



**RWS INFORMATIE**

Rijkswaterstaat Zuid Nederland

**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  
A2 Vonderen Kerensheide

**Datum**

28-05-2019

## Uitgevoerd onderzoek toets geluidproductieplafonds

|                                |  |       |
|--------------------------------|--|-------|
| Type onderzoek                 | Stap 3                                     |       |
| Zichtjaar                      | 2035                                       |       |
| Informatie aangeleverd door    | Arcadis, 13 mei 2019                       |       |
| Registerdataset                | 9 februari 2017                            |       |
| Software                       | Silence 4, versie 4.3.1                    |       |
| Modelnaam en alternatiefnummer | 20190514_A2_Vonderen_Kerensheide<br>_stap3 | 24223 |
| Uitgevoerd door                |  |       |
| Vrijgegeven door               |  |       |

## 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                                  |
|   |  |
| Figuren Stap 3                                |  |
| GPP_Stap3_1                                   | Wegdektypes, ligging referentiepunten en inpassingsgrenzen project |
| GPP_Stap3_2                                   | Ligging schermen   |
| GPP_Stap3_3                                   | Vast te stellen geluidproductieplafonds                            |

## Opgeleverde bestanden onderzoek toets geluidproductieplafonds

|  |  |
|--|--|
| Shapebestanden   |  |
| Stap 3*  | 20190524_ver_A2_Vonderen_Kerensheide_stap3           |
|  | 20190524_te_wijzigen_geluidproductieplafonds         |
|  | 20190524_verplaatste_ref_pnt_A2_Vonderen_Kerensheide |
|  | 20190524_nieuwe_ref_pnt_A2_Vonderen_Kerensheide      |
|  | 20190524_wegen_A2_Vonderen_Kerensheide_stap3         |
| 20190524_inpassingsgrenzen_A2_Vonderen_Kerensheide_stap3 |  |

\* Bij dit project komen geen referentiepunten te vervallen.

## **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.

"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 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 figuur "GPP\_Stap3\_1" zijn de referentiepunten weergegeven waarop de berekeningen zijn uitgevoerd.

Rijkswaterstaat Water,  
Verkeer en Leefomgeving

Datum  
28-05-2019

### Te verplaatsen referentiepunten

In tabel "GPP\_VR\_1" zijn de referentiepunten aangegeven (in rijksdriehoekcoördinaten) die worden verplaatst. Zowel de oude als nieuwe ligging is aangegeven. De oude en nieuwe ligging van de verplaatste referentiepunten is weergegeven in respectievelijk figuur "GPP\_RPA\_1" en in figuur "GPP\_Stap3\_1". In figuur "GPP\_Stap3\_3" is de bijbehorende berekende waarde weergegeven.

Tabel "GPP\_VR\_1" Te verplaatsen referentiepunten

| Referentiepunt | Coördinaten geluidregister |           | Coördinaten na verplaatsing |           |
|----------------|----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
|                | X                          | Y         | X                           | Y         |
| 57738          | 185842,90                  | 342936,85 | 185935,56                   | 342947,66 |
| 57739          | 185796,61                  | 343023,84 | 185872,96                   | 343025,59 |
| 57740          | 185807,32                  | 343121,98 | 185839,74                   | 343120,22 |
| 57766          | 186959,70                  | 345447,36 | 186980,50                   | 345426,23 |
| 57767          | 187007,73                  | 345535,17 | 187030,98                   | 345514,32 |
| 57768          | 187057,13                  | 345622,22 | 187083,05                   | 345600,11 |
| 57769          | 187109,71                  | 345707,38 | 187137,83                   | 345684,21 |
| 57770          | 187166,51                  | 345789,77 | 187194,92                   | 345765,95 |
| 57771          | 187227,39                  | 345869,20 | 187255,09                   | 345846,32 |
| 57772          | 187292,24                  | 345945,43 | 187317,58                   | 345924,47 |
| 57773          | 187361,17                  | 346017,98 | 187388,27                   | 345998,35 |
| 57774          | 187433,29                  | 346087,37 | 187456,24                   | 346065,74 |

### 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 uitvoering van de maatregelen uit het akoestisch onderzoek op woning niveau. 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. Hierbij is nog geen rekening gehouden met artikel 11.28 uit de Wet milieubeheer.

**Tabel GPP GR Gewijzigde geluidproductieplafonds**

| Referentiepunt | Coördinaten |           | Geldend GPP<br>[dB] | Vast te stellen<br>GPP<br>[dB] | Verschil<br>[dB] |
|----------------|-------------|-----------|---------------------|--------------------------------|------------------|
|                | X           | Y         |                     |                                |                  |
| 37288          | 190340,22   | 348962,44 | 68,4                | 68,3                           | -0,1             |
| 37290          | 190225,17   | 348798,98 | 68,1                | 68,0                           | -0,1             |
| 37291          | 190161,58   | 348721,90 | 67,6                | 67,3                           | -0,3             |
| 37292          | 190094,69   | 348647,58 | 66,5                | 65,5                           | -1,0             |
| 37293          | 190001,36   | 348612,79 | 63,0                | 62,7                           | -0,3             |
| 37294          | 189909,52   | 348574,27 | 62,4                | 63,2                           | 0,8              |
| 37295          | 189823,12   | 348524,18 | 62,5                | 63,5                           | 1,0              |
| 38057          | 189951,77   | 348326,59 | 67,1                | 65,3                           | -1,8             |
| 38058          | 190035,27   | 348381,62 | 66,4                | 64,8                           | -1,6             |
| 38059          | 190121,17   | 348432,72 | 65,3                | 63,9                           | -1,4             |
| 38060          | 190208,19   | 348481,99 | 64,1                | 63,1                           | -1,0             |
| 38061          | 190295,22   | 348531,25 | 62,9                | 62,4                           | -0,5             |
| 38062          | 190383,66   | 348577,85 | 63,8                | 63,6                           | -0,2             |
| 38063          | 190473,22   | 348622,34 | 64,4                | 64,3                           | -0,1             |
| 38064          | 190562,77   | 348666,84 | 64,6                | 64,5                           | -0,1             |
| 56580          | 190449,62   | 348905,68 | 68,7                | 68,6                           | -0,1             |
| 56581          | 190502,55   | 348994,48 | 68,6                | 68,5                           | -0,1             |
| 57345          | 189756,02   | 348473,45 | 63,2                | 63,8                           | 0,6              |
| 57346          | 189682,02   | 348406,35 | 64,4                | 64,4                           | 0,0              |
| 57347          | 189617,66   | 348329,92 | 65,5                | 64,6                           | -0,9             |
| 57348          | 189559,64   | 348248,42 | 66,4                | 64,6                           | -1,8             |
| 57349          | 189497,30   | 348170,30 | 67,7                | 65,4                           | -2,3             |
| 57350          | 189425,46   | 348100,77 | 67,9                | 66,1                           | -1,8             |
| 57351          | 189353,98   | 348032,09 | 68,0                | 67,0                           | -1,0             |
| 57352          | 189275,52   | 347969,95 | 66,6                | 66,9                           | 0,3              |
| 57353          | 189197,21   | 347907,61 | 66,0                | 66,0                           | 0,0              |
| 57354          | 189119,07   | 347845,06 | 65,7                | 61,7                           | -4,0             |
| 57355          | 189041,26   | 347782,11 | 65,5                | 61,7                           | -3,8             |
| 57356          | 188962,54   | 347720,81 | 64,4                | 61,4                           | -3,0             |
| 57357          | 188886,13   | 347656,20 | 63,4                | 62,0                           | -1,4             |
| 57358          | 188811,35   | 347589,67 | 63,2                | 66,6                           | 3,4              |
| 57359          | 188737,13   | 347522,52 | 64,9                | 67,0                           | 2,1              |
| 57360          | 188664,60   | 347453,54 | 66,9                | 67,2                           | 0,3              |
| 57361          | 188594,32   | 347382,29 | 67,0                | 67,5                           | 0,5              |
| 57362          | 188524,89   | 347310,20 | 66,7                | 67,5                           | 0,8              |
| 57363          | 188457,50   | 347236,20 | 66,8                | 67,6                           | 0,8              |
| 57364          | 188390,56   | 347161,79 | 67,1                | 68,0                           | 0,9              |
| 57365          | 188323,58   | 347087,42 | 66,6                | 67,5                           | 0,9              |
| 57366          | 188256,77   | 347012,89 | 67,1                | 67,9                           | 0,8              |
| 57367          | 188188,50   | 346939,70 | 67,9                | 68,3                           | 0,4              |
| 57368          | 188119,96   | 346866,76 | 68,5                | 68,6                           | 0,1              |
| 57369          | 188049,58   | 346795,60 | 68,2                | 68,4                           | 0,2              |
| 57370          | 187977,50   | 346726,15 | 68,9                | 68,9                           | 0,0              |
| 57371          | 187903,79   | 346658,44 | 68,5                | 68,6                           | 0,1              |
| 57372          | 187826,59   | 346595,26 | 68,4                | 68,3                           | -0,1             |
| 57373          | 187745,63   | 346536,42 | 67,9                | 67,7                           | -0,2             |
| 57374          | 187662,59   | 346480,68 | 67,2                | 66,6                           | -0,6             |
| 57375          | 187585,25   | 346424,80 | 66,9                | 65,5                           | -1,4             |
| 57376          | 187512,78   | 346361,08 | 69,5                | 66,8                           | -2,7             |
| 57377          | 187446,17   | 346286,39 | 67,7                | 63,9                           | -3,8             |

Rijkswaterstaat Water,  
Verkeer en Leefomgeving

Datum  
28-05-2019

| Referentiepunt | Coördinaten |           | Geldend GPP<br>[dB] | Vast te stellen<br>GPP<br>[dB] | Verschil<br>[dB] |
|----------------|-------------|-----------|---------------------|--------------------------------|------------------|
|                | X           | Y         |                     |                                |                  |
| 57378          | 187379,27   | 346211,95 | 71,0                | 67,0                           | -4,0             |
| 57379          | 187312,65   | 346137,95 | 71,1                | 66,1                           | -5,0             |
| 57380          | 187241,81   | 346067,24 | 71,3                | 65,8                           | -5,5             |
| 57381          | 187174,77   | 345992,92 | 70,2                | 64,9                           | -5,3             |
| 57382          | 187111,48   | 345915,40 | 61,6                | 65,4                           | 3,8              |
| 57383          | 187051,83   | 345835,09 | 69,2                | 65,4                           | -3,8             |
| 57384          | 186996,44   | 345751,72 | 68,2                | 65,3                           | -2,9             |
| 57385          | 186945,30   | 345665,71 | 66,9                | 65,3                           | -1,6             |
| 57386          | 186895,58   | 345578,85 | 66,3                | 65,3                           | -1,0             |
| 57387          | 186847,84   | 345490,88 | 66,4                | 65,4                           | -1,0             |
| 57388          | 186800,09   | 345402,91 | 66,8                | 65,3                           | -1,5             |
| 57389          | 186752,34   | 345314,94 | 66,6                | 65,0                           | -1,6             |
| 57390          | 186704,59   | 345226,97 | 67,0                | 64,8                           | -2,2             |
| 57391          | 186656,86   | 345139,00 | 68,1                | 64,8                           | -3,3             |
| 57392          | 186609,13   | 345051,02 | 65,6                | 64,6                           | -1,0             |
| 57393          | 186561,27   | 344963,12 | 66,7                | 65,0                           | -1,7             |
| 57394          | 186513,33   | 344875,25 | 58,7                | 62,9                           | 4,2              |
| 57395          | 186465,40   | 344787,38 | 65,7                | 65,1                           | -0,6             |
| 57396          | 186417,77   | 344699,35 | 65,6                | 65,0                           | -0,6             |
| 57397          | 186370,30   | 344611,23 | 65,8                | 65,1                           | -0,7             |
| 57398          | 186322,63   | 344523,22 | 65,6                | 65,0                           | -0,6             |
| 57399          | 186274,88   | 344435,25 | 62,5                | 64,5                           | 2,0              |
| 57400          | 186227,13   | 344347,29 | 65,3                | 65,1                           | -0,2             |
| 57401          | 186179,38   | 344259,32 | 64,8                | 65,1                           | 0,3              |
| 57402          | 186131,69   | 344171,32 | 64,9                | 65,1                           | 0,2              |
| 57403          | 186084,04   | 344083,30 | 65,7                | 65,0                           | -0,7             |
| 57404          | 186036,40   | 343995,27 | 65,3                | 64,8                           | -0,5             |
| 57405          | 185989,76   | 343906,72 | 65,2                | 64,9                           | -0,3             |
| 57406          | 185943,52   | 343817,98 | 64,6                | 65,1                           | 0,5              |
| 57407          | 185901,07   | 343727,35 | 64,5                | 65,5                           | 1,0              |
| 57408          | 185859,18   | 343636,45 | 64,8                | 65,7                           | 0,9              |
| 57409          | 185820,13   | 343544,30 | 64,7                | 65,7                           | 1,0              |
| 57410          | 185784,48   | 343450,77 | 65,2                | 65,4                           | 0,2              |
| 57411          | 185749,22   | 343357,16 | 64,8                | 65,2                           | 0,4              |
| 57412          | 185717,80   | 343262,15 | 66,3                | 66,2                           | -0,1             |
| 57413          | 185688,66   | 343166,39 | 67,0                | 66,8                           | -0,2             |
| 57414          | 185661,27   | 343070,15 | 67,6                | 67,3                           | -0,3             |
| 57415          | 185636,83   | 342973,09 | 68,8                | 67,8                           | -1,0             |
| 57416          | 185614,39   | 342875,58 | 68,3                | 67,5                           | -0,8             |
| 57417          | 185594,76   | 342777,43 | 67,9                | 67,8                           | -0,1             |
| 57418          | 185576,50   | 342679,13 | 66,9                | 67,3                           | 0,4              |
| 57419          | 185561,25   | 342580,23 | 68,1                | 68,0                           | -0,1             |
| 57420          | 185536,66   | 342483,60 | 67,0                | 66,6                           | -0,4             |
| 57421          | 185502,57   | 342391,40 | 64,9                | 64,4                           | -0,5             |
| 57422          | 185408,48   | 342370,99 | 60,4                | 60,8                           | 0,4              |
| 57423          | 185309,51   | 342374,48 | 57,4                | 57,9                           | 0,5              |
| 57424          | 185279,01   | 342291,54 | 56,8                | 57,2                           | 0,4              |
| 57425          | 185370,29   | 342259,52 | 59,2                | 59,9                           | 0,7              |
| 57426          | 185468,79   | 342242,16 | 63,1                | 62,7                           | -0,4             |
| 57427          | 185530,82   | 342170,63 | 67,4                | 65,6                           | -1,8             |

Rijkswaterstaat Water,  
Verkeer en Leefomgeving

Datum

28-05-2019

| Referentiepunt | Coördinaten |           | Geldend GPP<br>[dB] | Vast te stellen<br>GPP<br>[dB] | Verschil<br>[dB] |
|----------------|-------------|-----------|---------------------|--------------------------------|------------------|
|                | X           | Y         |                     |                                |                  |
| 57428          | 185543,66   | 342071,38 | 67,7                | 65,5                           | -2,2             |
| 57429          | 185556,18   | 341972,08 | 67,8                | 65,5                           | -2,3             |
| 57430          | 185575,20   | 341874,36 | 68,3                | 66,0                           | -2,3             |
| 57431          | 185589,70   | 341775,33 | 68,1                | 65,9                           | -2,2             |
| 57432          | 185604,26   | 341676,30 | 67,9                | 65,9                           | -2,0             |
| 57433          | 185619,37   | 341577,37 | 67,3                | 65,7                           | -1,6             |
| 57434          | 185634,15   | 341478,40 | 66,3                | 65,3                           | -1,0             |
| 57435          | 185649,20   | 341379,44 | 67,4                | 65,9                           | -1,5             |
| 57436          | 185664,46   | 341280,52 | 67,9                | 65,9                           | -2,0             |
| 57437          | 185679,61   | 341181,59 | 67,6                | 65,3                           | -2,3             |
| 57438          | 185694,59   | 341082,62 | 68,7                | 65,8                           | -2,9             |
| 57439          | 185709,56   | 340983,66 | 68,9                | 65,9                           | -3,0             |
| 57440          | 185724,56   | 340884,70 | 69,0                | 65,9                           | -3,1             |
| 57441          | 185739,57   | 340785,74 | 68,3                | 64,5                           | -3,8             |
| 57442          | 185754,59   | 340686,78 | 69,2                | 61,8                           | -7,4             |
| 57443          | 185766,91   | 340587,48 | 68,9                | 60,8                           | -8,1             |
| 57444          | 185776,42   | 340487,86 | 68,1                | 60,0                           | -8,1             |
| 57445          | 185782,75   | 340387,97 | 64,7                | 59,3                           | -5,4             |
| 57446          | 185786,08   | 340287,94 | 61,6                | 58,2                           | -3,4             |
| 57447          | 185785,38   | 340187,88 | 60,6                | 57,6                           | -3,0             |
| 57448          | 185781,04   | 340087,89 | 61,2                | 57,3                           | -3,9             |
| 57449          | 185774,22   | 339988,03 | 60,8                | 56,9                           | -3,9             |
| 57450          | 185763,30   | 339888,54 | 59,7                | 56,6                           | -3,1             |
| 57451          | 185751,73   | 339789,13 | 59,0                | 56,2                           | -2,8             |
| 57452          | 185740,13   | 339689,71 | 60,0                | 56,9                           | -3,1             |
| 57453          | 185730,45   | 339590,10 | 59,6                | 57,7                           | -1,9             |
| 57454          | 185719,48   | 339490,61 | 60,0                | 59,2                           | -0,8             |
| 57455          | 185708,49   | 339391,13 | 60,5                | 59,9                           | -0,6             |
| 57456          | 185682,99   | 339294,54 | 61,6                | 58,8                           | -2,8             |
| 57457          | 185654,22   | 339198,72 | 66,1                | 59,6                           | -6,5             |
| 57458          | 185622,52   | 339103,79 | 65,1                | 60,8                           | -4,3             |
| 57459          | 185590,64   | 339010,57 | 63,8                | 59,8                           | -4,0             |
| 57460          | 185610,75   | 338914,29 | 65,7                | 61,7                           | -4,0             |
| 57461          | 185614,22   | 338814,28 | 66,6                | 62,8                           | -3,8             |
| 57462          | 185615,70   | 338714,22 | 67,0                | 62,8                           | -4,2             |
| 57463          | 185615,68   | 338614,46 | 67,6                | 63,1                           | -4,5             |
| 57464          | 185600,56   | 338515,58 | 67,2                | 62,4                           | -4,8             |
| 57465          | 185580,07   | 338417,63 | 66,8                | 62,5                           | -4,3             |
| 57466          | 185553,09   | 338321,27 | 65,5                | 62,4                           | -3,1             |
| 57467          | 185524,85   | 338225,25 | 65,3                | 62,3                           | -3,0             |
| 57468          | 185488,23   | 338132,18 | 65,4                | 61,6                           | -3,8             |
| 57469          | 185448,46   | 338040,36 | 66,8                | 62,5                           | -4,3             |
| 57470          | 185403,05   | 337951,22 | 67,7                | 62,4                           | -5,3             |
| 57471          | 185353,78   | 337864,18 | 68,1                | 61,6                           | -6,5             |
| 57472          | 185299,85   | 337779,89 | 68,2                | 59,9                           | -8,3             |
| 57473          | 185242,78   | 337697,70 | 68,3                | 58,5                           | -9,8             |
| 57474          | 185183,44   | 337617,09 | 67,8                | 58,0                           | -9,8             |
| 57475          | 185124,02   | 337536,55 | 64,9                | 57,9                           | -7,0             |
| 57476          | 185064,79   | 337455,86 | 67,7                | 58,7                           | -9,0             |

Rijkswaterstaat Water,  
Verkeer en Leefomgeving

Datum  
28-05-2019

| Referentiepunt | Coördinaten |           | Geldend GPP<br>[dB] | Vast te stellen<br>GPP<br>[dB] | Verschil<br>[dB] |
|----------------|-------------|-----------|---------------------|--------------------------------|------------------|
|                | X           | Y         |                     |                                |                  |
| 57477          | 185005,57   | 337375,17 | 67,0                | 59,7                           | -7,3             |
| 57478          | 184946,52   | 337294,35 | 66,6                | 62,4                           | -4,2             |
| 57479          | 184888,63   | 337212,70 | 66,3                | 62,6                           | -3,7             |
| 57480          | 184829,67   | 337131,83 | 66,4                | 63,2                           | -3,2             |
| 57481          | 184770,21   | 337051,34 | 67,7                | 65,7                           | -2,0             |
| 57482          | 184711,26   | 336970,45 | 68,2                | 66,9                           | -1,3             |
| 57483          | 184651,87   | 336889,88 | 68,1                | 68,0                           | -0,1             |
| 57484          | 184592,47   | 336809,32 | 68,0                | 69,2                           | 1,2              |
| 57485          | 184533,23   | 336728,64 | 67,7                | 70,0                           | 2,3              |
| 57486          | 184474,25   | 336647,77 | 67,4                | 70,5                           | 3,1              |
| 57487          | 184415,25   | 336566,92 | 67,3                | 70,7                           | 3,4              |
| 57488          | 184356,29   | 336486,04 | 67,4                | 70,9                           | 3,5              |
| 57489          | 184297,23   | 336405,23 | 67,3                | 70,4                           | 3,1              |
| 57490          | 184238,15   | 336324,44 | 67,1                | 70,2                           | 3,1              |
| 57491          | 184179,07   | 336243,64 | 67,1                | 70,4                           | 3,3              |
| 57492          | 184119,98   | 336162,85 | 66,8                | 70,4                           | 3,6              |
| 57493          | 184060,84   | 336082,10 | 66,7                | 70,3                           | 3,6              |
| 57494          | 184001,70   | 336001,36 | 66,8                | 70,3                           | 3,5              |
| 57495          | 183942,55   | 335920,61 | 66,7                | 70,2                           | 3,5              |
| 57496          | 183883,43   | 335839,85 | 66,6                | 70,3                           | 3,7              |
| 57497          | 183824,34   | 335759,06 | 66,5                | 70,4                           | 3,9              |
| 57498          | 183765,25   | 335678,27 | 66,5                | 70,3                           | 3,8              |
| 57499          | 183706,16   | 335597,48 | 66,5                | 69,8                           | 3,3              |
| 57500          | 183647,17   | 335516,62 | 67,0                | 69,5                           | 2,5              |
| 57501          | 183588,42   | 335435,59 | 66,9                | 69,1                           | 2,2              |
| 57502          | 183530,11   | 335354,24 | 63,9                | 65,7                           | 1,8              |
| 57503          | 183472,73   | 335272,24 | 67,1                | 68,8                           | 1,7              |
| 57504          | 183419,80   | 335187,35 | 66,9                | 68,7                           | 1,8              |
| 57505          | 183372,03   | 335099,41 | 67,3                | 69,1                           | 1,8              |
| 57506          | 183327,72   | 335009,70 | 67,4                | 69,2                           | 1,8              |
| 57507          | 183286,80   | 334918,37 | 67,5                | 69,1                           | 1,6              |
| 57508          | 183251,30   | 334824,82 | 67,0                | 68,9                           | 1,9              |
| 57509          | 183220,86   | 334729,48 | 67,4                | 69,2                           | 1,8              |
| 57510          | 183191,40   | 334633,83 | 67,1                | 69,0                           | 1,9              |
| 57511          | 183162,22   | 334538,09 | 66,8                | 68,6                           | 1,8              |
| 57512          | 183133,12   | 334442,32 | 66,9                | 68,4                           | 1,5              |
| 57513          | 183104,02   | 334346,55 | 66,9                | 67,8                           | 0,9              |
| 57514          | 183074,50   | 334250,91 | 66,7                | 67,6                           | 0,9              |
| 57515          | 183045,52   | 334155,12 | 65,5                | 65,9                           | 0,4              |
| 57516          | 183016,53   | 334059,32 | 65,2                | 65,8                           | 0,6              |
| 57517          | 182987,30   | 333963,59 | 65,2                | 65,4                           | 0,2              |
| 57518          | 182953,32   | 333869,95 | 62,7                | 61,4                           | -1,3             |
| 57519          | 182912,46   | 333778,59 | 61,9                | 59,3                           | -2,6             |
| 57520          | 182871,24   | 333687,38 | 61,7                | 57,8                           | -3,9             |
| 57521          | 182829,67   | 333596,33 | 60,7                | 59,0                           | -1,7             |
| 57522          | 182795,42   | 333503,06 | 59,6                | 58,4                           | -1,2             |
| 57523          | 182771,60   | 333406,14 | 60,8                | 57,4                           | -3,4             |

Rijkswaterstaat Water,  
Verkeer en Leefomgeving

Datum

28-05-2019

| Referentiepunt | Coördinaten |           | Geldend GPP<br>[dB] | Vast te stellen<br>GPP<br>[dB] | Verschil<br>[dB] |
|----------------|-------------|-----------|---------------------|--------------------------------|------------------|
|                | X           | Y         |                     |                                |                  |
| 57524          | 182749,65   | 333308,58 | 61,7                | 55,9                           | -5,8             |
| 57525          | 182736,53   | 333209,35 | 62,8                | 57,1                           | -5,7             |
| 57526          | 182725,51   | 333109,88 | 63,9                | 60,5                           | -3,4             |
| 57527          | 182714,63   | 333010,38 | 66,6                | 66,1                           | -0,5             |
| 57528          | 182709,54   | 332911,01 | 66,4                | 66,2                           | -0,2             |
| 57529          | 182707,02   | 332810,96 | 68,2                | 67,8                           | -0,4             |
| 57530          | 182711,80   | 332711,17 | 69,3                | 67,8                           | -1,5             |
| 57531          | 182724,80   | 332612,07 | 69,6                | 67,6                           | -2,0             |
| 57532          | 182734,85   | 332513,12 | 69,4                | 68,1                           | -1,3             |
| 57533          | 182757,55   | 332415,67 | 67,9                | 67,6                           | -0,3             |
| 57534          | 182786,04   | 332319,74 | 68,3                | 68,2                           | -0,1             |
| 57623          | 182917,67   | 332340,04 | 69,3                | 69,1                           | -0,2             |
| 57624          | 182887,82   | 332435,55 | 69,5                | 69,2                           | -0,3             |
| 57625          | 182864,48   | 332532,86 | 70,4                | 69,1                           | -1,3             |
| 57626          | 182848,14   | 332631,56 | 71,0                | 69,0                           | -2,0             |
| 57627          | 182838,53   | 332731,15 | 70,8                | 69,4                           | -1,4             |
| 57628          | 182836,25   | 332831,15 | 69,5                | 69,2                           | -0,3             |
| 57630          | 182851,48   | 333030,53 | 68,6                | 69,1                           | 0,5              |
| 57631          | 182878,08   | 333126,82 | 67,8                | 68,0                           | 0,2              |
| 57632          | 182916,23   | 333219,26 | 67,3                | 66,9                           | -0,4             |
| 57633          | 182960,94   | 333308,80 | 65,6                | 65,1                           | -0,5             |
| 57634          | 183001,60   | 333400,10 | 64,9                | 64,4                           | -0,5             |
| 57635          | 183021,93   | 333497,85 | 65,1                | 64,5                           | -0,6             |
| 57636          | 183037,02   | 333596,78 | 65,5                | 65,1                           | -0,4             |
| 57637          | 183054,38   | 333695,35 | 66,2                | 65,7                           | -0,5             |
| 57638          | 183072,93   | 333793,70 | 66,5                | 65,6                           | -0,9             |
| 57639          | 183089,90   | 333892,00 | 66,4                | 65,8                           | -0,6             |
| 57640          | 183119,05   | 333987,75 | 65,9                | 65,2                           | -0,7             |
| 57641          | 183148,21   | 334083,50 | 66,1                | 64,8                           | -1,3             |
| 57642          | 183177,19   | 334179,30 | 66,8                | 64,4                           | -2,4             |
| 57643          | 183206,33   | 334275,05 | 67,1                | 64,2                           | -2,9             |
| 57644          | 183235,58   | 334370,77 | 67,2                | 64,1                           | -3,1             |
| 57645          | 183264,83   | 334466,49 | 66,1                | 63,4                           | -2,7             |
| 57646          | 183294,08   | 334562,21 | 67,2                | 63,8                           | -3,4             |
| 57647          | 183323,33   | 334657,94 | 65,8                | 63,5                           | -2,3             |
| 57648          | 183353,12   | 334753,48 | 66,3                | 63,8                           | -2,5             |
| 57649          | 183386,67   | 334847,78 | 65,2                | 63,7                           | -1,5             |
| 57650          | 183425,08   | 334940,20 | 66,0                | 64,0                           | -2,0             |
| 57651          | 183469,33   | 335029,96 | 66,6                | 63,7                           | -2,9             |
| 57652          | 183517,18   | 335117,86 | 67,4                | 63,8                           | -3,6             |
| 57653          | 183570,26   | 335202,68 | 67,6                | 63,8                           | -3,8             |
| 57654          | 183626,75   | 335285,30 | 67,5                | 63,9                           | -3,6             |
| 57655          | 183685,76   | 335366,15 | 67,8                | 64,3                           | -3,5             |
| 57656          | 183744,80   | 335446,97 | 67,6                | 64,5                           | -3,1             |
| 57657          | 183803,88   | 335527,77 | 67,4                | 64,9                           | -2,5             |
| 57658          | 183862,96   | 335608,56 | 67,3                | 65,4                           | -1,9             |
| 57659          | 183922,04   | 335689,36 | 67,2                | 65,5                           | -1,7             |

Rijkswaterstaat Water,  
Verkeer en Leefomgeving

Datum

28-05-2019



| Referentiepunt | Coördinaten |           | Geldend GPP<br>[dB] | Vast te stellen<br>GPP<br>[dB] | Verschil<br>[dB] |
|----------------|-------------|-----------|---------------------|--------------------------------|------------------|
|                | X           | Y         |                     |                                |                  |
| 57660          | 183981,12   | 335770,15 | 67,1                | 65,3                           | -1,8             |
| 57661          | 184040,20   | 335850,95 | 67,3                | 65,3                           | -2,0             |
| 57662          | 184099,27   | 335931,74 | 67,6                | 65,4                           | -2,2             |
| 57663          | 184158,35   | 336012,54 | 67,6                | 65,4                           | -2,2             |
| 57664          | 184217,43   | 336093,34 | 67,8                | 65,4                           | -2,4             |
| 57665          | 184276,51   | 336174,13 | 67,8                | 65,2                           | -2,6             |
| 57666          | 184335,59   | 336254,93 | 68,1                | 65,2                           | -2,9             |
| 57667          | 184394,67   | 336335,72 | 68,2                | 65,4                           | -2,8             |
| 57668          | 184453,75   | 336416,52 | 68,3                | 66,2                           | -2,1             |
| 57669          | 184512,83   | 336497,31 | 68,1                | 66,0                           | -2,1             |
| 57670          | 184571,91   | 336578,11 | 68,2                | 66,0                           | -2,2             |
| 57671          | 184630,98   | 336658,91 | 68,3                | 66,2                           | -2,1             |
| 57672          | 184690,06   | 336739,70 | 68,7                | 66,8                           | -1,9             |
| 57673          | 184749,14   | 336820,50 | 69,0                | 67,9                           | -1,1             |
| 57674          | 184808,21   | 336901,30 | 68,9                | 69,1                           | 0,2              |
| 57675          | 184867,19   | 336982,17 | 68,5                | 70,1                           | 1,6              |
| 57676          | 184926,07   | 337063,10 | 67,0                | 70,8                           | 3,8              |
| 57677          | 184985,33   | 337143,76 | 66,9                | 71,2                           | 4,3              |
| 57678          | 185044,38   | 337224,57 | 67,4                | 71,5                           | 4,1              |
| 57679          | 185103,46   | 337305,37 | 67,8                | 71,6                           | 3,8              |
| 57680          | 185162,56   | 337386,15 | 66,3                | 58,7                           | -7,6             |
| 57681          | 185221,66   | 337466,93 | 66,6                | 58,4                           | -8,2             |
| 57682          | 185280,75   | 337547,71 | 65,6                | 60,2                           | -5,4             |
| 57683          | 185339,77   | 337628,56 | 68,2                | 68,9                           | 0,7              |
| 57684          | 185397,64   | 337710,22 | 68,8                | 70,6                           | 1,8              |
| 57685          | 185451,67   | 337794,44 | 68,6                | 70,6                           | 2,0              |
| 57686          | 185501,95   | 337880,96 | 68,4                | 71,5                           | 3,1              |
| 57687          | 185547,37   | 337970,14 | 67,6                | 71,4                           | 3,8              |
| 57688          | 185588,86   | 338061,22 | 66,9                | 71,1                           | 4,2              |
| 57689          | 185625,80   | 338154,23 | 65,9                | 70,6                           | 4,7              |
| 57690          | 185657,66   | 338249,08 | 65,9                | 70,5                           | 4,6              |
| 57691          | 185684,97   | 338345,36 | 66,9                | 71,2                           | 4,3              |
| 57692          | 185707,82   | 338442,77 | 67,7                | 71,5                           | 3,8              |
| 57693          | 185725,71   | 338541,23 | 67,9                | 71,5                           | 3,6              |
| 57694          | 185748,47   | 338638,17 | 67,4                | 70,0                           | 2,6              |
| 57695          | 185772,56   | 338735,29 | 67,0                | 68,9                           | 1,9              |
| 57696          | 185802,10   | 338830,91 | 66,1                | 67,3                           | 1,2              |
| 57697          | 185827,21   | 338927,66 | 65,2                | 64,7                           | -0,5             |
| 57698          | 185846,70   | 339021,94 | 64,7                | 63,1                           | -1,6             |
| 57699          | 185836,24   | 339120,24 | 66,6                | 66,8                           | 0,2              |
| 57700          | 185830,34   | 339220,15 | 67,6                | 69,0                           | 1,4              |
| 57701          | 185830,24   | 339320,23 | 68,5                | 70,4                           | 1,9              |
| 57702          | 185829,84   | 339419,92 | 69,4                | 72,4                           | 3,0              |
| 57703          | 185841,39   | 339519,34 | 69,6                | 72,4                           | 2,8              |
| 57704          | 185852,94   | 339618,77 | 70,3                | 72,5                           | 2,2              |
| 57705          | 185864,31   | 339718,21 | 70,8                | 72,6                           | 1,8              |
| 57706          | 185876,61   | 339817,54 | 70,7                | 71,4                           | 0,7              |

Rijkswaterstaat Water,  
Verkeer en Leefomgeving

Datum

28-05-2019

| Referentiepunt | Coördinaten |           | Geldend GPP<br>[dB] | Vast te stellen<br>GPP<br>[dB] | Verschil<br>[dB] |
|----------------|-------------|-----------|---------------------|--------------------------------|------------------|
|                | X           | Y         |                     |                                |                  |
| 57707          | 185887,61   | 339917,02 | 70,8                | 71,3                           | 0,5              |
| 57708          | 185896,35   | 340016,73 | 71,0                | 72,2                           | 1,2              |
| 57709          | 185902,89   | 340116,60 | 71,0                | 71,8                           | 0,8              |
| 57710          | 185906,72   | 340216,61 | 70,8                | 71,7                           | 0,9              |
| 57711          | 185906,36   | 340316,69 | 70,6                | 71,9                           | 1,3              |
| 57712          | 185902,79   | 340416,71 | 70,1                | 71,8                           | 1,7              |
| 57713          | 185895,42   | 340516,52 | 69,5                | 71,8                           | 2,3              |
| 57714          | 185885,12   | 340616,05 | 70,2                | 71,7                           | 1,5              |
| 57715          | 185872,00   | 340715,27 | 70,2                | 71,8                           | 1,6              |
| 57716          | 185857,01   | 340814,24 | 70,2                | 71,9                           | 1,7              |
| 57717          | 185841,94   | 340913,19 | 70,0                | 71,9                           | 1,9              |
| 57718          | 185826,93   | 341012,14 | 69,8                | 71,8                           | 2,0              |
| 57719          | 185811,88   | 341111,10 | 69,7                | 71,8                           | 2,1              |
| 57720          | 185796,80   | 341210,05 | 69,3                | 71,8                           | 2,5              |
| 57721          | 185781,75   | 341309,00 | 68,9                | 71,9                           | 3,0              |
| 57722          | 185766,69   | 341407,95 | 68,2                | 71,8                           | 3,6              |
| 57723          | 185750,91   | 341506,76 | 68,4                | 71,7                           | 3,3              |
| 57724          | 185737,23   | 341605,89 | 68,1                | 71,4                           | 3,3              |
| 57725          | 185721,84   | 341704,79 | 68,5                | 71,7                           | 3,2              |
| 57726          | 185706,58   | 341803,71 | 68,8                | 71,7                           | 2,9              |
| 57727          | 185691,50   | 341902,66 | 68,8                | 71,7                           | 2,9              |
| 57728          | 185676,78   | 342001,66 | 68,8                | 71,4                           | 2,6              |
| 57729          | 185665,52   | 342101,10 | 68,8                | 65,2                           | -3,6             |
| 57730          | 185659,01   | 342200,96 | 68,7                | 63,6                           | -5,1             |
| 57731          | 185657,88   | 342301,03 | 68,9                | 65,8                           | -3,1             |
| 57732          | 185661,88   | 342401,04 | 68,6                | 69,4                           | 0,8              |
| 57733          | 185671,48   | 342500,66 | 68,8                | 69,1                           | 0,3              |
| 57734          | 185686,75   | 342599,37 | 68,2                | 68,3                           | 0,1              |
| 57735          | 185710,88   | 342696,20 | 66,7                | 66,4                           | -0,3             |
| 57736          | 185734,35   | 342793,49 | 67,9                | 66,5                           | -1,4             |
| 57737          | 185795,27   | 342858,30 | 64,3                | 63,0                           | -1,3             |
| 57738          | 185935,56   | 342947,66 | 62,3                | 58,9                           | --*              |
| 57739          | 185872,96   | 343025,59 | 65,5                | 60,7                           | --*              |
| 57740          | 185839,74   | 343120,22 | 59,7                | 61,8                           | --*              |
| 57741          | 185828,95   | 343219,05 | 66,7                | 67,2                           | 0,5              |
| 57742          | 185860,79   | 343313,94 | 64,5                | 66,3                           | 1,8              |
| 57743          | 185894,70   | 343408,00 | 59,0                | 58,7                           | -0,3             |
| 57744          | 185931,16   | 343501,21 | 57,2                | 56,5                           | -0,7             |
| 57745          | 185970,18   | 343593,38 | 60,3                | 59,3                           | -1,0             |
| 57746          | 186011,26   | 343684,64 | 62,1                | 60,2                           | -1,9             |
| 57747          | 186054,75   | 343774,78 | 65,8                | 60,9                           | -4,9             |
| 57748          | 186100,70   | 343863,70 | 67,2                | 60,8                           | -6,4             |
| 57749          | 186148,13   | 343951,84 | 67,9                | 61,3                           | -6,6             |
| 57750          | 186195,84   | 344039,83 | 68,2                | 71,0                           | 2,8              |
| 57751          | 186243,89   | 344127,63 | 68,1                | 71,0                           | 2,9              |
| 57752          | 186291,30   | 344215,77 | 68,4                | 71,2                           | 2,8              |
| 57753          | 186339,09   | 344303,72 | 68,4                | 71,1                           | 2,7              |

Rijkswaterstaat Water,  
Verkeer en Leefomgeving

Datum  
28-05-2019

| Referentiepunt | Coördinaten |           | Geldend GPP<br>[dB] | Vast te stellen<br>GPP<br>[dB] | Verschil<br>[dB] |
|----------------|-------------|-----------|---------------------|--------------------------------|------------------|
|                | X           | Y         |                     |                                |                  |
| 57754          | 186386,86   | 344391,68 | 68,3                | 71,1                           | 2,8              |
| 57755          | 186434,54   | 344479,68 | 68,3                | 71,1                           | 2,8              |
| 57756          | 186482,27   | 344567,65 | 68,5                | 71,2                           | 2,7              |
| 57757          | 186529,99   | 344655,64 | 68,6                | 71,1                           | 2,5              |
| 57758          | 186577,88   | 344743,53 | 68,7                | 71,2                           | 2,5              |
| 57759          | 186625,57   | 344831,53 | 68,8                | 71,1                           | 2,3              |
| 57760          | 186673,29   | 344919,51 | 67,4                | 70,2                           | 2,8              |
| 57761          | 186721,04   | 345007,48 | 67,9                | 70,4                           | 2,5              |
| 57762          | 186768,79   | 345095,45 | 68,8                | 70,9                           | 2,1              |
| 57763          | 186816,44   | 345183,46 | 68,7                | 71,0                           | 2,3              |
| 57764          | 186864,23   | 345271,41 | 69,2                | 71,1                           | 1,9              |
| 57765          | 186912,00   | 345359,37 | 69,2                | 71,0                           | 1,8              |
| 57766          | 186980,50   | 345426,23 | 69,3                | 67,1                           | --*              |
| 57767          | 187030,98   | 345514,32 | 69,2                | 67,3                           | --*              |
| 57768          | 187083,05   | 345600,11 | 69,3                | 67,4                           | --*              |
| 57769          | 187137,83   | 345684,21 | 70,1                | 67,8                           | --*              |
| 57770          | 187194,92   | 345765,95 | 71,1                | 68,1                           | --*              |
| 57771          | 187255,09   | 345846,32 | 71,7                | 68,2                           | --*              |
| 57772          | 187317,58   | 345924,47 | 71,8                | 68,6                           | --*              |
| 57773          | 187388,27   | 345998,35 | 72,0                | 68,2                           | --*              |
| 57774          | 187456,24   | 346065,74 | 71,8                | 68,1                           | --*              |
| 57775          | 187512,45   | 346147,72 | 70,9                | 69,4                           | -1,5             |
| 57776          | 187592,20   | 346208,19 | 70,4                | 68,1                           | -2,3             |
| 57777          | 187683,41   | 346241,45 | 66,9                | 64,6                           | -2,3             |
| 57778          | 187755,26   | 346301,68 | 65,9                | 64,3                           | -1,6             |
| 57779          | 187816,25   | 346379,43 | 67,4                | 65,8                           | -1,6             |
| 57780          | 187879,49   | 346456,82 | 68,6                | 62,6                           | -6,0             |
| 57781          | 187949,97   | 346527,87 | 69,1                | 59,5                           | -9,6             |
| 57782          | 188019,09   | 346599,84 | 69,4                | 59,2                           | -10,2            |
| 57783          | 188091,75   | 346668,69 | 69,3                | 61,0                           | -8,3             |
| 57784          | 188163,39   | 346738,58 | 69,3                | 68,2                           | -1,1             |
| 57785          | 188233,16   | 346810,33 | 66,5                | 66,9                           | 0,4              |
| 57786          | 188301,75   | 346883,22 | 66,0                | 63,7                           | -2,3             |
| 57787          | 188368,57   | 346957,74 | 66,8                | 65,5                           | -1,3             |
| 57788          | 188435,39   | 347032,26 | 67,0                | 67,0                           | 0,0              |
| 57789          | 188502,29   | 347106,69 | 67,0                | 66,7                           | -0,3             |
| 57790          | 188569,01   | 347181,30 | 65,6                | 65,1                           | -0,5             |
| 57791          | 188637,47   | 347254,31 | 65,5                | 64,9                           | -0,6             |
| 57792          | 188706,99   | 347326,31 | 65,7                | 64,8                           | -0,9             |
| 57793          | 188778,46   | 347396,38 | 65,3                | 66,4                           | 1,1              |
| 57794          | 188851,35   | 347464,96 | 63,9                | 58,7                           | -5,2             |
| 57795          | 188925,89   | 347531,77 | 63,3                | 57,1                           | -6,2             |
| 57796          | 189001,75   | 347597,05 | 63,2                | 58,3                           | -4,9             |
| 57797          | 189078,34   | 347661,43 | 60,8                | 58,0                           | -2,8             |
| 57798          | 189156,11   | 347724,45 | 65,7                | 61,5                           | -4,2             |
| 57799          | 189234,20   | 347787,06 | 66,5                | 66,7                           | 0,2              |
| 57800          | 189312,39   | 347849,55 | 67,0                | 67,0                           | 0,0              |

Rijkswaterstaat Water,  
Verkeer en Leefomgeving

Datum

28-05-2019

| Referentiepunt | Coördinaten |           | Geldend GPP<br>[dB] | Vast te stellen<br>GPP<br>[dB] | Verschil<br>[dB] |
|----------------|-------------|-----------|---------------------|--------------------------------|------------------|
|                | X           | Y         |                     |                                |                  |
| 57801          | 189390,70   | 347911,88 | 67,7                | 66,8                           | -0,9             |
| 57802          | 189469,03   | 347974,19 | 68,6                | 67,0                           | -1,6             |
| 57803          | 189547,37   | 348036,49 | 69,1                | 67,1                           | -2,0             |
| 57804          | 189625,71   | 348098,79 | 69,3                | 66,8                           | -2,5             |
| 57805          | 189705,54   | 348158,84 | 69,5                | 66,8                           | -2,7             |
| 57806          | 189787,95   | 348214,58 | 68,3                | 66,4                           | -1,9             |
| 57807          | 189869,84   | 348272,13 | 67,9                | 66,1                           | -1,8             |
| 57808          | 190741,01   | 348762,74 | 63,7                | 63,6                           | -0,1             |
| 62597          | 185890,22   | 342827,79 | --**                | 59,2                           | --**             |
| 62598          | 185985,76   | 342860,44 | --**                | 56,6                           | --**             |

Rijkswaterstaat Water,  
Verkeer en Leefomgeving

Datum  
28-05-2019

\* Verplaatst referentiepunt, om die reden geen verschilwaarde bepaald.

\*\* 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       | 132        | 5          | 8          | 49         | 1          | 2          | 19         | 1          | 3          |
| 2         | 50     | 50     | 50     | 1       | 133        | 7          | 11         | 62         | 3          | 4          | 23         | 2          | 6          |
| 3         | 50     | 50     | 50     | 1       | 153        | 30         | 14         | 78         | 12         | 5          | 21         | 7          | 5          |
| 4         | 50     | 50     | 50     | 1       | 220        | 13         | 10         | 124        | 3          | 3          | 28         | 2          | 5          |
| 5         | 50     | 50     | 50     | 1       | 229        | 15         | 19         | 124        | 3          | 7          | 50         | 3          | 6          |
| 6         | 50     | 50     | 50     | 1       | 249        | 3          | 4          | 117        | 1          | 2          | 35         | 1          | 2          |
| 7         | 50     | 50     | 50     | 1       | 249        | 12         | 12         | 101        | 2          | 4          | 32         | 2          | 3          |
| 8         | 50     | 50     | 50     | 1       | 264        | 11         | 9          | 108        | 2          | 3          | 41         | 2          | 2          |
| 9         | 50     | 50     | 50     | 1       | 417        | 12         | 20         | 149        | 3          | 6          | 59         | 3          | 7          |
| 10        | 50     | 50     | 50     | 1       | 434        | 14         | 21         | 164        | 3          | 5          | 56         | 4          | 9          |
| 11        | 50     | 50     | 50     | 1       | 518        | 31         | 39         | 212        | 7          | 12         | 65         | 6          | 11         |
| 12        | 50     | 50     | 50     | 1       | 533        | 23         | 32         | 241        | 5          | 9          | 124        | 5          | 11         |
| 13        | 50     | 50     | 50     | 1       | 738        | 51         | 63         | 319        | 14         | 23         | 132        | 12         | 20         |
| 14        | 50     | 50     | 50     | 1       | 780        | 31         | 24         | 370        | 5          | 7          | 109        | 4          | 4          |
| 15        | 50     | 50     | 50     | 1       | 806        | 28         | 35         | 421        | 6          | 9          | 122        | 6          | 8          |
| 16        | 50     | 50     | 50     | 1       | 809        | 48         | 27         | 388        | 10         | 11         | 112        | 10         | 4          |
| 17        | 65     | 65     | 65     | 1       | 132        | 5          | 8          | 49         | 1          | 2          | 19         | 1          | 3          |
| 18        | 65     | 65     | 65     | 1       | 133        | 7          | 11         | 62         | 3          | 4          | 23         | 2          | 6          |
| 19        | 65     | 65     | 65     | 1       | 153        | 30         | 14         | 78         | 12         | 5          | 21         | 7          | 5          |
| 20        | 65     | 65     | 65     | 1       | 220        | 13         | 10         | 124        | 3          | 3          | 28         | 2          | 5          |
| 21        | 65     | 65     | 65     | 1       | 229        | 15         | 19         | 124        | 3          | 7          | 50         | 3          | 6          |
| 22        | 65     | 65     | 65     | 1       | 249        | 3          | 4          | 117        | 1          | 2          | 35         | 1          | 2          |
| 23        | 65     | 65     | 65     | 1       | 249        | 12         | 12         | 101        | 2          | 4          | 32         | 2          | 3          |
| 24        | 65     | 65     | 65     | 1       | 264        | 11         | 9          | 108        | 2          | 3          | 41         | 2          | 2          |
| 25        | 65     | 65     | 65     | 1       | 417        | 12         | 20         | 149        | 3          | 6          | 59         | 3          | 7          |
| 26        | 65     | 65     | 65     | 1       | 434        | 14         | 21         | 164        | 3          | 5          | 56         | 4          | 9          |
| 27        | 65     | 65     | 65     | 1       | 518        | 31         | 39         | 212        | 7          | 12         | 65         | 6          | 11         |
| 28        | 65     | 65     | 65     | 1       | 533        | 23         | 32         | 241        | 5          | 9          | 124        | 5          | 11         |
| 29        | 65     | 65     | 65     | 1       | 738        | 51         | 63         | 319        | 14         | 23         | 132        | 12         | 20         |
| 30        | 65     | 65     | 65     | 1       | 780        | 31         | 24         | 370        | 5          | 7          | 109        | 4          | 4          |
| 31        | 65     | 65     | 65     | 1       | 806        | 28         | 35         | 421        | 6          | 9          | 122        | 6          | 8          |
| 32        | 65     | 65     | 65     | 1       | 809        | 48         | 27         | 388        | 10         | 11         | 112        | 10         | 4          |
| 33        | 65     | 65     | 65     | 114     | 220        | 13         | 10         | 124        | 3          | 3          | 28         | 2          | 5          |
| 34        | 65     | 65     | 65     | 114     | 518        | 31         | 39         | 212        | 7          | 12         | 65         | 6          | 11         |
| 35        | 65     | 65     | 65     | 114     | 738        | 51         | 63         | 319        | 14         | 23         | 132        | 12         | 20         |
| 36        | 80     | 80     | 75     | 201     | 132        | 5          | 8          | 49         | 1          | 2          | 19         | 1          | 3          |
| 37        | 80     | 80     | 75     | 201     | 133        | 7          | 11         | 62         | 3          | 4          | 23         | 2          | 6          |
| 38        | 80     | 80     | 75     | 201     | 153        | 30         | 14         | 78         | 12         | 5          | 21         | 7          | 5          |
| 39        | 80     | 80     | 75     | 201     | 229        | 15         | 19         | 124        | 3          | 7          | 50         | 3          | 6          |
| 40        | 80     | 80     | 75     | 201     | 249        | 3          | 4          | 117        | 1          | 2          | 35         | 1          | 2          |
| 41        | 80     | 80     | 75     | 201     | 249        | 12         | 12         | 101        | 2          | 4          | 32         | 2          | 3          |
| 42        | 80     | 80     | 75     | 201     | 264        | 11         | 9          | 108        | 2          | 3          | 41         | 2          | 2          |
| 43        | 80     | 80     | 75     | 201     | 417        | 12         | 20         | 149        | 3          | 6          | 59         | 3          | 7          |
| 44        | 80     | 80     | 75     | 201     | 434        | 14         | 21         | 164        | 3          | 5          | 56         | 4          | 9          |
| 45        | 80     | 80     | 75     | 201     | 533        | 23         | 32         | 241        | 5          | 9          | 124        | 5          | 11         |
| 46        | 80     | 80     | 75     | 201     | 780        | 31         | 24         | 370        | 5          | 7          | 109        | 4          | 4          |
| 47        | 80     | 80     | 75     | 201     | 806        | 28         | 35         | 421        | 6          | 9          | 122        | 6          | 8          |
| 48        | 80     | 80     | 75     | 201     | 809        | 48         | 27         | 388        | 10         | 11         | 112        | 10         | 4          |
| 49        | 80     | 80     | 75     | 214     | 132        | 5          | 8          | 49         | 1          | 2          | 19         | 1          | 3          |
| 50        | 80     | 80     | 75     | 214     | 133        | 7          | 11         | 62         | 3          | 4          | 23         | 2          | 6          |
| 51        | 80     | 80     | 75     | 214     | 153        | 30         | 14         | 78         | 12         | 5          | 21         | 7          | 5          |
| 52        | 80     | 80     | 75     | 214     | 220        | 13         | 10         | 124        | 3          | 3          | 28         | 2          | 5          |
| 53        | 80     | 80     | 75     | 214     | 229        | 15         | 19         | 124        | 3          | 7          | 50         | 3          | 6          |
| 54        | 80     | 80     | 75     | 214     | 249        | 3          | 4          | 117        | 1          | 2          | 35         | 1          | 2          |

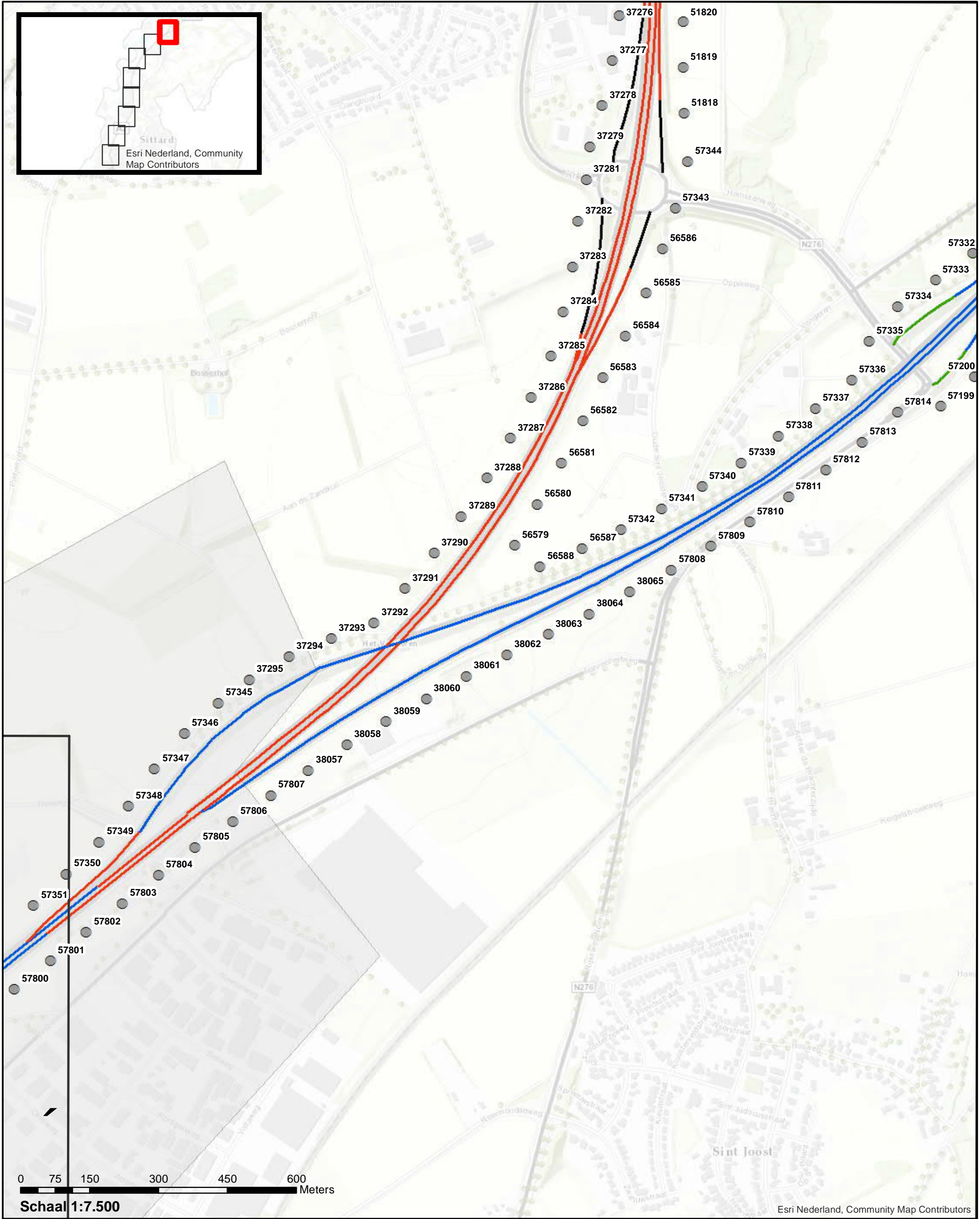
Bijlage 1:  
Invoergegevens

| 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 |
|-----------|--------|--------|--------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 55        | 80     | 80     | 75     | 214     | 249        | 12         | 12         | 101        | 2          | 4          | 32         | 2          | 3          |
| 56        | 80     | 80     | 75     | 214     | 264        | 11         | 9          | 108        | 2          | 3          | 41         | 2          | 2          |
| 57        | 80     | 80     | 75     | 214     | 417        | 12         | 20         | 149        | 3          | 6          | 59         | 3          | 7          |
| 58        | 80     | 80     | 75     | 214     | 434        | 14         | 21         | 164        | 3          | 5          | 56         | 4          | 9          |
| 59        | 80     | 80     | 75     | 214     | 518        | 31         | 39         | 212        | 7          | 12         | 65         | 6          | 11         |
| 60        | 80     | 80     | 75     | 214     | 533        | 23         | 32         | 241        | 5          | 9          | 124        | 5          | 11         |
| 61        | 80     | 80     | 75     | 214     | 738        | 51         | 63         | 319        | 14         | 23         | 132        | 12         | 20         |
| 62        | 80     | 80     | 75     | 214     | 780        | 31         | 24         | 370        | 5          | 7          | 109        | 4          | 4          |
| 63        | 80     | 80     | 75     | 214     | 806        | 28         | 35         | 421        | 6          | 9          | 122        | 6          | 8          |
| 64        | 80     | 80     | 75     | 214     | 809        | 48         | 27         | 388        | 10         | 11         | 112        | 10         | 4          |
| 65        | 115    | 90     | 90     | 214     | 1295       | 0          | 0          | 711        | 0          | 0          | 214        | 0          | 0          |
| 66        | 115    | 90     | 90     | 214     | 1295       | 319        | 440        | 711        | 71         | 162        | 214        | 65         | 154        |
| 67        | 115    | 90     | 90     | 214     | 1313       | 0          | 0          | 619        | 0          | 0          | 315        | 0          | 0          |
| 68        | 115    | 90     | 90     | 214     | 1313       | 344        | 517        | 619        | 73         | 161        | 315        | 77         | 153        |
| 69        | 115    | 100    | 90     | 214     | 1070       | 110        | 167        | 536        | 29         | 53         | 210        | 26         | 59         |
| 70        | 115    | 100    | 90     | 214     | 1136       | 100        | 123        | 640        | 27         | 40         | 167        | 25         | 56         |
| 71        | 121    | 100    | 90     | 214     | 1169       | 96         | 147        | 591        | 30         | 52         | 189        | 24         | 57         |
| 72        | 121    | 100    | 90     | 214     | 1249       | 0          | 0          | 620        | 0          | 0          | 204        | 0          | 0          |
| 73        | 121    | 100    | 90     | 214     | 1249       | 131        | 232        | 620        | 31         | 84         | 204        | 34         | 101        |
| 74        | 121    | 100    | 90     | 214     | 1256       | 95         | 170        | 520        | 28         | 60         | 181        | 19         | 51         |
| 75        | 121    | 100    | 90     | 214     | 1268       | 0          | 0          | 553        | 0          | 0          | 213        | 0          | 0          |
| 76        | 121    | 100    | 90     | 214     | 1268       | 144        | 273        | 553        | 36         | 94         | 213        | 26         | 80         |
| 77        | 121    | 100    | 90     | 214     | 1290       | 0          | 0          | 644        | 0          | 0          | 209        | 0          | 0          |
| 78        | 121    | 100    | 90     | 214     | 1290       | 146        | 250        | 644        | 35         | 90         | 209        | 36         | 105        |
| 79        | 121    | 100    | 90     | 214     | 1332       | 0          | 0          | 602        | 0          | 0          | 243        | 0          | 0          |
| 80        | 121    | 100    | 90     | 214     | 1332       | 154        | 285        | 602        | 38         | 97         | 243        | 28         | 84         |
| 81        | 121    | 100    | 90     | 214     | 1457       | 0          | 0          | 617        | 0          | 0          | 241        | 0          | 0          |
| 82        | 121    | 100    | 90     | 214     | 1457       | 169        | 316        | 617        | 44         | 107        | 241        | 33         | 94         |
| 83        | 121    | 100    | 90     | 214     | 1467       | 0          | 0          | 750        | 0          | 0          | 243        | 0          | 0          |
| 84        | 121    | 100    | 90     | 214     | 1467       | 153        | 261        | 750        | 38         | 90         | 243        | 40         | 110        |
| 85        | 121    | 100    | 90     | 214     | 1508       | 0          | 0          | 728        | 0          | 0          | 238        | 0          | 0          |
| 86        | 121    | 100    | 90     | 214     | 1508       | 160        | 272        | 728        | 38         | 96         | 238        | 39         | 114        |
| 87        | 121    | 100    | 90     | 214     | 1523       | 0          | 0          | 646        | 0          | 0          | 252        | 0          | 0          |
| 88        | 121    | 100    | 90     | 214     | 1523       | 175        | 319        | 646        | 45         | 110        | 252        | 33         | 94         |
| 89        | 121    | 100    | 90     | 214     | 1525       | 0          | 0          | 776        | 0          | 0          | 248        | 0          | 0          |
| 90        | 121    | 100    | 90     | 214     | 1525       | 148        | 255        | 776        | 35         | 89         | 248        | 38         | 106        |
| 91        | 121    | 100    | 90     | 214     | 1541       | 0          | 0          | 675        | 0          | 0          | 272        | 0          | 0          |
| 92        | 121    | 100    | 90     | 214     | 1541       | 166        | 306        | 675        | 41         | 104        | 272        | 30         | 91         |
| 93        | 121    | 100    | 90     | 214     | 1544       | 0          | 0          | 789        | 0          | 0          | 254        | 0          | 0          |
| 94        | 121    | 100    | 90     | 214     | 1544       | 184        | 274        | 789        | 50         | 95         | 254        | 48         | 115        |
| 95        | 121    | 100    | 90     | 214     | 1568       | 0          | 0          | 678        | 0          | 0          | 256        | 0          | 0          |
| 96        | 121    | 100    | 90     | 214     | 1568       | 186        | 322        | 678        | 48         | 108        | 256        | 36         | 99         |
| 97        | 121    | 100    | 90     | 214     | 1588       | 0          | 0          | 670        | 0          | 0          | 262        | 0          | 0          |
| 98        | 121    | 100    | 90     | 214     | 1588       | 180        | 325        | 670        | 46         | 110        | 262        | 34         | 96         |
| 99        | 121    | 100    | 90     | 214     | 1592       | 0          | 0          | 807        | 0          | 0          | 260        | 0          | 0          |
| 100       | 121    | 100    | 90     | 214     | 1592       | 156        | 266        | 807        | 38         | 92         | 260        | 41         | 111        |
| 101       | 121    | 100    | 90     | 214     | 1637       | 0          | 0          | 713        | 0          | 0          | 279        | 0          | 0          |
| 102       | 121    | 100    | 90     | 214     | 1637       | 191        | 337        | 713        | 49         | 117        | 279        | 36         | 100        |
| 103       | 121    | 100    | 90     | 214     | 1651       | 0          | 0          | 829        | 0          | 0          | 265        | 0          | 0          |
| 104       | 121    | 100    | 90     | 214     | 1651       | 158        | 267        | 829        | 37         | 92         | 265        | 40         | 109        |
| 105       | 121    | 100    | 90     | 214     | 1695       | 0          | 0          | 839        | 0          | 0          | 265        | 0          | 0          |
| 106       | 121    | 100    | 90     | 214     | 1695       | 189        | 280        | 839        | 44         | 101        | 265        | 44         | 111        |
| 107       | 121    | 100    | 90     | 214     | 1722       | 0          | 0          | 787        | 0          | 0          | 297        | 0          | 0          |
| 108       | 121    | 100    | 90     | 214     | 1722       | 184        | 310        | 787        | 43         | 104        | 297        | 31         | 89         |

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 |
|-----------|--------|--------|--------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 109       | 121    | 100    | 90     | 214     | 1879       | 91         | 152        | 834        | 19         | 48         | 329        | 17         | 48         |
| 110       | 121    | 100    | 90     | 214     | 1919       | 87         | 127        | 986        | 20         | 42         | 318        | 24         | 59         |
| 111       | 121    | 100    | 90     | 214     | 3135       | 186        | 322        | 1355       | 48         | 108        | 511        | 36         | 99         |

# GPP\_RPA\_1-1 : Register, wegdektypes en ligging referentiepunten



**Wegdektypes register**

- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- Beton fijingbezemd

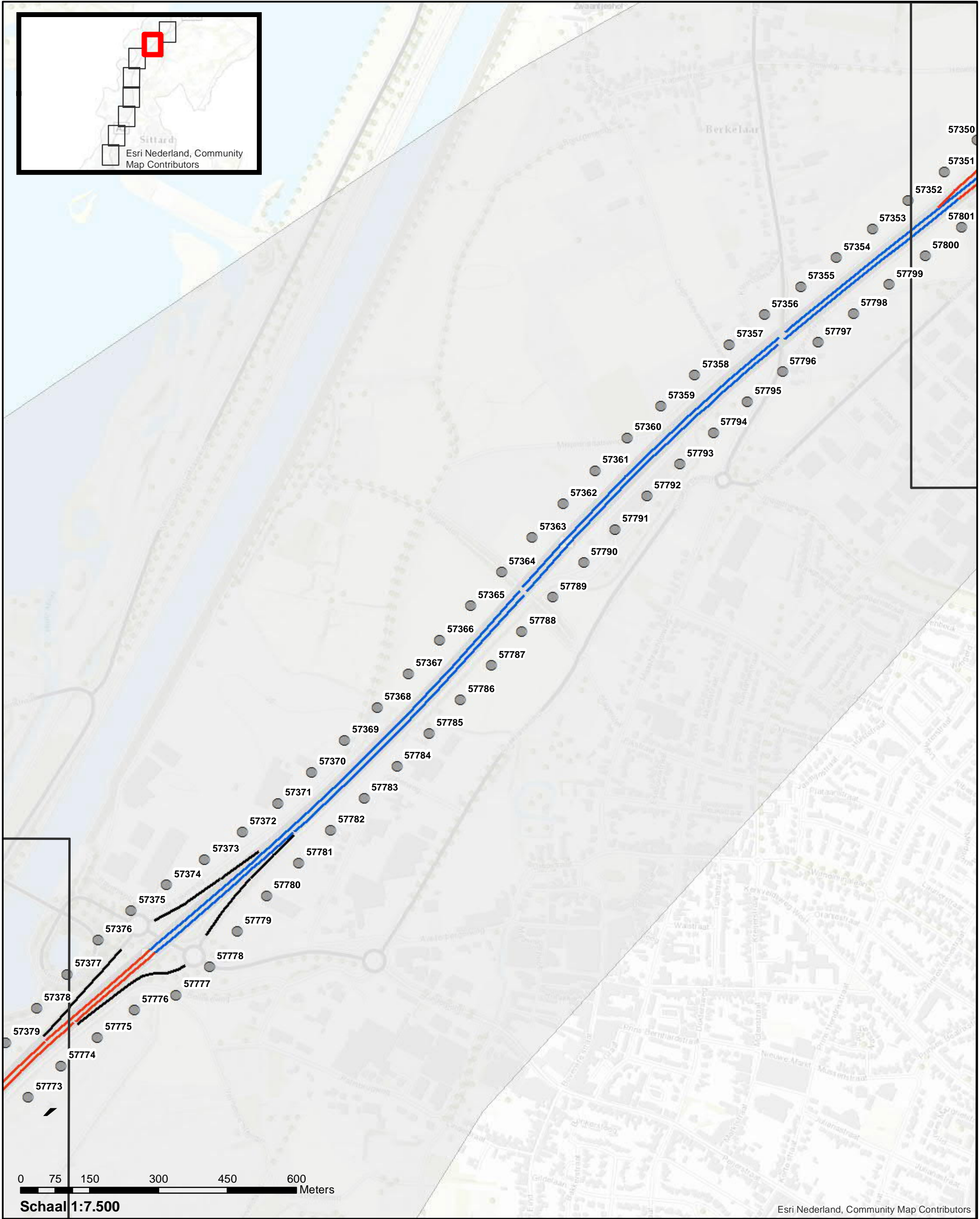
**Referentiepunten**

- Referentiepunten
- Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A2 Vonderen Kerensheide**

**Pagina 1 van 8**





**Wegdektypes register**

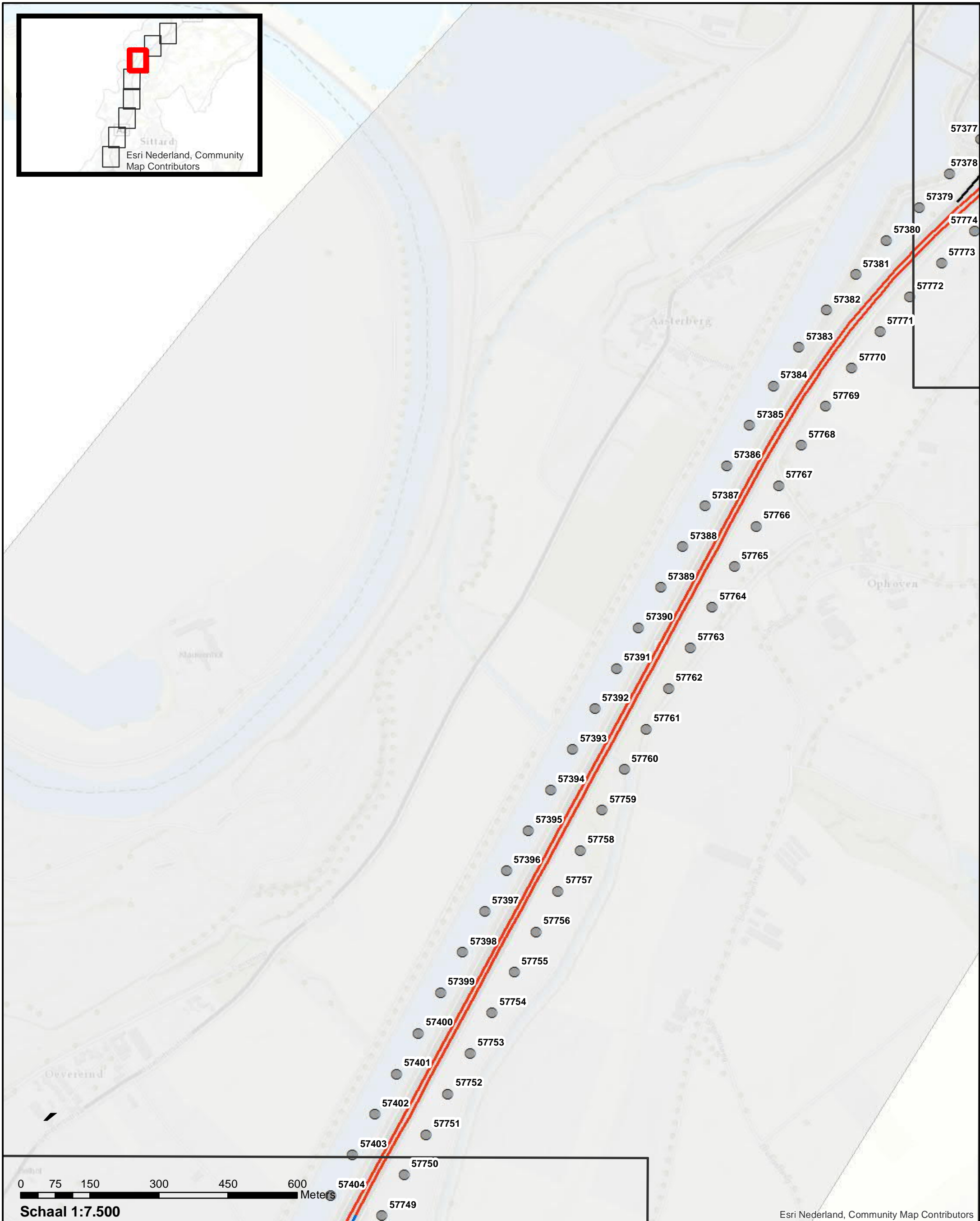
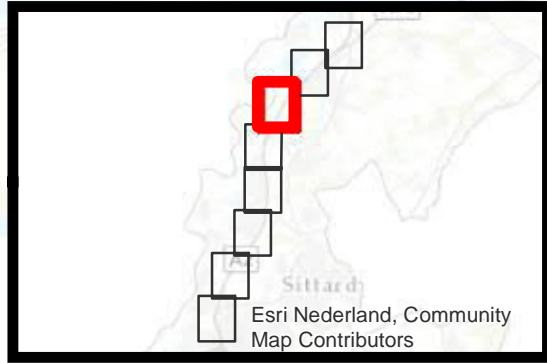
- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB

**Referentiepunten**

- Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A2 Vonderen Kerensheide**

Pagina 2 van 8

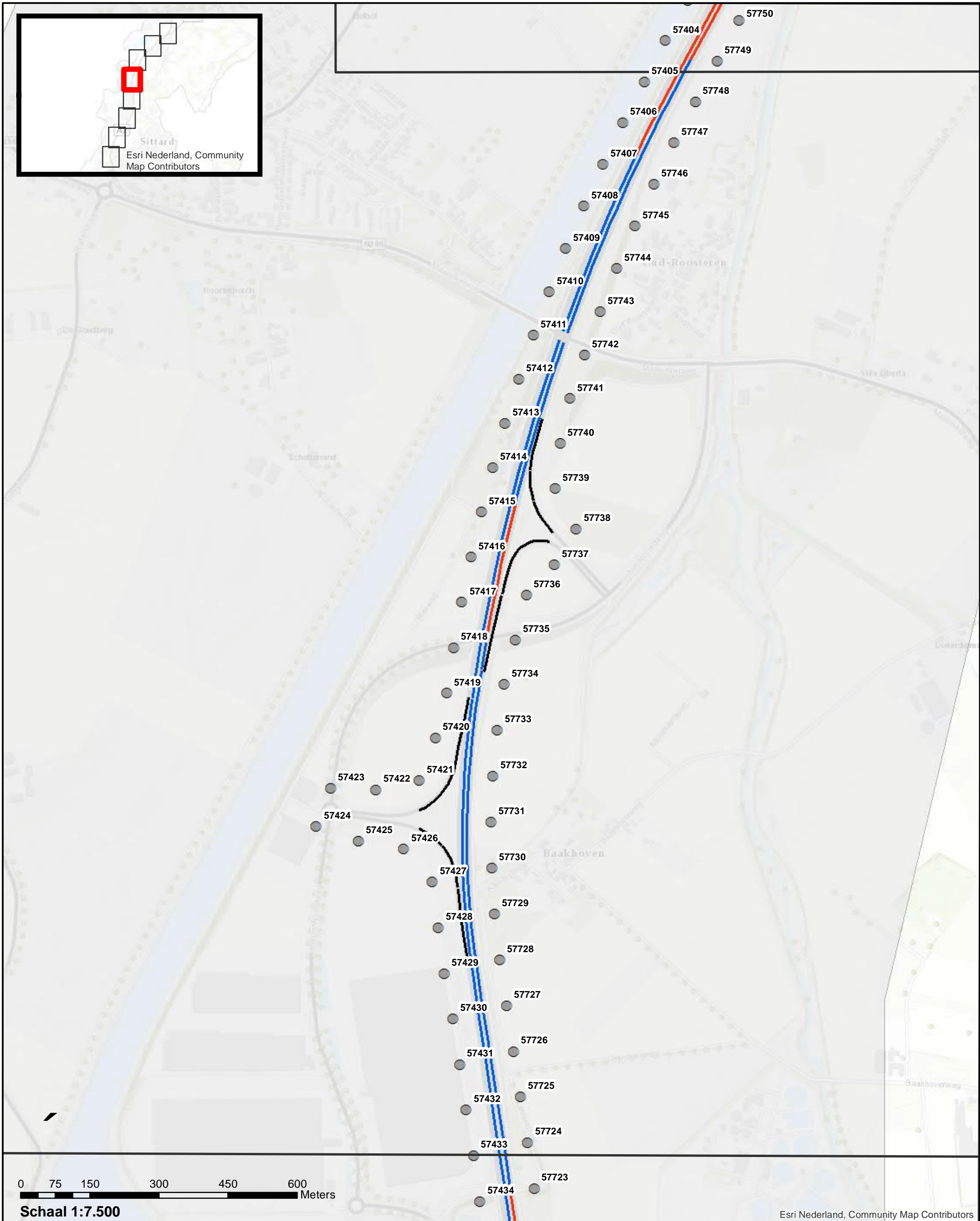
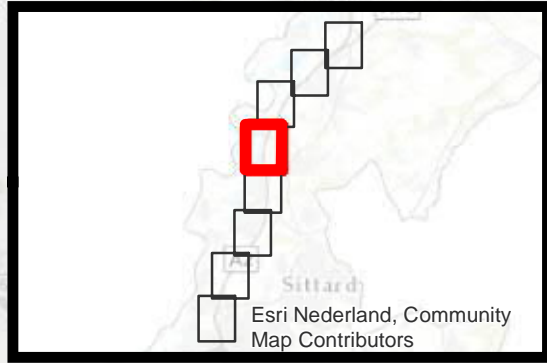


| Wegdektypes register |        | Referentiepunten |                  |
|----------------------|--------|------------------|------------------|
|                      | DAB    |                  | Referentiepunten |
|                      | ZOAB   |                  | Projectgebied    |
|                      | 2LZOAB |                  |                  |

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A2 Vonderen Kerensheide**

Pagina 3 van 8





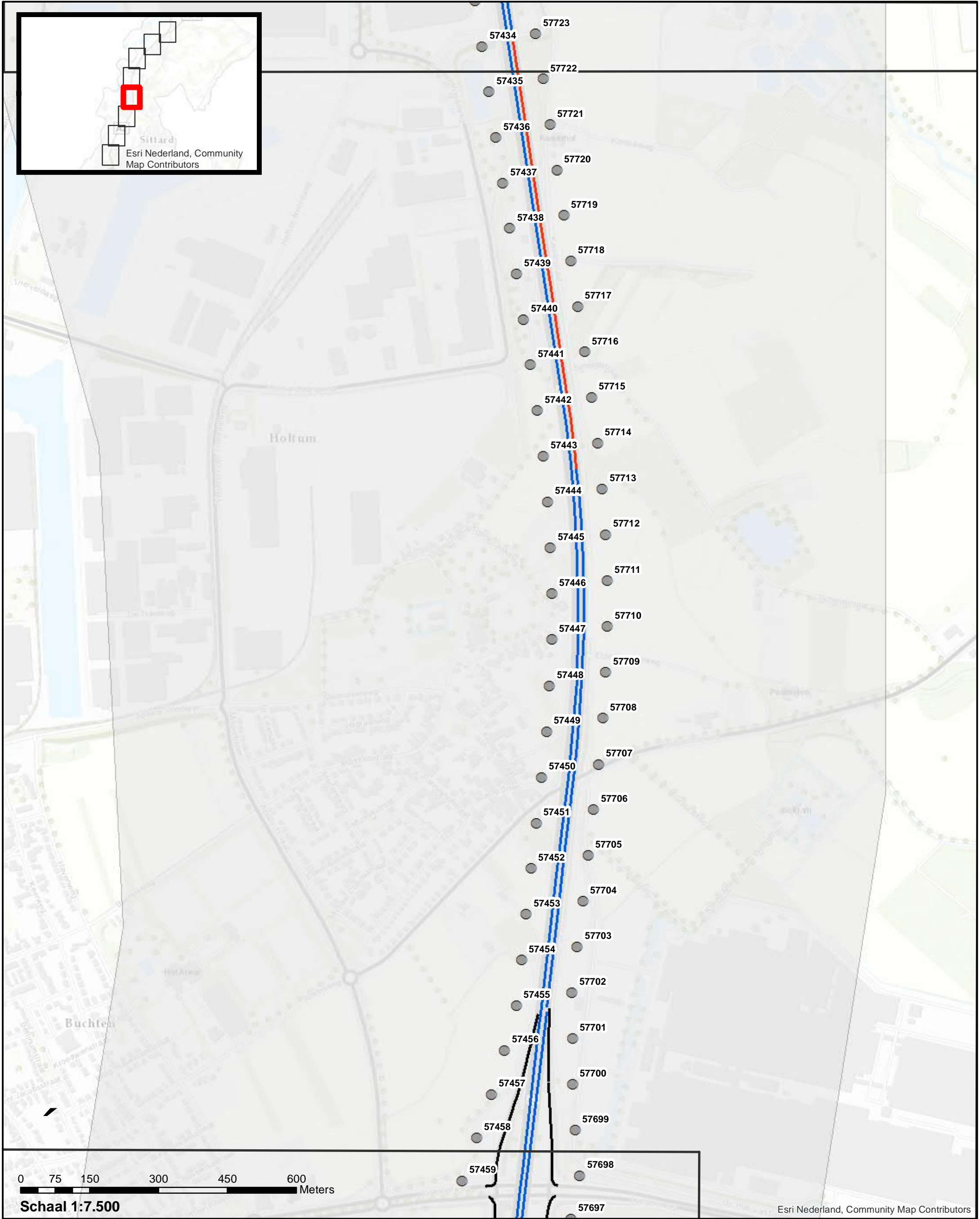
0 75 150 300 450 600 Meters

Schaal 1:7.500

Esri Nederland, Community Map Contributors

| Wegdektypes register |        | Referentiepunten |
|----------------------|--------|------------------|
|                      | DAB    |                  |
|                      | ZOAB   |                  |
|                      | 2LZOAB | Projectgebied    |

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A2 Vonderen Kerensheide**



**Wegdektypes register**

- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB

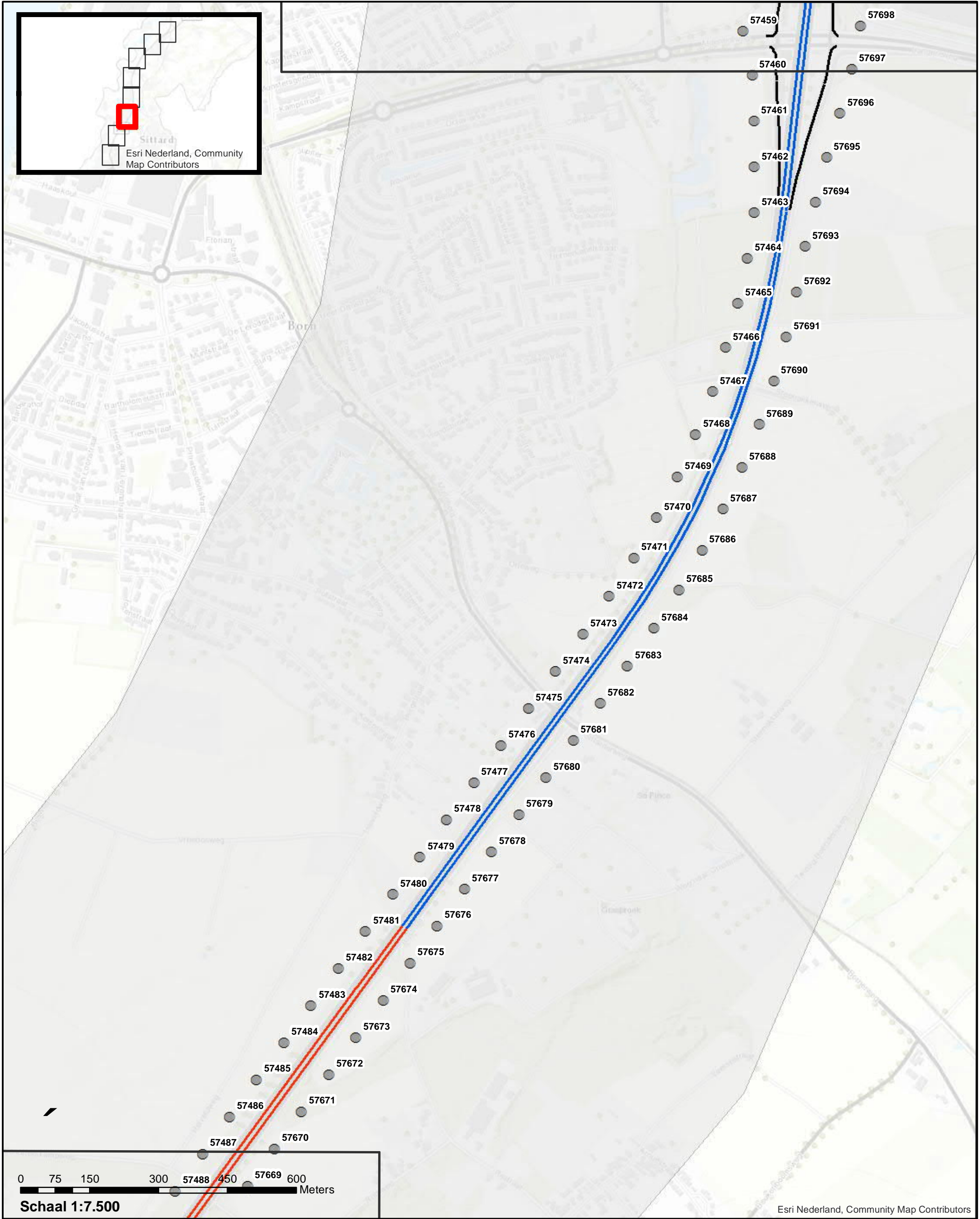
**Referentiepunten**

- Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A2 Vonderen Kerensheide**

Pagina 5 van 8





**Wegdektypes register**

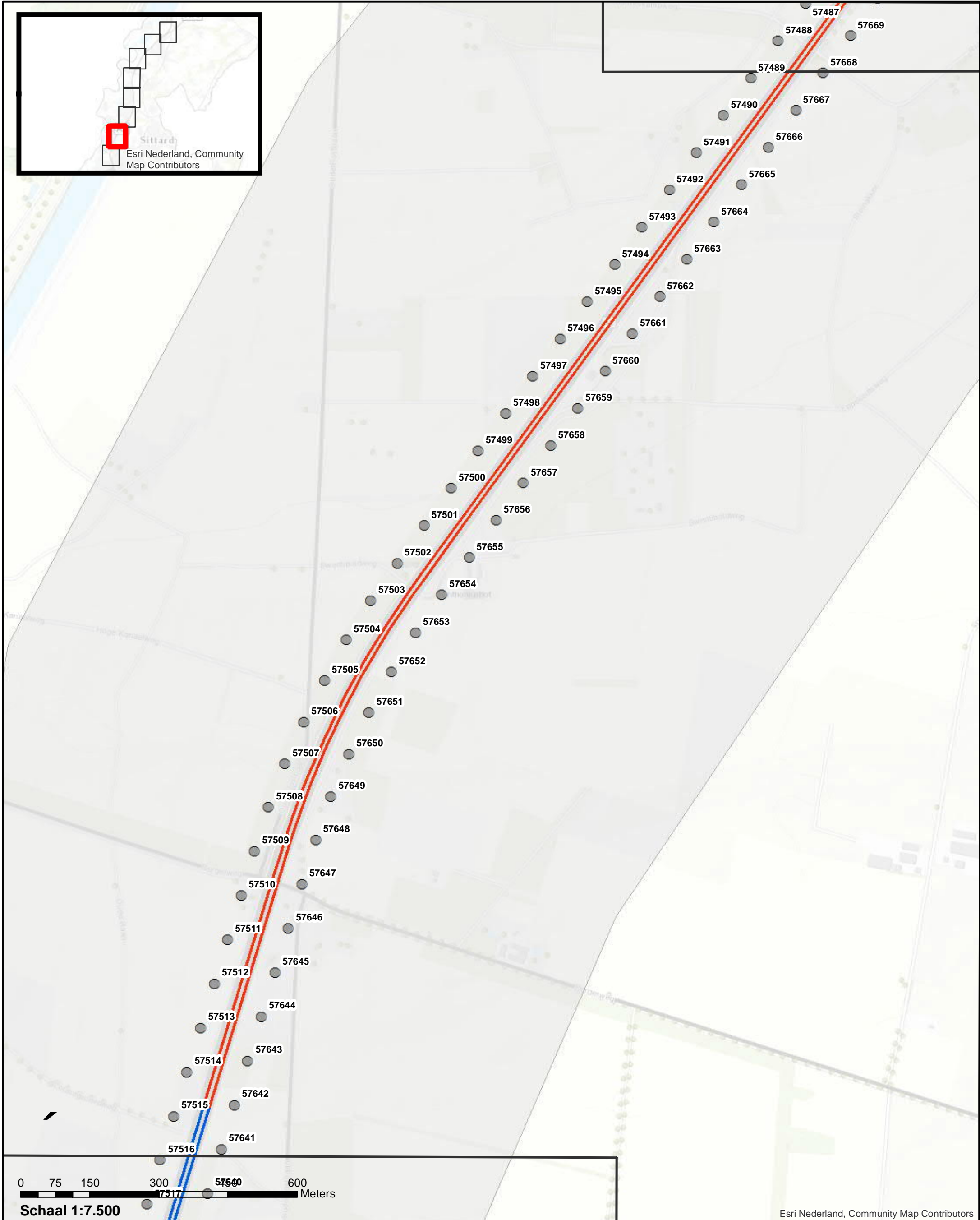
- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB

**Referentiepunten**

- Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A2 Vonderen Kerensheide**

Pagina 6 van 8



**Wegdektypes register**

- ZOAB
- 2LZOAB

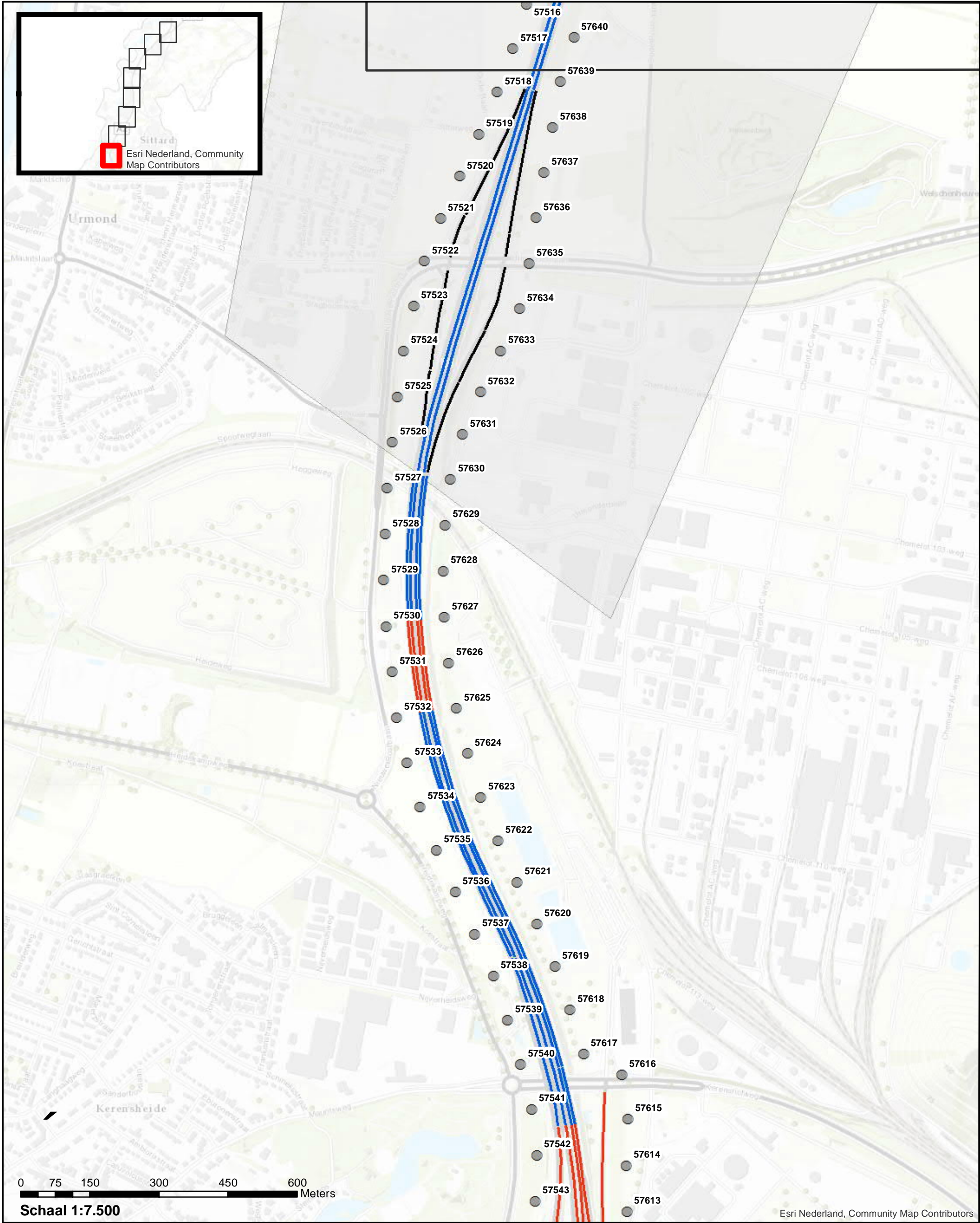
**Referentiepunten**

- Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A2 Vonderen Kerensheide**

Pagina 7 van 8





**Wegdektypes register**

- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB

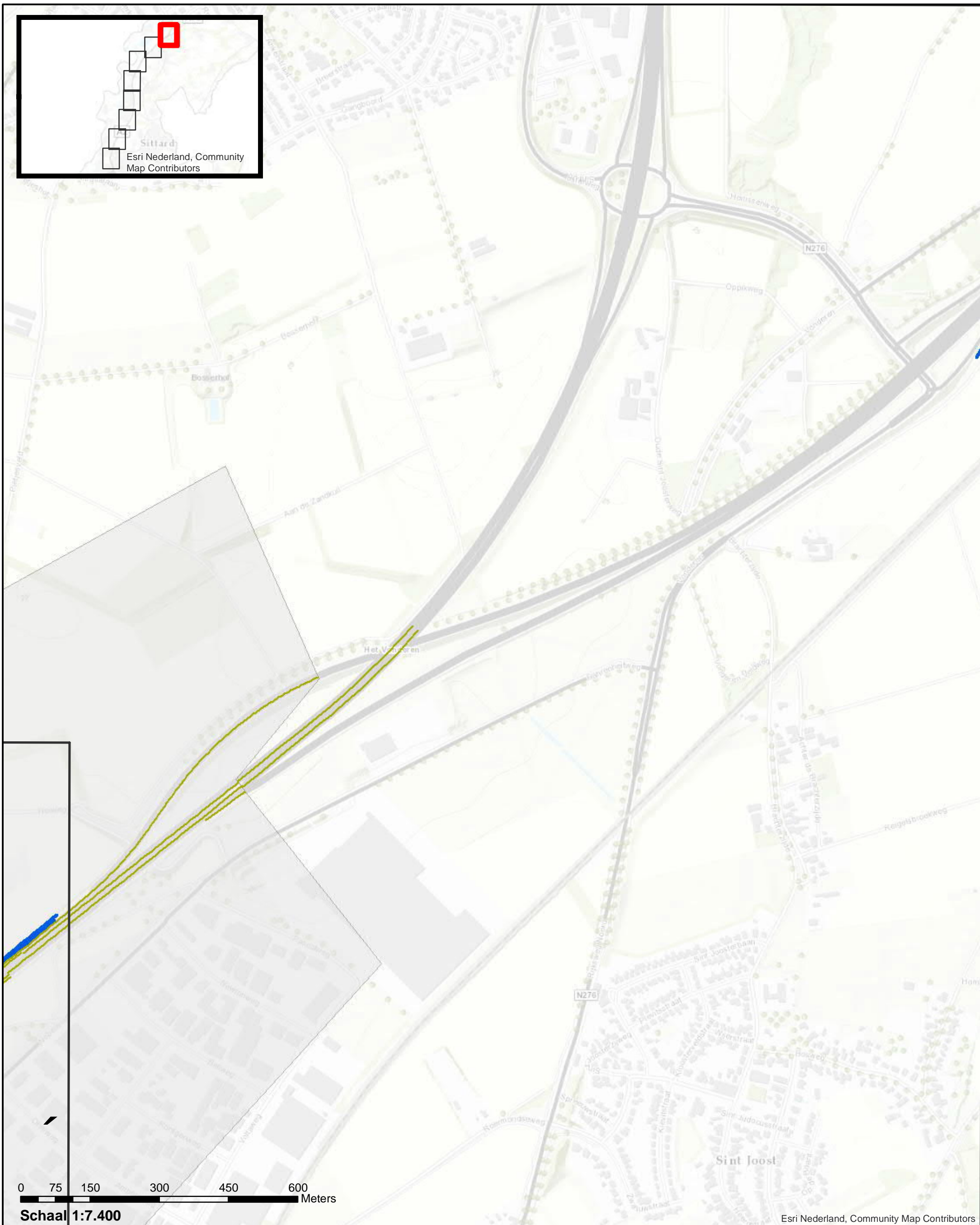
**Referentiepunten**

- Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A2 Vonderen Kerensheide**

**Pagina 8 van 8**






0 75 150 300 450 600 Meters

Schaal 1:7.400

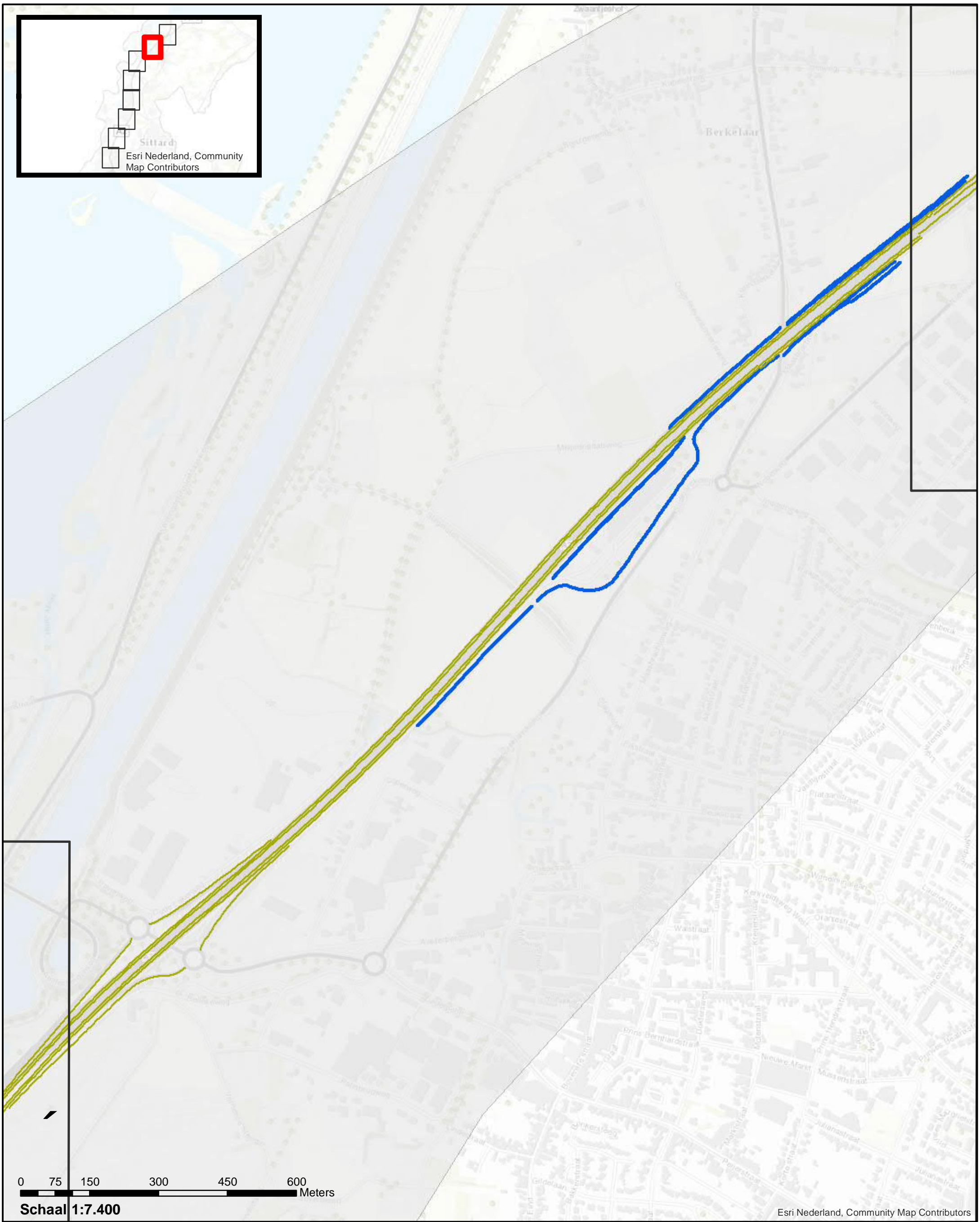
Esri Nederland, Community Map Contributors

-  Schermen register
-  Wegen projectmodel
-  Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A2 Vonderen Kerensheide**

Pagina 1 van 8

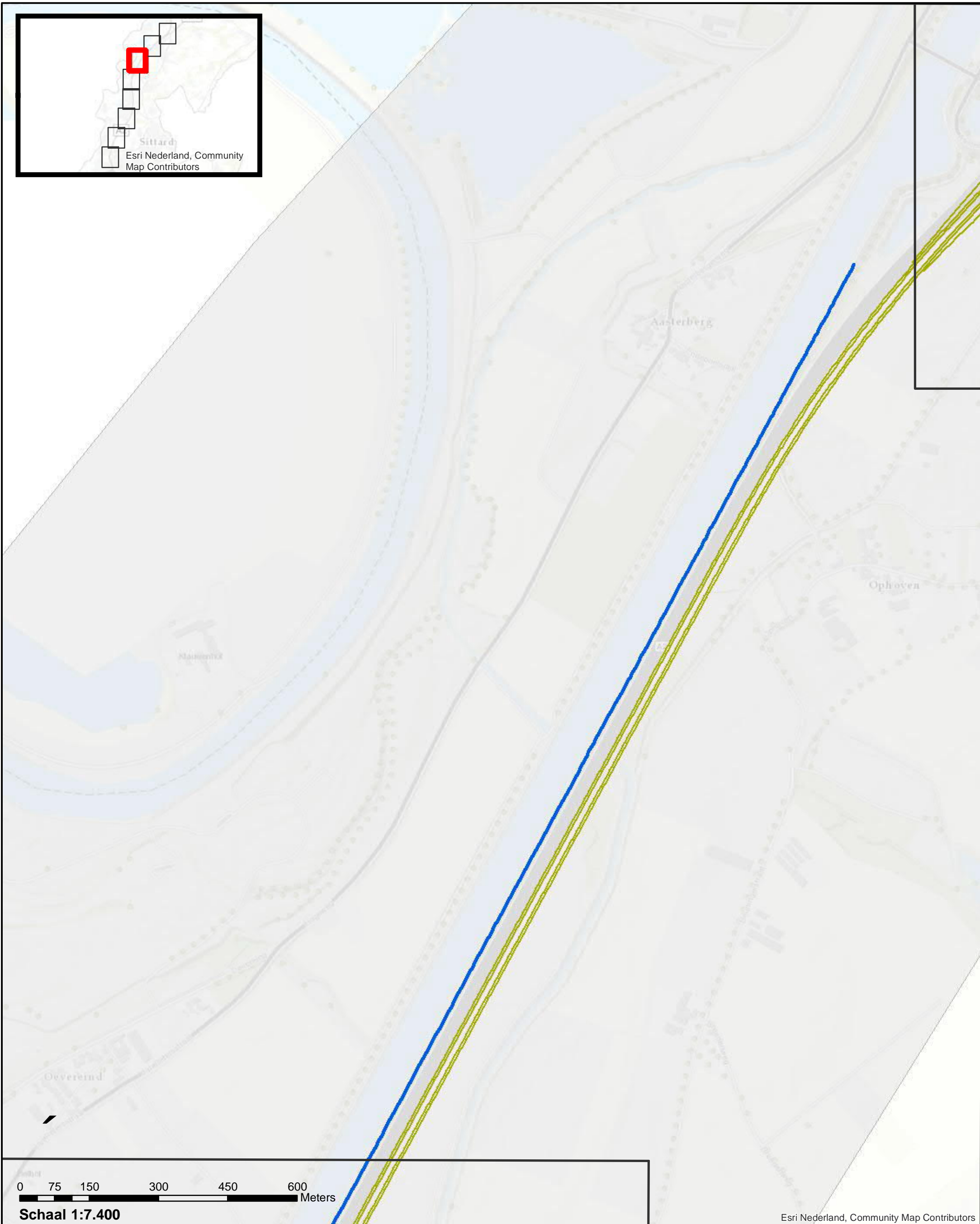
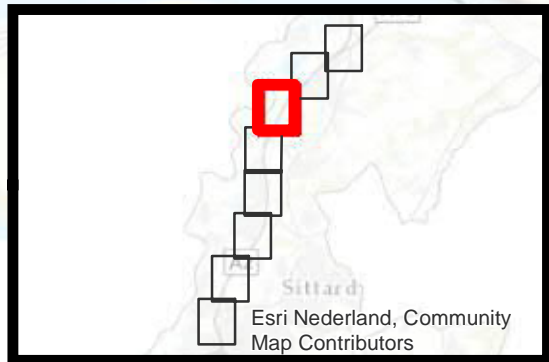




- Schermen register
- Wegen projectmodel
- Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A2 Vonderen Kerensheide**

Pagina 2 van 8

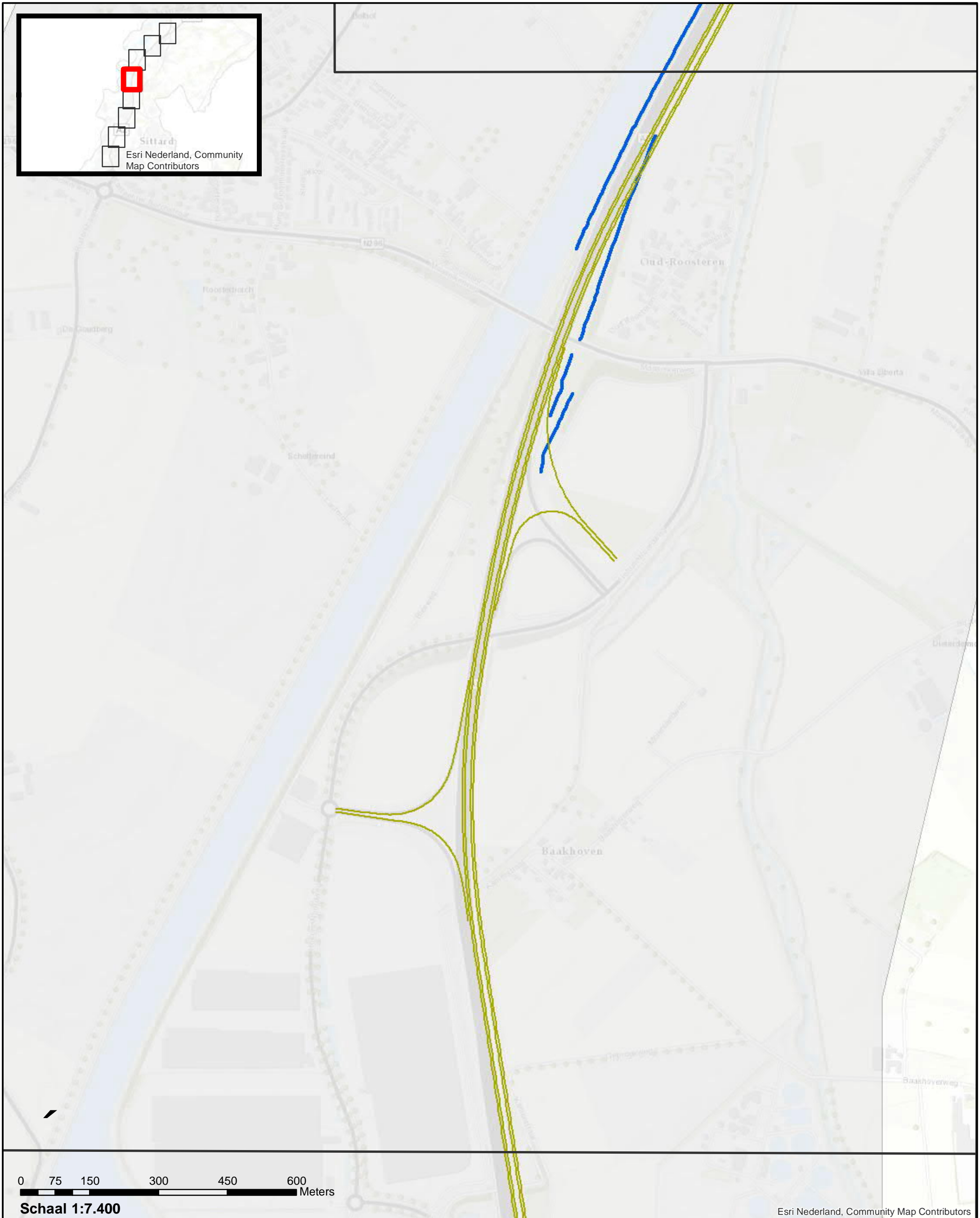
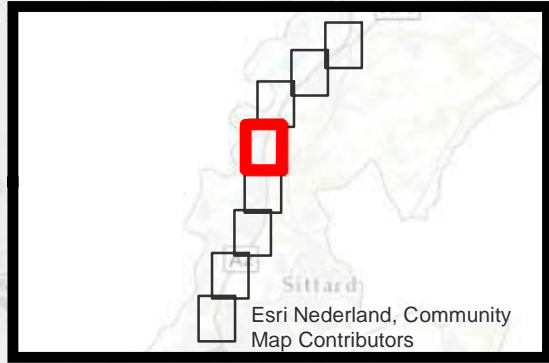


- Schermen register
- Wegen projectmodel
- Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A2 Vonderen Kerensheide**

Pagina 3 van 8

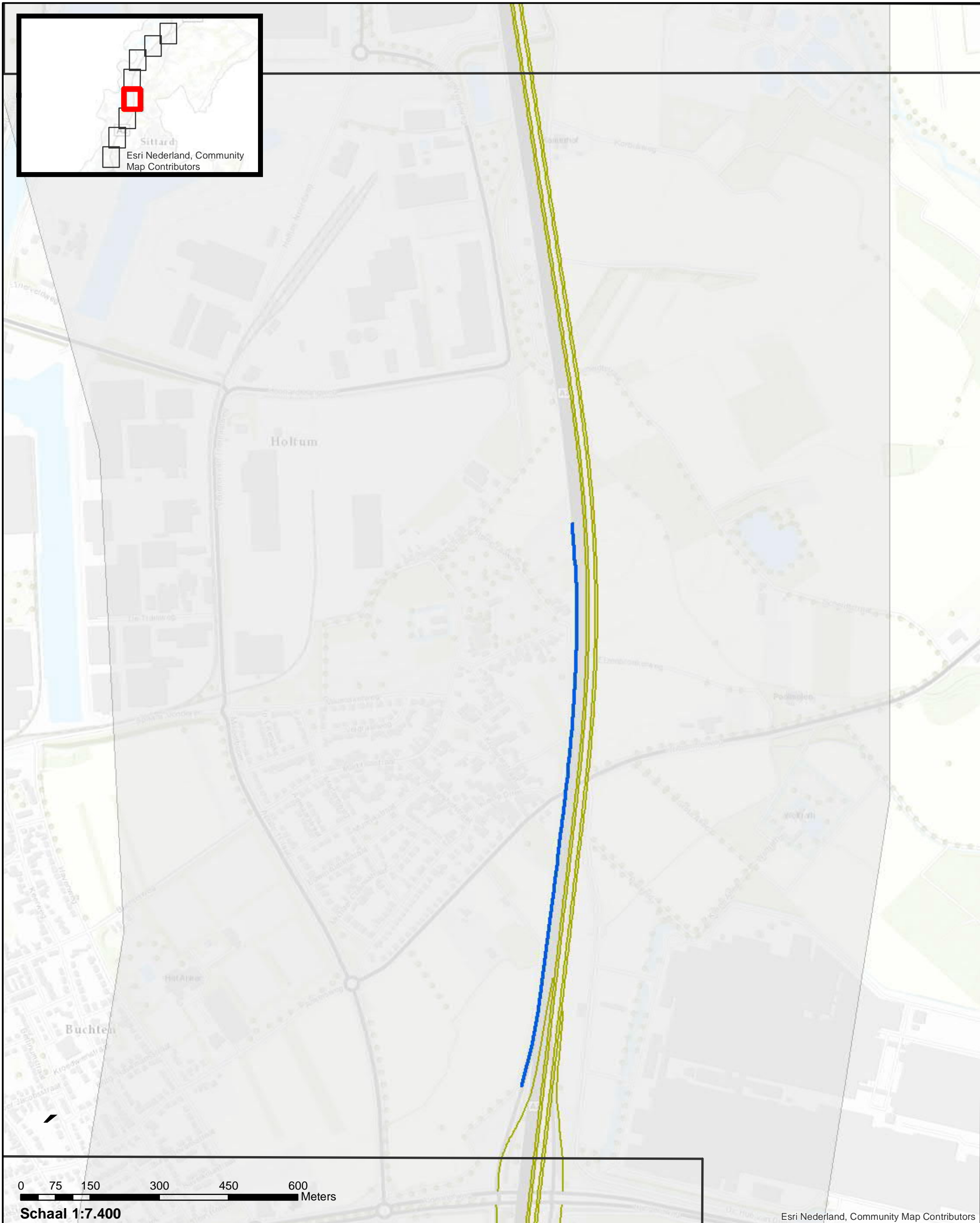
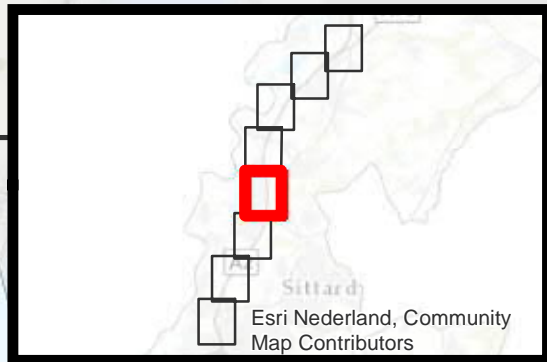




- Schermen register
- Wegen projectmodel
- Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A2 Vonderen Kerensheide**

Pagina 4 van 8

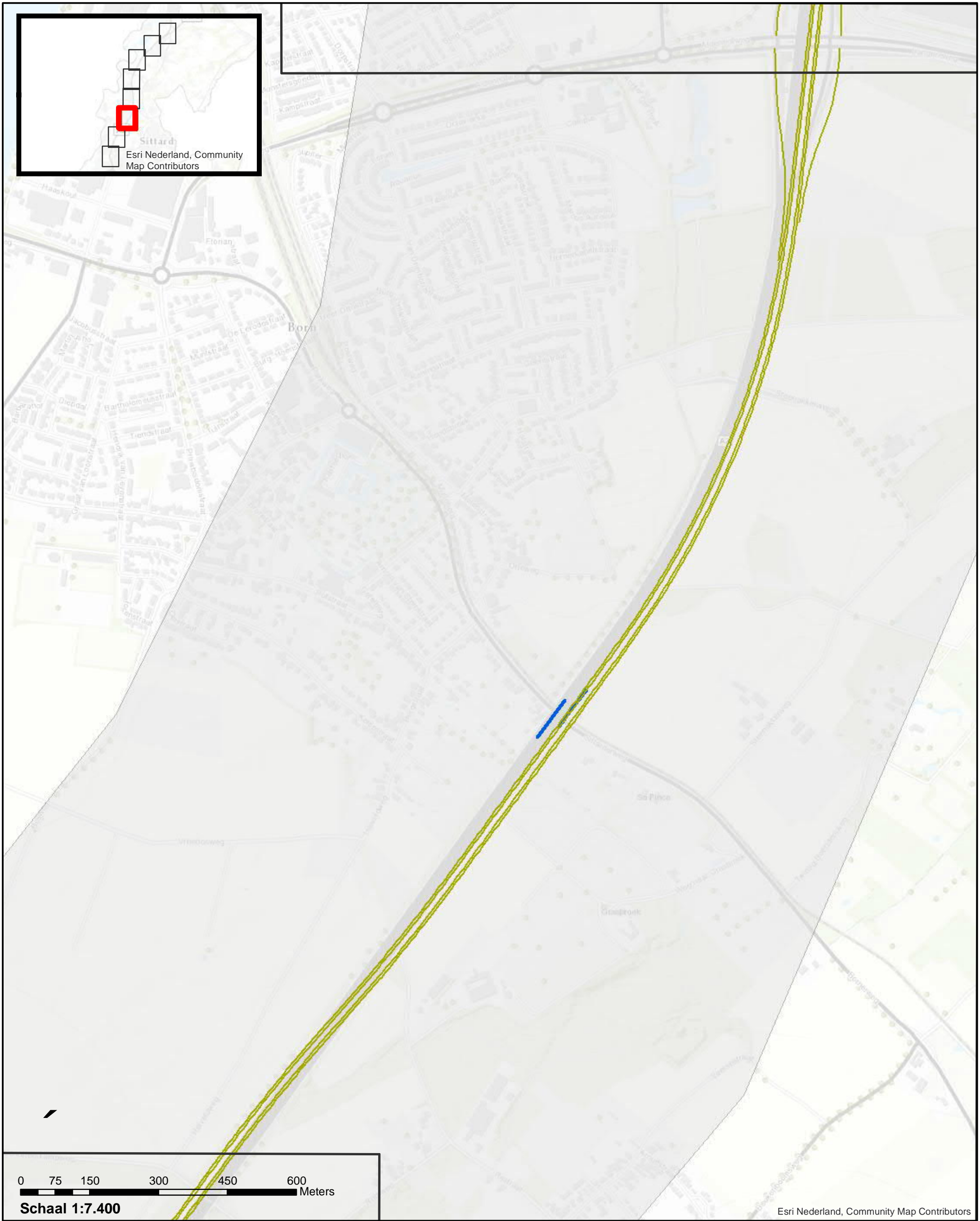


- Schermen register
- Wegen projectmodel
- Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A2 Vonderen Kerensheide**

Pagina 5 van 8

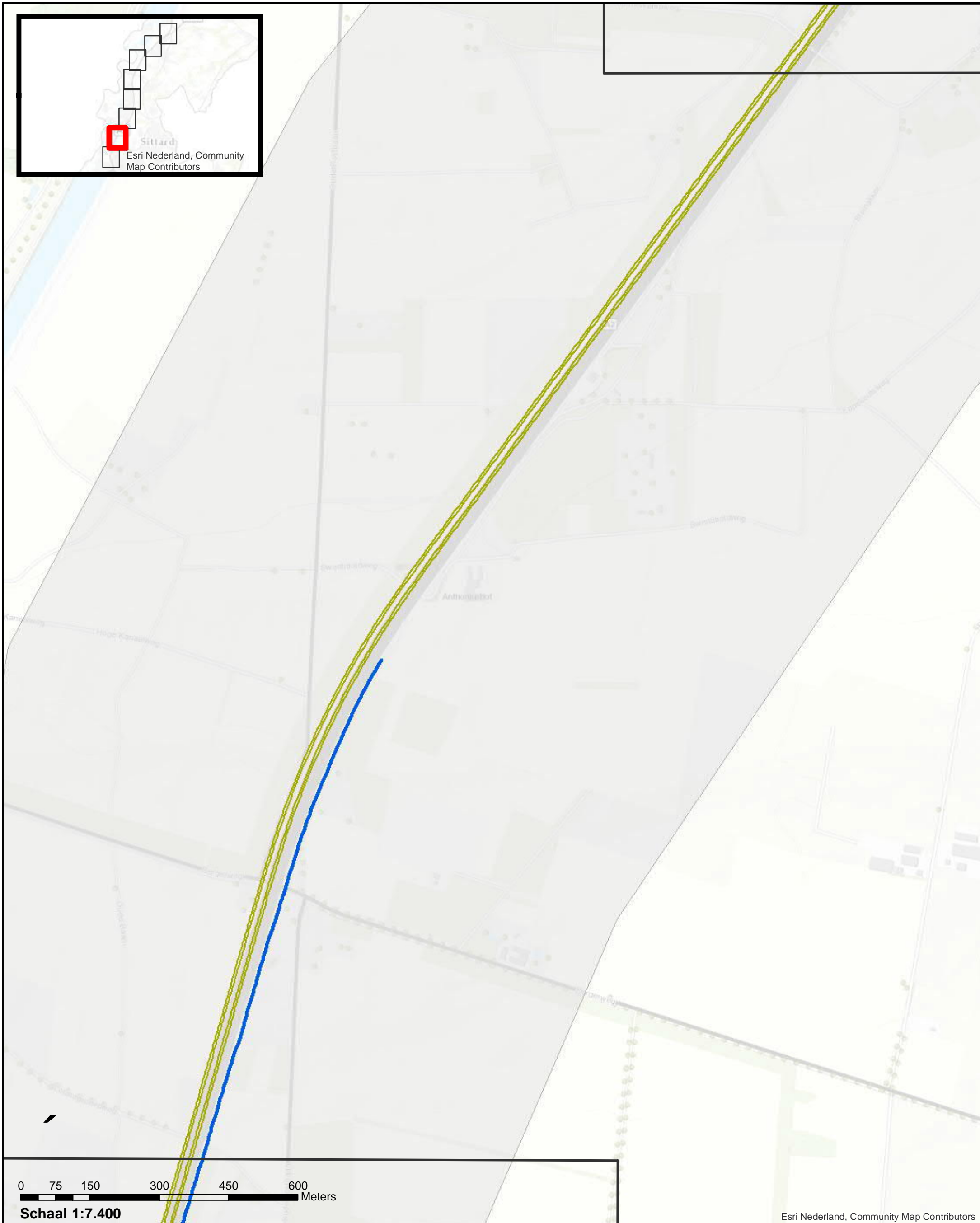
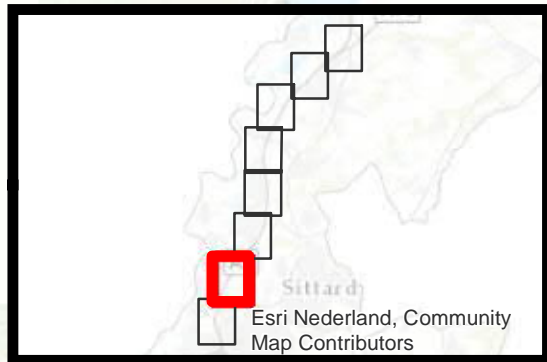




**Schermen register**  
**Wegen projectmodel**  
**Projectgebied**

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A2 Vonderen Kerensheide**

Pagina 6 van 8



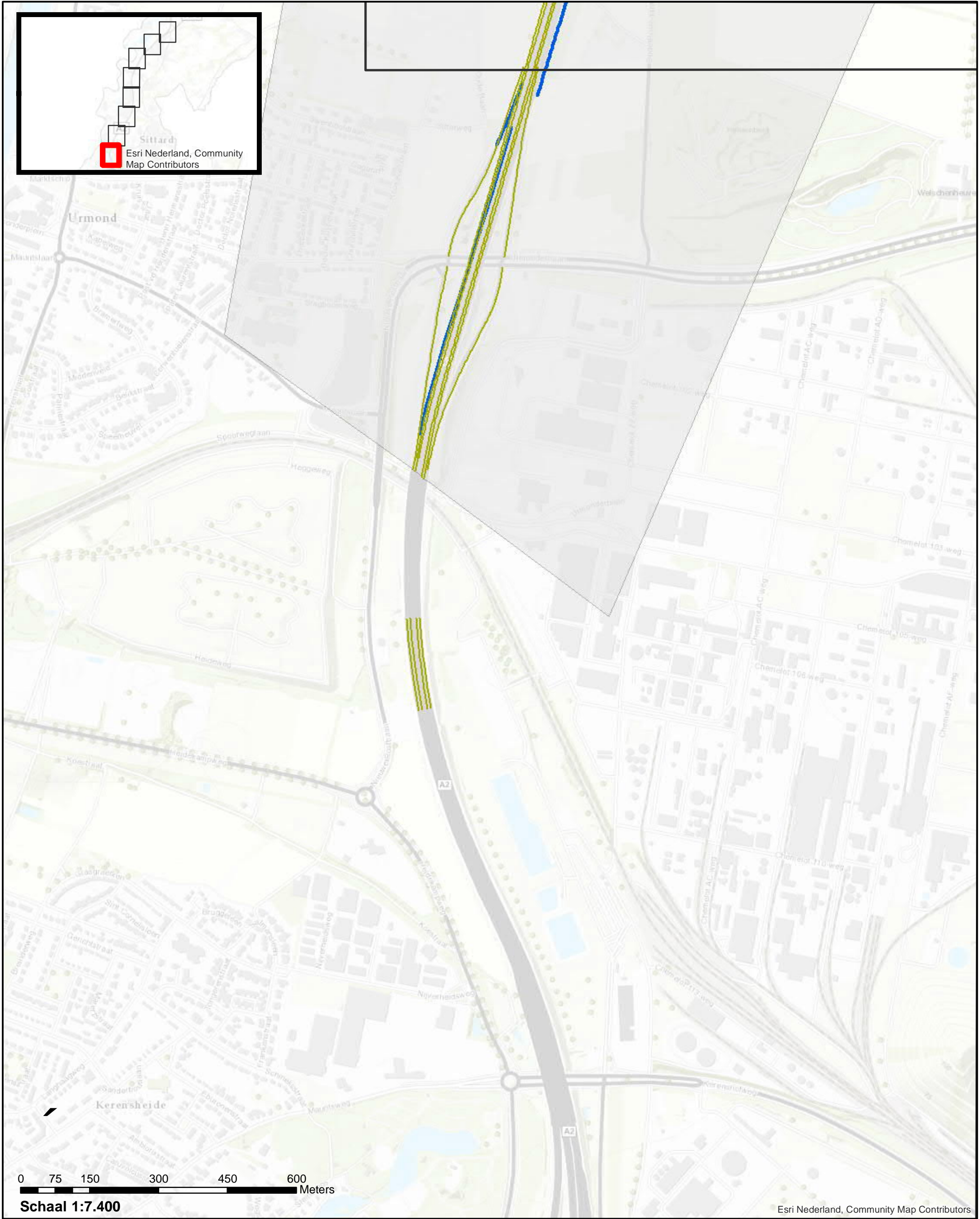
Esri Nederland, Community Map Contributors

- Schermen register
- Wegen projectmodel
- Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A2 Vonderen Kerensheide**

Pagina 7 van 8



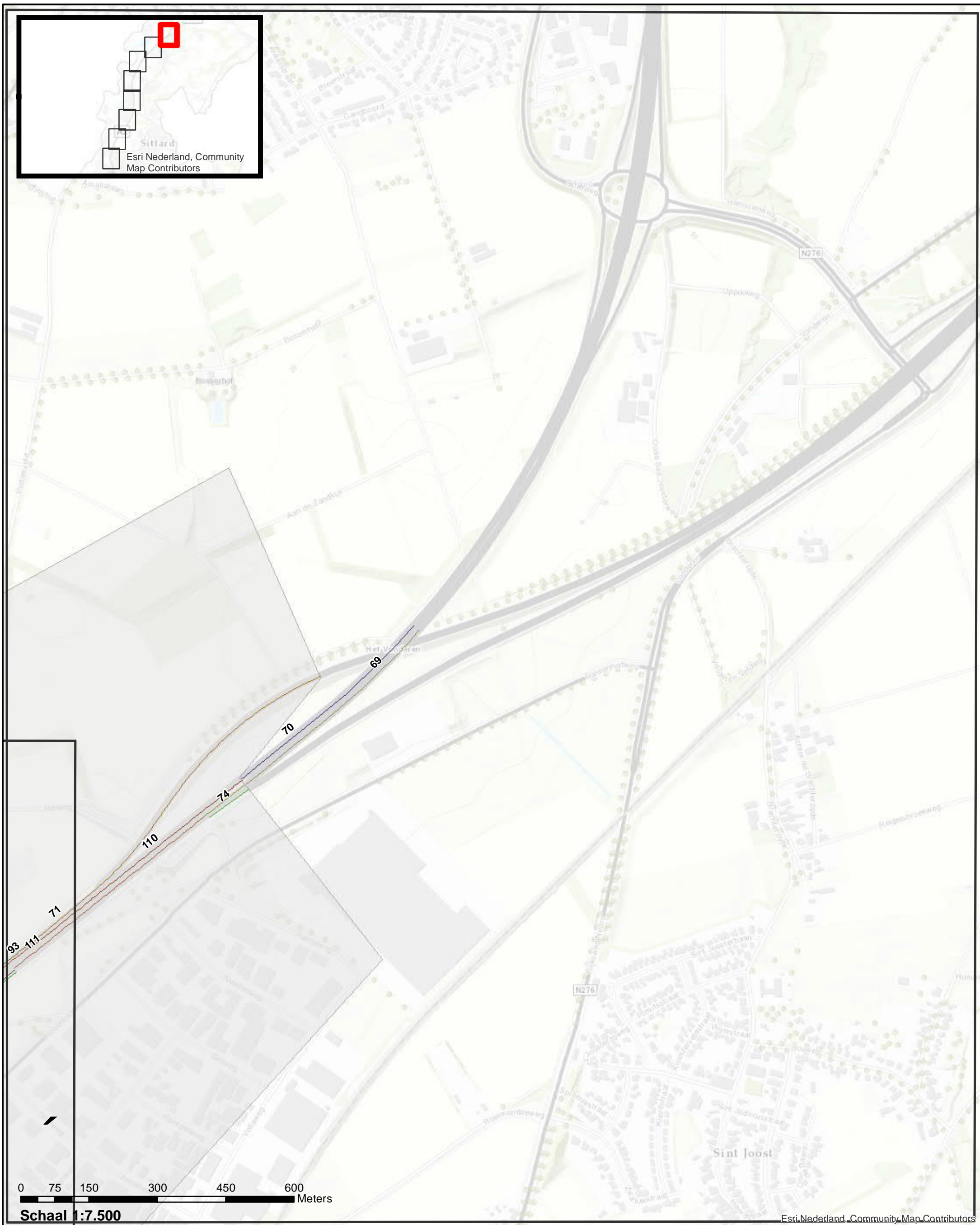


- Schermen register
- Wegen projectmodel
- Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A2 Vonderen Kerensheide**

Pagina 8 van 8

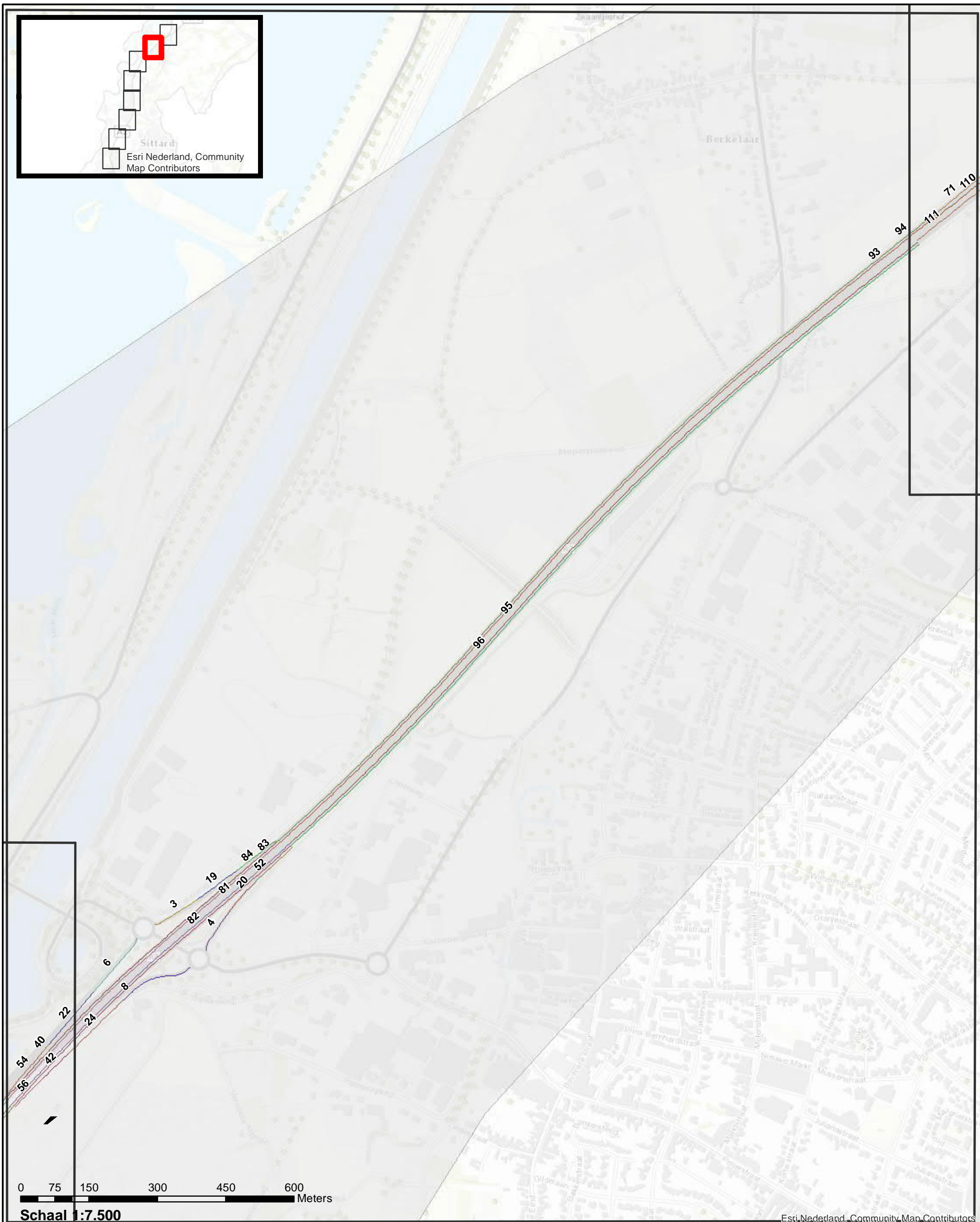


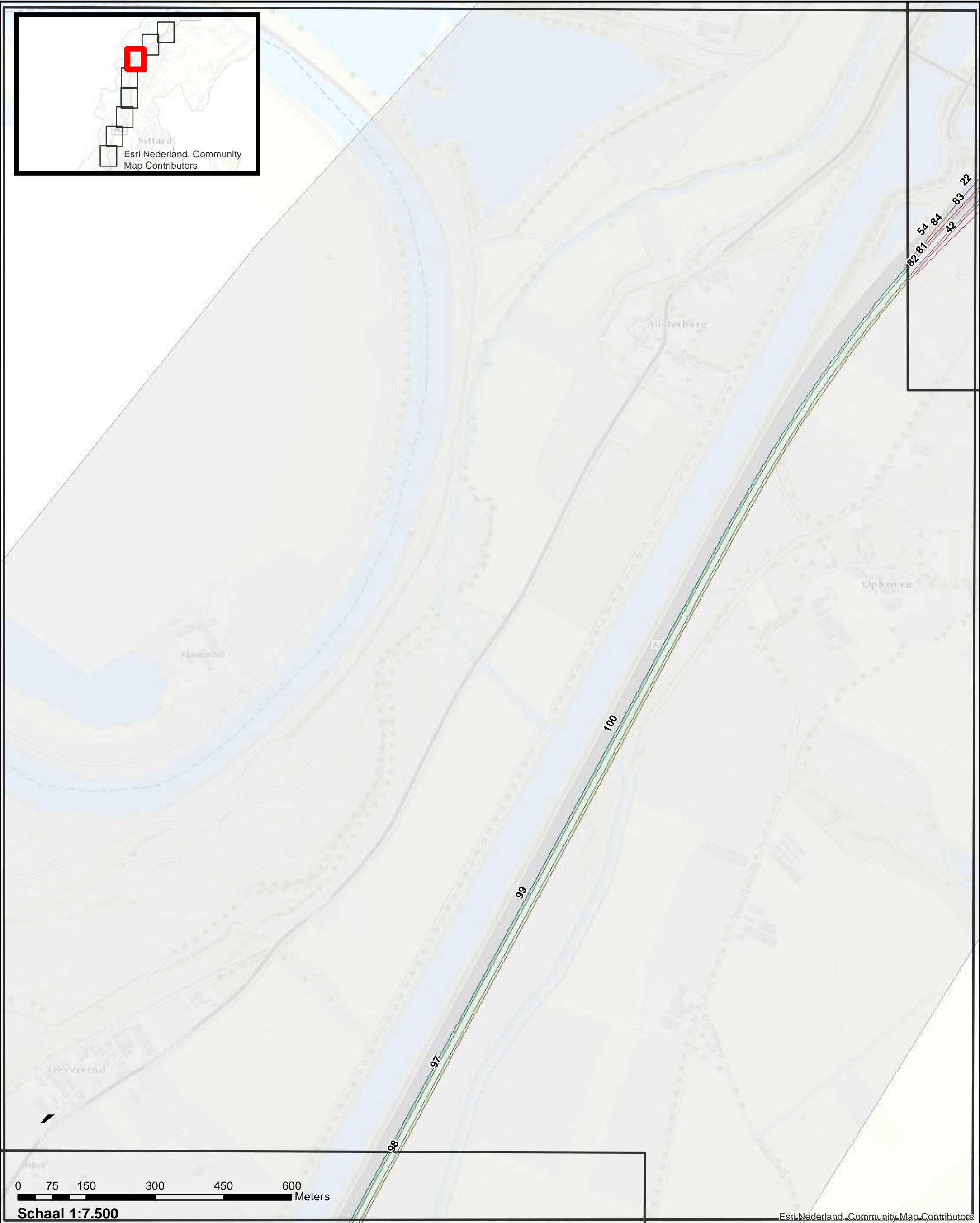
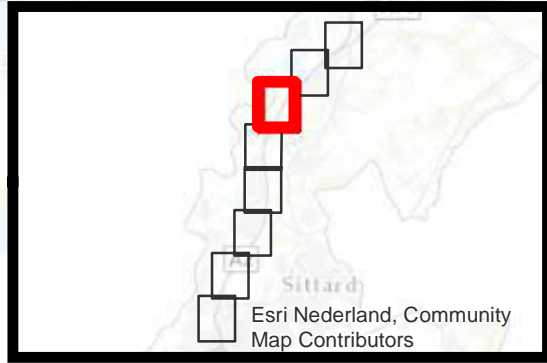


Projectgebied

Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A2 Vonderen Kerensheide







82-81 54 84 42 83 22



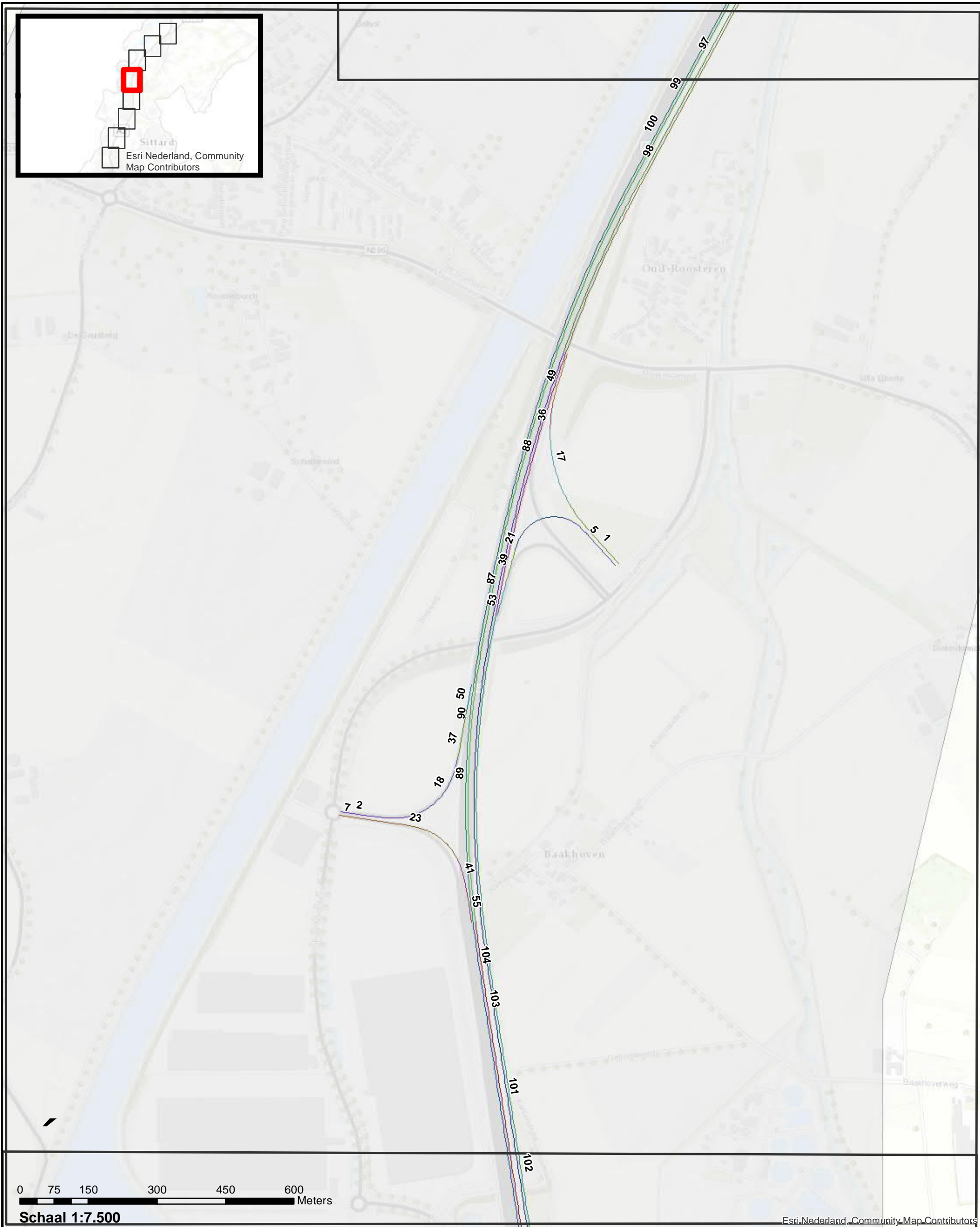
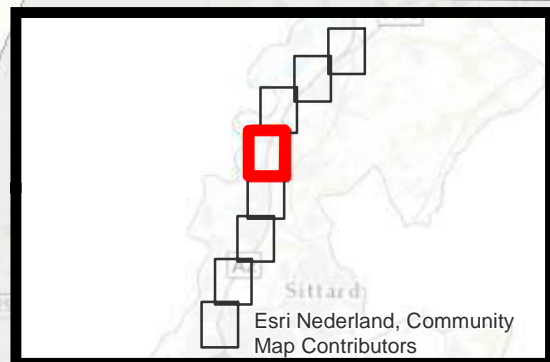
Schaal 1:7.500

Esri Nederland, Community Map Contributors

Projectgebied

Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A2 Vonderen Kerensheide



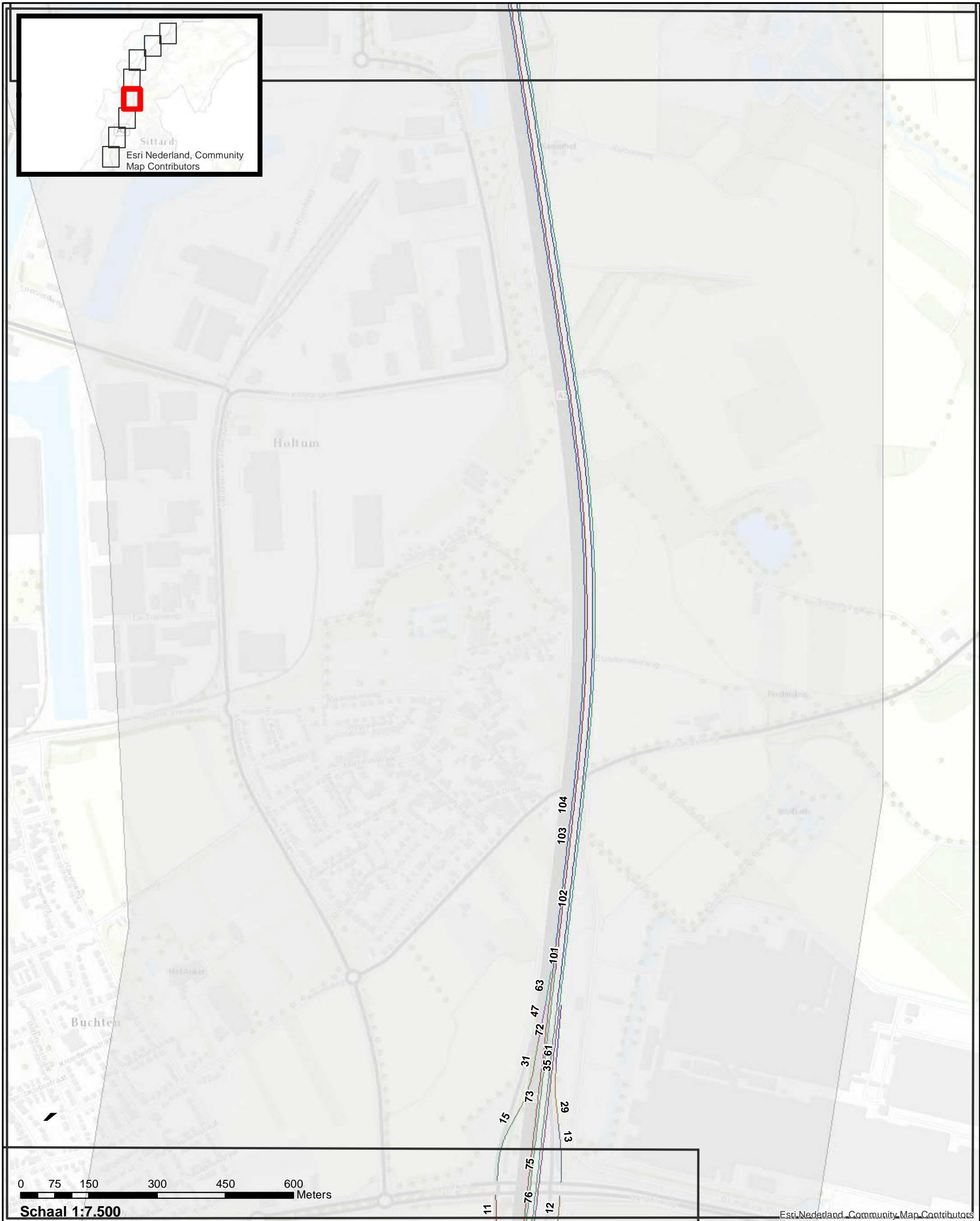
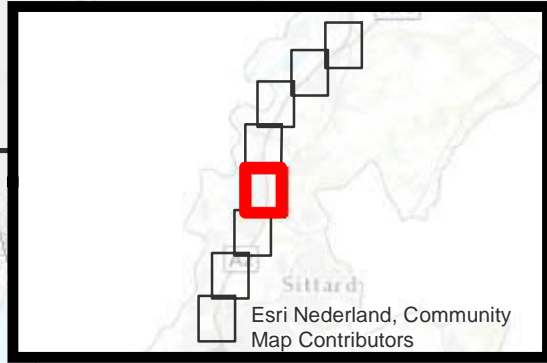


Schaal 1:7.500

Esri Nederland, Community Map Contributors

Projectgebied

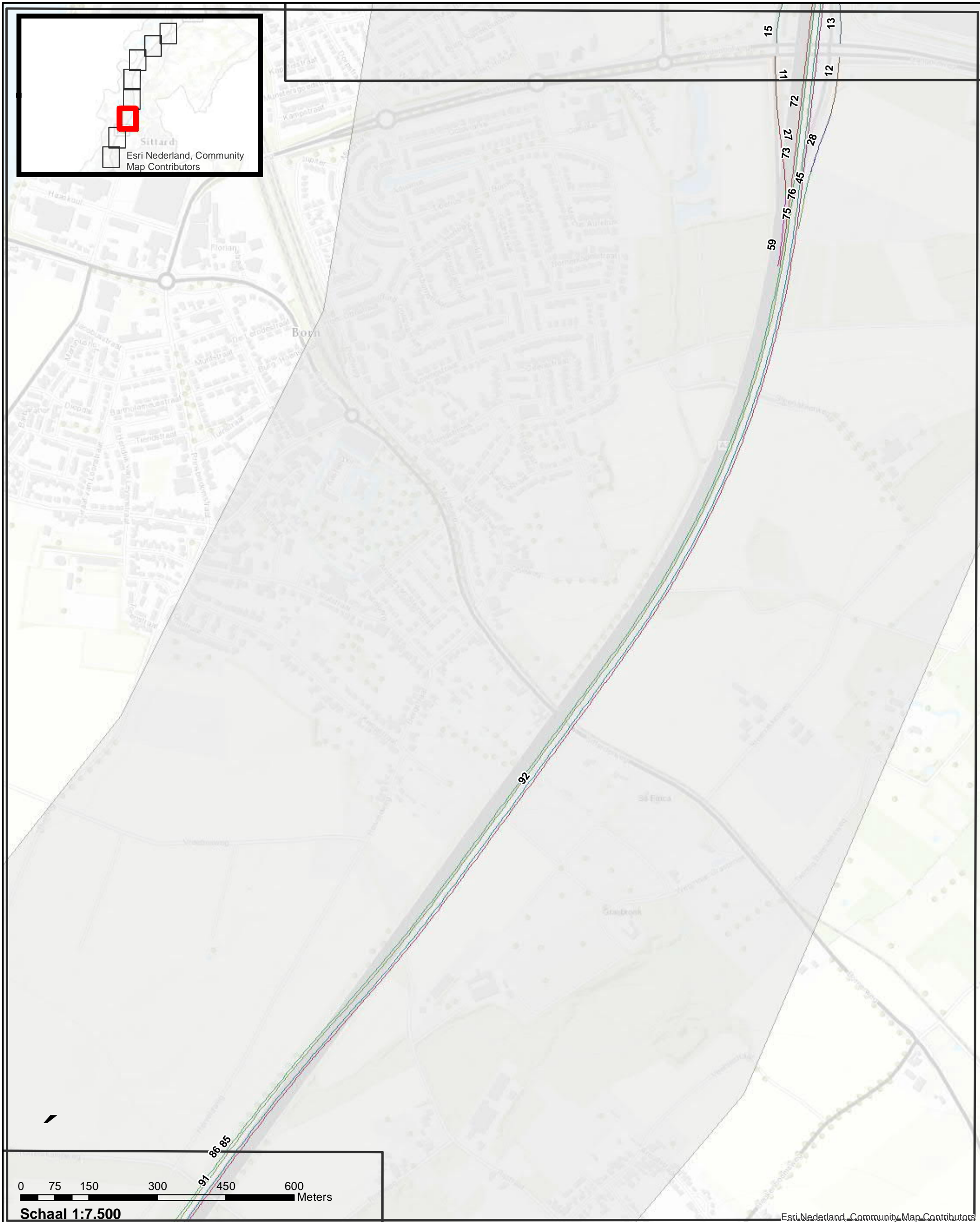
Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A2 Vonderen Kerensheide



Projectgebied

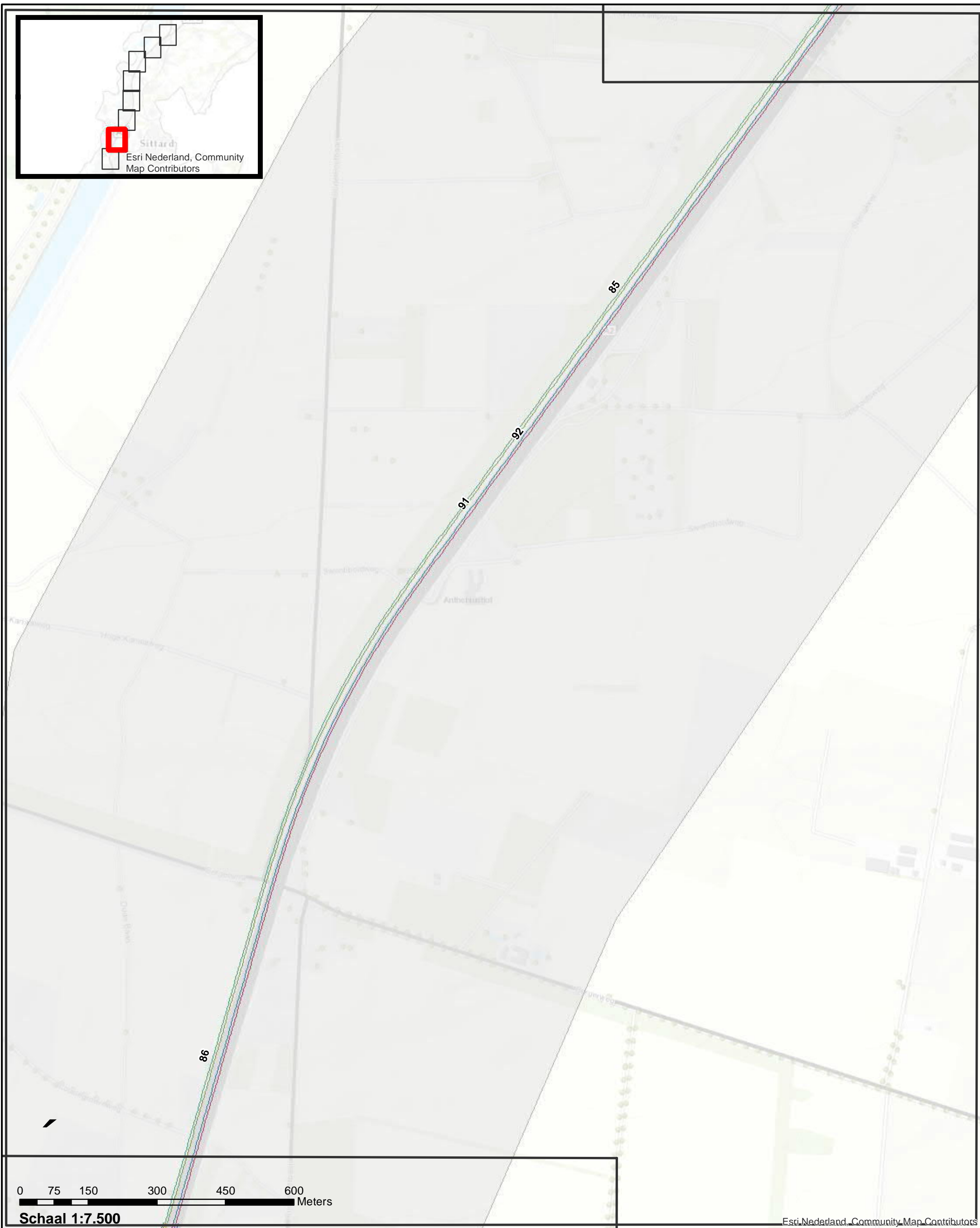
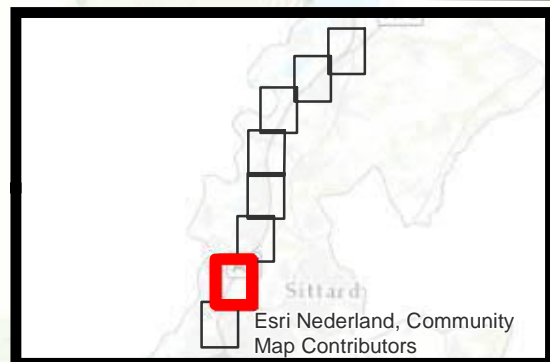
Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A2 Vonderen Kerensheide





Projectgebied

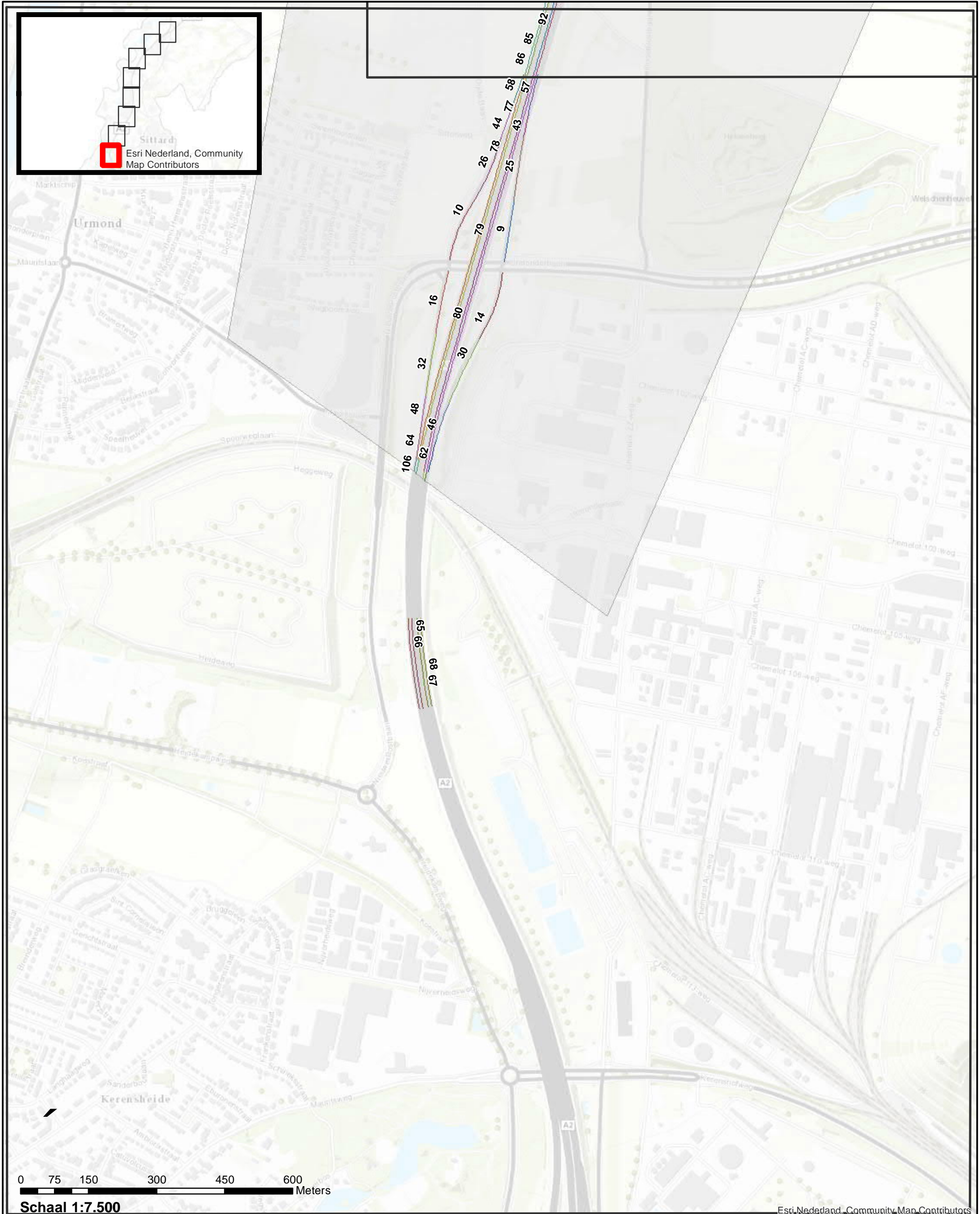
Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A2 Vonderen Kerensheide



Projectgebied

Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A2 Vonderen Kerensheide

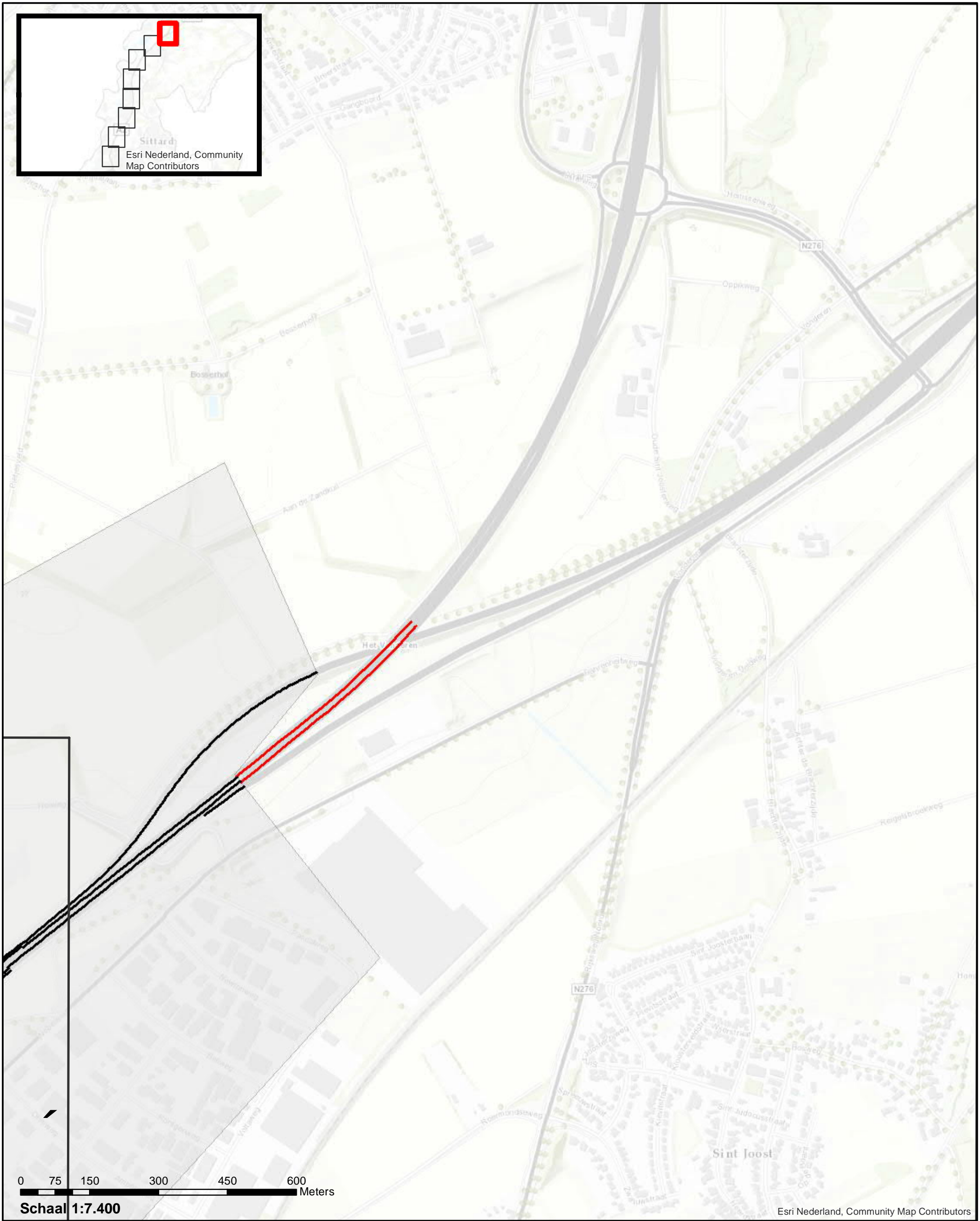




Projectgebied

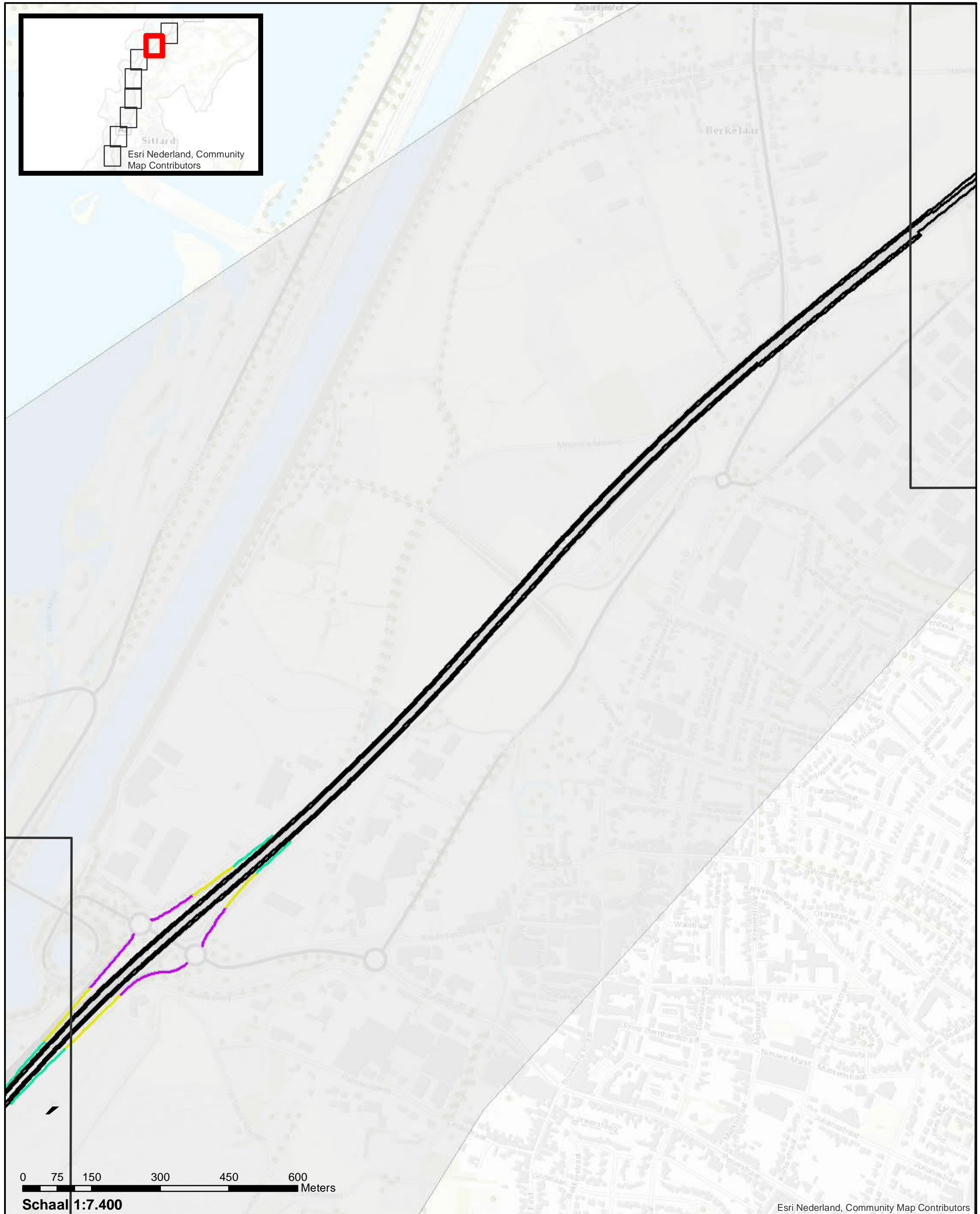
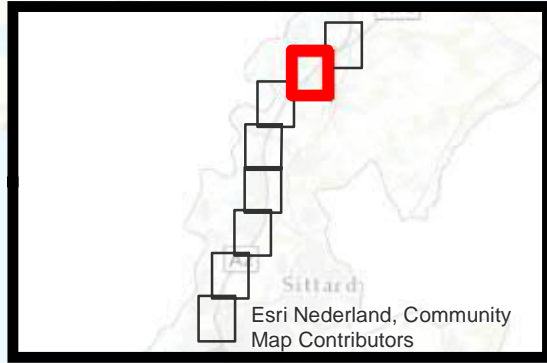
Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A2 Vonderen Kerensheide



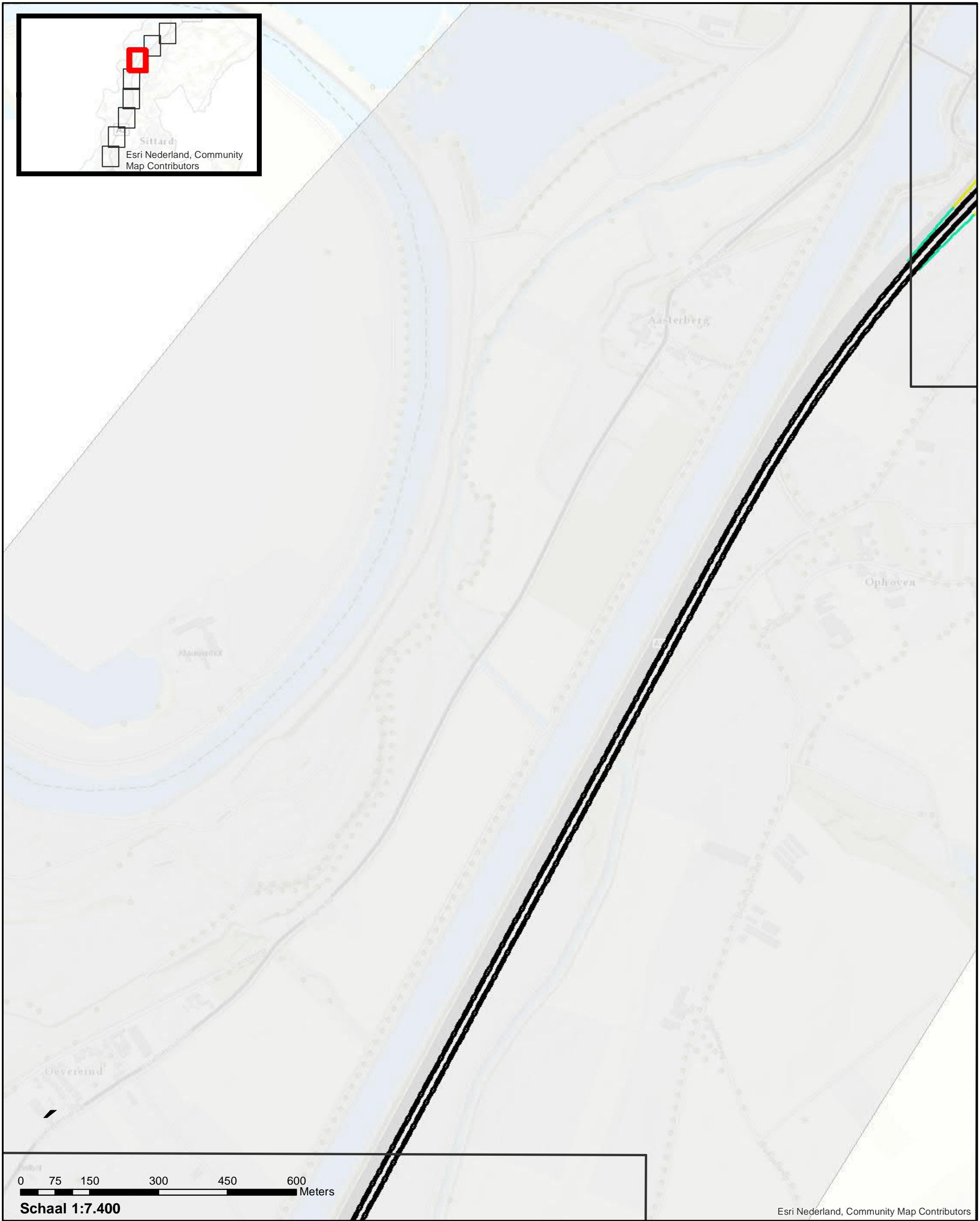
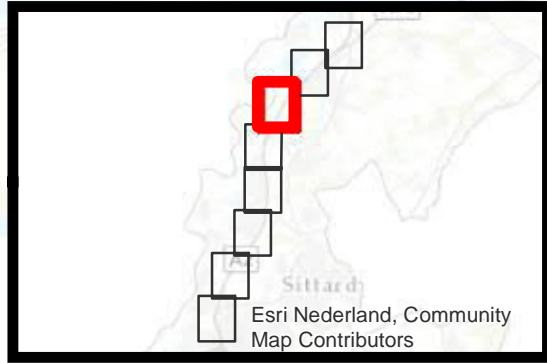


| Rekensnelheden | Projectgebied |
|----------------|---------------|
| 115/100/90     |               |
| 121/100/90     |               |





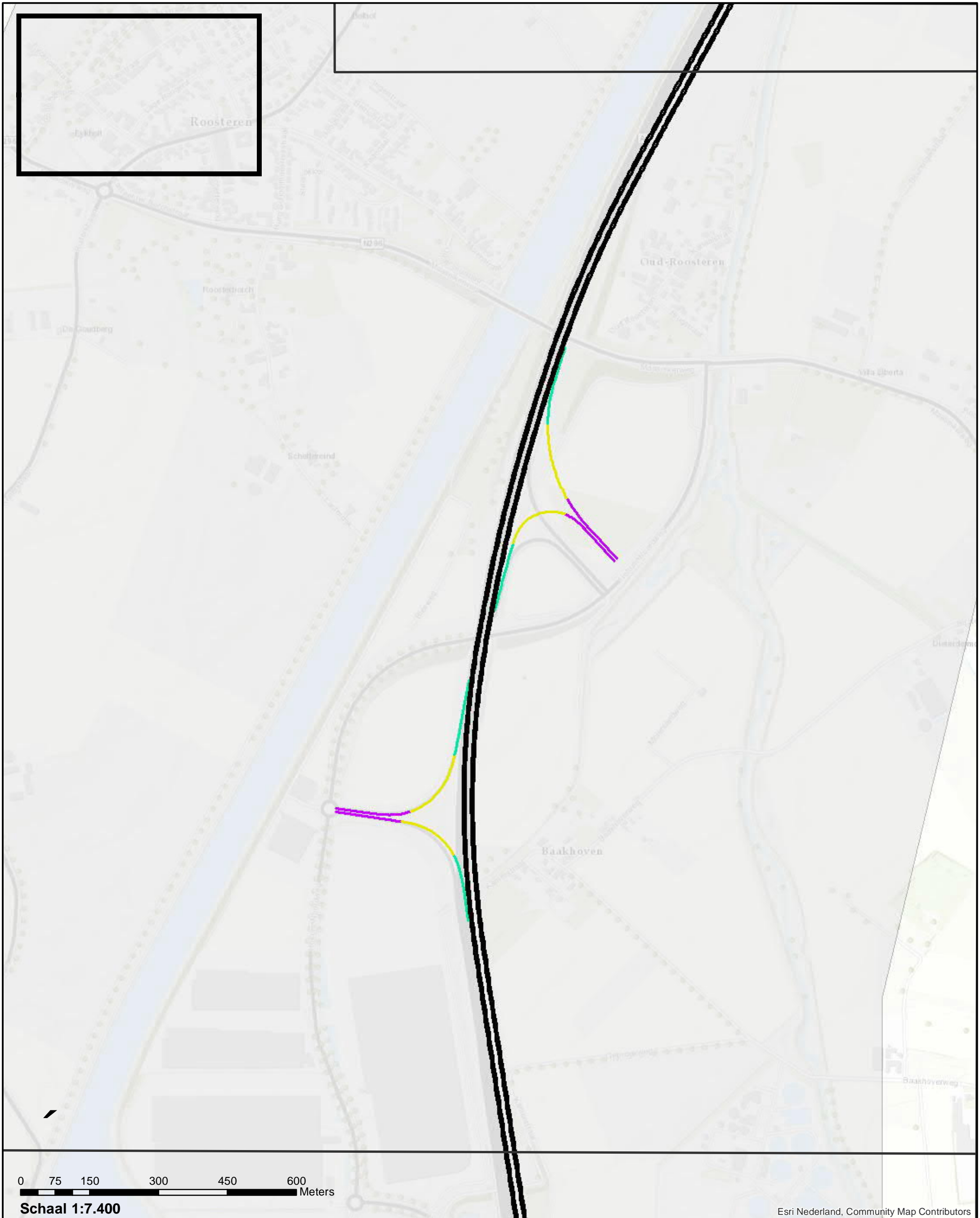
| Rekensnelheden | Projectgebied |
|----------------|---------------|
| 50/50/50       |               |
| 65/65/65       |               |
| 80/80/75       |               |
| 121/100/90     |               |



| Rekensnelheden | Projectgebied |
|----------------|---------------|
| 65/65/65       |               |
| 80/80/75       |               |
| 121/100/90     |               |

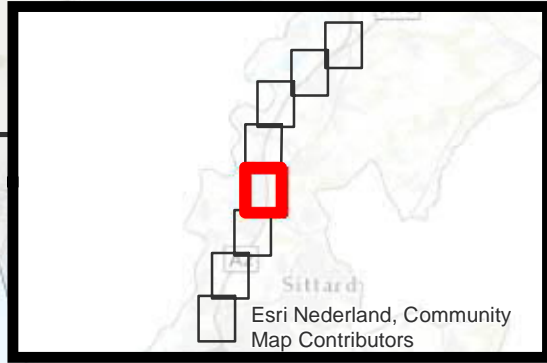
**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A2 Vonderen Kerensheide**





Esri Nederland, Community Map Contributors

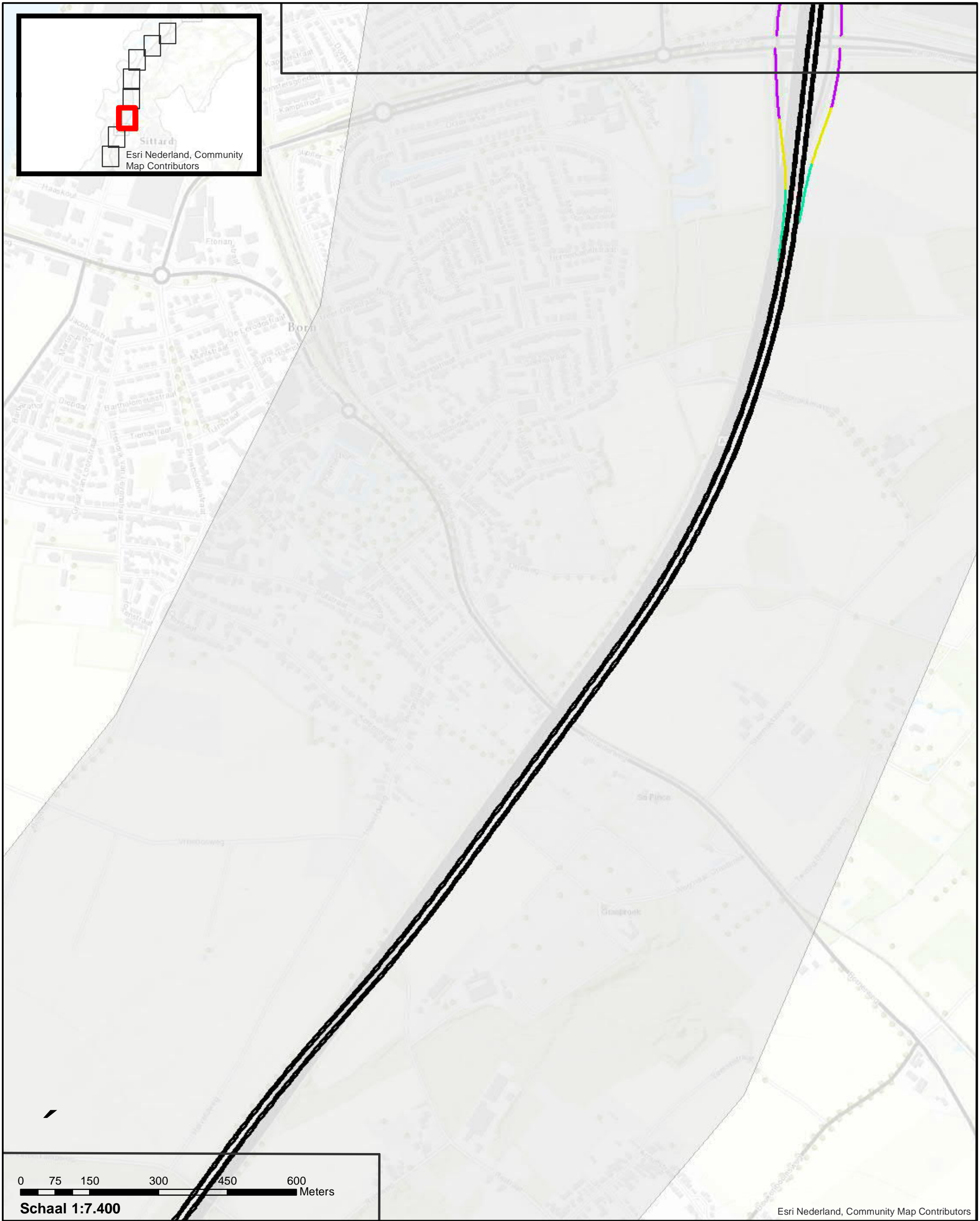
| Rekensnelheden | Projectgebied |
|----------------|---------------|
| 50/50/50       |               |
| 65/65/65       |               |
| 80/80/75       |               |
| 121/100/90     |               |



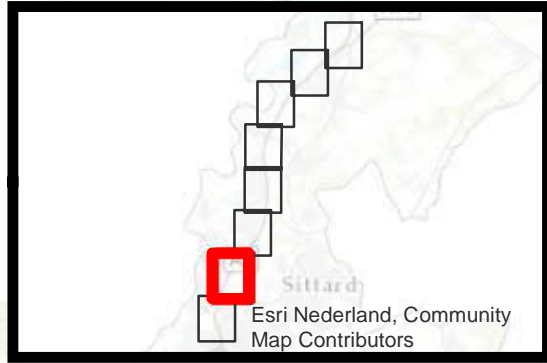
| Rekensnelheden | Projectgebied |
|----------------|---------------|
| 50/50/50       |               |
| 65/65/65       |               |
| 80/80/75       |               |
| 121/100/90     |               |

Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A2 Vonderen Kerensheide








| Rekensnelheden | Projectgebied |
|----------------|---------------|
| 50/50/50       |               |
| 65/65/65       |               |
| 80/80/75       |               |
| 121/100/90     |               |

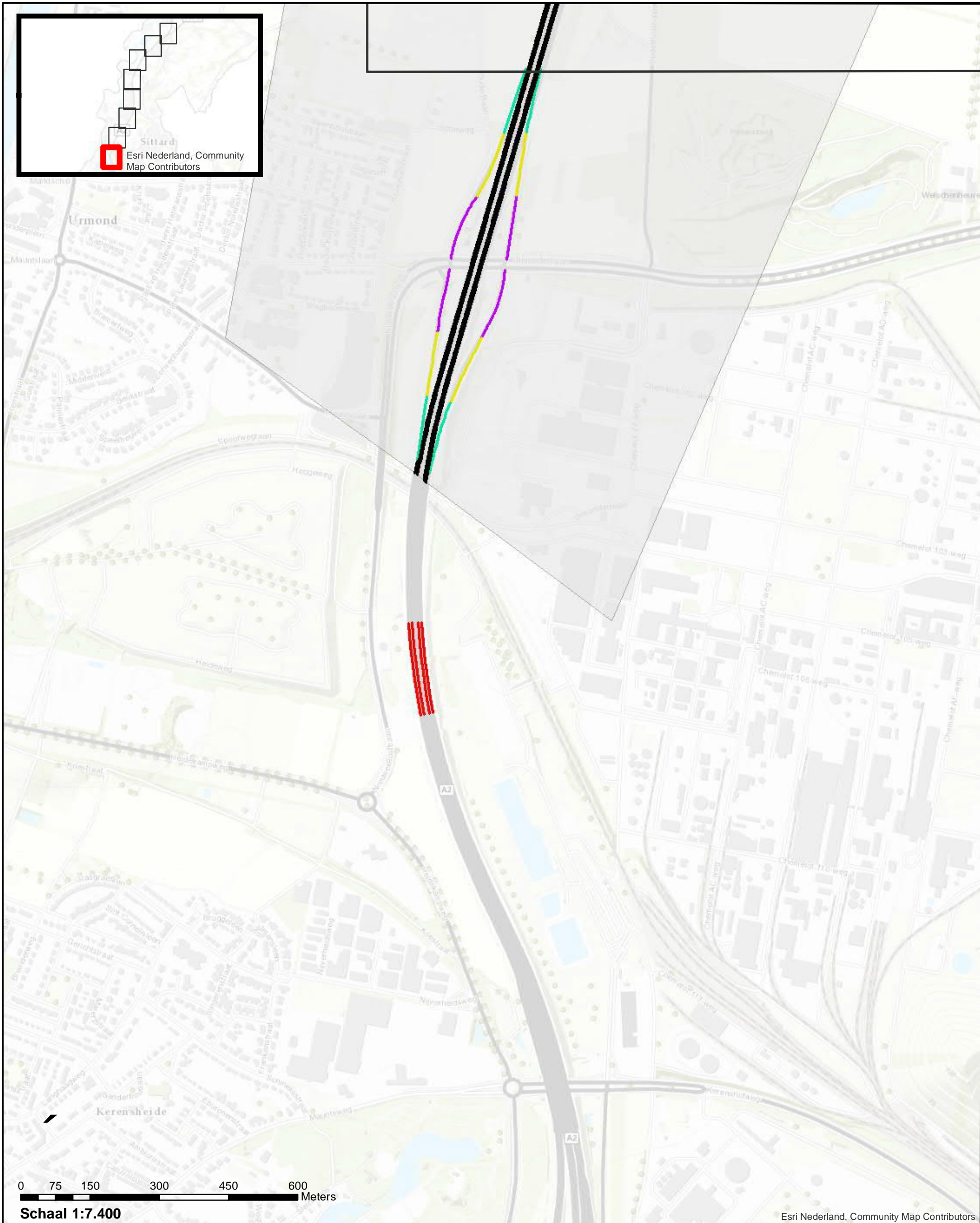


Esri Nederland, Community Map Contributors

Rekensnelheden  Projectgebied  
 80/80/75  
 121/100/90

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A2 Vonderen Kerensheide**



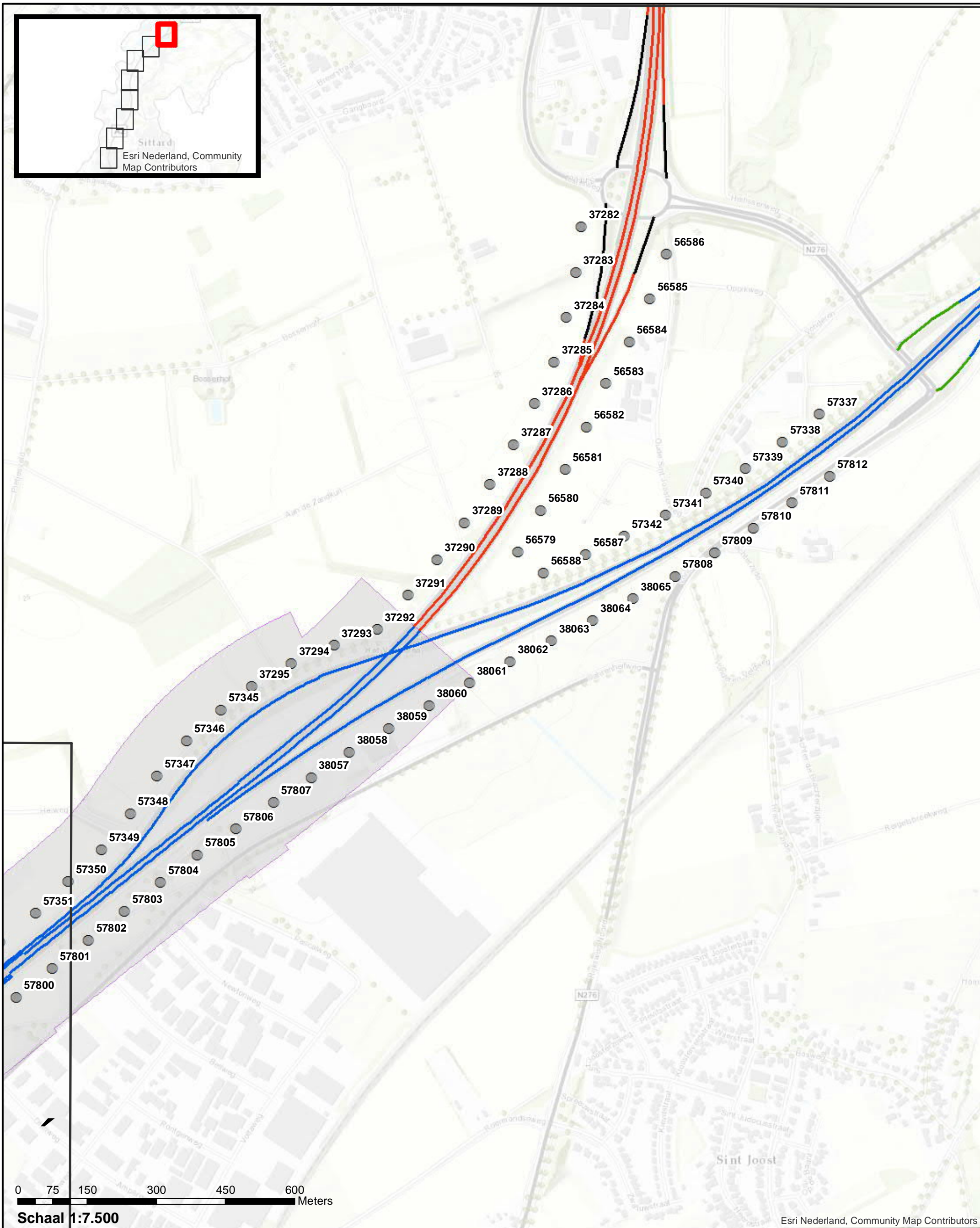


| Rekensnelheden | Projectgebied |
|----------------|---------------|
| 50/50/50       |               |
| 65/65/65       |               |
| 80/80/75       |               |
| 115/100/90     |               |
| 121/100/90     |               |

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A2 Vonderen Kerensheide**

Pagina 8 van 8



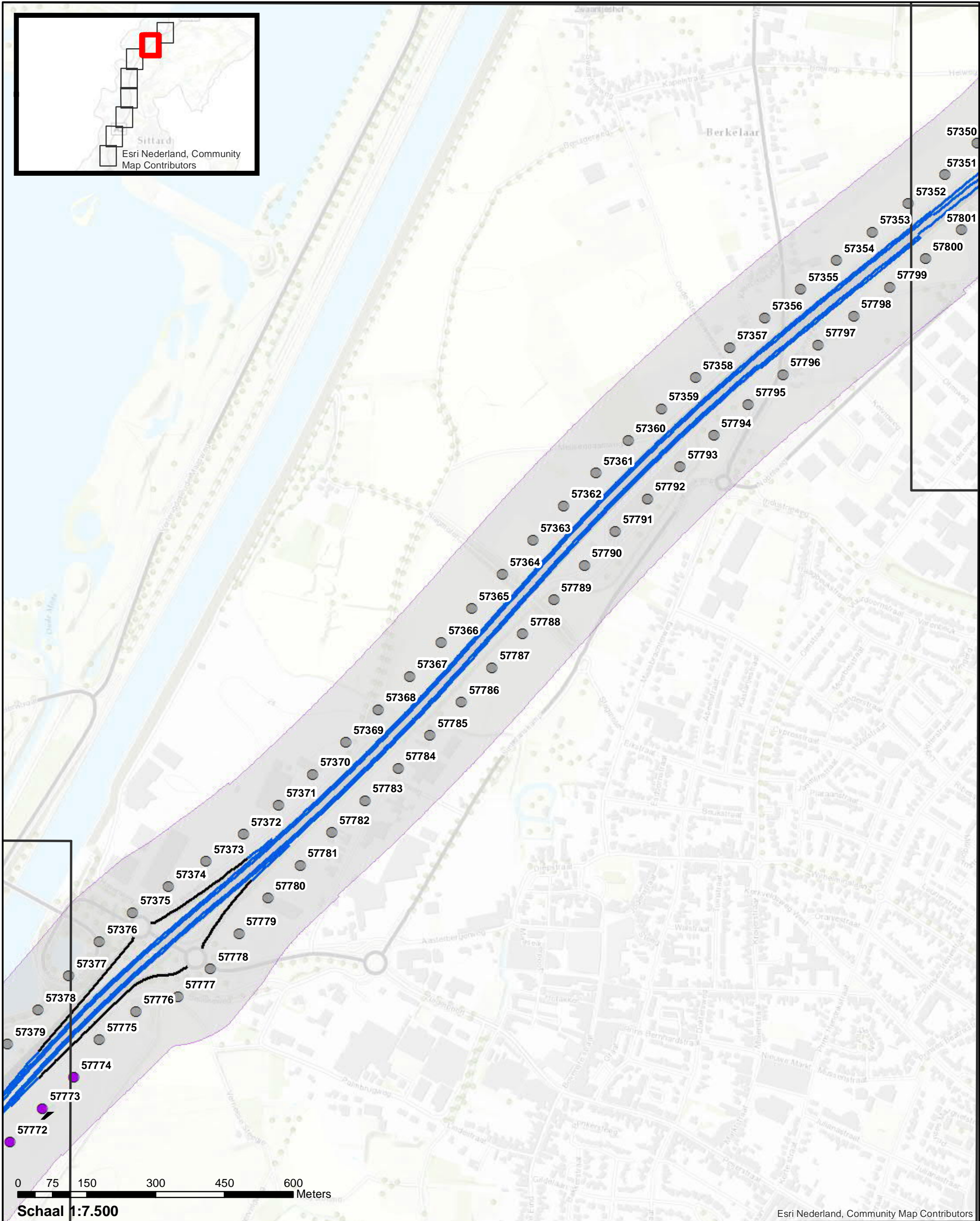


| Wegdektypes Stap 3 |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
|                    | DAB                                   |
|                    | ZOAB                                  |
|                    | 2LZOAB                                |
|                    | Beton fijngbezemd                     |
|                    | Referentiepunten                      |
|                    | Verplaatste referentiepunten          |
|                    | Nieuwe referentiepunten               |
|                    | Inpassingsgrenzen project in register |

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A2 Vonderen Kerensheide**

Pagina 1 van 8



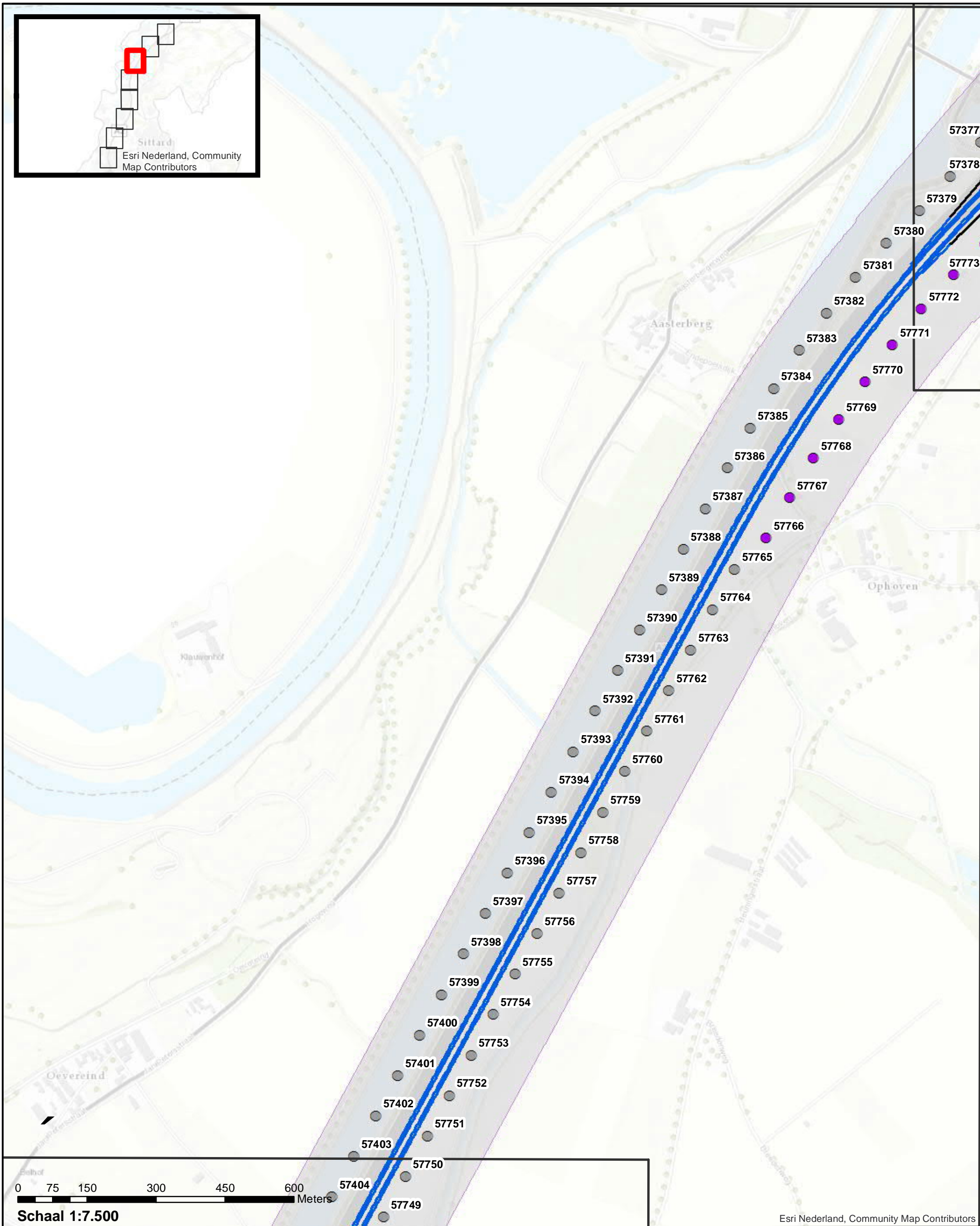
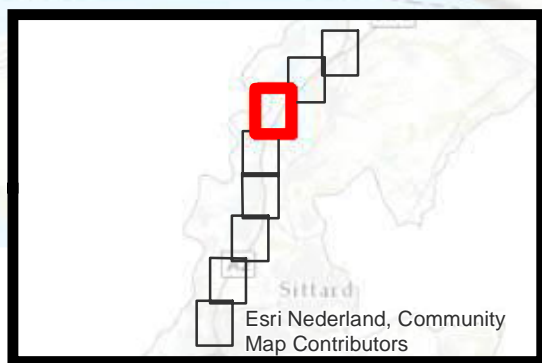


| Wegdektypes Stap 3 |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
|                    | DAB                                   |
|                    | 2LZOAB                                |
|                    | Referentiepunten                      |
|                    | Verplaatste referentiepunten          |
|                    | Nieuwe referentiepunten               |
|                    | Inpassingsgrenzen project in register |

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A2 Vonderen Kerensheide**

Pagina 2 van 8





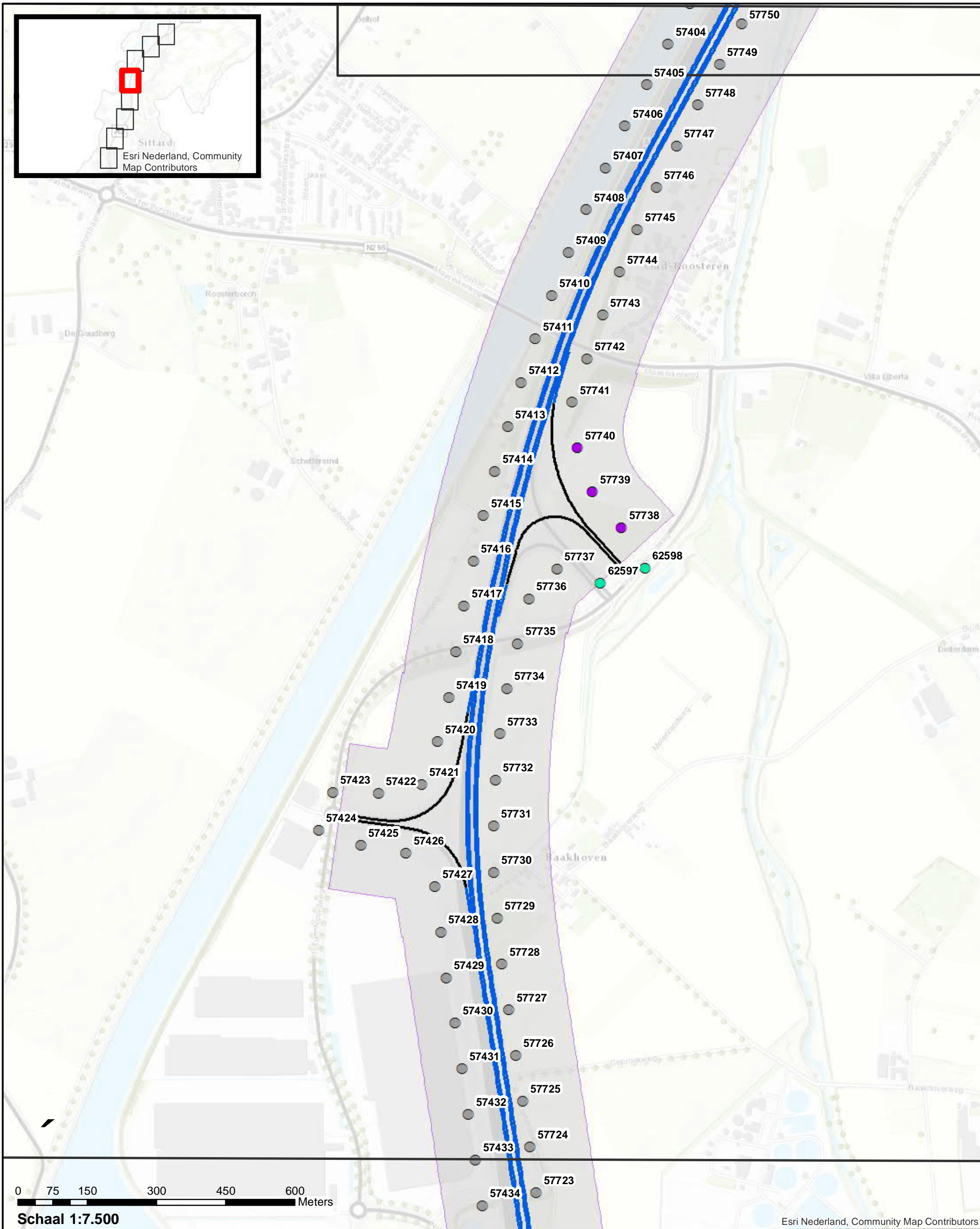
Schaal 1:7.500

Esri Nederland, Community Map Contributors

- Wegdektypes Stap 3**
- DAB
  - 2LZOAB
  - Referentiepunten
  - Verplaatste referentiepunten
  - Nieuwe referentiepunten
  - Inpassingsgrenzen project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A2 Vonderen Kerensheide**





**Wegdektypes Stap 3**

- DAB
- 2LZOAB

**Referentiepunten**

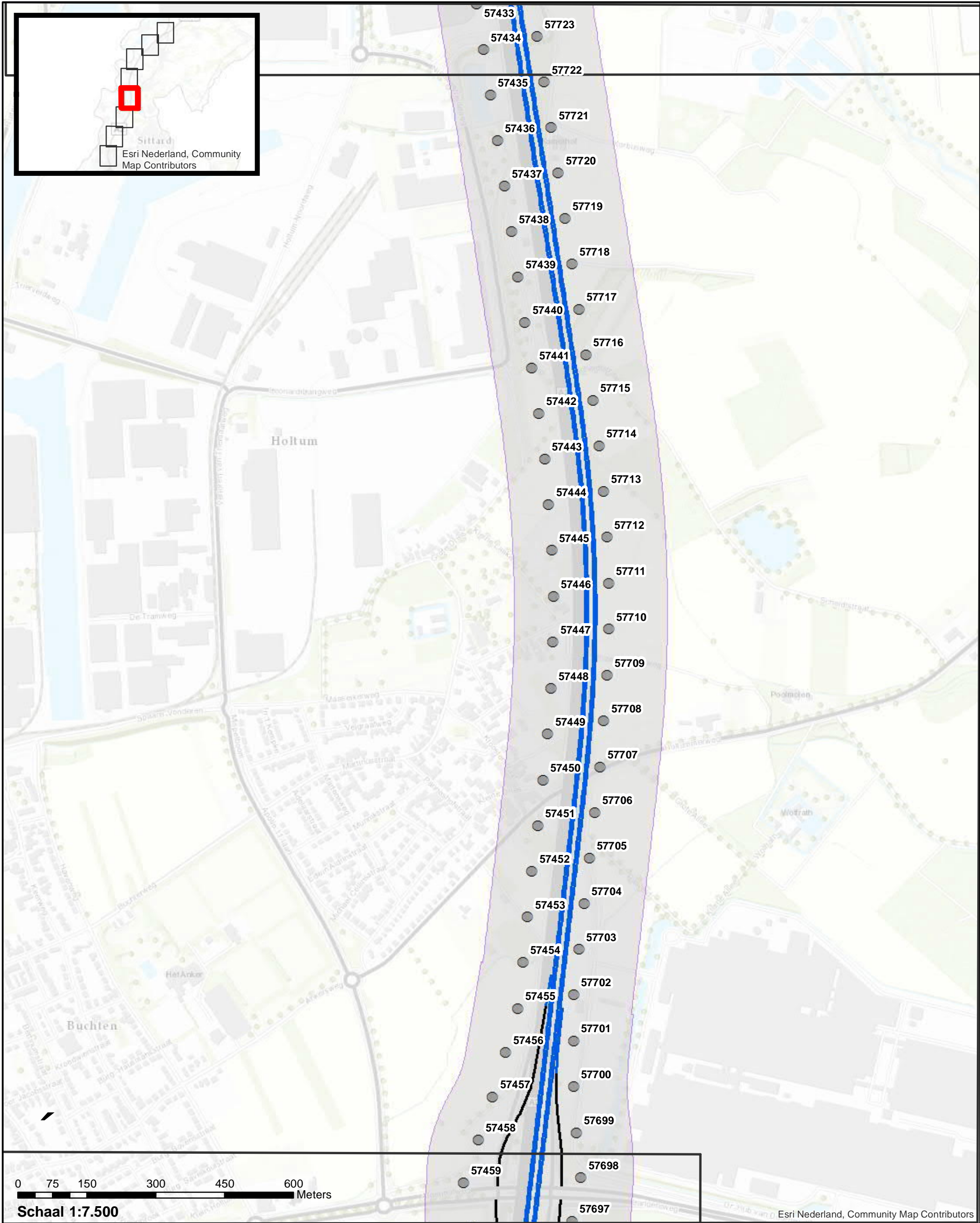
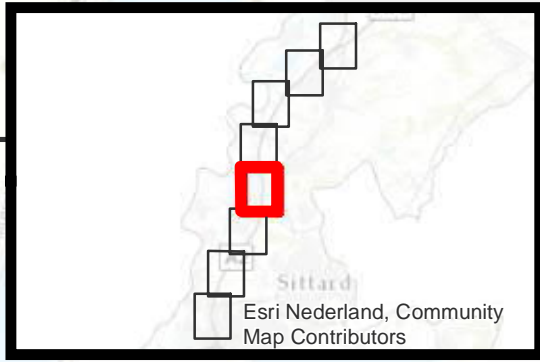
- Referentiepunten
- Verplaatste referentiepunten
- Nieuwe referentiepunten

Inpassingsgrenzen project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A2 Vonderen Kerensheide**

Pagina 4 van 8





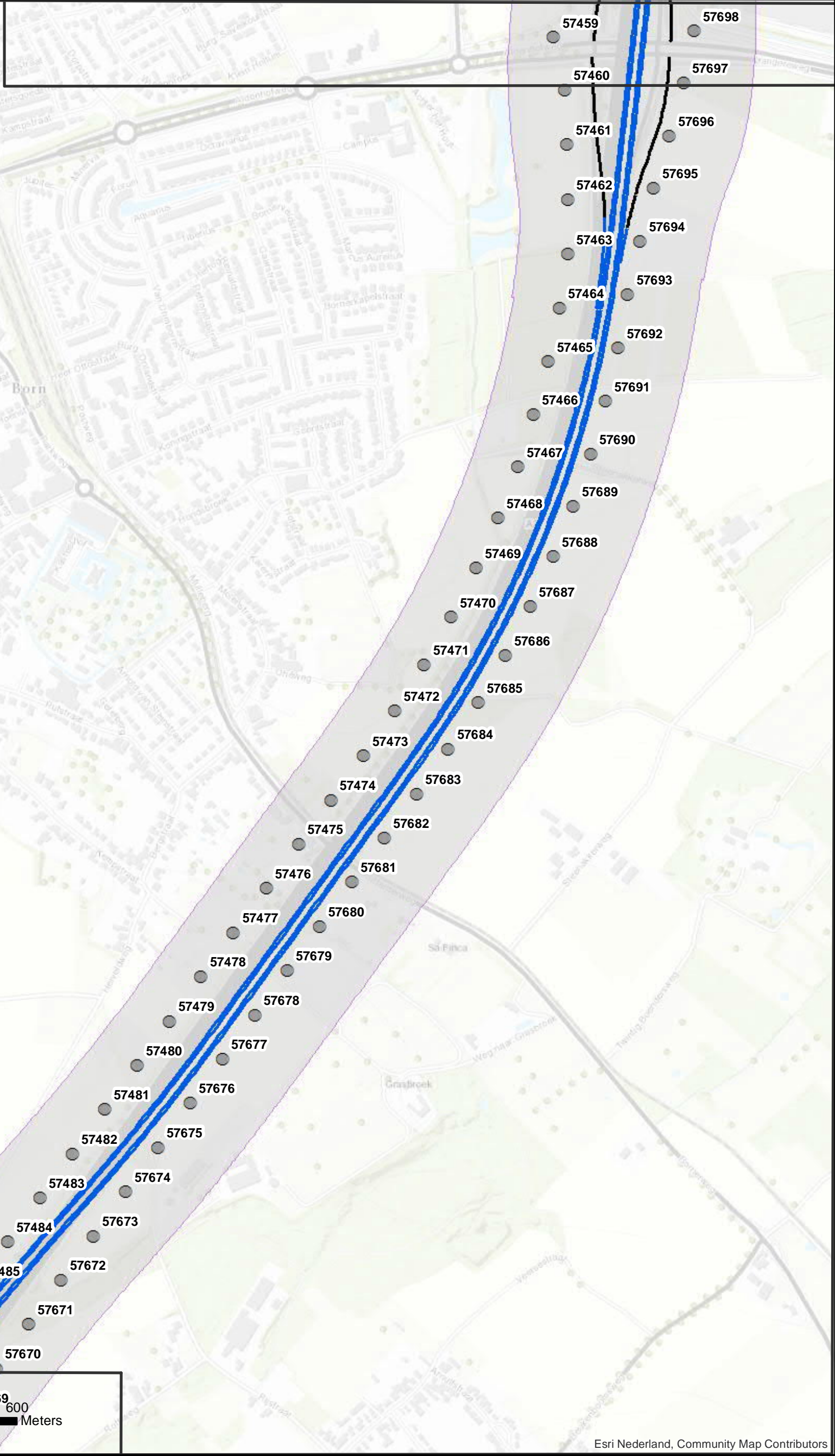
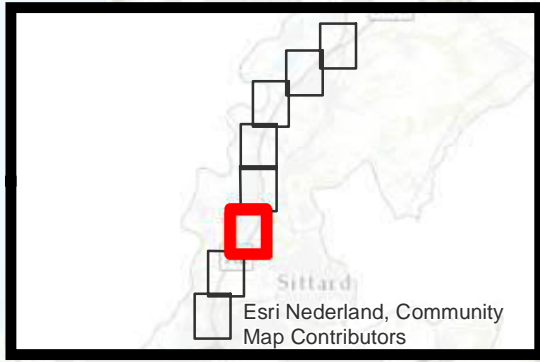
0 75 150 300 450 600 Meters

Schaal 1:7.500

- Wegdektypes Stap 3**
- DAB
  - 2LZOAB
  - Referentiepunten
  - Verplaatste referentiepunten
  - Nieuwe referentiepunten
  - Inpassingsgrenzen project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A2 Vonderen Kerensheide**



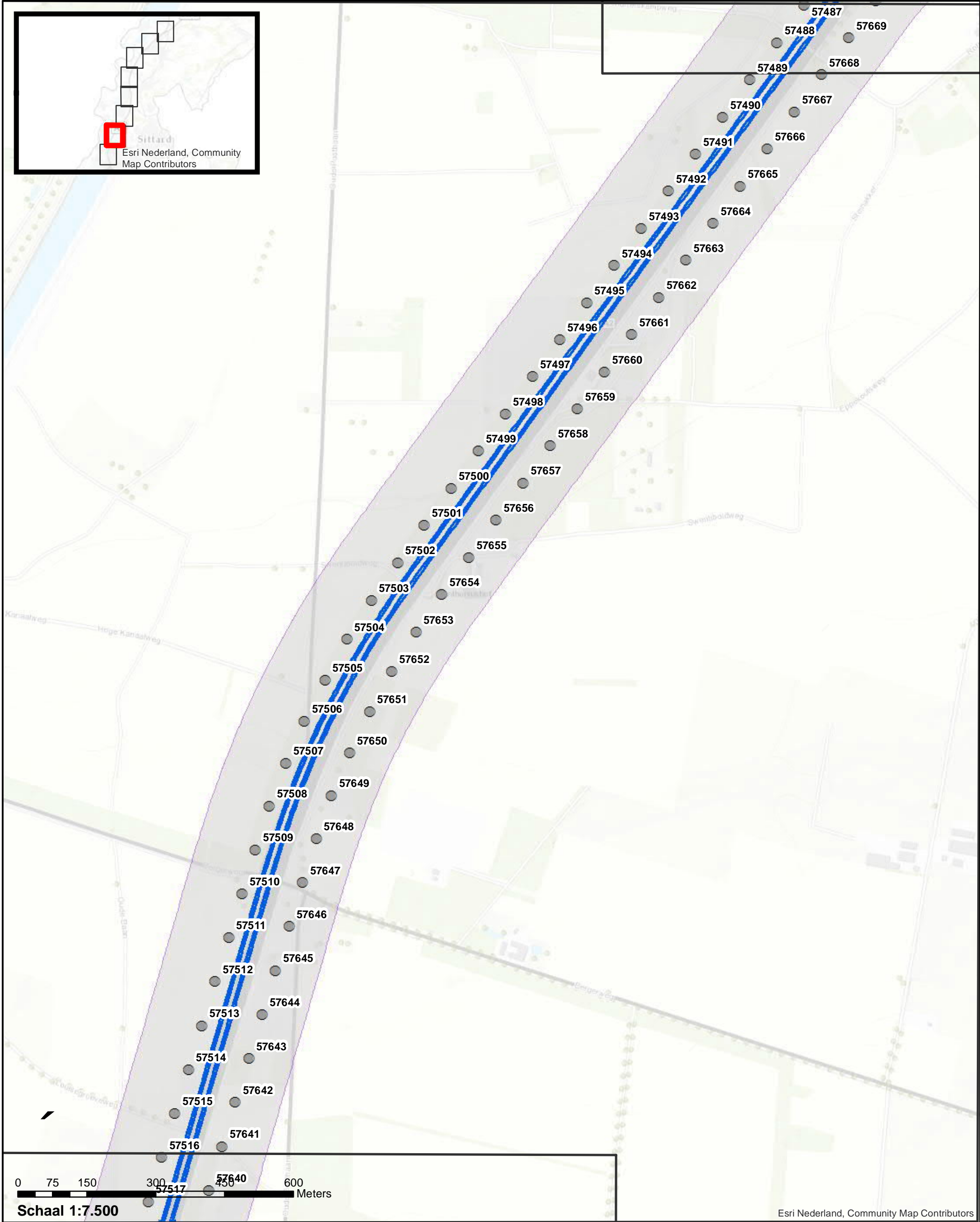


Esri Nederland, Community Map Contributors

- Wegdektypes Stap 3**
- DAB
  - 2LZOAB
  - Referentiepunten
  - Verplaatste referentiepunten
  - Nieuwe referentiepunten
  - Inpassingsgrenzen project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A2 Vonderen Kerensheide**





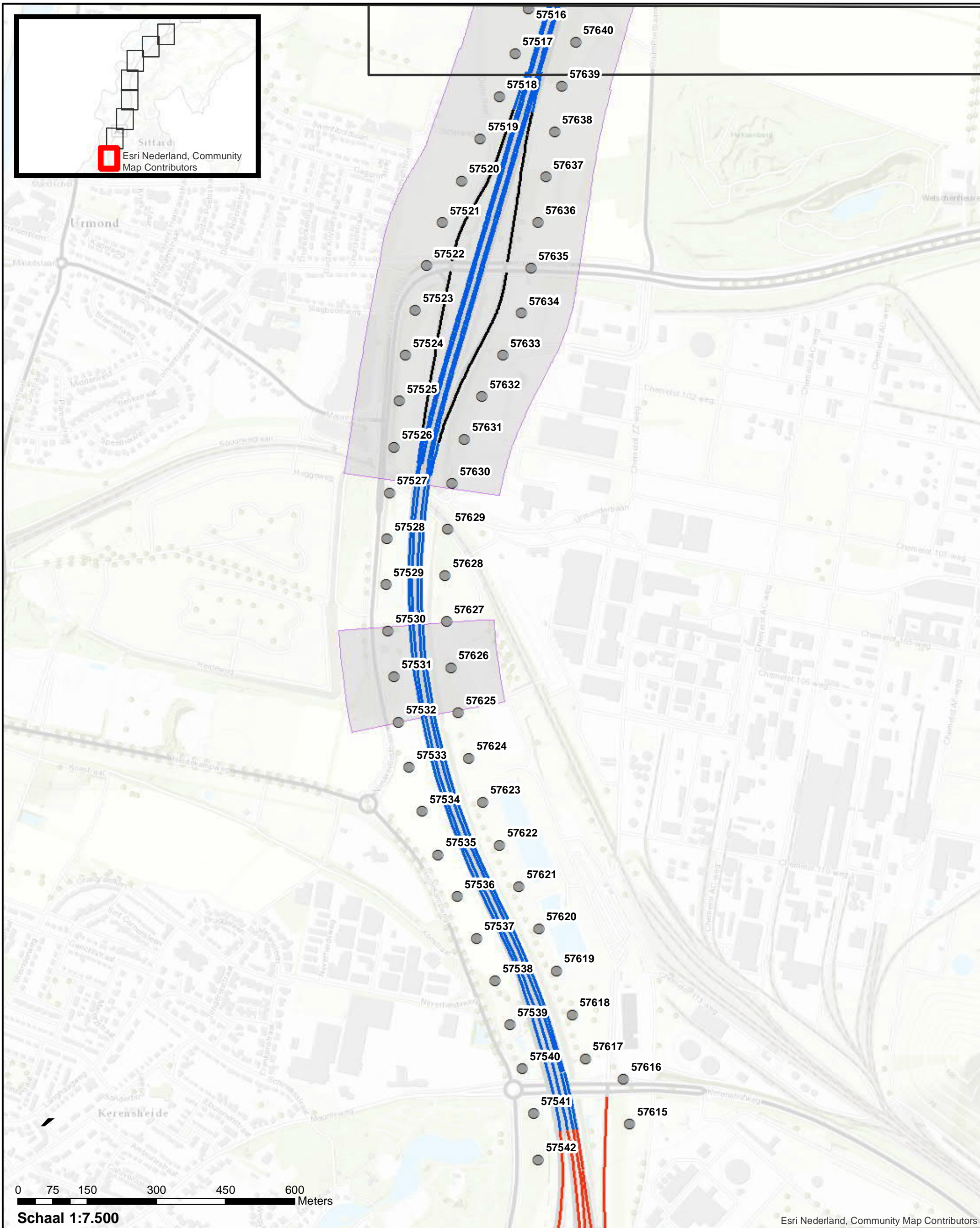
**Wegdektypes Stap 3**

- 2LZOAB
- Referentiepunten
- Verplaatste referentiepunten
- Nieuwe referentiepunten
- Inpassingsgrenzen project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A2 Vonderen Kerensheide**

Pagina 7 van 8

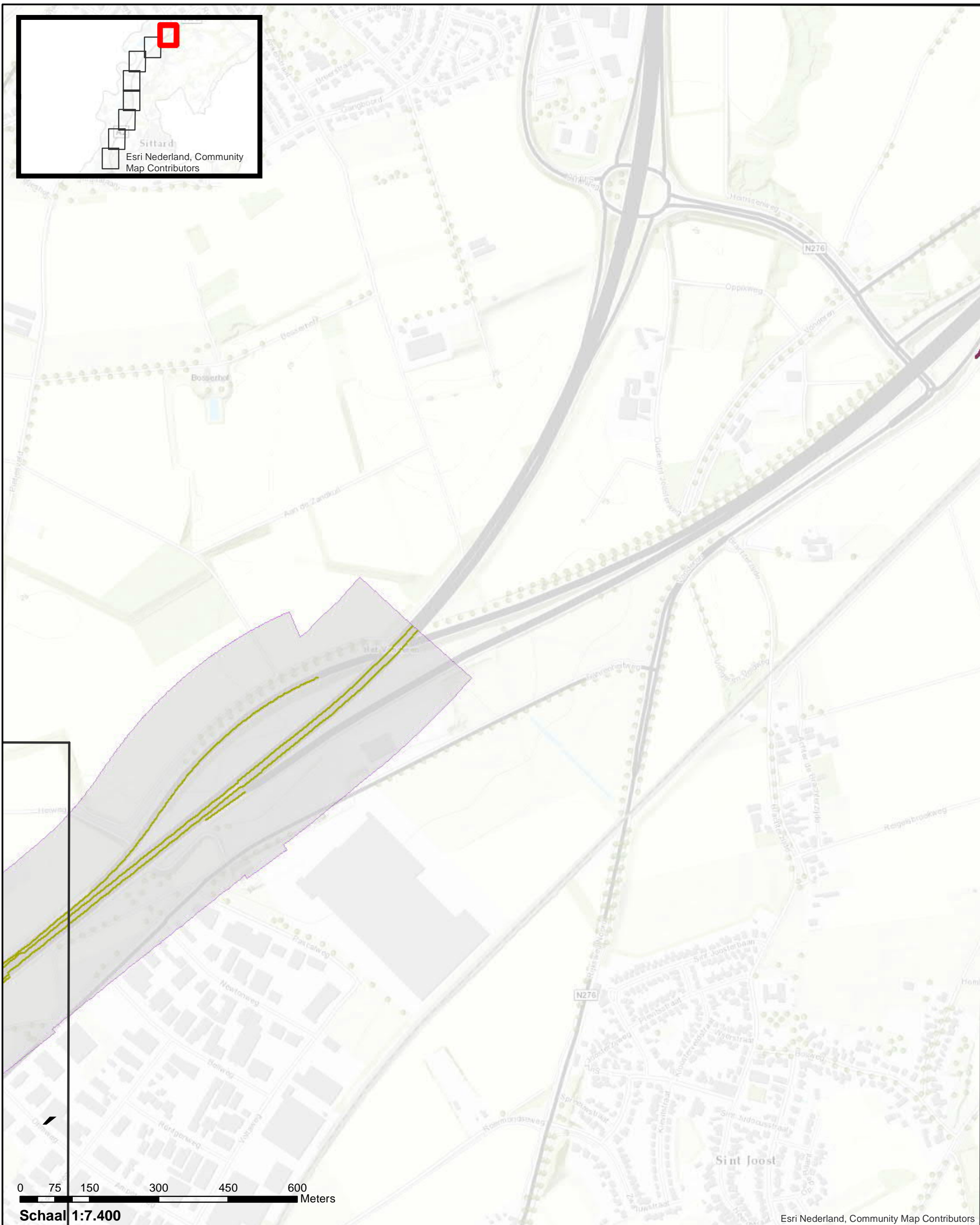




**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A2 Vonderen Kerensheide**

Pagina 8 van 8

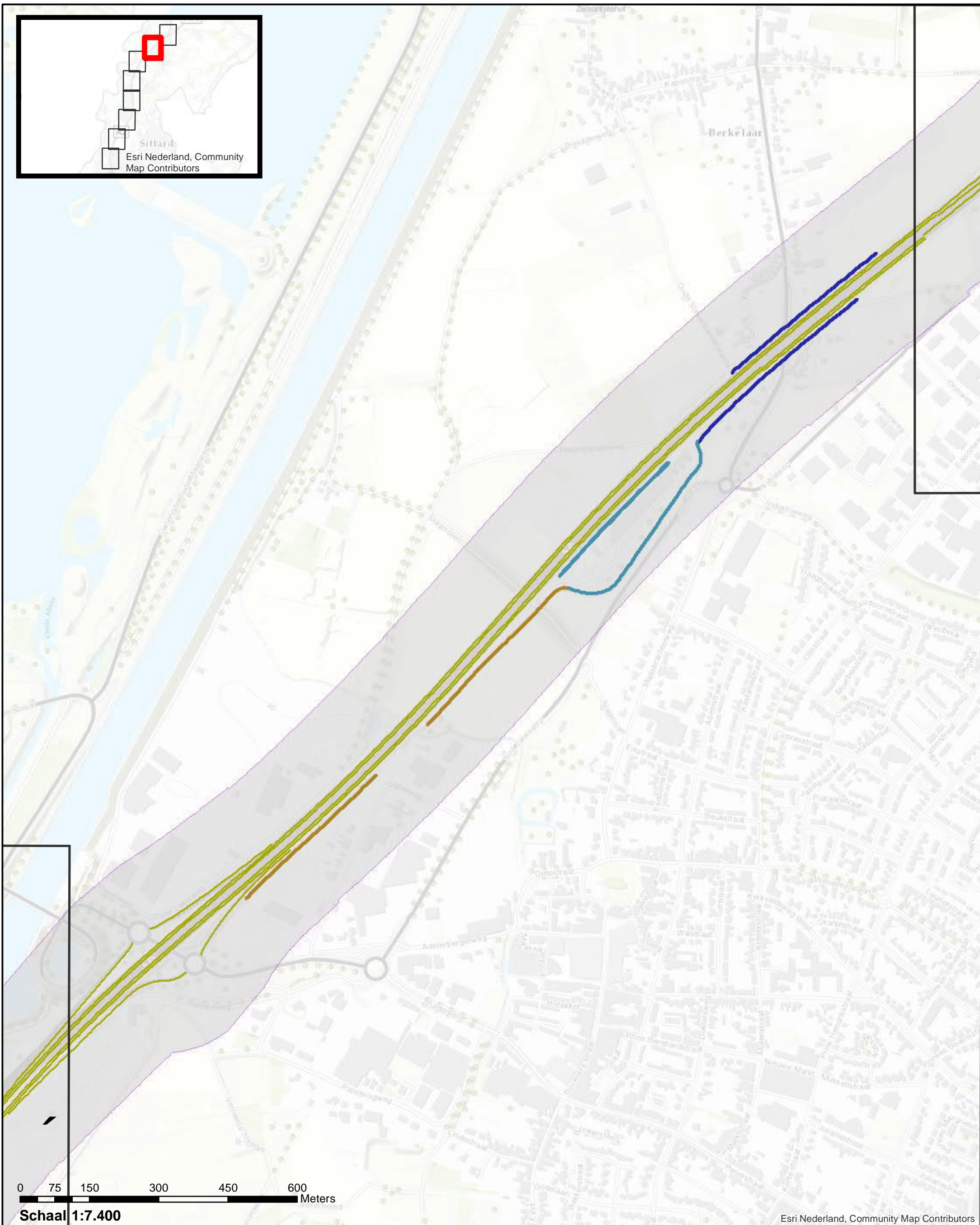




Schermhogte — Wegen projectmodel Stap 3  
— 1 tot 2 meter — Inpassingsgrenzen project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A2 Vonderen Kerensheide**

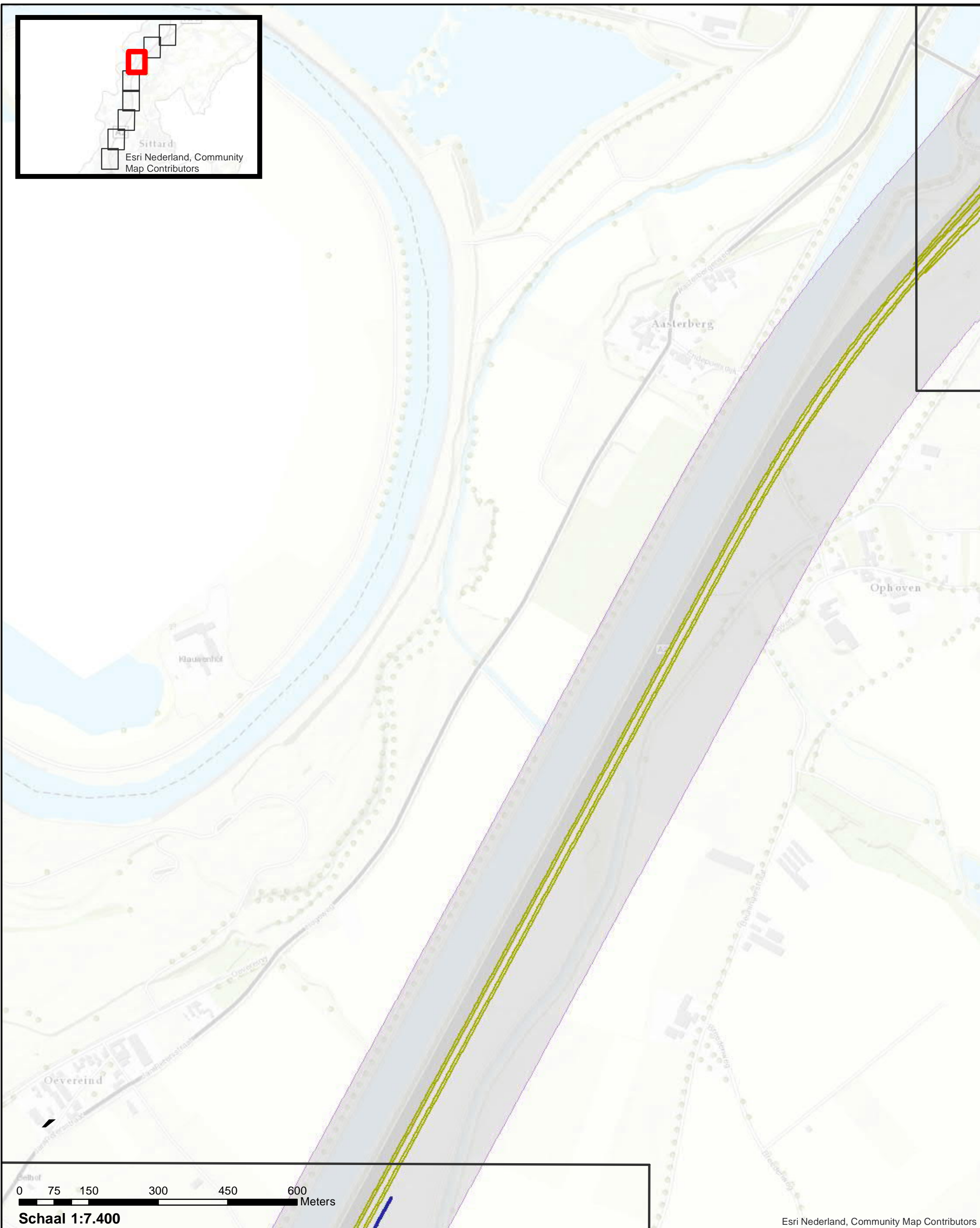
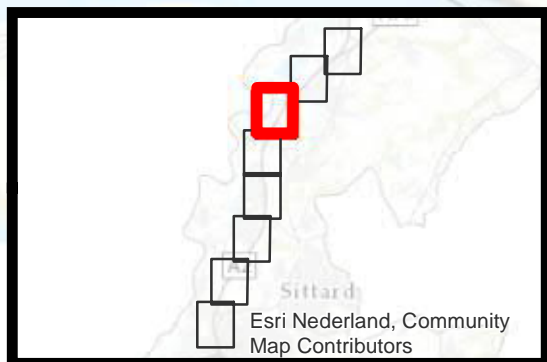




**Schermhogte** — Wegen projectmodel Stap 3  
— 2 tot 3 meter — Inpassingsgrenzen project in register  
— 3 tot 4 meter  
— 4 tot 5 meter

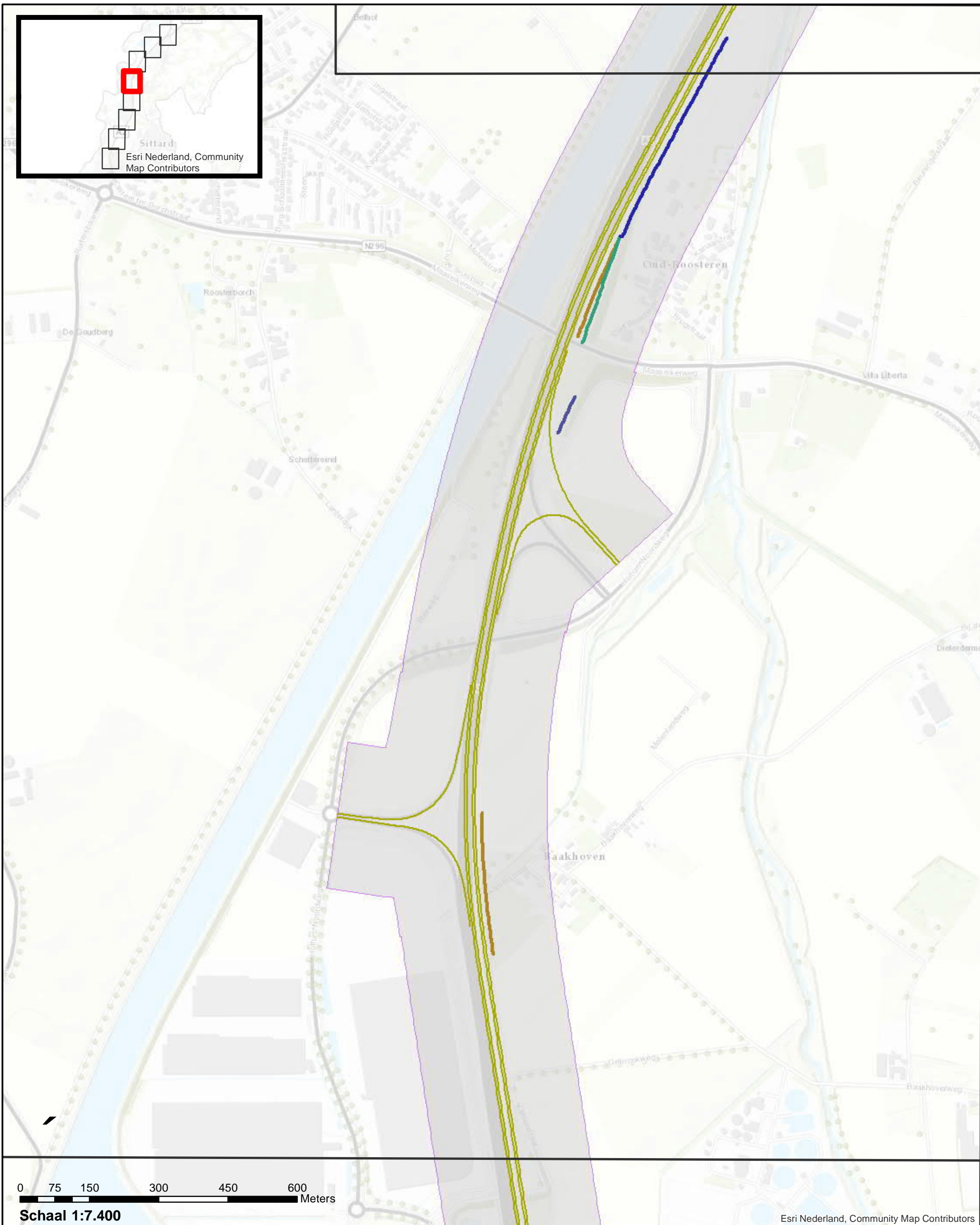
**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A2 Vonderen Kerensheide**





Schermhoogte — Wegen projectmodel Stap 3  
4 tot 5 meter — Inpassingsgrenzen project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A2 Vonderen Kerensheide**



**Schermhogte** — Wegen projectmodel Stap 3

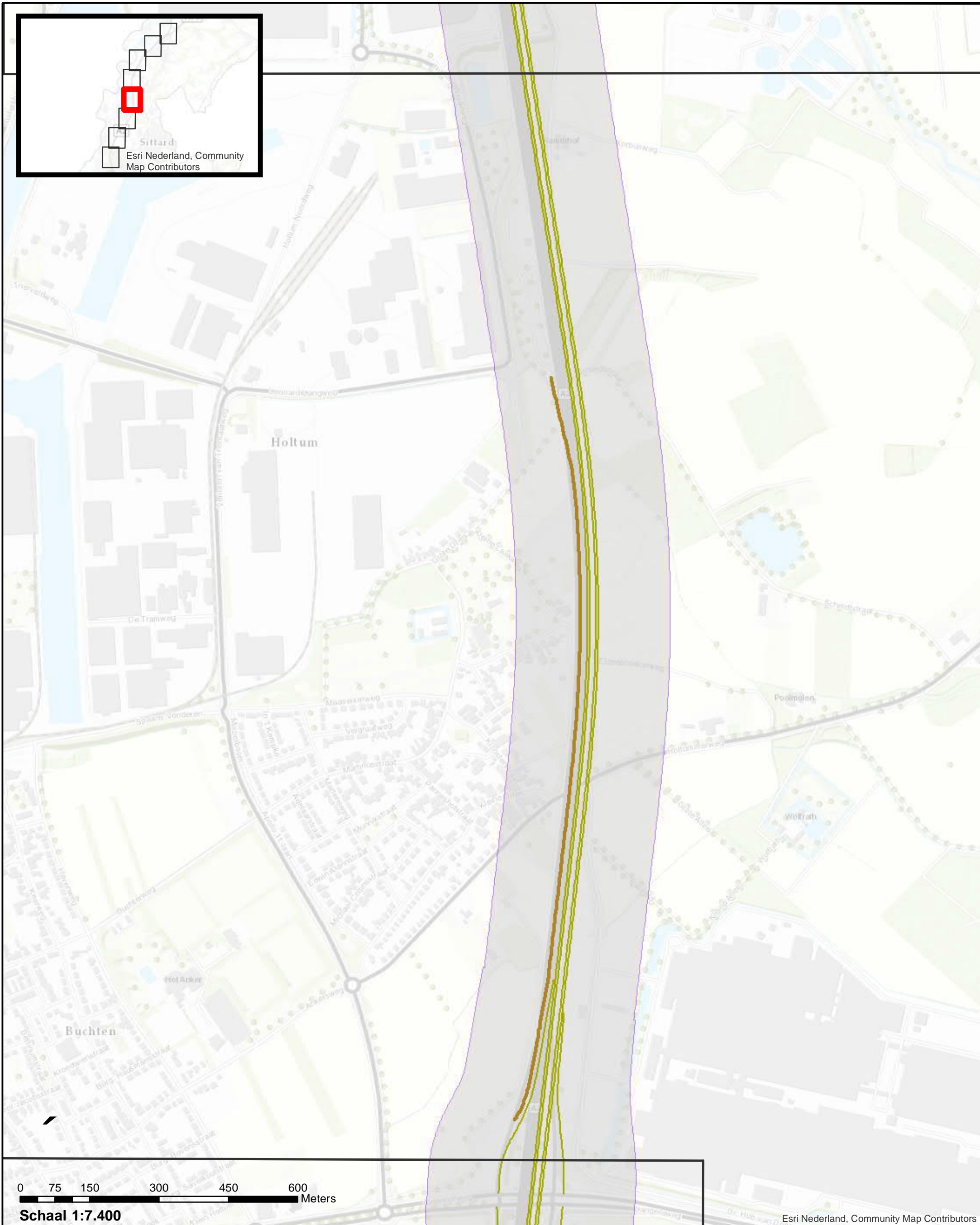
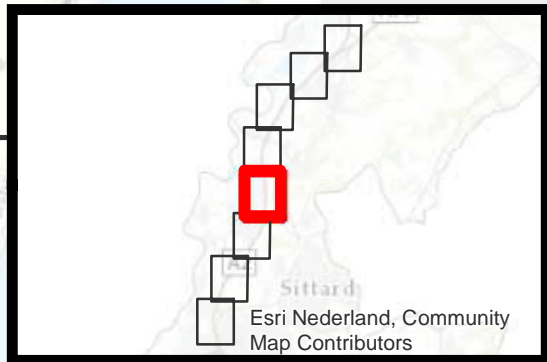
- 3 tot 4 meter
- 4 tot 5 meter
- 6 tot 7 meter
- 7 tot 8 meter

Inpassingsgrenzen project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A2 Vonderen Kerensheide**

Pagina 4 van 8



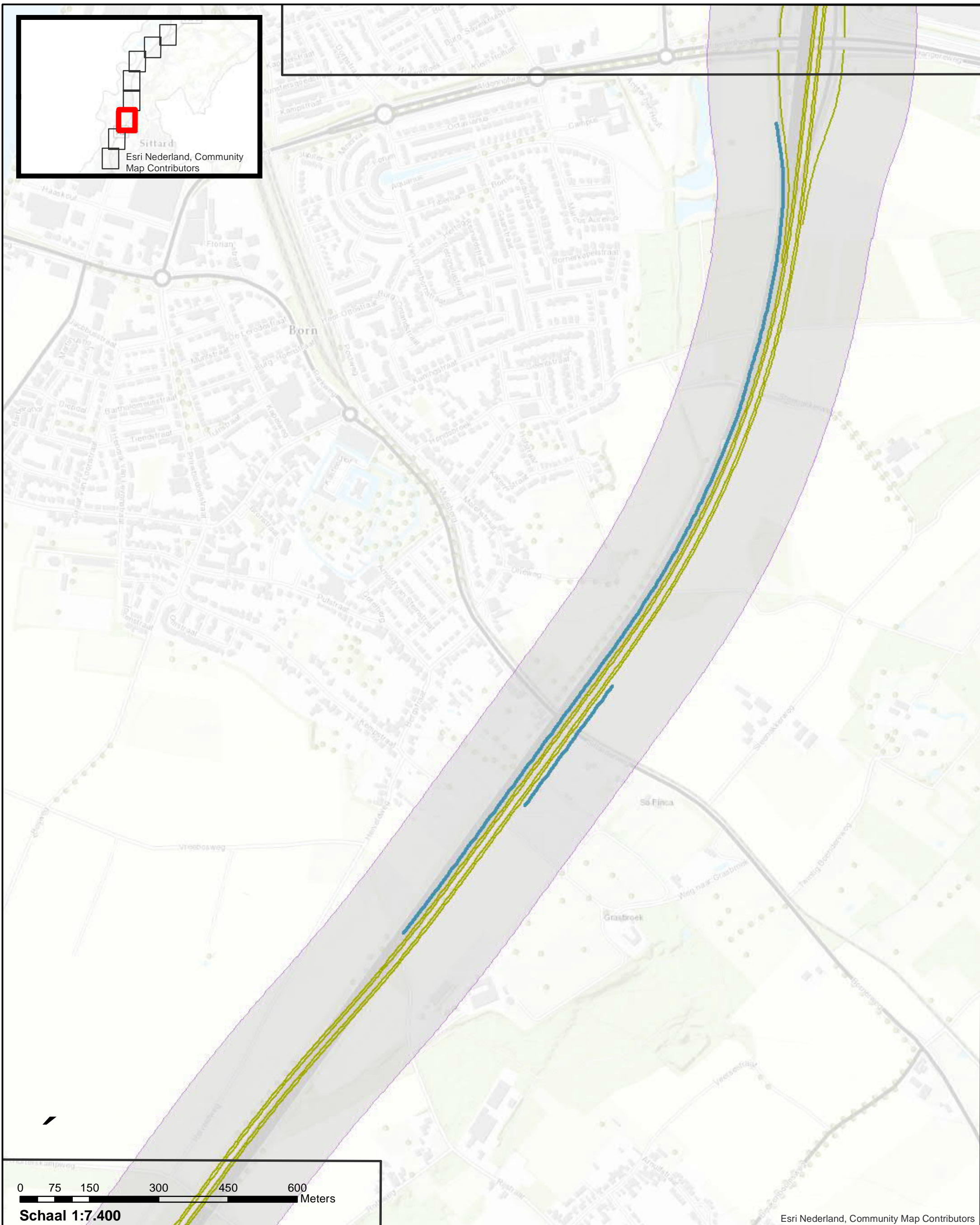


**Schermhoopte** — **Wegen projectmodel Stap 3**  
 — 3 tot 4 meter — **Inpassingsgrenzen project in register**

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
 A2 Vonderen Kerensheide**

Pagina 5 van 8



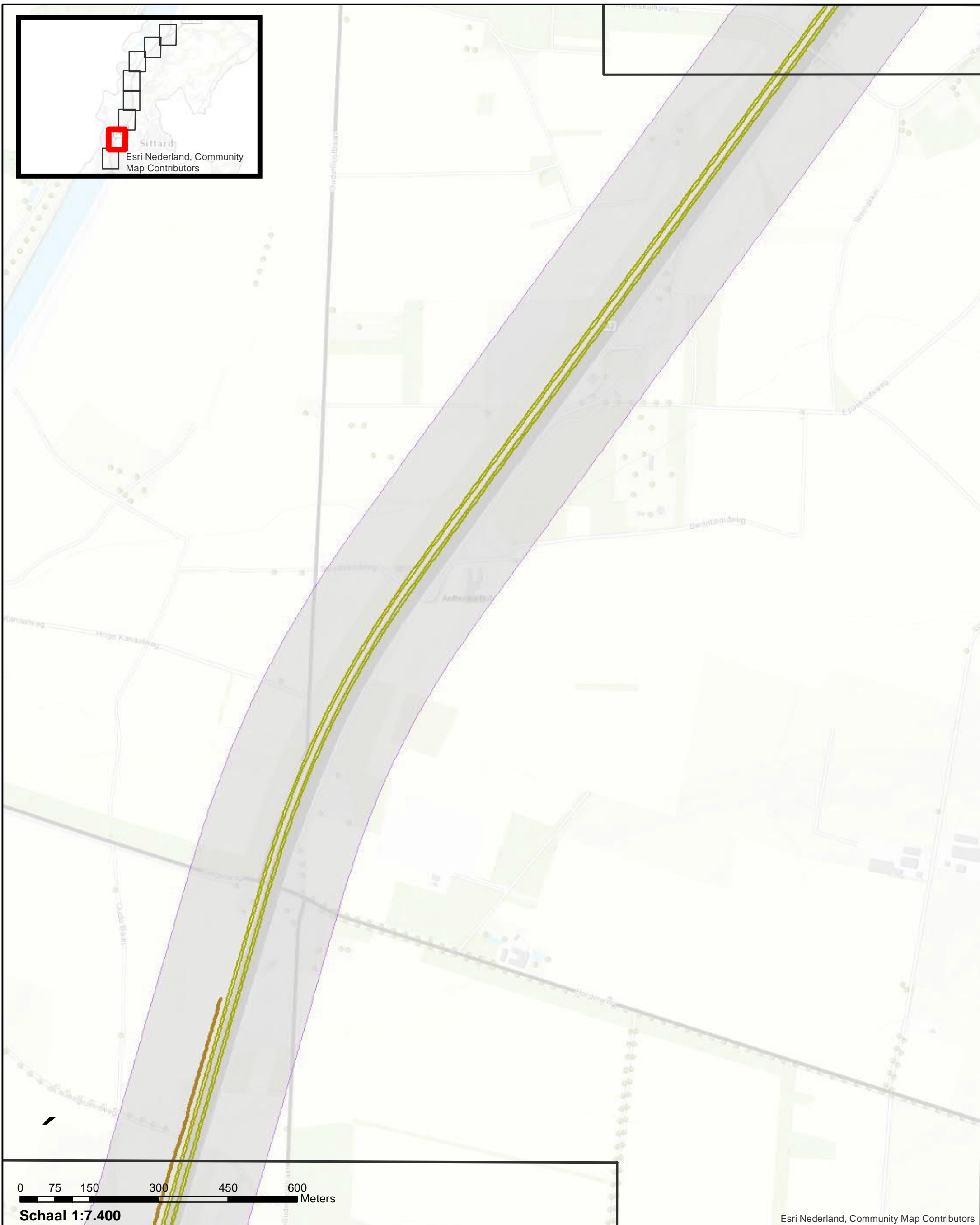


**Schermhogte** — Wegen projectmodel Stap 3  
— 2 tot 3 meter — Inpassingsgrenzen project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A2 Vonderen Kerensheide**

Pagina 6 van 8



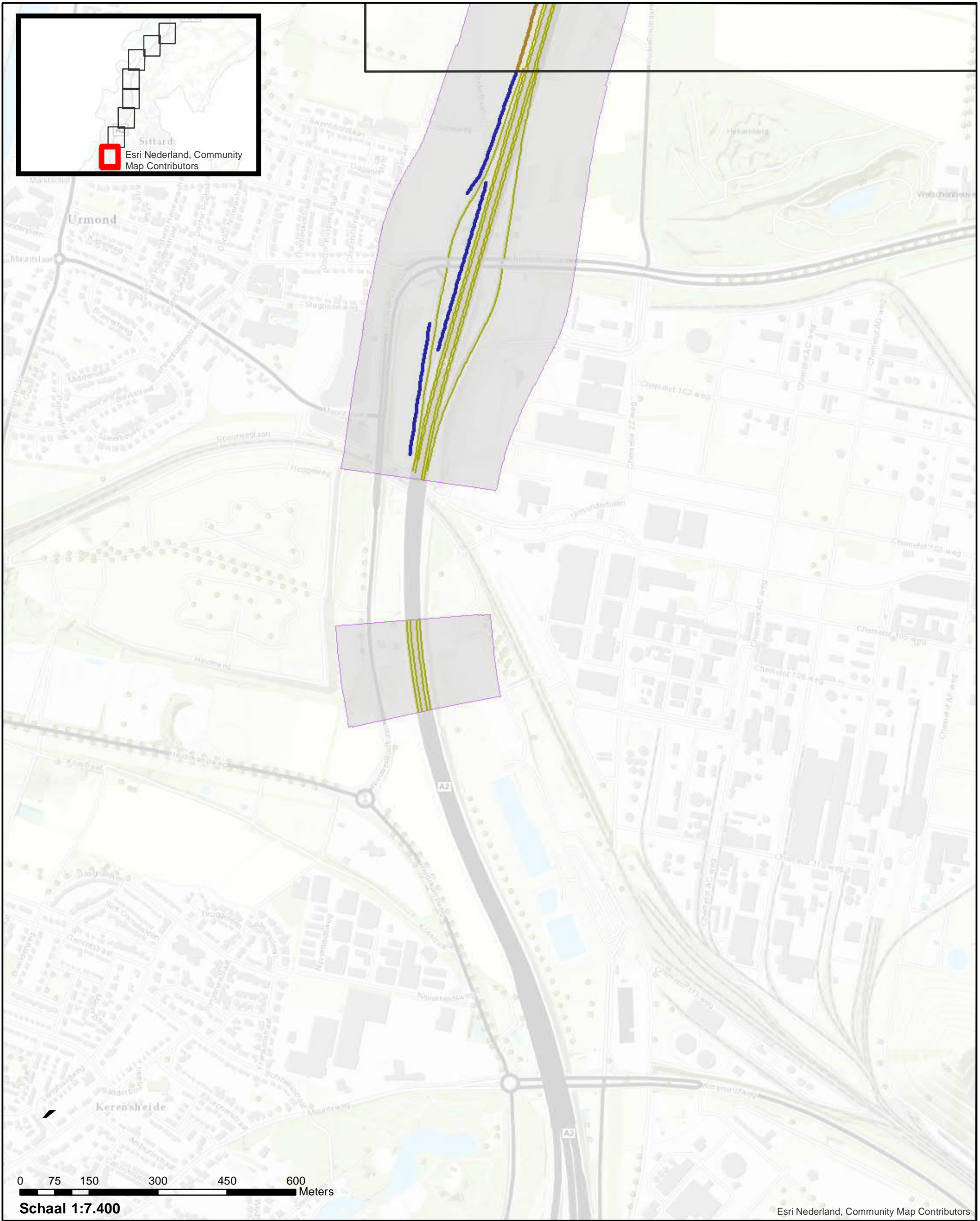


Esri Nederland, Community Map Contributors

**Schermhoopte** — Wegen projectmodel Stap 3  
— 3 tot 4 meter — Inpassingsgrenzen project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A2 Vonderen Kerensheide**

Pagina 7 van 8



**Schermhogte**

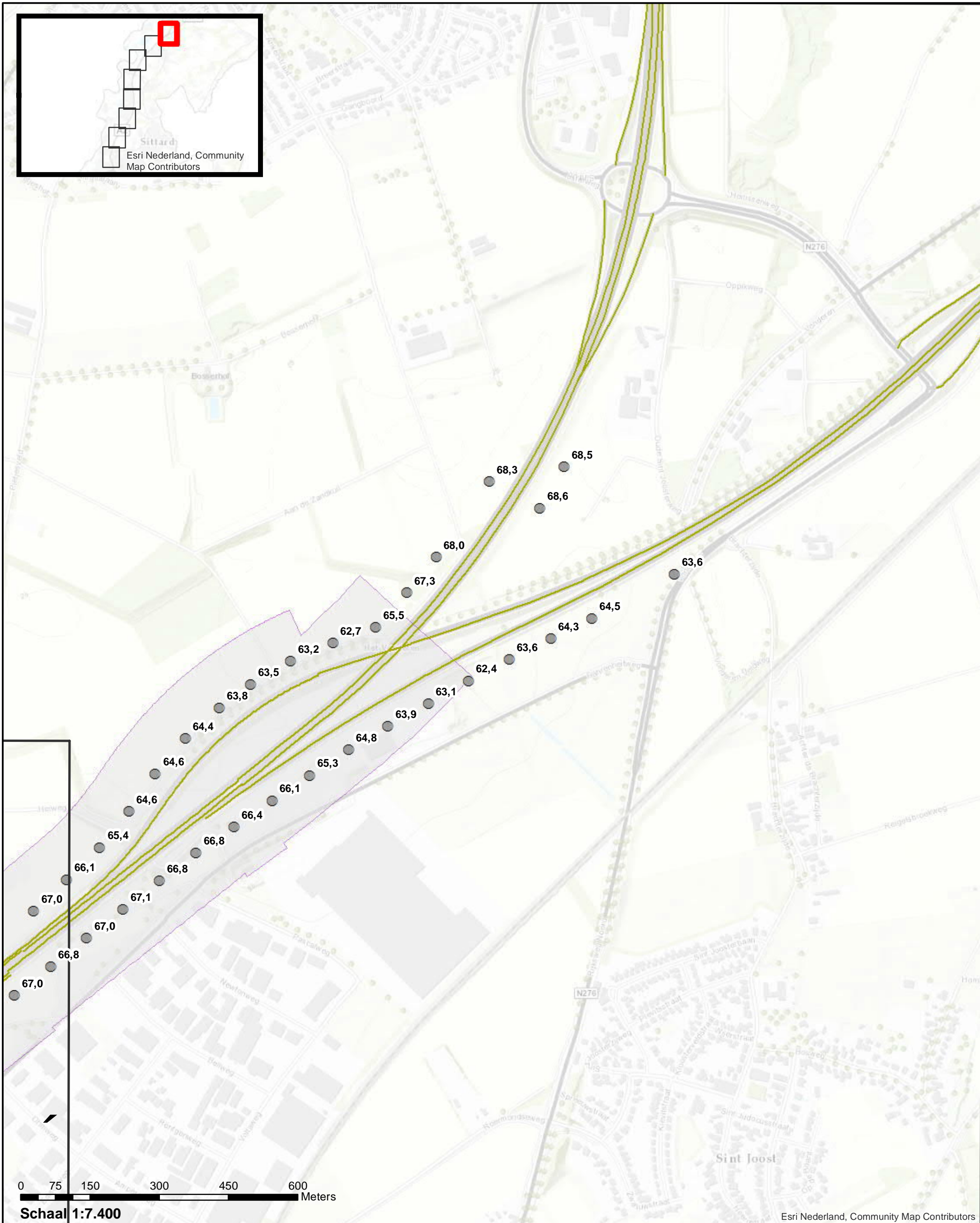
- Wegen projectmodel Stap 3
- 3 tot 4 meter
- 4 tot 5 meter

**Inpassingsgrenzen project in register**

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A2 Vonderen Kerensheide**

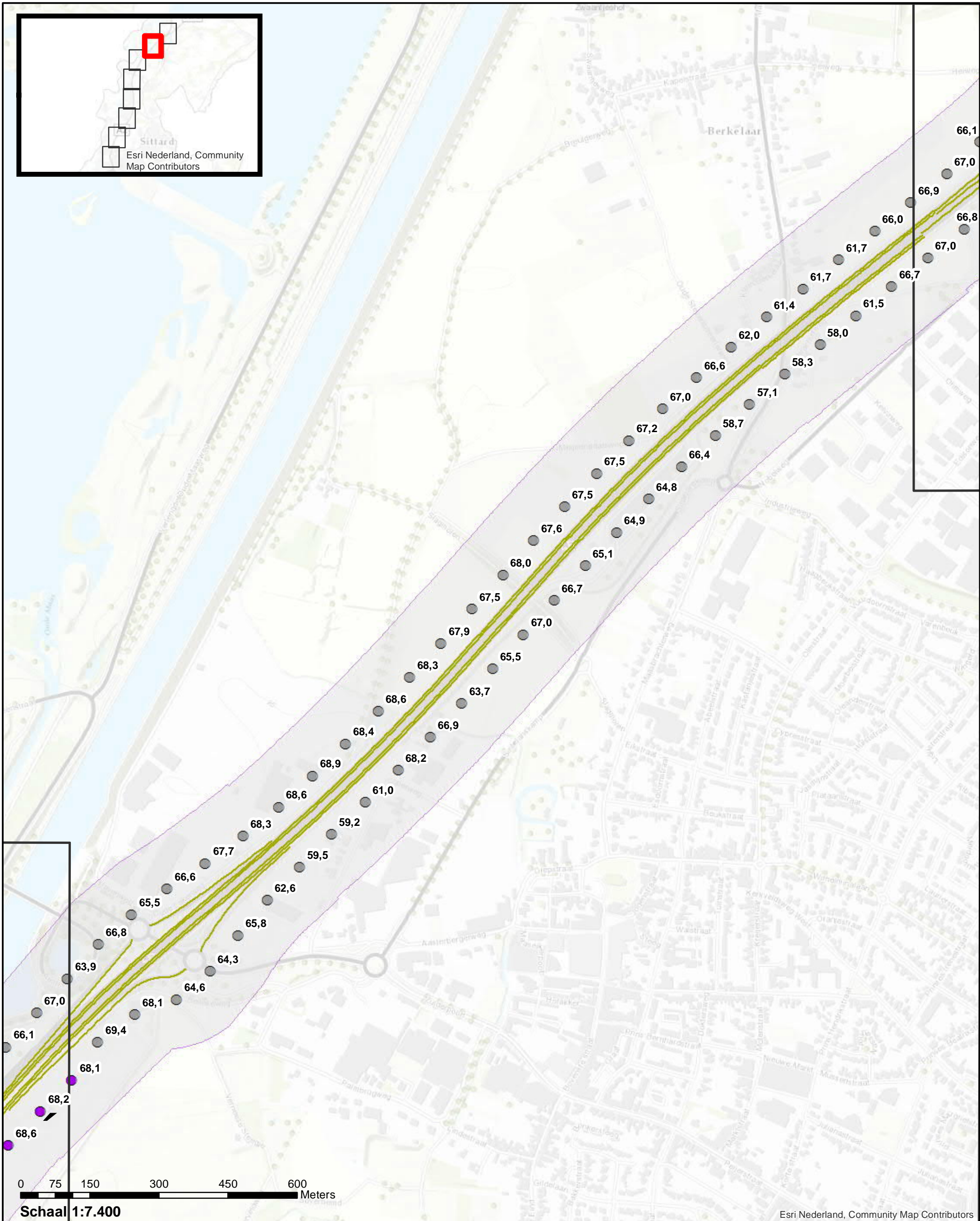
Pagina 8 van 8





- ( Vast te stellen geluidproductieplafond bestaande referentiepunten
- ( Vast te stellen geluidproductieplafond verplaatste referentiepunten
- ( Vast te stellen geluidproductieplafond nieuwe referentiepunten
- Wegen projectmodel Step 3
- Inpassingsgrens project in register



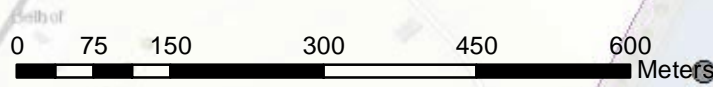
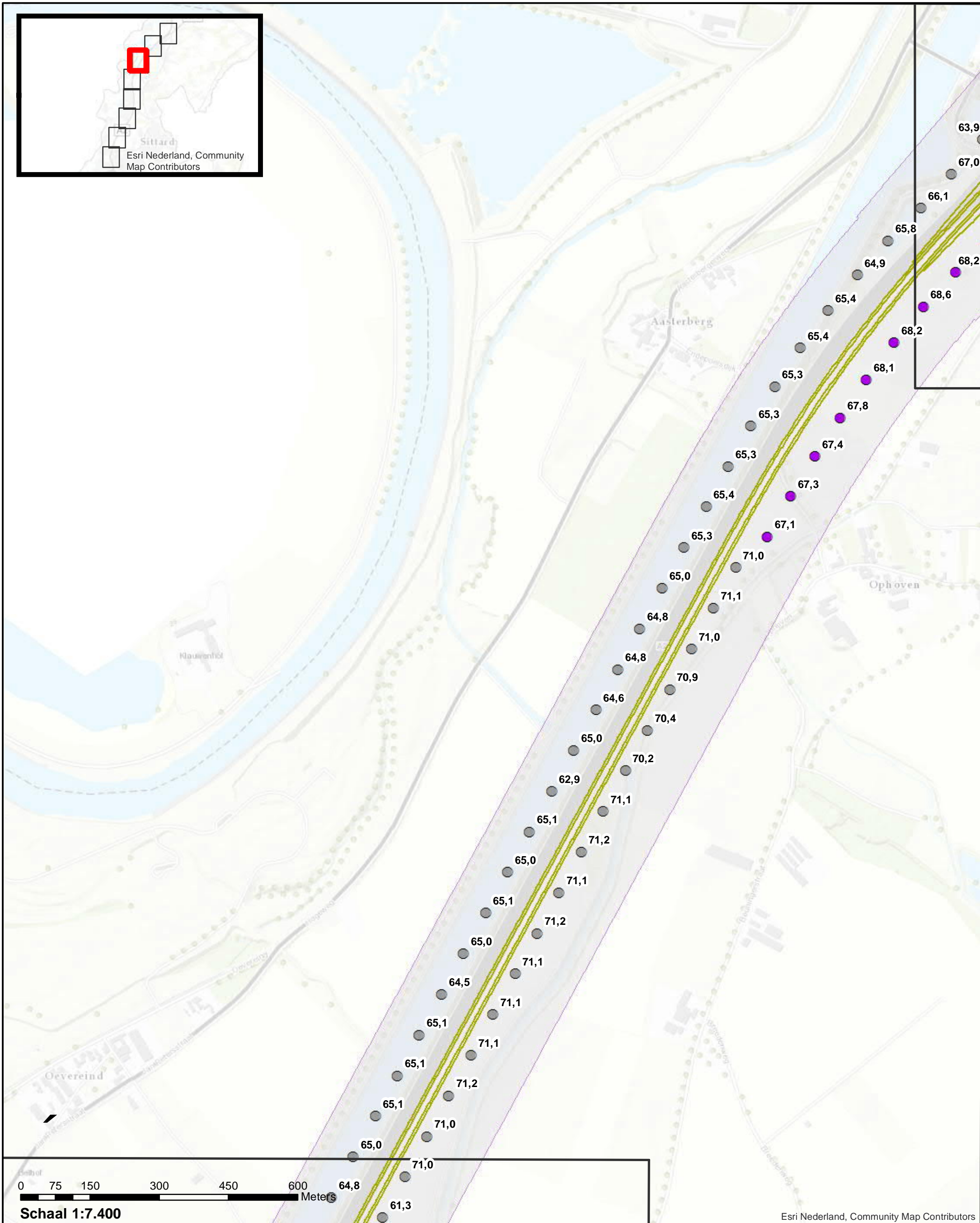


- ( Vast te stellen geluidproductieplafond bestaande referentiepunten
- ( Vast te stellen geluidproductieplafond verplaatste referentiepunten
- ( Vast te stellen geluidproductieplafond nieuwe referentiepunten
- Wegen projectmodel Step 3
- Inpassingsgrens project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A2 Vonderen Kerensheide**

Pagina 2 van 8





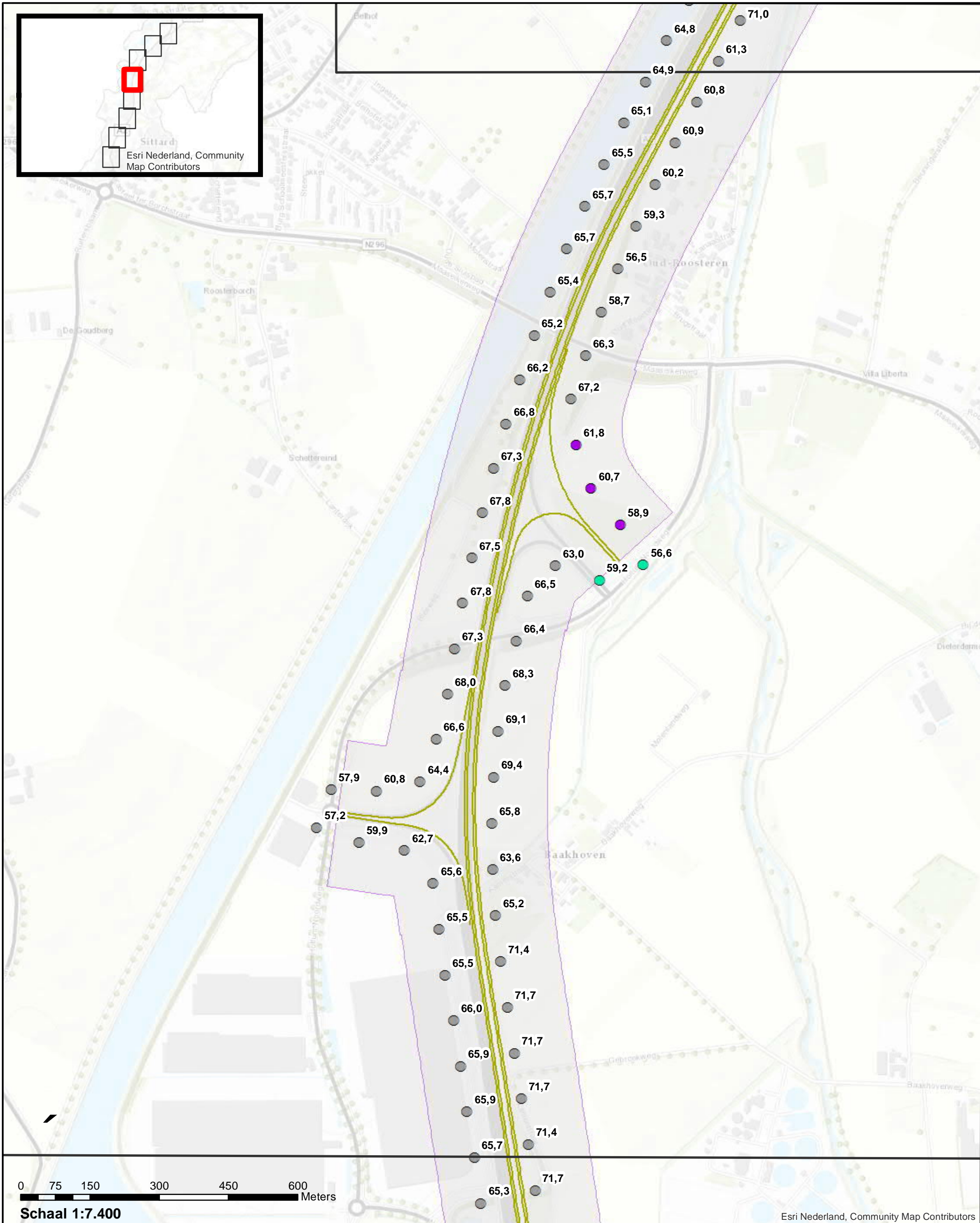
Esri Nederland, Community Map Contributors

- ( Vast te stellen geluidproductieplafond bestaande referentiepunten
- ( Vast te stellen geluidproductieplafond verplaatste referentiepunten
- ( Vast te stellen geluidproductieplafond nieuwe referentiepunten
- Wegen projectmodel Stap 3
- Inpassingsgrens project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A2 Vonderen Kerensheide**

**Pagina 3 van 8**





0 75 150 300 450 600 Meters

Schaal 1:7.400

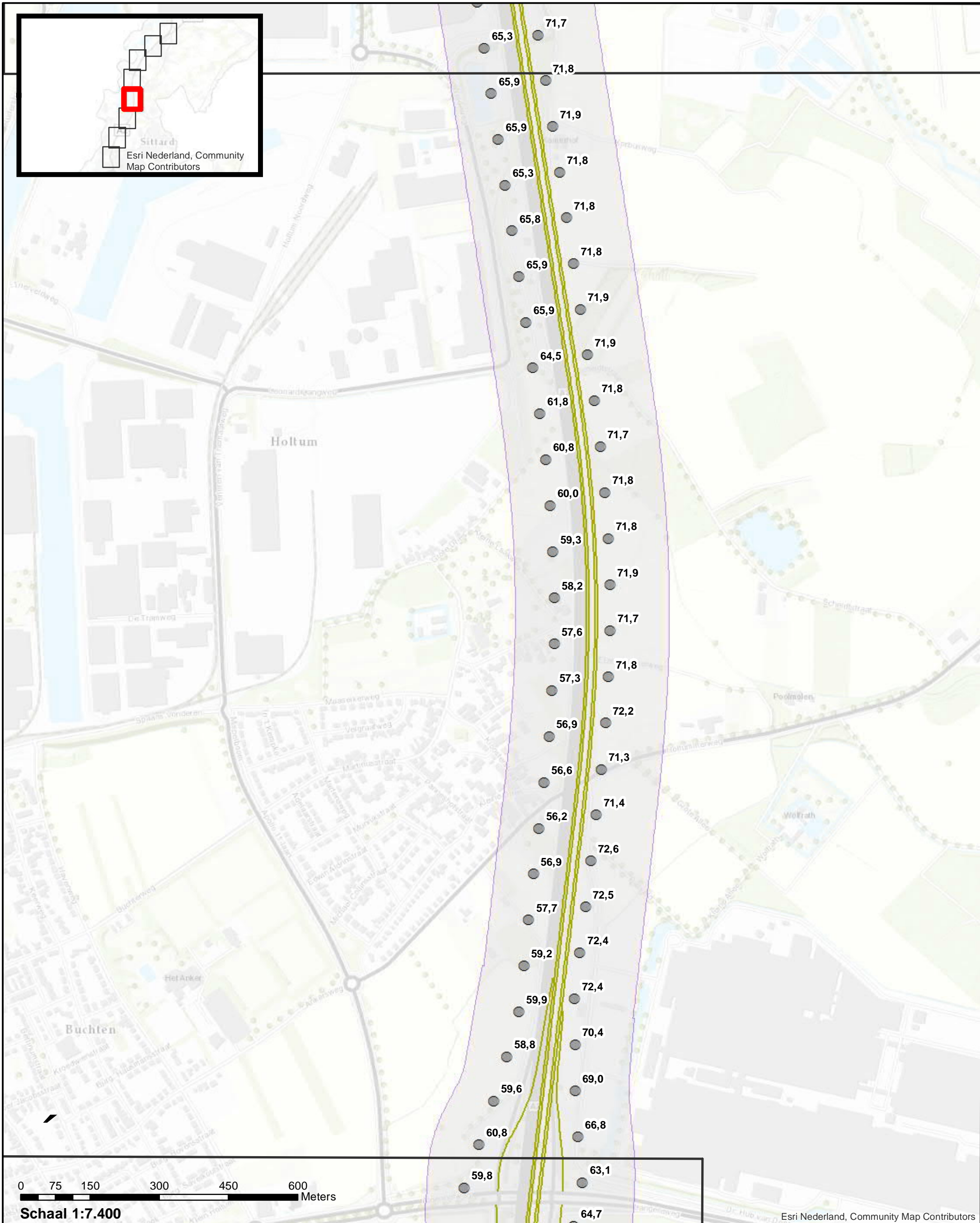
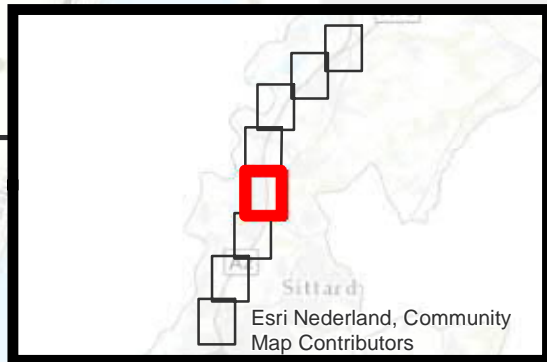
Esri Nederland, Community Map Contributors

- ( Vast te stellen geluidproductieplafond bestaande referentiepunten
- ( Vast te stellen geluidproductieplafond verplaatste referentiepunten
- ( Vast te stellen geluidproductieplafond nieuwe referentiepunten
- Wegen projectmodel Step 3
- Inpassingsgrens project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A2 Vonderen Kerensheide**

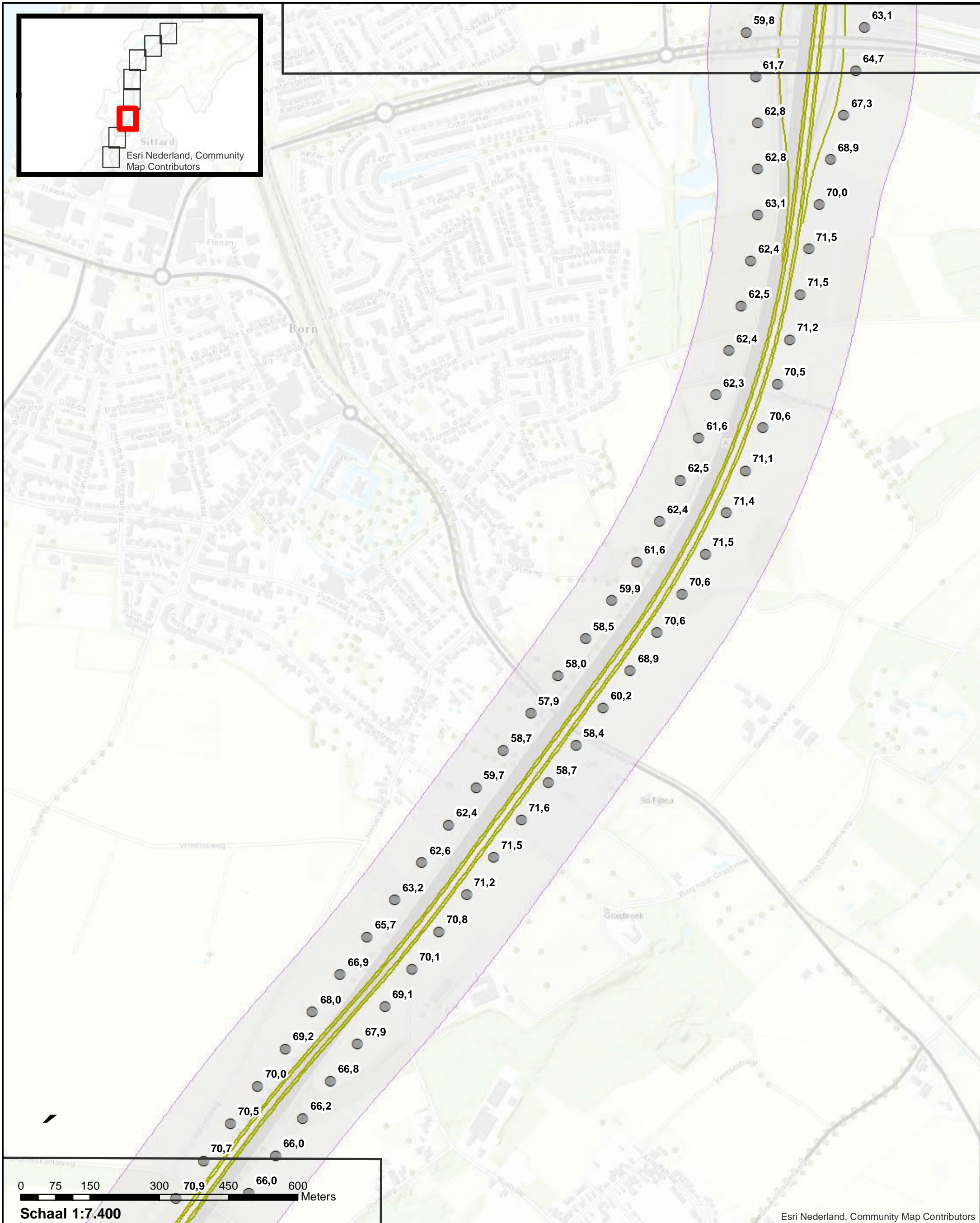
Pagina 4 van 8





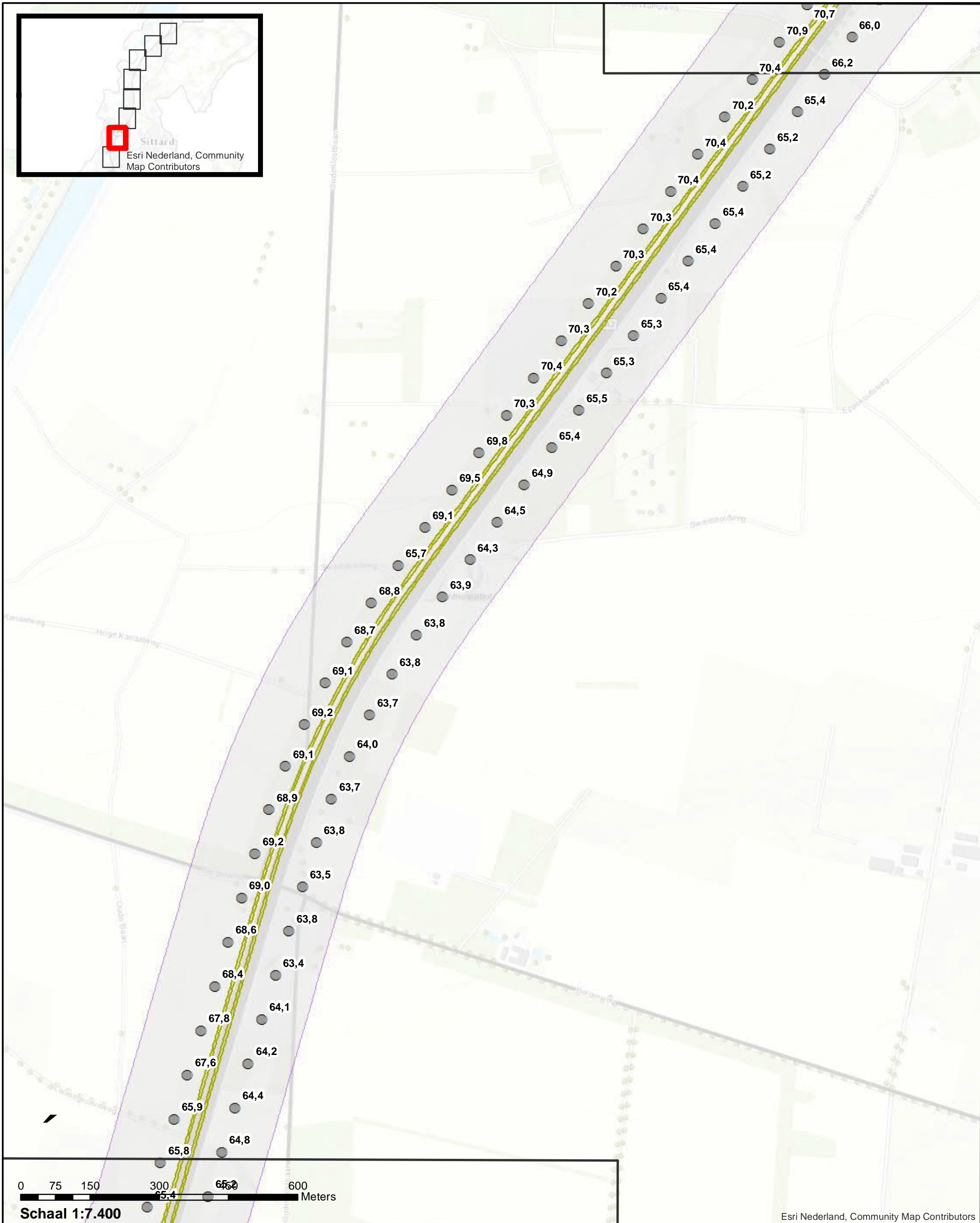
- ( Vast te stellen geluidproductieplafond bestaande referentiepunten
- ( Vast te stellen geluidproductieplafond verplaatste referentiepunten
- ( Vast te stellen geluidproductieplafond nieuwe referentiepunten
- Wegen projectmodel Step 3
- Inpassingsgrens project in register





- ( Vast te stellen geluidproductieplafond bestaande referentiepunten
- ( Vast te stellen geluidproductieplafond verplaatste referentiepunten
- ( Vast te stellen geluidproductieplafond nieuwe referentiepunten
- Wegen projectmodel Step 3
- Inpassingsgrens project in register





0 75 150 300 600 Meters

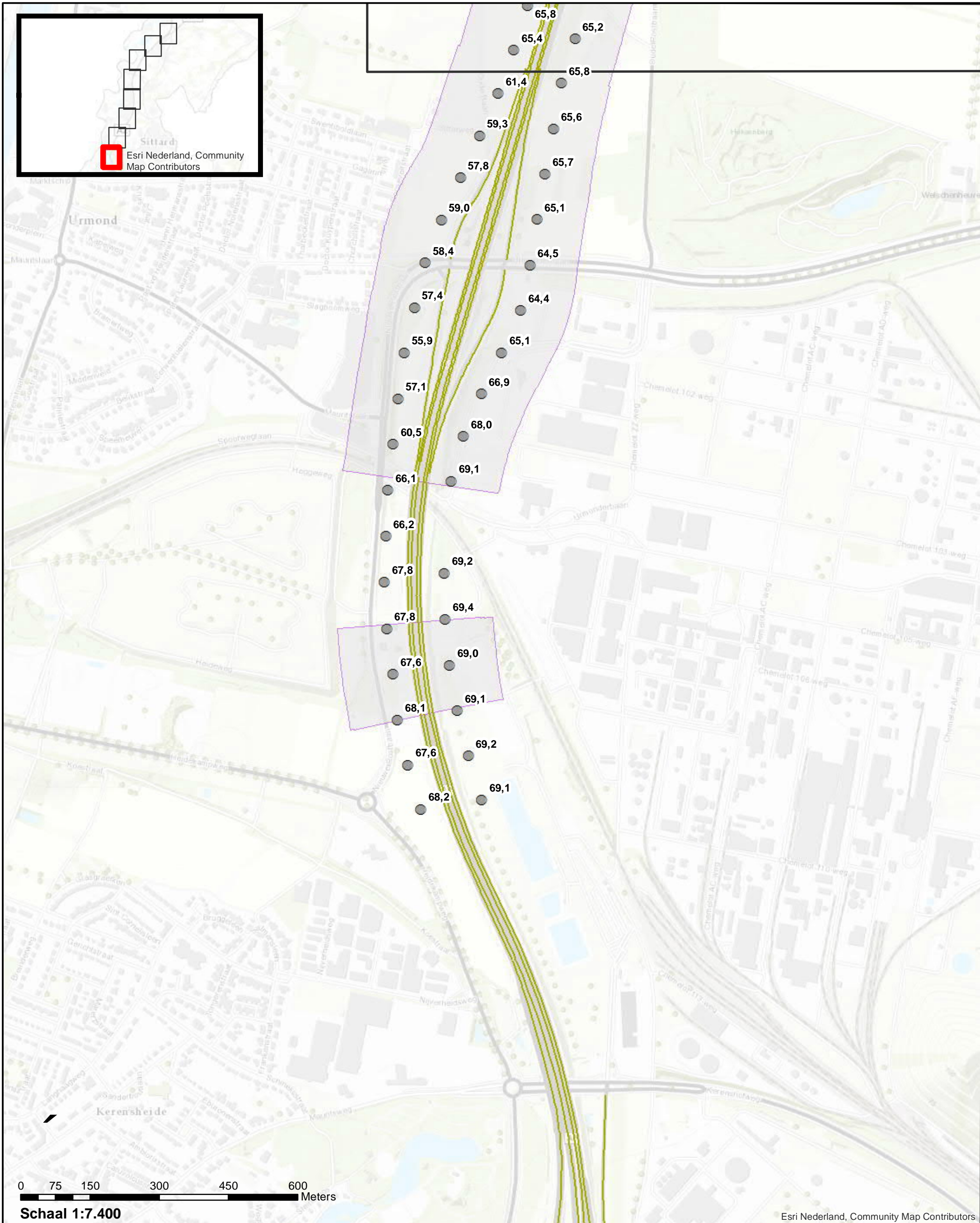
Schaal 1:7.400

Esri Nederland, Community Map Contributors

- ( Vast te stellen geluidproductieplafond bestaande referentiepunten
- ( Vast te stellen geluidproductieplafond verplaatste referentiepunten
- ( Vast te stellen geluidproductieplafond nieuwe referentiepunten
- Wegen projectmodel Stap 3
- Inpassingsgrens project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A2 Vonderen Kerensheide**





0 75 150 300 450 600 Meters

Schaal 1:7.400

Esri Nederland, Community Map Contributors

- ( Vast te stellen geluidproductieplafond bestaande referentiepunten
- ( Vast te stellen geluidproductieplafond verplaatste referentiepunten
- ( Vast te stellen geluidproductieplafond nieuwe referentiepunten
- Wegen projectmodel Step 3
- Inpassingsgrens project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten A2 Vonderen Kerensheide**

Pagina 8 van 8