

Toetsingstabel 1

Tabel is niet limitatief. Afwijken van deze tabel is mogelijk, dit ter beoordeling van de inspecteur ter plaatse.

No.	Inspectiepunt	Keuringscriterium	Afwijking	Oordeel	Wijze van uitvoering
1.1	Wijzigingen	Voldoet de lift na wijzigingen nog aan de voor de lift geldende vervaardigingsvoorschriften?	Beoordeling kan niet plaatsvinden	Keuring kan niet worden uitgevoerd of afgerond	Controle
1.2	Reparatie of wijziging	Voldoen de gerepareerde en/of gewijzigde componenten?	Er wordt niet voldaan aan de specificaties en/of componenten functioneren niet naar behoren	Afkeur	Controle Verificatie Testen
1.3	Reparatie of wijziging, lastbeproeving conform vervaardigingsvoorschriften	Functioneert de lift correct bij de proeflast test	Proeflast test niet geslaagd	Afkeur	Testen
1.4	Documentatie	Is de noodzakelijke documentatie aanwezig?	Documentatie ontbreekt	Keuring kan niet worden uitgevoerd of afgerond	Controle
1.5	Liftboek	Liftboek beschikbaar, aanwezig en bijgewerkt?	Liftboek is niet beschikbaar/aanwezig/actueel	Afkeur	Controle
1.6	Toegangsmiddelen machineruimte en schachtput	Zijn de toegangsmiddelen (ladders) veilig te gebruiken?	De toegangsmiddelen (ladders) zijn niet veilig te gebruiken	Afkeur	Controle
1.7	Opschriften en signalering	Zijn opschriften aanwezig en leesbaar, werkt de signalering?	De opschriften zijn niet aanwezig of niet leesbaar, de signalering werkt niet	Afkeur	Controle
1.8	Verlichting schacht, etage, machine-ruimte, schijvenruimte	Werkt de verlichting?	De verlichting werkt niet <i>Tijdelijke voorzieningen kunnen worden geaccepteerd tijdens bouwfase</i>	Afkeur	Controle
2.1	Beveiligingsvoorzieningen t.b.v. onderhoudswerkzaamheden	Voldoen de beveiligingsvoorzieningen t.b.v. onderhoudswerkzaamheden?	beveiligingsvoorzieningen t.b.v. onderhoudswerkzaamheden voldoen niet	Aandachtspunt	Beproeven
2.2	Veiligheidscomponent volgens richtlijn bijlage 3	Werken de veiligheidscomponenten naar behoren?	Veiligheidscomponent werkt niet naar behoren	Afkeur	Testen
2.3.1	Toetsing liftspecifieke voorzieningen	Wordt voldaan aan de eventuele voorwaarden waaronder afwijkingen van de geharmoniseerde norm zijn toegestaan (volgens liftboek)?	Er wordt niet voldaan aan de eventuele voorwaarden waaronder afwijkingen van de geharmoniseerde norm zijn toegestaan (volgens liftboek)	Afkeur	Controle
2.3.2	Toetsing liftspecifieke voorzieningen	Lever niet functioneren een mogelijk gevaar op?	Het niet functioneren levert gevaar op	Afkeur	Controle en/of testen
2.4.1	Elektrische installatie	Bestaat er elektrocutiegevaar voor gebruikers ?	Er bestaat elektrocutiegevaar voor gebruikers	Afkeur	Controle en eventueel meten
2.4.2	Hydraulische installatie	Is er lekkage die leidt tot een ongecontroleerde beweging ?	Er is lekkage die leidt tot een ongecontroleerde beweging	Afkeur	Controle
2.4.3	Vervuiling en lekkage	Is er brand-, besmetting- en/of milieugevaar?	Er is brand- besmetting- en/of milieugevaar.	Aandachtspunt	Controle
2.5	Veiligheidscontacten en elektrische veiligheidsinrichtingen	Werken de veiligheidscontacten en veiligheidsinrichtingen?	Veiligheidscontacten en/of veiligheidsinrichtingen werken niet naar behoren	Afkeur	Testen
2.6	Elektrische installatie	Zijn er overbruggingen in de veiligheidslijn?	Er zijn overbruggingen in de veiligheidslijn	Afkeur	Controle
2.7	Gehele installatie	Is er slijtage of beschadiging die leidt tot falen van veiligheidsvoorzieningen?	Er is slijtage of beschadiging die leidt tot falen van veiligheidsvoorzieningen	Afkeur	Controle

3.1	Bevrijden opgesloten passagiers	Is het bevrijden van opgesloten passagiers mogelijk?	Er zijn geen, incomplete of niet werkende voorzieningen of verkeerde instructies of voorzieningen zijn niet bereikbaar	Afkeur	Testen
3.2	Machineruimte afsluitbaar	Is de machineruimte afsluitbaar?	De machineruimte is niet afsluitbaar en direct bereikbaar vanaf een publiek toegankelijke locatie	Afkeur	Testen
3.3.1	Tractiecontrole	Is het takelen van de kooi voorkomen?	Het takelen van de kooi is niet voorkomen	Afkeur	Testen
3.3.2	Slip van draagmiddelen	Slippen draagmiddelen door onvoldoende tractie?	Er is overmatige slip van draagmiddelen die leidt tot een risico op ongecontroleerde beweging van de kooi	Afkeur	Testen
3.4.1	Nastellen met open deuren	Functioneert het nastellen van de kooi met open deuren?	Niet functioneren van het nastellen van de kooi	Afkeur	Testen
3.4.2	Inrijden of nastellen met open deuren	Werkt de veiligheidsschakeling?	De veiligheidsschakeling is defect of leidt tot een gevaarlijke situatie voor gebruikers	Afkeur	Testen
3.5.1	Rem	Werkt de rem?	De rem geeft onvoldoende remwerking	Afkeur	Testen
3.6	Fasebeveiliging	Werkt de fasebeveiliging?	De fasebeveiliging functioneert niet	Afkeur	Testen
3.7	Overstortdruk (bar)	Werkt de overdrukklep?	De overdrukklep overschrijdt de specificaties van de fabrikant	Aandachtspunt	Testen
3.8	Overbelasting	Werkt de overbelasting-bewaking?	De overbelastingbewaking of -signalering werkt niet	Aandachtspunt	Beproeven
3.9	Motorlooptijdbewaking motortemperatuur (alleen bij hydromotoren)	Is motorlooptijdbewaking ingesteld en functioneert de motortemperatuurbewaking?	Motorlooptijdbewaking is niet ingesteld, de motortemperatuurbewaking functioneert niet	Aandachtspunt	Controle of testen
3.10	Schakeling liftmotor en machinerem en/of daal- en stijgkleppen	Voldoet de schakeling van liftmotor en machinerem en/of daal- en stijgkleppen?	De schakeling van liftmotor en machinerem en/of daal- en stijgkleppen voldoet niet	Afkeur	Controle of testen
4.1	Gegarandeerde vrije ruimte onder en boven	Is er gegarandeerde vrije ruimte onder en boven?	Er is verpletteringgevaar	Afkeur	Metten
4.2	Gegarandeerde vrije ruimte onder en boven door alternatieve voorzieningen	Zijn technische voorzieningen ter voorkoming van verpletteringgevaar aanwezig en functioneel?	Er ontbreken voorzieningen of er zijn functionele afwijkingen	Afkeur	Metten, controle en testen
4.3.1	Openingen en toegankelijkheid schacht	Is de schacht alleen toegankelijk voor bevoegden?	Er zijn ontoelaatbare openingen in schacht. De schacht is direct toegankelijk voor derden <i>Tijdelijke voorzieningen kunnen worden geaccepteerd tijdens bouwfase</i>	Afkeur	Controle
4.3.2	Inspectiebesturing	Werkt de inspectiebesturing?	De inspectiebesturing functioneert niet	Afkeur	Testen
4.4	Geleiding kooi en tegengewicht	Voldoet de speling?	Er is mogelijk contact tussen kooi en tegengewicht en/of andere delen in de schacht doordat het tegengewicht en/of de kooi uit de geleiders kan komen	Afkeur	Controle
4.5	Bevestigingen leiders en leisloffen	Zijn de bevestigingen van de leiders en/of leisloffen goed gemonteerd?	De bevestigingen van de leiders en/of leisloffen zijn niet goed gemonteerd	Aandachtspunt	Controle

4.6	Draagmiddelen	Voldoen de draagmiddelen aan de voor het draagmiddel geldende criteria?	De draagmiddelen voldoen niet aan de voor het specifieke draagmiddel geldende criteria	Afkeur	Controle en meten
4.7.1	Buffers	Functioneren de buffers?	De buffers zijn niet functioneel	Afkeur	Controle en/of testen
4.7.2	Luiken en deuren	Is het luik van binnenuit te openen zonder hulpmiddelen?	Het luik is van binnenuit niet te openen zonder hulpmiddelen	Aandachtspunt	Controle en testen
4.7.3	Vluchtweg uit schacht	Voldoen de vluchtwegen uit de schacht?	De vluchtwegen uit de schacht voldoen niet	Aandachtspunt	Controle
4.8	Voorzieningen volgens Arbo-besluit art. 7.21	Zijn de voorzieningen volgens Arbo-besluit art. 7.21 aanwezig en intact?	De voorzieningen volgens Arbo-besluit art. 7.21 zijn niet aanwezig of niet intact	Afkeur	Controle of testen
5.1	Schachtdeuren	Koppeling deurpanelen?	Het is mogelijk dat deuren of delen van deuren bij in beweging zijnde kooi (anders dan gelijkstellen of inlopen) open staan	Afkeur	Testen
5.2	Schachtdeuren	Speling te groot? Maatregelen intrekken kinderhandjes bij glazen deuren afdoende?	Te grote speling, maatregelen intrekken kinderhandjes bij glazen deuren onvoldoende	Afkeur	Controle
5.3	Schachtwand	Is de schachtwand voldoende sterk en zijn de openingen voldoende afgesloten?	De schachtwand is onvoldoende sterk en/of de openingen zijn onvoldoende afgesloten	Afkeur	Controle
5.4	Noodontgrendeling	Werkt de noodontgrendeling?	de noodontgrendeling werkt niet	Afkeur	Testen
5.5	Zelfsluitendheid schachtdeuren	Zijn de schachtdeuren zelfsluitend?	De schachtdeuren zijn niet zelfsluitend	Aandachtspunt	Testen
6.1	Beveiliging open kooi toegang	Werkt de beveiliging bij een open kooitoegang?	De beveiliging bij een open kooitoegang functioneert niet naar behoren	Afkeur	Testen
6.2	Knelbeveiliging deuren	Werkt de knelbeveiliging van de deuren?	Er is gevaar voor beknelling	Afkeur	Testen
6.3.1	Alarminrichting	Werken alarminrichting, spraakcommunicatiesysteem en noodvoeding?	De alarminrichting, spraakcommunicatiesysteem of noodvoeding werken niet <i>Tijdelijke voorzieningen kunnen worden geaccepteerd tijdens bouwfase</i>	Afkeur	Testen
6.3.2	Kooi-licht en noodverlichting	Werken het kooi-licht en de noodverlichting?	Kooiverlichting of noodverlichting werken niet <i>Tijdelijke voorzieningen kunnen worden geaccepteerd tijdens bouwfase</i>	Aandachtspunt	Controle Testen
6.3.3	Opschriften in kooi	Zijn de juiste opschriften in de kooi aanwezig?	Opschriften zijn niet aanwezig	Aandachtspunt	Controle
6.3.4	Deur-open knop	Werkt de deur-open knop?	De deur-open knop werkt niet	Aandachtspunt	Testen
6.4.1	Kooi	Geen openingen die letselgevaar opleveren?	Er zijn openingen in kooi met een opening die leidt tot direct knelgevaar voor gebruikers.	Afkeur	Controle
		Geen openingen of onvoldoende ventilatie?	Er zijn geen openingen in kooi voor voldoende ventilatie voor gebruikers. <i>Tijdelijke voorzieningen kunnen worden geaccepteerd tijdens bouwfase</i>	Afkeur Aandachtspunt	Controle
6.4.2	Kooi	Sterkte van wanden, vloer en dak van de kooi?	Er zijn beschadigingen die nadelige invloed hebben op de sterkte <i>Tijdelijke voorzieningen kunnen worden geaccepteerd tijdens bouwfase</i>	Afkeur Aandachtspunt	Controle

6.5	Kooideuren	Koppeling deurpanelen gewaarborgd? Tussen verdiepingen te openen vanuit de kooi?	Het is mogelijk dat deuren of delen van deuren bij in beweging zijnde kooi (anders dan gelijkstellen of inlopen) open staan. Valgevaar door ontbreken of falen vergrendeling of te kort kooistootbord	Afkeur	Controle
6.6	Kooideuren	Speling te groot? Maatregelen intrekken kinderhandjes bij glazen deuren afdoende?	Te grote speling, of maatregelen intrekken kinderhandjes bij glazen deuren onvoldoende	Afkeur	Controle
6.7	Afstand kooidrempel tot schachtwand	Afstand kooidrempel tot schachtwand zonder kooideurvergrendeling mag niet leiden tot valgevaar?	Afstand kooidrempel tot schachtwand zonder kooideurgrendel leidt tot valgevaar	Afkeur	Metten
6.8	Beveiliging tegen onbedoelde kooibeweging	Werken de voorzieningen voor de beveiliging tegen onbedoelde kooibeweging?	De voorzieningen voor de beveiliging tegen onbedoelde kooibeweging werken niet correct of zijn niet aanwezig	Afkeur	Controle
6.9	Stoppen en nastellen	Stopnauwkeurigheid en/of nastelafstand voldoet aan vervaardigingsvoorschrift?	De stopnauwkeurigheid en/of nastelafstand voldoet niet aan vervaardigingsvoorschrift	Aandachtspunt	Controle
		Stopnauwkeurigheid. Hoogteverschil vloeren > 20mm tijdens bouwfase?	Hoogteverschil > 20 mm tijdens bouwfase, zonder passende maatregel. <i>Tijdelijke voorzieningen kunnen worden geaccepteerd tijdens bouwfase</i>	Aandachtspunt	Controle
6.10	Intercom	Werkt de intercom tussen machinekamer en kooi?	De intercom tussen machinekamer en kooi werkt niet	Aandachtspunt	Testen

Tabel is niet limitatief. Afwijken van deze tabel is mogelijk, dit ter beoordeling van de inspecteur ter plaatse.

No.	Inspectie	Keuringscriterium	Afwijking		Wijze van uitvoering
11. Algemene toetsingen					
11.	Brandweerschakelaar: pictogram	Is het brandweerpictogram aanwezig?	Brandweerpictogram is niet aanwezig	Aandachtspunt	Visuele controle
11.1.	Brandweerschakelaar	Functioneert de brandweerschakelaar?	De brandweerschakelaar functioneert niet	Afkeur	Testen
11.2.1	Waterbestendigheid	Voldoen de onderdelen nog aan de vereiste beschermingsgraad?	Deze onderdelen voldoen niet aan de vereiste beschermingsgraad	Afkeur	Controleren of bescherming nog aanwezig is
11.2.2	Waterbestendigheid	Voldoen de onderdelen die binnen 1m van de putvloer zijn gelegen aan IP67?	Deze onderdelen voldoen niet aan minimaal IP67	Afkeur	Visuele controle op beschadiging
11.3	Redding voorzieningen	Zijn de redding voorzieningen voor hulp van buitenaf en voor zelfhulp vanuit de kooi nog in oorspronkelijke staat?	De redding voorzieningen voor hulp van buitenaf en voor zelfhulp vanuit de kooi zijn niet meer in oorspronkelijke staat	Afkeur	Visuele controle
11.4	Sprinkler	Is er geen sprinkler of blussysteem aangebracht?	Er is een sprinkler of blussysteem aanwezig	Afkeur	Visuele controle
12. Werking Fase 1					
12.1	Brandweerschakelaar	Functioneert de lift als brandweerlift?	De lift functioneert niet als brandweerlift	Afkeur	Testen
12.2	Verdiepingsknoppen	Zijn verdiepingsknoppen niet meer actief?	De verdiepingsknoppen zijn actief	Afkeur	Testen
12.4	Intercom	Werkt de intercom?	De intercom werkt niet	Afkeur	Testen
12.5	Schacht- en machinekamer verlichting	Werkt de schacht- en/of machinekamer verlichting?	De schachtverlichting werkt niet	Aandachtspunt	Testen
12.6	Deur sluit beveiliging	Zijn de door rook of hitte beïnvloedbare beveiligingen uitgeschakeld?	De door rook of hitte beïnvloedbare beveiligingen zijn niet uitgeschakeld	Afkeur	Testen
12.7	Geforceerd sluiten	Werkt het geforceerd sluiten van de deuren?	Het geforceerd sluiten van de deuren werkt niet	Afkeur	Testen
12.8.1	Akoestisch signaal	Werkt het akoestisch signaal bij geforceerd sluiten?	Het akoestisch signaal werkt niet bij geforceerd sluiten	Aandachtspunt	Testen
12.8.2	Akoestisch signaal	Werkt het akoestisch signaal in de respectievelijke bedieningsmodus?	Het akoestisch signaal werkt niet in de respectievelijke bedieningsmodus	Aandachtspunt	Testen
12.8.3	Akoestisch signaal	Stopt het akoestisch signaal na uitschakelen van de inspectiebesturing?	Het akoestisch signaal stopt niet na uitschakelen van de inspectiebesturing	Aandachtspunt	Testen
12.8.4	Inspectiebesturing	Heeft de inspectiebesturing voorrang op de brandweerbesturing?	De inspectiebesturing heeft geen voorrang op de brandweerbesturing	Afkeur	Testen
12.9	Waterafvoer schacht	Functioneert de afvoerpomp in de schachtput (indien aanwezig)?	De afvoerpomp in de schachtput functioneert niet	Afkeur Aandachtspunt	Testen
13. Werking Fase 2					
13.1	Kooitableau	Is het volledig kooitableau beschikbaar voor de brandweerfunctie, met uitschakeling van andere oproepsystemen?	Het volledig kooitableau is niet beschikbaar voor de brandweerfunctie; andere oproepsystemen zijn niet uitgeschakeld	Aandachtspunt	Testen
13.2	Stoppen zonder deuren openen	Openen de deuren na een rit automatisch?	De deuren openen na een rit automatisch	Afkeur	Testen

13.3	Werking na kooicommando	Werkt de brandweerlift na een kooicommando?	De brandweerlift werkt niet na een kooicommando	Afkeur	Testen
13.4	Kooicommando op verdieping	De lift moet op de verdieping blijven staan tot een nieuw kooicommando wordt gegeven	De lift vertrekt zonder kooicommando	Afkeur	Testen
13.5	Eén commando tegelijk	Wordt slechts één commando tegelijk geregistreerd?	Een actief commando wordt niet overschreven door een nieuw commando	Afkeur	Testen
13.6	Stand aanduiding	Werkt de stand aanduiding?	De stand aanduiding werkt niet	Aandachtspunt	Testen
13.7	Terugroepen met brandweerschakelaar	Fase 1 moet weer worden geactiveerd door de brandweerschakelaar van 1 naar 0 te schakelen en na 5 sec. weer naar 1	Fase 1 wordt niet geactiveerd	Afkeur	Testen
13.8	Reset brandweerfunctie	Reset brandweerfunctie mag slechts mogelijk zijn nadat de brandweerschakelaar op 0 is gezet EN nadat de lift terug is op de verdieping waar de brandweerschakelaar is aangebracht	Reset brandweerfunctie werkt niet naar behoren	Aandachtspunt	Testen
13.9	Bediening deuren openen / sluiten	Voldoet de bediening van de deuren (openen/sluiten)	De bediening van de deuren voldoet niet	Afkeur	Testen
13.10	Brandweerschakelaar in de kooi	Is er een aanduiding van en werkt de brandweerschakelaar in de kooi?	De brandweerschakelaar in de kooi is niet aangeduid en/of werkt niet	Afkeur	Testen

Tabel is niet limitatief. Afwijken van deze tabel is mogelijk, dit ter beoordeling van de inspecteur ter plaatse.

No.	Inspectie	Keuringscriterium	Afwijking		Wijze van uitvoering
21. Algemene toetsingen					
21.	Brandweerschakelaar: pictogram	Is het brandweerpictogram aanwezig?	Brandweerpictogram is niet aanwezig	Aandachtspunt	Visuele controle
21.1.	Brandweerschakelaar	Functioneert de brandweerschakelaar?	De brandweerschakelaar functioneert niet	Afkeur	Testen
22. Werking					
22.1	Brandweerschakelaar	Functioneert de lift als brandweerlift?	De lift functioneert niet als brandweerlift	Afkeur	Testen
22.2	Verdiepingsknoppen	Zijn verdiepingsknoppen niet meer actief?	De verdiepingsknoppen zijn actief	Afkeur	Testen
22.3	Stopplaatsen	Worden alle verdiepingen bediend door de brandweerlift?	Niet alle verdiepingen worden bediend door de brandweerlift	Aandachtspunt	Testen
22.4	Fotocel	Zijn de door rook of hitte beïnvloedbare beveiligingen uitgeschakeld?	De door rook of hitte beïnvloedbare beveiligingen zijn niet uitgeschakeld	Afkeur	Testen
22.5	Kooitableau	Is het volledig kooitableau beschikbaar voor de brandweerfunctie, met uitschakeling van andere oproepsystemen?	Het volledig kooitableau is niet beschikbaar voor de brandweerfunctie; andere oproepsystemen zijn niet uitgeschakeld	Afkeur	Testen
22.6	Werking na kooicommando	Werkt de brandweerlift na een kooicommando?	De brandweerlift werkt niet na een kooicommando	Afkeur	Testen
22.7	Mechanische ventilatie	Is mechanische ventilatie werkzaam na activeren brandweerschakelaar?	Mechanische ventilatie is niet werkzaam	Afkeur	Testen

Doel van deze aanvulling bij de periodieke keuring is vast te stellen of een brandweerlift op het moment van keuren nog voldoet aan de daarop betrekking hebbende bepalingen.

Brandweeraspecten volgens NEN 1081 hoofdstuk 13 volgens bijlage Z 4 van NEN-EN 81-1 2^e druk 1986 en bijlage Z 4 van NEN-EN 81-2 1^e druk 1989, worden niet beoordeeld wanneer de lift in gebruik is genomen voor 16 augustus 1991 (overgangsbepaling artikel 35 uit het Warenwetbesluit Liften).