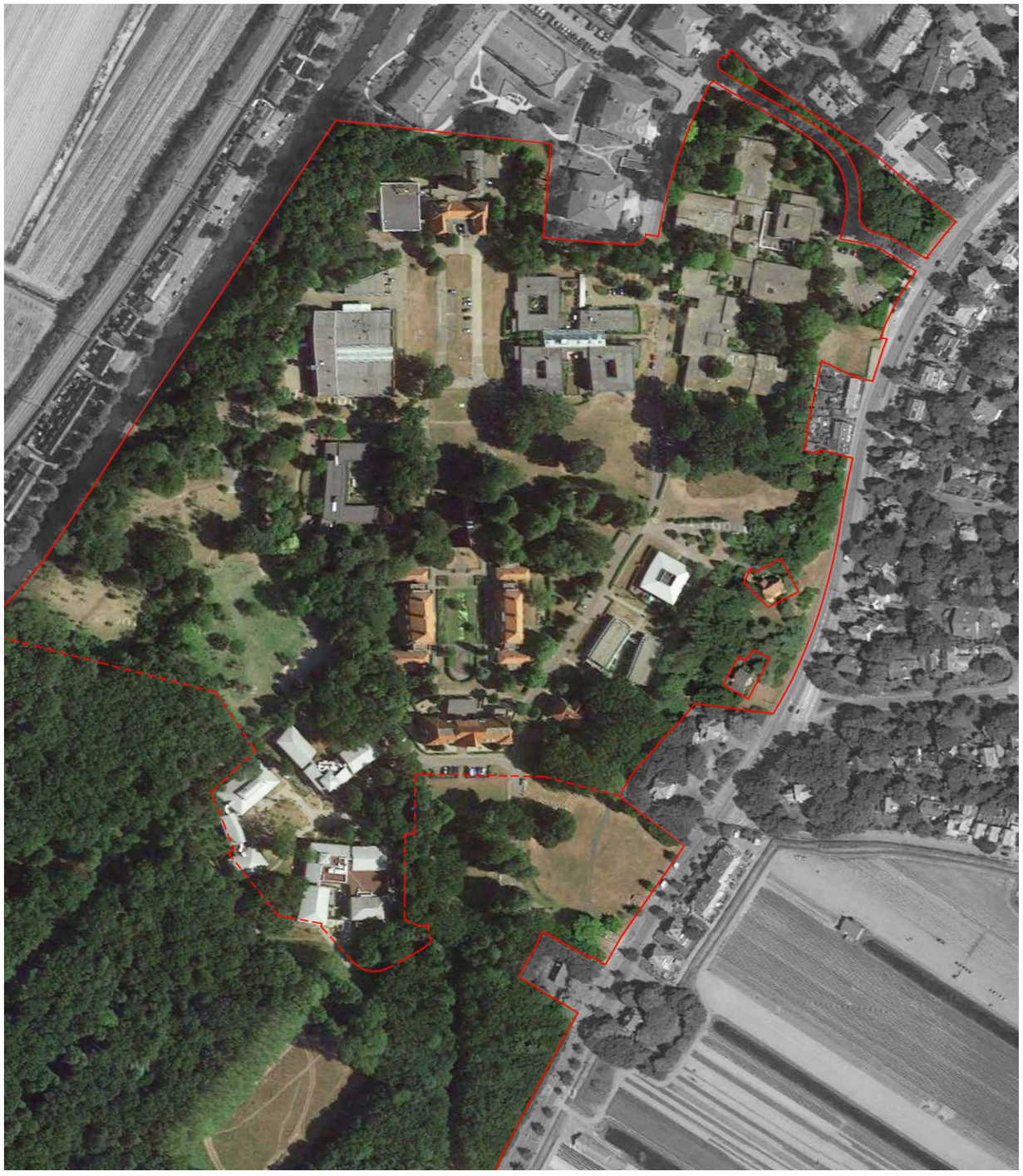
PARK VOGELENZANG

UITWERKING MASTERPLAN

26.09.2023

PLANOPGAVE

PLANOPGAVE



Het plangebied Vogelenzang betreft het terrein van de instelling GGZ Ingeest in Bennebroek en ligt op een restant van een oud binnenduin. Dit is nog steeds afleesbaar aan de beplanting en aan de duidelijke hoogteverschillen binnen het gebied

Het terrein heeft een parkachtige setting met grote solitaire bomen en boomgroepen. De historische panden dateren uit de jaren 30 en zijn gegroepeerd langs een monumentale as. Met het vertrek van Ingeest wordt het terrein en bebouwing her ontwikkeld tot een wijk met kleinschalig wonen en zorgfuncties.

De monumentale panden langs de as blijven behouden en worden getransformeerd tot woonappartementen. In het parklandschap en in de omringende bospercelen worden kleine woonbuurtjes ingepast.

De huidige karakteristiek van een buitenplaats voor zowel de architectuur als de landschappelijke inrichting wordt bij de transformatie gerespecteerd en versterkt.

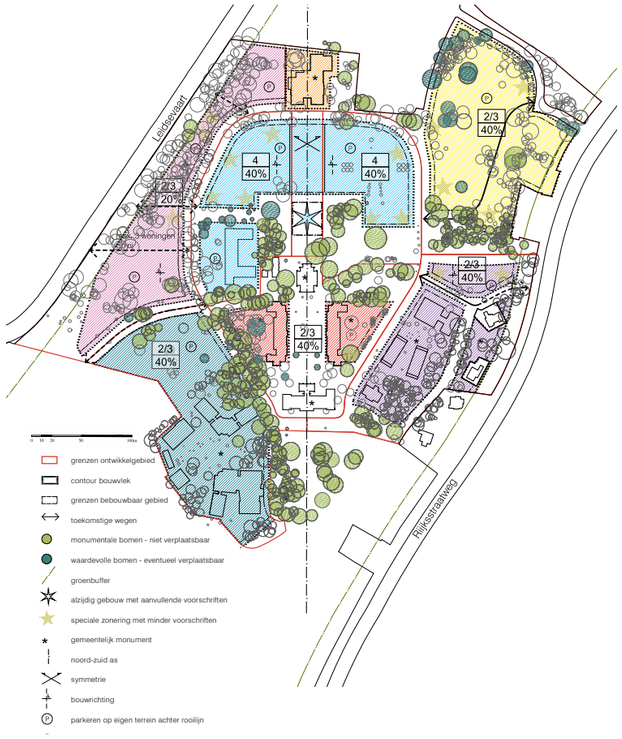
STEDENBOUWKUNDIG PLAN

STEDENBOUWKUNDIG PLAN

PLAN 26 SEPTEMBER 2023



Het SP geeft de randvoorwaarden aan voor de transformatie. Tezamen met het beeldkwaliteitsplan vormen ze de basis. Het plangebied is verdeeld in verschillende bouwvelden met ieder zijn eigen karakteristieken, die verder vertaald zijn in het landschappelijk plan. De uitwerking van het stedelijk plan, verkaveling, architectuur en landschappelijk plan is een integraal totaal ontwerp. Hierin wordt de bebouwing ingepast met behoud van de landschappelijke waarden en respect voor de oorspronkelijke eenheid van het landgoed. Bij de bepaling van nieuw plantassortiment is rekening gehouden met de biotische kenmerken van het gebied. Het versterken van de biodiversiteit is een wezenlijk onderdeel van het landschappelijk plan. Grootschalige transformatie binnen een bestaande landschappelijke eenheid brengt altijd verstoring en schade met zich mee. Binnen het plan is getracht dit zoveel mogelijk te beperken en te compenseren. Bij de compenserende maatregelen zijn biodiversiteit en natuurinclusiviteit maatgevende criteria.
In de volgende hoofstukken worden de algemene principes van het ruimtelijk plan toegelicht. Hierna wordt ingegaan op de groeninrichting van het plan, waarbij deze wordt uitgesplitst in ontwerpvoorstellen die betrekking hebben op de flora en de fauna.

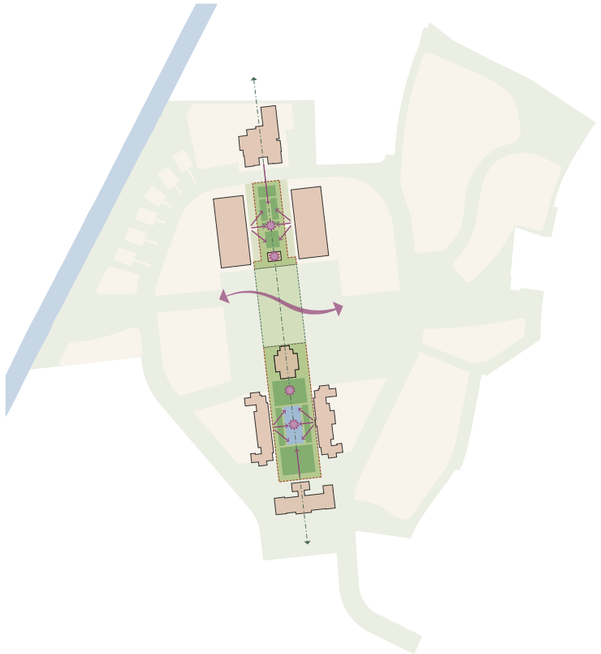




KAART VAN HET GROENE RAAMWERK 1:3.000

OPBOUW VAN HET PLAN

RUIMTELIJKE PRINCIPES



1 - De centrale AS



2 - De lus



3 - Verbinding oost-west

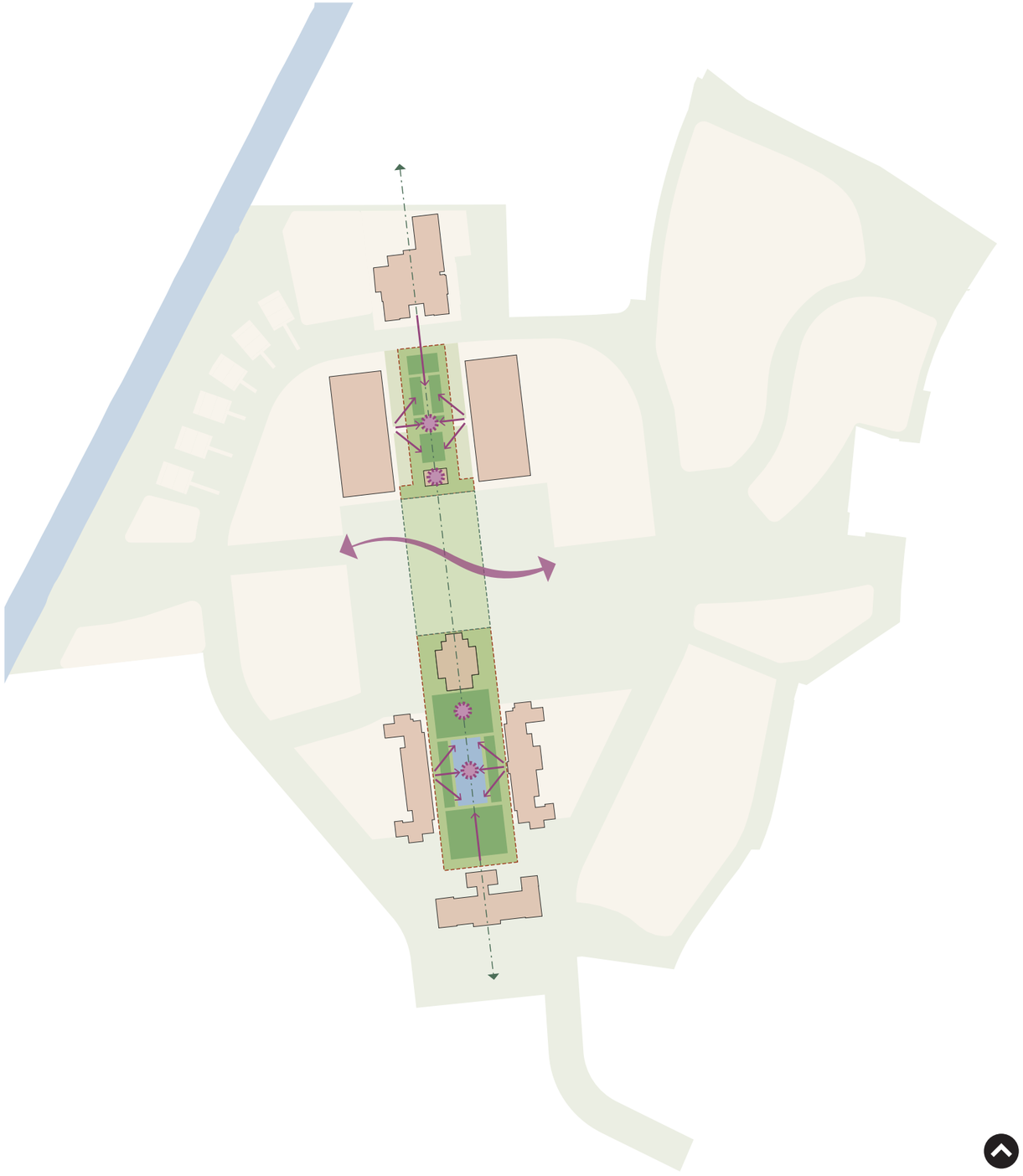


4 - Groene kamers



5 - Groen langs de Leidsevaart

DE CENTRALE AS



De centrale as vormt het hart van Park Vogelenzang, dit is de historische as waaraan de monumenten liggen en nieuwe appartementengebouwen aan worden gesitueerd.

De as zien we als kralensnoer van bijzondere buitenruimtes die ieder een eigen identieteit kunnen krijgen, zoals een bloementuin, moestuin, vijverpartij of jeu des boulesbaan. Het zijn openbare plekken die maken dat de centrale as een plek is voor samenkomst. De gebouwen rondom de centrale as staan in het parklandschap.

Binnen de as wordt gewerkt met gemetselde muurtjes als erfafscheiding al dan niet gecombineerd met hagen.

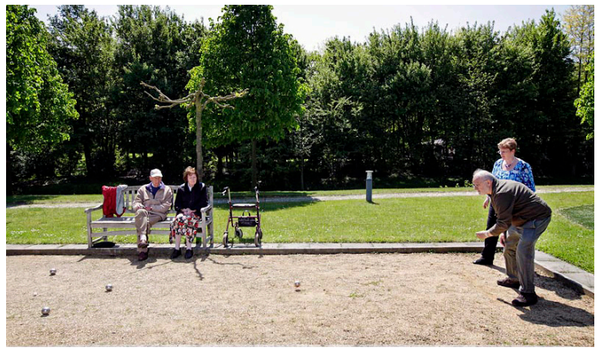
Binnen de as ligt gazon, erbuiten liggen meer natuurlijke weides.













DE LUS



De lus zien we als landschappelijke verkeersruimte, het vormt de ontstluiting naar de verschillende bouwvelden. De weg stellen we zo smal mogelijk voor 5m met daar langs groene zones van 6m breed aan weerszijden. In deze zones is ruimte voor parkeren, verlichting en mogelijk afvalcontainers opstelplekken.
De lus is een verbinder, dit bindende karakter willen we versterken door het toevoegen van monumentale bomen zoals Kastanje en Eikenbomen. We stellen dit voor op informele wijze, aangezien de lanen die er eens stonden al niet meer zichtbaar zijn als zodanig en we tevens denken dat een informele plantwijze beter aansluit bij de huidige situatie .
Op plekken waar het doorzicht belangrijk is kan een iets meer open structuur onstaan. De lus geeft zicht op het parklandschap.,parkeren vindt daarom vooral aan de buitenzijde plaats.











open zicht onder de bomen door

VERBINDING OOST - WEST



De landschappelijke oostwest verbinding wordt verbreed. Deze zone speelt een belangrijke rol in de ruimtelijke doorzichten maar tevens voor in de routes in het Park. Zo zijn er routes naar het wandelbos, een route die veel gebruikt wordt door hondenbezitters langs de Leidschevaart en de routes naar de centrale as vanuit de verschillende velden en Bennebroek. het zicht en de relatie met de leidschevaart wodrt versterkt waardoor deze kwaliteit meer onderdeel gaat uitmaken van het geheel.









VERBINDING OOST - WEST

WEIDEWONINGEN



De woningen aan de oostwest verbindingen orienteren zich op de open ruimte. In het noord oosten is dit niet het geval doordat een bestaande dichte groenblijvende begroeiing het zicht op de woningen ontneemt. De onderbeplanting van hulst en taxus kan daar waar nodig worden aangevuld.



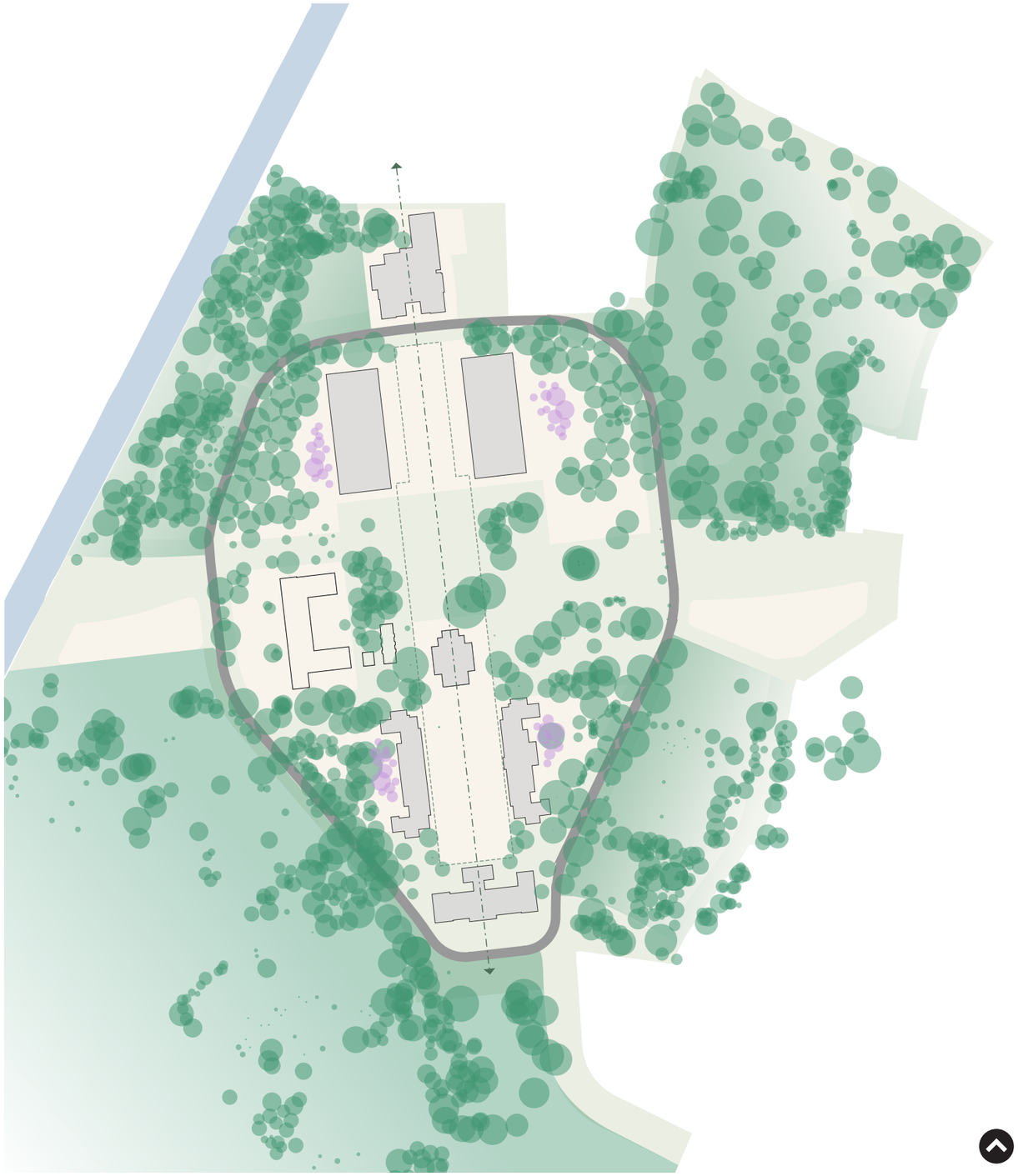




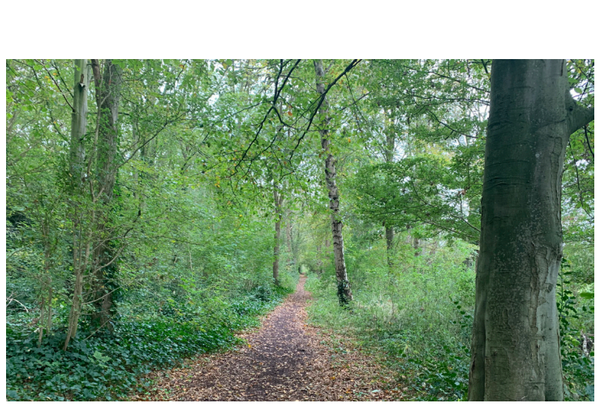


DE BINNENZIJDE VAN DE LUS

GROENE KAMERS



Binnen de lus zijn 4 bosrijke woonmilieus, de groene kamers. Deze bosfeer staat in verbinding met de aanwezige bospercelen buiten de lus. De woningen worden hier zorgvuldig ingepast met behoud van het boskarakter.









GROEN LANGS DE LEIDSE VAART

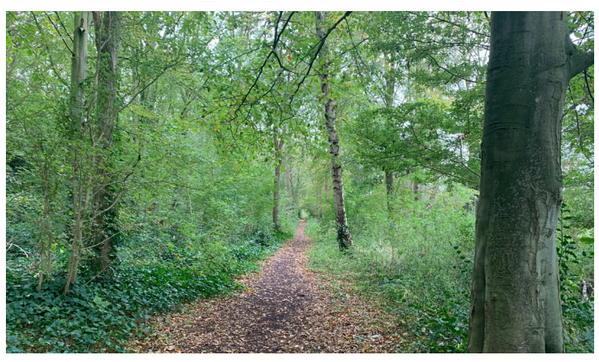


De 20 meter brede groenzone langs de Leidschevaart blijft behouden net als het voetpad. Kleine aftakkingen van het pad leiden naar plekken waar bootjes kunnen aanmeren. ter hoogte van de oostwestverbinding wordt het water van de Leidschevaart naar binnen gehaald









OPENBAAR - PRIVÉ

OPENBAAR - PRIVE



Openbaar

Semi-openbaar

Prive

ERFAFSCHEIDING







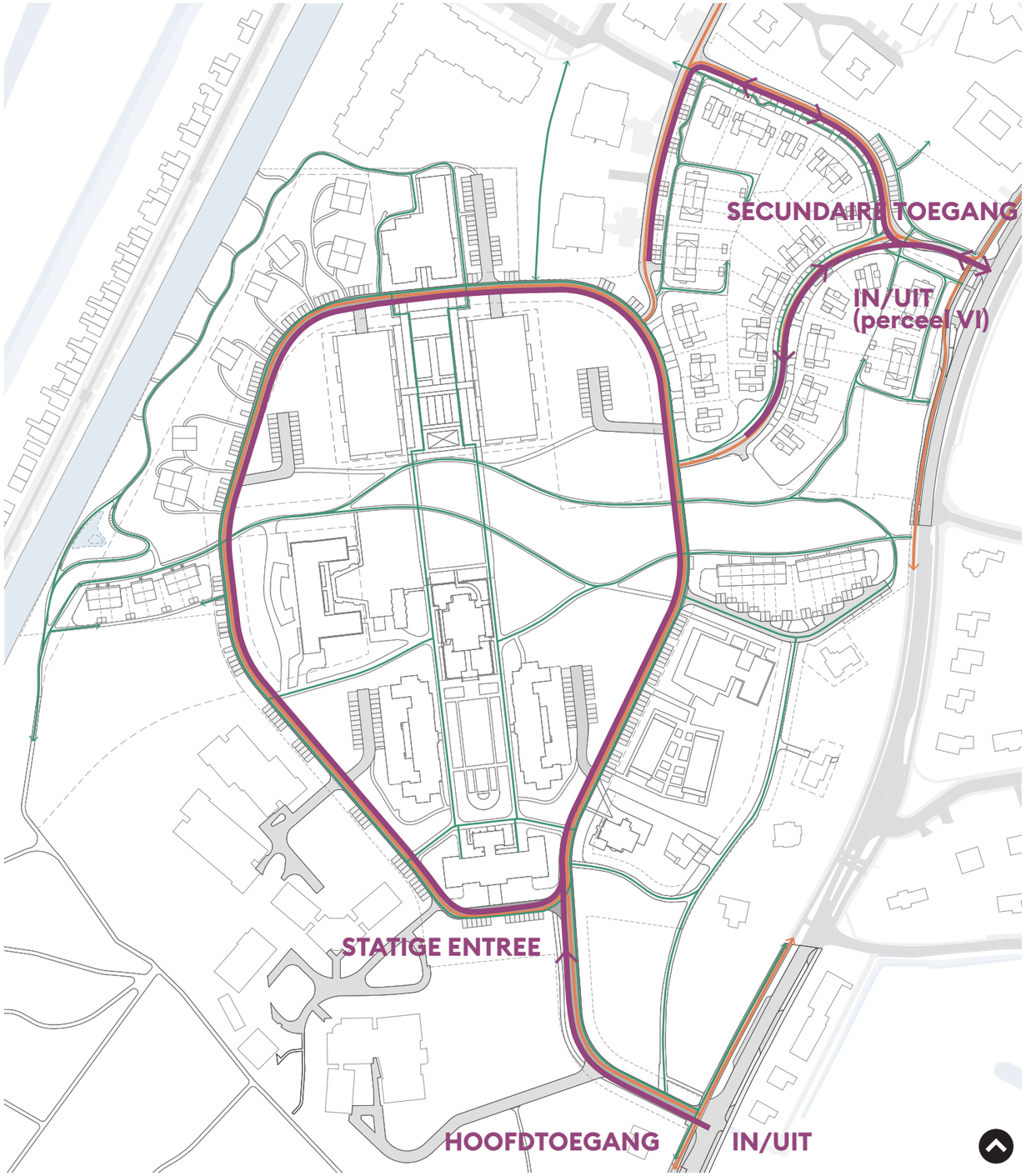




1. In het plan is veel plek voor nieuwe onder begroeiing, veelal met een functie als scheiding, zoals de afbakening van parkeerclusters langs de lus. In de huidige parksetting worden hiervoor gesnoeide hagen van Taxus gebruikt. Deze soort wordt ook gebruikt voor de nieuwe parkeerclusters. Voor de erfafscheiding van de woningen worden beukenhagen ingezet.
2. Op het terrein zijn robuuste bosschages van taxus en hulst aanwezig. In het plan is geanticipeerd op deze aanwezigheid door de plaatsing van de woonkavels hieraan te laten grenzen en de bosschages als natuurlijke begrenzing van de privé kavel te laten zijn. De bosschages worden her en der versterkt tot een vloeiende vorm.
3. In het oorspronkelijke landschapsplan en passend bij de landschapsstijl voor landgoederen zijn grote groepen met Rhododendrons aangeplant. In de historische as zone worden nieuwe Rhodo groepen aangeplant, ook bij de entree aan de Groot Hoefbladlaan. Hiermee wordt het landgoedidee versterkt.
4. Om het verlies van bestaande heesterachtige onder begroeiing te compenseren, worden in het plan verschillende vogelbosjes aangeplant. Dit zijn bosjes met aantrekkelijke soorten voor vogels, zoals doornachtige, wintergroene en bessen leverende struiken.

ONTSLUITING EN PARKEREN

ONTSLUITING



UITGANGSPUNTEN

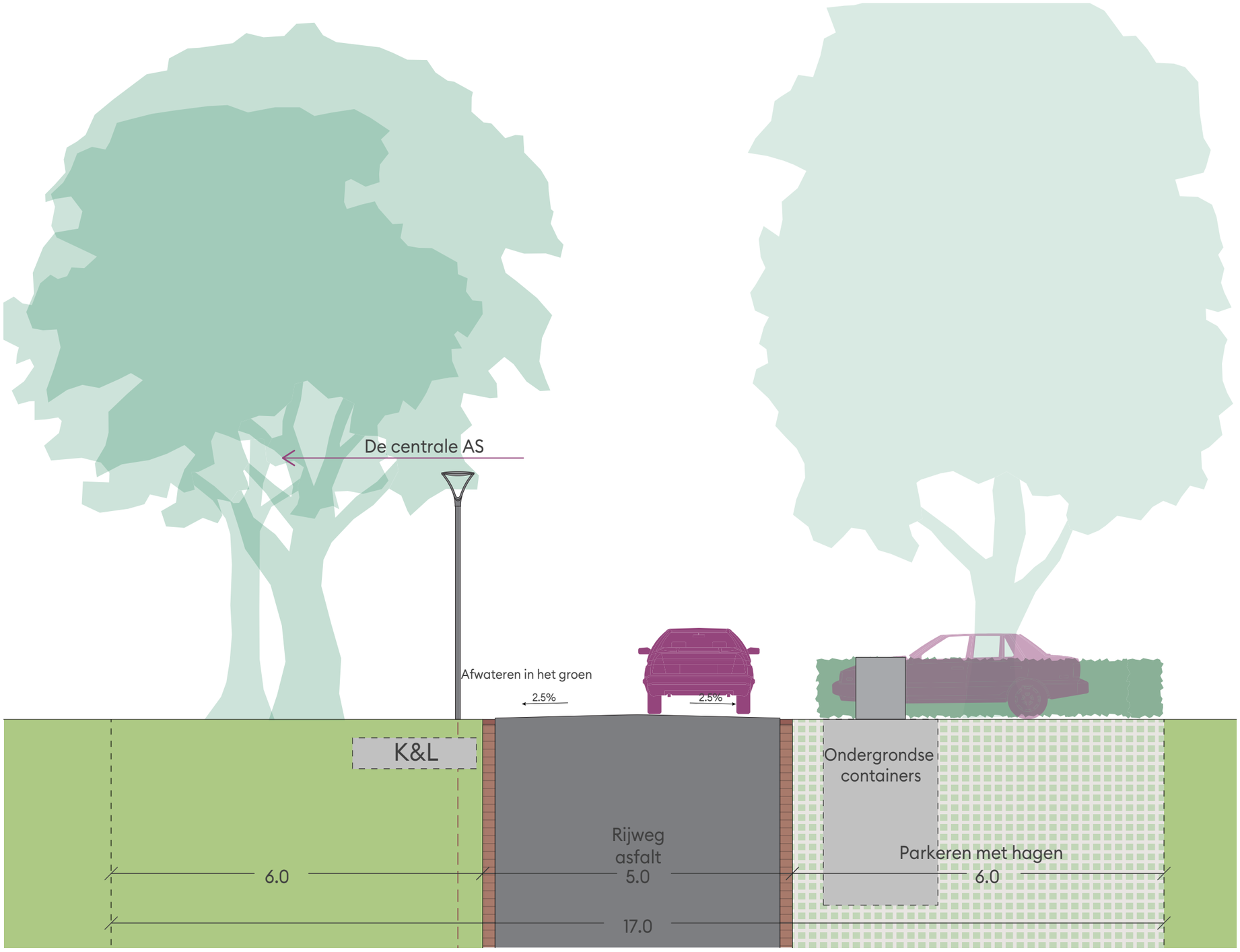
- Statige entree
- Gebouw Vogelenzang als gezicht van het park
- Lange zichtlijn vanaf de Rijksstraatweg
- Shared space: auto's te gast
- Smalle wegen, brede groenstroken
- Perceel VI alleen bestemmingsverkeer auto's
- Fietsers en voetgangers vrije doorgang via beide entrees



ONTSLUITING

PROFIEL RONDWEG

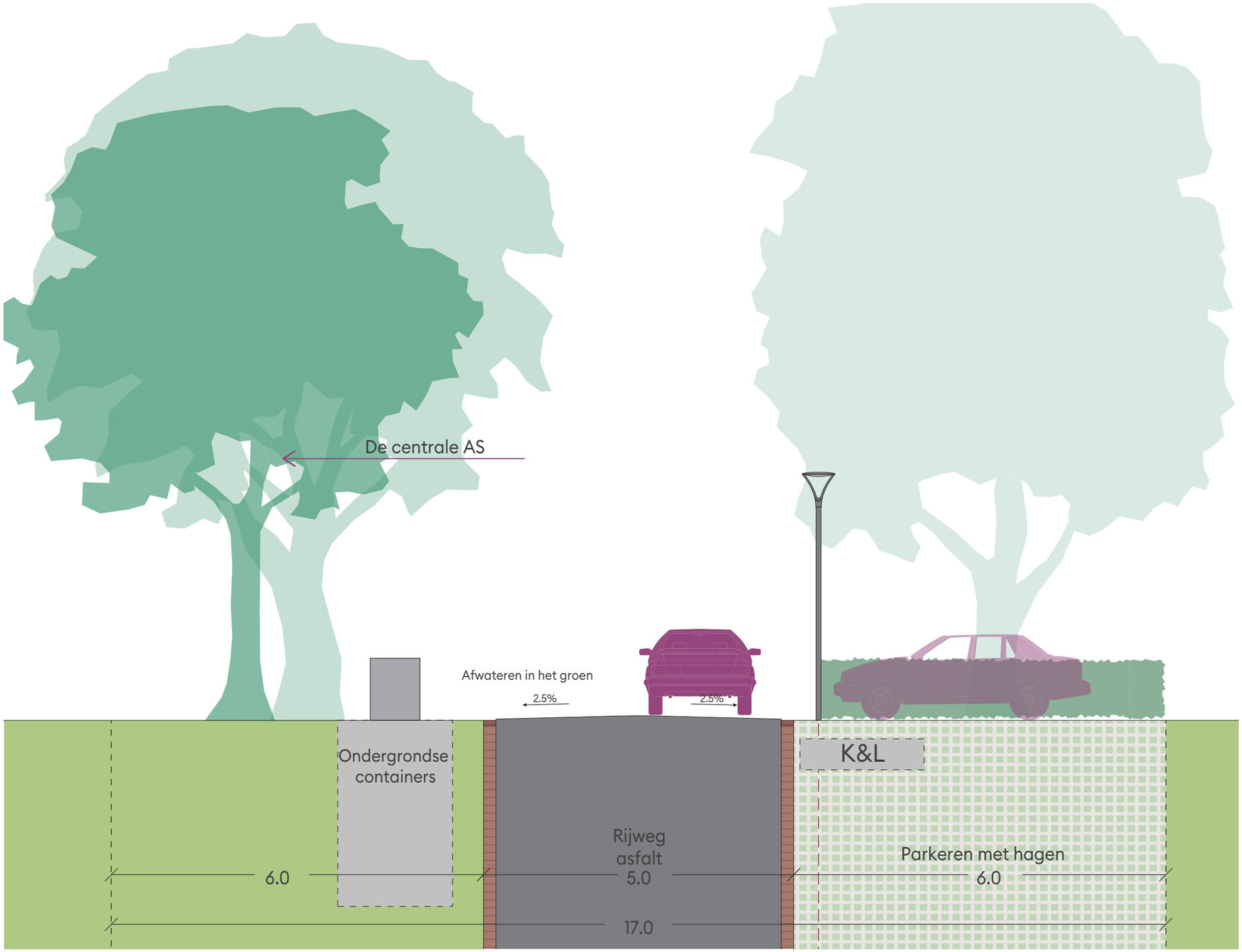
Optie 1



ONTSLUITING

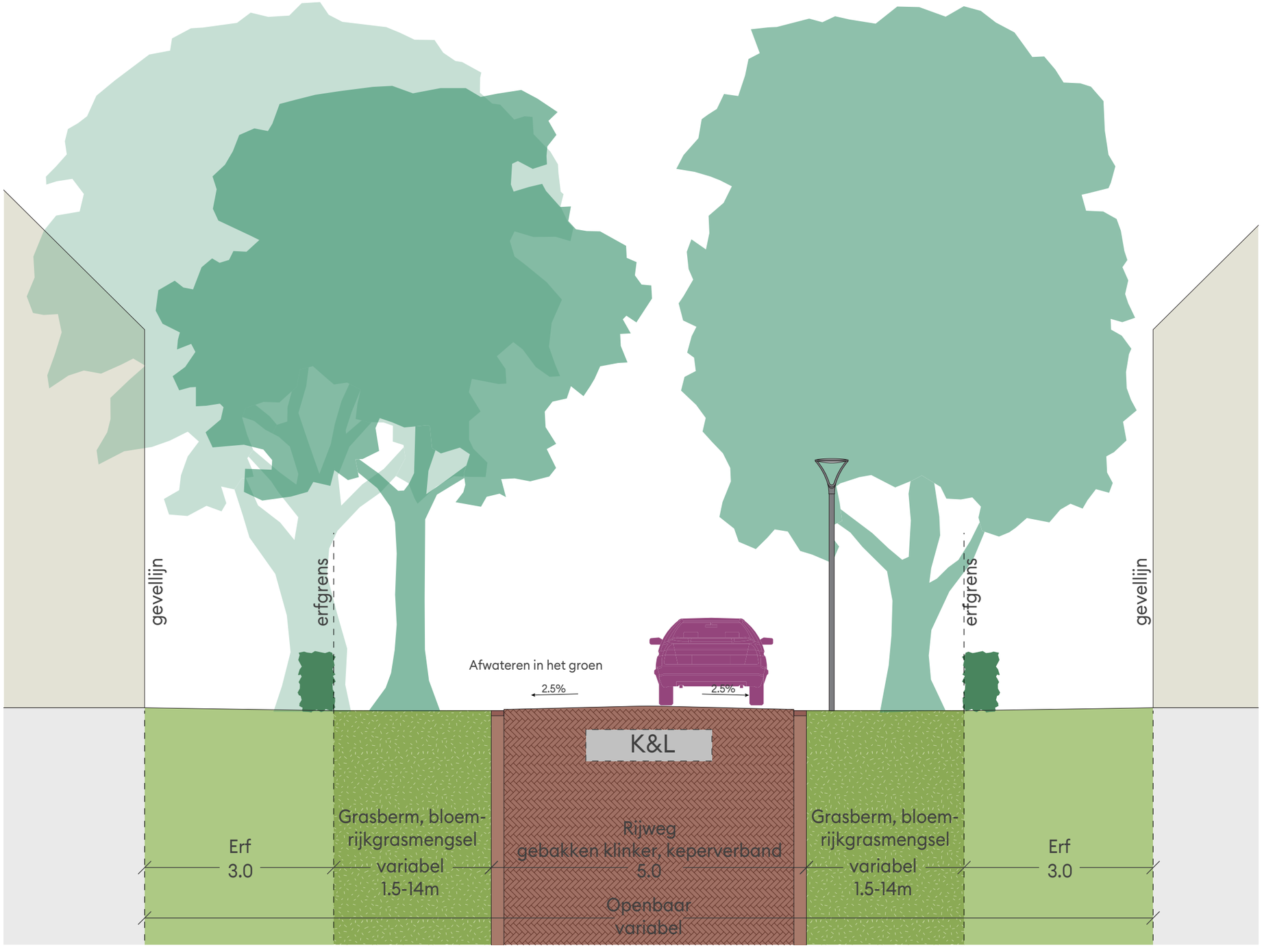
PROFIEL RONDWEG

Optie 2



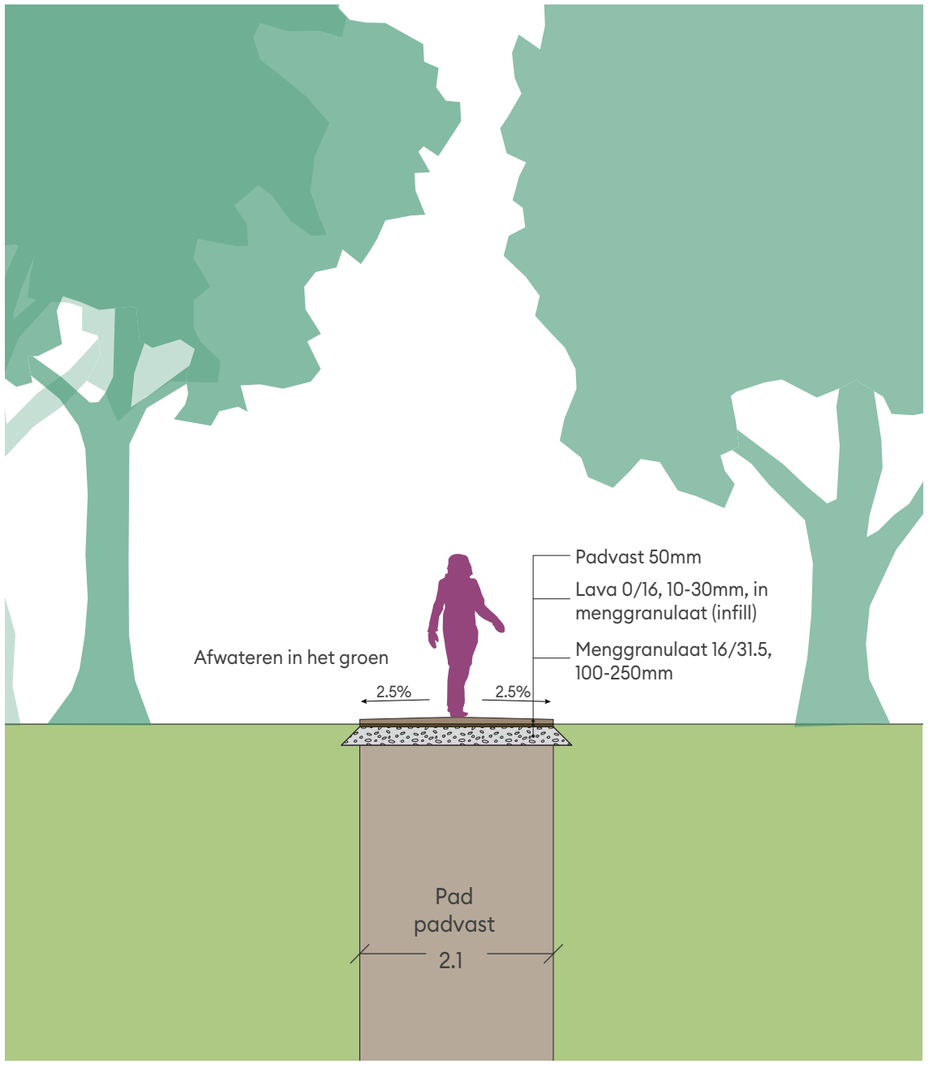
ONTSLUITING

PROFIEL NEVENWEG

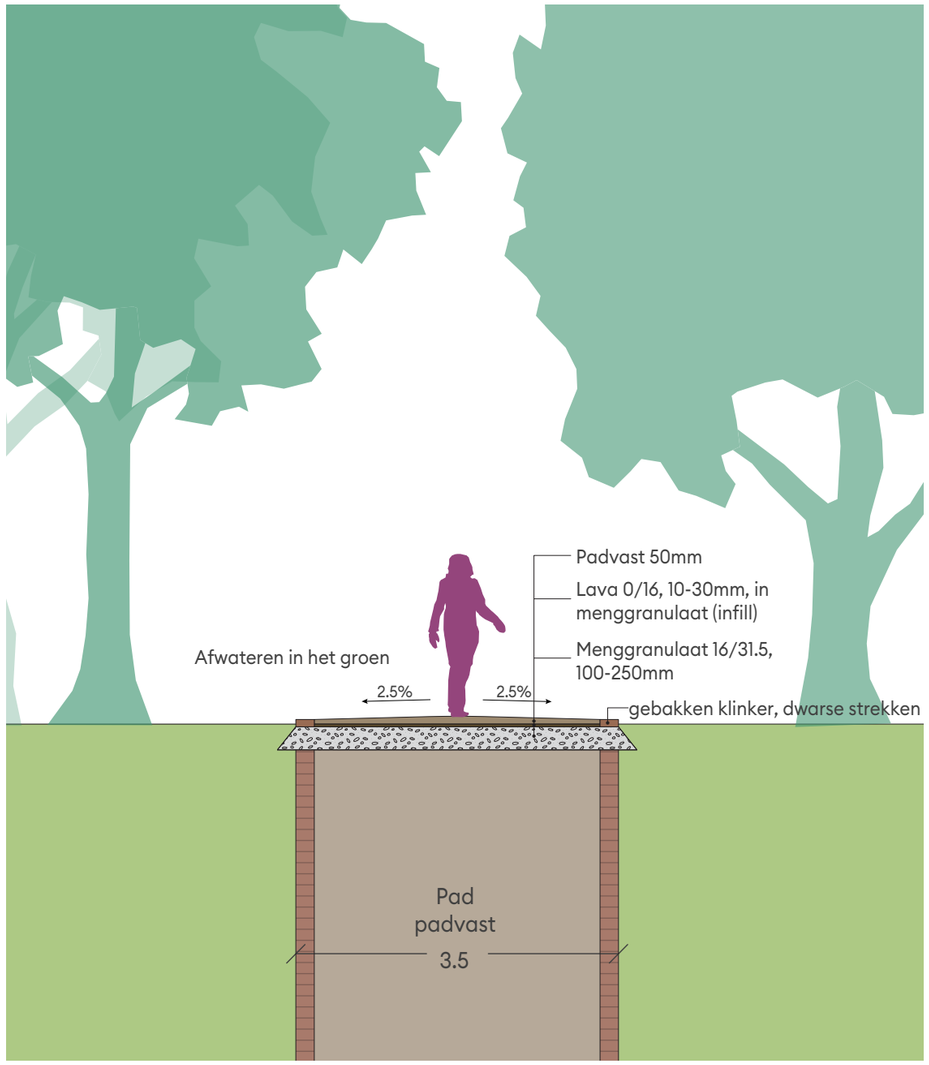


ONTSLUITING

PROFIEL VOETPAD



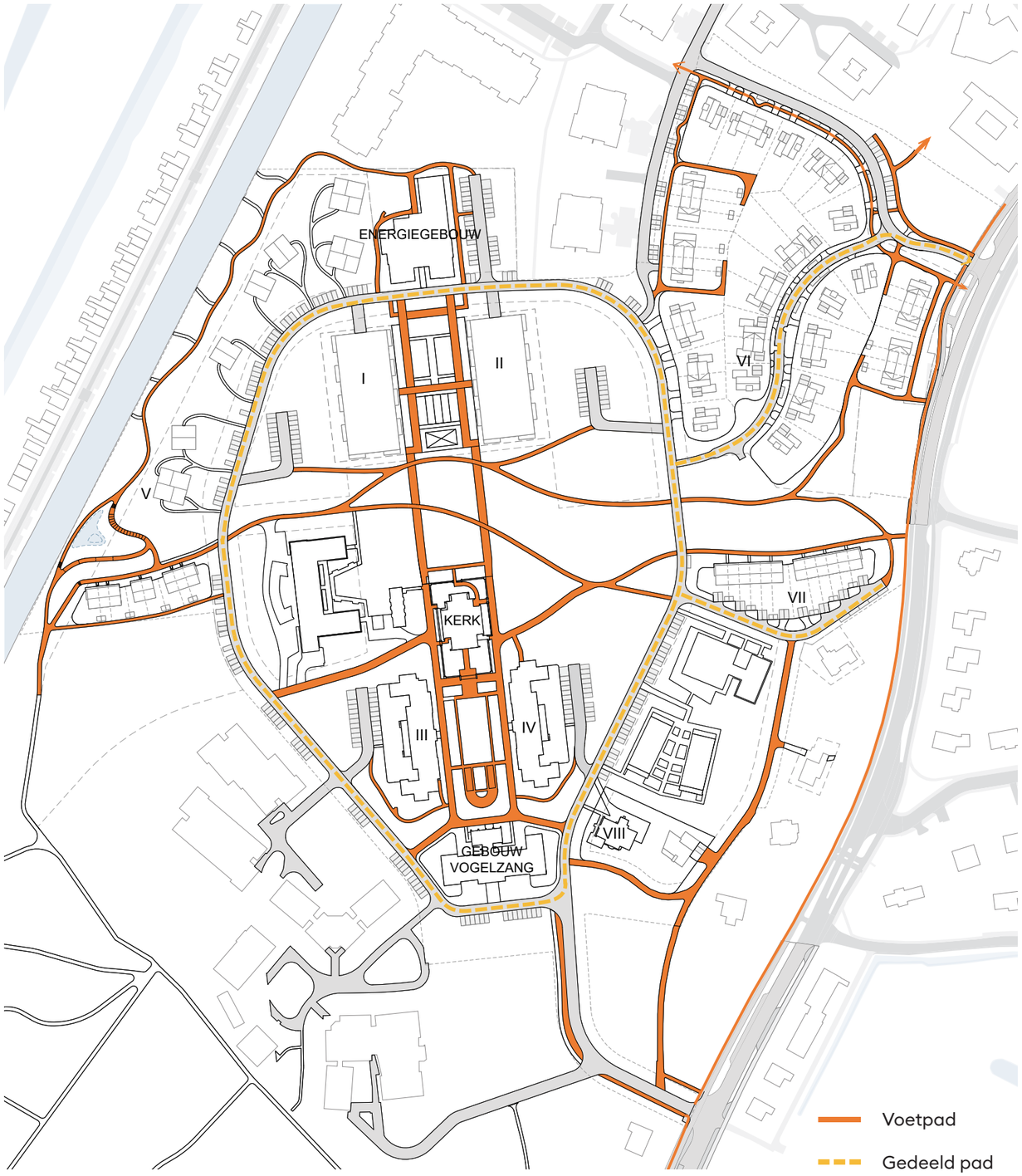
Alleen voor voetgangers



Voor voetgangers en bestemmingsverkeers

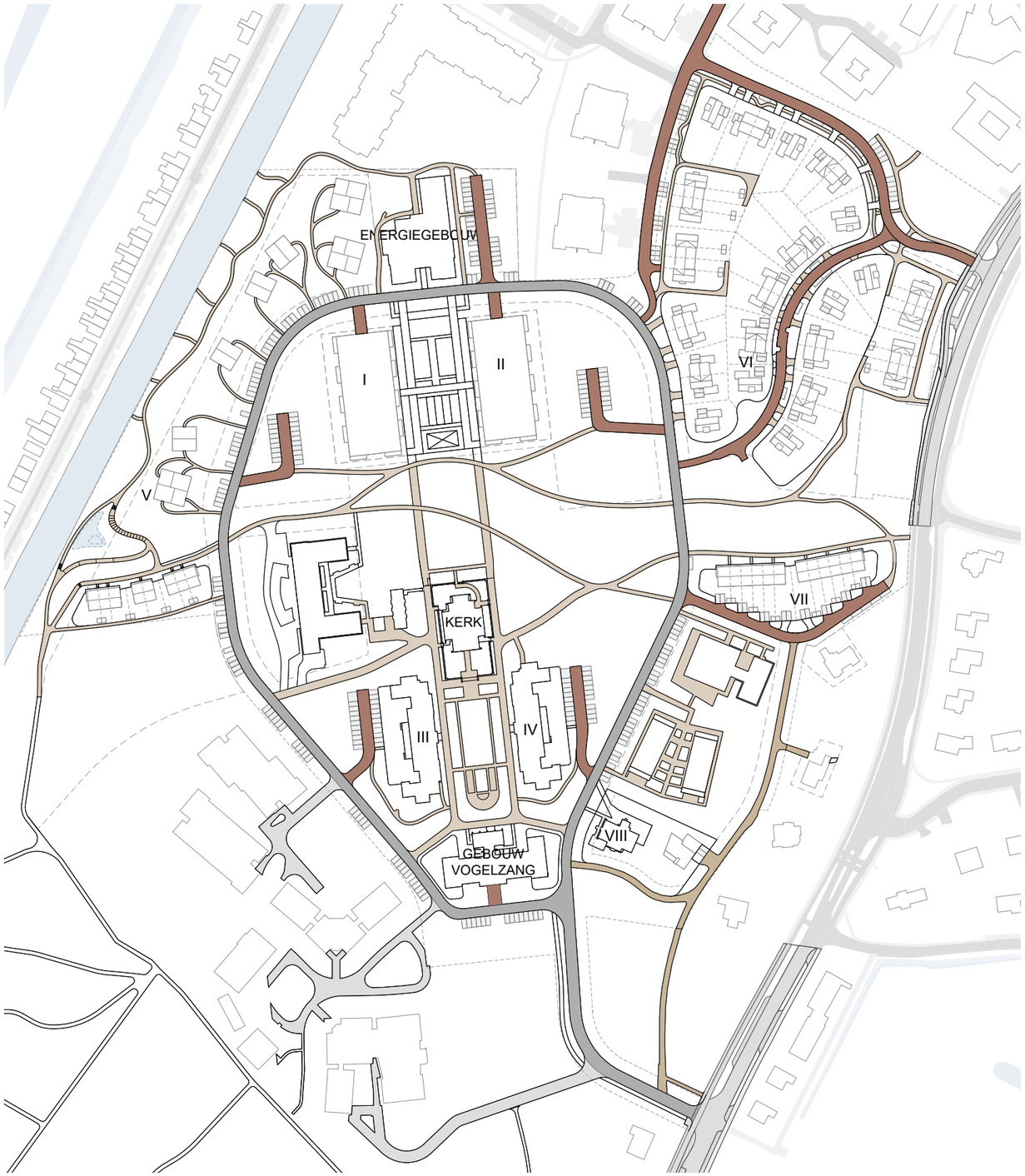
ONTSLUITING

VOETPAD SYSTEEM



ONTSLUITING

MATERIALISATIE VERHARDING



Asfalt

Gebakken klinker

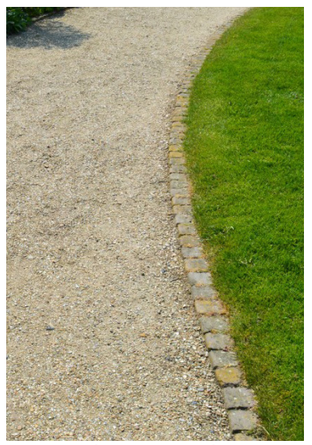
Padvast



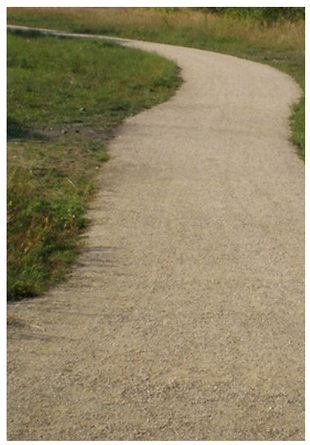
Grijs asfalt met de kopse rollaag



Gebakken klinker



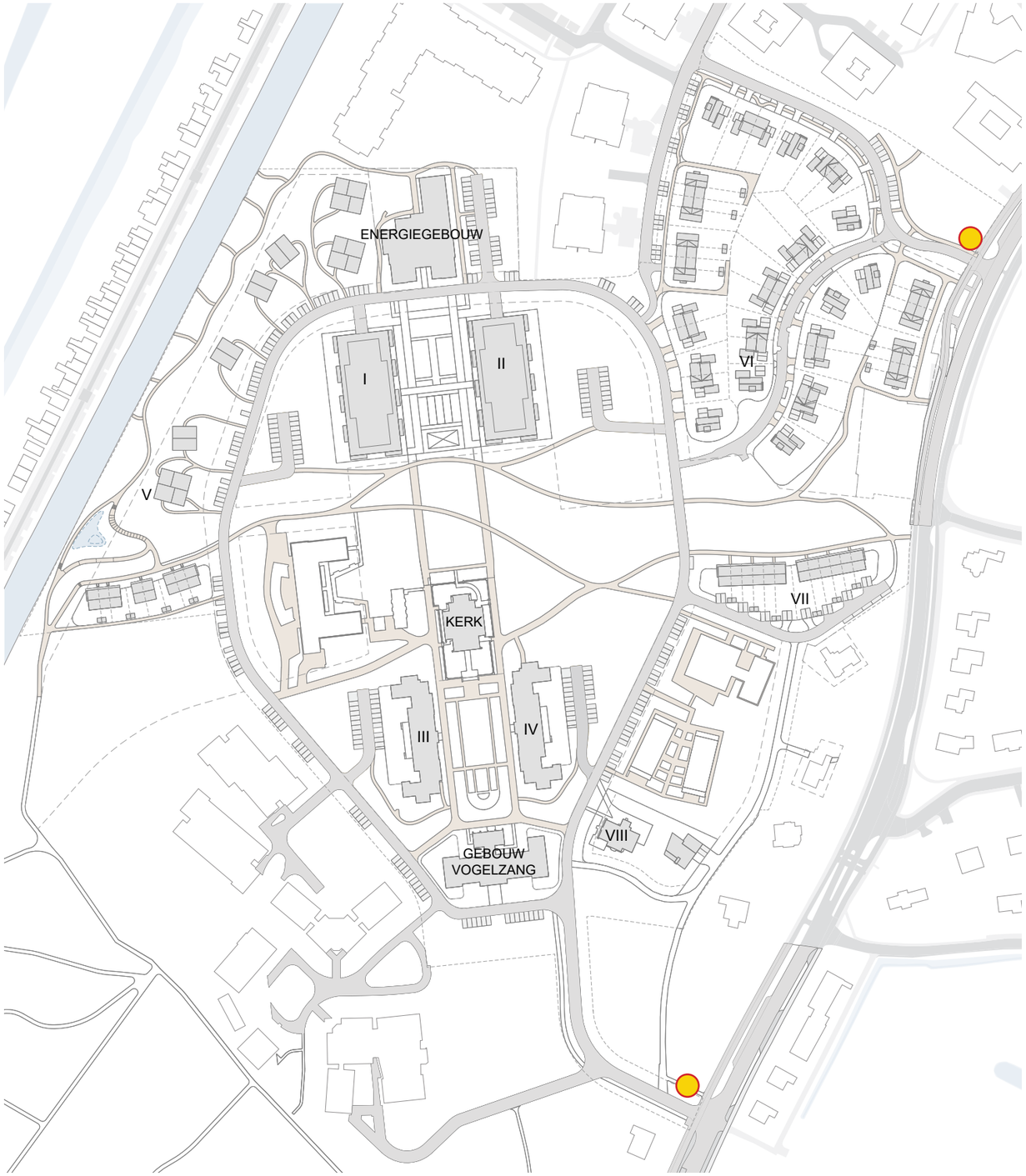
AS: Padvast met kopse rollaag



Padvast

ONTSLUITING

ENTREEBORD





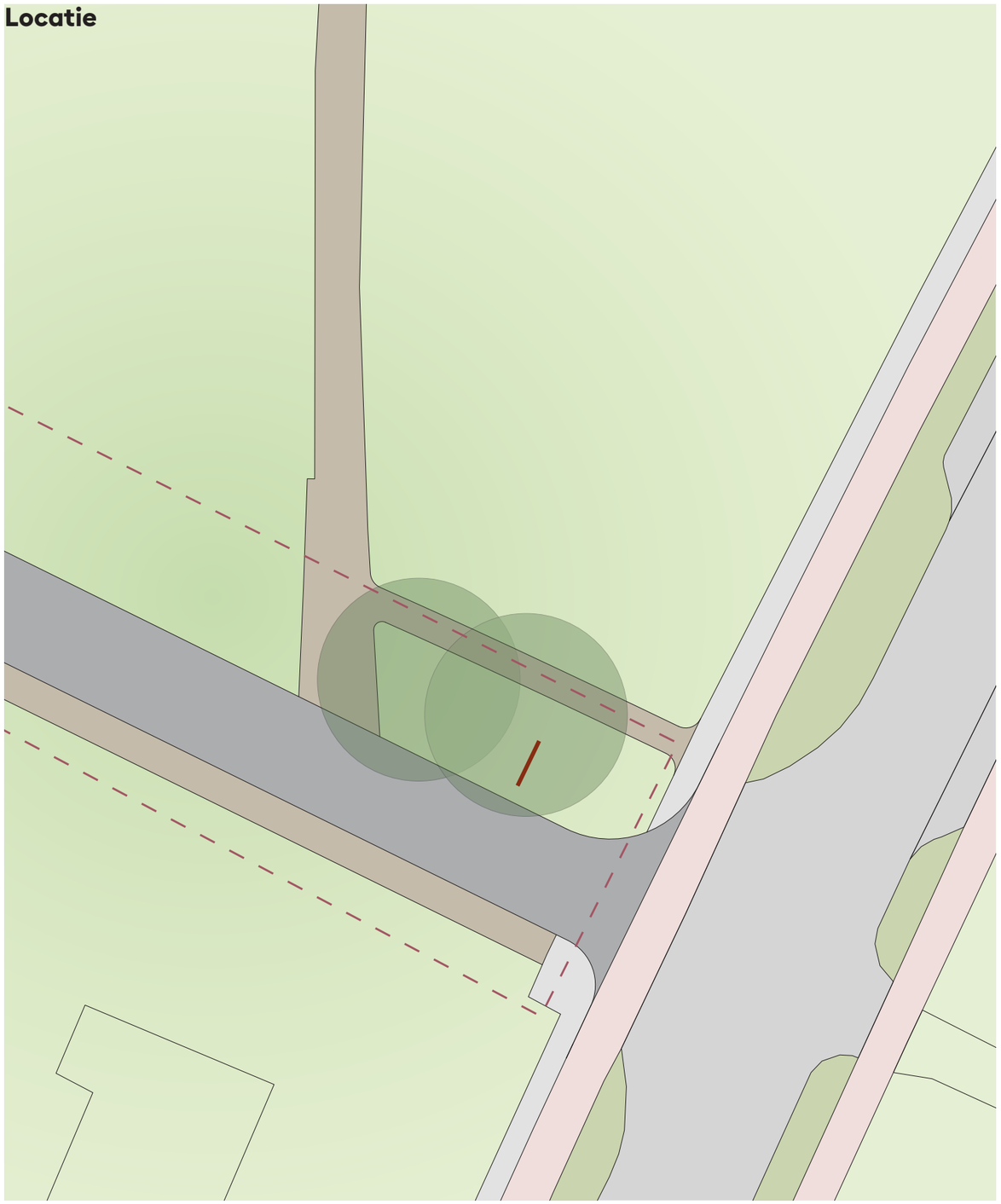




ONTSLUITING

ENTREEBORD

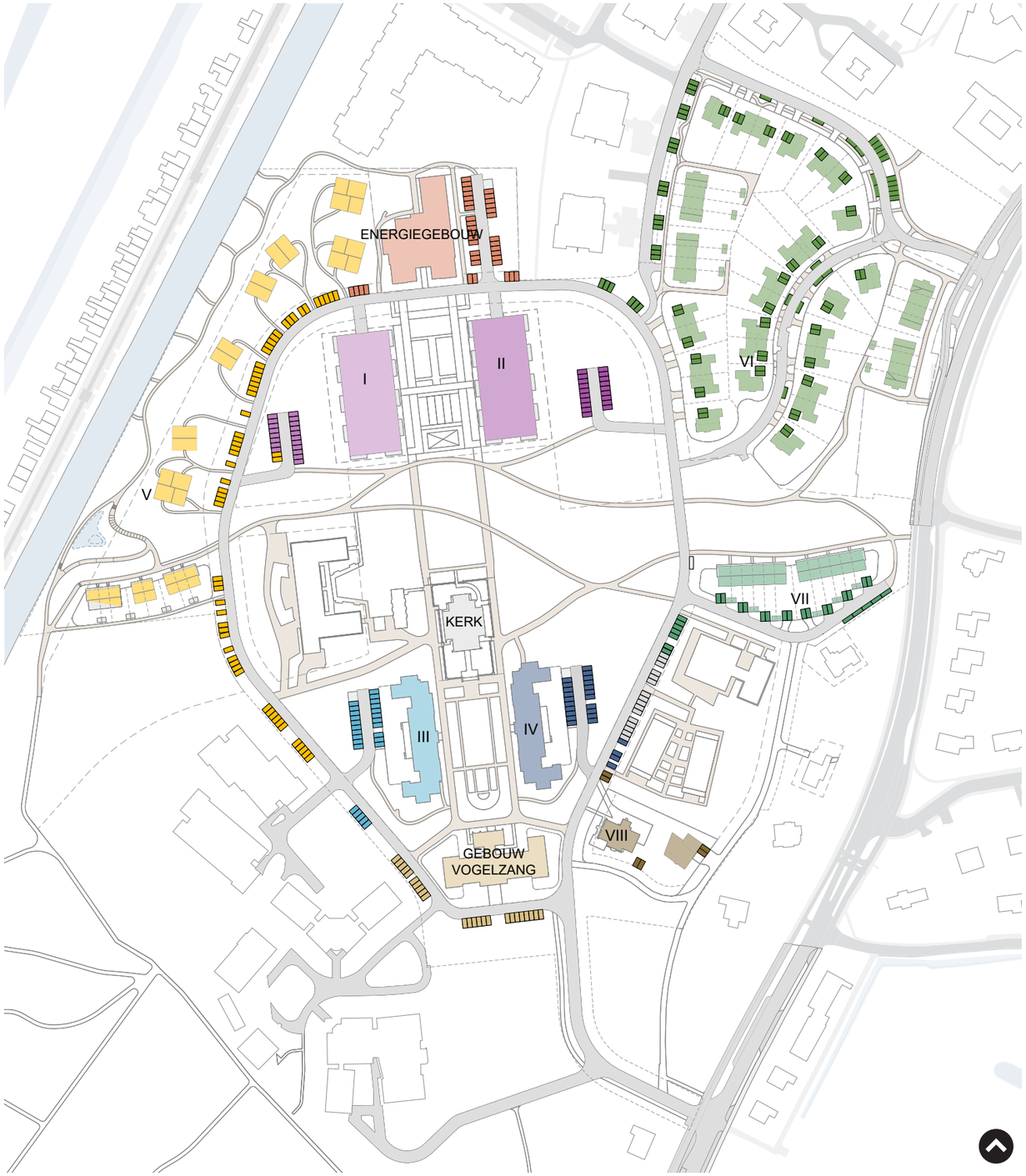
Locatie





PARKEREN

PLAN CLASSIFICATIE



UITGANGSPUNTEN

- Parkeren grotendeels op eigen kavel
- Bezoekersparkeren aan de buitenzijde van de lus
- Zicht op parklandschap binnenzijde lus
- Geen parkeren in groene oostwestverbinding
- Parkeerkoffer bij Groot hoefbladlaan voor de bewoners van de herenhuizen en bezoekers van de Willinkschool
- Bezoekersparkeren appartementen verscholen in groen

Kerk/ kapel
Perceel I
Perceel II
Perceel III
Perceel IV
Perceel V
Perceel VI
Perceel VII
Perceel VIII
Vogelenzang
Energiegebouw

PARKEREN

PLAN CLASSIFICATIE

PARKEERVRAAG

Sector		Aantal	Norm	Parkeervraag		
I						
	vrijstaande woning	0	2,35	0		
	2^1 kap woning	0	2,25	0		
	appartement duur	28	2,15	60,2		
	appartement middelduur	8	1,95	15,6		
	kapel huisartsen					
	TOTAAL	36		75,8	76	
	Openbaar parkeren benodigd			18,8		19
II						
	vrijstaande woning	0	2,35	0		
	2^1 kap woning	0	2,25	0		
	appartement duur	28	2,15	60,2		
	appartement middelduur	8	1,95	15,6		
	kapel huisartsen					
	TOTAAL	36		75,8	76	
	Openbaar parkeren benodigd			18,8		19
III						
	zorgwoningen*	0	0,7	0		
	appartement sociale huur<50	19	0,8	15,2		
	appartement sociale huur>50	9	1,2	10,8		
	vogelenzang					
	kapel huisartsen					
	TOTAAL	28		26,0	26	
	Openbaar parkeren benodigd			26,0		26
IV						
	zorgwoningen*	0	0,7	0		
	appartement sociale huur<50	22	0,8	17,6		
	appartement sociale huur>50	6	1,2	7,2		
	zonneheuvel					
	TOTAAL	28		24,8	25	
	Openbaar parkeren benodigd			24,8		25
V						
	vrijstaande woning	0	2,35	0		
	2^1 kap woning	10	2,25	22,5		
	rijwoning	6	2,05	12,3		
	kwadrantwoning	12	2,05	24,6		
	TOTAAL	28		59,4	60	
	Openbaar parkeren benodigd			59,4		60
VI						
	vrijstaande woning	8	2,35	18,8		
	2^1 kap woning	18	2,25	40,5		
	rijwoning	16	2,05	32,8		
	TOTAAL	42		92,1	93	
	Openbaar parkeren benodigd			45,3		46

* aanname P norm als rij woning

AANWEZIG

		Aantal	Telt als	Aanbod
	garage met dubbele oprit	0	1,8	0
	garage met lange oprit		1,3	0
	dubbele oprit zonder garage	0	1,7	0
	lange oprit zonder garage	0	1	0
	halfverdiept parkeren	57	1	57
	haaks parkeren			0
	TOTAAL	0		57
	garage met dubbele oprit	0	1,8	0
	garage met lange oprit		1,3	0
	dubbele oprit zonder garage		1,7	0
	lange oprit zonder garage	0	1	0
	halfverdiept parkeren	57	1	57
	haaks parkeren	0		
	TOTAAL	0		57
	haaks parkeren	0	1	0
	TOTAAL	0		0
	haaks parkeren	0	1	0
	TOTAAL	0		0
	enkele oprit zonder garage	0	0,8	0
	garage met dubbele oprit	0	1,8	0
	garage met lange oprit	0	1,3	0
	dubbele oprit zonder garage	0	1,7	0
	garage met enkele oprit	0	1	0
	haaks parkeren			0
	TOTAAL	0		0
	garage met dubbele oprit	26	1,8	46,8
	garage met lange oprit	0	1,3	0
	garage met enkele oprit	0	1	0
				0
	haaks parkeren			0
	TOTAAL	26		46,8

VII								
			2,35	0		enkele oprit zonder garage	8	0,8	6,4
			2,25	0		dubbele oprit zonder garage	4	1,7	6,8
	rijwoning	12	2,05	24,6					0
									0
	TOTAAL	12		24,6	25	TOTAAL	12		13,2
	Openbaar parkeren benodigd			11,4	12				
VIII	zonneheuvel					plot IV	0	1	0
	sociale huurwoning	0	1,5	0		haaks parkeren	0	1	0
	vrijstaande woning	2	2,35	4,7		plot vogelenzang	0	1	0
						garage met dubbele oprit	0	1,8	0
						dubbele oprit zonder garage	2	1,7	3,4
	TOTAAL	2		4,7	5	TOTAAL	2		3,4
	Openbaar parkeren benodigd			1,3	2				
Gebouw Vogelenzang									
	appartementen groot	11	2,15	23,65		haaks parkeren	0	1	0
	sociale huur					plot III	0	1	0
	TOTAAL	11		23,7	24	TOTAAL	0		0
	Openbaar parkeren benodigd			23,7	24				
Kapel									
	dorpshuis/ horeca	0	3,35	16		plot I			0
				0		plot II			0
						plot III			0
	TOTAAL	0		16	16	TOTAAL	0		0
	Openbaar parkeren benodigd			16,0	16				
Energiegebouw									
	appartement sociale huur<50	18	0,8	14,4		haaks parkeren	0	1	0
	appartement sociale huur>50	9	1,2	10,8					
	sportschool		4,8	11					
	TOTAAL			36,2	37	TOTAAL	0		0
	Openbaar parkeren benodigd			36,2	37				
	TOTAAL OPENBAAR PARKEREN BENODIGD			281,7	**286**				
	TOTAAL PARKEREN WONINGEN				463				
					336	pp op openbaar terrein			
					tekort pp	**-50**			

laatste optie LVV 20221017

PARKEREN
INRICHTING EN MATERIALISATIE





Parkeren optie 1: TTE Direct Groen



Parkeren optie 2: Klostermann greenston

Bestaande taxushagen tussen parkeerkoffers





Parkeerkoffers bestraten met grasstenen ter bevordering van het groene karakter van Vogelenzang

BRANDWEER EN HULPROUTES

BRANDWEER EN HULPROUTES

ROUTING



Opstelplaats brandweer

Afstand r=10m

Afstand r=40m

VERLICHTING

VERLICHTING
BESTAAND


TEYLINGERWEG


DE RUYTERLAAN


HARP


BENNEBROEKERDREEF


VAN DOORNINCKLAAN


VOGELENZANG


RIJKSSTRAATWEG


GROOT HOEFBLADLAAN


NARCISSENLAAN

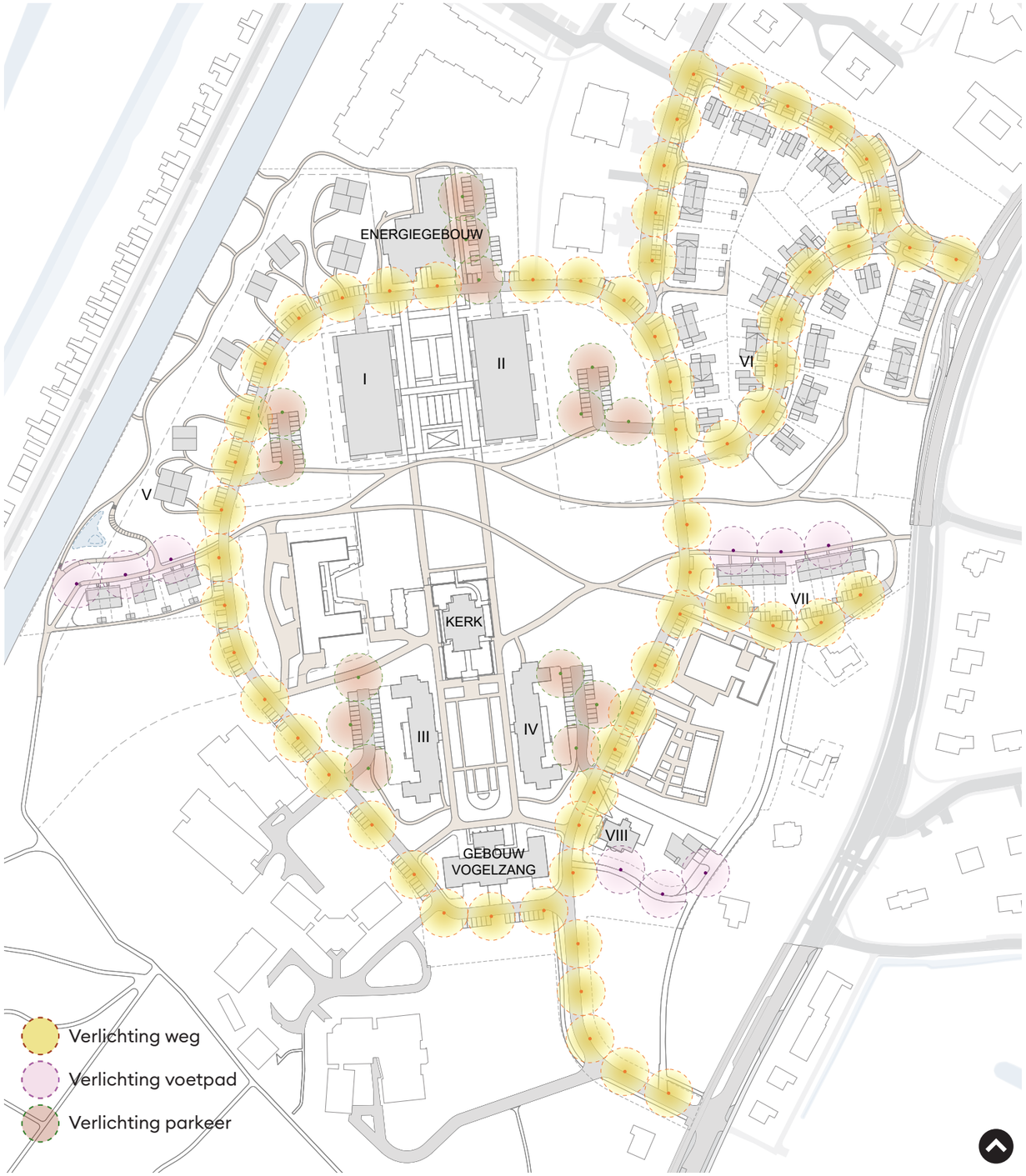

FRESIALAAN


WATTLE WEG


ZWARTE WEG

VERLICHTING

PLANKAART



Verlichting is een verstorend element voor vele dieren. Vleermuizen raken gedesoriënteerd bij het foerageren. In het plangebied zal minimaal worden verlicht, minimaal dat wat nodig is volgens de norm bij de ontsluitingsroutes voor autoverkeer. Dit zal het uitgangspunt zijn bij de nog te maken lichtberekening. Hierbij wordt gekozen voor een lichtmast van 4m hoogte, met een armatuur die naar beneden schijnt. De lichtkleur is aangepast naar amberkleur. Dit is de kleur die de minste hinder geeft. De voetpaden die leiden naar de woningentrees krijgen een lagere lichtmast, type bolder. Ook kunnen deze lichtmasttypen worden uitgerust met een bewegingssensor of een automatische overschakeling naar een amberlichtkleur in de nachtelijke uren.

Rijwegen



Selux, Mistella

Lichtmast h: 4m





Voetpaden naar woning entrees



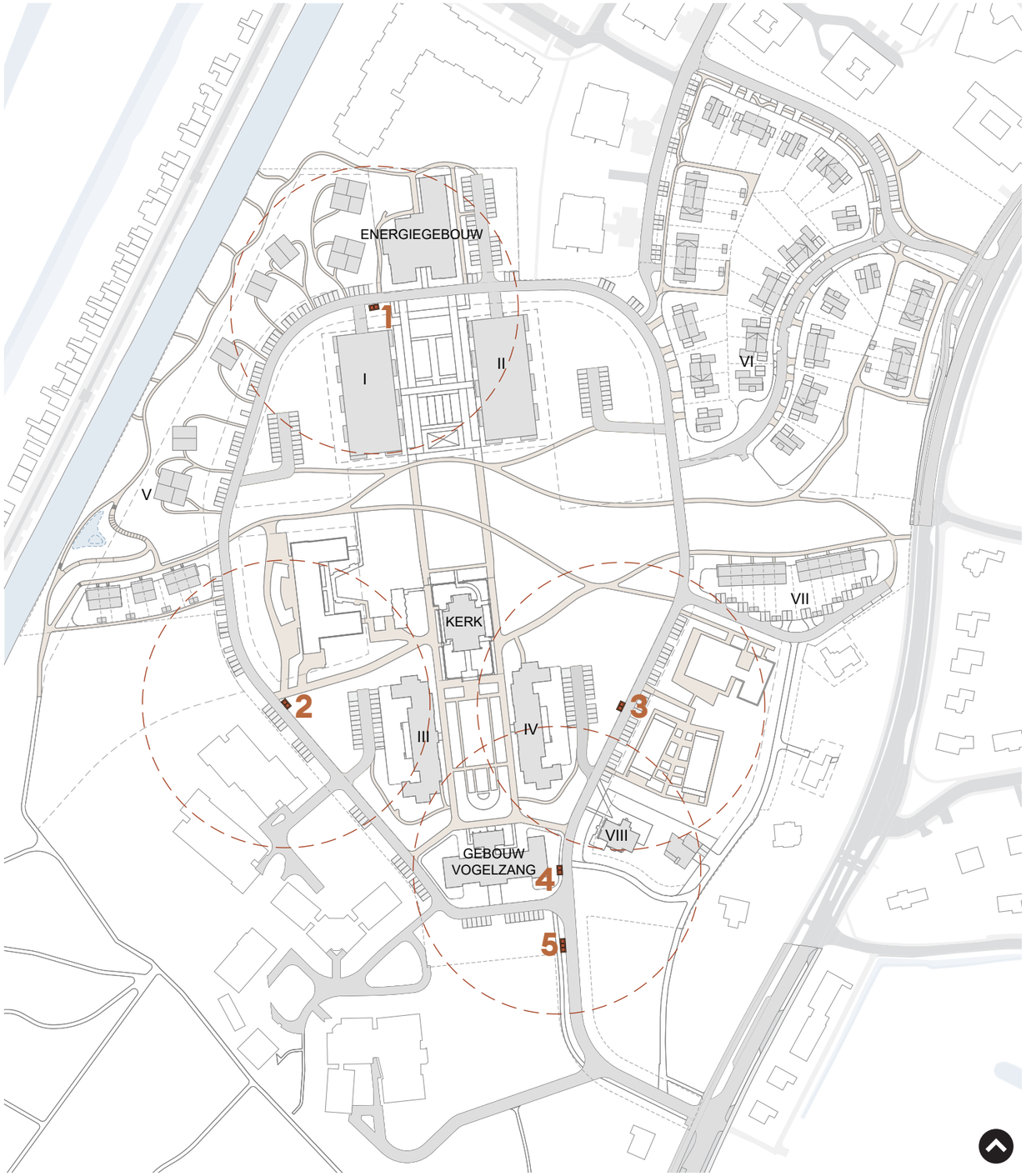
BEGA systeembolderarmaturen

armatuur h: 0.85m

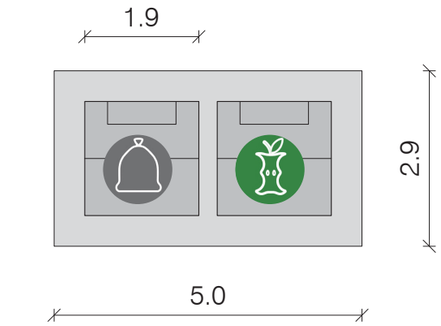
AFVAL

AFVAL

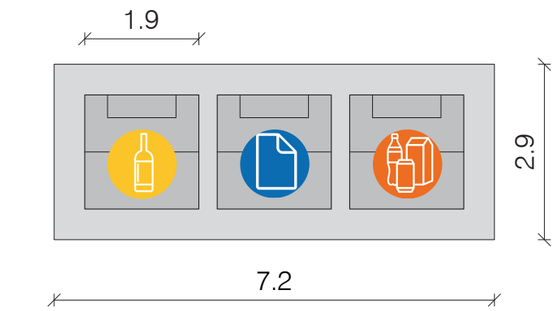
ONDERGRONDSE CONTAINERS



Ondergrondse container 1-4



Ondergrondse container 5



Ondergrondse containers

Afstand r=75m

AFVAL

MINI CONTAINERS



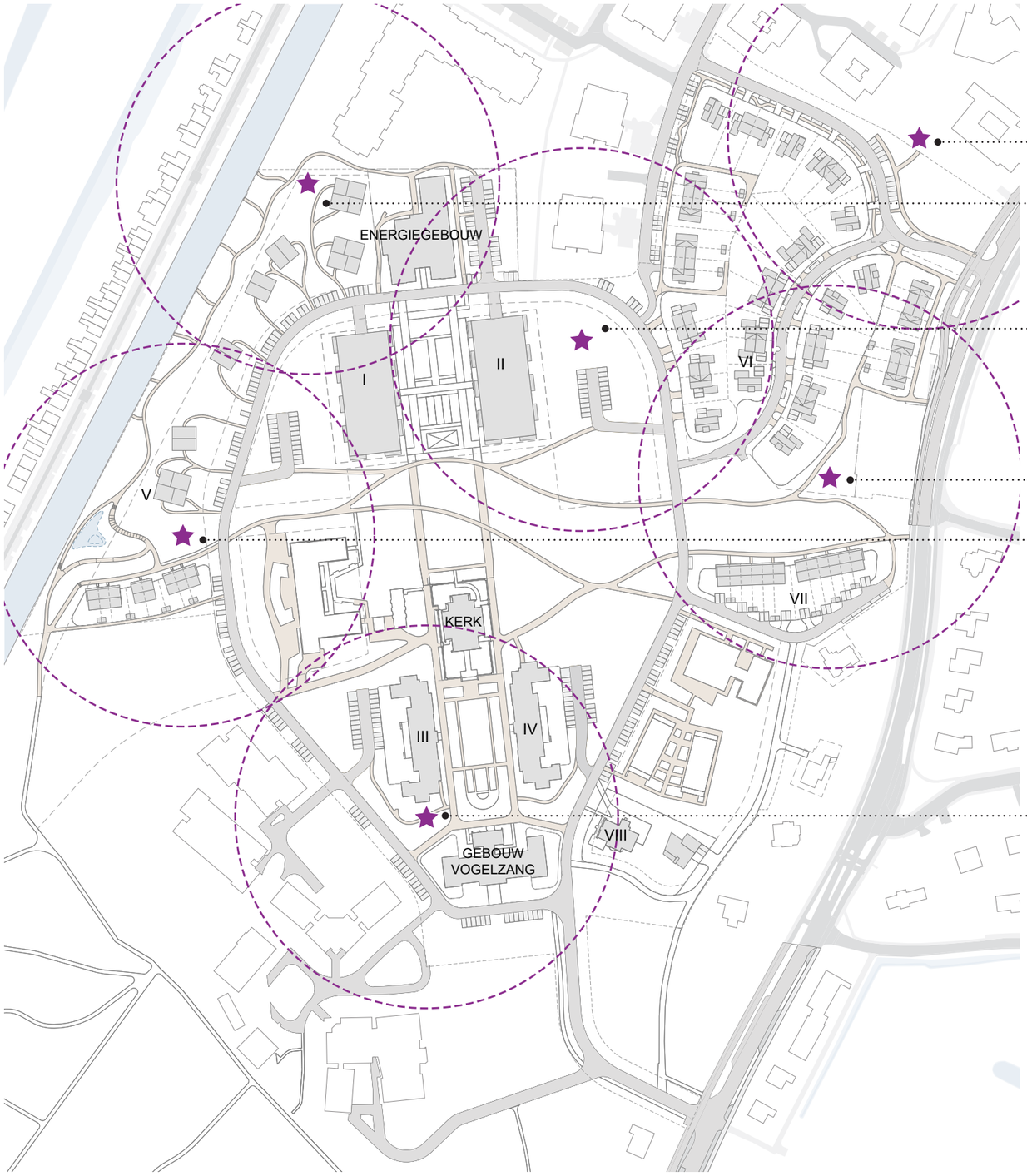
Rol containers

Afstand r=75m

SPEELPLAATS

SPEELPLAATS

LOCATIE





Willinkschool





In het bos

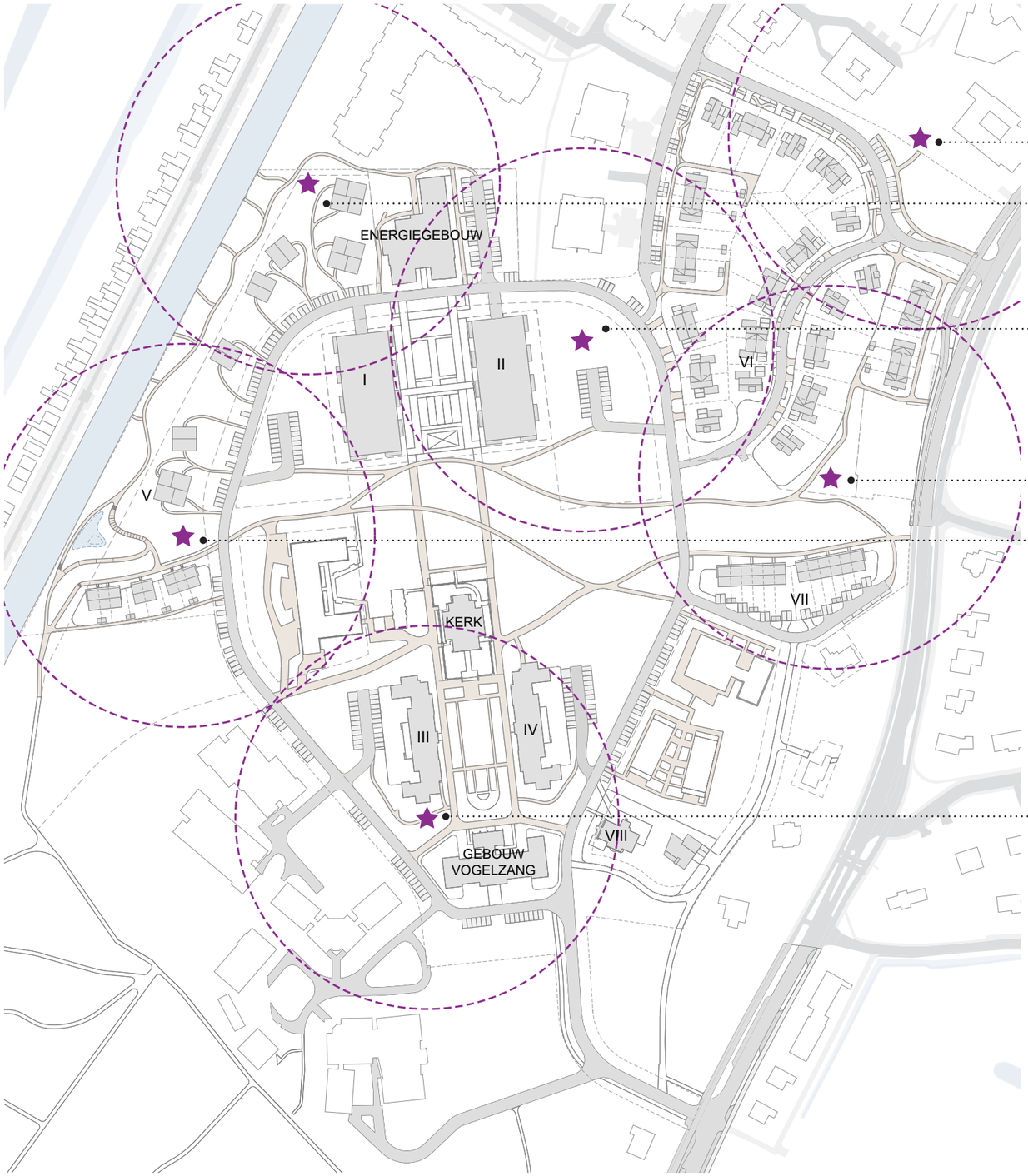




In het bos met talud

SPEELPLAATS

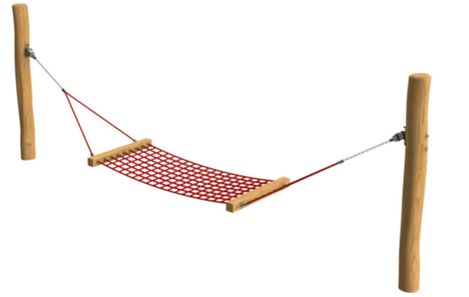
LOCATIE





Leidse vaart zijde











In de tuin nader te bepalen

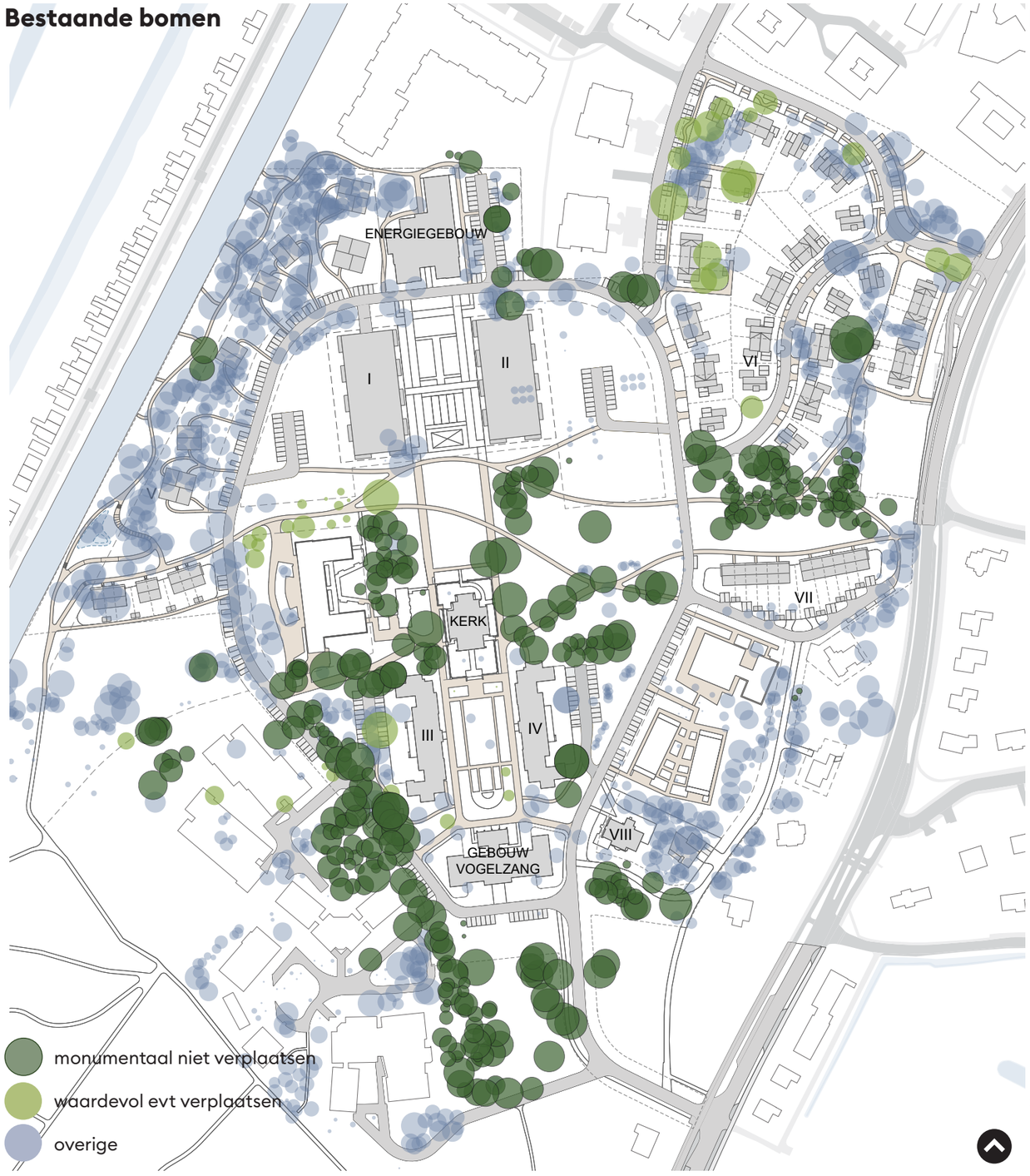


FLORA

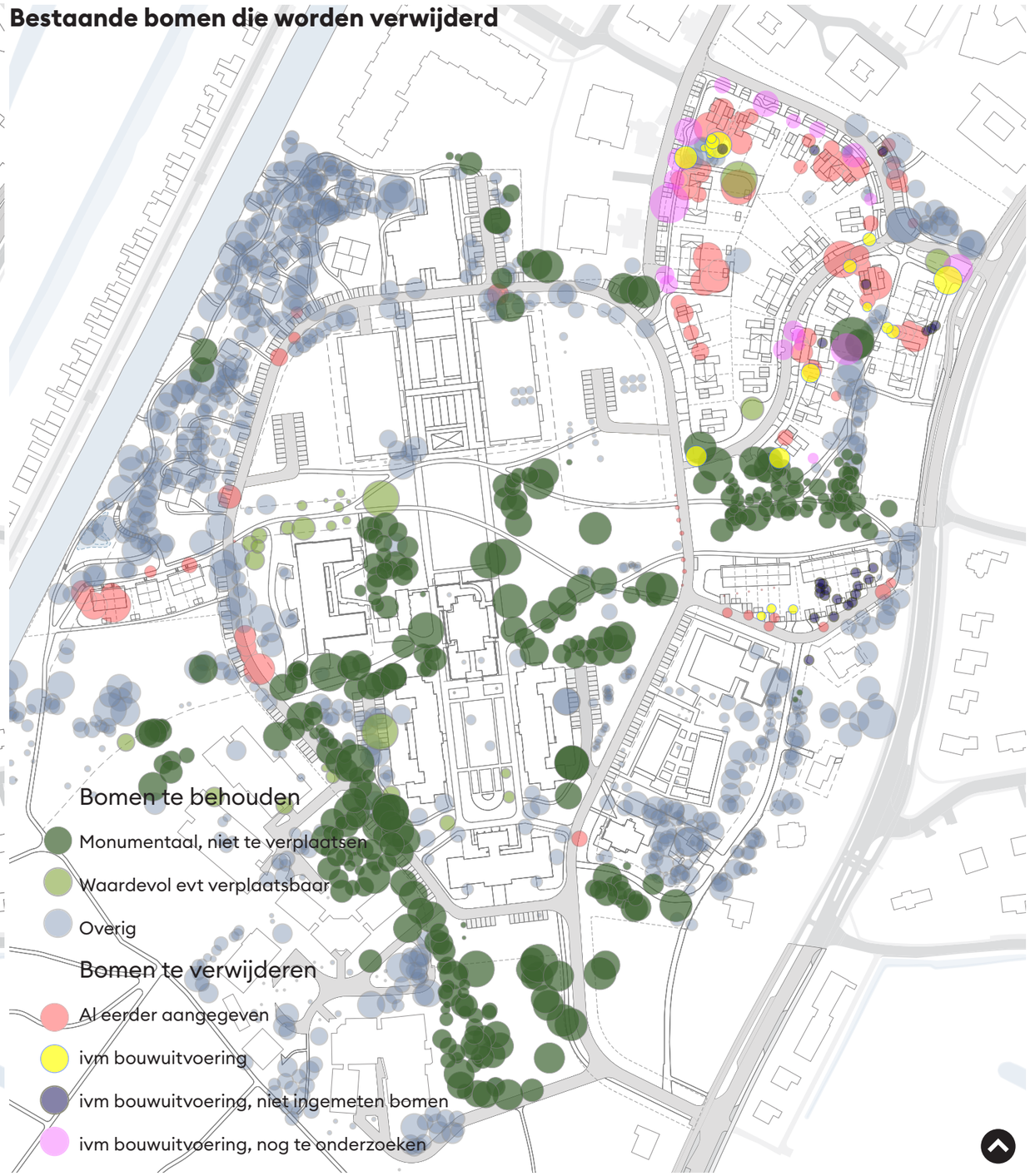
INVENTARISATIE BOMEN

OVERZICHT

Bestaande bomen

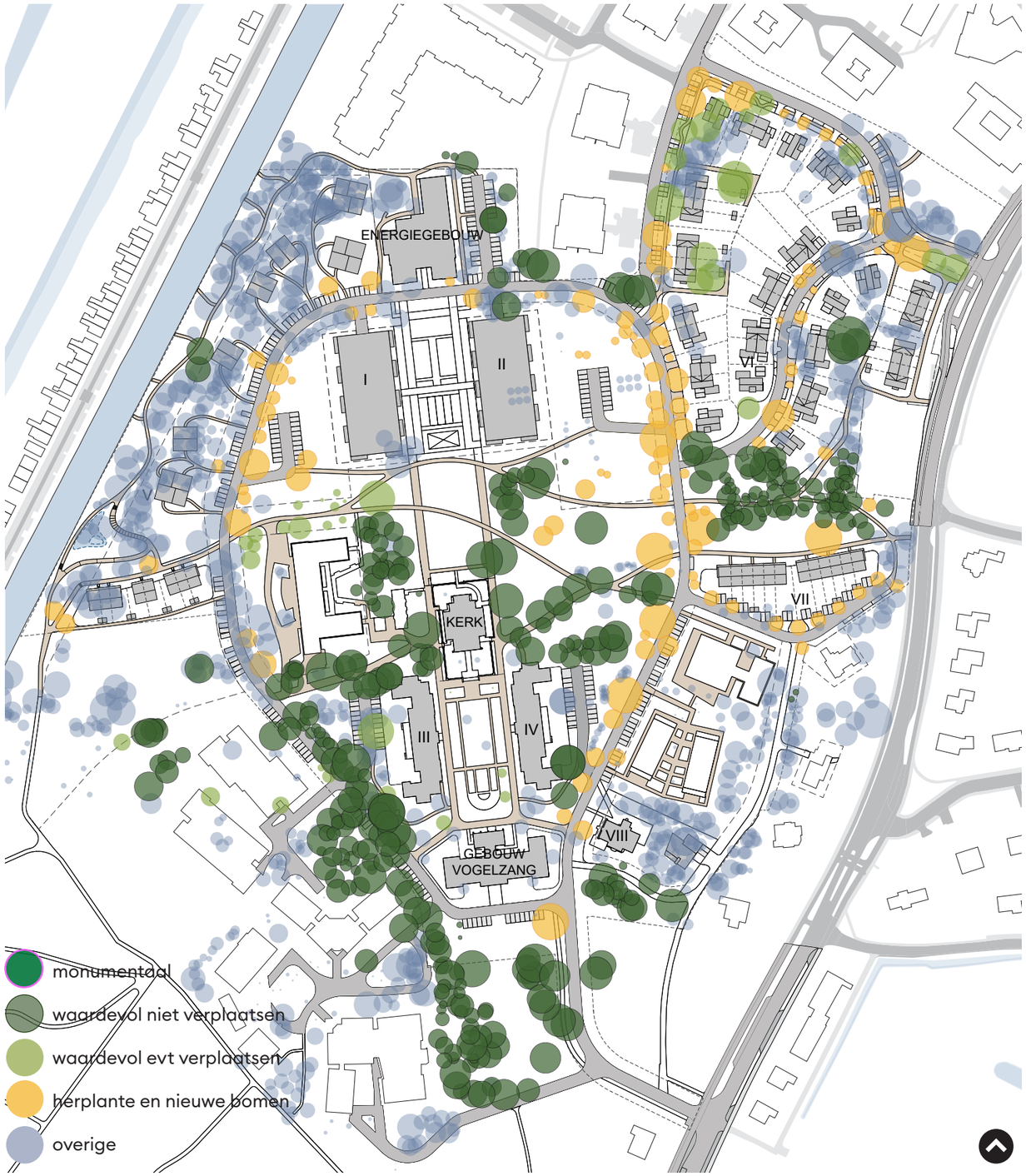


Bestaande bomen die worden verwijderd



INVENTARISATIE BOMEN

BOMEN BESTAAND EN NIEUWE AANPLANT

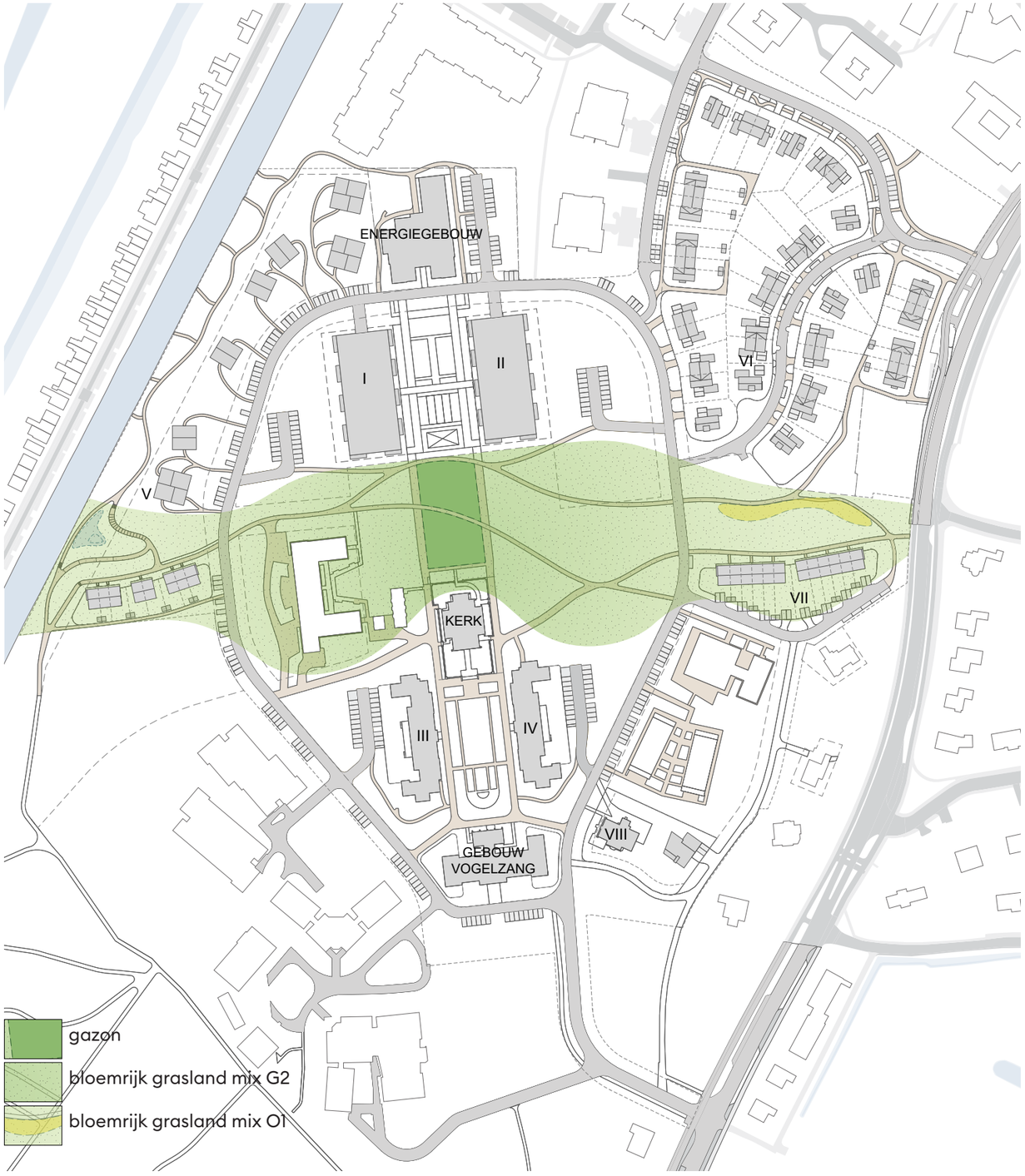


Voor de nieuwe boomaanplant is gekozen uit het bestaande sortiment. Voor enkelen zijn sterkere cultivars gekozen van de inheemse soort. Soms is gekozen voor een kleurcultivar van de inheemse soort. Het betreft dan meestal een solitaire boom voor een speciale plaats binnen het plan.
De lijst met nieuwe bomen is geordend naar de toepassing voor de verschillende plekken binnen het plan. Er zijn bomen voor droge bospercelen en vochtige bospercelen, bomen voor aanplant langs de lus, voor solitaire of groep posities in de open grasweides, langs de wegen van de tuinwereld en langs de weidewoningen, en er is een speelboom; Een grote robuuste boom met een lage vertakking.

Bomen voor de lus:		Bomen voor vochtig bos:	
Carpinus betulus*	Haagbeuk	Acer saccharinum	Zilveresdoorn
Fagus sylvatica*	Beuk	Alnus glutinosa*	Gewone els
Gleditsia triacanthos	Valse Christusdoorn		
Juglans regia	Walnoot	Bomen voor tuinwereld:	
Quercus robur*	Zomereik	Acer campestre*	Veldesdoorn
Tilia cordata*	Winterlinde	Amelanchier lamarckii	Krentenboompje
		Crataegus monogyna*	Meidoorn
Bomen voor de grasweide:		Koelreuteria paniculata	Lampionboom
Acer pseudoplatanus 'Atropurpureum'	Gewone esdoorn		
Fagus sylvatica 'Atropunicea'	Bruine beuk	Bomen voor weidewoningen:	
Quercus palustris	Moeraseik	Tilia platyphyllos 'Órebro'	Zomerlinde
Ulmus laevis*	Fladder iep		
		Speelboom:	
Bomen voor droog bos:		Castanea sativa*	Tamme kastanje
Acer platanoides	Noorse esdoorn	* = inheems	
Betula pendula*	Ruwe berk		
Pinus sylvestris 'Norska*	Grove den		
Taxus baccata*	Venijnboom		

GRASLAND

TYPEN GRASLAND



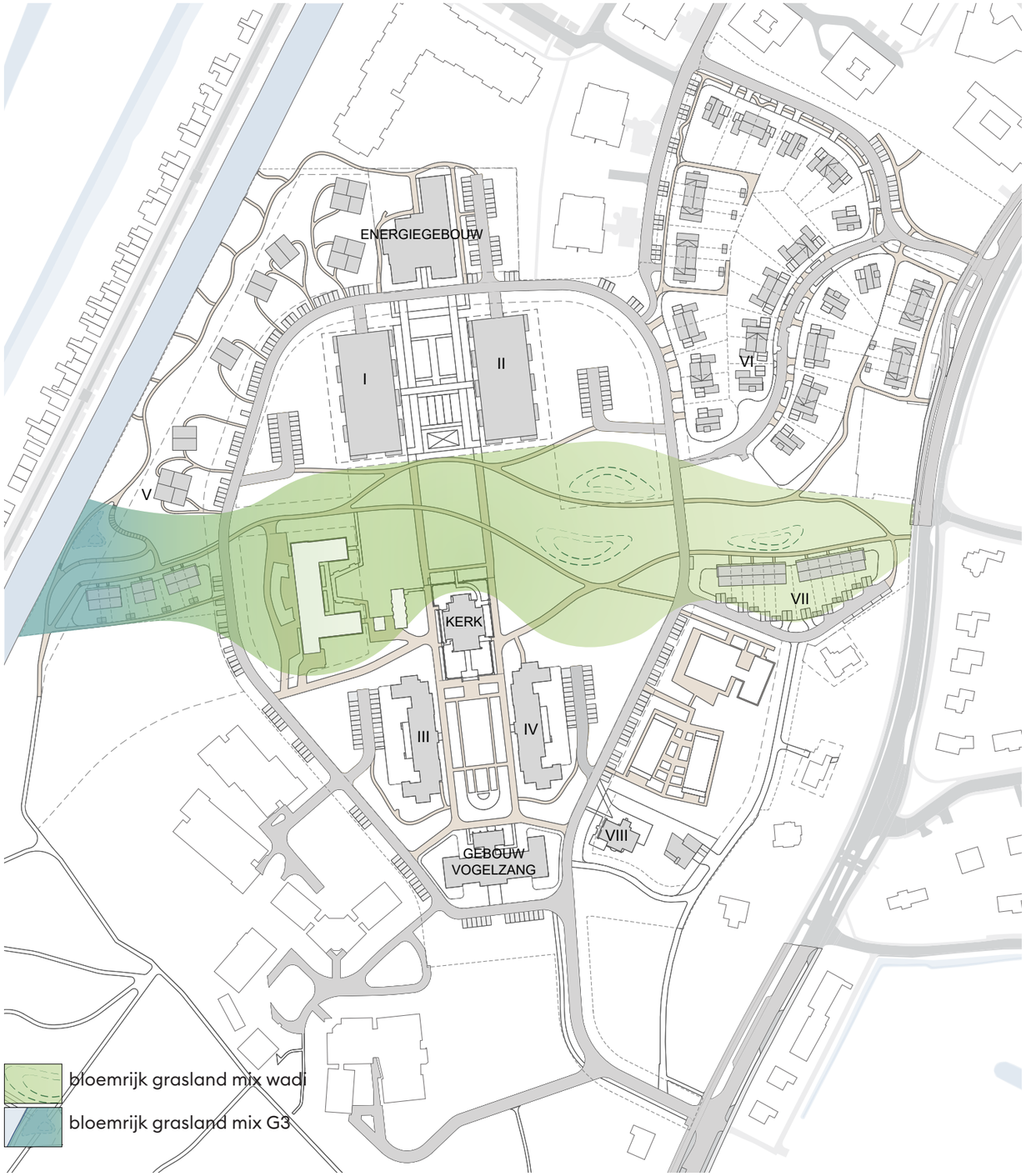
Het bestaande open grasveld in het middendeel wordt uitgebreid tot een open ruimte die strekt van oost naar west. Het wordt getransformeerd tot een kleurige en soortenrijke weide ingezaaid met bloemrijke grasmengsels voor verschillende bodemcondities. In de as wordt de begroeiing kort gehouden en beheerd als gazon. De bloemrijke grasweides worden ecologisch beheerd, waarbij gelet wordt op de frequentie van het maaien en de faseerbaarheid. Sinusmaaien geniet hierbij de voorkeur.

De grasweides, maar ook de aanliggende bossen worden met voorjaars bollen en knollen ingeplant. Gekozen is vooral voor stinzenbeplanting als verwijzing naar de oorspronkelijke buitenplaats sfeer.



GRASLAND

GRASMENGSELS VOOR VOCHTIGE LOCATIES



Het terrein is zeer reliëfrijk. Bij de grasweides wordt extra reliëf toegevoegd door delen in het midden te verlagen. Extra water kan zo worden geborgen. Er ontstaan ook extra micromilieus, dat weer andere diersoorten zal aantrekken. Voor deze delen worden speciale bloemrijke wadimengsels ingezaaid. aan de westzijde nabij de trekvaart wordt het terrein verder verlaagd en ingericht als Amphitheater. De oever wordt hier ingezaaid met een natte oever mengsel.



Zoom van het Amphitheater aan de Trekvaart



GROENE TUINWERELD

GROENE TUINWERELD

PLANKAART





Grasstenen



Gras parkeren langs de weg



Gras parkeren



GROENE TUINWERELD

PRINCIPE



GROENE TUINWERELD

PRINCIPE



GROENE TUINWERELD

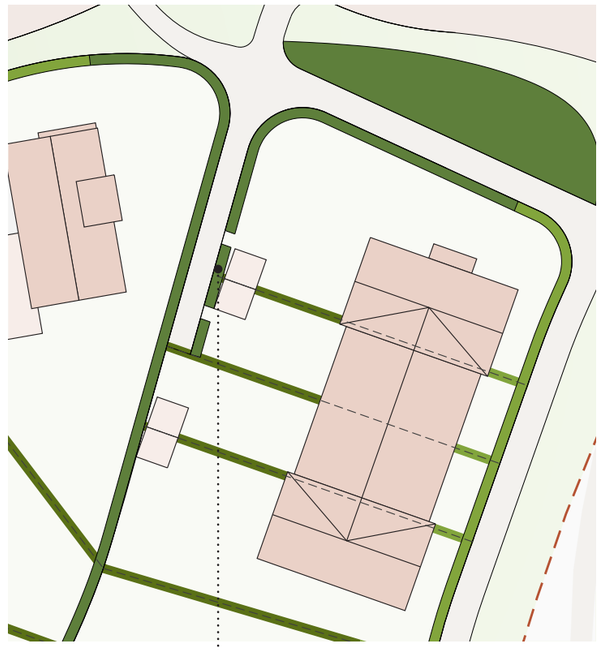
PRINCIPE

Haag en Heester



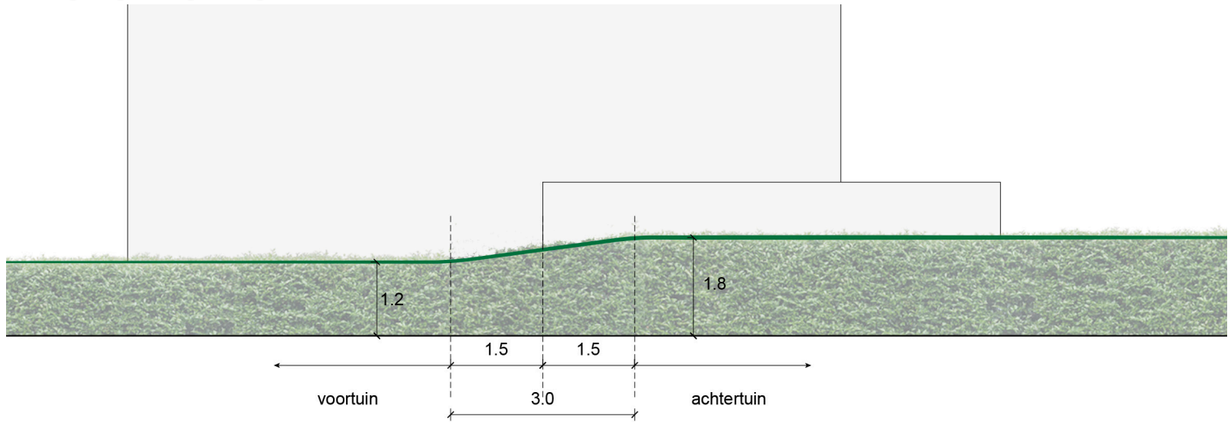


lage haag tot schuurlijn



schuur tegen de heg

Overgang haag hoogte



Haag - 1.2m

Haag - 1.8m

Heesters

GROENE TUINWERELD

PRINCIPE

Ingang hekwerk en brievenbus



brievenbus,
naar keuze

hekwerk, naar keuze, kleur en transparantie wordt vastgelegd.
beleid gemeente Bloemendaal is maximaal 1,50m hoog, donker van kleur en 50% transparant.

Hekwerken openen naar binnen of opzij.
Het hekwerk staat achter de haag, aan de woningzijde.

GROENE TUINWERELD

PRINCIPE



oprit breedte: 3.5m
de afstand tussen parkeerplaats en de perceelgrens >= 1.7m

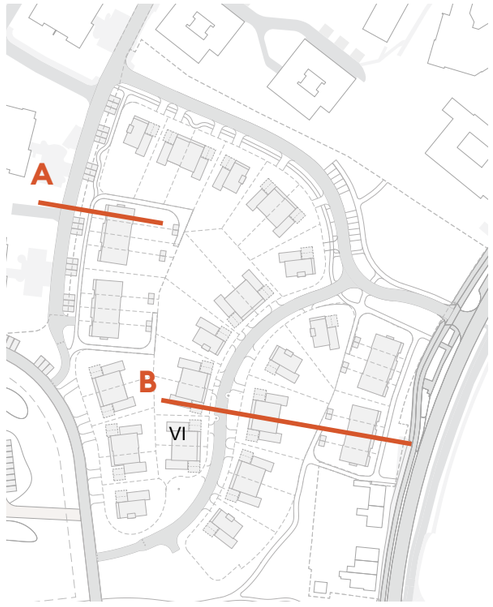
oprit breedte: 3.5m
de afstand tussen parkeerplaats en de perceelgrens >= 1.7m

GROENE TUINWERELD

PROFIELEN

Profiel A





Profiel B



De peilen van bestaande bomen worden aangehouden als vaste punten, er wordt niet opgehoogd bij bestaande bomen. de afwatering verloopt altijd van de woningen in het landschap.

WEIDEWONINGEN

WEIDEWONINGEN

WONEN AAN HET LANDSCHAP





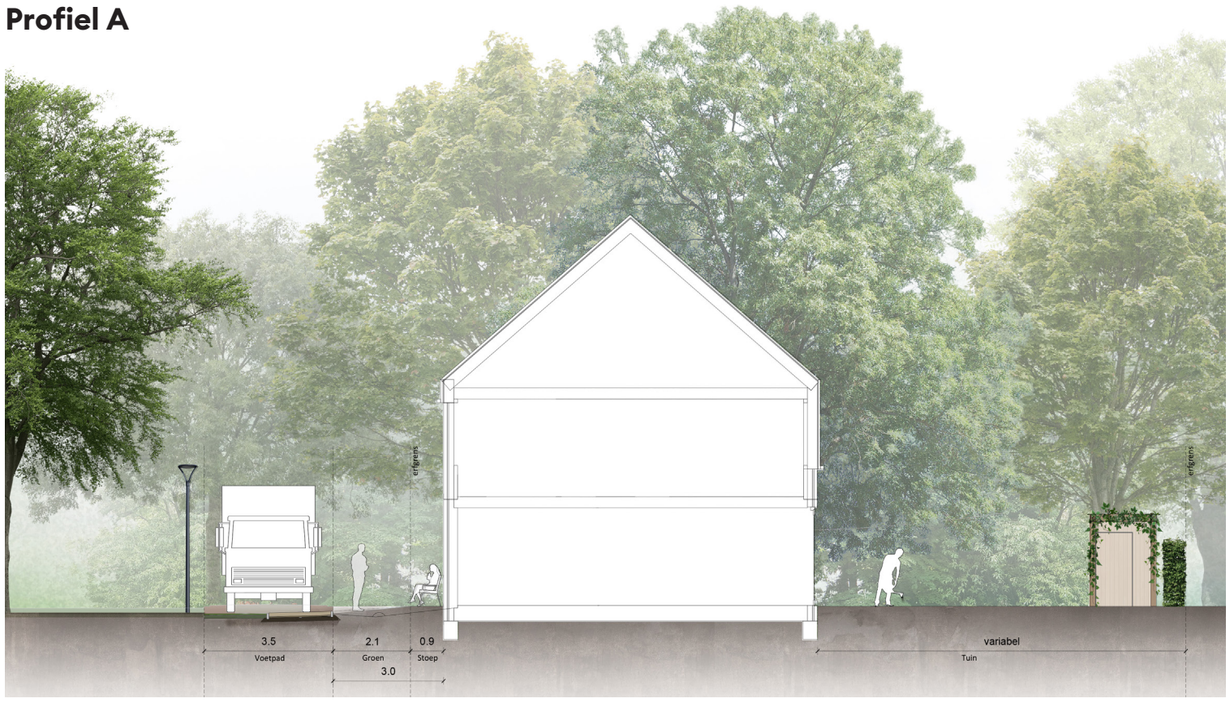
1. Stoep (ingangspad breedte 1.2m)
2. Pergola met klimplanten
3. Schuur
4. Leilinde (herplant)
5. Hagen (hoogte van 1.2 tot 1.8m)
6. Heesters
7. Weg voor voetgangers en brandweer
8. Opstelplaats voor brandweerwagen (4x10m)
9. Opstelplaats pakketbezorgers
10. Poortdeuren

WEIDEWONINGEN

PROFIELEN

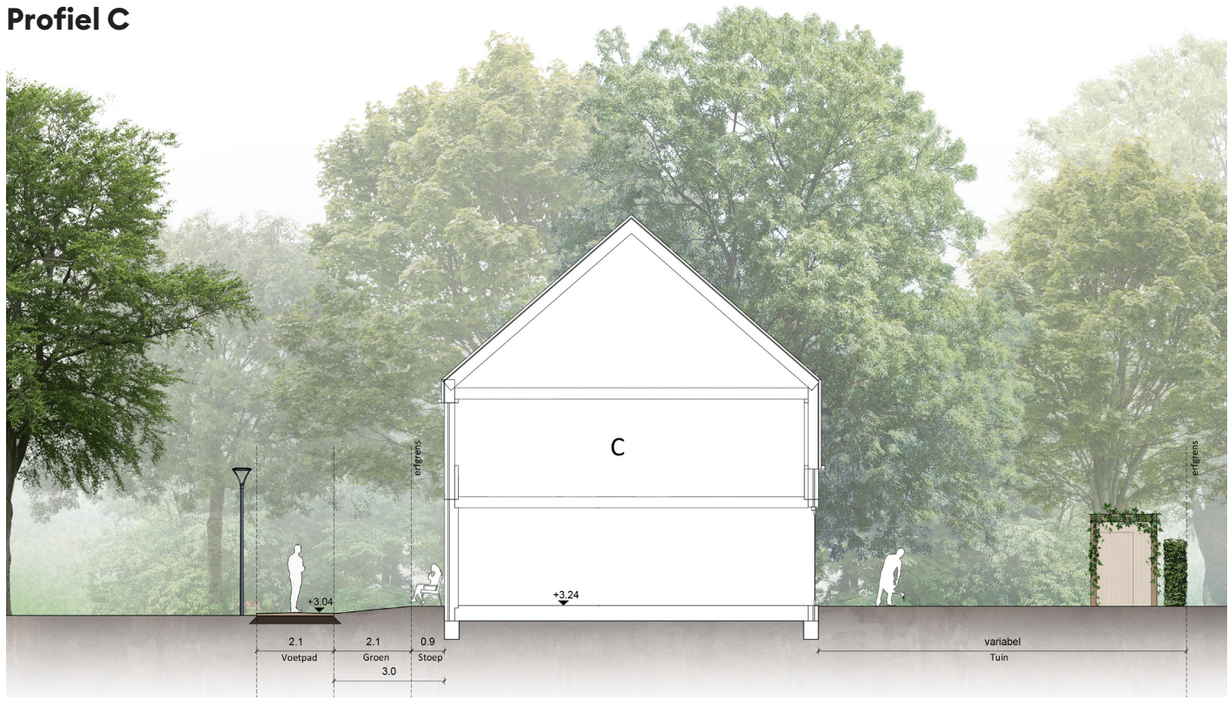


Profiel A



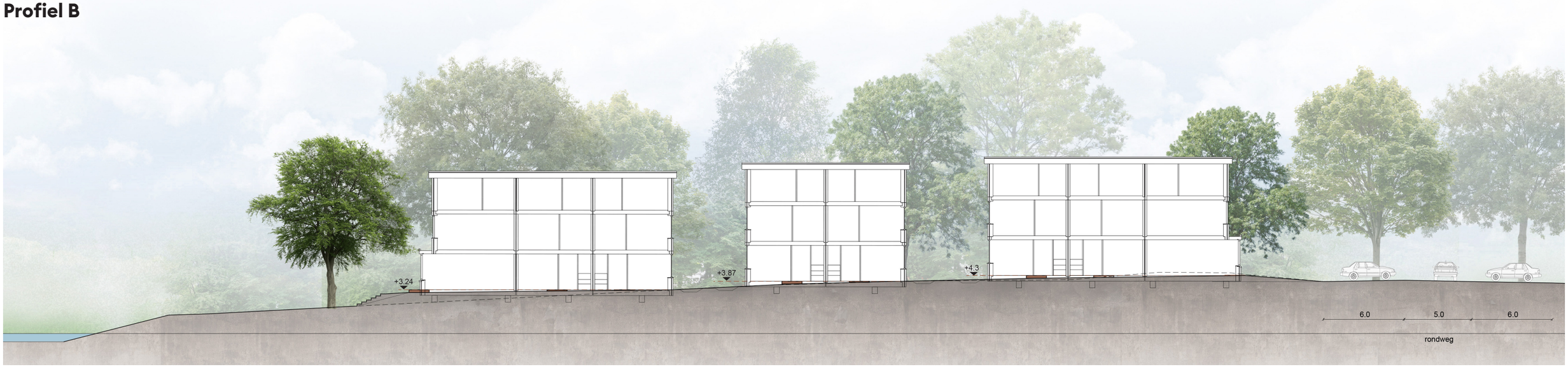
Voor voetgangers en brandweer

Profiel C



Alleen voor voetgangers

Profiel B



Bebouwing ligt altijd hoger dan voetpad, maximale hellingspercentage is 10%, maximale hoogteverschil tussen woning en paden is 20cm vanaf hoofdpad.

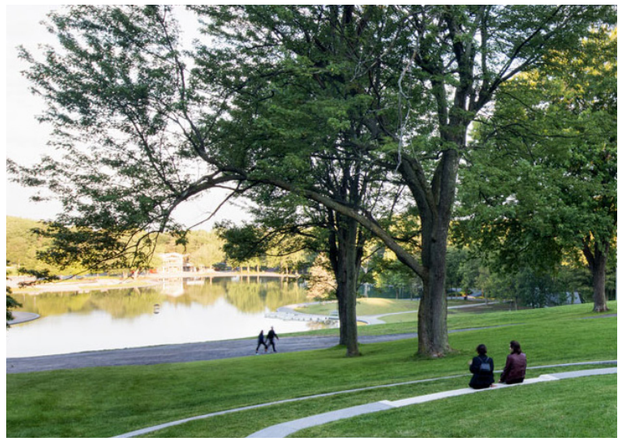
WEIDEWONINGEN

PROFIELEN

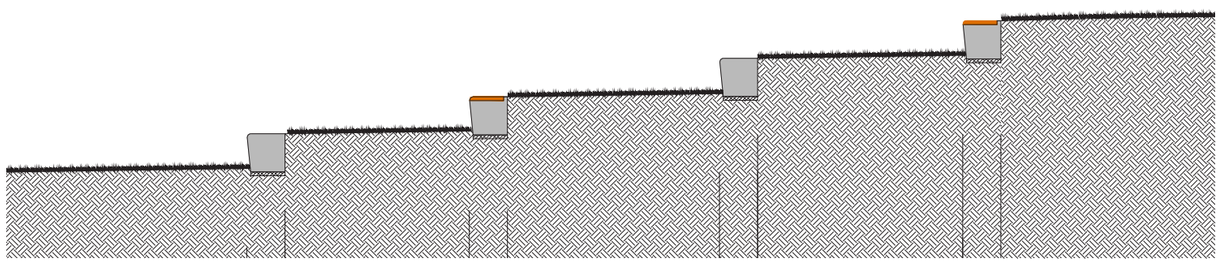


trap

zit treden







WEIDEWONINGEN

PROFIELEN

Profiel D



WEIDEWONINGEN
PROFIELEN



Profiel E

WEIDEWONINGEN

SFEER - OOST



WEIDEWONINGEN

SFEER - OOST



WEIDEWONINGEN

SFEER - OOST



WEIDEWONINGEN

SFEER - WEST



WEIDEWONINGEN

SFEER - WEST



WEIDEWONINGEN

SFEER - WEST



WEIDEWONINGEN

SFEER - WEST



WEIDEWONINGEN

SFEER

Voorkant

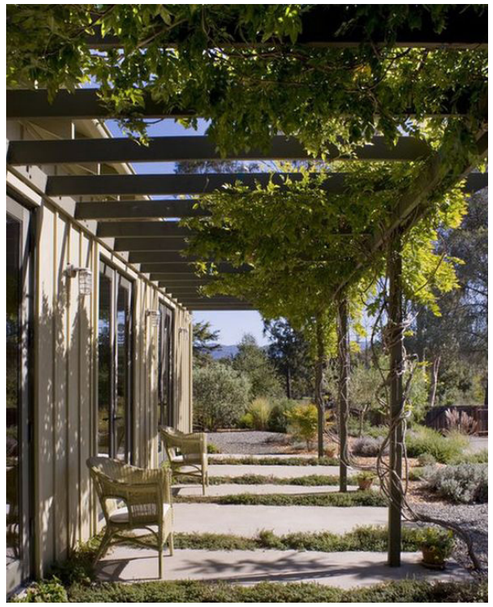


Groen tussen pad en prive ruimte woningen

Achterkant

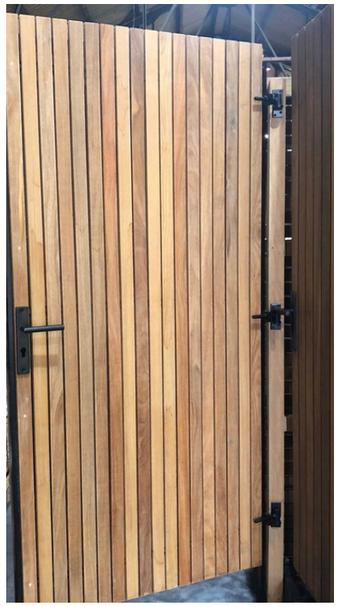


Pergola met klimplanten





Leilinde (herplant)

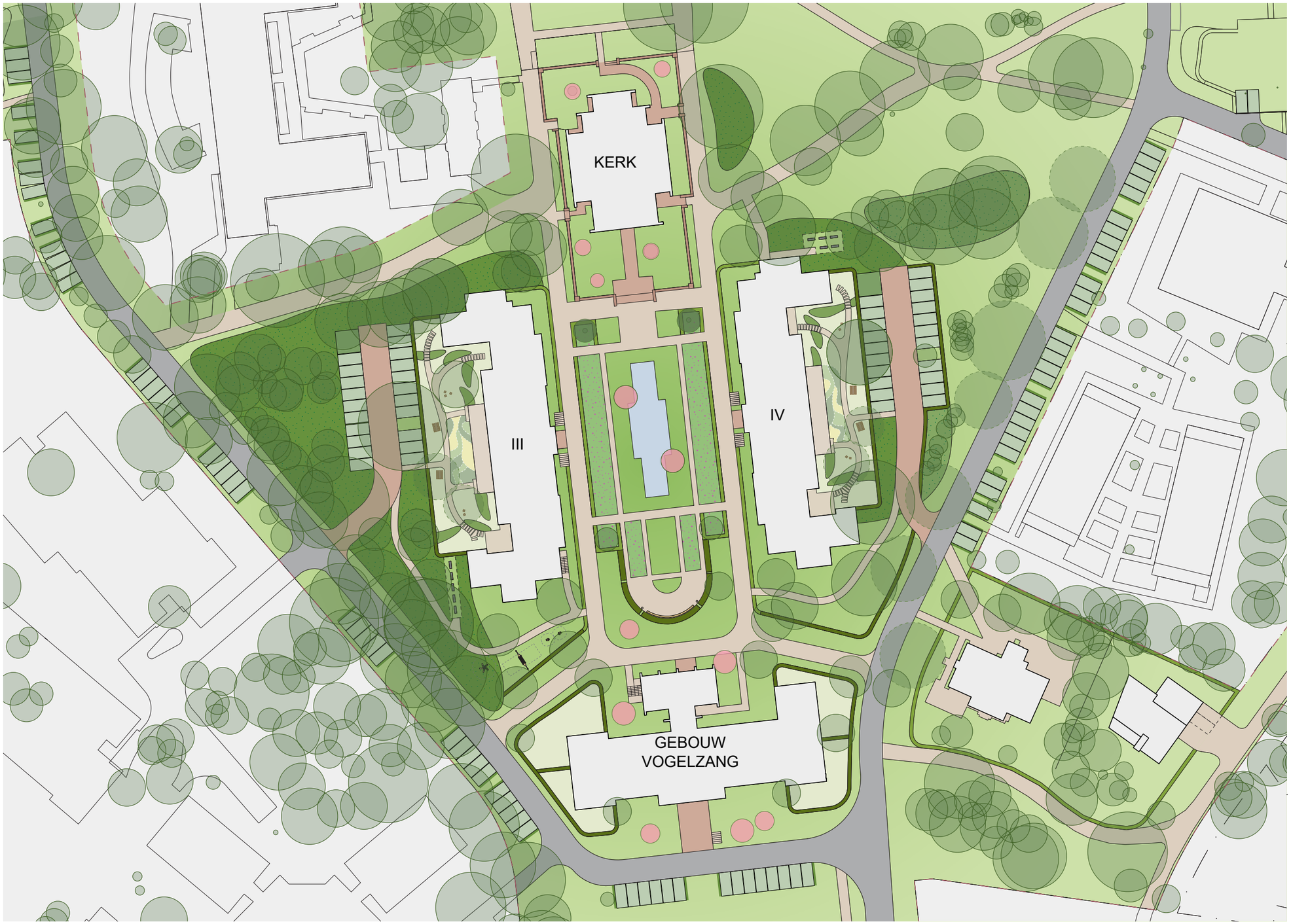


Poortdeur

BEUKENHORST,LOKHORST EN GEBOUW VOGELENZANG

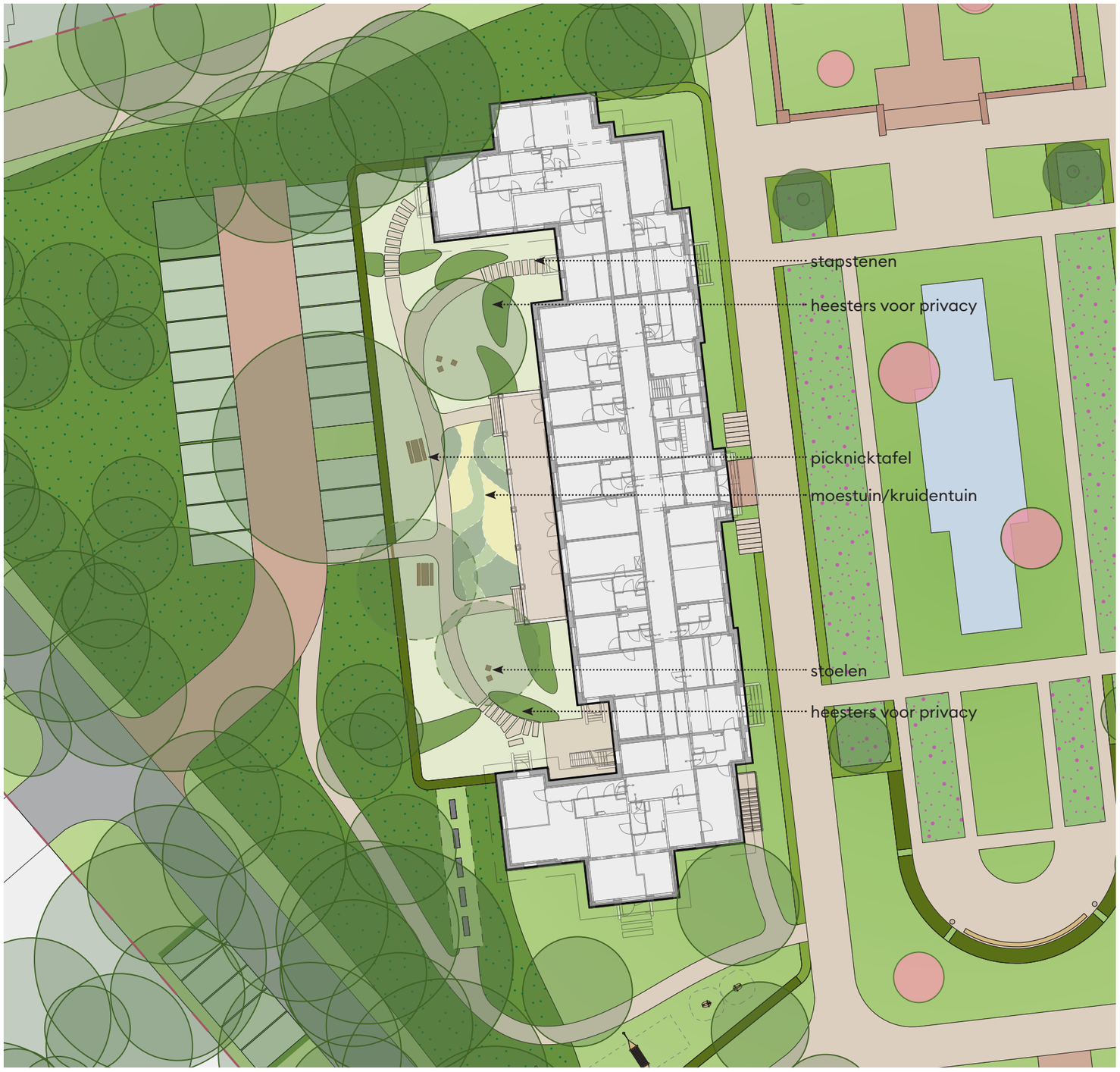
BEUKENHORST, LOKHORST EN GEBOUW VOGELENZANG

PLANKAART



BEUKENHORST, LOKHORST EN GEBOUW VOGELENZANG

PLANKAART BEUKENHORST





sfeer





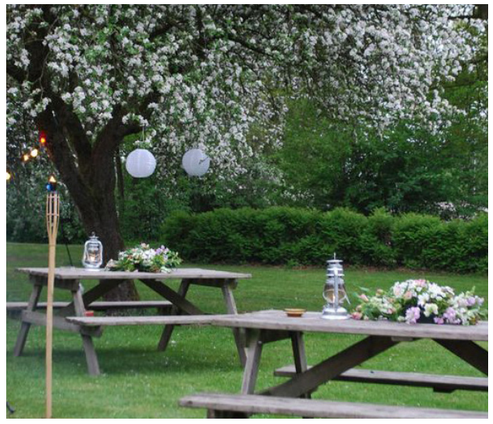
kruidentuin



moestuin



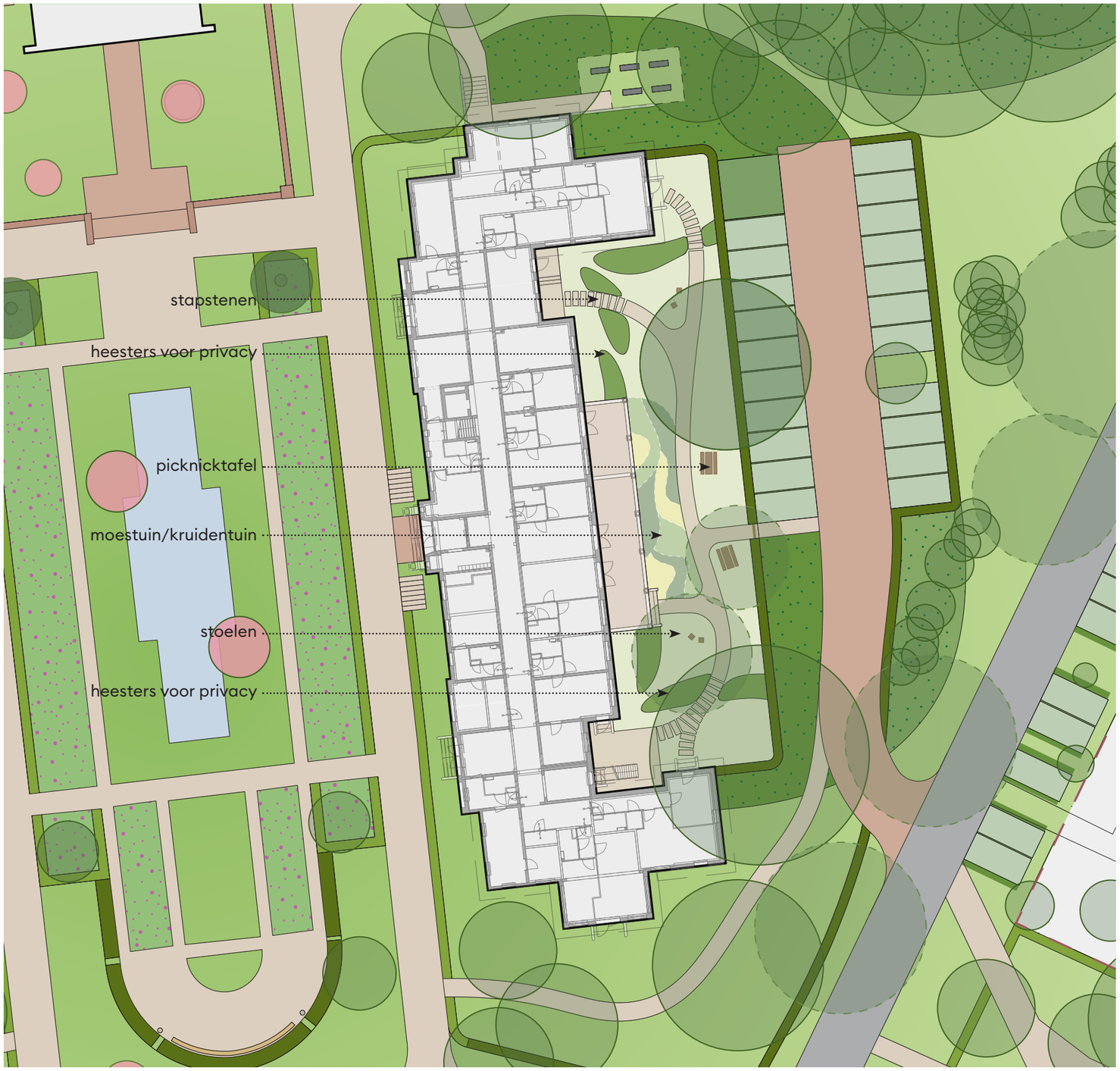
heesters voor privacy



picknicktafel

BEUKENHORST, LOKHORST EN GEBOUW VOGELENZANG

PLANKAART LOKHORST



BEUKENHORST, LOKHORST EN GEBOUW VOGELENZANG

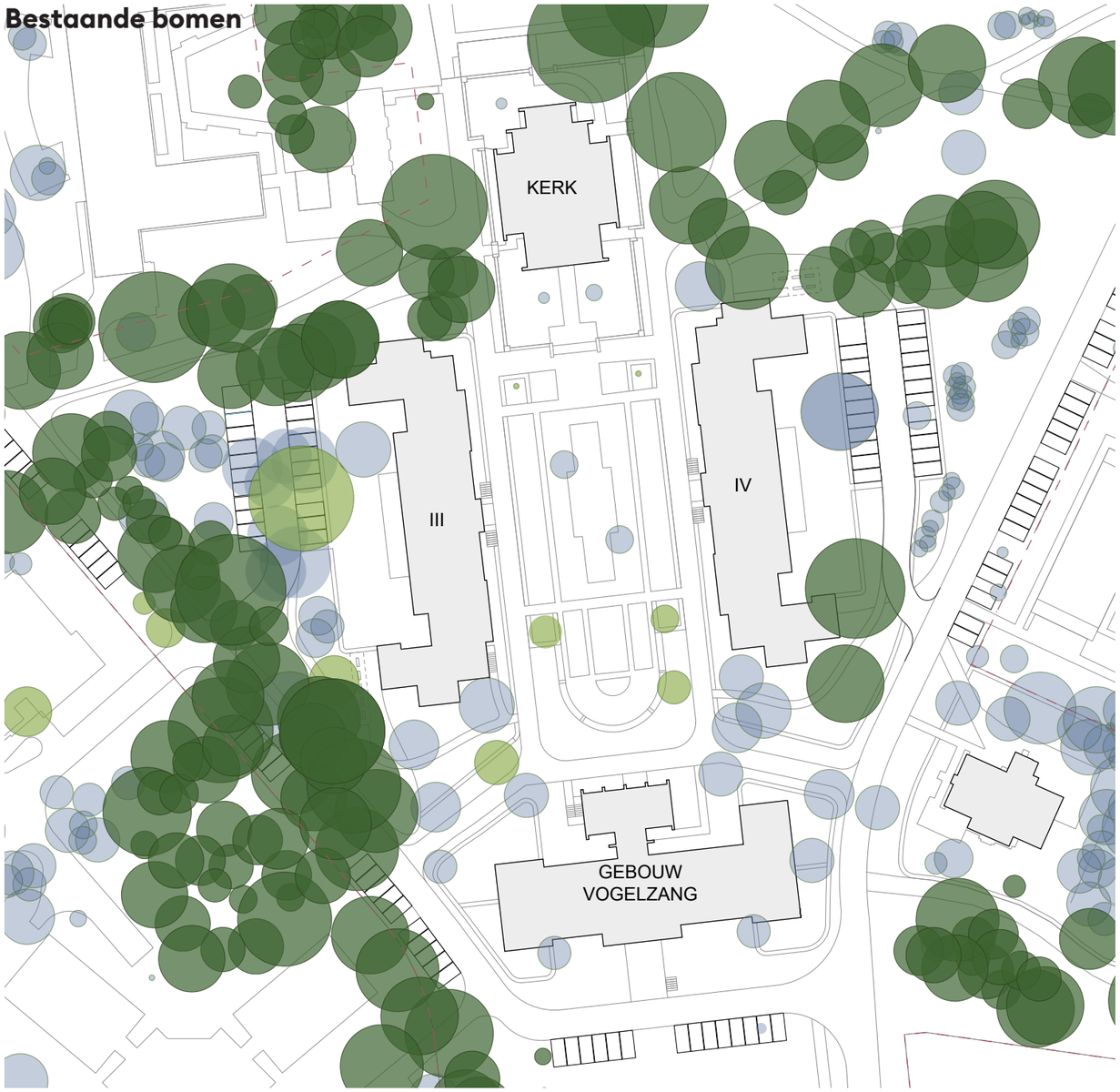
PARKEREN



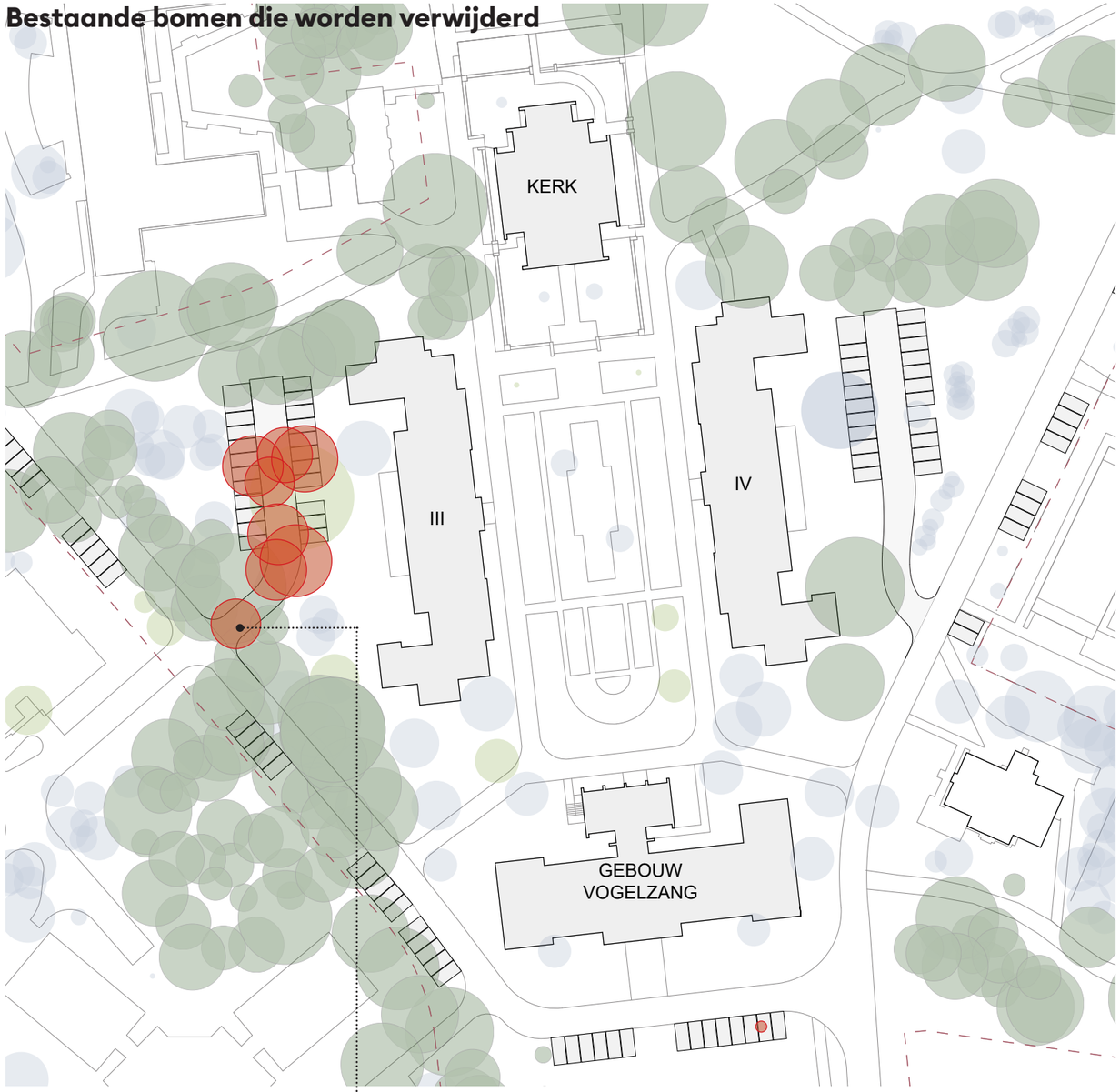
BEUKENHORST, LOKHORST EN GEBOUW VOGELENZANG

BOMEN

Bestaande bomen



Bestaande bomen die worden verwijderd



monumentaal niet verplaatsen

monumentaal evt verplaatsen

overige

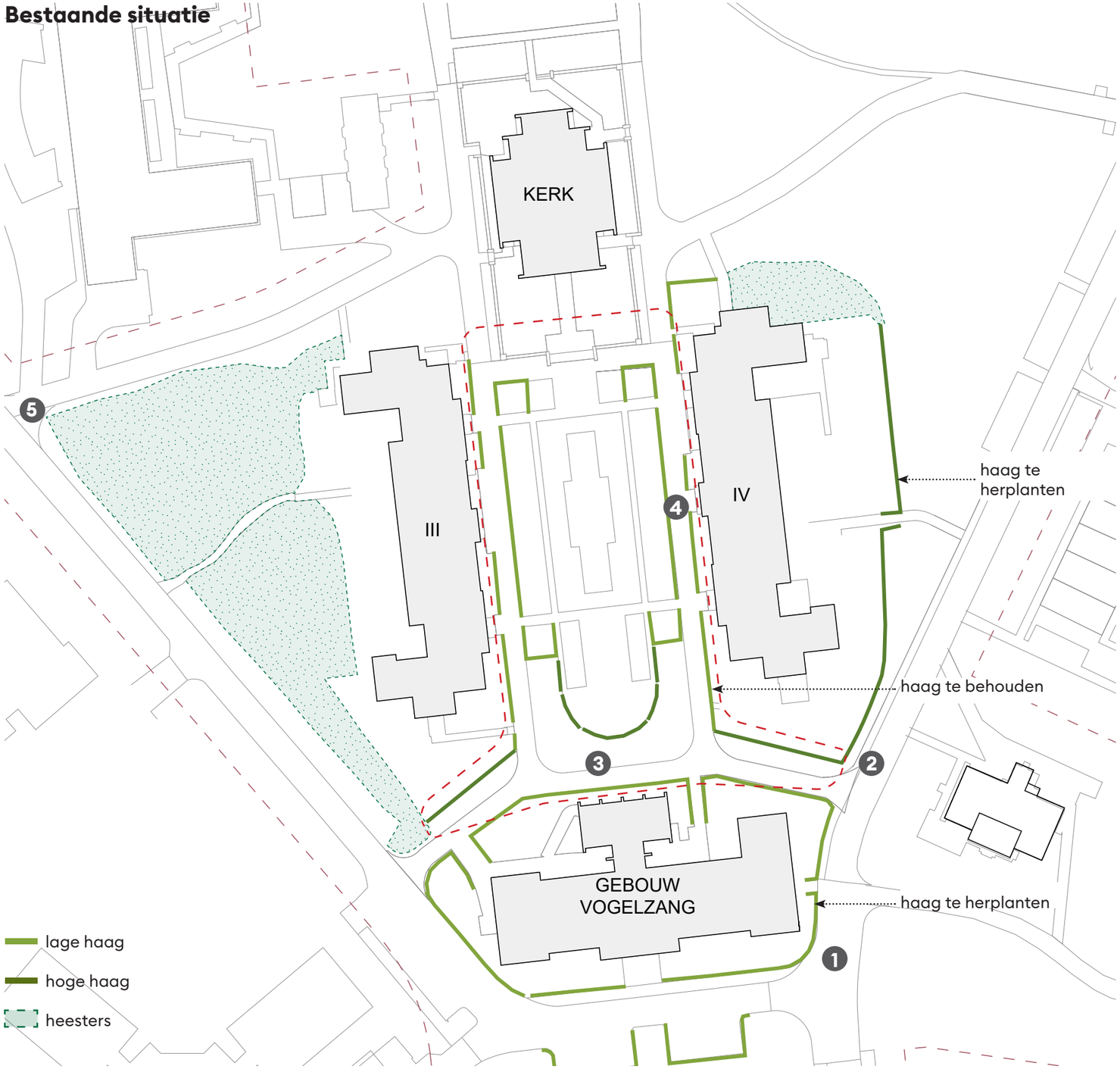
te kappen en herplanten: 9

Boomnummer	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Stamdiameter in cm	Kroondiameter in m	Hoogte in m	Standplaats	Conditie	Kwaliteit stamvoet	Kwaliteit stam	Kwaliteit kroon	Toekomstverwachting	Verplantbaar	Opmerking	Gebreken	Kenmerken	Inspectie uitgevoerd	Status
716	Quercus robur	Zomereik	50 cm - 60 cm	12	18-24 m	Gras	Goed	Goed	Goed	Redelijk	> 15 jaar			dood hout; verdikking van stamvoet		Ja	Niet- monumentaal

BEUKENHORST, LOKHORST EN GEBOUW VOGELENZANG

HAGEN EN HEESTERS

Bestaande situatie









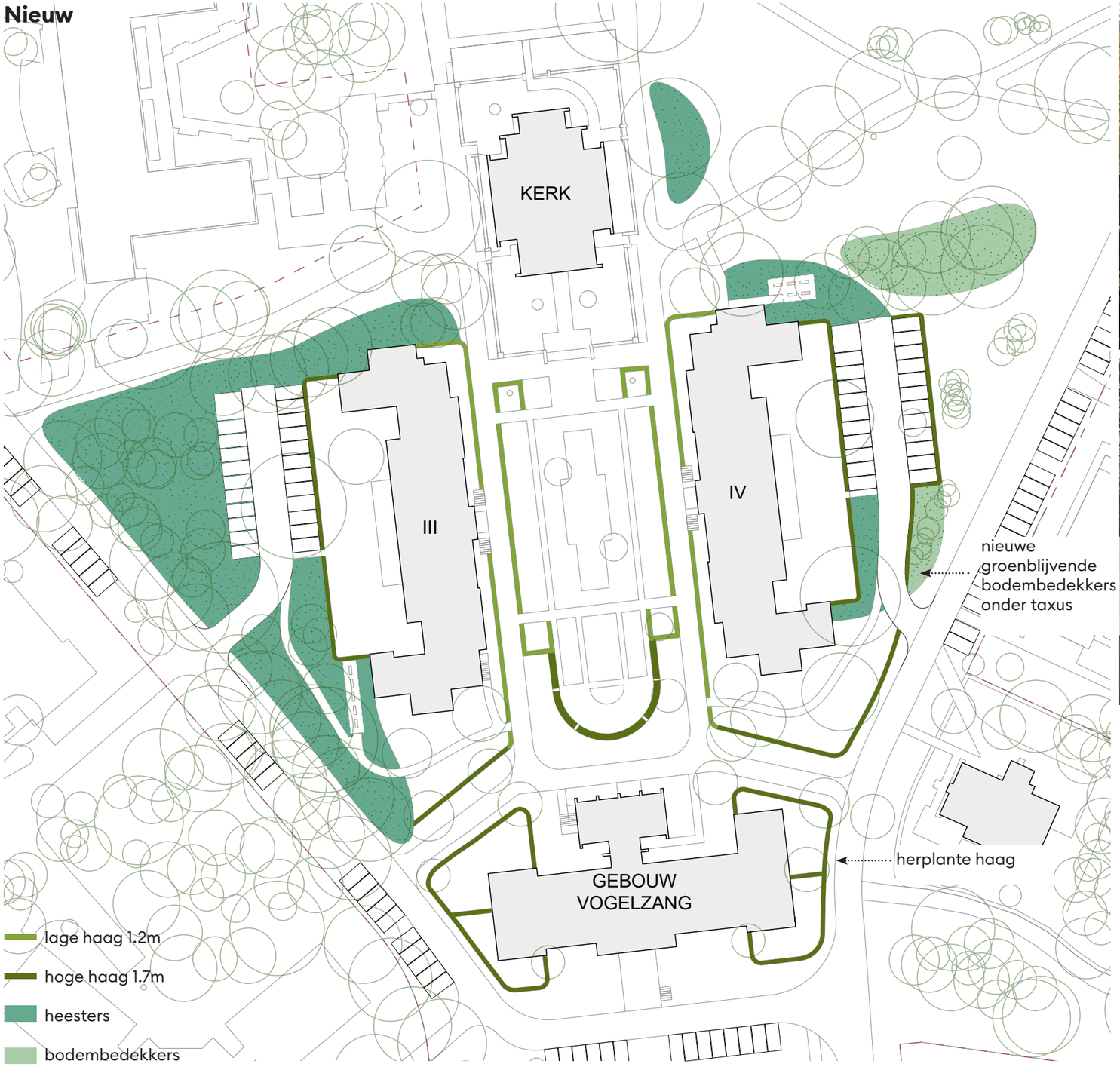




BEUKENHORST, LOKHORST EN GEBOUW VOGELENZANG

HAGEN EN HEESTERS

Nieuw





Hagen: gesnoeide hagen van Taxus te houden/ herplanten

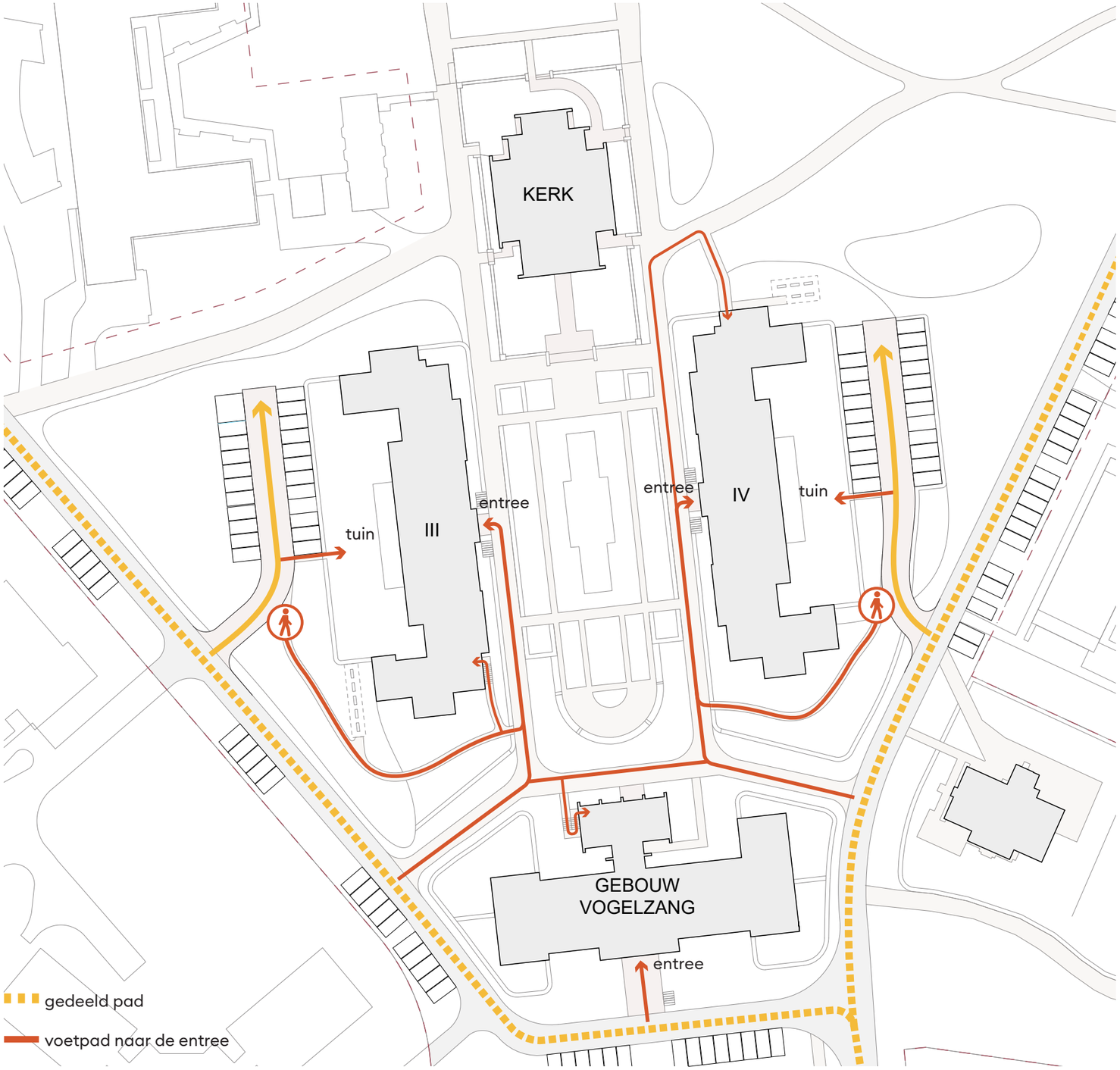




Heesters: taxus, hulst en rhododendron

BEUKENHORST, LOKHORST EN GEBOUW VOGELENZANG

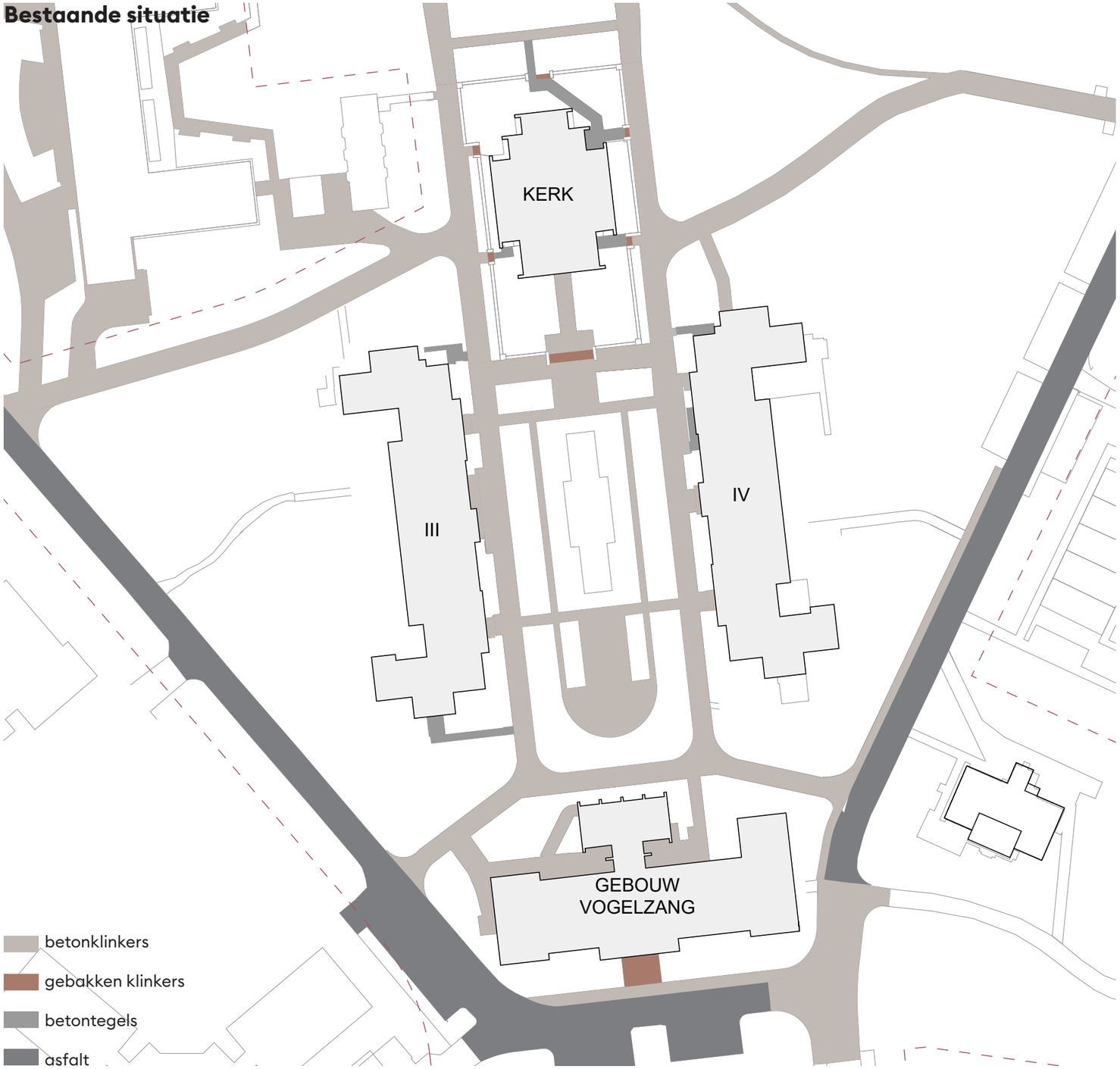
BEREIKBAARHEID



BEUKENHORST, LOKHORST EN GEBOUW VOGELENZANG

VERHARDING

Bestaande situatie





betonklinkers



betonklinkers



gebakken klinkers



betontegels

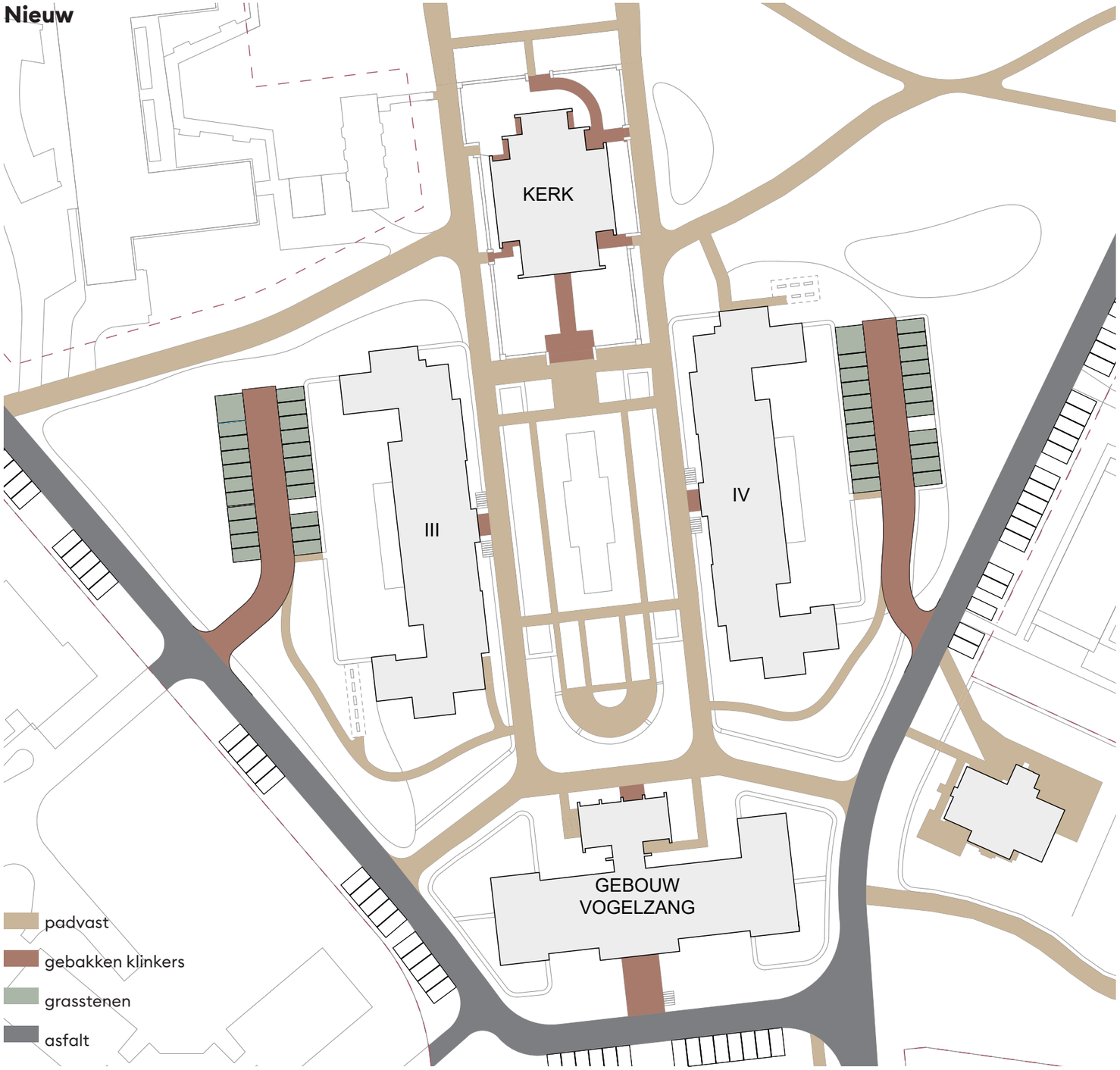


asfalt

BEUKENHORST, LOKHORST EN GEBOUW VOGELENZANG

VERHARDING

Nieuw





potvast



gebakken klinkers



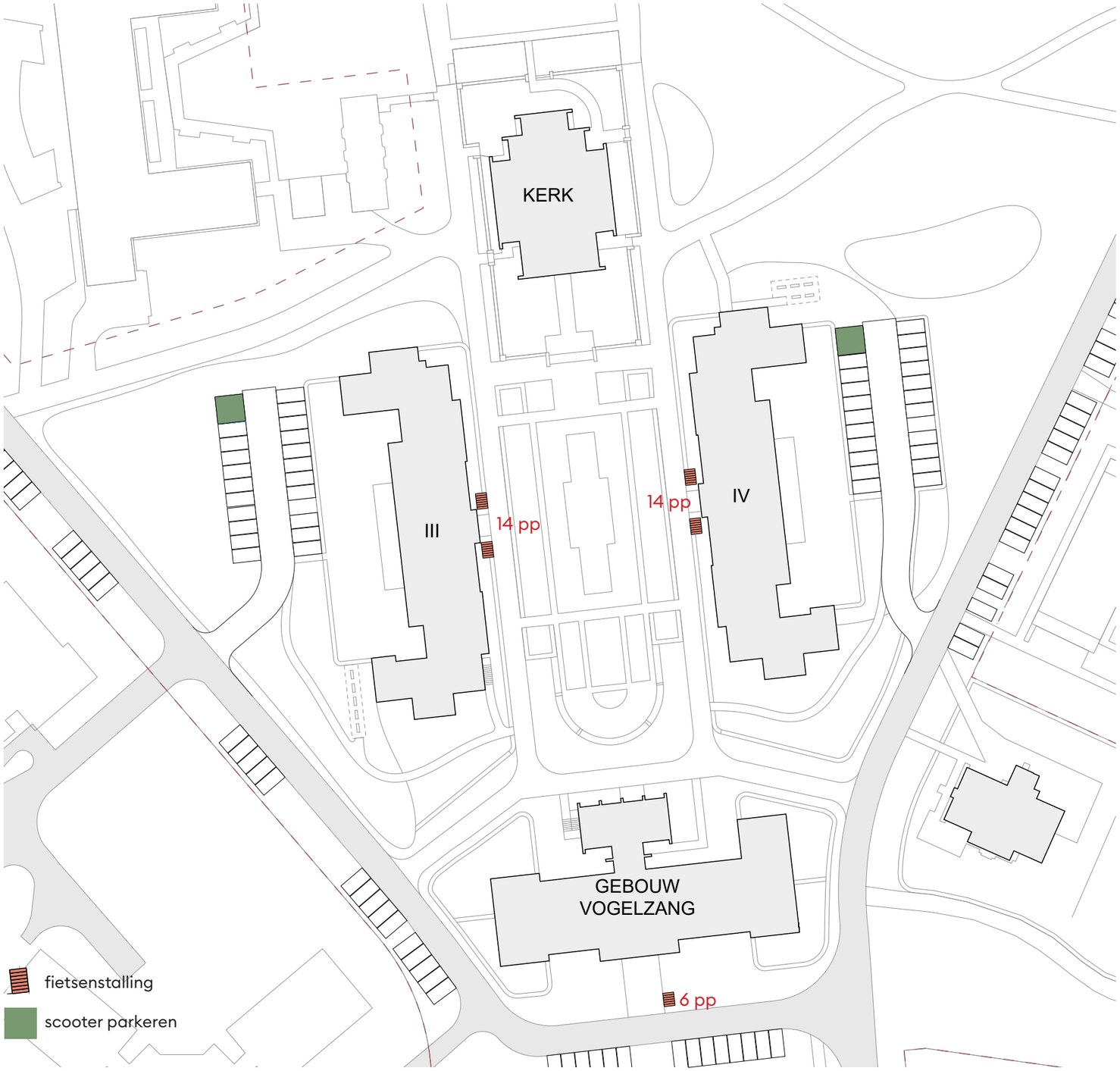
asfalt met de kopse rollaag



grasstenen

BEUKENHORST, LOKHORST EN GEBOUW VOGELENZANG

FIETSENSTALLING





fietsenrek, Streetlife
hoogte: 75 cm, breedte: 70cm

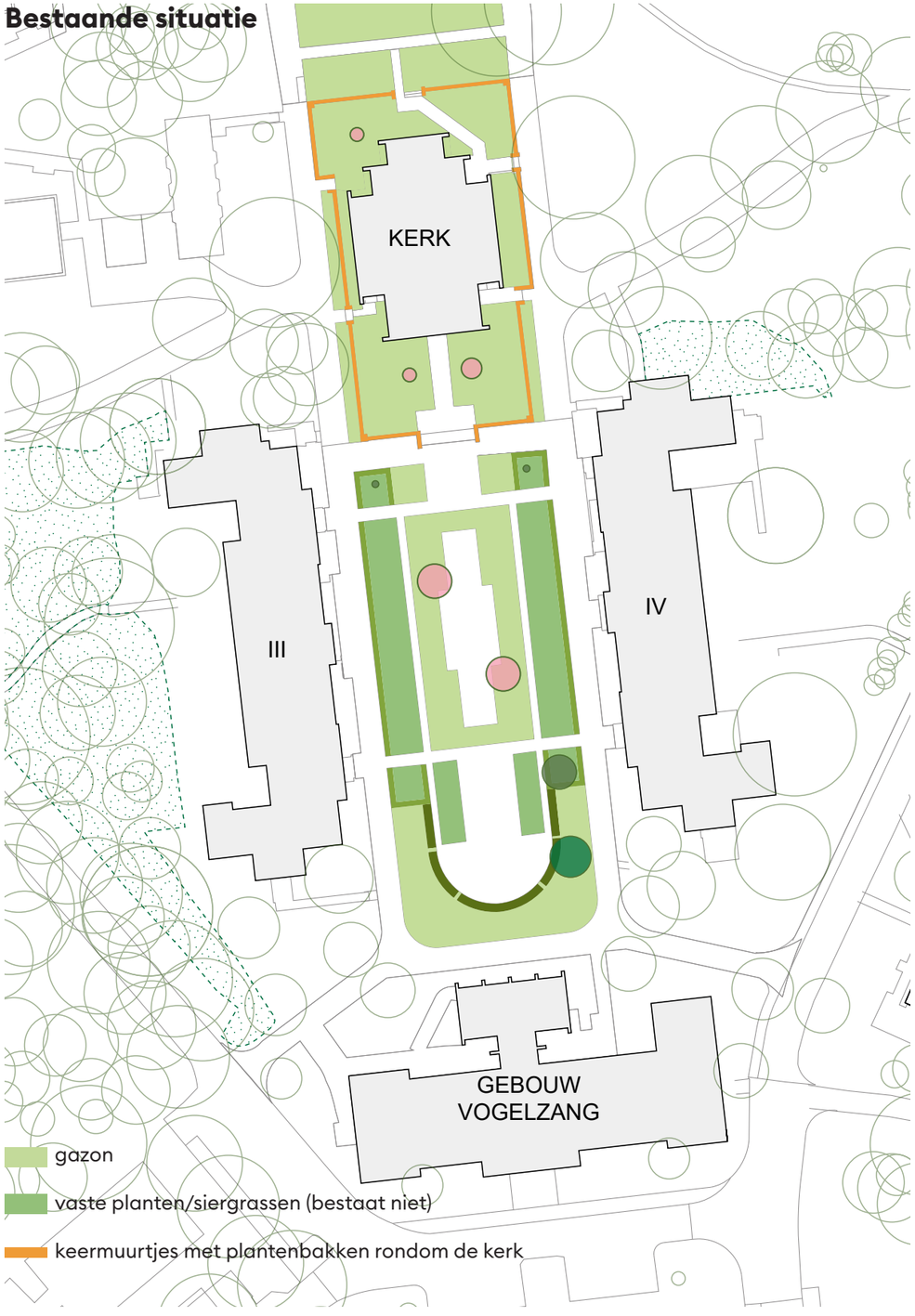


scooter en fiets parkeren
maximale hoogte: 2.5m

BEUKENHORST, LOKHORST EN GEBOUW VOGELENZANG

BEPLANTING AS

Bestaande situatie



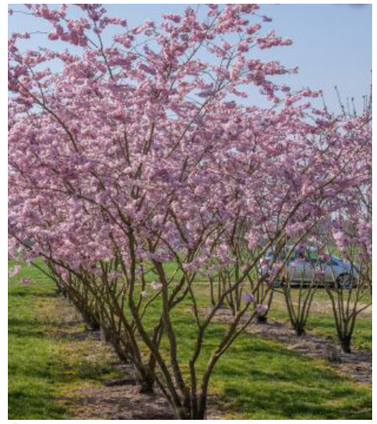








bomen de centrale AS



Prunus cv



Quercus robur 'Fastigiata Koster'



Cedrus libanii 'Glauca'

BEUKENHORST, LOKHORST EN GEBOUW VOGELENZANG

BEPLANTING AS









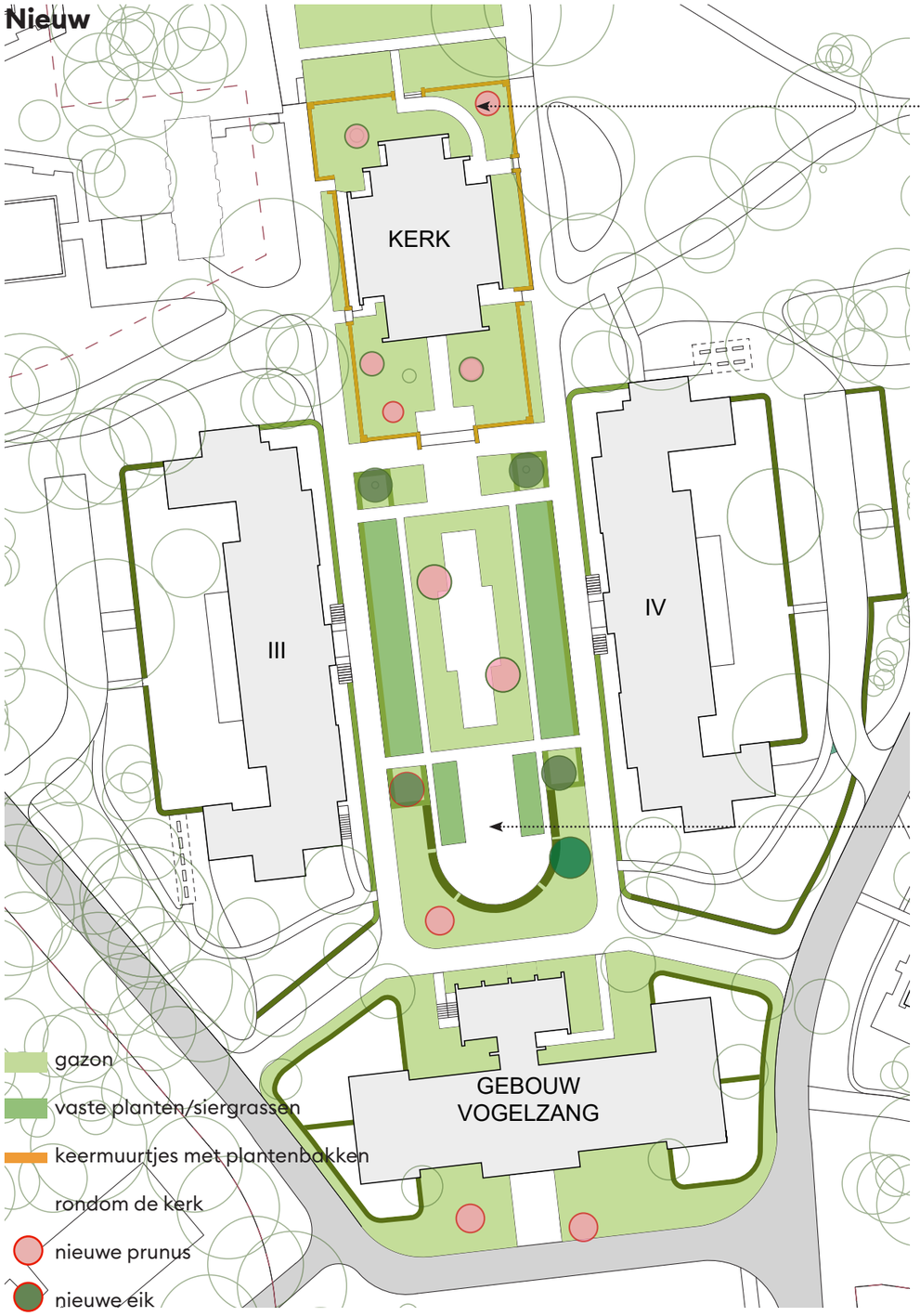


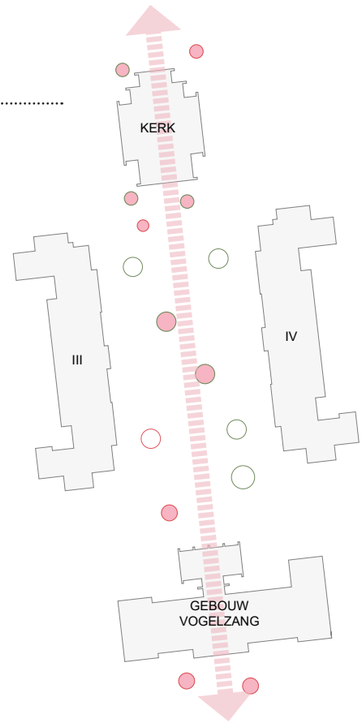


BEUKENHORST, LOKHORST EN GEBOUW VOGELENZANG

BEPLANTING AS

Nieuw

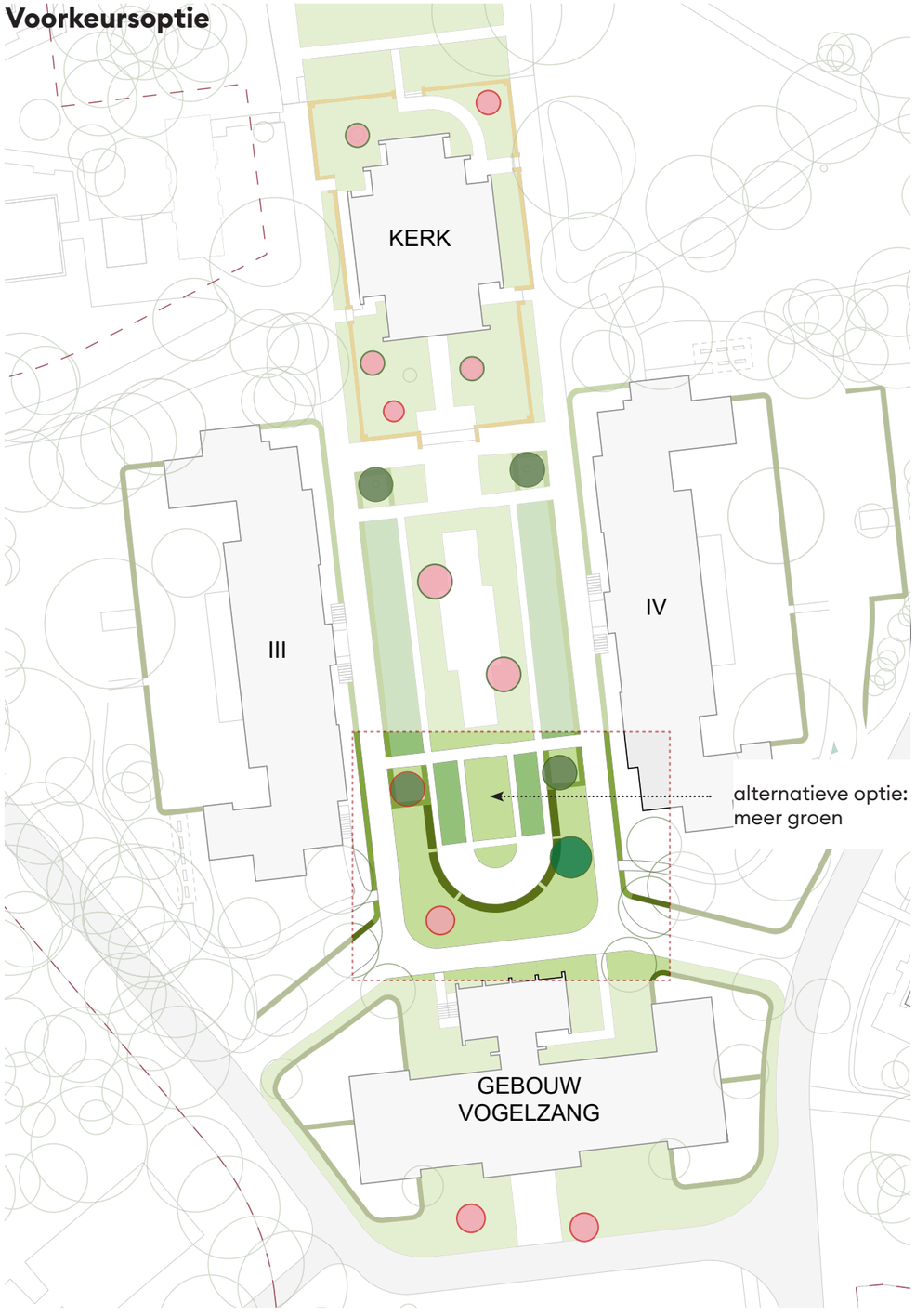




bomen concept: prunus AS

ruimte voor evenement

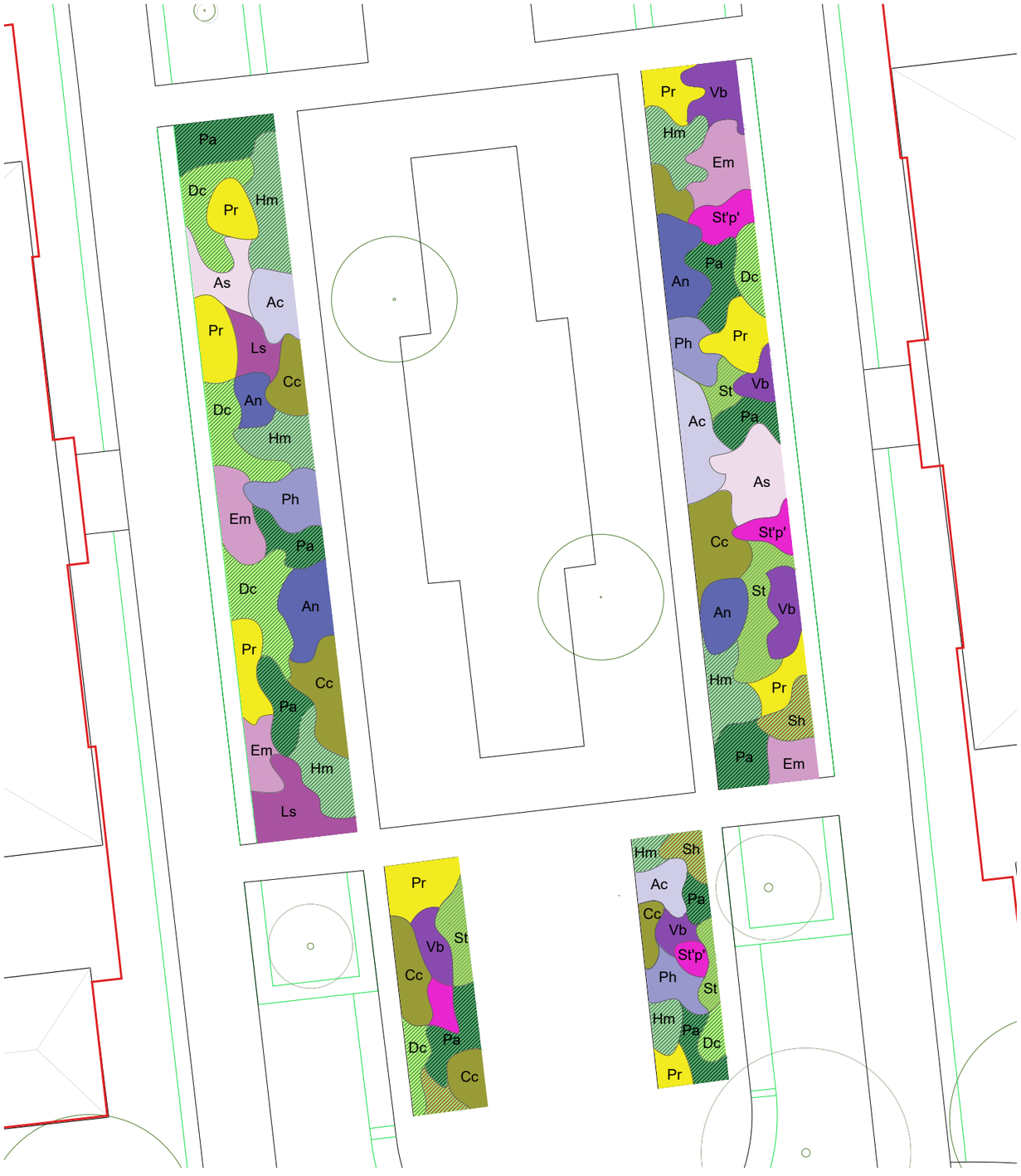
Voorkeursoptie



alternatieve optie:
meer groen

BEUKENHORST, LOKHORST EN GEBOUW VOGELENZANG

BEPLANTING AS



- Pennisetum alopecuroides ‘Hameln’ (Pa)
- Deschampsia cespitosa (Dc)
- Hakonechloa macra (Hm)
- Carex comans (Cc)
- Stipa tenuissima ‘Ponytails’ (St)
- Sporobolus heterolepis (Sh)

- Ampelaster carolinianus (Ac)
- Phlomis russeliana (Pr)
- Lythrum salicaria zigeunerblut (Ls)
- Acanthus spinosus (As)
- Penstemon heterophyllus (Ph)
- Eupatorium maculatum ‘Red Dwarf’ (Em)
- Aster novae angliae ‘purple dome (An)
- Sanguisorba tenuifolia var. purpurea (St'p')
- Verbena bonariensis (Vb)

BEUKENHORST, LOKHORST EN GEBOUW VOGELENZANG

BEPLANTING AS

Vaste planten/siergrassen


Deschampsia cespitosa


Pennisetum alopecuroides ‘Hameln’


Hakonechloa macra


Stipa tenuissima ‘Ponytails’


Sporobolus heterolepis


Carex comans


Phlomis russeliana


Eupatorium maculatum ‘Red Dwarf’


Aster novae angliae ‘purple dome


Acanthus spinosus


Penstemon heterophyllus


Ampelaster carolinianus


Sanguisorba tenuifolia var. purpurea


Lythrum salicaria zigeunerblut


Verbena bonariensis

Vaste planten	Jan	Feb	maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec		Aantal plant-en / m2	Hoogte
Phlomis russeliana														7 st / m2	90 cm
Salvia nemorosa ‘Caradonna’														9 st / m2	60 cm
Lythrum salicaria zigeunerblut														9 st / m2	60 cm
Penstemon heterophyllus														8st / m2	50 cm
Verbena bonariensis														7 st / m2	100 cm
Sanguisorba tenuifolia var. purpurea														6 st / m2	120 cm
Acanthus spinosus														4 st / m2	100 cm
Eupatorium maculatum ‘Red Dwarf’														9 st / m2	90 cm
Aster novae angliae														5 st / m2	100 cm
Ampelaster carolinianus														3 st / m2	50 cm
Siergrassen															
Stipa tenuissima ‘Ponytails’														9 st / m2	100 cm
Pennisetum alopecuroides ‘Hameln’														5 st / m2	100 cm
Deschampsia cespitosa														7 st / m2	60 cm
Carex comans														7 st / m2	60 cm
Sporobolus heterolepis														7 st / m2	80 cm

BEUKENHORST, LOKHORST EN GEBOUW VOGELENZANG

BEPLANTING AS

Keermuurtjes met plantenbakken - droogtebestendige planten





Gaura lindheimeri



Aster divaricatus



Agastache 'Blue Boa'



Hyssopus officinalis



Phlomis russeliana



Salvia officinalis 'Berggarten'



Stipa tenuissima 'Ponytails'



Festuca glauca

Keermuurtjes met plantenbakken - 1-jarigen



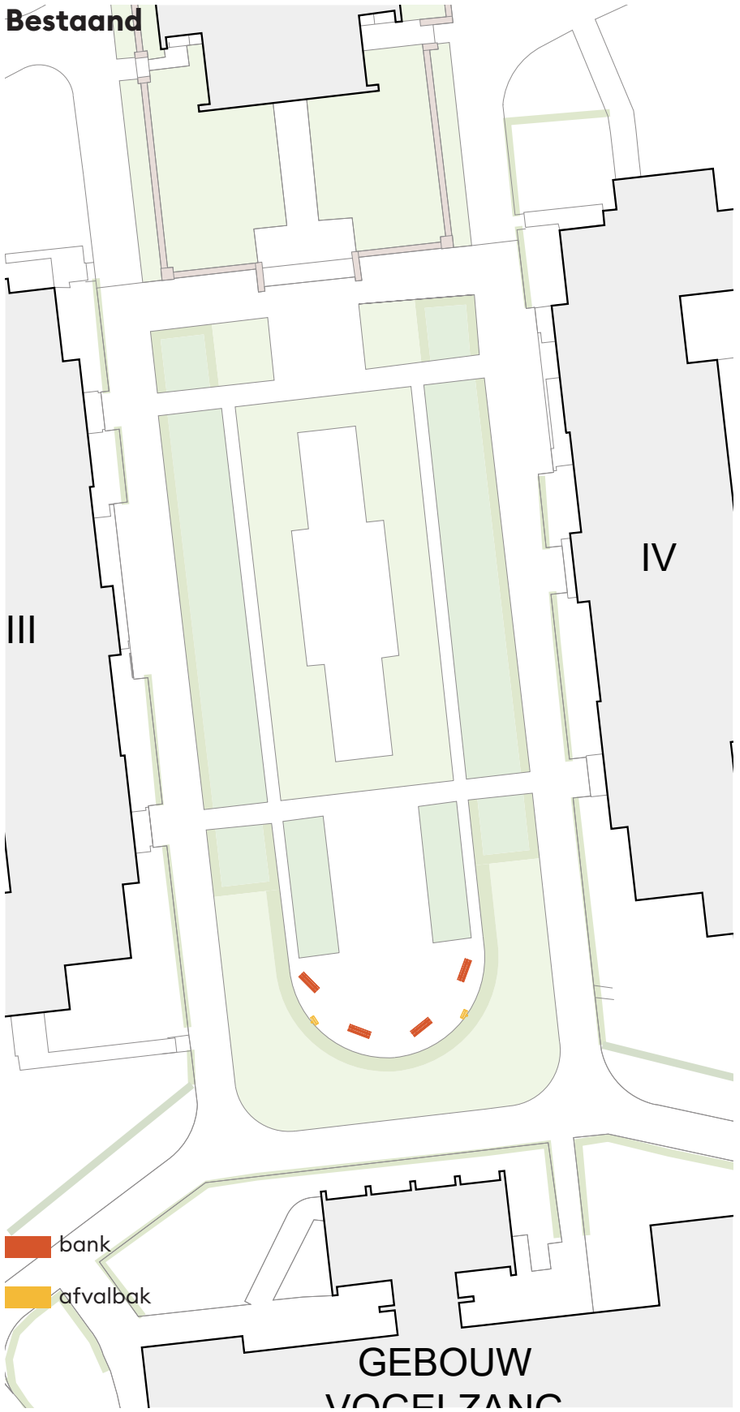




BEUKENHORST, LOKHORST EN GEBOUW VOGELENZANG

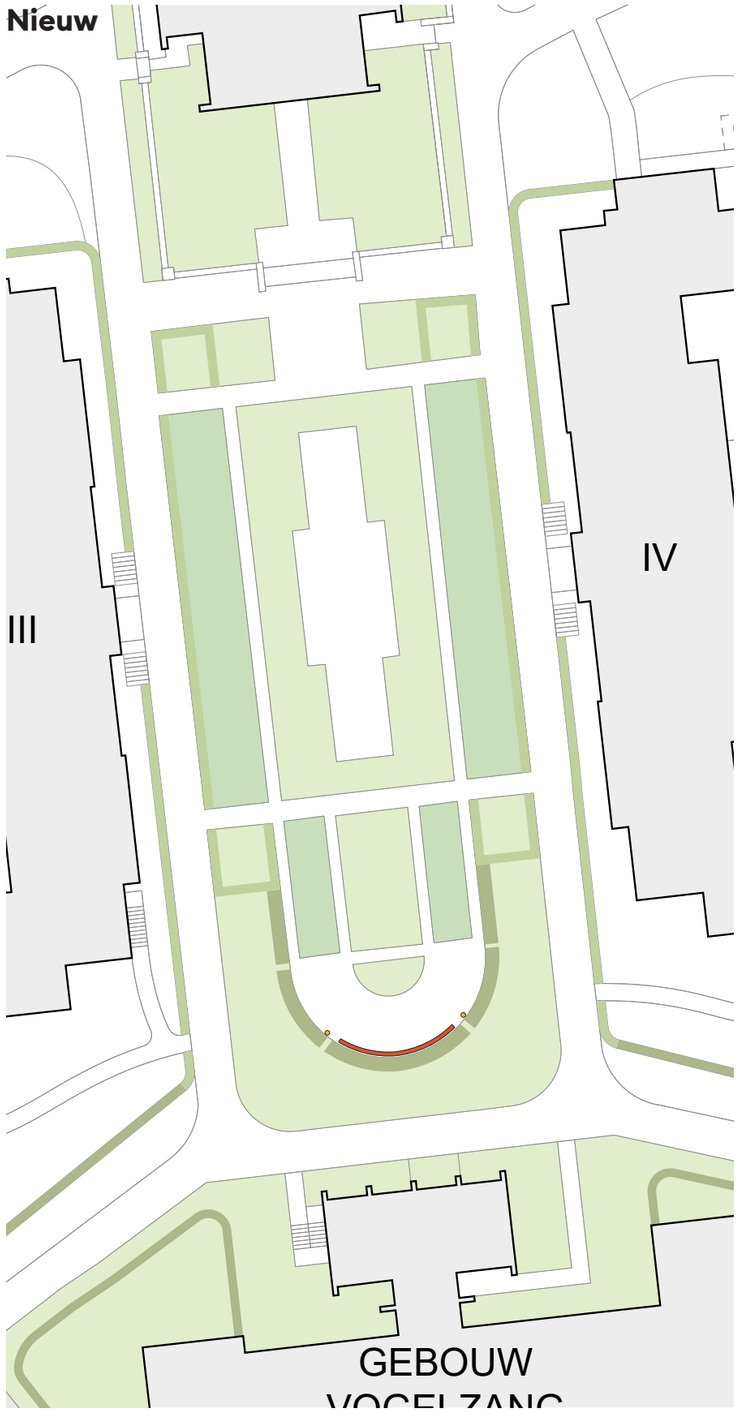
MEUBILAIR

Bestaand

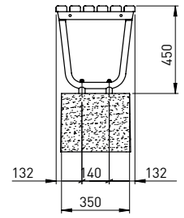




Nieuw







Curved bench, aangepaste geometrie Landi, BURRI (gegalvaniseerd stalen buisframe: beige kleurlak)

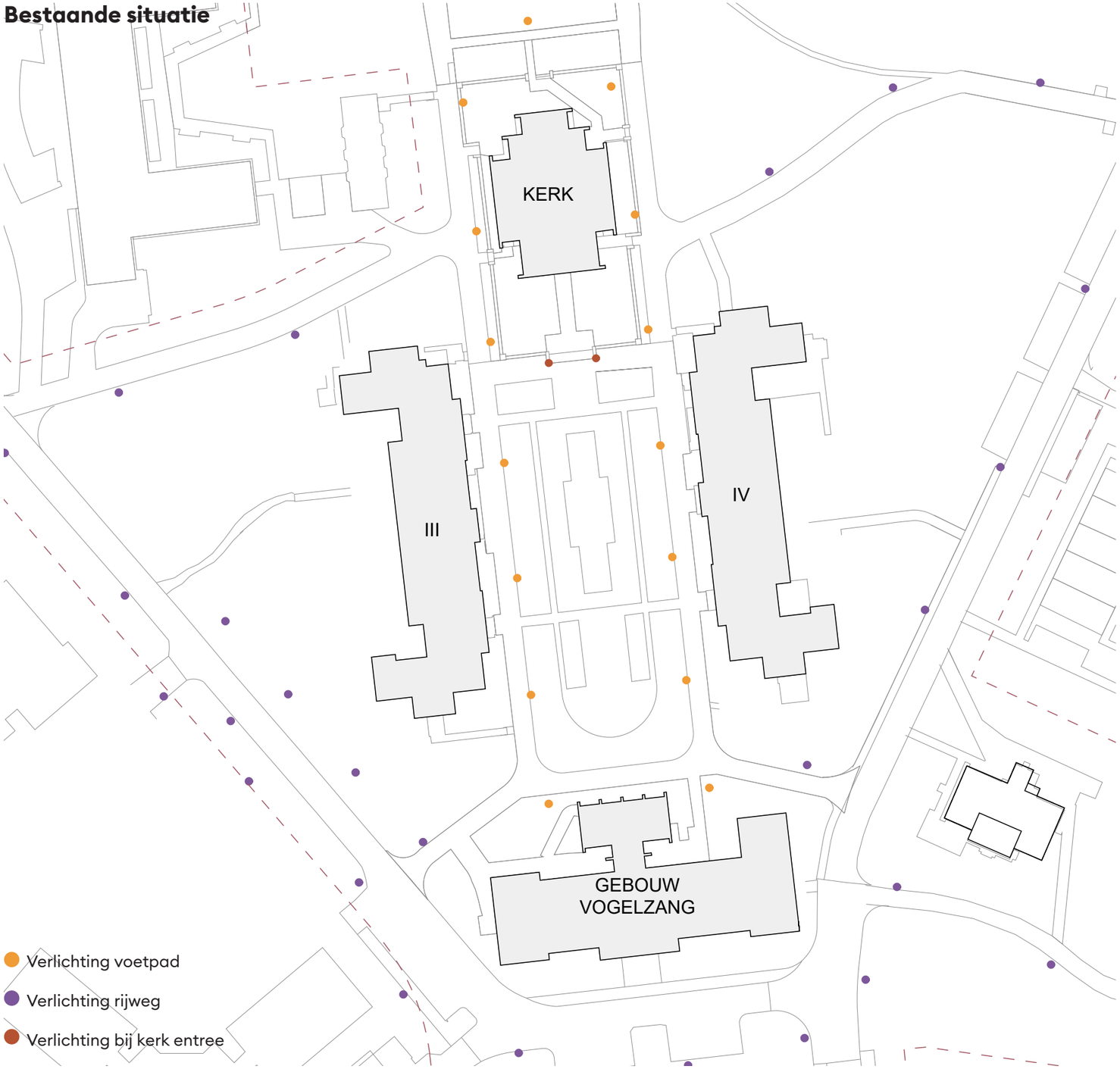


Afvalbak, Constructo 72, Grijsen

BEUKENHORST, LOKHORST EN GEBOUW VOGELENZANG

VERLICHTING

Bestaande situatie





Verlichting AS voetpad



Verlichting rijweg

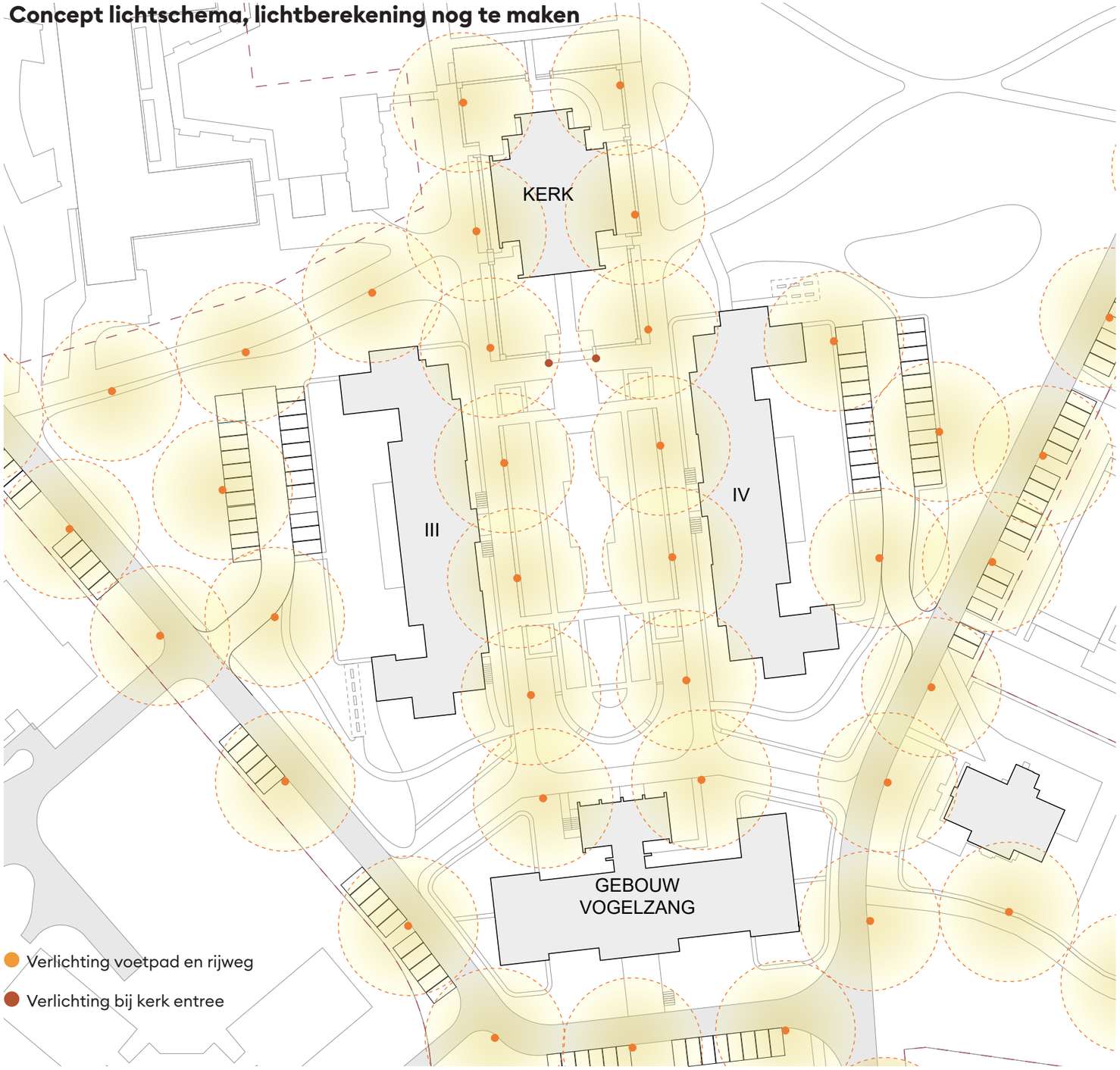


Verlichting bij kerk entree

BEUKENHORST, LOKHORST EN GEBOUW VOGELENZANG

VERLICHTING

Concept lichtschema, lichtberekening nog te maken







Verlichting AS voetpad

en rijweg

Selux, Mistella

Lichtmast h: 4m

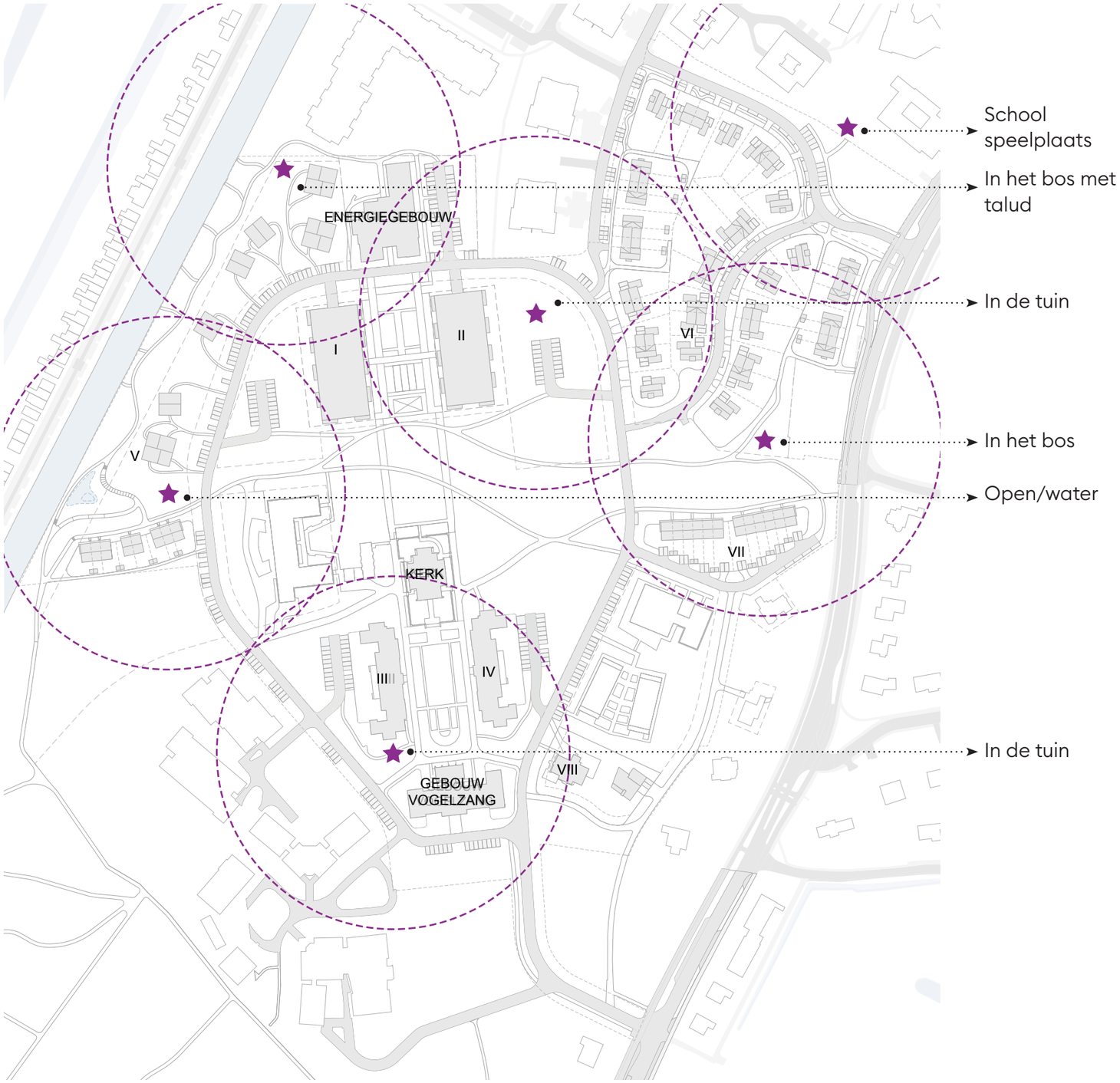




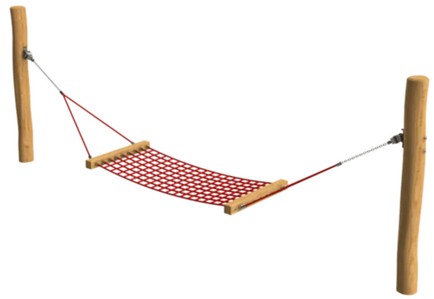
Verlichting bij kerk entree

BEUKENHORST, LOKHORST EN GEBOUW VOGELENZANG

SPEELPLAATS











ENERGIEGEBOUW

ENERGIEGEBOUW

PLANKAART



ENERGIEGEBOUW

GEMEENSCHAPPELIJKE TUIN

Beplanting selectie

Vaste planten en siergrassen



Carex morowii ‘Variegata’



Carex oshimensis ‘Evergold’



Carex elata ‘Bowles Golden’



Hosta ‘Dancing Queen’



Hosta ‘Paradise island’



Mahonia eurybracteata ‘Soft caress’



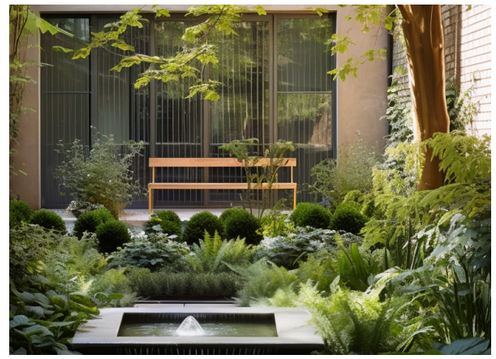
Kirengeshoma palmata

Meerstammige boom



Gleditsia triacanthos 'Sunburst'

Sfeer



met bankjes en waterelement

ENERGIEGEBOUW

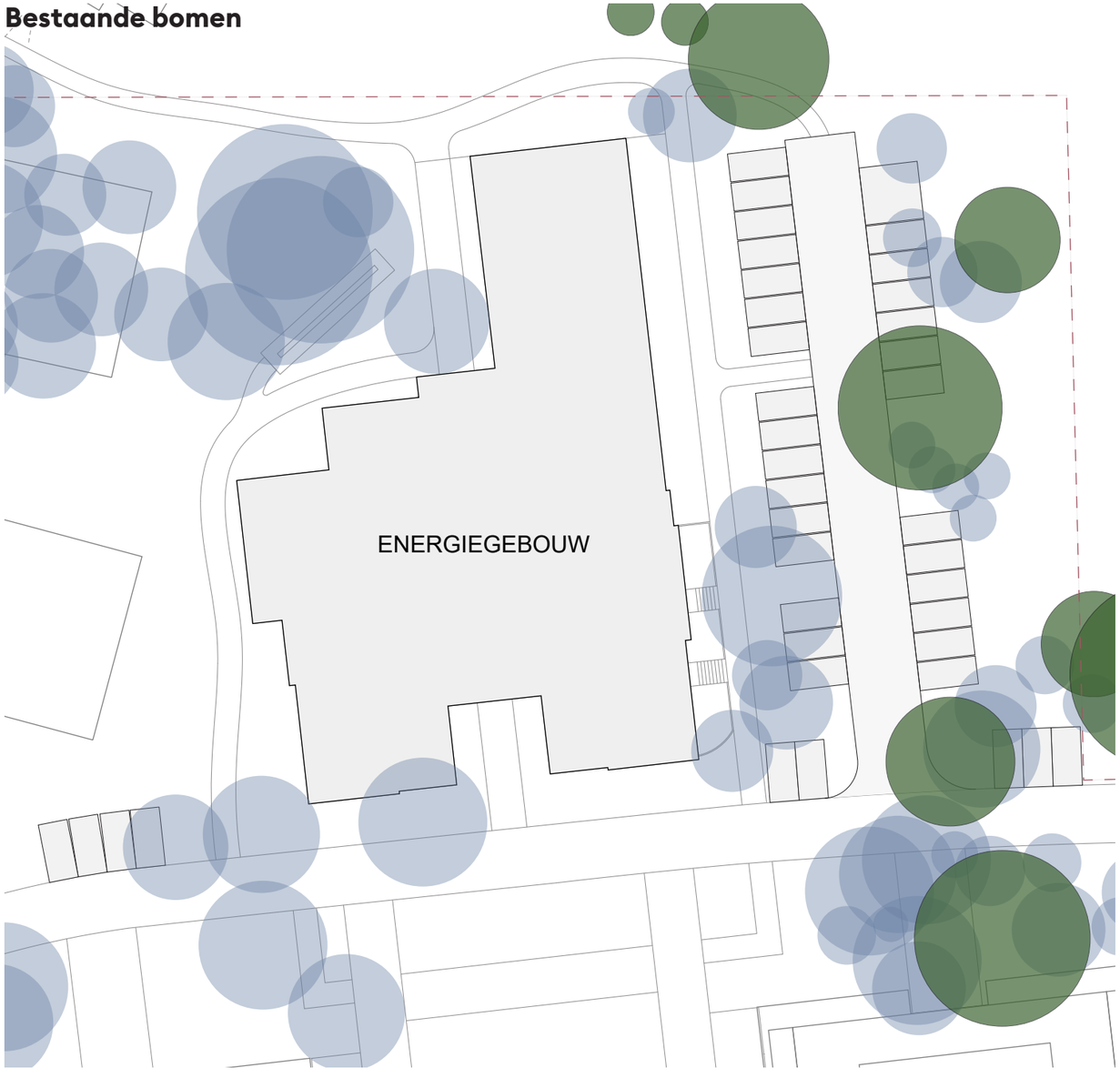
PARKEREN



ENERGIEGEBOUW

BOMEN

Bestaande bomen

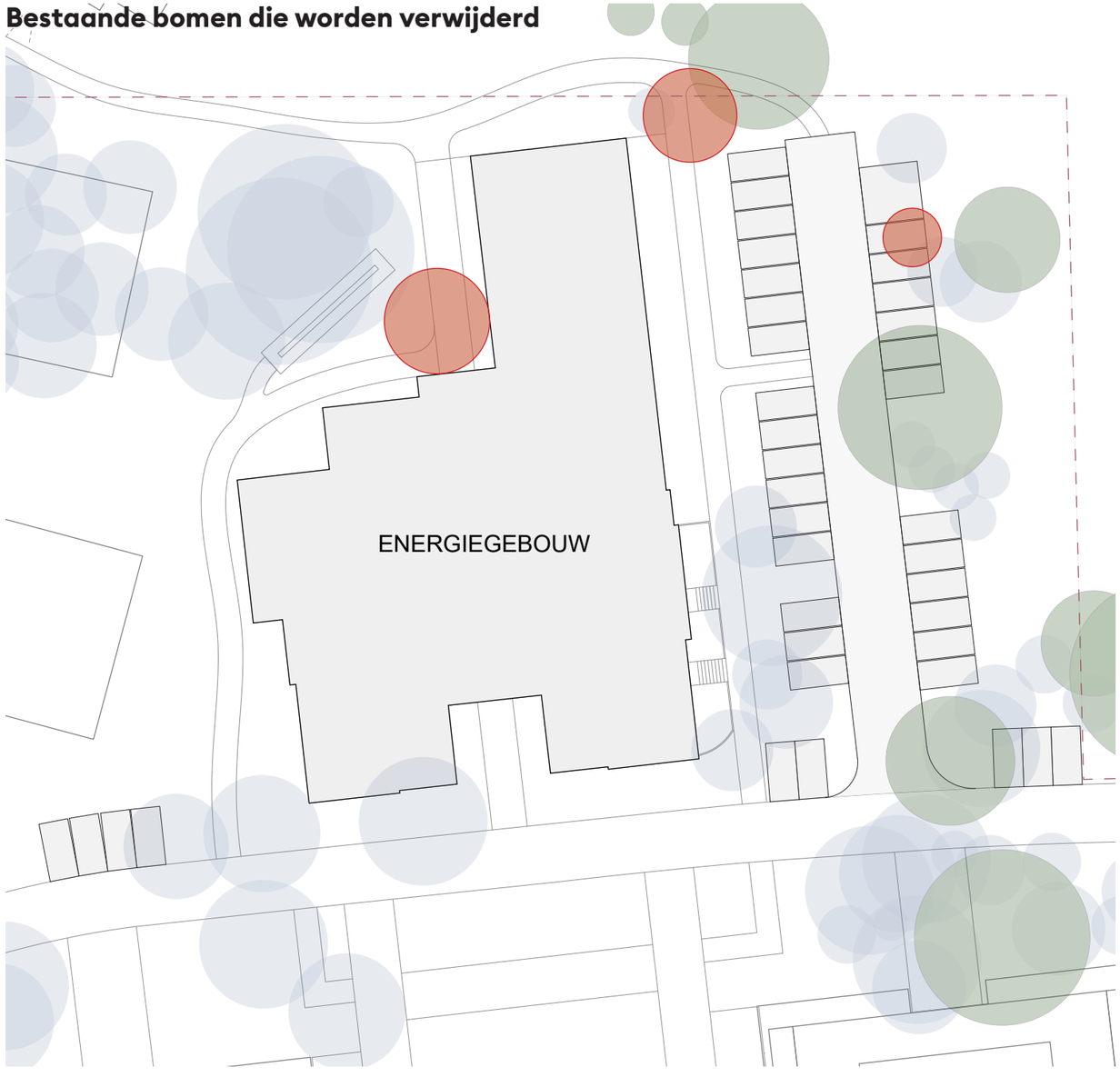


monumentaal niet verplaatsen

monumentaal evt verplaatsen

overige

Bestaande bomen die worden verwijderd

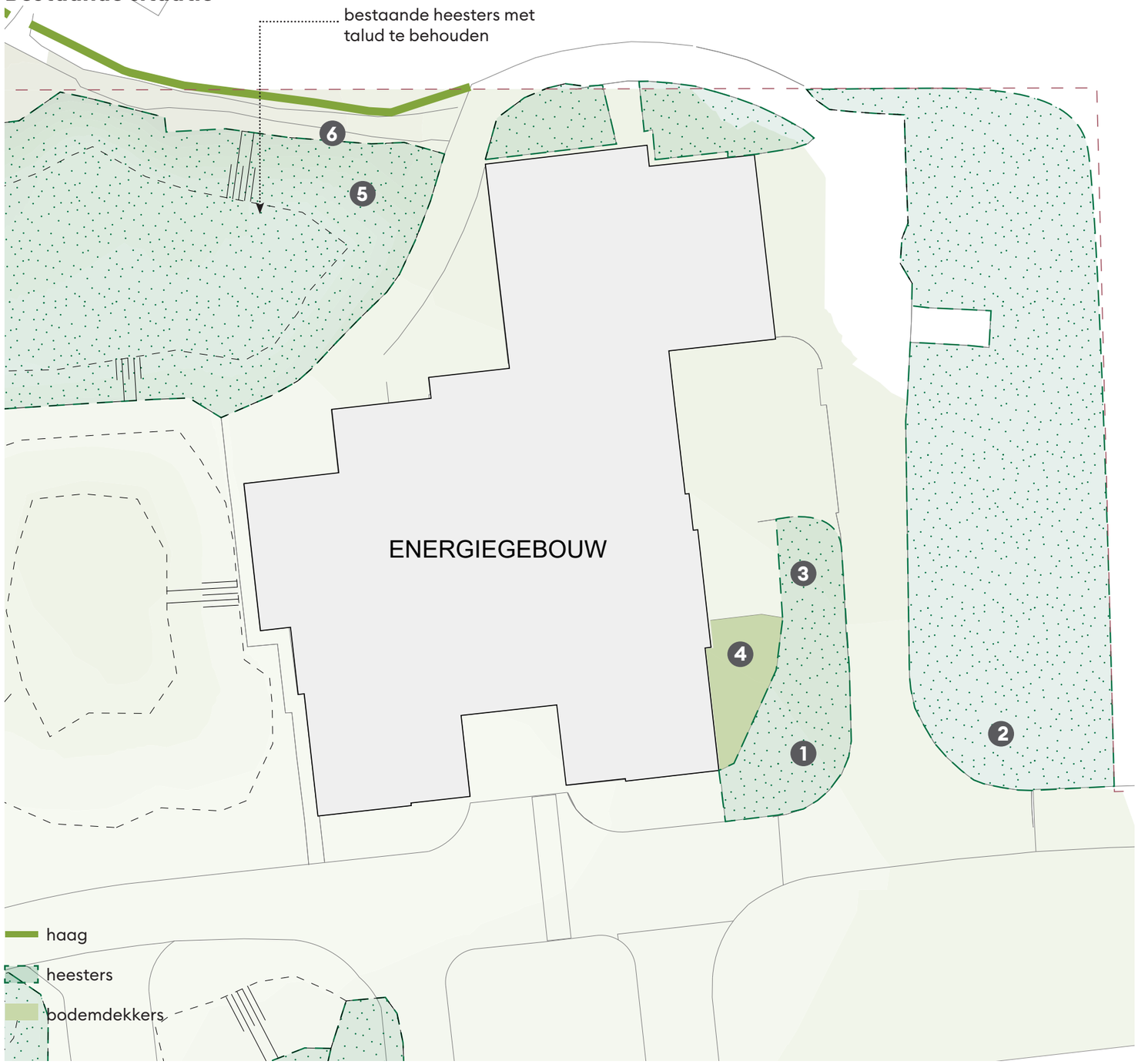


te kappen en herplanten: 3

ENERGIEGEBOUW

BESTAANDE HAGEN EN HEESTERS

Bestaande situatie









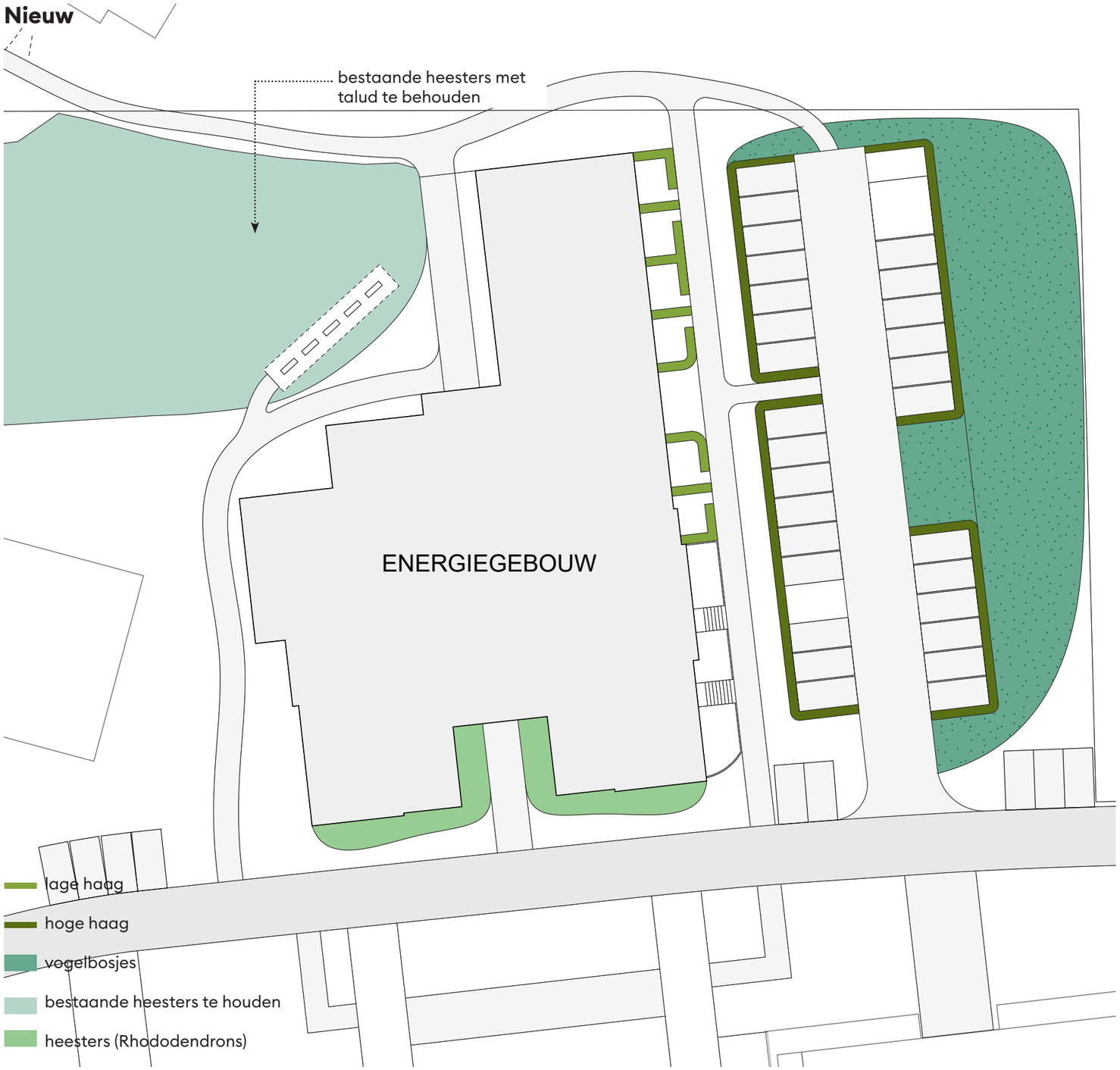






ENERGIEGEBOUW

NIEUWE HAGEN EN HEESTER





Hagen: gesnoeide hagen van Taxus



Nieuwe heesters (Rhododendron) bij de entree



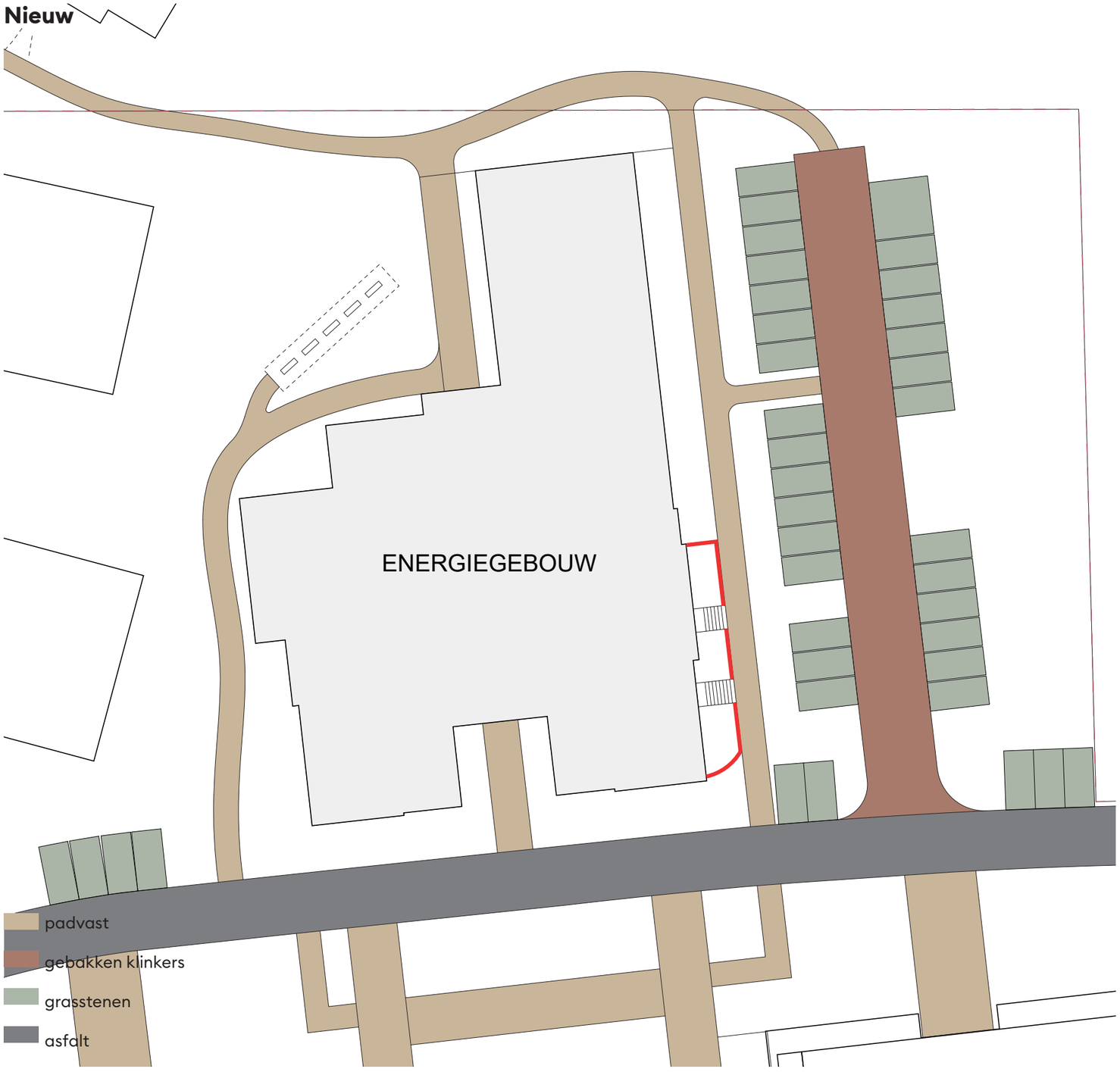
Bestaande heesters te houden



Vogelbosjes: doornachtige, wintergroene en bessen leverende struiken

ENERGIEGEBOUW

VERHARDING





padvast



gebakken klinkers



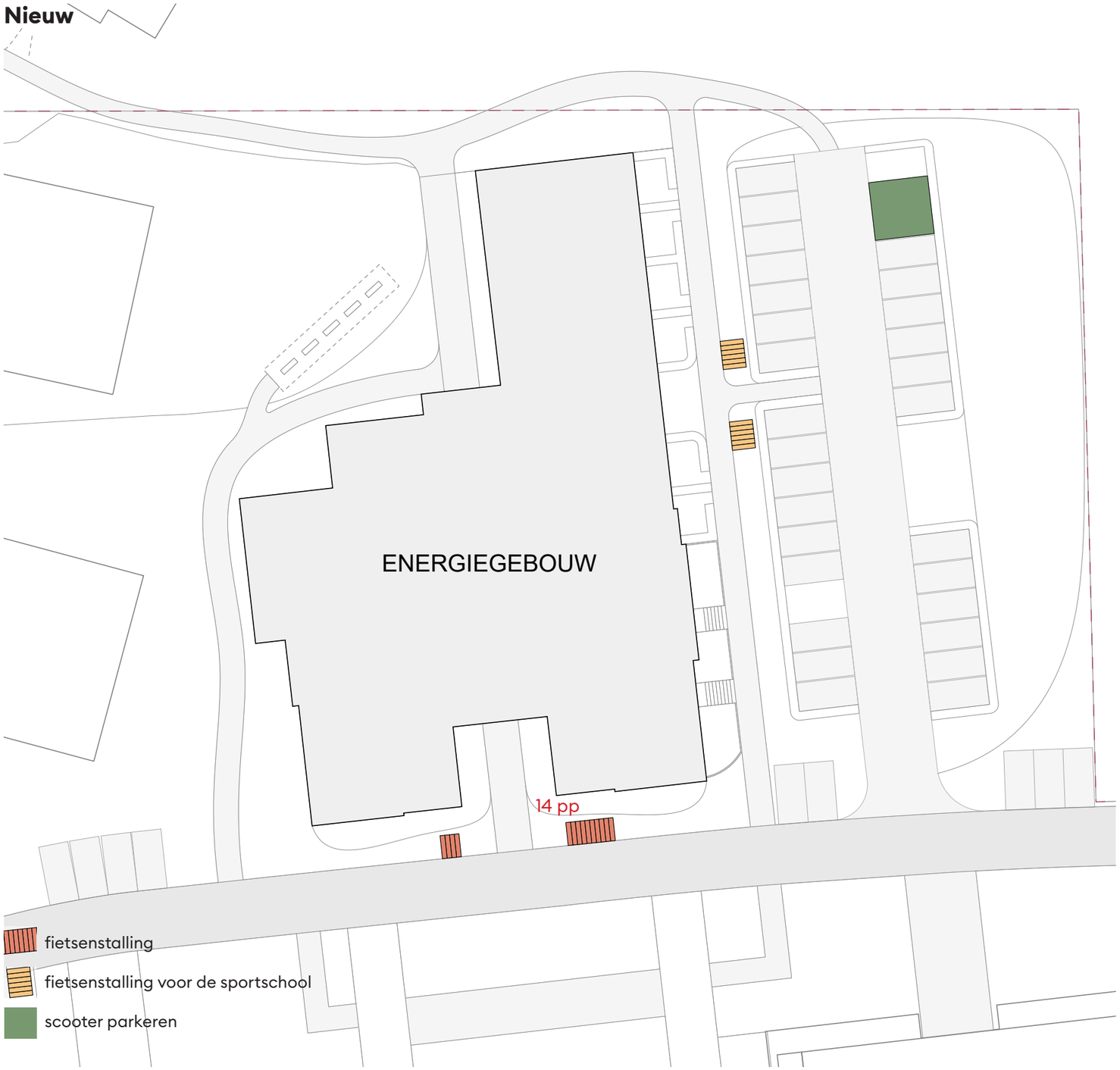
asfalt met de kopse rollaag



grasstenen

ENERGIEGEBOUW

FIETSENSTALLING





fietsenrek, Streetlife
hoogte: 75 cm, breedte: 70cm

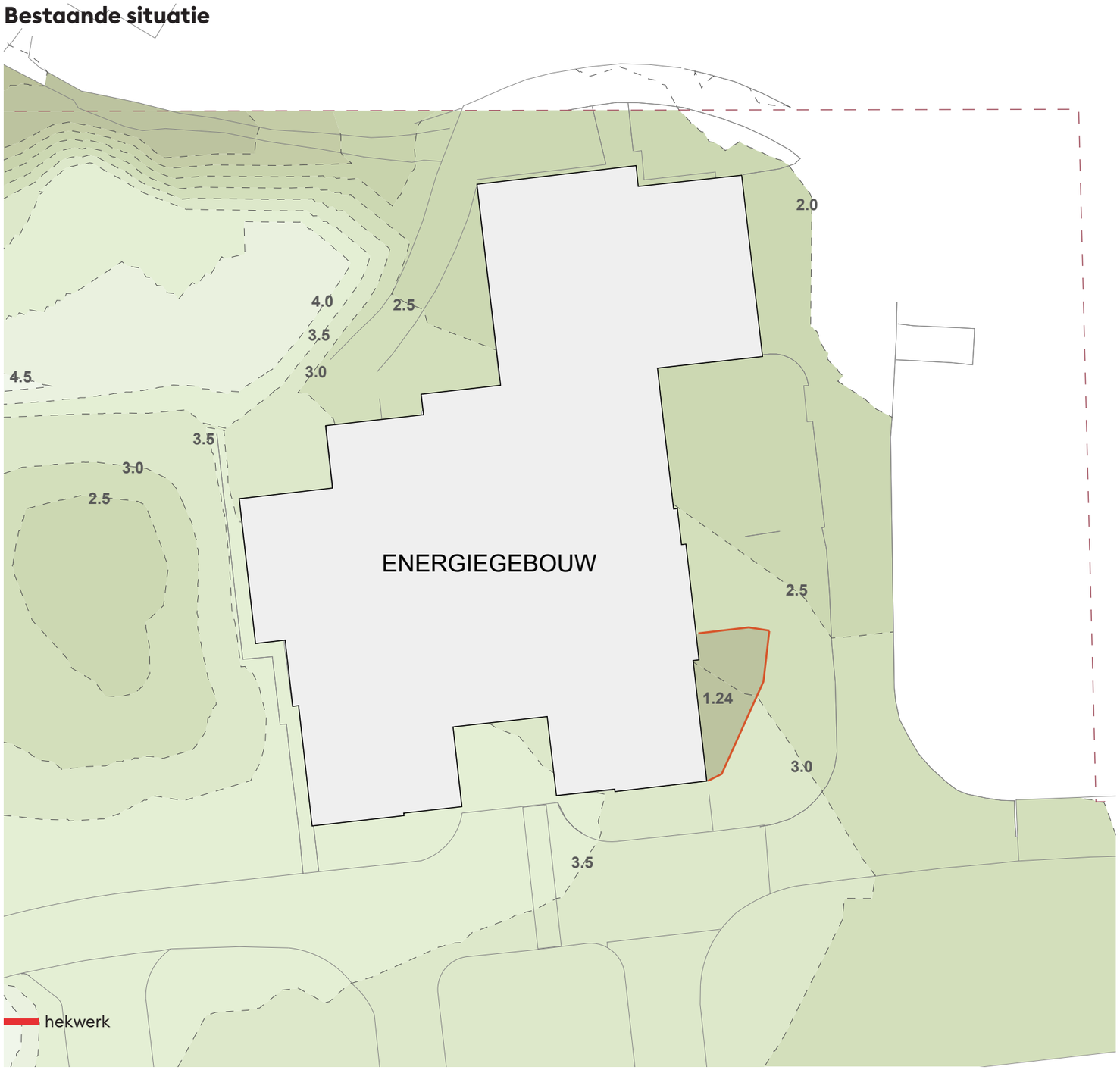


scooter en fiets parkeren
maximale hoogte: 2.5m

ENERGIEGEBOUW

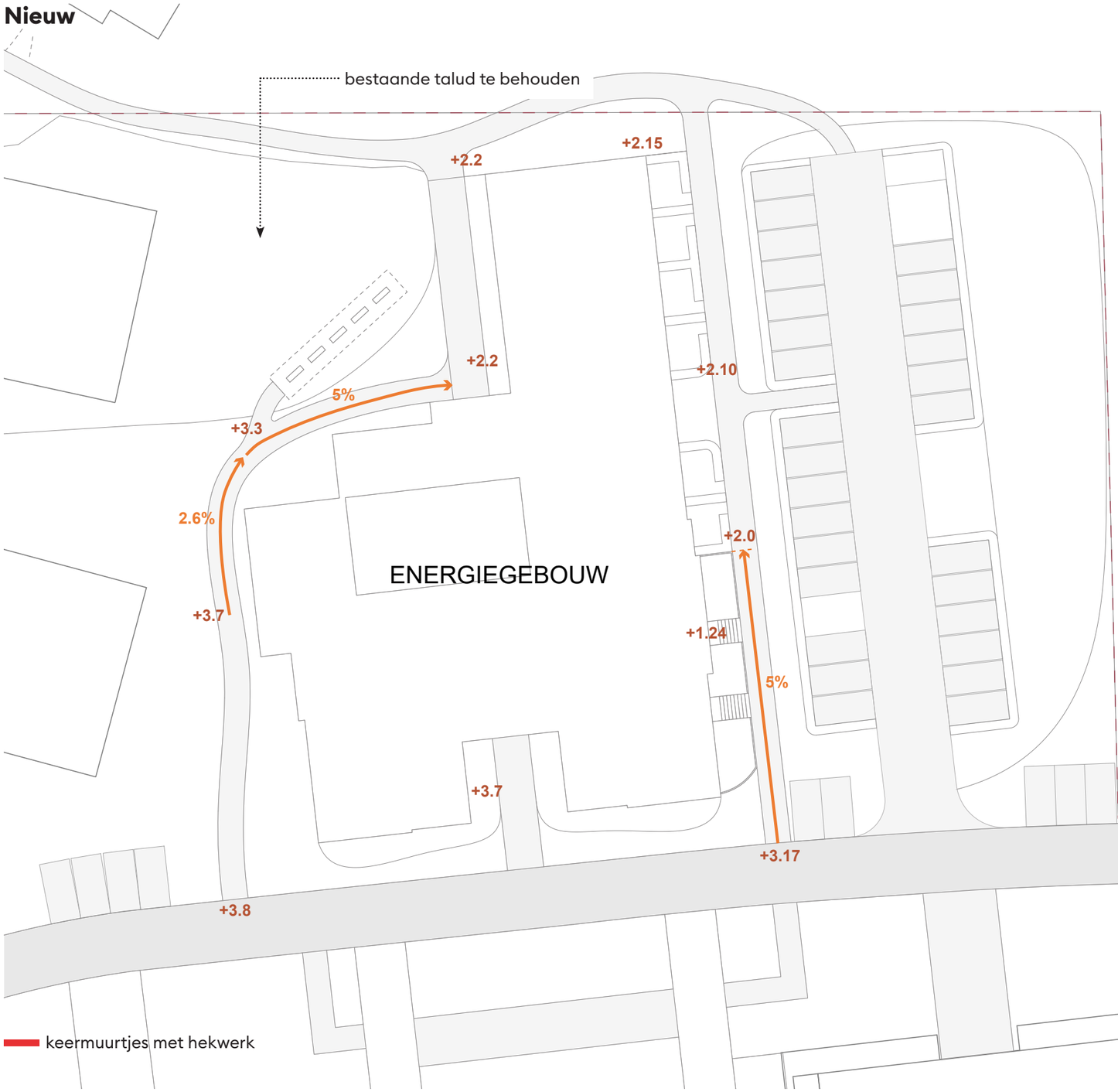
HOOGTE EN HELLING

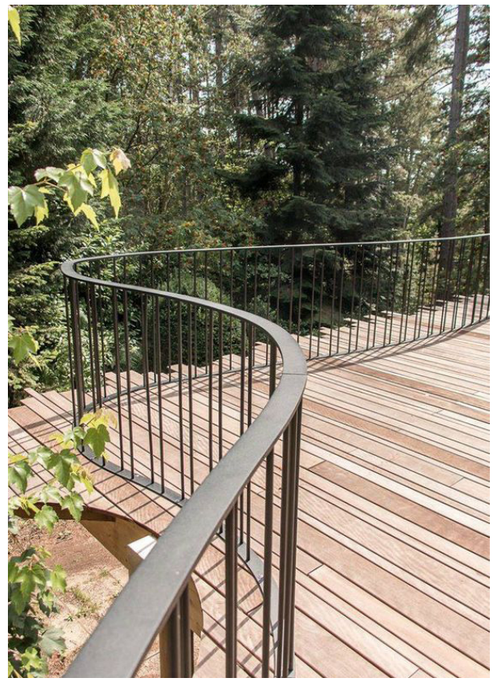
Bestaande situatie

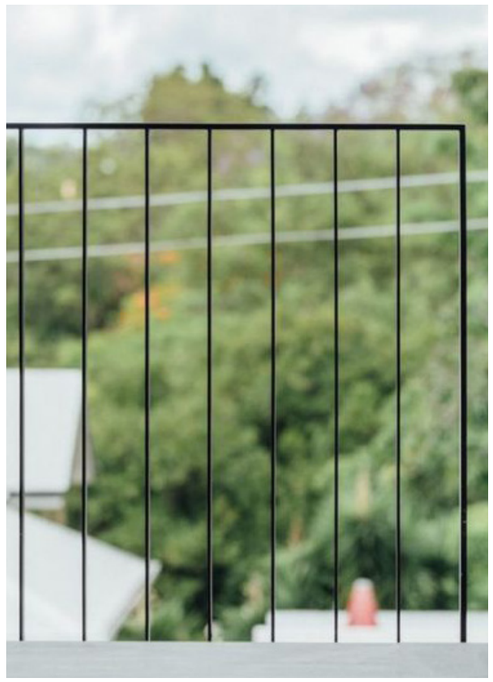


ENERGIEGEBOUW

HOOGTE EN HELLING

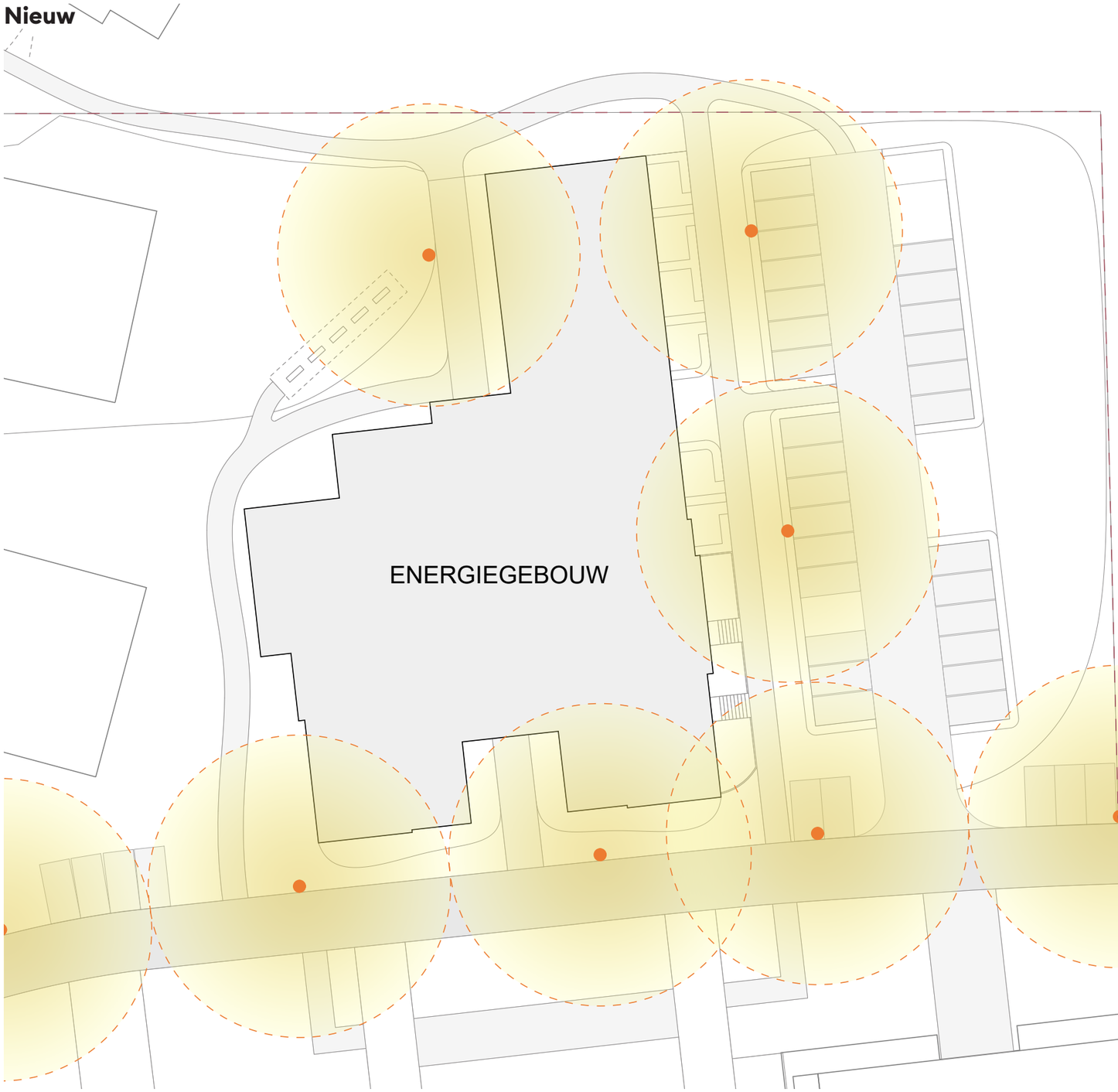






ENERGIEGEBOUW

VERLICHTING







Verlichting AS voetpad

en rijweg

Selux, Mistella

Lichtmast h: 4m

