

Bijlage 3 – Werkbeschrijving perceel 3: Ecologisch beheer

1. Inleiding

Ecologisch beheer is een benadering van natuur- en landbeheer die gericht is op het behoud en de bescherming van ecosystemen en biodiversiteit. In plaats van de nadruk te leggen op een bepaald beeldniveau, richt ecologisch beheer zich op het handhaven van de gezondheid van natuurlijke systemen en het minimaliseren van de impact van menselijke activiteiten in de openbare ruimte. Bij ecologisch beheer worden methoden en praktijken toegepast die rekening houden met de complexe onderlinge relaties tussen verschillende planten, dieren en micro-organismen in een ecosysteem. Hierbij kan gedacht worden aan het bevorderen van natuurlijke processen zoals bodemvorming, waterzuivering en bestuiving, het behoud van natuurlijke habitats en het minimaliseren van verstoringen door menselijke activiteiten. Door ecologisch beheer toe te passen, kunnen natuurgebieden duurzamer worden beheerd, waardoor de veerkracht van ecosystemen wordt vergroot en de biodiversiteit behouden blijft. Dit kan bijdragen aan het behoud van waardevolle planten- en diersoorten, het voorkomen van bodemdegradatie en het bevorderen van een gezonde leefomgeving voor zowel mens als dier. Kortom, ecologisch beheer is gericht op het in stand houden en versterken van natuurlijke ecosystemen, waarbij menselijke activiteiten in harmonie met de natuur plaatsvinden.

Grootschalig groen zoals bermen en grotere groengebieden wordt op een meer 'natuurlijke' wijze beheerd. Dit geldt niet alleen voor gras- maar ook voor oevervegetaties. Ook het toepassen van inheemse beplanting verhoogt de ecologische waarde. Bosplantsoen wordt enkel aangeplant met inheemse heesters.

Voor het maaien geldt dat het tijdstip van maaien afhankelijk is van de ontwikkeling en de groeistadia van de vegetatie. De eerste maaibeurt wordt gefaseerd uitgevoerd nadat de vegetatie heeft gebloeid en zaad heeft gezet. Het zogenaamde sinusbeheer; hierbij blijft minimaal 40% van de te maaien oppervlakte staan en wordt elke keer in wisselende patronen (sinussen) gemaaid. De grasvegetatie moet voldoende kort de winter in gaan om vervilting te voorkomen. Daarom wordt er in de periode van september tot half oktober voor de tweede maal gemaaid. Er wordt een maaihogte (stoppelhogte) van 10 tot 15cm aangehouden om naast de ontwikkeling van de vegetatie ook de fauna te behouden. Dit spaart een deel van de insecten en allerlei gewervelde dieren. Het maaisel blijft na het maaien vijf dagen liggen, zodat zaden kunnen rijpen en uit het maaisel kunnen vallen. Op deze wijze is een bloeiende berm voor het volgende jaar gewaarborgd. Hierna wordt het maaisel verzameld en afgevoerd.

Binnen de gemeente Voorne aan Zee zijn bepaalde gebieden aangewezen om ecologisch beheer op toe te passen. De werkzaamheden die worden uitgevoerd hebben een ander frequentieniveau dan het reguliere onderhoud van het openbaar groen. Hiernaast is specifieke kennis vereist over bomen, planten, diersoorten en zaden. Gezien de werkzaamheden goed planbaar zijn en minder tijdsdruk kennen dan het regulier onderhoud wil de gemeente op dit perceel ook extra ruimte bieden voor mensen met een achterstand tot de arbeidsmarkt. De gemeente Voorne aan Zee eist van de uitvoerende aannemer dat 50% van de opdracht wordt uitgevoerd door mensen met een achterstand tot de arbeidsmarkt.

2. De gevraagde werkzaamheden

Het betreft de volgende locaties / werkzaamheden met een globale opsomming van de werkzaamheden:

Locaties in Brielle / Vierpolders / Zwartewaal

Idylle Hossenbosdijk

Dit project krijgt door haar karakter wat meer dan gemiddeld aandacht.

- Paden maaien
- Sinuspad maaien, ter vervanging van een volledige eerste maaibeurt
- Regulier maaien, éénmaal in het najaar. Maaisel wordt naar voren gebracht om afgevoerd te worden door een aannemer
- Bestrijding van braam en andere ongewenste klimplanten en woekeraars
- Hekwerk achterzijde vrijhouden middels bosmaaien
- Snoeiwerk/bosmaaien aan de oostzijde om de watergang bereikbaar te houden
- Eventueel dunnen van het bosplantsoen en het terugzetten van de elzen rond de vijver
- Knotten van de wilgen
- Dichtgroeien van de waterplas tegengaan, wilgen opslag uitsteken
- Stroken frezen door een aannemer om de grond te verstoren om zodoende bepaalde zaden te activeren
- Een keur aan bijkomend werk als: vuil ruimen, "jeugdactiviteiten" herstellen, uitzichtpunt maaien

Idylle Meeuwenoord

- Aan de buitenzijde een wandelpad maaien
- Twee selectieve en gefaseerde maaibeurten
- Maaisel wordt door onszelf afgevoerd i.v.m. lastige bereikbaarheid
- Akkerdistel bestrijden

Fuyckstraat

- Eén maaibeurt in het najaar en maaisel naar de weg toe schuiven om afgevoerd te worden door een aannemer
- Akkerdistel bestrijden
- Zaailingen houtige plantensoorten uitsteken
- Riet toppen om overwoekeren kruidenvegetatie te voorkomen

De Gaffelaar

- Twee maaibeurten, inclusief zelf afvoeren
- Akkerdistel bestrijden
- Braam bestrijden
- Vuil ruimen

Het Spui

- Padranden maaien
- Obstakels bosmaaien
- Twee maaibeurten per jaar en maaisel op ruggen leggen. Maaisel wordt afgevoerd door een aannemer
- Akkerdistel bestrijden
- Grasaar bestrijden

Laarzenpad

- Padranden maaien
- Obstakels bosmaaien

- Twee maaibeurten per jaar en maaisel op ruggen leggen. Maaisel wordt afgevoerd door aannemer
- Achterzijde wordt geklepeld door aannemer
- Akkerdistel bestrijden
- Grasaar bestrijden
- Snipperpad begaanbaar houden
- Vuil ruimen
- Noodzakelijke onderhoud aan beide poelen
- Eventuele stormschade opruimen. Vrijkomend materiaal wordt verwerkt in de bosschages

Sportpark Geuzenpark

- Padranden maaien
- Obstakels bosmaaieren
- Twee maaibeurten per jaar en maaisel op ruggen leggen. Maaisel wordt afgevoerd door aannemer
- Akkerdistel bestrijden
- Braam bestrijden
- Vuil ruimen
- Snoeiwerk m.b.t. over de weg hangende takken
- Snoeiwerk van wilgen in de greppel, cq uitsteken van een teveel aan wilgen
- Haag snoeien
- Strook langs de haag maaien
- Dijkje éénmaal per jaar maaien (najaar)
- Bomen opkronen

H. van Sleenstraat en Natuurspeeltuin

- Eénmaal per jaar maaien en maaisel afvoeren

Zoutziederstraat

- Knotten van wilgen

Vestingwallen van Brielle

- Haag snoeien
- Opschot/zaailingen bij de beschoeïing bosmaaieren
- Opschot/zaailingen op het talud uitsteken
- Braam bestrijden

Locaties in Oostvoorne / Rockanje / Tinte

Dorpsweg

- Twee maaibeurten per jaar en maaisel naar de weg afvoeren
- Eventueel Akkerdistel bestrijden

De Drenkeling

- Al naar gelang de weersomstandigheden de aannemer ondersteunen met maaien, ruggen en maaisel op hopen zetten langs de weg
- Strookje maaien en maaisel verzamelen langs de erfafscheidingen woningen
- Mogelijk eerste maaibeurt in het voorjaar

Jacobaburcht

- Twee maaibeurten per jaar en maaisel op hopen zetten voor afvoer door aannemer
- Bestrijden Reuzenberenklauw

't Poldertje

- Eenmaal per jaar maaien en maaisel op hopen aan de weg zetten voor afvoer door aannemer
- Zaailingen zwarte els uitsteken
- Riet toppen, drie tot viermaal per jaar

Voor alle locaties

Per locatie ontwikkelingen in oogschouw nemen en eventueel onderhoud aanpassen.

3. Randvoorwaarden bij uitvoering van de opdracht

- De leverancier is VCA-gecertificeerd.
- De leverancier zal de opdracht naar beste inzicht en vermogen en overeenkomstig de eisen van goed vakmanschap uitvoeren.
- De hoofduitvoerder van deze opdracht is gecertificeerd op minimaal niveau 3 met betrekking tot de Wet Natuurbescherming.
- De voormannen en vaste medewerkers (geen Social Return-indicatie) van deze opdracht zijn gecertificeerd op minimaal niveau 2 met betrekking tot de Wet Natuurbescherming.
- Het materieel wat wordt gebruikt bij de uitvoering van de opdracht mag geen schade aanbrengen aan de omgeving. Dit betekent passend materieel bij de uit te voeren werkzaamheden.
- Voorafgaand aan de werkzaamheden wordt een onderhoudsplan opgesteld door de leverancier. Dit plan heeft betrekking op de betreffende uitvoeringsperiode, waar in beeld wordt gebracht welke werkzaamheden uitgevoerd moeten worden ten aanzien van het ecologisch beheer, rekening houdend met de externe omstandigheden.
- De UAV2012 is van toepassing op deze opdracht.
- Op jaarbasis wordt opdracht geformuleerd, begroot en vastgelegd.

4. Tarieven voor het onderhouden van de jaaropdracht

De gemeente werkt met vier tariefgroepen:

- Voorman;
- Vaste medewerker;
- SR-kandidaat;
- Onderhoudsteam (voorman plus vier SR-kandidaten).

De werkzaamheden worden ten alle tijden uitgevoerd onder leiding van een voorman. De voorman is de medewerker die leidinggeeft aan de het onderhoudsteam en die de verantwoordelijkheid heeft voor de uitgevoerde werkzaamheden op locatie.

Afhankelijk van de complexiteit van de werkzaamheden maakt de leverancier gebruik van één of meerdere vaste medewerkers en/of SR-kandidaten. Voor beide geldt een eigen tarief.

Het uitgangspunt bij het begroten van de werkzaamheden is dat de leverancier een onderhoudsteam inzet, bestaande uit één voorman en vier SR-kandidaten. De gemeente begrijpt dat de doelgroep SR-kandidaten niet altijd volledig inzetbaar is. Dit betekent dat het uitgangspunt is dan het onderhoudsteam bestaat uit vier SR-kandidaten, maar dat het in de

praktijk kan voorkomen dat één of meerdere medewerkers niet beschikbaar zijn. Over het begrote aantal uren wordt als uitgangspunt dat de voltallige samenstelling in 80% van het aantal begrote aantal uren behaald wordt. Bijvoorbeeld: er worden 400 uren onderhoudsteam afgenomen. Dat betekent dat in de praktijk tot 80 uur productieverlies is toegestaan met behoud van het afgesproken uurtarief. Wanneer de afwijking groter is dan 20% dan is verrekening mogelijk op basis van het uurtarief SR-kandidaat.