

Inspectie elektrische apparaten en toestellen.

Stappenplan Inspectie elektrische apparaten

1. Inventariseer de apparaten en toestellen, voorbeeld inventarisatielijst.
2. Bepaal de frequentie van inspectie.
3. Ga na of men de inspecties zelf gaat uitvoeren of uitbesteden.
4. Indien met de inspectie zelf gaat uitvoeren ga dan na of de persoon bevoegd is.
5. Voer de inspectie uit aan de hand van een checklist.
6. Herstel eventuele gebreken.
7. Controleer of het materieel of installatie na herstelling wel aan de norm voldoet.
8. Na goedkeuring dient men de rapportage te bewaren.

Hoe vaak keuren we elektrisch handgereedschap ?

Volgens de NEN 3140 is er een methode om deze frequentie te berekenen. In de praktijk kiezen we meestal voor 1 jaar. Volgens de NEN 3140 hangt de tijd tussen twee opeenvolgende inspecties van elektrische arbeidsmiddelen af van de frequentie van gebruik, de deskundigheid van de gebruiker, de omgeving, de kans op beschadiging en het resultaat van de huidige en voorgaande inspectie. We gaan onderstaande vragen beantwoorden en kunnen dan de frequentie vaststellen. Per vraag krijgt men een aantal punten die opgeteld moeten worden. Vervolgens lezen we in de tabel de frequentie af.

Vraag A; de frequentie van gebruik

Het elektrisch arbeidsmiddel wordt:

A1 Regelmatig of vaak gebruikt: 10 punten

A2 Zelden gebruikt (minder dan 5 x per jaar): aantal punten: 4

Vraag B; de deskundigheid van de gebruiker

Het elektrisch arbeidsmiddel wordt:

B1 Uitsluitend door elektrotechnisch deskundigen gebruikt: Aantal punten: 4

B2 Niet uitsluitend door elektrotechnisch deskundigen gebruikt: Aantal punten: 10

Vraag C; de omgeving

De omgeving waarin het elektrisch arbeidsmiddel wordt gebruikt is:

C1 Een niet industriële omgeving, schoon en droog, levert geen brand- of explosiegevaar op en is vrij van van transportmiddelen of zware materialen: Aantal punten: 2

C2 De omgeving waarin het elektrisch arbeidsmiddel wordt gebruikt is niet eenduidig vast te leggen, maar niet vergelijkbaar met een zware industriële omgeving of een omgeving waar wordt gewerkt met transportmiddelen of zware materialen. Aantal punten: 10

C3 De omgeving waarin het elektrisch arbeidsmiddel wordt gebruikt kenmerkt zich als een zware industriële omgeving, een bouwplaats of als een omgeving waarin wordt gewerkt met transportmiddelen of zware materialen. Aantal punten: 15

Vraag D; de kans op beschadiging

Tijdens het gebruik en in de perioden tussen het gebruik is de kans op beschadiging van het elektrisch arbeidsmiddel:

D1 Bijzonder klein, zoals bij een beschermd gelegd verlengsnoer of een PC in een kantooromgeving. Aantal punten: 2

D2 Klein, maar reëel aanwezig, zoals bij elektrische arbeidsmiddelen in een kleine werkplaats of in een auto van een servicemonteur. Aantal punten: 10

D3 Groot zoals op een scheepswerf. Aantal punten: 15

Inspectie elektrische apparaten en toestellen.

Bepalen van de frequentie van de inspectie

Tel het aantal punten op en lees de inspectiefrequentie af in de tabel.

Aantal punten = Frequentie in jaren

12 punten = 1 keer per 7 jaren inspecteren

15 = 5,2 (1 keer per 5,2 jaar inspecteren)

20 = 4 (et cetera)

25 = 3

30 = 2,2

35 = 1,5

40 = 1,1

45 = 0,8

50 = 0,6

Wie mag de machines keuren ?

Dit is iemand die Elektromonteur is of iemand die hiervoor een cursus op basis van de NEN 3140 heeft gevolgd.

Goedkeurstickers

Eisen aan keuringstickers

Op stickers staan bijvoorbeeld de datum van keuring en de datum van herkeuring. Een sticker is echter niet verplicht. Dit staat namelijk in de toelichting van NEN 3140 3e druk. De normtekst stelt dat men of een lijst bij moet houden met wat-wanneer-gekeurd-is OF een sticker op het materieel. En als men dan een sticker gebruikt dan bijvoorbeeld deze twee data er op.

In de praktijk is het in de meeste gevallen verstandig om de datum van herkeuring aan te geven. Voor iedere gebruiker is het dan immers duidelijk tot wanneer het apparaat of toestel gebruikt kan worden.

