



naar buiten in     
**BEINUM**

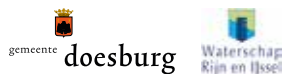
# Colofon

Naar Buiten In Beinum



P.  
2

opdrachtgever:  
**Gemeente Doesburg**  
ism  
**Waterschap Rijn en IJssel**



opdrachtnemer:  
**Buro Ontwerp & Omgeving**  
ism  
**Procesmakers**



projectnummer:  
**P2902.01**  
status:  
**Definitief**  
datum:  
**Mei 2019**  
formaat:  
**A4 liggend**





# Hoe Beinum beter kan: met bomen, speeltuintjes en minder vijvers

DOESBURG- Tijdens hevige discussies werd zaterdag de toekomst van Beinum bepaald. Want de Doesburgse wijk moet flink worden aangepakt, vinden gemeente Doesburg en Waterschap Rijn en IJssel. Zaterdag konden wijkbewoners daarover hun stem te laten horen tijdens Naar Buiten in Beinum.

Pim Gerritzen 24 mrt. 2019 Laatste update: 14:32 Bron: De Gelderlander

f 1 1 Reactie

„De focus ligt nu eens niet op ons historische centrum”, zegt wethouder Birgit van Veldhuizen. De gemeente richt de blik op het aanpakken van de buitenwijken van Doesburg. Volgens de wethouder is dat hard nodig. „Beinum bestaat al de nodige jaren. Veel groen is flink gaan woekeren en straatstenen liggen los. Een flinke opknapbeurt is nodig.”

Om deze make-over te verwezenlijken vraagt de gemeente hulp van de wijkbewoners. „Het is hun wijk. Zij wonen er en moeten weer van Beinum gaan houden”, zegt Van Veldhuizen. Het college wil daarom vooral de burgers aan het woord laten. Om de daad bij het woord te voegen werden bewoners zaterdag de wijk in gestuurd, om ideeën op te doen voor de verfraaiing van Beinum. Die werden 's middags tijdens brainstormsessies verder uitgewerkt, zodat ontwerpers ermee aan de slag kunnen.

Lees verder onder de foto.



▲ Inwoners van Beinum bij de kaarten van hun buurt. © Jan Ruland van den Brink

# Inhoud

## Naar Buiten In Beinum

<b>1. Inleiding</b>	<b>6</b>
<i>1.1. Naar Buiten In Beinum</i>	<i>6</i>
<i>1.2. Een beeld van de groenstructuur in Beinum</i>	<i>8</i>
<i>1.3. Een beeld van de waterstructuur in Beinum</i>	<i>9</i>
<i>1.4. Doel van groen en water</i>	<i>10</i>
<i>1.5. Proces Naar Buiten In Beinum</i>	<i>10</i>
<b>2. Visie</b>	<b>12</b>
<i>2.1. Structuurgroen</i>	<i>18</i>
<i>2.2. Buurtgroen</i>	<i>26</i>
<i>2.3. Adoptiegroen</i>	<i>36</i>
<i>2.4. Eerste groen</i>	<i>40</i>





naar buiten in     
**BEINUM**



# NAAR BUITEN IN BEINUM



Voor je ligt de visie Naar Buiten In Beinum. Dit document beschrijft het resultaat van het ontwerp- en participatieproces in het voorjaar van 2019 in de Doesburgse wijk Beinum. Samen met inwoners, Waterschap Rijn en IJssel en Gemeente Doesburg werkten Buro Ontwerp en Omgeving en Procesmakers aan de totstandkoming van een gedragen visie voor spelen, groen, water en bewegen in Beinum, ofwel Naar Buiten In Beinum.

## 1.1

### *Naar Buiten In Beinum*

*Inleiding*



**NAAR  
BUITEN  
IN  
BEINUM**

# Inleiding

## Naar Buiten In Beinum

Zeg je Doesburg, dan zeg je Beinum. Of beter gezegd op de Beinum. Beinum is een grootschalige uitbreidingswijk ten zuiden van de vesting Doesburg. De wijk Beinum is een kleurrijk palet van verschillende buurten met ieder hun eigen stedenbouwkundige opzet. De wijk is door de jaren heen gegroeid, waarbij de laatste uitbreiding momenteel plaats vindt in Beinum West.

De gehele wijk is gelegen tussen twee waterwegen en de provinciale weg N338. Beinum grenst aan het prachtige landschap rondom Doesburg. Een landschap gevormd door de aanwezigheid van twee de waterwegen, de IJssel en de Oude IJssel, wat het tot een gevarieerd en aantrekkelijk gebied maakt.

Op de Beinum woont bijna de helft van alle Doesburgers. Het is er aantrekkelijk wonen, dicht bij de voorzieningen van de stad en temidden van het groen. Een kanttekening: Het groen in de wijk is verouderd, minimaal onderhouden en (deels) aan vervanging toe. Ook de zeven vijvers die door het waterschap worden beheerd zijn aan onderhoud toe.

**Aanleiding voor de visie is de huidige kwaliteit van het groen én de staat van het folie in de zeven vijvers van Beinum.**

### *Doel van de visie*

De gemeente en het waterschap willen bewoners een mooie en fijne leefomgeving bieden. Groen en water draagt hier in belangrijke mate aan bij. De openbare ruimte, en meer specifiek het groen en water, levert een belangrijke bijdrage aan een gezonde en klimaatadaptieve leefomgeving en die verder ook nog eens bijdraagt aan de gezondheid van haar bewoners.

Met de visie Naar Buiten In Beinum geven inwoners, gemeente en het waterschap richting aan de gewenste ontwikkeling van de groene en blauwe ruimten.

Deze visie is bedoeld om:

- **de resultaten van Naar Buiten in Beinum te verankeren;**
- **betrokkenen en geïnteresseerden te informeren;**
- **om B&W en raad te laten zien dat Beinum er werk van heeft gemaakt;**
- **een opmaat te maken voor groen en water, ter verankering in de op te stellen omgevingsvisie.**

Met de visie geeft de gemeente samen met het waterschap richting aan de gewenste ontwikkeling van de groene en blauwe ruimten in Beinum. Ze doen dit met het besef dat de gemeente en het waterschap in dit verband weliswaar een belangrijke rol spelen, maar voor een succesvolle realisatie van de gewenste groen- en waterstructuur afhankelijk is van haar inwoners. Daarom willen zij dit samen met hen wil oppakken. Naar Buiten In Beinum is bedoeld als uitnodiging aan een ieder die betrokken is bij het groen en het water in Beinum. Een uitnodiging om mee te werken aan een prachtig, groen Beinum!

## 1.2

### **Een beeld van de groenstructuur in Beinum**

Stedelijke en groene ruimten bestaan in Beinum naast elkaar, in verschillende samenstellingen. Er zijn vele voorbeelden, die illustreren op welke manier het groen binnen Beinum aanwezig is en te ervaren is.

De Hermaat en de Potsmaat kennen een lommerrijke bomenstructuur. Er ligt een groot groengebied tussen beiden. In De Pol-Smitsweide-Broekhuizen neemt het groen tussen de vele bebouwing een meer bescheiden plek in. In de Veste is het groen sterk verweven met de opzet van het woongebied, wat zorgde voor een groene uitstraling. Veel groen is echter verdwenen of sterk verouderd. In de Molengarde is het prettig wonen te midden van groen.

De Beumerskamp en de Zanderskamp hebben op hun beurt, met de vele kleine groene (speel)plekken, een versnipperde groenstructuur. Deze buurten grenzen echter wel aan het centrale groene park met haar vijvers. De waterkwaliteit van deze vijvers is soms zorgelijk door blauwalg, afval en brood voor eenden. In het centrale groene park ligt ook de school De Wetelaar, extra redenen om hier met de vijvers aan de slag te gaan.

Wemmersweerd, de Bogaert, Campstede en Beinum West zijn recentere wijken met ieder hun eigen groene uitstraling. De staat van het groen verschilt sterk. In Beinum West zijn bijvoorbeeld de vaste planten in de vakken veelal verdwenen of verkeren in zeer slechte staat.



Voorgaande voorbeelden illustreren dat de groenstructuur (en het water) niet op elke plek de gewenste kwaliteit heeft, niet overal vitaal is en in een aantal gevallen zelfs afwezig is. Zulke 'witte vlekken' in de groenstructuur verdienen aandacht.

## 1.3

### ***Een beeld van de waterstructuur in Beinum***

Naar Buiten In Beinum richt zich naast het groen ook op de zeven wateren in de wijk. Dit met als doel het opheffen en voorkomen van waterkwaliteitsproblemen. De wateren zijn via duikers met elkaar verbonden en voorzien van een folie op de bodem van de vijver. Het folie is sterk verouderd en moet vervangen worden. Om de waterkwaliteit te verbeteren is het ook noodzakelijk om te baggeren. Dit kan leiden tot schade aan het folie.

Mogelijke oplossingen voor de waterproblematiek, zijn het verdiepen van de wateren tot ten minste twee meter onder de waterspiegel en/of het verkleinen van het wateroppervlak tot een stromende watergang die onderdeel blijft uitmaken van het systeem. Het waterbergende vermogen blijft bestaan, wanneer na herinrichting wadi's in combinatie met een watergeul zijn ontwikkeld. Het opnieuw aanbrengen van folie leidt op termijn tot grote hoeveelheden afval. Dat past niet in een circulaire economie, leidt tot een risico op micro- en nanoplastics in het milieu en tot hoge kosten voor groot onderhoud op de lange termijn. Bovendien blijft er bij het opnieuw toepassen van folie sprake van vijvers die gevoelig zijn voor kwaliteitsproblemen vanwege de beperkte diepte en doorstroming. Dit is dan ook geen gewenste oplossing voor de waterproblematiek. Het waterschap en de gemeente zoeken naar een robuust en toekomstbestendig watersysteem.



# Inleiding

## Naar Buiten In Beinum

### 1.4

#### Doel van groen en water

De gemeente en het waterschap staan voor uitnodigend groen en water voor de wijk Beinum, waarbij naast groen en water, bewegen, ontmoeten en spelen een belangrijke plek innemen. Naar Buiten In Beinum heeft als doel een gezondere en klimaatadaptieve leefomgeving te ontwikkelen, waarbij groen en water van grote waarde zijn en een nieuwe impuls geven aan de wijk.

Groen en water is een groot goed. Niet alleen voor bewoners en bezoekers, maar ook voor flora en fauna. Groen geeft schaduw en water geeft verkoeling, dus minder kans op hittestress op warme zomerse dagen. Groen kan water opnemen en vijvers/wadi's bergen water, dus minder water op straat bij hevige piekbuien. Groen zet schadelijke CO<sub>2</sub> om in zuurstof, waarmee tegenwicht wordt geboden aan de CO<sub>2</sub> uitstoot die klimaatverandering veroorzaakt. Groen geeft seizoenbeleving met een gevarieerd beplantingsbeeld door het jaar heen. Verzorgd en bloeiend groen en water trekken mensen aan en nodigen uit tot spelen en beweging voor jong en oud, hetgeen een positief effect op ons welzijn.

#### Structuur

Bovendien zorgt groen in ruimtelijk opzicht voor structuur, samenhang en herkenbaarheid. Bijvoorbeeld door grote, markante bomen die plekken markeren, of door beplanting die doorgaande routes begeleidt. Groene gebieden kunnen een afscherpende werking hebben of juist gebieden met elkaar verbinden. Openbaar, toegankelijk groen en water kan voor mensen een belangrijk verlengstuk van hun woning vormen. Een plek waar men een ommetje kan maken, elkaar kan ontmoeten of waar kinderen spelen.

#### Ecologie

In ecologisch opzicht vormen groen en water voor veel diersoorten een basisvoorwaarde. Het biedt nest- of schuilgelegenheden en foerageergebieden. Daarnaast bieden doorgaande groene en blauwe structuren de mogelijkheid tot verplaatsing en uitwisseling. Binnenstedelijk groen en water is in dit verband van meerwaarde. Hierbij is het belangrijk dat er wordt gewerkt aan soortenrijkdom ofwel biodiversiteit, waarbij monoculturen zoveel mogelijk worden vermeden.

#### Waarde

Kortom de waarde van groen en water is belangrijk en Naar Buiten In Beinum geeft hier een nieuwe invulling aan. Een visie, waarin het groen in haar diverse verschijningsvormen in een samenhangende structuur wordt geplaatst. Waarin het water weer toekomstbestendig wordt gemaakt en uitnodigend is om te spelen en te verblijven. Een visie waarin, vanuit de structuur geredeneerd, praktische handvatten worden gegeven aan de gewenste ontwikkelingsrichting voor de bewoners van Beinum.

### 1.5

#### Proces Naar Buiten In Beinum

De gemeente en het waterschap willen een integrale visie, waarin ruimte is voor water, groen, spelen en bewegen. Bovendien is er de wens om nadrukkelijk ruimte te bieden aan de wensen en knelpunten die bewoners ervaren. De breed gedragen visie Naar Buiten In Beinum is dan ook tot stand gekomen door een intensieve samenwerking tussen gemeente Doesburg, waterschap Rijn en IJssel en, last but not least, de inwoners van Beinum.



In januari 2019 is het proces opgestart met een kick-off waarin een brede vertegenwoordiging van gemeente en waterschap aanwezig was. De kaders voor het project werden helder en er werd een projectteam geformeerd om het proces verder te vormen. Het projectteam kwam daarna tweewekelijks bijeen en werd begeleid door Buro Ontwerp en Omgeving en Procesmakers.

Het proces met inwoners bestond uit vier bijeenkomsten:

**1. 17 maart: Naar Buiten in Beinum met de Wetelaar - Ontwerpsessie**

Ongeveer 25 kinderen ontwerpen samen met een landschapsarchitect hun ideale ruimte voor spelen in Beinum.

**2. 23 maart: Naar Buiten in Beinum - Ontwerpprogramma**

Tijdens het ontwerpprogramma werkten ruim 40 inwoners mee aan de eerste schetsontwerpen voor Beinum. Ze deelden wensen, inspiratie en hielpen mee ontwerpen.

**3. 23 maart: Naar Buiten in Beinum – Wijkexpositie**

Alle opbrengsten van het Ontwerpprogramma en Ontwerpsessie met kinderen waren voor de hele buurt tentoongesteld. Er kwamen nog zo'n 40 extra bezoekers, naast de deelnemers van het Ontwerpprogramma.

**4. 17 april: Visiepresentatie**

100 wijkbewoners luisterden naar de visie en gaven daarop hun feedback.

Communicatie was van groot belang om bekendheid en enthousiaste inwoners te krijgen voor Naar Buiten in Beinum. In februari ontvingen alle huishoudens uit Beinum een uitnodiging om mee te doen aan Naar Buiten In Beinum. Op 26 februari stond het projectteam in het winkelcentrum om extra aandacht te vragen voor groen en water. Door de hele wijk heen werden flyers en posters uitgedeeld.

Regelmatig werd er een stuk gepubliceerd in de Regiobode of geplaatst op sociale media.

Daarnaast werd een presentatie gegeven tijdens een avond van de Wijkraad op 27 februari. De Wijkraad was doorlopend in de weer om ook mensen enthousiast te maken om mee te doen.

Het is de bedoeling om de bewoners ook bij de uitwerking van deze visie weer nadrukkelijk te betrekken.





# NAAR BUITEN IN BEINUM



De groenstructuur in Doesburg staat ten dienste van iedereen die in de gemeente woont, werkt, recreëert of verblijft. Dit hoofdstuk beschrijft de inhoudelijke visie en het gedachtengoed achter de visie.

## 2 Visie

*Visietoelichting*



**NAAR  
BUITEN  
IN  
BEINUM**

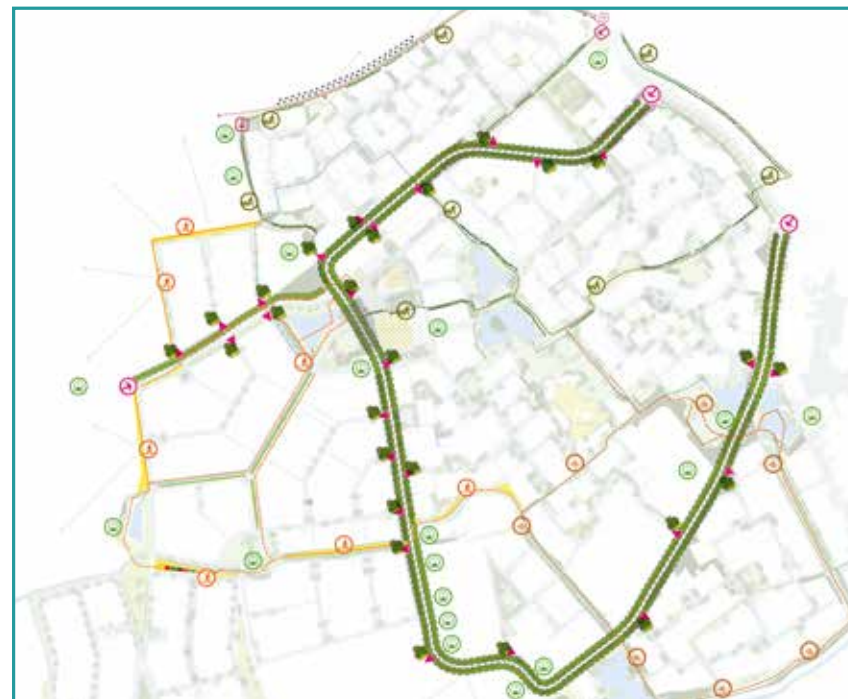
# Visie

## Naar Buiten In Beinum

De visie Naar Buiten in Beinum is geënt op vier pijlers:

1. Het versterken van de structuren in de wijk met een robuuste en klimaatadaptieve groenstructuur. **Structuurgroen** draagt in grote mate bij aan het begeleiden, herkenbaar maken en versterken van structuren in en door Beinum.
2. Het zo goed mogelijk waarborgen van groen in de directe leefomgeving binnen een woonbuurt. Het **buurtgroen** zoomt in op de verschillende buurten die gezamenlijk de wijk Beinum vormen.
3. Het overnemen en samen met bewoners verder uitwerken van het te adopteren groen. Gemeente, waterschap en bewoners kunnen hierin samen nadenken over de invulling van groen. Het **adoptiegroen** kan letterlijk overgenomen en beheerd worden door bewoners, maar kan ook inhouden dat gemeente, waterschap en bewoners samen aan de slag gaan met de uitwerking van deelgebieden.
4. Het benutten van de **quick wins** om te bouwen aan een klimaatadaptieve, gezonde en prettige groene leefomgeving. Op deze plekken kan de nieuwe impuls voor de leefomgeving van Beinum het eerst zichtbaar worden. De quick win plekken willen de gemeente en het waterschap het eerst oppakken om samen met direct omwonenden verder uit te werken.

Navolgend wordt de visie uiteengezet, waarbij een indeling wordt gehanteerd conform de legenda en toelichting van de visiekaart. De beschrijving van de visie wordt ondersteund door de visiekaart. De visiekaart bestaat uit een totaal beeld en is vervolgens op basis van de vier pijlers verder uiteengezet.



## Structuurgroen

NAAR

B  
H



*Buurt*groen



*Adoptie*groen

BEINUM

# Visie






Naar Buiten In Beinum

p.  
16











## Structuurgroen

-  **Entree wijk vergroenen**  
wijk entree auto aankleden met kunst en groen
-  **Entree wijk vergroenen**  
wijk entree fiets aankleden met kunst en groen
-  **Entree wijk**  
verbeteren structuur fietspaden
-  **Heggenroute**  
ontwikkelen route door de wijk met natuurlijke hagen
-  **Weideroute**  
ontwikkelen route door de wijk met weide/bloemenmengsel
-  **Weideroute**  
route met als onderdeel een blote voetepad
-  **Boomhuttenroute**  
ontwikkelen route de door wijk met hutten in bomen/houtwallen
-  **Boerderijenroute**  
ontwikkelen verhalen met route over historische boerderijen
-  **Entree buurt vergroenen**  
buurt entree markeren met bomen, naamborden en groen
-  **Dijkverfraaiing**  
onderzoeken mogelijkheid inzaaien taluds met bloemrijk mengsel
-  **Rustpunt**  
rustpunt en vista aan de dijk hondenmarkering op de dijk
-  **Bomenstructuur**  
begeleiding 'ringstructuur' met dubbele bomenrij
-  **Boomstructuur**  
begeleiding ontsluitingsstructuur met enkele bomenrij
-  **Bijenlint**  
begeleiding 'ringstructuur' met kleurrijke beplanting
-  **Bijenlint**  
begeleiding ontsluitingsstructuur met kleurrijke beplanting
-  **Water**  
duiker verbindingen water

## Buurtgroen

-  **Speelplekken**  
herinrichting speelplekken met een thema (S1 t/m S11)
-  **Speeltoestel verplaatsing**  
goede speeltoestellen uitruilen (geschikt voor doelgroep)
-  **Hondenuitlaatplek**  
plekken omzoomd met hagen/raster oid voor het uillaten van honden
-  **Dierenweide**  
onderzoeken naar mogelijkheden voor dierenweide
-  **Waterspeelplaats**  
herinrichting water en vijvers met thema (bv aanmodderen)
-  **Waterplaats**  
uitdiepen water voor betere waterkwaliteit met natuurlijke oevers
-  **Pluktuin**  
creëren pluktuin, bloemen plukken centraal in de wijk
-  **Ecohotel**  
insectenhotel ontwikkelen of trafo unit omvormen tot insectenhotel
-  **Centrum Beinum**  
aandacht voor ontsluiting, centraal plein (shared space) en groen
-  **Ravotbosjes**  
ontwikkelen van robuuste speelbosjes of houtwallen
-  **Avontuurlijk spelen (natuurlijk)**  
met toevoeging van stormbaan (natuurlijk spelen)
-  **Blote billen gezicht**  
aanplanten groenstrook met opgaande groen (behoud knotwilgen)
-  **Ecowater**  
doorontwikkelen natuurlijke oever met stinzebeplanting
-  **Vogeleiland**  
behoud natuurlijk karakter eiland voor flora en fauna
-  **Vogeleiland**  
bomen voor vogels en nestkorven voor eenden
-  **Sportzone**  
verschillende sportspellen binnen hagen en palen voor jassen
-  **Doorsteek**  
doorsteek naar dijk natuurlijk aanplanten (bv vogelbosjes)
-  **Bomenrij**  
herstellen of aanbrengen bomenrij

## Adoptiegroen

-  **Pocketontwerp**  
kleine groenontwerpen met omwonenden maken
-  **Boomspegeltuin**  
bomen met boomspiegels ter adoptie aanbieden
-  **Plantvakken**  
plantvakken voorzien van kleurrijke beplanting en bomen per buurt
-  **Pocketparkeren**  
grotere parkeerplaatsen vergroenen
-  **Doorsteek**  
kleine aanpassingen in groenvak of verharding
-  **Buurtboomgaard**  
op strategische plekken in de wijk is buurtfruit te plukken\*

\*in samenwerking/afstemming met wijkgroep (uitvoering) Beinum

## Eerstegroen

-  **Quick Wins**  
mogelijkheid voor eerste nieuwe groen in de wijk, zodra budget beschikbaar is
-  **S1**  
Speelplek de grote centrale en natuurlijke speelplaats met trekvlot en brug
-  **S2**  
Speelplek ravotbosje met slingerende fietscrossbaan en kombochten
-  **S3**  
Speelplek speelplekken voor volleybal en voetbal
-  **S4**  
Speelplek natuurlijk spelen behouden en optimaliseren
-  **S5**  
Speelplek natuurlijk spelen behouden en optimaliseren
-  **S6**  
Speelplek speelplek behouden met hagen en voetbal uitplaatsen
-  **S7**  
Speelplek natuurlijke speelbuiten combineren met heggenroute
-  **S8**  
Speelplek spelen behouden en aansluiten bij heggenroute
-  **S9**  
Speelplek natuurlijk spelen tussen de woningen
-  **S10**  
Speelplek speelplaats optimaliseren en speeltoestellen toevoegen
-  **S11**  
Speelplek speelplaats optimaliseren en afstemmen op doelgroep
-  **W1**  
Waterspeelplaats thema aanmodderen
-  **W2**  
Waterspeelplaats thema verblijven in de bloemen&kruiden
-  **W3**  
Waterspeelplaats thema ravotten met water en hutten
-  **W4**  
Waterplaats uitdiepen tot -2 m. met natuurlijke oevers (en verwijderen vijverfolie)
-  **W4A**  
Waterplaats broedplaats voor flora en fauna natuurvriendelijk inrichten (uitdiepen)
-  **W4B**  
Waterspeelplaats natuurlijk spelen in water, modder en gras
-  **W5**  
Waterplaats uitdiepen tot -2 m. met natuurlijke oevers (en verwijderen vijverfolie)
-  **W6**  
Waterplaats uitdiepen tot -2 m. (natuurlijke oevers) en optimaliseren voor schaats- en visser
-  **W7**  
Waterplaats natuurlijke watergang maken (vijverfolie verwijderen)



# NAAR BUITEN IN BEINUM



In ruimtelijk opzicht kan groen voor structuur, samenhang en herkenbaarheid zorgen. Bijvoorbeeld door grote, herkenbare bomen die plekken markeren of door laanbeplanting die doorgaande routes begeleidt.

## 2.1

### *Structuurgroen*

*Structuurgroen*



**NAAR  
BUITEN  
IN  
BEINUM**

# Visie

Naar Buiten In Beinum

p.  
20



## Structuurgroen



### Boomstructuur en bijenlint

Naar Buiten In Beinum zet in op het versterken en aanvullen van een robuuste groenstructuur langs de zogenaamde ringstructuur. De structuur wordt gevormd door de Bingerdeweg – Breedestraat – Angerloseweg. Hier zetten we in op een begeleiding van de wegen met een herkenbare laanbeplanting aan weerszijden of aan een zijde van de weg. Op deze manier wordt de structuur kracht bij gezet. Dit wordt versterkt door bijbehorende onderbeplanting.

*Meer biodiversiteit zorgt voor meer stabiliteit en robuustheid in het groen en in het ecologisch systeem.*

Ecologische waarde van onderbeplanting is niet vanzelfsprekend. Een groenstrook uit regelmatig gemaaid gras vertegenwoordigt weinig ecologische waarde. Dit geldt ook voor plantvakken bestaande uit één soort. Het is noodzakelijk dat er wordt gewerkt aan soortenrijkdom ofwel biodiversiteit, waarbij monoculturen zoveel mogelijk worden vermeden. Differentiatie in soort is gunstig voor flora en fauna en maakt deze minder kwetsbaar voor ziekten en plagen.

De onderbeplanting van de groenstructuur aan de ring kan worden uitgevoerd als een bijenlint. Daarnaast biedt bijenvriendelijke planten een geschikte schuilplaats voor vogels en kleine zoogdieren. Een bij-vriendelijke beplanting levert een kleurrijk beeld op voor de wijk.



# Visie

## Naar Buiten In Beinum

### Entree van de wijk

Bij binnenkomst van de wijk worden op drie plekken de entrees gemarkeerd. Een opvallende boom met een afwijkende groeiwijze, kleur of vorm accentueert de entree van Beinum. Samen met kunst en kleurrijke beplanting wordt de herkenbaarheid en de oriëntatie verbeterd. Je rijdt straks met een lach op het gezicht de wijk in.

Ook de entrees van de wijk voor de fiets worden gemarkeerd. Opvallende en afwijkende beplanting, een scheve boom of een boom met kunst of schildering zorgen voor het accentueren van de entree. Herkenbaarheid, oriëntatie en Beinum als wijk worden aangezet en verfraaid. De entree bij de Berkumshof (01) verdient extra aandacht vanwege een onduidelijke en overzichtelijke verkeersstructuur. Kleine aanpassingen in talud en een aantakking op fietspad richting centrum leveren een aanzienlijke verbetering op.

### Entree van de buurt

Elke woonbuurt krijgt een herkenbare en groene entree. Een opvallende plantbak met kleurrijke beplanting, duidelijke en herkenbare bebording en een goed vormgegeven ingang maken de woonbuurt tot herkenbare leefomgeving. De lach wordt nog verder vergroot.

### Routenetwerk

Om op een aangename wijze door de wijk te kunnen wandelen en woonbuurten met elkaar te verbinden, wordt ingezet op het ontwikkelen van een recreatief routenetwerk binnen het stedelijk weefsel van Beinum. Het routenetwerk maakt het groen toegankelijk en beleefbaar. We streven ernaar dat groen zoveel mogelijk voor iedereen bereikbaar is.

Ook het aangrenzende landschap met vergezichten over de rivier, de uiterwaarden, zicht op het centrum van Doesburg en over de omliggende weilanden, wordt door het routenetwerk voor iedereen toegankelijk.

entree wijk



entree buurt



De routes zijn verdeeld in drie sferen met ieder een eigen identiteit. We onderscheiden de volgende routes.

### **De heggenroute**

De heggenroute bestaat uit paden die begeleid worden door zogenaamde losse of landschappelijke heggen. Gebiedseigen en inheemse soorten zijn terug te vinden in de heggen langs de route. Variatie in soort draagt bij aan de ecologische waarde en de biodiversiteit van dit fijnmazige netwerk.

### **De weideroute**

De weideroute brengt ons richting het buitengebied en de aangrenzende weilanden. De struinaroute loopt door een bloemrijk mengsel dat het buitengebied met de woonbuurten verbindt. Landschap en wijk worden met elkaar verweven.

Als verbijzondering in de weideroute en een extra uitdaging, onderzoeken we de mogelijkheid voor het realiseren van een blote voetenpad in de route ter plaatse van de groenstrook parallel aan de Benschamp of in het verlengde daarvan aan De Kilder. Het blote voetenpad bestaat uit verschillende materialen die samen een pad vormen. Het vormt een echte beleving om hierover heen te lopen.

### **De huttenroute**

De huttenroute verbindt de zogenoemde in de wijk aanwezige ravotbosjes. Het is een ruige route, waarin het mogelijk is om zelf hutten te bouwen, in bomen te klimmen en te ravotten te midden van bosschages.

Alle routes komen tezamen in het centrale grote groene park bij de Wetelaar, waardoor een routenetwerk ontstaat dat de toegankelijkheid van het groen vergroot en zorg draagt voor een aangename wandeling door de wijk.

Mogelijk kan middels informatieborden met qr-codes of virtual en augmented reality kan, als onderdeel van deze routes, ook de historie van Beinum verteld worden. De verhalen uit het verleden, geven de plek kleur en vertellen iets over het ontstaan van de plek. De historische boerderijen bijvoorbeeld, deels nog aanwezig, vertellen ieder hun eigen verhaal over de geschiedenis van Beinum.

Voor alle routes door de wijk geldt dat er aandacht moet zijn voor eventuele overlast van hondenpoep langs de routes. Goede voorzieningen zoals de poepzakjes moeten op strategische plekken worden geplaatst.

heggenroute



weideroute



huttenroute







# Visie

## Naar Buiten In Beinum

### Dijkverfraaiing

De dijk ten noord-westen van Beinum is een toeristische en drukke route. De dijk bestaat nu overwegend uit een monocultuur van gras, waarmee op het gebied van biodiversiteit een duidelijke winst te boeken is. We willen onderzoeken wat de mogelijkheden zijn voor het ontwikkelen van bloem- en kruidenrijke ruigtezones. Dit versterkt de aantrekkelijkheid van deze route.

Met de aankleding en het ontwikkelen van een aantal rustpunten aan de dijk met fraaie vista's over het water en richting de vestingstad wordt het landschap beleefbaar en aantrekkelijker gemaakt.

**Let op:** De dijk is ook een hondenlosloopgebied. Loslopende honden en fietsers leveren wel eens gevaarlijke situaties en ergernissen op. Met het markeren van de weg of middels borden aangeven dat ook honden gebruik mogen maken van de dijk, worden hopelijk de gevaarlijke en onduidelijke situaties verminderd.

### Waterstructuur

De zeven vijvers zijn onderling verbonden middels duikers. Deze ondergrondse en onderlinge verbindingen moeten behouden blijven bij de verdere uitwerking van de visie. Verder op in het document worden de zeven wateren nader besproken.





# NAAR BUITEN IN BEINUM



Wanneer we verder inzoomen op de buurten komen we uit bij het buurtgroen. Dit zijn belangrijke groene plekken in directe woonomgeving van de bewoners van Beinum. Groen dat daadwerkelijk betekenis heeft voor het welzijn van iedereen die hier woont, werkt of verblijft.

## 2.2 Buurtgroen

*Buurtgroen*



**NAAR  
BUITEN  
IN  
BEINUM**

# Visie

Naar Buiten In Beinum

p.  
28



## Buurtgroen



**Speelplekken**  
herinrichting speelplekken met een thema (S1 t/m S11)



**Speeltoestel verplaatsing**  
goede speeltoestellen uitruilen (geschikt voor doelgroep)



**Hondenuitlaatplek**  
plekken omzoomd met hagen/raster oid voor het uittlaten van honden



**Dierenweide**  
onderzoeken naar mogelijkheden voor dierenweide



**Waterspeelplaats**  
herinrichting water en vijvers met thema (bv aanmodderen)



**Waterplaats**  
uitdiepen water voor betere waterkwaliteit met natuurlijke oevers



**Pluktuin**  
creëren pluktuin, bloemen plukken centraal in de wijk



**Ecohotel**  
insectenhotel ontwikkelen of trafo unit omvormen tot insectenhotel



**Centrum Beinum**  
aandacht voor ontsluiting, centraal plein (shared space) en groen



**Ravotbosjes**  
ontwikkelen van robuuste speelbosjes of houtwallen



**Avontuurlijk spelen (natuurlijk)**  
met toevoeging van stormbaan (natuurlijk spelen)



**Blote billen gezicht**  
aanplanten groenstrook met opgeande groen (behoud knotwilgen)



**Ecowater**  
doorontwikkelen natuurlijke oever met stinzebeplanting



**Vogeleiland**  
behoud natuurlijk karakter eiland voor flora en fauna



**Vogeleiland**  
bomen voor vogels en nestkorven voor eenden



**Sportzone**  
verschillende sportspellen binnen hagen en palen voor jassen



**Doorsteek**  
doorsteek naar dijk natuurlijk aanplanten (bv vogelbosjes)



**Bomenrij**  
herstellen of aanbrengen bomenrij

W1

**Waterspeelplaats**  
thema aanmodderen

W2

**Waterspeelplaats**  
thema verblijven in de bloemen&kruiden

W3

**Waterspeelplaats**  
thema ravotten met water en hutten

W4

**Waterplaats**  
uitdiepen tot -2 m. met natuurlijke oevers (en verwijderen vijverfolie)

W4A

**Waterplaats**  
broedplaats voor flora en fauna natuurvriendelijk inrichten (uitdiepen)

W4B

**Waterspeelplaats**  
natuurlijk spelen in water, modder en gras

W5

**Waterplaats**  
uitdiepen tot -2 m. met natuurlijke oevers (en verwijderen vijverfolie)

W6

**Waterplaats**  
uitdiepen tot -2 m. (natuurlijke oevers) en optimaliseren voor schaats- en visser

W7

**Waterplaats**  
natuurlijke watergang maken (vijverfolie verwijderen)

S1

**Speelplek**  
de grote centrale en natuurlijke speelplaats met trekvlot en brug

S2

**Speelplek**  
ravotbosje met slingerende fietscrossbaan en kombochten

S3

**Speelplek**  
speelplekken voor volleybal en voetbal

S4

**Speelplek**  
natuurlijk spelen behouden en optimaliseren

S5

**Speelplek**  
natuurlijk spelen behouden en optimaliseren

S6

**Speelplek**  
speelplek behouden met hagen en voetbal uitplaatsen

S7

**Speelplek**  
natuurlijke speelbuiten combineren met heggenroute

S8

**Speelplek**  
spelen behouden en aansluiten bij heggenroute

S9

**Speelplek**  
natuurlijk spelen tussen de woningen

S10

**Speelplek**  
speelplaats optimaliseren en speeltoestellen toevoegen

S11

**Speelplek**  
speelplaats optimaliseren en afstemmen op doelgroep

S1



# Visie

## Naar Buiten In Beinum

### Speelplekken

Naar Buiten In Beinum zet in op het verminderen van het aantal speelplekken en sluit daarmee aan op het beleidsplan spelen van de gemeente. Daartegenover staat dat de speelplekken die blijven veilige en groene speelplekken worden voor kinderen van diverse leeftijden. Het uitruilen van speeltoestellen tussen verschillende speelplekken om aansluiting te zoeken bij de juiste leeftijdsgroep is hierbij denkbaar. Een goede glijbaan, die op een verkeerde plek staat, kan elders van toegevoegde waarde zijn bijvoorbeeld. De inrichting en toestellen moeten immers aansluiten bij de wensen die de gebruikers hebben ten aanzien van spelen, bewegen en ontmoeten.

De speelplekken in de visie liggen op strategische plaatsen in de wijk en zijn goed en veilig bereikbaar. Bij de herinrichting van bestaande plekken moet rekening worden gehouden met de overzichtelijkheid (en dus veiligheid) van de plek, speeltoestellen die aansluiten bij de doelgroep in de directe omgeving en een passende groene aankleding. Denk hierbij aan seizoensbeleving, schaduwwerking van groen, maar ook aan de juiste soortkeuze in relatie tot allergieën en gezondheid van de bewoners.

De speelplekken die nu overwegend bestaan uit een monocultuur van gras met bomen, verdienen eveneens de aandacht. Hier is een snelle winst te boeken op het gebied van biodiversiteit en kan een aangepast beheer een meerwaarde hebben voor mens en dier. Door variatie in de beplanting en meer ecologisch beheer krijgt de speelplek een hogere belevingswaarde.

De wensen van de kinderen ten aanzien van het spelen en bewegen, die naar voren zijn gekomen tijdens het schetsatelier Naar Buiten In Beinum met de Wetealaar, zijn verwerkt in de diverse speelplekken in de wijk.

In de visie heeft iedere speelplek een eigen code en omschrijving. Tijdens het proces met de bewoners en ook met de kinderen zijn hier al verschillende ideeën voor aangedragen. Voorgaande referentiebeelden geven een indruk van de beoogde sfeer bij een aantal speelplekken.

Iedere speelplek zal met de direct omwonenden verder uitgewerkt worden. Wij stellen voor om per speelplek een ontwerpessie te organiseren en samen met bewoners een gedetailleerd ontwerp voor de plek te maken.

### Hondenuitlaatplek

Naast speelplekken, zijn geschikte en veilige plekken om honden uit te laten belangrijk voor de leefbaarheid van Beinum. Een veilige hondenuitlaatplek is voorzien van een natuurlijk hekwerk met haag of beplanting, zodat honden er veilig hun behoefte kunnen doen. Voorzieningen die hierbij horen moeten bij de ingangen geplaatst worden. Ook een hondenuitlaatplek kan meer zijn dan alleen een monocultuur van bomen in gras. Beplanting of ecologisch beheerde bloem- en kruidenrijke ruigtezones bij deze plekken vormen een meerwaarde voor mens en dier. Een verhoogd vlonderpad door de hondenuitlaatplek kan als idee worden meegenomen bij de verdere uitwerking. Zo houdt iedereen namelijk schone schoenen. Verdeeld over de wijk is voorzien in een drietal hondenuitlaatplekken.

### Dierenweide

Bij de bewoners van Beinum leeft sterk de behoefte om een dierenweide in de wijk te hebben. Net als water en groen trekken dieren mensen aan. Door dieren komen we naar buiten en wordt de leefbaarheid vergroot. Dat heeft vervolgens een positief effect op onze gezondheid. Onderzocht moet worden waar de dierenweide een plek kan krijgen in Beinum. In de visie zijn twee beoogde locaties aangegeven. Onder de bestaande boomgaard zou kleinvee voor het beheer van de boomgaard kunnen zorgen, of nabij het water (W1) aan de Campstede in het landelijk gebied, als overgang van stad naar land. Tevens moet gekeken worden naar het beheer van een dierenweide, mogelijk is hier een rol weggelegd voor de bewoners.

### Wateren/vijvers (W1 t/m W7)

Om een robuust en toekomstbestendig, maar ook beheersbaar watersysteem te ontwikkelen voor Beinum worden voorstellen gedaan om de wateren te verdiepen of om te vormen. De wateren W1 t/m W3 worden verkleind tot watergangen, waarbij de vrijgekomen ruimte benut kan worden voor verblijf, spelen en bewegen.

W1 heeft als thema 'aanmodderen' meegekregen. Natuurlijk spelen en op een avontuurlijke wijze door en over het water lopen is hierbij de wens. Grote keien en boomstammen in en op het water maken de plek tot een natuurlijke waterspeelplaats. Een genot voor jong en oud. Dit is een eerste denkrichting, de definitieve invulling wordt in aanvullende ontwerpessies met de direct omwonenden verder uitgewerkt.



W2 heeft als thema verblijven in de bloemen en de kruiden. Deze centrale plek in de wijk wordt herontwikkeld tot bloemrijk, kleurrijk en geurrijk geheel, grenzend aan de nieuwe pluktuin en het nieuwe centrum van Beinum. De ontwikkeling van het centrum kent een eigen proces en maakt geen onderdeel uit van Naar Buiten In Beinum. De wensen zoals vertaald in deze visie, kunnen als inspiratie worden meegenomen bij de planontwikkeling.

In aanvulling op de bloemen en de kruiden zou het aardig zijn om hier een verblijfsplek te creëren om te genieten van de weelde op deze plek. Een ijscokar op een vlonder, met een terras, uitkijkend over de kleurrijke bloemen en de pluktuin zou voor een extra beleving van de plek kunnen zorgen. In de pluktuin kan iedere bewoner van Beinum een bloemetje plukken. Een insectenhotel te midden van de bloemen in de pluktuin biedt nest- en overwinterplekken voor insecten. Plekken die door menselijk handelen veelal verloren zijn gegaan. Veel van deze insecten zijn voor mens en milieu heel nuttig. Ze bestuiven bloemen en zorgen voor een ecologisch evenwicht door schadelijke insecten te bestrijden. Daarnaast maken insecten een belangrijk deel uit van de ecologische kringloop, in de natuur en ook in de tuin.

De pluktuin is van grote waarde voor de saamhorigheid, gedeeld eigenaarschap en genieten van kleur en geur in de wijk. Trafohuisjes bieden mogelijkheden om meer nest- en overwinterplekken voor insecten te creëren.

W3 sluit aan bij W1 maar kent een ruigere uitstraling. Ravotten met water en hutten is het thema. In de uitwerking zal dit verdere invulling krijgen. Maar hier ligt een duidelijke relatie met de huttenroute en de ravotbosjes.

Wateren W4 t/m W6 worden uitgediept tot min twee meter onder de waterspiegel. Zo wordt een goede waterkwaliteit nu en in de toekomst gegarandeerd. Bij het uitdiepen worden tevens natuurvriendelijke oevers ontwikkeld, zodat de ecologische waarde voor zowel flora en fauna versterkt wordt. Omdat natuurvriendelijke oevers ook flauwe oevers zijn en soms zelfs met een plas-berm worden aangelegd, zijn de randen van het water veilig voor bijvoorbeeld kinderen. Het water W4A richt zich volledig op de natuur, het zogenaamde ecowater. Het vergroten van het areaal stinzenbeplanting en het beschermen van het huidige eiland als vogeleiland verhogen de natuurwaarden midden in de wijk. Nestkorven voor eenden en een eiland met grote bomen voor vogels is een meerwaarde voor het welzijn van mens en dier.



W2

W1



water W1

sportzone



# Visie

## Naar Buiten In Beinum

W4B kan zowel blauw als groen kleuren. Dit is de centrale natuurlijke speelplaats voor jong en oud en valt samen met speelplek S1. Een eiland met grote bomen en een boomhut, die te bereiken is via keien, boomstammen of een knuppelpad vormt het decor voor deze plek. Soms aangevuld met water, maakt het eiland deze plek tot een spannende en natuurlijke plaats om te spelen, te bewegen en te verblijven.

Bij de watergang W7 zal het folie verwijderd worden en krijgt de watergang een meer natuurlijke uitstraling.

### Ravotbosjes

Ravotbosjes geven aanleiding tot spelen en zijn voor een groot deel al aanwezig in de wijk. De bestaande bomen en houtwallen moeten behouden blijven en bieden de mogelijkheid om zelf boomhutten te bouwen en je op een avontuurlijke manier door het groen te bewegen. Daar waar nodig wordt het areaal bos, bomen en houtwallen aangevuld, zodat er een robuuste structuur ontstaat. Ter plaatse van de aanduiding R1 is het mogelijk om een groene tunnel te ontwikkelen met een natuurlijk graspad als onderdeel van de huttenroute. Hier loopt tevens een ondergrondse waterverbinding van W3 naar W7. Het is denkbaar om deze ondergrondse verbinding zichtbaar en beleefbaar te maken. Het ravotbosje bij speelplek S2 zal aangevuld en versterkt worden. Er bestaat de wens om de huidige natuurlijke fietscrossbaan aan de rand van Beinum West te verplaatsen naar deze centrale plek in de wijk. Een parcours slingerend door het ravotbosje en voorzien van natuurlijke hoogteverschillen en kombochten maakt het geheel tot een uitdagende speelplek. Ook hier geldt weer dat deze denkrichting verder uitgewerkt zal worden met direct omwonenden.

### Avontuurlijk spelen

Ten zuiden van de buurt Beinum West ligt een fraaie groenstrook als buffer naar de provinciale weg N338. In aanvulling op de bestaande structuur kunnen hier natuurlijke speelelementen of speelaanleidingen worden toegevoegd. Dit geeft een extra beleving aan het groen. Denk aan een stormbaan van boomstammen, fitness uitdagingen met de natuur of buitengym.

### Blote billen gezicht

Het beheer en onderhoud verdient extra aandacht in Beinum. In het verleden is om verschillende redenen niet altijd goed beheer en onderhoud gepleegd.

Deze visie op groen en water kan niet bestaan of tot uitvoering komen, zonder goed beheer en onderhoud. Bij de uitwerking zal hier rekening mee moeten worden gehouden. Voorliggende visie zal dan ook moeten worden vertaald in beheerplannen, om zo de beoogde groene kwaliteit te waarborgen. Daar waar in het verleden te rigoureuus onderhoud is gepleegd, kan aanplant van bomen en struiken het aanzicht op korte termijn verbeteren.

Het blote billen gezicht is een voorbeeld van beheer van het huidige groen. De opgaande beplanting is hier afgezet. Afzetten is het snoeien of afzagen van een boom of struik kort bij de grond. Dit met als doel het verjongen van de boom of struik. In de strook van het blote billen gezicht had dit echter in verschillende etappes moeten gebeuren en niet eenmalig. Nu liggen veel achterkanten van tuinen met schuttingen naar de openbare ruimte en vormen als het ware een blote billen gezicht. Aanplant van bomen en struiken kan op korte termijn het aanzicht verbeteren. Op lange termijn zullen de bomen en struiken, die in het verleden te kort afgezaagd zijn, daar ook weer een positieve bijdrage aan leveren.

### Sportzone

Grenzend aan de centrale speelplek S1 in de wijk en grenzend aan de Wetelaar wordt, aansluitend bij het bestaande pannaveld en het basketbalveld, een sportzone ontwikkeld. Hier is ruimte om sportvelden te ontwikkelen voor verschillende sporten. Denk aan volleybal, tennis, of voetbal op een trapveld, maar ook fitnessstoestellen voor jong en oud kunnen hier een plek krijgen. De sportzone wordt de beweegplek centraal in de wijk. Hier wordt buitensporten onderdeel van het dagelijks leven. Dit alles binnen een kader van en omzoomd met hagen, zodat er een veilige zone ontstaat om te sporten. Palen van oude boomstammen dienen als zitelement om te rusten na het sporten, én als kapstok voor de jassen. Want sporten doe je het liefst zonder jas aan, aldus de kinderen uit Beinum.

# Visie

## Naar Buiten In Beinum



### Doorsteek

De woonbuurten De Pol-Smitsweide-Broekhuizen grenzen aan de dijk langs de IJssel. Vanuit het stedelijk weefsel is een aantal doorsteken naar de dijk aanwezig. Zo worden stad en land letterlijk met elkaar verweven en wordt het groen beleefbaar gemaakt. De huidige groenstroken parallel aan de doorsteken verkeren in slechte staat. De beplanting is niet vitaal of niet passend op de plek en in sommige gevallen zelfs bij tuinen aangetrokken. De doorsteken moeten opnieuw voorzien worden van passende en natuurlijk opgaande beplanting. Denk bijvoorbeeld aan vogelbosjes. Een vogelbosje is een klein beplantingselement dat voornamelijk uit bes- en doorndragende inheemse struiken bestaat, die voedsel en bescherming bieden voor vogels en andere kleine dieren. Hierdoor wordt niet alleen de ecologische waarde vergroot, maar ook de belevingswaarde voor mens en dier.

### Bomenrij

Daar waar nodig moeten verloren bomenrijen, boomgroepen of solitaire bomen herplant worden. Niet overal in de stedelijke omgeving is het mogelijk om bomen te (her)planten. Daar waar het kan, moeten we het niet nalaten.

Niet in de laatste plaats, speelt groen een belangrijke rol bij het meebewegen met het veranderend klimaat. Alle maatregelen die we nemen in het kader van dat meebewegen, noemen we klimaatadaptatie. Twee belangrijke verschijnselen die met het veranderend klimaat samenhangen, zijn een toename van het aantal extreme neerslagpieken en een verhoging van de gemiddelde temperatuur.

Het toevoegen van bomen speelt bij laatst genoemde een belangrijke rol. Waar steen en beton de warmte weerkaatsen en versterken, zorgt een boom voor schaduw en verkoeling. Enkele bomen kunnen al een groot verschil maken. Tevens zetten bomen schadelijke CO<sub>2</sub> om in zuurstof, waarmee tegenwicht wordt geboden aan de CO<sub>2</sub> uitstoot die de klimaatverandering veroorzaakt.





## NAAR BUITEN IN BEINUM



Adoptie van groen in Beinum is mogelijk. Groenadoptie vergroot de betrokkenheid van bewoners met hun leefomgeving en zorgt voor samenwerking aan een klimaatadaptieve wijk. Bewoners kunnen vrijwillig een groenstrook gaan inplanten, onderhouden en uiteraard hiervan van genieten. Dit met als doel om een kleurrijk palet van groenvakken te ontwikkelen in het straatbeeld. Het is ook mogelijk om samen met burens, een vereniging of een stichting groen te adopteren. Als we met meer mensen de slag gaan, is het mogelijk om grotere stukken groen te adopteren.

### 2.3

#### *Adoptiegroen*

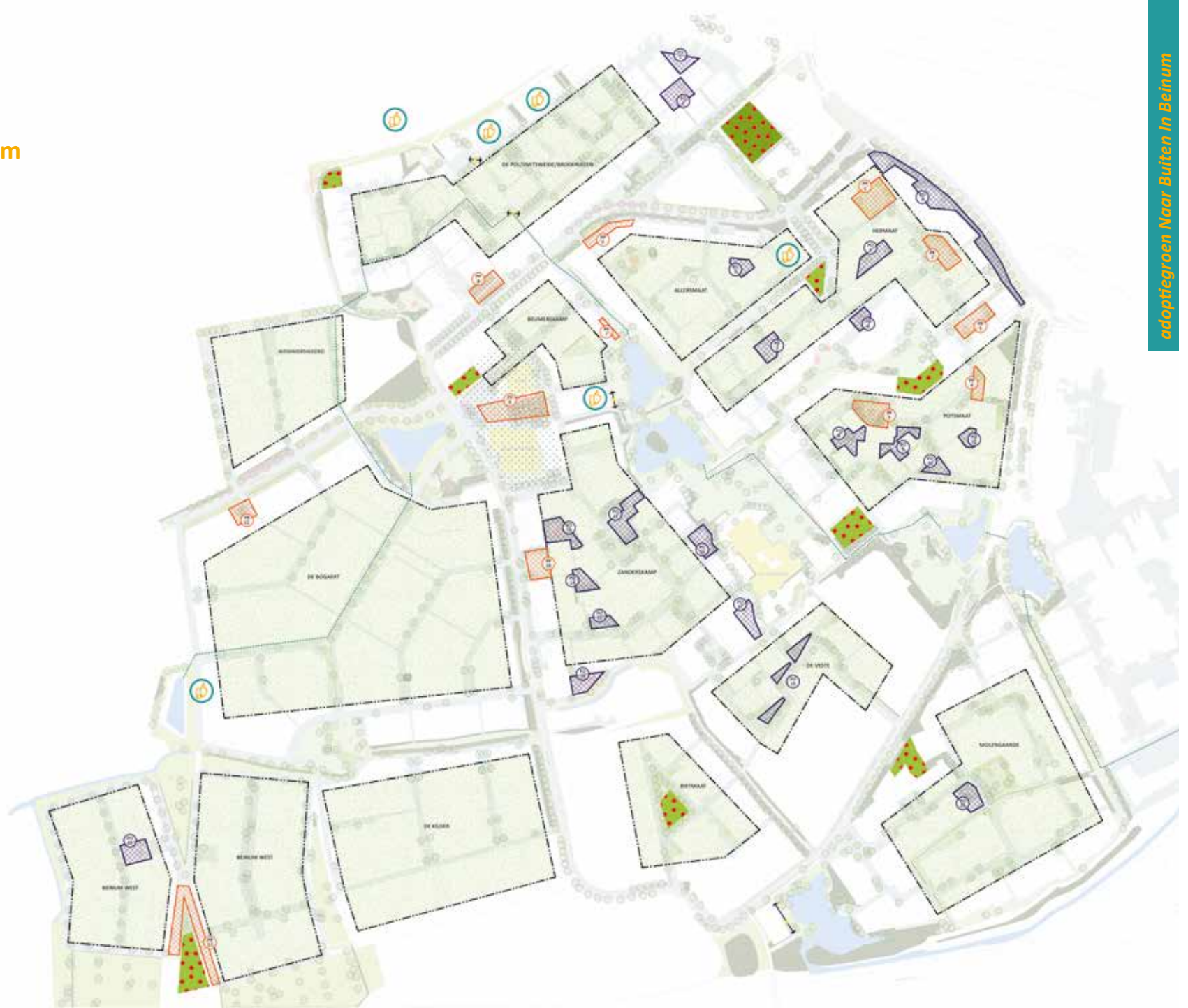
*Adoptiegroen*



**NAAR  
BUITEN  
IN  
BEINUM**

# Visie

Naar Buiten In Beinum



## Adoptiegroen



**Pocketontwerp**  
kleine groenontwerpen met omwonenden maken



**Boomspiegeltuin**  
bomen met boomspiegels ter adoptie aanbieden



**Plantvakken**  
plantvakken voorzien van kleurrijke beplanting en bomen per buurt



**Pocketparkeren**  
grotere parkeerplaatsen vergroenen



**Doorsteek**  
kleine aanpassingen in groenvak of verharding



**Buurtboomgaard**  
op strategische plekken in de wijk is buurtfruit te plukken\*

\*in samenwerking/afstemming met vrijwilligers buurtboomgaard Beinum

## Eerstegroen



**Quick Wins**  
mogelijkheid voor eerste nieuwe groen in de wijk, zodra budget beschikbaar is

Aan het adopteren zitten wel spelregels verbonden, die rekening houden met bijvoorbeeld toegankelijkheid (een stoep moet altijd een minimale breedte houden), eigendom van grond, locaties en kabels en leidingen. Als u meer wilt weten en/of groen wilt adopteren, dan kunt u een e-mail sturen naar: [naarbuiteninbeinum@doesburg.nl](mailto:naarbuiteninbeinum@doesburg.nl)

### *Van gevel tot boomspiegeltuin*

Bij adoptie kan gedacht worden aan boomspiegels, bestaande plantvakken, of overbodige en stenige gebieden waar groen toegevoegd kan worden. Alles om een meer gevarieerde, levendige en groenere leefomgeving te creëren. Ook het maken van geveltuinen past binnen deze gedachte, waarbij ontstening en vergroening wordt bereikt. Met elkaar werken we op deze manier aan een klimaatadaptieve wijk.

### *Pocketontwerpen/parkeren*

Adoptie kan ook inhouden dat gemeente, waterschap en bewoners samen aan de slag gaan met de uitwerking van de zogenaamde pocketontwerpen of pocketparkeren. Dit zijn groenstroken, plantsoenen of parkeerplaatsen van enig formaat, die we samen kunnen vergroenen, opnieuw van beplanting kunnen voorzien of anders kunnen beheren. Door bijvoorbeeld meer ecologisch beheer toe te passen wordt gewerkt aan soortenrijkdom ofwel biodiversiteit, waarbij monoculturen zoveel mogelijk worden vermeden.

### *Plantvakken*

Onderdeel van Naar Buiten In Beinum is de renovatie van veel groenvakken in de wijk. Verouderde beplanting zal worden verwijderd en nieuwe, kleurrijke beplanting zal worden aangeplant. Ook plantvakken kunnen worden geadopteerd.

Om de herkenbaarheid en oriëntatie van iedere afzonderlijke woonbuurt te vergroten en om meer onderscheid tussen de buurten onderling aan te brengen, is het denkbaar dat elke buurt een eigen mix van beplanting krijgt. Denk hierbij vooral aan kleurrijke beplanting die het straatbeeld verlevendigt en voorziet van een kwaliteitsimpuls voor het groen. Seizoensbeleving, geur- en plukmogelijkheden of zelfs het eten van vruchten is denkbaar.

Een belangrijk aspect bij het vernieuwen van de verouderde plantvakken, is de beheersbaarheid van het groen. Extra investeringen in de aanlegfase kunnen leiden tot bijvoorbeeld lagere beheerskosten op de lange termijn. Hierbij kan gedacht worden aan nieuwe beplantingsconcepten met vaste planten. Als beplanting daarbij direct goed aanslaat door bemesting, goede aanplant en goede grondbewerking, ontstaat eerder een gesloten plantvak. Hierdoor krijgen onkruiden minder kans en zullen de beheerskosten lager zijn.

# Visie

## Naar Buiten In Beinum



Gezonde en goed gesloten plantvakken zijn beter bestand tegen invloeden van buitenaf, waardoor de levensduur wordt vergroot. Onderstaand een aantal beelden ter inspiratie van nieuwe beplantingsconcepten.

### *Doorsteek*

Op een aantal plaatsen is in het stedelijk weefsel of de inrichting van de openbare ruimte een vreemde of onveilige situatie ontstaan. Kleine aanpassingen in het straatwerk, opheffen van een overbodig fietspad, het verplaatsen van een paaltje of een doorsteekje creëren kunnen hier voor een oplossing zorgen. De oplossing is steeds maatwerk en gaat in samenspraak met de betrokken bewoners.

### *Buurtboomgaard*

Uit de wensen van de bewoners is naar voren gekomen, dat plukfruit in een stadboomgaard of kleine fruitboomgaard een positieve bijdrage kan leveren aan de beleefbaarheid, kennis over groei en bloei en de gezondheid van de bewoners.

Op een aantal strategische plekken in Beinum is de ontwikkeling van een boomgaard met buurtfruit mogelijk. Fruitbomen snoeien en vruchten rapen is onderhoudsintensief, afstemming met de afdeling beheer van de gemeente is noodzakelijk. Hier liggen echter ook kansen voor bewoners om samen met de gemeente en het waterschap te zorgen voor goed onderhoud. De vrijwilligers van de bestaande boomgaard aan de Berkumshof kunnen hier een bijdrage of adviserende rol in hebben.

Met de komst van buurtboomgaarden kunnen veel mensen proeven van het groen in Beinum. Misschien kan er zelfs een Beinumse peer, appel of kers worden ontwikkeld. Bovendien kan de boomgaard een educatieve functie hebben voor de kinderen over de groei en de bloei.







## 2.4

### *Eerste groen*

De gemeente en het waterschap willen samen verder werken aan Naar Buiten In Beinum. Voorliggende visie geeft een denkrichting en is een resultante van het gezamenlijke proces dat doorlopen is met bewoners, gemeente en waterschap. Een unieke samenstelling en deze visie is dan ook niet alleen bedoeld als leidraad, maar vooral ook als uitnodiging aan een ieder die zich betrokken voelt bij het groen en water in Beinum. Een uitnodiging om mee te werken aan een prachtig, groen en blauw Beinum.

Gemeente en waterschap wil een eerste uitwerking geven aan de visie, door invulling te geven aan de zogenaamde Quick Wins. Hier liggen de mogelijkheden om het eerste nieuwe groen en water in Beinum te realiseren. Wij stellen voor om per plek een ontwerpsessie te organiseren en samen met bewoners een gedetailleerd ontwerp voor de plek te maken. Dat ontwerp is vervolgens een opmaat voor de realisatie. Samen aan de slag, de schop in de grond! Ofwel wie gaat er mee Naar Buiten In Beinum?!





naar buiten in     
**BEINUM**