



### Berekening Equivalent Daglichtoppervlak Z00UUA01

Berekening percentage daglicht, eis bij verblijfsruimte bij kantoorfunctie is minimaal 2,5%. Niet alle ondergaande ruimten hebben deze eis maar bij wijziging van functie voldoen ze aan de eis van 2,5%. De daglichtopening, voorzover hoger gelegen dan 80 cm boven de vloer vermenigvuldigd met de norm:

Ruimte nummer	Oppervlakte m2	Kozijn	Ad. m2	α	β	Cb.	Cu.	Ae m2	Conclusie
0.06	23,69	oostgevel	7,6	20	0	0,8	1,0	6,0	25,3 > 2,5%
0.07	30,94	oostgevel	9,5	20	0	0,8	1,0	7,6	24,5 > 2,5%
0.08	15,58	oostgevel	5,7	20	0	0,8	1,0	10,6	68,0 > 2,5%
		+ noordgevel	7,6						
0.10	14,26	noordgevel	3,8	20	0	0,8	1,0	3,0	21,0 > 2,5%
1.01	65,95	oostgevel	9,5	20	0	0,8	1,0	19,7	29,8 > 2,5%
		+ noordgevel	15,2						
1.02	45,35	oostgevel	15,2	20	0	0,8	1,0	12,1	26,6 > 2,5%
1.03	18,81	noordgevel	3,8	20	0	0,8	1,0	3,0	15,9 > 2,5%
1.07	46,24	westgevel	15,2	20	0	0,8	1,0	18,2	39,3 > 2,5%
		+ noordgevel	7,6						
1.09	31,32	westgevel	9,5	20	0	0,8	1,0	7,6	24,3 > 2,5%

De berekening is uitgevoerd volgens NEN 2057. Ae = Ad x Cb x Cu (Cb volgens tabel 1 NEN 2057) Deze ruimten dienen te worden voorzien van screen aan de buitzijde.

L\_01\_Z00UUA01  
1:100

### Algemene opmerkingen

- Indien niet anders aangegeven:
  - Peil = 0 = ...+N.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 aangeduid 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
Gips	Markeringslijnen op dak (geel)

### Brandveiligheid

Vluchtroute aanduiding conform NEN 3011	Nevenpaneel brandmeld
Vluchtroute	30 minuten brandwerend
Draagbaar blustoestel conform NEN 4001	60 minuten brandwerend
Brandslanghaspel, lengte 30 m	90 minuten brandwerend
Handbrandmelder	120 minuten brandwerend
Brandweer hoofdtoegang	Zelfsluitend
Brandweer neventoegang	30 minuten brandwerend
Panieksluiting conform NEN-EN 1125 niet aanwezig. <100 personen	60 minuten brandwerend
Veiligheidsslot (slot 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

**Vluchtafstanden gebouwen industriefunctie:**  
Industriefunctie < 1 persoon per 30 m2 - vluchtafstand maximaal 60 meter  
**Vluchtafstanden gebouw kantoorfunctie (Z00UUA01):**  
Industriefunctie < 1 persoon per 12 m2 - vluchtafstand maximaal 45 meter  
Kantoorfunctie < vluchtafstand 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 (hoofdraagconstructies) ten aanzien tot bezwijken 60 minuten brandwerend uitgevoerd worden. Met uitzondering van gebouw:  
- Z00UGJ01 : hoofdraagconstructie 30 minuten brandwerend uitvoeren  
- Z00UQA01 : 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 EJ.

**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 tredevlak of hellingbaan gemeten verlichtingssterkte van ten minste 1 Lux.

### Ruimtestaat

Ruimte nr.	Ruimtenaam	Opp. (m²)	Vol. (m³)
Z00UUA01 - 0.01	Magazijn	198,53	1886,02 m³
Z00UUA01 - 0.02	Werkplaats	41,09	172,56 m³
Z00UUA01 - 0.03	Opslagruimte	39,53	166,02 m³
Z00UUA01 - 0.04	Opslag chemicaliën	41,55	174,52 m³
Z00UUA01 - 0.05	Ingang	15,83	66,48 m³
Z00UUA01 - 0.06	Portiersruimte	23,89	99,48 m³
Z00UUA01 - 0.07	Instructieruimte	30,94	123,75 m³
Z00UUA01 - 0.08	Eerste hulp	15,58	62,33 m³
Z00UUA01 - 0.09	Hal	96,55	433,64 m³
Z00UUA01 - 0.10	Parry	14,26	57,04 m³
Z00UUA01 - 0.11	Kleedkamer heren	10,39	43,82 m³
Z00UUA01 - 0.12	Douche heren	2,47	10,38 m³
Z00UUA01 - 0.13	Douche heren	2,50	10,50 m³
Z00UUA01 - 0.14	Voorportaal heren	9,52	39,98 m³
Z00UUA01 - 0.15	Portaal heren	1,35	5,46 m³
Z00UUA01 - 0.16	WC heren	1,95	8,19 m³
Z00UUA01 - 0.17	Minderdovale WC	4,19	17,61 m³
Z00UUA01 - 0.18	WC heren	2,57	10,27 m³
Z00UUA01 - 0.19	Kleedkamer dames	9,98	41,91 m³
Z00UUA01 - 0.20	WC dames	2,50	10,51 m³
Z00UUA01 - 0.21	Douche dames	2,50	10,51 m³
Z00UUA01 - 1.01	Controleruimte	65,95	303,35 m³
Z00UUA01 - 1.02	Personeelsruimte	45,35	181,39 m³
Z00UUA01 - 1.03	Engineering ruimte	18,81	88,54 m³
Z00UUA01 - 1.04	Voorportaal	10,75	49,46 m³
Z00UUA01 - 1.05	Hal	94,15	376,61 m³
Z00UUA01 - 1.06	Archief	23,44	93,76 m³
Z00UUA01 - 1.07	Overlegruimte	46,24	184,97 m³
Z00UUA01 - 1.08	Servierruimte	13,32	53,30 m³
Z00UUA01 - 1.09	Kantoorruimte	31,32	125,29 m³
Z00UUA01 - 1.10	WC heren	2,31	9,24 m³
Z00UUA01 - 1.11	Portaal dames	2,42	9,68 m³
Z00UUA01 - 1.12	WC dames	2,42	9,68 m³
Z00UUA01 - 1.13	Portaal heren	11,49	45,95 m³
Z00UUA01 - 1.14	WC heren	2,31	9,24 m³

Planner: Bilfinger Tebodin  
Opsteller plan: T-nr. 1142192  
Revisie: C  
Revisie-Datum: 06-05-2024

RWE  
Datum: 06-05-2024  
Naam: Oranjewind Electrolyser Project (OWEL)  
Omschrijving: Eerste verdieping Z00UUA01  
Tekening voor aanvraag: Storage, Office and Gatehouse

Tekening nummer: **04404-01-5 -0320 -ACB0100060**

Schaal: 1:100	Formaat: A1	Stuklijsten-nr.:	Opstelp. (-):
Projectnr. / asset: 04404-01-5	Afkorting: 0320	Referentiecde (-):	DCC
Revisie: A	Datum: 18-12-2023	Gecontroleerd: [ ]	Vrijgegeven: [ ]

VOORLIGGENDE TEKENING IS AUTEURSRECHTELIIK BESCHERMD. IEDERE VERVEELVULDING, OOK VAN FRAGMENTEN, IS VERBODEN