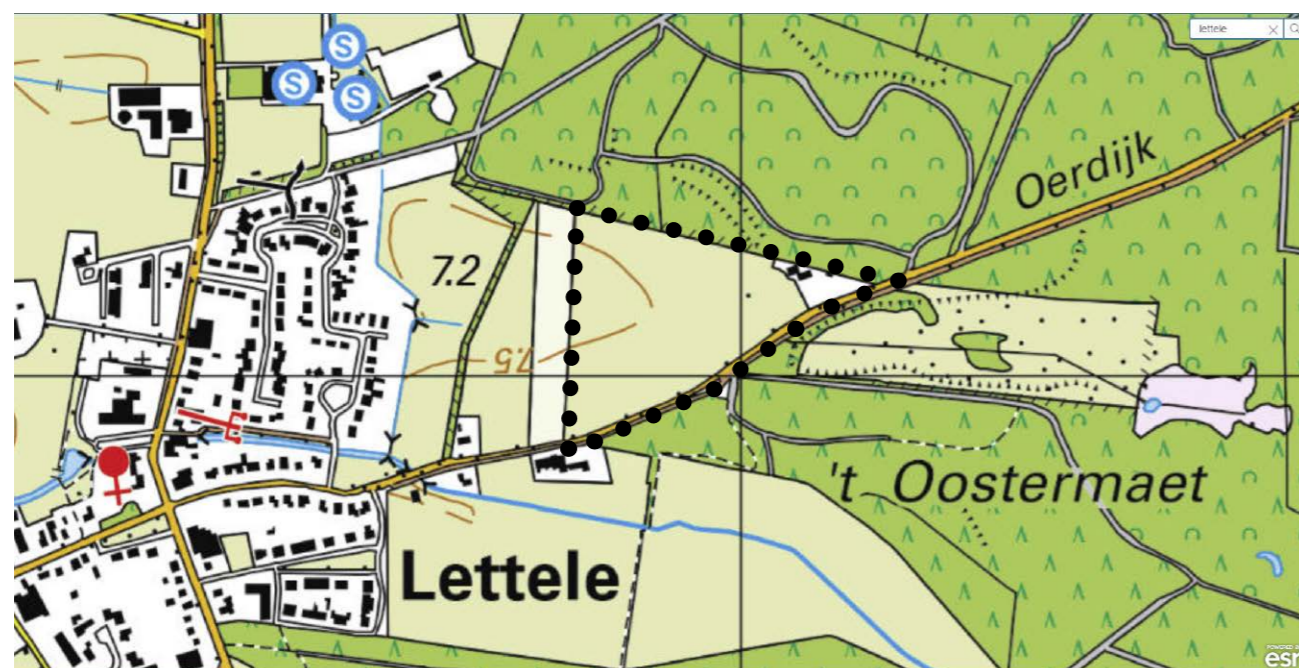




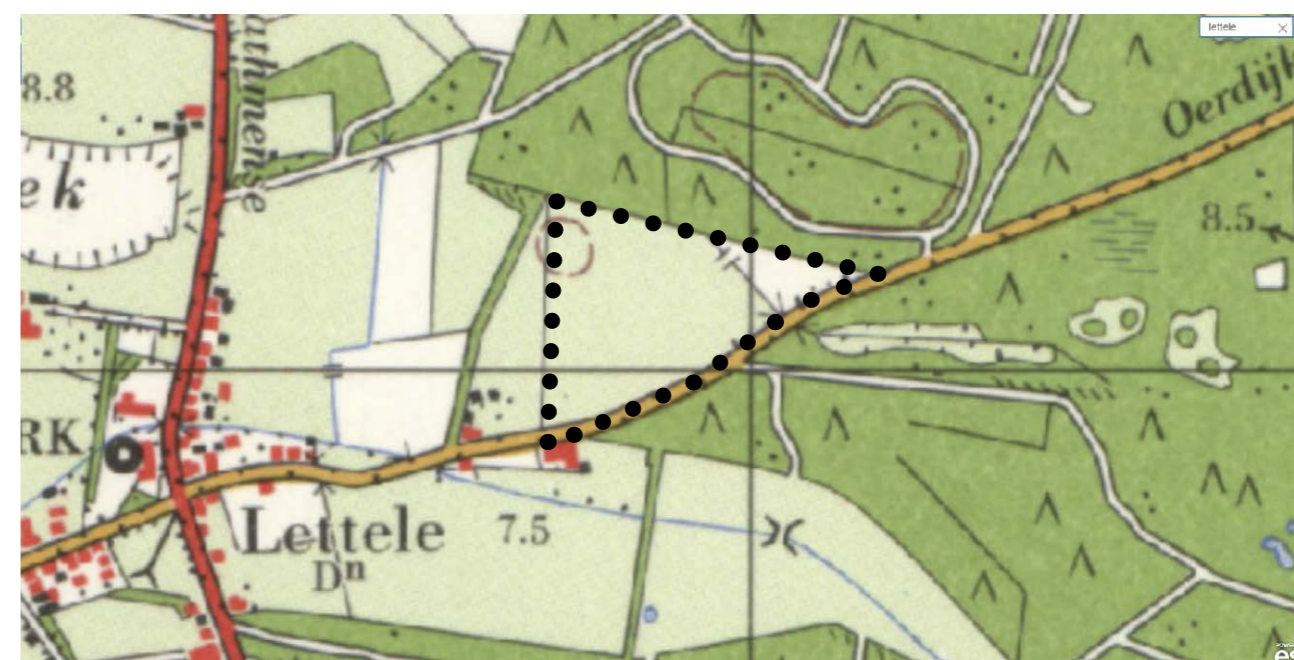
TOPOTIJDREIS

landschapsontwikkeling in de laatste 120 jaar

2020



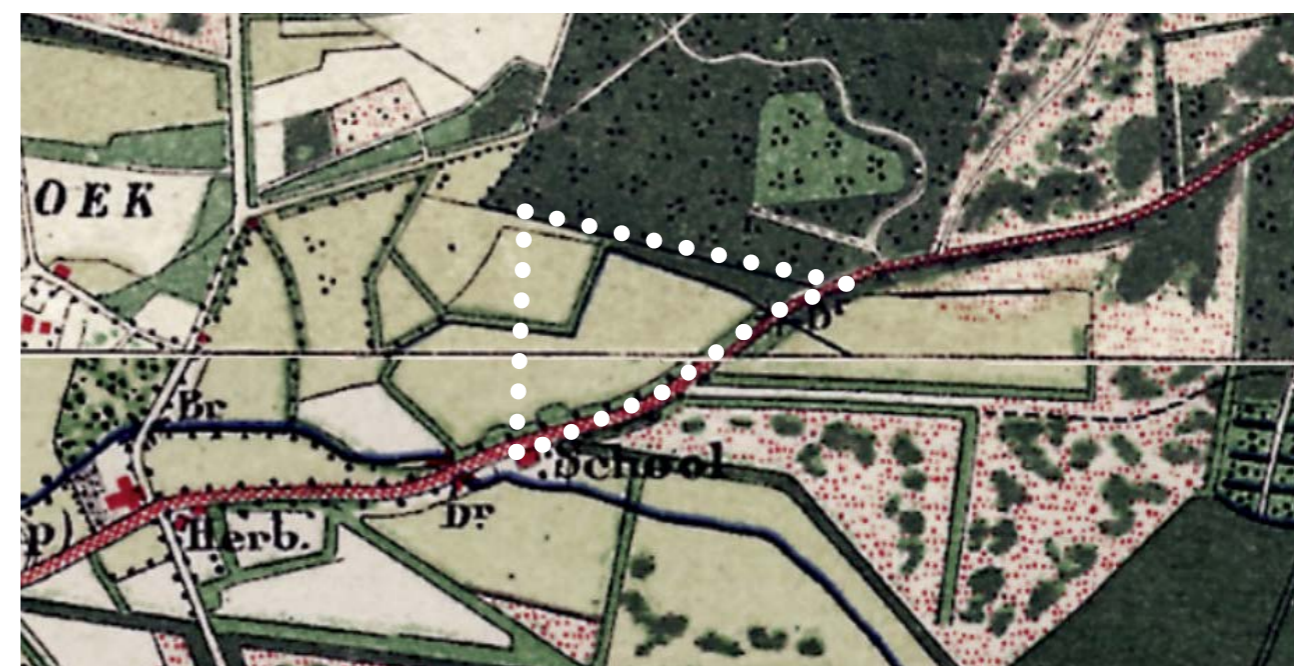
1965



1935

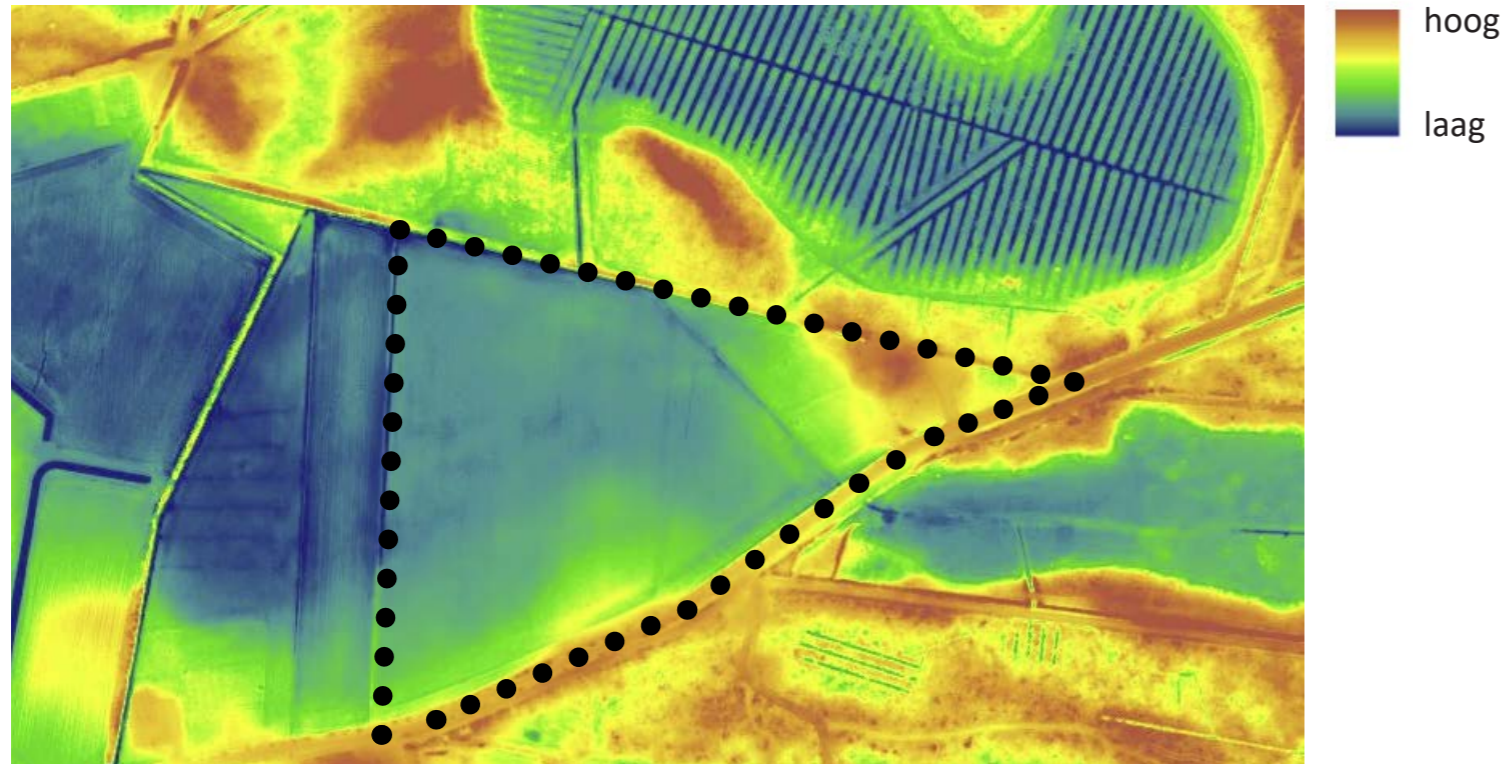


1900



UITGANGSPUNTEN

hoogtekaart (AHN)



luchtfoto met kadastrale grenzen

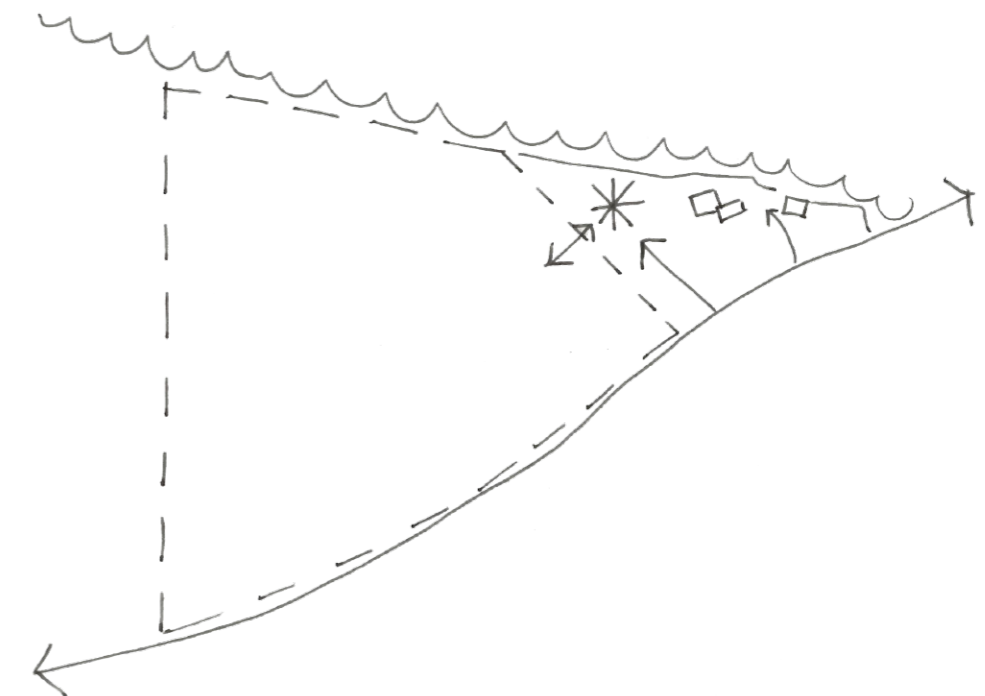


Natuurontwikkeling

- 3,5 ha landbouwgrond wordt natuur;
- behoud bestaande eiken op perceelsgrens (relicten voormalige houtwal);
- vochtige natuur in aansluiting op De Slenk (ten oosten van de Oerdijk);
- behoud van de ondiepe greppels op de perceelsgrenzen voor oppervlakkige afvoer van regenwater;
- ontwikkeling natuurlijke bosrand (kruiden- en struweelzone) op overgang naar bos (noordzijde perceel);
- verdere ontwikkeling kruidenrijk grasland door voortzetten van verschalingsbeheer;
- bosontwikkeling op hoger deel van het terrein aan de Oerdijk
- ontwikkelen van randen met meerjarige ruigtekruiden;
- klein gedeelte, centraal gelegen in open en lage middengebied, ondiep afgraven voor ontwikkelen van nog vochtiger milieu (vochtig hooiland).

Erfontwikkeling

- bouw van een vrijstaande woning met bijgebouw;
- nieuwe woning (en bijgebouw) niet direct langs de Oerdijk maar tegen de bosrand;
- nieuwe woning (zoon & schoondochter) nabij bestaande woning (ouders) waardoor er in de toekomst de mogelijkheid is voor mantelzorg;
- twee erven met ieder een eigen inrit en privacy op het eigen erf;
- herstel van de historische houtsingel op de grens met het natuurdeel met behoud van enkele doorzichten vanuit de woningen;
- strategische situering van nieuwe bosschages om het zicht tussen woningen onderling en vanaf de Oerdijk op de nieuwe woning te beperken;
- bosschages sluiten aan bij de Oostermaat/De Slenk (situering en soortkeuze).





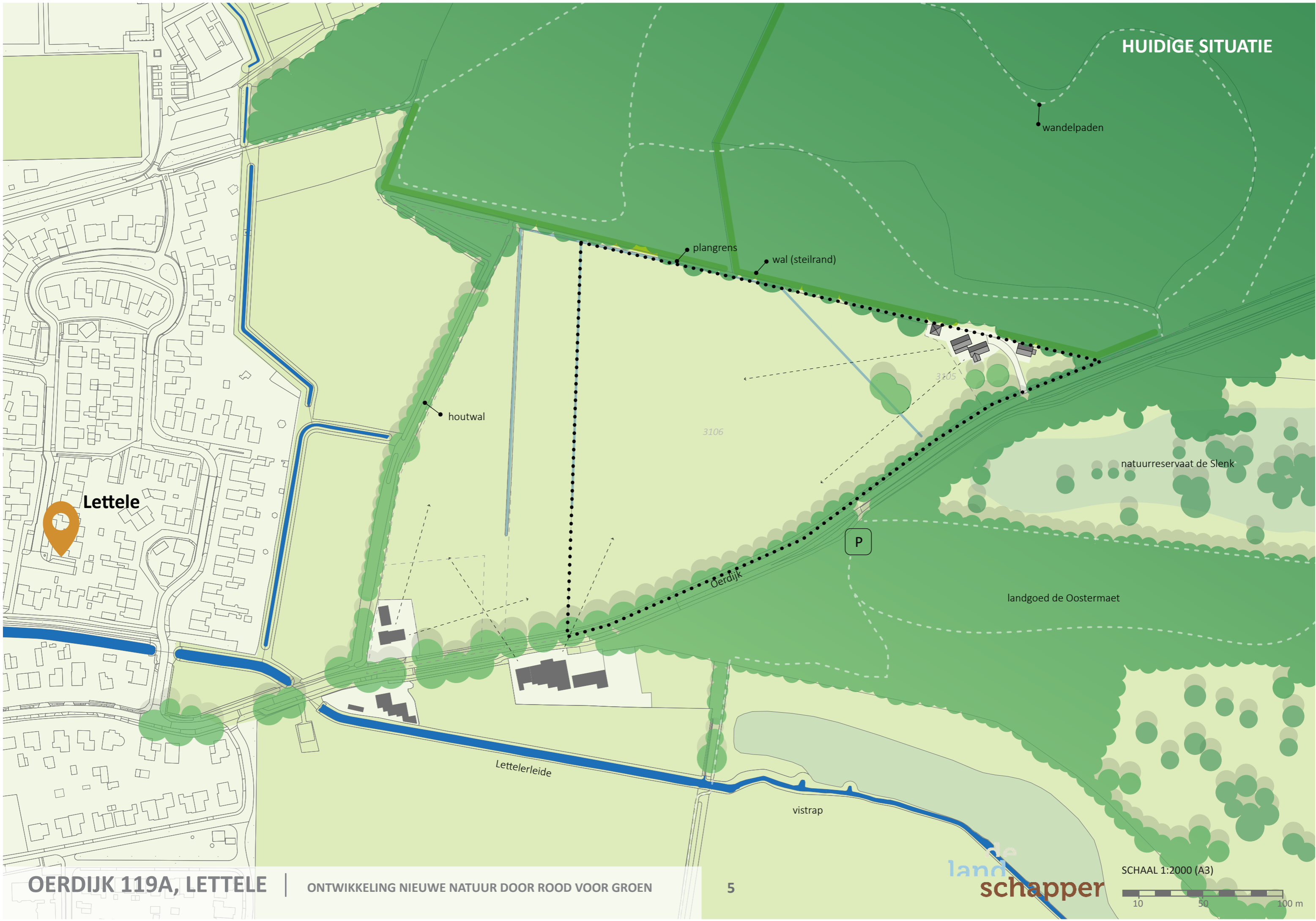
De landbouwgrond wordt al 20 jaar niet meer bemest. Daarnaast vindt verschrallingsbeheer plaats (maaien en afvoeren). Dit begint zichtbaar te worden in het veld. Zo is de aanwezigheid van pitrus fors afgenomen en komen inmiddels soorten als veldzuring, biggekruid, zilverschoon en zelfs rietorchis voor en in de greppels zijn grote wederik en biezenknoppen gesignaleerd. Het perceel heeft potentie om door te ontwikkelen naar vochtig schraal grasland. Hiervoor dient het verschrallingsbeheer wel te worden voortgezet. Zowel ruimtelijk als ecologisch is het wenselijk om meer variatie in vegetatietypen te creëren. De kleine hoogteverschillen in het terrein worden zichtbaarder door op de hogere delen hogere vegetatie aan te planten en lage gedeelten oppervlakkig af te graven. Grote oppervlaktes afgraven is niet wenselijk. De toevoeging van struweel en ruigteranden is waardevol voor insecten, vogels en (kleine) zoogdieren.

De aanwezige greppels op de perceelsgrenzen zijn ondiep en hebben geen drainerende werking op het grondwater. Behoud van de greppels is belangrijk voor het afvoeren van (zuur) regenwater en in het westen om inspoeling van messtoffen vanaf het aangrenzende akkerland te voorkomen. Het verflauwen van de taluds draagt bij aan een grotere diversiteit in gradiënten.

Er is advies ingewonnen bij de gebiedsecoloog van de Unie van Bosgroepen en de beheerder van IJssellandschap. In bijlage 1 zijn foto's en locaties van grondboringen opgenomen



HUIDIGE SITUATIE



TOEKOMSTIGE SITUATIE



Lettele

3,5 ha
nieuwe natuur

houtwal

plangrens

wal (steilrand)

wandelpaden

3105

3106

natuurreserveaat de Slenk

P

Oerdijs

landgoed de Oostermaet

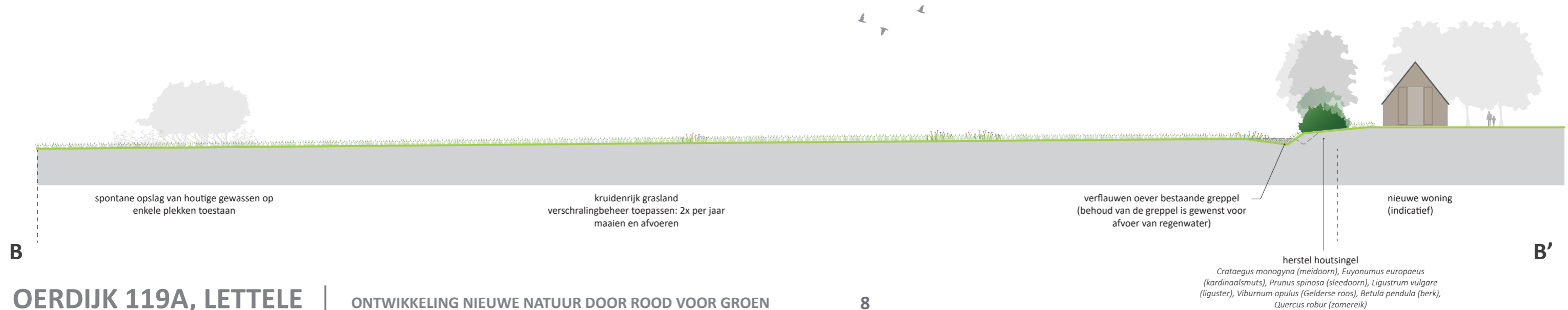
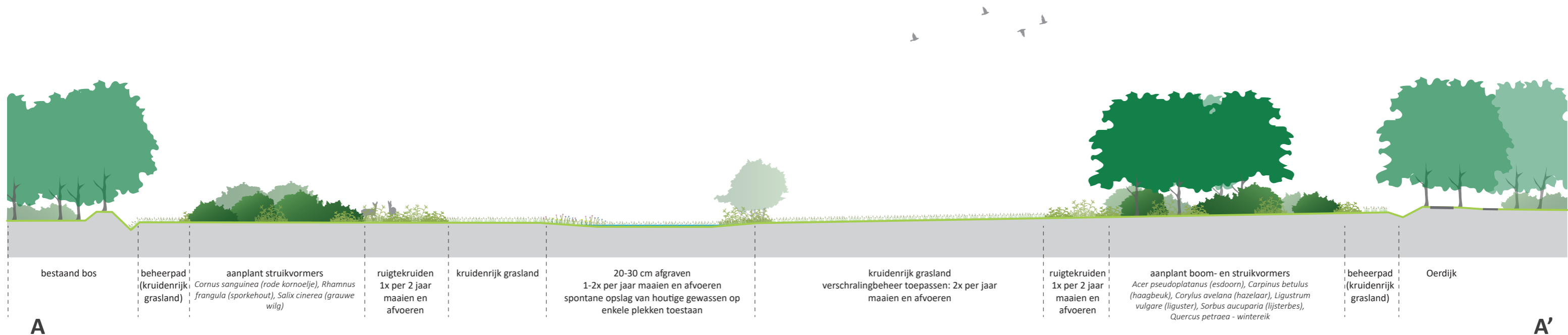
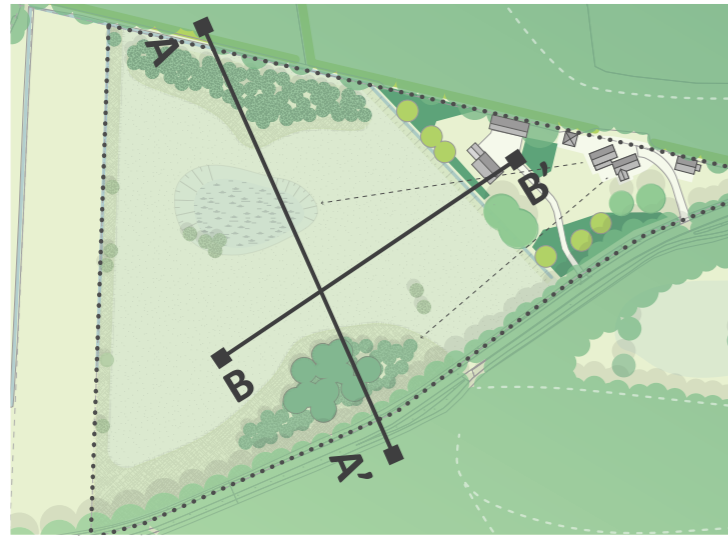
Lettelerleide

vistrap



NATUURONTWIKKELING

principeprofielen

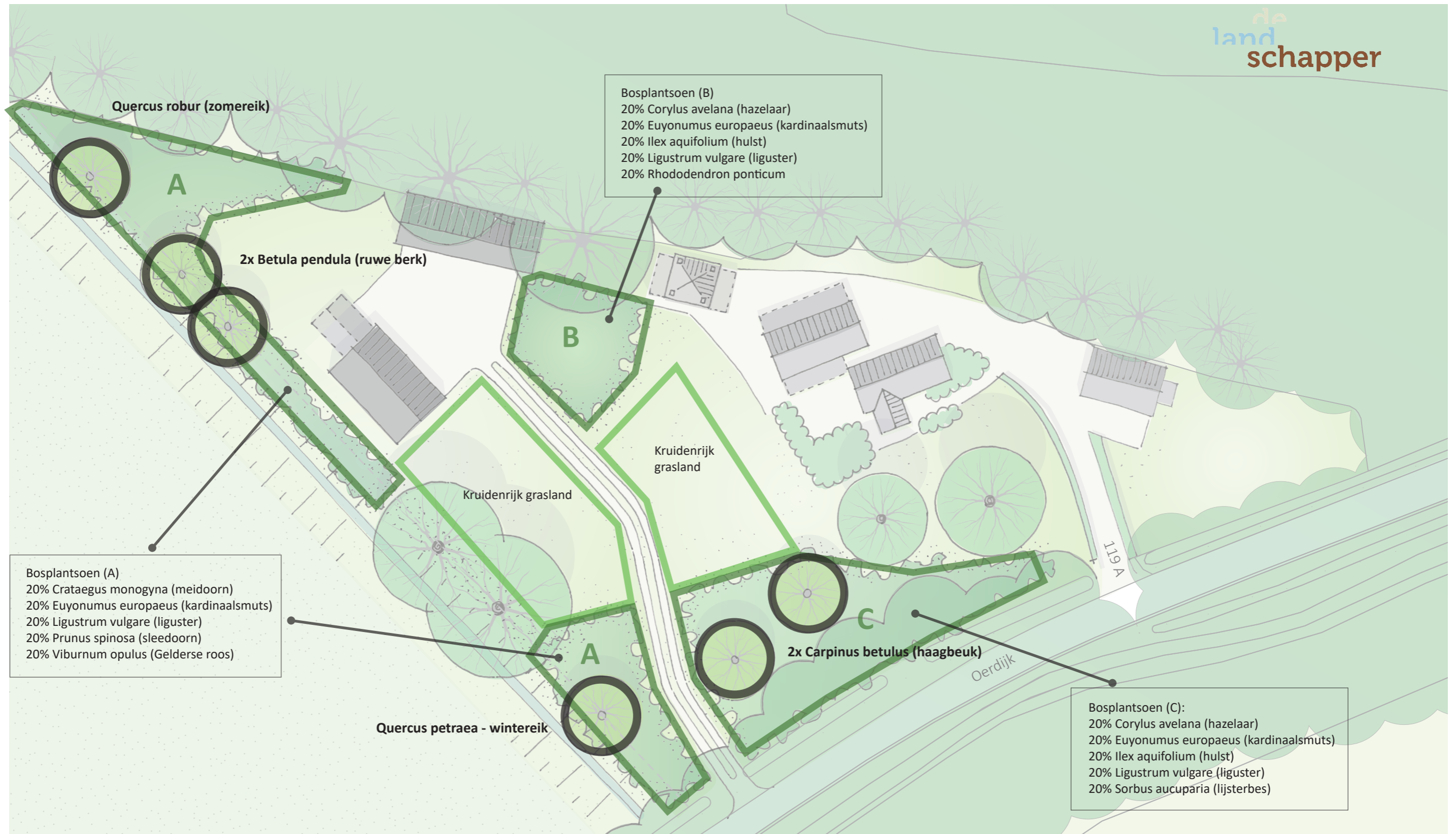




- 1: natuurreserveaat de Slenk aan de andere zijde van Oerdijk: open kruidenrijke laagte met struweelrijke randen
- 2: oppervlakkige poel in Oostermaatsdijk: hier is 20-30 cm afgegraven om een vochtiger milieu te verkrijgen
- 3: voorbeeld van een ruigtekruidenzone en struweelrand in Oostermaatsdijk









Boring 2:
Minder lemig, doorlatend. Donkere grond in de ploegvoor (circa 35 cm). Grondwater zit op meter diepte.



Boring 1:
Reststoffen bemesting in eerste 40 cm. Daarna lemig zand, met op 80 centimeter moedermateriaal en grondwaterpeil. Grondwater zit dieper dan verwacht. Kweldruk is hoog, boorgat loopt vol water.