-270 graden	2,50	41,0	--	--
1	schot 0 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
101	schot 0 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
102	schot 45-90 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
103	schot 270-315 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
11	schot 0 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
12	schot 45-90 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
13	schot 270-315 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
2	schot 45-90 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
3	schot 270-315 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmix	(hoofdgroep)		41,9	30,3	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1a Rekenresultaten rekenmodel LAKnal alle schietgeluid

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 schietgeluid
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 18_A - woning stakenweg 82b
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
18_A	woning stakenweg 82b	1,50	42,2	29,9	--
o2	baan 1, schietgeluid afzuiging	1,00	29,9	29,9	--
o1	baan 1, schietgeluid ingangspartij	1,00	26,2	26,2	--
o6	baan 2b, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	25,5	25,5	--
o8	baan 2c, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	25,1	25,1	--
o5	baan 2b, schietgeluid aanzuiging	1,00	23,6	23,6	--
o3	baan 2a, schietgeluid aanzuiging	1,00	23,4	23,4	--
o4	baan 2a, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	23,0	23,0	--
o10	baan 2d, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	21,2	21,2	--
o7	baan 2c, schietgeluid aanzuiging	1,00	16,4	16,4	--
o9	baan 2d, schietgeluid aanzuiging	1,00	15,7	15,7	--
104	schot 90-270 graden	2,50	33,0	--	--
14	schot 90-270 graden	2,50	34,3	--	--
4	schot 90-270 graden	2,50	42,2	--	--
1	schot 0 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
101	schot 0 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
102	schot 45-90 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
103	schot 270-315 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
11	schot 0 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
12	schot 45-90 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
13	schot 270-315 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
2	schot 45-90 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
3	schot 270-315 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmix	(hoofdgroep)		42,2	29,9	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1a Rekenresultaten rekenmodel LAKnal alle schietgeluid

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 schietgeluid
 LAmix bij Bron voor toetspunt: rlc_B - recreatiewoning lochterveld
 Groep: (hoofdgroep)

Naam			Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving	Hoogte			
rlc_B	recreatiewoning lochterveld	5,00	42,7	29,5	--
o2	baan 1, schietgeluid afzuiging	1,00	29,5	29,5	--
o1	baan 1, schietgeluid ingangspartij	1,00	27,4	27,4	--
o6	baan 2b, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	26,8	26,8	--
o8	baan 2c, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	26,5	26,5	--
o4	baan 2a, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	24,6	24,6	--
o3	baan 2a, schietgeluid aanzuiging	1,00	23,6	23,6	--
o10	baan 2d, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	23,4	23,4	--
o5	baan 2b, schietgeluid aanzuiging	1,00	23,4	23,4	--
o7	baan 2c, schietgeluid aanzuiging	1,00	18,6	18,6	--
o9	baan 2d, schietgeluid aanzuiging	1,00	18,0	18,0	--
104	schot 90-270 graden	2,50	42,7	--	--
14	schot 90-270 graden	2,50	38,9	--	--
4	schot 90-270 graden	2,50	41,2	--	--
1	schot 0 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
101	schot 0 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
102	schot 45-90 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
103	schot 270-315 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
11	schot 0 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
12	schot 45-90 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
13	schot 270-315 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
2	schot 45-90 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
3	schot 270-315 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmix	(hoofdgroep)		42,7	29,5	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1a Rekenresultaten rekenmodel LAKnal alle schietgeluid

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 schietgeluid
 LAmix bij Bron voor toetspunt: rlc_A - recreatiewoning lochterveld
 Groep: (hoofdgroep)

Naam			Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving	Hoogte			
rlc_A	recreatiewoning lochterveld	1,50	41,0	29,1	--
o2	baan 1, schietgeluid afzuiging	1,00	29,1	29,1	--
o1	baan 1, schietgeluid ingangspartij	1,00	27,6	27,6	--
o6	baan 2b, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	26,3	26,3	--
o8	baan 2c, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	26,0	26,0	--
o4	baan 2a, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	24,2	24,2	--
o3	baan 2a, schietgeluid aanzuiging	1,00	23,1	23,1	--
o10	baan 2d, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	23,1	23,1	--
o5	baan 2b, schietgeluid aanzuiging	1,00	22,9	22,9	--
o7	baan 2c, schietgeluid aanzuiging	1,00	18,3	18,3	--
o9	baan 2d, schietgeluid aanzuiging	1,00	17,6	17,6	--
104	schot 90-270 graden	2,50	41,0	--	--
14	schot 90-270 graden	2,50	37,9	--	--
4	schot 90-270 graden	2,50	40,1	--	--
1	schot 0 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
101	schot 0 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
102	schot 45-90 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
103	schot 270-315 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
11	schot 0 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
12	schot 45-90 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
13	schot 270-315 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
2	schot 45-90 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
3	schot 270-315 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmix	(hoofdgroep)		41,0	29,1	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1a Rekenresultaten rekenmodel LAknaal alle schietgeluid

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 schietgeluid
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 8_B - woning stakenweg 102
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
8_B	woning stakenweg 102	5,00	43,2	28,8	--
o2	baan 1, schietgeluid afzuiging	1,00	28,8	28,8	--
o6	baan 2b, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	22,4	22,4	--
o8	baan 2c, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	22,3	22,3	--
o1	baan 1, schietgeluid ingangspartij	1,00	21,9	21,9	--
o4	baan 2a, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	20,1	20,1	--
o10	baan 2d, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	19,3	19,3	--
o5	baan 2b, schietgeluid aanzuiging	1,00	17,4	17,4	--
o3	baan 2a, schietgeluid aanzuiging	1,00	17,3	17,3	--
o7	baan 2c, schietgeluid aanzuiging	1,00	14,7	14,7	--
o9	baan 2d, schietgeluid aanzuiging	1,00	14,3	14,3	--
103	schot 270-315 graden	1,80	40,2	--	--
14	schot 90-270 graden	2,50	22,3	--	--
3	schot 270-315 graden	1,80	43,2	--	--
1	schot 0 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
101	schot 0 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
102	schot 45-90 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
104	schot 90-270 graden	2,50	<-->	<-->	<-->
11	schot 0 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
12	schot 45-90 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
13	schot 270-315 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
2	schot 45-90 graden	1,80	<-->	<-->	<-->
4	schot 90-270 graden	2,50	<-->	<-->	<-->
LAmax	(hoofdgroep)		43,2	28,8	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1b Rekenresultaten rekenmodel LAr alle schietgeluid

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 schietgeluid
 LAeq bij Bron voor toetspunt: rla_B - recreatiewoning lochterveld
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
rla_B	recreatiewoning lochterveld	5,00	38,8	24,7	--	38,8	51,4
4	schot 90-270 graden	2,50	35,0	--	--	35,0	47,1
104	schot 90-270 graden	2,50	34,0	--	--	34,0	46,3
14	schot 90-270 graden	2,50	32,2	--	--	32,2	44,6
o6	baan 2b, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	18,3	18,3	--	23,3	33,3
o8	baan 2c, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	16,2	16,2	--	21,2	33,0
o4	baan 2a, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	16,1	16,1	--	21,1	31,3
o3	baan 2a, schietgeluid aanzuiging	1,00	15,4	15,4	--	20,4	29,8
o5	baan 2b, schietgeluid aanzuiging	1,00	15,1	15,1	--	20,1	29,5
o2	baan 1, schietgeluid afzuiging	1,00	14,8	14,8	--	19,8	36,7
o10	baan 2d, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	13,1	13,1	--	18,1	30,1
o1	baan 1, schietgeluid ingangspartij	1,00	11,7	11,7	--	16,7	32,9
o7	baan 2c, schietgeluid aanzuiging	1,00	8,2	8,2	--	13,2	25,1
o9	baan 2d, schietgeluid aanzuiging	1,00	7,6	7,6	--	12,6	24,5
1	schot 0 graden	1,80	--	--	--	--	--
101	schot 0 graden	1,80	--	--	--	--	--
102	schot 45-90 graden	1,80	--	--	--	--	--
103	schot 270-315 graden	1,80	--	--	--	--	--
11	schot 0 graden	1,80	--	--	--	--	--
12	schot 45-90 graden	1,80	--	--	--	--	--
13	schot 270-315 graden	1,80	--	--	--	--	--
2	schot 45-90 graden	1,80	--	--	--	--	--
3	schot 270-315 graden	1,80	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1b Rekenresultaten rekenmodel LAr alle schietgeluid

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 schietgeluid
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 13_B - woning hooiweg 182
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
13_B	woning hooiweg 182	5,00	38,8	2,0	--	38,8	52,5
1	schot 0 graden	1,80	35,0	--	--	35,0	48,7
101	schot 0 graden	1,80	34,0	--	--	34,0	47,7
11	schot 0 graden	1,80	32,8	--	--	32,8	46,5
o4	baan 2a, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	-4,9	-4,9	--	0,1	11,0
o6	baan 2b, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	-5,9	-5,9	--	-0,9	10,1
o10	baan 2d, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	-6,8	-6,8	--	-1,8	11,0
o8	baan 2c, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	-7,6	-7,6	--	-2,6	10,1
o3	baan 2a, schietgeluid aanzuiging	1,00	-8,6	-8,6	--	-3,6	7,3
o5	baan 2b, schietgeluid aanzuiging	1,00	-9,0	-9,0	--	-4,0	6,9
o1	baan 1, schietgeluid ingangspartij	1,00	-9,9	-9,9	--	-4,9	13,0
o2	baan 1, schietgeluid afzuiging	1,00	-10,5	-10,5	--	-5,5	12,4
o9	baan 2d, schietgeluid aanzuiging	1,00	-10,7	-10,7	--	-5,7	7,0
o7	baan 2c, schietgeluid aanzuiging	1,00	-11,1	-11,1	--	-6,1	6,6
102	schot 45-90 graden	1,80	--	--	--	--	--
103	schot 270-315 graden	1,80	--	--	--	--	--
104	schot 90-270 graden	2,50	--	--	--	--	--
12	schot 45-90 graden	1,80	--	--	--	--	--
13	schot 270-315 graden	1,80	--	--	--	--	--
14	schot 90-270 graden	2,50	--	--	--	--	--
2	schot 45-90 graden	1,80	--	--	--	--	--
3	schot 270-315 graden	1,80	--	--	--	--	--
4	schot 90-270 graden	2,50	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1b Rekenresultaten rekenmodel LAr alle schietgeluid

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 schietgeluid
 LAeq bij Bron voor toetspunt: rlb_B - recreatiewoning lochterveld
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
rlb_B	recreatiewoning lochterveld	5,00	38,1	22,9	--	38,1	50,7
104	schot 90-270 graden	2,50	34,8	--	--	34,8	47,2
4	schot 90-270 graden	2,50	33,2	--	--	33,2	45,4
14	schot 90-270 graden	2,50	30,7	--	--	30,7	43,2
o6	baan 2b, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	16,6	16,6	--	21,6	31,6
o8	baan 2c, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	14,5	14,5	--	19,5	31,3
o4	baan 2a, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	14,4	14,4	--	19,4	29,6
o3	baan 2a, schietgeluid aanzuiging	1,00	13,5	13,5	--	18,5	28,0
o5	baan 2b, schietgeluid aanzuiging	1,00	13,2	13,2	--	18,2	27,8
o2	baan 1, schietgeluid afzuiging	1,00	12,6	12,6	--	17,6	34,5
o10	baan 2d, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	11,3	11,3	--	16,3	28,5
o1	baan 1, schietgeluid ingangspartij	1,00	10,0	10,0	--	15,0	31,4
o7	baan 2c, schietgeluid aanzuiging	1,00	6,5	6,5	--	11,5	23,5
o9	baan 2d, schietgeluid aanzuiging	1,00	5,9	5,9	--	10,9	22,8
1	schot 0 graden	1,80	--	--	--	--	--
101	schot 0 graden	1,80	--	--	--	--	--
102	schot 45-90 graden	1,80	--	--	--	--	--
103	schot 270-315 graden	1,80	--	--	--	--	--
11	schot 0 graden	1,80	--	--	--	--	--
12	schot 45-90 graden	1,80	--	--	--	--	--
13	schot 270-315 graden	1,80	--	--	--	--	--
2	schot 45-90 graden	1,80	--	--	--	--	--
3	schot 270-315 graden	1,80	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1b Rekenresultaten rekenmodel LAr alle schietgeluid

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 schietgeluid
 LAeq bij Bron voor toetspunt: r3a_B - recreatiewoning stakenberg
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
r3a_B	recreatiewoning stakenberg	5,00	38,0	-2,5	--	38,0	51,8
1	schot 0 graden	1,80	36,3	--	--	36,3	50,1
101	schot 0 graden	1,80	30,4	--	--	30,4	44,2
11	schot 0 graden	1,80	29,9	--	--	29,9	43,6
o4	baan 2a, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	-9,6	-9,6	--	-4,6	6,4
o6	baan 2b, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	-10,5	-10,5	--	-5,5	5,5
o8	baan 2c, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	-12,2	-12,2	--	-7,2	5,6
o3	baan 2a, schietgeluid aanzuiging	1,00	-12,4	-12,4	--	-7,4	3,6
o10	baan 2d, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	-12,5	-12,5	--	-7,5	5,3
o1	baan 1, schietgeluid ingangspartij	1,00	-13,4	-13,4	--	-8,4	9,6
o5	baan 2b, schietgeluid aanzuiging	1,00	-13,4	-13,4	--	-8,4	2,6
o7	baan 2c, schietgeluid aanzuiging	1,00	-14,3	-14,3	--	-9,3	3,5
o9	baan 2d, schietgeluid aanzuiging	1,00	-14,5	-14,5	--	-9,5	3,3
o2	baan 1, schietgeluid afzuiging	1,00	-15,8	-15,8	--	-10,8	7,2
102	schot 45-90 graden	1,80	--	--	--	--	--
103	schot 270-315 graden	1,80	--	--	--	--	--
104	schot 90-270 graden	2,50	--	--	--	--	--
12	schot 45-90 graden	1,80	--	--	--	--	--
13	schot 270-315 graden	1,80	--	--	--	--	--
14	schot 90-270 graden	2,50	--	--	--	--	--
2	schot 45-90 graden	1,80	--	--	--	--	--
3	schot 270-315 graden	1,80	--	--	--	--	--
4	schot 90-270 graden	2,50	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1b Rekenresultaten rekenmodel LAr alle schietgeluid

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 schietgeluid
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 20_A - bedrijfshal Bouwbedrijf Van Ouwendorp
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
20_A	bedrijfshal Bouwbedrijf Van Ouwendorp	5,00	37,8	18,2	--	37,8	50,6
14	schot 90-270 graden	2,50	34,0	--	--	34,0	46,7
104	schot 90-270 graden	2,50	33,2	--	--	33,2	45,8
4	schot 90-270 graden	2,50	31,4	--	--	31,4	44,0
o6	baan 2b, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	11,8	11,8	--	16,8	27,1
o4	baan 2a, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	11,1	11,1	--	16,1	26,5
o8	baan 2c, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	9,9	9,9	--	14,9	27,0
o10	baan 2d, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	8,5	8,5	--	13,5	25,8
o3	baan 2a, schietgeluid aanzuiging	1,00	8,0	8,0	--	13,0	23,0
o5	baan 2b, schietgeluid aanzuiging	1,00	7,5	7,5	--	12,5	22,5
o2	baan 1, schietgeluid afzuiging	1,00	4,6	4,6	--	9,6	26,9
o1	baan 1, schietgeluid ingangspartij	1,00	4,4	4,4	--	9,4	26,4
o7	baan 2c, schietgeluid aanzuiging	1,00	3,3	3,3	--	8,3	20,5
o9	baan 2d, schietgeluid aanzuiging	1,00	3,2	3,2	--	8,2	20,3
1	schot 0 graden	1,80	--	--	--	--	--
101	schot 0 graden	1,80	--	--	--	--	--
102	schot 45-90 graden	1,80	--	--	--	--	--
103	schot 270-315 graden	1,80	--	--	--	--	--
11	schot 0 graden	1,80	--	--	--	--	--
12	schot 45-90 graden	1,80	--	--	--	--	--
13	schot 270-315 graden	1,80	--	--	--	--	--
2	schot 45-90 graden	1,80	--	--	--	--	--
3	schot 270-315 graden	1,80	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1b Rekenresultaten rekenmodel LAr alle schietgeluid

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 schietgeluid
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 20_B - bedrijfshal Bouwbedrijf Van Ouwendorp
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
20_B	bedrijfshal Bouwbedrijf Van Ouwendorp	5,00	37,8	18,2	--	37,8	50,6
14	schot 90-270 graden	2,50	34,0	--	--	34,0	46,7
104	schot 90-270 graden	2,50	33,2	--	--	33,2	45,8
4	schot 90-270 graden	2,50	31,4	--	--	31,4	44,0
o6	baan 2b, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	11,8	11,8	--	16,8	27,1
o4	baan 2a, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	11,1	11,1	--	16,1	26,5
o8	baan 2c, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	9,9	9,9	--	14,9	27,0
o10	baan 2d, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	8,5	8,5	--	13,5	25,8
o3	baan 2a, schietgeluid aanzuiging	1,00	8,0	8,0	--	13,0	23,0
o5	baan 2b, schietgeluid aanzuiging	1,00	7,5	7,5	--	12,5	22,5
o2	baan 1, schietgeluid afzuiging	1,00	4,6	4,6	--	9,6	26,9
o1	baan 1, schietgeluid ingangspartij	1,00	4,4	4,4	--	9,4	26,4
o7	baan 2c, schietgeluid aanzuiging	1,00	3,3	3,3	--	8,3	20,5
o9	baan 2d, schietgeluid aanzuiging	1,00	3,2	3,2	--	8,2	20,3
1	schot 0 graden	1,80	--	--	--	--	--
101	schot 0 graden	1,80	--	--	--	--	--
102	schot 45-90 graden	1,80	--	--	--	--	--
103	schot 270-315 graden	1,80	--	--	--	--	--
11	schot 0 graden	1,80	--	--	--	--	--
12	schot 45-90 graden	1,80	--	--	--	--	--
13	schot 270-315 graden	1,80	--	--	--	--	--
2	schot 45-90 graden	1,80	--	--	--	--	--
3	schot 270-315 graden	1,80	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1b Rekenresultaten rekenmodel LAr alle schietgeluid

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 schietgeluid
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 12_B - woning hooiweg 180
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
12_B	woning hooiweg 180	5,00	37,7	2,1	--	37,7	51,4
101	schot 0 graden	1,80	34,7	--	--	34,7	48,4
1	schot 0 graden	1,80	34,3	--	--	34,3	48,0
13	schot 270-315 graden	1,80	24,5	--	--	24,5	38,1
o4	baan 2a, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	-5,0	-5,0	--	0,1	11,0
o6	baan 2b, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	-5,8	-5,8	--	-0,8	10,1
o10	baan 2d, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	-6,7	-6,7	--	-1,7	11,0
o8	baan 2c, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	-7,5	-7,5	--	-2,5	10,2
o3	baan 2a, schietgeluid aanzuiging	1,00	-8,7	-8,7	--	-3,7	7,2
o5	baan 2b, schietgeluid aanzuiging	1,00	-8,9	-8,9	--	-3,9	7,0
o1	baan 1, schietgeluid ingangspartij	1,00	-9,7	-9,7	--	-4,7	13,2
o2	baan 1, schietgeluid afzuiging	1,00	-10,4	-10,4	--	-5,4	12,5
o9	baan 2d, schietgeluid aanzuiging	1,00	-10,7	-10,7	--	-5,7	7,0
o7	baan 2c, schietgeluid aanzuiging	1,00	-11,0	-11,0	--	-6,0	6,7
102	schot 45-90 graden	1,80	--	--	--	--	--
103	schot 270-315 graden	1,80	--	--	--	--	--
104	schot 90-270 graden	2,50	--	--	--	--	--
11	schot 0 graden	1,80	--	--	--	--	--
12	schot 45-90 graden	1,80	--	--	--	--	--
14	schot 90-270 graden	2,50	--	--	--	--	--
2	schot 45-90 graden	1,80	--	--	--	--	--
3	schot 270-315 graden	1,80	--	--	--	--	--
4	schot 90-270 graden	2,50	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1b Rekenresultaten rekenmodel LAr alle schietgeluid

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 schietgeluid
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 2_B - Woning Krommeweg 45
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
2_B	Woning Krommeweg 45	5,00	37,5	17,1	--	37,5	50,4
104	schot 90-270 graden	2,50	33,1	--	--	33,1	45,9
4	schot 90-270 graden	2,50	32,7	--	--	32,7	45,7
14	schot 90-270 graden	2,50	32,1	--	--	32,1	45,1
o6	baan 2b, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	13,1	13,1	--	18,1	28,6
o4	baan 2a, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	8,7	8,7	--	13,7	24,3
o10	baan 2d, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	8,0	8,0	--	13,0	25,4
o2	baan 1, schietgeluid afzuiging	1,00	6,2	6,2	--	11,2	28,7
o3	baan 2a, schietgeluid aanzuiging	1,00	4,8	4,8	--	9,8	20,1
o5	baan 2b, schietgeluid aanzuiging	1,00	4,6	4,6	--	9,6	20,0
o9	baan 2d, schietgeluid aanzuiging	1,00	4,2	4,2	--	9,2	21,5
o7	baan 2c, schietgeluid aanzuiging	1,00	2,4	2,4	--	7,4	19,7
o8	baan 2c, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	1,9	1,9	--	6,9	19,2
o1	baan 1, schietgeluid ingangspartij	1,00	0,0	0,0	--	5,0	22,4
1	schot 0 graden	1,80	--	--	--	--	--
101	schot 0 graden	1,80	--	--	--	--	--
102	schot 45-90 graden	1,80	--	--	--	--	--
103	schot 270-315 graden	1,80	--	--	--	--	--
11	schot 0 graden	1,80	--	--	--	--	--
12	schot 45-90 graden	1,80	--	--	--	--	--
13	schot 270-315 graden	1,80	--	--	--	--	--
2	schot 45-90 graden	1,80	--	--	--	--	--
3	schot 270-315 graden	1,80	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1b Rekenresultaten rekenmodel LAr alle schietgeluid

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 schietgeluid
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 18_B - woning stakenbweg 82b
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
18_B	woning stakenbweg 82b	5,00	37,4	21,9	--	37,4	50,5
4	schot 90-270 graden	2,50	36,2	--	--	36,2	49,0
14	schot 90-270 graden	2,50	29,3	--	--	29,3	42,2
104	schot 90-270 graden	2,50	25,7	--	--	25,7	38,7
o6	baan 2b, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	14,7	14,7	--	19,7	30,1
o5	baan 2b, schietgeluid aanzuiging	1,00	14,6	14,6	--	19,6	29,7
o3	baan 2a, schietgeluid aanzuiging	1,00	14,4	14,4	--	19,4	29,5
o8	baan 2c, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	12,6	12,6	--	17,6	29,7
o2	baan 1, schietgeluid afzuiging	1,00	12,3	12,3	--	17,3	34,4
o4	baan 2a, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	12,2	12,2	--	17,2	27,6
o10	baan 2d, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	8,6	8,6	--	13,6	25,8
o1	baan 1, schietgeluid ingangspartij	1,00	8,2	8,2	--	13,2	30,1
o7	baan 2c, schietgeluid aanzuiging	1,00	4,3	4,3	--	9,3	21,4
o9	baan 2d, schietgeluid aanzuiging	1,00	3,5	3,5	--	8,5	20,7
1	schot 0 graden	1,80	--	--	--	--	--
101	schot 0 graden	1,80	--	--	--	--	--
102	schot 45-90 graden	1,80	--	--	--	--	--
103	schot 270-315 graden	1,80	--	--	--	--	--
11	schot 0 graden	1,80	--	--	--	--	--
12	schot 45-90 graden	1,80	--	--	--	--	--
13	schot 270-315 graden	1,80	--	--	--	--	--
2	schot 45-90 graden	1,80	--	--	--	--	--
3	schot 270-315 graden	1,80	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1b Rekenresultaten rekenmodel LAr alle schietgeluid

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 schietgeluid
 LAeq bij Bron voor toetspunt: rla_A - recreatiewoning lochterveld
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron	Omschrijving						
rla_A	recreatiewoning lochterveld	1,50	37,3	24,1	--	37,3	50,8
4	schot 90-270 graden	2,50	33,5	--	--	33,5	46,4
104	schot 90-270 graden	2,50	32,2	--	--	32,2	45,3
14	schot 90-270 graden	2,50	30,9	--	--	30,9	44,1
o6	baan 2b, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	17,8	17,8	--	22,8	33,5
o4	baan 2a, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	15,7	15,7	--	20,7	31,5
o8	baan 2c, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	15,7	15,7	--	20,7	33,3
o3	baan 2a, schietgeluid aanzuiging	1,00	14,5	14,5	--	19,5	29,9
o2	baan 1, schietgeluid afzuiging	1,00	14,2	14,2	--	19,2	36,9
o5	baan 2b, schietgeluid aanzuiging	1,00	14,1	14,1	--	19,1	29,6
o10	baan 2d, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	12,7	12,7	--	17,7	30,3
o1	baan 1, schietgeluid ingangspartij	1,00	11,6	11,6	--	16,6	34,0
o7	baan 2c, schietgeluid aanzuiging	1,00	7,5	7,5	--	12,5	25,0
o9	baan 2d, schietgeluid aanzuiging	1,00	6,8	6,8	--	11,8	24,4
1	schot 0 graden	1,80	--	--	--	--	--
101	schot 0 graden	1,80	--	--	--	--	--
102	schot 45-90 graden	1,80	--	--	--	--	--
103	schot 270-315 graden	1,80	--	--	--	--	--
11	schot 0 graden	1,80	--	--	--	--	--
12	schot 45-90 graden	1,80	--	--	--	--	--
13	schot 270-315 graden	1,80	--	--	--	--	--
2	schot 45-90 graden	1,80	--	--	--	--	--
3	schot 270-315 graden	1,80	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1b Rekenresultaten rekenmodel LAr alle schietgeluid

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 schietgeluid
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 15_B - Woning Krommeweg 40
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
15_B	Woning Krommeweg 40	5,00	37,1	16,1	--	37,1	50,1
104	schot 90-270 graden	2,50	32,9	--	--	32,9	45,7
4	schot 90-270 graden	2,50	32,1	--	--	32,1	45,1
14	schot 90-270 graden	2,50	31,8	--	--	31,8	44,9
o4	baan 2a, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	11,7	11,7	--	16,7	27,3
o2	baan 1, schietgeluid afzuiging	1,00	7,4	7,4	--	12,4	30,0
o10	baan 2d, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	7,1	7,1	--	12,1	24,5
o5	baan 2b, schietgeluid aanzuiging	1,00	5,3	5,3	--	10,3	20,8
o3	baan 2a, schietgeluid aanzuiging	1,00	5,3	5,3	--	10,3	20,8
o7	baan 2c, schietgeluid aanzuiging	1,00	4,9	4,9	--	9,9	22,2
o9	baan 2d, schietgeluid aanzuiging	1,00	3,3	3,3	--	8,3	20,6
o6	baan 2b, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	2,3	2,3	--	7,3	17,8
o8	baan 2c, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	-0,2	-0,2	--	4,8	17,2
o1	baan 1, schietgeluid ingangspartij	1,00	-0,8	-0,8	--	4,2	21,7
1	schot 0 graden	1,80	--	--	--	--	--
101	schot 0 graden	1,80	--	--	--	--	--
102	schot 45-90 graden	1,80	--	--	--	--	--
103	schot 270-315 graden	1,80	--	--	--	--	--
11	schot 0 graden	1,80	--	--	--	--	--
12	schot 45-90 graden	1,80	--	--	--	--	--
13	schot 270-315 graden	1,80	--	--	--	--	--
2	schot 45-90 graden	1,80	--	--	--	--	--
3	schot 270-315 graden	1,80	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1b Rekenresultaten rekenmodel LAr alle schietgeluid

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 schietgeluid
 LAeq bij Bron voor toetspunt: rlc_B - recreatiewoning lochterveld
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
rlc_B	recreatiewoning lochterveld	5,00	37,1	21,9	--	37,1	49,7
104	schot 90-270 graden	2,50	33,7	--	--	33,7	46,1
4	schot 90-270 graden	2,50	32,2	--	--	32,2	44,5
14	schot 90-270 graden	2,50	29,9	--	--	29,9	42,3
o6	baan 2b, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	15,6	15,6	--	20,6	30,6
o8	baan 2c, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	13,5	13,5	--	18,5	30,4
o4	baan 2a, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	13,4	13,4	--	18,4	28,6
o3	baan 2a, schietgeluid aanzuiging	1,00	12,4	12,4	--	17,4	27,0
o5	baan 2b, schietgeluid aanzuiging	1,00	12,2	12,2	--	17,2	26,8
o2	baan 1, schietgeluid afzuiging	1,00	11,3	11,3	--	16,3	33,3
o10	baan 2d, schietgeluid afzuiging en piping	0,50	10,4	10,4	--	15,4	27,5
o1	baan 1, schietgeluid ingangspartij	1,00	9,2	9,2	--	14,2	30,6
o7	baan 2c, schietgeluid aanzuiging	1,00	5,6	5,6	--	10,6	22,6
o9	baan 2d, schietgeluid aanzuiging	1,00	5,0	5,0	--	10,0	22,0
1	schot 0 graden	1,80	--	--	--	--	--
101	schot 0 graden	1,80	--	--	--	--	--
102	schot 45-90 graden	1,80	--	--	--	--	--
103	schot 270-315 graden	1,80	--	--	--	--	--
11	schot 0 graden	1,80	--	--	--	--	--
12	schot 45-90 graden	1,80	--	--	--	--	--
13	schot 270-315 graden	1,80	--	--	--	--	--
2	schot 45-90 graden	1,80	--	--	--	--	--
3	schot 270-315 graden	1,80	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1c Rekenresultaten rekenmodel LAeq rbs jachthoorn e.a. bronnen

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 overige bronnen + jachthoorn
 LAeq bij Bron voor toetspunt: rla_B - recreatiewoning lochterveld
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
rla_B	recreatiewoning lochterveld	5,00	26,1	25,8	10,1	30,8	54,2
d12	jachthoornblazers	1,50	24,1	24,1	--	29,1	27,8
psa bi	personenauto binnen inrichting	0,75	17,8	18,4	10,0	23,4	42,9
vrw bi	vrachtwagens binnen inrichting	1,20	15,1	--	--	15,1	50,2
d3	aanzuig baan 2a	1,00	10,2	9,8	--	14,8	14,2
d4	aanzuig baan 2b	1,00	9,9	9,4	--	14,4	13,9
d1	afblaas baan 1	1,00	8,4	8,0	--	13,0	12,9
d8	afblaas baan 2b	0,50	7,7	7,2	--	12,2	12,2
d7	afblaas baan 2c	0,50	7,4	6,9	--	11,9	12,0
d2	afblaas baan 2a	0,50	5,8	5,3	--	10,3	10,5
d5	aanzuig baan 2c	1,00	5,6	5,1	--	10,1	10,2
d6	aanzuig baan 2d	1,00	5,0	4,6	--	9,6	9,8
d9	afblaas baan 2d	0,50	4,7	4,2	--	9,2	9,5
d10	afzuiging keuken/kantine	5,00	-3,0	-2,2	-8,3	2,8	0,3
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	-50,1	--	--	-50,1	50,6
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	-61,4	-61,4	-61,4	-51,4	39,6
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	-68,4	-68,4	-68,4	-58,4	34,0
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	-61,4	--	--	-61,4	41,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1c Rekenresultaten rekenmodel LAeq rbs jachthoorn e.a. bronnen

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 overige bronnen + jachthoorn
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 18_B - woning stakenbweg 82b
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
18_B	woning stakenbweg 82b	5,00	25,8	25,7	0,9	30,7	45,9
d12	jachthoornblazers	1,50	25,3	25,3	--	30,3	29,5
psa bi	personenauto binnen inrichting	0,75	8,4	9,1	0,6	14,1	34,8
d4	aanzuig baan 2b	1,00	7,4	6,9	--	11,9	12,1
d3	aanzuig baan 2a	1,00	7,3	6,8	--	11,8	12,0
d1	afblaas baan 1	1,00	6,1	5,7	--	10,7	10,9
d8	afblaas baan 2b	0,50	4,4	3,9	--	8,9	9,3
d7	afblaas baan 2c	0,50	4,1	3,7	--	8,7	9,1
d5	aanzuig baan 2c	1,00	2,7	2,3	--	7,3	7,7
d2	afblaas baan 2a	0,50	2,5	2,1	--	7,1	7,5
d6	aanzuig baan 2d	1,00	2,3	1,8	--	6,8	7,2
d9	afblaas baan 2d	0,50	1,3	0,8	--	5,8	6,3
vrw bi	vrachtwagens binnen inrichting	1,20	5,3	--	--	5,3	42,0
d10	afzuiging keuken/kantine	5,00	-6,5	-5,7	-11,8	-0,7	-2,1
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	-62,1	--	--	-62,1	40,9
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	-73,4	-73,4	-73,4	-63,4	29,6
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	-65,6	--	--	-65,6	37,6
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	-78,1	-78,1	-78,1	-68,1	25,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1c Rekenresultaten rekenmodel LAeq rbs jachthoorn e.a. bronnen

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 overige bronnen + jachthoorn
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 20_A - bedrijfshal Bouwbedrijf Van Ouwendorp
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
20_A	bedrijfshal Bouwbedrijf Van Ouwendorp	5,00	25,7	25,5	8,2	30,5	53,2
d12	jachthoornblazers	1,50	24,6	24,6	--	29,6	28,6
psa bi	personenauto binnen inrichting	0,75	15,9	16,5	8,1	21,5	41,6
vrw bi	vrachtwagens binnen inrichting	1,20	13,5	--	--	13,5	49,5
d3	aanzuig baan 2a	1,00	5,2	4,7	--	9,7	9,8
d4	aanzuig baan 2b	1,00	4,9	4,4	--	9,4	9,5
d1	afblaas baan 1	1,00	4,3	3,8	--	8,8	9,2
d8	afblaas baan 2b	0,50	3,0	2,5	--	7,5	7,9
d7	afblaas baan 2c	0,50	2,8	2,4	--	7,4	7,7
d5	aanzuig baan 2c	1,00	2,4	2,0	--	7,0	7,4
d6	aanzuig baan 2d	1,00	2,2	1,7	--	6,7	7,1
d2	afblaas baan 2a	0,50	2,1	1,7	--	6,7	7,1
d9	afblaas baan 2d	0,50	1,4	0,9	--	5,9	6,4
d10	afzuiging keuken/kantine	5,00	-4,3	-3,5	-9,6	1,5	-0,5
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	-52,4	--	--	-52,4	49,4
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	-64,0	-64,0	-64,0	-54,0	37,9
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	-61,6	--	--	-61,6	41,2
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	-72,4	-72,4	-72,4	-62,4	30,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1c Rekenresultaten rekenmodel LAeq rbs jachthoorn e.a. bronnen

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 overige bronnen + jachthoorn
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 20_B - bedrijfshal Bouwbedrijf Van Ouwendorp
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
20_B	bedrijfshal Bouwbedrijf Van Ouwendorp	5,00	25,7	25,5	8,2	30,5	53,2
d12	jachthoornblazers	1,50	24,6	24,6	--	29,6	28,6
psa bi	personenauto binnen inrichting	0,75	15,9	16,5	8,1	21,5	41,6
vrw bi	vrachtwagens binnen inrichting	1,20	13,5	--	--	13,5	49,5
d3	aanzuig baan 2a	1,00	5,2	4,7	--	9,7	9,8
d4	aanzuig baan 2b	1,00	4,9	4,4	--	9,4	9,5
d1	afblaas baan 1	1,00	4,3	3,8	--	8,8	9,2
d8	afblaas baan 2b	0,50	3,0	2,5	--	7,5	7,9
d7	afblaas baan 2c	0,50	2,8	2,4	--	7,4	7,7
d5	aanzuig baan 2c	1,00	2,4	2,0	--	7,0	7,4
d6	aanzuig baan 2d	1,00	2,2	1,7	--	6,7	7,1
d2	afblaas baan 2a	0,50	2,1	1,7	--	6,7	7,1
d9	afblaas baan 2d	0,50	1,4	0,9	--	5,9	6,4
d10	afzuiging keuken/kantine	5,00	-4,3	-3,5	-9,6	1,5	-0,5
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	-52,4	--	--	-52,4	49,4
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	-64,0	-64,0	-64,0	-54,0	37,9
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	-61,6	--	--	-61,6	41,2
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	-72,4	-72,4	-72,4	-62,4	30,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1c Rekenresultaten rekenmodel LAeq rbs jachthoorn e.a. bronnen

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 overige bronnen + jachthoorn
 LAeq bij Bron voor toetspunt: rla_A - recreatiewoning lochterveld
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
rla_A	recreatiewoning lochterveld	1,50	25,3	25,1	9,1	30,1	54,4
d12	jachthoornblazers	1,50	23,4	23,4	--	28,4	27,7
psa bi	personenauto binnen inrichting	0,75	16,8	17,4	9,0	22,4	43,2
d3	aanzuig baan 2a	1,00	10,2	9,7	--	14,7	15,2
d4	aanzuig baan 2b	1,00	9,9	9,4	--	14,4	15,0
vrw bi	vrachtwagens binnen inrichting	1,20	13,8	--	--	13,8	50,4
d1	afblaas baan 1	1,00	8,8	8,3	--	13,3	14,0
d8	afblaas baan 2b	0,50	7,6	7,1	--	12,1	12,9
d7	afblaas baan 2c	0,50	7,3	6,9	--	11,9	12,7
d2	afblaas baan 2a	0,50	5,7	5,3	--	10,3	11,1
d5	aanzuig baan 2c	1,00	5,7	5,3	--	10,3	11,0
d6	aanzuig baan 2d	1,00	5,2	4,7	--	9,7	10,5
d9	afblaas baan 2d	0,50	4,6	4,2	--	9,2	10,1
d10	afzuiging keuken/kantine	5,00	-4,0	-3,2	-9,2	1,8	0,2
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	-52,0	--	--	-52,0	50,6
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	-63,2	-63,2	-63,2	-53,2	39,7
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	-68,9	-68,9	-68,9	-58,9	34,5
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	-61,6	--	--	-61,6	41,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1c Rekenresultaten rekenmodel LAeq rbs jachthoorn e.a. bronnen

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 overige bronnen + jachthoorn
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 18_A - woning stakenbweg 82b
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
18_A	woning stakenbweg 82b	1,50	24,9	24,9	0,4	29,9	46,0
d12	jachthoornblazers	1,50	24,4	24,4	--	29,4	29,0
psa bi	personenauto binnen inrichting	0,75	8,0	8,7	0,2	13,7	35,0
d4	aanzuig baan 2b	1,00	6,9	6,4	--	11,4	12,2
d3	aanzuig baan 2a	1,00	6,8	6,3	--	11,3	12,1
d1	afblaas baan 1	1,00	6,4	5,9	--	10,9	11,8
d8	afblaas baan 2b	0,50	4,2	3,7	--	8,7	9,6
d7	afblaas baan 2c	0,50	3,9	3,5	--	8,5	9,4
d5	aanzuig baan 2c	1,00	2,8	2,4	--	7,4	8,3
d2	afblaas baan 2a	0,50	2,4	1,9	--	6,9	7,9
d6	aanzuig baan 2d	1,00	2,4	1,9	--	6,9	7,8
d9	afblaas baan 2d	0,50	1,3	0,8	--	5,8	6,8
vrw bi	vrachtwagens binnen inrichting	1,20	4,9	--	--	4,9	42,2
d10	afzuiging keuken/kantine	5,00	-7,5	-6,7	-12,8	-1,7	-2,7
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	-62,7	--	--	-62,7	40,9
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	-74,0	-74,0	-74,0	-64,0	29,6
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	-65,9	--	--	-65,9	37,7
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	-78,4	-78,4	-78,4	-68,4	25,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1c Rekenresultaten rekenmodel LAeq rbs jachthoorn e.a. bronnen

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 overige bronnen + jachthoorn
 LAeq bij Bron voor toetspunt: rlb_B - recreatiewoning lochterveld
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
rlb_B	recreatiewoning lochterveld	5,00	25,0	24,7	10,1	29,7	54,2
d12	jachthoornblazers	1,50	22,7	22,7	--	27,7	26,4
psa bi	personenauto binnen inrichting	0,75	17,8	18,5	10,1	23,5	43,0
vrw bi	vrachtwagens binnen inrichting	1,20	15,0	--	--	15,0	50,1
d3	aanzuig baan 2a	1,00	8,9	8,5	--	13,5	13,0
d4	aanzuig baan 2b	1,00	8,7	8,2	--	13,2	12,8
d1	afblaas baan 1	1,00	7,5	7,0	--	12,0	12,0
d8	afblaas baan 2b	0,50	6,4	5,9	--	10,9	11,0
d7	afblaas baan 2c	0,50	6,1	5,7	--	10,7	10,8
d5	aanzuig baan 2c	1,00	4,7	4,3	--	9,3	9,4
d2	afblaas baan 2a	0,50	4,6	4,1	--	9,1	9,4
d6	aanzuig baan 2d	1,00	4,2	3,7	--	8,7	9,0
d9	afblaas baan 2d	0,50	3,5	3,1	--	8,1	8,4
d10	afzuiging keuken/kantine	5,00	-3,1	-2,3	-8,3	2,7	0,3
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	-49,9	--	--	-49,9	50,7
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	-60,9	-60,9	-60,9	-50,9	40,0
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	-68,3	-68,3	-68,3	-58,3	34,1
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	-61,8	--	--	-61,8	40,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1c Rekenresultaten rekenmodel LAeq rbs jachthoorn e.a. bronnen

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 overige bronnen + jachthoorn
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 19_B - woning stakenbweg 86
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
19_B	woning stakenbweg 86	5,00	24,4	24,3	1,8	29,3	46,6
d12	jachthoornblazers	1,50	23,7	23,7	--	28,7	27,7
psa bi	personenauto binnen inrichting	0,75	9,1	9,7	1,3	14,7	35,5
d3	aanzuig baan 2a	1,00	7,6	7,1	--	12,1	12,2
d1	afblaas baan 1	1,00	7,4	6,9	--	11,9	12,0
d4	aanzuig baan 2b	1,00	7,4	6,9	--	11,9	12,0
d8	afblaas baan 2b	0,50	5,2	4,7	--	9,7	10,0
d7	afblaas baan 2c	0,50	4,9	4,5	--	9,5	9,8
d5	aanzuig baan 2c	1,00	3,6	3,2	--	8,2	8,5
d2	afblaas baan 2a	0,50	3,4	2,9	--	7,9	8,3
d6	aanzuig baan 2d	1,00	3,1	2,7	--	7,7	8,0
d9	afblaas baan 2d	0,50	1,9	1,5	--	6,5	6,9
vrw bi	vrachtwagens binnen inrichting	1,20	5,3	--	--	5,3	42,1
d10	afzuiging keuken/kantine	5,00	-2,3	-1,6	-7,6	3,5	2,0
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	-62,0	--	--	-62,0	41,1
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	-62,4	--	--	-62,4	40,6
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	-73,1	-73,1	-73,1	-63,1	29,9
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	-78,4	-78,4	-78,4	-68,4	24,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1c Rekenresultaten rekenmodel LAeq rbs jachthoorn e.a. bronnen

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 overige bronnen + jachthoorn
 LAeq bij Bron voor toetspunt: rlb_A - recreatiewoning lochterveld
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
rlb_A	recreatiewoning lochterveld	1,50	24,3	24,0	9,1	29,0	54,3
d12	jachthoornblazers	1,50	22,0	22,0	--	27,0	26,4
psa bi	personenauto binnen inrichting	0,75	16,8	17,5	9,0	22,5	43,3
d3	aanzuig baan 2a	1,00	9,2	8,7	--	13,7	14,3
vrw bi	vrachtwagens binnen inrichting	1,20	13,7	--	--	13,7	50,3
d4	aanzuig baan 2b	1,00	8,9	8,4	--	13,4	14,0
d1	afblaas baan 1	1,00	8,0	7,5	--	12,5	13,3
d8	afblaas baan 2b	0,50	6,5	6,0	--	11,0	11,8
d7	afblaas baan 2c	0,50	6,2	5,7	--	10,7	11,6
d5	aanzuig baan 2c	1,00	5,0	4,5	--	9,5	10,3
d2	afblaas baan 2a	0,50	4,6	4,2	--	9,2	10,1
d6	aanzuig baan 2d	1,00	4,4	4,0	--	9,0	9,8
d9	afblaas baan 2d	0,50	3,6	3,1	--	8,1	9,1
d10	afzuiging keuken/kantine	5,00	-4,0	-3,2	-9,3	1,8	0,2
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	-51,9	--	--	-51,9	50,6
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	-62,7	-62,7	-62,7	-52,7	40,1
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	-68,8	-68,8	-68,8	-58,8	34,5
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	-62,0	--	--	-62,0	41,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1c Rekenresultaten rekenmodel LAeq rbs jachthoorn e.a. bronnen

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 overige bronnen + jachthoorn
 LAeq bij Bron voor toetspunt: rlc_B - recreatiewoning lochterveld
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
rlc_B	recreatiewoning lochterveld	5,00	24,4	24,0	9,9	29,0	53,9
d12	jachthoornblazers	1,50	21,9	21,9	--	26,9	25,6
psa bi	personenauto binnen inrichting	0,75	17,6	18,3	9,8	23,3	42,8
vrw bi	vrachtwagens binnen inrichting	1,20	14,5	--	--	14,5	49,8
d3	aanzuig baan 2a	1,00	8,2	7,8	--	12,8	12,4
d4	aanzuig baan 2b	1,00	8,0	7,5	--	12,5	12,2
d1	afblaas baan 1	1,00	6,9	6,5	--	11,5	11,5
d8	afblaas baan 2b	0,50	5,7	5,2	--	10,2	10,3
d7	afblaas baan 2c	0,50	5,4	5,0	--	10,0	10,1
d5	aanzuig baan 2c	1,00	4,2	3,8	--	8,8	9,0
d2	afblaas baan 2a	0,50	3,9	3,5	--	8,5	8,8
d6	aanzuig baan 2d	1,00	3,7	3,3	--	8,3	8,5
d9	afblaas baan 2d	0,50	2,9	2,5	--	7,5	7,8
d10	afzuiging keuken/kantine	5,00	-3,1	-2,3	-8,4	2,7	0,3
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	-50,3	--	--	-50,3	50,4
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	-61,1	-61,1	-61,1	-51,1	39,9
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	-68,2	-68,2	-68,2	-58,2	34,2
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	-62,0	--	--	-62,0	40,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1c Rekenresultaten rekenmodel LAeq rbs jachthoorn e.a. bronnen

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 overige bronnen + jachthoorn
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 19_A - woning stakenbweg 86
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
19_A	woning stakenbweg 86	1,50	23,6	23,5	1,2	28,5	46,6
d12	jachthoornblazers	1,50	22,7	22,7	--	27,7	27,3
psa bi	personenauto binnen inrichting	0,75	8,6	9,3	0,8	14,3	35,6
d1	afblaas baan 1	1,00	7,7	7,2	--	12,2	13,0
d3	aanzuig baan 2a	1,00	7,2	6,7	--	11,7	12,5
d4	aanzuig baan 2b	1,00	7,1	6,6	--	11,6	12,4
d8	afblaas baan 2b	0,50	5,0	4,5	--	9,5	10,4
d7	afblaas baan 2c	0,50	4,8	4,3	--	9,3	10,2
d5	aanzuig baan 2c	1,00	3,8	3,3	--	8,3	9,2
d2	afblaas baan 2a	0,50	3,3	2,8	--	7,8	8,8
d6	aanzuig baan 2d	1,00	3,3	2,8	--	7,8	8,7
d9	afblaas baan 2d	0,50	2,0	1,5	--	6,5	7,5
vrw bi	vrachtwagens binnen inrichting	1,20	4,9	--	--	4,9	42,2
d10	afzuiging keuken/kantine	5,00	-4,2	-3,4	-9,4	1,6	0,7
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	-62,7	--	--	-62,7	40,9
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	-63,0	--	--	-63,0	40,5
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	-73,8	-73,8	-73,8	-63,8	29,8
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	-78,6	-78,6	-78,6	-68,6	25,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1c Rekenresultaten rekenmodel LAeq rbs jachthoorn e.a. bronnen

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 overige bronnen + jachthoorn
 LAeq bij Bron voor toetspunt: rlc_A - recreatiewoning lochterveld
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
rlc_A	recreatiewoning lochterveld	1,50	23,7	23,4	8,9	28,4	54,1
d12	jachthoornblazers	1,50	21,2	21,2	--	26,2	25,6
psa bi	personenauto binnen inrichting	0,75	16,6	17,3	8,8	22,3	43,1
vrw bi	vrachtwagens binnen inrichting	1,20	13,3	--	--	13,3	50,0
d3	aanzuig baan 2a	1,00	8,6	8,1	--	13,1	13,7
d4	aanzuig baan 2b	1,00	8,3	7,8	--	12,8	13,4
d1	afblaas baan 1	1,00	7,5	7,1	--	12,1	12,8
d8	afblaas baan 2b	0,50	5,8	5,3	--	10,3	11,2
d7	afblaas baan 2c	0,50	5,6	5,1	--	10,1	10,9
d5	aanzuig baan 2c	1,00	4,5	4,1	--	9,1	9,9
d2	afblaas baan 2a	0,50	4,1	3,6	--	8,6	9,5
d6	aanzuig baan 2d	1,00	4,0	3,6	--	8,6	9,4
d9	afblaas baan 2d	0,50	3,0	2,6	--	7,6	8,5
d10	afzuiging keuken/kantine	5,00	-4,1	-3,3	-9,3	1,7	0,2
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	-52,2	--	--	-52,2	50,4
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	-62,9	-62,9	-62,9	-52,9	39,9
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	-68,7	-68,7	-68,7	-58,7	34,6
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	-62,1	--	--	-62,1	41,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1d Rekenresultaten rekenmodel LAmx rbs jachthoorn e.a. bronnen

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 overige bronnen + jachthoorn
 LAmx bij Bron voor toetspunt: rlb_B - recreatiewoning lochterveld
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
rlb_B	recreatiewoning lochterveld	5,00	49,1	38,1	38,1
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	49,1	--	--
vrw bi	vrachtwagens binnen inrichting	1,20	41,5	--	--
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	38,1	38,1	38,1
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	37,2	--	--
psa bi	personenauto binnen inrichting	0,75	32,5	32,5	32,5
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	30,7	30,7	30,7
d12	jachthoornblazers	1,50	22,7	22,7	--
d3	aanzuig baan 2a	1,00	9,7	9,7	--
d4	aanzuig baan 2b	1,00	9,4	9,4	--
d1	afblaas baan 1	1,00	8,3	8,3	--
d8	afblaas baan 2b	0,50	7,2	7,2	--
d7	afblaas baan 2c	0,50	6,9	6,9	--
d5	aanzuig baan 2c	1,00	5,5	5,5	--
d2	afblaas baan 2a	0,50	5,3	5,3	--
d6	aanzuig baan 2d	1,00	5,0	5,0	--
d9	afblaas baan 2d	0,50	4,3	4,3	--
d10	afzuiging keuken/kantine	5,00	-2,3	-2,3	-2,3
LAmx	(hoofdgroep)		49,1	38,1	38,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1d Rekenresultaten rekenmodel LAmax rbs jachthoorn e.a. bronnen

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 overige bronnen + jachthoorn
 LAmax bij Bron voor toetspunt: rla_B - recreatiewoning lochterveld
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
rla_B	recreatiewoning lochterveld	5,00	48,9	37,6	37,6
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	48,9	--	--
vrw bi	vrachtwagens binnen inrichting	1,20	41,5	--	--
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	37,6	--	--
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	37,6	37,6	37,6
psa bi	personenauto binnen inrichting	0,75	32,4	32,4	32,4
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	30,6	30,6	30,6
d12	jachthoornblazers	1,50	24,1	24,1	--
d3	aanzuig baan 2a	1,00	11,0	11,0	--
d4	aanzuig baan 2b	1,00	10,7	10,7	--
d1	afblaas baan 1	1,00	9,2	9,2	--
d8	afblaas baan 2b	0,50	8,5	8,5	--
d7	afblaas baan 2c	0,50	8,2	8,2	--
d2	afblaas baan 2a	0,50	6,6	6,6	--
d5	aanzuig baan 2c	1,00	6,4	6,4	--
d6	aanzuig baan 2d	1,00	5,8	5,8	--
d9	afblaas baan 2d	0,50	5,5	5,5	--
d10	afzuiging keuken/kantine	5,00	-2,2	-2,2	-2,2
LAmax	(hoofdgroep)		48,9	37,6	37,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1d Rekenresultaten rekenmodel LAmx rbs jachthoorn e.a. bronnen

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 overige bronnen + jachthoorn
 LAmx bij Bron voor toetspunt: rlc_B - recreatiewoning lochterveld
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
rlc_B	recreatiewoning lochterveld	5,00	48,7	37,9	37,9
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	48,7	--	--
vrw bi	vrachtwagens binnen inrichting	1,20	40,9	--	--
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	37,9	37,9	37,9
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	37,1	--	--
psa bi	personenauto binnen inrichting	0,75	32,2	32,2	32,2
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	30,8	30,8	30,8
d12	jachthoornblazers	1,50	21,9	21,9	--
d3	aanzuig baan 2a	1,00	9,0	9,0	--
d4	aanzuig baan 2b	1,00	8,8	8,8	--
d1	afblaas baan 1	1,00	7,7	7,7	--
d8	afblaas baan 2b	0,50	6,5	6,5	--
d7	afblaas baan 2c	0,50	6,2	6,2	--
d5	aanzuig baan 2c	1,00	5,0	5,0	--
d2	afblaas baan 2a	0,50	4,7	4,7	--
d6	aanzuig baan 2d	1,00	4,5	4,5	--
d9	afblaas baan 2d	0,50	3,7	3,7	--
d10	afzuiging keuken/kantine	5,00	-2,3	-2,3	-2,3
LAmx	(hoofdgroep)		48,7	37,9	37,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1d Rekenresultaten rekenmodel LAmx rbs jachthoorn e.a. bronnen

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 overige bronnen + jachthoorn
 LAmx bij Bron voor toetspunt: rlb_A - recreatiewoning lochterveld
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
rlb_A	recreatiewoning lochterveld	1,50	47,1	36,3	36,3
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	47,1	--	--
vrw bi	vrachtwagens binnen inrichting	1,20	39,7	--	--
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	37,1	--	--
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	36,3	36,3	36,3
psa bi	personenauto binnen inrichting	0,75	30,7	30,7	30,7
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	30,2	30,2	30,2
d12	jachthoornblazers	1,50	22,0	22,0	--
d3	aanzuig baan 2a	1,00	10,0	10,0	--
d4	aanzuig baan 2b	1,00	9,7	9,7	--
d1	afblaas baan 1	1,00	8,8	8,8	--
d8	afblaas baan 2b	0,50	7,2	7,2	--
d7	afblaas baan 2c	0,50	7,0	7,0	--
d5	aanzuig baan 2c	1,00	5,7	5,7	--
d2	afblaas baan 2a	0,50	5,4	5,4	--
d6	aanzuig baan 2d	1,00	5,2	5,2	--
d9	afblaas baan 2d	0,50	4,4	4,4	--
d10	afzuiging keuken/kantine	5,00	-3,2	-3,2	-3,2
LAmx	(hoofdgroep)		47,1	36,3	36,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1d Rekenresultaten rekenmodel LAmx rbs jachthoorn e.a. bronnen

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 overige bronnen + jachthoorn
 LAmx bij Bron voor toetspunt: rla_A - recreatiewoning lochterveld
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
rla_A	recreatiewoning lochterveld	1,50	47,0	35,8	35,8
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	47,0	--	--
vrw bi	vrachtwagens binnen inrichting	1,20	39,7	--	--
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	37,4	--	--
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	35,8	35,8	35,8
psa bi	personenauto binnen inrichting	0,75	30,7	30,7	30,7
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	30,1	30,1	30,1
d12	jachthoornblazers	1,50	23,4	23,4	--
d3	aanzuig baan 2a	1,00	11,0	11,0	--
d4	aanzuig baan 2b	1,00	10,7	10,7	--
d1	afblaas baan 1	1,00	9,6	9,6	--
d8	afblaas baan 2b	0,50	8,4	8,4	--
d7	afblaas baan 2c	0,50	8,1	8,1	--
d2	afblaas baan 2a	0,50	6,5	6,5	--
d5	aanzuig baan 2c	1,00	6,5	6,5	--
d6	aanzuig baan 2d	1,00	6,0	6,0	--
d9	afblaas baan 2d	0,50	5,4	5,4	--
d10	afzuiging keuken/kantine	5,00	-3,2	-3,2	-3,2
LAmx	(hoofdgroep)		47,0	35,8	35,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1d Rekenresultaten rekenmodel LAmx rbs jachthoorn e.a. bronnen

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 overige bronnen + jachthoorn
 LAmx bij Bron voor toetspunt: rlc_A - recreatiewoning lochterveld
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
rlc_A	recreatiewoning lochterveld	1,50	46,8	36,1	36,1
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	46,8	--	--
vrw bi	vrachtwagens binnen inrichting	1,20	39,1	--	--
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	36,9	--	--
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	36,1	36,1	36,1
psa bi	personenauto binnen inrichting	0,75	30,5	30,5	30,5
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	30,3	30,3	30,3
d12	jachthoornblazers	1,50	21,2	21,2	--
d3	aanzuig baan 2a	1,00	9,4	9,4	--
d4	aanzuig baan 2b	1,00	9,1	9,1	--
d1	afblaas baan 1	1,00	8,3	8,3	--
d8	afblaas baan 2b	0,50	6,6	6,6	--
d7	afblaas baan 2c	0,50	6,3	6,3	--
d5	aanzuig baan 2c	1,00	5,3	5,3	--
d2	afblaas baan 2a	0,50	4,9	4,9	--
d6	aanzuig baan 2d	1,00	4,8	4,8	--
d9	afblaas baan 2d	0,50	3,8	3,8	--
d10	afzuiging keuken/kantine	5,00	-3,3	-3,3	-3,3
LAmx	(hoofdgroep)		46,8	36,1	36,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1d Rekenresultaten rekenmodel LAmx rbs jachthoorn e.a. bronnen

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 overige bronnen + jachthoorn
 LAmx bij Bron voor toetspunt: 20_A - bedrijfshal Bouwbedrijf Van Ouwendorp
 Groep: (hoofdgroep)

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
20_A	bedrijfshal Bouwbedrijf Van Ouwendorp	5,00	46,6	35,0	35,0
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	46,6	--	--
vrw bi	vrachtwagens binnen inrichting	1,20	39,0	--	--
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	37,4	--	--
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	35,0	35,0	35,0
psa bi	personenauto binnen inrichting	0,75	29,5	29,5	29,5
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	26,6	26,6	26,6
d12	jachthoornblazers	1,50	24,6	24,6	--
d3	aanzuig baan 2a	1,00	5,9	5,9	--
d4	aanzuig baan 2b	1,00	5,6	5,6	--
d1	afblaas baan 1	1,00	5,1	5,1	--
d8	afblaas baan 2b	0,50	3,8	3,8	--
d7	afblaas baan 2c	0,50	3,6	3,6	--
d5	aanzuig baan 2c	1,00	3,2	3,2	--
d6	aanzuig baan 2d	1,00	3,0	3,0	--
d2	afblaas baan 2a	0,50	2,9	2,9	--
d9	afblaas baan 2d	0,50	2,2	2,2	--
d10	afzuiging keuken/kantine	5,00	-3,5	-3,5	-3,5
LAmx	(hoofdgroep)		46,6	35,0	35,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1d Rekenresultaten rekenmodel LAmx rbs jachthoorn e.a. bronnen

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 overige bronnen + jachthoorn
 LAmx bij Bron voor toetspunt: 20_B - bedrijfshal Bouwbedrijf Van Ouwendorp
 Groep: (hoofdgroep)

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
20_B	bedrijfshal Bouwbedrijf Van Ouwendorp	5,00	46,6	35,0	35,0
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	46,6	--	--
vrw bi	vrachtwagens binnen inrichting	1,20	39,0	--	--
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	37,4	--	--
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	35,0	35,0	35,0
psa bi	personenauto binnen inrichting	0,75	29,5	29,5	29,5
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	26,6	26,6	26,6
d12	jachthoornblazers	1,50	24,6	24,6	--
d3	aanzuig baan 2a	1,00	5,9	5,9	--
d4	aanzuig baan 2b	1,00	5,6	5,6	--
d1	afblaas baan 1	1,00	5,1	5,1	--
d8	afblaas baan 2b	0,50	3,8	3,8	--
d7	afblaas baan 2c	0,50	3,6	3,6	--
d5	aanzuig baan 2c	1,00	3,2	3,2	--
d6	aanzuig baan 2d	1,00	3,0	3,0	--
d2	afblaas baan 2a	0,50	2,9	2,9	--
d9	afblaas baan 2d	0,50	2,2	2,2	--
d10	afzuiging keuken/kantine	5,00	-3,5	-3,5	-3,5
LAmx	(hoofdgroep)		46,6	35,0	35,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1d Rekenresultaten rekenmodel LAmax rbs jachthoorn e.a. bronnen

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 overige bronnen + jachthoorn
 LAmax bij Bron voor toetspunt: rld_B - recreatiewoning lochterveld
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
rld_B	recreatiewoning lochterveld	5,00	46,3	35,9	35,9
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	46,3	--	--
vrw bi	vrachtwagens binnen inrichting	1,20	38,5	--	--
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	36,3	--	--
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	35,9	35,9	35,9
psa bi	personenauto binnen inrichting	0,75	30,2	30,2	30,2
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	30,1	30,1	30,1
d12	jachthoornblazers	1,50	20,2	20,2	--
d3	aanzuig baan 2a	1,00	7,7	7,7	--
d4	aanzuig baan 2b	1,00	7,5	7,5	--
d1	afblaas baan 1	1,00	6,7	6,7	--
d8	afblaas baan 2b	0,50	5,2	5,2	--
d7	afblaas baan 2c	0,50	5,0	5,0	--
d5	aanzuig baan 2c	1,00	4,1	4,1	--
d6	aanzuig baan 2d	1,00	3,6	3,6	--
d2	afblaas baan 2a	0,50	3,6	3,6	--
d9	afblaas baan 2d	0,50	2,7	2,7	--
d10	afzuiging keuken/kantine	5,00	-2,8	-2,8	-2,8
LAmax	(hoofdgroep)		46,3	35,9	35,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1d Rekenresultaten rekenmodel LAmx rbs jachthoorn e.a. bronnen

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 overige bronnen + jachthoorn
 LAmx bij Bron voor toetspunt: 1_B - Woning Stakenbergweg 58
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1_B	Woning Stakenbergweg 58	5,00	45,0	34,4	34,4
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	45,0	--	--
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	40,2	--	--
vrw bi	vrachtwagens binnen inrichting	1,20	37,7	--	--
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	34,4	34,4	34,4
psa bi	personenauto binnen inrichting	0,75	29,2	29,2	29,2
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	25,2	25,2	25,2
d12	jachthoornblazers	1,50	17,8	17,8	--
d3	aanzuig baan 2a	1,00	5,0	5,0	--
d4	aanzuig baan 2b	1,00	4,9	4,9	--
d1	afblaas baan 1	1,00	4,7	4,7	--
d8	afblaas baan 2b	0,50	2,7	2,7	--
d7	afblaas baan 2c	0,50	2,5	2,5	--
d5	aanzuig baan 2c	1,00	2,2	2,2	--
d6	aanzuig baan 2d	1,00	1,8	1,8	--
d2	afblaas baan 2a	0,50	1,4	1,4	--
d9	afblaas baan 2d	0,50	0,6	0,6	--
d10	afzuiging keuken/kantine	5,00	0,4	0,4	0,4
LAmx	(hoofdgroep)		45,0	34,4	34,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1d Rekenresultaten rekenmodel LAmx rbs jachthoorn e.a. bronnen

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 overige bronnen + jachthoorn
 LAmx bij Bron voor toetspunt: 1_A - Woning Stakenbergweg 58
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
1_A	Woning Stakenbergweg 58	1,50	44,9	34,4	34,4
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	44,9	--	--
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	40,1	--	--
vrw bi	vrachtwagens binnen inrichting	1,20	37,6	--	--
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	34,4	34,4	34,4
psa bi	personenauto binnen inrichting	0,75	29,2	29,2	29,2
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	25,4	25,4	25,4
d12	jachthoornblazers	1,50	17,7	17,7	--
d3	aanzuig baan 2a	1,00	5,4	5,4	--
d4	aanzuig baan 2b	1,00	5,3	5,3	--
d1	afblaas baan 1	1,00	5,2	5,2	--
d8	afblaas baan 2b	0,50	3,0	3,0	--
d7	afblaas baan 2c	0,50	2,8	2,8	--
d5	aanzuig baan 2c	1,00	2,5	2,5	--
d6	aanzuig baan 2d	1,00	2,1	2,1	--
d2	afblaas baan 2a	0,50	1,7	1,7	--
d9	afblaas baan 2d	0,50	0,9	0,9	--
d10	afzuiging keuken/kantine	5,00	0,1	0,1	0,1
LAmx	(hoofdgroep)		44,9	34,4	34,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1e Rekenresultaten rekenmodel LAeq rbs grasmaaier e.a. bronnen

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 overige bronnen + grasmaaier + vaw
 LAeq bij Bron voor toetspunt: rla_B - recreatiewoning lochterveld
 Groep: rbs ov. bronnen
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
rla_B	recreatiewoning lochterveld	5,00	29,3	20,7	10,1	29,3	54,3
d11	grasmaaier	0,75	28,4	--	--	28,4	37,9
psa bi	personenauto binnen inrichting	0,75	17,8	18,4	10,0	23,4	42,9
vrw bi	vrachtwagens binnen inrichting	1,20	15,1	--	--	15,1	50,2
d3	aanzuig baan 2a	1,00	10,2	9,8	--	14,8	14,2
d4	aanzuig baan 2b	1,00	9,9	9,4	--	14,4	13,9
d1	afblaas baan 1	1,00	8,5	8,0	--	13,0	12,9
d8	afblaas baan 2b	0,50	7,7	7,2	--	12,2	12,2
d7	afblaas baan 2c	0,50	7,4	6,9	--	11,9	12,0
d2	afblaas baan 2a	0,50	5,8	5,3	--	10,3	10,5
d5	aanzuig baan 2c	1,00	5,6	5,1	--	10,1	10,2
d6	aanzuig baan 2d	1,00	5,0	4,6	--	9,6	9,8
d9	afblaas baan 2d	0,50	4,7	4,2	--	9,2	9,5
d10	afzuiging keuken/kantine	5,00	-3,0	-2,2	-8,3	2,8	0,3
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	-50,1	--	--	-50,1	50,6
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	-61,4	-61,4	-61,4	-51,4	39,6
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	-68,4	-68,4	-68,4	-58,4	34,0
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	-61,4	--	--	-61,4	41,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1e Rekenresultaten rekenmodel LAeq rbs grasmaaier e.a. bronnen

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 overige bronnen + grasmaaier + vaw
 LAeq bij Bron voor toetspunt: rlb_B - recreatiewoning lochterveld
 Groep: rbs ov. bronnen
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
rlb_B	recreatiewoning lochterveld	5,00	29,0	20,3	10,1	29,0	54,4
d11	grasmaaier	0,75	28,2	--	--	28,2	37,6
psa bi	personenauto binnen inrichting	0,75	17,8	18,5	10,1	23,5	43,0
vrw bi	vrachtwagens binnen inrichting	1,20	15,0	--	--	15,0	50,1
d3	aanzuig baan 2a	1,00	8,9	8,5	--	13,5	13,0
d4	aanzuig baan 2b	1,00	8,7	8,2	--	13,2	12,8
d1	afblaas baan 1	1,00	7,5	7,0	--	12,0	12,0
d8	afblaas baan 2b	0,50	6,4	5,9	--	10,9	11,0
d7	afblaas baan 2c	0,50	6,1	5,7	--	10,7	10,8
d5	aanzuig baan 2c	1,00	4,7	4,3	--	9,3	9,4
d2	afblaas baan 2a	0,50	4,6	4,1	--	9,1	9,4
d6	aanzuig baan 2d	1,00	4,2	3,7	--	8,7	9,0
d9	afblaas baan 2d	0,50	3,5	3,1	--	8,1	8,4
d10	afzuiging keuken/kantine	5,00	-3,1	-2,3	-8,3	2,7	0,3
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	-49,7	--	--	-49,7	50,9
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	-60,9	-60,9	-60,9	-50,9	40,0
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	-68,3	-68,3	-68,3	-58,3	34,1
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	-61,8	--	--	-61,8	40,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1e Rekenresultaten rekenmodel LAeq rbs grasmaaier e.a. bronnen

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 overige bronnen + grasmaaier + vaw
 LAeq bij Bron voor toetspunt: rla_A - recreatiewoning lochterveld
 Groep: rbs ov. bronnen
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
rla_A	recreatiewoning lochterveld	1,50	28,8	20,1	9,1	28,8	54,5
d11	grasmaaier	0,75	28,0	--	--	28,0	38,4
psa bi	personenauto binnen inrichting	0,75	16,8	17,4	9,0	22,4	43,2
d3	aanzuig baan 2a	1,00	10,2	9,7	--	14,7	15,2
d4	aanzuig baan 2b	1,00	9,9	9,4	--	14,4	15,0
vrw bi	vrachtwagens binnen inrichting	1,20	13,8	--	--	13,8	50,4
d1	afblaas baan 1	1,00	8,8	8,4	--	13,4	14,1
d8	afblaas baan 2b	0,50	7,6	7,1	--	12,1	12,9
d7	afblaas baan 2c	0,50	7,3	6,9	--	11,9	12,7
d2	afblaas baan 2a	0,50	5,7	5,3	--	10,3	11,1
d5	aanzuig baan 2c	1,00	5,7	5,3	--	10,3	11,0
d6	aanzuig baan 2d	1,00	5,2	4,7	--	9,7	10,5
d9	afblaas baan 2d	0,50	4,6	4,2	--	9,2	10,1
d10	afzuiging keuken/kantine	5,00	-4,0	-3,2	-9,2	1,8	0,2
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	-52,0	--	--	-52,0	50,6
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	-63,2	-63,2	-63,2	-53,2	39,7
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	-68,9	-68,9	-68,9	-58,9	34,5
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	-61,6	--	--	-61,6	41,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1e Rekenresultaten rekenmodel LAeq rbs grasmaaier e.a. bronnen

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 overige bronnen + grasmaaier + vaw
 LAeq bij Bron voor toetspunt: rlc_B - recreatiewoning lochterveld
 Groep: rbs ov. bronnen
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
rlc_B	recreatiewoning lochterveld	5,00	28,8	19,9	9,9	28,8	54,1
d11	grasmaaier	0,75	28,0	--	--	28,0	37,5
psa bi	personenauto binnen inrichting	0,75	17,6	18,3	9,8	23,3	42,8
vrw bi	vrachtwagens binnen inrichting	1,20	14,5	--	--	14,5	49,8
d3	aanzuig baan 2a	1,00	8,2	7,8	--	12,8	12,4
d4	aanzuig baan 2b	1,00	8,0	7,5	--	12,5	12,2
d1	afblaas baan 1	1,00	6,9	6,5	--	11,5	11,5
d8	afblaas baan 2b	0,50	5,7	5,2	--	10,2	10,3
d7	afblaas baan 2c	0,50	5,4	5,0	--	10,0	10,1
d5	aanzuig baan 2c	1,00	4,2	3,8	--	8,8	9,0
d2	afblaas baan 2a	0,50	3,9	3,5	--	8,5	8,8
d6	aanzuig baan 2d	1,00	3,7	3,3	--	8,3	8,5
d9	afblaas baan 2d	0,50	2,9	2,5	--	7,5	7,8
d10	afzuiging keuken/kantine	5,00	-3,1	-2,3	-8,4	2,7	0,3
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	-50,0	--	--	-50,0	50,6
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	-61,1	-61,1	-61,1	-51,1	39,9
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	-68,2	-68,2	-68,2	-58,2	34,2
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	-62,0	--	--	-62,0	40,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1e Rekenresultaten rekenmodel LAeq rbs grasmaaier e.a. bronnen

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 overige bronnen + grasmaaier + vaw
 LAeq bij Bron voor toetspunt: rlb_A - recreatiewoning lochterveld
 Groep: rbs ov. bronnen
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
rlb_A	recreatiewoning lochterveld	1,50	28,5	19,8	9,1	28,5	54,5
d11	grasmaaier	0,75	27,8	--	--	27,8	38,2
psa bi	personenauto binnen inrichting	0,75	16,8	17,5	9,0	22,5	43,3
d3	aanzuig baan 2a	1,00	9,2	8,7	--	13,7	14,3
vrw bi	vrachtwagens binnen inrichting	1,20	13,7	--	--	13,7	50,3
d4	aanzuig baan 2b	1,00	8,9	8,4	--	13,4	14,0
d1	afblaas baan 1	1,00	8,0	7,5	--	12,5	13,3
d8	afblaas baan 2b	0,50	6,5	6,0	--	11,0	11,8
d7	afblaas baan 2c	0,50	6,2	5,7	--	10,7	11,6
d5	aanzuig baan 2c	1,00	5,0	4,5	--	9,5	10,3
d2	afblaas baan 2a	0,50	4,6	4,2	--	9,2	10,1
d6	aanzuig baan 2d	1,00	4,4	4,0	--	9,0	9,8
d9	afblaas baan 2d	0,50	3,6	3,1	--	8,1	9,1
d10	afzuiging keuken/kantine	5,00	-4,0	-3,2	-9,3	1,8	0,2
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	-51,7	--	--	-51,7	50,8
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	-62,7	-62,7	-62,7	-52,7	40,1
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	-68,8	-68,8	-68,8	-58,8	34,5
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	-62,0	--	--	-62,0	41,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1e Rekenresultaten rekenmodel LAeq rbs grasmaaier e.a. bronnen

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 overige bronnen + grasmaaier + vaw
 LAeq bij Bron voor toetspunt: rlc_A - recreatiewoning lochterveld
 Groep: rbs ov. bronnen
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
rlc_A	recreatiewoning lochterveld	1,50	28,3	19,4	8,9	28,3	54,3
d11	grasmaaier	0,75	27,6	--	--	27,6	38,0
psa bi	personenauto binnen inrichting	0,75	16,6	17,3	8,8	22,3	43,1
vrw bi	vrachtwagens binnen inrichting	1,20	13,3	--	--	13,3	50,0
d3	aanzuig baan 2a	1,00	8,6	8,1	--	13,1	13,7
d4	aanzuig baan 2b	1,00	8,3	7,8	--	12,8	13,4
d1	afblaas baan 1	1,00	7,5	7,0	--	12,0	12,8
d8	afblaas baan 2b	0,50	5,8	5,3	--	10,3	11,2
d7	afblaas baan 2c	0,50	5,6	5,1	--	10,1	10,9
d5	aanzuig baan 2c	1,00	4,5	4,1	--	9,1	9,9
d2	afblaas baan 2a	0,50	4,1	3,6	--	8,6	9,5
d6	aanzuig baan 2d	1,00	4,0	3,6	--	8,6	9,4
d9	afblaas baan 2d	0,50	3,0	2,6	--	7,6	8,5
d10	afzuiging keuken/kantine	5,00	-4,1	-3,3	-9,3	1,7	0,2
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	-52,0	--	--	-52,0	50,6
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	-62,9	-62,9	-62,9	-52,9	39,9
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	-68,7	-68,7	-68,7	-58,7	34,6
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	-62,1	--	--	-62,1	41,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1e Rekenresultaten rekenmodel LAeq rbs grasmaaier e.a. bronnen

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 overige bronnen + grasmaaier + vaw
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 20_A - bedrijfshal Bouwbedrijf Van Ouwendorp
 Groep: rbs ov. bronnen
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
20_A	bedrijfshal Bouwbedrijf Van Ouwendorp	5,00	27,9	18,0	8,2	27,9	53,3
d11	grasmaaier	0,75	27,3	--	--	27,3	37,0
psa bi	personenauto binnen inrichting	0,75	15,9	16,5	8,1	21,5	41,6
vrw bi	vrachtwagens binnen inrichting	1,20	13,5	--	--	13,5	49,5
d3	aanzuig baan 2a	1,00	5,2	4,7	--	9,7	9,8
d4	aanzuig baan 2b	1,00	4,9	4,4	--	9,4	9,5
d1	afblaas baan 1	1,00	4,3	3,8	--	8,8	9,2
d8	afblaas baan 2b	0,50	3,0	2,5	--	7,5	7,9
d7	afblaas baan 2c	0,50	2,8	2,4	--	7,4	7,7
d5	aanzuig baan 2c	1,00	2,4	2,0	--	7,0	7,4
d6	aanzuig baan 2d	1,00	2,2	1,7	--	6,7	7,1
d2	afblaas baan 2a	0,50	2,1	1,7	--	6,7	7,1
d9	afblaas baan 2d	0,50	1,4	0,9	--	5,9	6,4
d10	afzuiging keuken/kantine	5,00	-4,3	-3,5	-9,6	1,5	-0,5
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	-52,3	--	--	-52,3	49,4
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	-64,0	-64,0	-64,0	-54,0	37,9
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	-61,6	--	--	-61,6	41,2
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	-72,4	-72,4	-72,4	-62,4	30,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1e Rekenresultaten rekenmodel LAeq rbs grasmaaier e.a. bronnen

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 overige bronnen + grasmaaier + vaw
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 20_B - bedrijfshal Bouwbedrijf Van Ouwendorp
 Groep: rbs ov. bronnen
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
20_B	bedrijfshal Bouwbedrijf Van Ouwendorp	5,00	27,9	18,0	8,2	27,9	53,3
d11	grasmaaier	0,75	27,3	--	--	27,3	37,0
psa bi	personenauto binnen inrichting	0,75	15,9	16,5	8,1	21,5	41,6
vrw bi	vrachtwagens binnen inrichting	1,20	13,5	--	--	13,5	49,5
d3	aanzuig baan 2a	1,00	5,2	4,7	--	9,7	9,8
d4	aanzuig baan 2b	1,00	4,9	4,4	--	9,4	9,5
d1	afblaas baan 1	1,00	4,3	3,8	--	8,8	9,2
d8	afblaas baan 2b	0,50	3,0	2,5	--	7,5	7,9
d7	afblaas baan 2c	0,50	2,8	2,4	--	7,4	7,7
d5	aanzuig baan 2c	1,00	2,4	2,0	--	7,0	7,4
d6	aanzuig baan 2d	1,00	2,2	1,7	--	6,7	7,1
d2	afblaas baan 2a	0,50	2,1	1,7	--	6,7	7,1
d9	afblaas baan 2d	0,50	1,4	0,9	--	5,9	6,4
d10	afzuiging keuken/kantine	5,00	-4,3	-3,5	-9,6	1,5	-0,5
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	-52,3	--	--	-52,3	49,4
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	-64,0	-64,0	-64,0	-54,0	37,9
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	-61,6	--	--	-61,6	41,2
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	-72,4	-72,4	-72,4	-62,4	30,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1e Rekenresultaten rekenmodel LAeq rbs grasmaaier e.a. bronnen

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 overige bronnen + grasmaaier + vaw
 LAeq bij Bron voor toetspunt: rld_B - recreatiewoning lochterveld
 Groep: rbs ov. bronnen
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
rld_B	recreatiewoning lochterveld	5,00	27,6	18,6	8,4	27,6	52,6
d11	grasmaaier	0,75	26,9	--	--	26,9	36,5
psa bi	personenauto binnen inrichting	0,75	16,1	16,8	8,4	21,8	41,7
vrw bi	vrachtwagens binnen inrichting	1,20	12,6	--	--	12,6	48,3
d3	aanzuig baan 2a	1,00	6,9	6,4	--	11,4	11,3
d4	aanzuig baan 2b	1,00	6,7	6,2	--	11,2	11,1
d1	afblaas baan 1	1,00	5,9	5,5	--	10,5	10,7
d8	afblaas baan 2b	0,50	4,4	4,0	--	9,0	9,2
d7	afblaas baan 2c	0,50	4,2	3,7	--	8,7	9,0
d5	aanzuig baan 2c	1,00	3,3	2,8	--	7,8	8,1
d6	aanzuig baan 2d	1,00	2,9	2,4	--	7,4	7,7
d2	afblaas baan 2a	0,50	2,8	2,4	--	7,4	7,7
d9	afblaas baan 2d	0,50	1,9	1,4	--	6,4	6,9
d10	afzuiging keuken/kantine	5,00	-3,6	-2,8	-8,8	2,2	0,1
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	-52,5	--	--	-52,5	48,8
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	-63,1	-63,1	-63,1	-53,1	38,4
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	-68,9	-68,9	-68,9	-58,9	33,7
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	-62,7	--	--	-62,7	40,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1e Rekenresultaten rekenmodel LAeq rbs grasmaaier e.a. bronnen

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 overige bronnen + grasmaaier + vaw
 LAeq bij Bron voor toetspunt: rld_A - recreatiewoning lochterveld
 Groep: rbs ov. bronnen
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
rld_A	recreatiewoning lochterveld	1,50	27,3	18,2	7,7	27,3	52,8
d11	grasmaaier	0,75	26,6	--	--	26,6	37,1
psa bi	personenauto binnen inrichting	0,75	15,4	16,1	7,6	21,1	42,0
vrw bi	vrachtwagens binnen inrichting	1,20	11,8	--	--	11,8	48,6
d3	aanzuig baan 2a	1,00	7,1	6,7	--	11,7	12,3
d4	aanzuig baan 2b	1,00	6,9	6,5	--	11,5	12,1
d1	afblaas baan 1	1,00	6,3	5,9	--	10,9	11,7
d8	afblaas baan 2b	0,50	4,4	4,0	--	9,0	9,9
d7	afblaas baan 2c	0,50	4,2	3,7	--	8,7	9,6
d5	aanzuig baan 2c	1,00	3,5	3,0	--	8,0	8,9
d6	aanzuig baan 2d	1,00	3,0	2,6	--	7,6	8,4
d2	afblaas baan 2a	0,50	2,8	2,4	--	7,4	8,3
d9	afblaas baan 2d	0,50	1,9	1,4	--	6,4	7,4
d10	afzuiging keuken/kantine	5,00	-4,5	-3,7	-9,7	1,3	-0,1
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	-53,9	--	--	-53,9	48,9
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	-64,6	-64,6	-64,6	-54,6	38,5
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	-69,4	-69,4	-69,4	-59,4	34,0
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	-62,9	--	--	-62,9	40,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1e Rekenresultaten rekenmodel LAeq rbs grasmaaier e.a. bronnen

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 overige bronnen + grasmaaier + vaw
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 2_B - Woning Krommeweg 45
 Groep: rbs ov. bronnen
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
2_B	Woning Krommeweg 45	5,00	26,8	14,8	4,6	26,8	49,1
d11	grasmaaier	0,75	26,5	--	--	26,5	36,5
psa bi	personenauto binnen inrichting	0,75	12,2	12,9	4,4	17,9	38,5
vrw bi	vrachtwagens binnen inrichting	1,20	8,5	--	--	8,5	45,2
d8	afblaas baan 2b	0,50	2,4	2,0	--	7,0	7,5
d3	aanzuig baan 2a	1,00	2,1	1,6	--	6,6	7,0
d1	afblaas baan 1	1,00	2,0	1,5	--	6,5	7,1
d4	aanzuig baan 2b	1,00	1,9	1,4	--	6,4	6,8
d2	afblaas baan 2a	0,50	1,8	1,3	--	6,3	6,9
d6	aanzuig baan 2d	1,00	1,0	0,5	--	5,5	6,1
d9	afblaas baan 2d	0,50	0,1	-0,4	--	4,6	5,3
d5	aanzuig baan 2c	1,00	0,1	-0,4	--	4,6	5,2
d7	afblaas baan 2c	0,50	-2,2	-2,7	--	2,3	2,9
d10	afzuiging keuken/kantine	5,00	-3,8	-3,0	-9,0	2,0	0,4
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	-60,4	--	--	-60,4	42,6
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	-60,5	--	--	-60,5	42,3
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	-71,5	-71,5	-71,5	-61,5	31,4
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	-72,8	-72,8	-72,8	-62,8	30,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1e Rekenresultaten rekenmodel LAeq rbs grasmaaier e.a. bronnen

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 overige bronnen + grasmaaier + vaw
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 2_A - Woning Krommeweg 45
 Groep: rbs ov. bronnen
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
2_A	Woning Krommeweg 45	1,50	26,1	14,4	4,0	26,1	49,1
d11	grasmaaier	0,75	25,8	--	--	25,8	36,4
psa bi	personenauto binnen inrichting	0,75	11,6	12,3	3,8	17,3	38,5
vrw bi	vrachtwagens binnen inrichting	1,20	7,9	--	--	7,9	45,2
d3	aanzuig baan 2a	1,00	2,2	1,7	--	6,7	7,6
d1	afblaas baan 1	1,00	2,1	1,6	--	6,6	7,6
d4	aanzuig baan 2b	1,00	2,0	1,5	--	6,5	7,4
d8	afblaas baan 2b	0,50	1,9	1,4	--	6,4	7,4
d2	afblaas baan 2a	0,50	1,2	0,7	--	5,7	6,7
d6	aanzuig baan 2d	1,00	0,7	0,3	--	5,3	6,3
d9	afblaas baan 2d	0,50	-0,2	-0,7	--	4,3	5,4
d5	aanzuig baan 2c	1,00	-0,3	-0,7	--	4,3	5,2
d7	afblaas baan 2c	0,50	-2,8	-3,3	--	1,7	2,7
d10	afzuiging keuken/kantine	5,00	-5,1	-4,3	-10,3	0,7	-0,3
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	-61,0	--	--	-61,0	42,6
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	-61,2	--	--	-61,2	42,3
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	-72,2	-72,2	-72,2	-62,2	31,4
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	-73,4	-73,4	-73,4	-63,4	30,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1f Rekenresultaten rekenmodel LAmax rbs grasmaaier e.a. bronnen

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 overige bronnen + grasmaaier + vaw
 LAmax bij Bron voor toetspunt: rlb_B - recreatiewoning lochterveld
 Groep: rbs ov. bronnen

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
rlb_B	recreatiewoning lochterveld	5,00	49,3	38,1	38,1
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	49,3	--	--
vrw bi	vrachtwagens binnen inrichting	1,20	41,5	--	--
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	38,1	38,1	38,1
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	37,2	--	--
d11	grasmaaier	0,75	34,2	--	--
psa bi	personenauto binnen inrichting	0,75	32,5	32,5	32,5
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	30,7	30,7	30,7
d3	aanzuig baan 2a	1,00	9,7	9,7	--
d4	aanzuig baan 2b	1,00	9,4	9,4	--
d1	afblaas baan 1	1,00	8,3	8,3	--
d8	afblaas baan 2b	0,50	7,2	7,2	--
d7	afblaas baan 2c	0,50	6,9	6,9	--
d5	aanzuig baan 2c	1,00	5,5	5,5	--
d2	afblaas baan 2a	0,50	5,3	5,3	--
d6	aanzuig baan 2d	1,00	5,0	5,0	--
d9	afblaas baan 2d	0,50	4,3	4,3	--
d10	afzuiging keuken/kantine	5,00	-2,3	-2,3	-2,3
LAmax	(hoofdgroep)		52,7	45,0	45,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1f Rekenresultaten rekenmodel LAmax rbs grasmaaier e.a. bronnen

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 overige bronnen + grasmaaier + vaw
 LAmax bij Bron voor toetspunt: rlc_B - recreatiewoning lochterveld
 Groep: rbs ov. bronnen

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
rlc_B	recreatiewoning lochterveld	5,00	49,0	37,9	37,9
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	49,0	--	--
vrw bi	vrachtwagens binnen inrichting	1,20	40,9	--	--
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	37,9	37,9	37,9
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	37,1	--	--
d11	grasmaaier	0,75	34,0	--	--
psa bi	personenauto binnen inrichting	0,75	32,2	32,2	32,2
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	30,8	30,8	30,8
d3	aanzuig baan 2a	1,00	9,0	9,0	--
d4	aanzuig baan 2b	1,00	8,8	8,8	--
d1	afblaas baan 1	1,00	7,7	7,7	--
d8	afblaas baan 2b	0,50	6,5	6,5	--
d7	afblaas baan 2c	0,50	6,2	6,2	--
d5	aanzuig baan 2c	1,00	5,0	5,0	--
d2	afblaas baan 2a	0,50	4,7	4,7	--
d6	aanzuig baan 2d	1,00	4,5	4,5	--
d9	afblaas baan 2d	0,50	3,7	3,7	--
d10	afzuiging keuken/kantine	5,00	-2,3	-2,3	-2,3
LAmax	(hoofdgroep)		54,7	47,1	47,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1f Rekenresultaten rekenmodel LAmax rbs grasmaaier e.a. bronnen

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 overige bronnen + grasmaaier + vaw
 LAmax bij Bron voor toetspunt: rla_B - recreatiewoning lochterveld
 Groep: rbs ov. bronnen

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
rla_B	recreatiewoning lochterveld	5,00	48,9	37,6	37,6
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	48,9	--	--
vrw bi	vrachtwagens binnen inrichting	1,20	41,5	--	--
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	37,6	--	--
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	37,6	37,6	37,6
d11	grasmaaier	0,75	34,5	--	--
psa bi	personenauto binnen inrichting	0,75	32,4	32,4	32,4
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	30,6	30,6	30,6
d3	aanzuig baan 2a	1,00	11,0	11,0	--
d4	aanzuig baan 2b	1,00	10,7	10,7	--
d1	afblaas baan 1	1,00	9,3	9,3	--
d8	afblaas baan 2b	0,50	8,5	8,5	--
d7	afblaas baan 2c	0,50	8,2	8,2	--
d2	afblaas baan 2a	0,50	6,6	6,6	--
d5	aanzuig baan 2c	1,00	6,4	6,4	--
d6	aanzuig baan 2d	1,00	5,8	5,8	--
d9	afblaas baan 2d	0,50	5,5	5,5	--
d10	afzuiging keuken/kantine	5,00	-2,2	-2,2	-2,2
LAmax	(hoofdgroep)		48,9	40,5	40,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1f Rekenresultaten rekenmodel LAmax rbs grasmaaier e.a. bronnen

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 overige bronnen + grasmaaier + vaw
 LAmax bij Bron voor toetspunt: rlb_A - recreatiewoning lochterveld
 Groep: rbs ov. bronnen

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
rlb_A	recreatiewoning lochterveld	1,50	47,3	36,3	36,3
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	47,3	--	--
vrw bi	vrachtwagens binnen inrichting	1,20	39,7	--	--
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	37,1	--	--
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	36,3	36,3	36,3
d11	grasmaaier	0,75	33,8	--	--
psa bi	personenauto binnen inrichting	0,75	30,7	30,7	30,7
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	30,2	30,2	30,2
d3	aanzuig baan 2a	1,00	10,0	10,0	--
d4	aanzuig baan 2b	1,00	9,7	9,7	--
d1	afblaas baan 1	1,00	8,8	8,8	--
d8	afblaas baan 2b	0,50	7,2	7,2	--
d7	afblaas baan 2c	0,50	7,0	7,0	--
d5	aanzuig baan 2c	1,00	5,7	5,7	--
d2	afblaas baan 2a	0,50	5,4	5,4	--
d6	aanzuig baan 2d	1,00	5,2	5,2	--
d9	afblaas baan 2d	0,50	4,4	4,4	--
d10	afzuiging keuken/kantine	5,00	-3,2	-3,2	-3,2
LAmax	(hoofdgroep)		50,2	41,6	41,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1f Rekenresultaten rekenmodel LAmax rbs grasmaaier e.a. bronnen

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 overige bronnen + grasmaaier + vaw
 LAmax bij Bron voor toetspunt: rlc_A - recreatiewoning lochterveld
 Groep: rbs ov. bronnen

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
rlc_A	recreatiewoning lochterveld	1,50	47,0	36,1	36,1
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	47,0	--	--
vrw bi	vrachtwagens binnen inrichting	1,20	39,1	--	--
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	36,9	--	--
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	36,1	36,1	36,1
d11	grasmaaier	0,75	33,6	--	--
psa bi	personenauto binnen inrichting	0,75	30,5	30,5	30,5
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	30,3	30,3	30,3
d3	aanzuig baan 2a	1,00	9,4	9,4	--
d4	aanzuig baan 2b	1,00	9,1	9,1	--
d1	afblaas baan 1	1,00	8,3	8,3	--
d8	afblaas baan 2b	0,50	6,6	6,6	--
d7	afblaas baan 2c	0,50	6,3	6,3	--
d5	aanzuig baan 2c	1,00	5,3	5,3	--
d2	afblaas baan 2a	0,50	4,9	4,9	--
d6	aanzuig baan 2d	1,00	4,8	4,8	--
d9	afblaas baan 2d	0,50	3,8	3,8	--
d10	afzuiging keuken/kantine	5,00	-3,3	-3,3	-3,3
LAmax	(hoofdgroep)		52,9	44,6	44,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1f Rekenresultaten rekenmodel LAmax rbs grasmaaier e.a. bronnen

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 overige bronnen + grasmaaier + vaw
 LAmax bij Bron voor toetspunt: rla_A - recreatiewoning lochterveld
 Groep: rbs ov. bronnen

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
rla_A	recreatiewoning lochterveld	1,50	47,0	35,8	35,8
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	47,0	--	--
vrw bi	vrachtwagens binnen inrichting	1,20	39,7	--	--
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	37,4	--	--
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	35,8	35,8	35,8
d11	grasmaaier	0,75	34,0	--	--
psa bi	personenauto binnen inrichting	0,75	30,7	30,7	30,7
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	30,1	30,1	30,1
d3	aanzuig baan 2a	1,00	11,0	11,0	--
d4	aanzuig baan 2b	1,00	10,7	10,7	--
d1	afblaas baan 1	1,00	9,6	9,6	--
d8	afblaas baan 2b	0,50	8,4	8,4	--
d7	afblaas baan 2c	0,50	8,1	8,1	--
d2	afblaas baan 2a	0,50	6,5	6,5	--
d5	aanzuig baan 2c	1,00	6,5	6,5	--
d6	aanzuig baan 2d	1,00	6,0	6,0	--
d9	afblaas baan 2d	0,50	5,4	5,4	--
d10	afzuiging keuken/kantine	5,00	-3,2	-3,2	-3,2
LAmax	(hoofdgroep)		47,0	37,4	37,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1f Rekenresultaten rekenmodel LAmax rbs grasmaaier e.a. bronnen

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 overige bronnen + grasmaaier + vaw
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 20_A - bedrijfshal Bouwbedrijf Van Ouwendorp
 Groep: rbs ov. bronnen

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
20_A	bedrijfshal Bouwbedrijf Van Ouwendorp	5,00	46,7	35,0	35,0
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	46,7	--	--
vrw bi	vrachtwagens binnen inrichting	1,20	39,0	--	--
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	37,4	--	--
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	35,0	35,0	35,0
d11	grasmaaier	0,75	33,3	--	--
psa bi	personenauto binnen inrichting	0,75	29,5	29,5	29,5
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	26,6	26,6	26,6
d3	aanzuig baan 2a	1,00	5,9	5,9	--
d4	aanzuig baan 2b	1,00	5,6	5,6	--
d1	afblaas baan 1	1,00	5,1	5,1	--
d8	afblaas baan 2b	0,50	3,8	3,8	--
d7	afblaas baan 2c	0,50	3,6	3,6	--
d5	aanzuig baan 2c	1,00	3,2	3,2	--
d6	aanzuig baan 2d	1,00	3,0	3,0	--
d2	afblaas baan 2a	0,50	2,9	2,9	--
d9	afblaas baan 2d	0,50	2,2	2,2	--
d10	afzuiging keuken/kantine	5,00	-3,5	-3,5	-3,5
LAmax	(hoofdgroep)		55,9	47,8	47,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1f Rekenresultaten rekenmodel LAmox rbs grasmaaier e.a. bronnen

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 overige bronnen + grasmaaier + vaw
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 20_B - bedrijfshal Bouwbedrijf Van Ouwendorp
 Groep: rbs ov. bronnen

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
20_B	bedrijfshal Bouwbedrijf Van Ouwendorp	5,00	46,7	35,0	35,0
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	46,7	--	--
vrw bi	vrachtwagens binnen inrichting	1,20	39,0	--	--
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	37,4	--	--
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	35,0	35,0	35,0
d11	grasmaaier	0,75	33,3	--	--
psa bi	personenauto binnen inrichting	0,75	29,5	29,5	29,5
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	26,6	26,6	26,6
d3	aanzuig baan 2a	1,00	5,9	5,9	--
d4	aanzuig baan 2b	1,00	5,6	5,6	--
d1	afblaas baan 1	1,00	5,1	5,1	--
d8	afblaas baan 2b	0,50	3,8	3,8	--
d7	afblaas baan 2c	0,50	3,6	3,6	--
d5	aanzuig baan 2c	1,00	3,2	3,2	--
d6	aanzuig baan 2d	1,00	3,0	3,0	--
d2	afblaas baan 2a	0,50	2,9	2,9	--
d9	afblaas baan 2d	0,50	2,2	2,2	--
d10	afzuiging keuken/kantine	5,00	-3,5	-3,5	-3,5
LAmox	(hoofdgroep)		55,9	47,8	47,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1f Rekenresultaten rekenmodel LAmax rbs grasmaaier e.a. bronnen

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 overige bronnen + grasmaaier + vaw
 LAmax bij Bron voor toetspunt: rld_B - recreatiewoning lochterveld
 Groep: rbs ov. bronnen

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
rld_B	recreatiewoning lochterveld	5,00	46,5	35,9	35,9
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	46,5	--	--
vrw bi	vrachtwagens binnen inrichting	1,20	38,5	--	--
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	36,3	--	--
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	35,9	35,9	35,9
d11	grasmaaier	0,75	32,9	--	--
psa bi	personenauto binnen inrichting	0,75	30,2	30,2	30,2
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	30,1	30,1	30,1
d3	aanzuig baan 2a	1,00	7,7	7,7	--
d4	aanzuig baan 2b	1,00	7,5	7,5	--
d1	afblaas baan 1	1,00	6,7	6,7	--
d8	afblaas baan 2b	0,50	5,2	5,2	--
d7	afblaas baan 2c	0,50	5,0	5,0	--
d5	aanzuig baan 2c	1,00	4,1	4,1	--
d6	aanzuig baan 2d	1,00	3,6	3,6	--
d2	afblaas baan 2a	0,50	3,6	3,6	--
d9	afblaas baan 2d	0,50	2,7	2,7	--
d10	afzuiging keuken/kantine	5,00	-2,8	-2,8	-2,8
LAmax	(hoofdgroep)		61,8	53,2	53,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1f Rekenresultaten rekenmodel LAmax rbs grasmaaier e.a. bronnen

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 overige bronnen + grasmaaier + vaw
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 1_B - Woning Stakenbergweg 58
 Groep: rbs ov. bronnen

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1_B	Woning Stakenbergweg 58	5,00	45,2	34,4	34,4
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	45,2	--	--
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	40,2	--	--
vrw bi	vrachtwagens binnen inrichting	1,20	37,7	--	--
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	34,4	34,4	34,4
d11	grasmaaier	0,75	30,2	--	--
psa bi	personenauto binnen inrichting	0,75	29,2	29,2	29,2
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	25,2	25,2	25,2
d3	aanzuig baan 2a	1,00	5,0	5,0	--
d4	aanzuig baan 2b	1,00	4,9	4,9	--
d1	afblaas baan 1	1,00	4,7	4,7	--
d8	afblaas baan 2b	0,50	2,7	2,7	--
d7	afblaas baan 2c	0,50	2,5	2,5	--
d5	aanzuig baan 2c	1,00	2,2	2,2	--
d6	aanzuig baan 2d	1,00	1,8	1,8	--
d2	afblaas baan 2a	0,50	1,4	1,4	--
d9	afblaas baan 2d	0,50	0,6	0,6	--
d10	afzuiging keuken/kantine	5,00	0,4	0,4	0,4
LAmax	(hoofdgroep)		54,7	46,1	46,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1f Rekenresultaten rekenmodel LAmax rbs grasmaaier e.a. bronnen

Rapport: Resultatentabel
 Model: sep 14 overige bronnen + grasmaaier + vaw
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 1_A - Woning Stakenbergweg 58
 Groep: rbs ov. bronnen

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
1_A	Woning Stakenbergweg 58	1,50	45,1	34,4	34,4
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	45,1	--	--
Pvrw	piekbron vrachtwagen	1,20	40,1	--	--
vrw bi	vrachtwagens binnen inrichting	1,20	37,6	--	--
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	34,4	34,4	34,4
d11	grasmaaier	0,75	30,6	--	--
psa bi	personenauto binnen inrichting	0,75	29,2	29,2	29,2
Ppsa	piekbron personenauto	0,75	25,4	25,4	25,4
d3	aanzuig baan 2a	1,00	5,4	5,4	--
d4	aanzuig baan 2b	1,00	5,3	5,3	--
d1	afblaas baan 1	1,00	5,2	5,2	--
d8	afblaas baan 2b	0,50	3,0	3,0	--
d7	afblaas baan 2c	0,50	2,8	2,8	--
d5	aanzuig baan 2c	1,00	2,5	2,5	--
d6	aanzuig baan 2d	1,00	2,1	2,1	--
d2	afblaas baan 2a	0,50	1,7	1,7	--
d9	afblaas baan 2d	0,50	0,9	0,9	--
d10	afzuiging keuken/kantine	5,00	0,1	0,1	0,1
LAmax	(hoofdgroep)		52,9	43,7	43,7

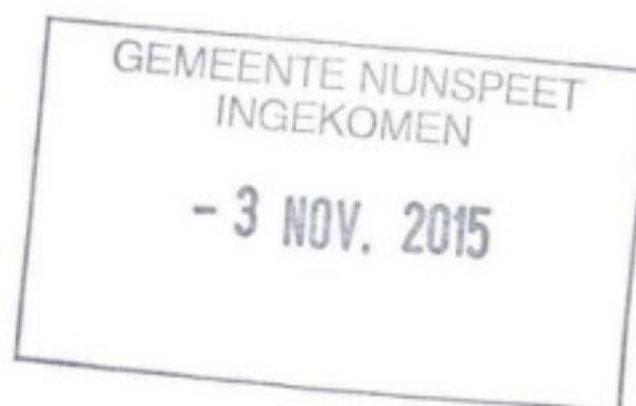
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Stichting Veluwe Bijzonder
Schapendrift 41
8075 BA Elspeek

Elspeek, 30 oktober, 2015

B&W Gemeente Nunspeet
Postbus 79,
8070AB Nunspeet

Gemeente Nunspeet	
- 3 NOV 2015	
best. verantw. L3E	prim. verantw. D.M.M.M.
klass.code: -17771 milieu	
doc.nummer:	



I.0059193

Onderwerp: zienswijze op het ontwerpbesluit m.b.t. aanvraag omgevingsvergunning nr.WABO 2012-032
Het betreft hier de omgevingsvergunning-milieu voor schietvereniging Berkenhorst, Stakenbergweg 60, Elspeek.

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij geven wij graag onze zienswijze op bovengenoemd ontwerpbesluit.

De huidige zienswijze dienen wij in mede namens omwonenden van Berkenhorst en de Gelderse Natuur- en Milieufederatie (GNMF), zie lijst onderaan de zienswijze en bijlage 1: volmachten.

Deze zienswijze keert zich tegen de gehele aanvraag en ontwerpbesluit en alle onderdelen omdat deze alle een ongewenste verslechtering van bestaande situatie en stand van natuur, milieu en omgeving betekenen.

De zienswijze richt zich verder tegen de beide te vergunnen activiteiten: het veranderen van de werking van de inrichting en handelingen met gevolgen voor beschermde dier- en plantensoorten.

U stelt verder dat GS op uw verzoek om een verklaring van geen bedenkingen in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 (verder: Nbw) heeft gereageerd met de mededeling dat geen sprake is van vergunningplicht op grond van de Nbw. U overweegt dat er ten opzichte van de verleende vergunning Nbw geen mogelijk relevante effecten zijn op Natura 2000-gebieden. Voor zover die overweging deel uitmaakt van het ontwerpbesluit, richten onze zienswijzen zich mede tegen dit onderdeel van het ontwerpbesluit. Wij zijn van mening dat een verklaring van geen bedenkingen en/of een vergunning op grond van de Nbw niet achterwege had mogen blijven, en overigens niet had kunnen worden verleend omdat de Nbw aan verlening van een dergelijke vergunning in de weg staat.

Voor wat betreft de documentatie bij het ontwerpbesluit:

De volgende documenten/stukken worden wel genoemd in het ontwerpbesluit maar lagen niet ter inzage:

- Ontwerpverklaring van geen bedenkingen, RON
- Actualiserend bodemonderzoek van Tauw

Bovenstaande stukken zijn achteraf ontvangen van gemeente. Andere stukken die wel worden genoemd maar niet ter inzage:

- 'eerdere onderzoeken' m.b.t. omgevingsgeluid (L95)
- correspondentie/stukken omtrent verklaring van geen bedenkingen provincie Gelderland (2014/2015)

Bij de verschillende vergunningen (bouw 1^e fase, Nbw en nu dit ontwerpbesluit) is sprake van steeds wisselende bouwtekeningen, geluidsonderzoeken/geluidscontouren/geluidsnormen en verschillende bovengrondse schietdisciplines en onduidelijkheid over evenementen dagen. Dit maakt het onduidelijk wat nu precies is aangevraagd en vergund en de totale omvang van de plannen; synchronisatie tussen de verschillende vergunningen/onderzoeken ontbreekt.

Bestaande situatie

Als gevolg van uitspraken door de Raad van State in 2005/2006 is de toenmalige milieuvergunning vernietigd, de aanvraag geweigerd en het bovengronds schieten verboden.

Berkenhorst functioneert in de huidige omvang sinds 2005 en de overlast met betrekking tot bovengronds schieten is verdwenen. Er schijnt nu eindelijk ook een begin te worden gemaakt met het saneren van de ernstige bodemvervuiling door o.a. lood en PAK's. Verder heeft, door het ontbreken van bovengronds schieten, de natuur zich de afgelopen 10 jaren enigszins kunnen herstellen.

Zeker is dat met dit ontwerpbesluit de mogelijkheid wordt gegeven tot uitbreiding en zelfs nieuwe activiteiten die voorheen niet aanwezig waren zoals bovengronds schieten. Zeker is daarmee dat er nieuwe overlast en vervuiling zal ontstaan die er eerder niet was. Volgens ons is dat ontoelaatbaar. Nut en noodzaak van de nieuwe plannen wordt niet aangetoond. Alternatieven zijn niet serieus onderzocht, terwijl die er wel zijn, bijvoorbeeld in de vorm van de reeds aanwezige andere schietinrichtingen in de omgeving/regio (o.a. S.V. de Betuwe in Ommeren (Lienden), K.S.V de Voorst in Kuinre (Noordoostpolder), Dorhout Mees (Biddinghuizen) en/of de schietbaan in Ermelo. Alternatieven voor schieten met hagel zijn er bijvoorbeeld in de vorm van kleidruiven schieten met laser gun. Gemeente heeft niet gemotiveerd waarom BBT niet is toegepast.

Vergunning verlening is geen verplichting en kan worden geweigerd ter bescherming van het milieu. Gemeente Nunspeet maakt niet duidelijk waarom er nu toch weer wordt meegewerkt aan de wensen van Berkenhorst en welke belangenafweging heeft plaatsgevonden. Naar onze mening weegt vergunningverlening niet op tegen nieuwe schade/overlast aan natuur, milieu en omwonenden, inclusief nieuwe, jarenlange procedures en bijbehorende kosten.

De nieuwe plannen van Berkenhorst leiden, naast de al aanwezige illegale bebouwing, tot een verdere, ongewenste, verstening van dit betreffende buitengebied en ongewenste geluidsoverlast.

Wij zijn ook van mening dat de plannen in strijd zijn met aspecten van (externe) veiligheid en relevante ruimtelijke aspecten, zoals die onder meer zijn beschreven in het gemeentelijk, provinciaal natuurbeleid (omgevingsverordening) en rijks natuurbeleid (BARRO) en het beschermingsregime en beleid met betrekking tot Nationaal Landschap Veluwe. Nieuwe activiteiten/functies in GNN gebied zijn ook niet toegestaan.

Bovendien geldt voor GNN gebied Veluwe: natuurfunctie met kernkwaliteit ruimte en rust. Ook wat dat betreft is er reden om, vooral, maar niet uitsluitend, het bovengronds schieten, niet te vergunnen.

Gezien de problemen met bebouwing, geluidsoverlast, valgebied en bestemmingsplan is er op dit moment ook geen reëel zicht op mogelijke vergunningverlening. Ook daarom zou vergunning verlening geweigerd moeten worden.

Uitbreiding van Berkenhorst zal ook leiden tot waardeverlies van woningen en gebouwen van omwonenden en/of bedrijfsschade. Met risico op omvangrijke schadeclaim procedures die eenvoudig voorkomen kunnen worden. Bij een goede belangenafweging door de gemeente zou ook een onderzoek/onafhankelijke taxatie behoren naar de economische schade die te verwachten is bij omwonenden. Dit is tot op heden nagelaten.

Specifieke punten m.b.t. aanvraag en ontwerpbesluit:

- Aanvraag (2012/2014) is onjuist op punten o.a. wat betreft omschrijving locatie, aard van de inrichting, aangevraagde activiteiten en motivering omtrent noodzaak uitbreidingen en nieuwe activiteiten. Bovendien is het antwoord op vraag 4 Bestemming onjuist: activiteiten zijn uiteraard wel in strijd met het bestemmingsplan.

Wat betreft vraag 6: Vaststellen milieubelasting: naast geluidshinder moet worden vermeld toename auto's en personen in natuurgebied, schieten met hagelgeweren in volgelijk gebied, nieuwe graafwerkzaamheden en verstening (ca. 2-3.000 m² nieuwe bebouwing, inclusief geluidswallen/schermen) van buitengebied, verstoring leefgebied van (onder andere ook) dassen, eekhoorn, vleermuizen, rode bosmier en beschermde vogelsoorten.

Wat betreft vraag 7: ongewone voorvallen. Men vergeet te melden dat het benodigde valgebied zich uitstrekt tot buiten de grenzen van de inrichting, daarnaast zijn incidenten mogelijk door wapen en munitie opslag bij een sportvereniging; denk aan brand, diefstal en gevaar voor omwonenden.

Vraag 8: Berkenhorst is wel MER-plichtig naar onze mening. Vraag 11: bodem: niet genoemd hagel en kleiduiven/PAK's: mogelijk zware metalen en koolwaterstoffen. Parkeerplaats auto's: olie en brandstof lekkages.

Vraag 15: lucht. Uiteraard worden er wel stoffen naar de buitenlucht afgescheiden; denk aan afzuiging schietbunkers, afzuiging horeca gedeelte en schoten door hagelgeweren. Denk aan kruitdampen, stikstof verbindingen, etc.

Vraag 20: geur. Uiteraard is er wel sprake van geur emissie

Vraag 21: BBT. Op zijn minst onvolledig. Bijvoorbeeld mogelijkheid schieten op kleiduiven met laser gun i.p.v. hagel. BBT is niet onderzocht en motivatie ontbreekt.

Vraag 28: schieten: niet duidelijk is of incidentele evenementen ook (gaan) gelden voor bovengronds schieten

Aanvraag 2014 (Handelingen met gevolgen voor

beschermde natuurgebieden). Vraag 1: uiteraard vindt het project wél in of nabij

één of meerdere beschermde natuurgebieden plaats. Het gehele terrein is namelijk gelegen in een Natura 2000 gebied. Dat gebied maakt overigens ook deel uit van de ecologische hoofdstructuur (EHS).

Daarnaast bevinden zich beschermde grafheuvels binnen de inrichting.

Wat betreft het belang bij de vergunning: continuïteit bedrijf. Het betreft hier een gewone sportvereniging die al sinds 2005/2006 op huidige basis functioneert. Niet is aangetoond dat continuïteit op het spel staat en/of überhaupt een groot algemeen belang is gediend. Projectkosten zijn ook niet ingevuld. Aanvraag formulier 2014 is ook voor de rest maar gedeeltelijk ingevuld zodat detail overzicht van wat wordt aangevraagd niet duidelijk is.

- Afgezien van nieuwe, ongewenste bebouwing/verstening, is er (ook) geen reden of belang om bestaande illegale situaties op bestemmingsvlak Berkenhorst m.b.t. terras met buitenbar, pergola, schuurtjes, e.a. te legaliseren. Daarnaast is onduidelijk waarom niet handhavend wordt opgetreden zoals zou moeten.

- Bovengronds schieten kan niet worden vergund als (voortzetting van) bestaande/eerdere activiteiten. Berkenhorst heeft tot 2005/2006 bovengronds geschoten op illegale basis/zonder vergunning. Als Berkenhorst meent nog rechten te kunnen ontlenen aan een voorheen illegale activiteit dan is dat natuurlijk onjuist. Bovendien heeft de Raad van State al uitgesproken dat er geen sprake is, en kan zijn van bestaande rechten voor wat betreft het bovengronds schieten. Een aanvraag voor bovengronds schieten moet dan ook worden beoordeeld als een aanvraag voor een geheel nieuwe activiteit.
- Vervuiling bodem
 - o Volgens ons is het onjuist nieuwe activiteiten toe te staan terwijl de oude bodemvervuiling (met name lood en PAK's) nog niet eens is opgeruimd. Bodemsanering heeft nog niet plaatsgevonden en wanneer het begint, gaat dit volgens het saneringsplan eerst 15-20 jaar duren.
 - o Bouwen op vervuilde grond is niet toegestaan. De omgevingsvergunning is daarom ook voorbarig/onjuist; althans voorschriften ontbreken dat vergunning mag pas worden gebruikt na afloop van de huidige sanering.
 - o Gezien de afgelopen jarenlange procedure om überhaupt tot enige sanering te komen en de maatschappelijke kosten die dat met zich mee heeft gebracht, is het onduidelijk waarom (nieuwe) vervuiling van het gebied en de natuur toelaatbaar is. Wie draait straks weer op voor de (kosten van) nieuwe saneringsronden?
 - o Als gemeente meent dat nieuwe vervuiling is uitgesloten dan is dat onjuist:
 - Staalhagel is ook vervuiling van bodem in een natuurgebied.
 - Loodhagel zou zijn verboden, maar onduidelijk is of dit ook zo zal blijven in de toekomst. De huidige regeling m.b.t. verbod/ontheffing op schieten met loodhagel komt weldra te vervallen (31-12-2016) en de vraag is wat daar voor in de plaats komt. De KNSA heeft de overheid reeds verzocht om loodhagel weer toe te staan naast bodem beschermende maatregelen. In dat verzoek heeft het betreffende ministerie 'positief bewilligd' en wordt/is het Besluit kleiduivenschietsen Wms en de daarop van toepassing zijnde Activiteitenregeling aangepast. Echter, bodem beschermende maatregelen zijn nooit 100% water (lood) dicht en wij zien de bui alweer hangen m.b.t. nieuwe loodvervuiling in dit Natura 2000 natuurgebied met alle gevolgen en (sanering)kosten van dien. Het ontwerpbesluit maakt niet duidelijk hoe loodhagel ook in de toekomst kan worden voorkomen. Voorschriften bij ontwerpbesluit zouden althans het gebruik van/schietsen met loodhagel expliciet en eens en voor altijd moeten verbieden.
 - o Kleiduiven worden (ten onrechte) niet genoemd in het ontwerpbesluit en/of bijbehorende voorschriften, maar zijn eveneens vervuilend (PAK's, etc.). Niet duidelijk is hoe nieuwe vervuiling door kleiduiven wordt voorkomen
 - o Controlemaatregelen en handhaving om nieuwe vervuiling te voorkomen is niet geregeld in dit ontwerpbesluit
- Natuur
 - o Geplande geluidsoverlast voor de natuur blijft het verstorend, immers boven de 40 dB(A) treedt schade op aan broedvogels en natuurlijk ook aan alle andere dieren die er voorkomen, daar doet een ff-wet ontheffing en/of verklaring van geen bedenkingen niets aan af. Bovendien gaat het ook om pieklawaai (Lkna) en dat is extra verstorend; ver boven 40 dB(A), en gewenning kan hier ook niet optreden. Kortom ook hier kan de gemeente besluiten geen vergunning te verlenen, althans te

motiveren waarom vergunning verlening opweegt tegen de verslechtering en welk algemeen belang daarmee is gediend.

- Naast geluidsoverlast is ten onrechte de mogelijke schade aan vogels niet beschouwd. Jacht op vogels, zeker in Natura 2000, is verboden. (Wegvluchtende) vogels kunnen worden getroffen. De algemene jacht- en verbodsregels in het omringende natura 2000 gebied gelden per definitie ook op het terrein van Berkenhorst. Het ontwerpbesluit of de bijbehorende voorschriften maken dit niet duidelijk.
 - De direct werking van de VHR maakt het ook noodzakelijk dat bij deze vergunning een eigen passende beoordeling wordt gemaakt v.w.b. de effecten op de natuur. Het is niet voldoende te verwijzen naar de Nbw vergunning en/of ontheffing flora- en faunawet, die overigens zijn gebaseerd op aanvragen uit 2007. Eerst vastgesteld moet worden wat de stand van de natuur nu is, en 10 jaar nadat bovengronds schieten is gestopt en natuur deels hersteld.
 - Berkenhorst heeft alleen ontheffing aangevraagd voor edelhert en hazelworm, terwijl uit verschillende andere onderzoeken al bekend is (ook bij gemeente, zie voorgaande procedures) dat er zich veel meer beschermde soorten in- en om Berkenhorst bevinden. Wij zijn van mening dat alle beschermde soorten moeten worden beschouwd.
 - Voorschriften in Bijlage, blz. 19 bevatten dan ook ten onrechte geen voorschriften m.b.t. de niet aangevraagde maar wel degelijk voorkomende beschermde soorten op het terrein van Berkenhorst.
 - Het college moet hier een (eigen)verantwoordelijkheid nemen ter bescherming van de natuur in dit gevoelige gebied.
 - Zo niet, dan betekent bovenstaande dat belanghebbende gedwongen worden t.z.t. een verzoek tot handhaving te doen dan wel een voorlopige voorziening aan te vragen, en daarmee nieuwe procedures aan te gaan ter bescherming van de feitelijk aanwezige beschermde soorten.
- Archeologische waarden
- Hoge archeologische waarde van dit gebied is bekend. Zie o.a. onderzoek RAAP 2010.
 - Archeologische waarden komen in het geheel niet aan bod in dit besluit en/of voorschriften. Hoe worden deze waarden beschermd? Zoniet in deze vergunning, waar dan wel?
- Geluid.
- Bij de verschillende geluidsonderzoeken door Berkenhorst in de periode 2006-2014, is een opvallende 'evolutie' waar te nemen, waarbij de geluidsoverlast steeds minder lijkt te worden terwijl de omvang en capaciteit van de activiteiten niet lijkt te veranderen. Niet duidelijk is wat in alle gevallen tot een reductie van de geluidsoverlast zou leiden.
 - Wij achten de kans reëel dat de nu (theoretisch) berekende geluidswaarden niet stroken met de toekomstige feitelijke/werkelijke geluidsoverlast. Voorlopige bevindingen door bureau Peutz geven aan dat onvolkomenheden in het akoestisch rekenmodel aanleiding geven tot een onderschatting van de geluidsniveaus.
 - Wij zijn van mening dat niet op alle geluidsgevoelige objecten kan worden voldaan aan de voorgeschreven geluidsniveaus voor wat betreft Lr/Lkna1 en Lar,Lt/LAmax.
 - Ook onduidelijk is of incidentele activiteiten/evenementen/wedstrijddagen zijn aangevraagd en/of vergund. Het geluidsonderzoek door Berkenhorst houdt hier in elk geval geen rekening mee.

- Het geluidsonderzoek gaat uit van een niet bestaande omvang van de inrichting en valgebied.
 - Er worden hagelpatronen voorgeschreven tot maximaal 24 gram. Wij zijn van mening dat voor patronen met het laagst mogelijke gewicht moeten worden gekozen om geluidsoverlast en valgebied in elk geval zo klein mogelijk te maken.
 - Onduidelijk welke disciplines kleiduivenschietsen zijn vergund in de Nbw vs. deze ontwerpvergunning.
 - Gemeente gaat in het ontwerpbesluit uit van 36 dB(A) en 31 dB(A) voor wat betreft het referentieniveau L95 in, respectievelijk, dag- en avondperiode. Dit zou zijn gebaseerd op eerdere onderzoeken. Eerdere onderzoeken komen ook uit op waarden van 34 dB(A) en 25 dB(A) in respectievelijk dag- en avondperiode, veel lager dus, met name in de avond periode. Naar onze mening is het aangenomen referentieniveau niet voldoende onderbouwd en/of zijn de gebruikte onderzoeken niet representatief.
 - Het ontwerpbesluit betekent dus (nieuwe) geluidsoverlast (van alle bronnen) en met name van Lkna1 (enkelvoudige knallen) voor natuur en omgeving/omwonenden wat er eerder niet was. Naar onze mening zouden de geluidsnormen/voorschriften scherper moeten worden gesteld, zowel in dag als avond/nacht periode. Het is niet duidelijk waarom gemaakte afweging in het voordeel uitvalt van de aanvrager en niet richting natuur en milieu en omwonenden.
 - Daarom houden wij de mogelijkheid open alle 'geluidsaspecten' van deze vergunning (nader) te (laten) onderzoeken en de bevindingen op enig moment in te brengen en/of aan te vullen, inclusief verhaal van gemaakte onderzoekskosten.
- Valgebied.
- Het is niet duidelijk over welk terrein Berkenhorst nu beschikt. De milieutekening gaat uit van een deel van het terrein wat niet tot het schietterrein behoort. Welke overeenkomst/convenant/erfpachtovereenkomst of andere afspraken spelen hier een rol?
 - Wij zouden daarom graag inzage hebben in de erfpacht overeenkomst(en) en bijbehorende afspraken/convenant(en) met Berkenhorst omtrent gebruik van gemeente gronden.
 - Onduidelijk welke disciplines kleiduivenschietsen zijn vergund. Naar onze mening moet alleen/hooguit de discipline 'jachtschietsen' worden vergund zoals ook aangevraagd en vergund bij de Nbw vergunning.
 - Kleinere gewicht hagelpatronen, dan 24 gram, toestaan om benodigde valgebied zo klein mogelijk te maken. Er wordt niet gemotiveerd waarom minder dan 24 gram onmogelijk zou zijn.
 - Het is onduidelijk hoe groot het benodigde valgebied in werkelijkheid zal zijn, nu slechts gebaseerd op modellen en een schietproef elders. In de voorschriften worden ten onrechte geen controles genoemd omtrent de feitelijke/werkelijke omvang van het valgebied zodra er daadwerkelijk bovengronds zal worden geschoten. Hoe wordt de handhaving gegarandeerd?
 - (Benodigd) valgebied is in strijd met ruimtelijke aspecten zoals bestemmingsplan.
- Geweermakerij/werkplaats en winkel.
- Wij zijn van mening dat er geen reden is waarom een vereniging onderdak zou moeten bieden aan commerciële detailhandel en in strijd met (o.a.) het bestemmingsplan. De vergunningaanvraag dateert van 2012, maar sindsdien (begin 2013) is de geweermakerij en winkel al verplaatst naar Elspeet dorp, zodat alleen al hierom geen behoefte meer is aan wat wordt gevraagd. Het college

kan in elk geval dit deel van de aanvraag weigeren; dat voorkomt in elk geval de nodige overlast in de vorm van aantal mensen en verkeersbewegingen alsmede onnodige schietlawaaai door proefschieten met nieuwe/gerepareerde wapens, etc.

- Er wordt althans ook niet duidelijk gemaakt waarom Elspeet plaats zou moeten bieden aan 2 wapenwinkels/geweermakerijen. Alleen al uit oogpunt van (externe) veiligheid zou dat zoveel mogelijk moeten worden beperkt. Denk aan risico's met wapenopslag/munitie, risico overval/misdaad, etc.

- Openingstijden

- De ontwerpvergunning maakt ook niet duidelijk wat de exacte openingstijden zijn met bijbehorende voorschriften. Uren dat bovengronds wordt geschoten en/ uren dat Jachthoornblazers mogen blazen worden niet genoemd. Ook niet dat schieten en blazen niet samen/tegelijktijd mag plaatsvinden.
- (Extra) evenementendagen worden niet expliciet genoemd en dus ook niet vergund?
- Eerdere correspondentie van Berkenhorst uit 2007 gaat echter nog uit van 2 evenementen dagen t.b.v. schietwedstrijden en met afwijkende schotfrequentie van 1000 schoten/uur (!?).
- Notitie jachthoorn blazen noemt mogelijkheid van 1-2 evenement dagen per jaar, in het weekend.
- Zijn evenementendagen wel of niet vergund? Ontwerpbesluit/voorschriften zegt/zeggen hier niets over.
- Geluidsonderzoek door Berkenhorst c.q. bureau van den Bos bij de aanvraag gaat uit van 0 incidentele activiteiten/eventementdagen.
- Naar onze mening moet er geen incidentele activiteiten/eventementen dagen/wedstrijddagen worden vergund.

- Licht

- Onduidelijk is wat de overlast/vervuiling als gevolg van belichting in de avond/nacht uren kan/zal/mag zijn. Er zijn ook geen voorschriften op dit gebied verbonden. Zijn er geen activiteiten na zonsondergang (denk aan winterperiode/wintertijd: vanaf 16:00 uur al schemer/donker)?
- Naast het feit dat de omgeving erg stil is, is er ook weinig verlichting. Ook in dat opzicht betekenen de nieuw plannen een onnodige en ongewenste achteruitgang in de kwaliteit van het milieu en leefomgeving.

- Lucht/geur

- Geen rekening wordt gehouden met (stikstof)depositie en ligging in Natura 2000 gebied.
- Notitie luchtkwaliteit zegt ten onrecht alleen iets over auto's/verkeersbewegingen en niets over de andere activiteiten (schieten, horeca, geweermakerij).
- Over geur wordt niets gezegd/voorgescreven
- Bijdrage Berkenhorst op luchtkwaliteit aanmerken als NIBM is voorbarig
- Monitoring voorschriften ontbreken.

- Verkeer personen en goederen.

- De (geluids)overlast door personen en goederen wordt aangenomen binnen de gestelde norm te zijn. Niet duidelijk is waar deze norm op is gebaseerd en hoe feitelijke monitoring dan wel handhaving plaatsvindt.
 - Besluit maakt niet duidelijk hoeveel bewegingen/verkeer, aantal parkeerplaatsen en personen zijn vergund. Ook ten onrechte wordt niets aangegeven over monitoring/handhaving hiervan.
- Veiligheid
- Omgeving maakt zich zorgen omtrent de manier waarop Berkenhorst recent (2014) negatief in het nieuws is gekomen omtrent wapengebruik/omgang met wapens. KNSA en Politie hebben onderzoeken ingesteld. Het KNSA certificaat voor Berkenhorst is toen komen te vervallen. Naar onze mening is er voldoende aanleiding de activiteiten op Berkenhorst minimaal te consolideren en zeker geen mogelijkheid te geven tot uitbreiding.
 - Risico's van grootschalige wapen- en munitie opslag worden onderschat.
 - De gehele inrichting bevindt zich in een brandgevoelig bosgebied. Behoudens de brandveiligheid in de gebouwen worden ten onrechte geen overwegingen gewijd aan het feit dat de inrichting zich bevindt in een waardevol natuurgebied en het hoge risico op schade door brand.
 - Onduidelijk is in hoeverre de nieuwe/aangevraagde plannen rekening houden met/voldoen aan de 'eigen' KNSA 'richtlijnen bouw en inrichting schietaccommodatie'.
 - Valgebied: motivering dat valgebied geheel binnen het afgerasterde terrein van Berkenhorst valt is onjuist. Het valgebied strekt zich uit tot ver over het omliggende, en openbaar toegankelijke, bosgebied.

Tot slot, het betreft hier een natuurgebied met het hoogst mogelijk beschermingsniveau. Verslechtering van de omgevingskwaliteit dient hier dan ook te worden voorkomen op grond van artikel 6 lid 2 van de Habitatrichtlijn. Daarnaast moet extra, onnodige, en niet aan buitengebied gebonden, bebouwing ('verstening') worden voorkomen. Bestaande activiteiten op het terrein en direct daarbuiten moeten zoveel mogelijk worden beperkt, dan wel worden beëindigd. Nieuwe activiteiten zijn niet toegestaan.

Uiterste zorgvuldigheid is gewenst. Wij missen die zorgvuldigheid alsmede nut en noodzaak in de aanvraag en in dit ontwerpbesluit en bijbehorende onderzoeken. Het ontwerpbesluit is ook om deze redenen onvoldoende onderbouwd en onzorgvuldig tot stand gekomen.

Het is dan ook volstrekt onduidelijk waarom gemeente Nunspeet dan toch weer wil meewerken aan de plannen van Berkenhorst. Wij verzoeken uw college dan ook om de (gevraagde)vergunning niet te verlenen.

Bovenstaande zienswijze zijn gemaakt onder voorbehoud van nadere in- en/of aanvulling en toelichting in de verdere procedure. Wij gaan ervan uit dat u ons van de verdere procedure op de hoogte houdt en ontvangen graag een schriftelijke en inhoudelijke reactie op onze zienswijzen.

Ook willen wij u graag verzoeken om vergoeding van kosten in verband met de behandeling van onze zienswijze en bezwaren.

Hoogachtend,





 , voorzitter


Voorzitter Stichting Veluwe Bijzonder,

Zienswijze ingediend mede namens:

Gelderse Natuur en Milieufederatie,
Jans buitensingel 14, 6811 AB, Arnhem


Schapendrift 41, 8075 BA, Elspeet


Schapendrift 25, 8075 BA, Elspeet



Krommeweg 40, 8075 AZ, Elspeet

Bijlage 1: volmachten bestuur SVB, e.a.


V erklaring/Machtiging

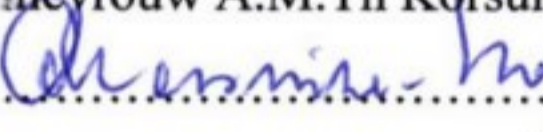

Het bestuur van de Stichting Veluwe Bijzonder, gevestigd in de gemeente Nunspeet


verklaart hierbij

 (tevens voorzitter van genoemde stichting), wonende aan de Schapendrift
25, 8075 BA Elspeet,

met recht van substitutie te hebben gemachtigd, om de belangen van voornoemde stichting te behartigen, in zake het ontwerpbesluit van het college van B&W gemeente Nunspeet d.d. 22 september 2015, wabo 2012-032/307563 betreffende de aanvraag omgevingsvergunning-milieu aan schietcentrum Berkenhorst te Elspeet, de stichting in dat kader te vertegenwoordigen en al datgene te doen wat hij in het belang van bovengenoemde stichting acht en specifiek in dat kader bij de zienswijze die, namens de stichting, is ingediend, en de daarop volgende behandeling.

 secretaris
.....[handtekening]
.....2-11-2015..... [plaats en datum]

mevrouw A.M.Th Korsuize-Stolwijk, penningmeester
  [handtekening]
.....1-11-2015..... [plaats en datum]

De heer drs. J.L. Kool, voorzitter
..........[handtekening]
.....2-11-2015..... [plaats en datum]

V erklaring/Machtiging

[redacted], wonende Krommeweg 40, 8075AZ Elspeet.

verklaart hierbij

de Stichting Veluwe Bijzonder, gevestigd te Nunspeet dan wel [redacted] als
vertegenwoordiger van deze stichting en wonende aan de Schapendrift 25, 8075 BA Elspeet,

met recht van substitutie te hebben gemachtigd, om de belangen van voornoemde persoon te
behartigen, in zake het ontwerpbesluit van het college van B&W van gemeente Nunspeet d.d.
22 september 2015, wabo 2012-032/307563 betreffende de aanvraag omgevingsvergunning-
milieu van schietcentrum Berkenhorst te Elspeet, hem in dat kader te vertegenwoordigen en al
datgene te doen wat hij in het belang van bovengenoemde persoon acht en specifiek in dat
kader bij de zienswijze die, namens hem, is ingediend, en bij de daarop volgende behandeling.

De heer [redacted]

... [redacted] ... [handtekening]

..... [redacted] 2015 [plaats en datum]

[redacted] Elspeet [redacted]

V erklaring/Machtiging

[REDACTED], wonende Schapendrift 25, 8075 BA Elspeet.

verklaart hierbij

de Stichting Veluwe Bijzonder, gevestigd te Nunspeet dan wel [REDACTED] als
vertegenwoordiger van deze stichting en wonende aan de Schapendrift 25, 8075 BA Elspeet,

met recht van substitutie te hebben gemachtigd, om de belangen van voornoemde persoon te
behartigen, in zake het ontwerpbesluit van het college van B&W van gemeente Nunspeet d.d.
22 september 2015, wabo 2012-032/307563 betreffende de aanvraag omgevingsvergunning-
milieu van schietcentrum Berkenhorst te Elspeet, haar in dat kader te vertegenwoordigen en al
datgene te doen wat hij in het belang van bovengenoemde persoon acht en specifiek in dat
kader bij de zienswijze die, namens haar, is ingediend, en bij de daarop volgende behandeling.

[REDACTED]
[REDACTED][handtekening]

..31. oktober 2015... [plaats en datum]

V erklaring/Machtiging

[redacted] wonende Schapendrift 41, 8075 BA Elspeek.

verklaart hierbij

de Stichting Veluwe Bijzonder, gevestigd te Nunspeet dan wel [redacted] als
vertegenwoordiger van deze stichting en wonende aan de Schapendrift 25, 8075 BA Elspeek,

met recht van substitutie te hebben gemachtigd, om de belangen van voornoemde persoon te
behartigen, in zake het ontwerpbesluit van het college van B&W van gemeente Nunspeet d.d.
22 september 2015, wabo 2012-032/307563 betreffende de aanvraag omgevingsvergunning-
milieu van schietcentrum Berkenhorst te Elspeek, hem in dat kader te vertegenwoordigen en al
datgene te doen wat hij in het belang van bovengenoemde persoon acht en specifiek in dat
kader bij de zienswijze die, namens hem, is ingediend, en bij de daarop volgende behandeling.

[redacted]
[redacted]
.....

..[handtekening]

..... 2-11-2015 [plaats en datum]

WABO 2012-032/307563

Zien swyze milien unquunry

Bekunhorst, Elspeet

GEMEENTE NUNSPEET
INGEKOMEN

- 3 NOV. 2015

Advies volledigheid onderdeel milieu

Betreft : Advies verstrekken
Locatie : Stakenbergweg 60 Elspeet
Bevoegd gezag: gemeente Nunspeet
Ons kenmerk : Z-14-03753
Uw kenmerk : 307563
Datum advies : 17-03-2015
Behandelaar : XXXXXXXXXX

Onderstaand advies heeft betrekking op de volledigheid van de aanvraag omgevingsvergunning, onderdeel milieu. Indien er aanvullende gegevens aangevraagd dienen te worden, kunt u bijgaande tekst één op één overnemen in de standaard ontvankelijkheidsbrief voor omgevingsvergunning. Op basis van onze toetsing is een termijn van 4 weken na verzenddatum van de brief voldoende om de aanvraag aan te vullen.

Onderdeel milieu

Akoestisch onderzoek

Ontvankelijkheid

1. Uit de aanvraag blijkt dat er incidentele activiteiten worden gehouden, maar deze zijn verder niet uitgebreid beschreven. In het geluidsonderzoek zijn ook geen incidentele situaties beschreven of berekend. Wij verzoeken u duidelijk aan te geven of er incidentele bedrijfssituaties zijn en zo ja welke situaties dit zijn en hoe vaak ze voorkomen en wat de geluidsbelasting van deze incidentele bedrijfssituaties is.

Onderzoeksmethode, toetsing en beoordeling

2. Circulaire schietlawaaai en Activiteitenbesluit voor binnenschietbaan

Sinds 1 januari 2013 vallen binnenschietbanen onder het Activiteitenbesluit. Wanneer de afstand tot het dichtstbijzijnde gevoelige object kleiner is dan 50 meter moet geluidsonderzoek worden uitgevoerd. De binnenschietbanen liggen op grotere afstand dan 50 meter van de geluidgevoelige objecten, maar zijn onderdeel van de gehele inrichting. Zodoende zijn de binnenschietbanen ook bij het geluidsonderzoek betrokken.

De kleiduivenbanen zijn buitenschietbanen en worden volgens de Circulaire schietlawaaai (2006) onderzocht en beoordeeld. De kogelbanen zijn binnenschietbanen en deze zijn in het onderzoek ook volgens de Circulaire schietlawaaai onderzocht en beoordeeld. Volgens het Activiteitenbesluit moeten binnenschietbanen volgens Meetvoorschrift binnenschietinrichtingen uit bijlage 7 worden onderzocht en volgens het Activiteitenbesluit worden beoordeeld.

Een binnenschietbaan is volgens het Activiteitenbesluit een schietbaan of een combinatie van schietbanen in een gebouw of een deel van een gebouw, zonder open zijden en met een gesloten afdekking; dit is hier van toepassing.

Wij verzoeken u het gedeelte van de binnenschietbanen aan te passen conform het nieuwe Meetvoorschrift binnenschietinrichtingen en volgens het Activiteitenbesluit te beoordelen.

3.Representatieve bedrijfssituatie en cumulatie

In het rapport worden in hoofdstuk 3.2 drie representatieve bedrijfssituaties onderscheiden:

1. RBS Jachthoornblazen: met als bronnen alle ventilatoren, het jachthoornblazen en de motorvoertuigen op de inrichting;
2. RBS grasmaaien: met als bronnen alle ventilatoren, het grasmaaien en de motorvoertuigen op de inrichting.
3. Het schietlawaai (hagelschieten buiten en kogelschieten binnen); dit wordt apart berekend en beoordeeld volgens Circulaire Schietlawaai.

Aangezien de binnenschietbanen volgens het Activiteitenbesluit worden berekend en beoordeeld, zou dit in de eerste twee representatieve bedrijfssituaties moeten zitten, aangezien dit gelijktijdig kan voorkomen.

Wij verzoeken u de representatieve bedrijfssituatie aan te passen.

4.Wedstrijdschieten en incidentele evenementen

Bij het bepalen van herhaald hoorbare knallen (Lr) is in het onderzoek uitgegaan van het gangbare schotenaantal per uur. In de Circulaire schietlawaai staat dat bij het bepalen van het aantal schoten per uur men extreem hoge schotfrequenties die worden bereikt bij wedstrijdschieten buiten beschouwing kan laten mits men in de voorschriften van de vergunning opneemt dat deze slechts een beperkt aantal maal per jaar gehouden mogen worden. In deze situatie is dit buiten beschouwing gelaten. Uit de aanvraag blijkt dat er incidentele activiteiten worden gehouden, maar deze zijn verder niet uitgebreid beschreven. In het geluidsonderzoek zijn ook geen incidentele situaties beschreven of berekend. Wij verzoeken u aan te geven of er incidentele situaties met extreem hoge schotfrequenties kunnen plaatsvinden en zo ja hoe vaak deze situaties voorkomen (zie ook onze opmerking bij punt 1).

5.Muziekgeluid kantine

Het muziekgeluid van de kantine wordt niet berekend. Dit kan vragen oproepen. Er wordt ten hoogste 80 dB(A) muziekbinnenniveau geproduceerd van 09.00 – 01.00 uur. De afzuiging van de kantine (d10 met bronvermogen 65 dB(A)) wordt wel berekend. Er is maar voor 1 beoordelingspunt de resultatentabel per bron bijgevoegd zodat niet kan worden gekeken wat de bijdrage van de afzuiging is. Op deze manier kan wellicht iets worden gezegd over de relevantie van het muziekgeluid. Voor muziekgeluid wordt geen bedrijfsduurcorrectie gerekend. Wij verzoeken u dan ook de irrelevantie van muziekgeluid in de kantine wat uitgebreider te onderbouwen met voornaamste reden een betere motivatie in de beschikking.

Technische beoordeling

6.Waarom is er geen bodemdemping gerekend bij de II-2 meet-en rekenmethode?

7.Voor de bosgebieden zijn dempingsgebieden ingevoerd conform ICG VL-HR-01-01. Als standaard bodemfactor is 0,9 ingevoerd, conform de werkelijkheid waarbij bron-, midden- en ontvangergebied vrijwel geheel onverhard zijn afgezien van de al ingevoerde geheel en halfverharde wegen.

1. Het verband tussen dempingsgebieden en ICG VL-HR-01-01 is niet duidelijk.
2. De dempingsgebieden zijn als procesinstallatiegebieden ingevoerd met een bepaalde dempingswaarde per octaafband; deze is niet terug te vinden in de ICG VL-HR-01-01.

Wij verzoeken u dit toe te lichten.

8.In de bijlagen zijn per situatie slechts de deelbijdragen per bron weergegeven van het hoogst belaste beoordelingspunt. Dit is redelijk summier. Het kan soms nodig zijn om wat

meer inzicht te hebben. Het is onnodig om dit voor alle rekenpunten te doen, maar wellicht voor de 10 hoogst belaste beoordelingspunten? Wij verzoeken u om deze gegevens aan te leveren.

9. In de bijlagen staan de eengetalswaarden van de bronvermogens van geluidsbronnen niet genoemd. Dit is een standaard instelling van GeoMilieu en maakt het lastig om dit te controleren. Wij verzoeken u om de eengetalswaarden aan te leveren.

Overige informatie

Voor nadere informatie over dit onderdeel kunt u contact opnemen met 
van de ODNV, telefoonnummer: 

19 maart 2015

Beantwoording verzoek aanvulling Vvgb Wabo Nationaal Jachtschietcentrum Berkenhorst

2015.1948

Geachte [REDACTED]

Bij brief van 29 januari 2015 zijn enkele vragen gesteld door [REDACTED] van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland ten aanzien van het verzoek om een Verklaring van geen bedenkingen voor het project "307563 (Wabo.Ref.nr), Ver. Nationaal Jachtschietcentrum Berkenhorst". In deze brief worden de vragen beantwoord.

1. Voor welke periode wordt ontheffing aangevraagd?

De verklaring van geen bedenkingen is aangevraagd in verband met de omgevingsvergunningaanvraag milieu voor de uitbreiding van het bestaande schietcentrum De Berkenhorst. Het gaat – kort samengevat – om de volgende uitbreidingsplannen:

- de bestaande ondergrondse schietbaan (schietbaan 2) wordt uitgebreid met een extra schietbaan, direct aansluitend gesitueerd ten oosten van de bestaande schietbaan. Voorts wordt direct en aansluitend aan de noordzijde van de bestaande schietbaan 2 een ondergrondse schietbioscoop toegevoegd (zie tekening FF-03, opgenomen in bijlage 1).
- Aan de drie bestaande bovengrondse schietbanen (dit betreffen van west naar oost de banen 3, 4 en 5) worden drie abri's (zijnde overdekte en ten behoeve van geluid geïsoleerde schuttersplaatsen) gerealiseerd (zie tekening FF-03, opgenomen in bijlage 1).
- In het verlengde van de drie bestaande schietbanen worden aan de oost- en westzijde van elke baan een geluidswal (bestaande uit een hoop zand) met daarop een geluidsscherm geplaatst. Op tekening FF-30, ook opgenomen in bijlage 1, zijn dwarsdoorsneden toegevoegd van de verschillende bovengrondse schietbanen. Baan 3 en 4 liggen iets verdiept. Baan 5 ligt gelijk met het maaiveld.
- Aan de noordzijde van elk van de drie bovengrondse schietbanen 3, 4 en 5 wordt een kogelvanger geplaatst, welke bestaat uit een hoop zand.

De verklaring geen bedenkingen is voor wat betreft de hazelworm benodigd in verband met de grondroerende werkzaamheden tijdens de realisatiefase. Dan bestaat het risico dat tijdelijk leefgebied verloren zal gaan (artikel 11 Ffw) en dat de hazelworm wordt gedood of verwond (artikel 9 Ffw). De grondroerende werkzaamheden tijdens de realisatiefase vinden plaats gedurende een periode van maximaal 2 jaar. De werkzaamheden zullen in september van het betreffende jaar worden opgestart nadat de benodigde toestemmingen zijn verkregen en (voor zover mogelijk) nadat de eventuele rechterlijke procedure is doorlopen. Nu het ontwerp van de omgevingsvergunning milieu nog ter inzage moet worden gelegd en niet eerder verwacht wordt dat pas na de zomer van 2015 de omgevingsvergunning milieu wordt verleend, wordt verwacht dat de werkzaamheden (van maximaal 2 jaar) uiterlijk in september 2018 zullen starten (afhankelijk van

de doorlooptijd van de eventuele juridische procedure). Bij het starten van de werkzaamheden zal het plangebied in september (zie hierna beantwoording van vraag 2) eerst worden uitgerasterd, zoals aangegeven in het Actualiserend onderzoek Flora- en faunawet Berkenhorst d.d. oktober 2012. Derhalve wordt ontheffing aangevraagd voor de Hazelworm voor een periode van maximaal vijf jaar (gerekend vanaf moment vergunningverlening).

De verklaring van geen bedenkingen is voor wat betreft het edelhert benodigd gedurende dezelfde periode. Na realisatie van de plannen, zie ook p. 24-26 van het Actualiserend onderzoek Flora- en faunawet Berkenhorst d.d. oktober 2012, is er geen leefgebied verloren gegaan en de tijdelijke effecten van een iets verminderd leefgebied in de aanlegfase zijn in de gebruiksfase weer genivelleerd. Van verstoring van de vaste rustplaats in de gebruiksfase op het Edelhert is geen sprake.

2. In verband met het voorkomen van de Hazelworm moet aangetoond worden dat er voor het overtreden van de verbodsbepalingen geen andere bevredigende oplossing is.

Voor het project als zodanig is geen andere bevredigende oplossing aanwezig. De Berkenhorst is al decennia op de huidige locatie gevestigd. Er is aldus sprake van een bestaand jachtschietcentrum. De Berkenhorst heeft geen andere locatie en de noodzakelijke middelen tot haar beschikking om het jachtschietcentrum naar een andere locatie te verplaatsen.

Ook kan geen andere bevredigende oplossing worden gevonden door het verplaatsen van de concrete uitbreidingsplannen naar een ander gedeelte van het terrein van De Berkenhorst. Het gehele terrein van de Berkenhorst maakt deel uit van het leefgebied van de hazelworm. Overigens is het leefgebied van de hazelworm groter dan alleen het terrein van de Berkenhorst. Het strekt zich uit over de gehele Veluwe.

Daarbij wordt nog opgemerkt dat in het projectgebied (het gebied waar reeds de bestaande schietbanen zijn gesitueerd en de werkzaamheden zijn voorzien) in de huidige situatie reeds veel menselijke activiteiten plaatsvinden. Dit projectgebied vormt maar voor een klein deel leefgebied. Dit kleine gebied is als gevolg van vergrassing en verbraming te classificeren als marginaal (secundair) leefgebied.

De voorziene uitbreidingen bevinden zich direct aan de bestaande schietbanen. De ingreep en het ruimtebeslag is zo beperkt mogelijk gehouden. Zouden de voorziene uitbreidingen aan de noordzijde worden gesitueerd, dan zouden gelet op de kwaliteit van dit gebied (in plaats van meer de randzone van de Veluwe, meer het hart van de Veluwe; minder gecultiveerd gebied dan ter plaatse van de huidige schietbanen) mogelijk meer hazelwormen worden verstoord.

Het is feitelijk niet mogelijk om de uitbreidingsplannen te realiseren zonder grondroerende werkzaamheden te verrichten. Er is dan ook geen realisatiewerkwijze voorhanden waarmee kan worden voorkomen dat hazelwormen tijdelijk worden verstoord. Een andere manier van werken is derhalve niet mogelijk.

De gekozen werkwijze is er al op gericht om te garanderen dat zorgvuldig wordt gehandeld, zodat schade aan exemplaren van de hazelworm wordt voorkomen. Deze werkwijze houdt het volgende in:

- In september (2018) wordt het plangebied uitgerasterd. Het raster zal bestaan uit worteldoek dat circa 20 centimeter ingegraven wordt en circa 50 centimeter hoog met paaltjes rond het gebied wordt geplaatst. Het raster voorkomt herkolonisatie van dieren van buiten het uitgerasterde gebied. De reden om te starten in september houdt ermee verband om verstoring in de meest kwetsbare perioden (voortplanting, overwintering) te voorkomen. De voortplantingsperiode loopt globaal van maart tot en met augustus. Pas na deze periode wordt met uitgerastering van het plangebied gestart.
- Nadat de afscheiding is aangebracht, worden tapijttegels binnen de omrastering gelegd om de aanwezige dieren mee weg te vangen in verschillende vanggronden (de dieren hebben de neiging hieronder te kruipen). De dieren worden buiten het raster in de directe omgeving van het plangebied teruggeplaatst.
- Een tijdelijke (extra) barrière wordt op de in- en uitrit voor vrachtauto's geplaatst. Dagelijks na afloop van de werkzaamheden sluit deze barrière het raster hermetisch af, zodat gedurende de avond en nacht geen dieren binnen de afrastering kunnen komen. Mochten er tijdens de werkzaamheden onverwacht toch nog dieren binnen het raster aanwezig blijken te zijn, dan worden (onder ecologische begeleiding) deze exemplaren gevangen en alsnog in veiligheid gebracht. Dit zal zodanig gebeuren dat de stress voor de dieren tot een minimum beperkt blijft.
- Zodra na het wegvangen de indruk ontstaat dat er géén hazelwormen meer binnen de omrastering aanwezig zijn, wordt het plangeschikt ongeschikt gemaakt voor de hazelworm door het kort te maaien en boomopslag, structuren en dergelijke te verwijderen. Het terrein blijft hermetisch ingerasterd en afgesloten voor hazelwormen. Vervolgens wordt circa half oktober gestart met de daadwerkelijke werkzaamheden.
- Na de realisatiewerkzaamheden (van maximaal 2 jaar) wordt alle afrastering weggehaald.

Gelet op het vorenstaande is er geen andere bevredigende oplossing voorhanden.

3. Welk ruimtebeslag vergen de werkzaamheden incl. benodigde werkruimte? (aanleg van aarden wallen rond bovengrondse schietbanen 3, 4 en 5, uitbreiding van de bestaande en de aanleg van ondergrondse schietbanen).

Het ruimtebeslag benodigd om de uitbreidingen zoals beschreven onder punt 1 te realiseren is gelijk aan de gecultiveerde gronden van de schietbanen van de Berkenhorst met een werkruimte daaromheen van ongeveer 2 meter. Deze werkruimte is aangegeven op tekening FF-02, opgenomen in bijlage 1 behorende bij deze brief. De totale omvang bedraagt ca. 30.000 m². Op de weergegeven begrenzing wordt het raster geplaatst (zie ook onder punt 2 van deze brief).

4. Voor de beeldvorming van de bestaande situatie verzoek ik u om foto's van de huidige grondwallen bij de bovengrondse schietbanen 3, 4 en 5 (bij voorkeur vanuit verschillende aanzichten).

In bijlage 2 behorende bij deze brief is een foto-impressie opgenomen van de situatie van de huidige ondergrondse schietbaan, de bovengrondse schietbaan, de aanwezige grondwallen rondom de schietbaan en de directe omgeving. De foto-impressie is gemaakt op 25 februari 2015.

5. Hoe worden de wallen na aanleg ingericht, worden deze bijvoorbeeld beplant of worden deze kaal opgeleverd?

Na de realisatie zullen de aarden wallen langs en achter de banen (de geluidswallen) een speciale natuurfunctie krijgen. Deze zullen dan ook niet worden ingeplant maar dienen zo natuurlijk mogelijk begroeid te raken met in het (Veluwe)gebied voorkomende natuurlijke vegetatie en daarmee qua begroeiing aansluiten op de rest van de Veluwe. Mogelijk gaan konijnen in de wallen huizen, waardoor deze hollen ook een functie kunnen krijgen voor de hazelworm.

Ter versterking van het leefgebied van de hazelworm zullen aan de buitenzijde van geluidswallen / -schermen en aan de achterzijde van de kogelvangsters stobben worden gelegd. Hierdoor wordt er direct dekking geboden aan de hazelworm, waardoor het projectgebied direct functioneel wordt na de realisatie. Op tekening FF-30 (bijlage 1) is de positie van de stobben aangegeven bij de geluidswallen. Aanvullend op deze locaties worden aldus eveneens stobben geplaatst aan de buitenzijde van de aarden wallen aan de noordzijde van de bovengrondse banen. Na realisatie van de werkzaamheden is het gehele werkgebied weer toegankelijk en beschikbaar voor de hazelworm.

6. Hoeveel oppervlakte leefgebied van de hazelworm gaat tijdelijk verloren?

De oppervlakte van het leefgebied van de hazelworm dat tijdelijk verloren gaat is gelijk aan het werkgebied van ca. 30.000 m² groot (zie toelichting onder punt 3 en tekening FF-02 uit bijlage 1 bij deze brief). De rest van het terrein van De Berkenhorst (zie tekening FF-01 uit bijlage 1) blijft geschikt leefgebied van de hazelworm. Het maakt deel uit van de Veluwe, het leefgebied van de Hazelworm strekt zich uit over de gehele Veluwe.

7. Op welke termijn is dit weer functioneel beschikbaar?

Zie beantwoording van vraag 5. Ter versterking van het leefgebied van de hazelworm zullen aan de buitenzijde van de geluidswallen / schermen en aarden wallen stobben worden gelegd. Hierdoor wordt er direct dekking geboden aan de hazelworm, waardoor het projectgebied direct functioneel wordt na de realisatie, op tekening FF-30 is de positie van de stobben bij de geluidswallen / -schermen aangegeven.

8.a Welke maatregelen kunnen genomen worden om het bestaande leefgebied in de directe omgeving van de Berkenhorst te verbeteren? (ter compensatie van de tijdelijke achteruitgang binnen het plangebied, bijvoorbeeld het aanbrengen van extra schuilgelegenheid door de aanleg van stobbenwallen en takkenrillen).

b Waar worden deze maatregelen eventueel uitgevoerd?

Het terrein van De Berkenhorst ligt in de Veluwe (met uitzondering van de gecultiveerde gronden (waaronder de erfverhardingen en de bebouwing)). Het projectgebied waar de realisatiewerkzaamheden zullen plaatsvinden, behelst het zuidelijk gedeelte van het terrein van De Berkenhorst.

Tijdens de realisatiewerkzaamheden zullen geen maatregelen worden genomen om het bestaande leefgebied in de directe omgeving rondom het projectgebied te verbeteren. De rest van het terrein van De Berkenhorst is immers al geschikt leefgebied van de hazelworm. Het maakt deel uit van de Veluwe en op dit terrein is reeds voldoende schuilgelegenheid in de vorm van stobbenwallen en bosschages aanwezig.

Na de realisatie zullen de aarden wallen langs de banen (de geluidswallen) een speciale natuurfunctie krijgen. Deze zullen dan ook niet worden ingeplant maar dienen zo natuurlijk mogelijk begroeid te raken. Mogelijk gaan konijnen in de wallen huizen, waardoor deze hollen ook een functie kunnen krijgen voor de hazelworm.

Ter versterking van het leefgebied van de hazelworm zullen aan de buitenzijde van de geluidswallen / -schermen en aan de achterzijde van de kogelvangsters stobben worden gelegd, zie ook tekening FF-30 in bijlage 1. Hierdoor wordt er direct dekking geboden aan de hazelworm, waardoor het projectgebied direct functioneel wordt na de realisatie.

Voor baan 2 geldt dat niet zal worden ingepland of worden gezaaid maar dat stobben aan de randen worden gerealiseerd. Op deze manier is ook dit gebied direct leefgebied en sluit direct aan op de omgeving waardoor het direct functioneel is voor de hazelworm.

9. Op de doorsnede A-A en D-D rond de bovengrondse schietbanen 4 en 5 in bijlage 2 op p. 38 van het Actualiserend onderzoek Flora- en faunawet Berkenhorst (Adviesbureau Mertens, oktober 2012) is een steilrand te zien. Hoe sluiten de wallen op het maaiveld aan en in hoeverre zijn deze grondwallen toegankelijk voor de hazelworm?

De tekeningen die zijn toegevoegd kunnen aanleiding geven om een steilrand te verwachten bij baan 3 en 4, dit is echter niet het geval. Baan 3 en 4 liggen lager dan het maaiveld. Op de tekening is daarom geen steilrand zichtbaar maar de doorsnede van het maaiveld. Ter verduidelijking is op tekening FF-30 (opgenomen in bijlage 1) een totaal doorsnede van baan 3 t/m 5 gemaakt waaruit de glooiing van het landschap en de hoogte van de banen blijkt. Op woensdag 28 januari is dit door Rombou telefonisch nader toegelicht aan [REDACTED] van DLG.

Overigens bestaat De Veluwe, waaronder het terrein van De Berkenhorst, uit (bos)gebied met verhogingen en reliëf in het landschap. Dit gebied vormt het leefgebied van de hazelworm. De voorziene zandwallen (geluidswallen en kogelvangsters) wijken daar niet in betekende mate van af en zijn derhalve geschikt als leefgebied voor de hazelworm.

10. Welk maatregelen kunnen genomen worden om er voor te zorgen dat het plangebied na aanleg zo snel mogelijk functioneel wordt? (bijvoorbeeld inzaaien, aanbrengen van schuilgelegenheid)

De aarden wallen langs de banen (waaronder de geluidswallen) worden niet ingeplant. De bedoeling is dat deze zo natuurlijk mogelijk begroeid raken met in het (Veluwe)gebied voorkomende natuurlijke vegetatie en daarmee qua begroeiing aansluiten op de rest van de Veluwe. Ter versterking van het leefgebied van de hazelworm zullen op de geluidswallen en aan de achterzijde van de kogelvangs (eveneens grondwallen) stobben worden gelegd. Hierdoor wordt er direct dekking geboden aan de hazelworm, waardoor het projectgebied direct functioneel wordt na de realisatie.

Afsluitend

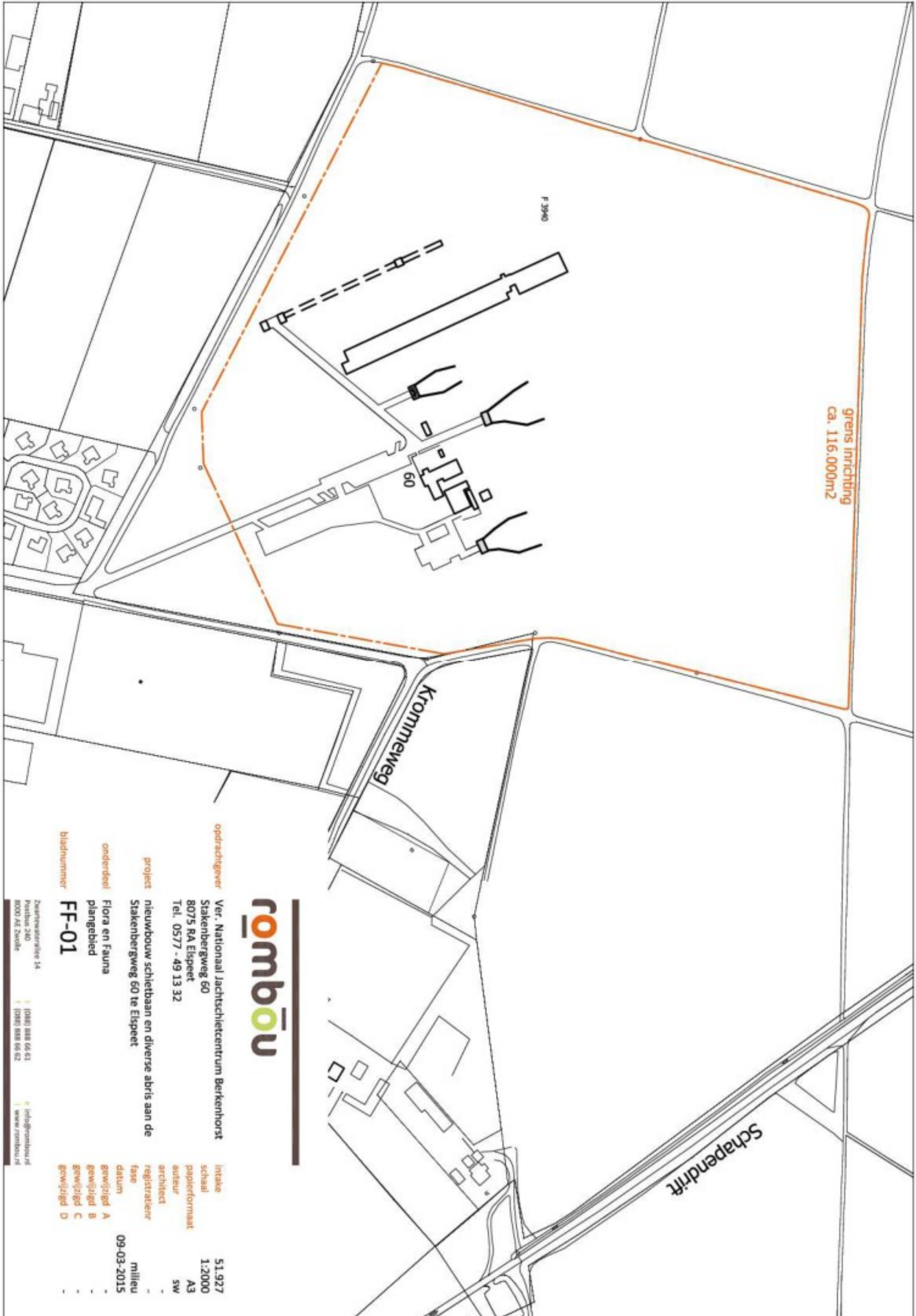
Ik verzoek u vriendelijk deze brief door te geleiden aan mevrouw Van Rooij van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland. Voor nadere vragen (en uiteraard eventueel ook een bezoek) kunt u contact opnemen met mij.

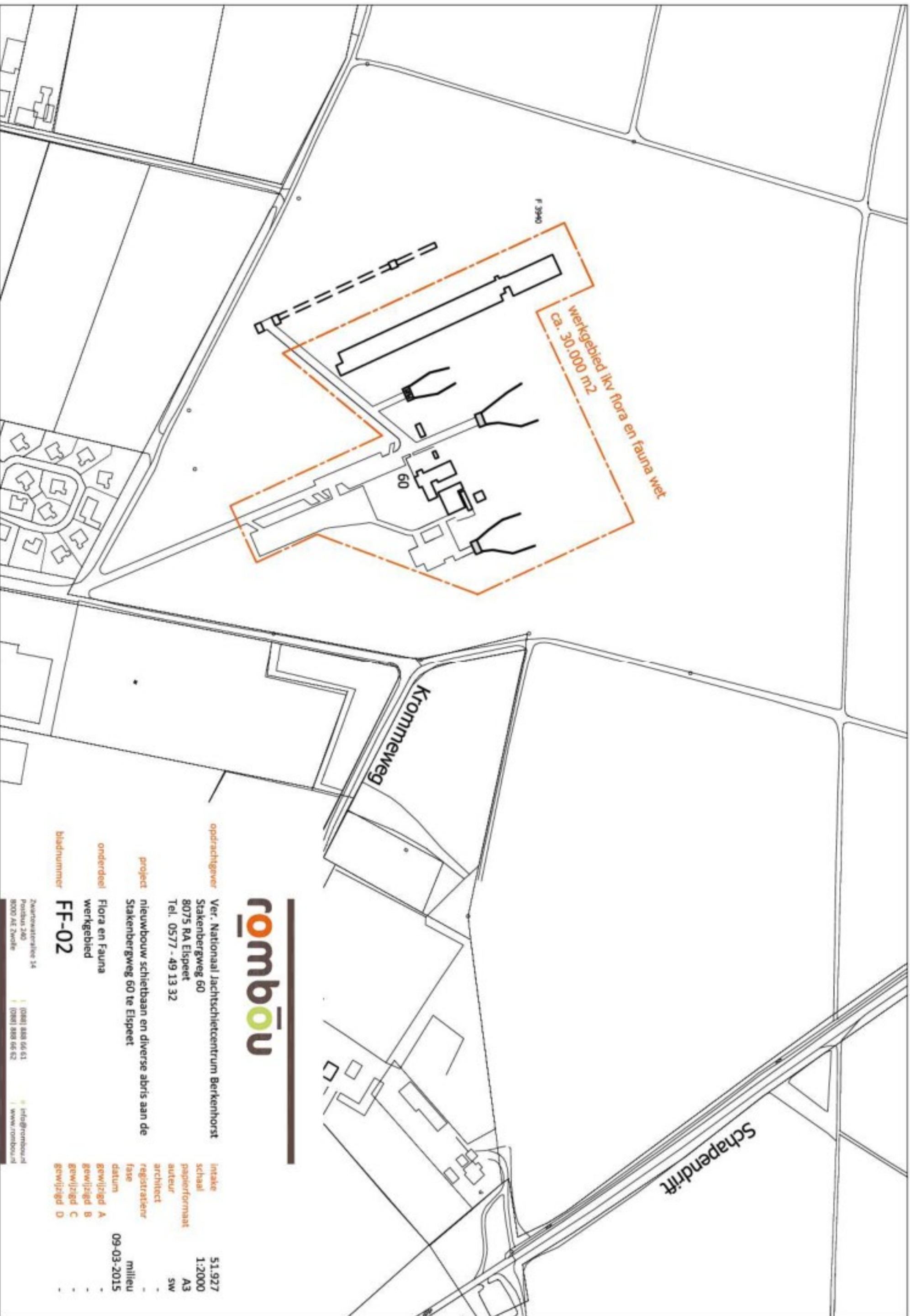
Met vriendelijke groet

Bijlagen

1. *Tekeningen*
2. *Foto-impressie*

Bijlage 1 Diverse tekeningen inrichting De Berkenhorst te Elspeet (inrichting, werkgebied, nieuwbouw, doorsnedes/maaiveld bovengrondse schietbanen)





rōmbou

opdrachtgever Ver. Nationaal Jachtschietcentrum Berkenhorst
Stakenbergweg 60
8075 RA Elspeet
Tel. 0577 - 49 13 32

project nieuwbouw schietbaan en diverse abris aan de
Stakenbergweg 60 te Elspeet

onderdeel Flora en Fauna
werkgebied

bladnummer FF-02

intake 51.927
schaal 1:2000
papierformaat A3
auteur SW
architect -
registratienr -
fase milieu
datum 09-03-2015
gewijzigd A -
gewijzigd B -
gewijzigd C -
gewijzigd D -

Zaarnwastervllee 14
Postbus 240
8000 AE Zwolle
t (088) 888 66 61
f (088) 888 66 62
e info@romboud
w www.romboud.nl



rōmbou

opdrachtgever Ver. Nationaal Jachtschietcentrum Berkenhorst
 Stakenbergweg 60
 8075 RA Eijspeet
 Tel. 0577 - 49 13 32

project nieuwbouw schietbaan en diverse abris aan de
 Stakenbergweg 60 te Eijspeet

onderdeel Flora en Fauna
 overzicht nieuw te bouwen

bladnummer FF-03

intake 51.927
schaal 1:2000
papierformaat A3
auteur SW
architect -
registratienr -
fase -
datum 09-03-2015
gewijzigd A milieu
gewijzigd B -
gewijzigd C -
gewijzigd D -

Zaaknummer 14
 Postbus 240
 8000 AE Zwolle

(088) 888 66 61
 (088) 888 66 62

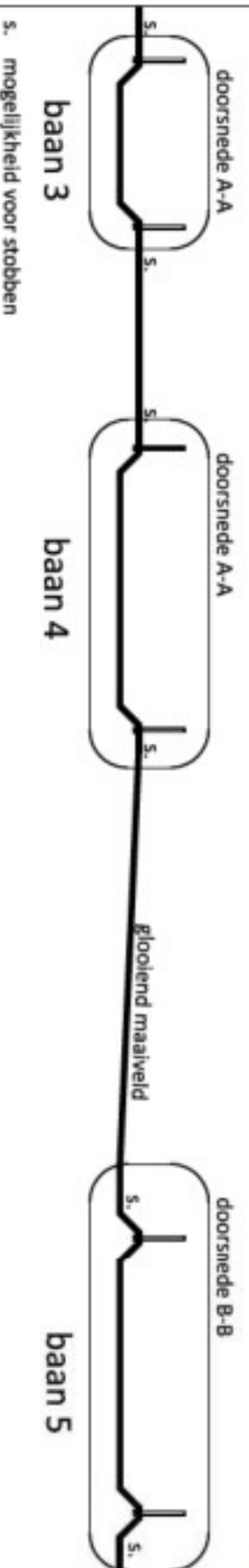
info@rombouw.nl
 www.rombouw.nl



Doorsnede A - A



Doorsnede B - B



Totaal overzicht bovengrondse schietbanen

rombōu

opdrachtgever

Ver. Nationaal Jachtschietcentrum Berkenhorst
Stakenbergweg 60
8075 RA Elspeet
Tel. 0577 - 49 13 32

intake

51.927
1:100 / 500

schaal

A3

papierformaat

SW

auteur

architect

registratie

milieu

09-03-2015

datum

gewijzigd A

gewijzigd B

gewijzigd C

gewijzigd D

project

nieuwbouw schietbaan en diverse abris aan de
Stakenbergweg 60 te Elspeet

onderdeel

Flora en Fauna
overzicht doorsnede bovengrondse schietbanen

bladnummer

FF-30

Zaarswaterwalce 14

Postbus 200

8000 AE Zwolle

☎ (0921) 888 66 61

☎ (0921) 888 66 62

✉ info@romboud.nl

🌐 www.romboud.nl





Directe omgeving

Nationaal Jachtschietcentrum Berkenhorst

Stakenbergweg 60
8075 RA ELSPEET

datum	ons kenmerk	collegebesluit	behandeld door	bijlage(n)
23 april 2015	WABO 2012-032			

onderwerp:
Technische beoordeling akoestisch onderzoek

Geachte [REDACTED],

Op 29 oktober 2014 hebt u een omgevingsvergunning aangevraagd. De Omgevingsdienst Noord-Veluwe (ODNV) heeft het onderdeel milieu uit deze aanvraag beoordeeld. De beoordeling van het onderdeel milieu is in deze brief opgenomen.

Onderdeel milieu

Akoestisch onderzoek

Technische beoordeling

1. Waarom is er geen bodemdemping gerekend bij de II-2 meet-en rekenmethode?
2. Voor de bosgebieden zijn dempingsgebieden ingevoerd conform ICG VL-HR-01-01. Als standaard bodemfactor is 0,9 ingevoerd, conform de werkelijkheid waarbij bron-, midden- en ontvangergebied vrijwel geheel onverhard zijn afgezien van de al ingevoerde geheel en halfverharde wegen.
 - a. Het verband tussen dempingsgebieden en ICG VL-HR-01-01 is niet duidelijk.
 - b. De dempingsgebieden zijn als procesinstallatiegebieden ingevoerd met een bepaalde dempingswaarde per octaafband; deze is niet terug te vinden in de ICG VL-HR-01-01. Wij verzoeken u dit toe te lichten.
3. In de bijlagen zijn per situatie slechts de deelbijdragen per bron weergegeven van het hoogst belaste beoordelingspunt. Wij verzoeken u om voor de tien hoogst belaste punten deze gegevens aan te leveren.

Aanvullende gegevens

Wij verzoeken u de gevraagde gegevens binnen 4 weken na verzenddatum van deze brief aan ons op te sturen.

Overige informatie

Voor nadere informatie over dit onderdeel kunt u contact opnemen met [REDACTED] van de ODNV, telefoonnummer: 0341 - 474 315.

Burgemeester en wethouders van Nunspeet,
namens hen,
het hoofd van de afdeling Bouw en Milieu

ing [REDACTED]

Rombou

Postbus 240
8000 AE ZWOLLE

datum	ons kenmerk	collegebesluit	behandeld door	bijlage(n)
21 september 2015	WABO 2012-032			

onderwerp:
toezending ontwerpbesluiten op uw aanvraag

Geachte h

Op 25 januari 2012 hebben wij uw aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen voor het veranderen van de milieuinrichting van Jachtschietcentrum Berkenhorst op het perceel Stakenbergweg 60 in Elspeet. De aanvraag, met OLO-nummer 307563, is door ons geregistreerd onder nummer WABO 2012-032.

Kennisgeving ontwerpbesluiten

De besluitvorming op uw aanvraag wordt volgens de uitgebreide uniforme voorbereidingsprocedure voorbereid. Dit betekent dat voordat wij een definitief besluit nemen op uw aanvraag, een ontwerp van het te nemen besluit met de daarop betrekking hebbende stukken op grond van de Algemene wet bestuursrecht ter inzage leggen. Ook is door de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland een ontwerpverklaring van geen bedenkingen opgesteld in verband met de toegevoegde activiteit handelingen met gevolgen voor beschermde dier- en plantensoorten.

Terinzagelegging

Met ingang van 23 september 2015 worden beide ontwerpbesluiten voor zes weken ter inzage gelegd. Eenieder kan tijdens de periode van terinzagelegging een zienswijze tegen de ontwerpbesluiten indienen. De aanvrager, Nationaal Jachtschietcentrum Berkenhorst, Stakenbergweg 60 in Elspeet, heeft eenzelfde brief met bijlagen ontvangen.

Nadere informatie

Informatie over de ontwerpbesluiten is te verkrijgen bij de van de Omgevingsdienst Noord-Veluwe via telefoonnummer , e-mail

Burgemeester en wethouders van Nunspeet,
namens hen,
het hoofd van de afdeling Bouw en Milieu

ing

Nationaal Jachtschietcentrum Berkenhorst

Stakenbergweg 60
8075 RA ELSPEET

datum	ons kenmerk	collegebesluit	behandeld door	bijlage(n)
21 september 2015	WABO 2012-032			div.

onderwerp:
toezending ontwerpbesluiten op uw aanvraag

Geachte heer Van der Horst,

Op 25 januari 2012 hebben wij uw aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen voor het veranderen van de milieuinrichting van Jachtschietcentrum Berkenhorst op het perceel Stakenbergweg 60 in Elspeet. De aanvraag, met OLO-nummer 307563, is door ons geregistreerd onder nummer WABO 2012-032.

Kennisgeving ontwerpbesluiten

De besluitvorming op uw aanvraag wordt volgens de uitgebreide uniforme voorbereidingsprocedure voorbereid. Dit betekent dat voordat wij een definitief besluit nemen op uw aanvraag, een ontwerp van het te nemen besluit met de daarop betrekking hebbende stukken op grond van de Algemene wet bestuursrecht ter inzage leggen. Ook is door de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland een ontwerpverklaring van geen bedenkingen opgesteld in verband met de toegevoegde activiteiten handelingen met gevolgen voor beschermde dier- en plantensoorten.

Terinzagelegging

Met ingang van 23 september 2015 worden beide ontwerpbesluiten voor zes weken ter inzage gelegd. Eenieder kan tijdens de periode van terinzagelegging een zienswijze tegen de ontwerpbesluiten indienen.

Uw gemachtigde, Rombou, Postbus 240 in Zwolle, heeft eenzelfde brief met bijlagen ontvangen.

Nadere informatie

Informatie over de ontwerpbesluiten is te verkrijgen bij [redacted] van de Omgevingsdienst Noord-Veluwe via telefoonnummer [redacted], e-mail [redacted]

Burgemeester en wethouders van Nunspeet,
namens hen,
het hoofd van de afdeling Bouw en Milieu

[REDACTED]

Van: [REDACTED]
Verzonden: dinsdag 12 mei 2015 13:35
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: FW: Berkenhorst - correspondentie adres
Bijlagen: scannen0009.pdf

[REDACTED]

Bijgaand een verzoek tav toesturen stukken Berkenhorst.

Groet

[REDACTED]

Van: [REDACTED] **Namens** Gemeente Nunspeet
Verzonden: woensdag 6 mei 2015 8:57
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: FW: Berkenhorst - correspondentie adres

Van: [REDACTED]
Verzonden: woensdag 6 mei 2015 8:49
Aan: Gemeente Nunspeet; [REDACTED]
Onderwerp: Berkenhorst - correspondentie adres

Geachte heren [REDACTED] en [REDACTED]

De Berkenhorst ontving maandag 4 mei onderstaande brief, gedateerd 23 april. Blijkbaar is deze brief ergens blijven steken, waardoor er nu toch vertraging optreedt. Rombou heeft als aanvrager geen kopie van deze brief ontvangen. Ik vind het vreemd dat wij als aanvrager geen afschrift van deze brief hebben ontvangen. Vertraging bij de post kon op deze manier voorkomen worden.

Graag verzoek ik u daarom om alle correspondentie met betrekking tot de Berkenhorst daarom te versturen aan de Berkenhorst en aan Rombou.

NB

[REDACTED] wordt in de brief genoemd als behandelend ambtenaar, van haar heb ik geen mail adres, graag verzoek ik u deze mail naar haar door te sturen.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
projectleider

rombōu

t (088) 888 66 61

f (088) 888 66 62

e [REDACTED]

i www.rombou.nl

Rombou BV
Zwartewaterallee 14
Postbus 240, 8000 AE Zwolle