

Gemeente Goirle

Beheerplan Openbaar Groen 2015-2025

Augustus 2014

gemeente
goirle

Inhoud

1. Inleiding	3
2. Huidige situatie groen	5
3. Dagelijks onderhoud	7
3.1 Huidige situatie.....	8
3.2 Ambitie.....	9
4. Groot onderhoud & vervangingen	9
4.1 Huidige situatie.....	10
4.2 Ambitie.....	10
5. (Her)inrichting	11
5.1 Huidige situatie.....	12
5.2 Ambitie.....	13
6. Financien	15
6.1 Dagelijks onderhoud.....	16
6.2 Groot onderhoud en vervangingen	17
6.3 (Her)inrichtingen	18
7. Scenario's en aanbevelingen	20
7.1 Scenario 1: Theoretisch model.....	20
7.2 Scenario 2: Praktisch model	22
7.3 Aanbeveling	26
Bijlage 1: Vlekkenkaart	30
Bijlage 2: Kaart gewenste inrichtingsmaatregelen Groenstructuurplan.....	32



Dagelijks onderhoud aan gazon, Weegbree Goirle



Groenvoorzieningen centrum Goirle

1. Inleiding

Het (openbaar) groen in Goirle is het visitekaartje van de gemeente. Het bepaalt de sfeer en beleving van de openbare ruimte en draagt bij aan een positieve waardering van de omgeving. De Toekomstvisie gemeente Goirle 2020 'Thuis in Goirle: groen, sociaal, ondernemend' onderstreept deze waarde en geeft aan hier zuinig en trots op te zijn.

Om trots en zuinig te zijn op ons groen is het van belang dat de onderhoudskwaliteit van het openbaar groen voldoende is en dat het aanwezig openbaar groen zoveel mogelijk gehandhaafd blijft. In dit beheerplan wordt hierop ingegaan. In hoofdstuk 2 staat een overzicht van het openbaar groen dat de gemeente Goirle in beheer heeft. In hoofdstuk 3, 4 en 5 is weergegeven hoe het huidige beheer wordt uitgevoerd en wat wenselijke ambities zijn voor de komende 10 jaar om de gewenste beeldkwaliteit te bereiken dan wel in stand te houden. Hierbij is onderscheid gemaakt tussen 'Dagelijks onderhoud', 'Groot onderhoud & vervangingen' en '(Her)inrichtingen'. In hoofdstuk 6 'Financien' staan de huidige budgetten en de budgetten die nodig zijn om de ambities te realiseren. In hoofdstuk 7 zijn twee scenario's uitgewerkt en is een aanbeveling gegeven voor het beheer van het openbaar groen tot 2025.



Oranjeplein, Goirle



De Vosserijten, Goirle

2. Huidige situatie groen

De gemeente Goirle heeft ongeveer 209 hectare openbaar groen in beheer. Hiervan ligt ongeveer een klein helft binnen de bebouwde kom en ruim de helft buiten de bebouwde kom. Daarnaast beheert de gemeente in de openbare ruimte nog eens ruim 17 duizend bomen. Zie onderstaande tabellen.

Tabel 2.1: Openbaar groen in beheer van gemeente Goirle (bron: gemeentelijke databank groenbeheer augustus 2014)

Groen	Subcategorie	Bebouwde kom <m2>	Buitengebied <m2>	TOTAAL <m2>
Water	Vijvers	27.884	73.672	101.557
	Sloten	12.593	110.242	122.836
	Totaal	40.478	183.915	224.392
Beplanting	Bosplantsoen	204.246	141.464	345.711
	Sierplantsoen	111.477	720	112.197
	Kruidachtige	1.804	0	1.804
	Totaal	317.527	142.184	459.711
Gras	Gazon	213.009	6.158	219.167
	ruig gras/bermen	270.200	891.177	1.161.377
	trap- en speelveld	22.083	1.487	23.569
	Totaal	505.292	898.822	1.404.113
TOTAAL		863.296	1.224.920	2.088.217

Tabel 2.2: Aantal bomen in beheer van gemeente Goirle (bron: gemeentelijke databank groenbeheer augustus 2014)

	Bebouwde kom <aantal>	Buitengebied <aantal>	TOTAAL <aantal>
Bomen	10.467	7.035	17.502

Toelichting kwaliteitsniveau onderhoud

Het onderhoud van de openbare ruimte kan worden uitgedrukt in kwaliteitsniveaus. Landelijk is daarvoor een systematiek ontwikkeld, waar de onderhoudskwaliteit in maatlatten per onderdeel wordt omschreven (CROW kwaliteitscatalogus, publicatie 288). Gemeente Goirle werkt sinds 2011 met deze methodiek.






Kenmerkend voor deze benadering is dat niet meer gekeken wordt naar welke maatregelen nodig zijn, maar het resultaat wordt omschreven. Dus bijvoorbeeld hoe lang het gras mag zijn of hoe vol een prullenbak is, in plaats van 20x per jaar maaien of elke week legen. Het voorbeeld van een dergelijke benadering is dat heel duidelijk is welke kwaliteit verwacht mag worden van het uitvoeren van een bestek. De aannemer maakt de inschatting over welke maatregel hij moet nemen en baseert daarop een prijs. Ervaring in de markt is dat op presentatie of beeld gebaseerde bestekken ook financieel voordeel opleveren. De aannemer krijgt immers de ruimte om op andere, slimmere manieren te werken, omdat niet meer precies omschreven is wat er moet gebeuren en hoe dat moet.

De CROW- maatlatten kennen 5 schaalniveaus: A+ tot en met D. Globaal laten deze niveaus zich als volgt omschrijven:






	Omschrijving kwaliteitsniveaus
A+	Zeer hoog, brandschoon, uitstekend onderhouden als nieuw
A	Hoog, schoon, goed onderhouden, bijna niets om aan te merken
B	Basis, voldoende onderhouden, wel wat op aan te merken
C	Laag, sober, onverzorgd, achterstanden in onderhoud
D	Zeer laag, vuil, onvoldoende onderhouden, flinke achterstanden

Enkele voorbeelden CROW maatlatten:

Groen-gras-bijmaaien rondom obstakels en bomen (Verrekenen op beeld via RAW-werkcategorie 51)

A+	A	B	C	D
				
Grasvegetatie rondom obstakel of boom is niet hoger dan de omliggende grasvegetatie.	Grasvegetatie rondom obstakel of boom is nauwelijks hoger dan de omliggende grasvegetatie.	Grasvegetatie rondom obstakel of boom is enigszins hoger dan de omliggende grasvegetatie.	Grasvegetatie rondom obstakel of boom is veel hoger dan de omliggende grasvegetatie.	Grasvegetatie rondom obstakel of boom is zeer veel hoger dan de omliggende grasvegetatie.
hoogte gras binnen een afstand van 0,3 m van obstakel of boom t.o.v. omliggende grasvegetatie	hoogte gras binnen een afstand van 0,3 m van obstakel of boom t.o.v. omliggende grasvegetatie	hoogte gras binnen een afstand van 0,3 m van obstakel of boom t.o.v. omliggende grasvegetatie	hoogte gras binnen een afstand van 0,3 m van obstakel of boom t.o.v. omliggende grasvegetatie	hoogte gras binnen een afstand van 0,3 m van obstakel of boom t.o.v. omliggende grasvegetatie
gelijke hoogte	≤ 1,5 x zo hoog	≤ 2 x zo hoog	≤ 3 x zo hoog	> 3 x zo hoog

Groen-bepanting-haag-snoeibeeld geschoren hagen (Verrekenen op beeld via RAW-werkcategorie 51)

A+	A	B	C	D
				
De strakke lijnen van de haag zijn duidelijk zichtbaar. Er steken geen uitlopers uit de haag.	De strakke lijnen van de haag zijn goed zichtbaar. Er steken weinig uitlopers uit de haag.	De strakke lijnen van de haag zijn redelijk zichtbaar. In beperkte mate steken kleine uitlopers uit de haag.	De strakke lijnen van de haag zijn niet meer zichtbaar. Er steken redelijk veel kleine uitlopers uit de haag.	De strakke lijnen van de haag zijn niet meer zichtbaar. Er steken veel uitlopers uit de haag. De haag heeft zich ontwikkeld tot losse heesterrand.
gemiddelde lengte uitlopers	gemiddelde lengte uitlopers	gemiddelde lengte uitlopers	gemiddelde lengte uitlopers	gemiddelde lengte uitlopers
0 cm per 100 m ²	≤ 10 cm per 100 m ²	≤ 20 cm per 100 m ²	≤ 30 cm per 100 m ²	> 30 cm per 100 m ²
maximale lengte uitgroeiende uitlopers	maximale lengte uitgroeiende uitlopers	maximale lengte uitgroeiende uitlopers	maximale lengte uitgroeiende uitlopers	maximale lengte uitgroeiende uitlopers
0 cm	≤ 30 cm	≤ 40 cm	≤ 50 cm	> 50 cm

Groen-bepanting-heesters-gesloten heesters-kaal oppervlak (Verrekenen op frequentie via RAW-werkcategorie 51)

A+	A	B	C	D
				
Er is geen kaal oppervlak.	Er is weinig kaal oppervlak.	Er is in beperkte mate kaal oppervlak.	Er is redelijk veel kaal oppervlak.	Er is veel kaal oppervlak.
kaal oppervlak	kaal oppervlak	kaal oppervlak	kaal oppervlak	kaal oppervlak
0 % per 100 m ²	≤ 5 % per 100 m ²	≤ 10 % per 100 m ²	≤ 25 % per 100 m ²	> 25 % per 100 m ²

3. Dagelijks onderhoud

3.1 Huidige situatie

De activiteiten die tot de dagelijkse onderhoud voor het groenbeheer behoren zijn onder andere het maaien, snoeien en onkruidbestrijding. Ook het opnieuw aanbrengen van enkele m2 beplanting of een enkele boom die door schade hersteld moet worden, evenals het toezicht en het reageren op klachten en meldingen vallen onder dagelijks onderhoud. Kenmerken van dagelijks onderhoud zijn redelijk frequent herhalende werkzaamheden die jaarlijks of meerdere malen per jaar terugkomen en die ten laste van de exploitatie worden gebracht. In onderstaande tabel staat een overzicht van het dagelijks onderhoud aan groen.

Tabel 3.1: Overzicht dagelijks onderhoud groen

Categorie	Subcategorie	Globale omschrijving dagelijks onderhoud
Water	Vijvers en sloten	Maaien en herstellen talud, uitmaaien sloot, verwerken maaisel en schoonhouden*
Bepanting	Bepantingsvakken- en boomvakken	Schoonhouden*, verwijderen overgroei of wortelopslag, snoeien/dunnen, bemesten en inboeten
Gras	Gazon, ruig gras/bermen, speelvelden en sportvelden	Maaien, afvoeren maaisel, schoonhouden*, verwijderen overgroei, egaliseren en inzaaien, beregenen, bemesten
Bomen	Bomen	Snoeien, dunnen, ziektebestrijding, inboeten
Verharding	verharding	Schoonhouden*

*o.a. verwijderen blad, onkruid en zwerfafval

Onderhoudskwaliteit B

Het onderhoud van de openbare ruimte, waar het groen een belangrijk onderdeel van uitmaakt, staat al jaren onder druk. Enerzijds door bezuinigingen en areaal uitbreidingen, anderzijds door het verbod op onkruidbestrijdingsmiddelen. Hierdoor is het belangrijk dat is afgesproken welk kwaliteitsniveau wordt nagestreefd, binnen de beschikbare middelen. Momenteel ligt de onderhoudskwaliteit vast in verschillende bestekken, waaronder beeldbestekken. Deze beeldbestekken zijn steeds vaker gericht op het behalen van resultaten en niet meer op de maatregelen zelf. In een beeldbestek staat bijvoorbeeld niet meer hoe vaak er gemaaid moet worden maar hoe lang het gras mag zijn. In de beleidsnota Integraal Beheer Openbare Ruimte (IBOR, gemeente Goirle 2011) is de onderhoudskwaliteit op basis van de CROW kwaliteitscatalogus openbare ruimte (publicatie 288) bepaald. Voor het totale beheerareaal groen is het kwaliteitsniveau B vastgesteld. Kwaliteit B staat voor een basis kwaliteit, waarbij voldoende onderhoud wordt uitgevoerd, maar waar nog wel wat op is aan te merken (zie tabel 3.2). Zie voor toelichting bladzijde 7.

Tabel 3.2: Onderhoudskwaliteit voor groen (IBOR, 2011)

Gebied	Kwaliteitsniveau	Omschrijving kwaliteitsniveau
Centrumgebied	B	Basis kwaliteit, voldoende onderhouden, wel wat op aan te merken
Woonwijken	B	Basis kwaliteit, voldoende onderhouden, wel wat op aan te merken
Bedrijventerrein	B	Basis kwaliteit, voldoende onderhouden, wel wat op aan te merken

3.2 Ambitie

Kwaliteitsverbetering dagelijks beheer

Het centrumgebied wordt druk bezocht en is een belangrijk visitekaartje voor Goirle. Zowel in het IBOR als in het Groenstructuurplan (2014) is daarom de ambitie uitgesproken om de onderhoudskwaliteit in het centrumgebied te verhogen naar niveau A. Dit geldt zowel voor het groen als voor de verharding, speelvoorzieningen en overig meubilair. Niveau A staat voor hoge kwaliteit, schoon, goed onderhouden en bijna niets op aan te merken. Graag zouden we deze ambitie voor het centrumgebied waar maken.



Deels kaal & overwoekerd plantvak,
Hollandven Goirle



Kaal plantvak, Molenpark Goirle



Te dicht op elkaar staande bomen,
Turnhoutsebaan Goirle

4. Groot onderhoud & vervangingen

4.1 Huidige situatie

Onder groot onderhoud en vervanging vallen grotere, planmatige maatregelen met als doel de structurele achteruitgang van een object te vertragen en/of weer aan de gewenste richtlijnen te laten voldoen. De werkzaamheden zijn ingrijpend van aard en periodiek. Onder groot onderhoud valt bijvoorbeeld een grootschalige snoeibeurt aan bomen. Vervanging wordt pas toegepast als (groot) onderhoud niet meer toereikend of niet meer efficiënt is. Bijvoorbeeld het verwijderen van een boom en herplanten met een nieuwe boom. Bij vervanging wordt het groen met nieuw groen vervangen waarbij de inrichting niet verandert.

Momenteel worden groot onderhoud en vervangingen aan groen niet structureel uitgevoerd. Indien deze maatregelen nodig zijn, wordt dit projectmatig opgepakt of gewacht tot de straat of wijk wordt heringericht (zie hoofdstuk 5). Dit leidt soms tot lange procedures en onacceptabele verslechtering van de beeldkwaliteit van het groen. Verspreid over de gemeente liggen momenteel plantenvakken en hagen die niet meer voldoen aan de beeldkwaliteit. Een concreet voorbeeld is in het Hollandven in de wijk de Hellen. Hier voldoen diverse plantenvakken niet meer aan de beeldkwaliteit doordat er veel kale plekken zijn en overwoekerd met kweekgras wat zeer moeilijk te bestrijden is (zie foto bladzijde 9). Ook een aantal plantenvakken in Molenpark zijn kaal (zie foto bladzijde 9). De Hellen en het Molenpark staan op de planning om binnen een paar jaar te renoveren.

4.2 Ambitie

Structureel groot onderhoud en vervanging

Elke groeninrichting heeft een te verwachten levensduur. Door ouderdom, beschadiging, slijtage, verkeerd gebruik of ziektes kan het voorkomen dat de beplanting niet meer het gewenste beeld geeft en groot onderhoud nodig heeft of zelfs vervangen moet worden. Door structureel groot onderhoud en vervanging van groen op te gaan nemen, kan snel en adequaat worden gehandeld en kan het gewenste groene beeld (kwaliteit B) worden gewaarborgd. Afhankelijk van het type groen, kunnen deze maatregelen variërend om de 10 en 50 jaar plaatsvinden. Elk jaar kunnen een aantal groenelementen worden aangepakt, zodat de maatregelen over meerdere jaren worden verspreid. Zie tabel 4.1 voor een overzicht van groot onderhoud en vervangen van groen.

Tabel 4.1: Overzicht groot onderhoud en vervangen groen

Categorie	Subcategorie	Globale omschrijving groot onderhoud/vervangingen	Globale periode
Beplanting	Beplantingsvakken- en boomvakken	<ul style="list-style-type: none"> • Bodemverbetering • Vervangen totale beplanting 	<ul style="list-style-type: none"> • 10 a 15 jaar • 10 a 15 jaar
Gras	Gazon, ruig gras/bermen, speelvelden en sportvelden	<ul style="list-style-type: none"> • Gehele veld of strook opnieuw inzaaien en eventueel bodembewerking en verbetering 	<ul style="list-style-type: none"> • 10 a 15 jaar
Bomen	Bomen	<ul style="list-style-type: none"> • Groot snoeionderhoud • Vervangen bomen 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 a 30 jaar • 40 a 50 jaar

In bovenstaande tabel is op basis van ervaring ingeschat om de hoeveel jaren het groen groot onderhoud nodig heeft of vervangen dient te worden. Uitgangspunt is een bepaald beeld dat wordt nagestreefd. Dit beeld kan binnen een subcategorie anders zijn. Voor een watervoerende sloot betekent dat voor een goede doorstroom veel open water moet zijn. Voor een natuurlijke vijver geldt daarentegen dat meer plantengroei gunstig is voor flora en fauna. In bovenstaande tabel is daarom een globaal gemiddelde aangehouden.



Herinrichting oude centrumstraten, Goirle



Herinrichting Frankische Driehoek, Goirle



Herinrichting Oranjeplein, Goirle

5. (Her)inrichting

5.1 Huidige situatie

Onder (her)inrichting vallen ingrijpende maatregelen waarbij de inrichting verandert, veelal met ander materiaal. Bijvoorbeeld het planten van nieuwe bomen op een nieuwe plek. Een groot deel van de (her)inrichting worden projectmatig opgepakt en komen voort uit enerzijds nieuwe inrichtingen zoals nieuwbouwlocaties en anderzijds uit herinrichtingen zoals de renovatie van het Molenpark. In onderstaande tabel is een opsomming van de (her)inrichtingen die momenteel in uitvoering zijn of naar verwachting binnen circa 5 a 10 jaar uitgevoerd worden (zie bijlage 1 voor vlekkenkaart). In al deze projecten is openbaar groen een onderdeel. Gemiddeld worden circa 3 herinrichtingsprojecten per jaar uitgevoerd. Bij deze herinrichtingsprojecten is momenteel geen speciaal krediet voor groen.

Tabel 5.1: Overzicht (her)inrichtingsprojecten (bron: Vlekkenkaart Uit te voeren werken d.d. 26-02-2014, Gemeente Goirle)

Nieuwbouw		Herinrichtingen	
1. Renovatie sportpark De Krim	21. Boschkens Dorenweg	1. t/m 13. reeds in ontwikkeling	28. Eeckelbosstraat
2. Vierkwartieren III	22. Hoek Turnhoutsebaan-Tijvoortsebaan	14. Ronde Turnhoutsebaan-Tijvoortseweg	29. Guido Gezellelaan
3. Heisteeg	23. Hoek Kalverstraat	15. Ronde Turnhoutsebaan-Poppelseweg	Frankische driehoek en omgeving (nog niet op vlekkenkaart)
4. Kameleon	24. Rondje Kerkhof	16. Faunapassage	Goorweg (nog niet op vlekkenkaart)
5. Recreatieve poort	25. Herontwikkeling Maria Boodschap	17. Baronielaan	Tobias Asserstraat (nog niet op vlekkenkaart)
6. Schoolomgeving de Keyzer	26. Skolgebouw Riel	18/23/24 't ven - Noord I/II/III	
7. Fonkelsteen	27. Afronding Hoge Wal	19. Hoogeindseweg	
8 t/m 12 Boschkens West Fase V		20. Kempenlaan	
13 t/m 14 Boschkens West Fase IV		21. Komgrenzen Riel	
15. De Vonder		22. Omgeving de Gagel II	
16 t/m 17 Visie Zuidrand		25. Liefkenshoek	
18. Serviceresidentie Tilburgseweg		26. Abcovenseweg	
19 t/m 20 Boschkens West Fase VI		27. Pastorenbuurt	

5.2 Ambitie

Infraplan Groen

De herinrichtingsprojecten worden grotendeels gefinancierd uit (jaarlijkse) budgetten voor infraplannen. Momenteel zijn er vijf hoofdgroeperingen voor de infraplannen te onderscheiden:

- Infraplan Wegen
- Infraplan Riool
- Infraplan Afkoppeling
- Infraplan Openbare verlichting
- Infraplan Verkeer (GVVP)

Er is momenteel geen specifiek infraplan voor groen. Op basis van projecten van de afgelopen drie jaar is de inschatting dat circa 5% van het totaalbudget voor een (her)inrichtingsproject wordt besteedt aan groen. Daarnaast is er, zoals in paragraaf 4.2 staat aangegeven, ook behoefte aan structureel budget voor groot onderhoud en vervangingen. Het is wenselijk en logisch om ook voor groen een infraplan met bijhorend budget vast te stellen.

Inrichtingsmaatregelen Groenstructuurplan

Op 11 maart 2014 heeft de raad een nieuw Groenstructuurplan vastgesteld. In het Groenstructuurplan staan de waardevolle groenstructuren binnen de bebouwde kom weergegeven en hoe wij deze willen behouden en versterken. In het Groenstructuurplan staan ook gewenste inrichtingsmaatregelen genoemd (zie bijlage 2). Deze maatregelen geven aan waar versterking van de huidige groenstructuur gewenst is, het gaat hier met name om de aanleg van groenstructuren langs wegen in de vorm van heesters, hagen, bermen en/of bomen. In tabel 5.2 staat een overzicht van de gewenste maatregelen.

Tabel 5.2: Gewenste maatregelen Groenstructuurplan 2014

Gewenste maatregel groenstructuur	Omschrijving
1. Versterken groene ontsluitingsweg Turnhoutsebaan	Aanplant bomen
2. Aanleg buurtgroen Turnhoutsebaan - Tivoort-zuid	Zichtlocatie transparant aanplanten met heesters, hagen, bomen en gras
3. Versterken groene ontsluitingsweg Poppelseweg	Aanplanten bomen
4. Versterken groene erftoegangsweg Nieuwkerksedijk	Aanplant hagen en/of bomen
5. Versterken groene ontsluitingsweg Nieuwkerksedijk	Aanplant hagen en/of bomen
6. Versterken groene erftoegangsweg Wim Rotherlaan	Aanplant bomen
7. Versterken groene ontsluitingsweg Spoorbaan	Aanplanten bomen
8. Versterken groene entree Watermolenstraat	Aanplant groen divers
9. Versterken groene entree Kerklaantje	Aanplant groen divers
10. Versterken groene fiets- wandelroute Kerklaantje	Aanplant bomen en/of hagen
11. Versterken groene entree Beeksedijk	Aanplant groen divers
12. Versterken groene erftoegangsweg Peppelgaard	Aanplanten bomen
13. Versterken groene erftoegangsweg Elzengard	Aanplanten bomen
14. Versterken groene erftoegangsweg Wethouder van Besouwstraat	Aanplanten bomen
15. Versterken groene erftoegangsweg Burgemeester Philipsenstraat	Aanplanten bomen
16. Versterken groene erftoegangsweg Henri Dunantstraat	Aanplanten bomen
17. Versterken groene erftoegangsweg Tweepad	Aanplanten bomen
18. Versterken groene erftoegangsweg Martin Luther Kinglaan	Aanplanten bomen
19. Versterken groene fiets- wandelroute Abcovensedijk	Aanplanten bomen
20. Versterken groene entree Rillaersebaan/Abcovenseweg	Aanplant groen divers
21. Versterken groene erftoegangsweg Hendrik Tollensdreef	Aanplanten bomen
22. Versterken groene dorpsrand Riel west/ versterken evz Bels lijntje	Aanplant bomen, struiken, bloemrijk gras en poel.
23. Versterken groene erftoegangsweg Muldersbaan/Kantakker	Aanplanten bomen
24. Versterken groene dorpsrand Riel oost	Aanplant bomen en struiken
25. Versterken groene entree Alphenseweg	Aanplant groen divers

Daarnaast beschrijft het Groenstructuurplan dat (her)inrichting van groen, daar waar mogelijk op ecologische wijze gebeurt. Hierbij kan worden gedacht aan het gebruik van streekeigen plantensoorten bij voorkeur van uitgangsmateriaal afkomstig uit Nederland, aanleg van bloemrijke natuurlijke bermen en aanleg van mantel-zoomvegetatie langs bosschages. De ambitie is om deze inrichtingsmaatregelen uit te voeren zodat het groene beeld, zoals die in het groenstructuurplan is beschreven wordt geoptimaliseerd.

Opstellen Landschapsbeleidsplan

De gemeente Goirle wordt gekenmerkt door het dorps- en landschappelijke karakter en is een prettige en groene woonomgeving, gelegen in het prachtige groen (bossen, beken, Regte Heide). De gemeente Goirle heeft recent een nieuw Groenstructuurplan opgesteld waarin de waardevolle groenstructuren binnen de bebouwde kom staan aangegeven en waar deze kunnen worden versterkt. Het is wenselijk om ook een dergelijk beleidsplan te hebben voor het buitengebied. De gemeente Goirle heeft een prachtig buitengebied met veel natuurgebieden en waardevolle landschappen. Willen we aansturen op behoud en versterken van dit mooie landschap is het belangrijk te weten waar waardevolle landschappen liggen, waar we ze kunnen versterken en wat onze visie voor de middellange en lange termijn is. De gemeente Goirle is actief in het netwerk 'Vitaal leisure landschap, Regio Hart van Brabant'. Het doel van dit netwerk is om samen te werken aan een vitaal, mooi en afwisselend leisure landschap. Een van de basis maatregelen die bijdragen aan een aantrekkelijk en leefbaarheids landschap is de bestaande landschappelijke basiskwaliteiten te versterken en te benutten. Het is daarom wenselijk een landschapsbeleidsplan op te stellen waarin aandacht is voor de rol die het landschap kan vervullen voor vrijetijdseconomie. Hierbij kan gedacht worden aan het Bels Lijntje en de Recreatieve poort, maar ook aan nieuwe particulieren vrijetijdsondernemingen.



6. Financien

6.1 Dagelijks onderhoud

Huidige budgetten

Op basis van bestekken wordt het dagelijks onderhoud uitgevoerd door verschillende aannemers. In deze bestekken staan afspraken over het beeld waaraan de groenelementen moeten voldoen en hoe deze beheerd moeten worden. Wanneer noodzakelijke (relatief kleine) werkzaamheden buiten worden geconstateerd die buiten het bestek vallen, wordt daar aparte opdracht voor gegeven aan de betreffende aannemer.

Sinds 2012 streeft de gemeente naar meer integrale beeldbestekken. Dit houdt in dat verschillende werkzaamheden in de openbare ruimte integraal via een bestek worden opgepakt. Op deze manier kan efficiënter worden gewerkt en het voorkomt onbegrip bij burgers. De groenomvormingen circa 5 jaar geleden, waarbij intensief te onderhouden plantenvakken zijn omgezet naar gras, hebben grofweg tot een besparing van € 40.000,00 geleid.

In onderstaande tabel zijn de huidige begrootte budgetten voor het dagelijks groenonderhoud weergegeven. De budgetten zijn afgeleid van de begroting 2014 van de kostenplaatsen behorende bij de hieronder benoemde categorieën.

Tabel 6.1: Overzicht jaarlijkse budgetten dagelijks onderhoud groen (bron begroting 2014)

Categorie	Subcategorie	Begroot budget (per jaar)
Vorbereiding, beheer, beleid groen (607010001)		€ 286.567,00
Groenonderhoud (607010011)	Beplantingsvakken, bosplantsoen, gazon, ruig gras, speelvelden, onkruidbestrijding verharding	€ 736.213,28
Bomen (607010012)	Bomen	€ 200.081,11
Bermen en sloten (607010013)	Bermen, taluds, sloten	€ 171.619,00
Molenpark (607010021)	Gazon, bomen, beplanting, vijver, dierenweide	€ 12.876,00
TOTAAL		€1.374.356,39

Op dit moment is een jaarlijks budget beschikbaar van € 1.374.356,28 voor het dagelijks onderhoud van ongeveer 209 hectare groen en 17.500 bomen. Berekend over de 209 hectare (los van de 17.500 bomen) die de gemeente in beheer heeft, komt dit neer op een jaarlijks onderhoudsbudget van circa € 0,65 per m². De praktijk leert dat het budget krap, maar wel haalbaar is.

Budgetten ambitie

De ambitie is om het onderhoudskwaliteit voor het centrumgebied te verhogen van naar niveau A. In het Integraal Beheerplan Openbare ruimte (2011) is aangegeven dat de extra kosten voor het onderhoud in het centrum naar A-kwaliteit wordt geschat op € 15.000,00. Dit is een relatief klein bedrag omdat de te beheren arealen in het centrum niet groot zijn en het beheer in de praktijk ruim aan beeldkwaliteitsniveau B voldoet.

Tabel 6.2: Overzicht extra budget tbv ambitie dagelijks onderhoud (bron: IBOR 2011)

Categorie	Extra benodigd budget per jaar
Centrum gebied kwaliteitsniveau verhogen naar A	€ 15.000,00

6.2 Groot onderhoud en vervangingen

Huidige budgetten

Momenteel ontbreekt een structureel budget voor groot onderhoud en vervangingen, waardoor deze onderhoudsmaatregelen beperkt worden uitgevoerd. Noodzakelijke maatregelen moeten ofwel wachten totdat de straat of wijk wordt heringericht, of als de veiligheid in het geding komt worden ze uitgevoerd binnen het dagelijks onderhoud. In een enkel geval worden ze projectmatig opgepakt. Deze werkwijzen leidt ofwel tot lange procedures, onacceptabele verslechtering van de beeldkwaliteit of onder druk staand budget voor dagelijks onderhoud groen.

Budgetten ambitie

Om aan de gewenste beeldkwaliteit (niveau B) te kunnen voldoen van ons groen, waar we conform de toekomstvisie trots en zuinig op zijn, is het wenselijk om jaarlijks een budget te hebben om groot onderhoud aan en vervanging van groen uit te voeren.

Op basis van de globale vervangingstermijnen per groencategorie (zie tabel 4.1) en kengetallen voor onderhoud en vervangingen is een grove raming gemaakt van de te verwachten kosten. Hierbij is er vanuit gegaan dat bij het overgrote deel van het totale groen groot onderhoud wordt uitgevoerd of wordt vervangen. De resultaten hiervan staan in onderstaande tabel 6.3. Op basis van ervaringen is bekend dat voor een deel van het groen geen specifiek groot onderhoud of vervanging nodig is, omdat deze tijdens een integraal herinrichtingsproject worden aangepakt. Hiervoor is een bedrag in mindering gebracht.

Tabel 6.3: Overzicht extra budget tbv ambitie groot onderhoud en vervangen groen

Categorie	Omschrijving	Extra benodigd budget per jaar
Bepplanting	Bodemverbetering en vervangen totale beplanting	€ 50.000
Gras	Egaliseren, inzaaien en evt bodem verbeteren	€ 70.000
Bomen	Vervangen bomen en groot onderhoud	€ 125.000
Subtotaal		€ 245.000
Maatregelen aan groen tijdens herinrichtingprojecten		€ 90.000
TOTAAL GROOT ONDERHOUD EN VERVANGINGEN		€ 155.000

6.3 (Her)inrichtingen

Huidige budgetten

Voor (her)inrichting van groen is geen 'structureel' investeringsbudget beschikbaar. (Her)inrichtingen van groen vinden momenteel vrijwel alleen plaats binnen integrale (her)inrichtingsprojecten. Inrichtingsprojecten, zoals nieuwbouw, worden veelal gefinancierd uit grondexploitaties. Herinrichten worden vergoed uit de verschillende infraplannen. Voor herinrichtingen kan op basis van de projecten van de afgelopen drie jaar (2012-2014) worden geconcludeerd dat gemiddeld circa 5% van totale projectkosten wordt besteed aan inrichting van groen, wat neer komt op circa € 90.000,00 per jaar. Vaak moet het groen tijdens dergelijke projecten worden aangepakt als gevolg van een herinrichting van een straat of realisatie van parkeerplaatsen. In een enkel geval wordt projectmatig (her)inrichten van groen uitgevoerd en wordt een eenmalig investeringsbudget beschikbaar gesteld zoals bijvoorbeeld voor de renovatie van het Molenpark.

Budgetten ambitie

Infraplan groen

De herinrichtingsprojecten worden gefinancierd uit (jaarlijkse) budgetten voor infraplannen. Er is momenteel geen specifiek krediet voor Groen. Vaak wordt het groen aangepakt als gevolg van werkzaamheden aan de wegen of het riool en komt het ten laste van deze budgetten. De afgelopen jaren was dat gemiddeld € 90.000,00 per jaar voor groenvoorzieningen. Daarnaast is er, zoals in paragraaf 6.2 wordt genoemd, ook geen jaarlijks budget voor groot onderhoud en vervangingen. Wenselijk zou zijn om een Infraplan Groen in het leven te roepen waarin jaarlijks budget beschikbaar wordt gesteld voor groot onderhoud, vervangingen en herinrichtingen groen. Zie tabel 6.4.

Tabel 6.4: Overzicht extra budget tbv ambitie Infraplan Groen

Categorie	Benodigd budget Infraplan Groen per jaar
Herinrichtingen	€ 90.000,00
Groot onderhoud en vervangingen	€ 155.000,00
TOTAAL INFRPLAN GROEN	€ 245.000,00

Gewenste maatregelen Groenstructuurplan

In het nieuwe Groenstructuurplan staan gewenste inrichtingsmaatregelen genoemd (zie hoofdstuk 5). Deze maatregelen betreffen de aanleg van circa 5.000 meter wegbeplanting, 5.000m² buurtgroen, 750m² groene dorpsrand en verbeteren van 4 groene entrees. Op basis van kengetallen zou voor de realisatie van de gewenste maatregelen een eenmalig budget nodig zijn van € 145.000,00 (zie tabel 6.5).

Tabel 6.5: Overzicht extra budget gewenste maatregelen Groenstructuurplan

Categorie	Extra eenmalig benodigd budget
Groene ontsluitingsweg	€ 95.000,00
Buurtgroen	€ 14.000,00
Groene dorpsrand	€ 22.000,00
Groene entrees	€ 14.000,00
TOTAAL Gewenste maatregelen groenstructuurplan	€ 145.000,00

Opstellen landschapsbeleidsplan

De kosten voor het opstellen van een landschapsbeleidsplan door een extern adviesbureau in nauwe samenwerking met een projectgroep vanuit de gemeente worden geschat op € 30.000,00.

Tabel 6.6: Overzicht extra budget opstellen Landschapsbeleidsplan

Categorie	Extra eenmalig benodigd budget
Landschapsbeleidsplan	€ 30.000,00

7. Scenario's en aanbevelingen

In onderstaande paragrafen zijn twee scenario's uitgewerkt die de ambitie weergeven voor de komende 10 jaar. Het 1^{ste} scenario is het theoretisch model. Dit model heeft een gedegen theoretische benadering. Scenario 2 is het praktisch model. In dit model is ingeschat wat vanuit de huidige praktijk situatie de komende 10 jaar naar verwachting aangepakt moet worden.

7.1 Scenario 1: Theoretisch model

De basis voor dit model komt uit voorgaande hoofdstukken van dit beheerplan. Hier is op een gedegen theoretische wijze berekend welke ambities de komende 10 jaar wenselijk zijn.

Structureel jaarlijks budget

Op basis van dit scenario is het gewenst om vanaf 2015 tot 2025 jaarlijks € 260.000,00 meer budget voor groen vrij te maken (zie tabel 7.1). Hiermee kan het dagelijks onderhoud van het centrumgebied worden verhoogd naar beeldkwaliteit A, zoals dat in het IBOR en Groenstructuurplan als ambitie is uitgesproken. Daarnaast kan door een eigen Infraplan groen, het groen tijdig worden vervangen om de gewenste beeldkwaliteit te waarborgen en is er bij herinrichtingsprojecten een eigen krediet voor groen.

Tabel 7.1: Gewenste budgetten per jaar over periode van 2015-2025, scenario 1

Categorie	A. Huidige budget per jaar	B. Totaal gewenste budget per jaar	C. Extra benodigd budget per jaar tbv ambitie (B-A=C)
Dagelijks onderhoud	€ 1.374.356,39	€ 1.389.356,39	€ 15.000,00
Infraplan groen: <ul style="list-style-type: none">• Groot onderhoud• Vervangingen• Herinrichtingen	-	€ 245.000,00	€ 245.000,00
TOTAAL PER JAAR	€ 1.374.356,39	€ 1.634.356,39	€ 260.000,00

Eenmalig budget

Daarnaast is het wenselijk om eenmalig een budget vrij te maken van €175.000 om het de gewenste maatregelen uit het groenstructuurplan uit te voeren en een landschapsbeleidsplan op te stellen (zie tabel 7.2).

Tabel 7.2: Gewenste eenmalige budgetten binnen periode van 2015-2015, scenario 1

Categorie	A. Huidig krediet	B. Totaal gewenst krediet	C. Extra eenmalige krediet tbv ambitie (B-A=C)
Uitvoeren groenstructuurplan	-	€ 145.000,00	€ 145.000,00
Opstellen landschapsbeleidsplan	-	€ 30.000,00	€ 30.000,00
TOTAAL EENMALIG		€ 175.000,00	€ 175.000,00

Voordelen scenario 1:

- *Gedegen benadering*
- *Relatief eenvoudig en snel te bepalen*
- *Goed beeld van gemiddeld benodigd jaarlijks krediet*

Nadelen scenario 1:

- *Onzeker of benodigd jaarlijks krediet voldoet de komende 10 jaar*

7.2 Scenario 2: Praktisch model

Naast het theoretische model is ook een praktisch model uit te werken. In dit model is ingeschat wat vanuit de huidige praktijk situatie verwacht wordt dat de komende 10 jaar nodig dan wel wenselijk is.

Jaarlijks budget

Het jaarlijks budget bestaat, zoals ook in scenario 1, uit dagelijks onderhoud, groot onderhoud & vervangingen en herinrichten. Waarbij wordt voorgesteld om de groenvoorzieningen een zogeheten Infraplan op te zetten voor groot onderhoud & vervangingen en herinrichtingen.

Dagelijks onderhoud

Voor dagelijks onderhoud wordt voorgesteld om het huidige budget te handhaven. Dit budget is krap, maar het dagelijks onderhoud met als kwaliteitsniveau B kan hiervan worden uitgevoerd. De kwaliteitsverhoging van het onderhoud in het centrum vervalt in dit scenario. Momenteel wordt het centrum goed onderhouden. De prioriteit om extra budget beschikbaar te stellen voor het onderhoud in het centrum is op dit moment niet aanwezig. Uit eerder onderzoek (waar staat je gemeente) is gebleken dat op dit moment de burger tevreden is over het groenbeheer. Dit betekent dat de gemeente goed bezig is en op dezelfde lijn moet doorgaan.



Tabel 7.3: Gewenste budgetten groot onderhoud en vervangingen 2015-2025, scenario 2

Locatie	Omschrijving	Extra benodigd budget
Abcoven oost	Vervangen plantsoen	€ 25.000,00
Grobendonck/kennedylaan	Bomen meer groeiruiimte geven	€ 5.000,00
Guidogezellelaan	Bomen meer groeiruiimte geven	€ 20.000,00
Bosgebied boschkens	Groot onderhoud bos (dunnen, snoeien, e.d.)	€ 25.000,00
Boschkens	Dunnen en snoeien bosplantsoen	€ 5.000,00
Hoge wal	Vervangen bomen en plantsoen	€ 60.000,00
Rillaersebaan	Bomen meer groeiruiimte geven en omvormen bosplantsoen	€ 20.000,00
Vendelier	Herinrichten	€ 35.000,00
zandschelstraat	Vervangen plantsoen en berm	€ 20.000,00
Arienestraat	Vervangen plantsoen en bomen	€ 30.000,00
Bergstraat	Vervangen plantsoen	€ 5.000,00
De schietberg	Verbeteren standplaats en aanplant	€ 45.000,00
Tijvoortsebaan	Aanplant bomen	€ 15.000,00
Muldersbaan/belslijntje	Omvormen bosplantsoen	€ 5.000,00
Gravenhof	Vervangen plantsoen en hagen	€ 5.000,00
Kwartierlaan	Omvormen plantvakken	€ 15.000,00
Totaal over 10 jaar		€ 335.000,00
Totaal per jaar		€ 33.500,00

Tabel 7.4: Gewenste budgetten herinrichtingen 2015-2020 onderdeel groen, scenario 2

Locatie	Extra benodigd budget
't Ven Noord I, II en III	€ 100.000,00
Gagel II	€ 200.000,00
Hoogeindseweg	€ 50.000,00
Kempenlaan	€ 10.000,00
Pastorenbuurt	€ 30.000,00
Abcovenseweg	€ 25.000,00
Liefkenshoek	€ 45.000,00
Komgrenzen Riel	€ 25.000,00
Guido Gezellelaan	€ 15.000,00
Baronielaan	€ 20.000,00
Frankische driehoek eo	€ 80.000,00
Goorweg	€ 15.000,00
Tobias Asserstraat	€ 5.000,00
Totaal over circa 6 jaar	€ 620.000,00
TOTAAL PER JAAR	€ 103.333,00

Groot onderhoud en vervangingen

Op basis van de huidige praktijk situatie is ingeschat in welke straten, pleinen, parken of wijken het noodzakelijk is om de komende 10 jaar groot onderhoud of vervangingen aan het groen uit te voeren. Op basis van normbedragen zijn de kosten worden berekend (zie tabel 7.3).

Herinrichtingen

Op basis van daadwerkelijk gewenste herinrichtingsprojecten (infraplannen) voor de komende jaren is een inschatting gemaakt van de kosten voor het groen. Op dit moment staan een 15-tal herinrichtingsprojecten op de lijst voor uit te voeren werken die vanaf 2015 tot circa 2020 kunnen worden opgepakt. Op basis van normbedragen zijn de kosten voor groen berekend (zie tabel 7.4).

Op basis van scenario 2 is het gewenst om vanaf 2015 tot 2025 gemiddeld circa € 136.000,00 per jaar voor groen vrij te maken voor een Infraplan Groen . Hiermee kan het groen tijdig worden vervangen of kan groot onderhoud worden uitgevoerd om de gewenste beeldkwaliteit voor de komende 10 jaar te waarborgen en is er een eigen budget voor groen bij herinrichtingsprojecten. Omdat de ene maatregel op dit moment meer prioriteit heeft dan de ander, is het wenselijk de uitvoering pas te laten plaatsvinden als deze ook noodzakelijk is. Voorgesteld wordt om daarom per jaar te bepalen wat nodig is en het dan benodigde budget te verwerken in de jaarbegroting.

Tabel 7.5: Gewenste budgetten per jaar over periode van 2015 - 2025, scenario 2

Categorie	A. Huidige budget per jaar	B. Totaal gewenste budget per jaar	C. Extra benodigd budget per jaar tbv ambitie (B-A=C)
Dagelijks onderhoud	€ 1.374.356,39	€ 1.374.356,39	€ 0,00
Infraplan groen: <ul style="list-style-type: none">• Groot onderhoud• Vervangingen• Herinrichtingen	-	Per jaar bepalen en verwerken in begroting	Per jaar bepalen en verwerken in begroting
TOTAAL PER JAAR	€ 1.374.356,39	Minimaal € 1.374.356,39	Per jaar bepalen en verwerken in begroting

Eenmalig budget

Het eenmalig budget is opgebouwd uit de realisatie van maatregelen uit het Groenstructuurplan en het opstellen van een landschapsbeleidsplan.

Uitvoering Groenstructuurplan

Het Groenstructuurplan kent een 25-tal gewenste inrichtingsmaatregelen. Vijf van deze 25 maatregelen vinden in gebieden plaats waar nieuwbouw gepland staat (Bosckkens IV & V en Visie zuidrand). Daarnaast valt nog 1 maatregel in een herinrichtingsgebied (Kruising Rillaersebaan - Turnhoutsebaan). Omdat hier nog (her)inrichtingen worden uitgevoerd, waarvan nog niet exact bekend is wat dat voor het groen betekent, hebben deze maatregelen op dit moment geen prioriteit. Gestreefd zal worden om werk met werk uit te voeren en te kijken of de gewenste maatregelen in de (her)inrichtingsprojecten kunnen worden meegenomen.

Voor de resterende 19 maatregelen is gekeken welke van deze maatregelen een hoge prioriteit hebben met een grote toegevoegde waarde voor onder andere leisure in de gemeente. Van deze prioriteiten is het wenselijk dat ze de komende 10 jaar worden uitgevoerd. Hieruit zijn twee maatregelen voortgekomen:

- Groene dorpsrand (EVZ en recreatieve route) Bels lijntje versterken.
- Versterken groene gebiedsontsluitingweg Turnhoutsebaan (doorgaande route en toegangsweg naar recreatieve poort) door realisatie van een aaneengesloten bomenrij.

De kosten voor deze twee maatregelen worden geschat op circa € 40.000,00.

Opstellen Landschapsbeleidsplan

Omdat de gemeente zich hard maakt voor een vitaal leisure landschap in samenwerking met andere gemeenten in de regio hart van Brabant heeft het opstellen van een landschapsbeleidsplan hoge prioriteit. Met dit landschapsbeleidsplan wordt inzichtelijk gemaakt waar landschappen kansen bieden voor leisure en worden richtlijnen gegeven hoe de gemeente, maar juist ook particulieren het landschap kunnen benutten en versterken. Voorgesteld wordt om € 30.000,00 beschikbaar te stellen voor het opstellen van landschapsbeleidsplan.

Tabel 7.6: Gewenste eenmalige budgetten binnen periode van 2015-2025, scenario 2

Categorie	A. Huidig krediet	B. Totaal gewenst krediet	C. Extra eenmalige krediet tbv ambitie (B-A=C)
Uitvoeren groenstructuurplan	-	€ 40.000,00	€ 40.000,00
Opstellen landschapsbeleidsplan	-	€ 30.000,00	€ 30.000,00
TOTAAL EENMALIG		€ 70.000,00	€ 70.000,00

Voordelen scenario 2:

- *Praktische benadering*
- *Per jaar niet meer uitvoeren dan nodig*

Nadelen scenario 2:

- *Jaarlijks opnieuw kijken wat nodig is*
- *Jaarlijks onzeker of budget vrijgemaakt kan worden*

7.3 Aanbeveling:

Aanbevolen wordt om scenario 2 'Praktische model' na te streven:

1. Handhaven huidige budget (€ 1.374.356,39) dagelijks onderhoud voor komende 10 jaar. Dit budget is krap, maar het dagelijks onderhoud met als kwaliteitsniveau B kan hiervan worden uitgevoerd.
2. Infraplan groen (voor groot onderhoud, vervangingen en herinrichtingen) met jaarlijks te bepalen budget en te verwerken in de jaarbegroting.
3. Eenmalig budget van € 40.000,00 voor het uitvoeren Groenstructuurplan:
 - Onderdeel Bels lijntje
 - Onderdeel Turnhoutsebaan
4. Eenmalig budget van €30.000,00 voor het opstellen van een Landschapsbeleidsplan

Financiering:

Voor onderdeel 1 Dagelijks onderhoud, kan de huidige financiering worden gehandhaafd, zie tabel 6.1 bladzijde 16.

Voor onderdeel 2 Infraplan groen, wordt per jaar afzonderlijk gekeken welke maatregelen nodig zijn en wat de kosten hiervoor zijn. De noodzakelijke projecten met bijhorende kosten worden jaarlijks bij de jaarbegroting ingediend, waarbij gekeken moet worden waaruit het benodigde budget kan worden gefinancierd. Welke maatregelen voor 2015 wenselijk zijn om uit te voeren staat in onderstaande paragraaf uitgewerkt.

Onderdeel 3 en 4 Uitvoering Groenstructuurplan en opstellen van een Landschapsbeleidsplan, kan eenmalig uit de AWR worden gefinancierd. Aanbevolen wordt om het landschapsbeleidsplan in 2015 op te stellen (zie onderstaande paragraaf). Voor maatregelen voortkomend uit het Groenstructuurplan, zal worden gekeken in welk jaar deze het beste kunnen worden uitgevoerd.

Voorstel uitvoeren Infraplan Groen voor het jaar 2015

Voor 2015 wordt voorgesteld de volgende maatregelen uit scenario 2 uit te voeren:

- Hoge Wal => Vervangen van de bomen en bodemverbetering toepassen in verband met schimmelziekte in de bodem die de bomen aantasten en op den duur doen afsterven. Tevens vervangen plantsoen in verband met kale plekken en moeilijk te verwijderen onkruid. Aanvullen en herstellen van half verhard pad dat door plantsoen loopt. Groenstrook voldoen niet meer aan beeldkwaliteit B.
- Opstellen landschapsbeleidsplan => Momenteel is de gemeente actief met leisure landschap. Het is belangrijk om op korte termijn te weten waar kansen en verbeteringen liggen, zodat niet alleen de gemeente zelf, maar ook particulieren richtlijnen hebben voor ontwikkelingen in het buitengebied. Wanneer in 2015 een landschapsbeleidsplan wordt opgesteld, kan vanaf 2016 in de praktijk worden gewerkt conform dit plan.

Om dit te kunnen uitvoeren wordt voor 2015 een eenmalig budget van € 90.000,00 gevraagd, gefinancierd uit de AWR (zie tabel 7.7).

Tabel 7.7: Voorstel begroting ten behoeve uitvoering Infraplan Groen voor het jaar 2015

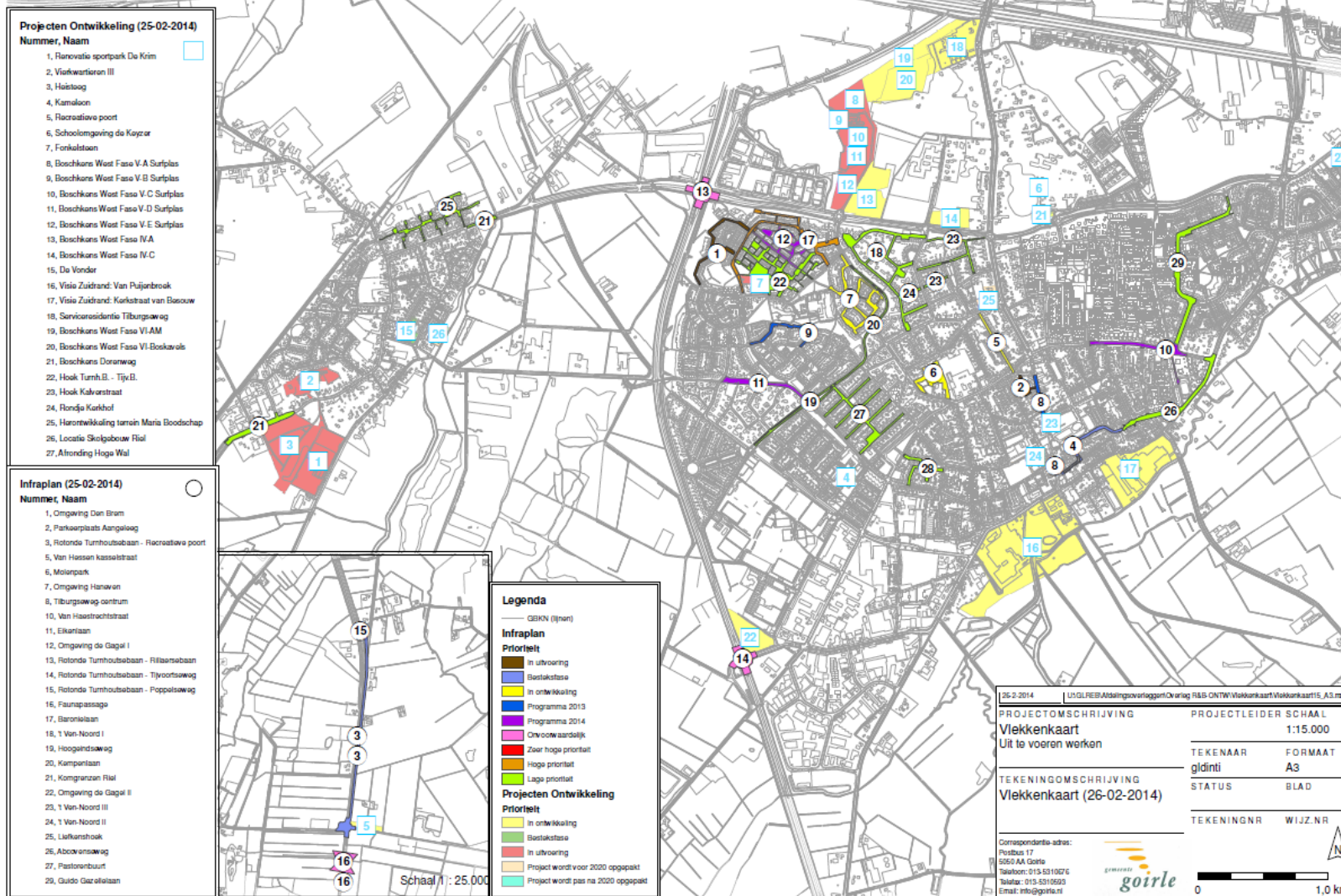
Onderhoud	Locatie	Benodigd extra eenmalig budget 2015	Financiering
Infraplan groen, onderdeel vervangen	Groene middenberm Hoge wal	€ 60.000,00	AWR
Opstellen landschapsbeleidsplan		€ 30.000,00	AWR
TOTAAL EENMALIG EXTRA BUDGET INFRAPLAN 2015		€ 90.000,00	AWR



Bijlagen

Bijlage 1: Vlekkenkaart

Vlekkenkaart (uit te voeren werken)



Bijlage 2: Kaart gewenste inrichtingsmaatregelen Groenstructuurplan



