



### Algemene opmerkingen

- Indien niet anders aangegeven:
- Peil = 0 = ...-N.A.P. = Bovenkant afgewerkte begane grondvloer.
- Alle maatvoering in mm.
- Alle hoogmaten in mm t.o.v. Peil.
- Van deze tekening mag niet gemeten worden.
- Revisies worden aangegeven 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
- Metalstuf
- Glips
- Staal
- Isolatie
- Binnendoes + isolatie + gevelbekleding
- Markeringslijnen op dak (geel)

### Brandveiligheid

- Vluchtroute aanduiding conform NEN 3011
- Vluchtroute
- Draagbaar blustoestel conform NEN 4001
- Brandlanghanspel, lengte 30 m
- Handbrandmelder
- Brandweer neventoegang
- Brandweer neventoegang
- Paraschutting conform NEN-EN 1125 niet aanwezig <100 personen
- Veiligheidsstot (slot in vluchtroute zonder sleutel te openen) conform NEN-EN 172
- Loopslot (deurklink en dagschoot aanwezig) geen (cilinder)stot 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

**Vluchtafstanden gebouwen industriefunctie:**  
 Industriefunctie < 1 persoon per 30 m² - vluchtafstand maximaal 60 meter  
**Vluchtafstanden gebouwen kantoorfunctie (ZOO/UAD):**  
 Industriefunctie < 1 persoon per 12 m² - vluchtafstand maximaal 45 meter  
 Kantoorfunctie < vluchtafstand maximaal 30 meter

**Brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie:**  
 In het gebouw zal een brandmeldinstallatie worden aangebracht met volledige bewaking (handbrandmelders en automatische melders). Verder een kluksalarm 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.

**Gebouwconstructie:**  
 In verband met aanwezige brandwerende gevels en inwendige scheidingen zullen de gebouwconstructies (hoofddraagconstructies) ten aanzien tot bezwijken 60 minuten brandwerend uitgevoerd worden. Met rondom de tralor ruimten 120 minuten brandwerend. De stalen kolommen worden dan 120 minuten brandwerend bekled. Met uitzondering van gebouw:  
 - ZOO/UAD1: hoofddraagconstructie 30 minuten brandwerend uitvoeren  
 - ZOO/UAD1: 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 E1.

**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 tredevlak of hellingaan gemeten verlichtingssterkte van ten minste 1 Lux.

### Ruimtestaat

Ruimtenr.	Ruimtenaam	Opp. (m²)	Vol. (m³)
B00UNR01 - 0.01	Electrolyser hal	1768,58	153472,92 m³
B00UNR01 - 0.02	Electrolyser hal	1768,58	153468,28 m³
B00UNR01 - 0.03	LV Transformator	45,10	180,40 m³
B00UNR01 - 0.04	LV Transformator	45,10	180,40 m³
B00UNR01 - 0.05	LV Transformator	45,10	180,40 m³
B00UNR01 - 0.06	LV Transformator	45,10	180,40 m³
B00UNR01 - 0.07	LV Transformator	45,10	180,40 m³
B00UNR01 - 0.08	LV Transformator	45,10	180,40 m³
B00UNR01 - 0.09	LV Transformator	45,10	180,40 m³
B00UNR01 - 0.10	Opberg	54,81	283,48 m³
B00UNR01 - 0.11	Opberg	13,07	67,84 m³
B00UNR01 - 0.12	Trappenhuis	22,32	140,94 m³
B00UNR01 - 0.13	Recliner	98,49	512,14 m³
B00UNR01 - 0.14	LV Transformator	77,22	301,67 m³
B00UNR01 - 0.15	Recliner	98,49	512,14 m³
B00UNR01 - 0.16	LV Transformator	78,83	309,93 m³
B00UNR01 - 0.17	Recliner	98,49	512,14 m³
B00UNR01 - 0.18	LV Transformator	78,44	307,49 m³
B00UNR01 - 0.19	Recliner	98,49	512,14 m³
B00UNR01 - 0.20	LV Transformator	78,05	305,45 m³
B00UNR01 - 0.21	Recliner	98,49	512,14 m³
B00UNR01 - 0.22	LV Transformator	75,86	300,41 m³
B00UNR01 - 0.23	Recliner	98,49	512,14 m³
B00UNR01 - 0.24	LV Transformator	77,42	302,84 m³
B00UNR01 - 0.25	Recliner	98,49	512,14 m³
B00UNR01 - 0.26	LV Transformator	77,42	302,84 m³
B00UNR01 - 0.27	Recliner	98,49	512,14 m³
B00UNR01 - 0.28	LV Transformator	77,42	302,84 m³
B00UNR01 - 0.29	Recliner	98,49	512,14 m³
B00UNR01 - 0.30	LV Transformator	77,42	302,84 m³
B00UNR01 - 0.31	Recliner	98,49	512,14 m³
B00UNR01 - 0.32	LV Transformator	77,42	302,84 m³
B00UNR01 - 0.33	Trappenhuis	25,41	127,04 m³
B00UNR01 - 1.01	Kabelluimte	1416,43	12662,79 m³
B00UNR01 - 1.02	Kabelluimte	1000,19	8702,77 m³
B00UNR01 - 2.01	HVAC ruimte	639,51	6989,54 m³
B00UNR01 - 2.02	HVAC ruimte	669,79	7462,89 m³
B00UNR01 - 2.03	Berging	63,92	319,40 m³
B00UNR01 - 2.04	LV-ruimte	239,81	1108,64 m³
B00UNR01 - 2.05	UPS-Schakelruimte	72,13	360,64 m³
B00UNR01 - 2.06	LV-ruimte	131,01	655,04 m³
B00UNR01 - 2.07	LV-ruimte	72,13	360,64 m³
B00UNR01 - 2.08	UPS-Schakelruimte	131,01	655,04 m³
B00UNR01 - 2.09	LV-ruimte	236,84	1184,20 m³
B00UNR01 - 2.10	Berging	256,91	1268,56 m³
B00UNR01 - 2.11	Berging	437,00	1748,00 m³
B00UNR01 - 3.02	HVAC ruimte	434,44	4737,79 m³
B00UNR01 - 3.03	HVAC ruimte	63,92	319,40 m³
B00UNR01 - 3.04	HVAC ruimte	11460,95	113736,19 m³

Geskand 100%
 
 Operator: T.r.v. 1142122-1  
 Revisie A  
 Revisie Datum 18-12-2023

**RWE OWEL Beheer B.V.**
Springweg 11, 8978RD, Eemshaven, The Netherlands  
Oranjewind Electrolyser Project (OWEL)  
 Tekenning voor aanvraag  
 Electrolyser Building Line 2

Tekenning nummer: **04404-01-5-0320-ACB0100031**  
 Schaal: 1:100 A0  
 Datum: 18-12-2023  
 Naam: 0320  
 Ontwerp: ACB010  
 Revisie: 0031  
 A