KAARTENATLAS VKA N279 VEGHEL - ASTEN

30 april 2018

INHOUDSOPGAVE

1 DEELGEBIED 1: VEGHEL

2 DEELGEBIED 2: KELDONK

3 DEELGEBIED 3: BOERDONK - BEEK EN DONK

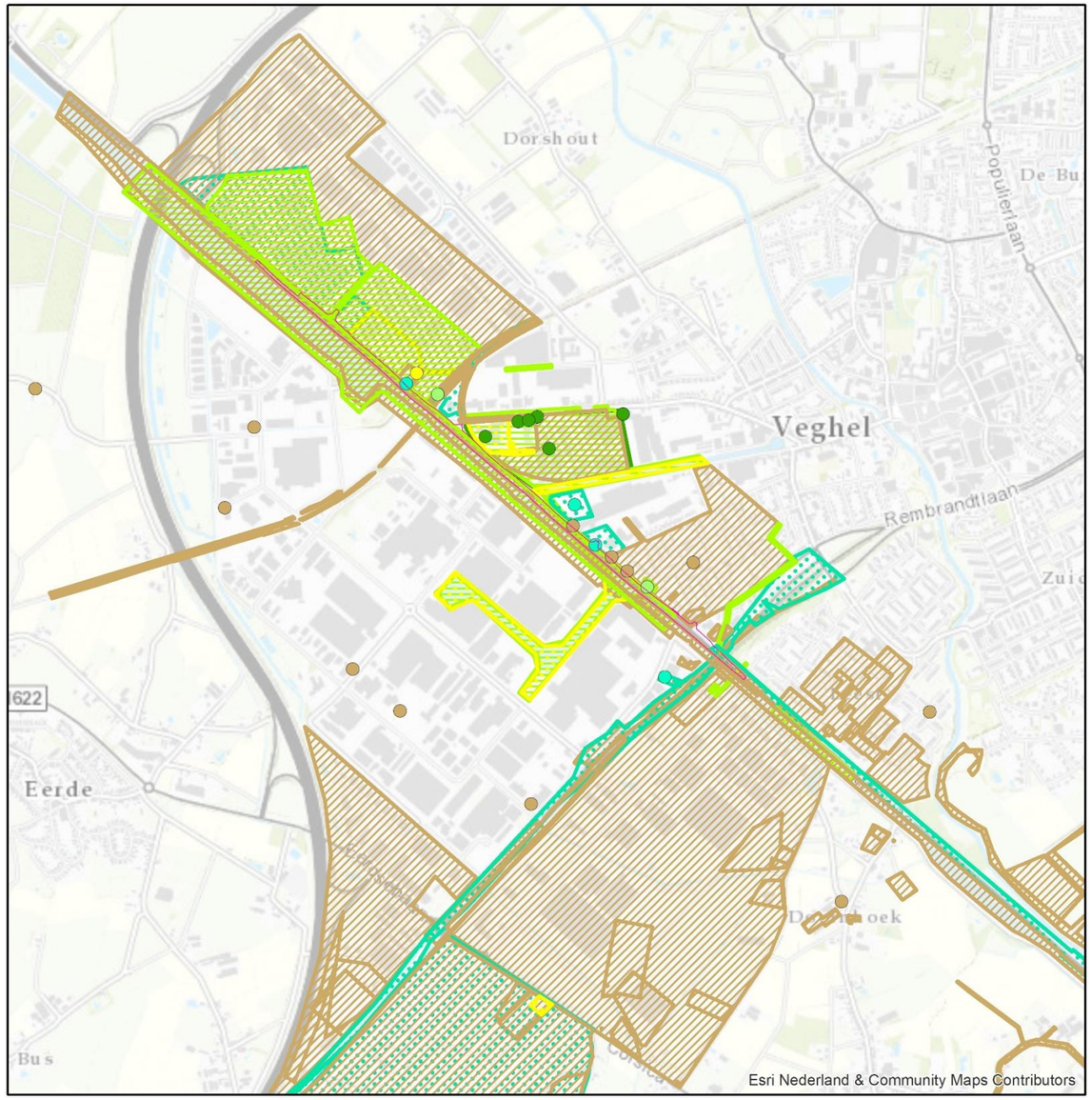
4 DEELGEBIED 4: AARLE-RIXTEL - HELMOND

5 DEELGEBIED 5: HELMOND ZUID (AANSL. N270) - VLIERDEN - ASTEN

VKA deelgebied 1 Veghel

ARCADIS

Bodem



Deelgebied 1 Veghel

Legenda

Beïnvloeding bodemkwaliteit

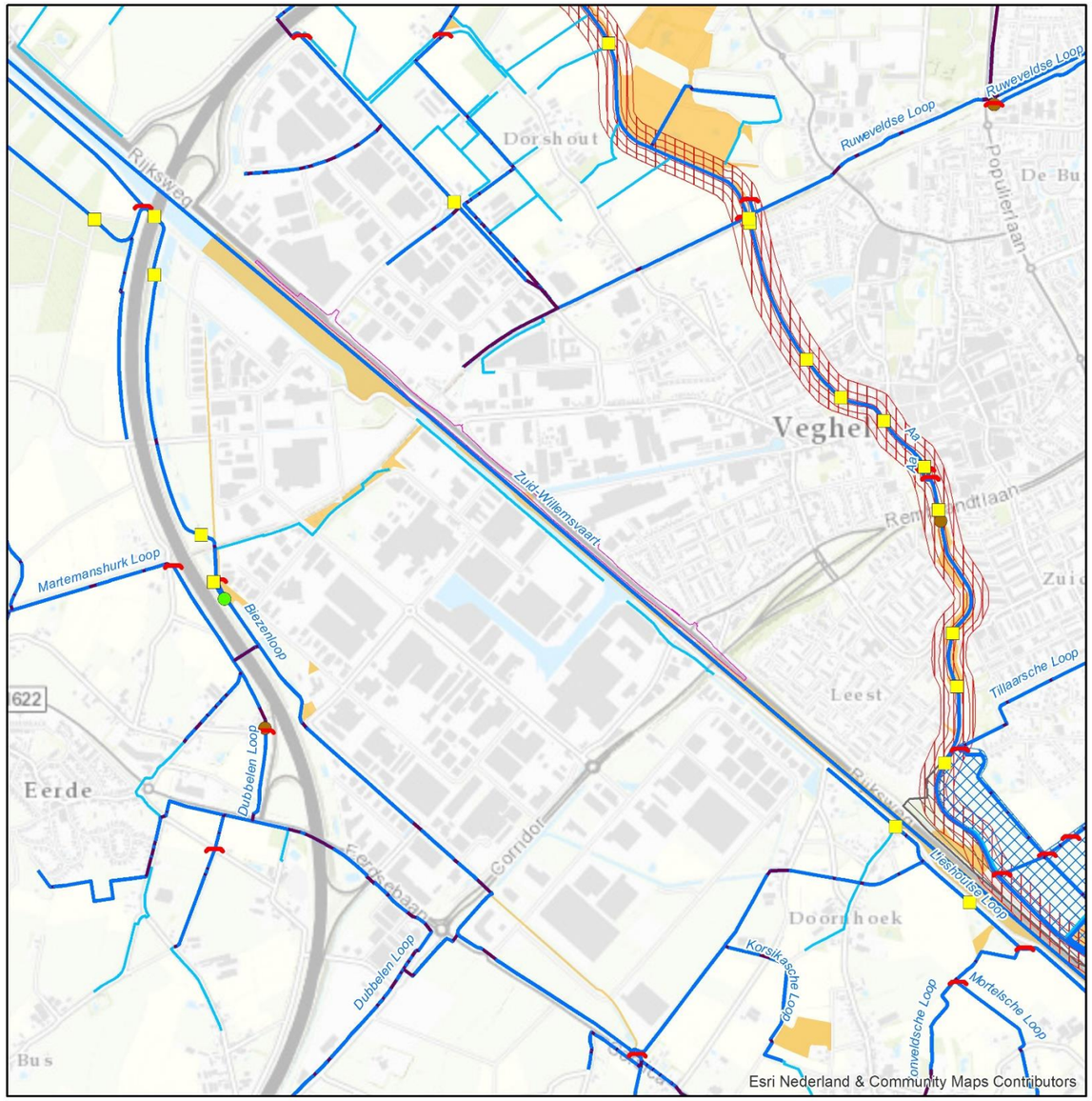
- autonome ontwikkeling
- geen effect
- potentieel positief effect
- positief effect
- zeer positief effect

- autonome ontwikkeling
- geen effect
- potentieel positief effect
- positief effect
- zeer positief effect

Variant

- Ruimtebeslag VKA

Water (legger gegevens Waterschap)



Deelgebied 1 Veghel

Legenda

- Brug
- Stuw
- Vispassage
- Vuilvang
- Duiker

- A-Watergang
- B-Watergang
- Watergang derden

- Keur beschermd gebied
- Keur profiel van vrije ruimte
- Gerealiseerd waterbergingsgebied
- Beekdalbegrenzing

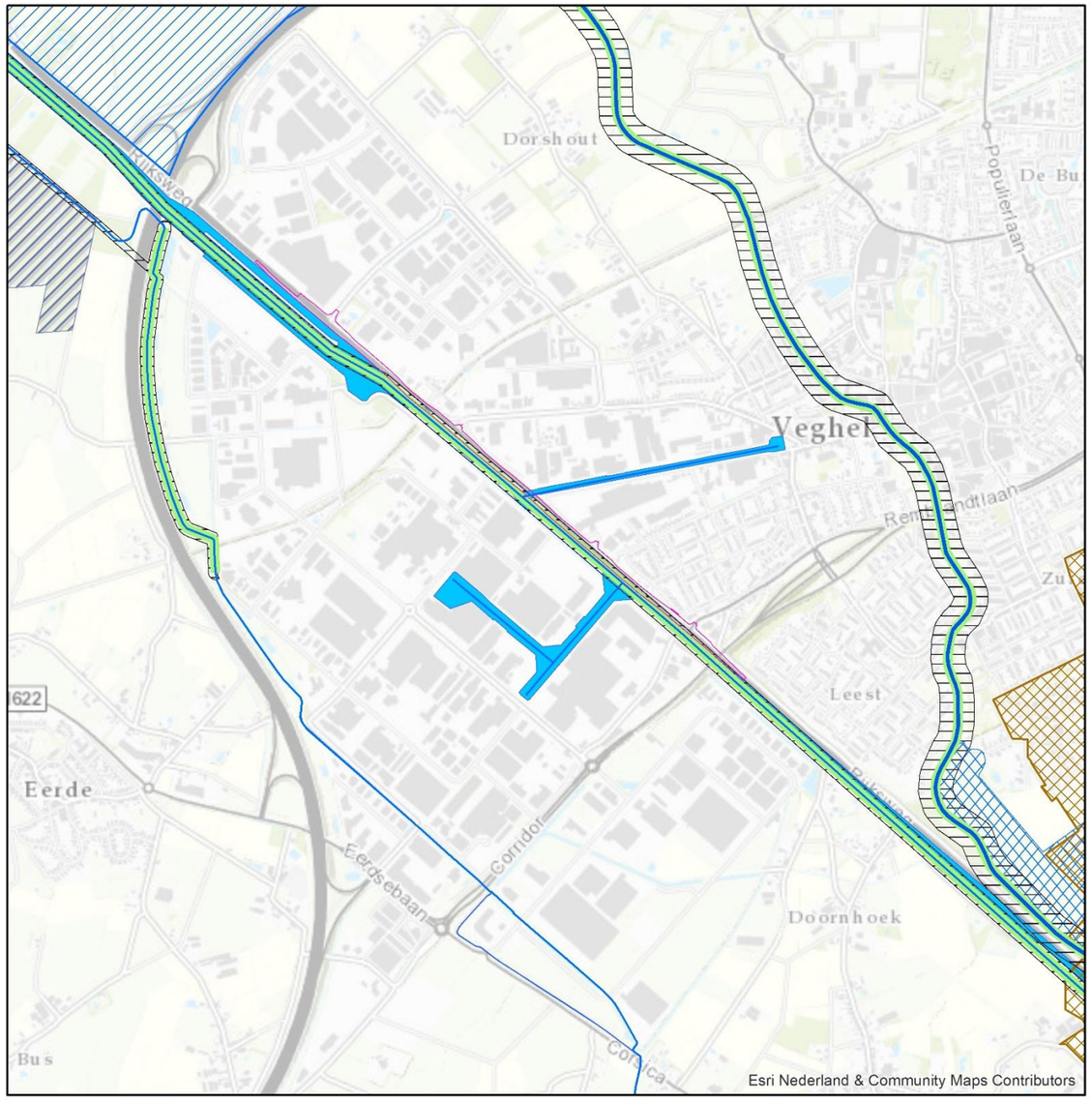
Variant

- Ruimtebeslag VKA

VKA deelgebied 1 Veghel

ARCADIS

Water (Provinciaal Waterplan)

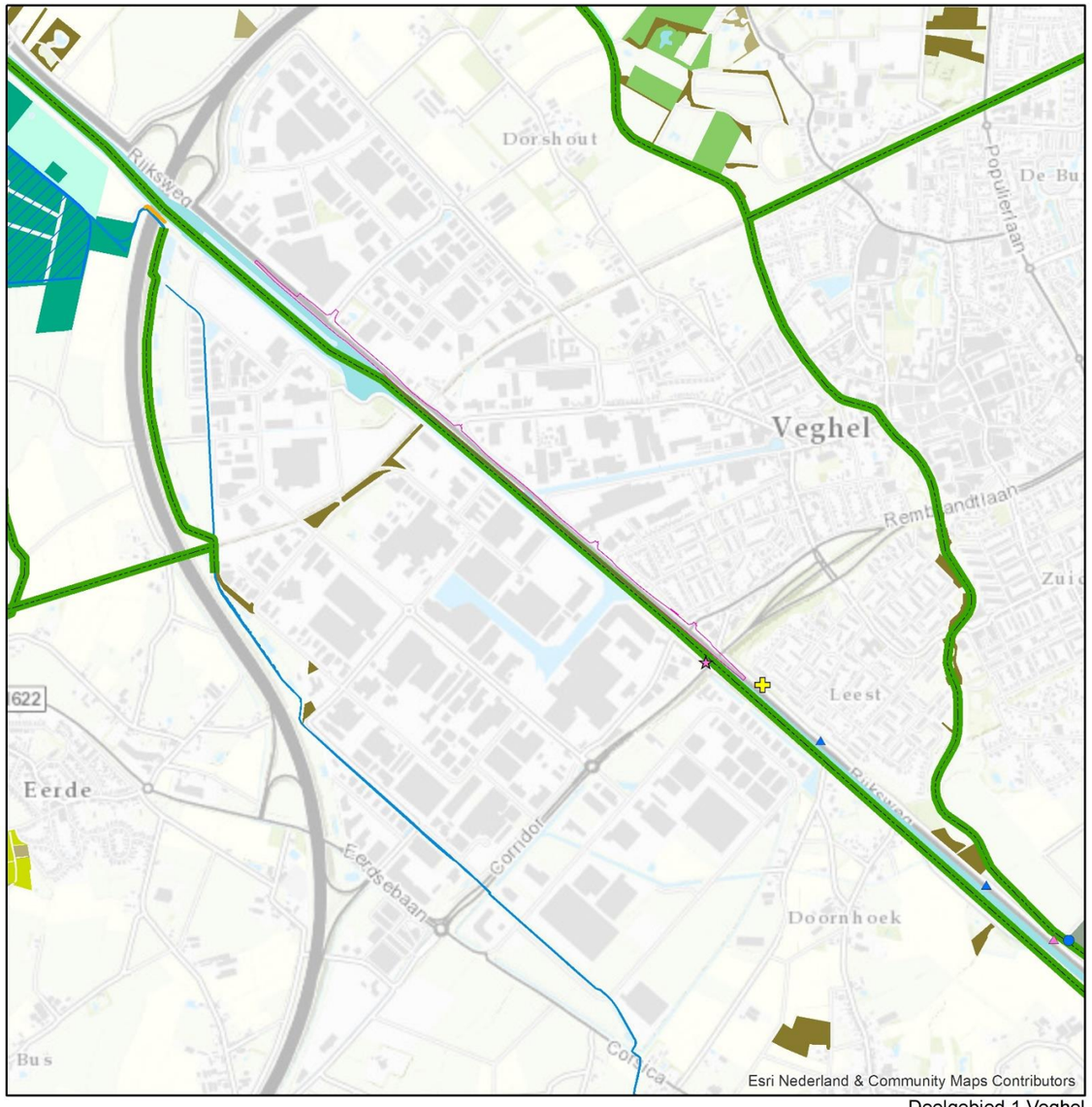


Deelgebied 1 Veghel

Legenda

- KRW-oppervlaktewaterlichaam
- Overige waterlopen
- Ecologische verbindingszone met een wateropgave
- Boringsvrije zone
- KRW-oppervlaktewaterlichaam
- Natte natuurparels
- Regionale waterberging
- Reservering waterberging
- Zoekgebied voor behoud en herstel watersystemen

Natuur



Deelgebied 1 Veghel

Legenda

Beschermde soorten

- Blauwborst
- Egel
- Kleine Karekiet
- Ree
- Zwartkop
- gewone dwergvleermuis
- watervleermuis

Natuurbeheertype

- N03.01 Beek en Bron
- N04.02 Zoete plas
- N05.01 Moeras
- N10.02 Vochtig hooiland
- N12.02 Kruiden- en faunarijk grasland
- N14.01 Rivier- en beekbegeleidend bos
- N14.03 Haagbeuken- en essenbos
- N16.03 Droog bos met productie
- N16.04 Vochtig bos met productie
- Natte natuurparels
- Ecologische verbindingszone

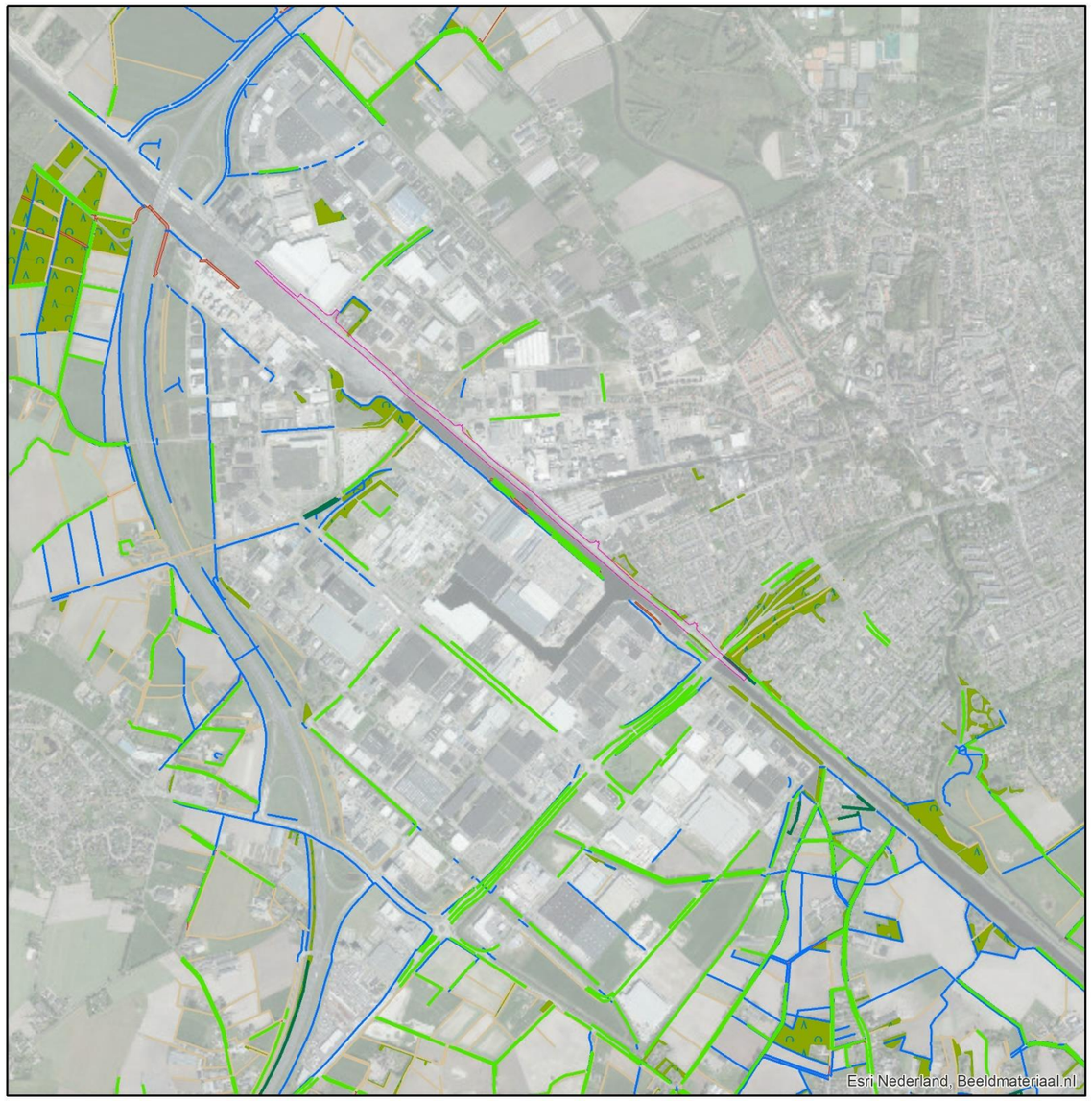
Variant

- Ruimtebeslag VKA

VKA deelgebied 1 Veghel

ARCADIS

Landschapselementen



Deelgebied 1 Veghel

Legenda

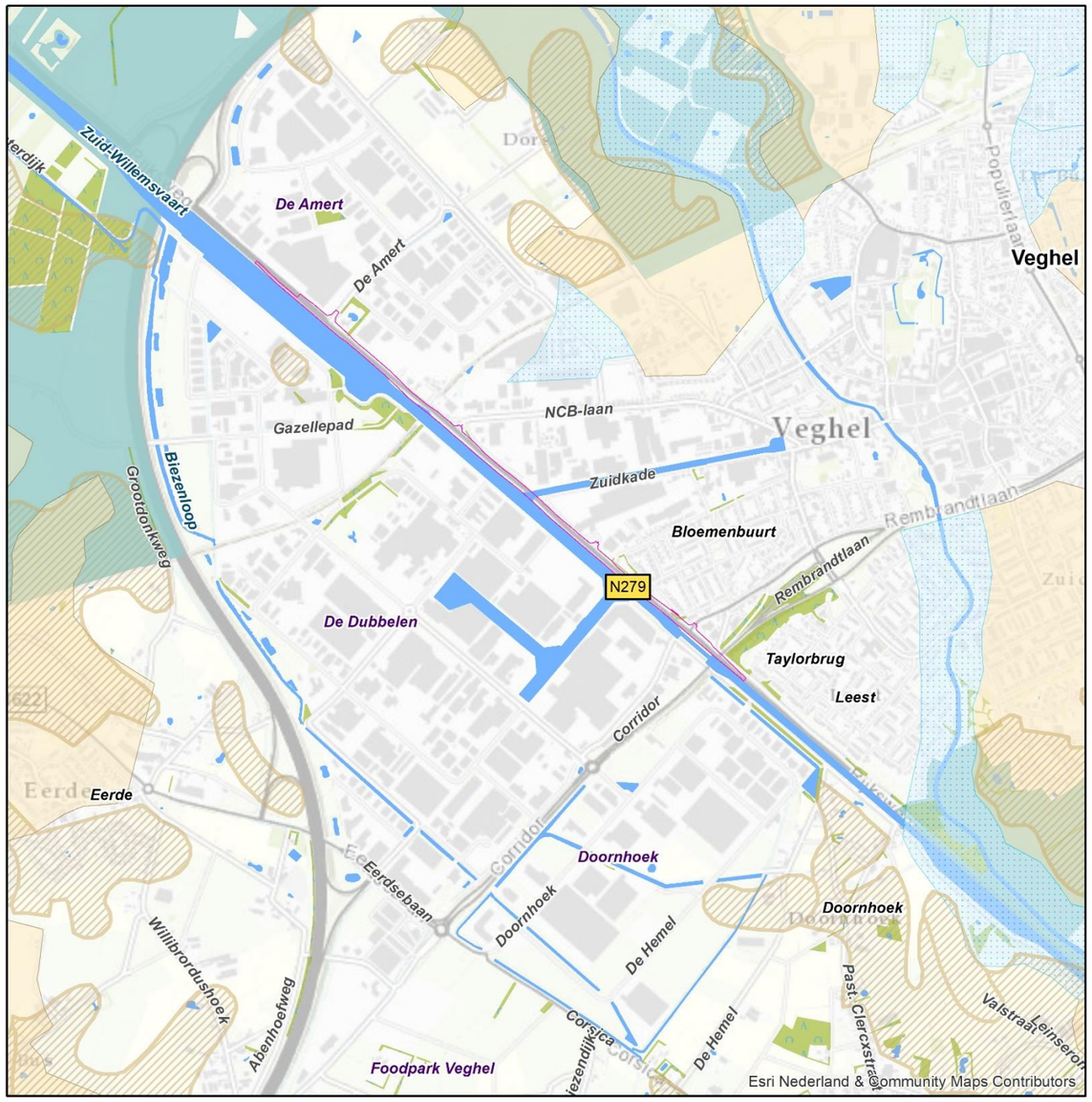
Landschapselementen
- bomenrij
- heg, haag

Water lijnen
- greppel, droge sloot
- waterloop

- bos/park
- onverharde weg

Variant
- Ruimtebeslag VKA

Landschapsstructuren



Deelgebied 1 Veghel

Legenda
- beekdallandschap; matig voedselrijk en vochtig tot nat
- eerdgronden; voedselrijk en vochtig tot droog
- Dekzandruggen & lage ruggen

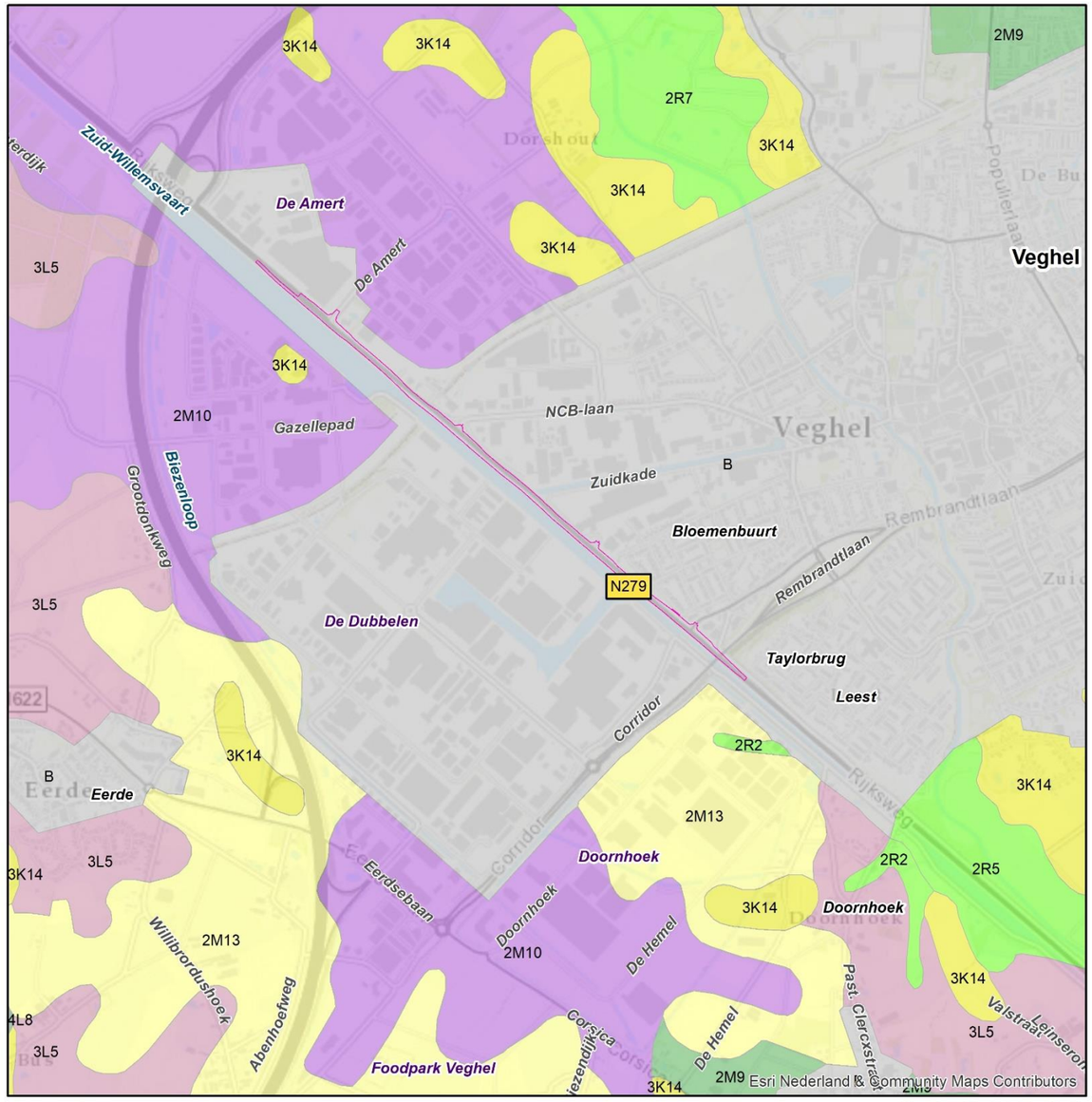
- bos
- Groenblauwe mantel

Variant
- Ruimtebeslag VKA

VKA deelgebied 1 Veghel

ARCADIS

Aardkunde



Deelgebied 1 Veghel

Legenda

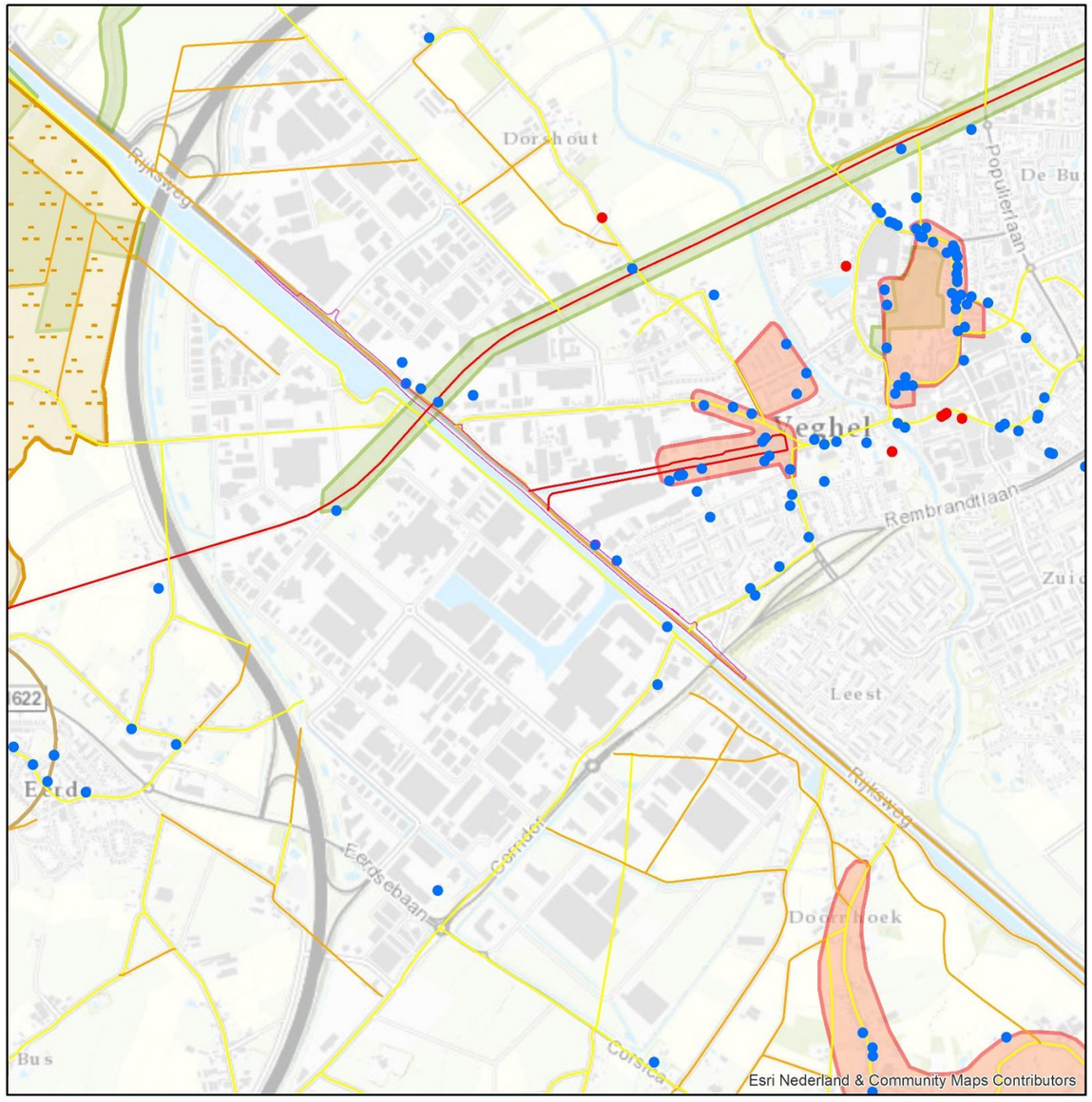
Geomorfologie

- Bebouwing
- Dekzandruggen al dan niet met oud-bouwlanddek
- Dekzandvlakte
- Lage ruggen en heuvels
- Ondiepe dalen
- Vlakte van ten dele verspoelde dekzanden
- Vlakte van ten dele verspoelde dekzanden en löss, relatief laaggelegen
- Welvingen

Variant

- Ruimtebeslag VKA

Cultuurhistorie



Deelgebied 1 Veghel

Legenda

MONUMENT

- Rijksmonument
- Overige bouwkunst

Historische geografie

- Zeer hoog
- Hoog
- Redelijk hoog
- Cultuurhistorische landschappen
- Cultuurhistorische vlakken
- Historische stedenbouw
- Historisch groen
- Molenbiotoop

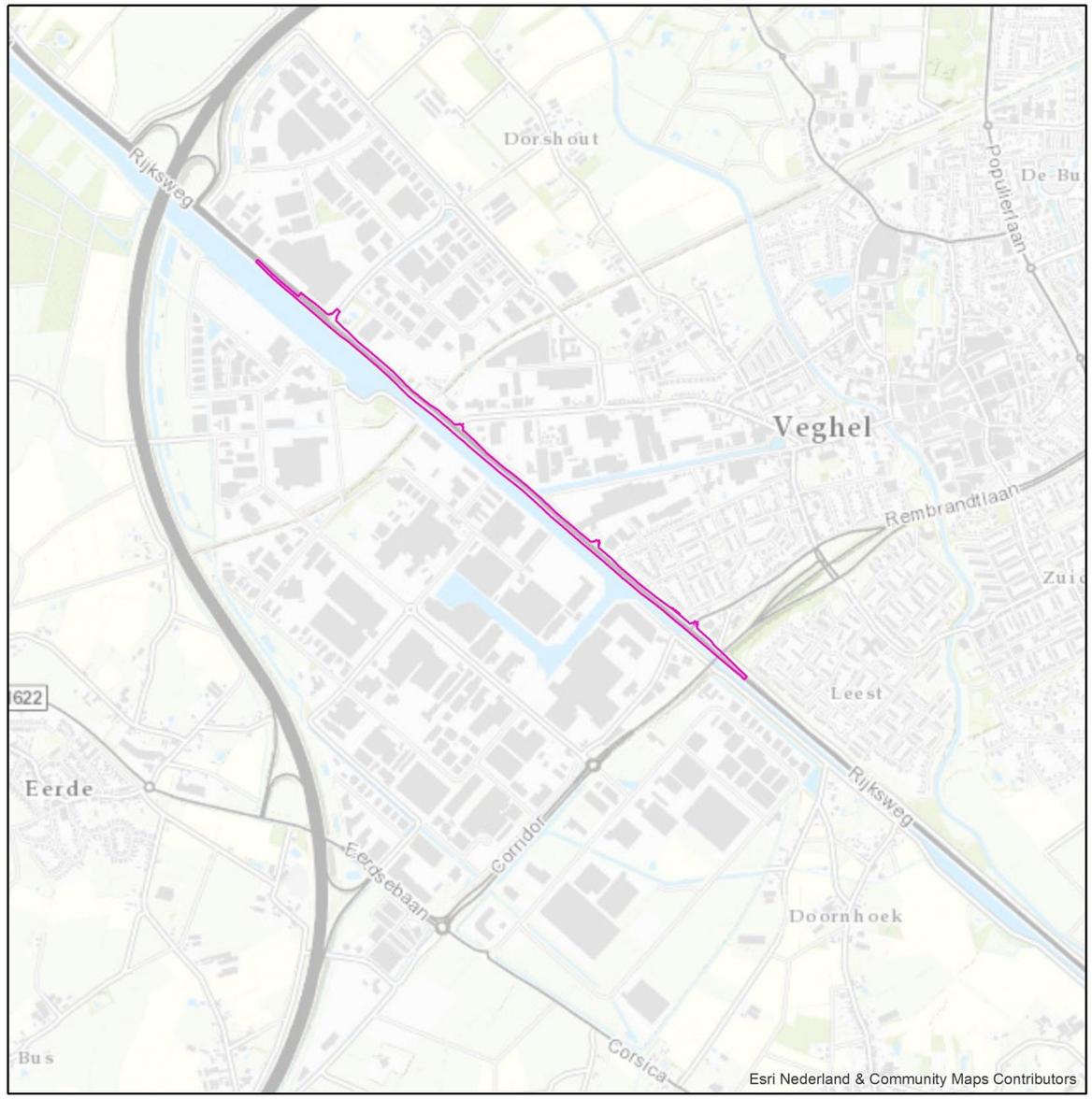
Variant

- Ruimtebeslag VKA

VKA deelgebied 1 Veghel

ARCADIS

Archeologie



Deelgebied 1 Veghel

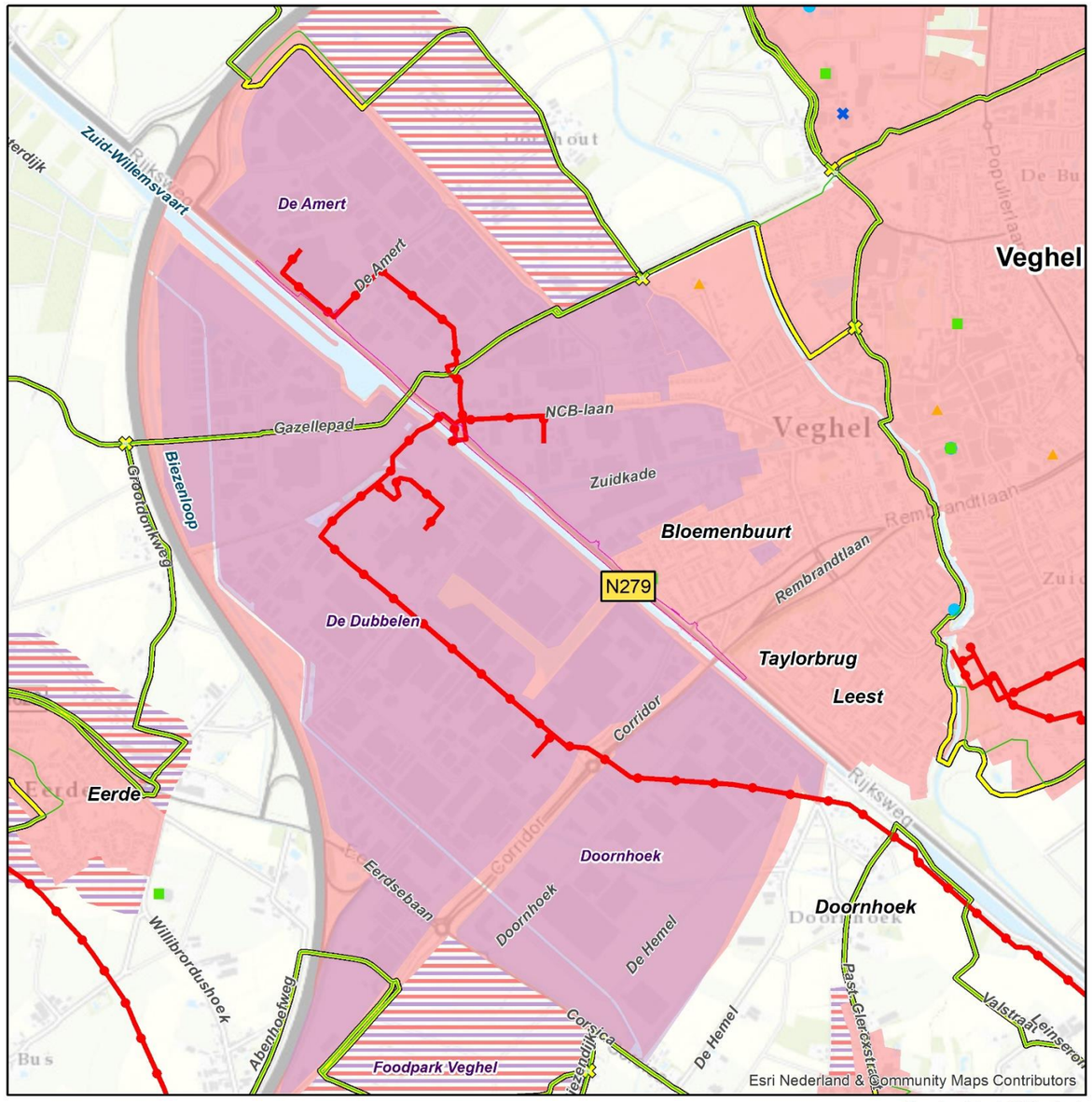
Legenda

Archeologische verwachting (middel)hoog

Variant

Ruimtebeslag VKA

Ruimtegebruik



Deelgebied 1 Veghel

Legenda

Wonen en werken

Steden en kernen

Bedrijventerreinen

Zoekgebied verstedelijking

Recreatie

Dagrecreatie

Verblijfsrecreatie

Buitensport

Zwemwater en zwemplassen

Fietsroutenetwerk knooppunt

Fietsroutenetwerk

Kabels en leidingen

Leiding Gasunie

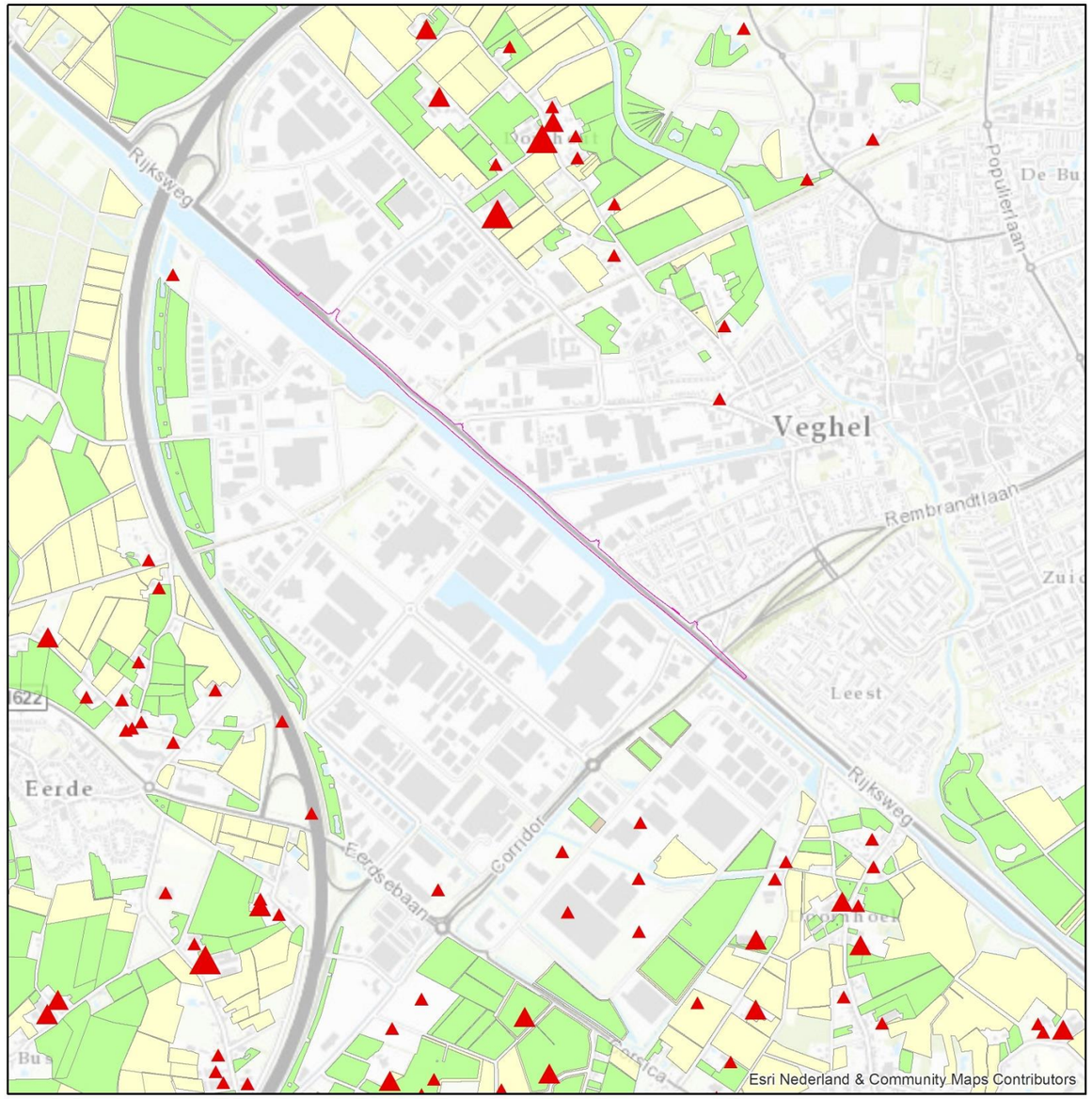
Variant

Ruimtebeslag VKA

VKA deelgebied 1 Veghel

ARCADIS

Landbouw



Deelgebied 1 Veghel

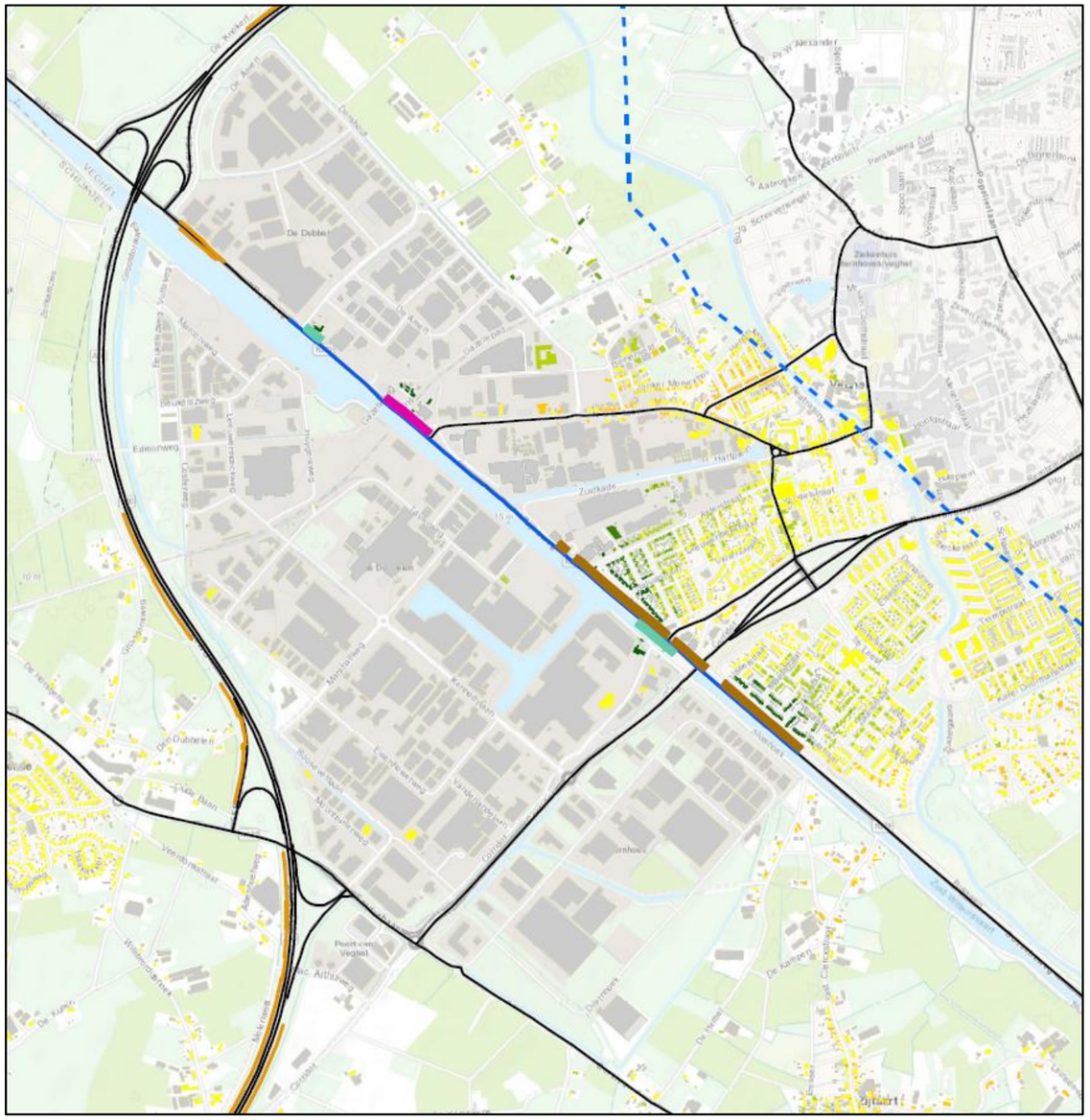
Legenda

Aantal NGE
- 0 - 75
- 75 - 200
- 200 - 500

Gewascategorie (uit BRP gewaspercelen 2016)
- Bouwland
- Grasland
- Braakland

Variant
- Ruimtebeslag VKA

Geluid



Deelgebied 1 Veghel

Legenda

- Deelgebieden

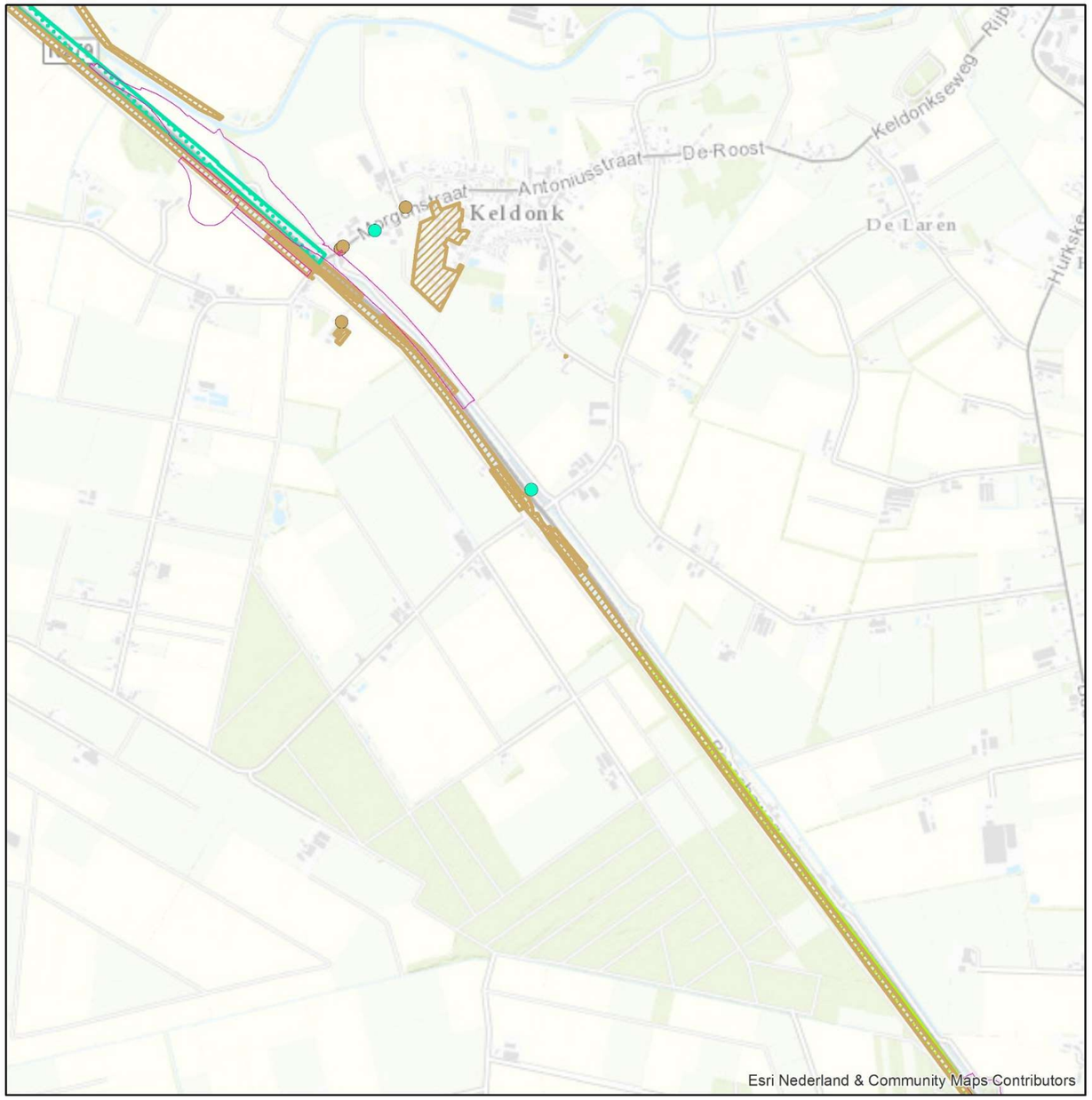
Doelmatige schermen VKA
- Laag scherm (1 à 2m)
- Middelhoog scherm (3 à 4m)
- Hoog scherm (5 à 6m)
- Geluidscherm bestaand VKA
- SMA-NL8 G+
- Wegen VKA

Bebouwing VKA
- Niet-geluidgevoelig
- < -3 dB
- -3 dB
- -2 dB
- -1 dB
- Geen toe-/afname
- +1 dB
- +2 dB
- +3 dB
- > +3 dB

VKA deelgebied 2 Keldonk

ARCADIS

Bodem



Deelgebied 2 Keldonk

Legenda

Beïnvloeding bodemkwaliteit

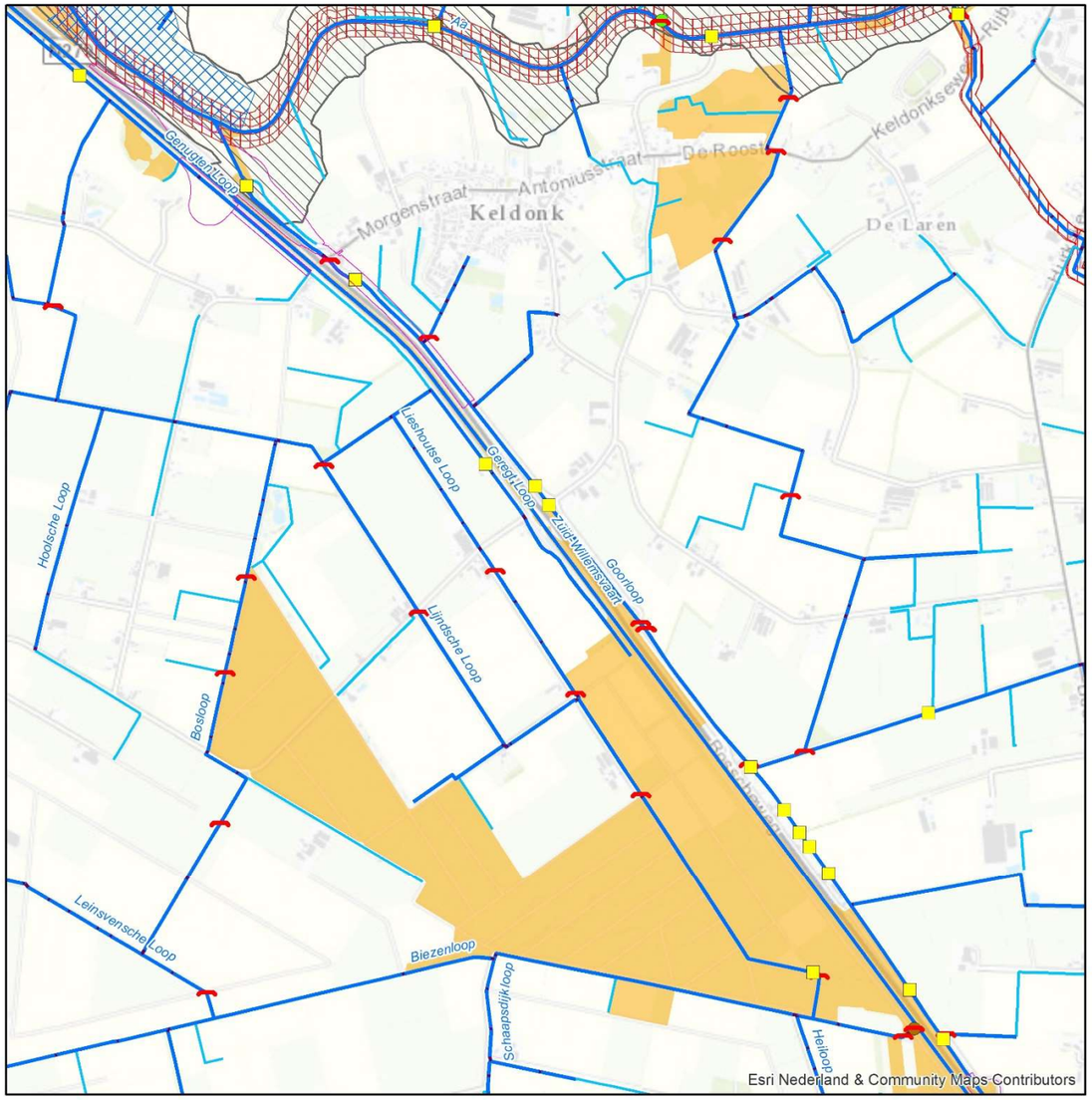
- geen effect
- potentieel positief effect

- geen effect
- potentieel positief effect
- positief effect

Variant

- Ruimtebeslag VKA

Water (Legger-gegevens Waterschap)



Deelgebied 2 Keldonk

Legenda

- Brug
- Stuw
- Vispassage
- Vuilvang
- Duiker

- A-Watergang
- B-Watergang
- Watergang derden

- Keur beschermd gebied
- Keur profiel van vrije ruimte
- Gerealiseerd waterbergingsgebied
- Beekdalbegrenzing

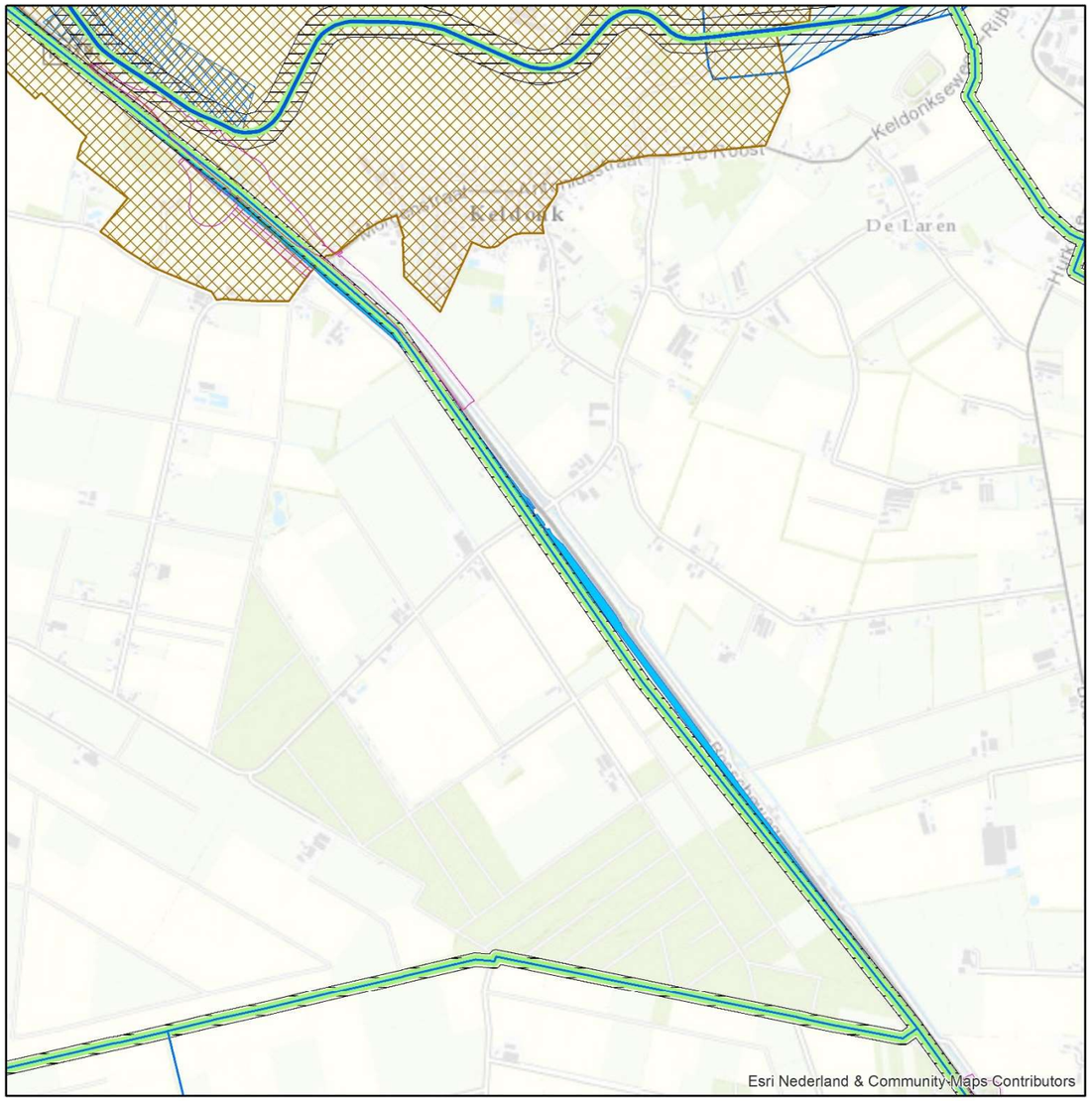
Variant

- Ruimtebeslag VKA

VKA deelgebied 2 Keldonk

ARCADIS

Water (Provinciaal Waterplan)

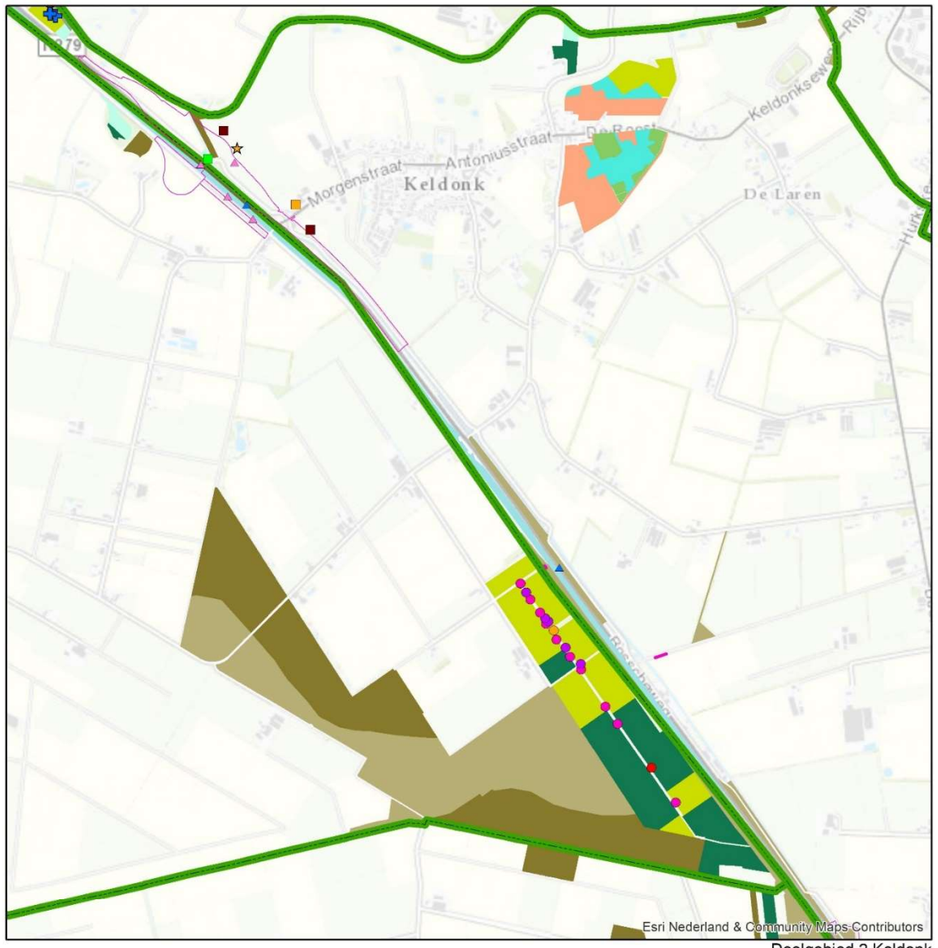


Deelgebied 2 Keldonk

Legenda

- KRW-oppervlaktewaterlichaam
- Overige waterlopen
- Ecologische verbindingszone met een wateropgave
- Boringsvrije zone
- KRW-oppervlaktewaterlichaam
- Regionale waterberging
- Reservering waterberging
- Zoekgebied voor behoud en herstel watersystemen

Natuur



Deelgebied 2 Keldonk

Legenda

Beschermde soorten

- huismus
- das
- gewone dwergvleermuis
- laatvlieger
- rosse vleermuis
- watervleermuis
- Boomkruiper
- Egel
- Gewone pad
- Haas
- Kleine Karekiet
- Patrijs
- Putter
- Winterkoning
- Zanglijster
- gewone dwergvleermuis

Natuurbeheertype

- N00.01 Nog om te vormen landbouwgrond naar natuur (inrichting)
- N03.01 Beek en Bron
- N04.02 Zoete plas
- N05.01 Moeras
- N10.02 Vochtig hooiland
- N12.02 Kruiden- en faunarijk grasland
- N14.01 Rivier- en beekbegeleidend bos
- N14.02 Hoog- en laagveenbos
- N15.02 Dennen-, eiken- en beukenbos
- N16.03 Droog bos met productie
- N16.04 Vochtig bos met productie
- Ecologische verbindingszone

Variant

- Ruimtebeslag VKA

VKA deelgebied 2 Keldonk

ARCADIS

Landschapselementen

Deelgebied 2 Keldonk

Legenda

Landschapselementen
- bomenrij
- heg, haag

Water lijnen
- greppel, droge sloot
- waterloop

- bos/park
- onverharde weg

Variant
- Ruimtebeslag VKA

Landschapsstructuren

Deelgebied 2 Keldonk

Legenda
- beekdallandschap; matig voedselrijk en vochtig tot nat
- eerdgronden; voedselrijk en vochtig tot droog
- Dekzandruggen & lage ruggen
- Beekdalbodem met veen

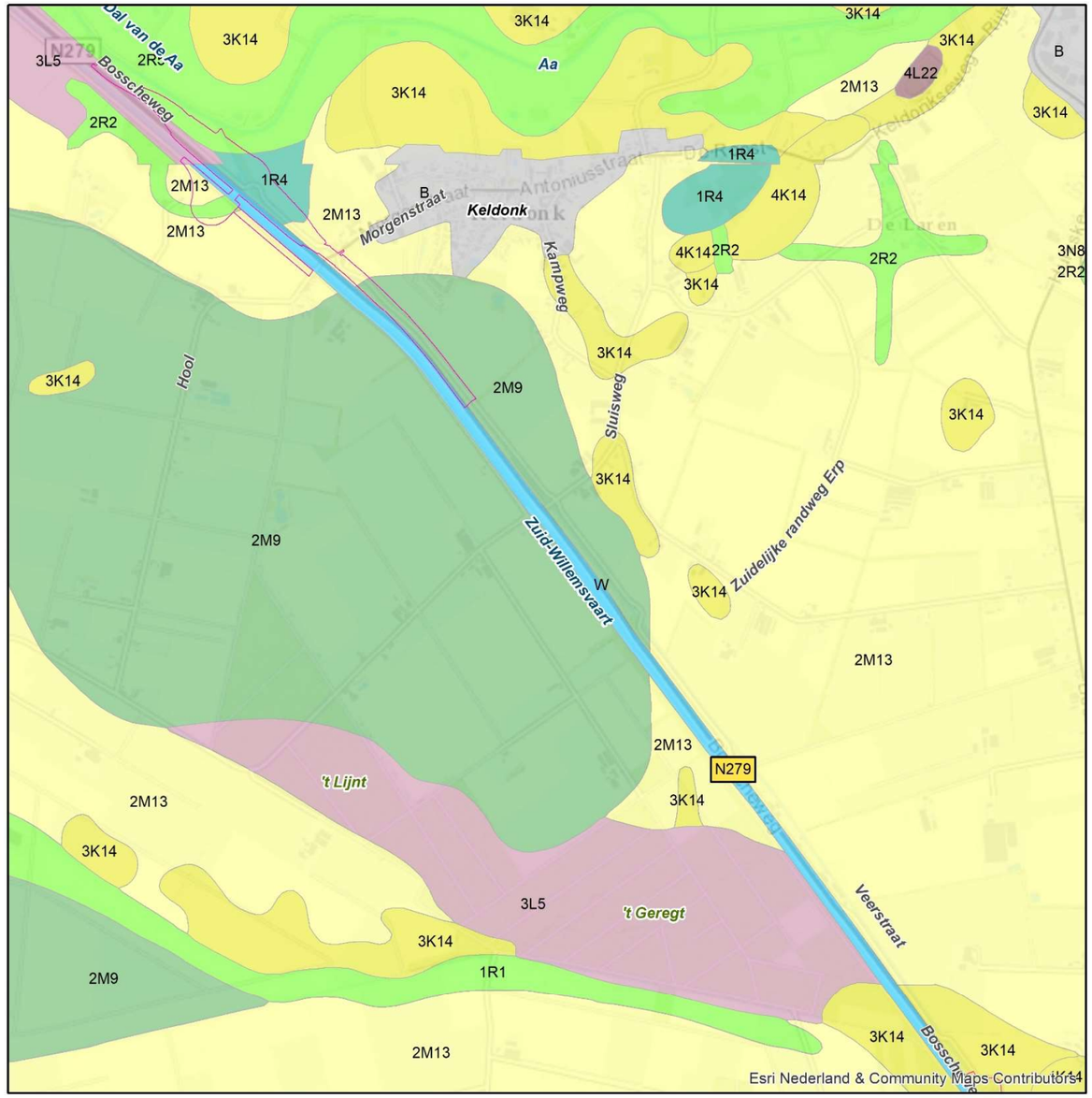
- bos
- Groenblauwe mantel

Variant
- Ruimtebeslag VKA

VKA deelgebied 2 Keldonk

ARCADIS

Aardkunde



Deelgebied 2 Keldonk

Legenda

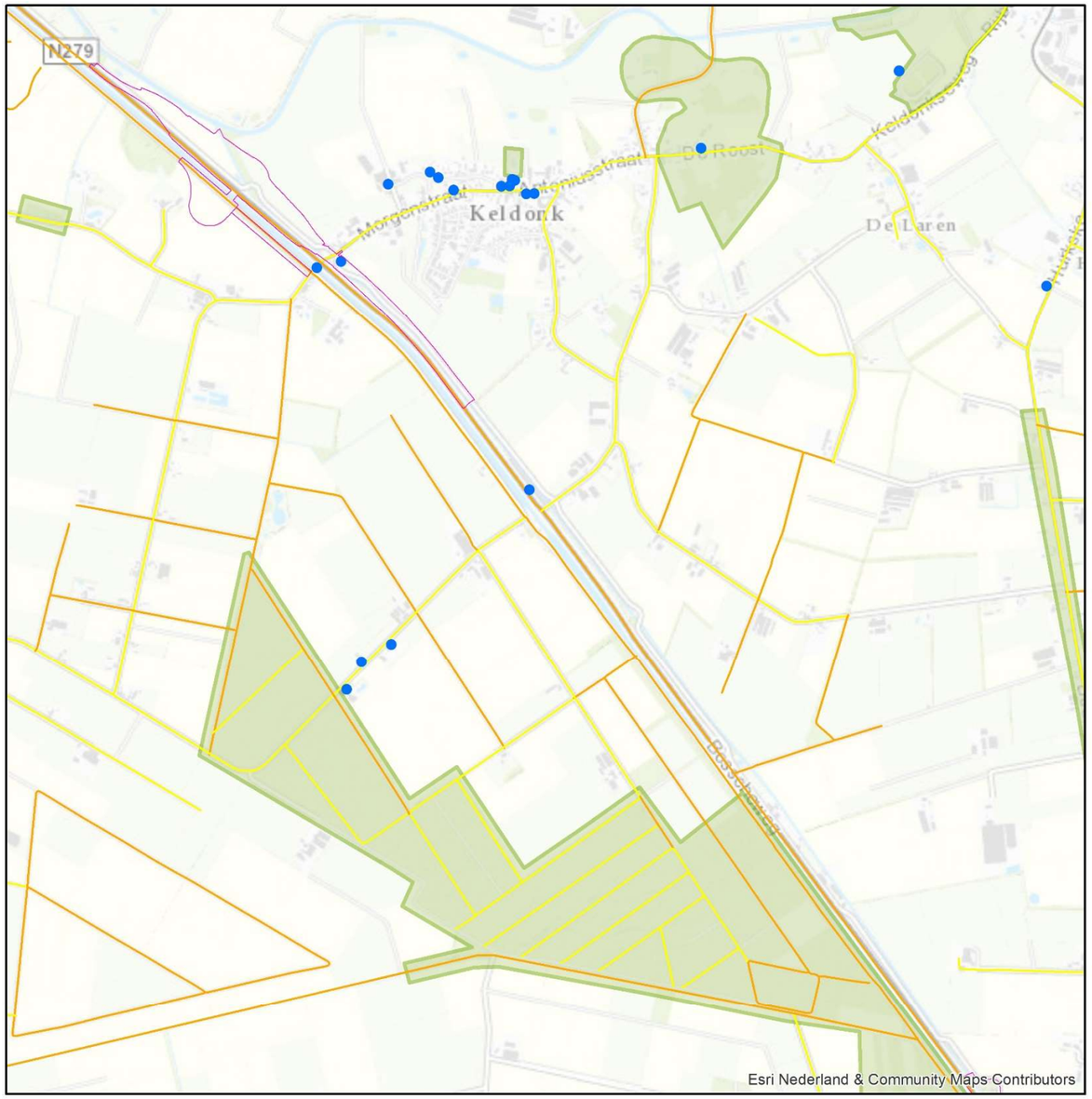
Geomorfologie

- Bebouwing
- Beekdalbodem met veen
- Dekzandruggen al dan niet met oud-bouwlanddek
- Dekzandvlakte
- Laagten
- Lage ruggen en heuvels
- Lage storthopen met ijzerkuilen en/of grind-, zand- en kleigaten
- Ondiepe dalen
- Vlakte van ten dele verspoelde dekzanden
- Water

Variant

- Ruimtebeslag VKA

Cultuurhistorie



Deelgebied 2 Keldonk

Legenda

MONUMENT

- Overige bouwkunst

Historische geografie

- Hoog
- Redelijk hoog
- Historisch groen

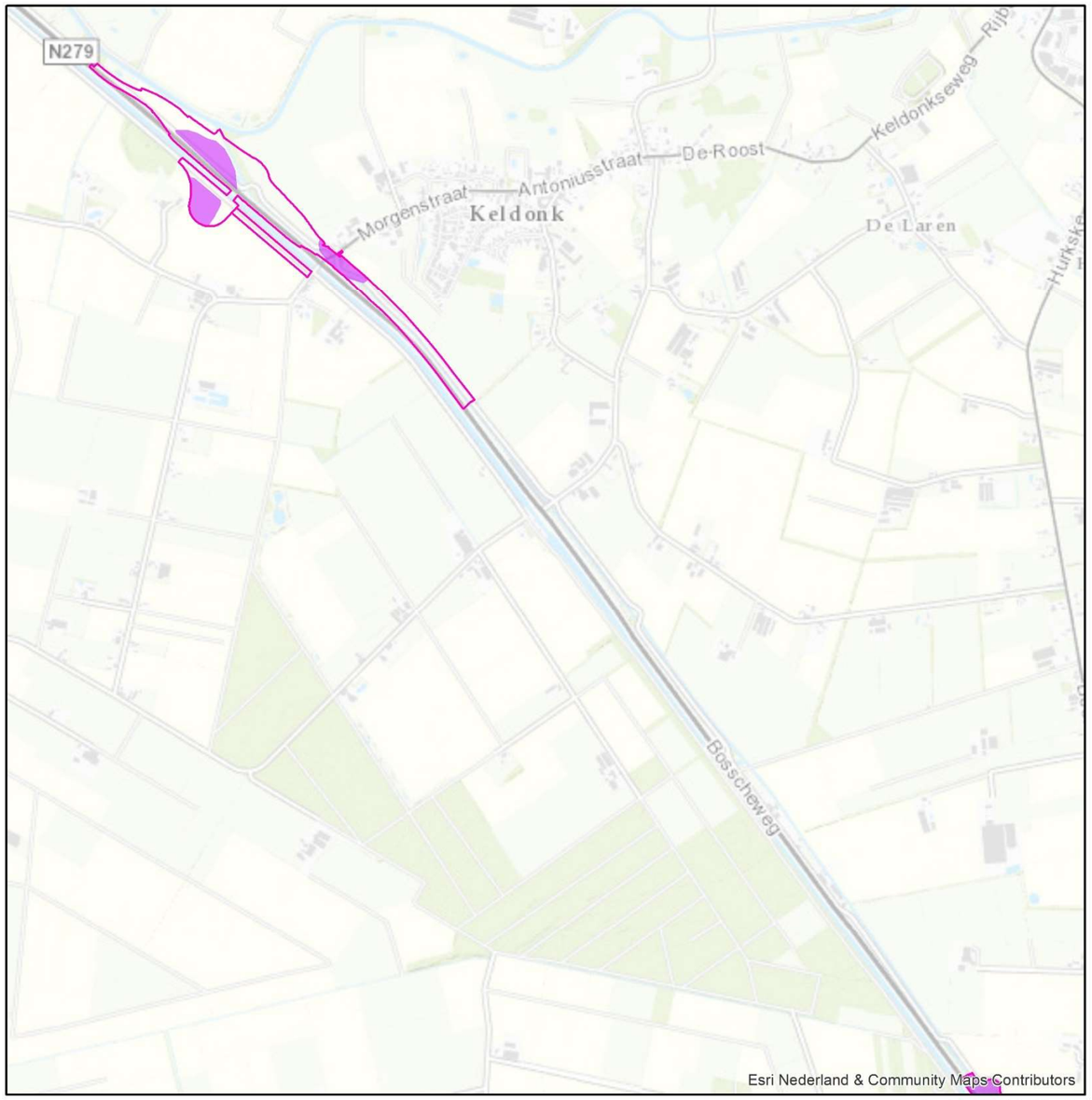
Variant

- Ruimtebeslag VKA

VKA deelgebied 2 Keldonk

ARCADIS

Archeologie



Deelgebied 2 Keldonk

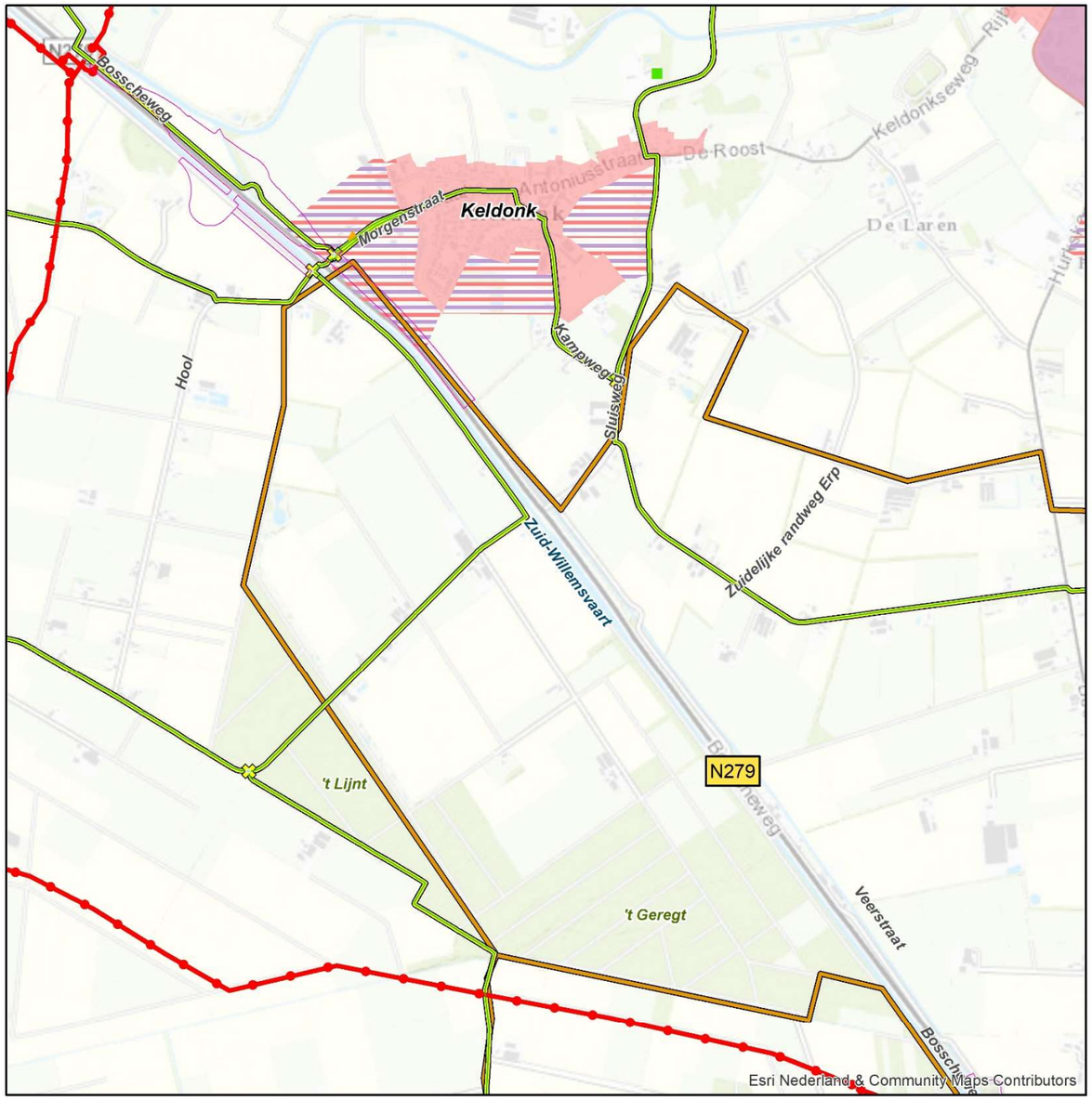
Legenda

Archeologische verwachting (middel)hoog

Variant

Ruimtebeslag VKA

Ruimtegebruik: wonen, werken, recreatie



Deelgebied 2 Keldonk

Legenda

Wonen en werken

Steden en kernen

Bedrijventerreinen

Zoekgebied verstedelijking

Recreatie

Verblijfsrecreatie

Buitensport

Fietsroutenetwerk knooppunt

Fietsroutenetwerk

Ruiterroutes

Kabels en leidingen

Leiding Gasunie

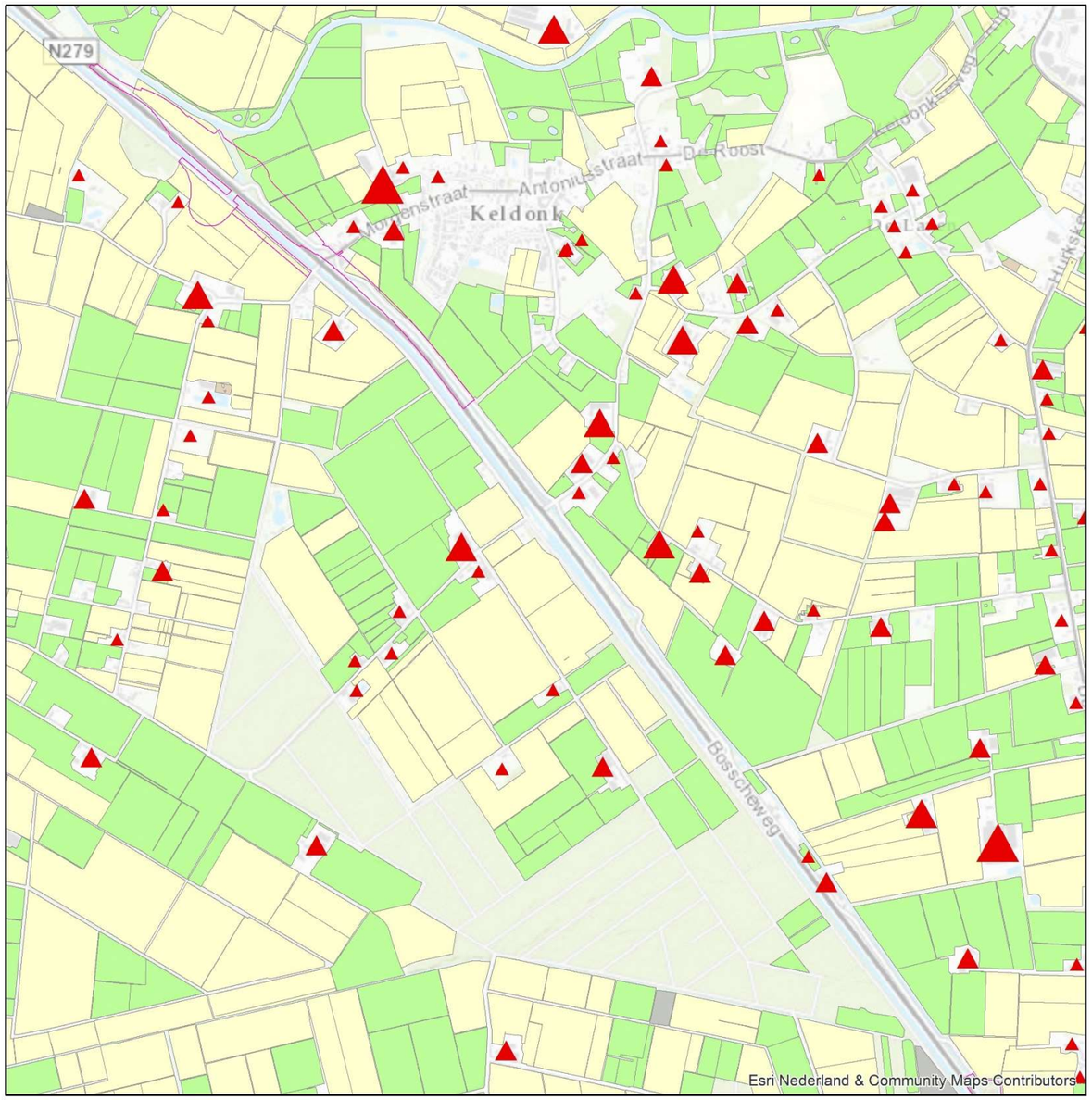
Variant

Ruimtebeslag VKA

VKA deelgebied 2 Keldonk

ARCADIS

Landbouw

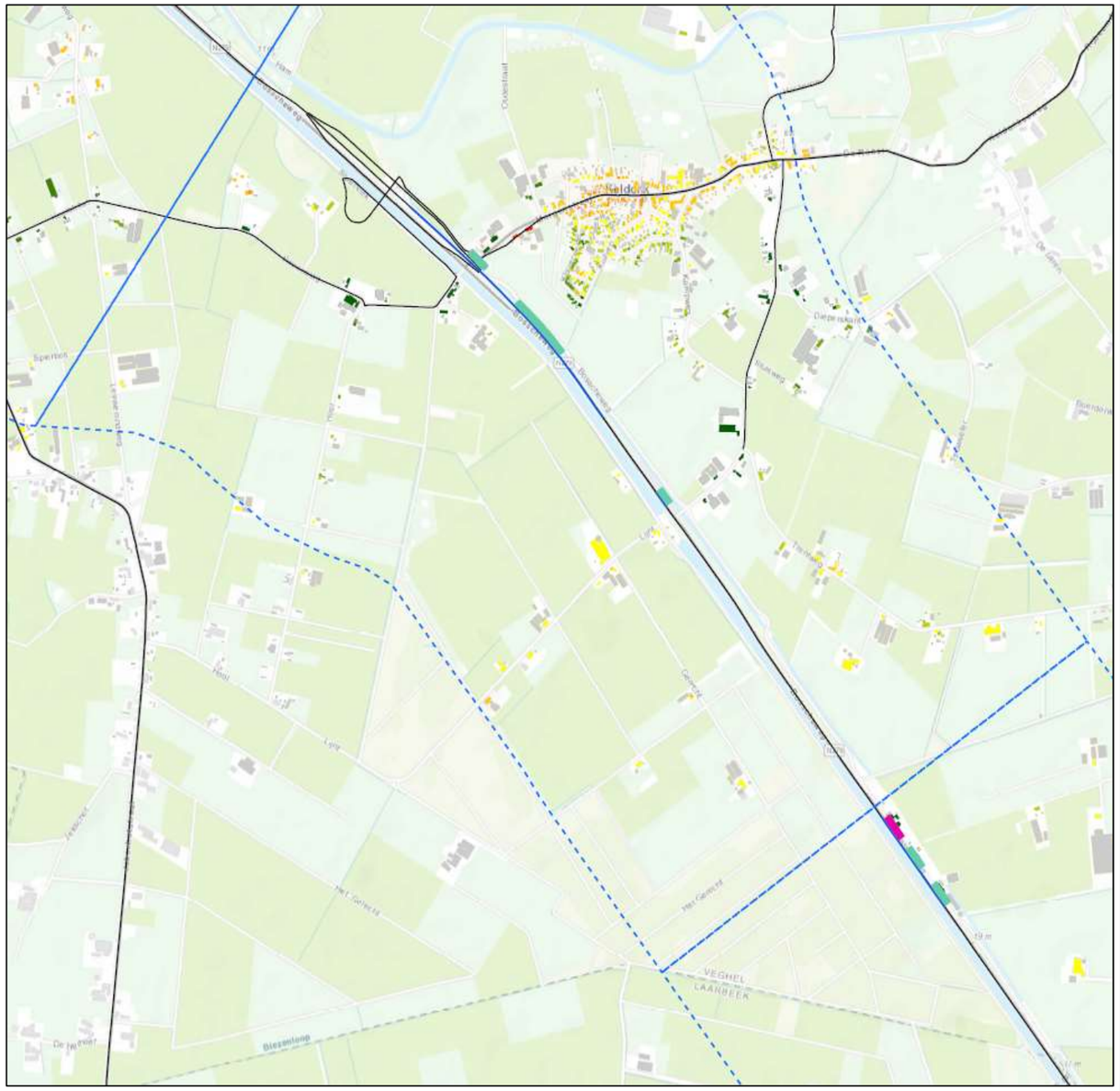


Deelgebied 2 Keldonk

Legenda

Aantal NGE	Gewascategorie (uit BRP gewaspercelen 2016)	Variant
0 - 75	Bouwland	Ruimtebeslag VKA
75 - 200	Grasland	
200 - 500	Braakland	
>500	Overige	

Geluid



Deelgebied 2 Keldonk

Legenda

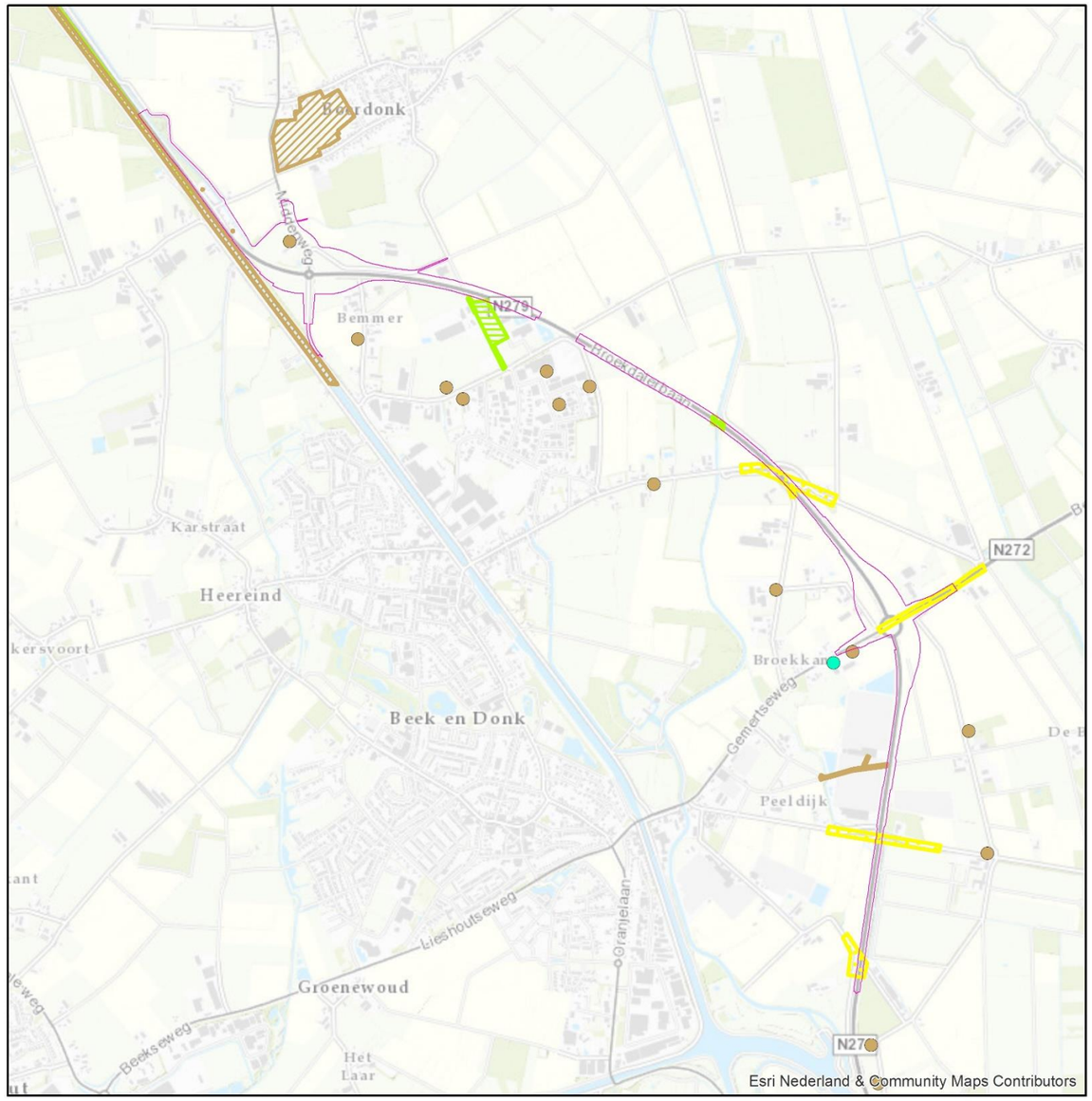
Deelgebieden

Doelmatige schermen VKA	Bebouwing VKA	
Laag scherm (1 à 2m)	Niet-geluidgevoelig	Geen toe-/afname
Middelhoog scherm (3 à 4m)	< -3 dB	+1 dB
Hoog scherm (5 à 6m)	-3 dB	+2 dB
Geluidscherm bestaand VKA	-2 dB	+3 dB
SMA-NL8 G+	-1 dB	> +3 dB
Wegen VKA		

VKA deelgebied 3 Boerdonk – Beek en Donk

ARCADIS

Bodem



Deelgebied 3 Boerdonk - Beek en Donk

Legenda

Beïnvloeding bodemkwaliteit

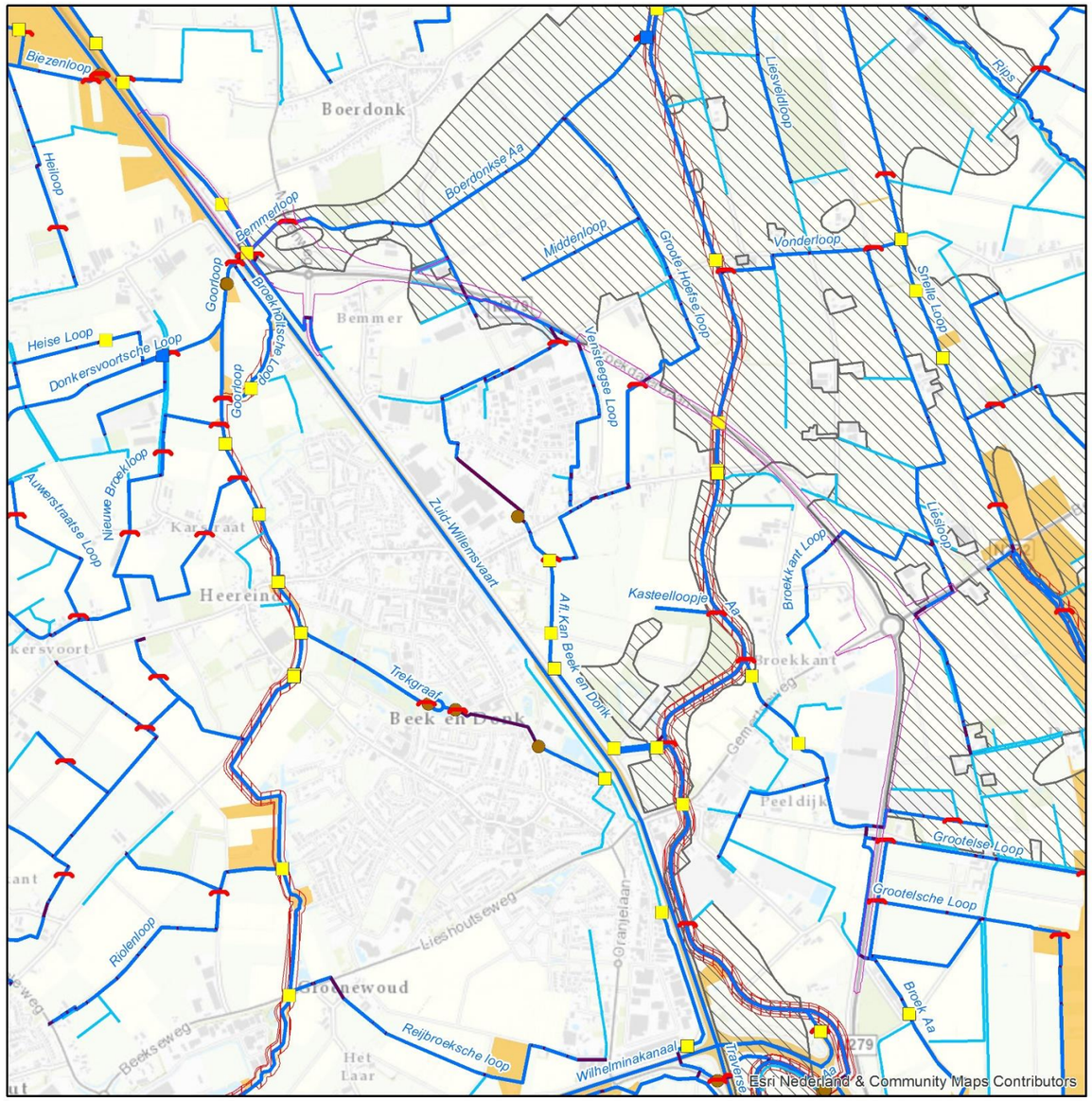
- geen effect
- potentieel positief effect

- autonome ontwikkeling
- geen effect
- potentieel positief effect
- positief effect

Variant

- Ruimtebeslag VKA

Water (Legger-gegevens Waterschap)



Deelgebied 3 Boerdonk - Beek en Donk

Legenda

- Brug
- Gemaal
- Stuw
- Vuilvang
- Duiker

- A-Watergang
- B-Watergang
- Watergang derden

- Keur beschermd gebied
- Keur profiel van vrije ruimte
- Beekdalbegrenzing

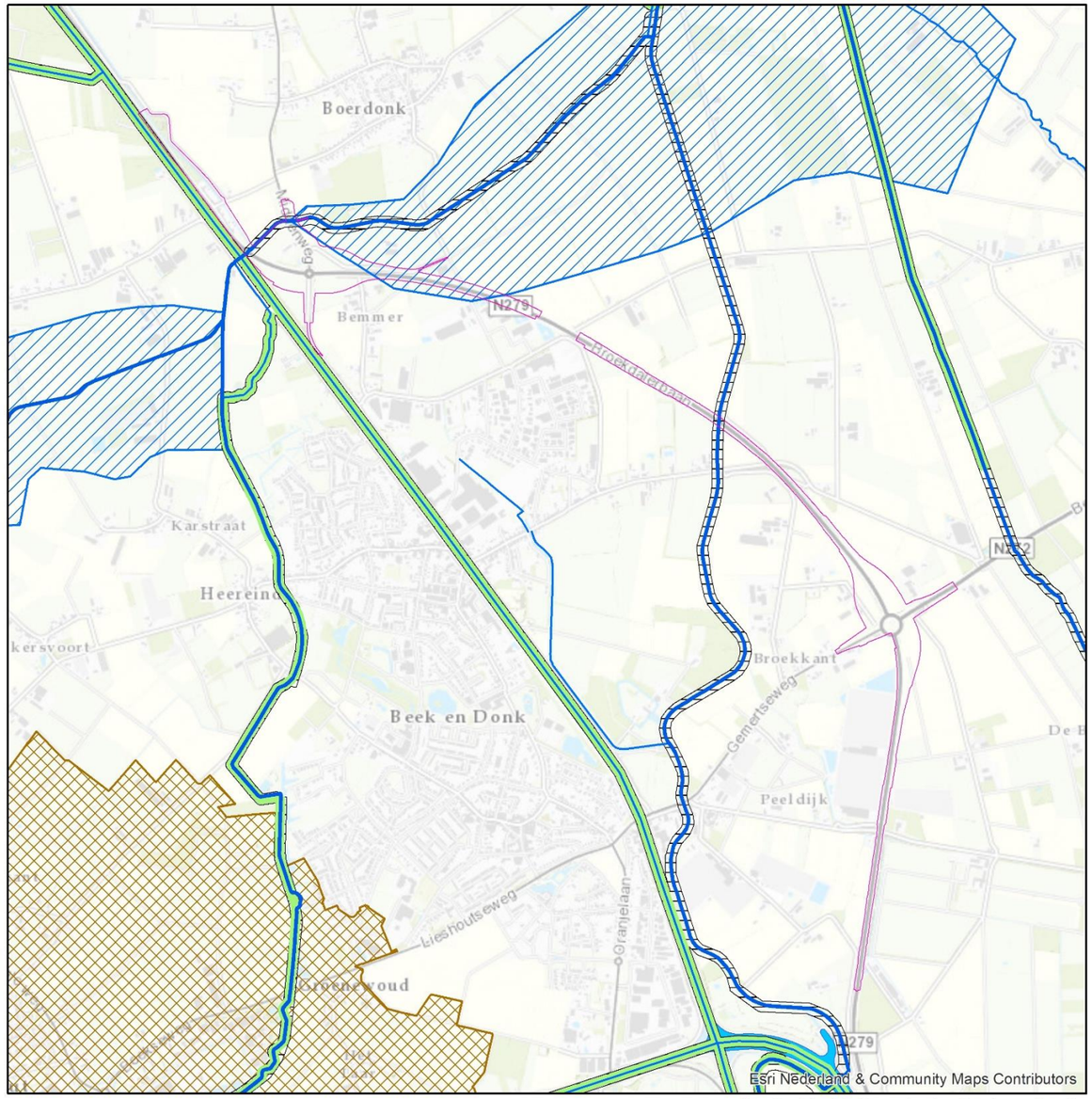
Variant

- Ruimtebeslag VKA

VKA deelgebied 3 Boerdonk – Beek en Donk

ARCADIS

Water (Provinciaal Waterplan)

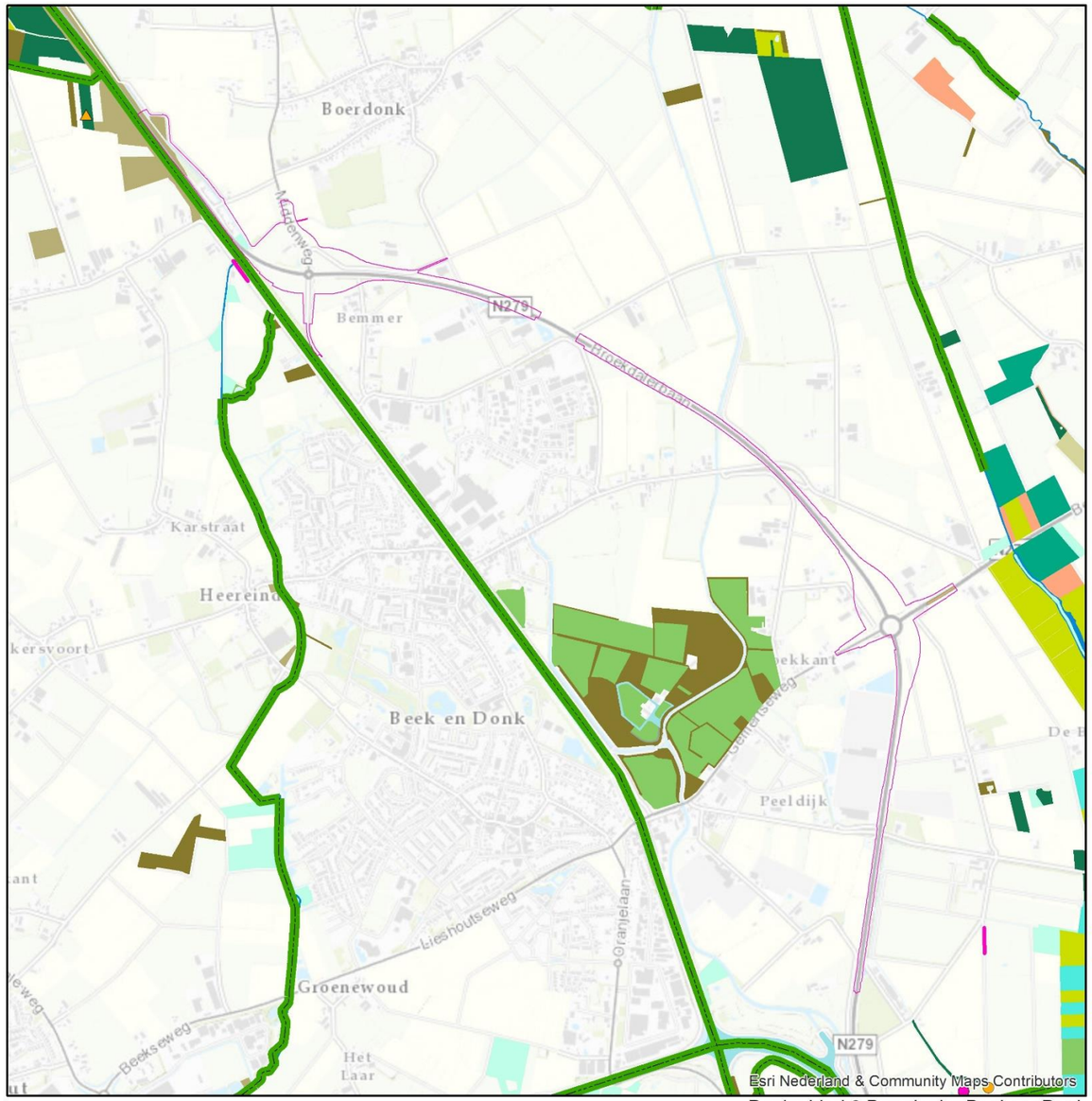


Deelgebied 3 Boerdonk - Beek en Donk

Legenda

- KRW-oppervlaktewaterlichaam
- Overige waterlopen
- Ecologische verbindingszone met een wateropgave
- Boringsvrije zone
- KRW-oppervlaktewaterlichaam
- Reservering waterberging
- Zoekgebied voor behoud en herstel watersystemen

Natuur



Deelgebied 3 Boerdonk - Beek en Donk

Legenda

Beschermde soorten

- das
- gewone dwergvleermuis
- watervleermuis
- gewone dwergvleermuis
- laatvlieger
- das

Natuurbeheertype

- N00.01 Nog om te vormen landbouwgrond naar natuur (inrichting)
- N03.01 Beek en Bron
- N04.02 Zoete plas
- N05.01 Moeras
- N10.02 Vochtig hooiland
- N12.02 Kruiden- en faunarijk grasland
- N12.05 Kruiden- en faunarijke akker
- N14.01 Rivier- en beekbegeleidend bos
- N14.02 Hoog- en laagveenbos
- N14.03 Haagbeuken- en essenbos
- N15.02 Dennen-, eiken- en beukenbos
- N16.03 Droog bos met productie
- N16.04 Vochtig bos met productie
- Ecologische verbindingszone

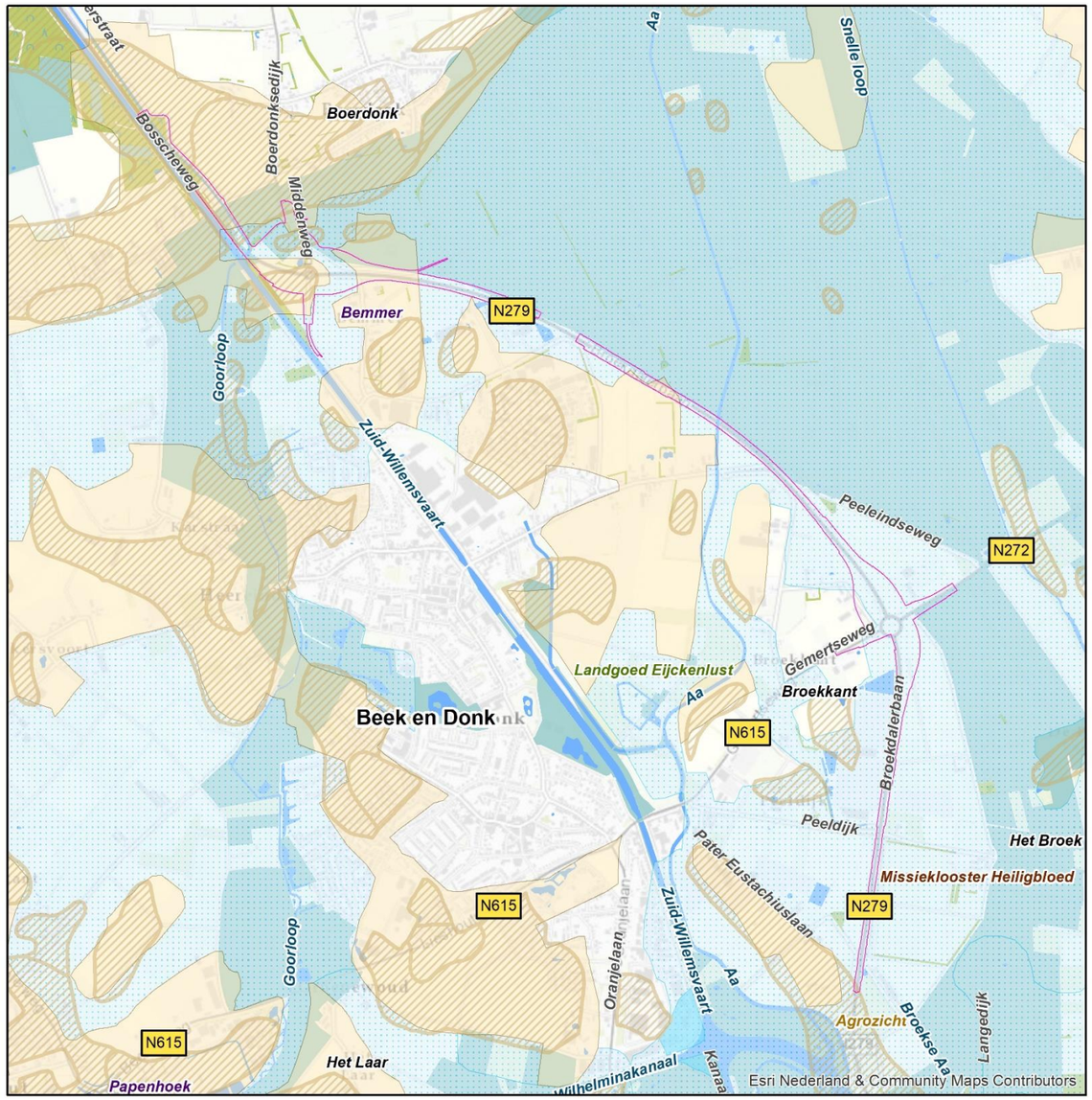
Variant

- Ruimtebeslag VKA

VKA deelgebied 3 Boerdonk – Beek en Donk

ARCADIS

Landschapsstructuren



Deelgebied 3 Boerdonk - Beek en Donk

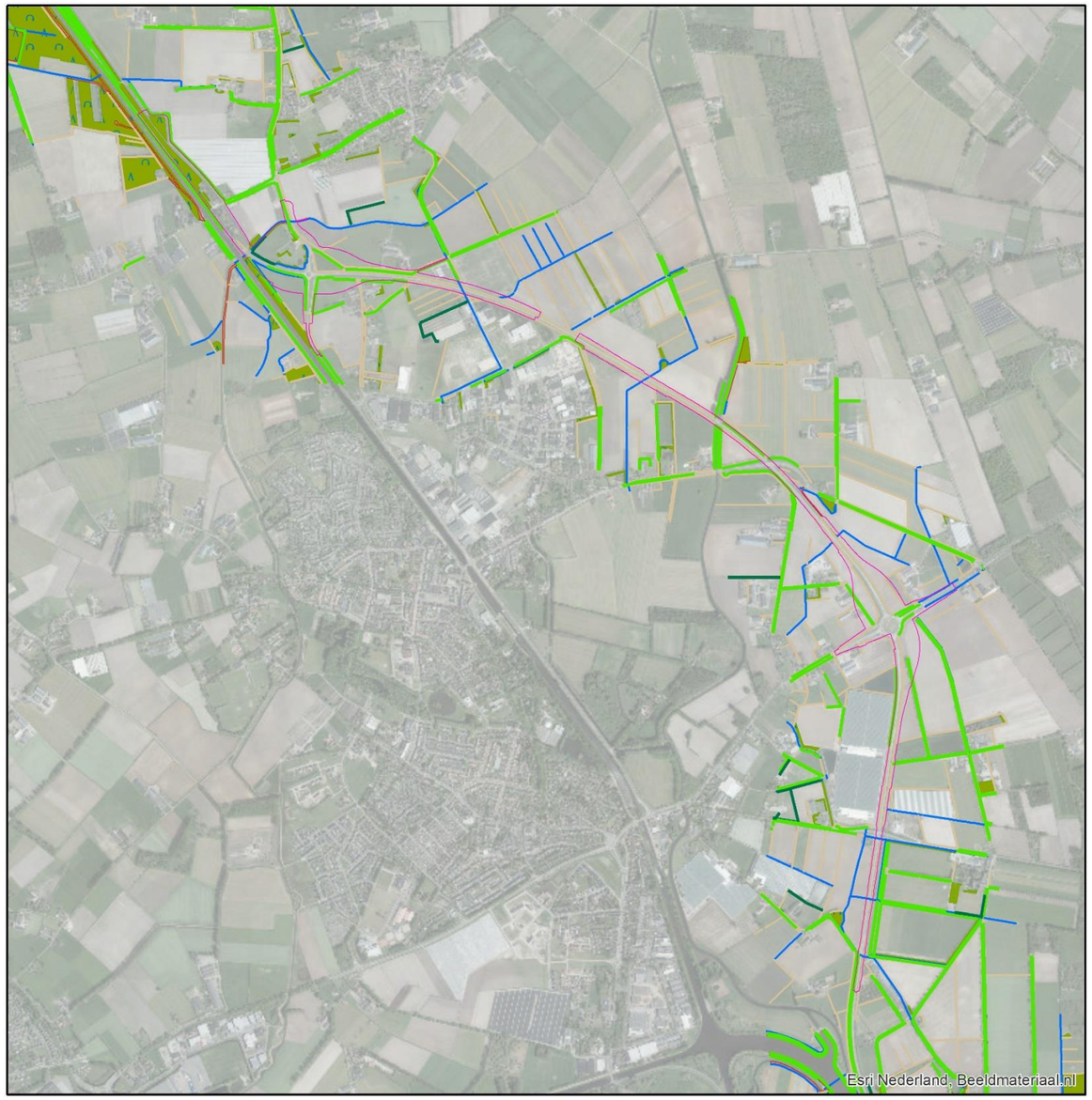
Legenda

- beekdallandschap; matig voedselrijk en vochtig tot nat
- eerdgronden; voedselrijk en vochtig tot droog
- Dekzandruggen & lage ruggen
- Beekdalbodem met veen
- bos
- Groenblauwe mantel

Variant

- Ruimtebeslag VKA

Landschapselementen



Deelgebied 3 Boerdonk - Beek en Donk

Legenda

Landschapselementen

- bomenrij
- heg, haag

Water lijnen

- greppel, droge sloot
- waterloop

- bos/park
- onverharde weg

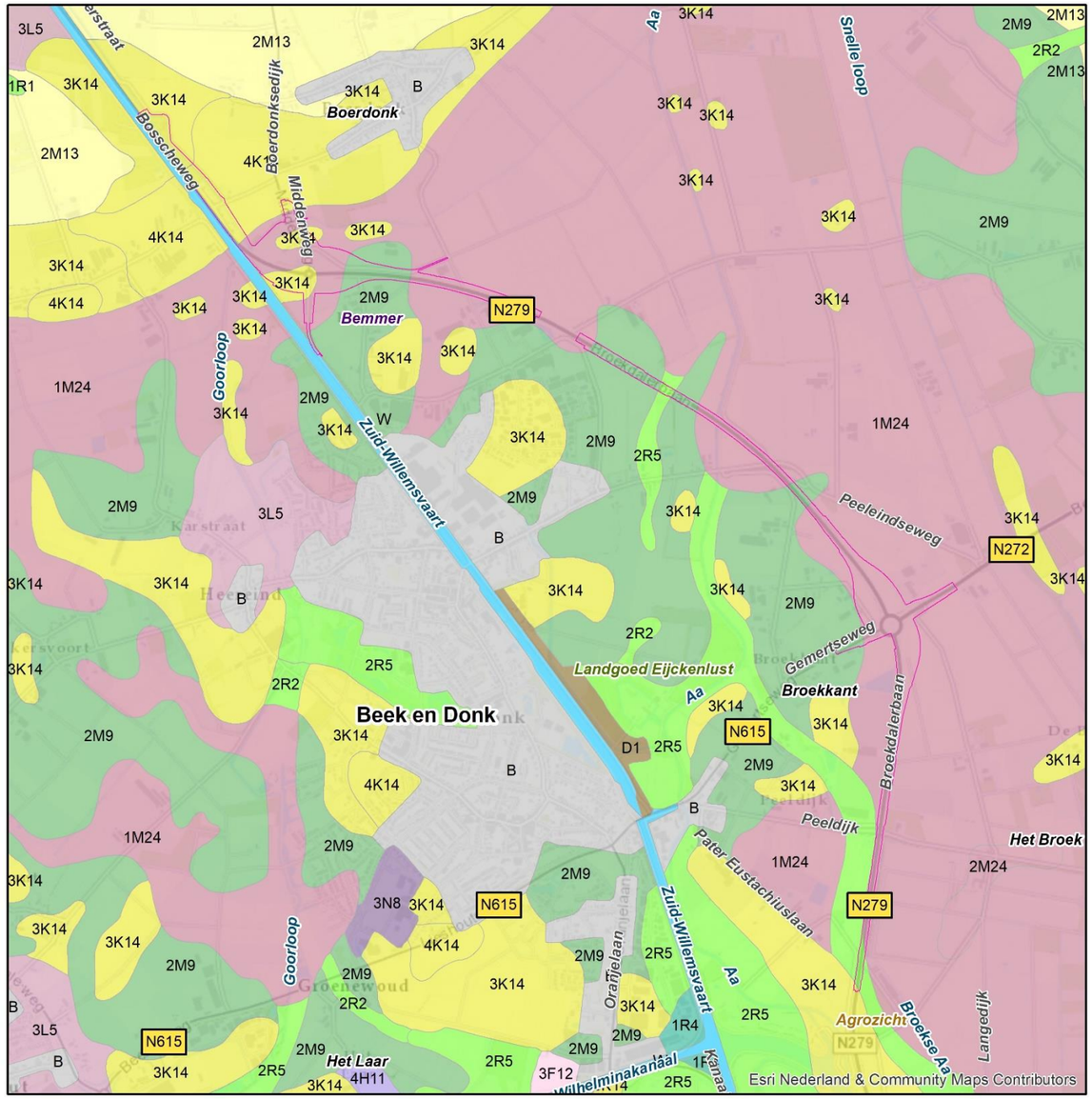
Variant

- Ruimtebeslag VKA

VKA deelgebied 3 Boerdonk – Beek en Donk

ARCADIS

Aardkunde



Deelgebied 3 Boerdonk - Beek en Donk

Legenda

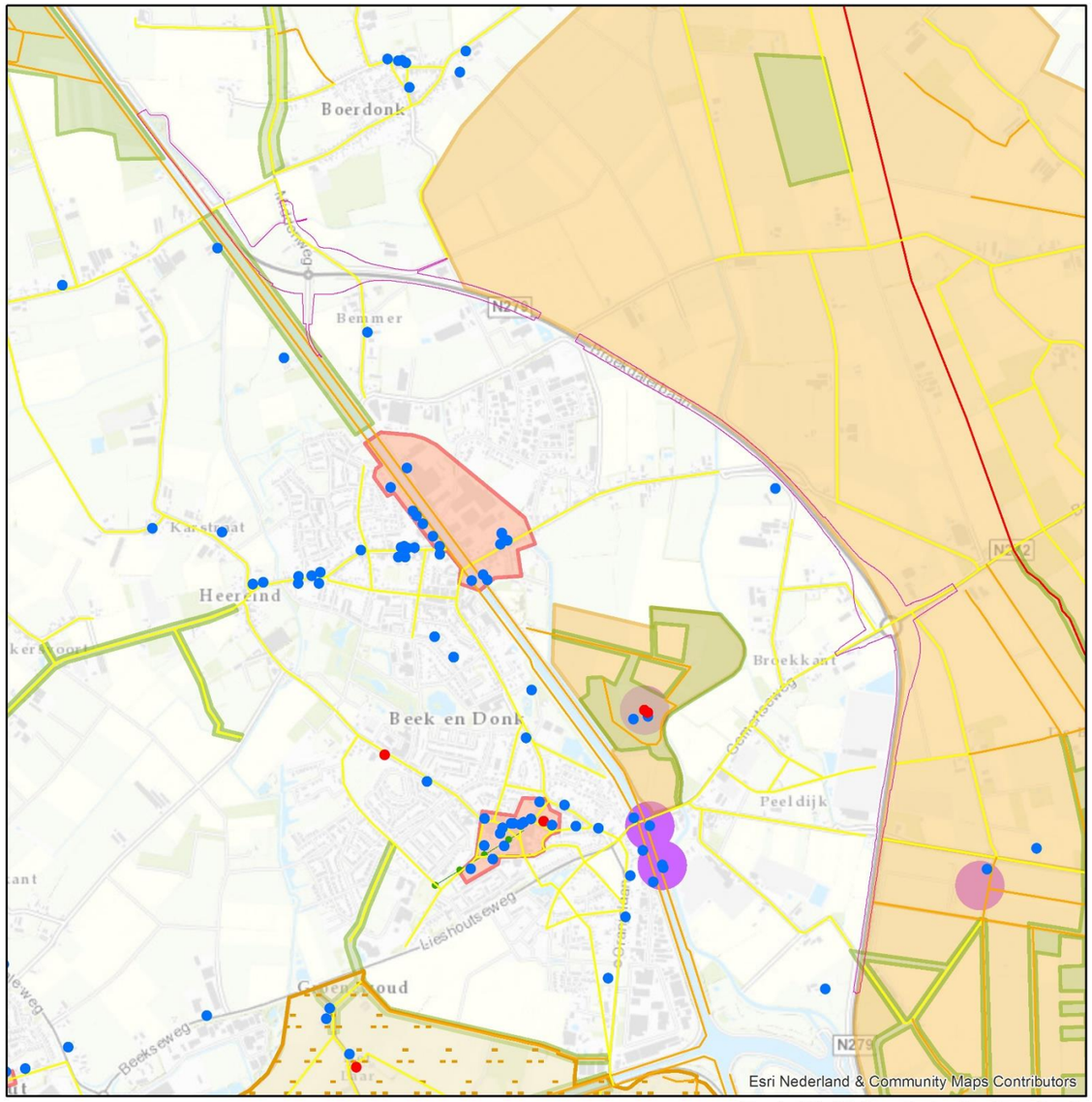
Geomorfologie

- Bebouwing
- Beekdalbodem met veen
- Beekoverstromingsvlakte
- Dekzandruggen al dan niet met oud-bouwlanddek
- Dekzandvlakte
- Glooiing van beekdalzijde
- Laagten
- Lage ruggen en heuvels
- Ondiepe dalen
- Overig (Dijken etc.)
- Plateau-achtige vormen
- Vlakte van ten dele verspoelde dekzanden
- Water

Variant

- Ruimtebeslag VKA

Cultuurhistorie



Deelgebied 3 Boerdonk - Beek en Donk

Legenda

MONUMENT

- Rijksmonument
- Overige bouwkunst

Historische geografie

- Zeer hoog
- Hoog
- Redelijk hoog
- Zichtrelatie
- Cultuurhistorische landschappen
- Cultuurhistorische vlakken
- Historische stedenbouw
- Historisch groen
- Historische geografie buiten de cultuurhistorische landschappen
- Complex van cultuurhistorisch belang

Variant

- Ruimtebeslag VKA

VKA deelgebied 3 Boerdonk – Beek en Donk

ARCADIS

Archeologie

Deelgebied 3 Boerdonk - Beek en Donk

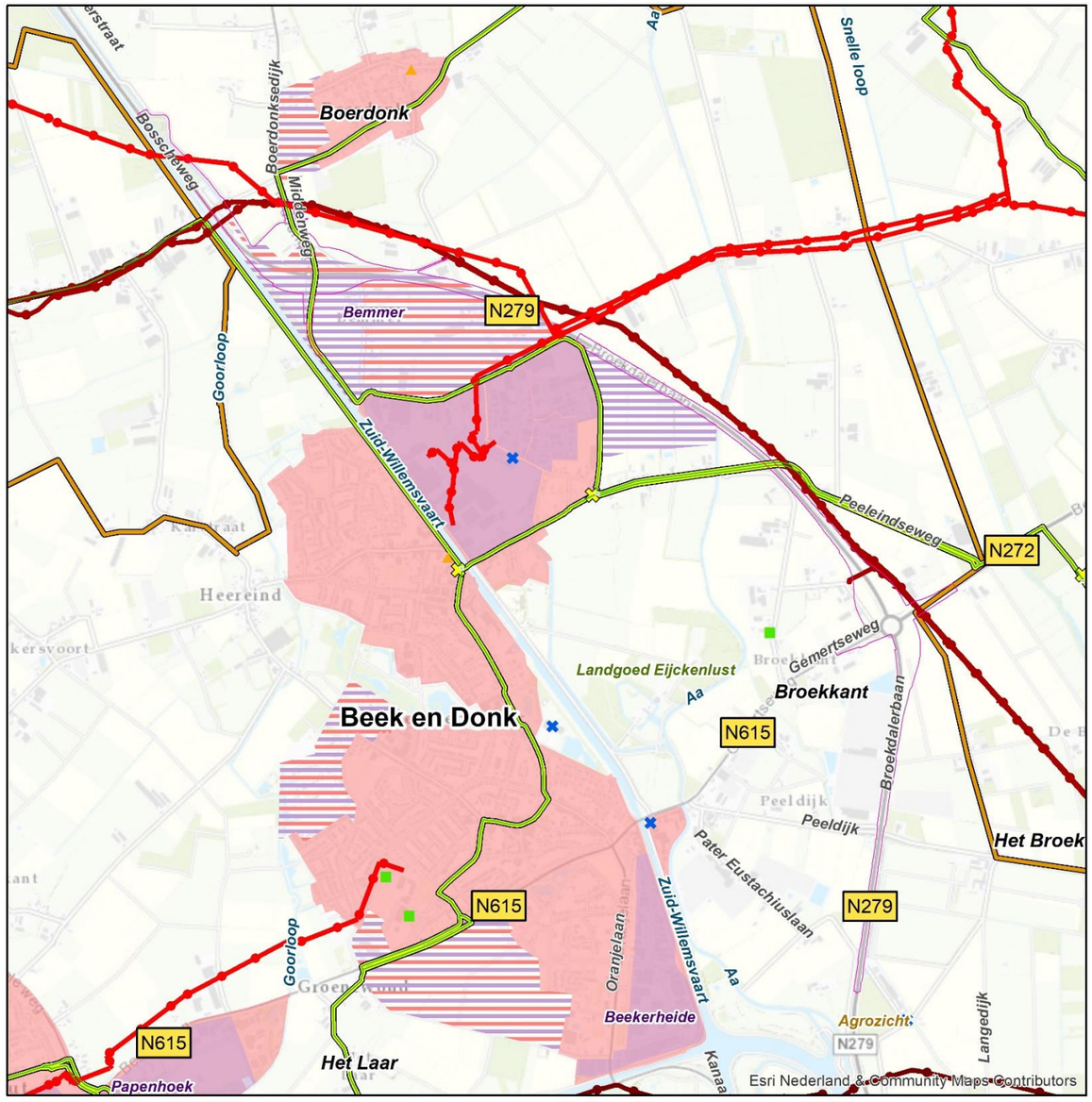
Legenda

Archeologische verwachting (middel)hoog

Variant

Ruimtebeslag VKA

Ruimtegebruik: wonen, werken, recreatie



Deelgebied 3 Boerdonk - Beek en Donk

Legenda

Wonen en werken

- Steden en kernen
- Bedrijventerreinen
- Zoekgebied verstedelijking
- Toekomstig werkgebied (MEROS)

Recreatie

- Dagrecreatie
- Verblijfsrecreatie
- Buitensport
- Fietsroutenetwerk knooppunt
- Fietsroutenetwerk
- Ruiterroutes

Kabels en leidingen

- Leiding Gasunie
- Rotterdam Rijn pijpleiding (olie)
- DPO-leiding (Defensie Pijpleiding Organisatie)

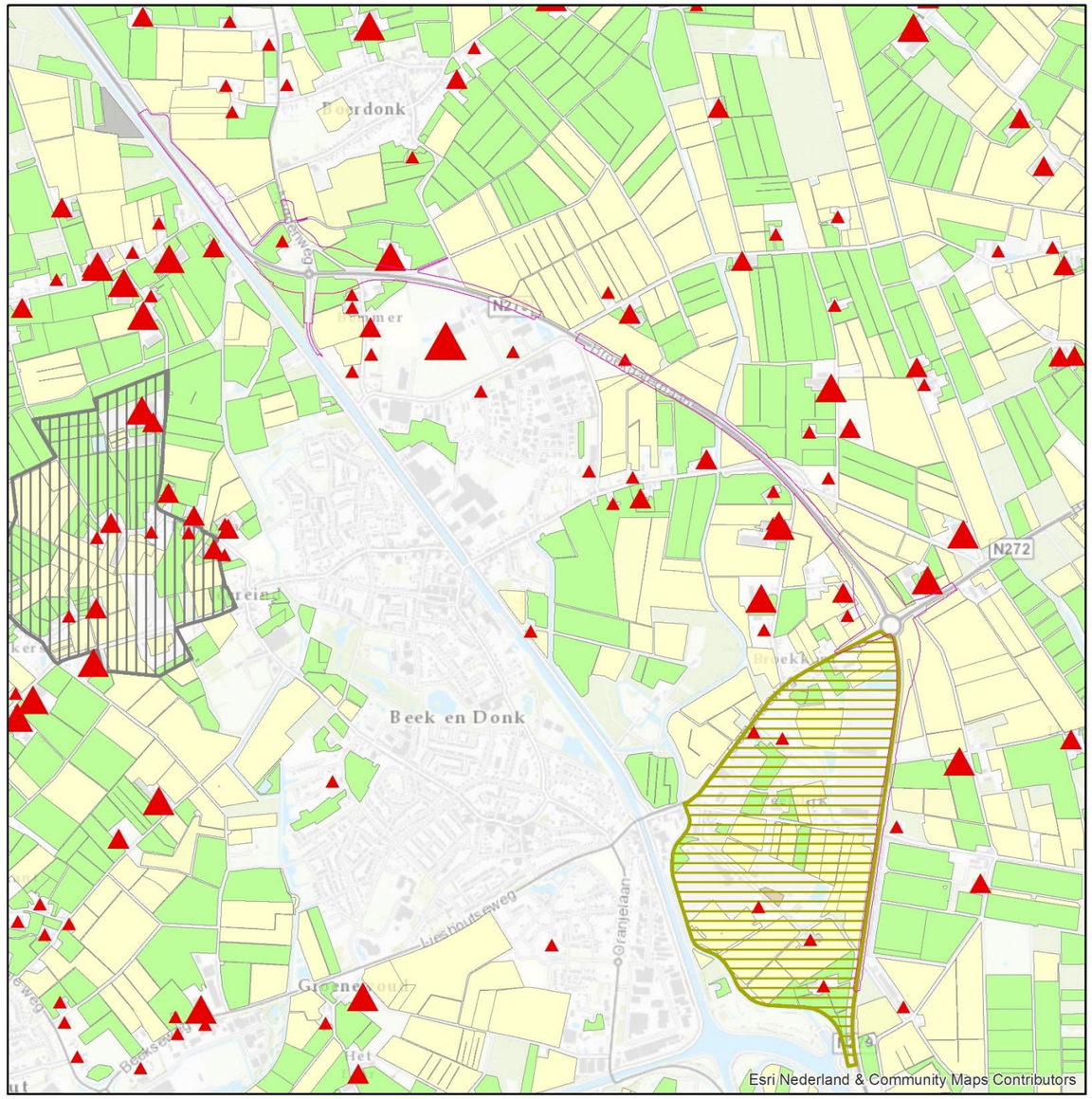
Variant

Ruimtebeslag VKA

VKA deelgebied 3 Boerdonk – Beek en Donk

ARCADIS

Landbouw



Deelgebied 3 Boerdonk - Beek en Donk

Legenda

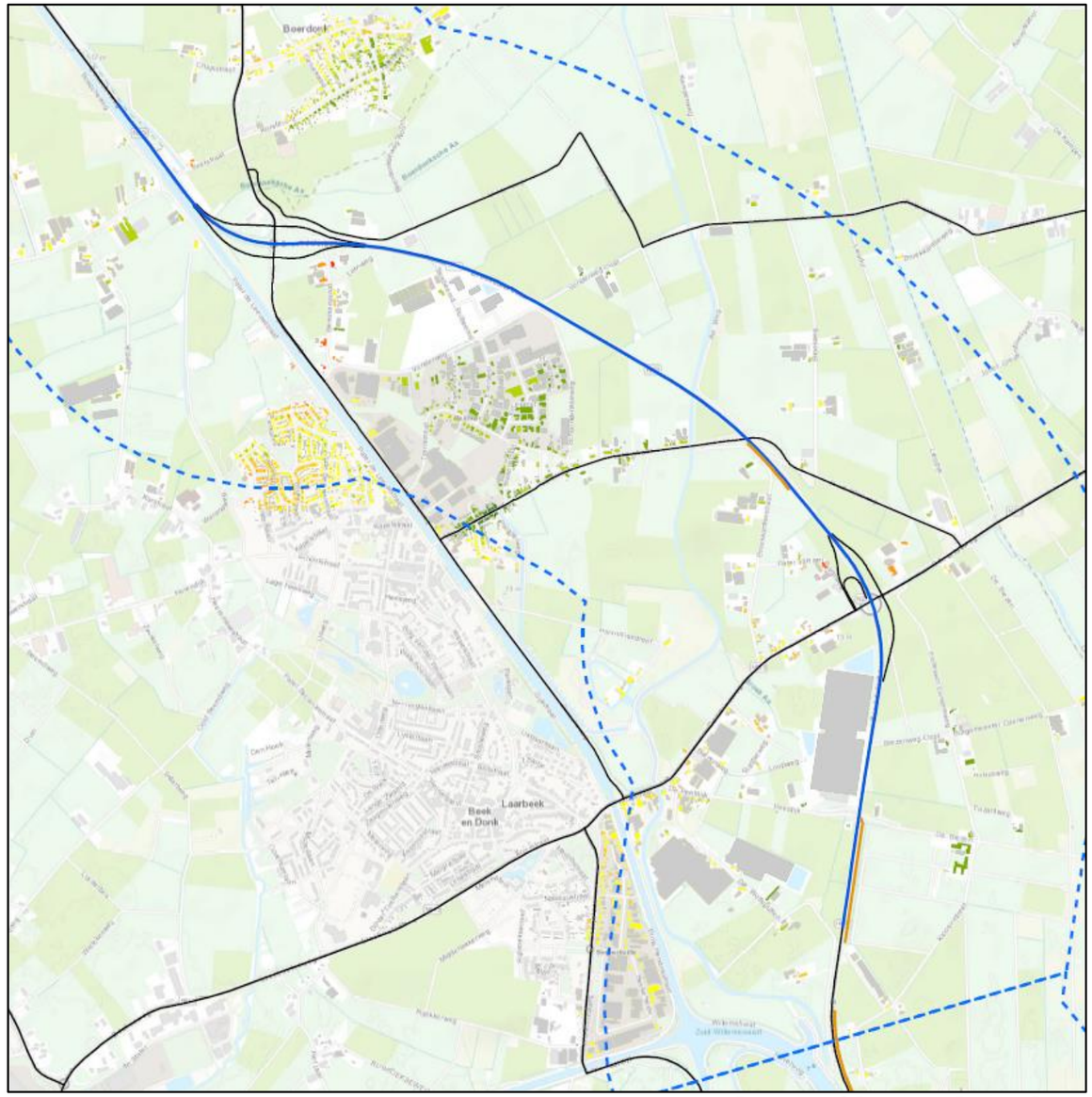
Aantal NGE
- 0 - 75
- 75 - 200
- 200 - 500
- >500

Gewascategorie (uit BRP gewaspercelen 2016)
- Bouwland
- Grasland
- Braakland
- Overige

Agrarische ontwikkeling
- Doorgroeigebied glastuinbouw
- Teeltondersteunende kassen toegestaan

Variant
- Ruimtebeslag VKA

Geluid



Deelgebied 3 Boerdonk - Beek en Donk

Legenda

- Deelgebieden

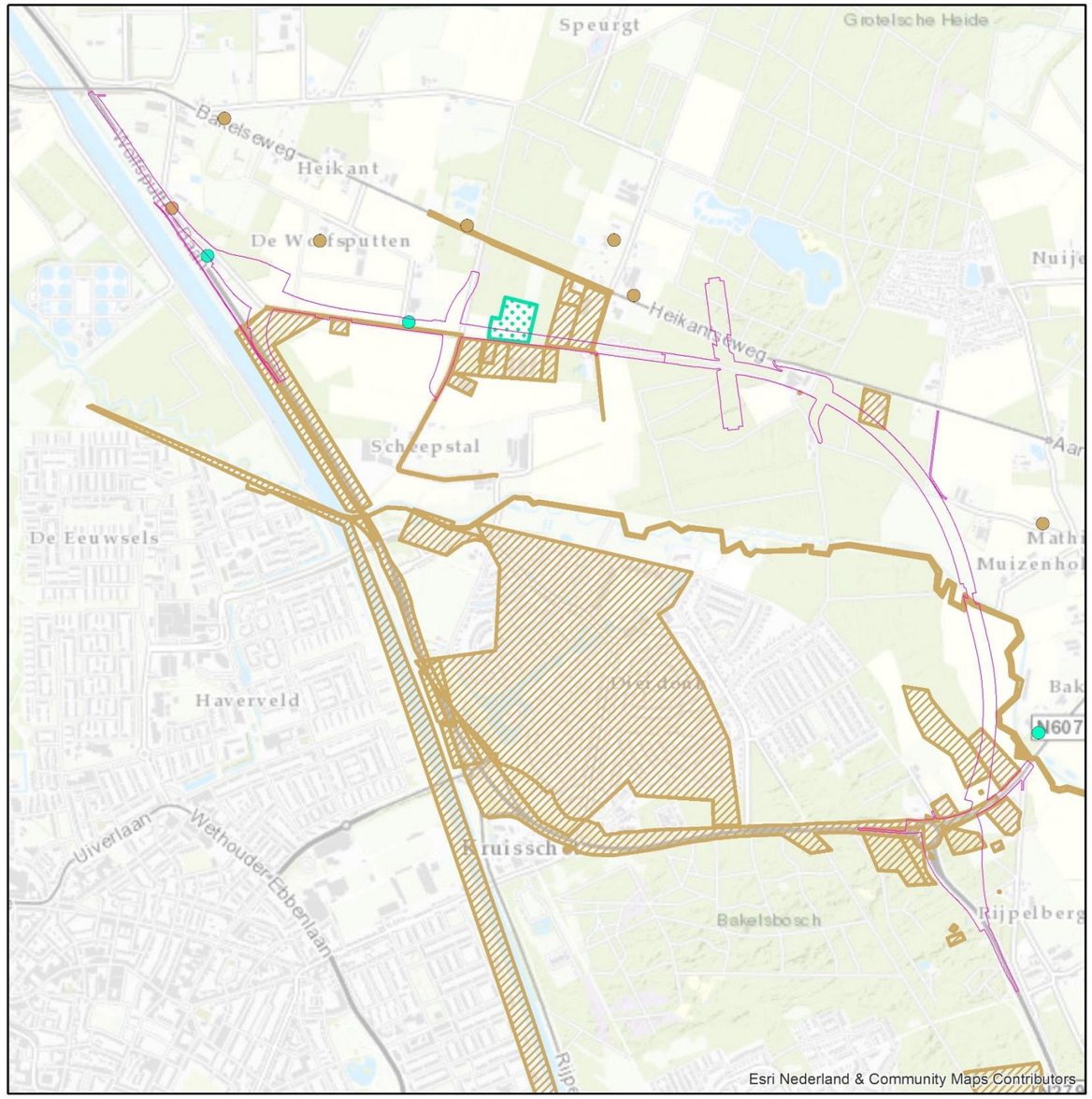
Doelmatige schermen VKA
- Laag scherm (1 à 2m)
- Middelhoog scherm (3 à 4m)
- Hoog scherm (5 à 6m)
- Geluidscherm bestaand VKA
- SMA-NL8 G+
- Wegen VKA

Bebouwing VKA
- Niet-geluidgevoelig
- < -3 dB
- -3 dB
- -2 dB
- -1 dB
- Geen toe-/afname
- +1 dB
- +2 dB
- +3 dB
- > +3 dB

VKA deelgebied 4 Aarle-Rixtel – Helmond

ARCADIS

Bodem



Deelgebied 4 Aarle-Rixtel - Helmond (Dierdonk)

Legenda

Beïnvloeding bodemkwaliteit

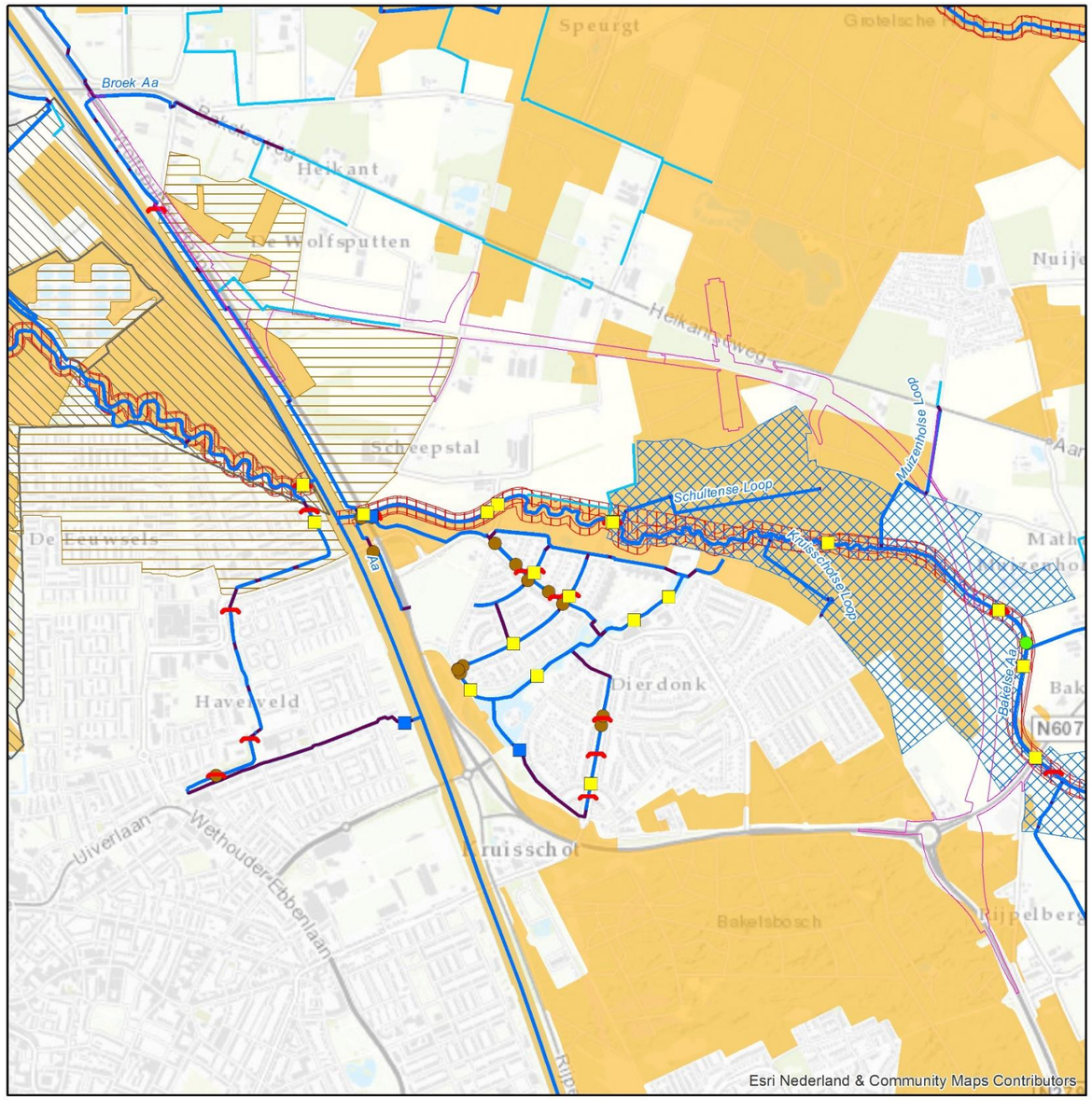
- geen effect
- potentieel positief effect

- geen effect
- potentieel positief effect

Variant

- Ruimtebeslag VKA

Water (Legger-gegevens Waterschap)



Deelgebied 4 Aarle-Rixtel - Helmond (Dierdonk)

Legenda

- Brug
- Gemaal
- Stuw
- Vispassage
- Vuilvang
- Duiker

- A-Watergang
- B-Watergang

- Keur beschermd gebied
- Keur profiel van vrije ruimte
- Keur attentiegebied
- Gerealiseerd waterbergingsgebied
- Beekdalbegrenzing

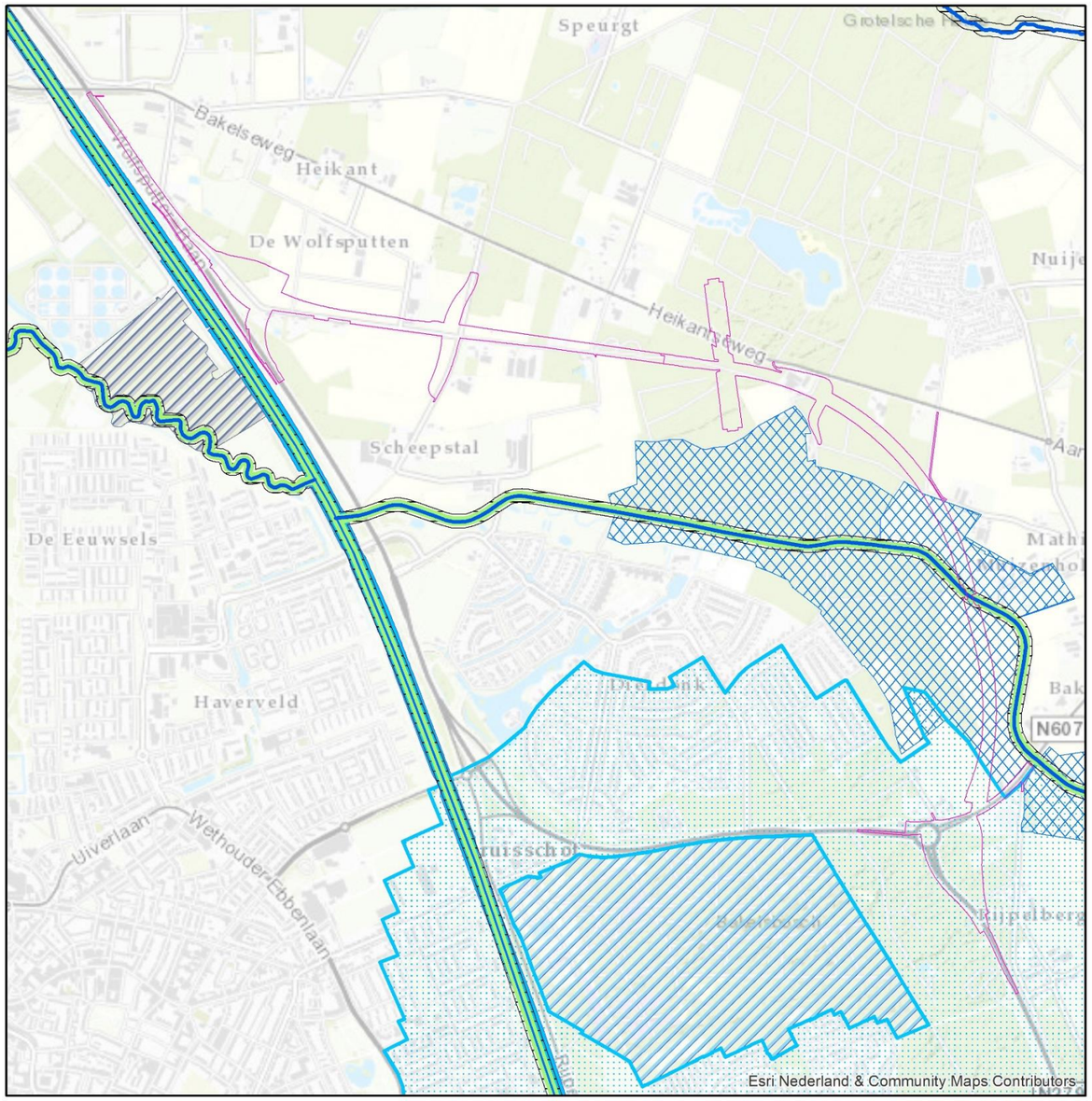
Variant

- Ruimtebeslag VKA

VKA deelgebied 4 Aarle-Rixtel – Helmond

ARCADIS

Water (Provinciaal Waterplan)

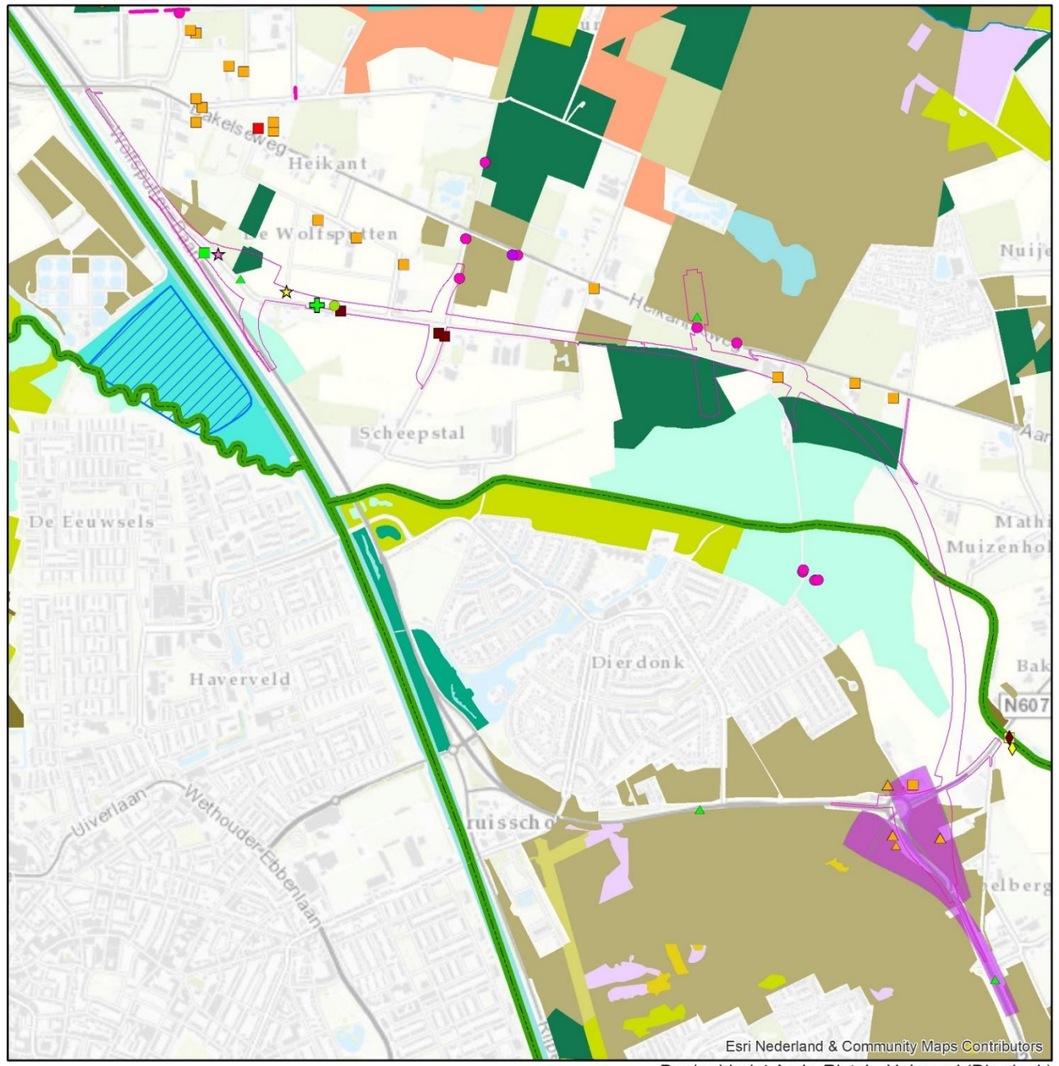


Deelgebied 4 Aarle-Rixtel - Helmond (Dierdonk)

Legenda

- KRW-oppervlaktewaterlichaam
- Overige waterlopen
- Ecologische verbindingszone met een wateropgave
- Grondwaterbeschermingsgebieden - 25-jaarszone
- KRW-oppervlaktewaterlichaam
- Natte natuurparels
- Regionale waterberging
- Waterwingebieden
- Zoekgebied voor behoud en herstel watersystemen

Natuur



Deelgebied 4 Aarle-Rixtel - Helmond (Dierdonk)

Legenda

Beschermde soorten

- roek
- huismus
- das
- gewone dwergvleermuis
- laatvlieger
- watervleermuis
- Bosuil
- Das
- Eekhoorn
- Gewone pad
- Groenling
- Haas
- Konijn
- Ree
- Roodborst
- Scholekster
- Vink
- Zanglijster
- gewone dwergvleermuis
- laatvlieger

Natuurbeheertype

- N00.01 Nog om te vormen landbouwgrond naar natuur (inrichting)
- N03.01 Beek en Bron
- N04.02 Zoete plas
- N07.01 Droge heide
- N07.02 Zandverstuiving
- N11.01 Droog schraalland
- N12.02 Kruiden- en faunarijk grasland
- N12.05 Kruiden- en faunarijke akker
- N14.01 Rivier- en beekbegeleidend bos
- N14.02 Hoog- en laagveenbos
- N14.03 Haagbeuken- en essenbos
- N15.02 Dennen-, eiken- en beukenbos
- N16.03 Droog bos met productie
- N16.04 Vochtig bos met productie
- Natte natuurparels
- Ecologische verbindingszone

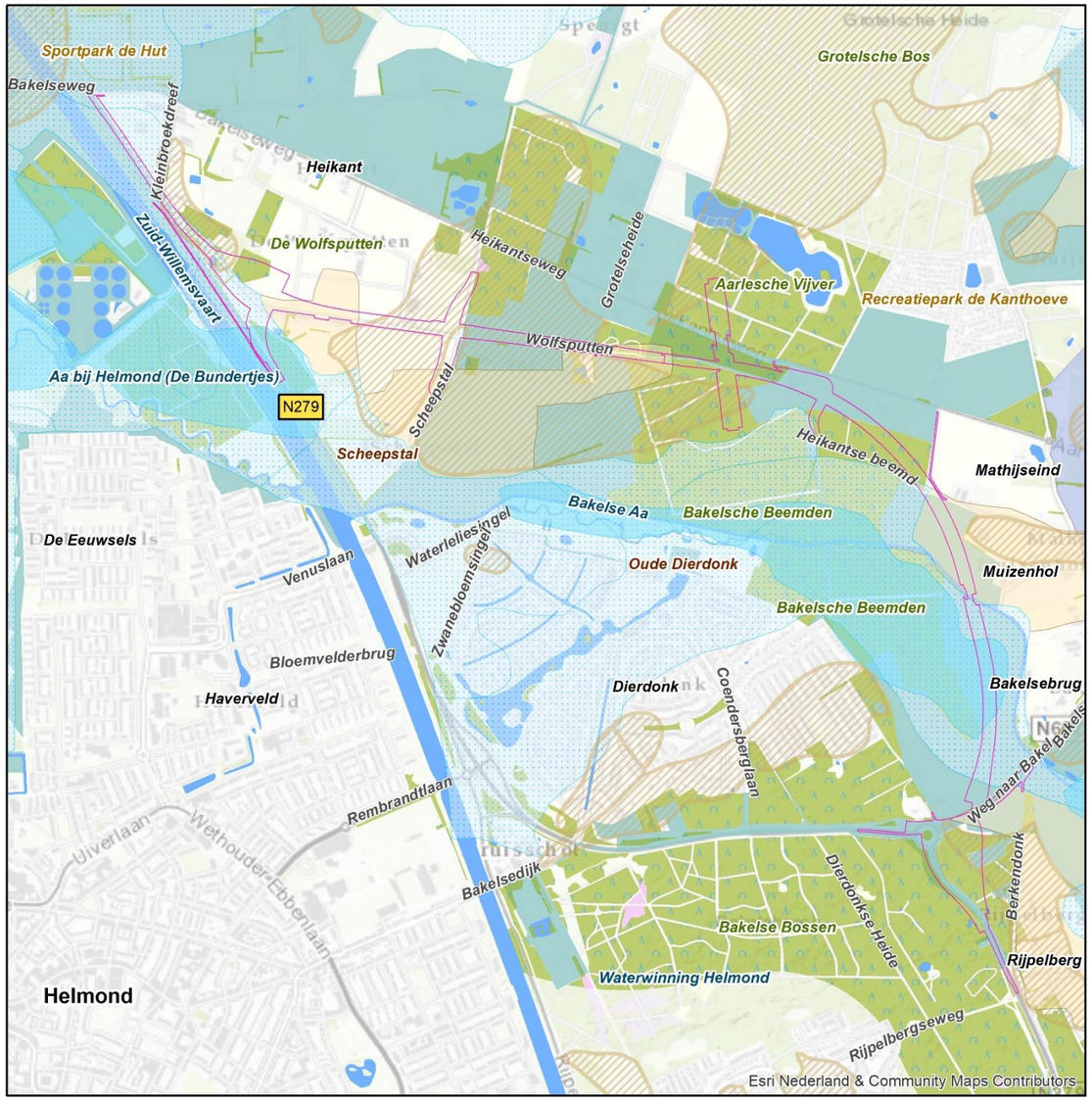
Variant

- Ruimtebeslag VKA

VKA deelgebied 4 Aarle-Rixtel – Helmond

ARCADIS

Landschapsstructuren



Deelgebied 4 Aarle-Rixtel - Helmond (Dierdonk)

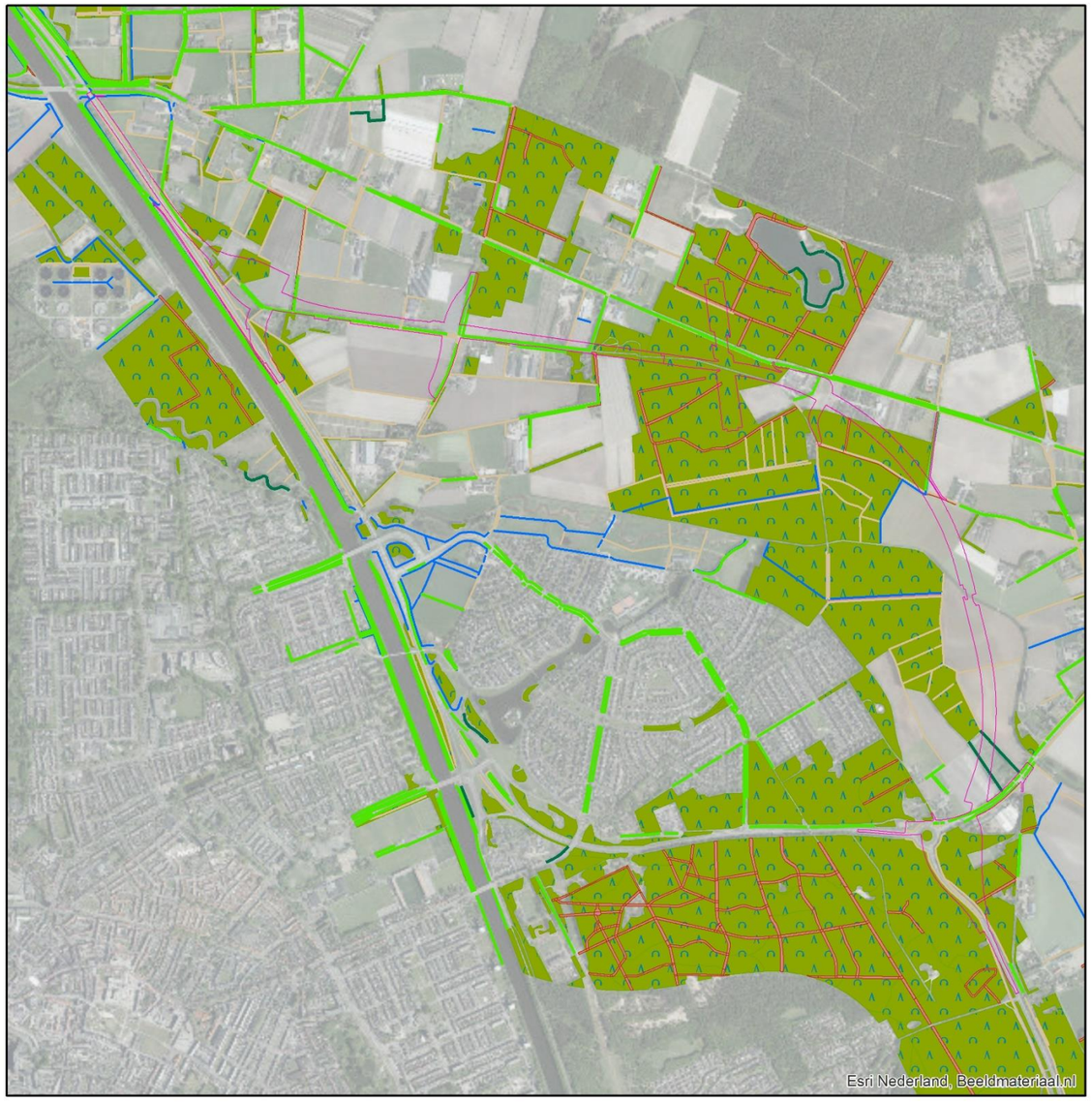
Legenda

- beekdallandschap; matig voedselrijk en vochtig tot nat
- eerdgronden; voedselrijk en vochtig tot droog
- Dekzandruggen & lage ruggen
- Beekdalbodem met veen
- bos
- heide
- Akkercomplex bij Bakel
- Groenblauwe mantel

Variant

- Ruimtebeslag VKA

Landschapselementen



Deelgebied 4 Aarle-Rixtel - Helmond (Dierdonk)

Legenda

Landschapselementen

- bomenrij
- heg, haag

Water lijnen

- greppel, droge sloot
- waterloop

- bos/park
- onverharde weg

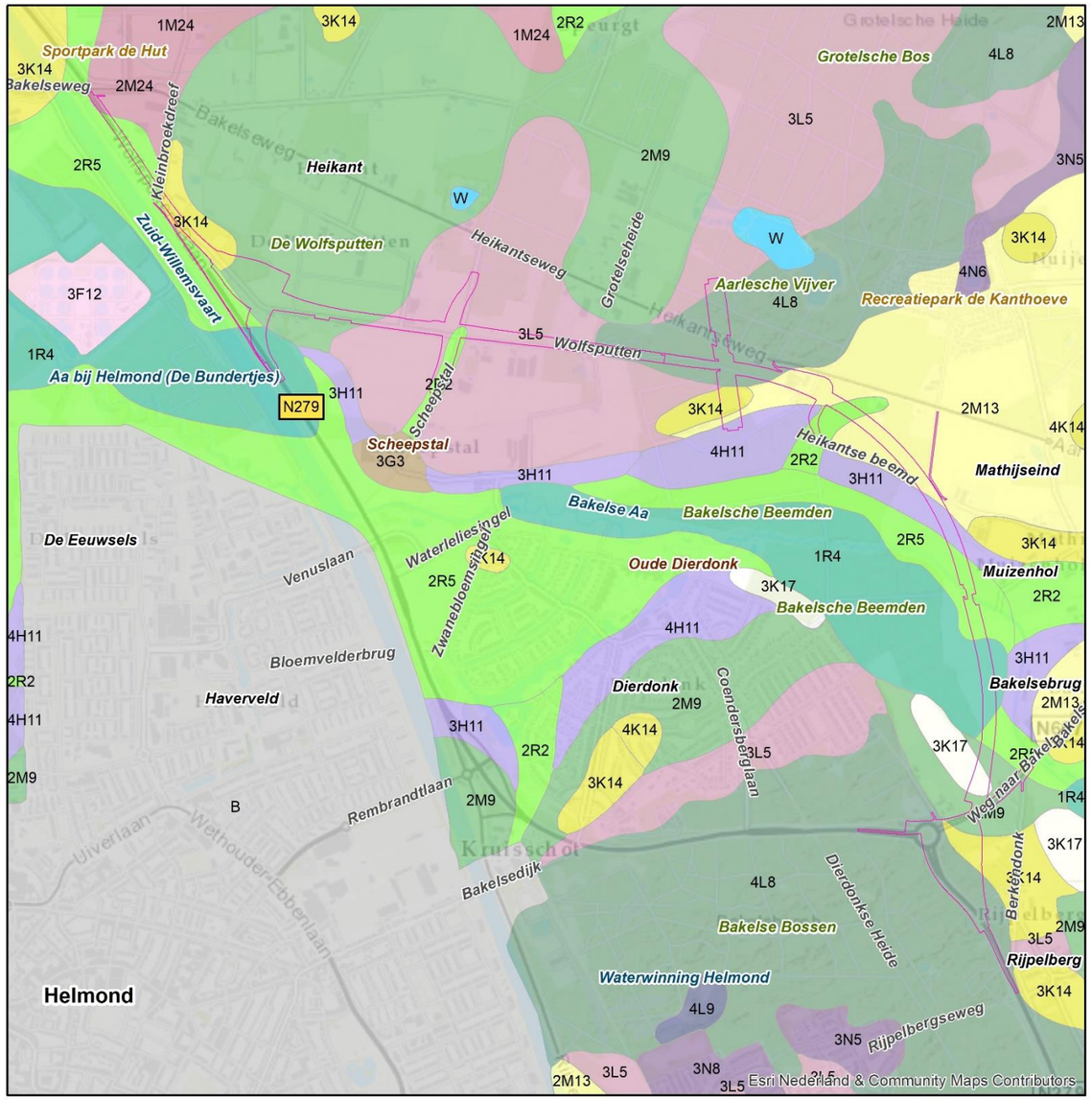
Variant

- Ruimtebeslag VKA

VKA deelgebied 4 Aarle-Rixtel – Helmond

ARCADIS

Aardkunde



Deelgebied 4 Aarle-Rixtel - Helmond (Dierdonk)

Legenda

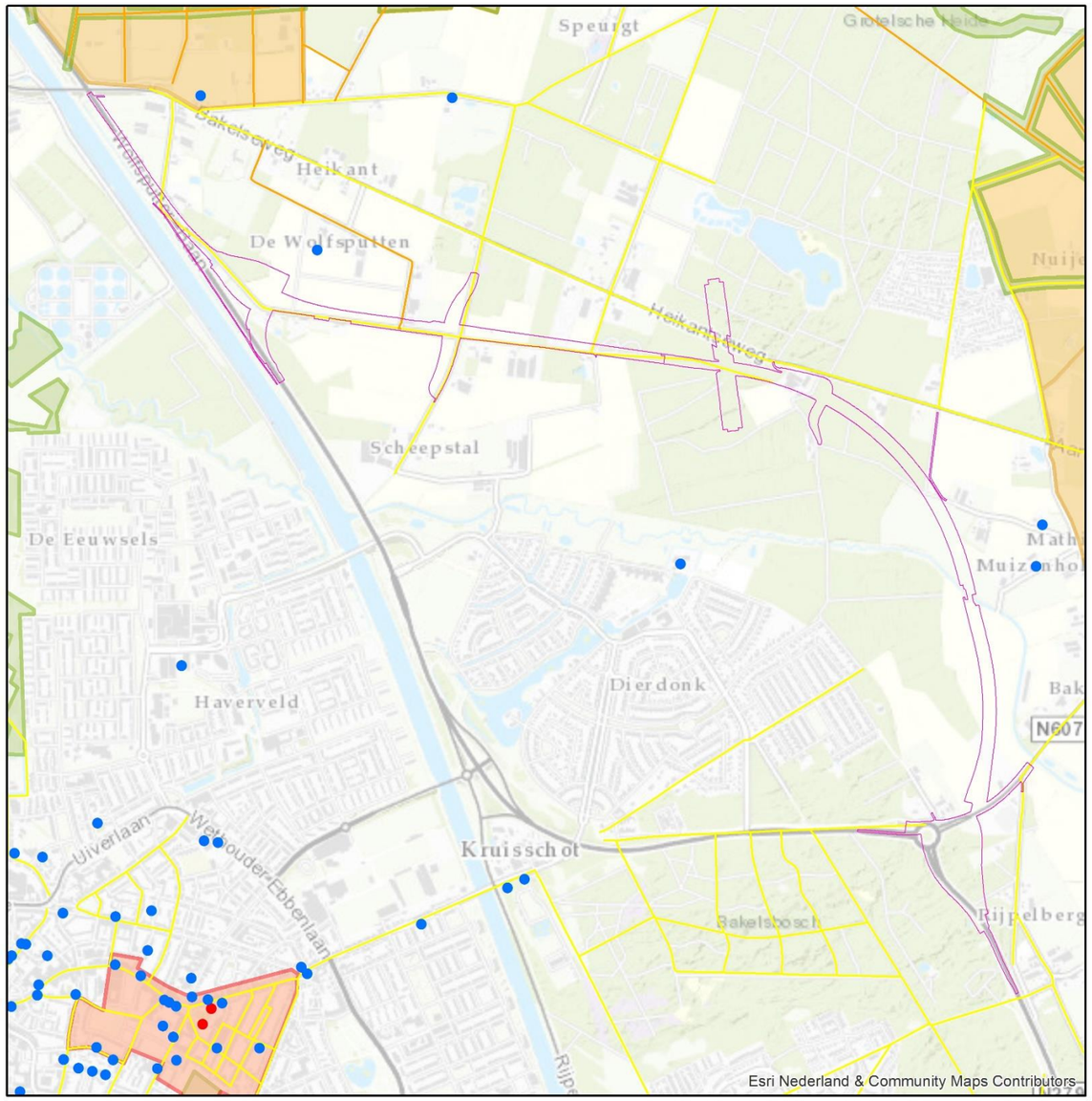
Geomorfologie

- Bebouwing
- Beekdalbodem met veen
- Beekoverstromingsvlakte
- Dekzandruggen al dan niet met oud-bouwlanddek
- Dekzandvlakte
- Glooiing van beekdalzijde
- Laagten
- Lage ruggen en heuvels
- Lage stuifduinen met bijbehorende vlakten en laagten
- Ondiepe dalen
- Plateau-achtige vormen
- Vlakte van ten dele verspoelde dekzanden
- Waaiervormige glooiingen
- Water
- Welvingen

Variant

- Ruimtebeslag VKA

Cultuurhistorie



Deelgebied 4 Aarle-Rixtel - Helmond (Dierdonk)

Legenda

MONUMENT

- Rijksmonument
- Overige bouwkunst

Historische geografie

- Hoog
- Redelijk hoog
- Historische stedenbouw
- Historisch groen
- Historische geografie buiten de cultuurhistorische landschappen

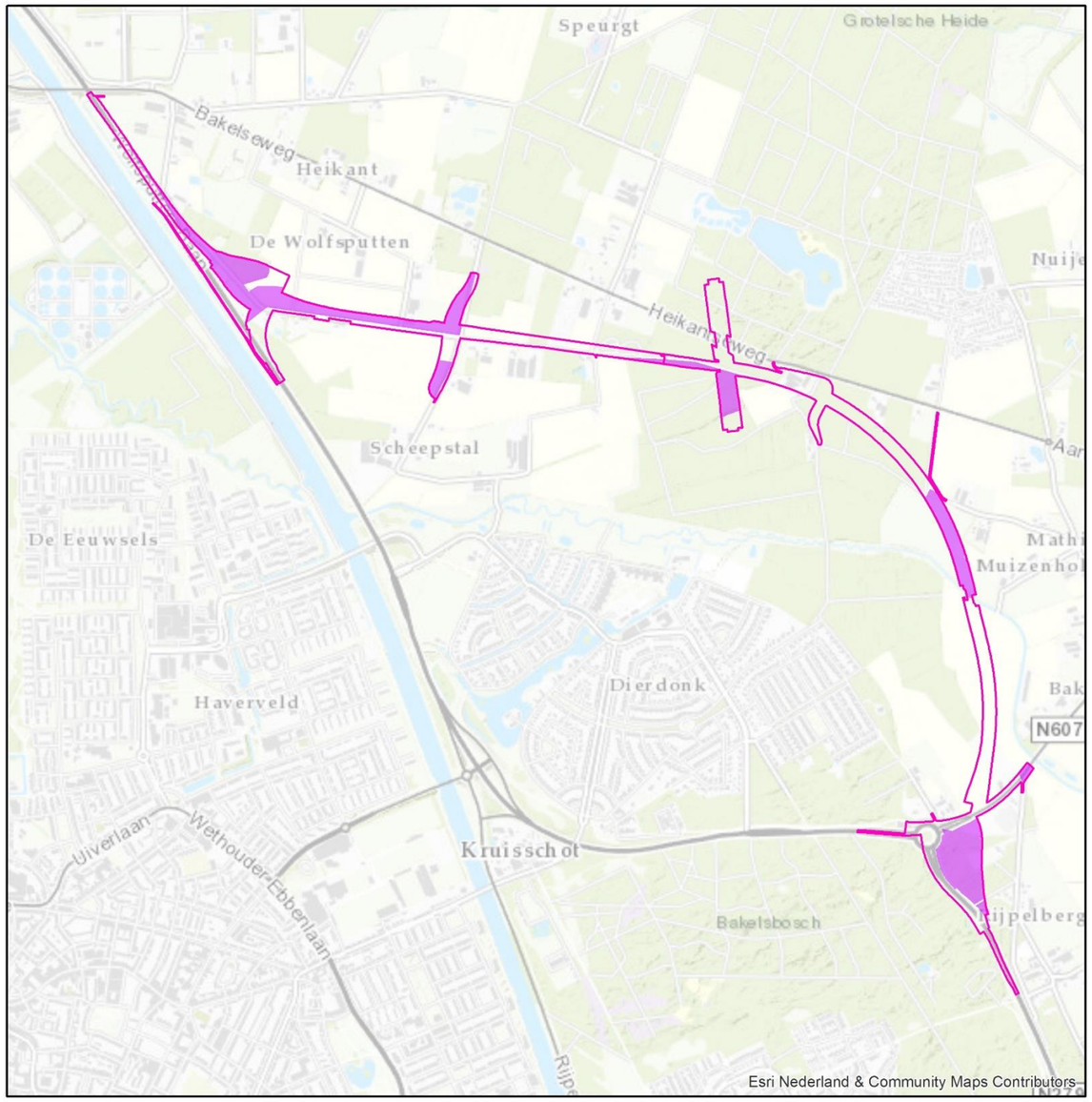
Variant

- Ruimtebeslag VKA

VKA deelgebied 4 Aarle-Rixtel – Helmond

ARCADIS

Archeologie



Deelgebied 4 Aarle-Rixtel - Helmond (Dierdonk)

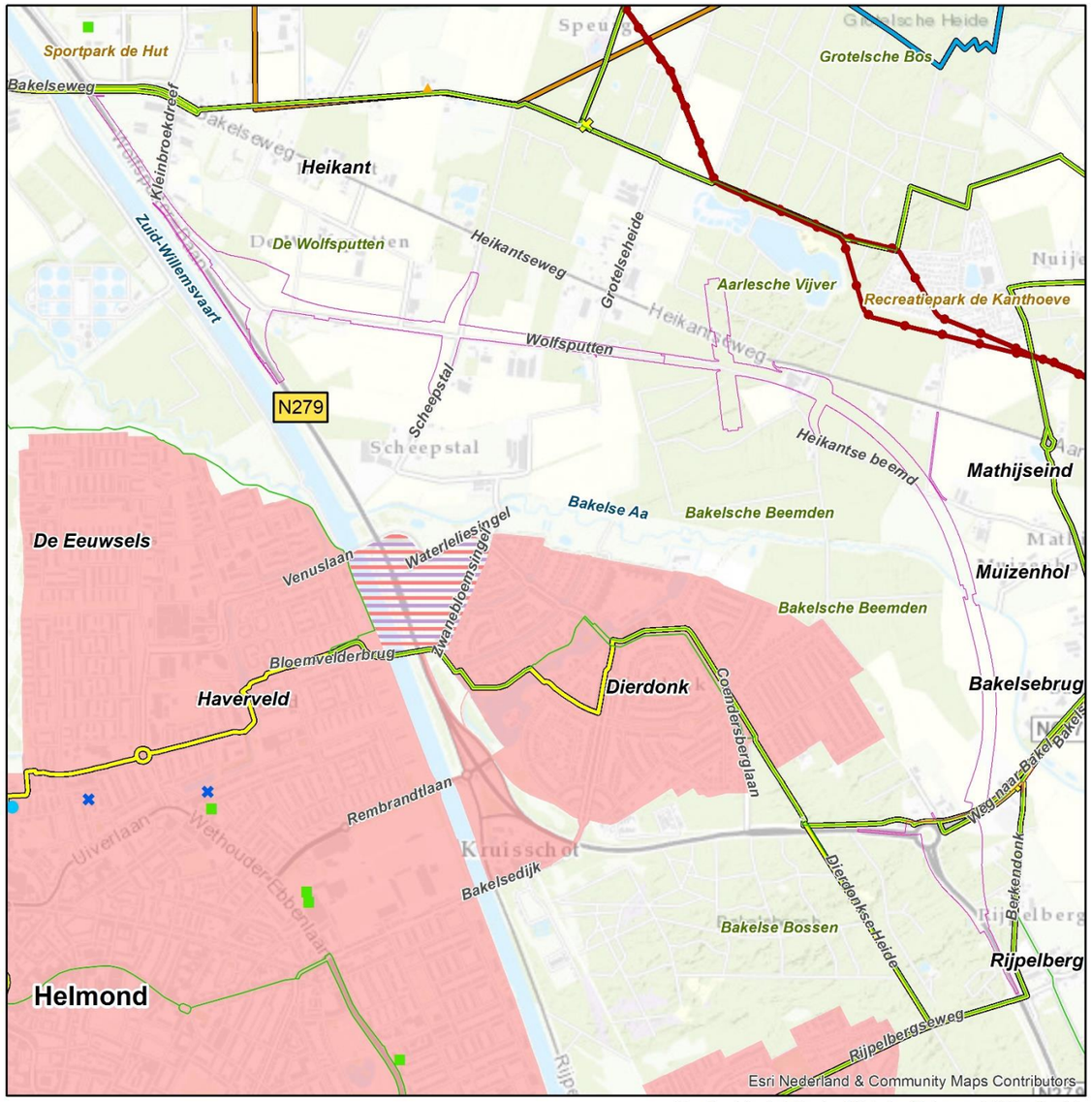
Legenda

Archeologische verwachting (middel)hoog

Variant

Ruimtebeslag VKA

Ruimtegebruik: wonen, werken, recreatie



Deelgebied 4 Aarle-Rixtel - Helmond (Dierdonk)

Legenda

Wonen en werken

Steden en kernen

Zoekgebied verstedelijking

Recreatie

Dagrecreatie

Verblijfsrecreatie

Buitensport

Zwemwater en zwemplassen

Fietsroutenetwerk knooppunt

Fietsroutenetwerk

Ruiterroutes

ATB routes

Kabels en leidingen

Rotterdam Rijn pijpleiding (olie)

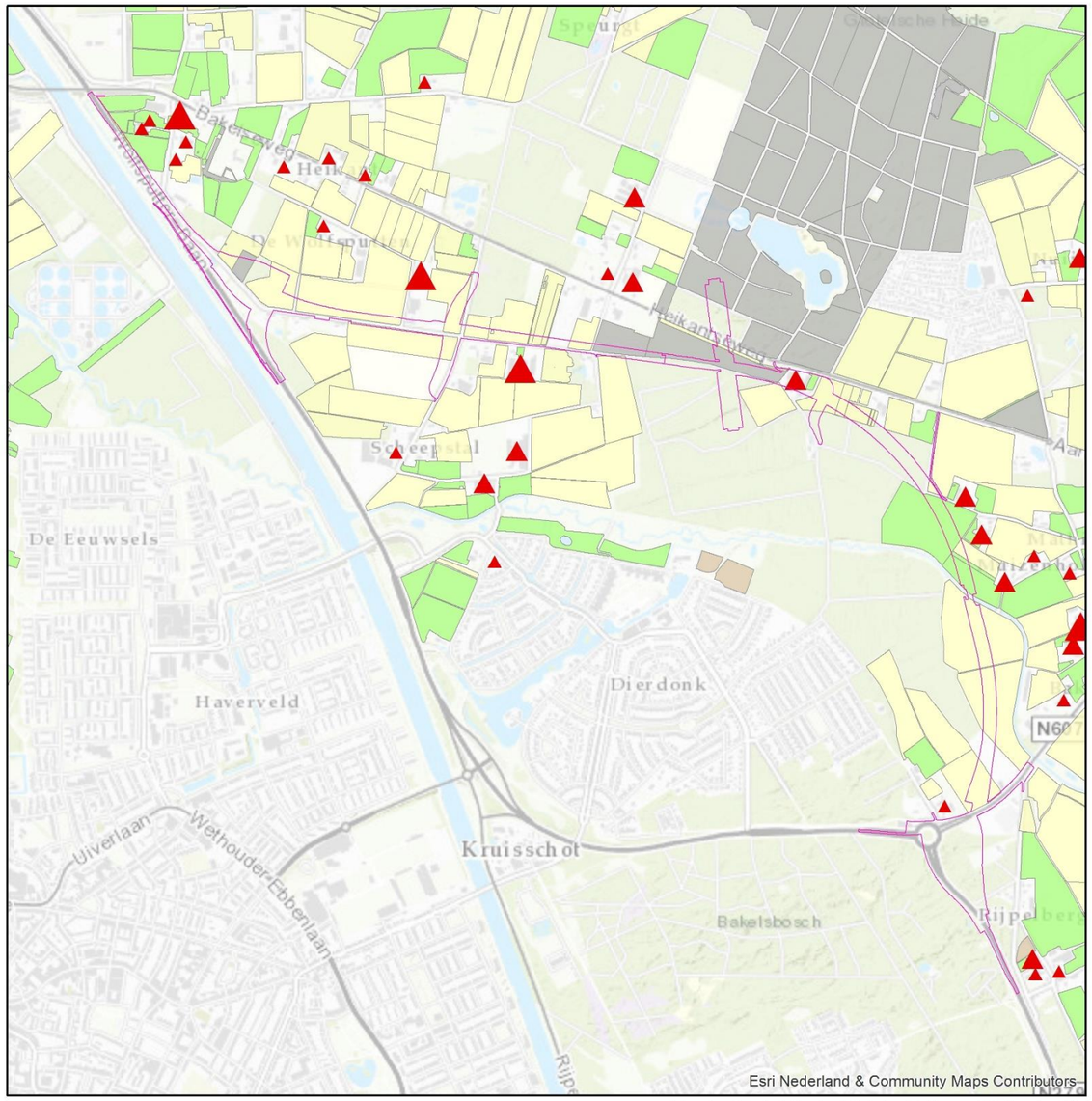
Variant

Ruimtebeslag VKA

VKA deelgebied 4 Aarle-Rixtel – Helmond

ARCADIS

Landbouw



Deelgebied 4 Aarle-Rixtel - Helmond (Dierdonk)

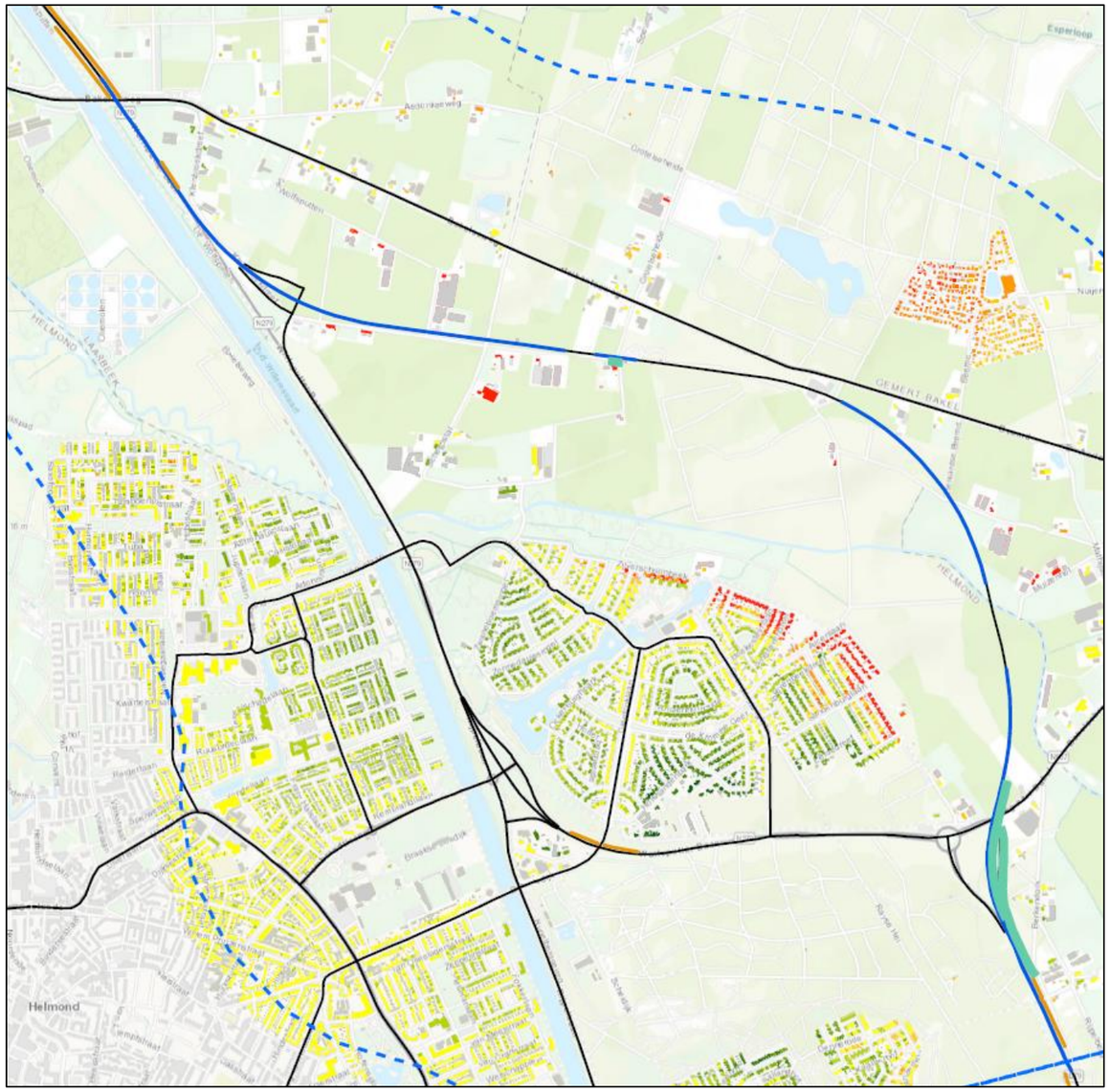
Legenda

Aantal NGE
- 0 - 75
- 75 - 200
- 200 - 500

Gewascategorie (uit BRP gewaspercelen 2016)
- Bouwland
- Grasland
- Braakland
- Overige

Variant
- Ruimtebeslag VKA

Geluid



Deelgebied 4 Aarle-Rixtel - Helmond (Dierdonk)

Legenda

- Deelgebieden

Doelmatige schermen VKA
- Laag scherm (1 à 2m)
- Middelhoog scherm (3 à 4m)
- Hoog scherm (5 à 6m)
- Geluidscherm bestaand VKA
- SMA-NL8 G+
- Wegen VKA

Bebouwing VKA
- Niet-geluidgevoelig
- < -3 dB
- -3 dB
- -2 dB
- -1 dB
- Geen toe-/afname
- +1 dB
- +2 dB
- +3 dB
- > +3 dB

VKA deelgebied 5 Helmond Zuid (aansl. N270) – Vlierden – Asten

ARCADIS

Bodem

Deelgebied 5 Helmond Zuid (Aansluiting N270) - Vlierden - Asten

Legenda

Beïnvloeding bodemkwaliteit

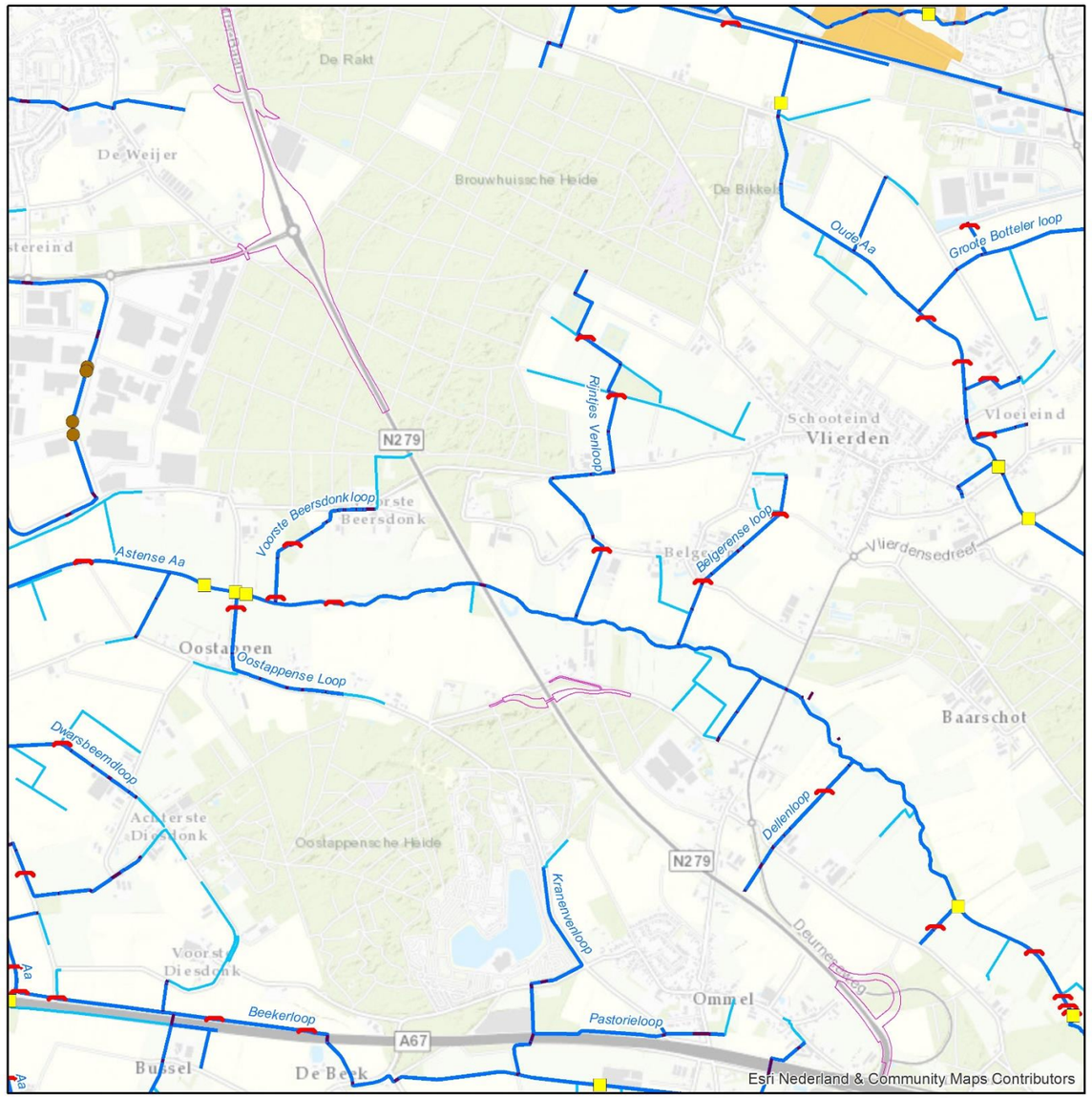
- geen effect

- geen effect
- 5A-b2

Variant

- Ruimtebeslag VKA

Water (Legger-gegevens Waterschap)



Deelgebied 5 Helmond Zuid (Aansluiting N270) - Vlierden - Asten

Legenda

- Brug
- Stuw
- Vuilvang
- Duiker

- A-Watergang
- B-Watergang

- Keur beschermd gebied

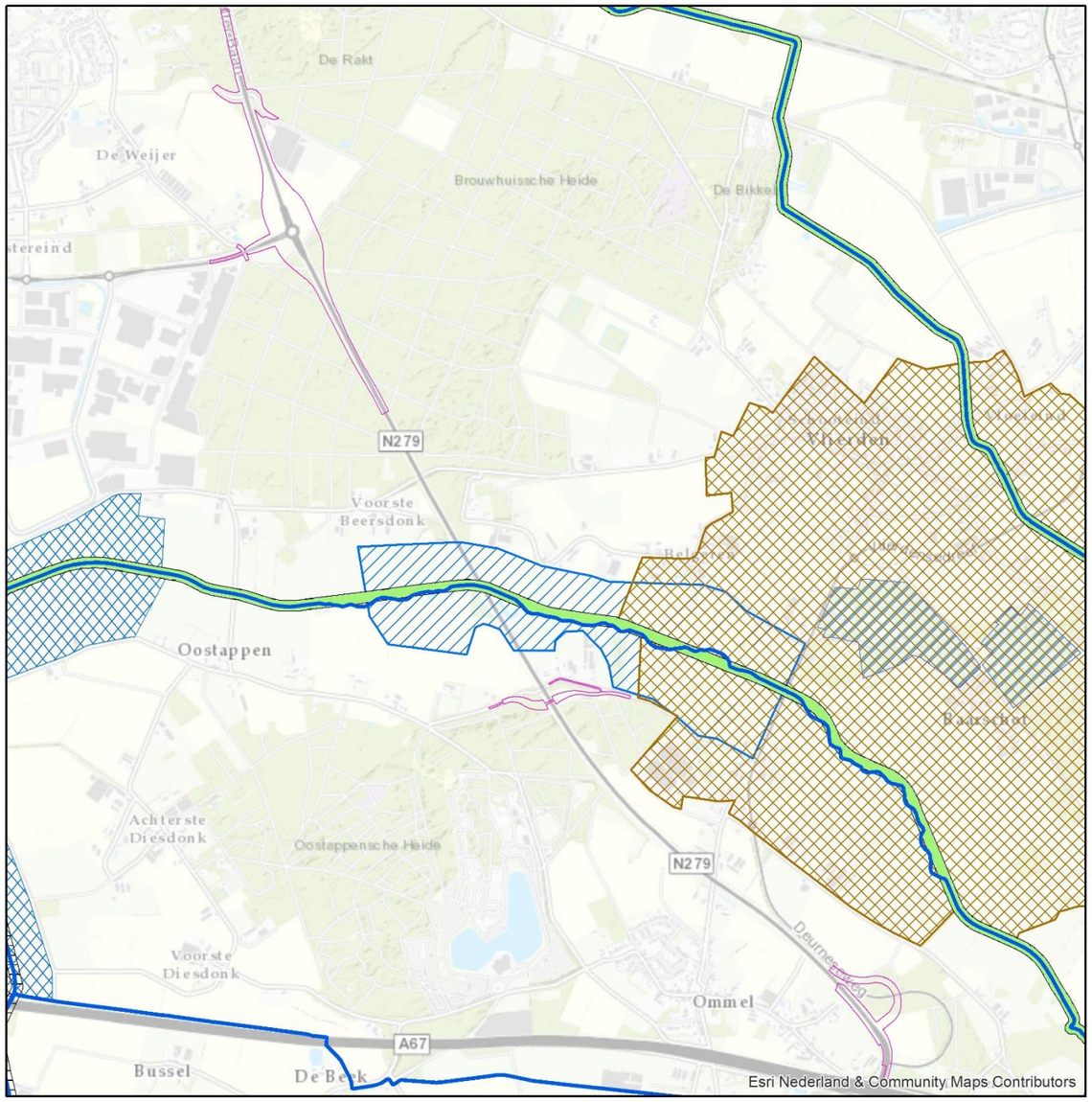
Variant

- Ruimtebeslag VKA

VKA deelgebied 5 Helmond Zuid (aansl. N270) – Vlierden – Asten

ARCADIS

Water (Provinciaal Waterplan)

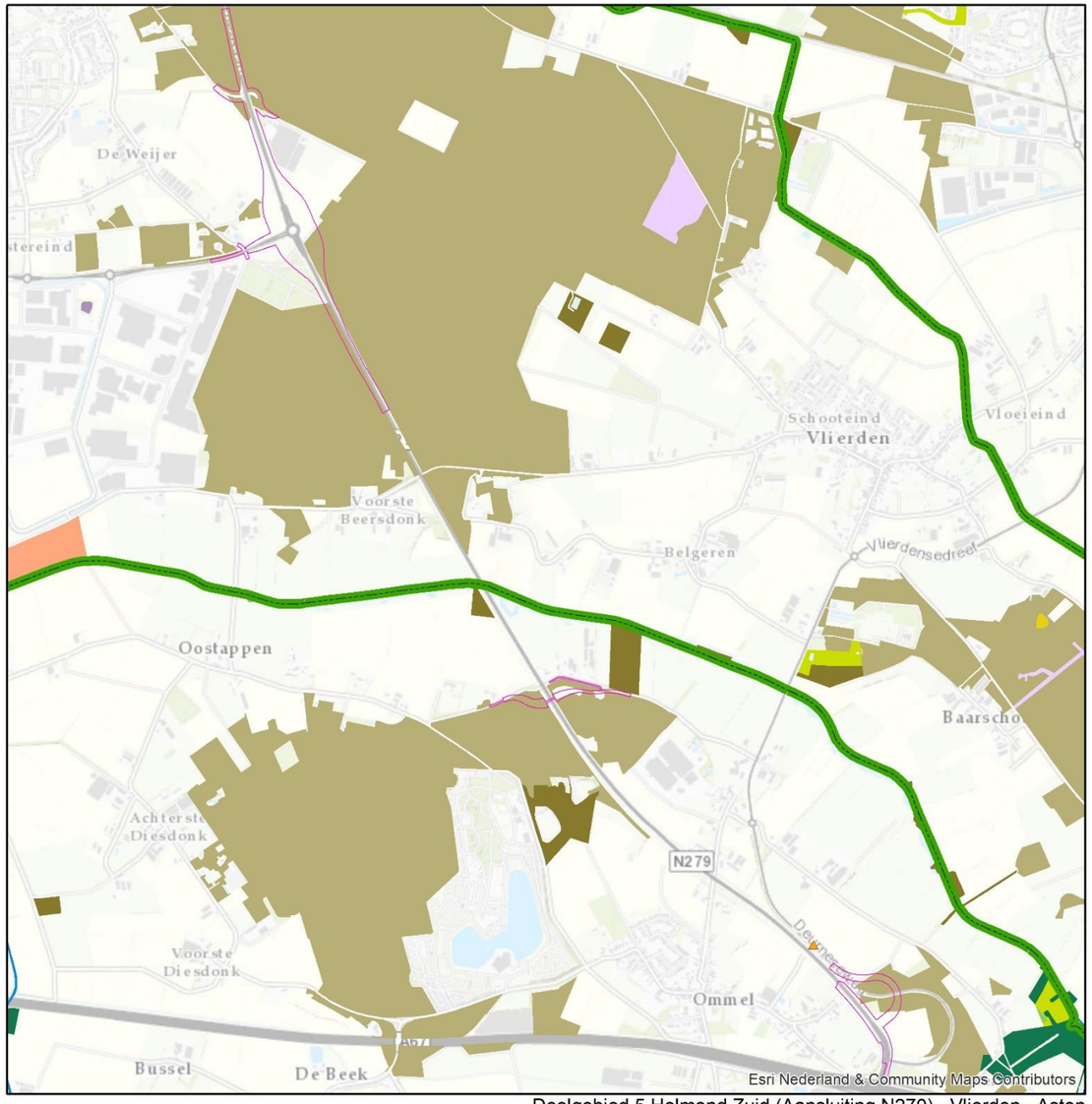


Deelgebied 5 Helmond Zuid (Aansluiting N270) - Vlierden - Asten

Legenda

- KRW-oppervlaktewaterlichaam
- Overige waterlopen
- Ecologische verbindingszone met een wateropgave
- Boringsvrije zone
- Natte natuurparels
- Regionale waterberging
- Reservering waterberging
- Waterwingebieden
- Zoekgebied voor behoud en herstel watersystemen

Natuur



Deelgebied 5 Helmond Zuid (Aansluiting N270) - Vlierden - Asten

Legenda

- Das

Natuurbeheertype

- N00.01 Nog om te vormen landbouwgrond naar natuur (inrichting)
- N03.01 Beek en Bron
- N06.06 Zuur ven of hoogveenven
- N07.01 Droge heide
- N07.02 Zandverstuiving
- N10.02 Vochtig hooiland
- N11.01 Droog schraalland
- N12.02 Kruiden- en faunarijk grasland
- N15.02 Dennen-, eiken- en beukenbos
- N16.03 Droog bos met productie
- N16.04 Vochtig bos met productie
- Natte natuurparels
- Ecologische verbindingszone

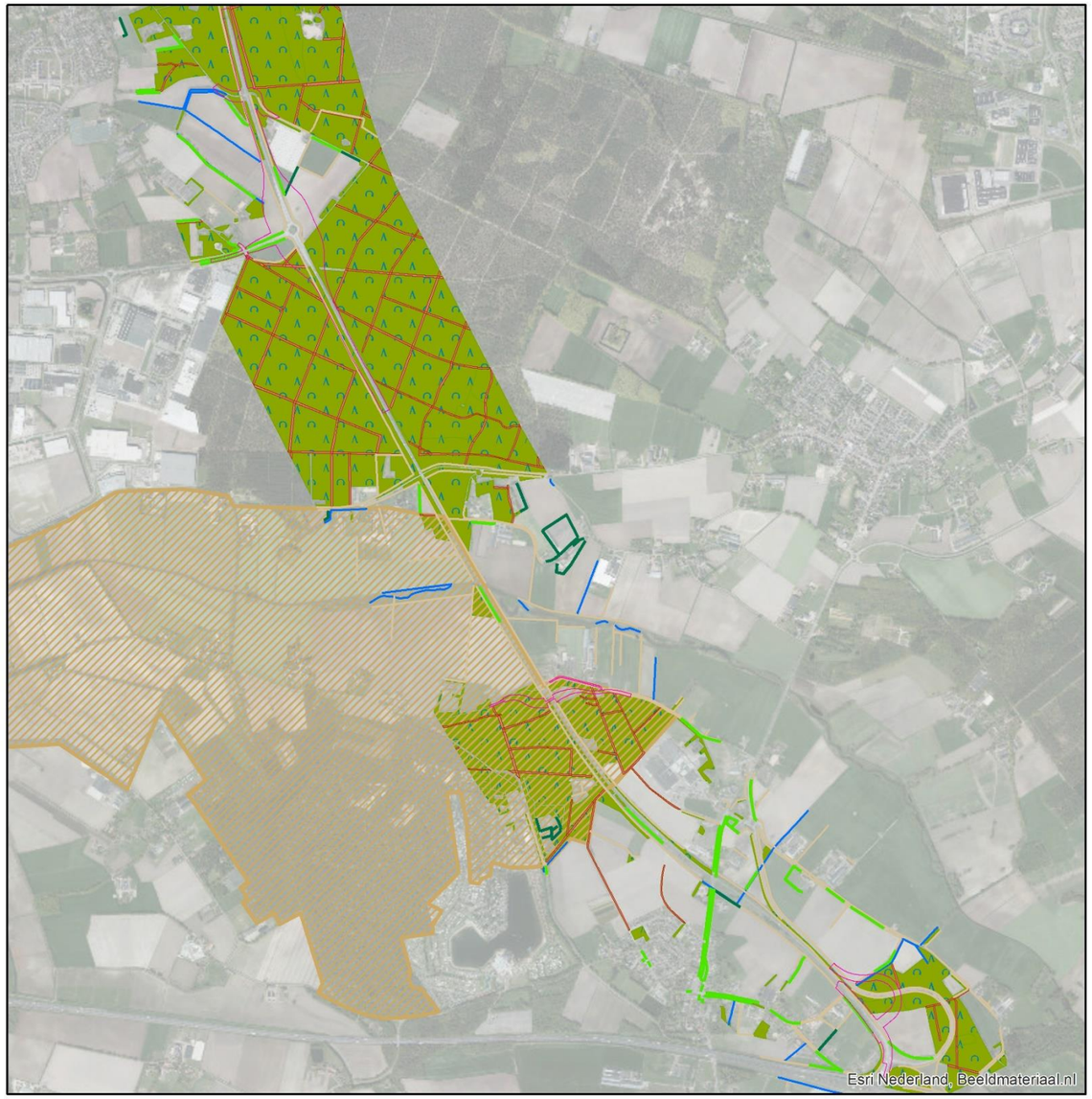
Variant

- Ruimtebeslag VKA

VKA deelgebied 5 Helmond Zuid (aansl. N270) – Vlierden – Asten

ARCADIS

Landschapselementen



Deelgebied 5 Helmond Zuid (Aansluiting N270) - Vlierden - Asten

Legenda

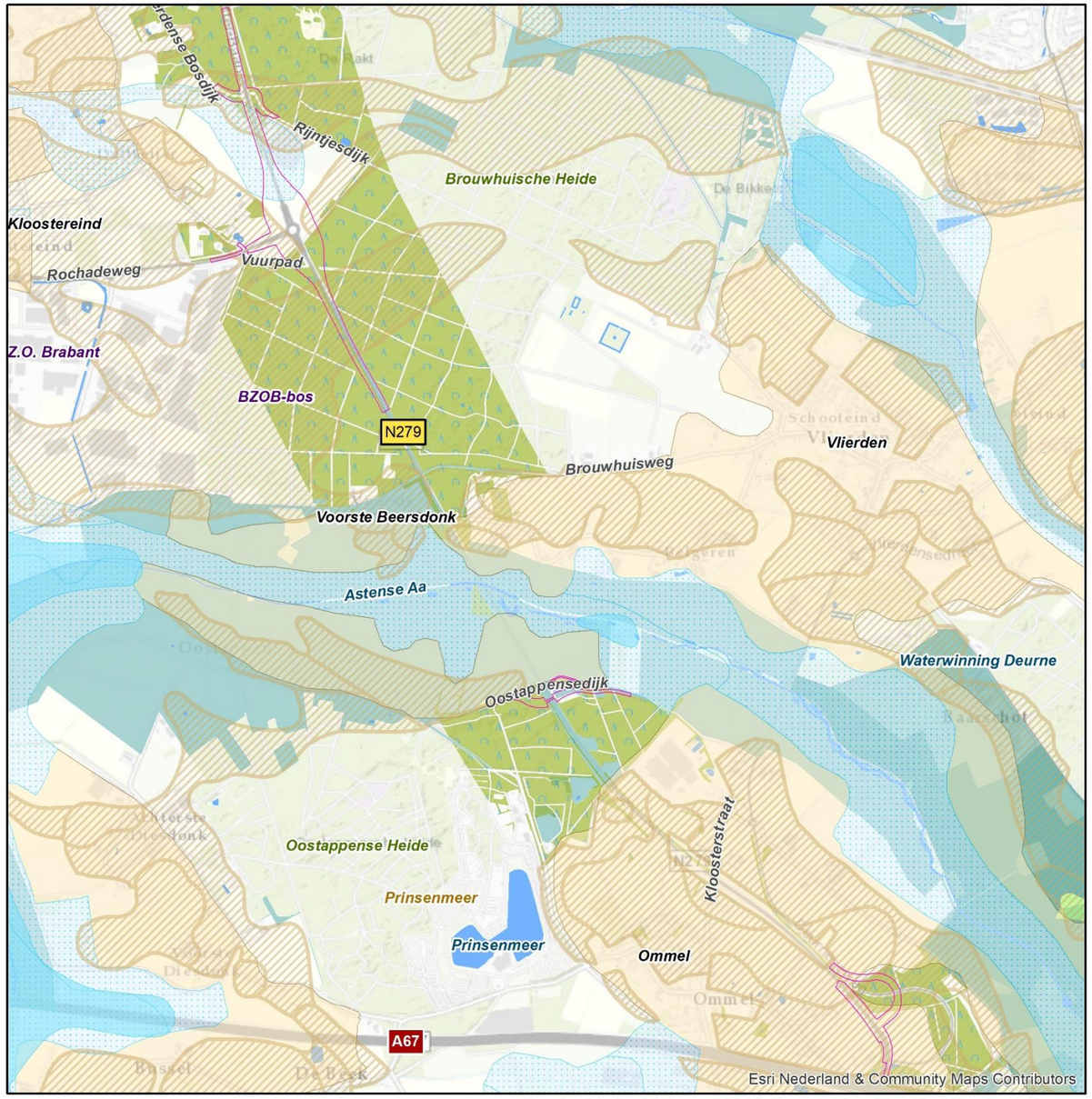
Landschapselementen
- bomenrij
- heg, haag

Water lijnen
- greppel, droge sloot
- waterloop

- bos/park
- onverharde weg
- Aardkundig waardevol gebied

Variant
- Ruimtebeslag VKA

Landschapsstructuren



Deelgebied 5 Helmond Zuid (Aansluiting N270) - Vlierden - Asten

Legenda
- beekdallandschap; matig voedselrijk en vochtig tot nat
- eerdgronden; voedselrijk en vochtig tot droog
- Dekzandruggen & lage ruggen
- Beekdalbodem met veen

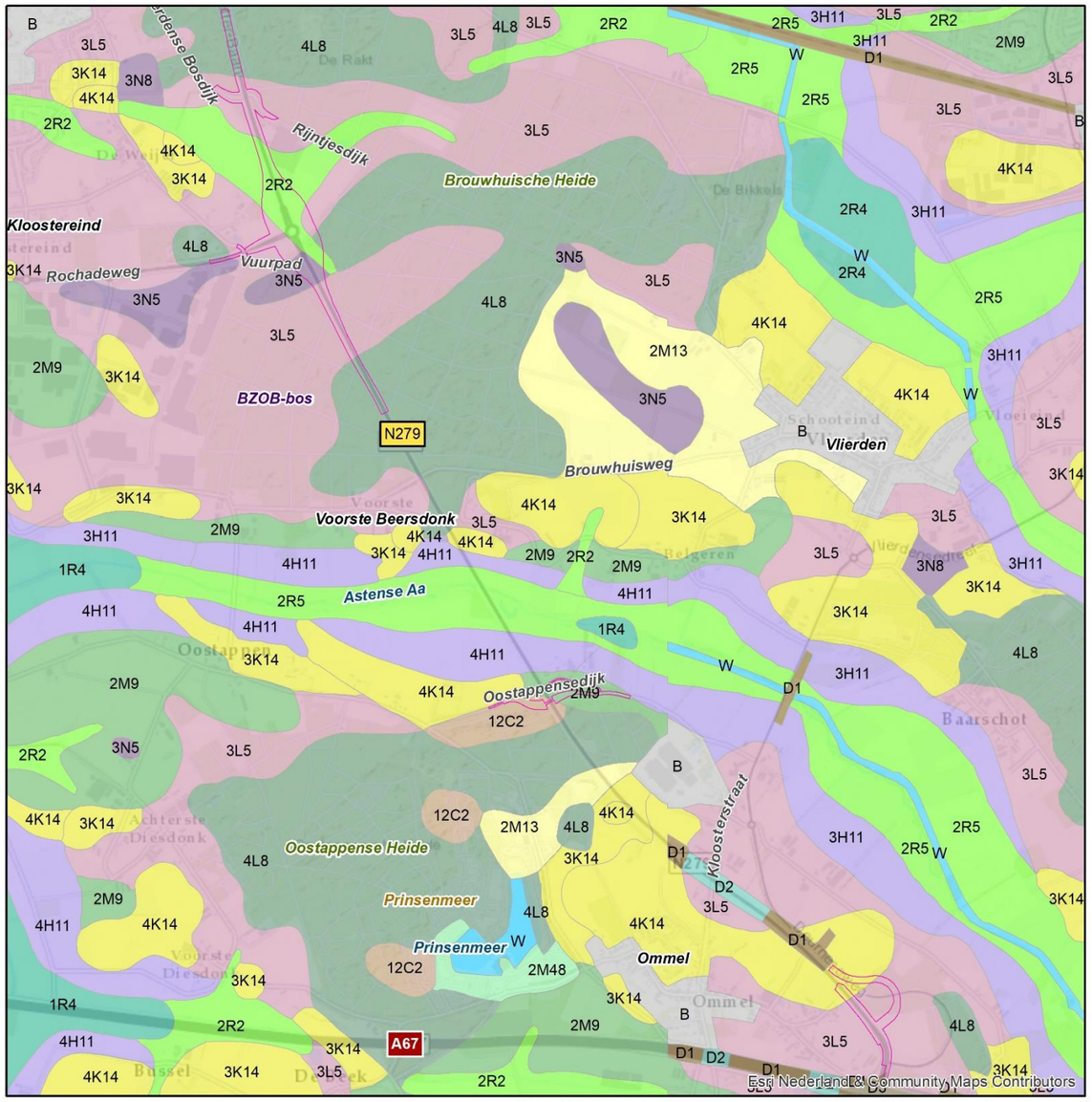
- bos
- Akkercomplex Ruth en Vorst
- Beekdal Astensche Aa tussen Liessel en Vlierden
- Groenblauwe mantel

Variant
- Ruimtebeslag VKA

VKA deelgebied 5 Helmond Zuid (aansl. N270) – Vlierden – Asten

ARCADIS

Aardkunde



Deelgebied 5 Helmond Zuid (Aansluiting N270) - Vlierden - Asten

Legenda

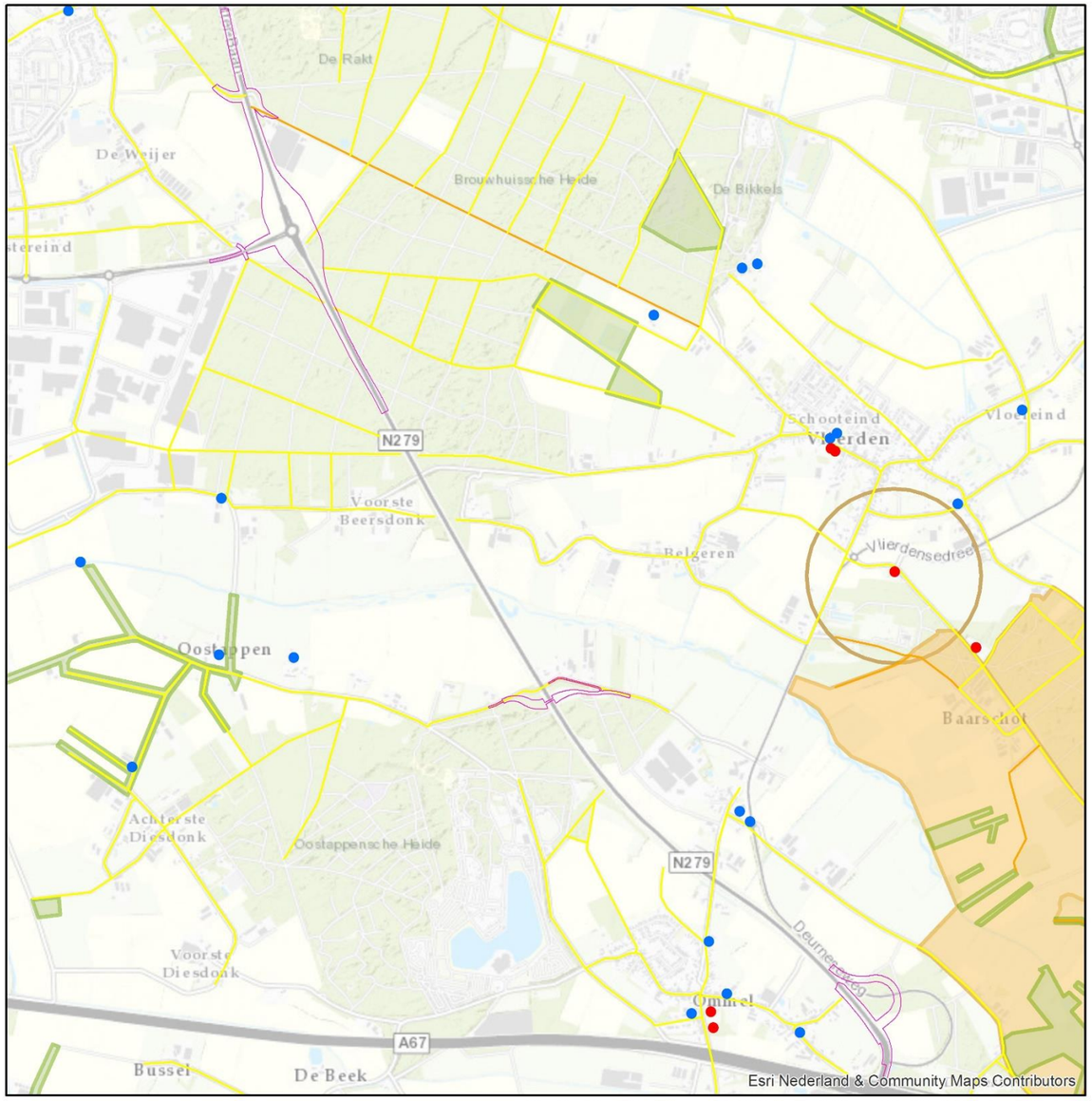
Geomorfologie

- Bebouwing
- Beekdalbodem met veen
- Dekzandruggen al dan niet met oud-bouwlanddek
- Dekzandvlakte
- Glooiing van beekdalzijde
- Hoge landduinen met bijbehorende vlakten en laagten
- Laagten
- Lage ruggen en heuvels
- Ondiepe dalen
- Overig (Dijken etc.)
- Stuwwalplateau
- Stuwwalplateau bedekt met dekzand
- Vlakte ontstaan door afgraving of egalisatie
- Vlakte van ten dele verspoelde dekzanden
- Water
- Welvingen

Variant

- Ruimtebeslag VKA

Cultuurhistorie



Deelgebied 5 Helmond Zuid (Aansluiting N270) - Vlierden - Asten

Legenda

MONUMENT

- Rijksmonument
- Overige bouwkunst

Historische geografie

- Hoog
- Redelijk hoog
- Historisch groen
- Historische geografie buiten de cultuurhistorische landschappen
- Molenbiotoop

Variant

- Ruimtebeslag VKA

VKA deelgebied 5 Helmond Zuid (aansl. N270) – Vlierden – Asten

ARCADIS

Archeologie

Deelgebied 5 Helmond Zuid (Aansluiting N270) - Vlierden - Asten

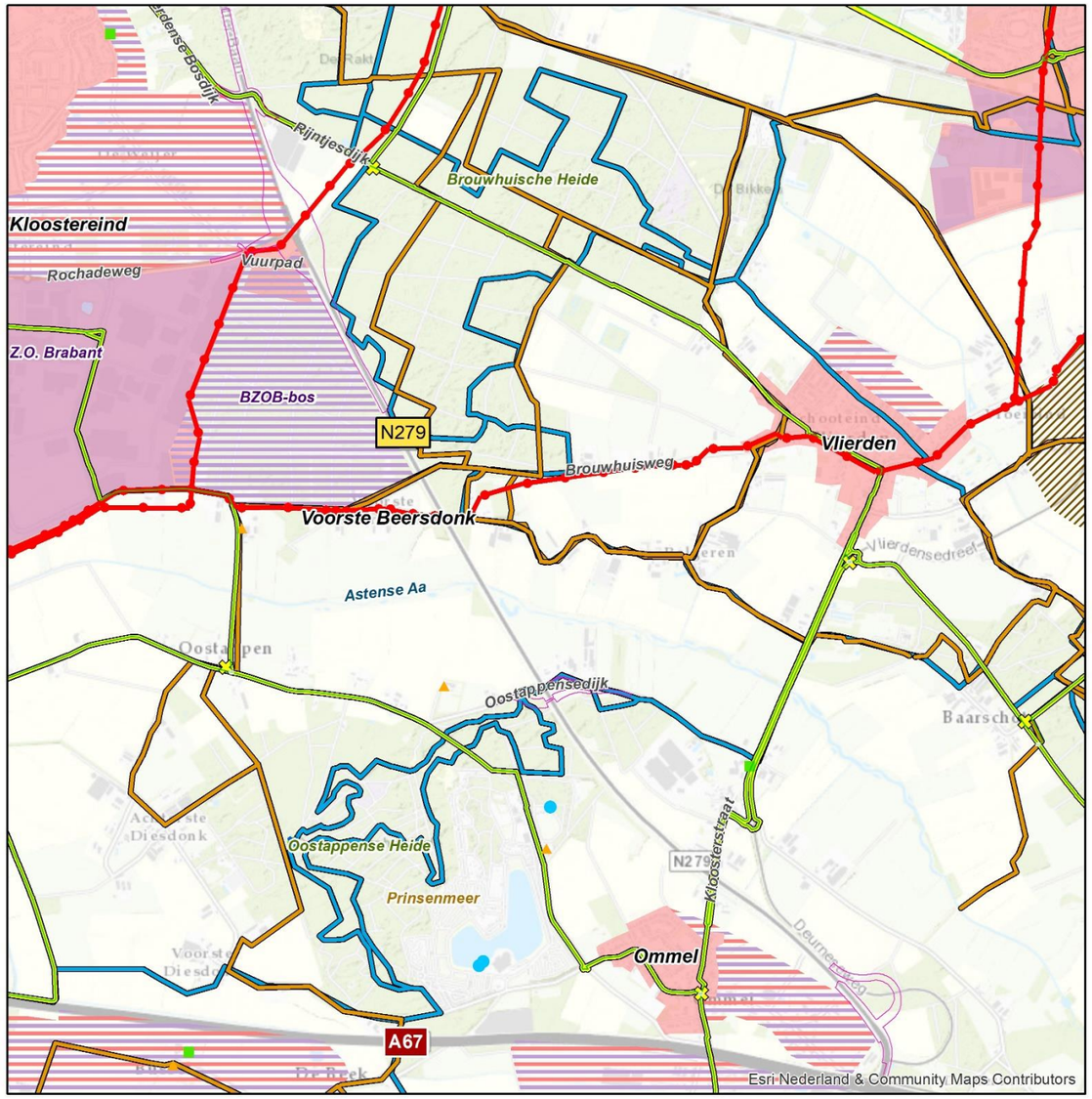
Legenda

- Archeologische verwachting (middel)hoog

Variant

- Ruimtebeslag VKA

Ruimtegebruik: wonen, werken, recreatie



Deelgebied 5 Helmond Zuid (Aansluiting N270) - Vlierden - Asten

Legenda

Wonen en werken

- Steden en kernen
- Bedrijventerreinen
- Zoekgebied verstedelijking
- Gebied integratie stad-land
- Toekomstig werkgebied (MEROS)

Recreatie

- Dagrecreatie
- Verblijfsrecreatie
- Buitensport
- Zwemwater en zwemplassen
- Fietsroutenetwerk knooppunt
- Fietsroutenetwerk
- Ruiterroutes
- ATB routes

Kabels en leidingen

- Leiding Gasunie

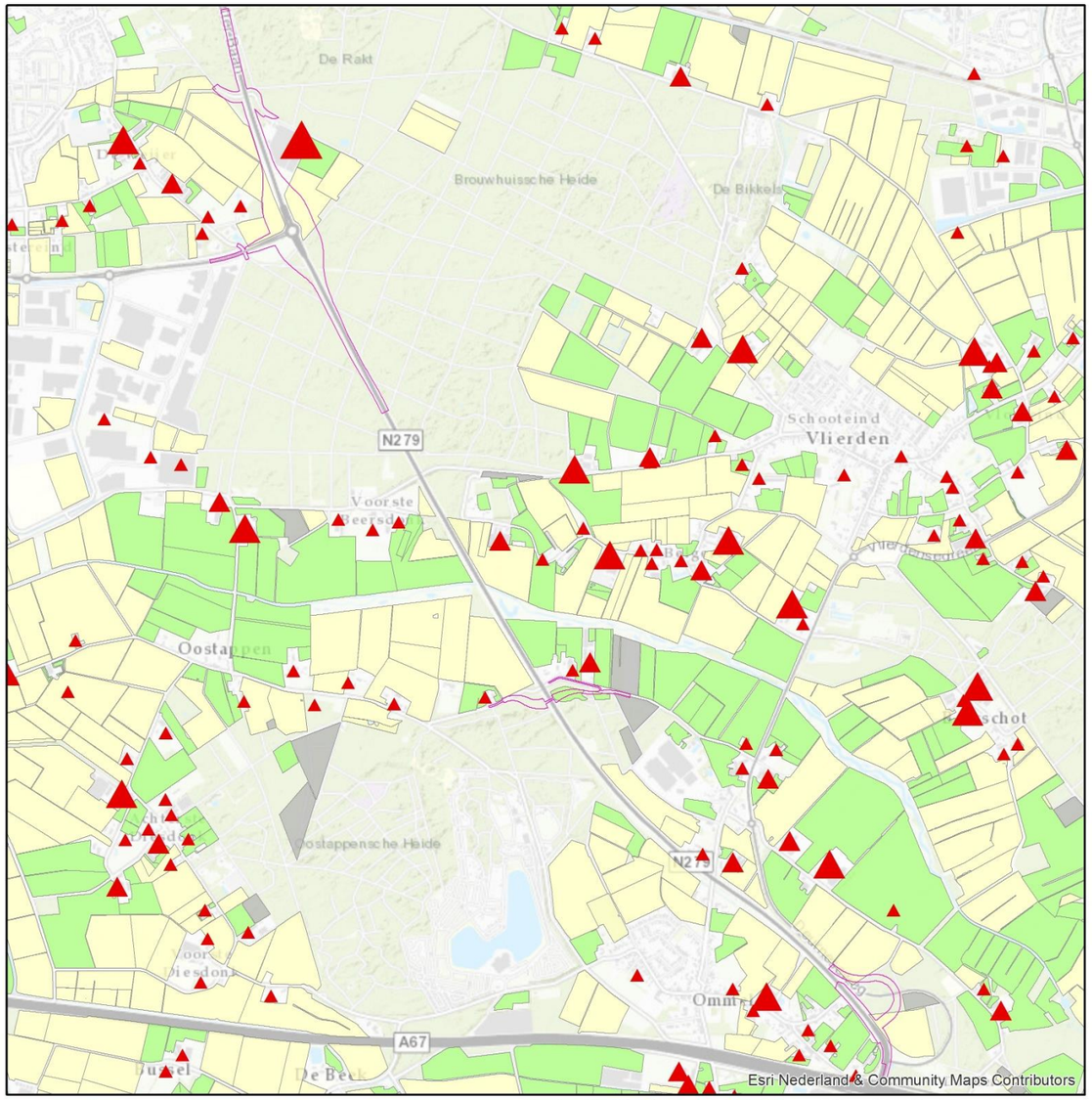
Variant

- Ruimtebeslag VKA

VKA deelgebied 5 Helmond Zuid (aansl. N270) – Vlierden – Asten

ARCADIS

Landbouw



Deelgebied 5 Helmond Zuid (Aansluiting N270) - Vlierden - Asten

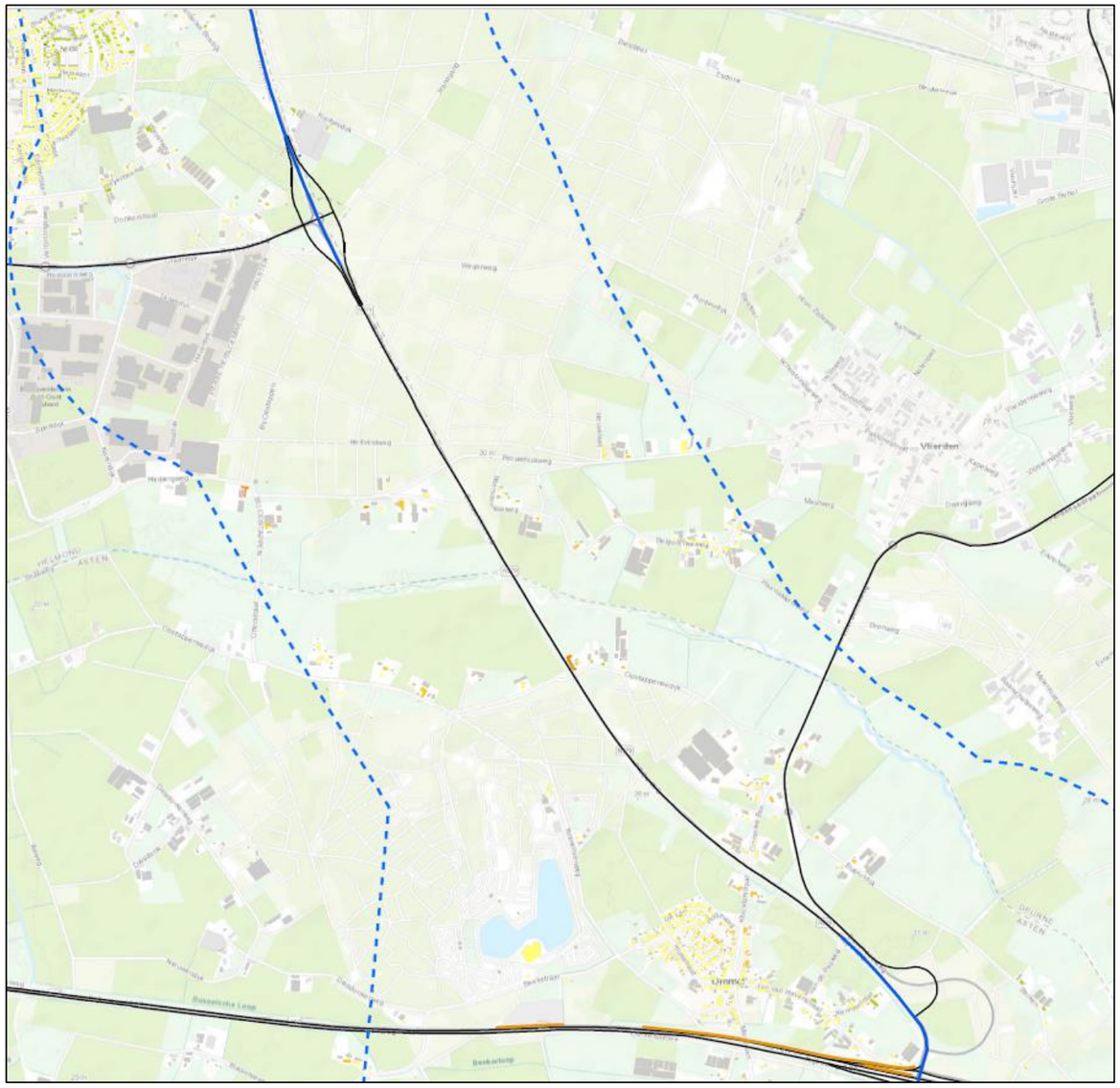
Legenda

Aantal NGE
- 0 - 75
- 75 - 200
- 200 - 500
- >500

Gewascategorie (uit BRP gewaspercelen 2016)
- Bouwland
- Grasland
- Braakland
- Natuurterrein
- Overige

Variant
- Ruimtebeslag VKA

Geluid



Deelgebied 5 Helmond Zuid (Aansluiting N270) - Vlierden - Asten

Legenda

- Deelgebieden

Doelmatige schermen VKA
- Laag scherm (1 à 2m)
- Middelhoog scherm (3 à 4m)
- Hoog scherm (5 à 6m)
- Geluidscherm bestaand VKA
- SMA-NL8 G+
- Wegen VKA

Bebouwing VKA
- Niet-geluidgevoelig
- < -3 dB
- -3 dB
- -2 dB
- -1 dB
- Geen toe-/afname
- +1 dB
- +2 dB
- +3 dB
- > +3 dB