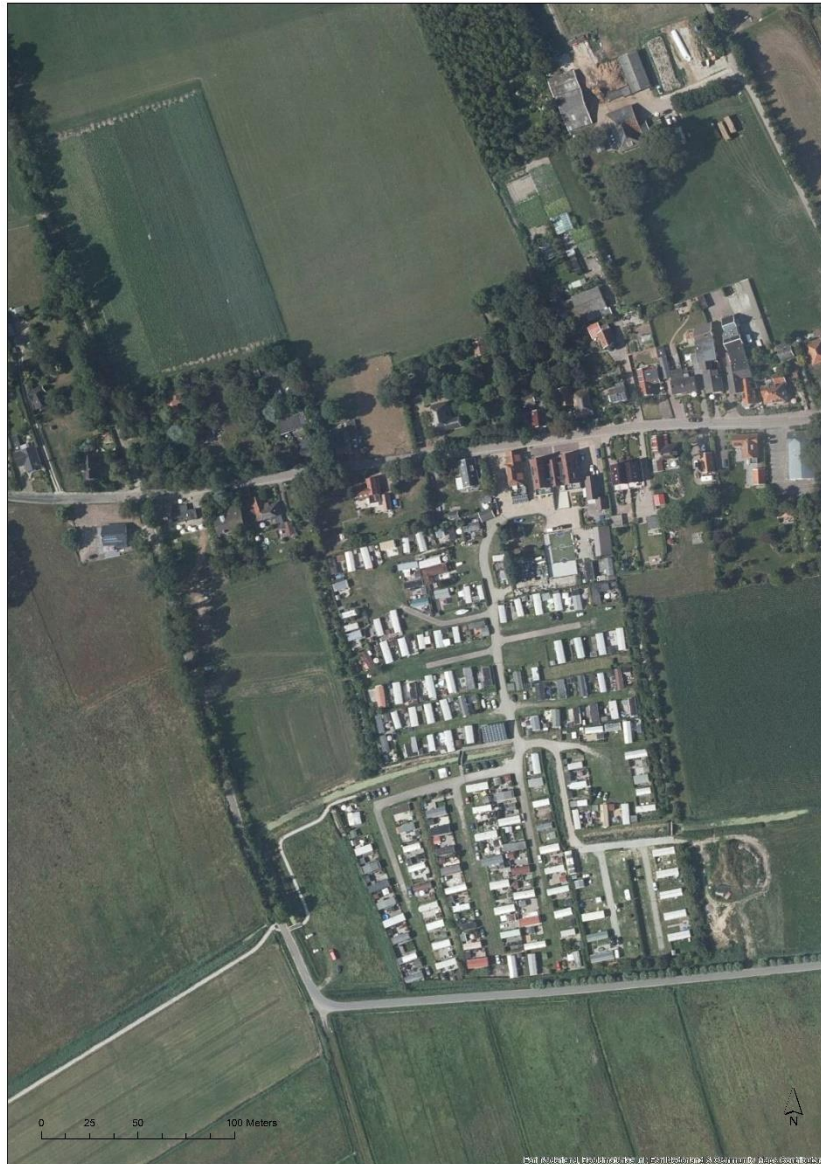


Inpassingsplan Uitbreiding Camping Waddenzee



14 januari 2019

Inpassingsplan Uitbreiding Camping Waddenzee

Fam. Van der Veen

N. Schuurman

14 januari 2019

Afdeling

Opdrachtgever

Onderzoek en Advies

Familie Van der Veen

Afbeelding voorpagina:

Projectnummer

M-OA-18-50500.060

© Natuurlijke Zaken

De zakelijke dienstverlening van Landschap Noord-Holland

Postbus 222

1850 AE Heiloo

088-0064400

www.natuurlijkezaken.nl

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	5
1 Inleiding	6
2 Gebiedsbeschrijving	6
2.1 Ligging	6
2.2 Ontstaansgeschiedenis	7
2.3 Bodem en water	10
3 Inrichtingsplan	10
4 Toelichting op het inrichtingsplan	12
4.1 Struweelhaag	12
4.2 Zoom	13
4.3 Kruidenrijk gras	15
5 Soortenlijst en benodigde hoeveelheden	17

1 Inleiding

De familie van ver Veen exploiteert een campingbedrijf aan de Westerlanderweg in Westerland op Wieringen. De familie is voornemens het campingbedrijf uit te breiden. De gemeente wil hier aan meewerken mits de uitbreiding landschappelijk wordt ingepast. De familie heeft Natuurlijke Zaken van Landschap Noord-Holland verzocht een inpassingsplan voor het erf te maken.

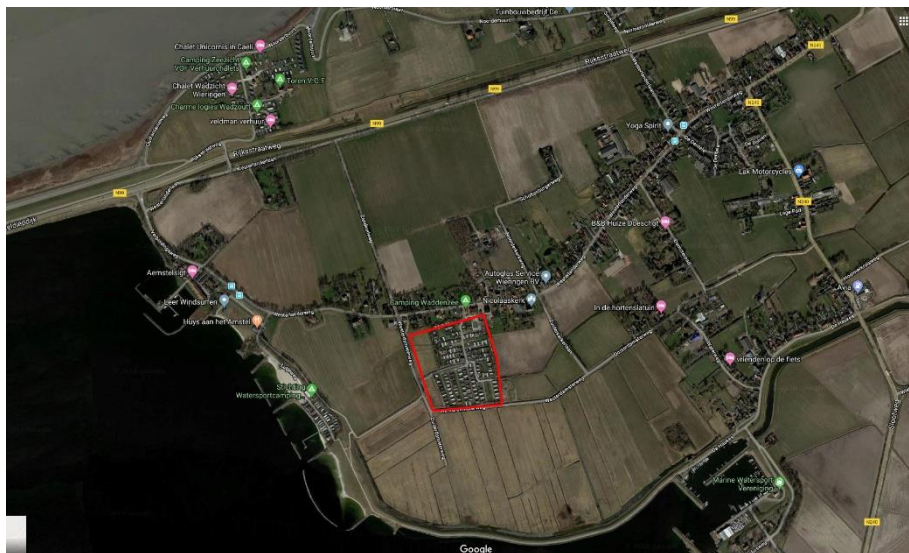
Randvoorwaarden:

Naast een wens om een groene afscheiding te maken die ook in de winter nog zoveel mogelijk ondoorzichtig is, ligt er ook de wens vanuit de politiek om bij de beplanting rekening te houden met geschiktheid voor bijen.

2 Gebiedsbeschrijving

2.1 Ligging

De camping is gelegen in de Westerlanderpolder. De ingang van de camping ligt aan de Westerlander weg. Het terrein wordt aan de west- en zuidzijde begrensd door de Westerdamse weg. Het terrein van de camping is sterk glooiend met de Westerlanderweg als hoogste punt aflopend in zuidelijke richting. Het landschap op Wieringen wordt gekenmerkt door een onregelmatige en kleinschalige structuur van wegen en kavels. De meestal kleinschalige bebouwing ligt aan linten. Door de beplanting rond erven en langs de wegen is het landschap hier besloten. Aan de achterzijde van de erven ontvouwt zich een open landschap.



Figuur 1 Luchtfoto met camping Waddenzee rood omlijnd.

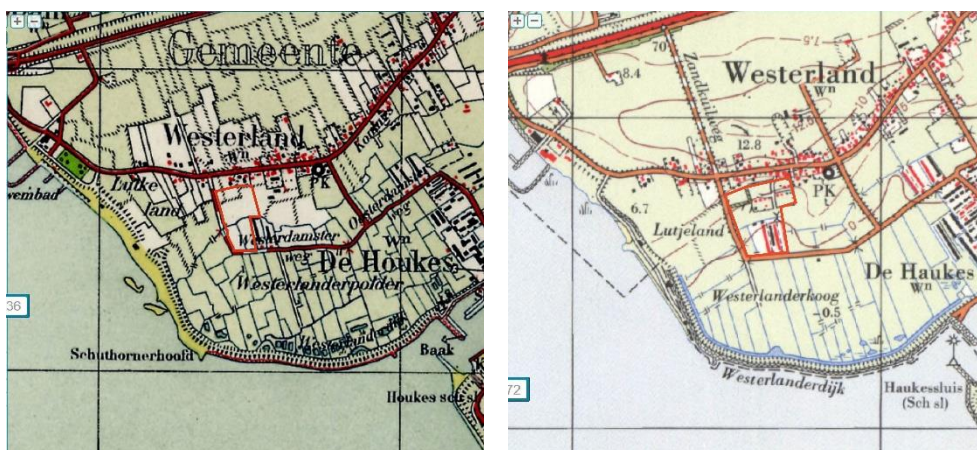
2.2 Ontstaansgeschiedenis

Het keileemlandschap van Wieringen is in de voorlaatste ijstijd ontstaan ten gevolge van opstuwing door landijs. Het eiland had geen strandwallen, duinen en strand en is daarmee meer verwant aan de Zuiderzee-eilanden Urk, Schokland en Marken dan aan de Waddeneilanden. Het eiland werd al vanaf 2600 v.Chr. continu bewoond. Tot zo'n 1000 jaar geleden lag de keileembult van Wieringen in een uitgestrekt veengebied. Het veengebied werd in de vroege middeleeuwen in ontginning genomen. In de Groetpolder en Waardpolder zijn restanten van dijken uit de 10^e eeuw gevonden. Door de ontwatering van het veen daalde het maaiveld en werd het veen vatbaar voor overstromingen. Grote delen van het veengebied werden weggeslagen. Rond de 13^e eeuw was Wieringen een eiland geworden. De lager gelegen gebieden, de kogen zijn in de loop der tijd door dijken tegen de opdringende zee beschermd. Aan de zuidzijde van het eiland werd een Wierdijk aangelegd, opgebouwd uit gestapeld zeegras. Het dichtstbijzijnde vasteland lag achter de Westfriese Omringdijk. In 1924 was Wieringen geen eiland meer door de afsluiting van het Amsteldiep. En in 1930 werd de Wieringermeer drooggelegd.



Figuur 2 Kaart 1900 met locatie camping Waddenzee rood omlijnd (www.topotijdreis.nl)

Op de kaart van 1900 is Wieringen nog een eiland. Langs de Westerlanderweg ligt lintbebouwing. De Westerlanderpolder is onbebouwd. Tussen de Westerlanderweg en de Westerdamsterweg ligt een walsloot. Walsloten zijn afwateringssloten die de hoogtelijnen volgen en daardoor een kronkelig verloop hebben.



Figuur 3 Kaarten 1936 en 1972 (www.topotijdreis.nl)

Op de kaart van 1936 is te zien dat de Wieringermeer inmiddels is aangelegd (rechtsonder). De bebouwing langs de Westerlanderweg is toegenomen. Het terrein van de camping lijkt als akkerland in gebruik. Ten noorden van Westerland zien we vooral tuinwallen als perceelscheiding. De walsloot is nog in kronkelige vorm aanwezig. Aan de Westerdamsterweg zijn twee boerderijen met langwerpige eendenboeten verschenen. Deze dien we ook bij De Haukes. Op de kaart van 1972 zien we dat de walsloot is rechtgetrokken. Ook zien we de camping als rechthoekige structuur op de kaart.



Figuur 4 topografische kaart 1983 en 1996 (www.topotijdreis.nl)

Op de kaart van 1983 is de camping uitgebreid en zijn de eendenboeten langs de Westerdamseweg verdwenen. Op de kaart van 1996 heeft de camping de huidige afmetingen gekregen. De walsloot is nog altijd bewaard gebleven.



Figuur 5 uitbreiding camping Waddenzee

2.3 Bodem en water

Er is een duidelijk verschil in het hoger gelegen gedeelte van de camping ten noorden van de walsloot, waar de bodem bestaat uit sterk lemig fijn zand en de bodem ten zuiden van de walsloot, die later gelegen is en bestaat uit klei op fijn zand.



Figuur 6 bodemkaart. De bodem bestaat sterk lemig fijn zand (lichtgroen) en klei op fijn zand (geelgroen) (www.bodemdata.nl)

De grondwaterstand bestaat uit grondwatertrap VI en III. Bij grondwatertrap III is de gemiddelde hoogste grondwaterstand minder dan 40 cm beneden maaiveld en de laagste stand varieert tussen 80 en 120 cm. Bij grondwatertrap VI is de hoogste stand tussen 40 en 80 cm beneden maaiveld en de laagste stand is minder dan 120 cm beneden maaiveld. Het waterschap hanteert echter een vast zomerpeil van 100 beneden NAP en een winterpeil van 170 beneden NAP. Het maaiveld varieert van +4.50 NAP dicht bij de Westerlanderweg tot -0.47 NAP bij de Westerdamseweg.

3 Inrichtingsplan

De uitbreiding betreft twee percelen aan de westkant van de camping grenzend aan de Westerlanderweg. Het noordelijke perceel wordt ingericht als campingterrein. Het zuidelijke perceel onder de walsloot blijft open. Langs de grens van het noordelijke deel van het perceel wordt een struweelhaag aangeplant. De struweelhaag bestaat uit inheemse struiken, deels wintergroen, zodat de camping visueel wordt afgeschermd van de weg. Langs de Westerdamse weg staat wegbeplanting in de noord-zuidelijke richting in de vorm van een smalle strook van 2.80 m breed met struiken en

bomen. De struweelhaag wordt hierachter aangeplant. De haag bestaat uit struiken met een kruidenrijke zoom. De kruidenrijke zoom is aantrekkelijk voor bijen, vlinders en andere insecten, terwijl de struiken daarnaast interessant als zijn voor vogels en kleine zoogdieren. De kruidenrijke zoom zal zich aan de zonkant, de campingkant beter ontwikkelen dan aan de weggkant, waar de zoom in de schaduw ligt.

Misschien is het mogelijk om in overleg met de gemeente, de kruidenrijke zoom aan te brengen in de strook van 2.80 m naast de weg.

Het zuidelijke perceel, waar al een wandelpad doorheen ligt, wordt ingericht met kruidenrijk grasland. De openheid blijft zo gegarandeerd, terwijl er toch een kleurrijk, afwisselend landschapsbeeld ontstaat.

4 Toelichting op het inrichtingsplan

4.1 Struweelhaag

Langs de uitbreiding van de camping aan de Westerdamseweg wordt een struweelhaag aangelegd.

Functie

Het bosje dient als groene aankleding en als afscheiding van de camping. Daarnaast is een bosje dat bestaat uit besdragende inheemse soorten aantrekkelijk voor insecten en zangvogels.



Figuur 7 Streefbeeld struweelhaag



Figuur 8 Aanzicht van het struweel. De gemengde struiken hebben een natuurlijke, organische groeivorm

Streefbeeld

Het streefbeeld is een lijnvormig element van gemengde, inheemse, streekeigen struikvormers. In de haag komen soorten voor die veel langs de wegen op Wieringen zijn aangeplant, zoals sleedoorn en meidoorn. Daarnaast zitten er groenblijvende (en halfgroenblijvende) struiken in zoals liguster en hulst. De overige soorten zijn bladverliezend maar wel sterk vertakt. Als de haag volgroeid is kun je er ook in de winter niet of nauwelijks doorheen kijken. De haag is ca 5 meter breed en 3-4 meter hoog. De struiken krijgen de ruimte om hun natuurlijke groeivorm aan te nemen. Bij aanplant en beheer houdt men rekening met de eindbreedte van het struikgewas. Het beheer van het bosje is extensief. De randen worden niet geschoren. Scheren is onderhoudsintensief en verhindert de natuurlijke groeivorm van de struik. Waar de struik te breed wordt, afzetten of vervangen. Tijdig onderhoud is nodig om worteluitlopers terug te dringen en de breedte van de haag te beperken.

Aanleg

Het aanplanten van een struweelhaag kan plaats vinden tussen half november en

half maart, mits het niet vriest. Voor de aanplant van een haag wordt vaak gekozen voor 3-jarig bosplantsoen met de maat 80-100 cm hoogte. De te beplanten strook dient te worden los gemaakt, dit kan door frezen. Voor de aanplant van een struweelhaag kunt u kiezen voor het graven van een plantsleuf in plaats van het frezen van een oppervlakte.

Geef de jonge aanplant, indien mogelijk, met name de eerste twee jaar na aanplant voldoende water in droge perioden en houd het element onkruid vrij.

De struweelhaag wordt aangeplant in 2 rijen met 3 meter afstand tussen de rijen, en met 2 struiken per meter. Zie voor plantschema bijlage 1.

Latijnse naam	Nederlandse naam
Ilex aquifolium	Hulst
Amelanchier lamarckii	Krent
Cornus Mas	Gele kornoelje
Euonymus europaeus	Kardinaalsmuts
Prunus spinosa	Sleedoorn
Sorbus aucuparia	Lijsterbes
Ligustrum vulgare	Wilde liguster
Rhamnus frangula	Sporkenhout

Beheer

- Struiken na ongeveer vier jaar dunnen. Verwijder de struiken rondom de struiken die bewaard blijven.
- Houd de aanplant vooral in de eerste jaren vrij van onkruid.
- Struiken gefaseerd onderhouden in 5 jaarlijkse snoeicyclus. Elke jaar 20% van het bosje onderhouden. Dit snoeiwerk bestaat voornamelijk uit het weghalen van takken die problemen geven.
- Struiken langs de perceelgrens met de burens kunnen op een hoogte van ca. 2 -2,5m gehouden worden.

4.2 Zoom

Langs de struweelhaag wordt een zoom ingezaaid.



Figuur 9 referentiebeeld van struweelhaag met bloemrijke zoom

Functie

Een zoom is een kruidachtige vegetatie in de randzone tussen een houtopstand of een struweel en een perceel gras- of bouwland.

Door een combinatie van dekking en voedsel heeft een zoom extra kwaliteiten als leefgebied voor dieren en insecten. .

Streefbeeld

In de zoom zijn soorten aangeplant die aantrekkelijk zijn voor bijen. De zoom aan de zonkant van de struweelhaag heeft een grotere soortenrijkdom dan de zoom die in de schaduw ligt. De vegetatie bestaat voor het merendeel uit meer en minder hoog opschietende, overblijvende soorten planten waaronder grazige planten en ruigtekruiden van open terreinen, maar ook meer schaduwminnende soorten.

Aanleg

Verwijder eerst de ongewenste onkruidbegroeiing. Maak de bovenlaag los indien deze is dichtgeslagen of afgesloten met een bladlaag. Zaai de zaden en hark deze eventueel licht in. Zaai bij voorkeur in de nazomer of herfst, of anders in het vroege voorjaar.

Kies voor een mengsel voor ruige onderbegroeiing - Bloemenrijk mengsel voor ruige onderbegroeiing en boszomen op voedselrijke grond b.v. van Cruydt – Hoeck. 1 gram per m².

Latijnse naam	Nederlandse naam
Alliaria petiolata	Look-zonder-look
Angelica Sylvestris	Gewone engelwortel
Antriscus sylvestris	Dolle kervel
Chelidonium majus	Stinkende gouwe
Digitalis purpurea	Vinderhoudskruid
Eupatorium cannabinum	Koninginneskruid
Filipendula ulmaria	Moerasspirea
Geranium robertianum	Robertskruid
Geum urbanum	Geel nagelkruid
Heracleum sphondylium	Gewone berenklauw
Lapsana communis	Akkerkool
Myosotis sylvestica	Bosvergeet-mij-nietje
Prunella vulgaris	Gewone brunel
Scrophularia nodosa	Knopig helmkruid
Silene dioica	Dagkoekoeksbloem
Stachys sylvatica	Bosandoorn
Tanacetum vulgare	Boerenwormkruid
Teucrium scorodonia	Valse salie
Torilis japonica	Heggendoornzaad
Valeriana officinalis	Echte valeriaan

Vicia cracca	Vogelwikke
--------------	------------

Beheer

Een kruidachtige onderbegroeiing zal zich, wegens de matige hoeveelheid beschikbaar licht, langzaam ontwikkelen. Een vast maaibeheer op gezette tijden is hier dan ook minder van belang. De begroeiing kan 1x per jaar in februari worden gemaaid en afgevoerd. Jaarlijks of tweejaarlijks kunnen storende onkruiden verwijderd worden. Ook zaailingen van bomen zoveel mogelijk verwijderen.

4.3 Kruidenrijk gras



Figuur 10 Referentiebeeld kruidenrijk gras

Functie

Vroeger was de hooibouw een belangrijk deel van het agrarisch bedrijf. Hooi was het wintervoer voor het vee. Het hoge kruidenrijke gras is daarnaast belangrijk voor vogels, vlinders en insecten. Het geeft daarnaast tijdens de bloeimaanden kleur aan het gazon.

Aanleg

De bodem moet eerst goed worden voorbereidt door de bestaande vegetatie en zode weg te halen. Het doorfreen van de zode werkt averechts. De grond lijkt mooi zwart, maar de door-gefreeste zode zal hergroeien en het ingezaaide mengsel wegconcurreren. Het wegnemen van de zode doet u door de bovenste 4-6 centimeter af te pluggen of af te schrapen. Eventueel kan de zode worden ondergespit of ondergeploegd, maar probeer uw grond minimaal te bewerken. Zeer oppervlakkig (maximaal 5 cm) frezen gaat ook, waarbij de losgefreeste zode goed wordt afgeharkt en afgevoerd. Een andere methode is afschrapen met een kraan. De vrijgekomen zode kunt u composteren of verwerken op het terrein en er een ruigtevegetatie of struweel op aanleggen. Naast het verwijderen van de zode is het ook belangrijk dat hardnekkige wortelonkruiden, zoals ridderzuring, akkerdistel en kweekgras worden verwijderd.

Beheer

Het is van belang pas te maaien als de meeste bloemen zijn uitgebloeid en zich hebben uitgezaaid. Ook moet rekening worden gehouden met het broedseizoen van vogels en de voortplantingsperiode

van vlinders. Twee keer per jaar maaien, eind juni/begin juli en eind september/begin oktober een keer worden gemaaid. Het maaisel afvoeren.

Kies voor een mengsel dat geschikt is voor lichte kleigronden, bv. G2 - van Cruydt Hoeck. Meng het bloemrijk mengsel met 5% akkerbloemenmengsel voor een extra kleurrijk resultaat in het eerste seizoen.

Alternatief is om gebruik te maken van hooi uit een natuurgebied in de omgeving. Hierin zitten soorten die van nature voorkomen in de omgeving. Hooi uitstrooien over de losgewerkte grond.

5 Soortenlijst en benodigde hoeveelheden

Soort	Aantal
Struweelhaag ca 200 m	
2 struiken per meter, 2 rijen	
Ilex aquifolium	160
Amelanchier lamarckii	90
Cornus Mas	90
Euonymus europaeus	90
Prunus spinosa	60
Sorbus aucuparia	60
Ligustrum vulgare	160
Rhamnus frangula	90
Zoom	
Bloemenmengsel boszomen	
400 m2. 1 gr per m2	400 gr.
Kruidenrijk gras	
3200 m2, 1 gr per m2	
Bloemrijk graslandmengsel voor voedselrijke en kleigronden, ca. 95%	3.000 gr.
Akkerbloemenmengsel, ca. 5%	200 gr.

