



→ Weerspecial 2018

informatie ter ondersteuning van
uw individuele bedrijfsvoering

BETER ZICHT OP DE WEERSOMSTANDIGHEDEN MET UITGEBREID BOUWWEER

In de bouw zijn diverse werkzaamheden afhankelijk van het weer. Werk dat bijvoorbeeld niet uit te voeren is bij vorst, te veel neerslag of te harde wind. Met een goede inschatting van de weersomstandigheden, is hier in de planning van een project rekening mee te houden. Met de veelzijdige bouwweermodule van Bouwend Nederland bent u altijd op de hoogte en overal op voorbereid! **Kijk op www.bouwendnederland.nl.**

Uitgebreid Bouwweer is een volledige weersverwachtingsdienst die u voorziet van alle informatie die u voor uw bouwprojecten nodig heeft. Thuis of op het werk heeft u 24 uur per dag de beschikking over betrouwbare en uitgebreide weersinformatie via het ledenportal van Bouwend Nederland. Aan de hand van deze gegevens kunt u op de juiste momenten de juiste beslissingen nemen rondom uw bouwproject. U beschermt daarmee niet alleen uw medewerkers, maar verlaagt ook de operationele kosten.



Uw voordeel

Prognoses tot 30 dagen, weerkaarten, overzicht van weerverlet en historische overzichten van onwerkbare dagen.

Dagelijks maken zo'n 400 Bouwend Nederland leden gratis gebruik van het Uitgebreide Bouwweer op de website.

Zowel voor de korte- als lange-termijnplanning is deze tool, ter waarde van €2.650,- per jaar, een praktisch hulpmiddel.

Ervaringen van uw collega's

"We maken dagelijks gebruik van het Uitgebreide Bouwweer op de website van Bouwend Nederland. In vergelijking met veel andere weersvoorspellingen, zijn de weersvoorspellingen van Uitgebreid Bouwweer zeer betrouwbaar! Dit is voor ons onder andere bij dakwerkzaamheden erg belangrijk. Vanwege de betrouwbare voorspellingen kunnen we daarom ook tijdig met onze opdrachtgevers communiceren of we een werk wel of niet kunnen starten. Ook kunnen we dankzij het Uitgebreide Bouwweer ons personeel optimaal inzetten en is uitstel van werk dankzij de betrouwbaarheid van de voorspellingen minder nodig dan voorheen. Niets is zo vervelend als een werk uitgesteld te hebben, terwijl de weersomstandigheden achteraf prima waren. En niet minder belangrijk: dankzij het signaleren van betrouwbare, extreme weersvoorspellingen zijn stormschades ook te voorkomen. Het gebruik van deze tool is dus zeker aan te raden!" Erik Scholtmeijer Aannemersbedrijf Scholtmeijer B.V. te Haren

"De rapporten 'onwerkbare dagen' vragen wij regelmatig op via de website van Bouwend Nederland. De statistische, historische gegevens zetten we in bij aanbestedingen en onze projectleiders en uitvoerders gebruiken deze informatie voor hun planning." Mirel Albers, BLM Wegenbouw B.V. te Wessum.

"Het Uitgebreide Bouwweer op de website van Bouwend Nederland helpt ons dagelijks bij de planning van onze werken." Freek-Jan Teunissen, Roelofs Wegenbouw B.V. te Den Ham.

Voorwoord

Volgens het KNMI is het winterweer niet of nauwelijks te voorspellen. De Enkhuizer Almanak verwacht geen strenge winter maar wel goed winterweer in de tweede week van februari 2018.

De afgelopen jaren verschilde het aantal vorstdagen per winter fors. De winter van 2009/2010 telde gemiddeld 29 vorstdagen en de winter van 2013/2014 telde er gemiddeld slechts 2. Van 2013 tot 2016 hebben we milde winters gehad: gemiddeld over 3 jaar ruim 5 vorstdagen. In 2016/2017 steeg het aantal vorstdagen weer.

Voor de lange termijn verwacht het KNMI dat er steeds minder dagen zullen zijn waarop de temperatuur kouder is dan 0 graden. In de periode 1981 – 2010 waren dat er 58. Naar verwachting zijn dat er rond 2085 nog maar 8 tot 34.

Als het over het weer gaat, zijn ervaringen uit het verleden geen garantie voor de toekomst. Dus wie het weet mag het zeggen. Feit is dat kou, vorst en sneeuw het bouwproces aardig dwars kunnen zitten. En dat kost tijd, geld en energie. Maar met de juiste maatregelen kan veel stagnatie en oponthoud voorkomen worden. In deze weerspecial staat daarom veel (achtergrond)informatie en praktische tips die van pas kunnen komen in periodes met lastige weersomstandigheden.

Inhoudsopgave

1	Informatie over het weer	5
2	Onwerkbaar weer en de consequenties voor de bouwtijd	7
3	Het weer en de cao	9
4	Vorst-WW 2017-2018	13
5	Weerverletdekking CelsiusPro	17
6	Verletbeperkende maatregelen	21
7	Belangen opdrachtgever	25
8	Hitte en onweer	27
	Meer informatie over veilig en verantwoord doorwerken	28

Colofon

Doel en inhoud

Deze Weerspecial 2018 bevat informatie bedoeld om u te ondersteunen bij uw bedrijfsvoering. De special wordt jaarlijks in de maand december als onderdeel van het lidmaatschap aan de leden van Bouwend Nederland ter beschikking gesteld.

Reageren

Voor inhoudelijke vragen kunt u op werkdagen contact opnemen met Bouwend Nederland Advies. Deze helpdesk is bereikbaar op werkdagen van 09.00 tot 17.00 uur via telefoonnummer 079-3252250.

Aansprakelijkheid

De inhoud van deze Weerspecial 2018 is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld. Bouwend Nederland sluit echter iedere aansprakelijkheid uit voor onjuistheden, onvolledigheden en eventuele gevolgen van het handelen op grond van informatie die in deze special is verschenen. Voor eventuele reacties en/of vragen: **redactie@bouwendnederland.nl.**

Copyright

De in deze Weerspecial 2018 opgenomen informatie kan worden vermenigvuldigd voor persoonlijk gebruik, met uitsluiting

van elke verdere verveelvoudiging, distributie of exploitatie door derden, tenzij voorafgaand toestemming is gegeven door Bouwend Nederland.

Disclaimer

Bij het samenstellen van de inhoud van deze publicatie is gestreefd naar de grootst mogelijke zorgvuldigheid. Partijen, betrokken bij de totstandkoming ervan, sluiten iedere aansprakelijkheid uit voor onjuistheden, onvolledigheden en eventuele gevolgen van het handelen op grond van informatie die door deze publicatie beschikbaar is.



→ 1. Informatie over het weer

Van vorstverlet naar veilig en verantwoord doorwerken in de winter

Tot de winter van 2007/2008 kende de bouw- en infra-sector het zogenaamde vorstverlet. Als er vanwege vorst niet gewerkt kon worden, konden deze onwerkbaar dagen worden gedeclareerd bij het Risicofonds. Daar droegen alle bedrijven die destijds onder de cao voor de Bouwnijverheid vielen, premie voor af. Aangezien het vorst-risico voor de bedrijven individueel verschillend uitpakte en het risico steeds vaker gezien werd als een normaal ondernemersrisico, nam het draagvlak voor de collectieve regeling af. Vanaf 2007 bestaat de collectieve regeling niet meer en worden onwerkbaar dagen door vorst tot op zekere hoogte gezien als ondernemersrisico. Als er sprake is van meer dan 15 onwerkbaar dagen vanwege vorst, kan een beroep gedaan worden op de vorst-WW. De laatste keer dat zich dat in heel Nederland voordeed, was in de winter van 2012/2013. Verderop in deze special kunt u meer lezen over de vorst-WW.

Hoeveelheid vorstdagen in de periode 2002 – 2017

In onderstaande tabel staat het aantal vorstdagen (op werkdagen) in de afgelopen 15 jaar. Van een vorstdag is sprake:

- als om 7.00 uur de temperatuur -3,5 graden of lager is;
- of als om 7.00 en 10.00 uur de temperatuur -0,5 graden of lager is;
- of als om 10.00 uur de temperatuur -1,5 graden of lager is.

Actuele informatie over het weer, toegespitst op de bouw

Op de websites van Bouwend Nederland (www.bouwendnederland.nl) en Weerverletbestrijding (www.weerverlet.nl) staat bouwspecifieke informatie over het weer. De weermodules laten voor alle 27 KNMI

weerstations zien wat de cao gevoelstemperatuur is en of de vorstnorm voor de vorst-WW behaald is. Met de weermodule van Bouwend Nederland kunt u:

- De postcode of de plaatsnaam van de bouwplaats invoeren en dan ziet u in vetgedrukte letters de weergegevens van het juiste weerstation.
- Een paar dagen terugkijken.
- Door een weerstation aan te klikken, verschijnt linksboven in beeld een printbaar overzicht van de dagen die in die winter voor dat weerstation voldoen aan de vorstnorm.

Uitgebreid Bouwweer: alleen voor leden van Bouwend Nederland

Ook om andere redenen dan winters weer kan het belangrijk zijn dat u precies weet wat het weer wordt of was op de bouwlocatie. Veel werkzaamheden zijn immers weersafhankelijk. Behalve sneeuw en vorst kunnen ook storm en regen het bouwproces behoorlijk hinderen. Door optimaal gebruik te maken van de weersinformatie van het Uitgebreid Bouwweer kunt u:

- vorst- en neerslaggevoelige werkzaamheden beter inplannen
- vooraf het aantal werkbaar dagen inschatten op basis van historische gemiddelden
- achteraf het aantal onwerkbaar dagen aantonen (middels een rapport van MeteoGroup)

De module Uitgebreid Bouwweer is ontwikkeld door MeteoGroup en Bouwend Nederland. De module biedt een zeer uitgebreide weersverwachting, neerslagradarbeelden en historische weersinformatie. Ook kan een onwerkbaar dagen rapport worden opgevraagd voor een bepaald weerstation of postcode. Hierbij kan gebruik worden gemaakt van standaardcriteria, maar u kunt zelf ook criteria invoeren. De onwerkbaar dagen gegevens zijn tot 2 jaar terug beschikbaar.

Gemiddelde aantal vorstdagen, berekend over 7 weerstations

Winters	Deelen	Eelde	Twente	Eindhoven	Maastricht	Rotterdam	Schiphol
2002/2003	24	23	27	21	19	20	19
2003/2004	11	11	12	7	9	6	9
2004/2005	23	14	24	23	23	12	10
2005/2006	19	20	22	16	25	13	13
2006/2007	8	5	7	7	5	4	2
2007/2008	6	6	7	7	9	7	6
2008/2009	14	11	15	11	14	11	11
2009/2010	33	33	35	27	32	19	24
2010/2011	33	33	34	25	25	20	22
2011/2012	13	15	16	12	13	12	11
2012/2013	30	27	31	25	28	20	19
2013/2014	3	4	3	1	0	1	0
2014/2015	9	10	11	9	6	4	6
2015/2016	8	11	9	7	5	3	5
2016/2017	20	19	20	15	14	11	15
Gemiddeld	16,9	16,1	18,2	14,2	15,1	10,9	11,5



→ 2. Onwerkbaar weer en de consequenties voor de bouwtijd

Mogelijke correctie op de bouwtijd vanwege weersomstandigheden

Als gevolg van onwerkbare werkdagen wegens weersomstandigheden kan de bouwtijd worden verlengd. Dit is geregeld in de in de bouwsector gehanteerde gebruikelijke algemene voorwaarden (UAV en AVA) en volgt ook uit de wet (in bijzondere omstandigheden kan er sprake zijn van overmacht). De algemene voorwaarden kennen specifieke bepalingen over de vraag of en wanneer een correctie op de bouwtijd mag worden toegepast. Let wel, er kan alleen maar sprake zijn van bouwtijdverlenging bij contracten waarin de uitvoeringstermijn in werkbare dagen is vastgelegd. Bij contracten met een concrete start- en einddatum, alleen een einddatum of een termijn in dagen, geldt dat de aannemer in beginsel het risico draagt voor onwerkbaar weer, dat voor hem geen overmacht oplevert. Een beroep op overmacht kan enkel slagen indien de weersomstandigheden aanzienlijk en aantoonbaar afwijken van hetgeen hij (op basis van historische gegevens) redelijkerwijs had mogen verwachten.

Gegevens KNMI waarnemingsstation

Het is in het algemeen aan de aannemer om te bewijzen dat er sprake is geweest van een onwerkbare werkdag wegens weersomstandigheden. Het meest overtuigende bewijs levert een op de bouwplaats gevoerde registratie van weersomstandigheden en werkzaamheden in bijvoorbeeld een dagboek op. Ontbreken dergelijke gegevens dan kan een beroep worden gedaan op gegevens van een KNMI waarnemingsstation. Met de postcode indeling heeft iedere postcode een representatief KNMI waarnemingsstation. Het waarnemingsstation mag echter niet te ver van de bouwplaats gelegen zijn, liefst minder dan 20 km, anders kan geen beroep worden gedaan op die gegevens. Zijn er geen gegevens voorhanden, dan wordt in de rechtspraak uitgegaan van het gegeven dat een jaar rond de 180 werkbare werkdagen kent.

Weersomstandigheden

Het zal duidelijk zijn dat het al dan niet kunnen werken ook afhankelijk is van de stand van het werk en de nog uit te voeren werkzaamheden. Zo zal bij het wind- en

waterdicht zijn van het werk een grote hoeveelheid regen in beginsel geen onwerkbare werkdag kunnen opleveren. Ook kan het zijn dat een dag met 3°C onwerkbaar is. Bijvoorbeeld als er die dag gemetseld moet worden (wat boven de 6°C moet plaatsvinden) en er geen andere werkzaamheden kunnen worden verricht.

Onwerkbare dag: alleen als het grootste deel van machines en medewerkers niet ingezet kan worden

De regelingen in de algemene voorwaarden voor aanneming van werk bepalen de eisen om een dag als onwerkbaar te kunnen aanmerken. Soms is alleen sprake van één onwerkbare dag. Ook komt het voor dat halve onwerkbare dagen mogen meetellen.

De UAV en de AVA kennen nog een aanvullend vereiste. Er is pas sprake van een 'onwerkbare' werkdag indien met het grootste gedeelte van de machines en medewerkers niet gewerkt kan worden gedurende 5 uur (hele onwerkbare werkdag) of 2 uur (halve onwerkbare werkdag). Dat kan dus betekenen dat een dag waarop de temperatuur lager is dan 0°C, de windkracht hoger is dan 6 bft en het langer dan 5 uur regent, toch werkbaar kan zijn. Alleen volgens de weernormen zou immers sprake zijn van onwerkbare dagen. Als aan de noodzakelijke voorwaarde die hiervoor vermeld staat niet is voldaan, is geen sprake van een onwerkbare dag. Andersom is het ook mogelijk dat een dag volgens de weernormen werkbaar was, maar de situatie ter plaatse niet toeliet dat machines en medewerkers konden worden ingezet. Raadpleeg daarom ook de verslaglegging van uw projecten.

Voorbeeld

Indien bijvoorbeeld 2 werknemers buiten werken (met een gevoelstemperatuur van -6 °C) en 6 mensen in een gebouw dat al wind- en waterdicht is en waar de gevoelstemperatuur hoger is dan -6 °C, dan zal er geen sprake zijn van een onwerkbare werkdag. Het merendeel van de werknemers kan immers nog werken.



→ 3. Het weer en de cao

In de cao Bouw & Infra zijn diverse bepalingen opgenomen die te maken hebben met werken bij vorst en andere ongunstige weersomstandigheden. Deze bepalingen staan in artikel 73 en 74. In artikel 70b staat een bepaling over tocht in de winterperiode.

De belangrijkste bepalingen zijn:

- De werkgever bepaalt – in redelijk overleg met werknemers – in hoeverre er ondanks de weersomstandigheden veilig en verantwoord doorgewerkt kan worden.
- Als werkgever en werknemers niet tot overeenstemming komen, hebben werknemers bij buitenwerkzaamheden het recht om het werk neer te leggen als:
 - de gevoelstemperatuur lager is dan -6° Celsius
 - de bouwplaats wegens vorst onbegaanbaar is
 - de werkgever geen doorwerkkleding ter beschikking stelt.
 - er een hardnekkig sneeuwdek op het werkobject ligt
- Als er door weersomstandigheden niet gewerkt kan worden, moet het loon doorbetaald worden.

Toelichting

Gevoelstemperatuur (cao artikel 73, lid 2)

Het is een bekend verschijnsel dat bij toenemende wind de omgevingstemperatuur kouder aanvoelt dan hij daadwerkelijk is. Een werknemer heeft bij buitenwerkzaamheden waarbij hij direct aan de buitenlucht is blootgesteld het zelfstandig recht zijn werkzaamheden te staken indien sprake is van een gevoelstemperatuur van -6° Celsius of lager, ongeacht of er sprake is van vorst. Het gaat daarbij niet om de gevoelstemperatuur op de bouwlocatie maar om de gevoelstemperatuur die het KNMI weerstation, waaronder de bouwplaats valt, aangeeft. De temperaturen van de diverse weerstations, maar ook de weerstations zelf, kunt u vinden op de website van Bouwend Nederland bouwendnederland.nl/bouwweer of op de website van Weerverletbestrijding weerverlet.nl.

Begaanbaarheid bouwplaats (cao artikel 73, lid 2)

Looppaden en rijwegen moeten begaanbaar zijn. Goede persoonsbegaanbaarheid van bouwterreinen komt de productiviteit en veiligheid ten goede en zorgt voor een vermindering van het aantal klachten aan de nek, rug en benen van de medewerkers. Om bouwwegen en looppaden in begaanbare staat te houden kunt u aan de volgende technische maatregelen denken:

- Gaten en kuilen dichten en rijsporen egaliseren;
- Zorgen voor gladheidsbestrijdingsmiddelen, zoals scherp zand, strooizout en sneuwschuivers;
- Afvoeren van oppervlaktewater met bijvoorbeeld drainage, greppeltjes, riolering en pompen;
- Schoon zand aanbrengen rond woningen;
- Sneeuwvrij maken van steigervloeren, werkvloeren en trappenhuizen.



Voorbeeld van een goed begaanbare bouwweg.
Bron: TBB/Weerverletbestrijding

Sneeuwdek (cao artikel 73, lid 2)

Het sneeuwdek op het werkobject moet bij vorst met eenvoudige middelen te verwijderen zijn. Als dat niet het geval is en er geen vergelijkbare werkzaamheden kunnen worden aangeboden mag de werknemer zijn werkzaamheden staken.



Sneeuwdek en toch begaanbaar. Bron: TBB/Weerverletbestrijding

Doorwerkkleding (cao artikel 73, lid 2)

Als er geen adequate doorwerkkleding ter beschikking is gesteld, hebben werknemers bij vorst het recht hun werkzaamheden te staken. Persoonlijke beschermingsmiddelen mogen pas worden toegepast als maatregelen aan de bron of collectieve beschermingsmiddelen geen of onvoldoende bescherming bieden. In de Arbowet is geregeld dat de werkgever zorg moet dragen voor persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM), waaronder kleding. De werknemer moet deze gebruiken.



Doorwerken met goede kleding.

Maatregelen bij tocht (cao artikel 70b, lid 6)

Een werkgever is verplicht maatregelen te treffen zodat van 1 september tot 1 mei op bouwwerken waar binnenwerk moet plaatsvinden zo goed mogelijk tochtvrij gewerkt kan worden. Onder tochtvrij wordt verstaan dat de ruimten rondom met glas of ander materiaal zijn afgedicht.



Tochtdicht. Bron: TBB/Weerverletbestrijding

Loondoorbetaling (cao artikel 73, lid 4)

De werkgever is in geval van arbeidsverhindering in verband met ongunstige weersomstandigheden verplicht aan de werknemer het vast overeengekomen loon door te betalen. Voor een verdere uitleg over de werkgeversverplichtingen m.b.t. loondoorbetaling wordt verwezen naar artikel 73, lid 4 cao.

Conflicten over doorwerken

Indien er een verschil van mening is over de vraag of er op basis van de cao Bouw & Infra doorgewerkt kan worden, is er een mogelijkheid om een onafhankelijk oordeel te krijgen van het team Weerverletbestrijding, onderdeel van het Technisch Bureau Bouwnijverheid (TBB). Dit team, dat door werkgevers- en werknemersorganisaties wordt aangestuurd, houdt zich onder meer bezig met mediation. Een uitspraak van het team Weerverletbestrijding is bindend voor werkgever en werknemer. U kunt rechtstreeks contact opnemen met het team Weerverletbestrijding via weerverlet.nl.

Goede werkkleding is van belang voor werkgever én werknemer

Iedereen die in de buitenlucht werkt, verdient optimaal beschermende werkkleding. Daar is de buitenwerker bij gebaat en ú ook als werkgever. De juiste kleding heeft productieve, preventieve en positieve effecten.

Productief:

Uw investering in optimale beschermende werkkleding verdient zich terug.

De positieve effecten op korte termijn:

- Mensen kunnen langer doorwerken bij kou en bij hitte;
- Er is minder ziekteverzuim;
- Comfortabel geklede mensen functioneren beter en kunnen kwalitatief beter werk leveren.

Preventief:

Werken in de kou, regen en wind kan risico's veroorzaken:

- Men voelt zich onbehaaglijk als men werkt in zeer koude, natte of tochtige arbeidsomstandigheden. De concentratie neemt af en de kans op ongevallen toe.
- Bij werken onder extreme koude neemt de bloedtoevoer naar de handen en voeten af en verstijven de gewrichten.
- Werken onder extreme kou en natte omstandigheden kan leiden tot onderkoeling.
- Een sterke koude wind kan de gezondheid nadelig beïnvloeden, vooral als men natte kleding draagt.

Positief:

Bedrijfskleding draagt bij aan een positief imago en naamsbekendheid van de onderneming:

- Het geeft eenduidige en verzorgde uitstraling;
- De onderneming is herkenbaar in het straatbeeld;
- Goede kleding betekent zorg en aandacht voor de medewerkers.

Ledenvoordeel doorwerkkleding

Voor doorwerkkleding heeft Bouwend Nederland een ledenvoordeel met Intersafe en Werkman Oost. Deze partners bieden forse kortingen en extra services en hebben o.a. hoge zichtbaarheidskleding in het assortiment. Dat is (ook als de temperaturen ver boven nul zijn) in de winter altijd een aanrader omdat het in de winter nu eenmaal veel langer donker is. Zichtbaarheid verhoogt de veiligheid. In de bouw én in de infra. Voor meer informatie: kijk op bouwendnederland.nl/ledenvoordelen.



Goede werkkleding verdient zichzelf terug.
Bron: TBB/Weerverletbestrijding

¹ TNO heeft vastgesteld dat functionele werkkleding een winst oplevert van ten minste 20 extra werkuren per persoon.

HET BELANG VAN (DOOR)WERKKLEDING

We zijn zuinig op onze medewerkers. We willen dat ze langdurig actief kunnen zijn in de bouw. Ook als de (weers)omstandigheden minder aangenaam zijn, willen we dat er op een gezonde en veilige manier kan worden gewerkt. Daar hoort passende kleding bij.

Er zijn werksituaties waarin gewone werkkleding onvoldoende bescherming biedt tegen bijvoorbeeld weersinvloeden, klimaat, chemicaliën, hitte, kou, vuurbelasting, schimmels en bacteriën of dat er een ander gevaar is om letsel of gezondheidsschade op te lopen. Die situaties maken beschermende kleding noodzakelijk. Beschermende kleding is verkrijgbaar in tal van uitvoeringen en materialen, afgestemd op de risico's en werkomstandigheden. Kies daarbij voor kleding met de juiste beschermingsgraad, het hoogste draagcomfort en maximale bewegingsvrijheid. Een goede RI&E vormt hiervoor de basis.

Verskil tussen werkkleding en beschermende kleding

Kleding die enkel beschermt tegen onschadelijke vervuiling en bijdraagt aan de huisstijl vallend onder de corporate identity en uniformen, valt niet onder de categorie beschermende kleding en is geen persoonlijk beschermingsmiddel op basis van de EU Richtlijn 89/686/EEG. Beschermende kleding is herkenbaar aan het CE-kenmerk en de gevaarsymbolen die altijd duidelijk en goed zichtbaar in de kleding moeten zijn aangebracht. Door middel van pictogrammen worden bij beschermende kleding altijd de normspecificaties aangegeven. Ook zit er altijd een gebruiksaanwijzing bij waarin de toepassing, gebruik, beschermingsniveau en onderhoud worden beschreven. Bij beschermende kleding is het van belang dat de kleding goed wordt onderhouden. Vervuiling, verkleuring en slijtage kunnen een negatief effect op de beschermende eigenschappen hebben. De kleding moet daarom regelmatig gereinigd worden en in geval van slijtage of verkleuring worden vervangen.

Aanbrengen van logo's op beschermende kleding

Bij het aanbrengen van (bedrijfs-)logo's op beschermende kleding moet rekening worden gehouden met het behoud van de beschermende eigenschappen. Zo zal bij beschermende kleding tegen hitte en vlammen het logo van hetzelfde niet-vlamonderhoudende materiaal moeten zijn gemaakt.

Ergonomische aspecten

De gebruiker dient bij zijn werkzaamheden zo weinig mogelijk last te ondervinden van het dragen van de beschermende kleding (draagcomfort, bewegingsvrijheid). Goed zittende beschermende kleding geeft de beste garantie dat het lichaam op een afdoende wijze wordt beschermd en dat de persoon de beschermende kleding ook wil dragen (acceptatie).

3-lagen principe

Het klassieke 3-lagen systeem was gebaseerd op drie lagen, waarbij een onderlaag je huid droog en comfortabel houdt, een tussenlaag zorgt voor isolatie en afvoer van transpiratievocht en ten slotte de buitenlaag die je beschermt tegen wind en regen. Slim bedacht in het tijdperk van katoenen t-shirts en slobberende joggingbroeken. Maar sinds de introductie van dit systeem zijn er aanzienlijke innovaties geweest in materialen en productiemethoden, waardoor we nu kunnen beschikken over hybride onderkleding en softshell jacks. Vaak hebben we hierdoor genoeg aan twee lagen kleding zonder in te boeten aan warmte en comfort.

Meer weten?

Voor meer informatie over beschermende kleding en normspecificaties kunt u terecht bij de Ledenvoordelen partners, Intersafe en Werkman Oost. Leden profiteren onder andere van kortingen tot wel 40% op werkkleding en PBM's.

Ergonomische aspecten van beschermende kleding die een belangrijke rol spelen zijn:

- De invloed van de materialen en bestanddelen op de gebruiker;
- Het comfort versus de beschermkwaliteit;
- De huidverdraagzaamheid bij direct contact met de huid (schuren, ruwheid);
- Het gemak van aan- en uittrekken, behoud van de pasvorm gedurende de te verwachten levensduur en de mogelijkheden om de pasvorm van de kleding individueel te kunnen verstellen;
- De doorlaatbaarheid voor waterdamp of andere ventilatiemogelijkheden;
- Het gewicht in relatie tot de benodigde mechanische sterkte en bescherming.





→ 4. Vorst-WW 2017 -2018

Als er in de winterperiode op meer dan 15 dagen niet gewerkt kan worden vanwege of ten gevolge van vorst, kan de werkgever namens de werknemer bij het UWV een WW-uitkering aanvragen. De werkgever betaalt de werknemer een aanvulling op de WW-uitkering tot 100% van het loon. Dit is een cao-afspraken die is opgenomen in artikel 74 van de cao Bouw & Infra 2017-2018.

Het strenge winterweer in de winter van 2009-2010 heeft ruim 15 miljoen euro aan vorst-WW gekost. Het UWV heeft in de periode tot half maart 2010 53.000 WW-aanvragen ontvangen van werkgevers voor werknemers die niet konden werken wegens de vorst. Vooral voor bouwplaatsmedewerkers was vorst-WW aangevraagd, maar ook voor bijvoorbeeld glazenwassers, schilders, dakdekkers en hoveniers. *(Bron: Nu.nl, 22 maart 2010)*

Voor de werkgever is er dus een eigen risicoperiode van 15 dagen. Deze periode hoeft niet aaneengesloten te zijn. Voorwaarde is wel, dat de werkgever voor iedere dag waarop er sprake is van een vorstdag, een melding doet aan het UWV. Hiervoor is er een speciaal formulier beschikbaar op de site van UWV. Deze melding moet – afhankelijk van het moment waarop door een objectieve meting door één van de daarvoor aangewezen KNMI-weerstations de vorstnorm is gehaald – tijdig worden doorgegeven aan het UWV.

Om misbruik te voorkomen zijn er uitvoeringsbepalingen bij dit cao-artikel opgesteld en wordt de regeling door UWV streng gecontroleerd.

Voor het vaststellen van de condities en het aanvragen van de vorst-WW kunnen de volgende documenten geraadpleegd en gedownload worden:

- Melding verzuim en toelichting wegens vorst bouwsector (UWV)
- Waarnemingen van de afgelopen week of de norm is gehaald
- Veelgestelde vragen over de vorst-WW
- Artikel 74 cao Bouw & Infra (Aanvullende) Regeling onwerkbaar weer
- Uitvoeringsbepalingen Artikel 74 cao Bouw & Infra

Op de website van Bouwend Nederland kunt u op de pagina vorst-WW regeling 2017-2018 direct doorklikken naar deze documenten.

Voorwaarden vorstdag

Van een vorstdag is sprake als aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- het betreft een werkdag (maandag t/m vrijdag) én
- de werkdag valt in het tijdvak lopende van de eerste maandag in november tot en met de laatste vrijdag in maart van het daarop volgend jaar (=winterseizoen) én
- vanwege vorst wordt niet gewerkt én een vorst-norm is gehaald; óf
- wegens de gevolgen van vorst wordt niet gewerkt.

Vorstnorm

Een vorstnorm is gehaald wanneer:

- de gemeten temperatuur tussen 00.00 uur en 07.00 uur lager is geweest dan -3° Celsius dan wel
- de gemeten temperatuur om 07.00 uur en om 10.00 uur daaropvolgend -0,5° Celsius of lager is dan wel
- de gemeten temperatuur om 10.00 uur -1,5° Celsius of lager is dan wel
- de gevoelstemperatuur om 10.30 uur volgens de KNMI-meting van 10.00 uur -6,0° Celsius of lager is. Hierbij hoeft geen sprake te zijn van vorst.

Invoering Calamiteitenregeling weer uitgesteld

De lang verwachte Calamiteitenregeling is een onderdeel van de Wet Vereenvoudiging Regelingen UWV. Hiermee komt er voor alle sectoren een uniforme WW-regeling wegens onwerkbaar weer. De invoering van dit onderdeel van deze wet was voorzien per 1 april 2016 maar is tot nader order uitgesteld. De cao-afspraken over een tijdelijke vorst-WW regeling, zoals die nu is opgenomen in artikel 74 van de cao Bouw & Infra gelden in ieder geval tot en met de winterperiode 2017-2018.

Veelgestelde vragen over vorst-WW

1. Wanneer de vorstnorm om 10.00 uur wordt gehaald, kan ik mijn werknemers dan nog naar huis sturen en de vorstdag bij het UWV melden?

Ja, maar dat kan alleen als uw werknemers nog geen werkzaamheden hebben verricht, maar bijvoorbeeld in de bouwkeet hebben gezeten in afwachting van het al dan niet aanvangen van de werkzaamheden.

2. Als mijn bouwplaatswerknemers hun werkzaamheden op basis van artikel 73 hebben gestaakt, kan ik deze dag dan als vorstdag melden?

Dat uw bouwplaatswerknemers hun werkzaamheden op basis van artikel 73 hebben gestaakt en niet door u naar huis zijn gestuurd, maakt in dat geval niet uit. Als de werknemers die dag geen werkzaamheden hebben verricht en een vorstnorm is gehaald, kunt u de vorstdag bij het UWV melden.

3. Hoe wordt de WW-uitkering voor de werknemer aangevraagd?

Het UWV registreert per werknemer hoeveel vorstdagen voor hem of haar zijn gemeld. Voor alle vorstdagen boven de 15 waarop u een werknemer bij het UWV heeft gemeld, moet u namens de werknemer een WW-uitkering bij het UWV aanvragen met het aanvraagformulier WW. Zowel u als uw werknemer zetten een handtekening onder dit formulier. Uw werknemer moet controleren of het aantal niet gewerkte dagen en de data van de niet gewerkte dagen juist zijn ingevuld. Dit controleert hij aan de hand van de afschriften van de meldingen die hij van u heeft ontvangen. Als alle gegevens kloppen zet de werknemer een handtekening.

4. Geldt deze regeling ook wanneer er niet gewerkt kan worden door te weinig licht, mist, regen, wind, wateroverlast of een sneeuwdek?

Nee, deze regeling geldt alleen als er niet gewerkt wordt vanwege of als gevolg van vorst. Bij andere weersomstandigheden, waaronder of ten gevolge waarvan niet kan worden gewerkt, bent u (volgens de wet en cao) gehouden het vast overeengekomen loon of salaris door te betalen.

5. Wat is er geregeld voor infrabedrijven die regelmatig in de weekenden werken? Kunnen deze dagen vorstdagen zijn?

Voor infrabedrijven kunnen weekenddagen als werkdagen worden beschouwd. Daarvoor moet dan wel aan 2 voorwaarden zijn voldaan:

- de werkgever moet aantonen dat hij deze dagen tenminste veertien dagen van tevoren had ingepland én

- de werkgever moet aantonen dat de opdrachtgever in besteksbepalingen eist dat er op weekenddagen wordt gewerkt.

6. Geldt deze regeling ook voor uta-werknemers?

Ja, de regeling geldt zowel voor bouwplaatswerknemers als voor uta-werknemers. Voor uta-werknemers die voltijds zijn verbonden aan een project kan het voorkomen dat zij niet langer kunnen werken omdat het project langdurig stil ligt vanwege of als gevolg van vorst. Deze uta-werknemers hebben dan te maken met de indirecte gevolgen daarvan.

7. Moet ik reizen op een vorstdag uitbetalen?

Wanneer u de werknemer niet heeft bericht dat hij niet naar het werk hoeft te komen, moet u de reizen uitbetalen. Dit geldt niet als het voor de werknemer redelijkerwijs duidelijk moet zijn geweest dat er vanwege een vorstdag niet kan worden gewerkt. Bijvoorbeeld als er sprake is van een langdurig strenge vorstperiode. Wanneer met enige zekerheid is te verwachten dat een vorstnorm wordt gehaald, doet u er goed aan de werknemer zo snel mogelijk te berichten dat hij niet naar het werk hoeft te komen.

8. Moet ik vanaf de eerste vorstdag bij het UWV melden of vanaf de 16e vorstdag?

U moet alle vorstdagen waarop één of meer van uw werknemers niet werken melden bij het UWV. U betaalt alle werknemers op alle vorstdagen het vast overeengekomen loon of salaris 100% door.

9. Is er een mogelijkheid om misstanden te melden?

Ja, misstanden en/of vermoedens van misbruik of fraude kunt u melden bij de werkgeversorganisaties betrokken bij de CAO voor de Bouwnijverheid of bij het Centraal Meldpunt Fraude van het UWV. Kijk op www.uwv.nl/Particulieren/formulieren/FP14014498.aspx. Melden kan anoniem.

10. Wat doet het UWV met meldingen van misstanden?

Het UWV voert controles uit naar aanleiding van meldingen van misstanden en/of vermoedens van misbruik of fraude. Wanneer misbruik of fraude onomstotelijk vast komt te staan, zullen sancties volgen. Zo zal door het UWV bij vastgesteld misbruik of fraude een proces-verbaal tegen u worden opgemaakt, dat wordt ingediend bij het Openbaar Ministerie. Onterecht uitgekeerde bedragen zullen bij u worden teruggevorderd. Terugbetaalde bedragen kunnen door u niet met de werknemer worden verrekend of op de werknemer worden verhaald.



Aanvullende informatie

Meer vragen en antwoorden over vorst-WW kunt u vinden op www.bouwendnederland.nl. Neem contact op met advies@bouwendnederland.nl of bel naar 079 - 3 252 250.



→ 5. Weerverletdekking CelsiusPro

Bouwend Nederland heeft samen met CelsiusPro een voor de Nederlandse markt bouwspecifiek weerproduct ontwikkeld om financiële risico's van weerverlet te beperken. Ook niet-leden kunnen hier gebruik van maken. Bij de ontwikkeling van dit weerproduct is goed geluisterd naar de bedrijven en is rekening gehouden met de beperkingen van voorgaande regelingen. Het doet recht aan de filosofie dat weerverlet een individueel ondernemersrisico is waarbij voor buitenproportionele risico's risicobeperking kan worden gezocht voor die bedrijven die dat wenselijk achten.

Bewust keuze maken

De keuze om financiële risico's van extreme weersomstandigheden af te dekken wordt naast de aard van de werkzaamheden in belangrijke mate ook bepaald door de financiële positie van de onderneming. Het is uiteindelijk de ondernemer zelf die de beslissing moet nemen of hij/zij buitenproportionele risico's wil afdekken. Via de website kan online een aanvraag voor de vorstverletdekking worden ingediend. De klant doorloopt daarbij een aantal vragen om weloverwogen te kunnen kiezen. Wat is de vorstgevoelige periode voor de werkzaamheden? Hoeveel omzet denk ik in die tijd te maken? Welk percentage daarvan wil ik gedekt hebben, en hoeveel dagen eigen risico neem ik voor m'n rekening? Bijzonder aan de oplossing is dat het om een financieel contract gaat, een zogeheten weerderivaat. Bij een verzekering moet de verzekerde aantonen dat er schade is geleden. Dat geldt hier niet. Je kiest binnen dit product het bedrag dat je per vorstdag als uitkering wilt ontvangen, boven je eigen risico. Dat is wat je ook feitelijk krijgt, of er nu gewerkt is op die dagen of niet.

Achtergronden CelsiusPro

CelsiusPro AG is een Zwitsers bedrijf, gespecialiseerd in weercertificaten. Swiss Re is een van 's werelds grootste en meest veelzijdige herverzekeraars, heeft een A+ rating, en heeft vestigingen in meer dan 25 landen. Swiss Re is CelsiusPro's strategische partner voor weerrisicomanagement en risico-overdracht en verstrekt risicocapaciteit en deskundigheid over weerrisico's ten behoeve van het online platform van CelsiusPro. Voor dit voor de bouw ontwikkelde product is samengewerkt met de Nederlandse makelaars Aon Risk Solutions en Meeùs Bouw & Infra. Deze gespecialiseerde makelaars zijn toonaangevend op het gebied van risicomanagement, bouwrisico's en bouwverzekeringen. Beide makelaars hebben hun marktkennis en specifieke deskundigheid ingebracht bij de ontwikkeling van dit specifieke weerproduct.

Argumenten om te kiezen voor CelsiusPro naast vorst-WW

Vorst-WW en een weerverletcertificaat bij CelsiusPro sluiten elkaar niet uit. U maakt als ondernemer zelf de afweging om een weerverletdekking aan te schaffen als aanvulling op vorst-WW, of ter dekking van kosten van de maatregelen die u neemt om weerverlet te voorkomen.

Flexibel maatwerk

Ondernemers kunnen zelf de temperatuur- of neerslagnormen bepalen waaronder de uitbetaling moet plaatsvinden. De periode dat een werkgever het risico wil afdekken is eveneens flexibel. Als een ondernemer bijvoorbeeld in februari weersafhankelijke activiteiten wil uitvoeren, kan hij alleen voor die maand een dekking afsluiten. Daarom is dit product bij uitstek geschikt voor het midden- en kleinbedrijf. Via de website van Bouwend Nederland kunnen ondernemers eenvoudig drie soorten weercertificaten afstemmen met hun eigen behoeften: een koudedagen-, een regendagen- of een hittedagencertificaat.

Onderstaande keuzes zijn naar eigen inzicht te combineren:

- **Periode:** De periode waarvoor u het risico wilt afdekken, is volledig flexibel. Als u bijvoorbeeld zeer sterk weersafhankelijke activiteiten moet uitvoeren in de maand februari, kunt u ervoor kiezen enkel voor die periode een dekking af te sluiten. Ook kunt u eraan denken het risico van de maanden november en december geheel voor uw eigen rekening te nemen. Bijvoorbeeld omdat u door middel van een jaarplan heeft afgesproken dat uw werknemers in die periode minder uren maken.
- **Normen:** U kunt zelf de temperatuur- of neerslagnormen bepalen waaronder de uitbetaling moet plaats vinden.

- **Weerstations:** U kunt zelf een keuze maken voor één van de 26 weerstations waarop uw certificaat gebaseerd wordt. Schade hoeft u niet aan te tonen om voor uitbetaling in aanmerking te komen. De waargenomen waarden op deze stations worden automatisch voor u bijgehouden en na afloop van de dekkingperiode vindt bij overschrijding van het aantal eigen risicodagen automatisch een uitkering plaats.
- **Uitkering:** De uitkering kunt u in uw onderneming naar eigen inzicht aanwenden, bijvoorbeeld voor technische voorzieningen of loonverlet.

Met nadruk wordt er op gewezen dat u zich indekt voor calamiteiten. De voorgestelde eigen risicoperiode betreft het aantal dagen waarop in het verleden de gekozen temperatuur- of neerslagnorm zich gemiddeld voordeed. Daarmee wordt nog eens benadrukt dat het normale weerverlet risico een individueel ondernemersrisico is.

Voorbeeld

Als er bijvoorbeeld de laatste 20 jaar bij weerstation Twente 22 dagen van -2°C voorkwamen in een bepaalde periode in het jaar dan kunt u pas dekking krijgen na 22 dagen voor die betreffende periode.

Veelgestelde vragen over CelsiusPro

1. Geldt een maximum voor het aantal te kopen certificaten?

Nee. Er geldt geen maximum voor het aantal te kopen certificaten. Zo kunt u voor opeenvolgende perioden certificaten afsluiten, of voor verschillende weken certificaten kopen met ieder hun eigen norm en eigen relevante weerstation.

2. Kan op één certificaat voor meerdere weerstations worden gekozen?

Nee. U kunt per certificaat slechts voor één norm en voor één weerstation kiezen. Desgewenst kunt u per locatie/werk of per norm aparte certificaten aankopen. Het is eenvoudig een extra certificaat voor een specifiek werk af te sluiten en nu extra interessant, aangezien de minimumprijs slechts €500,- bedraagt.

3. Kunnen op één certificaat meerdere periodes worden afgedekt?

Nee. Eén certificaat biedt dekking voor een bepaalde periode. Wel is de sluiting tussen Kerst en Oud en Nieuw eruit gehaald, wat een deel van de noodzaak wegneemt. Indien voor deze periode wel dekking gewenst wordt, is maatwerk leverbaar.

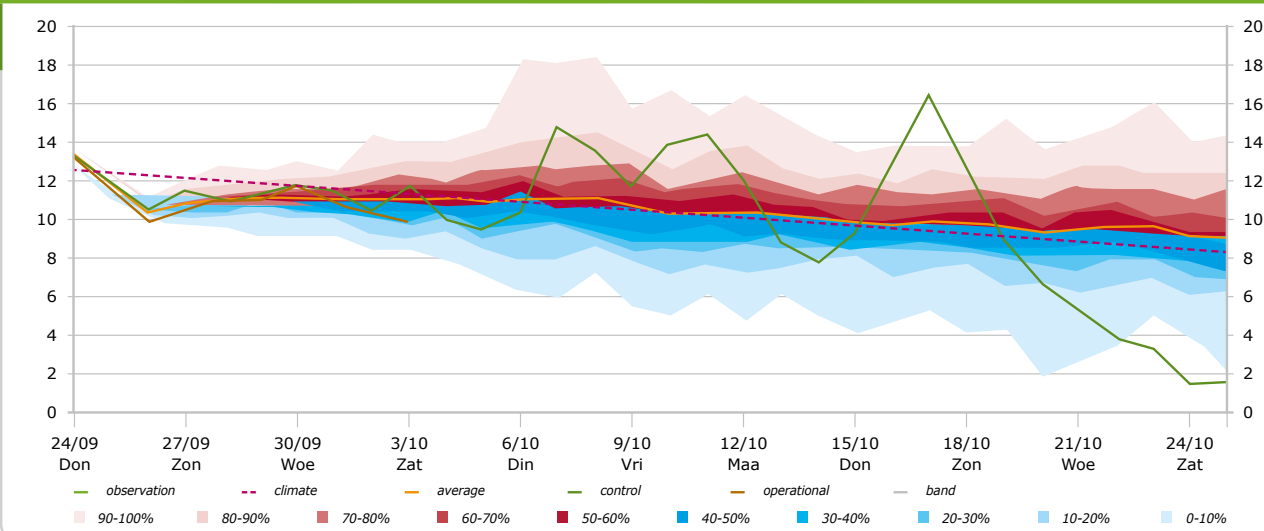
4. Zijn de gevolgen van vorst ook af te dekken?

Nee. U kunt echter wel de uitkering per dag dusdanig verhogen dat u ook financiële middelen heeft voor de gevolgen van vorst.

5. Moet over de prijs van een certificaat en de uitkering btw worden afgedragen?

Nee. Weerderivaten zijn vrijgesteld van btw.

Gemiddelde temperatuur per etmaal



30-daagse trend op uitgebreid bouwweer op www.bouwendnederland.nl/hulpmiddelen

Disclaimer

De verantwoordelijkheid voor advies en toelichtingen op verzekeringen ligt niet bij Bouwend Nederland. Bouwend Nederland bemiddelt niet en adviseert evenmin inzake verzekeringen. Uitsluitend de polisvoorwaarden bepalen de reikwijdte van de dekking zodat aan deze beknopte uitleg geen rechten kunnen worden ontleend.

Denk aan uw weerverletdekking!

3%
**LEDEN-
VOORDEEL**

3% ledenvoordeel

Leden van Bouwend Nederland ontvangen 3% korting op de premie. Bent u lid van de Vereniging van Waterbouwers of de Aannemersfederatie? Dan ontvangt u ook de korting van het Bouwend Nederland ledenvoordeel.

Maatwerk via de website

Heeft u behoefte aan een kortere dekkingperiode of een andere temperatuurnorm? Via de website kunt u een offerte op maat maken, waarbij u meerdere offertes kunt doorrekenen die het best passen bij uw behoefte.

5% no-payout regeling

Indien in het door u gekochte certificaat op de einddatum geen waarde is opgebouwd, ontvangt u een tegoedbon ter waarde van 5% van de betaalde premie. Deze tegoedbon heeft een geldigheidsduur van 12 maanden na afloop van het certificaat en is uitsluitend in te wisselen bij aanschaf van een volgend weercertificaat. Deze tegoedbon is niet overdraagbaar.

VORSTDAG CERTIFICAAT WINTERPERIODE 02-01-2018 T/M 31-03-2018*

Weerstation	Drempel	Eigen risico**	Uitkering / vorstdag	Max. uitkering	Prijs excl. korting	Prijs incl. 3% ledenvoordeel
Amsterdam - Schiphol	-3 °C	8 dagen	€ 500	€ 28.500	€ 2.459	€ 2.385
Cabauw	-3 °C	9 dagen	€ 500	€ 28.000	€ 2.402	€ 2.330
De Bilt	-3 °C	9 dagen	€ 500	€ 28.000	€ 2.382	€ 2.311
De Kooy	-3 °C	6 dagen	€ 500	€ 27.000	€ 2.139	€ 2.075
Deelen	-3 °C	13 dagen	€ 500	€ 26.000	€ 2.536	€ 2.460
Eelde	-3 °C	13 dagen	€ 500	€ 26.000	€ 2.683	€ 2.603
Eindhoven	-3 °C	11 dagen	€ 500	€ 27.000	€ 2.519	€ 2.443
Ell	-3 °C	9 dagen	€ 500	€ 28.000	€ 2.548	€ 2.472
Gilze-Rijen	-3 °C	12 dagen	€ 500	€ 26.500	€ 2.375	€ 2.304
Hoogeveen	-3 °C	11 dagen	€ 500	€ 27.000	€ 2.543	€ 2.467
Hoorn/Terschelling	-3 °C	6 dagen	€ 500	€ 29.500	€ 2.872	€ 2.786
Hupsel	-3 °C	13 dagen	€ 500	€ 26.000	€ 2.577	€ 2.500
Leeuwarden	-3 °C	11 dagen	€ 500	€ 27.000	€ 2.596	€ 2.518
Lelystad	-3 °C	10 dagen	€ 500	€ 27.500	€ 2.764	€ 2.681
Maastricht	-3 °C	9 dagen	€ 500	€ 28.000	€ 2.819	€ 2.734
Marknesse	-3 °C	8 dagen	€ 500	€ 28.500	€ 2.528	€ 2.452
Nieuw Beerta	-3 °C	13 dagen	€ 500	€ 26.000	€ 2.570	€ 2.493
Rotterdam - Zestienhoven	-3 °C	9 dagen	€ 500	€ 28.000	€ 2.167	€ 2.102
Vlissingen	-3 °C	3 dagen	€ 500	€ 17.000	€ 1.479	€ 1.435
Volkel	-3 °C	12 dagen	€ 500	€ 26.500	€ 2.547	€ 2.471
Westdorpe	-3 °C	6 dagen	€ 500	€ 23.000	€ 1.932	€ 1.874
Berkhout	-3 °C	8 dagen	€ 500	€ 28.500	€ 2.318	€ 2.248
Heino	-3 °C	13 dagen	€ 500	€ 26.000	€ 2.388	€ 2.316
Herwijnen	-3 °C	11 dagen	€ 500	€ 27.000	€ 2.510	€ 2.435
Twente	-3 °C	16 dagen	€ 500	€ 24.500	€ 2.388	€ 2.316
Woensdrecht	-3 °C	13 dagen	€ 500	€ 26.000	€ 2.310	€ 2.241

* Risicoperiode exclusief alle weekenden.

** Betreft lange termijn gemiddelden.

www.bouwendnederland.nl/weerverlet



→ 6. Verletbeperkende maatregelen

Als u in de winterperiode zo goed mogelijk veilig en ongestoord wilt kunnen doorwerken, is het zaak om op het juiste moment de juiste maatregelen te treffen. Uitvoerders en ervaren bouwplaatsmedewerkers weten vaak precies wat er moet gebeuren. Maar ook voor hen is het alweer 5 jaar geleden dat het echt gewinterd heeft. Daarom wat praktische tips om het geheugen op te frissen.

Checklist

Belangrijke voorwaarden om in de winter goed door te kunnen werken:

- Een schone en goed afwaterende bouwplaats
- Een goed begaanbare bouwplaats
- Minimale opslag op de bouwplaats door 'just in time' levering
- Voldoende afdek- en beschermingsmiddelen
- Goede wintervoorzieningen voor het personeel
- Een goede onderhoudsconditie van het materieel
- Afstemming en samenwerking met onderaannemers
- Mogelijkheden om bij verlet de medewerkers binnen te laten werken, bijvoorbeeld op andere bouwprojecten

Bouwvoorbereiding

Het is verstandig om tijdens de bouwvoorbereiding al na te denken over hoe er tijdens winterse omstandigheden toch zo goed mogelijk doorgewerkt kan worden. Enkele voorbeelden:

- Analyseer het bestek op eisen die betrekking hebben op het treffen van doorwerkmaatregelen die wellicht nodig zijn om het werk op tijd te kunnen opleveren.
- Verzamel informatie over doorwerkmaatregelen (en wat daarvoor nodig is) en zorg dat deze informatie tijdig beschikbaar is.
- Selecteer eventueel een bouwmethode, die minder gevoelig is voor slecht weer.
- Houd rekening met sneeuw, vorst en regen bij het maken van afspraken over tijdstippen en wijzen van levering. Zorg dat de materialen ook als ze al geleverd zijn, winterbestendig zijn.
- Maak indien nodig afspraken met gemeente en nutsbedrijven over het gebruik van bestaande of aan te leggen voorzieningen voor gas of stadsverwarming voor het drogen of verwarmen van het bouwwerk gedurende de afbouwwerkzaamheden.



Voor meer informatie over bovenstaande tent: kijk op de site van doorwerktent.com



Creëren doorwerkmogelijkheid. Bron: TBB/Weerverletbestrijding

Het slecht-weer-plan

Een hulpmiddel om door te kunnen werken is het slecht-weer-plan. Een slecht-weer-plan is te vergelijken met een rampenplan: niet de calamiteit is de aanleiding voor het plan maar het 'slechte' weer dat verwacht wordt op grond van de weersverwachtingen. Het doel van een slecht-weer-plan is een plan klaar te hebben dat wordt uitgevoerd wanneer er zich slecht weer voordoet of op komst is. In het kader van het voorbereiden van de uitvoering is het sowieso zaak om aandacht te besteden aan het omgaan met weersomstandigheden die het werken op de bouwplaats kunnen belemmeren. Het slecht-weer-plan kan ook worden beschouwd als een deelplan van het uitvoeringsplan.

Voorbeeld slecht-weer-maatregelen

Stel dat het aanhoudend droog blijft, dat in de loop van de volgende dag de wind toeneemt tot windkracht 6, dat er overmorgen een neerslagkans is van 60%, dat er dan sneeuw wordt verwacht en dat de buitentemperatuur de komende week zal dalen tot -2°C.

Maatregelen die over 10 dagen nodig kunnen zijn:

- Plaatsen van verwarmingsapparatuur
- Materieel vorstbestendig maken
- Winddicht maken van het gebouw

over 2 dagen nodig kunnen zijn:

- Schoonmaken van rijwegen i.v.m. sneeuwruimen
- Afdekken van materialen

binnen 24 uur nodig kunnen zijn:

- Sneeuwruimen
- Storten met warm beton
- Stoppen met hijswerkzaamheden i.v.m. hoge windkracht



Afgeschermd werken. Bron: TBB/Weerverletbestrijding

Nog meer praktische tips:

1. Vorstvrije bouwwatervoorziening

- Aanbrengen van aftapmogelijkheden
- Isoleren van tappunten en bovengrondse leidingen
- Bouwwaterleidingen 60-80cm diep ingraven
- Meterputten met aftappunt voorzien van dubbel deksel en isolatiemateriaal
- Waterslangen vorstvrij opbergen
- Leidingen elektrisch verwarmen
- Hydrofoor vorstvrij opslaan



Vorstvrije bouwwatervoorziening. Bron: TBB/Weerverletbestrijding

2. Beschermen van materiaal en materieel

- Materiaal vrij van de grond opslaan
- Matrieel en materiaal afdekken
- Vorstgevoelige materialen opslaan in een vorstvrije ruimte



Materiaal afdekken. Bron: TBB/Weerverletbestrijding

3. Verwarmen van glas- en waterdichte bouwwerken

- Aanleggen van een externe verwarmingsinstallatie
- In gebruikstellen van een tijdelijke of definitieve CV-installatie
- Vroegtijdige afspraken maken met nutsbedrijven



Verwarming. Bron: TBB/Weerverletbestrijding

4. Werkplekken afschermen tegen wind en regen

- Steigers voorzien van zeilen, krimpfolie of gaas
- Met snel te monteren windschermen
- Plaatsen van overkappingen op de werkplek
- Plaatsen van windschermen rond silo's
- Raamopeningen van woningen en werkruimtes voorzien van glas of folie



Overkapping snelweg. Bron: Layher



Afscherming. Bron: TBB/Weerverletbestrijding



Voldoende orientatieverlichting draagt bij aan een werkbare en veilige werkplek. Bron: TBB/Weerverletbestrijding

5. Zichtbaarder = veiliger

Van oktober tot maart is er tijdens werktijd niet altijd daglicht. Met minder licht zal de kans op onnauwkeurigheid toenemen en hiermee neemt de kans op ongevallen ook toe. Denk hierbij aan struikelen en het niet kunnen zien van onveilige situaties. Ook het veilig omgaan met machines en werktuigen wordt bemoeilijkt en kunnen wand- en vloeropeningen slecht of niet gezien worden. Passende verlichting op de goede plaats, die natuurlijk ook voldoet aan de veiligheidsvoorschriften, kan de veiligheid in hoge mate bevorderen. De bouwlampen kunnen een vaste opstelling hebben of verplaatsbaar zijn. Bovendien is er de handbouwlamp voor eventueel maatwerk. Vergeet ook de zichtbaarheidskleding van uzelf en uw medewerkers niet. Dan is iedereen met weinig licht toch goed zichtbaar!



Aanvullende informatie

Meer informatie over verletbeperkende maatregelen kunt u vinden op www.weerverlet.nl. Ook treft u hier diverse adviesbladen aan en een checklist weerverlet.



→ 7. Belangen opdrachtgever

Ook een opdrachtgever heeft er belang bij dat een bouwbedrijf veilig en verantwoord doorwerkt in de winter. Stagnatie in het bouwproces als gevolg van ongunstige weersomstandigheden kan leiden tot ongewenste vertraging bij de oplevering. Een opdrachtgever kan geconfronteerd worden met hogere kosten en vaak is er sprake van maatschappelijke schade.

Een weg reparatie die te laat klaar is levert grote ergernis op bij weggebruikers, een te laat opgeleverde woning levert overlast en ongemak op voor de nieuwe bewoners en een te laat opgeleverd schoolgebouw heeft nadelige gevolgen voor leerlingen, leraren én ouders. Zo zijn er talrijke voorbeelden te noemen. Gelukkig zien we steeds vaker opdrachtgevers die hier goed van doordrongen zijn en zich medeverantwoordelijk voelen voor de continuïteit van het bouwproces.

Tip: Zorg dat bouwplaats begaanbaar blijft

Als u (een deel van) de zandbaan afdekt kunt u deze bij lichte tot matige vorst vorst-vrij houden en vrij van sneeuw. Hiermee voorkomt u vooral verlet bij de uren voor de eerste schaft. Op foto 1 waarbij er sneeuw op de zandbaan lag, was deze deels gaan smelten en daarna weer opgevroren. Gevolg hiervan was een week stagnatie. Afdekken van de zandbaan met bijvoorbeeld landbouwfolie (foto 2) kost relatief weinig geld en kan bijdragen aan de voortgang van werkzaamheden.



1. Sneeuw op de zandbaan. Bron: TBB/Weerverletbestrijding



2. Afdekken van de zandbaan met landbouwfolie. Bron: TBB/Weerverletbestrijding

Zulke opdrachtgevers kunnen in het bestek algemeen aanvaarde verletbeperkende maatregelen voorschrijven zoals:

- Het vorstvrij aanleggen van de bouwwaterleiding
- Het verplicht beschermen van materiaal en materieel
- Het verwarmen van glas- en waterdichte bouwwerken
- Het verplicht zorgen voor goede verlichting

Of ze nemen in het bestek de verletbeperkende maatregelen op die in de cao Bouw & Infra verplicht zijn:

- Rijwegen en looppaden in begaanbare staat
- Tochtvrije werkplekken
- Beschikbaar stellen van doorwerkkleding

Tenslotte kunnen ze, door slimme keuzes in de planning, de kans vergroten dat er veilig en verantwoord doorgewerkt kan worden:

- Bij werk in de winterperiode een ruimere doorlooptijd hanteren om onwerkbaar dagen op te vangen;
- De UAV onverkort van toepassing verklaren, zodat er contractueel duidelijkheid is over onwerkbaar dagen;
- Bij de jaarplanning, of meerjarenplanning, de werken die gevoelig zijn voor weersinvloeden meer rond de zomermaanden plannen en de overige werken meer rond de winter.

Kortom, ook veilig en verantwoord doorwerken in de winter doen we graag samen!

Veilig werken op de bouwplaats begint lang vóórdat er ook maar ergens bouwhekken staan. De opdrachtgever en de ontwerper spelen in de ontwerpfase een belangrijke rol in het wegnemen van veiligheid- en gezondheidsrisico's op de bouwplaats.

Door in de ontwerpfase de juiste keuzes te maken, kunnen onveilige of ongezonde werksituaties in de uitvoeringsfase en gebruikersfase worden voorkomen. De opdrachtgever en de ontwerper moeten in het ontwerp mogelijke gevaren zoveel mogelijk bij de bron elimineren of, als dat niet mogelijk is, overgaan tot collectieve maatregelen. Bij de keuze van materialen dient te worden gelet op gewicht, vorm, afmetingen en giftigheid. Zo staat het in het Arbobesluit. Alle partijen in de keten hebben dus een verantwoordelijkheid voor veiligheid.



→ 8. Hitte en onweer

Hoewel deze weerspecial in de winter wordt uitgebracht staan we ook even stil bij typisch zomerse weersverschijnselen die ook zo hun eigen risico's met zich mee brengen: hitte en onweer. De laatste paar jaar hebben we daar vaker mee te maken dan met vorst en winters weer.

Hitte: bij welke temperatuur is het in de zomer nog verantwoord om te werken?

Bij het werken bij hoge temperaturen kan gezondheidsschade optreden, variërend van warmte-uitslag, hittekrampen en hitte-uitputting tot zelfs een hitteberoerte. Als de temperatuur op de werkplek boven de 40 °C stijgt, is er bijna altijd een risico op gezondheidsschade en moeten er maatregelen worden genomen. Ook bij wat lagere temperaturen kan gezondheidsschade optreden als er sprake is van bijvoorbeeld zwaar werk, een slechte lichamelijke conditie, een hoge luchtvochtigheid en veel direct zonlicht.

Een hoge warmtebelasting kan, naast gezondheidsrisico's, ook veiligheidsrisico's met zich meebrengen. Het concentratievermogen neemt af waardoor de kans op ongevallen toeneemt. Dit speelt vooral bij functies waarin aandacht en concentratie nodig zijn, zoals bij werken op hoogte. Daarnaast kunnen werknemers met longaandoeningen (CARA), werknemers met hartaandoeningen en werknemers die medicijnen tegen onder meer hoge bloeddruk gebruiken extra last van de warmte hebben.

Hoe werk je veilig en verantwoord in warme omstandigheden?

- Voorkom dat je lichaam warmte produceert of opneemt. Bijvoorbeeld door in de schaduw te werken (afschermen/overkappen van de werkplek), cabines te voorzien van zonwerend glas en/of airconditioning en zwaar werk te vermijden. Een andere manier is het verschuiven van werktijden en het houden van extra rustpauzes. Maak hier afspraken over!
- Voer opgenomen warmte af door luchtige kleding en hoofdbescherming te dragen. Zorg voor extra ventilatie en maak gebruik van koelvesten en koelpetten.
- Vul vochtverlies aan door extra veel water en/of niet- alcoholische dranken te drinken en zorg dat het zoutgehalte in je lichaam op peil blijft.
- Check de zonkracht, draag beschermende kleding en smeer je voldoende in.

Wat doet de Inspectie SZW?

Indien bij een inspectie blijkt dat er sprake is van een risico op gezondheidsschade als gevolg van warmtebelasting, kan de Inspectie maatregelen eisen. Is de temperatuur op de werkplek hoger dan 40°C en is er sprake van ernstig risico voor de gezondheid, dan kan tevens het werk worden stilgelegd. Een werknemer kan bij de Inspectie SZW een klacht indienen, als hij/zij een sterk vermoeden heeft dat hij/zij gezondheidsschade kan oplopen door warmtebelasting en waarbij het niet mogelijk blijkt de problemen binnen het bedrijf in onderling overleg met de werkgever op te lossen.

Huidkanker

Mensen die in de buitenlucht werken hebben volgens KWF Kankerbestrijding meer kans huidkanker te ontwikkelen dan mensen die binnen werken. Werknemers die buiten op een bouwplaats werken moeten zich regelmatig insmeren tegen verbranding, een shirt aan hebben, een lange broek dragen en een helm op hebben. Tegenwoordig vinden we dat gelukkig heel normaal.

Weerverletcertificaat voor hitte

Naast een weerverletcertificaat voor kou en regen is er ook een weerverletcertificaat voor hitte verkrijgbaar bij CelsiusPro. Bedrijven met buitenproportionele hitte-risico's kunnen er voor kiezen om risicobeperking te zoeken als dat wenselijk wordt geacht. Met een heat-day certificaat wordt een vooraf bepaalde som uitbetaald voor elke dag dat de maximum temperatuur hoger ligt dan gespecificeerd.

Werken in de hitte is topsport

Wie kent de beelden niet van topsporters die een koelvest aan hebben? Bij wielrenners, voetballers en formule-1 coureurs zijn koelvesten de normaalste zaak van de wereld. Sinds een paar jaar bestaan er ook speciale koelvesten voor medewerkers in de bouw. Deze koelvesten zijn veiligheidsvest en koelvest in één. Ze werken met hydrogelkorrels die zich volzuigen met water als het vest een minuut of twintig in koud water wordt ondergedompeld. De korrels houden het water vast en zodra de stof van het vest voldoende is af- en opgedroogd, kan het meteen worden aangetrokken. Het lichaam wordt niet nat. Het vest koelt een paar dagen en moet daarna weer ondergedompeld worden. Voor extra koeling kan het ook in de koelkast of de vriezer worden gelegd.

Wat te doen bij onweer?

Hier is maar één antwoord mogelijk: zorg dat je je tijdig op een veilige (werk)plek bevindt. Vuistregel hierbij is: als de tijd tussen de bliksem en de donder minder is dan ongeveer 10 seconden, is de bliksem nog ongeveer 3 kilometer weg. Zeker als er op een dak, steiger, open veld of mast wordt gewerkt, is het dan hoog tijd dat er een veiliger plek worden gezocht.

Voorbeelden van veilige plekken:

- een bouwwerk met een bliksembeveiliging
- een metalen cabine van een auto, hijskraan, graafmachine of ander materieel, ramen, dak en deuren gesloten, antenne ingeschoven
- een bouwwerk zonder bliksembeveiliging op voldoende afstand van metalen leidingen, radiatoren e.d.

Raak tijdens het onweer de binnenkomende leidingen, zoals water-, elektra-, telefoon- en antenneleidingen niet aan. In het algemeen kan worden gezegd dat het bij onweer binnenshuis veiliger is dan buiten. Echter, houten bouwsels zoals keten zijn niet zonder risico. Machinisten van torenkranen doen er goed aan op hun werkplek in de cabine te blijven zitten. Zij zitten in een kraancabine van metaal. Een kraancabine van kunststof biedt deze veiligheid niet en moet tijdig worden verlaten. Kunststoffen cabines worden onder andere gebruikt bij de kleinere mobiele torenkranen.

Overige tips:

- schuil niet onder alleenstaande bomen
- houd minimaal 3 meter afstand van boomstammen en laaghangende takken
- ga in open veld in hurkzit zitten met de armen om de benen geslagen
- ga niet in groepen bij elkaar zitten
- schuil niet in de nabijheid van metalen hekken, lichtmasten, bouwlichten, torenkranen, kraanbanen van torenkranen, steigers en ander materieel van metaal (tenzij voorzien van een bliksemafleiding)

Na hevige onweer en mogelijke blikseminslag moeten arbeidsmiddelen gecontroleerd/gekeurd worden op mogelijke gebreken voordat ze weer in gebruik genomen mogen worden.

Meer informatie over veilig en verantwoord doorwerken:

Bouwend Nederland

Zilverstraat 69
2718 RP Zoetermeer
079-3252252
advies@bouwendnederland.nl

Aannemersfederatie Nederland

Nieuweweg 226
3905 LT Veenendaal
0318-544900
secretariaat@aannemersfederatie.nl

Technisch Bureau Bouwnijverheid

Weerverletbestrijding
Ceintuurbaan 2
Postbus 1128
3840 BC Harderwijk
www.weerverlet.nl
0341-436360

Inspectie SZW

Postbus 820
3500 AV Utrecht
www.inspectieszw.nl
0800-5151



Partner Ledenvoordelen



Bouwend Nederland

de vereniging van bouw- en infrabedrijven

PROEF EN BELEEF
DE CACAO VAN
PELICAN ROUGE



ENJOY THE GOOD LIFE

Bent u al klaar voor de wintermaanden? Met ons cacao assortiment kunt u genieten van heerlijke warme chocolademelk. Een mooie aanvulling op ons complete koffie assortiment!

Pelican Rouge adviseert u graag bij het vinden van de juiste voorziening en het creëren van de perfecte cacao en koffiebeleving bij u op locatie. Neem snel contact op voor een vrijblijvend advies.

Bel 078-6544589 of mail naar marketing@pelicanrouge.nl



**PELICAN
ROUGE**

COFFEE ROASTERS

BELGIUM 1863

Eén loket voor bedrijven en medewerkers met al hun ontwikkelings- en opleidings- vragen

De opleidingsinstituten in de bouw bundelen de krachten in BOUWOPLEIDERS om één loket te vormen voor alle training en opleidingsbehoeften in de bouw en infra. BOUWOPLEIDERS wil middels een persoonlijk contact of eenvoudige beslisboom dat u snel en gericht advies krijgt over beschikbare trainingen en opleidingstrajecten, welk instituut dit verzorgt en hoe hun aanpak eruit ziet. Zo kiest u een ontwikkelingsvorm die bij u past. Bouwopleiders maakt een doorlopende ontwikkeling van u als professional, organisatie, of team mogelijk.

Bouwopleiders wijst bouwbedrijven en werknemers de weg in duurzame ontwikkeling en professionalisering. Samenwerking in onderwijs werkt. Het maakt de bouwbranche sterker en Nederland mooier. Het aanbod van de brancheopleidingsinstituten van Bouwopleiders ziet u in het schema.

Bouwopleiders biedt

Een totaalaanbod voor de loopbaan-ontwikkeling van Bouwplaats- en UTA medewerker, projectleider, directeur, ondernemer, zelfstandige:

- Advies, assessment(s), ontwikkelings- en scholingsplannen voor individu of bedrijf;
- Beroepsopleidingen, functiegerichte opleidingen;
- Her-, bij-, omscholing en certificering(en);
- Loopbaan- en ontwikkelingspaden;
- Begeleiding, coaching individu of bedrijf.

De positie van Bouwopleiders in de keten



Eén loket

- Waar bedrijven en medewerkers met al hun ontwikkelings- en opleidingsvragen terecht kunnen;
- Voor de opvolging van het DIA-gesprek (duurzame inzetbaarheid analyse) vanuit de eerste lijn dienstverlening van Volandis.

Bouwloopbaan

- Voor bedrijf, medewerker en actieplan Volandis om te komen tot een direct advies en doorstroom naar producten en diensten van de brancheopleidingsinstituten, of indien nodig andere aanbieders;
- Voor een verkenning met de medewerker en/of bedrijf van de loopbaankansen en -wensen. Ontwikkeling, scholing en/of coaching is het doel met een advies en doorstroom naar producten en diensten van de brancheopleidingsinstituten, of indien nodig andere aanbieders.



Winter aanbieding

Schrijf je in voor een van
onze trainingen en ontvang
20% korting

Profiteer van de winteractie van de BNL Academy!
Schrijf je vóór 1 januari 2018 in voor één of meer
van onze trainingen en ontvang 20% korting*

De korting geldt alleen voor trainingen tussen 1 januari
2018 en 31 maart 2018. Heb je je eerder al aangemeld
voor een training voor 2018? Ook dan ontvang je 20%
korting.

De trainingen van de BNL Academy zijn altijd actueel,
gericht op de praktijk én gegeven door specialisten uit
de bouw en infra. Kijk voor meer informatie het volledige
aanbod op www.bouwendnederland.nl/academy

**De korting geldt voor het volledige cursusaanbod,
uitgezonderd MBA in één dag.*

bnlacademy.nl | academy@bouwendnederland.nl

