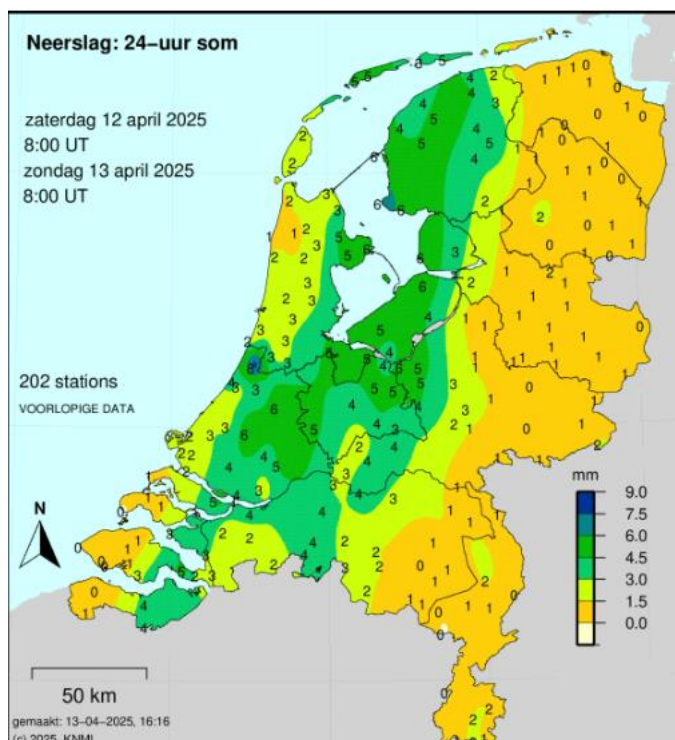


Natuurbrandanalyse 2025

Periode 14 april – 17 april

Samenvatting

Na een lange periode van droogte was er op zondag en maandagochtend sprake van neerslag in een groot deel van het land. Vooral in een strook van zuid naar noord, in het midden van Nederland is er regen gevallen. In een strook van zuid naar noord in het oosten van het land is er weinig neerslag gevallen. Deze gebieden zullen snel weer droog zijn. Vanaf dinsdag is er in heel Nederland weer kans op een bui. Ondanks de regen is het goed om er rekening mee te houden dat natuurbranden nog steeds kunnen plaats vinden. De windsnelheid zal de komende dagen lager uitvallen, op woensdag na. Dan zal de wind weer toenemen naar 5m/s. afhankelijk van de neerslag op woensdag is een windgedreven brand dan niet uitgesloten. De neerslag en hogere luchtvochtigheid zullen er wel voor zorgen dat de kans op snel ontwikkelende en intense branden (tijdelijk) wat afneemt. De luchtvochtigheid zal in de nachten voldoende herstellen, op de nacht van dinsdag naar woensdag na. Overdag zal de relatieve luchtvochtigheid rond de 40-50% zijn.



Terugblik recente natuurbranden & staat van de vegetatie

De afgelopen perioden hebben zich een meerdere grotere natuurbranden voorgedaan, zoals afgelopen zaterdag in de Loonse en Drunense duinen. De dode en fijne brandstoffen waren nog steeds beschikbaar om te branden, ondanks het herstel in de nachten de dagen ervoor.

Brand Loonse en Drunense duinen, 12 april

Luchtvochtigheid ~31%, temperatuur 23 graden, windsnelheid 7 m/s (windstoten 11 m/s)

Vegetatie: naaldbos en deels loofbos met strooisellaag en gras (pijpenstrootje) ondergroei.

Opvallend waren de verbranding van 100-hr fuels. Deze zijn 'beschikbaar' na de langere droogte. Naar schatting is er 42 hectare verbrand.



1 Bron: 112delangestraat.nl



Bron: B. Verhoeven

Brand Mariapeel, 12 april

Luchtvochtigheid rond 28%. Temperatuur 24 graden, windsnelheid 5 m/s (windstoten 8 m/s). Kleinschalige brand in bosgebied met zowel loof als naaldhout, voornamelijk strooisellaag en pijpenstrootje gebrand.



2 Bron: www.ed.nl

Basis meteorologische parameters

Parameter	-----
Windsnelheid	Ma: 2-3 m/s. Windstoten tot 7 m/s. Di: in de nacht van ma op di 4-6 m/s. Overdag 2-3 m/s. windstoten tot 8 m/s. Wo: rond 5 m/s met windstoten tot 10m/s Do: 1-3 m/s met windstoten tot 7 m/s.
Windrichting	Ma: Draaiende wind van zuidwest naar zuidoost Di: Variërend van zuidoost naar zuidwest, in het noorden blijft de wind zuidoost Wo: zuidwest tot westzuidwest in het noorden Do: oost/zuidoost, in de middag variabel van noordoost tot oost in het noorden van het land en noordoost tot zuidwest in het zuiden van het land.
Temperatuur	Ma: 6-9 graden in de nacht. Overdag 15-18. Di: 6°C (noorden) - 9°C (zuiden) in de nacht. Overdag 19 graden in het zuiden en lokaal ruim 20 graden in het noord(oost)en Wo: 6-8 graden in de nacht. Overdag 12-13 graden Do: 9 graden in de nacht en overdag rond de 10-13 graden.
Luchtvochtigheid (laagste waarden 's middags)	Ma: 80-95% in de nacht. Waarbij de lagere waarde meer in het zuidoosten voorkomt. Overdag rond de 50% Di: 80% in de nacht. Overdag 40% in het oosten van het land, oplopend van oost naar west naar 90%. Wo: in de nacht 70% in zuidoosten, rest van het land rond de 80% met in het noordoosten uitschieters naar 95%. Overdag 40-50%. Do: 's nachts oplopend naar 90%. Overdag 40-50%, lokaal in zuidwesten dalend naar 30-40%.
Neerslag	Ma: in de ochtend neerslag, voor de rest droog Di: buien van zuid richting noorden van het land. In gebieden met felle buien is >5 mm neerslag goed mogelijk. Wo: met name de oostkant van Nederland heeft kans op neerslag Do: geen neerslag
Overige opmerkingen	Enige onzekerheid in de buien waar deze precies gaan vallen in het land, op dinsdag lijkt de buienkans het grootst. Hierbij is ook onweer mogelijk.

Pyro-convectie

Vanwege de beperkte kans op intense branden in deze werkweek, is ook de kans op pyro-convectie laag. Met name dinsdag is er sprake van een atmosfeer die onstabiel is

Verwacht brandgedrag

Type brandgedrag				
	Ma	Di	Wo	Do
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

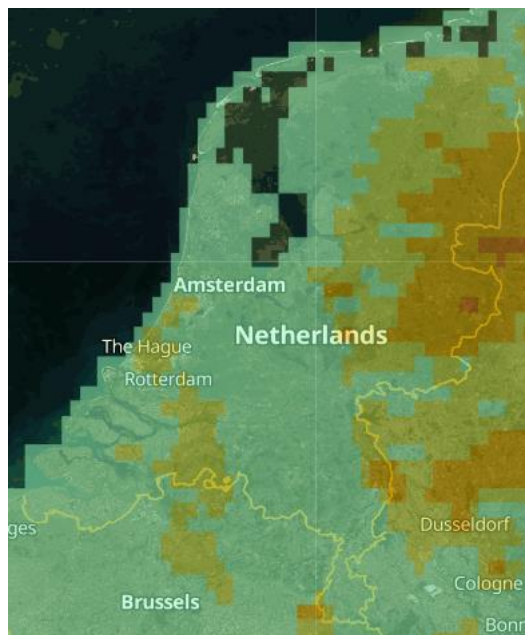
Er blijven signalen voor licht wisselvallig weer, maar er zullen naar verwachting geen grote hoeveelheden regen vallen en de zon zal ook regelmatig schijnen. Daardoor zal het neerslagtekort ongeveer gelijk blijven. Een kleine verandering van de positie van hoge- en

lagedrukgebieden kan betekenen dat het wisselvalliger wordt of juist weer volledig droog wordt.

Bijlage 1: Verantwoording en diverse Index-cijfers

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.



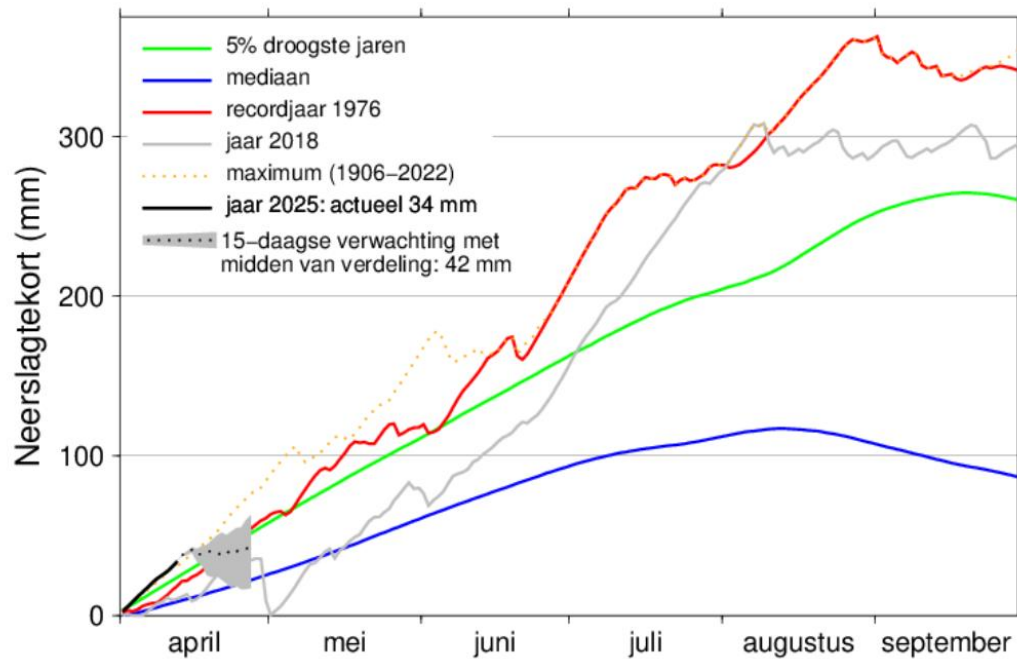
Bijlage 1: Verwachte "FFMC" voor woensdag. Bron: EFFIS/ECMWF.



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

Neerslagtekort in Nederland in 2025

Landelijk gemiddelde over 13 stations



(c) KNMI, bijgewerkt 2025-04-13, 10:32 UT

Bijlage 3: Het actuele en verwachte neerslagtekort vanaf 1 april. Bron: KNMI



Bijlage 4: 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 specialismen 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.