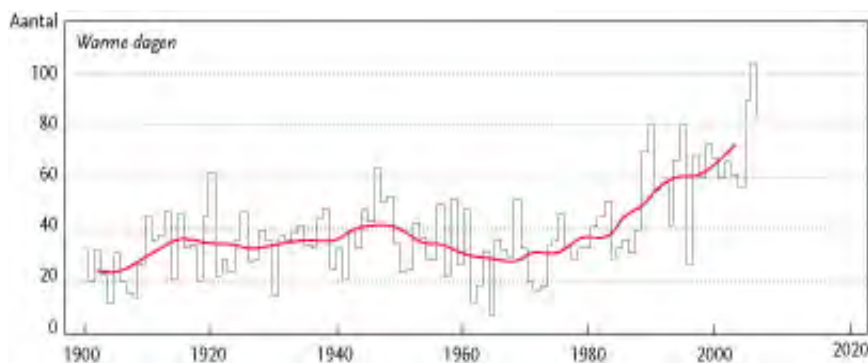


# Neemt uw brandrisico toe?

## Historische ontwikkelingen:

De temperatuur is duidelijk aan het stijgen: het KNMI telt steeds meer warme en minder zeer koude dagen. Opvallend is de stijging van het grote aantal zeer warme jaren sinds 1988. De jaren 2006 en 2007 zijn zelfs de warmste sinds 1706, het beginjaar van de Nederlandse temperatuurmetingen. De opwarming was het sterkst in de late winter en lente. Ook wereldwijd was de stijging van de gemiddelde temperatuur duidelijk meetbaar. Het decennium 2000-2010 was het warmste sinds ten minste 1850.

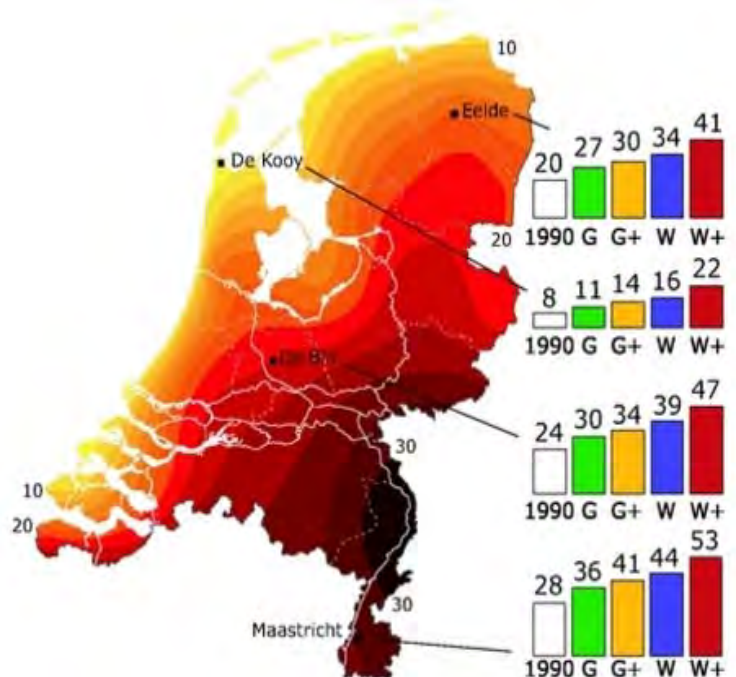
Droge en warme lente- of zomerperiodes verhogen de kans op natuurbrand enorm. De lente van 2007 én die van 2011 behoren bij de 5% droogste periodes gemeten door het KNMI. Hetzelfde geldt voor de zomers van 2003 én 2010. De afgebeelde grafiek geeft het aantal warme dagen (> 20°C) sinds 1900 weer, zoals waargenomen door het KNMI. De stijging sinds 1980 is opmerkelijk. Maar is de afgelopen periode een voorbode voor de komende decennia?



Bron: KNMI

## De toekomst:

Het KNMI heeft in 2006 klimaatscenario's uitgewerkt. In de basisscenario's G en W is een temperatuurstijging van respectievelijk +1% en +2% doorgerekend. Voor het G+ en W+ scenario is ook rekening gehouden met andere luchtstromingspatronen. De conclusie is dat in elk scenario de kans op een droog voorjaar en een droge zomer groeit. Hiernaast ziet u per scenario het verwachte aantal zomerse dagen (> 25°C). Een bossenverzekering van de Onderlinge Bossen (OBV) is voor u dé oplossing om de financiële gevolgen te dragen onder andere de herplantplicht, die voortvloeit uit de Boswet.



Bron: KNMI

---

**OBV heeft vorig jaar de drieluik geïntroduceerd: Bosbeheer - Risicobeheer - Verzekeren. Uit onderzoek is gebleken dat een goed beheer de kans op brand met ruim 30% vermindert! De Onderlinge Bossenverzekering Maatschappij adviseert daarom bij bosbeheer rekening te houden met de risico's van bosbrand en indien mogelijk preventieve maatregelen te nemen. Wij schetsen vanuit risicobeheer mogelijke preventieve maatregelen binnen bosbeheer.**

### **Soorten brand en ontstaansoorzaak:**

Bosbranden zijn in te delen in drie categorieën, te weten: kroonvuur, loopvuur en grondvuur. Kroonvuur is het verschijnsel dat de kronen van bomen vlam vatten en elkaar aansteken. Dit komt voornamelijk voor bij naaldbomen. Het vuur verspreidt zich met wind snel omdat er veel zuurstof bij de brandbare naalden kan komen. Kroonvuur is moeilijk te blussen, vanwege de heftigheid. Loopvuur is een brand in de onderste vegetatielaag. Het gaat dan om dood of afgevallen materiaal, gras, dunne takken en struiken laag boven de grond. Loopvuur kan zich ontwikkelen tot kroonvuur, maar is met een redelijke kans van slagen te bestrijden voordat het kroonvuur wordt. Grondvuur is een brand in de humuslaag op de grond en woedt grotendeels onder de oppervlakte. De voortplanting van deze vorm van brand gaat vrij traag maar de brandbestrijding is zeer lastig vanwege de moeilijk bereikbare vuurhaard. De toelichting op de soorten brand verradt twee noodzakelijke componenten: brandstof en zuurstof. De derde en laatste component is een voldoende hoge ontstekings temperatuur. Helaas is de mens in de meeste gevallen de partij die hiervoor zorgt. Denkt u dan aan brandstichting, vandalisme, sigaretten en spelende kinderen.

### **Kroonvuur en preventie:**

Kroonvuur kunt u preventeren door de aanleg van loofhoutlanen en singels. Deze vormen een barrière voor kroonvuur, omdat ze minder snel ontbranden dan naaldbomen en de kronen vaak een andere hoogte hebben dan het omringende bos. Ook geïntegreerd bosbeheer met menging van boomsoorten (bijplanten) en leeftijden (verjonging) kan de loopsnelheid verminderen omdat het kronendek minder uniform en aaneen



gesloten is. Een nadeel kan zijn dat een loopvuur gemakkelijker in kroonvuur overgaat doordat er meer verticale structuur is (voor preventietips rondom loopvuur verwijzen wij u naar de volgende alinea). Aan de andere kant wordt de windsnelheid in ongelijkjarige opstanden gereduceerd. Dit leidt tot een lagere loopsnelheid. Tevens wordt de uitdroging van tak- en top-hout tegengegaan. Diversificatie door het inmengen van minimaal 25% loofhout is een goed instrument om de kans op escalatie van een brand te reduceren. Sommige bouseigenaren en -beheerders vormen zelfs actief bospercelen om van naald- naar loofhout. Overigens neemt door inmengen ook de kans op stormschade aanzienlijk af!

---



### **Loopvuur en preventie:**

Loopvuur kan op verschillende manieren worden tegengegaan. Een manier is het ruimen van dood organisch materiaal. Tegenwoordig ziet u veel mooie houtwallen bijvoorbeeld rond bossen, om campingterreinen en dergelijke. Dit is voor het oog aantrekkelijk. Maar het is een risicofactor omdat het een lont vormt. Een andere preventiewijze is het kiezen van vernatting van het terrein of het aanleggen van amfibieënpoelen (het grondwater moet wel bereikbaar zijn).

Buiten de aantrekkelijke fauna-aspecten remt de aanwezigheid van water de temperatuurstijging door verdamping en bemoeilijkt dit het ontstekings- en verbrandingsproces. Belangrijk is dat de maatregelen gericht worden genomen. Gericht op het tegengaan van de meest voor de hand liggende vuurloop.

### **Grondvuur en preventie:**

Buiten reeds genoemde vernatting en het aanleggen van poelen is ook frezen een nuttig instrument. Met een diepfrees wordt tot 40 centimeter onder het maai-veld gefreesd, waardoor als het ware de humuslaag wordt gesplitst. Dit is een drastische maatregel die de bodemontwikkeling op overwegend arme bodems teniet kan doen. Daarom adviseren wij u dit te doen in combinatie met het



aanleggen van brandsingels. In de praktijk komt het erop neer dat een brand onbeheersbaar wordt als er kroonvuur ontstaat. Een loop- of grondvuur, zonder kroonvuur, wordt vrijwel altijd als beheersbaar beschouwd. Feitelijk zijn de voornoemde maatregelen gericht op het compartimenteren (in kleinere delen opdelen) van het bosperceel en daarmee verkleinen van het brandrisico (en stormrisico).

---

De **Onderlinge Bossenverzekering (OBV)** verzekert het financiële risico op schade door brand, storm, sneeuw en ijzel sinds 1894. Meer dan 1.700 bouseigenaren met samen zo'n 55.000 hectare bos zijn aangesloten. De verzekerden zijn particuliere eigenaren, gemeenten, recreatiebedrijven, landbouwers en natuurverenigingen. OBV stelt in overleg met de verzekerden verzekeringspakketten op maat samen.

De basis bestaat uit een brandverzekering die kan worden aangevuld met uitgebreide schadedekking, eigen risico, stormverzekering, ijzel-/sneeuwdrukschade. Dankzij de vele keuzemogelijkheden en door diverse kortingsregelingen is een maatwerk dekking mogelijk en staat de premie altijd in verhouding tot het risico.

De OBV is een maatschappij zonder winstoogmerk. De OBV is een vereniging van ledenverzekerden en sterk gericht op gemeenschappelijkheid en solidariteit. Vanuit een gedeeld belang brengen de deelnemers geld bijeen om bij een schade, die elk van de leden zou kunnen treffen, te kunnen uitkeren. De leden beslissen ook samen over de bestemming van het jaarlijkse resultaat van de maatschappij. Wilt u meer weten? E-mail ons gerust via [info@bossenverzekering.nl](mailto:info@bossenverzekering.nl) of kijk op onze website [www.bossenverzekering.nl](http://www.bossenverzekering.nl).

<p>Onderlinge Bossenverzekering Maatschappij U.A. Postbus 397 2700 AJ Zoetermeer Telefoon: 079 - 368 13 50 Fax: 079 - 368 13 20 E-mail: <a href="mailto:info@bossenverzekering.nl">info@bossenverzekering.nl</a> Website: <a href="http://www.bossenverzekering.nl">www.bossenverzekering.nl</a></p>
--



ONDERLINGE  
BOSSEN  
VERZEKERING