



**Smeba Brandbeveiliging®**  
specialisten in veiligheid

## ***Stappenplan Controle Onderhoud Noodverlichting***

### **Wet- en regelgeving betreffende noodverlichting**

Er zijn diverse normen, wetten en regels met betrekking op noodverlichting. Eén van deze is het bouwbesluit. Hierin wordt, samen met de gemeentelijke bouwverordening, bepaald hoe de noodverlichting in uw gebouw geregeld moet zijn. De bouwverordening eist bovendien dat de noodverlichting jaarlijks onderhouden wordt. Dit wordt tevens geëist in het Arbobesluit. Het Arbobesluit verplicht elke werkgever in artikel 3.7, 3.9 en 8.4 dat op elke arbeidsplaats waar werknemers tewerkgesteld worden adequate noodverlichting en veiligheidssignalering aanwezig is.

### **Onderhoudsverplichting**

De noodzaak tot het onderhouden van een noodverlichtingsinstallatie wordt derhalve door de wetgever erkend middels het Bouwbesluit, de Bouwverordening en de Arbo-wet. Noodverlichting is een veiligheidsinstallatie en valt derhalve onder een periodieke onderhoudsplicht. In de praktijk houdt dit in dat een noodverlichtingssysteem minstens één keer per jaar moet worden geïnspecteerd. Regelmatige controle en onderhoud zijn daarbij belangrijk en noodzakelijk. Een erkend deskundige zal door de eigenaar / gebruiker moeten worden aangewezen om het noodverlichtingssysteem te controleren, onderhouden en alle nodige werkzaamheden aan het systeem uit te voeren.

- Zie stappenplan controle onderhoud noodverlichting.





**Smeba Brandbeveiliging®**  
specialisten in veiligheid



---

### Stap 1

- Aankomst klant.
- Doornemen werkzaamheden / plan met installatieverantwoordelijke (klant).



---

### Stap 2

- Controleren of plan aanwezig is.
- Indien plan aanwezig controle op wijzigingen / veranderingen. Is de installatie nog conform plan? Verplichting vanuit gebruikersvergunning.
- Controle van het logboek.



---

### Stap 3: Controle (visueel)

- Zichtbaarheid.
- Staat van het armatuur.
- Juiste pictogram.
- Juiste plaatsing.
- Belemmering door inventaris.



---

### Stap 4: Controle van het armatuur (uitwendig)

- Vaststelling laatste controledatum.
- Uitwendige beschadigingen (krassen, barsten).
- Bevestiging.
- Vervuiling (stof, aanslag, verf)
- Verkleuring van het pictogram / cover.
- Warmteontwikkeling.
- Veroudering, afnemende helderheid lichtdoorlatende cover.
- Status indicatoren van het armatuur.
- Type armatuur.



**[www.smeba.nl](http://www.smeba.nl)**



---

### Stap 5: Test van het armatuur (functietest)

- Werking.
- Status indicatoren.
- Omschakeling naar noodbedrijf / accu.
- Controle op eventuele teruglopende lichtopbrengst



---

### Stap 6: Controle van het armatuur (inwendig)

- Beschadigingen.
- Schade door hittevorming.
- Aansluitingen / verbindingen / corrosie.
- Vocht in het armatuur.
- Lekkage accupack.
- Controle leeftijd en type accu



---

### Stap 7: Lamp / accu

- Vervanging lamp van continu brandend armatuur (>1 jaar)
- Vervanging noodlamp niet continu armatuur (>4 jaar)
- Vervanging accu (>4 jaar)
- Werking testen



---

### Stap 8: Afronding controle

- Reinigen van het armatuur.
- Controle sticker plaatsen.
- Gegevens registreren t.b.v. het logboek.
- Controlerapport opmaken.



---

### Stap 9: Einde onderhoud

- Invullen / bijwerken logboek.
- Afmelden installatieverantwoordelijke.
- Bespreken controle / bevindingen.
- Actiepunten.





**Smeba Brandbeveiliging®**  
specialisten in veiligheid

## ***Omdat u zich veilig moet voelen!***

### **Waarom een jaarlijkse controle?**

- 1) Om er zeker van te zijn dat de nood- / vluchtweg signalering goed functioneert.
- 2) Om een snellere ontvluchting bij calamiteiten te bewerkstelligen.
- 3) Om paniek / onrust bij calamiteiten tot een minimum te beperken.
- 4) Omdat de huidige wet- en regelgeving u dit verplicht.
- 5) Om te controleren of de vluchtroute nog klopt.
- 6) Om aansprakelijkheid bij calamiteiten te voorkomen.
- 7) Omdat de levensduur van de accu's jaarlijks afneemt.
- 8) Om het uitvallen van de lampen tot een minimum te beperken.

### **Vervanging van lampen**

Smeba Brandbeveiliging maakt gebruik van kwalitatief hoogwaardige tl-buizen met een gegarandeerde lichtopbrengst van 8.000 branduren. In de praktijk zullen deze tl-buizen bij permanent brandende armaturen, oftewel continu verlichte armaturen, na 13 à 14 maanden uitvallen. Derhalve worden hiervan de tl-buizen jaarlijks standaard bij het onderhoud vervangen. Bij niet permanent brandende armaturen, oftewel niet continu verlichte armaturen, worden de tl-buizen jaarlijks op functioneren getest. Oude tl-buizen worden door Smeba op een milieuverantwoorde manier afgevoerd.

### **Levensduur accu's**

Accu's zijn een essentieel deel van een noodverlichtingsarmatuur. De autonomie is sterk afhankelijk van kwaliteit, leeftijd, staat van het armatuur en omgevingstemperatuur. Alle fabrikanten adviseren om originele accu's elk vierde jaar preventief te vervangen om de noodzakelijke / voorgeschreven autonomie zeker te stellen. Oude accu's worden door Smeba op een milieuverantwoorde manier afgevoerd.

### **Goedkeur / afkeur**

Indien na onderhoud door de medewerker van Smeba blijkt dat de gehele installatie na behoren functioneert zal hiervoor door Smeba als bewijs een certificaat worden verstrekt. Bij afkeur vindt na reparatie / herstel door Smeba Brandbeveiliging van de geconstateerde gebreken alsnog uitgifte van het certificaat plaats.

**[www.smeba.nl](http://www.smeba.nl)**

#### **Smeba Brandbeveiliging®**

Bijsterhuizen 2028

6604 LJ Wijchen

Telefoon (024) 377 5458

Fax (024) 378 6285

Email [info@smeba.nl](mailto:info@smeba.nl)

Web [www.smeba.nl](http://www.smeba.nl)