



Inrichtings- en beheerplan

Hamelspoelweg 6 Herpen

Maurice van Doorn
25-3-2023

INHOUD

INLEIDING	2
1) CULTUURHISTORISCHE EN ECOLOGISCHE WAARDE VAN HET PLANGEBIED	2
1.1) HET INRICHTINGSPLAN	3
1.2) FRUITBOMEN	3
1.3) KNIP- EN SCHEERHAAG	3
1.4) STRUWEEL.....	3
1.5) BESCHERMING ERFDIJK	3
1.6) GROENE AANKLEDING PARKEERPLAATSEN	3
2) AANLEG EN BEHEER BEPLANTINGEN	4
2.1) AANLEG EN BEHEER GROENE AANKLEDING PARKEERPLAATSEN	4
2.2) AANLEG EN BEHEER BLOEMRIJK GAZON	4
2.3) OPKUILEN BOSPLANTSOEN.....	5
2.4) AANLEG EN BEHEER KNIP EN SCHEERHAAG	5
2.5) AANLEG EN BEHEER STRUWEEL.....	5
2.6) AANLEG EN BEHEER FRUITBOMEN	7
4) AANDACHTSPUNTEN MET BETREKKING TOT DE BEPLANTING	7

Inrichtings- en beheerplan

Inleiding

Initiatiefnemer is eigenaar van de locatie Hamelspoelweg 6 te Herpen. De locatie is in gebruik als melkveehouderij maar initiatiefnemer is voornemens om naast de exploitatie van de melkveehouderij tevens in te zetten op een verbreding van het bedrijf door het oprichten van een verblijfsrecreatieve voorziening (minicamping) in de vorm van circa 15 stapplaatsen voor campers in combinatie met een voorzieningengebouw met o.a. 3 B&B-kamers en een goede landschappelijke inpassing. De verdere planbeschrijving is te vinden in het bestemmingsplan van Buro ROS Leeuweriklaan 24 te Hapert.

In dit inrichtings- en beheerplan wordt dieper ingegaan op de landschappelijke inpassing in het initiatiefgebied zoals hieronder afgebeeld.



1) Cultuurhistorische en ecologische waarde van het plangebied

De Erfdijk is een ecologische verbindingszone. Het is een oude dwarsdijk en heeft landschappelijke, cultuurhistorische, ecologische en recreatieve waarde. Op een aantal plaatsen is de Erfdijk in het verleden verdwenen. Het gebied rondom de Erfdijk is landschappelijk en stedenbouwkundig zeer waardevol. Dit gebied biedt ook mogelijkheden voor kleinschalige recreatie zoals wandelen, fietsen en verblijfsrecreatie. De Erfdijk herstelt het groene lint door de polder rond de Hertogswetering. Met de voorgenomen ontwikkeling wordt een bijdrage geleverd aan de recreatieve gebruikswaarde van de Erfdijk. De ontwikkeling zelf is op voldoende afstand van de Erfdijk gesitueerd om mogelijke negatieve effecten te voorkomen.

1.1) Het inrichtingsplan

Het landschappelijk inpassingsplan, bestaat uit diverse soorten landschapselementen zoals:

- fruitbomen
- Knip- en scheerhagen
- Struweel
- Bloemrijk gazon/grasland

1.2) Fruitbomen

De fruitbomen welke aangeplant gaan worden in het centrum van het terrein in de buurt van de vuurplaats. De soorten die aangeplant gaan worden zijn:

- Notaris appel
- Jonatan appel
- Conference peer

1.3) Knip- en scheerhaag

De knip- en scheerhaag welke aangeplant gaat worden bestaat uit een inheemse soort zoals:

- *Carpinus betulus* - haagbeuk

1.4) De struweel

De struweel welke aangeplant wordt bestaat uit diverse inheemse struikvormers.

- *Crataegus momogyna* - éénstijlige meidoorn
- *Cornus mas* - gele kornoelje
- *Rosa rubiginosa* - egelantier
- *Viburnum opulus* - Gelderse roos
- *Viburnum lantana* - wollige sneeuwbal
- *Sambucus nigra* - gewone vlier
- *Malus sylvestris* - wilde appel

1.5) Bescherming Erfdijk

Voor het struweel wordt een landschappelijk hekwerk geplaatst om de Erfdijk en de achterliggende beplanting te beschermen. Dit raster in de vorm van een kastanje schapenhek, met een hoogte van 0.90 meter en een lat afstand van 5cm, zal geplaatst worden voor het struweel. Om de 2 meter wordt een kastanje paal geplaatst, waaraan twee gladdraden bevestigd worden waar het raster aan vast gemonteerd wordt. Dit hekwerk zorgt ervoor dat gasten of honden vanuit de kampeerplaats de oude dijk niet kunnen betreden. De lengte van het schapenhek bedraagt circa 129 meter. Net buiten het terrein bevindt zich een klaphek met wandelroute waar gasten een wandeling kunnen starten.

2) Aanleg en beheer beplantingen

2.1) Aanleg en beheer groene aankleding parkeerplaatsen

De parkeerplaatsen aangelegd met grasbetonstenen worden delen met schraal leemarm zand en teelaarde ingeveegd en met een passend kruidenmengsel ingezaaid. Veel insecten zoals graafwespen en zandbijen kunnen profiteren van deze zandige plekken tussen de stenen als voortplanting/nestplek



Zaai instructie:

Mengsel M6 Bloeiende voegen van Cruydt-Hoeck. Met soorten als: Zandblauwtje, steenanjer, gewone reigersbek, madeliefje, muizenootje, grasklokje, kleine leeuwentand, grote tijm en kleine klaver. Zaaidichtheid: 0,5 gram/m²

Jaarrond, maar bij voorkeur in de nazomer of in het vroege voorjaar. Gebruik in de voegen zowel puur zand, als grond die rijk is aan organische stof (zoals teelaarde), zodat het in droge perioden niet te zeer uitdroogt. Vul de voegen niet tot bovenaan, maar laat één cm over, zodat het hart van de plant niet door eventuele autobanden wordt geraakt.

Beheer:

Als de gewenste hoogte wordt overschreden: maaien en het maaisel verwijderen. Bij extensief gebruik van de open bestrating zal dit in veel gevallen alleen om het jaar of max 1 x per jaar nodig zijn.

2.2) Aanleg en beheer Bloemrijk gazon

Toekomstig gazon wordt ingezaaid met een inheems mengsel van kruiden die goed tegen maaien kunnen en juist door het maaien iedere keer weer aangezet worden om tot bloei te komen. Dit kan bereikt worden door delen van het gazon waar dit mogelijk is minder te maaien bijv. eens in de drie weken. Naast dat dit een voedselbron voor hommels, bijen en vlinders geeft het ook een aantrekkelijk beeld voor de gasten van het terrein.

Zaai instructie:

Bloemenmengsel M5 van Cruydt-hoeck wordt meegezaaid met een kleine hoeveelheid sportveldgrasmengsel.

Zaaidichtheid: 1 gram/m²

Zaaien: Jaarrond, maar bij voorkeur in de nazomer of het vroege voorjaar.

Beheer:

Dit mengsel kun je op verschillende manieren beheren. Als intensief gazon (weinig bloei) iedere 1 - 2 weken maaien. Als extensief gazon (weinig - matige bloei) iedere 3 - 6 weken maaien. Met het maaien mag binnen het gebied 'gespeeld' worden bijv. op plekken waar mensen veel komen maai je vaker dan waar ze niet veel komen. Bij minder maaien is het opruimen van het maaisel wel aan te raden i.v.m. het beeld en het verrijken van het gazon waardoor het aandeel kruiden af kan nemen.



Bloemrijk gazon

2.3) Opkuilen bosplantsoen

De planten dienen direct na levering opgekuild te worden wanneer deze niet meteen geplant kunnen worden! Na opkuilen dient de beplanting wel zo snel mogelijk op de definitieve plaats te worden geplant (niet opkuilen in een vorstperiode).

Opkuilen van het plantsoen gebeurt in een 30-40 cm diepe sleuf. Zorg dat de wortels in zijn geheel onder de grond zitten om uitdroging te voorkomen.

Bomen: In 60 cm diepe plantplaats. Zorg dat de wortels in zijn geheel onder de grond zitten om uitdroging te voorkomen.

2.4) Aanleg en beheer knip en scheerhaag

wet. naam	Ned. naam	Plantmaat	Plantafstand	Aantal	Eenheid
Carpinus betulus	haagbeuk	80-100	4 st/m ¹	66	st.

Aanleg:

Knip- en scheerhaag: totaal 66 m¹

De te beplanten oppervlakte dient 40-60 cm diep losgemaakt te worden doormiddel van spitten. Het verdient de voorkeur de bestaande zode eerst te frezen. In schrale omstandig heden kan compost bijgemengd worden.

Planten worden aangeplant langs een pootlijn waarbij 4 st./m¹ ingeplant worden (zelfde diepte als op de kwekerij). grond aanvullen en als laatste de grond aandrukken zonder de bast van de jonge planten te beschadigen.

Beheer:

In het algemeen worden de meeste heggen ongeveer 2 keer per jaar geknipt op gewenst hoogte en breedte.

2.5) Aanleg en beheer Struweel

wet. naam	Ned. naam	Plantmaat	Plantafstand	Aantal	Eenheid
Crataegus momogyna	eenstijlige meidoorn	80-100	1,50 x 1,50	12	st.
Cornus mas	gele kornoelje	80-100	1,50 x 1,50	24	st.
Rosa rubiginosa	egellantier	80-100	1,50 x 1,50	48	st.
Viburnum opulus	Gelderse roos	80-100	1,50 x 1,50	24	st.
Viburnum lantana	wollige sneeuwbal	80-100	1,50 x 1,50	36	st.
Sambucus nigra	gewone vlier	80-100	1,50 x 1,50	12	st.
Malus sylvestris	wilde appel	80-100	1,50 x 1,50	24	st.

Functie struweel:

De hoofdfunctie van de beplanting is het beschermen en afschermen tegen betreding op andere manieren dan de aangegeven routes. Het zicht op de camperplekken wordt door de beplanting vanaf de dijk beperkt en zo voor een beetje privacy zorgt. De dijk valt binnen het (NNB Natuur Netwerk Brabant) en maakt onderdeel uit van een ecologische verbindingszone, door de soortenkeuze van het struweel is een belangrijke nevenfunctie van het struweel een ecologische.

Aanleg:

struweel: totaal 411m² - lengte 129m¹ planten in een driehoeksverband

Wanneer de bodem niet verdicht is het in te planten deel eerst maaien en ruimen. Na het uitzetten van de vakken, de verschillende soorten worden in groepen aangeplant, en de plantafstand bepaald is heeft het de voorkeur het plantsoen in de bestaande zode te planten. Omdat de grond niet geroerd is voorkomt deze manier van planten hoge druk van ongewenste kruiden zoals melde en bijvoet.

Mocht de bodem verdicht zijn door bijv. veelvuldig berijden het te planten deel maaien en ruimen frezen en omspitten waarna het ingeplant kan worden. Door inzaaien van klaver en/of granen na het planten verminderd dat ook de druk van ongewenste kruiden, een mooie bijkomstigheid is dat zaad etende vogels hier ook van profiteren. De beplanting wordt in groepen aangebracht om ontmenging in de toekomst door snoeien of afzetten van het struweel te voorkomen.

Erfdijk									
0,5									
1,5	éénsteilige Meidoorn	gewone vlier		wilde appel	gele kornoelje				
1,5									
0,75	egellantier	gelderse roos		egellantier					wollige sneeuwbal
	1m.	9 m.	9 m.	9 m.	9 m.				6 m.

Deze indeling herhalen tot het einde van het plantvak

Beheer 1e groeiseizoen

Het is belangrijk om in het eerste groeiseizoen de nieuwe beplanting water te geven. De frequentie waarin dit plaats moet vinden zal bepaald moeten worden aan de hand van de 'vraag' van de beplanting. Dit zal gedurende het seizoen bekeken moeten worden. Ook het 2e jaar kan het nodig zijn om de beplanting naar behoefte water te geven.

Na het eerste groeiseizoen zal bekeken moeten worden of en zo ja hoeveel beplanting er ingeboet moet worden. Belangrijk is het om de inboet aan het einde van het groeiseizoen op te nemen wanneer de goede beplanting nog in blad staat. Zo kun je duidelijk zien hoeveel beplanting er dood is gegaan. Het beste is om de dode beplanting te verwijderen en op een tekening aan te geven waar en hoeveel beplanting er dood is gegaan. Indien nodig kan de inboet in het zelfde plantseizoen opnieuw geplant worden. Mochten er maar enkele planten per vak het niet gehaald hebben, kunnen de nog in leven zijnde burens de groeiplek t.z.t. innemen, in dat geval is inboet niet nodig.

Snoeien:

Om te voorkomen dat de beplanting te weinig ruimte heeft om te groeien en omdat het vak smal is, zal na 3-5 jaar (afhankelijk van de groeisnelheid), 1/5 deel van de beplanting moeten worden afgezet (vlak boven de grond afzagen) of uitsnoeien (grote stammen verwijderen en kleine scheuten laten staan), de methode hangt af van de soort en groeiplaats. Dit dient jaarlijks herhaalt te worden zodat uiteindelijk alle planten om de 5 jaar verjongt worden en de beplanting op deze manier gesloten blijft.

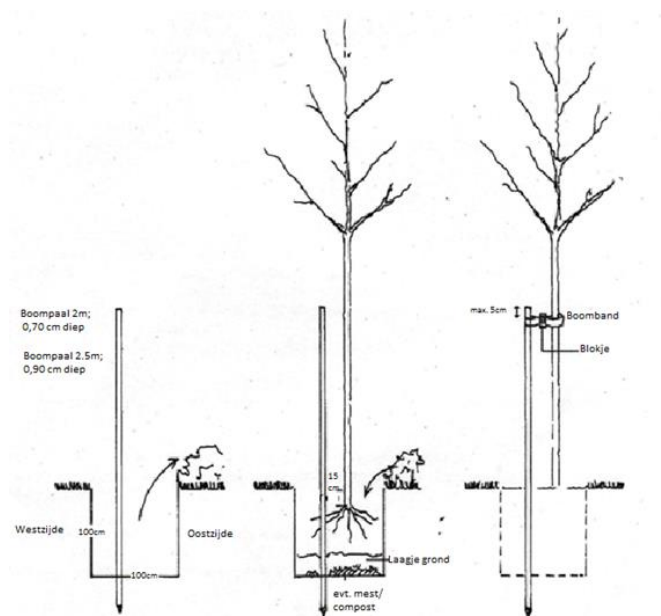
2.6) Aanleg en beheer fruitbomen

Aanleg:

Plantgat graven van 100*100*100 cm. De bodem in het plantgat dient minimaal 20 cm diep te worden losgemaakt. Dit ter bevordering van de aangroei.

Grondverbetering:

Op een schrale bodem kan extra bemesting nodig zijn. Door een kruitwagen compost per plant gat te mengen met de vrijgekomen grond zal de beplanting beter aanslaan en kan deze meer droogte verdragen.



Afbeelding plantinstructie

Planten fruitbomen:

Plaats eerst de boompalen in het plant gat (met grondboor en/of houten hamer). De boompaal moet aan de windzijde van de boom geplaatst worden, dit is aan de zuidwestzijde van de boom. Na het plaatsen van de boompaal kan de boom geplant worden. Plaats deze op 15 cm afstand van de boompaal en niet dieper dan dat de boom op de kwekerij gestaan heeft. Na het plaatsen van de boom kan de grond aangevuld worden. Schud een aantal keer met de boom zodat de grond goed tussen de wortels zakt. Na het aanvullen van de grond de grond aandrukken zodat hij stevig in de grond staat. Als laatste breng je de boomband aan op 5 tot 10 cm van de bovenkant van de boompaal.

Beheer:

Jaarlijks boombanden losser zetten wanneer nodig. Het snoeien van fruitbomen is specialistisch werk en vraagt de nodige kennis om dit goed te kunnen doen.

3) Aandachtspunten met betrekking tot beplantingen

Bomen dienen minimaal 2 meter uit de perceelgrens geplant te worden.

Hagen en struikvormers dienen minimaal 0,5 meter uit de perceelgrens geplant te worden.