

Serv_ForFire: Integrated services and approaches for Assessing effects of climate change and extreme events for fire and post fire risk prevention

Een van de belangrijkste doelen van het SERV_FORFIRE project is het verbeteren van de methodes en (klimaat)diensten om het effect van klimaatverandering op bosbranden en de risico's na branden, waaronder aardverschuivingen, in kaart te brengen. Daarnaast zullen betere en nieuwe strategieën voor preventie en mitigatie van bosbranden worden ontwikkeld.

Nederlandse onderzoekers: Peter van Veldhoven (Peter.van.Velthoven@knmi.nl), Geert Jan van Oldenborgh (Geert.Jan.van.Oldenborgh@knmi.nl) en Folmer Krikken (Folmer.Krikken@knmi.nl)

In dit project wordt op Europees niveau samenwerking gerealiseerd tussen klimaatinformatie leveranciers en top-experts op het gebied van remote sensing, klimaat-, bodem- en vegetatieonderzoek en van risicomanagement en mitigatie. Gebruikers en beleidsmakers zijn nauw betrokken in de aanpak om

- reeds bestaande operationele en nieuwe klimaatdiensten m.b.t. bosbrandgevaar, met name voorspellingen op tijdschalen van dagen via seizoen tot tientallen jaren, te verbeteren en beter toe te spitsen op de specifieke behoeftes en eisen van gebruikers
- de effectiviteit van de respons van beleidsmakers, overheden en bestuurders te vergroten en informatie te verschaffen waarmee de te verwachten economische schade door een toename van bosbranden en de risico's beperkt kunnen worden.

Naast Nederland (KNMI) zijn instituten uit het Middellandse Zeegebied (Italië, Griekenland, Frankrijk) en Finland waar bosbranden nu al een belangrijk probleem vormen. Het KNMI draagt bij middels het ontwikkelen implementeren van seizoensverwachtingen en klimaatprojecties voor brandgevaar op basis van internationaal breed toegepaste indices. Middels de bestaande klimaatdienst van de KNMI Climate Explorer (climexp.knmi.nl) zullen deze beschikbaar worden gesteld aan gebruikers.

Er is veel synergie met het JPI Climate project PRERREAL, wat in voorspellingen dezelfde doelen heeft maar dan voor de boreale bossen op hogere breedtegraden.