

+



Gemeente Brummen

Groenstructuurplan

oktober 2003

DEFINITIEF

kern Eerbeek

Eerbeek, meer dan een beek



Gemeente Brummen

Groenstructuurplan

DEFINITIEF

kern Eerbeek

dossier V0337.56.001

datum 11 oktober 2003

registratienummer ON-A 20030573

versie definitief

PST000743: Vastgesteld bij raadsbesluit 03.004611/HDG van 18 december 2003

© DHV Milieu en Infrastructuur BV

Niets uit dit bestek/drukwerk mag worden veeelvoudigd en/of openbaar gemaakt d.m.v. drukwerk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van DHV Milieu en Infrastructuur BV, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Het kwaliteitssysteem van DHV Milieu en Infrastructuur BV is gecertificeerd volgens NEN ISO 9001.

INHOUD**BLAD**

1	INLEIDING	5
1.1	Situatie	5
1.2	Kenschets	5
1.3	Opdracht	5
1.4	Planproces	6
2	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	7
3	GROENSTRUCTUUR IN BEELD GEBRACHT	9
3.1	Ruimtelijke structuur van Eerbeek	10
3.2	Structureel groen versus niet-structureel groen	13
3.2.1	Structureel groen	13
3.2.2	Niet structureel groen	14
3.3	Hoofdgroenstructuur Eerbeek	15
4	VERSTERKEN BEELDKWALITEIT	30
4.1	Huidige kwaliteit	30
4.2	Differentiëren naar onderhoudsniveau's	32
4.3	Maatregelen voor kwaliteitsverbetering openbaar groen	34
4.4	Incidentele kwaliteitsverbetering	34
5	ONDERSTEUNEND BELEID	35
5.1	Ecologisch groen	35
5.2	Boombeheer	36
5.3	Bosbeheer	36
5.4	Zelfbeheer en uitgifte	37

5.5	Spelen	38
5.6	Milieuvriendelijk beheer	38
5.7	Hondenbeleid	39
6	PROJECTEN	40

BIJLAGEN

1	Groenstructuurkaart
2	Kwaliteitskaart
3	Projectenkaart
4	Overzicht klachten en meldingen januari 2001 – juni 2003
5	Overzicht reactieformulieren bewonersavond GSP
6	Lijst bijzondere bomen van de Bomenstichting
7	Planning projecten

1 INLEIDING

1.1 Situatie

Eerbeek is gelegen in een groene omgeving en het gemeentebestuur wil dit graag zou houden. Daarvoor is naast het in stand houden van de groenstructuur, het onderhoud van het groen van groot belang. In het collegeprogramma van april 2002 wordt er nadrukkelijk aandacht gevraagd voor het kwaliteitsniveau van het openbaar groen.

1.2 Kenschets

Eerbeek is een esdorp dat van oudsher is omgeven door veel bossen en landbouwgronden. Om het groene karakter van Eerbeek te behouden is het van belang om in beeld te krijgen wat de hoofdstructuur van de openbare ruimte is. Dit netwerk van wegen, wateren en terreinen is de belangrijkste drager van de groenstructuur.

Naast de groenstructuur wordt is er in dit plan ook gekeken naar de kwaliteit van het openbaar groen. Eind jaren '90 is er structureel bezuinigd op de beheerbudgetten. Het technisch onderhoudsniveau is hierdoor gedaald tot beneden het minimumniveau. Dit beeld wordt bevestigd door kritische signalen vanuit de bevolking van Eerbeek.

In juni 1989 is het laatste Groenstructuurplan opgesteld. Het Groenstructuurplan heeft als doel de waardevolle groenstructuur te beschermen en geeft richting aan een effectief en efficiënt beheer dat rekening houdt met de verschillende kwaliteiten die gewenst zijn. Sinds 1989 is Eerbeek gegroeid en hebben ontwikkelingen op aandachtsvelden als milieu, veiligheid, gebruik, verkeer en recreatie niet stil gestaan. In het nieuwe Groenstructuurplan wordt met deze aspecten rekening gehouden.

Het plan richt zich op de openbare ruimte. Aanwezig waardevol particulier groen wordt door kapverordening en bestemmingsplan beschermd.

1.3 Opdracht

Centraal staat de vraag:

'Welke maatregelen en welk beleid zijn nodig om het openbaar groen van Eerbeek op het gewenste niveau te krijgen en te houden?'

Deze vraag kan beantwoord worden door antwoord te geven op drie subvragen:

1. Welke groenstructuur is van belang om het groene karakter van Eerbeek te handhaven en te beschermen? (hoofdstuk 3) En welke projecten zijn noodzakelijk om deze structuur de komende jaren te versterken? (hoofdstuk 6)

2. Welk kwaliteitsniveau vinden de gemeente en de inwoners van Eerbeek wenselijk? (hoofdstuk 4)
3. Met welk beleid en welke projecten kunnen wij de groenstructuur en het kwaliteitsniveau van Eerbeek verbeteren/aanvullen en optimaliseren? (hoofdstuk 5).

1.4 Planproces

Het openbaar groen is er vooral voor de inwoners van Eerbeek en voor recreanten, maar ook voor de dieren en planten. Er is gekozen voor een open planproces waarbij met name de inwoner van Eerbeek, de voornaamste gebruiker centraal staat.

Er is een werkgroep ingesteld met vertegenwoordigers van wijkraden, ondernemingen, woningstichting, natuur- en milieuorganisaties en diverse afdelingen van de gemeente. Aan de werkgroep zijn voorstellen gedaan voor groenstructuur en kwaliteitsniveau en zijn oplossingsrichtingen benoemd.

De resultaten van de werkgroepbijeenkomsten zijn verwerkt in een concept plan welke is gepresenteerd tijdens twee bewonersavonden. Tijdens deze bewonersavonden is een enquête gehouden en zijn door de bewoners prioriteiten toegekend aan de voorgestelde projecten.

De resultaten van de bewonersavonden zijn besproken met de werkgroep. De projecten vormen de basis voor de versterking van de groenstructuur zoals beschreven in dit plan.

2 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Om het openbaar groen van Eerbeek op het gewenste niveau te krijgen en te houden wordt een driesporen beleid beschreven: versterken groenstructuur, verbeteren beeldkwaliteit en het ondersteunend beleid. Hieronder staan de voornaamste conclusies en aanbevelingen beschreven, in de betreffende hoofdstukken staan de onderdelen nader uitgewerkt.

1. Versterken groenstructuur.

De groenstructuur wordt beschermd door deze over te nemen in het bestemmingsplan (bij de eerst mogelijke wijzigingsmogelijkheid). Er wordt hierbij onderscheid gemaakt tussen structureel groen en niet-structureel groen. Het structureel groen is voornamelijk een afgeleide van de stedenbouwkundige structuur en is van belang voor alle inwoners van Eerbeek, dit is nader uitgewerkt in paragraaf 3.3 de hoofdgroenstructuur van Eerbeek. Het niet-structureel groen is vooral het openbare groen in de woonstraten. Voor het niet-structureel groen zijn inrichtings- en beheeruitwerkingen opgenomen in paragraaf 3.2.

Het structureel groen vertoont gaten, zoals onderbrekingen in bomenrijen. Om de groenstructuur te versterken zijn in hoofdstuk 6 een aantal projecten benoemd. De volgende projecten met een inschatting van de kosten geven richting aan de investeringen voor de periode 2005-2010:

- Opwaarderen Eerbeekse beek	€11.050,-
- Versterken spoorzone	€ 5.000,-
- Opwaarderen begraafplaats	PM
- Versterken boomstructuur van wijkontsluiting	€17.500,-
- Versterken entrees	€ 4.761,-
- Versterken recreatieve routes	€ 4.000,-
- Versterken boomstructuur Coldenhovenseweg	€ 8.030,-
- Versterken boomstructuur Loenensweg	€17.400,-
- Versterken boomstructuur Stuyvenburgstraat	€ 7.395,-
- Opwaarderen muziektent	€ 8.000,-

2. Verbeteren beeldkwaliteit.

Om het karakter van de verschillende onderdelen van Eerbeek beter tot hun recht te laten komen wordt in hoofdstuk 4 voorgesteld om verschillende onderhoudsniveaus te benoemen. Zo zou het groen in het dorpscentrum en deels de hoofdontsluitingswegen intensiever kunnen worden onderhouden en het groen in de dorpsranden extensiever. Voor het groen in de woonwijken wordt een basisniveau gehanteerd. Dit basisniveau is voor een groot deel gelijk aan het huidige onderhoudsregime van geheel Eerbeek. Slechts op enkele punten wordt nu extensief beheerd.

Op basis van reacties van inwoners van Eerbeek wordt voorgesteld om de basis-onderhoudsinspanning licht te verhogen met de volgende maatregelen:

- verhogen frequentie onkruidbeheersing van sierplantsoen, van 4 naar 5 keer.
- verhogen frequentie verwijderen zwerfvuil van 4 naar 8 keer per jaar in het plantsoen.
- verhogen frequentie onderhoud extensief gras (16 x per jaar maaien) naar gazon-normen (26 x per jaar maaien).

speelbeleid, milieuvriendelijk beheer en het voorkomen van overlast veroorzaakt door hondenuitwerpselen.

Om deze maatregelen uit te kunnen voeren is een structurele verhoging van het beheerbudget noodzakelijk. Voor de verschillende acties gaat het om de volgende budgetten:

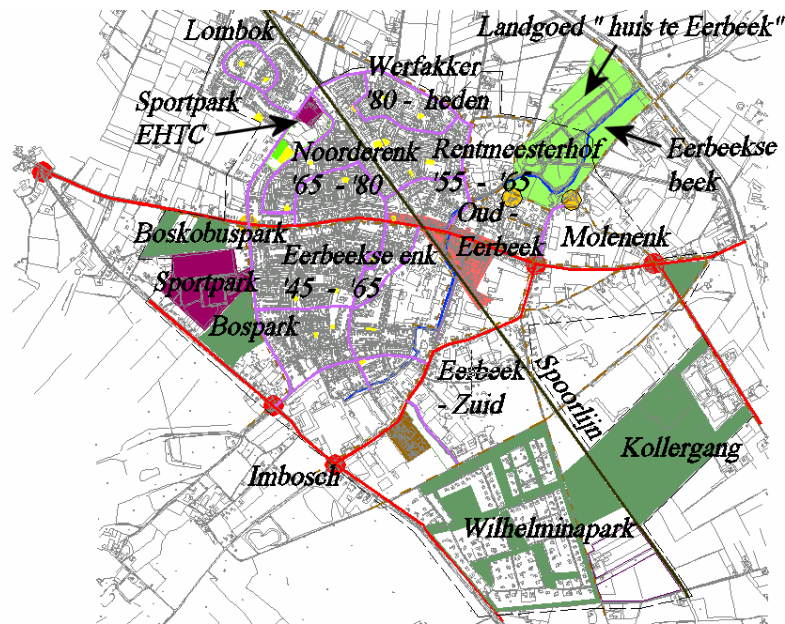
- Onkruidbeheersing sierplantsoen: €27.570,-
- Verwijderen zwerfvuil: € 1.200,-
- Onderhoud extensief gras: € 1.130,-

Om het 'nieuwe' beheer adequaat te kunnen uitvoeren en achterstallig onderhoud weg te werken is voor een aantal vakken een éénmalige renovatie noodzakelijk. Het gaat hier om 3800 m² groen dat is 'versleten' of waarvan de beplanting niet goed gesloten is. Voorgesteld wordt om dit groen om te vormen. De omvormingskosten bedragen hiervoor eenmalig: €49.400,-.

3. Ondersteunend beleid.

In hoofdstuk 5 wordt voorgesteld om de uitgangspunten van het ondersteunende beleid over te nemen. Dit beleid beschrijft de uitgangspunten en de randvoorwaarden voor het ecologische groen, boombeheer, bosbeheer, uitgifte en zelfbeheer, het

3 GROENSTRUCTUUR IN BEELD GEBRACHT



Figuur 3.1: Groenstructuurkaart

Op de groenstructuurkaart in bijlage 1 staat de hoofdgroenstructuur weergegeven die van belang is om het groene karakter van Eerbeek te handhaven. Om deze hoofdgroenstructuur te kunnen beschrijven is eerst gekeken wat de ruimtelijke structuur van Eerbeek is, deze staat beschreven in paragraaf 3.1. De verschillende elementen van de hoofdgroenstructuur staan beschreven in paragraaf 3.3. Om te kunnen kiezen welk groen onder de hoofdgroenstructuur valt, is in (paragraaf 3.2) onderscheid gemaakt tussen structureel en niet-structureel groen. Structureel groen maakt onderdeel uit van de hoofdgroenstructuur en is beeldbepalend voor een Eerbeek. Dit is het groen dat voor alle bewoners van Eerbeek van belang is. Niet-structureel groen betreft vaak het wijkgroen dat niet per definitie beeldbepalend is.

Uitgangspunten voor inrichting en beheer van niet-structureel groen zijn opgenomen in paragraaf 3.4. Omdat de huidige hoofdgroenstructuur niet volledig is, zijn er in hoofdstuk 6 enkele projecten voorgesteld om deze structuur te versterken.

3.1 Ruimtelijke structuur van Eerbeek

De hoofdgroenstructuur van Eerbeek wordt voor een belangrijk deel bepaald door Eerbeek's ruimtelijke structuur.

De ruimtelijke structuur is opgebouwd uit onderstaande elementen, deze zijn ook terug te vinden op het kaartje in figuur 3.1.

De Eerbeekse beek

Eerbeek is ontstaan op de plek langs de Eerbeekse beek waar deze vanuit het Veluwemassief het lager gelegen gebied in stroomt. Deze plek was geschikt voor de vestiging van papiermolens en wasserijen, die hier beschikten over waterkracht en schoon water. Eerbeek is een kransedorp bestaande uit de twee essen, de Noorderenk en de Molenenk, die worden gescheiden door de beek.

Oud-Eerbeek

Het oorspronkelijke buurtschap Oud-Eerbeek, bestond uit bedrijven en boerderijen langs de beek en rond de essen. De bebouwing was gelegen langs de Coldenhovenscheweg, de Illinckstraat, de Stuyvenburchstraat, de Dr. Gunningstraat, de Loubergweg, de Molenstraat, de Loenenseweg en langs de Kloosterstraat. Nabij was het 't Huis te Eerbeek' gelegen. Het dorp was omgeven door heidevelden.

De papiermolens groeiden in de 19^{de} en 20^{ste} eeuw uit tot een papierindustrie van formaat. Op de essen werden vier woonwijken gebouwd met de bebouwingsgrens exact langs de contouren van de essen.

Eerbeekse Enk

In de periode 1945-1965 werd met name voor de fabrieksarbeiders de Eerbeekse Enk gebouwd tussen de Loenenseweg en de Eerbeekse beek. De wijk bestaat uit geschakelde eengezinswoningen en bijzondere gebouwen in een eenvoudig rechthoekig stratenpatroon. Het Oranje Nassaplein is een tweede winkelcentrum van Eerbeek. De groenstructuur kenmerkt zich door de hoveniersstijl en bestaat uit veel tweede en derde grootte straatbomen en gazons met solitaire bomen. De straatbomen vereisen een relatief hoog onderhoudsintensiteit en hebben een sierfunctie.

Rentmeesterhof

Uit de periode 1955-1965 stamt Rentmeesterhof, een kleine wijk gelegen tussen Oud-Eerbeek, de beek en Werfakker. Enkele woonstraten verbinden de (half) vrijstaande woningen met de rondom gelegen wijkontsluitingswegen. De groenstructuur bestaat uit straatbomen van de tweede en derde grootte in smalle stroken gras, blokhagen of lage heesters.

Noorderenk

De Noorderenk is gebouwd in de periode 1965-1975 en wordt begrensd door de Loenenseweg, de Ringlaan en de spoorlijn. Woonblokken van premiehuurwoningen in rijtjes worden ontsloten door een duidelijke ringwegstructuur van wijkontsluitingswegen. Er zijn twee centraal gelegen scholen, een sporthal, een voormalig vormingscentrum en speelvoorzieningen verspreid in de wijk. De groenstructuur bestaat uit:

- het gebied tussen Ringlaan en Händelstraat met speelterrein, kinderboerderij, groen rond de sporthal en particulier weiland,
- open ruimte langs de wijkontsluitingswegen,
- eenzijdige bomenrijen van de eerste en tweede grootte langs een deel van de wijkontsluitingswegen.

Het groen kenmerkt zich door een grote oppervlakte openbaar groen, met gebruiks- en sierwaarde. Het groen bestaat uit gazons, bomenrijen en kleine boomgroepen in het buurtgroen. Karakteristiek zijn de éénsoortige blokhagen (Veldsesdoorn) onder sommige bomenrijen.

Werkfakker

Van 1975 tot 1985 is de wijk Werkfakker gebouwd, waarmee de es ten noorden van de beek vol is gebouwd. De Werkfakker wordt begrensd door de spoorlijn, de Ringlaan, de Boerenstraat en de Groene weg. Doorlopende straten zijn verbonden met wijkontsluitingswegen. Een netwerk van voet- en fietspaden staat zowel in verbinding met Oud Eerbeek als met het landelijk gebied. De bebouwing bestaat uit rijtjes woningen met langs de

randen (half-) vrijstaande vrije sector woningen. Verspreid staat de oorspronkelijke bebouwing.

Langs de Ringlaan bestaat het groen uit oude bomenrijen van eiken. Het wijkgroen is versnipperd en bestaat veelal uit heesters in groepsgemengde vakken met daarin bomen. Gazon is beperkt aanwezig en doorgaande wegbeplanting ontbreekt. Het groen heeft beperkte gebruiksmogelijkheden. Structureel groen en buurtgroen onderscheiden zich nauwelijks van elkaar. In het jaar 2000 heeft de gemeente een deel van de heestervakken omgevormd om onderhoudskosten te drukken en om meer samenhang in het groen te krijgen.

Wilhelminapark

In de jaren 70 is gestart met de ontwikkeling van villawijk Wilhelminapark in het bos ten zuiden van de Doonweg. De wijk wordt van Eerbeek gescheiden door een bosstrook. De wijk wordt ontsloten door de Schoonmansmolenweg, de Doonweg en de Maria Stuartlaan, met in de wijk een raster van gelijkwaardige wegen. De ruime vrijstaande woningen staan in open plekken in het bos. Het groen bestaat uit bos en particulier groen. Het bos is weinig gevarieerd en kent een uniforme leeftijdsopbouw.

Industriezone Eerbeek Zuid

De industriezone is gesitueerd in twee gebieden. Het ene gebied ligt tussen de Eerbeekse beek en de Coldenhovenseweg, het andere gebied is de Kollergang.

Voor het gebied bij de Eerbeekse beek ontbreekt een ruimtelijke samenhang door grote verschillen in functie, maatvoering en situering. De groenaankleding komt niet overeen met functie van de weg. Het groen is beperkt aanwezig en bestaat, naast enkele straatbomen uit particuliere tuinen van woningen en bedrijven en is soms representatief van karakter. Het industriegebied vormt een barrière tussen de woonbebouwing en het achterliggende bos.

De Kollergang is een vrijliggend gebied met weinig ruimtelijke samenhang met de kern Eerbeek, het is een industrieterrein in het buitengebied.

Lombok

De wijk Lombok werd na 1990 aangelegd ten westen van de Noorderenk. De wijk is verkeersluw en er staan ruime twee onder één kap woningen. De beplanting in de straten bestaat uit groenvakken met bodembedekkers en gras. Er zijn bomen van de eerste grootte (eiken). Door de wijk loopt een groene as met een fiets-/wandelpad. Aan de groene as grenzen achtertuinen die worden afgeschermd door een haag met daarvoor sierheesters die voor een groot deel overgaan in gazon. Doordat er geen voorgevels grenzen aan dit groen is er weinig sociale controle op de groenzone. Het groen heeft daarom een beperkte sier- en

gebruiksfunctie. Opvallend is de groene boog die de toegang markeert naar de toekomstige wijkuitbreiding Lombok II en nu nog wat verloren in de groenzone ligt.



Groene boog in Lombok

3.2 Structureel groen versus niet-structureel groen

Om te kunnen bepalen welk groen onder de hoofdgroenstructuur valt, is onderscheid gemaakt tussen structureel en niet-structureel groen. Structureel groen (paragraaf 3.2.1) maakt onderdeel uit van de hoofdgroenstructuur en is van belang voor geheel Eerbeek. Niet-structureel groen (paragraaf 3.2.2) is groen dat in hoofdzaak van belang is voor de omwonenden.

3.2.1 Structureel groen

Structureel groen is belangrijk voor geheel Eerbeek omdat het een aantal ruimtelijke kwaliteiten heeft die beeldbepalend zijn voor het dorp. Deze kwaliteiten komen tot uitdrukking in drie ruimtelijke waarden. Dit zijn belevingswaarde, gebruikswaarde en ecologische waarde. Naast deze waarden zijn alle bomen als structureel groen aangemerkt.

Belevingswaarde

De belevingswaarde betreft vooral de visueel-ruimtelijke aspecten van het openbaar groen. De belevingswaarde is belangrijk op plekken met een cultuurhistorische waarde en plekken die belangrijk zijn voor de oriëntatie in de wijk of het dorp. Het groen benadrukt deze waarden zodat een samenhangend beeld ontstaat. Het gaat hierbij meestal om historische plekken, verkeerskruisingen, beplantingsstroken langs wegen en

watergangen, landschappelijke elementen en grotere groengebieden, zoals parken en bossen.

Gebruikswaarde

Groen met een hoge gebruikswaarde kenmerkt zich door functionaliteit en goede toegankelijkheid, voor recreatief gebruik. Het groen is van sociale betekenis en biedt een goed heenkomen voor ontmoetingen en ontspanning. Het betreft vooral speelplekken, trapvelden en andere verblijfsruimte.

Ecologische waarde

Openbaar groen met ecologische waarde biedt ruimte voor natuurlijke processen. De beplantingsvorm, soortkeuze en relatie met omgeving bepaalt de ecologische waarde. Een samenhangend stelsel van deze groenelementen versterkt deze ecologische waarden. Groen met ecologische waarde bevindt zich in het stedelijk gebied vaak in grotere groengebieden, deze zijn vaak aanwezig op de komgrens, grote parken of in brede bermen.

Bomen als structureel groen

Naast de hierboven beschreven waarden geldt dat veel bomen als belangrijke structuurdragers een essentieel onderdeel uitmaken van het structurele groen van Eerbeek.

De boomstructuur is onvoldoende aanwezig. Met name op de hoofdontsluitingswegen ontbreken bomen van formaat of zijn deze gekandalaberd (vijf jaarlijks zwaar snoeien). Zo wordt het onderscheid tussen de stedenbouwkundige hoofd- en wijkontsluitingswegen van Eerbeek onvoldoende benadrukt, zoals bijvoorbeeld aan de Coldenhovense weg. Tevens hebben bomen op een aantal plekken te weinig groeiruimte. In de wijken staan de bomen vaak in te smalle straatprofielen en zijn deze lastig duurzaam te behouden.

De bomen, die niet voldoen aan functie of qua technische staat worden vervangen wanneer de kans zich voordoet om dit in combinatie met andere werkzaamheden uit te voeren.

Het huidige boombeleid is beschreven in de notitie 'Bomenvisie, Zorgen voor Brummen groene bekroning', juli 2000. In Eerbeek staan ca. 2600 gemeentelijke bomen, waarvan het merendeel gezond is. De leeftijdsopbouw van de bomen is goed. Met meer dan 50 soorten is sprake van een zeer breed assortiment.

Infiltratie hemelwater

De gemeente streeft naar zo veel mogelijk infiltratie van hemelwater in de bodem. Het openbaar groen leent zich voor deze infiltratie zolang de andere functies hier geen hinder van

ondervinden. Suggesties voor infiltratie zijn te vinden in het afkoppelplan Eerbeek.

3.2.2 Niet structureel groen

Niet structureel groen is per definitie niet beeldbepalend voor de wijk of straat. De inrichting en de beeldkwaliteit kunnen wisselen. Er is ruimte voor gedifferentieerde inrichting en onderhoud. Hier willen we optimaal gebruik van maken. Vanuit een open communicatie ('De straat heeft inspraak') worden de inwoners van de woonstraat betrokken bij de (her)inrichting en het beheer. Deze werkwijze is gericht op het creëren van draagvlak voor meer groen, door in de communicatie met de bewoners de meerwaarde van groen te laten zien.

Discussies over de inrichting en het gebruik van niet-structureel groen zullen vooral plaatsvinden bij herinrichting of reconstructie van een gebied. Het schaalniveau is dan een woonstraat of -buurt.

Bij niet-structureel groen is meer mogelijk dan bij structureel groen. De bewoners hebben meer invloed op het niet-structurele groen. Om te zorgen dat hiermee niet al het groen verdwijnt, 'Eerbeek wil graag een groene gemeente blijven', zijn hieronder enkele uitgangspunten opgenomen.

Bij de inrichting:

- De hoeveelheid groen zal zo optimaal mogelijk moeten worden ingevuld. Met optimaal wordt hier bedoeld: zo

veel mogelijk goed passend groen dat binnen de ruimte mogelijk is, zonder dat een onevenredige hoeveelheid beheerbudgetten voor het onderhoud nodig is.

- In de inrichting is het wenselijk om zo creatief mogelijk naar de openbare ruimte te kijken. Door bijvoorbeeld het straatprofiel aan te passen kan met de inrichting beter worden aangesloten op de gebruikswensen.
- De bomen zijn structureel groen en zullen in principe altijd worden opgenomen in de inrichting. Mocht een boom qua soort of grootte niet op de juiste plek staan, dan kan deze verdwijnen, de gemeente zal ook hier de hoeveelheid bomen kunnen optimaliseren. Soms kan er voor gekozen worden de bomen in de woonstraten, in overleg met de bewoners, op particulier terrein te plaatsen. Een andere optie is het weglaten van bomen in de woonstraten en op de kopsen kanten van straten, waar meer ruimte is, enkele grotere bomen aanplanten, die een hogere levensverwachting hebben.
- Mocht er in een deelgebied sprake zijn van parkeeroverlast, dan zal de oplossingsrichting binnen het niet-structurele groen gezocht moeten worden.
- Bij herinrichting van straten dient de eenheid in de opbouw van de wijk niet uit het oog verloren te worden. Hierbij staat de herkenbaarheid van de wijk centraal.

3.3 Hoofdgroenstructuur Eerbeek

Ieder structureel groenelement heeft belevingswaarde, gebruikswaarde of ecologische waarde en vaak een combinatie van waarden die van belang zijn voor geheel Eerbeek. De positie binnen het stedenbouwkundige profiel bepaalt voor een belangrijk deel deze waarde, vandaar dat het stedenbouwkundige profiel een belangrijke ordenende factor in de hoofdgroenstructuur is.

De hoofdgroenstructuur bestaat uit de volgende onderdelen en staan weergegeven in de kaart in bijlage 1:

- Hoofdontsluitingswegen,
- Wijkontsluitingswegen,
- Recreatieve routes,
- Eerbeekse beek,
- Spoorlijn Dieren-Apeldoorn,
- Centrumgebied
- Landgoed 't Huis te Eerbeek,
- Bos,
- Speel terrein,
- Gebied 'Kinderboerderij',
- Begraafplaats,
- Entrees,
- Markante punten.

Navolgend worden deze onderdelen beschreven, deze beschrijving valt uiteen in twee onderdelen, te weten: gebiedsbeschrijving en kwaliteit en visie op inrichting en beheer.

Hoofdontsluitingswegen

Gebiedsbeschrijving en kwaliteit

De hoofdontsluitingswegen van Eerbeek bestaan uit de twee doorgaande wegen, de Coldenhovenseweg/Loubergweg en Loenenseweg/ Stuyvenburgstraat.

De Coldenhovenseweg/Loubergweg verbindt het zuidelijke deel van Eerbeek met de Harderwijkerweg. De weg loopt door industriegebied waarin samenhang ontbreekt door grote verschillen in de maatvoering. Groen is beperkt aanwezig. De weg heeft als verkeersontsluiting en belangrijke oriënterende functie. Door het gebrek aan samenhang en groenstructuur heeft de weg een lage belevingswaarde.

De Loenenseweg/Stuyvenburchstraat loopt oost-west. Deze weg is de hoofdweg die door het oude centrum loopt van het Apeldoornskanaal naar de Harderwijkerweg. Het doorgaande karakter, samen met hoge verkeersbelasting van deze weg verstoort de verblijfsfunctie van het Stuyvenburchplein. In de Loenenseweg staat laanbeplanting in de vorm van gekandelaberde platanen. In de Stuyvenburchstraat bestaat het groen uit kleine vakken met siergroen met enkele kenmerkende hoge bomen. De Loenenseweg heeft een belangrijke verkeersfunctie, waarbij het groen een sierfunctie heeft en de oriëntatie moet versterken. De gekandelaberde bomen dragen hier niet altijd toe bij en zijn duur in het onderhoud.

Visie op inrichting en beheer

Omdat de hoofdontsluitingswegen de toegangspoorten naar het dorp zijn, is een exclusieve inrichting met name in het centrumgebied gewenst met een samenhangende maatvoering. Gestreefd wordt naar een uniform beeld, waarbij het doorgaande karakter wordt versterkt. Het bijpassende onderhoudsniveau is intensief met aandacht voor het ruimen van zwerfvuil in de openbare ruimte.



Coldenhovenseweg met enkele bomen



Gekandelaberde bomen aan de Loenenseweg

Wijkontsluitingswegen

Gebiedsbeschrijving en kwaliteit

De wijkontsluitingswegen verbinden de wijken met de hoofdontsluiting. Voor de verschillende wijken zijn deze als volgt:

- Oud-Eerbeek : Molenstraat en Smeestraat
- Rentmeesterhof: tevens Smeestraat en Groene weg,
- Werfakker: tevens Groene weg, deel Ringlaan, Doornbosch hofstede.
- NoorderEnk: Bernstein, Offenbachstraat, Beethovenstraat, Händelstraat, Bachstraat, deel Ringlaan.
- Eerbeekse Enk: Veldkantweg, Kloosterstraat, Einthovenstraat, Oranjenassauplein, P. Zeemanstraat, Enkweg. Weth. Sandersstraat.
- Wilhelminapark: Schoonmansmolenweg.
- Lombok: Bijenkorf, Kraaiheide.

Alle wegen zijn van belang voor de oriëntatie in de wijken. Een paar wegen zoals de Ringlaan en Veldkantweg liggen vanouds her op de randen van de es en zijn daarom vanuit cultuurhistorisch oogpunt interessant.

Visie op inrichting en beheer

Er is weg- en laanbeplanting, maar deze vormen niet overal een aaneengesloten geheel. De beplanting ontbreekt op enkele stukken en er zijn grote verschillen tussen boomsoorten, plantafstand en ouderdom. Daarnaast onderscheidt de beplanting zich niet altijd

voldoende van het wijkgroen. De boomstructuur zou moeten worden versterkt door het aanbrengen van bomen van de eerste en tweede grootte.

De kwaliteit van de inrichting is standaard, met een basis onderhoudsintensiteit.



Ringlaan, ontsluit Werfakker en NoorderEnk.



Smeestraat, ontsluit Rentmeesterhof en Oud Eerbeek

Recreatieve routes

Gebiedsbeschrijving en kwaliteit

Er lopen 16 veelal landelijke recreatieve routes door Eerbeek, die de representatieve plekken van Eerbeek verbinden met bestaande fiets- en wandelroutes in het buitengebied. De routes lopen langs de hoofdontsluitingswegen, langs de Eerbeekse beek, het centrumgebied en markante punten. Een deel van de routes loopt langs paden en landwegen rond landgoed 't Huis te Eerbeek, de Molenenk en de bosgebieden. Op deze wijze worden recreanten uitgenodigd om een uitstapje naar het centrum van Eerbeek te maken.

Visie op inrichting en beheer

Het groen langs de routes moet de cultuurhistorisch en ecologische waarden versterken. Daarnaast zijn sierwaarde en oriëntatie belangrijke aspecten. Picknickplaatsen of zitbanken langs de routes kunnen de belevingswaarde en de herkenbaarheid van de route verhogen.

De inrichtings- en onderhoudskwaliteit van het groen langs de routes varieert omdat de routes onderdeel uitmaken van verschillende onderdelen uit de hoofdstructuur.



Bospad en fietspad Doonweg



Eerbeekse beek langs de Smeestraat

Eerbeekse beek

Gebiedsbeschrijving en kwaliteit

De Eerbeekse beek stroomt vanuit de Imbosch op het Veluwemassief via Eerbeek en landgoed 't Huis te Eerbeek richting het Apeldoonskanaal het buitengebied in. Door de aanwezigheid van waterkracht en schoon water hebben de eerste watermolens en wasserijen zich hier gevestigd en was het ontstaan van Eerbeek een feit. De historische bepaalde verbondenheid van dorp en beek, maakt dat de beek voor een belangrijk deel bijdraagt aan de identiteit van het dorp.

De beek stroomt bij de Imbosch vanaf de Harderwijkerweg via een overkluizing onder een fabriek door naar t' Haagje en wordt hier dus aan het oog onttrokken. Na de overkluizing bestaat de beplanting langs de beek over een lengte van enkele honderden meters uit verschillende soorten verspreid staande bomen met daaronder ruw gras. Tussen de Poelkampstraat en de Volmolenweg loopt de beek door een gesloten parkachtige brede groenstrook met veel bossage, zoomvegetatie en bomen. Vervolgens stroomt de beek vanaf de Volmolenweg, via de Coldenhovenseweg en deels langs de spoorlijn naar het Beekpad in het centrum. Over dit traject is de overkluizing recentelijk opgeheven, de beek loopt nu door de voortuinen van particulieren. Bij de spoorlijn is in de beek een vistrap aangebracht. In het centrum stroomt de beek via het Beekpad onder de Stuyvenburchstraat door uit langs de Smeestraat. Doordat enige relatie tussen het centrum en de beek ontbreekt, heeft de beek in

het centrum onvoldoende uitstraling. Vanaf het centrum loopt de beek langs de Smeestraat door open groen met vaste planten, ruw gras, sierheesters en bomen naar het landgoed 't Huis te Eerbeek'. Op het landgoed loopt de beek door schaduwrijk bos.

Visie op inrichting en beheer

De inrichting van de beek voldoet niet overal meer aan de gebruikswensen en het streven is om de overkluizing op te heffen. Bij herinrichting van de beek wordt de samenhang tussen uitloop vanuit de wijken en de meer ecologische waarden nadrukkelijk bekeken.

De inrichting is in principe sober waar dat kan, met een bijpassend extensief onderhoud.



Eerbeekse beek bij 't Haagje tussen bomen met ruw gras

Spoorlijn Dieren-Apeldoorn

Gebiedsbeschrijving en kwaliteit

De spoorlijn Dieren – Apeldoorn is in eigendom van de Veluwe Stoomtrein Maatschappij (VSM) en wordt in de zomermaanden gebruikt als recreatieve spoorlijn. De spoorlijn heeft een sterke invloed op de structuur van Eerbeek omdat de spoorlijn de wijken Noorderenk/Eerbeekse Enk van Werfakker/Oud Eerbeek scheidt. De spoorlijn vormt een directe relatie tussen het centrumgebied en het buitengebied. Het stationsgebied heeft een historische waarde die kan worden benut in het centrumgebied.

Het groen langs de spoorlijn heeft ecologische waarde en biedt mogelijkheden als invalsweg voor natuur in Eerbeek. Het groen bestaat uit ruw gras met verspreid staand struweel en vrijstaande bomen. Nabij de woonwijken lopen zijpaden langs de zone die de scheiding vormen tussen het standaard beheerde wijkgroen en het extensief beheerde groen langs de spoorlijn. Het stuk bij het industriegebied is sterk verwaarloosd.

Alhoewel de paden niet een doorgaande wandelroute langs de spoorlijn vormen, wordt de spoorlijn veel gebruikt als wandel- en fietsroute en honden uitlaatzone. Het groen langs de spoorlijn wordt door veel bewoners als onverzorgd ervaren. Er is dus een verschil tussen het extensieve beheer en het gebruik dat moet worden opgelost.

Visie op inrichting en beheer

Het eindbeeld voor de hele spoorbaan is een parkachtig ingerichte groenstrook met ecologische waarde en een bovenwijkse uitstraling. Het groen kan bestaan uit verspreid staand struweel, met drachtplanten en solitaire bomen met daaronder bloemenrijk grasland. Op het grasland wordt gericht verschrallingsbeheer toegepast. De overgang van de wijken naar de spoorlijn kan de groeninrichting worden benadrukt wanneer een herinrichting van groen zich voordoet. De inrichting is sober maar structuurrijk waarop zoveel mogelijk extensief onderhoud wordt gepleegd.



Spoorlijn bij de Ringlaan met rechts een officieus fietspad

Centrumgebied

Gebiedsbeschrijving en kwaliteit

Door de excentrische uitbreiding in de afgelopen 50 jaar is destijds naast het Stuyvenburchplein in het historische centrum van het dorp, een tweede winkelcentrum het Oranje Nassaplein aangelegd. Er is een versnipperd centrumgebied ontstaan met beperkte ontwikkelingsmogelijkheden.

Het groen rond het Oranje Nassaplein bestaat uit plantsoen met sierbomen en vakken met groepsgemengde heesters. Het groen rond het Stuyvenburchplein bestaat uit een rij lindes met een haagje, enkele oude bomen, vaste planten en bloembakken met wisselbeplanting.

Het centrumgebied heeft een goed voorzieningen niveau voor levensmiddelen en landelijke ketens, maar kent nauwelijks streekeigen winkels. Horeca ontbreekt opvallend. De Eerbeekse beek is nauwelijks zichtbaar. De verblijfsfunctie wordt sterk verminderd door de verouderde verkeersafwikkeling, het versnipperde groen en de weinig aansprekende architectuur. Deze aspecten zijn aanleiding geweest voor het ontwikkelen van een centrumplan dat moet leiden tot een revitalisering van het hart van Eerbeek.

Visie op inrichting en beheer

De strategie voor de revitalisering bestaat uit

- het concentreren van de winkelvoorzieningen rond de Stuyvenburchstraat,

- het betrekken van het station bij het centrum door het een sociaal-culturele/toeristische invulling te geven,
- het opstellen van een verkeerscirculatieplan voor de verkeersafwikkeling waarbij het verkeer gedeeltelijk langs het station wordt geleid,
- invullen van vrijkomende lokaties met woningbouw rond het centrum.
- het aanbrengen van samenhang in de openbare ruimte door herinrichting, waarbij de groenstructuur een belangrijke ondersteunende rol heeft.

Een doorgaande bomenrij met voldoende omvang moet de groenstructuur versterken. Het centrum is de blikvanger; het visitekaartje van het dorp. Hierbij past een exclusieve inrichtingskwaliteit dat onderscheidend is van de rest van Eerbeek en een intensief onderhoud met een hoog netheidsbeeld.



Stuyvenburchplein met haagjes en bomen

Landgoed 't Huis te Eerbeek

Gebiedsbeschrijving en kwaliteit

Het landgoed 't Huis te Eerbeek wordt hier volledigheidshalve genoemd omdat zij voor een belangrijk deel bijdraagt aan het groene karakter van Eerbeek. Echter, omdat het landgoed particulier eigendom is, heeft de gemeente over inrichting en beheer geen zeggenschap.

Het landgoed is gelegen aan de oostgrens van Eerbeek en is eigendom van Stichting Het Geldersch Landschap. Een uitgebreid lanenstelsel strekt zich uit tot buiten het landgoed en is vrij toegankelijk. Er zijn tuinen, bos, hakhout, lanen, weilanden met bomengroepen en een grasveld. De Eerbeekse beek loopt over het landgoed en er is een watermolen. Een grote vijver met fontein siert het huis.

Het landgoed is cultuurhistorisch zeer waardevol voor Eerbeek en vertegenwoordigt een belangrijke symbolische functie. Het groen vertegenwoordigt een belangrijke ecologische en belevingswaarde waarde. Het landgoed is goed toegankelijk voor recreanten en is een belangrijk uitloopgebied voor Eerbeek. Deze relatie moet behouden blijven.



Landgoed 't Huis te Eerbeek

Bos

Gebiedsbeschrijving en kwaliteit

Belangrijk voor Eerbeek is het Veluwemassief dat begint aan de overzijde van de Harderwijkerweg. Het bos rond Eerbeek kent verschillende successiestadia variërend van grove dennenbos, tot dicht beukenbos. De bossen zijn waardevol voor veel diersoorten. Het gebied rondom Eerbeek ligt op de overgang van meerdere landschapstypes, waarin de bossen belangrijke landschappelijke elementen vormen. Ze benadrukken de beslotenheid en kleinschaligheid van het coulissenlandschap en vormen de ecologische ruggengraat. Ten noorden en ten zuiden van Eerbeek liggen ecologische verbindingzones, waarlangs dieren migreren. Het bos heeft zowel een ecologische, een landschappelijke als een recreatieve functie. Met name in het Wilhelminapark is het bos weinig gevarieerd en kent het een uniforme leeftijdsopbouw.

Visie op inrichting en beheer

Ruimtelijke ontwikkelingen zijn aanleiding geweest voor het opstellen van het Bosplan Eerbeek in 2002 dat bestaat uit een toekomstvisie en een beheerplan. De uitgangspunten van dit plan zijn overgenomen in het Groenstructuurplan en worden toegelicht in paragraaf 5.3. Samen met omwonenden en betrokkenen heeft de gemeente het plan opgesteld, met daarin opgenomen de bossen: Boskobuspark/Bosspark, Zadelhofbos, Brummenseweg, Wilhelminapark en Kollergang. Het beheer is per deelgebied uitgewerkt in beheeroverzichten en er zijn aanbevelingen gedaan voor een duurzame instandhouding van het bos. De voorgestelde inrichting is sober met een extensief onderhoud.



Wilhelminapark waar woningen schuil gaan in het bos



Het ven in het Bospark langs de Veldkantweg

Sportpark

Gebiedsbeschrijving en kwaliteit

In Eerbeek zijn twee bovenwijkse sportaccommodaties, te weten sportpark De Veldkant en sporthal De Bhoele met het sportveld van de EHTC.

Sportpark De Veldkant is omgeven door bos en biedt accommodatie voor voetbal, korfbal en tennis. Naast het terrein bevindt zich tevens een sportschool.

Sporthal De Bhoele staat aan de Händelstraat in de wijk Noorderenk. Naast de sporthal bevindt zich een jongeren ontmoetingscentrum (JOC) en de velden van de EHTC.

Visie op inrichting en beheer

De inrichting van sportpark De Veldkant is sober, het onderhoud van de velden is intensief en het onderhoud van het omliggende groen is extensief.

Omdat de sporthal zich midden in een woonwijk bevindt is de inrichting standaard met basis onderhoud.



Voetbalvelden op sportpark De Veldkant

Speelvoorzieningen

Gebiedsbeschrijving en kwaliteit

Er zijn in totaal 19 speelvoorzieningen, 2 trapveldjes, 7 schoolpleinen, 2 dorpsgebouwen en een zwembad in Eerbeek waar officieel gespeeld kan worden. Uit onderzoek naar de speelvoorzieningen in Eerbeek blijkt dat er voldoende speelvoorzieningen in de wijken aanwezig zijn, maar dat de verdeling van de speelvoorzieningen niet overal goed is afgestemd op de behoefte. Daarnaast zijn er problemen met verkeerssituaties en hondenpoep. De situatie is per wijken als volgt:

- Eerbeekse enk: Naast 5 speelvoorzieningen zijn er speelmogelijkheden op 3 schoolpleinen. Voor kinderen boven 12 jaar is er weinig aanbod, terwijl het aanbod voor kinderen tot 6 jaar laag is. Er is overlast van hondenpoep.
- Wilhelminapark: Geen officiële speelvoorzieningen aanwezig, het aanwezige bos geeft enige speelmogelijkheden.
- Noorderenk: Hier zijn er 5 speelvoorzieningen, de kinderboerderij 'Kiboe', 1 trapveldje en speelgelegenheid op 2 schoolpleinen. Voor kinderen tot 6 jaar is er weinig aanbod.
- Lombok: 3 speelvoorzieningen.
- Werfakker en Oud Eerbeek: Hier zijn er 6 speelvoorzieningen, 1 trapveldje en speelgelegenheid op 2 scholen. Er bestaat behoefte aan meer trapveldjes en grasvelden.

Visie op inrichting en beheer

Bij beheer en vervanging van speeltoestellen wordt rekening gehouden met de behoefte. De speeltoestellen worden beheerd volgens de normen van het attractiebesluit. Het groen van de speelterreinen ondersteunt de gebruiksfunctie. De inrichting is net als voor al het wijkgroen standaard en de onderhoudsintensiteit is basis.



Speelvoorziening in Noorderenk

Gebied Kinderboerderij Kiboe

Gebiedsbeschrijving en kwaliteit

Het gebied rond kinderboerderij Kiboe ligt tussen de Ringlaan en de Händelstraat. De kinderboerderij zelf is in eigendom van een stichting (erfpacht van de gemeente). Rond de kinderboerderij bestaat het groen uit gras met daarin een aantal speelvoorzieningen zoals een trapveldje en ruige bosstroken. Deze bosstroken dateren van voor de aanleg van de Noorderenk.

Visie op inrichting en beheer

Bij de inrichting van het terrein heeft de gebruiksbehoefte centraal gestaan. De inrichtingskwaliteit is standaard met een basis onderhoudsniveau.

De vervuiling in de ondergrond beperkt het gebruik van het terrein.



Trapveldje met kinderboerderij 'Kiboe' daarachter

Begraafplaats

Gebiedsbeschrijving en kwaliteit

De begraafplaats ligt aan de Coldenhovenseweg, met aan de oostkant de Schoonmansmolenweg. Door het industriële karakter van de Coldenhovenseweg en de dichte bosstrook van de Schoonmansmolenweg is de begraafplaats nauwelijks zichtbaar.

De begraafplaats geeft een gevarieerd beeld. De indeling is een blokindeling met een ronde vijver en een aantal bossages. Door de zandondergrond is het een droogtegevoelige locatie, met beperkingen voor de beplanting.

Visie op inrichting en beheer

Sierwaarde en een uitstraling van rust zijn belangrijke pijlers voor de inrichtingskwaliteit. Inrichtingskwaliteit is exclusief met een intensief onderhoud. Aanpassingen aan de inrichting zijn noodzakelijk om deze kwaliteiten op langere termijn te behouden.



Begraafplaats Eerbeek

Entrees

Gebiedsbeschrijving en kwaliteit

In Eerbeek zijn er 5 entrees die de identiteit van Eerbeek versterken. Dit zijn :

- Zandloper Stuyvenburchstraat/Loubergweg is de poort voor bestemmingsverkeer en langzaamverkeer naar het centrum vanuit Brummen.
- Harderwijkerweg/Coldenhovenseweg is de toegang voor bestemmingsverkeer naar industrie en bedrijven en het recreatieve verkeer vanaf de Veluwe.
- Harderwijkerweg/Loenenseweg is de entree voor al het verkeer uit westelijke richting, vanuit Loenen.
- Lage weg/'t Hungeling is de toegang voor het verkeer uit oostelijke richting; veel recreatief verkeer.
- Harderwijkerweg/Veldkantweg is de toeristisch georiënteerde toegang voor langzaam verkeer en toeristen vanaf het zwembad en het vakantiepark op de Veluwe.

De entrees hebben een belangrijke belevingswaarde omdat zij van belang zijn voor de oriëntatie van het verkeer dat Eerbeek binnen komt of passeert. De entrees hebben een exclusieve uitstraling met een hoge esthetische waarde, waarbij een samenhangend beeld bij de reiziger moet overheersen een mooi Eerbeek binnen te treden.

Visie op inrichting en beheer

Dit samenhangende beeld is momenteel niet overal aanwezig. Een visie op de samenhangende inrichting van de entrees is gewenst.

Bij de entree Harderwijkerweg/Loenenseweg wordt door de provincie een rotonde aangelegd.

De inrichtingskwaliteit is exclusief met een intensief onderhoud.



Rotonde Harderwijkerweg/Coldenhovenseweg



De zandloper Stuyvenburchstraat/Louberg

Markante punten

Gebiedsbeschrijving en kwaliteit

Markante punten hebben net als de entrees en de Eerbeekse beek een belangrijke belevingswaarde. Het zijn plekken die karakteristiek zijn voor een dorp. Het kunnen historische plekken zijn, belangrijke ontmoetingsplekken of plekken die opvallen door hun ligging ten opzichte van hun omgeving. Er zijn in Eerbeek drie markante punten aangewezen. De markante punten zijn

1. Muziektent

Het gebied rond de muziektent bevindt zich op een plek waar het dorp Eerbeek over gaat in het landgoed 't Huis te Eerbeek. Nabij de muziektent bevindt zich de Korenmolen. Het gebied is gedeeltelijk verhard en aangelegd in landschapsstijl waarbij gebruik is gemaakt van gras en groepen bomen. De muziektent is in beheer bij een stichting. Door de hoge parkeerdruk hebben de bomen langs de weg problemen door verdichte grond rond de wortels. De muziektent is een ontmoetingsplek voor jongeren.

2. NH-kerk aan de dr. Gunningstraat

De NH-kerk staat op de rand van het dorp. Het is een particulier terrein, maar gezien het beeldbepalend karakter, wordt dit voor de volledigheid genoemd.

3. De rotonde Ringlaan / Loenenseweg weg.

Visie op inrichting en beheer

De inrichtingskwaliteit voor de markante punten is exclusief met een intensief onderhoud.



NH-Kerk aan de Dr. Gunningstraat



Muziektent

4 VERSTERKEN BEELDKWALITEIT

Dit hoofdstuk gaat over het onderhoudsregime van het openbaar groen. Het onderhoudsregime geeft aan welke kwaliteit de inwoners van Eerbeek op die bepaalde plek mogen verwachten. Kwaliteit is samenspel van inrichtings- en onderhoudsregime.

In paragraaf 4.1 treft u een beschrijving van de huidige kwaliteit van het openbaar groen.

In paragraaf 4.2 wordt de kwaliteit voor Eerbeek gedifferentieerd naar de drie onderhoudsniveaus *Intensief*, *Basis* en *Extensief*. Deze differentiatie is nodig om het beheer beter te laten aansluiten bij het karakter van de verschillende deelgebieden.

Vanuit technisch oogpunt is de huidige onderhoudsinspanning niet voldoende. Dit beeld wordt versterkt door opmerkingen gemaakt door de inwoners van Eerbeek. Een overzicht met meldingen van klachten van 2001 tot en met juni 2003 is te vinden in bijlage 4. Een overzicht van de reacties gegeven op de bewonersavond over het groenstructuurplan is te vinden in bijlage 5.

In paragraaf 4.3 is aangegeven hoe de onderhoudsinspanning kan worden verhoogd en welke structurele kostenverhoging deze kwaliteitsverhoging met zich meebrengt. In paragraaf 4.4 wordt aangegeven welke éénmalige kosten nodig zijn om enkele vakken

om te vormen, zodat met de nieuwe beheerbudgetten er een optimaal onderhoud kan plaatsvinden.

4.1 Huidige kwaliteit

Het onderhoudsregime voor Eerbeek is op dit moment overal gelijkwaardig. Dus zowel in het centrumgebied als in de wijk Werfakker wordt bijvoorbeeld bij heesterbeplanting evenveel geschoffeld. Verschillen in de toegepaste plantsoensoorten bepalen het verschil in uiterlijk van de straten en wijken. Het huidige onderhoudsniveau is een compromis tussen het optimale onderhoud en goedkoop en efficiënt onderhoud. Met de beschikbare middelen wordt een acceptabel onderhoudsniveau nagestreefd.

Twee voorbeelden

Ter indicatie wat het huidige beheer betekent, is voor de veel voorkomende groentypen sierheester en gras het huidige onderhoud op bijgaande beschrijving nader toegelicht.

Huidig onderhoud sierheesters

Bij het beheer van de heesterbeplanting verwachten we een bepaald *netheidsbeeld*. Dit komt overeen met de volgende beschrijving:

- geen achterstallig snoeionderhoud
- onkruidvrij of beperkt (<10% bedekking, < 10cm hoog)
- geen overhangende takken
- beplanting zo gesloten mogelijk

- bij voorkeur heester met sierwaarde (bloei, blad) toepassen

Om dit netheidsbeeld zo veel mogelijk te benaderen worden momenteel de volgende onderhoudsmaatregelen uitgevoerd:

- 4 x per jaar onkruidbestrijding incl. afvoeren vrijgekomen materiaal
- 1 x per jaar randsnoei en afvoeren
- 1 x per 3 jaar snoeien
- 4 x per jaar zwerfvuil verwijderen en afvoeren.

Als deze maatregelen worden uitgevoerd, wordt voor een gemiddeld heestervak een beeld aangetroffen zoals op onderstaande foto is weergegeven:



Dit netheidsbeeld wordt over het algemeen als te laag ervaren.

Huidig onderhoud gazons

Bij het beheer van de gazons verwachten we een bepaald *netheidsbeeld*. Dit komt globaal overeen met de volgende beschrijving:

- een behoorlijk gesloten grasmat, kale plekken en enige ongelijkheid mogen voorkomen (< 1% oppervlak)
- geen achterstallig onderhoud
-

Bij het huidige beheer worden de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

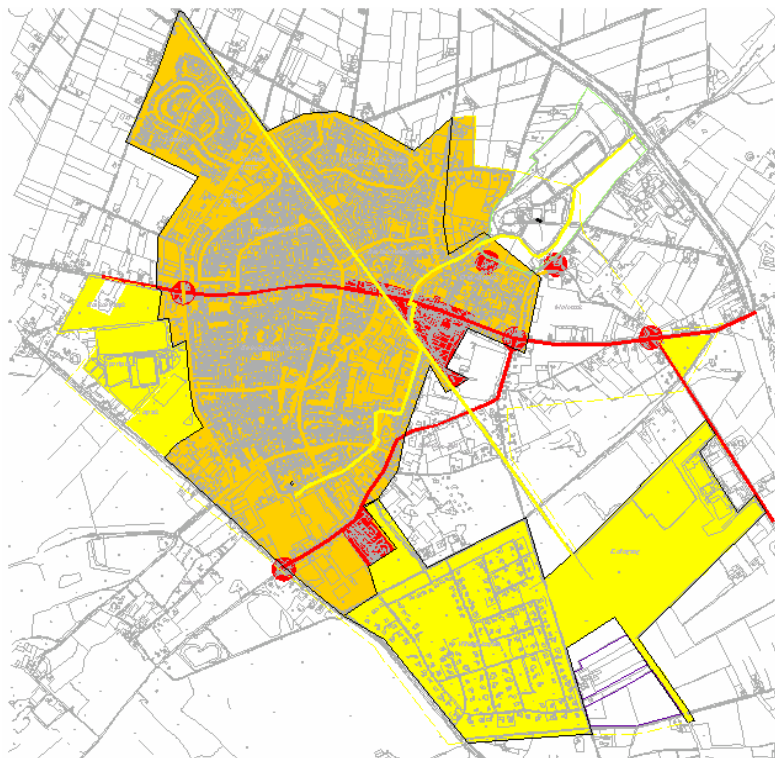
- maaien; afhankelijk van de locatie 26x, 16x of 1x per jaar;
- 4 x per jaar zwerfvuil verwijderen en afvoeren.
- 1 x per jaar kanten steken
- incidenteel beschadigingen herstellen

Het netheidsbeeld op locaties waar de maaifrequentie op 16x of 1x per jaar ligt wordt veelal als onvoldoende ervaren.

Bij het huidige beheer hoort het beeld zoals weergegeven op onderstaande foto:



4.2 Differentiëren naar onderhoudsniveaus



Figuur 4.1: Kwaliteitskaart

Om het beheer beter te laten aansluiten op het karakter van de deelgebieden wordt het onderhoud gedifferentieerd naar de drie niveaus *Intensief*, *Basis* en *Extensief*. Op de kwaliteitskaart in

bijlage 2 waarvan bovenstaande figuur 4.1 de verkleinde versie is, staat beschreven welke differentiatie in onderhoudsintensiteit de gemeente voorstaat.

Intensief

Intensief beheer wordt voorgesteld op plekken waar veel mensen komen. Bijvoorbeeld de hoofdwegen, de dorpskern, de entrees, de begraafplaats, de markante punten en andere locaties met een exclusieve inrichting. Dit betekent dat de beheerfrequenties in deze gebieden verhoogd worden.



Wat mogen de inwoners van Eerbeek verwachten: een gebied met een hoog netheidsbeeld, goed technisch onderhoud, weinig tot geen zwerfvuil en een zeer representatieve uitstraling.

Basis

De woonwijken, wijkontsluitingen en de doorgaande wegen van de industriegebieden behouden de onderhoudsintensiteit basis. Deze onderhoudsintensiteit is gelijk aan de huidige onderhoudsinspanning.



Wat mogen de inwoners van Eerbeek verwachten: een gebied met gemiddeld netheidsbeeld, standaard technisch onderhoud en weinig tot enig zwerfvuil. De hoeveelheid zwerfvuil mag bijvoorbeeld niet zoveel worden dat mensen zich eraan ergeren.

Extensief

Voor de randen van de industriegebieden, het sportpark, de randen van Eerbeek en de bosgebieden wordt voorgesteld de onderhoudsinspanning vast te stellen op extensief. In deze gebieden is er vaak sprake van ecologische waarden. Deze wijze van onderhoud vraagt veel inzicht in ecologische processen maar relatief weinig beheeringrepen.



Wat mogen de inwoners van Eerbeek verwachten: een gebied met een krachtige gezonde beplanting en hierdoor een groene uitstraling. Er zal weinig worden ingegrepen in het groeiproces. Het beheer zal gericht zijn op het vergroten van de soortenrijkdom, maar dit soort processen kosten tijd.

4.3 Maatregelen voor kwaliteitsverbetering openbaar groen

Uit de reacties van de bewoners blijkt dat er een lichte ontevredenheid is over de staat van het groen. Vanuit de groendienst wordt aangegeven dat het vanuit technisch beheer beter zou zijn om de onderhoudsinspanning op te voeren.

Op basis van deze signalen wordt voorgesteld de onderhoudsinspanning licht te verhogen. Wij denken hierbij aan de volgende maatregelen:

- verhogen frequentie onkruidbeheersing van sierplantsoen, van 4 naar 5 keer.
- verhogen frequentie verwijderen zwerfvuil van 4 naar 8 keer per jaar in het plantsoen.
- verhogen frequentie onderhoud extensief gras (16x of 1x per jaar maaien) naar gazon-normen (26 x per jaar maaien). Deze maatregel is in het verleden opgevoerd als bezuinigingsmaatregel.

Om deze maatregelen uit te kunnen voeren is een structurele verhoging van het beheerbudget noodzakelijk. Voor de verschillende acties gaat het om de volgende budgetten:

- onkruidbeheersing sierplantsoen: €27.570,-
- verwijderen zwerfvuil: €1.200,-
- onderhoud extensief gras: €1.130,-

4.4 Incidentele kwaliteitsverbetering

Om het in paragraaf 4.3 beschreven noodzakelijke onderhoudsregime effectief te maken is het noodzakelijk om binnen het huidige groenareaal een aantal groenvakken om te vormen. Het gaat hier om een inhaalslag met renovatie van vakken waarvan het groen ‘versleten’ is of die geen goed gesloten beplanting heeft (hierdoor is er meer onkruidgroei dan in vergelijkbare vakken).

Het totale oppervlak om te vormen groen bedraagt 3800 m². De gemiddelde omvormingsprijs per m² is €13,-. De totale kosten van de omvorming bedragen €49.400,-.

5 ONDERSTEUNEND BELEID

Om Eerbeek een leefbare gemeenschap te houden is het van belang om beleid te voeren dat de structuur beschermd en er voor zorgt dat het groenbeheer zo doelmatig mogelijk wordt uitgevoerd. Er zijn veel beleidsvlakken die het groenbeheer raken en medebepalend zijn voor het totaal beeld van de openbare ruimte.

Het groenstructuurplan is een paraplu-nota. De beleidsuitgangspunten uit andere nota's/notities worden bekrachtigd door dit groenstructuurplan. Deze uitgangspunten worden kort beschreven, dit zijn:

- Uitgangspunten voor het versterken van de ecologische waarde waar dit mogelijk is.
- De uitgangspunten voor het boombeheer conform de 'Bomenvisie: Zorgen voor Eerbeeks groene bekoring', juli 2000. En voor de bosgebieden het beheer conform het Bosplan Eerbeek.
- De spelregels voor uitgifte en zelfbeheer.
- De uitgangspunten van het speelbeleid.
- Uitgangspunten voor milieuvriendelijk beheer.
- Het hondenbeleid conform de APV.

5.1 Ecologisch groen

In de grotere groenvoorzieningen in Eerbeek is en blijft het onderhoudsregime extensief. Hier wordt wel gestreefd naar het verhogen van de ecologische waarden. Het versterken van de ecologische waarde is van belang voor het behouden van de biodiversiteit en het (semi-)natuurlijk evenwicht in de beplanting.

Om de ecologische waarde te versterken is kennis van groot belang: kennis van soorten, kennis van de grondslag en kennis van beheer. We streven er naar de hoeveelheid kennis van ecologische waarde en het enthousiasme voor ecologische beheer te versterken. Van belang is hierbij nauw samen te werken met plaatselijke deskundigen. Deze deskundigen hebben veel kennis in huis van voorkomende soorten en zouden actief kunnen meewerken in de monitoring en mogelijk in beheer. Gebieden die hiervoor in aanmerking komen zijn de spoorzone en de bosgebieden.

Meer communicatie en afstemmen van het beheer blijkt noodzakelijk gezien de reacties bij de enquêtes.

5.2 Boombeheer

Het huidige boombeleid is beschreven in de notitie 'Bomenvisie, Zorgen voor Eerbeeks groene bekroning', juli 2000.

In de kern Eerbeek staan ca. 2600 bomen, waarvan 94 % in goede staat verkeert. Met meer dan 50 soorten is sprake van een zeer breed assortiment.

Er is door de Bomenstichting te Utrecht een lijst met monumentale bomen opgesteld. Deze lijst is als bijlage 6 in dit rapport opgenomen.

De bomenstructuur is een essentieel onderdeel van de groenstructuur van Eerbeek. De groenstructuur kan worden versterkt door:

- Het aantal kenmerkende lanen zo mogelijk te vergroten door de aanplant van bomen van de eerste (25 meter >) en tweede (15 – 25 meter) grootte.
- Het assortiment goed af te stemmen op de groenstructuur, bij reconstructies en vervanging.
- Door het hoge aantal onderhoudsintensieve sier- en vormbomen deels te vervangen voor minder onderhoudsintensieve soorten kunnen de onderhoudskosten worden verlaagd.

De gemeente heeft vanuit de zorgplicht voor bomen de verplichting alle bomen eens in de 3 jaar te inspecteren. Voor zorgbomen ligt deze frequentie hoger.

5.3 Bosbeheer

Ruimtelijke ontwikkelingen zijn aanleiding geweest voor het opstellen van het Bosplan Eerbeek in 2002 dat bestaat uit een toekomstvisie en een beheerplan. Samen met de wijkraden en belangenorganisaties heeft de gemeente het plan opgesteld voor de bossen Wilhelminapark, Bos-Kobuspark/Bospark, Kollergang en Brummenseweg.

Het bosplan is als bijlage van het Groenstructuurplan een integraal onderdeel van het groenbeleid. De acties uit het bosplan zijn hiermee één van de uitvoeringsplannen.

De bossen zijn gewaardeerd volgens de BNS-methodiek naar de waarden bosbeeld (belevingswaarde), natuurwaarde (ecologische waarde) en successie (een graadmeter voor beheersbaarheid). Volgens dit waarderingssysteem heeft het Bos-Kobuspark/Bospark de hoogste belevingswaarde, Kollergang en Wilhelminapark hebben de hoogste ecologische waarde. Grote delen in het Wilhelminapark en het Bospark scoren de hoogste totaal waarde.

De streefbeeld worden gerealiseerd via geïntegreerd bosbeheer. De beheermaatregelen sluiten zoveel mogelijk aan op spontane processen, zodat een integrale verbetering of een beter evenwicht ontstaat. Door een actief beheer ontstaat een naar soorten en leeftijd gevarieerd bos, bestaande uit veel inheemse soorten, dood hout, een gevarieerde structuur en een hoge diversiteit aan planten en dieren.

Het beheer is per deelgebied uitgewerkt in beheeroverzichten:

- Voor de Brummenseweg en gedeelten in het Bospark geldt dat zij niet voldoen aan het streefbeeld. Door omvorming worden deze deelgebieden gefaseerd vervangen;
- Voor het merendeel van het bos is het beheer gericht op ontwikkeling van de successie en de bosstructuur;
- Het grootste deel van het Bospark, de bosstroken van het Wilhelminapark en enkele overige bosdelen benaderen het streefbeeld. Hier wordt instandhoudingsbeheer gevoerd.

Naast het beheeroverzicht zijn aanbevelingen gedaan voor de inpassing van het behoud en de bescherming van de bossen in het beleid. Deze zijn als volgt:

- Stem het beheer van particuliere bossen af op het bosplan;
- Zet een ‘Bosbeheergroep Eerbeek’ op waarin alle bosbeheer wordt gecoördineerd, met afvaardiging van alle belanghebbenden;
- Stel jaarlijks een werkplan op voor alle beheermaatregelen, met een terugblik en een vooruitblik, zodat tijdig kan worden geanticipeerd op ontwikkelingen;
- Licht een breed publiek voor over het belang van goed bosbeheer, zodat begrip en zelfs een meer verantwoorde handelwijze met het bos ontstaat;

- Voer een monitoring van broedvogels of andere beschermde diersoorten uit, om een goed inzicht in de ontwikkeling van de bossen te krijgen.

5.4 Zelfbeheer en uitgifte

Het doel van zelfbeheer is vooral gericht op het vergroten van de betrokkenheid van groepen burgers bij hun woonomgeving. In principe kan zowel structureel als niet-structureel groen in zelfbeheer worden uitgegeven. Bij structureel groen moet de huidige functie en inrichting in stand blijven. Met behulp van referentiebeelden en een goede beschrijving van het groentype kan de communicatie met de bewoners worden geoptimaliseerd. Van belang is dat het vak een groen karakter houdt en dat het groentype niet te veel afwijkt van de oorspronkelijk aanplant. Het groen blijft een openbaar karakter houden en is dus niet in bruikleen gegeven. Afspraken zullen in een overeenkomst moeten worden vastgelegd.

Organisatorisch is het van belang dat de bespaarde onderhoudsbudgetten wel beschikbaar blijven voor de groendienst. Zelfbeheer vraagt veel energie met betrekking tot administratie en communicatie. Ook zal er vanuit dit budget incidenteel een geste naar de bewoner gedaan kunnen worden in de vorm van extra beplanting, materieel en afvoer van plantsoenafval.

Uitgifte via verkoop vindt in principe niet meer plaats. In incidentele gevallen worden via een actieve benadering vanuit de

gemeente groenvakken afgestoten die geen onderdeel uit hoeven te maken van het openbaar groen.

5.5 Spelen

Het huidige beleid op het gebied van spelen in de openbare ruimte is vastgelegd in de nota 'Ontwikkelingen speelvoorzieningen Gemeente Brummen' uit 1999. Het belangrijkste uitgangspunt hierin is:

'de plaatsing en spreiding van de speeltoestellen en speelplekken af te stemmen op de aantallen en verspreiding van de kinderen en jongeren in de wijk'.

Om dit te bereiken worden wensen en ideeën van bewoners en gebruikers serieus genomen. Zijn speeltoestellen aan vervanging toe dan wordt in samenspraak met de wijkraad en omwonenden naar vervanging gezocht. De gemeente voert inspecties uit conform het attractiebesluit. Ongelukken, reparaties en inspecties worden bijgehouden in een logboek. Bij speeltoestellen met een valhoogte van meer dan 1 meter zijn valondergronden aangebracht.

De meeste speelvoorzieningen in Eerbeek liggen in de gebieden Werfakker en Noorderenk.

Overleg over inrichting en beheer loopt via de wijkraden en de afdeling Beheer.

5.6 Milieuvriendelijk beheer

Openbaar groen

Het plantsoenonderhoud in de gemeente is al meer dan 20 jaar chemisch vrij.

Bij aanleg van beplantingen worden vooral soorten aangeplant die sterk sluiten en derhalve weinig ruimte bieden voor onkruidgroei.

Verharding

Op met name niet-functionele verharding groeit in de voegen vaak veel onkruid. Het verwijderen van onkruid op de verhardingen maakt onderdeel uit van het wegbeheer.

Gebruik van chemische middelen is schadelijk. Deze stoffen spoelen uit naar het grondwater en geven bij drinkwaterwinning veel problemen. Landelijke richtlijnen geven steeds minder ruimte voor het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen.

Qua beheer worden landelijke trends (toegestane bestrijdingsmiddelen, effectieve inzet) nauwgezet gevolgd. Het beleid is erop gericht zo milieuvriendelijk mogelijk te blijven beheren.

De gemeente streeft naar het minimaliseren van niet-functionele verharding. Om dit te bereiken wordt er bij de inrichting van openbare ruimte met de volgende uitgangspunten rekening gehouden:

- In de planfase rekening houden met het gebruik van de verharding (looplijnen, voorkomen niet functionele verhardingen etc.);
- Bij de detaillering van verhardingen rekening houden met materiaalkeuze (grotere materialen geven minder voeglengthe) en bochtstralen;

Bij het huidige beheer wordt momenteel gebruik gemaakt van selectspray. Via een detectie door een onkruidbestrijdingsmachine wordt bladgroen waargenomen. Op de betreffende plek wordt een doelmatige hoeveelheid chemisch bestrijdingsmiddel toegediend.

5.7 Hondenbeleid

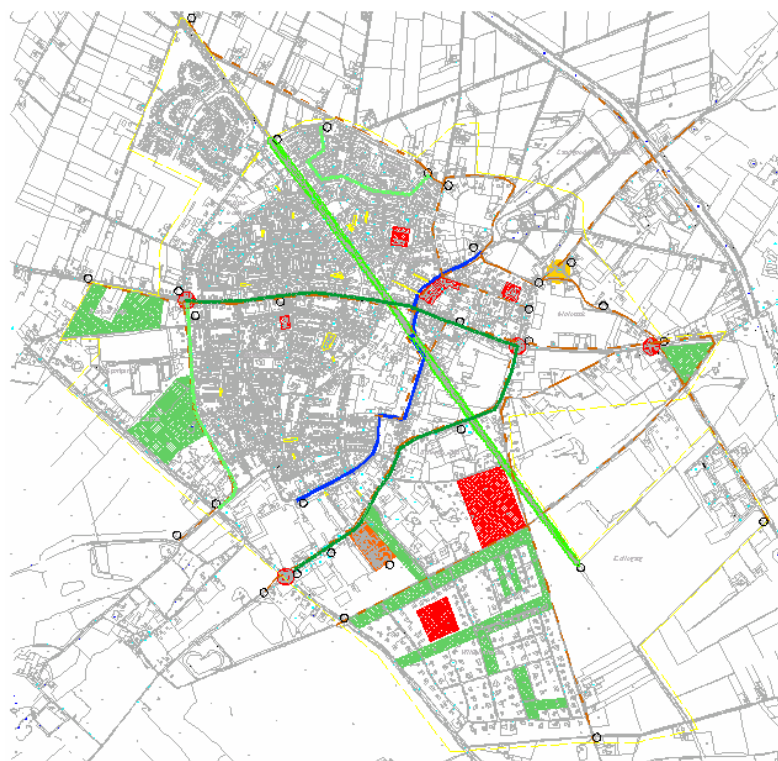
Het huidige hondenbeleid is er op gericht 'het voorkomen van de overlast veroorzaakt door honden'. Het ontwikkelen van het hondenbeleid valt buiten het groenstructuurplan.

Gezien de raakvlakken met het groenbeheer zijn geldende regels uit de Algemene Plaatselijke Verordening (APV) van gemeente Brummen opgenomen:

- voorkomen van loslopende honden, door binnen de bebouwde kom honden aangelijnd houden of binnen de macht van de eigenaar of houder;
- honden niet toe te laten op speelplaatsen etc;
- honden moeten een halsband (of ander identificatiemerk) hebben.
- buiten de bebouwde kom mogen honden wel los lopen.
- voorkomen van verontreiniging door honden, door het niet toestaan van uitwerpselen:
 - in voetgangersgebieden;
 - op voor publiek toegankelijke gebieden zoals speelplaatsen, plantsoenen etc;
 - andere aangewezen plaatsen.

De verordening heeft als doel dat de hondenoverlast het functioneren van de groenvoorzieningen niet belemmert. Het is vooral een werend beleid.

6 PROJECTEN



Figuur 6.1: Projectenkaart.

In de beschrijving van de verschillende onderdelen van de hoofdgroenstructuur, zoals beschreven in hoofdstuk 3, worden soms suggesties gedaan om deze structuur te verbeteren. Voor de belangrijkste verbeterpunten zijn de volgende projecten geformuleerd:

1. Opwaarderen Eerbeekse beek;
2. Versterken spoorzone;
3. Opwaarderen begraafplaats;
4. Versterken boomstructuur van de wijkonsluitingswegen;
5. Versterken entrees;
6. Versterken recreatieve routes;
7. Versterken boomstructuur van hoofdontsluitingswegen;
8. Opwaarderen omgeving muziektent.

De projectenkaart is opgenomen in bijlage 3 (figuur 6.1 is de verkleinde versie). Bij de projecten staat een globale kostenraming wat de uitvoering van de projecten gaat kosten. Alle genoemde bedragen zijn exclusief BTW.

In bijlage 7 is een ruwe planning aangegeven voor uitvoering van de projecten. Deze planning is op basis van de uitslag zoals is aangegeven door de bezoekers van de bewonersavond.

Ad. 1 Opwaarderen Eerbeekse beek

In nauw overleg met het waterschap wordt een traject uitgezet voor het opwaarderen van de Eerbeekse beek.

Het budget voor plan binnen de gemeentegrens bestaat uit de volgende onderdelen:

- opstellen uitgangspunten /toetsingskader / subsidie-onderzoek;
- inrichtingsplan (technisch of beeldend) ;
- beheerplan.

Bij de kostenraming is alleen rekening gehouden met de planfase, eventuele uitvoeringskosten zijn niet opgenomen.

Kostenraming project 1: €11.050,-

Ad. 2 Versterken spoorzone

De zone langs het spoor vanaf de noordkant tot het centrum kan versterkt worden, door versterking van de beplanting met gerichte aanplant en afgestemd beheer.

Om de zone ecologisch te versterken zal er eerst een duidelijk plan van aanpak moeten worden geschreven. Het plan bestaat uit: Vaststellen ecologische waarde, inrichtingsbeelden en het opstellen van beheerdoelen. Bij de kostenraming is alleen rekening gehouden met de planfase, eventuele uitvoeringskosten zijn niet opgenomen.

Kostenraming project 2: €5.000,-

Ad. 3 Opwaarderen begraafplaats

Voor de begraafplaats wordt een onderzoek gedaan naar optimaal grafbeheer. Naast een verbetering van dit grafbeheer wordt ook een verbetering van de opbouw van het plantsoen nagestreefd.

Deze maatregelen zijn nodig om te komen tot een meer representatieve uitstraling van de begraafplaats.

Kostenraming project 3: nader te bepalen.

Ad. 4 Versterken boomstructuur van de wijkontsluitingswegen

De boomstructuur van de Doornboschhofstede en de Veldkantweg worden versterkt door aanplant van laanbomen.

De haalbaarheid van de projecten hangt af van de bovengrondse en ondergrondse ruimte (kabels en leidingen). De opgenomen kosten zijn kosten voor de uitvoering.

Kostenraming project 4: €17.500,-

Ad. 5 Versterken drie entrees bij de ingangen van het dorp

Voor drie van de vijf entrees van Eerbeek wordt geadviseerd een inrichtingsplan op te stellen. Het gaat om de volgende entrees:

- Zandloper Stuyvenburchstraat/Loubergweg;
- Lage weg/'t Hungeling;
- Harderwijkerweg/Veldkantweg.

Dit project betreft een ontwerpdracht. Voor de inrichtingskosten wordt een apart voorstel ingediend.

Kostenraming project 5: €4761,-

Ad. 6 Versterken van ontmoetingsplekken langs recreatieve routes

We willen de recreatieve routes meer identiteit en herkenbaarheid geven en het gebruik van de openbare ruimte langs deze routes versterken door de ontmoetingsplekken beter aan te kleden. We verwachten dat er totaal 4 plekken op te waarderen zijn. De plekken worden fietsvriendelijk aangelegd en eventueel versterkt met bankjes, verharding, siergroen en wellicht een kunstobject of een kleine speelaanleiding.

Kostenraming project 6: €4.000,-

Ad. 7 Versterken boomstructuur van hoofdwegen

7a. De bomen van de Loenenseweg zijn gekandalaberde bomen. Deze geven een verstoord beeld, dit wordt veroorzaakt doordat er bomen met een sterk verkleinde kroon in een breed straatprofiel staan. Voorgesteld wordt om deze bomen te vervangen door bomen van eerste grootte, dit kan plaatsvinden in combinatie met de versmalling van het wegprofiel. Dit project heeft als doel de verkeerskundige afwikkeling te verbeteren en de stedenbouwkundige structuur te versterken.

7b. Verder wordt gezocht naar mogelijkheden om de aanplant op particulier terrein te stimuleren. Binnen dit project zal een beroep worden gedaan op particulieren. Op particulier terrein zijn er niet zoveel mogelijkheden. Verwacht wordt dat er langs de Coldenhovenseweg ca. 5 bomen aangeplant kunnen worden. Aandachtspunten in de relatie en communicatie met de particulieren zijn: inzichtelijk maken van de meerwaarde van bomen met behulp van fotomanipulatie en afspraken rondom beheer en aansprakelijkheid.

7c. Aan de Stuyvenburgstraat tussen het winkelcentrum en de Loubergweg groeiplaatsverbetering danwel vervanging van ca. 17 bomen.

Kostenraming project 7a: €17.400,-

Kostenraming project 7b: €8.030,-

Kostenraming project 7c: €7.395,-

Ad. 8 Opwaarderen omgeving muziektent.

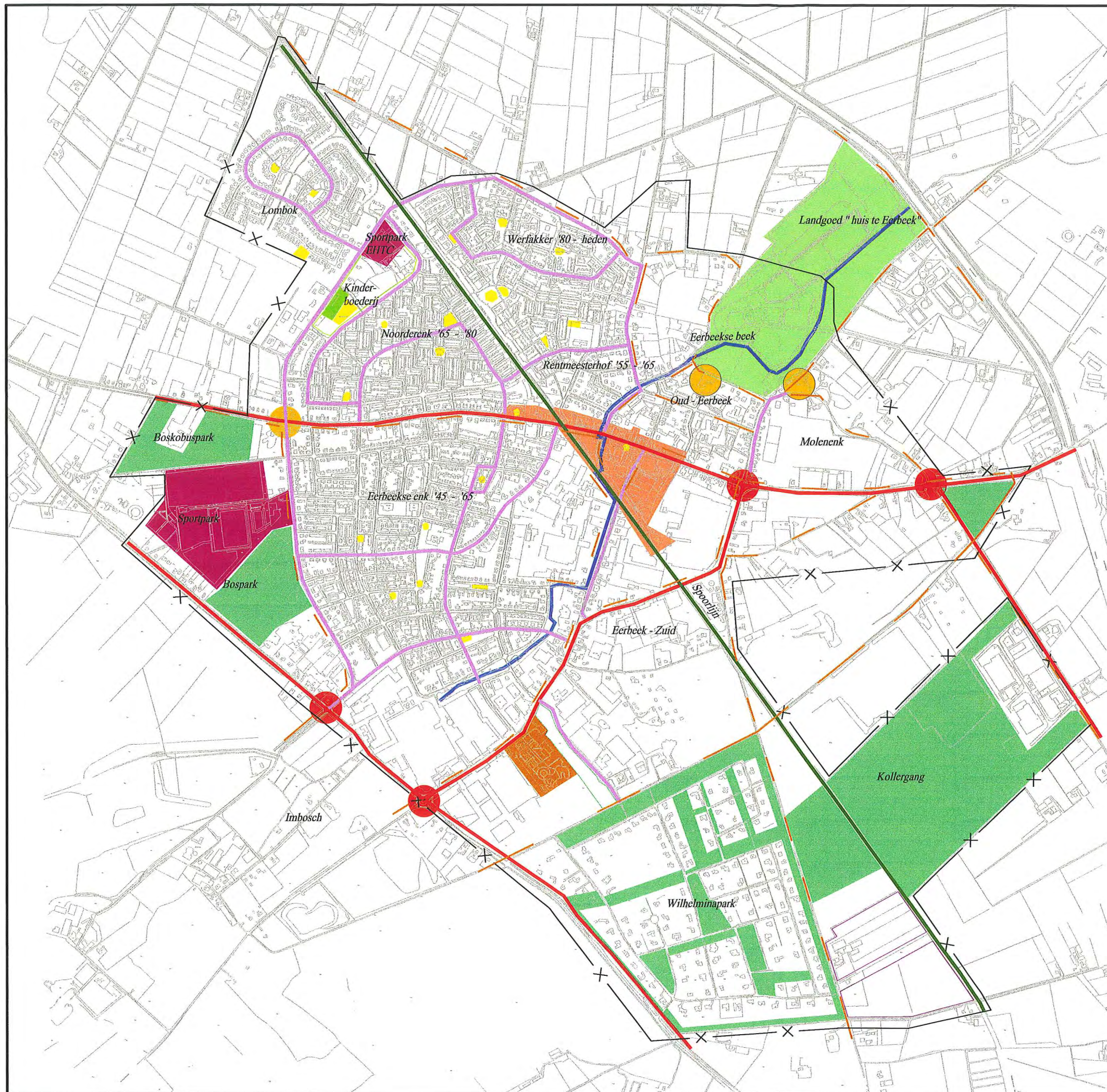
De bomen bij de muziektent moeten beter beschermd worden. Dit kan door grondverbetering en het plaatsen van een gazonhekwerk. De kosten voor deze maatregelen zijn hieronder opgenomen. Een aandachtspunt zijn de jongeren die veel op deze plek vertoeven.

Kostenraming project 8: €8.000,-










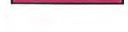





COLOFON

Opdrachtgever	: Gemeente Brummen
Project	: Groenstructuurplan Eerbeek
Dossier	: V0337.56.001
Omvang rapport	: 43 pagina's
Auteur	: Hielke Hijlkema, Martijn van Duuren
Bijdrage	: Mathieu Kubbe
Projectleider	: Martijn van Duuren
Projectmanager	: Stefan Semmekrot
Datum	: 11 oktober 2003
Naam/Paraaf	: MvD

BIJLAGE 1 Groenstructuurkaart



Legenda

-  Hoofdontsluiting
-  Wijkontsluiting
-  Recreatieve route
-  Eerbeekse Beek
-  Spoorlijn Dieren Apeldoorn
-  Centrum gebied
-  Landgoed 'huis te Eerbeek'
-  Bos
-  Speelterrein
-  Sportterrein
-  Gebied 'Kinderboerderij'
-  Begraafplaats
-  Plangrens
-  Entree
-  Markantpunt



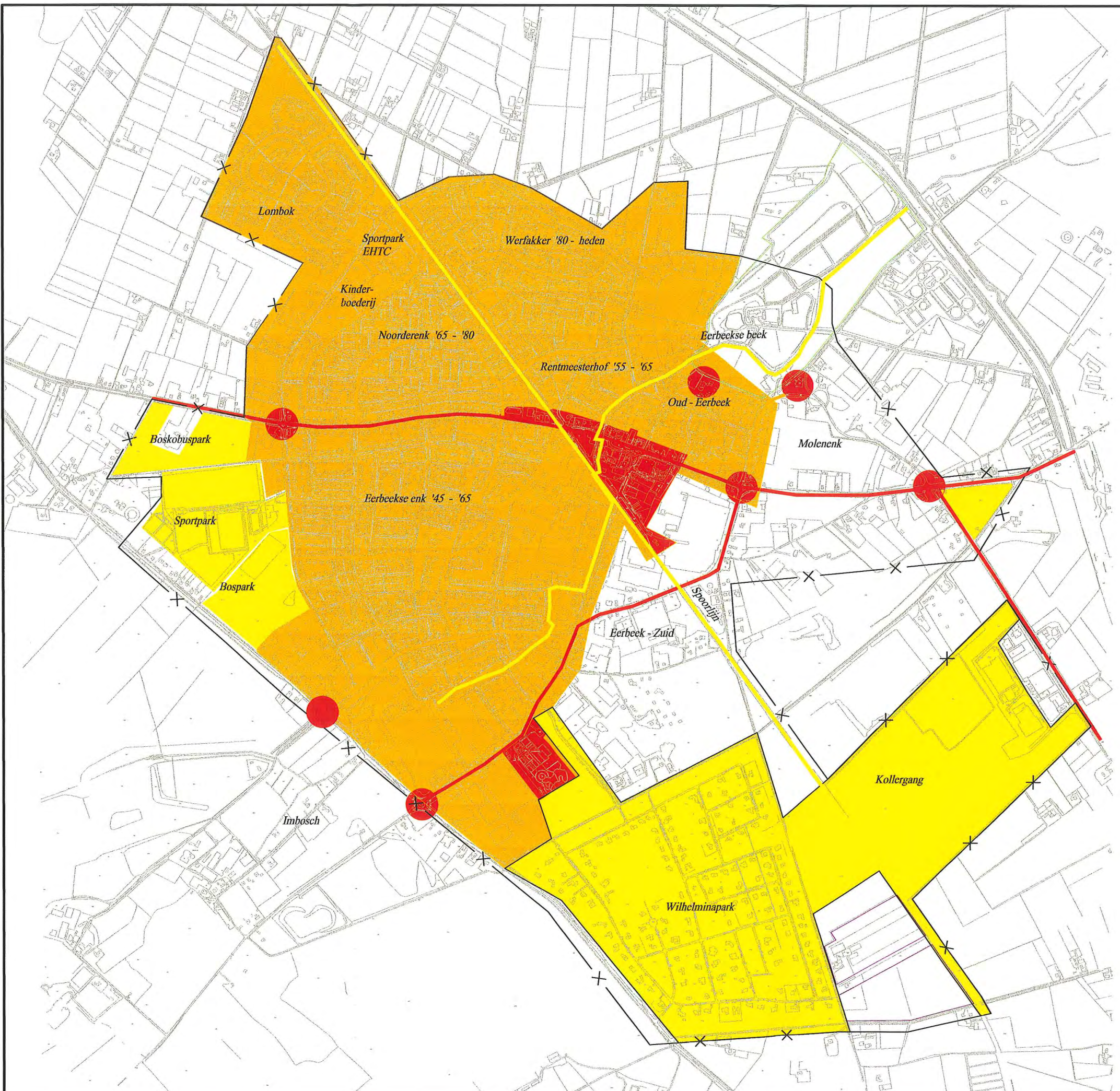
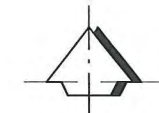
Groenstructuurplan kern Eerbeek

Kaart 1: Groenstructuurkaart





projectnummer: V0337-56-001
 datum: 10.10.03
 versie: Definitief



BIJLAGE 2 Kwaliteitskaart



Legenda

-  *Intensief*
-  *Basis*
-  *Extensief*
-  *Plangrens*



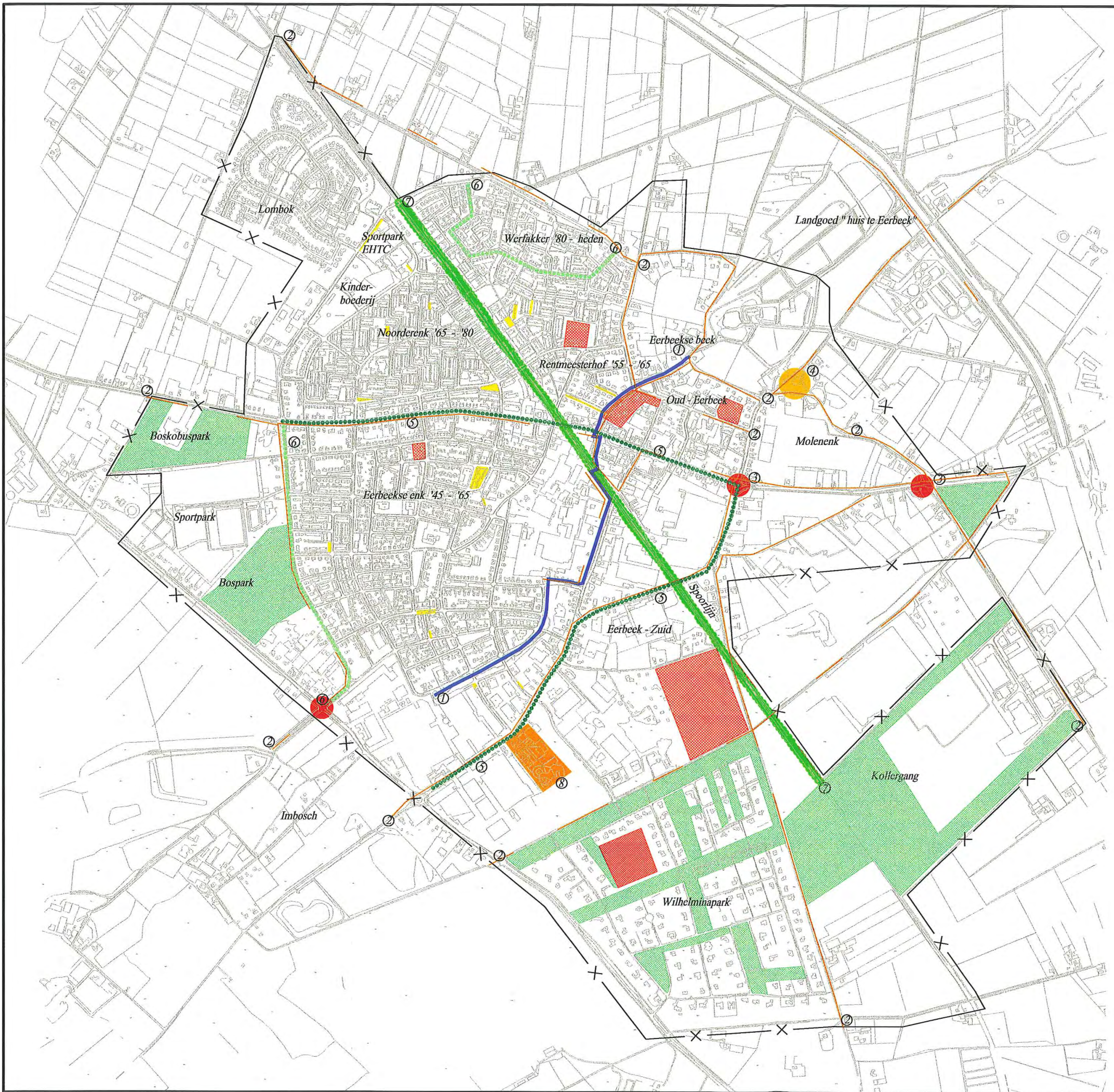
Groenstructuurplan kern Eerbeek

Kaart 2: Kwaliteitskaart

projectnummer: V0337-56-001
datum: 10.10.03
versie: Definitief



BIJLAGE 3 Projectenkaart



Legenda

Projecten

- ① — Opwaarderen omgeving Eerbeeksebeck
- ② — Versterken recreatieve routes
- ③ ● Versterken entrees
- ④ ● Opwaarderen omgeving muziektent
- ⑤ ●●●●● Versterken boomstructuur hoofdontsluiting
- ⑥ ●●●●● Versterken boomstructuur nevenontsluiting
- ⑦ ●●●●● Versterken ecologische waarden spoorzone
- ⑧ — Opwaarderen begraafplaats

Overige informatie

- ▨ Inbreidingslocaties
- ▨ Uitwerking bosplan
- ▨ Renovatie groenvakken
- Plangrens



Groenstructuurplan kern Eerbeek

Kaart 3: Projectenkaart

projectnummer: V0337-56-001
 datum: 10.10.03
 versie: Definitief



BIJLAGE 4 Overzicht klachten en meldingen januari 2001 – juni 2003

Overzicht meldingen 2001 en 2002 per onderwerp voor de kern Eerbeek			
	2001	2002	T/m Juni 2003
Bg = Begraafplaats	3	1	3
Bl = blad	9	10	3
Bo = boomonderhoud	35	46	22
Gl = Gladheidsbestrijding	1	0	0
Gr = Grasonderhoud	15	21	3
Ho = hondenpoep/overlast	2	9	4
On = onkruid in beplanting	2	12	4
Ov = Overig (part.groen, aankoop etc)	25	28	12
Sn = snoeien overhangend of te groot plantsoen (heesters)	44	25	12
Sp = speeltoestellen	11	5	3
We = onkruid op verhardingen	5	2	0
Zi = Zitbanken/straatmeubilair	11	13	1
Zw = Zwerfvuil	3	7	1
	166	179	68

BIJLAGE 5 Overzicht reactieformulieren bewonersavond GSP

Aantal reactieformulieren		18	
Inrichtingskwaliteit	Exclusief	2	(t Hungeling)
	Standaard	3	
	Sober	9	
	geen mening / niet ingevuld	4	
Beheer /Onderhoud	Intensief	0	
	Basis	6	
	Extensief	6	
	geen mening / niet ingevuld	6	

De bezoekers van de bewonersavonden is gevraagd hun oordeel te geven over de inrichting en het beheer van het openbaar groen. De inrichting gaat over het totaal beeld, of de beplantingskeuze aansluit bij bijvoorbeeld het wegprofiel. Het beheer gaat over de staat waarin het groen zich bevindt, bijvoorbeeld of het verzorgd is of juist niet. De vragen hadden betrekking op de directe woonomgeving van de betrokken, dit komt grotendeels overeen met een standaard inrichting en een basis onderhoudskwaliteit. De algemene indruk is dat zowel de inrichting als het beheer beide te laag scoren. Het gemiddelde had rond standaard/basis moeten liggen, maar de praktijk wijst uit dat dit lager scoort.

Beoordeling van projecten op bewonersavond

Bewonersavond Groenstructuurplan Eerbeek	1e keus	2e keus	totaal incl. weging	classering
1 Opwaarden Eerbeekse beek	9	6	24	1
2 Versterken recreatieve routes	2	2	6	6
3 Versterken entrees	2	3	7	5
4 Opwaarden muziektent	2	0	4	8
5 Versterken boomstructuur van hoofdstructuur	1	3	5	7
6 Versterken boomstructuur van nevenstructuur	2	3	7	4
7 Versterken ecologische waarden spoorzone	4	3	11	2
8 Opwaarden begraafplaats	3	2	8	3
totaal	25	22		

BIJLAGE 6 Lijst bijzondere bomen van de Bomenstichting

Monumentale bomen	Eerbeek	
Locatie	soort	jaar van aanplant
Heerweg 1	Ginkgo biloba	1890-1900
t Hungeling 1	Acer palmatum dissectum "Atropurpureum"	1880-1890
t Hungeling 1	Carpinus betulus	1910-1920
t Hungeling 1	Fagus sylvatica 'Purpurea'	1880-1890
t Hungeling 1	Liriodendrom tulipifera	1880-1890
t Hungeling 1	Quercus cerris	1890-1900
t Hungeling 1	Siadopitys verticillata	1920-1930
t Hungeling 1	Castanea sativa	1890-1900
t Hungeling 2	Fraxinus excelsior	1870-1880
t Hungeling 2	Tilia platyphyllos	1890-1900
Veldkantweg 97	Acer platanoides	1930-1940
t Hungeling/Muziektent	Acer platanoides	1930-1940
dr Gunningstraat	Quercus robur	1830-1840
dr Gunningstraat	Tilia europaea 'Pallida'	1880-1890
dr Gunningstraat	Quercus robur	1850-1860
Loenenseweg 9	Liriodendrom tulipifera	1880-1890
Huis te Eerbeek	Catalpa bignioides	1850-1860
Huis te Eerbeek	Liriodendrom tulipifera	1880-1890
Huis te Eerbeek	Castanea sativa	1880-1890
Huis te Eerbeek	Fagus sylvatica 'Asplenifolia'	1850-1860
Huis te Eerbeek	Taxus baccata	1850-1860
Huis te Eerbeek	Taxus baccata	1850-1860
Huis te Eerbeek	Thuja plicata	1860-1870
Huis te Eerbeek	Cedrus libani 'Glaucua'	1900-1910
Huis te Eerbeek	Pinus nigra var. Nigra	1830-1840
Karel van Gelreweg 10	Fagus sylvatica Purpurea	1870-1880

BIJLAGE 7 Planning projecten

Voor alle uitvoeringswerkzaamheden wordt onderstaande planning voorgesteld:

Project:	Uitvoering:
1. Opwaarderen omgeving Eerbeekse beek	2006 - 2010
2. Versterken spoorzone	2005
3. Opwaarderen begraafplaats	2005
4. Versterken boomstructuur van de wijkontsluitingswegen	2005 - 2008
5. Versterken entrees	2005 - 2008
6. Versterken recreatieve routes	2006
7. Versterken boomstructuur van hoofdwegen	2006 - 2010
8. Opwaarderen omgeving muziektent	2006

Literatuurlijst

Voor het groenstructuurplan Eerbeek is de volgende literatuur geraadpleegd:

- Ruimtelijke ontwikkelingsvisie Brummen / Eerbeek 2002- 2011 – bureau van Droffelaar.
- Beleidsnotitie gemeentelijk afkoppelplan 2001 – DHV Milieu en Infrastructuur
- Visie groen wijk Werfakker 2000 – Ir. Paul Poelmans bnt – Buro voor Tuin- en Landschapsarchitectuur
- Ontwikkelingen speelvoorzieningen gemeente Brummen 1999 – LAVAS groep
- Bomenvisie: Zorgen voor Brummens groene bekroning 2000 – Arcadis
- Bosplan Eerbeek – toekomstvisie en beheerplan 2002 – De Groene ruimte BV
- Structuurvisie Eerbeek Centrum 2003 – bureau van Droffelaar
- Groenstructuurplan voor het dorp Eerbeek 1989 – DHV Milieu en Infrastructuur
- Kwaliteitsimpuls groenbeheer / groenstructuurplan kern Brummen 2003 – DHV Milieu en Infrastructuur.