



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		Binnendoors + isolatie + gevelbekleding
	Gips		Markeringslijnen op dak (geel)

Brandveiligheid

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

Vluchtstanden gebouwen Industriefunctie:
 Industriefunctie < 1 persoon per 30 m² - vluchtstand maximaal 60 meter
Vluchtstanden gebouwen Kantoorfunctie (ZOOUGA1):
 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 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.

Gebouwenstructuur:
 In verband met aanwezige brandwerende gevels en inwendige scheidingen zullen de gebouwenstructuren (hoofddraagconstructies) 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:
 - ZOOUGA1: hoofddraagconstructie 30 minuten brandwerend uitvoeren
 - ZOOUGA1: 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 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

Ruimte nr.	Ruimtenaam	Opp. (m ²)	Vol. (m ³)
C00UNR01 - 0.01	Electrolyser hal	1762,65	12093,84
C00UNR01 - 0.02	Electrolyser hal	1762,65	12093,84
C00UNR01 - 0.03	Electrolyser hal	1762,65	12093,84
C00UNR01 - 0.04	LV Transformator	45,10	230,04
C00UNR01 - 0.05	LV Transformator	45,10	230,04
C00UNR01 - 0.06	LV Transformator	45,10	230,04
C00UNR01 - 0.07	LV Transformator	45,10	230,04
C00UNR01 - 0.08	LV Transformator	45,10	230,04
C00UNR01 - 0.09	LV Transformator	45,10	230,04
C00UNR01 - 0.10	LV Transformator	45,10	230,04
C00UNR01 - 0.11	Opvang	24,51	129,06
C00UNR01 - 0.12	Opvang	13,57	69,63
C00UNR01 - 0.13	Recliner	68,49	362,30
C00UNR01 - 0.14	Recliner	68,49	362,30
C00UNR01 - 0.15	Recliner	68,49	362,30
C00UNR01 - 0.16	Recliner	68,49	362,30
C00UNR01 - 0.17	LV Transformator	77,42	394,84
C00UNR01 - 0.18	Recliner	68,49	362,30
C00UNR01 - 0.19	Recliner	68,49	362,30
C00UNR01 - 0.20	Recliner	68,49	362,30
C00UNR01 - 0.21	LV Transformator	77,42	394,84
C00UNR01 - 0.22	Recliner	68,49	362,30
C00UNR01 - 0.23	LV Transformator	77,42	394,84
C00UNR01 - 0.24	Recliner	68,49	362,30
C00UNR01 - 0.25	LV Transformator	77,42	394,84
C00UNR01 - 0.26	Recliner	68,49	362,30
C00UNR01 - 0.27	LV Transformator	77,42	394,84
C00UNR01 - 0.28	Recliner	68,49	362,30
C00UNR01 - 0.29	LV Transformator	77,42	394,84
C00UNR01 - 0.30	Recliner	68,49	362,30
C00UNR01 - 0.31	LV Transformator	77,42	394,84
C00UNR01 - 0.32	Recliner	68,49	362,30
C00UNR01 - 0.33	LV Transformator	77,42	394,84
C00UNR01 - 0.34	Opvang	28,14	143,63
C00UNR01 - 0.35	Opvang	25,12	127,62
C00UNR01 - 0.36	Recliner	68,49	362,30
C00UNR01 - 0.37	LV Transformator	77,42	394,84
C00UNR01 - 0.38	Recliner	68,49	362,30
C00UNR01 - 0.39	LV Transformator	77,42	394,84
C00UNR01 - 0.40	Recliner	68,49	362,30
C00UNR01 - 0.41	LV Transformator	77,42	394,84
C00UNR01 - 0.42	Recliner	68,49	362,30
C00UNR01 - 0.43	LV Transformator	77,42	394,84
C00UNR01 - 0.44	Recliner	68,49	362,30
C00UNR01 - 0.45	LV Transformator	77,42	394,84
C00UNR01 - 0.01	Kaatsruimte	1414,41	7307,74
C00UNR01 - 1.02	Kaatsruimte	666,53	3289,71
C00UNR01 - 1.03	Kaatsruimte	1025,29	5278,64
C00UNR01 - 2.01	HVAC ruimte	638,82	3275,73
C00UNR01 - 2.02	HVAC ruimte	446,19	2284,57
C00UNR01 - 2.03	HVAC ruimte	578,58	2976,61
C00UNR01 - 2.04	Berging	63,92	318,60
C00UNR01 - 2.05	LV ruimte	239,01	1186,06
C00UNR01 - 2.06	UPS-Batterij ruimte	72,13	360,64
C00UNR01 - 2.07	LV ruimte	131,01	655,06
C00UNR01 - 2.08	LV ruimte	131,01	655,06
C00UNR01 - 2.09	UPS-Batterij ruimte	72,13	360,64
C00UNR01 - 2.10	LV ruimte	241,44	1207,22
C00UNR01 - 2.11	LV ruimte	248,32	1241,68
C00UNR01 - 2.12	UPS-Batterij ruimte	72,13	360,64
C00UNR01 - 2.13	LV ruimte	131,02	655,11
C00UNR01 - 2.14	Berging	258,80	1294,00
C00UNR01 - 3.01	HVAC ruimte	446,19	2284,57
C00UNR01 - 3.02	HVAC ruimte	447,03	2285,11
C00UNR01 - 3.03	HVAC ruimte	446,31	2281,53
C00UNR01 - 3.04	HVAC ruimte	63,92	318,60

L_03_C00UNR01 - deel 3
 1 : 100

Priester: Bilfinger Tebodin
 Gekend: Bilfinger Tebodin
 Operator: T. v. 1142133-3
 Revisie: A
 Revisie Datum: 18-12-2023

RWE OWEL Beheer B.V.
 Springweg 11, 8019D, Eindhoven, The Netherlands

Oranjerwind Electrolyser Project (OWEL)
 Derde verdieping C00UNR01
 Tekening voor aanvraag Electrolyser Building Line 3

Tekening nummer: 04404-01-5-0320-ACB0100048

Schaal: 1:100
 Formaat: A0
 Vereng: voor

Project: 04404-01-5
 Altype: 0320
 Doelgroep: ACB010
 Revisie: 0048 - A

VOORLIGGENDE TEKENING IS AUTORENRECHTELIIK BESCHERMDE. EENDE VERVOLGDOENDE DOOR VAN DERZELFDE OF ANDEREN.