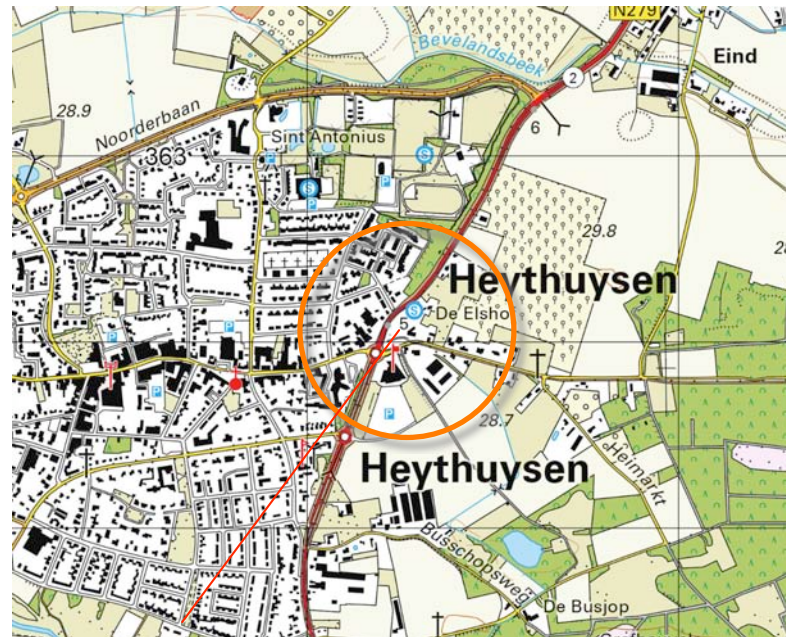


LIGGING

Het plangebied is gelegen aan de oostkant van de kern Heythuysen. Zie de markeringen in de uitsnede van de topografische kaart hieronder en de luchtfoto rechts.



plangebied



het plangebied

SITUATIE 1894

In 1894 werd al bebouwing in het plangebied gekarteerd. Deze maakte deel uit van een U-vormige hoeve, gelegen in de bebouwingscluster 'Walk', ten oosten van de kern 'Heythuysen'. Het zuidwestelijk deel van het plangebied maakte deel uit van de (moes)tuin van de ten noorden gelegen hoeve, het noordoostelijk deel werd als bouwland gekarteerd. Dit maakte deel uit van een groter areaal open bouwland ten noordoosten van de bebouwingcluster.

karakteristiek

De landschappelijke context is te kenschetsen als de rand van een oudere bebouwingscluster in een context van oud bouwland. Kenmerkend voor de inpassing van erven in deze context is het voorkomen van;

- a) geschoren hagen, leibomen en solitaire bomen als noot, kastanje of linde nabij de bebouwing,
- b) geschoren hagen, hoogstamfruitbomen of bomenrijen op de huisweides.

Zie de uitsnede van de topkaart uit 1894 hieronder en de projectie in de luchtfoto rechts.



topografische kaart 1894

U-vormige hoeve en bebouwing in het plangebied



In 1894 was het plangebied in gebruik als moestuin en bouwland

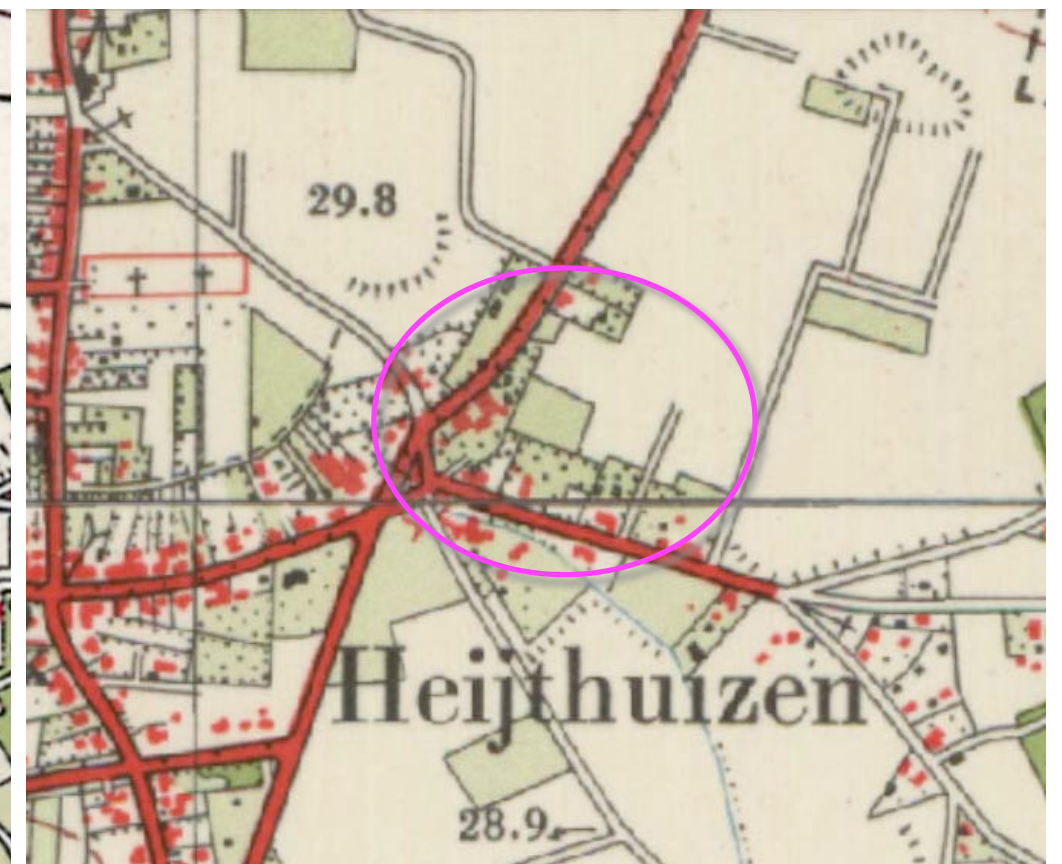
HISTORISCHE SCHETS - DEEL 1

Tot in de tweede wereldoorlog veranderde relatief weinig in het plangebied en zijn context. Na de tweede wereldoorlog werd de bebouwingcluster Walk in noordelijke en oostelijke richting uitgebreid met nieuwe erven. Aan de rand van de bebouwde erven werden in de vijftiger jaren weiljes met hoogstamfruit gekarteerd. Het noordelijk deel van het plangebied werd na de oorlog voor een deel als weide in gebruik genomen. Zie de karteringen uit 1938 en 1956 rechtsboven.

In de zestiger jaren werd de huisweide in noordoostelijke richting uitgebreid. De bebouwing op de erven van de bebouwingscluster Walk en Heythuysen werd uitgebreid. In de loop van de zeventiger jaren werd de kern Heythuysen in noordoostelijke richting uitgebreid. Zie de karteringen uit 1967 en 1979 rechtsonder.



1938 weinig verander



1956 noordoostelijke deelgebied deels als weide



1967 noordelijk deel gebied as weide in gebruik



1979 uitbreiding bebouwing

HISTORISCHE SCHETS - DEEL 2

In de tachtiger wordt de kern Heythuijsen verder in oostelijke richting uitgebreid. De bebouwing op een deel van de erven van de bebouwingscluster Walk wordt uitgebreid met stallen in het kader van de ontwikkelingen in de intensieve veehouderij. In het plangebied vinden geen uitbreidingen van de bebouwing plaats. Wel wordt de huisweide in de jaren tachtig en negentig geleidelijk in noordoostelijke en zuidoostelijke richting uitgebreid. In de jaren tachtig worden delen van het open bouwland ten noordoosten van het plangebied in gebruik genomen voor de teelt van fruit. Zie de karteringen uit 1988 en 1998 rechtsboven. Na de eeuwwisseling is een doorzettende intensivering van het bodemgebruik op het open bouwland te constateren; het gebied ten noordoosten van het plangebied wordt grotendeels in gebruik genomen voor de teelt van (zacht)fruit. Het gebied wordt omzoomd door hagen en vormt een schil rond de geleidelijk groter geworden kernrandzone van de bebouwingscluster Walk. In de loop van de 21ste eeuw wordt het nieuwe gemeentehuis van Leudal ten zuiden van het plangebied gerealiseerd en wordt de kernrandzone ter plaatse hiervan in zuidoostelijke richting uitgebreid. Zie de karteringen uit 2009 en 2011 rechtsonder.

Conclusies

Het zuidwestelijk deel van het plangebied maakt van oudsher deel uit van de bebouwingscluster Walk. Het noordoostelijk deel was oorspronkelijk als bouwland in gebruik. In de loop van de 20ste eeuw werd het bouwland in gebruik genomen als huisweide. In de 21ste eeuw wordt de kernrandzone van de erven in de bebouwingscluster Walk uitgebreid en het gemeentehuis gerealiseerd. Op het bouwland aan de noordoostkant intensificeert het bodemgebruik; de kernrandzone wordt hier begrensd door een zachtfruitkwekerij.



1988 uitbreiding kern fruitteelt



1998 huisweide geleidelijk uitgebreid



2009 doorzettende intensivering bodemgebruik



2011 gemeentehuis; kernrandzone uitgebreid

RUIMTELIJK KADER

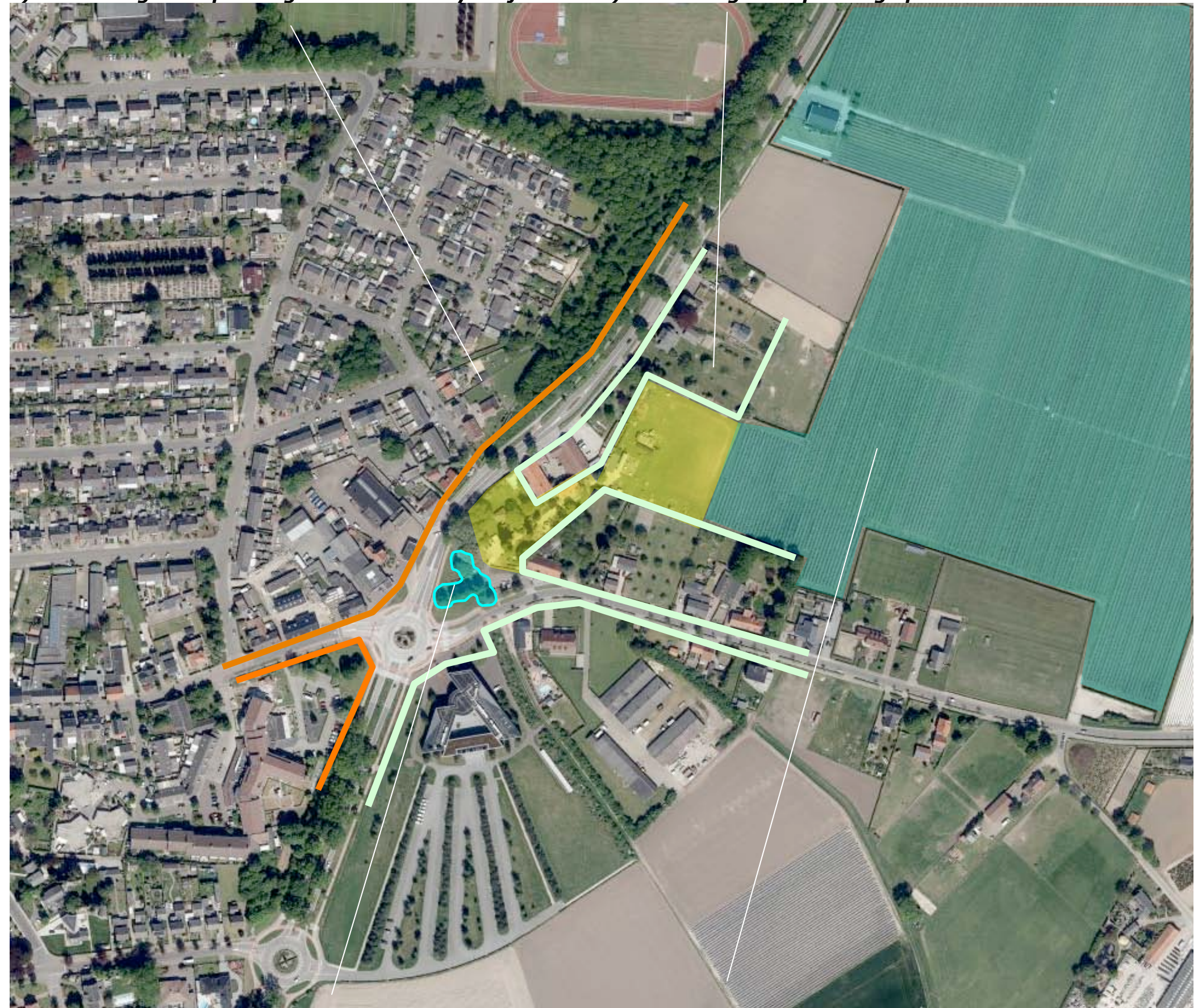
Het plangebied bestaat uit twee deelgebieden. Het zuidwestelijk deel maakt deel uit van de de bebouwingscluster Walk, het noordoostelijk deel is gelegen in de kernrandzone van Walk. Het ruimtelijk kader wordt gevormd door navolgende elementen;

- a) de bebouwing en beplanting van de kern Heythuijsen,
- b) de bebouwing en beplanting op de buurerven van de bebouwingscluster Walk,
- c) de bomengroepen in de openbare ruimte ten zuidwesten van het plangebied,
- d) de zachtfruitkwekerij ten noordoosten van Walk.

Zie de markeringen in de luchtfoto rechts.

a) bebouwing en beplanting van de kern Heythuijsen

b) bebouwing en beplanting op buurerven



c) bomen in de openbare ruimte

d) de zachtfruitkwekerij

RUIMTELIJKE BELEVING

Betreffende de ruimtelijke beleving is een onderscheid te maken tussen de beleving van het zuidwestelijk deel en het noordoostelijk deel:

- a) Het zuidwestelijk deel is geëxponeerd gesitueerd; het wordt waargenomen vanaf de ten westen en zuiden gelegen delen van de weg Walk.
 - b) Het noordoostelijk deel is verscholen gesitueerd; het wordt niet of nauwelijks waargenomen vanaf omliggende wegen.
- Zie de markeringen in de luchtfoto rechts en de foto's op de volgende pagina's.



a) zuidwestelijk deel is geëxponeerd gesitueerd

b) noordoostelijk deel is verscholen

BELEVING ZUIDWESTELIJK DEEL

- 1) Komend uit het zuiden toont wordt het plangebied lange tijd afgeschermd door de bomengroep en de hagen in de openbare ruimte ten zuidwesten van het plangebied.
 - 2) Nabij het plangebied zijn doorkijken op de zuidwestkant mogelijk; de oude muren vormen een sfeervol kader, bomen in het plangebied schermen de bebouwing af.
 - 3) Komend uit het noorden toont zich na de passage van de historische buurbebouwing het door een muur en leibomen omkaderde plangebied; muren en leibomen sluiten goed aan bij de sfeer van de bebouwing op het buurerf, inkijk in het plangebied is niet mogelijk.
 - 4) Ter hoogte van de oversteek naar het gemeentehuis zijn is een doorkijk op de door muren en hekwerken gekleurde ingang en delen van de zuidkant van het plangebied mogelijk; inkijk in het plangebied is vrijwel onmogelijk, de muren, poort en hekwerken sluiten goed aan bij de historische sfeer.
- Zie de markeringen hieronder voor de standplaats van de fotograaf.



1) komend uit het zuiden, ter hoogte van de rotonde; bomen en hagen schermen het plangebied af



2) komend uit het zuiden, nabij het plangebied; de muren en bomen vormen een sfeervol geheel



3) komend uit het noorden; muren en leibomen omkaderen het plangebied, staan geen inkijk toe



4) vanaf de oversteek naar het gemeentehuis; muren, poort en hekwerk vormen een eenduidig geheel

KADASTRAAL – 1:1000

Het plangebied omvat de percelen 796 en 1336 gelegen in de sectie N van de kadastrale gemeente Heythuysen. Zie de markeringen in de luchtfoto rechts.



plangebied

BEBOUWING + VASTE BOUWWERKEN

De bebouwing en de in de ondergrond verankerde bouwwerken in het plangebied bestaat uit;

- a) het woonhuis met een aangrenzend gelegen berging en afdak,
- b) een berging en een houtopslag aan de westkant van de weide ten noordoosten van het woonhuis,
- c) een vakwerkhuisje ten oosten van de houtopslag,
- d) het als recreatiewoning benut vierseizoenenhuisje met hottub, ten zuidwesten van de woning,
- e) het zwembad met bijbehorende berging ten westen van het woonhuis,
- f) een overkapping met een berging en nachthokken voor kleinvee ten zuiden van het woonhuis,
- g) een speeltoestel met een klein afdak en als geitenstalletje te kenschetsen afdakje aan de zuidwestkant van de weide.

Zie de markeringen in de luchtfoto rechts.



MOBIELE ELEMENTEN

Naast de op de vorige pagina beschreven, in de grond verankerde elementen, bevinden zich in het plangebied een aantal mobiele, als 'old school Tiny houses' of 'Travellers homes' te kenschetsen objecten:

- 1) de Mamaloewagen met hottub,
- 2) een pipowagen met sauna hottub,
- 3) een pipowagen,
- 4) twee tourcaravans (een met afdak),
- 5) een bibliotheekwagen,
- 6) de pipowagendeluxe met hottub,
- 7) de kleine pipo.

Met uitzondering van de voor gezamenlijke benutting bedoelde objecten 2 en 5 worden de objecten benut als 'tiny holidayhome', als logiesgelegenheid voor recreanten.



ZONERING & ONTSLUITING

Het plangebied wordt eenduidig ontsloten via de een inrit aan de zuidwestkant. Het zuidwestelijk deel van het plangebied wordt omzoomd door muren. De ingang is helder gemarkeerd met pilasters. Nabij de poort is voorzien in parkeerruimte voor gasten.

grind

Een 'floatend' vormgegeven grindvlak vormt een verbindend element tussen de ingang en de huisweide, de aanliggende elementen en objecten en de woning. De ruimte rond het zwembad is verhard met tegels. Bij twee pipowagens op de huisweide zijn terrassen van betontegels gerealiseerd.

tuin en huisweide

Het zuidwestelijk deel van het plangebied is te kenschetsen als een parkachtige, introverte historische sfeer ademde tuin met decoratieve artistieke objecten. Het noordoostelijk deel is te omschrijven als een op het landschap gerichte, extraverte en informele (tot sport of spel uitnodigende), huisweide. Aan de zuidoostkant van de tuin en in de zuidoostelijke hoek van de huisweide bevinden zich speelplekken en geitenweitjes

infiltratie

De grindverharding is zelfdrainerend. Het hemelwater afkomstig van de daken van de vaste elementen, de mobiele objecten en de terrassen infiltreert ter plaatse; het wordt niet verzameld of afgevoerd naar een centrale plaats. De bodem is te kenschetsen als een hooggelegen droogtegevoelige zandgrond met een hoge opnamecapaciteit. Het percentage 'overkapping of verharding' is verhoudingsgewijs laag. Overlast door afstromend water op buurterrein is niet bekend en niet te verwachten.

introverte tuin en extraverte huisweide



muren, parkeren, poort spelen en geiten grindvlak verhardingen spelen en geiten

De bovengenoemde elementen en het siergroen in het zuidelijk deel sluiten qua soort en beeld goed aan bij de kenmerken van de context en verkeren in goede conditie.



ONTWIKKELING

De beschreven uitgangssituatie is tot stand gekomen in een proces van geleidelijke organische groei, uitbreiding is niet aan de orde. In het bestemmingsplan kernen is het plangebied bestemd voor wonen. De onderdelen in recreatieve zin benutte (ten opzichte van het vorige bestemmingsplan toegevoegde) onderdelen, zullen met een specifiek vlak worden aangeduid in het bestemmingsplan. Dit betreft de onderdelen in de tabel hieronder. In totaal beslaan deze elementen met de bijbehorende verharde buitenruimtes (inclusief overkappingen of veranda) een oppervlakte van bijna 329 m2. Zie het overzicht hieronder.

1 op 5

De gemeente Leudal vraagt op grond van de ligging buiten de rode contouren, om een kwaliteitsbijdrage conform de Nota Kwaliteit (module gebiedseigen recreatie en toerisme). Daarbij is uit te gaan van de verhouding 1:5. Dit impliceert dat ruim 1645 m2 aan groen moet worden gerealiseerd.

AANDUIDING RECREATIE	opp m2
c) vakwerkhuisje (huiswei)	4,35
g) speeltoestel /geitenafdak (huiswei)	2
1) Mamaloewagen met hottub (huiswei)	40,2
2) pipowagen met hottub en sauna (huiswei)	8
3) pipowagen (huiswei)	30,6
4) twee tourcaravans (een met afdak) 9,5 +25	34,5
5) bibliotheekwagen (tuin)	12,5
6) pipowagendeluxe met hottub (tuin)	37,2
7) kleine pipo (tuin)	3,36
terras bij 1) mamaloewagen (inclusief veranda)	96
terras bij pipowagen 1) en 2)	60
	328,71

uitsnede huidig bestemmingsplan kernen 2017



CONCLUSIES > CONCEPT

De landschappelijke context is te kenschetsen als de rand van een oudere bebouwingscluster in een context van oud bouwland. Kenmerkend voor de inpassing van erven in deze context is het voorkomen van;

- geschoren hagen, leibomen en solitaire bomen als noot, kastanje of linde nabij de bebouwing,
- geschoren hagen, hoogstamfruitbomen of bomenrijen op de huisweides.

Het zuidwestelijk deel van het plangebied maakt van oudsher deel uit van de bebouwingscluster Walk. Het noordoostelijk deel was oorspronkelijk als bouwland in gebruik. In de loop van de 20ste eeuw werd het bouwland in gebruik genomen als huisweide. In de 21ste eeuw wordt de kernrandzone van de erven in de bebouwingscluster Walk uitgebreid en het gemeentehuis gerealiseerd. Op het bouwland aan de noordoostkant intensificeert het bodemgebruik; de kernrandzone wordt hier begrensd door een zachtfruitkwekerij.

Betreffende de ruimtelijke beleving is een onderscheid te maken tussen de beleving van het zuidwestelijk deel en het noordoostelijk deel:

- Het zuidwestelijk deel is geëxponeerd gesitueerd; het wordt waargenomen vanaf de ten westen en zuiden gelegen delen van de weg Walk.
- Het noordoostelijk deel is verscholen gesitueerd; het wordt niet of nauwelijks waargenomen vanaf omliggende wegen.

De beplanting in het als 'introverte en parkachtige tuin' te kenschetsen zuidwestelijke deelgebied bestaat uit bij de historische sfeer passend siergroen en een fors aantal bomen uit de groep 'landschappelijk sortiment'; acacia, esdoorn, leilindes, noot, tamme kastanje. De beplanting op de extraverte huisweide is nog jong en bestaat uit enkele bomen; paardekastanje (Anne Frank zaailing), sterappel, notenbomen.

In het plangebied bevinden zich in de grond verankerde en mobiele elementen die worden benut voor het hosten van vakantiegasten. Het plangebied is opgeluisterd met artistieke, bij de historische context passende elementen. Het plangebied is op organische wijze groeiend tot stand gekomen. Het bovenstaande voert naar het rechts verwoord en verbeeld concept.

KWALITEITSBIJDRAGE: hagen, bomenrij, hoogstamfruitbomen, solitaire schaduwbomen, kruidenrijk grasland

CONCEPT IP en KB

IP Het zuidelijk deelgebied is geëxponeerd gesitueerd maar wordt goed ingepast in de context door het aanwezige boombestand; de instandhouding hiervan is als 'inpassing' te rangschikken.

KB Het noordoostelijk deel is zeer verscholen gesitueerd. Als kwaliteitsbijdrage zullen in dit deelgebied o.a. hagen, hoogstamfruitbomen, een bomenrij, solitaire bomen en kruidenrijk grasland worden aangeplant. Conform de Nota Kwaliteit (module gebiedseigen recreatie en toerisme) zal een verhouding van 1:5 worden aangehouden.



INPASSING: instand houden boombestand in de tuin

BEPLANTINGSPLAN

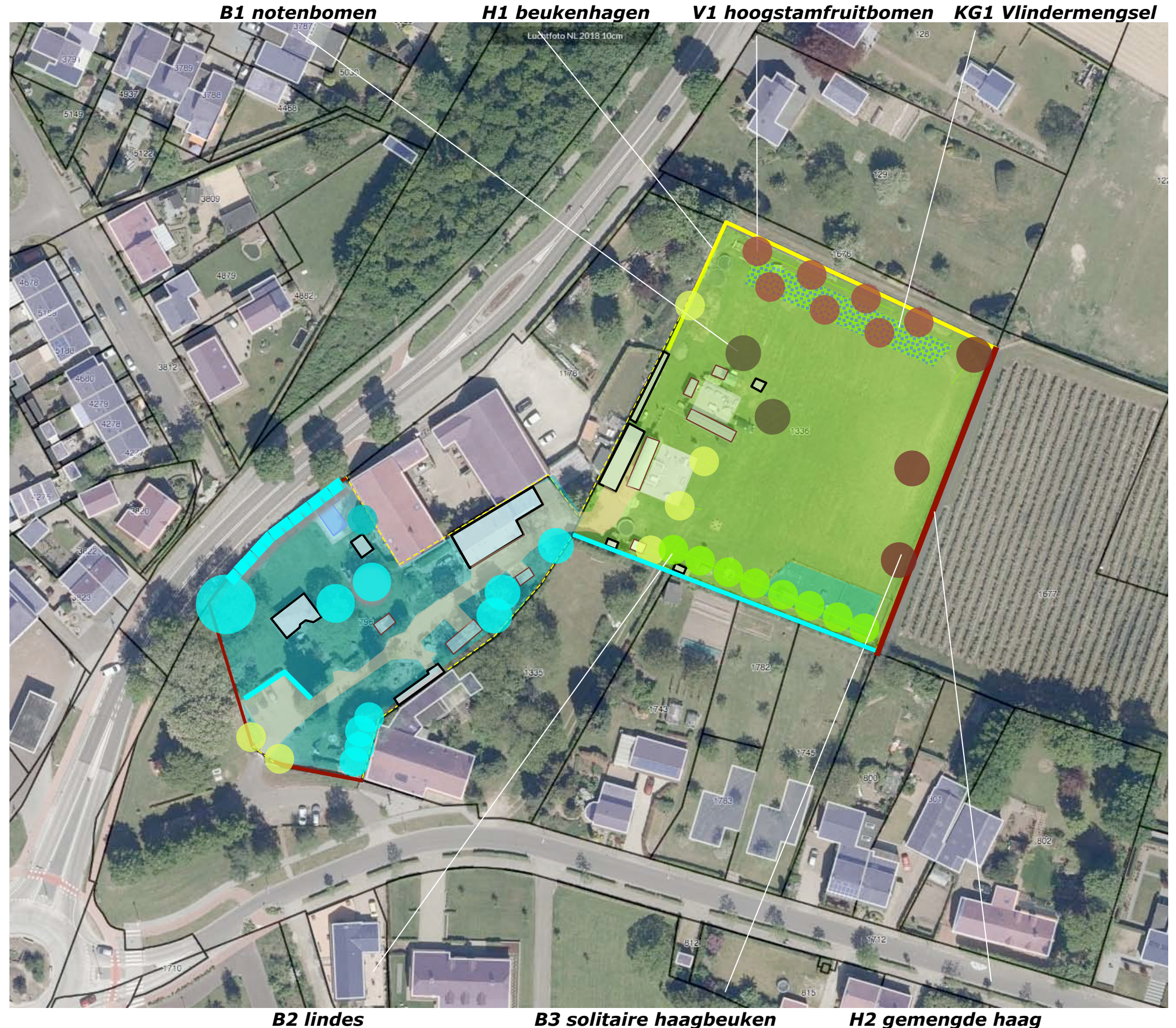
Het beplantingsplan omvat op grond van het voorafgaande de realisatie van navolgende elementen;

- B1 notenbomen,
- H1 beukenhagen,
- H2 gemengde hagen,
- V1 hoogstamfruitbomen,
- B2 een rij lindes,
- B3 enkele solitaire haagbeuken,
- KG1 kruidenrijk grasland.

richtlijnen aanleg en beheer

Betreffende de aanleg en het beheer zijn de navolgende richtlijnen te hanteren:

- B1 De notenbomen zullen worden aangeplant in de omvang 16/18 cm.
- H1/2 De hagen zijn te realiseren middels de aanplant van 4 stuks plantmateriaal per meter. De omvang bij aanplant bedraagt 80/100 cm per meter. De hagen zijn in stand te houden op een hoogte van 100/120 cm.
- V1 De hoogstamfruitbomen zijn aan te planten in de stamomvang 12/14 cm. De bomen zijn te voorzien van een boompaal en conform goed gebruik jaarlijks te snoeien.
- B2 De lindes zullen worden aangeplant in de omvang 16/18 cm en mogen worden opgekroond tot een hoogte van 400 cm.
- B3 De haagbeuken zullen worden aangeplant in de omvang 16/18 cm en mogen zich parkachtig (breed) ontwikkelen.
- KG1 Het kruidenrijk grasland zal worden gerealiseerd door de aanwezige grasmatten te scheuren en deze in te zaaien met een passend mengsel; bv het vlindermengsel 526 van de firma Pleijboza BV. Zie de info op de navolgende pagina's. Het kruidenrijk grasland zal 1x per jaar, na 1 september worden gemaaid.



PLANTLIJST

Aan te planten soorten en aantallen zijn vastgelegd in de lijst rechts. Zie voor de soorten betreffende het voorgestelde kruidenrijk grasmengsel de navolgende pagina. De totale omvang van de beplanting en het kruidenrijk grasland is geraamd op 2140 m²; zie het overzicht hieronder. De beukenhagen H1 (deels inpassing) zijn daarbij in zijn geheel buiten beschouwing gelaten. Aan de doelstelling betreffende de omvang van de kwaliteitsverbetering wordt ruimschoots voldaan.

		HVH	OMVANG	M2
H2	gemengde haag	75 m	1	75
B1	lindes	8 st	80	640
B2	noot	2 st	100	200
B3	haagbeuk	3 st	100	300
V1	hoogstamfruit	7 st	75	525
KG1	kruidenrijk grasland	50x8		400
				2140

Code		H1	H2	B1	B2	B3			V1
Omvang bij aanplant		80/100	80/100	16/18	16/18	16/18			12/14
Plantverband		4 p/m	4 p/m						nvt
Omvang van het element		100 m	75 m	8 st	2 st	3 st			st
Acer campestre	veldesdoorn		75				HOOGSTAMAPPELS	Brabantse bellefleur	
Acer pseudoplatanus	esdoorn							Dubbele bellefleur	1
Aesculus hippocastanum	paardekastanje							Lemoenappel	
Alnus glutinosa	zwarte els							Keuleman	
Alnus incana	witte els							Schone v. boskoop	1
Amelanchier lamarckii	drents krenteboompje							Sterappel	
Betula pendula	ruwe berk						HOOGSTAMPEREN	Beurre Alexandre Lucas	
Betula pubescens	zachte berk							Clapp's favourite	
Carpinus betulus	haagbeuk		75			3		Conference	
Castanea sativa	tamme kastanje							Gieser wildeman	1
Cornus mas	kornoelje, gele							Nrd holl suikerpeer	1
Cornus sanguinea	kornoelje, rode							Zoete brederode	
Corylus avellana	hazelaar						HOOGSTAMKERSEN	Bigareau Napoleon	1
Crateagus monogyna	meidoorn							Early rivers	
Euonymus europaeus	kardinaalsmuts							Koningskers	
Fagus sylvatica	gewone beuk	400	75					Merton premier	
Fraxinus excelsior	es							Puther dikke	
Juglans regia	okkernoot				2			Sch. spätke knorpelkirsch	1
Ligustrum vulgare	liguster		75				HOOGSTAMPRUIMEN	Belle de Louvain	
Ilex aquifolium	hulst							Hauszwetsche	
Populus nigra	zwarte populier							Mirabelle de nancy	1
Populus tremula	ratepopulier							Monsieur hatif	
Populus trichocarpa	balsempopulier							Opal	
Prunus avium	zoete kers							Reine claud verte	
Prunus padus	vogelkers							Victoria	
Prunus spinosa	sleedoorn						Totaal		7
Quercus petraea	wintereik								
Quercus robur	zomereik								
Rhamnus catharticus	wegedoorn								
Rhamnus frangula	vuilboom								
Robinia pseudoacacia	acacia								
Rosa canina	hondsroos								
Rosa rubiginosa	egellantier roos								
Salix alba	schietwilg								
Salix aurita	geoorde wilg								
Salix caprea	boswilg								
Salix cinerea	grauwe wilg								
Salix fragilis	kraakwilg								
Sorbus aucuparia	lijsterbes								
Tilia cordata	winterlinde			8					
Tilia platyphyllos	zomerlinde								
Viburnum opulus	gelderse roos								
Totaal		400	300	8	2	3			

SPECIFICATIE KRUIDENRIJK GRASLAND

Het voorgestelde mengsel voor het kruidenrijk grasland betreft een op de vlinderstand gericht mengsel van de firma Pleijboza en omvat de rechts weergegeven soorten. Als alternatief kan worden gedacht aan mengsel 525 van Pleijboza (traditionele bloemenweide) of een vergelijkbare mix van andere firma's.

0526 PLEIJBOZA MENGSEL VOOR VLINDERS

€/kg	tot 3kg	vanaf 3 kg	af 10 kg	af 30 kg	af 100 kg										
Met 90 % vulstof	25.50	21.00	18.40	17.40	15.65										
soort	Nederlandse naam	%	Φ	DKG	L		F	N	◊	○	cm	bloemkleur	Bl.m.	B	a
1 Agrimonia eupatoria	Gewone agrimonie	2,00	R	25,00	7		4	4		○	60	Geel	7 - 9		5
2 Agrimonia procera	Welriekende agrimonie	2,00	R	45,00	5		5	4		○	75	Geel	6 - 8		5
3 Alliaria petiolata	Look-zonder-look	2,00	R	2,00	5		5	9		○	65	wit	4 - 5	•	2
4 Anthyllis vulneraria	wondklaver	2,00	R	2,50	8		3	3			20	Lichtgeel	6 - 9	•	5
5 Brachypodium pinnatum	Gevinde kortsteel	4,00	R	3,00	6		4	4	◊		55	Gras	6 - 8		5
6 Bromus erectus	Bergdravik	9,00	R	4,50	8		3	3			45	Gras	5 - 7		5
7 Carduus nutans	Knikkende distel	2,00	S	2,00	8		3	6			65	Purper	7 - 9	•	1
8 Centaurea jacea	Echt knoopkruid	2,00	R/S	1,20	7		0	0			50	Purper	6 - 10	•	5
9 Centaurea scabiosa	Grote centaurie	1,00	R/S	5,00	7		3	3			75	Purpur	6 - 9	•	5
10 Daucus carota	Wilde peen	2,75	R/S	0,85	9		4	4			50	Wit	6 - 9	•	2
11 Epilobium angustifolium	wilgenroosje	0,25	R	0,05	8		5	8			85	Purper	6 - 8	•	5
12 Erodium cicutarium	Gewone reigersbek	1,00	R	2,00	8		4	0			18	Lila	4 - 9	•	1
13 Euphorbia cyparissias	Cipreswolfsmelk	1,00	R	2,50	8		3	3	◊		25	Groengeel	4 - 6		5
14 Festuca ovina	Schapegras	10,00	R	0,90	7		3	0			35	Gras	6 - 7		5
15 Galium mollugo	Glad walstro	2,00	R/S	0,60	7		4	0			60	Wit	5 - 9		5
16 Galium verum	Echt walstro	3,00	R/S	0,40	7		4	3			45	Citroengeel	6 - 9	•	5
17 Geranium sanguineum	bloedooievaarsbek	0,50	R	7,20	7		3	3		○	30	Bloedrood	6 - 8	•	5
18 Helianthemum nummularium	Geel zonneroosje	1,00	R	1,00	7		3	2			8	Geel	5 - 6	•	5
19 Hippocrepis comosa	Paardehoeftklaver	1,00	R	4,00	7		3	2	◊		15	Geel	5 - 7	•	5
20 Holcus lanatus	Gestreepte witbol	8,00	R	0,50	7		6	4			40	Gras	6		5
21 Knautia arvensis	Beemdtkroon	2,00	S	4,50	7		4	3			55	Blauw-lila	7 - 8	•	5
22 Lotus corniculatus	Gewone rolklaver	2,00	R	1,20	7		4	3			18	Geel	5 - 8	•	5
23 Malva moschata	Muskuskaasjeskruid	2,00	R/S	2,00	7		4	0		○	50	Rose	7 - 9	•	5
24 Medicago sativa	Luzerne	1,00	R	2,00	8		4	0			60	blauw- violet	6 - 9	•	5
25 Oenothera biennis	Middelste teunisbloem	1,50	R/S	0,45	9		4	4			75	Geel	6 - 8	•	2
26 Onobrychis viciifolia	Esparcette	2,00	R	20,00	8		3	3			45	Rose	5 - 7	•	5
27 Ononis spinosa	Kattedoorn	1,00	R	4,50	8		4	3			35	Rose-rood	6 - 8	•	5
28 Pastinaca sativa	Pastinaak	2,00	R	3,00	8		4	5			70	Geel	7 - 9	•	1
29 Plantago lanceolata	Smalle weegbree	2,00	R	2,00	6		0	0			25	Wit	4 - 9		5
30 Plantago major	Grote weegbree	1,00	R	0,26	8		5	6			20	Wit	6 - 10		5
31 Plantago media	Ruige weegbree	1,00	R	0,25	7		4	3			25	Wit	5 - 7		5
32 Poa pratensis	Veldbeemdgras	9,00	R	0,30	6		5	6			30	Gras	5-6		5
33 Primula veris	Echte sleutelbloem	1,50	R	1,20	7		4	3	◊	○	15	Donkergeel	4 - 5	•	5
34 Rumex acetosa	Veldzuring	2,00	R	0,40	8		0	6			45	Roodgroen	5 - 6	•	5
35 Rumex acetosella	Schapezuring	1,50	R	0,55	8		5	2			15	Roodgroen	5 - 8		1
36 Salvia pratensis	Veldsalie	2,00	R/S	1,80	8		3	4			45	Donkerblauw	4 - 8	•	5
37 Sanguisorba minor	Kleine pimpinel	2,00	R	5,50	7		3	2			30	Roodgeel	6 - 7		5
38 Securigera varia	Bont kroonkruid	1,00	R	5,00	7		4	3		○	80	Rose/lila/wit	6 - 8		5
39 Thymus pulegioides	Grote wilde tijm	1,00	R/S	0,13	8		4	1			13	Helder violet	6 - 9	•	5
40 Trifolium pratense	Rode klaver	2,00	R/S	1,80	7		5	0			25	Purper/rose	6 - 9	•	5
41 Veronica teucrium	Brede ereprijs	1,00	R	0,24	7		3	2		○	28		6 - 7		5
42 Vicia cracca	Vogelwikke	1,00	R	40,00	7		5	1			75	Blauwviolet	6-8	•	5
43 Viola arvensis	Akkerviooltje	1,00	R	0,60	0		0	0			15	Geel-wit	5 - 10	•	1
44 Viola reichenbachiana	Donkersporig bosviooltje	1,00	R	1,70	4		5	6			12	Rood/violet	3 - 5		5