

Ruimtelijk kwaliteitsplan

Duinigermeerweg 2,7 en 9, Blokzijl



Ruimtelijk kwaliteitsplan

Duinigermeerweg 2, 7 en 9, Blokzijl



Almelo, Groningen, Utrecht, Zwolle
0546 - 45 44 66 | info@bjz.nu | www.bjz.nu

Inhoudsopgave

1. Inleiding	5
2. Omgevingsanalyse	9
2.1 Natuurlijke ondergrond	10
2.2 Landschapstype	12
2.3 Huidige situatie	13
3. Beleid	15
3.1 Provinciaal beleid	16
3.2 Gemeentelijk beleid	17
4. Onderbouwing landschapsplan	19
4.1 Uitgangspunten	20
4.2 Groenstructuren en inrichting	22
4.2.1 Kenmerken landschapsplan	22
5. Aanleg en beheer	23
5.1 Algemene aanplantinstructie	24
5.2 Specifieke aanplantinstructie	24
Colofon	26



1.

Inleiding

In dit hoofdstuk wordt het projectgebied geïntroduceerd en daarnaast een toelichting over het plan gegeven.

1. Inleiding

Voorliggend plan heeft betrekking op de percelen aan de Duinigermeerweg 2, 7 & 9 in Blokzijl. De locatie staat kadastraal bekend als gemeente Steenwijkerland, nummers 454, 491, 499, 459, 473, 460, 53, 452, 458 en 30. Het perceel is gelegen in het buitengebied van de gemeente Steenwijkerland.

Het voornemen bestaat om het agrarische bedrijf uit te breiden met een vrijloopstal op de kadastrale percelen 454 en 473. Op de percelen 30, 53, 458 en 452 wordt een voormalig agrarisch bedrijf gesloopt met zijn stallen en schuren. Ter compensatie mogen op basis van de de rood-voor-rood regeling drie nieuwe woningen op de percelen worden gerealiseerd. Concreet bestaat het voornemen uit de realisatie van een vrijstaande woning en een twee-onder-een-kap woning. Deze ontwikkeling moet op een goede manier worden ingepast in het landschap.

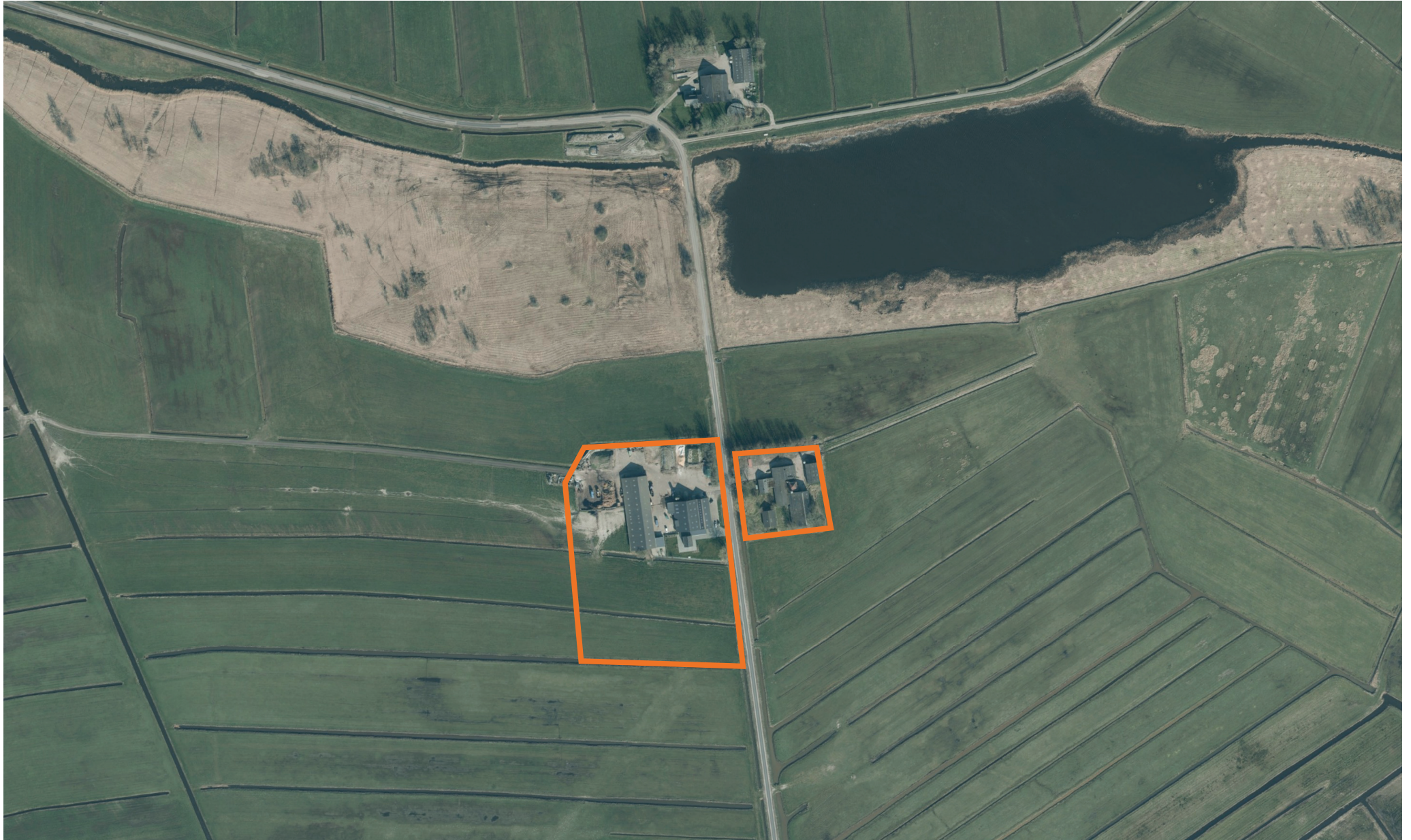
BJZ.nu is gevraagd een visie te geven op de inrichting van het perceel in de gewenste situatie, waar in voorliggend ruimtelijk kwaliteitsplan invulling aan wordt gegeven. Het voorliggende ruimtelijk kwaliteitsplan is gebaseerd op een analyse van het landschap. Daarnaast zijn de wensen van de initiatiefnemer in het plan verwerkt.



Afbeelding 1 Bouwlocatie nieuwe woningen ten opzichte van kern Blokzijl (Bron: Plattekaart)



Afbeelding 2 Bouwlocatie nieuwe stal (1) & bouwlocatie nieuwe woningen (2) (Bron: Plattekaart)



Afbeelding 3 Luchtfoto projectgebied (Bron: Topotijdreis)



2.

Omgevingsanalyse

In dit hoofdstuk wordt de omgeving geanalyseerd. Hierbij wordt ingegaan op de natuurlijke ondergrond van het gebied. Daarnaast wordt het landschapstype en de huidige situatie toegelicht.

2. Omgevingsanalyse

2.1 Natuurlijke ondergrond

Om een goede keuze te kunnen maken in het type beplanting is het van belang om in beeld te hebben wat de natuurlijke ondergrond is. Door in het projectgebied gebruik te maken van de plantensoorten die passen bij deze natuurlijke ondergrond, wordt zwak plantmateriaal voorkomen. Ook wordt met natuurlijke vegetatie een grotere bijdrage geleverd aan de biodiversiteit.

Geomorfologie

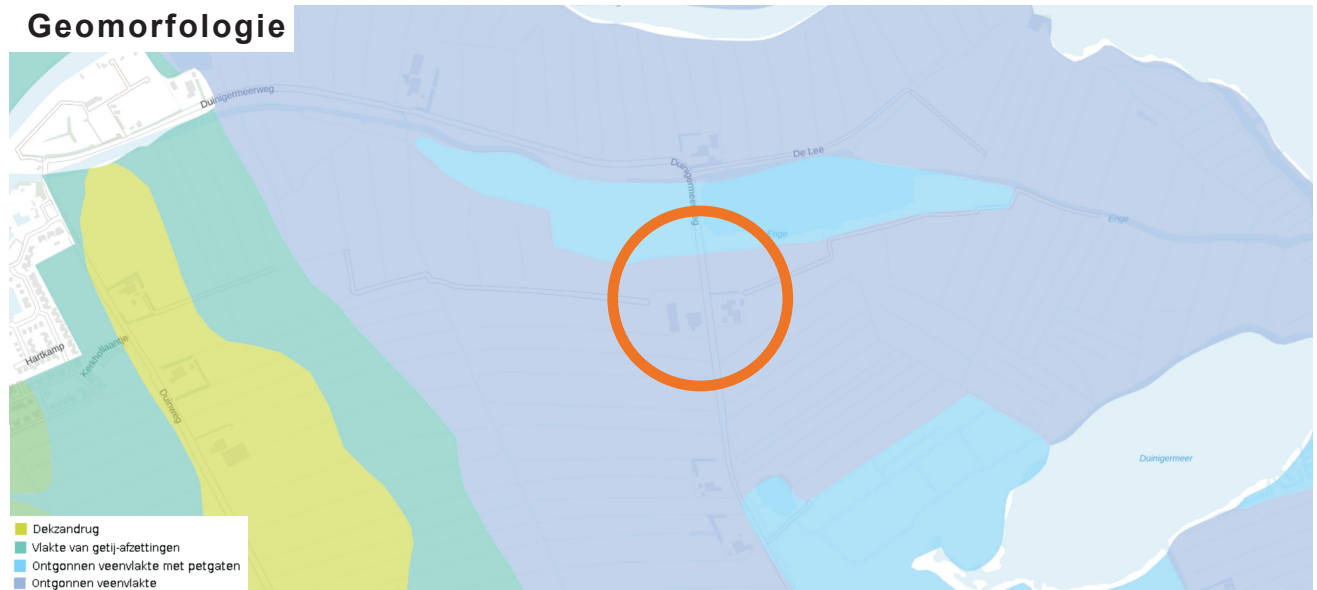
Geomorfologie valt in te delen in verschillende landvormen. In dit geval ligt het projectgebied in een ontgonnen veenvlakte.

Kenmerkend voor deze gebieden is de opstrekende cope-verkaveling, met een dicht patroon van parallelle sloten met hoge waterstanden. De tussenliggende kavels hebben dikwijls een hol profiel als gevolg van een sterkere oxidatie en bodemdaling ten opzichte van de naast liggende slootranden. Het veen is soms met dunne laag klei of zand bedekt, waarvan de herkomst niet altijd te achterhalen valt.

Hoogteligging

Het betreft een relatief vlak en laag gebied waar hoogteverschillen van maximaal 0,5m voorkomen. In het projectgebied zelf zijn er hoogteverschillen van 0,3m. De hoogte bedraagt gemiddeld -0,7m onder het NAP.

Geomorfologie



Afbeelding 4 Geomorfologie (Bron: Bodemdata)

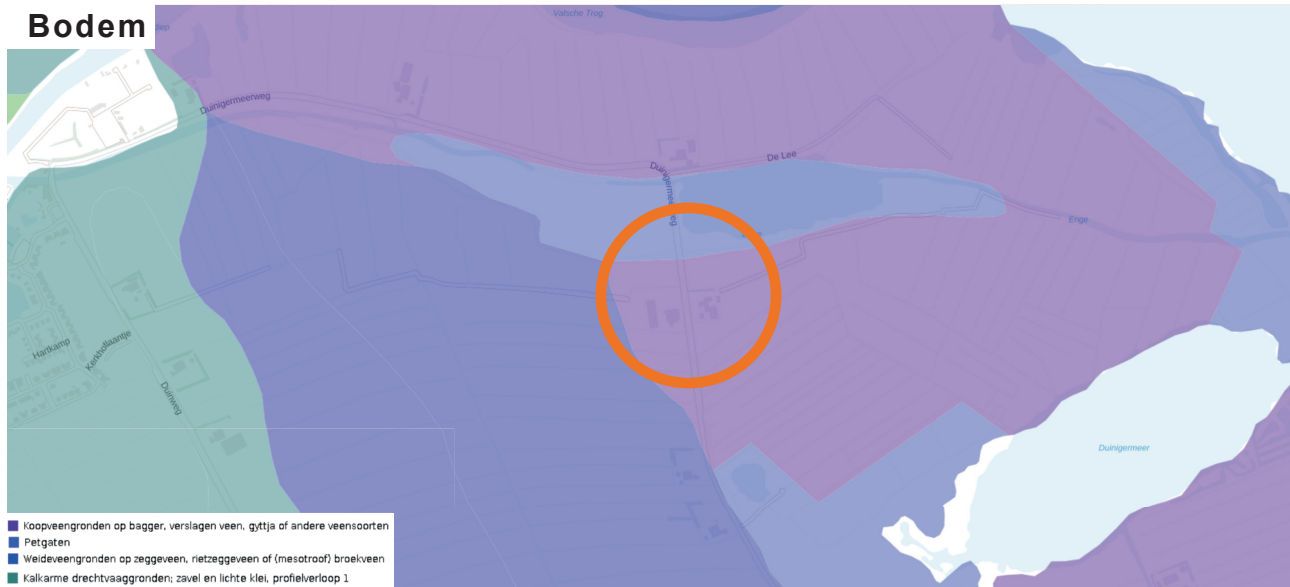
Hoogteligging



Afbeelding 5 Hoogteligging (Bron: AHNviewer)

2. Omgevingsanalyse

Bodem



Afbeelding 6 Bodem (Bron: Bodemdata)

Walnoot



Linde



Knotwilg



Afbeelding 7 Streekeigen beplanting (Bron: TreeEbb)

Bodem

Het ontstaan van een bepaalde bodem wordt beïnvloed door het materiaal van de ondergrond, de hoogteligging en de vochtigheid van de grond.

Het projectgebied ligt in een koopveengrond. Een koopveengrond is een bodemtype binnen het Nederlandse systeem van bodemclassificatie dat behoort tot de suborde van de eerdveengronden. Dit zijn veelvoorkomende veengronden met een maximaal 50 cm dikke veraarde bovengrond bestaande uit kleiig veen of venige klei. Gronden nabij dorpen kunnen een circa 20 cm dik toemaakdek hebben, dat is gevormd door het gebruik van aardmest, dat bestond uit bagger uit sloten, stadsvuil, mest en zand uit de stallen.

Grondwatertrappen

Het is van oorsprong een nat gebied, vanwege het veenlandschap. Door de veenontginningen is het grondwater wat gedaald, waardoor de gemiddelde grondwaterstand circa 50-80 cm diep zit ten opzichte van het maaiveld. Het is een relatief nat gebied met de grondwatertrap 2.

Beplanting

De gronden rondom het plangebied bieden van nature een goede basis voor de volgende beplanting: Meidoorn, Veldesdoorn, Zwarte els, Schietwilg, Gewone es, Walnoot, Kastanje, Linde, Haagbeuk en Fruitbomen. Dit wordt ook wel de potentiële natuurlijke vegetatie genoemd. Door in het plangebied gebruik te maken van de plantensoorten die passen bij deze natuurlijke ondergrond, wordt zwak plantmateriaal voorkomen.

2. Omgevingsanalyse

2.3 Huidige situatie

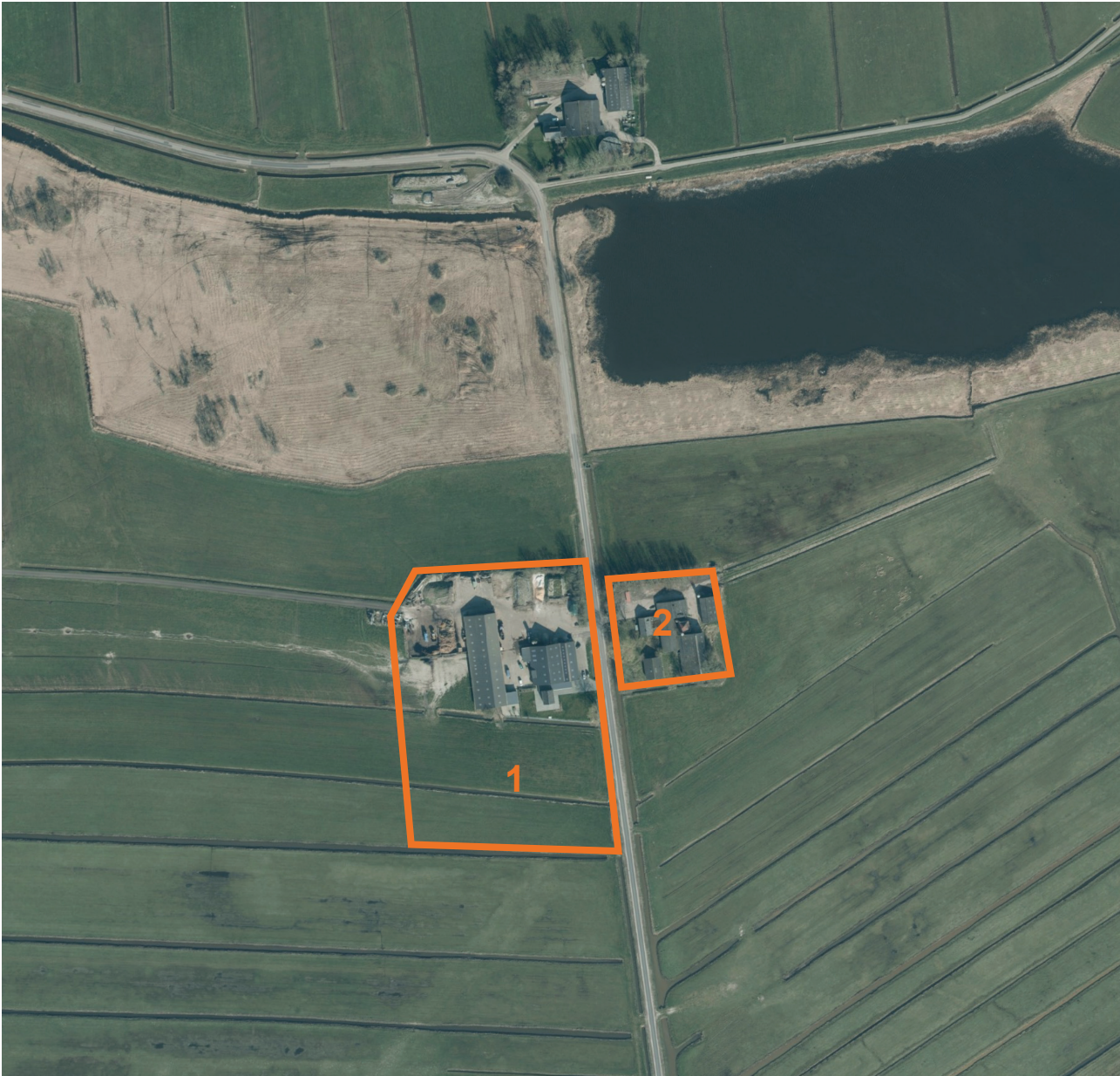
Het projectgebied is opgedeeld in twee deelgebieden. Deelgebied één maakt onderdeel uit van een bestaand boerenbedrijf. Het erf bestaat uit twee stallen en meerdere mestsilos.

Deelgebied twee bestaat uit een voormalig boeren bedrijf. Beide erven zijn omringd met verschillende boerenbedrijven met hun bijbehorende agrarische gronden. Daarnaast ligt het natura 2000 gebied de Wieden.

De belangrijkste kenmerken van de omgeving is de rechte lijnige verkaveling. Het is een open landschap met weinig groenstructuren. Op de perceelsgrenzen van de agrarische bedrijven en woningen is wel vaker beplanting aanwezig.

In de huidige situatie wordt deelgebied één aan de noordzijde deels begrensd met houtsingel. Aan de oostzijde wordt diezelfde houtsingel verlengd. Deelgebied twee wordt aan de noordzijde begrensd met een houtsingel.

De aanwezige agrarische bedrijfsgebouwen van deelgebied twee worden voor het voorgenomen initiatief gesloopt ten behoeve van de rood-voor-rood regeling.



Afbeelding 9 Huidige situatie projectgebied (Bron: Topotijdreis)

A large, textured tree trunk stands prominently in the foreground on the left. The background is a lush park with many other trees and a field of white flowers. A semi-transparent white shape on the right side of the image contains the page number and title.

3.

Beleid

In dit hoofdstuk wordt het huidige beleid weergegeven. Dit wordt toegelicht door middel van het provinciale beleid en het gemeentelijke beleid.

3. Beleid

3.1 Provinciaal beleid

De omgevingsvisie Overijssel is de provinciale visie voor de fysieke leefomgeving van Overijssel. De provincie Overijssel stuurt op ruimtelijke kwaliteit en duurzaamheid. Bestaande kwaliteiten moeten worden beschermd en er moeten verbindingen worden gelegd tussen deze bestaande kwaliteiten en nieuwe ontwikkelingen. Dat wil zeggen dat nieuwe ontwikkelingen moeten bijdragen aan de ruimtelijke kwaliteit vormen essentiële gebiedskenmerken het uitgangspunt. Hierna wordt ingegaan op de gebiedskenmerken in de omgeving van het plangebied.

Natuurlijke laag: Zeekleigebied met randmeren

Het zeekleigebied met randmeren komt in de provincie in het westen voor. Dit is namelijk het overgangsgebied van de zoetwaterdelta van de rivieren en de Zuiderzeekust. Dit landschap heeft een patroon van waaiers van rivierafzettingen en geulen met veenvorming er tussen. Door invloed van de voormalige Zuiderzee ontstond er verdere opslibbing in de vorm van kleiafzettingen.

Vóór de bedijking was het een dynamisch open gebied met een stevige kleiondergrond. Onder invloed van zee, wind en erosie ontstond hier een patroon van geulen wallen en platen.

Langs de randen van de voormalige Zuiderzee liggen nu zoete Randmeren en Noordoost Polder. Dit geeft een landschapsbeeld met geulen, hoge oevers en dynamische overstromingsvlaktes.

Laag van het agrarisch cultuurlandschap: Zeekleilandschap

Open landschap langs de voormalige Zuiderzeekust met verspreide terperven (Kampereiland)

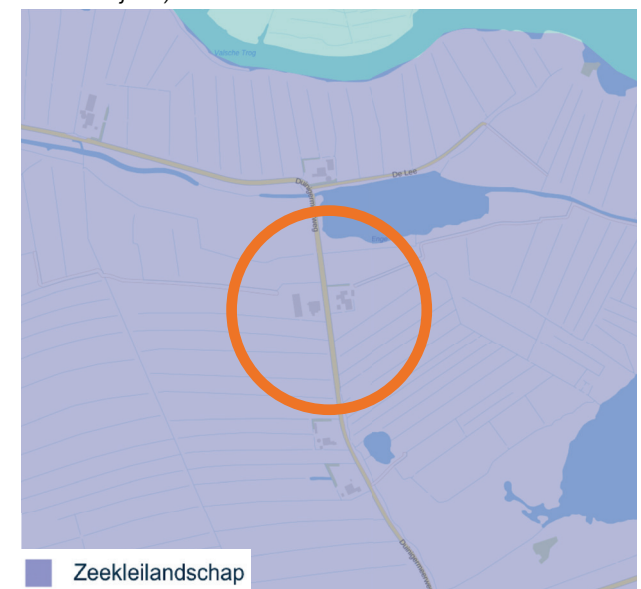
en boerderijen op natuurlijke hoogtes. Het terpenlandschap beslaat hier een relatief klein gebied, maar maakt deel uit van een serie van terpenlandschappen rond de voormalige Zuiderzee: Marken, polder Arkenheem, Schokland en Kampereiland. Kampereiland is al eeuwenlang in cultuur. Het stond bekend om de productie van superhooi, dat met scheepsladingen vol richting Amsterdam en andere Hol landse steden voor de stadspaarden ging; retour kwam de straatmest. Nu nog steeds is de polder hoofdzakelijk als grasland in gebruik. Dijken en wielen reflecteren het verleden en begrenzen de ruimte. Erven liggen als eilanden in een open zee van ruimte. Ook de strook tussen de Weerribben en de voormalige zeedijk bij Kuinre hoort tot het zeekleilandschap.

De ambitie is hier de kwaliteit van de grote open ruimtes met de verspreide erven en het subtiele reliëf in stand te houden. Dit betekent aandacht voor de ruimtes zelf, maar ook voor de kwaliteit van de horizon, omdat het vergezicht hier beeldpalend is.

Deze gebieden zouden nog aan kwaliteit kunnen winnen, als het 'dynamische deltakarakter' weer meer voelbaar wordt gemaakt, bijvoorbeeld door het krekens patroon zichtbaarder en beleefbaarder te maken en het contrast tussen binnen en buitendijks gebied te vergroten. Kenmerkende cultuurhistorische gebouwen en bouwwerken behouden door ze aan te passen aan nieuwe functies. Eventuele nieuwe bebouwing realiseren op terpen of via andere innovatieve oplossingen anticiperen op hogere waterstanden van het IJsselmeer.



Afbeelding 10 Natuurlijke laag (Bron: Omgevingsvisie provincie Overijssel)



Afbeelding 11 Laag van agrarisch cultuurlandschap (Bron: Omgevingsvisie provincie Overijssel)

3. Beleid

3.2 Gemeentelijk beleid

Welstandsnota gemeente Steenwijkerland

In de welstandsnota is het ruimtelijke beleid opgenomen van de gemeente Steenwijkerland. Het projectgebied ligt in het deelgebied Zeekleilandschap.

Langs de slingerende dijk van de voormalige Zuiderzee liggen voornamelijk zeekleigronden, zandgronden en overslaggronden bij oude dijkdoorbraken. Binnendijs heeft de verkaveling vanaf de dijk plaatsgevonden. De verkaveling bestaat uit een smalle, onregelmatige strokenverkaveling met sloten. In 1433 werd het 'Bedijkte Ronderbroek' ingepolderd. Als kralen aan een snoer liggen de zuiderzeestadjes Vollenhove, Blokzijl en Kuinre en de dorpskern van Blankenham aan de voormalige Zuiderzeedijk. Bij Blokzijl en Kuinre wordt dit snoer gekruist door een waterloop, respectievelijk het Noorderdiep en de Linde.

Het zeekleilandschap is een vlak en open weidegebied, met percelen van wisselende grootte. De erfbeplanting bestaat voornamelijk uit enkele markante grote bomen. Boerderijen zijn tegen de dijk aangebouwd, dan wel op een duidelijk zichtbare zandkop of zandrug in het gebied of aan een dijkdoorbraak. De afwisseling in de positie van de bebouwing is karakteristiek. Opvallend is de afwisseling tussen grotere boerderijen en keuterijtjes. Nagenoeg alle bebouwing richt zich met de voorzijde naar de dijk. Een enkele nieuwe schuur is dwars op de verkavelingsrichting bij een boerderij gebouwd. Vanuit de Noordoostpolder zijn alleen de daken met de dakkapellen van de agrarische bebouwing achter de dijk te zien.

In dit gebied zijn de boerderijen en de bijbehorende erven sterk bepalend voor de karakteristiek van het gebied. De karakteristieken van de oorspronkelijke bebouwing dienen dan ook zoveel mogelijk te worden behouden.

Het landschapsbeleid is gericht op het versterken en behouden van de karakteristiek van het zeekleilandschap.

An aerial photograph showing a dense forest on the left and a large agricultural field on the right, separated by a narrow path. The forest has a mix of green and some autumnal colors. The field is divided into several long, parallel strips of different shades of green, suggesting different crops or stages of growth.

4.

Onderbouwing landschapsplan

In dit hoofdstuk wordt het landschapsplan toegelicht aan de hand van een onderbouwing.

4. Onderbouwing landschapsplan

4.1 Uitgangspunten

Het projectgebied ligt ten oosten van de kern Blokzijl in het buitengebied van de gemeente Steenwijkerland. Het projectgebied is gelegen in een Zeekleilandschap.

Het bebouwingsbeeld in de omgeving bestaat uit grote agrarische percelen en kleine dorpskernen. De percelen hebben een open karakter. Er komt beplanting voor langs de perceelgrenzen van de agrarische bedrijfspercelen of woonpercelen met enkele solitaire bomen op het erf zelf.

Uitgangspunten initiatiefnemer:

- Realiseren van een nieuwe stal.
- Sloop van agrarische bedrijfsgebouwen
- Realiseren van drie woningen m.b.v. de rood-voor-rood regeling.

Uitgangspunten provincie Overijssel:

- Zorg voor contrast tussen dynamische en luwe gebieden.
- Realiseer een brede waaier aan woon, werk en mixmilieus en geef daarbij elk buurtschap, dorp en stad zijn eigen kleur.
- Verbindt natuur tot een netwerk.
- Bouw voort aan de kenmerken de structuren van de agrarische cultuurlandschappen.
- Zie de bodem als basis en draag bij een robuust en beleefbaar watersysteem.
- Een bruikbaar, duurzaam en mooi Overijssel.

Uitgangspunten gemeente Steenwijkerland:

- Bij verbouwingen en uitbreidingen aan de oorspronkelijke boerderijen dienen de bebouwingskarakteristieken zoals die in de gebiedsbeschrijving zijn omschreven te worden behouden.
- Bij nieuwbouw, vervanging en grote uitbreidingen aan andere bestaande gebouwen dienen de bebouwingskarakteristieken te worden gerespecteerd.
- Uitbreiding van de woonfunctie in een bestaande of voormalige boerderij mag niet ten koste gaan van de uiterlijke verschijningsvorm.

Legenda

- 1. Te slopen woningen
- 2. Realisatie nieuwe stal
- 3. Realisatie nieuwe woningen
- 4. Aan te planten- en/of aan te vullen houtsingel
- 5. Aan te planten gemengde haag
- 6. Aan te planten bomenrij
- 7. Aan te planten solitaire boom
- 8. Aan te planten hoogstamfruitbomen
- 9. In te zaaien kruidenrijk grasland
- 10. Te verbreden sloot
- 11. Bijgebouw



4. Onderbouwing landschapsplan

4.2 Groenstructuren en inrichting

In het landschapsplan wordt op twee aspecten ingegaan, namelijk: de erfinrichting en de groenstructuren. De erfinrichting gaat in op de situering van de bebouwing op het erf en de groenstructuren gaat in op de passende beplanting op het erf.

4.2.1 Kenmerken landschapsplan

Erfinrichting

Erven en landschap zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden. Waar en hoe een erf ligt en hoe het eruit ziet, wordt bepaald door de bodem en het type landschap. Middels de voorgenomen ontwikkeling wordt aansluiting gezocht bij de karakteristieke erfindeling. Het woongedeelte (woningen) bevindt zich aan de voorzijde, het werkgedeelte (schuren) aan de achterzijde. De voorzijde is de representatieve kant van het erf, hier toont het erf zich met een mooi voorhuis en een siertuin. Hierbij is een duidelijk beeld op de woning met siertuin. Dit beeld is vanaf de weg voldoende zichtbaar.

Op het perceel aan de Duinigermeerweg 2 wordt de nieuwe stal op een passende manier in de lengte van de verkavelingsrichting gesitueerd. De stal wordt ontsloten via een eigen in- en uitrit.

Daarnaast heeft het erf één toegangsweg met een centrale binnenplaats, waardoor de gedachte van een gezamenlijk erf wordt versterkt. De keuze voor verharding en materialen van de stal wordt in gedekte kleurstelling sober toegepast.

Op de nieuwe percelen aan de Duinigermeerweg 7 en 9 worden drie woningen gerealiseerd.

Waarvan een twee-onder-een-kapwoning en een vrijstaande woning. De nieuwe woningen worden in landelijke stijl toegepast.

De nieuwe erven zijn van voldoende omvang om te voldoen aan de parkeernormen. Parkeren vindt plaats op eigen terrein. De keuze voor verharding en materialen van de woningen moet in gedekte kleurstelling sober worden toegepast en in afstemming met elkaar. De huidige inrit wordt gezamenlijk gebruikt voor de drie woningen. Perceelafscheidings in de vorm van schuttingen en hekwerken zijn ongewenst. Ten westen van het bestaande agrarische bedrijf wordt een brede sloot aangelegd voor berging van hemelwater.

Landschappelijk

De ambitie is het behouden van de kenmerken van het Zeekleilandschap. Het landschap rondom het projectgebied is open, hierbij is het van belang dat ondanks het toevoegen van nieuwe bebouwing het landschap zijn open karakter behoudt. Op de perceelsgrenzen worden houtsingels aangeplant. Hierdoor worden de erfgrenzen visueel gemaakt. Door de aanplant van de houtsingels ontstaat een beter balans tussen groen en gebouwen en presenteert het erf zich meer als eenheid met het landschap en wordt ook beter aangesloten op het beeld van de omgeving en de verkavelingspatronen.

Aan de noordzijde van het erf aan de Duinigermeerweg 2 wordt de bestaande houtsingel verlengd. De houtsingel wordt vervolgens ook toegepast aan de west- en oostzijde van het perceel.

Om het erf nog meer een geheel te maken wordt aan de zuidzijde een rij knotwilgen aangeplant langs de sloot. Dit wordt gerealiseerd in de lengte

van de nieuwe stal, zodat die groen wordt ingepast. Daarnaast is het van belang dat er zichtlijnen naar het open landschap zoveel mogelijk blijven behouden.

Langs de bestaande woning met stal wordt een solitaire lindeboom aangeplant ter vergroening van het erf. Met dezelfde reden worden aan de zuidzijde van het erf vier solitaire bomen aangeplant, waarvan twee walnoot- en twee lindebomen. Dit sluit aan bij de bestaande landschapsstructuur. Tussen de nieuwe stal en de weg wordt kruidenrijk grasland gerealiseerd. Het zorgt voor meer biodiversiteit en geeft het erf een natuurlijker karakter.

Op de percelen aan de Duinigermeerweg 7 en 9 wordt aan de noordzijde de bestaande houtsingel aangevuld met dezelfde streekeigen soorten als op het perceel aan de Duinigermeerweg 2. Deze houtsingel wordt daarnaast ten zuiden van deze percelen gerealiseerd om meer beschutting te krijgen. Echter blijven zichtlijnen richting het oosten en op de woning behouden. Om de twee percelen van nummer 7 en 9 te scheiden van elkaar wordt een gemengde natuurlijke haag aangeplant die vervolgens wordt doorgetrokken aan de voorkant van het erf. Dit zorgt voor vergroening en tegelijkertijd geeft het privacy voor de bewoners.

Het voornemen bestaat om de nieuwe erven verder te vergroenen met hoogstamfruitbomen en solitaire walnoot- en lindebomen. Het voorerf van de percelen krijgt hierdoor een sierlijke uitstraling en het achtererf blijft sober en open. Met dit voorstel wordt het projectgebied beter ingepast in het landschap en neemt de ruimtelijke kwaliteit en biodiversiteit toe.

An aerial photograph showing a winding asphalt road that curves through a lush green landscape. The road is flanked by dense clusters of trees and large open grassy fields. A small car is visible on the road in the upper left. The overall scene is a mix of natural vegetation and man-made infrastructure.

5.

Aanleg en beheer

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe de ingetekende landschapselementen idealiter geplant of onderhouden dienen te worden.

5. Aanleg en beheer

5.1 Algemene aanplantinstructie

1. *Het aanplanten van een landschapselementen kan plaats vinden tussen (half) november en (half) maart, mits het niet vriest.*
2. *Voor de aanplant wordt vaak gekozen voor een zogeheten bewortelde stek met de maat 200-250 cm hoogte vanaf de wortelhals.*
3. Indien u niet direct alle bomen kunt aanplanten, dan kunt u ervoor kiezen de bomen tijdelijk op te kuilen. Kies hiervoor een vochtige schaduwrijke plaats uit. Het opkuilen kan door een gat in de grond te graven en daar de bomen met de wortels in te zetten. Bedek de wortels met de vrijgekomen grond.

5.2 Specifieke aanplantinstructie

Houtsingel

Houd rekening met het type bodem en kies daar de soorten bomen en struiken op uit. Veel verschillende soorten, geeft meer diversiteit in het element. Een houtsingel bestaat uit minimaal 3 plantrijen.

Kruidenrijk grasland

1. De voorkeursperiodes voor zaaien zijn augustus-september of februari-maart. Dit heeft ermee te maken dat veel planten koude- en weersinvloeden nodig hebben om te kunnen kiemen. Bij voorkeur niet zaaien als de grond drijfnat is (in ieder geval op zware kleigrond). Ook zaaien tijdens vorst of sneeuw wordt afgeraden.
2. De benodigde hoeveelheid zaaigoed hangt af van de bodem: 1 g/m² op klei en 1,25 g/m² op zand. Het zaad van inheemse, meerjarige planten

is vaak stof-fijn, waardoor een kleine hoeveelheid zaad al genoeg is.

3. Meng het zaaigoed met licht vochtig zand (niet nat). Hiervoor kunt u bijvoorbeeld straatzand gebruiken. Dit steekt mooi af tegen de overwegend donkere ondergrond. Op die manier kunt u goed zien waar u al zaden gestrooid heeft. Ga voor menging uit van ongeveer 1 emmer zand op iedere 100 gram zaad of 1 kruiwagen zand voor 1 kg zaad.

Gemengde haag

Voor het ontwikkelen van een dichte gemengde haag is de aanplant van 1 rij met bosplantsoen voldoende, meer rijen mag ook. Per strekkende meter kunt u 4 stuks bosplantsoen aanplanten. Graaf voor het planten een sleuf, die diep en breed genoeg is om de wortels van het plantgoed er ruim in te leggen. Eventueel kunt u een draad spannen als hulpmiddel bij het graven van de plant- sleuf. Sluit de plantsleuf na aanplant weer af met aarde.

Solitaire boom

1. Voor het aanplanten is een ruim plantgat noodzakelijk waarin de wortels zich wijd kunnen uitspreiden. Het plantgat dient daarom ongeveer een afmeting te hebben van 70x70x70cm groot. Spit na het graven de bodem van het plantgat los.

Hoogstamfruitboom

Hoogstambomen kunnen meer dan 10 meter hoog en breed worden. Het is daarom belangrijk bij aanplant de fruitbomen op ruime afstand van elkaar te planten. Plant daarom appelbomen minstens 10 meter uit elkaar, peren en kersen

8 meter en pruimen 6 meter uit elkaar. Voor het planten is een ruim plantgat noodzakelijk waarin de wortels zich wijd kunnen uitspreiden. Snoei de jonge boom meteen na de aanplant.

Knotwilgen

- Het aanplanten van knotwilgen is eenvoudig. Voor de aan- plant van wilgen is een staak (een tak) van een bestaande knotboom voldoende. Een staak heeft een doorsnede van ca. 5 cm.
2. De onderkant van de bast dient u gedeeltelijk te schillen. Dit betreft de eerste meter van de onderkant.
 3. Het gat voor de staak kunt u boren met een grondboor. Ook kunt u kiezen voor het graven van een plantgat.
 4. Vervolgens kunt u de staak ongeveer 1 meter in de grond steken.
 5. Verwijder de takken van de zijkant van de staak en knot de staak op minimaal 2 meter hoogte boven het maaiveld.
 6. Plant de staken minstens 3 meter uit elkaar, een afstand van 5 à 6 meter uit elkaar is landschappelijk het beste. De knotwilgen hoeven niet strak op een rij aangeplant te worden.

5.3 Specifiek beheer

Houtsingel

Goed onderhouden houtwallen en houtsingels bestaan uit een boom-, struik- en kruidlaag. Na ongeveer 5–6 jaar zullen de takken in de houtsingel of wal elkaar gaan raken en dient er waar nodig gesnoeid en gedund worden. Na tien jaar is de eerste keer onderhoud noodzakelijk. Dit kan door middel van gefaseerd hakhoutbeheer.

5. Aanleg en beheer

Kruidenrijk grasland

1. Maai de vegetatie het eerste jaar zodra deze 20-25 cm hoog is. Maai met een zeis, bosmaaier met een messenblad (geen draadkop!) of een cyclomaaier zodat het maaisel kan worden afgevoerd. Gebruik geen klepelmaaier, aangezien deze het maaisel te fijn maakt waardoor harken/oprapen niet mogelijk is. Maai niet te laag (> 5 cm boven grond).
2. Afvoeren van maaisel voorkomt dat een viltige laag van oud maaisel op de bodem ontstaat. Deze belemmert kieming van zaden en verstikt eventuele kiemplanten.
3. Vanaf het tweede jaar bestaat het beheer eveneens uit maaien en afvoeren van maaisel. Frequentie en tijdstip van maaien is afhankelijk van de productiviteit van de begroeiing. Over het algemeen geldt dat tweemaal per jaar maaien (en afvoeren) volstaat: de eerste maaibeurt tussen half mei en half juni en de tweede maaibeurt later in de zomer.

Gemengde haag

De beste snoeiperiode is eind februari of begin maart.

Solitaire boom

Zo min mogelijk snoeien heeft de voorkeur, omdat er zo weinig mogelijk wonden ontstaan. De boom zal met de mogelijkheden van de groeiplaats uitgroeien tot een volwassen boom.

Hoogstamfruitboom

De vormsnoei is vooral belangrijk bij de jonge bomen. Elke soort heeft zijn eigen specifieke vorm.

Fruitbomen kunnen het beste jaarlijks gesnoeid worden. Het gaat daarbij om vervanging van minder vitaal, afgedragen vruchthout, het verwijderen van ziek hout en het verwijderen van verkeerd geplaatste nieuwe scheuten.

Knotwilgen

Plaats een afrastering op 2 meter afstand van de knotbomen, om de nieuwe aanplant tegen vraat door vee te beschermen.

Geef de jonge aanplant, indien mogelijk, met name de eerste 2 jaar na aanplant voldoende water in droge perioden.

Houdt de eerste jaren na aanplant de stam vrij van takken en laat alleen de takken aan de top groeien. Afhankelijk van de soort kunnen knotbomen om de 4 tot 6 jaar geknot worden. Zaag de takken af tot op 2 à 3 cm van de stam, haaks op de tak om te voorkomen dat er regenwater in blijft staan. Het knotten kan het beste plaatsvinden in de periode van half november tot half maart.

Colofon

Project: Blokzijl, Duinigermeerweg 2, 7 en 9

Auteur: BJZ.nu

Datum: November 2023

Status: Definitief

www.bjz.nu
0546 434 466
info@bjz.nu



Vestiging Almelo
Twentepoort Oost 16a
7609 RG Almelo

Vestiging Zwolle
Dr. van Wiechenweg 2
8025 BZ Zwolle

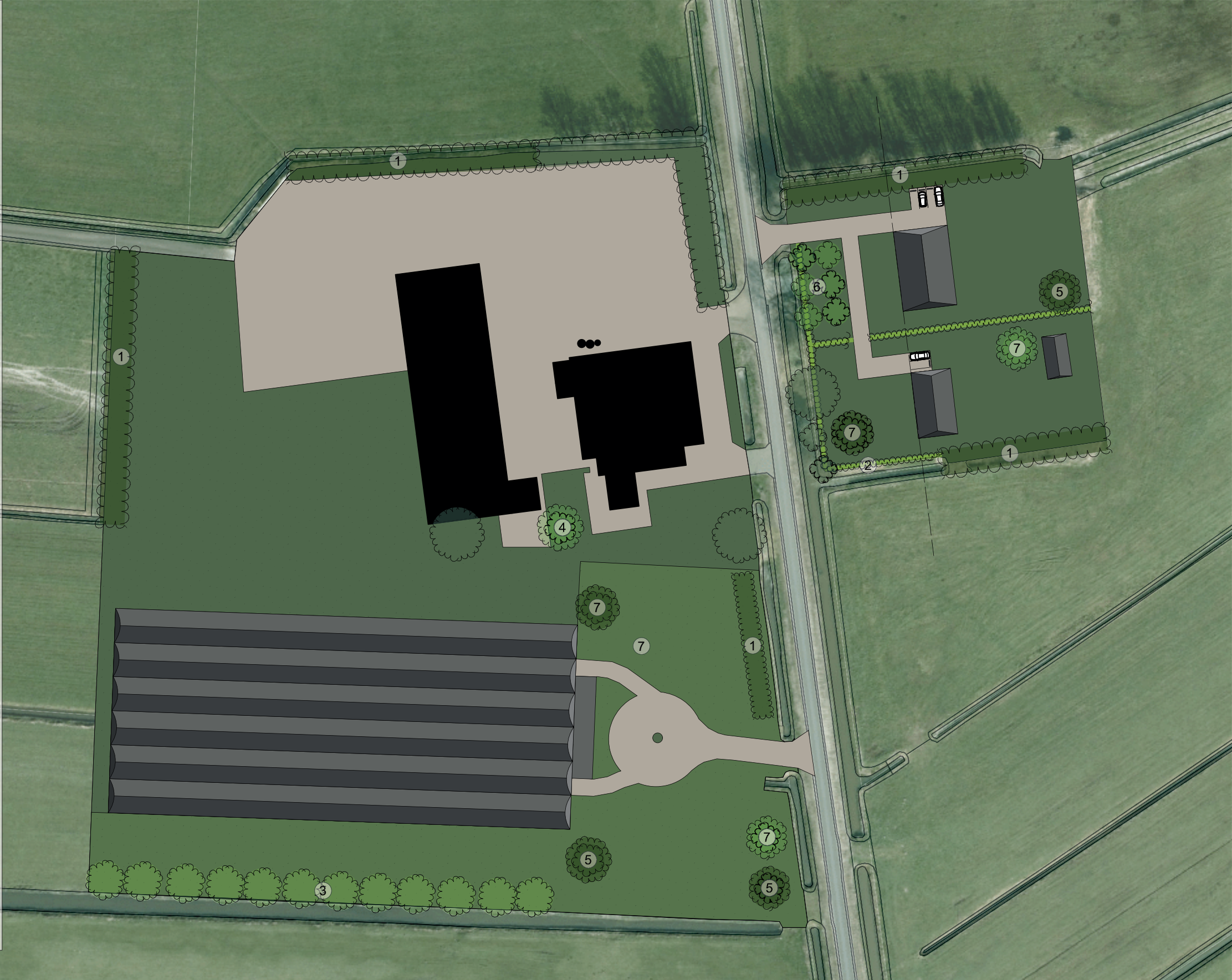
Vestiging Utrecht
Wattbaan 51
3439 ML Nieuwegein

Vestiging Groningen
Helperpark 284
9723 ZA Groningen



Legenda

1. Aan te planten -en aan te vullen houtsingel
10% Salix caprea (Boswilg)
10% Alnus glutinosa (Gewone els)
10% Sorbus aucuparia (Wilde lijsterbes)
10% Rahmnus frangula (Vuilboom)
10% Prunus spinosa (Sleedoorn)
10% Betula pendula (Ruwe berk)
10% Euonymus alatus (Kardinaalsmuts)
10% Quercus robur (Zomereik)
5% Prunus padus (Gewone vogelkers)
5% Viburnum opulus (Gelderse roos)
5% Prunus avium (Zoete kers)
5% Sambucus nigra (Gewone vlier)
Aanplantmaat 16-18, aanplanten in groepen van 10
Plantwijze: driehoeksverband met dubbele plantenrij
De rij- en tussenafstand betreft 1,5m
Leveringskwaliteit plantmateriaal: bosplantsoen 80-120cm
2. Aan te planten gemengde haag
Lengte: 145m
Plantwijze: dubbele planrij van 10 stuks/m1
Leveringskwaliteit plantmateriaal: bosplantsoen 80-120cm
Sortiment haag:
25% Crataegus monogyna (Meidoorn)
25% Prunus spinosa (Sleedoorn)
25% Rosa rubiginosa (Hondsroos)
25% Ligustrum vulgare (Liguster)
3. Aan te planten bomenrij
Salix alba (Knotwilg)
Aantal: 12 stuks
Aanplantmaat 16-18, onderlinge afstand 10m
4. Aan te planten solitaire boom
Tilia platyphyllos (Zomerlinde)
Aantal: 1 stuk, aanplantmaat 16-18,
5. Aan te planten solitaire boom
Juglans regia (Walnoot)
Aantal: 3 stuks, aanplantmaat 16-18
6. Aan te planten hoogstamfruitbomen
Pyrus/Malus/Prunus, naar eigen keuze
Aantal: 6 stuks
Aanplantmaat 16-18, onderlinge afstand 6m
7. In te zaaien kruidenrijk grasland
1g per m2 kruidenmengsel, totaal 6400m2
Zaaisel: M1 Laag bloemrijk grasland van Crydthoeck



Duinigermeerweg 2, 7 & 9
Blokzijl

Formaat: A3

Schaal: 1:1000

Datum: Oktober 2023



Almelo, Groningen, Utrecht, Zwolle
0546 - 45 44 66 | info@bjz.nu | www.bjz.nu