

kragten

GEODESIE
LANDSCHAPSARCHITECTUUR
CIVIELE TECHNIEK

Postbus 14, 6040 AA Roermond
Schoolstraat 8, Herten
T (0475) 39 59 79
F (0475) 31 75 45

Aan Gemeente Brunssum
t.a.v. dhr. P.H. Bartels
Postbus 250
6440 AG BRUNSSUM

GEMEENTE BRUNSSUM	
Arg.	IZ nr. 03/14598
26 SEP. 2003	
Sec.	Coörd. CT
kopie	
classif.nr.	

Onderwerp Groenbeheer

Uw kenmerk

Ons kenmerk BRU026/04614/BDL/HVV

Behandeld door ing. L.J.M.M. de Louw

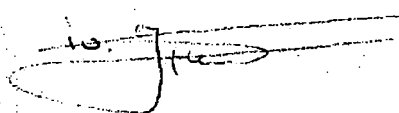
Datum: 25 september 2003

Hierbij ontvangt U:

- Nota actualisering/aanvulling groenstructuurplan 2003
- Groenbeheerplan 2003
- Bestanden op cd
- volgens afspraak

hoogachtend,

namens Kragten Landschapsarchitectuur


ing. H. van Duijnhoven
Business Unit Manager

Buro LST Maaseik
P.P. Rubensstraat 10 - bus 2
3680 Maaseik (B)
T 0032 (89) 56 37 67
F 0032 (89) 56 36 53



Kragten b.v.
Handelsregister 13021491 Roermond
BTW nr. NL006227521B01
Fortis bank 22.98.10.500
Postgiro van de bank 1044442

GEMEENTE BRUNSSUM

Nota actualisering/aanvulling groenstructuurplan

2003

GEMEENTE BRUNSSUM

Nota actualisering/aanvulling groenstructuurplan

2003

Bestand : L:\prj100\BRU\026\rapp\groenstructuurplan2003.wpd

Project : BRU026

Gecontroleerd door :

01 april

Inhoudsopgave

1	Inleiding	1
2	Groenbeleid	2
2.1	Beheer-categorieën	2
2.2	Methoden van beheer	3
2.3	Relatie groenbeleid en groenstructuur	3
3	Hoofdstructuur in het openbaar groen	4
3.1	Ruimtelijke hoofdstructuur	4
3.2	Ecologische functies	4
3.3	Recreatie functies	4
3.4	Economische functies	4
4	Bouwstenen groenstructuur	5
4.1	Parken	5
4.2	Buurten met grote tuinen	5
4.3	Overige grotere binnenstedelijke groengebieden	5
4.4	Sportterreinen en terreinen voor bedrijven en instellingen	5
5	Bestaande plannen	6
5.1	Bouwlocaties	6
5.1.1	Bouwlocatie A1	6
5.1.2	Bouwlocatie A2 Limburgia Op den Tricht	6
5.1.3	Bouwlocatie A3 Gebied ten zuiden van het ziekenhuis	6
5.1.4	Bouwlocatie A4 Voormalige villatuin	6
5.1.5	Bouwlocatie A 5	6
5.1.6	Bouwlocatie A 6 Amstenraderveld	6
5.2	Industrieterreinen	6
5.3	Sportcomplexen en complexen met recreatieve voorzieningen	7
6	Hoofdgroenstructuur Gemeente Brunssum	8
7	Deelgebieden	9
7.1	Noord	9
7.2	Oost	10
7.3	Zuid	10

7.4	West	10
7.5	Centrum	10
8	Herinrichting	11
8.1	Terminologie	11
8.2	Herinrichtingsmaatregelen	11
9	Streefbeelden	12
10	Afsluiting	13
	Colofon	14

Bijlagen

Bijlage 1	Ontwikkelingsvisie grensoverschrijdend ecologisch basisplan	B-1
Bijlage 2	Ontwikkelingsvisie streekplanuitwerking oostelijk-zuid Limburg	B-2
Bijlage 3	Gemeentelijk groenbeheer	B-3
Bijlage 4	Ruimtelijke hoofdstructuur	B-4
Bijlage 5	Ecologische functie	B-5
Bijlage 6	Recreatieve hoofdstructuur	B-6
Bijlage 7	Representatieve elementen	B-7
Bijlage 8	Cultuurhistorische elementen	B-8
Bijlage 9	Bouwstenen groen	B-9
Bijlage 10	Bestaande plannen	B-10
Bijlage 11	Hoofd groenstructuur	B-11
Bijlage 12	Groenstructuurplan gemeente Brunssum A - wijk 1A	B-12
Bijlage 13	Groenstructuurplan gemeente Brunssum B - wijk 1B	B-13
Bijlage 14	Groenstructuurplan gemeente Brunssum A - wijk 2A	B-14
Bijlage 15	Groenstructuurplan gemeente Brunssum B - wijk 2B	B-15
Bijlage 16	Groenstructuurplan gemeente Brunssum A - wijk 3A	B-16
Bijlage 17	Groenstructuurplan gemeente Brunssum B - wijk 3B	B-17
Bijlage 18	Groenstructuurplan gemeente Brunssum A - wijk 4A	B-18
Bijlage 19	Groenstructuurplan gemeente Brunssum B - wijk 4B	B-19
Bijlage 20	Groenstructuurplan gemeente Brunssum A - wijk 5A	B-20
Bijlage 21	Groenstructuurplan gemeente Brunssum B - wijk 5B	B-21
Bijlage 22	Herinrichtingsmaatregelen	B-22

1 Inleiding

In het groenstructuurplan wordt de groenvisie voor de komende 30 jaren vastgelegd. Er dient zo goed en helder mogelijk aangegeven te worden welke richting we met het gemeentelijke groen op willen. Omdat het groenstructuurplan voor ca. 30 jaren geldt en alle toekomstige tendensen en veranderingen moeilijk ingeschat kunnen worden, dient het plan evenwel flexibel van opzet te zijn.

Binnen de opgestelde randvoorwaarden dienen daarom nieuwe ontwikkelingen ingepast te kunnen worden zonder de hoofdlijnen hiervoor los te laten.

Het vigerende groenstructuurplan 1993 vormt de basis voor het uitwerken van de aanvullingen van het groenbeleid en de ingrepen die in het groenbeheerplan worden omschreven. In combinatie met deze nota is het groenstructuurplan actueel. Er wordt een actualisering gegeven van de ontwikkelingen en uitbreidingen van de groenstructuur van de Gemeente Brunssum op basis van de inventarisatie van het groen in 2001-2002.

In aanvulling op het vigerende groenstructuurplan zullen de streefbeelden van de groentypen en de daarbij in het groenbeheerplan noodzakelijke onderhoudspakketten in globale lijn worden omschreven in het groenbeheerplan.

Aan de hand van de hoofdstukken en paragrafen van het vigerende groenstructuurplan zullen in de nota actualisering/aanvulling groenstructuurplan de aanvullingen worden omschreven.

2 Groenbeleid

In aanvulling op de in 1992 door de Sectie Plantsoenbeleid van de gemeente geformuleerde beleidsrapportage, betreffende de visie op het beheer en onderhoud, worden de beheerdoelstellingen aangescherpt op basis van (1) de inventarisatie van het groen in 2001-2002 en (2) de groentypen en de onderhoudspakketten voor de desbetreffende groentypen die in het beheersplan benoemd zullen worden.

2.1 Beheer-categorieën

Alvorens de groentypen en de streefbeelden uit te werken volgt hier een korte samenvatting van de categorieën zoals die in het vigerende groenstructuurplan worden omschreven.

In het structuurplan 1993 worden de volgende 4 categorieën onderscheiden:

- a. Ecologisch groen
- b. Representatief groen
- c. Centrumgroen
- d. Woonomgevingsgroen

- ad a. Ecologisch groen is geheel natuurgericht. Het gehele buitengebied van de gemeente komt hiervoor in aanmerking alsmede enkele zones langs de hoofdontsluiting alsmede enkele "eilanden" in de grotere stadsparken.
- ad b. Representatief groen wordt gekenmerkt door een zichtbaar hoge verzorgingsgraad en is van belang langs de hoofdwegen binnen de bebouwde kom bij de toegangen tot het centrum.
- ad c. Bij het centrum-groen is naast de representatieve functie van de groenelementen tevens sprake van een economisch belang. Ook hier is de verzorgingsgraad, tot uitdrukking komend in een zeer intensief onderhoudsniveau, kenmerkend.
- ad d. In het woonomgevingsgroen staat vanwege het grote belang dat aan "nethed" van het groen wordt gehecht, de goede verzorging voorop. Het betreft het openbaar groen, aansluitend aan de particuliere tuinen, en met gebruiksfuncties, afschermende of verkeer-geleidende functies. ("groen bij de voordeur")

Op basis van deze in het vigerende groenstructuurplan aangegeven verdeling zullen het streefbeeld en de daarbij behorende onderhoudsmaatregelen voor de groenelementen binnen de gemeente geformuleerd worden.

De indeling in 4 categorieën wordt in het beheerplan nader uitgewerkt in groentypen met het daarbij behorende streefbeeld.

2.2 Methoden van beheer

De veranderingen van inzichten in het beheer van groen en de daarmee samenhangende definities vragen om een andere omschrijving van het te onderhouden groen.

De drie omschreven methoden van onderhoud in het vigerende groenstructuurplan 1993 te weten, (1) aangepast traditioneel beheer, (2) alternatief beheer en (3) ecologisch beheer worden in deze nota anders geformuleerd.

Het groen wordt omschreven op basis van kwaliteitsbeelden (beheer- c.q. streefbeelden). In het onderhoudsbestek worden deze onderhoudskwaliteiten benoemd volgens in de Standaard RAW Bepalingen geformuleerde eisen gesteld aan het resultaat bij onkruidbeheersing in beplanting en maaiwerkzaamheden voor gazons, grasvelden, bermen en taluds.

De kwaliteitsbeelden zijn globaal voor elk van de groentypen te verdelen in drie kwalificaties:

- intensief onderhoud
- normaal onderhoud
- extensief onderhoud

2.3 Relatie groenbeleid en groenstructuur

Het in deze aanvulling vermelde beheer op basis van de groentypen sluit geheel aan bij het in het vigerende groenstructuurplan geformuleerde beleid.

Het beheren op basis van kwaliteitsbeelden wordt in het beheerplan vertaald in werkzaamheden die uitgevoerd dienen te worden om de gewenste beelden te realiseren en te handhaven.

3 Hoofdstructuur in het openbaar groen

Het openbaar groen is een belangrijk element in de ruimtelijke structuur van de Gemeente Brunssum. In deze aanvulling zal allereerst een omschrijving worden gegeven van de uitbreidingen op ruimtelijke structuur.

3.1 Ruimtelijke hoofdstructuur

In de ruimtelijke hoofdstructuur zijn een aantal nieuwe ontwikkelingen die duidelijk vorm hebben gekregen, te weten:

- het bouwplan van de wijk Emmapark, een park en woningbouw in ontwikkeling.
- het bouwplan Amstenraderveld.

3.2 Ecologische functies

Als aanvulling dient het bouwplan Amstenraderveld en vlindertuin Emmapark vermeld te worden.

3.3 Recreatie functies

Als aanvulling dient het bouwplan Parkplan Emma vermeld te worden.

3.4 Economische functies

De ter plaatse van het bouwplan Parkplan Emma aangegeven uitstraling van industrielocaties is niet meer van toepassing in verband met het verschuiven van een gedeelte van de industrielocatie naar Heerlens grondgebied en woningbouw, bedrijventerreinen in combinatie met het park naar/op Brunssums grondgebied.

Zie de volgende bijlagen:

Bijlage 1: Ontwikkelingsvisie grensoverschrijdend ecologisch basisplan

Bijlage 2: Ontwikkelingsvisie streekplanuitwerking oostelijk zuid Limburg

Bijlage 4: Ruimtelijke hoofdstructuur

4 Bouwstenen groenstructuur

De in het vigerende groenstructuurplan van de Gemeente Brunssum opgenomen bouwstenen groenstructuur zijn aangevuld met de vermelde gerealiseerde ontwikkelingen, te weten:

- het bouwplan Parkplan Emma.
- het bouwplan Amstenraderveld.

4.1 Parken

Het Emmapark is toegevoegd aan de reeds bestaande parken.

4.2 Buurten met grote tuinen

Het bouwplan Amstenraderveld is toegevoegd.

4.3 Overige grotere binnenstedelijke groengebieden

De structuur nabij het Emmapark is aangepast.

4.4 Sportterreinen en terreinen voor bedrijven en instellingen

Hier zijn twee aanpassingen te vermelden, te weten:

- het Limburgiaterrein (C3)
- het bedrijventerrein Rode Beek (B2)

Zie de volgende bijlagen:

bijlage 5: Ecologische functie

bijlage 6: Recreatieve hoofdstructuur

bijlage 7: Representatieve elementen bouwstenen groenstructuur

bijlage 8: Cultuurhistorische elementen

bijlage 9: Bouwstenen groenstructuur

5 Bestaande plannen

Het betreft een aantal bouwlocaties voor woningen en een aantal bedrijventerreinen. Tevens zijn voor sportvoorzieningen in afgeslankte vorm enige ruimtelijke hergroeperingen gerealiseerd.

De bouwlocaties, industrielocaties en sportterreinen die in periode van het opstellen van het vigerende groenstructuurplan zijn gerealiseerd/ in afbouwfase zijn:

- het bouwplan Parkplan Emma omvattende woningbouw, geringe industrie en parkaanleg.
- het bouwplan Amstenraderveld bestaande uit woningbouw.
- het industrieterrein Rode Beek, een industrieterrein met selectief woningen op de percelen.

De bovengenoemde plannen bevinden zich in de afbouwfase.

- het sportterrein van Treebeek Sport is gelegen op Heerlens grondgebied.

5.1 Bouwlocaties

5.1.1 Bouwlocatie A1

Kruisberg is gereed.

5.1.2 Bouwlocatie A2 Limburgia Op den Tricht

Deze locatie is nog steeds in ontwikkeling.

5.1.3 Bouwlocatie A3 Gebied ten zuiden van het ziekenhuis

Deze locatie wordt nog gehandhaafd en nog niet in ontwikkeling.

5.1.4 Bouwlocatie A4 Voormalige villatuin

Deze locatie is gereed.

5.1.5 Bouwlocatie A 5

Deze locatie is gereed.

5.1.6 Bouwlocatie A 6 Amstenraderveld

Deze locatie bevindt zich in de afbouwfase.

5.2 Industrieterreinen

In aansluiting op het bedrijventerrein Haefland (B 1) is het bedrijventerrein Rode Beek 1e fase (B 2) in de afbouwfase en de 2e fase in ontwikkeling.

Het voormalige terrein van staatsmijn Emma (B 3) is voor een kwart industrieterrein, een kwart park en voor de helft woongebied.

5.3 Sportcomplexen en complexen met recreatieve voorzieningen

Het sportcomplex van Limburgia (C3) is komen te vervallen.

Het complex van Treebeek Sport is in eigendom verworven op Heerlens grondgebied.

Sportcomplex (C6) is komen te vervallen, dit complex is in erfpacht gegeven.

Zie bijlage 10: Bestaande plannen

6 Hoofdgroenstructuur Gemeente Brunssum

De hoofdgroenstructuur is geactualiseerd aan de hand van de inventarisatie van het groen en de verwerking van de wijzigingen en nieuwe ontwikkelingen.

Zie bijlage 11: Hoofdgroenstructuur

7 Deelgebieden

De uitwerking in deelgebieden zoals die is opgenomen in het vigerende groenstructuurplan van Brunssum sluit niet meer aan bij de indeling in 'wijken', en 'kaarten' zoals die door de overige diensten in de Gemeente Brunssum wordt gehanteerd.

De Gemeente Brunssum is onder te verdelen in 5 wijken (44 kaarten).

De indeling is als volgt:

- wijk Noord bestaande uit een gedeelte van het voormalig deelgebied 5 -west- inclusief voormalig deelgebied 6 -Treebeek-
- wijk Oost voormalig deelgebied 2 -noord-
- wijk Zuid voormalig deelgebied 3 -oost-
- wijk West voormalig deelgebied 4 - zuid-
- wijk Centrum voormalig deelgebied 1 -centrum- en een gedeelte van voormalig deelgebied 5 -west-

Per wijk zijn een tweetal kaarten aanwezig.

Kaart A geeft, meer gedetailleerd als op de plankaart, aan op welke wijze de hoofdgroenstructuur in de verschillende wijken van betekenis is binnen het totaal aanwezige groenareaal.

Als toelichting dient hoofdstuk 6 van het vigerende groenstructuurplan.

Kaart B geeft de beheervisie voor de verschillende onderdelen van de voor de wijken uitgewerkte hoofdgroenstructuur aan.

De beheermaatregelen zijn aangegeven op basis van de beheermethoden van het vigerende groenstructuurplan. Zie ook § 2.2 nota en groenbeheernota § 2.3.

7.1 Noord

Deze wijk bestaat uit een gedeelte van het voormalig deelgebied 5 -west- inclusief voormalig deelgebied 6 -Treebeek-.

Centraal binnen dit gebied staat het veiligstellen en ontwikkelen van de stedelijke ecologische verbinding langs de N276.

Het Hemelderpark kent een sterk extensief beheer en sterk intensief beheer voor de afzonderlijke groentypen.

De verbindingsrouten tussen Brunssum en Treebeek kennen een door boombeplantingen vormgegeven zichtbare en gebiedsstructurerende lijnenvormen.

De aandacht binnen de hoofdstructuur in Treebeek is gericht op het behoud en herstel van bomenrijen en groepen.

Zie bijlage 12 en 13.

Oost

Voormalig deelgebied 2 -noord-

Kerngebied is in deze wijk de begraafplaats. De groenzones van en langs de industrieterreinen vormen een belangrijke basis voor de extensieve groengebieden. Het groen van de mijnkolonie Rozengard verdient vanwege de kleinschaligheid en vanuit de historische betekenis extra aandacht. Er zal een volledige herinrichting plaatsvinden.

Zie bijlage 14 en 15.

Zuid

Voormalig deelgebied 3 -oost-

Bijzondere aandacht gaat uit naar de twee mijnkoloniën. Deze hebben naast een cultuurhistorische waarde een normaal tot intensief beheer overeenkomstig deelgebied 3.

Het Schutterspark is een belangrijk gebied binnen de groenstructuur.

Zie bijlage 16 en 17.

West

Voormalig deelgebied 4 -zuid-

Een belangrijk deel van de hoofdgroenstructuur wordt in deze wijk gevormd door zones met relatief grote particuliere tuinen.

Aanbeveling blijft om de eenheid en structuur van het groen te versterken door de ontwikkeling van duurzame beplantingen (met name bomen in het openbare gebied).

Zie bijlage 18 en 19.

Centrum

Voormalig deelgebied 1 -centrum- en een gedeelte van voormalig deelgebied 5 -west-

In het centrumgebied staan het vormgeven van de pleinenzone en de twee daarmee parallelle groene verbindingen centraal.

Dit gebied bevat de oudste bebouwingsstructuur en mede daarom een waardevol bestand van oude groenelementen (particulier en openbaar).

Het vijverpark staat centraal in het groen van deze wijk.

Zie bijlage 20 en 21.

8 Herinrichting

8.1 Terminologie

Bij het beheren van het gemeentelijk groen hebben we te maken met een drietal termen die te maken hebben met veranderingen/ aanpassingen binnen het groen, te weten:

- Herinrichting.
Herinrichting van groen houdt in, het groen dat op structuurniveau niet voldoet aan het omschreven beeld. Het ontbreken van het groen dat conform structuurplan aanwezig zou moeten zijn.
- Omvormen.
Bij omvormen van groen hebben we het op beheerniveau over groen dat niet kan voldoen aan het gewenste streefbeeld dat vervangen wordt door groen dat op die plek wel kan voldoen aan het gewenste streefbeeld.
- Renovatie.
Renovatie van groen betekent het vervangen van het groen dat versleten is door groen behorende tot het zelfde streefbeeld.

8.2 Herinrichtingsmaatregelen

Bij herinrichtingsmaatregelen is het groenstructuurplan uitgangspunt.

Het betreft het ontbreken van groen dat binnen de hoofdgroenstructuur van wezenlijk belang is en, of niet voldoet aan het omschreven beeld, of in zijn geheel (nog) niet aanwezig is.

In bijlage 22 zijn de maatregelen aangegeven die op basis van de inventarisatie 2001-2002 ontbreken.

9 Streefbeelden

Zoals reeds vermeld in het vigerende groenstructuurplan is het groenstructuurplan een beleidsinstrument zonder juridische basis, echter, er mag geen vrijblijvend karakter aan het sturen van de ontwikkelingen in het openbaar groen worden gegeven.

Om te komen tot een goede omschrijving van het gewenste onderhoud van het openbare groen in de Gemeente Brunssum is er in aanvulling op zeer globale beheerscategorieën en genoemde methoden van beheer een onderverdeling gemaakt naar groentypen met de hierbij horende onderhoudspakketten.

Om voor eenieder duidelijkheid te krijgen in het groen en het beheer wat met een bepaalde verschijningsvorm samenhangt, is in het beheerplan het omschrijven van het streefbeeld, eventueel ondersteund met beelden/foto's van het bedoelde type groen, een basis om te komen tot het daadwerkelijke beheer.

De gewenste groenstructuur dient haar verankering te krijgen in stedenbouwkundige plannen en ontwikkelingen.

10 Afsluiting

Het vastleggen van een visie voor het gemeentelijk groen voor een periode van 30 jaren is gebundeld in een plan, het hoofd-groenstructuurplan.

Naast het bestaande groen is ook het gewenste maar op dit moment ontbrekende groen als structuurelement opgenomen.

Ontwikkelingen dienen aan deze structuur getoetst te worden.

Het groenstructuurplan 1993 is samen met de nota actualisering/aanvulling groenstructuurplan 2003 een actueel plan.

Samen met de streefbeelden uit het groenbeheerplan 2003 vormt dit een basis voor het komende decennium.

De uitwerking van bovengenoemde wordt nader gespecificeerd in het groenbeheerplan 2003 van de Gemeente Brunssum.

Als nieuw instrument bij het beheren van het groen is er een groenbeheer programma bij de gemeente geïnstalleerd waarmee het areaal digitaal en visueel is weer te geven.

Er kunnen indelingen worden gemaakt van verschijningsvormen, onderhoudsmaatregelen en kosten van instandhouding voor het gemeentelijk groenareaal.

Colofon

Titel:

Nota actualisering/aanvulling groenstructuurplan
Gemeente Brunssum

Opdrachtgever:

Gemeente Brunssum

Uitgegeven door:

Kragten Landschapsarchitectuur

Plaats:

Roermond

Auteurs:

Peter Venbruex bnt

Jolanda Vos

Simone van Esseveld

Projectnummer:

BRU 026

Informatie:

Kragten Landschapsarchitectuur

Schoolstraat 8 Herten

Postbus 14

6040 AA ROERMOND

0475- 39 59 79

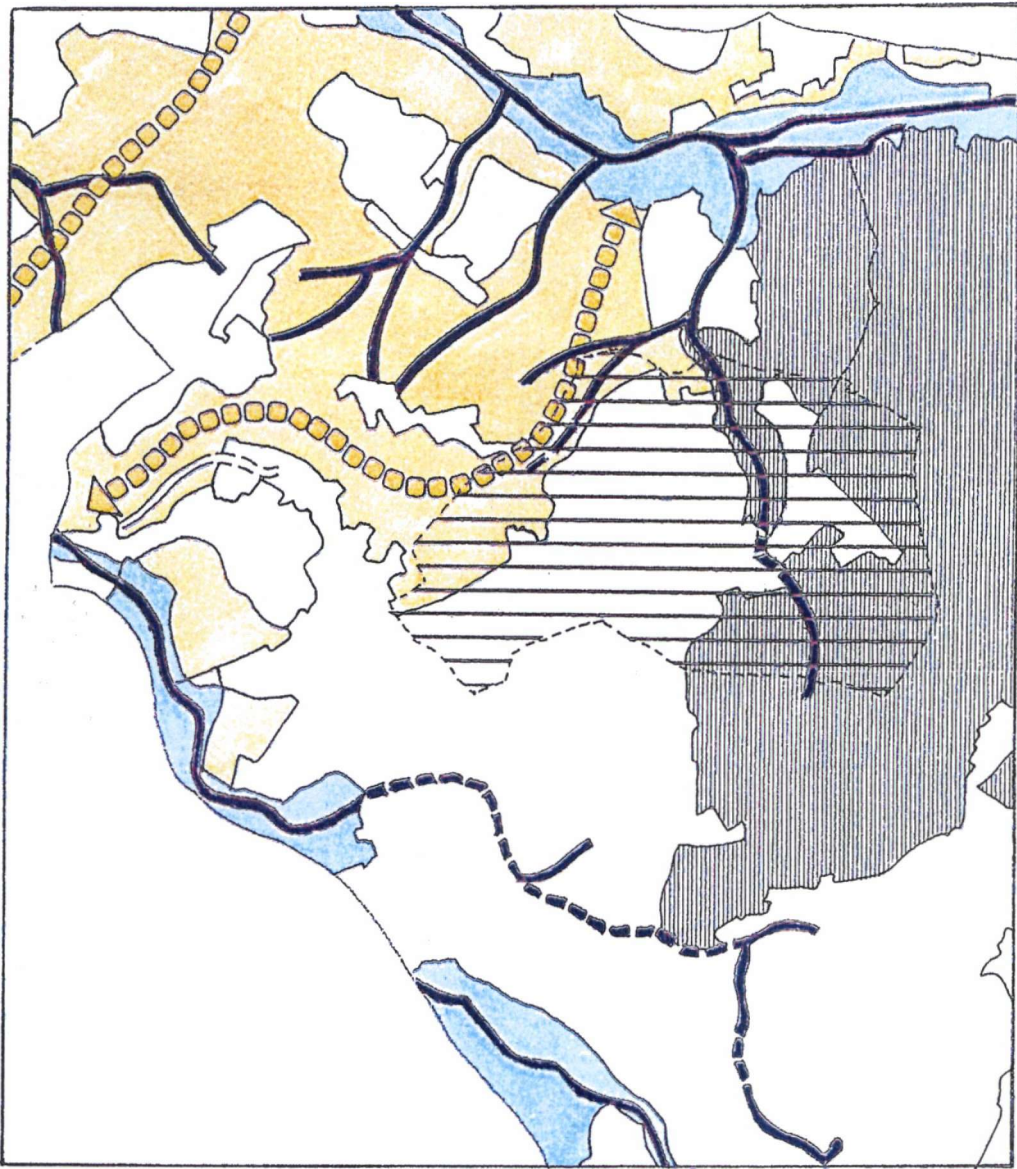
Bijlagen

GEMEENTE BRUNSSUM

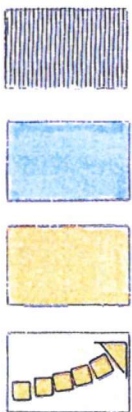
Nota actualisering/aanvulling groenstructuurplan

2003

Bijlage 1 Ontwikkelingsvisie grensoverschrijdend ecologisch basisplan



LEGENDA



ONTWIKKELINGSVISIE GRENSOVERSCHRIJDEND ECOLOGISCH BASISPLAN

Kernzone droog

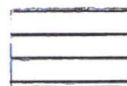
Kernzone nat

Contactzone

Verbindingszone droog



Beek

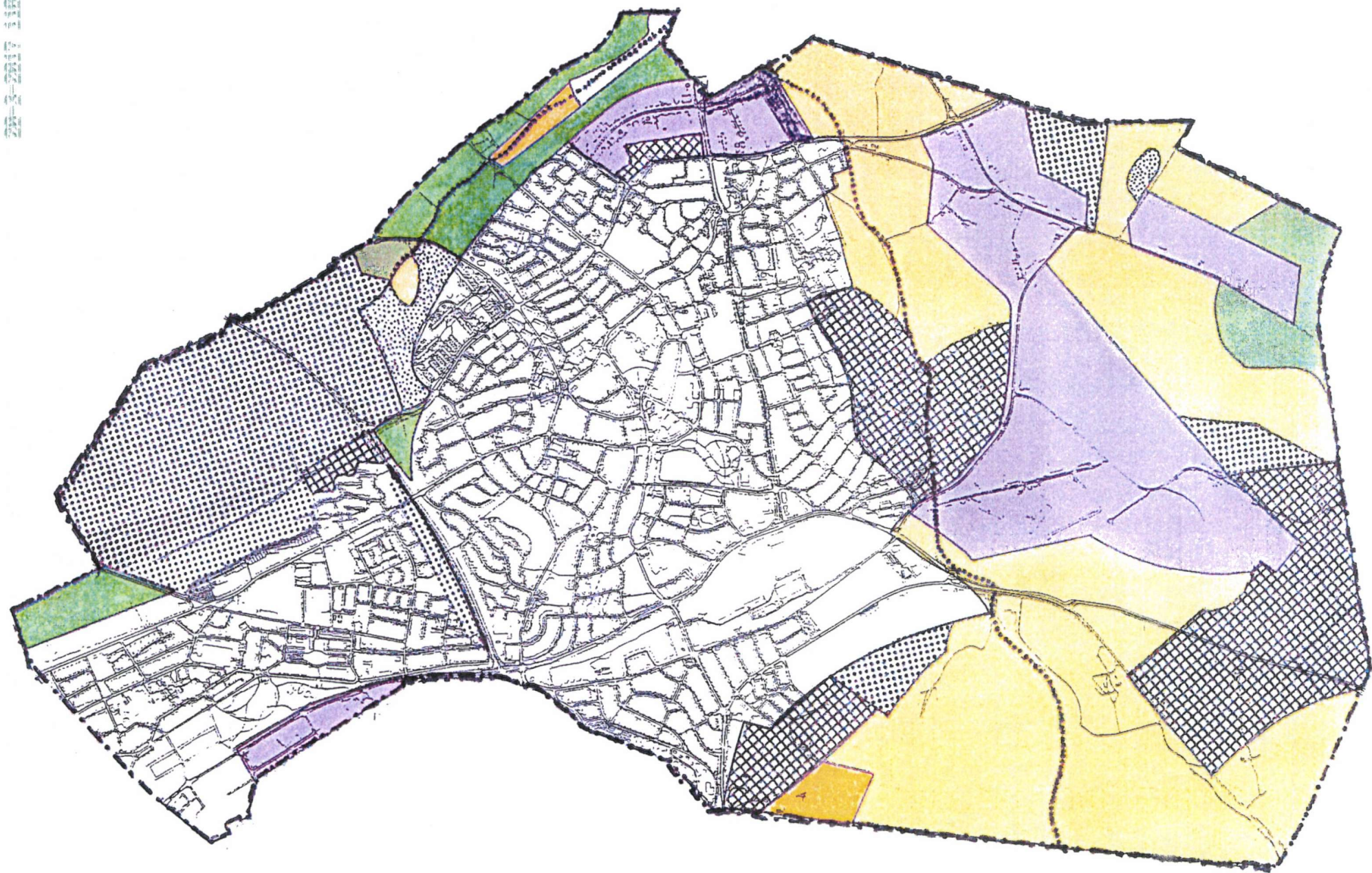


Gemeente Brunssum

Bijlage 2 Ontwikkelingsvisie streekplanuitwerking oostelijk- zuid Limburg

Bijlage 3 Gemeentelijk groenbeheer

Bijlage 4 Ruimtelijke hoofdstructuur

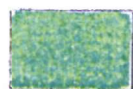


LEGENDA

ONTWIKKELINGSVISIE STREEKPLANUITWERKING OOSTELIJK ZUID-LIMBURG



Nieuw bos
(multifunctioneel, accent op recreatie)



Landelijk gebied met agrarisch karakter
(kleine landschapselementen)



Beheerslandbouw-recreatief medegebruik
(kleine landschapselementen)



Natuurontwikkeling



Verbindingszone
voor natuur, landschap en recreatie



Stedelijk recreatiegebied



Toeristisch ontwikkelingsgebied / Overig buitengebied



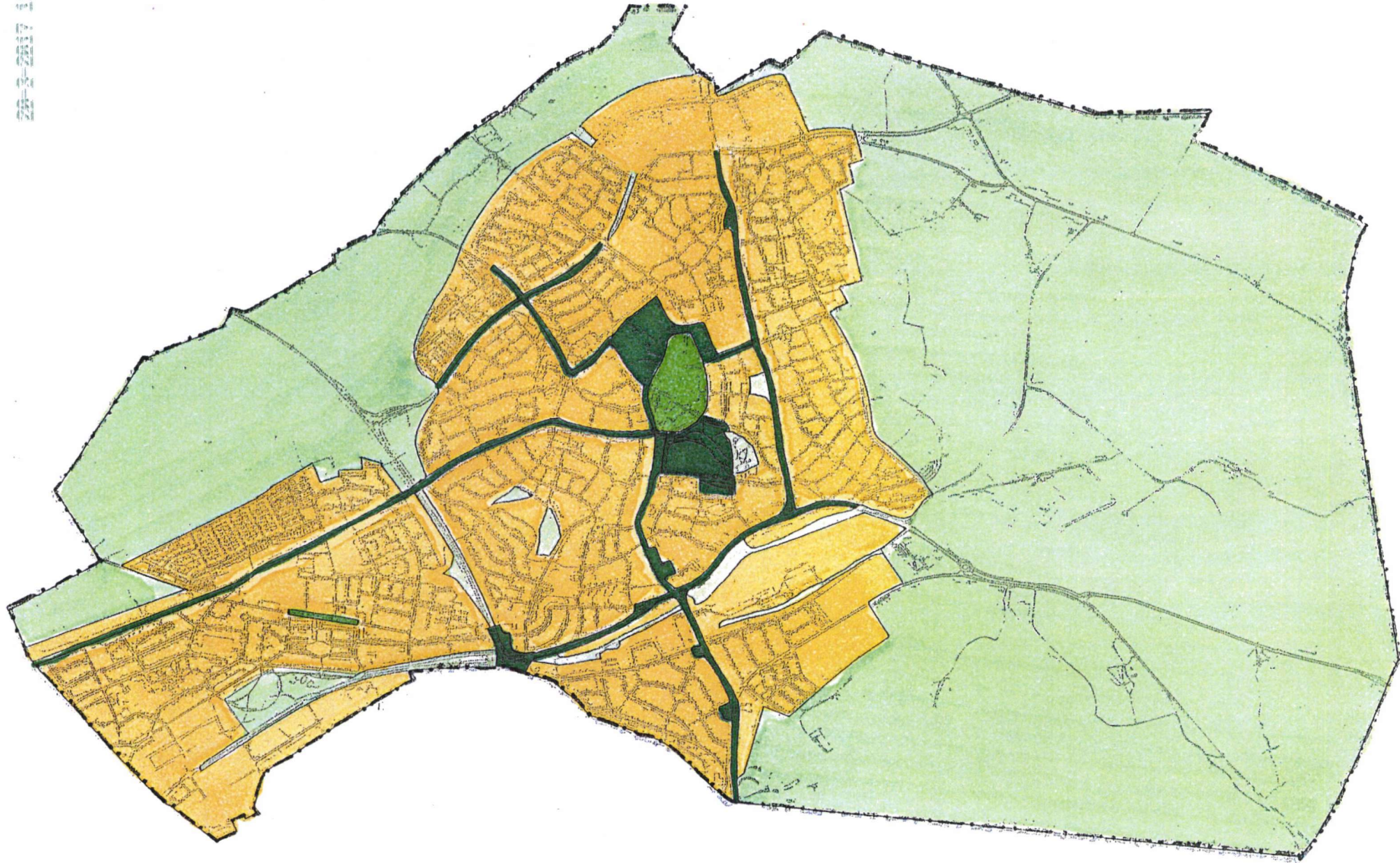
Bedrijventerrein regionaal/lokaal



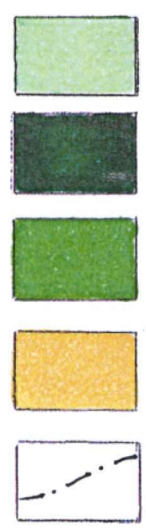
Beken



Gemeentegrens



LEGENDA



GEMEENTELIJK GROENBEHEER

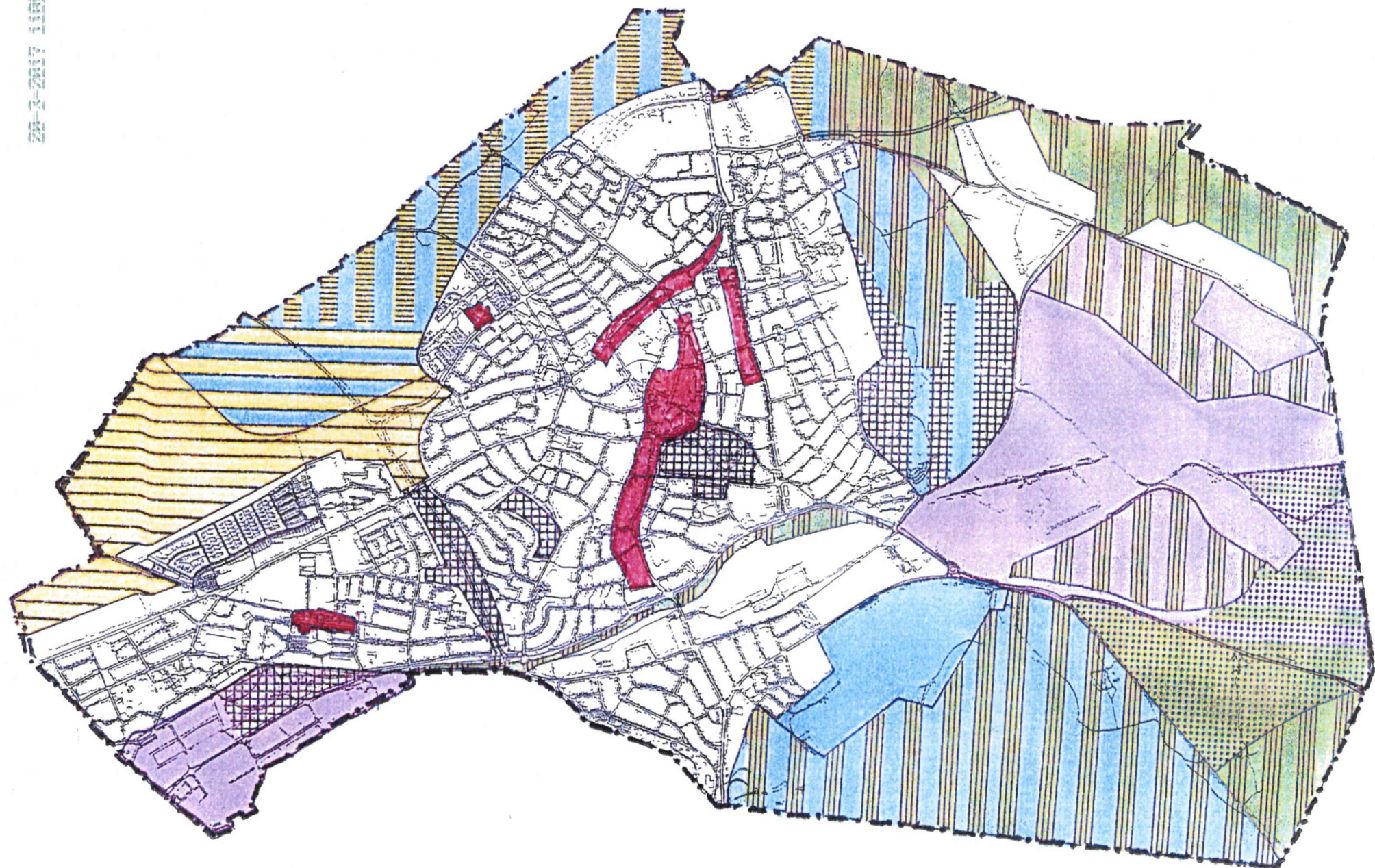
Ecologisch groen

Representatief groen

Centrum groen

Woongroen

Gemeentegrens

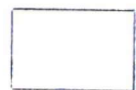


LEGENDA

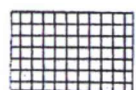
RUIMTELIJKE HOOFDSTRUCTUUR



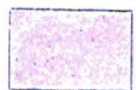
Geconcentreerde bebouwing



Overig bebouwd gebied



Parkgebied



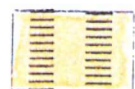
Voormalig mijnterrein



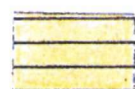
Bos en heide



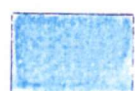
Coulissenlandschap (golfbaan)



Kleinschalig
agrarisch gebied



Open agrarisch gebied



Beekzones



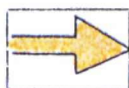
Gemeentegrens

Bijlage 5 Ecologische functie

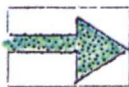


LEGENDA

ECOLOGISCHE FUNCTIE



Ecologische hoofdverbinding



Stedelijk ecologische verbindingen



Ecologisch knooppunt (boslokaties)



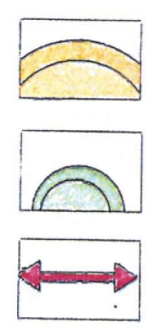
Gemeentegrens

Bijlage 6 Recreatieve hoofdstructuur

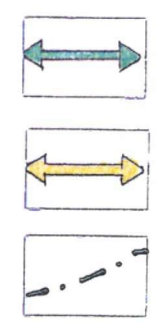


LEGENDA

RECREATIEVE HOOFDSTRUCTUUR

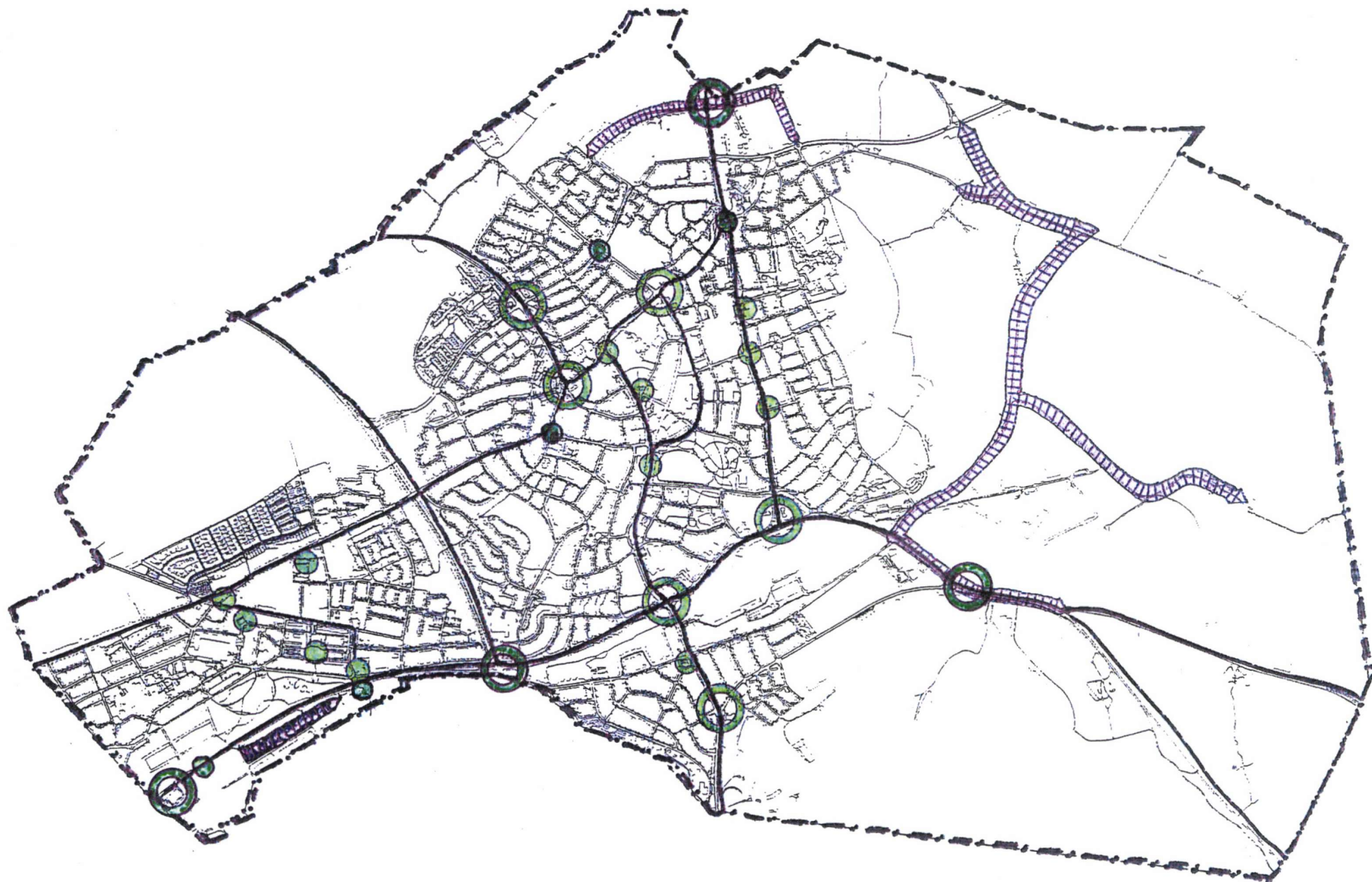


Parkgebied stadsrand
Stadspark
Pleinenroute



Binnenstedelijke groene route
Stadsrandverbindingen
Gemeentegrens

Bijlage 7 Representatieve elementen



LEGENDA

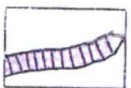


Representatieve elementen

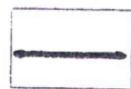
1e orde representatieve elementen



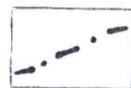
2e orde representatieve elementen



Uitstraling industrielokatie



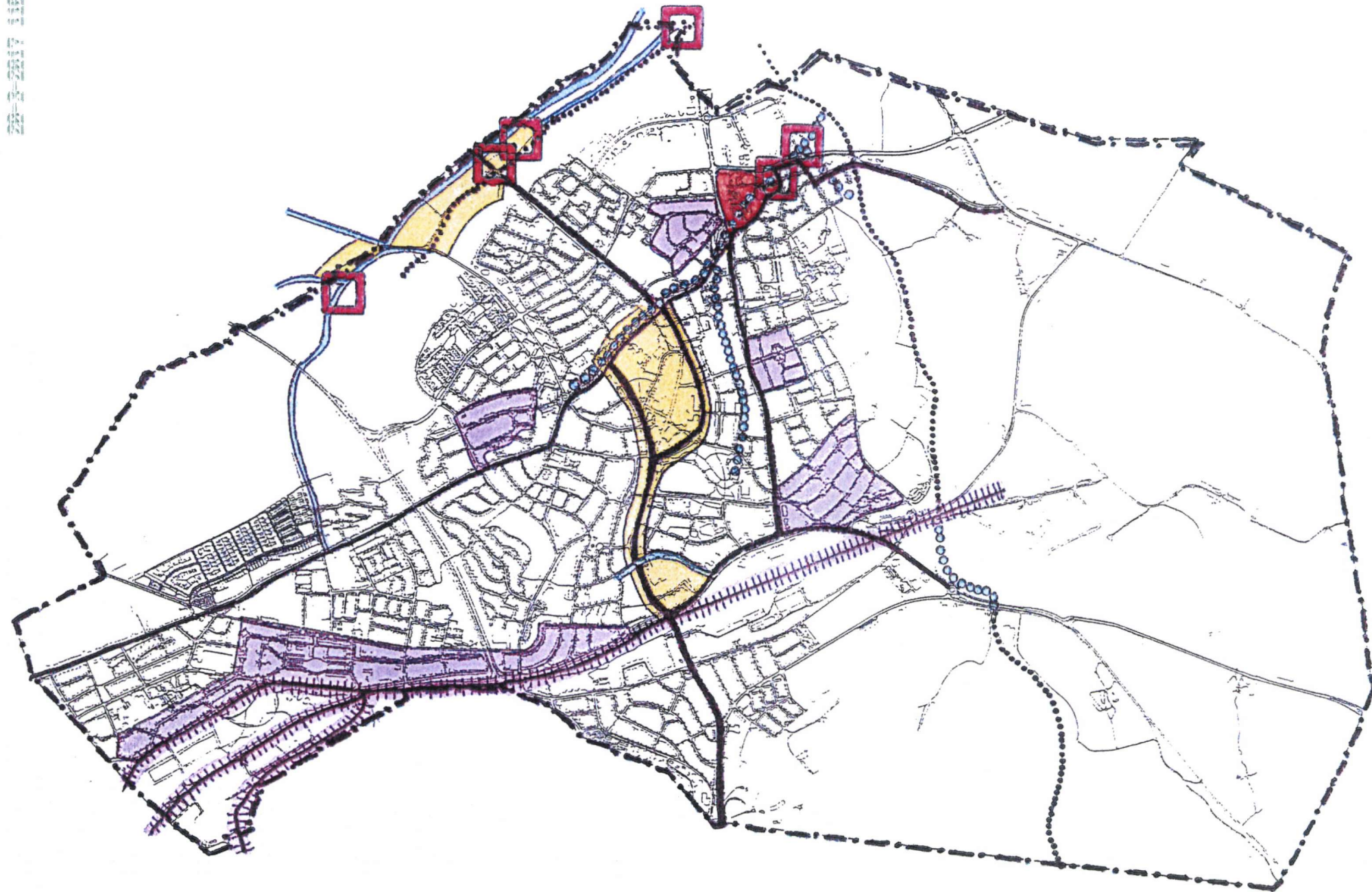
Hoofdwegen



Gemeentegrens

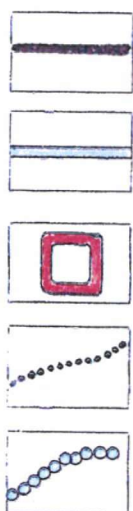


Bijlage 8 Cultuurhistorische elementen

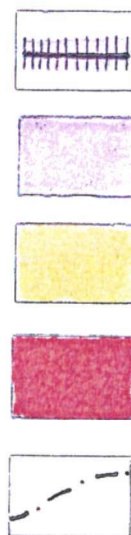


LEGENDA

CULTUURHISTORISCHE ELEMENTEN

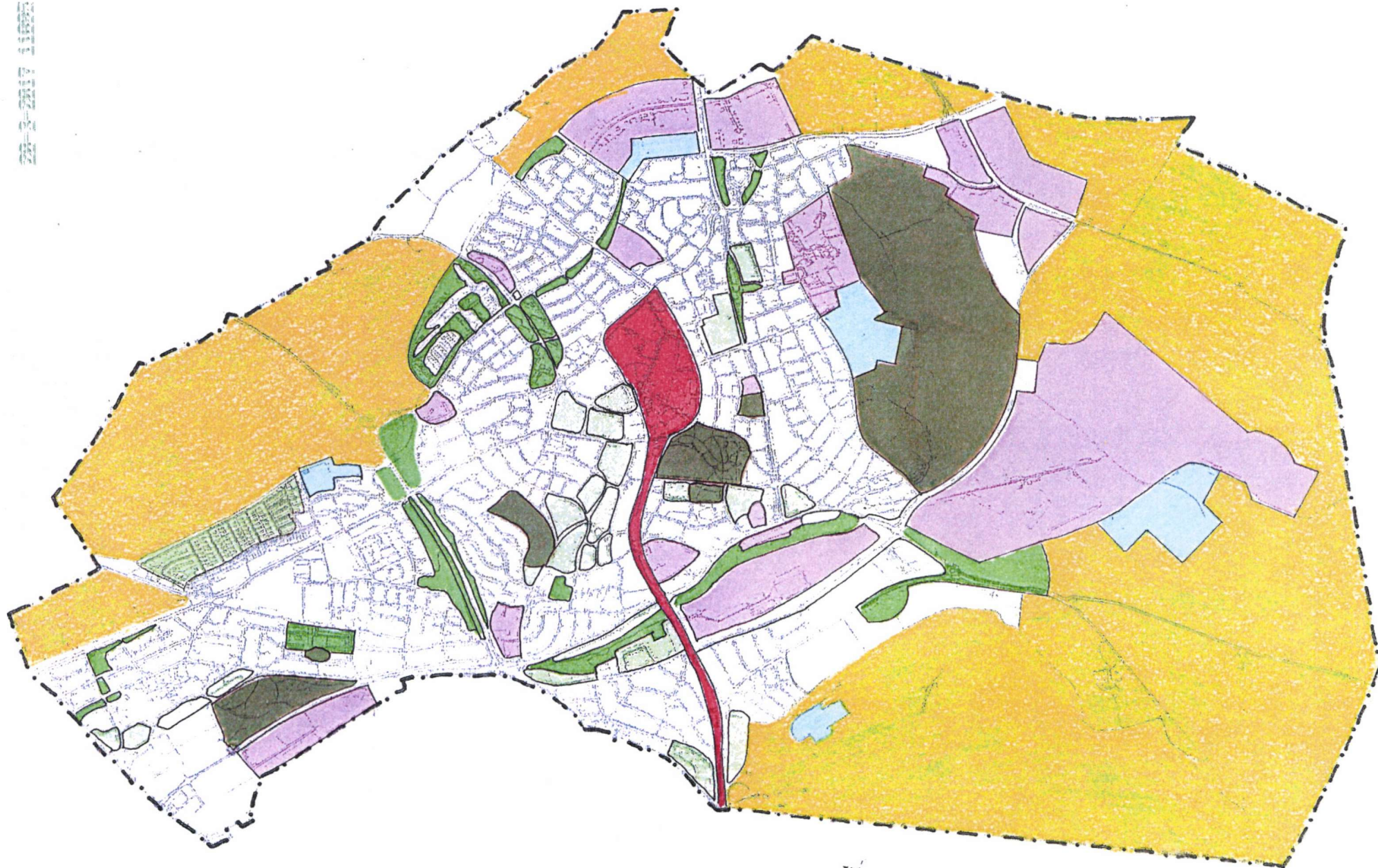


Oude hoofdverbindingen
Overige oude verbindingen
Bijzondere historische bebouwing
Beekloop
Voormalige beekloop



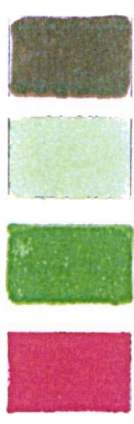
Hoofdverbinding in mijnperiode
"Mijnkolonie"
Oude dorpsbebouwing
Wijk met bijzondere architectuur
Gemeentegrens

Bijlage 9 Bouwstenen groen

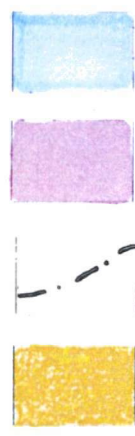


LEGENDA

BOUWSTENEN GROEN

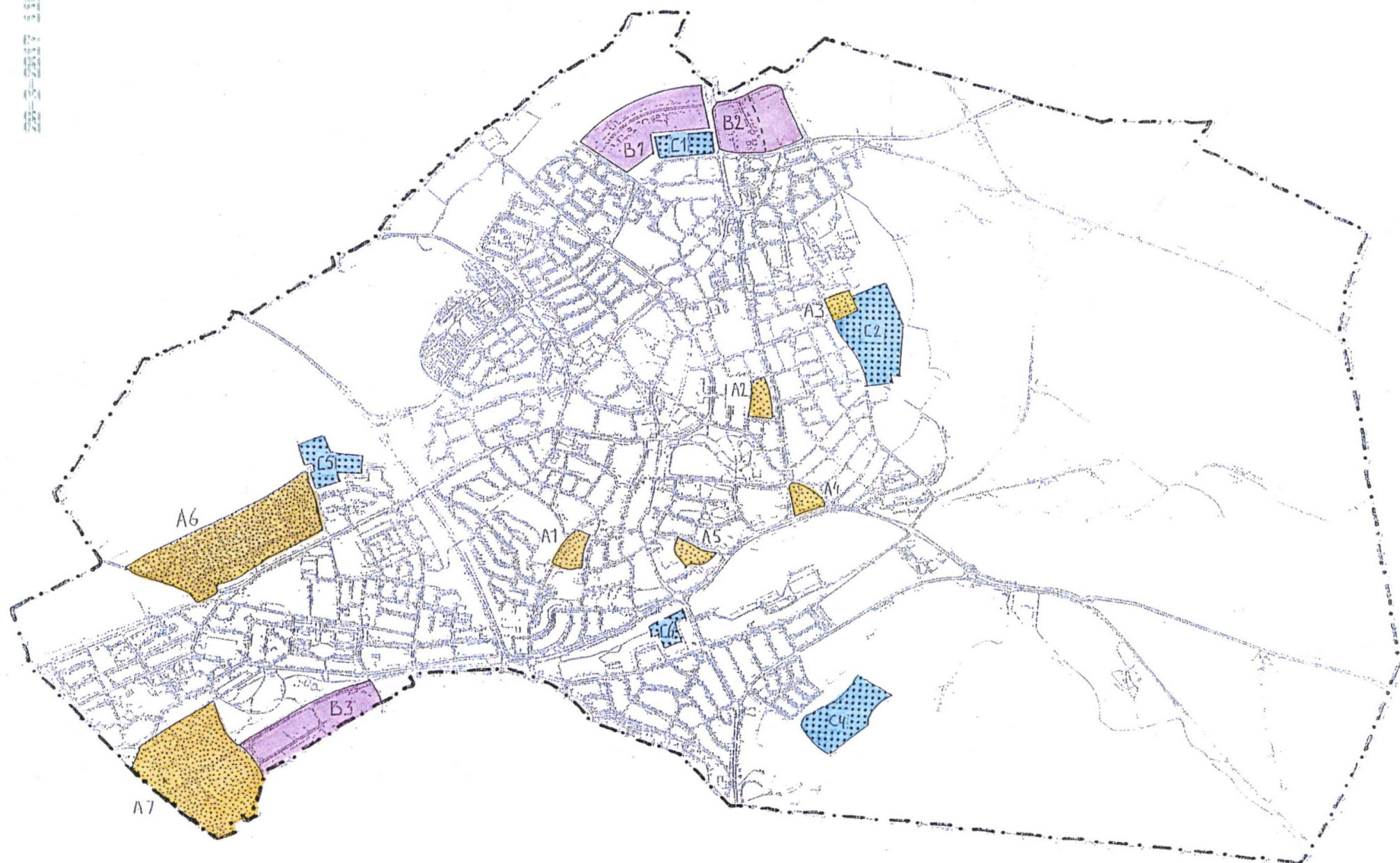


- Parken
- Buurten met grote tuinen
- Overige grotere binnenstedelijke groengebieden
- Pleinenzone



- Sportterreinen
- Terreinen bedrijven en instellingen
- Gemeentegrens
- Groenstructuur buiten bebouwde kom

Bijlage 10 Bestaande plannen



LEGENDA

BESTAANDE PLANNEN



Bouwlokaties



Industrieterreinen



Sportcomplexen te hergroeperen



Gemeentegrens

Bijlage 11 Hoofd groenstructuur

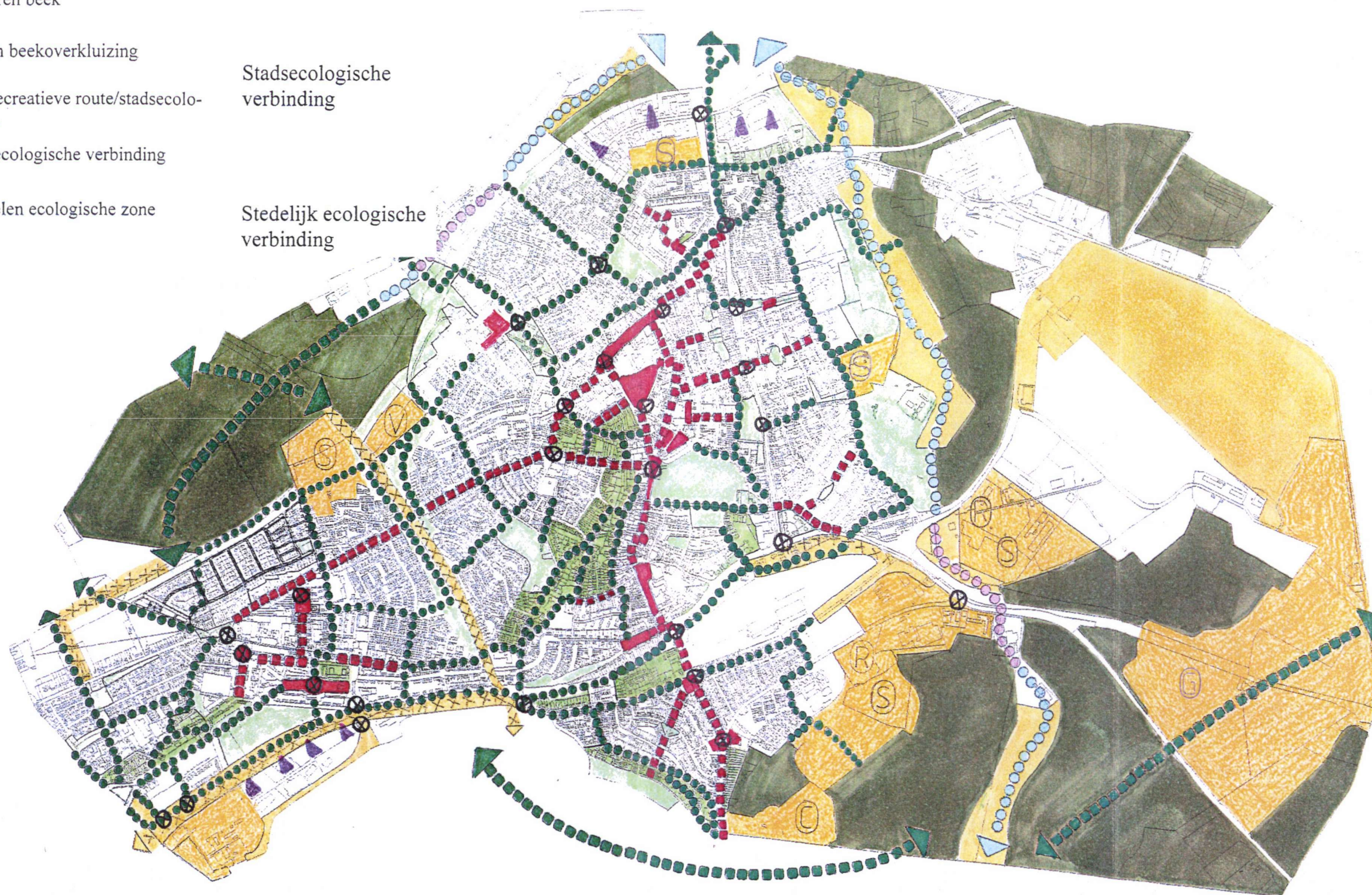
Landenstructuurplan Brunssum

agenda

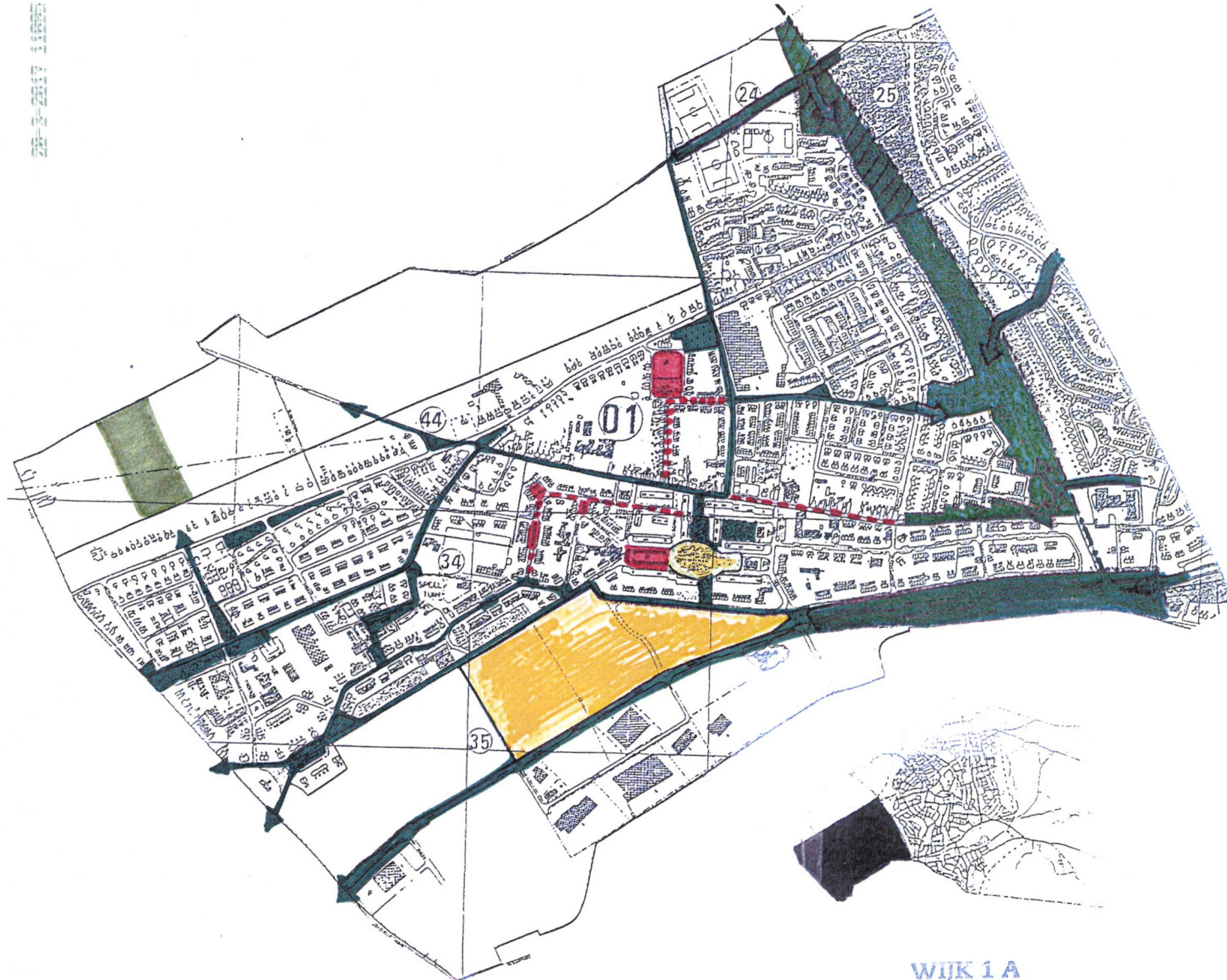
-  Verbinding met groenelementen (aanvulling)
-  Te renatureren beek
-  Verwijderen beekoverkluizing
-  "Groene" recreatieve route/stadsecologische zone
-  Realiseren ecologische verbinding
-  Te ontwikkelen ecologische zone

Stadsecologische verbinding

Stedelijk ecologische verbinding



Bijlage 12 Groenstructuurplan gemeente Brunssum A - wijk
1A

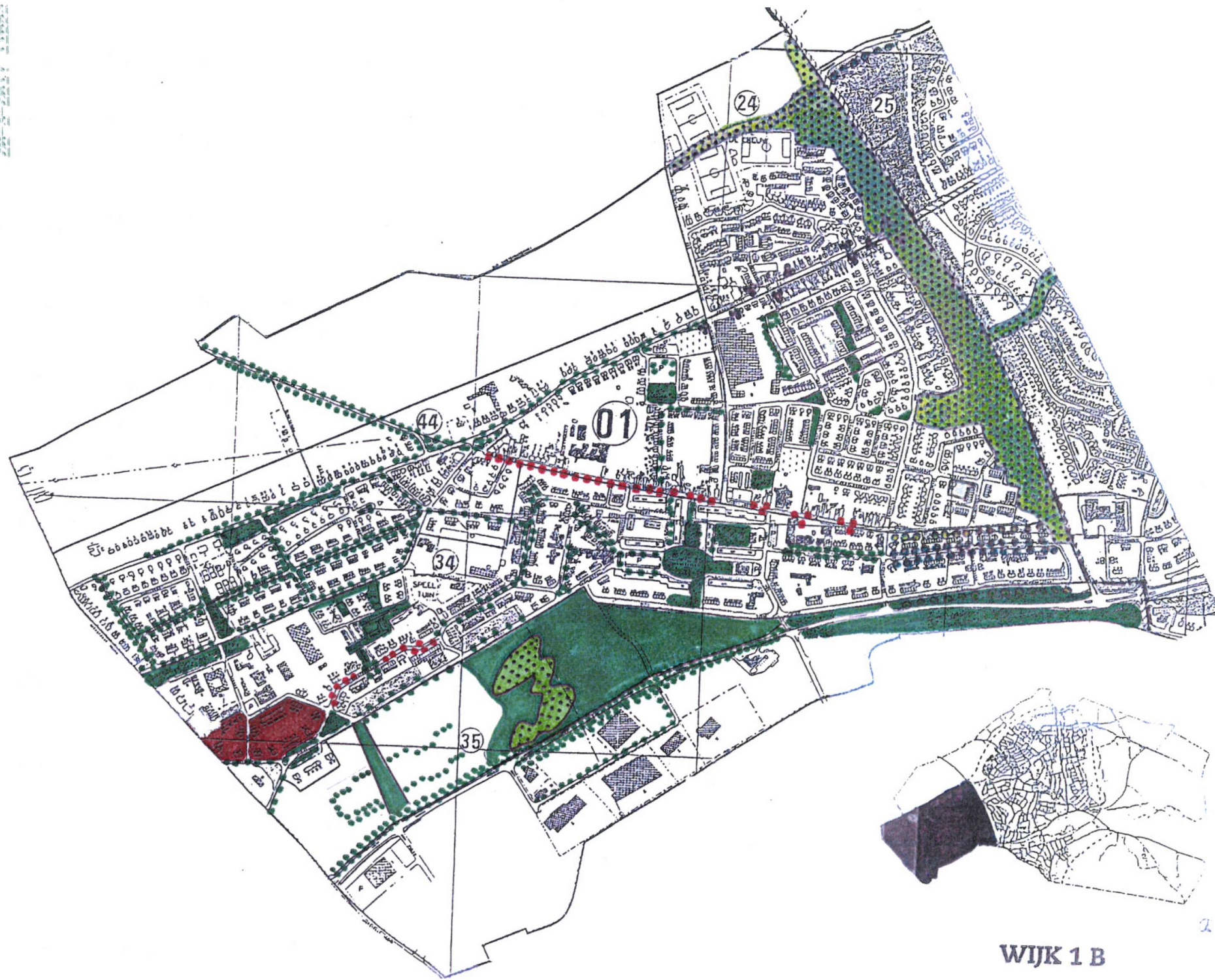


WIJK 1 A

LEGENDA GROENSTRUCTUURPLAN GEMEENTE BRUNSSUM A.

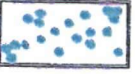
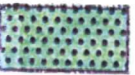
- | | | | |
|---|------------------------|---|------------------------------------|
|  | Groene hoofdverbinding |  | Nieuw plein |
|  | Bestaand park |  | Natuurontwikkelingszone |
|  | Nieuw park |  | Bestaand/ te ontwikkelen bosgebied |
|  | Bestaand plein |  | Beekloop (renaturering) |

Bijlage 13 Groenstructuurplan gemeente Brunssum B - wijk 1B

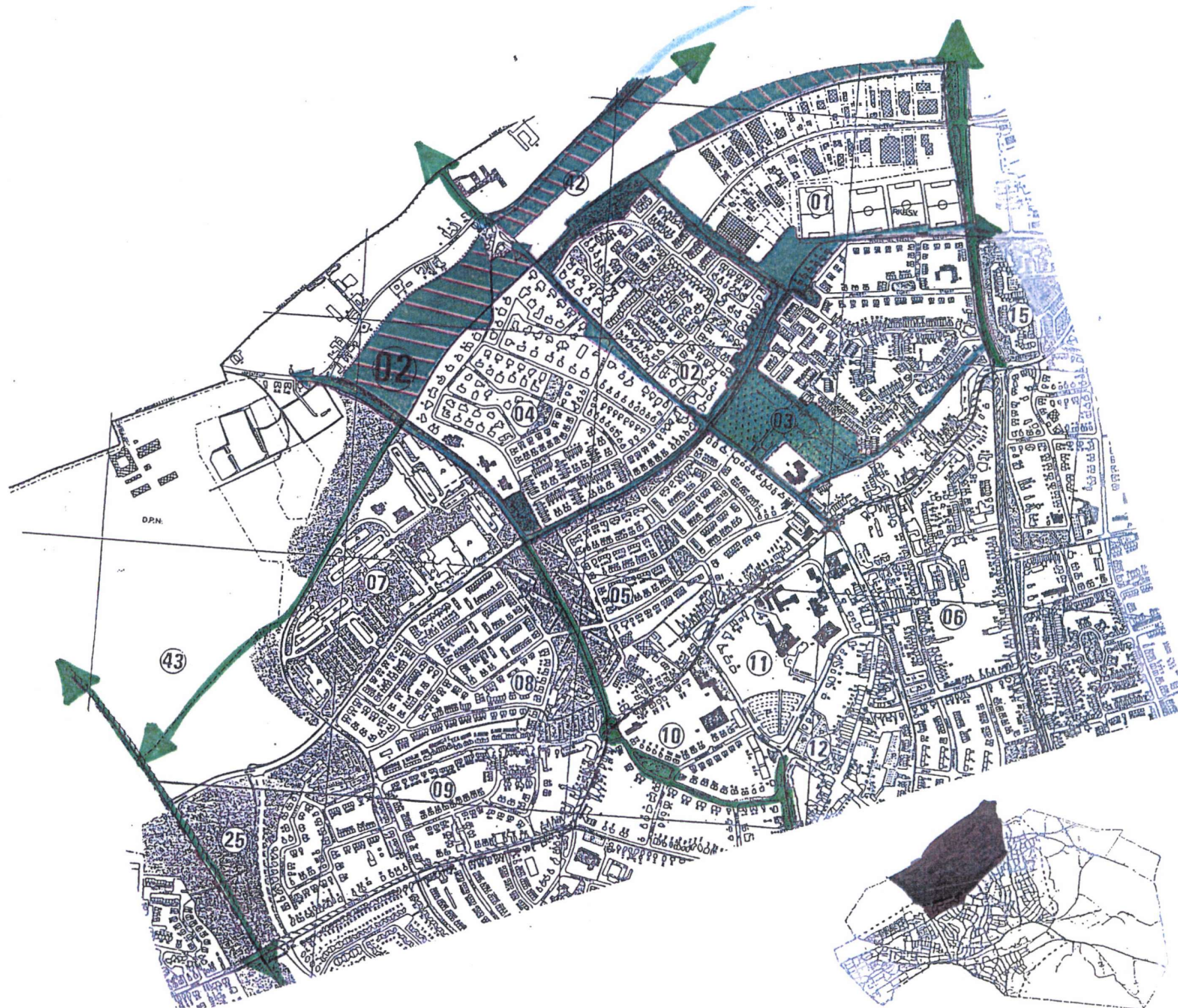


WIJK 1 B

LEGENDA GROENSTRUCTUURPLAN GEMEENTE BRUNSSUM B

- | | | | |
|---|--|---|--|
|  | Herinrichting met speciale aandacht voor oude bomen |  | Alternatief beheer in overleg met omwonenden |
|  | Behoud oude elementen/ structuren in particuliere tuin |  | Bestaande bomen |
|  | Ecologisch beheer |  | Voorstel bomenrijen |
|  | Traditioneel beheer |  | Voorstel boomgroepen |

Bijlage 14 Groenstructuurplan gemeente Brunssum A - wijk
2A

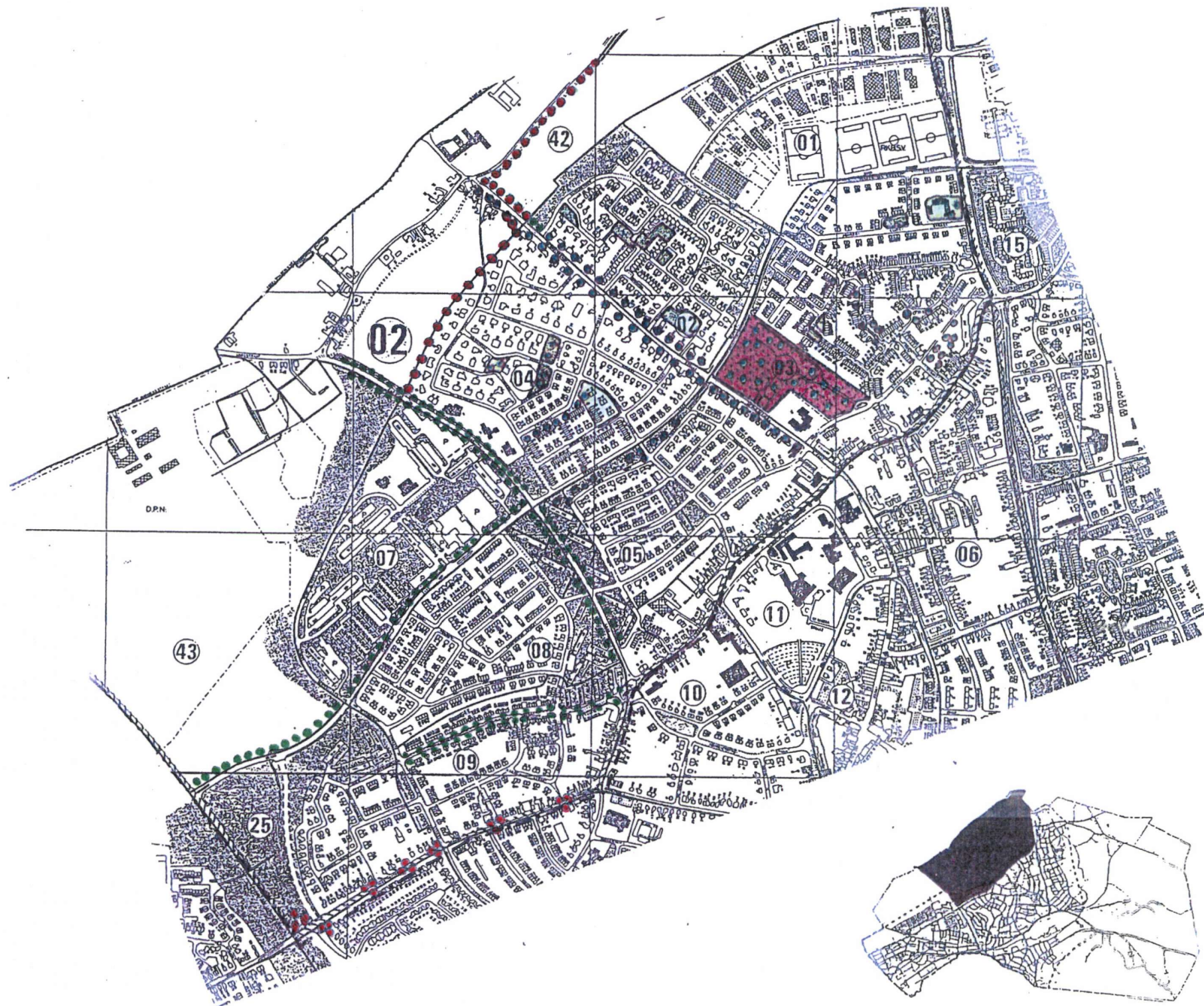
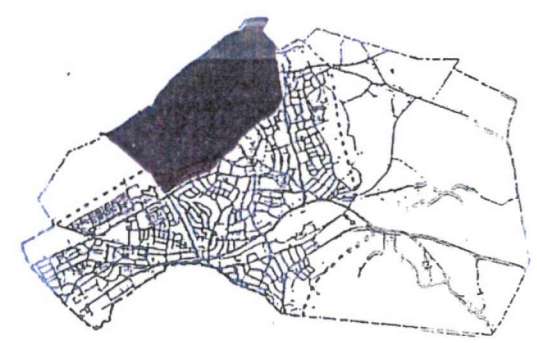


WIJK 2 A

LEGENDA GROENSTRUCTUURPLAN GEMEENTE BRUNSSUM A

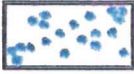
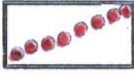
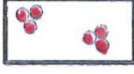
- | | | | |
|---|------------------------|---|------------------------------------|
|  | Groene hoofdverbinding |  | Nieuw plein |
|  | Bestaand park |  | Natuurontwikkelingszone |
|  | Nieuw park |  | Bestaand/ te ontwikkelen bosgebied |
|  | Bestaand plein |  | Beekloop (renaturering) |

Bijlage 15 Groenstructuurplan gemeente Brunssum B - wijk
2B

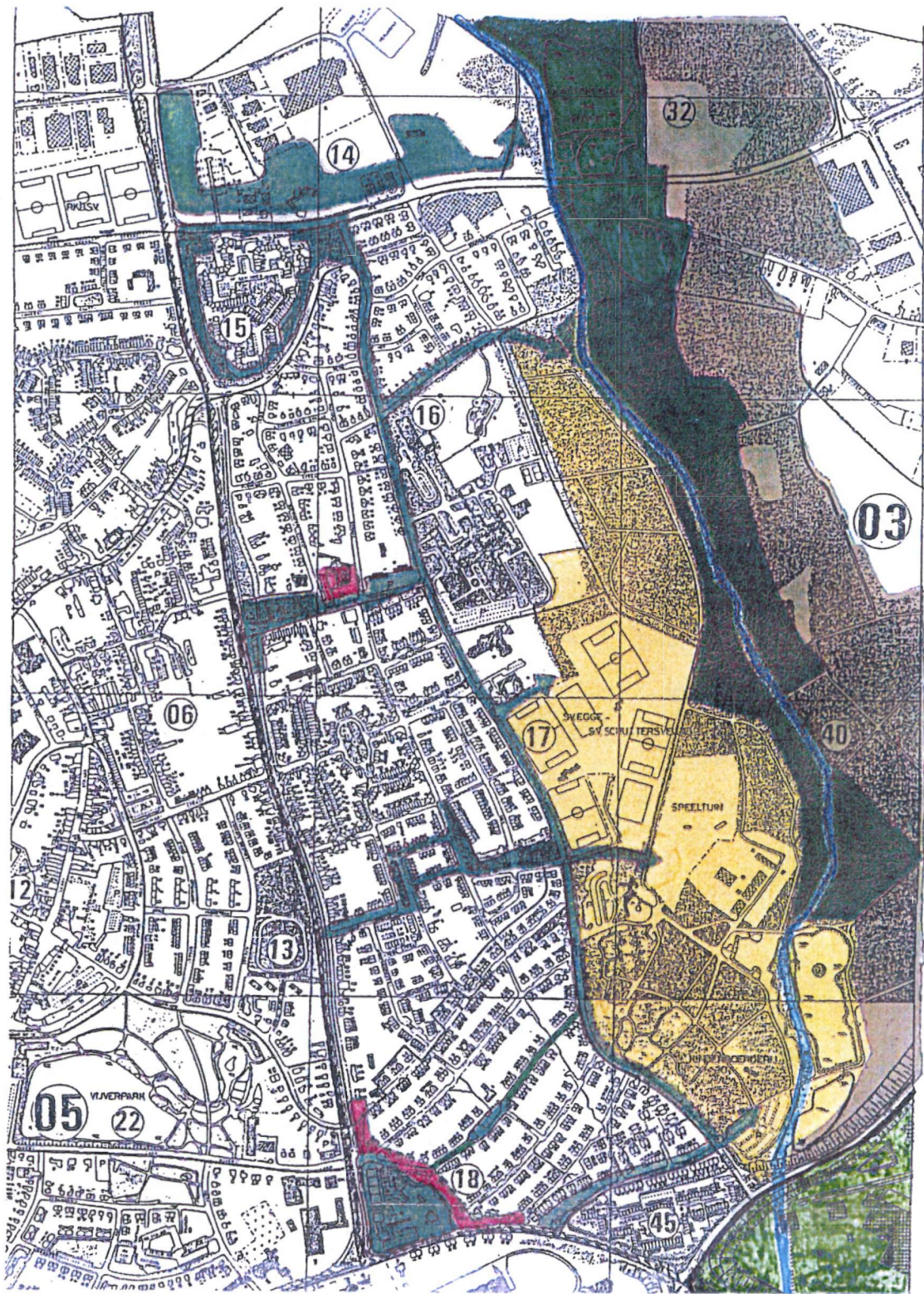


WIJK 2 B

LEGENDA GROENSTRUCTUURPLAN GEMEENTE BRUNSSUM B

- | | | | |
|---|--|---|--|
|  | Herinrichting met speciale aandacht voor oude bomen |  | Alternatief beheer in overleg met omwonenden |
|  | Behoud oude elementen/ structuren in particuliere tuin |  | Bestaande bomen |
|  | Ecologisch beheer |  | Voorstel bomenrijen |
|  | Traditioneel beheer |  | Voorstel boomgroepen |

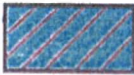
Bijlage 16 Groenstructuurplan gemeente Brunssum A - wijk 3A



WIJK 3 A



LEGENDA GROENSTRUCTUURPLAN GEMEENTE BRUNSSUM A

- | | | | |
|---|------------------------|---|------------------------------------|
|  | Groene hoofdverbinding |  | Nieuw plein |
|  | Bestaand park |  | Natuurontwikkelingszone |
|  | Nieuw park |  | Bestaand/ te ontwikkelen bosgebied |
|  | Bestaand plein |  | Beekloop (renaturering) |

Bijlage 17 Groenstructuurplan gemeente Brunssum B - wijk
3B



Alternatief beheer in overleg met omwonenden

Bestaande bomen

Voorstel bomenrijen

Voorstel boomgroepen

Bijlage 18 Groenstructuurplan gemeente Brunssum A - wijk
4A



WIJK 4 A



LEGENDA GROENSTRUCTUURPLAN GEMEENTE BRUNSSUM A



Groene hoofdverbinding



Bestaand park



Nieuw park



Bestaand plein



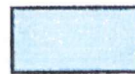
Nieuw plein



Natuurontwikkelingszone



Bestaand/ te ontwikkelen bosgebied



Beekloop (renaturering)

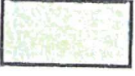
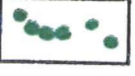
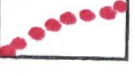
Bijlage 19 Groenstructuurplan gemeente Brunssum B - wijk 4B



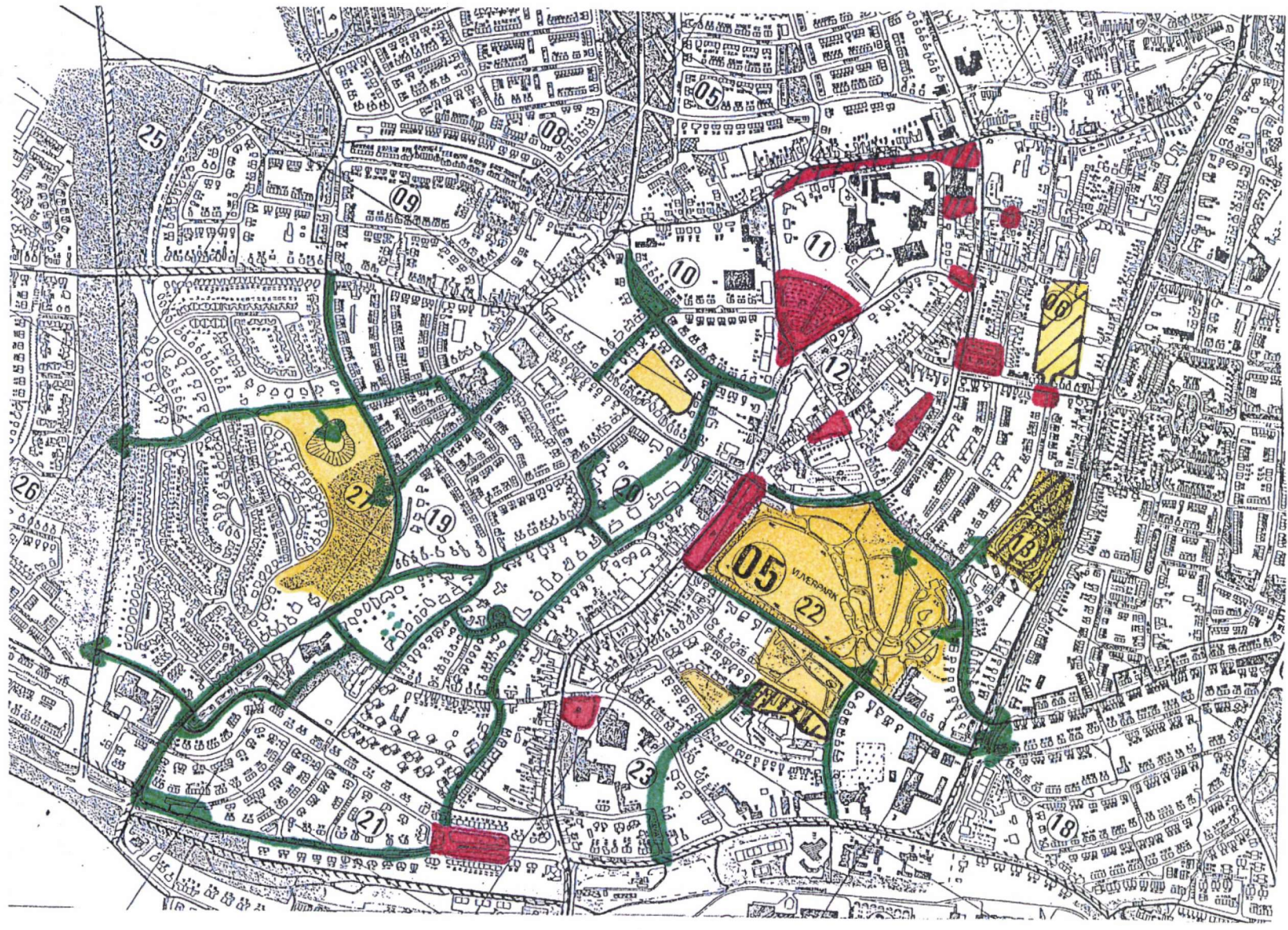
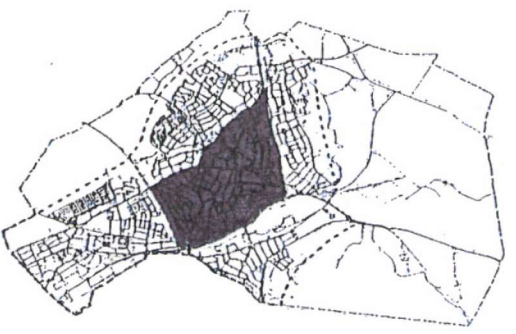
WIJK 4 B



LEGENDA GROENSTRUCTUURPLAN GEMEENTE BRUNSSUM B

- | | | | |
|---|--|---|--|
|  | Herinrichting met speciale aandacht voor oude bomen |  | Alternatief beheer in overleg met omwonenden |
|  | Behoud oude elementen/ structuren in particuliere tuin |  | Bestaande bomen |
|  | Ecologisch beheer |  | Voorstel bomenrijen |
|  | Traditioneel beheer |  | Voorstel boomgroepen |

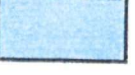
Bijlage 20 Groenstructuurplan gemeente Brunssum A - wijk 5A



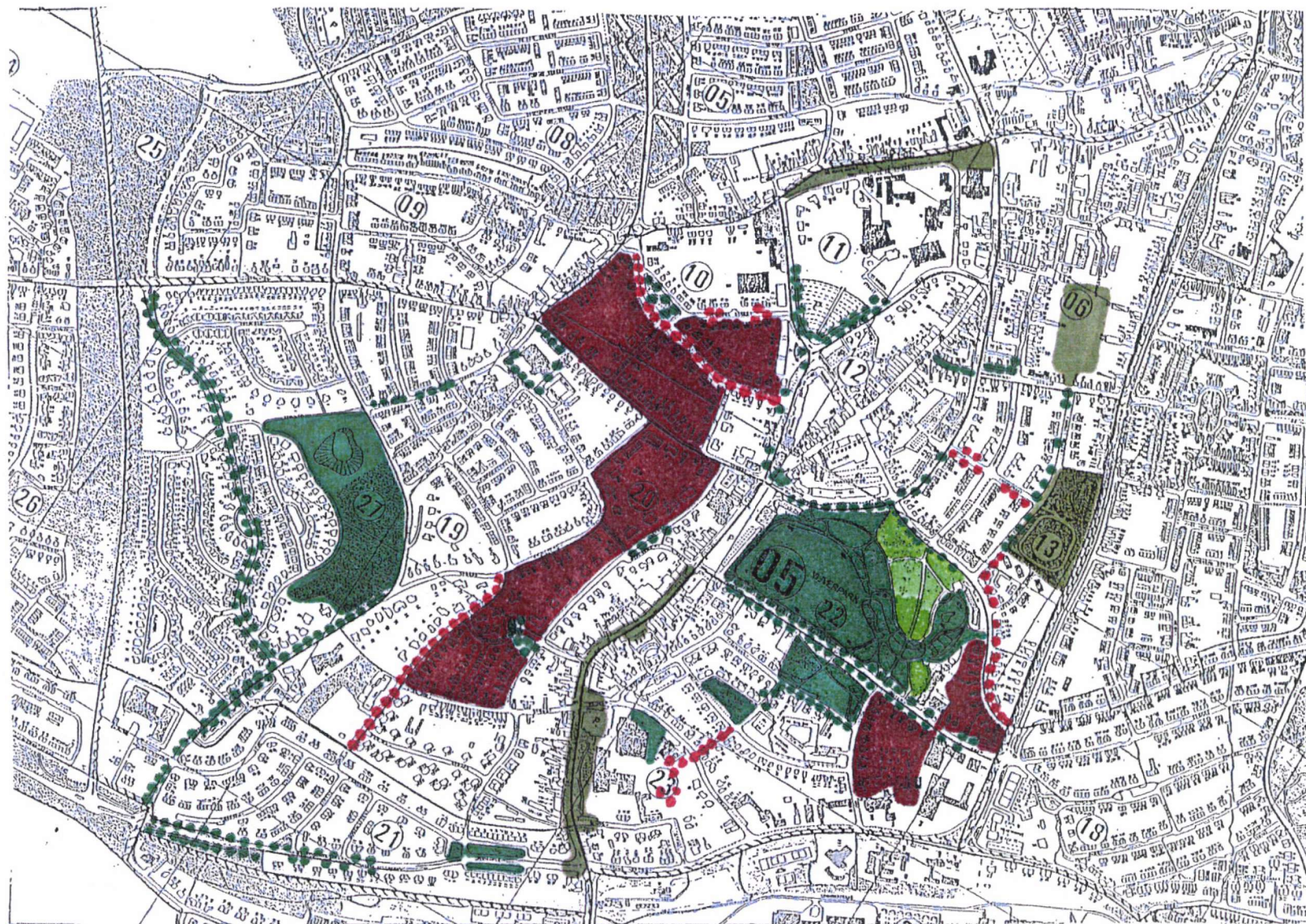
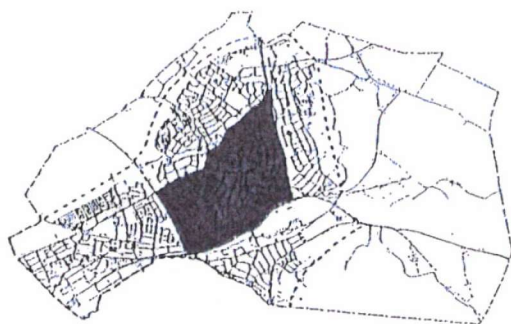
WIJK 5 A



LEGENDA GROENSTRUCTUURPLAN GEMEENTE BRUNSSUM A

- | | | | |
|---|------------------------|---|------------------------------------|
|  | Groene hoofdverbinding |  | Nieuw plein |
|  | Bestaand park |  | Natuurontwikkelingszone |
|  | Nieuw park |  | Bestaand/ te ontwikkelen bosgebied |
|  | Bestaand plein |  | Beekloop (renaturering) |

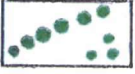
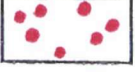
Bijlage 21 Groenstructuurplan gemeente Brunssum B - wijk
5B



WIJK 5 P



LEGENDA GROENSTRUCTUURPLAN GEMEENTE BRUNSSUM B

- | | | | |
|---|--|---|--|
|  | Herinrichting met speciale aandacht voor oude bomen |  | Alternatief beheer in overleg met omwonenden |
|  | Behoud oude elementen/ structuren in particuliere tuin |  | Bestaande bomen |
|  | Ecologisch beheer |  | Voorstel bomenrijen |
|  | Traditioneel beheer |  | Voorstel boomgroepen |

Bijlage 22 Herinrichtingsmaatregelen

Bijlage 22 : Herinrichtingsmaatregelen

-  Ontbrekende "groene" recreatieve route/
stadsecologische zone
-  Ontbrekende verbinding met groenelementen

