

BIJLAGES RISICOVOL WEER BIJ EVENEMENTEN



BIJLAGE 1: IS HET TE WARM VOOR INSPANNENDE ACTIVITEITEN?

Bron: Artikel Frans Duijm, GGD Groningen

1. Bereken de gevaarklasse door middel van de verwachte temperatuur en vochtigheid

Gebruik hiervoor onderstaande tabel

Temp (graden Celsius)	Relatieve vochtigheid (%)							
	20	30	40	50	60	70	80	90
40	40	43	46	51	56			
35	35	35	37	39	42	45	50	
30	28	29	30	31	31	32	34	36
25	24	24	25	25	25	25	26	26

 Groot gevaar	 Gevaar
 Voorzichtigheid geboden	 Blijf alert

2. Kies een gevaarklasse lager wanneer:

- Er veel wind is overal ter plaatse van de activiteit.
- Het verblijf vooral in de schaduw is.

3. Kies een gevaarklasse hoger wanneer het gaat om:

- Ouderen
- Kleine kinderen
- Ongetrainden
- Zware inspanning
- Zeer grote groepen

3. Advies:

Zeer gevaarlijke situaties: dringend ontraden, zo nodig inspecties en dergelijke inschakelen

Gevaarlijke situaties: ontraden

Voorzichtigheid geboden: niet ontraden bij voldoende voorzorgsmaatregelen

(luchtige kleding, ruime beschikbaarheid van drinken, rustplaatsen, toezicht, hulpverlening, enz.)

Alertheid: niet ontraden maar deelnemers goed informeren

dat zij zelf voorzorgsmaatregelen moeten nemen

BIJLAGE 2: JAG/TI METHODE

Bron: www.knmi.nl/kennis-en-datacentrum/uitleg/voelstemperatuur-windchill

In de wind kan het een stuk kouder aanvoelen dan uit de wind. Dit verschijnsel staat ook wel bekend als 'windchill'. Warmteverlies drukken we uit in een gevoelswaarde van de temperatuur: de gevoelstemperatuur.

Meetmethode

Het KNMI maakt gebruik van een in Canada ontwikkelde formule, de JAG/TI methode. De JAG/TI index staat dicht bij de menselijke ervaring van warmteverlies dan andere methodes. Verschillende instellingen in ons land die te maken hebben met gezondheidsadviezen en weerbedrijven maken gebruik van de hierbij behorende tabel voor de gevoelstemperatuur.

WIND			TEMPERATUUR									
km/u	m/s	Bft	10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	
5	1.4	1	10	4	-2	-7	-13	-19	-24	-30	-36	
10	2.8	2	9	3	-3	-9	-15	-21	-27	-33	-39	
15	4.2	3	8	2	-4	-11	-17	-23	-29	-35	-41	
20	5.6	4	7	1	-5	-12	-18	-24	-31	-37	-43	
25	7.0	4	7	0	-6	-12	-19	-25	-32	-38	-45	
30	8.3	5	7	0	-6	-13	-20	-26	-33	-39	-46	
35	9.7	5	6	0	-7	-14	-20	-27	-33	-40	-47	
40	11.1	6	6	-1	-7	-14	-21	-27	-34	-41	-47	
45	12.5	6	6	-1	-8	-15	-21	-28	-35	-42	-48	
50	13.9	7	5	-1	-8	-15	-22	-29	-35	-42	-49	
55	15.3	7	5	-2	-8	-15	-22	-29	-36	-43	-50	
60	16.7	7	5	-2	-9	-16	-23	-30	-36	-43	-50	
65	18.1	8	5	-2	-9	-16	-23	-30	-37	-44	-51	
70	19.5	8	5	-2	-9	-16	-23	-30	-37	-44	-51	
75	20.8	9	5	-2	-10	-17	-24	-31	-38	-45	-52	
80	22.2	9	4	-3	-10	-17	-24	-31	-38	-45	-52	

Figuur 1 Tabel voor bepaling van de gevoelstemperatuur volgens de JAG/TI methode die het KNMI hanteert

Effect zon

De vermelde gevoelstemperatuur geldt voor een gezond, volwassen en wandelend persoon van gemiddelde lengte. De gevoelstemperatuur wordt berekend uit een combinatie van de luchttemperatuur en de gemiddelde windsnelheid.

De zon speelt geen rol in de berekeningsmethode. Maar bij zonnig weer voelt het minder koud aan dan de berekende gevoelstemperatuur doet vermoeden. Ook wanneer je met de wind in de rug wandelt, voelt het minder koud aan.

Onderkoeling

Bij een gevoelstemperatuur onder de min 10 graden kunnen na enkele uren verschijnselen van onderkoeling optreden. Gevoelstemperaturen onder de min 15 graden kunnen na een uur koude letsel opleveren. Een temperatuur onder de min 20 graden geeft na een half uur, ook bij goed afdichtende winterkleding, al een kleine kans op bevroeringsverschijnselen. Bij lage temperaturen geeft het RIVM adviezen om onderkoeling te voorkomen.



Heeft u nog vragen of wilt u meer weten? Neem dan contact op met GHOR Ijsselland via 088-119 70 10.