

Vlaanderen
is natuur

Natuurinrichting DE LIEREMAN

Kaartenbundel projectrapport

februari 2019

Vlaamse overheid

VLM.be
NATUURENBOS.be

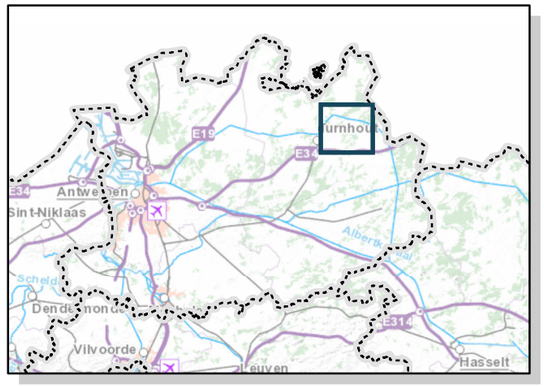
NATUURINRICHTING
De Liereman

Projectrapport

Kaart 1: Situering projectgebied

Legende

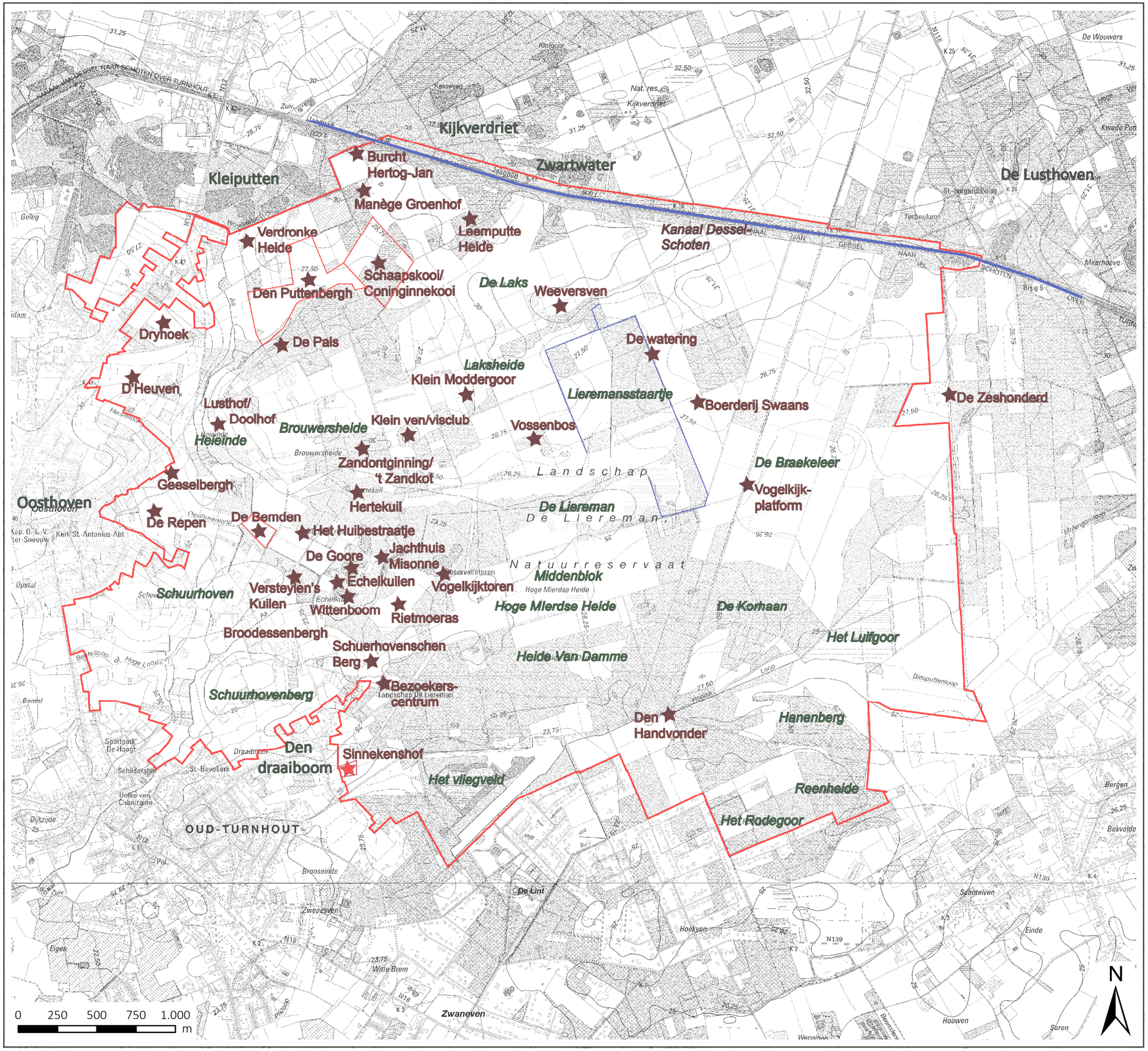
- Projectgebied
- Provinciegrens
- Gemeentegrens



bron:
-Topografische kaart 1/50.000, raster, NGI
-Topografische kaart, CartoWeb NGI, © Nationaal Geografisch Instituut

aangemaakt op : 01/12/2017

Vlaamse overheid



NATUURINRICHTING
De Liereman

Projectrapport

Kaart 2: Toponiemen

Legende

Projectgebied

bron:
-Topografische kaart 1/10.000, raster, zwartwit, NGI, opname 1991-2008

aangemaakt op : 01/12/2017

Vlaamse overheid

NATUURINRICHTING
De Liereman

Projectrapport

Kaart 3: Raamakkoord - AGNAS - projectgebied NI

Legende

- Projectgebied
- perimeter57_1
- perimeter57_2
- perimeter56

bron:
-Topografische kaart 1/10.000, raster, zwartwit, NGI, opname 1991-2008

aangemaakt op : 01/12/2017

Vlaamse overheid

0 250 500 750 1.000 m

N

NATUURINRICHTING
De Liereman

Projectrapport

Kaart 4: Gewestplan

Legende

Projectgebied

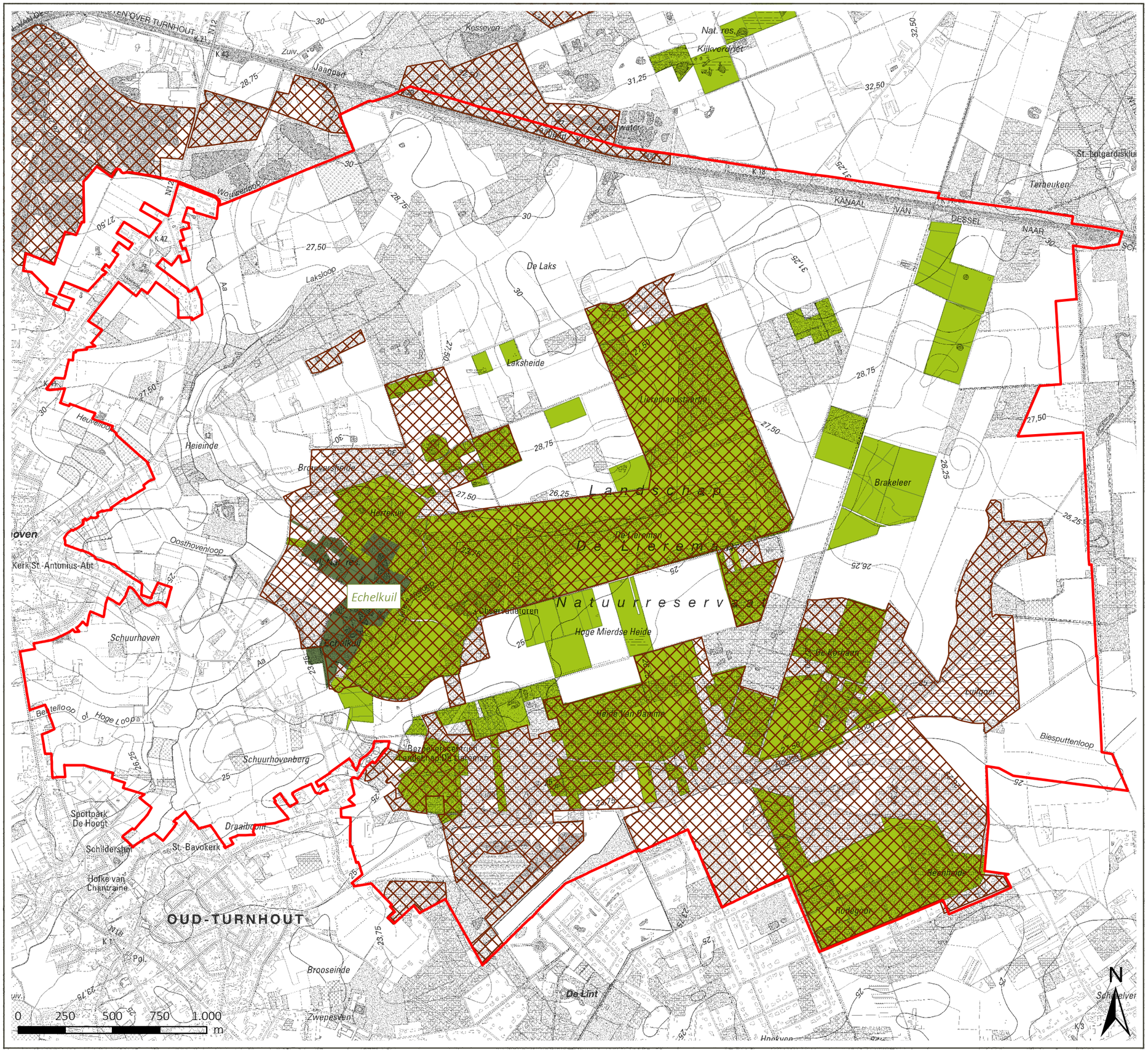
Bestemmingen volgens het gewestplan

- 0100- woongebied
- 0102- woongebied met landelijk karakter
- 0104- woonpark
- 0105- woonuitbreidingsgebied
- 0200- gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbaar nut
- 0400- recreatiegebieden
- 0401- gebieden voor dagrecreatie
- 0402- gebieden voor verblijfrecreatie
- 0405- vliegveld / recreatiegebied
- 0500- parkgebieden
- 0600- bufferzones
- 0701- natuurgebied
- 0702- natuurgebied met wetenschappelijke waarde of natuurreservaten
- 0800- bosgebieden
- 0900- agrarische gebieden
- 0901- landschappelijk waardevolle agrarische gebieden
- 1000- industriegebieden
- 1504- bestaande waterwegen

bron:
- Vectoriële versie van het Gewestplan, Departement Omgeving, 2002 (bijgewerkt 2017) (Departement Omgeving)
- Topografische kaart 1/10.000, raster, zwartwit, NGI, opname 1991-2008

aangemaakt op : 01/12/2017

Vlaamse overheid



NATUURINRICHTING
De Liereman

Projectrapport

Kaart 5: VEN en natuurreservaten

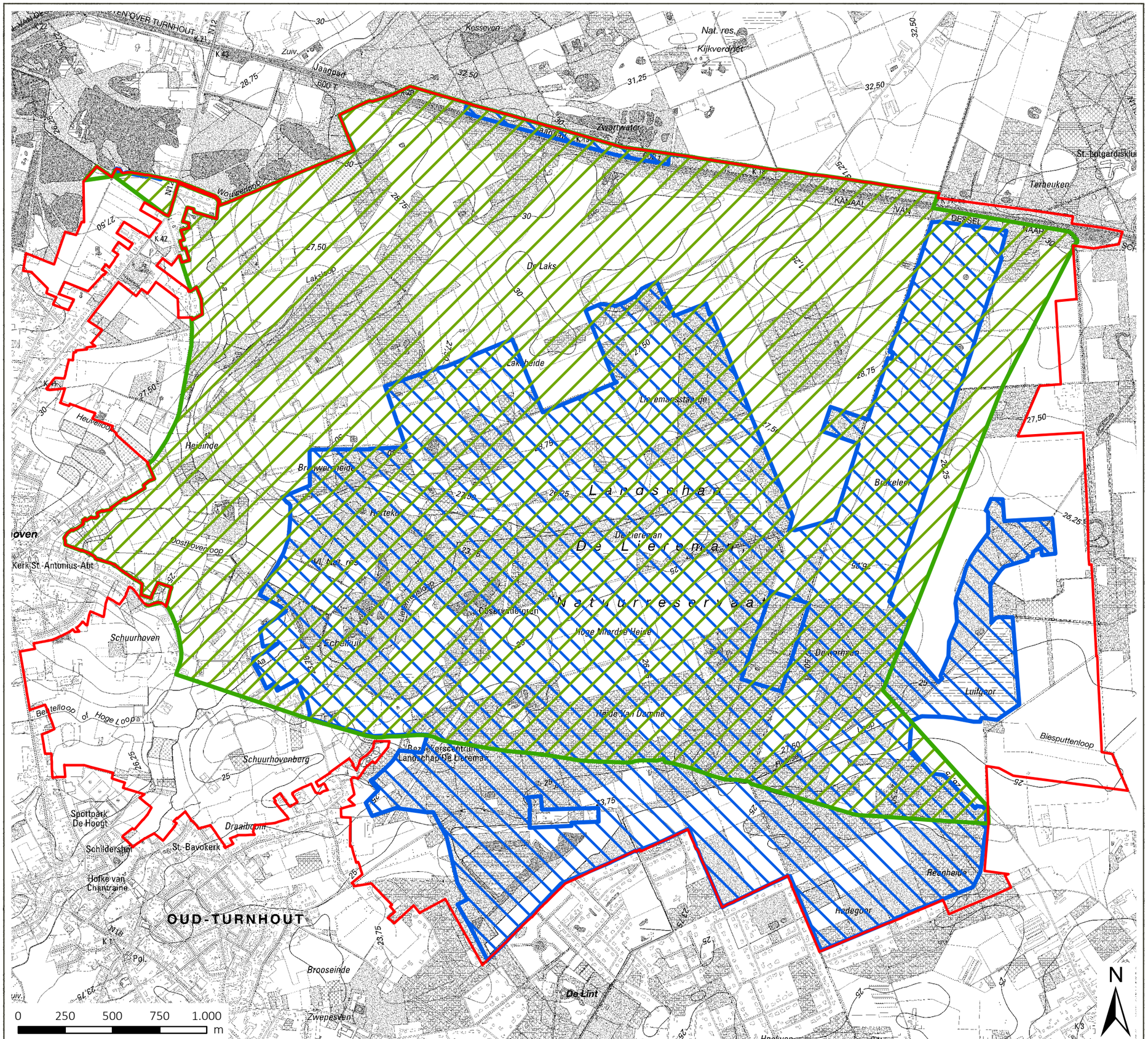
Legende

- Projectgebied
- VEN en IVON - VEN- of IVON-gebied
- VEN - gebieden
- Grote eenheid natuur
- Erkende natuurreservaten
- Vlaamse natuurreservaten

bron:
-Topografische kaart 1/10.000, raster, zwartwit, NGI, opname 1991-2008
-de VEN-gebieden, Agentschap Natuur en Bos, toestand 10/2016 (MercatorNet, 2015)
-de Vlaamse Natuurreservaten, toestand 13/10/2010 (ANB 2010)
-Vectoriële versie van de Erkende Natuurreservaten, toestand 26/10/2010 (ANB 2010)

aangemaakt op : 01/12/2017

Vlaamse overheid



NATUURINRICHTING
De Liereman

Projectrapport

Kaart 6: SBZ-H en SBZ-V

Legende

- Projectgebied

Speciale Beschermingszones (SBZ)

- Vogelrichtlijngebied -SBZ-V
- Habitatrichtlijngebied -SBZ-H

bron:
-Topografische kaart 1/10.000, raster, zwartwit, NGI, opname 1991-2008
-de Vogelrichtlijngebieden, toestand 22/07/2005 (Agentschap voor Natuur en Bos, 2006)
-de Habitatrichtlijngebieden, ANB, toestand 2013 (MercatorNet, 2014)

aangemaakt op : 01/12/2017

Vlaamse overheid

NATUURINRICHTING
De Liereman

Projectrapport

Kaart 7: Archeologie en Landschap

Legende

- Projectgebied
- Bouwkundig erfgoed
- Vastgestelde ankerplaats
- Beschermd landschap
- Archeologische sites
- Beschermde archeologische zone

bron:
- Topografische kaart 1/10.000, raster, zwartwit, NGI, opname 1991-2008
-Vastgestelde inventaris van bouwkundige relicten, Agentschap Onroerend Erfgoed, 2016 (MercatorNet)
-Vastgestelde inventaris van landschapsrelicten, Agentschap Onroerend Erfgoed, 2016 (MercatorNet)
-Beschermde landschappen Agentschap Onroerend Erfgoed (MercatorNet)
-Beschermde archeologische sites, Agentschap Onroerend Erfgoed (MercatorNet)
aangemaakt op : 01/12/2017

Vlaamse overheid

INSTRUMENTNAAM
De Liereman

Projectrapport

Kaart 8: Bodemtextuur en substraat

Legende

Projectgebied

SUBSTRAAT

- s: Zand op geringe diepte (ondieper dan 75 cm)
- u-: Klei op geringe of matige diepte
- v: Veen op geringe diepte (ondieper dan 75 cm)
- v-: Veen op geringe of matige diepte
- w-: klei-zand op geringe of matige diepte

TEXTUUR

- Antropogeen
- Nat zand
- Vochtig zand
- Droog zand
- Nat zand antr
- Vochtig zand antr
- Droog zand antro
- Nat zandleem
- Vochtig zandleem
- Vochtige Zware Klei
- Veen

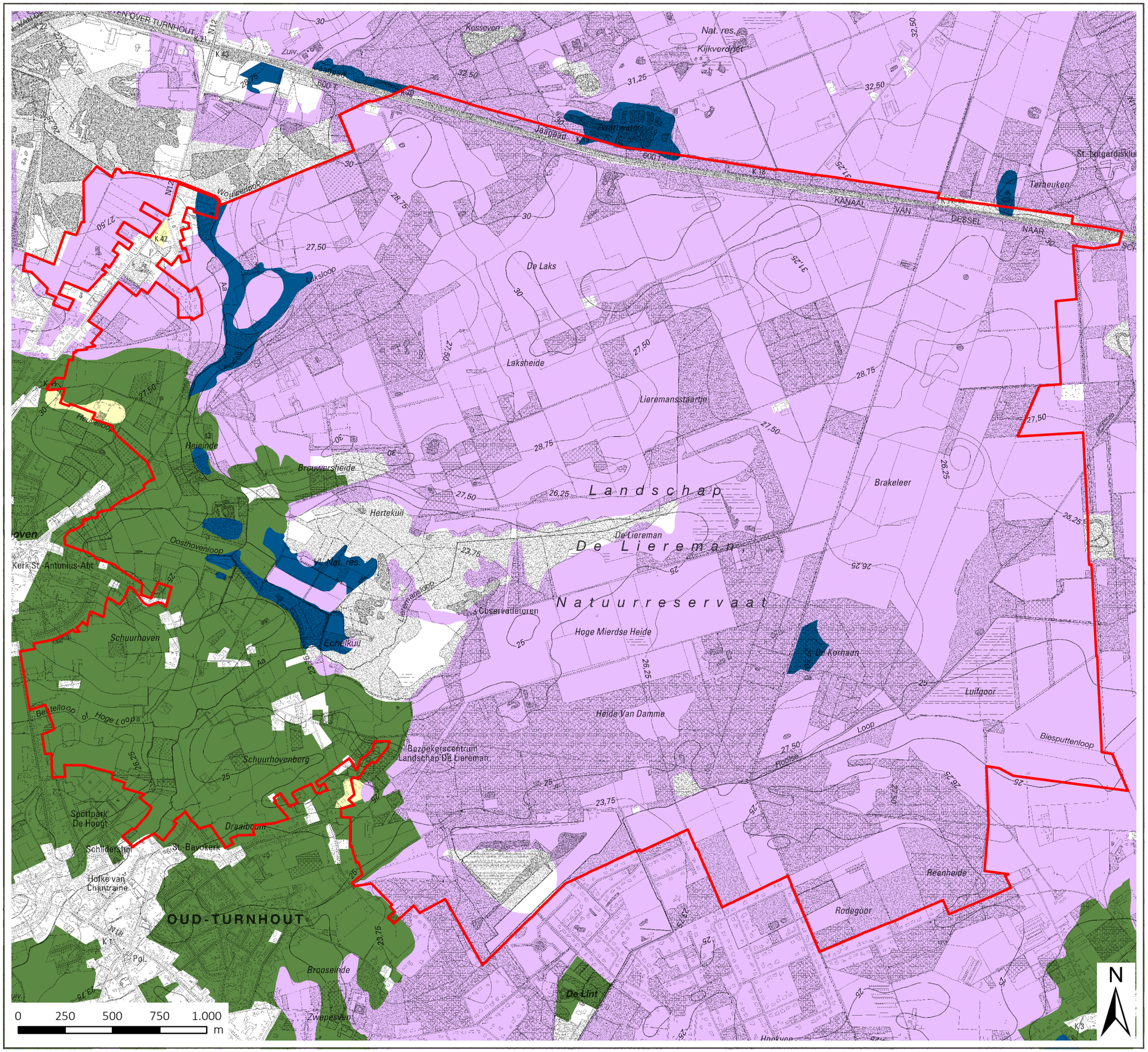
bron:
- Bodemkaart, ALBON, Dienst Land en Bodembescherming, toestand 2001 (DOV, 2015)
- Topografische kaart 1/10.000, raster, zwartwit, NGI, opname 1991-2008

aangemaakt op: 07/04/2016

Vlaamse overheid

0 250 500 750 1.000 m

N



INSTRUMENTNAAM
De Liereman

Projectrapport

Kaart 9: Bodemprofielen

Legende

- Projectgebied

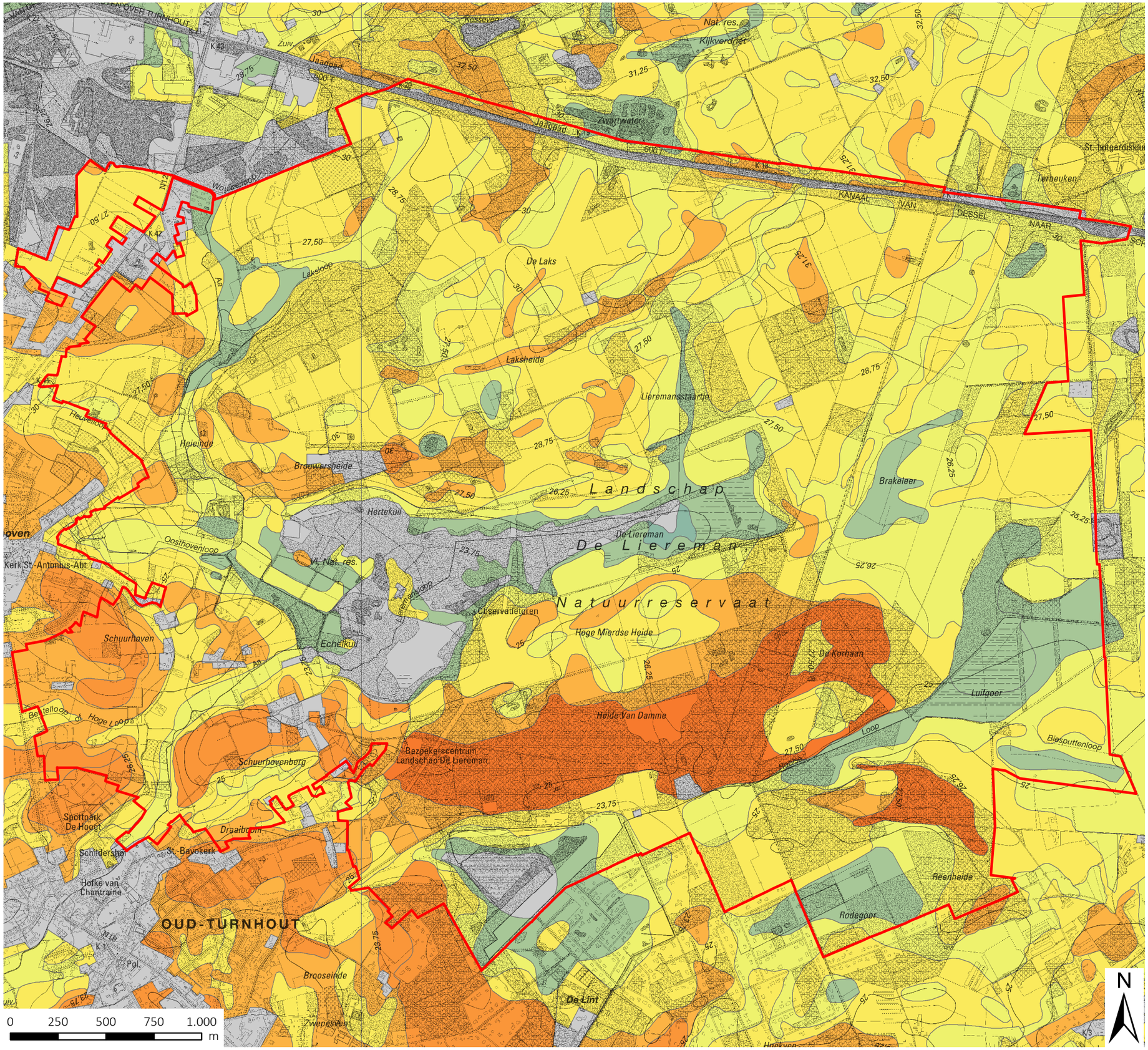
PROFIELONTWIKKELING

- Uitgeloogde bodems
- Podzolen
- Plaggenbodems
- Alluviale en colluviale gronden
- Niet bepaald

bron:
- Bodemkaart, ALBON, Dienst Land en Bodembescherming, toestand 2001 (DOV, 2015)
- Topografische kaart 1/10.000, raster, zwartwit, NGI, opname 1991-2008

aangemaakt op: 01/12/2017

Vlaamse overheid



NATUURINRICHTING
De Liereman

Projectrapport

Kaart 10: Drainageklassen

Legende

- Projectgebied

Bodemkaart obv drainage

Drainage

- complex van zeer droog, niet gleyig tot matig nat, matig gleyig
- droog, niet gleyig
- matig droog, zwak gleyig
- complex van droog, zwak gleyig tot matig droog, matig gleyig
- matig nat, matig gleyig
- nat, sterk gleyig met reductiehorizont
- zeer nat, zeer sterk gleyig met reductiehorizont
- uiterst nat, gereduceerd

bron:
-Topografische kaart 1/10.000, raster, zwartwit, NGI, opname 1991-2008
-Bodemkaart, ALBON, Dienst Land en Bodembescherming, toestand 2001 (DOV, 2015)

aangemaakt op : 01/12/2017

Vlaamse overheid

NATUURINRICHTING
De Liereman

Projectrapport

Kaart 11: Hydrologie

Legende

- Projectgebied

Waterlopen

- Bevaarbaar
- Tweede categorie
- Derde categorie
- Niet geklasseerd

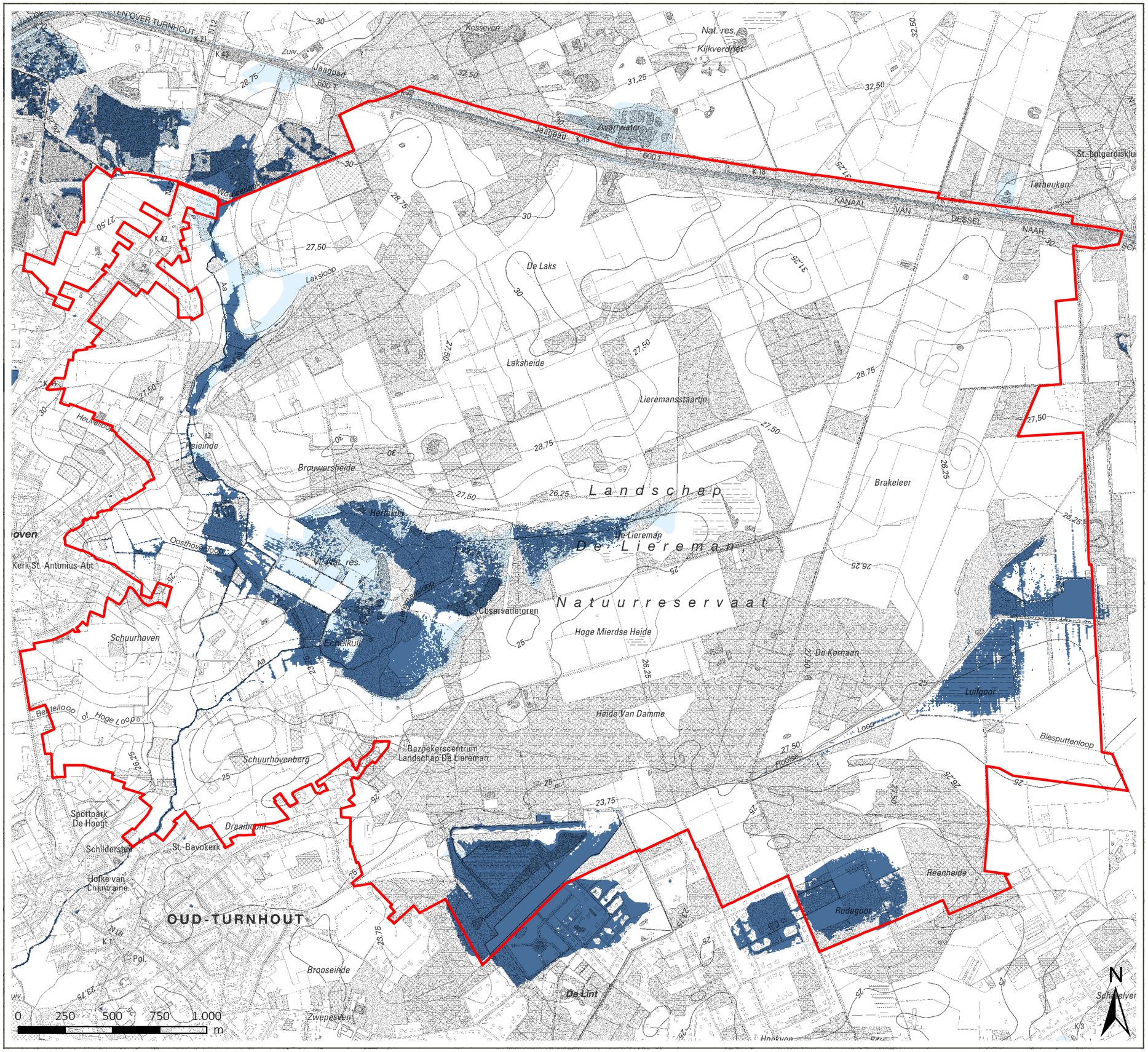
NAAMVHAZON

- AA TOT MONDING BROEKLOOP (incl)
- KANAAL DESSEL-SCHOTEN
- WAMP

bron:
-Topografische kaart 1/10.000, raster, zwartwit, NGI, opname 1991-2008
-Vlaamse Hydrografische Atlas - Waterloopsegmenten, toestand 01/2016, VMM (Informatie Vlaanderen, 2016)
-Vlaamse Hydrografische Atlas - Zones, toestand 01/2017, VMM (Informatie Vlaanderen, 2017)

aangemaakt op : 01/12/2017

Vlaamse overheid



INSTRUMENTNAAM
De Liereman

Projectrapport

Kaart 12: Overstromingsgevoelige gebieden

Legende

- Projectgebied
- Effectief overstromingsgevoelig gebied
- Mogelijk overstromingsgevoelig gebied

bron:
- Watertoetskaarten – Vectoriële versie van de Overstromingsgevoelige gebieden, toestand 1 juli 2017, Informatie Vlaanderen & CIW (Informatie Vlaanderen,2017).
- Topografische kaart 1/10.000, raster, zwartwit, NGI, opname 1991-2008

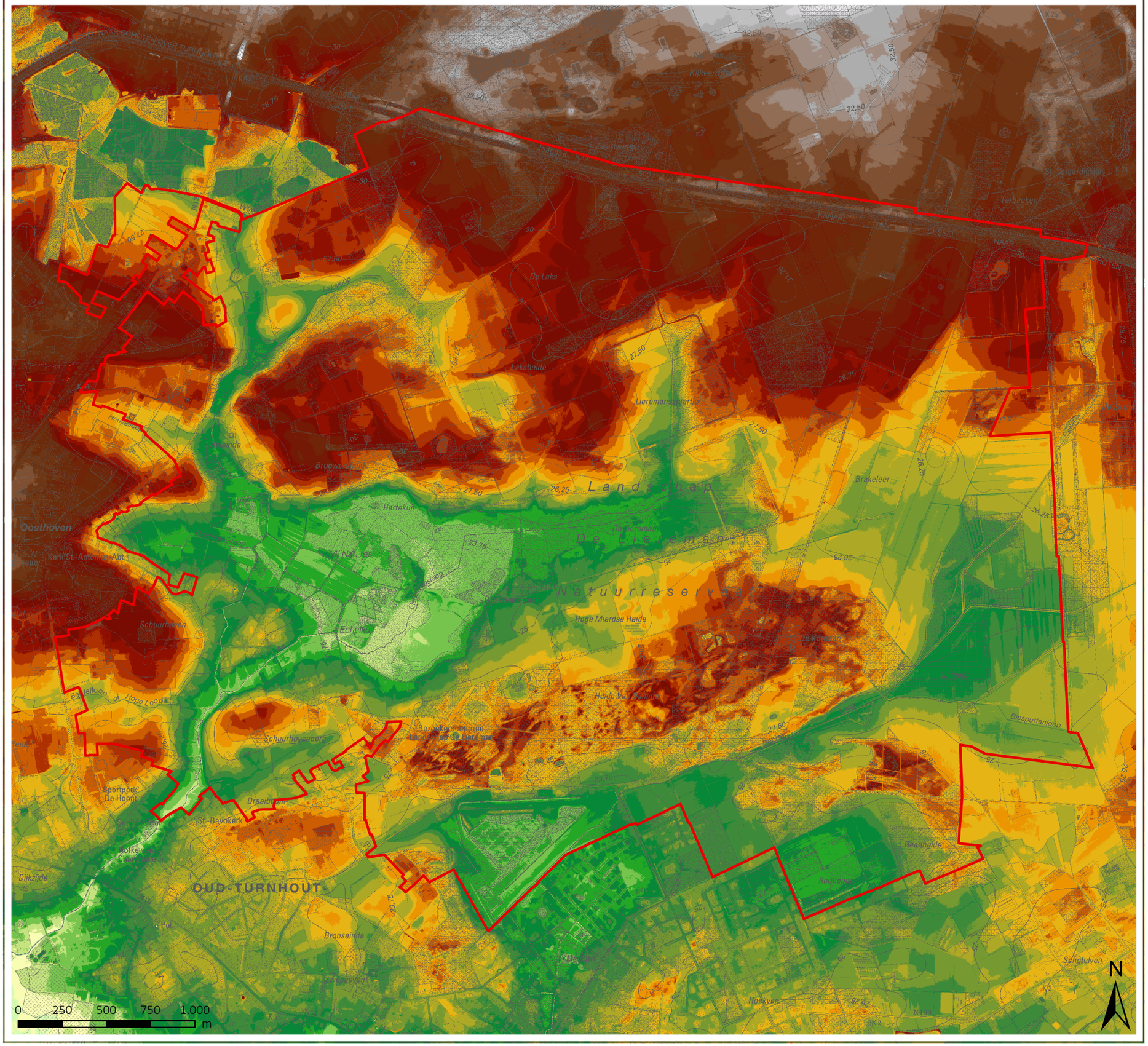
aangemaakt op: 01/12/2017

Vlaamse overheid

NATUURINRICHTING
De Liereman

Projectrapport

Kaart 13: Digitaal hoogtemodel



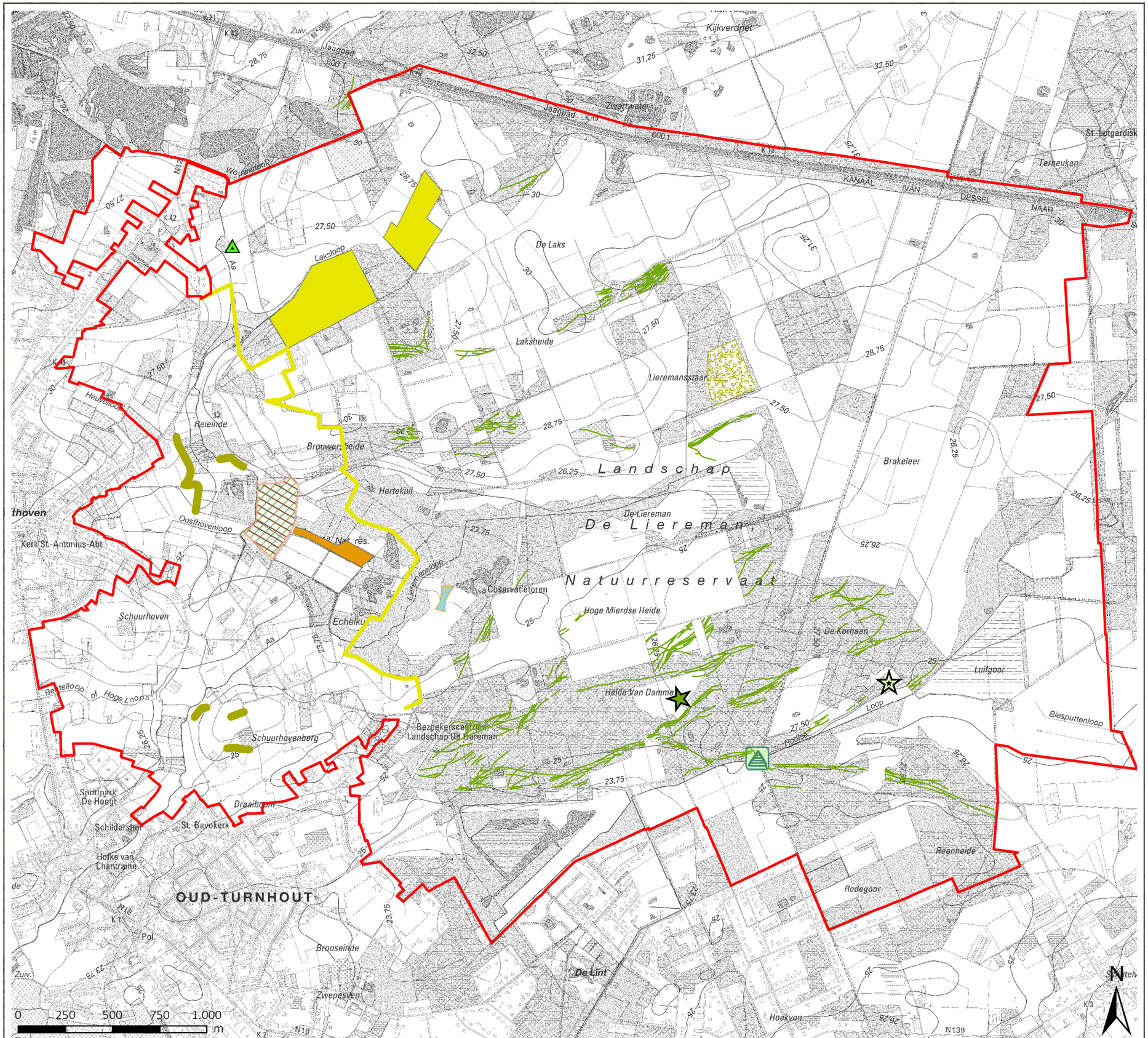
Legende

- projectgebied
- 20,13399977 - 20,5
- 20,50000001 - 21
- 21,00000001 - 21,5
- 21,50000001 - 22
- 22,00000001 - 22,5
- 22,50000001 - 23
- 23,00000001 - 23,5
- 23,50000001 - 24
- 24,00000001 - 24,5
- 24,50000001 - 25
- 25,00000001 - 25,5
- 25,50000001 - 26
- 26,00000001 - 26,5
- 26,50000001 - 27
- 27,00000001 - 27,5
- 27,50000001 - 28
- 28,00000001 - 28,5
- 28,50000001 - 29
- 29,00000001 - 29,5
- 29,50000001 - 30
- 30,00000001 - 30,5
- 30,50000001 - 31
- 31,00000001 - 31,5
- 31,50000001 - 32
- 32,00000001 - 32,5
- 32,50000001 - 33
- 33,00000001 - 33,5
- 33,50000001 - 34
- 34,00000001 - 34,5
- 34,50000001 - 35

bron:
- Digitaal Hoogtemodel Vlaanderen II, DTM, raster, 1m, (Informatie Vlaanderen, 2015)

aangemaakt op: 01/12/2017

Vlaamse overheid



NATUURINRICHTING
De Liereman

Projectrapport

Kaart 14a: Landschapsrelicten van voor 1800

Legende

- Projectgebied

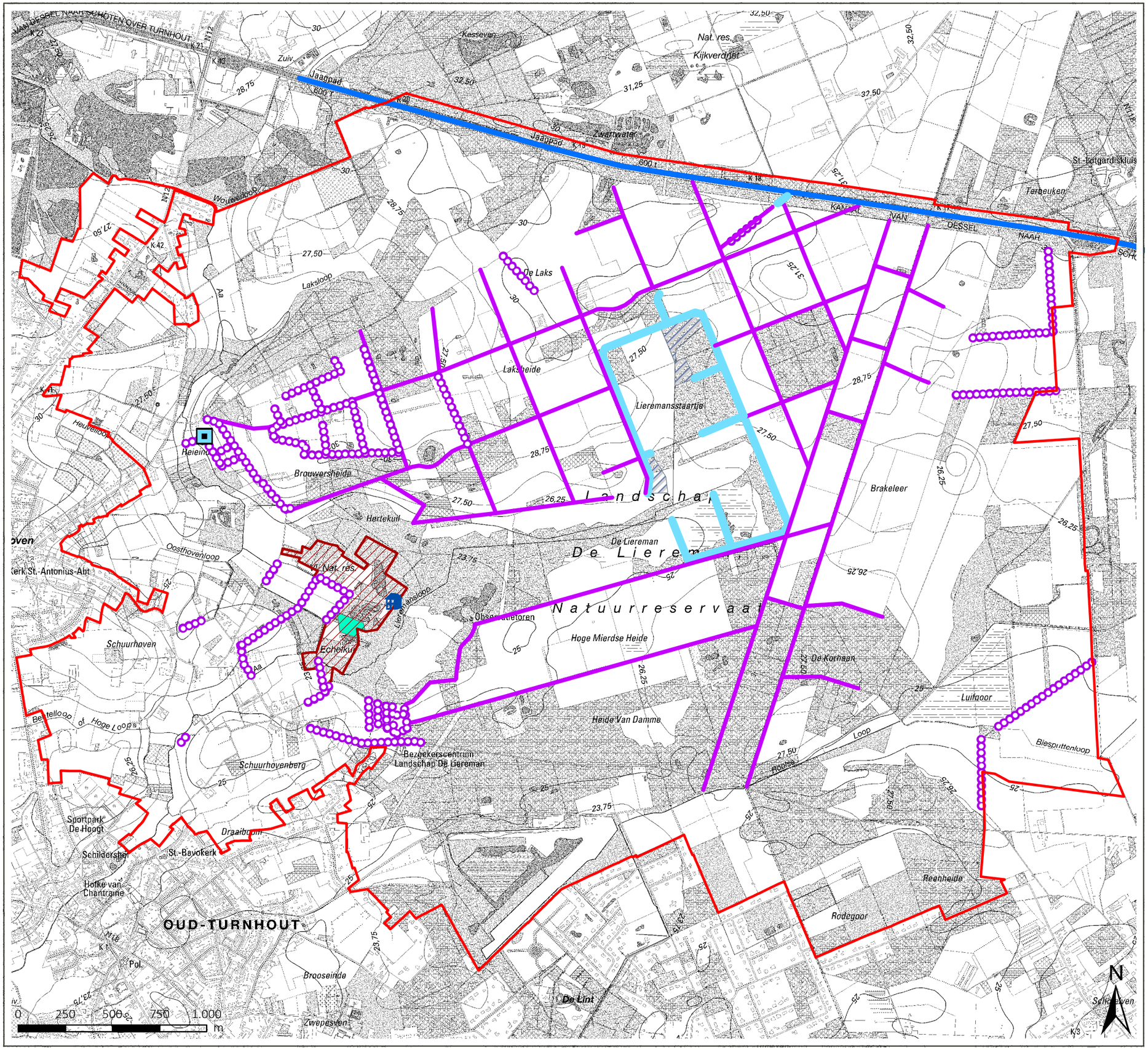
Relicten van vóór 1800

- Turnhoutervoorde
- Handvondelbrug
- Infield-outfieldgrens
- Steilrand
- Oude akkertjes
- Oud bos
- Zone met microreliëf
- Podzolbodem
- Usselobodem
- Periglaciale polygonen
- Oude ingesleten wegen
- Trilveengeul

bron:
-Topografische kaart 1/10.000, raster, zwartwit, NGI, opname 1991-2008

aangemaakt op : 01/12/2017

Vlaamse overheid



NATUURINRICHTING
De Liereman

Projectrapport

Kaart 14b: Landschapsrelicten van de 19de eeuw

Legende

- Projectgebied

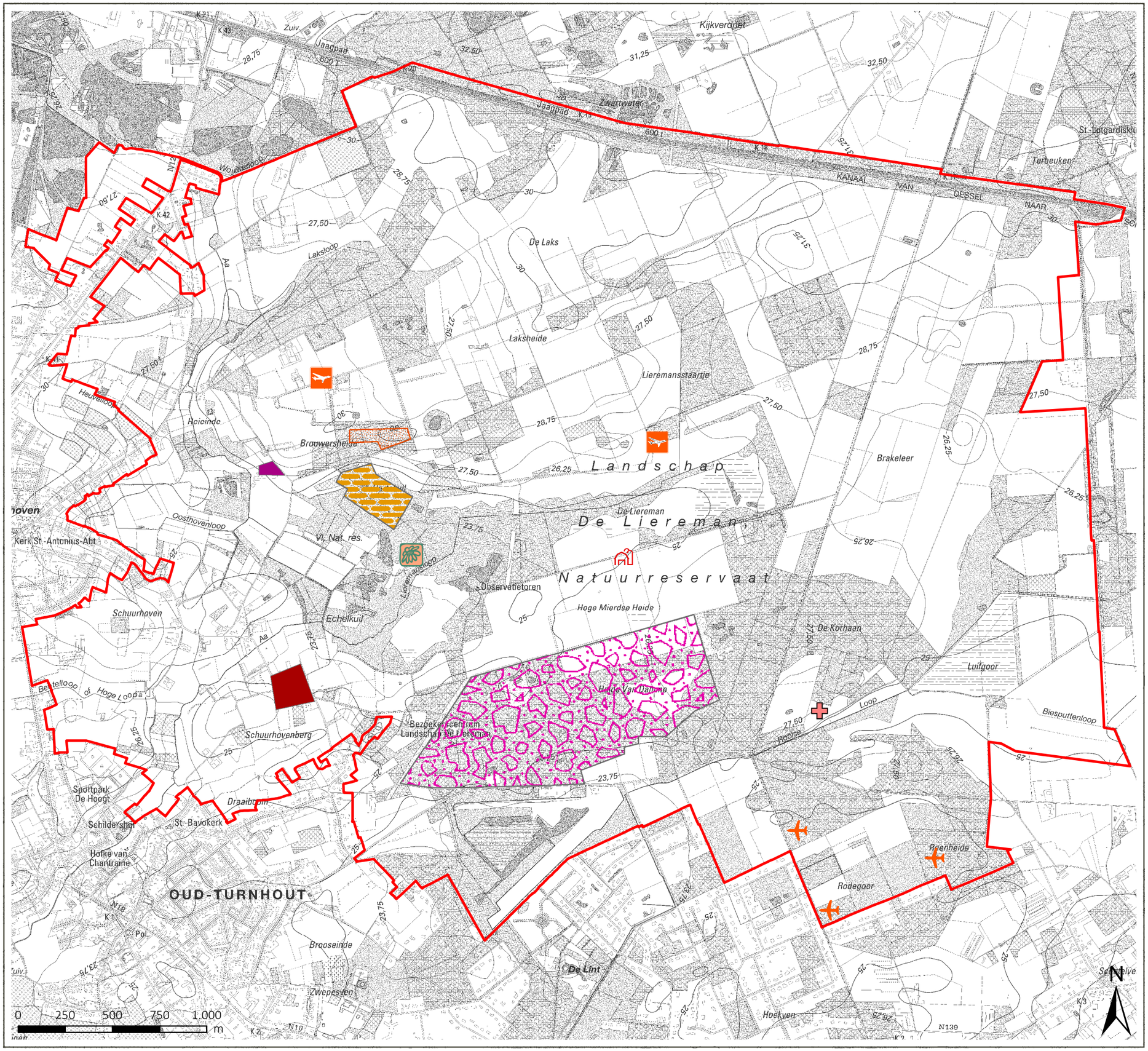
Relicten van de 19de eeuw

- Lusthof/doolhof
- Jachthuis Misonne
- Ontginningswegenpatroon
- Kanaal Dessel-Schoten
- Markante bomenrijen
- Watering
- Echelkuilen
- Parkdomein Misonne
- Perceel met fijne greppelstructuur

bron:
-Topografische kaart 1/10.000, raster, zwartwit, NGI, opname 1991-2008

aangemaakt op : 01/12/2017

Vlaamse overheid



NATUURINRICHTING
De Liereman

Projectrapport
Kaart 14c: Landschapsrelicten van de 20ste eeuw

Legende

Projectgebied

Relicten van de 20ste eeuw

- Crashsite duits toestel
- Crashsite brits toestel
- Hagelkruis
- Kempische stal
- Stinzenflora
- Militair oefenterrein WOII
- Fruitboomgaard
- Pleinnederzetting
- Zandgroeve
- Zone met veenontginningskuilen

bron:
-Topografische kaart 1/10.000, raster, zwartwit, NGI, opname 1991-2008

aangemaakt op : 09/01/2019

Vlaamse overheid



NATUURINRICHTING
De Liereman

Projectrapport

Kaart 15: bebouwing en verkeer

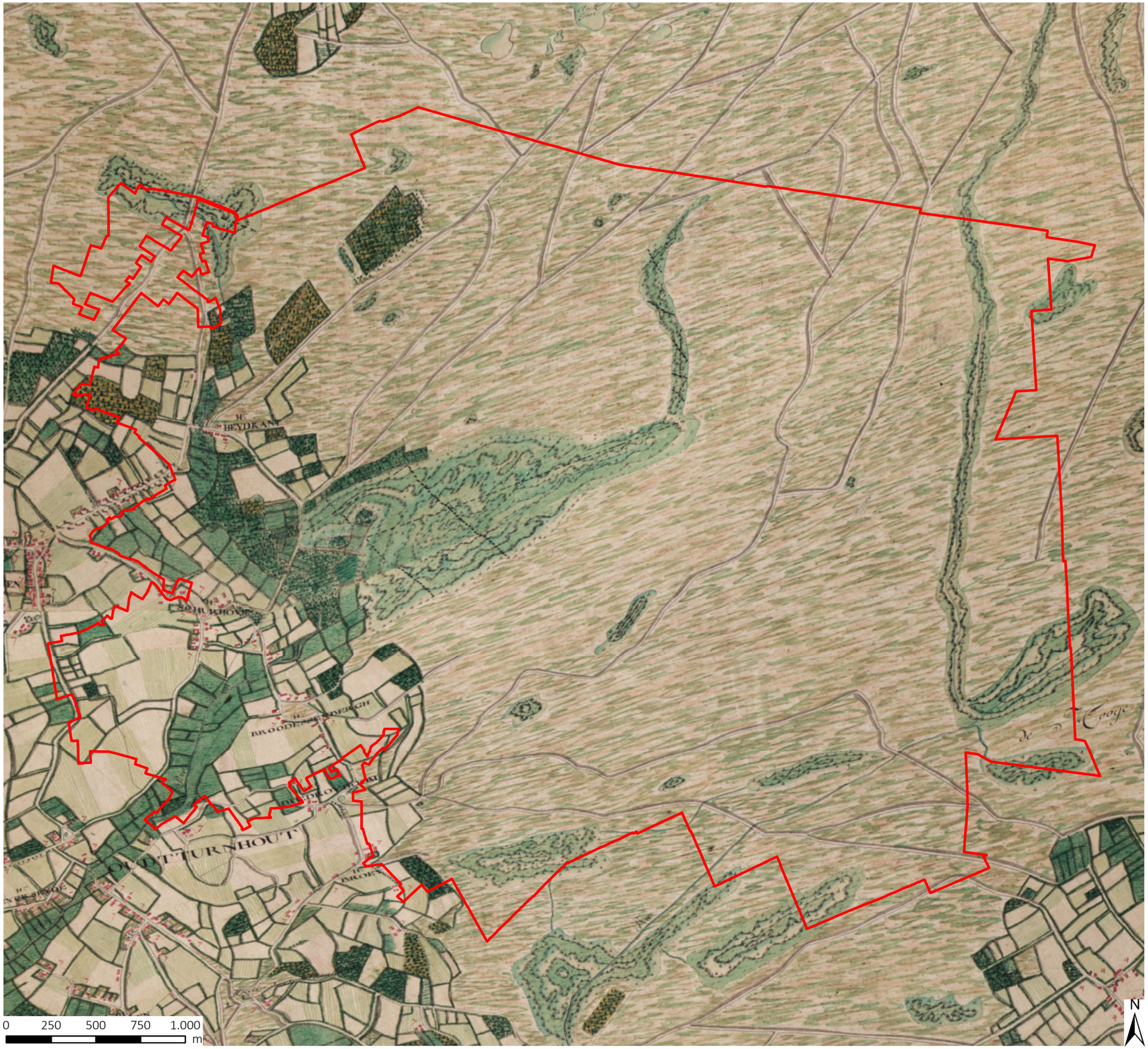
Legende

- Projectgebied
- Gemeentegrens
- Wegbaan
- Bebouwing
- Waterloop

bron:
- Digitale versie van de Orthofoto's, middenschalig, kleur (Informatie Vlaanderen, 2017)
- het Grootschalig Referentie Bestand, toestand 09/2017, Informatie Vlaanderen (2017)
-Vlaamse Hydrografische Atlas - Waterloopsegmenten, toestand 06/2018,
VMM (Informatie Vlaanderen, 2018)

aangemaakt op: 13/11/2018

Vlaamse overheid



NATUURINRICHTING
De Liereman

Projectrapport

Kaart 16: Ferrariskaart

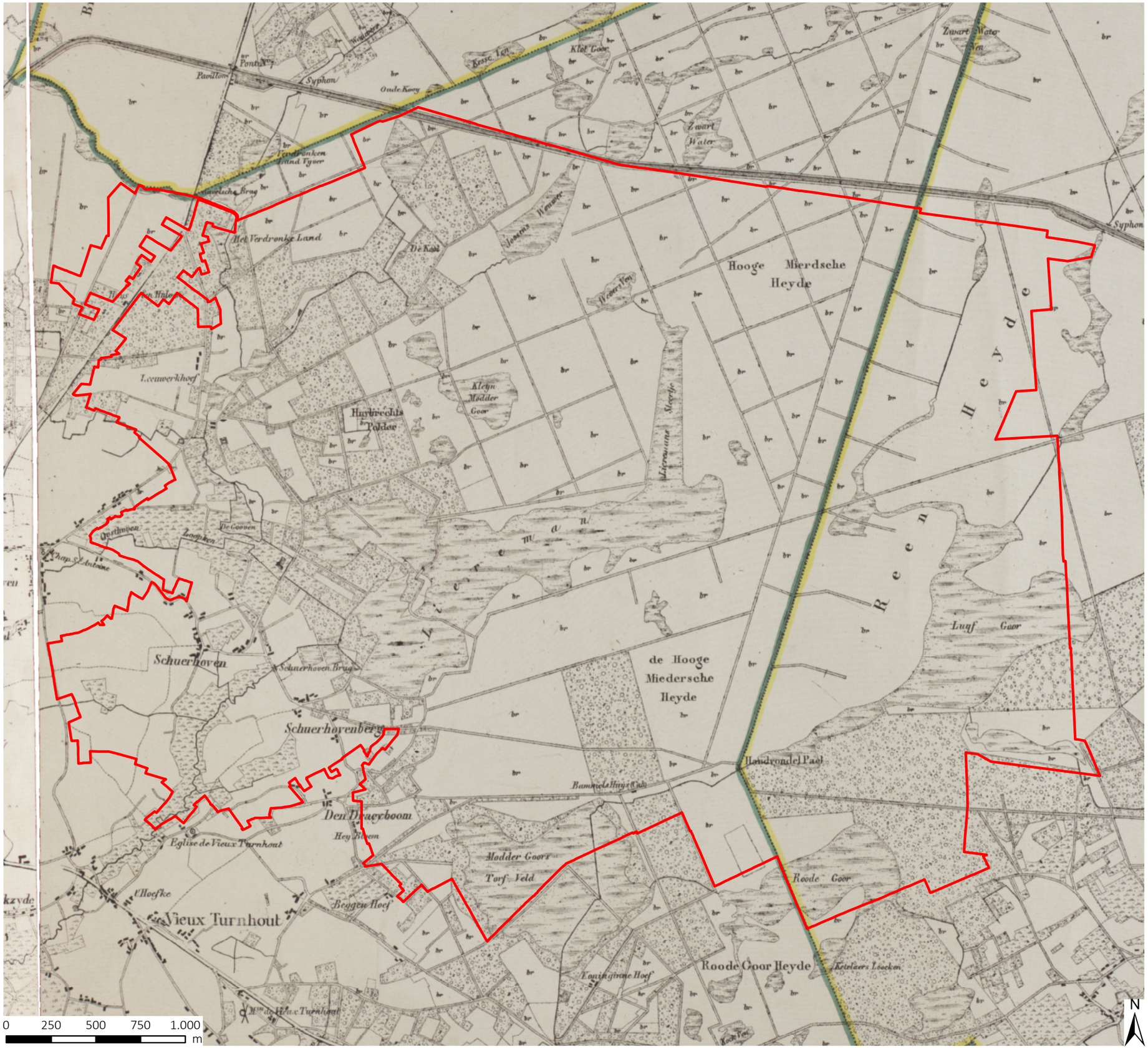
Legende

Projectgebied

bron:
-Digitale versie van de Ferrariskaart, 1771-1778, Koninklijke Bibliotheek KBR, 2010

aangemaakt op: 01/12/2017

Vlaamse overheid



NATUURINRICHTING
De Liereman

Projectrapport

Kaart 17: Vandermaelen

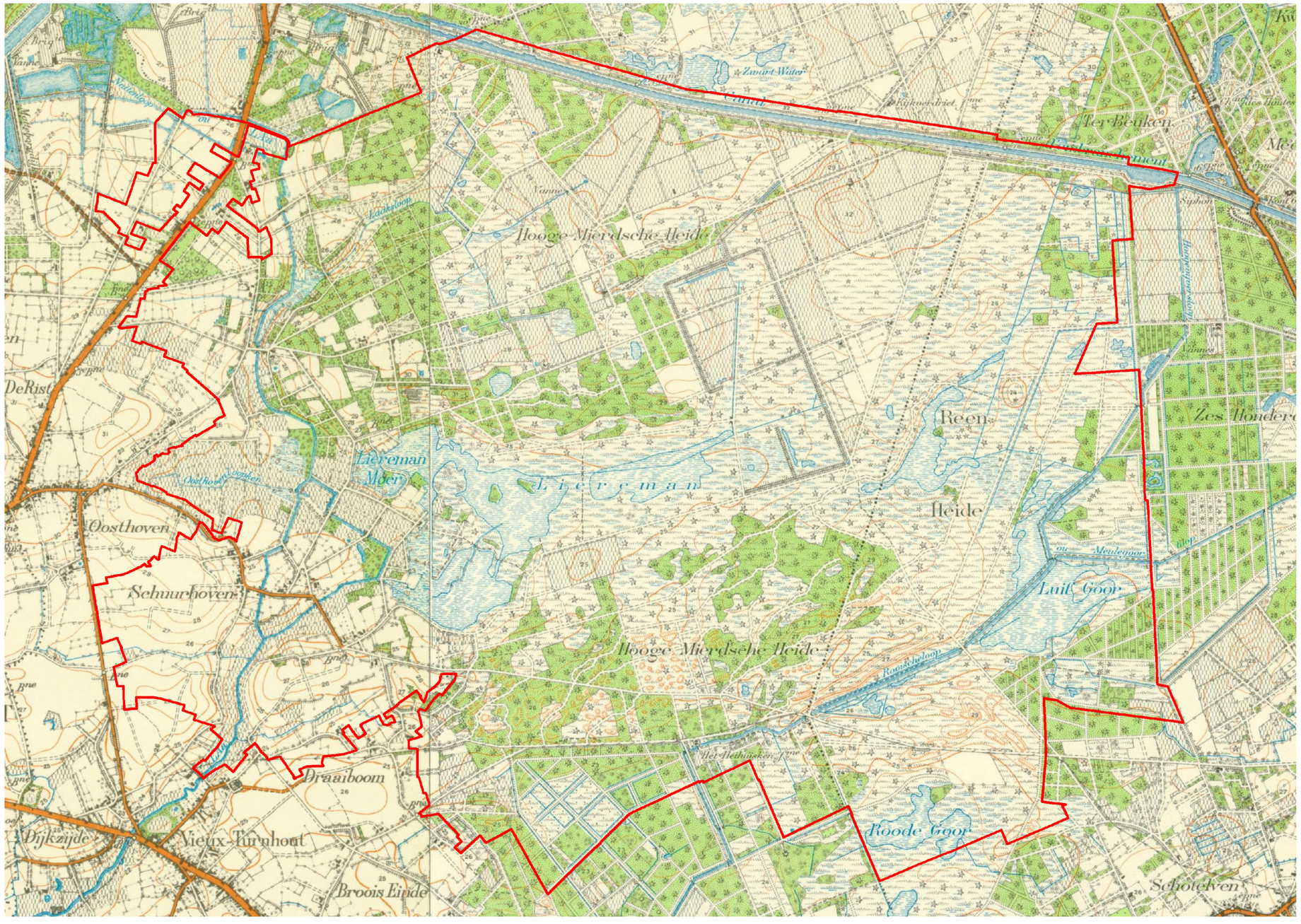
Legende

Projectgebied

bron:
-Topografische kaart Vandermaelen (1846-1854), Vlaanderen

aangemaakt op: 01/12/2017

Vlaamse overheid



N

NATUURINRICHTING
De Liereman

Projectrapport

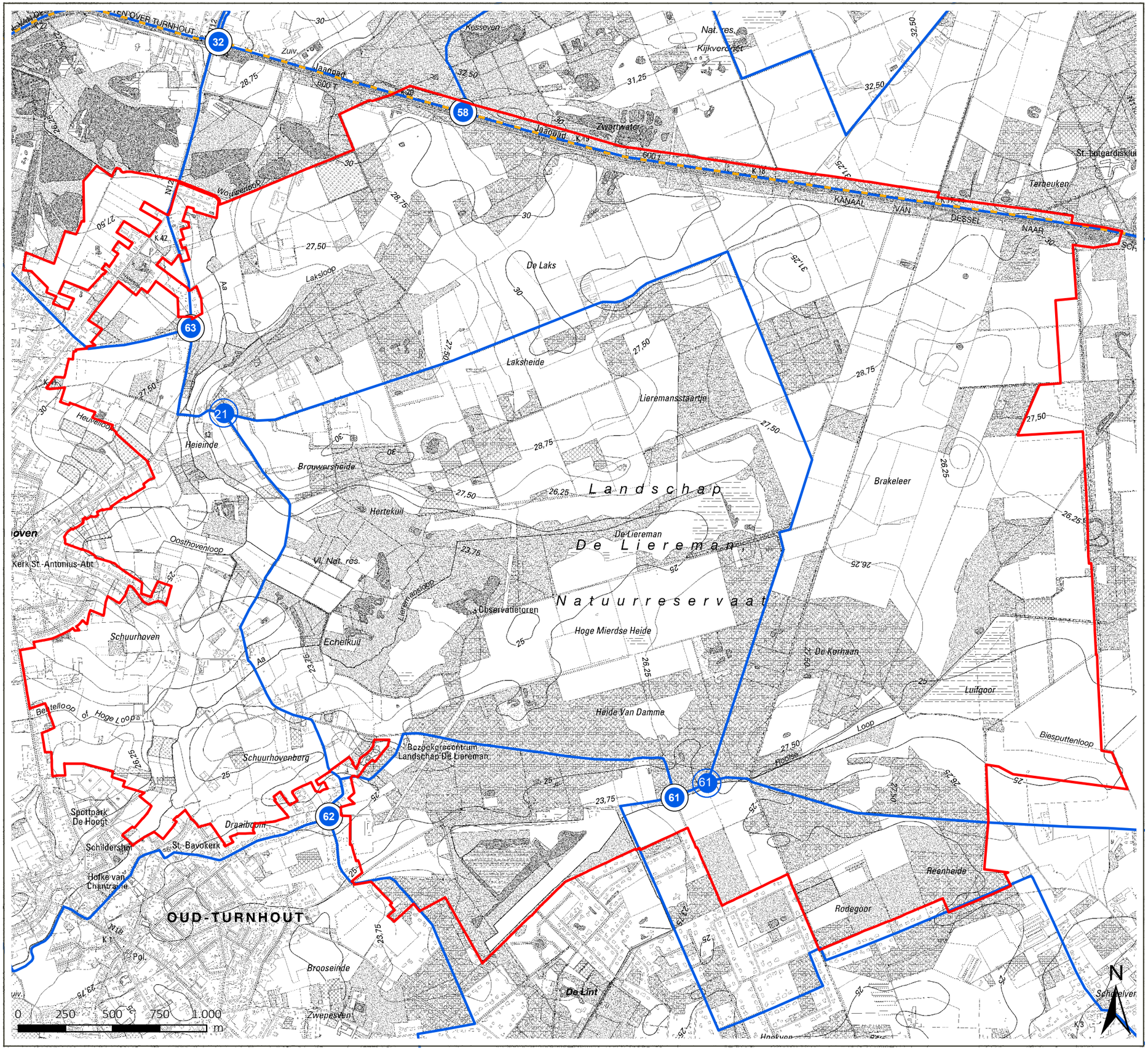
Kaart 18: Topografische kaart 1939

Legende

bron:
-Topografische kaart 1939

aangemaakt op: 01/12/2017

Vlaamse overheid



NATUURINRICHTING
De Liereman

Projectrapport

Kaart 19: Recreatieve fietsroutes

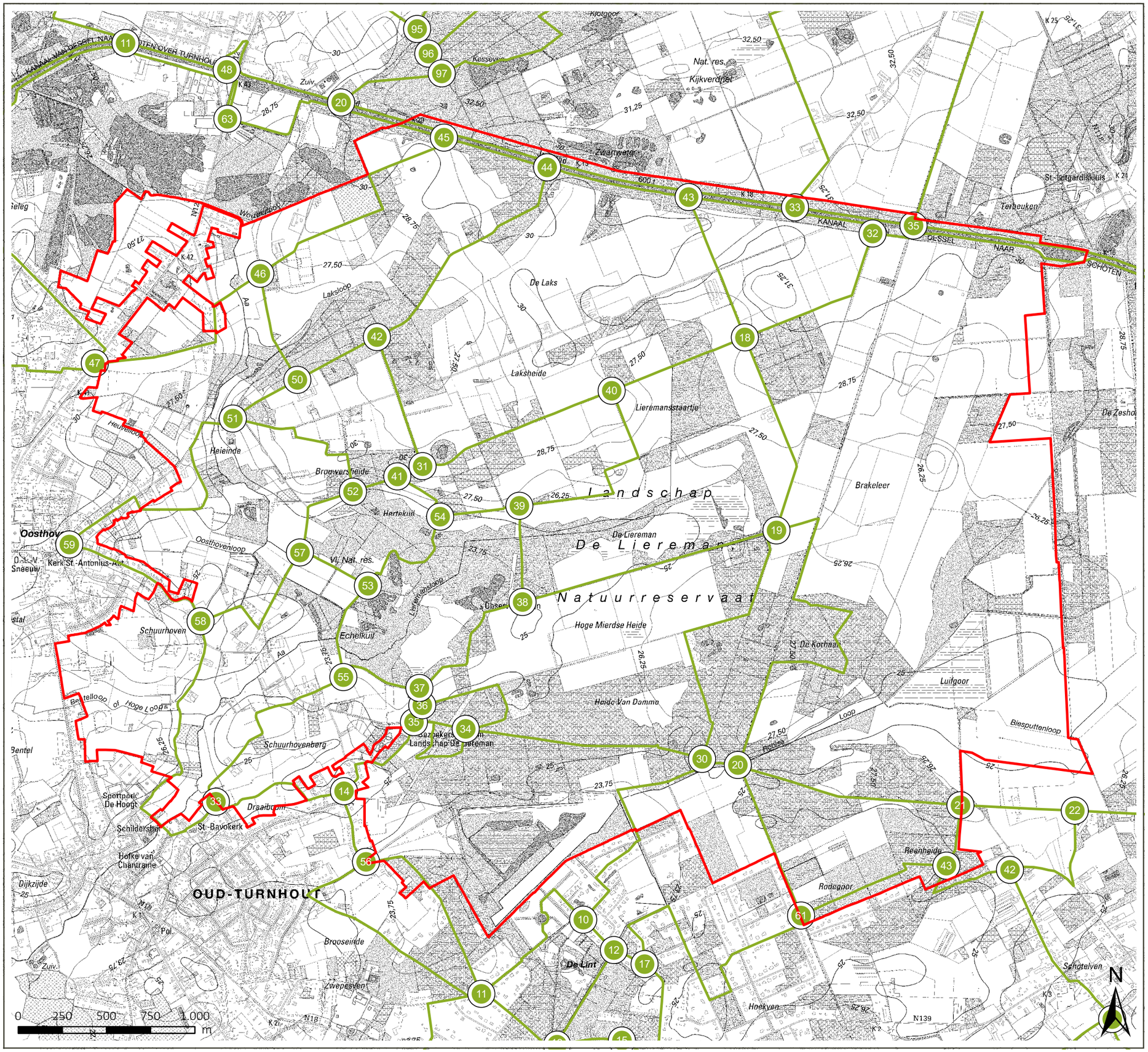
Legende

- Projectgebied
- Fietsknooppunten
- LF routes Vlaanderen
- Fietstrajecten

bron:
-Topografische kaart 1/100.000, raster, zwartwit, NGI, opname 1986-1990
-WFS-download, Fietsroutes Vlaanderen, Toerisme Vlaanderen (maart 2016)
-WFS-download, Het Vlaamse LF-netwerk, Toerisme Vlaanderen (maart 2016)

aangemaakt op : 01/12/2017

Vlaamse overheid



NATUURINRICHTING
De Liereman

Projectrapport

Kaart 20: Recreatieve wandelroutes

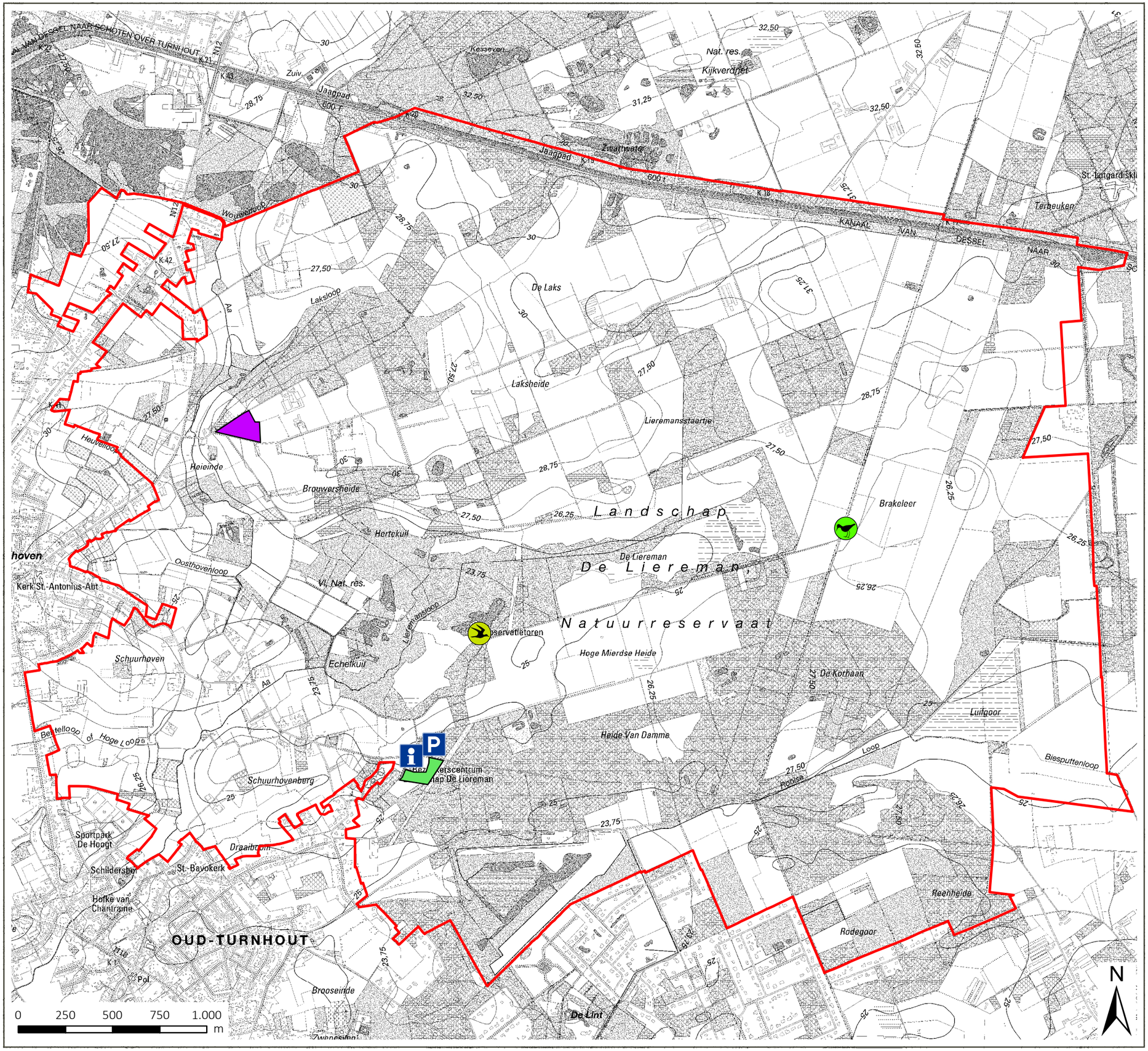
Legende

- Projectgebied
- Wandelknooppunten
- Wandeltrajecten

bron:
-Topografische kaart 1/100.000, raster, zwartwit, NGI, opname 1986-1990
-WFS-download, Wandelroutes, Toerisme Vlaanderen (maart 2016)

aangemaakt op : 01/12/2017

Vlaamse overheid



NATUURINRICHTING
De Liereman

Projectrapport

Kaart 21: Overige recreatieve elementen

Legende

Projectgebied

Recreatieve punten

Infopunt

Parking

Vogelkijktoren

Vogelkijkplatform

Recreatie Liereman

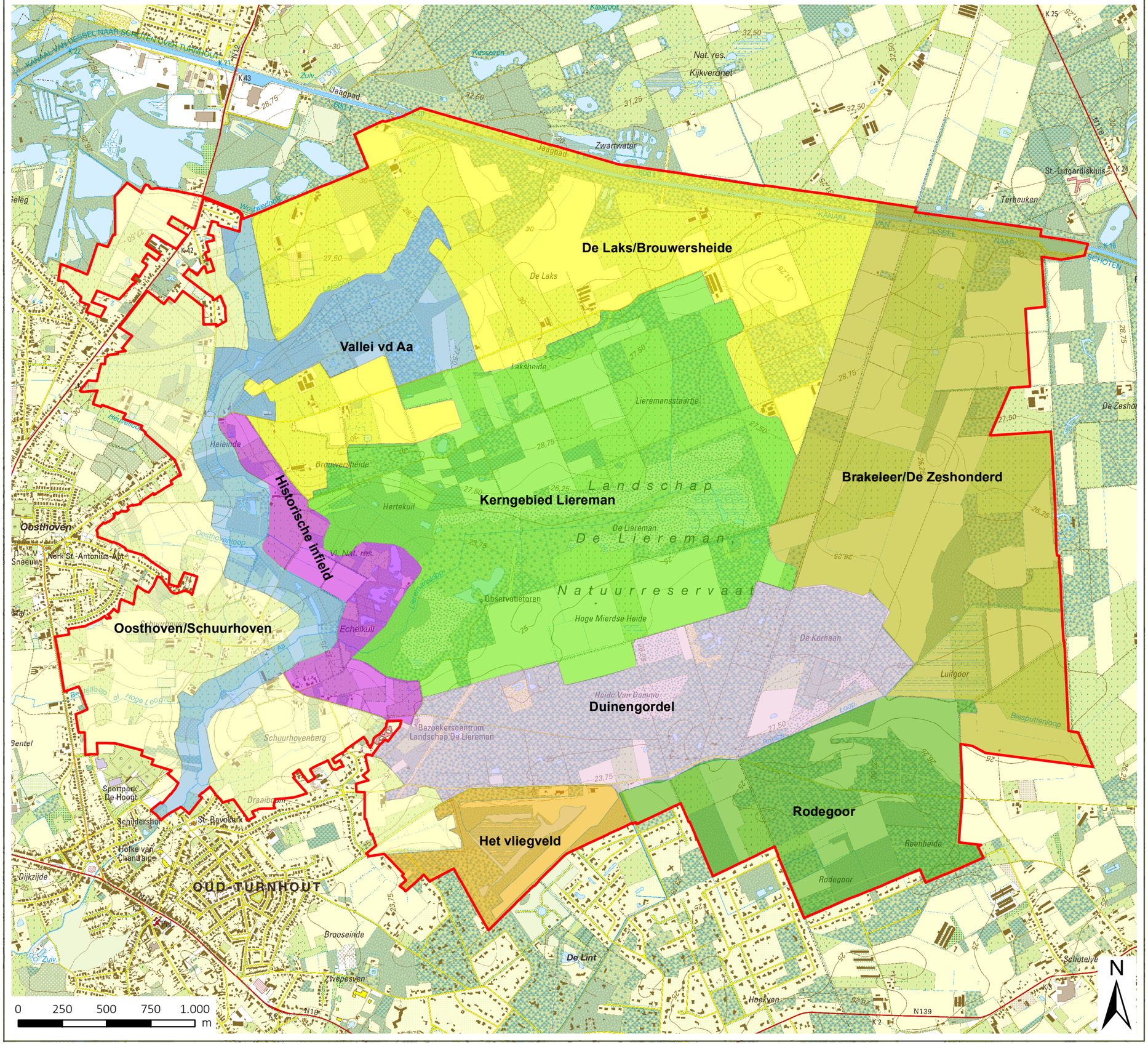
Scoutslokaal Ansarat

Speelbos

bron:
-Topografische kaart 1/10.000, raster, zwartwit, NGI, opname 1991-2008

aangemaakt op : 01/12/2017

Vlaamse overheid



NATUURINRICHTING
De Liereman

Projectrapport

kaart 22: Deelgebieden

Legende

- Projectgebied

Deelgebieden

- De Laks/Brouwersheide
- Duinengordel
- Het vliegveld
- Historische infield
- Kerngebied Liereman
- Oosthoven/Schuurhoven
- Rodegoor
- Vallei vd Aa
- Brakeleer/De Zeshonderd

bron:
- Topografische kaart 1/10.000, raster, kleur, NGI, opname 1991-2008

aangemaakt op : 09/01/2019

Vlaamse overheid