

Hoe ontstaat en verspreidt een natuurbrand zich?

Om te begrijpen hoe je een natuurbrand kunt controleren of de gevolgen ervan zo klein mogelijk kunt houden, is het handig om te weten hoe een natuurbrand ontstaat en zich verspreidt. Dit kunnen we uitleggen aan de hand van twee vuurdriehoeken.

EEN VLAM

BRANDSTOF



ZUURSTOF

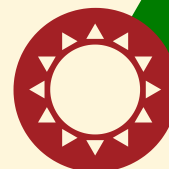


WARMTEBRON

Voor het ontstaan van een vlam zijn drie dingen nodig: brandstof, zuurstof en een warmtebron. Met brandstof bedoelen we al het brandbare materiaal. In de natuur zijn dit de planten die volop aanwezig zijn. Ook zuurstof is volop aanwezig in de buitenlucht. Verder is een warmtebron nodig, denk bijvoorbeeld aan de smeulende resten van een kampvuur, vonkjes van remmende treinen en auto's of opzettelijk aangestoken natuurbranden.

EEN NATUURBRAND

BRANDSTOF



WEER



TOPOGRAFIE

Er zijn drie factoren die invloed hebben op de verspreiding van een natuurbrand: de brandstof, het weer en de topografie van het landschap. Bij veel droge brandstof in de natuur en zonder natuurlijke onderbrekingen, denk aan zandpaden, kan een natuurbrand makkelijk groter worden. Ook het weer, zoals langdurige droogte en sterke wind, kan hierbij helpen. Daarnaast heeft ook de topografie invloed. Denk hierbij aan hellingen, zoals duinen, in het landschap, waar een brand in omhooggaande richting kan versnellen. Bij het naar beneden gaan, kan een helling de brandverspreiding juist vertragen.

