



memo

Resultaten akoestisch onderzoek op referentiepunten

Datum
22 maart 2021

MJPG West Nederland Noord 1

Uitgevoerd onderzoek toets geluidproductieplafonds

Type onderzoek	Akoestisch onderzoek op referentiepunten stap 3	
Informatie aangeleverd door	Sweco levering 19 juni 2020 - Revisie 1: 10 maart 2021	
Registerdataset	2 juni 2020 (v2004)	
Software	Silence 4, versie 4.4.6	
Modelnaam en alternatiefnummer	20210315_MJPG_F1_08_WNN1_rev1	29740
Uitgevoerd en vrijgegeven door	Geluidloket	

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.

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
22 maart 2021

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.

Tabel GPP_GR Gewijzigde geluidproductieplafonds

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
2988	109067,84	533496,87	60,1	60,0	-0,1
2989	109028,87	533403,95	60,2	59,1	-1,1
2990	108987,90	533317,59	59,6	57,9	-1,7
2991	108943,73	533224,74	59,8	58,0	-1,8
2992	108904,58	533133,55	60,3	58,4	-1,9
2993	108865,43	533041,53	60,9	59,0	-1,9
2994	108826,29	532949,51	60,8	59,1	-1,7
2995	108787,14	532857,49	60,7	59,8	-0,9
2996	108747,99	532765,47	60,8	60,7	-0,1
2998	108668,68	532584,36	61,0	60,9	-0,1
2999	108625,10	532491,83	61,2	61,1	-0,1
3024	107457,27	530283,68	61,0	60,9	-0,1
3027	107316,40	530025,84	60,0	59,9	-0,1
3028	107281,03	529956,36	58,7	58,6	-0,1
3529	100497,19	471508,64	67,9	67,8	-0,1
3530	100397,44	471501,63	68,4	68,3	-0,1
3532	100197,92	471487,60	68,6	68,5	-0,1
3533	100098,17	471480,59	68,6	68,2	-0,4
3534	99998,41	471473,58	68,5	66,8	-1,7
3535	99898,66	471466,57	68,8	66,6	-2,2
3536	99798,71	471464,65	68,7	66,4	-2,3
3537	99698,71	471463,99	68,9	66,5	-2,4
3538	99598,97	471469,85	67,2	65,3	-1,9
3539	99505,58	471446,26	68,4	67,7	-0,7
3540	99406,12	471451,59	68,2	68,0	-0,2
3541	99306,54	471442,48	68,5	68,4	-0,1
3542	99206,95	471433,37	68,9	68,8	-0,1
14640	99417,27	471296,39	67,5	67,3	-0,2
14641	99505,68	471317,17	68,5	67,8	-0,7

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
14642	99605,70	471319,33	68,3	66,3	-2,0
14643	99705,55	471327,01	68,7	66,3	-2,4
14644	99805,39	471334,90	68,2	65,9	-2,3
14645	99904,35	471349,10	68,8	66,6	-2,2
14646	100004,43	471352,67	68,2	66,5	-1,7
14647	100104,43	471358,33	68,7	68,3	-0,4
14648	100204,36	471364,92	68,7	68,6	-0,1
14649	100304,30	471371,34	68,7	68,6	-0,1
14650	100404,28	471377,36	68,5	68,4	-0,1
15779	107490,81	530112,26	60,7	60,6	-0,1
15805	108702,59	532409,32	61,1	61,0	-0,1
15807	108789,24	532589,37	61,2	61,1	-0,1
15808	108829,17	532681,05	60,8	60,7	-0,1
15809	108869,09	532772,74	61,0	60,6	-0,4
15810	108908,02	532864,85	61,0	59,5	-1,5
15811	108946,94	532956,97	61,2	59,3	-1,9
15812	108986,56	533048,79	60,8	59,0	-1,8
15813	109026,49	533140,47	60,2	58,3	-1,9
15814	109066,43	533232,15	60,2	58,3	-1,9
15815	109107,71	533323,22	59,8	58,2	-1,6
15816	109147,27	533414,97	59,8	59,4	-0,4
15817	109190,01	533505,21	59,6	59,5	-0,1
16630	116470,11	497339,98	70,8	70,7	-0,1
16632	116272,18	497368,70	62,4	62,3	-0,1
16633	116173,54	497384,96	61,9	61,7	-0,2
16634	116077,19	497411,51	61,8	61,4	-0,4
16635	115983,85	497447,39	61,8	60,8	-1,0
16636	115890,34	497482,84	60,9	59,1	-1,8
16637	115798,16	497521,30	61,3	59,4	-1,9
16638	115705,94	497559,74	62,8	61,4	-1,4
16639	115612,60	497595,61	62,7	61,4	-1,3
16640	115518,55	497629,41	62,7	61,5	-1,2
16641	115423,01	497655,54	64,5	64,1	-0,4
16698	114654,80	497854,08	67,3	67,2	-0,1
16708	115119,19	497635,02	56,7	56,4	-0,3
16709	115214,88	497608,37	57,0	56,6	-0,4
16710	115308,25	497572,59	57,2	56,7	-0,5
16711	115401,90	497537,50	58,5	57,7	-0,8
16712	115484,45	497485,38	58,3	57,1	-1,2
16713	115580,74	497462,29	58,9	57,3	-1,6
16714	115674,41	497427,28	59,1	57,3	-1,8
16715	115768,45	497393,42	59,2	57,4	-1,8
16716	115863,79	497363,92	59,0	57,5	-1,5
16717	115957,35	497328,61	60,3	59,6	-0,7
16718	116051,16	497294,09	58,7	58,4	-0,3
16719	116147,97	497269,14	58,8	58,5	-0,3
16720	116246,59	497252,81	59,5	59,3	-0,2
16721	116345,55	497238,45	59,5	59,3	-0,2
16722	116444,50	497223,98	58,8	58,6	-0,2

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
22 maart 2021

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
16723	116543,48	497209,75	58,6	58,4	-0,2
16724	116642,47	497195,55	58,1	58,0	-0,1
16725	116741,24	497179,93	57,7	57,6	-0,1
16726	116839,98	497164,10	57,4	57,3	-0,1
36440	107301,67	529887,04	60,7	60,6	-0,1
36441	107319,62	529788,86	60,7	60,0	-0,7
36442	107335,76	529689,61	60,5	58,8	-1,7
36443	107308,02	529596,82	56,5	54,9	-1,6
36444	107354,38	529512,11	59,3	57,4	-1,9
36445	107374,97	529413,71	60,0	58,0	-2,0
36446	107394,87	529315,12	60,0	58,2	-1,8
36447	107402,21	529216,53	58,7	57,7	-1,0
36448	107414,08	529119,74	58,3	58,0	-0,3
36449	107449,39	529028,75	60,3	60,2	-0,1
36457	107569,47	529024,08	61,6	61,5	-0,1
36458	107553,02	529123,29	61,6	61,5	-0,1
36459	107536,49	529222,50	61,5	60,6	-0,9
36460	107517,21	529321,21	61,7	59,8	-1,9
36461	107497,61	529419,85	61,7	59,7	-2,0
36462	107478,66	529518,62	61,3	59,3	-2,0
36463	107459,10	529616,83	60,7	58,9	-1,8
36464	107439,70	529715,43	60,4	58,7	-1,7
36465	107423,38	529814,66	60,5	59,9	-0,6

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

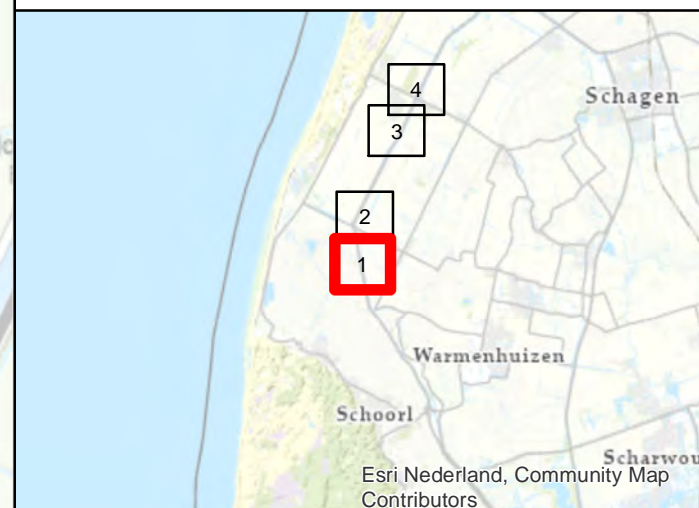
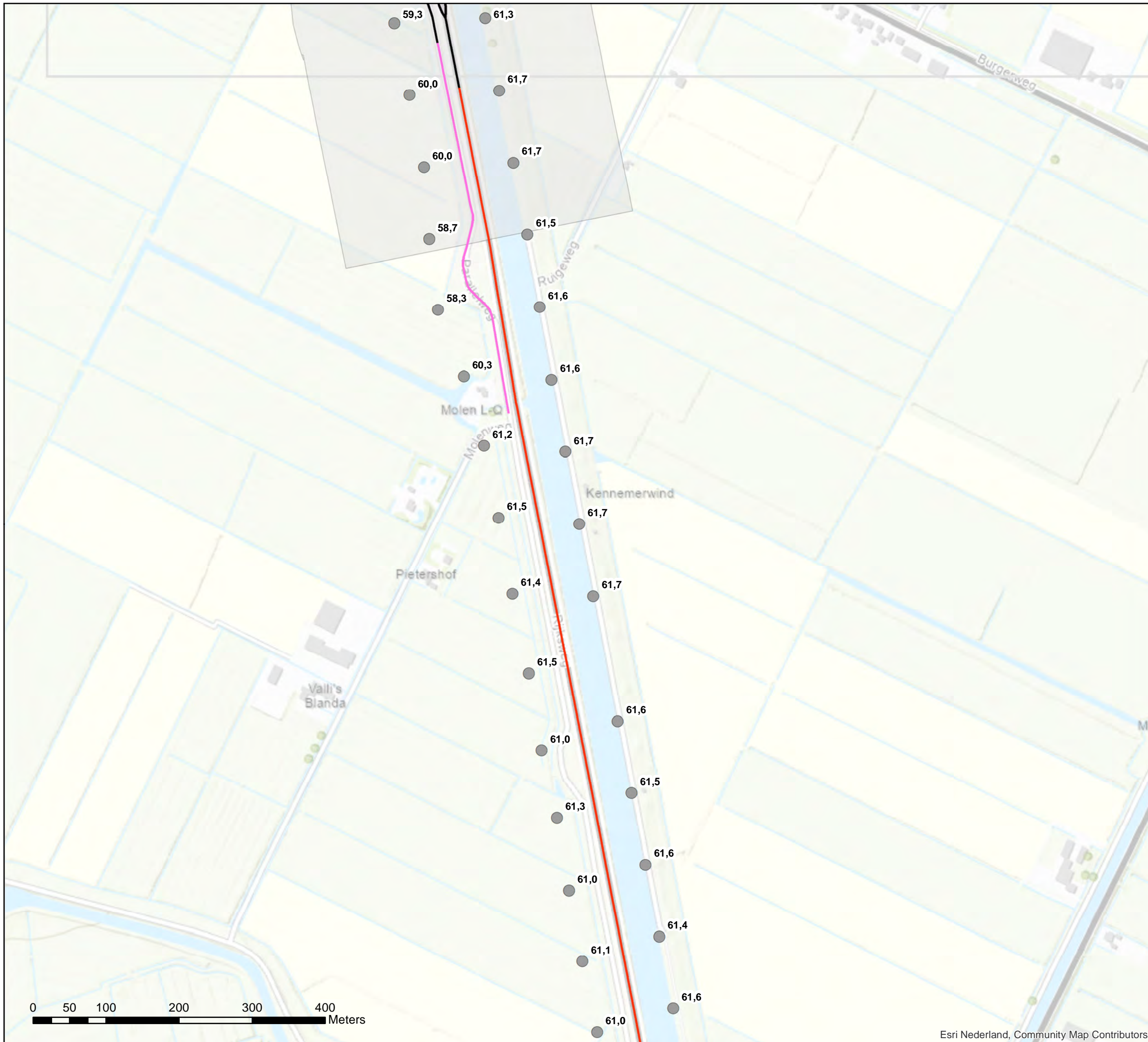
Datum
22 maart 2021

Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB
- DGD-A
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPg WNN1_01 N9_CL111

Schaal: 1:5.000
Datum: 22-3-2021
Pagina 1 van 8

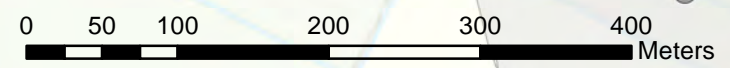
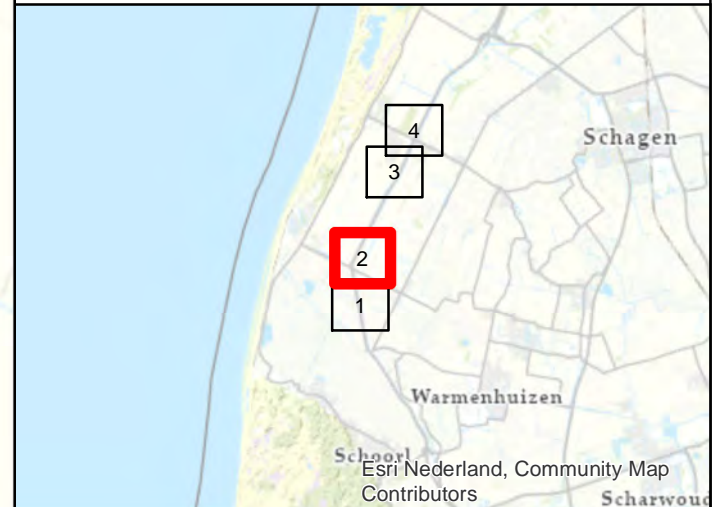


Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB
- DGD-A
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG WNN1_01 N9_CL111

Schaal: 1:5.000
Datum: 22-3-2021
Pagina 2 van 8

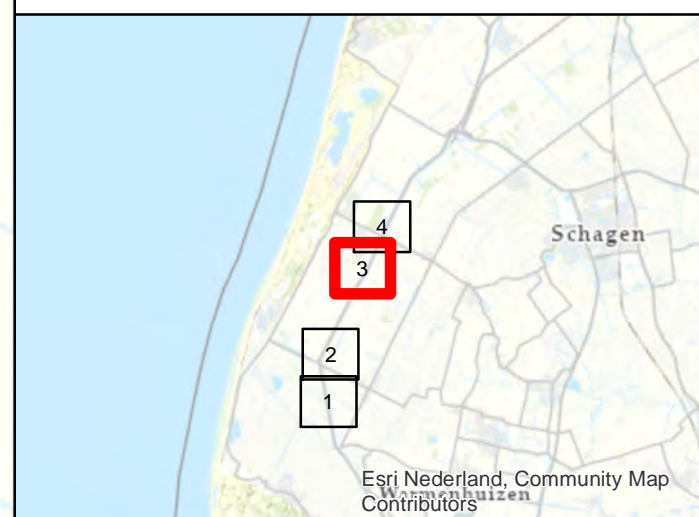


Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG WNN1_02 N9_CL112

Schaal: 1:5.000
Datum: 22-3-2021
Pagina 3 van 8

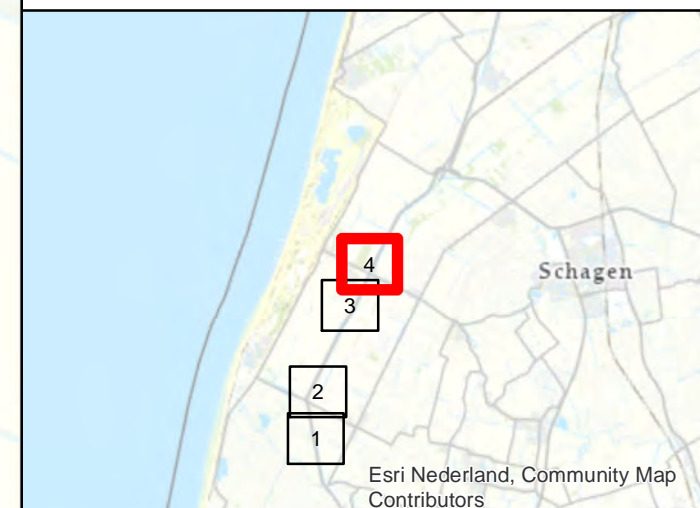
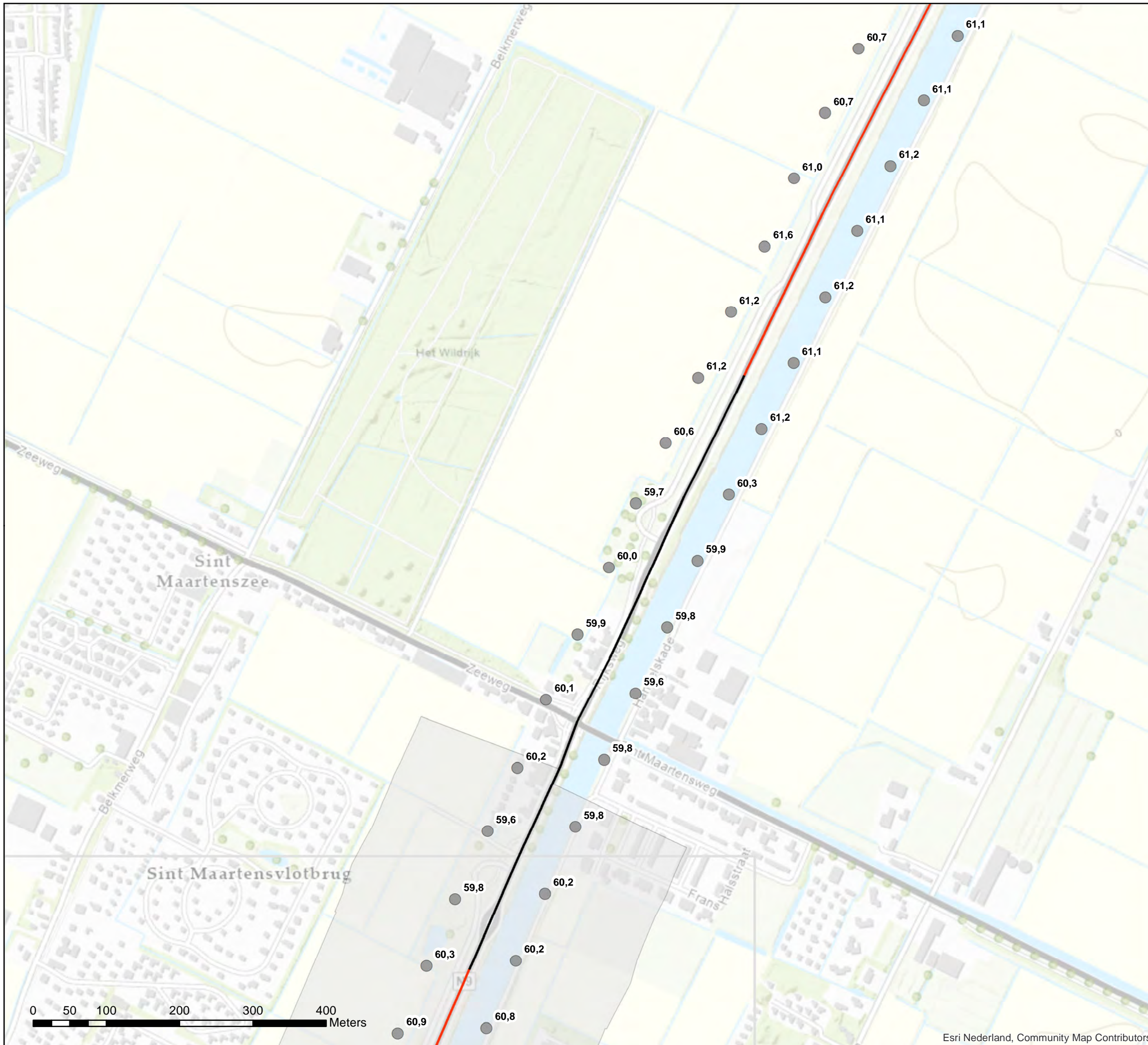


Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten MJPG WNN1_02 N9_CL112

Schaal: 1:5.000
Datum: 22-3-2021
Pagina 4 van 8



Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

Wegdektypes register

— DAB

— ZOAB

Geluidschermen register

Hoogte geluidscherm of -wal

— 2 tot 3 meter

■ Hectometerpunten per km

● Referentiepunten - waarde [dB]

■ Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten MJPG WNN1_03 A44_CL904

Schaal: 1:5.000
Datum: 22-3-2021
Pagina 5 van 8





Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

Wegdektypes register

— DAB

— ZOAB

Geluidschermen register

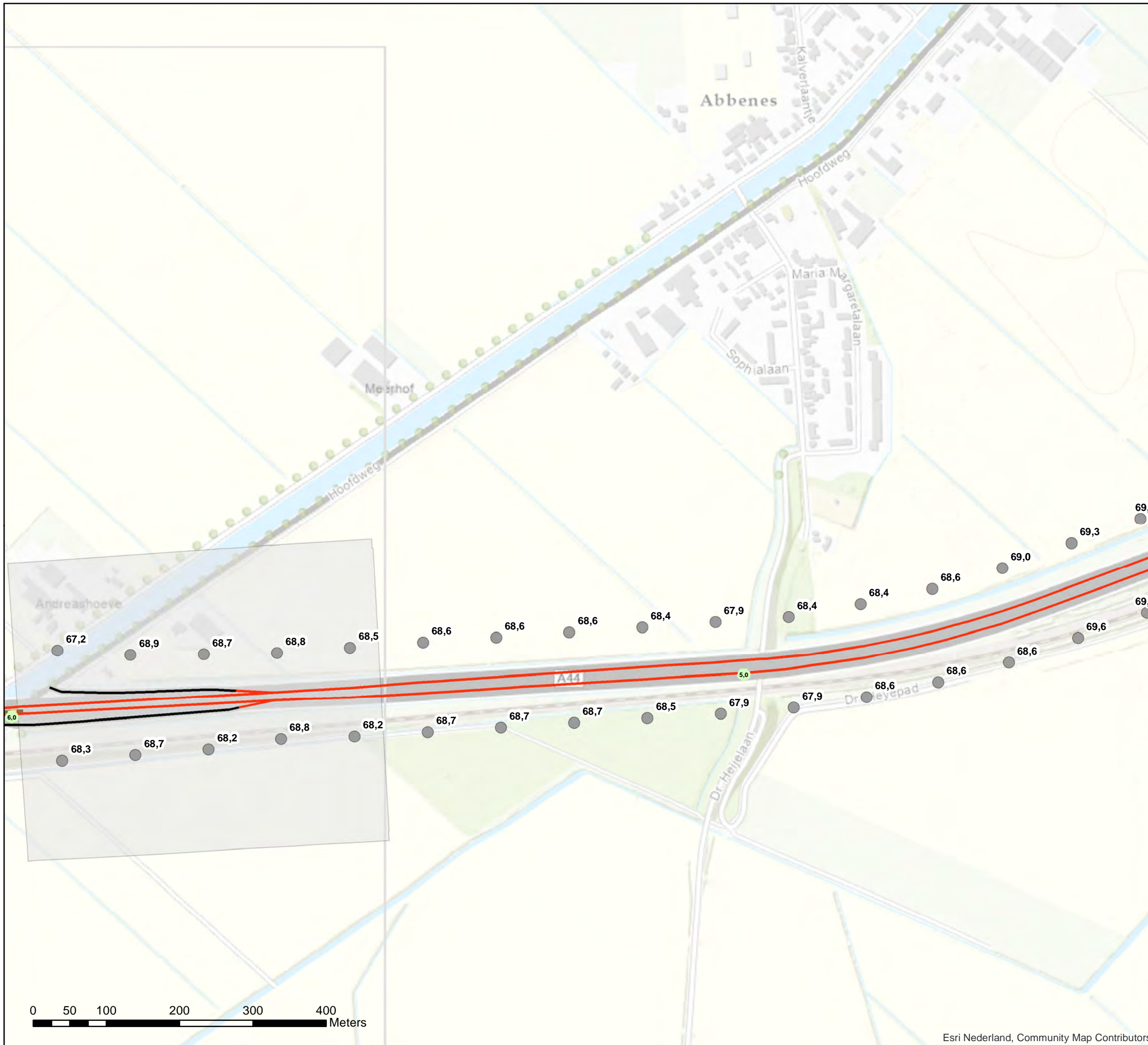
Hoogte geluidscherm of -wal

— 2 tot 3 meter

■ Hectometerpunten per km

● Referentiepunten - waarde [dB]

■ Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten MJPG WNN1_03 A44_CL904

Schaal: 1:5.000
Datum: 22-3-2021
Pagina 6 van 8



Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

Wegdektypes register

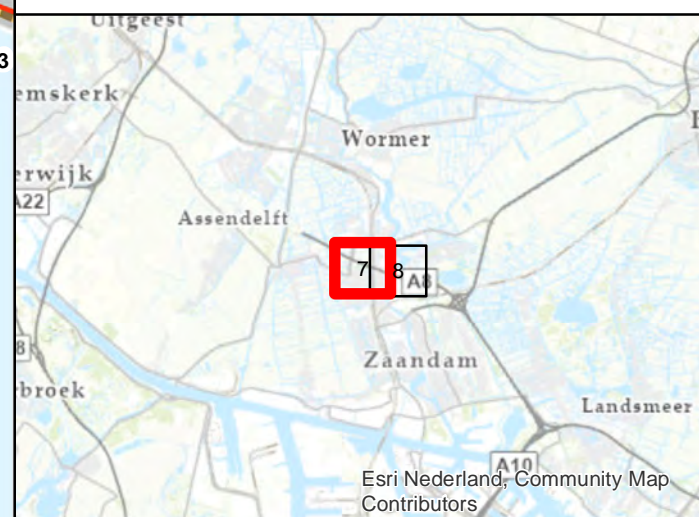
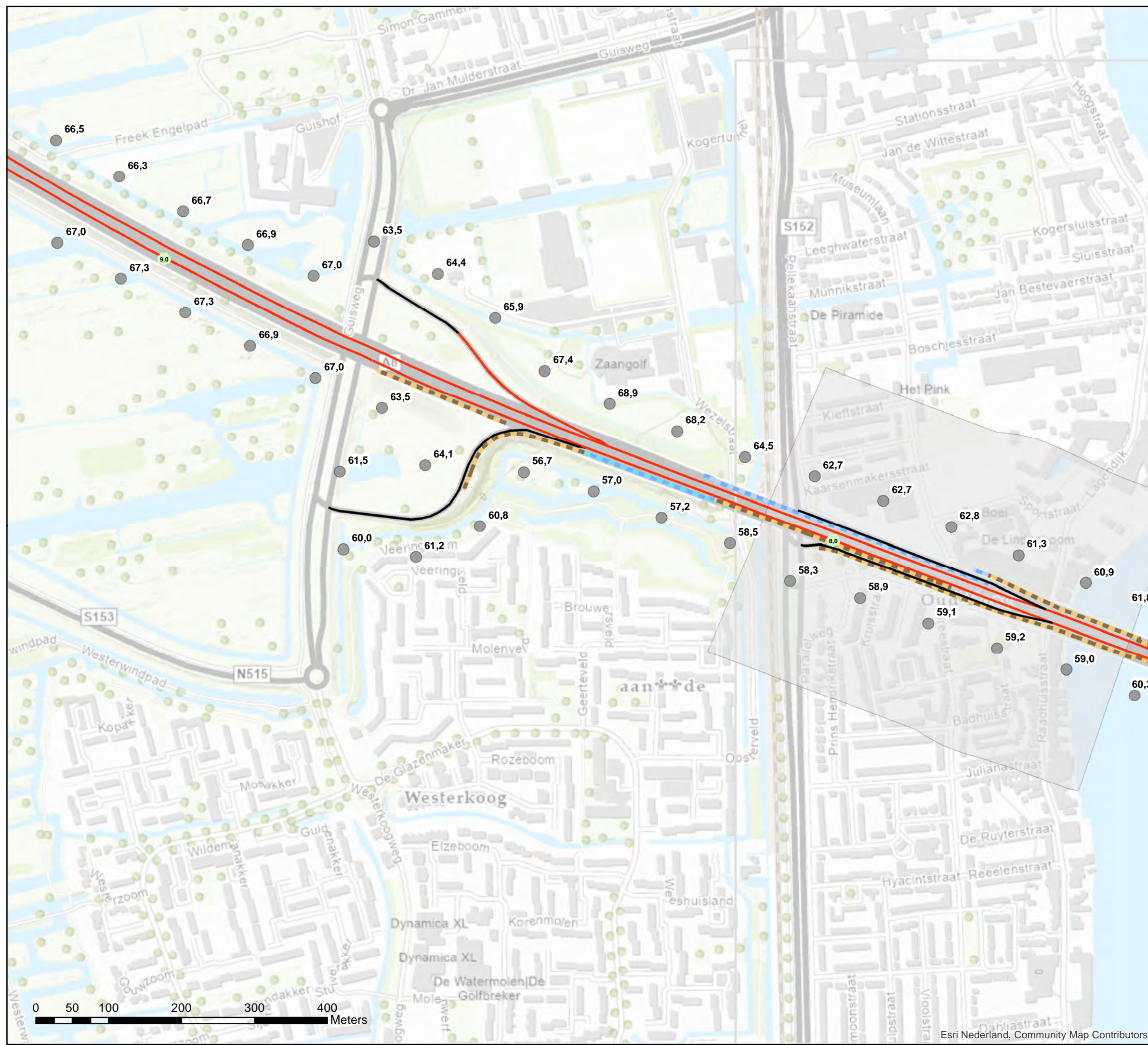
- DAB
- ZOAB
- DGD-A

Geluidschermen register

Hoogte geluidscherm of -wal

- 1 tot 2 meter
- 2 tot 3 meter
- 3 tot 4 meter

- Hectometerpunten per km
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG WNN1_04 A8_CL06tm07

Schaal: 1:5.000
Datum: 22-3-2021
Pagina 7 van 8



Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

Wegdektypes register

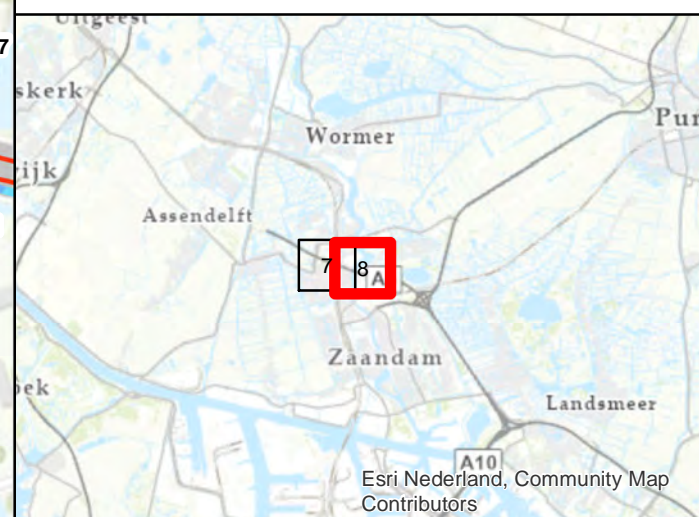
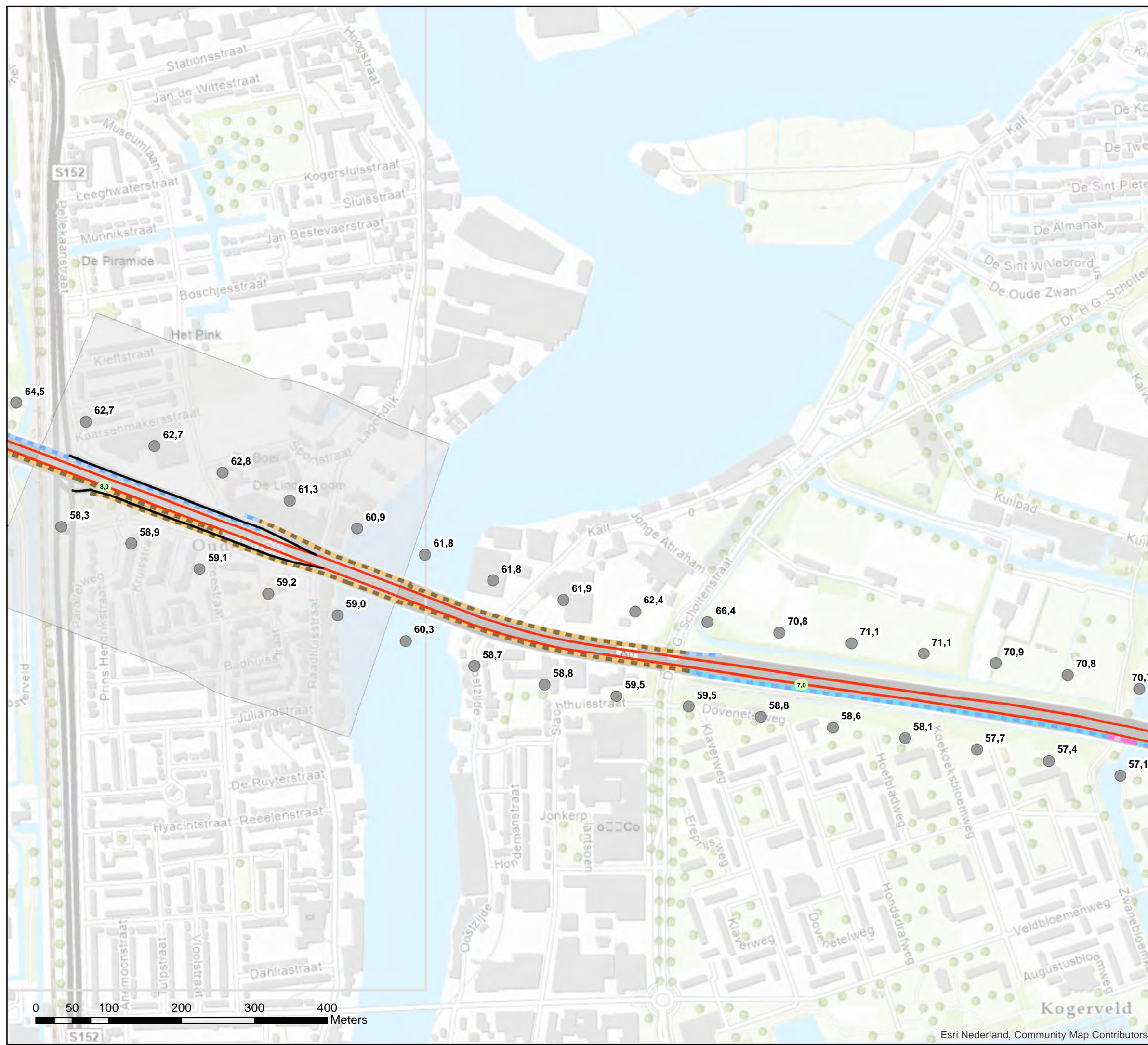
- DAB
- ZOAB
- DGD-A

Geluidschermen register

Hoogte geluidscherm of -wal

- 1 tot 2 meter
- 2 tot 3 meter
- 3 tot 4 meter
- 4 tot 5 meter

- Hectometerpunten per km
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG WNN1_04 A8_CL06tm07**

Schaal: 1:5.000
Datum: 22-3-2021
Pagina 8 van 8

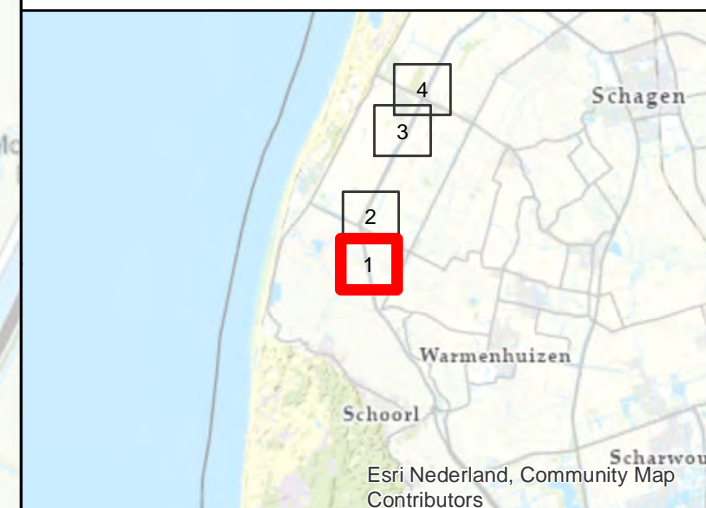
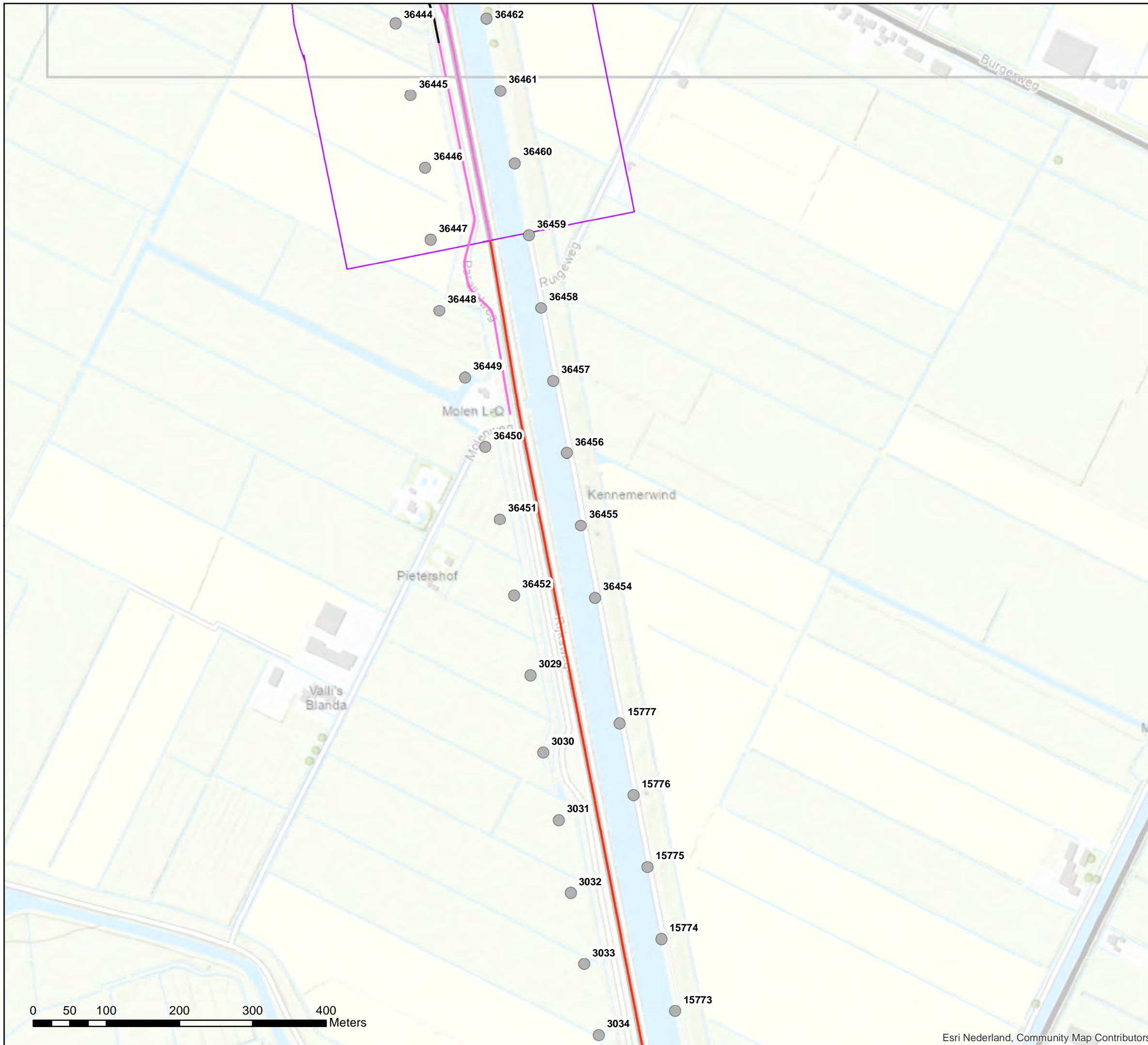


Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

Legenda

Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB
- DGD-A
- Referentiepunten - nummer
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG WNN1_01 N9_CL111**

**Schaal: 1:5.000
Datum: 22-3-2021
Pagina 1 van 8**

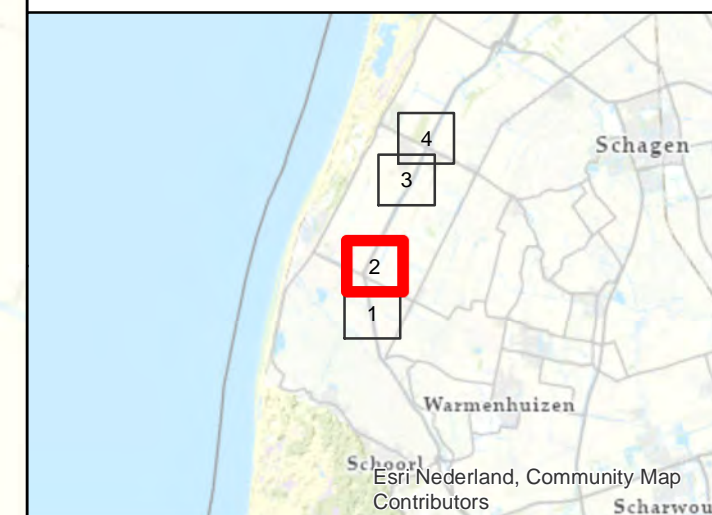


Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

Legenda

Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB
- DGD-A
- Referentiepunten - nummer
- Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG WNN1_01 N9_CL111

Schaal: 1:5.000
Datum: 22-3-2021
Pagina 2 van 8



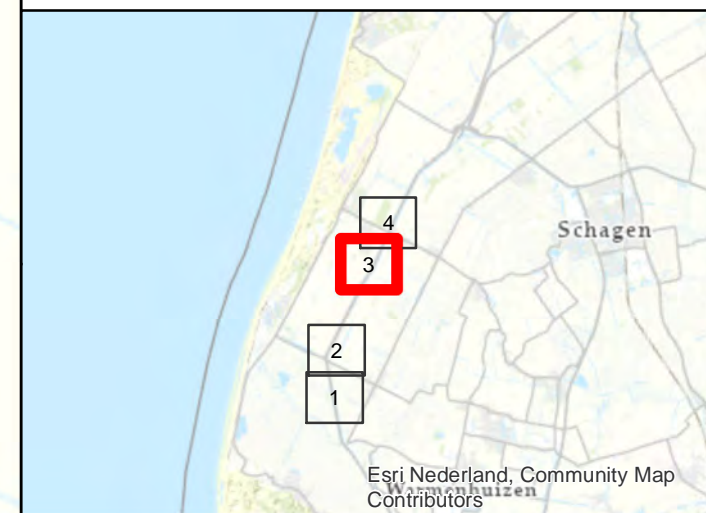
0 50 100 200 300 400 Meters

Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

Legenda

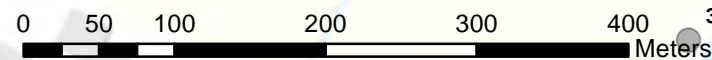
Wegdektypes register

- ZOAB
- DGD-A
- Referentiepunten - nummer
- Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG WNN1_02 N9_CL112

Schaal: 1:5.000
Datum: 22-3-2021
Pagina 3 van 8

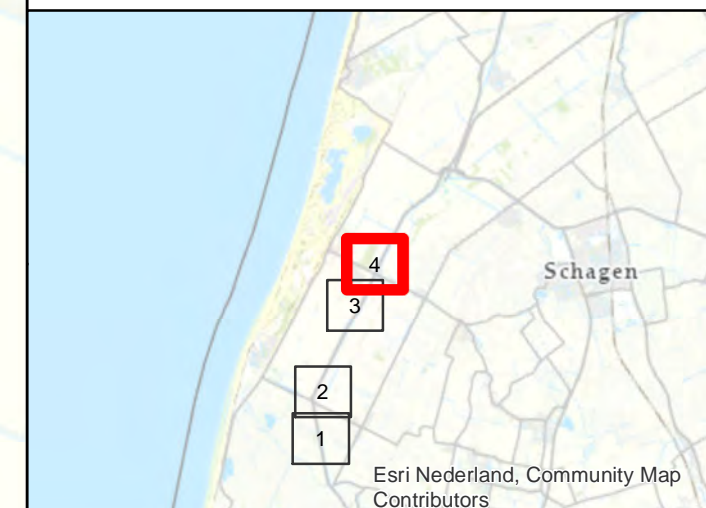
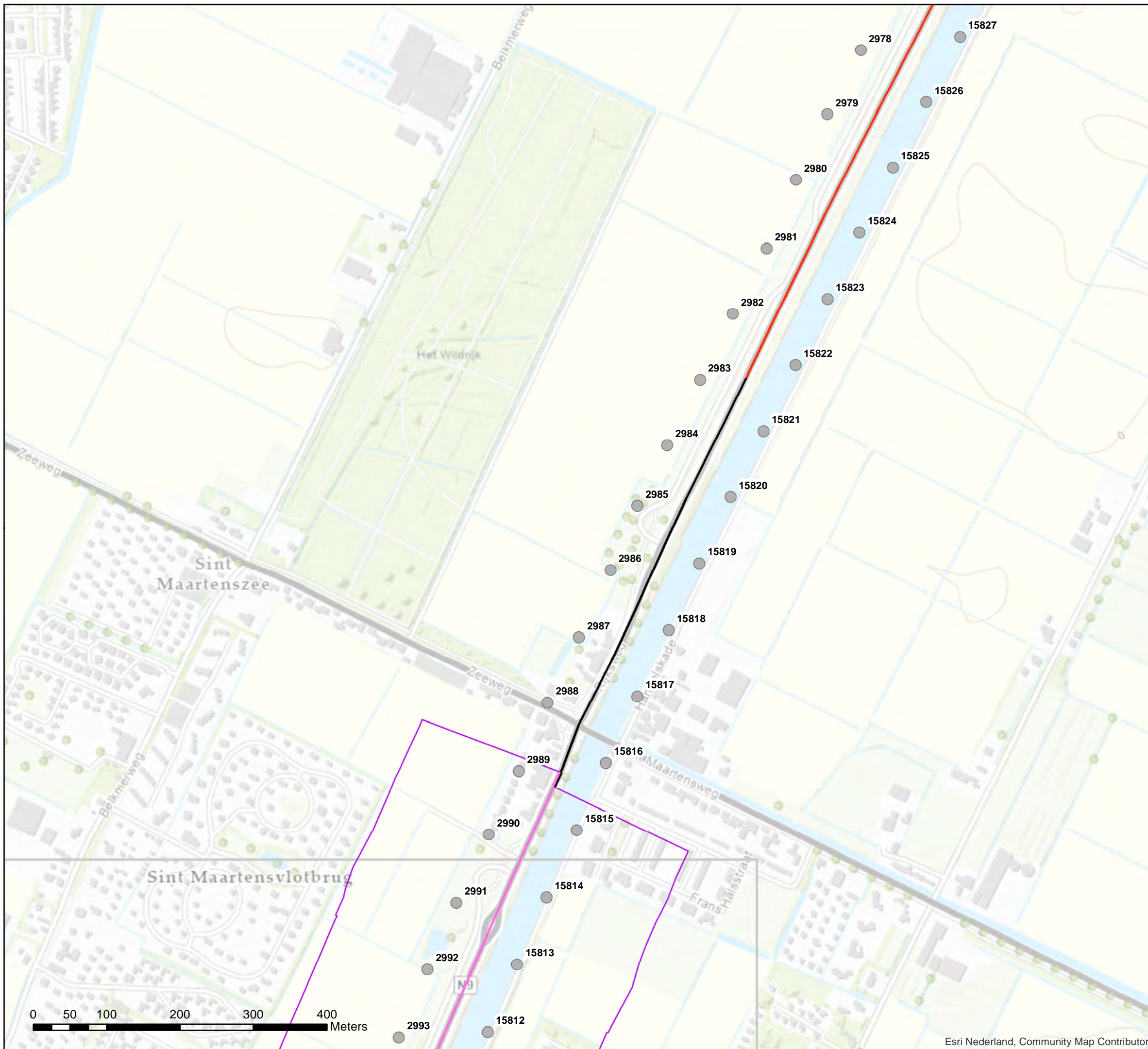


Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

Legenda

Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB
- DGD-A
- Referentiepunten - nummer
- Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG WNN1_02 N9_CL112

Schaal: 1:5.000
Datum: 22-3-2021
Pagina 4 van 8



Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

2 tot 3 meter

Wegdektypes register

DAB

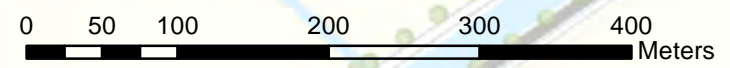
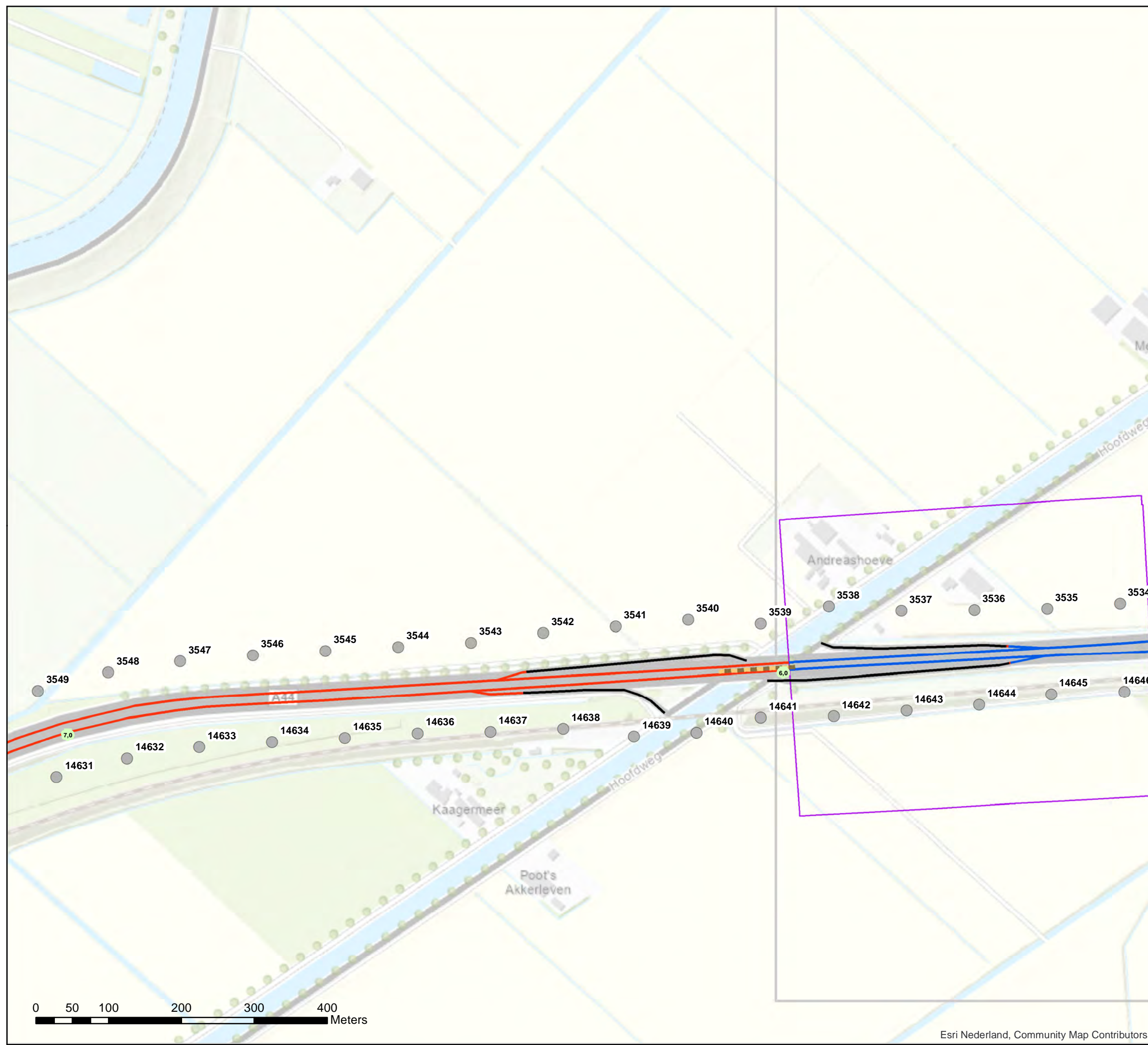
ZOAB

2LZOAB

Referentiepunten - nummer

Inpassingsgebied stap 3

Hectometerpunten per km



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPg WNN1_03 A44_CL904**

Schaal: 1:5.000
Datum: 22-3-2021
Pagina 5 van 8



Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

— 2 tot 3 meter

Wegdektypes register

— DAB

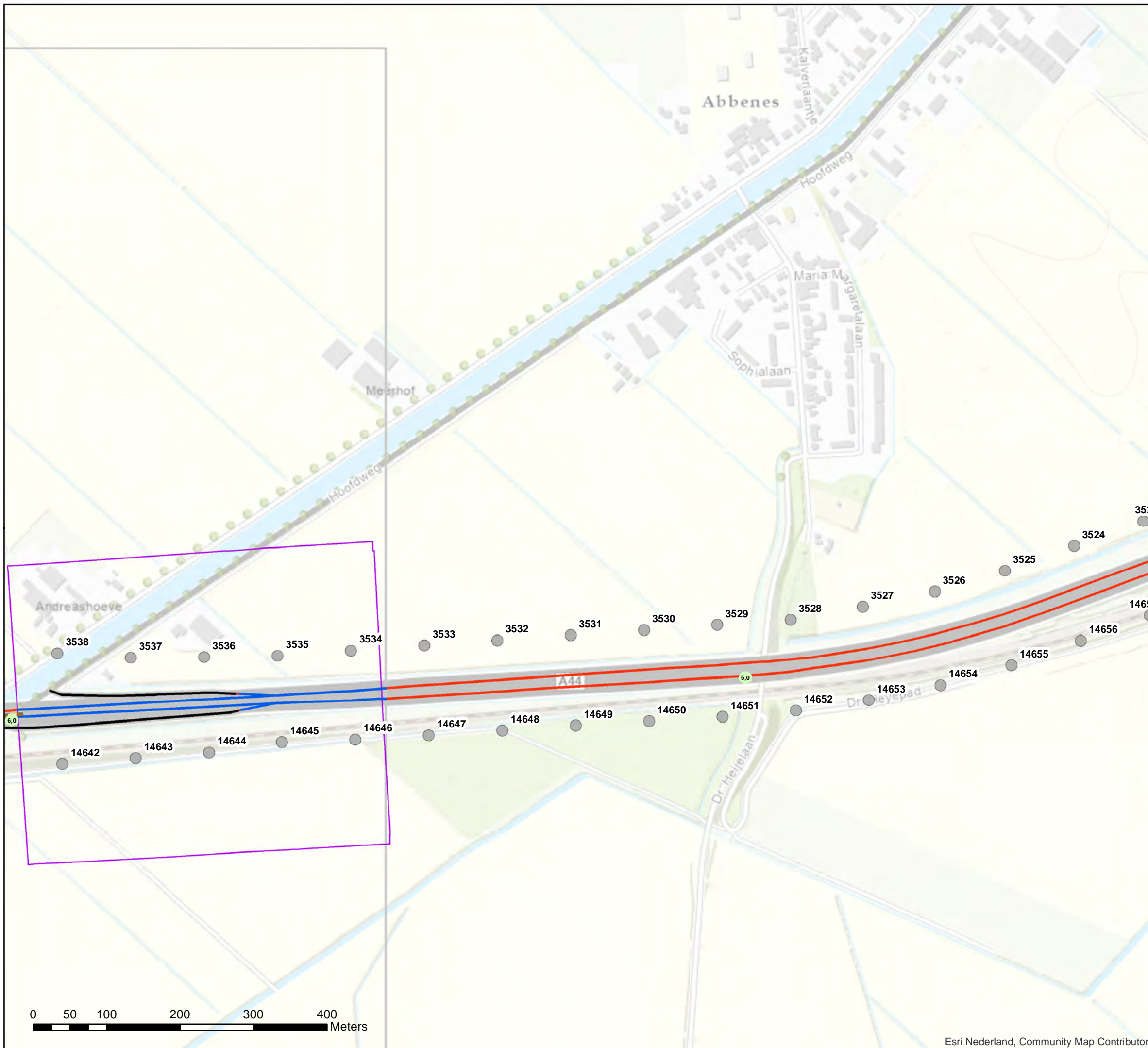
— ZOAB

— 2LZOAB

● Referentiepunten - nummer

□ Inpassingsgebied stap 3

■ Hectometerpunten per km



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG WNN1_03 A44_CL904

Schaal: 1:5.000
Datum: 22-3-2021
Pagina 6 van 8



Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

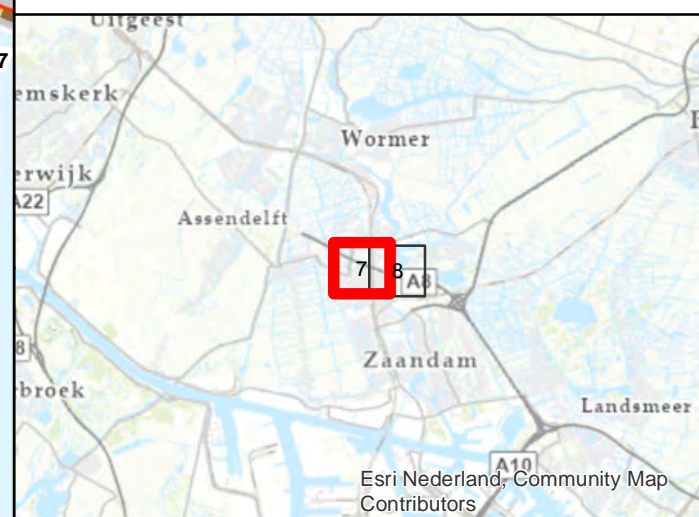
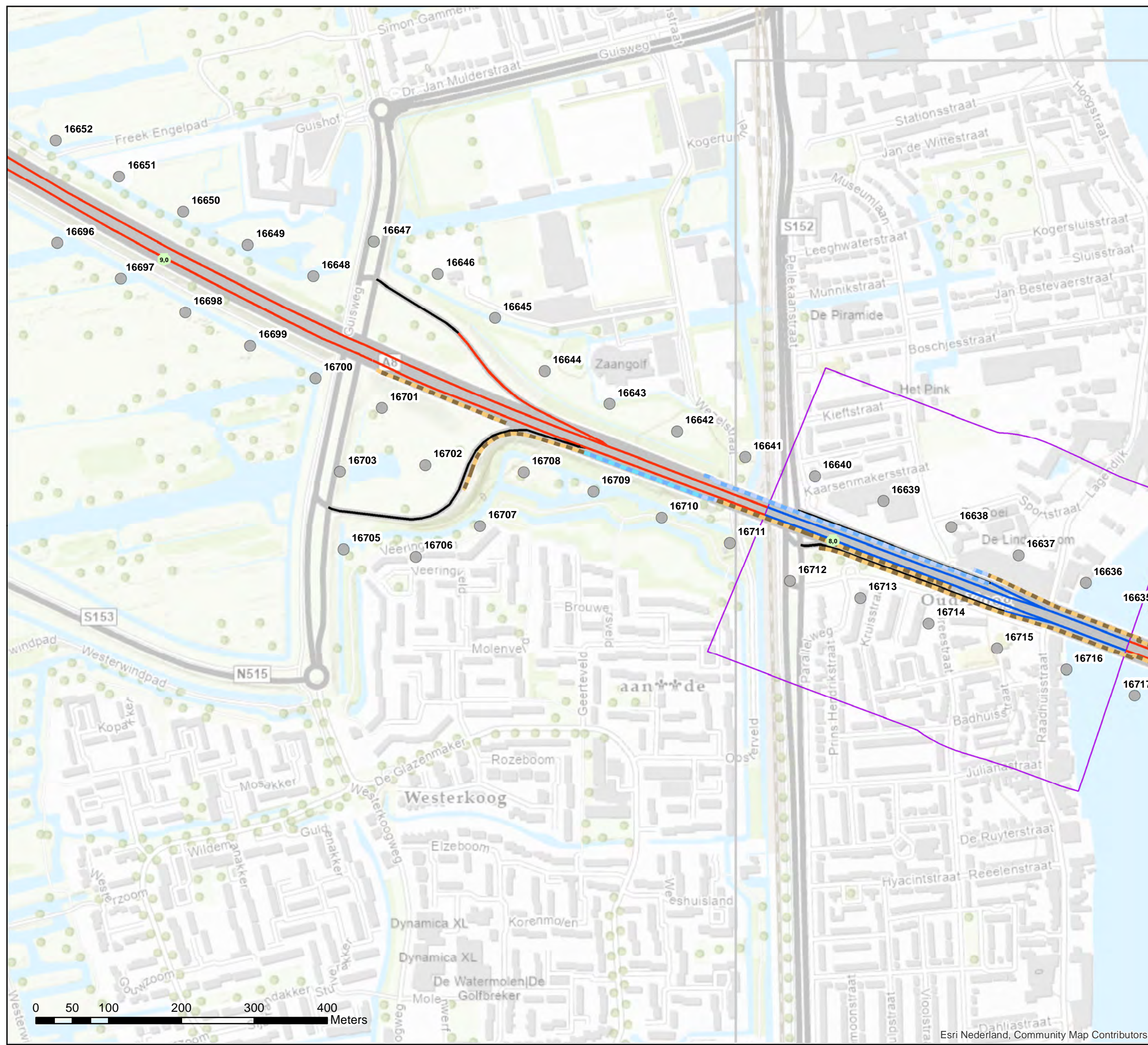
Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

- 1 tot 2 meter
- 2 tot 3 meter
- 3 tot 4 meter

Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- DGD-A
- Referentiepunten - nummer
- Inpassingsgebied stap 3
- Hectometerpunten per km



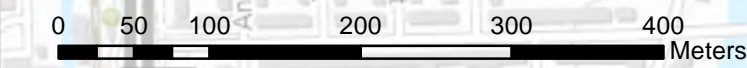
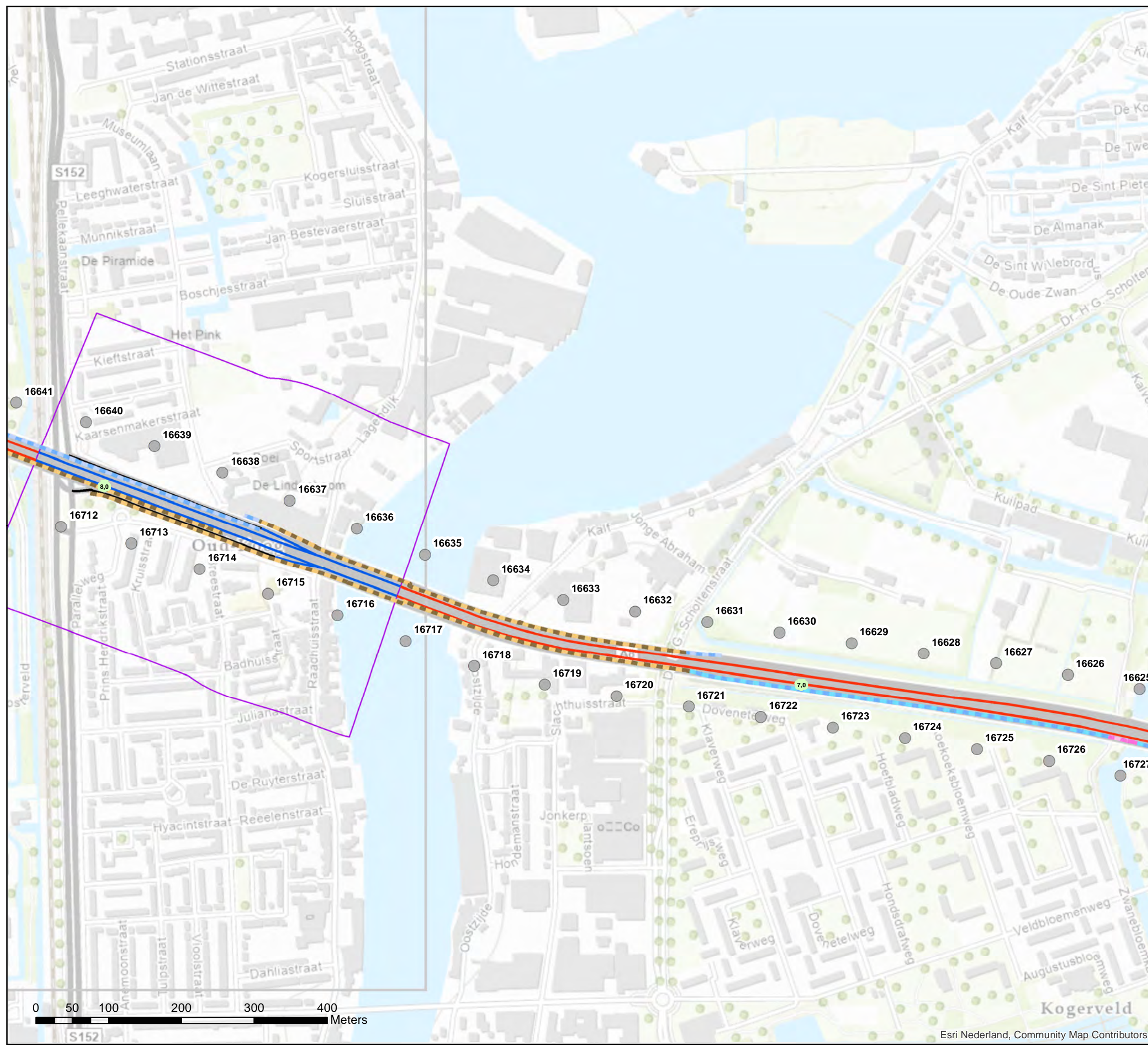
Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG WNN1_04 A8_CL06tm07

Schaal: 1:5.000
Datum: 22-3-2021
Pagina 7 van 8



Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

- Legenda**
- Hoogte geluidscherm- of wal**
- 1 tot 2 meter
 - 2 tot 3 meter
 - 3 tot 4 meter
 - 4 tot 5 meter
- Wegdektypes register**
- DAB
 - ZOAB
 - 2LZOAB
- Referentiepunten - nummer
- Inpassingsgebied stap 3
- Hectometerpunten per km



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG WNN1_04 A8_CL06tm07**

Schaal: 1:5.000
Datum: 22-3-2021
Pagina 8 van 8



Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

Legenda

Rekensnelheden stap3 [km/uur]

— 50, 50, 50

— 80, 80, 75

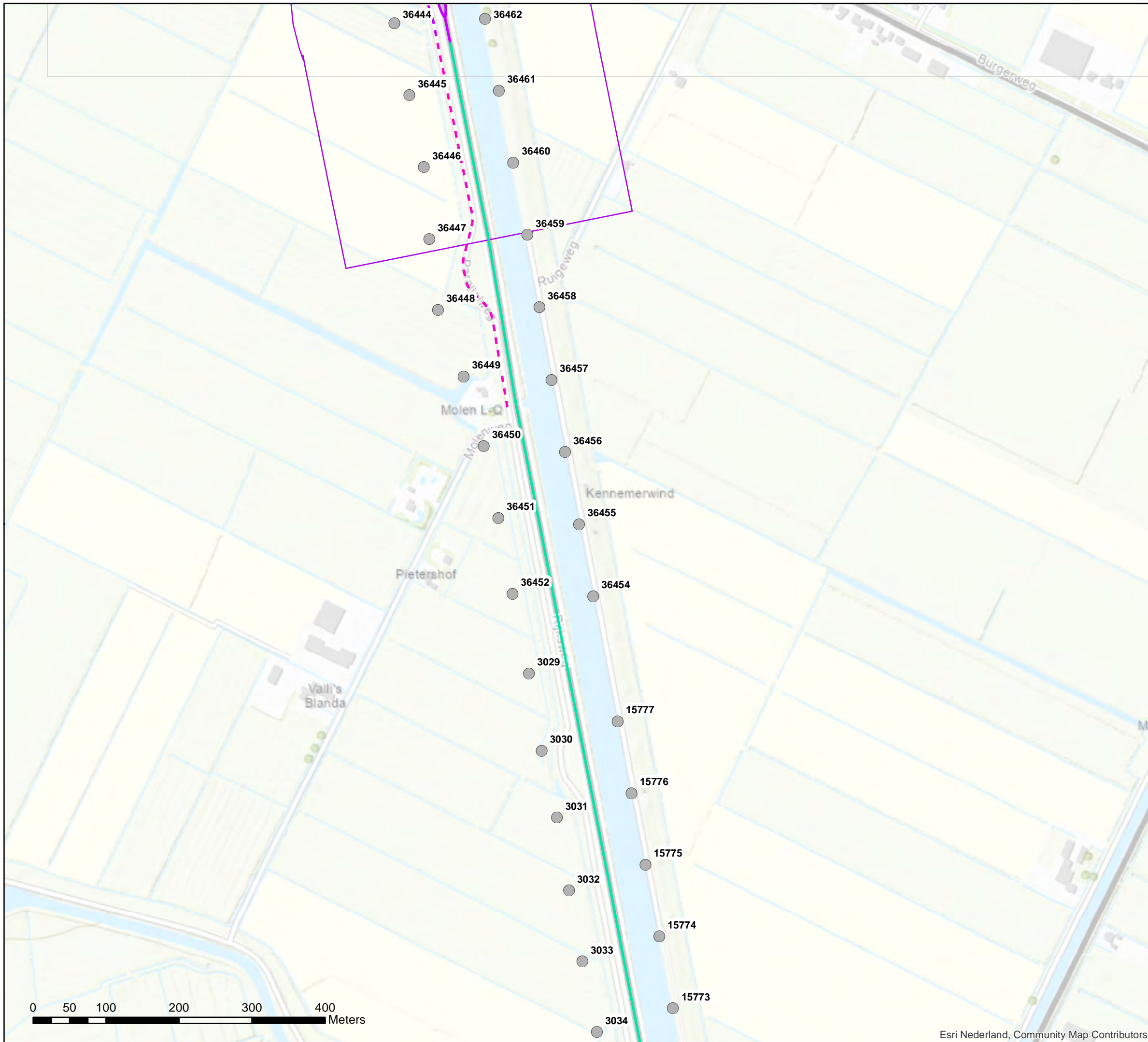
Periode-afhankelijke snelheid (19:00-07:00 uur)

- - 50, 50, 50

- - 60, 60, 60

● Referentiepunten - nummers

□ Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG WNN1_01 N9_CL111

Schaal: 1:5.000
Datum: 22-3-2021
Pagina 1 van 8



Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

Legenda

Rekensnelheden stap3 [km/uur]

— 50, 50, 50

— 80, 80, 75

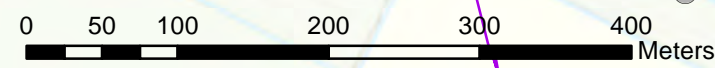
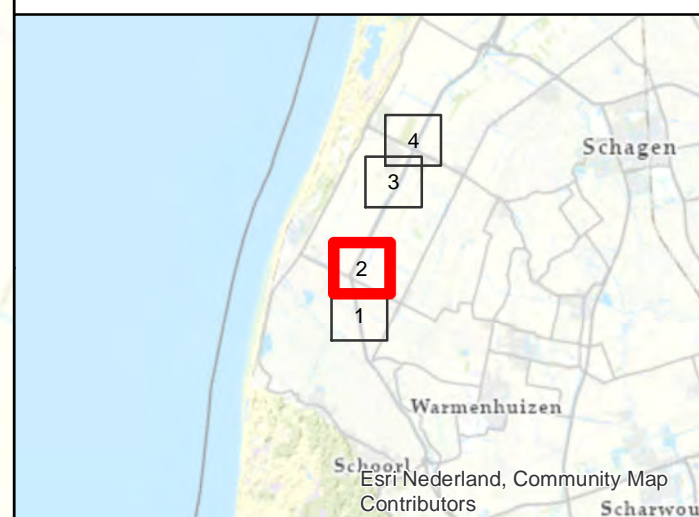
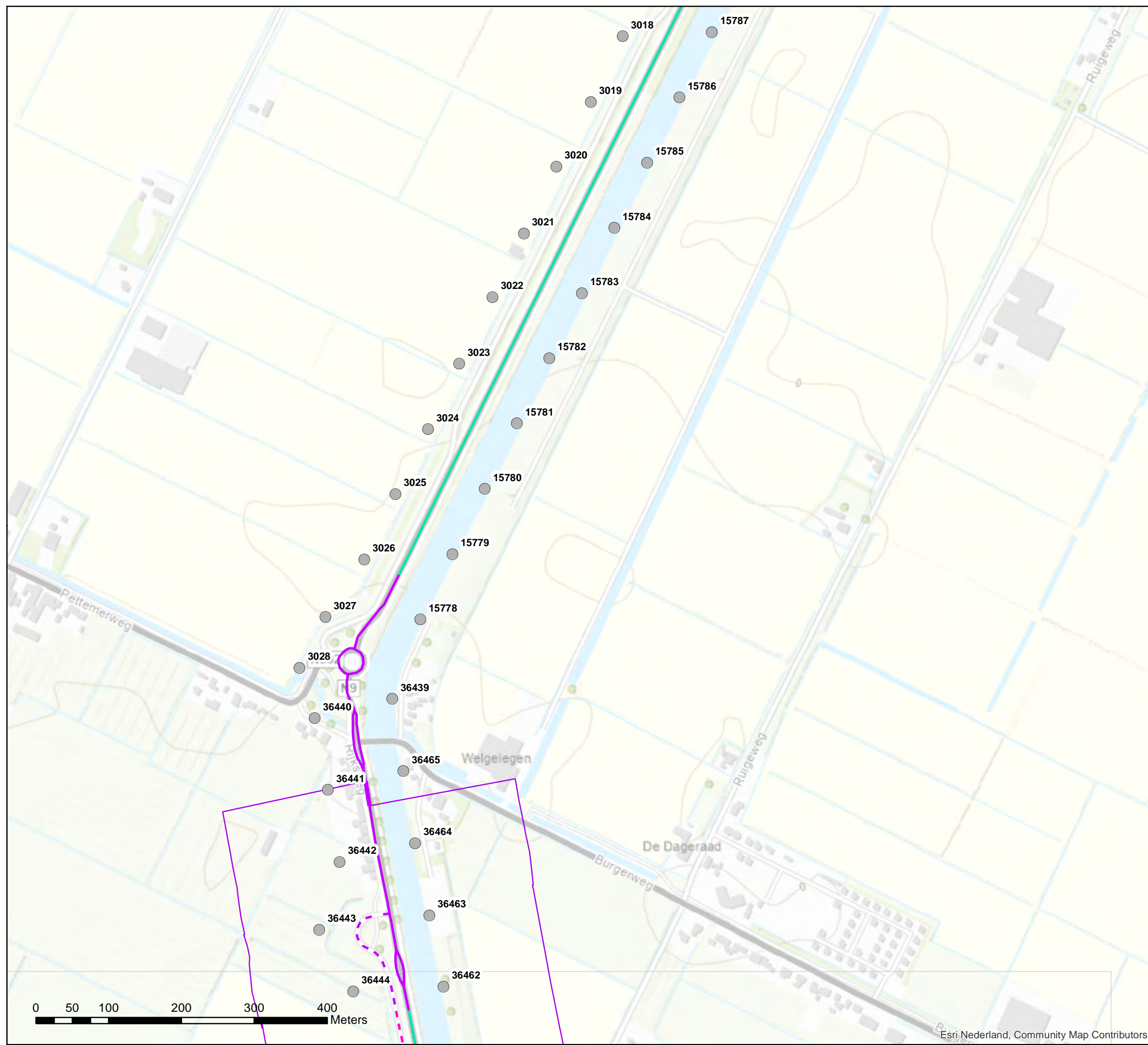
Periode-afhankelijke snelheid (19:00-07:00 uur)

- - 50, 50, 50

- - 60, 60, 60

● Referentiepunten - nummers

□ Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG WNN1_01 N9_CL111**

**Schaal: 1:5.000
Datum: 22-3-2021
Pagina 2 van 8**



Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

Legenda

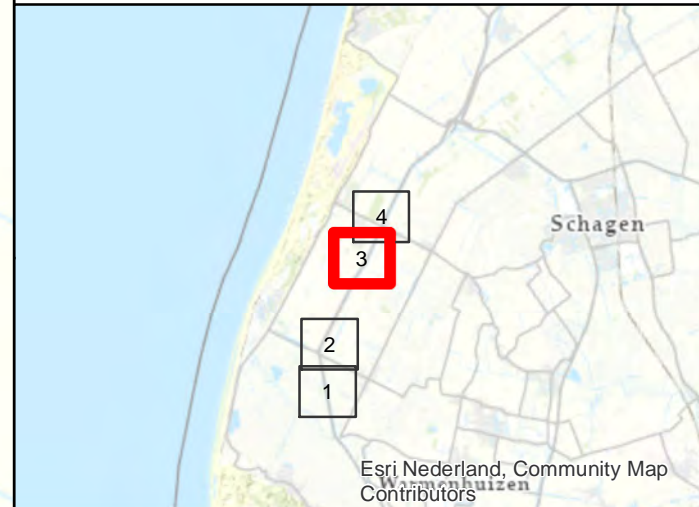
Rekensnelheden stap3 [km/uur]

— 50, 50, 50

— 80, 80, 75

● Referentiepunten - nummers

□ Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG WNN1_02 N9_CL112**

Schaal: 1:5.000
Datum: 22-3-2021
Pagina 3 van 8

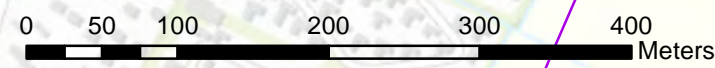
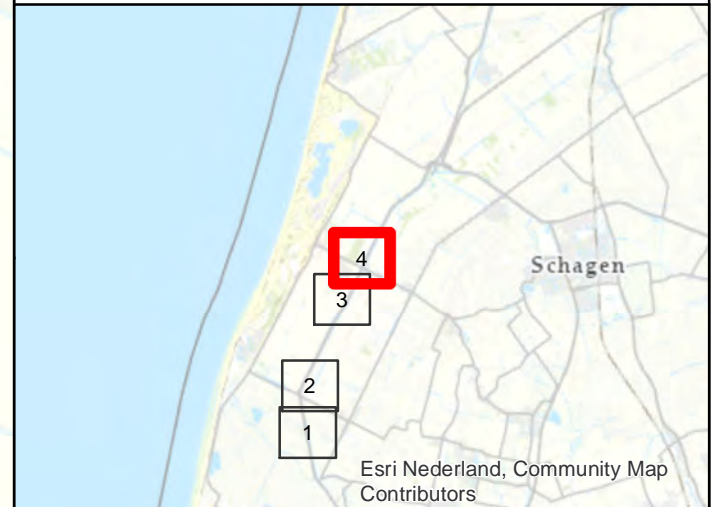
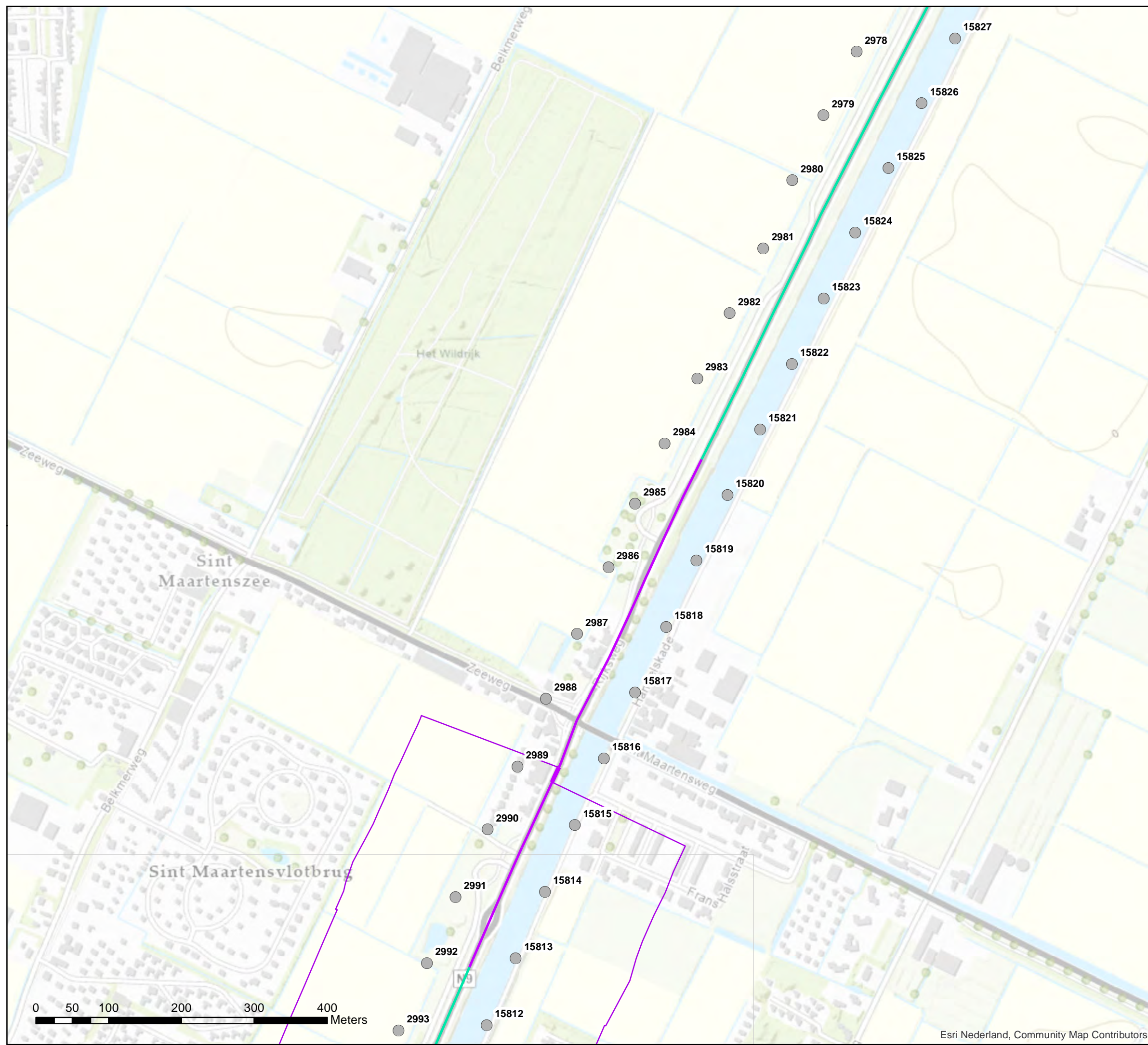


Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

Legenda

Rekensnelheden stap3 [km/uur]

- 50, 50, 50
- 80, 80, 75
- Referentiepunten - nummers
- Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG WNN1_02 N9_CL112

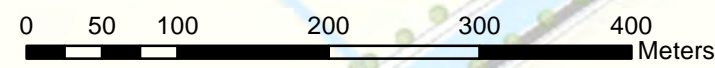
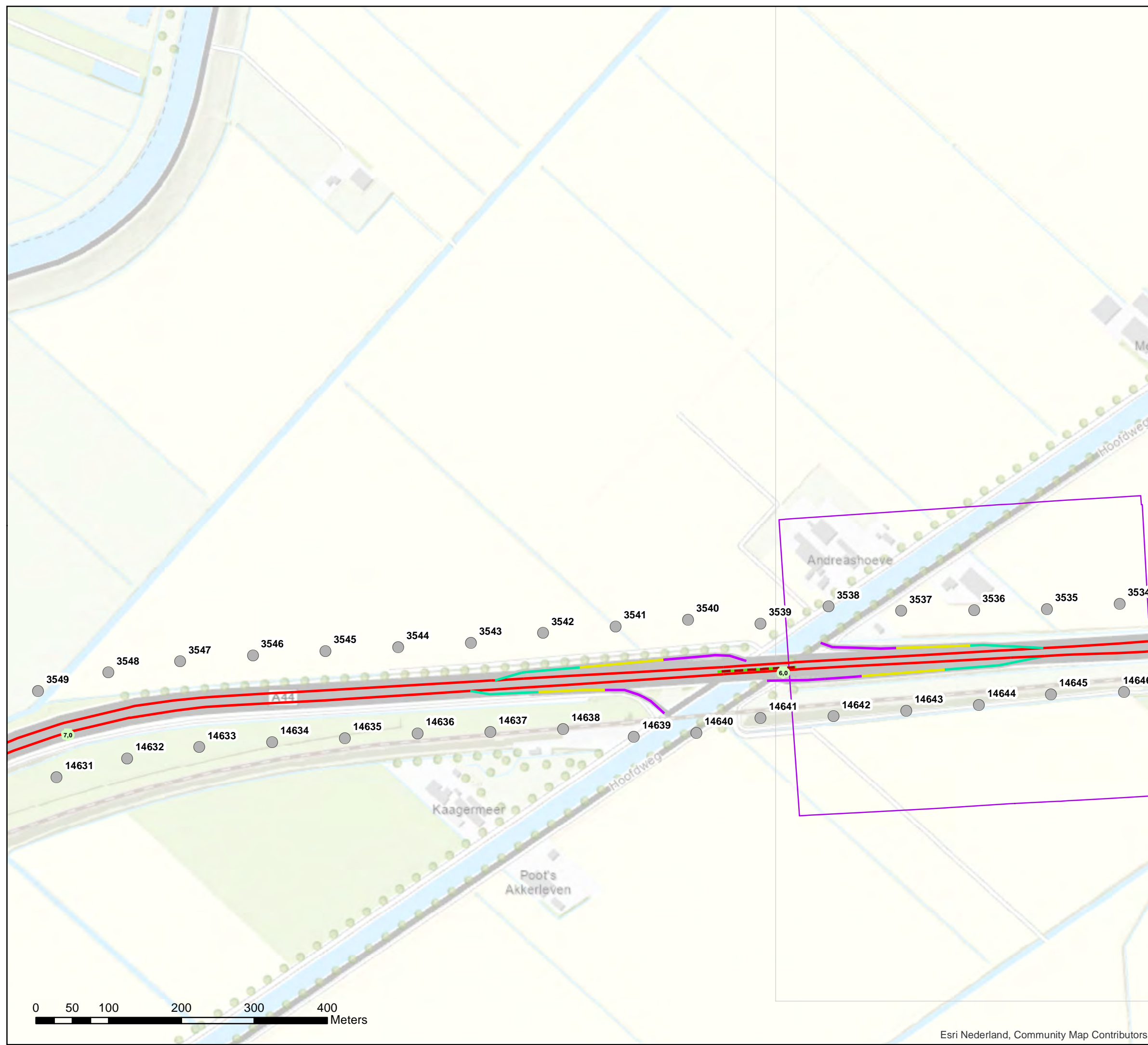
Schaal: 1:5.000
Datum: 22-3-2021
Pagina 4 van 8



Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap3 [km/uur]**
 - 50, 50, 50
 - 65, 65, 65
 - 80, 80, 75
 - 115, 100, 90
- Afscherpende objecten**
 - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
 - Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
 - Referentiepunten - nummers
 - Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG WNN1_03 A44_CL904**

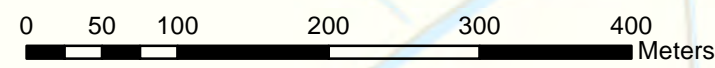
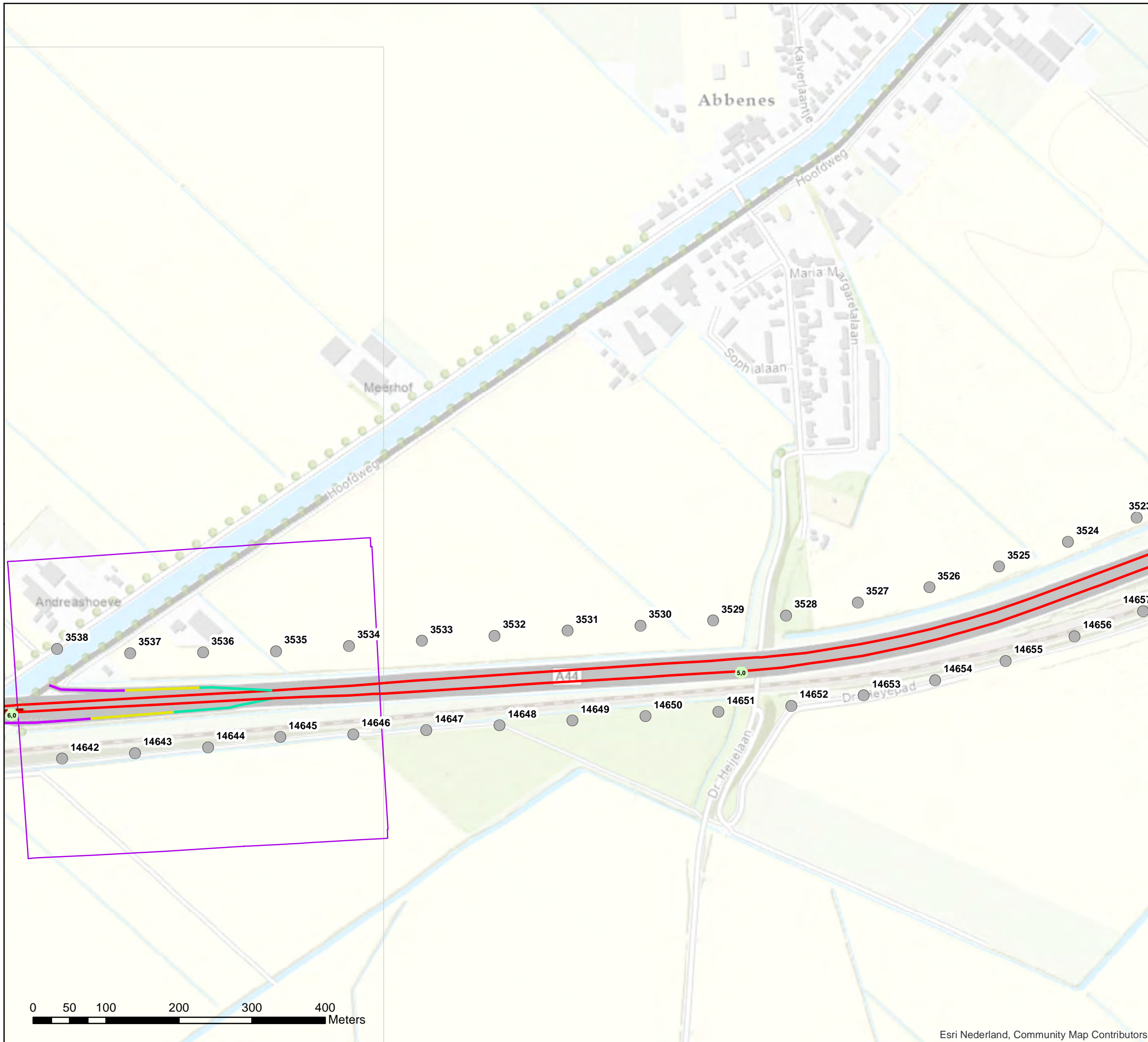
Schaal: 1:5.000
Datum: 22-3-2021
Pagina 5 van 8



Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap3 [km/uur]**
- 50, 50, 50
- 65, 65, 65
- 80, 80, 75
- 115, 100, 90
- Afscherpende objecten**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Referentiepunten - nummers
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG WNN1_03 A44_CL904**

Schaal: 1:5.000
Datum: 22-3-2021
Pagina 6 van 8



Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

Legenda

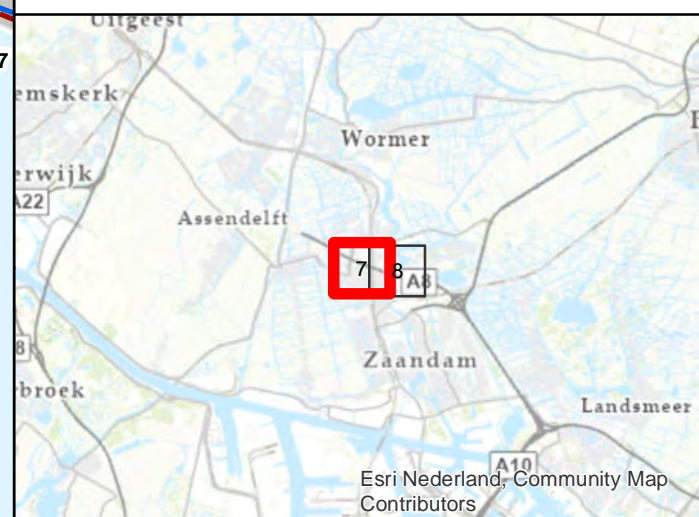
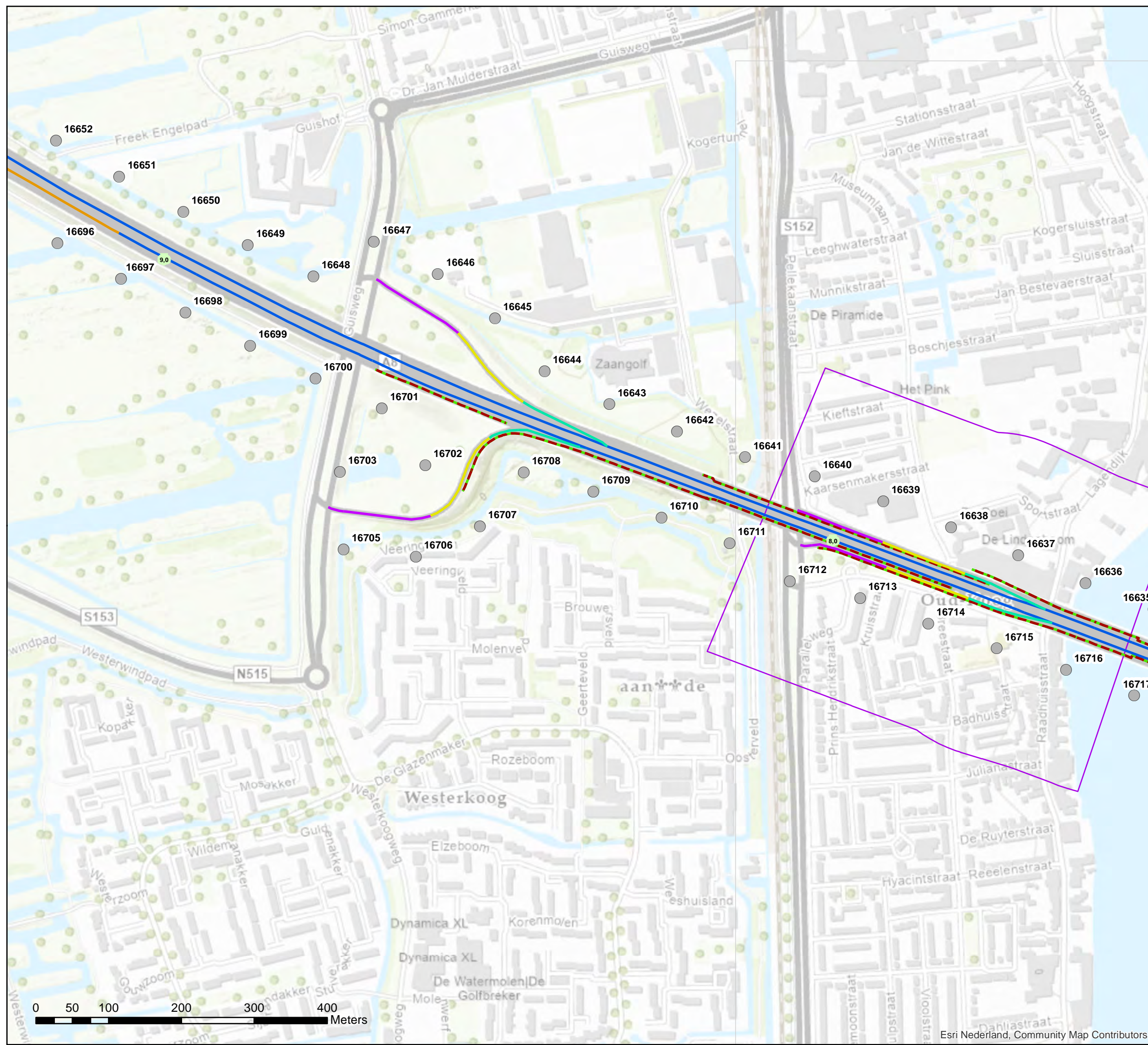
■ Hectometerpunten per km

Rekensnelheden stap3 [km/uur]

- 50, 50, 50
- 65, 65, 65
- 70, 70, 70
- 80, 80, 75
- 100, 90, 85

Afscherpende objecten

- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Referentiepunten - nummers
- Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG WNN1_04 A8_CL06tm07

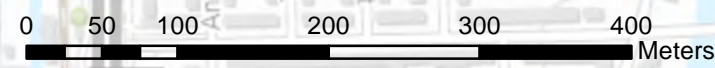
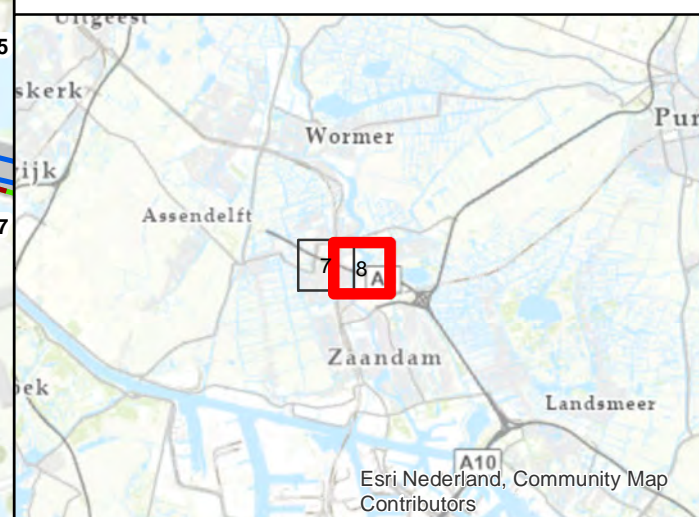
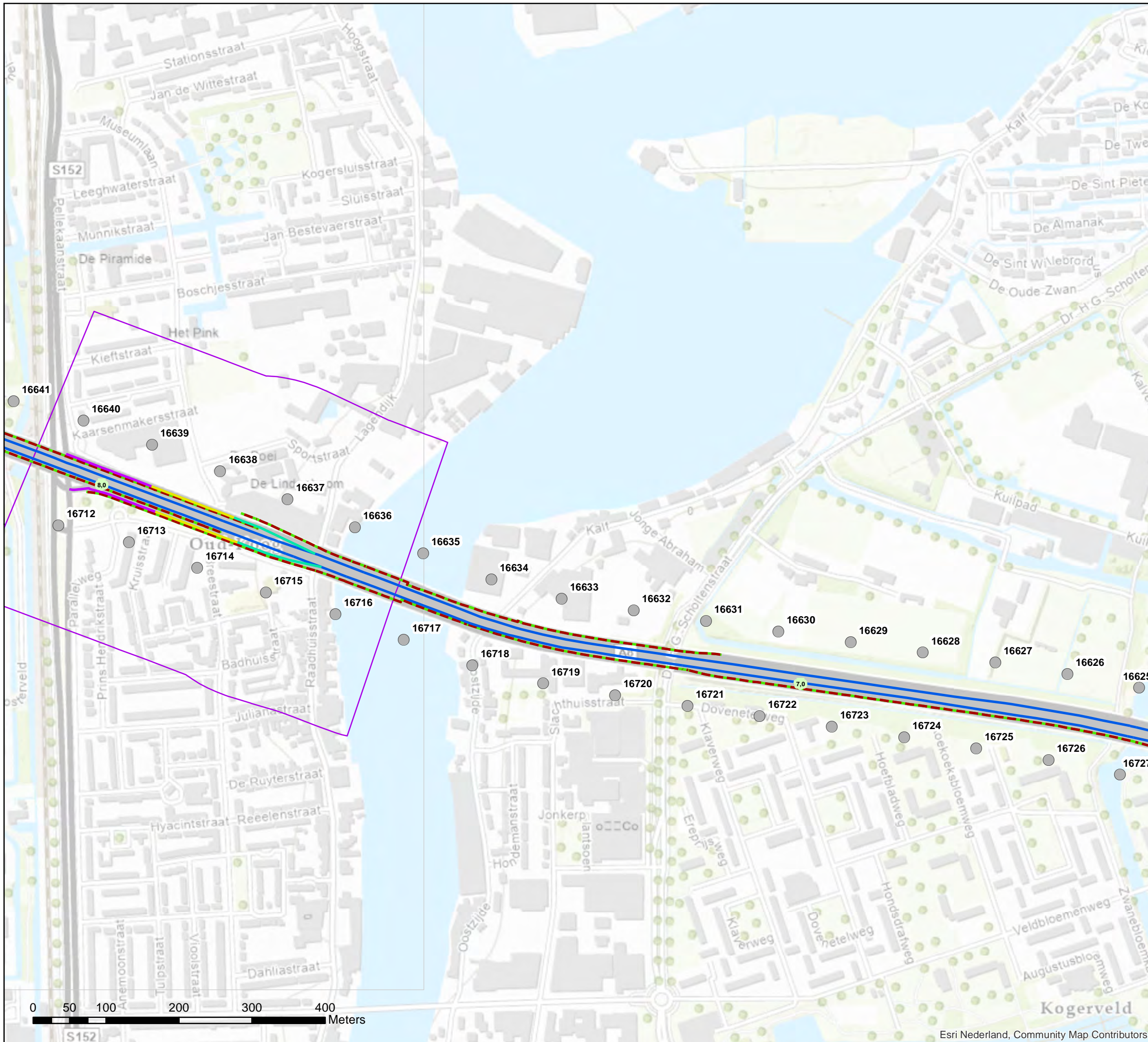
Schaal: 1:5.000
Datum: 22-3-2021
Pagina 7 van 8



Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap3 [km/uur]**
- 50, 50, 50
- 65, 65, 65
- 80, 80, 75
- 100, 90, 85
- Afscherpende objecten**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Referentiepunten - nummers
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG WNN1_04 A8_CL06tm07**

Schaal: 1:5.000
Datum: 22-3-2021
Pagina 8 van 8

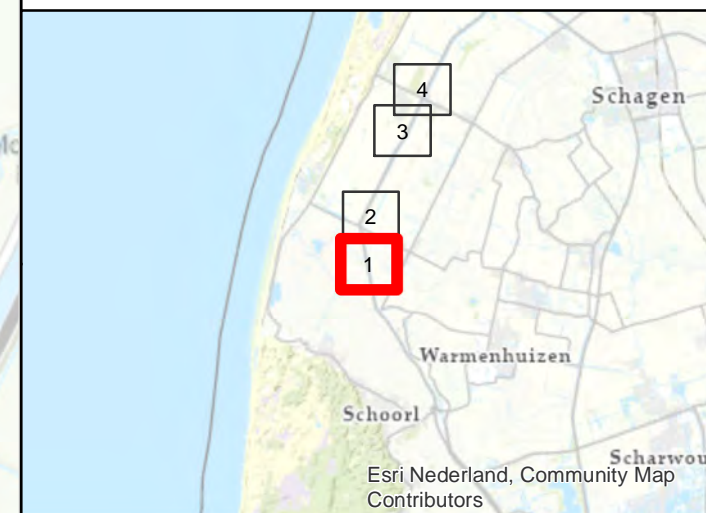
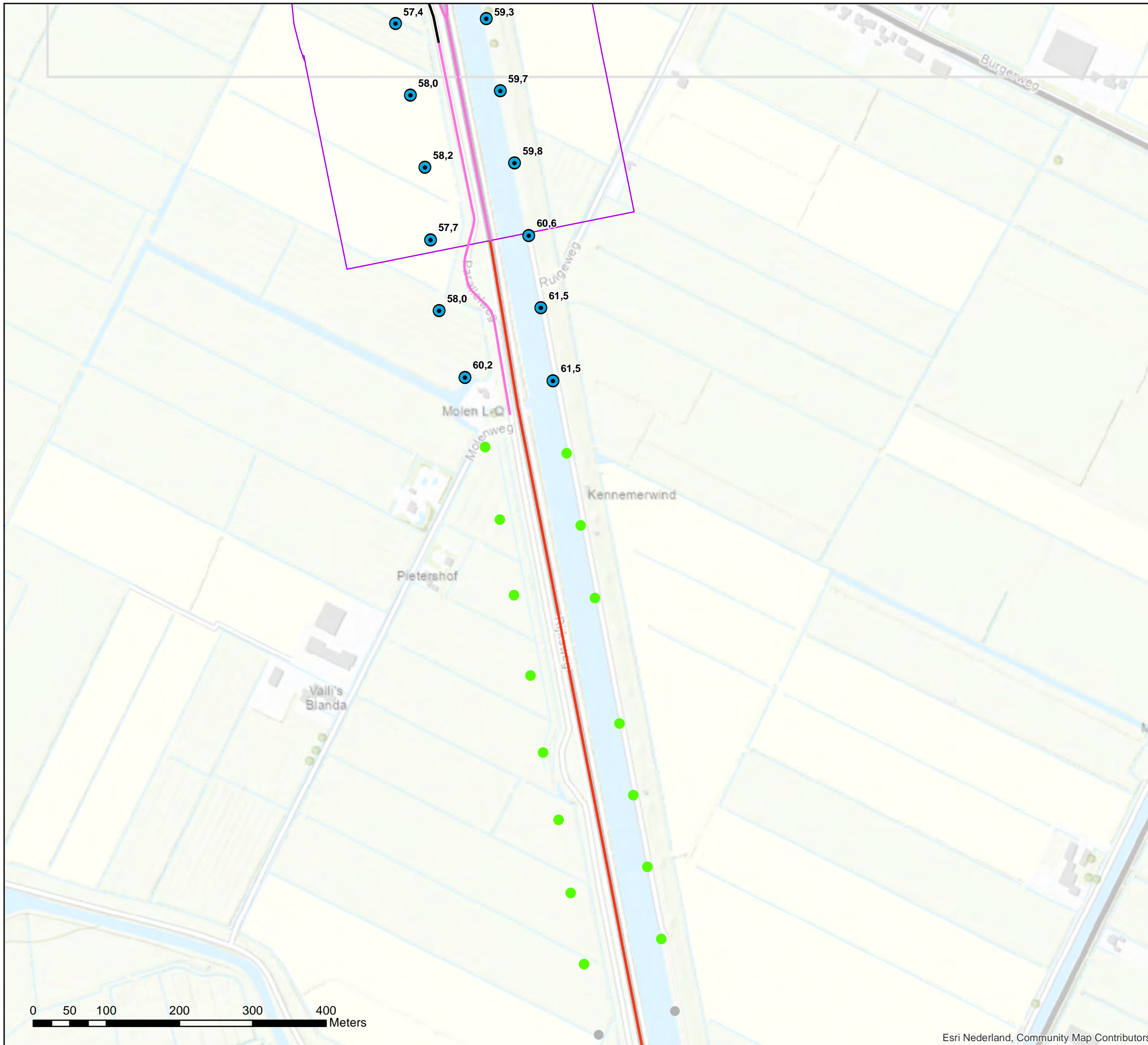


Bijlage stap 3-3

Resultaat stap3

Legenda

- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Vershil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsg gebied
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- DGD-A
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG WNN1_01 N9_CL111**

Schaal: 1:5.000
Datum: 22-3-2021
Pagina 1 van 8

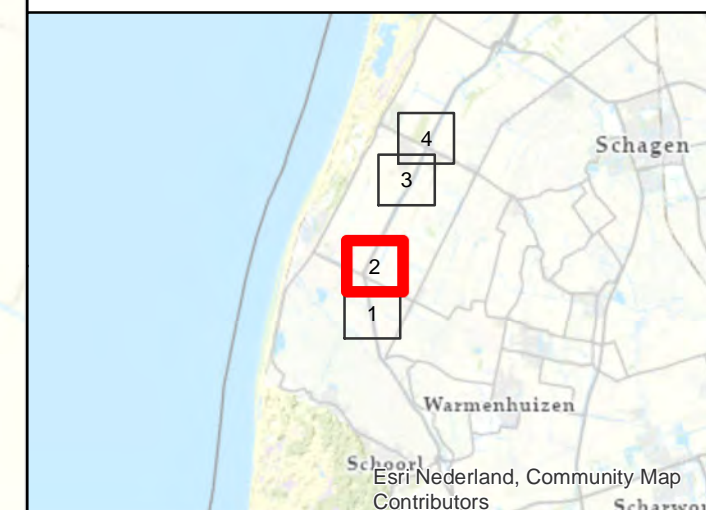
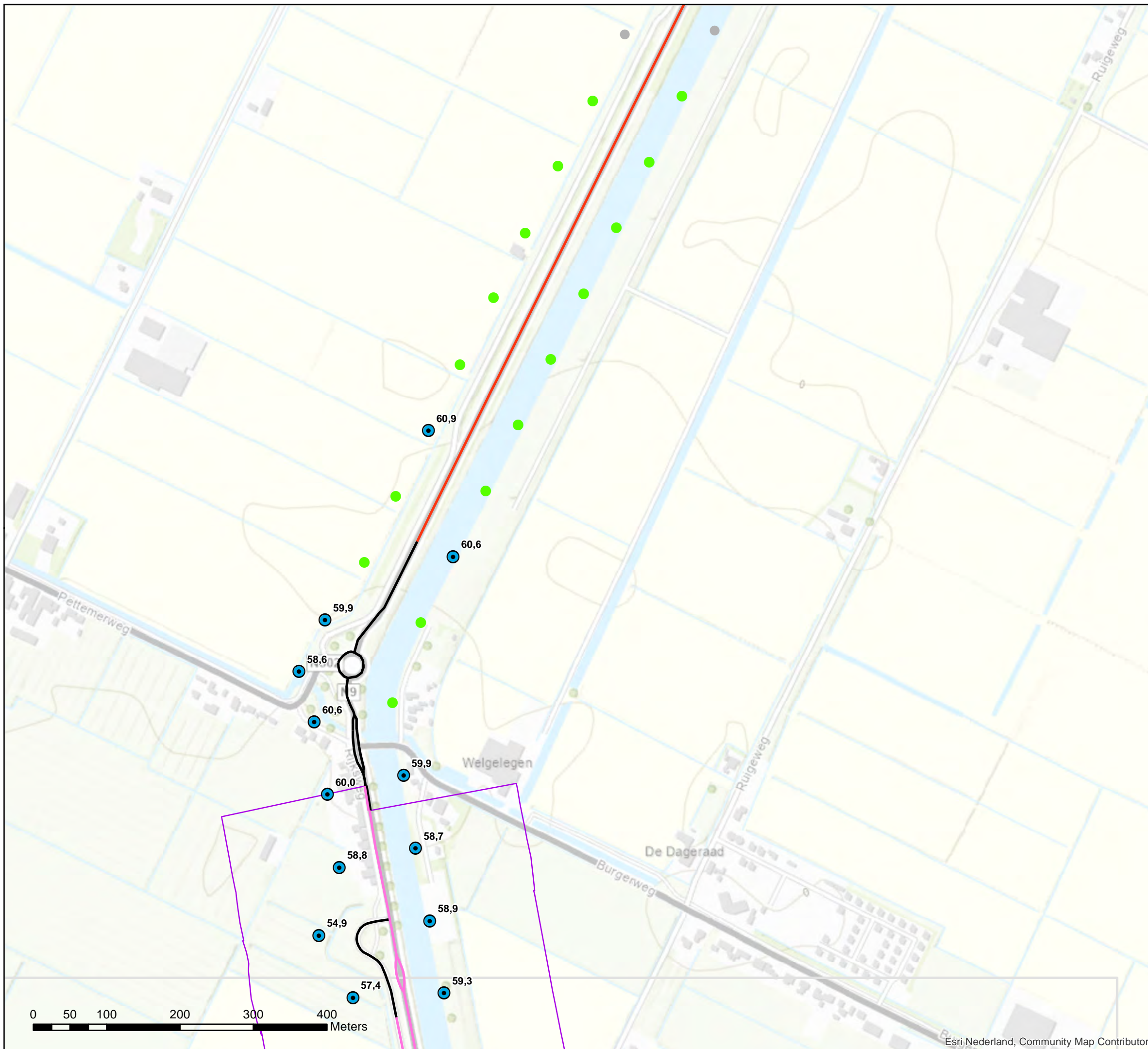


Bijlage stap 3-3

Resultaat stap3

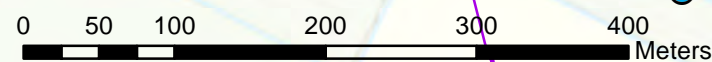
Legenda

- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
 - = huidige GPP
 - < huidige GPP
 - Referentiepunten buiten invloedsg gebied
- Wegdektypes register**
 - DAB
 - ZOAB
 - DGD-A
 - Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten MJPG WNN1_01 N9_CL111

Schaal: 1:5.000
Datum: 22-3-2021
Pagina 2 van 8

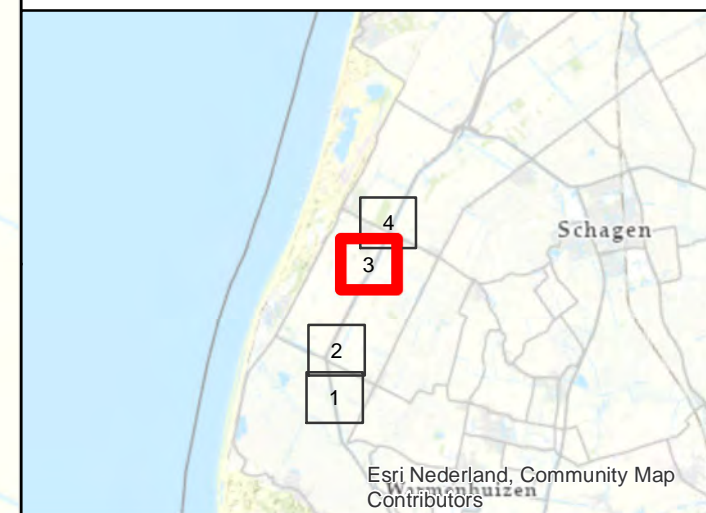
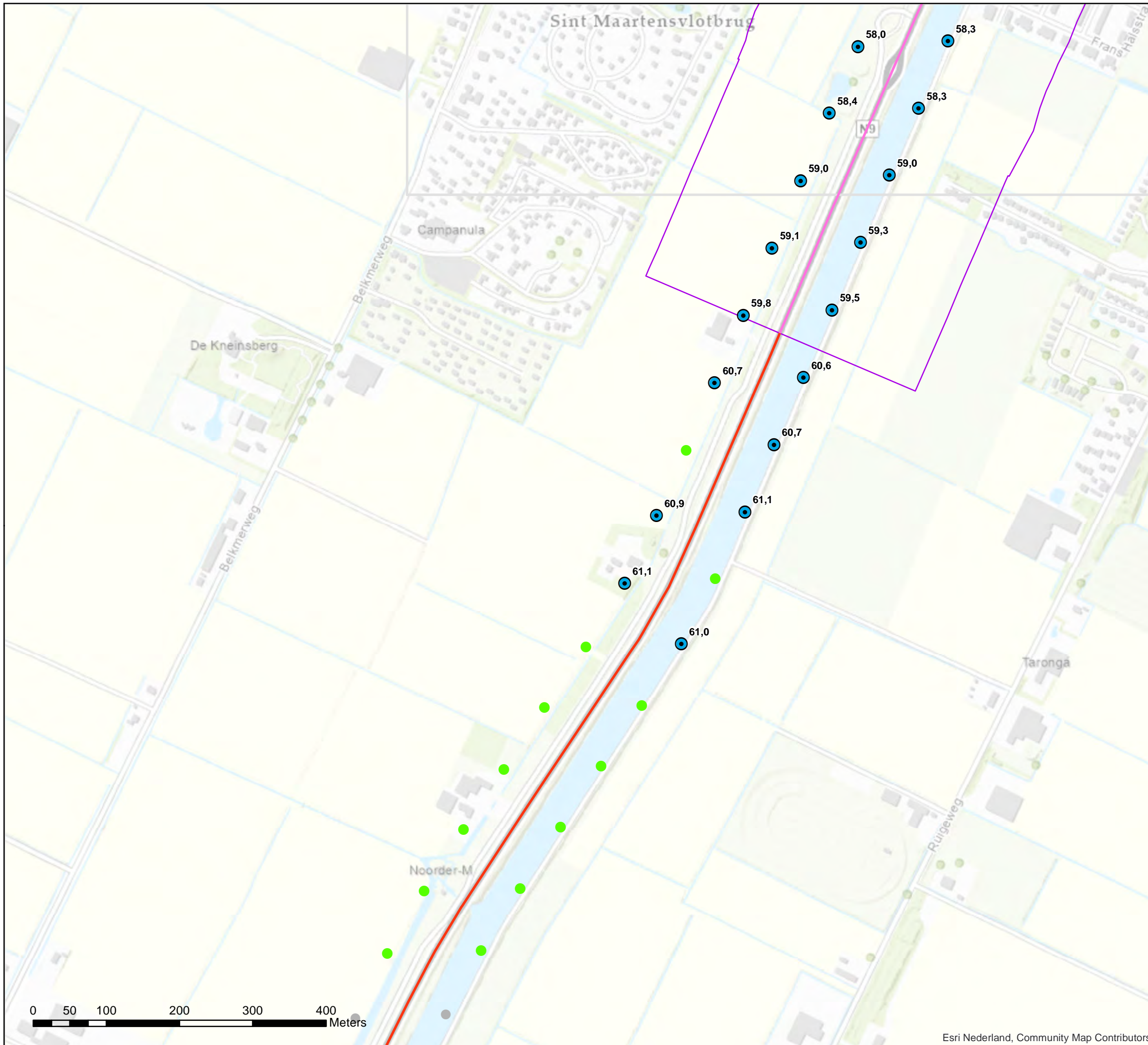


Bijlage stap 3-3

Resultaat stap3

Legenda

- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Vershil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsg gebied
- Wegdektypes register**
- ZOAB
- DGD-A
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG WNN1_02 N9_CL112**

Schaal: 1:5.000
Datum: 22-3-2021
Pagina 3 van 8

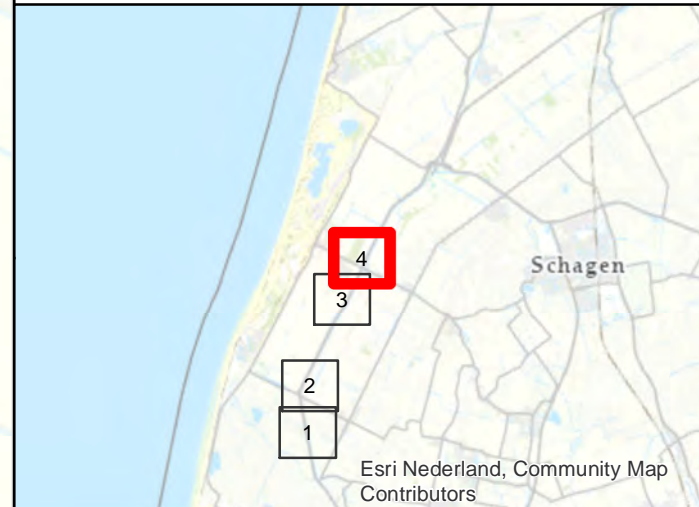
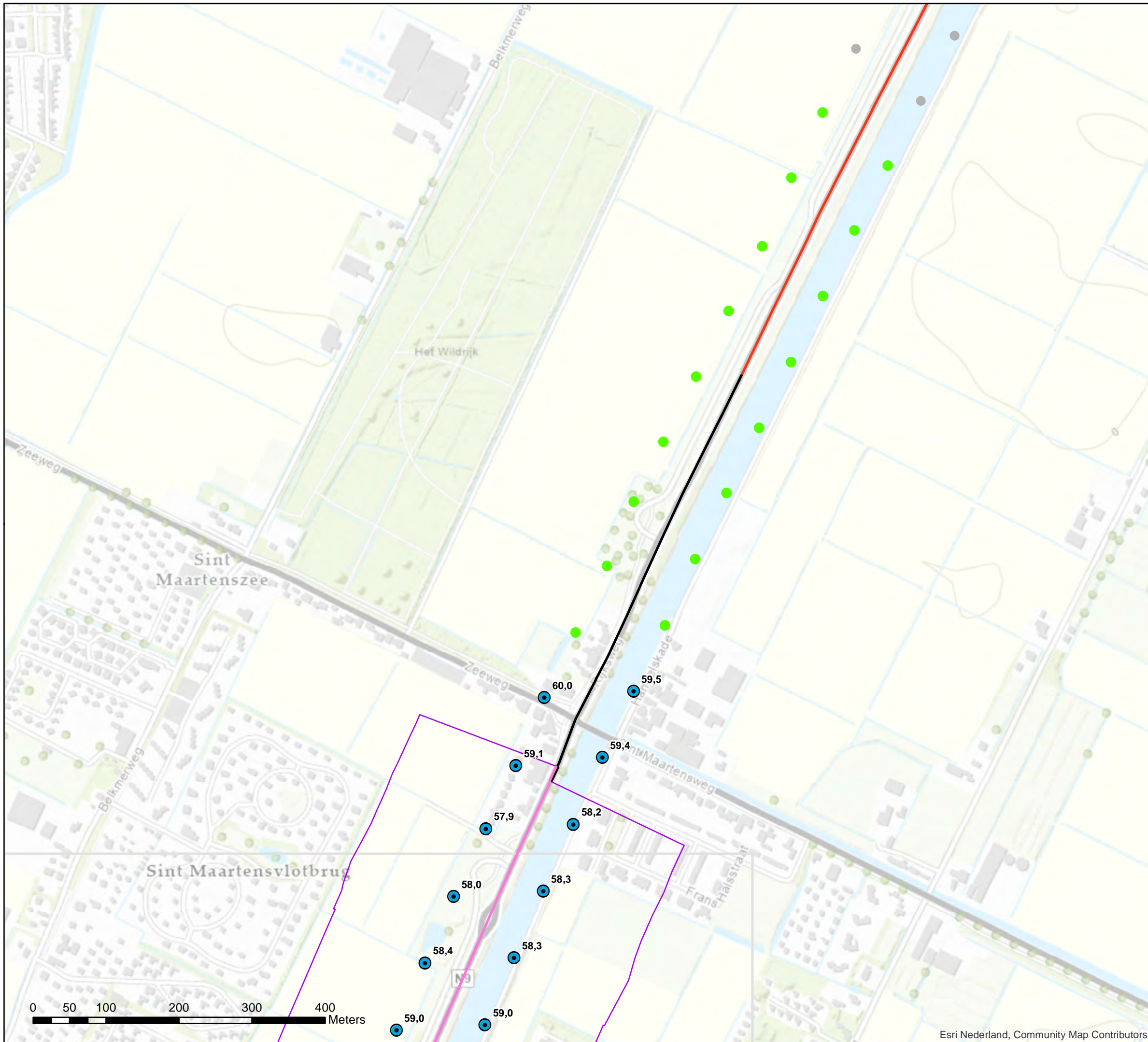


Bijlage stap 3-3

Resultaat stap3

Legenda

- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verschil tov situatie zonder project [dB]**
 - = huidige GPP
 - < huidige GPP
 - Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes register**
 - DAB
 - ZOAB
 - DGD-A
 - Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten MJPG WNN1_02 N9_CL112

Schaal: 1:5.000
Datum: 22-3-2021
Pagina 4 van 8



Bijlage stap 3-3

Resultaat stap3

Legenda

- Hectometerpunten per km
- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- Afscherpende voorzieningen**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten MJPg WNN1_03 A44_CL904

Schaal: 1:5.000
Datum: 22-3-2021
Pagina 5 van 8

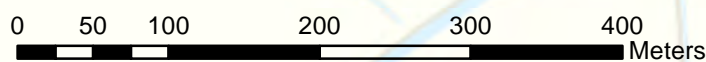


Bijlage stap 3-3

Resultaat stap3

Legenda

- Hectometerpunten per km
- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- Afscherpende voorzieningen**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJP WNN1_03 A44_CL904**

Schaal: 1:5.000
Datum: 22-3-2021
Pagina 6 van 8

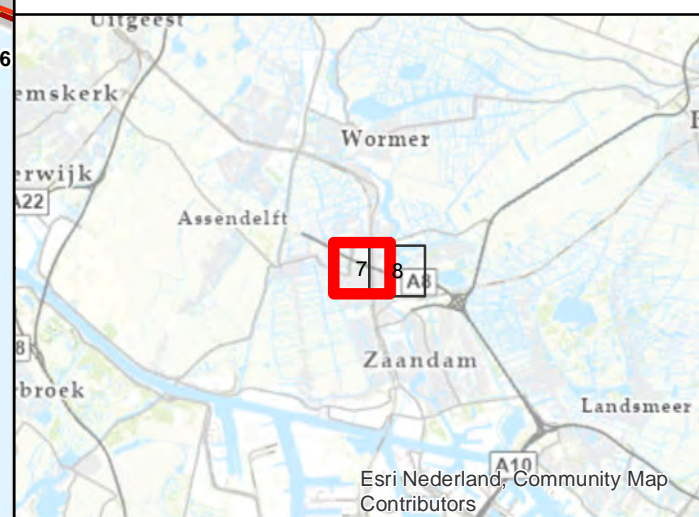
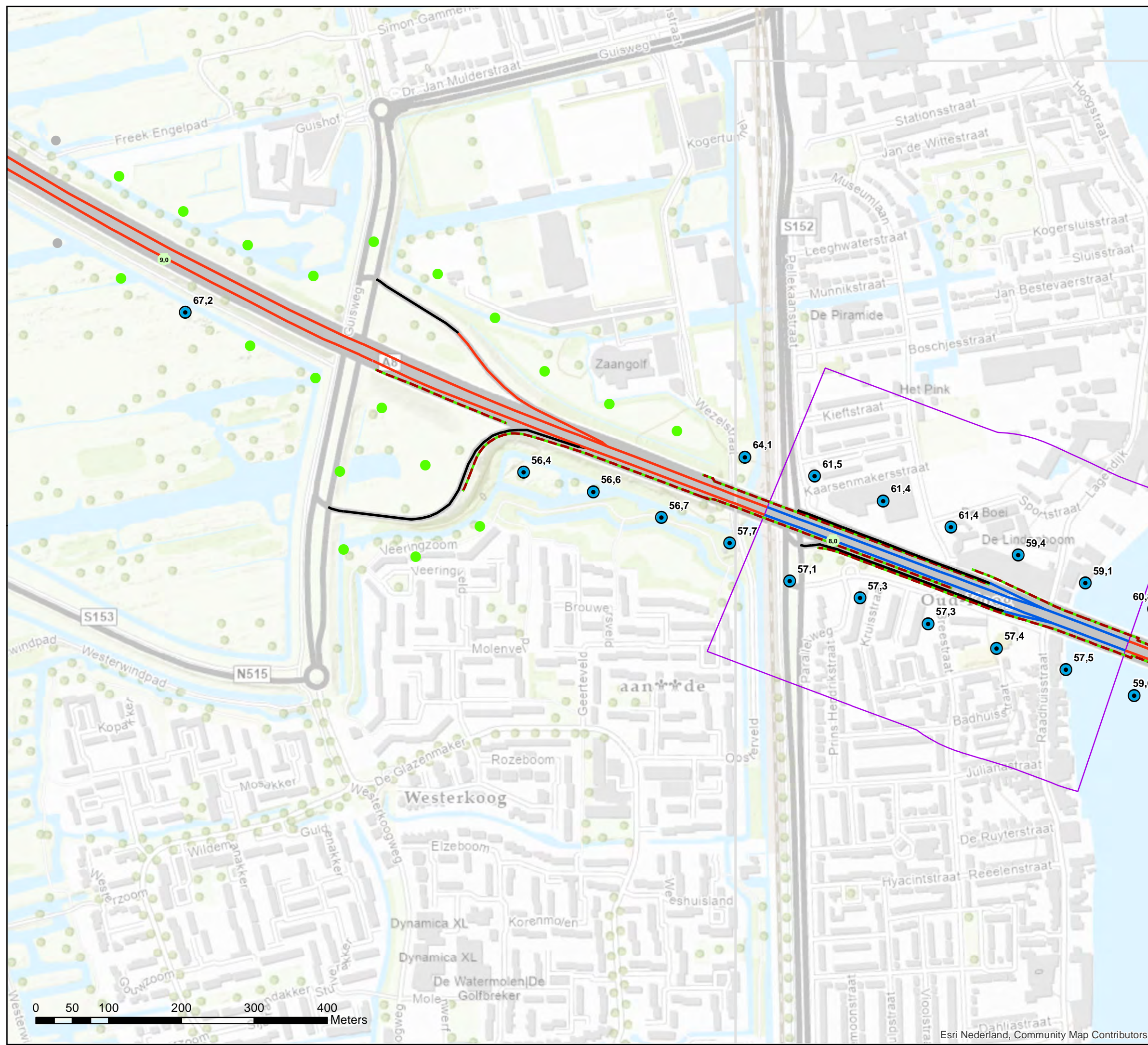


Bijlage stap 3-3

Resultaat stap3

Legenda

- Hectometerpunten per km
- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- DGD-A
- Afschermdende voorzieningen**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG WNN1_04 A8_CL06tm07**

Schaal: 1:5.000
Datum: 22-3-2021
Pagina 7 van 8

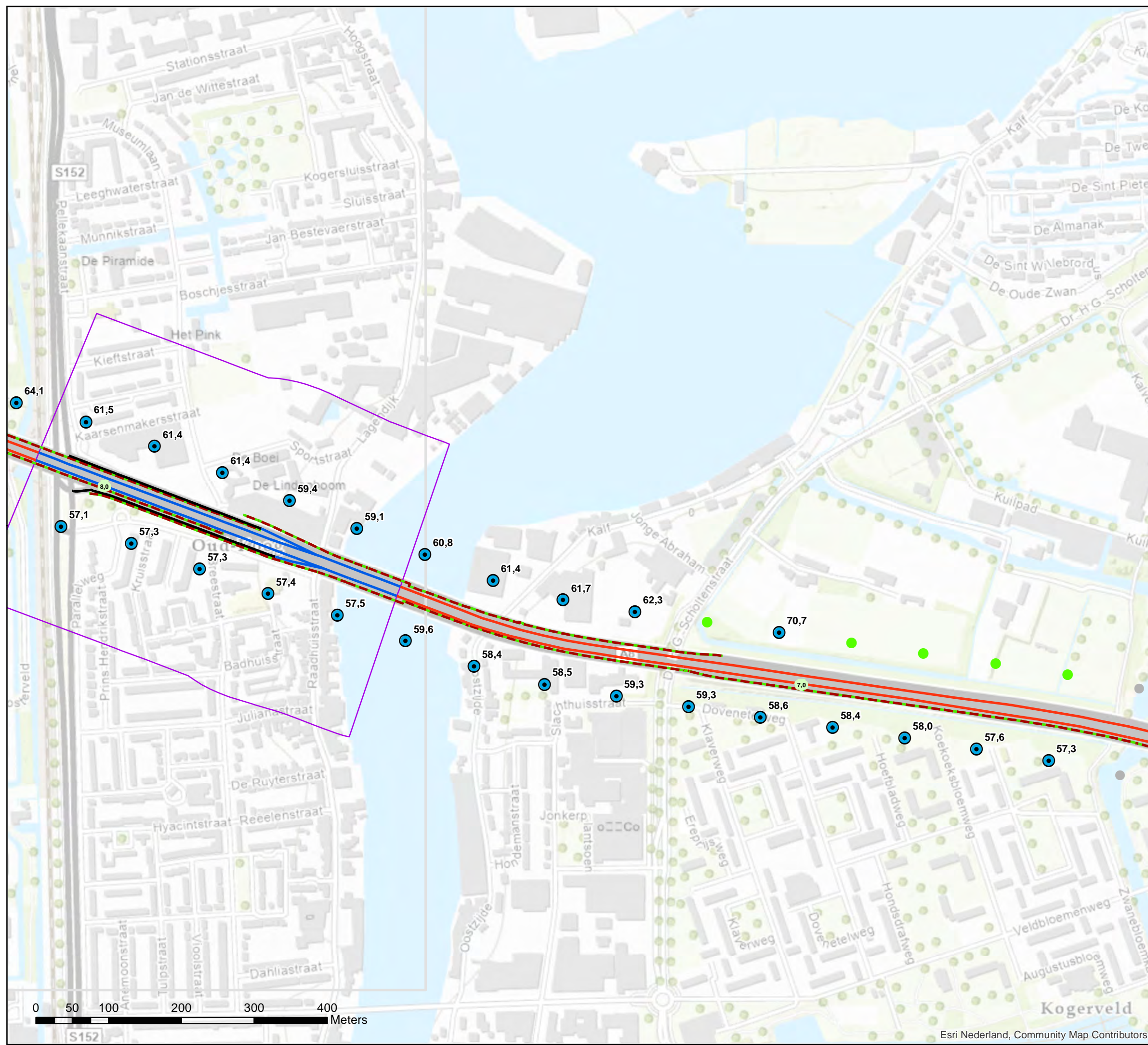


Bijlage stap 3-3

Resultaat stap3

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Vast te stellen referentiepunten
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- Afscherpende voorzieningen**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- - - Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG WNN1_04 A8_CL06tm07**

Schaal: 1:5.000
Datum: 22-3-2021
Pagina 8 van 8

