

Beplantingsplan

in het kader van

Landschappelijke kwaliteitsbijdrage

Keup 11 ong.



Colofon:

Opdrachtgever:

Naam: Dhr. J. van Haren

Adres: Keup 11 ong.

Plaats: Helden

vanharenjapm@gmail.com

06-15018133

Contactpersoon adviseur:

Naam: Bureau Leefomgeving dhr. P. vd Ligt

E-mailadres: pvandeligt@bureauleefomgeving.nl

Telefoon: 06-11224838

Dossiergegevens

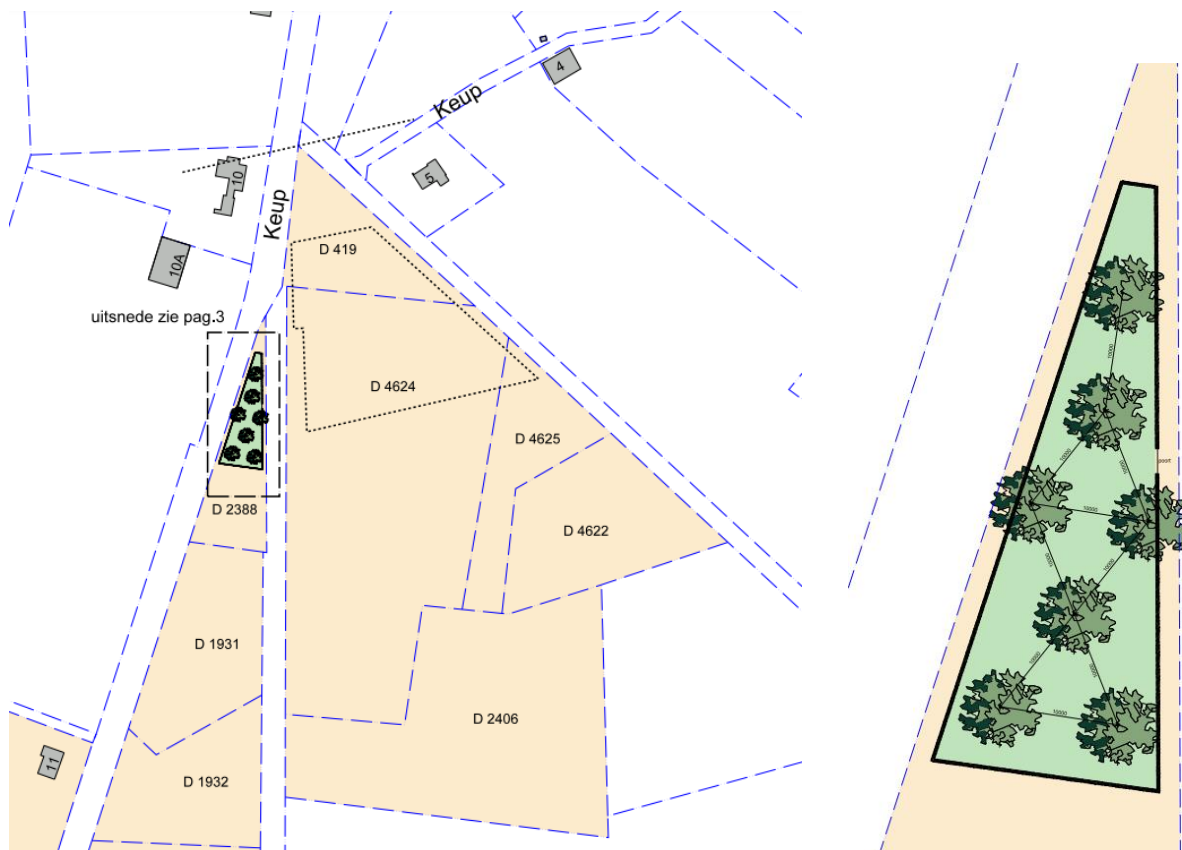
Titel	Bepantingsplan kwaliteitsbijdrage Keup 11 ong.
Document	Plan 22-12-2021
Status	Definitief
Versie	22-12-2021
Opsteller	Ing. Ron Janssen



1. Inleiding

Vanuit het initiatief voor de bouw van de woning op de Keup 11 ong. is het verzoek van de gemeente om een uitgewerkt beplantingsplan tbv de kwaliteitsbijdrage toe te voegen. Onderstaand weergegeven de locatie bouwkaavel en locatie kwaliteitsbijdrage.

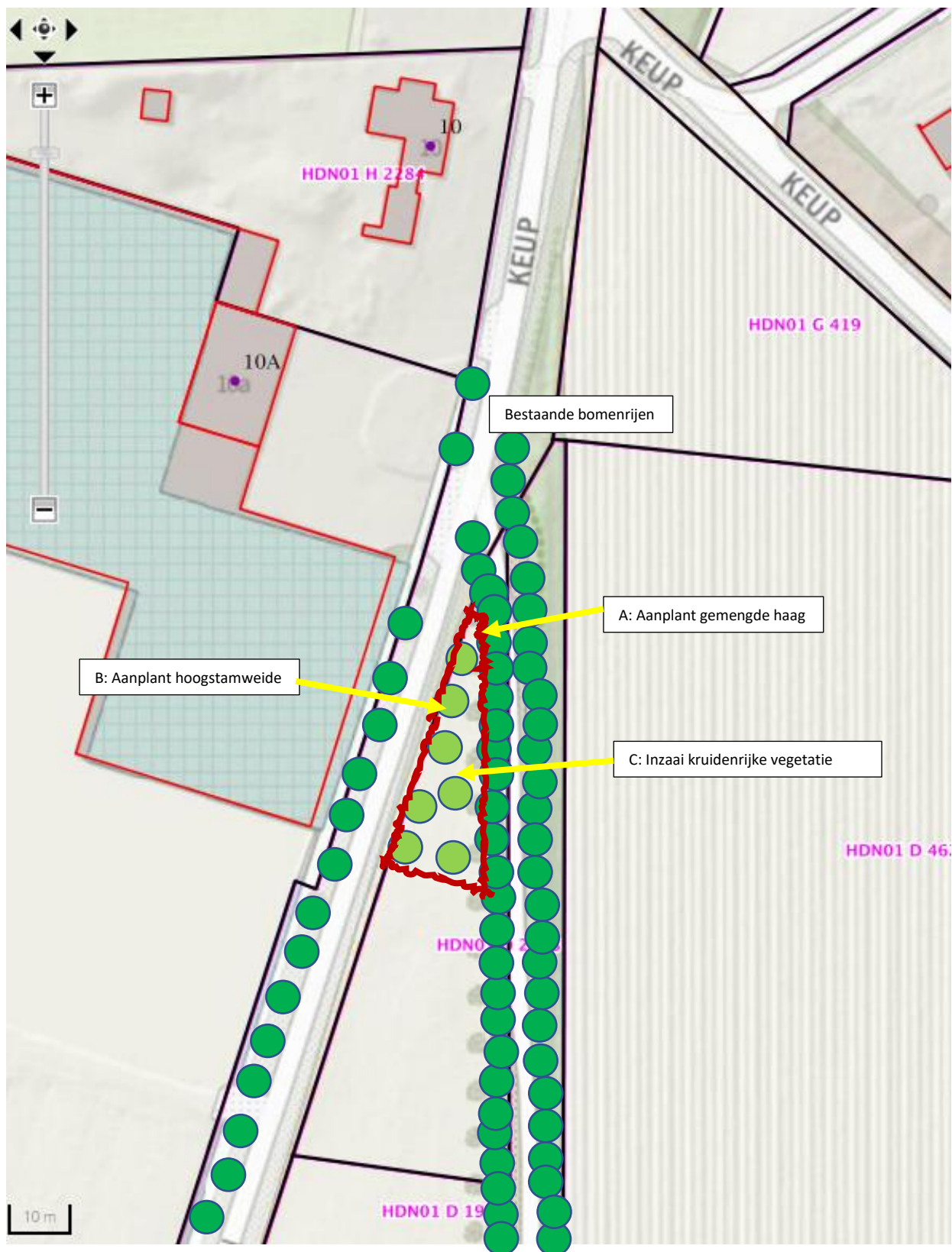
In hoofdstuk 2 staat dit plan nader uitgewerkt, zodat helder is hoe de inrichting, sortiment en beheer er uit ziet en de gemeente hiermee een duurzame garantie heeft dat het strookt met de criteria.



Figuur 1: Locatie bouwkaavel en locatie kwaliteitsbijdrage

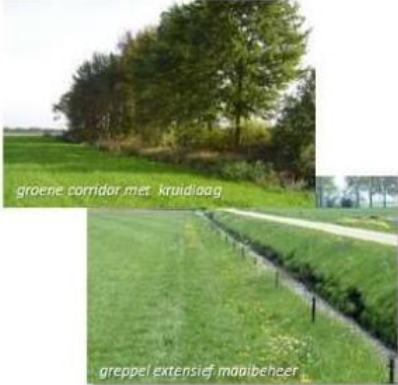
2. Plan kwaliteitsbijdrage

Onderstaand het plan, dat in navolgende staat uitgewerkt.



Figuur 2: Beplantingsplan Keup 11 ong.

Basisprincipe nieuwe groenelementen passend binnen de het authentieke landschap

 transparant bomen scherm	WAT EN WAAR PLANTEN?
 groene corridor met kruidleng  greppel extensief maai-beheer	De meest voorkomende streekeigen boom- en struiksoorten voor het droge zandgrondlandschap en de plek op het erf en/of de omliggende percelen
	BOMEN EN BOOMGROEPEN OP HET ERF Aanplant van bomen en solitaire groepen op en rond het erf met winterik, ratelpopulier, haagbeuk, Amerikaanse eik of accacia
	HAAGAANPLANT OP OF ROND HET ERF Ongemengde hagen en blokhagen, snoeihoogte tot 1.50 meter van liguster of haagbeuk Gemengde hagen met snoeihoogte tot 1.50 meter met de soorten krent, hazelaar, hult, liguster en haagbeuk
	AANPLANT PERCEELSRANDEN Laanbeplanting langs wegen en paden van winterik, haagbeuk of Amerikaanse eik Houtwallen en boschages; - Groene corridor met boomvormers zonder struiklaag door een lijnvormige aanplant van winterik of Amerikaanse eik - Bosaanplant van boomvormers met struiklaag: boomvormers zoals ruwe berk, winterik, grove den en/of douglas en struiklaag van kardinaalsmuts, liguster, wilde kamperfoelle, wegedoorn, egelantier, geoorde wilg, boswilg, lijsterbes en/of mispel
	AANLEG EN AANPLANT OP PERCELEN Stroken met schraal grasland en/of perceelranden met graanakkers. Opvang van hemelwater via een infiltratiegreppel. Struweelbeplanting langs greppels (infiltratie) bestaande uit vogelkers, wegedoorn en/of egelantier
 Verandering van kleuren in het landschap door veenbessenteelt	TIPS Hekwerken en afrasteringen; sluit het erf niet onnodig af met hekken en afrasteringen. Maak noodzakelijke afrastering minder zichtbaar door beplanting of een haag. Richt het erf in met een parkeerplaats, bomen en hagen, de entree is het visitekaartje van het bedrijf Vermijd overvloedige verlichting. Plaats verlichting zo laag mogelijk bij de grond. Leg niet meer verharding aan dan strikt noodzakelijk. Plant hoge bomen minimaal 2 meter van de erfscheiding en houdt bij het bepalen van de plaats van aanplant rekening met schaduw en kroon diameter van de volwassen boom. Maak het ook aantrekkelijk voor dieren. Verwerk vrijkomend snoeihout als houtruil door stamhout en/of takken te stapelen. Rillen met snoeihout vormen een biotoop voor amfibieën en insecten. Plant geen coniferen en bomen met een opvallende bladkleur.

Figuur 3 Handvaten vanuit het inspiratieboekje droge zandgronden

Deze handvaten geven aan dat op een erf/landschap gewerkt wordt met zowel eensoortige als gemengde hagen, met bomenrijen en solitaire bomen. Stimulering van overhoeken, perceelsranden, bloemrijk grasland zorgt ook voor de biodiversiteitsimpuls.

Naast inrichting ook met een juist beheer!

3. Het beplantingsplan met de beheer- en inrichtingsmaatregelen

A) Aan te planten gemengde hagen 124 meter

De gemengde haag wordt met 4 stuks per meter, eenrijig en aanplantmaat van 60-80 aangelegd en er zal een haag ontstaan met een hoogte van 1,60 meter. Deze haag hoeft maar 1 x per jaar gesnoeid te worden, wellicht kan de haag langs de buitenzijde ook een keer overgeslagen worden met snoei, dus 1 x per 2 jaar, waarmee ruimte voor meer biodiversiteit. Wanneer perceel wordt begraasd staat de haag langs een hekwerk en dit kan een Ursusgaas zijn met Robiniapalen, dat landelijk oogt.



Referentiebeeld gemengde haag en evt. Ursus

De haag bestaat gemengd uit de volgende soorten:

20 %	Carpinus betulus	Haagbeuk
10 %	Fagus sylvatica	Gewone beuk
20 %	Acer campestre	Veldesdoorn
10 %	Ligustrum vulgare	Wilde liguster
10 %	Cornus mas	Gele kornoelje
20 %	Rhamnus frangula	Vuilboom
10 %	Cornus sanguinea	Gewone kornoelje

B) Aan te planten hoogstamweide

Hier worden 7 hoogstam gezet op onderlinge afstand van 10 meter gemiddeld. De bomen hebben bij aanplant maat 16-18 volgens criteria gemeente Peel en Maas en worden voorzien van een Robinia boompaal. Wanneer weide begraasd wordt zal een korf aan de orde zijn, waarmee ze duurzaam beschermd worden.

Dit zijn makkelijke bomen, daar deze het minste onderhoud vergen. Het is wenselijk dat de bomen hun mooie habitus verkrijgen, waarbij enige opkroning noodzakelijk is en de boom verder kan uitgroeien. Verdere snoei is iedere 2 jaar, maar dit is in beperkte mate.

De volgende bomen is voorstel om te worden gezet:

2 Prunus "Kordia"	Kersenboom (straatzijde ivm bestaande bomen)
1 Prunus "Bigarreau Napoleon"	Kersenboom (straatzijde ivm bestaande bomen)
1 Mespilus germanica	Mispel
1 Pyrus "Conference"	Peer
1 Malus "Sterappel"	Appel
1 Morus alba	Moerbei

Na het eerste jaar zal eventueel inboet plaatsvinden. Verder uitgroeien tot mooie landschappelijke bomen.

C) Aanleg en beheer extensief bloemen en kruiden-weitje

Samenstelling		Bremos
Aardaker	Lathyrus Tuberosus	
Agrimonie	Agrimonia eupatoria	
Beemdooievaarsbek	Geranium pratense	
Boerenwormkruid	Tanacetum vulgare L	
Cichorei wildtype	Cichorium intybus	
Duizendblad	Achillea millefolium	✓
Fluitenkruid	Anthriscus sylvestris	
Gele morgenster	Tragopogon pratensis	
Gewone brunel	Prunella vulgaris	
Gewone ereprijs	Veronica chamaedrys	
Glad walstro	Galium album	
Grasklokje	Campanula rotundifolia	
Groot streepzaad	Crepis biennis	
Hazenpootje	Trifolium arvense	
Hardzwenk	Festuca Ovina subsp duriuscula	✓
Hopklaver	Medicago lupulina	
Karwij	Carum carvi	
Kattedoorn	Ononis spinosa	
Kervel	Anthriscus cerefolium	
Scherpe boterbloem	Ranunculus acris	
Knoopkruid	Centaurea jacea	✓
Margriet	Leucanthemum vulgare	✓
Muskuskaasjeskruid	Malva moschata	
Pastinaak	Pastinaca sativa	
Rode klaver	Trifolium pratense	✓
Rolklaver	Lotus corniculatus	✓
Roodzwenkgras uitlopervormend	Festuca rubra rubra	✓
Roodzwenkgras gewoon	Festuca rubra commutata	✓
Smalle weegbree	Plantago lanceolata	
Struisgras	Agrostis capillaris	
Veldlathyrus	Lathyrus pratensis	
Voederwikken	Vicia sativa	
Vogelwikke	Vicia cracca	
Wilde peen	Daucus carota	
Witte klaver	Trifolium repens	✓
Wilde reseda	Reseda lutea	
Weidemadelief	Bellis perennis	

De onderbegroeiing van het boomgaardje bestaat vanaf het begin uit een kruidenrijke vegetatie. De vegetatie onder de gaard/weitje bestaat uit kruiden en gras (zie boven), wat extensief wordt beheerd.

Het beheer van het weitje is 1 x maaien en afvoer na 1-7 en verder wellicht extensief begrazen. Hiermee wordt de kruidenrijkdom steeds meer. Bij het maaien is het wenselijk wat overhoeken of randen te laten staan, dat erg goed is voor o.a de solitaire bij.

Het beheer van het weitje is gericht op verschraling, dus is bemesting niet van toepassing.

4. Conclusie

Dit beplantingsplan met beheer geeft weer wat aangeplant en verfraaid wordt om er een mooi en functioneel geheel van te maken. Dit vormt een mooi landschappelijk en goed beheerd plaatje, voor de initiatiefnemer, de voorbijgangers en de omgeving.

22-12-2021

