

KAM-regel 34 Brandslanghaspels, nood- en oogdouches en decontaminatie douchesystemen

Inhoudsopgave

Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie.....	2
Inleiding.....	2
Brandslanghaspels.....	3
Nood- en oogdouches.....	3
(Mobiele) decontaminatie douchesystemen.....	3
Melden	4

2	9 juli 2018	KAM-regel in Stichting format geplaatst en op enkele punten geactualiseerd dan wel verduidelijkt	St. AL-terrein	Directie
1	1 juli 2016	Versie BBio (NVI)/RIVM	St. AL-terrein	Directie
Rev.	Datum	Omschrijving	Auteur	Goedgekeurd door

Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

- Deze KAM-regel is in het format van de Stichting AL-terrein geplaatst.
- De KAM-regel is op de volgende punten geactualiseerd:
 - Rijksgebouwendienst (Rgd) gewijzigd in: Poonawalla Science Park B.V. (PSP).
 - ALT (Antonie van Leeuwenhoek Terrein) gewijzigd in: USPB (Utrecht Science Park Bilthoven).
 - Technische Dienst (RIVM/FB/TD) en Technisch Onderhoud en Facilitaire Zaken (NVI/FAZ/OFZ) gewijzigd in: Poonawalla Science Park B.V. (PSP).
 - Meldpunt FB gewijzigd in: Servicecenter PSP.
 - Laboratoriumruimten gewijzigd in: laboratorium- en productieruimten.
 - Laboratoriumhoofd en afdelingshoofd gewijzigd in: locatie verantwoordelijke.
 - Onder Verantwoordelijkheden is 'Opstellen beheersplan incl. tekeningen voor het USPB conform ISSO-publicatie 55.2.' verwijderd; dit is niet van toepassing op het USPB.
 - Tekst in tweede bullet onder het kopje 'Melden gebruik brandslanghaspel, nooddouche of oogdouche' is verduidelijkt, en de verwijzing naar procedures voor melden is geactualiseerd.
 - Toegevoegd dat nood- en oogdouches moeten worden getest volgens en getoetst aan de normen die voor die specifieke douches gelden.

Inleiding

Brandslanghaspels, nood- en oogdouches en decontaminatie douchesystemen zijn leidingwaterinstallaties die een lage gebruikersfrequentie (kunnen) hebben. De waterkwaliteit in deze systemen kan door lange stilstand verslechteren, met name bij lange toevoerleidingen. Deze KAM-regel beschrijft de maatregelen voor een veilig gebruik van brandslanghaspels, nood- en oogdouches en decontaminatie douchesystemen.

Doel en doelgroep

Het doel van deze KAM-regel is het adequaat omgaan met brandslanghaspels, nood- en oogdouches en decontaminatie douchesystemen. De KAM-regel is bestemd voor alle medewerkers en derden op het Utrecht Science Park Bilthoven (USPB).

Verantwoordelijkheden

Poonawalla Science Park B.V. (PSP):

- Het conform Bouwbesluit en NEN 1006 aanleggen van waterleidingen.
- Opdracht geven voor de jaarlijkse controle op de verzegeling van brandslanghaspels.
- Uitvoeren van beheers- en installatiemaatregelen en het bijhouden van deze maatregelen in de gebruikte formulieren.
- Begeleiden van de jaarlijkse controle op de verzegeling van brandslanghaspels.
- Testen van de nooddouches buiten de laboratorium- en productieruimten conform beheersplan.

Gebruiker:

- Melden van mutaties in leidingen en de aanleg van nieuwe leidingen bij PSP.

Locatie verantwoordelijke (vaak de ruimtebeheerders van alle organisaties op het USPB):

- Minimaal eenmaal per vier weken (laten) doorspoelen van oogdouches in laboratorium- en productieruimten en hiervan een logboek bijhouden.
- Testen van nooddouches in laboratorium- en productieruimten. De uitvoering kan op verzoek door PSP worden verzorgd.

Alle medewerkers op het USPB:

- Melden van het ontbreken van verzegeling op een brandslanghaspel. (Zie paragraaf Melden ontbreken van verzegeling brandslanghaspel.)

- Melden van het gebruik van een brandslanghaspel, nooddouche of oogdouche. (Zie paragraaf Melden gebruik brandslanghaspel, nooddouche of oogdouche.)

Brandslanghaspels

Een brandslanghaspel is een noodvoorziening, waardoor de gebruikersfrequentie zeer laag is. Op het USPB zijn brandslanghaspels verzegeld. In opdracht van PSP worden de brandslanghaspels jaarlijks gecontroleerd en onderhouden, waarbij tevens controle op de verzegeling plaatsvindt. Deze maatregelen dragen bij aan voorkoming van oneigenlijk gebruik van brandslanghaspels, dat wil zeggen voor andere doeleinden dan het blussen van een brand.

Nood- en oogdouches

Nood- en oogdouches zijn eveneens noodvoorzieningen met een lage gebruikersfrequentie.

Een **nooddouche** wordt bijvoorbeeld gebruikt voor het blussen van brandende kleding, het koelen van een verbrande huid of het afspoelen van op kleding en huid gemorste chemicaliën. Meld volgens de paragraaf Melden gebruik brandslanghaspel, nooddouche of oogdouche.

Oogdouches worden gebruikt voor het spoelen van verontreinigingen en chemicaliën uit de ogen. In stilstaand leidingwater kunnen zich verontreinigingen ophopen, zoals bijvoorbeeld roest- en kalkdeeltjes. Deze deeltjes kunnen de ogen beschadigen bij gebruik van de oogdouche. Spoel oogdouches minimaal eenmaal per vier weken door, zodat het ophopen van verontreinigingen van bijv. roest- en kalkdeeltjes, wordt beperkt.

Belangrijk: De primaire functie van een nood- of oogdouche is afkoelen bij brandwonden en afspoelen na contact met chemicaliën. Het gebruik van de voorzieningen voor deze doeleinden heeft voorrang op de risico's van mogelijke verontreinigingen. Nood- en oogdouches mogen daarom nooit worden afgesloten! Nood- en oogdouches moeten worden getest en getoetst aan de normen (NEN-EN 15154-1:2006 Veiligheidsdouches, Deel 1: Nooddouches voor laboratoria, Deel 2: Oogdouches.)

Testen nooddouches

PSP laat jaarlijks de werking van de nooddouches buiten de laboratorium- en productieruimten testen. Op verzoek kan PSP ook jaarlijks de nooddouches in laboratorium- en productieruimten testen. De nooddouches moeten worden getest volgens en getoetst aan de normen die voor die specifieke douches gelden. Plaats bij het testen van nooddouches een kap over de nooddouche die is voorzien van een afloop naar het afvoerputje of groot genoeg is om al het gespoelde water op te vangen.

Draag adembescherming indien een dergelijke maatregel niet mogelijk is, te weten: halfgelaats- of volgelaatsmasker met de aanduiding P3. Het masker moet voldoen aan de norm EN149:2001.

Nood- en oogdouches worden niet verzegeld na het testen. Verzegeling van nood- en oogdouches heeft geen meerwaarde voor het veilige gebruik van deze voorzieningen.

(Mobiele) decontaminatie douchesystemen

(Mobiele) decontaminatie douchesystemen worden gebruikt voor het reinigen van kleding en lichaam door het afspoelen van verontreinigingen, zoals chemicaliën, (micro)biologische stoffen of asbest (voor asbestwerkers). De toepassing van deze douches is meestal verbonden aan incidentele werkzaamheden met specifieke risico's. De meeste decontaminatie douches zijn uitgevoerd als mobiele systemen. Na gebruik wordt de douche gedemonteerd en opgeslagen. Het water wordt afgetapt.

Decontaminatie douchesystemen worden tijdens de incidentele werkzaamheden meestal intensief gebruikt, waardoor de doorstroming van water goed is. In vakantieperiodes als het werk nog niet is afgerond kan echter wel lange stilstand van water optreden. De belangrijkste beheersmaatregel is dan ook het laten leeglopen van het systeem voorafgaande aan een lange periode van stilstand.

Door toepassing van voorraadtanks kan eveneens stilstand van water optreden. In combinatie met opwarming door externe factoren, moet de gebruiker bedacht zijn op een snel verslechterende waterkwaliteit. Ook in deze situatie is het laten leeglopen van het systeem voorafgaande aan een lange periode van stilstand de belangrijkste maatregel.

Melden

Melden ontbreken van verzegeling brandslanghaspel

Medewerkers die opmerken dat een verzegeling verbroken is of zelf een verzegeling hebben verbroken, moeten dit direct melden bij het Servicecenter van PSP. PSP zorgt voor spoedige verzegeling van de brandslanghaspel.

Melden gebruik brandslanghaspel, nooddouche of oogdouche

- Een brandslanghaspel mag alleen worden gebruikt bij brand. Na gebruik moet dit worden gemeld bij het Servicecenter van PSP.
- Meld direct na afloop het incident waarvoor de brandslanghaspel, nooddouche of oogdouche gebruikt is, conform de interne procedure van uw organisatie, en indien sprake is van een (bijna) milieuongeval bij de Stichting AL-terrein via [KAM-regel 15m Melden van \(bijna\) milieuongevallen](#).