



KNMI

Bezoekadres
Wilhelminalaan 10
3732 GK De Bilt
Postbus 201
3730 AE De Bilt
T 030-220 69 11
F 030-221 04 07
www.knmi.nl

Afdeling

Klimaatdata en -advies
T 030-220 68 50
klimaatdesk@knmi.nl
www.knmi.nl/klimatologie

Datum

13 oktober 2010

bouwnijverheid

toelichting KNMI onwerkbaar weer rapportage

1 Algemeen

De afdeling Klimaatdata en -advies van het KNMI ontvangt regelmatig vragen over het opgetreden weer, in het bijzonder 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? 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 en andere buitenactiviteiten is daarvoor te gevarieerd.

2 Elementen

Een indicatieve beantwoording van deze vragen kan worden gegeven door de volgende weerelementen die bij "onwerkbaarheid" een belangrijke rol spelen:

- 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 code-cijfer. Veelal geldt dat een hoger cijfer overeenkomt met meer belemmerende weersomstandigheden gedurende de werkdag.

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

Met de viercijferige code kan op deze manier per werkdag de specifieke werkbaarheid worden afgeleid.

3 Tarief en levering

Productiekosten per KNMI-station: € 42,50 per maximaal 6 aaneengesloten maanden. Levering vindt in de regel binnen tien werkdagen plaats.

U kunt uw aanvraag richten aan: [KNMI, Klimaatdata- en advies](#),
Postbus 201, 3730 AE De Bilt, telefax 030 220 46 14, e-mail klimaatdesk@knmi.nl

In deze aanvraag dienen de specifieke locatie en periode te worden aangegeven waarvoor de expertise dient te worden opgemaakt, evenals naam- en adresgegevens van de aanvrager en het factuuradres.

4 KNMI-weercriteria

A Luchttemperatuur °C

<i>codecijfer</i>	<i>etmaal(24 uur) gemiddeld</i>	<i>minimum</i>
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

KNMI

Afdeling

Klimaatdata en -advies
T 030-220 68 50
klimaatdesk@knmi.nl
www.knmi.nl/klimatologie

Datum

13 oktober 2010

B Neerslag

(per uur 0.1 mm of meer en neerslagduur 0.3 uur of langer)

<i>codecijfer</i>	<i>tijdvak klokketijd</i>	<i>aantal aangesloten uren</i>
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

<i>codecijfer*</i>	<i>maximale stoten</i>	<i>hoogste uurgemiddelde</i>
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

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

D Sneeuwdek

<i>codecijfer</i>	<i>waarneming 07.00 uur</i>
0	niet aanwezig
1	wel aanwezig

5 Voorbeeld

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

A Luchttemperatuur

etmaalgemiddelde 0.0 t/m +4.9 °C én
minimumtemperatuur onder 0.0 °C.

B Neerslag

tussen 07 en 17 uur droog.

C 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).

D Sneeuwdek

wel aanwezig.

KNMI

Afdeling

Klimaatdata en -advies
T 030-220 68 50
klimaatdesk@knmi.nl
www.knmi.nl/klimatologie

Datum

13 oktober 2010