

Ecologie in Breda

werken aan biodiversiteit



Gelderse heide

Te midden van de paarse heide

60 ha. Gemeente Breda:

eiken-dennenbos
droge én natte heide
vennen en zandwinput

Bijzondere soorten:

klokjesgentiaan
nachtswaluw
levendbarende hagedis
zwarte specht
vinpootsalamander
groentje



Galderse heide in de problemen

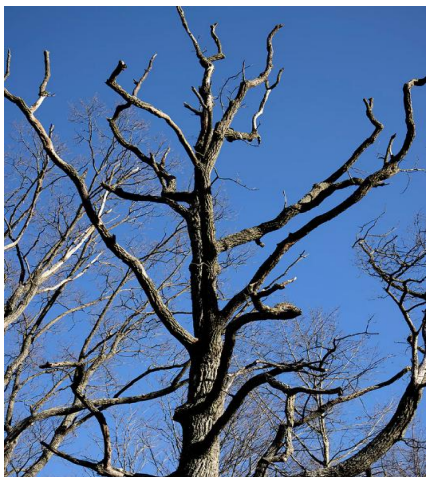
Last van:

- Verdroging
- Vermesting
- Verzuring



Maatregelen noodzakelijk voor:

- Bodemherstel
- Soorten samenstelling gezonde bodem
- Hydrologisch



Gevolgen:

- Afname gezondheid
- Verlies van biodiversiteit
- Afname herstellend vermogen



Nul-meting Flora en Fauna '22-'24

Uitgevoerd door verschillende werkgroepen natuurverenigingen, o.a.:

Paddenstoelen

Zoogdieren

Insecten

Vaatplanten

Nachtvlinders

Mossen en korstmossen

Vogels

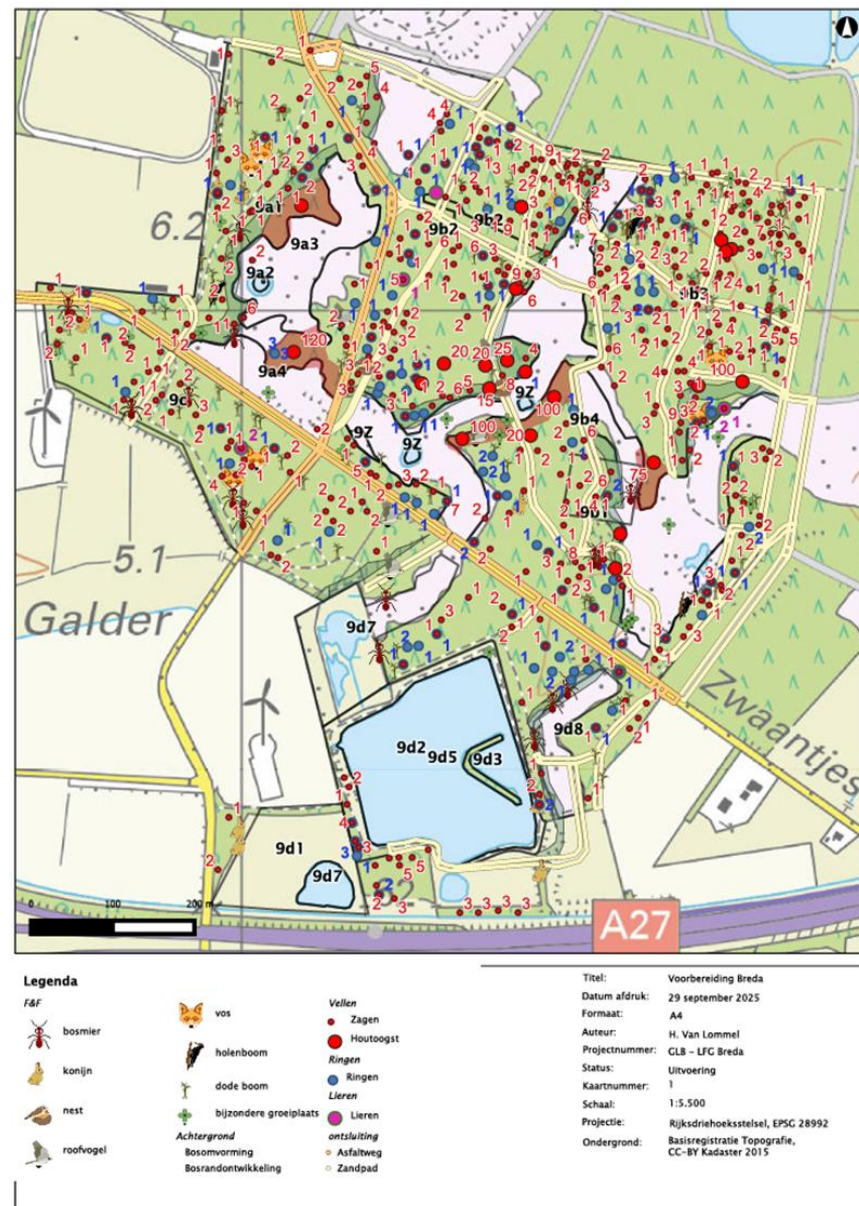
Amfibieën

Aangevuld met inventarisaties door adviesbureaus

Periode '22-'25: 4812 waarnemingen

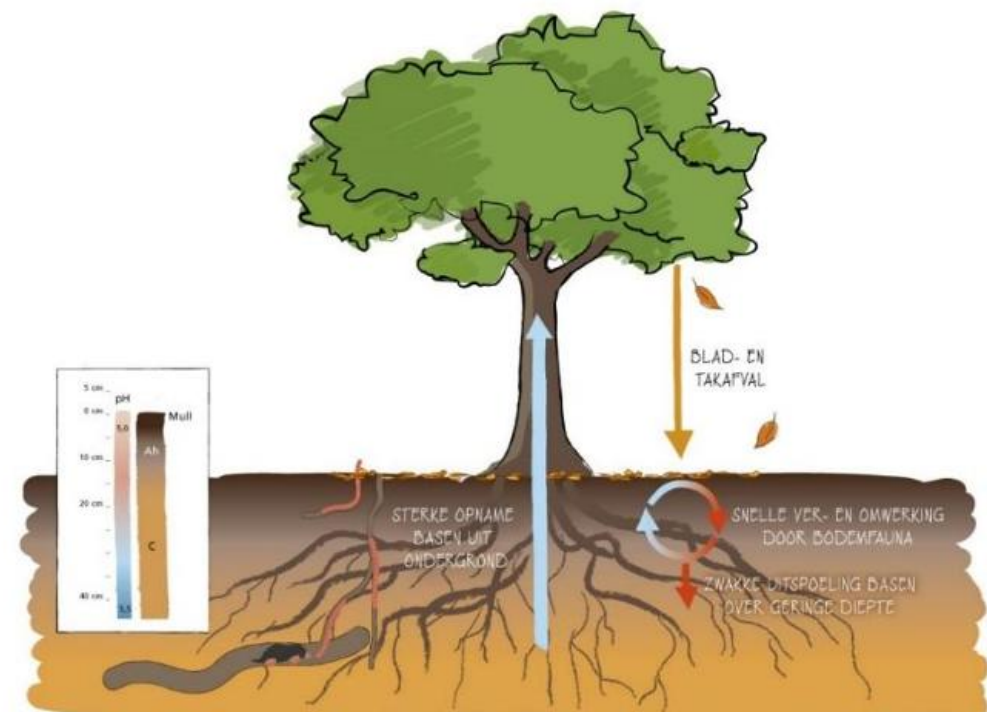
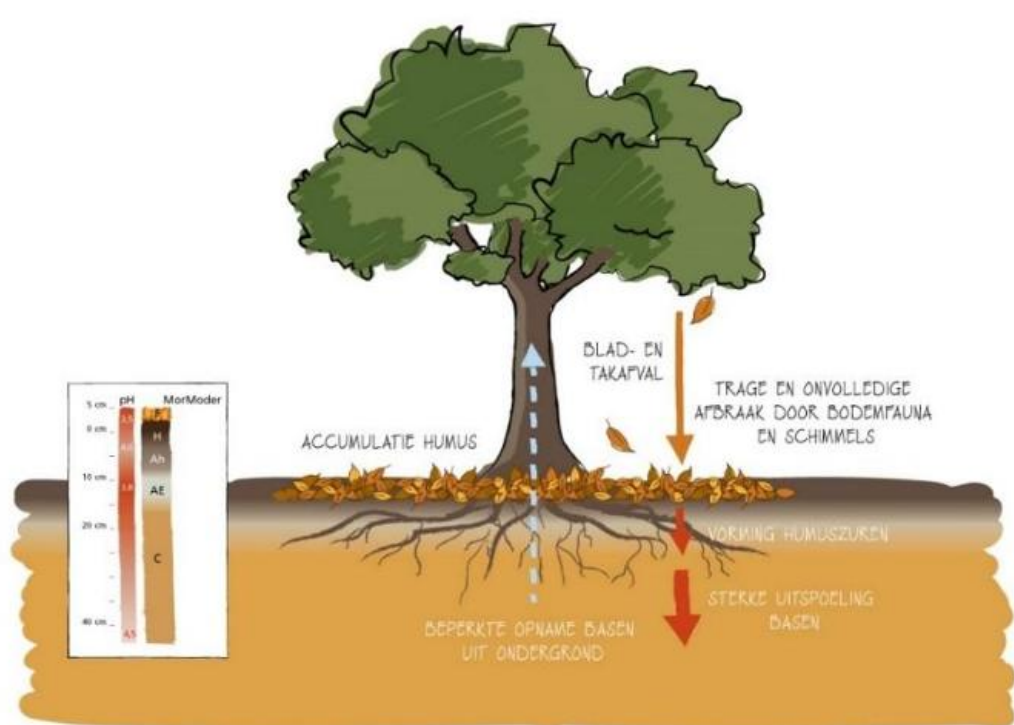
31 Rode lijst soorten:

wit heidetrechttertje, waterlepeltje, venwitsnuitlibel,
zeedenmycena, heideknotszwam, kussentjesveenmos

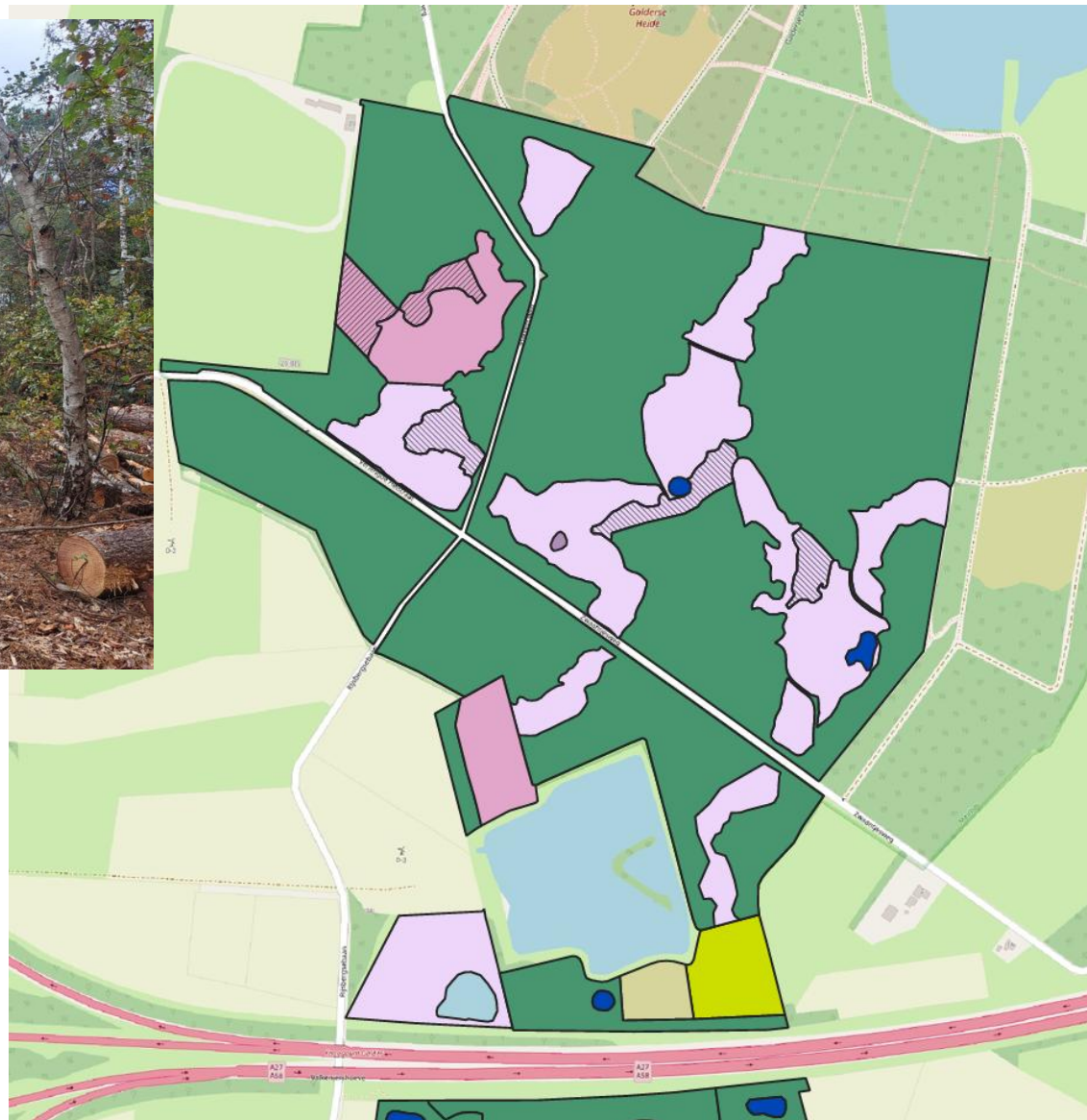


Maatregelen: ruimte maken voor nieuw aanplant

Aanplant rijkstrooiselsoorten, mantel-zoom & aanleg OAD-netwerk



Maatregelen: ruimte maken voor nieuw aanplant

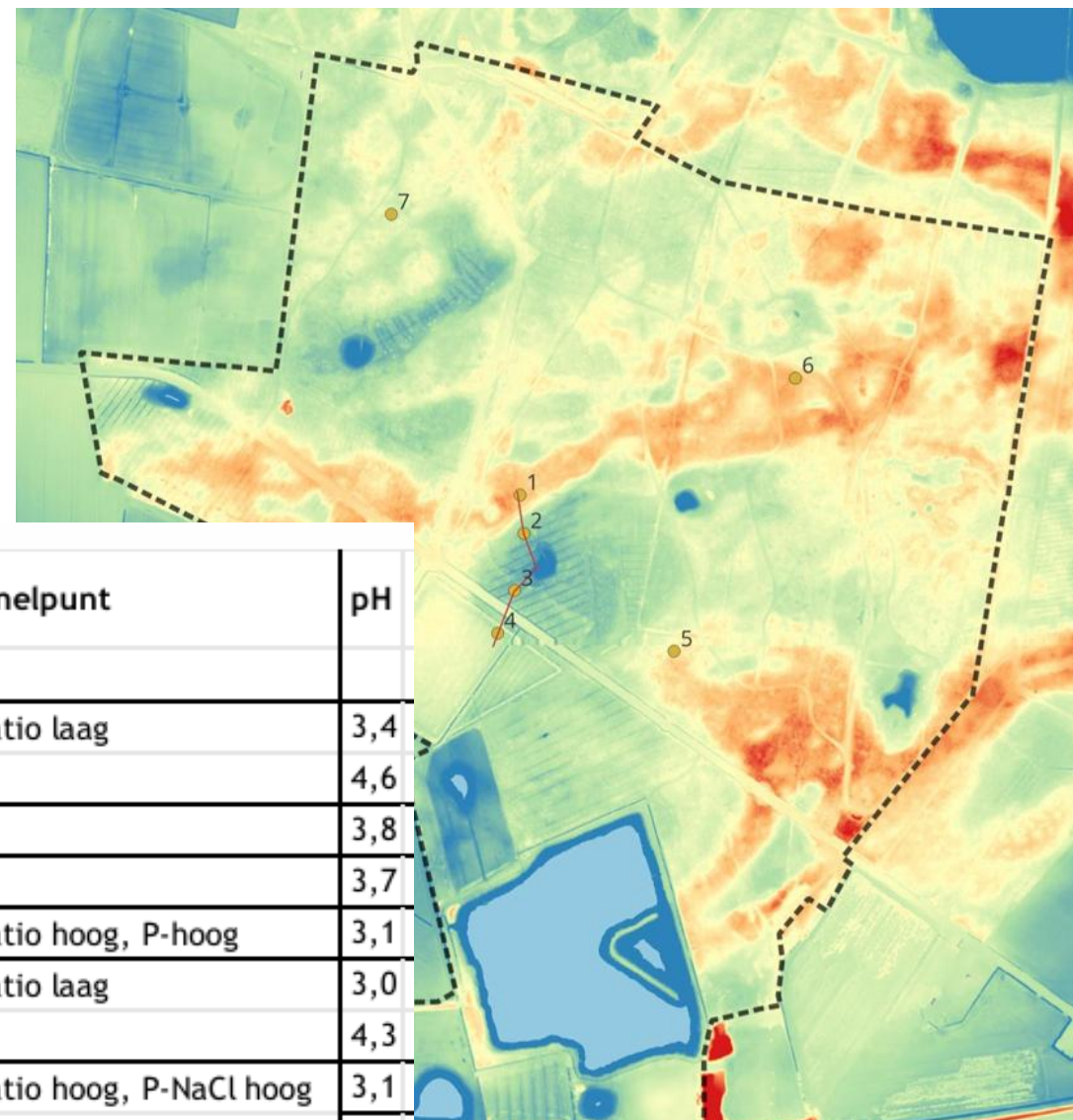
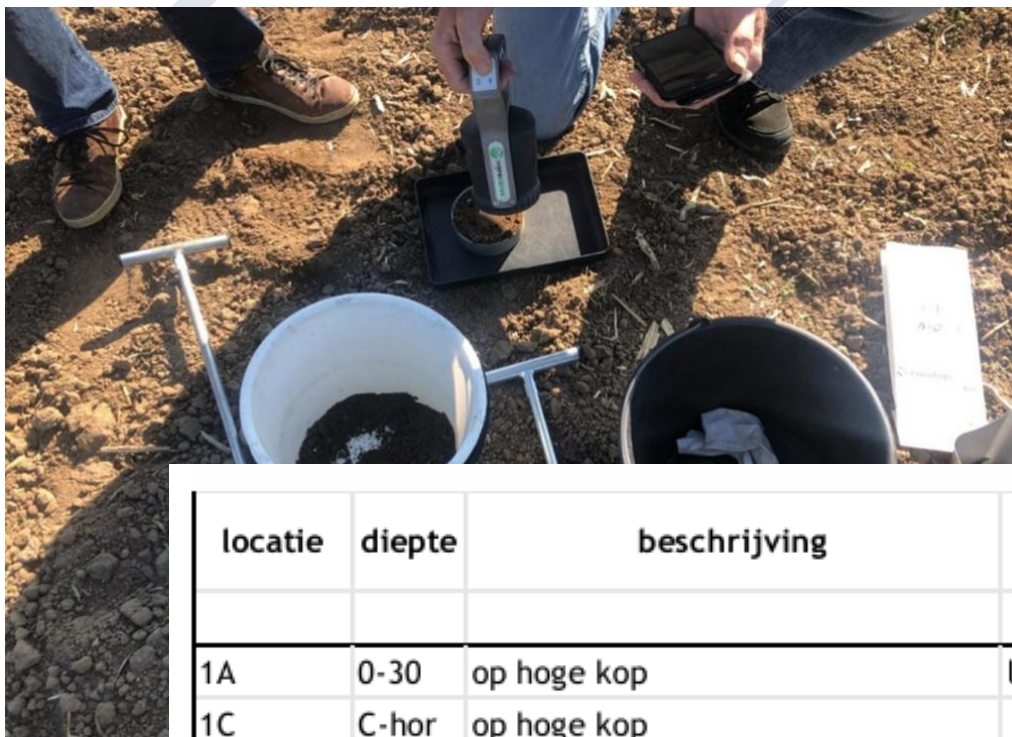


Maatregelen: ruimte maken voor nieuw aanplant

Aanplant ca. 9000 planten, 30 soorten

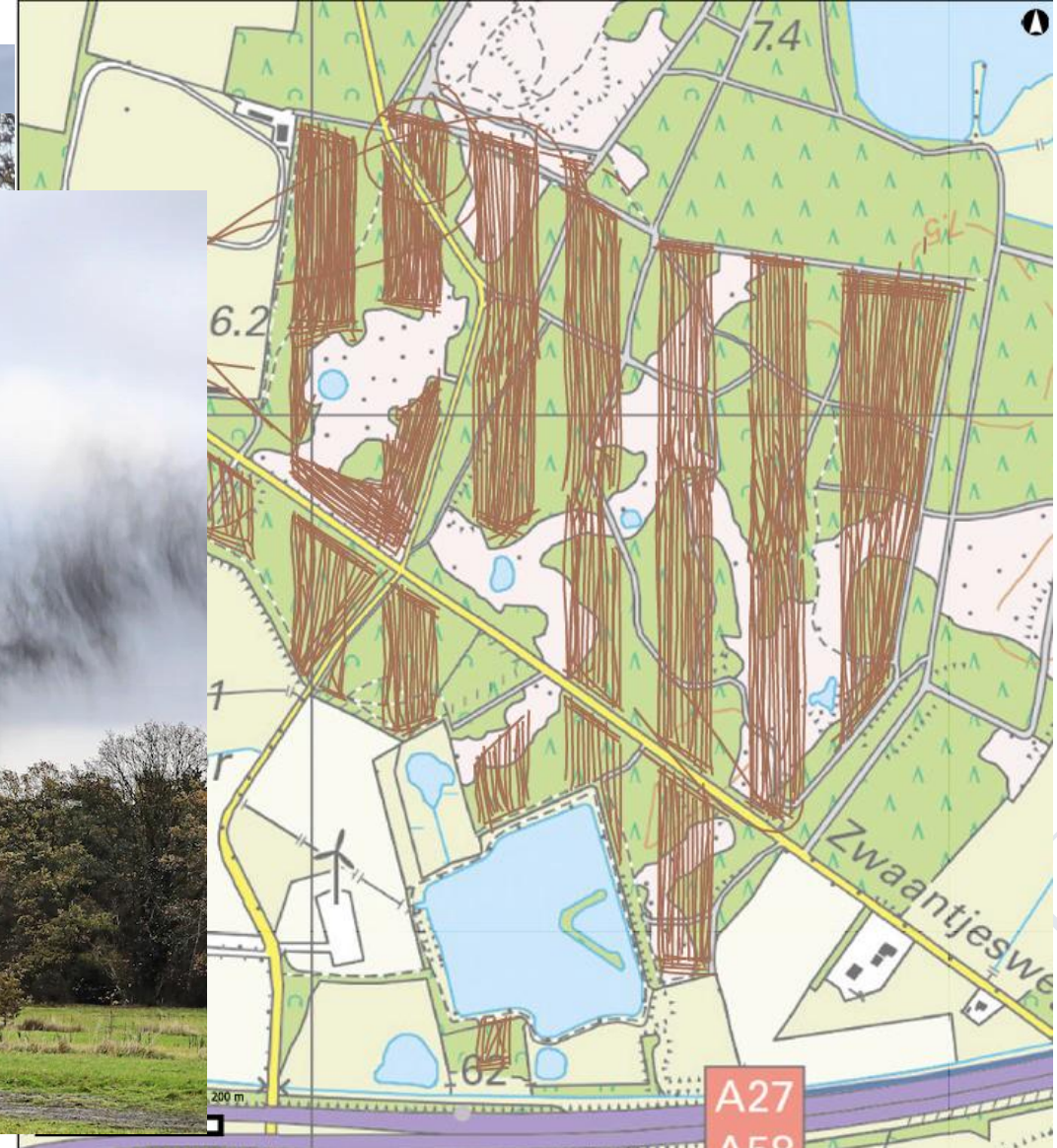


Maatregelen: bodemherstel



locatie	diepte	beschrijving	knelpunt	pH
1A	0-30	op hoge kop	lage BV, Al/Ca-ratio laag	3,4
1C	C-hor	op hoge kop		4,6
2A	0-30	natte heide westzijde ven		3,8
3A	0-30	rabat in bos aan zuidzijde ven		3,7
4A	0-30	oude beboste akker, zuidzijde weg	lage BV, Al/Ca-ratio hoog, P-hoog	3,1
5A	0-30	bos, laagte	lage BV, Al/Ca-ratio laag	3,0
5C	C-hor	bos, laagte		4,3
6A	0-30	bos, stuifzandkop	lage BV, Al/Ca-ratio hoog, P-NaCl hoog	3,1
7A	0-30	bos, stuifzandkop	lage BV, Al/Ca-ratio hoog	3,0

Maatregelen: bodemherstel



Galderse heide: 2026-2028

- Hydrologische maatregelen
- Heide beheer
- Nazorg en inboet
- Monitoring projectmaatregelen

En:

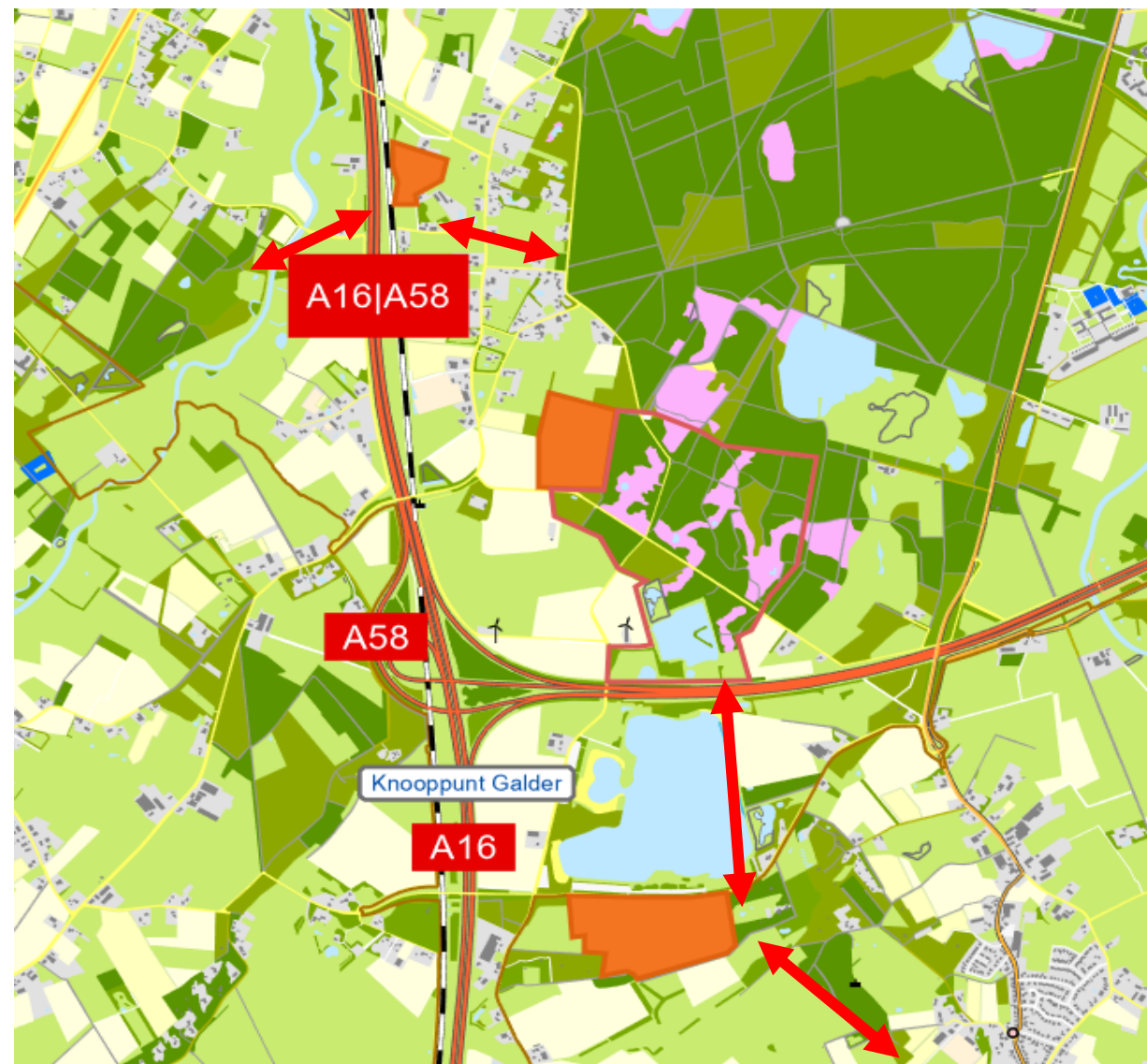
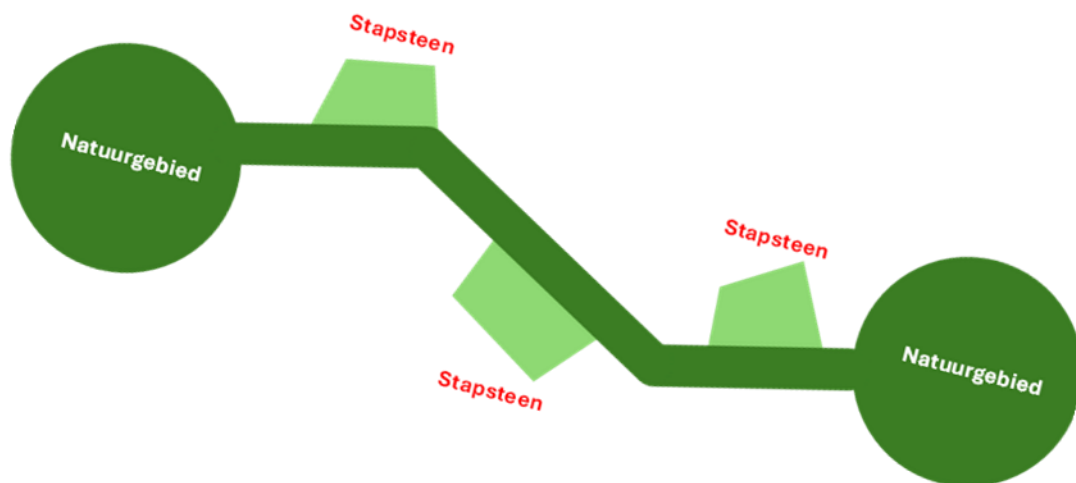
Vervolg op de Nul-meting
in 2027/2028?



Uitbreiding bos- en heidegebied

Drie nieuwe gebieden:

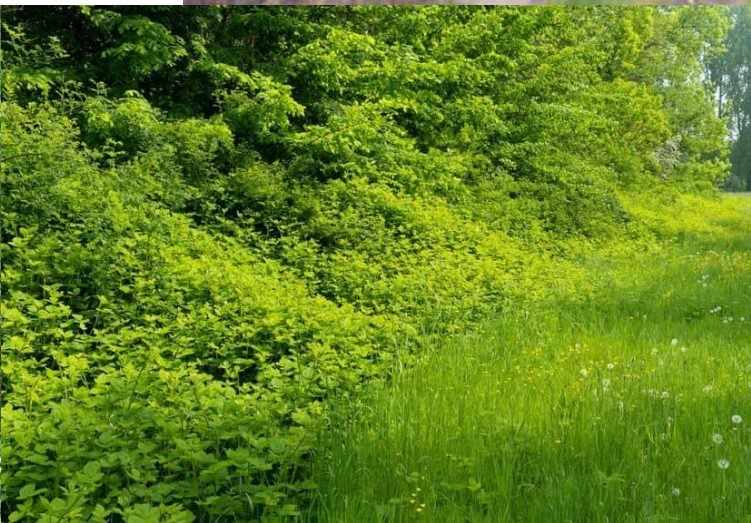
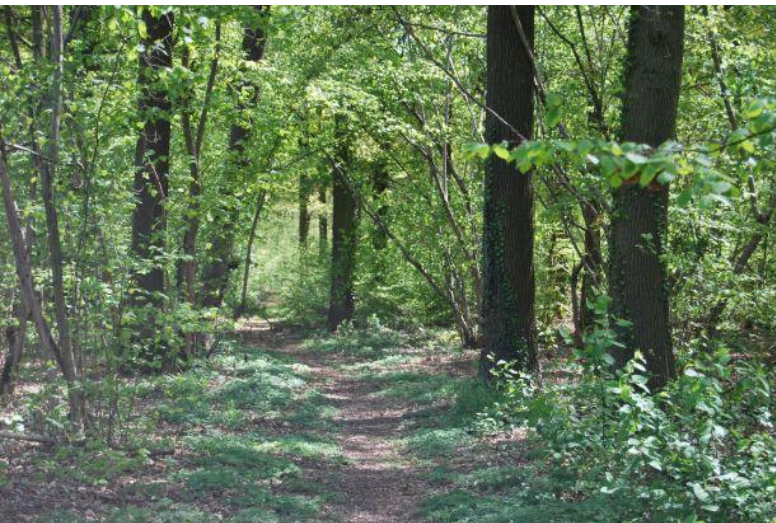
Marellenweg, Bos Overa, Galderse bossen



Marellenweg

Hoofddoel: bosuitbreiding

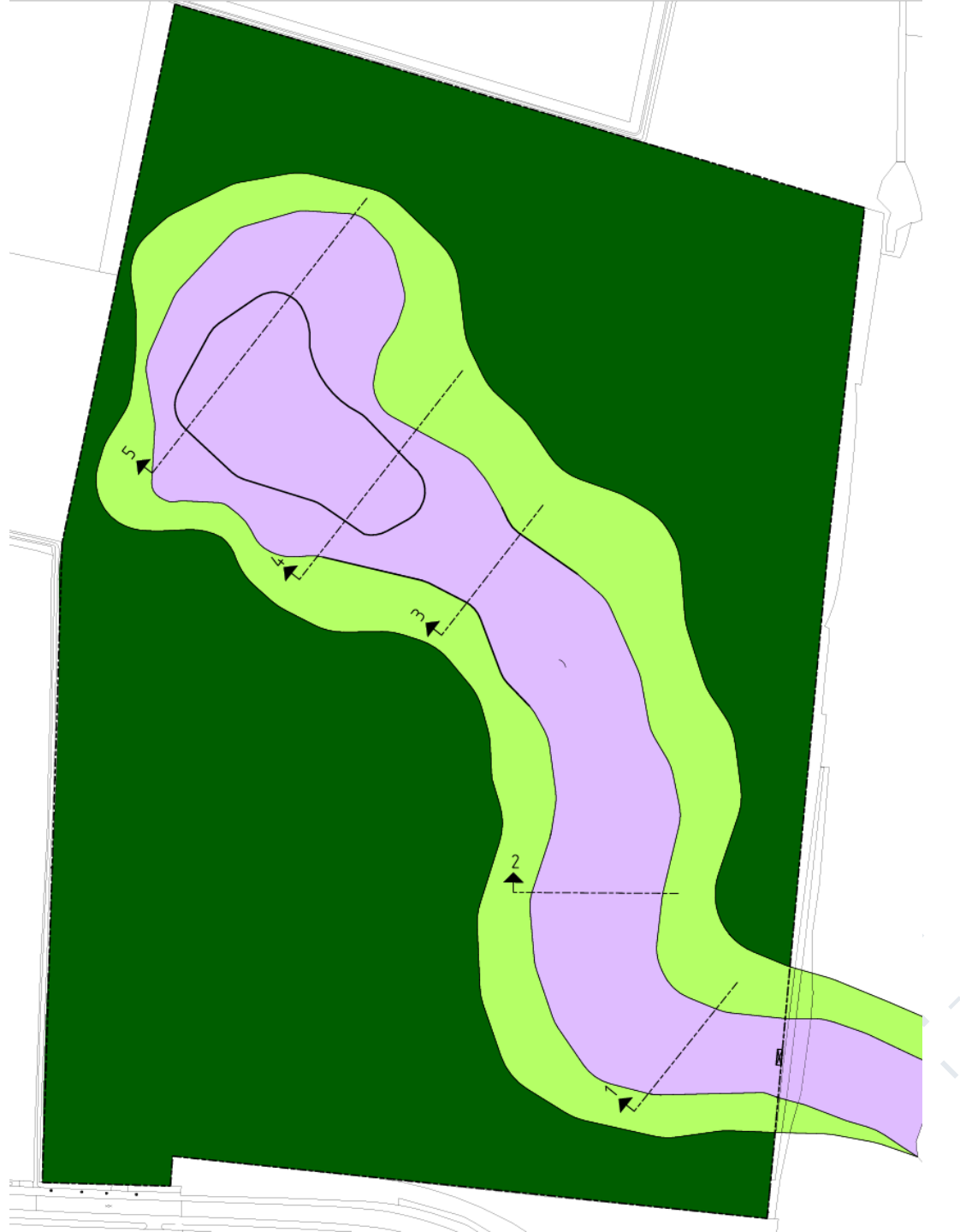
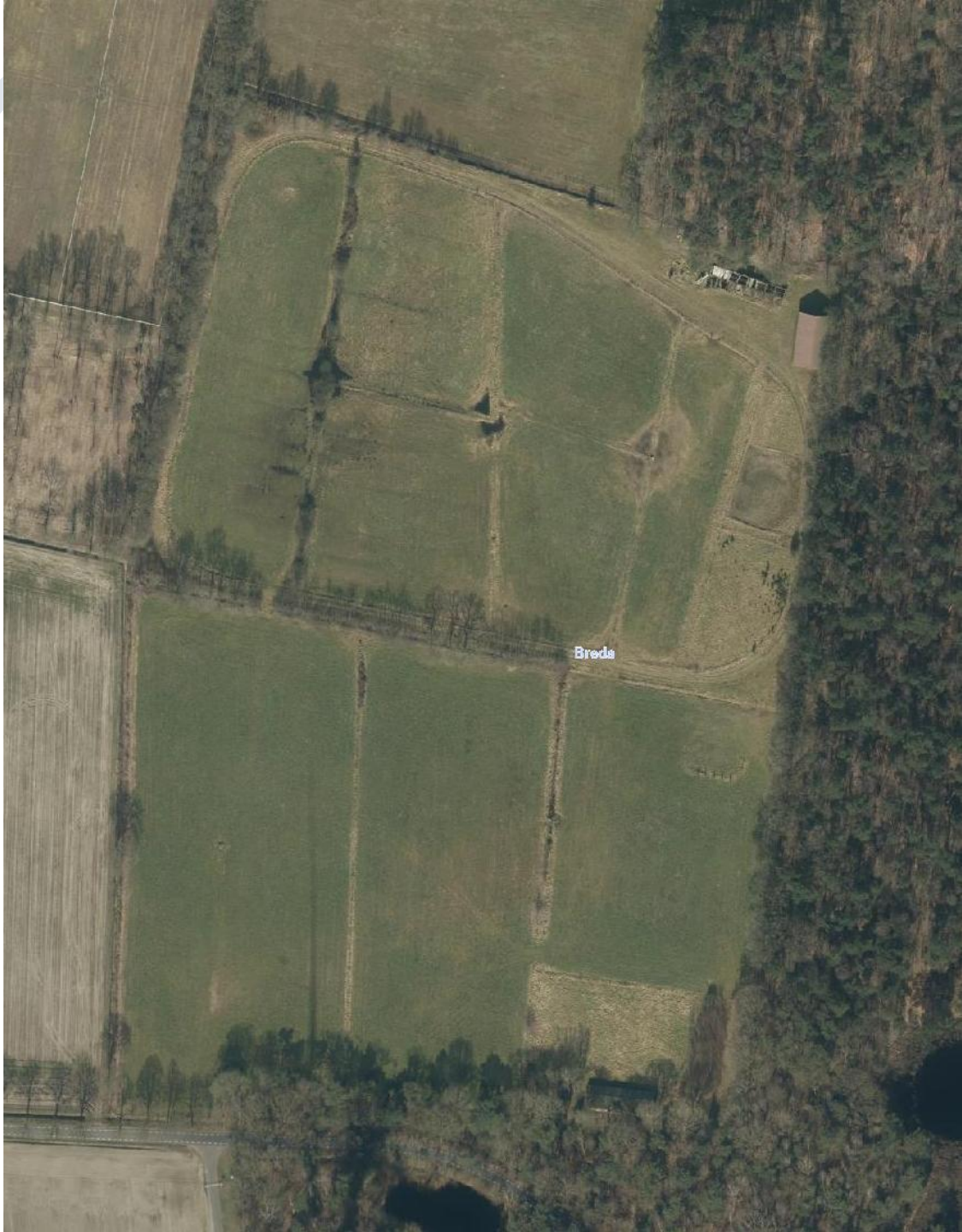
- Beuken-eikenbos (Fago-Quercetum)
- Gezonde mantel-zoom overgangen
- Uitbreiding natte heide met als doelsoorten:
 - Klokjesgentiaan
 - Kleine zonnedauw
 - Moeraswolfsklauw
 - Levendbarende hagedis



Marellenweg

- Extensief voormalig gebruik
- Tot 1939 heide afgewisseld met bos
- Lage Enkeerdgronden: lemig fijn zand
- Lage zonken en natte plekken
- Behoudswaardige houtopstanden





Marellenweg

- Sanering gebouwen en terrein inrichting
- Archeologisch onderzoek
- Bodemkwaliteit keuringen
- Bodembalans onderzoek
- Natuurtoets













Marellenweg

To do:

- Laatste aanplant
- Bodembalans meting heide zone → mogelijk mineralengift
- Bodemtransplantatie natte heide
- Afsluiting tegen vraatschade

Beheer:

- Heideterrein vrijhouden van zaailingen
- Eventuele inboet van bos zone
- Eerste bosbeheer verwacht na ca. 10 jaar

Excursie naar het gebied?





**GEMEENTE
BREDA**