

1. Doel

Vastleggen van de werkwijze voor de aankoop, het gebruik en de keuring van ladders.

2. Toepassingsgebied

Geldig voor alle medewerkers van Evonik Antwerpen.

Definities

Ladders: de verzamelnaam voor alle types verplaatsbare staan- en aanzetladders, trapladders en bordesladders (inclusief verrijdbare ladderconstructies aan verlading, mobiele trappen, ...).

Voorbeelden:



Staan- en aanzetladders



trapladder



bordesladder

Deze instructie **is niet** van toepassing op vast geïnstalleerde trappen, ladders en bordessen (bv. kooiladders, bedieningstrappen en bordessen aan machines...)



3. Aankoop en keuring voor indienstneming

Voor ladders en mobiele ladderplatformen met meer dan 5 sporten, geldt volgende werkwijze:

Op de bestelaanvraag vermeldt de besteller (indien niet vermeld: te vervullen door Inkoop):

- de ladderkarakteristieken;

- te leveren met VGS- of GS-label of voldoen aan de normen EN 131/1 en EN 131/2;
- één ladderboom te merken (op duurzame wijze) op de buitenkant, met de tekst “Evonik Antwerpen NV” (voor meerdelige ladders op elk ladderonderdeel).

De bestelaanvraag wordt goedgekeurd door de preventieadviseur (groep 2, voorkomingsbeleid).

Opmerking: Speciale ladderconstructies, o.a. mobiele ladderplatformen, tenzij geleverd met VGS- of GS-label en/of beantwoordend aan de normen EN 131/1 en EN 131/2, hebben een afzonderlijke keuring door een erkend organisme nodig.

Elke ladder wordt, na ontvangst, bezorgd aan de Brandweer; de ploegoverste ondertekent de leveringsnota.

De Brandweer controleert iedere ladder op eventuele aanwezigheid van het VGS- of GS-label (zelfklever) en op markering van de tekst “Evonik Antwerpen NV”. Dan pas wordt het interne volgnummer aangebracht op één ladderboom (voor meerdelige ladders op elk ladderonderdeel) en wordt de ladder opgenomen in de keuringslijst.

De ladder wordt vervolgens door de Brandweer bezorgd aan de betrokken eenheid/dienst.

De van toepassing zijnde instructie is “Aankoop en keuring voor indienstname” (VKM / PRO / 004 “Aankoop”).

4. Periodieke keuring

Ladders en mobiele ladderplatformen met meer dan 5 sporten zijn keuringsplichtig. Voor speciale ladderconstructies wordt de Brandweer geraadpleegd.

Ze worden 2x/jaar gekeurd (cf. NEN 2484), in de maanden januari en juli. De keuring is 6 maanden geldig. Enkel gekeurde ladders mogen gebruikt worden.

De Brandweer maakt voorafgaandelijk een afspraak met de eenheid/dienst, zodat deze in de mogelijkheid zijn om de ladders te verzamelen of te lokaliseren. Na goedkeuring worden de ladders van een geponste keuringssticker voorzien. De keuring is een momentopname; vanaf dit moment mag ze (na visuele controle - LMRA) nog 6 maanden gebruikt worden tot de datum op de keuringssticker aangegeven (mm/jj).

Afgekeurde ladders worden onmiddellijk gemeld aan een verantwoordelijke van de eenheid/dienst, die het nodige doet om de ladder te verwijderen en te laten herstellen. De keuringssticker wordt van de afgekeurde ladder verwijderd; een rood label met vermelding “AFGEKEURD” wordt op de ladder aangebracht door de Brandweer. De afkeuring van een ladder wordt naderhand nog per mail bevestigd.

De niet-herstelbare ladders worden, na overleg met de betrokken eenheid/dienst, door de Brandweer onmiddellijk verwijderd en verschroot/vernietigd, zodat accidentele ingebruikname niet mogelijk is.

Vragen i.v.m. herstellingen worden gesteld aan de leveranciers (antislipschoenen of andere ontbrekende onderdelen).

Na herstelling kan een ladder terug in gebruik worden genomen, na herkeuring door de Brandweer en het aanbrengen van een keuringssticker.

Als een ladder wordt aangetroffen die niet op de keuringslijst voorkomt, wordt hij van een volgnummer voorzien, in de keuringslijst opgenomen en vervolgens gekeurd. Een ladder die tweemaal niet werd aangeboden, wordt uit de keuringslijst geschrapt.

Na afloop van de keuringsronde verkrijgt de VOE een overzichtslijst, met een inventaris van de gekeurde ladders en eventuele opmerkingen.



5. Gebruik van ladders

Het gebruik van ladders is wettelijk vastgelegd in de Codex Welzijn op het werk, Boek IV, Titel 5 (Arbeidsmiddelen voor tijdelijke werkzaamheden op hoogte), art. IV.5-4. Norm NBN EN 131-3 beschrijft het veilig gebruik van een ladder. Voer steeds een risicoanalyse uit om zeker te zijn dat er aan alle criteria wordt beantwoord om gebruik te mogen maken van een ladder.

Principe:

Werken op ladders is enkel toegelaten, indien:

- er een gering risico is en bij een korte gebruiksduur of
- er geen andere mogelijkheid is op de werkplek

Vanaf een stahoogte van 2 m moet er ofwel een collectief beschermingsmiddel (CBM) of een persoonlijke beschermingsmiddel (PBM) gebruikt worden. Dit volgens de Codex over het welzijn op het werk, boek IX collectieve bescherming en individuele uitrusting, titel 1 (Collectieve beschermingsmiddelen) en titel 2 (Persoonlijke beschermingsmiddelen).

Dit betekent dat men vanaf deze hoogte altijd:

- ofwel een collectief beschermingsmiddel zoals steigers, leuningen, kooien, hoogtewerker...moet gebruiken. (Het gebruik van CBM geniet steeds de voorkeur).
 Opmerking: al dan niet verrijdbare steigers voldoen aan deze eis, net zoals bordestrappen voorzien van zijleuningen en bordesleuningen.
 Gewone staan-, aanzet- en trapladders beantwoorden niet aan het criterium van een CBM.
- ofwel een degelijk verankerd valharnas met bijhorende valstopapparaat of positioneringslijn moet gebruiken.

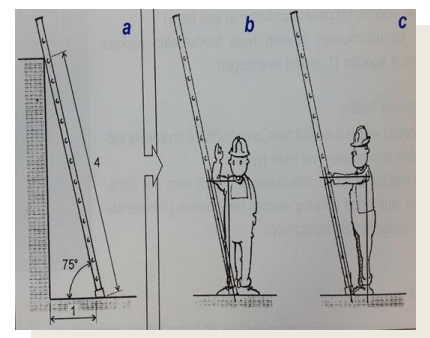
5.1. Correct gebruik van een ladder:

Vóór gebruik:

- Controleer de ladder op gebreken of beschadigingen. Indien dit het geval is, gebruik de ladder niet en verwijder ze voor herstelling of verschroming. Meld dit aan je chef.
- Gebruik enkel goedgekeurde ladders (gebruik **nooit** een losstaande stellingladder). Controleer de geldigheidsdatum op de keuringssticker.
- Gebruik enkel ladders die geschikt zijn voor de taak.
- Voer een LMRA uit, net voor de aanvang van de werkzaamheden.

Plaatsen van de ladder:

- Gebruik de ladder onder de juiste hoek (70° tot 75°; d.w.z. de verhouding van de ladderlengte t.o.v. de afstand tot de muur moet tussen 3 en 4 zijn).



- Plaats de ladder steeds op een stabiele en horizontale ondergrond.
- Plaats de ladder bovenaan tegen een stevig element bv. een muur.
- Plaats geen ladder tegen een deur, raam, leidingen,
- Zet geen ladder voor een gesloten deur (risico dat iemand de deur tegen de ladder duwt).
- Een ladder moet min. 1 meter uitsteken boven het oppervlak van werken of van de toegang.
- Bij een uitgeschoven ladder moeten de ladderdelen elkaar voldoende overlappen zoals voorgeschreven door de fabrikant.
- Plaats geen ladder op gladde ondervloeren bv. ijs, natte of onzuivere ondergrond.
- Indien het risico bestaat op aanrijden van een ladder (verkeer, vorkheftruck, transpallet, ...):
 - Span de werkzone af met veiligheidslint of verkeerskegels.
- Bij risico op wegglijden of omkippen:
 - Maak ladders vast bovenaan of onderaan.
 - Of laat de ladder vasthouden door een 2^{de} persoon.
- Indien er valgevaar ontstaat >2 meter door bv. een ladder te plaatsen naast een balustrade of afsluiting, dienen er bijkomende maatregelen te worden getroffen om valgevaar te vermijden. Hou hierbij rekening met de grootst mogelijke valhoogte.
- Bij een uitschuifbare ladder moeten de ladderbomen minimaal 1 meter overlappen.
- Indien er het risico is dat een ladder onder een steunpunt kan doorvallen (bv. ladder steunt bovenaan tegen een draagbalk), moet de ladder minimaal 1 sport uitsteken boven het steunpunt.

Tijdens het gebruik van de ladder:

- Slechts 1 persoon tegelijkertijd op de ladder.
- Ladder op- of afgaan: 3 contactpunten (handen, voeten, steeds met aangezicht naar de ladder toe).
- Sta niet hoger dan 4 sporten van de bovenzijde bij een enkele of uitschuifbare ladder.
- Spring nooit van een ladder.

Uitsluitingen: werkzaamheden op een ladder zijn **niet toegelaten** indien:

- er forse kracht moet worden uitgeoefend (>50N of 5 kg);
- de werktijd >4 uur per dag is;
- de stahoogte (voeten boven het vloerniveau) >7,5 meter is;
- je meer dan een armlengte moet reiken;
- je beide handen nodig hebt en je stahoogte >2 meter is, tenzij gewerkt wordt op bordesladder voorzien van trapleuning en bordesleuningen;
- je elektrisch aangedreven toestellen met een elektriciteitskabel moet bedienen;
- er pneumatisch aangedreven toestellen worden gebruikt;
- bij gebruik in openlucht: en bij een windsterkte >45 km/h en een stahoogte >2 meter, tenzij er gewerkt wordt op bordesladder voorzien van trapleuning en bordesleuningen.