



L_00_COOUNR01 - deel 1
1:100

Algemene opmerkingen

- Indien niet anders aangegeven:
 - Peil = 0 = ...N.A.P. = Bovenkant afgewerkte begane grondvloer.
 - Alle maten in mm.
 - Alle hoogten 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 balkstride is standaard 1100 mm. Bij valhoogte < 13 meter is de balkstride 1200 mm.

Renvooi

| | | | |
|--|---------------|--|--|
| | Beton | | Staal |
| | Kalkzandsteen | | Isolatie |
| | Metalstud | | Binnendoos + isolatie + gevelbekleding |
| | Gips | | Markeringslijnen op dak (geel) |

Brandveiligheid

| | | | |
|--|--|--|--------------------------|
| | Vluchtrook aanduiding conform NEN 3011 | | NP Nevenpaneel brandmeld |
| | Vluchtroute | | 30 minuten brandwerend |
| | Handbrandmelder | | 60 minuten brandwerend |
| | Brandweer hoofdbeegang | | 90 minuten brandwerend |
| | Brandweer nevenbeegang | | 120 minuten brandwerend |
| | 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 |
| | Loopslot (deurklink en dagschoot aanwezig) geen (cilinder)slot aanwezig | | 90 minuten brandwerend |
| | | | 120 minuten brandwerend |

Vluchtstanden gebouwen Industriefunctie:
Industriefunctie < 1 persoon per 30 m² - vluchtstand maximaal 60 meter

Vluchtstanden gebouwen Kantoorfunctie (ZOUUGA01):
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 (sluip whoepi) 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 bezijken 60 minuten brandwerend uitgevoerd worden. Met rondom de trafo ruimten 120 minuten brandwerend. De stalen kolommen worden dan 120 minuten brandwerend bekled. Met uitzondering van gebouwen:
- ZOUUGA01: hoofddraagconstructie 30 minuten brandwerend uitvoeren
- ZOUUGA01: geen eis hoofddraagconstructie ten aanzien van brandwerendheid

Wanden en deuren:
Brandwanden zijn REI met desbetreffende brandwerendheid in min van deze wand zoals REI 30, REI 60, REI 120 en brandwerende deuren minimaal uitvoeren in EI.

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 tredewijk of hellingsvlak gemeten verlichtingssterkte van ten minste 1 Lux.

Ruimtestaat

| Ruimtenr. | Ruimtennaam | Opp. (m ²) | Vol. (m ³) |
|-----------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| COOUNR01 - 0.01 | Electrolyser hal | 1762,65 | 12093,84 |
| COOUNR01 - 0.02 | Electrolyser hal | 1762,65 | 12093,84 |
| COOUNR01 - 0.03 | Recifier | 98,49 | 712,86 |
| COOUNR01 - 0.04 | MV Transformator | 45,10 | 338,25 |
| COOUNR01 - 0.05 | MV Transformator | 45,10 | 338,25 |
| COOUNR01 - 0.06 | MV Transformator | 45,10 | 338,25 |
| COOUNR01 - 0.07 | MV Transformator | 45,10 | 338,25 |
| COOUNR01 - 0.08 | MV Transformator | 45,10 | 338,25 |
| COOUNR01 - 0.09 | MV Transformator | 45,10 | 338,25 |
| COOUNR01 - 0.10 | MV Transformator | 45,10 | 338,25 |
| COOUNR01 - 0.11 | Opslag | 54,51 | 408,82 |
| COOUNR01 - 0.12 | Opslag | 13,07 | 98,03 |
| COOUNR01 - 0.13 | Trappenbus | 22,12 | 165,84 |
| COOUNR01 - 0.14 | Recifier | 98,49 | 742,86 |
| COOUNR01 - 0.15 | Recifier | 98,49 | 742,86 |
| COOUNR01 - 0.16 | Recifier | 98,49 | 742,86 |
| COOUNR01 - 0.17 | Recifier | 98,49 | 742,86 |
| COOUNR01 - 0.18 | Recifier | 98,49 | 742,86 |
| COOUNR01 - 0.19 | Recifier | 98,49 | 742,86 |
| COOUNR01 - 0.20 | Recifier | 98,49 | 742,86 |
| COOUNR01 - 0.21 | Recifier | 98,49 | 742,86 |
| COOUNR01 - 0.22 | Recifier | 98,49 | 742,86 |
| COOUNR01 - 0.23 | Recifier | 98,49 | 742,86 |
| COOUNR01 - 0.24 | Recifier | 98,49 | 742,86 |
| COOUNR01 - 0.25 | Recifier | 98,49 | 742,86 |
| COOUNR01 - 0.26 | Recifier | 98,49 | 742,86 |
| COOUNR01 - 0.27 | Recifier | 98,49 | 742,86 |
| COOUNR01 - 0.28 | Recifier | 98,49 | 742,86 |
| COOUNR01 - 0.29 | Recifier | 98,49 | 742,86 |
| COOUNR01 - 0.30 | Recifier | 98,49 | 742,86 |
| COOUNR01 - 0.31 | Recifier | 98,49 | 742,86 |
| COOUNR01 - 0.32 | Recifier | 98,49 | 742,86 |
| COOUNR01 - 0.33 | Recifier | 98,49 | 742,86 |
| COOUNR01 - 0.34 | Opslag | 28,14 | 211,05 |
| COOUNR01 - 0.35 | Trappenbus | 22,12 | 165,84 |
| COOUNR01 - 0.36 | Recifier | 98,49 | 742,86 |
| COOUNR01 - 0.37 | Recifier | 98,49 | 742,86 |
| COOUNR01 - 0.38 | Recifier | 98,49 | 742,86 |
| COOUNR01 - 0.39 | Recifier | 98,49 | 742,86 |
| COOUNR01 - 0.40 | Recifier | 98,49 | 742,86 |
| COOUNR01 - 0.41 | Recifier | 98,49 | 742,86 |
| COOUNR01 - 0.42 | Recifier | 98,49 | 742,86 |
| COOUNR01 - 0.43 | Recifier | 98,49 | 742,86 |
| COOUNR01 - 0.44 | Recifier | 98,49 | 742,86 |
| COOUNR01 - 0.45 | Recifier | 98,49 | 742,86 |
| COOUNR01 - 0.46 | Recifier | 98,49 | 742,86 |
| COOUNR01 - 1.02 | Kabelfuort | 965,53 | 7283,71 |
| COOUNR01 - 1.03 | Kabelfuort | 965,53 | 7283,71 |
| COOUNR01 - 2.01 | HVAC ruimte | 638,82 | 4791,73 |
| COOUNR01 - 2.02 | HVAC ruimte | 638,82 | 4791,73 |
| COOUNR01 - 2.03 | HVAC ruimte | 638,82 | 4791,73 |
| COOUNR01 - 2.04 | Berging | 638,82 | 4791,73 |
| COOUNR01 - 2.05 | LV ruimte | 295,01 | 2212,08 |
| COOUNR01 - 2.06 | LIPS-Batterij ruimte | 72,13 | 540,84 |
| COOUNR01 - 2.07 | LV ruimte | 131,01 | 982,08 |
| COOUNR01 - 2.08 | LV ruimte | 131,01 | 982,08 |
| COOUNR01 - 2.09 | LIPS-Batterij ruimte | 72,13 | 540,84 |
| COOUNR01 - 2.10 | LV ruimte | 241,44 | 1810,22 |
| COOUNR01 - 2.11 | LV ruimte | 241,44 | 1810,22 |
| COOUNR01 - 2.12 | LIPS-Batterij ruimte | 72,13 | 540,84 |
| COOUNR01 - 2.13 | LV ruimte | 131,01 | 982,08 |
| COOUNR01 - 2.14 | Berging | 258,80 | 1941,37 |
| COOUNR01 - 3.01 | HVAC ruimte | 448,10 | 3360,73 |
| COOUNR01 - 3.02 | HVAC ruimte | 447,05 | 3352,88 |
| COOUNR01 - 3.03 | HVAC ruimte | 448,10 | 3360,73 |
| COOUNR01 - 3.04 | HVAC ruimte | 638,82 | 4791,73 |

Platteer: Bilfinger Tebodin | Geskend: 100% | Opsteller: T.r.v. 1142103-1
 Bilfinger Tebodin | Bilfinger Tebodin | Revisie: A | Revisie Datum: 18-12-2023

RWE OWEL Beheer B.V. | Springweg 11, 8919RD, Eemshaven, The Netherlands

Omschrijving: Oranjewind Electrolyser Project (OWEL)
 Begane grond COOUNR01
 Tekening voor aanvang
 Electrolyser Building Line 3

Tekening nummer: 04404-01-5-0320-ACB0100005

Schaal: 1:100 | A0 | Datum: 18-12-2023 | Naam: [] | Ontwerp: [] | Opsteller: []
 Project: 04404-01-5 | Altype: 0320 | Revisiecode: [] | DCC: [] | Doelgroep: []
 04404-01-5 | 0320 | ACB010 | 0005 | A

VOORLIGGENDE TEKENING IS AUTORSCHAPRECHTELIIK BESCHERMDE. EENDE VERVOLGOEDING DOOR ANDEREN IS VERBODEN.