

Procedure en Randvoorwaarden (brand) veilig werken op daken en de opslag van materiaal

Algemeen

Deze procedure en randvoorwaarden zijn opgesteld voor het uitvoeren van dakbedekkingswerkzaamheden op alle daken die onder beheer vallen van A/TRE, waaronder die van het Terminalcomplex.

In verband met de brandveiligheid op daken worden eisen gesteld aan en maatregelen voorgeschreven m.b.t. de wijze van opslag en de verwerking van brandbare dakbedekking- en isolatiematerialen. Deze eisen hebben tot doel het creëren van een brandveilige werkomgeving en het beperken van het ontstaan van brand. De keuze van het type dakbedekking is hiervoor medebepalend, zie hiervoor de Grondslagen Bouwkunde Terminalcomplex.

Procedure

- Voor het uitvoeren van dakwerkzaamheden is, zoals voor het uitvoeren van alle werkzaamheden op of aan de Terminal, een werkvergunning en WOT-vergunning benodigd.
- De werkaanvraag dient voorzien te zijn van een werkplan waarin alle relevante details en de volgorde van de werkzaamheden staan aangegeven. Bij het werkplan dient een tekening (schaal 1:100) van de inrichting van het werkgebied te worden toegevoegd. Op de tekening zijn de onderstaande zaken aangegeven:
 - de locaties voor opslag van nieuw-, oud en tijdelijk materiaal.
 - de opslag van evt. lege en volle gasflessen.
 - de vluchtmogelijkheden vanaf het dak.
 - de locaties van brandbestrijdingsmiddelen.
- In verband met belasting op het dak dient bij de bouwconstructeur of –adviseur vooraf goedkeuring te worden verkregen voor de opslag van materiaal.
- Voor het betreden van de daken dient vooraf, door middel van de procedure Toestemming voor het Betreden van Daken, toestemming te zijn verkregen van de Operationele Dienst.
- Het beëindigen van de dakwerkzaamheden dient aan het einde van de dag telkens gemeld te worden bij AC (2422), AC informeert de TOM.
- Dakwerkzaamheden die worden uitgevoerd met brander, föhn, of andere hete bron vallen onder de categorie brandgevaarlijke werkzaamheden. In verband hiermee dient voor het uitvoeren van deze werkzaamheden de procedure “Brandgevaarlijke Werkzaamheden/ Schakeling brandmeldinstallatie” te worden gevolgd. Deze vergunning dient tenminste 3 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden bij Technisch Operationeel Management (TOM) te worden aangevraagd. TOM informeert vervolgens de AC, AC informeert de brandweer.

Randvoorwaarden uitvoering werkzaamheden

- Er dient gewerkt te worden volgens NEN 6050 “Brandveilig ontwerpen en detailleren van daken met gesloten dakbedekkingssystemen”.
- Indien met open vlam wordt gewerkt moet aansluitend op de werkzaamheden voor tenminste 1 uur lang in toezicht worden voorzien. Er dienen tenminste 2 personen op de werkplek aanwezig te zijn en verder per brander tenminste 2 personen aanwezig. Dit betekent dat één persoon toezicht houdt op de “brandwerkzaamheden”.
- Personen die zich bezighouden met de uitvoering van dakwerkzaamheden dienen door middel van de vakopleiding platte daken voldoende onderricht te zijn. Dit aantonen door middel van een certificaat of diploma.
- Personeel dat aanwezig is op het dakvlak dient in staat te zijn tot het hanteren en gebruik van draagbare blusmiddelen.
- De inhoud van deze randvoorwaarden dient bekend te zijn bij de uitvoerenden op het dakvlak, tevens dient een kopie hiervan op de werkplek aanwezig te zijn.
- Harde wind kan het werken op daken hinderen of onmogelijk maken of zelfs gevaar opleveren voor de omgeving. Er dienen tijdig maatregelen tegen op- en wegwaaien van materialen te worden genomen. Door een vertegenwoordiger van Amsterdam Airport Schiphol kan worden bepaald bij welke windkracht de werkzaamheden worden stilgelegd en kan een “dakverbod” worden afgegeven.
- Er geldt een verplichte telefonische bereikbaarheid van personeel dat op het dak werkzaam is (monteurs, dakdekkers) gedurende de volledige duur van de werkzaamheden.
- Bij calamiteiten direct contact opnemen met het alarmnummer van Schiphol, 020-6012222.

Werkplekinrichting

- Bij het opslaan van materiaal moet aan onderstaande voorwaarden zijn voldaan.
 - Er dient een onderlinge afstand van minimaal 5 meter te worden aangehouden tussen stapels brandbare materialen onderling.
 - Er dient een afstand van minimaal 5 meter tussen stapels brandbare materialen en opgaand gevelwerk te worden aangehouden.
 - Materiaal moet opgeslagen worden op ca. vier meter uit de dakranden en grotere dakdoorbrekingen.
 - Alle materialen benodigd voor dakwerkzaamheden, dienen te allen tijde zodanig worden vastgezet of vastgelegd, dat ze niet van het dak af kunnen waaien.
- Er dienen minimaal twee vluchtwegmogelijkheden op de werkplek aanwezig te zijn. Deze moeten aansluiten op de vluchtmogelijkheden waarmee het aansluitende terrein kan worden bereikt.
- Op elke werklocatie in minimaal één blusdeken voorzien, afmetingen 1800 x 1800 mm.

Bitumenketel

- De ketel is voorzien van een goed sluitende klep.
- De ketel staat in een opvangbak, waarvan de inhoud groot genoeg is (minimaal 2x de inhoud van de ketel) om alle bitumen uit de ketel te kunnen opvangen.
- Staat de ketel op brandbaar materiaal, dan moet onder de opvangbak onbrandbaar materiaal aangebracht worden, zoals bijvoorbeeld trottoirtegels. De tegels dienen een aaneengesloten vlak te vormen.
- Per bitumenketel zijn minimaal twee 12 kg ABC poederblussers aanwezig, voorzien van geldige keuringssticker.
- Op een brandende ketel staat continu toezicht op een maximale afstand van 10 meter van de ketel.

Branders

- Tijdens werkonderbrekingen wordt de brander uitgezet,
- Branders zijn voorzien van een automatische spaarvlamregeling.
- Er zijn per branderset minimaal 2 stuks ABC gevulde poederblussers a 12 kg (voorzien van geldige keuringssticker) aanwezig, opgesteld in de directe nabijheid van de werkplek.

Gasflessen

- Alle in gebruik zijnde gasflessen zijn voorzien van een drukregelaar en doorstroom begrenzer.
- Gasflessen zijn voorzien van een geldig keuringskenmerk van het Stoomwezen.
- Gasflessen zijn zodanig geplaatst dat ze zijn beschermd tegen omvallen.
- Gasflessen zijn voorzien van een beschermkraag rond de afsluiter.
- De opstelling van de gasflessen is zodanig, dat bij mogelijke lekkage van de gasfles, het vrijkomende gas vrij kan wegstromen en dat er geen ophoping ontstaat. Dit leidt tot de volgende eis:
 - Afstand gasfles tot de aanzuigopeningen van ventilatiesystemen minimaal 7,5 meter.
 - Afstand gasfles tot kelderopeningen, putten, straatkolken die in open verbinding staan met de riolering minimaal 5 meter.
- Er zijn geen gasflessen op het dakvlak aanwezig op het moment dat er geen werkzaamheden worden uitgevoerd. Lege gasflessen bij elkaar opslaan en aan het einde van de werkdag of anders bij de eerste transportmogelijkheid van het dakvlak afvoeren.
- Er wordt maximaal 500 liter inhoud aan gasflessen toegestaan.
- Op hellende daken zijn de gasflessen stabiel opgesteld en staan minimaal 4 meter uit de dakrand.
- Gasflessen staan minimaal op 10 meter afstand van brandbare materialen en bitumenketels en op minimaal 10 meter van de toegangen tot het dak.
- Gasflessen met overdrukventiel mogen bij elkaar worden opgeslagen in een door hekwerken afgeschermd ruimte en mogen hier ook buiten werktijd blijven staan.