

Preventiekaart

Brandgevaarlijke werkzaamheden

www.nn.nl

Schadeverzekeringen



Bij uitvoering van brandgevaarlijke werkzaamheden, zoals (elektrisch) lassen, slijpen, vlamsolderen, verf afbranden en dakdekken, is de kans op het ontstaan van brand groot. Vooral wanneer deze werkzaamheden worden uitgevoerd op plaatsen die daarop niet zijn ingericht, is een snelle branduitbreiding mogelijk en kan omvangrijke schade ontstaan. Een goede organisatie van de brandgevaarlijke werkzaamheden en het treffen van preventieve maatregelen verkleinen de kans op schade of beperken de omvang daarvan. Bovendien wordt hierdoor de persoonlijke veiligheid verbeterd.

De preventieve maatregelen in deze preventiekaart zijn zowel van toepassing op werkzaamheden die in eigen beheer worden uitgevoerd als op werkzaamheden die door derden worden verricht.

Vorbereiding

Bedenk of er andere werkmethoden mogelijk zijn, voordat de werkzaamheden worden uitgevoerd. Bekijk of de werkzaamheden op een veilige(re) plaats kunnen worden uitgevoerd, bijvoorbeeld buiten het gebouw. Als er geen alternatieven zijn, onderzoek dan welke andere maatregelen nodig zijn om het risico van brand zoveel mogelijk te beperken.

Houd brandbeveiligingsinstallaties in werkvaardige toestand. Als uitschakeling van de brandmeldinstallatie of het (gedeeltelijk) buiten bedrijf stellen van de sprinklerinstallatie nodig is, moet u aanvullend toezicht regelen.

Om vervuiling van het ventilatiesysteem en de verspreiding van rook en dampen te voorkomen, is het verstandig het systeem uit te schakelen tijdens het uitvoeren van de brandgevaarlijke werkzaamheden.

Informeer de omgeving over de werkzaamheden en zorg voor een duidelijke afbakening of markering van de werkplek. Zorg voor voldoende vluchtmogelijkheden en controleer of nooduitgangen goed bereikbaar zijn.

Persoonlijke veiligheid

Bij uitvoering van brandgevaarlijke werkzaamheden moet rekening worden gehouden met rookontwikkeling, damp-

vorming en hitte-uitstraling. Zorg ervoor dat zowel de omstanders als de uitvoerder van de werkzaamheden goed beschermd zijn tegen blootstelling hieraan. Maak gebruik van lasschermen, mobiele afzuiging en beschermende kleding.

Controleer bij aanvang van de werkzaamheden of de apparatuur en de aansluitmaterialen in goede staat verkeren. Schakel de apparatuur uit en sluit de gaskranen af bij het verlaten van de werkplek, ook bij korte werkonderbrekingen, zoals lunch- en koffiepauzes.

Bij uitvoering van werkzaamheden in besloten omgevingen, zoals tanks, schachten en transportkanalen zijn aanvullende maatregelen nodig om verstikking te voorkomen. Maak gebruik van adembescherming en extra ventilatie. Voer deze werkzaamheden uitsluitend uit onder permanent toezicht.

Werkplek

Houd de werkplek en de directe omgeving binnen een straal van tien meter schoon, opgeruimd en stofvrij. Brandbare materialen moeten worden verwijderd. Als verplaatsing van brandbare materialen of constructies niet mogelijk is, scherm deze dan zorgvuldig af met staalplaten, lasdekens of -schermen.



**nationale
nederlanden**

Let op: openingen, uitsparingen en doorvoeringen in wanden en vloeren moeten zorgvuldig worden afgedekt om ongemerkte brandontwikkeling in aangrenzende ruimten te voorkomen.

Controleer vooraf of aanvullende maatregelen, zoals uitvoering van metingen, noodzakelijk zijn in verband met stof- of gasexplosiegevaar.

Toezicht en brandbestrijding

De uitvoerder van de werkzaamheden heeft over het algemeen onvoldoende zicht op de omgeving. Stel daarom een brandwacht aan, die toezicht houdt tijdens de uitvoering van de werkzaamheden en tijdens werkonderbrekingen. Om een beginnende brand tijdig op te merken is het noodzakelijk dat er gedurende een uur na beëindiging van de werkzaamheden toezicht wordt gehouden.

De brandwacht moet de beschikking hebben over voldoende geschikte blusmiddelen en getraind zijn in het gebruik daarvan. Ook moet de brandwacht bekend zijn met de procedures over alarmering en de beschikking hebben over communicatiemiddelen, zoals een mobiele telefoon.

Vier uur na het beëindigen van de werkzaamheden moet een laatste controleronde worden uitgevoerd. Uit organisatorisch oogpunt is het daarom niet verstandig om brandgevaarlijke werkzaamheden aan het einde van de werkdag uit te voeren.

Werkzaamheden aan gebouwconstructies en installaties

Bij uitvoering van werkzaamheden aan gebouwconstructies en installaties moet rekening worden gehouden met ontbranding van aangrenzende constructies door warmtegeleiding. Zo kunnen de volgende zaken gemakkelijk vlam vatten:

- Isolatiematerialen bij doorvoeringen door wanden en plafonds.
- Coatings.
- Opslag van brandbare materialen aan de 'achterkant' van de constructie.
- Verontreiniging aan de binnenkant van installaties.

Maak gebruik van aanvullende koeling of temperatuurbewaking als deze risico's een rol spelen.

Zorg ervoor dat u bij uitvoering van werkzaamheden aan gesloten installaties of in besloten omgevingen extra alert bent op de aanwezigheid van brandbare stoffen en dampen. Zo nodig worden gasmetingen verricht om explosiegevaar

te voorkomen. Houd er rekening mee dat kleine restanten van licht ontvlambare vloeistoffen ook nog tijdens uitvoering van de werkzaamheden kunnen verdampen. Herhaling van de gasmetingen gedurende de uitvoering van de werkzaamheden is dan noodzakelijk.

Dakdekkerswerkzaamheden

Een van de meest bekende oorzaken van grote branden door werkzaamheden met open vuur is het ontstaan van brand bij het uitvoeren van dakdekkerswerkzaamheden. De meeste risico's ontstaan bij afwerking van doorvoeringen en aansluitingen, opgaand werk met beplating, aansluitingen op hellende daken en kieren in de onderconstructie. Maak in die gevallen geen gebruik van open vuur. In de norm NEN 6050 vindt u de ontwerpvoorwaarden voor brandveilig werken aan daken.

Beperk de hoeveelheid brandbare materialen en gasflessen op het dak tot een dagvoorraad en verspreid de materialen over het dakvlak, zodat een brand zich minder snel kan uitbreiden. Sla geen brandbare materialen op bij opgaande gevels.

Zorg ervoor dat bitumenketels en gasaansluitingen in goede staat verkeren. De ketels moeten zijn voorzien van een temperatuurbegrenzer voor het blokkeren van de gastoevoer bij oververhitting. Plaats de bitumenketel niet direct op de dakbedekking, maar in een overloopbak op een onbrandbare ondergrond van bijvoorbeeld betontegels. Houd een afstand aan van ongeveer vijf meter tussen de ketel en de gasflessen.

Werkvergunning

Om ervoor te zorgen dat er voldoende aandacht wordt besteed aan het veilig uitvoeren van de werkzaamheden, maakt u gebruik van werkvergunningen. Hierin kunt u de werkprocedures en afspraken met de uitvoerder van de werkzaamheden vastleggen.

Ons Formulier Brandgevaarlijke werkzaamheden kunt u daarvoor gebruiken.

Vragen over preventie?

Hebt u vragen of wilt u meer informatie over preventie, neem dan contact op met uw verzekeringsadviseur. Het Team Risicodeskundigen (TRD) van Nationale-Nederlanden adviseert u ook graag over preventie. De TRD is bereikbaar via het secretariaat: Postbus 90504, 2509 LM Den Haag, telefoon 070 5130853, fax: 070 5130838, e-mail: trd@nn.nl.

Disclaimer

Met deze tips beogen wij niet uitputtend te zijn. Blijf ook zelf goed nadenken en houd u aan wettelijke verplichtingen. Nationale-Nederlanden Schadeverzekering Maatschappij N.V. is niet aansprakelijk voor onvolledigheid of onjuistheid van de hiervoor weergegeven tekst.