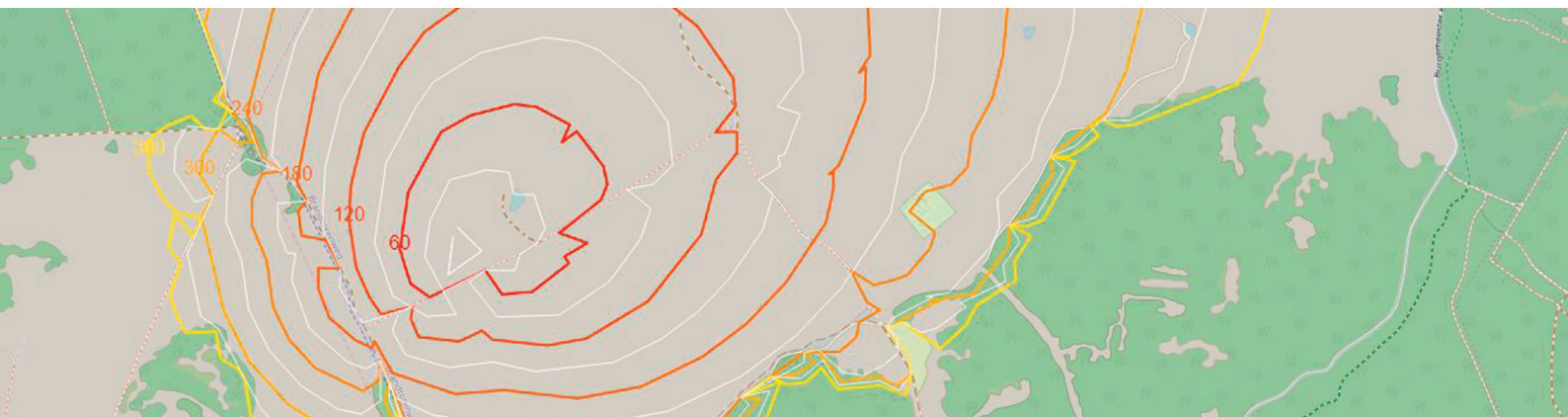


Samen werken

Natuurbrandbeheersing



Natuurbrandverspreidingsmodel

Inzicht in brandontwikkeling

Op een groot heideveld breekt brand uit, die door de stevige wind verder aanwakkert. De brandweer zet groot in, maar de brand breidt snel uit. Om de verwachte ontwikkeling van de brand in kaart te brengen, zet de Hoofdofficier van Dienst het Natuurbrandverspreidingsmodel in. Uit de berekening blijkt dat de brand binnen twee uur een grote camping in het gebied zal bereiken. De brandweer besluit om op voorhand de camping te ontruimen. Er worden extra eenheden opgeroepen om de branduitbreiding naar de camping te kunnen stoppen.

Doel

Het Natuurbrandverspreidingsmodel inzetten als instrument om de risico's op natuurbranden zo klein mogelijk te houden. Tevens is het model een informatiebron bij het bestrijden en voorkomen van een onbeheersbare brand.

Waarom

Het nemen van preventieve maatregelen voorkomt onbeheersbare natuurbranden. Dankzij het natuurbrandverspreidingsmodel kunnen we per natuurgebied diverse scenario's doorberekenen en weergeven. Aan de hand van deze scenario's kunnen brandweer en natuurbeheerdersorganisaties bekijken welke (preventieve) maatregelen genomen kunnen worden om te voorkomen dat een brand zich ontwikkelt tot een onbeheersbare brand. Bij een natuurbrand is inzicht in de mogelijke ontwikkeling en verspreiding van de brand van belang voor de tactische en strategische besluitvorming.

Resultaten

- Online 1.0 versie van het natuurbrandverspreidingsmodel.
- Les- en leerstof voor gebruikers van het model.
- Gebruikersgroep, bestaande uit medewerkers uit veiligheidsregio's, voor de doorontwikkeling van het model op basis van ervaringen.
- Een (operationeel) backoffice die ondersteunt bij vragen over gebruik en interpretatie van het natuurbrandverspreidingsmodel.
- Een 2.0 versie van het natuurbrandverspreidingsmodel met:
 - simulatie op basis van vegetatiekaart (satellietdata) en nieuwe (specifieke Nederlandse) brandstofmodellen
 - aanvullende functionaliteiten (zoals koppeling LCMS en wensen eindgebruikers)
 - toekomstbestendige NBVM door verbetering back-end
- Implementatieplan inclusief communicatieplan.

Meer informatie

Actuele informatie over Natuurbrandbeheersing en het Natuurbrandverspreidingsmodel is te vinden op:

www.brandweer.nl/samengrensverlegend

Vragen over het project Natuurbrandverspreidingsmodel?
Stuur dan een mail naar nienke.brouwer@ifv.nl