

BEPLANTINGSPLAN LANDGOED NIEUW HOLTHUIZEN

1. INLEIDING

De heer G. Holthuis en Mevrouw E. Wynia willen een nieuw landgoed aanleggen aan de Markeweg in Steenberg. Onderdeel daarvan is de aanleg van 5 ha nieuw bos op landbouwgrond.

Het landgoed is gelegen in de gemeente Noordenveld. Het nieuwe landgoed zal bestaan uit een hoofdgebouw met bijgebouwen op de huiskavel, heideterrein met ven, bestaand bos, graslanden met poel en tenslotte het nieuw aan te leggen bos. Het ontwerp voor het landgoed is van de hand van Buro Greet Bierema. In het ontwerp is terdege rekening gehouden met landschappelijke en cultuurhistorische waarden. Op navolgende kaart is de ligging van de percelen die zullen worden bebost weergegeven.



De Markeweg ligt op de grens van twee landschapstypen. Ten zuiden van de weg een open beekdallandschap, met bijbehorende verkaveling met weidegrond loodrecht op de loop van het Groote Diep. Ten noorden van de weg een heideontginningslandschap. De te beplanten percelen grenzen aan een bos- en heideterrein, De Noorderduinen. Ten oosten en noorden van Rodersch liggen andere bos- en heideterreinen. Het grootste daarvan is het Mensingebosch. Het nieuw aan te leggen bos vormt een verbindende schakel tussen de verschillende natuurterreinen en zal het verschil in de twee landschapstypen versterken.

Er zullen drie percelen worden bebost met een totale oppervlakte van 5,02 ha. Daarvan bestaat 2,3 ha uit grasland en 2,7 ha uit bouwland.

Vanwege het intensieve landbouwkundige gebruik gedurende tientallen jaren, zijn er geen bijzondere ecologische waarden op de te beplanten percelen.

2. GROEIPLAATS

De bodemkaart van Stiboka geeft de volgende informatie. De groeiplaats is grotendeels homogeen van opbouw en bestaat uit een lemige, fijne zandgrond: veldpodzolgrond (Hn23). De grondwatertrap is VI, wat betekent dat in het natte seizoen het grondwater dieper zit dan 40 à 80 centimeter beneden maaiveld. De gemiddelde laagste grondwaterstand is dieper dan 120 centimeter beneden maaiveld.

pH-KCL: 4,5 – 5,0

Potentieel Natuurlijke Vegetatie (PNV): Droog Berken – Zomereikenbos

Groeiverwachting: Er is een goede tot normale groei te verwachten van Berk, Zomereik, Groveden, Pinus nigra, Douglas, Lariks, Eik en Beuk. Vanwege het gebruik als landbouwgrond gedurende decennia, zijn de percelen dermate verrijkt, dat een ruime boomsoortenkeuze mogelijk en verantwoord is.

Doordat er vele malen op eenzelfde diepte is geploegd, is er een zogenaamde ploegzool ontstaan, een slecht doorlatende laag. Wanneer deze niet wordt doorbroken bestaat het risico dat zich na aanleg uitbundige groei van Pitus voordoet.

3. BEHEERSVISIE

Voor het nieuw aan te leggen bos geldt een multifunctionele doelstelling. Er wordt in ongeveer even sterke mate waarde toegekend aan houtproductie, natuur en beleving. Er wordt gestreefd naar duurzaam bosbeheer waarbij de verschillende functies van bos tot hun recht komen. Inzake houtproductie wordt niet gestreefd naar optimaliseren van de houtoogst, maar naar duurzame productie met voornamelijk ter plaatse thuishorende boomsoorten. Het wordt het bos opengesteld voor extensieve vormen van dagrecreatie.

- Het gehele bos wordt in menging aangelegd. Menging wordt belangrijk geacht in verband met risicospreiding, stabiliteit van het bos en belevingswaarde. Een menging van loof- en naaldboomsoorten wordt van belang geacht. Het beheer zal erop gericht zijn mengingen duurzaam in stand te houden.
- Bij aanleg van het bos wordt in belangrijke mate gebruik gemaakt van inheemse soorten. Het beheer is erop gericht een ter plaatse thuishorend, in hoofdzaak inheems bos te ontwikkelen en duurzaam in stand te houden.
- Er wordt naar gestreefd om op langere termijn een structuurrijk bos te ontwikkelen.
- Met het ontwikkelen van gemengd, structuurrijk bos wordt tevens beoogd een voor bezoekers aantrekkelijk bos te creëren. Het bestaande bos is tot op heden niet opengesteld, maar wel goed ontsloten. Na aanleg van het landgoed zullen bos en natuurterrein wel worden opengesteld. Ook de nieuw aan te leggen bospercelen zullen worden opengesteld. Er is een padenstructuur gepland die aansluit op de reeds bestaande paden.

- In het gehele nieuw aan te leggen bos zullen na verloop van tijd dunningen worden uitgevoerd. Naar verwachting zal dit voor het eerst 20 à 25 jaar na aanleg gebeuren. Er zal geen eindkap plaatsvinden in de eerste 50 jaar.
- Voor een hogere belevingswaarde en biodiversiteit worden in de randen struikvormers gebruikt zoals Lijsterbes, Krent, Vuilboom, Hazelaar, Hulst, Meidoorn etc. Ook een aandeel van boomsoorten als Zoete kers en Tamme kastanje zullen een bijdrage leveren aan de gewenste variatie.

4. BEPLANTINGSPLAN

Het beplantingsplan maakt onderscheid in vier gebieden, waar verschillende boomsoorten geplant worden. Op navolgend kaartje zijn deze beplantingseenheden weergegeven.



Beplantingseenheden 1 en 2 hebben beide een geringe oppervlakte. Ze worden aangelegd als 100% loofhoutbosjes in een eenvoudige menging van drie soorten: Zomereik, Zoete kers en Ruwe berk. Ze worden geplant in kleine groepen van ca 25 stuks.

Beplantingseenheid 1	Grootte:	0,19 ha
Boomsoort	Percentage	Aantal
Zomereik	20%	160
Zoete kers	30%	240
Ruwe berk	30%	240
Struikvormers	20%	160
Totaal	100%	800

Beplantingseenheid 2	Grootte:	0,23 ha
Boomsoort	Percentage	Aantal
Zomereik	20%	200
Zoete kers	30%	300
Ruwe berk	30%	300
Struikvormers	20%	200
Totaal	100%	1000

Beplantingseenheden 3 en 4.

In deze beplantingseenheden wordt in hoofdzaak gekozen voor inheemse loofboomsoorten. Japanse lariks vormt de productieve naaldhoutcomponent. Ook hier wordt groepsgewijze menging toegepast. Zomereik en Beuk (4) in een groot aantal kleine groepen van 50 à 100 stuks. In beide beplantingseenheden wordt Lariks en Grove Den in groepen van 500 à 600 stuks verspreid over de eenheden geplant. Omdat Lariks een explosieve jeugdgroei vertoont, zullen deze groepen al snel boven de omringende aanplant uitgroeien en zo al snel een bijdrage leveren aan verticale structuur. Omdat Berk ook een snelle groeier is, kan deze worden bijgemengd in de Lariksgroepen. In het gedeelte met dominantie van Zomereik en Beuk wordt Berk in kleine hoeveelheden bijgemengd. Zoete kers, Tamme kastanje en de struikvormers worden vooral gebruikt om aantrekkelijke randen te maken.

Beplantingseenheid 3	Grootte:	2,47 ha
Boomsoort	Percentage	Aantal
Zomereik	20%	1950
Grove Den	20%	1950
Japanse lariks	20%	1950
Ruwe berk	10%	975
Zoete kers	5%	500
Tamme kastanje	5%	500
Beuk	10%	975
Struikvormers	10%	1000
Totaal	100%	9800

Beplantingseenheid 4	Grootte:	2,12
Boomsoort	Percentage	Aantal
Zomereik	20%	1750
Grove Den	20%	1750
Japanse lariks	20%	1750
Ruwe berk	10%	850
Zoete kers	5%	450
Tamme kastanje	5%	450
Beuk	10%	850
Struikvormers	10%	850
Totaal	100%	8700

Totaal plantsoenlijst

Boomsoort	Aantal	Maat	Teeltwijze
Zomereik	4060	60-100	1 + 1
Beuk	1.825	50-80	1 + 2
Grove Den	3.700	60-90	1 + 1
Japanse lariks	3.700	60-90	1 + 1
Ruwe berk	2.365	80-120	1 + 1
Zoete kers	1.490	80-120	1 + 1
Tamme kastanje	950	60-100	1 + 1
Struikvormers	2.210	Div.	1 + 1
Totaal	20.300		

Bij de aanleg van het nieuwe bos wordt machinaal geplant, waarbij een plantafstand van 1,5 X 1,5 wordt aangehouden.

De ervaring leert, dat er bij bosaanleg op landbouwgrond in de regel weinig uitval is.

Ter hoogte van de bestaande inrit op perceel 3 zal een semiverharde parkeerplaats gerealiseerd worden voor c.a. vier auto's.