



GEMEENTE TILBURG

Bijlage 1

Landschapsverbeterende maatregelen

Ten behoeve van bestemmingsplan *Buitengebied De Voorste Stroom*, 3^e herziening (*fietspad Eindhovenseweg*)



Inhoudsopgave

Aanleiding.....	3
Het plangebied.....	4
Bijlage 1 - beschrijving kruiden- en faunarijk grasland.....	5
Bijlage 2 - kaart landschapsverbeterende maatregelen.....	8



Aanleiding

Om de stad vitaal te houden is een goede groene omgeving onontbeerlijk. Een sterke relatie tussen stad en platteland helpt. Tilburg zet in om middels drie stadsregionale parken de relatie sterker te maken en de verbinding met de stad te vergroten. Drie stadsregionale parken vormen het scharnierpunt tussen stad en grote natuurgebieden in Brabant. Vorstelijk Landschap is een uitvoeringsprogramma voor stadsregionaal park Moerenburg-Koningshoeven. In dit programma zijn drie ontwikkelijnen benoemd waarbinnen diverse projecten zijn gedefinieerd. Die ontwikkelijnen zijn: versterken van het landschap, nieuwe iconen in het landschap en het verbinden van stad en land.

Voor het verbinden van stad en land wordt een recreatief netwerk van fiets- wandelpaden en sportslanes aangelegd. Een belangrijke kwaliteitsverbetering voor het gebied is de aanleg van voorzieningen op het traject Torentjeshoeve/Eindhovenseweg/Pijnendijk. Dit twee kilometer lange traject wordt voorzien van een vrijliggend fietspad/sportlane. En sluit aan op het bestaande vrijliggende fietspaden in de gemeente Oisterwijk. Het traject wordt voorzien van verlichting, veilig vormgegeven oversteekplaatsen en voor de sporter enkele openbaar toegankelijke watertappunten. Om het fietspad mogelijk te maken is voorliggend bestemmingsplan opgesteld. De aanleg van het fietspad is namelijk niet mogelijk op grond van het vigerend bestemmingsplan.



Het plangebied

In de provinciale Verordening Ruimte is het plangebied aangeduid als 'groenblauwe mantel' en heeft het deels de aanduiding 'cultuurhistorisch vlak', zoals weergegeven in figuur 2. Ter plaatse van een klein strookje in het westen van het plangebied zijn de gronden gelegen in het NatuurNetwerk Brabant. Hierover is vooroverleg geweest met de provincie en naar aanleiding daarvan is in de Natuurtoets nader gemotiveerd dat de aanleg van een stukje fietspad geen directe en/of externe effecten zal hebben op de ter plaatse aanwezige natuurwaarden. Daarnaast zijn de Algemene regels voor bevordering ruimtelijke kwaliteit (artikel 3 van de Verordening Ruimte) van toepassing.

In de werkafspraken kwaliteitsverbetering landschap Hart van Brabant worden drie categorieën van ruimtelijke ontwikkelingen onderscheiden. Het voorliggende plan valt in categorie 2: ruimtelijke ontwikkelingen waarop de regels inzake kwaliteitsverbetering van toepassing zijn, maar waarbij het gaat om ontwikkelingen die een beperkte invloed hebben op het landschap. Er is hierbij alleen landschappelijke inpassing vereist. Daarmee wordt beoogd het initiatief in samenhang met de bestaande situatie en rekening houdend met de kwaliteiten van de omgeving, landschappelijk verantwoord in te passen. Daardoor zal de kwaliteit van het landschap verbeteren.

Het gaat om een categorie 2 ontwikkeling omdat er geen sprake is van een waardevermeerdering van de grond. Gronden met de bestemmingen 'Agrarisch met waarden', 'Wonen' en 'Bos' worden herbestemd naar 'Natuur'. In de regels van het voorliggende plan is geborgd dat er landschapsverbeterende maatregelen worden getroffen op de bestemmingsvlakken met de bestemming 'Natuur'. Deze stroken beslaan een totale oppervlakte van 45.923 m². In bijlage 2 - kaart landschapsverbeterende maatregelen zijn de desbetreffende bestemmingsvlakken weergegeven en in bijlage 1 is een beschrijving toegevoegd van het natuurbeheertype Kruiden- en faunarijk grasland waaraan de natuurverbeterende maatregelen minstens zullen moeten voldoen. Het kruiden- en faunarijk grasland levert een positieve bijdrage aan de ter plaatse aanwezige waarden van de groenblauwe mantel, want het vormt een voedselbron voor bestuivende insecten zoals dagvlinders en wilde bijen, maar ook een broed-, schuil- en foerageergebied voor vogelsoorten van agrarisch gebied, zoals patrijs, graspieper, gele kwikstaart etc. Deze soorten staan landelijk sterk onder druk. Invulling van de natuurstroken met het kruiden- en faunarijk grasland is de minimale vereiste. In het nader uit te werken definitieve landschapsplan zal de gemeente zich inspannen om een nog grotere kwaliteit van het landschap ter plaatse te realiseren.

Het natuurbeheertype is afkomstig uit de Handreiking Ecologisch Beheer. Hierin zijn de doelstellingen en ambities uit de gemeentelijke Nota Groen en de Nota Biodiversiteit vertaald in concrete natuurbeheertypen inclusief beheermaatregelen. Zie bijlage 1 Handreiking Ecologisch Beheer bij de toelichting van het bestemmingsplan voor de complete handreiking.



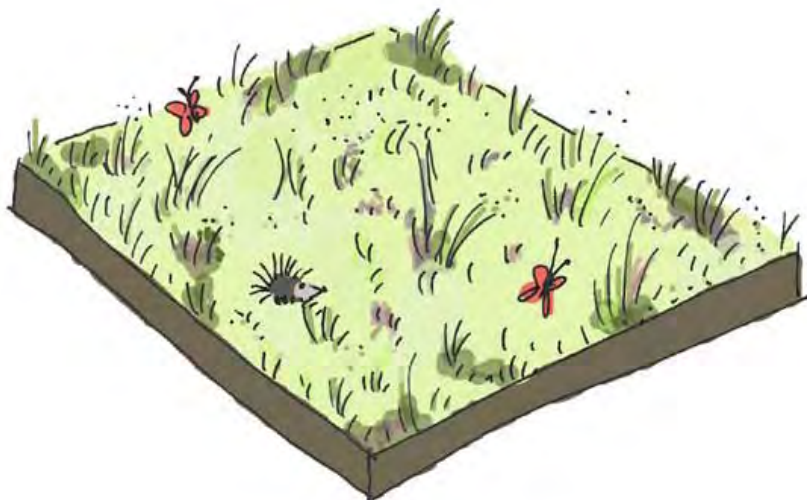
GEMEENTE TILBURG

Bijlage 1 - beschrijving Kruiden- en faunarijk grasland



GEMEENTE TILBURG

A1b Kruiden- en faunairijk grasland



Kenmerken, streefbeeld en doelsoorten

Kruiden- en faunairijke graslanden zijn tamelijk soortenrijk en komen zowel voor in kleine als grote oppervlakten. Met name vlakvormig (graslandpercelen) maar ook in bermen of op taluds. Tot dit beheertype behoren allerlei graslandvegetaties zoals kamgrasvegetaties en de meer algemene witbolgraslanden. De graslandvegetaties komen voor op droge tot vochtige, veelal voedselrijkere bodems. Een goed ontwikkeld kruiden- en faunairijk grasland wordt gekenmerkt door variatie in structuur (ruigte, hogere en lage vegetatie) en een kruidenrijke graslandbegroeiing die (tamelijk) rijk is aan dagvlinders, libellen, hommels, vogels en zoogdieren. Variatie in bodemvochtigheid en voedselrijkdom resulteert vaak in een breed palet aan soorten. Kenmerkende of bijzondere soorten van schralere graslandtypen ontbreken grotendeels binnen het kruiden- en faunairijk grasland.

Soortengroep	Doelsoorten (minimale kwaliteit)	Kwaliteitsbepaling
Planten	Gewone brunel, gewone margriet, gewone veldbies, gewone rolklaver, gewoon knooppkruid, gewoon reukgras, gewoon speenkruid, grasmuur, kleine klaver, kleine veldkers, kluwenhoornbloem, pinksterbloem, rode klaver, scherpe boterbloem, smalle weegbree, smalle wikke, vogelwikke, zilverschoon	Minimaal 8 soorten met een minimale bedekking van 25% van pinksterbloem en/of scherpe boterbloem. Inclusief de aanwezige doelsoorten bedekt de vegetatie 90-100%
Dagvlinders	Voortplantings- en/of foerageergebied: atalanta, bont zandoogje, boomblauwtje, citroenvlinder, dagpauwoog, distelvlinder, groot dikkopje, groot koolwitje, icarusblauwtje, klein geaderd witje, klein koolwitje, kleine vos, kleine vuurvinder, landkaartje, oranje zandoogje, zwartsprietdikkopje	Minimaal 6 soorten, het aantal exemplaren kan sterk variëren van 1 exemplaar (bijv. dagpauwoog) tot vele tientallen exemplaren (bijv. klein koolwitje)

Libellen	Foerageergebied: bloedrode heidelibel, bruinrode heidelibel, gewone oeverlibel, grote keizerlibel, paardenbijter, platbuik, steenrode heidelibel, azuurwaterjuffer, gewone pantserjuffer, houtpantserjuffer, lantaarntje, vuurjuffer	
Sprinkhanen	Voortplantings- en foerageergebied: gewoon spitskopje, grote groene sabelsprinkhaan, ratelaar	Minimaal 1 soort, het aantal exemplaren zal meestal (tamelijk) laag zijn (1-25 exemplaren)
Amfibieën	Foerageergebied: bastaardkikker, bruine kikker, gewone pad	
Vogels	Voortplantings- en foerageergebied: graspieper Foerageergebied: boerenwaluw, houtduif, huismus, ringmus, wilde eend	Het aantal territoria is afhankelijk van de oppervlakte, maar meestal (zeer) laag
Zoogdieren	Voortplantings- en foerageergebied: konijn, ree Foerageergebied: vos, gewone dwergvleermuis, laatvlieger	Minimaal 1 soort, het aantal exemplaren kan variëren maar zal meestal (tamelijk) laag zijn (1-25 exemplaren)

Soortengroep	Doelsoorten (basis kwaliteit)	kwaliteitsbepaling
Planten	Akkerhoornbloem, biezenknoppen, echte koekoeksbloem, gewone ereprijs, glad walstro, hazenpootje, hazenzegge, kamgras, kantig hertshooi, klein vogelpootje, kleine leeuwentand, kruipend zenegroen, moerasstruisgras, muizenoor, penningkruid, tweerijige zegge, veelbloemige veldbies, veldlathyrus, wilde bertram, zwarte zegge	Minimaal 4 soorten, waarbij het aantal exemplaren of % bedekking van minder belang is en per soort sterk kan verschillen
Dagvlinders	Voortplantings- en/of foerageergebied: argusvlinder, bruin zandoogje, geelsprietdikkopje, hooibeestje, oranje luzernevlinder, oranjetipje	Minimaal 2 soorten, het aantal exemplaren zal meestal (tamelijk) laag zijn (1-25 exemplaren). Het oranjetipje kan daarentegen met meer dan 50 exemplaren voorkomen
Libellen	Foerageergebied: blauwe breedscheenjuffer, weidebeekjuffer	
Vogels	Voortplantings- en foerageergebied: geelgors, gele kwikstaart Foerageergebied: buizerd, torenvalk	Minimaal 1 soort, het aantal territoria is afhankelijk van de oppervlakte, maar zal meestal laag zijn
Zoogdieren	Voortplantings- en foerageergebied: haas, egel Foerageergebied: rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis	Minimaal 1 soort, het aantal exemplaren kan variëren maar zal meestal laag zijn (1-10 exemplaren)

Soortengroep	Doelsoorten (pluskwaliteit)	kwaliteitsbepaling
Planten	Grote ratelaar, waterkruiskruid	Minimaal 1 soort, waarbij het aantal exemplaren of % bedekking van minder belang is en per soort sterk kan verschillen
Zoogdieren	Foerageergebied: das	Het aantal exemplaren zal (zeer) laag zijn (1-5 exemplaren)

Monitoring van ontwikkeling

Op instandhoudingsbeheer wordt overgegaan als de minimale kwaliteit is bereikt. De minimale kwaliteit van is bereikt als de kwaliteitsbepaling van de planten en dagvlinders is behaald, alsook van sprinkhanen, vogels of zoogdieren. Bij de basis- en pluskwaliteit is het behalen van de kwaliteitsbepaling van één van deze soortengroepen al voldoende. De overige diergroepen vergroten de kwaliteit maar worden niet gezien als bepalende kwaliteitsfactor voor het beheertype.

Maatregelen

	Ontwikkeling	Instandhouding
Beheermaatregel	Maaien (niet kneuzen)	Maaien (niet kneuzen)
Frequentie	Tweemaal per jaar, afhankelijk van de dichtheid en hoogte van de vegetatie kan een derde maaibeurt noodzakelijk zijn, dan wel kan worden gekozen voor nabeweiding door koeien, paarden of schapen met een lage bezetting.	Een- tot tweemaal per jaar, hetgeen sterk afhankelijk is van de dichtheid van de vegetatie. Nabeweiding wordt niet aanbevolen.

	Ontwikkeling	Instandhouding
Periode	De eerste maaibeurt is sterk afhankelijk van de soortensamenstelling, bij voorkeur vindt de eerste maaibeurt eind juni/begin juli plaats, gevolgd door een tweede maaibeurt in september. In oktober-december kan nabeweiding dan wel een nog een derde maaibeurt volgen.	De eerste maaibeurt is sterk afhankelijk van de soortensamenstelling, bij voorkeur vindt de eerste maaibeurt eind juni/begin juli plaats, eventueel gevolgd door een tweede maaibeurt in september. Indien één maaibeurt voldoende is dan vindt deze plaats in eind augustus/begin september.
Fasering	Per maaibeurt circa 40% laten overstaan	Per maaibeurt circa 40% laten overstaan
Vrijgekomen materiaal	Maaisel afvoeren tussen 4 - 10 dagen	Maaisel afvoeren tussen 4 - 10 dagen

Aandachtspunten:

- er wordt geen bemesting toegepast, met uitzondering van ruige stalmest (max. 20 ton per ha per jaar), indien noodzakelijk wordt bekalkt.



GEMEENTE TILBURG

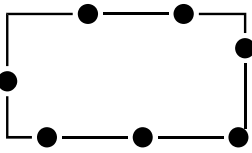


GEMEENTE TILBURG

Bijlage 2 - kaart landschapsverbeterende maatregelen



GEMEENTE TILBURG



Plangebied



Landscapsverbeterende maatregelen
totaal 45.923 m²