



Maaskant 1 Vessem

"Het op historisch verantwoorde wijze ecologisch verbinden van bosgebied Buikheide met natuur Postels Huufke"

20 november 2023

Gebiedsinventarisatie 3

Maaskant 1 Vessem Historische kaart (het jaar 1832)..... 4

Maaskant 1 Vessem Historische kaart (het jaar 1832) / contouren van het landschap 5

Maaskant 1 Vessem anno 2023 6

Maaskant 1 Vessem anno 2023 als natuurschakel tussen de bossen van Buikheide en Natuur bij Postels Huufke 7

Maaskant 1 Vessem anno 2023 8

Beplantingsplan..... 9

Aanleg en beheer 6 jaar 10



Historisch landschap anno 1900



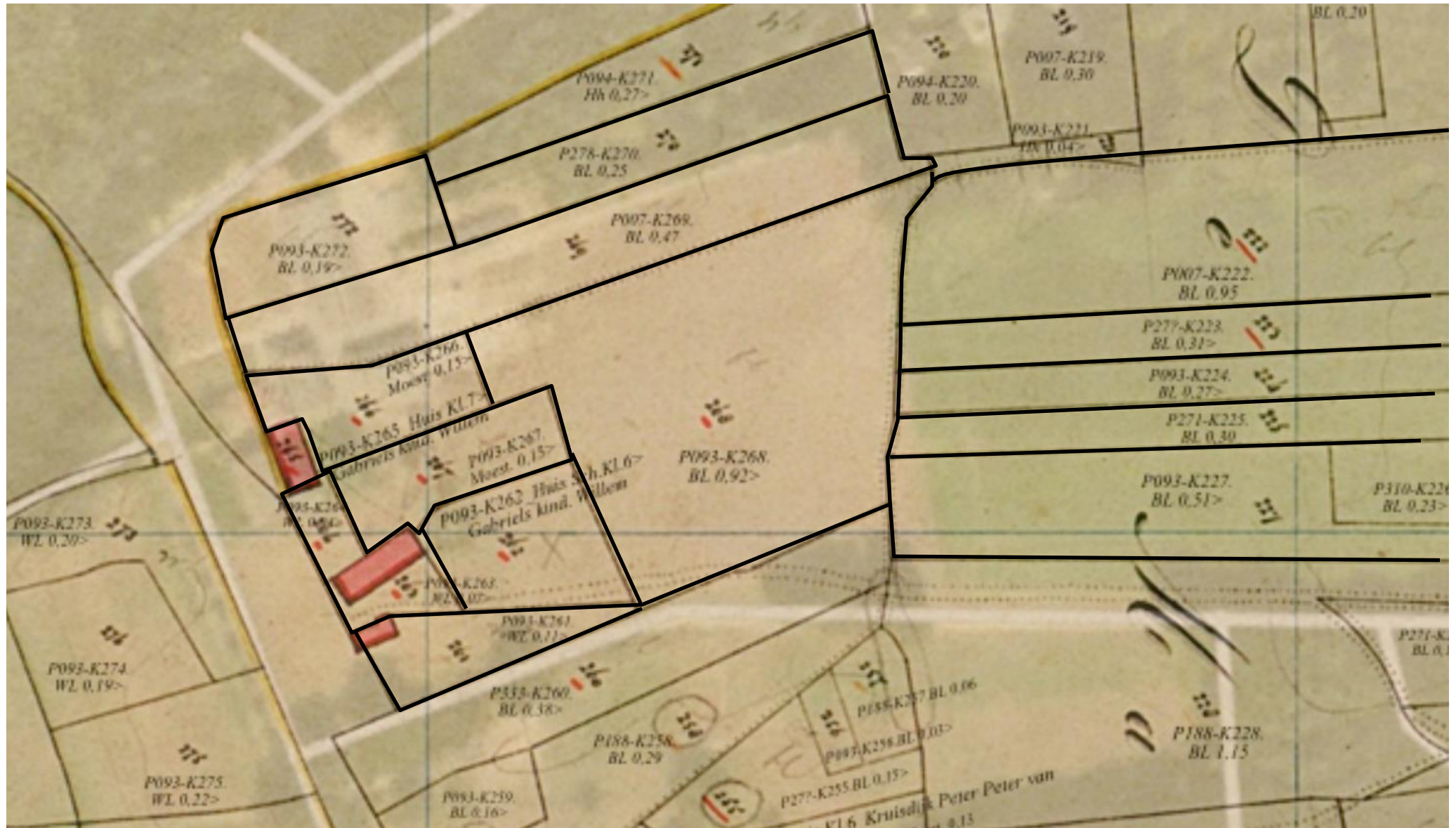
Huidig landschap

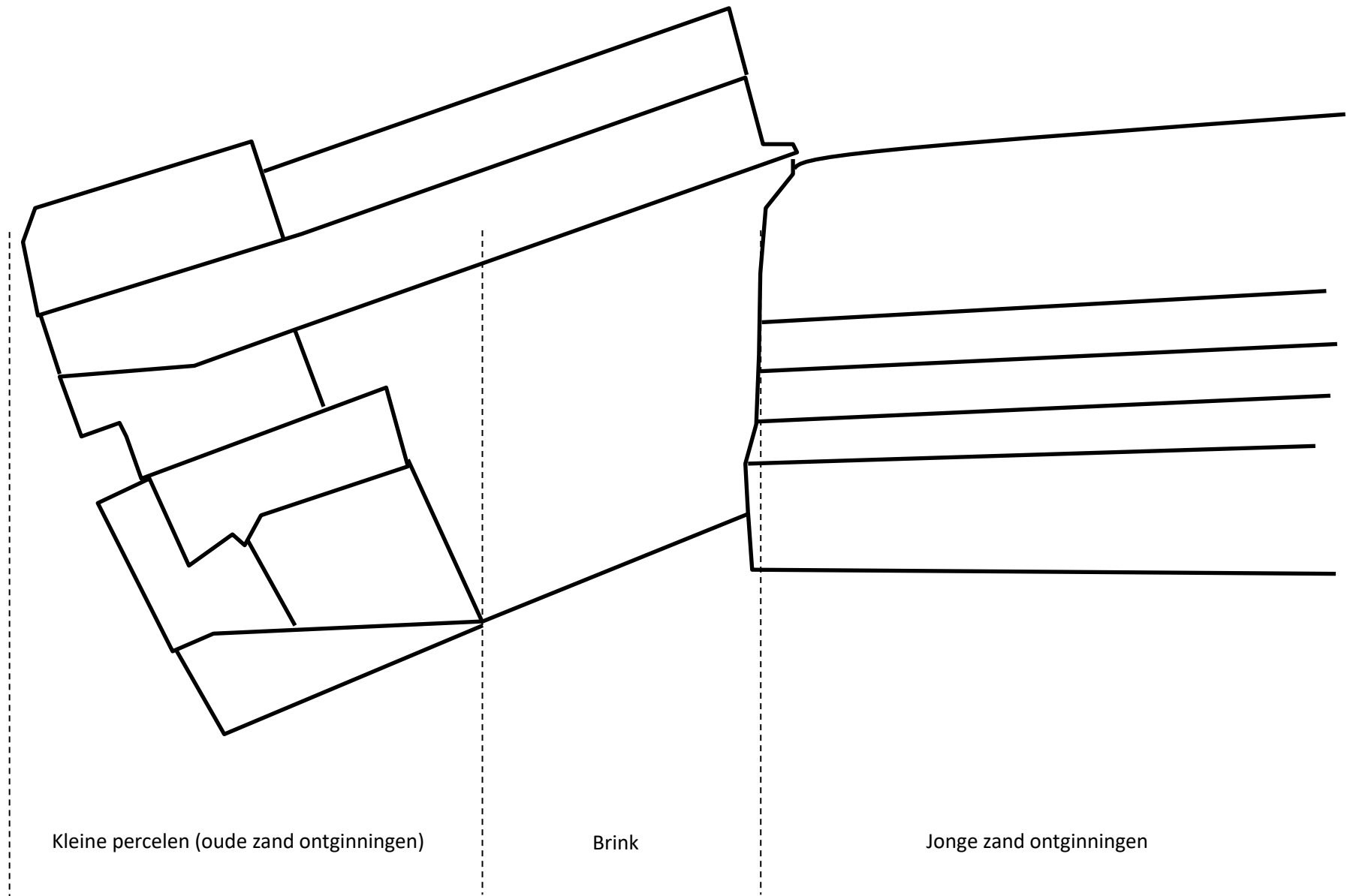


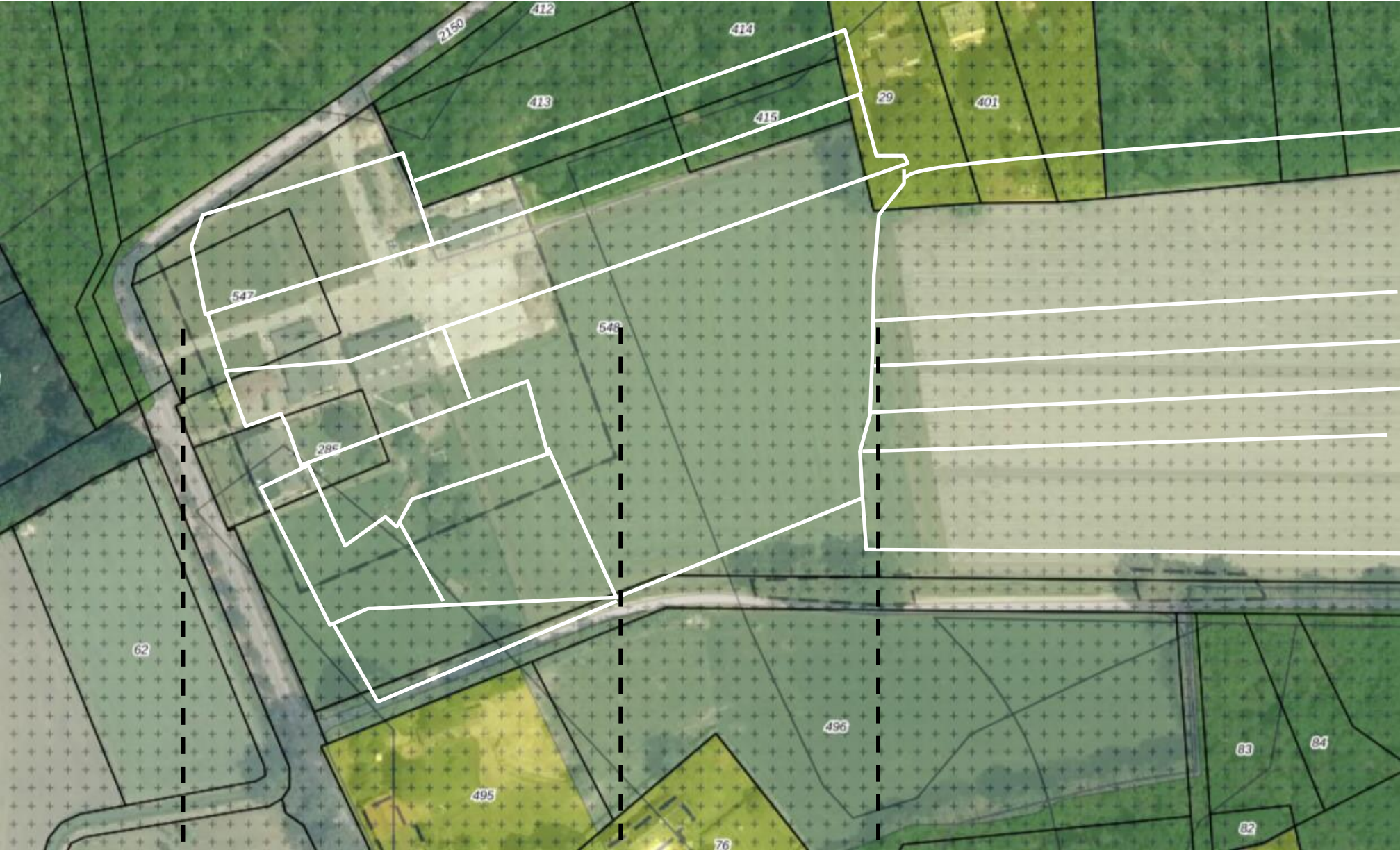
Gelegen binnen oude cultuurgronden



Groen Loont







Kleine percelen (oude zand ontginningen)

Brink

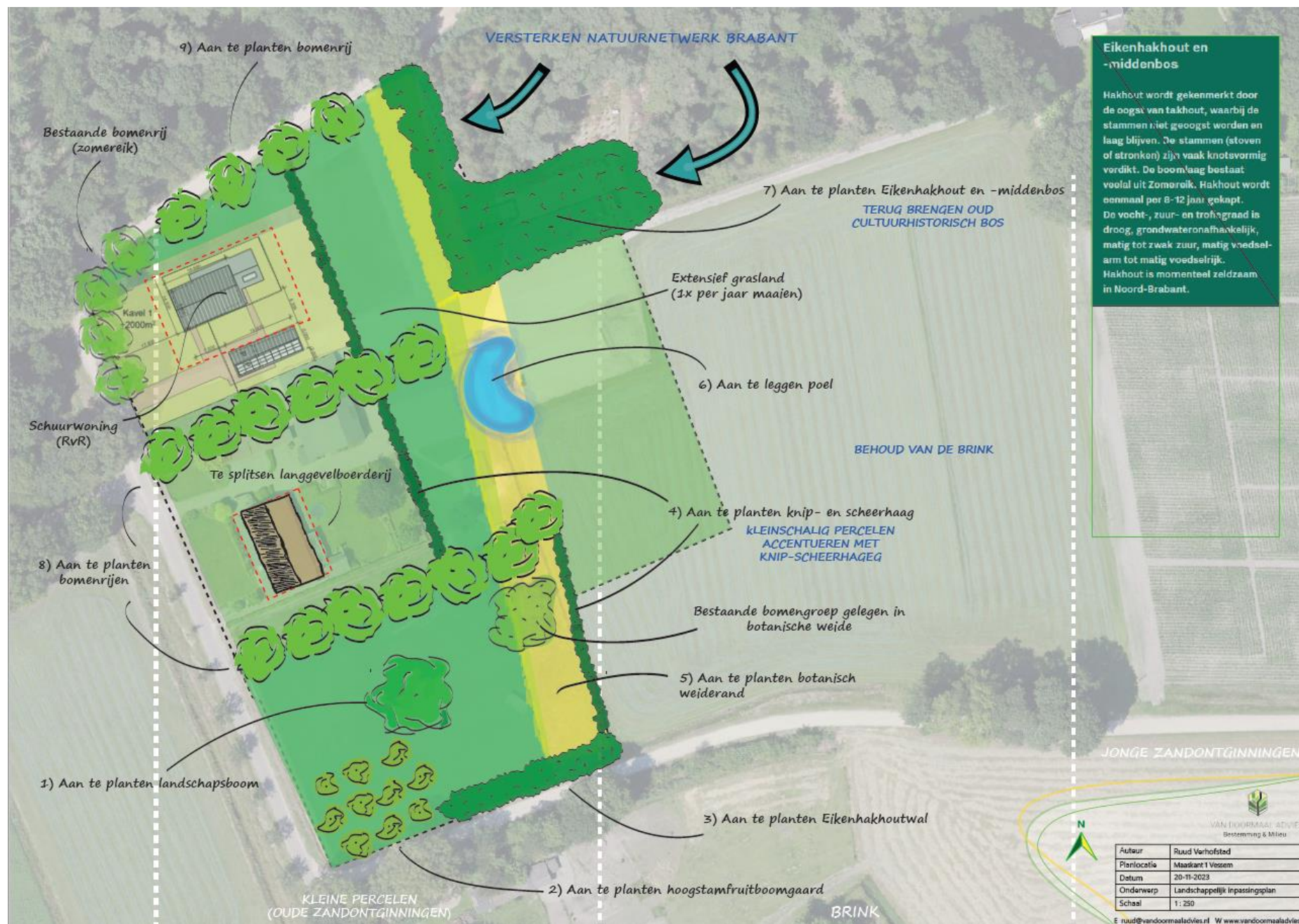
Jonge zand ontginningen



Kleine percelen (oude zand ontginningen)

Brink

Jonge zand ontginningen



Bepantingsplan

Vak/nr.	Beheergroep / type	Afmelingen	Totaal m²/m³	Plantverband	Soort	Aantal	Plantmaat / kwaliteit
1	Solitaire boom/landschapsboom	-	-	Individueel	Wintereik (Quercus petrea)	1	18-20
2	Hoogstamfruitboomgaard	-	-	Plantafstand minimaal 10 meter	Diverse soorten appels, peren, pruimen en kersen - assortiment nader te bepalen	10	10-12 Hoogstam
3	Eiken hakhoutwal	Breedte: 10 meter Lengte: 42 meter	420	Boomvormers 1,5 x 1,5 meter (minimaal 70% eik) met daartussen struikvormers	Boomvormers: Zomereik (Quercus robur), Wintereik (Quercus petrea), Gewone esdoorn (Acer pseudoplatanus), Beuk (Fagus sylvatica), Zwarte Els (Alnus glutinosa) Struikvormers: Vuilboom (Rhamnus frangula), Lijsterbes (Sorbus aucuparia), Tweestijlige meidoorn (Crataegus laevigata), Sleedoorn (Prunus spinosa)	Bomen: 60 Struikvormers: 150	Bomen: 8-10 Struikvormers: 60-80
4	Knip- en scheerhaag	Breedte: 0,50 meter Hoogte: 1 meter Lengte: 150 meter	75	Enkele rij 4 stuks per strekkende meter	Haagbeuk (carpinus betulus)	600	40-60
5	Botanische weiderand	Breedte: 6 meter Lengte: 165 meter	990	Zaaidichtheid 12kg/ha	Roodzwenk gras en/of veldbeemdgras (Festuca rubra rubra) 45,0%, Witte klaver (Trifolium repens) 20%, Gewone rolklaver (Lotus corniculatus) 30%, Duizendblad (Achillea millefolium) 5%	-	Hoogwaardig zaadmengsel
6	Poel / klein historisch water	Diepte: maximaal 0,6 meter	81 m³ (minimaal)	Talud minimaal 1:3	Rond de poel en droog gedeelte van de oevers ingezaaid met mengsel met inheemse kruiden of voorzien van kruidenrijk hooi/maaisel (botanische weide)	-	-
7	Eikenhakhout en -middenbos	-	880	Boomvormers 1,5 x 1,5 meter (minimaal 70% eik) met daartussen struikvormers	Boomvormers: Zomereik (Quercus robur), Wintereik (Quercus petrea), Gewone esdoorn (Acer pseudoplatanus), Beuk (Fagus sylvatica), Zwarte Els (Alnus glutinosa) Struikvormers: Vuilboom (Rhamnus frangula), Lijsterbes (Sorbus aucuparia), Tweestijlige meidoorn (Crataegus laevigata), Sleedoorn (Prunus spinosa)	Bomen: 130 Struikvormers: 320	Bomen 8-10 Struikvormers: 60-80
8	Bomenrij	-	-	Enkele rij, minimale plantafstand 10 meter	Zomereik (Quercus robur)	13	10-12
9	Bomenrij	-	-	Enkele rij, minimale plantafstand 10 meter	Zomereik (Quercus robur)	4	10-12

Aanleg en beheer 6 jaar

	Eenheid (stuks/m/ m2)		
Aanleg en beheer Maaskant 1 Vessem			
1) Solitaire boom			
Plantmateriaal	1	€ 90,22	€ 90,22
Beheerkosten - cyclisch beheer diameter < 20 cm (1 keer in de eerste 6 jaar cyclisch beheer)	1	€ 31,86	€ 31,86
2) Hoogstamboomgaard			
Plantmateriaal	10	€ 90,22	€ 902,20
Beheerkosten - cyclisch beheer per stuk per keer	10	€ 67,31	€ 673,10
3) Eiken hakhoutwal			
Plantmateriaal (bomen)	60	€ 2,30	€ 138,00
Plantmateriaal (struikvormers)	150	€ 2,30	€ 345,00
Beheerkosten ha p/jr (6 jaar)	420	€ 638,03	€ 160,78
4) Knip- en scheerhaag			
Plantmateriaal	600	€ 2,00	€ 1.200,00
Beheer knip- of scheerheg - (tweemaal scheren/knippen in contractperiode)	150	€ 6,91	€ 1.036,50
5) Botanische weiderand			
Plantmateriaal en inzaaien (0,099 ha)	990	€ 1.533,07	€ 910,64
Beheerkosten ha p/jr (6 jaar)	990	€ 1.318,86	€ 783,40
6) Poel - klein historisch water			
Ontgraven en verwerken grond tbv aanleg poel (m3)	81	€ 10,53	€ 852,93
Poel en klein historisch water - cyclisch beheer < 175 m2 per keer	1	€ 731,63	€ 731,63
7) Eikenhakhout en -middenbos			
Plantmateriaal (bomen)	130	€ 2,00	€ 260,00
Plantmateriaal (struikvormers)	320	€ 2,00	€ 640,00
Beheerkosten - cyclisch beheer langzaamgroeiende soorten (per keer)	880	€ 27.699,73	€ 2.437,58
8) Bomenrij			
Plantmateriaal	13	€ 90,22	€ 1.172,86
Beheerkosten - cyclisch beheer diameter < 20 cm (1 keer in de eerste 6 jaar cyclisch beheer)	13	€ 31,86	€ 414,18
9) Bomenrij			
Plantmateriaal	4	€ 90,22	€ 360,88
Beheerkosten - cyclisch beheer diameter < 20 cm (1 keer in de eerste 6 jaar cyclisch beheer)	4	€ 31,86	€ 127,44
Totaal investeringen			€ 13.269,21