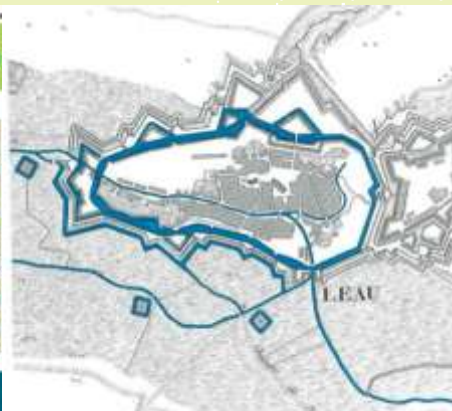
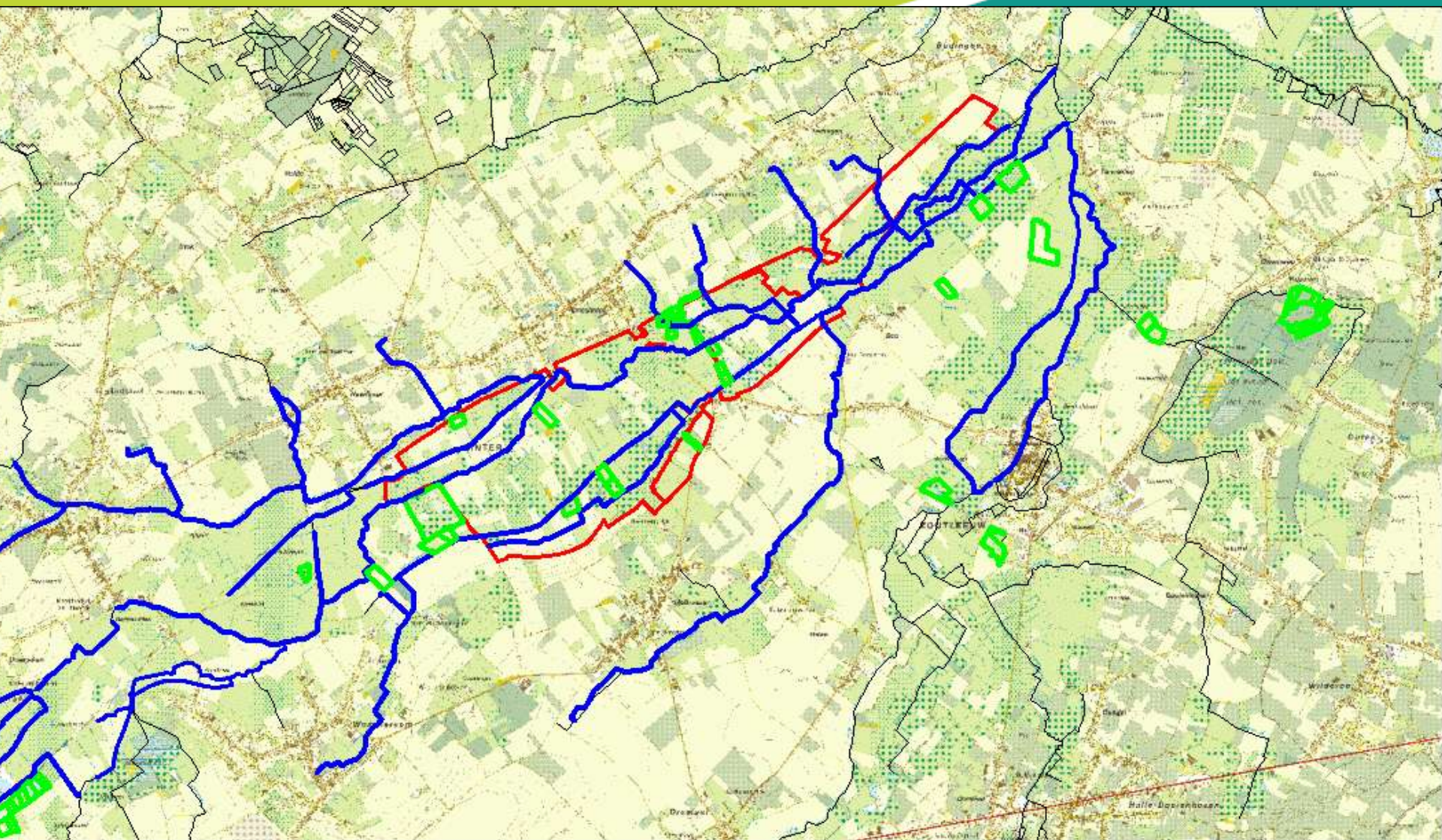


Bolwerk, Vinne, Klein Vinne Parels in de schatkamer van Zoutleeuw



Cursus Natuur.gebieden
Jorg Lambrechts m.m.v. Pieter Abts



Bolwerk



Natuur-ID : Bolwerk Zoutleeuw

Oprichting: 2007

Ligging: aan de historische stadsvesten van Zoutleeuw, Kleine getevallei en spoorwegzate

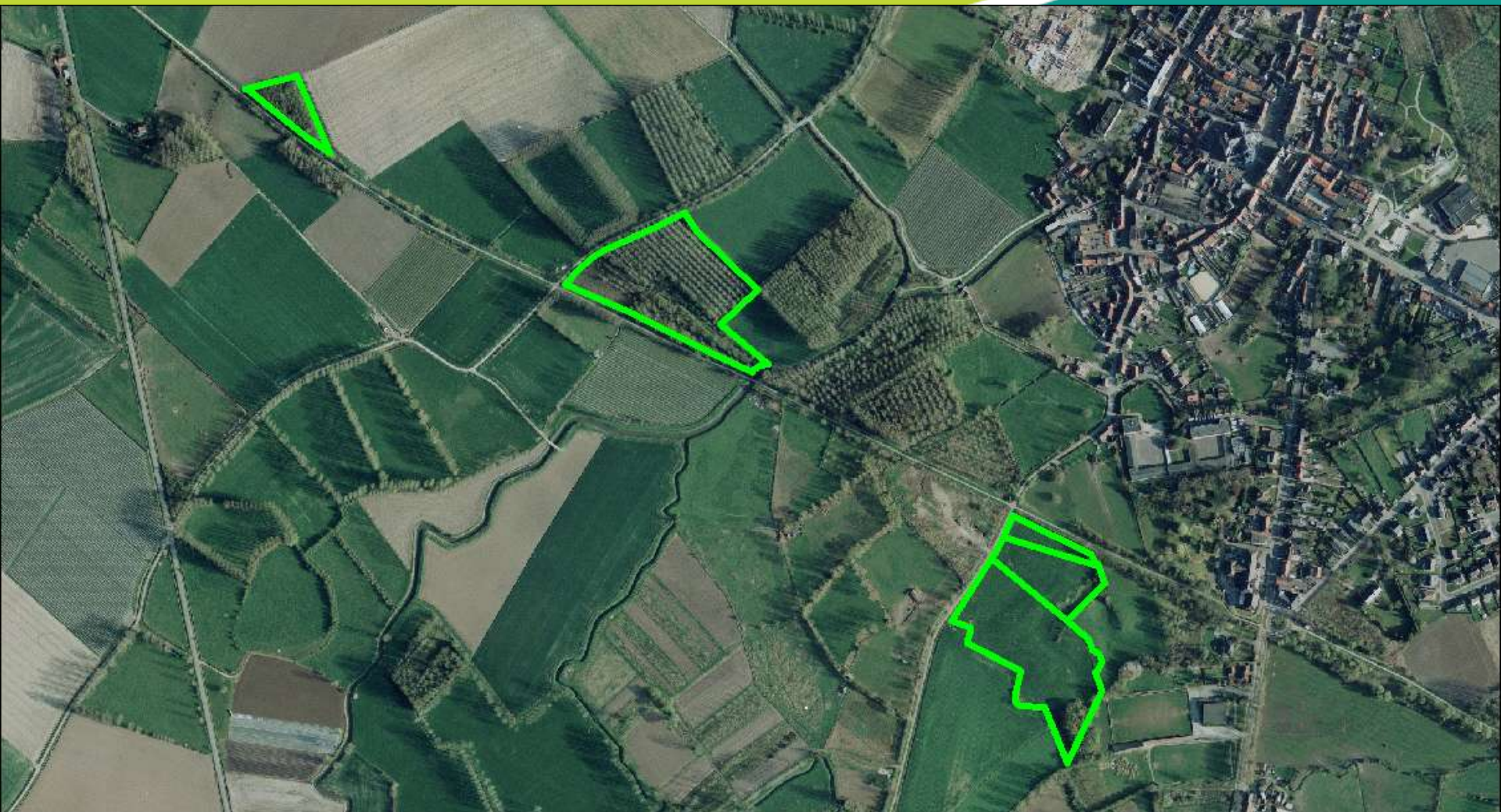
Oppervlakte: 6,21 ha eigendom

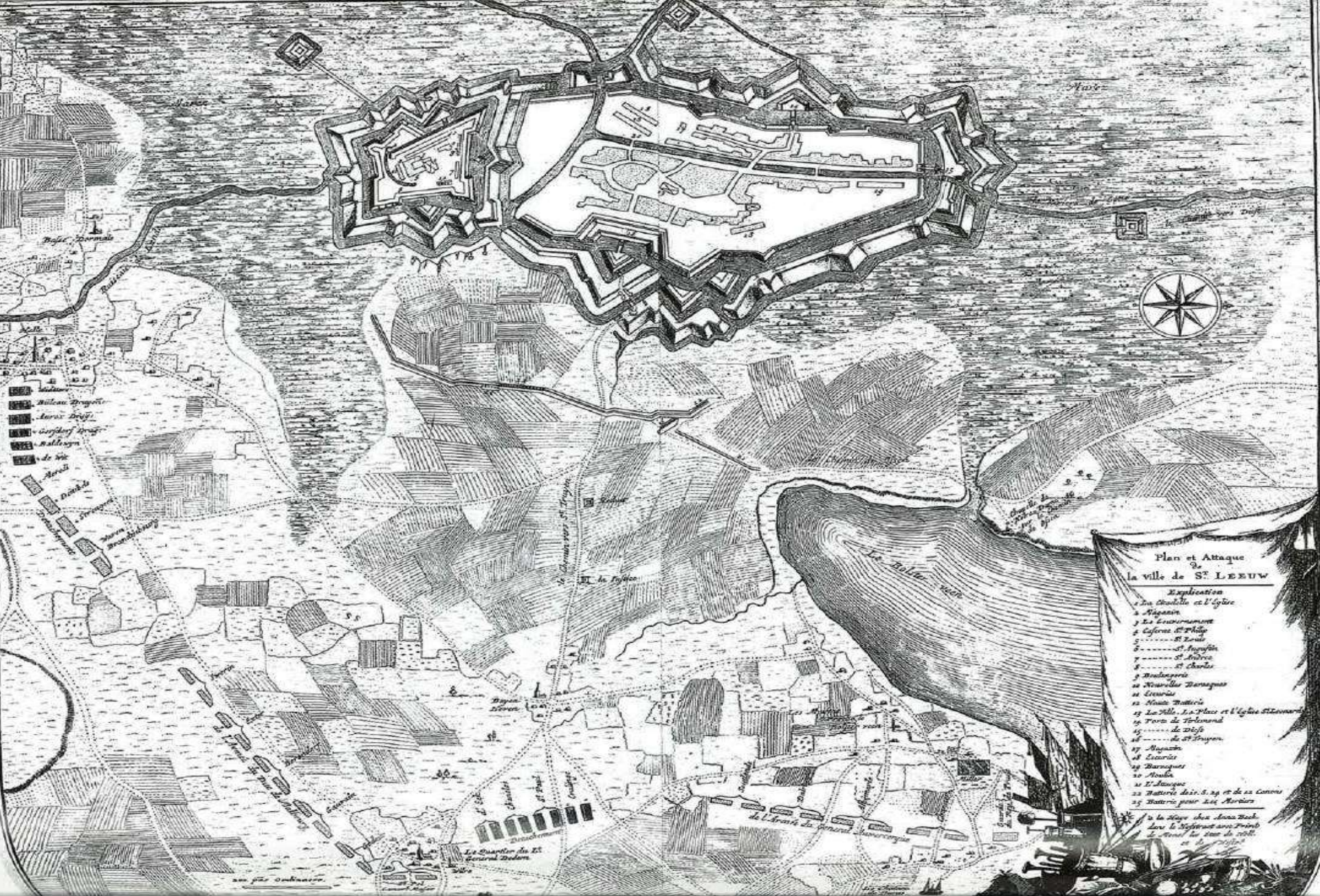
Gewestplan: Landbouwgebied, Parkgebied en

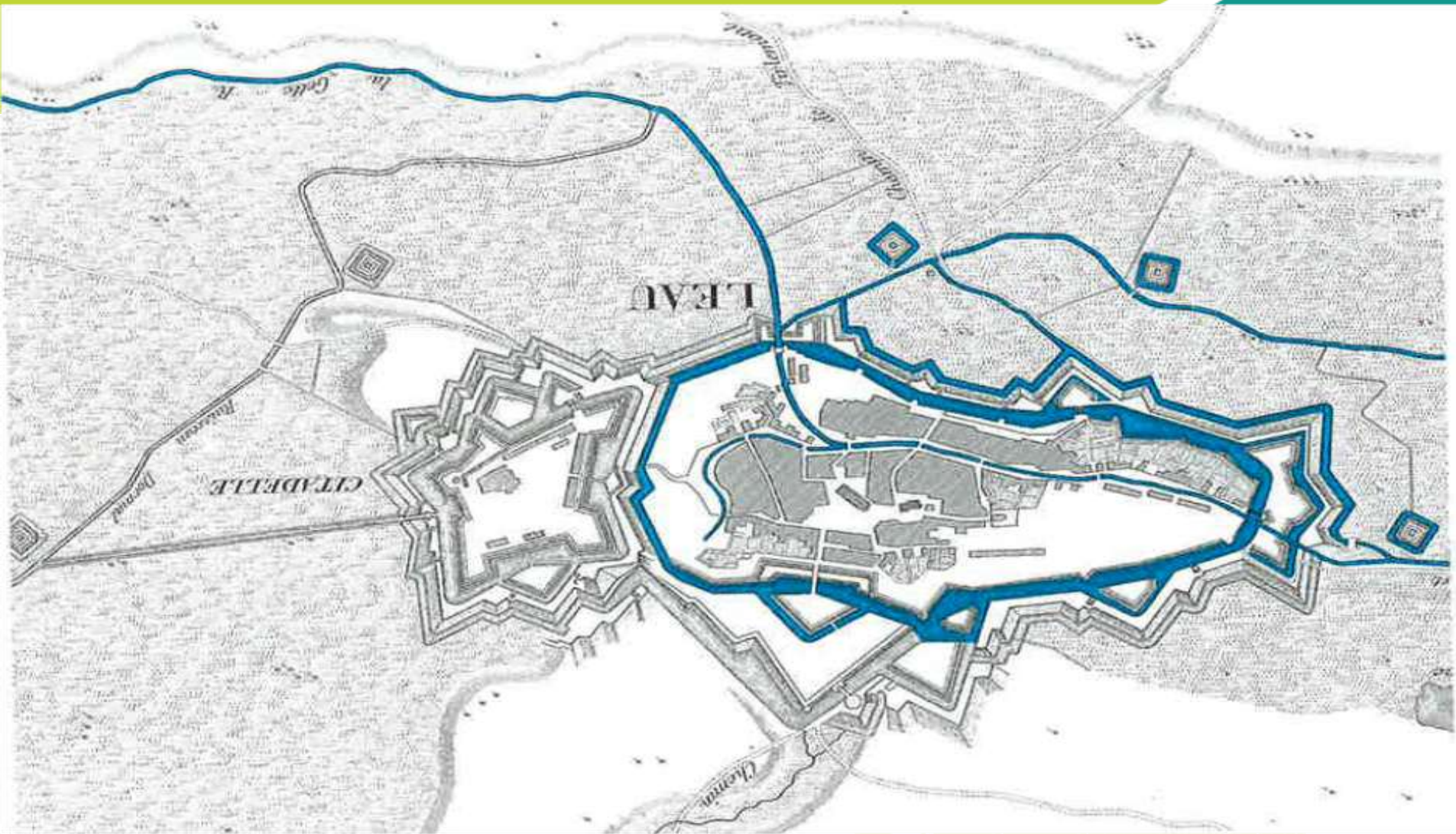
Bescherming: beschermd landschap.

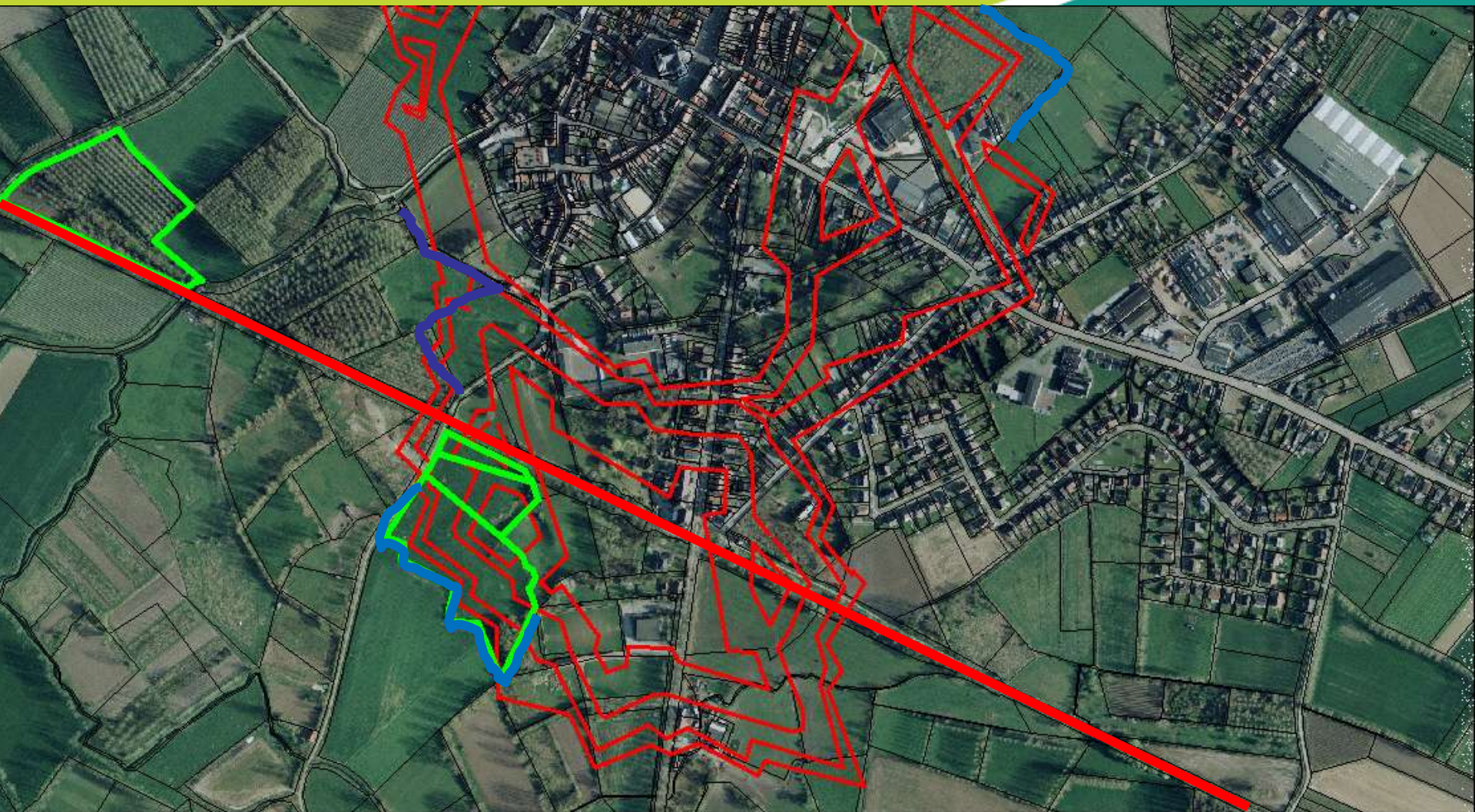
Natuur-ID :Bolwerk Zoutleeuw

- Habitat: Droge (schraal)graslanden, struwelen en populierenbos
- Beheerplan: geen beheerplan
- Doelsoorten: Thermofiele soorten, wasplaten en Geelgors;
- Andere doelen: historische structuren en reliëf behouden;
- Beheerteam verantwoordelijke: Michel Janssens









Doelsoorten Bolwerk

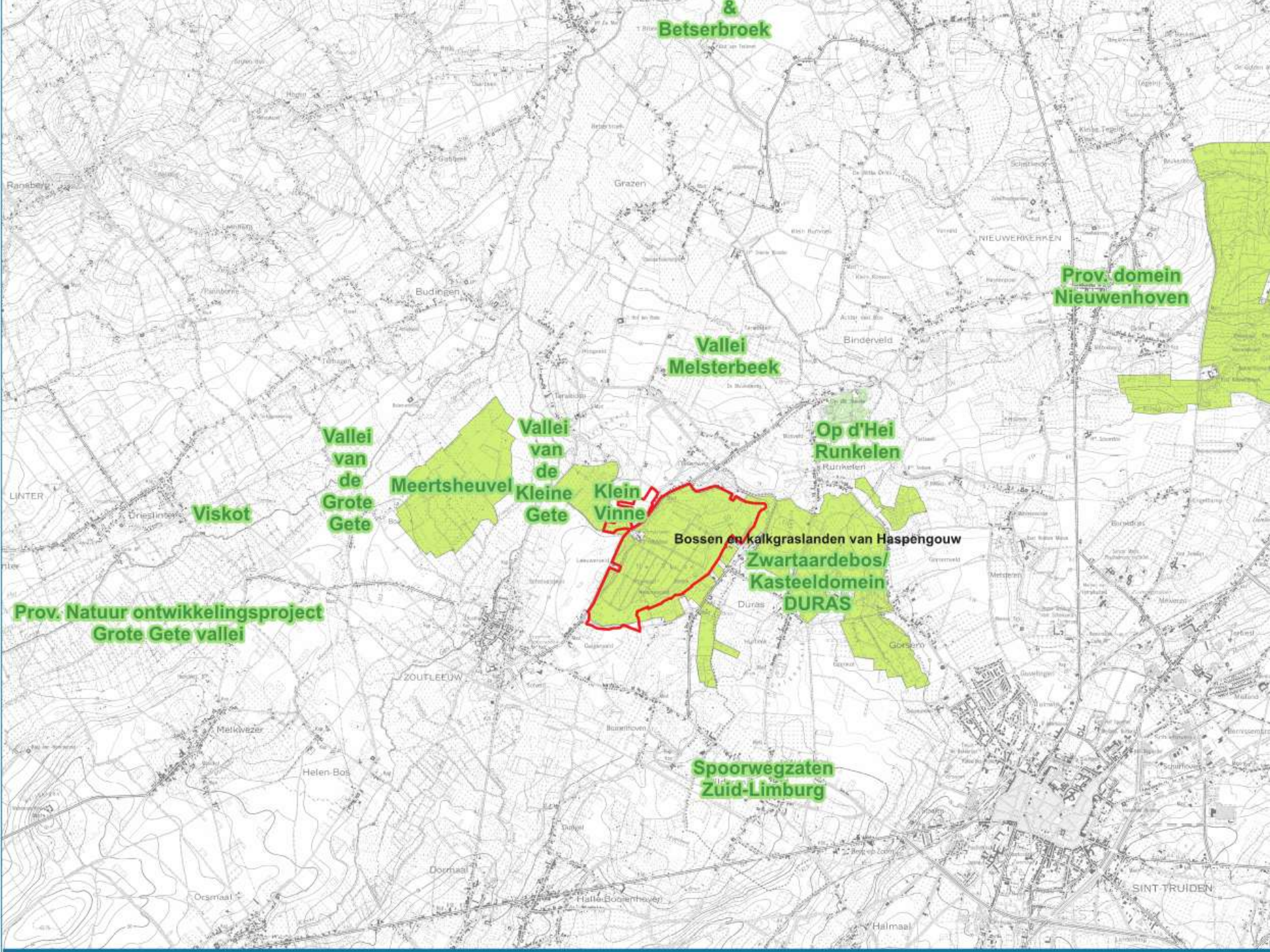
- Bloemrijke, schrale graslanden
→ Glanshavergraslanden
- met plantensoorten als Kattendoorn
- Struweel ifv vogels: Geelgors
- Nu al een hotspot voor zeldzame graslandpaddestoelen: wasplaten, knotszwammen, aardtongen en satijnzwammen;











Betserbroek

**Prov. domein
Nieuwenhoven**

**Vallei
Melsterbeek**

**Op d'Hei
Runkelen**

**Vallei
van de
Grote
Gete**

Meertsheuvel

**Vallei
van de
Kleine
Gete**

**Klein
Vinne**

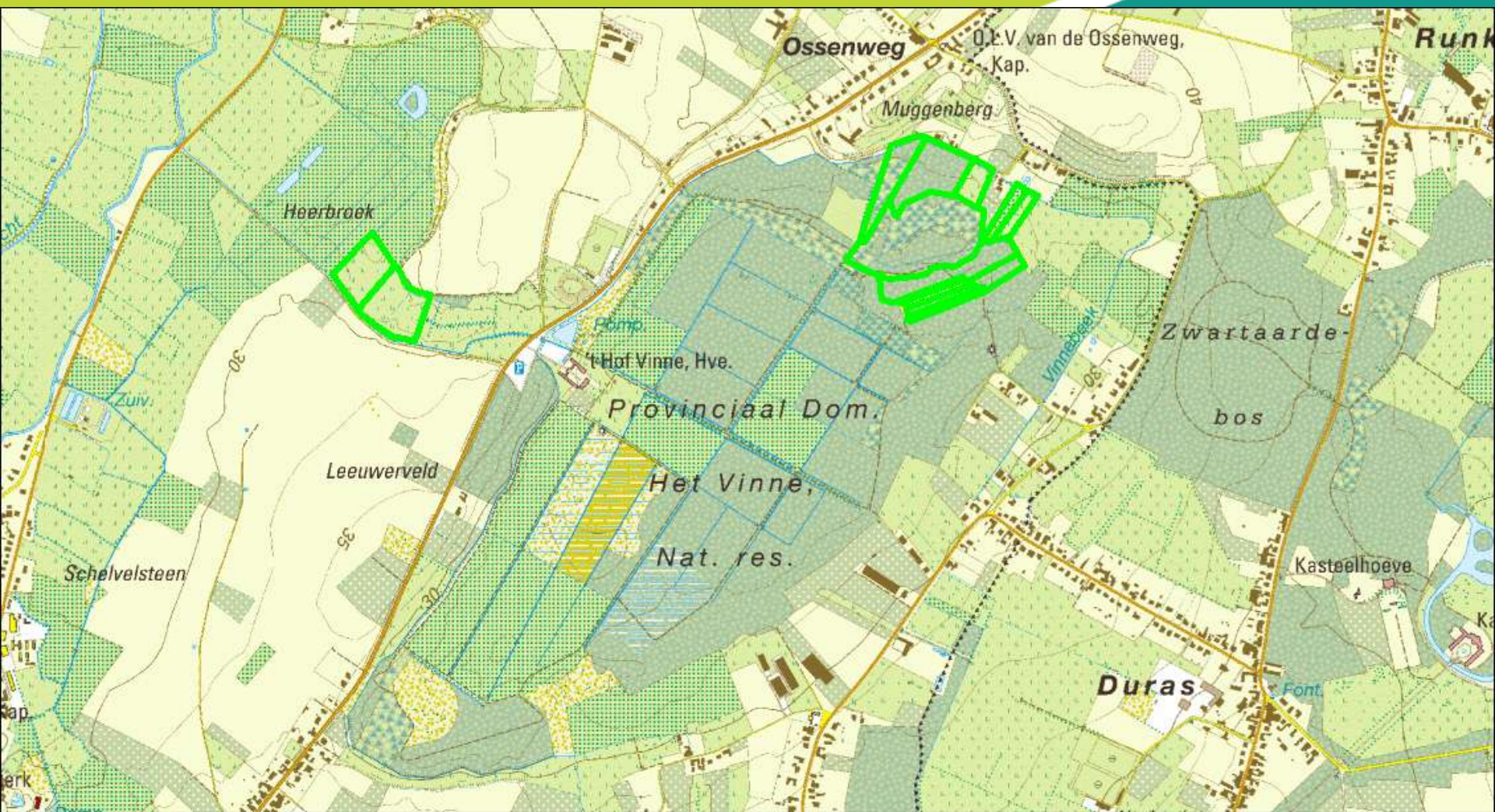
Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw

**Zwartaardebos/
Kasteeldomein
DURAS**

**Spoorwegzaten
Zuid-Limburg**

**Prov. Natuur ontwikkelingsproject
Grote Gete vallei**

Viskot



Historiek van Het Vinne

Tot 1841: het enige (?) natuurlijke meer in Vlaanderen; >100 ha;

1841 – 1844: drooglegging; omzetting naar grasland;

1927: opgekocht door Union allumetièrre: aanplant populieren!

1974: provinciaal domein (138 ha);

→ grotendeel steriel populierenbos met brandnetels in ondergroei; → plaatselijk open plekken met Riet;
→ openstelling voor publiek;

Sinds jaren 80: Natuurpunt beheert noordelijk deel (ca. 10ha);
natuurbeschermers opperen idee voor meer-herstel;

2004: natuurinrichting door VLM;

→ januari start kap populieren;
→ december : stilzetten pompen !

Recente historie

2005: depressie langzaam vol gelopen (in mei al 80 cm);

Zeer snelle rietontwikkeling !

Slechts een deel van het meer hersteld ! (ca. 60 ha)

Foto 2005



Foto 2007



Foto in april 2008 (prov. VI-Br)





Plan et Attaque
de
la ville de ST. LEUW

Explication

- 1 La Citadelle et l'Eglise
- 2 Magasin
- 3 Le Couronnement
- 4 Caserne St. Philp
- 5 St. Louis
- 6 St. Augustin
- 7 St. Andre
- 8 St. Charles
- 9 Bouteillerie
- 10 Nouvelle Baraque
- 11 Ecuries
- 12 Petite Batterie
- 13 La Ville, La Place et l'Eglise St. Leonard
- 14 Porte de Terlemont
- 15 de Diep
- 16 de St. Truyen
- 17 Magasin
- 18 Ecuries
- 19 Baraque
- 20 Moulins
- 21 L'Ancre
- 22 Batterie de 8, 24 et de 22 Canons
- 23 Batterie pour Les Mortiers

24 La Haye chez Anna Bach
donc le Nefterant avec Prins
de Ansel les deux de 1781
et de 1782

Natuur-ID : Vinne Zoutleeuw

Oprichting: 1991

Ligging: nabij de Kleine-Getevallei,
Muggenberg.

Deelgebieden: Vinne en het Klein Vinne

Oppervlakte: 13,21 ha

Deel eigendom 3 ha, 10 ha huur provincie
Vlaams-Brabant

Bescherming: Natuurgebied en
Habitatrichtlijngebied.

Natuur-ID : Vinne Zoutleeuw

- Habitat: Heischraal grasland, veenmoeras (met zuur-base gradiënt), rietland, eikenbos en zilverschoongrasland.
- Beheerplan: erkend beheerplan
- Doel(soort)en: Struikheide, Blauwe knoop, structuurrijk bos, 3 soorten veenmos; fauna: zie verder
- Beheerteam verantwoordelijke: Joachim Mergeay















Gouden sprinkhaan





Het Vinne

- 70 tal broedvogels jaarlijks en ca. 100 soorten als doortrekker / wintergast / pleisteraar (waaronder tal van zeldzaamheden)
- Meest bijzondere broedvogels :
 1. Witwangstern: broedgevallen in 2005 en 2006 telkens 3 juv.; Jaarlijks waargenomen nadien, in 2007 (groep van 26 ex), 2008 en 2009;
 2. Kleinst waterhoen: terr in 2005
 3. Roerdomp: broedgeval in 2006 en 2007
 4. Woudaap: waarsch. broedvogel in 2005, sinds 1-2 terr. jaarlijks
 5. Tijdelijke terr. Grote karekiet en Snor
 6. Zomertaling: 3 – 5 bp jaarlijks;
 7. Geoorde fuut: 5-10 broedparen







Vinne: libellen

Spectaculair snelle kolonisatie:

- Slechts 7 soorten vóór de natuurinrichting (tot 2004)
 - 27 soorten in 2005, eerste jaar na NI;
 - 32 soorten in 2006; (26 + 6 nieuwe)
 - 2007: meerdere nieuwe soorten
 - 2008: geen nieuwe soorten
 - 2009: 2 nieuwe soorten
- ➔ Periode 2005 - 2010: in totaal 41 soorten, waarvan 9 soorten slechts éénmalig zijn gezien;



Vinne : libellen

- Soortenrijk gebied ! Zeker naar 'Haspengouw-normen'
- Het merendeel van de waargenomen soorten plant zich voort of hebben zich voortgeplant (minstens 26 v d 41 soorten);
- Meerdere 'Kempense soorten' die niet eerder in de leemstreek (Haspengouw) waren waargenomen !!
- Op 5 jaar aanzienlijke evolutie in libellenfauna:
 - Zwervende pantserjuffer, Tangpantserjuffer, Tengere grasjuffer en Viervlek zijn afgenomen in aantal in de periode 2005 - 2008: uitgesproken pioniersoorten ;
 - Veel andere soorten zijn/liken toegenomen tussen 2005 en 2008, o.a. Vuurlibel, Koraaljuffer en Vroege glazenmaker ;

Vinne: libellen

- ‘Kempense’ soorten (Tangpantserjuffer, Koraaljuffer en Viervlek) vooral in het noorden → ijzerrijke kwel → voedselarmere situaties;
- Meest bijzondere soort – Vroege glazenmaker- is gebonden aan helder, meso- tot eutroof (maar geen hypertroof !) water met veel waterplanten;
- Potenties voor veenmosbewonende soorten : Noordse en Gevlekte witsnuitlibel, Gevlekte glanslibel !

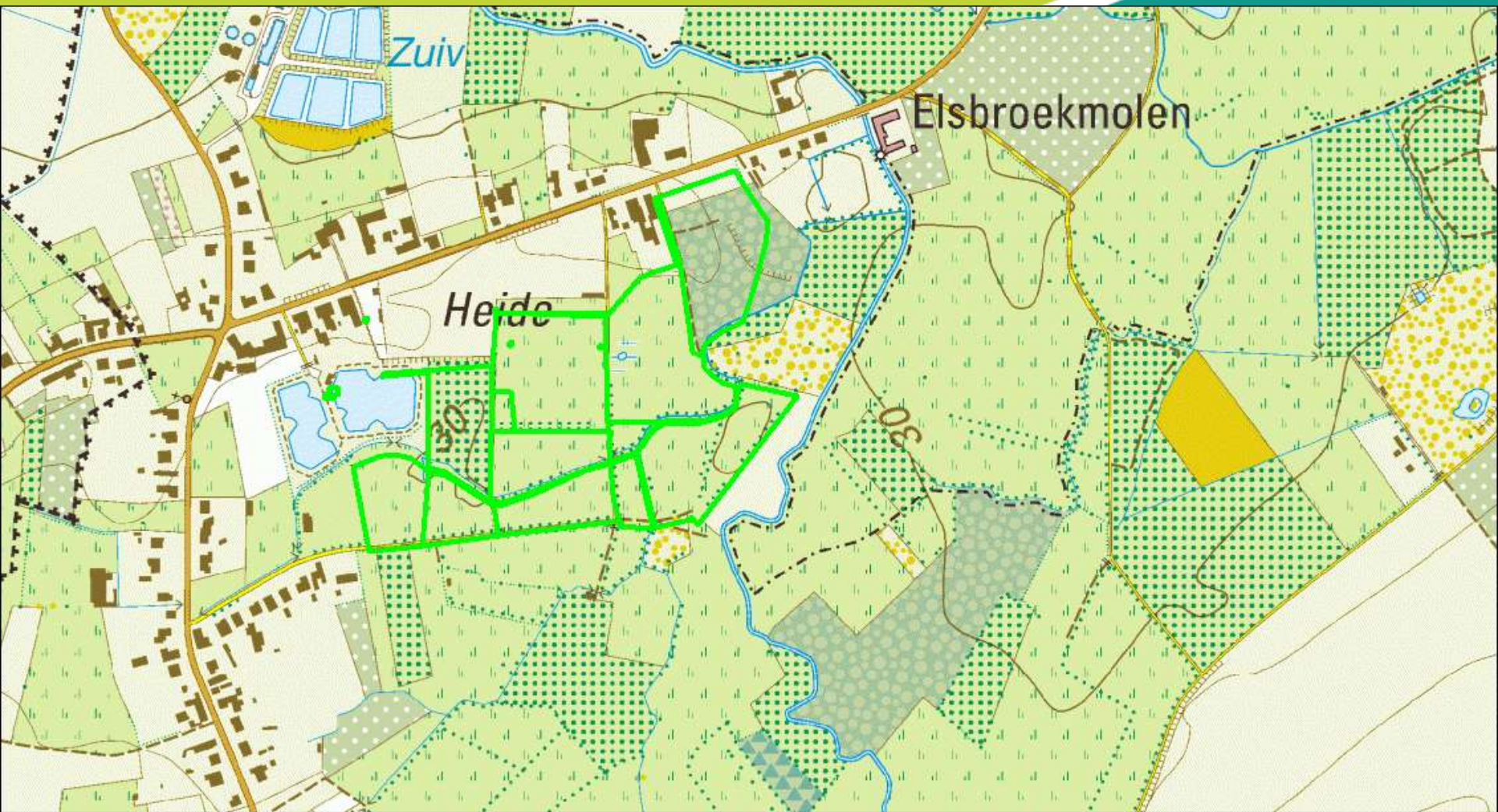




Vleermuizen

- **8 vleermuissoorten waargenomen : allen opgenomen in Habitatrichtlijn bijlage IV**
 - Ruige dwerg, Rosse, Baard-, Water- en Franjestaart in zomer in holle bomen,
 - Gewone dwerg en Laatvlieger in gebouwen,
 - Gewone grootoorvleermuis in beide;
- Hoog soortenaantal en forse activiteit te wijten aan de combinatie van oud bos (noordzijde meer + Zwartaardebos), open water en insectenrijke open ecotopen (geschikt jachtgebied)

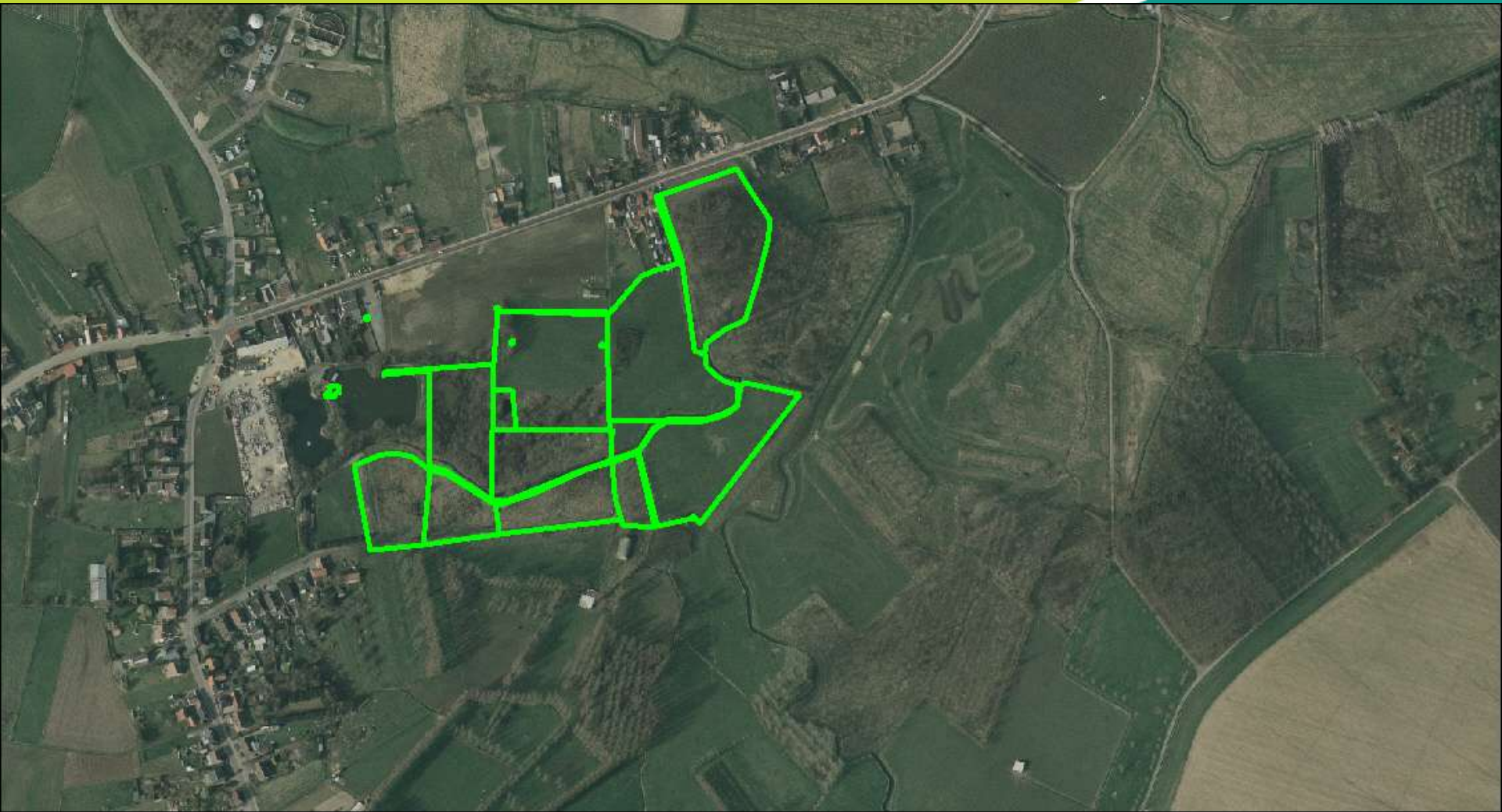
Runkelen, 'op d'hei'



Natuur-ID : Runkelen, 'op d'hei'

- Oprichting: 2008
- Ligging: Runkelen (St-Truiden) langs de Melsterbeek.
- Oppervlakte: 4,7 ha
- Eigendom 0,5 ha en 4,2 ha huur Stad St-Truiden
- Bescherming: Natuurgebied

Runkelen, 'op d'hei'



Natuur-ID :Runkelen, 'op d'hei'

- Habitat: oude gemene graslanden, met relict heischrale graslanden en poelen.
- Beheerplan: niet erkend beheerplan
- Doelsoorten: Struikheide, Blauwe knoop, Voorjaarszegge, Stekelbrem, Geelgors, Kamsalamander, Karwijselie.
- Beheerteam verantwoordelijke: Koenraad Vanmeerbeek









