



1142121-1 - Tweede verdieping A00UNR01 deel 1

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

Renvooi

Beton	Staal
Kalkzandsteen	Isolatie
Metalstud	Binnendoos + isolatie + gevelbekleding
Clips	Markeringlijnen op dak (geel)

Brandveiligheid

Vluichtroute aanduiding conform NEN 3011	NP Nevenpaneel brandmeld
Vluichtroute	30 minuten brandwerend
Draagbaar blus toestel conform NEN 4011	60 minuten brandwerend
Brandlanghassel, lengte 30 m	90 minuten brandwerend
Handbrandmelder	120 minuten brandwerend
Brandweer hoofdoegang	Zelfsluitend
Brandweer neventoegang	30 minuten brandwerend
Paniekkluis conform NEN-EN 1125 niet aanwezig <100 personen	60 minuten brandwerend
Veiligheidsklok (sluit in vluchtroute zonder sleutel te openen) conform NEN-EN 179	90 minuten brandwerend
Ls 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 gebouw kantoorfunctie (Z00UJA01):
 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 luidalarm type B (slow whoop) 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 (hoofddragconstructies) ten aanzien tot bezwijken 60 minuten brandwerend uitgevoerd worden. Met uitzondering van de tralies 120 minuten brandwerend. De stalen kolommen worden dan 120 minuten brandwerend bekled. Met uitzondering van gebouw:
 - Z00UJA01 - hoofddragconstructie 30 minuten brandwerend uitvoeren
 - Z00UJA01 - geen eis hoofddragconstructie 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 E.

Noedverlichting:
 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 hellingbaan gemeten verlichtingssterkte van ten minste 1 Lux.

Ruimtestaat

Ruimtenr.	Ruimtenaam	Opp. (m ²)	Vol. (m ³)
A00UNR01-0.01	Electrolyser hal	1768,97	32789,84 m ³
A00UNR01-0.02	Electrolyser hal	1761,54	33489,28 m ³
A00UNR01-0.03	LV Transformator	45,10	334,82 m ³
A00UNR01-0.04	LV Transformator	45,10	334,82 m ³
A00UNR01-0.05	LV Transformator	45,10	334,82 m ³
A00UNR01-0.06	LV Transformator	45,10	334,82 m ³
A00UNR01-0.07	LV Transformator	45,10	334,82 m ³
A00UNR01-0.08	LV Transformator	45,10	334,82 m ³
A00UNR01-0.09	LV Transformator	45,10	334,82 m ³
A00UNR01-0.10	Opstap	54,51	280,45 m ³
A00UNR01-0.11	Gang	13,07	87,84 m ³
A00UNR01-0.12	Trippelehuis	25,72	162,48 m ³
A00UNR01-0.13	Recliner	80,49	512,15 m ³
A00UNR01-0.14	LV Transformator	77,22	501,45 m ³
A00UNR01-0.15	Recliner	80,49	512,15 m ³
A00UNR01-0.16	LV Transformator	79,43	501,45 m ³
A00UNR01-0.17	Recliner	80,49	512,15 m ³
A00UNR01-0.18	LV Transformator	79,43	501,45 m ³
A00UNR01-0.19	Recliner	80,49	512,15 m ³
A00UNR01-0.20	LV Transformator	79,43	501,45 m ³
A00UNR01-0.21	Recliner	80,49	512,15 m ³
A00UNR01-0.22	LV Transformator	79,43	501,45 m ³
A00UNR01-0.23	Recliner	80,49	512,15 m ³
A00UNR01-0.24	LV Transformator	77,42	492,58 m ³
A00UNR01-0.25	Recliner	80,49	512,15 m ³
A00UNR01-0.26	LV Transformator	77,42	492,58 m ³
A00UNR01-0.27	Recliner	80,49	512,15 m ³
A00UNR01-0.28	LV Transformator	77,42	492,58 m ³
A00UNR01-0.29	Recliner	80,49	512,15 m ³
A00UNR01-0.30	LV Transformator	77,42	492,58 m ³
A00UNR01-0.31	Recliner	80,49	512,15 m ³
A00UNR01-0.32	LV Transformator	77,42	492,58 m ³
A00UNR01-0.33	Trippelehuis	25,72	162,48 m ³
A00UNR01-1.01	Kabine ruimte	1418,80	5667,22 m ³
A00UNR01-1.02	Kabine ruimte	1006,19	3924,77 m ³
A00UNR01-2.01	HVAC ruimte	630,51	3737,09 m ³
A00UNR01-2.02	HVAC ruimte	565,79	3390,56 m ³
A00UNR01-2.03	Begang	63,92	332,42 m ³
A00UNR01-2.04	LV ruimte	239,81	1188,05 m ³
A00UNR01-2.05	UPS-Batterij ruimte	72,13	371,96 m ³
A00UNR01-2.06	MV ruimte	131,01	665,06 m ³
A00UNR01-2.07	MV ruimte	131,01	665,06 m ³
A00UNR01-2.08	UPS-Batterij ruimte	72,13	371,96 m ³
A00UNR01-2.09	LV ruimte	239,81	1188,05 m ³
A00UNR01-2.10	Begang	297,28	2972,76 m ³
A00UNR01-3.01	HVAC ruimte	437,00	1748,26 m ³
A00UNR01-3.02	HVAC ruimte	434,61	1737,76 m ³
A00UNR01-3.03	HVAC ruimte	1168,88	11624,73 m ³

Platteau: Bilfinger Tebodin
 Geschied: Bilfinger Tebodin
 Opdrachtgever: RWEL Beheer B.V.
 Ontwerper: Bilfinger Tebodin
 Revisie: A
 Revisie Datum: 18-12-2023

RWE OWEL Beheer B.V.
 Springweg 11, 8019D, Eindhoven, The Netherlands
 Ontwerp: Oranjewind Electrolyser Project (OWEL)
 Tweede verdieping A00UNR01
 Tekening voor aanvraag Electrolyser Building Line 1

Tekening nummer: 04404-01-5-0320-ACB0100030
 Schaal: 1:100
 Project: 04404-01-5
 Datum: 18-12-2023
 Versie: 0320
 Doelgroep: ACB010
 Revisie: 0030

L_02_A00UNR01 - Deel 2
 1:100