



Bepantingsplan percelen aan de Schouwenweg te Lierop 2017



Bosgroep Zuid Nederland



Colofon

Opdrachtgever:

Titel: Beplantingsplan percelen aan de Schouwenweg te Lierop 2017

Status: Concept

Datum: Juni 2017

Auteur(s)

Foto (s)

Contactpersoon:

Projectnummer:

© Coöperatieve Bosgroep Zuid-Nederland U.A., juni 2017



Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Ligging en oriëntatie	5
3	Beplantingsplan	7
	3.1 Huidige situatie	
	3.2 Wensen vanuit de eigenaar	
	3.3 Beplantingplan	
4	Begroting	10

Figuur 1: Ligging percelen

Figuur 2: Luchtfoto percelen

Figuur 3: Bodemkaart percelen

Figuur 4: plugplantsoen

Bijlage 1 Detailkaart aanplant

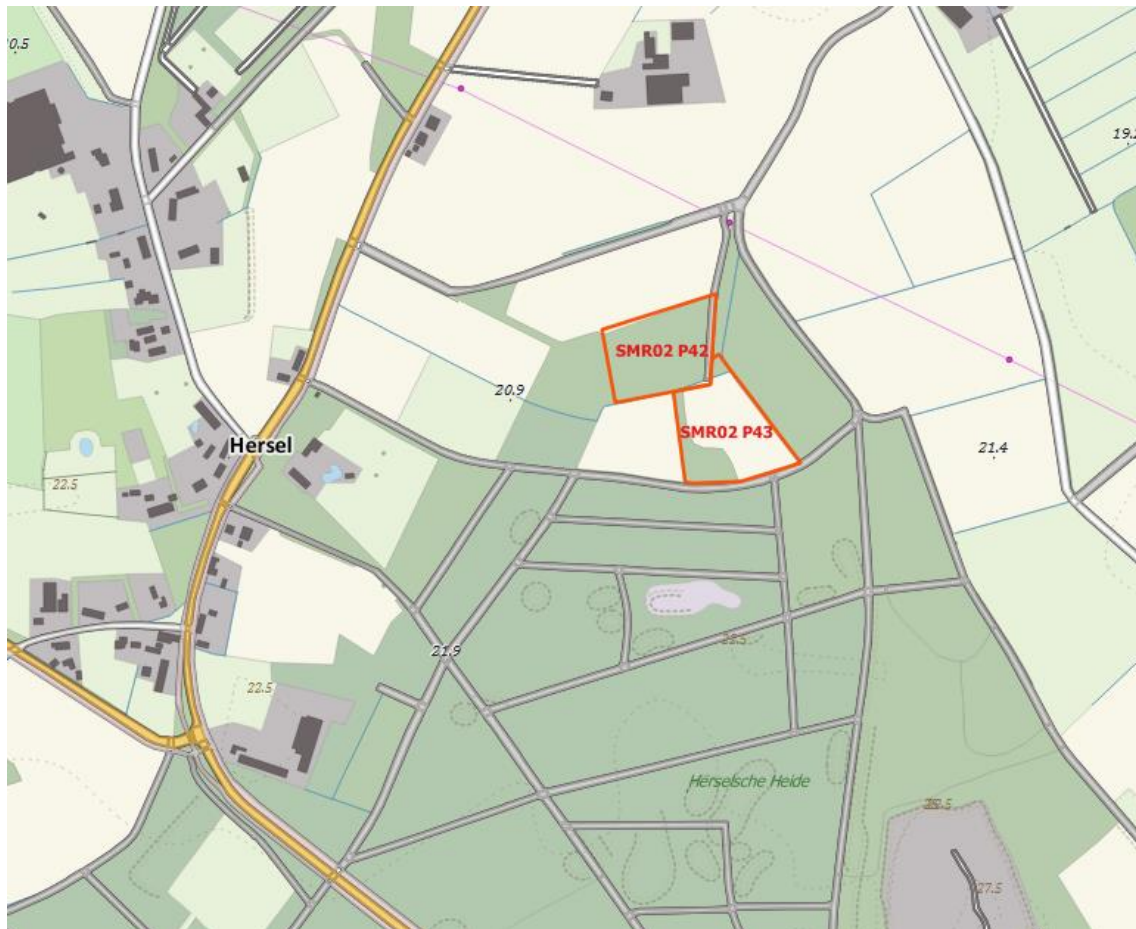


1 Inleiding

In het verleden heeft een velling van de houtopstand op kadastrale percelen SMR02 P23, SMR02 P42 en SMR02 P111 plaatsgevonden. De betreffende percelen zijn gelegen aan de Schouwenweg, gemeente Someren. Velling was conform het bestemmingsplan niet toegestaan. Na velling zijn de gronden in agrarisch gebruik genomen. Compensatie van de uitgevoerde velling is verplicht op kadastraal perceel SMR02 P43. Ook in perceel SMR02 P42 dient een aanvullende aanplant uitgevoerd te worden. , eigenaar van de
voornoemde percelen, heeft Bosgroep Zuid Nederland gevraagd een beplantingsplan op te stellen, zodat de genoemde percelen beplant kan worden.

2 Ligging en oriëntatie

De percelen die aanplant behoeven zijn gelegen ten oosten van het buurtschap Hersel in de gemeente Someren (zie figuur 1). De percelen wordt ingeklemd tussen de straten Watermolenweg, Schouwenweg en Slotjesweg. Het perceel SMR02 P43 heeft een oppervlakte van 1,54 hectare. Het perceel SMR02 P42 is 1,42 hectare groot.



Figuur 1: Ligging percelen

Op de luchtfoto in figuur 2 is te zien dat het oostelijk gedeelte van perceel SMR02 P43 ingeplant dient te worden. Volgens de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland dient hier 1,16 hectare ingeplant te worden. Daarnaast dienen de open gedeeltes op perceel SMR02 P42 ook ingeplant te worden. De open gedeeltes worden geschat op de helft van de totale oppervlakte. Dit komt neer op 0,71 hectare aanplant.



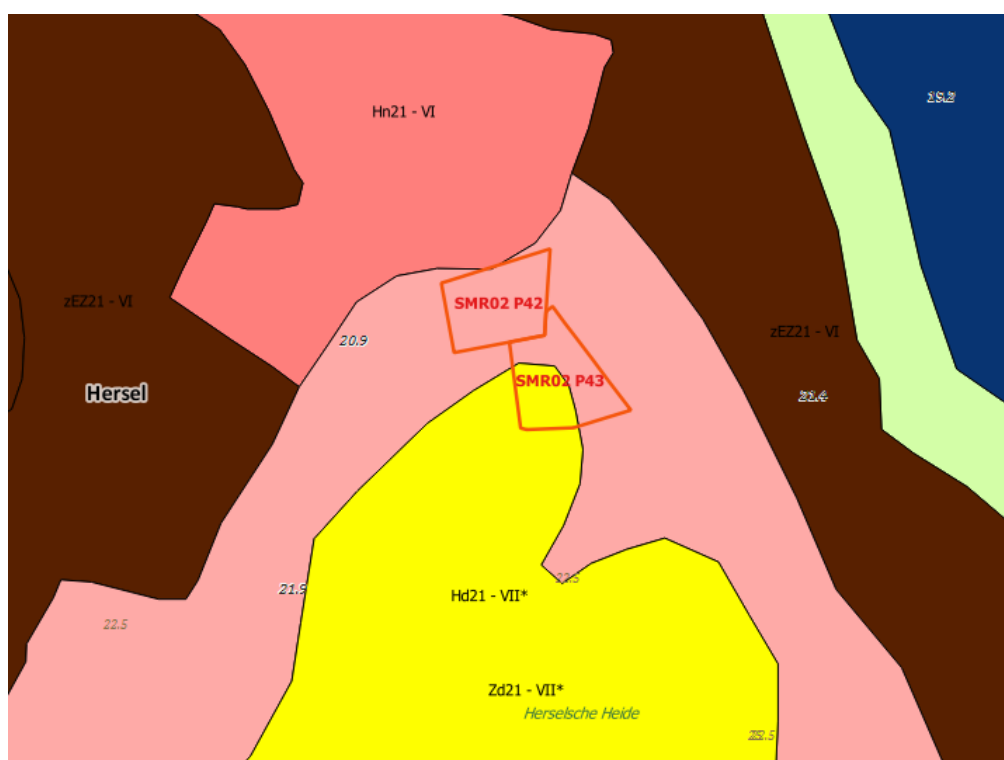
Figuur 2: Luchtfoto percelen

3 Beplantingsplan

Om tot een goed beplantingsplan te komen, dient als eerste de huidige situatie in kaart gebracht te worden. Hierbij dient de bodemkaart geraadpleegd te worden om te zien welke boomsoorten geschikt zijn om op die locatie te planten. Vervolgens dienen de geschikte soorten en de gewenste soorten vanuit de eigenaar naast elkaar gelegd te worden. Bij de afweging om tot een boomsoort te komen, dient ook de inpassing in de landschappelijke omgeving meegenomen te worden. Tenslotte kan het beplantingsplan verder uitgewerkt en toegelicht worden.

3.1 Huidige situatie

De bodem van perceel SMR02 P42 bestaat uit haarpodzolgronden met leemarm tot zwak lemig fijn zand (aangegeven met een roze kleur in figuur 3). Podzolgronden zijn gronden die een duidelijke uitspoelingslaag vertonen. Perceel SMR02 P43 bestaat voor een groot gedeelte uit dezelfde haarpodzolgronden. Daarnaast komen ook duinvaaggronden met leemarm tot zwak lemig fijn zand voor (aangegeven met een gele kleur in figuur 3). Duinvaaggronden zijn gronden waar nog weinig tot geen bodemontwikkeling heeft plaatsgevonden. De actuele grondwaterstanden in beide percelen zijn laag. Het grondwater bevindt zich in jaarrond dieper dan 120 centimeter onder maaiveld.



Figuur 3: Bodemkaart percelen

Uit de bodemkaart is te concluderen dat de soorten die in aanmerking komen voor de aanplant op deze percelen geschikt moeten zijn voor een (matig) voedselarme bodem. Daarnaast moeten deze bomen goed bestand zijn tegen droge omstandigheden.

Het perceel Perceel SMR02 P43 heeft momenteel een agrarische functie. Aangezien dat vanuit het agrarische gebruik hoogstwaarschijnlijk meststoffen ingebracht zijn op het perceel, zal de bodem minder arm zijn dan de bodemkaart doet vermoeden.

Geschikte soorten voor de aanplant op de twee locaties zijn: Grove den, Corsicaanse den, Oostenrijkse den, Zeeden, Weymouthden, Ruwe berk, Douglas en Larix.

3.2 Wensen vanuit de eigenaar

De eigenaar heeft aangegeven een voorkeur te hebben voor (snelgroeiende) naaldboomsoorten.

3.3 Landschappelijke inpassing

In de omgeving van de twee aan te planten percelen staan voornamelijk bossen die voor een groot gedeelte uit grove dennen bestaan. Vandaar dat de Bosgroep adviseert om de twee percelen ook met **Grove den** te beplanten. Dit advies is gebaseerd op het feit dat de Grove den gedijt op voedselarme bodems, erg droogtetolerant is en past bij zowel de wensen van de eigenaar als de landschappelijke omgeving. Bovendien is Grove den erg geschikt om aan te planten in de pionier-omstandigheden van perceel SMR02 P43.

3.4 Beplantingsplan

Voor beide percelen is hieronder een kort beplantingsplan opgesteld:

3.4.1 Perceel SMR02 P43

Perceel SMR02 P43 dient ingeplant te worden volgens een plantverband van 1,5 m x 1,5 m volgens een verspringend plantverband (zie figuur 4). Aangezien dit perceel agrarisch ingericht is geweest, zou de aanplant hier plaats kunnen vinden middels een plantmachine, wat de plantkosten reduceert. De te planten oppervlakte binnen dit perceel is 1,16 ha. Hiervoor zijn 5.225 stuks bosplantsoen nodig.



Figuur 4: Verspringend plantverband. De afstand tussen de planten in een rij is 1,5 meter. De afstand tussen twee rijen is ook 1,5 meter.

3.4.2 Perceel SMR02 P42

In dit perceel dienen de open gedeeltes ingeplant te worden middels een plantverband van 1,5 m x 1,5 m volgens een springend plantverband (zie figuur 4). Dit kan enkel handmatig plaatsvinden. De oppervlakte van de open gedeeltes wordt geschat op de helft van de totale oppervlakte, wat neerkomt op 0,71 hectare. Hiervoor zijn 3.200 stuks bosplantsoen nodig.

De totale aanplant komt hiermee uit op 8.425 stuks bosplantsoen. Als plantsoen adviseert de Bosgroep tweejarig plugplantsoen (zie figuur 5). Plugplantsoen is plantsoen dat voorzien is van een klein compact wortelkuiltje. De prijzen voor de inkoop van plugplantsoen zijn iets hoger dan die voor naaktwortelig plantsoen, maar deze meerprijs wordt snel terugverdiend doordat plugplantsoen zich sneller laat planten dan naaktwortelig plantsoen. Daarnaast is het aanslagpercentage van plugplantsoen vele malen hoger dan naaktwortelig plantsoen, waardoor er geen extra kosten gemaakt hoeven te worden voor het later in te moeten boeten van plantsoen.



Figuur 5: plugplantsoen

3.4.3 Toebehoren (optioneel)

Aangezien op beide percelen erg droge omstandigheden van toepassing zijn, adviseert de Bosgroep om bij de aanplant gelkorrels toe te passen. Deze gelkorrels nemen vocht op in natte omstandigheden en geven dit vocht vervolgens geleidelijk af tijdens droge tijden. Deze gelkorrels dienen in de plantgaten gemengd te worden met de grond, waarna het plantsoen in het plantgat gezet kan worden. Voor het toepassen van deze gelkorrels wordt 20 gram per plantgat geadviseerd.



4 Begroting

Uitgaande van de werkzaamheden zoals beschreven in het vorige hoofdstuk, zijn de werkzaamheden in onderstaande tabel begroot:

Kosten			
Onderdeel	Kosten/stuk	Aantal	Kosten
1. Inkoop bosplantsoen	€ 0,80	8425	€ 6.740,00
2. Inkoop gelkorrels (optioneel)	€ 0,36	8425	€ 3.033,00
Totaal			€ 9.773,00



Bijlage 1 **Detailkaart aanplant**



Legenda

Aanplant:

-  inplanten open locaties
-  vlaktegewijze aanplant

1:2.500

