Landschappelijk inpassingsplan Langediek 3-3A Winterswijk/Woold



Colofon

Auteur: Joppe Oonk
E-mail: Joppeo@live.nl
Telefoon: 0627962114

Opdrachtgever:
Naam: Dhr. R. kruisselbrink
Dhr. G. kruisselbrink
Dhr. E. Kruisselbrink

Adres: Langediek 3-3a,
7108 AS Woold-Winterswijk

Joppe Oonk
Tuinadvies

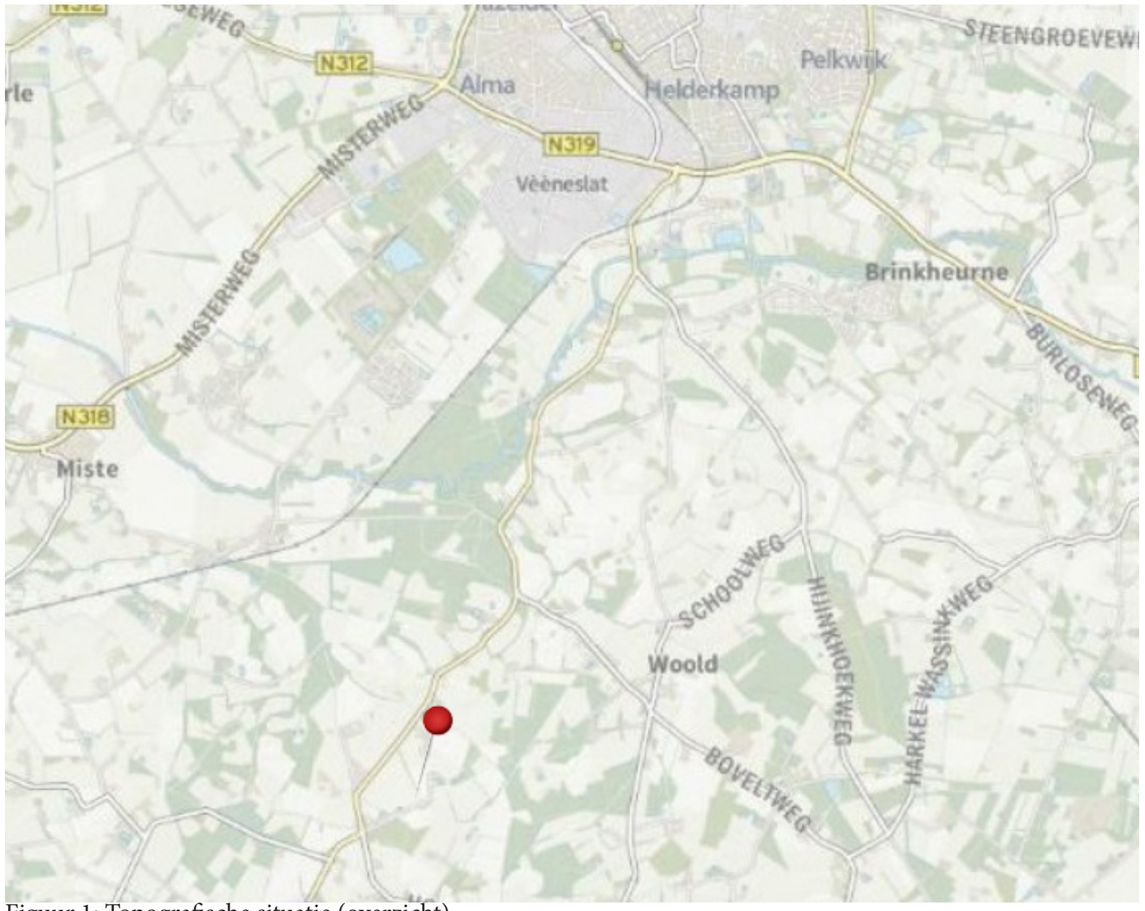
- Aanleiding
- Wat zegt het bestemmingsplan?
- Wat zegt de omgevingsvisie buitengebeid?
- Historie
- Gelders natuurnetwerk, LOP en bodem
- Uitgangspunten Landschappelijke inpassing
- Plankaart
- Beplantingsplan erf
- Sfeerimpressie plankaart
- Staalkaart struweel
- Staalkaart hoogstamboomgaard
- beplanting

Aanleiding

De initiatiefnemer heeft het perceel met het adres Langedijk 3 gekocht. Het betreft een perceel dat in het geldende bestemmingsplan een agrarische bestemming heeft. De initiatiefnemer wil de bestaande bedrijfswoning splitsen en gebruiken als burgerwoning. Daarnaast wil hij een deel van de bestaande agrarische bedrijfsgebouwen vervangen door nieuwbouw. Het gaat daarbij om:

- Een bijgebouw bij een woning voor de stalling van onder meer een auto en fietsen.
- Een schuur bedoeld voor het stallen van vee en werktuigen en deels als stalling voor b.v. een auto en voor fietsen.
- Een nieuw bedrijfsgebouw voor het aannemersbedrijf (kantine, magazijn en werkplaats). De activiteiten van dit bedrijf bestaan uit aannemerij, multidiensen en agriservice. Dat betekend dat voor klanten bouwwerken worden gerealiseerd en door de inzet van machines b.v. grondverzet e.d. wordt uitgevoerd. Dit gebeurt (logischerwijs) grotendeels bij de klant op locatie.

Verder wil de initiatiefnemer een paardenbak aanleggen en een mestopslag realiseren. De paarden zullen worden gehouden in een bestaande oude schuur uit 1897. Die schuur is nu ingebouwd in bestaande gebouwen die gesloopt zullen worden. Deze oude schuur zal in meet authentieke staat worden hersteld na sloop van de omliggende gebouwen. Verder geeft de initiatiefnemer aan nieuwe groene elementen te willen toevoegen zoals fruitbomen. Tot slot wil de initiatiefnemer zonnepanelen plaatsen op een van de nieuwe gebouwen. Volgens de opgave op funda.nl in de bestaande oppervlakte aan agrarische bedrijfsgebouwen 605m2. Uit een globale meting vanuit luchtfoto's lijk dit te kloppen.



Figuur 1: Topografische situatie (overzicht)



Figuur 2: Huidige situatie met woning en opstallen

Wat zegt het bestemmingsplan?

Het geldende bestemmingsplan voor deze locatie is het plan 'Buitengebied Winterswijk'(2011) in dat plan heeft deze locatie de bestemming 'Agrarisch – Cultuurlandschap' met de aanduiding 'bouwvlak'. Dit betekent dat ter plaatse (uitsluitend) een agrarisch bedrijf gevestigd mag zijn. Daarnaast zijn in het bestemmingsplan een dubbelstemming opgenomen voor het beschermen van archiologosche waarden en een aanduiding voor de bescherming van landschapswaarden. Dit initiatief pas niet bij recht in het geldende bestemmingsplan.

Het geldende bestemmingsplan bevat een aantal flexibiliteitbepalingen die voor dit initiatief relevant zijn. Dit verzoek betreft de functie verandering van vrijkomende agrarische bebouwing. Het bestemmingsplan kent op dit moment bij functieverandering maar twee smaken: functieverandering naar wonen of functieverandering na ar werken. In dit geval gaat het om een combinatie van twee. Er wordt door splitsing een woning toegevoegd en er wordt een nieuwe werkfunctie gerealiseerd. Toch is het nuttig om de mogelijkheden van het geldende plan om een rij te zetten. Dit om te verkennen waar het knelt en of die knelpunten door de omgevingsvisie buitengebied worden weggenomen. Ik verken daarvoor drie routes op basis van de regels van het geldende plan:

1. Op grond van art. 35.5 kan de bestemming gewijzigd worden naar een woonbestemming. Het tussenresultaat is dan dat er 1 woning staat, dat 150 m2 aan bijgebouwen positief is bestemd en de rest mag blijven staan onder het overgangsrecht. Op grond van art. 18.4.1 kan de woning gesplitst worden. Daarbij mag 300 m2 aan bijgebouwen blijven staan. Het overige moet gesloopt worden. Op grond van art. 18.4.6 kan vervolgens 50% van de bestaande gebouwen worden gebruikt voor een bedrijfsfunctie als nevenfunctie bij het wonen. Het resultaat van deze route sluit aan bij het initiatief als het gaat om de gewenste gebruiksmogelijkheden, maar wijkt af als het gaat om de bouwmogelijkheden. Dit omdat de toegelaten oppervlakte kleiner is dan de initiatiefnemer wenst. Het bestemminsplan lijkt daarbij uit te gaan van enkel het hergebruikte van bestaande gebouwen, maar sluit naar mijn mening nieuwbouw niet uit.

2. Op grond van art. 35.6 kan de bestemming worden gewijzigd worden in een woonbestemming met meerdere woningen. De bestaande woning wordt dan gesplitst. Daarbij mag 300 m2 van de bestaande bedrijfsgebouwen blijven staan als bijgebouwen bij die woning. Vervolgens kan op grond van art. 18.4.6 50% van die bijgebouwen worden gebruikt voor de bedrijfsfunctie als nevenfunctie bij het wonen. Het resultaat is dan hetzelfde als via route 1 met dezelfde nadelen.

3. Op grond van art. 35.7 kan de bestemming gewijzigd worden naar een bedrijfsbestemming. Daarbij mag 50 % van de bestaande oppervlakte worden gebruikt voor de bedrijfsfunctie, het overige moet gesloopt worden. Minder sloop is acceptabel wanner bijzonder grote inspanning worden geleverd qua landschappelijke inpassing. Op grond van art. 4.2.2 mag per woning 150m2 aan bijgebouwen worden gerealiseerd. In feite wordt daarmee het effect van de sloopeis weer teniet gedaan. In deze route is het splitsen van de woning niet mogelijk. Het eindresultaat van deze route is dat de bestaande oppervlakte aan gebouwen behouden kan blijven, er een bedrijfsfunctie kan worden gevestigd met bestaande woning als bedrijfswoning maar dat het toevoegen van een burgerwoning door splitsen niet mogelijk is. Ook deze route sluit niet aan bij de wensen van de initiatiefnemer.

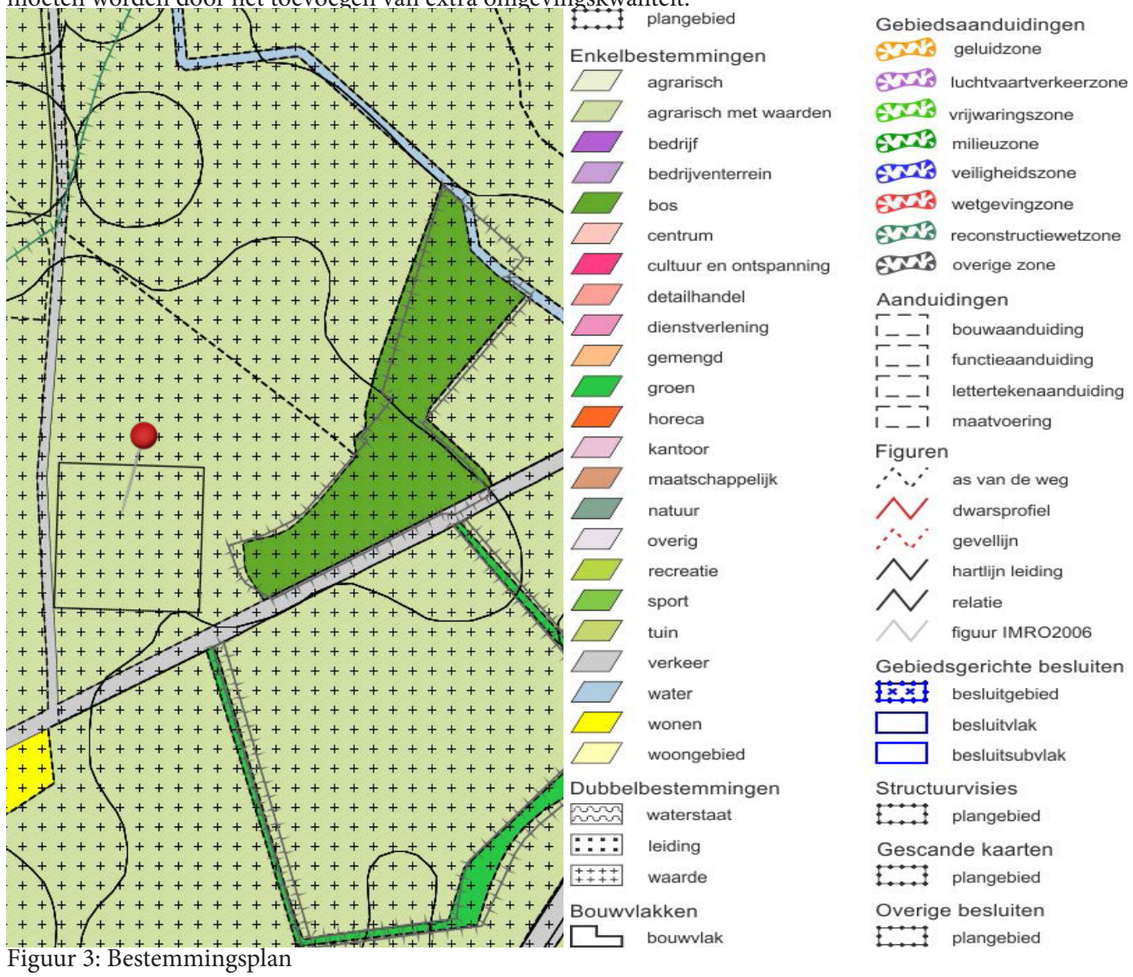
Bij route 1 en 2 is het hobbymatig houden van paarden mogelijk incl. een paardenbak van 800 m2 en een mestopslag. Voor dit erf en de wensen van de initiatief nemer ligt een functieverandering naar wonen met werken als nevenfunctie bij een van de woningen waarschijnlijk het meest voor de hand.
Voor route 3 lijkt de migelijkheid er ook, maar is dit minder duidelijk. Het alternatief is dat een deel van het perceel een bedrijfsbestemming krijgt met een van de gesplitste woningen als bedrijfswoning. De andere woning krijgt dan een woonbestemming. Mijn vermoeden is dat de tweede optie nadelig is voor de waarde van de woningen.

Wat zegt de omgevingsvisie buitengebied?

Voor ieder initiatief geldt dat het toevoegen van omgevingskwaliteiten voorop staat. In dit geval bestaat die kwaliteitstoevoeging uit de sloop van ontsierende gebouwen en deze vervangen door qua beeld kwaliteit hoogwaardige gebouwen, het herstellen van een oud karakteristiek gebouw en het toevoegen van nieuw groen. Ook de werkfunctie kan worden gezien als kwaliteit omdat het bijdraagt aan de verdiencapaciteit in het buitengebied. De bijdragen n de omgevingscapaciteit moet nader uitgewerkt worden. De omgevingsvisie geeft verder aan dat functiemengingen mogelijk wordt gemaakt. Deze keuze pleit voor multifunctionele bestemmingen en geeft aan dat het onderscheid tussen hoofdfunctie en nevenfunctie minder van belang is. Als het gaat om bijgebouwen, dan stelt de omgevingsvisie dat de maximum van 150m2 een richtlijn wordt. Dat betekend dat dat er een grotere oppervlakte denkbaar is wanneer daar extra omgevingskwaliteit tegenover staat. Uitgaande van de bestaande oppervlakte aan bedrijfsgebouwen betekent dit dat in het totaal 300m2 aan bijgebouwen verantwoord moeten worden. Als het gaat om de oppervlakte aan bedrijfsgebouwen, daarvoor kent het geldende bestemmingplan een maximum van 500m2. Dit zou betekenen dan de extra oppervlakte aan gebouwen verantwoord moet worden met het toevoegen van extra omgevingskwaliteiten. Een andere insteek zou kunnen zijn dat er minder gesloopt wordt, maar dat dit verantwoord met worden met andere vormen van verevening. Dit leidt feitelijk tot eenzelfde resultaat als via het beleid voor bijgebouwen, omdat er een extra investering in omgevingskwaliteiten nodig is.

Voorlopige conclusie?

Op grond van het geldende bestemmingsplan kunnen alle gevraagde functies mogelijk gemaakt worden, maar niet met de bebouwde oppervlakte die de initiatiefnemer wil. De omgevingsvisie biedt de mogelijkheid om een grotere oppervlakte toe te staan. Dit zal dan wel door de initiatiefnemer verantwoord moeten worden door het toevoegen van extra omgevingskwaliteit.



Figuur 3: Bestemmingsplan

Historie

In het jaar 1900 bestaat het perceel nog grotendeels uit heide. Je kan zien dat er in 50 jaar veel veranderd is in de kaart uit 1950. De heide is verdwenen en er is een houtkapbos voor in de plaats gekomen. Ook is er een weg bij gekomen deze weg diende er vroeger voor om vanaf het huis naar de kern van het Woold te gaan. Nu is de weg niet meer terug te vinden in het landschap. Je kan in de contouren van het bos nog wel het pad terugvinden, het bos heeft namelijk nog steeds dezelfde vorm als in 1950. Verder is de toegangsweg vanaf de Langediek in de jaren gelijk gebleven. Je maakt nog steeds gebruik van de oude laan die vroeger is aangelegd door de eerste bewoners. Het huis zelf is in 1861 het voorhuis en de schoppen zijn nog steeds in dezelfde staat. Het achterhuis is in de laatste jaren verbouwt door de vorige bewoners.



Figuur 4: Historische kaart 1900



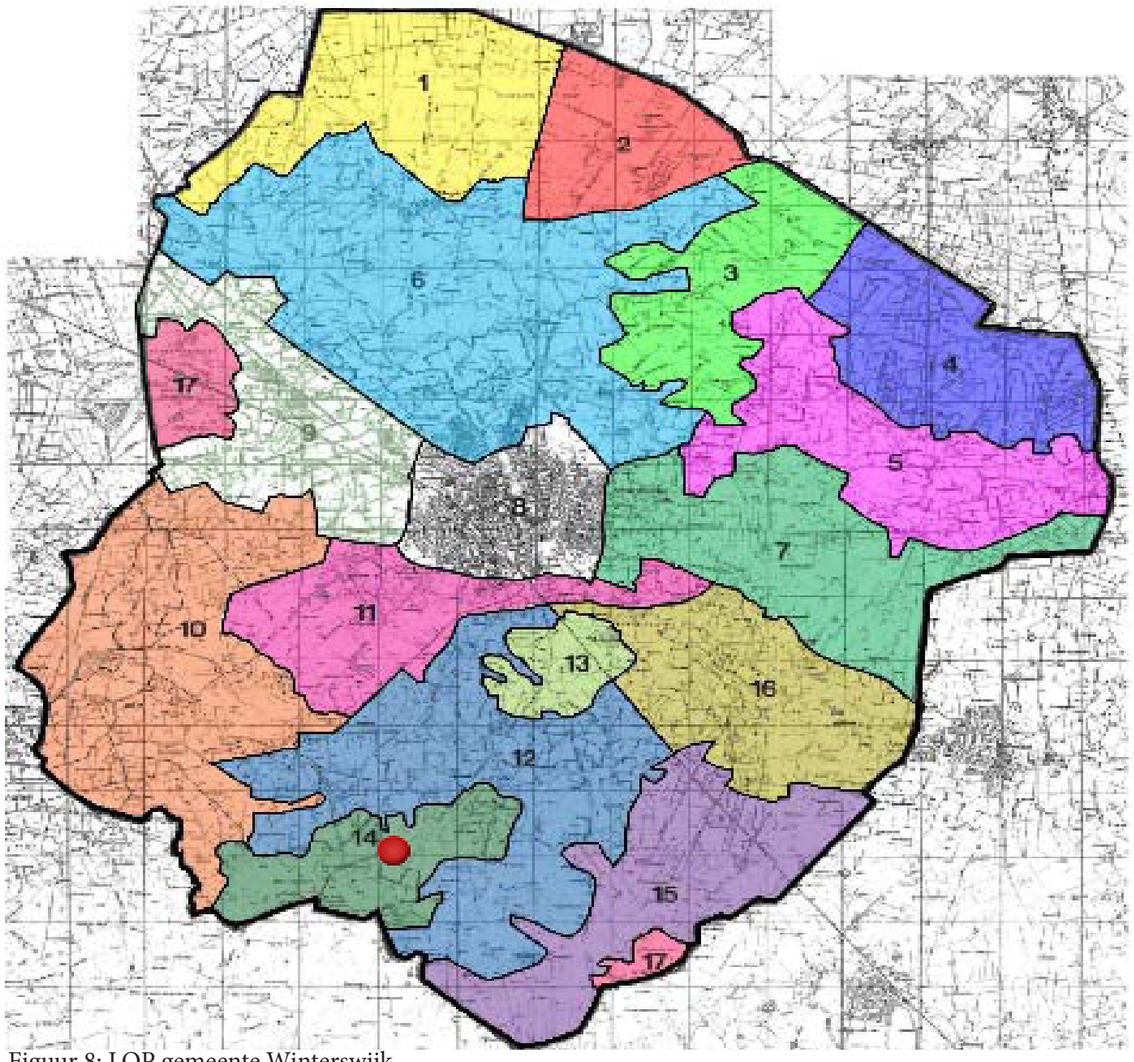
Figuur 5: Historische kaart 1950



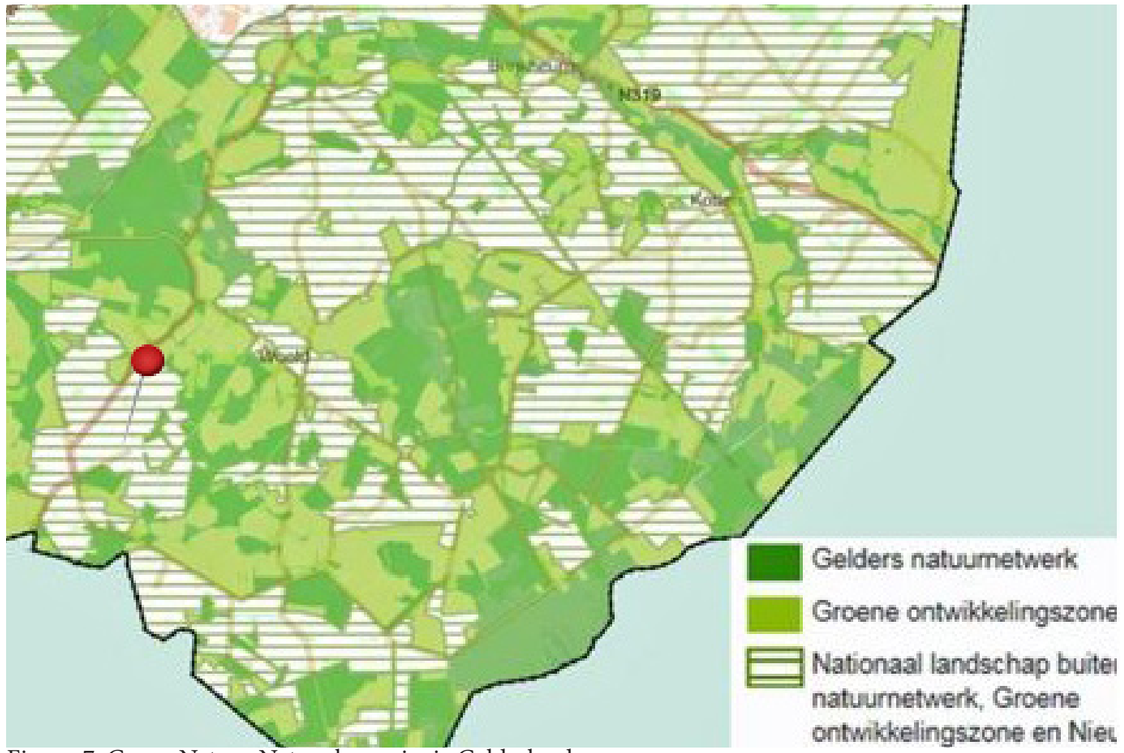
Figuur 6: Historische kaart 2020

Gelders natuurlandschap, LOP en Bodem.

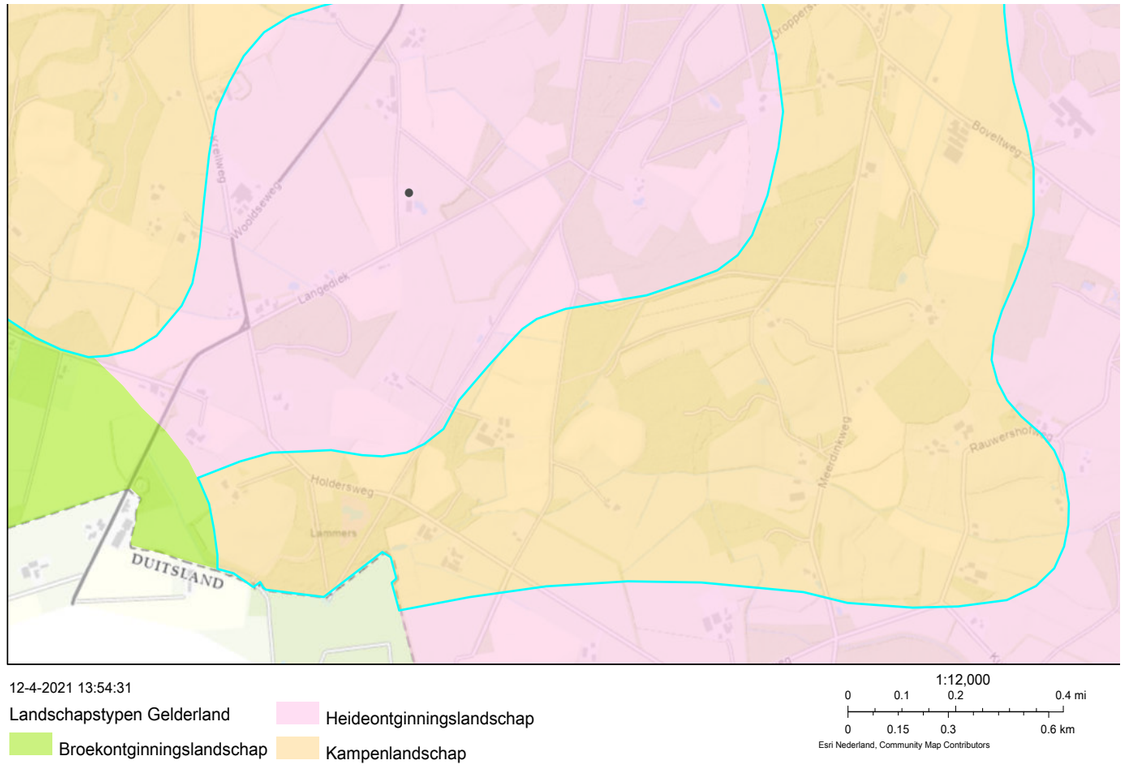
Volgens de bodemkaart is het projectgebied gelegen in een heide- en broekontginning. Dit is ook terug te vinden in het LOP van Winterswijk. Het projectgebied valt onder deelgebied 14 het Blekkinkveen. Een heide- en broekontginning wil zeggen dat het vroeger heidevelden en elzenbossen waren die nu zijn ontgonnen naar grasland en akkers. De cultuurhistorische waarde van het gebied is in sommige delen hoog en in andere delen midden. Het projectgebied ligt in een deel dat midden scoort volgens de LOP. Het projectgebied valt niet onder het Gelders natuurnetwerk of groene ontwikkelingszone. Het projectgebied valt onder het Nationaal landschap buiten natuurnetwerk, groene ontwikkelingszonen en nieuwe waterlinie.



Figuur 8: LOP gemeente Winterswijk



Figuur 7: Groen Natuur Netwerk provincie Gelderland



Figuur 9: Bodemkaart

Huidige situatie



Figuur 10: Bestaande toegangsweg.



Figuur 11: Bestaande woning



Figuur 12: Te behouden deel



Figuur 13: Te Slopen schuur.



Figuur 14: uitzicht oostenlijke deel van het perceel.



Figuur 15: Erf aan de oosterlijke kant van de woning



Figuur 16: Erf aan de westelijke kant van de woning



Figuur 17: Erf aan de noordelijke kant van de woning

Uitgangspunten Landschappelijke inpassing

Bij het vaststellen van uitgangspunten voor de landschappelijke inpassing is gekeken naar de historische ontwikkeling, landschapstype, beleid en de huidige situatie.

Het historisch kaartmateriaal laat zien dat het karakter van het open landschap is gebleven maar dat de heide is verdwenen door ontginning. De heide velden hebben dus plaats gemaakt voor het grasland maar het houtkapbos is in stand gebleven. Ook zijn de lange lanen nog goed terug te vinden in het gebied die er voor zorgen dat het landschap het coulisse karakter goed weet te behouden.

Dit is ook duidelijk te zien in foto's van de huidige situatie op de vorige pagina. Op de planlocatie heeft al zeker vanaf de 19e eeuw agrarische bebouwing gestaan. Waarbij de huidige bebouwing het voorhuis bestaand is maat het achterhuis relatief nieuw is. Bij het ontwerp voor het 'nieuwe erf' is gekeken naar het karakter oude landschap in het jaar 1900. Hierbij is het van belang dat er samenhang is tussen de bebouwing en het geheel oogt als één erfensemble. Ook is het binnen dit landschapstype van belang dat de bebouwing een agrarische uitstraling heeft en dat het erf niet rechtlijnig.

Het erf krijgt mede samenhang door de groenstructuur. Deze wordt inzichtelijk gemaakt op de plankaart op de volgende pagina. De boomgaard en solitaire bomen geven het erf rondom een groen aanzicht.
De bestaande bestaande vijver zou naar de noordoostelijke hoek ban het perceel verdwijnen waardoor het landschap een extra zichtpunt krijgt. Deze verandering zou er voor zorgen dat het landschap wordt versterkt.

Plankaart



Legenda

- Weide
- Struweel volgens staalkaart
- Bestaand vochtig bos met productie
- Hoogstamboomgaard volgens staalkaart
- Kruidenrijke berm
- Beplanting volgens beplantingsplan
- Bestaande bomen
- Nieuwe bomen
- Halverharding
- Verharde gebakken klinkers
- Verhard terras van tegels
- Halfverharding rijweg
- Nieuw te realiseren vijver

Joppe Oonk Tuinadvies

Sfeerimpressie plankaart



Kruidenrijke berm
De bermen in het projectgebied krijgen een kruidenrijk bloemenmengsel. Ik heb hier voor gekozen om de biodiversiteit te verbeteren in het gebied. Meer biodiversiteit kan helpen bij het terugdringen van eikenprocessierups.



Bestrating
Voor de bestrating is gekozen om een mengsel van gebakken klinkers met tegels toe te passen. Deze keuze is gemaakt om de oude klassieke stijl van de boerderij weer in stand te brengen.



Halfverharding
Er is gekozen voor halfverharding vanwegen de wensen van de opdrachtgever. Door halfverharding te gebruiken versterk je de oude klassieke stijl van de boerderij.

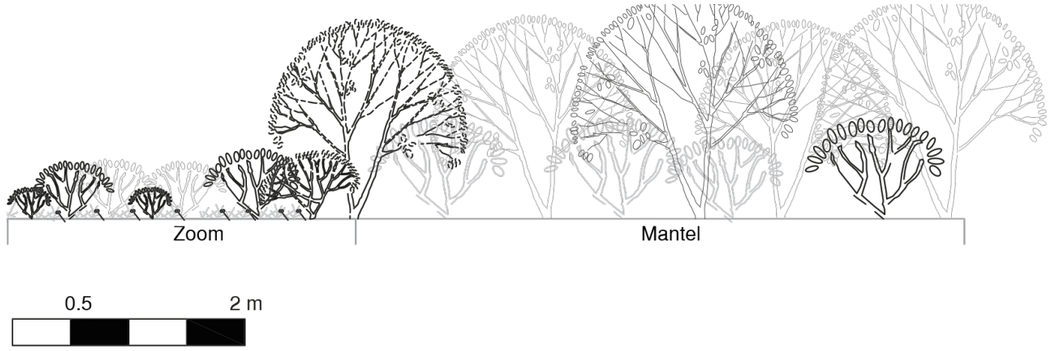


Vijver met solitaire boom.
De vijver wordt in de noordoostelijke hoek geplaatst van het perceel. Door de vijver hier te plaatsen is dit het zichtpunt vanuit de woning. Door er een boom naast te plaatsen versterken we deze zichtlijn nog meer.

Staalkaart struweel



Figuur 18: Struweel

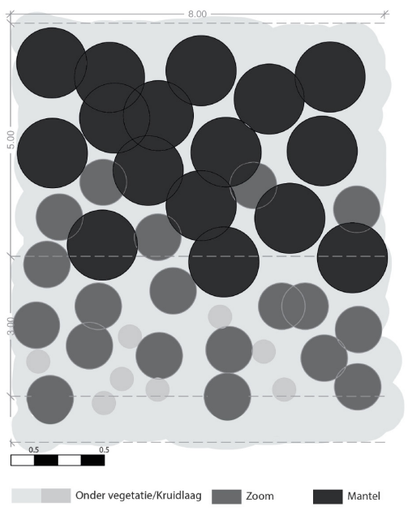


Sfeer en Functie

Het Struweel is een wat wild ogend groenwal en heeft een natuurlijke uitstraling. De wal bestaat uit verschillende lagen en ziet er daardoor interessant uit. De wal is er voor bedoeld om de buren af te schermen van de camping. De wal komt op een talud te staan.

Sortiment en Aanleg

Bij het aanplanten van de houtachtige beplanting wordt er gekeken welke inheemse soorten er in het gebied voorkomen. Vervolgens wordt de beplanting in de juiste laag geplaatst waardoor er een oplopende hoogte in de beplanting ontstaat. De beplanting wordt in wildverband aangeplant om ervoor te zorgen dat het een natuurlijke uitstraling heeft.



Zoom (minimale plantadstand 2 meter)

Aalbes	(Ribes rubrum)	33%
Gewone vogelkers	(Prunus padus)	33%
Wilde kardinaalsmuts	(Euonymus europaeus)	33%

Mantel (minimale plantadstand 2,5 meter)

vuilboom	(Rhamnus frangula)	25%
Gewone vlier	(Sambucus nigra)	25%
Hazelaar	(Corylus avellana)	25%
Gelderse roos	(Viburnum opulus)	25%

Uiterlijk

Het struweel is opgebouwd uit verschillende lagen. Deze verschillende lagen maken de beplanting aantrekkelijk voor insecten, vogels en kleine zoogdieren. Daarnaast wordt de ruimte rustiger ervaren door de verschillende lagen waardoor verschillende vegetatietypes in elkaar kunnen overlopen. Ook zorgen de lagen ervoor dat er een betere afscheiding komt tussen de buren en de campinggasten

Tijd

Na het aanplanten van het struweel moet de beplanting worden beheerd. Door de natuurlijke uitstraling hoeft er minder vaak worden ingegrepen in het struweel. Over het algemeen wordt er weinig aan de beplanting gedaan en kunnen ze op een natuurlijke manier groeien.

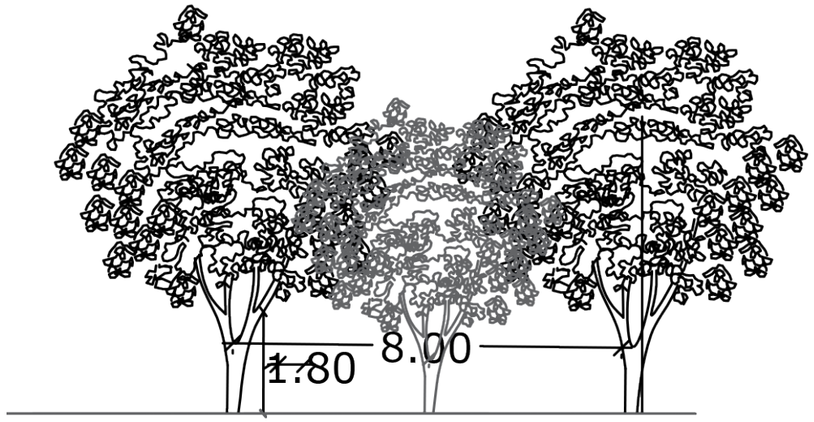
Zoom (bereikte streefbeeld 10 jaar)
De zoom in de overgang tussen de kruidachtige en de wat hogere houtachtige. In deze strook komen de kleine houtachtige beplantingen voor. Deze hebben niet veel onderhoud nodig en hebben de ruimte om vrijuit te groeien. In deze laag kunnen jaarlijks de eventuele dode takken en het opschot van hogere houtachtige beplantingen worden verwijderd.

Mantel (bereikte streefbeeld 15 jaar)
In de mantel komen de houtachtige beplantingen welke wat hoger zijn en kleine bomen voor. Jaarlijks worden de dode takken verwijdert uit deze laag. Na verloop van tijd zullen er andere bomen gaan groeien welke niet in een struweel horen. Deze bomen worden verwijderd om het beeld van een struweel te behouden.

Staalkaarten hoogstamboomgaard



Figuur 18: Hoogstamboomgaard



Sfeer en Functie

De boomgaard is een overzichtelijke ruimte waar waar allemaal bomen staan van dezelfde soort met dezelfde vrucht.
De acht verschillende boomgaarden wordevan elkaar gescheiden door een breedpad
De sfeer is dus transpararant en overzichtelijk in het midden is per gaard een openplek met de functie dat hier het gevonden eten gegeten kan worden en hier ook te lezen is over de bepaalde bomen.

Sortiment en Aanleg

Bij het aanplanten van de eetbare soorten wordt er gekeken welke inheemse soorten er in het gebied voorkomen. anwege de grondsoort voorzie de grond van extra watergift en verreik de grondsoort met compost. aanleg vind plaats in najaar t/m voorjaar.

Bomen

Kers:

Prunus avium ‘Stella’ - Rode zoete kers
Prunus avium ‘Regina’ - Rode zoete kers

Appel:

Malus domestica ‘Elstar’ – Najaarsappel
Malus domestica ‘Jonagold’ – Rode handappel

Peer:

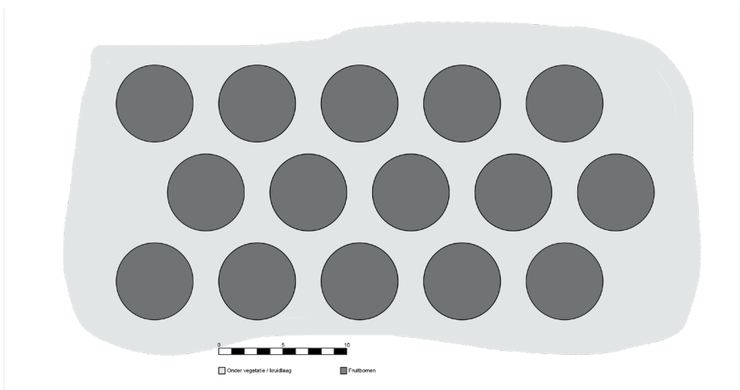
Pyrus communis ‘Conference’ – Handpeer
Pyrus communis ‘Doyenné du Comice’ - Handpeer

Uiterlijk

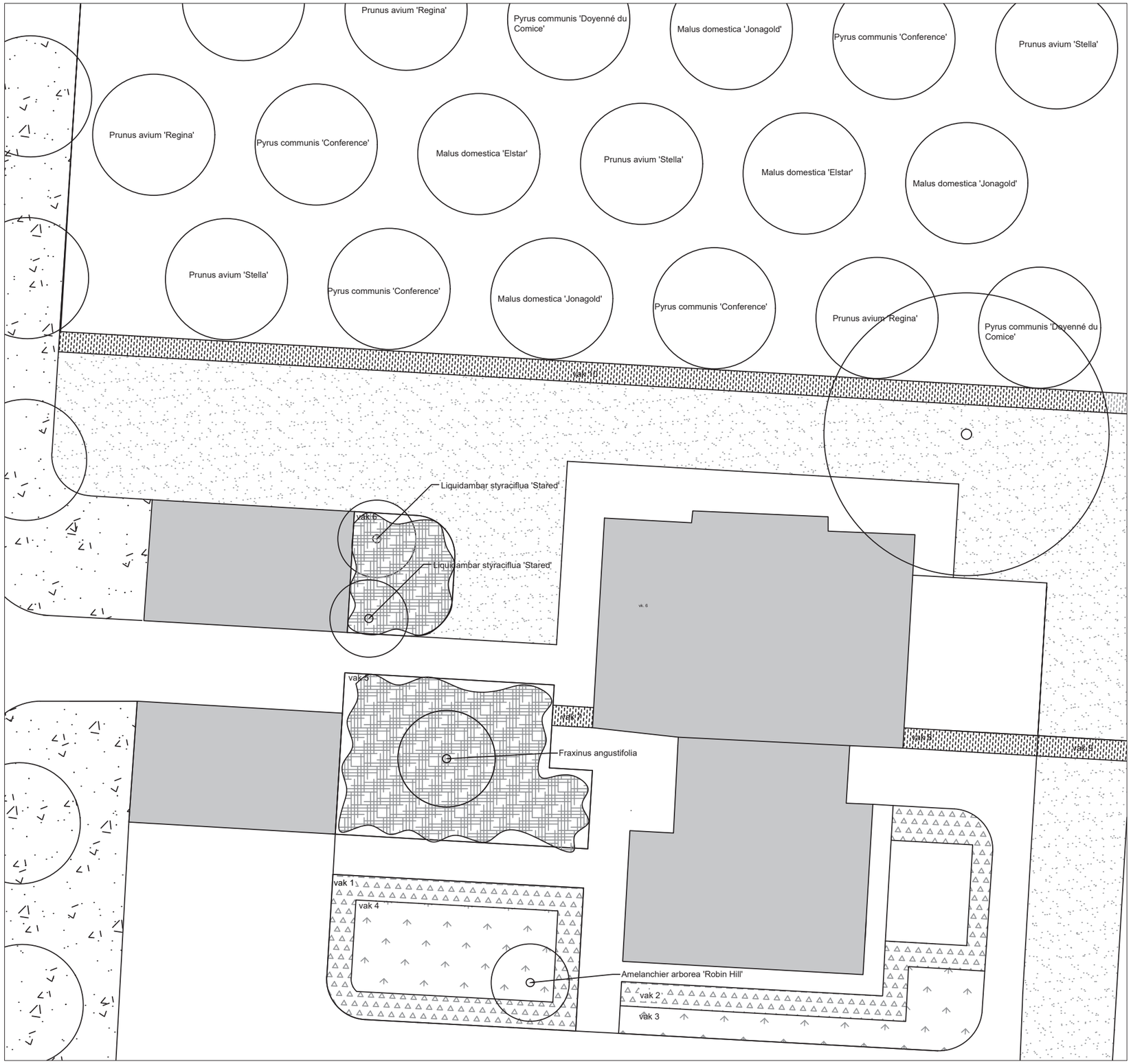
De boomaard heeft een grote plan afstand zonder onderbegroei. Onder de bomen komt een kruidenrijke vegetatie die veel bijen en andere insecten aantrekken. Deze insecten helpen weer bij de bestuiving van de vruchten.

Beheer en onderhoud

hoogstamboomgaard, de eerste tak begint ronde 180 m .
De fruitbomen worden jaarlijks gesnoeid, het gaat daarbij om vervanging van minder vitaak afgedragen vruchthout. fruitbomen bemesten voor extra voeding en energie. De walnootboom niet extra snoeiien, moet er een tak weggehaald worden doe dit eind juni aangezien deze boom bloed.
Bestrijden van ongedierte of parasieten op natuurlijke wijze.
Het desnoods vervangen van zwakke bomen. Gebruikt van verschillende rassen veel oude rassen. jonge bomen ondersteunen aan de hand van boompalen.



Beplantingsplan woonerf



Hydrangea paniculata 'limelight' vak maat 40/50, 2 stuks/m2, aanplanten in driehoeksverband

vakbeplanting aanplanten 40-80 cm in groepjes van 3.

vakbeplanting aanplanten 60-120 cm in groepjes van 3.

Recreatie gazon

kruidenrijke berm
EPR eikenprocessierups zadenmengsels
G1 Bloemrijk graslandmengsel voor lichtere gronden

Haag

	soort	plantmaat	Stuks per m2	Mengins persentage	stuks
Vak 1: 41 m2 Mengsel laag					
	Stipa tenuissima	30/40	7	20%	57
	Persicaria bistorta 'Superba'	60/80	9	20%	74
	Veronica longifolua 'Blauriesin'	60/80	11	15%	68
	Sanguisorba officinalis 'Tanna'	60/70	7	15%	43
	Echinacea purpurea 'Cleopatra'	50/60	7	10%	29
	Liatris spicata 'Kobold'	40/60	9	10%	37
	Verbena bonariensis	30/150	5	10%	21
vak 2: 44 m2 Mengsel hoog					
	Gaura lindheimeri 'whirling butterflies'	80/100	7	15%	46
	Echinacea purpurea 'magnus'	80/100	7	10%	31
	Deschampsia cespitosa 'goldschleier'	80/120	7	20%	62
	Persicaria amplexicaulis 'Jo and Guido's Form'	100/150	7	20%	62
	Helenium 'Sahin's Early Flowerer'	80/100	7	15%	46
	Verbena bonariensis	30/150	5	10%	22
	Artemisia ludpviciana 'Silver Queen'	70/90	5	10%	22
vak 3: 37m2 Mengsel laag					
	Stipa tenuissima	30/40	7	20%	52
	Persicaria bistorta 'Superba'	60/80	9	20%	67
	Veronica longifolua 'Blauriesin'	60/80	11	15%	61
	Sanguisorba officinalis 'Tanna'	60/70	7	15%	39
	Echinacea purpurea 'Cleopatra'	50/60	7	10%	26
	Liatris spicata 'Kobold'	40/60	9	10%	33
	Verbena bonariensis	30/150	5	10%	19
vak 4: 32 m2 Mengsel hoog					
	Gaura lindheimeri 'whirling butterflies'	80/100	7	15%	34
	Echinacea purpurea 'magnus'	80/100	7	10%	22
	Deschampsia cespitosa 'goldschleier'	80/120	7	20%	45
	Persicaria amplexicaulis 'Jo and Guido's Form'	100/150	7	20%	45
	Helenium 'Sahin's Early Flowerer'	80/100	7	15%	34
	Verbena bonariensis	30/150	5	10%	16
	Artemisia ludpviciana 'Silver Queen'	70/90	5	10%	16
vak 5: 90 m2	Hortensia vak				
	Hydrangea paniculata 'limelight'	40/50	2		180
vak 6: 28 m2	Hortensia vak				
	Hydrangea paniculata 'limelight'	40/50	2		56
vak 7: 2 m1	Beukenhaag hoog				
	Fagus sylvatica	150/200	16		32
vak 8: 6,5 m1	Beukenhaag hoog				
	Fagus sylvatica	150/200	16		96
Vak 9: 4,5 m1 Beukenhaag laag					
	Fagus sylvatica	60/100	16		72
vak 10: 130 m1 Beukenhaag laag					
	Fagus sylvatica	60/100	16		2080

Joppe Oonk Tuinadvies



Figuur 19: Sfeerimpressiebeplanting

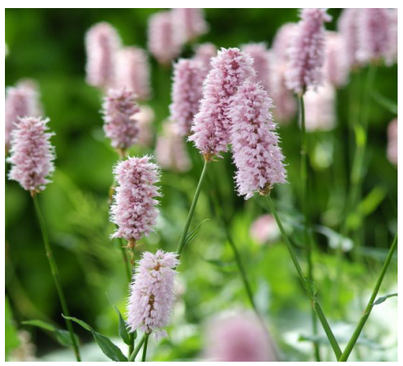
Beplanting laag mengsel



Stipa tenuissima (vedergras)

hoogte: 40cm
Standplaats: zon/halfschaduw/schaduw
bloeikleur: groen
bloeitijd: juli-augstus
plantafstand: 7-9 stuks/m2

beheer:
De plant beslist niet voor de winter terugknippen. In het voorjaar kan de plant op 5 cm boven de grond worden afgeknipt.



Persicaria bistorta ‘Superba’ (duizendknoop

hoogte: 60-80cm
Standplaats: zon/halfschaduw/schaduw
bloeikleur: licht roze
bloeitijd: mei-juni
plantafstand: 7-9 stuks/m2

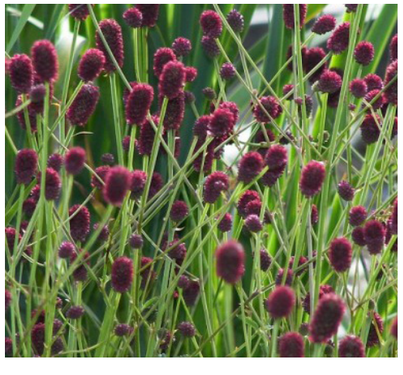
beheer:
Persicaria bistorta ‘Superba’ heeft geen bijzondere zorg nodig



Veronica longifolua ‘Blauriesin’ (ereprijs)

hoogte: 60-80cm
Standplaats: zon/halfschaduw
bloeikleur: paars/blauw
bloeitijd: juni-augustus
plantafstand: 8-11 stuks/m2

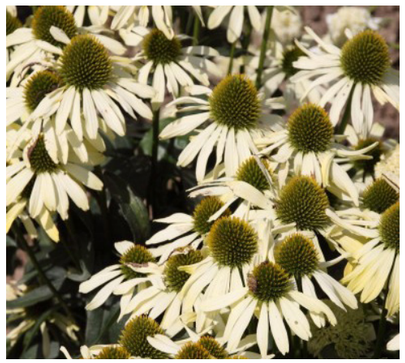
beheer:
De plant sterft elke winter af en loopt in het voorjaar weer uit. Net voor het uitlopen kan het oude loof afgeknipt of weggehaald worden.



Sanguisorba officinalis ‘Tanna’ (pimperbel)

hoogte: 60-70cm
Standplaats: zon
bloeikleur: rood
bloeitijd: juli-september
plantafstand: 7-9 stuks/m2

beheer:
Sanguisorba officinalis ‘Tanna’ heeft geen bijzondere zorg nodig



Echinacea purpurea ‘Cleopatra’ (zonnehoed)

hoogte: 50-60cm
Standplaats: zon
bloeikleur: wit
bloeitijd: juli-augustus
plantafstand: 7-9 stuks/m2

beheer:
Echinacea purpurea ‘Cleopatra’ heeft geen bijzondere zorg nodig



Liatris spicata ‘Kobold’ (lampepoetser)

hoogte: 60-80cm
Standplaats: zon/halfschaduw/schaduw
bloeikleur: paars/roze
bloeitijd: juni-juli
plantafstand: 7-9 stuks/m2

beheer:
Liatris spicata ‘Kobold’ heeft geen speciale zorg nodig.

Beplanting beide mengsel

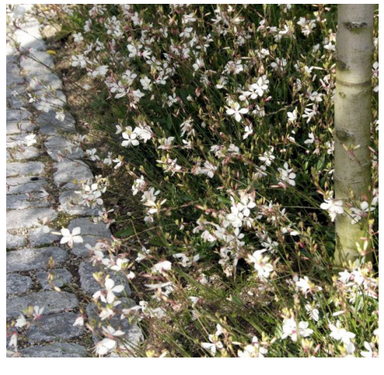


Verbena bonariensis (ijzerhard)

hoogte: 100-140 cm
Standplaats: zon/halfschaduw/schaduw
bloeikleur: paars/roze
bloeitijd: juli-september
plantafstand: 1-3 stuks/m2

beheer:
Teveel zaailingen van Verbena bonariensis kunt u het beste handmatig verwijderen. Uitgebloeide stengels van Verbena bonariensis kunnen in de winter ook nog decoratief zijn. De uitgebloeide stengels van Verbena bonariensis dus eventueel in het volgende voorjaar afknippen.

Beplanting hoog mengsel



Gaura lindheimeri ‘whirling butterflies’ (prachtkaars)

hoogte: 80-100 cm
Standplaats: zon/halfschaduw/schaduw
bloeikleur: wit
bloeitijd: juli-oktober
plantafstand: 7-9 stuks/m2

beheer:
Het beste is om de uitgebloeide bloeiwijze van Gaura lindheimeri ‘Whirling Butterflies’ pas na de winter af te knippen; dat verhoogt de kans op overlevering van de winterperiode.



Echinacea purpurea ‘magnus’ (zonnehoed)

hoogte: 90-100cm
Standplaats: zon/halfschaduw/schaduw
bloeikleur: roze
bloeitijd: juli-september
plantafstand: 7-9 stuks/m2

beheer:
Echinacea purpurea ‘Magnus’ na een aantal jaren de planten opnemen, delen en opnieuw planten komt de bloei ten goede. Bij lange koude vorstperiodes afdekken in verband met mogelijke bevriezing.



Deschampsia cespitosa ‘goldschleier’ (ruwe smele)

hoogte: 50-100cm
Standplaats: zon/halfschaduw/schaduw
bloeikleur: geel/bruin
bloeitijd: juni-augustus
plantafstand: 7-9 stuks/m2

beheer:
De uitgebloeide aren van Deschampsia cespitosa kunt u afknippen in maart.



Persicaria amplexicaulis ‘Jo and Guido’s Form’ (duizendknoop)

hoogte: 100-150cm
Standplaats: zon/halfschaduw
bloeikleur: roze
bloeitijd: juli-oktober
plantafstand: 7-9 stuks/m2

beheer:
De plant sterft elke winter af en loopt in het voorjaar weer uit. Net voor het uitlopen kan het oude loof afgeknipt of weggehaald worden.



Helenium ‘Sahin’s Early Flowerer’ (Zonnekruid)

hoogte: 80-100cm
Standplaats: zon/halfschaduw
bloeikleur: oranje
bloeitijd: juli-september
plantafstand: 7-9 stuks/m2

beheer:
Helenium ‘Sahin’s Early Flowerer’ heeft geen speciale zorg nodig.



heerster

Artemisia ludpviciana ‘Silver Queen’ (westerse bijvoet)

hoogte: 70-80cm
Standplaats: zon/halfschaduw/schaduw
bloeikleur: wit/groen
bloeitijd: juni-juli
plantafstand: 7-9 stuks/m2

beheer:
Artemisia ludoviciana ‘Valerie Finnis’ kan woekeren met worteluitlopers. Een stukje zwarte folie rond de planten kan deze expansiedrift intomen.



heerster

Hydrangea paniculata ‘Limelight’ (Pluimhortensia)

hoogte: 250-300cm
Standplaats: halfschaduw/schaduw
bloeikleur: wit
bloeitijd: juli-augustus
plantafstand: 2 stuks/m2

beheer:
Hydrangea paniculata ‘Limelight’ of pluimhortensia is een winterharde heester, die bladverliezend is en een zeer langdurige bloei heeft. Hydrangea paniculata ‘Limelight’ heeft mooie grote bloempluimen in een wit / groene kleur.



Fagus sylvatica (beukhaag)

Standplaats: zon/halfschaduw/schaduw
plantafstand: 16 stuks/m2

beheer:
Een beukenhaag wordt meestal 2 maal per jaar geschoren. Vaak eenmaal voor de langste dag en een keer aan het eind van de zomer.



kruidmengsel

Bloemrijk graslandmengsel voor lichtere gronden

Inheems/uitheems: Inheems in Nederland
Licht: zonnige plek
Vocht: droog, vochtig
Grondvoorkeur: Lichte grond, Algemene gemiddelde grond
Grondsoort: zand, leemhoudend zand, kalkhoudend, grond
Natuurlijke groeiplaatsen: Grasland

beheer:
1 a 2 keer maaien

Bomen



Amelanchier lamarckii ‘robin hill’ (amerikaanse krentenboompje)

hoogte: 8 meter
bloeikleur: wit
bloeitijd: april
herfstkleur: mooie opvallende herfstkleuren
vruchten rode besjes



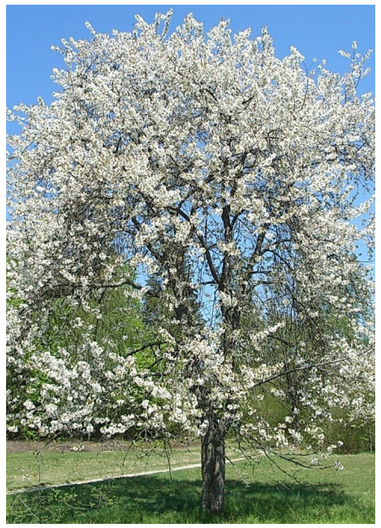
Fraxinus angustifolia ‘Raywood’ (es)

hoogte: 20 meter
bloeikleur: gele pluimen
bloeitijd: april
herfstkleur: mooie opvallende herfstkleuren
vruchten -



Liquidamber styraciflua ‘stared’ (amberboom)

hoogte: 20 meter
bloeikleur: gele pluimen
bloeitijd: april
herfstkleur: mooie opvallende herfstkleuren
vruchten -



kers
prunus avium ‘stella’ (rode zoete kers)
prunus avium ‘Regina’ (rode zoete kers)

hoogte: 15-20 meter
bloeikleur: wit
bloeitijd: april
herfstkleur: -
vruchten kersen



appel
malus domestica ‘elstar’ (najaarsappel)
malus domestica ‘jonagold’ (rode handappel)

hoogte: 6-8 meter
bloeikleur: wit
bloeitijd: april
herfstkleur: -
vruchten appel



peer
pyrus communis ‘conference’ (handpeer)
pyrus communis ‘doyenné du comice’ (handpeer)

hoogte: 6-8 meter
bloeikleur: wit
bloeitijd: april
herfstkleur: -
vruchten peer