



# Boscompensatieplan

## *Uitbreiding vogelasiel Someren*

Stichting Vogelasiel Someren e.o.



**Bosgroep** Zuid Nederland





### **Colofon**

Opdrachtgever: Stichting Vogelasiel Someren e.o., dhr. W. Kregting  
Titel: Boscompensatieplan uitbreiding vogelasiel Someren  
Status: Definitief  
Datum: 02 augustus 2017  
Auteur(s) Ing. D. (Dorrie) Thomassen  
Foto (s) N.v.t.

Contactpersoon: Ing. M.H.C. (Maarten) Clement  
Projectnummer: 1704.5875

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



## Inhoudsopgave

|          |                                           |          |
|----------|-------------------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>Inleiding</b>                          | <b>4</b> |
| 1.1      | Aanleiding                                |          |
| 1.2      | Ligging en oriëntatie                     |          |
| 1.3      | Bodem en waterhuishouding                 |          |
| 1.4      | Begrenzing Natuurbeheerplan Noord-Brabant |          |
| <b>2</b> | <b>Beplantingsplan</b>                    | <b>6</b> |
| 2.1      | Plantsoenkeuze                            |          |
| 2.2      | Bosaanplant                               |          |
| <b>3</b> | <b>Beheermaatregelen</b>                  | <b>8</b> |
| 3.1      | Beheer na inrichting                      |          |
| 3.2      | Beheer (middel)lange termijn              |          |
| <b>4</b> | <b>Kostenraming</b>                       | <b>9</b> |

# 1 Inleiding

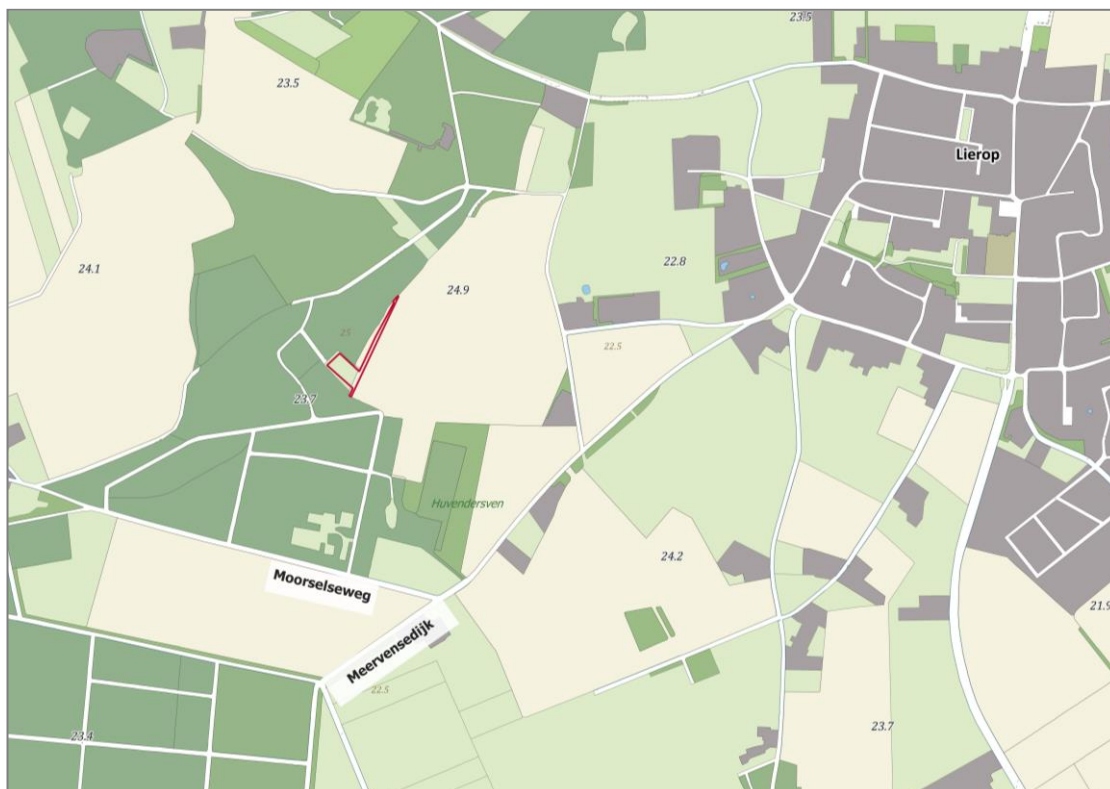
## 1.1 Aanleiding

Stichting Vogelasiel Someren nabij Camping de ‘Somerense Vennen’ te Lierop wordt compleet vernieuwd en uitgebreid. Voor de uitbreiding is het noodzakelijk dat er bos gekapt wordt, dit betreft een opstand van 2.199 m<sup>2</sup> groot en is begrensd in de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Vanwege de begrenzing als EHS geldt er een boscompensatieplicht voor de ingreep. Deze compensatieplicht is door provincie Noord-Brabant vastgesteld, per brief met kenmerk C2153087/3903780.

Gemeente Someren heeft kadastraal perceel O 36 beschikbaar gesteld voor compensatie aanplant. Het perceel is gelegen in de bossen van de Lieropsche Heide, ter hoogte van natuurkampeerterrein ‘De Lier’. Het behoort tot de niet gerealiseerde EHS en is momenteel nog in landbouwkundig gebruik. De beschikbare oppervlakte voor aanplant bedraagt 3.064 m<sup>2</sup>.

## 1.2 Ligging en oriëntatie

Op onderstaande kaart is het aan te planten perceel weergegeven. Het perceel is momenteel in landbouwkundig gebruik en bestaat uit grasland. Aan de noord-, oost- en westzijde grenst het perceel aan bestaand bos. De hoofdboomsoort in deze opstanden is grove den tussen de 80–100 jaar oud. Daarnaast komt er zomereik, berk, lijsterbes en vuilboom voor. Aan de zuidoostzijde grenst het perceel aan landbouwgrond, in gebruik als maisakker en aspergeveld.



**Figuur 1.** Ligging boscompensatieperceel SMRO2 O 36.

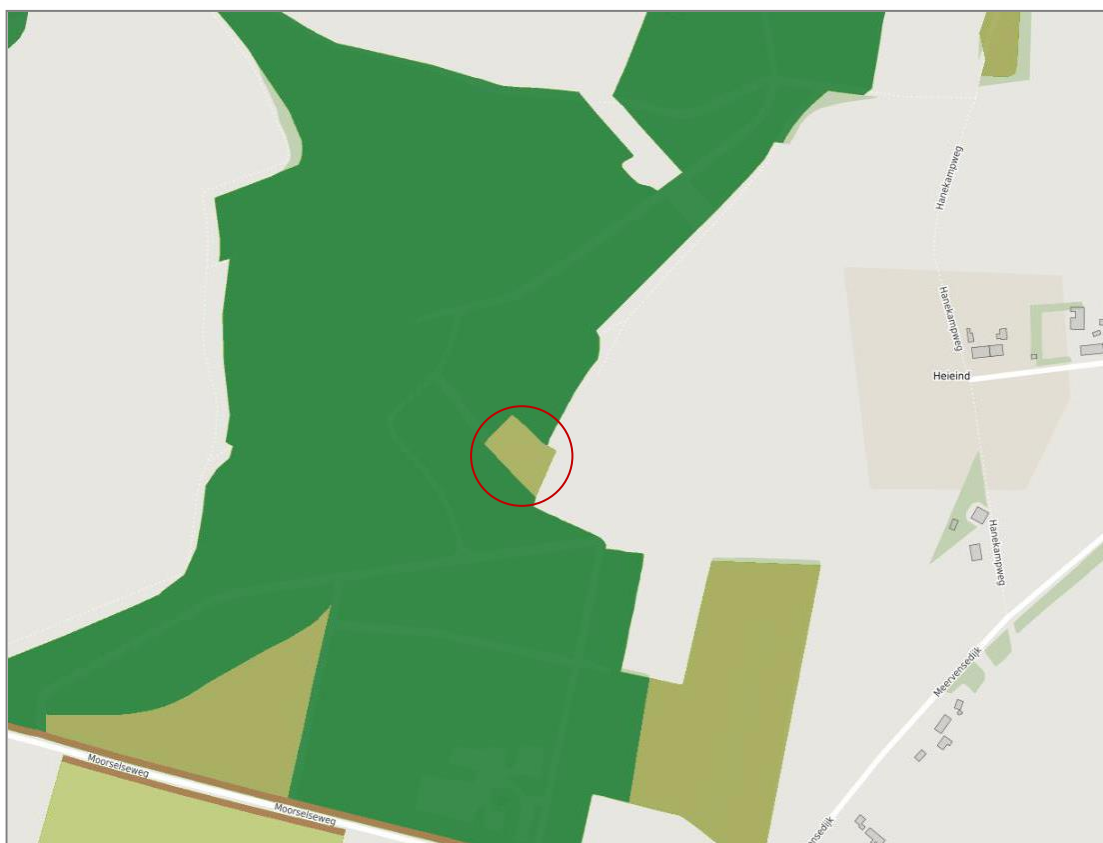
### 1.3 Bodem en waterhuishouding

Het bodemtype bestaat uit een duinvaaggrond met leermarm tot zwak lemig fijn zand. Duinvaaggronden zijn gronden waar nog weinig tot geen bodemontwikkeling heeft plaatsgevonden. De actuele grondwaterstanden is laag. Het grondwater bevindt zich jaarrond dieper dan 120 centimeter onder maaiveld.

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 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.

### 1.4 Begrenzing Natuurbeheerplan Noord-Brabant

Het te beplanten perceel is onderdeel van het Natuurnetwerk en op de ambitiekaart begrensd als N16.01 Droog bos met productie. Dit bostype bevat opstanden op voedselarme tot lemige zandgronden gedomineerd door loofbomen en (meereisende) naaldboomsoorten.



**Figuur 2.** Uitsnede ambitiekaart Natuurbeheerplan Provincie Noord-Brabant.



## 2 Beplantingsplan

### 2.1 Plantsoenkeuze

De plantsoenkeuze is gebaseerd op de doelstelling van gemeente Someren voor de bosopstanden in dit gedeelte van de Lieropsche Heide, passend bij het bodemtype. Daarnaast worden er bodemverbeterende soorten aangeplant.

Het perceel wordt aangeplant met boskern bestaande uit grove den en lariks, gemengd met gewone esdoorn en winterlinde. Aan de zuidoostzijde, grenzend aan het landbouwperceel, wordt een mantelzoomvegetatie aangelegd. Hierdoor ontstaat er een geleidelijke overgang naar bos en wordt de biodiversiteit vergroot door de aanleg van foerageer- en schuilgelegenheid voor vogels, zoogdieren, insecten e.d. Er wordt aangeplant met 4.500 stuks per hectare. In onderstaande tabel wordt de soortensamenstelling en mengverhouding weergegeven:

| Soort            |                            | Leeftijd | % aandeel | Aantal       |
|------------------|----------------------------|----------|-----------|--------------|
| <b>Boskern</b>   |                            |          |           |              |
| Grove den        | <i>Pinus sylvestris</i>    | 1+1      | 42%       | 375          |
| Japanse lariks   | <i>Larix kaempferi</i>     | 1+1      | 31%       | 275          |
| Gewone esdoorn   | <i>Acer pseudoplatanus</i> | 1+1      | 14%       | 125          |
| Winterlinde      | <i>Tilia cordata</i>       | 1+1      | 14%       | 125          |
| <i>subtotaal</i> |                            |          | 100%      | 900          |
| <b>Mantel</b>    |                            |          |           |              |
| Lijsterbes       | <i>Sorbus aucuparia</i>    | 1+1      | 28%       | 75           |
| Vuilboom         | <i>Rhamnus frangula</i>    | 1+1      | 33%       | 100          |
| Veldsesdoorn     | <i>Acer campestre</i>      | 1+1      | 22%       | 100          |
| Gelderse roos    | <i>Viburnum opulus</i>     | 1+1      | 17%       | 50           |
| Hazelaar         | <i>Corylus avellana</i>    | 1+1      | 28%       | 125          |
| <i>Subtotaal</i> |                            |          | 100%      | 450          |
| <b>Totaal</b>    |                            |          |           | <b>1.350</b> |

Tabel 1. Plantsoensamenstelling bosaanplant perceel SMRO2 O 36

Bij de bosaanleg wordt zoveel mogelijk gebruik gemaakt van plantmateriaal met een selectie herkomst, de struiksoorten zijn van autochtoon herkomst. Het plantsoen voldoet minimaal aan de NEN-normen en bestaat uit 2-jarig bosplantsoen.



## 2.2 Bosaanplant

Voordat de aanplant kan plaatsvinden, is het noodzakelijk de gehele oppervlakte te frezen en eggen. Daarna wordt de oppervlakte ingezaaid met een wildmengsel (30kg/ha) ter bescherming van de aanplant; wild prefereert het mengsel boven het plantsoen. Aanplant wordt handmatig uitgevoerd vanwege de geringe oppervlakte.

De *boskern* heeft oppervlakte van ca. 0,2 ha. Er wordt aangeplant in een plantverband van 1,5 x 1,5 m; dit komt neer op 4.500 stuks per hectare. In de boskern worden 900 stuks plantsoen geplant. De in de plantlijst benoemde soorten worden groepsgewijs aangeplant.

- Grove den: 3 groepen van 100 stuks en 1 groep van 75 stuks;
- Japanse lariks: 3 groepen van 75 stuks en 1 groep van 50 stuks;
- Gewone esdoorn: 5 groepen van 25 stuks;
- Winterlinde: 5 groepen van 25 stuks.

De *mantel* wordt in de langgerekte strook aan de zuidoostzijde van het perceel aangeplant. De oppervlakte bedraagt 0,1 ha. De mantel varieert in breedte tussen de 5 en 10 m. Er wordt aangeplant in een plantverband van 1,5 x 1,5 m; dit komt neer op 4.500 stuks per hectare. Voor de mantel komt dit neer op 450 stuks plantsoen. De struiksoorten worden zowel individueel gemengd als groepsgewijs aangeplant. Op onderstaande kaart is de situering van de boskern en mantel weergegeven.



**Figuur 3.** Locaties aanplant boskern en mantelvegetatie.



### **3 Beheermaatregelen**

#### **3.1 Beheer na inrichting**

Het beheer in de eerste periode na aanleg bestaat uit inboeten en plekgewijs onkruidbestrijding. Beide beheermaatregelen worden alleen uitgevoerd indien noodzakelijk. Bij een uitvalpercentage groter van 15% wordt ingeboet met boom- en struiksoorten die de grootste uitval kennen. Bij een zeer sterke verruiging worden ruigtekruiden handmatig uitgemaaid.

#### **3.2 Beheer (middel)lange termijn**

Na ca. 15 jaar wordt er een dunning uitgevoerd. De ingreep is marginaal en heeft als doelstelling een beperkt aantal bijzondere bomen vrij te stellen. Het vrijkomende hout blijft in de opstand achter. Na de eerste ingreep wordt in jaar 30 een dunning uitgevoerd. Na de eerste ingreep wordt in een cyclus van één keer per vijf jaar de opstand gedund ter bevordering van de soortensamenstelling en houtkwaliteit.





## 4 Kostenraming

In onderstaande tabel worden de kosten voor de aanplant van het boscompensatieperceel geraamd. De kosten zijn vermeld exclusief BTW.

| Maatregel                            | Aantal | Eenheid | € / Eenh.  | € / Totaal        |
|--------------------------------------|--------|---------|------------|-------------------|
| Aanbesteding werkzaamheden           | 8      | uur     | € 85,00    | € 680,00          |
| frezen                               | 0,2    | ha      | € 600,00   | € 120,00          |
| eggen                                | 0,2    | ha      | € 950,00   | € 120,00          |
| inzaaien wildmengsel incl. inkoop    | 0,3    | ha      | € 2.500,00 | € 750,00          |
| uitzetten plantgroepen               | 4      | uur     | € 85,00    | € 340,00          |
| inkoop bosplantsoen                  | 1.350  | st      | € 0,75     | € 1.012,50        |
| laden, lossen, inkuilen bosplantsoen | 1.350  | st      | € 0,06     | € 81,00           |
| aanplant bosplantsoen in handkracht  | 1.350  | st      | € 1,00     | € 1.350,00        |
| begeleiding aanplant en oplevering   | 4      | uur     | € 85,00    | € 340,00          |
| <b>Totaal excl. BTW</b>              |        |         |            | <b>€ 4.793,50</b> |

**Tabel 2.** Kostenraming aanplant boscompensatieperceel SMRO2 O 36.