

Achterveld Hessenweg 185



Landschapsanalyse

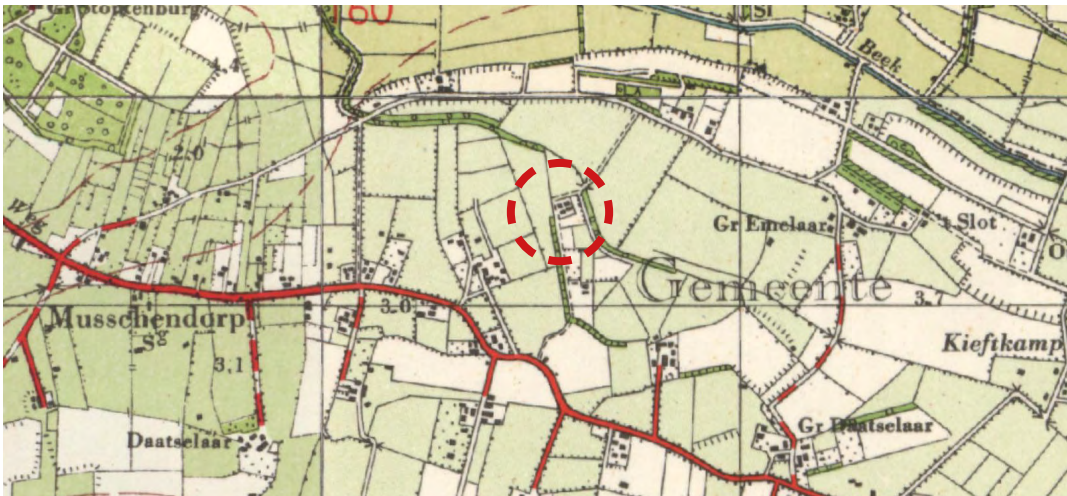
1920

Zeer wisselend landgebruik door verschillende ondergronden. Op de drogere delen (dekzandruggen) werden bossen aangeplant, de natte beekdalen waren geschikt als hooiland en de verspoelde dekzanden zijn geschikt als bouwland.



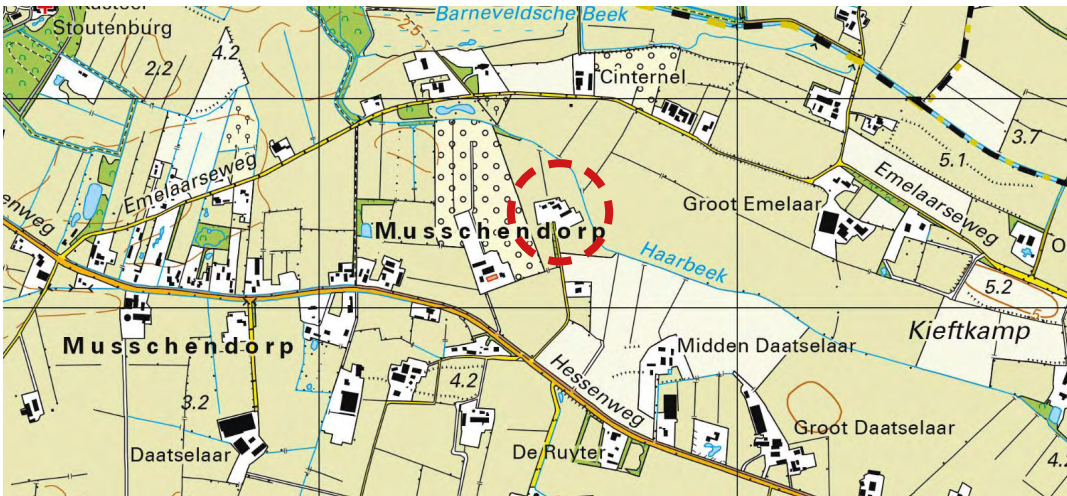
1960

Agrarisch gebruik intensiveerde door de uitvinding van kunstmest. Door het gebruik van beton bij de bouw van huizen werden minder bossen aangeplant. Mede door deze intensivering van het agrarische landschap en het verdwijnen van abiotische dynamiek (zoals vast peilbeheer van beken) verarmt het landschap in haar verscheidenheid van functies.



2020

Door het proces van intensivering en mede dankzij digitalisering ontstaan de superboeren; grote agrarische complexen met een grote veestapel. Door vast peilbeheer wordt de grond op meerdere manieren benut, boom- en fruitkwekerijen hebben een plek in het landschap.



Overzicht

In de afgelopen eeuw heeft het landschap in haar verscheidenheid grote veranderingen doorgemaakt. De kaart hiernaast biedt een overzicht van verschillende tijdlagen en de aanwezige beplanting;

- 1920
- 1960
- 2020
- Plangebied

Het terugbrengen van de rijkdom en verscheidenheid van de groen-blauwe inrichting, is ons vertrekpunt voor de aanpassingen in het bestaande landschap.





1. Laanbeplanting aanvullen
zomereik (*Quercus robur*)



2. Robuuste omlijsting erf met
Haagbeuk (*Carpinus betulus*)



3. Appelboomgaard (*Malus domestica*)



4. Knotwilgen (*Salix alba*)
langs perceelsgrens



5. Natuurvriendelijke oever
langs de Haarbeek



6. Boomgroep langs de beek
Grauwe abeel (*Populus x canescens*)



7. Bloemrijk hooiland



ONDERWERP: BEHEERMAATREGELEN NATUURVERSTERKING
PROJECT: HESSENWEG 185- ACHTERVELD
DATUM: 17 NOVEMBER 2023
VAN: LHD

Zorgplicht Wet natuurbescherming

In de Wet natuurbescherming is in artikel 1.11 een algemene zorgplicht opgenomen; deze geldt altijd. Uit de zorgplicht volgt dat een ieder voldoende zorg in acht dient te nemen voor bijzondere natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten én hun directe leefomgeving.

Dit houdt in elk geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel, indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevergd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.

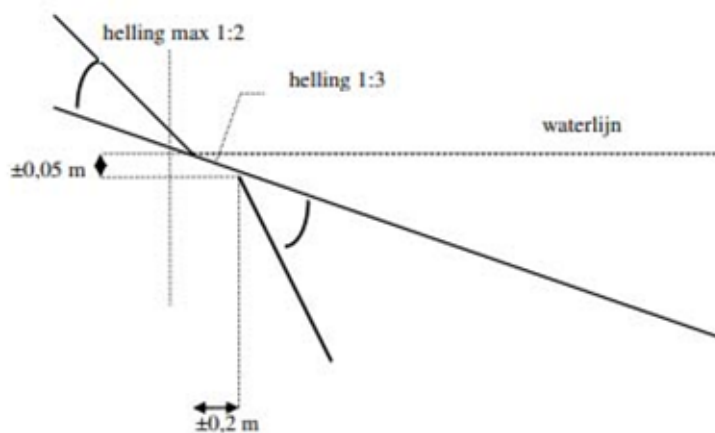
Dit betekent ook dat - om overtreding van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming te voorkomen - **voorafgaand aan de aanleg van de natuurversterkingsmaatregelen een ecologische quickscan dient te worden uitgevoerd.**

Beheermaatregelen

Na het aanleggen van de natuurversterkingsmaatregelen is het van belang dat ook goed onderhoud plaatsvindt. Daartoe dienen de volgende beheermaatregelen:

Ecologische oever

Een ecologische oever kan optimaal functioneren als er sprake is van een oever met een geleidelijke overgang tussen land en water met een diverse vegetatieontwikkeling. Als streefbeeld heeft een natuurvriendelijke oever een zo flauw mogelijk talud, bijvoorbeeld tussen 1:3 of 1:4 tot 1:10. De natuurvriendelijke oever heeft bij voorkeur een breedte van 5-10m. De waterdiepte in de oeverzone bedraagt ongeveer 30cm.



Afbeelding 1: voorbeeld talud natuurvriendelijke oever in watergangen smaller dan 5m

Bron: <https://edepot.wur.nl/69126>

Het beheer en onderhoud is afgestemd op een goede vegetatieontwikkeling en houdt rekening met de in de oever voorkomende dieren. Bij het inrichten van de oever dient rekening te worden gehouden met de beheermogelijkheden. Gelet op het feit dat het een A-watergang betreft, verdient het aanbeveling om over het beheer afstemming te laten plaatsvinden met Waterschap Vallei en Veluwe.

Om te voorkomen dat de natuurvriendelijke oever niet 'verbost' dient de oever periodiek te worden gemaaid. Het maaien dient jaarlijks gefaseerd plaats te vinden waarbij steeds ongeveer 25% van de oeverlengte wordt gemaaid, zodat vlucht- en schuilmogelijkheden voor dieren behouden blijven. De eerste 2 jaar na aanleg dient extra beheer plaats te vinden in de vorm van het verwijderen van houtige gewassen / opslag.

De maaiwerkzaamheden dienen in één richting plaats te vinden zodat dieren veilig kunnen vluchten. Het maaisel dient direct afgevoerd te worden. Het meest gunstige tijdstip voor het maaiwerk is tussen half september en eind november. Bij het schonen dient ervoor te worden gezorgd dat de flauwe overgang van land naar water intact blijft.

Bloemrijk hooiland

Bloemrijk hooiland dient te worden ingezaaid met inheems zaaigoed. Onder andere te verkrijgen bij www.cruydhoeck.nl

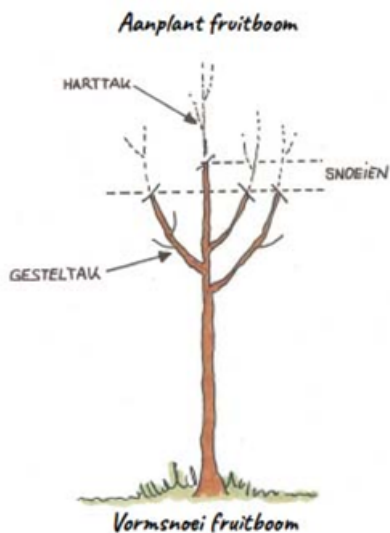
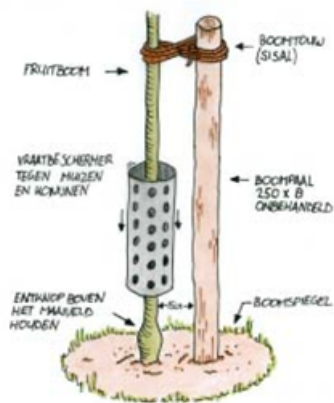
Om de ontwikkeling van de bloemrijkheid te stimuleren, dient het hooiland 1x per jaar te worden gemaaid. Het maaien dient bij voorkeur in september plaats te vinden waarbij het maaisel een week blijft liggen en vervolgens wordt afgevoerd. Op deze manier wordt de terugkomst van bloemen gestimuleerd.

Bomen

Het plan voorziet in de aanplant van eiken. Deze dienen te worden aangeplant in een maat van 14-16cm stamomtrek. Het beheer bestaat uit het regelmatig opkronen van de bomen langs de laan. Het opkronen dient voor de eerste keer binnen 2 jaar na aanplant te gebeuren, daarna 1x per 5 jaar (indien nodig). Het opkronen dient bij voorkeur in het najaar plaats te vinden (nadat de bladeren gevallen zijn en mits het niet vriest).

Een hoogstamboomgaard heeft als kenmerk dat de eerste zijtakken op minimaal 180cm boven de grond uit de stam groeien. De bomen dienen te worden geplant in een grid van ten minste 10x10m en maximaal 12x12m. De minimale aanplantmaat is 8/10cm stamomtrek. Het plantgat dient een afmeting te hebben van 70x70x70cm.

De fruitbomen kunnen het beste jaarlijks worden gesnoeid.



Afbeelding 2: aanplant en beheertips voor fruitbomen

Bron:

https://slgelderland.nl/assets/docs/pdf/SLG_Informatieblad_aanplantenbeheer_hoogstamboomgaard.pdf

Geraadpleegde literatuur:

Handreiking Natuurvriendelijke oevers, S. van Breukelen ea, juli 2003,

<https://edepot.wur.nl/69126>

Informatieblad aanplant en beheer hoogstamboomgaard, Stichting Landschapsbeheer
Gelderland,

https://slgelderland.nl/assets/docs/pdf/SLG_Informatieblad_aanplantenbeheer_hoogstamboomgaard.pdf