

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 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		NP Nevenpaneel brandmeld
	Vluchtroute		30 minuten brandwerend
	Dragbaar 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

Vluchtstanden gebouwen industriefunctie:
 Industriefunctie < 1 persoon per 30 m² · vluchtstand maximaal 60 meter
Vluchtstanden gebouwen kantoorfunctie (Z00UUA01):
 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 (hoofdraagconstructies) 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 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. (m ²)	Vol. (m ³)
Z00UUA01 - 0.01	Magazijn	198,53	1986,02 m ³
Z00UUA01 - 0.02	Werkplaats	41,09	172,58 m ³
Z00UUA01 - 0.03	Opslagruimte	39,53	166,02 m ³
Z00UUA01 - 0.04	Opslag chemicaliën	41,55	174,52 m ³
Z00UUA01 - 0.05	Ingang	15,83	66,48 m ³
Z00UUA01 - 0.06	Portiersruimte	23,69	99,48 m ³
Z00UUA01 - 0.07	Instructieruimte	30,94	123,75 m ³
Z00UUA01 - 0.08	Eerste hulp	15,58	62,33 m ³
Z00UUA01 - 0.09	Hal	98,55	433,64 m ³
Z00UUA01 - 0.10	Pantry	14,26	57,04 m ³
Z00UUA01 - 0.11	Kleedkamer heren	10,39	43,62 m ³
Z00UUA01 - 0.12	Douche heren	2,47	10,38 m ³
Z00UUA01 - 0.13	Douche heren	2,50	10,50 m ³
Z00UUA01 - 0.14	Voorportaal heren	9,52	39,98 m ³
Z00UUA01 - 0.15	Portaal heren	1,30	5,46 m ³
Z00UUA01 - 0.16	WC heren	1,95	8,19 m ³
Z00UUA01 - 0.17	Mindervalide WC	4,19	17,61 m ³
Z00UUA01 - 0.18	WC heren	2,57	10,27 m ³
Z00UUA01 - 0.19	Kleedkamer dames	9,98	41,51 m ³
Z00UUA01 - 0.20	WC dames	2,50	10,51 m ³
Z00UUA01 - 0.21	Douche dames	2,50	10,51 m ³
Z00UUA01 - 1.01	Controleruimte	66,95	303,35 m ³
Z00UUA01 - 1.02	Personeelsruimte	45,35	181,39 m ³
Z00UUA01 - 1.03	Engineering ruimte	18,81	86,54 m ³
Z00UUA01 - 1.04	Voorportaal	10,75	49,46 m ³
Z00UUA01 - 1.05	Hal	94,15	376,61 m ³
Z00UUA01 - 1.06	Archief	23,44	93,76 m ³
Z00UUA01 - 1.07	Overlegruimte	46,24	184,97 m ³
Z00UUA01 - 1.08	Servaruimte	13,32	53,30 m ³
Z00UUA01 - 1.09	Kantoorruimte	31,32	125,29 m ³
Z00UUA01 - 1.10	WC heren	2,31	9,24 m ³
Z00UUA01 - 1.11	Portaal dames	2,42	9,68 m ³
Z00UUA01 - 1.12	WC dames	2,42	9,68 m ³
Z00UUA01 - 1.13	Portaal heren	11,49	45,95 m ³
Z00UUA01 - 1.14	WC heren	2,31	9,24 m ³
		938,69	4989,21 m ³

Planner	Getekend door	Opsteller plan: T-nr.	1142191
		Revisie	Revisie-Datum
		C	06-05-2024

RWE Beheer B.V.			
Synergieweg 11, 9978XK, Eemshaven, The Netherlands			
Get.	06-05-2024	Naam	Oranjewind Electrolyser Project (OWEL)
Gecont.	06-05-2024	Naam	Begane grond Z00UUA01
Vrijg.	06-05-2024	Naam	Tekening voor aanvraag
		Naam	Storage, Office and Gatehouse

Tekening nummer	04404-01-5 -0320 -ACB0100059		
Schaal	1 : 100	Formaat	A1
Projectnr. / asset	04404-01-5	Alkorting	0320
Revisie	Datum	Getekend	Gecontroleerd
C	06-05-2024		
B	08-03-2024		
A	18-12-2023		

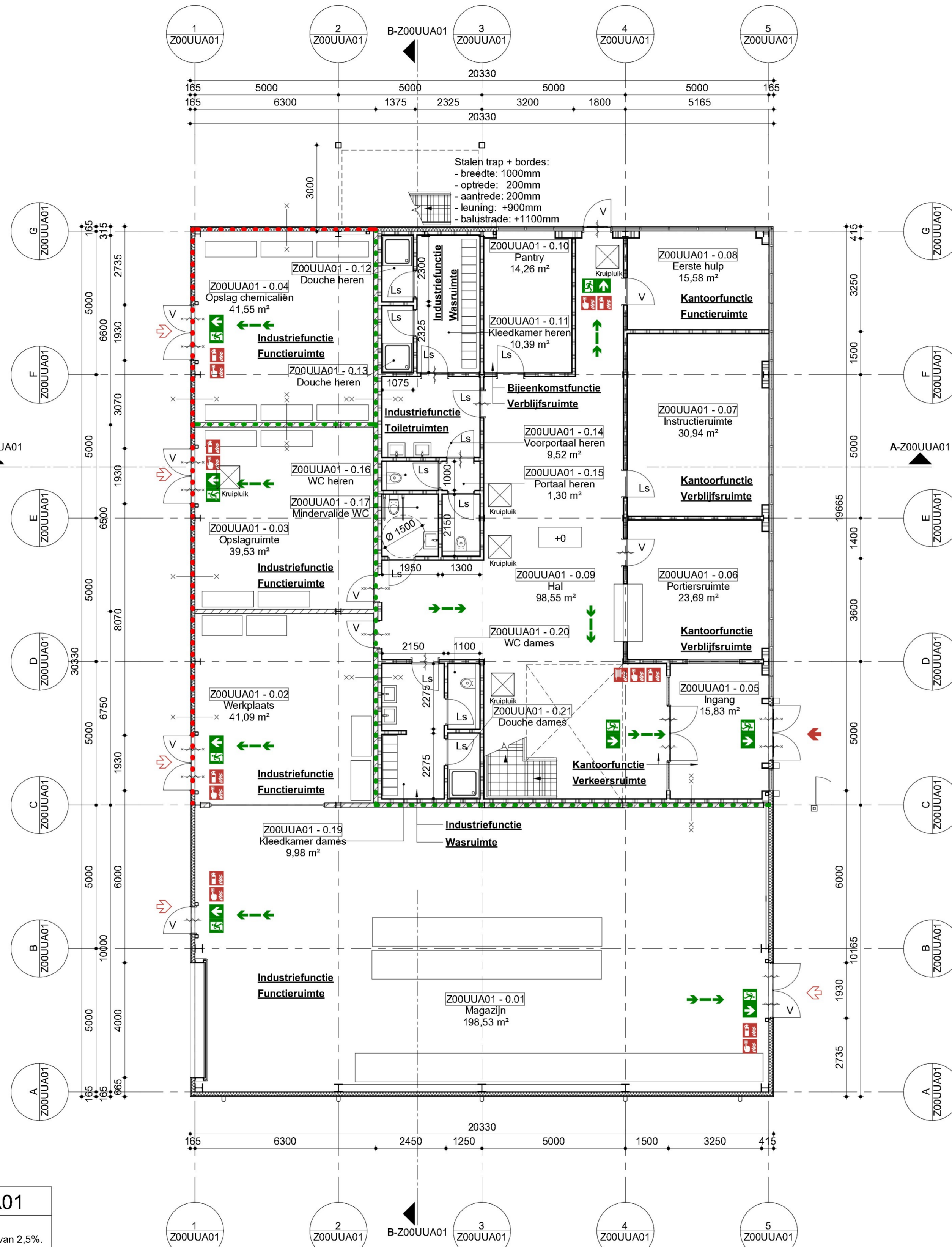
Berekening Equivalent Daglichtoppervlak Z00UUA01

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 60 cm boven de vloer vermenigvuldigd met de norm:

Ruimte nummer	Oppervlakte m ²	Kozijn	Ad. m ²	α	β	Cb.	Cu.	Ae m ²	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 buitenzijde.

L_00_Z00UUA01
1 : 100



Wijzigingen n.a.v. commentaar welstand					
Thermische schil en MIVA tabel					
Voor bouw aanvraag					
Revisie	Datum	Getekend	Gecontroleerd	Vrijgegeven	Omschrijving
C	06-05-2024				
B	08-03-2024				
A	18-12-2023				