

Ref: P006935_001_Topo

Legende

- Bestaande leiding
- Plangebied enkelvoudige aardgasvervoerleiding
- Eindstation Haaltert

Plan-MER Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert

Kaart 1:
Topografische kaart

0 500 1.000 m





Legende

- Bestaande leiding
- Plangebied enkelvoudige aardgasvervoerleiding
- Eindstation Haaltert

Plan-MER Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert

Kaart 2:
Stratenplan

Bron: Esri

0 500 1.000 m



TRACTEBEL
ENGIE



Ref: P006935_003_Orthofoto2017

Legende

- Bestaande leiding — Plangebied enkelvoudige aardgasvervoerleiding ■ Eindstation Haaltert

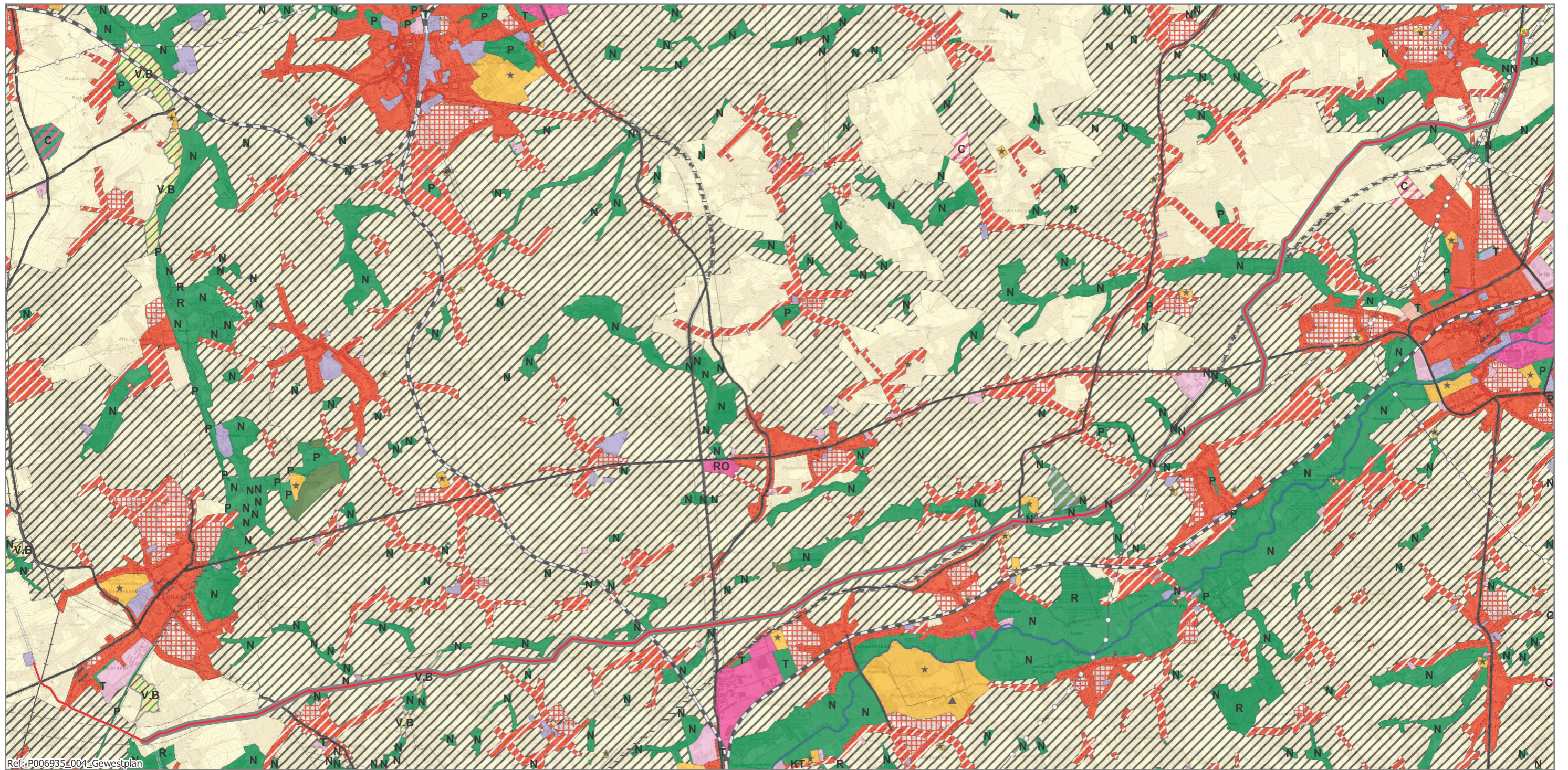
Plan-MER Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert

Kaart 3:
Luchtfoto

0 500 1.000 m



TRACTEBEL
ENGIE



Ref.: P006935_004_Gewestplan

Legende

- | | | | | | | |
|---|--|---|---------------------------------|---|--|----------------------------------|
| Bestaande leiding | reservatiegebieden | woonuitbreidingsgebied | gebieden voor dagrecreatie | natuurgebied met wetenschappelijke waarde of natuurreservaten | agrarische gebieden met landschappelijke waarde | ambachtelijke bedrijven en kmo's |
| Plangebied enkelvoudige aardgasvervoerleiding | woongebied | gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbaar nut | gebieden voor verblijfrecreatie | bosgebieden | kleintuingebied | ontginningsgebieden |
| Eindstation Haaltert | woongebied met cultureel, historische en/of esthetische waarde | zone voor openbaar nut met nabestemming bosgebieden | parkgebieden | agrarische gebieden | industriegebieden | bestaande waterwegen |
| | woongebied met landelijk karakter | dienstverleningsgebieden | bufferzones | landschappelijk waardevolle agrarische gebieden | regionaal bedrijventerrein met openbaar karakter | |
| | | | groengebied | | | |
| | | | natuurgebied | | | |

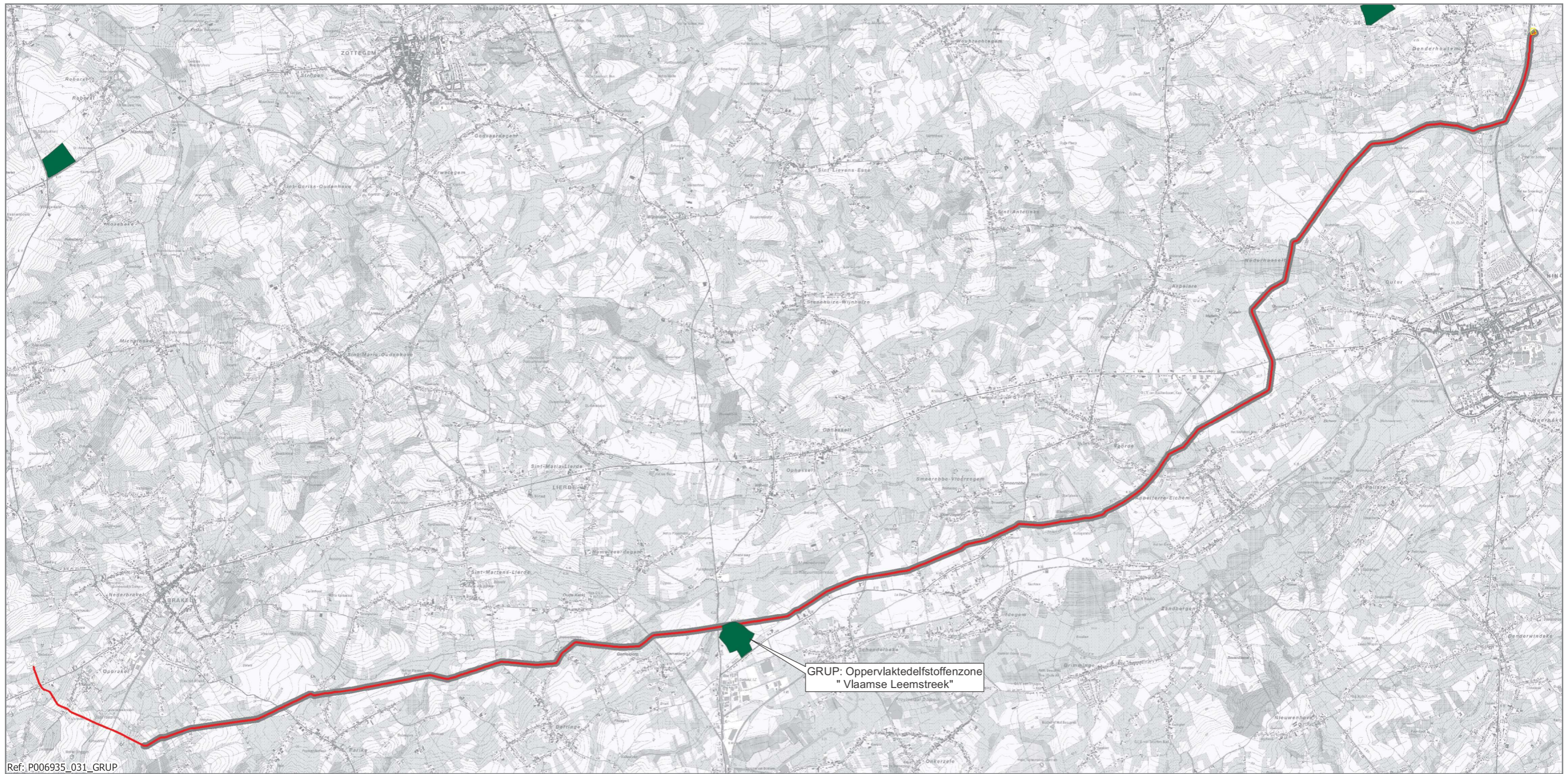
Plan-MER Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert

Kaart 4:
Gewestplan

0 500 1.000 m



TRACTEBEL
ENGIE



Ref: P006935_031_GRPUP

Legende

- Bestaande leiding
- Plangebied enkelvoudige aardgasvervoerleiding
- Eindstation Haaltert
- Gewestelijk Ruimtelijk Uitvoeringsplan

Plan-MER Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert

Kaart 5:
Contouren GRUP's

0 500 1.000 m





Ref: P006935_005_Referentiesituatie_hor_gest_boring

Legende

- Bestaande leiding
- - - Horizontaal gestuurde boring

**Plan-MER
Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert**

Kaart 6:
Referentiesituatie: horizontaal gestuurde boringen

Bron: Topografische kaart 1/10.000, raster, kleur, NGI, opname 1991-2005

0 500 1.000 m



Legende

- Bestaande leiding
- Persingen

Plan-MER Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert

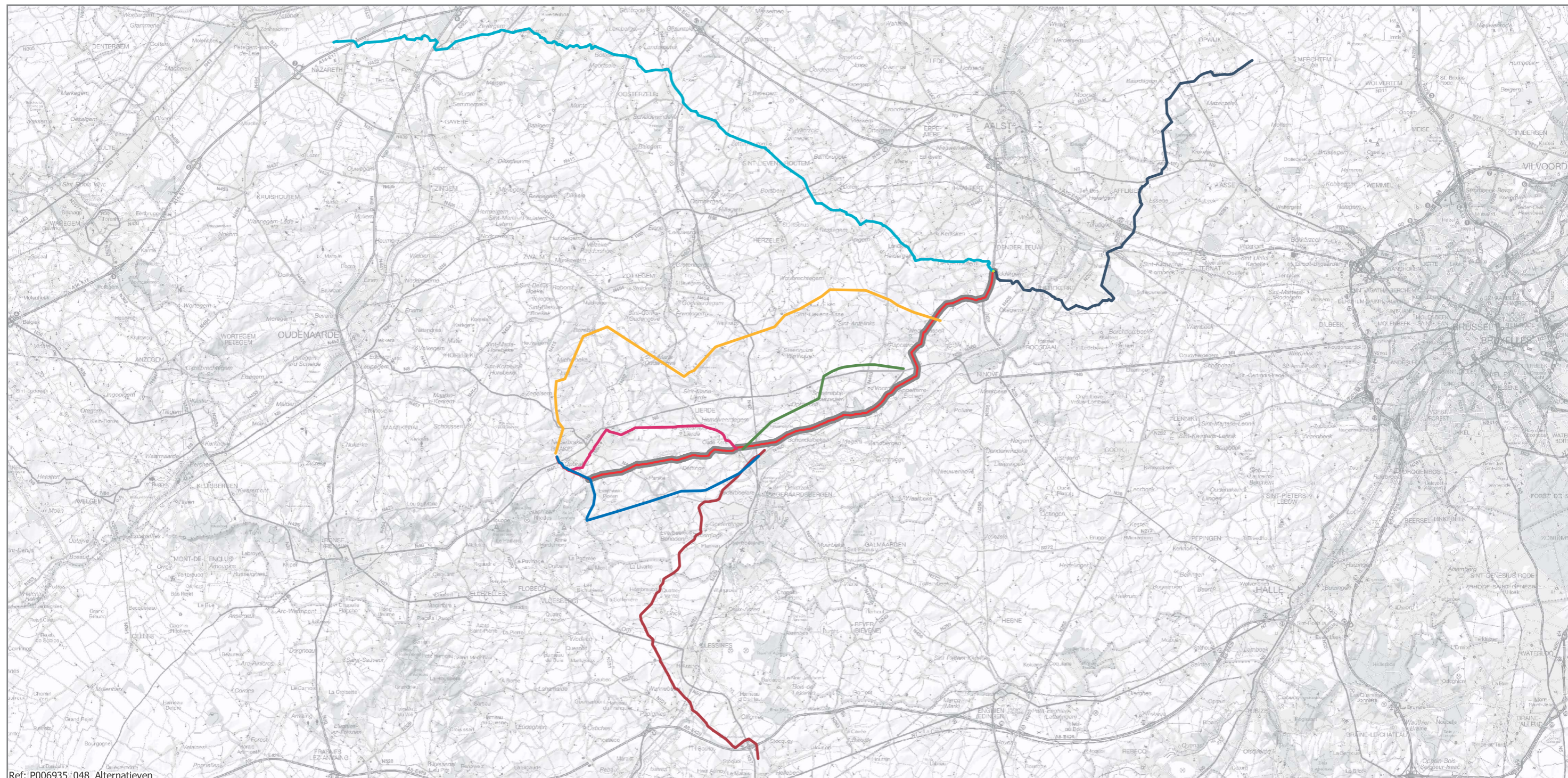
Kaart 7:
Referentiesituatie: persingen

Bron: Topografische kaart 1/10.000, raster, kleur, NGI, opname 1991-2005

0 500 1.000 m



TRACTEBEL
ENGIE



Ref: P006935_048_Alternatieven

Legende

Eindstation Haaltert

Bestaande leiding

Plangebied enkelvoudige aardgasvervoerleiding

Niet weerhouden alternatieven

Alternatief 1: deeltracé meer zuidelijk

Alternatief 2: deeltracé meer noordelijk

Alternatief 3: deeltracé via N8

Alternatief 4: deeltracé Ringweg Brakel

Alternatief 5: verdubbeling van de leiding Deinze - Merelbeke - Haaltert

Alternatief 6: vertrekkende vanuit de VTN

Alternatief 7: vertrekkende uit Ath

Plan-MER Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert

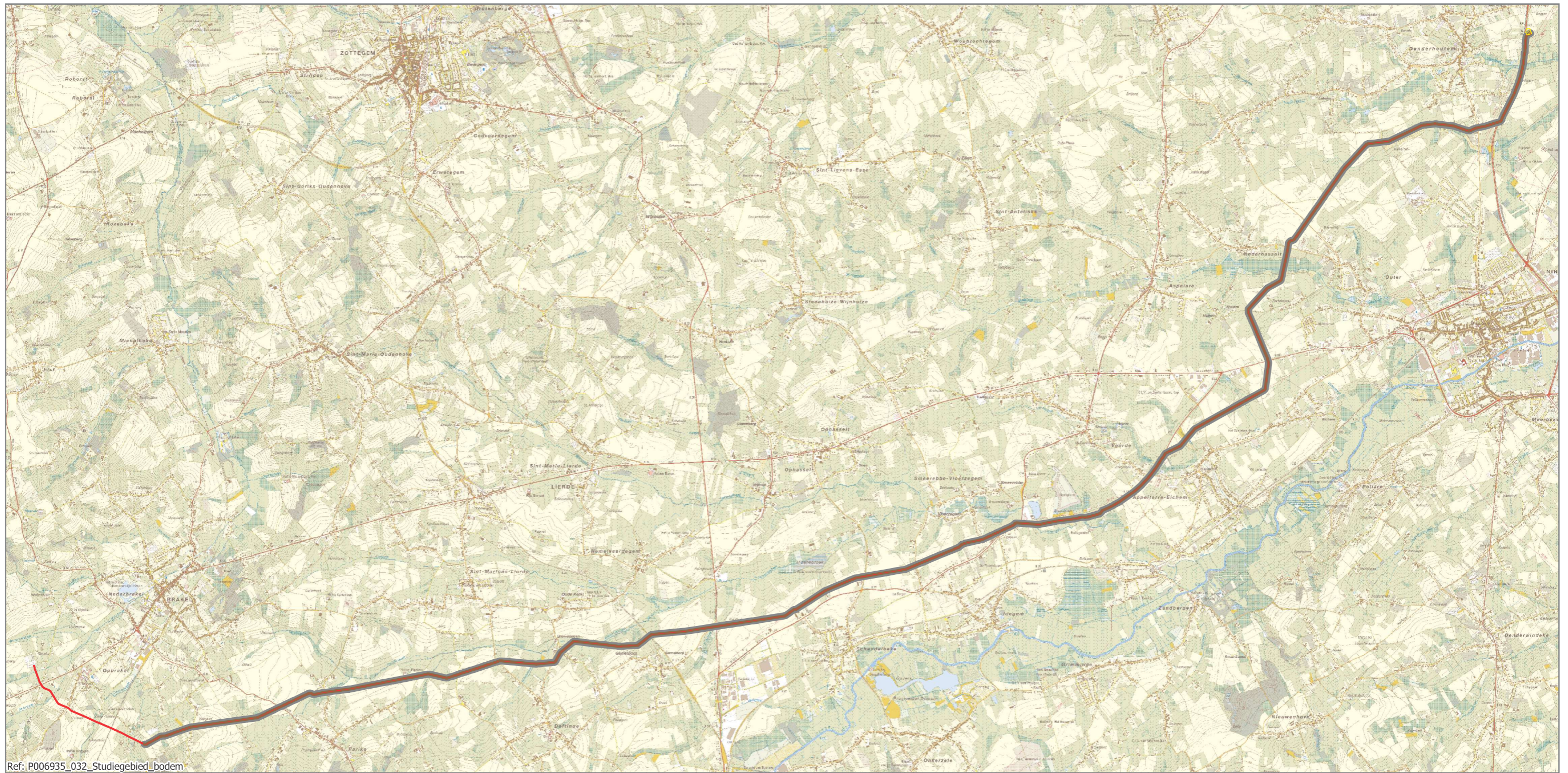
Kaart 8:
Niet weerhouden alternatieven

Bron: Topografische kaart 1/10.000, raster, kleur, NGI, opname 1991-2005

0 2.500 5.000 m



TRACTEBEL



Legende

- Eindstation Haaltert
- Bestaande leiding
- Plangebied enkelvoudige aardgasvervoering
- Studiegebied bodem (breedte 24m)

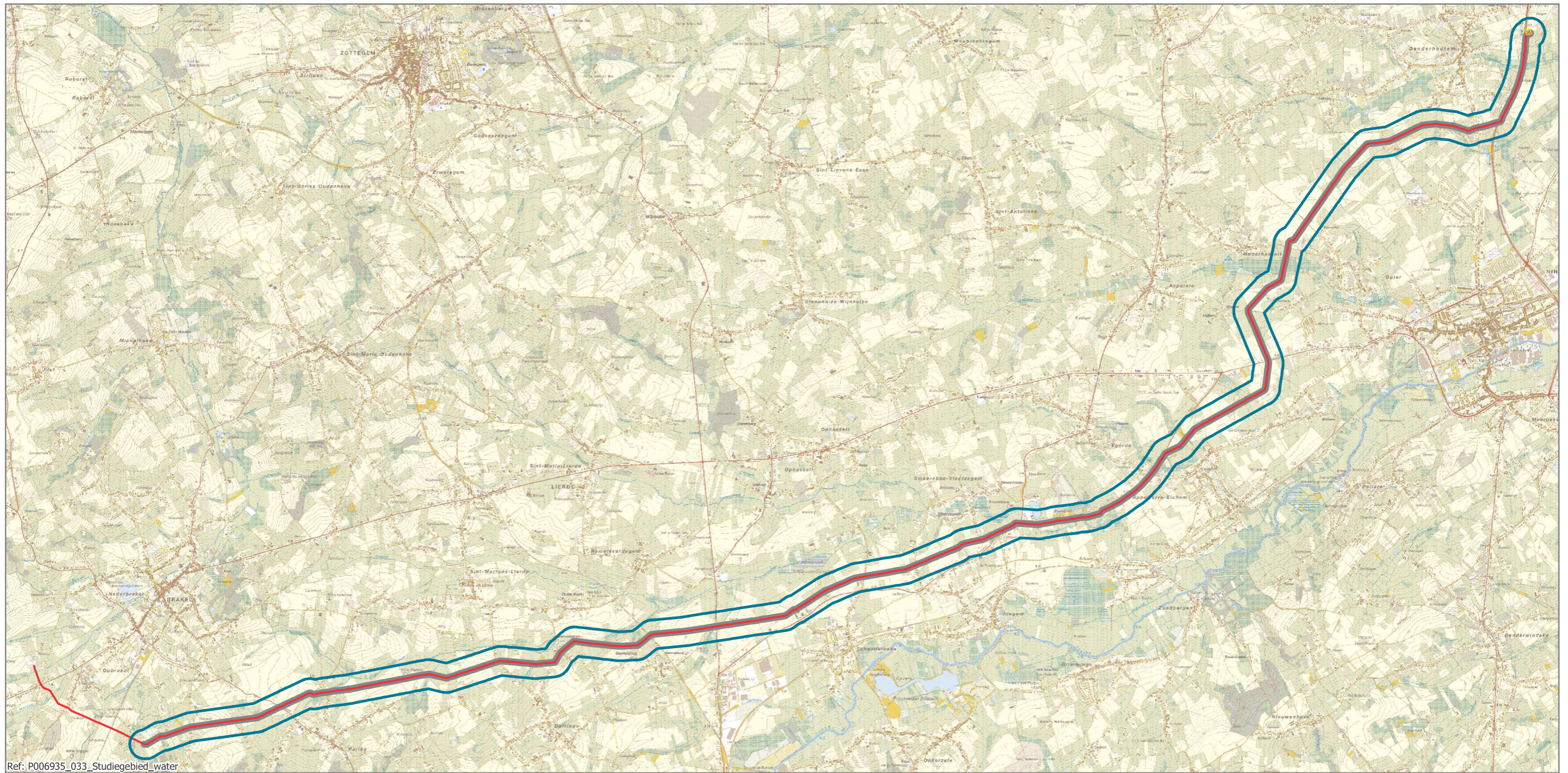
Plan-MER Enkelvoudige aardgasvervoering Brakel-Haaltert

Kaart 9:
Studiegebied bodem

0 500 1.000 m



Bron: Topografische kaart 1/10.000, raster, kleur, NGI, opname 1991-2005



Legende

- Eindstation Haaltert
- Bestaande leiding
- Plangebied enkelvoudige aardgasvervoerleiding
- Studiegebied water (breedte 400m)

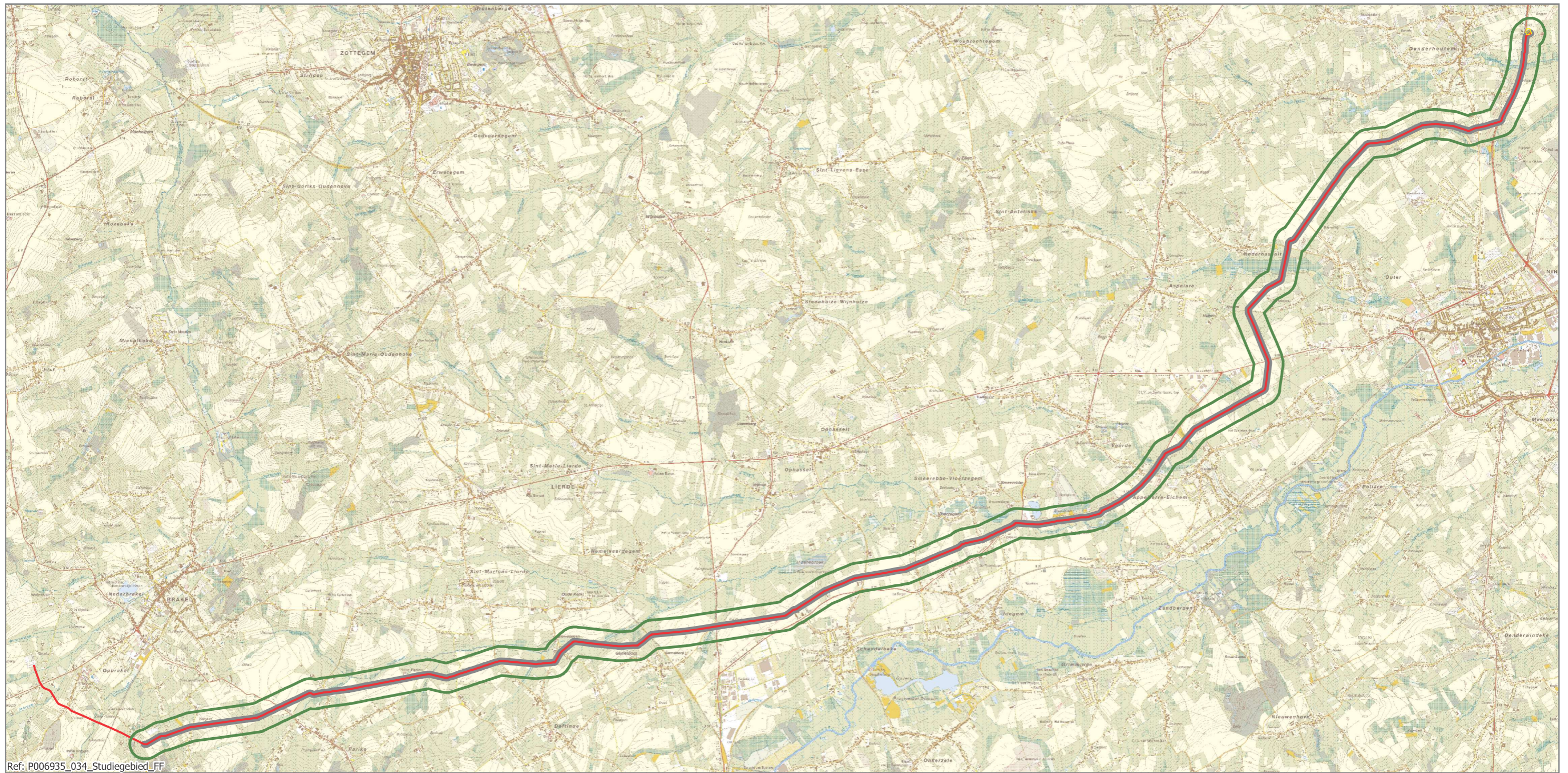
Plan-MER Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert

Kaart 10:
Studiegebied water

0 500 1.000 m



Bron: Topografische kaart 1/10.000, raster, kleur, NGI, opname 1991-2005



Ref: P006935_034_Studiegebied_FF

Legende

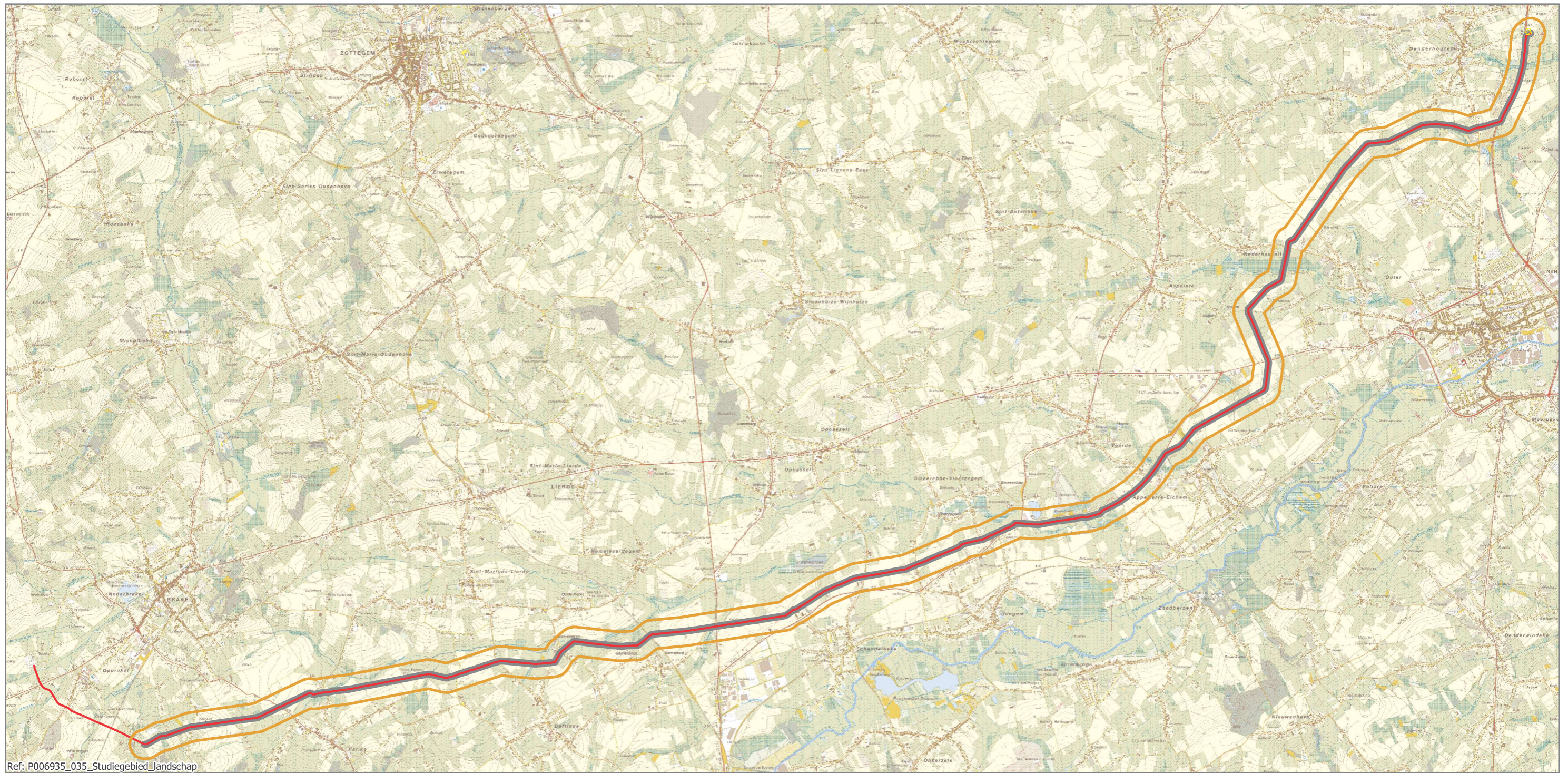
- Eindstation Haaltert
- Bestaande leiding
- Plangebied enkelvoudige aardgasvervoerleiding
- Studiegebied fauna & flora (breedte 400m)

**Plan-MER
Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert**

Kaart 11:
Studiegebied fauna & flora



Bron: Topografische kaart 1/10.000, raster, kleur, NGI, opname 1991-2005



Legende

- Eindstation Haaltert
- Bestaande leiding
- Plangebied enkelvoudige aardgasvervoering
- Studiegebied landschap (breedte 400m)

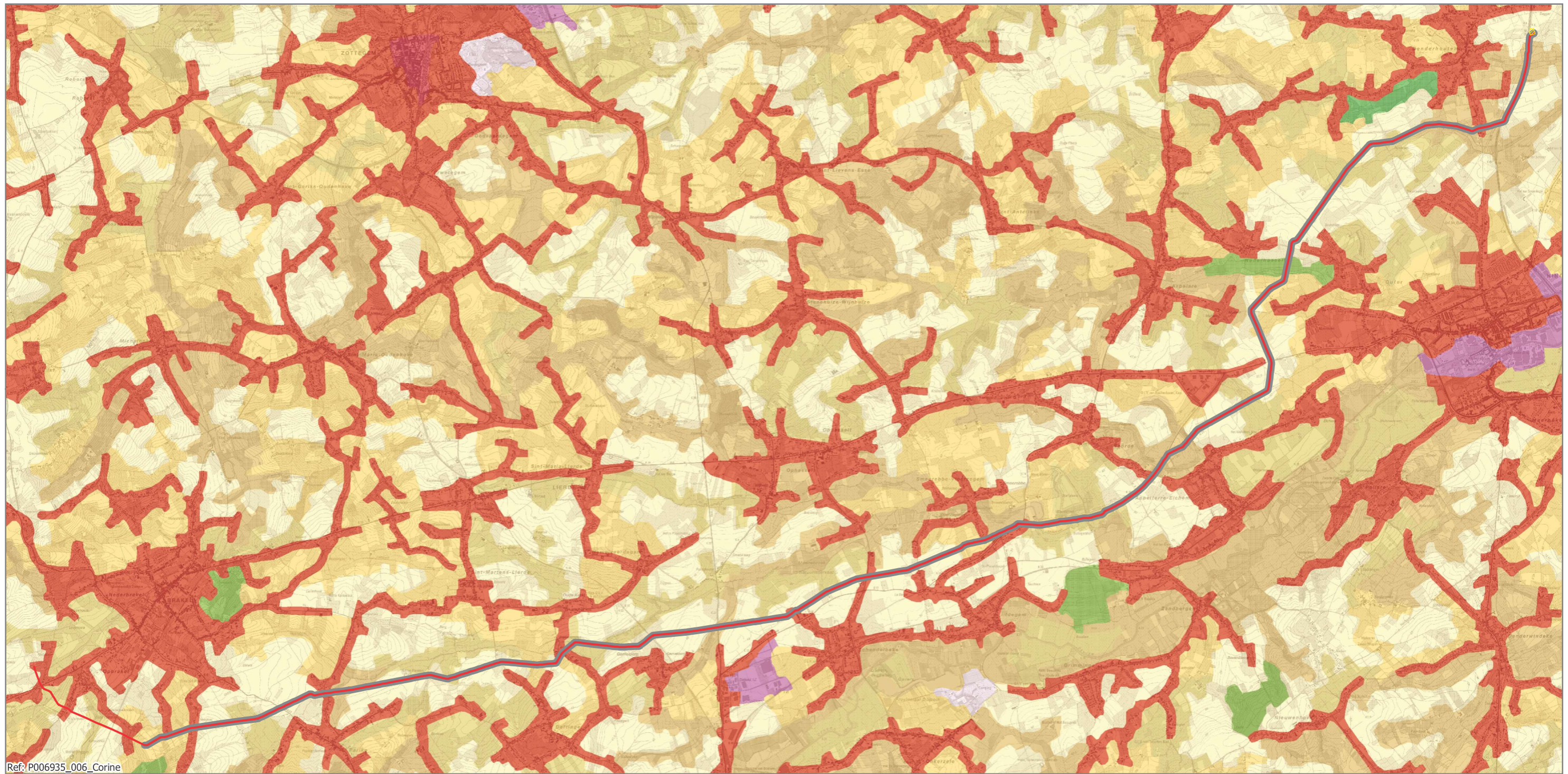
Plan-MER Enkelvoudige aardgasvervoering Brakel-Haaltert

Kaart 12:
Studiegebied landschap

0 500 1.000 m



Bron: Topografische kaart 1/10.000, raster, kleur, NGI, opname 1991-2005



Ref: P006935_006_Corine

Legende

- | | | | | |
|---|----------------------------|-----------------------------|---|-----------------|
| Bestaande leiding | Bodemgebruik Corine | Industrie- of handelszones | Weilanden | Loofbossen |
| Plangebied enkelvoudige aardgasvervoerleiding | Aaneengesloten bebouwing | Sport- en recreatiegebieden | Landbouwareaal met complexe percelering | Gemengde bossen |
| Eindstation Haaltert | Discontinue bebouwing | Niet geïrrigeerd land | Landbouwareaal met aanwezigheid van natuurlijke vegetatie | |

Plan-MER Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert

Kaart 13:
Bodemgebruik Corine

0 500 1,000 m



Bron: Topografische kaart 1/10.000, raster, kleur, NGI, opname 1991-2005; Corine Landcover 2006, European Environment Agency



Ref: P006935_007_Bodemkaart

Legende

- Bestaande leiding
- 01. Antropogeen
- 10. Vochtig zandleem
- 14. Droge leem
- 26. Veen
- Plangebied enkelvoudige aardgasvervoerleiding
- 04. Vochtig zand
- 11. Droge zandleem
- 15. Natte klei
- 38. Bronnen
- Eindstation Haaltert
- 05. Droog zand
- 12. Natte leem
- 16. Vochtige klei
- 09. Nat zandleem
- 13. Vochtige leem
- 18. Natte Zwarte Klei

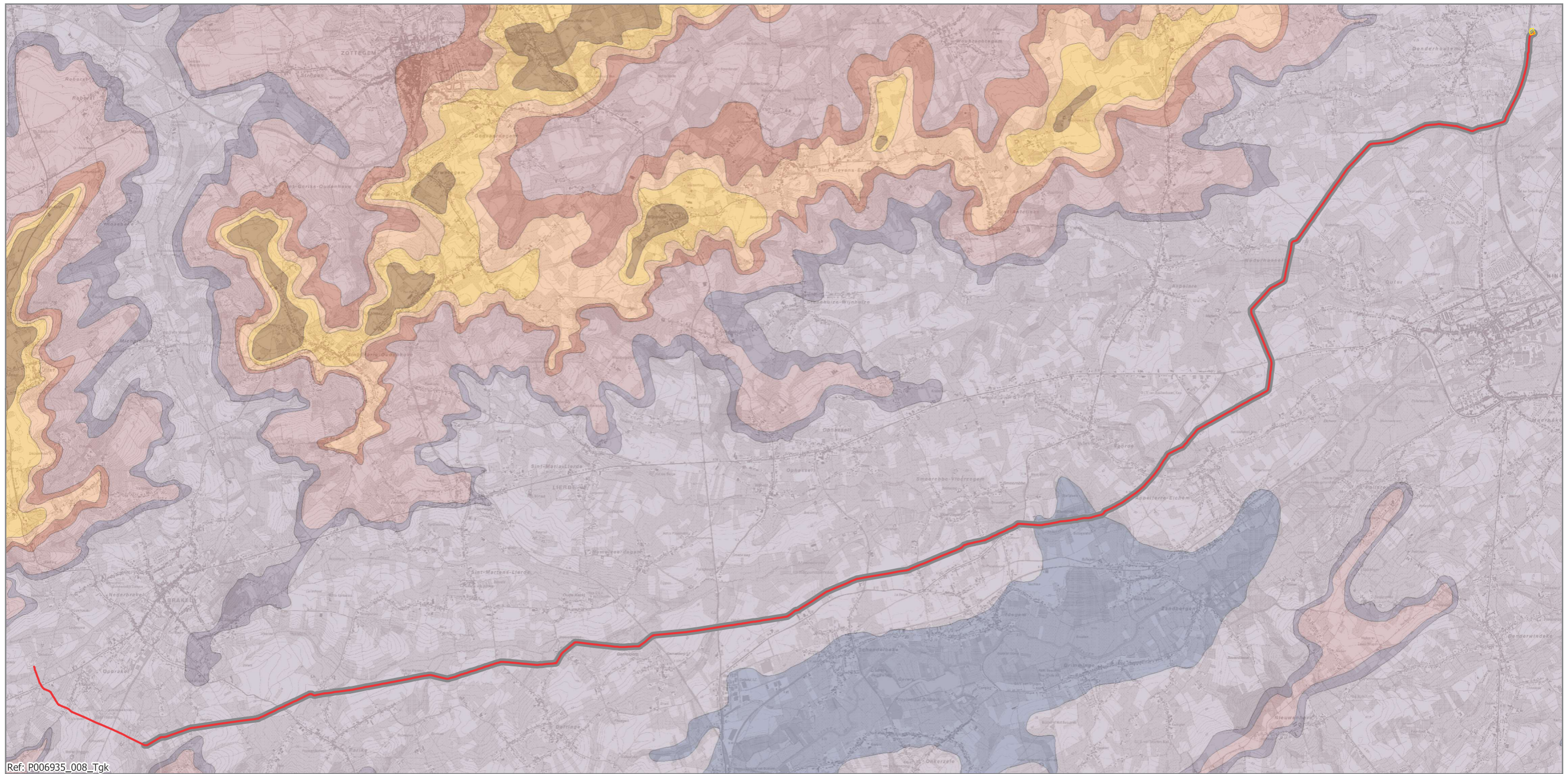
Plan-MER Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert

Kaart 14:
Bodemkaart

0 500 1.000 m



Bron: Topografische kaart 1/10.000, raster, kleur, NGI, opname 1991-2005 (AGIV); Bodemkaart, AGIV, IWT, Laboratorium voor Bodemkunde van de Universiteit Gent, 2001 (AGIV)



Ref: P006935_008_Tgk

Legende

- Bestaande leiding
- Eindstation Haaltert
- Plangebied enkelvoudige aardgasvervoerleiding

Tertiaire geologische kaart

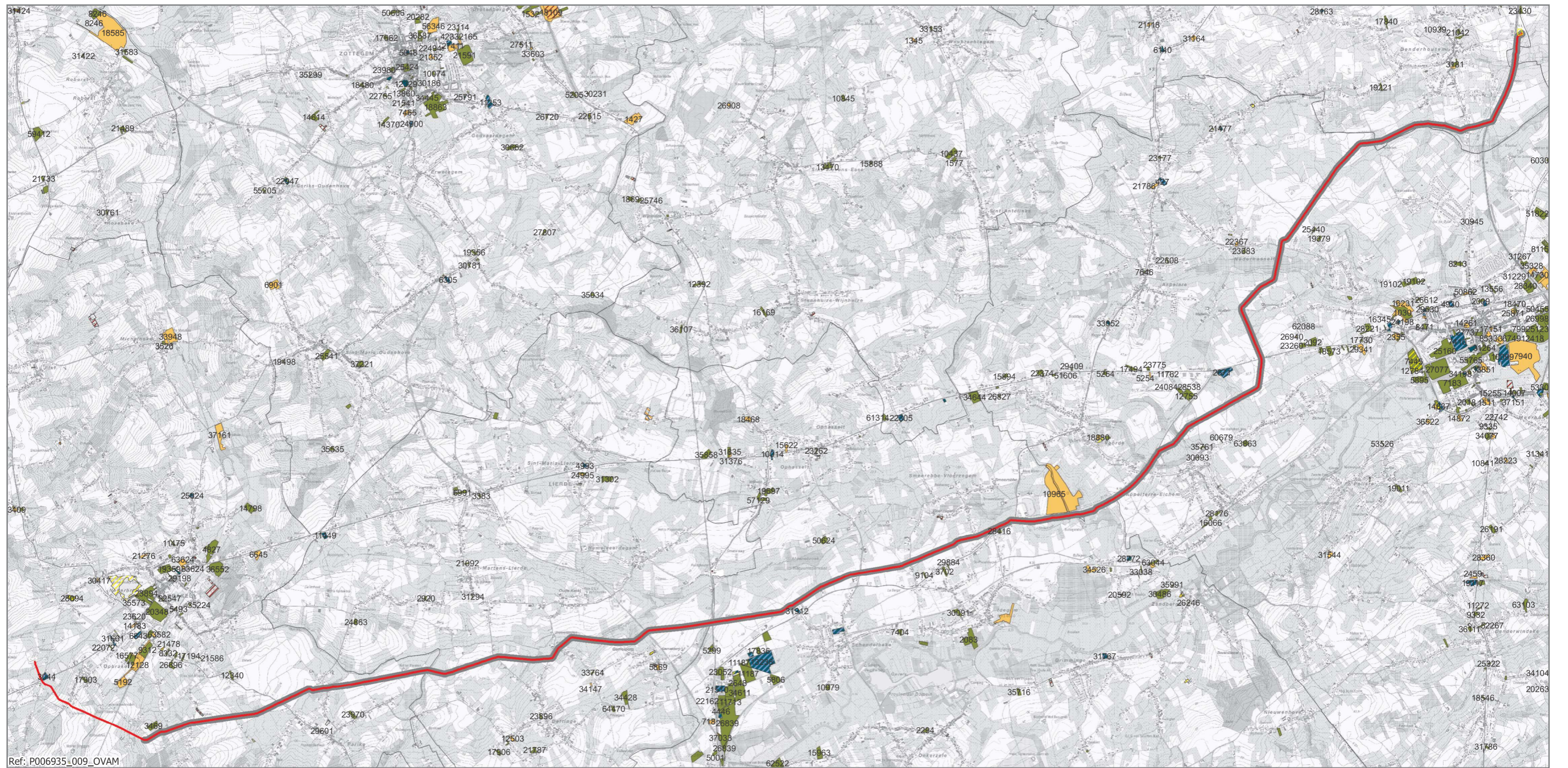
- | | | | |
|--|--|---|---|
| F. Maldegem | F. Lede | L. Vierzele | L. Moen |
| L. Merelbeke | F. Tielt | L. Aalbeke | L. Saint-Maur |

**Plan-MER
Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert**

Kaart 15:
Tertiair geologische kaart



Bron: Topografische kaart 1/10.000, raster, kleur, NGI, opname 1991-2005 (AGIV); Tertiaire geologische kaart, MVG, EWBL, afdeling Natuurlijke Rijkdommen & Energie, uitgave 2001 (AGIV)



Ref.: P006935_009_OVAM

Legende

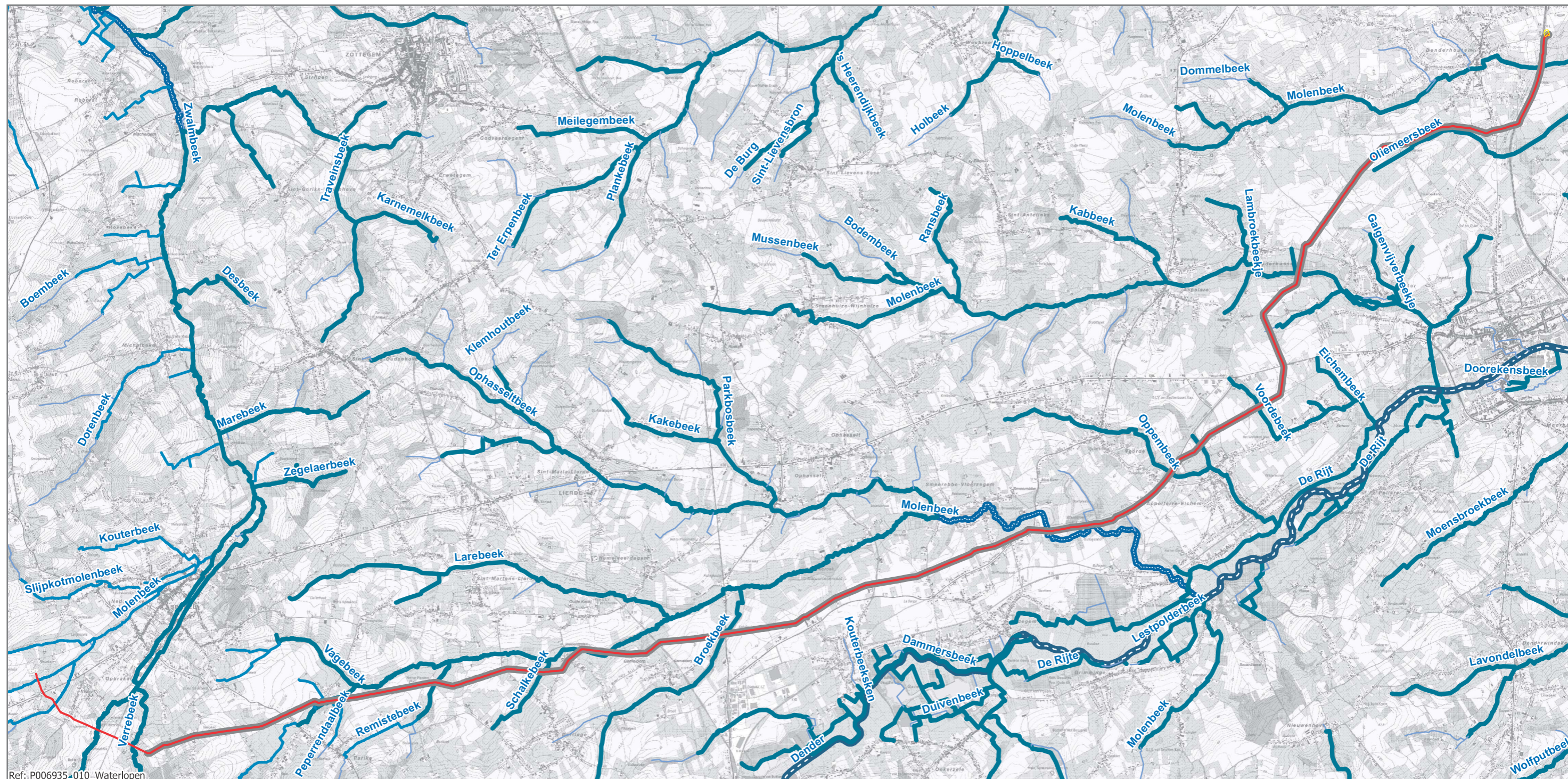
- Bestaande leiding
- Plangebied enkelvoudige aardgasvervoerleiding
- Eindstation Haaltert
- Bodemonderzoek OVAM**
- Dossierstatus**
- Eindverklaring na bodemsaneringswerken
- Bodemsaneringsproject
- Beschrijvend bodemonderzoek
- Oriënterend bodemonderzoek

Plan-MER Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert

Kaart 16:
Bodemkwaliteit (OVAM)

0 500 1.000 m





Ref: P006935_010_Waterlopen

Legende

— Bestaande leiding

▭ Plangebied enkelvoudige aardgasvervoerleiding

■ Eindstation Haaltert

Waterlopen

▬ Bevaarbaar

▬ Geklasseerd, eerste categorie

▬ Geklasseerd, tweede categorie

▬ Geklasseerd, derde categorie

▬ Niet geklasseerd

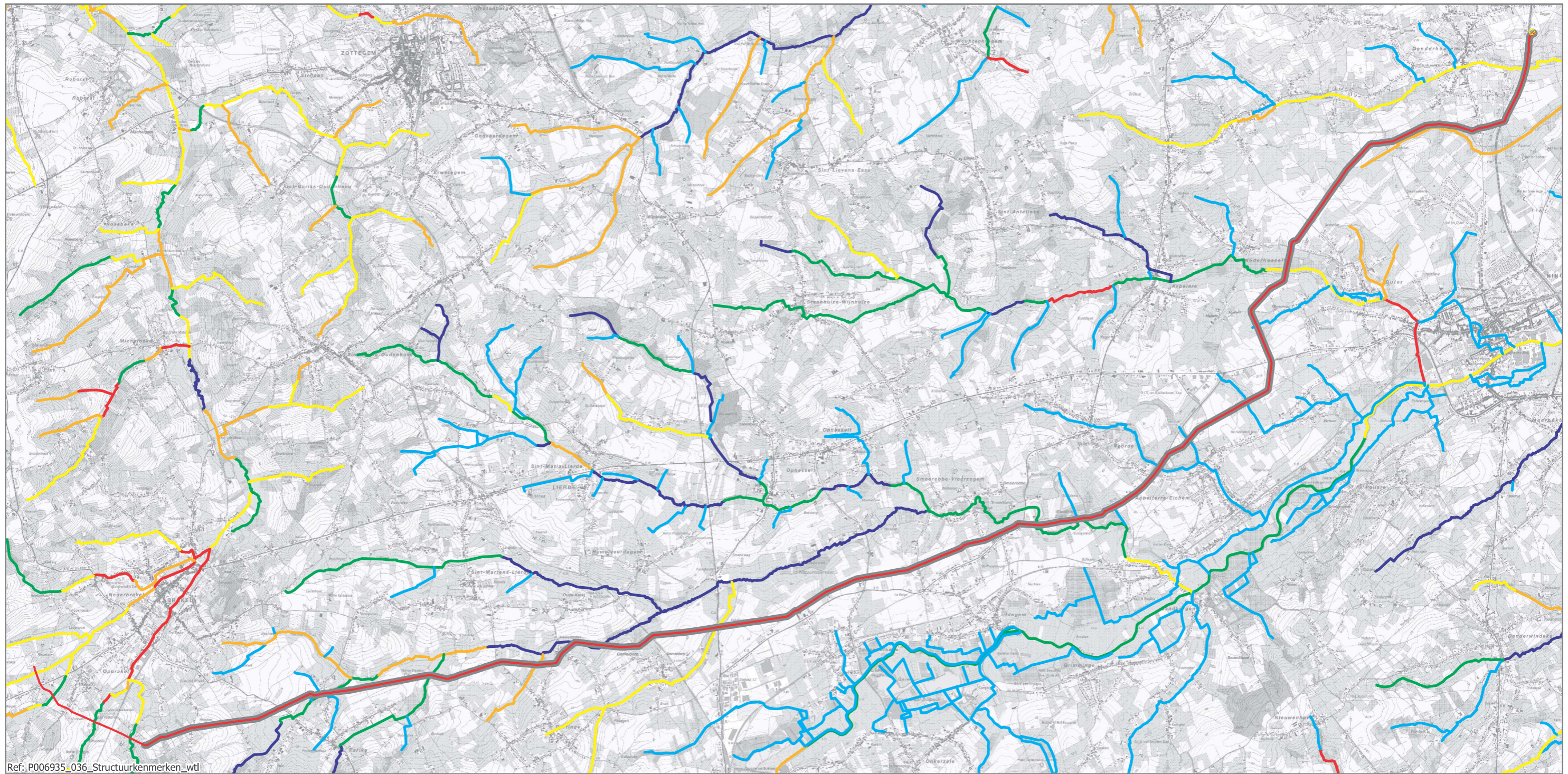
Plan-MER Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert

Kaart 17:
Waterlopen

0 500 1.000 m





TRACTEBEL
ENGIE



Ref: P006935_036_Structuurkenmerken_wtl

Legende

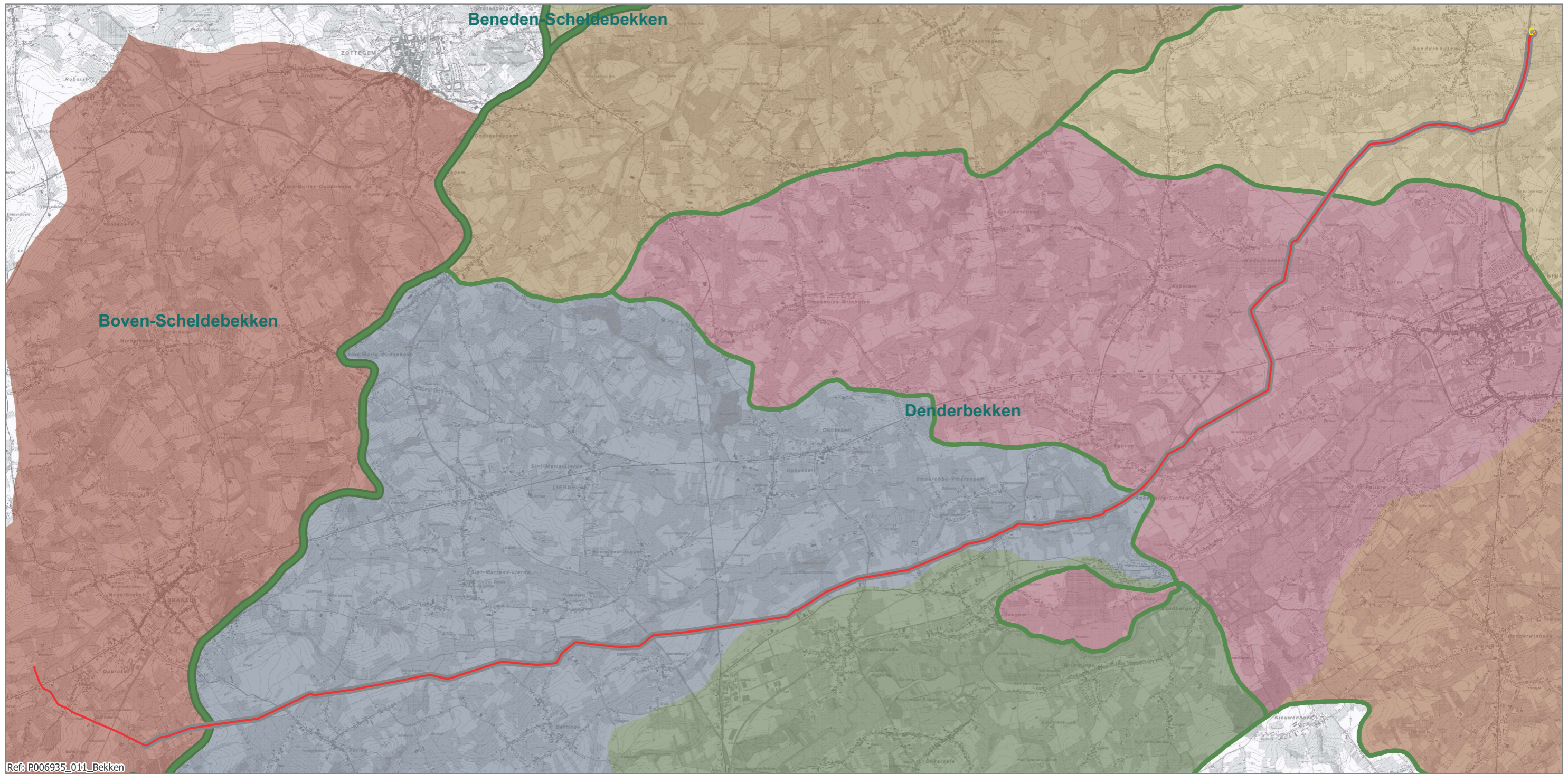
- | | | |
|---|--|---|
|  Bestaande leiding |  Zeer waardevol |  Zwak |
|  Plangebied enkelvoudige aardgasvervoerleiding |  Waardevol |  Zeer zwak |
|  Eindstation Haaltert |  Matig |  Niet geïnventariseerd |

Plan-MER Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert

Kaart 18:
Fysische structuurkenmerken waterlopen



Bron: Topografische kaart 1/10.000, raster, kleur, NGI, opname 1991-2005; VHA-waterlopen & -zones, Vlaamse Milieumaatschappij - Afdeling Operationeel Waterbeheer GDI-Vlaanderen



Ref: P006935_011_Bekken

Legende

- Bestaande leiding
- Plangebied enkelvoudige aardgasvervoerleiding
- Eindstation Haaltert

- Bekken
- Deelbekken

VHA-zone

- DENDER TOT MONDING MOLENBEEK/PACHTBOSBEEK (excl)
- DENDER VAN MONDING MOLENBEEK/PACHTBOSBEEK (excl)
TOT MONDING MOLENBEEK/WOLFPUTBEEK (excl)
- DENDER VAN MONDING MOLENBEEK/WOLFPUTBEEK (excl)
TOT MONDING HOEZE BEEK (excl)

- MOLENBEEK/GROTE BEEK
- MOLENBEEK/PACHTBOSBEEK
- MOLENBEEK/PLANKEBEEK 431/30000
- MOLENBEEK/WOLFPUTBEEK
- ZWALMBEEK TOT MONDING MOLENBEEK (excl)

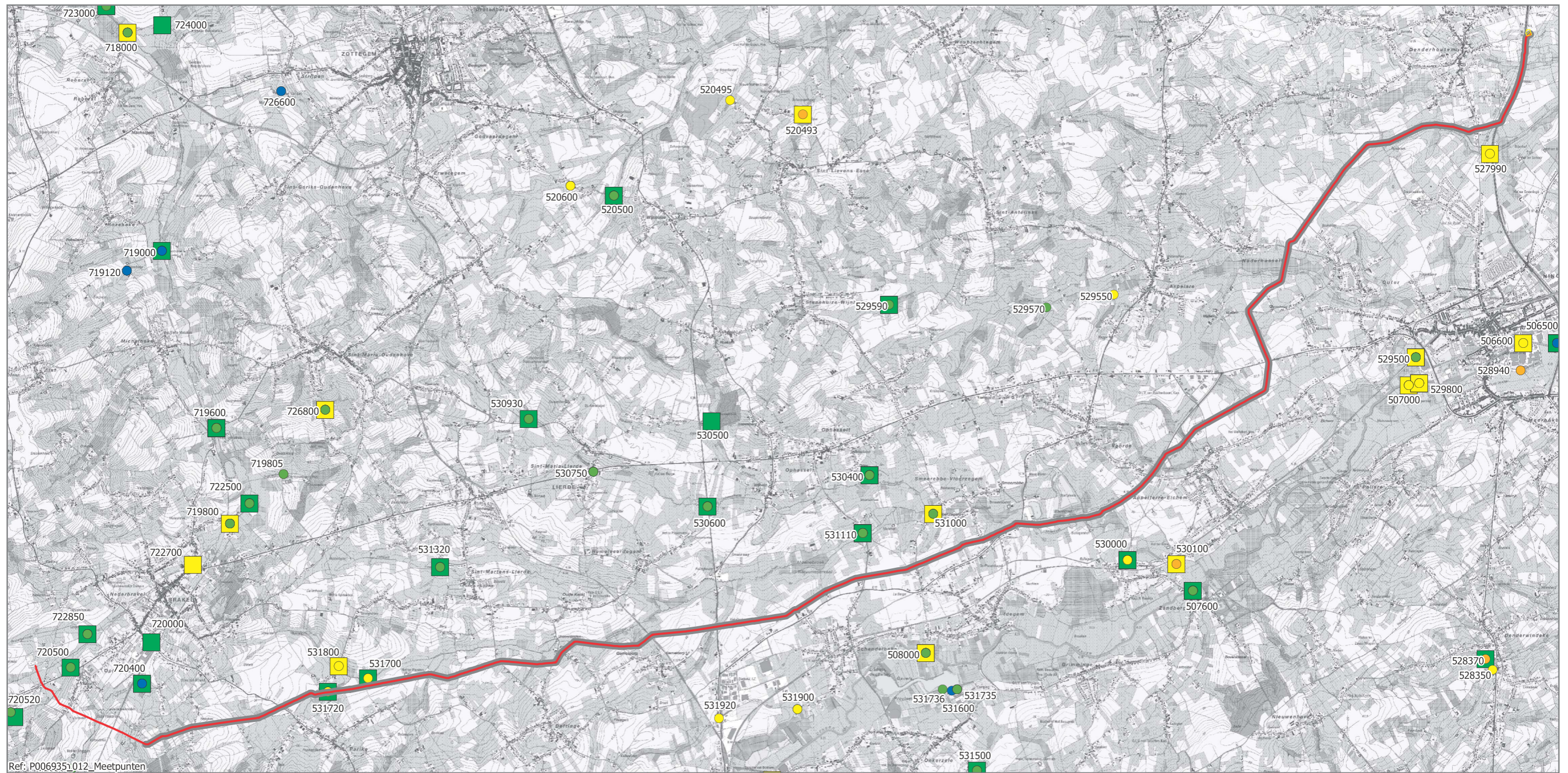
Plan-MER Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert

Kaart 19:
Bekkens en VHA-zones

0 500 1.000 m



Bron: Topografische kaart 1/10.000, raster, kleur, NGI, opname 1991-2005; VHA-waterlopen & -zones, Vlaamse Milieumaatschappij - Afdeling Operationeel Waterbeheer (AGIV)



Legende

- Bestaande leiding
- Plangebied enkelvoudige aardgasvervoerleiding
- Eindstation Haaltert

Prati-index voor zuurstofverzadiging (PIO)

- niet verontreinigd
- aanvaardbaar
- matig verontreinigd
- verontreinigd
- zwaar verontreinigd

Belgische Biotische index (BBI)

- goede kwaliteit
- matige kwaliteit
- slechte kwaliteit
- zeer slechte kwaliteit

Plan-MER Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert

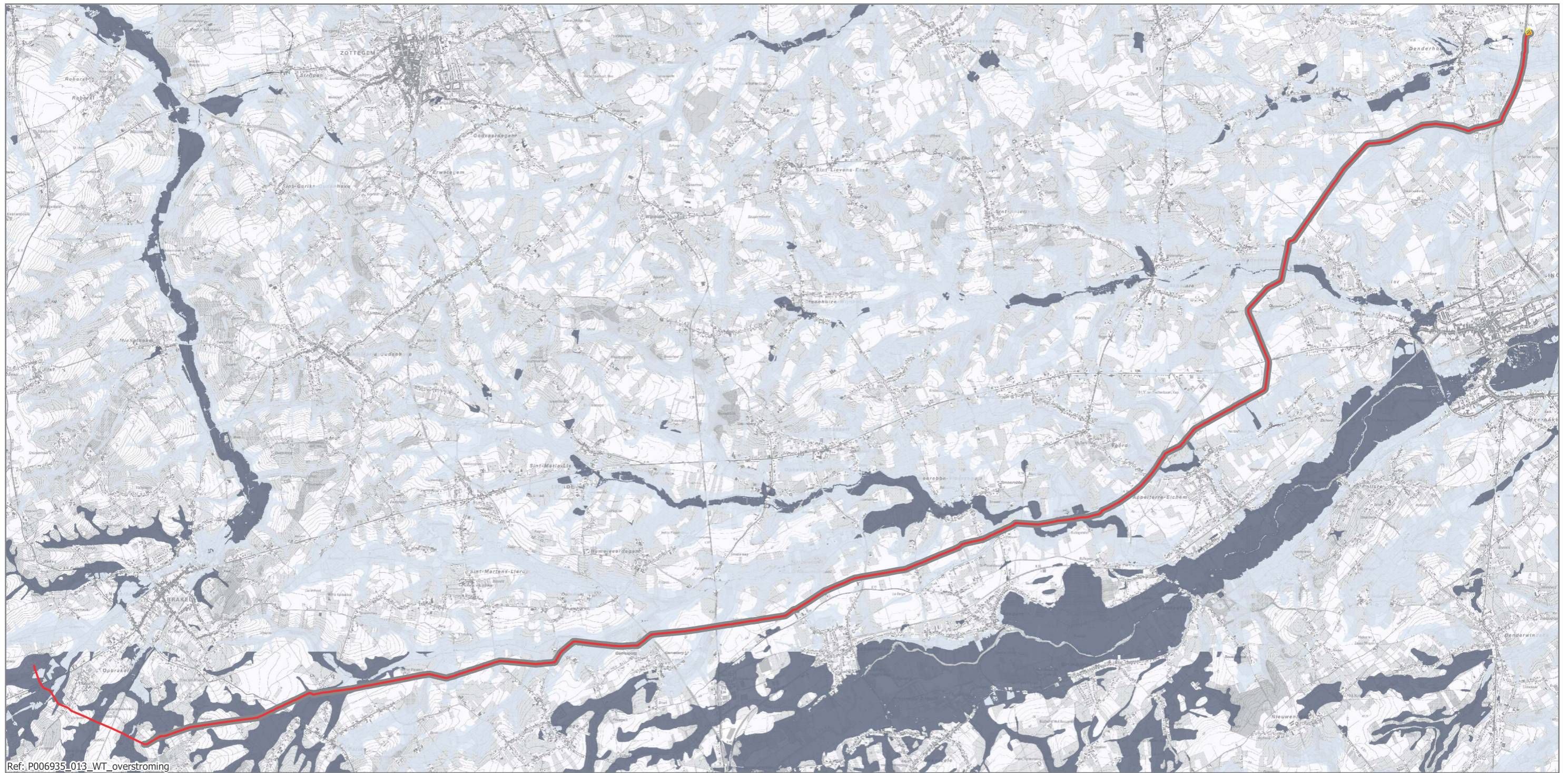
Kaart 20:
Meetpunten oppervlaktewaterkwaliteit

Bron: Topografische kaart 1/10.000, raster, kleur, NGI, opname 1991-2005 (AGIV); Meetpunten biologische en fysich-chemische kwaliteit, toestand 2013, VMM

0 500 1.000 m



TRACTEBEL
ENGIE



Ref: P006935_013_WT overstrooming

Legende

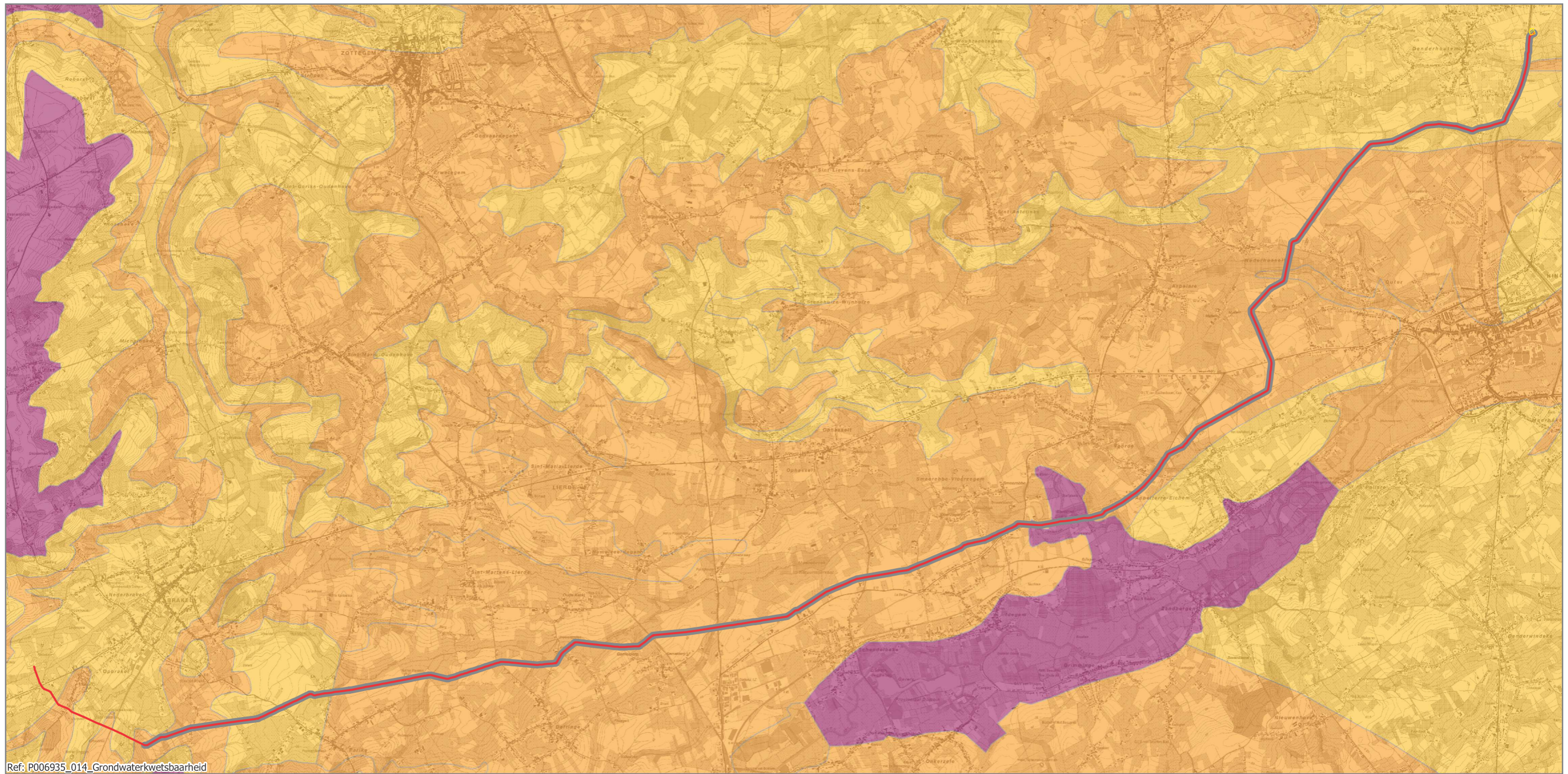
- Eindstation Haaltert
- Bestaande leiding
- Plangebied enkelvoudige aardgasvervoerleiding
- Watertoets - Overstromingsgevoelige gebieden**
- Effectief overstromingsgevoelig gebied
- Mogelijk overstromingsgevoelig gebied

**Plan-MER
Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert**

Kaart 21:
Watertoets: overstromingsgevoelige gebieden



Bron: Topografische kaart 1/10.000, raster, kleur, NGI, opname 1991-2005; Overstromingsgevoelige gebieden (Watertoets), VMM, toestand 23/04/2014 (AGIV)



Ref: P006935_014_Grondwaterkwetsbaarheid

Legende

- Bestaande leiding
- Eindstation Haaltert
- Plangebied enkelvoudige aardgasvervoerleiding

Kwetsbaarheidszones grondwater

- Weinig kwetsbaar
- Matig kwetsbaar
- Zeer kwetsbaar

Plan-MER Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert

Kaart 22:
Grondwaterkwetsbaarheid

0 500 1.000 m





Ref.: P006935_015_Grondwaterwinningen

Legende

- Bestaande leiding
- Plangebied enkelvoudige aardgasvervoerleiding
- Eindstation Haaltert
- Grondwatervergunningen

Plan-MER Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert

Kaart 23:
Grondwaterwinningen

0 500 1.000 m





Legende

- Bestaande leiding
- Grondwatermeetnet
- Plangebied enkelvoudige aardgasvervoerleiding
- Eindstation Haaltert

Plan-MER Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert

Kaart 24:
Grondwatermeetnet

0 500 1.000 m





Ref.: P006935_017_BWK

Legende

- Bestaande leiding
- Plangebied enkelvoudige aardgasvervoerleiding
- Eindstation Haaltert
- biologisch minder waardevol
- complex van biologisch minder waardevolle en waardevolle elementen
- biologisch waardevol
- complex van biologisch minder waardevolle, waardevolle en zeer waardevolle elementen
- complex van biologisch waardevolle en zeer waardevolle elementen
- biologisch zeer waardevol
- biologisch zeer waardevol

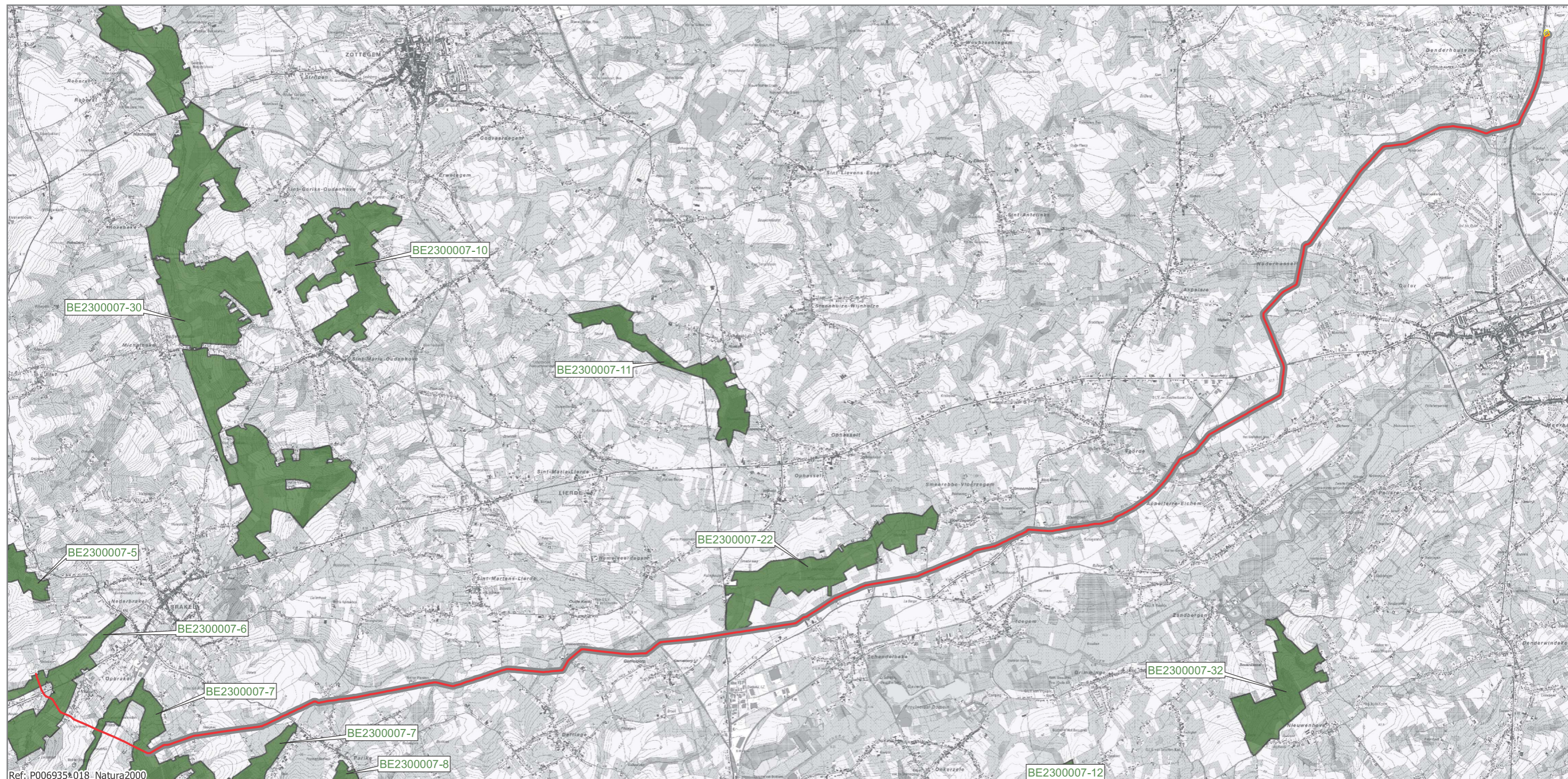
Plan-MER Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert

Kaart 25:
Biologische Waarderingskaart

0 500 1.000 m



TRACTEBEL
ENGIE



Ref: P006935\018_Natura2000

Legende

- Bestaande leiding
- Habitatrichtlijngebied deelgebieden
- ▨ Vogelrichtlijngebieden
- Plangebied enkelvoudige aardgasvervoerleiding
- Eindstation Haaltert

Plan-MER Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert

Kaart 26:
Natura 2000

0 500 1.000 m



TRACTEBEL
ENGIE



Legende

- Bestaande leiding
- Plangebied enkelvoudige aardgasvervoerleiding
- Eindstation Haaltert
- Grote eenheid natuur
- Grote eenheid natuur in ontwikkeling
- Natuurverwevingsgebied

Plan-MER Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert

Kaart 27:
VEN-gebieden

0 500 1.000 m





Ref: P006935_020_Natres

Legende

- Bestaande leiding
- Erkende natuureservaten
- Plangebied enkelvoudige aardgasvervoerleiding
- Eindstation Haaltert

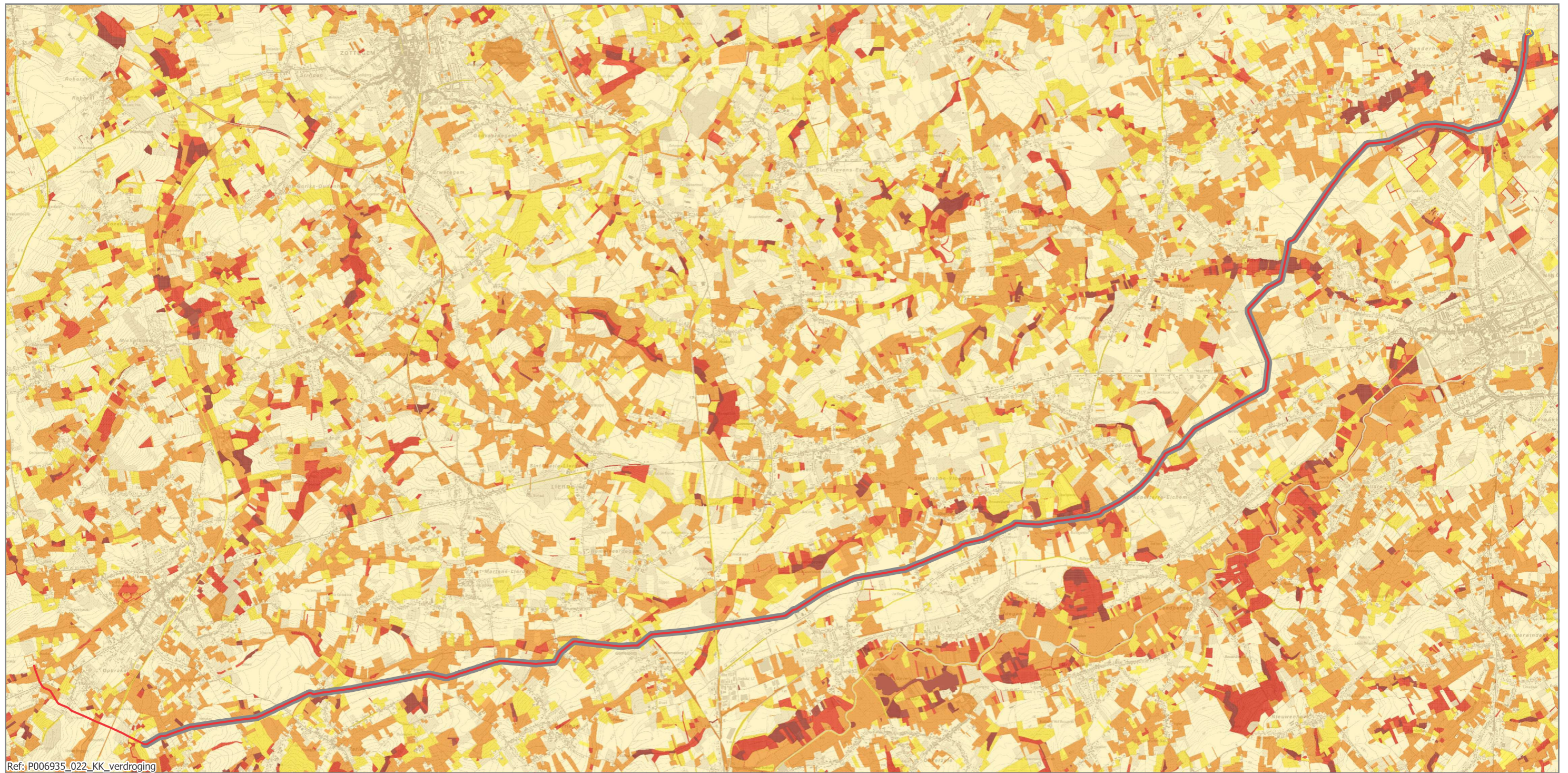
Plan-MER Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert

Kaart 28:
Natuureservaten

0 500 1.000 m



Bron: Topografische kaart 1/10.000, raster, kleur, NGI, opname 1991-2005 (AGIV); Vlaamse natuureservaten, bestand INBO(2010); Begrenzing van de erkende Natuureservaten, Agentschap Natuur en Bos (2015)



Ref.: P006935_022_KK_verdroging

Legende

- Bestaande leiding
- Plangebied enkelvoudige aardgasvervoerleiding
- Eindstation Haaltert

Ecotoopkwetsbaarheid voor verdroging

- niet kwetsbaar
- nauwelijks kwetsbaar
- weinig kwetsbaar
- kwetsbaar
- zeer kwetsbaar

**Plan-MER
Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert**

Kaart 29:
Kwetsbaarheidskaart voor Verdroging



Bron: Topografische kaart 1/10.000, raster, kleur, NGI, opname 1991-2005 (AGIV); Ecotoopkwetsbaarheidskaarten voor Vlaanderen, 2016 - versie 2, INBO



Legende

- Bestaande leiding
- Plangebied enkelvoudige aardgasvervoerleiding
- Eindstation Haaltert

Ecotoopkwetsbaarheid voor eutrofiëring

- niet kwetsbaar
- nauwelijks kwetsbaar

- weinig kwetsbaar
- kwetsbaar
- zeer kwetsbaar

Plan-MER Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert

Kaart 30:
Kwetsbaarheidskaart voor Eutrofiëring

0 500 1.000 m





Ref: P006935_024_KK_verzuring

Legende

- Bestaande leiding
- Plangebied enkelvoudige aardgasvervoerleiding
- Eindstation Haaltert

Ecotoopkwetsbaarheid voor verzuring

- niet kwetsbaar
- nauwelijks kwetsbaar

- weinig kwetsbaar
- kwetsbaar
- zeer kwetsbaar

Plan-MER Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert

Kaart 31:
Kwetsbaarheidskaart voor Verzuring

0 500 1.000 m





Legende

- Bestaande leiding
- Plangebied enkelvoudige aardgasvervoerleiding
- Eindstation Haaltert

Plan-MER Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert

Kaart 32:
Ferriskaart (1777)

Bron: AGIV raadpleegdienst voor historische cartografie WMS

0 500 1.000 m



TRACTEBEL
ENGIE



Ref: P006935_046_Hist_Vandermaelen

Legende

- Bestaande leiding
- Plangebied enkelvoudige aardgasvervoerleiding
- Eindstation Haaltert

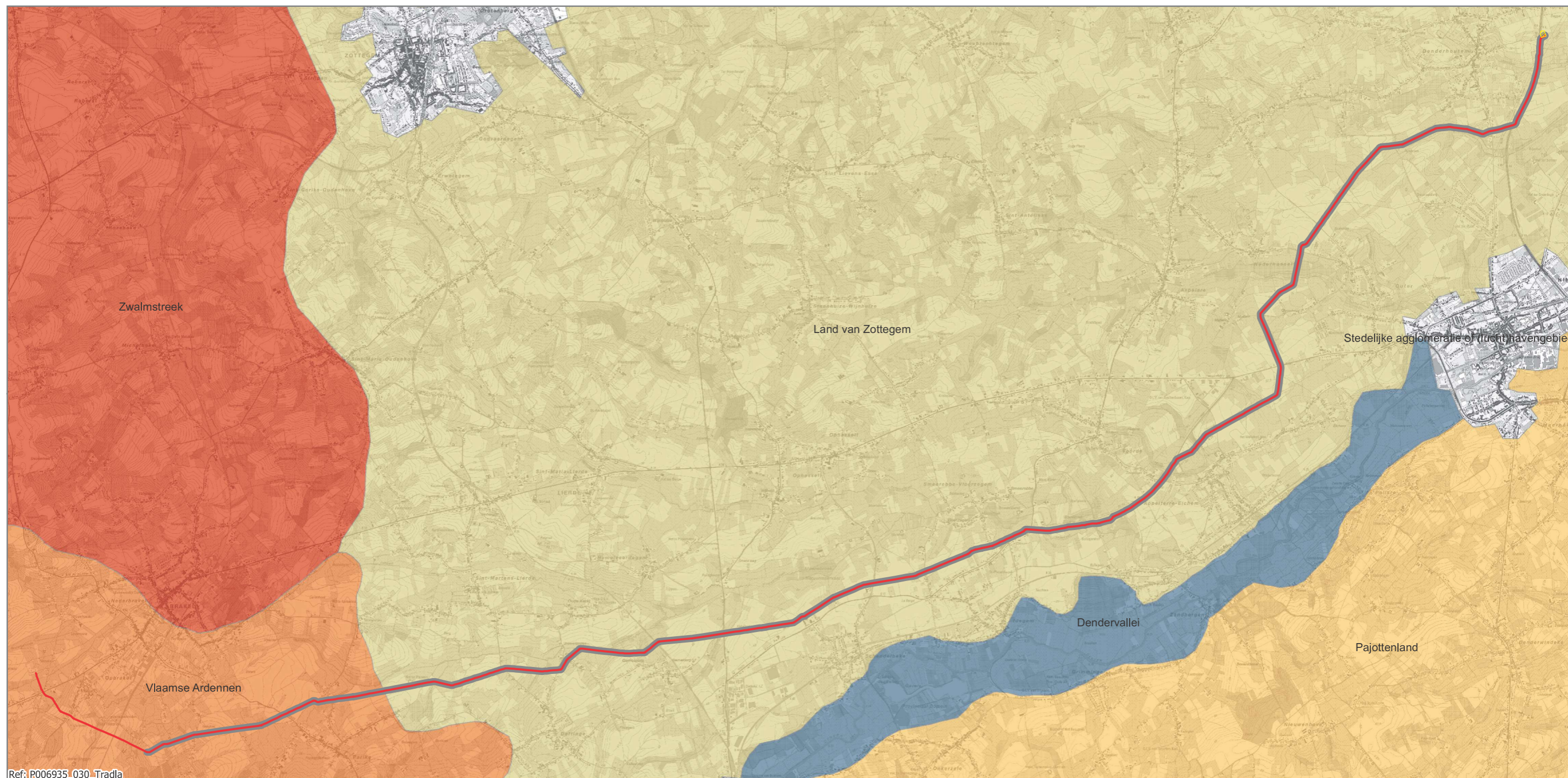
**Plan-MER
Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert**

Kaart 33:
Topografische kaart Vandermaelen (1846-1854)

0 500 1.000 m



Bron: AGIV raadpleegdienst voor historische cartografie WMS



Legende

— Bestaande leiding

Plangebied enkelvoudige aardgasvervoerleiding

Eindstation Haaltert

Traditionele landschappen

Dendervallei

Land van Zottegem

Pajottenland

Vlaamse Ardennen

Zwalmstreek

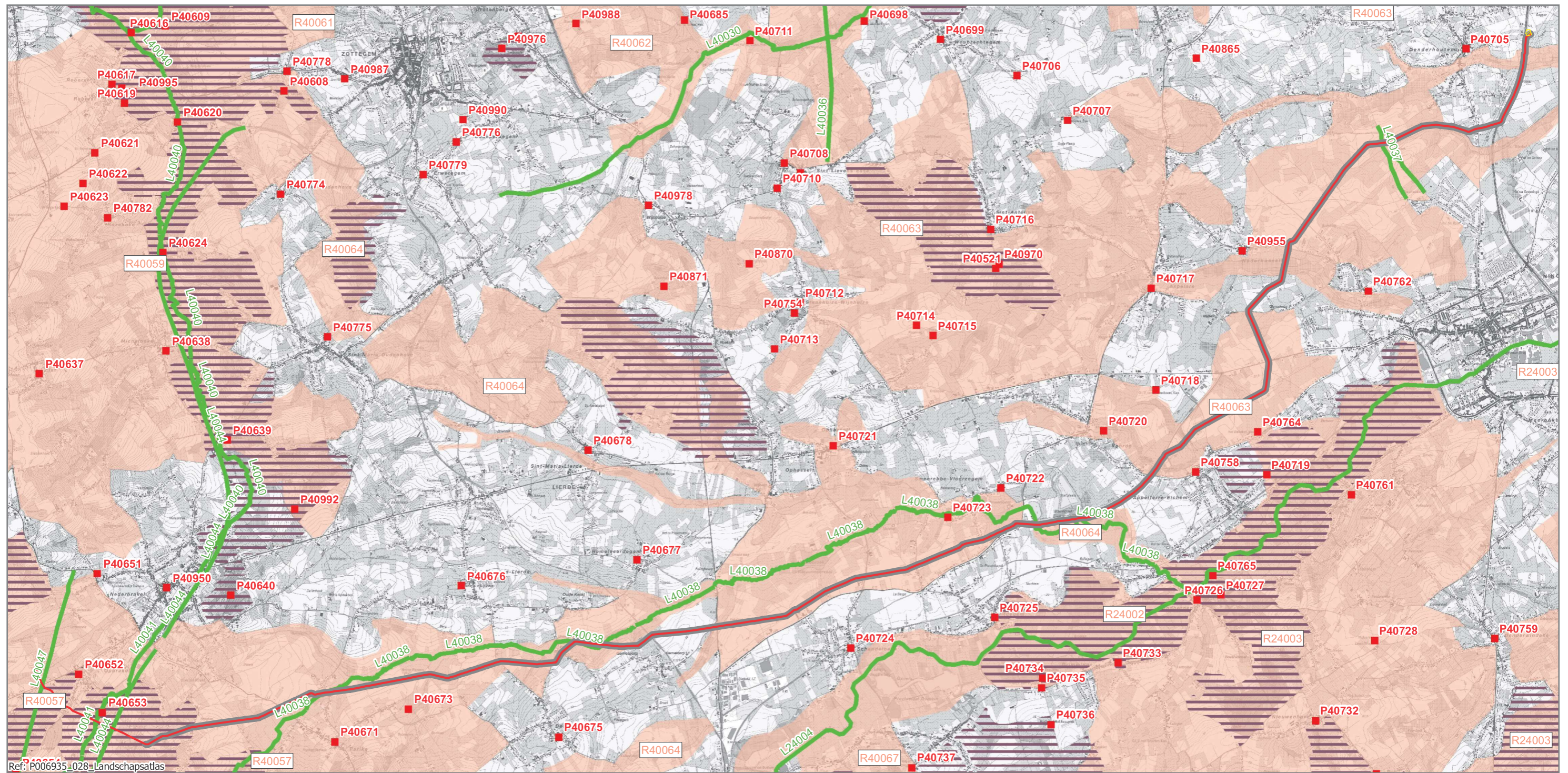
Plan-MER Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert

Kaart 34:
Traditionele landschappen

0 500 1.000 m



TRACTEBEL
ENGIE



Ref: P006935_028_Landschapsatlas

Legende

- Bestaande leiding
- Plangebied enkelvoudige aardgasvervoering
- Eindstation Haaltert
- Puntrelicten
- Lijnrelict
- Ankerplaatsen
- Relictzone

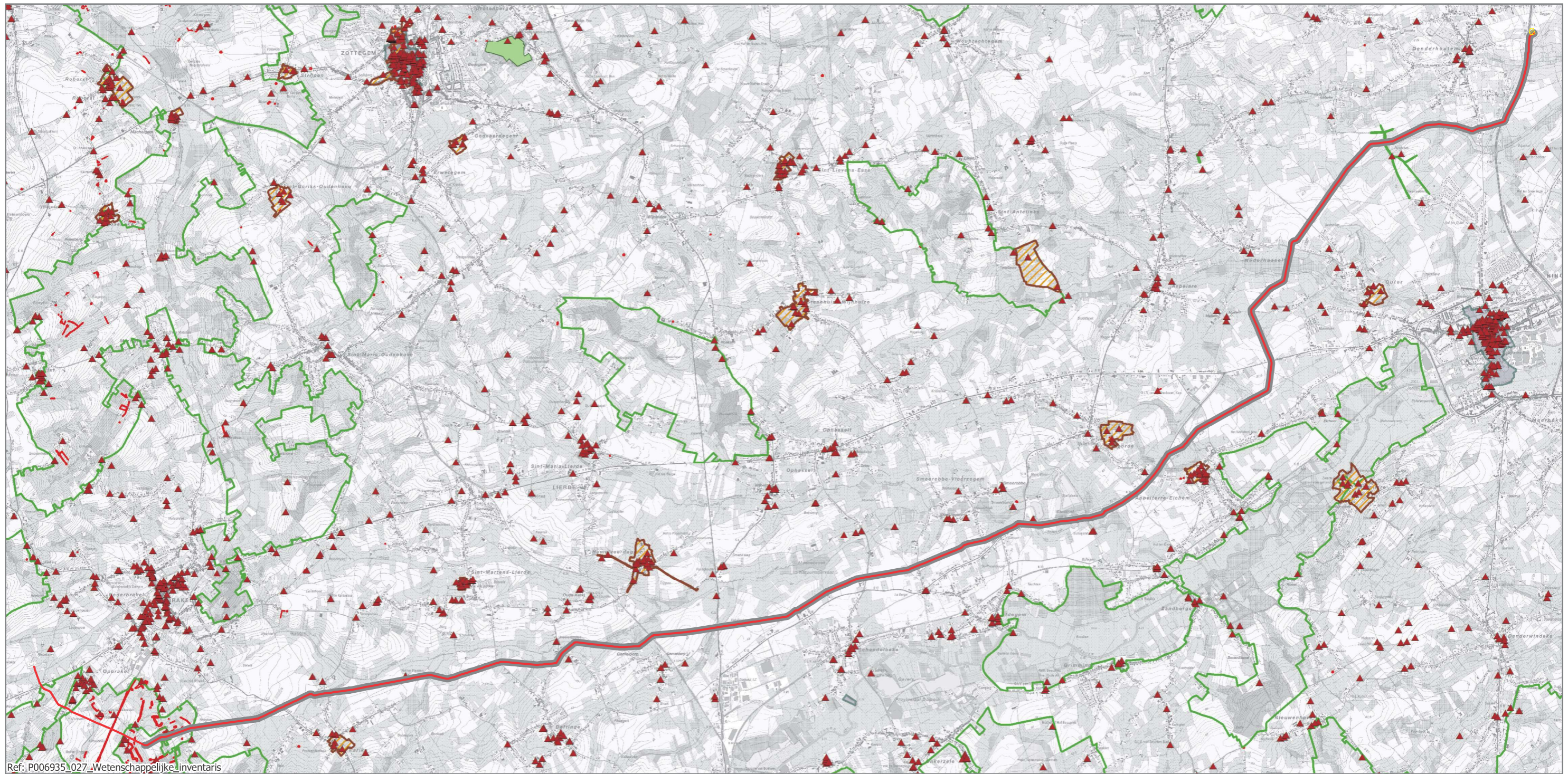
Plan-MER Enkelvoudige aardgasvervoering Brakel-Haaltert

Kaart 35:
Landschapsatlas

0 500 1.000 m



Bron: Topografische kaart 1/10.000, raster, kleur, NGI, opname 1991-2005 (AGIV); Landschapsatlas, MVG-LIN-AROHM-Monumenten en Landschappen (AGIV)



Ref: P006935_027_Wetenschappelijke_inventaris

Legende

- Bestaande leiding
- Plangebied enkelvoudige aardgasvervoerleiding
- Eindstation Haaltert
- ▲ Bouwkundig erfgoed relict
- Bouwkundig erfgoed gehelen
- Landschapsatlas
- Houtige beplantingen
- Historische tuinen en parken
- Archeologische zones

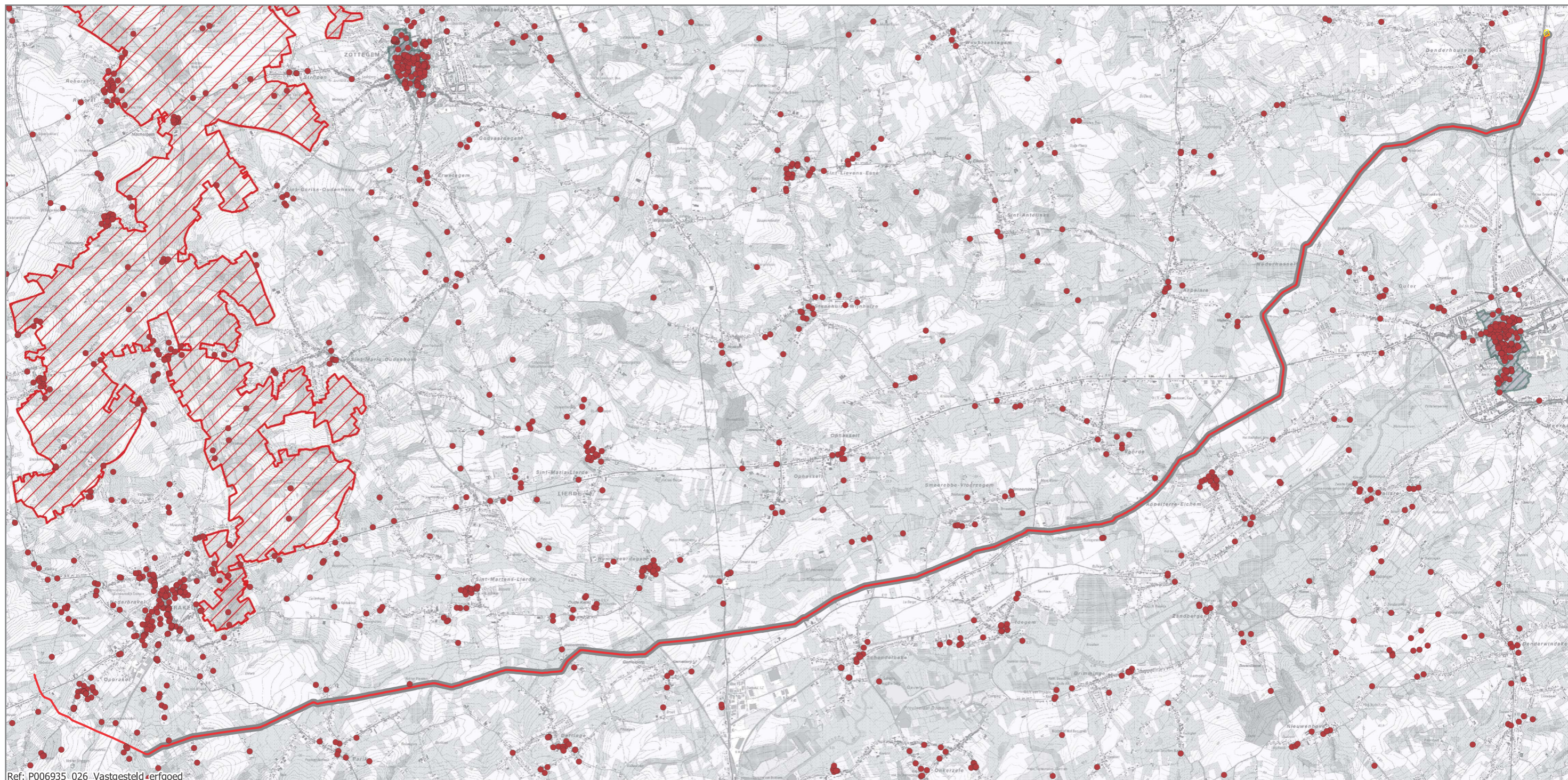
Plan-MER Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert

Kaart 36:
Wetenschappelijke inventaris onroerend erfgoed

0 500 1.000 m



Bron: Topografische kaart 1/10.000, raster, kleur, NGI, opname 1991-2005; Inventaris onroerend erfgoed



Ref: P006935_026_Vastgesteld_erfgoed

Legende

- Bestaande leiding
- Plangebied enkelvoudige aardgasvervoerleiding
- Eindstation Haaltert
- Vastgesteld bouwkundig erfgoed - relict
- Vastgesteld landschapsatlasrelict
- Vastgestelde archeologische zone

Plan-MER Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert

Kaart 37:
Vastgesteld onroerend erfgoed

0 500 1.000 m





Legende

- Bestaande leiding
- Plangebied enkelvoudige aardgasvervoerleiding
- Eindstation Haaltert
- Beschermd onroerend erfgoed**
- Beschermd cultuurhistorisch landschap
- Beschermd monument
- Beschermd stads- of dorpsgezicht
- Beschermd archeologische site
- Overgangszone

Plan-MER Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert

Kaart 38:
Beschermd onroerend erfgoed

0 500 1.000 m





Legende

- Bestaande leiding
- Plangebied enkelvoudige aardgasvervoerleiding
- Eindstation Haaltert
- Beschermde archeologische sites
- Centraal archeologische inventaris

Plan-MER Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert

Kaart 39:
Centraal Archeologische Inventaris

0 500 1.000 m



Bron: Topografische kaart 1/10.000, raster, kleur, NGI, opname 1991-2005 (AGIV); Instituut voor het archeologisch patrimonium; Beschermde sites: Inventaris onroerend erfgoed, RWO-Vlaanderen



Ref: P006935_049_Archeologie

Legende

- Bestaande leiding
- Plangebied enkelvoudige aardgasvervoerleiding
- Eindstation Haaltert
- Gebieden waar geen archeologie te verwachten valt

**Plan-MER
Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert**

Kaart 40:
Gebieden waar geen archeologisch erfgoed te verwachten valt

Bron: Topografische kaart 1/10.000, raster, kleur, NGI, opname 1991-2005 (AGIV); Inventaris onroerend erfgoed, RWO-Vlaanderen



Ref: P006935_042_Foto

Legende

- Bestaande leiding
- Plangebied enkelvoudige aardgasvervoerleiding
- Eindstation Haaltert
- ▲ Locatie foto's

**Plan-MER
Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert**

Kaart 41:
Foto's (visuele kenmerken)



Bron: Topografische kaart 1/10.000, raster, kleur, NGI, opname 1991-2005