Geldrop-Mierlo

Raadsinformatiebrief

Geldrop	8 oktober 2020	*onderwerp*	Notitie Biodiversiteit
		registratienr	2020-018264

Beste leden van de raad van de gemeente Geldrop-Mierlo,

Aanleiding
Op verzoek van het college is een notitie Biodiversiteit opgesteld. Deze is in september 2019 ter besluitvorming aan het college voorgelegd met daarbij de intentie om u te informeren. Helaas heeft dit vertraging opgelopen. Wij willen u middels deze raadsinformatiebrief graag alsnog op de hoogte brengen. Zoals u in de notitie kunt lezen, heeft deze vertraging er uiteraard niet toe geleid dat de activiteiten op het vlak van biodiversiteit hebben stilgelegen.
Voor deze notitie is geen raadsbesluit vereist: de projecten en activiteiten uit de notitie waarvoor wel een raadsbesluit nodig is, zijn al aan u voorgelegd of zullen aan u worden voorgelegd.

Inleiding
We realiseren het ons niet dagelijks, maar biodiversiteit is van levensbelang. De enorme rijkdom aan planten en dieren – van schimmels tot vogels, van kruiden tot zoogdieren, die allemaal met elkaar verbonden zijn – vormt het fundament van ons leven.
Biodiversiteit is de basis van onze voedsel- en medicijnproductie, onze economie, van onze landschappen. Biodiversiteit beschermt ons ook tegen negatieve gevolgen van veranderingen in het milieu en het klimaat, zoals uitstoot van fijnstof, wateroverlast, droogte en hitte.

De biodiversiteit staat sterk onder druk, wereldwijd en in Nederland. Sinds 1900 zijn er honderden diersoorten uit Nederland verdwenen en veel soorten dreigen de komende tijd te verdwijnen. Gelukkig wordt de noodzaak om de afname van biodiversiteit te stoppen inmiddels maatschappijbreed gevoeld.

Samenvatting
Het college vindt biodiversiteit een belangrijk thema en is daar na zijn aantreden mee aan de slag gegaan. Tijdens gesprekken met ambtenaren over de aanpak bleek dat biodiversiteit geen opzichzelfstaand project is, maar verweven zit in veel projecten en beleidsstukken in onze gemeente. Hierdoor is niet altijd duidelijk wat we in Geldrop-Mierlo al doen, hebben gedaan en (binnenkort) gaan doen, om de afname van biodiversiteit terug te dringen.
In plaats van het opstarten van nieuwe projecten is ingezet op het inzichtelijk maken van de al bestaande activiteiten op dit gebied. We hebben in bijgevoegde Notitie Biodiversiteit een overzicht gemaakt van beleid, projecten en beheer & onderhoud die de biodiversiteit positief beïnvloeden.

Een aantal punten uit de notitie is inmiddels afgerond of enigszins gewijzigd, te weten:
- De Bomenverordening is inmiddels vastgesteld (15 juni 2020)
- Bij '3.1.1 Diverse wegreconstructies' staat vermeld dat in straten met weinig groen waar woningen tegen het trottoir aan staan de bewoners wordt aangeboden om geveltuintjes te creëren door het weghalen van 2 rijen tegels.

Zoals ook aan u gemeld bij de beantwoording van de vragen van GroenLinks over Geveltuinen (aan u verstuurd op 3 september 2020), willen we eerst inzicht hebben in de kosten en uren die met het opstellen en uitvoeren van beleid voor geveltuintjes gemoeid zijn. Hiervoor zal dit punt worden toegevoegd aan het overzicht van initiatieven bij de Nota Duurzaamheid.
- EVZ Rielsedijk: dit project is inmiddels voltooid waardoor er een betere verbinding is ontstaan tussen de natuur in Gijzenrooi en de natuur in het Dommeldal.
- Aanleg Dommelbeemden wordt naar verwachting eind 2020 / begin 2021 uitgevoerd.

Natuurvisie
Daarnaast zijn we bezig met het opstellen van een gemeentelijke natuurvisie. In deze natuurvisie worden de natuur- en landschappelijke waarden van onze gemeente in beeld gebracht. Verder wordt er ingezoomd op kansen om de natuur te versterken en is er aandacht voor cultuurhistorie en hoe nieuwe ontwikkelingen landschappelijk zorgvuldig en met meerwaarde kunnen worden ingepast. Ook kan de natuurvisie straks worden gebruikt voor de nog op te stellen omgevingsvisie.

Biodiversiteit en water
Bovendien willen we water en biodiversiteit nog even aanstippen. Water wordt een steeds urgenter thema en dan misschien wel vooral het gebrek eraan in droge periodes. Dit kan van grote invloed zijn op de aanwezig flora en fauna. Planten en dieren die zich kunnen aanpassen, zullen blijven; andere verdwijnen en nieuwe soorten zullen verschijnen.
In de notitie komt water in relatie tot biodiversiteit aan de orde bij de Dommelvisie (het versterken van natuur en biodiversiteit in de omgeving van Hulsterbroek door een ander waterbeheer) en bij Sang en Goorkens (optimaliseren waterbeheer en aanleggen ecologische verbindingszones Overakkerseloop en Goorseloop).

Kosten
De benodigde kosten worden gedekt uit de verschillende hiervoor bestemde budgetten en/of kredieten. Hiervoor is geen aanvullend krediet nodig.

Vervolgstappen
U kunt nu zien welke projecten in ontwikkeling zijn en wat doorlopende activiteiten zijn zoals bij beheer en onderhoud.
Daarnaast blijven we actief bezig met het verweven van biodiversiteit in voorkomende projecten en beleid en waar mogelijk het uitwerken of ondersteunen van nieuwe initiatieven.

Bijlagen
Notitie Biodiversiteit

Burgemeester en wethouders van Geldrop-Mierlo,

secretaris,	burgemeester,
N.J.H. Scheltens	J.C.J. van Bree

Geldrop-Mierlo

Biodiversiteit

Inventarisatie binnen de gemeente Geldrop-Mierlo



Afdeling Ruimte
26-8-2019

Inhoudsopgave

0. Inleiding 2

1. Begrip biodiversiteit 4

2. Beleid en afspraken 5
   - 1.1. Bestaand beleid en afspraken 5
   - 1.2. Beleid en afspraken in ontwikkeling 7

3. Projecten 9
   - 2.1. Uitgevoerde projecten 9
   - 2.2. Projecten in ontwikkeling 9

4. Beheer en onderhoud 11

5. Overige activiteiten 12

0. Inleiding

Biodiversiteit is in de huidige tijd een veelgebruikt begrip. Het is zeer omvangrijk qua inhoud, een soort container waar vele zaken onder kunnen vallen.

Waarom aandacht voor biodiversiteit?

De mens is in zijn voortbestaan afhankelijk van biodiversiteit Biodiversiteit is van levensbelang! De mens vergeet te vaak dat hij afhankelijk is van zijn natuurlijke omgeving. Veel levensvormen op aarde zijn afhankelijk van elkaar. Alle levensvormen hebben niet alleen een intrinsieke waarde (waarde die iets van zichzelf bezit zonder dat deze waarde daarvoor van buitenaf hoeft te worden toegekend). Biodiversiteit is ook nuttig en zelfs noodzakelijk. Het zorgt niet alleen voor schoon water, vruchtbare grond en een stabiel klimaat, maar levert ook voedsel en grondstoffen voor huisvesting, kleding, brandstof en medicijnen. Deze natuurlijke hulpbronnen verschaffen bestaanszekerheid en vormen de basis voor welvaart. Biodiversiteit is noodzakelijk voor het leven en welzijn van mensen. Waaruit bestaat de bedreiging? Door wereldwijde klimaatverandering, toename van consumptie, vervuiling, introductie van vreemde soorten, overexploitatie van natuurgebieden en natuurlijke hulpbronnen wordt de biodiversiteit ernstig bedreigd. Plant- en diersoorten verdwijnen en ecosystemen raken verstoord. Schone lucht, zuiver water, een vruchtbare bodem en een stabiel klimaat zijn niet langer vanzelfsprekend. Dit treft mensen in arme landen, omdat zij vaak direct afhankelijk zijn van wat bossen en het land voortbrengen, maar het treft ook onszelf. Aantasting van de biodiversiteit en uitputting van natuurlijke hulpbronnen bedreigt uiteindelijk het voortbestaan van alle mensen. Sinds het ontstaan van de aarde is biodiversiteit in cyclische bewegingen toegenomen en weer afgenomen. Er zijn zes momenten in de geschiedenis aan te wijzen waarop massaal soorten uitstierven. Het meest bekende voorbeeld daarvan is het uitsterven van de dinosauriërs. Terwijl de vorige massale extincties werden veroorzaakt door aard- of ruimteprocessen (vulkanisme, natuurlijke klimaatwijziging, meteorietinslag), blijkt de huidige uitstervingsgolf te worden veroorzaakt door de mens, een onderdeel van de biodiversiteit zelf. Bas Haring vergelijkt in de Volkskrant van 9 maart 2009 het proces van verlies aan biodiversiteit met de opkomst van winkelketens en teloorgang van unieke zaakjes: Met de biodiversiteit zit 't net als met de diversiteit van winkelstraten. Die neemt lokaal toe, terwijl die globaal afneemt. In de meeste winkelstraten in Nederland zijn meer verschillende winkels dan vroeger – olijfoliewinkels en elektronicawinkels waren er vroeger nog niet. Per winkelstraat is de diversiteit toegenomen. Maar in zijn totaliteit nam de diversiteit van winkels in Nederland juist af. Overal is wel een Blokker, een Dixons en een Hema. Dat was vroeger niet zo. Blijkbaar kan dat: dat overal de diversiteit toeneemt, terwijl de totale diversiteit toch afneemt. Zo zit 't ook met planten en dieren. Die lijken wereldwijd steeds meer op elkaar terwijl lokaal de verscheidenheid toeneemt. Regeringsleiders realiseren zich dat dit proces gestopt moet worden. Om de afspraken van de top in Johannesburg na te kunnen komen, is het nodig maatregelen uit te voeren op verschillende schaalniveaus. De Europese Commissie heeft beleid geformuleerd. Het is nu aan de EU-lidstaten om dat beleid uit te voeren. De Nederlandse overheid heeft duurzaam gebruik en meer kennis van biodiversiteit hoog op de agenda staan. Zij neemt initiatieven voor het ontwikkelen van effectief nationaal en internationaal beleid. Maar niet alleen de overheid is

verantwoordelijk. Een doeltreffende aanpak van dit levensbelangrijke probleem is alleen mogelijk als overheid, burgers, bedrijven en maatschappelijke organisaties nauw met elkaar samenwerken

In diverse overleggen met derden, waaronder IVN Geldrop, IVN Mierlo, Platform Duurzaam Geldrop-Mierlo, wordt over diversiteit gesproken. Biodiversiteit is één van de begrippen die uit het containerbegrip duurzaamheid komt.

In de bijgevoegde notitie geven we, gerubriceerd naar beleid en afspraken, projecten, beheer en onderhoud en aktiviteiten met derden aan wat er in de gemeente Geldrop-Mierlo allemaal gebeurd of staat te gebeuren met betrekking tot het behouden en daar waar mogelijk bevorderen van biodiversiteit.

1. Begrip diversiteit

De term biodiversiteit is de samentrekking van de woorden 'biologische diversiteit'. Het leven op aarde is divers; het kent vele variaties. Of het nu gaat om de kleinste bacteriën, schimmels en planten of de grootste dieren, de tropische regenwouden of de Nederlandse weilanden, elke levensvorm is uniek en onvervangbaar. Deze grote verscheidenheid noemen we biodiversiteit. Biodiversiteit kan worden beschouwd op verschillende schaalniveaus. Het begrip kan worden bekeken vanuit diversiteit in genen, individuen, populaties, soorten, gemeenschappen en ecosystemen. De meest eenvoudige manier om biodiversiteit te meten is door het totaal aantal soorten op een bepaalde plaats te bepalen. Vervolgens kan men nagaan in welke mate of aantallen deze soorten voorkomen. Als op een locatie veel verschillende soorten voorkomen wil niet altijd zeggen dat de plaats als waardevolle natuur aan te merken is. Sommige zeldzame soorten komen bijvoorbeeld juist voor op plaatsen die relatief soortenarm zijn. Biodiversiteit is dan ook niet zozeer een weergave van kwantiteit van soorten, als wel een uitdrukking van de kwaliteit van een systeem. Een toename van het aantal soorten (kwantitatief) in een hoogveen kan het gevolg zijn van degradatie van het systeem door bijvoorbeeld verdroging en vermesting, een indicatie dat de kwaliteit van het systeem 'hoogveen' achteruit gaat. Alle soorten, zeldzaam tot algemeen, spelen allemaal een essentiële rol in de werking van ecosystemen.

2. Beleid en afspraken

Onder beleid en afspraken hebben we alle binnen de gemeente zijnde activiteiten, plannen en verordeningen verzameld waar biodiversiteit een rol speelt of moet spelen. Uit deze opsomming blijkt dat dit heel diverse taakvelden kunnen zijn.

We onderscheiden daar in bestaand beleid en afspraken, die zijn vastgelegd door raads- of collegebesluiten. Omdat het beleid wijzigen kan ondergaan door interne, danwel externe invloeden is er ook een paragraaf beleid in ontwikkeling opgenomen. Hierin geven we aan waar aan ontwikkeling van nieuw danwel bestaand beleid wordt gewerkt.

2.1. Bestaand beleid en afspraken

2.1.1. Bestemmingsplan

In alle bestemmingsplannen zijn bij groen- en natuurbestemmingen aanlegvergunningenstelsels gekoppeld, waardoor voor nieuwe ontwikkelingen getoetst moet worden of ruimtelijke ingrepen ef effect op de natuur hebben. Daarnaast geldt bij ontwikkelingen, waarvoor een nieuw bestemmingsplan moet worden opgesteld, dat er onderzoek naar de effecten op flora en fauna moet worden uitgevoerd. Indien nodig moeten hiervoor aanvullende (compenserende/mitigerende) maatregelen worden uitgevoerd. In sommige gevallen is een ontheffing nodig.

2.1.2. Soortenbescherming

De QuickScan Flora en Fauna bevat een inventarisatie van de in een gebied aanwezige beschermde dieren en planten. Via bureauonderzoek, bijvoorbeeld via gegevens van Natuurloket.nl, vindt een eerste inschatting plaats van de natuurwaarden van het gebied. Naast het bureauonderzoek dient een eerste veldbezoek ter plaatse onderdeel uit te maken van de QuickScan. Uit het eerste onderzoek kan blijken dat er mogelijk beschermde soorten zijn. In dat geval is aanvullend onderzoek nodig.

2.1.3. Gebiedsbescherming

De QuickScan geeft ook aan of de voorgenomen ontwikkeling nadelige gevolgen op een beschermd natuurgebied kan hebben. Het gaat hierbij om de Natura 2000-gebieden of andere gebieden die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland.

2.1.4. Groenbeleid

Biodiversiteit zit verweven in veel modules waaruit het groenbeheer is opgebouwd.
Reeds vastgesteld:

- In de module Kaders als onderdeel van het doel duurzaamheid.

- In de module Structuren door het aanwijzen van groenvlakken en bomenlanen die (ecologische) verbindingen met elkaar vormen.
- In de module Overlast door een hoge waarde toe te kennen aan onze bomen waarbij alleen wordt ingegrepen als sprake is van ernstige en/of langdurige hinder.

Voor de overige nog te ontwikkelen modules verwijzen we naar paragraaf 1.2.1.

2.1.5. Bosbeleid

Het bosbeleid is vastgelegd in een nota met een looptijd van 7 jaar tot 2017. In dit beleid is aangegeven hoe we omgaan met de bosssen die in beheer en eigendom zijn van de gemeente.

2.1.6. Bos en natuurbeheer

Het uitgangspunt van de functie natuur is een bos dat qua structuur en soortensamenstelling aansluit op een natuurlijke referentie van de groeiplaats met een
groot aandeel inheems loofhout. De aanwezigheid van een verschillende leeftijdsopbouw, structuur en soortensamenstelling is de waarborg voor behoud en versterking van biodiversiteit binnen de bosgebieden.

2.1.7. Gedragscode flora en fauna

In 2012 is voor de gemeente Geldrop-Mierlo de gedragscode Flora- en faunawet opgesteld. Er is een inventarisatie van de beschermde soorten uitgevoerd voor de locaties die de gemeente in beheer heeft. Voor de geldigheid van deze gedragscode is het noodzakelijk om een actueel beeld te hebben van de verspreiding van beschermde soorten. In 2017 heeft dit voor de laatste keer plaatsgevonden.

2.1.8. Countdown 2010

Countdown 2010 is een wereldwijde campagne om het verlies van biodiversiteit tegen te gaan. Het doel hiervan op wereldniveau is een 'significante vermindering van het verlies van biodiversiteit'. In het kader hiervan hebben de Europese landen in 2001 afgesproken om het biodiversiteitsverlies in 2010 te stoppen. In deze campagne ondernemen burgers, overheden, maatschappelijke organisaties en bedrijven samen actie.
Gemeente Geldrop-Mierlo heeft de Countdown verklaring ondertekend. Hiermee heeft de gemeente aangegeven invulling te geven aan het thema biodiversiteit en werkt de gemeente mee aan het behoud hiervan. Hiervoor heeft zij onder andere het beheer aangepast. Zo wil de gemeente de biodiversiteit in haar gebied vergroten.
Aanvullend hierop heeft de gemeente de kleine ijsvogelvlinder als biodiversiteitsambassadeur geadopteerd en opgenomen in het keurmerk '100% bio divers'. Biodiversiteit is een samenstelling van de woorden 'biologische diversiteit'. Hiermee wordt de rijkdom en verscheidenheid aan het leven om ons heen aangeduid. Het is alles wat leeft, groeit en bloeit: dieren, planten en micro organismen en hoe deze in verband met elkaar staan. Ook heeft er in 2011/2012 een actie gelopen over de meest biodiverse tuin in Geldrop-Mierlo.

2.1.9. Nota Duurzaamheid

Uit nota Duurzaamheid (overlap met bovenstaande):

- Beheer en onderhoud van bos- en natuurterreinen wordt uitgevoerd overeenkomstig de "Gedragscode flora en fauna gemeente Geldrop-Mierlo";
- Verhogen van het percentage inlands hout in onze bosgebieden;
- Verhogen van het percentage (staand) dood hout;
- In stand houden van heideterreinen door begrazen en plaggen;
- Verbeteren en uitbreiden van het leefgebied van de kleine ijsvogelvlinder, de biodiversiteitsambassadeur van onze gemeente;
- In Geldrop-Mierlo worden al zeker 10 jaar geen bestrijdingsmiddelen meer gebruikt;
- Certificaat duurzaam terreinbeheer niveau 'zilver';
- Het verbeteren van de biodiversiteit is één van de uitgangspunten van het Groenbeleidsplan dat de gemeente opstelt;
- We streven naar ecologisch bermbeheer;
- Er wordt gewerkt aan twee ecologische verbindingszones bij het natuurgebied Sang en Goorkens, namelijk de ecologische verbindingszone Goorloop en de ecologische verbindingszone Overakkerseloop.

2.1.10. Beleid voor de Dommelvisie

Er is een gebiedsvisie vastgesteld voor het dal van de Kleine Dommel om zowel de ecologische als recreatieve potenties van het gebied beter te benutten. Met name in de omgeving van het Hulsterbroek kan de natuur en biodiversiteit versterkt worden door een ander waterbeheer. Om dit te kunnen realiseren is o.a. grondverwerving en aanvullende maatregelen nodig, waarvoor een uitvoeringsprogramma moet worden opgesteld.

2.2. Beleid en afspraken in ontwikkeling

2.2.1. Groenbeleid

Naast het groenbeleid (zie 1.1.4.) dat al is vastgesteld, moeten nog enkele modules worden uitgewerkt en vastgesteld. De nog vast te stellen modules zijn:

- De module Bescherming door waardevolle bomen te beschermen en groencompensatie op te nemen.
- De module Inrichting, waarin we eisen stellen waaraan nieuwe beplanting/bomen moeten voldoen.
- De module Bomen- en Groenbeheer, waarin bij beheer rekening wordt gehouden met biodiversiteit. Waar mogelijk wordt verharding omgevormd naar groen.

2.2.2. Bomenverordening

Hierin is herplant geregeld, zowel fysiek als financieel, waarbij de gelden die hier uit voortkomen ook kunnen worden gebruikt om de biodiversiteit te vergroten. Deze verordening is reeds een keer voorgelegd maar hierover zijn vragen gesteld en moet nog worden afgerond.

2.2.3. Bosbeleid

Zoals is gemeld onder paragraaf 1.1.5. is het huidige bosbeleid toe aan een herijking. Deze herijking, "beheerplan bos- en natuurterreinen 2018 – 2023" is in concept gereed en wordt momenteel verder uitgewerkt. Nieuwe inzichten op het gebied van bosbeheer worden hierbij meegenomen. Eén van de nieuwe inzichten in het bosbeheer is het onderzoek naar het aanplanten van 'rijk strooiselsoorten', waarmee wordt geprobeerd de verzuring van de bosbodems een halt toe te roepen. Verwacht wordt dit de veerkracht van bossen op arme zandgronden tegen klimaatverandering en atmosferische depositie vergroot en dat tevens de biodiversiteit van de bossen een impuls krijgt.

3. Projecten

Onder projecten hebben we die activiteiten opgenomen die geen beleid of afspraken inhouden maar vaak ook uitwerkingen van beleid of een activiteit.

3.1. Uitgevoerde projecten

3.1.1. Kleine ijsvogelvlinder

Na de aanwijzing van de kleine ijsvogelvlinder als biodiversiteitsambassadeurs zijn verschillende stappen gezet om het leefgebied van de kleine ijsvogelvlinder te verbeteren. Nu is het leefgebied beperkt tot een kleine populatie in het natuurgebied Sang en Goorkens. Via allerlei maatregelen is getracht het leefgebied te vergroten naar o.a. het Dommeldal, maar dit is nog niet gelukt. Ook is er een kleine ijsvogelvlinder fietsroute geopend om aandacht te vragen voor het belang van biodiversiteit.

3.1.2. Landschapontwikkelingsplan Gijzenrooi

In Gijzenrooi zijn in de afgelopen vijf tot tien jaar veel houtsingels en nieuw bomenrijen aangeplant. Naast het hiermee herstellen van het unieke kleinschalige agrarische landschap in Gijzenrooi verhogen de houtsingels de biodiversiteit in het gebied. Dit wordt verder versterkt doordat de agrarische gronden in het gebied tegenwoordig op een biologische manier worden beheerd.

3.2. Projecten in ontwikkeling

3.2.1. Diverse wegreconstructies

Bij wegreconstructie wordt aandacht besteed aan het duurzaam vergroenen van de openbare ruimte. Enerzijds door het groen een prominentere positie te geven, anderzijds door in straten met weinig groen waar woningen tegen trottoir aan staan de bewoners aanbieden om geveltuintjes te creëren door het weghalen van 2 rijen tegels. Beplanting wordt door gemeente geleverd en geplant. Onderhoud is daarna voor bewoners.

3.2.2. Sang en Goorkens

Het waterschap Aa en Maas is trekker voor het verwerven van agrarische gronden in en rond natuurgebied Sang en Goorkens. Als de grondverwerving succesvol is dan kan het waterbeheer in de natte natuurparel worden geoptimaliseerd. Ook kunnen dan de Ecologische verbindingszones Overakkerseloop en Goorseloop worden aangelegd. Hiermee wordt het natuurgebied van Sang en Goorkens dan beter verbonden met de Strabrechtste heide (ten zuiden van de A67) en de Goorzone in Helmond (boven het Eindhovens Kanaal).

3.2.3. EVZ Rielsedijk

De huidige EVZ Kleine Beekloop eindigt ten noorden van de Rielsedijk. Deze willen we verlengen tot aan de onderdoorgang onder de Gijzenrooiseweg, zodat deze EVZ verbonden wordt met de natuurgebieden van het Brabants Landschap. De bestaande strook wordt eind 2019 heringericht, waarna er een betere verbinding is tussen de natuur in Gijzenrooi en de natuur in het Dommeldal.

3.2.4. Uitvoeringsprogramma Dommelvisie

Er is een gebiedsvisie opgesteld voor het Dommeldal in Geldrop. Hierbij zijn allerlei kansen op het gebied van natuurontwikkelingen, recreatie en educatie in beeld gebracht. We zijn momenteel bezig dit uit te werken naar een concreet uitvoeringsprogramma om vervolgens op projectmatige wijze werk te maken van het realiseren van deze gebiedsvisie.

3.2.5. Stadsboerderij Gijzenrooij

Als gemeente zijn we, samen met het Brabants Landschap, al vele jaren bezig om een (biologische) stadsboerderij op onze agrarisch gronden in Gijzenrooi. Hiermee zou het (agrarische) landschapsbeheer van het gebied kunnen worden geoptimaliseerd. Dit is een lastig en gecompliceerd traject, maar we houden goede hoop dat dit binnen een aantal jaren toch gerealiseerd zou kunnen worden.

3.2.6. Landgoed Eendenpoel

In ruil voor het mogelijk maken van een nieuw landgoed aan de Eendenpoel zal hier 2,5ha nieuwe natuur worden gerealiseerd. De initiatiefnemer werkt dit momenteel uit in een voorontwerpbestemmingsplan. Het nieuwe landgoed grenst aan de natte natuurparel Sang en Goorkens.

3.2.7. Natuurnetwerk Brabant

Voor 2028 moet het Natuurnetwerk Brabant (voorheen Ecologische HoofdStructuur, EHS) zijn gerealiseerd. Dit vergt de komende jaren extra inspanningen om door derden enof gemeente hiervoor ontbrekende gronden aan te kopen. Met name in het Dommeldal ligt hiervoor nog een opgave, maar ook bij Sang en Goorkens en de Molenheide liggen nog natuuropgaven.

2.2.8. Introductie eetbaar groen

Een proef met eetbaar groen is gestart in de wijk Akert. Mede op verzoek van een aantal burgers zijn we bezig het inrichten van een locatie in deze wijk met eetbaar groen.

2.2.9. Aanleg Dommelbeemden

In ruil voor het mogelijk maken van woonbebouwing aan de Talingstraat (plan Kasteeltuinen) zal een strook agrarisch gebied langs de Dommel als natuur worden ingericht. Hierbij wordt aansluiting gezocht bij de vastgestelde natuurdoelstellingen voor het Dommeldal. Vanuit het Dommeldal komen "groene vingers" in de nieuwe woonwijk, zodat een goede overgang ontstaat tussen de nieuwe woonbebouwing en de nieuwe natuur in het Dommeldal.

4. Beheer en onderhoud

4.1. Onderhoudsovereenkomsten

Het onderhoud van het gemeentelijk groen is opnieuw aanbesteed per 1-1-2019. Hierin zijn nieuwe afspraken gemaakt die invloed hebben op de biodiversiteit zoals:

- gefaseerd snoeien
- niet snoeien tijdens bloei

Ecologisch bermbeheer wordt al jaren toegepast. Bekeken wordt of dit de komende jaren verder kan worden uitgebreid.

4.2. Barometer Duurzaam Terreinbeheer

Certificaat niveau Zilver. Barometer geeft aan hoe duurzaam het beheer van openbaar groen en wegen is. Belangrijkste aandachtspunt hierbij is het terugdringen van de uitspoeling van bestrijdingsmiddelen en meststoffen.
We gebruiken al jaren geen chemische middelen meer bij onkruidbestrijding.

5. Overige aktiviteiten

5.1. Meetlat biodiversiteit

Instrument om op een eenvoudige manier de (mate van) biodiversiteit inzichtelijk te maken en vervolgens maatregelen te kunnen bepalen om de biodiversiteit te vergroten.

5.2. Nationale databank Flora en Fauna

Het NDFF bundelt, uniformeert en valideert natuurgegevens in Nederland. De gegevens brengen in beeld wat in een bepaald gebied bekend is over het voorkomen van planten- en diersoorten. Waarnemingen zijn voor abonnementhouders in te zien.

5.3. Vrijwilligersnet steenmarters en vleermuizen

De gemeente neemt al enkele jaren deel aan het vanuit het Brabants Landschap opgezette vrijwilligersnetwerk Meldingen Steenmarters en Vleermuizen. De gemeente voldoet op deze manier aan haar zorgplicht om deze diersoorten te beschermen.

5.4. Bijenhotel Sang en Goorkens

In samenwerking met Brabantse Milieufederatie (BMF) is in 2017 een bijenhotel geplaatst aan de noordrand van de natte natuurparel Sang en Goorkens. Kinderen van de basisschool Pur Sang hebben het bijenhotel gevuld met (nest)materiaal.

5.5. Gemeentelijke bijdrage om de biodiversiteit te bevorderen.

- Bijdrage inheemse planten zintuigentuin IVN Geldrop.
- Bijdrage poel IVN Mierlo
- Bijdrage slechtvalkenkast Brigidakerk Geldrop

5.6. Renovatie gemeentehuis

Tijdens de renovatie van het gemeentehuis zijn gierzwaluwkasten en vleermuiskasten aangebracht om deze diersoorten een eigen plek te geven.

5.7. STIKA

Gemeente neemt al sinds acht jaar deel aan het provinciale Stimuleringskader Groenblauwe diensten. Hiermee krijgen particuliere grondeigenaren een bijdrage in de kosten voor aanleg en onderhoud van verschillende landschapselementen, zoals poelen, houtsingels of beschikbaar stellen grond t.b.v. wandelpad. Een provinciaal aangestelde veldcoördinator wordt betaald om grondeigenaren hiervoor actief te benaderen. De afgelopen jaren zijn hiermee een aantal natuurprojecten op particulier terrein gerealiseerd.

Samen met de provincie zijn we nu aan het kijken om deze regeling praktischer in te vullen, zodat meer bewoners van ons buitengebied van deze subsidieregeling gebruik kunnen maken.

5.8. ErvenPlus (2019-2021)

Ook heeft Geldrop-Mierlo zich aangemeld voor het provinciale project ErvenPlus (2019-2021). Dit project heeft als doel om bewoners in het buitengebied van Brabant uit te dagen om op hun erven meer ruimte te bieden voor allerlei soorten biodiversiteit. Hierdoor wordt het aantrekkelijker om extra planten aan te schaffen of nestkasten te plaatsen.

5.9. Diverse overlegplatforms

De gemeente neemt deel of initieerd overlegplatforms met diverse groeperingen en belangverenigingen zoals IVN Geldrop, IVN Mierlo, Platform Duurzaam, D100.

Binnen de overlegplatforms wordt vaak input verkregen dat wordt meegenomen bij het opstellen van het beleid. Een voorbeeld daarvan is dat input van Platform/IVN wordt meegenomen in groenbeleidsplan, met name in module Groenbeheer.