



Algemene opmerkingen

- Indien niet anders aangegeven:
 - Peil = 0 = -H.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
- Kalkzandsteen
- Metaalstud
- Gips
- Staal
- Isolatie
- Binnenbuis + isolatie + gevelbekleding
- Markeringslijnen op dak (geel)

Brandveiligheid

- Vluchtroute aanduiding conform NEN 3011
- Vluchtroute
- Dragbaar blusstelsel conform NEN 4001
- Brandlanghanspel, lengte 30 m
- Handbrandmelder
- Brandweer hoofdbeegang
- Brandweer nevenbeegang
- Paniekkluiting conform NENEN 1125 niet aanwezig <100 personen
- Veiligheidsklot (slot in vluchtroute zonder sleutel te openen) conform NEN-EN 179
- 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

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.

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 traho ruimten 120 minuten brandwerend. De stalen kolommen worden dan 120 minuten brandwerend bekleed. Met uitzondering van gebouwen:
- ZOOUGA1: hoofdraagconstructie 30 minuten brandwerend uitvoeren
- ZOOUGA1: geen eis hoofdraagconstructie 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.

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 hellingsaan gemeten verlichtingssterkte van ten minste 1 Lux.

Ruimtestaat

| Ruimten nr. | Ruimtennaam | Opp. (m²) | Vol. (m³) |
|-----------------|---------------------|-----------|-----------|
| COOUNR01 - 0.01 | Electrolyser hal | 1752,65 | 12093,84 |
| COOUNR01 - 0.02 | Electrolyser hal | 1759,32 | 12662,07 |
| COOUNR01 - 0.03 | Electrolyser hal | 1762,92 | 12762,24 |
| COOUNR01 - 0.04 | MV Transformator | 45,10 | 230,04 |
| COOUNR01 - 0.05 | MV Transformator | 45,10 | 230,04 |
| COOUNR01 - 0.06 | MV Transformator | 45,10 | 230,04 |
| COOUNR01 - 0.07 | MV Transformator | 45,10 | 230,04 |
| COOUNR01 - 0.08 | MV Transformator | 45,10 | 230,04 |
| COOUNR01 - 0.09 | MV Transformator | 45,10 | 230,04 |
| COOUNR01 - 0.10 | MV Transformator | 45,10 | 230,04 |
| COOUNR01 - 0.11 | Opslag | 54,51 | 278,06 |
| COOUNR01 - 0.12 | Opslag | 54,51 | 278,06 |
| COOUNR01 - 0.13 | Trappenhuis | 22,12 | 110,60 |
| COOUNR01 - 0.14 | Recliner | 66,49 | 302,30 |
| COOUNR01 - 0.15 | Recliner | 66,49 | 302,30 |
| COOUNR01 - 0.16 | Recliner | 66,49 | 302,30 |
| COOUNR01 - 0.17 | MV Transformator | 77,42 | 364,84 |
| COOUNR01 - 0.18 | Recliner | 66,49 | 302,30 |
| COOUNR01 - 0.19 | MV Transformator | 77,42 | 364,84 |
| COOUNR01 - 0.20 | MV Transformator | 66,49 | 302,30 |
| COOUNR01 - 0.21 | MV Transformator | 77,42 | 364,84 |
| COOUNR01 - 0.22 | Recliner | 66,49 | 302,30 |
| COOUNR01 - 0.23 | MV Transformator | 77,42 | 364,84 |
| COOUNR01 - 0.24 | Recliner | 66,49 | 302,30 |
| COOUNR01 - 0.25 | MV Transformator | 77,42 | 364,84 |
| COOUNR01 - 0.26 | Recliner | 66,49 | 302,30 |
| COOUNR01 - 0.27 | MV Transformator | 77,42 | 364,84 |
| COOUNR01 - 0.28 | Recliner | 66,49 | 302,30 |
| COOUNR01 - 0.29 | MV Transformator | 77,42 | 364,84 |
| COOUNR01 - 0.30 | Recliner | 66,49 | 302,30 |
| COOUNR01 - 0.31 | MV Transformator | 77,42 | 364,84 |
| COOUNR01 - 0.32 | Recliner | 66,49 | 302,30 |
| COOUNR01 - 0.33 | MV Transformator | 77,42 | 364,84 |
| COOUNR01 - 0.34 | Opslag | 28,14 | 140,70 |
| COOUNR01 - 0.35 | Trappenhuis | 22,12 | 110,60 |
| COOUNR01 - 0.36 | Recliner | 66,49 | 302,30 |
| COOUNR01 - 0.37 | MV Transformator | 77,42 | 364,84 |
| COOUNR01 - 0.38 | Recliner | 66,49 | 302,30 |
| COOUNR01 - 0.39 | MV Transformator | 77,42 | 364,84 |
| COOUNR01 - 0.40 | Recliner | 66,49 | 302,30 |
| COOUNR01 - 0.41 | MV Transformator | 77,42 | 364,84 |
| COOUNR01 - 0.42 | Recliner | 66,49 | 302,30 |
| COOUNR01 - 0.43 | MV Transformator | 77,42 | 364,84 |
| COOUNR01 - 0.44 | Recliner | 66,49 | 302,30 |
| COOUNR01 - 0.45 | MV Transformator | 77,42 | 364,84 |
| COOUNR01 - 1.01 | Kabelruimte | 1416,43 | 10727,74 |
| COOUNR01 - 1.02 | Kabelruimte | 995,53 | 7397,71 |
| COOUNR01 - 1.03 | Kabelruimte | 1033,26 | 7758,45 |
| COOUNR01 - 2.01 | HVAC ruimte | 639,62 | 4775,73 |
| COOUNR01 - 2.02 | HVAC ruimte | 446,31 | 3347,22 |
| COOUNR01 - 2.03 | HVAC ruimte | 578,98 | 4346,61 |
| COOUNR01 - 2.04 | Berging | 63,92 | 319,60 |
| COOUNR01 - 2.05 | LV-ruimte | 239,61 | 1188,56 |
| COOUNR01 - 2.06 | UPS-Batterij ruimte | 72,13 | 360,64 |
| COOUNR01 - 2.07 | LV-ruimte | 131,01 | 606,06 |
| COOUNR01 - 2.08 | LV-ruimte | 131,01 | 606,06 |
| COOUNR01 - 2.09 | UPS-Batterij ruimte | 72,13 | 360,64 |
| COOUNR01 - 2.10 | LV-ruimte | 241,44 | 1207,22 |
| COOUNR01 - 2.11 | LV-ruimte | 248,32 | 1241,54 |
| COOUNR01 - 2.12 | UPS-Batterij ruimte | 72,13 | 360,64 |
| COOUNR01 - 2.13 | LV-ruimte | 131,62 | 645,94 |
| COOUNR01 - 2.14 | Berging | 258,80 | 1263,77 |
| COOUNR01 - 3.01 | HVAC ruimte | 446,19 | 3346,78 |
| COOUNR01 - 3.02 | HVAC ruimte | 447,03 | 3351,71 |
| COOUNR01 - 3.03 | HVAC ruimte | 446,31 | 3346,78 |
| COOUNR01 - 3.04 | HVAC ruimte | 63,92 | 319,60 |

Geskand 100%
 Bilfinger Tebodin
 Bilfinger Tebodin
 Opdrachtgever: RW E OWEL Beheer B.V.
 Opdracht: Oranjeveld Electrolyser Project (OWEL)
 Revisie: A
 Revisie Datum: 18-12-2023

RWE
 Tekeningsnummer: 04404-01-5-0320-ACB0100083
 Schaal: 1:100
 Formaat: A0
 Datum: 18-12-2023
 Ontwerp: Oranjeveld Electrolyser Project (OWEL)
 Tekening voor aanvraag
 Electrolyser Building Line 3
 04404-01-5
 0320
 ACB010
 0083
 A