



L\_01\_COOLNR01 - deel 3  
1:100

### Algemene opmerkingen

- Indien niet anders aangegeven:  
 - Peil = 0 = ...-N.A.P. = Bovenkant afgewerkte begane grondvloer.  
 - Alle matvoering in mm.  
 - Alle hoogtematen in mm t.o.v. Peil.  
 - Van deze tekening mag niet gemeten worden.  
 - Revisies worden aangegeeld met het volgende symbool: (X) (X geeft de actuele revisie aan)
- Er wordt gebouwd overeenkomstig Bouwbesluit 2012  
 - Deuren zijn 930 x 2315 mm tenzij anders vermeld. Met een minimum dagmaat van 850 x 2300 mm  
 - Hoogte vrije doorgang is minimaal 2300 mm  
 - Hoogte balustrade is standaard 1100 mm. Bij valhoogte < 13 meter is de balustrade 1200 mm.

### Renvooi

- Beton
- Kalkzandsteen
- Metalstud
- Gips
- Staal
- Isolatie
- Binnendoes + isolatie + gevelbekleding
- Markeringlijnen op dak (geel)

### Brandveiligheid

- Vluichtroete aanduiding conform NEN 3011
- Vluichtroete
- Draagbaar blustoestel conform NEN 4001
- Brandlanghanspel, lengte 30 m
- Handbrandmelder
- Brandweer hoofdbeegang
- Brandweer nevenbeegang
- Panieksluiting conform NENEN 1125 niet aanwezig <100 personen
- Veiligheidskot (slot in vluchtroute zonder sleutel te openen) conform NEN-EN 179
- Loopslot (deurklink en dagschoot aanwezig) geen (cilinder)slot aanwezig
- NP Nevenpaneel brandmeld
- 30 minuten brandwerend
- 60 minuten brandwerend
- 90 minuten brandwerend
- 120 minuten brandwerend
- Zelfsluitend
- 30 minuten brandwerend
- 60 minuten brandwerend
- 90 minuten brandwerend
- 120 minuten brandwerend

**Vluchtstanden gebouwen Industriefunctie:**  
 Industriefunctie < 1 persoon per 30 m² - vluchtstand maximaal 60 meter  
**Vluchtstanden gebouw Kantoorfunctie (ZOOUGA01):**  
 Industriefunctie < 1 persoon per 12 m² - vluchtstand maximaal 45 meter  
 Kantoorfunctie < vluchtstand maximaal 30 meter

**Brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie:**  
 In het gebouw zal een brandmeldinstallatie worden aangebracht met volledige bewaking (handbrandmelders en automatische melders). Verder een kidsalarm type B (sluip whoepi) ontruimingsalarminstallatie. Het Programma van eisen (PvE) zal voor de uitvoeringsfase opgesteld worden en 6 weken voor ingebruikname aan bevoegd gezag ter beoordeling worden aangeboden.

**Gebouwconstructie:**  
 In verband met aanwezige brandwerende gevels en inwendige scheidingen zullen de gebouwconstructies (hoofddraagconstructies) ten aanzien tot bezijken 60 minuten brandwerend uitgevoerd worden. Met rondom de trafo ruimten 120 minuten brandwerend. De stalen kolommen worden dan 120 minuten brandwerend bekleed. Met uitzondering van gebouwen:  
 - ZOOUGA01: hoofddraagconstructie 30 minuten brandwerend uitvoeren  
 - ZOOUGA01: geen eis hoofddraagconstructie ten aanzien van brandwerendheid

**Wanden en deuren:**  
 Brandwanden zijn REI met desbetreffende brandwerendheid in minuten van deze wand (zoals REI 30, REI 60, REI 120) en brandwerende deuren minimaal uitvoeren in EI.

**Noodverlichting:**  
 In het gebouw zal noodverlichting worden aangebracht. Noodverlichting geeft binnen 15 seconden na het uitvallen van de voorziening voor elektriciteit gedurende ten minste 60 minuten een op een vloer, een tredewijk of hellingsvlak gemeten verlichtingssterkte van ten minste 1 Lux.

### Ruimtestaat

Ruimte nr.	Ruimtenaam	Opp. (m²)	Vol. (m³)
COOLNR01-0.01	Electrolyser hal	1762,65	12093,84
COOLNR01-0.02	Electrolyser hal	1762,65	12093,84
COOLNR01-0.03	Electrolyser hal	1762,65	12093,84
COOLNR01-0.04	LV Transformator	45,10	235,01
COOLNR01-0.05	LV Transformator	45,10	235,01
COOLNR01-0.06	LV Transformator	45,10	235,01
COOLNR01-0.07	LV Transformator	45,10	235,01
COOLNR01-0.08	LV Transformator	45,10	235,01
COOLNR01-0.09	LV Transformator	45,10	235,01
COOLNR01-0.10	LV Transformator	45,10	235,01
COOLNR01-0.11	Opvang	54,51	272,55
COOLNR01-0.12	Opvang	13,97	66,83
COOLNR01-0.13	Rechtler	22,12	108,23
COOLNR01-0.14	Rechtler	66,89	322,30
COOLNR01-0.15	Rechtler	77,42	384,84
COOLNR01-0.16	Rechtler	66,89	322,30
COOLNR01-0.17	LV Transformator	77,42	384,84
COOLNR01-0.18	Rechtler	66,89	322,30
COOLNR01-0.19	Rechtler	77,42	384,84
COOLNR01-0.20	Rechtler	66,89	322,30
COOLNR01-0.21	Rechtler	77,42	384,84
COOLNR01-0.22	Rechtler	66,89	322,30
COOLNR01-0.23	LV Transformator	77,42	384,84
COOLNR01-0.24	Rechtler	66,89	322,30
COOLNR01-0.25	LV Transformator	77,42	384,84
COOLNR01-0.26	Rechtler	66,89	322,30
COOLNR01-0.27	LV Transformator	77,42	384,84
COOLNR01-0.28	Rechtler	66,89	322,30
COOLNR01-0.29	LV Transformator	77,42	384,84
COOLNR01-0.30	Rechtler	66,89	322,30
COOLNR01-0.31	LV Transformator	77,42	384,84
COOLNR01-0.32	Rechtler	66,89	322,30
COOLNR01-0.33	LV Transformator	77,42	384,84
COOLNR01-0.34	Opvang	28,14	140,55
COOLNR01-0.35	Opvang	22,12	108,23
COOLNR01-0.36	Rechtler	66,89	322,30
COOLNR01-0.37	LV Transformator	77,42	384,84
COOLNR01-0.38	Rechtler	66,89	322,30
COOLNR01-0.39	LV Transformator	77,42	384,84
COOLNR01-0.40	Rechtler	66,89	322,30
COOLNR01-0.41	LV Transformator	77,42	384,84
COOLNR01-0.42	Rechtler	66,89	322,30
COOLNR01-0.43	LV Transformator	77,42	384,84
COOLNR01-0.44	Rechtler	66,89	322,30
COOLNR01-0.45	LV Transformator	77,42	384,84
COOLNR01-0.46	Kabelruimte	1414,43	6727,39
COOLNR01-1.02	Kabelruimte	966,53	4599,71
COOLNR01-1.03	Kabelruimte	1033,28	4958,56
COOLNR01-2.01	HVAC ruimte	638,82	3075,73
COOLNR01-2.02	HVAC ruimte	546,27	2674,22
COOLNR01-2.03	HVAC ruimte	578,58	2816,61
COOLNR01-2.04	Berging	63,92	310,60
COOLNR01-2.05	LV ruimte	278,01	1368,06
COOLNR01-2.06	UPS-Batterij ruimte	72,13	350,64
COOLNR01-2.07	LV ruimte	131,01	635,06
COOLNR01-2.08	LV ruimte	131,01	635,06
COOLNR01-2.09	UPS-Batterij ruimte	72,13	350,64
COOLNR01-2.10	LV ruimte	241,44	1207,22
COOLNR01-2.11	LV ruimte	248,32	1241,54
COOLNR01-2.12	UPS-Batterij ruimte	72,13	350,64
COOLNR01-2.13	LV ruimte	131,01	635,06
COOLNR01-2.14	Berging	258,80	1263,77
COOLNR01-3.01	HVAC ruimte	446,19	2180,22
COOLNR01-3.02	HVAC ruimte	447,03	2186,11
COOLNR01-3.03	HVAC ruimte	446,31	2180,22
COOLNR01-3.04	HVAC ruimte	63,92	310,60

Priester: Bilfinger Tebodin  
 Gekend: 1000 Bilfinger Tebodin  
 Operator: T.r.v. 1142113-3  
 Revisie: A  
 Revisie Datum: 18-12-2023

RWE OWEL Beheer B.V.  
 Springweg 11, 8019DC, Eindhoven, The Netherlands  
 Datum: 18-12-2023  
 Gegeven: 18-12-2023  
 Vigag: 18-12-2023  
 Omschrijving: Oranjewind Electrolyser Project (OWEL)  
 Eerste verdieping COOLNR01  
 Tekening voor aanvraag Electrolyser Building Line 3

Tekening nummer: 04404-01-5-0320-ACB0100021  
 Schaal: 1:100  
 Project: 04404-01-5  
 Altype: 0320  
 Doelgroep: ACB010  
 Doelgroep: 0021  
 A