

Voorstel voor landschappelijk inpassing van Manege De Grolse Veste

Avinkweg 5 te Lieveelde

Colofon

Voorstel voor landschappelijk inpassing van
Manege De Grolse Veste, Avinkweg Lieveelde

Uitgevoerd door: Natuurbank Overijssel

Opdrachtgever: Stichting de Grolse Veste

Projectnummer en versie: 991B, versie 1.0		Status: definitief
Projectleider: Ing. P.Leemreise	Veldmedewerker(s): Ing. P.Leemreise	Rapportdatum: 19-7-2017
Ligging projectgebied: Avinkweg 5 te Lieveelde		

Correspondentieadres:
Aladnaweg 18
7122 RR Aalten
info@natuurbankoverijssel.nl



@natuurbankOverijssel

Inhoudsopgave

1 Inleiding.....	3
2 Het plangebied.....	3
2.1 Situering.....	3
2.2 Beschrijving van het plangebied.....	3
3 Voorgenomen activiteiten.....	4
3.1 Algemeen.....	4
4 Ruimtelijke analyse.....	5
4.1 Landschap.....	5
4.2 Ruimtelijke kwaliteit.....	6
4.3 Kansen voor erfinpassing en versterking van het landschap.....	7
5 Inrichting en beheer	9
5.1 Inrichtingsmaatregelen	9
5.2 Beheer	10

1 Inleiding

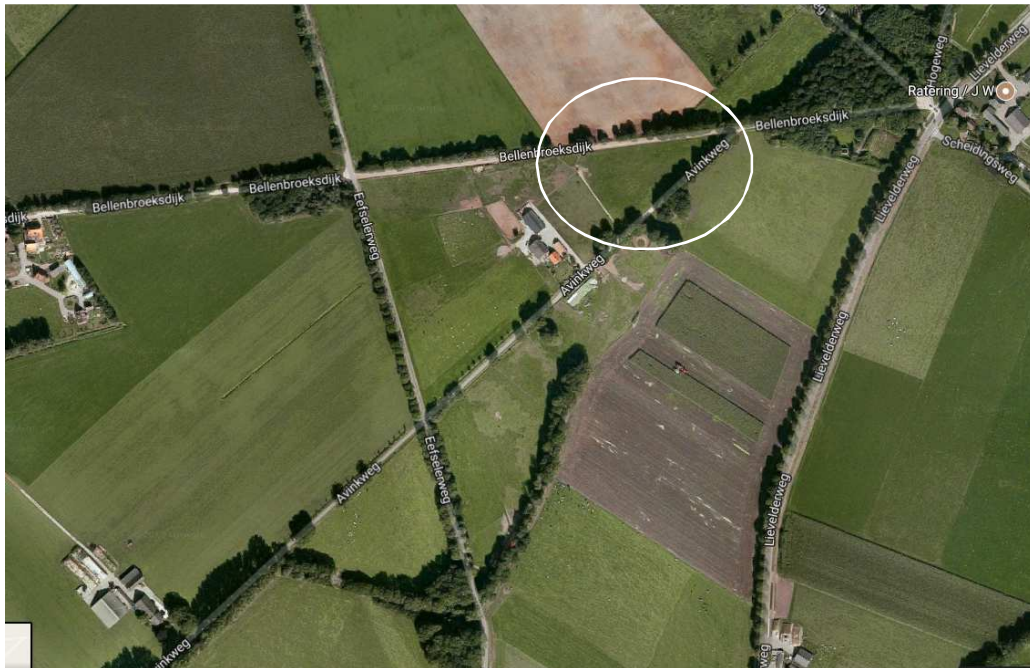
Stichting de Grolse Veste heeft het concrete voornemen om een springtuin voor pony's op een perceel aan de Avinkweg 5 in Lieveelde, gemeente Oost-Gelre, te ontwikkelen. Om deze ontwikkeling mogelijk te maken dient het bestemmingsplan gewijzigd te worden. Onderdeel van de ruimtelijke procedure is het opstellen van een plan voor landschappelijke inpassing van het plangebied en versterking van het omringende landschap.

In voorliggend rapport wordt een concreet voortel gepresenteerd voor landschappelijk inpassing van het plangebied en versterking van het omringende landschap. Het voorstel is tot stand gekomen op basis van een analyse van het landschap en de streekeigen beplantingsvormen en streekeigen beplanting. Naast een voorstel voor inrichting, worden concrete adviezen gegeven voor het noodzakelijke vervolgbeheer om tot het wenselijke eindbeeld te komen. Het plan is besproken en akkoord bevonden door de eigenaar.

2 Het plangebied

2.1 Situering

Het plangebied is gesitueerd aan de Avinkweg 5 te Lieveelde. Op onderstaande kaart wordt de globale ligging van het plangebied aangeduid met de cirkel.



Globale ligging van het plangebied. De ligging van het plangebied wordt met de cirkel aangeduid. (bron: PDOK).

2.2 Beschrijving van het plangebied

Het plangebied bestaat uit een perceel grasland tussen de Bellenbroeksdijk en de Avinkweg. Het plangebied bestaat volledig uit grasland met een soortenarme vegetatie van hoofdzakelijk Engels raaigras. Opgaande beplanting, bebouwing en open water ontbreken. Op onderstaande afbeelding wordt het plangebied (springtuin) in detail weergegeven.



Detailopname van het plangebied. Het plangebied wordt met de gele lijn aangeduid (Bron: PDOK).

3 Voorgenomen activiteiten

3.1 Algemeen

Er zijn concrete plannen om het plangebied in te richten en te benutten als springtuin voor pony's. Daartoe wordt het agrarisch perceel benut en een strook wegberm. Deze strook wegberm is in de afgelopen jaren reeds beheerd als ware het een onderdeel van het graslandperceel. Er worden in het plangebied geen gebouwen of andere bouwwerken opgericht.

Tijdens gesprekken met de vorige eigenaar van het plangebied, is de wens geuit om twee solitaire zomereiken welke net ten zuiden van de Avinkweg staan, te kappen. In deze solitaire zomereiken nestelen eikenprocessierupsen welke aantoonbare hinder veroorzaken aan paarden en pony's. Gevraagd is om de kap van deze twee bomen mee te nemen in het plan.

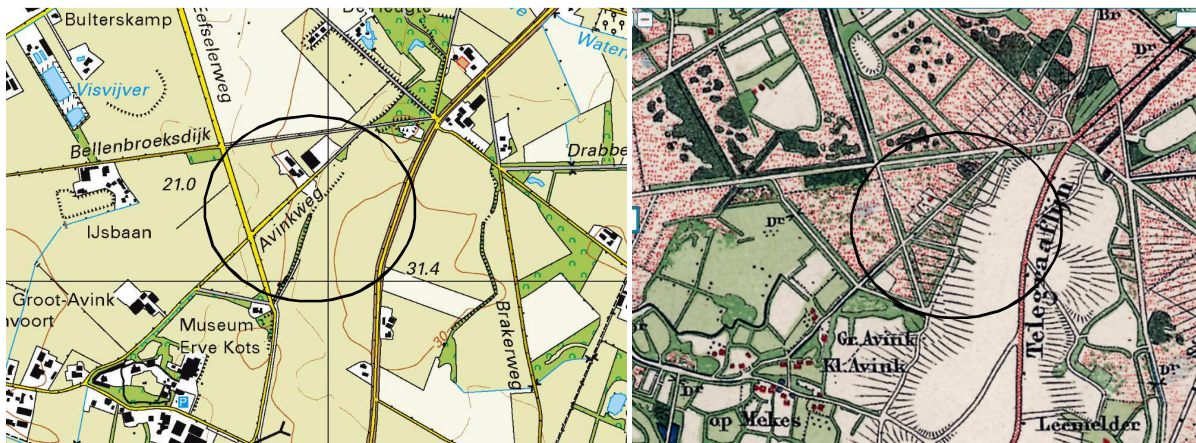


Standplaats en detailopname van de twee solitaire zomereiken.

4 Ruimtelijke analyse

4.1 Landschap

Het plangebied behoort tot het heideontginningslandschap, precies op de overgang van het kampenlandschap ten zuiden er van (Lievelderes). Het is een jong ontginningslandschap dat eind 19^e – begin 20^e eeuw ontstond na de ontginning van de ‘woeste gronden’. Het is een rationaal verkaveld landschap, met lange rechte (zand)wegen en boerderijen welke verspreid in het landschap langs de ontginningswegen liggen. Het plangebied grenst aan de zuidzijde aan de Lievelderes. Deze overgang is nog fraai zichtbaar vanwege het relatief steile verval van de esgrond naar het heideontginningslandschap. Deze esrand is bebost met een gemengde opstand van loofhout en enkele grove dennen. Deze esrand is een oude beplantingstructuur, want deze is al zichtbaar op de historische topografische kaart van anno 1900. Van het originele heidelandschap is in het heideontginningslandschap van het Lievelderveld nauwelijks meer iets zichtbaar. Heide komt slechts sporadisch voor in wegbermen, sloottaluds en open plekken in bosjes. Beplanting treffen we aan in de vorm van laanbomen langs de ontginningswegen, in kleine bosjes en op erven. Kavelgrensbeplanting ontbreekt er nagenoeg. Op onderstaande uitsneden van de topografische kaart is het plangebied en het omringende landschap zichtbaar.



Ligging van het plangebied in het landschap. Links anno 1916, rechts anno 1900.



Zicht op de springtuin (februari 2017)



Zicht op de esrand ten zuiden van het plangebied (foto's juni 2017).

4.2 Ruimtelijke kwaliteit

Springtuin

De springtuin bestaat uit een onbebouwd graslandperceel dat aan de zuid- en noordzijde aan respectievelijk de Avinkweg en de Bellenbroeksdijk grenst. Aan de westzijde grenst het aan een perceel dat de ruitervereniging benut voor haar activiteiten. Vanaf de beide wegen is er direct zicht op het plangebied. Het plangebied zelf wordt niet bebouwd en er worden geen andere bouwwerken opgericht en behoud haar huidige verschijningsvorm (grasland). Ondanks het directe zicht vanaf de Avinkweg en de Bellenbroeksdijk is er geen noodzaak om het zicht op het plangebied te verminderen door de aanplant van bomen en struiken.

Omringende landschap

Het plangebied ligt aan de voet van de Lievevelderes. Zoals zichtbaar op de historische topografische kaart van anno 1900, liggen er enkele houtsingels tussen de Avinkweg en de es. Deze zijn gedeeltelijk nog aanwezig in het landschap, waaronder de esrandbeplanting en een bomenrij langs de Eefselerweg. De bomenrij langs de eefselerweg bestaat grotendeels uit een rij zomereiken zonder ondergroei. De ondergroei rond de bomen wordt incidenteel door schapen begraasd.

De esrandbeplanting bestaat uit een gemengde beplanting met zomereiken, hazelaar, berk, grove den, zoete kers, vlier, braam en plaatselijk een grazige vegetatie van hoofdzakelijk grassen en plaatselijk grote brandnetel. Aan verschillende bomen is raster bevestigd (en ingegegroeid) en sommige wortelvoeten zijn door vertrapping bloot komen te liggen of hebben vraatschade. Door inwaaiing van meststoffen is de oorspronkelijke bosbodem vervangen door een vlakdekkend gasvegetatie.



Bomenrij langs de eefselerweg (L) en esrandbeplanting (R).

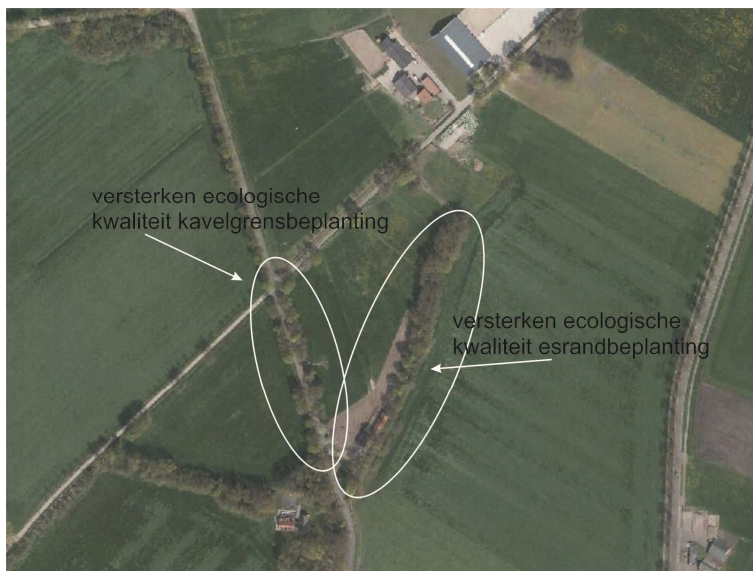
4.3 Kansen voor erfinpassing en versterking van het landschap

Erfinpassing

Vanwege de krappe afmeting van het plangebied is er geen fatsoenlijke ruimte in het plangebied zelf voor de aanplant van solitaire bomen of een struweelhaag.

Versterking van het omringende landschap

Rondom het plangebied liggen verschillende mogelijkheden voor versterking van het landschap, waaronder het versterken van de ecologische kwaliteit van de esrandbeplanting en de kavelgrensbeplanting langs de Eefselerweg (zie onder). Door de esrandbeplanting flink te dunnen en door te planten met boom- en struikvormers, zal er weer een dichte beplanting ontstaan met een kruid-, struik- en boomlaag. Door het dunnen van delen van de kavelgrensbeplanting en het uitrasteren van 2 vakken, inclusief het doorplanten van deze vakken met bosplantsoen, ontstaan er twee plantvakken met een kruid-, struik- en boomlaag, in plaats van een rij solitaire bomen zonder ondergroei.



Kansen voor landschappelijke versterking.

Voorgesteld wordt om de volgende werkzaamheden uit te voeren

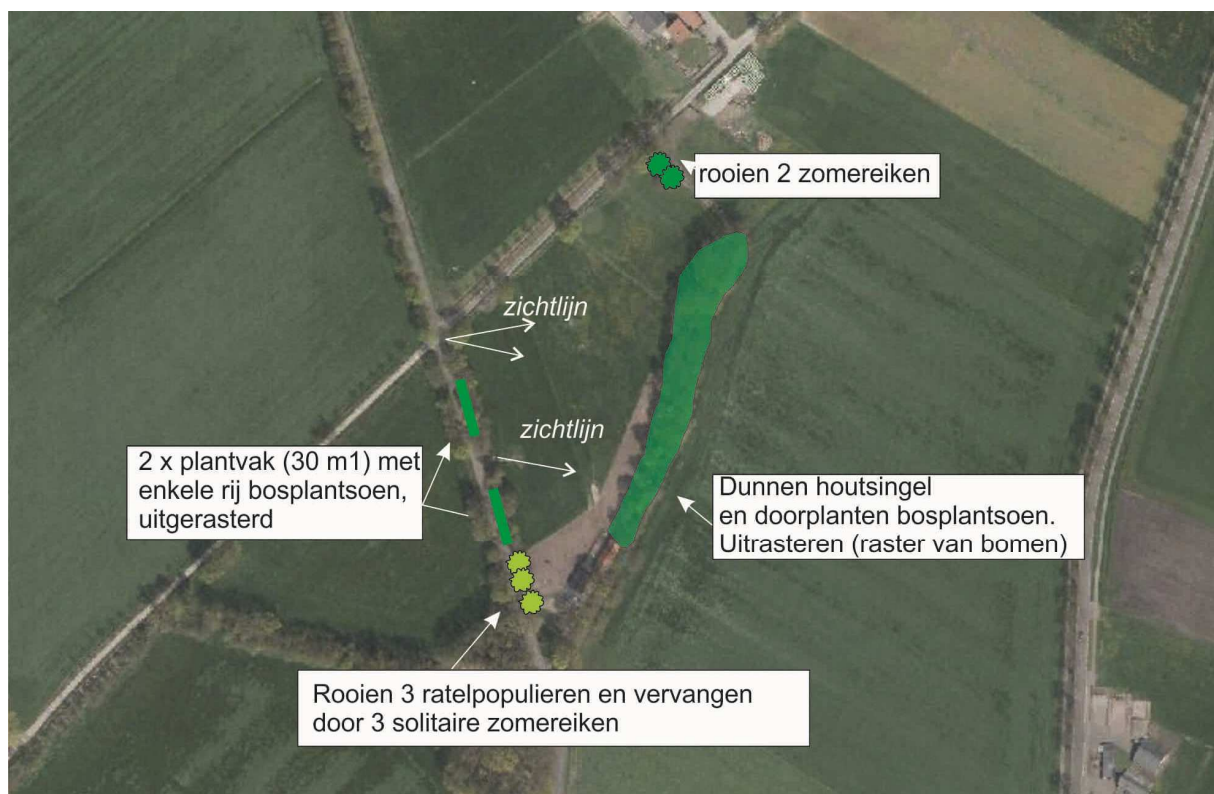
Esrandbeplanting

- Bosboukundige dunning (30-50%) van de opstand; verwijderen exoten, maar behoud zoete kers.
- Doorplanting bos met gemengd plantsoen van vuilboom, hazelaar, veldesdoorn, wilde liguster, sleedoorn, meidoorn, linde, esdoorn, krent.
- Verwijderen raster van bomen en plaatsen nieuwe rasterpalen en raster

Kavelgrensbeplanting langs Eefselerweg

- Verwijderen 3 ratelpopuliern in gemeentebeweg en frezen stobbe (taak gemeente)
- Planten 3 solitaire zomereiken laanbomen aan binnenzijde perceel
- Dunnen kavelgrensbeplanting
- Uitrasteren (schapengaas) van 2 plantvakken van 2 x 30 meter en deze doortplanten met gemengd plantsoen vuilboom, hazelaar, veldesdoorn, wilde liguster, sleedoorn, meidoorn, linde, esdoorn, krent.

Op onderstaande afbeelding worden de voorgesteld maatregelen weergegeven.



Overzicht van voorgenomen activiteiten.

5 Inrichting en beheer

5.1 Inrichtingsmaatregelen

Vellen 2 zomereiken

De twee solitaire zomereiken worden gerooid.

Esrandbeplanting

De beplanting in de esrand wordt flink gedund, waarbij exoten worden verwijderd. Het in het perceel aanwezige nest van de buizerd blijft behouden (jaarrond beschermd). De in het perceel aanwezige zoete kers blijft behouden. Het raster wordt van bomen gehaald en bevestigd aan rasterpalen van tamme kastanje. Open plekken in het element worden doorgeplant met een gemengd plantsoen met een minimale hoogte van 90-120 cm. Eventuele schade door vraat wordt ingeboet in de volgende jaren. Het element wordt doorgeplant met een gelijk gemengd plantsoen in een plantverband van 1,5 x 1,5 meter.

Kavelgrensbeplanting

In de kavelgrensbeplanting langs de Eefselerweg worden twee plantvakken van elk 30 meter lang en ca. 2 meter breed uitgerasterd met schapengaas. De beplanting in deze vakken wordt gedund en de vakken worden doorgeplant met een gemengd plantsoen met een minimale hoogte van 90-120 cm. Eventuele schade door vraat wordt ingeboet in de volgende jaren. Het element wordt doorgeplant met een gelijk gemengd plantsoen in een plantverband van 1,5 x 1,5 meter.



Verbeelding van de inrichting van één van de twee plantvakken langs de Eefselerweg.

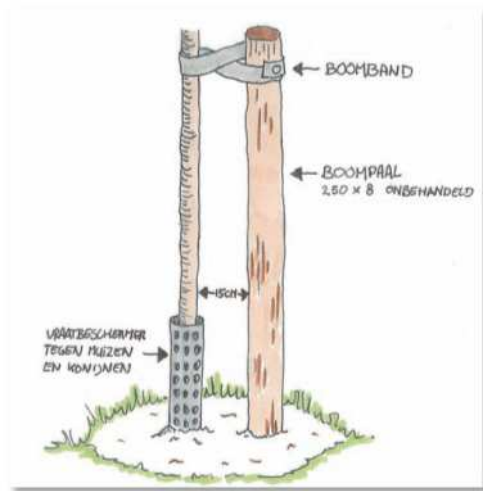
Laanbomen

Langs de Eefselerweg staan drie (scheve) ratelpopulieren. De gemeente Oos-Gelre zal gevraagd worden deze te rooien en de stobben te frezen. Ter vervanging worden drie, als laanbomen gekweekte zomereiken, langs de rand van het perceel, ter hoogte van de ratelpopulieren, geplant. Er worden eikenveren geplant met een diameter van 12-14 cm op 1,3 meter boven de wortelvoet. De laanbomen worden voorzien van een boompaal met boomband. De laanbomen komen achter raster te staan zodat er geen vraatschade (paarden) kan ontstaan.

Specifieke plantinstructie

1. Voor het aanplanten is een ruim plantgat noodzakelijk waarin de wortels zich wijd kunnen uitspreiden. Het plantgat dient daarom ongeveer een afmeting te hebben van 70x70x70 cm groot. Spit na het graven de bodem van het plantgat los.
2. Plaats daarna een boompaal van onbehandeld hout naast de boom (maat 250 cm lengte bij 8 cm doorsnede), op ongeveer 15 cm van de boom, aan de kant van de heersende windrichting (dit is meestal het zuidwesten). Bevestig de jonge boom met een brede band aan de boompaal.

3. U kunt nu het plantgat weer dichtgooien. Pas indien nodig bodemverbetering toe door bijvoorbeeld potgrond te mengen met de grond uit het plantgat.



5.2 Beheer

Esrandbeplanting en kavelgrensbeplanting

De beplanting op de esrand en de kavelgrensplanting dient beheerd te worden als hakhout met overstaanders. Vervolgbeheer bestaat uit het periodiek afzetten van de beplanting. Dergelijke opstanden worden doorgaans om de 10-15 jaar afgezet. Kapotte rasterpalen dienen vervangen te worden; raster dient niet aan bomen bevestigd te worden.

Solitaire bomen

Geen beheer. Eventueel opkronen wanneer laag hangende takken hinder of schade veroorzaken aan landbouwvoertuigen.