

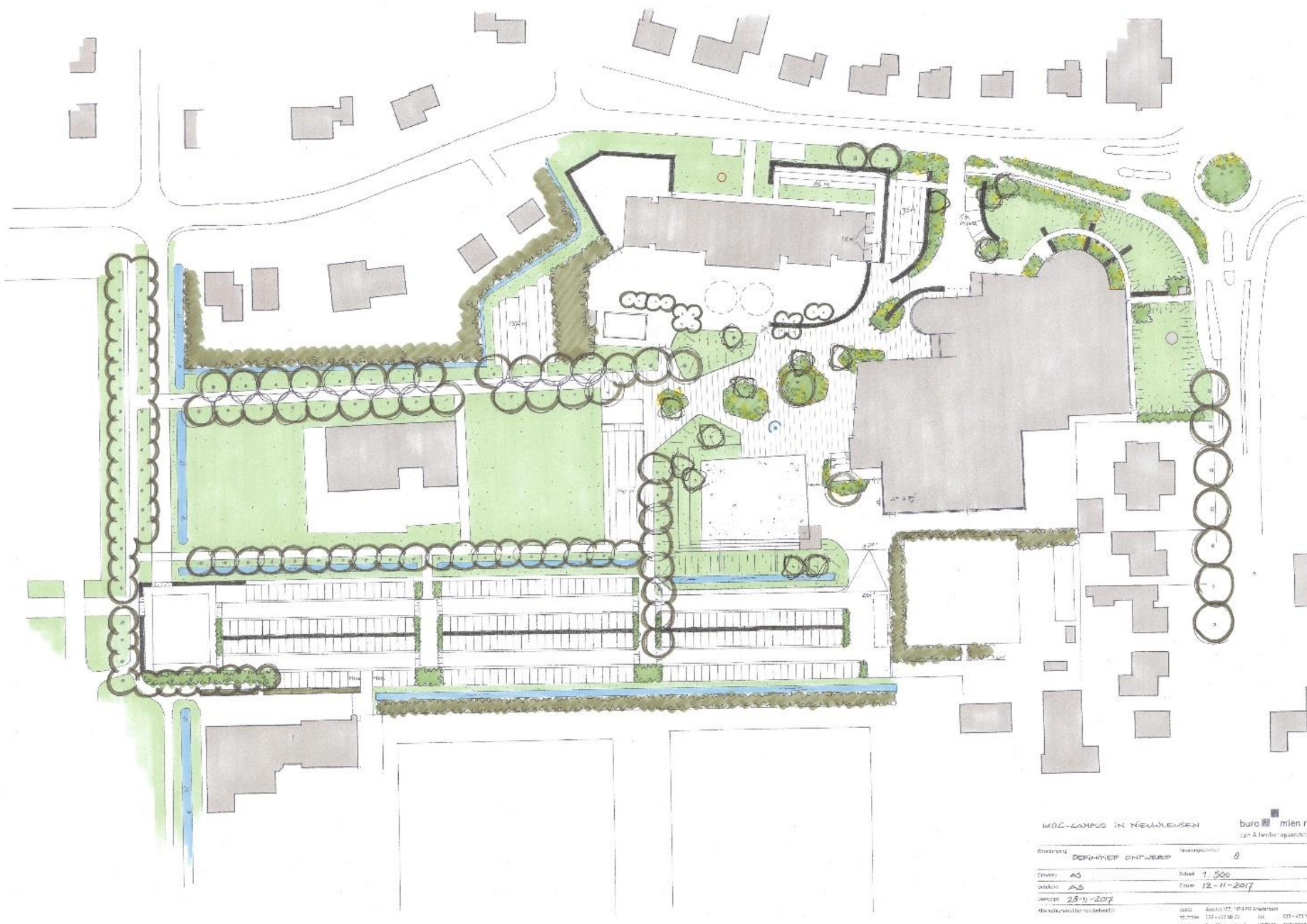
WOC-campus Nieuwleusen ontwerp buitenruimte

14 december 2017

buro   mien ruys
tuin & landschapsarchitekten

Belangrijke uitgangspunten

- Uitnodigend verblijfsgebied, dat Noord en Zuid verbindt.
- Veilig, laagdrempelig en goed bereikbaar voor iedereen
- Praktisch en multifunctioneel bruikbaar
- Vrolijk en kleurrijk beplant
- Duurzaam



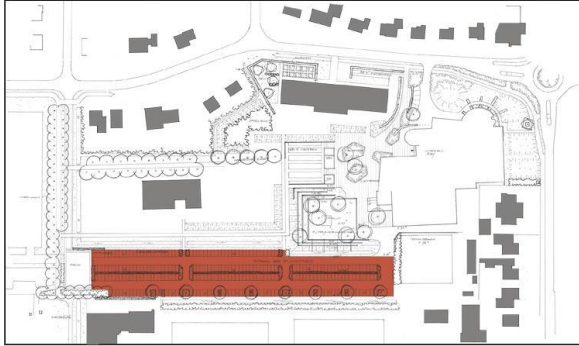
WOC-CAMPUS IN NIEUW-WEUSEN buro  mien ruyss
 van A landschapsgedachten

Opdracht	DEPHINIEF ONTWERP	Bestandnummer	8
Tekener	AS	Schaal	1:500
Ontwerper	AS	Datum	12-11-2017
Periode	28-11-2017		
Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport		2012	Amstel 172, 3714 PH Amsterdam T: +31 (0)20 673 2200 F: +31 (0)20 673 2201 www.landstroom.nl





Ontwerp buitenruimte WOC Campus Nieuwleusen - parkeren -

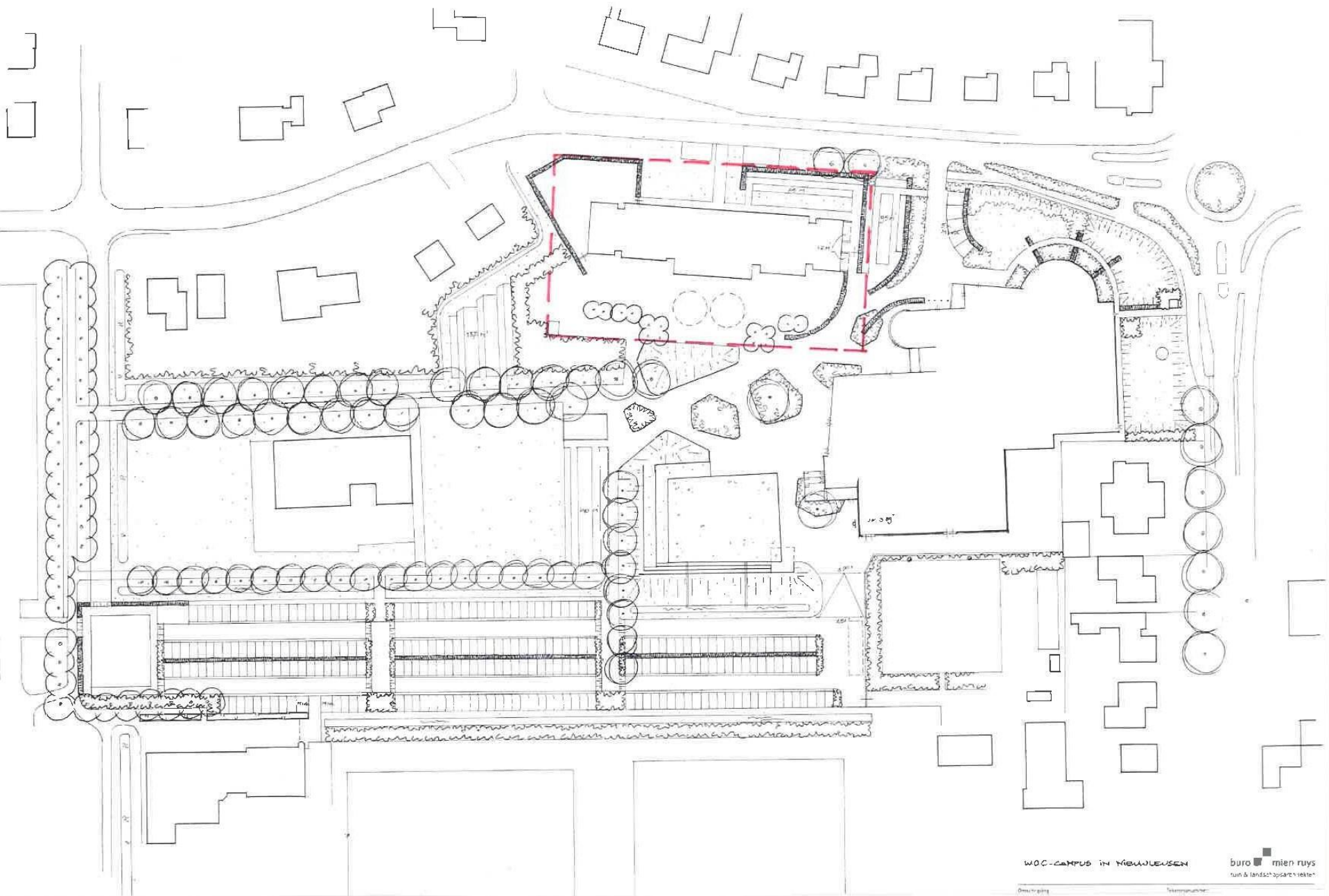


Bestrating rijweg en parkeren



fietsparkeren





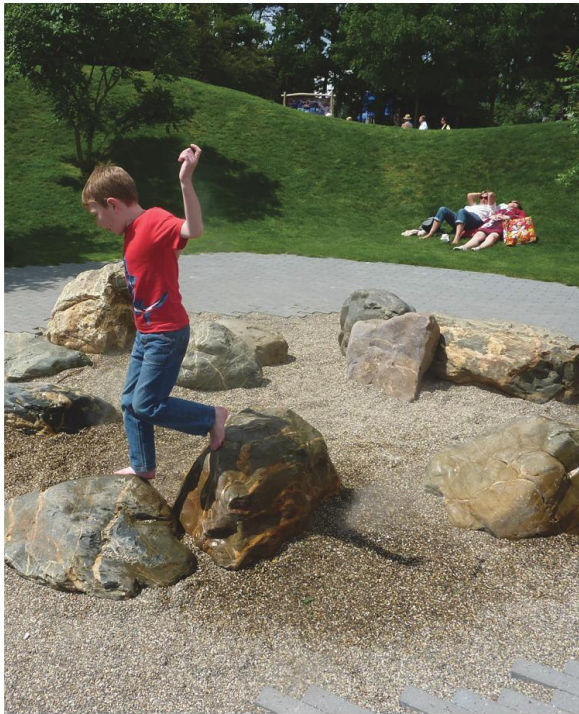
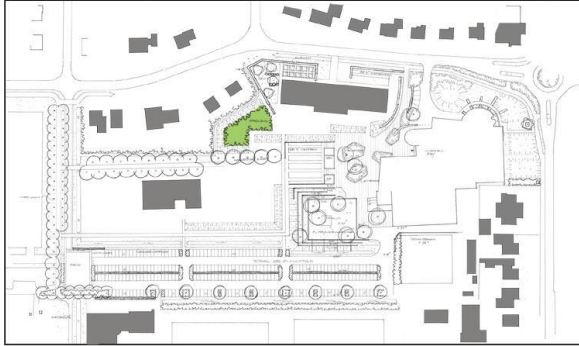
WOC-CAMPUS IN NIEUW-WEUSEN

burol  mien ruys
ruin & landschapsarchitecten

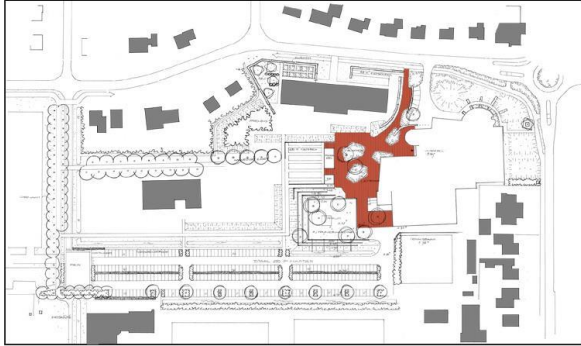
Omgeving

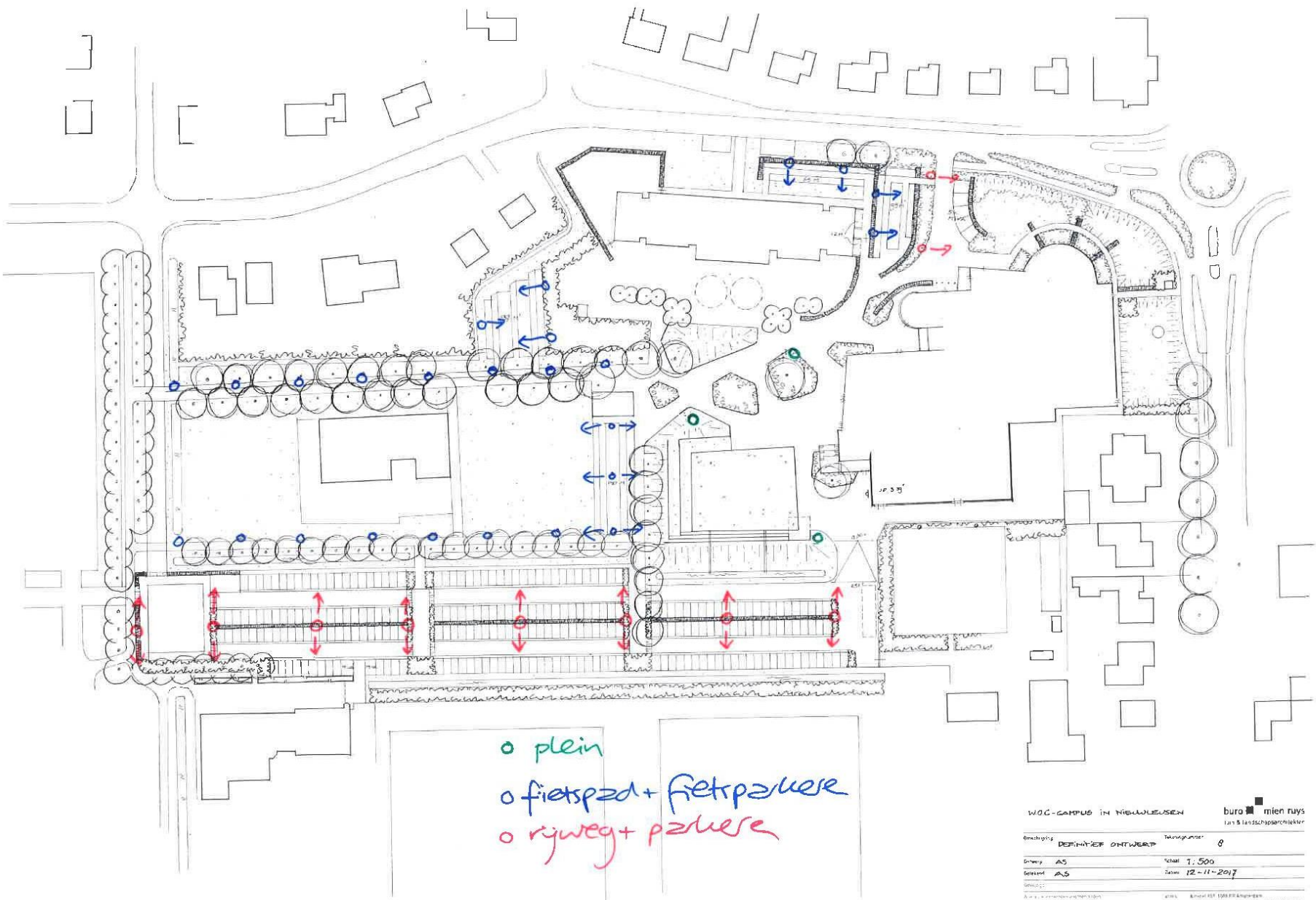
Bestemmingsplan

Ontwerp buitenruimte WOC Campus Nieuwleusen - avontuurlijk spelen -



Ontwerp buitenruimte WOC Campus Nieuwleusen - pleinbestrating -





- o plein
- o fietspad + fietsparkeer
- o rijweg + parkeer

WOC-CAMPUS IN NIEUWLEUSEN

bureau **mien ruijs**
 landschapsarchitecten

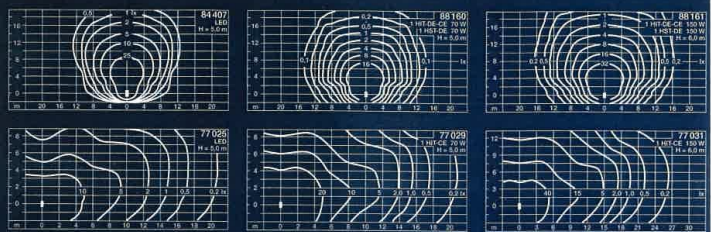
Omschrijving: **DEFINITIEF ONTWERP** Tekeningnummer: **8**

Schaal: **A5** Schaal: **1:500**

Status: **A5** Datum: **12-11-2017**

Omschrijving:

Aankomst: 1385000000000000
 11:00PM 003 622 96 71 TW 023 649 74 21
 Email: bur@miensruijs.nl Website: www.miensruijs.nl



asymmetrisch asymmetrisch-bandvormig Pagina 202

Opzetarmaturen

Asymmetrische of asymmetrisch-bandvormige lichtsterkteverdeling

- Armaturen in verschillende afmetingen, lichtopbrengsten en twee lichtsterkteverdelingen:
- met asymmetrische lichtsterkteverdeling voor de ruimtelijk diepe verlichting van vlakken, plinten en parkeerterreinen of
- met asymmetrisch-bandvormige lichtsterkteverdeling voor de verlichting van opritten en straten

De lichtsterkteverdeling kan door de instelbare neigingshoek van het armatuurhuls nauwkeurig op het te verlichten vlak worden gericht. Aansluitklare mastopzetarmaturen in 1-voudige of 2-voudige uitvoering. De armaturen van deze serie kunnen op achterzijde ook in 4-voudige uitvoering worden geleverd.

Op speciale bestelling zijn deze armaturen ook leverbaar met andere elektrische binnenwerken en in veiligheidsklasse II.

Klassificatie IP 66 - gegoten aluminium, aluminium en edelstaal - veiligheidsglas - reflector van geanodiseerd aluminium Accessoires voor de vermogensreductie van LED-armaturen met 1-10V-interface vindt u op pagina 545.

In de tabel adviseren wij BEGA-lichtmasten die qua oppervlaktekenmerken, kleur, vorm en sterkte bij de opzetarmaturen op deze twee pagina's passen. Het volledige overzicht en de technische gegevens van alle BEGA-lichtmasten, grondstukken en aansluitkasten vindt u op de pagina's 536 tot 545.

De LED-armaturen op deze pagina overtuigen door de mogelijkheid om de kleurtemperatuur te kiezen, de minimale LED-levensduur van 50000 uur en 20 jaar nalevergarantie voor de LED-merkfles. LED-kleurtemperatuur: 4000K = bestelnummer of 5000K = bestelnummer + K3

De in de tabel opgegeven armatuurlichtstroom en het aansluitvermogen van het armatuur kunnen ten gevolge van de technische vooruitgang veranderen. De informatiebladen op onze website geven voor elk armatuur informatie over de actuele waarden, de LED-levensduur en de lichtstroom bereikking houdende op de betreffende kleurtemperatuur.

Armatuurkleur grafiet of zilver

■ grafiet - bestelnummer - □ zilver - bestelnummer + A

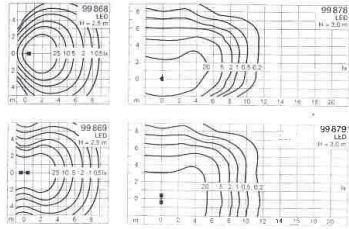
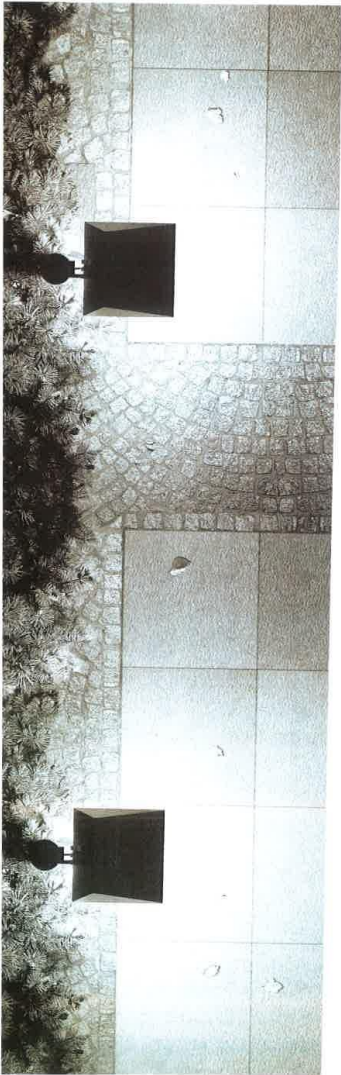


Opzetarmaturen - asymmetrisch

LED	Nuldebel	EER	AC/DC	A	B	C	Voor masthoogten	Lichtmasten	
								Top	Grospan
84 407	61,0 W	8675 lm	dimbaar 1-10V	A**	✓	1-voudig	225 290 500 4000-6000	Ø76	34 - 14
Lightbron	Lampvoet	LLK	AC/DC	A	B	C	Voor masthoogten	Top	Grospan
88 160	1 HI/HST-DE	70 W	RX7s	A*-A	—	1-voudig	225 290 500 4000-5000	Ø76	34 - 14
88 161	1 HI/HST-DE	150 W	RX7s	A*-A	—	1-voudig	225 290 500 5000-6000	Ø76	34 - 14
88 244	1 HI/HST-DE	250 W	Fc2	A*-A	—	1-voudig	315 290 600 6000-7000	Ø76	34 - 72 - 74
88 162	2 HI/HST-DE	70 W	RX7s	A*-A	—	2-voudig	225 290 1000 4000-5000	Ø76	34 - 14
88 163	2 HI/HST-DE	150 W	RX7s	A*-A	—	2-voudig	225 290 1000 5000-6000	Ø76	34 - 14
88 246	2 HI/HST-DE	250 W	Fc2	A*-A	—	2-voudig	315 290 1200 6000-7000	Ø76	34 - 72 - 74

Opzetarmaturen - asymmetrisch-bandvormig

LED	Nuldebel	EER	AC/DC	A	B	C	Voor masthoogten	Lichtmasten	
								Top	Grospan
77 025	29,0 W	2310 lm	dimbaar 1-10V	A**	✓	1-voudig	225 290 500 4000-5000	Ø76	34 - 14
Lightbron	Lampvoet	LLK	AC/DC	A	B	C	Voor masthoogten	Top	Grospan
77 029	1 HI/CE	70 W	G12	A*-A	—	1-voudig	225 290 500 4000-5000	Ø76	34 - 14
77 031	1 HI/CE	150 W	G12	A*-A	—	1-voudig	225 290 500 5000-6000	Ø76	34 - 14



asymmetrisch



asymmetrisch-bandvormig

LED-opzetarmaturen

Asymmetrische of asymmetrisch-bandvormige lichtsterkteverdeling

Opzetarmaturen met twee verschillende lichtsterkteverdelingen:

- met asymmetrische lichtsterkteverdeling voor de ruimtelijk diepe verlichting van vlakken en kleinere pleinen of
 - met asymmetrisch-bandvormige lichtsterkteverdeling voor de verlichting van kleinere oprijbanen of straten of als padverlichting
- De lichtsterkteverdeling kan door de instelbare neigingshoek van het armatuurhuis nauwkeurig op het te verlichten vlak worden gericht.

Classificatie: IP 65 - gegoten aluminium, aluminium en edelstaal - veiligheidsglas - dimbaar 1-10V Reflector van geometrisch aluminium - traploos instelbare neigingshoek van 0° tot 90°

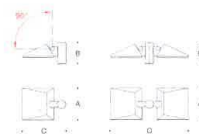
In de tabel adviseren wij BEGA-lichtmasten die qua oppervlaktekenmerken, kleur, vorm en sterkte bij de opzetarmaturen op deze twee pagina's passen. Het volledige overzicht en de technische gegevens van alle BEGA-lichtmasten, grondstukken en aansluitkasten vindt u op de pagina's 536 tot 545.

Armaturen die overtuigen door de mogelijkheid om de kleurtemperatuur te kiezen, de minimale LED-levensduur van 50.000 uur en 20 jaar nalevergarantie voor de LED-modules. LED-kleurtemperatuur: 4000K - bestelnummer of 3000K - bestelnummer + K3

Daar in de tabel opgegeven armatuur lichtstroom en het aansluitvermogen van het armatuur kunnen ten gevolge van de technische vooruitgang veranderen. De informatie bieden op onze website geven voor elk armatuur informatie over de actuele waarden, de LED-levensduur en de lichtstroom betrekking hebbende op de betreffende kleurtemperatuur.

Armatuurkleur: grafiet of zilver

■ grafiet - bestelnummer - □ zilver - bestelnummer + A

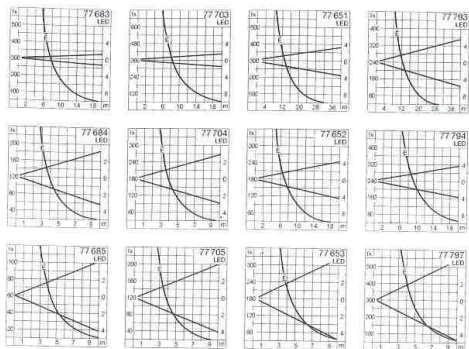


Opzetarmaturen - asymmetrisch

LED	EFK	AC/DC	A	B	C	Voor-maathoogten	Top	Lichtmasten	
99868	29,0 W	2090 lm	A++	✓	1-voudig	260 190 360	2500-3000	Ø60	32 · 12
99869	2x 29,0 W	4180 lm	A++	✓	2-voudig	260 190 640	2500-3000	Ø60	32 · 12

Opzetarmaturen - asymmetrisch-bandvormig

LED	EFK	AC/DC	A	B	C	Voor-maathoogten	Top	Lichtmasten	
99878	30,0 W	2190 lm	A++	✓	1-voudig	260 190 360	2500-3000	Ø60	32 · 12
99879	2x 30,0 W	4380 lm	A++	✓	2-voudig	260 190 640	2500-3000	Ø60	32 · 12



Compacte LED-schijnwerpers met aansluitnippel G ½
Symmetrisch smalbundelende, bundelende of strooiende lichtsterkteverdeling

Op de pagina's 250 - 255 vindt u de compacte schijnwerper van BEGA in zijn verschillende bouwvormen. Met vier maten en met een armaturen-lichtstroom van 400 tot 7590 lumen verlegt deze serie de grenzen op het gebied van zuinigheid, compactheid en efficiëntie. Voor toepassing in verschillende situaties hebben wij uiterst efficiënte reflectoren met smalbundelende, bundelende of strooiende lichtsterkteverdeling ontwikkeld. De capaciteit en kwaliteit van onze LED-technologie waren bepalend voor ons werk bij de ontwikkeling van deze lichtobjecten.

Classificatie IP 65 - gegoten aluminium, aluminium en edelstaal - veiligheidsglas
Reflector van geanodiseerd aluminium - DALI-regelbaar

Als accessoires leveren wij:

- wisselglazen
- afschermingen
- roosters

De accessoires kunnen afzonderlijk of in combinatie worden gebruikt. Ze dienen apart te worden besteld.

Schijnwerpers met aansluitnippel G ½ - ISO 228 kunnen in passerende, bestaande schroefgaten of in accessoiren van de pagina's 548 - 549 worden geschroefd.

Op aanvraag zijn de armaturen verkrijgbaar in de lichtkleuren groen, blauw, amber en rood.

Armaturen die overtuigen door de mogelijkheid om de kleurtemperatuur te kiezen, de minimale LED-levensduur van 50.000 uur en 20 jaar nalevergarantie voor de LED-modules.

LED-kleurtemperatuur: 4000K - bestelnummer of 3000K - bestelnummer + K3

Als speciale bestelling ook in 2200 K leverbaar.

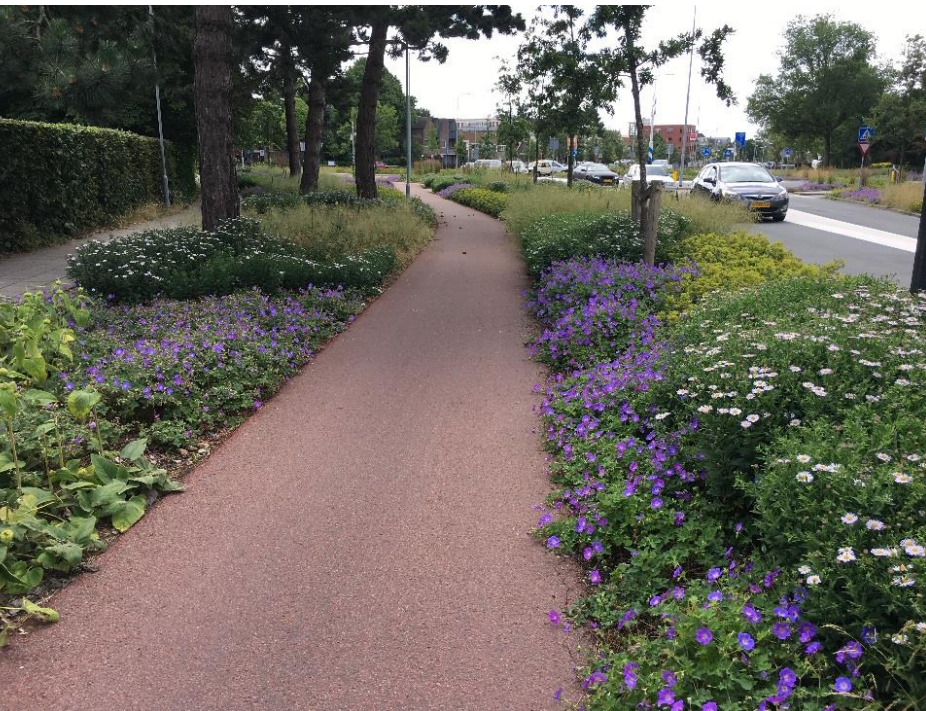
De in dit tabel opgegeven armatuurlichtstroom en het aansluitvermogen van het armatuur kunnen ten gevolge van de technische vooruitgang veranderen. De informatiebladen op onze website geven voor elk armatuur informatie over de actuele waarden, de LED-levensduur en de lichtstroom betrekking hebbende op de betreffende kleurtemperatuur.

Armatuurkleur grafiel of zilver

■ grafiel - bestelnummer + □ zilver - bestelnummer + A

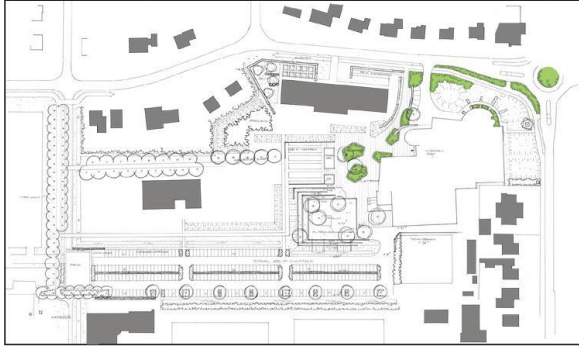


Kleurige beplanting



Beplanten volgens het beplantingsconcept Zorgeloos Groen: jaarrond kleurrijke beplanting met een minimum aan onderhoudskosten.

Ontwerp buitenruimte WOC Campus Nieuwleusen - bloemeneilanden -



Zitranden en verdiepte plein



Zitranden, deels met houten zitting



WOC-campus in Nieuwleusen: vaste planten en grassen



WOC campus in Nieuwleusen: heesters



WOC-campus in Nieuwleusen: bomen





W.O.C.-CAMPUS IN NIEUWLEUSEN

buroland **mien ruys**
 tuin & landschapsarchitecten

Omschrijving: **DEFINITIEF ONTWERP** Tekeningnummer: **0**

Ontwerp: **AS** Schaal: **1:500**
 Locatie: **AS** Datering: **12-11-2017**
 Schepster:

Alle niet aangegeven voorkeuren

adres: Amstel 107, 1918 ET Amsterdam
 telefoon: 020 - 422 06 73 fax: 020 - 426 74 21
 e-mail: bureau@mienruys.nl internet: www.mienruys.nl