

L3G 06.05.C.22 - Werkzaamheden onder extreme omstandigheden, Bijlage 2 Hitte Belasting Tabel

Relatieve vochtigheid	Omgevingstemperatuur (graden Celcius)										
	21	24	26	29	32	35	37	40	43	46	48
	Gevoels-temperatuur										
0%	18	20	23	25	28	30	32	35	37	39	41
10%	18	21	24	26	29	32	35	37	40	43	46
20%	19	22	25	28	30	34	37	40	44	48	54
30%	19	23	25	29	32	35	40	45	50	57	64
40%	20	23	26	30	34	38	43	50	58	65	
50%	20	24	27	31	35	41	48	57	65		
60%	21	24	28	32	37	45	55	64			
70%	21	25	29	34	41	51	62				
80%	21	25	30	36	45	57					
90%	21	26	31	39	50			blauw	Kans op heatstress		
100%	22	26	32	42				rood	Verhoogde kans		

Gevoels-temperatuur

< 35°C normaal geen probleem

35 - 40 °C **Hitte krampen en uitputting mogelijk**

40 - 54 °C **Hitte beroerte mogelijk**

> 54 °C **Hitte beroerte waarschijnlijk**

Werk- / Rusttijden in minuten

Zwarte gebied Normaal werk

Groene gebied 45 / 15 Werk / Rust

Blauwe gebied 30 / 30

Rode gebied 15 / 45

Houd ook rekening met kleding en werkomstandigheden, zie link "Heat Stress Job Aid Planning Tool" [Global](#)

Meteoblue link voor Terneuzen

https://www.meteoblue.com/nl/weer/historyclimate/weatherarchive/terneuzen_nederland_2746420?fcstlength=1m&year=2020&month=6

Meteoblue link voor Delfzijl

https://www.meteoblue.com/nl/weer/week/delfzijl_nederland_2757340

Meteoblue link voor Dordrecht

www.meteoblue.com/nl/weer/week/dordrecht_nederland_2756669

Protocol tbv te nemen acties bij warm weer

Indien temperaturen boven 25C worden verwacht en gemeten moeten extra drinkwatervoorzieningen aanwezig zijn voor uitvoerenden.

De vaststelling van het gebied moet bepaald/bevestigd worden door een EH&S DL.

gebied	
groen	1. Extra drinkwater voorzieningen door afdelingen op strategische locaties. De locaties dienen uitgevoerd te zijn met afscherming tegen zon.
blauw	1. Extra drinkwater voorzieningen door afdelingen op strategische locaties. De locaties dienen uitgevoerd te zijn met afscherming tegen zon. 2. Stop dagdienst werkzaamheden na 2:00 PM***
rood	1. Stop dagdienst werkzaamheden in het veld ***

* Communicatie van aangepaste werksituatie uiterlijk om 12:00 AM de dag voorafgaand verzorgd door contract operations leader naar alle partijen (backup EH&S DL voor contractoren.

** In overleg met Dow afdelingsleider vertegenwoordiging, TES contactpersoon en contractor leidinggevende kan hiervan afgeweken worden.

Afscherming tegen de zon

Afscherming tegen de zon moet gerealiseerd worden bij een drinkwater voorziening. Hier kunnen permanente of tijdelijke locaties (door process safety goedgekeurde tent/voorziening) in voorzien.

Communicatie

De EH&S DL voor contractoren bepaalt op basis van de weersverwachting het gebied en de tijdspanne voor Terneuzen site en informeert Contract Operations Leader en Responsible Care Leader. Voor Dordrecht en Delfzijl wordt dit door de EH&S DL of gedelegeerde gedaan.

Contract Operations Leader (EH&S TES DL als backup) communiceert maatregelen naar Dow medewerkers en contractoren/dienstverleners. Voor Dordrecht en Delfzijl zal dit verzorgd moeten worden door een vertegenwoordiging van maintenance.

Vervolg op volgende pagina

L3G 06.05.C.22 - Werkzaamheden onder extreme omstandigheden, Bijlage 2 Hitte Belasting Tabel, Vervolg

Document historie Overzicht van tenminste de laatste 3 wijzigingen van dit document, inclusief alle wijzigingen van de afgelopen 6 maanden. De meest recente wijziging staat bovenaan

Datum	Naam	Wijziging
14 jun 2023	U376007	Toevoeging praktische invulling afgestemd met RCLT EH&STNZ2022120011
3 mei 2022	U397130	Link naar meteoblue en Heat Stress Job Aid Planning Tool toegevoegd
16 september 2019	U397130	Geen inhoudelijke wijzigingen
20 november 2018	ND37633	Naam vervangen door mannummer i.v.m. privacy