

Natuurbrandanalyse 2025

Periode 4 april – 6 april

Samenvatting

De afgelopen dagen zijn droog verlopen. Doordat heel de maand maart zeer droog is verlopen en er de komende dagen geen neerslag wordt verwacht, betekent dit dat het natuurbrandgevaar verder gaat toenemen.

Overdag kan de relatieve luchtvochtigheid (RH) dalen naar 30% en op vrijdag en in het weekend overdag zelfs 20-30%. De windsnelheid blijft met name op donderdag en in het weekend een aandachtspunt, rond de 6 tot 8 m/s met windstoten rond de 11 m/s. De windrichting is overwegend oost, met in het weekend overdag meer noordoostenwind.

We hebben de laatste dagen gezien dat branden zich met de wind zeer snel kunnen uitbreiden, waaronder op het ASK op 2 april. De combinatie van het droge weer, de lage luchtvochtigheid en op sommige dagen nog altijd stevige wind betekent dat ook de komende dagen branden zich snel kunnen uitbreiden en voor een langere tijd kunnen duren.

In combinatie met de zeer lage luchtvochtigheid en hoge windsnelheden zullen branden, die op de verkeerde plek ontstaan, snel onbeheersbaar zijn. En kunnen langdurig van aard zijn.

Terugblik recente natuurbranden & staat van de vegetatie

De luchtvochtigheid is een aantal dagen relatief hoog geweest, maar is in de afgelopen twee dagen in veel gebieden toch weer rond de 30-40% gekomen. De dode en fijne brandstoffen zijn dus goed beschikbaar om te branden en door de aanhoudende droogte zien we steeds meer voorbeelden van grovere vegetatie die ook brandt. De komende dagen neemt de luchtvochtigheid nog verder af en kunnen branden behoorlijk intens worden. Voorbeelden van 2 april laten dat duidelijk zien. Dit geldt met name voor de fijnere brandstoffen (waaronder riet, grassen en heide) maar ook voor grovere vegetatie zoals struiken en snoei- of groenafval. Doordat de relatieve luchtvochtigheid in de nacht wat lager blijft, zijn in de ochtend de brandstoffen gaandeweg de ochtend ook sneller beschikbaar.

Op 2 april zijn er een aantal grote(re) natuurbranden geweest in verschillende soorten vegetatie. De grootste brand vond plaats op de Artillerie Schietkamp in 't Harde, waar 180

hectare heide afbrandde (o.b.v. eerste mededelingen). Ook in duingebieden (Den Haag, Heemskerk) en een heidegebied bij Budel vonden branden met een grotere omvang plaats. Dat branden snel uit zouden breiden is conform de verwachting en dit risico neemt de komende dagen nauwelijks af. Alleen vrijdag kan als gevolg van een, naar verhouding, lagere windsnelheid de branduitbreiding langzamer gaan. Ook zien we dat branden ook in de late avond nog kunnen ontstaan en uitbreiden, zoals het geval was bij de brand op 2 april in de late avond bij Budel.

Heidebrand Elspeet, 1 april 2025:

Luchtvochtigheid ~40%, temperatuur 14 graden, oostenwind 4 m/s (windstoten ~11 m/s).

Zowel open veld als in het bos branduitbreiding. Heide volledig verbrand.



Bron: brandweer Nunspeet

Bosschage/ruigtebrand Rosmalen 2 april

Luchtvochtigheid ~40%, temperatuur 17 graden, oostenwind 8 m/s (windstoten 14 m/s)
Fors brandgedrag in struiken (met name gaspeldoorn), vlammen >5 meter hoog.



Brand ASK 2 april

Luchtvochtigheid ~35%, temperatuur 17 graden, windsnelheid 9 m/s (windstoten 14 m/s)
Volledige verbranding van vegetatie (heide en gras), intens brandgedrag in rand van naaldbos. Snelle en intense branduitbreiding, naar schatting was de brand 180 hectare.



Brand Budel-Dorplein 2 april:

Luchtvochtigheid rond 55%. Temperatuur 12 graden, windsnelheid 4 m/s (windstoten 6 m/s).
Hoofdzakelijk gras/riet dat brandde, vlamlengte op momenten ruim 2 meter.



Bron (en meer beeldmateriaal: <https://www.weertdegekste.nl/2025/04/vlammenzee-aan-havenweg-in-budel-dorplein-door-grote-natuurbrand/>)

Brand Ede 3 april:

Luchtvochtigheid rond 35%. Temperatuur rond 20 graden, windsnelheid 5m/s (windstoten 12m/s).

Gras/ heide volledig verbrand. Kroonvuur waargenomen in dennenopstand met lage takken en veel vegetatie.



Basis meteorologische parameters

Parameter	-----
Windsnelheid	Vr: enigszins onzekerheid in de verwachting, windsnelheden rond de 6-8 m/s met windstoten van 6 tot 9m/s Za: windsnelheid van 6-7 m/s, in het noorden van het land aan de kust richting de 10m/s. Windstoten kunnen oplopen tot 12-14m/s. Zo: 5-7 m/s, windstoten tot 12 m/s, in de kustgebieden nog hoger.
Windrichting	Vr: in de ochtend oost, overdag noord oost en in de avond draaiend naar noord Za: noordoost Zo: noordoost/oost-noordoost
Temperatuur	Vr: 4 graden in de nacht. 22 graden overdag in het zuiden, 20 graden in het midden van het land en richting het noorden en aan de kust rond de 15 graden. Za: 5 graden in de nacht. Overdag rond de 12-20 graden (hoogste in het zuiden) Zo: 2 graden in de nacht. Overdag rond de 10-13 graden (hoogste in het zuiden)
Luchtvochtigheid (laagste waarden 's middags)	Vr: in de nacht 75-80% in het zuiden, in het midden 80-90% en in het noorden rond de 90%. Overdag rond of iets onder 30% in het zuiden en in het noorden 60%. Za: in de nacht in het zuiden 60%. Elders rond de 80%. Overdag rond de 30% in het zuiden, in de rest van het land circa 35-45%. Waarbij het NO eerder op de dag lage waardes laat zien. De noordkust de hoogste waardes (50%) Zo: in de nacht rond de 50% en overdag in het zuiden mogelijk 20-30%, met in de rest van het land 25-35% en in het noorden iets hoger
Neerslag	Niet van toepassing
Overige opmerkingen	Er blijft enige onzekerheid in de modellen, vooral voor wat betreft precieze windsnelheden en de laagste luchtvochtigheid. De wind kan lokaal hoger uitvallen en de luchtvochtigheid lokaal juist lager, met als gevolg intenser brandgedrag. Met name na donderdag is het nog niet zeker of de wind van de voorgaande dagen wat langer aan blijft houden of, zoals nu verwacht, dan afneemt. Blijf up-to-date van de recentste verwachtingen!

Pyro-convectie

De onderste laag van de atmosfeer is met name donderdag en vrijdag overdag nog onstabiel en zou in theorie convectief brandgedrag goed toe kunnen laten. De aanwezige wind maakt het wel moeilijker voor een rookkolom om hoog genoeg te komen en het brandgedrag toe te laten. Vandaar dat deze voor nu op 'geel' staat.

In het weekend worden de condities voor convectief brandgedrag ongunstiger en is het voor nu op 'groen' gezet.

In de (late) avonden en nachten krijgen we te maken met een stabiele atmosfeer, waardoor rook bij branden die onder de droge condities nog kunnen (blijven) branden nabij de grond kan blijven. Van convectief brandgedrag is op die tijdstippen geen sprake.

Verwacht brandgedrag

Type brandgedrag				
	Do	Vr	Za	Zo
Vegetatie-gedreven				
Windgedreven				
Convectief				

In bovenstaande tabel hebben de kleuren de volgende betekenis:

GROEN: Kleine kans op.

GEEL: Matige kans op.

ORANJE: Redelijke kans op.

ROOD: Grote kans op.

Wat kun je bij welk brandgedrag verwachten?

Vegetatie-gedreven: Deze branden komen veelal voor bij dagen met weinig wind. De natuurbrand wordt gedreven door (veranderingen in) vegetatie en hun brandbaarheid. De branden hebben niet altijd een duidelijke kop, flank en staart. In het algemeen verspreiden deze branden zich minder snel

Windgedreven: Deze branden komen voor op dagen met relatief veel wind. De natuurbrand zal een vrij duidelijke kop, flanken en staart hebben met de hoogste intensiteit aan de kop en de laagste intensiteit aan de staart. Deze branden kunnen zich, afhankelijk van de windsnelheid en de vegetatie, snel verspreiden.

Convectief: Deze branden ontwikkelen een interactie met de atmosfeer als gevolg van onstabiele condities. De pluim staat relatief recht omhoog en kan een hoge stijgsnelheid hebben. Bij deze branden zijn vaak de kop, flanken en staart nog te identificeren, maar er bestaat het risico dat de brand spontaan versnelt of verandert van richting, waardoor een (deel van de) flank verandert naar de kop van het vuur. Met deze onzekerheid moet rekening gehouden worden.

Vooruitblik langere termijn

Het droge weer houdt naar verwachting de rest van volgende week aan. Er is nog weinig neerslag in de verwachting. Een eventueel signaal voor wat neerslag is vanaf het weekend (12-13 april) aanwezig, maar de ervaring leert dat die signalen verdwijnen naar mate we dichterbij de dagen komen. Voorlopig is dus nog sprake van een aanhoudende droogte.

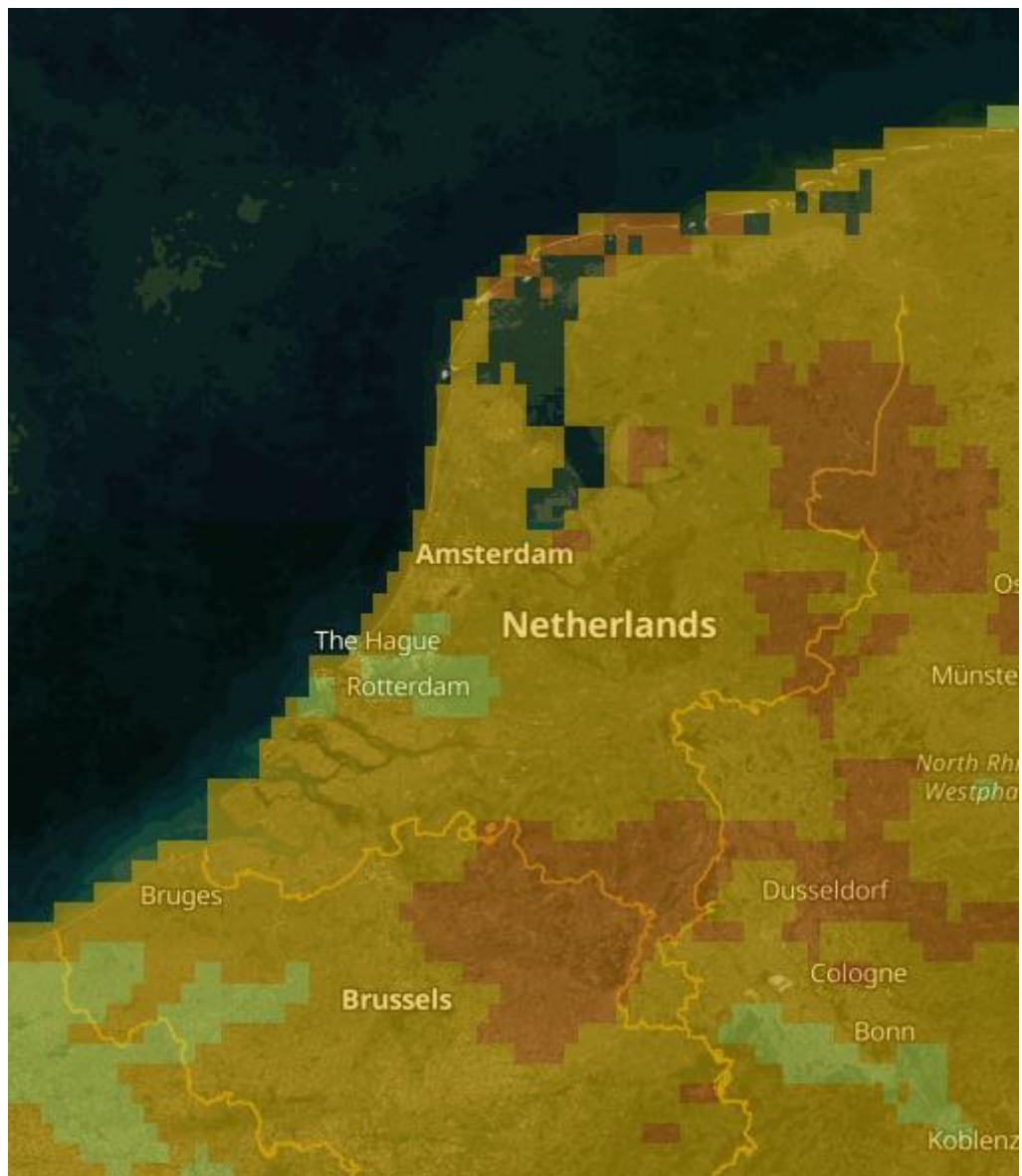
Bijlagen

Systematiek EFFIS

Goed om kort toe te lichten is dat de systematiek van EFFIS de afgelopen tijd is aangepast. Er is een extra categorie toegevoegd ('very extreme'), waardoor de donkerrode kleuren in Nederland minder snel op de kaarten zullen verschijnen. Dat vraagt om goede interpretatie van EFFIS, omdat de waarden die nu op de kaarten staan vergelijkbaar zijn met april 2020 (ten tijde van de Peel- en Meinwegbrand), maar het kaartje nu dus een andere kleur heeft.



Bijlage 1: Verwachte "FFMC" voor vrijdag. Bron: EFFIS/ECMWF.



Bijlage 2: Verwachte "Initial spread index" voor zondag. Bron: EFFIS/ECMWF.



Bijlage 5: Voorbeeld van een pyrocumuluswolk boven een natuurbrand. Foto: Hans Stans bij de brand op de Strabrechtse heide, 2 juli 2010.

Disclaimer

Let op: de inschatting van het natuurbrandgevaar is geen exacte wetenschap. Deze analyse is puur ter informatie. De data dat is gebruikt voor deze analyse is publieksinformatie en komt van openbare bronnen.

De analyse is in principe bedoeld voor de landelijk specialisten rondom natuurbranden en vereist ter interpretatie enige vakkennis. Daarnaast is de verwachting enkel in grote lijnen en voor heel het land bedoeld. Gedurende de dag en regionaal kan het weer wat variëren. Bij een grootschalige en/of langdurige natuurbrand is een lokale analyse van de weersomstandigheden daarom van belang.