



RWS INFORMATIE
West Nederland Zuid
Gert de Haas

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Lange Kleiweg 34
2288 GK RIJSWIJK
Postbus 2232
3500 GE UTRECHT
T 088 7970700
www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon
Geluidloket
geluid@rws.nl

memo

Resultaten akoestisch onderzoek op referentiepunten

Datum
28 februari 2020

MJPG WNZ Cluster R3R4

Uitgevoerd onderzoek toets geluidproductieplafonds

Type onderzoek	Akoestisch onderzoek op referentiepunten stap 3	
Informatie aangeleverd door	Arcadis & M+P Deel 1: levering 20-01-2020 Deel 2: levering 28-01-2020	
Registerdataset	29 januari 2020 (v2001)	
Software	Silence 4, versie 4.4.6	
Modelnaam en alternatiefnummer	20200204_P2_fase1-04_deel1 en 2	26396

Bijlagen onderzoek toets geluidproductieplafonds

Bijlagen	
Bijlage register	Basisgegevens geluidregister
Bijlage stap 3-1	Afschermdende objecten
Bijlage stap 3-2	Rekensnelheden
Bijlage stap 3-3	Resultaat stap 3

De resultaten van dit onderzoek zijn ook opgeleverd in de vorm van een geodatabase.

Onderzoek stap 3

Stap 3 betreft een herberekening op referentiepunten op basis van informatie volgend uit het Stap 2 onderzoek. De maatregelen die in het Stap 2 onderzoek als geluidmaatregel zijn aangegeven zijn opgenomen in het berekeningsmodel voor het Stap 3 onderzoek. Zie het Stap 2 onderzoek voor een nadere toelichting van de geluidmaatregelen. Op basis van deze herberekening worden de als gevolg van het project te wijzigen geluidproductieplafonds inzichtelijk gemaakt. In Bijlage stap 3-1 zijn de referentiepunten weergegeven waarop de berekeningen zijn uitgevoerd.

Gewijzigde geluidproductieplafonds

In tabel "GPP_GR" zijn de referentiepunten aangegeven waarop het geluidproductieplafond moet worden gewijzigd als gevolg van de uitvoering van de maatregelen uit het akoestisch onderzoek op woningniveau. De ligging van de referentiepunten is met nummering weergegeven in Bijlage stap 3-1. In Bijlage stap 3-3 zijn de nieuw vast te stellen geluidproductieplafonds weergegeven. Deze selectie is gebaseerd op rekenresultaten afkomstig uit Silence. Hierbij is nog geen rekening gehouden met artikel 11.28 uit de Wet milieubeheer.

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
28 februari 2020

Tabel GPP_GR Gewijzigde geluidproductieplafonds

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
12126	90535,65	423682,56	67,7	67,6	-0,1
12130	90882,16	423883,29	68,3	68,2	-0,1
12131	90968,47	423934,00	68,3	68,1	-0,2
12132	91051,29	423983,30	68,4	68,0	-0,4
12133	91138,30	424033,11	68,0	66,1	-1,9
12134	91223,34	424085,87	66,6	55,1	-11,5
12135	91303,52	424133,88	68,6	64,3	-4,3
12136	91388,93	424186,09	69,1	66,7	-2,4
12137	91472,85	424240,67	68,9	67,0	-1,9
12138	91555,99	424296,42	68,6	68,1	-0,5
12139	91637,97	424353,89	66,7	66,6	-0,1
12140	91719,95	424411,35	67,8	67,7	-0,1
12147	92252,66	424866,17	67,7	67,6	-0,1
13127	91592,12	424470,60	67,6	67,5	-0,1
13128	91510,54	424412,64	66,9	66,6	-0,3
13129	91428,39	424355,54	65,7	64,1	-1,6
13130	91344,59	424300,84	66,8	64,6	-2,2
13131	91259,80	424247,73	66,6	64,3	-2,3
13132	91174,25	424195,82	68,0	65,7	-2,3
13133	91088,70	424143,90	68,2	66,2	-2,0
13134	91002,84	424092,52	68,1	67,6	-0,5
13135	90916,68	424041,63	67,3	67,1	-0,2
13136	90830,51	423990,74	68,1	68,0	-0,1
13137	90744,10	423940,29	68,2	68,1	-0,1
13138	90657,15	423890,75	68,1	68,0	-0,1

Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB
- Hectometerpunten per km
- Referentiepunten
- Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten MJPG_WNZ_R3R4

Schaal: 1:7.500
Datum: 28-2-2020
Pagina 1 van 1



Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

Legenda

Hoogte geluidscherm en/of -wal stap 3

2 tot 3 meter

3 tot 4 meter

Wegdektypes stap 3

DAB

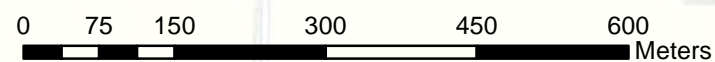
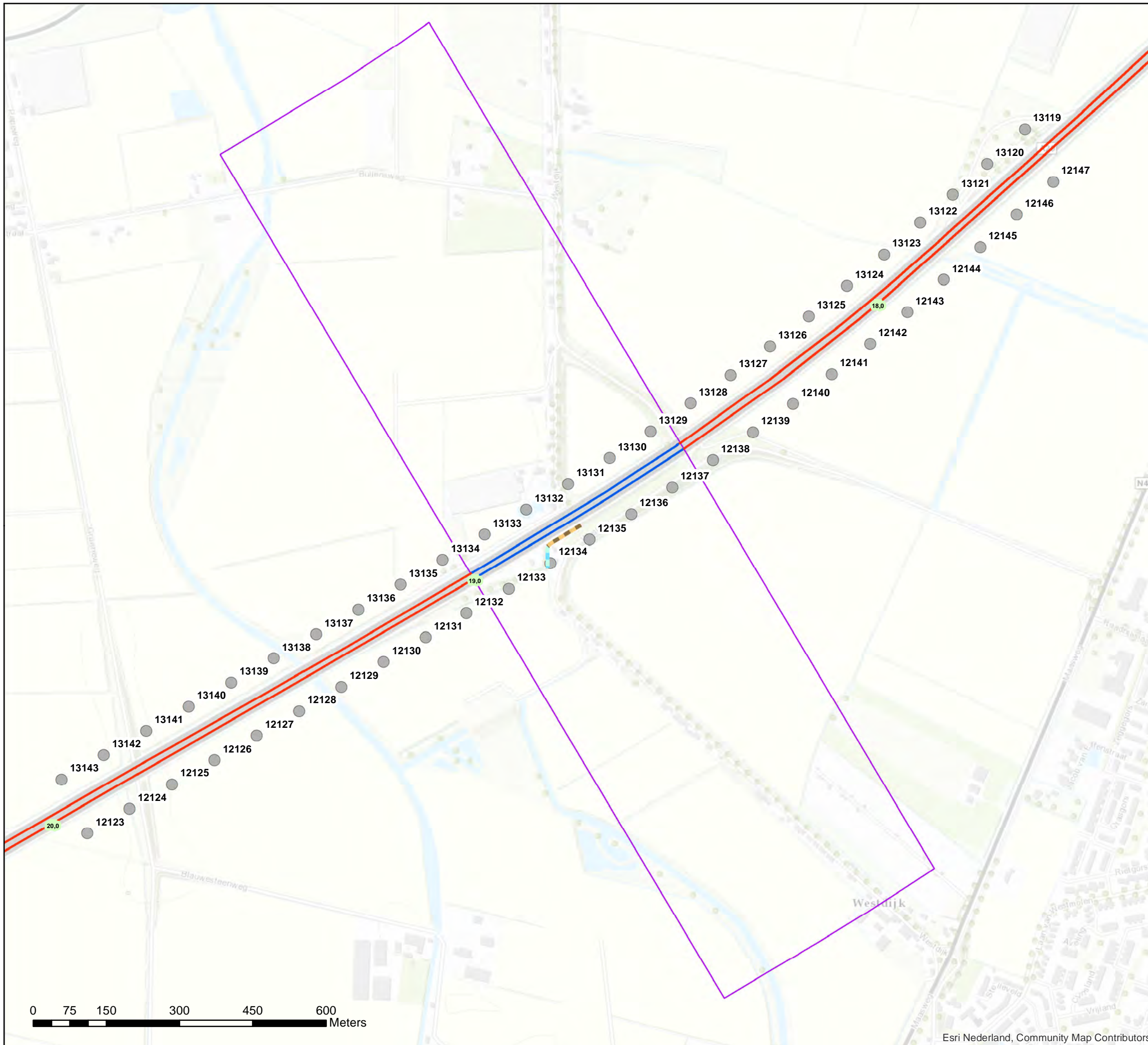
ZOAB

2LZOAB

Referentiepunten

Inpassingsgebied stap 3

Hectometerpunten per km



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNZ_R3R4

Schaal: 1:7.500
Datum: 28-2-2020
Pagina 1 van 1

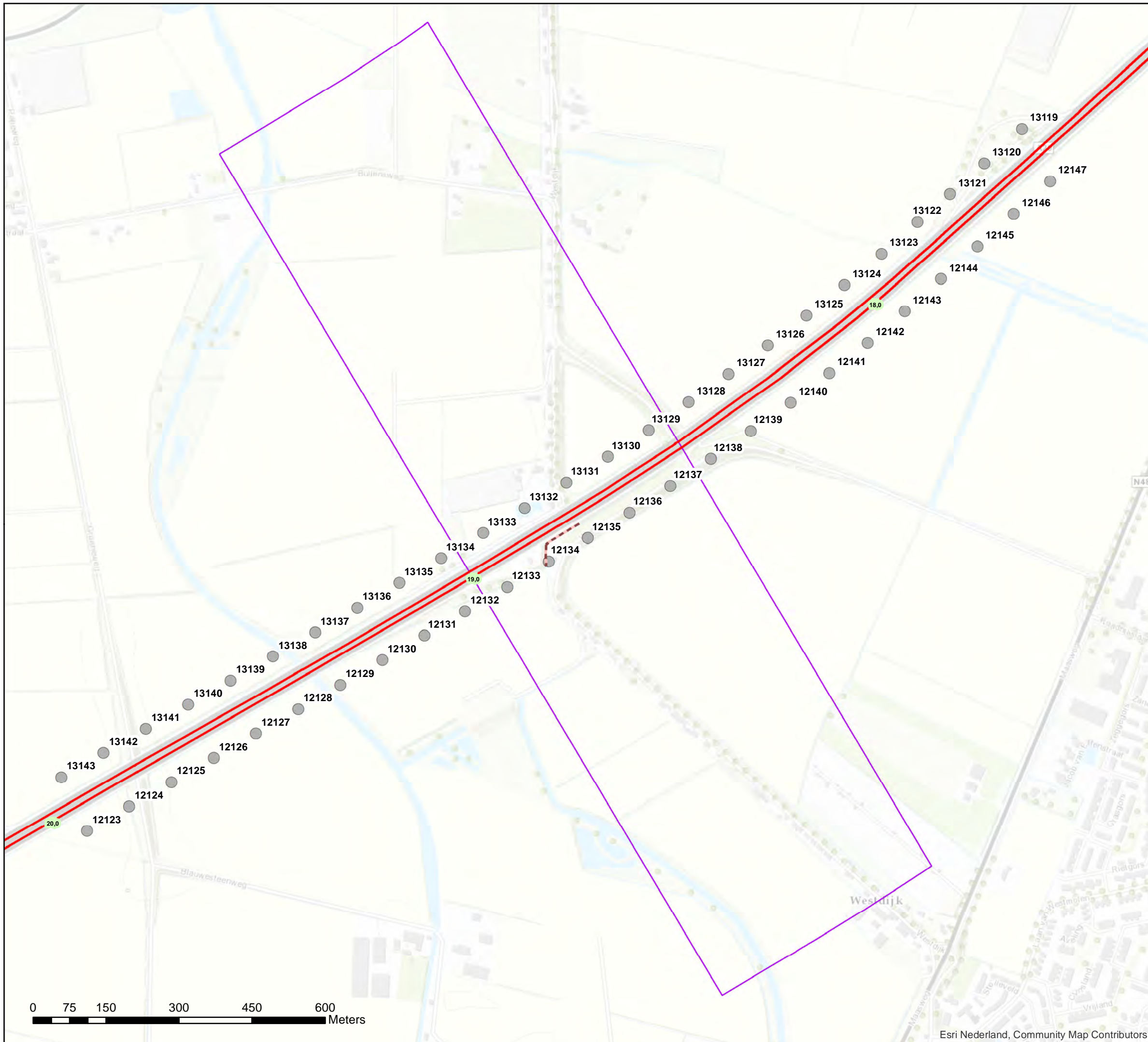


Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

Legenda

Rekensnelheden stap 3

- 115, 100, 90
- Referentiepunten
- - - Geluidschermen stap 3
- Inpassingsgebied stap 3
- Hectometerpunten per km



Akoestisch onderzoek op referentiepunten MJPG_WNZ_R3R4

Schaal: 1:7.500
Datum: 28-2-2020
Pagina 1 van 1

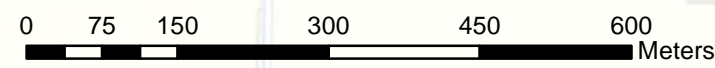
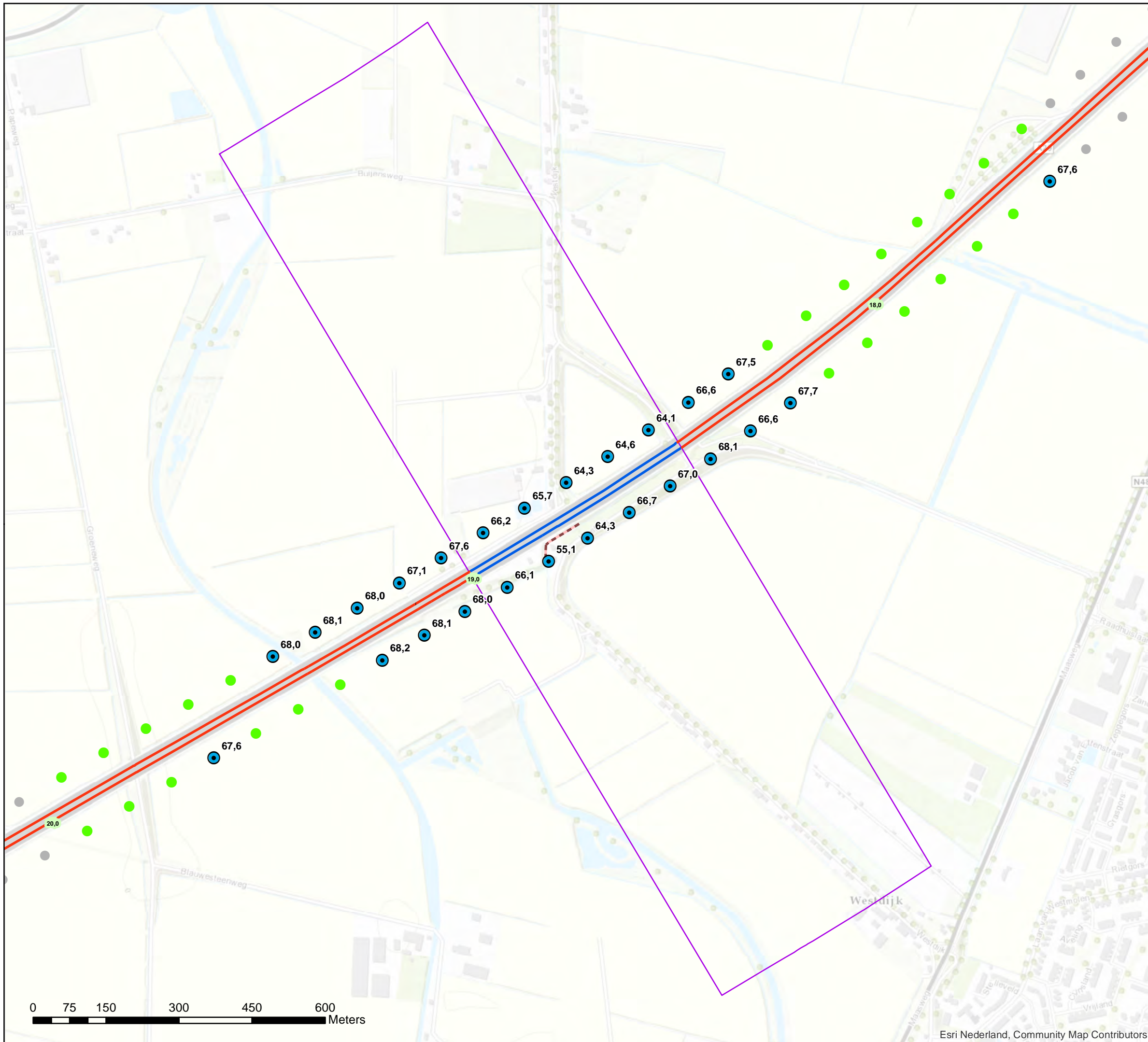


Bijlage stap 3-3

Resultaat stap3

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Referentiepunten**
 - ⊙ Vast te stellen GPP
- Vershil tov situatie zonder project**
 - = huidige GPP
 - < huidige GPP
 - Referentiepunten buiten invloedsged
- Wegdektypes stap 3**
 - DAB
 - ZOAB
 - 2LZOAB
 - - - Geluidschermen stap 3
 - Inpassingsged stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNZ_R3R4**

Schaal: 1:7.500
Datum: 28-2-2020
Pagina 1 van 1

