



1142143-1 - Dak COOUNR01 deel 1

1142143-3 - Dak COOUNR01 deel 3

L\_04 COOUNR01 - deel 2  
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		Staal
	Kalkzandsteen		Isolatie
	Metalstud		Binnendoos + isolatie + gevelbekleding
	Gips		Markeringslijnen op dak (geel)

### Brandveiligheid

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

**Vluchtstanden gebouwen Industriefunctie:**  
Industriefunctie < 1 persoon per 30 m<sup>2</sup> - vluchtstand maximaal 60 meter

**Vluchtstanden gebouwen Kantoorfunctie (ZOOUGA01):**  
Industriefunctie < 1 persoon per 12 m<sup>2</sup> - 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 (slow whoopi) ontruimingsalarminstallatie. Het Programma van Eisen (PvE) zal voor de uitvoeringsfase opgesteld worden en 6 weken voor ingebruikname aan bevoegd gezag ter beoordeling worden aangeboden.

**Gebouwsconstructie:**  
In verband met aanwezige brandwerende gevels en inwendige scheidingen zullen de gebouwsconstructies (hoofdraagconstructies) 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 bekleed. Met uitzondering van gebouwen:  
- ZOOUGA01: hoofdraagconstructie 30 minuten brandwerend uitvoeren  
- ZOOUGA01: geen eis hoofdraagconstructie 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 hellingbaan gemeten verlichtingssterkte van ten minste 1 Lux.

### Ruimtestaat

Ruimten nr.	Ruimtennaam	Opp. (m <sup>2</sup> )	Vol. (m <sup>3</sup> )
COOUNR01-0.01	Electrolyser hal	1762,65	152093,84
COOUNR01-0.02	Electrolyser hal	1762,65	152093,84
COOUNR01-0.03	Electrolyser hal	1762,65	152093,84
COOUNR01-0.04	LV Transformator	45,10	2350,94
COOUNR01-0.05	LV Transformator	45,10	2350,94
COOUNR01-0.06	LV Transformator	45,10	2350,94
COOUNR01-0.07	LV Transformator	45,10	2350,94
COOUNR01-0.08	LV Transformator	45,10	2350,94
COOUNR01-0.09	LV Transformator	45,10	2350,94
COOUNR01-0.10	LV Transformator	45,10	2350,94
COOUNR01-0.11	Opvang	24,51	129,59
COOUNR01-0.12	Opvang	13,97	66,63
COOUNR01-0.13	Recliner	22,12	106,23
COOUNR01-0.14	Recliner	66,49	322,36
COOUNR01-0.15	Recliner	77,42	384,84
COOUNR01-0.16	Recliner	66,49	322,36
COOUNR01-0.17	LV Transformator	77,42	384,84
COOUNR01-0.18	Recliner	66,49	322,36
COOUNR01-0.19	LV Transformator	77,42	384,84
COOUNR01-0.20	Recliner	66,49	322,36
COOUNR01-0.21	LV Transformator	77,42	384,84
COOUNR01-0.22	Recliner	66,49	322,36
COOUNR01-0.23	LV Transformator	77,42	384,84
COOUNR01-0.24	Recliner	66,49	322,36
COOUNR01-0.25	LV Transformator	77,42	384,84
COOUNR01-0.26	Recliner	66,49	322,36
COOUNR01-0.27	LV Transformator	77,42	384,84
COOUNR01-0.28	Recliner	66,49	322,36
COOUNR01-0.29	LV Transformator	77,42	384,84
COOUNR01-0.30	Recliner	66,49	322,36
COOUNR01-0.31	LV Transformator	77,42	384,84
COOUNR01-0.32	Recliner	66,49	322,36
COOUNR01-0.33	LV Transformator	77,42	384,84
COOUNR01-0.34	Opvang	28,14	143,65
COOUNR01-0.35	Opvang	22,12	106,23
COOUNR01-0.36	Recliner	66,49	322,36
COOUNR01-0.37	LV Transformator	77,42	384,84
COOUNR01-0.38	Recliner	66,49	322,36
COOUNR01-0.39	LV Transformator	77,42	384,84
COOUNR01-0.40	Recliner	66,49	322,36
COOUNR01-0.41	LV Transformator	77,42	384,84
COOUNR01-0.42	Recliner	66,49	322,36
COOUNR01-0.43	LV Transformator	77,42	384,84
COOUNR01-0.44	Recliner	66,49	322,36
COOUNR01-0.45	LV Transformator	77,42	384,84
COOUNR01-1.01	Kabelfuort	1414,43	14237,39
COOUNR01-1.02	Kabelfuort	666,53	3286,71
COOUNR01-1.03	Kabelfuort	503,28	2516,39
COOUNR01-2.01	HVAC ruimte	638,62	3176,79
COOUNR01-2.02	HVAC ruimte	446,19	2184,54
COOUNR01-2.03	HVAC ruimte	578,58	2816,61
COOUNR01-2.04	Berging	63,92	318,60
COOUNR01-2.05	LV ruimte	239,01	1186,06
COOUNR01-2.06	UPS-Batterij ruimte	72,13	360,64
COOUNR01-2.07	LV ruimte	131,01	655,06
COOUNR01-2.08	LV ruimte	131,01	655,06
COOUNR01-2.09	UPS-Batterij ruimte	72,13	360,64
COOUNR01-2.10	LV ruimte	241,44	1207,22
COOUNR01-2.11	LV ruimte	248,32	1241,68
COOUNR01-2.12	UPS-Batterij ruimte	72,13	360,64
COOUNR01-2.13	LV ruimte	131,02	655,11
COOUNR01-2.14	Berging	258,00	1290,77
COOUNR01-3.01	HVAC ruimte	446,19	2184,54
COOUNR01-3.02	HVAC ruimte	447,03	2188,11
COOUNR01-3.03	HVAC ruimte	446,31	2184,29
COOUNR01-3.04	HVAC ruimte	63,92	318,60
COOUNR01-3.05	HVAC ruimte	1602,44	79292,76

Geskend door: 
 Opdrachtgever: RWE

18-12-2023  
 18-12-2023  
 18-12-2023

RWE OWEL Beheer B.V.

Oranjerijweg 11, 8019DC, Eindhoven, The Netherlands

Oranjerijweg Project (OWEL)

Dak COOUNR01

Tekening voor aanvraag

Electrolyser Building Line 3

Tekening nummer: 04404-01-5-0320-ACB0100055

Schaal: 1 : 100

Project / assen: 04404-01-5

Afmeting: 0320

Revisie: 0055

Doelgroep: A

VOORLEGGENDE TEKENING IS AUTORSCHAPRECHTELIIK BESCHERMDE. EENDE VERVOERDING, OOK VAN DERZELFENDE, IS VERBODEN.