# PEKA KROEF 2023

## BEPLANTINGSPLAN

| | |
|---|---|
| Opdrachtgever: | Peka Kroef BV |
| Projectnr: | PEK001-0001 |
| Datum: | 30 oktober 2023 |

# PEKA KROEF 2023

## BEPLANTINGSPLAN

| | |
|---|---|
| Opdrachtgever: | Peka Kroef BV |
| Projectnr: | PEK001-0001 |
| Rapportnr: | PEK001 Rapport Beplantingsplan |
| Status: | Concept |
| Datum: | 30 oktober 2023 |

Opsteller:
Redacted

Verificatie:
Redacted

Validatie:
Redacted

T 088 - 33 66 333
F 088 - 33 66 099
E info@kragten.nl

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification

© 2023 Kragten
Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Kragten. Het is tevens verboden informatie en kennis verwerkt in dit rapport ter beschikking te stellen aan derden of op andere wijze
toe te passen dan waaraan in de overeenkomst toestemming wordt verleend.

# INHOUDSOPGAVE


1 INLEIDING ..... 7

2 ANALYSE ONDERGROND ..... 13

3 UITGANGSPUNTEN ..... 15

4 INRICHTINGSPLAN EN BEPLANTINGSELEMENTEN ..... 17

5 BEPLANTINGSPLAN ..... 21
5.1 Kruidenrijk grasland ..... 21
5.2 Houtsingels ..... 21
5.3 Natuurlijke struwelen en wadi's ..... 22
5.4 Fruitboomgaard ..... 24
5.5 Aankleding rangeer- en parkeerterrein ..... 24

6 BEHEERMAATREGELEN PER BEPLANTINGSTYPE ..... 25
6.1 Kruidenrijk grasland en wadi's ..... 25
6.2 Houtsingels ..... 27
6.3 Natuurlijke struwelen ..... 29
6.4 Solitaire bomen en boomgroepen ..... 31
6.5 Fruitboomgaard ..... 32


# BIJLAGEN


B1 TEKENING BEPLANTINGSPLAN

B2 PLANTLIJST

# 1 INLEIDING

Peka Kroef is voornemens om het bedrijfsterrein uit te breiden ten behoeve van het optimaliseren van het productieproces. Hiertoe is het bestemmingsplan Peka Kroef 2023 voorbereid dat in ieder geval voorziet in de volgende concrete ruimtelijke ontwikkelingen:

- Het verplaatsen van de hoofdentree voor vrachtwagens naar de noordzijde van de Beukenlaan, met directe aansluiting op de nieuwe Verlengde Noordlaan;
- Het verplaatsen van de aardappelontvangst naar de noordzijde van de Beukenlaan;
- Het produceren van groene energie;
- Het verruimen van de bouwmogelijkheden op het bedrijfsterrein;
- Het vergroten van de toegestane productiecapaciteit naar 200.000 ton eindproduct per jaar;
- Het verbeteren en uitbreiden van de proceswaterzuivering;
- Het herstructureren van aanrijroutes voor vrachtwagens en personenauto's en het uitbreiden van de parkeercapaciteit.

Bij een ruimtelijke ontwikkeling in het buitengebied hoort enerzijds een goede *landschappelijke inpassing* en anderzijds ook een *extra kwaliteitsverbetering van het landschap*. De extra kwaliteitsverbetering van het landschap is – vooruitlopend op het bestemmingsplan Peka Kroef 2023 – reeds gerealiseerd in de vorm van het 'Piet Kroef Peelpark' dat ten zuiden van het bedrijf ligt. In dit 5 hectare grote landschapspark is de oude onontgonnen situatie van de Peel deels weer hersteld. Hier zijn voor de Peel kenmerkende elementen teruggebracht: een ven van circa 1 ha, bosschages met karakteristieke soorten zoals den en gagel, heide en grazige ruigten. Het landschapspark is openbaar toegankelijk en hiertoe zijn paden, meubilair en een parkeerplaats met watertappunt aangelegd. Het landschapspark is in de periode 2020-2021 volledig gerealiseerd. Voorliggend beplantingsplan heeft dan ook alleen betrekking op de *landschappelijke inpassing* van het bedrijfsterrein.

Om de ruimtelijke en landschappelijke kaders te scheppen waarbinnen het bedrijf zich kan ontwikkelen en kan functioneren, is allereerst de visie 'Bedrijfslandgoed Peka Kroef 2023' opgesteld. Al jarenlang wordt de voortdurende ruimtelijke ontwikkeling van Peka Kroef via deze visie gestuurd en herijkt. In deze visie worden de randvoorwaarden en uitgangspunten voor de totale ontwikkeling beschreven evenals een ruimtelijke visie op de ontwikkelingsrichting van het bedrijf in het agrarische Peellandschap. De belangrijkste uitgangspunten zijn zodoende al ruim een decennium vastgelegd en zijn belangrijk deel van het DNA van Peka Kroef geworden.

*Ruimtelijk concept – bedrijfslandgoed Peka Kroef*

Het agrarische Peellandschap bestaat hier uit ruime groene kamers omgeven door monumentale bomenlanen. Ook de Beukenlaan, Rode Eiklaan en Noordlaan zijn zulke oude laanstructuren. Deze dienen zoveel mogelijk behouden en herkenbaar te blijven.

Daarbinnen wil het bedrijf Peka Kroef zich presenteren als een 'bedrijfslandgoed': een ruimtelijk ensemble van bebouwing en landschap, dat tezamen een eigenstandig complex vormt in deze ruimere omgeving. Hierbij is sprake van een landschappelijke buitenschil en een binnengebied met de bebouwing.

De ruimtelijke kaders uit de visie zijn verder uitgewerkt in de inrichtingstekening. In deze tekening zijn ontwerpkeuzes gemaakt waarbij zowel vanuit de bedrijfsvoering van Peka Kroef als vanuit de belangen van de omgeving en natuur en landschap is beredeneerd (people, planet, profit). Deze tekening vormt tevens de onderlegger voor het bestemmingsplan 'Peka Kroef 2023'. Voorliggend beplantingsplan is vervolgens weer een concrete uitwerking van de landschappelijke inpassing rondom het bedrijfsterrein.

Als landschappelijke inpassing gaat Peka Kroef rondom het bedrijfsterrein een nieuwe landschappelijke schil realiseren. Hierbij wordt de rationele, rechtlijnige structuur met monumentale bomenlanen en open landschapskamers van het huidige agrarische Peellandschap gecombineerd met de meer natuurlijke landschapssfeer van het historische onontgonnen Peellandschap van voor 1900, zoals al in het landschapspark is gerealiseerd.

*Foto's van het als kwaliteitsverbetering van het landschap gerealiseerde Piet Kroef Peelpark*

In het voorliggende beplantingsplan is de samenstelling en het beheer van de nieuw aan te leggen en bestaande landschappelijke inpassing vastgelegd. Tevens kan onderliggend document dienen als werkbeschrijving voor de aanleg en onderhoud van het nieuw aan te leggen landschap. Het te realiseren landschap zorgt voor een landschappelijke inpassing van de nieuwbouw en verhoogt de natuurwaarde van het gebied door migratiemogelijkheden en leefgebied te bieden voor bijzondere flora en faunasoorten waaronder de das. Tevens biedt deze natuurlijke inpassing een rustgevende werkomgeving voor het personeel van Peka Kroef B.V. Onderstaande afbeelding geeft de bestaande en nieuwe landschappelijke inpassing op de inrichtingstekening weer.

*Inrichtingsplan met bestaande en nieuwe landschappelijke inpassing*

# 2 ANALYSE ONDERGROND

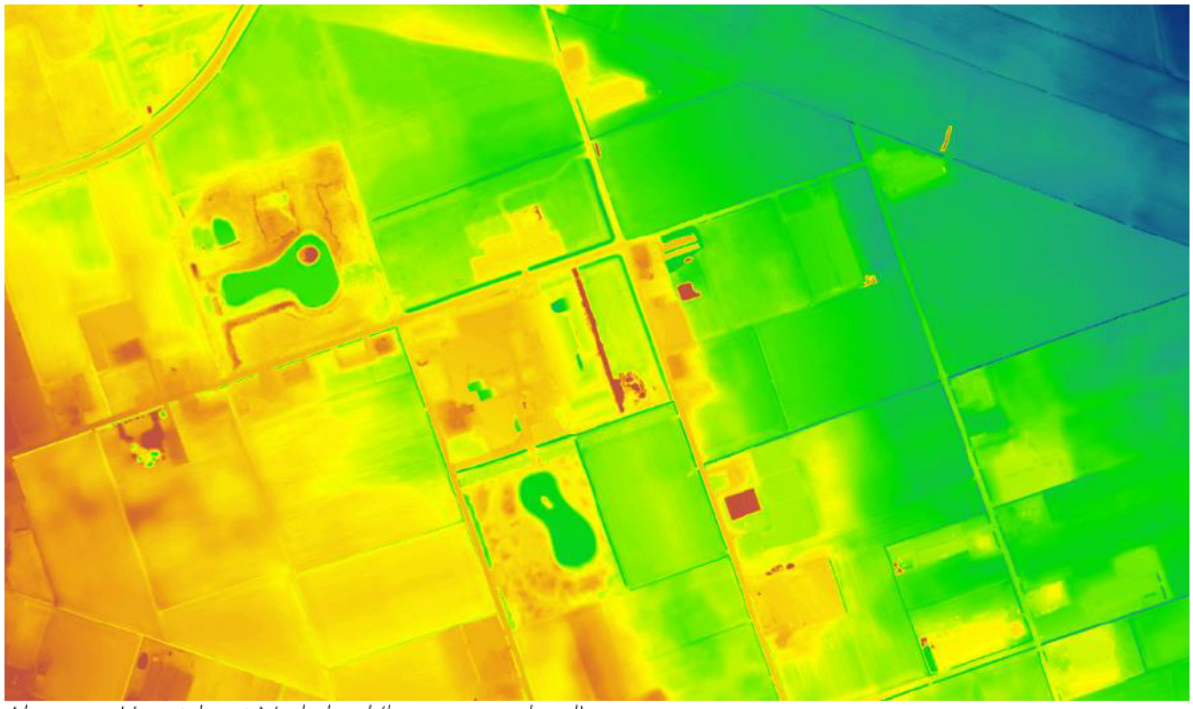
De bodem van het plangebied bestaat volledig uit 'veldpodzolgrond; leemarm en zwak lemig fijn zand'.

*Bodemkaart (bron: www.pdok.nl)*

In het plangebied is een gemiddeld hoogste grondwaterstand (GHG) tussen 40 en 80 cm -mv met aan de oostzijde een GHG tussen 80 en 140 cm -mv.

*Grondwatertrappen*

Het maaiveld ter plaatse van het plangebied is vrij vlak en ligt tussen 19 en 20 m +NAP. In het noordoosten langs de Rode Eiklaan bevindt zich het laagste punt (19 m +NAP). De zuidwestelijke rand met de bedrijfswoningen aan de Noordlaan ligt tussen 19,5 en 20 m +NAP. In het landschapspark is wel al meer reliëf zichtbaar. Hier glooit het landschap tussen circa 19,5 en 20,5 m +NAP.



*Algemene Hoogtekaart Nederland (bron: www.ahn.nl)*

Conclusies

- Het gebied heeft een zijne zandige bodem, met een beperkte doorlatendheid door aanwezigheid van leemlagen in de diepere bodem.
- In het deel ten noorden van de Beukenlaan zijn de omstandigheden wat natter, zeker ter plaatse van de aan te brengen wadi's. Het zuidelijk deel ligt van nature iets hoger, maar zal ter plaatse van de nieuwe wadi ook periodiek vernatten.
- Er is sprake van relatief voedselrijke omstandigheden door het verleden als landbouwgrond.
- De potentieel natuurlijke vegetatie (PNV) in dit gebied zijn:
    - Berken-zomereikenbos (op de drogere delen)
        - Bomen: zomereik, berk
        - Struiken: wilde lijsterbes, sporkehout
    - Elzen-eikenbos (op de voedselrijke en nattere delen)
        - Bomen: zomereik, gewone es, esdoorn, zwarte els
        - Struiken: grauwe wilg, Gelderse roos, sporkehout
    - Wintereiken-beukenbos (op de lemige delen)
        - Bomen: beuk, wintereik, zomereik, berk, wilde appel
        - Struiken: wilde lijsterbes, hulst, sporkehout

# 3 UITGANGSPUNTEN

Uitgangspunten landschappelijke inpassing:

- Het landschappelijk inpassen en camoufleren van de bestaande en nieuwe bebouwing en terreinen van Peka Kroef.
- Het zoveel mogelijk behouden van bestaande groen- en waterstructuren
- Het verhogen van de natuurwaarde van het gebied door:
    - het verhogen van de biodiversiteit
    - het bieden van een landschap dat geschikt is als migratie- en foerageergebied voor de das, maar nadrukkelijk niet geschikt is als leefgebied voor de das
    - het bieden van een landschap dat geschikt is als migratie-, foerageer en leefgebied van bijzondere en algemene flora- en faunasoorten
- Het enerzijds aansluiten bij de landschappelijke kenmerken van dit deel van het huidige Peellandschap, te weten:
    - De monumentale lanen die de rationele ontginningsstructuur benadrukken en deze lanen veel ruimte geven
    - De door de lanen gevormde kamerstructuur, waarbij in de zone vanaf ca. 40 meter van de weg geen bedrijfsmatige bebouwing en functies zijn
- Het anderzijds aansluiten bij de landschappelijke kenmerken van het Peellandschap vóór de grootschalige ontginningen, zoals in het Piet Kroef Peelpark reeds is gedaan met:
    - Kleinschalig reliëf
    - Natuurlijke waterpartijen of laagtes
    - Een halfopen landschapsbeeld met struwelen, boomgroepen en grazige ruigten
- Het realiseren van een multifunctionele landschappelijke schil waarin ook ruimte is voor:
    - natuurlijke waterberging van schoon hemelwater afkomstig vanaf het bedrijfsterrein
    - extensieve recreatie voor personeel van Peka Kroef (en de omgeving?) (struinpaden, zitmogelijkheden)
- De in te richten delen worden zo ingericht dat deze de hoogst mogelijke landschappelijke waarde en natuurwaarde kunnen krijgen voor deze locatie. Hierbij wordt gebruik gemaakt van inheemse soorten en zaadmengsels.

# 4 INRICHTINGSPLAN EN BEPLANTINGSELEMENTEN

Op de terreindelen die aangeduid zijn als 'landschappelijke inpassing' wordt onderscheid gemaakt in de volgende bestaande en nieuwe beplantingselementen:

| | | |
|---|---|---|
| a. | Bestaande houtsingels | ca. 14.750 m² |
| b. | Kruidenrijk grasland | ca. 7.500 m² |
| c. | Houtsingels | ca. 5.150 m² |
| d. | Natuurlijke struwelen en wadi's | ca. 15.900 m² |
| e. | Fruitboomgaard | ca. 2.850 m² |
| f. | Aankleding rangeer- en parkeerterrein | ca. 2.375 m² |

*Verdeling beplantingselementen*

### Kruidenrijk grasland
Kruidenrijke graslanden zijn graslanden van de matig voedselrijke bodems met een vegetatie met meerjarige kruiden en grassen. Dit grasland wordt gekenmerkt door variatie in structuur (ruigte met hogere en lagere vegetatie) en een kruidenrijke graslandbegroeiing die rijk is aan kleine fauna. Gradiënten binnen (grond)waterpeil en voedselrijkdom kunnen zorgen voor diverse vegetatietypen. Deze graslanden zijn o.a. van belang voor vlinders en andere insecten, vogels en kleine zoogdieren.

In dit geval vormen deze graslanden de basis van de landschappelijke schil rondom het bedrijfsterrein van Peka Kroef. In de representatieve zone aan de Beukenlaan zorgen de graslanden voor een groene voet van de bebouwing die op afstand van de weg staat. Rondom het kantoor is gekozen voor intensiever gemaaide gazons. Een deel van deze graslanden is al aanwezig, een ander deel zal worden gerealiseerd als onderdeel van de landschappelijke inpassing.

### Houtsingels
Houtsingels zijn brede stroken met streekeigen bomen en struiken als afscheiding tussen weilanden en akkers. De breedte varieert tussen de 5 en 20 meter. Houtsingels zijn landschappelijk waardevol als structurerende elementen. Daarnaast hebben ze een belangrijke camouflerende werking rondom bebouwing. Een houtsingel is van belang voor insecten, vogels en kleine zoogdieren, maar ook als oriëntatielijnen in het foerageergebied van dassen en vleermuizen.

In het geval van Peka Kroef zijn reeds een aantal houtsingels aanwezig rondom het bedrijfsterrein. Deze hebben een camouflerende werking en het behoud van deze singels is dan ook uitgangspunt. De bestaande houtsingels hebben een breedte van circa 10 meter aan de noord- en oostzijde en circa 15 tot 20 meter aan de zuidzijde van het bedrijfsterrein. De bestaande houtsingels blijven zoveel mogelijk behouden en worden geïntegreerd in de nieuwe onderdelen van de landschappelijke inpassing.

Ook zullen enkele nieuwe houtsingels worden gerealiseerd en zal de noordelijke houtsingel worden aangevuld met nieuwe beplanting zodat deze breder wordt.

### Natuurlijke struwelen en wadi's
Natuurlijke struwelen bestaan bij voorkeur uit streekeigen struiken en hebben een hoogte die varieert tussen 2 en 6 meter. De struwelen bestaan uit een individueel of groepsgewijs gemengde beplanting. Deze struwelen staan vaak in kruidenrijke graslanden en hebben een bepaalde opbouw: vanuit de graslanden ontstaat een ruigte op de overgang naar het struweel, de randen van het struweel bestaan uit lagere en meer lichtbehoevende soorten en de kern uit hoger uitgroeiende soorten. Incidenteel kunnen ook boomvormende soorten deel uit maken van een natuurlijk struweel. Ook struwelen zijn van groot belang voor insecten, vogels en kleine zoogdieren.

In het landschapsbeeld van de landschappelijke inpassing rondom Peka Kroef zijn deze struwelen zeer belangrijk. Ze vormen een informele, natuurlijke aanvulling op de houtsingels en dragen bij aan de camouflage van de bebouwing. Ook in het landschapspark zijn veel struwelen op de randen toegepast als overgang van de grazige ruigten naar houtsingels of als losstaande elementen. Dat beeld wordt in de landschappelijke schil doorgetrokken.

### Bomen en boomgroepen
Verspreid over het vegetatietype van de kruidenrijke graslanden komen – naast struwelen – vaak ook bomen en boomgroepen voor. Dit zijn solitaire of kleine groepen met bomen al dan niet met een onderbegroeiing van struweel. Ze bieden belangrijke gradiënten in het landschap door verschillen in laag-hoog, nat-droog en licht-donker. Zodoende zijn ze van belang voor tal van soorten zoals vogels en zoogdieren.

In het beeld van de onontgonnen Peel vormden bomen en boomgroepen een belangrijk element. Ook in het landschapspark zijn bomen en boomgroepen aangeplant. De combinatie van enkel- en meerstammige bomen geeft een natuurlijk en afwisselend beeld. Dit beeld wordt met name aan de oostzijde langs de Rode Eiklaan doorgetrokken. Op en rond de parkeerterreinen komen bomen in een meer gecultiveerde enkelstammige vorm terug.

### Fruitboomgaard
Een kleinschalige fruitboomgaard is een landschapselement dat kenmerkend is voor de erven rondom boerderijen en woningen in het buitengebied. Ze vormen een welkome afwisseling met de grootschalige groenstructuren van

lanen en houtsingels en geven het landschap een menselijke maat. Fruitboomgaarden hebben een grote ecologische waarde als bron van nectar voor bijen, vlinders en andere insecten. Kleine zoogdieren, waaronder de das, eten het gevallen fruit.

In de zone aan de Noordlaan is reeds een afwisselend kleinschalig landschap met de tuinen bij de bedrijfswoningen, weitjes en een kleine boomgaard. Deze boomgaard wordt aangevuld met nieuwe fruitbomen, zodat hier een meer camouflerende werking richting de bestaande bedrijfsbebouwing van uitgaat.

### Aankleding rangeer- en parkeerterrein

De uitbreiding van het parkeerterrein aan de zuidzijde van het huidige parkeerterrein biedt kans om hier een landschappelijk inpassing te realiseren die recht doet aan het kleinschaliger karakter van de tuinen aan de Noordlaan. Ook het rangeerterrein bij de fabrieken 2 (bestaand) en 3 (nieuw) vraagt om een landschappelijke inpassing. De inrichting sluit aan bij die van het bestaande parkeerterrein met kleinschalige beplantingselementen zoals hagen, struweel en klein bosplantsoen. Het uitgangspunt is om hier het zicht op de bestaande bedrijfsbebouwing ook te verzachten.

# 5 BEPLANTINGSPLAN

De in te richten delen worden zo ingericht dat deze de hoogst mogelijke landschappelijke waarde en natuurwaarde kunnen krijgen voor deze locatie. Hierbij wordt gebruik gemaakt van inheemse soorten en zaadmengsels.

In dit hoofdstuk zijn per beplantingstype de volgende zaken beschreven:
- Voorbereidende werkzaamheden
- Samenstelling en plantverband

Hierbij wordt verwezen naar de bijlagen:
1. Tekening beplantingsplan
2. Plantlijst

## 5.1 Kruidenrijk grasland

### Voorbereidende werkzaamheden

Voordat het kruidenrijk grasland kan worden ingezaaid, zijn de volgende werkzaamheden nodig:
- Frezen van de bodem;
- Een deel van de vrijkomende grond uit de te ontgraven wadi's kan tot een hoogte van maximaal 25 cm worden opgebracht ter plaatse van delen van het omliggende maaiveld, met name ter plaatse van de natuurlijke struwelen.

### Samenstelling

Het kruidenrijk grasland wordt aangelegd door het inzaaien van een zaadmengsel.
- Graslandflora mengsel GV-47 (meerjarig) van Medigran
- Het zaadmengsel wordt met een dichtheid van 1,5 gram per $m^2$ ingezaaid.
- Kruidensoorten: duizendblad, barbarakruid, akkerklokje, knoopkruid, gewone hoornbloem, glad walstro, veldlathyrus, gewone margriet, gewone rolklaver, muskuskaasjeskruid, hopklaver, gewone pastinaak, kleine bevernel, smalle weegbree, gewone brunel, scherpe boterbloem, grote en kleine ratelaar, grote pimpernel, zeepkruid, vertakte leeuwentand, avondkoekoeksbloem, paarse en gele morgenster, gewone ereprijs en vogelwikke.

## 5.2 Houtsingels

### Voorbereidende werkzaamheden

Voordat de houtsingels kunnen worden aangeplant, zijn de volgende werkzaamheden nodig:
- Frezen van de bodem;
- Inzaaien van klaver.

De klaver wordt ingezaaid om er voor te zorgen dat de ingeplante bomen en struiken geen last hebben van onkruid. Door het inzaaien van klaverzaad ontstaat een dichte mat van klaver waar geen verstorende kruiden als akkerdistel, brandnetel, ridderzuring en Canadese fijnstraal tussen kunnen komen die de groei van de jonge bomen en struiken kunnen belemmeren. Hierdoor is een beheerslag om onkruid te bestrijden tussen de nieuwe aanplant niet nodig.

### Samenstelling en plantverband

Vervolgens kan het bosplantsoen worden ingeplant volgens de inrichtingstekening in bijlage 1 en de plantlijst in bijlage 2.

- De planten worden in verschoven verband aangeplant met een plantafstand van 1 tot 1,5 meter.
- De houtsingels bestaan uit een mantel van struiken (5 meter breed) en een kern van boomvormers.
- Zowel de struiken als boomvormers worden groepsgewijs aangeplant om teveel onderlinge concurrentie te voorkomen.
    - Struiken worden aangeplant in groepen met een oppervlakte die varieert van 20 tot 40 m².
    - Boomvormers worden aangeplant in groepen met een oppervlakte die varieert van 100 tot 160 m².
- Het aan te planten bosplantsoen heeft een minimale maat van 80-100.
- Het bosplantsoen wordt bij voorkeur met de hand geplant met behulp van een plantschep. Hierdoor vindt het minste uitval plaats en hoeft er minimaal ingeboet te worden.
- Toe te passen boomsoorten:
    - Malus sylvestris — wilde appel
    - Prunus avium — zoete kers
    - Quercus robur — zomereik
    - Tilia cordata — winterlinde
- Toe te passen struiksoorten:
    - Cornus sanguinea — rode kornoelje
    - Corylus avellana — hazelaar
    - Crataegus monogyna — eenstijlige meidoorn
    - Ilex aquifolium — hulst
    - Ligustrum vulgare — wilde liguster
    - Prunus spinosa — sleedoorn
    - Rhamnus frangula — sporkehout
    - Rosa canina — hondsroos
    - Sambucus nigra — gewone vlier
    - Sorbus aucuparia — wilde lijsterbes
    - Viburnum opulus — Gelderse roos

## 5.3 Natuurlijke struwelen en wadi's

### Voorbereidende werkzaamheden

Voordat de natuurlijke struwelen kunnen worden aangeplant, zijn de volgende werkzaamheden nodig:

- Frezen van de bodem.

### Samenstelling en plantverband

Vervolgens kan het bosplantsoen worden ingeplant volgens de inrichtingstekening in bijlage 1 en de plantlijst in bijlage 2. In dit beplantingselement komen meerdere onderdelen voor:

1. Kruidenrijk grasland en wadi's;
2. Natuurlijke struwelen;
3. Solitaire bomen en boomgroepen.

<u>1. Kruidenrijk grasland en wadi's</u>

Het Kruidenrijk grasland wordt aangelegd door het inzaaien van een zaadmengsel.

- Graslandflora mengsel GV-47 (meerjarig) van Medigran
- Het zaadmengsel wordt met een dichtheid van 1,5 gram per m² ingezaaid.
- Kruidensoorten: duizendblad, barbarakruid, akkerklokje, knoopkruid, gewone hoornbloem, glad walstro, veldlathyrus, gewone margriet, gewone rolklaver, muskuskaasjeskruid, hopklaver, gewone pastinaak, kleine bevernel, smalle weegbree, gewone brunel, scherpe boterbloem, grote en kleine ratelaar, grote pimpernel, zeepkruid, vertakte leeuwentand, avondkoekoeksbloem, paarse en gele morgenster, gewone ereprijs en vogelwikke.

2. Natuurlijke struwelen

- Het bosplantsoen wordt met een dichtheid van circa 1 stuks per m² ingeplant. Voor Ilex aquifolium geldt 2 stuks per m² en voor Rosa canina 5 stuks per m².
- De planten worden in verschoven verband aangeplant.
- De struwelen bestaan uit een mantel van struiken en – indien grenzend aan een bestaande houtsingel – ook een kern van boomvormers.
- Zowel de struiken als boomvormers worden groepsgewijs aangeplant om teveel onderlinge concurrentie te voorkomen.
    - Struiken worden aangeplant in groepen met een oppervlakte die varieert van 25 tot 80 m².
    - Boomvormers worden aangeplant in groepen met een oppervlakte die varieert van 40 tot 115 m².
- Het aan te planten bosplantsoen heeft een minimale maat van 80-100, en Ilex aquifolium 60-80.
- Het bosplantsoen wordt bij voorkeur met de hand geplant met behulp van een plantschep. Hierdoor vindt het minste uitval plaats en hoeft er minimaal ingeboet te worden.
- Toe te passen boomsoorten:
    - Malus sylvestris — wilde appel
    - Prunus avium — zoete kers
    - Quercus robur — zomereik
    - Tilia cordata — winterlinde
- Toe te passen struiksoorten:
    - Cornus sanguinea — rode kornoelje
    - Corylus avellana — hazelaar
    - Crataegus monogyna — eenstijlige meidoorn
    - Ilex aquifolium — hulst
    - Ligustrum vulgare — wilde liguster
    - Prunus spinosa — sleedoorn
    - Rhamnus frangula — sporkehout
    - Rosa canina — hondsroos
    - Sambucus nigra — gewone vlier
    - Sorbus aucuparia — wilde lijsterbes
    - Viburnum opulus — Gelderse roos

3. Solitaire bomen en boomgroepen

- De bomen worden conform de inrichtingstekening in bijlage 1 en de plantlijst in bijlage 2 aangeplant.
- Alle solitaire bomen krijgen een plantgat van 3x3x1 m (9 m²) aan te vullen met teelgrond.
- Toe te passen boomsoorten, zowel enkel- als meerstammig:
    - Alnus glutinosa — zwarte els
    - Betula pendula — ruwe berk
    - Fagus sylvatica — beuk
    - Malus sylvestris — wilde appel
    - Prunus avium — zoete kers
    - Pyrus pyraster — wilde peer
    - Quercus robur — zomereik
    - Quercus petraea — wintereik
    - Salix cinerea — grauwe wilg
    - Tilia cordata — winterlinde

## 5.4 Fruitboomgaard

### Voorbereidende werkzaamheden

Er zijn geen voorbereidende werkzaamheden nodig.

### Samenstelling en plantverband

De bestaande fruitbomen worden aangevuld met nieuwe exemplaren. Daarbij gelden de volgende uitgangspunten:

- De bomen worden in een wildverband geplant.
- Zowel de bestaande als de nieuwe fruitbomen hebben voldoende ondergrondse en bovengrondse groeiruimte nodig. De kronen mogen elkaar niet raken zodat ze voldoende licht en wind krijgen. De onderlinge plantafstand is minimaal 10 meter h.o.h.
- De aan te planten soorten dienen aan te sluiten bij de bestaande fruitbomen. In de plantlijst is Malus sylvestris opgenomen, maar dit mag een passende cultivar zijn.
- Aangezien de boomgaard tevens wordt gebruikt als dierenweitje dienen de nieuwe bomen voldoende beschermt te worden tegen vraat en dergelijke door middel van boomrasters.

## 5.5 Aankleding rangeer- en parkeerterrein

### Voorbereidende werkzaamheden

De te behouden beplantingen (boomstructuren, hagen en plantsoen) dient tijdens de werkzaamheden beschermd te worden.

### Samenstelling en plantverband

- De bomen worden conform de inrichtingstekening in bijlage 1 en de plantlijst in bijlage 2 aangeplant.
- Toe te passen boomsoorten, enkelstammig:
    - Malus sylvestris — wilde appel
    - Prunus avium 'Plena' — sierkers
    - Quercus robur — zomereik
- Toe te passen struiksoorten:
    - Cornus sanguinea — rode kornoelje
    - Crataegus monogyna — eenstijlige meidoorn
    - Ilex aquifolium — hulst
    - Ligustrum vulgare — wilde liguster
    - Prunus spinosa — sleedoorn
    - Rhamnus frangula — sporkehout
    - Rosa canina — hondsroos
- Hagen bestaan uit Fagus sylvatica (beuk)
- Ter plaatse van het rangeerterrein blijft de plantsoen- en haagbeplanting rondom de huidige parkeervakken behouden. Deze beplanting wordt aangevuld tot een doorgaande strook van 3 meter breed. Hier zijn de toe te passen soorten gelijk aan die in de bestaande haag- en plantsoenbeplanting. Deze zijn *niet* in de plantlijst opgenomen.

# 6 BEHEERMAATREGELEN PER BEPLANTINGSTYPE

In dit hoofdstuk zijn per beplantingstype de beheermaatregelen in de periode van ontwikkeling en het beheer in de periode van instandhouding beschreven.

## 6.1 Kruidenrijk grasland en wadi's

### Ontwikkelingsbeheer

Vanaf de beginsituatie die veelal bestaat uit een pioniersituatie van kaal zand, wordt ontwikkelingsbeheer uitgevoerd totdat het streefbeeld bereikt is. Het ontwikkelingsbeheer wordt uitgevoerd zolang:

- Er nog geen of geen dichte vegetatie is ontwikkeld.
- Meer dan 50% van de oppervlakte bestaat uit een vegetatietype waarin pioniersoorten nog dominant aanwezig zijn, en er een goede kans is dat ontwikkelingsbeheer hier leidt tot de ontwikkeling van kruidenrijk grasland.

Indien geen sprake (meer) is van bovenstaande situaties wordt overgestapt op instandhoudingsbeheer.

Maatregelen ontwikkelingsbeheer

| Maatregel | Wanneer uitvoeren | Toelichting |
|---|---|---|
| Maaien en afvoeren | 2x per jaar, indien voldoende vegetatie aanwezig is. | Het ontwikkelen van kruidenrijk grasland gaat via verschillende graslandstadia. Naar gelang de feitelijke graslandontwikkeling (stadium), wordt de eerste maaibeurt in de tijd gezien steeds verder naar achteren geschoven. In de regel wordt de eerste maaibeurt zo laat mogelijk in de aangegeven periode uitgevoerd.<br>Toepassen van gefaseerd maaibeheer, voor zover de ontwikkeling van het grasland dit toelaat. Per maaibeurt wordt circa 10% van de oppervlakte ongemoeid gelaten. Elke maaibeurt wordt daarvoor een andere oppervlakte geselecteerd. Delen van het kruidenrijk grasland die grenzen aan terreintypen als ruigte, struweel en houtsingels verdienen hierbij de voorkeur. |
| Blad ruimen | Jaarlijks | Het ruimen van blad voldoet aan de kwaliteitseisen van categorie C uit de Standaard RAW-bepalingen. |

Maatregelenplanning ontwikkelingsbeheer

| Maatregel | jan | feb | mrt | apr | mei | jun | jul | aug | sep | okt | nov | dec |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1e maaibeurt | | | | | | → | | | | | | |
| 2e maaibeurt | | | | | | | | | | | | |
| Blad ruimen | | | | | | | | | | | | |

| Legenda | Optimale periode | Minder geschikte periode | Ongeschikte periode |
|---|---|---|---|

→ *uitvoering indien mogelijk zo laat mogelijk in aangegeven periode uitvoeren.*

### Instandhoudingsbeheer

Instandhoudingsbeheer van kruidenrijk grasland wordt toegepast zolang er sprake is van de onderstaande situaties:

- Er is een overwegend dichte situatie ontwikkeld met een groot aandeel van bloemrijke kruiden.

- Minder dan 50% van de oppervlakte bestaat uit een vegetatietype waarin pioniersoorten dominant zijn.

Indien (nog) geen sprake is van bovenstaande situaties, wordt beheerd conform het beschreven ontwikkelingsbeheer.

Maatregelen instandhoudingsbeheer

| Maatregel | Wanneer uitvoeren | Toelichting |
|---|---|---|
| Maaien en afvoeren | 2x per jaar, indien voldoende vegetatie aanwezig is. | Toepassen van gefaseerd maaibeheer, waarbij per maaibeurt steeds circa 10% van de oppervlakte ongemoeid gelaten wordt. Elke maaibeurt wordt daarvoor een andere oppervlakte geselecteerd. Delen van het bloemrijk grasland die grenzen aan terreintypen als ruigte, struweel en houtsingels verdienen hierbij de voorkeur. |
| Begrazen (optie) | Jaarlijks | Begrazing vindt periodiek plaats waarbij met een hoge begrazingsdruk in korte tijd het grasland kort wordt gegraasd. Bij voorkeur worden schapen ingezet die enkel overdag aanwezig zijn om ongewenste bemesting te voorkomen. |
| Blad ruimen | Jaarlijks | Het ruimen van blad voldoet aan de kwaliteitseisen van categorie C uit de Standaard RAW-bepalingen. |

Maatregelenplanning instandhoudingsbeheer

| Maatregel | jan | feb | mrt | apr | mei | jun | jul | aug | sep | okt | nov | dec |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Maaien en afvoeren | | | | | | | | | | | | |
| Begrazen (optie) | | | | | | | | | | | | |
| Blad ruimen | | | | | | | | | | | | |

| Legenda | Optimale periode | Minder geschikte periode | Ongeschikte periode |
|---|---|---|---|

## 6.2 Houtsingels

### Ontwikkelingsbeheer

Ontwikkelingsbeheer van houtsingels wordt toegepast als de nieuw aangeplante struiken en/of boomvormers hinder ondervinden van eventueel aanwezige (ruigte)kruiden.

Zolang dit terreintype voldoet aan bovenstaand criterium zal ontwikkelingsbeheer toegepast worden. Het tijdstip wanneer dit niet meer het geval zal zijn wordt circa 3 tot 5 jaar na aanplant bereikt, afhankelijk van de soortensamenstelling en bodemgesteldheid. De eerste twee jaar moet er rekening mee gehouden worden dat het aangeplante plantsoen water nodig heeft bij droogte, met name op opgebrachte grondlichamen verdroogd nieuw aangeplant plantsoen snel.

Indien geen sprake (meer) is van bovenstaande situaties wordt overgestapt op instandhoudingsbeheer.

Maatregelen ontwikkelingsbeheer

| Maatregel | Wanneer uitvoeren | Toelichting |
|---|---|---|
| Inboeten | Jaarlijks indien meer dan 20% van het totaal aantal struiken en/of boomvormers per singel uitvalt of indien meer dan 20% van een specifieke soort uitvalt. | Uitgevallen struiken en boomvormers worden vervangen door struiken van gelijke soort, met een minimale maat van 80-100. |
| Verwijderen ongewenste kruidenvegetatie (onkruidbestrijding) | Jaarlijks indien struiken en boomvormers worden belemmerd door ruigtekruiden. | - Struiken ondervinden pas hinder van onkruid indien het onkruid hoger is dan de betreffende struiken.<br>- Onkruid wordt met een bosmaaier verwijderd zonder de aanwezige beplanting te beschadigen.<br>- Indien voor de handhaving van de beplanting strikt noodzakelijk, kan onkruidbestrijding eerder in het jaar worden uitgevoerd dan in de planning aangegeven. |
| Bestrijden ongewenste bomen en struiken | 4 jaar na aanplant indien:<br>- het te ontwikkelen streefbeeld wordt belemmerd door grote aantallen spontaan gevestigde (ongewenste) boom- en struikvormers<br>- zich niet-inheemse boom- of struikvormers hebben gevestigd. | Ongewenste soorten betreffen uitheemse naaldbomen, Acacia, Amerikaanse eik en Amerikaanse vogelkers. |

Maatregelenplanning ontwikkelingsbeheer

| Maatregel | jan | feb | mrt | apr | mei | jun | jul | aug | sep | okt | nov | dec |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bestrijden ongewenste bomen en struiken | | | | | | | | | | | | |
| Onkruidbestrijding | | | | | | | | | | | | |
| Inboeten | | | | | | | | | | | | |

| Legenda | Optimale periode | Minder geschikte periode | Ongeschikte periode |
|---|---|---|---|

### Instandhoudingsbeheer

Instandhoudingsbeheer van houtsingels wordt toegepast als, de "jonge" struiken niet meer worden belemmerd in hun ontwikkeling door opkomende (ruigte)kruiden.

Indien (nog) geen sprake is van bovenstaande situatie wordt beheerd conform het beschreven ontwikkelingsbeheer.

Maatregelen instandhoudingsbeheer

| Maatregel | Wanneer uitvoeren | Toelichting |
|---|---|---|
| Bestrijden ongewenste bomen en struiken | 1 keer per 4 jaar | Ongewenste soorten betreffen uitheemse naaldbomen, Acacia, Amerikaanse eik en Amerikaanse vogelkers. |
| Behouden structuurvariatie en soortensamenstelling | 1 keer per 6 jaar indien noodzakelijk | - Afzetten van bomen en struiken (maximaal 10% van het totaal). Hierbij wordt met name gedund in boomvormers en struikensoorten die het meest dominant aanwezig zijn binnen het struweel.<br>- Snoeien in de periode eind juni tot begin augustus.<br>- Structureel enkele langzaam groeiende bomen als overstaanders sparen, zodat deze kunnen uitgroeien tot volwassen exemplaren (wijker-blijver-systeem). Daar waar nodig voor de ontwikkeling van deze bomen, kunnen pleksgewijs snelgroeiende bomen of struiken verwijderd worden.<br>- Boomvormers in de buitenste 5 meter van de singel verwijderen om te voorkomen dat deze gaan domineren en om een ecologische opbouw (zoom-mantel-kern) te behouden.<br>- Toegang tot houtsingels door mensen beperken. |

Maatregelenplanning instandhoudingsbeheer

| Maatregel | jan | feb | mrt | apr | mei | jun | jul | aug | sep | okt | nov | dec |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Instandhouding structuurvariatie en soorten-samenstelling | | | | | | | | | | | | |
| Bestrijden ongewenste bomen en struiken | | | | | | | | | | | | |

| Legenda | Optimale periode | Minder geschikte periode | Ongeschikte periode |
|---|---|---|---|

## 6.3 Natuurlijke struwelen

### Ontwikkelingsbeheer

Ontwikkelingsbeheer van een natuurlijk struweel wordt toegepast als de nieuw aangeplante struiken en/of boomvormers hinder ondervinden van eventueel aanwezige (ruigte)kruiden.

Zolang dit terreintype voldoet aan bovenstaand criterium zal ontwikkelingsbeheer toegepast worden. Het tijdstip wanneer dit niet meer het geval zal zijn wordt circa 3 tot 5 jaar na aanplant bereikt, afhankelijk van de soortensamenstelling en bodemgesteldheid. De eerste twee jaar moet er rekening mee gehouden worden dat het aangeplante plantsoen water nodig heeft bij droogte, met name op opgebrachte grondlichamen verdroogd nieuw aangeplant plantsoen snel.

Maatregelen ontwikkelingsbeheer

| Maatregel | Wanneer uitvoeren | Toelichting |
|---|---|---|
| Inboeten | Jaarlijks indien meer dan 20% van het totaal aantal struiken en boomvormers per locatie uitvalt. | Uitgevallen struiken worden vervangen door struiken van gelijke soort, met een minimale maat van 80-100. |
| Verwijderen ongewenste kruidenvegetatie (onkruidbestrijding) | Jaarlijks indien struiken en boomvormers worden belemmerd door ruigtekruiden. | - Struiken ondervinden pas hinder van onkruid indien het onkruid hoger is dan de betreffende struiken.<br>- Onkruid wordt met een bosmaaier verwijderd zonder de aanwezige beplanting te beschadigen.<br>- Indien voor de handhaving van de beplanting strikt noodzakelijk, kan onkruidbestrijding eerder in het jaar worden uitgevoerd dan in de planning aangegeven. |
| Bestrijden ongewenste bomen en struiken | 4 jaar na aanplant indien:<br>- het te ontwikkelen streefbeeld wordt belemmerd door grote aantallen spontaan gevestigde (ongewenste) boom- en struikvormers<br>- zich niet-inheemse boom- of struikvormers hebben gevestigd. | Ongewenste soorten betreffen boomvormers, braam, Acacia en Amerikaanse vogelkers. |

Maatregelenplanning ontwikkelingsbeheer

| Maatregel | jan | feb | mrt | apr | mei | jun | jul | aug | sep | okt | nov | dec |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bestrijden ongewenste bomen en struiken | | | | | | | | | | | | |
| Onkruidbestrijding | | | | | | | | | | | | |
| Inboeten | | | | | | | | | | | | |

| Legenda | Optimale periode | Minder geschikte periode | Ongeschikte periode |
|---|---|---|---|

### Instandhoudingsbeheer

Instandhoudingsbeheer van natuurlijk struweel wordt toegepast als, de "jonge" struiken niet meer worden belemmerd in hun ontwikkeling door opkomende (ruigte)kruiden.

Indien (nog) geen sprake is van bovenstaande situatie wordt beheerd conform het beschreven ontwikkelingsbeheer.

Maatregelen instandhoudingsbeheer

| Maatregel | Wanneer uitvoeren | Toelichting |
|---|---|---|
| Bestrijden ongewenste bomen en struiken | 1 keer per 4 jaar | Ongewenste soorten betreffen boomvormers, braam, Acacia en Amerikaanse vogelkers. |
| Behouden structuurvariatie en soortensamenstelling | 1 keer per 6 jaar indien noodzakelijk | - Afzetten van bomen en struiken (maximaal 10% van het totaal). Hierbij wordt met name gedund in boomvormers en struikensoorten die het meest dominant aanwezig zijn binnen het struweel.<br>- Toegang tot struwelen door mensen beperken. |

Maatregelenplanning instandhoudingsbeheer

| Maatregel | jan | feb | mrt | apr | mei | jun | jul | aug | sep | okt | nov | dec |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Instandhouding structuurvariatie en soorten-samenstelling | | | | | | | | | | | | |
| Bestrijden ongewenste bomen en struiken | | | | | | | | | | | | |

| Legenda | Optimale periode | Minder geschikte periode | Ongeschikte periode |
|---|---|---|---|

## 6.4 Solitaire bomen en boomgroepen

Omdat het ontwikkelingsbeheer en het instandhoudingsbeheer van de solitaire bomen en boomgroepen niet wezenlijk van elkaar verschilt, is daartussen geen onderscheid gemaakt.

Maatregelen beheer

| Maatregel | Wanneer uitvoeren | Toelichting |
|---|---|---|
| Inboeten | Jaarlijks indien een boom uitvalt. | Uitgevallen solitaire bomen worden vervangen door bomen van gelijke soort. |
| Snoeien | Indien nodig o.b.v. visuele beoordeling. | - Regelmatig zuigers, schurende takken en dood hout verwijderen.<br>- Snoeien in de periode december-februari, behoudens voor berk die het best gesnoeid kan worden tussen september-begin januari. |
| Boomband | Jaarlijks | - controleren boomband.<br>- na 5 jaar kan de boomband verwijderd worden. |

Maatregelenplanning beheer

| Maatregel | jan | feb | mrt | apr | mei | jun | jul | aug | sep | okt | nov | dec |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Inboeten | | | | | | | | | | | | |
| Snoeien | | | | | | | | | | | | |
| Boomband | | | | | | | | | | | | |

| Legenda | Optimale periode | Minder geschikte periode | Ongeschikte periode |
|---|---|---|---|

## 6.5 Fruitboomgaard

Een deel van de boomgaard is reeds aanwezig. Tussen de bestaande fruitbomen wordt jonge aanplant geplaatst. Omdat het ontwikkelingsbeheer en het instandhoudingsbeheer van de fruitboomgaard niet wezenlijk van elkaar verschilt, is daartussen geen onderscheid gemaakt.

Maatregelen beheer

| Maatregel | Wanneer uitvoeren | Toelichting |
|---|---|---|
| Inboeten | Jaarlijks indien een boom uitvalt. | Uitgevallen fruitbomen worden vervangen door bomen van gelijke soort. |
| Snoeien | Jaarlijks | - Snoei is gericht op het behouden van een fraaie boomvorm, het behouden van oogst en het sturen op een stabiele en gezonde kroon.<br>- Snoei vindt plaats in de periode december-februari. Indien andere fruitsoorten dan appel worden toegepast kan de snoeiperiode verschillen. Snoeihout wordt afgevoerd. |
| Maaien en afvoeren | 2x per jaar. | Toepassen van gefaseerd maaibeheer, waarbij per maaibeurt steeds circa 10% van de oppervlakte ongemoeid gelaten wordt. Elke maaibeurt wordt daarvoor een andere oppervlakte geselecteerd. |
| Begrazen (optie) | Jaarlijks | Begrazing vindt periodiek plaats waarbij met een hoge begrazingsdruk in korte tijd het grasland kort wordt gegraasd. De fruitbomen dienen voldoende groot te zijn en/of voorzien te zijn van bescherming tegen schade door vraat (raster). |

Maatregelenplanning beheer

| Maatregel | jan | feb | mrt | apr | mei | jun | jul | aug | sep | okt | nov | dec |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Inboeten | | | | | | | | | | | | |
| Snoeien | | | | | | | | | | | | |
| Maaien en afvoeren | | | | | | | | | | | | |
| Begrazen (optie) | | | | | | | | | | | | |

| Legenda | Optimale periode | Minder geschikte periode | Ongeschikte periode |
|---|---|---|---|

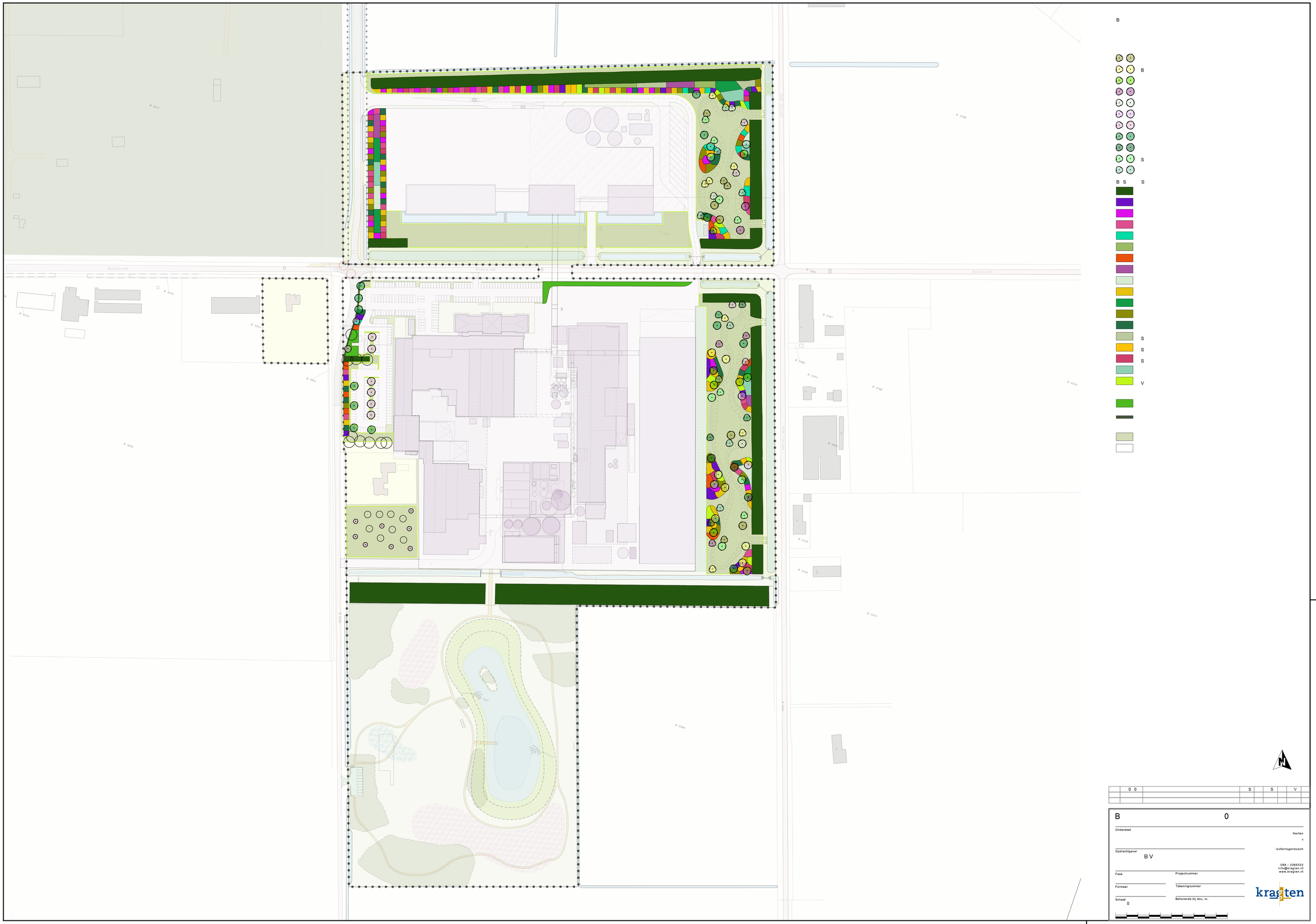
# BIJLAGEN

# B1 TEKENING BEPLANTINGSPLAN

Tekeningnummer: 2023-1936
Datum: 30 oktober 2023
Formaat: A0

# B2 PLANTLIJST

# COLOFON




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0 0 | | S | S | | V |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

B 0

Onderdeel

Herten
e

Opdrachtgever

's-Hertogenbosch

B V

088 - 3366333
info@kragten.nl
www.kragten.nl

Fase

Projectnummer

Formaat

Tekeningnummer

Schaal

0

Behorende bij doc. nr.

kragten

# PLANTLIJST

| | |
|---|---|
| **Opdrachtgever** | Peka Kroef BV |
| **Naam project** | Bestemmingsplan Peka Kroef 2023 |
| **Projectnr.** | PEK001 |
| **Plantlijstnr.** | 2021-######-PL-01 ###### |
| **Tekeningnr.** | |
| **Initialen** | MVS |

Bron: Kwekerij Hessenhof, Kwekerij Bastin
Darthuizer Vademecum, Kwekerij Lageschaar
Bron: Soortentabel Jelle Hiemstra WUR
#: niet aanwezig in soortentabel

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Datum** | 17-10-2023 | **Wijz. datum** | |
| **Datum** | | **Wijz. datum** | |

**Verklaring**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| M. kl. | met kluit | 0+2 | 2 jaar vaststaande winterstek | af3tak. | Struikvorm vanaf 3 takken |
| M.dr.kl. | Met draad kluit | 2+0 | 2-jarige zaailing | V | Vaksgewijs/soort |
| zk | zonder kluit | 1+1 | 2-jarige verplante zaailing | M | Mengbeplanting per groep van |
| ..xv | aantal keer verplante laanboom | O/L | Omtrek Lengte verhouding | 1+2 | 3-jarige verplante zaailing |
| gev. spil | geveerde spil, vanaf de kluit | C 1,5 | container (1,5 liter) | 2+2 | 4-jarige verplante zaailing |
| R | Randbeplanting | DN | Dubbele neus | ew | eigen wortel |
| S | Solitairebeplanting | | | | |

## Meerstammige Bomen - Solitaire

| Code | Soort | Kwaliteit | Tolerantie Droogte | Nectarbron insecten | Wegvangen fijnstof | Aantal x verplant | Kluit | Hoogte (cm) | Breedte (cm) | Stamomtrek per stam (cm) | Opkroonhoogte (cm) | Vorm | Stuks |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B1 | Alnus glutinosa | 3 stammen | | | * * | 4xv | M.dr.kl. | 350-400 | 150-200 | 16-20 | | | 4 |
| B2 | Betula pendula | 3 stammen | * * | | * * | 4xv | M.dr.kl. | 350-400 | 200-250 | 16-18 | | | 7 |
| B3 | Fagus sylvatica | 3 stammen | | * * | * * * | 4xv | M.dr.kl. | 400-500 | 200-250 | 20-30 | | | 1 |
| B4 | Malus sylvestris | 3 stammen | | | | 4xv | M.dr.kl. | 350-400 | 150-200 | 18-25 | | | 3 |
| B5 | Prunus avium | 3 stammen | | * * * * | * * | 4xv | M.dr.kl. | 400-500 | 200-250 | 20-30 | | | 3 |
| B6 | Prunus avium 'Plena' | 3 stammen | * | * * * | * | 4xv | M.dr.kl. | 400-500 | 300-350 | 20-30 | | | 0 |
| B7 | Pyrus pyraster | 3 stammen | | | | 4xv | M.dr.kl. | 350-400 | 125-175 | 16-20 | | | 4 |
| B8 | Quercus robur | 3 stammen | * * | | * * | 4xv | M.dr.kl. | 350-400 | 125-175 | 16-20 | | | 2 |
| B9 | Quercus petraea | 3 stammen | * | | * * | 4xv | M.dr.kl. | 350-400 | 125-175 | 16-20 | | | 3 |
| B10 | Salix cinerea | 3 stammen | | | | 4xv | M.dr.kl. | 350-400 | 125-175 | 16-18 | | | 5 |
| B11 | Tilia cordata | 3 stammen | * | * * * * | * * | 5xv | M.dr.kl. | 400-450 | 200-300 | 18-25 | | | 7 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | **SUBTOTAAL :** | | | | | | | | | | | | **39** |

## Enkelstammige Bomen

| Code | Soort | Kwaliteit | Tolerantie Droogte | Nectarbron insecten | Wegvangen fijnstof | Aantal x verplant | Kluit | | | Opmerking | | | Stuks |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | |
| B12 | Alnus glutinosa | 20-25 | | | * * | 4xv | M.dr.kl. | | | | | | 4 |
| B13 | Betula pendula | 20-25 | | | | | | | | | | | 5 |
| B14 | Fagus sylvatica | 20-25 | | * * | * * * | 4xv | M.dr.kl. | | | | | | 6 |
| B15 | Malus sylvestris | 16-18 hoogstam | | | | 4xv | M.dr.kl. | | | | | | 12 |
| B16 | Prunus avium | 20-25 | | * * * * | * * | 4xv | M.dr.kl. | | | | | | 3 |
| B17 | Prunus avium 'Plena' | 20-25 | | * * * * | * * * | 4xv | M.dr.kl. | | | | | | 6 |
| B18 | Pyrus pyraster | 16-18 hoogstam | | | | 4xv | M.dr.kl. | | | | | | 2 |
| B19 | Quercus robur | 20-25 | * * | | * * | 4xv | M.dr.kl. | | | | | | 20 |
| B20 | Quercus petraea | 20-25 | * | * * * * | * * | 4xv | M.dr.kl. | | | | | | 3 |
| B21 | Salix cinerea | 20-25 | | | | 4xv | M.dr.kl. | | | | | | 6 |
| B22 | Tilia cordata | 20-25 | * | * * * * | * * | 4xv | M.dr.kl. | | | | | | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | **SUBTOTAAL :** | | | | | | | | | | | | **69** |

## Hagen - Blokhagen

| Code | Soort | Kwaliteit | Plant aanwijz | m1 | m2 | | | | | Opmerking | | st./ m1 | st./m2 | Stuks |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H1 | Fagus sylvatica | 60-80 zk. | 2 rijen | | 1046 | | | | | bestaand aanvullen met zelfde soorten | | 0 | 4 | 4184 |
| H2 | Fagus sylvatica | 60-80 zk. | 2 rijen | 80 | | | | | | | | 6 | 0 | 480 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | **SUBTOTAAL :** | | | **80,0** | **1046,0** | | | | | | | | | **4184** |

# PLANTLIJST

| | |
|---|---|
| **Opdrachtgever** | Peka Kroef BV |
| **Naam project** | Bestemmingsplan Peka Kroef 2023 |
| **Projectnr.** | PEK001 |
| **Plantlijstnr.** | 2021-######-PL-01 ###### |
| **Tekeningnr.** | |
| **Initialen** | MVS |

Bron: Kwekerij Hessenhof, Kwekerij Bastin
Darthuizer Vademecum, Kwekerij Lageschaar
Bron: Soortentabel Jelle Hiemstra WUR
#: niet aanwezig in soortentabel

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Datum** | 17-10-2023 | **Wijz. datum** | |
| **Datum** | | **Wijz. datum** | |

**Verklaring**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| M. kl. | met kluit | 0+2 | 2 jaar vaststaande winterstek | af3tak. | Struikvorm vanaf 3 takken |
| M.dr.kl. | Met draad kluit | 2+0 | 2-jarige zaailing | V | Vaksgewijs/soort |
| zk | zonder kluit | 1+1 | 2-jarige verplante zaailing | M | Mengbeplanting per groep van |
| ..xv | aantal keer verplante laanboom | O/L | Omtrek Lengte verhouding | 1+2 | 3-jarige verplante zaailing |
| gev. spil | geveerde spil, vanaf de kluit | C 1,5 | container (1,5 liter) | 2+2 | 4-jarige verplante zaailing |
| R | Randbeplanting | DN | Dubbele neus | ew | eigen wortel |
| S | Solitairebeplanting | | | | |

## Bosplantsoen

| *Code* | *Soort* | *Maat* | *Tolerantie Droogte* | *Nectarbron insecten* | *Wegvangen fijnstof* | | *m2* | | *%* | *Plant aanwijz.* | | | *st./ m2* | | *Stuks* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| V1 | Prunus spinosa | 80-100 Wg af3tak | | | | | 22 | | | Verspreid | | | 1 | | 22 |
| V2 | Corylus avellana | 80-100 Wg af3tak | | | | | 18 | | | Verspreid | | | 1 | | 18 |
| V3 | Prunus spinosa | 80-100 Wg af3tak | | | | | 19 | | | Verspreid | | | 1 | | 19 |
| V4 | Crataegus monogyna | 80-100 Wg af3tak | * | * * * | * * | | 20 | | | Verspreid | | | 1 | | 20 |
| V5 | Corylus avellana | 80-100 Wg af3tak | | | | | 20 | | | Verspreid | | | 1 | | 20 |
| V6 | Sorbus aucuparia | 80-100 Wg af3tak | * | * * | * * | | 20 | | | Verspreid | | | 1 | | 20 |
| V7 | Crataegus monogyna | 80-100 Wg af3tak | * | * * * | * * | | 21 | | | Verspreid | | | 1 | | 21 |
| V8 | Corylus avellana | 80-100 Wg af3tak | | | | | 22 | | | Verspreid | | | 1 | | 22 |
| V9 | Sorbus aucuparia | 80-100 Wg af3tak | * | * * | * * | | 22 | | | Verspreid | | | 1 | | 22 |
| V10 | Crataegus monogyna | 80-100 Wg af3tak | * | * * * | * * | | 23 | | | Verspreid | | | 1 | | 23 |
| V11 | Rosa canina | A-Kwaliteit | | | | | 23 | | | Verspreid | | | 5 | | 115 |
| V12 | Corylus avellana | 80-100 Wg af3tak | | | | | 23 | | | Verspreid | | | 1 | | 23 |
| V13 | Rhamnus frangula | 80-100 Wg af3tak | | | | | 23 | | | Verspreid | | | 1 | | 23 |
| V14 | Sorbus aucuparia | 80-100 Wg af3tak | * | * * | * * | | 24 | | | Verspreid | | | 1 | | 24 |
| V15 | Corylus avellana | 80-100 Wg af3tak | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V16 | Crataegus monogyna | 80-100 Wg af3tak | * | * * * | * * | | 26 | | | Verspreid | | | 1 | | 26 |
| V17 | Sorbus aucuparia | 80-100 Wg af3tak | * | * * | * * | | 26 | | | Verspreid | | | 1 | | 26 |
| V18 | Corylus avellana | 80-100 Wg af3tak | | | | | 27 | | | Verspreid | | | 1 | | 27 |
| V19 | Crataegus monogyna | 80-100 Wg af3tak | * | * * * | * * | | 28 | | | Verspreid | | | 1 | | 28 |
| V20 | Sorbus aucuparia | 80-100 Wg af3tak | * | * * | * * | | 29 | | | Verspreid | | | 1 | | 29 |
| V21 | Prunus spinosa | 80-100 Wg af3tak | | | | | 29 | | | Verspreid | | | 1 | | 29 |
| V22 | Rosa canina | A-Kwaliteit | | | | | 30 | | | Verspreid | | | 5 | | 150 |
| V23 | Crataegus monogyna | 80-100 Wg af3tak | * | * * * | * * | | 30 | | | Verspreid | | | 1 | | 30 |
| V24 | Corylus avellana | 80-100 Wg af3tak | | | | | 31 | | | Verspreid | | | 1 | | 31 |
| V25 | Prunus spinosa | 80-100 Wg af3tak | | | | | 31 | | | Verspreid | | | 1 | | 31 |
| V26 | Sorbus aucuparia | 80-100 Wg af3tak | * | * * | * * | | 32 | | | Verspreid | | | 1 | | 32 |
| V27 | Viburnum opulus | 80-100 Wg af3tak | | | | | 33 | | | Verspreid | | | 1 | | 33 |
| V28 | Corylus avellana | 80-100 Wg af3tak | | | | | 33 | | | Verspreid | | | 1 | | 33 |
| V29 | Rosa canina | A-Kwaliteit | | | | | 34 | | | Verspreid | | | 5 | | 170 |
| V30 | Rhamnus frangula | 80-100 Wg af3tak | | | | | 35 | | | Verspreid | | | 1 | | 35 |
| V31 | Prunus spinosa | 80-100 Wg af3tak | | | | | 35 | | | Verspreid | | | 1 | | 35 |
| V32 | Corylus avellana | 80-100 Wg af3tak | | | | | 36 | | | Verspreid | | | 1 | | 36 |
| V33 | Sorbus aucuparia | 80-100 Wg af3tak | * | * * | * * | | 37 | | | Verspreid | | | 1 | | 37 |
| V34 | Cornus sanguinea | 80-100 Wg af3tak | | | | | 37 | | | Verspreid | | | 1 | | 37 |
| V35 | Prunus spinosa | 80-100 Wg af3tak | | | | | 38 | | | Verspreid | | | 1 | | 38 |
| V36 | Sambucus nigra | 80-100 Wg af3tak | * | | * | | 39 | | | Verspreid | | | 1 | | 39 |
| V37 | Viburnum opulus | 80-100 Wg af3tak | | | | | 39 | | | Verspreid | | | 1 | | 39 |
| V38 | Rosa canina | A-Kwaliteit | | | | | 31 | | | Verspreid | | | 5 | | 155 |
| V39 | Sambucus nigra | 80-100 Wg af3tak | * | | * | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V40 | Sorbus aucuparia | 80-100 Wg af3tak | * | * * | * * | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V41 | Viburnum opulus | 80-100 Wg af3tak | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V42 | Prunus spinosa | 80-100 Wg af3tak | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V43 | Sorbus aucuparia | 80-100 Wg af3tak | * | * * | * * | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V44 | Prunus spinosa | 80-100 Wg af3tak | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V45 | Rhamnus frangula | 80-100 Wg af3tak | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V46 | Corylus avellana | 80-100 Wg af3tak | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V47 | Rosa canina | A-Kwaliteit | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 5 | | 125 |
| V48 | Corylus avellana | 80-100 Wg af3tak | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |

# PLANTLIJST

| | |
|---|---|
| **Opdrachtgever** | Peka Kroef BV |
| **Naam project** | Bestemmingsplan Peka Kroef 2023 |
| **Projectnr.** | PEK001 |
| **Plantlijstnr.** | 2021-######-PL-01 ###### |
| **Tekeningnr.** | |
| **Initialen** | MVS |

Bron: Kwekerij Hessenhof, Kwekerij Bastin
Darthuizer Vademecum, Kwekerij Lageschaar
Bron: Soortentabel Jelle Hiemstra WUR
#: niet aanwezig in soortentabel

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Datum** | 17-10-2023 | **Wijz. datum** | |
| **Datum** | | **Wijz. datum** | |

**Verklaring**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| M. kl. | met kluit | 0+2 | 2 jaar vaststaande winterstek | af3tak. | Struikvorm vanaf 3 takken |
| M.dr.kl. | Met draad kluit | 2+0 | 2-jarige zaailing | V | Vaksgewijs/soort |
| zk | zonder kluit | 1+1 | 2-jarige verplante zaailing | M | Mengbeplanting per groep van |
| ..xv | aantal keer verplante laanboom | O/L | Omtrek Lengte verhouding | 1+2 | 3-jarige verplante zaailing |
| gev. spil | geveerde spil, vanaf de kluit | C 1,5 | container (1,5 liter) | 2+2 | 4-jarige verplante zaailing |
| R | Randbeplanting | DN | Dubbele neus | ew | eigen wortel |
| S | Solitairebeplanting | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| V49 | Prunus spinosa | 80-100 Wg af3tak | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V50 | Corylus avellana | 80-100 Wg af3tak | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V51 | Rhamnus frangula | 80-100 Wg af3tak | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V52 | Cornus sanguinea | 80-100 Wg af3tak | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V53 | Sorbus aucuparia | 80-100 Wg af3tak | * | * * | * * | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V54 | Prunus spinosa | 80-100 Wg af3tak | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V55 | Rhamnus frangula | 80-100 Wg af3tak | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V56 | Ilex aquifolium | 60-80 M.kl. | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 2 | | 50 |
| V57 | Rosa canina | A-Kwaliteit | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 5 | | 125 |
| V58 | Corylus avellana | 80-100 Wg af3tak | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V59 | Prunus spinosa | 80-100 Wg af3tak | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V60 | Ilex aquifolium | 60-80 M.kl. | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 2 | | 50 |
| V61 | Cornus sanguinea | 80-100 Wg af3tak | | | | | 21 | | | Verspreid | | | 1 | | 21 |
| V62 | Viburnum opulus | 80-100 Wg af3tak | | | | | 19 | | | Verspreid | | | 1 | | 19 |
| V63 | Rhamnus frangula | 80-100 Wg af3tak | | | | | 26 | | | Verspreid | | | 1 | | 26 |
| V64 | Rosa canina | A-Kwaliteit | | | | | 23 | | | Verspreid | | | 5 | | 115 |
| V65 | Prunus spinosa | 80-100 Wg af3tak | | | | | 21 | | | Verspreid | | | 1 | | 21 |
| V66 | Cornus sanguinea | 80-100 Wg af3tak | | | | | 24 | | | Verspreid | | | 1 | | 24 |
| V67 | Rosa canina | A-Kwaliteit | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 5 | | 125 |
| V68 | Viburnum opulus | 80-100 Wg af3tak | | | | | 26 | | | Verspreid | | | 1 | | 26 |
| V69 | Ilex aquifolium | 60-80 M.kl. | | | | | 23 | | | Verspreid | | | 2 | | 46 |
| V70 | Sorbus aucuparia | 80-100 Wg af3tak | * | * * | * * | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V71 | Corylus avellana | 80-100 Wg af3tak | | | | | 24 | | | Verspreid | | | 1 | | 24 |
| V72 | Rosa canina | A-Kwaliteit | | | | | 19 | | | Verspreid | | | 5 | | 95 |
| V73 | Cornus sanguinea | 80-100 Wg af3tak | | | | | 23 | | | Verspreid | | | 1 | | 23 |
| V74 | Prunus spinosa | 80-100 Wg af3tak | | | | | 19 | | | Verspreid | | | 1 | | 19 |
| V75 | Rhamnus frangula | 80-100 Wg af3tak | | | | | 34 | | | Verspreid | | | 1 | | 34 |
| V76 | Fraxinus excelsior | 80-100 Wg af3tak | | | * * | | 166 | | | Verspreid | | | 1 | | 166 |
| V77 | Salix alba | 80-100 Wg af3tak | * | * * * | * * * | | 122 | | | Verspreid | | | 1 | | 122 |
| V78 | Malus sylvestris | 80-100 Wg af3tak | * | * * * * | * * | | 138 | | | Verspreid | | | 1 | | 138 |
| V79 | Fraxinus excelsior | 80-100 Wg af3tak | | | * * | | 113 | | | Verspreid | | | 1 | | 113 |
| V80 | Quercus robur | 80-100 Wg af3tak | * * | * * * * | * * | | 186 | | | Verspreid | | | 1 | | 186 |
| V81 | Tilia cordata | 80-100 Wg af3tak | * | * * * * | * * | | 181 | | | Verspreid | | | 1 | | 181 |
| V82 | Salix alba | 80-100 Wg af3tak | * | * * * | * * * | | 99 | | | Verspreid | | | 1 | | 99 |
| V83 | Prunus spinosa | 80-100 Wg af3tak | | | | | 24 | | | Verspreid | | | 1 | | 24 |
| V84 | Ilex aquifolium | 60-80 M.kl. | | | | | 24 | | | Verspreid | | | 2 | | 48 |
| V85 | Ligustrum vulgare | 80-100 Wg af3tak | * | | | | 26 | | | Verspreid | | | 2 | | 52 |
| V86 | Rhamnus frangula | 80-100 Wg af3tak | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V87 | Ilex aquifolium | 60-80 M.kl. | | | | | 29 | | | Verspreid | | | 2 | | 58 |
| V88 | Sorbus aucuparia | 80-100 Wg af3tak | * | * * | * * | | 26 | | | Verspreid | | | 1 | | 26 |
| V89 | Rosa canina | A-Kwaliteit | | | | | 29 | | | Verspreid | | | 5 | | 145 |
| V90 | Prunus avium | 80-100 Wg af3tak | | * * * * | * * * | | 54 | | | Verspreid | | | 1 | | 54 |
| V91 | Tilia cordata | 80-100 Wg af3tak | * | * * * * | * * | | 55 | | | Verspreid | | | 1 | | 55 |
| V92 | Ilex aquifolium | 60-80 M.kl. | | | | | 63 | | | Verspreid | | | 2 | | 126 |
| V93 | Rosa canina | A-Kwaliteit | | | | | 81 | | | Verspreid | | | 5 | | 405 |
| V94 | Rhamnus frangula | 80-100 Wg af3tak | | | | | 55 | | | Verspreid | | | 1 | | 55 |
| V95 | Ligustrum vulgare | 80-100 Wg af3tak | * | | | | 49 | | | Verspreid | | | 2 | | 98 |
| V96 | Rhamnus frangula | 80-100 Wg af3tak | | | | | 46 | | | Verspreid | | | 1 | | 46 |
| V97 | Sambucus nigra | 80-100 Wg af3tak | * | | * | | 41 | | | Verspreid | | | 1 | | 41 |
| V98 | Corylus avellana | 80-100 Wg af3tak | | | | | 42 | | | Verspreid | | | 1 | | 42 |
| V99 | Prunus spinosa | 80-100 Wg af3tak | | | | | 32 | | | Verspreid | | | 1 | | 32 |
| V100 | Ilex aquifolium | 60-80 M.kl. | | | | | 51 | | | Verspreid | | | 2 | | 102 |
| V101 | Sorbus aucuparia | 80-100 Wg af3tak | * | * * | * * | | 42 | | | Verspreid | | | 1 | | 42 |

# PLANTLIJST

| | |
|---|---|
| **Opdrachtgever** | Peka Kroef BV |
| **Naam project** | Bestemmingsplan Peka Kroef 2023 |
| **Projectnr.** | PEK001 |
| **Plantlijstnr.** | 2021-######-PL-01 ###### |
| **Tekeningnr.** | |
| **Initialen** | MVS |

Bron: Kwekerij Hessenhof, Kwekerij Bastin
Darthuizer Vademecum, Kwekerij Lageschaar
Bron: Soortentabel Jelle Hiemstra WUR
#: niet aanwezig in soortentabel

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Datum** | 17-10-2023 | **Wijz. datum** | |
| **Datum** | | **Wijz. datum** | |

**Verklaring**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| M. kl. | met kluit | 0+2 | 2 jaar vaststaande winterstek | af3tak. | Struikvorm vanaf 3 takken |
| M.dr.kl. | Met draad kluit | 2+0 | 2-jarige zaailing | V | Vaksgewijs/soort |
| zk | zonder kluit | 1+1 | 2-jarige verplante zaailing | M | Mengbeplanting per groep van |
| ..xv | aantal keer verplante laanboom | O/L | Omtrek Lengte verhouding | 1+2 | 3-jarige verplante zaailing |
| gev. spil | geveerde spil, vanaf de kluit | C 1,5 | container (1,5 liter) | 2+2 | 4-jarige verplante zaailing |
| R | Randbeplanting | DN | Dubbele neus | ew | eigen wortel |
| S | Solitairebeplanting | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| V102 | Crataegus monogyna | 80-100 Wg af3tak | * | * * * | * * | | 38 | | | Verspreid | | | 1 | | 38 |
| V103 | Rosa canina | A-Kwaliteit | | | | | 31 | | | Verspreid | | | 5 | | 155 |
| V104 | Rhamnus frangula | 80-100 Wg af3tak | | | | | 26 | | | Verspreid | | | 1 | | 26 |
| V105 | Crataegus monogyna | 80-100 Wg af3tak | * | * * * | * * | | 31 | | | Verspreid | | | 1 | | 31 |
| V106 | Ligustrum vulgare | 80-100 Wg af3tak | * | | | | 34 | | | Verspreid | | | 2 | | 68 |
| V107 | Viburnum opulus | 80-100 Wg af3tak | | | | | 39 | | | Verspreid | | | 1 | | 39 |
| V108 | Sambucus nigra | 80-100 Wg af3tak | * | | * | | 29 | | | Verspreid | | | 1 | | 29 |
| V109 | Ilex aquifolium | 60-80 M.kl. | | | | | 35 | | | Verspreid | | | 2 | | 70 |
| V110 | Cornus sanguinea | 80-100 Wg af3tak | | | | | 46 | | | Verspreid | | | 1 | | 46 |
| V111 | Sorbus aucuparia | 80-100 Wg af3tak | * | * * | * * | | 34 | | | Verspreid | | | 1 | | 34 |
| V112 | Prunus spinosa | 80-100 Wg af3tak | | | | | 31 | | | Verspreid | | | 1 | | 31 |
| V113 | Prunus spinosa | 80-100 Wg af3tak | | | | | 55 | | | Verspreid | | | 1 | | 55 |
| V114 | Corylus avellana | 80-100 Wg af3tak | | | | | 44 | | | Verspreid | | | 1 | | 44 |
| V115 | Cornus sanguinea | 80-100 Wg af3tak | | | | | 52 | | | Verspreid | | | 1 | | 52 |
| V116 | Sambucus nigra | 80-100 Wg af3tak | * | | * | | 44 | | | Verspreid | | | 1 | | 44 |
| V117 | Rosa canina | A-Kwaliteit | | | | | 62 | | | Verspreid | | | 5 | | 310 |
| V118 | Viburnum opulus | 80-100 Wg af3tak | | | | | 48 | | | Verspreid | | | 1 | | 48 |
| V119 | Rhamnus frangula | 80-100 Wg af3tak | | | | | 43 | | | Verspreid | | | 1 | | 43 |
| V120 | Prunus spinosa | 80-100 Wg af3tak | | | | | 58 | | | Verspreid | | | 1 | | 58 |
| V121 | Ligustrum vulgare | 80-100 Wg af3tak | * | | | | 24 | | | Verspreid | | | 2 | | 48 |
| V122 | Sorbus aucuparia | 80-100 Wg af3tak | * | * * | * * | | 30 | | | Verspreid | | | 1 | | 30 |
| V123 | Rosa canina | A-Kwaliteit | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 5 | | 125 |
| V124 | Prunus spinosa | 80-100 Wg af3tak | | | | | 19 | | | Verspreid | | | 1 | | 19 |
| V125 | Sambucus nigra | 80-100 Wg af3tak | * | | * | | 24 | | | Verspreid | | | 1 | | 24 |
| V126 | Viburnum opulus | 80-100 Wg af3tak | | | | | 30 | | | Verspreid | | | 1 | | 30 |
| V127 | Cornus sanguinea | 80-100 Wg af3tak | | | | | 30 | | | Verspreid | | | 1 | | 30 |
| V128 | Crataegus monogyna | 80-100 Wg af3tak | * | * * * | * * | | 29 | | | Verspreid | | | 1 | | 29 |
| V129 | Sorbus aucuparia | 80-100 Wg af3tak | * | * * | * * | | 22 | | | Verspreid | | | 1 | | 22 |
| V130 | Prunus spinosa | 80-100 Wg af3tak | | | | | 22 | | | Verspreid | | | 1 | | 22 |
| V131 | Quercus robur | 80-100 Wg af3tak | * * | * * * * | * * | | 63 | | | Verspreid | | | 1 | | 63 |
| V132 | Tilia cordata | 80-100 Wg af3tak | * | * * * * | * * | | 95 | | | Verspreid | | | 1 | | 95 |
| V133 | Malus sylvestris | 80-100 Wg af3tak | * | * * * * | * * | | 41 | | | Verspreid | | | 1 | | 41 |
| V134 | Rhamnus frangula | 80-100 Wg af3tak | | | | | 54 | | | Verspreid | | | 1 | | 54 |
| V135 | Prunus spinosa | 80-100 Wg af3tak | | | | | 53 | | | Verspreid | | | 1 | | 53 |
| V136 | Cornus sanguinea | 80-100 Wg af3tak | | | | | 41 | | | Verspreid | | | 1 | | 41 |
| V137 | Sorbus aucuparia | 80-100 Wg af3tak | * | * * | * * | | 45 | | | Verspreid | | | 1 | | 45 |
| V138 | Viburnum opulus | 80-100 Wg af3tak | | | | | 45 | | | Verspreid | | | 1 | | 45 |
| V139 | Ligustrum vulgare | 80-100 Wg af3tak | * | | | | 62 | | | Verspreid | | | 2 | | 124 |
| V140 | Corylus avellana | 80-100 Wg af3tak | | | | | 46 | | | Verspreid | | | 1 | | 46 |
| V141 | Rhamnus frangula | 80-100 Wg af3tak | | | | | 57 | | | Verspreid | | | 1 | | 57 |
| V142 | Cornus sanguinea | 80-100 Wg af3tak | | | | | 73 | | | Verspreid | | | 1 | | 73 |
| V143 | Prunus spinosa | 80-100 Wg af3tak | | | | | 47 | | | Verspreid | | | 1 | | 47 |
| V144 | Viburnum opulus | 80-100 Wg af3tak | | | | | 28 | | | Verspreid | | | 1 | | 28 |
| V145 | Sambucus nigra | 80-100 Wg af3tak | * | | * | | 24 | | | Verspreid | | | 1 | | 24 |
| V146 | Rosa canina | A-Kwaliteit | | | | | 32 | | | Verspreid | | | 5 | | 160 |
| V147 | Ligustrum vulgare | 80-100 Wg af3tak | * | | | | 34 | | | Verspreid | | | 2 | | 68 |
| V148 | Crataegus monogyna | 80-100 Wg af3tak | * | * * * | * * | | 30 | | | Verspreid | | | 1 | | 30 |
| V149 | Rhamnus frangula | 80-100 Wg af3tak | | | | | 31 | | | Verspreid | | | 1 | | 31 |
| V150 | Rosa canina | A-Kwaliteit | | | | | 28 | | | Verspreid | | | 5 | | 140 |
| V151 | Corylus avellana | 80-100 Wg af3tak | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V152 | Prunus spinosa | 80-100 Wg af3tak | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V153 | Sorbus aucuparia | 80-100 Wg af3tak | * | * * | * * | | 21 | | | Verspreid | | | 1 | | 21 |
| V154 | Prunus spinosa | 80-100 Wg af3tak | | | | | 19 | | | Verspreid | | | 1 | | 19 |

# PLANTLIJST

| | |
|---|---|
| **Opdrachtgever** | Peka Kroef BV |
| **Naam project** | Bestemmingsplan Peka Kroef 2023 |
| **Projectnr.** | PEK001 |
| **Plantlijstnr.** | 2021-######-PL-01 ###### |
| **Tekeningnr.** | |
| **Initialen** | MVS |

Bron: Kwekerij Hessenhof, Kwekerij Bastin
Darthuizer Vademecum, Kwekerij Lageschaar
Bron: Soortentabel Jelle Hiemstra WUR
#: niet aanwezig in soortentabel

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Datum** | 17-10-2023 | **Wijz. datum** | |
| **Datum** | | **Wijz. datum** | |

**Verklaring**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| M. kl. | met kluit | 0+2 | 2 jaar vaststaande winterstek | af3tak. | Struikvorm vanaf 3 takken |
| M.dr.kl. | Met draad kluit | 2+0 | 2-jarige zaailing | V | Vaksgewijs/soort |
| zk | zonder kluit | 1+1 | 2-jarige verplante zaailing | M | Mengbeplanting per groep van |
| ..xv | aantal keer verplante laanboom | O/L | Omtrek Lengte verhouding | 1+2 | 3-jarige verplante zaailing |
| gev. spil | geveerde spil, vanaf de kluit | C 1,5 | container (1,5 liter) | 2+2 | 4-jarige verplante zaailing |
| R | Randbeplanting | DN | Dubbele neus | ew | eigen wortel |
| S | Solitairebeplanting | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| V155 | Prunus avium | 80-100 Wg af3tak | | * * * * | * * * | | 114 | | | Verspreid | | | 1 | | 114 |
| V156 | Viburnum opulus | 80-100 Wg af3tak | | | | | 60 | | | Verspreid | | | 1 | | 60 |
| V157 | Prunus spinosa | 80-100 Wg af3tak | | | | | 36 | | | Verspreid | | | 1 | | 36 |
| V158 | Cornus sanguinea | 80-100 Wg af3tak | | | | | 21 | | | Verspreid | | | 1 | | 21 |
| V159 | Sambucus nigra | 80-100 Wg af3tak | * | | * | | 36 | | | Verspreid | | | 1 | | 36 |
| V160 | Rosa canina | A-Kwaliteit | | | | | 36 | | | Verspreid | | | 5 | | 180 |
| V161 | Prunus spinosa | 80-100 Wg af3tak | | | | | 27 | | | Verspreid | | | 1 | | 27 |
| V162 | Rhamnus frangula | 80-100 Wg af3tak | | | | | 46 | | | Verspreid | | | 1 | | 46 |
| V163 | Ligustrum vulgare | 80-100 Wg af3tak | * | | | | 51 | | | Verspreid | | | 2 | | 102 |
| V164 | Crataegus monogyna | 80-100 Wg af3tak | * | * * * | * * | | 38 | | | Verspreid | | | 1 | | 38 |
| V165 | Prunus spinosa | 80-100 Wg af3tak | | | | | 33 | | | Verspreid | | | 1 | | 33 |
| V166 | Viburnum opulus | 80-100 Wg af3tak | | | | | 28 | | | Verspreid | | | 1 | | 28 |
| V167 | Cornus sanguinea | 80-100 Wg af3tak | | | | | 29 | | | Verspreid | | | 1 | | 29 |
| V168 | Sambucus nigra | 80-100 Wg af3tak | * | | * | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V169 | Sorbus aucuparia | 80-100 Wg af3tak | * | * * | * * | | 44 | | | Verspreid | | | 1 | | 44 |
| V170 | Rhamnus frangula | 80-100 Wg af3tak | | | | | 39 | | | Verspreid | | | 1 | | 39 |
| V171 | Corylus avellana | 80-100 Wg af3tak | | | | | 36 | | | Verspreid | | | 1 | | 36 |
| V172 | Crataegus monogyna | 80-100 Wg af3tak | * | * * * | * * | | 30 | | | Verspreid | | | 1 | | 30 |
| V173 | Rosa canina | A-Kwaliteit | | | | | 29 | | | Verspreid | | | 5 | | 145 |
| V174 | Prunus spinosa | 80-100 Wg af3tak | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V175 | Corylus avellana | 80-100 Wg af3tak | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V176 | Sorbus aucuparia | 80-100 Wg af3tak | * | * * | * * | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V177 | Rhamnus frangula | 80-100 Wg af3tak | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V178 | Corylus avellana | 80-100 Wg af3tak | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V179 | Crataegus monogyna | 80-100 Wg af3tak | * | * * * | * * | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V180 | Sorbus aucuparia | 80-100 Wg af3tak | * | * * | * * | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V181 | Rosa canina | A-Kwaliteit | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 5 | | 125 |
| V182 | Prunus spinosa | 80-100 Wg af3tak | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V183 | Corylus avellana | 80-100 Wg af3tak | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V184 | Rhamnus frangula | 80-100 Wg af3tak | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V185 | Prunus spinosa | 80-100 Wg af3tak | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V186 | Rosa canina | A-Kwaliteit | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 5 | | 125 |
| V187 | Rhamnus frangula | 80-100 Wg af3tak | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V188 | Corylus avellana | 80-100 Wg af3tak | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V189 | Rosa canina | A-Kwaliteit | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 5 | | 125 |
| V190 | Crataegus monogyna | 80-100 Wg af3tak | * | * * * | * * | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V191 | Prunus spinosa | 80-100 Wg af3tak | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V192 | Rhamnus frangula | 80-100 Wg af3tak | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V193 | Prunus spinosa | 80-100 Wg af3tak | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V194 | Crataegus monogyna | 80-100 Wg af3tak | * | * * * | * * | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V195 | Sorbus aucuparia | 80-100 Wg af3tak | * | * * | * * | | 29 | | | Verspreid | | | 1 | | 29 |
| V196 | Corylus avellana | 80-100 Wg af3tak | | | | | 30 | | | Verspreid | | | 1 | | 30 |
| V197 | Prunus spinosa | 80-100 Wg af3tak | | | | | 28 | | | Verspreid | | | 1 | | 28 |
| V198 | Rhamnus frangula | 80-100 Wg af3tak | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V199 | Corylus avellana | 80-100 Wg af3tak | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V200 | Sorbus aucuparia | 80-100 Wg af3tak | * | * * | * * | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V201 | Rosa canina | A-Kwaliteit | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 5 | | 125 |
| V202 | Rhamnus frangula | 80-100 Wg af3tak | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V203 | Prunus spinosa | 80-100 Wg af3tak | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V204 | Crataegus monogyna | 80-100 Wg af3tak | * | * * * | * * | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V205 | Rhamnus frangula | 80-100 Wg af3tak | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V206 | Crataegus monogyna | 80-100 Wg af3tak | * | * * * | * * | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V207 | Sorbus aucuparia | 80-100 Wg af3tak | * | * * | * * | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |

# PLANTLIJST

| | |
|---|---|
| **Opdrachtgever** | Peka Kroef BV |
| **Naam project** | Bestemmingsplan Peka Kroef 2023 |
| **Projectnr.** | PEK001 |
| **Plantlijstnr.** | 2021-######-PL-01 ###### |
| **Tekeningnr.** | |
| **Initialen** | MVS |

Bron: Kwekerij Hessenhof, Kwekerij Bastin
Darthuizer Vademecum, Kwekerij Lageschaar
Bron: Soortentabel Jelle Hiemstra WUR
#: niet aanwezig in soortentabel

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Datum** | 17-10-2023 | **Wijz. datum** | |
| **Datum** | | **Wijz. datum** | |

**Verklaring**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| M. kl. | met kluit | 0+2 | 2 jaar vaststaande winterstek | af3tak. | Struikvorm vanaf 3 takken |
| M.dr.kl. | Met draad kluit | 2+0 | 2-jarige zaailing | V | Vaksgewijs/soort |
| zk | zonder kluit | 1+1 | 2-jarige verplante zaailing | M | Mengbeplanting per groep van |
| ..xv | aantal keer verplante laanboom | O/L | Omtrek Lengte verhouding | 1+2 | 3-jarige verplante zaailing |
| gev. spil | geveerde spil, vanaf de kluit | C 1,5 | container (1,5 liter) | 2+2 | 4-jarige verplante zaailing |
| R | Randbeplanting | DN | Dubbele neus | ew | eigen wortel |
| S | Solitairebeplanting | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| V208 | Crataegus monogyna | 80-100 Wg af3tak | * | * * * | * * | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V209 | Rhamnus frangula | 80-100 Wg af3tak | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V210 | Rosa canina | A-Kwaliteit | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 5 | | 125 |
| V211 | Rhamnus frangula | 80-100 Wg af3tak | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V212 | Corylus avellana | 80-100 Wg af3tak | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V213 | Rhamnus frangula | 80-100 Wg af3tak | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V214 | Prunus spinosa | 80-100 Wg af3tak | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V215 | Crataegus monogyna | 80-100 Wg af3tak | * | * * * | * * | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V216 | Prunus spinosa | 80-100 Wg af3tak | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V217 | Rosa canina | A-Kwaliteit | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 5 | | 125 |
| V218 | Sorbus aucuparia | 80-100 Wg af3tak | * | * * | * * | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V219 | Corylus avellana | 80-100 Wg af3tak | | | | | 21 | | | Verspreid | | | 1 | | 21 |
| V220 | Malus sylvestris | 80-100 Wg af3tak | * | * * * * | * * | | 129 | | | Verspreid | | | 1 | | 129 |
| V221 | Quercus robur | 80-100 Wg af3tak | * * | * * * * | * * | | 127 | | | Verspreid | | | 1 | | 127 |
| V222 | Tilia cordata | 80-100 Wg af3tak | * | * * * * | * * | | 127 | | | Verspreid | | | 1 | | 127 |
| V223 | Prunus avium | 80-100 Wg af3tak | | * * * * | * * * | | 127 | | | Verspreid | | | 1 | | 127 |
| V224 | Quercus robur | 80-100 Wg af3tak | * * | * * * * | * * | | 127 | | | Verspreid | | | 1 | | 127 |
| V225 | Rosa canina | A-Kwaliteit | | | | | 32 | | | Verspreid | | | 5 | | 160 |
| V226 | Cornus sanguinea | 80-100 Wg af3tak | | | | | 28 | | | Verspreid | | | 1 | | 28 |
| V227 | Ilex aquifolium | 60-80 M.kl. | | | | | 24 | | | Verspreid | | | 2 | | 48 |
| V228 | Ligustrum vulgare | 80-100 Wg af3tak | * | | | | 24 | | | Verspreid | | | 2 | | 48 |
| V229 | Ligustrum vulgare | 80-100 Wg af3tak | * | | | | 32 | | | Verspreid | | | 2 | | 64 |
| V230 | Crataegus monogyna | 80-100 Wg af3tak | * | * * * | * * | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V231 | Cornus sanguinea | 80-100 Wg af3tak | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V232 | Prunus spinosa | 80-100 Wg af3tak | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V233 | Rosa canina | A-Kwaliteit | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 5 | | 125 |
| V234 | Ligustrum vulgare | 80-100 Wg af3tak | * | | | | 25 | | | Verspreid | | | 2 | | 50 |
| V235 | Rosa canina | A-Kwaliteit | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 5 | | 125 |
| V236 | Rhamnus frangula | 80-100 Wg af3tak | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V237 | Ligustrum vulgare | 80-100 Wg af3tak | * | | | | 25 | | | Verspreid | | | 2 | | 50 |
| V238 | Crataegus monogyna | 80-100 Wg af3tak | * | * * * | * * | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V239 | Prunus spinosa | 80-100 Wg af3tak | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| V240 | Rosa canina | A-Kwaliteit | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 5 | | 125 |
| V241 | Cornus sanguinea | 80-100 Wg af3tak | | | | | 25 | | | Verspreid | | | 1 | | 25 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **SUBTOTAAL :** | | | | | | | | | | | | | | **12884** |

## Grassen

| *Code* | *Soort* | *Maat* | *Tolerantie Droogte* | *Nectarbron insecten* | *m2* | | *Plant aanwijz.* | | *%* | | | *st./ m2* | | *Stuks* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| V1 | | | | | | | | | | | | #N/B | | #N/B |
| V2 | | | | | | | | | | | | | | |
| V3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Subtotaal** | | | | **0,0** | | | | | | | | | **#N/B** |