



GIDS:

WAAROM NOODDOUCHES EN
HOE KIES JE DE JUISTE OPLOSSING?

BROEN-LAB

Inhoud

1. Wat is een nooddouche?	3
2. Belangrijke overwegingen bij het kiezen van een nooddoucheoplossing (EN 15154).....	4
2.1 Toegankelijkheid en plaatsing	5
2.2 Activering en gebruiksgemak	5
2.3 Waterstroom en sproeiprestaties	5
2.4 Waterkwaliteit en temperatuur	5
2.5 Betrouwbaarheid en onderhoud.....	5
2.6 Risicobeoordeling en maatwerk.....	5
2.7 Integratie, monitoring en documentatie	5
3. Verder dan naleving: van norm naar veiligheidsstrategie.....	6
4. Samenvatting.....	7

1. Wat is een nooddouche?

Een nooddouche is een veiligheidsvoorziening die is ontworpen om onmiddellijke ontsmetting/reiniging te bieden aan een persoon die is blootgesteld aan gevaarlijke stoffen zoals chemicaliën, hete vloeistoffen, of biologische agentia.

Het belangrijkste doel ervan is de ernst van letsel te verminderen door verontreinigende stoffen snel en effectief van het lichaam, de ogen of het gezicht weg te spoelen.

Nooddouches worden doorgaans geïnstalleerd in omgevingen waar blootstelling aan gevaarlijke stoffen kan plaatsvinden, waaronder:

- laboratoria
- Farmaceutische productie
- Voedingsmiddelen- en drankenbedrijven
- Chemische en industriële fabrieken

Wanneer er een ongeval plaatsvindt, telt elke seconde. De effectiviteit van een nooddouche hangt niet alleen af van het product zelf, maar ook van hoe goed deze is geïntegreerd in de werkomgeving en hoe betrouwbaar deze functioneert wanneer dat nodig is.





2. Belangrijke overwegingen Bij het kiezen van een nooddoucheoplossing (EN 15154)

Bij het kiezen van de juiste nooddoucheoplossing gaat het niet alleen om naleving. Het gaat erom dat de veiligheidsprestaties in de praktijk onder kritieke omstandigheden gewaarborgd zijn.

DE EUROPESE NORM EN 15154 definieert de eisen voor nooddouches. Hieronder staan de belangrijkste factoren waarmee u rekening moet houden.

2.1 Toegankelijkheid en plaatsing

- De douche moet binnen enkele seconden bereikbaar zijn vanuit elke risicogebied
- De toegang moet altijd vrij zijn
- De locatie moet duidelijk zichtbaar en goed aangegeven zijn

Een juiste plaatsing is essentieel om ervoor te zorgen dat gewond personeel onmiddellijk en zonder aarzeling kan handelen.

2.2 Activering en gebruiksgemak

- De bediening moet eenvoudig en intuïtief zijn, zelfs onder stress
- De activering moet met één enkele beweging mogelijk zijn
- De douche moet geactiveerd blijven zonder dat er voortdurend kracht voor nodig is

In een noodsituatie kunnen gebruikers een verminderd gezichtsvermogen of beperkte mobiliteit hebben. Een ingewikkelde bediening is onaanvaardbaar.

2.3 Waterstroom en sproeiprestaties

- De douche moet een toereikende en constante waterstroom leveren
- Het sproeipatroon moet zorgen voor volledige dekking van het lichaam of het getroffen gebied
- Bij oog- en gezichtsouches moet het water zacht maar effectief zijn

Een juiste verspreiding is van cruciaal belang om een grondige spoeling van gevaarlijke stoffen te garanderen.

2.4 Waterkwaliteit en -temperatuur

- Het water moet schoon en drinkbaar zijn
- De temperatuur moet lauw zijn (doorgaans 15–37 °C)
- Systemen moeten het volgende voorkomen:
 - Verbranding (te heet water)
 - Onderkoeling (te koud water)

Temperatuurregeling is een essentiële vereiste volgens EN 15154, aangezien dit rechtstreeks van invloed is op de naleving door de gebruiker tijdens het doorspoelen.

2.5 Betrouwbaarheid en onderhoud

- Het systeem moet te allen tijde klaar zijn voor onmiddellijk gebruik
- Regelmatige inspectie, tests en onderhoud zijn verplicht
- Onderdelen moeten:
 - Bestand tegen corrosie en kalkaanslag
 - Ontworpen voor een lange levensduur

Gedocumenteerde onderhoudsprogramma's dragen bij aan naleving en operationele betrouwbaarheid.

2.6 Risicobeoordeling en maatwerk

Een oplossing die aan de voorschriften voldoet, is niet noodzakelijkerwijs de juiste oplossing. U dient het volgende te beoordelen:

- Soort gevaren (chemisch, thermisch, biologisch)
- Blootstellingsrisico (volledig lichaam versus ogen/gezicht)
- Aantal gebruikers en werkpatronen
- Omgevingsomstandigheden (binnen/buiten, klimaat, hygiëne-eisen)

Een oplossing op maat zorgt ervoor dat de veiligheidsmaatregelen aansluiten bij het daadwerkelijke risicoprofiel van de werkplek.

[BOEK EEN RISICOBEOORDELING](#)

2.7 Integratie, monitoring en documentatie

Moderne nooddouchesystemen kunnen het volgende omvatten:

- Bewakingssystemen (debiet, druk, temperatuur)
- Alarmfuncties wanneer een douche wordt geactiveerd
- Digitale documentatie voor inspecties en naleving

Dit maakt proactief onderhoud mogelijk en zorgt voor volledige transparantie op het gebied van veiligheidsprestaties.

[HET FALCON-MONITORINGSSYSTEEM](#) waarschuwt u bij ongevallen en helpt u bij uw onderhoudsplanning en documentatie.

3. Verder dan naleving: Van norm naar veiligheidsstrategie

Hoewel EN 15154 de minimumvereisten definieert, gaan toonaangevende organisaties een stap verder door:

- Een uniform veiligheidsniveau vast te stellen voor alle vestigingen
- Regelmatige onderhouds- en opleidingsprogramma's te implementeren
- Nooddouches te beschouwen als onderdeel van een bredere risicobeheerstrategie

Het doel is niet alleen naleving, maar ook de bescherming van medewerkers, bedrijfsactiviteiten en de reputatie van het bedrijf.



4. Samenvatting

Een nooddouche is een essentieel veiligheidssysteem dat is ontworpen om mensen in risicovolle omgevingen te beschermen.

Het kiezen van de juiste oplossing vereist een holistische aanpak, waaronder:

- Juiste plaatsing en toegankelijkheid
- Betrouwbare werking en de juiste waterkwaliteit
- Naleving van EN 15154
- Doorlopend onderhoud en documentatie
- Afstemming op de specifieke risico's van de werkplek

Als een nooddoucheoplossing correct wordt geïmplementeerd, is het meer dan alleen een product. Het wordt een essentieel onderdeel van uw veiligheidsinfrastructuur.

[MEER INFORMATIE OVER NOODDOUCHESYSTEMEN NEEM](#)

[CONTACT MET ONS OP](#)

BROEN-LAB

www.broen-lab.com