

# Balooërveld

*Inrichtings- en beheerplan*

Strootman Landschapsarchitecten

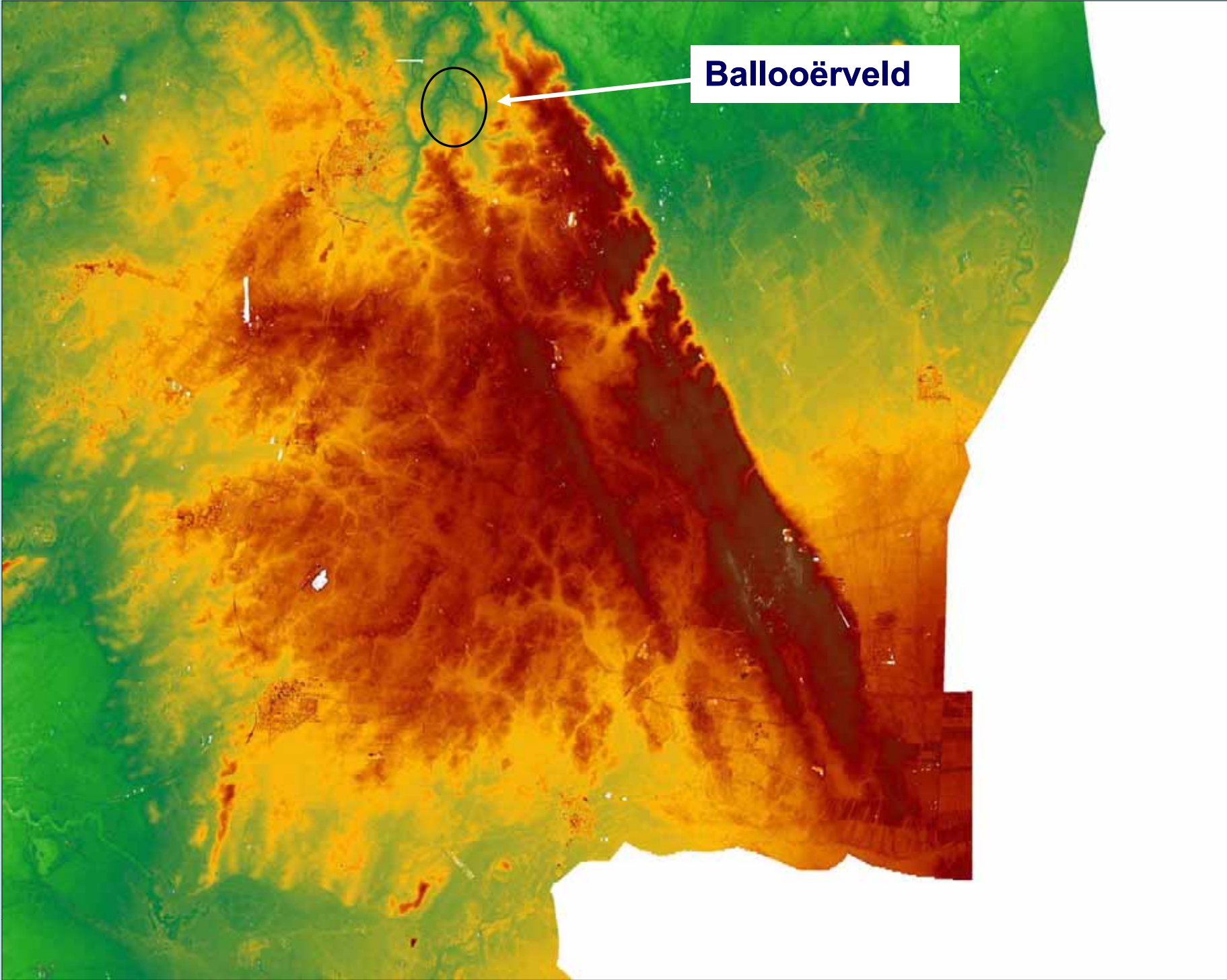
i.s.m.

Jeroen Zomer, Theo Spek (R.U.G.) en Hans Elerie

# Ballooërveld: landschap met vele tijdlagen

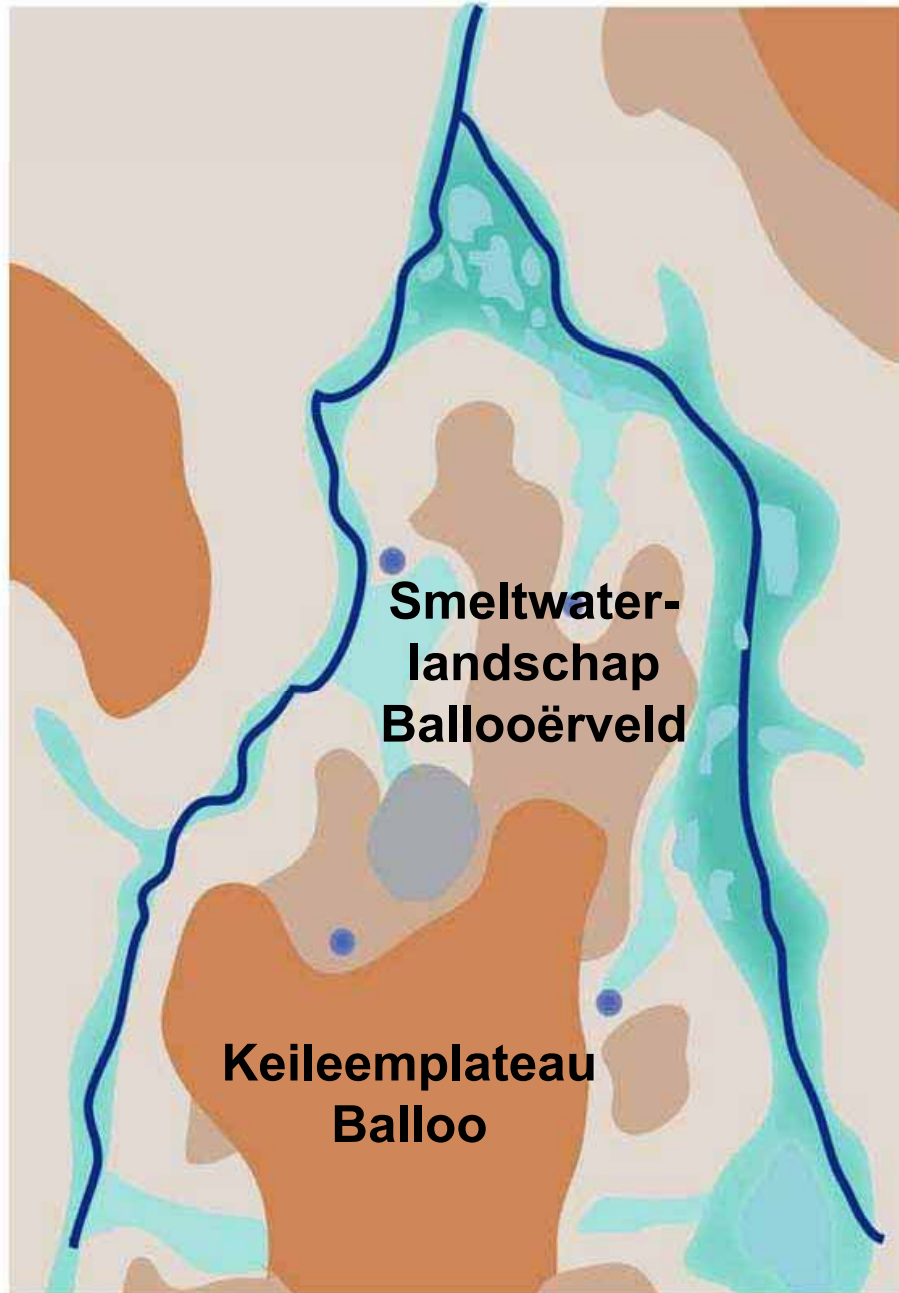
- **IJstijden-museum**
- **Prehistorische schatkamer**
- **Grote stille heide**
- **Oorlogslandschap**
- **Natuurgebied**
- **Leefomgeving van mensen**





**Ballooërveld**

# 1- Het landschap aan het einde van de ijstijden -ca 10000 jaar geleden-



- Potklei
- Keilem
- Pingoruïne
- Bovenloop
- Dekzandkopje
- Beekdal
- Dekzand en smeltwaterzand van hoog naar laag
- Beek

## Oerbos in de Nieuwe Steentijd

### 2- Het landschap in het Midden-Neolithicum -ca 3000 v. Chr.-



- Beekdalvegetatie (open zeggemoerassen en gesloten broekbossen)
- Licht eiken-berkenbos
- Zwaar ontwikkeld eiken-lindenbos
- Pingoruïne
- Nederzettinglocaties neolithicum (bronstijd)
- Hunebed





**Woonplaatsen, grafmonumenten en  
akkers uit de prehistorie**

**(vooral op de keileemgronden aan de  
zuidkant van het Ballooërveld)**



## 34 prehistorische grafheuvels

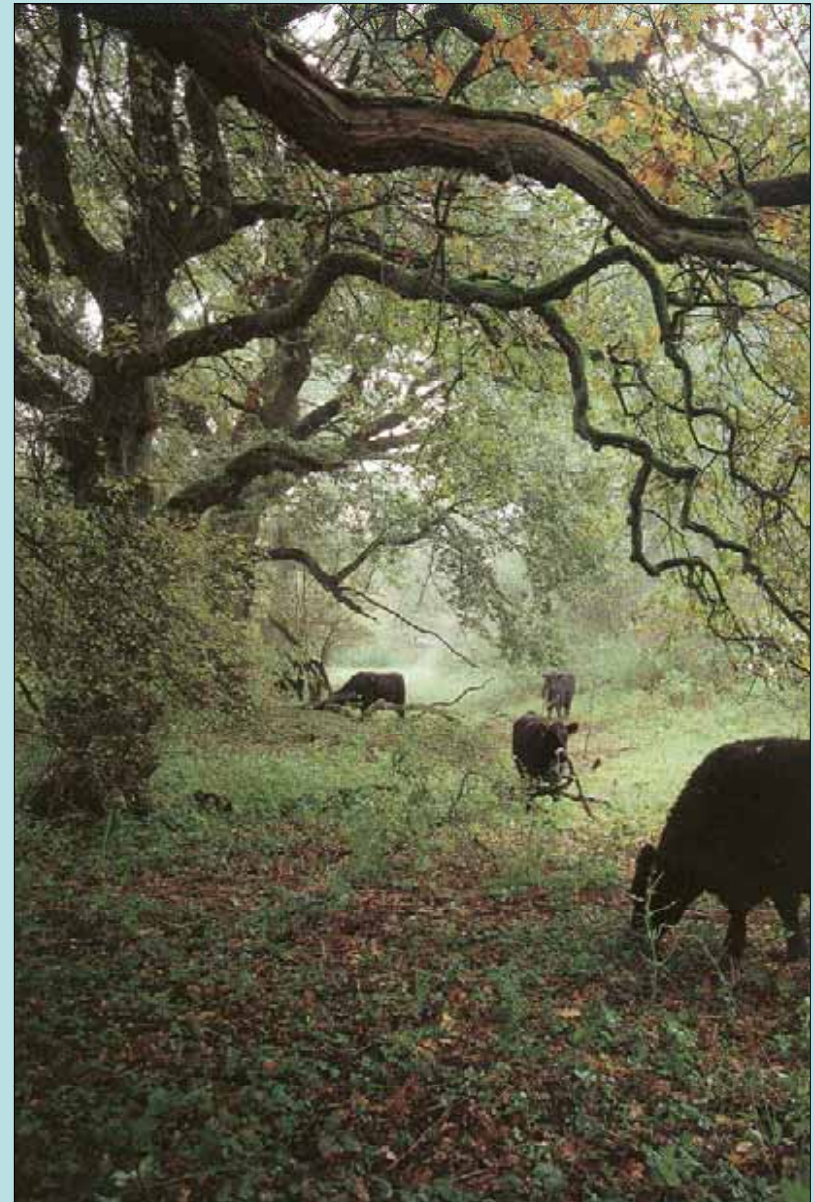


### 3- Het landschap in de Midden-Bronstijd -ca 1500 v. Chr.-



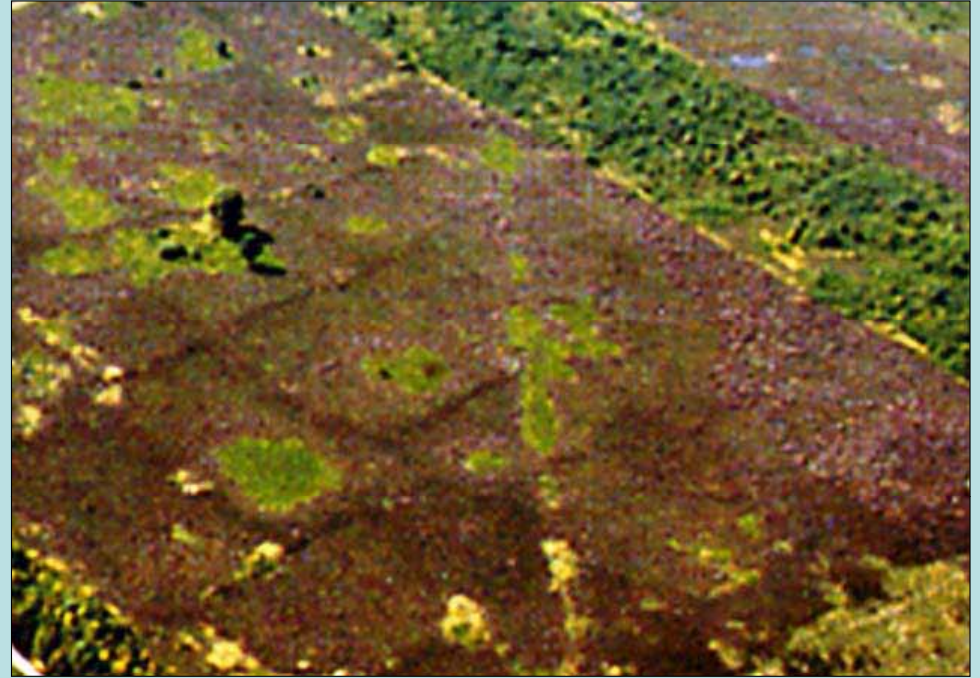
- Beekdalvegetatie (open zeggemoerassen en gesloten broekbossen)
- Licht eiken-berkenbos
- Zwaar ontwikkeld eiken-lindenbos
- Pingoruïne
- Nederzettinglocaties neolithicum (bronstijd)
- Hunebed
- Grafheuvel

## Balooërveld verandert geleidelijk aan in een open parklandschap





# Celtic fields: akkers uit de IJzertijd

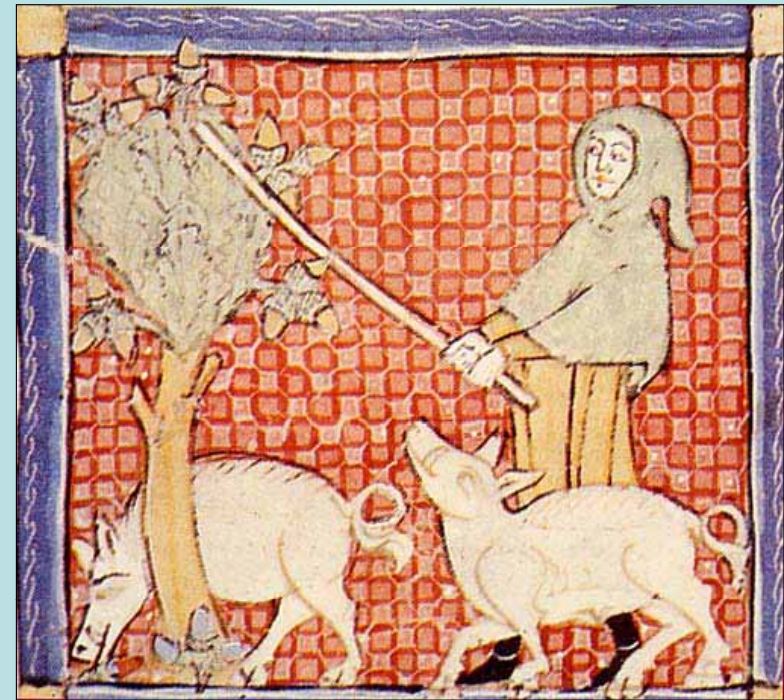














## 4- Het landschap in de Midden-IJzertijd -ca 400 v. Chr.-



- Beekdalvegetatie (open zeggemoerassen en gesloten broekbossen)
- Zwaar ontwikkeld eiken-lindenbos
- Open parklandschap op lichte dekzanden en smeltwaterzanden
- Dekzandkopjes met eikenbos
- Urnenveld
- Brandheuvel
- Celtic fields
- Grafheuvel
- Hunebed
- Met veen gevulde pingoruïne
- Grasheide

## 5- Het landschap in de Late Middeleeuwen -ca 1400 na Chr.-



-  Beekdalvegetatie (open zeggemoerassen en gesloten broekbossen)
-  Dekzandkopjes met eikenbos
-  Holt
-  Es
-  Huizen
-  Karrensporen
-  Markegrens
-  Tichelhuis
-  Beginnende zandverstuivingen
-  Grasheide, heide en struweel
-  Pingoruïne deels uitgeveend
-  Galgenberg
-  Schatkamer

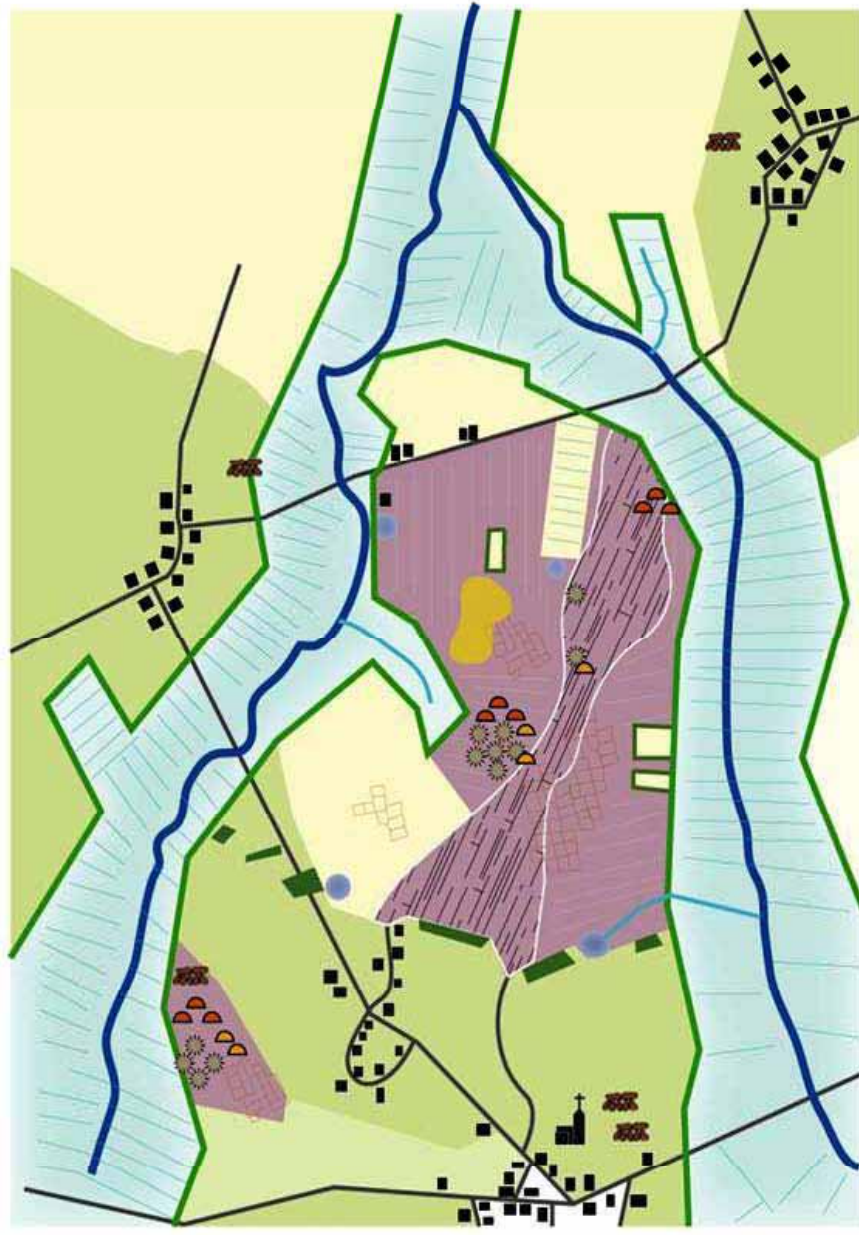
**Tussen 1500 en 1900 verandert het Ballooërveld  
steeds meer in een uitgestrekte open heidevlakte**



# De grote stille heide: het Ballooerveld in 1933



## 6 - Het landschap van de ontginningen -1935 na Chr.-



## 1919: aankoop door Defensie

Restanten worden ontgonnen in jaren '20 en '30 (Koebroeksveld, Heestveld, Overdijksveld)

Op het veld zelf kleine omwalde ontginningen

Loopgraven en tankgracht (1944)

Defensiebosjes (1957-1961)

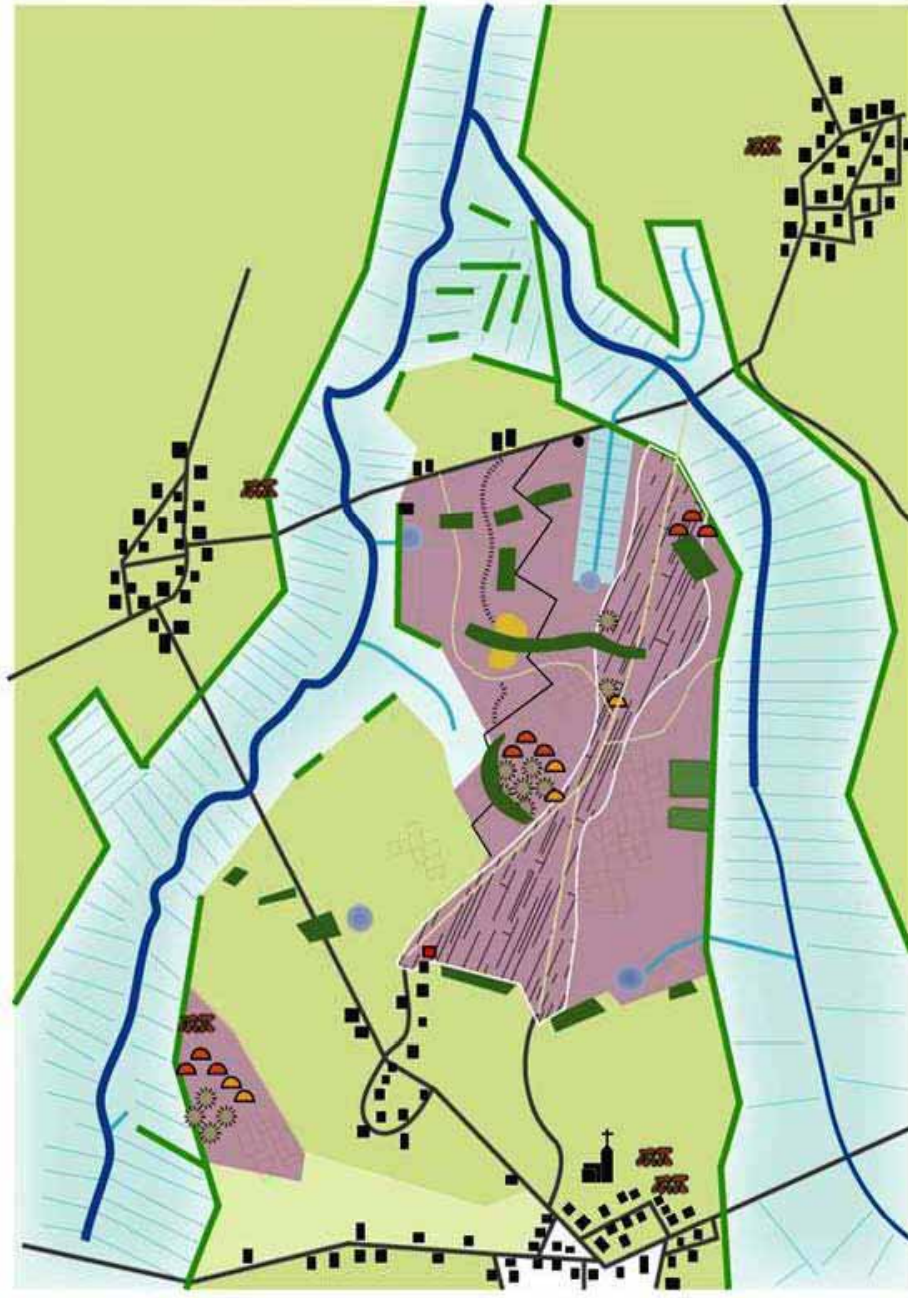
	Verkavelde groenlanden
	Jonge heideontginningen
	Es
	Heide
	Huizen
	Uitgeveende pingoruïne
	Doorgaande wegen
	Gesloten houtwal



**Loopgraaf uit Tweede Wereldoorlog**




























## 7- Het landschap nu

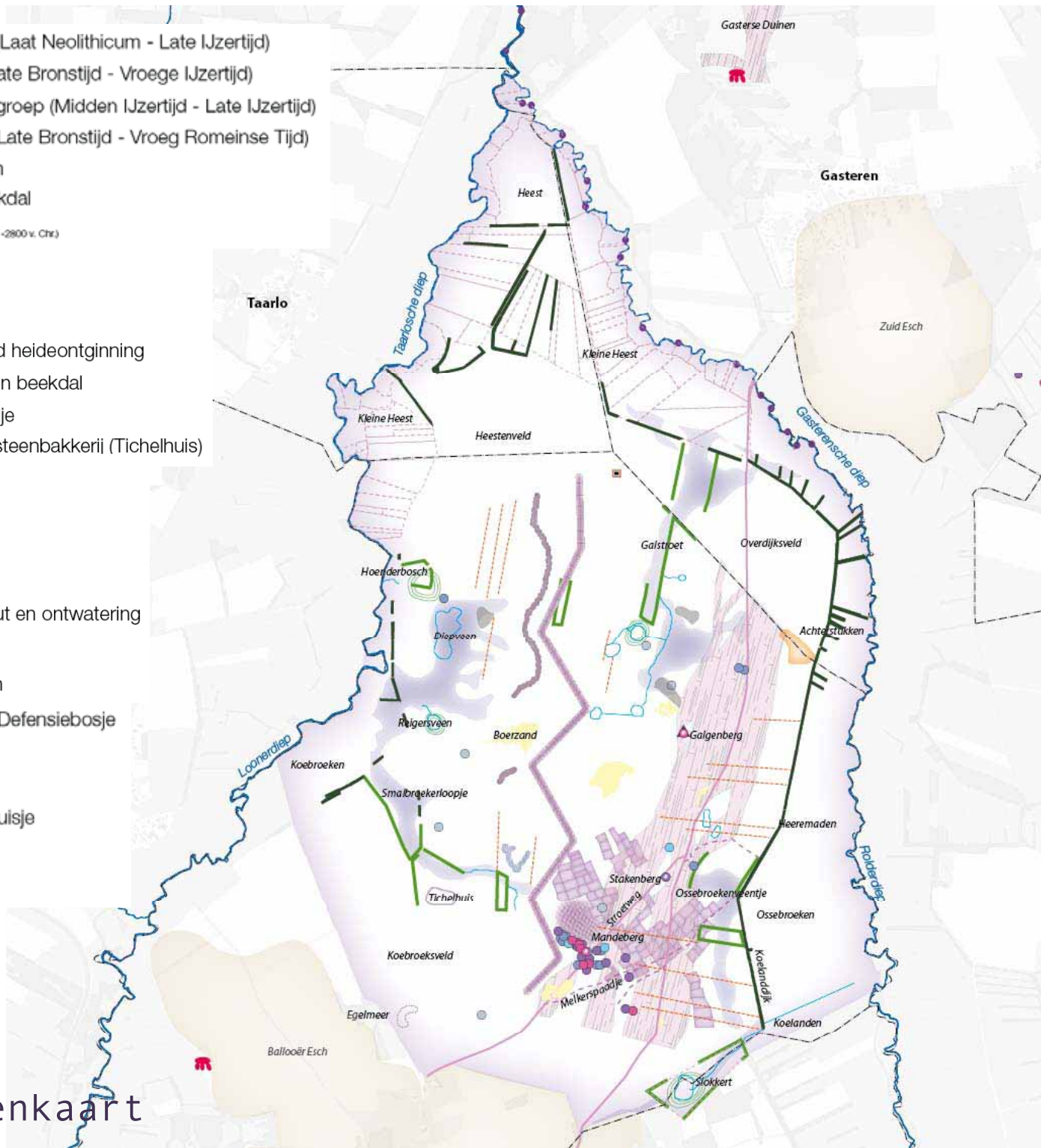
-2009 na Chr.-



-  Bouwland
-  Heide
-  Defensiebosjes
-  Tankgracht en loopgrafen
-  Huizen
-  Nieuwe wegen
-  Gesloten houtwal
-  Verbindingshuisje, defensie
-  Schaapskooi



-  Grafheuvels (Laat Neolithicum - Late IJzertijd)
-  Urnenveld (Late Bronstijd - Vroege IJzertijd)
-  Brandheugelgroep (Midden IJzertijd - Late IJzertijd)
-  Celtic fields (Late Bronstijd - Vroeg Romeinse Tijd)
-  Karrensporen
-  Houtwal beekdal
-  Hunebed (3400 - 2800 v. Chr.)
-  Stuifzand
-  Es
-  Ritsen
-  Houtwal rond heideontginning
-  Slotenpatroon beekdal
-  Melkerspaadje
-  Kleiwinning/steenbakkerij (Tichelhuis)
-  Markegrens
-  Galgenberg
-  Herenweg
-  Voorde
-  Verveningsput en ontwatering
-  Beek
-  Paraboolduin
-  Overblijvend Defensiebosje
-  Tankgracht
-  Loopgraven
-  Verbindingshuisje
-  Pingoruïne
-  Stroet



Relictenkaart

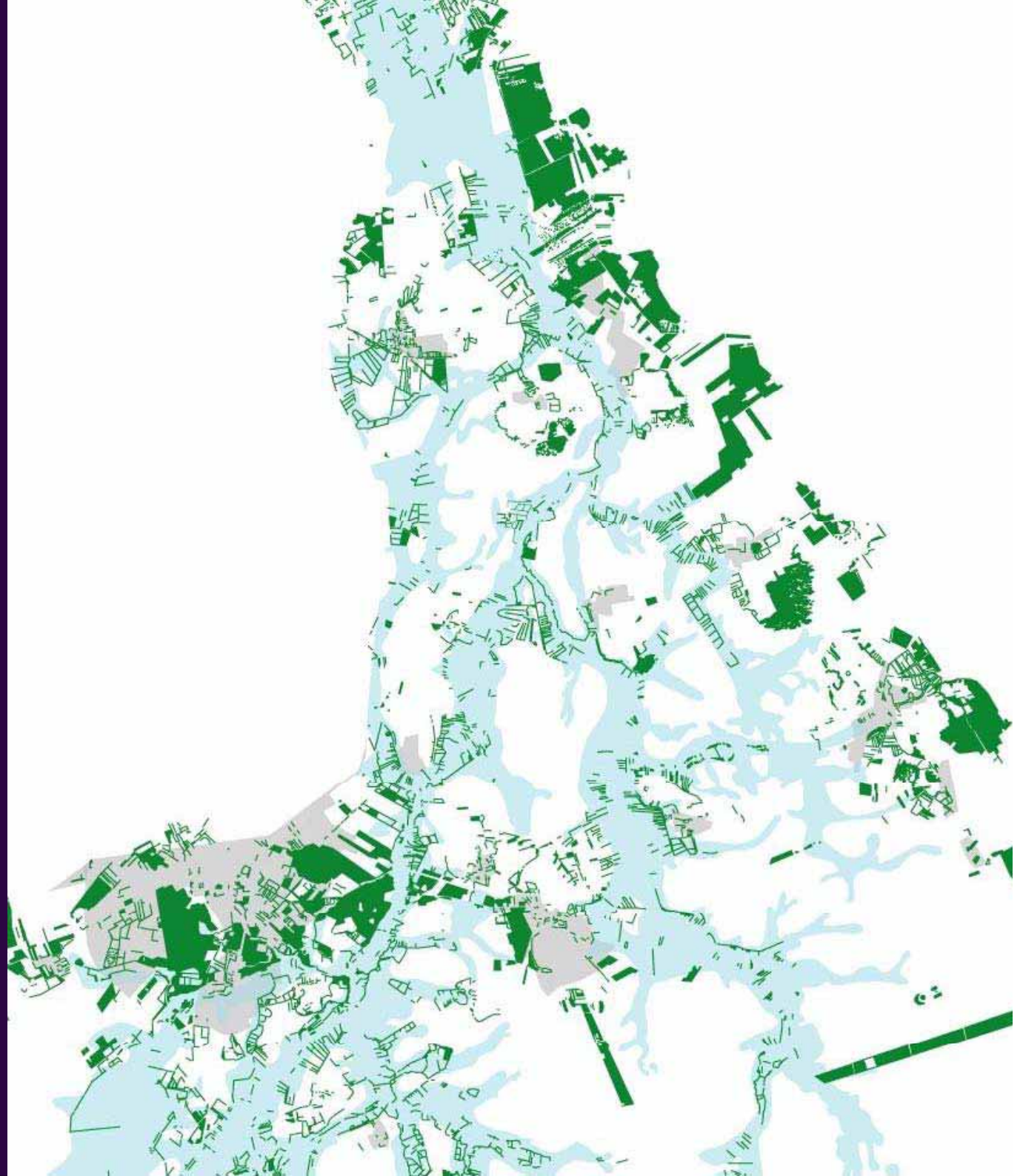
# Conclusies

- **Weinig gebieden in Drenthe kennen zo'n hoge dichtheid aan sporen uit zoveel verschillende tijdvakken van de Drentse geschiedenis als het Ballooërveld**
- **Nergens in Drenthe komt het historische esdorpenlandschap in zo complete en gave staat voor (esdorp-es-stroomdal-heide) als in het dorpslandschap van Balloo**

HOOFDLIJNEN  
VAN HET  
INRICHTINGS- en BEHEERPLAN

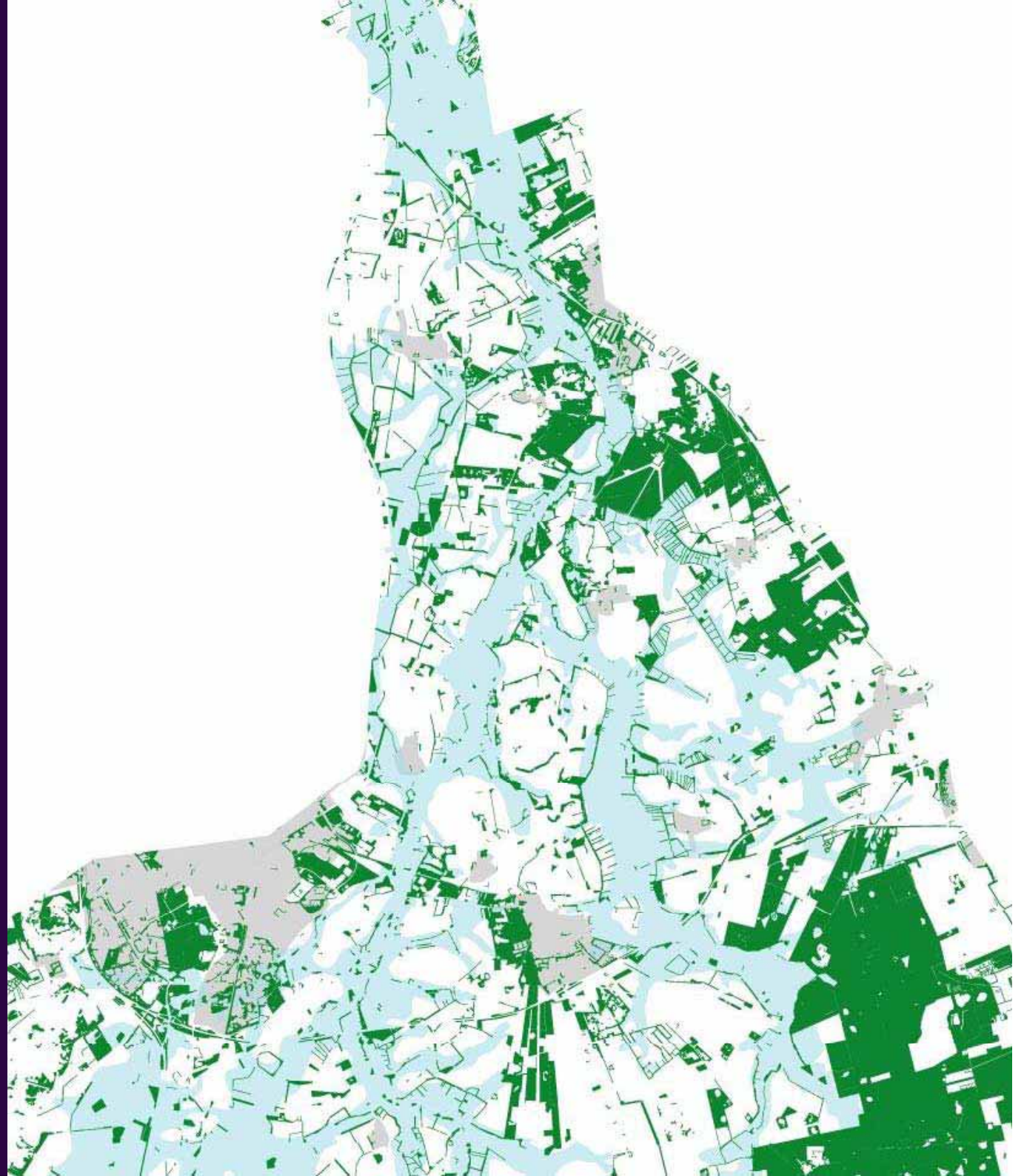
1900

Bepplanting



2000

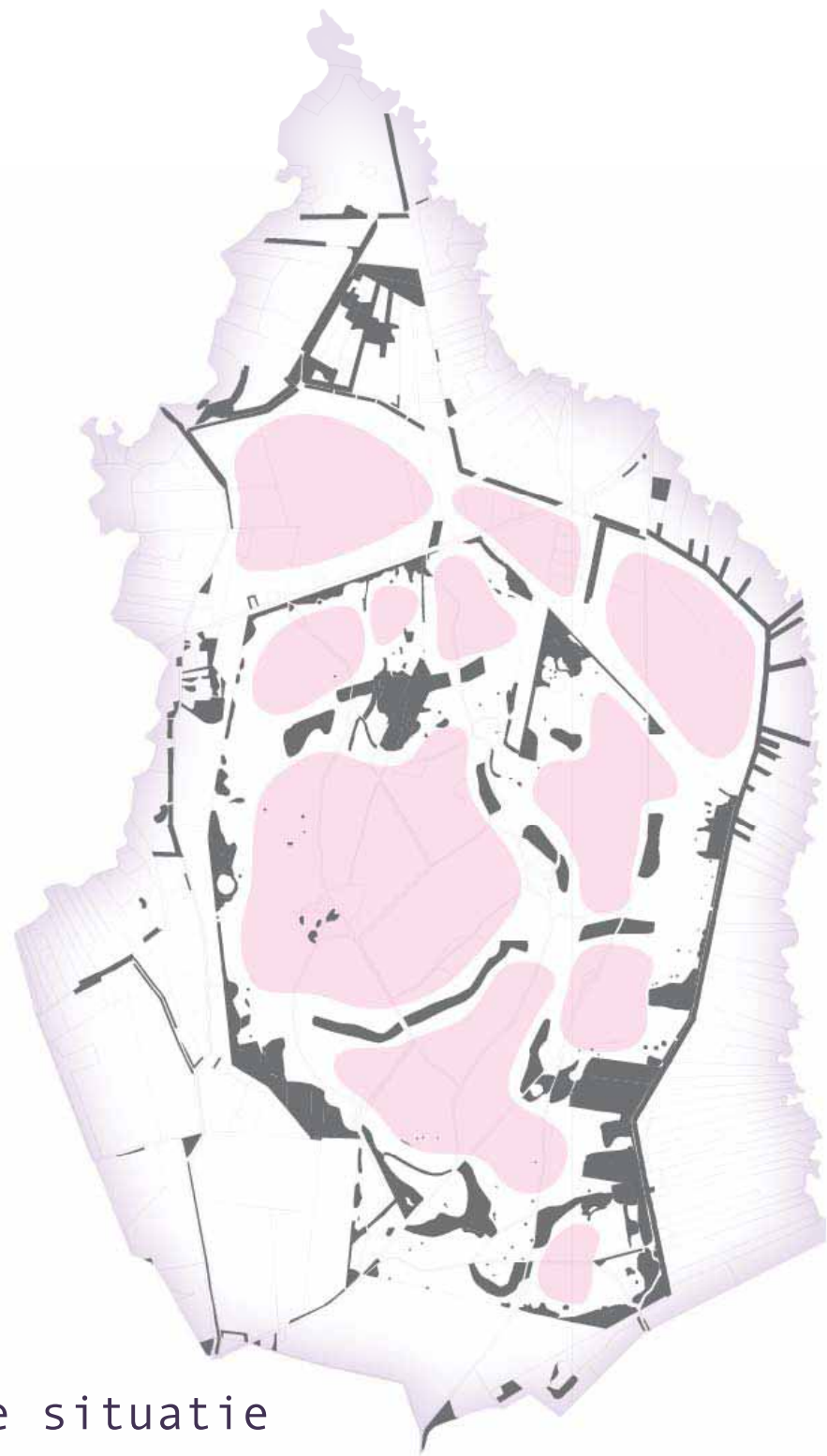
Bepplanting





- Aangeplant Defensiebos\_Naaldbos
- Aangeplant Defensiebos\_Loofbos
- Andere opgaande beplanting\_op top10NL
- Jonge opslag\_volgens recente luchtfoto
- Houtwallen
- Solitaire bomen

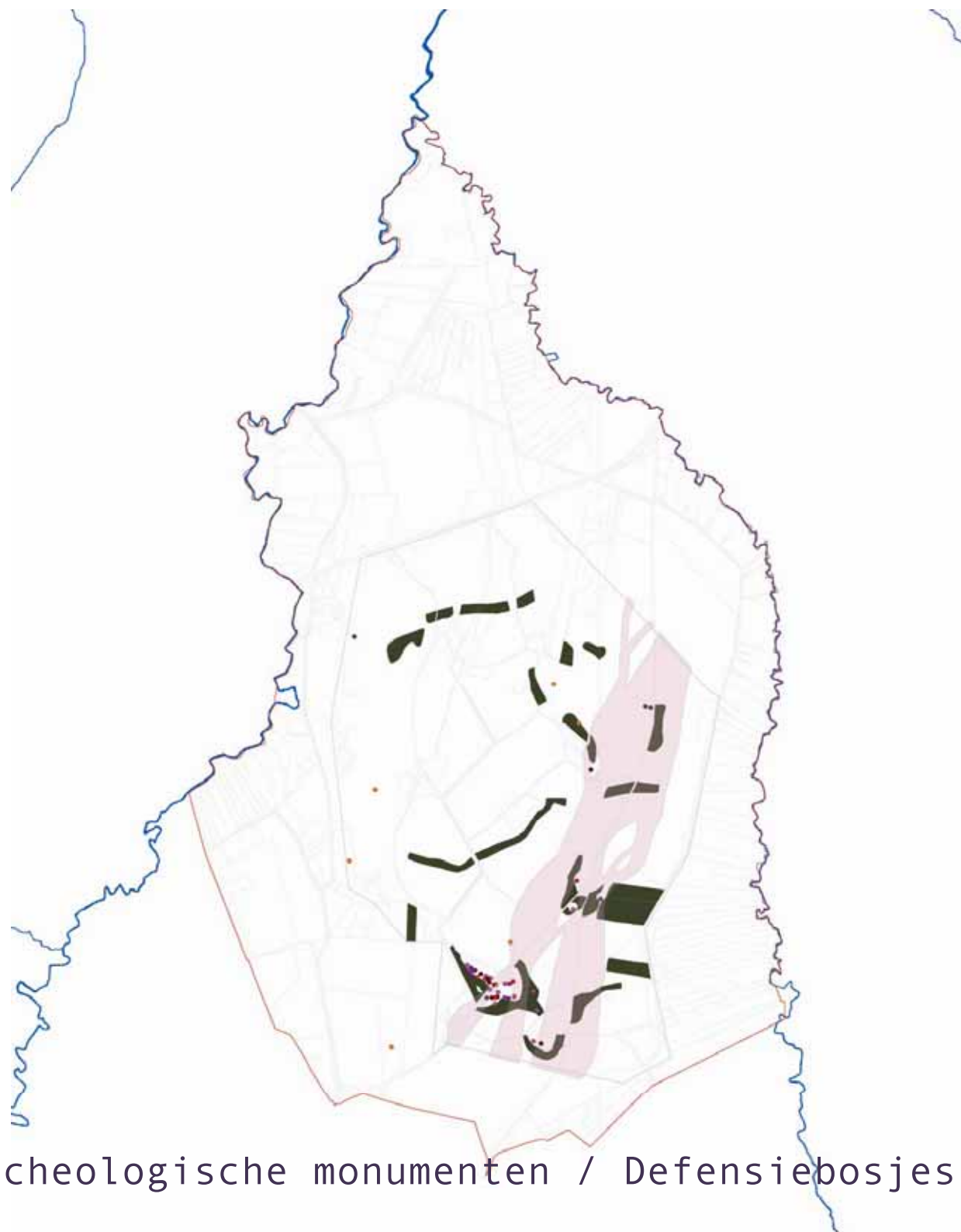
## Huidige beplanting



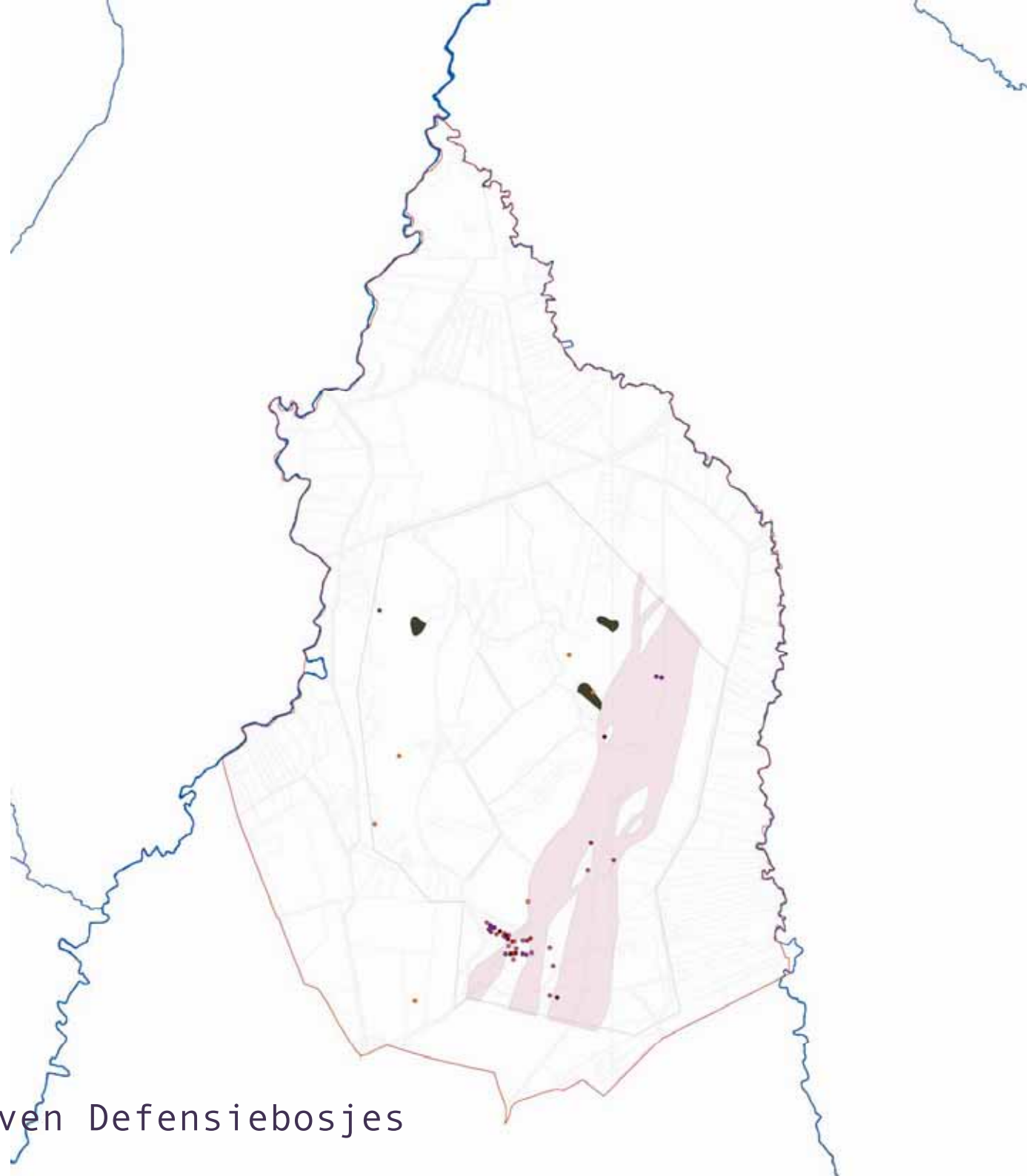
Te beleven ruimten | Huidige situatie

Ruimtelijke samenhang relictten  
+  
beplanting

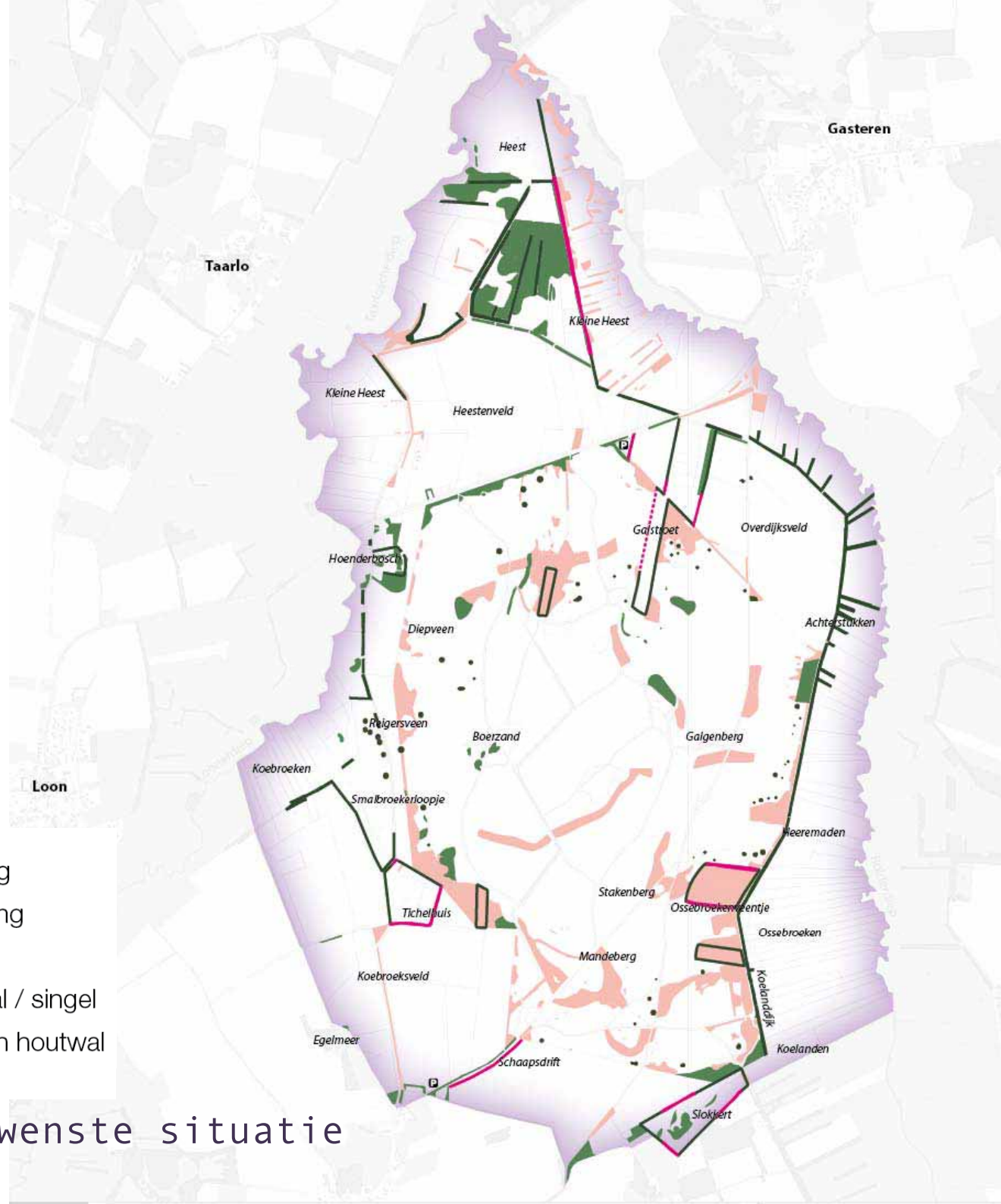




Conflict archeologische monumenten / Defensiebosjes



Te handhaven Defensiebosjes

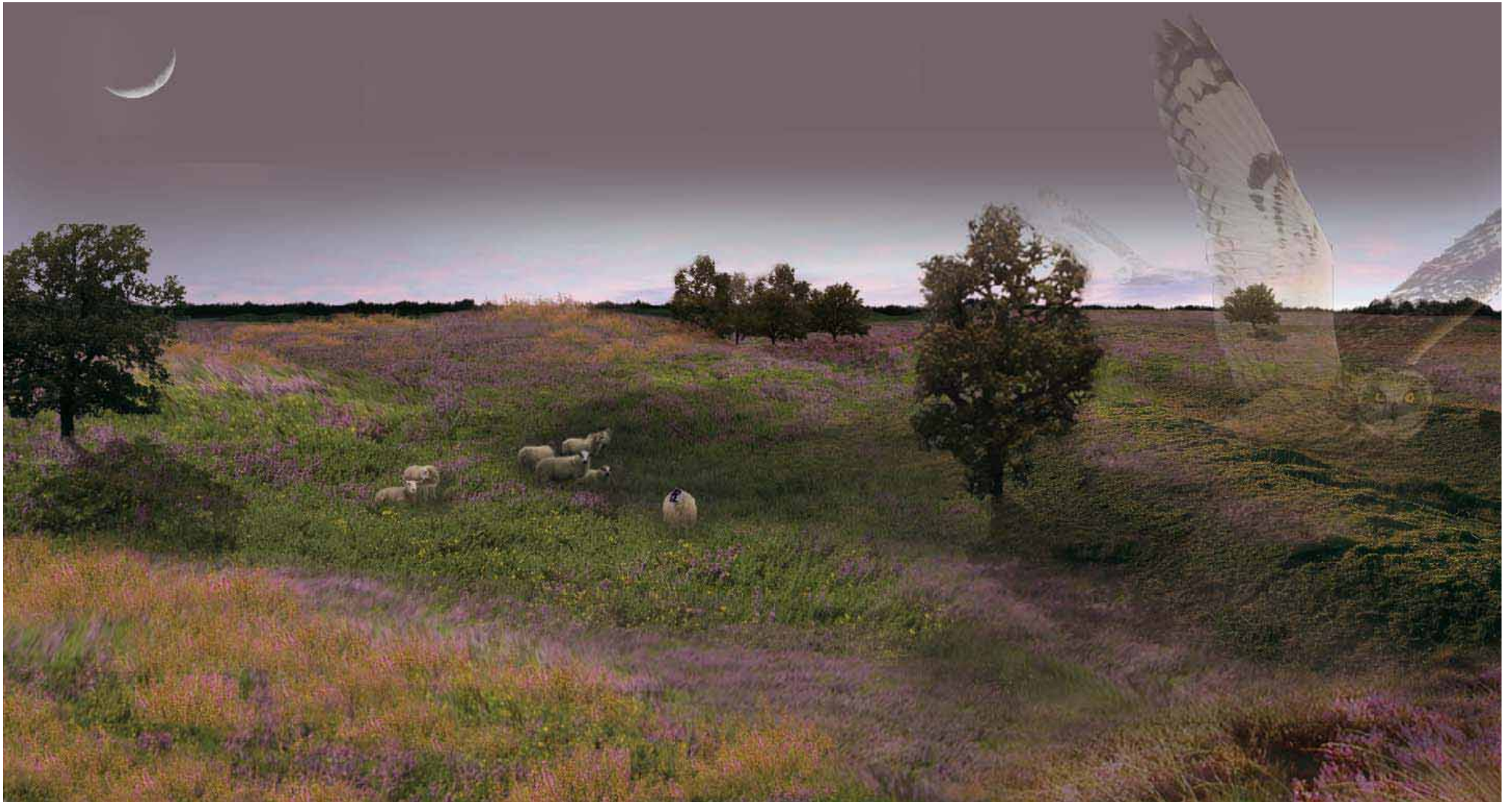


- Te behouden beplanting
- Te verwijderen beplanting
- Te behouden houtwal
- Aan te brengen houtwal / singel
- Mogelijk aan te brengen houtwal

## Bepplanting | Gewenste situatie

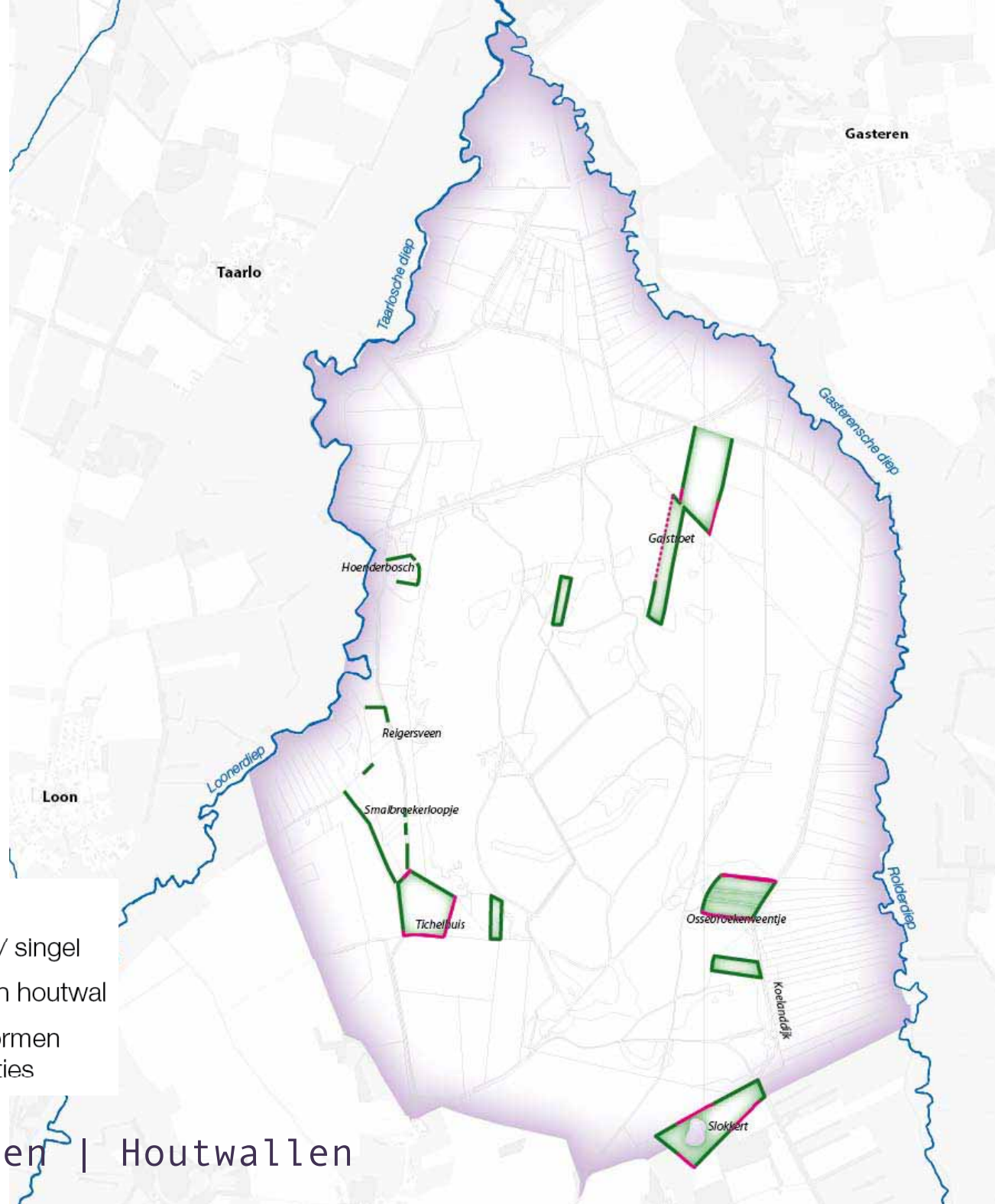


Heideveld met Defensiebosjes



Impressie | Opengemaakt heideveld met microreliëf, solitaire bomen en boomgroepen

‘Schatkamers’



-  Te behouden houtwal
-  Aan te leggen houtwal / singel
-  Mogelijk aan te brengen houtwal
-  "Schatkamer" om te vormen naar bijzondere vegetaties

## Heideontginningen | Houtwallen



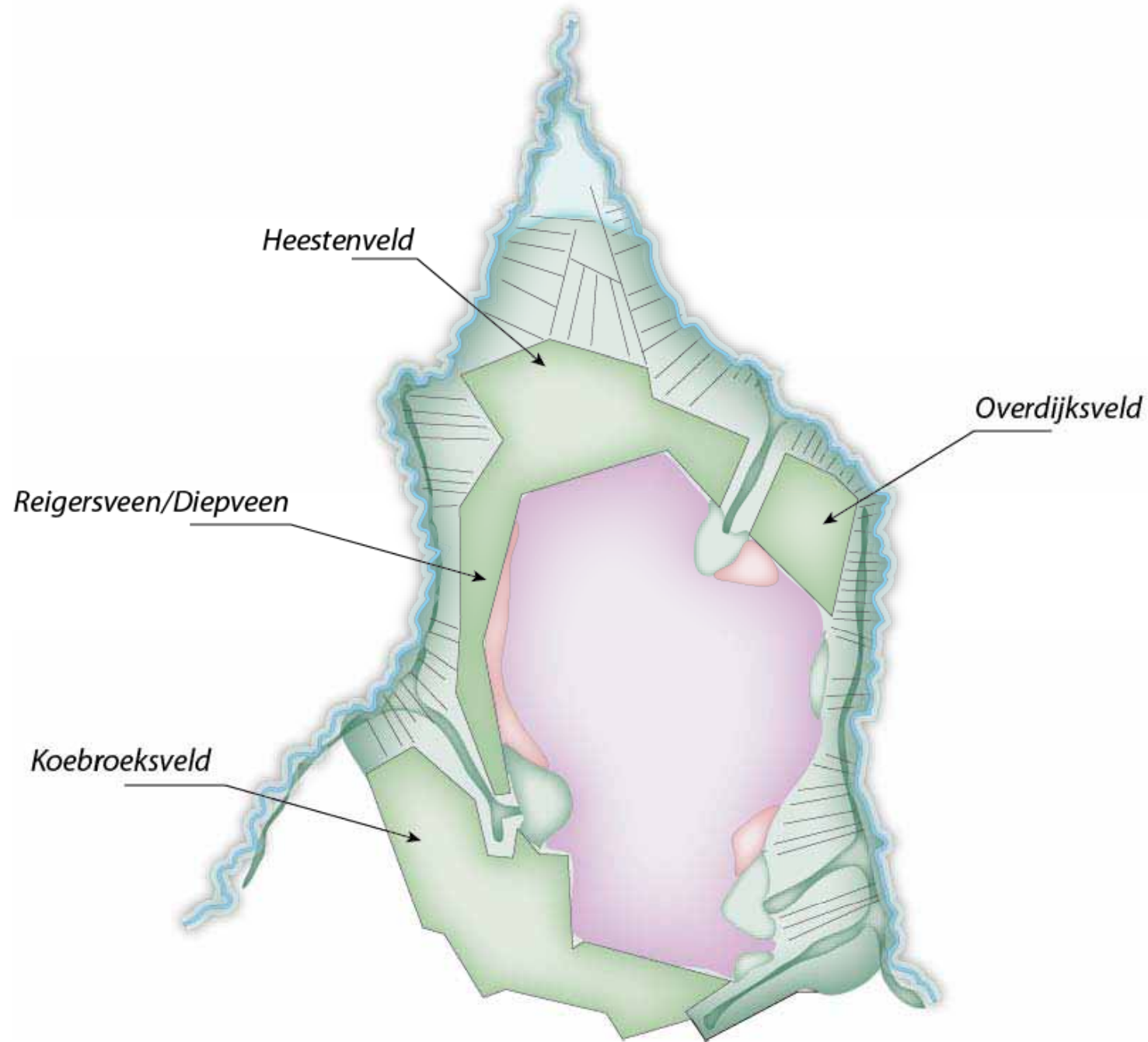
Heideontginningen | Bestaande houtwal



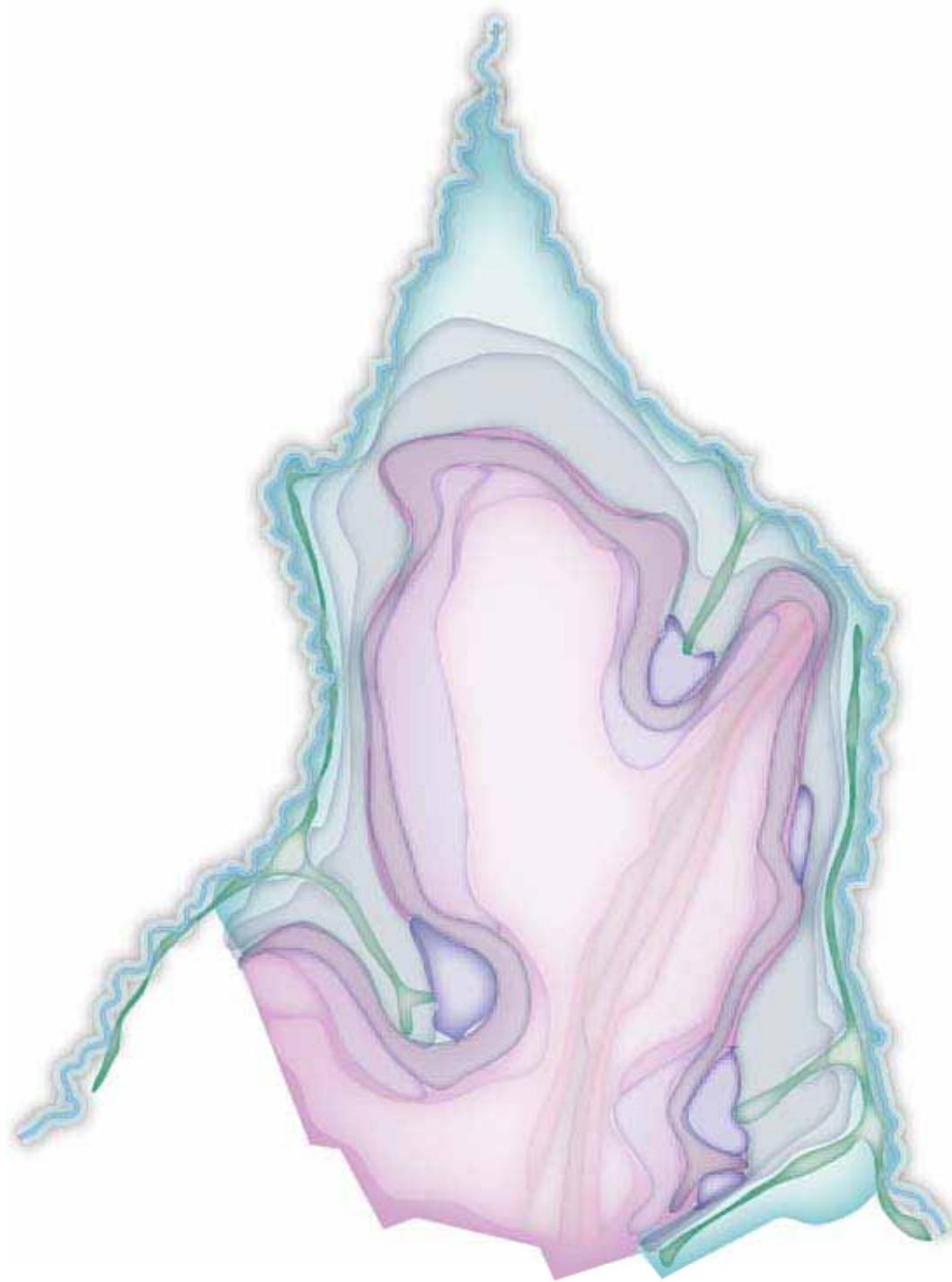


Heideontginning in een slenk:  
Impressie van schatkamer met natte vegetatie

Ecologische overgang veld-dal



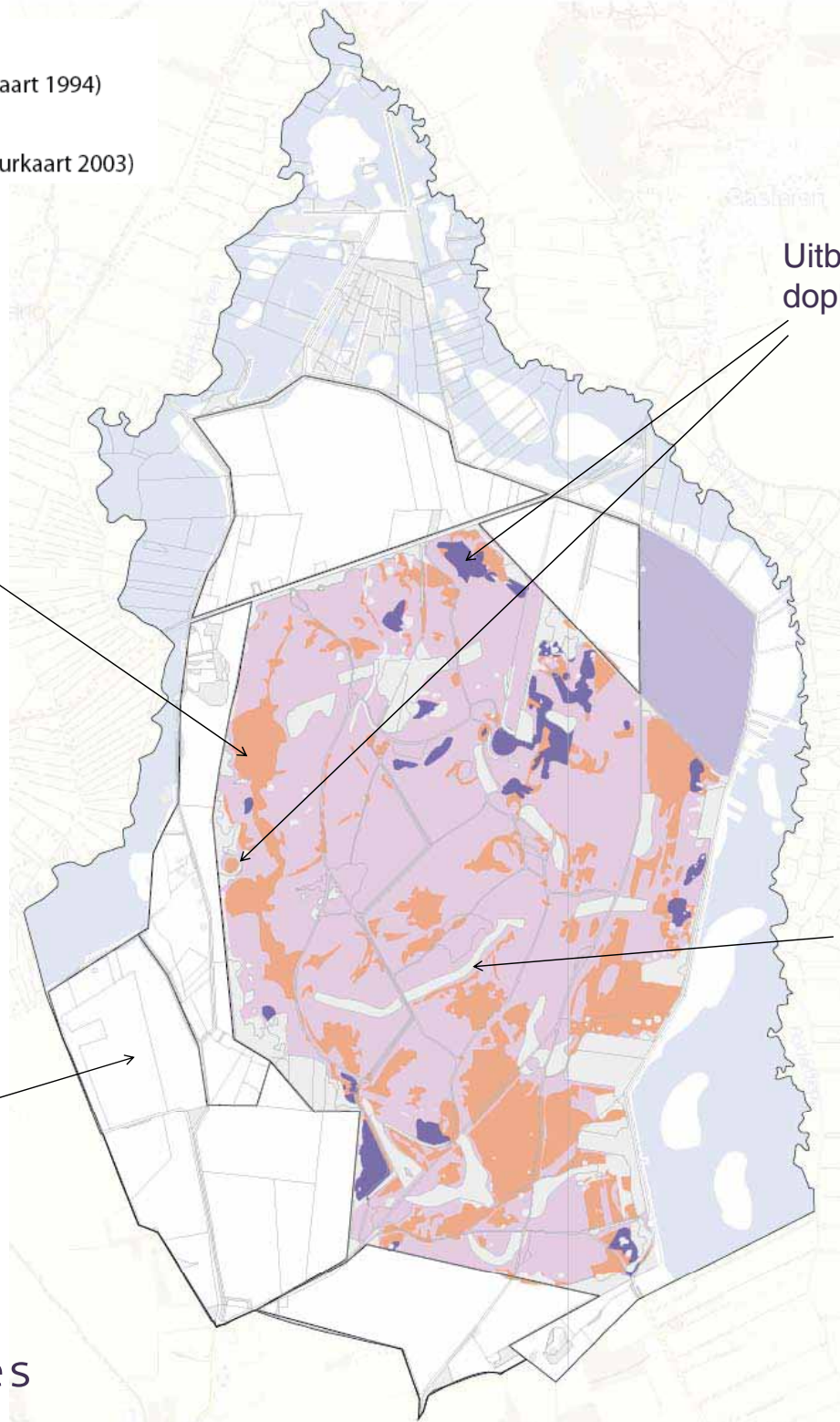
Ambitie: op en langs het veld zoveel mogelijk gradiëntbeheer toepassen overall waar het nu nog een harde ecologische grens is.



Ecologische overgangen | Gewenste situatie

# Heide en heidegebonden fauna

- Bestaande struikheide
- Natte heide, bestaand (bron: DGW&T vegetatiekaart 1994)
- Natte heide in ontwikkeling
- Vergraste heide, bestaand (bron: DGW&T structuurkaart 2003)



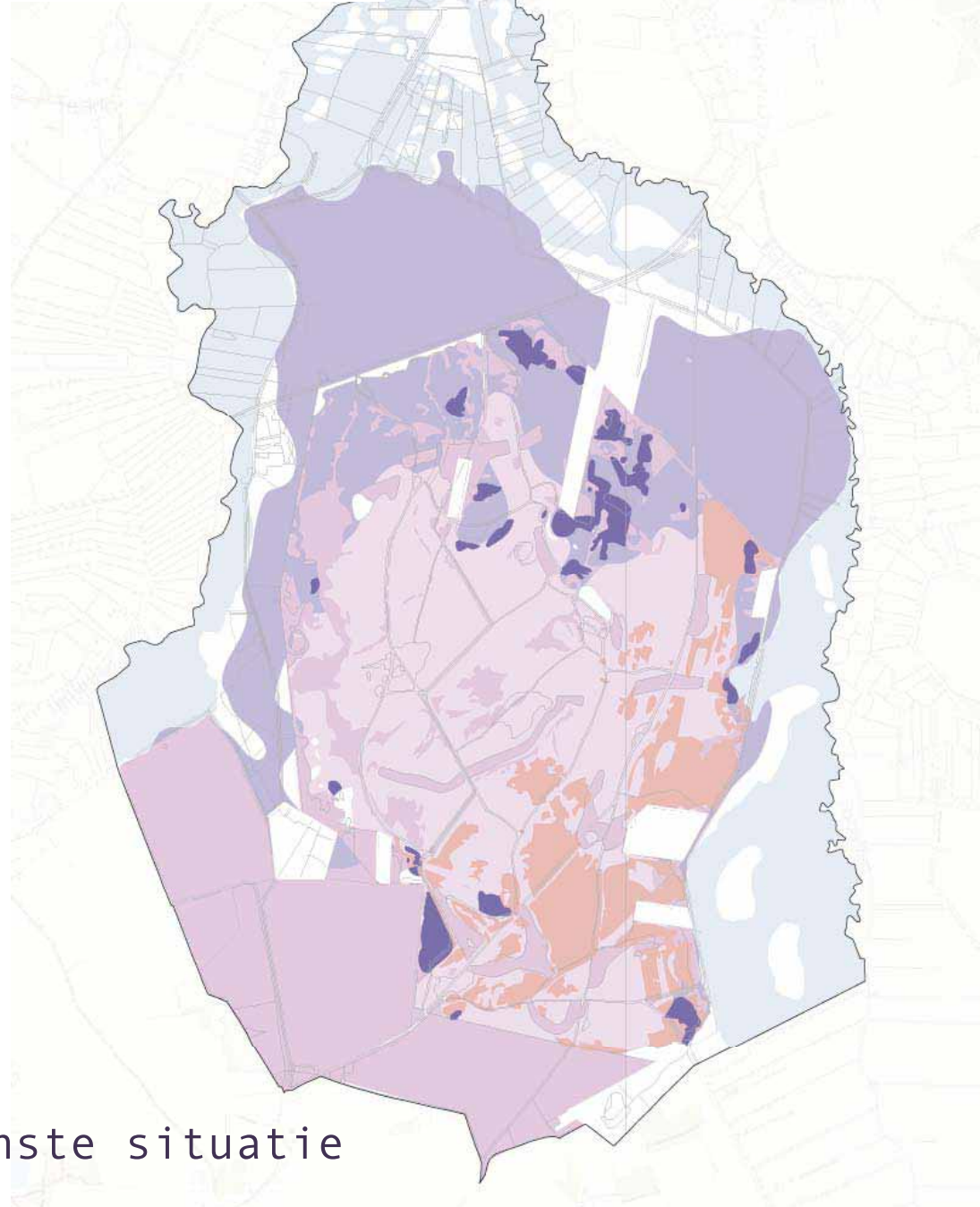
Uitbreiden areaal dopheide

Vergraste heide omvormen naar natte heide (waar geen archeologische waarden zijn)

Defensiebosjes omvormen naar heide

Landbouwgronden omvormen naar heide

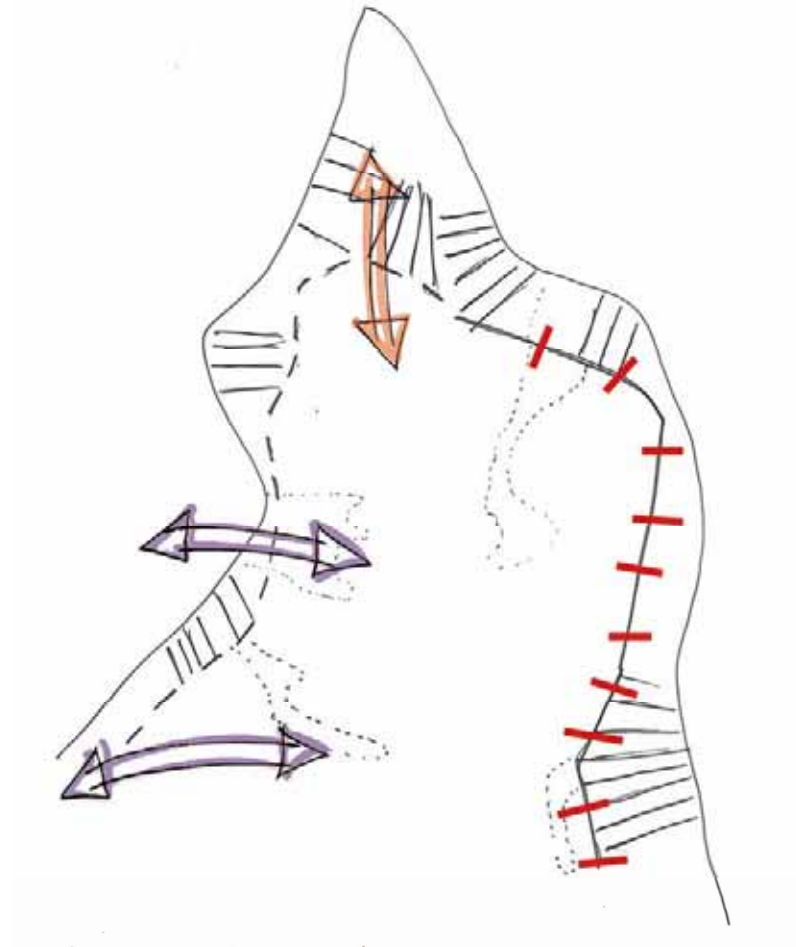
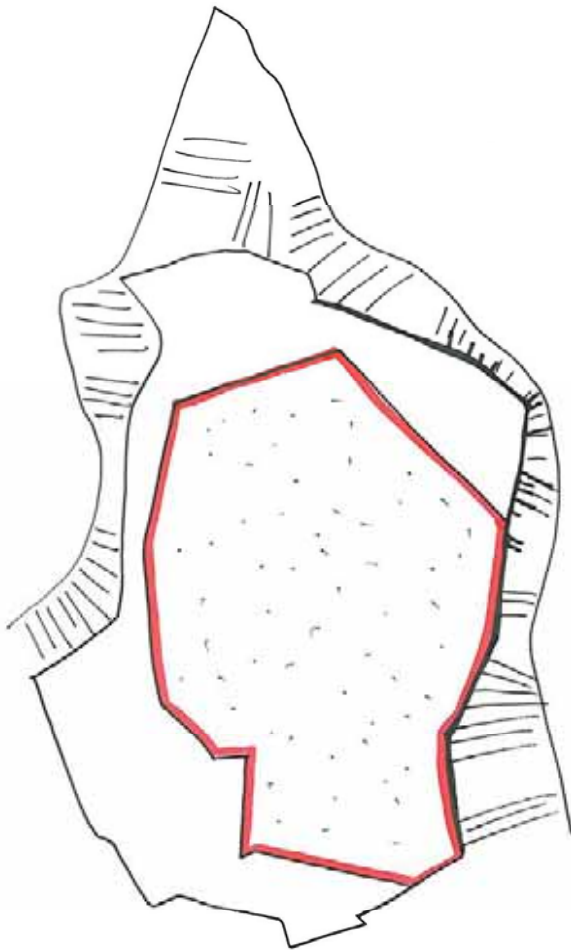
- Bestaande struikheide
- Overblijvende vergraste heide (bron: DGW&T structuurkaart 2003) i.v.m. archeologie
- Te ontwikkelen struikheide
- Bestaande natte heide (bron: DGW&T vegetatiekaart 1994)
- Te ontwikkelen natte heide



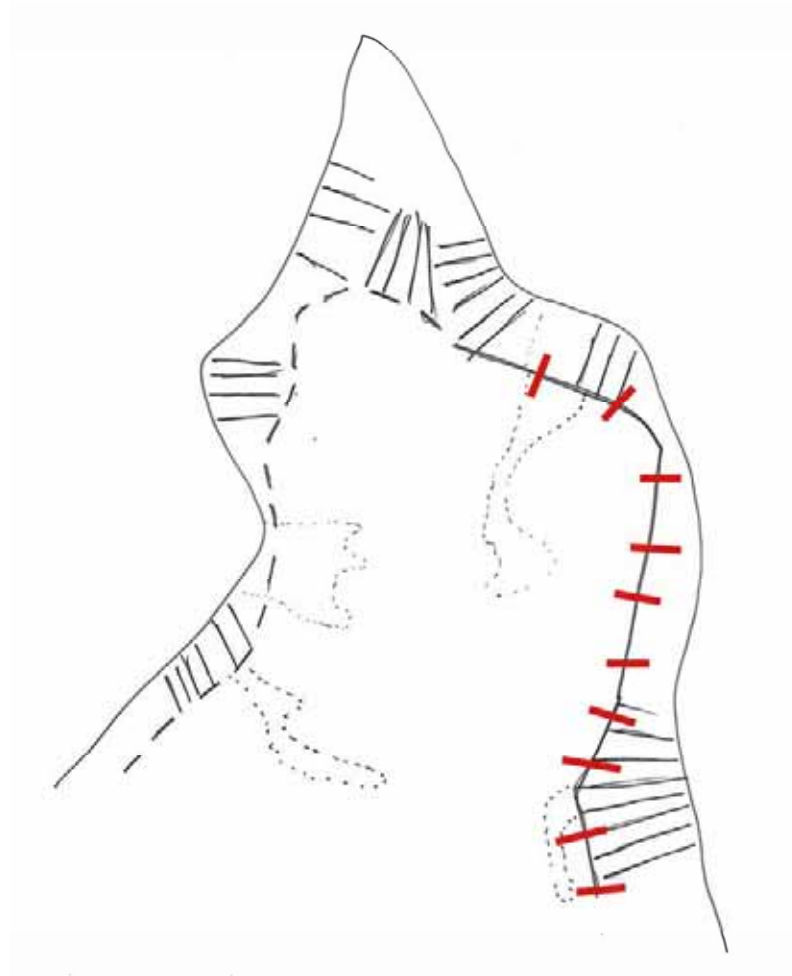
Heidekaart | Gewenste situatie

Ruimtelijke overgang veld-dalen





Begrenzing heideveld: Huidige situatie | Gewenste situatie



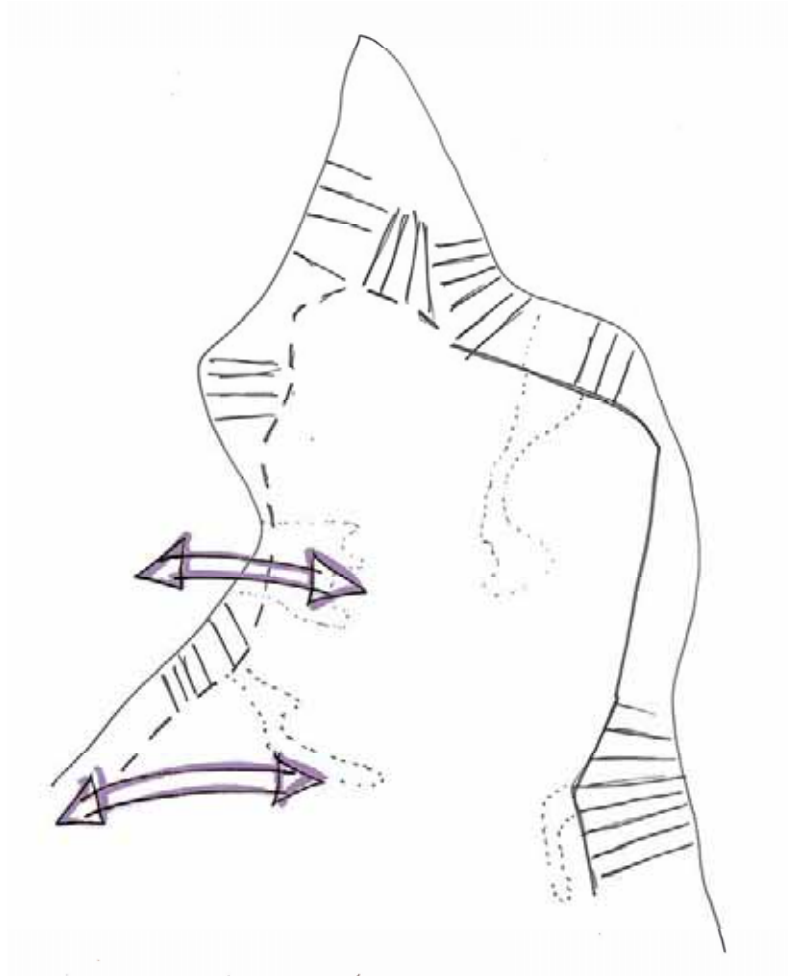
Oostkant | Houtwal met doorkijkjes



Oostkant | Houtwal met doorkijkjes naar Rolderdiep (Ossebroeken)



Oostkant | Impressie van houtwal met doorkijkjes



Westkant | Open overgang



Westkant | Bepplantingstrook verwijderen voor visuele verbinding, gradiëntbeheer toepassen, zandweg verwijderen.

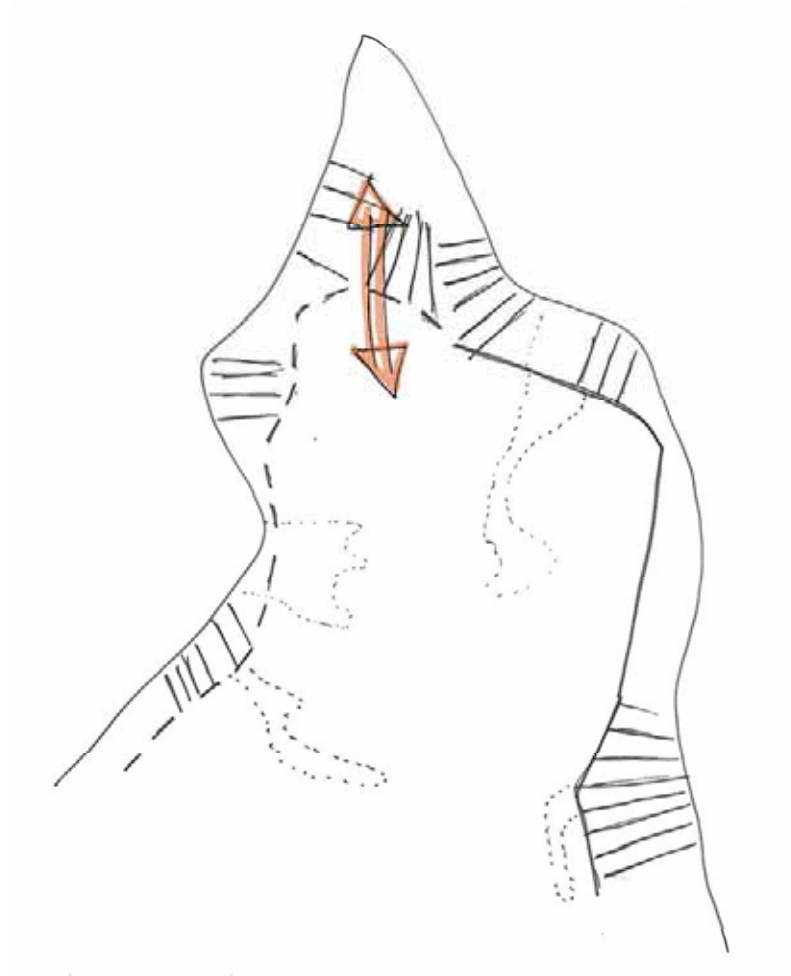


Westkant | Impressie



Westkant | Impressie



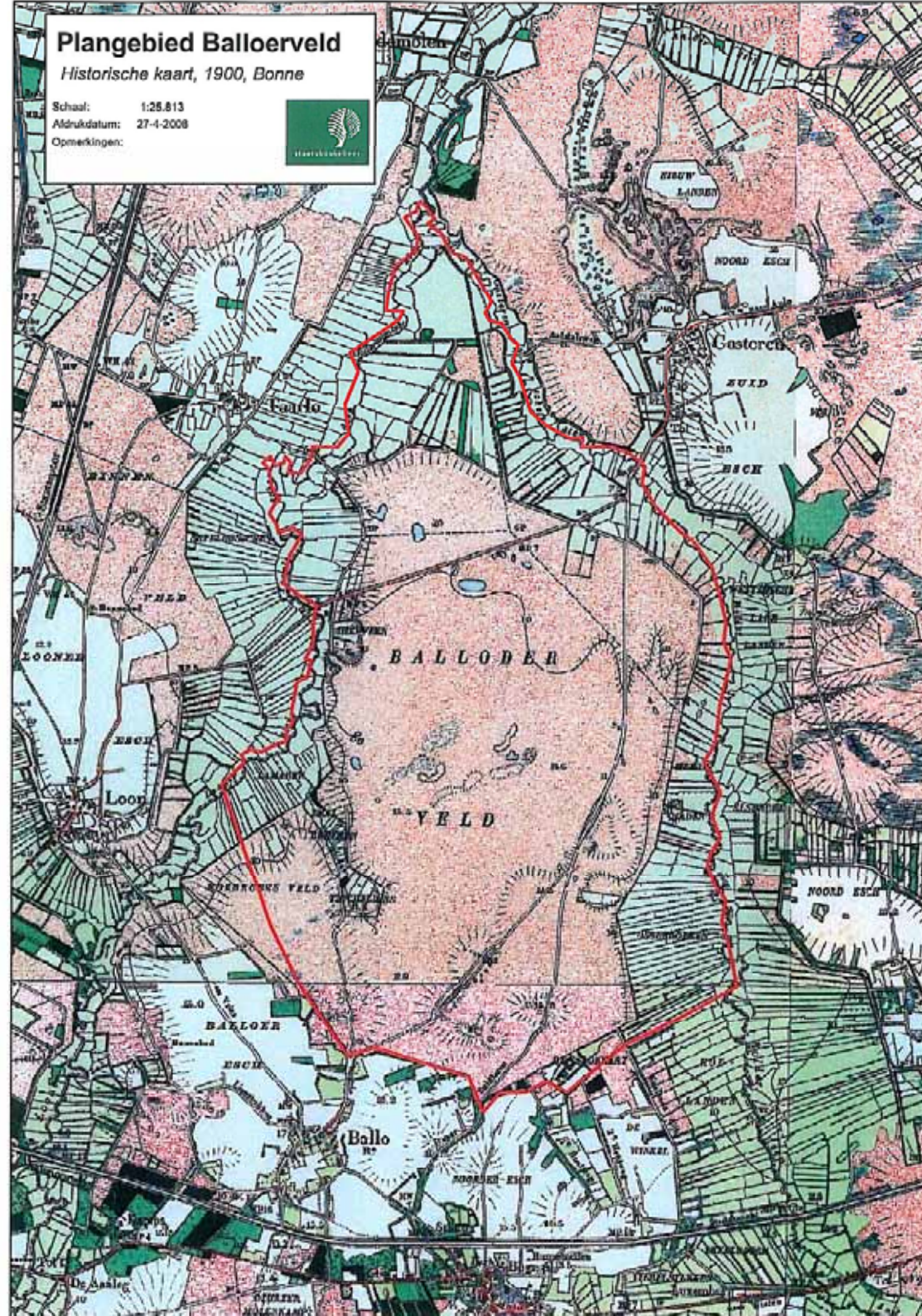


Noordkant | Relatie veld-dal herstellen | Nieuwe heide maken

# Plangebied Balloerveld

Historische kaart, 1900, Bonne

Schaal: 1:25.813  
Afdrukdatum: 27-4-2008  
Opmerkingen:



1900

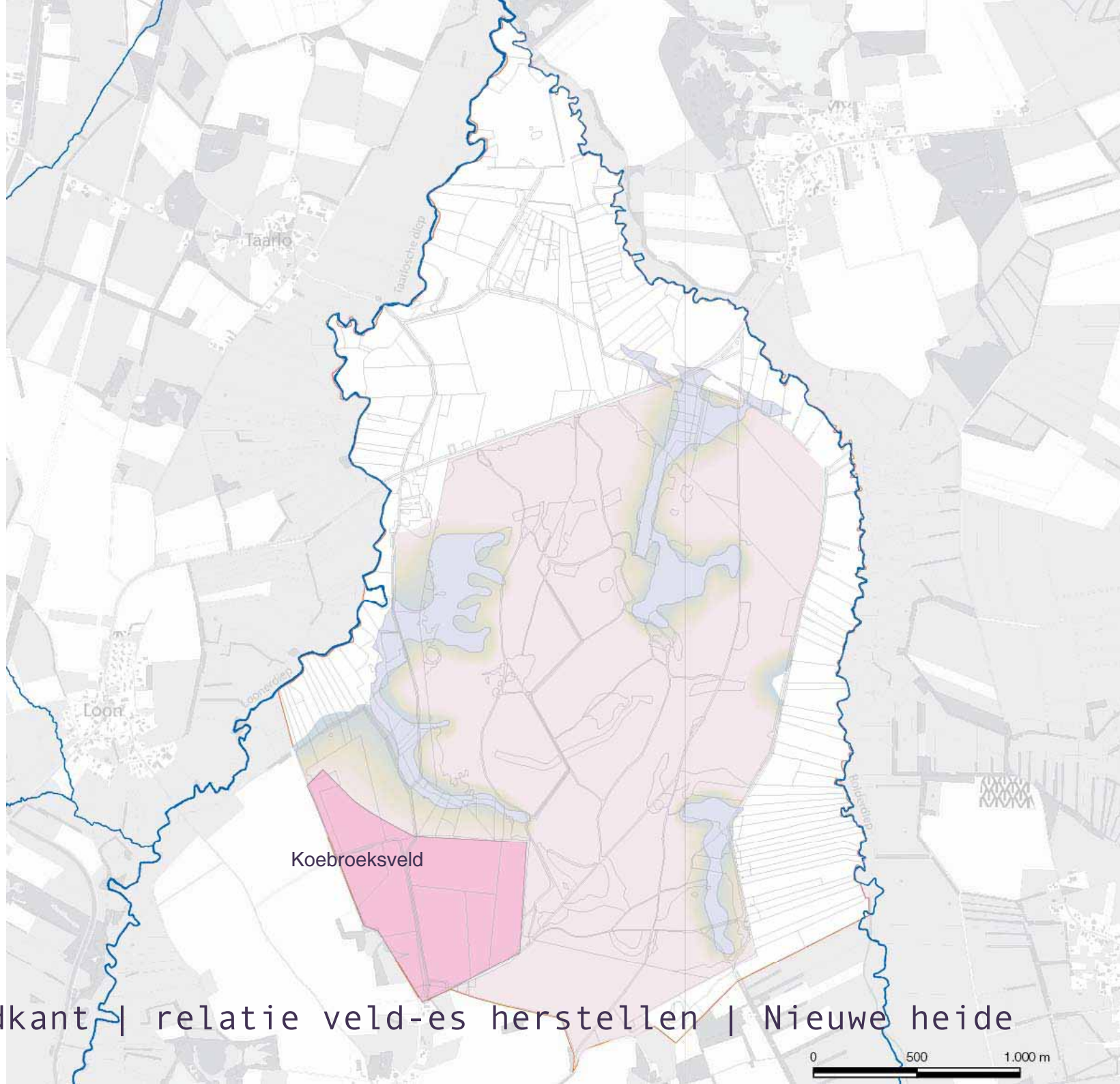


Noordkant | Zicht vanaf de Visvliet naar de Heesten  
Bestaande situatie



Noordkant | Impressie van zicht vanaf de Visvliet naar het Heestenveld

Ruimtelijke overgang es-veld



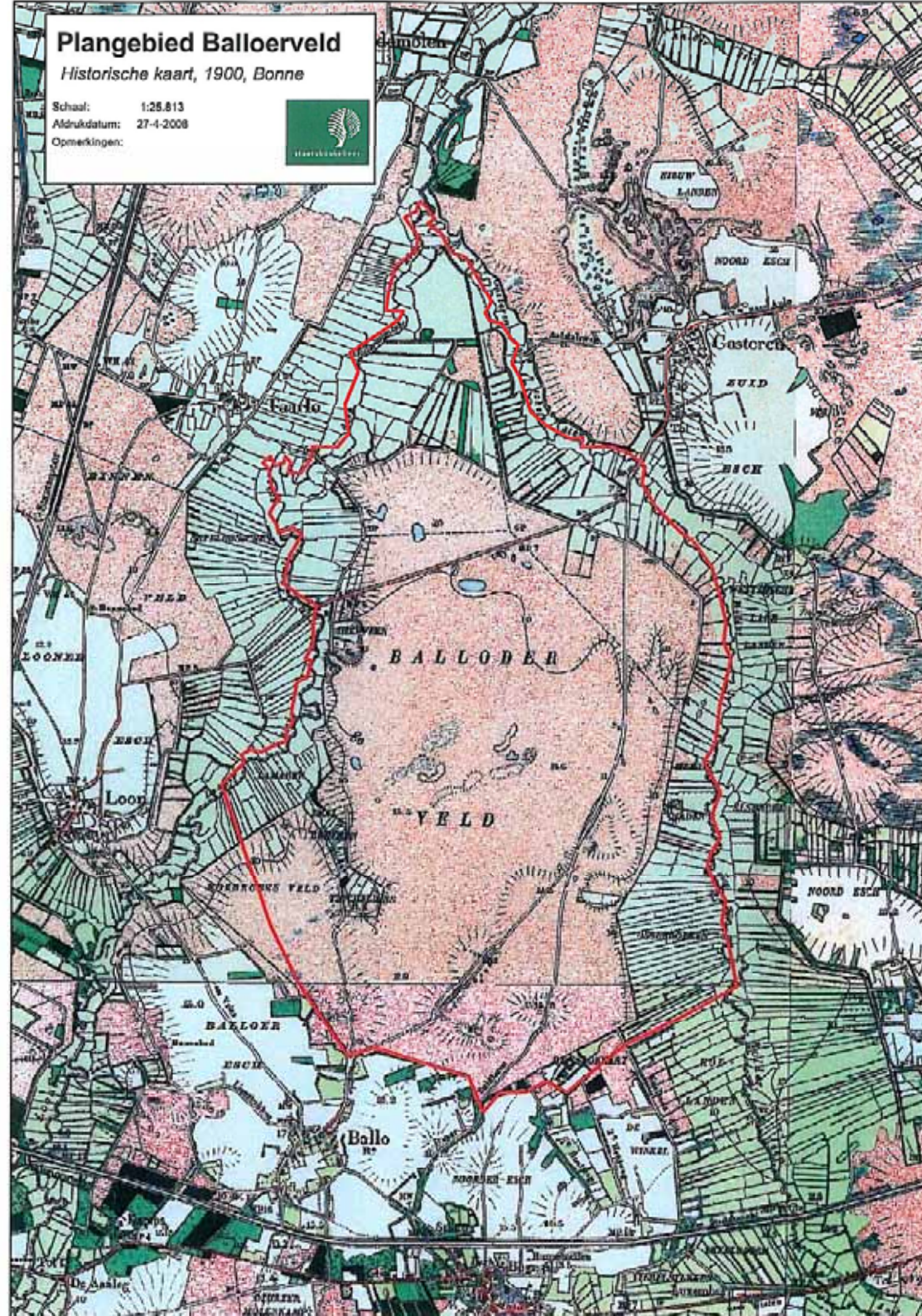
Zuidkant | relatie veld-es herstellen | Nieuwe heide



# Plangebied Balloerveld

Historische kaart, 1900, Bonne

Schaal: 1:25.813  
Afdrukdatum: 27-4-2008  
Opmerkingen:



1900



Zuidkant | Zicht over het Koebroeksveld naar de es van Balloo  
Bestaande situatie

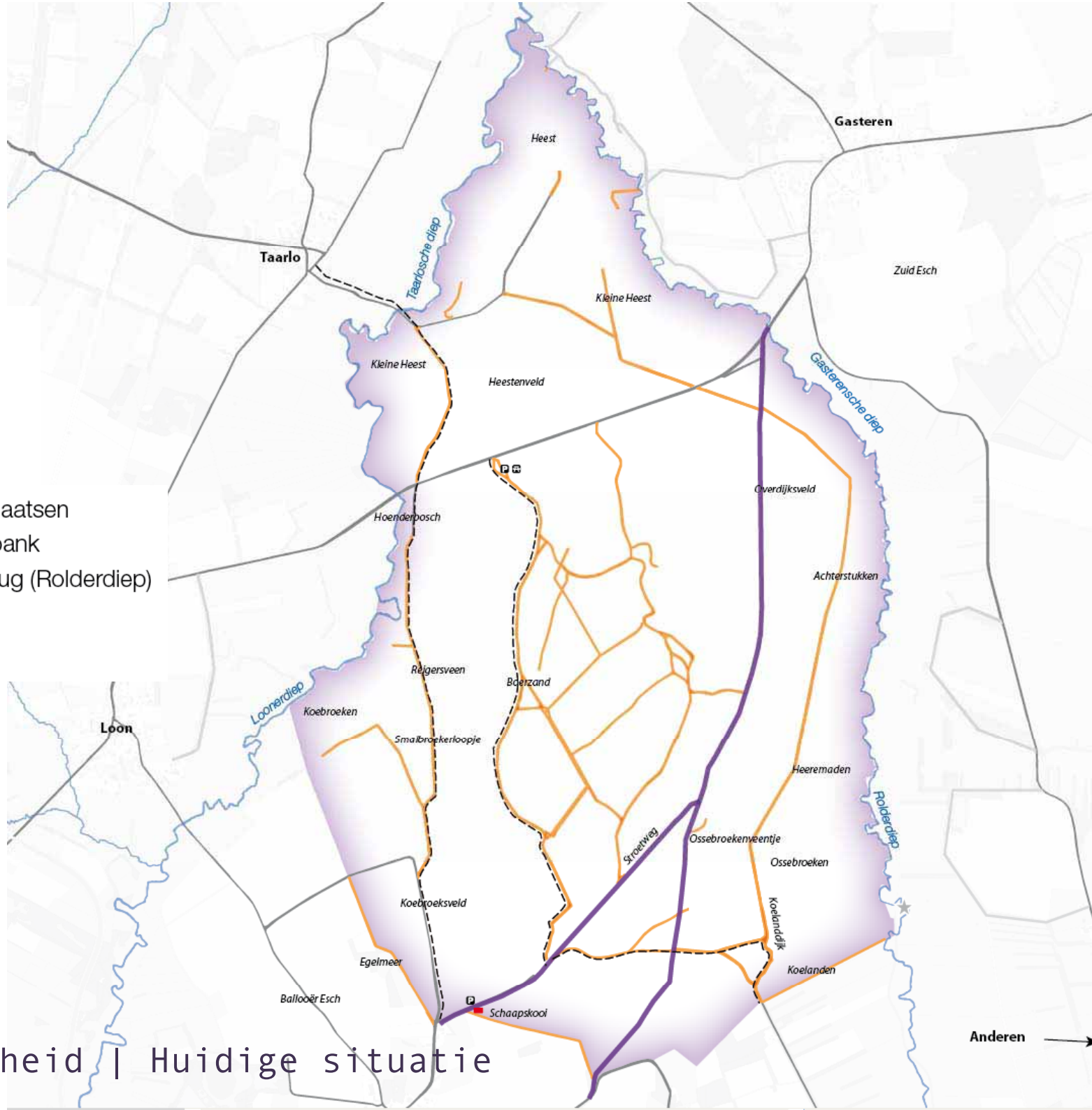




Zuidkant | Zicht over het Koebroeksveld naar de es van Balloo  
Impressie

# Padennetwerk

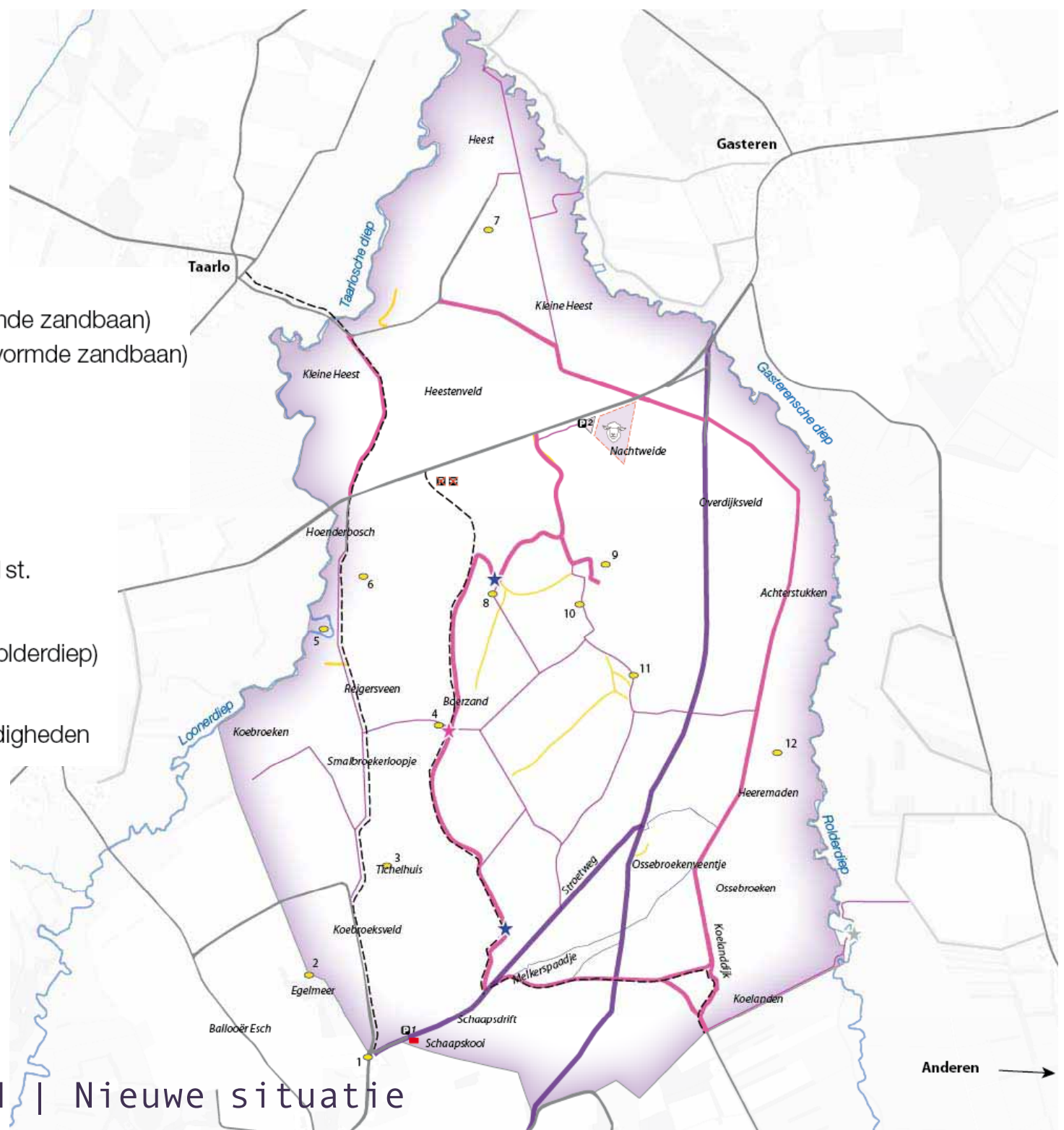
-  Herenweg
-  Brede zandweg
-  Fietspad
-  Asphaltweg
-  Schaapskooi
-  Bestaande parkeerplaatsen
-  Bestaande picknickbank
-  Bestaande beheerbrug (Rolderdiep)



Toegankelijkheid | Huidige situatie

Anderen →






























- Herenweg 8-10m
- Beheerpad 3m (omgevormde zandbaan)
- Wandelpad 1,50m (omgevormde zandbaan)
- Melkerspad 0,50m
- Fietspad
- Asfaltweg
- Te verwijderen pad
- Schaapskooi
- Nieuwe voetgangersbrug 1st.
- Nieuwe beheerbrug 2st.
- Bestaande beheerbrug (Rolderdiep)
- 🐑 Nachtweide
- Aardkundige bezienswaardigheden
- P1 Bestaande parkeerplaats
- P2 Nieuwe parkeerplaats
- 🗑️ Verwijderde parkeerplaats
- 🗑️ Verwijderde picknickbank

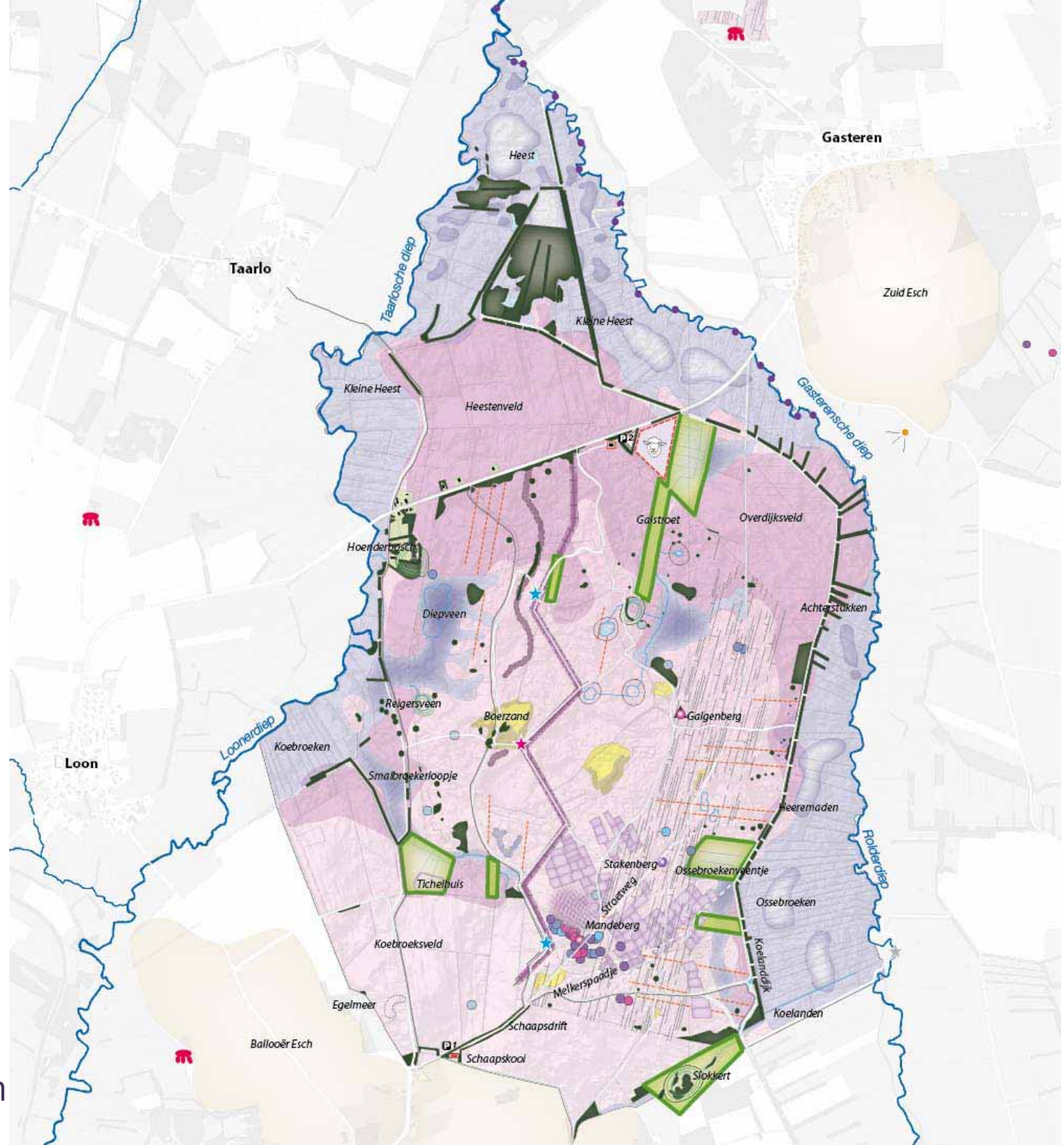


Toegankelijkheid | Nieuwe situatie

Anderen →

Nieuwe ruimtelijke  
hoofdstructuur

-  Droge heide
-  Kansrijk voor dopheide
-  Stroet
-  Nat grasland langs beekdal
-  Zandkoppen langs beekdal
-  Beek
-  Es
-  Paraboolduin
-  Stuifzand, huidig
-  Stuifzand, gewenst
-  Pingo
-  Open water
-  Opgaande beplanting
-  Hoogveen vegetatie
-  Voorde
-  Hunebed (3400 - 2800 v. Chr.)
-  Grafheuvels (1100 - 12 v. Chr.)
-  Brandheuvelgroep (Midden-IJzertijd - Late IJzertijd)
-  Celtic fields (12 v. Chr. - 200 na Chr.)
-  Verveningsput en ontwatering
-  Ritteen
-  Karrensporen
-  Melkerspaadje
-  Tankgracht
-  Loopgraven
-  Verbindingshuisje
-  Houtwal beekdal (versterkt)
-  Houtwal schatkamer
-  Schatkamer
-  Schaapskooi
-  Nieuwe nachtweide
-  P1 Bestaande parkeerplaats
-  P2 Nieuwe parkeerplaats
-  ★ Bestaande beheerbrug
-  ★ Voetgangersbrug
-  ★ Beheerbrug



# Inrichtingsplan

# Balooërveld

*Inrichtings- en beheerplan*

Strootman Landschapsarchitecten

i.s.m.

Jeroen Zomer, Theo Spek (R.U.G.) en Hans Elerie