

## Nieuwbouw JRCZ fase-3 Middelburg

Technieklijst Voorlopig Ontwerp -  
begane grond

RUIMTE AANDUIDING  
Sealab tijdelijke opstellingen

RUIMTE-NR.  
EC-004

1.

### KORTE OMSCHRIJVING

1 x Hoge laboratoriumkast 30, HPL, 60 diep, voor  
noodvoorzieningenuitrusting  
1 x Garderobekast 30, HPL  
1 x Zoutwater aansluiting  
2 x Energiecel 120  
1 x Energiecel 90  
1 x Energiecel 120  
1 x Energiecel 120  
2 x Afwerkpaneel 121  
1 x Afwerkpaneel 91  
1 x Onderverdeelkast  
2 x Handdoekdispenser  
1 x Oogdouche met een hand te bedienen  
2 x Dispenser voor desinfectiemiddel  
2 x Zeepdispenser  
1 x Spatscherm  
2 x Wandhangkast 120, HPL  
1 x Wandhangkast 90, HPL  
1 x Wandschap 90, HPL  
2 x Wandschap 120, HPL  
2 x Afdruiprek 60  
4 x Stoel, verrijdbaar  
2 x Werktafel op stahoogte 120, RVS, zoutbestendig  
1 x Werktafel op stahoogte 330, RVS, zoutbestendig  
2 x Spoelbak RVS, zoutbestendig  
3 x Trechterbak van RVS, zoutbestendig  
1 x Onderbouw 60 voor werkplek op stahoogte met lade  
en deur, HPL

### MEDIA

1 x Afvoer standaard  
4 x Afvoer zoutwater  
1 x Demiwater  
2 x Koud water  
1 x Koud water in  
onderbouw  
1 x Perslucht geregeld -  
gas 11  
2 x Vacuüm  
1 x Warm water  
1 x Zoutwater

### ELEKTRA

1 x 230 V (16A)  
onderbouw  
wandcontactdoos  
afzonderlijk afgezekerd  
16 x 230 V (16A)  
wandcontactdoos  
1 x 400 V (32A) vaste  
aansluiting  
1 x Potentiaal  
vereffeningspunt

### AFVOERLUCHT

1 x Afvoerlucht 60 m<sup>3</sup>/h  
drukverlies 10 Pa

## Nieuwbouw JRCZ fase-3 Middelburg

Technieklijst Voorlopig Ontwerp -  
begane grond

RUIMTE AANDUIDING  
Sealab tijdelijke opstellingen

RUIMTE-NR.  
EC-004

- 1 x Vacuümpomponderbouwkast 90 met geregelde vacuümpomp, koeling d.m.v. peltier element, HPL
- 2 x Onderbouwbak 120 met afvalbak, HPL
- 1 x Zand-/slibvanger
- 1 x Onderbouw boiler 18 kW

2.

### KORTE OMSCHRIJVING

- 4 x Hoge laboratoriumstelling 150x90, kunststof (REA)
- 1 x Hoge laboratoriumstelling 90x90, kunststof (REA)
- 1 x Mediavoorziening 90 wandmontage
- 3 x Elektragoot 150
- 1 x Mediavoorziening 150 wandmontage
- 1 x Onderverdeelkast

### MEDIA

- 1 x Perslucht geregeld - gas 11

### ELEKTRA

- 28 x 230 V (16A) wandcontactdoos
- 1 x Potentiaal vereffeningspunt

### AFVOERLUCHT

3.

### KORTE OMSCHRIJVING

- 4 x Dubbele mediabrug 120 plafonduitvoering
- 1 x Onderverdeelkast
- 2 x Roltafel 180 RVS zoutbestendig

### MEDIA

- 2 x Perslucht geregeld - gas 11

### ELEKTRA

- 48 x 230 V (16A) wandcontactdoos
- 1 x Potentiaal vereffeningspunt

### AFVOERLUCHT

4.

### KORTE OMSCHRIJVING

- 1 x Zoutwater aansluiting
- 4 x Dubbele mediabrug 120 plafonduitvoering
- 1 x Onderverdeelkast
- 2 x Roltafel 180 RVS zoutbestendig

### MEDIA

- 2 x Perslucht geregeld - gas 11
- 1 x Zoutwater

### ELEKTRA

- 48 x 230 V (16A) wandcontactdoos
- 1 x Potentiaal vereffeningspunt

### AFVOERLUCHT

## Nieuwbouw JRCZ fase-3 Middelburg

Technieklĳst Voorlopig Ontwerp -  
begane grond

RUIMTE AANDUIDING  
Sealab tijdelijke opstellingen

RUIMTE-NR.  
EC-004

### 5. Media-elekt kanaal

#### KORTE OMSCHRIJVING

- 4 x Dubbele mediabrug 120 plafonduitvoering
- 1 x Onderverdeelkast
- 2 x Roltafel 180 RVS zoutbestendig

#### MEDIA

- 2 x Perslucht geregeld -  
gas 11

#### ELEKTRA

- 48 x 230 V (16A)  
wandcontactdoos
- 1 x Potentiaal  
vereffeningspunt

#### AFVOERLUCHT

## Nieuwbouw JRCZ fase-3 Middelburg

Technieklijst Voorlopig Ontwerp -  
begane grond

RUIMTE AANDUIDING  
Klimaatkamer

RUIMTE-NR.  
EC-005

|                                                                          |                                    |                                     |                                           |  |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|--|
| 1.                                                                       |                                    |                                     |                                           |  |
| KORTE OMSCHRIJVING                                                       | MEDIA                              | ELEKTRA                             | AFVOERLUCHT                               |  |
| 1 x Wisselklimaatkameralas ruimte in ruimte oplossing<br>535 x 340 x 245 | 1 x Condensaat                     | 1 x 400 V (32A)<br>wandcontactdoos  | 1 x Afvoerlucht 150 m <sup>3</sup> /h     |  |
| 1 x Klimaatkamerdeur voor temp. instelbare klimaatcel                    | 1 x Demiwater                      | 2 x Potentiaal<br>vereffeningspunt  | 1 x Toevoerlucht 150<br>m <sup>3</sup> /h |  |
| 1 x Klimaattechniek                                                      | 1 x Koelwater geregeld             | 1 x Storingsmelding<br>algemeen     |                                           |  |
| 1 x Serviceluik voor temp. instelbare klimaatkamer                       |                                    |                                     |                                           |  |
| 1 x Schakelkast temp. instelbare klimaatkamer                            |                                    |                                     |                                           |  |
| 2.                                                                       |                                    |                                     |                                           |  |
| KORTE OMSCHRIJVING                                                       | MEDIA                              | ELEKTRA                             | AFVOERLUCHT                               |  |
| 1 x Mediavoorziening 90 wandmontage                                      | 1 x Afvoer standaard               | 22 x 230 V (16A)<br>wandcontactdoos |                                           |  |
| 2 x Mediavoorziening 120 wandmontage                                     | 1 x Koud water                     | 1 x Potentiaal<br>vereffeningspunt  |                                           |  |
| 1 x Mediavoorziening 120 wandmontage                                     | 2 x Perslucht geregeld -<br>gas 11 |                                     |                                           |  |
| 1 x Onderverdeelkast                                                     |                                    |                                     |                                           |  |
| 1 x Handdoekdispenser                                                    |                                    |                                     |                                           |  |
| 1 x Dispenser voor desinfectiemiddel                                     |                                    |                                     |                                           |  |
| 1 x Zeepdispenser                                                        |                                    |                                     |                                           |  |
| 1 x Wandhangkast 60                                                      |                                    |                                     |                                           |  |
| 1 x Handwasunit 60 RVS, 60 diep, zoutbestendig                           |                                    |                                     |                                           |  |
| 3.                                                                       |                                    |                                     |                                           |  |
| KORTE OMSCHRIJVING                                                       | MEDIA                              | ELEKTRA                             | AFVOERLUCHT                               |  |
| 1 x Zoutwater aansluiting                                                | 1 x Koud water                     | 16 x 230 V (16A)<br>wandcontactdoos |                                           |  |
| 1 x Mediavoorziening 150 wandmontage                                     | 1 x Perslucht geregeld -<br>gas 11 | 1 x Potentiaal<br>vereffeningspunt  |                                           |  |
| 1 x Mediavoorziening 120 wandmontage                                     |                                    |                                     |                                           |  |
| 1 x Onderverdeelkast                                                     | 1 x Zoutwater                      |                                     |                                           |  |

## Nieuwbouw JRCZ fase-3 Middelburg

Technieklijst Voorlopig Ontwerp -  
begane grond

RUIMTE AANDUIDING  
Klimaatkamer

RUIMTE-NR.  
EC-005

4.

### KORTE OMSCHRIJVING

- 1 x Mediavoorziening 150 wandmontage
- 2 x Mediavoorziening 120 wandmontage
- 1 x Mediavoorziening 120 wandmontage
- 1 x Onderverdeelkast

### MEDIA

- 2 x Perslucht geregeld -  
gas 11

### ELEKTRA

- 18 x 230 V (16A)  
wandcontactdoos
- 1 x Potentiaal  
vereffeningspunt

### AFVOERLUCHT

## Nieuwbouw JRCZ fase-3 Middelburg

Technieklijst Voorlopig Ontwerp -  
begane grond

RUIMTE AANDUIDING  
Klimaatkamer

RUIMTE-NR.  
EC-006

1.

### KORTE OMSCHRIJVING

- 1 x Wisselklimaatkameralas ruimte in ruimte oplossing  
535 x 340 x 245
- 1 x Klimaatkamerdeur voor temp. instelbare klimaatcel
- 1 x Klimaattechniek
- 1 x Schakelkast temp. instelbare klimaatkamer

### MEDIA

- 1 x Condensaat
- 1 x Demiwater
- 1 x Koelwater geregeld

### ELEKTRA

- 1 x 400 V (32A)  
wandcontactdoos
- 2 x Potentiaal  
vereffeningspunt
- 1 x Storingsmelding  
algemeen

### AFVOERLUCHT

- 1 x Afvoerlucht 150 m<sup>3</sup>/h
- 1 x Toevoerlucht 150  
m<sup>3</sup>/h

2.

### KORTE OMSCHRIJVING

- 1 x Mediavoorziening 150 wandmontage
- 2 x Mediavoorziening 120 wandmontage
- 1 x Mediavoorziening 120 wandmontage
- 1 x Onderverdeelkast

### MEDIA

- 2 x Perslucht geregeld -  
gas 11

### ELEKTRA

- 18 x 230 V (16A)  
wandcontactdoos
- 1 x Potentiaal  
vereffeningspunt

### AFVOERLUCHT

3.

### KORTE OMSCHRIJVING

- 1 x Zoutwater aansluiting
- 1 x Mediavoorziening 150 wandmontage
- 1 x Mediavoorziening 120 wandmontage
- 1 x Onderverdeelkast

### MEDIA

- 1 x Koud water
- 1 x Perslucht geregeld -  
gas 11
- 1 x Zoutwater

### ELEKTRA

- 16 x 230 V (16A)  
wandcontactdoos
- 1 x Potentiaal  
vereffeningspunt

### AFVOERLUCHT

## Nieuwbouw JRCZ fase-3 Middelburg

Technieklijst Voorlopig Ontwerp -  
begane grond

RUIMTE AANDUIDING  
Klimaatkamer

RUIMTE-NR.  
EC-006

### 4.

#### KORTE OMSCHRIJVING

2 x Mediavoorziening 120 wandmontage  
1 x Mediavoorziening 120 wandmontage  
1 x Mediavoorziening 90 wandmontage  
1 x Onderverdeelkast  
1 x Dispenser voor desinfectiemiddel  
1 x Handdoekdispenser  
1 x Zeepdispenser  
1 x Wandhangkast 60  
1 x Handwasunit 60 RVS, 60 diep, zoutbestendig

#### MEDIA

1 x Afvoer standaard  
1 x Koud water  
2 x Perslucht geregeld -  
gas 11

#### ELEKTRA

22 x 230 V (16A)  
wandcontactdoos  
1 x Potentiaal  
vereffeningspunt

#### AFVOERLUCHT

## Nieuwbouw JRCZ fase-3 Middelburg

Technieklijst Voorlopig Ontwerp -  
begane grond

### RUIMTE AANDUIDING

Wasruimte

RUIMTE-NR.

EC-008

### RUIMTE EISEN

Deels roostervloer, doucheruimte,  
natte ruimte

|                                                      |                             |                                   |             |  |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------|--|
| 1.                                                   |                             |                                   |             |  |
| KORTE OMSCHRIJVING                                   | MEDIA                       | ELEKTRA                           | AFVOERLUCHT |  |
| 1 x Hoge laboratoriumstelling 50, kunststof (REA)    |                             | 1 x Potentiaal                    |             |  |
| 1 x Stelplaats voor lockers                          |                             | vereffeningspunt                  |             |  |
| 2.                                                   |                             |                                   |             |  |
| KORTE OMSCHRIJVING                                   | MEDIA                       | ELEKTRA                           | AFVOERLUCHT |  |
| 1 x Garderobelijst met 12 haken, zoutbestendig       | 1 x Afvoer standaard        | 1 x 400 V (32A) vaste aansluiting |             |  |
| 1 x Energiecel 90                                    | 1 x Koud water              | 1 x Potentiaal                    |             |  |
| 1 x Zeepdispenser                                    | 1 x Koud water in onderbouw | vereffeningspunt                  |             |  |
| 1 x Handdoekdispenser                                | 1 x Warm water              |                                   |             |  |
| 1 x Afdruipek 60                                     |                             |                                   |             |  |
| 1 x Stelling kast 120, wandmontage, HPL              |                             |                                   |             |  |
| 2 x Roltafel 80, RVS, Zoutbestendig                  |                             |                                   |             |  |
| 1 x Werktafel op stahoogte 90, RVS, zoutbestendig    |                             |                                   |             |  |
| 1 x Spoelbak RVS, zoutbestendig                      |                             |                                   |             |  |
| 1 x Onderbouwbak 90, HPL                             |                             |                                   |             |  |
| 1 x Zand-/slibvanger                                 |                             |                                   |             |  |
| 1 x Onderbouw boiler 18 kW                           |                             |                                   |             |  |
| 3.                                                   |                             |                                   |             |  |
| KORTE OMSCHRIJVING                                   | MEDIA                       | ELEKTRA                           | AFVOERLUCHT |  |
| 1 x Wandhaken voor veldwerkmaterialen, zoutbestendig |                             | 1 x Potentiaal                    |             |  |
|                                                      |                             | vereffeningspunt                  |             |  |

## Nieuwbouw JRCZ fase-3 Middelburg

Technieklijst Voorlopig Ontwerp -  
begane grond

RUIMTE AANDUIDING  
Magazijn

RUIMTE-NR.  
EC-009

|                                                |       |                  |             |  |
|------------------------------------------------|-------|------------------|-------------|--|
| 1.                                             |       |                  |             |  |
| KORTE OMSCHRIJVING                             | MEDIA | ELEKTRA          | AFVOERLUCHT |  |
| 1 x Hoge laboratoriumstelling 60, MFC          |       |                  |             |  |
| 1 x Hoge laboratoriumkast 60, afsluitbaar, MFC |       |                  |             |  |
| 2.                                             |       |                  |             |  |
| KORTE OMSCHRIJVING                             | MEDIA | ELEKTRA          | AFVOERLUCHT |  |
| 1 x Hoge laboratoriumstelling 100, MFC         |       |                  |             |  |
| 2 x Hoge laboratoriumkast 120, MFC, 90 diep    |       |                  |             |  |
| 1 x Ladder                                     |       |                  |             |  |
| 3.                                             |       |                  |             |  |
| KORTE OMSCHRIJVING                             | MEDIA | ELEKTRA          | AFVOERLUCHT |  |
| 1 x Hoge laboratoriumstelling 110, MFC         |       | 10 x 230 V (16A) |             |  |
| 1 x Hoge laboratoriumstelling 60, MFC          |       | wandcontactdoos  |             |  |
| 1 x Elektragoot 60                             |       | 1 x Potentiaal   |             |  |
| 1 x Elektragoot 100                            |       | vereffeningspunt |             |  |
| 1 x Onderverdeelkast                           |       |                  |             |  |
| 4.                                             |       |                  |             |  |
| KORTE OMSCHRIJVING                             | MEDIA | ELEKTRA          | AFVOERLUCHT |  |
| 1 x Hoge laboratoriumkast 60, MFC, 90 diep     |       |                  |             |  |
| 1 x Hoge laboratoriumkast 110, MFC, 90 diep    |       |                  |             |  |

## Nieuwbouw JRCZ fase-3 Middelburg

Technieklijst Voorlopig Ontwerp -  
begane grond

RUIMTE AANDUIDING  
Opslag waterbakken

RUIMTE-NR.  
EC-011

1.

KORTE OMSCHRIJVING

1 x Hoge laboratoriumstelling 120, kunststof (REA)

MEDIA

ELEKTRA

AFVOERLUCHT

## Nieuwbouw JRCZ fase-3 Middelburg

Technieklijst Voorlopig Ontwerp -  
begane grond

### RUIMTE AANDUIDING

Wasruimte, buiten

RUIMTE-NR.  
EC-016

1.

### KORTE OMSCHRIJVING

1 x Wandhaken voor veldwerkmaterialen, zoutbestendig  
1 x Energiecel 150  
1 x Energiecel 120  
1 x Werktafel op stahoogte 270, RVS, zoutbestendig  
1 x Wastrog RVS, 270 breed, zoutbestendig  
1 x Onderbouwbak 60, HPL  
1 x Zand-/slibvanger  
1 x Mengkraan met flexibele hals en sproeikop  
1 x Onderbouw boiler 18 kW

### MEDIA

2 x Afvoer standaard  
2 x Koud water  
1 x Koud water in  
onderbouw  
2 x Warm water

### ELEKTRA

1 x 400 V (32A) vaste  
aansluiting  
1 x Potentiaal  
vereffeningspunt

### AFVOERLUCHT

## Nieuwbouw JRCZ fase-3 Middelburg

Technieklijst Voorlopig Ontwerp -  
begane grond

RUIMTE AANDUIDING  
Opslag chemicaliën

RUIMTE-NR.  
EC-018

| 1.                                                                      |                      |                                   |                                                                                                |  |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| KORTE OMSCHRIJVING                                                      | MEDIA                | ELEKTRA                           | AFVOERLUCHT                                                                                    |  |
| 2 x Veiligheidskast 90 voor gevaarlijke stoffen met vouwdeur en lades   |                      | 4 x 230 V (16A) wandcontactdoos   | 3 x 24 h afvoerlucht 60 m <sup>3</sup> /h<br>debiet 180 m <sup>3</sup> /h<br>drukverlies 40 Pa |  |
| 1 x Veiligheidskast 90 voor zuren/logen met draaideur en lades          |                      | 1 x Potentiaal vereffeningspunt   |                                                                                                |  |
| 1 x Hoge laboratoriumstelling 120, MFC                                  |                      |                                   |                                                                                                |  |
| 3 x Opzetkast 90 voor veiligheidskast                                   |                      |                                   |                                                                                                |  |
| 1 x Elektragoot 60                                                      |                      |                                   |                                                                                                |  |
| 1 x Onderverdeelkast                                                    |                      |                                   |                                                                                                |  |
| 1 x Koel-vries combinatie                                               |                      |                                   |                                                                                                |  |
| 2.                                                                      |                      |                                   |                                                                                                |  |
| KORTE OMSCHRIJVING                                                      | MEDIA                | ELEKTRA                           | AFVOERLUCHT                                                                                    |  |
| 1 x Hoge laboratoriumkast 30, 60 diep, voor noodvoorzieningenuitrusting | 1 x Afvoer standaard | 1 x 400 V (32A) vaste aansluiting |                                                                                                |  |
| 1 x Hoge laboratoriumstelling 90, MFC                                   | 1 x Koud water       | 1 x Potentiaal vereffeningspunt   |                                                                                                |  |
| 1 x Passtuk, 20 cm                                                      | 1 x Warm water       |                                   |                                                                                                |  |
| 1 x Onderverdeelkast                                                    |                      |                                   |                                                                                                |  |
| 1 x Oogdouche met een hand te bedienen                                  |                      |                                   |                                                                                                |  |
| 1 x Handdoekdispenser                                                   |                      |                                   |                                                                                                |  |
| 1 x Zeepdispenser                                                       |                      |                                   |                                                                                                |  |
| 1 x Handwasunit 60, RVS                                                 |                      |                                   |                                                                                                |  |
| 1 x Onderbouw boiler 18 kW                                              |                      |                                   |                                                                                                |  |

Nieuwbouw JRCZ  
fase-3 Middelburg

Technieklĳst Voorlopig Ontwerp -  
1e verdieping

RUIMTE AANDUIDING  
Verassingsruimte

RUIMTE-NR.  
EC-002

## Nieuwbouw JRCZ fase-3 Middelburg

Technieklijst Voorlopig Ontwerp -  
1e verdieping

RUIMTE AANDUIDING  
Verassingsruimte

RUIMTE-NR.  
EC-002

1.

### KORTE OMSCHRIJVING

- 1 x Hoge laboratoriumkast 30, 60 diep, voor noodvoorzieningenuitrusting
- 2 x Elektragoot 90
- 1 x Elektragoot 90
- 2 x Elektragoot 120
- 1 x Passtuk, 30 cm
- 2 x WCD 400V (32A)
- 1 x Onderverdeelkast
- 1 x Afzuigkap 120
- 1 x Tafel laag 120, werkblad melamine
- 2 x Tafel laag 90, werkblad melamine
- 2 x Werktafel op stahoogte HPL-compact 90x80
- 1 x Werktafel op stahoogte HPL-compact 120x80

### MEDIA

### ELEKTRA

- 20 x 230 V (16A)  
wandcontactdoos
- 2 x 400 V (32A)  
wandcontactdoos
- 1 x Potentiaal  
vereffeningspunt

### AFVOERLUCHT

- 1 x Afvoerlucht 600  
m<sup>3</sup>/h  
drukverlies 150 Pa

## Nieuwbouw JRCZ fase-3 Middelburg

Technieklijst Voorlopig Ontwerp -  
1e verdieping

RUIMTE AANDUIDING  
Verassingsruimte

RUIMTE-NR.  
EC-002

### 2.

#### KORTE OMSCHRIJVING

1 x Energiecel 150  
1 x Energiecel 90  
1 x Energiecel 90  
1 x Afwerkpaneel 151  
1 x Afwerkpaneel 91  
1 x Passtuk, 15x90cm, weegtafel  
1 x Onderverdeelkast  
1 x Dispenser voor desinfectiemiddel  
1 x Oogdouche met een hand te bedienen  
1 x Handdoekdispenser  
1 x Zeepdispenser  
1 x Wandhangkast 150  
1 x Wandhangkast 90  
1 x Wandschap 150, HPL  
1 x Wandschap 90, HPL  
1 x Afdruiprek 60  
1 x Weegtafel 90  
1 x Werktafel op stahoogte HPL-compact 150  
1 x Werktafel op stahoogte 90, Steinzeug  
1 x Spoelbak Steinzeug  
1 x Onderbouw 90 voor werkplek op stahoogte met lade en deuren  
1 x Onderbouwbak 90 met afvalbak  
1 x Onderbouw 60 voor werkplek op stahoogte met lade en deur

#### MEDIA

1 x Afvoer standaard  
1 x Koud water

#### ELEKTRA

10 x 230 V (16A)  
wandcontactdoos  
1 x Potentiaal  
vereffeningspunt

#### AFVOERLUCHT

## Nieuwbouw JRCZ fase-3 Middelburg

Technieklijst Voorlopig Ontwerp -  
1e verdieping

RUIMTE AANDUIDING  
Sealab vaste opstellingen

RUIMTE-NR.  
EC-003

1.

### KORTE OMSCHRIJVING

- 1 x Hoge laboratoriumstelling 90x90, kunststof (REA)
- 1 x Hoge laboratoriumkast 30, 60 diep, voor noodvoorzieningenuitrusting
- 1 x Mediavoorziening 90 wandmontage
- 3 x Mediavoorziening 120 wandmontage
- 1 x Energiecel 120
- 2 x Passtuk HPL, 30 cm
- 1 x Onderverdeelkast
- 1 x Dispenser voor desinfectiemiddel
- 1 x Oogdouche met een hand te bedienen
- 1 x Zeepdispenser
- 1 x Handdoekdispenser
- 1 x Afdruiprek 60
- 1 x Werktafel op stahoogte 120, RVS, zoutbestendig
- 4 x Stoel, verrijdbaar
- 1 x Spoelbak RVS, zoutbestendig
- 1 x Onderbouwbak 120 met afvalbak, HPL
- 1 x Onderbouw boiler 18 kW

### MEDIA

- 1 x Afvoer standaard
- 6 x Kooldioxide 5.0 - gas 6
- 1 x Koud water
- 1 x Koud water in onderbouw
- 6 x Perslucht geregeld - gas 11
- 1 x Warm water

### ELEKTRA

- 22 x 230 V (16A) wandcontactdoos
- 1 x 400 V (32A) vaste aansluiting
- 1 x Potentiaal vereffeningspunt

### AFVOERLUCHT

## Nieuwbouw JRCZ fase-3 Middelburg

Technieklijst Voorlopig Ontwerp -  
1e verdieping

RUIMTE AANDUIDING  
Sealab vaste opstellingen

RUIMTE-NR.  
EC-003

### 2.

#### KORTE OMSCHRIJVING

1 x Hoge laboratoriumkast 30, HPL, 60 diep, voor noodvoorzieningenuitrusting  
1 x Hoge laboratoriumstelling 120x90, kunststof (REA)  
1 x Ladder  
1 x Zuurkast 120, Steinzeug  
1 x Schuifraam stuur- en regeleenheid voor zuurkast  
1 x Zuurkast functieaanduiding voor VAV gebruik  
1 x Volumenstroomregelaar 480  
1 x Zoutwater aansluiting  
1 x Zuurkastonderbouw 120  
1 x Mediavoorziening 60 wandmontage  
1 x Mediavoorziening 120 wandmontage  
1 x Mediavoorziening 150 wandmontage  
1 x Energiecel 120  
2 x Passtuk HPL, 30 cm  
1 x Onderverdeelkast  
1 x Dispenser voor desinfectiemiddel  
1 x Handdoekdispenser  
1 x Zeepdispenser  
1 x Afdruiprek 60  
1 x Stoel, verrijdbaar  
1 x Tafel laag 30, LAF, werkblad HPL  
1 x Werktafel op stahoogte 120, RVS, zoutbestendig  
1 x Spoelbak RVS, zoutbestendig  
1 x Onderbouwbak 120 met afvalbak, HPL  
1 x Onderbouw voor Laminar Flow 30, HPL  
1 x Mircobiologische veiligheidswerkbank 130  
1 x Koelkast +4° C

#### MEDIA

1 x Afvoer zoutwater  
1 x Demiwater  
1 x Koud water  
1 x Vacuüm  
1 x Zoutwater

#### ELEKTRA

1 x 230 V (16A) onderbouw wandcontactdoos afzonderlijk afgezekerd  
23 x 230 V (16A) wandcontactdoos  
1 x 230 V (16A) wandcontactdoos afzonderlijk afgezekerd  
1 x Potentiaal vereffeningspunt  
1 x Storingsmelding zuurkast

#### AFVOERLUCHT

1 x 24 h afvoerlucht 60 m<sup>3</sup>/h drukverlies 115 Pa  
1 x Afvoerlucht apparatuur 60 m<sup>3</sup>/h drukverlies 10 Pa  
1 x Afvoerlucht zuurkast maximaal 480 m<sup>3</sup>/h drukverlies 150 Pa  
1 x Afvoerlucht zuurkast minimaal 220 m<sup>3</sup>/h

## Nieuwbouw JRCZ fase-3 Middelburg

Technieklijst Voorlopig Ontwerp -  
1e verdieping

RUIMTE AANDUIDING  
Sealab vaste opstellingen

RUIMTE-NR.  
EC-003

3.

### KORTE OMSCHRIJVING

4 x Dubbele energiecel 120  
8 x Afwerkpaneel 121  
1 x Onderverdeelkast  
8 x Wandschap 120, HPL  
4 x Werktafel op stahoogte 240, RVS, zoutbestendig  
1 x Vacuümpomponderbouwkast 90 met geregelde  
vacuümpomp, koeling d.m.v. peltier element, HPL  
13 x Onderbouw 60 voor werkplek op stahoogte met lade  
en deur, HPL

### MEDIA

5 x Kooldioxide 5.0 - gas  
6  
5 x Perslucht geregeld -  
gas 11  
2 x Vacuüm

### ELEKTRA

1 x 230 V (16A)  
onderbouw  
wandcontactdoos  
afzonderlijk afgezekerd  
48 x 230 V (16A)  
wandcontactdoos  
1 x Potentiaal  
vereffeningspunt

### AFVOERLUCHT

4.

### KORTE OMSCHRIJVING

1 x Zoutwater aansluiting  
1 x Dubbele mediabrug 60 plafonduitvoering  
1 x Onderverdeelkast

### MEDIA

1 x Kooldioxide 5.0 - gas  
6  
1 x Zoutwater

### ELEKTRA

6 x 230 V (16A)  
wandcontactdoos  
1 x Potentiaal  
vereffeningspunt

### AFVOERLUCHT

5.

### KORTE OMSCHRIJVING

1 x Zoutwater aansluiting  
1 x Dubbele mediabrug 60 plafonduitvoering  
1 x Onderverdeelkast

### MEDIA

1 x Kooldioxide 5.0 - gas  
6  
1 x Zoutwater

### ELEKTRA

6 x 230 V (16A)  
wandcontactdoos  
1 x Potentiaal  
vereffeningspunt

### AFVOERLUCHT

## Nieuwbouw JRCZ fase-3 Middelburg

Technieklĳst Voorlopig Ontwerp -  
1e verdieping

RUIMTE AANDUIDING  
Sealab vaste opstellingen

RUIMTE-NR.  
EC-003

6.

### KORTE OMSCHRIJVING

- 1 x Zoutwater aansluiting
- 1 x Dubbele mediabrug 60 plafonduitvoering
- 1 x Onderverdeelkast

### MEDIA

- 1 x Kooldioxide 5.0 - gas  
6
- 1 x Zoutwater

### ELEKTRA

- 6 x 230 V (16A)  
wandcontactdoos
- 1 x Potentiaal  
vereffeningspunt

### AFVOERLUCHT

## Nieuwbouw JRCZ fase-3 Middelburg

Technieklijst Voorlopig Ontwerp -  
1e verdieping

RUIMTE AANDUIDING  
Steriel laboratorium

RUIMTE-NR.  
EC-007

| 1.                                                             | MEDIA                           | ELEKTRA                           | AFVOERLUCHT |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| KORTE OMSCHRIJVING                                             |                                 |                                   |             |
| 2 x Energiecel 120                                             | 1 x Afvoer standaard            | 24 x 230 V (16A)                  |             |
| 1 x Energiecel 120                                             | 1 x Afvoer voor apparaten       | wandcontactdoos                   |             |
| 2 x Energiecel 90                                              | 1 x Demiwater                   | 1 x 400 V (32A) vaste aansluiting |             |
| 2 x Afwerkpaneel 121                                           | 2 x Koud water                  | 1 x Potentiaal vereffeningspunt   |             |
| 2 x Afwerkpaneel 91                                            | 1 x Koud water in onderbouw     |                                   |             |
| 1 x Onderverdeelkast                                           | 2 x Perslucht geregeld - gas 11 |                                   |             |
| 1 x Handdoekdispenser                                          | 1 x Warm water                  |                                   |             |
| 1 x Oogdouche met een hand te bedienen                         |                                 |                                   |             |
| 1 x Dispenser voor desinfectiemiddel                           |                                 |                                   |             |
| 1 x Zeepdispenser                                              |                                 |                                   |             |
| 2 x Wandhangkast 120                                           |                                 |                                   |             |
| 2 x Wandschap 120, HPL                                         |                                 |                                   |             |
| 2 x Wandschap 90, HPL                                          |                                 |                                   |             |
| 1 x Afdruiprek 60                                              |                                 |                                   |             |
| 2 x Werktafel op stahoogte HPL-compact 210                     |                                 |                                   |             |
| 1 x Werktafel op stahoogte 120, Steinzeug                      |                                 |                                   |             |
| 3 x Stoel, verrijdbaar                                         |                                 |                                   |             |
| 1 x Spoelbak Steinzeug                                         |                                 |                                   |             |
| 2 x Onderbouw 90 voor werkplek op stahoogte met lade en deuren |                                 |                                   |             |
| 1 x Onderbouwbak 120 met afvalbak                              |                                 |                                   |             |
| 1 x Onderbouw 60 voor werkplek op stahoogte met lade en deur   |                                 |                                   |             |
| 1 x Onderbouw boiler 18 kW                                     |                                 |                                   |             |

## Nieuwbouw JRCZ fase-3 Middelburg

Technieklijst Voorlopig Ontwerp -  
1e verdieping

RUIMTE AANDUIDING  
Steriel laboratorium

RUIMTE-NR.  
EC-007

2.

### KORTE OMSCHRIJVING

- 1 x Hoge laboratoriumkast 30, 60 diep, voor noodvoorzieningenuitrusting
- 1 x Mediavoorziening 120 wandmontage
- 1 x Mediavoorziening 120 wandmontage
- 1 x Mediavoorziening 150 wandmontage
- 1 x Onderverdeelkast
- 1 x Tafel laag 30, LAF, werkblad HPL
- 1 x Onderbouw voor Laminar Flow 30
- 1 x Koel-vries combinatie
- 1 x Mircobiologische veiligheidswerkbank 130

### MEDIA

- 4 x Kooldioxide 5.0 - gas 6
- 1 x Vacuüm

### ELEKTRA

- 1 x 230 V (16A) onderbouw wandcontactdoos afzonderlijk afgezekerd
- 19 x 230 V (16A) wandcontactdoos
- 1 x 230 V (16A) wandcontactdoos afzonderlijk afgezekerd
- 1 x Data dubbele WCD
- 1 x Potentiaal vereffeningspunt

### AFVOERLUCHT

- 1 x Afvoerlucht apparatuur 60 m<sup>3</sup>/h drukverlies 10 Pa

## Nieuwbouw JRCZ fase-3 Middelburg

Technieklĳst Voorlopig Ontwerp -  
1e verdieping

RUIMTE AANDUIDING

Sluis

RUIMTE-NR.  
EC-014

1.

### KORTE OMSCHRIJVING

- 1 x Garderobekast 30, 90 diep
- 1 x Hoge laboratoriumkast 60, MFC, 90 diep
- 1 x Zeepdispenser
- 1 x Dispenser voor desinfectiemiddel
- 1 x Handdoekdispenser
- 1 x Wandhangkast 60
- 1 x Handwasunit 60, 60 diep, doorstroomverwarmer
- 1 x Onderbouw boiler 18 kW

### MEDIA

- 1 x Afvoer standaard
- 1 x Koud water
- 1 x Warm water

### ELEKTRA

- 1 x 400 V (32A) vaste aansluiting

### AFVOERLUCHT

2.

### KORTE OMSCHRIJVING

- 1 x Hoge laboratoriumkast 120, 40 diep, MFC
- 1 x Ladder

### MEDIA

### ELEKTRA

### AFVOERLUCHT

## Nieuwbouw JRCZ fase-3 Middelburg

Technieklijst Voorlopig Ontwerp -  
1e verdieping

RUIMTE AANDUIDING  
Apparatuurruimte

RUIMTE-NR.  
EC-017

1.

### KORTE OMSCHRIJVING

- 1 x Hoge laboratoriumkast 30, 60 diep, voor noodvoorzieningenuitrusting
- 1 x Mediavoorziening 150 wandmontage
- 2 x Mediavoorziening 150 wandmontage
- 1 x Passtuk, 30 cm
- 1 x WCD 400V (63A)
- 1 x Onderverdeelkast
- 1 x Koelkast +4° C
- 1 x Stelplaats voor apparaat
- 1 x Vriezer -20° C
- 1 x Stelplaats voor vriezer, -80C
- 1 x Diepvrieskist -20° C, 350L

### MEDIA

- 1 x Afvoer standaard
- 1 x Afvoer voor apparaten
- 1 x Demiwater

### ELEKTRA

- 18 x 230 V (16A) wandcontactdoos
- 1 x 400 V ( 63A) wandcontactdoos
- 6 x Data dubbele WCD
- 1 x Potentiaal vereffeningspunt

### AFVOERLUCHT

## Nieuwbouw JRCZ fase-3 Middelburg

Technieklijst Voorlopig Ontwerp -  
1e verdieping

RUIMTE AANDUIDING  
Apparatuurruimte

RUIMTE-NR.  
EC-017

### 2.

#### KORTE OMSCHRIJVING

1 x Wandhaken voor spoelmachine-inzetrekken  
1 x Energiecel 120  
1 x Energiecel 120  
1 x Energiecel 150  
2 x Energiecel 90  
2 x Afwerkpaneel 91  
1 x Afwerkpaneel 121  
1 x Afwerkpaneel 151  
1 x Passtuk, 90 cm  
1 x WCD 400V (32A)  
1 x Onderverdeelkast  
1 x Handdoekdispenser  
1 x Oogdouche met een hand te bedienen  
1 x Dispenser voor desinfectiemiddel  
1 x Zeepdispenser  
1 x Wandhangkast 90  
1 x Wandhangkast 120  
1 x Wandhangkast 150  
1 x Wandschap 150, HPL  
2 x Wandschap 90, HPL  
1 x Wandschap 120, HPL  
1 x Werktafel op stahoogte 270, RVS  
1 x Werktafel op stahoogte 300, RVS  
1 x Spoelbak RVS, 35 hoog  
2 x Onderbouw 60 voor werkplek op stahoogte met lade en deur  
1 x Onderbouw 90 voor werkplek op stahoogte met lade en deuren  
1 x Onderbouwbak 120 met afvalbak  
1 x Ultrapuur waterinstallatie in onderbouw

#### MEDIA

1 x Afvoer standaard  
2 x Afvoer voor apparaten  
1 x Demiwater  
3 x Demiwater in de onderbouw  
1 x Koud water  
4 x Koud water in onderbouw  
1 x Warm water

#### ELEKTRA

1 x 230 V (16A) onderbouw wandcontactdoos  
24 x 230 V (16A) wandcontactdoos  
1 x 400 V (16A) onderbouw wandcontactdoos  
1 x 400 V (32A) vaste aansluiting  
1 x 400 V (32A) wandcontactdoos  
1 x Potentiaal vereffeningspunt

#### AFVOERLUCHT

## Nieuwbouw JRCZ fase-3 Middelburg

Technieklijst Voorlopig Ontwerp -  
1e verdieping

RUIMTE AANDUIDING

Apparatuurruimte

RUIMTE-NR.

EC-017

|                                                          |  |  |  |
|----------------------------------------------------------|--|--|--|
| 1 x Trolley voor laboratoriumglaswerk                    |  |  |  |
| 1 x Onderbouw boiler 18 kW                               |  |  |  |
| 1 x Spoelmachine voor laboratoriumglaswerk,<br>onderbouw |  |  |  |
| 1 x Ijsmachine in onderbouw                              |  |  |  |

## Nieuwbouw JRCZ fase-3 Middelburg

Technieklijst Voorlopig Ontwerp -  
1e verdieping

RUIMTE AANDUIDING  
Opslag gassen (decentraal)

RUIMTE-NR.  
EC-019

1.

### KORTE OMSCHRIJVING

- 1 x Gasflessenveiligheidskast 120 voor 3x 50l gasflessen
- 3 x Drukregelstation 2voudig messing (Koolstofdioxide)
- 1 x Display- en controle-eenheid 5-voudige gasdrukbewaking
- 1 x Opzetelement voor gasflessenkast 120

### MEDIA

### ELEKTRA

- 1 x 230 V (16A)  
wandcontactdoos,  
electra
- 1 x Potentiaal  
vereffeningspunt

### AFVOERLUCHT

- 1 x 24 h afvoerlucht 120  
m<sup>3</sup>/h  
drukverlies 150 Pa

3.

### KORTE OMSCHRIJVING

- 20 x m Bekabeling contactmanometer
- 10 x Membraanafsluitventiel Messing DN 10
- 3 x Magneetventiel Messing DN 10
- 55 x RVS leiding DN 10

### MEDIA

### ELEKTRA

### AFVOERLUCHT