

Voorstel

Ecologisch Bermbeheer Nooitgedacht



Inhoudsopgave

Inleiding	3
Handjes aan het werk & Voetjes aan de grond.....	3
Deelplannen.....	3
Aanpak	3
Uitvoering	4
Deelplan Ecologisch Bermbeheer Brinklaan en omgeving.....	5
Vinden van draagvlak.....	5
Uitwerking per deelgebied	6
1 Ecologisch beheerde weide.....	6
2 Licht ecologische variant bermbeheer	6
3 Hoogopgaande haag met kruidenrijke berm	7
4 Regulier bermbeheer met krokuslint	8
5 Bloemrijke berm met groene mantel.....	8
6 Bermbeheer later invullen	9
7 Planvorming in later stadium	9
Deelplan Ecologisch Bermbeheer hoeken Broeder Quirinuslaan-Brinkhof-De Brinken.....	10
Meer dan een bosje	11
Uitwerking per deelgebied	12
1 Zone rond het 'actiebosje'	12
2 Aansluitende ecologisch beheerde berm met struikensingel	12
3 Tweede ecologische beheerde berm met struikensingel.....	13
4 Kruidenrijke berm	13
5 Middenberm Brinkhof	14
6 Groene tussenruimte Brinkhof	14

Inleiding

Dit voorstel schetst hoe de eerste plannen voor ecologisch wegbeheer zoals die Groen Verband voor ogen staan vorm gegeven kunnen worden.

Wij presenteren dit voorstel in de wetenschap dat er draagvlak voor bestaat bij de inwoners in de betreffende straten en in het vertrouwen dat wij hiermee in overleg met de gemeente Aa en Hunze tot een constructieve aanpak in Nooitgedacht van dat beheer zullen komen.

Niets is voor altijd, deze plannen geven de contouren aan voor een aanpak voor de komende jaren.

Rondom het groen in Nooitgedacht zijn de afgelopen twee jaar de nodige ontwikkelingen geweest. De kap van het sparrenbos aan de zuidoostzijde was begin 2022 de aanleiding voor de toenmalige Actiegroep Groen Nooitgedacht om zichzelf op te heffen. Vanuit de opgeheven actiegroep ontstond Groen Verband, een werkgroep van betrokken bewoners, die vooralsnog als werkgroep onder de vlag van de Buurtvereniging Nooitgedacht opereert.

Groen Verband zet zich in voor het verhogen van de biodiversiteit en de sociale samenhang in de wijk. De plannen zijn neergelegd in een projectplan dat net als de overige hier genoemde documenten te raadplegen is op groenverband.nl. Middels dit plan, door de organisatie van de eerste twee actiedagen en via directe contacten heeft Groen Verband zich op het moment van schrijven verzekerd van de actieve ondersteuning, dan wel warme belangstelling van ruim 60 bewoners van Nooitgedacht.

Handjes aan het werk & Voetjes aan de grond

Bij het realiseren van 'groene verbanden' heeft de werkgroep twee eenvoudige uitgangspunten. Er zal altijd actieve betrokkenheid van direct omwonenden moeten zijn. Er moeten, zoals wij dat noemen, 'handjes' ter beschikking zijn. Ook van belang is dat er over de groene plannen bij alle omwonenden minimaal instemming is. We willen met andere woorden graag 'voetjes aan de grond' hebben.

Eerder uitgevoerde experimenten met ecologisch beheerde bermen bij de Stroetenweg en langs het kavel van Germondylaan 73 eindigden ongeslaagd en onbegrepen. Een eik ter hoogte van Brinklaan 9 die na eerst gespaard te zijn en uiteindelijk toch vanwege nieuwbouw moest wijken is er één van meerdere voorbeelden waar volwassen bomen verdwenen. Ook bij de bovengenoemde kap van het sparrenbos verdween meer groen dan aanvankelijk aangegeven was. Tot in het recente verleden zijn toezeggingen gedaan over compensatiegroen. Deze toezeggingen zijn nooit concreet ingevuld. Het voornemen van Groen Verband om op dit gebied met concrete voorstellen te komen werd vanuit de gemeente Aa en Hunze positief ontvangen. Onderliggend voorstel geeft daar nu een invulling aan.

Inmiddels is er door de gemeente Aa en Hunze een Werkgroep Groen Nooitgedacht in het leven geroepen. Groen Verband schuift graag aan bij de bijeenkomsten van de werkgroep, maar zal op eigen initiatief en vanuit de eigen doelstelling plannen ontwikkelen en uitvoeren. Die planontwikkeling staat overigens niet los van het door Erik Overdiep geschetste Masterplan voor de groene inrichting van Nooitgedacht. De gedachte achter de in het Masterplan gevisualiseerde 'groene inprikkers' sluit nauw aan bij ons idee over het realiseren van 'groene verbanden'. Het Masterplan is daarmee voor ons het bredere kader waarbinnen wij invulling aan onze plannen willen gaan geven.

Deelplannen

Vanuit de basisgedachte van beschikbare 'handjes' en 'voetjes aan de grond' is met bewoners van de Brinklaan 1 tot en met 9 en aantal andere omwonenden overleg geweest over de inrichting van de bermen ter plekke. Ook de bijdrage van deze omwonenden in het ecologische beheer van die bermen werd daarbij besproken. Het in deze plannenbundel opgenomen plan Bermbeheer Brinklaan en omgeving heeft hierdoor een breed draagvlak. Voor het bosperceeltje op de hoek van de Broeder Quirinuslaan en de Brinkhof was al een conceptplan ontwikkeld. Na overleg met omwonenden is dit plan breder getrokken en behelst nu niet alleen het bosperceel, maar ook de berm langs de Broeder Quirinuslaan tot en met het kavel van Brinkhof 21. Bij de verdere planontwikkeling wordt nog overleg gezocht met de (toekomstige) bewoners van Brinkhof 18 en 20.

Aanpak

Het uitgangspunt bij het ecologisch bermbeheer is in onze ogen dat gebruik gemaakt wordt van de inheemse flora. Alleen op die manier kan dat deel van de inheemse flora dat wij zijn kwijtgeraakt door de teloorgang van geschikte waardplanten en -bomen een kans krijgen zich te herstellen. Het planten van exoten en gekweekte varianten is daarom altijd een ongelukkige keuze. Dit geldt evenzeer voor (vaste) planten als voor (laan)bomen. Waar gezaaid wordt moeten altijd biologische zaadmengsels toegepast worden die passen bij de Drentse

zandgronden. Bij het zaaien zullen we overigens altijd terughoudend zijn. De lokaal aanwezige zaadbank de gelegenheid te geven tot ontplooiing te komen heeft de voorkeur boven het zelf inbrengen van (kostbaar) zaad dat haar bestaansrecht ter plekke nog moet bewijzen.

Bermen of percelen die in beheer worden genomen worden waar nodig van de toplaag ontdaan. Met bouwafval of anderszins verontreinigde toplagen worden afgevoerd.

Wanneer grond aangevuld moet worden gebeurt dat bij voorkeur met lokaal aanwezig zand of leemzand.

Doordat hierin een 'slapende zaadbank' aanwezig is wordt de kans op de ontwikkeling van een passende en duurzame inheemse flora vergroot. Anderszins verwijderde grond uit de toplaag wordt ter plekke in het reliëf verwerkt. Daar waar mogelijk wordt bovendien een reliëf aangebracht zo dat drogere en nattere zones ontstaan. Daar waar gemaaid wordt moet minimaal een 'maai-mei-niet' regime gelden. Dit betekent in principe dat er nergens voor 1 juni gemaaid gaat worden. Waar gekozen wordt voor een volledig ecologisch bermbeheer wordt na 1 juni enkel met beleid en altijd voor slechts 40-60% van het oppervlakte gemaaid. Maaisels blijven altijd enkele dagen liggen zodat zaad er uit kan vallen en kleine organisme uit kunnen treden. Voor alle bermten die Groen Verband in beheer neemt geldt dat het maaisel zo veel mogelijk in de omgeving tot broeihopen wordt verwerkt.

Uitvoering

Het primaire doel dat Groen Verband voor ogen staat is vergroten van de biodiversiteit in Nooitgedacht. De wenselijkheid van het bevorderen van de biodiversiteit wordt ook door het college van B&W van de gemeente Aa en Hunze onderschreven. Voor de hier gepresenteerde plannen bestaat een ruim draagvlak in de betreffende straten. Bij de uitwerking van de plannen is bovendien gebruik gemaakt van de kennis en kunde die Landschapsbeheer Drenthe in heeft gebracht. Nu er een gedegen plan ter tafel ligt en alle neuzen dezelfde kant uitwijzen is het zaak om er voor te zorgen dat zij letterlijk en figuurlijk in goede aarde vallen.

Voor het maaien van delen van de bermten in het plangebied kan Landschapsbeheer Drenthe regelen dat dit door middel van een maai-carroussel wordt uitgevoerd. Deze inzet en die van bewoners bij het beheer van de bermten neemt niet weg dat er een rol in het beheer voor de gemeente is en blijft weggelegd. De uitvoering van eventuele grondwerkzaamheden in de aanvangsfase en het machinaal maaien in de delen die aangewezen zijn voor regulier maai-beheer zijn en blijven de verantwoordelijkheid van de gemeente. Daarbij is het van belang dat in goed overleg heldere afspraken bestaan over de daarbij gehanteerde bestekken.

De inzet van bewoners is en blijft vooral een middel om betrokkenheid bij de eigen woonomgeving tot stand te brengen en in stand te houden. Daar valt voor alle betrokkenen winst te behalen.

Verwacht wordt dat de aanschaf van poot- en zaai-goed door de gemeente vergelijkbare kosten met zich mee zal brengen als de geplande volledig reguliere benadering met zich mee had gebracht. Onderzocht moet nog worden welke financiële ondersteuning vanuit provinciale fondsen bij de aanschaf van zaai- en pootgoed mogelijk is.

De aangepaste maai-regimes en inzet van bewoners zullen er in de praktijk toe leiden dat er per saldo minder inzet van de gemeente bij het groenbeheer in de wijk nodig zal zijn. Op termijn zal dit een besparing op de inzet van middelen met zich meebrengen.

Tot slot willen wij hier nog ons voorstel lanceren voor de grote kei die aan de Germondylaan werd gevonden. B&W zou graag zien dat deze steen een bestemming in de directe omgeving krijgt. Wij stellen voor deze steen een blikvanger te maken door deze centraal in de wijk te plaatsen op het veld tegenover het hoofdgebouw van De Trans. Rechtstandig zoals een menhir. De steen kan behalve als blikvanger ook fungeren als een ontmoetingsplaats voor wijkgerichte activiteiten. Een tweede ontmoetingsplaats natuurlijk, want even verderop is reeds een plek met een talud rond een rode beuk gerealiseerd. Dit zou een plek kunnen worden net als bij het haventje van Noordlaren. Daar liggen stenen met de namen van alle mensen die in 2000 in Noordlaren woonden. Stenen met een verhaal er achter. Groen Verband is voornemens om elk seizoen een actiedag te organiseren. Deze actiedagen zouden kunnen starten bij de grote kei. Deelnemers aan deze acties kan gevraagd worden om een zwerfsteen mee te nemen met daarop een woord of een wens. Dat worden de steentjes die zij bijdragen aan een Groen Nooitgedacht. Zo bouwen we actie voor actie en seizoen voor seizoen aan een groen Nooitgedacht, maar ook aan het verhaal van Nooitgedacht.

Een jonge wijk die met oude stenen haar eigen geschiedenis schrijft.



Stenenkenner Harry Huisman bij de grote kei (links) en de naamstenen bij het haventje van Noordlaren (rechts)

Deelplan Ecologisch Bermbeheer Brinklaan en omgeving



Eind 2022 besloten de bewoners van Brinklaan 1 tot en met 9 dat zij gezamenlijk een invulling aan het groen in de bermen van hun deel van de straat wilden geven. In overleg met Groen Verband werd op 29 januari een bijeenkomst belegd waarbij 15 omwonenden samen met twee leden van Groen Verband de uitgangspunten voor onderliggend voorstel formuleerden. Via informele contacten zijn nog eens een tiental huishoudens op de hoogte van de hier geformuleerde plannen.

De plannen zijn voorgelegd aan Landschapsbeheer Drenthe. Deze organisatie heeft haar expertise bij de praktische uitwerking van de plannen ingebracht.

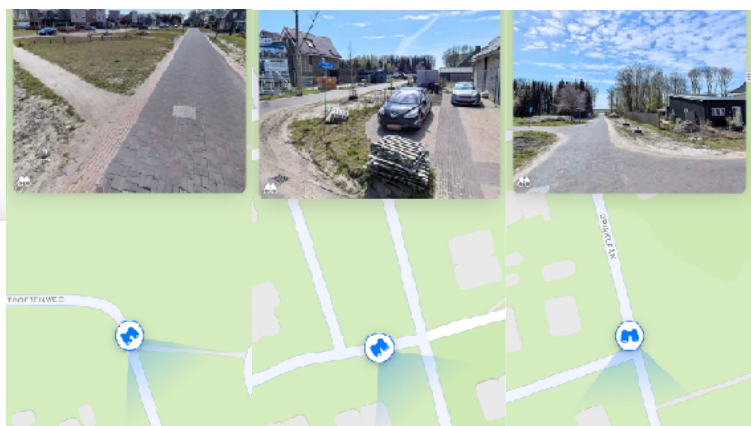
De voor Brinklaan en omgeving geformuleerde plannen sluiten aan bij de door Erik Overdiep geschetste 'groene inprikkers'

Vinden van draagvlak

Over aanleg en onderhoud van ecologisch beheerde bermen bestaan bij het grote publiek uiteenlopende beelden. Dat is bij de Brinklaan en omgeving niet anders. Bij de bijeenkomst op 29 januari was de slotsom dat ongeveer de helft van de aanwezigen enthousiast waren over de aanleg van zulke bermen en daar ook actief aan bij zou willen dragen. De andere helft was gereserveerd en sprak uit geen verwilderde bermen bij hun tuinen te willen hebben. 'Overlast' door 'onkruidzaden' en een te groot beroep op de inzet van vrijwilligers waren belangrijke redenen voor deze stellingname. Een meerderheid van de aanwezigen sprak echter de intentie uit op enigerlei wijze een bijdrage aan het beheer ter plekke te willen gaan leveren. Ook het voornemen om het beheer en het gerealiseerde straatbeeld na een periode van drie jaren te evalueren werd breed gedragen. Wij zijn van mening dat onderliggende plannen hiermee het breedst mogelijke draagvlak in de Brinklaan en omgeving hebben.

Legenda

- I Ecologisch beheerde weide
- II Licht ecologische variant bermbeheer
- III Hoogopgaande haag met kruidenrijke berm
- IV Regulier bermbeheer met krokuslint
- V Bloemrijke berm met groene mantel
- VI Toekomstige bewoners betrekken bij planontwikkeling
- VII Planvorming in later stadium met toekomstige bewoners



Locaties & Streetviews

Uitwerking per deelgebied

1 Ecologisch beheerde weide

Deze locatie moet een soort showcase worden hoe ecologisch beheerd grasland met inzet van omwonenden zich in een paar jaar kan ontwikkelen. In dat opzicht kan de locatie zich ontwikkelen tot een referentiebeeld voor nieuw te ontwikkelen ecologisch beheerde bermen elders in Nooitgedacht. In de zomer zal door omwonende een deel van het terrein afgeplagd worden. De plaggen worden gebruikt om reliëf aan te brengen, de afgeplagde delen worden (deels) ingezaaid. Er worden een paar bomen bijgeplant om eerder gekapte exemplaren te compenseren en ook om ter plekke de indruk van een Drentse brink te geven.

Locatie

Grasveld in de bocht van de Stroetenlaan. Grasveld is aangelegd, inclusief bomen en twee verharde wandelpaden. Onlangs is een nieuw verhard wandelpad dat door het centrale gebied loopt, tot deze locatie doorgetrokken. Hierdoor is het grasoppervlakte verminderd. Ook is de noordkant van deze locatie in het Masterplan als plek voor een jeu de boules baan aangewezen.

Maatregelen

Bijzaaien met graslandmengsel
Delen afplaggen om reliëf te creëren
Planten van een viertal bomen.

Beheer

Gemeente: 40% Sinusmaaien na 1 juni. Paden en boomspiegels geven richting aan te maaien oppervlakten. Maaisel na paar dagen afvoeren.
Gemeente: Tweede maaibeurt na 1 okt. Groen Verband verzameld maaisel en geeft dat bestemming in de omgeving.

Plantgoed

Zaaien op de afgeplagde delen ($\pm 50 \text{ m}^2$) met grasland zaaimengsel van de Crujdt Hoeck
Bijplanten van 4 zuilvormige Zomereiken (*Quercus robur* 'Fastigiata')

Planning

Maaibeheer vanaf voorjaar 2023
Bijzaaien herfst 2023
Groen Verband actiedagen juni (plaggen) oktober (maaisel afvoeren) 2023
Herhaling in 2024 en 2025.
Evaluatie januari 2026

2 Licht ecologische variant bermbeheer

Het initiatief om in de Brinklaan en omgeving een plan te ontwikkelen komt uit dit deel van de straat. Door slechts op de boomspiegels en rond nog te plaatsen elementen zoals bijenhoeven ecologisch beheer toe te passen kan het totale plan ook rekenen op draagvlak bij die omwonenden die nog niet overtuigd zijn van de wenselijkheid van ecologische beheerde bermen grenzend aan hun tuinen.

De boomspiegels worden elk jaar door omwonenden 'open gemaakt' en met een akkermengsel ingezaaid. Idealiter wordt elke boomspiegel door één of meer huishoudens geadopteerd. Hetzelfde geldt voor de ecologische elementen. Zo mogelijk zamelen de omwonenden zelf zaad in dat na het openmaken van de boomspiegels opnieuw ingezaaid gaat worden.

Locatie

Brinklaan 1 - 9

Maatregelen

Planten bomen en aanbrengen ecologische elementen (bijenhotel e.d.), inzaaien met akkerland mengsel op spiegels van de boomkronen en rond de ecologische elementen. Plaatsing van die laatste bij kavels waarvan de bewoners het ecologisch beheer adopteren.

Beheer

Gemeente: maaien bermen uitgezonderd ingezaaide delen. Eerste maaibeurt na 1 juni; daarna regulier maaibeheer.
Groen Verband: geregeld onderhoud van 'geadopteerde' boomspiegels en ecologische elementen

Plantgoed

Zaaigoed: 50% grasland- en 50% akkerlandmengsel voor 50 m²

Laanbomen: Kies voor een zuilvormige Zomereik (*Quercus robur* 'Fastigiata') of de Noord-Hollandse Suikerpeer (*Pyrus communis* 'NH suikerpeer').

Planning

Planten bomen, aanleg en inzaaien boomspiegels najaar 2023

Maaibeheer vanaf voorjaar 2023, laatste maaibeurt elk seizoen incl. ingezaaide delen.

Groen Verband: Onderhoud ingezaaide delen volgens eigen planning omwonenden, plaatsing ecologische elementen op actiedag(en)

Herhaling maaibeheer in 2024 en 2025.

Evaluatie januari 2026

3 Hoogopgaande haag met kruidenrijke berm

De berm moet hier een robuuste uitvoering krijgen, d.w.z. ook bestand zijn tegen tijdelijk gebruik als voor stalling kliko's, kortstondig parkeren, uitwijkend verkeer en opvang van overvloedige regenval.

Locatie

Westzijde Brinklaan ter hoogte van het kavel van Germondylaan 73

Maatregelen

Verwijderen van de toplaag van een strook van 3 meter langs de weg, waarbij langs de weg slechts 10 centimeter en op ongeveer 2,5 meter van de wegwand tot een diepte van 40 centimeter grond verwijderd wordt. Deze grond wordt aangebracht op de strook van de berm die direct tegen het kavel van Germondylaan 73 aan ligt.

Aanbrengen van halfverharding (dubbele graskeistroken) op 4 stroken van 3 meter lengte voor kliko's en kort parkeren.

Door verwijdering toplaag een lichte glooiing zodanig aanbrengen dat in het midden een verlaagde vochtige zone ontstaat. Met de verwijderde toplaag wordt een lichte verhoging langs het kavel van Germondylaan 73 aangebracht.

Planten van een hoogopgaande haag van inheemse struiken op een strook van 2 meter langs het privé-kavel. Inzaaien met 90% grasland- en 10% akkerlandmengsel

Profielschets Brinklaan ter hoogte van Germondylaan 73



Beheer

Gemeente: eerste strook van 1,5 meter vanaf de weg maaien na 1 juni.

Groen Verband: (via LBD) maaien middelste strook van 3 meter na 1 okt. Maaisel na paar dagen afvoeren en in broeihopen elders in de wijk verwerken. Lichte snoeiwerkzaamheden langs straatzijde opgaande struiken in december

Plantgoed

Grasland/akkerzaadmengsel 90:10 voor 200 m²

Over een lengte van 50 meter hoogopgaande struiken: Tweestijlige Meidoorn (*Crataegus levigata*), Gewone Kardinaalsmuts (*Euonymus europaeus*) Hondсроos (*Rosa canina*), Rode Kornoelje (*Cornus sanguinea*), Wilde lijsterbes (*Sorbus aucuparia*) en Gelderse Roos (*Viburnum opulus*)

Planning

Grondbewerking augustus 2023

Ecologisch maaibeheer vanaf voorjaar 2024

Inzaaien herfst 2023

Groen Verband actiedag oktober 2023

Herhaling in 2024 en 2025.

Evaluatie januari 2026

4 Regulier bermbeheer met krokuslint

Voor dit deel van het plangebied wordt er voor gekozen om bewust geen uitgebreide beheersmaatregelen te nemen. Hier wordt op reguliere wijze gemaaid, zij het dat ook hier het maai-mei-niet regime geldt. Wel wordt als bijdrage aan het vergroten van de biodiversiteit een lint van voorjaarsbloeiers aangebracht. De locatie dient daarmee als referentiebeeld voor wat er gebeurt wanneer er geen ecologische beheersmaatregelen genomen worden.

Locatie

Bermen aan weerszijde van de Brinklaan tussen Germondylaan en Broeder Sylvesterlaan.

Maatregelen

Planten van voorjaarsbloeiers

Beheer

Gemeente: regulier maaibeheer. De eerste maaibeurt vindt pas plaats nadat het loof van de voorjaarsbloeiers verwelkt is.

Plantgoed

1.000 boerencrocussen

Planning

2023-2025 regulier maaibeheer
Herfst 2023 planten voorjaarsbloeiers
Begin 2026 evaluatie

5 Bloemrijke berm met groene mantel

Dit gedeelte van de Brinklaan zal in de nabije toekomst afgesloten worden voor gemotoriseerd verkeer. Dat biedt kansen om met de aanplant een meer besloten uitstraling te realiseren. Langs het bestaande perceel met jonge bomen worden naar de weg toe respectievelijk inheemse fruitdragende bomen en hoogopgaande struiken geplant. Een strook van 2 meter langs de weg wordt een voortzetting van de invulling van de berm langs het kavel Germondylaan 73.

Locatie

Meest zuidelijke deel van de westzijde van de Brinklaan.

Maatregelen

Deze plek biedt kansen om een invulling te geven aan de gewenste compensatie voor eerder gekapte bomen. In een strook van 2 meter langs de weg wordt een grasland/akkermengsel ingezaaid.

Beheer

Gemeente: eerste strook van 1 meter vanaf de weg maaien na 1 juni. Gehele strook van 2 meter maaien na 1 okt.

Groen Verband: Maaisel na paar dagen afvoeren en bestemming in de omgeving geven; onderhoud in de jonge aanplant uitvoeren tot 2026. Daarna evaluatie over voortzetting.

Plantgoed

Inheemse boomsoorten met voorkeur voor vruchtdragende bomen en hoogopgaande struiken zoals Hazelaar (*Corylus avellana*), Gewone vogelkers (*Prunus padus*), Europese krentenboompje (*Amelanchier ovalis*), Gewone vlier (*Sambucus nigra*) en Vuilboom (*Rhamnus frangula*)

Planning

Gemeente: grond gereed maken voor bosaanplant najaar 2023
Groen Verband: planten en zaaien najaar 2023, licht snoeien 2024-2025
Evaluatie 2026

6 Bermbeheer later invullen

Tot medio 2023 vinden op deze locatie bouwwerkzaamheden plaats. Planontwikkeling rond een groene inrichting hier kan pas daarna en in samenspraak met de toekomstige bewoners plaatsvinden. Ook zal in de planvorming de situatie rond het al dan niet afsluiten van de Brinklaan voor gemotoriseerd verkeer in ogenschouw genomen moeten worden.

Locatie

Berm aan de oostzijde van de Brinklaan van de Veldweg tot op de hoogte van Brinklaan 9.

Planning

Oplevering van de woningen aan de zijweg is vanaf medio 2023. Bermbeheer invullen in samenspraak met toekomstige bewoners vanaf begin 2024.

7 Planvorming in later stadium

Tot medio 2023 vinden op deze locatie bouwwerkzaamheden plaats. Bij de inrichting van het groen richting het zuidelijk gelegen perceel, is het wenselijk dat toekomstige bewoners betrokken worden en dat er de nodige compensatie wordt gerealiseerd voor de rigoureuze kap die hier februari 2022 plaatsvond.

Locatie

Strook aan de zuidzijde op de plek van het voormalige sparrenbosje.

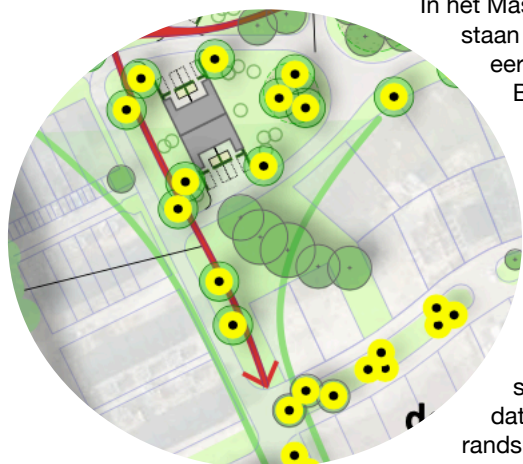
Maatregelen

Plannen ontwikkelen is samenspraak met toekomstige bewoners met inachtneming van het gewenste herstel van een robuuste overgang vanaf de privé-kavels naar het achterliggende bosperceel.

Planning

Planvorming vanaf eind 2023.

Deelplan Ecologisch Bermbeheer hoeken Broeder Quirinuslaan-Brinkhof-De Brinken



In het Masterplan voor de groene inrichting van Nooitgedacht voor deze locatie staan groene bermen met laanbomen ingetekend. Onze planontwikkeling was eerst enkel gericht op het kleine bosperceel dat gelegen is op de hoek van Brinkhof en Broeder Quirinuslaan. De bomen op dit perceel hadden voor woningbouw moeten wijken. Actie vanuit de wijk voorkwam dat. We noemen deze plek daarom wel het 'actiebosje'.

Aan de oostzijde staan 5 volwassen zomerlindes, die door hun formaat beeldbepalend zijn in dit deel van de wijk waar veel volwassen bomen verdwenen zijn. Uitgangspunt voor het ecologisch beheer op deze plek is om met een minimum aan inzet van middelen een optimaal resultaat te bereiken. Hoewel het bestaande bosje amper 400 m² beslaat heeft dit stukje groen de potentie om als 'ecologische springplank' naar de rest van wijk te functioneren. Van belang hierbij is dat de plek zo min mogelijk verstoord wordt. Met snoeihout dat o.a. bij randsnoei vrijkomt, in houtrillen te verwerken kan in het middendeel een plek worden gecreëerd waar kleine zoogdieren en vogels schuil- en nestplaatsen

kunnen vinden. Door het aanbrengen van een mantel van dichte struiken, zoals sleedoorn, meidoorn, hondsroos en vuilboom, kan een tweede beschermende zone worden aangebracht. Genoemde struiken bieden voedsel aan insecten en vogels en eenmaal volgroeid ook een veilige nest- en verblijfplek voor zangvogels.



dwarsdoorsnede zuidzijde

Om de zomerlindes vol tot hun recht te laten komen wordt onder de kroonspiegel enkel gemaaid en wordt het maaisel afgevoerd. Zo kan zich grasland ontwikkelen met flora zoals die even verderop aan de overkant van de Stroetenlaan reeds aanwezig is. De zone tussen de Broeder Quirinuslaan en de groene mantel aan de westzijde wordt ingezaaid met een graslandmengsel. In het 'diepste' deel van deze strook wordt wat akkerlandmengsel bijgezaaid.

De grond hier is vervuild met bouwzand en -materiaal. Idealiter wordt de toplaag afgegraven en verwijderd. Er wordt een licht hellend reliëf aangebracht waardoor de strook bij heftige regenval feitelijk als wadi functioneert. De wadi is het breedst aan de zuidzijde. Op deze kant worden struiken (sleedoorn) geplant die goed passen in een vochtig(er) milieu.

De grasmat langs de straatrand is van dusdanig kwaliteit dat verkeer hier uitwijken en of incidenteel parkeren kan.

Het maaieregime in die strook is maai-mei-niet. De verder van de weg gelegen strook wordt eenmaal per jaar gemaaid. Het maaisel wordt in Groen Verband afgevoerd en een bestemming gegeven.

Meer dan een bosje

Sinds de eerste uitwerking van dit deelplan, die december 2022 werd gemaakt, is er overleg geweest met de bewoners van Brinkhof 21 en 22. Zij zouden graag aansluiting zien van de zone rond het 'actiebosje' in de invulling van de berm langs hun kavels aan de Broeder Quirinuslaan.

Gezien de lengte van de berm die dan onder ecologisch beheer zou komen en aangezien op dit deel tot op heden de vuilcontainers op de ophaaldagen worden neergezet, wordt in die uitbreiding het aanbrengen van twee tot drie vlakken met graskeien voorgesteld. Deze vlakken kunnen zowel meegenomen worden in het ecologisch beheer, als gebruikt worden voor het stallen van kliko's en voor kort parkeren.

Daarnaast krijgt de binnenberm van het westelijk deel van de Brinkhof (V) en de ruimte tussen Brinkhof 16 en 18 (VI) een passende invulling. De bewoners van de nummers 21 en 22 overleggen met hun burens over de invulling die hieronder gegeven wordt. Tot slot wordt voorgesteld ook de berm naast de percelen van Broeder Quirinuslaan 38 en 40 onder hetzelfde beheer te stellen. De bewoners van deze woningen zijn op de hoogte en akkoord met zo'n invulling. Daarmee hebben deze plannen ook hier een breed draagvlak.

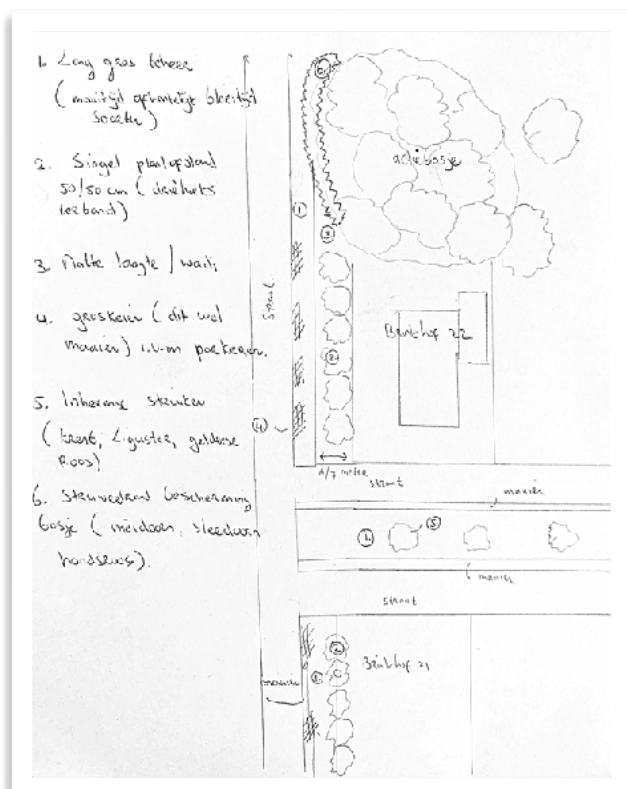


Boven: locatie van de zes zones waar een plan voor is ontwikkeld.

Rechts: Schets met uitbreiding van het bermbeheer langs de bermen van Broeder Quirinuslaan en Brinkhof

Legenda

- I Zone rond het actiebosje
- II Berm langs het kavel Brinkhof 22
- III Berm langs het Kavel Brinkhof 21
- IV Berm langs de kavels Broeder Quirinuslaan 38 en 40
- V Binnenberm Brinkhof
- VI Groene ruimte tussen de kavels Brinkhof 16 en 18



Uitwerking per deelgebied

1 Zone rond het 'actiebosje'

Locatie

Bosje op de hoek van Broeder Quirinuslaan en De Brinken

Maatregelen

Snoeihout van het laatste grote onderhoud in het groen is al in een houtril verwerkt.

Toplaag wordt aan de westzijde van het bosje verwijderd waarbij van noord naar zuid meer grond wordt verwijderd. Op deze manier ontstaat in de zuidoost-hoek een laagte waar in periodes van veel neerslag water kan blijven staan.

Planten van beschermend struweel van struiken langs de lange zijde van het 'actiebosje'

Aanbrengen van halfverharding (dubbele graskeistroken) op 2 stroken van 3 meter lengte voor kort parkeren.

De verwijderde toplaag langs de lange zijde aanbrengen waardoor een verhoging ontstaat waarop struiken worden gepland (de geplande laanbomen achterwege laten).

Beheer

Gemeente: eerste strook van 1 meter vanaf de weg maaien na 1 juni. Gehele vlakke stuk eenmalig maaien na 1 okt.

Groen Verband: Maaisel na paar dagen afvoeren en bestemming in de omgeving geven; onderhoud in de jonge aanplant uitvoeren tot 2026. Daarna evaluatie over voortzetting.

Plantgoed

Langs de zijde van het actiebosje (ongeveer 30 meter): Tweestijlige meidoorn (*Crataegus levigata*), Hondсроos (*Rosa canina*), Sleedoorn (*Prunus spinosa*), Wilde liguster (*Ligustrum vulgare*), Europese krentenboompje (*Amelanchier ovalis*)

Planning

Grondbewerking juni 2023

Ecologisch maaibeheer vanaf najaar 2023

Inzaaien en planten struiken herfst 2023

Groen Verband actiedag juli en oktober 2023

Herhaling in 2024 en 2025.

Evaluatie januari 2026

2 Aansluitende ecologisch beheerde berm met struikensingel

Locatie

Berm Broeder Quirinuslaan langs het kavel Brinkhof 22

Maatregelen

Toplaag afgraven tot een diepte van 10 centimeter aan de wegkant tot 30 centimeter op 2 meter afstand.

Aanbrengen van halfverharding (dubbele graskeistroken) op 1 strook van 3 meter lengte voor kliko's en kort parkeren.

Met de verwijderde toplaag een lichte verhoging langs de kavelgrens van Brinkhof 22 maken.

Planten van singel van struiken 50/50 driehoeksverband op de verhoogde strook

Beheer

Gemeente: eerste strook van 1 meter vanaf de weg maaien na 1 juni.

Voor het overige deel: lang grasbeheer. Hier eenmalig maaien na 1 okt.

Groen Verband: Maaisel na paar dagen afvoeren en bestemming in de omgeving geven; onderhoud in de jonge aanplant uitvoeren tot 2026. Daarna evaluatie over voortzetting.

Plantgoed

Zaaigoed: graslandmengsel voor 100 m²

Langs de twee lange zijden van het actiebosje (ongeveer 40 meter): Gewone kardinaalsmuts (*Euonymus europaeus*), Hondсроos (*Rosa canina*), Rode kornoelje (*Cornus sanguinea*), Wilde lijsterbes (*Sorbus aucuparia*), Sleedoorn (*Prunus spinosa*), Europese krentenboompje (*Amelanchier ovalis*)

Planning

Grondbewerking juni 2023
Ecologisch maaibeheer vanaf najaar 2023
Inzaaien en planten struiken herfst 2023
Groen Verband actiedag juli en oktober 2023
Herhaling in 2024 en 2025.
Evaluatie januari 2026

3 Tweede ecologische beheerde berm met struikensingel

Locatie

Berm Broeder Quirinuslaan langs het kavel Brinkhof 21

Maatregelen

Toplaag afgraven tot een diepte van 10 centimeter aan de weg kant tot 30 centimeter op 2 meter afstand.
Aanbrengen van halfverharding (dubbele graskeistroken) op 1 strook van 3 meter lengte voor kliko's en kort parkeren.

Met de verwijderde toplaag een lichte verhoging langs de kavelgrens van Brinkhof 22 maken, waarop laagblijvende struiken worden geplaatst.

Beheer

Gemeente: eerste strook van 1 meter vanaf de weg maaien na 1 juni. Gehele vlakke stuk eenmalig maaien na 1 okt.

Groen Verband: Maaisel na paar dagen afvoeren en bestemming in de omgeving geven; onderhoud in de jonge aanplant uitvoeren tot 2026.

Plantgoed

Gewone kardinaalsmuts (*Euonymus europaeus*) Hondсроos (*Rosa canina*), Wilde lijsterbes (*Sorbus aucuparia*), Tweestijlige meidoorn (*Crataegus levigata*), Hondсроos (*Rosa canina*), Wilde lijsterbes (*Sorbus aucuparia*), Sleedoorn (*Prunus spinosa*), Wilde Liguster (*Ligustrum vulgare*), Europese krentenboompje (*Amelanchier ovalis*)

Planning

Grondbewerking juni 2023
Ecologisch maaibeheer vanaf najaar 2023
Inzaaien en planten struiken herfst 2023
Groen Verband actiedag juli en oktober 2023
Herhaling in 2024 en 2025.
Evaluatie januari 2026

4 Kruidenrijke berm

Locatie

Berm langs kavels Broeder Quirinuslaan 38 en 40

Maatregelen

Lichte grondbewerking en bijzaaien met graslandmengsel

Beheer

Handmatig maaien door omwonenden

Plantgoed

Licht bijzaaien met graslandmengsel

Planning

Ecologisch maaibeheer vanaf najaar 2023
Inzaaien herfst 2023
Groen Verband actiedag juli en oktober 2023
Herhaling in 2024 en 2025.

Evaluatie januari 2026

5 Middenberm Brinkhof

Locatie

Middenberm tegenover Brinkhof 14-22

Maatregelen

Aanbrengen van zwarte aarde

Beheer

Maaien van de buitenrand van de middenberm in juni en zonodig nog tweemaal daarna. Het geheel maaien na 1 oktober.

Plantgoed

Inzaaien met graslandmengsel
Planten van 2-3 inheemse bomen

Planning

Ecologisch maaibeheer vanaf najaar 2023
Inzaaien herfst 2023
Groen Verband actiedag juli en oktober 2023
Herhaling in 2024 en 2025.
Evaluatie januari 2026

6 Groene tussenruimte Brinkhof

Locatie

Groene ruimte tussen de kavels Brinkhof 16 en Brinkhof 18

Maatregelen

Lang grasbeheer met twee clusters struikvormers
Toplaag 'opschuiven naar achteren. Eventueel lokaal beschikbaar gekomen leem(zand) aanbrengen

Beheer

In juni een maaipad naar en rond struikclusters maken. Het geheel maaien na 1 oktober.
Groen Verband: Maaisel na paar dagen afvoeren en bestemming in de omgeving geven

Plantgoed

Inzaaien met graslandmengsel
Blauwe bes (*Vaccinium corymbosum*), Kruisbes (*Ribes uva-crispa*), Framboos (*Rubus idaeus*) en Zwarte bes (*Ribes nigrum*)

Planning

Ecologisch maaibeheer vanaf najaar 2023
Inzaaien herfst 2023
Groen Verband actiedag juli en oktober 2023
Herhaling in 2024 en 2025.
Evaluatie januari 2026