

Landschappelijke inpassing

MACL-terrein Lichtenvoorde

Landschappelijke inpassing
MACL-terrein Lichtenvoorde

Uitgevoerd door: Natuurbank Overijssel

Opdrachtgever: MACL

Contactpersoon: F. Dusseldorp
 Postbus 100
 7130 AC Lichtenvoorde

Projectnummer en versie: 2011 versie 1.0		Status: definitief
Veldmedewerker(s): P. Leemreise	Auteur: P. Leemreise	Rapportdatum: 2-10-2019
Ligging projectgebied: De Schans, Lichtenvoorde		

Correspondentieadres:
Aladnaweg 18
7122 RR Aalten

E: info@natuurbankoverijssel.nl
Tel: 0543-451142 / 0614-435700



Inhoudsopgave

1 Inleiding.....	3
2 Het plangebied	3
2.1 Ligging van het plangebied.....	3
2.2 Beschrijving van het onderzoeksgebied	4
4 kansen voor landschappelijke inpassing en versterking van het landschap	4
4.1 Kansen voor landschappelijke inpassing clubgebouw	4
4.2 Kansen voor versterking van het omringende landschap, incl. hydrologische maatregelen.....	4
5 Het ontwerp	7
5.1 Uitgangspunten voor het ontwerp.....	7
5.2 Het ontwerp	7
5.3 Inrichting	8

1 Inleiding

De Motor- en autoclub Lichtenvoorde (verder als MACL-aangeduid), heeft in de afgelopen jaren wijzigingen aangebracht aan het clubgebouw in de Schans te Lievelede. De gemeente Oost-Gelre is bezig deze wijzigingen te legaliseren. Voorwaarde voor het legaliseren van deze reeds uitgevoerde maatregelen is een goede landschappelijke inpassing.

In voorliggend plan wordt een plan voor landschappelijke inpassing en landschappelijke versterking van het Plangebied gepresenteerd. De gemeente Oost-Gelre heeft voorgesteld om tot een integraal plan te komen, waarbij ook erfinpassingsmaatregelen van een nabij gelegen erf (Heringsaweg 18) en landschappelijke versterking van het omliggende landschap worden meegenomen. Omdat besluitvorming voor beide projecten niet synchroon loopt, is besloten om in voorliggend plan, alleen maatregelen te presenteren die op en rond het crossterrein van de Schans uitgevoerd worden. Dat betreft maatregelen langs de openbare weg (Eikendijk) en het bosgebied De Schans. Beide terreinen zijn eigendom van de gemeente Oost-Gelre. Voorliggend plan kan wel de basis vormen om t.z.t. tot een integraal plan te komen, inclusief maatregelen die genomen moeten worden in verband met plannen op en rond het erf Heringsaweg 18.

Het plangebied wordt jaarlijks gebruikt als evenemententerrein. Onder andere voor het organiseren van de Zwarte Cross. Bij het opstellen van het erfinpassingsplan is rekening gehouden met dit medegebruik. Daarnaast is recent een plan gepresenteerd voor het terugdringen van wateroverlast. In periodes met hevige regenval stroomt water in westelijke richting. Door maatregelen te nemen, stroomopwaarts (bergen), kan deze overlast voorkomen worden. Deze maatregelen zijn ook meegenomen in dit plan.

2 Het plangebied

2.1 Ligging van het plangebied

Het plangebied is gesitueerd ten noordoosten van de kern Lichtenvoorde, plaatselijk bekend als De Schans. Het plangebied is gesitueerd tussen de Eikendijk en de Schansweg. Op onderstaande afbeelding wordt de globale ligging van het onderzoeksgebied weergegeven op een topografische kaart.



Globale ligging van het plangebied. De globale ligging van het onderzoeksgebied wordt met de ovaal aangeduid (bron kaart: PDOK).

2.2 Beschrijving van het onderzoeksgebied

Het plangebied bestaat uit een afwisseling van bos, crossterrein en grasland. Rond het plangebied liggen enkele zandwegen, plaatselijk verhard d.m.v. betonstroken. Het bos bestaat hoofdzakelijk uit een opstand van grove den. Plaatselijk is de ondergroei volledig verdwenen als gevolg van betreding en gebruik als evenemententerrein. Langs de Eikendijk staan wat laanbomen (zomereik, ruwe berk). Het crossterrein bestaat grotendeels uit open zand. Ten zuidwesten van het crossterrein ligt een perceel grasland.



Detailopname en begrenzing van het plangebied.

4 kansen voor landschappelijke inpassing en versterking van het landschap

4.1 Kansen voor landschappelijke inpassing clubgebouw

Het clubgebouw staat aan de rand van het crossterrein. Gelet op het intensieve gebruik van de directe omgeving van het clubgebouw, ontbreken duurzame mogelijkheden voor een landschappelijke inpassing van het gebouw. Er worden in dit rapport geen aanbevelingen gedaan voor het inpassen van het gebouw.

4.2 Kansen voor versterking van het omringende landschap, incl. hydrologische maatregelen

Op basis van een analyse, uitgevoerd tijdens de zwarte cross 2019 (17-7-2019) en in september 2019, zijn mogelijkheden voor versterking van het landschap vastgesteld. Naast versterking van het landschap zijn concrete maatregelen aangedragen door de gemeente Oost-Gelre, voor het verbeteren van de hydrologische situatie, meer specifiek, voor het tegengaan van afstromend hemelwater richting het westen ten tijden van hevige regenval. Deze maatregelen staan vermeld in een rapport van de Bosgroep Midden Nederland (projectnummer 18.30.3178.01). Hieronder worden de concrete maatregelen voorgesteld.

Maatregelen voor versterking van het landschap

Laanbomen langs Eikendijk

Aanplanten laanbomen met ondergroei langs oostzijde van Eikendijk (alleen langs de oostzijde). Op onderstaande luchtfoto wordt de locatie aangeduid waar laanbomen geplant kunnen worden. Geadviseerd wordt om een enkele rij laanbomen te planten zonder onderbeplanting.



Aanduiding versterking landschap door aanplant laanbomen.

Natuurvriendelijk inrichten van de watergang langs de Eikenlaan

Indien de hydrologische situatie in het crossterrein verbeterd, is er geen noodzaak om de A-watergang langs de Eikendijk te behouden. Indien deze van de waterschapslegger kan worden gehaald, kan de watergang natuurvriendelijk ingericht worden.



Aanduiding versterking landschap door natuurvriendelijk inrichten van watergang.

Maatregelen voor verbetering van de hydrologische situatie

De volgende maatregelen worden voorgesteld voor het verbeteren van de hydrologische situatie (verminderen afstromend water na hevige regenval). Uit: Terrein MACL beheerplan 2019-2017 van de Bosgroep Midden Nederland.

Verwijderen wallichaam

Op onderstaande afbeelding wordt het wallichaam aangeduid die verwijderd dient te worden.



Te verwijderen wallichaam (bron: Bosgroep Midden Nederland).

Inplanten boom- en struikvormers

Op meerdere plekken in het bos worden boom- en struikvormers aangeplant. Op drie plekken wordt eerst afgegraven en vervolgens boom- en struikvormers aangeplant. Op onderstaande afbeelding worden de voorgestelde maatregelen op kaart weergegeven.



Aan te planten boom- en struikvormers (bron: Bosgroep Midden Nederland).

5 Het ontwerp

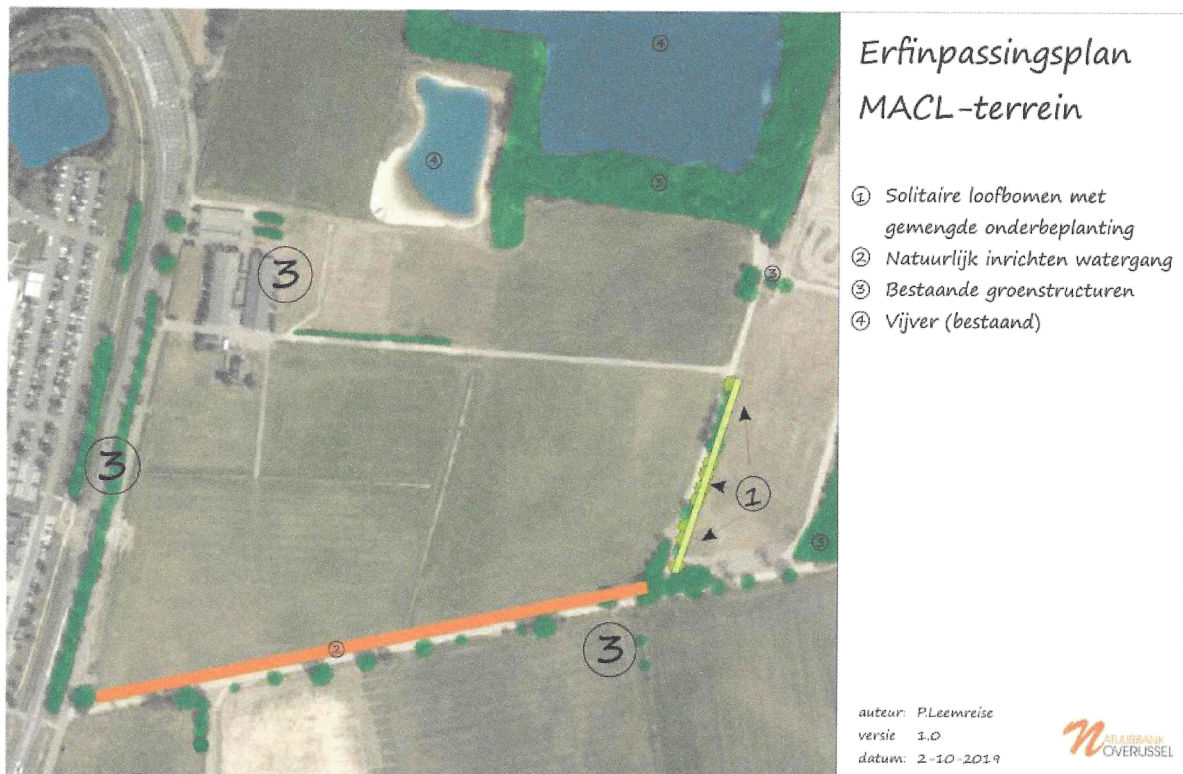
5.1 Uitgangspunten voor het ontwerp

Bij het ontwerpen van het inpassingsplan zijn onderstaande uitgangspunten gehanteerd;

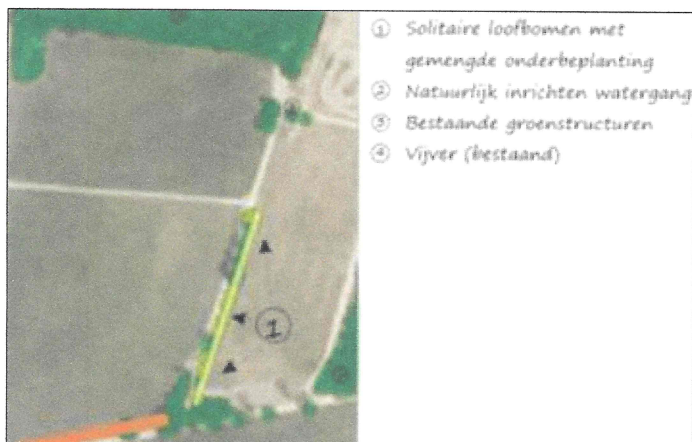
- Streekeigen beplantingsvormen;
- Inheemse beplanting;

5.2 Het ontwerp

Op onderstaande verbeelding wordt het voorstel voor landschappelijke inpassing verbeeld.



Voorstel voor landschappelijke versterking.



Uitsnede van bovenstaande kaart; situatie langs de zandweg vanaf de Eikendijk naar het circuit.

Tot de voorgesteld maatregelen behoren tevens de hierboven voorgesteld maatregelen voor verbetering van de hydrologische situatie, zoals het afgraven van een wal en het aanplanten van boom- en struikvormers.

5.3 Inrichting

Solitaire bomen met ondergroei

Alle solitaire bomen worden in een voldoende groot plantgat geplant en voorzien van twee boompalen. Er worden als laanboom gekweekte bomen gebruikt. Als laanbomen worden zomereiken (*Quercus robur*) een minimale omtrek van 14-16 cm gebruikt. Er worden in totaal acht solitaire bomen geplant.

Tussen de bomen worden twee rijen bosplantsoen geplant. Dit betreft een gelijk gemengde aanplant van vuilboom, lijsterbes, krent, Gelderse Roos, veldesdoorn, hondsroos en ruwe berk. Er wordt gebruik gemaakt van driejarig plantsoen (80-120 cm). De beplanting wordt in een plantverband van 1,5mx1,5m geplant.

Het plantvak voor de gemengde ondergroei is 145 meter lang en heeft een oppervlakte van minimaal 190m². In totaal worden 193 stuks beplanting aangelegd in het plantvak.

Veiligstelling

Geadviseerd wordt om de laanbomen en het plantvak voldoende fysiek af te schermen, bijvoorbeeld d.m.v. raster of bouwhekken tijdens evenementen.

Bosplantsoen

Er worden in totaal 3.525 stuks plantsoen geplant. Het assortiment bestaat uit een gemengde aanplant van inheemse beplanting als vuilboom, lijsterbes, ruwe berk, zomereik, vogelkers en krent. Er wordt driejarig plantsoen aangeplant (80-120 cm). De beplanting wordt in een plantverband van 1,5x1,5 geplant.

Veiligstelling

Het bosplantsoen dient voldoende veiliggesteld te worden om betreding te voorkomen. Jonge aanplant is gevoelig voor vertrapping (en sterft dan af). Geadviseerd wordt om de aanplant uit te rasteren met dubbel puntdraad en de vakken voldoende fysiek af te schermen tijdens evenementen (bijv. door het plaatsen van bouwhekken).

Natuurvriendelijke inrichting A-Watergang

Voor de natuurvriendelijke inrichting van de watergang wordt een nader ontwerp opgesteld i.s.m. de gemeente Oost-Gelre. Uitgangspunt is een flauw talud van 1:4-1:6 aan de noordzijde.

Erfinpassingsplan MACL-terrein

- ① Solitaire loofbomen met
gemengde onderbepplanting
- ② Natuurlijk inrichten watergang
- ③ Bestaande groenstructuren
- ④ Vijver (bestaand)

auteur: P. Leemreize
versie: 1.0
datum: 2-10-2019

