

Bedrijfslandschapsplan Hippisch Centrum Groesbeek

In het kader van het Gemeentelijk Uitvoeringsprogramma (GUP)

Bedrijfsgegevens:

Naam: Dhr. H. Thijssen en J. van Ballegooijen
Adres: Cranenburgsestraat 67 6562 LS Groesbeek
Contact: 024 3971772 / 06 43153758
Email: info@hippischcentrumgroesbeek.nl
Bedrijf: Paardenhouderij
Adviseur: Laurens Jansen (St. Landschapswacht)



Bedrijf gezien vanaf de kruising Boersteeg en spoorbaan.

A. Basisplan

1. Landschappelijke context

Ligging

Het bedrijf is gelegen ten noorden van het dorp de Horst. De huiskavel ligt aan de kruising van de Cranenburgsestraat en de Boersteeg. Achter de huiskavel zijn de bedrijfspanden gevestigd. Rond de bedrijfspanden liggen verschillende weidepercelen die worden beweid met paarden. Ten noorden van de huiskavel en op een afstand van ongeveer 2 km ligt een ecologische verbindingszone (EVZ). Ten zuiden van deze EVZ heeft de eigenaar ook weidepercelen in eigendom.

Bedrijfs grootte, percelen en grondgebruik.

Op het bouwblok bevindt zich het woonhuis met erf en stallen. De percelen liggen als één groot blok om het bouwblok heen. De percelen worden gebruikt als weiland. Nabij de EVZ bevinden zich nog een aantal percelen. De totale oppervlakte van de weidepercelen samen is 16.5 ha.

Eigendom en pacht.

De 16.5 ha is in eigendom.

Landschapstype.

Het LOP van Groesbeek onderscheidt een aantal landschapszones. De percelen van de familie Thijssen liggen op een kruising van een aantal deelgebieden. Ten oosten van de Boersteeg ligt het lage midden met het Schiltbroek, ten zuiden bevindt zich de bebouwde lintenkring en ten noordoosten de Wylerhelling.

Blauwe dooradering.

Er is vrij weinig blauwe dooradering aanwezig. Langs de Boersteeg en de Cranenburgsestraat lopen twee greppels. Haaks op de Boersteeg bevindt zich ook een greppel.

Groene dooradering.

Op het bedrijf is momenteel vrij weinig groene dooradering aanwezig. Ten noorden van de percelen loopt de spoorlijn welke fungeert als EVZ. Haaks op de spoorlijn staat een bomenrij die de grens markeert tussen de weidepercelen en de gronden van de buurman. Daarnaast is rond de huiskavel een beukenhaag aangeplant en ligt haaks op de Boersteeg een greppel die wat verruigd is.

Recreatieve structuur.

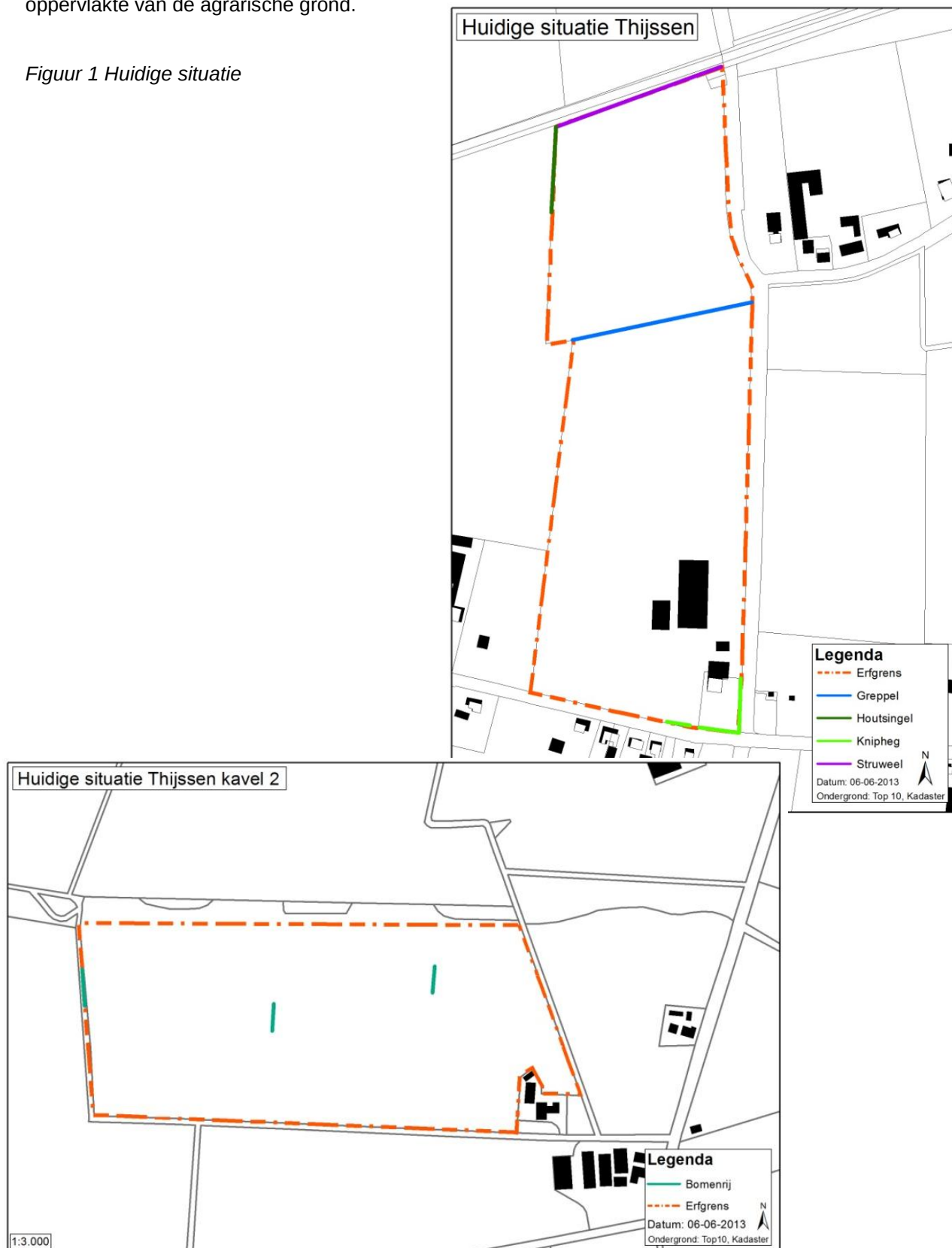
Momenteel loopt er geen 'boerenlandpad' op het bedrijf. Wel kan er gewandeld worden langs de spoorlijn ten noorden van de percelen en over de Boersteeg welke ten oosten van de percelen loopt. Ten zuiden van de percelen aan de EVZ loopt een onverharde weg. Deze is momenteel niet toegankelijk voor wandelaars.

2. Schets van groenblauwe diensten

De basis van de landschappelijke inrichting zijn stroken met landschapselementen rond de weidepercelen en langs de perceelsscheidingen. De stroken die worden aangelegd zijn minimaal twee meter breed en bestaan hoofdzakelijk uit struweelhagen, knipheggen en knotbomen. Daarnaast zullen er solitaire bomen een ruige greppel en een bomenrij worden gerealiseerd.

In totaal wordt 2165 meter aan landschapselementen aangelegd. Dit is 0.87 ha en 5.3 % van de totale oppervlakte van de agrarische grond.

Figuur 1 Huidige situatie



B. Bedrijfslandschapsplan

Op de plankaart zijn alle landschapselementen ingetekend en genummerd. In onderstaand overzicht zijn beschrijvingen en impressies van alle landschapselementen opgenomen.

1. Beschrijving van landschapselementen (LE)

LE 1	Lengte	Breedte	Oppervlakte
Houtsingel	66	4,5	297

Dit element is gelegen in de noordoost hoek van de huiskavel. Het is een bestaande houtsingel. De houtsingel zal worden ingeboet met bosplantsoen. De singel wordt in stand gehouden door hakhoutbeheer en dient periodiek te worden afgezet.



Impressie Landschapselement 1

LE 2	Lengte	Breedte	Oppervlakte
Solitaire boom 4 st.			64

Verdeelt over landschapelement 3 en 4 staan vier solitaire bomen. De bomen staan als overstaander in de struweelhaag. Een van de bomen is een bestaande zomereik. De anderen drie eiken zullen worden aangeplant. De boom dient periodiek te worden gesnoeid en te worden beschermd tegen vraat.



Impressie Landschapselement 2

LE 3	Lengte	Breedte	Oppervlakte
Struweelhaag	140	4,5	630

Landschapselement 3 is een nieuwe struweelhaag. De haag bevindt zich langs de westkant van de huiskavel en vormt de grens met de naast gelegen eigenaar. De struweelhaag dient periodiek te worden onderhouden. Overhangende takken mogen altijd worden gesnoeid.



Impressie Landschapselement 3

LE 4	Lengte	Breedte	Oppervlakte
Struweelhaag	313	4,5	1408,5

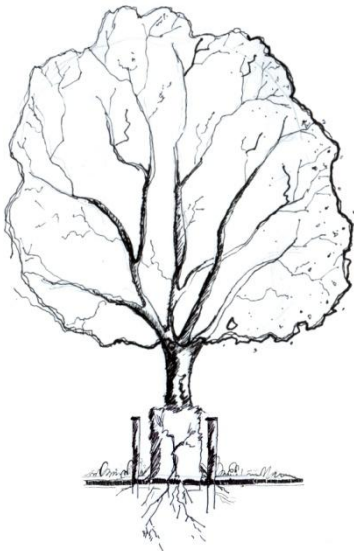
Ook landschapselement 4 is een nieuwe struweelhaag. De haag bevindt zich ten zuiden van element 3. Samen vormen de twee hagen een buffer tussen de gronden van Hippisch Centrum Groesbeek en de naast gelegen paardenhouder. De struweelhaag dient periodiek te worden onderhouden.



Impressie Landschapselement 4

LE 5	Lengte	Breedte	Oppervlakte
Knip en scheerheg	146	3	438
Bomenrij 11 st	146		

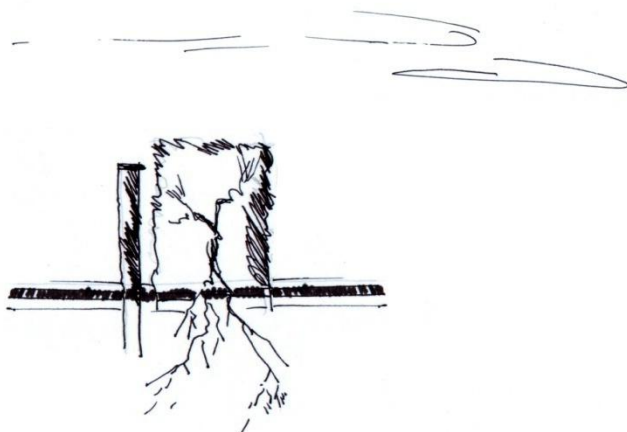
Landschapselement 5 is een knip en scheerheg en loopt parallel aan de Cranenburgsestraat. De heg is deels bestaand en zal deels worden aangeplant met beuk. De knipheg wordt gecombineerd met linde bomen. Hiermee wordt de wegbeplating langs de Cranenburgsestraat hersteld. De knipheg dient jaarlijks geknipt te worden. De bomen dienen periodiek te worden gesnoeid en te worden beschermd tegen vraat.



Impressie Landschapselement 5

LE 6	Lengte	Breedte	Oppervlakte
Knip en scheerheg	101	3	303

Landschapselement 6 bevindt zich haaks op de Cranenburgsestraat en loopt deels om de loopbak van de paarden heen. De knipheg dient jaarlijks geknipt te worden.



Impressie Landschapselement 6

LE7	Lengte	Breedte	Oppervlakte
Knip en scheerheg	122	3	366
Hoogstamboomgaard			959

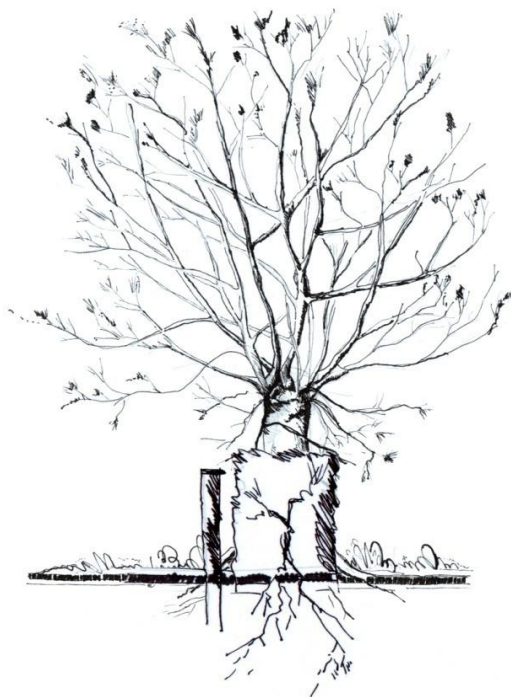
Landschapselement 7 is een gecombineerd landschapselement en bevindt zich op het perceel naast het woonhuis. Het bestaande grasperceel naast de woning wordt omgevormd naar een hoogstamboomgaard. De boomgaard wordt begrenst met een knip en scheer heg. In de boomgaard worden zowel peren, pruim, als appels aangeplant. In totaal gaat het om 15 bomen. De bomen dienen minimaal eens in de twee jaar te worden gesnoeid. De knipheg wordt jaarlijks geknipt.



Impressie landschapselement 7

LE 8	Lengte	Breedte	Oppervlak
Knip en scheerheg	198	3	594
Knotessen 13 st.			

Landschapselement 8 loopt langs de Boersteeg. De knip en scheerheg wordt hier gecombineerd met knotessen. De heg dient jaarlijks geknipt te worden en de knotbomen worden in een cyclus van 6 jaar geknot.



Impressie Landschapselement 8

LE 9	Lengte	Breedte	Oppervlak
Struweelrand	204	2	408
Knotessen12 st.			

Landschapselement 9 ligt ten noorden van landschapselement 8. Samen vormen zij een lint van bomen langs de Boersteeg. De begroeiing onder de knotbomen kan uitgroeien tot een ruige zone en wordt extensief beheerd. De knotbomen worden in een cyclus van 6 jaar geknot.



Impressie Landschapselement 9

LE 10	Lengte	Breedte	Oppervlak
Struweelhaag	156	4,5	702

Landschapselement 10 is een nieuwe struweelhaag en is gelegen aan de zuidzijde van de spoorlijn. De struweelhaag dient periodiek te worden onderhouden.



Impressie Landschapselement 10

LE 11	Lengte	Breedte	Oppervlak
Struweelrand	156	5	780

Landschapselement 11 is een bestaande greppel en staats haaks op de Boersteeg. Door het raster naar buiten te plaatsen ontstaat hier een ruige struweelrand. De rand wordt extensief beheerd en periodiek wordt de begroeiing afgezet en gemaaid.



Impressie Landschapselement 11

LE 12	Lengte	Breedte	Oppervlak
Struweelhaag	165	4,5	742,5

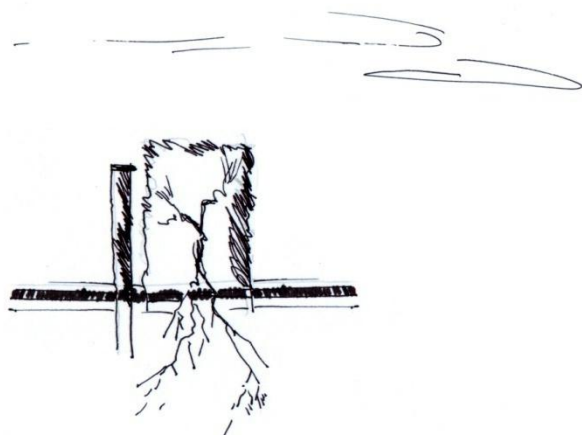
Landschapselement 12 is een nieuwe struweelhaag. De haag zal worden aangeplant op een perceel ten zuiden van de EVZ, gelegen tussen de Boersteeg en het Buutebossepad. De haag vormt hiermee een harde grens met de naastgelegen percelen. Dit is zeer wenselijk om de aanwezige hengsten in de zomer goed af te screenen. De struweelhaag dient periodiek te worden onderhouden.



Impressie Landschapselement 12

LE 13	Lengte	Breedte	Oppervlak
Knip en scheerheg	268	3	804

Landschapselement 13 zal ten zuiden van de EVZ worden aangeplant. Ook hier zal de heg een buffer vormen tussen wandelaars met honden, ruiters en de aanwezige hengsten in het weiland. De heg dient jaarlijks geknipt te worden.



Impressie Landschapselement 13

LE 14	Lengte	Breedte	Oppervlak
Bomenrij	25	3,5	87,5

LE 15	Lengte	Breedte	Oppervlak
Bomenrij	25	3,5	87,5

Op de percelen ten zuiden van de EVZ staan boomgroepjes van enkele berken. Deze worden omgevormd naar twee bomen rijen van 25 meter lang. Periodiek worden de bomen gesnoeid.



Type	Landschapselement	stuks	lengte	Oppervlak (m2)
Solitaire boom	2	4		64
Struweelhaag	3,4,10 en 12		774	3483
Knotboom	8 en 9	23		
Struweelrand	9 en 11		360	1392
Knipheg	5,6,7,8 en 13		835	2505
Hoogstamboomgaard	7	15		959
Bomenrij	5,14 en 15	11	196	175
Houtsingel	1		66	297
Totaal			2165	8875

Tabel 1a: Overzicht van lengtes en oppervlakte per type landschapselement

Landschapselement	zonder recreatieve route	met recreatieve route	Totaal oppervlakte in m2
		0	
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14 en 15	8875		
Totaal	8875	0	8875

Tabel 1b: Overzicht van elementen met en zonder recreatieve route

2. Inrichting

De tabel geeft een overzicht van de inrichtingsmaatregelen. Van elke maatregel wordt de uitvoering en de materiaalkeuze toegelicht.

Inrichting		Hoeveelheid st.	Landschapselement
Bepanting			
	<i>struweelhaag</i>	2322	3,4,10 en 12
	<i>knipheg</i>	3340	5,6,7,8 en 13
	<i>knotboom</i>	23	8 en 9
	<i>solitaire boom</i>	4	2
	<i>bomenrij</i>	25	5,14 en 15
	<i>hoogstamfruitboomgaard</i>	15	7
	<i>houtsingel</i>	66	1
Raster	<i>raster (meter)</i>	2240	1,3,4,5,7,8,9,10,11,12,13,14 en 15
Landschapsmeubilair	<i>houten poort</i>	6	7,8,9,12 en 13

Tabel 2: Overzicht inrichtingsmaatregelen per inrichtingselement

Toelichting:

Struweelhaag

In elementen 3, 4, 10 en 12 worden de struiken in de kale grond c.q. grasmat geplant op een onderlinge afstand van 1 meter in de rij in driehoeksverband. De samenstelling is een menging van verschillende soorten inheems plantsoen van autochtone herkomst.

Knipheg

In de landschapselementen 5, 6, 7, 8 en 13 worden knipheggen aangeplant. Afhankelijk van de breedte van het element zal de knipheg op 1,25 tot 1,5 van de perceelsgrens worden geplant. De struiken worden in een rij geplant met vier stuks per meter. Bij een 3 meter breed element kan de heg uitgroeien tot een robuuste en brede heg. De knipheggen worden aangeplant met meidoorn of beuk.

Knotboom

De knotessen van element 8 en 9 worden als laanboom (10-12 cm) geplant in een gegraven gat en voorzien van twee boompalen en boomband. In alle landschapselementen waar knotbomen worden toegepast hebben de bomen een onderlinge afstand van 15 meter.

Hoogstamboomgaard

De fruitbomen worden op een onderlinge afstand geplant van 10 meter en voorzien van een boompaal en boomband. In totaal worden 15 hoogstamfruitbomen geplant. De bomen mogen niet beschadigd worden door vee en dienen dus goed beschermd te worden d.m.v. een boomkorf.

Solitaire boom

De solitaire boom wordt periodiek gesnoeid. De boom mag niet beschadigd worden door vee en dient dus beschermd te worden d.m.v. een boomkorf.

Raster

Bij alle elementen wordt een raster geplaatst ter bescherming van het element. Palen (kastanje 180 cm 10-12) staan om de 5 meter. De palen worden verbonden door twee linten. De linten worden bevestigd met lintisolatoren.

Landschapsmeubilair

Bij de inrit van percelen worden eikenhouten veldhekken geplaatst. De exacte plaats van de hekken is te raadplegen op de inrichtingskaart.

3. Plantlijst

Verzamelstaat plantsoen: Hippisch Centrum Groesbeek																
Soort																
	LE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Bosplantsoen [60-100]																
Knotboom																
<i>Es/ Fraxinus Excelsior (Maat 10-12 cm)</i>	23								11	12						
Struikvormers																
Meidoorn / <i>Crataegus sp.</i>	3162	10		230	510				795		230	20	295	1072		
Hondsroos / <i>Rosa canina</i>	105			20	40						20		25			
Hazelaar / <i>Corylus avelana</i>	510	20		100	200						110		80			
Vuilboom / <i>Rhamnus frangula</i>	410	20		60	150						100		80			
Mispel / <i>Mespilus germanica</i>	50			10	15						10		15			
Beuk / <i>Fagus Silvatica</i>	1501				25	584	404	488								
Zomer eik / <i>Quercus Robur</i>	20	20														
Laanbomen																
Linde/ <i>Tilia spec.</i>	11					11										
Zomer eik / <i>Quercus Robur</i>	10		4												3	3
Berk / <i>Betula Pendula</i>	4														2	2
Hoogstamfruitbomen																
Appel/ Elstar	4							4								
Appel/ Goudreinette	3							3								
Peer/conference	5							5								
Pruim	3							3								
Totaal bosplantsoen per LE		70	4	420	940	595	404	503	806	12	470	20	495	1072	5	5

Tabel 3: Plantlijst

4. Begroting

Inrichtingsplan Hippisch Centrum Groesbeek				
Begroting (ex BTW)	eenheid	aantal	eenheidsprijs	totaal
Verwijderen raster	m	1400	€ 0,40	€ 560,00
Afvoeren raster en hekwerken 10 m3 container	st	2	€ 238,00	€ 476,00
Aanschaf plantsoen	st	5758	€ 0,60	€ 3.454,80
Aanschaf Mispels	st	50	€ 1,95	€ 97,50
Planten plantsoen heg	st	3343	€ 0,60	€ 2.005,80
Planten plantsoen struweel	st	2325	€ 0,70	€ 1.627,50
Planten plantsoen houtsingel en struweelrand	st	90	€ 0,70	€ 63,00
Opslag en vervoer plantsoen	st	5758	€ 0,06	€ 345,48
Aanschaf fruitbomen	st	15	€ 35,00	€ 525,00
Planten fruitbomen	st	15	€ 13,00	€ 195,00
Aanschaf knotessen	st	23	€ 23,00	€ 529,00
Planten knotessen	st	23	€ 13,00	€ 299,00
Aanschaf laanbomen Eik 12-14 cm	st	10	€ 45,00	€ 450,00
Aanschaf laanbomen Berk 12-14 cm	st	4	€ 37,00	€ 148,00
Aanschaf laanbomen Linde 12-14 cm	st	11	€ 37,50	€ 412,50
Planten laanbomen	st	25	€ 13,00	€ 325,00
Opslag en vervoer laan- fruit- en knotbomen	st	63	€ 1,00	€ 63,00
Aanschaf en plaatsing houten veldhekken (2*240 cm)	st	5	€ 1.470,00	€ 7.350,00
Hekken beveiligen tegen diefstal	st	5	€ 64,00	€ 320,00
Aanschaf, opslag en vervoer kastanje palen (180cm 10/12)	st	453	€ 4,55	€ 2.061,15
Aanschaf, opslag en vervoer kastanje palen (250cm 10/12)	st	25	€ 7,45	€ 186,25
Aanschaf, opslag en vervoer kastanje boompalen (200cm 4/6)	st	126	€ 3,00	€ 378,00
Boomband en boombandnagels	st	63	€ 2,25	€ 141,75
Aanschaf en bevestigen boomkorven	st	15	€ 75,00	€ 1.125,00
Aanschaf lint	m	4480	€ 0,34	€ 1.523,20
Poortgreepset lint	st	12	€ 27,00	€ 324,00
Levering lintspanners	st	18	€ 2,60	€ 46,80
Levering lintisolatoren	st	605	€ 1,00	€ 605,00
Levering hoekisolatoren	st	24	€ 3,95	€ 94,80
Levering lintafstand isolatoren	st	280	€ 1,30	€ 364,00
Grondkabel	m	60	€ 0,60	€ 36,00
Plaatsen raster	m	2240	€ 1,75	€ 3.920,00
Piketpaaltjes	st	60	€ 0,40	€ 24,00
Uitzetten plangebied	uur	4	€ 50,00	€ 200,00
Klicmelding	st	5	€ 45,00	€ 225,00
Water geven	m	1700	€ 0,35	€ 595,00
Totaal				€ 31.096,53
onvoorzien 10%				€ 3.109,65
plankosten				€ 1.000,00
Totaal				€ 35.206,18

Tabel 4: Begroting

5. Beheer

5.1 Inleidend beheer

Na de aanleg van de landschapselementen wordt twee jaar inleidend beheer uitgevoerd. In deze periode wordt de jonge aanplant verzorgd. Dit levert in deze eerste twee jaren een extra beheerinspanning op. In deze periode is het snoeiwerk aan struiken echter nog gering van omvang. Het inleidend beheer wordt bekostigd uit de reguliere beheervergoeding.

Landschaps element	maatregel	Frequentie en periode	Hoeveelheid
Struweel	- Plantvakken uitmaaïen	- Tweemaal per jaar in mei en augustus	774m
Knotbomen	- Stamscheuten verwijderen en knot uitdunnen	- November	23
Knip en scheerheg	- Voet van de heg vrijmaken - Vormingssnoei	- Tweemaal per jaar in mei en september - November	835m
Struweelrand	-Periodiek maaïen en afzetten van de begroeiing.	-Beheer vind plaats in de periode 15 juli / 15 maart	1392m ²
Fruitbomen	- Regulier graslandbeheer - Vormingssnoei	- November	15 stuks
Solitaire boom	-Periodiek snoeien	- November	4stuks
Houtsingel	- Nieuwe aanplant vrij maaïen	- Tweemaal per jaar in mei en september	66 m
Bomenrij	- Vormingssnoei	- November	196 m

Tabel 4: Overzicht van inleidend beheer in de eerste twee jaar

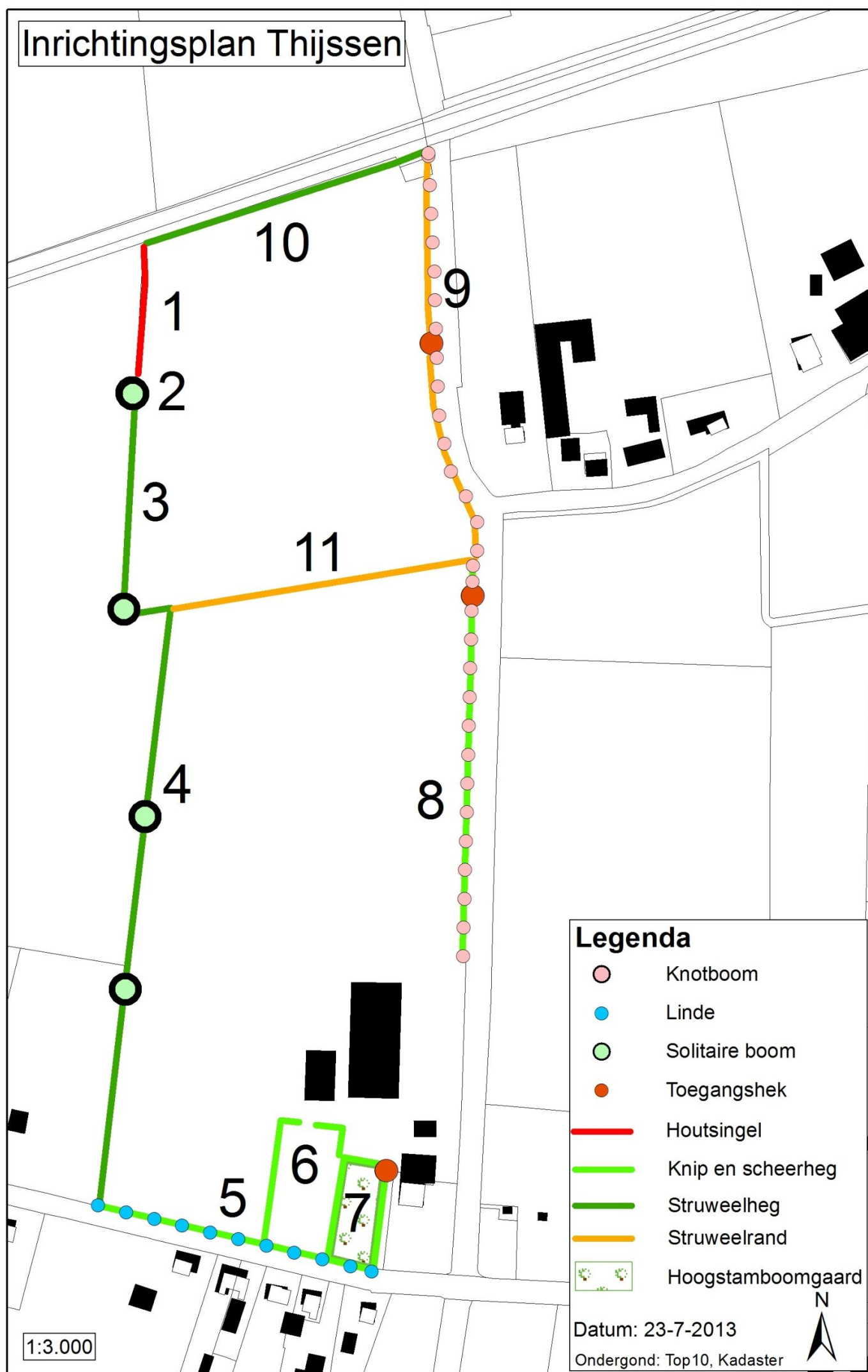
5.2 Regulier beheer

Het beheer en de inrichting worden uitgevoerd volgens de algemene beheerverplichtingen en beheereisen van het GUP. Deze documenten worden als bijlagen aan dit plan toegevoegd.

	Opp.	lengte	stuks	Tarief	Eenheid	Beheervergoeding p/jr
Solitaire boom <20cm			3	4,37	p/st	€ 13,11
Solitaire boom >60cm			1	9,02	p/st	€ 9,02
Struweelhaag		774		44,7	p/100m	€ 345,98
Knotboom			23	2,46	p/st	€ 56,58
Struweelrand	1392			938	p/ha	€ 130,57
Knipheg		835		200,51	p/100m	€ 1.674,26
Hoogstamboomgaard			15	16,18	p/st	€ 242,70
Bomenrij		196		27,37	p/100m	€ 53,65
Houtsingel	297			2098	p/ha	€ 62,31
Totaal						€ 2.588,17

Tabel 5: Beheerpakketten en beheervergoedingen

Inrichtingsplan Thijssen



Inrichtingsplan Thijssen

