



L_04_COOLNR01 - deel 3
1:100

Algemene opmerkingen

- Indien niet anders aangegeven:
 - Peil = 0 = ...N.A.P. = Bovenkant afgewerkte begane grondvloer.
 - Alle maatvoering 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
- Glips
- Staal
- Isolatie
- Binnendoos + isolatie + gevelbekleding
- Markeringslijnen op dak (geel)

Brandveiligheid

- Vluchtroute aanduiding conform NEN 3011
- Vluchtroute
- Dragbaar blustoestel conform NEN 4001
- Brandlangspas, lengte 30 m
- Handbrandmelder
- Brandweer hoofdboegang
- Brandweer nevenboegang
- Paniekuitgang conform NENEN 1125 niet aanwezig <100 personen
- Veiligheidskot (slot in vluchtroute zonder sleutel te openen) conform NEN-EN 179
- Loopslot (deurklink en dagschot aanwezig) geen (cilinder)slot aanwezig
- NP Nevenpaneel brandmeld
- 30 minuten brandwerend
- 60 minuten brandwerend
- 90 minuten brandwerend
- 120 minuten brandwerend
- Zelfskluitend
- 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 gebouwen Kantoorfunctie (ZOOUGA1):**
Industriefunctie < 1 persoon per 12 m² - vluchtstand maximaal 45 meter
Kantoorfunctie < vluchtstand maximaal 30 meter
- Brandmeld- en ontzuimingsalarminstallatie:**
In het gebouw zal een brandmeldinstallatie worden aangebracht met volledige bewaking (handbrandmelders en automatische melders). Verder een kidsalarm type B (slow whoopi) ontzuimingsalarminstallatie. Het Programma van eisen (PvE) zal voor de uitvoeringsfase opgesteld worden en 6 weken voor ingebruikname aan bevoegd gezag ter beoordeling worden aangeboden.
- Gebouwenstructuur:**
In verband met aanwezige brandwerende gevels en inwendige scheidingen zullen de gebouwenstructuren (hoofddraagconstructies) ten aanzien tot bezwijken 60 minuten brandwerend uitgevoerd worden. Met rondom de trafo ruimten 120 minuten brandwerend. De stalen kolommen worden dan 120 minuten brandwerend bekleeft. 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. (m ²)	Vol. (m ³)
COOLNR01-0.01	Electrolyser hal	1762,65	152093,84
COOLNR01-0.02	Electrolyser hal	1762,65	156622,67
COOLNR01-0.03	Electrolyser hal	1762,65	151662,24
COOLNR01-0.04	LV Transformator	45,10	2350,91
COOLNR01-0.05	LV Transformator	45,10	2350,91
COOLNR01-0.06	LV Transformator	45,10	2350,91
COOLNR01-0.07	LV Transformator	45,10	2350,91
COOLNR01-0.08	LV Transformator	45,10	2350,91
COOLNR01-0.09	LV Transformator	45,10	2350,91
COOLNR01-0.10	LV Transformator	45,10	2350,91
COOLNR01-0.11	Opvang	24,51	1276,26
COOLNR01-0.12	Opvang	13,97	562,63
COOLNR01-0.13	Rechter	22,12	862,21
COOLNR01-0.14	Rechter	66,49	562,30
COOLNR01-0.15	Rechter	77,42	584,84
COOLNR01-0.16	Rechter	66,49	562,30
COOLNR01-0.17	LV Transformator	77,42	584,84
COOLNR01-0.18	Rechter	66,49	562,30
COOLNR01-0.19	Rechter	77,42	584,84
COOLNR01-0.20	LV Transformator	77,42	584,84
COOLNR01-0.21	Rechter	66,49	562,30
COOLNR01-0.22	Rechter	77,42	584,84
COOLNR01-0.23	LV Transformator	77,42	584,84
COOLNR01-0.24	Rechter	66,49	562,30
COOLNR01-0.25	LV Transformator	77,42	584,84
COOLNR01-0.26	Rechter	66,49	562,30
COOLNR01-0.27	LV Transformator	77,42	584,84
COOLNR01-0.28	Rechter	66,49	562,30
COOLNR01-0.29	LV Transformator	77,42	584,84
COOLNR01-0.30	Rechter	66,49	562,30
COOLNR01-0.31	LV Transformator	77,42	584,84
COOLNR01-0.32	Rechter	66,49	562,30
COOLNR01-0.33	LV Transformator	77,42	584,84
COOLNR01-0.34	Opvang	28,14	1143,51
COOLNR01-0.35	Opvang	22,12	862,21
COOLNR01-0.36	Rechter	66,49	562,30
COOLNR01-0.37	LV Transformator	77,42	584,84
COOLNR01-0.38	Rechter	66,49	562,30
COOLNR01-0.39	LV Transformator	77,42	584,84
COOLNR01-0.40	Rechter	66,49	562,30
COOLNR01-0.41	LV Transformator	77,42	584,84
COOLNR01-0.42	Rechter	66,49	562,30
COOLNR01-0.43	LV Transformator	77,42	584,84
COOLNR01-0.44	Rechter	66,49	562,30
COOLNR01-0.45	LV Transformator	77,42	584,84
COOLNR01-0.01	Kabelruimte	1414,41	1207,74
COOLNR01-1.02	Kabelruimte	666,53	5286,71
COOLNR01-1.03	Kabelruimte	503,28	3778,34
COOLNR01-2.01	HVAC ruimte	638,62	5275,37
COOLNR01-2.02	HVAC ruimte	846,27	6942,56
COOLNR01-2.03	HVAC ruimte	578,58	4706,61
COOLNR01-2.04	Berging	63,92	518,60
COOLNR01-2.05	LV ruimte	299,01	1186,26
COOLNR01-2.06	UPS-Batterij ruimte	72,13	586,04
COOLNR01-2.07	LV ruimte	131,01	1066,06
COOLNR01-2.08	LV ruimte	131,01	1066,06
COOLNR01-2.09	UPS-Batterij ruimte	131,01	1066,06
COOLNR01-2.10	LV ruimte	241,44	1207,22
COOLNR01-2.11	LV ruimte	248,32	1241,61
COOLNR01-2.12	UPS-Batterij ruimte	72,13	586,04
COOLNR01-2.13	LV ruimte	131,01	1066,06
COOLNR01-2.14	Berging	258,80	2024,77
COOLNR01-3.01	HVAC ruimte	446,19	3762,54
COOLNR01-3.02	HVAC ruimte	447,03	3766,11
COOLNR01-3.03	HVAC ruimte	446,31	3762,29
COOLNR01-3.04	HVAC ruimte	63,92	526,46
COOLNR01-3.05	HVAC ruimte	1602,44	11292,76

Priester: Bilfinger Tebodin
Geskiedt: Bilfinger Tebodin
Opsteller plan: T. v. 1142143-3
Revisie: A
Revisie Datum: 18-12-2023

RWE OWEL Beheer B.V.
Sprengweg 11, 8019DC, Eindhoven, The Netherlands
Omschrijving: Oranjewind Electrolyser Project (OWEL)
Dak COOLNR01
Tekening voor aanvraag
Electrolyser Building Line 3

Tekening nummer: 04404-01-5-0320-ACB0100056
Schaal: 1:100
Formaat: A0
Project / aas: 04404-01-5
Alsting: 0320
Doorspreid: ACB010
Revisie: 0056
A