



gemeente  
putten



# Ontwerp Krachtighuizerheide

Ruimtelijke verbeteringen Putterpoorten, 7-12-23



**ROB ABEN** landschapsarchitectuur

postadres

Bildersweg 20

6862 DB Oosterbeek

m: 06 46 34 34 44

[www.robaben.com](http://www.robaben.com)

bezoekadres

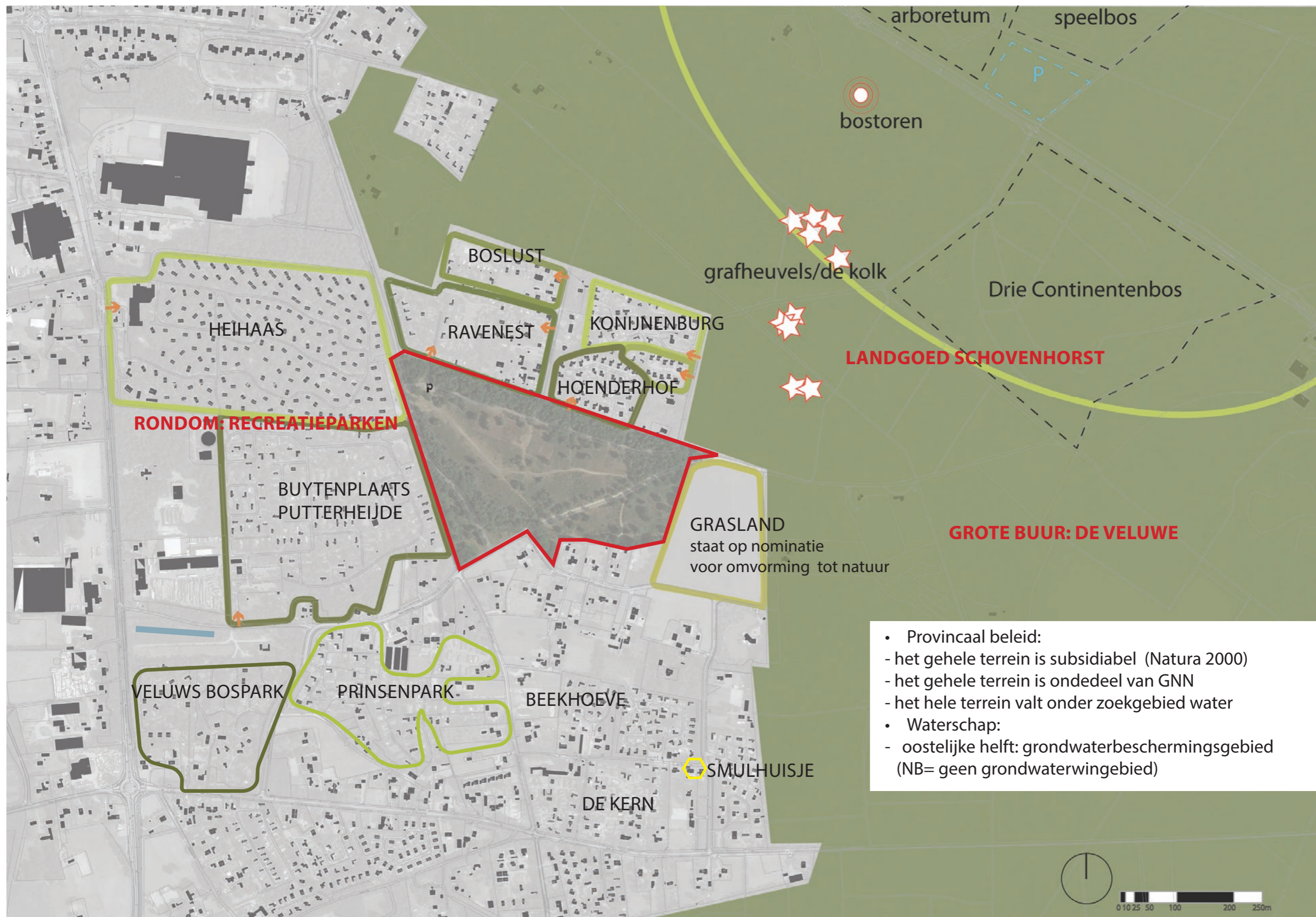
Villa Klein Dreijen

Stationsweg 46

Oosterbeek



## CONTEXT: BUREN, BELEID



- Provinciaal beleid:
  - het gehele terrein is subsidiabel (Natura 2000)
  - het gehele terrein is ondedeel van GNN
  - het hele terrein valt onder zoekgebied water
- Waterschap:
  - oostelijke helft: grondwaterbeschermingsgebied (NB= geen grondwaterwingebied)

## CONTEXT: RUIMTELIJK



HUIDIGE SITUATIE



## KNELPUNTEN HUIDIGE SITUATIE

Krachtighuizerheide is nog 'van niemand': De koppeling aan nieuwe voorzieningen en/ of aan groter geheel is nodig.

**1. P (te klein) + geen optimale ligging tov zuidelijke invalswegen**

**5. verblijfskwaliteit plangebied verbeteren**

**4. 'trechter'**

**2. loslopende honden, vergrassing heide**

**3. doorgaand auto-verkeer weren (wens)**

**7. te hard rijden**

**6. algemeen: herkenbaarheid routes verbeteren**



0 10 25 50 100 200 250m

## 5. DEFINITIEF ONTWERP



**VOORSTEL:  
HEIDE MET 2 VENNEN EN 'TREKKER' BIJ ZWAARTEPUNT VAN NL**

**Horeca**

**postoren**

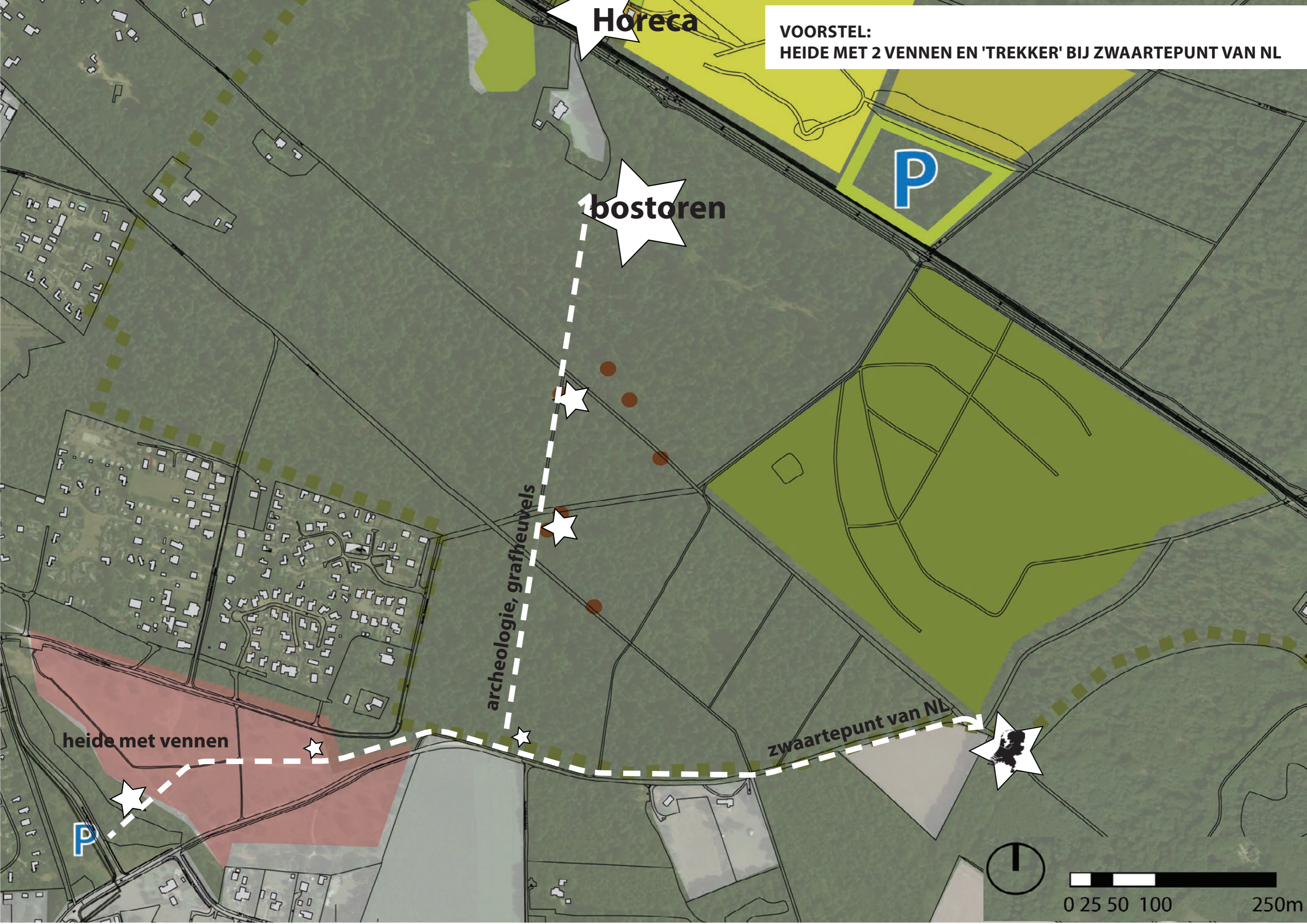
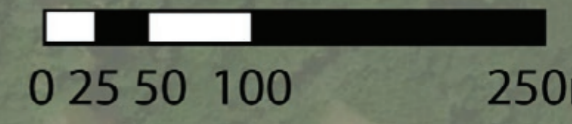
**P**

*archeologie, grafheuvels*

**heide met vennen**

**zwaartepunt van NL**

**P**



NIEUWE ROUTING

bostoren

1,8km

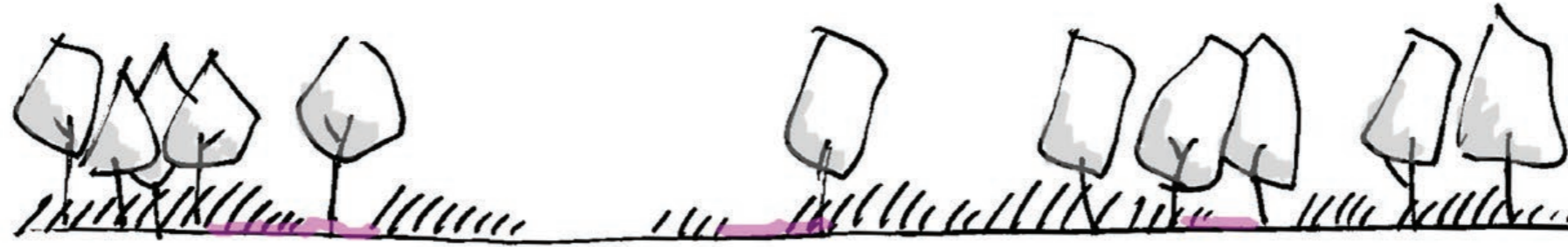
1,2 km naar bostoren, 1,2 naar zwaartepunt van NL  
3,3km totaal vanaf Krachtighuizerheide

0 25 50 100

250m







### HUDIGE SITUATIE:

- vergrassing, heide in de verdrukking
- veel opschot: verdichting
- eutrofiering oa door loslopende honden
  - sleetse uitstraling
  - 'natuurfragment'
- natuurillusie, maar beperkte verblijfskwaliteit





### STAP 1:

- onderhoud!
- verwijderen opschot en deel van bomenbestand
  - chopperen of plaggen
  - honden aan de lijn en elders loslooptaats
- > meer openheid, mogelijkheden tot herstel heide
- > inzetten op duurzaam beheer met schapen en evt. heidekoe





ven 1

tweede ven

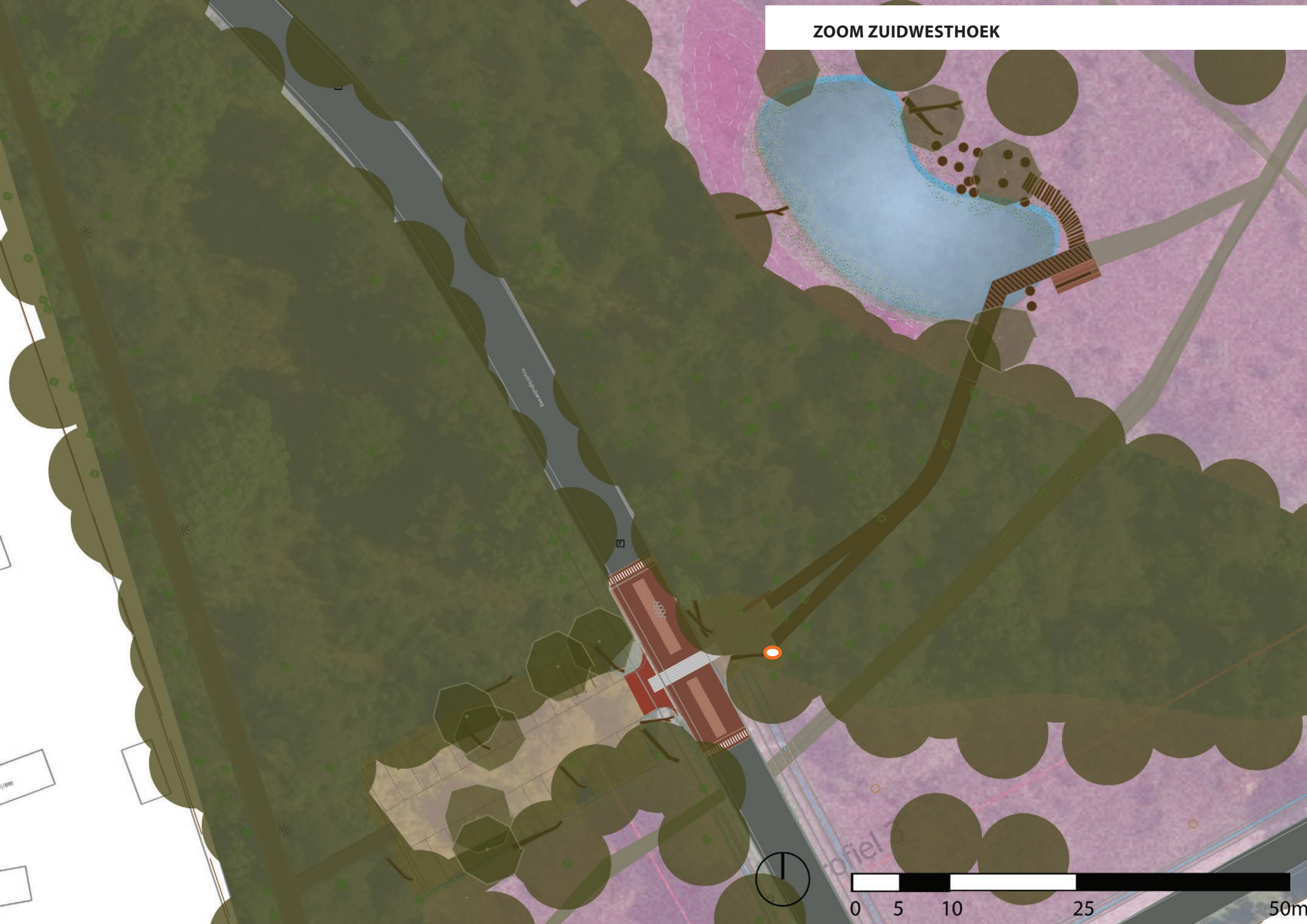
vlonderpad

start/info

bosparkeren



# ZOOM ZUIDWESTHOEK



Kroonlijstlaan



profiel

## ZOOM ZUIDWESTHOEK

- + enigzins terzijde van natuurgebied in een wat verloren hoek;
- + makkelijk inpasbaar, er hoeft geen boom voor gekapt te worden
- + voldoende in het zicht om niet sociaal onveilig te worden
- + deze locatie parkeerplaats ligt net buiten het waterbeschermingsgebied en hoeft daardoor niet in asfalt uitgevoerd te worden
- +/- er zijn maatregelen nodig (verkeerstafel, downgraden asfaltweg) om een goede verbinding te maken met het wandelgebied;
- ingang auto en route voetgangers vallen samen;
- de Krachtighuizerweg scheidt enige afstand tot het natuur/recreatie gebied;



## PARKEERPLEK

- informeel parkeren, op zand/halfverharding
- met nieuw infobord
- bewegwijzering



houten fietsnietjes, liggende stammen als anti parkeermaatregel

**PARKEERPLEK**



de locatie



vakmarkering met  
liggende stammen

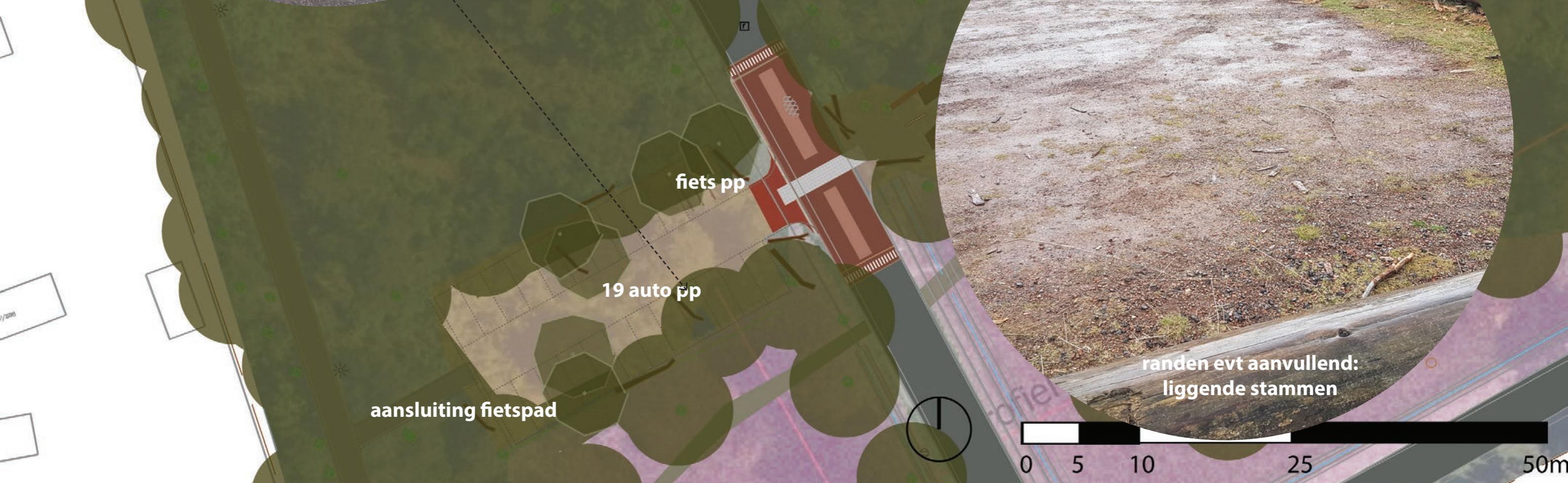


ven met speelaanleidingen

vlonder



randen evt aanvullend:  
liggende stammen





OVERSTEEKPUNT



de locatie



entree parkeerterrein

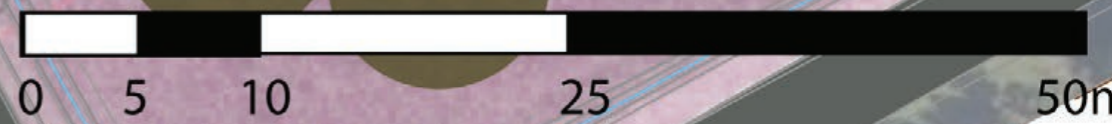


betonstraatstenen



verkeersplateau

bss



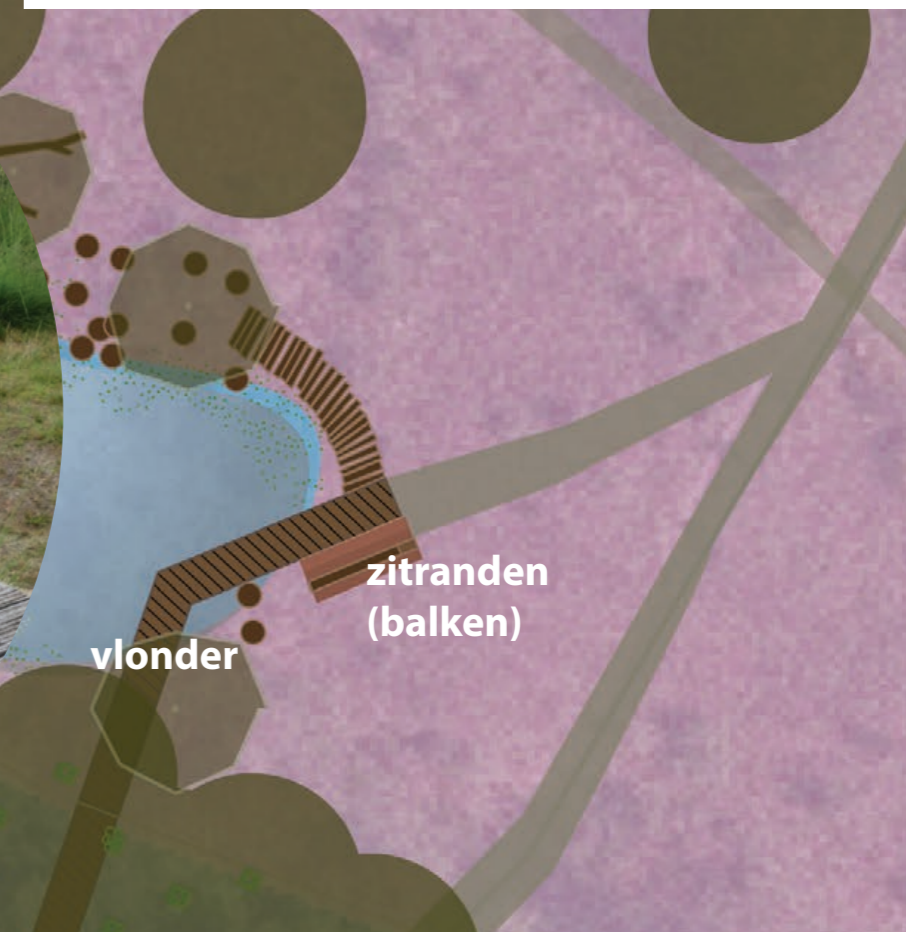
**GEBIEDSENTREE**



de locatie



vlonder



vlonder

zitranden (balken)

vlonder

zitrand (balk)

infobord

liggende stammen

**meubilair**  
**Stijlboek Veluwe op 1:**  
**herkenbaar, robuust**  
**(leverancier: Urban inclusive)**



**STARTPLEK, HUIDIGE LOCATIE**





**VLONDERPAD**



vlonder met bomen erin  
opgenomen



vlonder deels over water en gaat  
over in knuppelpad



zitplek (gestapelde balken)

**OPEN WATER (EERSTE VEN )**

+0,5m  
+1,0m  
+1,5m

stammen

nieuwe bomen

ven met speelaanleidingen  
(ca 30x15m)

knuppelpad

vlonder

zitranden  
(balken)



kikkers en padden



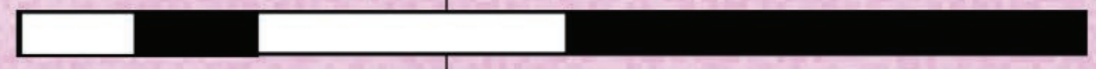
# TWEEDE VEN

+0,5m

+1,0m

+1,5m

ven  
(ca 30x8m)



0 5 10 25 50m







Schovenhorstpoort



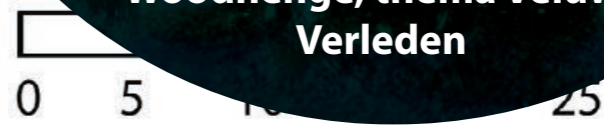
nieuw pad

nieuw pad

locatie kunstobject



Toevoeging kunstobject zoals Woodhenge, thema Veluws Verleden



**bostoren**  
**1,8km**

**1,2 km naar bostoren, 1,2 naar zwaartepunt van NL**  
**3,3km totaal vanaf Krachtighuizerheide**





zwerfstenen met markering

1162 m start bij info parkeerplek  
1031 m Ontstaan van "Hof van Putten"  
1000m

855 In een akte van de Friese edelman Folckerus  
wordt voor het eerst de naam Putten vermeld

806 Eerst genoemde Boerderij Bochhurst,  
nu Groot Bockhorst

550 – 800 Grafveld uit de Merovingische  
– Karolingische tijd

500m

250m

100m

**vermeldingen van vaste  
afstanden en afstanden  
gekoppeld aan historische  
jaartallen**

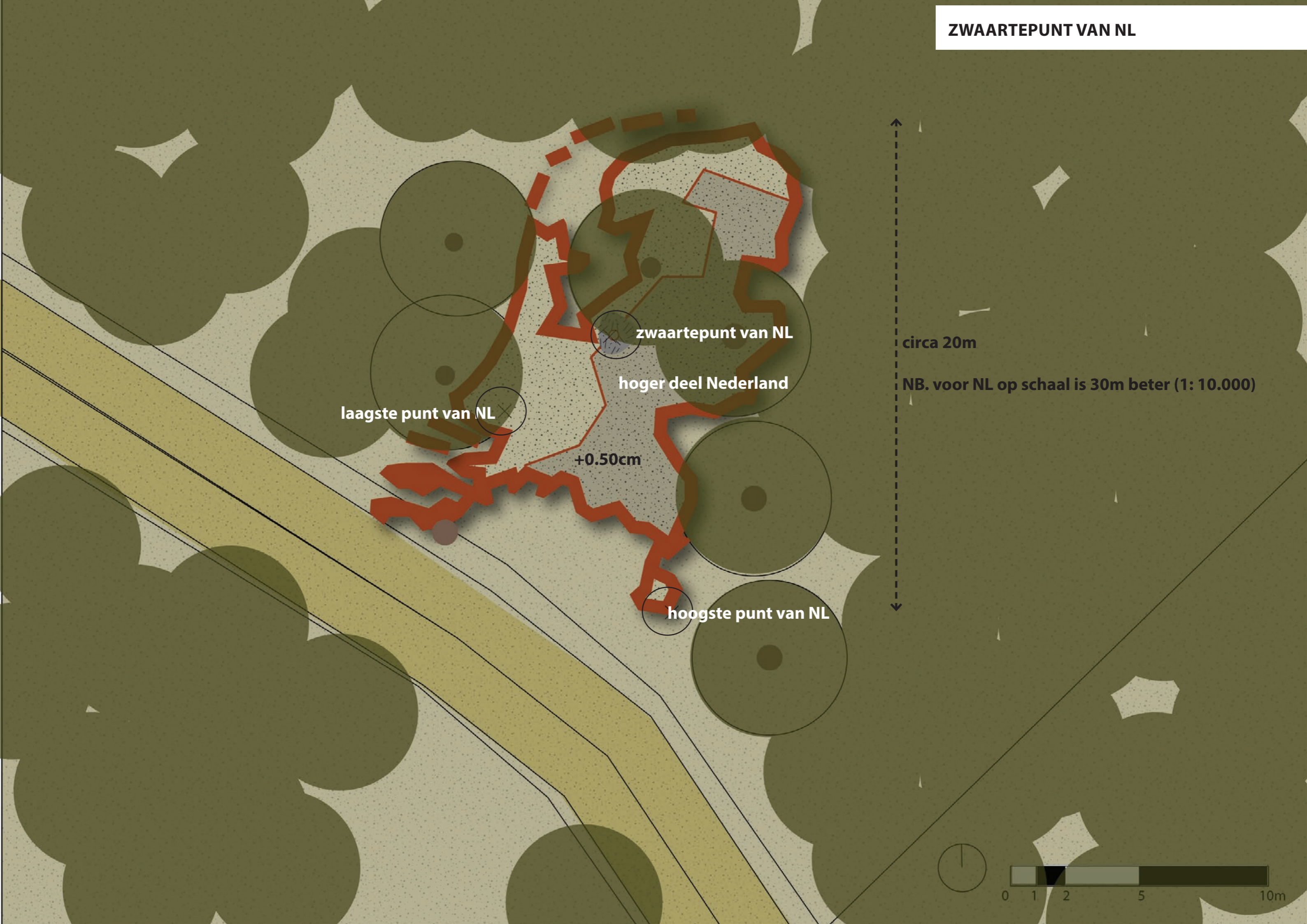


contouren van NL

nieuwe zwaartepunt

bestaande zwaartepunt, te verplaatsen





laagste punt van NL

zwaartepunt van NL

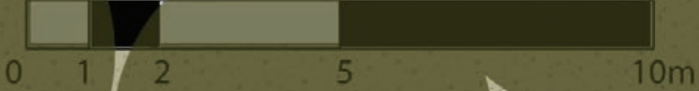
hoger deel Nederland

+0.50cm

hoogste punt van NL

circa 20m

NB. voor NL op schaal is 30m beter (1: 10.000)





## ZWAARTEPUNT VAN NL

geheel in cortenstaal  
op rand (50cm) diverse teksten onder andere  
uitleg over zwaartepunt maar ook over hoog  
en laag NL, hoogste punt (322+NAP) en  
laagste punt van NL (6.76 -NAP), opp = 41.543  
km<sup>2</sup> etc



teksten in  
cortenstalen rand

+0.50cm











# VOORSTEL: ROUTE NAAR BOSTOREN

dd 18-02-22





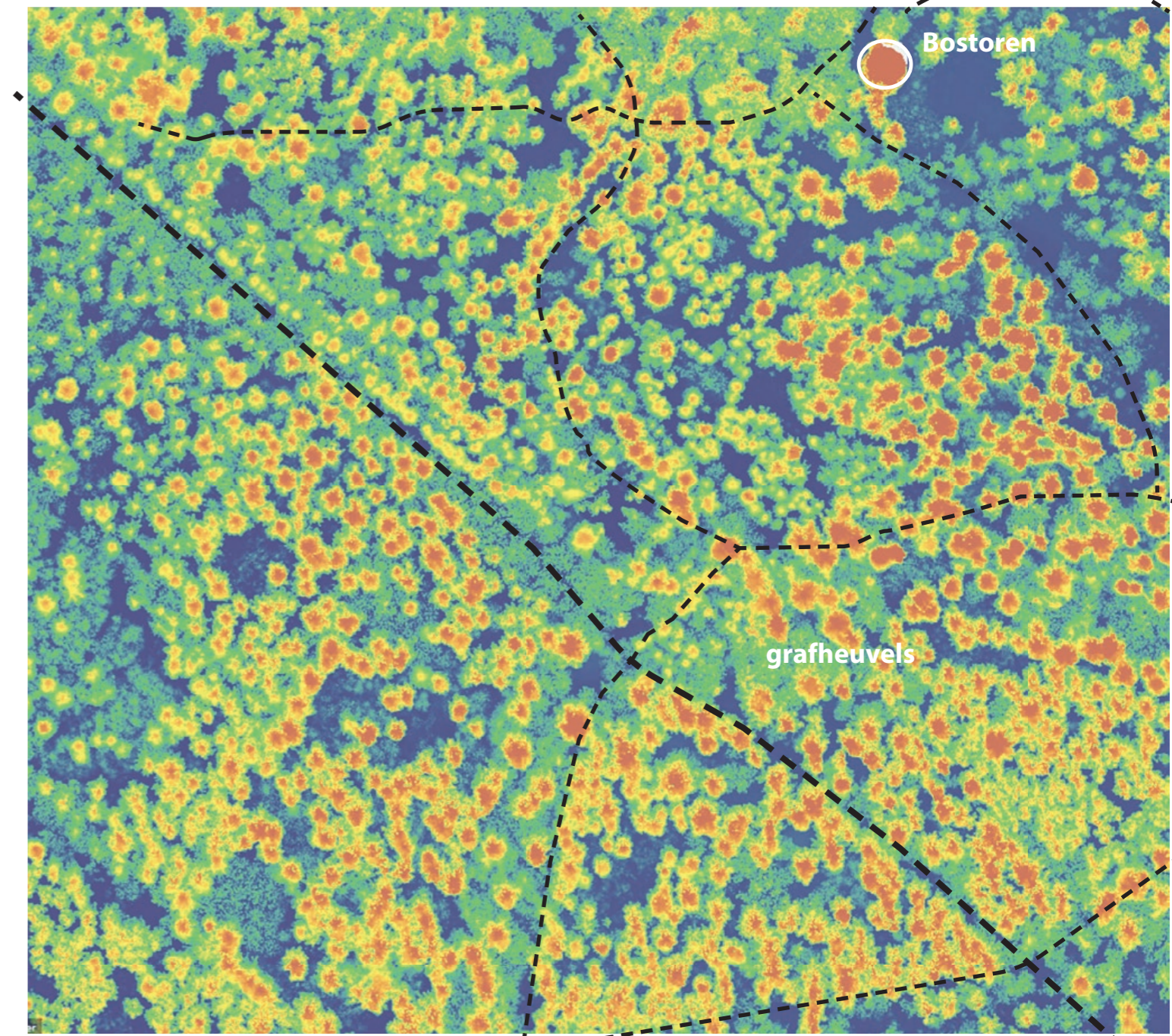
Concept Kaart Routebureau 15 feb 22

Twee aandachtspunten:

1. Hier gaat mogelijk nog wat wijzigen in de verkeerssituatie en moeten we nog samen de exacte loop (met entree Schovenhorst) uitzetten. In zwarte stippel de gewenste route.
2. Hier is het routeverloop in de huidige situatie complex. We willen graag een meer rechtstreekse doorgaande route naar de bostoren. Zie ook volgende pagina. Het (nieuwe) padenverloop moet op locatie uitgezet worden en nader afgestemd met het landgoed Schovenhorst. In zwarte stippel de gewenste route.

## VOORSTEL: ROUTE NAAR BOSTOREN

dd 18-02-22



KH

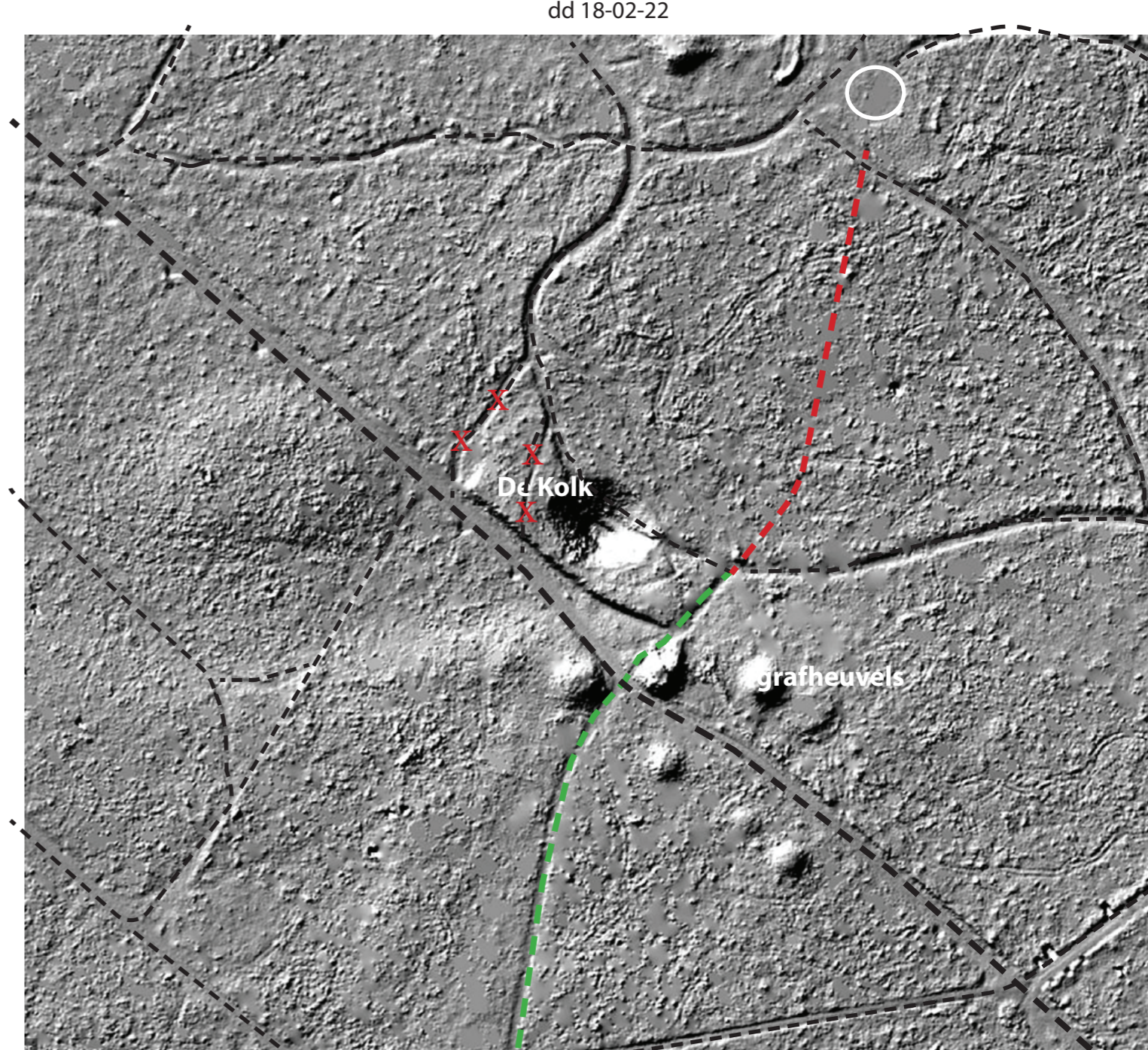
AHN, gebiedsdeel zuidelijk van bostoren met daarin het (complexe) padenverloop

## VOORSTEL: ROUTE NAAR BOSTOREN

dd 18-02-22



AHN, gebiedsdeel zuidelijk van bostoren



AHN, gebiedsdeel zuidelijk van bostoren

Voorstel nieuw pad (rood), in verlengde van bestaand pad (groen) richting Krachtighuizerheide.  
Aanvullend voorstel: enkele bestaande paden afsluiten? Zie rode kruizen. Ook op locatie en in overleg met Schovenhorst bepalen.

Het gehele pad (Krachtighuizerheid- bostoren) moet beter beloopbaar, herkenbaar en recreatief aantrekkelijker worden. Het thema dat hier geldt is Veluws verleden. De inrichting (houtbewerking gerelateerd aan tijd van grafheuvels, bijzondere bomen gerelateerd aan Arboretum Schovenhorst?) moet nog nader worden uitgewerkt.

## 6. OVERIGE DEELPROJECTEN



**B** Duurzaam beheer door schapen en of geiten (loopt)

**C** Doortrekken weg? (stand van zaken)

**F** parkeren elders voorkomen (nog op te pakken)

**G** Hondenlosloopgebied: elders

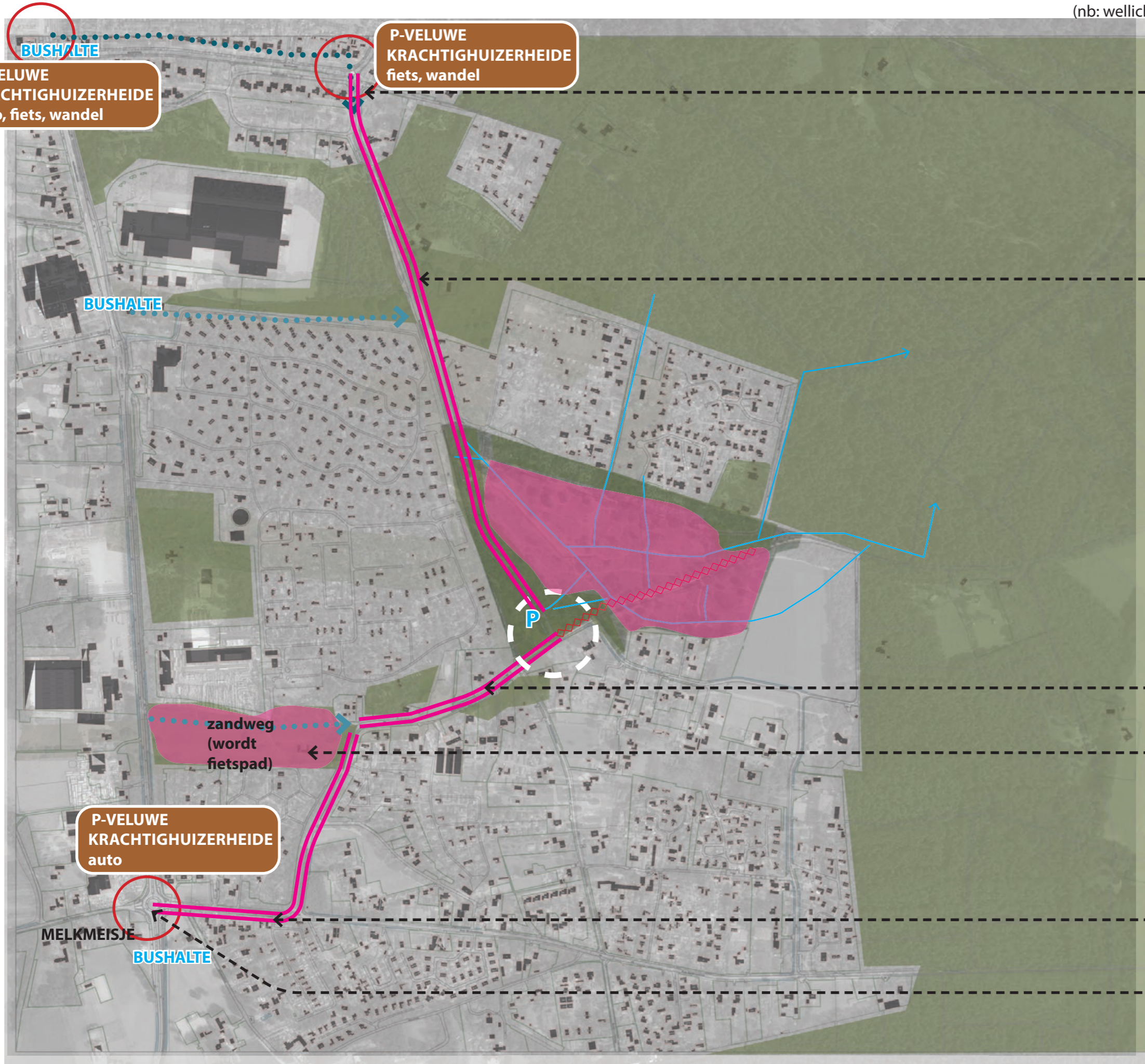
**A** Mogelijk afsluiten Zandwég? (stand van zaken?)

**E** Routemarkeringen en verbeterde herkenbaarheid en veiligheid entreewegen (nog verder op te pakken)



# NATUURVERBETERINGEN EN HERKENBAARHEID

(nb: wellicht is deel van deze informatie achterhaald)



entree vanaf Calcariaweg: div. verharding kan weg. Plantsoengroen vervangen door heide

Krachtighuizerweg: beide grasbermen aanpassen  
Lengte:  $2 \times 850\text{m} = 1.700\text{m}$ , breedte ca 2m. In totaal:  $3.400\text{m}^2$

+ Check op ecologische meerwaarde/bijwerkingen

Oude Prinsenweg: beide grasbermen aanpassen  
Lengte:  $2 \times 660\text{m} = 1.320\text{m}$ , breedte ca 2m. In totaal:  $2.640\text{m}^2$

gras omzetten naar heide ca 1ha

Oude Garderenseweg: beide grasbermen aanpassen.  
Lengte:  $2 \times 200\text{m} = 400\text{m}$ , breedte ca 2m. In totaal:  $800\text{m}^2$

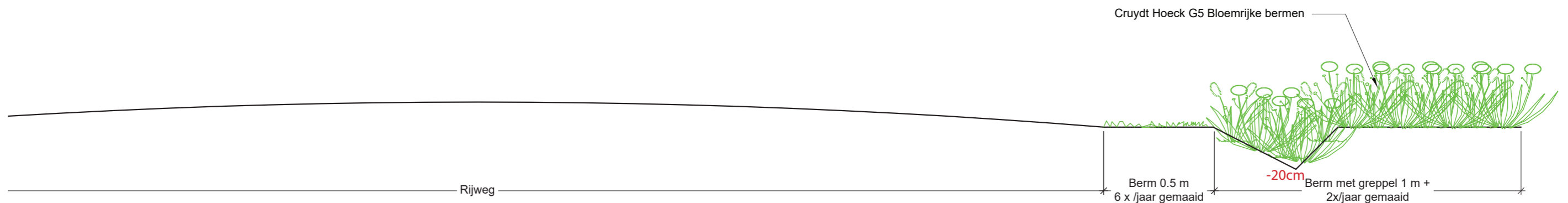
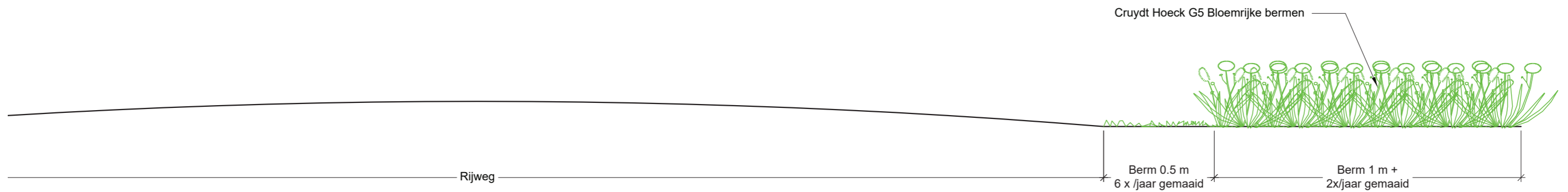
entree vanaf Voorthuizerstraat. (Midden-) bermen vervangen door heide.





# VOORSTEL BERMEN

= anti parkeer  
= compensatiemaatregel



# TOOLBOX TYPE BESTEMMING

veluweop1

## Toolbox type 'Bestemming'

Voor de locaties die gelegen zijn bij een plek waar langer verbleven wordt; een schaapskooi, een museum, een bezoekerscentrum, een horecabestemming etc.

Wij adviseren u voor deze plekken in ieder geval het volgende toe te passen:

### straatmeubilair

- landmark
- zitelementen; keuze uit of combinatie van:
  - picknickset, optioneel met USB aansluiting
  - vlakke bank
  - bank met rugleuning
  - stoel, vast of draaibaar
- afvalbak, middenformaat en/of containerformaat optioneel incl. dispenser voor hondenpoepzakjes
- plantenbak
- fietsbeugel, optioneel met laadmogelijkheid
- afzetpaal
- fietspomp
- laadpaal auto
- watertappunt
- paneel 'Ontvangstlocatie', zie Panelenfamilie

### bestrating

Afhankelijk van het gewenste inrichtingsniveau, kiezen uit halfverharding, gebakken elementenverharding en/of natuursteen.

### verlichting

Geen.

### kleine gebouwen

- toiletgebouw
- schuilplek
- kiosk annex ontvangstgebouw

