

LANDSCHAPSPLAN MIDDENWEG 13A BIERVLIET

DATUM 19-07-2022
KENMERK 20211406
AUTEUR Josh Luijkx
BEDRIJF Rho Adviseurs

PROJECT Snellaadstation met zonnepark, Middenweg 13A Biervliet
OPDRACHTGEVER Goud Biervliet

1. LANDSCHAPPELIJKE INPASSINGSMAATREGELEN

De landschappelijke inpassingsmaatregelen bestaan uit het aanplanten van een zeeuwse haag, het aanplanten van solitaire bomen in het verblijfspark, het aanleggen van een retentievijver in het verblijfspark en het creëren van natte natuur tussen de zonnepanelen. De inpassingsmaatregelen moeten leiden tot een kwalitatief beter landschap. Daarnaast worden ook de ecologische waarden van het plangebied versterkt, namelijk door het realiseren van andere biotopen.

Aanplant zeeuwse hagen

De groenafscherming bestaat uit een zeeuwse haag met bomen. Aan de kant van het huidige bedrijf is deze groenafscherming al aanwezig (zie figuur 1), aan de andere kant van het snellaadstation wordt eenzelfde type groenafscherming met inheemse beplanting gerealiseerd.



Figuur 1 – Zeeuwse haag rondom snellaadstation en verblijfspark (Rho Adviseurs, 2021)

Rondom het zonnepark wordt ook een zeeuwse haag aangeplant. Echter krijgt deze een natuurlijkere en wildere vorm, aangezien de streefhoogte minimaal 3 meter bedraagt zodat het zicht op het zonnepark weg wordt genomen. Een sfeerbeeld is opgenomen in figuur 2.

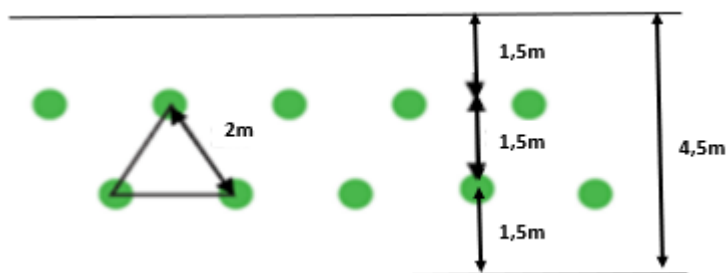


Figuur 2 – Wilde zeeuwse haag (bron: tenhoven-bomen.nl)

De zeeuwse hagen zijn het meest beleefbare landschappelijke rondom het zonnepark en het snellaadstation. Dit scheidt de percelen namelijk van de rest van het gebied, waardoor tevens het directe zicht op het zonnepark wordt weggenomen. Hierdoor heeft het zonnepark minder effect op de omgeving.

Deze zeeuwse hagen bieden tevens schuil- en verblijfplaats aan de foeragerende vogels en kleine zoogdieren. De zeeuwse haag voorziet in lager blijvende soorten van inheemse beplanting (tot 5 meter hoog) om schaduwwerking op de zonnepanelen te beperken. Door de verschillende soorten inheemse beplanting waar de zeeuwse haag uit bestaat heeft dit een positief effect op de biodiversiteit. De soorten van een zeeuwse haag gedijen tevens goed op een kleigrond. De zeeuwse haag heeft de volgende soortensamenstelling:

1. Veldesdoorn (*Acer campestre*) (20%)
2. Sleedoorn (*Prunus spinosa*) (20%)
3. Hondсроos (*Rosa canina*) (20%)
4. Liguster (*Ligustrum vulgare*) (20%)
5. Meidoorn (*Crateagus monogyna*) (20%)



De zeeuwse hagen zijn 4,5 meter breed en worden aangeplant in driehoeksverband met een onderlinge afstand van 2m, de afstand tussen de rijen bedraagt hierbij 1,5m. In figuur 3 is het plantverband en de onderlinge afstand geïllustreerd. De soorten worden aangeplant met kale wortel van de maat 80-100 cm. Daarbij worden de verschillende soorten gelijkmatig over de gehele strook verspreidt, zodat de strook bosplantsoen optimaal dienst kan doen als leefgebied en voedselbron voor de aanwezige diersoorten.

Solitaire bomen

In het verblijfspark worden 19 solitaire, inheemse bomen aangeplant zoals onder andere de *Acer campestre*, *Betula pendula* en *Carpinus betulus*. De bomen hebben een hoge ecologische waarde door het bieden van verblijfs- en broedplaatsen voor vogels en zoogdieren. Tevens bieden ze een afscherming tegen de zon en een afscheiding tussen de verschillende bezoekers. In de tabel hieronder is het assortiment en plantmaat van de verschillende bomen weergegeven.

Latijnse naam	Nederlandse naam	Plantmaat	Aantal
<i>Betula pendula</i>	Berk	14-16	2
<i>Acer campestre</i>	Veldesdoorn	14-16	1
<i>Carpinus betulus</i>	Haagbeuk	14-16	2
<i>Castanea sativa</i>	Tamme kastanje	14-16	1
<i>Mespilus germanica</i>	Mispel	14-16	2
<i>Populus alba</i>	Witte abeel	14-16	2
<i>Juglans regia</i>	Walnoot	14-16	1
<i>Salix alba</i>	Wilg	14-16	3
<i>Salix alba 'Tristis'</i>	Treurwilg	14-16	2
<i>Tilia cordata</i>	Winterlinde	14-16	1
<i>Malus sylvestris</i>	Wilde appel	14-16	1
<i>Fraxinus excelsior</i>	Es	14-16	1

Tabel 1 – Sortimentslijst solitaire bomen

Retentievijver

In het verblijfspark een retentievijver aangelegd. Naast de functionele kwaliteit als retentievijver biedt de retentievijver ook verblijfsgebied voor onder andere broedvogels en andere fauna. Door het aanplanten van bomen rondom de vijver en hoog gras langs één kant van de vijver wordt ook beschutting gecreëerd.

Natte natuur

De laatste inpassingsmaatregel betreft het creëren van natte natuur tussen de panelen. De natte natuur begint vanaf de Zeeuwse haag en loopt overal tussen de panelen. Hierbij is het in het midden van het perceel het natst en wordt het naar de buitenkanten van het perceel steeds droger.

De huidige monotone agrarische grond wordt verschaalt door middel van maaibeheer. Hierbij wordt het gras gemaaid met een maaizuigcombinatie. Door het afvoeren van het gras wordt de grond geleidelijk schraler. Door de lage ligging is het perceel van zichzelf al zeer nat. Verschraling en vernatting van de gronden is zeer gunstig voor de soortenrijkdom van de vegetatie (flora). Dit leidt tevens tot het aantrekken van verschillende soorten fauna. Het plangebied is gelegen ten zuiden van een ecologisch waardevol nat gebied. Dit zorgt voor een versnelde introductie van gebiedseigen soorten. Doordat het gehele plangebied tussen de panelen uit natte natuur bestaat vormt het plangebied een uitstekende verbindingen voor insecten en kleine zoogdieren.

2. INRICHTINGSTEKENING

