

TOELICHTING LANDSCHAPPELIJKE INPASSING

Groenestraat (ong.) te Lienden



HDD Advies
Sir Rowland Hillstraat 10
4004 JT Tiel

T. 0344 – 21 00 00
www.hddadvies.nl
info@hddadvies.nl

Bevoegd gezag:	Gemeente Buren Postbus 23 4020 BA Maurik
Plangebied:	Groenestraat (ong.) te Lienden
Opdrachtgever:	Boomkwekerij Kwint v.o.f. Voorstraat 14 4033 AD Lienden
Opgesteld door:	Mevr. I.G. Zaaijer
Datum:	8 december 2025

INHOUDSOPGAVE

Inhoudsopgave	2
1 Inleiding	3
1.1 Aanleiding	3
1.2 Planlocatie	4
1.3 Leeswijzer	4
2 Plangebied en Planontwikkeling	5
2.1 Ontstaansgeschiedenis van het gebied	5
2.2 Ontstaansgeschiedenis van het Ommerenveld	6
2.3 Beschrijving huidige situatie	7
2.4 Beoogde situatie	8
3 Landschapsbeleid.....	9
3.1 Landschapsonwikkelingsplan Buren	9
3.2 Deelgebied 23: “de stroomruggen met hun dorpen en lommerijke linten: achterommetjes en Betuwe lanen”	10
3.3 Omgevingsvisie gemeente Buren	11
3.4 Beleid landschappelijke inpassing beleidsondersteunende voorzieningen.....	12
3.4.1 Planspecifieke toelichting	13
4 Landschappelijke inpassing	14
4.1 Algemene toelichting op de landschappelijke inpassing.....	14
4.1.1 Struweelhaag.....	15
Bijlage A – Landschappelijke inpassing: plangebied.....	16

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

De Boomkwekerij vof, hierna aangeduid als initiatiefnemers, staat voor een cruciale uitdaging in hun bedrijfsvoering. Het ontbreken van een thuislocatie met bouwvlak vormt een significante belemmering voor de efficiënte en effectieve uitvoering van hun werkzaamheden. Deze situatie heeft verstrekken gevolgen voor diverse aspecten van het bedrijf, waaronder de opslag van essentieel materieel en voertuigen, die momenteel niet adequaat kan worden gerealiseerd.

Het gemis van een schuur op de bedrijfspercelen beperkt niet alleen de opslagmogelijkheden, maar heeft ook invloed op de kwaliteit en veiligheid van de opgeslagen goederen. Buitenopslag brengt namelijk aanzienlijke risico's met zich mee, zoals een verhoogde kans op diefstal en kwaliteitsvermindering door blootstelling aan UV-straling en andere schadelijke weersinvloeden.

Gezien deze urgente situatie hebben de initiatiefnemers op 31 januari 2024 een principeverzoek ingediend voor het realiseren van een agrarisch bouwvlak op het perceel aan de Groenestraat in Lienden, kadastraal bekend als gemeente Lienden, sectie K, nummer 236. Dit verzoek betreft het bouwen en het plaatsen van traytafels. In reactie hierop is op 3 september 2024 een principebesluit genomen (zaaknummer Z.057291/D.83752) waarin in principe medewerking wordt verleend aan dit initiatief, onder twee voorwaarden:

- ✔ Het bouwvlak dient landschappelijk te worden ingepast volgens het concept beleid teeltondersteunende voorzieningen;
- ✔ Er moet een onderbouwing worden aangeleverd van de toepassing van bestrijdingsmiddelen bij traytafels;

De voorgenomen omgevingsplanwijziging beoogt een bouwvlak toe te kennen aan het genoemde perceel. Dit wijzigingsbesluit zou de weg vrijmaken voor de realisatie van een centrale schuur die zal fungeren als thuisbasis voor het bedrijf. Deze faciliteit zal niet alleen voorzien in de noodzakelijke opslagruimte voor materieel, voertuigen en plantmateriaal, maar ook ruimte bieden voor niet-grondgebonden teeltondersteunende voorzieningen.

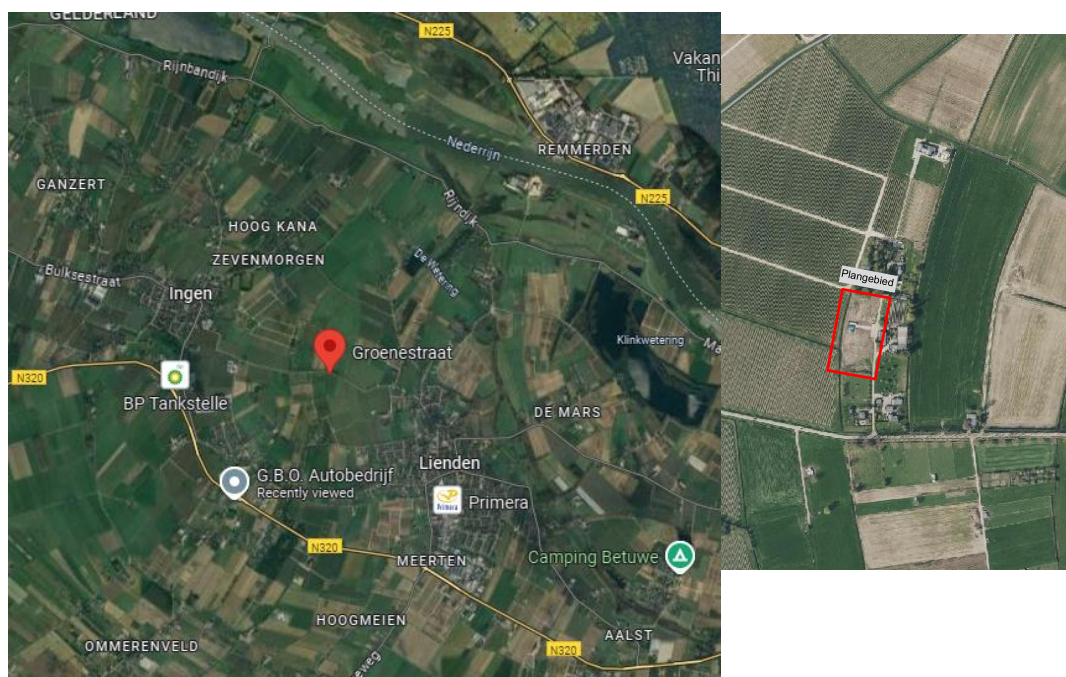
Voorliggend landschapsplan is opgesteld om de voorgenomen perceelindeling in te passen volgens het geldend beleid. Het plan biedt een gedetailleerde uiteenzetting van de beoogde landschappelijke inrichting, waarbij zorgvuldig rekening is gehouden met de lokale ecologische waarden, cultuurhistorische elementen en de visuele impact op de omgeving. Door middel van een integrale benadering worden de nieuwe perceelgrenzen harmonieus ingepast in het bestaande landschap, waarbij de biodiversiteit wordt bevorderd en de ruimtelijke kwaliteit wordt versterkt. Dit plan dient niet alleen als leidraad voor de uitvoering van de werkzaamheden, maar vormt ook een essentieel onderdeel van de vergunningsaanvraag bij de betrokken overheden. Met de implementatie van dit landschapsplan wordt beoogd een duurzame en esthetisch verantwoorde inrichting te realiseren die voldoet aan alle vigerende beleidsrichtlijnen en tegelijkertijd bijdraagt aan de lange-termijn ontwikkeling van het gebied.

1.2 Planlocatie

Het plangebied bevindt zich aan de Groenestraat (ong.) te Lienden, gesitueerd in het buitengebied van de gemeente Buren. Het perceel is kadastraal geregistreerd als gemeente Lienden, sectie K, nummer 236. De voorgenomen toekenning van het bouwvlak zal het gehele perceel beslaan, wat een significante ontwikkeling betekent voor dit landelijke gebied.

Strategisch gelegen tussen verschillende kernen, biedt het plangebied een unieke positie in het landschap. Ten zuiden van de locatie bevinden zich de kernen Ommeren en Lienden, terwijl meer westelijk de kern Ingen is gesitueerd. Deze nabijheid tot meerdere dorpskernen benadrukt het belang van een zorgvuldige ruimtelijke inpassing van het project.

Het plangebied is bovendien gelegen in een bestaand bebouwd lint, wat de integratie van de nieuwe ontwikkeling in de omgeving vergemakkelijkt. De aanwezigheid van bestaande bebouwing in de directe omgeving zorgt voor een natuurlijke overgang tussen de agrarische percelen en de bebouwde kom, waardoor de visuele impact van de nieuwe bouwactiviteiten beperkt kan blijven. De omgeving rondom het plangebied wordt gekenmerkt door een typisch agrarisch landschap, met omliggende gronden die voornamelijk in gebruik zijn als gras- en bouwland, met een sterke focus op fruitteelt. Dit agrarische karakter sluit nauw aan bij de beoogde ontwikkeling van een boomkwekerij op de planlocatie, wat zorgt voor een harmonieuze integratie in het bestaande landschappelijke patroon.



*Figuur 1.1 - Wijdere omgeving van de planlocatie (links) en bovenaanzicht van het plangebied (rechts)
(Bron: Google Maps & BAG Viewer).*

1.3 Leeswijzer

In de voorliggende toelichting wordt de landschappelijke inpassing van de planlocatie toegelicht. Na dit inleidende hoofdstuk wordt in Hoofdstuk 2 ingegaan op het plangebied. In Hoofdstuk 3 wordt het specifieke landschapsbeleid van de Gemeente Buren uiteengezet. Ten slotte wordt in Hoofdstuk 4 de landschappelijke inpassing op de planlocatie toegelicht.

2 PLANGEBIED EN PLANONTWIKKELING

2.1 Ontstaansgeschiedenis van het gebied

Vanouds was de Neder-Betuwe, het gebied waarin de gemeente Buren ligt, een onbedijkt landschap, dat in grote mate werd gekenmerkt en gevormd door de dynamiek van de rivieren. Bij hoge waterafvoeren konden de rivierbeddingen het water niet verwerken en functioneerden de aangrenzende, lagergelegen gebieden als 'overstort'. Grote delen van de Neder-Betuwe stonden herhaaldelijk blank. De manier waarop de meegevoerde ladingen zand en klei door het rivierwater werden afgezet was bepalend voor de landschappelijke structuur van het gebied. In en nabij de rivierbeddingen bezonk het zwaardere, zandige materiaal, waardoor parallel aan de rivierlopen langgerekte, hogere, zandige oeverwallen ontstonden. Verder van de rivieren, in lager gelegen, vaak afvoerloze gebieden, waar het water na een overstroming maandenlang kon blijven staan, bezonken de lichtere kleideeltjes. Hier ontstonden de zogenaamde komgebieden: lagergelegen gebieden met een zware, kleiige bodem.

Tegen het einde van de Vroege Middeleeuwen, zo omstreeks het jaar 1000, had het Burense landschap op hoofdlijnen al zijn huidige structuur gekregen. Het patroon van oeverwallen en komgebieden, zoals dat tot op de dag van vandaag aan de oppervlakte ligt, had zich gevormd. Na het jaar 1000 brak een periode aan waarin de bevolking van de Neder-Betuwe sterk toenam. Omstreeks het jaar 1500 was het Burense landschap grotendeels verkaveld en ontgonnen. Vrijwel het gehele gebied was in agrarisch gebruik, waarbij de natuurlijke omstandigheden nog in grote mate bepalend waren voor het mogelijke grondgebruik. De oeverwalgebieden kregen een karakteristiek kleinschalig en besloten karakter met afwisseling van fruitgaarden, laanbeplanting, bosschages en landgoederen. De komgebieden hadden een veel opener karakter.

Sinds 1950 is de landbouw in de Neder-Betuwe in snel tempo aan het moderniseren. Het vanouds voorkomende, op de regionale en nationale marktgeoriënteerde, gemengde bedrijf maakt meer en meer plaats voor gespecialiseerde, op de internationale marktgeoriënteerde, bedrijven. De natuurlijke omstandigheden zijn bij dit alles niet langer in grote mate bepalend voor het mogelijke grondgebruik. Het gebied wordt, onder meer door middel van diverse ruilverkavelingen, aangepast aan de behoeften van de moderne landbouw. Zowel de ontwatering, de ontsluiting, als de verkaveling van het gebied worden onder handen genomen. Ook worden boerderijen verplaatst naar gronden buiten de dorpen en buurtschappen, waaronder met name gronden in de voorheen vrijwel onbewoonde komgebieden.

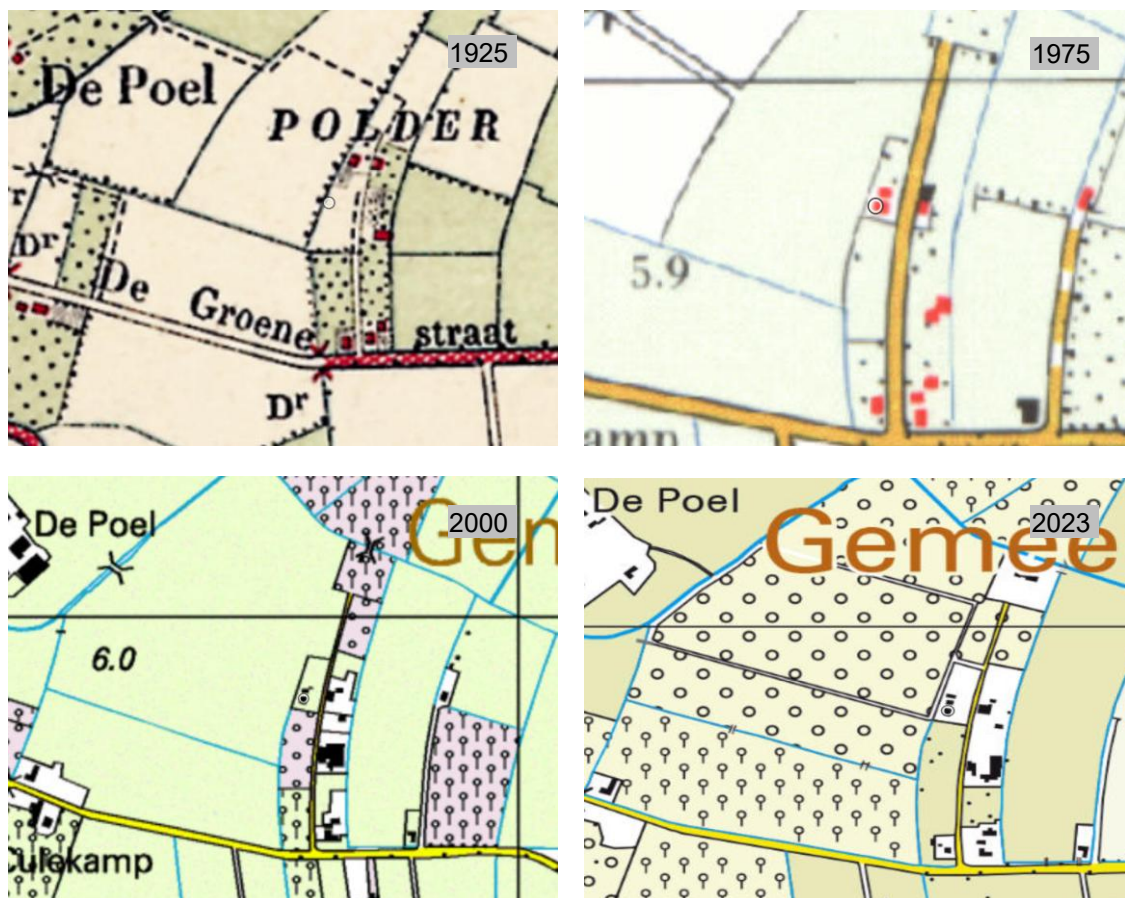
Sinds de jaren '70 is de Neder-Betuwe in een snel tempo aan het verstedelijken. Nieuwe infrastructuur, zoals de A15, maken het gebied goed bereikbaar voor stedelingen die landelijk willen wonen, voor industrievestiging en voor recreatie. Verspreid over het landelijk gebied ontstaan allerlei functies, van agrarisch, niet-agrarische activiteiten tot recreatieve voorzieningen.

2.2 Ontstaansgeschiedenis van het Ommerenveld

Het Ommerenveld, gelegen in de Betuwe, Gelderland, heeft een rijke ontstaansgeschiedenis die teruggaat tot de prehistorie. Archeologische vondsten getuigen van vroege menselijke activiteit, zoals sporen van nederzettingen en grafheuvels. Gedurende de Middeleeuwen evolueerde het gebied tot een agrarisch landschap, met verspreide boerderijen en akkerland dat werd ontgonnen door lokale gemeenschappen voor landbouw en veeteelt.

In de latere eeuwen, met name tijdens de Gouden Eeuw, bloeide de landbouw in de Betuwe op. Het Ommerenveld stond bekend om zijn vruchtbare grond en boomgaarden, voornamelijk gericht op fruitteelt. Deze periode van groei en ontwikkeling heeft het Ommerenveld gevormd tot een belangrijk agrarisch gebied. Tegenwoordig blijft het een centrum van agrarische activiteit, met talrijke boerderijen, boomgaarden en akkers. Echter, moderne uitdagingen zoals verstedelijking en duurzame landbouwpraktijken vormen nieuwe hoofdstukken in de voortdurende ontwikkeling van dit historische landschap.

In figuur 2.1 zijn historische kaarten van de omgeving van het plangebied weergegeven. Door de jaren heen is het perceel op de Groenestraat (ong.) te Ommeren gebruikt voor bometeelt en boomgaarden, wat duidelijk blijkt uit de topografische kaarten. Op deze kaarten is ook inzichtelijk dat de jaren heen nabije percelen ook ontwikkelingen hebben doorgemaakt in de bometeelt of juist voor agrarisch gebruik.



Figuur 2.1 – Topografische situatie omstreeks 1925, 1975, 2000 en 2023.

2.3 Beschrijving huidige situatie

Het plangebied is gelegen in het buitengebied van Lienden, op het perceel dat kadastraal bekend staat als gemeente Lienden, sectie K, nummer 236. Het gebied beslaat een oppervlakte van ongeveer 5130 m². Momenteel wordt het terrein gebruikt voor grondgebonden spillenteelt. Centraal op het terrein bevindt zich een kavelpad van 2 meter breed, bestaande uit betonplaten, dat toegang biedt tot een klein bijgebouw dat dienstdoet als tijdelijke kantine, evenals diverse zeecontainers die worden gebruikt voor de opslag van materialen voor de boomteeltactiviteiten.

Aan zowel de noordelijke als zuidelijke zijde van het plangebied bevinden zich woningen met tuinen. De woning aan de zuidkant, gelegen aan Groenestraat 36a, grenst aan het plangebied en heeft een schapenweide met diverse amberbomen als erfrandbeplanting. Aan de noordkant bevindt zich Groenestraat 36, met een volgroeid perceel dat verschillende bomen bevat met een kroondiameter en hoogte variërend van 5 tot 19 meter (Bron: Boomregister).

Aan de oostelijke zijde staat eveneens een woning met hoge erfrandbeplanting. De westelijke zijde grenst aan een boomkwekerij, gescheiden door een secundaire watergang. De onderstaande figuren geven een overzicht van de huidige situatie van het plangebied en de omliggende omgeving.

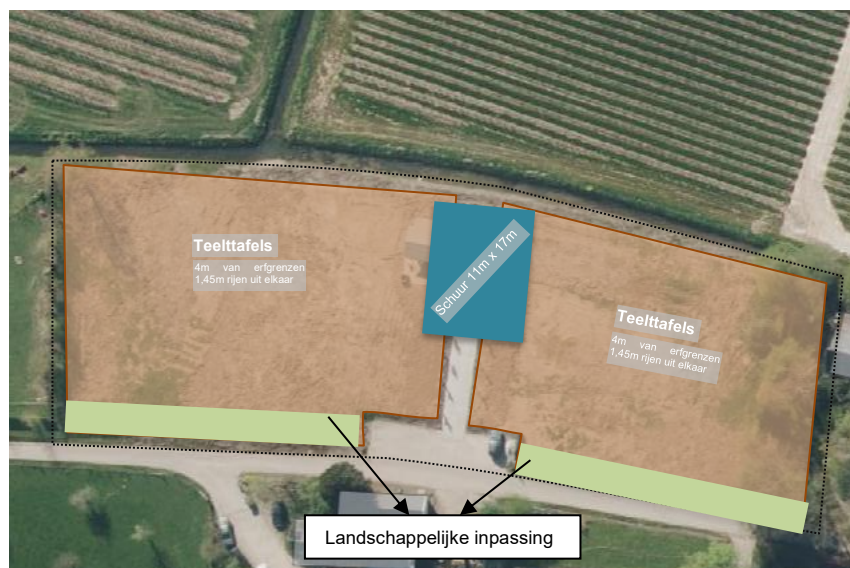


Figuur 5.1 – Aanzichten van het plangebied tijdens het veldbezoek van 21-10-2024 (Bron: HDD advies).

2.4 Beoogde situatie

In de beoogde situatie wordt op het gehele perceel aan de Groenestraat een agrarisch bouwvlak toegevoegd, met als voornaamste doel de initiatiefnemers de mogelijkheid te bieden om daar een thuislocatie en teelttafels te vestigen. De gewenste realisatie van een bouwvlak strekt zich uit over het gehele perceel, met een oppervlakte van ongeveer 0,50 hectare.

Het perceel, onderdeel van een bestaand bebouwingscluster, biedt gunstige mogelijkheden voor de initiatiefnemers om een schuur te realiseren op het beoogde bouwvlak. De gewenste afmetingen voor deze schuur zijn 11 meter bij 17 meter (op vijf meter afstand van erfgrans). De beoogde locatie voor de schuur in het midden van het perceel creëert ruimte aan beide zijden voor teelttafels. Door de beoogde locatie in het midden van het perceel ontstaat er ruimte aan beide zijden voor teelttafels, een essentieel element in deze tijd voor een boomkwekerij. Het bouwvlak is onmisbaar voor de realisatie van teelttafels, zoals eerder aangegeven en niet mogelijk binnen het huidige perceelsbestand. In de onderstaande figuur wordt de beoogde situatie helder weergegeven, inclusief de indeling binnen het bouwvlak. Het streven is om het gehele bouwvlak te kunnen benutten voor de teelttafels, wat, gezien het ontbreken van andere mogelijkheden voor de initiatiefnemers binnen andere percelen, zeer wenselijk is.



Figuur 1.5 - Voorgenomen indeling van het beoogde bouwvlak.

3 LANDSCHAPSBELEID

3.1 Landschapsonwikkelingsplan Buren

Op 30 oktober 2012 heeft de gemeente Buren het landschapsonwikkelingsplan (LOP) vastgesteld. Het LOP kan worden gezien als een uitwerking van de Structuurvisie Buren 2009-2019. De structuurvisie bestaat uit een visiedeel, een uitvoeringsprogramma met (voorbeeld)projecten en ook vier praktische werkboeken voor vier verschillende landschappen en een aanvullende beleidsnotitie over de landschapsversterkingszones zoals die zijn aangegeven in de Structuurvisie.

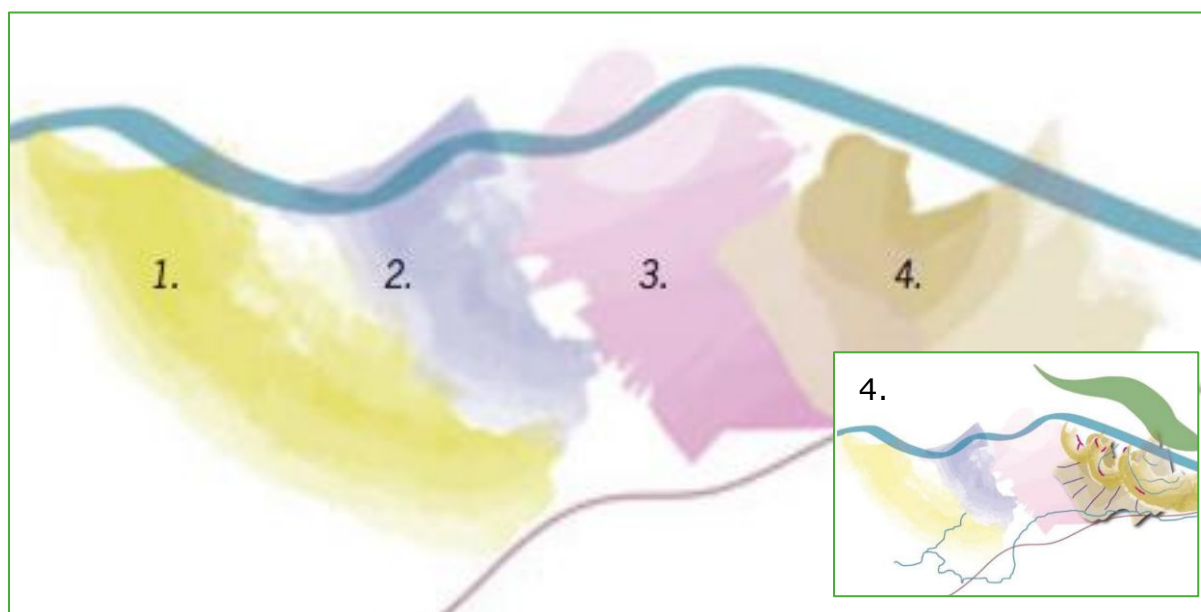
Het plangebied valt onder het Landschapsonwikkelingsplan van de gemeente Buren. In dit plan worden concrete handvatten geboden waarmee de gemeente initiatieven snel kan goed- of afkeuren. Het is daarmee een visie op welke ontwikkelingen de gemeente wel en niet in het landschap wil hebben.

Het landschapsonwikkelingsplan schetst de ontwikkelingsrichting in verschillende delen van het landschap. Het geeft aan waar nieuwe ontwikkelingen plaats kunnen vinden, waar de openheid voorop moet staan en waar het gebruik van het landschap breder kan worden door recreatie, waterbeheer en natuur. De visie van het plan is gericht op het versterken van de variatie in de vier landschapsensembles binnen de gemeente. Ook is het gericht op het verstevigen van de banden tussen de gebieden en de kwaliteit te stimuleren.

Binnen de gemeente Buren zijn – op basis van de historie én het huidige gebruik – verschillende varianten van het rivierenlandschap te herkennen:

1. Buren's historische rivierenlandschap;
2. Rijswijk's weidse rivierenlandschap;
3. Maurik's dynamische rivierenlandschap;
4. Lienden's lommerijke rivierenlandschap.

Zie ook figuur 3.1.



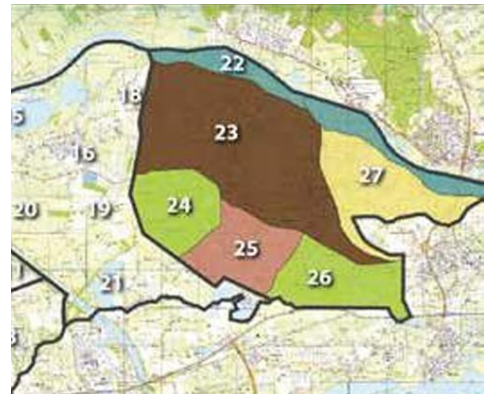
Figuur 3.1 - Vier landschapsensembles in het landschap van Buren

3.2 Deelgebied 23: “de stroomruggen met hun dorpen en lommerijke linten: achterommetjes en Betuwe lanen”

De planlocatie maakt onderdeel uit van het landschapsensemble ‘de stroomruggen met hun dorpen en lommerijke linten (23): achterommetjes en Betuwse lanen’. Het deelgebied richt zich op het behoud en de versterking van het karakteristieke landschap van de stroomruggen in de Betuwe. Dit gebied wordt gekenmerkt door dorpen en lommerijke linten, met fruit- en boomteelt als dominante elementen in het landschap. Het doel is om de unieke identiteit van dit gebied te behouden en te versterken, waarbij de focus ligt op de volgende aspecten:

Het beleid stimuleert de instandhouding van rijke en diverse boombeplantingen op omhaagde erven. Dit sluit aan bij de historische context van het gebied en draagt bij aan de landschappelijke kwaliteit. Daarnaast wordt het opzetten van een organisatie voor het behoud, beheer en de aanplant van hoogstamfruitbomen aangemoedigd, wat de karakteristieke fruitteelttraditie van de Betuwe ondersteunt.

Er wordt ingezet op het versterken van laanbeplanting langs wegen die door de lagere delen tussen de stroomruggen lopen. Deze “Betuwse laantjes” zouden moeten bestaan uit een combinatie van knotwilgen, knot-essen en hoogstamfruit. Dit draagt niet alleen bij aan de landschappelijke waarde, maar vergroot ook de recreatieve aantrekkelijkheid van het gebied. Als bijkomend voordeel kan deze laanbeplanting dienen als natuurlijke snelheidsremmer voor het verkeer.



Figuur 3.2 - De deelgebieden van het landschapsensemble het ‘Lienden’s lommerijke rivierenlandschap’.

Het beleid streeft naar het versterken van de cultuurhistorische leesbaarheid van het landschap. Hierbij is het belangrijk dat de afzonderlijke ontwikkeling van kernen op de oeverwal zichtbaar blijft. Dit draagt bij aan de algehele aantrekkelijkheid van de gemeente en versterkt haar imago als landelijke gemeente.

Bij nieuwe ontwikkelingen is het cruciaal dat de bebouwing geen aaneengesloten lint vormt tussen de dorpen. Het behoud van zichtlijnen naar het achterliggende landschap wordt gestimuleerd om de openheid en het landelijke karakter te waarborgen.

Gestimuleerde landschapselementen

Om deze doelstellingen te realiseren, worden specifieke landschapselementen aangemoedigd:

- Voorpootbomen als onderdeel van Betuwse laantjes, bestaande uit nutsbomen of knotbomen.
- Paden naar waterwegen, geflankeerd door geschoren elzensingels of doornenroosingels.
- Paden tussen sloten, omzoomd door knot-essen en eventueel elzensingels.

Door deze elementen te integreren, beoogt het beleid de karakteristieke landschappelijke kenmerken van het gebied te behouden en te versterken, waarbij zowel de historische context als de moderne gebruiksfuncties worden gerespecteerd.

3.3 Omgevingsvisie gemeente Buren

De Omgevingsvisie is een nieuw (beleids-)instrument welke is vastgesteld op 14 juni 2022 door de gemeenteraad van Buren. In de Omgevingsvisie zijn 5 speerpunten beschreven.

5 speerpunten

In de Omgevingsvisie zijn een vijftal speerpunten genoemd die de gemeente Buren van belang acht, dat zijn de volgende:

1. Evenwichtige groei.
2. Gezonde en veilige leefomgeving.
3. Sterke voorzieningen.
4. Naar een multifunctioneel buitengebied.
5. Ruimte voor onze kernkwaliteiten en -activiteiten.

De komende jaren ligt er in de gemeente Buren een flinke bouwopgave om de woningbehoefte vanuit de gemeente en de woningdruk van buitenaf op te kunnen vangen. Het plan voorziet in nieuwe, extra woningen met respect voor het groene karakter van de omgeving en draagt daarmee bij aan de evenwichtige groei van de gemeente.

Koppelen van nieuwe dynamiek aan investeringen in kwaliteit

Essentieel voor een platteland om te beleven en te ondernemen is de aantrekkelijkheid en herkenbaarheid ervan. Bij nieuwe initiatieven die buiten de mogelijkheden van het bestemmingsplan vallen, stellen we als eis dat de initiatiefnemer een deel van de gemaakte waardesprong investeert in de kwaliteiten in de omgeving. Hierbij kan geïnvesteerd worden in de kwaliteit van de bebouwing, de inrichting van het erf of investering van de biodiversiteit.

Daarnaast wil de gemeente ook verschillende voorzieningsgebieden meer met elkaar te verbinden met aantrekkelijke routes, zodat het gebruik van de fiets of te voet gestimuleerd wordt. Dit zorgt voor meer beweging in het openbaar gebied en levendigheid in de openbare ruimte. Ook wil de gemeente inzetten voor multifunctionele dorpszones, welke een mix aan functies betekent rondom het dorp of de stad. Vaak zijn het gebieden rondom meerdere woonlinten of uitlopers van dorpen. Deze functiemenging, die vaak al sluipenderwijs heeft plaatsgevonden willen ze nu centraal zetten en door ontwikkelen. De gemeente zet daarvoor in met de volgende mogelijkheden:

- ✓ Woningsplitsing;
- ✓ Ruimte voor nieuwe initiatieven;
- ✓ Nieuwe landgoederen;
- ✓ Recreatiefuncties (B&B, kleinschalige campings, dagrecreatie, theetuinen);
- ✓ Bedrijven categorie 1 en 2;
- ✓ Verbreding landbouw;
- ✓ Stedelijke waterberging;
- ✓ Energie opwekking;

De landschappelijke inpassing, zoals beschreven in hoofdstuk 4, zal niet alleen zorgen voor een naadloze integratie van het plangebied, maar ook bijdragen aan de beleving en aantrekkelijkheid ervan, in lijn met het standpunt van de Omgevingsvisie van Buren. Door te investeren in hoogwaardige landschappelijke elementen zoals groenstructuren, biodiversiteit en aantrekkelijke routes voor fietsers en voetgangers, wordt de kwaliteit van de omgeving versterkt. Deze investeringen dragen bij aan een levendige openbare ruimte en bevorderen een actieve levensstijl op het platteland.

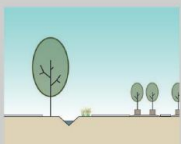
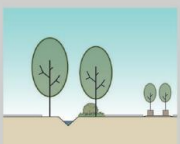
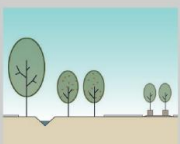
3.4 Beleid landschappelijke inpassing beleidsondersteunende voorzieningen

De gemeente Buren krijgt regelmatig vragen binnen om niet-grondgebonden teelten toe te laten in de vorm van containervelden of stellingen bij laanboom- en fruitteeltbedrijven. In juni 2022 heeft de gemeenteraad de omgevingsvisie vastgesteld. In deze omgevingsvisie wordt ruimte geboden om niet-grondgebonden teelten kleinschalig en als nevenactiviteit toe te staan. Deze niet-grondgebonden teelten dienen op of aansluitend aan het bouwvlak plaats te vinden en goed ingepast te worden. Voor bedrijven die willen doorgroeien in niet-grondgebonden teelten en van een groter oppervlak gebruik willen maken heeft de gemeente een doorgroeigebied aangewezen. De begrenzing van dit doorgroeigebied is indicatief en ligt ter hoogte van Lienden en Ingen aan de N-weg. De gemeente heeft een advies op laten stellen welke eisen kunnen worden gesteld aan de vormgeving en inrichting van de containervelden, met name in relatie tot landschap.

Uit dit advies blijkt dat verschillende aspecten beïnvloeden in welke mate het landschap wordt beïnvloed door containerteelt. De verschillende inrichtingsaspecten zijn in onderstaande tabel ingedeeld op basis van invloed op het omliggend landschap:

Inrichtingsaspecten die de invloed op het landschap verkleinen	Inrichtingsaspecten die de invloed op het landschap vergroten
Gebruik van graspaden	Groter veld
Kleiner veld	Hogere teelten
Lagere teelten of teelt in potten die in de grond staan	Met gebruik van (hogere) ondersteunende voorzieningen zoals palen en stellingen
Zonder ondersteunende voorziening of ondersteunende voorzieningen zo min mogelijk in het zicht	Los van de bouwkafeel
Achter de bouwkafeel of duidelijk gekoppeld aan de bouwkafeel	Met rilen die dwars liggen op de openbare weg bij gebruik van betonnen paden
Met rilen die parallel liggen aan de openbare weg	-

Uit het advies blijkt duidelijk dat de inpassingseisen afhankelijk zijn van de type situeringen van het pot- en containerveld ten opzichte van het agrarisch bouwvlak en de keuze van ondersteunende elementen. Om de mate van inpassing te bepalen wordt er in het advies gebruik gemaakt van een puntentabel. Bij 1 punt is sprake van een basisinpassing. Bij 2 punten is de impact op het landschap groter en gaat het om een brede inpassing. En bij 3 is de impact nog groter en gaat het om extra inpassing en een grotere investering in het landschap. De inpassingseisen zijn ook weergegeven in naaste figuur.

	Basisinpassing	Brede Inpassing	Extra inpassing
Profiel			
Zichbaarheid	Het containerveld is deels zichtbaar vanaf de weg.	Het containerveld is nauwelijks zichtbaar vanaf de weg.	Het containerveld is nauwelijks zichtbaar vanaf de weg.
Eisen	- Een smalle strook van 3 m als perceelafschiding. - Beplant met een bloemenmengel. - Mix van streekeigen soorten. - Geen soorten toepassen die plagen kunnen aantrekken.	- Een brede strook van 5 m als perceelafschiding. - Een mix van streekeigen en klimaatrobuuste soorten. - Groenstrook die beplant is met een bloemenmengel of 'natuurlijke' oeverbeplanting. - Het kan ook een ecologisch waardevol groen element zijn zoals paddenpoel. - Het is aangevuld met een mix van bomen en heesters. - Geen soorten toepassen die plagen kunnen aantrekken.	- Een extra brede strook van 6-8 m als perceelafschiding. - Een mix van streekeigen en klimaatrobuuste soorten. - Houtsingels of boomgaard beplant met een mix van (fruit)bomen en heesters. - Geen soorten die plagen kunnen aantrekken.

Figuur 3.3 – Inpassingseisen zijn afhankelijk van type situeringen van het pot- en containerveld ten opzichte van het agrarisch bouwvlak en het gebruik van ondersteunende elementen.

3.4.1 Planspecifieke toelichting

Aan de Groenestraat (ong.) te Lienden zal aan perceel kadastraal bekend als gemeente Lienden, sectie K, nummer 236 een nieuw bouwvlak worden gevestigd. Dit bouwvlak zal dan de uitvalsbasis, zonder bedrijfswoning, worden voor boomkwekerij Kwint V.O.F. Het nieuwe bouwvlak zal in gebruik worden genomen voor een nieuwe bedrijfsschuur en aan weerszijden zullen teelttafels worden geplaatst voor het opkweken van de kleine spillenteelt. Een voorbeeld van voorgenomen teelttafel is in onderstaande figuur weergegeven.



Figuur 3.4 – Een voorbeeld van de voorgenomen teelttafel t.b.v. van jonge opkweek van bomen.

De landschappelijke inpassing van het perceel van boomkwekerij Kwint V.O.F. vereist een zorgvuldige aanpak, vooral gezien de directe ligging aan de Groenestraat zonder tussenliggende buffer zoals een watergang of voetpad. Het geplande bouwvlak ligt dicht bij de weg, waardoor een duidelijke afscheiding noodzakelijk is. Aangezien de teelttafels hoge teeltondersteunende voorzieningen zijn, moet het bouwvlak volgens het advies effectief worden ingepast. Gezien alle teelttafels binnen het bouwvlak zijn gesitueerd, is een basisinpassing noodzakelijk.

Het eerder geadviseerde bloemenmengsel in een smalle strook van 3 meter is ontoereikend, omdat dit onvoldoende visuele afscheiding biedt en de hogere teelttafels niet verbergt. Daarom wordt aanbevolen om een combinatie van hogere en lagere beplanting toe te passen. Dit kan bestaan uit een haag van inheemse soorten, afgewisseld met hogere struiken of kleine bomen om de teelttafels gedeeltelijk aan het zicht te onttrekken. De exacte landschappelijke inpassing wordt verder toegelicht in Hoofdstuk 4.

4 LANDSCHAPPELIJKE INPASSING

4.1 Algemene toelichting op de landschappelijke inpassing

In het beleid van de gemeente komt naar voren dat ontwikkelingen bij bestaande woon- en bedrijfstypen landschappelijk zorgvuldig ingepast dienen te worden. Ook dienen landschappelijke elementen die bij de ontwikkelingen verloren gaan gecompenseerd te worden. Als hierboven beschreven is, wordt een landschapsplan beoogd welke in lijn ligt met het LOP, Omgevingsvisie en het advies voor teeltondersteunende voorzieningen. Het plan draagt hier dan ook bij aan het verbeteren van het zogenaamde groene aanzicht van de Groenestraat. Tegelijkertijd draagt het plan bij aan de natuur door meer biodiversiteit door inheemse beplanting te plaatsen.

De keuze voor een passende landschappelijke inpassing van het plangebied aan de Groenestraat vereist een zorgvuldige afweging van verschillende factoren. Hoewel voor deelgebied 23 vaak Betuwse laantjes met elzen of knotwilgen worden overwogen, is deze aanpak in dit specifieke geval minder geschikt vanwege de unieke kenmerken van het plangebied.

Het plangebied zal grotendeels bestaan uit relatief hoogopgaande (max 1,5 m) teelttafels, wat een bijzondere uitdaging vormt voor de landschappelijke inpassing. Het eerder gegeven advies voor teeltondersteunende voorzieningen suggereerde een 3 meter brede strook met bloemenmengsel als geschikte inpassing. Echter, noch een bomenlaan noch een bloemenmengsel zou het zicht op de teelttafels vanaf de Groenestraat voldoende verzachten.

Na zorgvuldige overweging is gekozen voor een alternatieve benadering die beter aansluit bij de specifieke situatie: een doorlopende struweelhaag langs de Groenestraat. Deze keuze is gebaseerd op verschillende overwegingen:

- ✔ **Visuele afscherming:** Een struweelhaag biedt een effectievere en meer consistente visuele buffer tussen de Groenestraat en de teelttafels, waardoor het aanzicht voor voorbijgangers en omwonenden aanzienlijk wordt verzacht.
- ✔ **Natuurwaarde:** In vergelijking met een bomenlaan of bloemenmengsel draagt een struweelhaag substantieel bij aan de verhoging van de natuurwaarde. Het biedt een gevarieerd habitat voor vogels en insecten, wat de biodiversiteit in het gebied bevordert.
- ✔ **Jaarronde effectiviteit:** Anders dan een bloemenmengsel, dat seizoensgebonden is, biedt een struweelhaag het hele jaar door een groene buffer.
- ✔ **Ruimte-efficiëntie:** Een struweelhaag kan een effectieve visuele barrière vormen zonder de breedte die nodig zou zijn voor een volwaardige bomenlaan.
- ✔ **Aansluiting bij lokaal landschap:** Hoewel niet typisch voor Betuwse laantjes, past een struweelhaag wel in het bredere landschapsbeeld van de regio en draagt bij aan de ecologische verbindingen in het gebied.

Door te kiezen voor een struweelhaag wordt een optimale balans bereikt tussen landschappelijke inpassing, ecologische waarde en praktische uitvoerbaarheid. Deze aanpak verzekert dat het plangebied harmonieus opgaat in de omgeving, terwijl het tegelijkertijd een waardevolle bijdrage levert aan de lokale biodiversiteit. Hiermee wordt niet alleen voldaan aan de esthetische eisen van landschappelijke inpassing, maar wordt ook een duurzame meerwaarde gecreëerd voor de natuurlijke omgeving. Een tekening van de voorgenomen inpassing is bijgevoegd als bijlage A. Onderstaand worden weergegeven element separaat van elkaar toegelicht.

4.1.1 Struweelhaag

De keuze voor een struweelhaag als landschapselement voor de oostelijke zijde van het perceel is een weloverwogen beslissing die diverse voordelen biedt voor zowel de initiatiefnemer als de omgeving. Deze 5 meter brede struweelhaag, bestaande uit een gevarieerde mix van veldesdoorn, beuk, rode kornoelje en hazelaar, zal in groepen van vijf stuks worden aangeplant, wat zorgt voor een natuurlijke en gevarieerde uitstraling. De struweelhaag is om meerdere redenen een uitstekende keuze voor deze locatie:

- ✔ **Effectieve erfafscheiding:** Aangezien er geen natuurlijke erfgrens zoals een watergang aanwezig is tussen de Groenestraat en het perceel, biedt de struweelhaag een duidelijke en esthetisch verantwoorde afbakening van het terrein.
- ✔ **Visuele verzachting:** De struweelhaag zal het zicht op de parallel aan de weg geplaatste teelttafels aanzienlijk verzachten, waardoor de impact van deze bedrijfsmatige elementen op het landschap wordt geminimaliseerd.
- ✔ **Rustig en consistent beeld:** In tegenstelling tot een bloemenmengsel of laanbeplanting, die een meer gefragmenteerd en onrustig beeld zouden kunnen creëren, vormt de struweelhaag een rustig, lijnvormig element langs de Groenestraat. Dit draagt bij aan de verkeersveiligheid door een minder afleidend straatbeeld te creëren.
- ✔ **Ecologische waarde:** De diversiteit aan plantensoorten in de struweelhaag biedt een waardevolle habitat voor verschillende diersoorten, wat bijdraagt aan de lokale biodiversiteit.

Door te kiezen voor een struweelhaag wordt een optimale balans bereikt tussen functionele erfafscheiding, landschappelijke inpassing en ecologische meerwaarde. Deze aanpak zorgt ervoor dat de bedrijfsactiviteiten op een verantwoorde wijze worden geïntegreerd in het landschap, terwijl tegelijkertijd de ruimtelijke kwaliteit en de natuurwaarden worden versterkt. De struweelhaag vormt zo een harmonieuze overgang tussen het bedrijfsp perceel en de openbare ruimte, wat bijdraagt aan een duurzame en aantrekkelijke leefomgeving voor zowel mens als natuur.

BIJLAGE A – LANDSCHAPPELIJKE INPASSING: PLANGEBIED