



ONDERWERP: NATUURMAATREGELEN
PROJECT: KALLENBROEKERWEG 151-153
DATUM: 25 SEPTEMBER 2023
VAN: ADVIESBUREAU HAVER DROEZE

Voor de kwaliteitsverbetering op het perceel Kallenbroekerweg 151 – 153 in Barneveld is op 18 februari 2021 het document 'Aanvulling kwaliteitsverbetering Kallenbroekerweg 151/153' opgesteld. Dit document is door de gemeente akkoord bevonden.

Het document is vervolgens uitgewerkt in een tekening met bijbehorende matrix. In de matrix zijn de verschillende maatregelen uit het document opgenomen. Per maatregel is aangegeven hoe dit is uitgewerkt.

Naar aanleiding van overleg met het waterschap is een aantal maatregelen aangepast. Het gaat hierbij om 1b 'het versterken van de directe oeverzone van de Kleine Barneveldse Beek' en 2c 'Versterken fourageer- en trekgebied voor vleermuizen door de ruimte boven het water van de beek te verbreden door snoei'. Het waterschap heeft aangegeven dat de doelstellingen voor de beek zijn behaald. In plaats van deze maatregelen worden in de watergang WL_60814 twee stuwen geplaatst. Daarnaast is in afstemming met de eigenaar de poel verplaatst naar het perceel A1954.

Onderdelen memo:

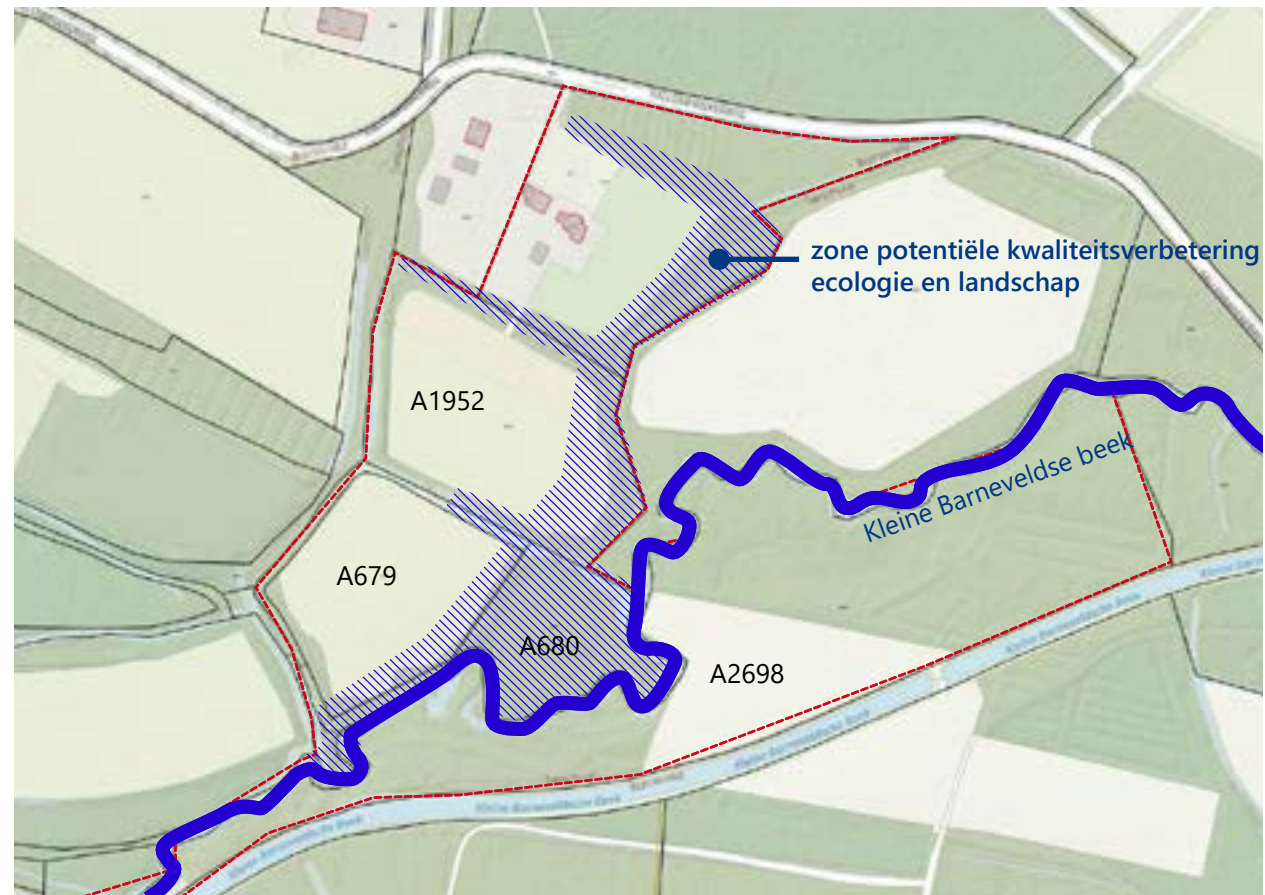
- Tekening natuurbeheer (de nummers verwijzen naar de matrix)
- Matrix natuurbeheer Kallenbroekerweg
- Aanvulling kwaliteitsverbetering Kallenbroekerweg 151/153, d.d. 18 februari 2021



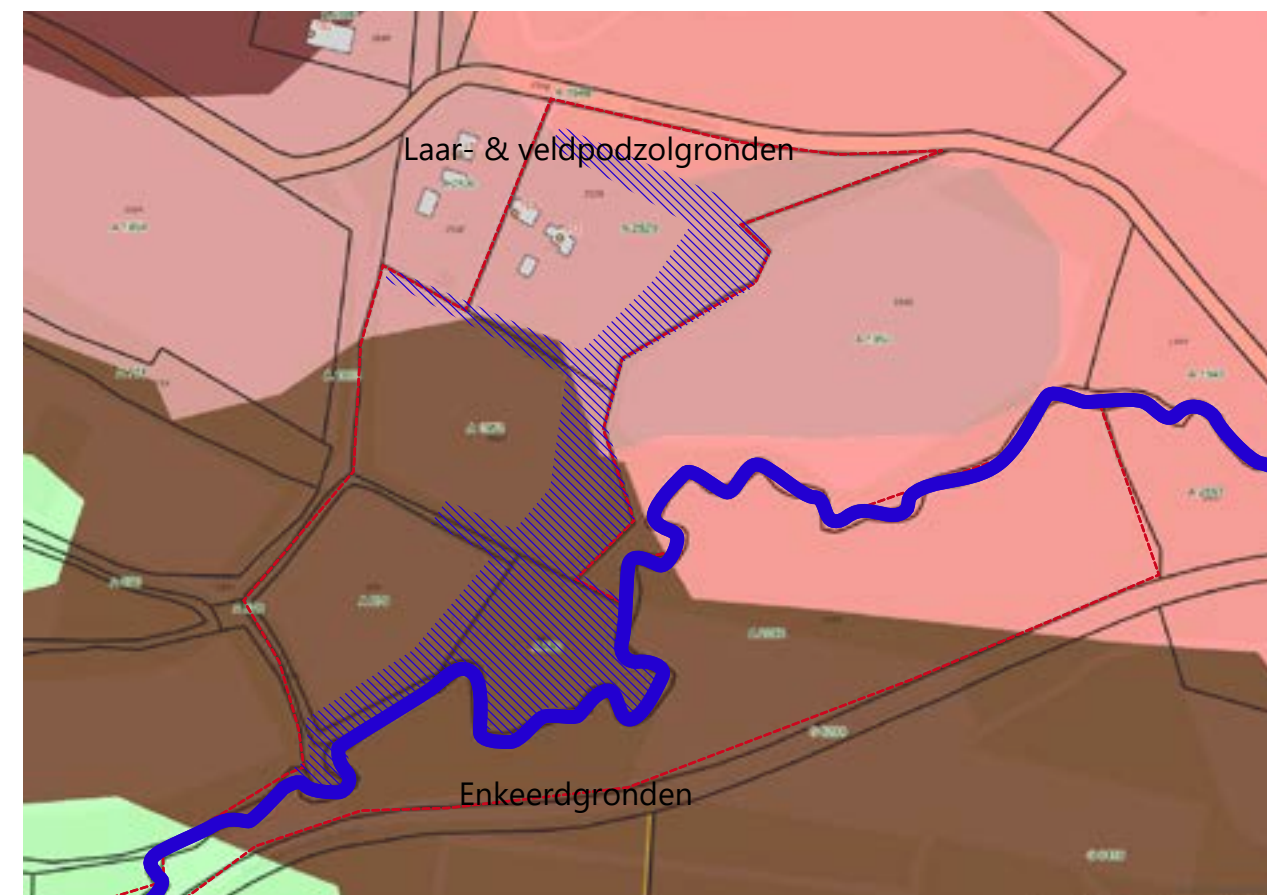
[illegible]

Aanvulling kwaliteitsverbetering Kallenbroekerweg 151/153





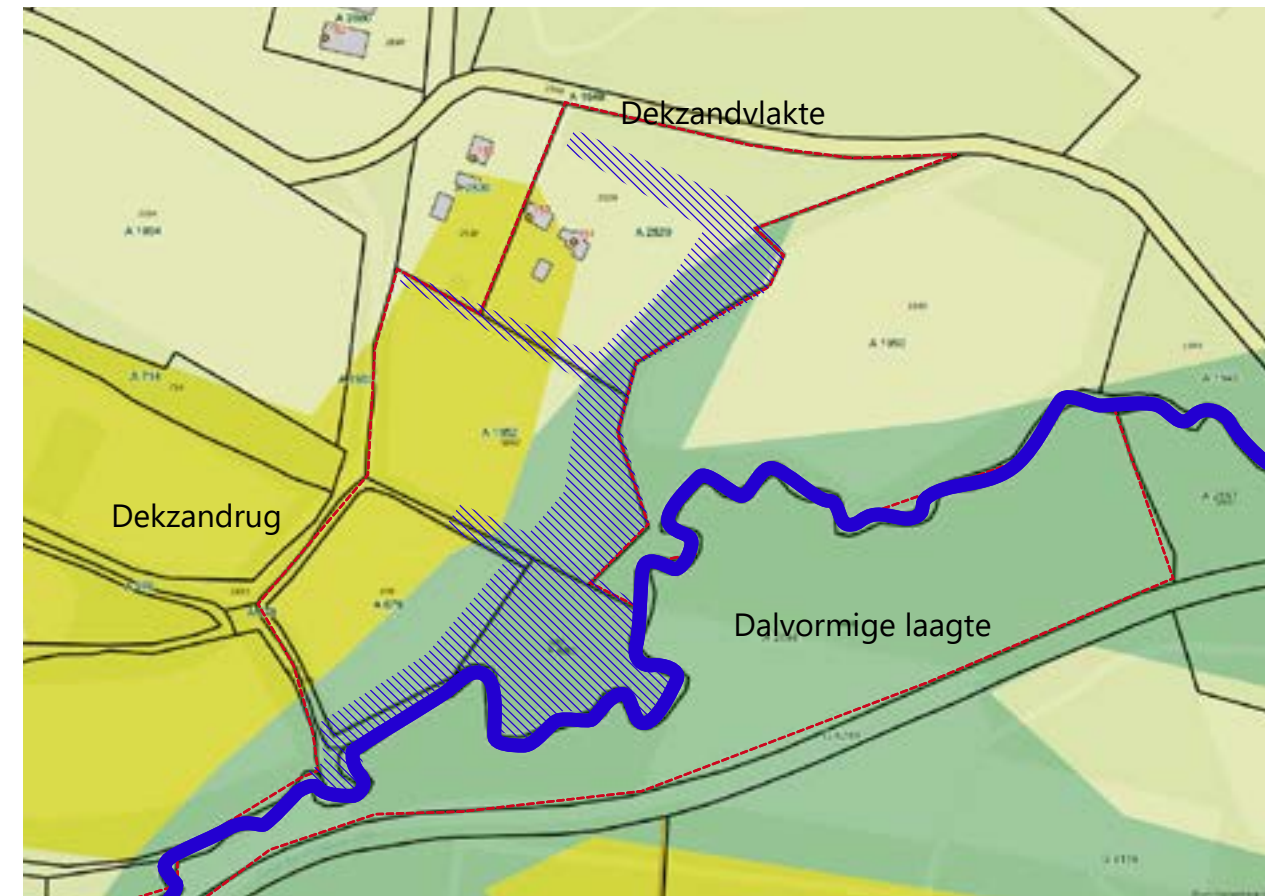
landschappelijke indeling



bodemkundige variatie



variatie in hoogte maaiveld



geomorfologische variatie

In reactie op het principeverzoek voor het verplaatsen van een woonrecht van de Kallenbroekerweg 153 naar de Bielderweg 3, hebben de planateliërs van 19 februari en 4 augustus 2020 een advies uitgebracht. Met betrekking tot de voorgestelde kwaliteitsmaatregelen op het perceel Kallenbroekerweg 151 wordt in het advies opgemerkt dat welliswaar op het perceel zelf sprake is van ruimtelijke kwaliteitswinst, maar dat de ruimtelijke kwaliteitswinst voor het grotere geheel wordt gemist. Gevraagd wordt de bosrand ten noorden van de woning, de paardenbak en het ten zuiden daarvan gelegen perceel te versterken met bosrandbeplanting, zodat de overgang tussen bos en open gebied geleidelijker wordt. Verder kan de kwaliteit worden verhoogd door de paardenbak te verkleinen en om te zetten naar grasland. In voorliggende aanvullende notitie wordt invulling geven aan dit advies door een beschrijving van de verschillende maatregelen ter versterking landschappelijke en ecologische kwaliteit ter plaatse van Kallebroekerweg 151 - 153.

Versterken **bosrandbeplanting** door:

1. Versterken relatie dekzandpercelen met landbouwdek en de Kleine Barneveldse beek:
 - a. op het perceel A2529 en A1952 houtsingels versterken door bijplanten en waar nodig dunnen en het ontwikkelen van een brede zoom langs de oost en noordzijde van de percelen.
 - b. op het perceel A679 en A680 de directe oeverzone van de Kleine Barneveldse beek, te versterken door de boom- en heesterbeplanting te dunnen, die de oever overschaduw. Hierdoor ontstaat meer afwisseling tussen schaduw en zon en het verbreden van de vochtigheids-gradiënt door lichte afgraving.
2. Versterken **biotopen voor belangrijke fauna** in het gebied:
 - a. Versterken biotoop voor 'Kamsalamander' en 'Ringslang' door het aanleggen van een poel en broeihopen. Het aanleggen van een poel wordt voorgesteld in de bosrand van perceel A1952. De hier aanwezige lage walletjes kunnen worden afgeschermd met takkenbossen die als broeihoop kunnen dienen.
 - b. Verbeteren van de geschiktheid van het gebied als biotoop voor Vlinders en andere insecten door specifiek maaibeheer en bosrandbeheer (ontwikkelen zoomvegetatie) in de de 'boskamer' op perceel A679 door specifiek maaibeheer en delen hiervan in te zaaien met akkerflora.
 - c. Versterken fourageer- en trekgebied voor vleermuizen. De ruimte boven het water van de beek kan worden verbreed door snoei. Ook wordt het wateroppervlak in het gebied vergroot door het aanleggen van een poel. Hierdoor wordt de biodiversiteit in het gebied vergroot en neemt het aanbod aan insecten en daarmee het voedselaanbod voor vleermuizen toe.
3. Verkleinen paardenbak naar een maat van 800m². Het vrijgekomen deel wordt omgezet naar grasland.



versterken beekzone



versterken oeverzone



overgang dekzand naar beek



aanleg poel



vlindervriendelijk maaien

