

Skogsbränder (fires)

Previews mål inom området skogsbrand är att utveckla en sammanhållen kedja av tjänster för riskhantering. För att kunna hantera de risker och konsekvenser som en skogsbrand innebär måste man ha information som är läsbar mellan och i de olika faserna vid riskhantering.

Före en olycka måste man ha metoder för att inventera och kartlägga riskerna samt ta fram åtgärdsprogram och förebyggandeplaner. Informationen från riskkartläggningen ska också kunna användas längre fram i kedjan för att kunna utfärda ”akuta” varningstjänster. Dessa utgår från beräkningar och prognoser om aktuell brandrisk baserade på meteorologisk information. Här utvecklar Preview förfinade tjänster som bland annat ska ha bättre noggrannhet och där fler meteorologiska parametrar ingår. Tjänsterna ska vara anpassade för att fungera inom hela EU.

Riskhanteringens olika faser



När en brand pågår behöver man ha metoder för att kunna följa brandens utveckling och göra prognoser om dess spridning. Här har Preview utvecklat en särskild tjänst som kallas FIRE PROPAGATOR. Preview utvecklar också funktioner för att kunna övervaka, följa och till viss del även upptäcka bränder i realtid. Detta sker bland annat genom att ta in information via olika satelliter.

Tjänsterna ovan är bland annat avsedda att stödja beslutsfattandet vid pågående släckningar av skogsbränder.

Även efter en brand används information från tidigare faser i riskhanteringen för att uppskatta omfattningen av avbrända arealer och vilken skadenivå en brand gett. Den samlade informationen kan användas för att planera hur man ska återskapa skogsmiljöerna eller ta fram åtgärdsprogram för detta.