documentenlijst

fase:	**TO**
locatie:	**Roelofarendsveen, Nederland**
project:	**Nieuwbouw laboratorium Naktuinbouw**
project nr.:	**625.106.63**
klant:	**Naktuinbouw**
datum:	**2026-09-18**
versie:	**Deelopdracht D - ed01**
bestandsnaam:	**J:\625\106\63\3 Projectresultaat\10 Lijsten\documentenlijst\[KC_625.106.64_Documenten-lijst_TO fase.xlsx]DO**

Project gegevens

Datum	Tekening / documentnummer	Bestandsnaam	Omschrijving	omschrijving	Schaal	Editie	Status
KC		KC_625.106.63_Terrein boek	Terrein boek	Lijst, pdf	nvt	01	concept
KC	TO-01-10	KC_625.106.63_TO-01-10 - A3 Terrein	Terreintekening	Lijst, pdf	1:200	01	concept
KC	TO-01-10	KC_625.106.63_TO-01-10 - A3 Terrein profiel A	Terrein profiel A	Lijst, pdf	nvt	01	concept
KC	TO-01-10	KC_625.106.63_TO-01-10 - A3 Terrein profiel B	Terrein profiel B	Lijst, pdf	nvt	01	concept
KC	TO-1-001	KC_625.106.63_TO-1-001 - Situatietekening	Situatietekening	Tekening, pdf	1:500	01	concept
KC	TO-1-100	KC_625.106.63_TO-1-100 - Begane Grond	Overzichtsplattegrond begane grond	Tekening, pdf	1:50	01	concept
KC	TO-1-101	KC_625.106.63_TO-1-101 - Eerste Verdieping	Overzichtsplattegrond eerste verdieping	Tekening, pdf	1:50	01	concept
KC	TO-1-102	KC_625.106.63_TO-1-102 - Tweede Verdieping	Overzichtsplattegrond tweede verdieping	Tekening, pdf	1:50	01	concept
KC	TO-1-103	KC_625.106.63_TO-1-103 - Dak	Overzichtsplattegrond dak	Tekening, pdf	1:50	01	concept
KC	TO-1-200	KC_625.106.63_TO-1-200 - Gevels blad 1	Gevels	Tekening, pdf	1:50	01	concept
KC	TO-1-201	KC_625.106.63_TO-1-201 - Gevels blad 2	Gevels	Tekening, pdf	1:50	01	concept
KC	TO-1-300	KC_625.106.63_TO-1-300 - Doorsnedes en aanzichten	Doorsnedes en aanzichten	Tekening, pdf	1:50	01	concept
KC	TO-1-400	KC_625.106.63_TO-1-400 - Details	Details	Tekening, pdf	1:5	01	concept
KC	TO-1-500	KC_625.106.63_TO-1-500 - Ruimtestaat	Ruimtestaat	Tekening, pdf	nvt	01	concept
KC	TO-1-520	KC_625.106.63_TO-1-520 - Kleur- en materiaalstaat	Kleur- en materiaalstaat	pdf	nvt	01	concept
KC	TO-1-531	KC_625.106.63_TO-1-531 - Kozijnstaat	Kozijnstaat	pdf	1:50	01	concept
KC	TO-1-540	KC_625.106.63_TO-1-540 - Trap en pantry - Interiuer	Trap en pantry - Interiuer	pdf	1:50	01	concept
KC	TO-1-541	KC_625.106.63_TO-1-541 - Trap - Exteriuer	Trap - Exteriuer	pdf	1:50	01	concept
KC	TO-1-610	KC_625.106.63_TO-1-610 - Begane Grond - Vloerafwerking	Begane grond - vloerafwerking	Tekening, pdf	1:100	01	concept
KC	TO-1-611	KC_625.106.63_TO-1-611 - Eerste Verdieping - Vloerafwerking	Begane grond - vloerafwerking	Tekening, pdf	1:100	01	concept
KC	TO-1-620	KC_625.106.63_TO-1-620 - Begane Grond - Plafondafwerking	Begane grond - plafondafwerking	Tekening, pdf	1:100	01	concept
KC	TO-1-621	KC_625.106.63_TO-1-621 - Eerste Verdieping - Plafondafwerking	Eerste verdieping - plafondafwerking	Tekening, pdf	1:100	01	concept
KC	TO-1-640	KC_625.106.63_TO-1-640 - Begane Grond - Wanddafwerking	Begane grond - wandafwerking	Tekening, pdf	1:100	01	concept
KC	TO-1-641	KC_625.106.63_TO-1-641 - Eerste Verdieping - Wanddafwerking	Eerste verdieping - wandafwerking	Tekening, pdf	1:100	01	concept
KC	TO-1-700	KC_625.106.63_TO-1-700 - Fragment - Lab Module	Fragment - lab module	Tekening, pdf	1:20	01	concept
KC	TO-1-800	KC_625.106.63_TO-1-800 - Overzichtsoppervlaktes	Overzichtoppervlaktes	Tekening, pdf	nvt	01	concept
KC	TO-1-810-1	KC_625.106.63_TO-1-810-1 - BVO	BVO (bruto oppervlakte)	Tekening, pdf	1:500	01	concept
KC	TO-1-810-2	KC_625.106.63_TO-1-810-2 - GO	GO (gebruiksoppervlakte)	Tekening, pdf	1:500	01	concept
KC	TO-1-810-3	KC_625.106.63_TO-1-810-3 - VG	VG (verblijfsgebied)	Tekening, pdf	1:500	01	concept
KC	TO-1-850	KC_625.106.63_TO-1-850 - Brandveiligheid - Begane Grond	Brandveiligheid - begane grond	Tekening, pdf	1:100	01	concept
KC	TO-1-851	KC_625.106.63_TO-1-851 - Brandveiligheid - Eerste Verdieping	Brandveiligheid - eerste verdieping	Tekening, pdf	1:100	01	concept
KC	TO-1-852	KC_625.106.63_TO-1-851 - Brandveiligheid - Tweede Verdieping	Brandveiligheid - tweede verdieping	Tekening, pdf	1:100	01	concept
KC	TO-1-900	KC_625.106.63_TO-1-900 - Afdelingen - Begane Grond	Afdelingen - begane grond	Tekening, pdf	1:100	01	concept
KC	TO-1-901	KC_625.106.63_TO-1-901 - Afdelingen - Eerste Verdieping	Afdelingen - eerste verdieping	Tekening, pdf	1:100	01	concept
KC	TO-1-910	KC_625.106.63_TO-1-910 - BPL containment (Bio Plant Levels and Boundaries) - Begane Grond	BPL containment (Bio Plant Levels and Boundaries) - begane grond	Tekening, pdf	1:100	01	concept
KC	TO-1-911	KC_625.106.63_TO-1-911 - BPL containment (Bio Plant Levels and Boundaries) - Eerste Verdieping	BPL containment (Bio Plant Levels and Boundaries) - eerste verdieping	Tekening, pdf	1:100	01	concept
KC	TO-1-920	KC_625.106.63_TO-1-920 - Begane Grond - Flowtekening	Flowtekening - begane grond	Tekening, pdf	1:100	01	concept
KC	TO-1-921	KC_625.106.63_TO-1-921 - Eerste Verdieping - Flowtekening	Flowtekening - eerste verdieping	Tekening, pdf	1:100	01	concept
		KC_625.106.63_TO - 3D model (IFC).ifc	3D model (IFC)	IFC model	nvt	01	concept

Documentenlijst

Fase	**Technisch Ontwerp**
Omschrijving	**Deerns documentenlijst**
Project	**Naktuinbouw ontwerp Labs en kantoren**
Opdrachtgever	**Naktuinbouw**
Projectnummer	**RNL110.07514.00**
Datum	**21 september 2026**
Versie	**0.1**

Tekening / documentnummer	Omschrijving	Naamgeving	Verdieping	Schaal	Formaat
01. Algemeen					
Technische Omschrijving	Technische Omschrijving werktuigkundige-, elektrische- en transport-installaties			-	A3
Bijlage A1	Symbolenlijst			-	A4
Bijlage A2	Bouwkundige voorzieningenlijst				
Bijlage A3	Demarcatie casco-labinrichting				
Bijlage A4	Algemene technische bepalingen				
Bijlage A5	Materiaalstaat				
Plattegronden		**FLP**			
Coördinatie					
0000(-XX)_FLP_00_NS	Typical coördinatie installaties kantoor			1:50	A1
0000(-XX)_FLP_01_NS	Typical coördinatie installaties laboratorium			1:50	A1
0000(-XX)_FLP_RF_NS	Typical coördinatie installaties gang			1:50	A1
	Typical klimaatkamers				
	Tekening terreinleidingen				
02. Werktuigkundige installaties					
Processchema		**BDG**			
5000-HV_PDG_NS_00	Warmte- en koude opwekking		-	N.v.t.	A3
5000-HV_PDG_NS_01	Warmte- en koude distributie		-	N.v.t.	A3
5000-HV_PDG_NS_02	Klimaatconcepten overig		-	N.v.t.	A3
5000-HV_PDG_NS_03	Klimaatconcept kantoren		-	N.v.t.	A3
5000-HV_PDG_NS_04	Klimaatconcepten labs		-	N.v.t.	A3
5000-HV_PDG_NS_05	Klimaatkamers		-	N.v.t.	A3
5300_PDG_NS_00	Waterinstallaties		-	N.v.t.	A3
5700_PDG_NS_00	Luchtbehandelingsinstallatie		-	N.v.t.	A3
	Blokschema topologie				
Plattegronden		**FLP**			
CV, GKW, Lucht					
5000-HV_FLP_00_NS	CV en GKW, hoofdluchtkanalen		Begane grond	1:100	A1
5000-HV_FLP_01_NS	CV en GKW, hoofdluchtkanalen		1e verdieping	1:100	A1
5000-HV_FLP_RF_NS	CV en GKW, hoofdluchtkanalen		Dak	1:100	A1
Waters, HWA, VWA, Sanitair					
5200_FLP_B1_NS	Koud- en warm drinkwater en koudonthard water, hemelwaterafvoer, vuilwaterafvoer en sanitair		kruipruimte	1:100	A1
5200_FLP_00_NS	Koud- en warm drinkwater en koudonthard water, hemelwaterafvoer, vuilwaterafvoer en sanitair		Begane grond	1:100	A0
5200_FLP_01_NS	Koud- en warm drinkwater en koudonthard water, hemelwaterafvoer, vuilwaterafvoer en sanitair		1e verdieping	1:100	A0
5200_FLP_RF_NS	Koud- en warm drinkwater en koudonthard water, hemelwaterafvoer, vuilwaterafvoer en sanitair		Dak	1:100	A0
Principe typicals en details		**TYP**			
0000(-XX)_TYP_00_NS_00	Standaard lab		Begane grond	1:50	A1
0000(-XX)_TYP_00_NS_01	Standaard lab hoge warmtelast		Begane grond	1:50	A1
0000(-XX)_TYP_01_NS_00	Kantoor		1e verdieping	1:50	A1
0000(-XX)_TYP_01_NS_01	Klimaatkamer ziekenzadenbank		Begane grond	1:50	A1
0000(-XX)_TYP_01_NS_02	Klimaatkamer koelcel		Begane grond	1:50	A1
0000(-XX)_TYP_01_NS_03	Klimaatkamer TBP 1		1e verdieping	1:50	A1
0000(-XX)_TYP_01_NS_04	Klimaatkamer TBP 2		1e verdieping	1:50	A1
0000(-XX)_TYP_01_NS_05	Klimaatkamer 20		1e verdieping	1:50	A1
0000(-XX)_TYP_01_NS_06	Klimaatkamer 30		1e verdieping	1:50	A1
0000(-XX)_TYP_01_NS_07	Kiemruimte		1e verdieping	1:50	A1
Vlekkenplannen		**ZON**			
CV, GKW, Lucht					
5000-HV_ZON_NS	Klimaatconcepten		BG t/m Dak	1:100	A1
5700_ZON_NS	Drukhiërarchie		BG t/m Dak	1:100	A1
Bijlagen		**ZON**			
Bijlage - W1	Ruimtestaat				
Bijlage - W2	Calculatie CV en GKW vermogens				
Bijlage - W3	Pompenstaat CV en GKW				
Bijlage - W4	Calculatie HWA				
Bijlage - W5	Calculatie VWA en VWA proces				
Bijlage - W6	Staat PIC en FCU				
Bijlage - W7	Staat naverwarmers				
Bijlage - W8	Calculatie waters				
03. Elektrotechnische Installaties					
Plattegronden		**FLP**			
Plattegronden Licht- en kracht-installaties					
0000(-XX)_FLP_00_NS	Licht installatie		Begane grond	1:100	A0
0000(-XX)_FLP_01_NS	Licht installatie		1e verdieping	1:100	A0
0000(-XX)_FLP_02_NS	Licht installatie		2e verdieping	1:100	A0
0000(-XX)_FLP_00_NS	Kracht installatie		Begane grond	1:100	A0
0000(-XX)_FLP_01_NS	Kracht installatie		1e verdieping	1:100	A0
0000(-XX)_FLP_02_NS	Kracht installatie		2e verdieping	1:100	A0
Plattegronden		**FLP**			
Plattegronden kabelwegen en zwakstroominstallaties					
6100_FLP_00_NS	Kabelwegen		Begane grond	1:100	A0
6100_FLP_01_NS	Kabelwegen		1e verdieping	1:100	A0
6100_FLP_RF_NS	Kabelwegen		2e verdieping	1:100	A0
6100_FLP_FFTR	Kabelwegen		Dak	1:100	A0
0000(-XX)_FLP_00_NS	Zwakstroom		Begane grond	1:100	A0
0000(-XX)_FLP_01_NS	Zwakstroom		1e verdieping	1:100	A0
0000(-XX)_FLP_02_NS	Zwakstroom		2e verdieping	1:100	A0
0000(-XX)_FLP_00_NS	ICT Netwerk		Begane grond	1:100	A0
0000(-XX)_FLP_01_NS	ICT Netwerk		1e verdieping	1:100	A0
0000(-XX)_FLP_02_NS	ICT Netwerk		2e verdieping	1:100	A0
Vlekkenplannen		**ZON**			
6300_ZON_00_NS	Vlekkenplan verlichtingsconcepten		Begane grond	1:100	A1
6301_ZON_01_NS	Vlekkenplan verlichtingsconcepten		1e verdieping	1:100	A1
Schema's		**BDG**			
4401-ES	Blokschema Energieverdeling		n.v.t.	n.v.t.	A0
4700-ES	Schema Hoofdverdeler		n.v.t.	n.v.t.	A0
4701-ES	Verdiepingsverdeler		n.v.t.	n.v.t.	A0
4702-ES	Verdiepingsverdeler		n.v.t.	n.v.t.	A0
4703-ES	Verdiepingsverdeler		n.v.t.	n.v.t.	A0
4704-ES	Verdiepingsverdeler		n.v.t.	n.v.t.	A0
4801-ES	Blokschema ICT horizontale en verticale bekabeling		n.v.t.	n.v.t.	A3
4801-ES	Blokschema ICT horizontale en verticale bekabeling		n.v.t.	n.v.t.	A3
0000(-XX)_TYP_NS	Standaard lab verdeeler		n.v.t.	n.v.t.	A0
Bijlagen Elektrotechnisch		**ANN**			
Bijlage - E1	Vermogensberekening		n.v.t.	n.v.t.	A4
Bijlage - E2	Verdeelkast scheidingen		n.v.t.	n.v.t.	A3
Bijlage - E3	Zonering beveiligingsinstallaties		n.v.t.	n.v.t.	A4
Bijlage - E4	Lichtberekeningen voor standaard lab en kantoor		n.v.t.	n.v.t.	A4
Bijlage - E5	Armaturenlijst		n.v.t.	n.v.t.	A4
Bijlage - E6	Kabelberekening		n.v.t.	n.v.t.	A4

DOCUMENTENLIJST IMd - TECHNISCH ONTWERP

PROJECT: Naktuinbouw
WERKNR.: 5747
DATUM: 16-09-2026

IMd
Raadgevende Ingenieurs
Postbus 50521
3007 JA
Rotterdam
Piekstraat 77
3071 EL
Rotterdam
T 010 201 23 60

Fase	Tek.naam	Versie	Omschrijving	Form.	Schaal	Definitief
Tekeningen						
DO	1V		Palenplan	A1	1:100	
DO	0.01V		Plattegrond begane grond	A1++	1:100	
DO	1.01V		Plattegrond 1e verdieping	A1+	1:100	
DO	2.01V		Plattegrond dak	A1+	1:100	
DO	-.01V		Doorsnedes	A1++	1:100	
Documenten IMd						
CUR	5747 TO-0		Constructief UitgangspuntenRapport Technisch Ontwerp	A4		
PKP	5747 TO-0		ProjectKwaliteitsPlan Onderdeel Constructies FASE: Uitvoeringsgereed Ontwerp	A4		
5747-TO-03			Gewichts- en Stabiliteitsberekening	A4		
5747-TO-04			Hoofdberekening staalconstructie	A4		
Documenten extern						
250952-F2/AJJ			Funderingsadvies van Tjaden	A4		30-01-2026