



### 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	Staal
Kalkzandsteen	Isolatie
Metalstud	Binnendops + isolatie + gevelbekleding
Gips	Markeringlijnen op dak (geel)

### Brandveiligheid

Vluchroute aanduiding conform NEN 3011	NP Nevenpaneel brandmeld
Vluchroute	30 minuten brandwerend
Draagbaar blustoestel conform NEN 4001	60 minuten brandwerend
Brandlanghanspel, lengte 30 m	90 minuten brandwerend
Handbrandmelder	120 minuten brandwerend
Brandweer neventoegang	Zelfsluitend
Brandweer neventoegang	30 minuten brandwerend
Panieksluiting conform NEN-NEN 1125 niet aanwezig <100 personen	60 minuten brandwerend
Veiligheidsstot (slot in vluchroute zonder sleutel te openen) conform NEN-NEN 172	90 minuten brandwerend
Ls Loopslot (deurklink en dagschoot aanwezig) geen (cilinder)stot aanwezig	120 minuten brandwerend

**Vluchtstanden gebouwen industriefunctie:**  
 Industriefunctie < 1 persoon per 30 m² vluchtstand maximaal 60 meter  
**Vluchtstanden gebouwen kantoorfunctie (Z00UQAD1):**  
 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 keldalarm 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.

**Gebouwenconstructie:**  
 In verband met aanwezige brandwerende gevels en inwendige scheidingen zullen de gebouwenconstructies (hoofddraagconstructies) ten aanzien tot bezwijken 60 minuten brandwerend uitgevoerd worden. Met rondom de trala ruimten 120 minuten brandwerend. De stalen kolommen worden dan 120 minuten brandwerend bekled. Met uitzondering van gebouw:  
 - Z00UQJ01: hoofdconstructie 30 minuten brandwerend uitvoeren  
 - Z00UQAD1: geen eis hoofdconstructie 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 trededek of hellingsgang gemeten verlichtingssterkte van ten minste 1 Lux.

### Ruimtestaat

Ruimte nr.	Ruimtenaam	Opp. (m²)	Vol. (m³)
B00UNR01 - 0.01	Electrolyser hal	1768,58	153472,92 m³
B00UNR01 - 0.02	Electrolyser hal	1768,54	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	283,45 m³
B00UNR01 - 0.11	Opberg	13,07	67,84 m³
B00UNR01 - 0.12	Trappenhuis	22,12	140,39 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	309,53 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	177,94 m³
B00UNR01 - 1.01	Kabelruimte	1416,43	6866,79 m³
B00UNR01 - 1.02	Kabelruimte	1000,19	4926,77 m³
B00UNR01 - 2.01	HVAC ruimte	698,53	6868,94 m³
B00UNR01 - 2.02	HVAC ruimte	666,79	6462,89 m³
B00UNR01 - 2.03	Berging	63,92	314,60 m³
B00UNR01 - 2.04	LV ruimte	299,81	1198,64 m³
B00UNR01 - 2.05	LIPS-Buffer ruimte	72,13	360,64 m³
B00UNR01 - 2.06	LV ruimte	131,91	655,64 m³
B00UNR01 - 2.07	LV ruimte	131,91	655,64 m³
B00UNR01 - 2.08	LIPS-Buffer ruimte	72,13	360,64 m³
B00UNR01 - 2.09	LV ruimte	298,84	1184,20 m³
B00UNR01 - 2.10	Berging	266,81	1303,57 m³
B00UNR01 - 3.01	HVAC ruimte	437,00	1748,00 m³
B00UNR01 - 3.02	HVAC ruimte	434,44	1737,76 m³
B00UNR01 - 3.03	HVAC ruimte	63,92	314,60 m³
B00UNR01 - 3.04	HVAC ruimte	11460,95	113736,19 m³

Planner: Bilfinger Tebodin  
 Operator: T.r.v. 1142112-1  
 Revisie: A  
 Revisie Datum: 18-12-2023

RWE OWEL Beheer B.V.  
 Syringweg 11, 8978RD, Eemshaven, The Netherlands  
 Oranjerijwindschroefproject (OWEL)  
 Eerste verdieping B00UNR01  
 Tekening voor aanvraag  
 Electrolyser Building Line 2

Tekening nummer: 04404-01-5-0320-ACB0100017  
 Schaal: 1:100  
 Formaat: A0  
 Datum: 18-12-2023  
 Naam: [Redacted]  
 Omschrijving: Oranjerijwindschroefproject (OWEL)  
 Eerste verdieping B00UNR01  
 Tekening voor aanvraag  
 Electrolyser Building Line 2  
 Project / assen: 04404-01-5  
 Alsdag: 0320  
 Revisiecode(n): [Redacted]  
 DCC: [Redacted]  
 Doortrekkende: [Redacted]  
 Revisie: 0017 - A  
 VOORLEGGENDE TEKENING IS AUTORENRECHTELIIK BESCHERMING EN VERVOLGVOEGING DOOR VAN TRACATEN EN VERBODEN

L\_01\_B00UNR01 - Deel 1  
 1:100

1142112-2 - Eerste verdieping B00UNR01 deel 2