

Memo

Betreft: CPO Grasheim beplantingsplan Grathem

Datum: 24-02-2023

Visie

Bij het opstellen van het beplantingsontwerp is het behouden van het huidig groen kader met bomen, als groene plint en afscherming van de uitbreidingswijk, als basis genomen. De nieuwbouw wordt omkaderd met een parkachtige invulling van diverse soorten inheemse enkel- en meerstammige bomen. De openbare ruimte heeft een zodanige afmeting dat er ruimte is voor het toepassen van bomen met een eindhoogte van 15 m (bomen van de 1e grootte).

Door de parkachtige indeling liggen er een aantal wandelpaden in extensief te beheren grasvegetaties. Aan de noordzijde zijn een aantal vakken met heesters gesitueerd die schuilgelegenheid en een voedselbron zijn voor fauna. Vanuit de Sportlaan / Kalebosstraat is er een zichtlijn door het plan naar het buitengebied. Beleving van tijdelijk water is gerealiseerd d.m.v. wadistructuren in het centrum van het plan tussen de rijbanen. Aan de westzijde is een speelveld voorgesteld met een intensief te onderhouden grasveld.

Bij de keuze van de bomen is rekening gehouden met een voedselbron voor diverse soorten fauna in de vorm van levering van nectar, bessen en noten.

Landschappelijke context

Bij het opstellen van het beplantingsontwerp is het behouden van het huidig groene kader, houtsingel rondom de vervallen sportvelden, met bomen als groene plint en afscherming van de uitbreidingswijk, als basis genomen.

Binnen het huidige groen kader wordt de nieuwbouw omringd met een parkachtige inrichting.

De nieuwbouw wordt omkaderd met een parkachtige invulling van diverse soorten inheemse enkel- en meerstammige bomen. De openbare ruimte heeft een zodanige afmeting dat er ruimte is voor het toepassen van bomen met een eindhoogte van 15 m en hoger (bomen van de 1e grootte). Door de parkachtige indeling liggen er een aantal wandelpaden in extensief te beheren grasvegetaties. De grasvegetaties worden 2 x per jaar gemaaid en het maaisel wordt afgevoerd. Het beeld wat hierdoor ontstaat is een hoge grasvegetatie waarbij ook kruidachtige kunnen ontwikkelen en daardoor een divers beeld ontstaat met een diversiteit aan soorten grassen en kruiden.

De overgang van de bestaande houtsingel naar het parkachtige deel zal heel natuurlijk overkomen door de extensief te beheren grasvegetatie. Aan de noordzijde zijn een aantal vakken met heesters gesitueerd die schuilgelegenheid en een voedselbron zijn voor fauna. Vanuit de Sportlaan / Kalebosstraat is er een zichtlijn door het plan naar het buitengebied. Beleving van tijdelijk water is gerealiseerd d.m.v. wadistrukturen in het centrum van het plan tussen de rijbanen. Aan de westzijde is een speelveld voorgesteld met een intensief te onderhouden grasveld. Bij de keuze van de bomen is rekening gehouden met een voedselbron voor diverse soorten fauna in de vorm van levering van nectar, bessen en noten.

Bij het beheer van de aanwezige houtsingel is streven om de niet inheemse soorten op termijn te verwijderen.

Om de particulieren tuinen aan de achterzijde te laten aansluiten bij het extensieve parkgedeelte is de voorkeur om in de achtertuinen hagen toe te passen met een mix van inheemse soorten of één van de soorten toe te passen.

- Veldesdoorn
- Haagbeuk
- Gele kornoeltje
- Hazelaar
- Kardinaalsmuts
- Groene beuk
- Hulst
- Liguster
- Sleedoorn





Verklaring

- Te handhaven bomen
- Nieuwe enkelstamige boom met code
- Nieuwe meerstamige boom met code
- Bestaande onderplanting/bosplantsoen
- Nieuw bosplantsoen met code
- Nieuwe vaste planten met code
- Wadi indicatief
- Extensief gras
- Spelen (indicatief)
- Lage haag (op eigen terrein)
- Hoge haag (op eigen terrein)
- Uitgebaar/privé

1	16-02-2023	Diverse wijzigingen	PVBE	HV	OS
0	28-11-2022		PVBE	HV	OS
Versie / Datum			Opsteller	Verfasser	Plaats

Onderwerp: Beplantingsplan variant Sportlaan

Opdrachtgever: Gemeente Leudal

Fase: Voorontwerp

Projectnummer: LEUDAL-0001

Formaat: A0-841x1189

Tekeningnummer: 2022-2483

Schaal: 1:200

Bekende bij. doc. nr.

CRM: 2022-03-01

informatie: www.leudal.nl

krachten

PLANTLIJST																			
Opdrachtgever		Gemeente Leudal		Bron: Kwekerij Hessenhof, Kwekerij Bastin		Verklaring		0+2		2 jaar vaststaande winterstek		af3tak.		Struikvorm vanaf 3 takken					
Naam project		Grasheim Beplantingsplan		Darthuizer Vademecum, Kwekerij Lageschaar		M. kl.		2+0		2-jarige zaailing		V		Vaksgewijs/soort					
Projectnr.		2022-LEU239-PL-02 Grasheim Sportlaan		Bron: Soortentabel Jelle Hiemstra WUR		M.dr.kl.		1+1		2-jarige verplante zaailing		M		Mengbeplanting per groep van					
Plantlijstnr.		2022-2483		#: niet aanwezig in soortentabel		xv		OIL		aantal keer verplante laanboom		1+2		3-jarige verplante zaailing					
Tekeningnr.		OS		10-11-2022		Wijz. datum		C 1.5		gevoerde split, vanaf de kluit		2+2		4-jarige verplante zaailing					
Initialen				28-11-2022		Wijz. datum		DN		Randbeplanting		ew		eigen wortel					
										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
B3	Salix alba	3 stammen		***	***	5xv	M.dr.kl.	700-800	200-300	25-40			1
B9	Carpinus betulus	3 stammen	*		**	5xv	M.dr.kl.	400-450	200-250	20-30			2
B13	Mespilus germanica 'Bredase Reus' #	3 stammen			**	5xv	M.dr.kl.	200-250	200-250	16-20			2
B16	Salix alba 'Chermesina'	3 stammen		***	**	5xv	M.dr.kl.	350-400	150-200	16-20			3
B19	Alnus glutinosa	3 stammen	*		*	4xv	M.dr.kl.	350-400	150-200	16-20			3
B21	Tilia cordata	3 stammen	*	****	*	5xv	M.dr.kl.	400-450	200-300	18-25			1
B27	Acer pseudoplatanus	3 stammen	**	****	**	4xv	M.dr.kl.	450-500	200-250	16-20			1
SUBTOTAAL :													13

Enkelstammige Bomen

Code	Soort	Kwaliteit	Tolerantie Droogte	Nectarbron insecten	Wegvangen fijnstof	Aantal x verplant	Kluit						Stuks
B1	Tilia tomentosa	20-25	**	****	***	4xv	M.dr.kl.						1
B2	Acer pseudoplatanus	20-25	*	****	**	4xv	M.dr.kl.						7
B4	Juglans nigra												3
B5	Castanea sativa	20-25		**	**	4xv	M.dr.kl.						4
B6	Carpinus betulus	20-25	*		**	4xv	M.dr.kl. Beveerd						5
B7	Prunus avium 'Udense Spaanse'	16-18 hoogstam		****	**	4xv	M.dr.kl.						2
B8	Juglans regia 'Buccaneer'	20-25	*		**	4xv	M.dr.kl.						1
B10	Corylus columa	20-25	*		**	4xv	M.dr.kl.						2
B11	Tilia cordata	20-25	*	****	**	4xv	M.dr.kl.						7
B12	Tilia platyphyllos	20-25	*	****	**	4xv	M.dr.kl.						1
B14	Prunus avium 'Plena'	20-25		****	**	4xv	M.dr.kl.						1
B15	Ostrya carpinifolia #	20-25				5xv	M.dr.kl.						3
B17 Vervallen													
B18 Vervallen													
B20	Populus tremula 'Erecta'												2
B22	Prunus avium	20-25		****	***	4xv	M.dr.kl.						2
B23	Acer campestre	20-25	***	***	**	4xv	M.dr.kl.						5
B24	Ulmus 'Lobel'	20-25				4xv	M.dr.kl.						1
B25	Alnus x spaethii 'Spaethii'	20-25	*		**	4xv	M.dr.kl.						2
SUBTOTAAL :													49

Bosplantsoen

Code	Soort	Maat	Tolerantie Droogte	Nectarbron insecten	Wegvangen fijnstof		m2		%	Plant aanwijz.		st./ m2		Stuks
V1							70							
Totale oppervlakte														
	Amelanchier lamarckii	80-100 Wg af3tak		*					16	Verspreid in groepen van 3 st		1		12
	Acer campestre	80-100 Wg af3tak	***	*					2	Verspreid in groepen van 3 st		1		2
	Sorbus aucuparia	80-100 Wg af3tak	*	**	**				5	Verspreid in groepen van 3 st		1		4
	Rosa rubiginosa	A-Kwaliteit							15	Verspreid in groepen van 6 st		2		21
	Ilex aquifolium	60-80 M.kl.							10	Verspreid in groepen van 3 st		2		14
	Corylus avellana	80-100 Wg af3tak							5	Verspreid in groepen van 3 st		1		4
	Viburnum opulus	80-100 Wg af3tak							15	Verspreid in groepen van 3 st		1		11
	Cornus mas	80-100 Wg af3tak		***					15	Verspreid in groepen van 3 st		1		11
	Lonicera xylosteum	80-100 Wg af3tak							15	Verspreid in groepen van 3 st		1		11
	Sambucus nigra	80-100 Wg af3tak	*	*					2	Verspreid in groepen van 3 st		1		2
V2														
Totale oppervlakte							71							
	Amelanchier lamarckii	80-100 Wg af3tak		*					16	Verspreid in groepen van 3 st		1		12
	Acer campestre	80-100 Wg af3tak	***	*					2	Verspreid in groepen van 3 st		1		2
	Sorbus aucuparia	80-100 Wg af3tak	*	**	**				5	Verspreid in groepen van 3 st		1		4
	Rosa rubiginosa	A-Kwaliteit							15	Verspreid in groepen van 6 st		2		22
	Ilex aquifolium	60-80 M.kl.							10	Verspreid in groepen van 3 st		2		15
	Corylus avellana	80-100 Wg af3tak							5	Verspreid in groepen van 3 st		1		4
	Viburnum opulus	80-100 Wg af3tak							15	Verspreid in groepen van 3 st		1		11
	Cornus mas	80-100 Wg af3tak		***					15	Verspreid in groepen van 3 st		1		11
	Lonicera xylosteum	80-100 Wg af3tak		*					15	Verspreid in groepen van 3 st		1		11
	Sambucus nigra	80-100 Wg af3tak	*						2	Verspreid in groepen van 3 st		1		2
V3														0
Totale oppervlakte							50							
	Amelanchier lamarckii	80-100 Wg af3tak		*					16	Verspreid in groepen van 3 st		1		8
	Acer campestre	80-100 Wg af3tak	***	*					2	Verspreid in groepen van 3 st		1		1
	Sorbus aucuparia	80-100 Wg af3tak	*	**	**				5	Verspreid in groepen van 3 st		1		3
	Rosa rubiginosa	A-Kwaliteit							15	Verspreid in groepen van 6 st		2		15
	Ilex aquifolium	60-80 M.kl.							10	Verspreid in groepen van 3 st		2		10
	Corylus avellana	80-100 Wg af3tak							5	Verspreid in groepen van 3 st		1		3
	Viburnum opulus	80-100 Wg af3tak							15	Verspreid in groepen van 3 st		1		8
	Cornus mas	80-100 Wg af3tak		***					15	Verspreid in groepen van 3 st		1		8
	Lonicera xylosteum	80-100 Wg af3tak		*					15	Verspreid in groepen van 3 st		1		8
	Sambucus nigra	80-100 Wg af3tak	*						2	Verspreid in groepen van 3 st		1		1
V4														
Totale oppervlakte							62							
	Amelanchier lamarckii	80-100 Wg af3tak		*					16	Verspreid in groepen van 3 st		1		10
	Acer campestre	80-100 Wg af3tak	***	*					2	Verspreid in groepen van 3 st		1		2
	Sorbus aucuparia	80-100 Wg af3tak	*	**	**				5	Verspreid in groepen van 3 st		1		4
	Rosa rubiginosa	A-Kwaliteit							15	Verspreid in groepen van 6 st		2		19
	Ilex aquifolium	60-80 M.kl.							10	Verspreid in groepen van 3 st		2		13
	Corylus avellana	80-100 Wg af3tak							5	Verspreid in groepen van 3 st		1		4
	Viburnum opulus	80-100 Wg af3tak							15	Verspreid in groepen van 3 st		1		10
	Cornus mas	80-100 Wg af3tak		***	**				15	Verspreid in groepen van 3 st		1		10
	Lonicera xylosteum	80-100 Wg af3tak		*					15	Verspreid in groepen van 3 st		1		10
	Sambucus nigra	80-100 Wg af3tak	*		*				2	Verspreid in groepen van 3 st		1		2
V13														
Totale oppervlakte							477							
	Acer campestre	80-100 Wg af3tak	***	*					20	Verspreid in groepen van 3 st		1		96
	Rosa rubiginosa	A-Kwaliteit							15	Verspreid in groepen van 6 st		2		144
	Ilex aquifolium	60-80 M.kl.							10	Verspreid in groepen van 3 st		2		96
	Corylus avellana	80-100 Wg af3tak							10	Verspreid in groepen van 3 st		1		48
	Cornus sanguinea	80-100 Wg af3tak							15	Verspreid in groepen van 3 st		1		72
	Prunus avium	80-100 Wg af3tak		****	***				15	Verspreid in groepen van 3 st		1		72
	Carpinus betulus	80-100 Wg	**		**				15	Verspreid in groepen van 3 st		1		72
SUBTOTAAL :														935

Vaste Planten

Code	Soort	Maat	Tolerantie Droogte	Nectarbron insecten	m2	Plant aanwijz.	%	st./ m2	Stuks
V5	Lythrum salicaria	P9		*	7,5	Verspreid Aanbrengen in groepen van 24 st	50	12	45
	Symphytum azureum	P9	*			Verspreid Aanbrengen in groepen van 20 st	50	10	38
V6	Lythrum salicaria	P9		*	8,9	Verspreid Aanbrengen in groepen van 24 st	50	12	54
	Symphytum azureum	P9	*			Verspreid Aanbrengen in groepen van 20 st	50	10	45
V7	Lythrum salicaria	P9		*	9,1	Verspreid Aanbrengen in groepen van 24 st	50	12	55
	Symphytum azureum	P9	*			Verspreid Aanbrengen in groepen van 20 st	50	10	46
V8	Lythrum salicaria	P9		*	6,5	Verspreid Aanbrengen in groepen van 24 st	50	12	39
	Symphytum azureum	P9	*			Verspreid Aanbrengen in groepen van 20 st	50	10	33
V9	Lythrum salicaria	P9		*	5,3	Verspreid Aanbrengen in groepen van 24 st	50	12	32
	Symphytum azureum	P9	*			Verspreid Aanbrengen in groepen van 20 st	50	10	27
V10	Lythrum salicaria	P9		*	10,3	Verspreid Aanbrengen in groepen van 24 st	50	12	62
	Symphytum azureum	P9	*			Verspreid Aanbrengen in groepen van 20 st	50	10	52
V11	Lythrum salicaria	P9		*	15	Verspreid Aanbrengen in groepen van 24 st	50	12	90
	Symphytum azureum	P9	*			Verspreid Aanbrengen in groepen van 20 st	50	10	75
V12	Lythrum salicaria	P9		*	9,6	Verspreid Aanbrengen in groepen van 24 st	50	12	58
	Symphytum azureum	P9	*			Verspreid Aanbrengen in groepen van 20 st	50	10	48
Subtotaal					72,2				799