

Inrichtingsplan Segers
Landschapsbeheer Gelderland

Naam : Segers
Straat : Laarstraat 1
Postcode : 6961 RP
Plaats : Duiven

Landschapsbeheer Gelderland
Rosendael 2^a
6891 DA Rozendaal
Contactpersoon: R. Borkes
Datum: 15 februari 2017
Versie: 3



Zorg voor ons landschap
MAAK JE ERF GOED

Landschapsbeheer Gelderland maakt deel uit van een samenwerkingsverband van twaalf provinciale organisaties: Landschapsbeheer Nederland. Zij streven naar behoud, beheer en ontwikkeling van een ecologisch cultuurlandschap met een streekeigen karakter. Het groen rond boerderijen, bedrijven en woningen maakt daar een belangrijk deel van uit. Natuurlijk groen rond huis en bedrijf, het erf in de ruimste zin van het woord, betekent meer dan een ideale woon- en werkomgeving. Het leidt tot evenwicht tussen mens en natuur. Landschapsbeheer Gelderland stimuleert ecologisch beheer van het erf door kennis en middelen ter beschikking te stellen en samen te werken met de eigenaren van de grond: particulieren, boeren en overheid.

1 Inleiding

Stichting Landschapsbeheer Gelderland (SLG) is in Gelderland de organisatie die zich inzet voor het cultuurlandschap. Het landschap met heggen, knotwilgen, boomgaarden en poelen. Wij hebben geen eigen terreinen en werken dus altijd samen met anderen. Dit kan een gemeente zijn, een particulier, vrijwilligers of met de provincie Gelderland. Veel van het landschap wordt in stand gehouden door vrijwilligers. Deze onmisbare krachten ondersteunen wij met kennis, kunde en gereedschap. SLG is vanwege de ideële doelstelling en de werkwijze hoe aan deze doelstelling gewerkt wordt een erkend goed doel met een CBF keur en in bezit van een provinciale erkenning als een Dienst van Algemeen Economisch Belang (DAEB). Dit maakt het mogelijk om een vaste beneficiënt te zijn van de Nationale Postcodeloterij.

Ook het particulier natuur,- en Landschapsbeheer op het eigen erf stimuleren we. Dit kan in (gemeentelijke) projecten zoals Dorpen in het Groen maar ook met individuele bewoners door hen te voorzien in advies en het ontwerpen van inrichtingsplannen.

Het nu voorliggende inrichtingsplan is een uitwerking van een ontwerp voor het terrein van grondbewerking bedrijf Segers, gelegen aan de Laarstraat 1 in Duiven.



2. Inrichtingsplan

Opgave

Het voorliggende inrichtingsplan beoogt voor de geboden ruimte op het terrein van de firma Segers aan de Laarstraat 1, aansluiting te vinden bij het naastgelegen terrein dat in het kader van het project 'Gronden voor Natuur' is ingericht. Met die opgave is dit inrichtingsplan tot stand gekomen. Het gaat dus niet om een landschappelijke inpassing. Dit plan voldoet niet aan de kwaliteitscriteria die SLG stelt aan een dergelijke inpassing.

Gronden voor Natuur

Het project Gronden voor Natuur is geïnitieerd door de gemeente Duiven en heeft als doelstelling het benutten van kansen voor natuur en natuureducatie op percelen die in eigendom zijn van de gemeente. De plannen zijn gemaakt door een projectgroep die is samengesteld met deelnemers uit de diverse groene groepen in de gemeente Duiven. Deze hebben voor elk terrein, waaronder het terrein aan de Laarstraat, een plan opgesteld. Deze plannen zijn door Huib Aalders (gemeente Duiven) Johan Zwanenburg (ecoloog bij Landschapsbeheer Gelderland) en Ruud Borkes (adviseur Landschapsbeheer Gelderland) getoetst op haalbaarheid, landschap en ecologie. De wijzigingen die daaruit voortvloeiden zijn met de projectgroep besproken en verwerkt in de definitieve en uitgevoerde plannen.

Laarstraat

Het ontwerp (uit het project Gronden voor Natuur) aan de Laarstraat is ontstaan met speciale aandacht voor biodiversiteit, ten gunste van de bij. Het plan omvat een boomgaard, een poel, bijenstal, houtsingel met struweelmantel, meidoornhaag met wilgen, bloemrijke hooilanden en spontane begroeiing. Het terrein aan de Laarstraat bevat daardoor veel variatie en diversiteit.

Uitgangspunt bij de inrichting van het terrein van de firma Segers is het versterken van de diversiteit met speciale aandacht voor de bij. Op die manier kan worden aangesloten bij het terrein uit het project Gronden voor Natuur.

Parkeren

Het bestemmingsplan bevat geen voorgeschreven parkeernorm. Het aantal benodigde parkeerplaatsen wordt bepaald door de aard en omvang van de activiteit, die het bestemmingsplan toelaat. Indien de omvang of de bestemming van een gebouw daartoe aanleiding geeft, moet worden voorzien in parkeerruimte in, op of onder het gebouw, dan wel op of onder het onbebouwde terrein dat bij dat gebouw behoort.

Om de parkeerbehoefte van het plan te bepalen, is gebruik gemaakt van de standaardnormen van het CROW (publicatie 317 Verkeersgeneratie en parkeren).

Een agrarische loonwerkbetrijf wordt aangemerkt als arbeidsextensief/bezoekersextensief bedrijf in een 'niet stedelijk' gebied. Voor dit bedrijf wordt een parkeernorm van min. 0,8 en max. 1,3 per 100 m² brutovloeroppervlak. De gebouwen op het perceel hebben een gezamenlijke oppervlakte van 1600 m². Voor het bedrijf is een norm van 0,9 hanteerd. Het aantal aan te leggen parkeerplaatsen bedraagt 15 (afgerond). Het aantal vaste medewerkers (10) en (tijdelijke) medewerkers (5) bedraagt in totaal 15. In principe is er voor

iedereen een parkeerplaats beschikbaar. Deze plaatsen zijn ingetekend op de inrichtingsschets.

Overigens is er op het perceel voldoende ruimte beschikbaar om ook bij piekmomenten te kunnen parkeren.

Situatie

Het terrein aan de Laarstraat 1, van de firma Segers, is circa 6990 m² groot. Daarvan is momenteel circa 4269 m² in gebruik t.b.v. het grondbewerkingsbedrijf. De overige ruimte is circa 2721 m² groot en momenteel groen ingericht. Het terrein bestaat voornamelijk uit grasland, een kleine poel, 5 solitaire essenbomen en langs de zuidgrens een viertal knotwilgen. De oostzijde grenst aan de Laarstraat welke eveneens is beplant met essenbomen.



Foto: knotwilgen langs slootkant



Foto: poel in het weiland



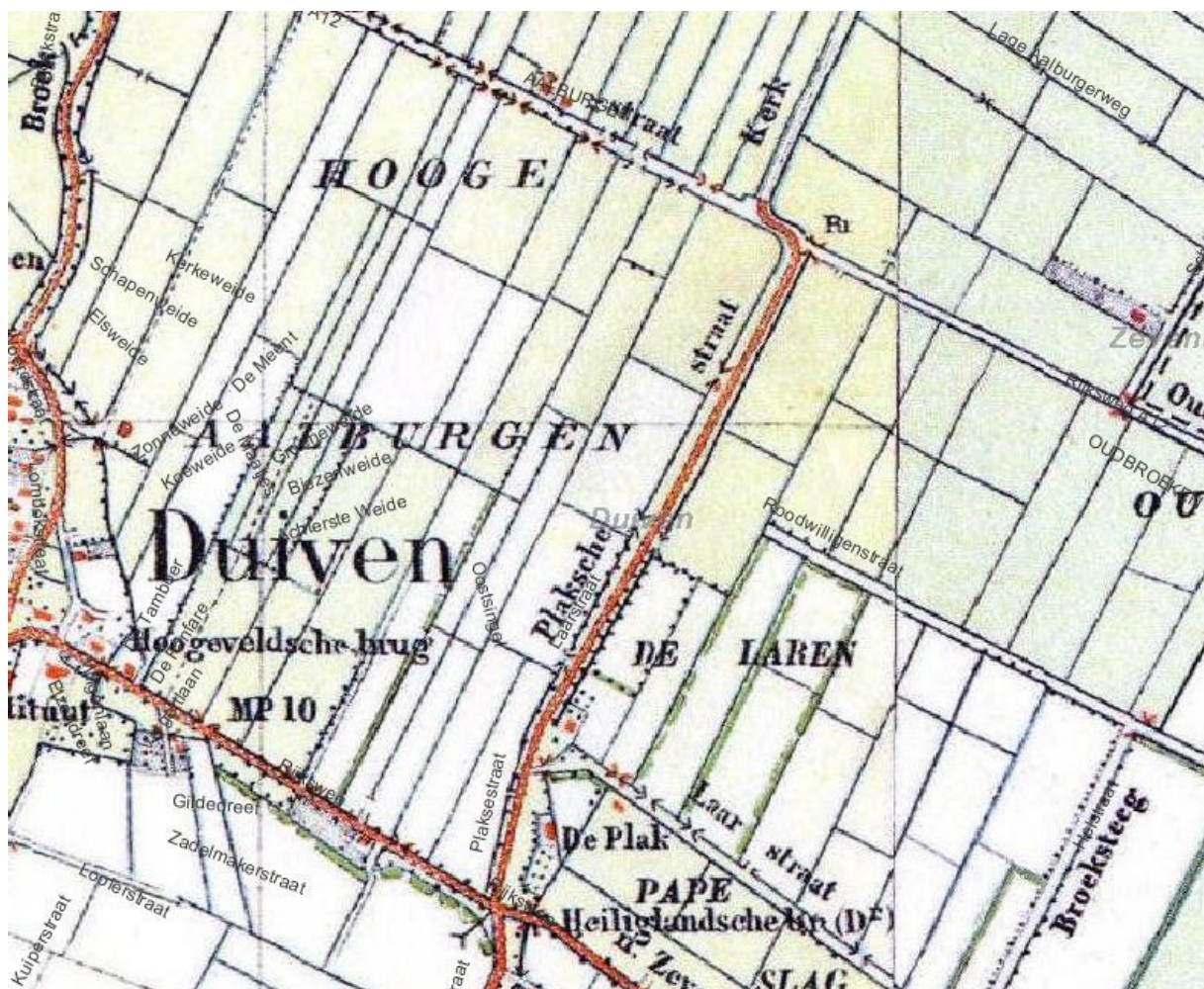
Foto's: essenbomen in het weiland



Nadat de uitbreidingsplannen van de firma Segers zijn gerealiseerd resteert een oppervlak van circa 1008 m² 'groene ruimte' waarvan circa 752 m² wordt ingenomen door de beplantingselementen.

Landschap

Het terrein aan de Laarstraat in Duiven is gelegen in het kommenlandschap. Kommen zijn de tussen de diverse stroomruggen gelegen lagere delen waar tijdens de overstromingen de fijnere sedimenten werden afgezet. Hier vond ook vaak veenvorming plaats. Ze bevatten meer klei en veen en zijn ook beduidend natter dan de oeverwallen. De bodems bestaan uit poldervaaggronden. Bewoning was voor recente ontwatering en ruilverkavelingen nagenoeg niet aanwezig. Nu liggen boerderijen verspreid langs rechte, rationele ontsluitingswegen. De kavels zijn groot en blokvormig. Lijnvormige elementen als bomenrijen, (elzen)singels, struweelhagen en knotwilgrijen volgen de weg- en waterlopen en zijn veelal transparant, zodat een grootschalig open landschap is ontstaan.



Kaart: Historische atlas omstreeks 1900

3. Beplantingslan

1. Struweelhaag

Het kommenlandschap heeft een tamelijk open karakter. De beplantingselementen die we in dit type landschap aantreffen zijn voornamelijk knotbomen en meidoorn struweelhagen. De aanplant van deze haag draagt daardoor bij aan de herkenbaarheid van het landschap. Tevens accentueert deze lijn in het landschap de kenmerkende rationele verkavelingsstructuur.

Locatie : Westzijde perceelgrens
Lengte : 155 meter
Breedte : 4 meter
Opp. : 620 m²
Plantwijze : 2 stuks per meter
Aantal : 310 stuks
Soort : 100 stuks Eenstijlige meidoorn (*Crataegus monogyna*)
: 50 stuks Gelderse roos (*Viburnum opulus*)
: 50 stuks veldesdoorn (*Acer campestre*)
: 25 stuks kardinaalsmuts (*Euonymus europaeus*)
: 25 stuks lijsterbes (*Sorbus aucuparia*)
: 25 stuks inheemse vogelkers (*Prunus padus*)
: 25 stuks sleedoorn (*Prunus spinosa*)
: 10 stuks hondsroos (*Rosa canina*)
Maat : 80-100 (cm lengte)
Aanleg en beheer: Zie informatievellen in de bijlage

2. Struweelhaag

Locatie : Langs de oostzijde van het terrein, zie tekening.
Lengte : 33 meter
Breedte : 4 meter
Opp. : 132 m²
Plantwijze : 2 stuks per meter
Aantal : 66 stuks
Soort : 31 stuks Eenstijlige meidoorn (*Crataegus monogyna*)
: 10 stuks Gelderse roos (*Viburnum opulus*)
: 10 stuks kardinaalsmuts (*Euonymus europaeus*)
: 10 stuks inheemse vogelkers (*Prunus padus*)
: 5 stuks sleedoorn (*Prunus spinosa*)
Maat : 80-100 (cm lengte)
Aanleg en beheer: Zie informatievellen in de bijlage

3. Solitaire boom

Locatie	:	Zuidzijde terrein (zie tekening)
Aantal	:	1 stuk
Soort	:	Zoete kers (<i>Prunus avium</i>)
Maat	:	10-12 (cm stamomtrek)
Aanleg en beheer	:	Zie informatievelen in de bijlage

4. Bomenrij

Locatie	:	In de struweelhaag (#1), tussen de bestaande en nieuwe schuur. Zie tekening
Aantal	:	3 stuks
Soort	:	Gewone es (<i>Fraxinus excelsior</i>)
Maat	:	Bij voorkeur de bestaande essen verplanten. Anders maat 10-12 (cm stamomtrek)
Aanleg en beheer	:	Zie informatievelen in de bijlage

5. Solitaire boom

Locatie	:	Noordzijde terrein (zie tekening)
Aantal	:	1 stuk
Soort	:	Zoete kers (<i>Prunus avium</i>)
Maat	:	10-12 (cm stamomtrek)
Aanleg en beheer	:	Zie informatievelen in de bijlage

6. Inboet bomenrij

Locatie	:	In de gemeente berm, oostzijde Laarstraat. Gaten aanvullen in bestaande laanbomen rij.
Aantal	:	6 stuks
Soort	:	Gewone es (<i>Fraxinus excelsior</i>)
Maat	:	10-12 (cm stamomtrek)
Aanleg en beheer	:	Zie informatievelen in de bijlage

7. Bomenrij

Locatie	:	In de struweelhaag ter hoogte van de bestaande en de nieuwe loods.
Plantafstand	:	Minimaal 6 meter, onregelmatig
Aantal	:	5 stuks (westzijde) 2 stuks (zuidzijde)
Soort	:	Italiaanse populier (<i>Populus Nigra Italica</i>)
Maat	:	10-12 (cm stamomtrek)
Aanleg en beheer	:	Zie informatievelen in de bijlage

4. Beplantingslijst

Onderstaande plantsoenlijst is nodig om het voorgestelde inrichtingsplan uit te kunnen voeren.

Segers			
Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Maat	Aantal
Bosplantsoen 2 jarig 60-80			
Veldesdoorn	Acer campestre	80-100	50
Eenstijlige meidoorn	Crataegus monogyna	80-100	131
Kardinaalsmuts	Euonymus europaeus	80-100	35
Inheemse vogelkers	Prunus padus	80-100	35
Sleedoorn	Prunus spinosa	80-100	30
Hondsroos	Rosa canina	80-100	10
Lijsterbes	Sorbus aucuparia	80-100	25
Gelderse roos	Viburnum opulus	80-100	60
Boompalen	type	Maat	Aantal
Boompalen	Onbehandeld	8x250	18
Laanbomen	Wetenschappelijke naam	Maat	Aantal
Italiaanse populier	Populus Nigra 'Italica'	10-12	7
Gewone es	Fraxinus excelsior	10-12	9
Zoete kers	Prunus avium	10-12	2

5. Historische Achtergronden

Historische achtergrond: Struweelhaag

Gelderland kent een grote diversiteit aan lijnvormige landschapselementen, waaronder de vrij uitgroeiende haag en de struweelhaag.

De vrij uitgroeiende haag bestaat uit een enkele rij struiken die vrijuit kunnen groeien en de struweelhaag bestaat uit meerdere rijen. De functie van deze hagen was perceelsscheiding en veekering, daarom bestonden de hagen vroeger voornamelijk uit doornsoorten. Soms werden ook nog wat andere struiken en bomen in de haag aangeplant, denk hierbij

aan hondsroos, sleedoorn, braam, wilg, eik of es. De hagen boden beschutting voor het vee en zorgden voor gebruikshout. Door de komst van het prikkeldraad, de schaalvergroting en de ruilverkavelingen zijn veel van deze elementen verdwenen. Vaak worden de termen heggen en hagen door elkaar gebruikt, en regionaal hebben ze soms verschillende betekenissen. De term heg gebruiken we voor strak geschoren elementen, de term haag gebruiken we voor de meer breed en hoog uitgroeiende elementen. Soms is er sprake van speciale beheervormen zoals bij het leggen of vlechten van hagen.



Hagen hebben een grote natuurwaarde. Ze zijn vaak een schuilplaats voor veel vogels en kleine zoogdieren en vergroten daardoor de landschappelijke en ecologische variatie.

Historische achtergrond: Solitaire boom en boomgroep

Een solitaire boom of bomengroep werd regelmatig in het weiland aangeplant als schaduw voor het vee of om het landschappelijke beeld compleet te maken. Ook werd een solitaire boom regelmatig op de hoek van het perceel aangeplant als afbakening (grensboom). Verder vindt men ook regelmatig solitaire bomen rondom het huis. Veel boomsoorten hadden een functie. Zo werd een walnoot vaak in de buurt van de keuken aangeplant omdat de walnoot muggen en vliegen weert en ook zorgde voor schaduw.

