

Scenario omschrijving:

Een brand in één van de natuurgebieden in de regio wordt aangemerkt als natuurbrand. Een natuurbrand kan zich door droogte, beperkte bereikbaarheid en geringe beschikbaarheid van bluswater snel ontwikkelen tot een onbeheersbare natuurbrand, waarbij (vitale) objecten en infrastructuur bedreigd worden. Naast de bedreiging van het vuur kan ook de rookontwikkeling leiden tot ontruiming / evacuatie van woonwijken, zorginstellingen, campings en recreatiegebieden met veel recreanten.

Aandachtspunten:Operationeel / Tactisch:

- Houdt rekening met veel recreanten in het gebied.
- Vraag ieder uur de meteo-gegevens op tot het sein brandmeester, met name de verwachting de komende uren m.b.t. de windrichting en neerslag.
- Branduitbreiding volgens vuistregels* wind in m/s x 100 = uitbreiding per uur onder een hoek van 45°. *afhankelijk van droogte, vegetatie en het reliëf.
- Extra aandacht voor het effectgebied waar (langdurig) rook en CO aanwezig is.
- Vraag boswachter/liason natuurbeheerder in crisisteam. In de regio zijn 9 natuurbeheerders actief.
- Vanwege weersomstandigheden (temp.) is personeel minder lang inzetbaar dan regulier.
- Informeer en coördineer zo nodig de inzet met VRNHN of VRHM.
- Overweeg het inrichten van een 2^e CoPI bij (grootschalige) ontruiming / evacuatie.
- Burgerparticipatie wordt niet gestimuleerd.
- Maak eventueel gebruik van 4x4 voertuigen van de reddingsbrigade / KNRM voor transport en evacuatie.

Overig/meer specifiek:

- Mogelijk beperkte dekking van C2000, telefonie en dataverbindingen in natuurgebied.
- Weeg inzet versus gevolgen terrein en milieu af bij incidentbestrijding
- Baken (on)veilig gebied af i.v.m. eventueel gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Start bij verwachting van een langdurige inzet de bijstandaanvraag via het LOCC (artikel 51 Wvr), voor aflossing van operationele eenheden in het veld. Draag ook zorg voor het logistieke proces in het veld.
- Breng specifieke risico-objecten in het gebied in kaart.

Bestuurlijk:

- Zorg bij besluit tot schuilen / ontruiming / evacuatie van woon- en/of recreatiegebieden, campings en zorginstellingen voor een noodverordening. Houdt bij het bepalen van het gebied rekening met de snelle branduitbreiding en het effectgebied. Het evacuatiebesluit is een bestuurlijk besluit, genomen door de burgemeester.
- Besluit tot opheffen van de noodverordening, pas als duidelijk is dat de operationele diensten het gebied vrijgeven.

Bestuurlijke uitgangspunten:

- Bescherming van mensen en dieren gaan vóór materiele zaken.
- Bescherming van kunstobjecten / cultureel erfgoed gaat vóór overige zaken.
- Bij bedreiging van meerdere locaties en de schaarste van in te zetten middelen, dan gaan objecten van algemeen / vitaal belang, vóór objecten van particulier belang (woningen).

Plannen en Procedures:Bestuurlijke netwerkkaarten en bevoegdheidenschema (IFV)

- Bestuurlijke netwerkkaart 1: rampenbestrijding algemeen en handhaving openbare orde

Melden, alarmeren & Opschalen:

- De meldkamer NH informeert/alarmeert de natuurbeheerder.
- De natuurbeheerder informeert/alarmeert de meldkamer NH.
- Alarmering brandweerpotentieel vindt plaats op basis van de uitbreidingsrisico's van natuurbrand (laag, normaal, hoog of zeer hoog). Meer informatie op www.natuurbrandrisico.nl.
- Locatie van incident is lastig te bepalen, gebruik de natuurbrandkaarten en GPS.

Leiding en Coördinatie:Doelstellingen (Commander's intent):

- Multidisciplinaire afstemming a.h.v. thema's en effecten die voortkomen uit een natuurbrand.
- Bijdragen aan een breed gedragen verantwoordelijkheid en de besluiten die worden genomen.
- Draag zorg voor de balans tussen de belangen van de natuurbeheerder en de crisorganisatie.

Informatiemanagement:

- PWN en Waternet beschikken over LCMS.
- Natuurbrandkaarten VRK zijn via GEO4OOV in te laden in LCMS-Plot.

Crisiscommunicatie:

- Check op reeds gecommuniceerde waarschuwingen en verboden door natuurbeheer, brandweer en/of gemeente (na afkondiging van fase 'Extra Alert').
- Zorg voor eenduidige en samenhangende communicatie over (extra) maatregelen en stem af met betrokken partijen (o.a. natuurbeheerders en evt. aangrenzende regio's).
- Zie voorbereide boodschappen op vrk.nl onder Wat te doen bij natuurbranden.

Nafase en herstel:

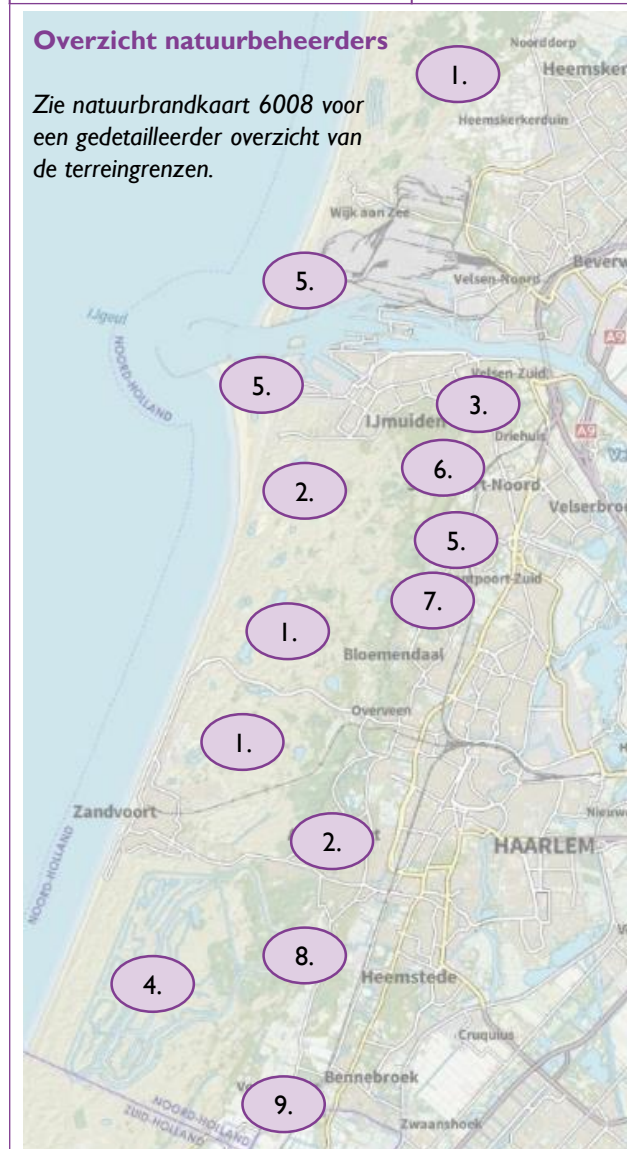
- Bij overdracht naar natuurbeheerder maak afspraken over brandbewaking en afzetting gebied.
- Herstel van een natuurgebied kost gemiddeld ± €1,- per m².
- Informeer Provincie Noord-Holland bij een (dreigende) schade aan natuurwaarde en grondwaterbeschermingsgebieden
- Informeer hoogheemraadschap bij (dreigende) schade aan waterkering.

Contactgegevens

1. PWN	
2. Natuurmonumenten	
3. Staatsbosbeheer	
4. Waternet	
5. Gemeente Velsen	
6. Landgoed Duin en Kruidberg	
7. Gemeente Bloemendaal	
8. Landschap Noord-Holland	
9. Landschap Huize Vogelenzang	

Overzicht natuurbeheerders

Zie natuurbrandkaart 6008 voor een gedetailleerder overzicht van de terreingrenzen.



Brandweer multidisciplinaire aandachtspunten

- Denk aan alarmering Landelijk Adviseur Natuurbranden via: de meldkamer.
- Schaal mono tijdig op voor grootschalige inzet en aflossing. Opkomsttijd bijstand moet van 'ver' komen.
- Denk aan inzet van: aanvraag blushelikopter, handcrew en ander defensie materieel.
- Maak gebruik van natuurbrandverspreidingsmodel.

Bevolkingszorg / crisiscommunicatie multidisciplinaire aandachtspunten

Bevolkingszorg

- Publieke Zorg (o.a. opvang) conform Deelplan Bevolkingszorg. Aandacht voor veiligheid opvanglocatie (qua rook en branduitbreiding), beoordeling ter plaatse. Ook aandacht voor zelfredzaamheid en initiatieven uit de samenleving. Bij evacuatie aandacht voor veiligheid personeel gemeente (kunnen ze veilig een bepaald gebied in om mensen te informeren?).
- Omgevingszorg: naast natuurbeheerders informeren betrokken omgevingsdienst voor milieu effecten.
- Indien nodig voor verkeerscirculatie; benut de verkeersplannen van de gemeenten (met politie & Rijkswaterstaat) die er zijn voor zomerse verkeersdrukte.
- De fase-indeling voor natuurrisico's kan gebruikt worden om een vergunning te weigeren of in te trekken en/of redenen zijn voor een gemeente om bepaalde maatregelen te nemen.

Crisiscommunicatie

GHOR multidisciplinaire aandachtspunten

- Aandacht voor gezondheid hulpverleners.
- Bereikbaarheid eventuele slachtoffers (wandelaars, maar ook hulpverleners) in het natuurgebied.
- Communicatieboodschappen bij rookontwikkeling afstemmen met GAGS i.v.m. gezondheidskundig advies/ medisch handelingsperspectief.
- Indien er zorginstellingen in het effectgebied liggen: mogelijk ontruiming of evacuatie noodzakelijk.

Politie multidisciplinaire aandachtspunten

Defensie multidisciplinaire aandachtspunten

- Het aanvraagproces voor blushelikopters is zelfstandig aan te lopen, maar wij adviseren om de RMOA/OvD Defensie ook te informeren en/of te betrekken (bijv. wanneer sprake is van omvangrijke inzet, of aanvullende militaire ondersteuning meespeelt).
- Voor overige militaire ondersteuning adviseren we altijd de RMOA/OvD Defensie direct te benaderen. Zo kan hij samen met AC-B vaststellen wat het gewenste effect is, en of daarvoor geschikte militaire capaciteiten beschikbaar zijn.

Liaison

Partij

Geleerde lessen

- Casus: Onderzoek brand Deurnese Peel 2020 [[Hyperlink](#)]
- Casus: Evaluatie rapport brand in de Meinweg 2020 [[Hyperlink](#)]

Scenario denken / Strategische analyse

Benut het scenario denken / de strategische analyse om vooruit in de tijd te kijken en hierop proactief te handelen.

Onderdelen hiervan zijn

- Kernbeeld van de situatie nu
- Stel een gunstig en ongunstig scenario op middellang termijn 4 – 12 uur en > 12 uur.
- Escalerend of de-escalerend factoren t.o.v. scenario
- Benoem de doelgroep
- Welke dilemma's (wel of niet ingrijpen)
- Besluiten formuleren

Escalerende factoren

(denkrichting, niet alomvattend)

- Geringe beschikbaarheid van bluswater door droogte.
- Meerdere grote natuurbranden in Nederland, waardoor schaarste aan middelen en expertise.
- Ongunstigere meteo-omstandigheden zoals opstekende wind, droge periodes en hogere temperaturen, waardoor branduitbreiding toeneemt.
- Veranderen van windrichting, waardoor woonwijken, zorginstellingen, campings en recreatiegebieden langdurig in de rook liggen en evacuatie noodzakelijk is.
- Stoplijnen functioneren niet of benodigd potentieel is niet voorhanden.
- Bedreiging van drinkwaterproducties, waardoor mogelijke uitval van drinkwater.

Achtergrondinformatie

Definities

- Flank: Zijkant van de natuurbrand.
- Fire Bucket: Grote kunststofwaterzakken die onder een helikopter kunnen worden gehangen. Ook wel Bambi-bucket genoemd
- Stoplijn: zijn stroken waar met ingrijpen de vegetatie weghaalt, klepelt of nat houdt om de brand te stoppen.

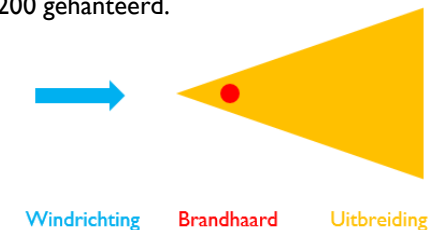
Kwetsbare / vitale objecten

- In het duingebied rond Beverwijk / Heemskerk en ten zuiden van Zandvoort staan diverse objecten ten behoeve van de productie van drinkwater.
- Opslag van nitraatfilms in filmbunkers van filmmuseum in Overveen en Heemskerk.
- Diverse campings in en langs de duinrand.

Specifieke informatie

Rekenmodel mogelijke branduitbreiding

Brand breidt zich ongeveer uit in een draaihoek van 45° vanaf het startpunt met de windrichting mee. Vuistregel hiervoor = wind in m/s x 100. Bij open vlakte wordt factor 200 gehanteerd.



Windkracht (Beaufort)	Windsnelheid (m/s)	Mogelijke uitbreiding (mtr/u afgerond)
2	1,6 – 3,3 m/s	250 m/u
4	5,5 – 7,9 m/s	750 m/u
6	10,8 – 13,8 m/s	1250 m/u