



Noord-Nederland
Henk Jan Mud

**Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving**

Lange Kleiweg 34
2288 GK Rijswijk
Postbus 7007
2280 KA Rijswijk
T 088 7982222
www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon
Geluidloket
geluid@rws.nl

memo

Resultaten akoestisch onderzoek op referentiepunten

A37 Knooppunt Holsloot

Datum

02-05-2016

Bijlage(n)

Shapes onderzoeksgebied
met referentiepunt ID's

Shapes resultaten
(verschilwaarden)

Tabel invoergegevens
SILENCE

Figuur 1:
Nummering wegvakken

Figuur 2:
Referentiepunten

Figuur 3:
Wegdektypes Stap 1a

Figuur 4:
Resultaten GPP toets, Stap 1a

Uitgangspunten berekening

Geluidrekenmodel: Silence 3, versie 3.9

Registerdataset: 24-02-2016

Naam modelalternatief in Silence: 20160413_A37_knp_Holsloot_Bijl_V

Gebruikte projectgegevens: aangeleverd door Noord Nederland op 18-03-2016

Zichtjaar: 2030

Uitgevoerd onderzoek:

- Stap 1a verkennend akoestisch onderzoek op referentiepunten
(Toets geluidproductie in de projectsituatie aan de GPP's. Op basis van resultaat Stap 1a eerste afbakening minimaal onderzoeksgebied akoestisch onderzoek op woningniveau.)

Rekenresultaten stap 1a

In tabel 1 zijn de rekenresultaten van de geluidproductie in de projectsituatie (GP_{project}) weergegeven en vergeleken met de geldende geluidproductieplafonds. De verschilwaarden behorende bij Stap 1a zijn opgenomen in figuur 4.

Tabel 1 Rekenresultaten projectsituatie 2030

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie (GP_{project}) [dB]	Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Verschil $GP_{\text{pro-}}$ ject - GPP [dB]
	X	Y			
41345	249273,72	527592,77	59,1	59,1	0,0
41346	249296,60	527495,42	57,8	58,0	-0,2
41347	249310,54	527396,63	57,3	57,5	-0,2
41348	249267,61	527308,88	56,9	57,0	-0,1
41349	249211,91	527228,83	53,9	53,8	0,1
41350	249280,47	527180,64	54,0	54,0	0,0
41351	249362,08	527230,81	56,7	57,7	-1,0
41352	249437,31	527290,90	57,4	59,0	-1,6
41360	249530,75	527323,68	57,8	59,2	-1,4
41361	249622,87	527334,25	59,7	59,9	-0,2
41362	249734,90	527347,67	61,3	61,4	-0,1
41363	249837,27	527372,60	61,3	61,3	0,0
41364	249923,34	527408,12	61,2	61,2	0,0

Uit de Stap 1a-toets blijkt dat het project niet binnen de geldende GPP's past. waarvoor een Stap 2 onderzoek benodigd is.

Op basis van de resultaten uit het Stap 1a onderzoek is in figuur 4 het minimale onderzoeksgebied voor het gedetailleerd akoestisch onderzoek op woningniveau aangegeven (Stap 2 onderzoek). Dit minimale onderzoeksgebied is gebaseerd op de richtlijnen uit het KAOW.