



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 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 bakstrade is standaard 1100 mm. Bij valhoogte < 13 meter is de bakstrade 1200 mm.

Renvooi

Beton
 Kalkzandsteen
 Metalstud
 Glips
 Staal
 Isolatie
 Binnendoes + isolatie + gevelbekleding
 Markeringlijnen op dak (geel)

Brandveiligheid

▶ Vluchroute aanduiding conform NEN 3011
→ Vluchroute
▶ Draagbaar blustoestel conform NEN 4001
▶ Brandlanghanspel, lengte 30 m
▶ Handbrandmelder
▶ Brandweer hoofdoegang
▶ Brandweer neventoegang
▶ Paniekkluiting conform NEN-NEN 1125 niet aanwezig <100 personen
▶ Veiligheidsstot conform NEN-NEN 172
▶ V (slot in vluchroute zonder sleutel te openen)
▶ Ls (deurklink en dagschoot aanwezig) geen (cilinder)stot aanwezig

▶ NP Nevenpaneel brandmeld
▶ 30 minuten brandwerend
▶ 60 minuten brandwerend
▶ 90 minuten brandwerend
▶ 120 minuten brandwerend
▶ Zelfkluitend
▶ 30 minuten brandwerend
▶ 60 minuten brandwerend
▶ 90 minuten brandwerend
▶ 120 minuten brandwerend

Vluchtstanden gebouwen industriefunctie:
 Industriefunctie < 1 persoon per 30 m² - vluchtafstand maximaal 60 meter
 Vluchtstanden gebouwen kantoorfunctie (ZOOUGAD1):
 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 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 (hoofdraagconstructies) ten aanzien tot bezwijken 60 minuten brandwerend uitgevoerd worden. Met rondom de tralio ruimten 120 minuten brandwerend. De stalen kolommen worden dan 120 minuten brandwerend bekled. Met uitzondering van gebouw:
 - ZOOUGAD1: hoofdconstructie 30 minuten brandwerend uitvoeren
 - ZOOUGAD1: 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 bedrukvak of hellinggang gemeten verlichtingssterkte van ten minste 1 Lux.

Ruimtestaat

Ruimte nr.	Ruimtenaam	Opp. (m ²)	Vol. (m ³)
B00UNR01-0.01	Electrolyser hal	1761,54	153472,92 m ³
B00UNR01-0.02	Electrolyser hal	1761,54	153480,96 m ³
B00UNR01-0.03	MV Transformator	45,10	180,40 m ³
B00UNR01-0.04	MV Transformator	45,10	180,40 m ³
B00UNR01-0.05	MV Transformator	45,10	180,40 m ³
B00UNR01-0.06	MV Transformator	45,10	180,40 m ³
B00UNR01-0.07	MV Transformator	45,10	180,40 m ³
B00UNR01-0.08	MV Transformator	45,10	180,40 m ³
B00UNR01-0.09	MV Transformator	45,10	180,40 m ³
B00UNR01-0.10	Opberg	54,81	283,45 m ³
B00UNR01-0.11	Opberg	13,07	57,84 m ³
B00UNR01-0.12	Trappenhuis	22,32	140,19 m ³
B00UNR01-0.13	Recifler	98,49	512,14 m ³
B00UNR01-0.14	MV Transformator	77,22	301,67 m ³
B00UNR01-0.15	Recifler	98,49	512,14 m ³
B00UNR01-0.16	MV Transformator	78,83	309,53 m ³
B00UNR01-0.17	Recifler	98,49	512,14 m ³
B00UNR01-0.18	MV Transformator	78,84	307,63 m ³
B00UNR01-0.19	Recifler	98,49	512,14 m ³
B00UNR01-0.20	MV Transformator	78,85	306,45 m ³
B00UNR01-0.21	Recifler	98,49	512,14 m ³
B00UNR01-0.22	MV Transformator	75,86	300,41 m ³
B00UNR01-0.23	Recifler	98,49	512,14 m ³
B00UNR01-0.24	MV Transformator	77,42	302,24 m ³
B00UNR01-0.25	Recifler	98,49	512,14 m ³
B00UNR01-0.26	MV Transformator	77,42	302,24 m ³
B00UNR01-0.27	Recifler	98,49	512,14 m ³
B00UNR01-0.28	MV Transformator	77,42	302,24 m ³
B00UNR01-0.29	Recifler	98,49	512,14 m ³
B00UNR01-0.30	MV Transformator	77,42	302,24 m ³
B00UNR01-0.31	Recifler	98,49	512,14 m ³
B00UNR01-0.32	MV Transformator	77,42	302,24 m ³
B00UNR01-0.33	Trappenhuis	25,41	170,94 m ³
B00UNR01-0.01	Kabelfuort	1416,43	16662,79 m ³
B00UNR01-0.02	Kabelfuort	1005,19	10206,27 m ³
B00UNR01-0.01	HVAC ruimte	639,53	6698,94 m ³
B00UNR01-0.02	HVAC ruimte	666,79	6916,64 m ³
B00UNR01-0.03	Berging	63,92	314,90 m ³
B00UNR01-0.04	L.V. ruimte	229,81	1106,63 m ³
B00UNR01-0.05	LPS-Buffer ruimte	72,33	360,64 m ³
B00UNR01-0.06	LPS-Buffer ruimte	72,33	360,64 m ³
B00UNR01-0.07	L.V. ruimte	131,51	665,64 m ³
B00UNR01-0.08	LPS-Buffer ruimte	72,33	360,64 m ³
B00UNR01-0.09	L.V. ruimte	236,84	1184,20 m ³
B00UNR01-0.10	Berging	266,84	1334,20 m ³
B00UNR01-0.11	HVAC ruimte	437,00	4480,00 m ³
B00UNR01-0.12	HVAC ruimte	434,44	4477,76 m ³
B00UNR01-0.13	HVAC ruimte	63,92	314,90 m ³
B00UNR01-0.14	HVAC ruimte	1166,95	11336,19 m ³

Plan: 1142102-1
 Revisie: A
 Datum: 18-12-2023
 Ontwerper: T. van
 Revisie: Datum: 18-12-2023
 Bilfinger Tebodin

RWEL OWEL Beheer B.V.
 Springweg 11, 8978D, Eemshaven, The Netherlands
 Oranjerwind Electrolyser Project (OWEL)
 Begane grond B00UNR01
 Tekening voor aanvraag
 Electrolyser Building Line 2

Tekeningsnummer: 04404-01-5-0320-ACB0100004
 Schaal: 1:100
 A0
 Datum: 18-12-2023
 Afdeling: 0320
 DCC: ACB010
 Doelgroep: 0004
 Revisie: A

L_00_B00UNR01 - Deel 2
 1:100