



memo

Ontbrekend wegdeel A1 Naarden geluidregister

T

Datum
15 maart 2019

Bijlage(n)
1

Aanleiding

Tijdens het akoestisch onderzoek in het kader van het Meerjarenprogramma Geluidsanering (MJPG) op de A1 van km 18,1 tot 18,5 bij Naarden is geconstateerd dat de informatie in het geluidregister onvolledig is. Op dit traject ontbreken twee wegvakken, waardoor bestaande Geluidproductieplafonds (GPP's) onjuist zijn en een aantal GPP's op nieuwe referentiepunten dienen te worden vastgesteld. Bij de eerste vaststelling van de GPP's hadden voor dit wegdeel GPP's op grond van art. 11.45, eerste lid, vastgesteld moeten worden. Dat is niet gedaan door de beheerder. Omdat op deze locaties nieuwe GPP's moeten worden vastgesteld, kan dit niet via een fouterstelprocedure. Deze wijziging verandert niets aan de geluidsbelasting op woningniveau en kan daarom ambtshalve worden vastgesteld.

Berekenen van de nieuwe geluidproductieplafonds op basis van de juiste gegevens

In het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012, bijlage V is in artikel 2.1.1. lid 2 opgenomen dat moet worden uitgegaan van de ligging van de weg op 31 december 2008, dan wel de ligging op basis van de meeste recente gegevens voor het moment van inwerkingtreding van hoofdstuk 11 van de Wet milieubeheer. Het onderzoek is door het geluidloket uitgevoerd met het landelijke geluidsrekenmodel Silence, versie 4.3.1, conform het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012, bijlage V. Het betreft de wettelijk voorgeschreven methode voor het berekenen van de geluidproductieplafonds en de toetsing aan de plafonds.

De juiste gegevens zijn in het geluidrekenmodel Silence verwerkt. Deze verwerking heeft plaatsgevonden in het geluidregister van 29 december 2017. Na verwerking van de aangepaste brongegevens zijn de nieuwe geluidproductieplafonds berekend. De resultaten zijn te vinden in bijlage 1.

Bepalen van de te wijzigen geluidproductieplafonds

Door de berekende geluidproductieplafonds te vergelijken met de vigerende geluidproductieplafonds is bepaald welke geluidproductieplafonds wijzigen door deze aanpassingen. Er worden 7 nieuwe geluidproductieplafonds toegevoegd aan het geluidregister, en op 6 geluidproductieplafonds wijzigt de waarde.

Besluitvorming

Het besluit tot het wijzigen van de gpp's wordt door het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat genomen. Na publicatie van het besluit wordt het geluidregister aangepast.

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
15 maart 2019

Tabel GPP_GR Gewijzigde geluidproductieplafonds

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP	Vast te stellen GPP	Verskil
	X	Y	[dB]	[dB]	[dB]
35114	137955,44	479435,81	62,5	62,6	0,1
35115	138015,50	479355,84	61,3	61,8	0,5
35116	138082,03	479282,68	58,8	61,6	2,8
35118	138151,76	479420,03	61,7	62,2	0,5
35119	138110,31	479511,06	63,3	63,4	0,1
62603	138130,64	479195,39	--**	59,6	--**
62604	138187,14	479112,95	--**	58,8	--**
62605	138242,46	479029,68	--**	56,1	--**
62606	138198,96	479332,25	--**	61,3	--**
62607	138250,69	479246,73	--**	59,9	--**
62608	138306,03	479163,46	--**	58,8	--**
62609	138360,14	479079,33	--**	56,0	--**

** Nieuw referentiepunt.



RWS INFORMATIE

West Nederland - Noord
Marc Rietman

**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

A1 - Naarden

Datum

8 mei 2019

Uitgevoerd onderzoek toets geluidproductieplafonds

Type onderzoek	Stap 3	
Zichtjaar	2008	
Informatie aangeleverd door	Renez Nota, 8 februari 2018	
Registerdataset	9 april 2019	
Software	Silence 4, versie 4.3	
Modelnaam en alternatiefnummer	Register_geluid_v1904_20190430_ Bijl_V	24056
Uitgevoerd door	A. van der Veen	
Vrijgegeven door	E. Gort	

Bijlagen onderzoek toets geluidproductieplafonds

Invoergegevens wegen binnen het projectgebied	
Tabel invoergegevens wegen	
Figuren register en project algemeen	
GPP_RPA_1	Register, wegdektypes en ligging referentiepunten
GPP_RPA_2*	Register, ligging schermen
GPP_RPA_3	Project, ligging wegen met nummer en projectgebied
GPP_RPA_4	Project, rekensnelheden wegvakken
* Geen schermen binnen projectgebied of in de directe nabijheid. Derhalve geen figuur opgenomen.	
Figuren Stap 3	
GPP_Stap3_1	Wegdektypes, ligging referentiepunten en inpassingsgrenzen project
GPP_Stap3_2*	Ligging schermen
GPP_Stap3_3	Vast te stellen geluidproductieplafonds
* Geen schermen binnen projectgebied of in de directe nabijheid. Derhalve geen figuur opgenomen.	

Opgeleverde bestanden onderzoek toets geluidproductieplafonds

Shapebestanden	
Stap 3*	20190430_Verschil_A1_Naarden
	20190430_te_wijzigen_GPPs_A1_Naarden
	20190430_Nieuwe_Refpnt_a1_Naarden
	20190430_Wegen_Rekenmodel_A1_Naarden
	20190430_Inpassingsgrenzen_A1_Naarden
<i>* Bij dit project zijn geen referentiepunten verplaatst en komen geen referentiepunten te vervallen.</i>	

Datum
8 mei 2019

Algemene gegevens

Voor het verkennend akoestisch onderzoek op referentiepunten zijn een aantal invoergegevens voor de verschillende Stappen gelijk. Deze gegevens zijn weergegeven in de volgende figuren:

"GPP_RPA_1", weergave van de wegdektypes en referentiepunten in het register.

"GPP_RPA_2", weergave van de ligging van de schermen in het register. Binnen het projectgebied of in de directe nabijheid van dit project liggen geen schermen. Deze figuur is derhalve niet opgenomen.

"GPP_RPA_3", weergave van het projectgebied en de wegen binnen dit gebied met nummering conform de invoergegevens uit de bijlage.

"GPP_RPA_4", weergave van de rekensnelheden binnen het projectgebied conform invoergegevens bijlage.

Onderzoek stap 3

Stap 3 betreft een berekening op referentiepunten op basis van projectinformatie. Voor dit onderzoek is geen stap 1 of stap 2 onderzoek uitgevoerd, het gaat hier namelijk om het toevoegen van nieuwe wegvakken in het geluidregister. Op basis van deze berekening worden de als gevolg van het project te wijzigen geluidproductieplafonds inzichtelijk gemaakt.

Gewijzigde en nieuw vast te stellen geluidproductieplafonds

In tabel "GPP_GR" zijn de referentiepunten aangegeven waarop het geluidproductieplafond moet worden gewijzigd als gevolg van de registerverandering. Daarnaast zijn in deze tabel de nieuwe referentiepunten opgenomen. De ligging van de referentiepunten is met nummering weergegeven in figuur "GPP_Stap3_1". In figuur "GPP_Stap3_3" in de bijlage zijn de nieuw vast te stellen geluidproductieplafonds weergegeven. Deze selectie is gebaseerd op rekenresultaten afkomstig uit Silence.

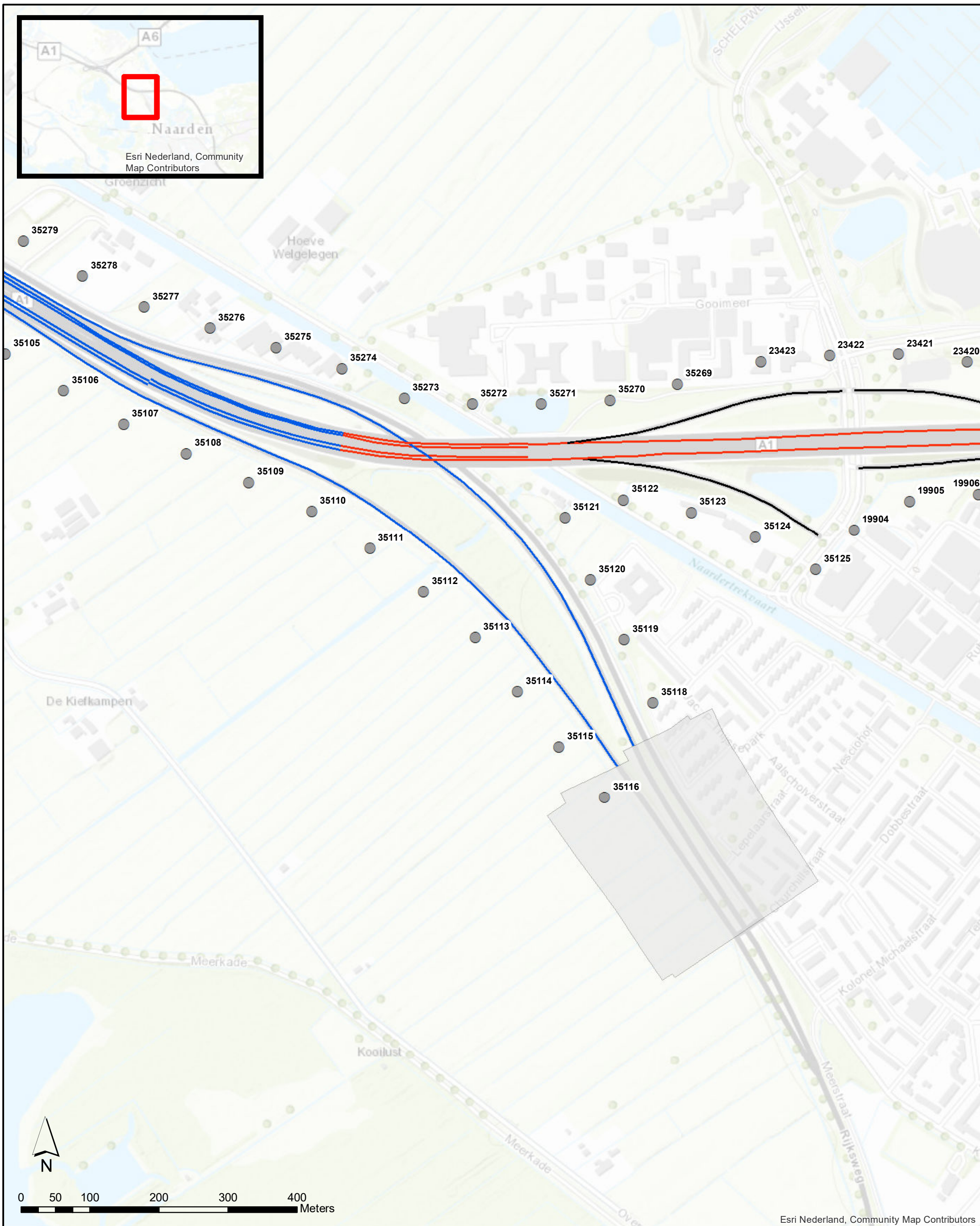
Tabel GPP_GR Gewijzigde geluidproductieplafonds

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
35114	137955,44	479435,81	62,5	62,6	0,1
35115	138015,50	479355,84	61,3	61,8	0,5
35116	138082,03	479282,68	58,8	61,6	2,8
35118	138151,76	479420,03	61,7	62,2	0,5
35119	138110,31	479511,06	63,3	63,4	0,1
62603	138130,64	479195,39	--**	59,6	--**
62604	138187,14	479112,95	--**	58,8	--**
62605	138242,46	479029,68	--**	56,1	--**
62606	138198,96	479332,25	--**	61,3	--**
62607	138250,69	479246,73	--**	59,9	--**
62608	138306,03	479163,46	--**	58,8	--**
62609	138360,14	479079,33	--**	56,0	--**

** Nieuw referentiepunt.

Bijlage 1:
Invoergegevens

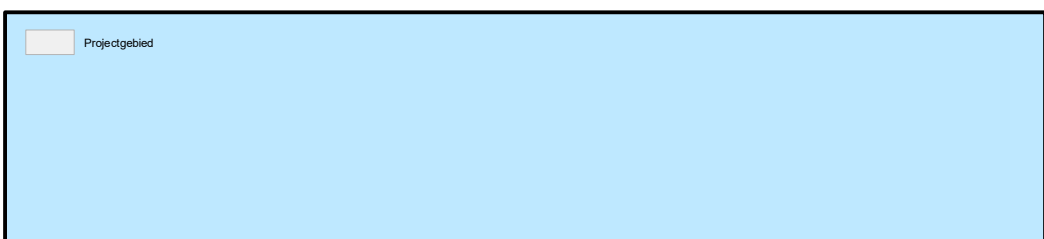
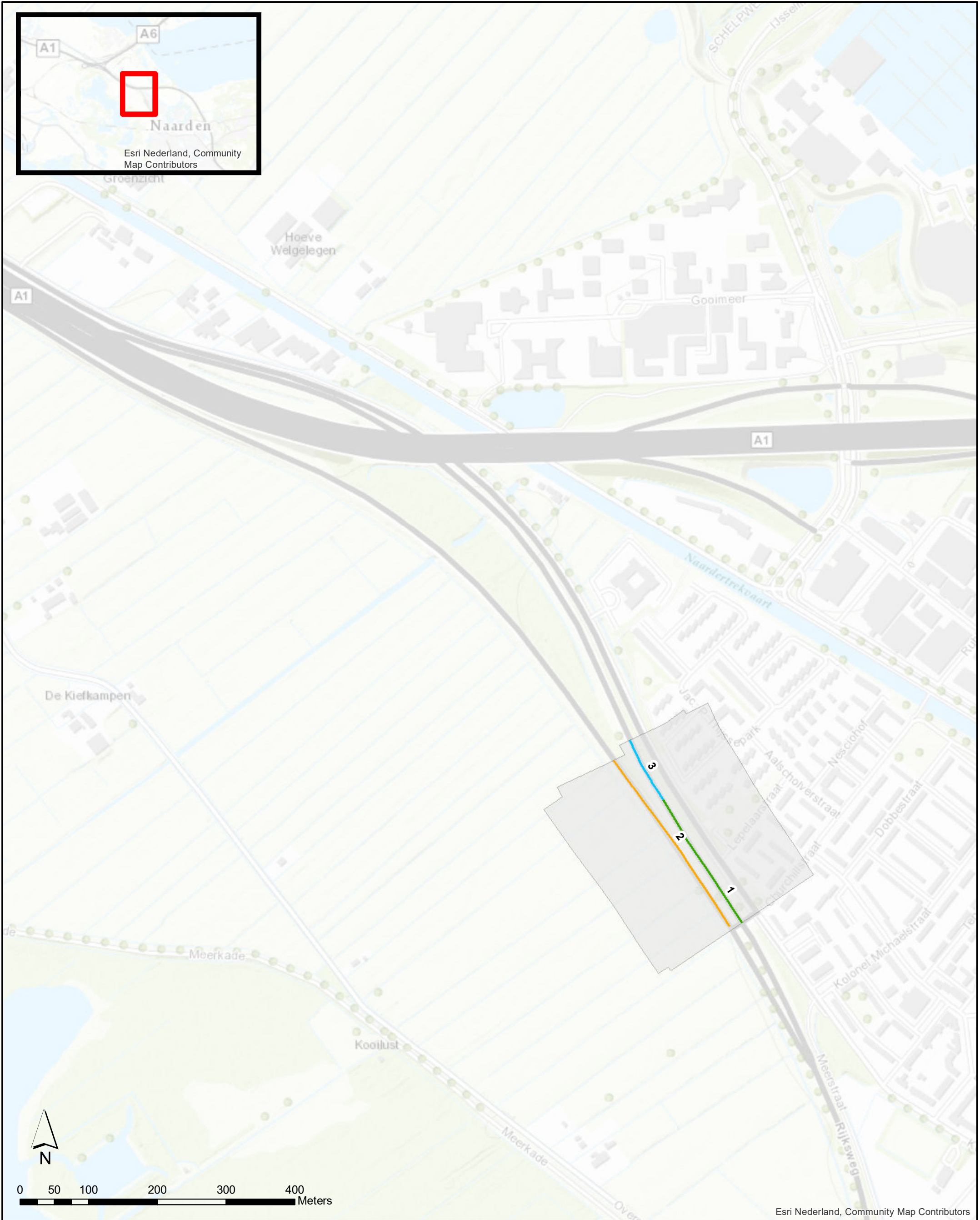
OBJECT_ID	SPEED2	SPEED3	SPEED4	RD_SURF	INT_D_CAT2	INT_D_CAT3	INT_D_CAT4	INT_A_CAT2	INT_A_CAT3	INT_A_CAT4	INT_N_CAT2	INT_N_CAT3	INT_N_CAT4
1	50	50	50	1	317	6	4	219	2	2	46	1	1
2	70	70	70	201	145	7	6	87	2	1	47	2	1
3	100	90	85	201	317	6	4	219	2	2	46	1	1

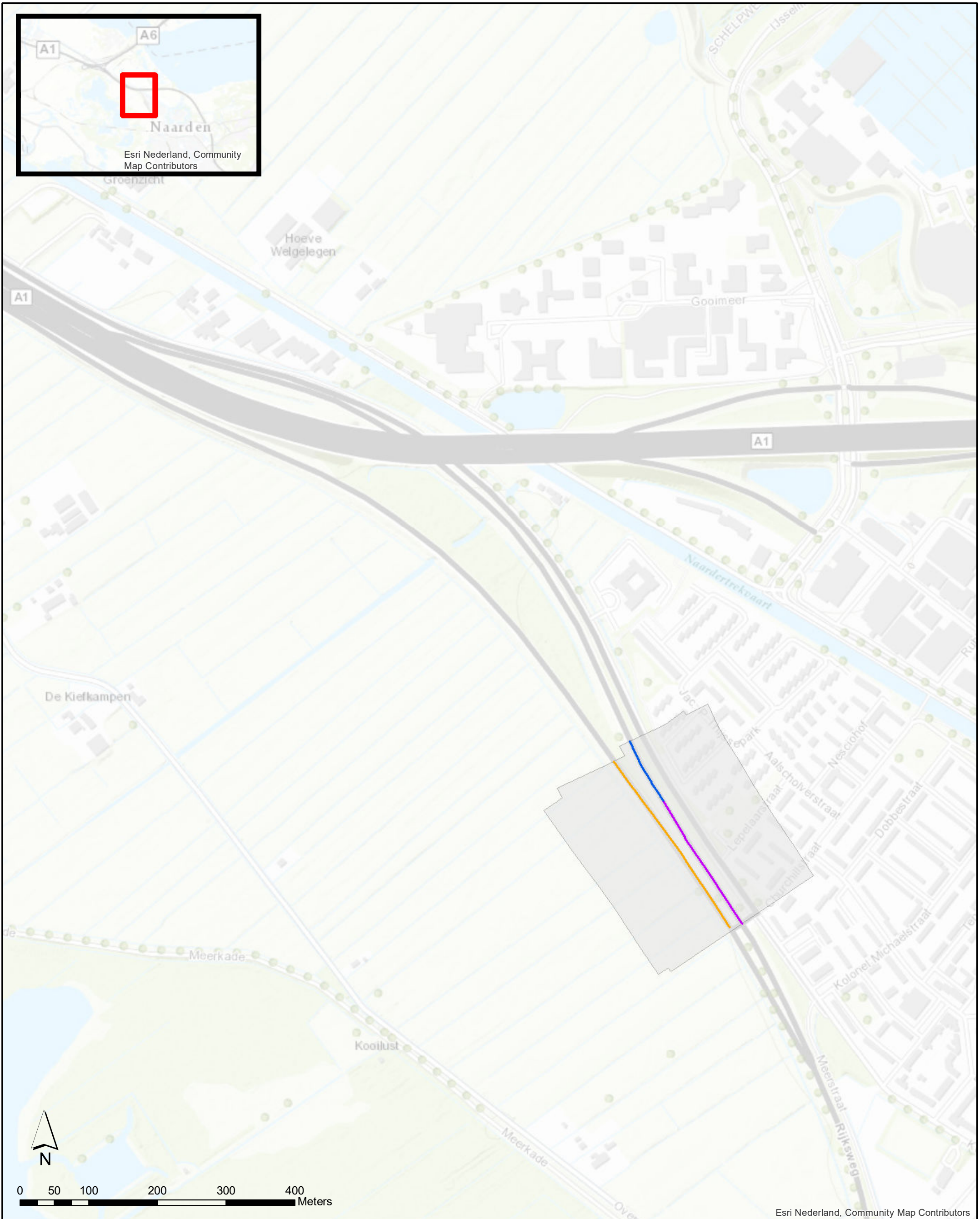


Wegdektypes register	● Referentiepunten
— DAB	■ Projectgebied
— ZOAB	
— 2LZOAB	

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 - Naarden**

Pagina 1 van 1

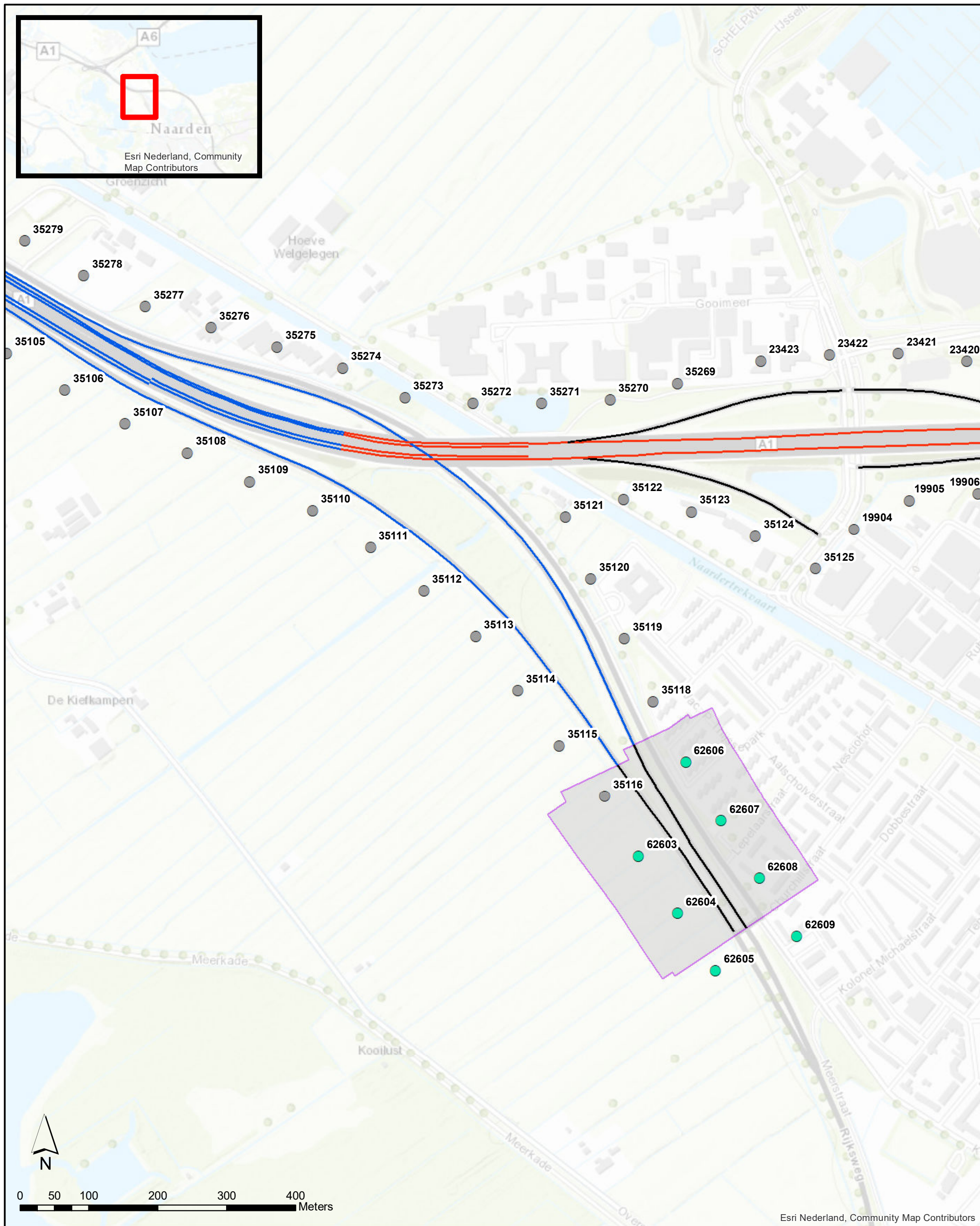




Rekensnelheden	Projectgebied
50/50/50	
70/70/70	
100/90/85	

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 - Naarden**

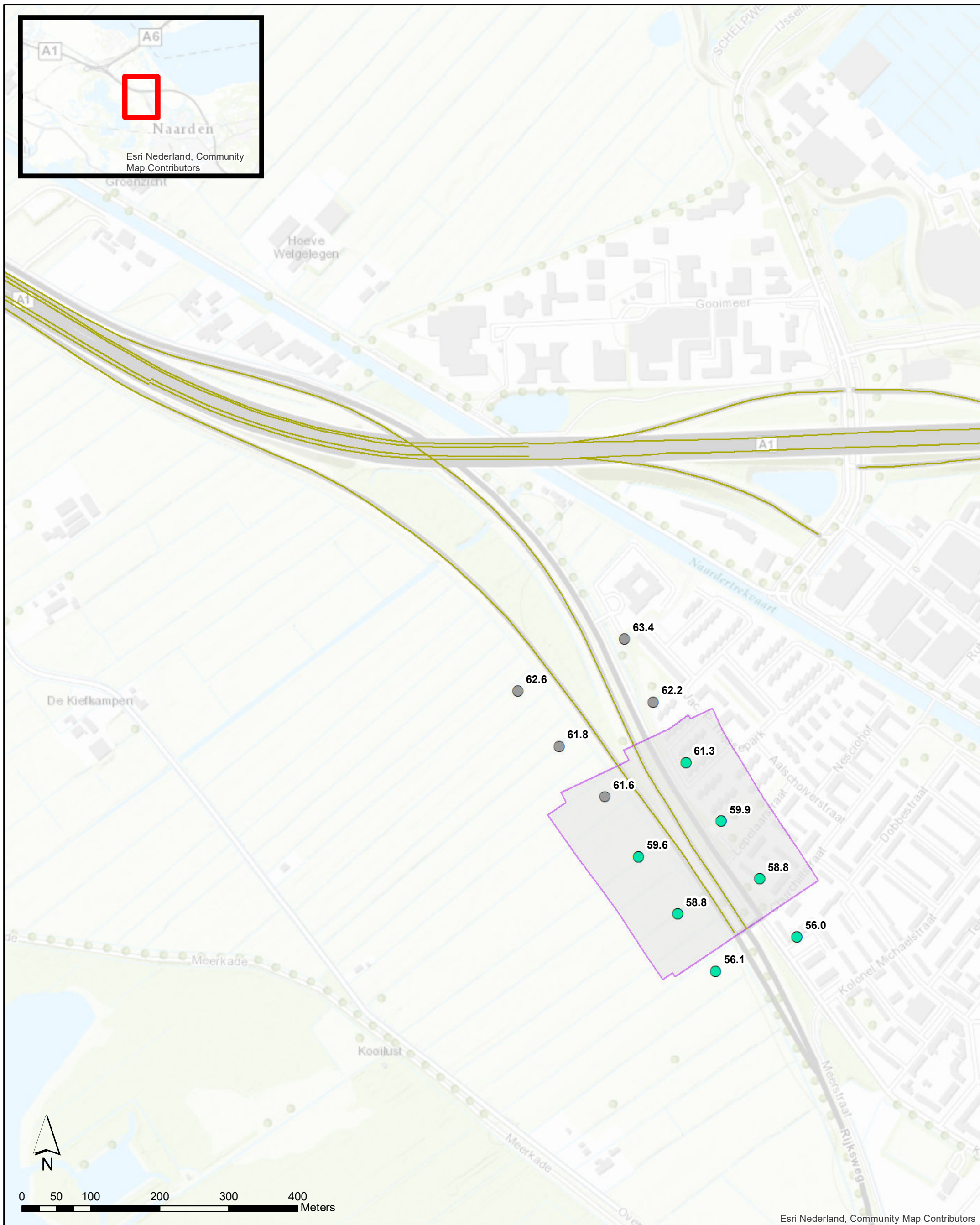
Pagina 1 van 1



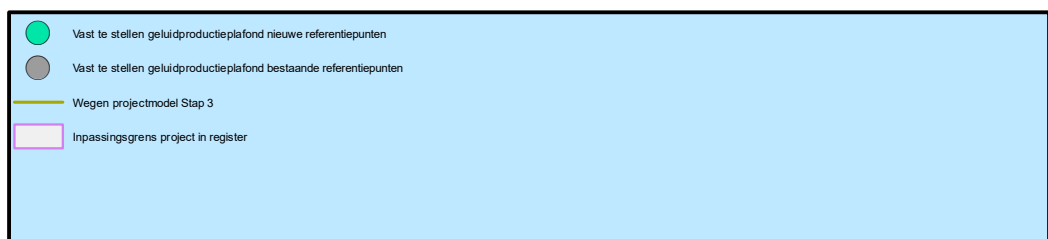
Wegdektypes Stap 3	
	DAB
	ZOAB
	2LZOAB
	Referentiepunten
	Nieuwe referentiepunten
	Inpassingsgrenzen project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 - Naarden**

Pagina 1 van 1



Esri Nederland, Community Map Contributors



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 - Naarden**

Pagina 1 van 1