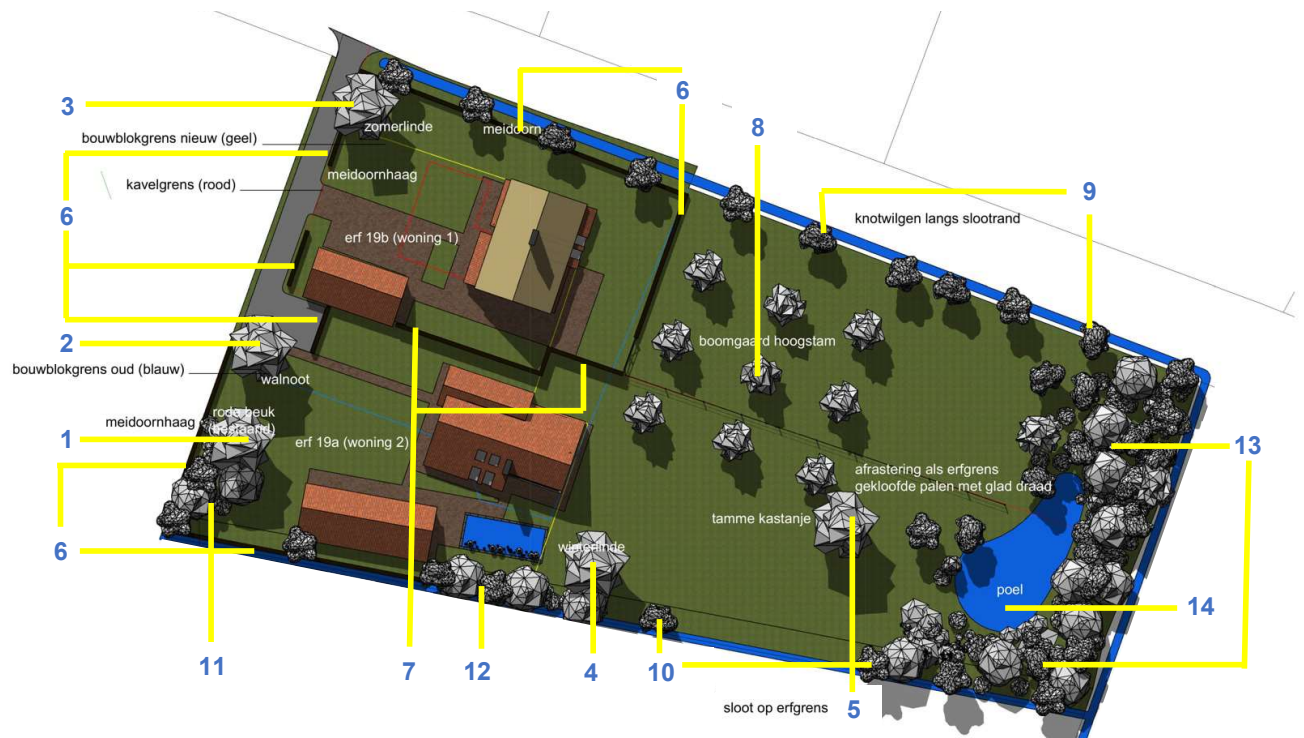


BEPLANTINGSPLAN POLVEENSWEG 19A/B, KLARENBEЕК

Dit plan geeft een toelichting op de gekozen soorten en inrichting van het landschap voor de ontwikkeling van de Polveensweg 19a/b in Klarenbeek.

Allereerst een situatietekening waarin de landschapselementen aangeduid zijn door een nummering. Vervolgens worden deze nader toelicht en uitgewerkt.

Afbeelding: Situatietekening met aanduiding landschapselementen



In het voorliggende beplantingsplan zijn de volgende landschapselementen verwerkt:

- Solitaire boom, laanboom of bomengroep (nr. 1, 2, 3, 4 en 5)
- Knip- en scheerhagen (nr. 6 en 7)
- Hoogstamboomgaard (nr. 8)
- Knotbomen (nr. 9 en 10)
- Vogelbosje en geriefbosje (nr. 11 en 13)
- Vrij uitgroeïende struweelhaag (nr. 12)
- Poel (nr. 14)

Oppervlakten aanplant landschapselementen:

1) Vogelbosje en geriefbosje	oppervlakte 790 m2
2) Struweelhaag	oppervlakte 30 m2
3) Hoogstamboomgaard	oppervlakte 750 m2
4) Poel	oppervlakte 150 m2
5) Knip- en scheerheggen	oppervlakte 110 m2
<i>Totaal te realiseren</i>	<i>1.830 m2</i>

1. Solitaire boom

Beeldbepalende boom op het voorerf, reeds bestaande aanplant.

Locatie : zie ontwerpkaart
Aantal : 1
Soort : Rode beuk (*Fagus sylvatica* 'Atropunicea')
Maat: : 150 cm stamomtrek op 110 cm hoogte

Bestaande situatie



2. Solitaire boom

Beeldbepalende boom op het voorerf.

Locatie : zie ontwerpkaart
Aantal : 1
Soort : Walnoot (*Juglans regia*)
Maat: : 10 - 12 cm stamomtrek op 110 cm hoogte

3. Solitaire boom

Beeldbepalende boom op het voorerf.

Locatie : zie ontwerpkaart
Aantal : 1
Soort : Zomerlinde (*Tilia platyphyllos*)
Maat: : 10 - 12 cm stamomtrek op 110 cm hoogte

4. Solitaire boom

Beeldbepalende boom op het achtererf, grenzend aan struweelhaag.

Locatie : zie ontwerpkaart
Aantal : 1
Soort : Winterlinde (*Tilia cordata*)
Maat: : 10 - 12 cm stamomtrek op 110 cm hoogte

5. Solitaire boom

Beeldbepalende boom in bloemenrijk grasland op overgang naar struweel/geriefbosje.

Locatie : zie ontwerpkaart
Aantal : 1
Soort : Tamme kastanje (*Castanea sativa*)
Maat: : 10 - 12 cm stamomtrek op 110 cm hoogte

6. Knip- en scheerheg

Haagstructuur langs buitenzijde perceel (langs voorerf) aan noord-, west- zuid- en deels oostzijde.
Natuurlijke scheiding tussen agrarisch perceel, weg en boomgaard.

Locatie : zie ontwerpkaart
Lengte : 143 meter
Plantwijze : 4 stuks per meter
Aantal : 572
Soort : Eenstijlige meidoorn (*Crataegus monogyna*)
Maat : 60 - 80 cm lengte

Referentiebeeld



7. Knip- en scheerheg

Haag als scheiding van beide erven/percelen.

Locatie	: zie ontwerpkaart
Lengte	: 30 meter
Plantwijze	: 4 stuks per meter
Aantal	: 120
Soort	: Liguster (<i>Ligustrum vulgare</i>)
Maat	: 80 - 100 cm lengte

Referentiebeeld



8. Hoogstamboomgaard

In weide op achtererf een boomgaard (hoogstam) aanleggen. Hoogstamboomgaarden hebben een grote ecologische waarde. Ze leveren nestgelegenheid aan allerlei vogels.

Locatie	: zie ontwerpkaart
Lengte	: 30 meter
Breedte	: 25 meter
Plantwijze	: 10 meter x 8 meter (onderlinge plantafstand)
Aantal	: 9
Rassen	: Historische rassen, mix van appel, peer en pruim
Maat	: hoogstam (14 - 16 cm stamomtrek)

Referentiebeeld



9. Knotbomen

Knotbomenrij langs slootrand (noordzijde) van de kavel.

Locatie	: zie ontwerpkaart
Lengte	: 108 meter
Plantwijze	: plantafstand variabel (minimaal 8 meter onderlinge afstand)
Aantal	: 9
Soort	: Schietwilg (<i>Salix alba</i>)
Maat	: 250 - 350 cm lengte

Referentiebeeld



10. Knotbomen

Knotbomenrij langs slootrand (zuidzijde) van de kavel.

Locatie	: zie ontwerpkaart
Lengte	: 120 meter
Plantwijze	: plantafstand variabel (minimaal 8 meter onderlinge afstand)
Aantal	: 6
Soort	: Schietwilg (<i>Salix alba</i>)
Maat	: 250 - 350 cm lengte

11. Vogelbosje / struweel

Dit vogelbosje biedt een schuilplaats voor veel vogels en kleine zoogdieren en vergroot daardoor de landschappelijke en ecologische variatie.

Locatie	: zie ontwerpkaart
Lengte	: variërend van 2 tot 5 meter
Breedte	: 12 meter
Oppervlakte	: 40 m ²
Plantwijze	: 1 stuks per 1,33 m ²
Aantal	: 30 stuks
Soort	: 5 x hondsroos (<i>Rosa canina</i>) 5 x Gelderse roos (<i>Viburnum opulus</i>)

5 x aalbes, diverse soorten (*Ribes rubrum* en *Ribes nigrum*)
 5 x wilde mispel (*Mespilus germanica*)
 5 x sleedoorn (*Prunus spinosa*)
 5 x rode kornoelje (*Cornus sanguinea*)

Maat : 60 - 80 cm lengte

Referentiebeeld



12. Struweelhaag

Vrij uitgroeiende haag langs zuidelijke kavelgrens (langs slootkant, ter hoogte van natuurlijke zwemvijver). Deze haag biedt een schuilplaats voor veel vogels en kleine zoogdieren en vergroot daardoor de landschappelijke en ecologische variatie.

Locatie : zie ontwerpkaart
 Lengte : 15 meter
 Breedte : 2 meter
 Oppervlakte : 30 m²
 Plantrijen : 1 planrij
 Plantwijze : 1,8 stuks per meter
 Aantal : 27
 Soort : 5 x Gelderse roos (*Viburnum opulus*)
 5 x sleedoorn (*Prunus spinosa*)
 5 x hulst (*Ilex aquifolium*)
 5 x hondsroos (*Rosa canina*)
 5 x wilde lijsterbes (*Sorbus aucuparia*)
 2 x wilde appel (*Malus sylvestris*)
 Maat : 60 - 80 cm lengte

Referentiebeeld



13. Struweel / geriefbosje

Deze zone biedt een combinatie van enkele inheemse bomen en voornamelijk struiken, die op een natuurlijke wijze ontwikkelen en uitgroeien tot een voedselrijke schuilplaats voor vogels en zoogdieren, waaronder vleermuizen. Door hakhoutbeheer wordt verjonging geborgd en de variatie in ontwikkeling van inheemse soorten gestimuleerd. Het betreft hier een relatief nat deel van het perceel, wat de potentie heeft de karakteristieken van een nat broekbos/struweel te laten ontstaan. Bij de start een aanplant aanbrengen ter grootte van ongeveer 400 m². Daarnaast ongeveer 350 m² overlaten aan natuurlijke ontwikkeling/groei. Struweel loopt geleidelijk over in bloemenrijk grasland. In dit deel is ook de poel gesitueerd (ongeveer 150 m²), hierna separaat beschreven.

Locatie	: zie ontwerpkaart
Lengte	: 18 meter
Breedte	: 42 meter
Oppervlakte	: ongeveer 750 m ² (400 m ² aanplant en 350 m ² natuurlijke groei/ontwikkeling)
Plantwijze	: 1 stuks per 1,33 m ²
Aantal	: 300 stuks
Soort	: 24 x wilde lijsterbes (<i>Sorbus aucuparia</i>) 10 x krentenboom (<i>Amelanchier lamarckii</i>) 24 x hazelaar (<i>Corylus avellana</i>) 24 x geoorde wilg (<i>Salix aurita</i>) 24 x hondsroos (<i>Rosa canina</i>) 24 x Gelderse roos (<i>Viburnum opulus</i>) 24 x inheemse vogelkers (<i>Prunus padus</i>) 24 x aalbes, diverse soorten (<i>Ribes rubrum</i> en <i>Ribes nigrum</i>) 10 x wilde mispel (<i>Mespilus germanica</i>) 4 x zoete kers (<i>Prunus avium</i>) 10 x zwarte els (<i>Alnus glutinosa</i>) 15 x haagbeuk (<i>Carpinus betulus</i>) 10 x wilde appel (<i>Malus sylvestris</i>) 24 x sleedoorn (<i>Prunus spinosa</i>) 10 x hulst (<i>Ilex aquifolium</i>) 15 x rode kornoelje (<i>Cornus sanguinea</i>) 24 x vuilboom (<i>Rhamnus frangula</i>)
Maat	: 60 - 80 cm lengte

Referentiebeeld



14. Poel

Poelen zijn belangrijk als leefgebied van o.a. kikkers, salamanders, libellen en waterplanten. Geleidelijk oplopende oevers. Ontwikkeling van de vegetatie in en om de poel op natuurlijke wijze.

Locatie : zie ontwerpkaart
Lengte : variërend, gemiddeld 7 meter
Breedte : 21 meter
Diepte : ongeveer 50 cm. beneden de laagste grondwaterstand
Oppervlakte : ongeveer 150 m²

Referentiebeeld

