Universiteit Utrecht

Beleid
Brandveiligheidsopslagkasten

Opsteller: Veiligheid & Milieu
Versie: 1.2
Datum: 29 november 2023

Voorwoord

Brandveiligheidsopslagkasten (BVOK) zijn voorzieningen voor veilige opslag van gevaarlijke stoffen en gasflessen.
V&C/FSC is verantwoordelijk voor aanschaf, plaatsing, mutatie en onderhoud van brandveiligheidskasten. De faculteiten zijn eigenaar van de kasten en verantwoordelijk voor een veilig en verantwoord gebruik van de kasten. De BVOK voldoen aan de arbo- en milieuregelgeving en aanvullend UU-beleid (zie Kaders en beleid).

V&C/FSC plaatst opslagvoorzieningen voor gevaarlijke stoffen dichtbij de locatie waar de stoffen of gassen gebruikt worden. Voorraden groter dan de werkvoorraad worden daarom opgeslagen in brandveiligheidsopslagkasten of inpandige bouwkundige opslagvoorzieningen op de afdeling. Aangesloten gasflessen worden geplaatst in gasflessenkasten (BVOK), waar mogelijk op de gang.

De UU plaatst alleen brandveiligheidsopslagkasten met een brandwerendheid van minimaal 90 minuten. Alle brandveiligheidsopslagkasten worden aangesloten op mechanische ventilatie.

Dit document is onderdeel van beleid- en procesafspraken voor V&C en FSC Onderhoud & Beheer.

Kaders en beleid

- **Wet- en regelgeving**
  - Wm vergunning voor onderwijs- en onderzoekactiviteiten in De Uithof;
  - PGS 15 (juni 2005);
  - Arbeidsomstandighedenbesluit Art. 7.4a (keuringen).
  - Arbeidsomstandighedenwet
- **Aanvullend UU-beleid**
  - Voor nieuwe BVOK brandwerendheid ≥ 90’ i.v.m. met flexibel gebruik;
  - Altijd aangesloten op mechanische afzuiging i.v.m. flexibel gebruik;
  - BVOK voor gassen op de gang, tenzij de bedrijfsvoering dit niet toelaat én uitsluitend in overleg met AMC.

Aanschaf en installatievoorwaarden

- **Kast voor opslag vaste stoffen en vloeistoffen**
  - BVOK geplaatst na 01012023 voldoet aan NEN-EN-14470-1 versie 2023;
  - BVOK geplaatst na 01012006 voldoet aan NEN-EN-14470-1;
  - BVOK geplaatst voor 01012006 voldoet aan NEN 2678;
  - Brandwerendheid 90’;
  - Plaatsing of verplaatsing akkoord na:
    - Installatietechnische toets door FSC Technisch Advies;
    - Milieuvergunning technische toets door project;
    - Onderhoudstechnische toets door FSC Technisch Advies.
  - Aansluiting op mechanische ventilatie, continue ventilatievoud van minimaal 12;
  - De ventilatie moet permanent in werking zijn en uitgeven op een ongevaarlijke plaats in de open lucht;
  - BVOK moeten een goede aarding hebben (6 mm^2), verplicht voor nieuwe installaties vanaf 01-12-2023, overig op basis van risico’s;
  - Brandklepsysteem in afvoer;
  - Informatie op de kast conform PGS-15.
- **Kast voor opslag gasflessen én aangesloten gasflessen**
  - BVOK geplaatst na 01012006 voldoet aan NEN-EN-14470-2 (2006);
  - BVOK geplaatst voor 01012006 voldoet aan NEN 2678;
  - Brandwerendheid 90’;

- Plaatsing of verplaatsing akkoord na:
  - Installatietechnische toets door FSC Technisch Advies;
  - Milieuvergunning technische toets door project;
  - Onderhoudstechnische toets door FSC Technisch Advies.
- Aansluiting op mechanische ventilatie, continue ventilatievoud van minimaal 12;
- De ventilatie moet permanent in werking zijn en uitgeven op een ongevaarlijke plaats in de open lucht;
- BVOK moeten een goede aarding hebben (6 mm^2), verplicht voor nieuwe installaties vanaf 01-12-2023, overig op basis van risico's;
- Brandklepsysteem in afvoer;
- Informatie op de kast conform PGS-15.

Onderhoud, inspectie, keuring en controle

- **Jaarlijkse veiligheidstechnische keuring en onderhoud**

In het kader van de algemene zorgplicht en Arbobesluit Art. 7.4a, en gebaseerd op productinformatie stelt FSC Onderhoud en beheer een Beheer- en onderhoudsprotocol (BOP) op voor uitvoering van (veiligheids)technisch onderhoud en controlewerkzaamheden. Deze werkzaamheden betreffen controleren, testen, smeren en indien nodig herstellen van alle veiligheidstechnische onderdelen van de kast, inclusief aansluiting op het ventilatiesysteem.

- **Controle in het dagelijks gebruik** (door gebruiker)

Gebruikers controleren bij dagelijks gebruik het functioneren van de BVOK, en dragen zorg voor schoonmaak indien noodzakelijk. Storingen en gebreken worden gemeld via de Selfservice portal in Topdesk.

Management van gebreken

- Storingen en gebreken melden via de Selfservice portal in Topdesk.
- Bij constatering van een storing of gebrek wordt in overleg met betreffende AMC of AMCP bepaald, of in afwachting van herstel, gebruiksbeperkende maatregelen getroffen moeten worden. Bij twijfel wordt opgeschaald naar Advies (V&C) en V&M.
- Technische gebreken worden door FSC of V&C afgehandeld conform de werkafspraken tussen FSC en V&C.

Documentatie

- UU-Identificatienummer;
- Locatie (ook in tekeningen);
- Gegevens kast (zoals merk, type, brandwerendheidsprestatie, capaciteit, productiejaar);
- Productcertificaat;
- Keuringsrapporten;
- Storingsrapportages;
- Onderhoudsrapportages.

Het project zorgt voor documentatie rondom plaatsing. De onderhoud- en beheerorganisatie is verantwoordelijk voor (aanpassingen in) de documentatie (indien relevant).
Voor alle documenten geldt een wettelijk vastgestelde bewaartermijn van 3 jaar. Dit betekent dat de documentatie tot 3 jaar na verwijdering van de kast beschikbaar moet blijven.

Verklaring van afkortingen

- AMC(P) : Arbo- en milieucoördinator Universiteit Utrecht;
- BOP : Beheer en onderhoudprotocol;
- BVOK : Brandveiligheidsopslagkast;
- FSC : Directie Facilitair Service Centrum Universiteit Utrecht;
- PGS : Publicatiereeks gevaarlijke stoffen;
- UU : Universiteit Utrecht;
- V&C : Directie Vastgoed en Campus Universiteit Utrecht;
- Wm Vergunning : Omgevingsvergunning milieu Universiteit Utrecht.