

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



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



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

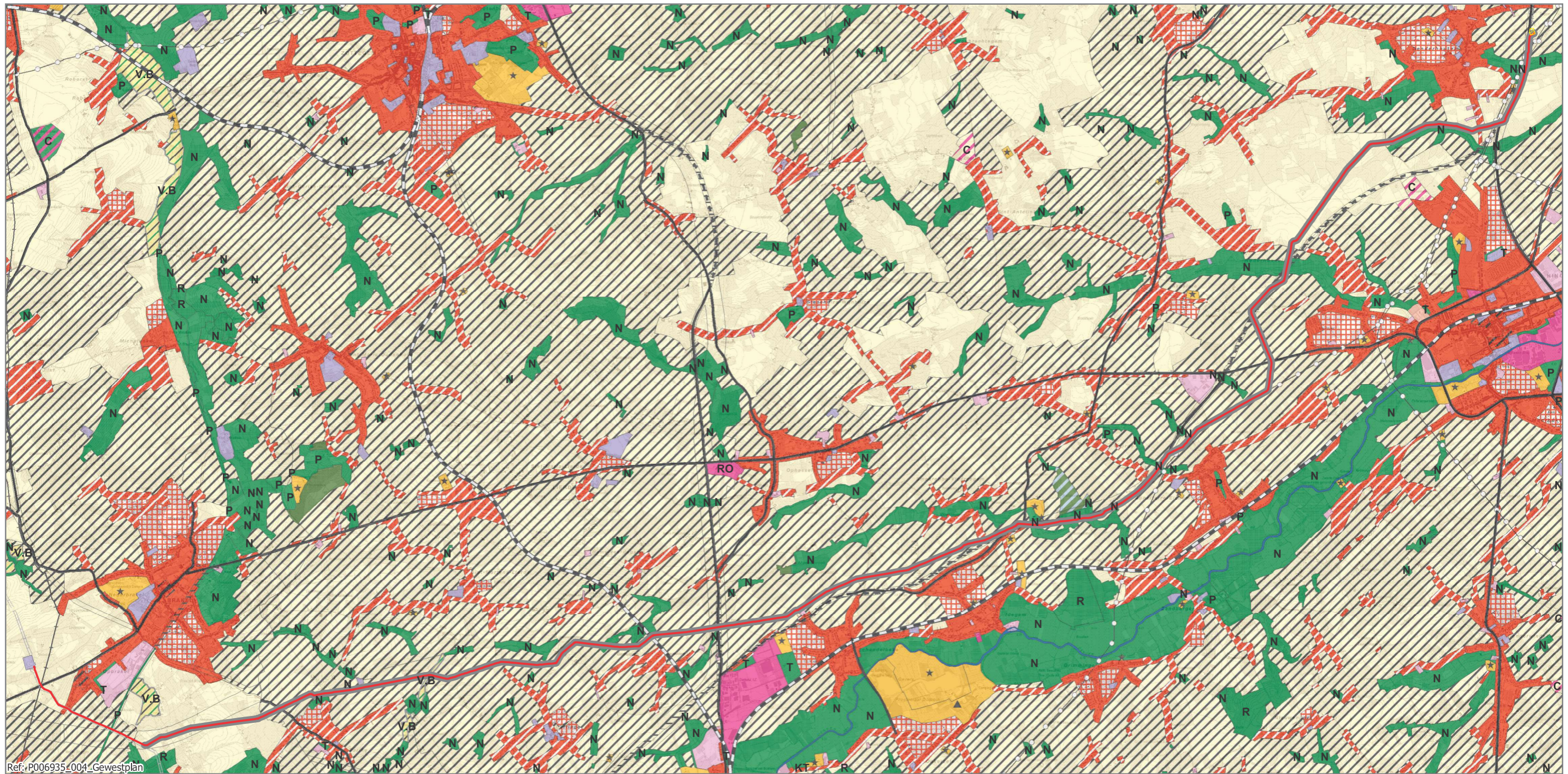
- Bestaande leiding
- Plangebied enkelvoudige aardgasvervoerleiding
- ▨ Eindstation Haaltert

Plan-MER Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert

Kaart 3:
Luchtfoto

0 500 1.000 m





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	groengebied	landschappelijk waardevolle agrarische gebieden	regionaal bedrijventerrein met openbaar karakter	
		natuurgebied				

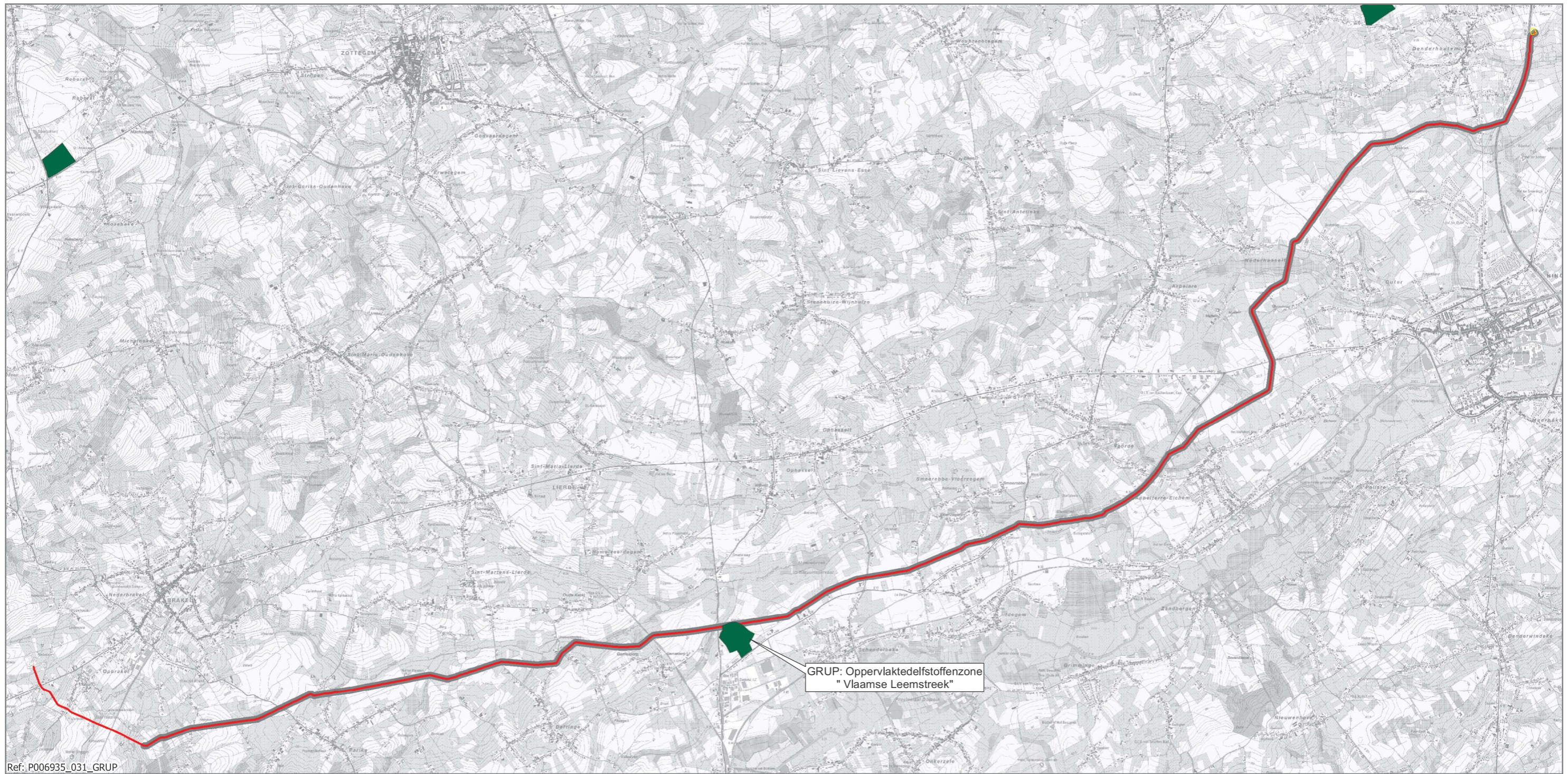
Plan-MER Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert

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

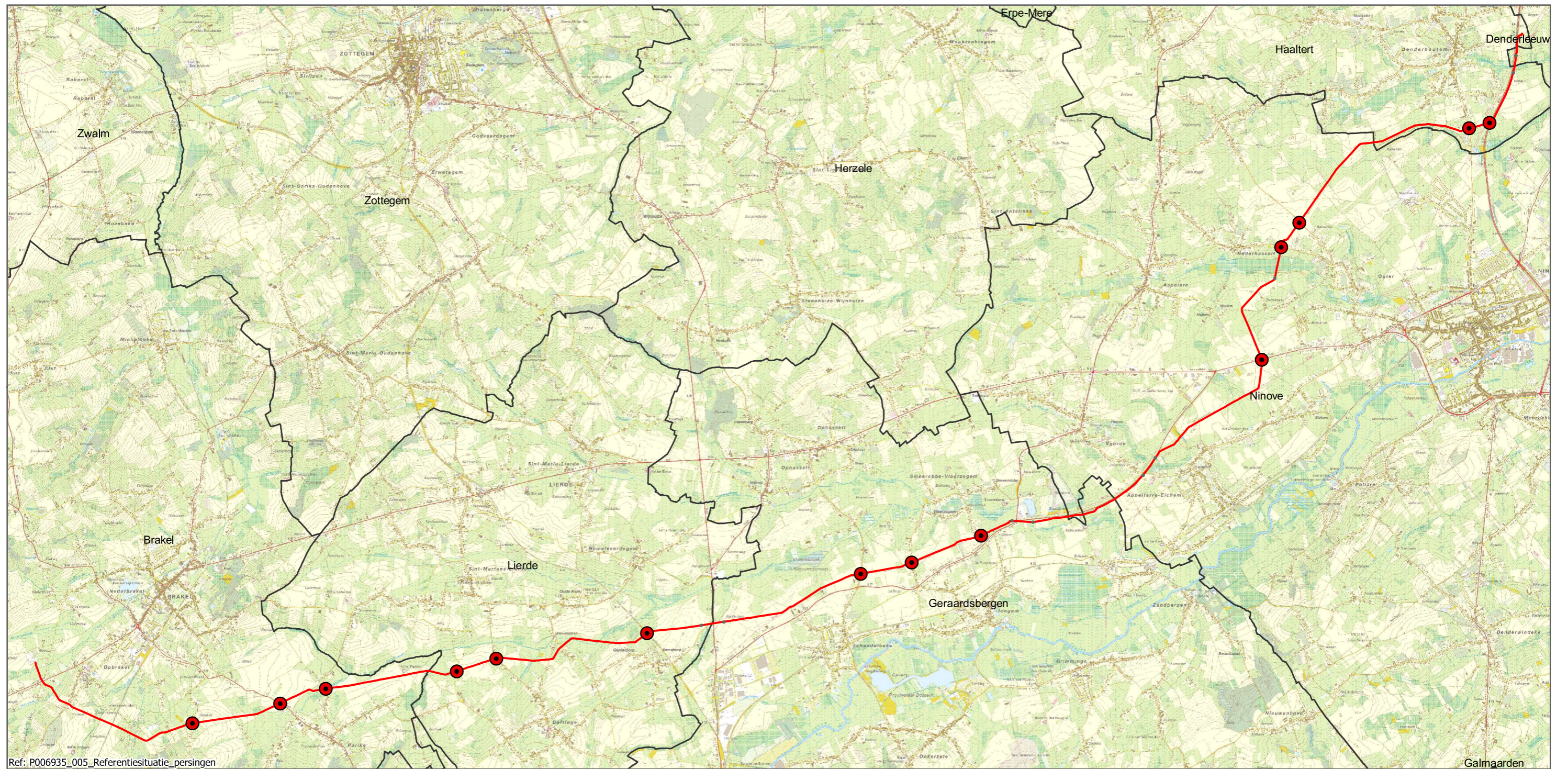
Legende

- 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



Legende

- Bestaande leiding
- Persingen

Plan-MER Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert

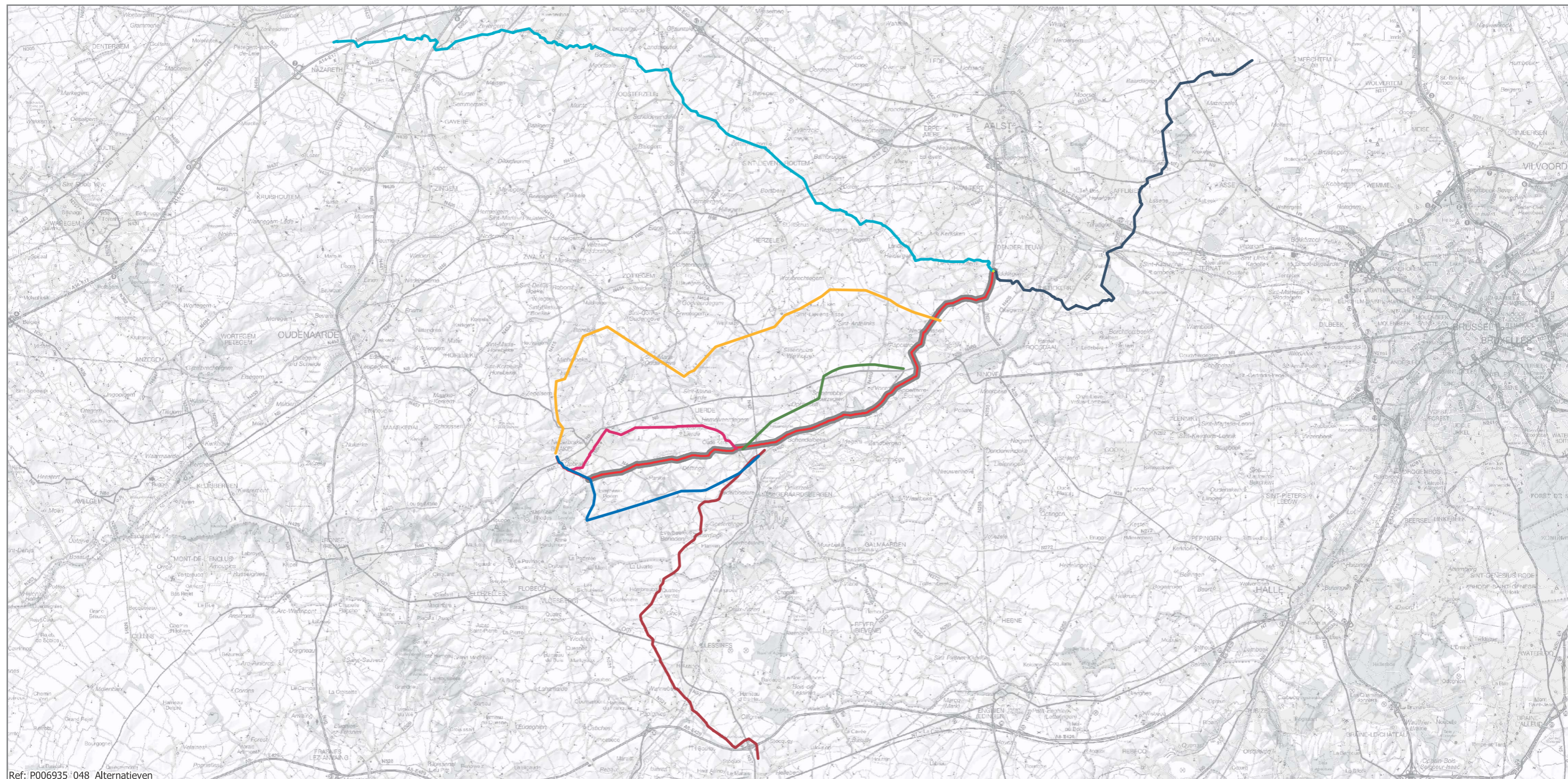
Kaart 7:
Referentiesituatie: persingen

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

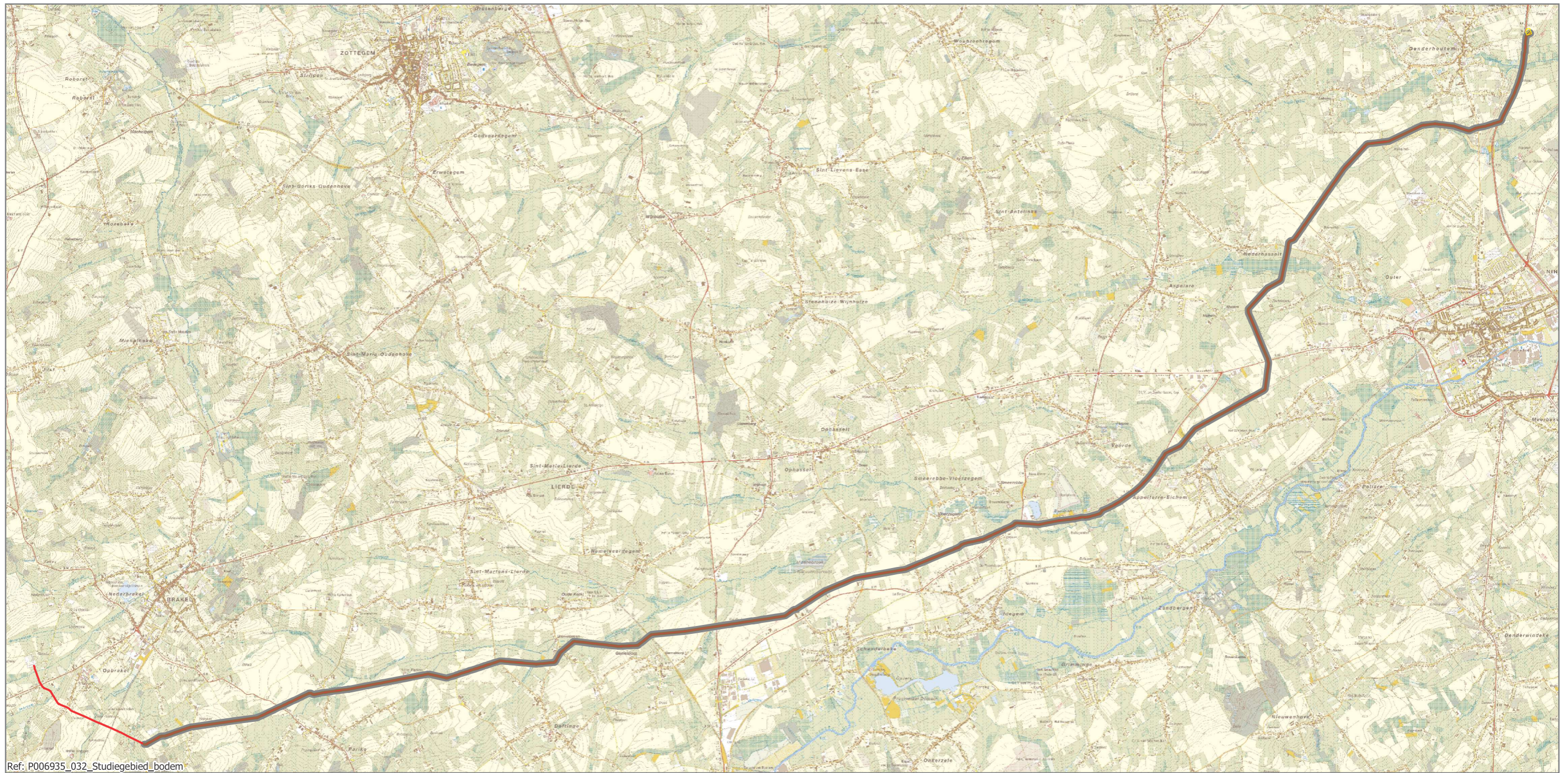
Kaart 8:
Niet weerhouden alternatieven

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

0 2.500 5.000 m



TRACTEBEL



Ref: P006935_032_Studiegebied_bodem

Legende

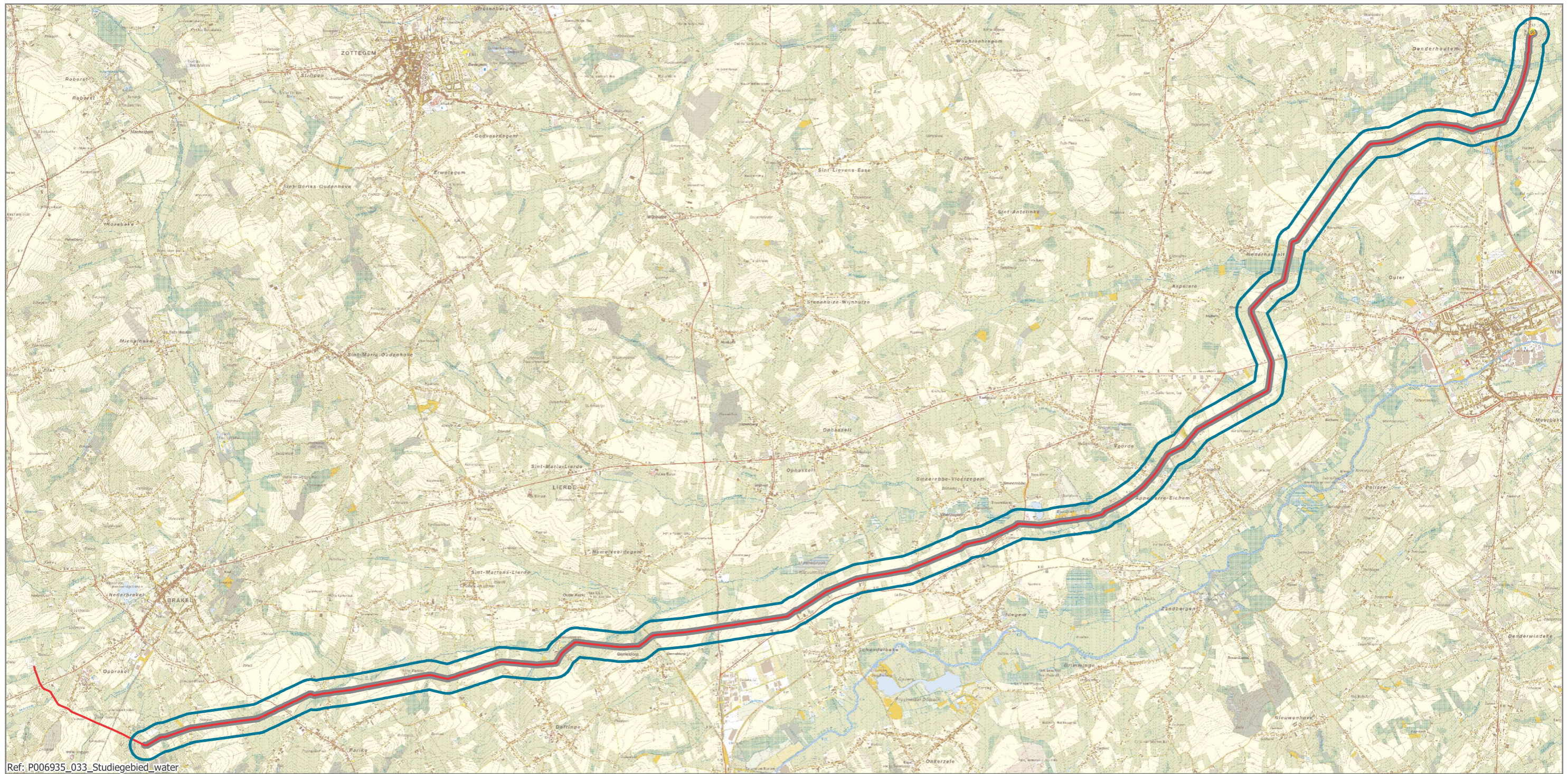
- Eindstation Haaltert
- Bestaande leiding
- Plangebied enkelvoudige aardgasvervoering
- Studiegebied bodem (breedte 24m)

Plan-MER Enkelvoudige aardgasvervoering Brakel-Haaltert

Kaart 9:
Studiegebied bodem



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



Legende

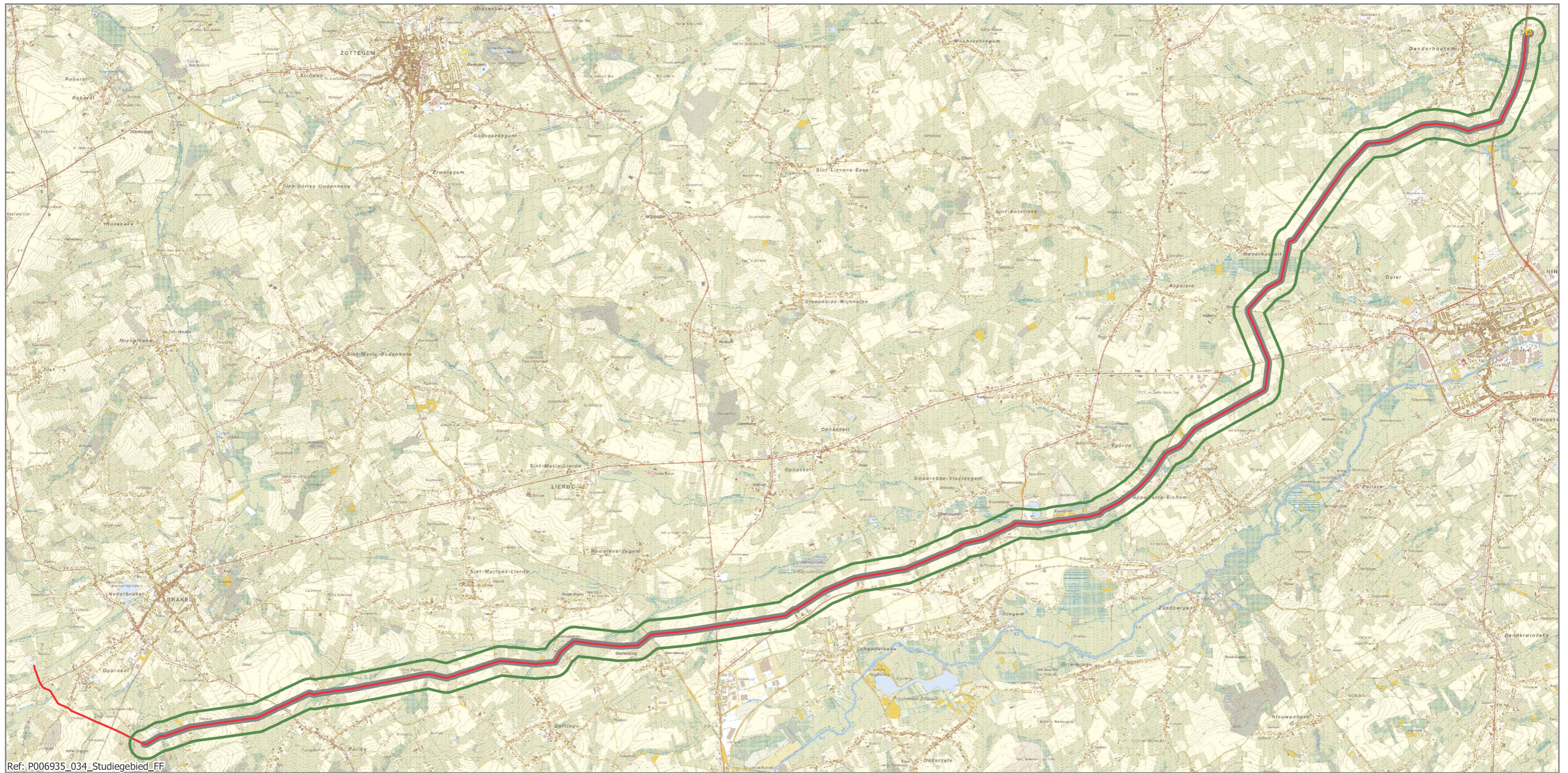
- Eindstation Haaltert
- Bestaande leiding
- Plangebied enkelvoudige aardgasvervoerleiding
- Studiegebied water (breedte 400m)

Plan-MER Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert

Kaart 10:
Studiegebied water

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





Ref: P006935_034_Studiegebied_FF

Legende

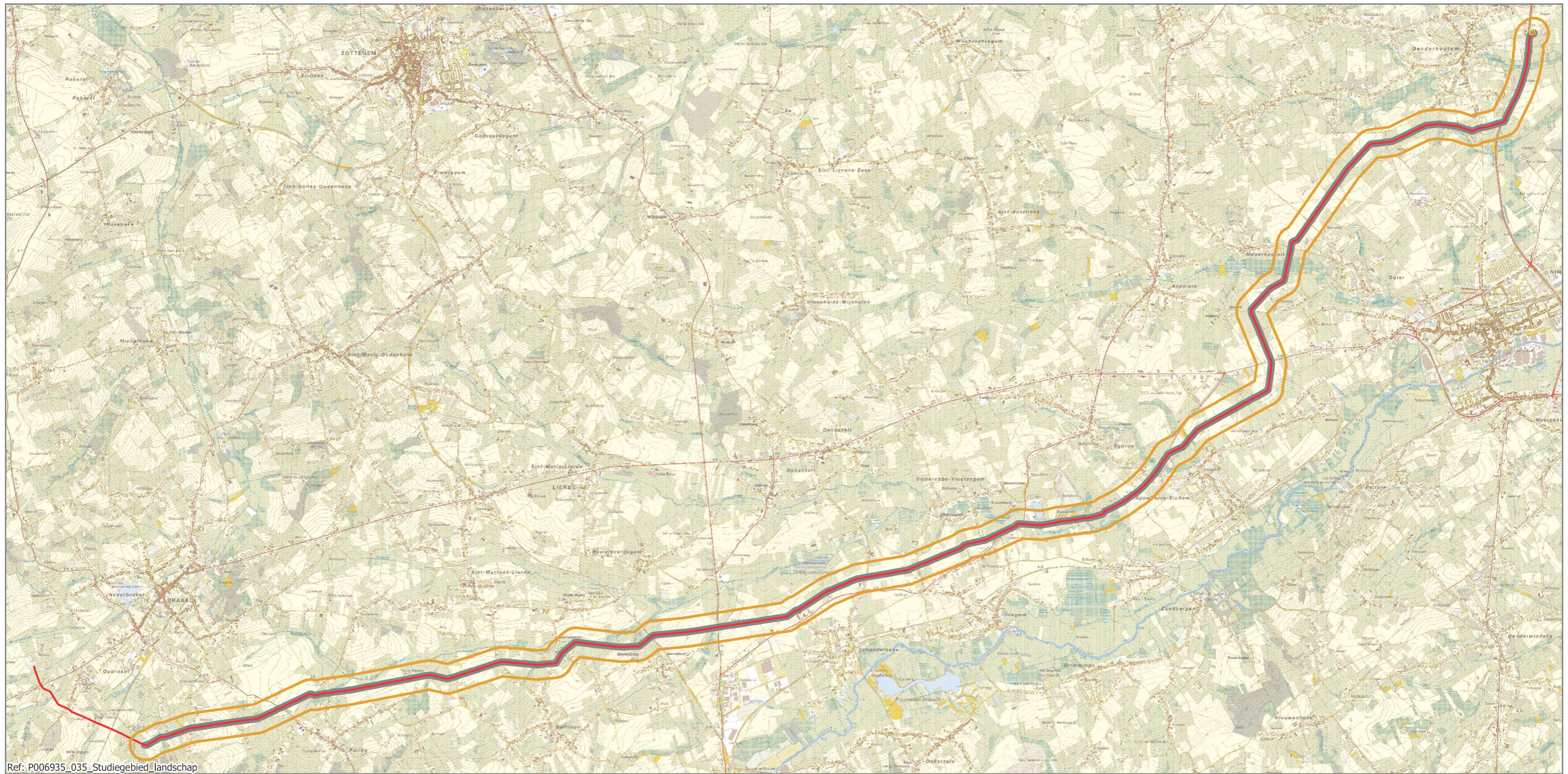
- Eindstation Haaltert
- Bestaande leiding
- Plangebied enkelvoudige aardgasvervoering
- Studiegebied fauna & flora (breedte 400m)

**Plan-MER
Enkelvoudige aardgasvervoering Brakel-Haaltert**

Kaart 11:
Studiegebied fauna & flora



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



Ref: P006935_035_Studiegebied_landschap

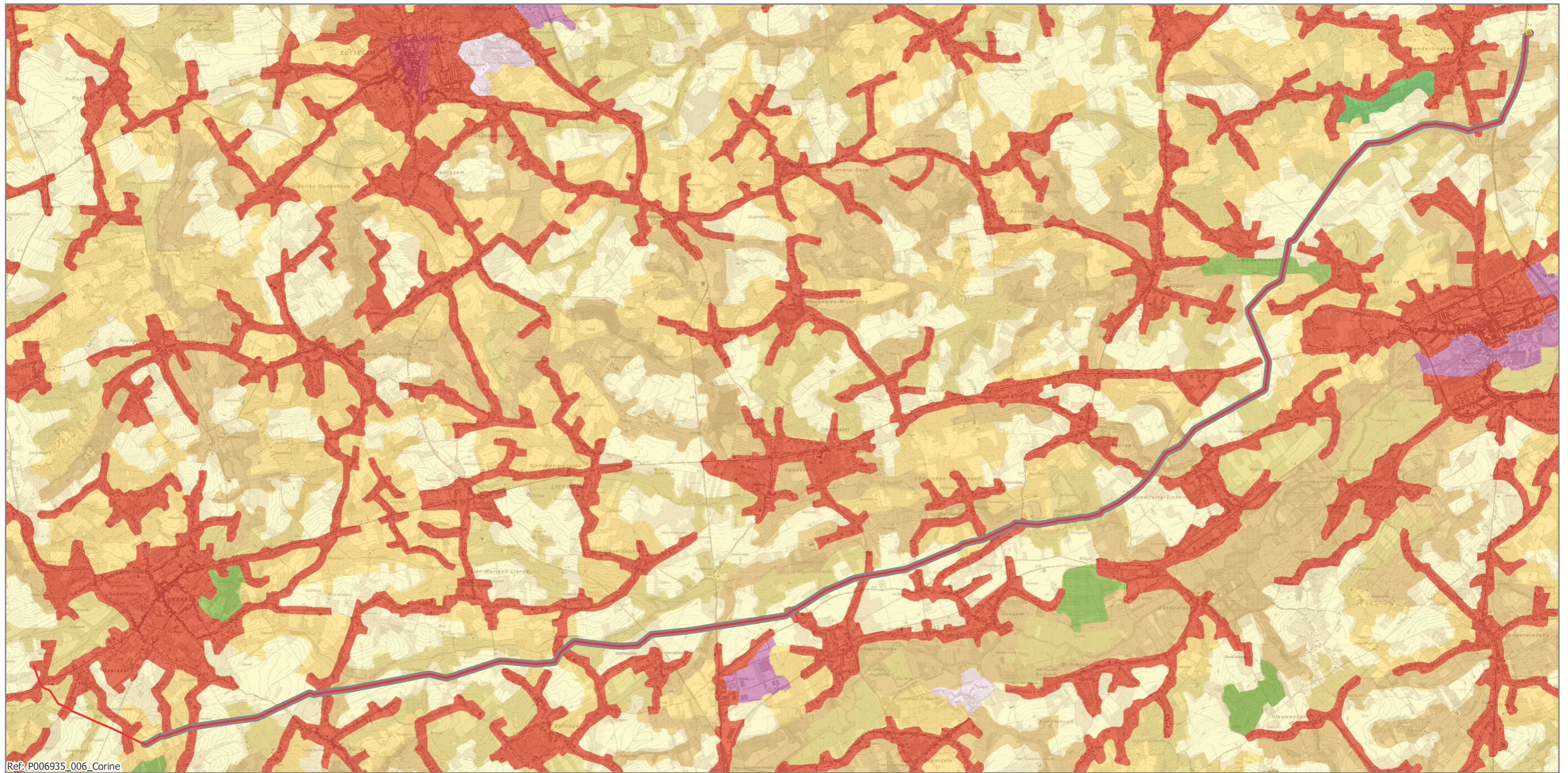
Legende

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

**Plan-MER
Enkelvoudige aardgasvervoering Brakel-Haaltert**

Kaart 12:
Studiegebied landschap

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



Ref: P006935_006_Corine

Legende

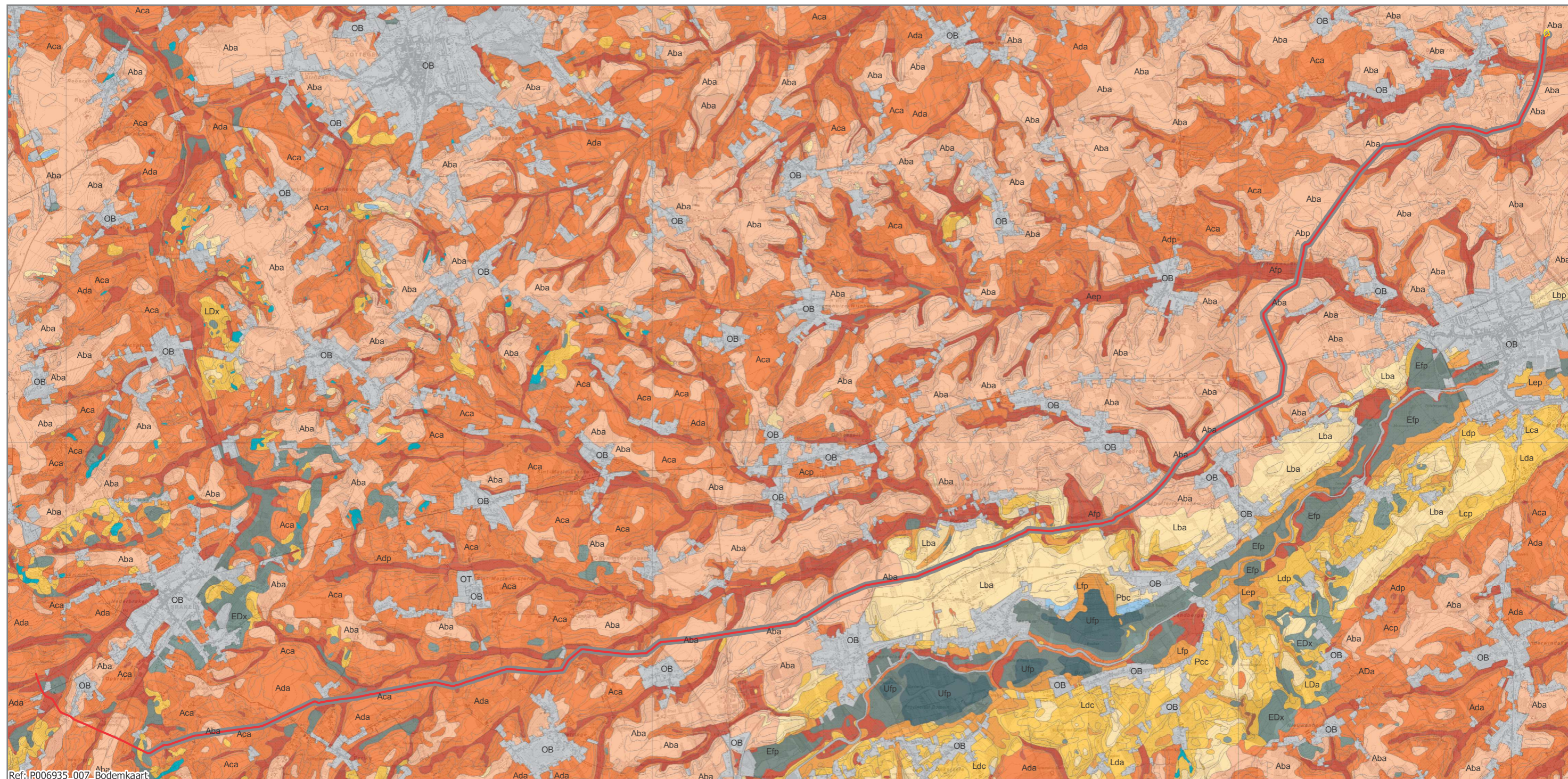
- | | | | | |
|---|--|---|---|-----------------|
| Bestaande leiding | Bodemgebruik Corine
Aaneengesloten bebouwing | Industrie- of handelszones | Weilanden | Loofbossen |
| Plangebied enkelvoudige aardgasvervoerleiding | Discontinue bebouwing | Sport- en recreatiegebieden | Landbouwareaal met complexe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

Plan-MER Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert








Kaart 13:
Bodemgebruik Corine



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



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	

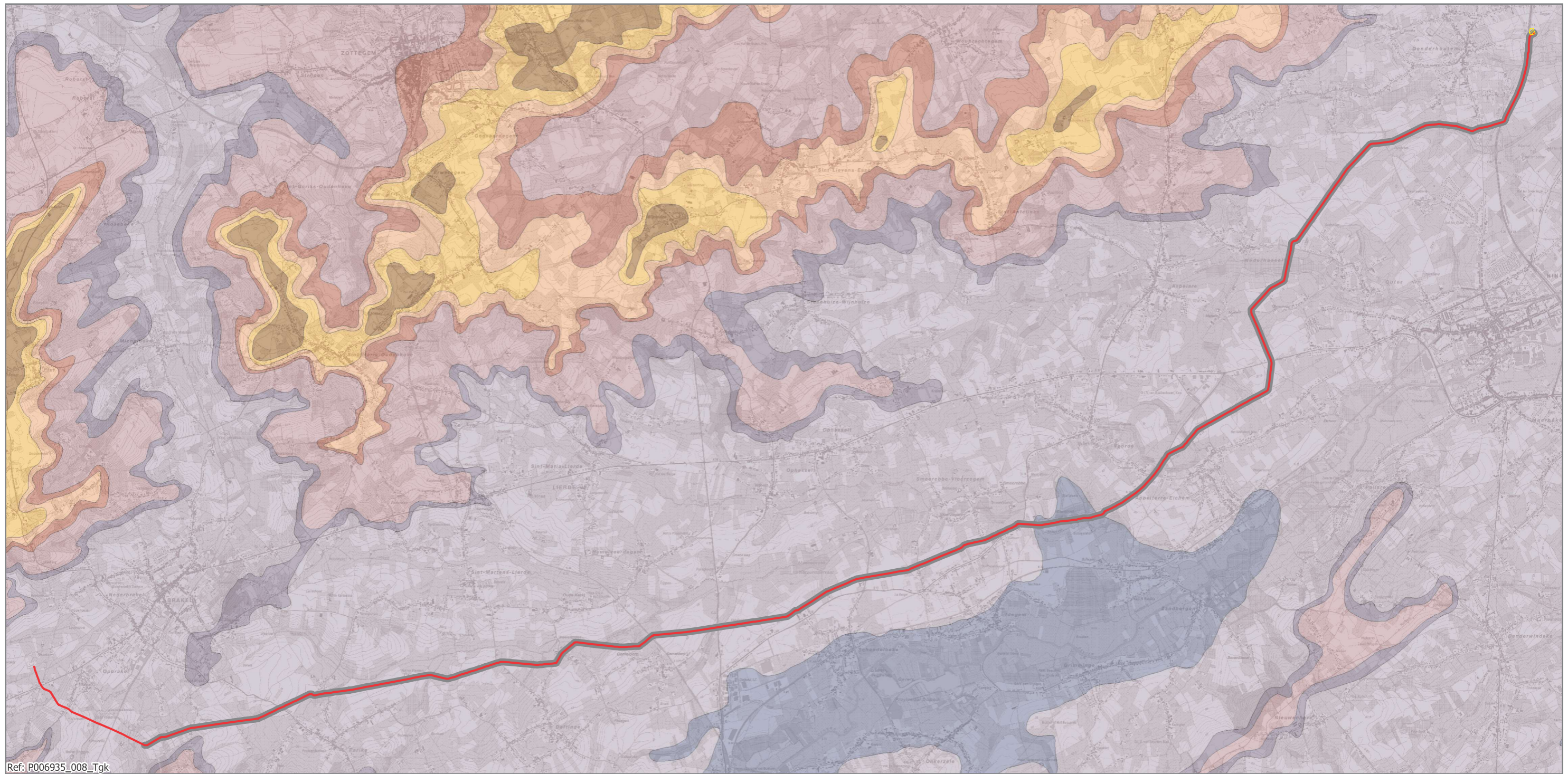
Plan-MER Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert

Kaart 14:
Bodemkaart

0 500 1.000 m



TRACTEBEL
ENGIE



Ref: P006935_008_Tgk

Legende

- Bestaande leiding
- Eindstation Haaltert
- Plangebied enkelvoudige aardgasvervoerleiding

Tertiaire geologische kaart

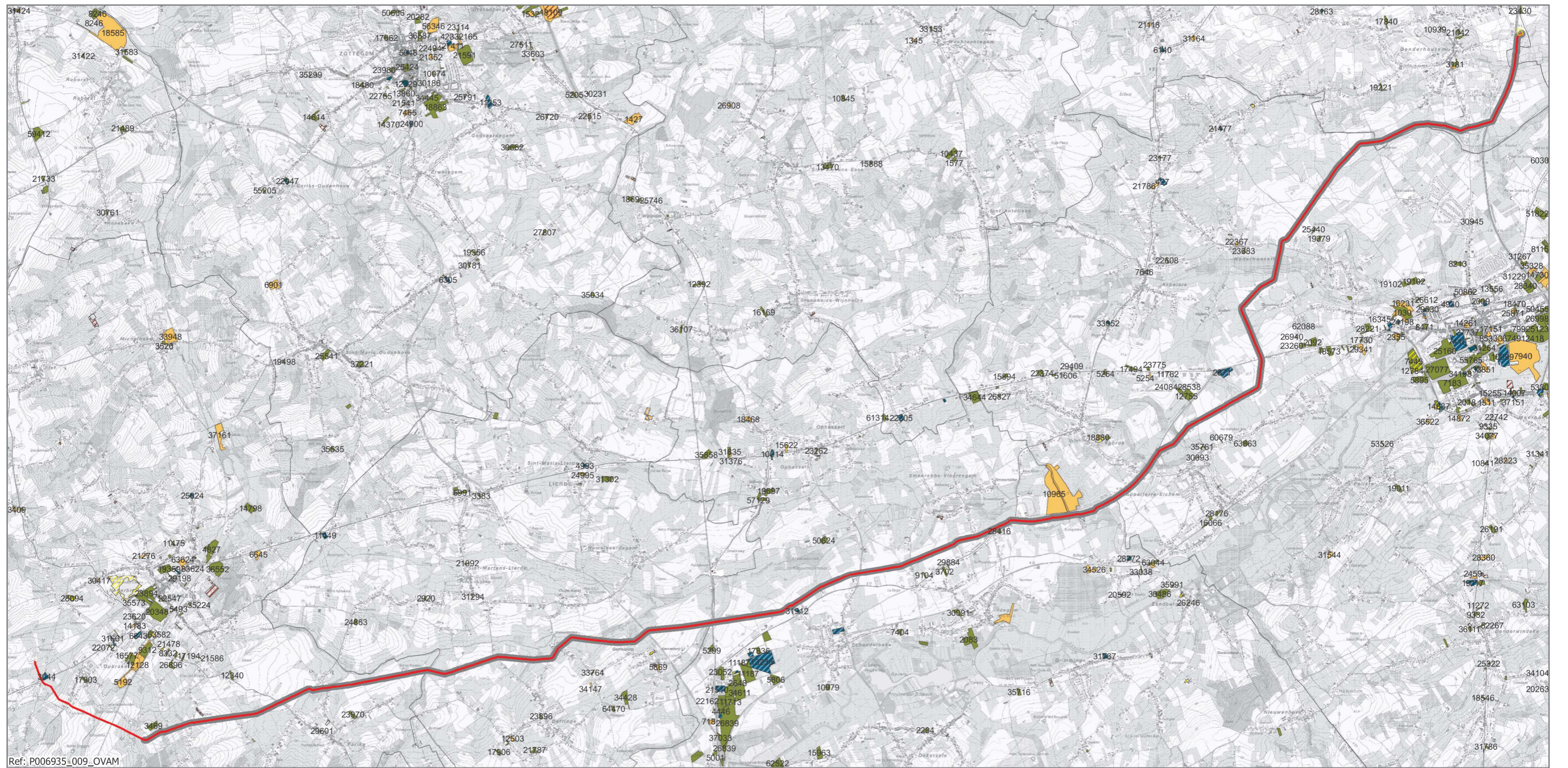
- | | | |
|--|---|--|
| F. Maldegem | L. Vierzele | L. Aalbeke |
| F. Lede | L. Merelbeke | L. Moen |
| | F. Tielt | L. Saint-Maur |

**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)



Legende

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

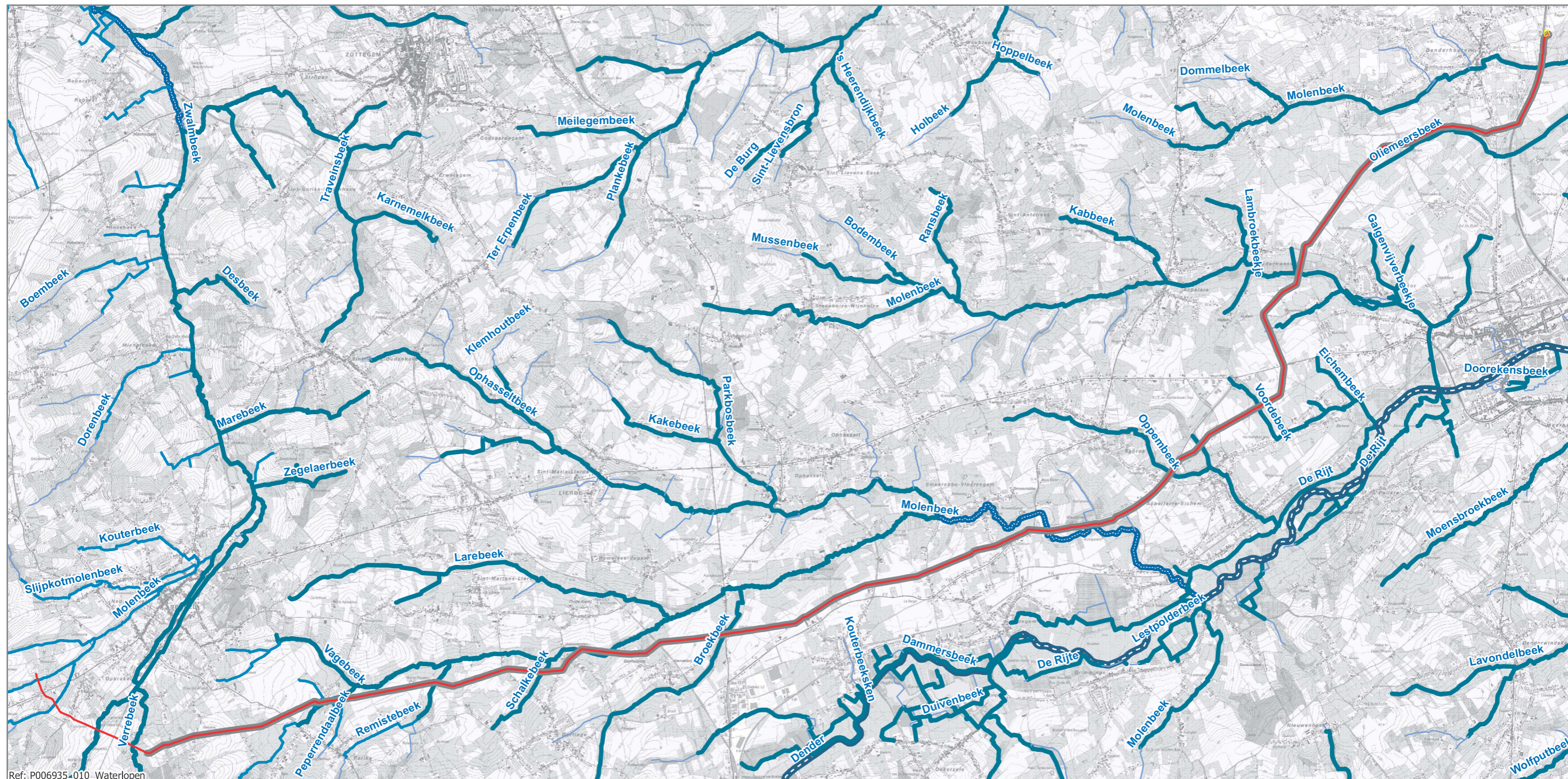
Plan-MER Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert

Kaart 16:
Bodemkwaliteit (OVAM)

0 500 1.000 m



TRACTEBEL
ENGIE



Ref: P006935_010_Waterlopen

Legende

- Bestaande leiding
- Plangebied enkelvoudige aardgasvervoerleiding
- Eindstation Haaltert

Waterlopen

- Bevaarbaar
- Geklasseerd, eerste categorie

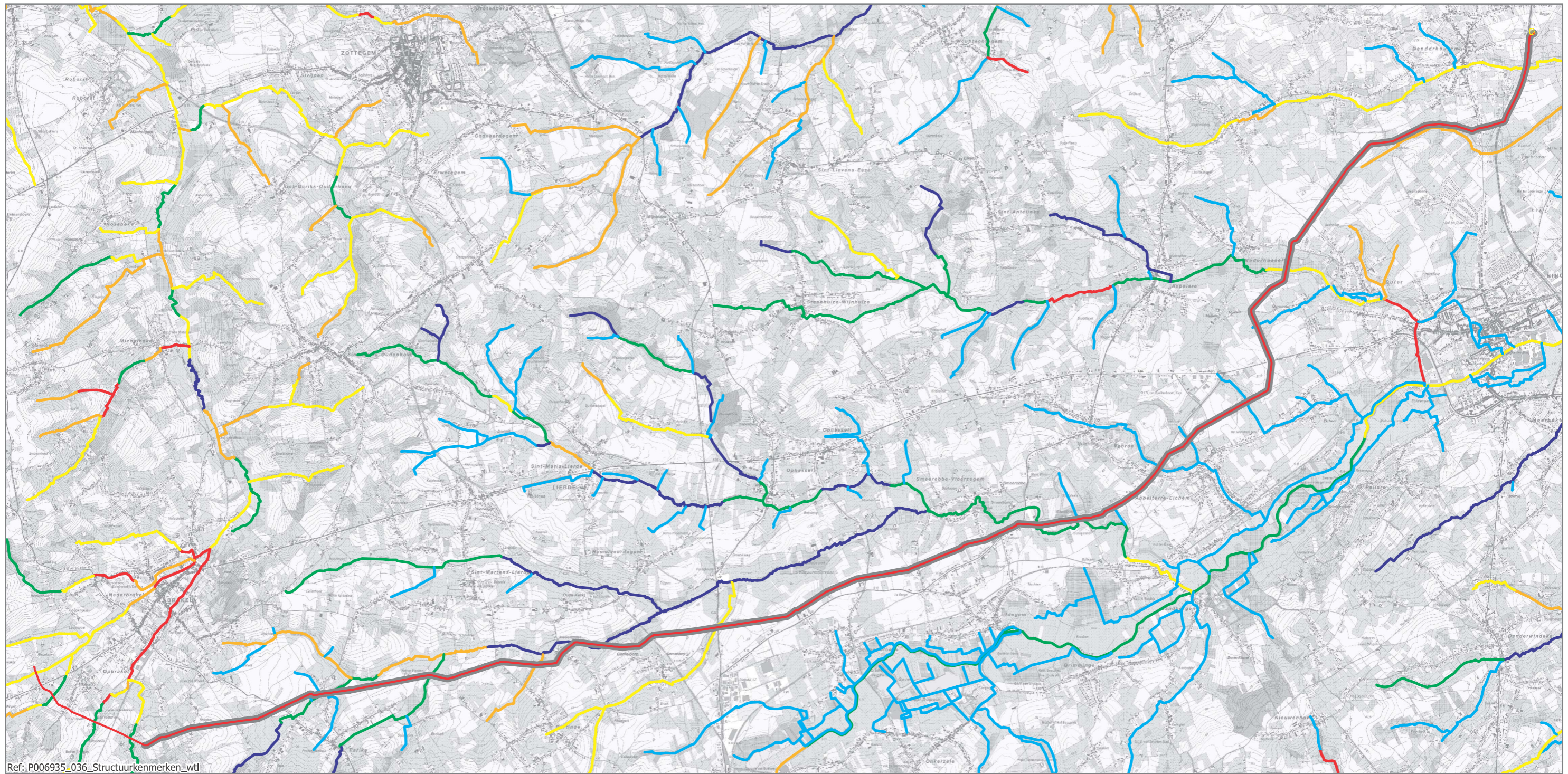
- Geklasseerd, tweede categorie
- Geklasseerd, derde categorie
- Niet geklasseerd

Plan-MER Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert

Kaart 17:
Waterlopen

0 500 1.000 m





Ref: P006935_036_Structuurkenmerken_wtl

Legende

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

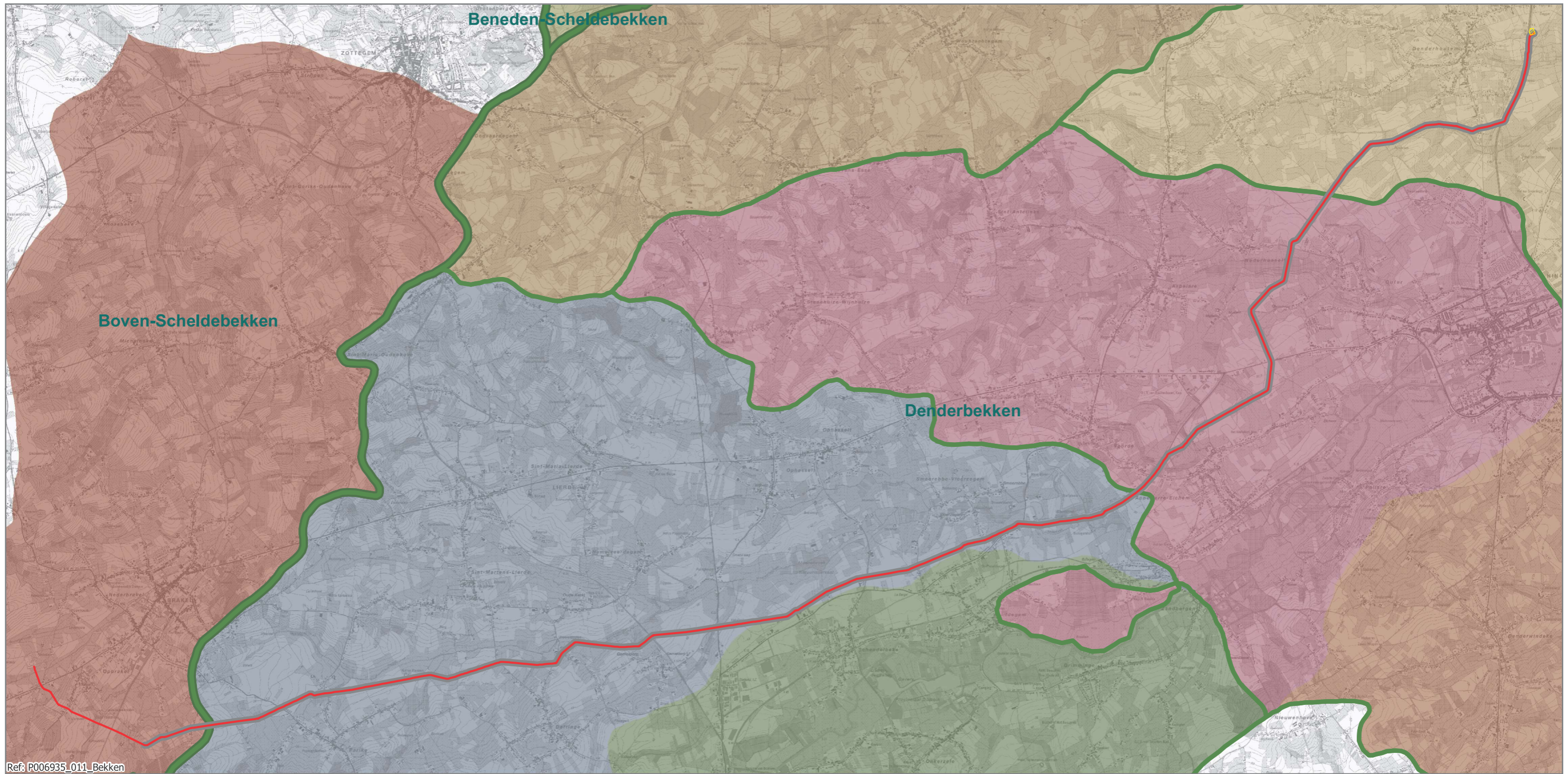
**Plan-MER
Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert**

Kaart 18:
Fysische structuurkenmerken waterlopen

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 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)

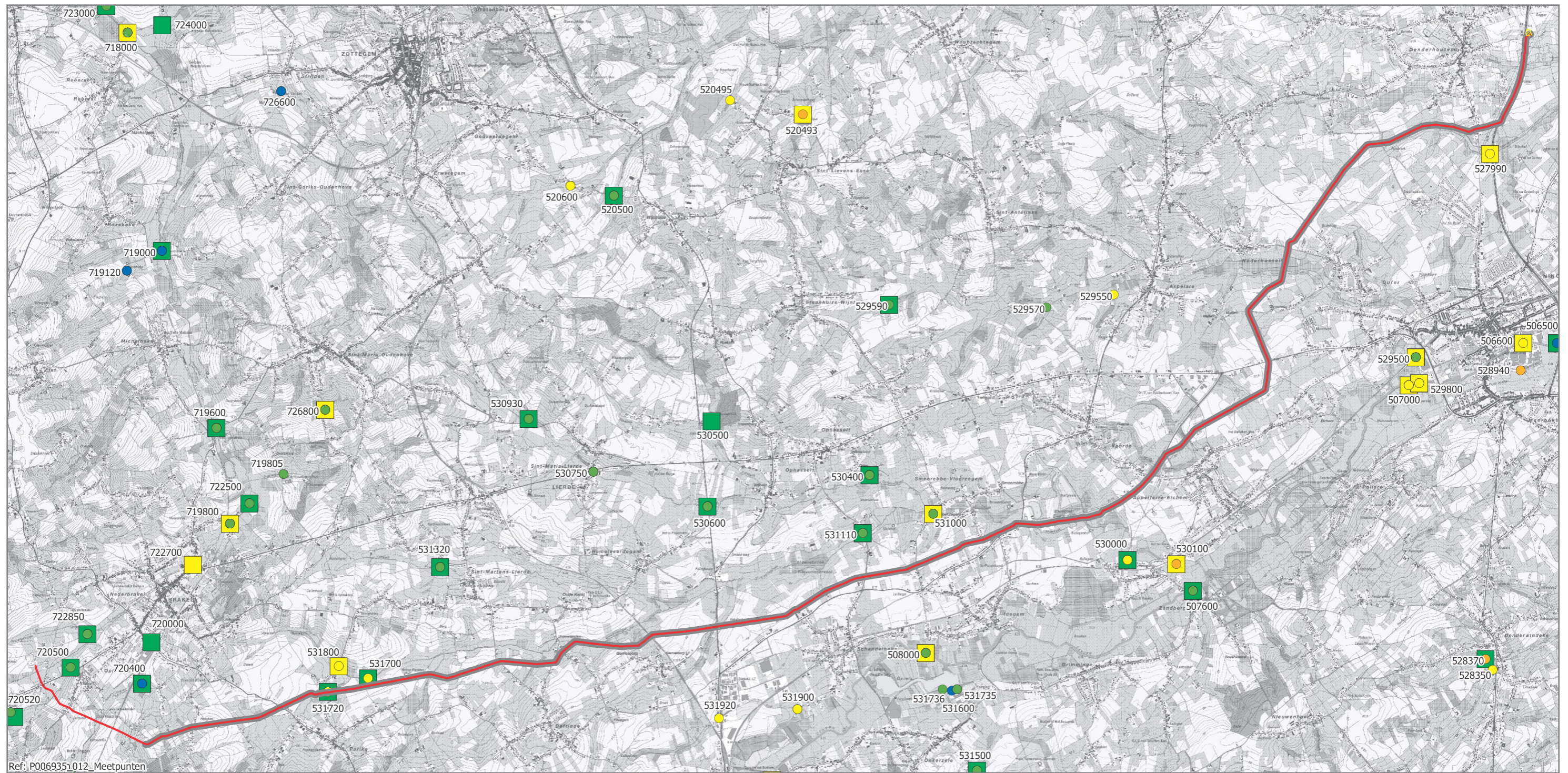
Plan-MER Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert

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)



Ref.: P006935_012_Meetpunten

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

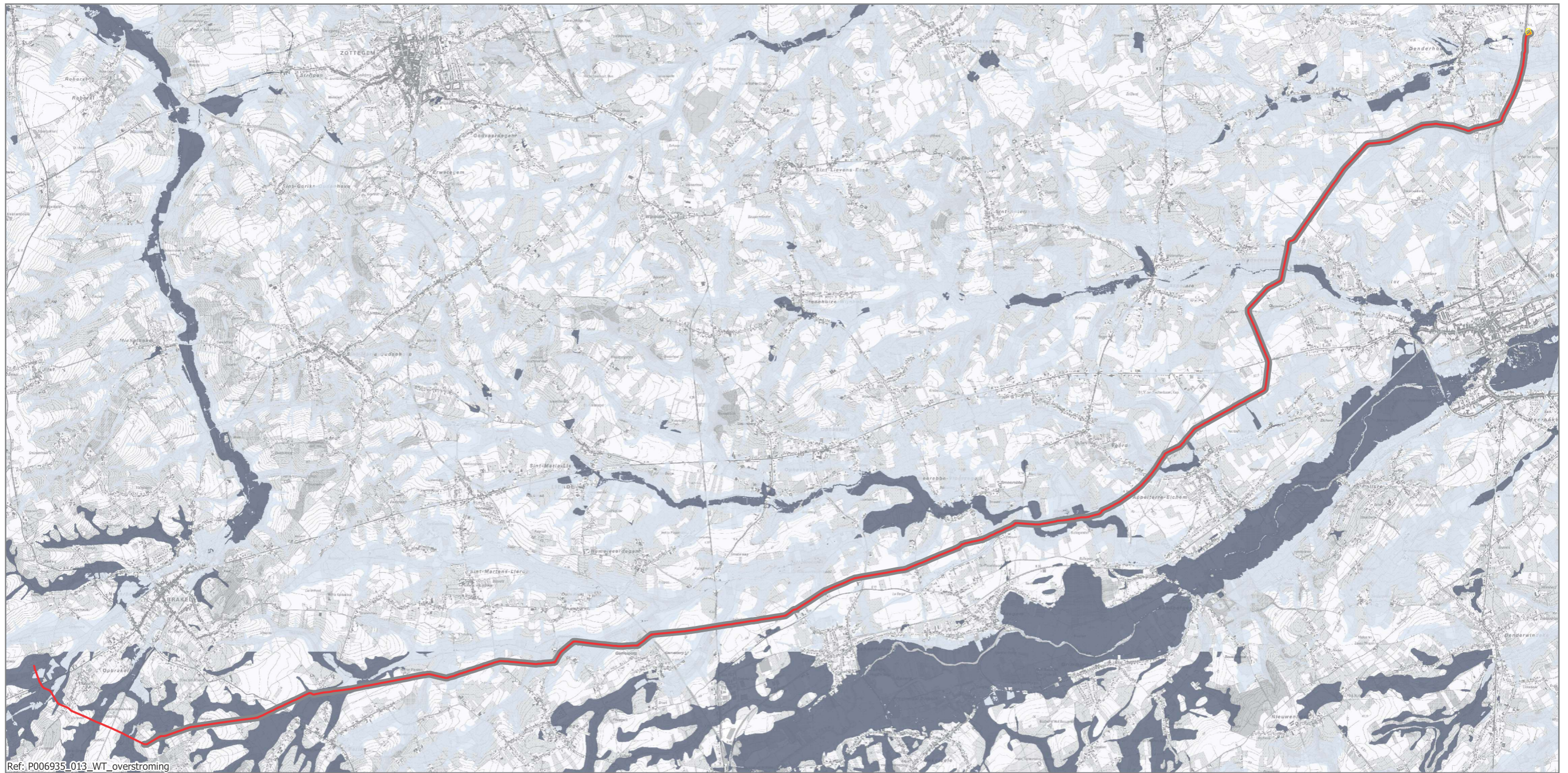
Kaart 20:
Meetpunten oppervlaktewaterkwaliteit

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

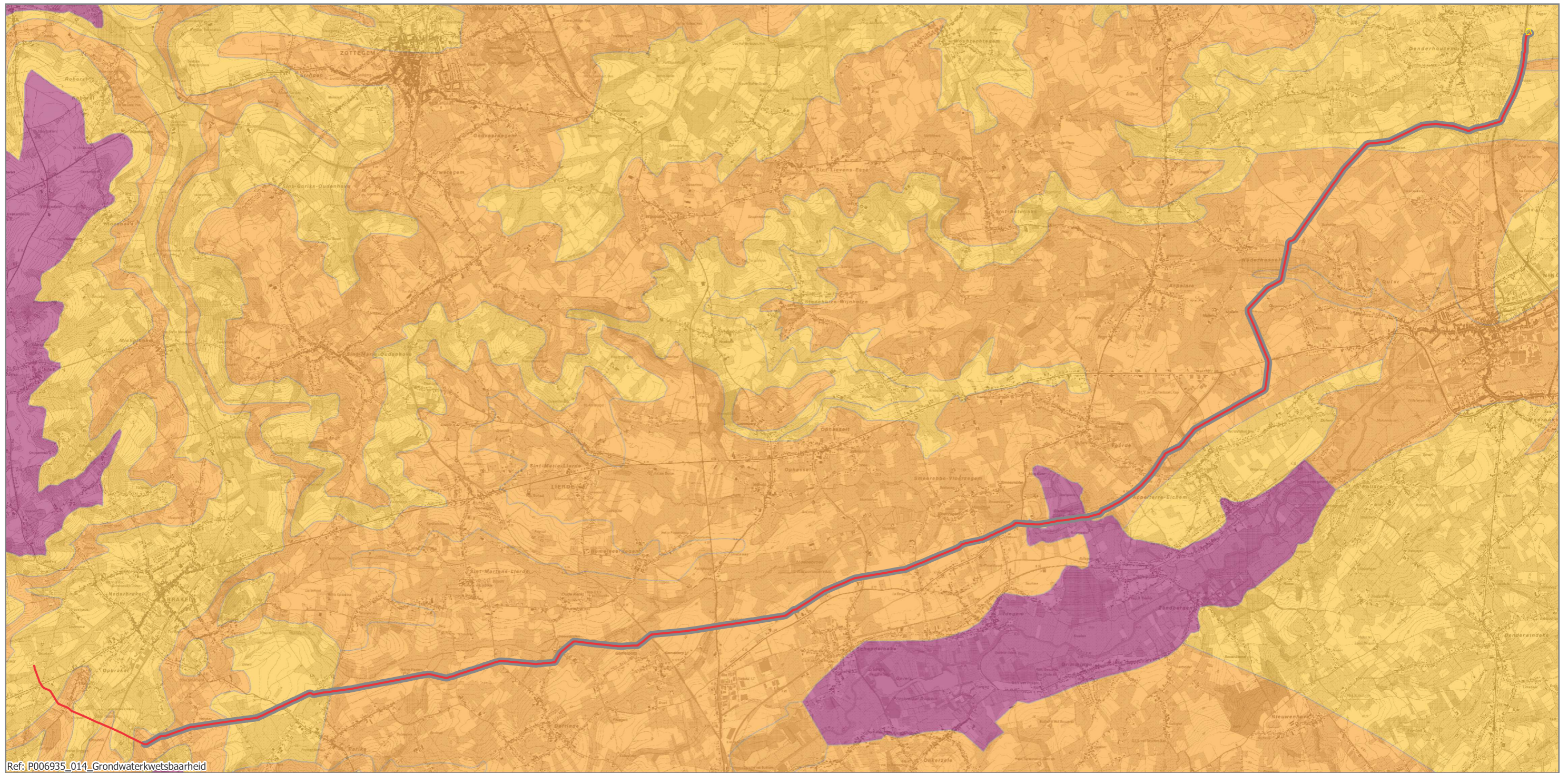
**Plan-MER
Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert**

Kaart 21:
Watertoets: overstromingsgevoelige gebieden

0 500 1.000 m



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 aardgasvervoering
- Eindstation Haaltert
- Grondwatervergunningen

Plan-MER Enkelvoudige aardgasvervoering Brakel-Haaltert

Kaart 23:
Grondwaterwinningen

0 500 1.000 m



Bron: Topografische kaart 1/10.000, raster, kleur, NGI, opname 1991-2005; Databank Ondergrond Vlaanderen - Grondwatervergunningen - Geraadpleegd op 12/10/2017, op <http://dov.vlaanderen.be>



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 minder waardevolle en zeer waardevolle elementen
- biologisch zeer waardevol

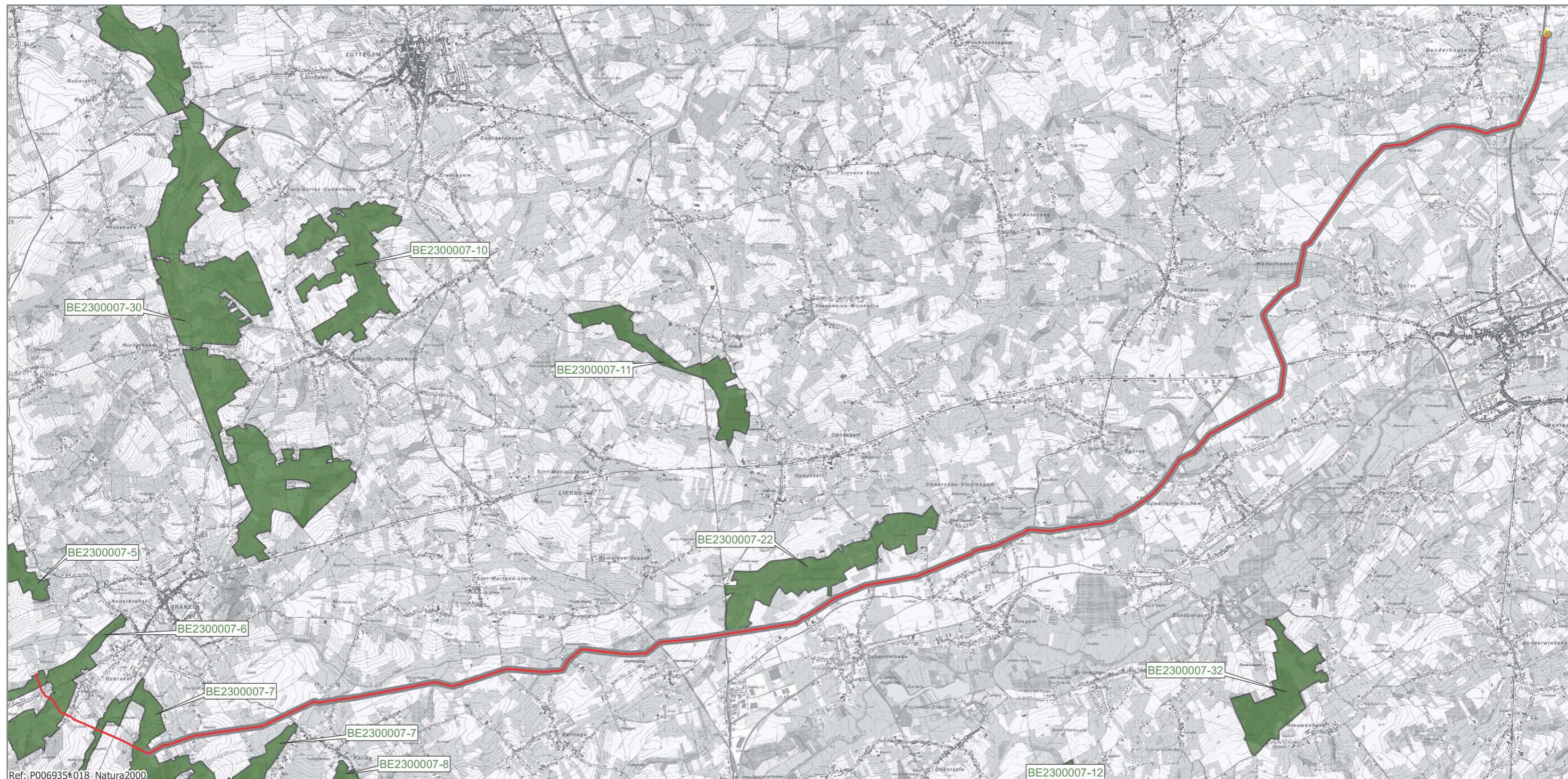
**Plan-MER
Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert**

Kaart 25:
Biologische Waarderingskaart

0 500 1.000 m



Bron: Topografische kaart 1/10.000, raster, kleur, NGI, opname 1991-2005; Biologische Waarderingskaart, toestand 2016, GDI Vlaanderen



Ref: P006935\018_Natura2000

Legende

- Bestaande leiding
- Plangebied enkelvoudige aardgasvervoerleiding
- Habitatrichtlijngebied deelgebieden
- Vogelrichtlijngebieden
- 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

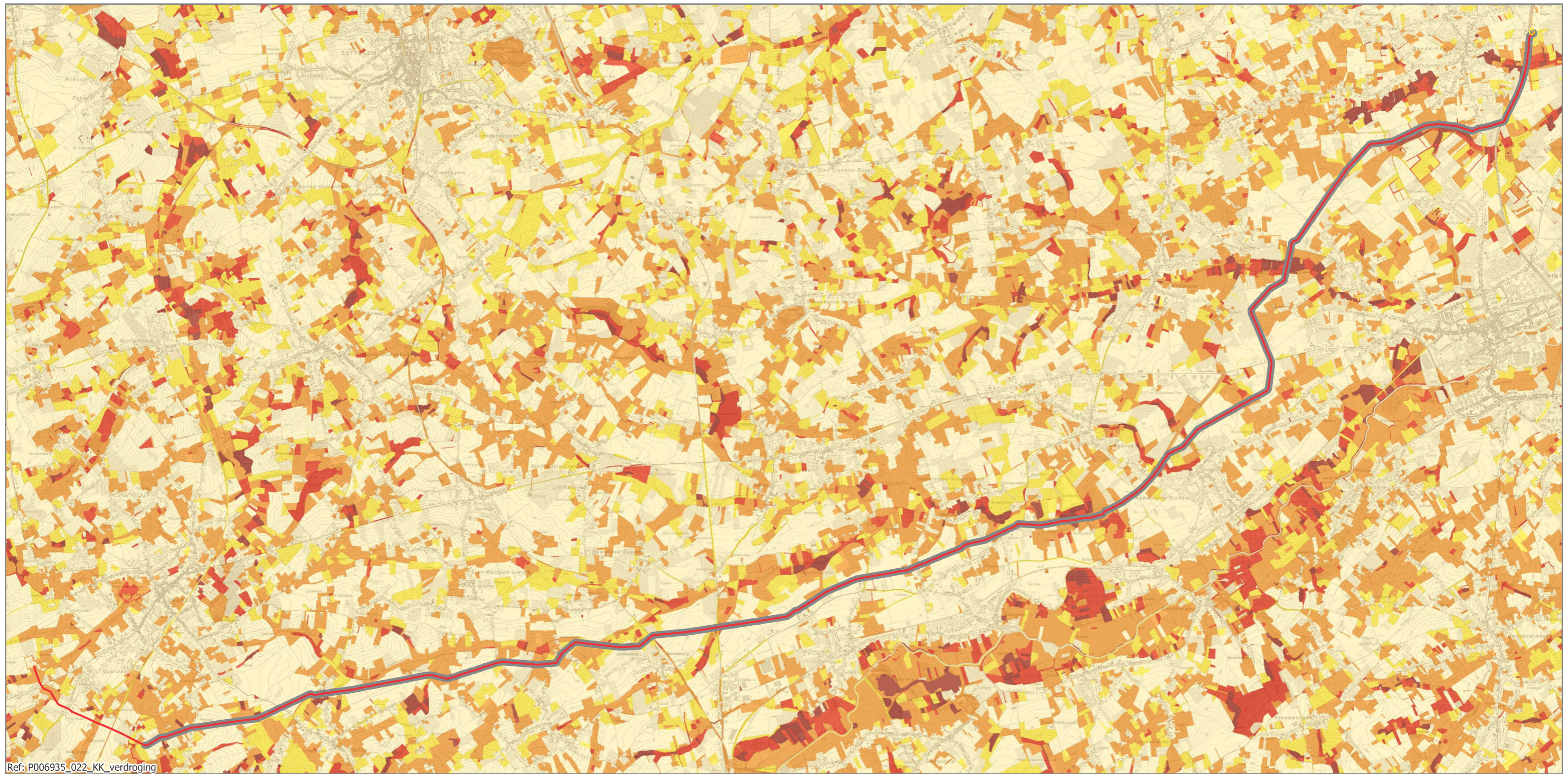
Plan-MER Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert

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

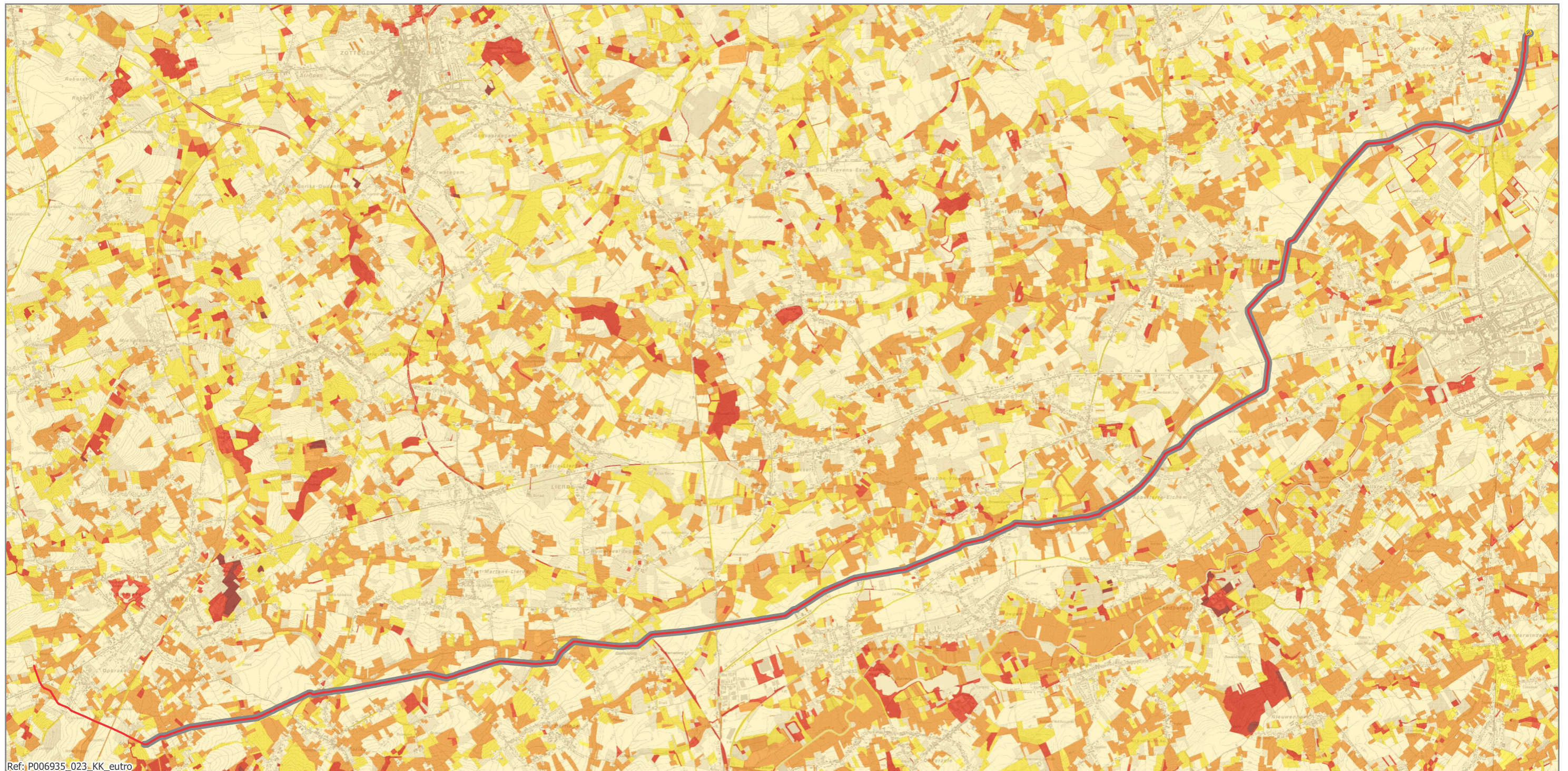
- niet kwetsbaar
- nauwelijks kwetsbaar
- weinig kwetsbaar
- kwetsbaar
- zeer kwetsbaar

**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





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





Ref: P006935_044_Hist_Ferraris

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





Legende

- Bestaande leiding
- Plangebied enkelvoudige aardgasvervoerleiding
- Eindstation Haaltert

Plan-MER Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert

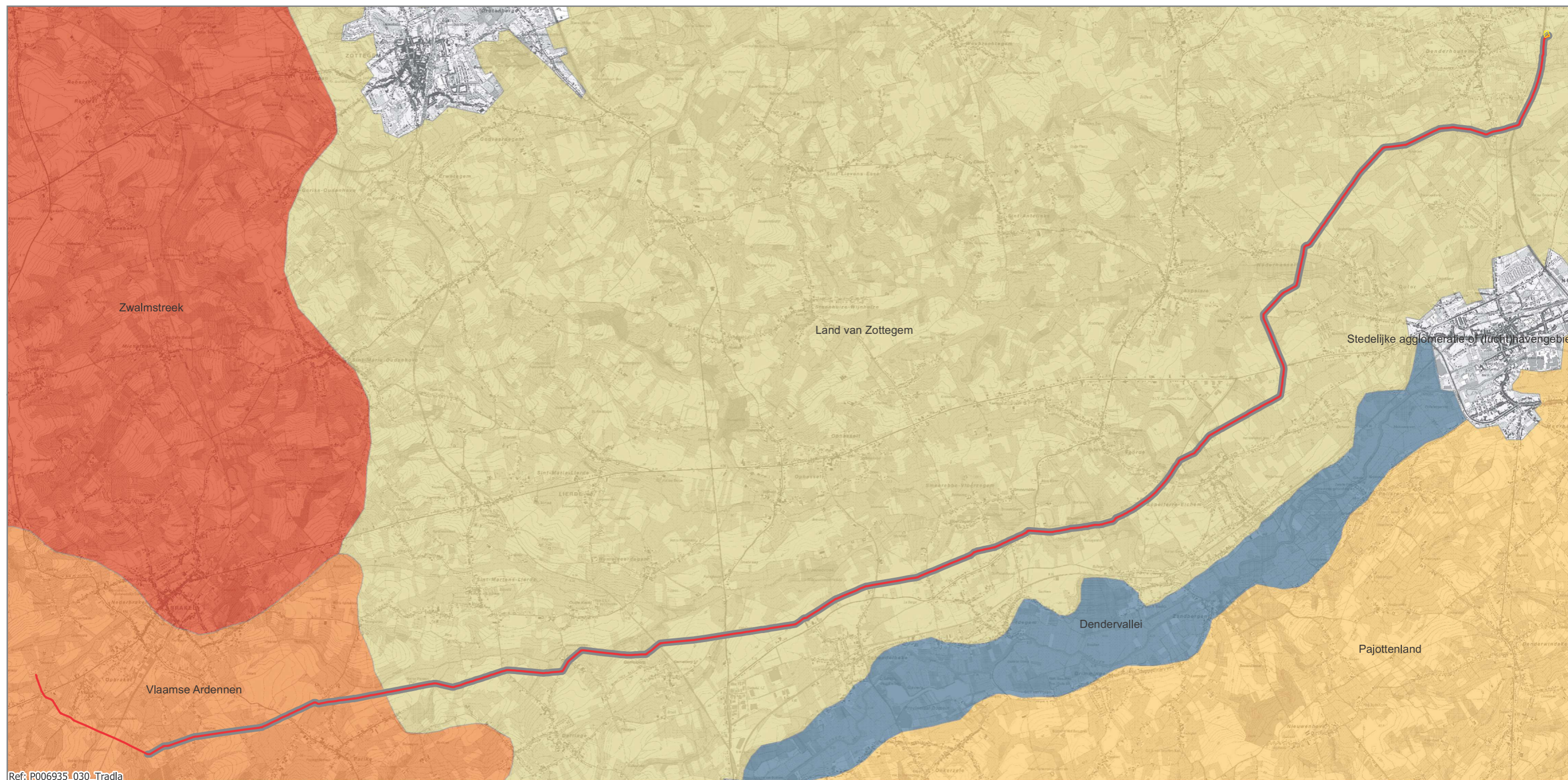
Kaart 33:
Topografische kaart Vandermaelen (1846-1854)

Bron: AGIV raadpleegdienst voor historische cartografie WMS

0 500 1.000 m



TRACTEBEL
ENGIE



Legende

— Bestaande leiding

Plangebied enkelvoudige aardgasvervoerleiding

Eindstation Haaltert

Traditionele landschappen

Dendervallei

Land van Zottegem

Pajottenland

Vlaamse Ardennen

Zwalmstreek

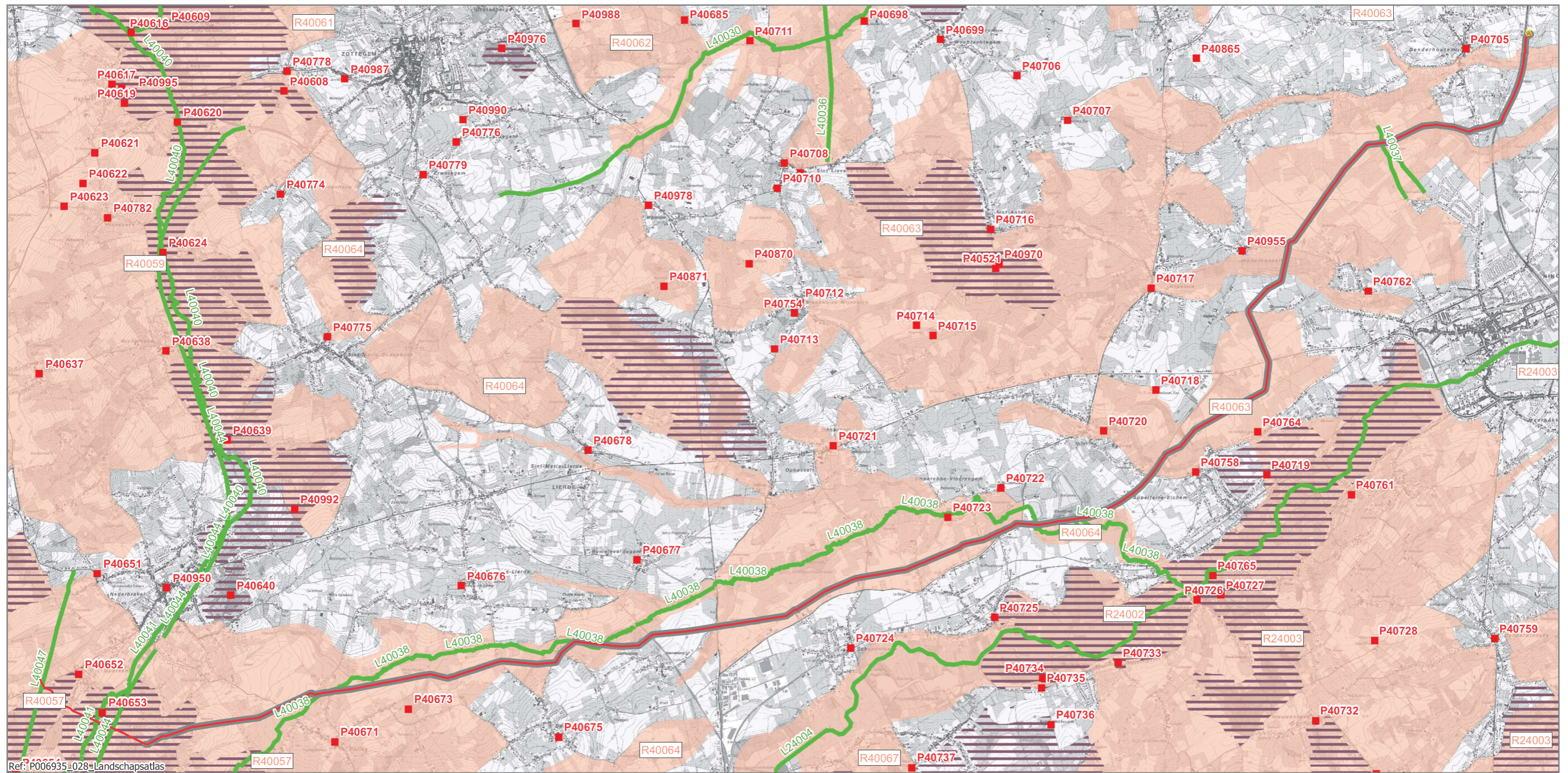
Plan-MER Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert

Kaart 34:
Traditionele landschappen

0 500 1.000 m



TRACTEBEL
ENGIE



Legende

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

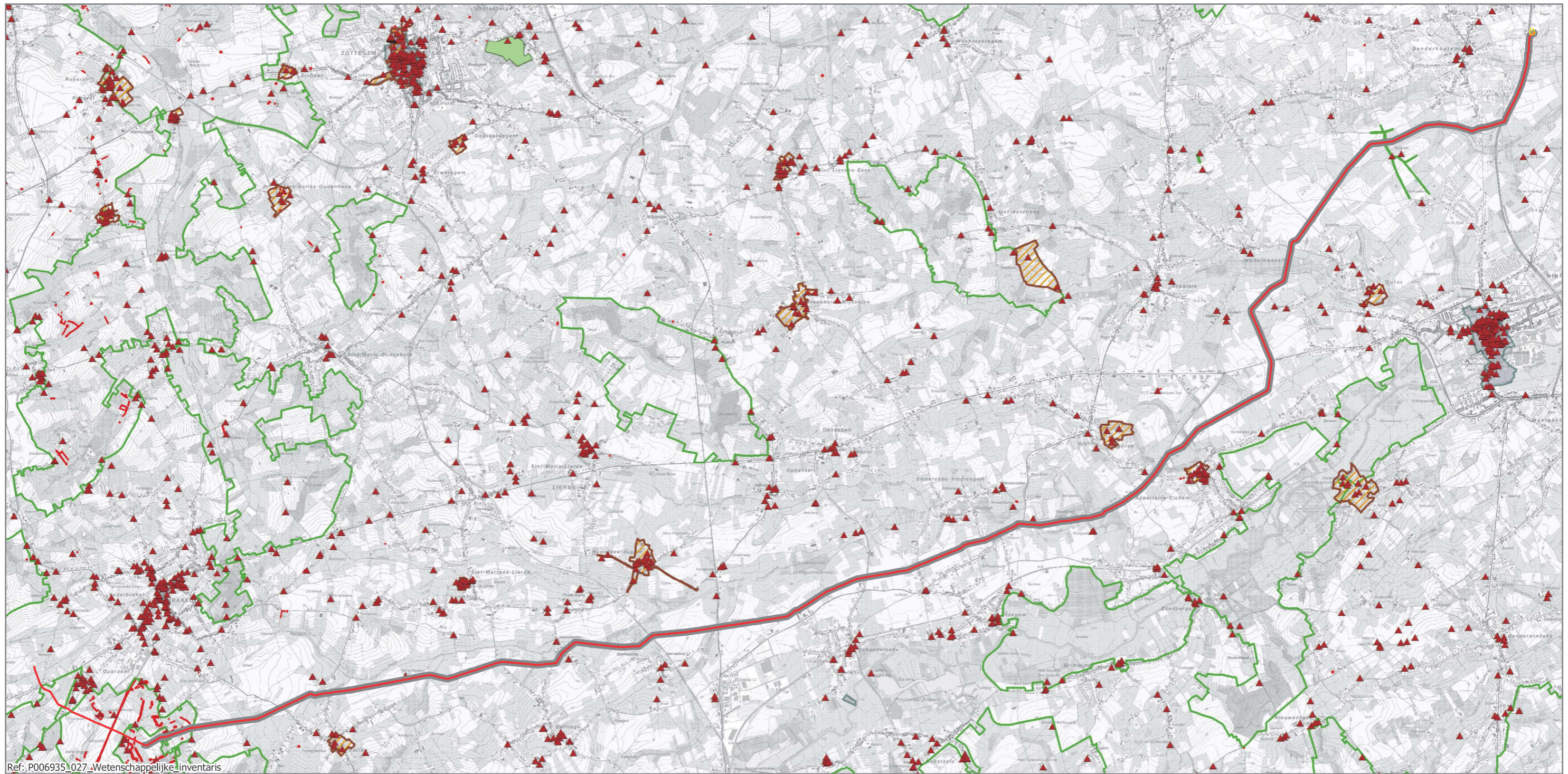
Plan-MER Enkelvoudige aardgasvervoering Brakel-Haaltert

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 relicten
- Bouwkundig erfgoed gehelen
- Landschapsatlas
- Houtige beplantingen
- Historische tuinen en parken
- Archeologische zones

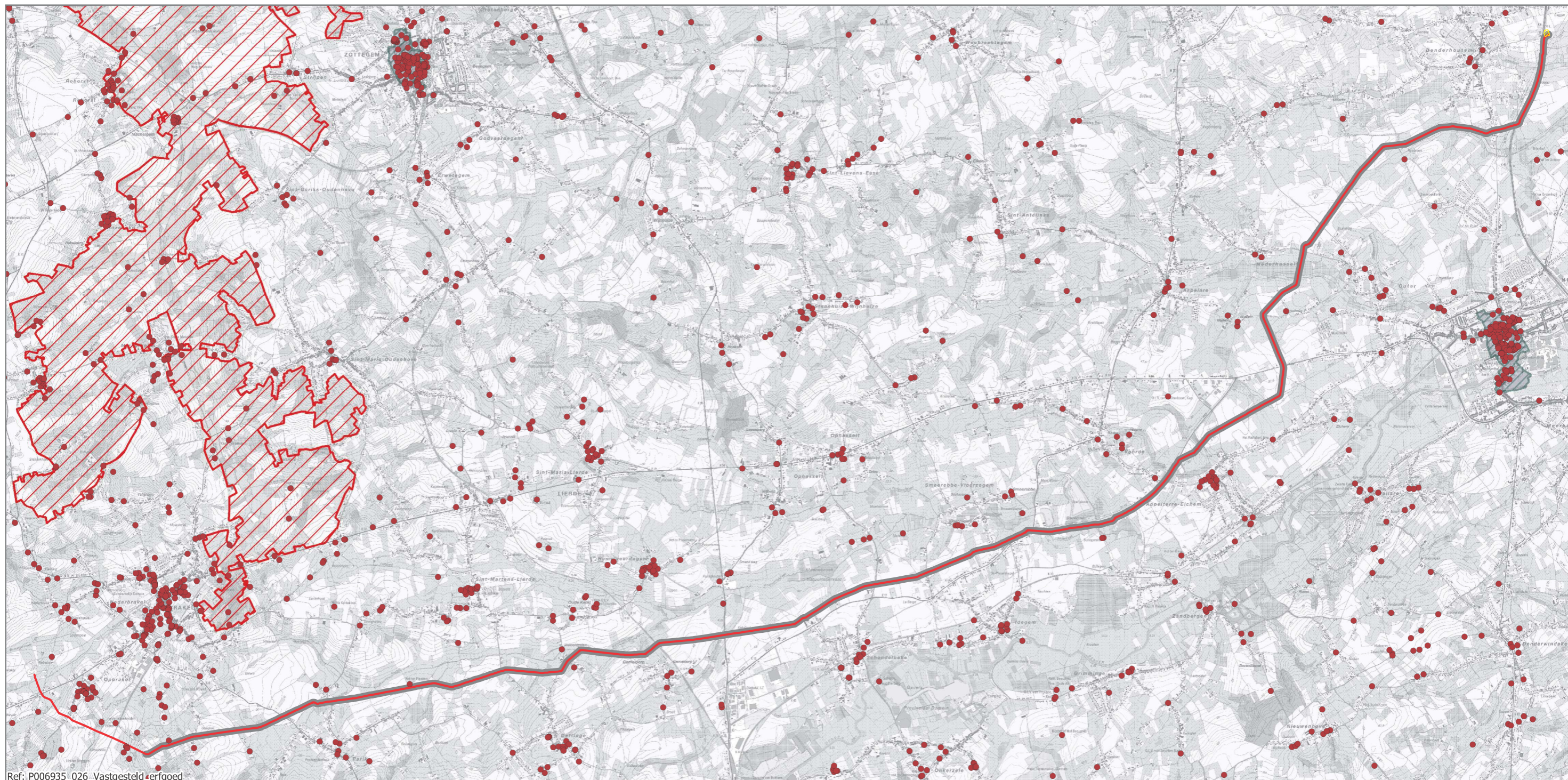
Plan-MER Enkelvoudige aardgasvervoerleiding Brakel-Haaltert

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



Bron: Topografische kaart 1/10.000, raster, kleur, NGI, opname 1991-2005 (AGIV); Inventaris Bouwkundig Erfgoed, www.onroenderfgoed.be



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



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



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
- Gebieden waar geen archeologie te verwachten valt
- Eindstation Haaltert

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

0 500 1.000 m



TRACTEBEL
ENGIE



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