

Ruimtelijke onderbouwing Natuurbegraafplaats Geestmeerloo Bijlage Inrichtingsplan

Contactpersoon:



natuurbegraafplaatsen
van Waarde

25-04-2024

Locatie ruimtelijke onderbouwing

De voorgenomen uitbreiding van de naturbegräafplaats vindt plaats in twee gebieden die nu al in gebruik zijn als natuurpark.

Voor het gehele natuurpark is een ontwerp gemaakt en uitgevoerd. Dit ontwerp begint inmiddels goed zichtbaar te worden. De natuurontwikkeling die hier plaatsvindt is naar tevredenheid voor het grootste gedeelte van het gebied en dient dus ook niet aangepast te worden. Dit gebied zal volgens bestaand natuurbeheerplan ingericht blijven en beheerd worden. Enkel voor het gedeelte van 13.764 m² aan de noordwestzijde is een herziene inrichting voorzien. Dit gebied is momenteel open en heeft veel relatie met de

directe omgeving. Dit houdt ook in dat alle activiteiten op de kruising tussen het dijk- en wandelpad, nauertogt en de zuidelijke entree van Geestmerambacht beleefbaar zijn vanaf het natuurpark. Terwijl in het natuurpark juist de natuurbeleving centraal zou moeten staan. Daarbij ligt aan de noordkant een potentieel voor een gradiënt van meer mantel- en zoomvegetatie. Dit zijn bronnen van biodiversiteit en deze mantels en zomen bieden de basis voor een verbinding tussen de verschillende biotopen, deze liggen vooral op het zuiden. In Voorliggend inrichtingsplan worden dit knelpunt en deze potentiële kwaliteit samengebracht.



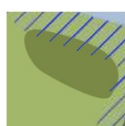
Fig. 1: Natuurpark Geestmerloo, waarvan de niet-gearceerde delen op dit moment begräafbaar gebied beslaan en de donker gekleurde gebieden het plangebied voor de uitbreiding bevatten.

Inrichtingsplan, aanvulling op bestaande inrichting

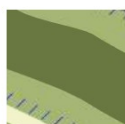


Fig. 2: Inrichtingsplan van het verder in te richten noord-westelijke gedeelte van het natuurpark

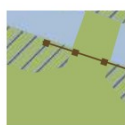
Legenda



Aan te planten mantel-zoom- en bosvegetatie



Bestaande bosvegetatie



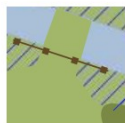
Blauwe arcering geeft aan waar niet begraven wordt



Aan te planten boomvormers in groep



Bestaande boomvormers in groep



Vernieuwd hek op dam



Verhoging t.o.v. maaiveld onder bosvegetatie

Toelichting op inrichting

Het plangebied sluit aan op de bestaande inrichting, door het toevoegen van groene massa's wordt de identiteit van het gebied verder doorgezet in het plangebied. Doorzichten blijven behouden waardoor de relatie met het water versterkt wordt. Boomvormers worden in kleine groepen toegevoegd om een gevoel van geborgenheid in het natuurpark te versterken. De groene massa's zijn inheems en gebiedseigen, daarbij zijn deze zo georiënteerd dat er zo veel mogelijk van de gradiënt voor mantel- en zoomvegetatie gebruik gemaakt kan worden. De toe te voegen paden zullen net als elders in het gebied graspaden zijn van ondergeschikt karakter aan de hoofdpaden.

Sortiment en beheer.

Toelichting Sortiment

Het sortiment beplantingen voor de aanvullende inrichting is bepaald aan de hand van de kansen op basis van bodem, gradiënt en bestaand aanwezig sortiment. Daarbij spelen beleefbaarheid en biodiversiteit een sterke rol. De keuze voor een groter aandeel vruchtdragende planten is niet alleen goed voor de fauna maar versterkt ook de verbinding met de natuur van de passant door het eetbare karakter.

Boomvormers

	Aantal	Kwaliteit
- Zoete kers	2st.	16-18 W
- Moerasedik	1st.	16-18 DRKL
- Veldesdoorn	2st.	12-14 W
- Winterlinde	2st.	16-18 W

Plantvakken

- Hondсроос	10%
- Gelderse roos	10%
- Aalbes	5%
- Vuilboom	15%
- Vlierbes	10%
- Gele kornoelje	15%
- Hazelaar	10%
- Lijsterbes	15%
- Zwarte Els	5%
- Hulst	5%

Kruiden

- Mengsel BB122 Biodivers
- Bijenmengsel voor voedselrijke bodems

De sortimenten worden geplant binnen de ingetekende zone's op een plantafstand van 1,5x1,5 meter. Daarin wordt in de opbouw van zuid naar noord de volgorde van boven naar onder in de plantlijst globaal aangehouden. Hierdoor ontstaat de gewenste gradiënt.

Zaden worden gezaaid met een dichtheid van 3,5 gram /m²

Beheer

Het plangebied wordt de eerste vijftien jaar intensiever beheerd met tussenpozen van telkens vijf jaar. Elke vijf jaar wordt een dunning uitgevoerd tussen de heesters en bomen. Deze worden in balans gebracht volgens de beschreven verhouding. Na vijftien jaar wordt het gebied meegenomen in regulier bos- en natuurbeheer met een sterke focus op het behoud van gelaagdheid.

De kruiden worden niet gemaaid om natuurlijke ontwikkeling de ruimte te bieden. Wel wordt er tot twee keer per jaar een kudde schapen toegelaten om het gebied korte tijd te begrazen. Hierin wordt gestuurd op behoud van balans. De kruidenrijke gebieden worden volgens sinusbeheer begraasd. Dit betekent dat er ook elke winter stukken kruiden blijven staan om bijvoorbeeld rupsen en poppen te laten overwinteren.

Invasieve soorten zoals Amerikaanse vogelkers en Japanse duizendknoop worden jaarrond bestreden.

Vrijgekomen materiaal van dunningen op balans wordt op locatie verwerkt in takkenrillen als versterking van de strooisellaag en de habitattypen.

Inrichtingsplan, te behouden bestaande inrichting

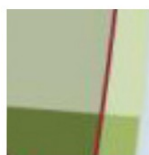


Fig. 3: Huidige inrichting van het zuid-oostelijke gedeelte van het natuurpark

Legenda



Reeds aangeplante bosvegetatie, Donkergroen



Gebied waar dubbeldiep begraven kan worden door hogere ligging. Binnen rode lijnen.



Bestaande paden



Bestaande boomvormers in groep



Kruidenrijk grasland binnen begraafbaar gebied

Toelichting op inrichting

Het zuid-oostelijke gedeelte van het natuurpark is reeds ingericht naar tevredenheid. Dit gebied is ook onderdeel van een eerder gemaakt inrichtingsplan voor het gehele natuurpark. In de vakken wordt al actief beheerd op diversiteit, gelaagdheid en bodemgesteldheid. Hierover meer onder het thema, beheer.

Sortiment en beheer.

Toelichting Sortiment

Het aanwezige sortiment is passend voor de bodem. De Elzen laten zien dat ze het goed redden op de klei, elk jaar groeien de bomen zo'n 80cm. Het aandeel Elzen is groot en minder gemengd dan bij het verder in te richting noordelijke perceel. Geleidelijk aan zaaien er wat populieren uit in het gebied naast de andere aangeplante soorten. Het gras wordt nog regelmatig gemaaid/begraasd.

Boomvormers

	Aantal
- Zomereik	3st.

Plantvakken

- Zwarte els
- Ratelpopulier
- Eenstijlige meidoorn
- Kardinaalsmuts
- Grove den
- Gelderse roos
- Hazelaar
- Sleedoorn

Kruiden

- Doorzaaien met Mengsel BB122 Biodivers
Bijenmengsel voor voedselrijke bodems

De sortimenten zijn geplant binnen de ingetekende zone's op een plantafstand van 1,5x1,5 meter. Hierin zijn grote vlakken elzen aangehouden en is inmiddels een wildgroei van populieren ontstaan. Deze wildgroei is wenselijk voor het verbeteren van de strooisellaag en wordt met beheer binnen de perken gehouden.

Zaden worden gezaaid met een dichtheid van 3,5 gram /m²

Beheer

Het plangebied wordt de eerste vijftien jaar intensiever beheerd met tussenpozen van telkens vijf jaar. Elke vijf jaar wordt een dunning uitgevoerd tussen de heesters en bomen. Deze worden in balans gebracht naar inzicht. Het aandeel Elzen is op dit moment groot, dit levert een goede bijdrage aan de ontwikkeling van een stabiele bodem. Het inwaaien van ratelpopulier helpt bij een humeuze strooisellaag die moet resulteren in een betere waterhuishouding en nog meer bodemleven. Elk najaar worden de randen van de bosvakken gecontroleerd op de veristeit en het aandeel heesters. Het streven is om in de eerste vijf meter van een vak minimaal 50% heesters(houtige inheemse gewassen kleiner dan 8 meter hoog) te hebben. Circa vijftien jaar na 2020 wordt het gebied meegenomen in regulier bos- en natuurbeheer met een sterke focus op het behoud van gelaagdheid.

De kruiden worden momenteel nog gemaaid en begraasd om de bodem licht te verschrallen na het landbouwverleden. Wanneer de diversiteit optimaal is voor de bodem wordt er alleen nog tot twee keer per jaar een kudde schapen toegelaten in het gebied. Hierin wordt gestuurd op behoud van balans. De kruidenrijke gebieden worden volgens sinusbeheer begraasd. Dit betekent dat er ook elke winter stukken kruiden blijven staan om bijvoorbeeld rupsen en poppen te laten overwinteren.

Invasieve soorten zoals Amerikaanse vogelkers en Japanse duizendknoop worden jaarrond bestreden.

Vrijgekomen materiaal van dunningen op balans wordt op locatie verwerkt in takkenrillen als versterking van de strooisellaag en de habitattypen. Deze takkenrillen zijn gesitueerd in de bosgebieden.



natuurbegraafplaatsen
van Waarde