



BRCONTROLS

FUNCTIEMODULE WEERSVOORSPELLING

Adres TELFORDSTRAAT 47
8013 RL ZWOLLE

Telefoon 038 - 460 42 40

Email info@brcontrols.com

Website www.brcontrols.com

Huidige en toekomstige klimatologische gegevens · Update iedere 10 min.
Temperatuur · **Luchtvochtigheid** · **Bewolkingsdichtheid** · **Luchtdruk**
Windsnelheid · **Windrichting** · **Zonsopkomst** · **Zonsondergang**

Weersvoorspelling

De functiemodule Weersvoorspelling stelt u in staat actuele en toekomstige buitencondities te raadplegen, visualiseren en te verwerken in de logi.CAD applicatiesoftware.

Hoewel moderne gebouwen steeds minder afhankelijk worden van de heersende buitencondities is een accurate weersvoorspelling of een weerstation voor veel gebouwgebonden processen nog steeds onmisbaar.

OpenWeatherMap

BRControls maakt voor deze functiemodule gebruik van het wereldwijd dekkende netwerk van professionele en private weerstations van OpenWeatherMap. Met momenteel ruim 40.000 aangesloten weerstations, waarvan er 1100 in Nederland staan, is er altijd een weerstation bij u in de buurt beschikbaar.

Up-to-date informatie

Iedere 10 minuten wordt de actuele en toekomstige klimatologische data opgehaald uit het door u geselecteerde weerstation. Het tijdsbestek van de weersvoorspelling is altijd 120 uur (5 dagen), gerekend vanaf de huidige datum en tijd. De resolutie van de weersvoorspelling is in blokken van 3 uur waarop een intelligent rekenmodel is toegepast, de huidige buitencondities worden iedere 10 minuten geactualiseerd.

Hoe werkt de weersvoorspelling?

De huidige buitencondities zijn slechts een kwestie van meten-is-weten. Wil men het weer in de nabije toekomst met redelijke nauwkeurigheid voorspellen dan zijn daar ingewikkelde rekenmodellen op globaal, continentaal, landelijk en lokaal niveau voor gedefinieerd die met enkele supercomputers bij grote multinationals worden doorgerekend. Een overzicht van de rekenmodellen en gebruikte technieken vindt u op de achterzijde van dit document.

BRCONTROLS PRODUCTS

Een breed inzetbaar en makkelijk te bedienen gebouwbeheersysteem. Dat is waar we bij BRControls voor staan. Onze drive om de beste te zijn in ons vakgebied heeft inmiddels veel tevreden klanten opgeleverd.

Onze hightech systemen zijn voorzien van een eenvoudige bediening. Hiermee zorgen wij ervoor dat een gebouwinstallatie, als deze eenmaal in gebruik is, optimaal wordt ingezet. Dit resulteert niet alleen in comfort voor de gebruikers maar ook in besparingen op de totale beheers- en energiekosten van wel 20 tot 30% per jaar!

Het BRControls gebouwbeheersysteem is, naast makkelijk bedienbaar, ook eenvoudig aanpasbaar aan elke specifieke situatie. En we ontwikkelen door: continu werkt ons R&D team aan verbetering van ons product en optimalisatie van het bediengemak. Onze mensen passen daarbij de modernste ICT-technieken toe die garant staan voor hoge datasnelheden en een lange levensduur.

Driekwart van de kosten voor een installatie worden in de gebruiksfase gemaakt. BRControls zorgt dat die kosten beheerst worden en garandeert tegelijk een hoog comfort voor de gebruikers.

Ons gecertificeerde partnernetwerk en de interne projectorganisatie realiseren voor u de installatie van de systemen in gebouwen. Door de uitstekende geografische spreiding binnen Nederland zijn wij altijd dichtbij onze klanten.

Te allen tijde geldt dat BRControls garant staat voor een optimale uitvoering en werking.

BE SMART - BRCONTROLS



	5,58°C	6,18°C	6,81°C	7,19°C
Zondag 26-11	☁️ 81% ☀️ 40% ☁️ 40% ☁️ 40%	☁️ 81% ☀️ 40% ☁️ 40% ☁️ 40%	☁️ 81% ☀️ 40% ☁️ 40% ☁️ 40%	☁️ 81% ☀️ 40% ☁️ 40% ☁️ 40%
Maandag 27-11	☁️ 81% ☀️ 40% ☁️ 40% ☁️ 40%	☁️ 81% ☀️ 40% ☁️ 40% ☁️ 40%	☁️ 81% ☀️ 40% ☁️ 40% ☁️ 40%	☁️ 81% ☀️ 40% ☁️ 40% ☁️ 40%
Dinsdag 28-11	☁️ 81% ☀️ 40% ☁️ 40% ☁️ 40%	☁️ 81% ☀️ 40% ☁️ 40% ☁️ 40%	☁️ 81% ☀️ 40% ☁️ 40% ☁️ 40%	☁️ 81% ☀️ 40% ☁️ 40% ☁️ 40%

Zwolle (Demoregelaar)
(24-11 15:25)

8,00°C

☁️ 81%

28ft (vzw)
1010,0hPa

☁️ 90%



BRCONTROLS

Adres TELFORDSTRAAT 47
8013 RL ZWOLLE

Telefoon 038 - 460 42 40

Email info@brcontrols.com

Website www.brcontrols.com

FUNCTIEMODULE WEERSVOORSPELLING

DATALEVERANCIER

- | | |
|---------------------------------|--|
| Provider | • OpenWeatherMap |
| Communicatiemethode | • Middels een in de BRC46 Systemcontroller geïntegreerde API |
| Verversing | • iedere 10 minuten |
| Weersvoorspelling | • tot 120 uur vooruit (5 dagen) |
| Resolutie | • in blokken van 3 uur |
| Aantal aangesloten weerstations | • 40.000 wereldwijd
• 1.100 in Nederland |

GEBRUIKTE REKENMODELLEN

- | | |
|------------------------|--|
| Global Forecast Models | • GFS (Global Forecast System Model)
• IFS (Integrated Forecast System Model)
• GEM (Global Environmental Multiscale Model) |
| Mesoscale Models | • MM5 (Fifth-Generation Penn State/NCAR Mesoscale Model)
• WRF (Weather Research and Forecasting Model)
• RASP (Regional Atmospheric Soaring Prediction Model) |
| Ensemble Forecasts | • NAEFS (North American Ensemble Forecast System Model) |

BESCHIKBARE DATA

- Buitentemperatuur in °C
- Weericoon
- Luchtvochtigheid in %
- Windsnelheid in m/s en Bft
- Windrichting in windstreken, graden en windroos
- Neerslag in mm
- Luchtdruk in hPa
- Bewolkingsdichtheid in %

BETEKENIS VAN DE WEERICONEN

DAG		NACHT
	HELDER/ONBEWOLKT	
	GEDEELTELIJK BEWOLKT	
	BEWOLKT	
	ZWAAR BEWOLKT	
	ENKELE BUIEN	
	REGENBUIEN	
	(NATTE) SNEEUW	
	ONWEER	
	MIST	

BESCHIKBARE WEERSTATIONS IN NEDERLAND

Selecteer het weerstation door middel van de intelligente zoekfunctie uit de lijst of via de grafische map

