



L\_03\_B00UNR01 - Deel 2  
1:100

### Algemene opmerkingen

- Indien niet anders aangegeven:
  - Peil = 0 = ...-N.A.P. = Bovenkant afgewerkte begane grondvloer.
  - Alle maatvoering in mm t.o.v. Peil.
  - Alle hoogtematen 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 balktralie is standaard 1100 mm. Bij valhoogte < 13 meter is de balktralie 1200 mm.

### Renvooi

- Beton
- Kalkzandsteen
- Metalstude
- Glips
- Staal
- Isolatie
- Binnendops + isolatie + gevelbekleding
- Markeringslijnen op dak (geel)

### Brandveiligheid

- Vluchtroute aanduiding conform NEN 3011
- Vluchtroute
- Draagbaar blustoestel conform NEN 4001
- Brandlanghanspel, lengte 30 m
- Handbrandmelder
- Brandweer hoofdoegang
- Brandweer toevoeging
- Panieksluiting conform NEN-NEN 1125 niet aanwezig <100 personen
- Veiligheidsstot (slot in vluchtroute zonder sleutel te openen) conform NEN-NEN 172
- 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

**Vluchtafstanden gebouwen Industriefunctie:**  
Industriefunctie < 1 persoon per 30 m<sup>2</sup> vluchtafstand maximaal 60 meter  
**Vluchtafstanden gebouwen Kantoorfunctie (ZOO/UAD):**  
Industriefunctie < 1 persoon per 12 m<sup>2</sup> 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 ljudalarm 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 (hoofdraagconstructies) 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: hoofdconstructie 30 minuten brandwerend uitvoeren  
- ZOO/UAD1: 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 tredvak of hellingsgang gemeten verlichtingssterkte van ten minste 1 Lux.

### Ruimtestaat

Ruimte nr.	Ruimtenaam	Opp. (m <sup>2</sup> )	Vol. (m <sup>3</sup> )
B00UNR01-0.01	Electrolyser hal	1768,58	153472,92 m <sup>3</sup>
B00UNR01-0.02	Electrolyser hal	1768,58	153472,92 m <sup>3</sup>
B00UNR01-0.03	LV Transformator	45,10	180,40 m <sup>3</sup>
B00UNR01-0.04	LV Transformator	45,10	180,40 m <sup>3</sup>
B00UNR01-0.05	LV Transformator	45,10	180,40 m <sup>3</sup>
B00UNR01-0.06	LV Transformator	45,10	180,40 m <sup>3</sup>
B00UNR01-0.07	LV Transformator	45,10	180,40 m <sup>3</sup>
B00UNR01-0.08	LV Transformator	45,10	180,40 m <sup>3</sup>
B00UNR01-0.09	LV Transformator	45,10	180,40 m <sup>3</sup>
B00UNR01-0.10	Opberg	54,81	283,45 m <sup>3</sup>
B00UNR01-0.11	Opberg	13,07	67,84 m <sup>3</sup>
B00UNR01-0.12	Trappenhuis	22,32	140,94 m <sup>3</sup>
B00UNR01-0.13	Recliner	98,49	512,14 m <sup>3</sup>
B00UNR01-0.14	LV Transformator	77,22	307,67 m <sup>3</sup>
B00UNR01-0.15	Recliner	98,49	512,14 m <sup>3</sup>
B00UNR01-0.16	LV Transformator	78,83	319,53 m <sup>3</sup>
B00UNR01-0.17	Recliner	98,49	512,14 m <sup>3</sup>
B00UNR01-0.18	LV Transformator	78,44	317,40 m <sup>3</sup>
B00UNR01-0.19	Recliner	98,49	512,14 m <sup>3</sup>
B00UNR01-0.20	LV Transformator	78,05	315,40 m <sup>3</sup>
B00UNR01-0.21	Recliner	98,49	512,14 m <sup>3</sup>
B00UNR01-0.22	LV Transformator	75,86	306,41 m <sup>3</sup>
B00UNR01-0.23	Recliner	98,49	512,14 m <sup>3</sup>
B00UNR01-0.24	LV Transformator	77,42	312,64 m <sup>3</sup>
B00UNR01-0.25	Recliner	98,49	512,14 m <sup>3</sup>
B00UNR01-0.26	LV Transformator	77,42	312,64 m <sup>3</sup>
B00UNR01-0.27	Recliner	98,49	512,14 m <sup>3</sup>
B00UNR01-0.28	LV Transformator	77,42	312,64 m <sup>3</sup>
B00UNR01-0.29	Recliner	98,49	512,14 m <sup>3</sup>
B00UNR01-0.30	LV Transformator	77,42	312,64 m <sup>3</sup>
B00UNR01-0.31	Recliner	98,49	512,14 m <sup>3</sup>
B00UNR01-0.32	LV Transformator	77,42	312,64 m <sup>3</sup>
B00UNR01-0.33	Trappenhuis	25,41	127,04 m <sup>3</sup>
B00UNR01-1.01	Kaatsentuin	1416,43	14662,79 m <sup>3</sup>
B00UNR01-1.02	Kaatsentuin	1000,19	10001,90 m <sup>3</sup>
B00UNR01-2.01	HVAC ruimte	690,51	6905,10 m <sup>3</sup>
B00UNR01-2.02	HVAC ruimte	666,79	6667,90 m <sup>3</sup>
B00UNR01-2.03	Berging	60,92	316,40 m <sup>3</sup>
B00UNR01-2.04	LV ruimte	299,81	1198,64 m <sup>3</sup>
B00UNR01-2.05	UPS-Batterij ruimte	72,33	360,64 m <sup>3</sup>
B00UNR01-2.06	LV ruimte	131,91	659,56 m <sup>3</sup>
B00UNR01-2.07	LV ruimte	72,33	360,64 m <sup>3</sup>
B00UNR01-2.08	UPS-Batterij ruimte	298,84	1494,20 m <sup>3</sup>
B00UNR01-2.09	LV ruimte	298,84	1494,20 m <sup>3</sup>
B00UNR01-3.01	HVAC ruimte	437,00	4370,00 m <sup>3</sup>
B00UNR01-3.02	HVAC ruimte	434,44	4344,40 m <sup>3</sup>
B00UNR01-3.03	HVAC ruimte	63,92	319,60 m <sup>3</sup>
B00UNR01-3.04	HVAC ruimte	11460,95	114609,50 m <sup>3</sup>

Plan: 1142132-2  
Revisie: A  
Datum: 18-12-2023

Geskreft door: Bilfinger Tebodin  
Opsteller: T. van...  
Revisie: A

RWE OWEL Beheer B.V.  
Oranjerijweg 11, 8979RD, Eemshaven, The Netherlands

Oranjerijweg 11, 8979RD, Eemshaven, The Netherlands  
Oranjerijweg 11, 8979RD, Eemshaven, The Netherlands

Derde verdieping B00UNR01  
Tekening voor aanvraag  
Electrolyser Building Line 2

Tekening nummer: 04404-01-5-0320-ACB0100045

Schaal: 1:100  
Formaat: A0  
Schakelaar: [ ]  
Verenigd voor: [ ]

Opsteller: [ ]  
Nieuw bevestigen: [ ]  
Afdruk: [ ]  
Revisie: [ ]  
DCC: [ ]  
Doortekening: [ ]  
Revisie: [ ]

04404-01-5  
0320  
ACB010  
0045  
A