Boppefjild 2 en Aldhôf 1A

Landschappelijke inpassing



BügelHajema

Ruimte voor de leefomgeving

Colofon

Opdrachtgever
WAA & WindGroep

Datum
Oktober 2026

BügelHajema Adviseurs
Vaart N.Z. 50
9401 GN Assen

Balthasar Bekkerwei 76
8914 BE Leeuwarden

Utrechtseweg 7
3811 NA Amersfoort

Contactpersoon
[redacted]

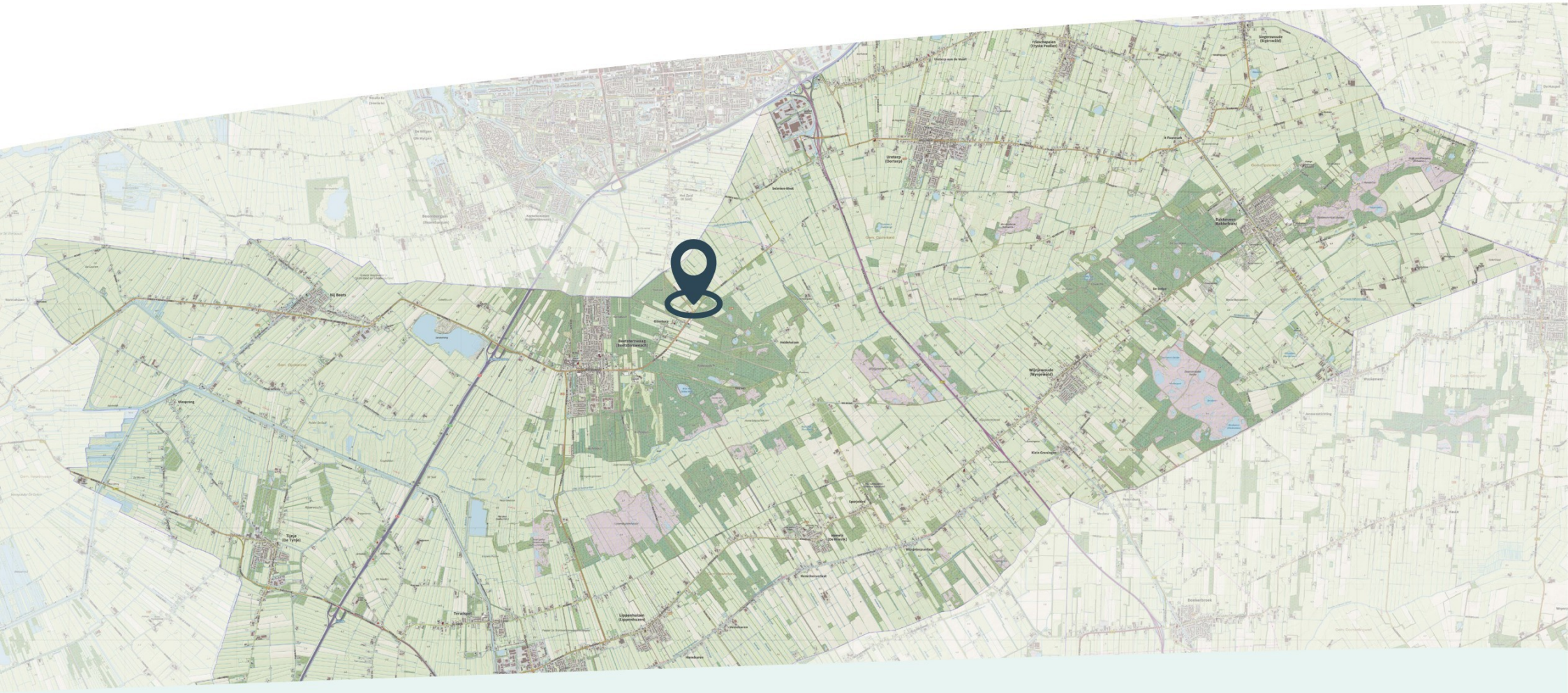
E info@bugelhajema.nl
I www.bugelhajema.nl

Inhoudsopgave

1.0 Inleiding **4**
Aanleiding en doel 5

2.0 Analyse **6**
Omgeving 7
Landschap 8
Hoogte 9
Geomorfologie 10
Bodem en grondsoort 11
Historische ontwikkeling 12
Relevante beleidskaders 14
Conclusie en uitgangspunten vanuit de analyse 15

3.0 Landschappelijke inpassing **16**
Concept en ontwerp 17
Beplantingsprincipes 22
A | Bergingsvijver 24
B | Aanzet groenstructuur 28
Beplantingsstempel 32



1.0 Inleiding

Aanleiding en doel

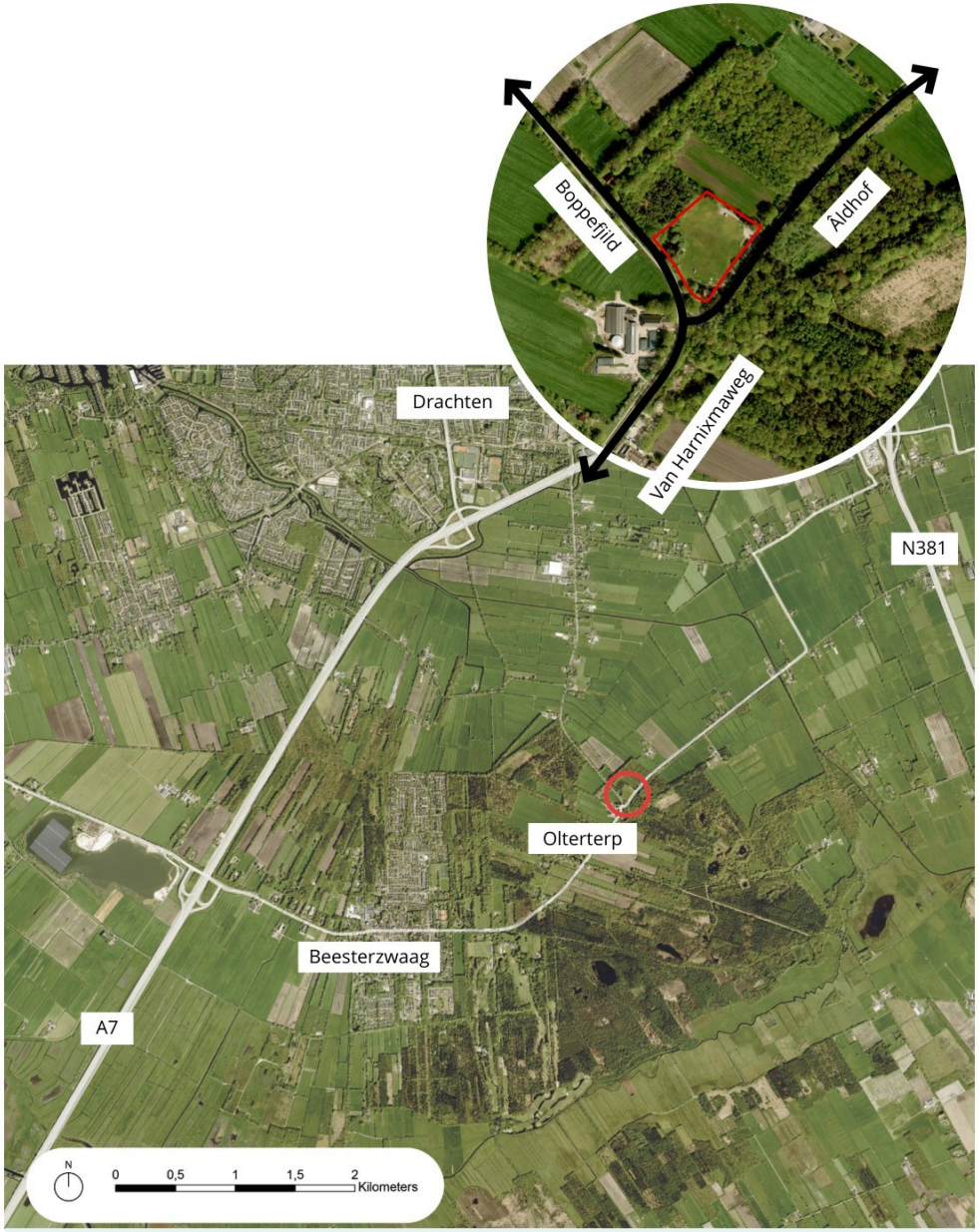
In de gemeente Opsterland, in het dorp Olterterp ligt het perceel van de voormalige zuivelfabriek ‘de Hoop’. De initiatiefnemer is van plan om op de locatie van de reeds gesloopte fabriek een nieuwe, vrijstaande woning te bouwen. Ten behoeve van de beoogde ontwikkeling is deze landschappelijke inpassing opgesteld. Dit document gaat in op de aanwezige waarden en kenmerken van het landschap. Hieruit komen randvoorwaarden en uitgangspunten voort, die als kaders dienen voor de ontwikkeling van de woning.

Leeswijzer

Dit document bevat in hoofdstuk 2 een analyse van het zichtbare en onzichtbare (ondergrondse) landschap en een cultuurhistorische analyse. Hieruit volgen in hoofdstuk 3 de uitgangspunten die gelden voor de landschappelijke inpassing. Deze uitgangspunten worden vertaald naar een plankaart en een passend beplantingsplan voor de beoogde ontwikkeling.

Locatie

Op de driesprong van de Van Harnixmaweg, de Boppefjild en de Âldhof ligt de locatie van de voormalige zuivelfabriek ‘de Hoop’. Het perceel ligt in Olterterp, een klein dorp ten zuiden van Drachten en nabij Beesterzwaag.
Het plangebied omvat de percelen kadastraal bekend als BSZ00-A-1346, BSZ00-A-1345, BSZ00-A-1066 en BSZ00-1134.



Ligging van het plangebied (Bron: BügelHajema Adviseurs)



2.0 Analyse

Omgeving

Het perceel ligt in divers landschap met verschillende kenmerken.

1 De Boppefjild gaat over in ‘Het Zuid’, een weg richting Drachten waarlangs lintbebouwing staat. Het lint heeft een landelijke uitstraling met verschillende beeldbepalende gebouwen.

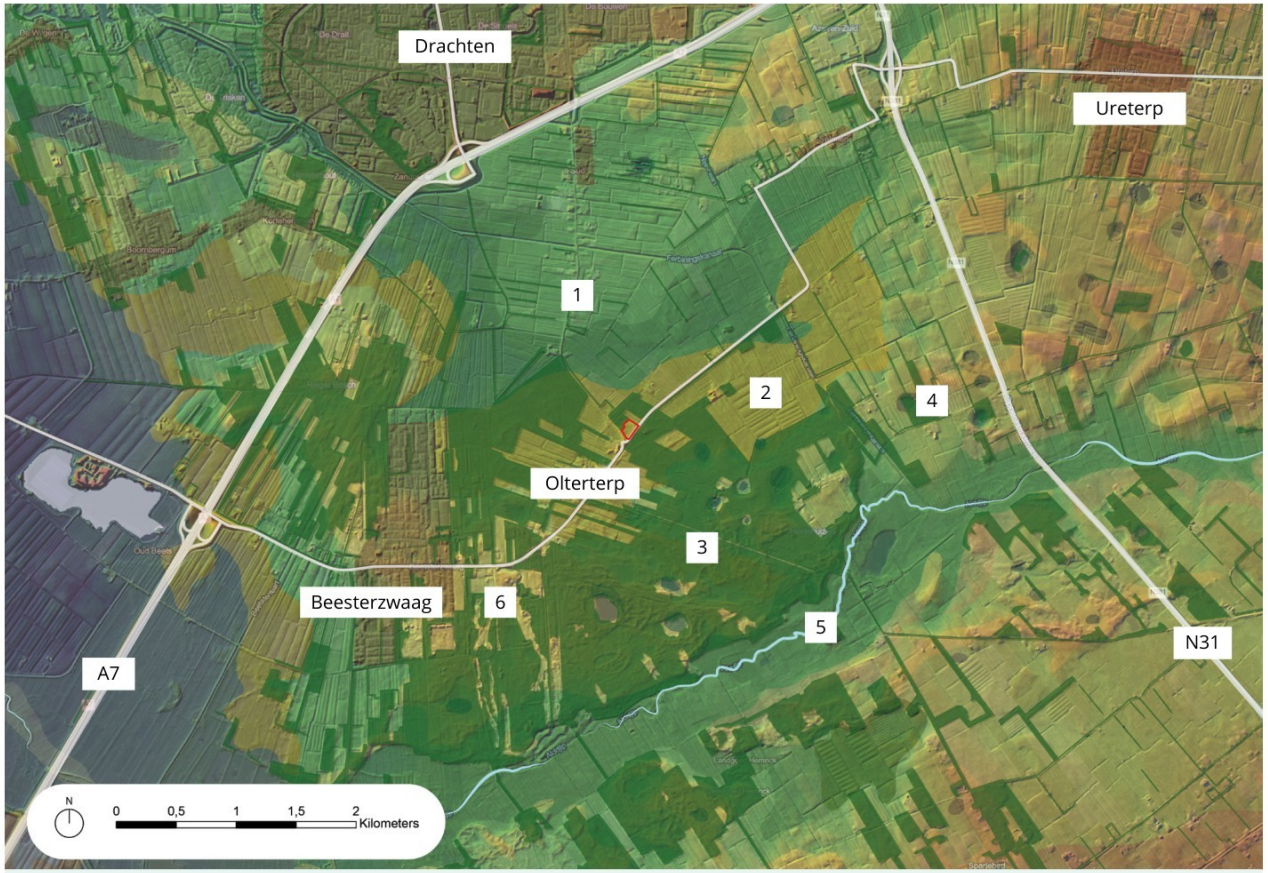
2 Het plangebied ligt op een hoger gelegen deel van het landschap, een vlakte van zandgrond.

3 De omgeving is zeer bosrijk, met grote dichtbegroeide percelen, afgewisseld met meer open weides.

4 Rondom het plangebied zijn nog pingoruïnes aanwezig die op de hoogtekaart nog zichtbaar zijn, en soms gevuld zijn met water.

5 Ten zuiden ligt een beekdal, waar het Alddjip doorheen stroomt.

6 In het gebied komen verschillende landgoederen voor, het is voor de gemeente en provincie dan ook een landgoederenlandschap.



Omgeving van het plangebied (Bron: BügelHajema Adviseurs)

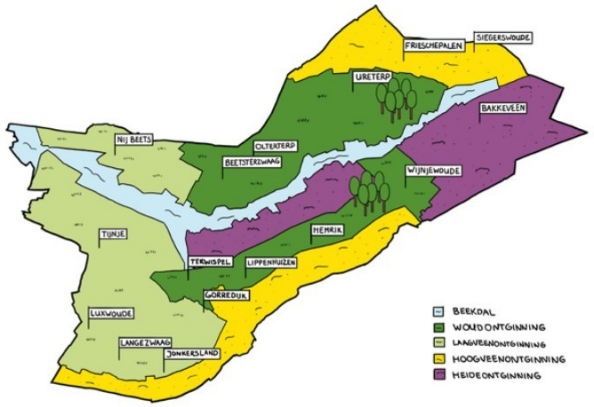
Landschap

Het plangebied ligt in de Zuidelijke Friese Wouden, een woudontginningenlandschap met landgoederen. Dit geplande landschap was voor een groot deel geënt op de bestaande structuren van het woudenlandschap. Binnen deze structuren werden bij het landhuis fraaie tuinen en parken aangelegd met aangrenzend omvangrijke productiebossen en karakteristieke lanenstelsels.

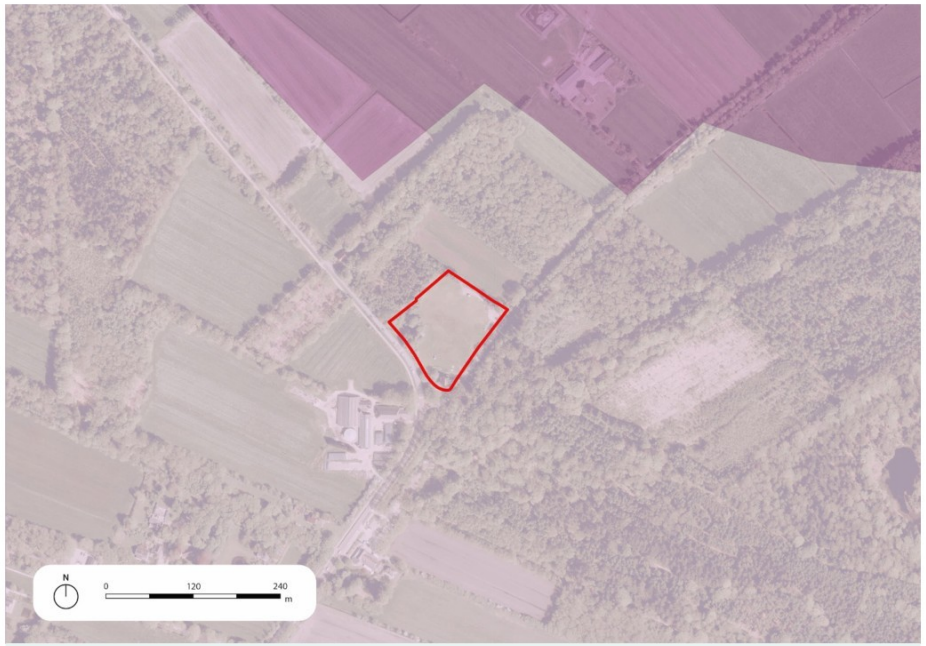
Kenmerkend voor grote delen van de Zuidelijke Wouden is het coulisselandschap, dat gevormd wordt door stevige houtwallen en -singels die dienst doen als afscheiding tussen percelen en een besloten kamerstructuur creëren.

Conclusie

Ter plaatse van het plangebied overheerst het bosrijke, besloten karakter van het woudontginningenlandschap. Uitgangspunt voor het ontwerp is het versterken van het besloten karakter van de plek.



Kaart met landschappen en dorpen (Bron: Structuurvisie Opsterland)



Landschapstypen (Bron: BügelHajema Adviseurs)

Woudontginningen

Zuidelijke Wouden, Woudontginningen met landgoederen

Hoogte

Op de hoogtekaart is duidelijk zichtbaar hoe het plangebied ten opzichte van het omliggende landschap wat verhoogd ligt. Het landschap heeft een subtiel reliëf, met verschillende functies. De lager gelegen delen van het landschap tonen het afwateringspatroon voor de weiden in de coulissen. De hoger gelegen delen van het landschap zijn wegen of terpen, die verhoogd in het landschap zijn aangebracht. Het plangebied ligt ongeveer tussen de 1,6 m en 2,7 m NAP.

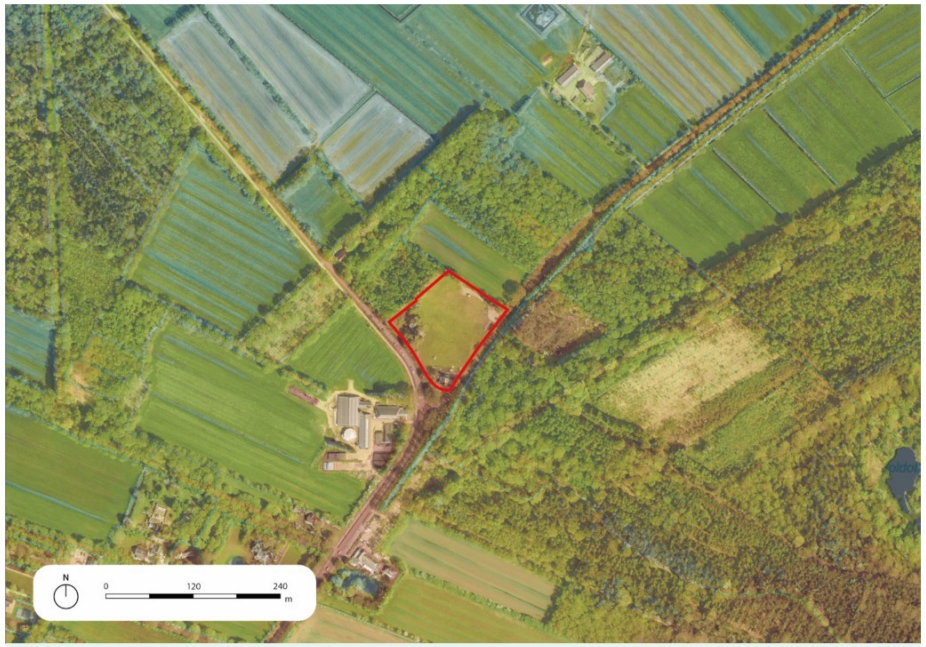
Conclusie

Het plangebied ligt hoger in het landschap ten opzichte van de directe omgeving. Het is belangrijk dat de nieuwe bebouwing zich zorgvuldig voegt in het reliëf. De waterberging die gerealiseerd wordt moet op het laagste deel van het perceel worden ingepast om op die manier op een logische wijze gebruik te maken van het aanwezige reliëf.

Hoogste punt ca. 2,8 m NAP



Laagste punt ca. 0,5 m NAP



Hoogtekaart (Bron: AHN)

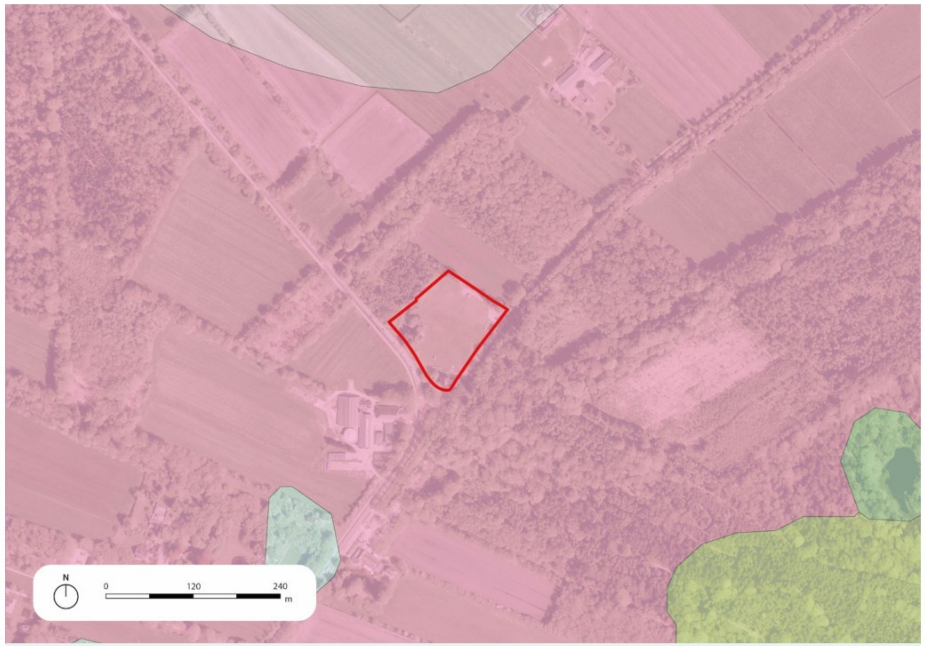
Geomorfologie

De geomorfologische kaart toont dat het plangebied ligt in een geomorfologische vlakte van ten dele verspoelde dekzanden of löss. Dit is een lichte reliëfvorm die is ontstaan door de wind, doordat dekzanden of lössafzettingen (fijne windafzettingen uit de laatste ijstijd) gedeeltelijk zijn weggespoeld of herwerkt door water.

Gebieden met deze geomorfologische beschrijving zijn herkenbaar aan de vele houtwallen en singels, in combinatie met de agrarische functies en halfopen uitstraling. De bebouwings- en infrastructuur volgen vaak de hoger gelegen delen, waarbij de bebouwing bij voorkeur op kleine verhogingen ligt. Erven en dorpen hebben vaak een iets verhoogde ligging met uitzicht over de lagere weiden.

Conclusie

De typische hoogteverschillen, verhoogde erven en houtwalstructuren bieden sterke aanknopingspunten voor een goede inpassing van het initiatief in het landschap.



Geomorfologische kaart (Bron: BügelHajema Adviseurs)

- *Vlakte van ten dele verspoelde dekzanden of löss*
- *Dekzandrug*
- *Grondmorenenwelvingen*
- *Pingoruïne*
- *Beekdalbodem*

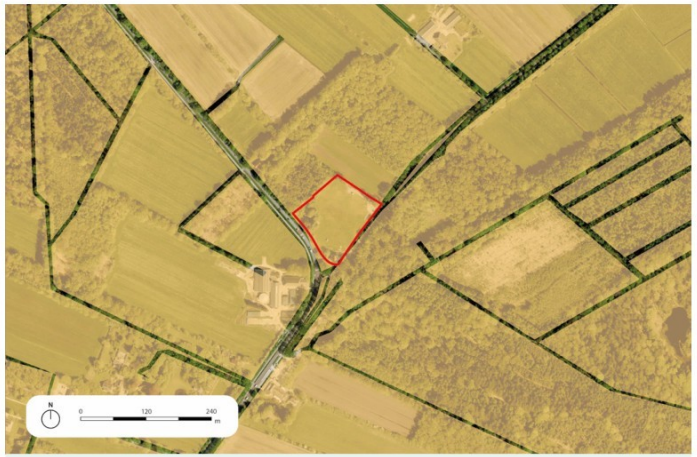
Bodem en grondsoort

Het plangebied en de omgeving liggen op zandgronden. Dit houdt in dat de grond goed waterdoorlatend is en geschikt is voor woningbouw en (na ontginning) geschikt gemaakt kan worden voor landbouw.

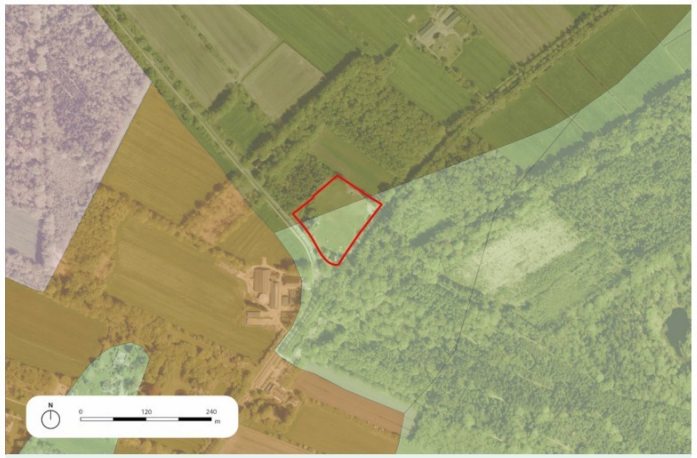
Het plangebied heeft een bodem dat wordt beschreven als ‘veldpodzolgronden’. Veldpodzolgronden zijn veelvoorkomend in Nederland, vooral in zandige landschappen. Het zijn gronden met een hoog zuurgehalte en gevormd door de wind.

Conclusie

De ontwikkeling van het perceel moet passen bij de natuurlijke eigenschappen van de bodem en grondsoort. De toe te voegen beplanting wordt afgestemd op de lokale groeiomstandigheden, zodat een samenhangend en ecologisch passend geheel ontstaat dat het landschap versterkt.



Grondsoortenkaart (Bron: BügelHajema Adviseurs)



Bodemkaart (Bron: Bodemdata.nl)

Historische ontwikkeling

In dit hoofdstuk wordt kort ingegaan op de cultuurhistorische ontwikkeling van het plangebied en de omgeving in hoofdlijnen.

De Zuivelfabriek

In Olterterp besloot een door lokale boeren ingestelde commissie eind 19e eeuw hoe men de melkverwerking het beste kon organiseren. Hun conclusie was duidelijk: een coöperatieve zuivelfabriek bood meer voordelen dan een particulieren of speculatieve onderneming.

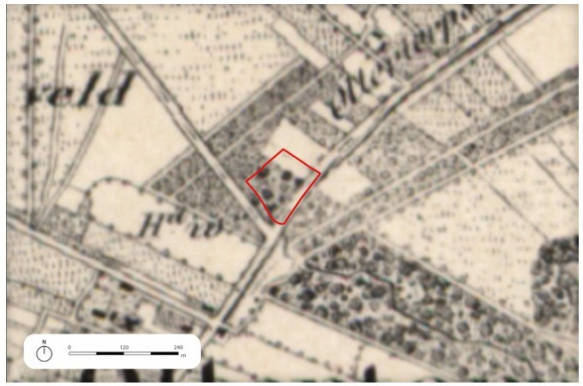
Op 9 oktober 1893 kwamen de leden samen bij hun nieuwe fabriek, gelegen bij de driesprong van de Van Harnixmaweg, het Boppefjild en het Aldhof: het plangebied.

Op het plangebied werd een fabriek gebouwd. Het groeide met de tijd mee. Zo vonden er belangrijke moderniseringen plaats in 1926-1927 en opnieuw in 1938-1939.

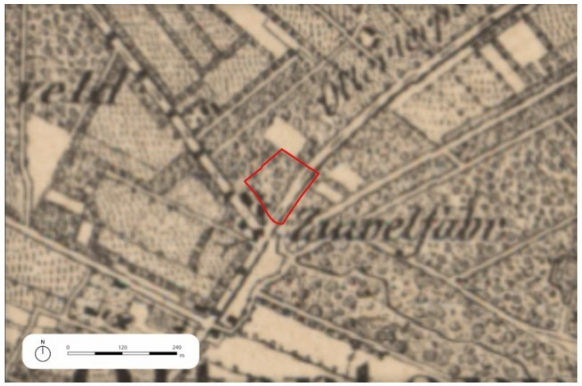
In 1966 werd een vervolgstap gezet met de oprichting van de coöperatieve zuivelindustrie: “Mei-Inoar Ien”, wat een fusie was van de fabrieken in Gorredijk e.o., Olterterp en Boornbergum.

Deze coöperatie bestond uit vier vestigingen: Terwispel, Langezwaag, Boornbergum en Olterterp. Uiteindelijk ging het bedrijf op in het concern Friesland Frico Domo, waarmee in 2003 een einde kwam aan de zuivelfabriek van Olterterp. Intussen is de fabriek gesloopt.

1900



1910



1950



Historisch kaartmateriaal

Op het historische kaartmateriaal is duidelijk gezien hoe het plangebied gelegen is in een hoofdzakelijk agrarisch gebied. Het is in de tijd nauwelijks verstedelijkt.

De omgeving van het plangebied laat zich op het historische kaartmateriaal kenmerken als een bosrijk woudontginningenlandschap. Dit is zichtbaar in de afwisseling van bospercelen en natuurlijke groene ‘kamers’ of coulissen.

Conclusie

De functie, ligging en oriëntatie van de fabriek hebben lange tijd bijgedragen aan het karakteristieke en beeldbepalende uiterlijk van het plangebied.

De geschiedenis van de plek kan gezien worden als aanleiding voor de inpassing van een nieuwe (bijzondere) woning binnen het besloten landschap.

1970



2000



2022



Relevante beleidskaders

Omgevingsvisie Opsterland

In de omgevingsvisie formuleert de gemeente Opsterland een integraal beleid voor de toekomst, waarbij het sociale en fysieke domein samenkomen. De visie dient als inhoudelijk kader voor ruimtelijke ontwikkelingen en stelt de vitaliteit van de gemeenschap (Mienskip) centraal. De volgende uitgangspunten zijn van toepassing:

- **Kwaliteit en duurzaamheid** (2.3.4) Bij woningbouw verschuift het accent van grootschalige uitbreiding naar inbreiding. Nieuwbouw moet een toegevoegde warde hebben, aanvullend zijn op het huidige aanbod en bijdragen aan verduurzaming

- **Landschappelijke inpassing en schaal** (7.5) Voor de bijzonder waardevolle landgoederenzone bij Olterterp en Beetsterzwaag geldt dat nieuwe ontwikkelingen moeten passen in de schaal van het gebied. De gemeente streeft hierbij naar een hoogwaardige kwaliteit die de historische structuur respecteert.

- **Natuur en landschap versterken** De gemeente zet in op het versterken van de aanwezige structuren zoals de ehs en het beekdallandschap van het Koningsdiep. Het behoud van cultuurhistorische kwaliteiten is hierbij leidend voor de ruimtelijke identiteit.

Provinciale randvoorwaarden

Op 17 januari 2024 heeft een omgevingstafel op het gemeentehuis plaatsgevonden. In dit gesprek heeft de provincie aangegeven dat de woning goed ingepast moet worden in het bosrijke landschap.

Daarbij is aangeven dat het perceel niet als een landgoed mag worden beschouwd (en dus ook niet zo moet worden ingepast en vormgegeven). Het is een eigentijdse woning in het bos.

De nieuwe woning hoeft niet helemaal te worden verstopt. De woning komt op een beeldbepalende locatie te staan en betreft een bijzondere aanvulling in het historisch lint. Hier moet bij de landschappelijke inpassing nadrukkelijk oog voor zijn.

Conclusie en uitgangspunten vanuit de analyse

Voor de ontwikkeling van de vrijstaande woning op het plangebied gelden de volgende uitgangspunten.

- Het groene besloten karakter met houtwallen en coulissen moet worden versterkt. Er ontstaat een nieuw bosperceel.
- Het landschap met woudontginningen en landgoederen moet worden versterkt door de aanplant van inheemse, streekeigen beplanting vooral langs de perceelsgrenzen.
- Er moet een duidelijke relatie tussen de openbare weg en de nieuwe woning zijn. Er wordt een zichtlijn gecreëerd, mits de beslotenheid en bosrijke karakter van de plek blijft.
- Er moet nadrukkelijk oog zijn voor de beeldbepalende locatie van de nieuwe woning in het lint. De bebouwing is eigentijds, maar wordt op een gelijke manier op het perceel gesitueerd als de voormalige zuivelfabriek.
- De woning wordt op circa 50m van de perceelsgrens geplaatst, om op die manier de ruimte op het perceel efficiënt en ruimtelijk in te zetten.



Conclusiekaart (Bron: BügelHajema Adviseurs)



3.0 Landschappelijke inpassing

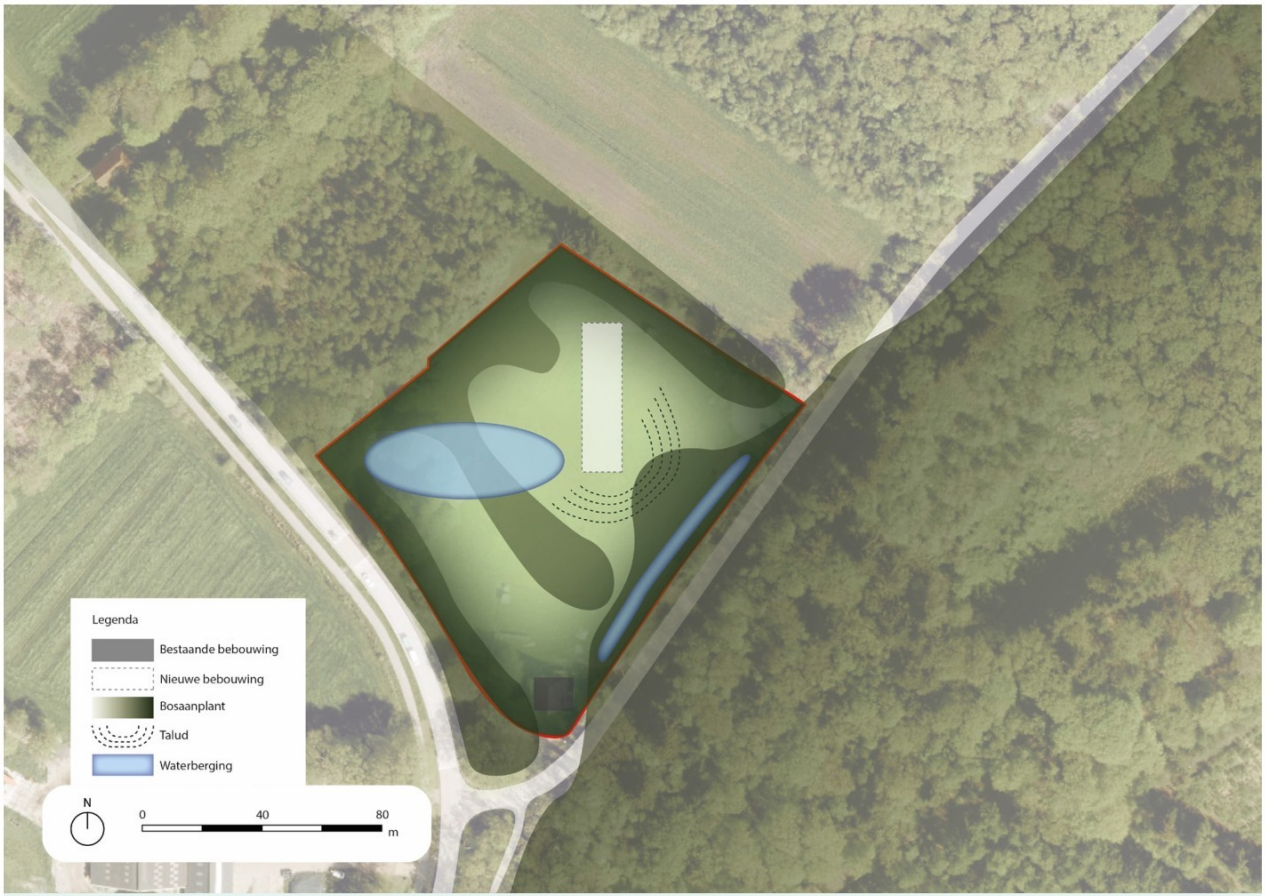
Concept en ontwerp

Landschap

De nieuwe woning wordt zorgvuldig landschappelijk ingepast. Er wordt ingezet op herstel van de bosrijke landschapsstructuur en de versterking van het ecosysteem. Hierbij vormt het herstel en de versterking van de groenstructuur een specifiek aandachtspunt.

De woning wordt volledig ingebed in een brede nieuwe boszoom die deels bestaande bosstructuur versterkt, en ten delen nieuw bos creëert.

Het plangebied biedt voldoende ruimte om parkeeren en waterberging op te lossen. De bij de ontgraving vrijkomende grond wordt hergebruikt voor de aanleg van een glooiend talud. Dit talud is een zichtlijn tussen de woning en het omliggende landschap, en zorgt daarnaast voor een vloeiende overgang tussen bebouwd en onbebouwd terrein.



Concept voor de landschappelijke inpassing (Bron: BügelHajema Adviseurs)

Ecologische kwaliteitsimpuls

De groenstructuur wordt ingericht met een divers palet aan inheemse beplanting, waaronder bomen, struiken en waterplanten. Hiermee wordt een geschikt leefgebied gecreëerd voor flora en fauna.

Door de opzet van waterberging en de toevoeging van een groene zoom rondom het plangebied wordt gepoogd de bestaande versnippering van natuurgebieden in het plangebied op te heffen en ontstaat een verbinding tussen de verschillende landschappelijke elementen in en rondom het plangebied.

Architectuur en positionering

De nieuwe woning wordt gerealiseerd als een eigentijdse vrijstaande woning, met een architectonische focus op horizontale lijnen en een ingetogen uitstraling.

De woning wordt centraal op de kavel gesitueerd en is afgestemd op de voormalige positionering van de zuivelfabriek. Deze positionering is ook ideaal voor de bezonning, privacy en beeldbepalende karakter van het plangebied.

De woning bestaat uit twee woonlagen, waarbij de laag op maaiveld deels verscholen ligt achter het talud. Hierdoor blijft de visuele impact vanaf de openbare ruimte beperkt.

Natuur en ecologie

Het perceel wordt ingericht als een aanvulling op het omliggende bos. Het wordt deels ingericht als tuin voor de woning, maar grotendeels als natuurontwikkeling ingezet.

Hemelwater wordt via infiltratie afgevoerd naar de aangelegde vijver. Hiermee draagt de ontwikkeling bij aan het vasthouden van water en eveneens voor de versterking van het lokale ecosysteem.

De komst van grote nieuwe boszones bieden goede nestplekken voor vogels en kleine zoogdierenen. De bergingsvijver en omliggende bijpassende beplanting zijn ideale habitats voor amfibiën zoals kamsalamders en kikkers. Op die manier voegt de landschappelijke inpassing van de woning ook ecologische waarde toe aan de omgeving.



Ontwerp voor de landschappelijke inpassing (Bron: BügelHajema Adviseurs)

Aanzicht plangebied

Het besloten aanzicht op het plangebied sluit aan bij het bosrijke karakter van het landschap. De bosrand wordt slechts doorbroken vanwege de zichtlijn op de woning en de inrit.

Aanzicht op het perceel (Bron: BügelHajema Adviseurs)





Kleur en materiaal

Het zichtbare deel van de woning krijgt grotendeels een lichte en transparante uitstraling. Glaspartijen zorgen voor een sterke relatie tussen binnen en buiten. De woning krijgt een grijs-crème gemeleerde bakstenen gevel die met verticale houten elementen wordt verfraaid. Op deze manier heeft de woning een eigentijdse en moderne uitstraling, passend bij de beeldbepalende locatie van de woning.







Beplantingsprincipes

Het plangebied is verdeeld in verschillende onderdelen en landschapselementen die aanhaken op de bestaande groenstructuur. Het beplantingssortiment is toegespitst op het karakter van het nieuwe landschapselement. Hiervoor is het plangebied opgedeeld in twee gebieden, namelijk gebied A rondom de bergingsvijver en gebied B, wat de nieuwe aanzet van de groenstructuur betreft.

1 | locatie vijver
Op de kaart is de locatie van de bergingsvijver aangegeven. Deze bergingsvijver wordt met een eigen beplantingssortiment ingepast in het landschap. De aanleg van het nieuwe natte landschapselement geeft ook ruimte aan plantensoorten die geschikt zijn voor nattere zandgronden.

2 | Gazon nieuwe woning
Tussen de bergingsvijver, de nieuwe woning en het nieuw aan te leggen talud ligt een gazon van kruidrijk gras, met graszoden en klavers die de tuin een natuurlijke sfeer en inrichting geven.

3 | Taludvlaktes
Rondom de woning is een nieuw talud aangelegd. Het is een flauw talud, waar deels beplanting op voorkomt en deels open zichtlijnen behouden blijven. De Taluds worden met hetzelfde kruidrijk grasmengsel voorzien als de gazons.

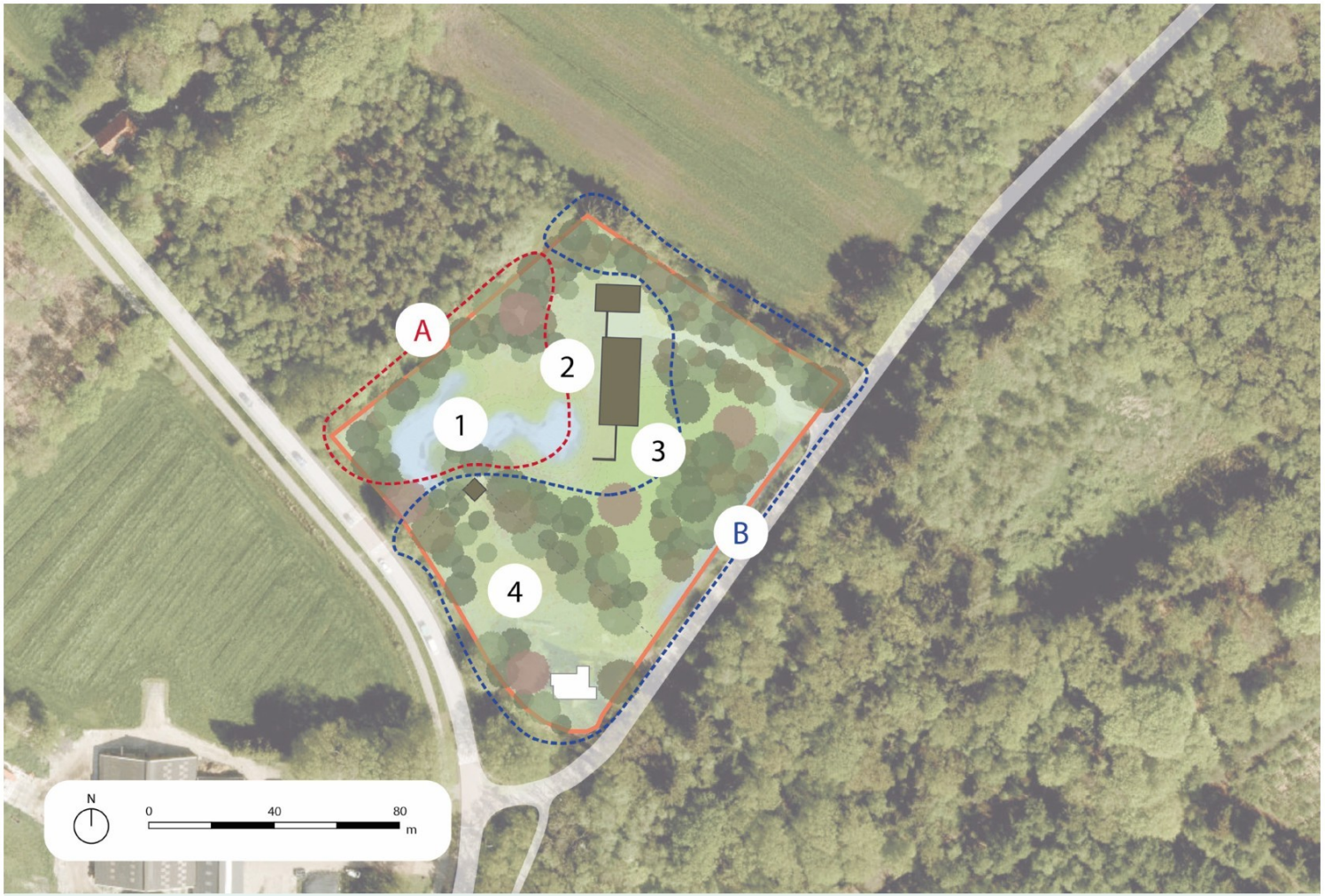
Ten zuiden en ten oosten van de woning is het talud vlakker aangelegd. De woning is voor de helft zichtbaar, liggend boven het talud. Op deze manier wordt de overgang tussen woning en landschap op een natuurlijke manier aangelegd.

4 | Gazon directeurswoning
Rondom de directeurswoning wordt de tuin ingericht als een natuurlijk gazon, waarbij achter de woning ruimte is voor een privaat gedeelte.

Legenda

A | Bergingsvijver
B | Aanzet groenstructuur

1 | Locatie vijver
2 | Gazon nieuwe woning
3 | Taludvlaktes
4 | Gazon directeurswoning



Zonering voor de landschappelijke inpassing (Bron: BügelHajema Adviseurs)

A | Bergingsvijver

De beplanting die rondom de vijver wordt aangeplant moet goed bestemd zijn tegen relatief natte grond, aangezien de grond hier bestemd is voor waterberging.

Voor het gebied rondom de waterberging wordt geadviseerd een kruidenmengsel te zaaien die geschikt is voor de locatie. Hierbij wordt verwezen naar een mengsel zoals Cruydt Hoeck's *Bloemrijk grasmengsel G3*.

Rondom de bergingsvijver ligt de focus op een verscheidenheid aan heesters, die voornamelijk aan de zijde van het bos een overgangszone vormen tussen de hogere bosaanplant en de laagte van de vijver. Hierbij zijn geschikte bomen toegevoegd die ervoor zorgen dat het bos op een organische manier op het plangebied wordt uitgebreid.

De vaste planten zijn voornamelijk geschikt voor aanplant op de oever van de bergingsvijver. Door te werken met verschillende bloeikleuren en -periodes ontstaat er door het jaar heen een afwisselend beeld, met voornamelijk geel en witte kleuraccenten.

Nederlandse naam	Latijnse naam	Afk.	Bloeiseizoen
Bomen			
Zomereik	Quercus robur	Qr	mei-juni
Zwarte els	Alnus glutinosa	Ag	februari-april
Zachte berk	Betula pendula	Bp	april-mei
Es	Fraxinus excelsior	Fe	april
Hollandse linde	Tilia cordata	Tc	juni-juli
Heesters			
Gelderse roos	Viburnum opulus	Vo	mei-juni
Vuilboom	Frangula alnus	Fa	mei-september
Meidoorn	Crataegus monogyna	Cm	april-mei
Sleedoorn	Prunus spinosa	Ps	maart-april
Hondsroos	Rosa canina	Rc	juni-juli
Kardinaalsmuts	Euonymus europaeus	Ee	mei-juni
Mispel	Mespilus germanica	Mg	mei-juni
Grauwe wilg	Salix cinerea	Sc	maart-april
Vaste planten			
Moeras spirea	Filipendula ulmaria	Fu	juni-augustus
Grote wederik	Lysimachia vulgaris	Lv	juni-augustus
Look zonder look	Alliaria petiolata	Ap	april-juli
Bosandoorn	Stachys sylvatica	Ss	juni-augustus
Dotterbloem	Caltha palustris	Cp	maart-mei



Zonering (Bron: BügelHajema Adviseurs)

Bronnen referentiefoto's:

- *Van den Berk*
- *Atlas Roslin*
- *Cruydt Hoeck*
- *FloravanNederland*
- *Appeltern*

Bomen



Fraxinus excelsior (Es)



Betula pubescens (Zachte berk)



Tilia cordata (Hollandse linde)



Alnus glutinosa (Zwarte els)



Quercus robur (Zomereik)

Heesters



Frangula alnus (Vuilboom)



Salix cinerea (Grauwe wilg)



Prunus spinosa (Sleedoorn)



Crataegus monogyna (Meidoorn)



Rosa canina (Hondsroos)



Mespilus germanica (Mispel)



Euonymus europaeus (Kardinaalsmuts)



Viburnum opulus (Gelderse roos)

Vaste planten



Filipendula ulmaria (moerasspirea)



Allaria petiolata (Look zonder look)



Lysimachia vulgaris (Grote wederik)



Stachys sylvatica (Bosandoren)



Caltha palustris (Dotterbloem)

B | Aanzet groenstructuur

De woning wordt ingepast binnen een nieuwe robuuste groenstructuur die naadloos aansluit op het bestaande woudontginningenlandschap en landgoederenlandschap.

Voor op het opgehoogde talud wordt geadviseerd een geschikt grasmengsel te zaaien, zoals Cruydt Hoeck's *Bloemrijk grasmengsel G1*. Voor de gronden rondom de aangezette groenstructuur, de bomen, heesters en vaste planten, wordt geadviseerd om het mengsel *03 Onderbegroeiing bosplantsoen* van Cruyft Hoeck aan te planten.

De heesters en vaste planten hebben verschillende kleuraccenten die door het jaar heen veranderen. De planten zijn inheems en sluiten aan bij de grond- en bodemgesteldheid, maar bieden daarnaast ook de kwaliteiten van een tuin. Zo wordt het wonen in de natuur makkelijk en aantrekkelijk, doordat tuin en bos naadloos in elkaar overgaan..

Nederlandse naam	Latijnse naam	Afk.	Bloeiseizoen
Bomen			
Zomereik	Quercus robur	Qr	mei-juni
Zachte berk	Betula pendula	Bp	april-mei
Veld esdoorn	Acer campestra	Ac	mei-juni
Gewone beuk	Fagus sylvatica	Fs	april-mei
Rode beuk	Fagus sylvatica 'Atropunicea'	Fs 'A'	april-mei
Haagbeuk	Carpinus betulus	Cb	april-mei
Heesters			
Wilde lijsterbes	Sorbus aucuparia	Sa	mei-juni
Vuilboom	Frangula alnus	Fa	mei-september
Meidoorn	Crataegus monogyna	Cm	april-mei
Sleedoorn	Prunus spinosa	Ps	maart-april
Hondsroos	Rosa canina	Rc	juni-juli
Kardinaalsmuts	Euonymus europaeus	Ee	mei-juni
Krentenboompje	Amelanchier lamarckii	Al	april-mei
Vlier	Sambucus nigra	Sn	mei-juni
Hazelaar	Corylus avellana	Ca	januari-maart
Hulst	Ilex aquifolium	Ia	mei-juni
Vaste planten			
Bosanemoon	Anemone nemorosa	An	maart-mei
Speenkruid	Ficaria verna	Fv	februari-mei
Salomonszegel	Polygonatum multiflorum	Pm	mei-juni
Daslook	Allium ursinum	Au	april-mei
Vingerhoedskruid	Digitalis purpurea	Dp	mei-augustus



Zonering (Bron: BügelHajema Adviseurs)

Bronnen referentiefoto's:

- *Van den Berk*
- *Atlas Roslin*
- *Cruydt Hoeck*
- *FloravanNederland*
- *Appeltern*
- *Ten hoven*
- *Ebben*

Bomen



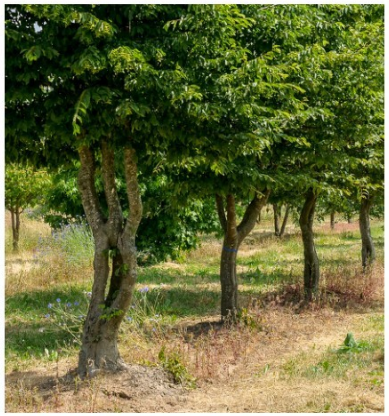
Betula pendula (Ruwe berk)



Fagus sylvatica (Gewone beuk)



Acer campestre (Veld esdoorn)



Carpinus betulus (Haagbeuk)



Fagus sylvatica 'Atropunicea' (Rode beuk)



Quercus robur (Zomereik)

Heesters



Amelanchier lamarckii (Krentenboompje)



Prunus spinosa (Sleedoorn)



Euonymus europaeus (Kardinaalsmuts)



Rosa canina (Hondsroos)



Corylus avellana (Hazelaar)



Frangula alnus (Vuilboom)



Ilex aquifolium (Hulst)



Sambucus nigra (Vlier)



Sorbus aucuparia (Wilde lijsterbes)



Crateagus monogyna (Meidoorn)

Vaste planten



Allium ursinum (Daslook)



Anomone nemorosa (Bosanemoon)



Ficaria verna (Speenkruid)



Digitalis purpurea (Vingerhoedskruid)



Polygonatum multiflorum (Salomonszegel)

Beplantingsstempel

Voor de aanplant van een nieuwe stevige groenstructuur langs de erfgrens van het perceel is een beplantingsstempel uitgewerkt. De stempel is toe te passen op een oppervlakte van 10m x 20 m.

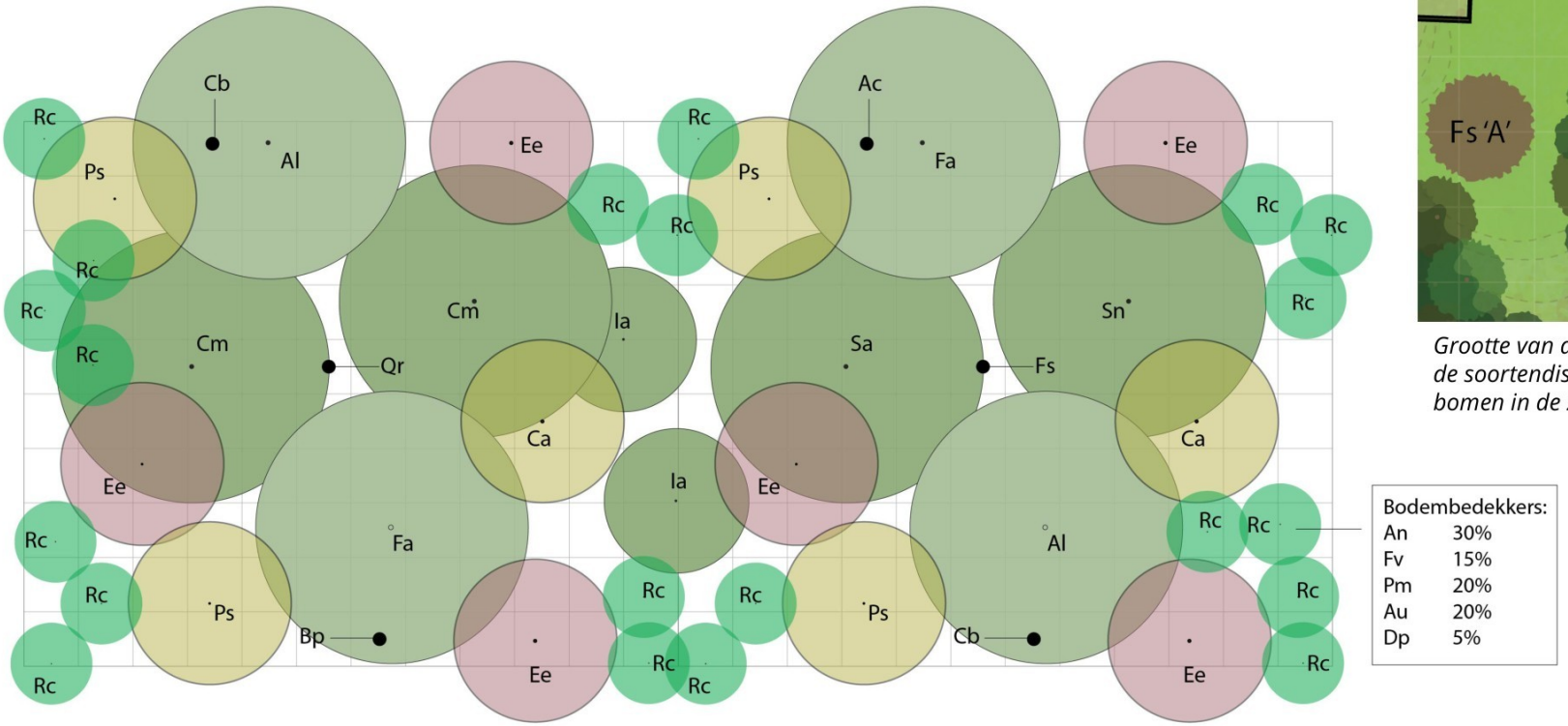
Voor de vaste planten is gerekend met een percentage, zodat er een juiste mix ontstaat voor een inheemse, streekeigen kruiden- en plantenmix. Op die manier worden de nieuwe bosgroepen op een passende manier aangesloten op het tuingazon, de omliggende groenstructuren en de waterelementen in en rondom het erf.

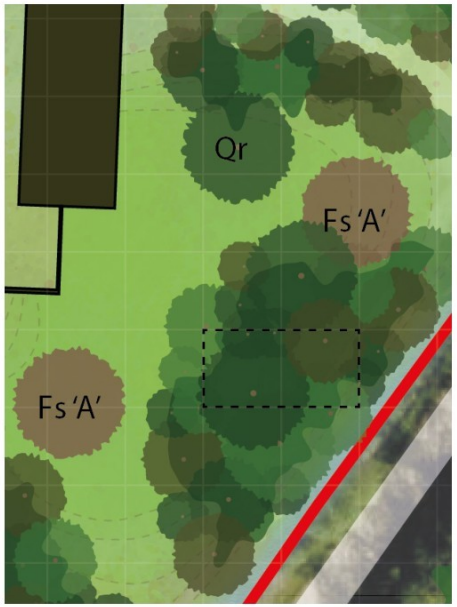
De nieuwe bosstructuur laat twee zichtlijnen open op het erf. De zichtlijnen bevatten significant minder heesters en vaste planten. Wel worden in de zichtlijnen hoge, robuuste bomen geplant, zoals de Zomereik en de Rode beuk. Door de hoge stammen blijft de zichtlijn in tact.

Nederlandse naam	Latijnse naam	Afk.	Groeihoogte
Bomen			
Quercus robur	Zomereik	Qr	20-40 m hoog
Pinus sylvestris	Grove den	Ps	10-30 m hoog
Betula pendula	Zachte berk	Bp	10-20 m hoog
Acer campestra	Veld esdoorn	Ac	10-15 m hoog
Fagus sylvatica	Gewone beuk	Fs	30-35 m hoog
Fagus sylvatica 'Atropunicea'	Rode beuk	Fs 'A'	25-30 m hoog
Carpinus betulus	Haagbeuk	Cb	15-20 m hoog
Heesters			
Sorbus aucuparia	Wilde lijsterbes	Sa	5-10 m hoog
Frangula alnus	Vuilboom	Fa	2-3 m hoog
Crataegus monogyna	Meidoorn	Cm	6-8 m hoog
Prunus spinosa	Sleedoorn	Ps	4-6 m hoog
Rosa canina	Hondsroos	Rc	2-3 m hoog
Euonymus europaeus	Kardinaalsmuts	Ee	3-6 m hoog
Amelanchier lamarckii	Krentenboompje	Al	6-9 m hoog
Sambucus nigra	Vlier	Sn	3-6 m hoog
Corylus avellana	Hazelaar	Ca	5-7 m hoog
Ilex aquifolium	Hulst	Ia	5-10 m hoog

De stempel toont hoe soorten zich tot elkaar verhouden. Er is bewust gekozen voor een beeld dat wisselend is in hoogtes en kleur. Zo ontstaat er een gelaagd beeld met een duidelijke verdichting van de bosstructuur.

De stempel toont een standaard beplantingspatroon voor heester, aangepast op locatie en grondsoort. De dikkere zwarte aanduidingen geven aan waar de bomen worden geplaatst binnen de stempel.





Grootte van de beplantingsstempel en de soortendistributie van de solitaire bomen in de zichtlijnen

BügelHajema

Ruimte voor de leefomgeving