

Beplantingsplan

Arendnest 14 en 5a te Boekel

INHOUDSOPGAVE

1.	Algemeen.....	3
2.	Beplanting in detail.....	4
3.	Aanleg en onderhoud erfbeplanting.....	7
	BIJLAGE	BEPLANTINGSPLAN SITUATIESCHETS

Bart van Sleuwen
06 23769607

Stichting D'n Eik Boekel

stichtingdneik@gmail.com
www.stichtingdneik.nl

Datum: 11-05-2016

1. Algemeen

In opdracht van Loonbedrijf Rovers, Arendnest 14 en 5a te Boekel, is een beplantingsplan opgesteld in het kader van de aangevraagde vormverandering van het bouwblok op de locatie Arendnest 14 en 5a te Boekel.

Loonbedrijf Rovers is voornemens uit te breiden met een loods. Vereiste is dat voorzien wordt in een erfbeplanting met een omvang van 20% van het bouwblok. Verder zal het achterliggende bosgebied versterkt worden in het kader van de door de gemeente Boekel vereiste bijdrage in de kwaliteitsverbetering van het landschap van 20% van de bestemmingswinst.

Aan de zuidoostzijde van het bedrijf is een poel aanwezig. Deze poel bergt het hemelwater wat op de bestaande bebouwing valt. Het hemelwater dat valt op de nieuwe loods zal geïnfiltreerd worden in een aan te leggen poel ten zuidwesten in de hoek van het perceel, als nader aangeduid op de schets in de bijlage. Hier is tevens een versterking van het aanwezige bos gepland. Dit water is daar voor de aanwezige dieren een positieve aanvulling op.

2. Beplanting in detail

De keuze van de beplanting is gebaseerd op de in de omgeving voorkomende natuurlijke beplanting en is afgestemd op de lokale grondsoort. De verschillende beplantingsgebieden zijn nader aangeduid op de schets in de bijlage.

2.1 AANVULLING ERFBEPLANTING

De erfbeplantingsstrook aan de noordzijde van het perceel zal doorgetrokken tot voor de nieuwe loods in de vorm van een bosplantsoen.

Het bosplantsoen zal groepsgewijs worden aangeplant. Dat wil zeggen in groepen van ca. 5 tot 7 stuks bij elkaar. Verder wordt geplant in driehoeksverband op een op plantafstand van 1,50 x 1,00 meter (is respectievelijk de afstand tussen en in de rijen).

Aantal stuks bosplantsoen (300 stuks totaal):

Aantal	Nederlandse naam	Latijnse naam	Maat
100	Kornoelje	Cornus canadensis	60-80
100	Gelderse roos*	Viburnum opulus	60-80
100	Hazelaar	Corylus avellana	60-80

2.2 ZUIDZIJDE LOODSEN

Aan de zuidelijke zijde van de loodsen zullen hoogstamfruitbomen komen in driehoeksverband met een tussenafstand van 10 meter. De afstand tot de perceelgrens en de loodsen zal minimaal 6 meter bedragen.

Afmeting erfbeplantingsstrook, zuidoostzijde loodsen:

lengte = 90 meter

breedte = gemiddeld 16 meter.

Aantal te planten hoogstamfruitbomen (14 stuks totaal):

7 appel in soorten

5 peer in soorten

2 kers in soorten

Als boombeschermer wordt gekozen voor kastanje houten hekwerk.

2.3 AANVULLING BOSGEBIED

Het ten westen van de locatie gelegen bosgebied zal in de bosrand aangevuld worden met struweelbeplanting. Het oppervlak is circa 2.000 m².

Het struweel zal groepsgewijs worden aangeplant. Dat wil zeggen in groepen van ca. 5 tot 7 stuks bij elkaar. Verder wordt geplant in driehoeksverband op een op plantafstand van 1,50 x 1,00 meter (is respectievelijk de afstand tussen en in de rijen).

Aantal stuks struweel (900 stuks totaal):

Aantal	Nederlandse naam	Latijnse naam	Maat
45	Zoete kers	Prunus avium	60-80
135	Gelderse roos*	Viburnum opulus	60-80
135	Hazelaar	Corylus avellana	60-80
90	Bottelroos	Rosa rugosa	60-80
90	Hondsroos	Rosa canina	60-80
135	Sleedoorn*	Prunus spinosa	60-80
90	Vogelkers incl.	Prunus padus	60-80
135	Vuilboom	Rhamnus frangula	60-80
45	Wilde appel	Malus sylvestris	50-80

2.4 AANLEG POEL

Aan de rand van het bosgebied zal een poel worden gegraven met een omvang van minimaal 55 m² en een maximale diepte van 1,60 meter.

2.5 ELZENRIJ

Ter voorkoming van zicht op de nieuwe loods vanaf de achterzijde van de woningen verderop aan de Arendnest, zal een rij Elzen worden aangeplant langs zij het perceel met nummer 411. Door de hoogte van de Elzen en lagere ligging van de loods, wordt het directe zicht op de loods zo weggenomen. Dit is gelet op de ligging van de Elzenrij, ongeveer halverwege tussen woning en loods, al het geval bij een hoogte van circa 6 meter (rekening houdend met een kijkhoogte van 2 meter en een loods hoogte van 10,4 meter). Een hoogte van 6 meter is al na 2-3 jaar na aanplanten bereikt, waarna de Elzen verder in hoogte zullen groeien.

Vanaf de hoek van voornoemd perceel zal naar het noorden toe de rij Elzen worden geplant op een onderlinge afstand van 60 centimeter. Dit aanplanten

zal geschieden voorafgaand aan de oprichting van de loods. Hierbij zal een strook van circa 5 meter tot de achtertuinen niet beplant worden, opdat landbouwmachines hier doorgang hebben van het ene naar het andere teeltperceel.

In totaal gaat het om de aanplant van:

100	Els	<i>Alnus glutinosa</i>	60-80
-----	-----	------------------------	-------



Afbeelding: voorbeeld hoge Elzenrij

3. Aanleg en onderhoud erfbeplanting

3.1 GRONDBEWERKING

Bomen:

Machinaal of handmatig gaten graven van 60x60x60 centimeter. Zonodig gat aanvullen met goede teeltaarde.

Houtsingels:

De te beplanten oppervlakte dient ongeveer 30 centimeter diep los te worden gemaakt.

Bouwland: cultiveren of frezen (eventueel ploegen)

Weiland / ruigterrein: eerst frezen, dan ploegen en eventueel eggen

3.2. GRONDVERBETERING

De keuze van de beplanting is zodanig dat grondverbetering in principe niet noodzakelijk is.

3.3. PLANTMATERIAAL BEWAREN

Na aflevering van het plantmateriaal dienen de planten direct te worden opgekuild, indien ze niet direct worden geplant. Belangrijk hierbij is dat de wortels goed worden afgedekt met aarde, zodat uitdroging van de wortels wordt tegengegaan.

3.4. UITZETTEN BEPLANTING

Plantafstand bomen: minimaal 8 meter

Plantafstand housingels: 1,50 x 1 meter

Wettelijke bepalingen:

bomen en boomvormers minimaal 2 meter uit perceelgrens

Hagen + struikvormers minimaal 0,5 meter uit perceelgrens

3.5. HET PLANTEN

Bomen:

Gaten graven van 60 x 60 x 60 cm, vierkant, niet rond. Boompaal aanbrengen met grondboor en/of houten hamer aan de zuidwest zijde van de boom, of aan de zijde waar meestal de wind komt. Boom in plantgat plaatsen, niet dieper dan op de kwerkerij. Gat aanvullen met uitgegraven grond, eventueel bijgemengd met compost. Tussentijds de boom schudden, zodat de aarde goed tussen de wortels wordt verdeeld. Boomband aanbrengen op 5 à 10 cm onder de top van de boompaal.

Houtsingels:

Pootlijn uitzetten met touw. Eerste persoon spit plantgat, ongeveer een spade diep. Tweede persoon neemt plant, plant in gat en vult en stampt de grond aan.

3.6. ONDERHOUD EN BEHEER

Onkruidbestrijding

De boomkransen dienen het eerste en zondig het tweede groeiseizoen zo goed mogelijk onkruidvrij gehouden worden. Schoffelen, cultivateren en spitten verdienen de voorkeur boven chemische bestrijding. Tussen de bomen kan ook gefreesd worden, maar niet te diep in verband met mogelijke wortelbeschadiging van het plantmateriaal.

Bij eventueel gebruik van chemische middelen dient men goed op te letten op:

- Tijdstip toepassen middel, passend bij gewas en grond;
- Weersomstandigheden, niet spuiten bij harde wind of grote regenkans
- Juiste concentratie spuitmiddel
- Keuze middel (giftigheid, bijwerkingen, milieuvriendelijkheid)

Ziektebestrijding

Ter voorkoming van ziekten en plagen is uit het oogpunt van de gekozen beplanting zelden noodzakelijk om te spuiten.

Ter voorkoming of beperking van rupsen of andere insectenplagen is het zinvol om in de winter en in het voorjaar eventuele rupsennesten op te sporen en te verwijderen. Bij het voorkomen van de eikenprocessierups is het ook raadzaam om hiertegen op dat moment passende maatregelen te (laten) nemen, gezien de overlast die de rups kan veroorzaken.

Snoei

De bomen in het bosplantsoen dienen regelmatig te worden opgekroond en eventuele zuigers dienen te worden verwijderd. Te strakke boombanden moeten losser worden gezet, of bij voldoende stamdikte, te worden verwijderd. De bomen dienen tenminste 1 keer per jaar te worden gesnoeid, bij voorkeur in het naseizoen en niet bij warm en zonnig weer of bij strenge vorst.

De Elzenrij zal eenmaal per jaar aan weerszijden kort worden gesnoeid, zodat deze niet breed maar hoog groeit en er een dichte 'haag' ontstaat. De Elzen zullen niet

opgekroond worden.

De hoogstam fruitbomen hoeven niet gesnoeid te worden.

Het struweel in de bosrand heeft nagenoeg geen snoei. Het gaat hier om een natuurlijk onderhoud.

BIJLAGE 1

Beplantingsplan: situatieschets



