



## BROCHURE

### KNMI-adviezen onwerkbaar dagen bouwnijverheid en andere buiten-activiteiten

1. De Klimatologische Dienst van het KNMI ontvangt regelmatig vragen over het opgetreden weer alsmede niet-werkbare dagen in de bouwnijverheid. Het begrip "onwerkbaar weer" kan echter niet altijd objectief worden omschreven.

Bij welke windsnelheid kunnen sommige werkzaamheden niet meer worden uitgevoerd, wanneer is een werkdag verregend en welke activiteiten zijn vorstgevoelig ?

In de praktijk is het moeilijk op dergelijke vragen een antwoord te geven. Het belemmerend effect van het weer op het brede scala van bouwactiviteiten is daarvoor te gevarieerd.

2. Toch kan een eerste en indicatieve beantwoording van deze vragen worden gegeven. Daarvoor wordt een rechtstreeks verband gelegd tussen "onwerkbaarheid" en de volgende weerelementen:

- a. de luchttemperatuur op normale waarneemhoogte (1.50 meter),
- b. de neerslag (-hoeveelheid en -duur),
- c. de wind (uurgemiddelde -snelheid en het voorkomen van -stoten),
- d. de sneeuwbedekking aan het begin van de werkdag.

Voor elk van de vier weerelementen wordt per werkdag (07.00-17.00 uur) de mate van (on)werkbaarheid opgegeven. Dit gebeurt door toekenning van een codecijfer. Hoe hoger dit cijfer hoe meer werk-belemmerend het weer verspreid over de werkdag is geweest.

Voor een willekeurige bouwlocatie in Nederland worden deze cijfers bepaald op grond van de waarnemingen van het meest nabijgelegen KNMI-station.

Het eindresultaat is een viercijferige code per werkdag waarmee de werkbaarheid zelf kan worden berekend of geschat. Men moet dan wel rekening houden met de KNMI-weercriteria welke voor de codecijfers gelden (z.o.z.).

3. Tarief

Productiekosten per KNMI-station / per maand € 24,30

Vaste kosten per levering € 14,85

U kunt uw aanvraag richten aan:

KNMI, Klimatologische Dienst

Postbus 201

3730 AE DE BILT

telefax 030 220 46 14





#### 4. KNMI-weercriteria

##### A. Luchttemperatuur °C

code-cijfer	etmaal (24 uur) gemiddeld	minimum
0	5.0 of hoger	0.0 of hoger
1	0.1 t/m 4.9	0.0 of hoger
2	5.0 of hoger	-0.1 of lager
3	0.0 t/m 4.9	-0.1 of lager
4	-0.1 of lager	-5.0 of hoger
5	-0.1 of lager	-5.1 t/m -10.0
6	-0.1 of lager	-10.1 of lager

##### B. Neerslag (per uur 0.1 mm of meer en neerslagduur 0.3 uur of langer)

code-cijfer	tijdvak klokke-tijd	aantal aaneengesloten uren
0	07-17	0
1	15-17	2
2	13-15	2
3	10-13	2
4	07-10	2
5	12-17	3
6	07-13	3
7	07-17	4
8	07-17	≥ 5

##### C. Windsnelheid in m/s

code-* cijfer	maximale stoten	hoogste uurgemiddelde
0	7.9 of minder	--
1	8.0 t/m 10.7	--
2	10.8 t/m 13.8	--
3	13.9 of meer	--
4	--	8.0 t/m 10.7
5	--	10.8 t/m 13.8
6	--	13.9 of meer

##### D. Sneeuwdek

code-cijfer	waarneming 07.00 uur
0	niet aanwezig
1	wel aanwezig

\* Indien op één dag aan beide criteria van de windsnelheid wordt voldaan wordt het hoogste codecijfer opgegeven.

#### 5. Voorbeeld:

Indien voor een zekere plaats en dag de volgende code wordt opgegeven: **3051** luidt de verklaring:

- Luchttemperatuur: etmaalgemiddelde 0.0 t/m +4.9 °C én minimumtemperatuur onder 0.0 °C.
- Neerslag: tussen 07 en 17 uur droog.
- Wind: afgezien van eventuele windstoten is gedurende één of meerdere uren de hoogste uurgemiddelde windsnelheid 10.8 t/m 13.8 m/s geweest (windkracht 6).
- Sneeuwdek: wel aanwezig.

