

Treffende Tekst Nodig? - Maar zelf niet zo'n schrijver? Ik verwoord wat u wilt zeggen. Klik u even?



Inspecteurs elektrische arbeidsmiddelen en machines

206 leden

Feedback

Discussies Campagnes Vacatures Zoeken Beheren



Uw activiteit

Topbijdragers in deze groep



Leo Smit

Directeur/eigenaar Smit Opleidingen & Trainingen

Alle leden bekijken

Het niveau van uw bijdrages

Gefeliciteerd! Voeg regelmatig geweldige discussies en commentaar toe om een topbijdrager te blijven.



Inspectie van zwerfkasten volgens een inspectieplan?

Leo Smit

Directeur/eigenaar Smit Opleidingen & Trainingen
Topbijdrager

Een zwerfkast is een apart item. Is het een verlengkabel met een inbouwde groepenkast, dus een elektrisch arbeidsmiddel of een verplaatsbare schakel- en verdeelinrichting voor een tijdelijke elektrische installatie?

Wat is het gebruiksdoel van ...

Interessant (4) Commentaar (1) Niet meer volgen 29 dagen geleden

Jan de Jong, Efraïm Ester en 2 anderen vinden dit interessant

Sander Nieuwenhuis Ik kan hier wel wat aan toevoegen, gebaseerd op wat wij in de praktijk tegenkomen. ...
7 dagen geleden



Arbidsmiddelen aanpassen aan deze tijd

Erik de Bruijne

Eigenaar BREIN Inspectie, Elektrotechnische Veiligheids Inspecties

Bij bestaande installaties gaan we altijd uit van de tijd van aanleg.

Hoe ver doen we dat met arbeidsmiddelen. Gaan we elke keer als er een verbetering op de markt komt dit ook eisen op een arbeidsmiddel.

Voorbeeld: kolomboormachine 20 jaar oud. ...

Recentste activiteit



H. Gijsen likes a discussion in [Inspecteurs elektrische arbeidsmiddelen en machines](#). Leo Smit

[Inspectie van zwerfkasten volgens een inspectieplan?](#) Een zwerfkast is een apart item. Is het een verlengkabel met een inbouwde groepenkast, dus een elektrisch arbeidsmiddel of een verplaatsbare schakel- en verdeelinrichting voor een tijdelijke... [meer](#)
4d geleden



Sander Nieuwenhuis commented on a discussion in [Inspecteurs elektrische arbeidsmiddelen en machines](#). Leo Smit

[Inspectie van zwerfkasten volgens een inspectieplan?](#) Een zwerfkast is een apart item. Is het een

Niet meer interessant Commentaar (3) Volgen 1 maand geleden

U vindt dit interessant

 **Bert Pruis** Vergelijkbaar met: ...
1 maand geleden

 **Richard Groenewegen** Voor arbeidsmiddelen is er een leuk stuk wettelijk tekst van toepassing: Arbobesluit hoofdstuk 7 (zie www.wetten.nl). In dit hoofdstuk is ...
1 maand geleden

 **Henk Brouwer** Goeie vraag Erik, en dankjewel voor de toelichting Richard. ...
1 maand geleden

verlengkabel met een ingebouwde groepenkast, dus een elektrisch arbeidsmiddel of een verplaatsbare schakel- en verdeelinrichting voor een tijdelijke... [meer](#)
7d geleden



Allart de Jong commented on a discussion in [Inspecteurs elektrische arbeidsmiddelen en machines](#). [Is onze markt hier bewust mee bezig? en wat doen we eraan?](#)
13d geleden

[Alle activiteit weergeven](#)

[Over](#) | [Feedback](#) | [Privacy en voorwaarden](#)

LinkedIn LinkedIn Corp. © 2014



Inspecties in België

[Richard Groenewegen](#)

Owner, Ambitech b.v.

In Nederland mogen bedrijven veiligheidsinspecties (o.a. NEN 3140 en IEC 60079-17) aanbieden. In België lijkt dat anders te zijn. Er is een Koninklijk besluit over de erkenning van externe diensten voor controles. De controles mogen - als ...

Niet meer interessant Commentaar (3) Niet meer volgen 3 maand geleden

U [Henk Brouwer](#) en [2 anderen](#) vinden dit interessant

 **Allart de Jong** Zo, 100% eens! Zonder winst oogmerk? Ik zou de boeken van Vicotte wel eens willen inzien.... Veiligheid staat helaas niet op 1 in het ...
3 maand geleden

 **Richard Groenewegen** Allart, ik kan er geen oordeel over de veiligheid aan koppelen. In Nederland is de situatie ook niet optimaal. Hier 'hoeft' niet ...
2 maand geleden

 **Roelof KleinJan** Een aspect wat onze zuiderburen goed zouden willen regelen is dat je over veiligheid niet moet concurreren. Bij ons is veiligheid helaas ...
1 maand geleden



Inspectie van een vast aangesloten driefasen vaatwasmachine.

[Leo Smit](#)

Directeur/eigenaar Smit Opleidingen & Trainingen
Topbijdrager

Zie de foto een vaatwasmachine in een verzorgingstehuis.

<http://on.fb.me/1gBa3GX> Dit is een vaatwasmachine met geopende deuren van de besturingskast. Het is een grote vast aangesloten driefasenmachine, waarvan de de voedingskabel niet los gaan ...



[Dit is een vaatwasmachine met geopende deuren ...](#) facebook.com
Dit is een vaatwasmachine met geopende deuren van de besturingskast. Het is een grote vast aangesloten driefasenmachine, waarvan de de voedingskabel niet los gaan nemen. De visuele inspectie was in orde. Ook alle veiligheidsketens (noodstop e.d.)...

Interessant (2) Commentaar (7) Niet meer volgen 3 maand geleden

[Jo Vliexs](#), [Roger Wouts](#) vinden dit interessant

Alle 7 commentaren weergeven



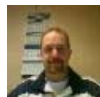
Leo Smit Ik zal deze discussie maar verder op gang helpen. Helaas kon ik de typefout "vatwasmachine" niet heer herstellen.... ...
29 dagen geleden



Henk Brouwer Fijn Leo dat je deze discussie weer wat energie geeft! Een mooi en belangrijk onderwerp waarbij ik mij afvraag hoe onze vakgenoten dit ...
18 dagen geleden



Leo Smit @Henk en anderen: ...
14 dagen geleden



Scheidingstrafo.

[Marcel Geurts](#)

Toezichtverantwoordelijke TBN

Bij een opdrachtgever waar ik werkzaam ben als IV-er worden de arbeidsmiddelen gekeurd. Nu doet het volgende zich voor. Een veiligheidstrafo primair 230V secundair 230V en 42 V is afgekeurd. De reden is dat er secundair 230V een witte CEE Form is ...

Interessant (3) Commentaar (5) Volgen 4 maand geleden

[Henk Brouwer](#), [Jan de Jong](#) en [1 andere persoon](#) vinden dit interessant

Alle 5 commentaren weergeven



Richard Groenewegen Bedankt Arjan, dat is wel een goede tip ;-) ...
4 maand geleden



Marcel Geurts De reden van het andere klokgetal is dat er niet een standaard CEE Form gebruikt kan worden. Ik had de fabrikant hier ook over opgebeld en ...
3 maand geleden



Sander Nieuwenhuis De CEE17 norm (IEC 60309) voorziet de 12h stand voor "nach trenntrafo" toepassingen. ...
3 maand geleden



Lasmanipulator en aarding

[Henk Brouwer](#)

Onafhankelijk keurbedrijf elektrische arbeidsmiddelen nen3140

Een lasmanipulator is uitgevoerd met een RA-stekker. Dus aarding meten. Blijkt dat er geen aardverbinding is. Het chassis geopend en zag dat de aarddraad eraf geknipt was. Dat de aarde en massa van het lastoestel niet aan elkaar moeten zitten is ...

[Studiemateriaal 2](#) nen3140gereedschapkeuren.nl

Interessant (1) Commentaar (6) Volgen 6 maand geleden

[Jan de Jong](#) vindt dit interessant

Alle 6 commentaren weergeven



Henk Brouwer Hmm. Bij nader inzien lijkt mij die aarde via de massa geen goed idee. Immers, het werkstuk kan onder spanning komen te staan. Met het ...
3 maand geleden



Richard Groenewegen Ik heb geen specifieke kennis van lasapparaten, dus met het risico iets raars te roepen: Is het een optie om de behuizing met de ...
3 maand geleden



Richard Groenewegen Even gezocht op website NEN en dan kom ik uit op: IEC 60974. Te duur om te kopen natuurlijk, maar inzien is gratis en anders ...

3 maand geleden



Gezekerde CEE verloopstekker van 32A naar 16A.

Henk Brouwer

Onafhankelijk keurbedrijf elektrische arbeidsmiddelen nen3140

In de handel is verkrijgbaar een gezekerde verloopstekker van 32A naar 16A. In bepaalde situaties een prachtig alternatief voor een zwerfkast.

Echter, er zit een automaat in en geen aardlekschakelaar. Hoe kan zo'n automaat verantwoord getest ...

Niet meer interessant [Commentaar \(7\)](#) [Volgen](#) 7 maand geleden

[U Geert Roelf Rakers](#) en [1 andere persoon](#) vinden dit interessant

Alle 7 commentaren weergeven



Henk Brouwer lets in mij zei: "niet fijn". Oftewel, dat mag/kan toch wel beter. Hierbij de gedachte om dit op ons forum te bespreken. ...

6 maand geleden



Richard Groenewegen OK, je vertrouwt de automaat in die gebruikssituatie dus niet. Ik weet dat aardlekschakelaars een gevoelig mechaniek hebben en dat ...

6 maand geleden



Henk Brouwer Een ALS moet getest worden en automaten niet. Omdat automaten in principe nooit getest worden - en het vertrouwen hierin groot is - kan ik ...

6 maand geleden



Nieuwe lopende band: afkeuren of goedkeuren?

Leo Smit

Directeur/eigenaar Smit Opleidingen & Trainingen
Topbijdrager

Of het verplicht/zinvol is om een nieuw object te inspecteren is aan bod gekomen tijdens de door Henk Brouwer gestarte discussie "Een nieuw aangeschaft elektrisch arbeidsmiddel keuren of niet."

Ik was bij een sociale werkplaats met een paar ...

Interessant (3) [Commentaar \(1\)](#) [Niet meer volgen](#) 7 maand geleden

[Arjan Bakker](#), [Dirk Klompmaker](#) en [1 andere persoon](#) vinden dit interessant



Richard Groenewegen Elektrisch gezien voldoet deze band aan de eisen. Als de reële lekstroom te hoog is, is de vraag volgens welke norm deze machine ...

7 maand geleden



Een nieuw aangeschaft elektrisch arbeidsmiddel keuren of niet.

[Henk Brouwer](#)

Onafhankelijk keurbedrijf elektrische arbeidsmiddelen nen3140

Net nieuw van de leverancier binnengekomen en dan de vraag: Moet deze dan ook direct/eerst gekeurd worden? Hoe beantwoorden jullie deze vraag?

Niet meer interessant Commentaar (24) Niet meer volgen 7 maand geleden

U [Ralf Grispen](#) en [3 anderen](#) vinden dit interessant

Alle 24 commentaren weergeven



[Leo Smit](#) We dwalen zo ondertussen wel erg van het oorspronkelijke onderwerp "Een nieuw aangeschaft elektrisch arbeidsmiddel keuren of niet" af.... Maar ...

6 maand geleden



[Manuela Verkeste-Müller](#) Inderdaad erg afgedwaald Leo. Waarvoor mijn excuus want ik geloof dat ik daar een dikke vinger in gehad heb :-). ...

6 maand geleden



[Leo Smit](#) @Manuela, ...

6 maand geleden



Knabbelschaar op metalen mat.

[Henk Brouwer](#)

Onafhankelijk keurbedrijf elektrische arbeidsmiddelen nen3140

Om een fijnmazige metalen mat - meters breed en lang - te knippen gebruikt een klant van mij de zogenaamde knabbelschaar. Omdat het snoer regelmatig langs de scherpe randen van deze mat schuurt is er voor de gebruiker het risico een optater te ...

Interessant Commentaar (8) Volgen 8 maand geleden

Alle 8 commentaren weergeven



[Bert Pruis](#) Henk, eventueel de verende snoer aan een zwenkarm voor meer reikwijdte.

8 maand geleden



[Geert Roelf Rakers](#) Beste Henk, ...

8 maand geleden



[Bert Pruis](#) Maar het probleem van beschadigde kabels keert steeds terug.

8 maand geleden



Inspectie van omvangrijke machines

[Leo Smit](#)

Directeur/eigenaar Smit Opleidingen & Trainingen
Topbijdrager

De NEN 3140 noemt in bepaling 5.101 ook de inspectie van omvangrijke machines. Zoals productielijnen, grote drukpersen, etc. Van een inspecteur wordt gesteld dan hij/zij een ervaren vakbekwaam persoon is.

Vandaag was is bij een klant die een ...

Interessant (3) Commentaar (4) Niet meer volgen 8 maand geleden

[Ralf Grispén](#), [Wim Plat](#) en [1 andere persoon](#) vinden dit interessant

Alle 4 commentaren weergeven



[Leo Smit](#) Beste Roger, ...
8 maand geleden



[Henk Brouwer](#) Een productie-lijn kan uit vele - eenvoudige - componenten bestaan en daardoor in stukjes te behappen. ...
8 maand geleden



[Henk Brouwer](#) Hoe dan ook - net als het ATEX-gebeuren voor arbeidsmiddelen - zou er een opleiding voor productielijnen en vast aan het net aangesloten ...
7 maand geleden



Keuren arbeidsmiddelen in ATEX-omgeving

[Richard Groenewegen](#)

Owner, Ambitech b.v.

Bij veel van onze klanten in de industrie hebben ze hier en daar speciale arbeidsmiddelen die in EX-zones gebruikt mogen worden. Verlengsnoeren, verrijdbare pompen, roeders, werkklampen, etc. En stevast is de vraag: moeten die gekeurd worden? ...

Interessant (3) Commentaar (10) Volgen 8 maand geleden

[Henk Brouwer](#), [Jo Vliexs](#) en [1 andere persoon](#) vinden dit interessant

Alle 10 commentaren weergeven



[Henk Brouwer](#) Inderdaad, jouw cursus lijkt uniek te zijn. Dit zal ik zeker in gedachten houden! Bedankt zover.
8 maand geleden



[Manuela Verkeste-Müller](#) Beste heren, daar wil ik toch wel wat aan toevoegen. In de NEN3140 bep 5.3.3.1 staat het doel van de inspectie..... zoals ...
8 maand geleden



[Richard Groenewegen](#) Nee, beste dame, uiteraard niet. De keuring richt zich primair op het explosiegevaar, maar daarna nemen we uiteraard ook de ander ...
8 maand geleden



Magneetboormachine

[Leo Smit](#)

Directeur/eigenaar Smit Opleidingen & Trainingen

Topbijdrager

Ik kreeg een vraag van een klant die vaker wordt gesteld:

Hoe keur ik een magneetboormachine?

Apparaten tester is een Fluke 6200.

Magneetboormachine bestaat uit twee gedeeltes.

- 1) Magneet gedeelte gevoed via een gearde stekker.
- 2) Boormachine ...

Interessant Commentaar (8) Niet meer volgen 8 maand geleden

Alle 8 commentaren weergeven



Bert Pruis Als één machine keuren, mochten afwijkingen zichtbaar worden dan beide aansluitingen apart keuren.
8 maand geleden



Leo Smit Ik zou de machines toch maar afzonderlijk meten. De magneet is geaard (klasse I) en de boormachine is dubbel geïsoleerd (klasse II). De ...
8 maand geleden



Richard Groenewegen Klinkt goed: keuren als aparte apparaten. Ik zou overigens ook de steenzaag en de scheidingstrafo apart keuren. Ik ken geen klant ...
8 maand geleden



Kunstwerken

Henk Brouwer

Onafhankelijk keurbedrijf elektrische arbeidsmiddelen nen3140

Afgelopen week krijg ik maar liefst drie keer een vraag met betrekking op elektrische veiligheid van kunstwerken. Creatieve uitingen van kunstenaars. Te weten: moderne verlichtingsarmaturen, verlichtingsarmaturen uit industrieel erfgoed en een ...

Interessant (1) Commentaar (5) Volgen 10 maand geleden

Wim Plat vindt dit interessant

Alle 5 commentaren weergeven



Henk Brouwer De eerste alinea van Wim lijkt mij prima verwoord: "...elektrische toestellen ... dient de veiligheid daarvan redelijk geborgd te zijn." ...
8 maand geleden



Richard Groenewegen Eerst maar eens kijken welke wet van toepassing is. En als er geen wet van toepassing is, zijn er mogelijk andere regels die gelden ...
8 maand geleden



Manuela Verkeste-Müller Met de NEN8020-10: 2011 zou je het kunnen uitvoeren. Let wel het is een afgeleide van de NEN1010 en staan veel dezelfde zaken ...
8 maand geleden



Doorgeluste stekkerblocs

Leo Smit

Directeur/eigenaar Smit Opleidingen & Trainingen
Topbijdrager

Van een relatie ontving ik onderstaand bericht:

Ik ben aan het keuren bij een klant en daar kwam een discussie op gang over stekkerblokken

.

Ik had uitgelegd: 1 stekkerblok per werkplek, max 3 m uit 1 wcd goot..
Maar hier zijn 4 strengen met ...

Interessant (2) Commentaar (5) Niet meer volgen 10 maand geleden

Henk Brouwer, **Wim Plat** vinden dit interessant

Alle 5 commentaren weergeven



Leo Smit Even een aanvullend doordenkertje.... ...
10 maand geleden



Henk Brouwer Mooi topic dat betrekking heeft op de inrichting van een (kantoor)werkplek in het algemeen. ...

10 maand geleden



Richard Groenewegen Bij een vestiging van Akzo waar e al jaren lang de inspecties doen, moeten we alle aangetroffen tafelcontactdozen rapporteren. We ...

8 maand geleden



Aarding van bedieningskasten en deuren

Henk Brouwer

Onafhankelijk keurbedrijf elektrische arbeidsmiddelen nen3140

Op de bedieningskast en het bijbehorende kastdeurtje van een machine constateer ik een goede aardverbinding. Dat wil zeggen minder dan 0,3 ohm. Toch zijn beide (visuele inspectie dus) niet separaat geaard. Moet zo'n machine dan NEN3140 goed of ...

Interessant Commentaar (7) Niet meer volgen 10 maand geleden

Alle 7 commentaren weergeven



Leo Smit Dubbel geïsoleerde kasten kunne van metaal zijn. Het binnenwerk is geïsoleerd opgesteld van het buitenwerk. Net zoals bij een bouwlamp (op een ...

10 maand geleden



Jeroen Meijer Over litze en soepele aders, ...

10 maand geleden



Henk Brouwer Met de metalen bouwlamp als voorbeeld is het me helder. Dankjewel! ...

10 maand geleden



Lijn (palletstapelaar+sorteermachine) niet veilig / E-keuren?

Bertus Maas

arbo-adviseur

(advies was om dit thema hier te posten vanaf Forum Arbeidsveiligheid Netwerk)

Klein bedrijfje heeft o.a. een lijn (bj 2007 op bedrijfsspecificaties ontworpen en gemaakt) bestaande uit een sorteermachine gekoppeld aan een palletstapelaar (3 ...

Niet meer interessant Commentaar (5) Volgen 2 mei 2013

U en **Henk Brouwer** vinden dit interessant

Alle 5 commentaren weergeven



Richard Groenewegen Naar mijn idee wordt een in de kern eenvoudige vraag wel erg omslachtig aangepakt. ...

7 mei 2013



Bertus Maas De vraag deed zich voor bij deze club of en hoe noodstopinrichtingen (klasse 1), vermogensschakelaar, een frequentieregelaar en een ...

8 mei 2013



Richard Groenewegen Hallo Bertus, ...

8 mei 2013



Vershil in electriscbe installaties inspecteren?

[Henk de Jong](#)

Independent Chemicals Professional

Arbo-adviseurs, veiligheidskundigen enz die een algemene globale RIE opstellen voor een bedrijf zeggen lang niet altijd iets over de E-installatie, terwijl dat wel zou moeten. Laat staan dat er ingezoomd wordt op risico's en gebreken die leiden ...

Interessant (2) Commentaar (7) Niet meer volgen 30 april 2013

[Henk Brouwer](#), [Wim Plat](#) vinden dit interessant

Alle 7 commentaren weergeven



[Jan S](#) oeps typefoutje ...
7 mei 2013



[Richard Groenewegen](#) Kleine aanpassing / correctie: het is voor de Arbo-wet niet de eigenaar van de installatie, maar de werkgever die zijn personeel ...
7 mei 2013



[Jan S](#) ik haal toch even de opmerking over rubriek 6 ...
11 maand geleden



Veiligheidsmodule op inpakrobot voor hoger vh-niveau.

[Bertus Maas](#)

arbo-adviseur

Momenteel ook bezig bij een klant met een inpakrobot (nen 3140 inspectie volgt nog) Stuurvergrendeling willen we vervangen om veiligheidsredenen. Zou een vh module uitkomst bieden om dit op te lossen?

De beschermingsvoorzieningen moeten wel ...

Interessant (1) Commentaar (3) Volgen 27 april 2013

[Henk de Jong](#) vindt dit interessant



[Henk de Jong](#) Dat kan hoor Bertus. Ligt er wel aan welk type vh-module je wilt toepassen. Wat me zo te binnen schiet adviseer ik dan een vh module die ...

27 april 2013



[Bertus Maas](#) @ [Henk](#) bedankt. Da's een goed idee voor de reikwijdte. Zal het topic ook bij het forum Netwerk Arbeidsveiligheid neerzetten. ...
27 april 2013



[Maarten Angenent](#) .M.i. op pag 18 van de vernieuwde EN 1088, na de blokkeerinrichtingen gekoppeld met/aan afschermingen. ...
1 mei 2013



Dienen alle elektrische arbeidsmiddelen waarmee men werkt periodiek geïnspecteerd te worden?

[Bertus Maas](#)

arbo-adviseur

Het is mij al meerdere keren opgevallen, met name bij zgn. thuiszorgmedewerksters, dat zij bij hun werkzaamheden, vaak bij oudere hulpbehoevende mensen, werken met elektrische arbeidsmiddelen (veelal 220 V~) zoals stofzuiger, föhn, magnetron, ...

Niet meer interessant Commentaar (4) Volgen 26 april 2013

U [Henk Brouwer](#) en [1 andere persoon](#) vinden dit interessant

Alle 4 commentaren weergeven



[Henk de Jong](#) Lijkt me een lastig onderwerp (de thuiszorg is überhaupt een complex vraagstuk, zeker in deze barre economische tijden). Je kunt m.i. ...
27 april 2013



[Richard Groenewegen](#) Een keuring uitvoeren bij al die huishoudens lijkt mij niet haalbaar. Bovendien zal een enthousiaste keurmeester apparatuur van ...

27 april 2013



[Bert Pruis](#) Zeker een lastige vraag, heb zelf een klant welke voor zelfstandige huisvesting zorgt voor hun cliënten en daarbij ook alle elektrische ...

27 april 2013



Isolatiebewaking / aardfoutbewaking

[Leo Smit](#)

Directeur/eigenaar Smit Opleidingen & Trainingen

Topbijdrager

In een (door de eigenaar verwijderde) discussie kwam het meten van de isolatiebewaking aan de orde. Er zijn immers ook keurmeesters die aggregaten inspecteren met een ingebouwde netwachter.

Daarom ben ik eens een tijdje aan het speuren geweest ...

Interessant Commentaar (3) Niet meer volgen 20 april 2013



[Richard Groenewegen](#) Tot nu toe testten wij de isolatiebewaking met de testfunctie op het bewakingsrelais of met een belasting naar aarde. Ik wist niet ...

21 april 2013



[Leo Smit](#) Er blijkt nog een tester te zijn die deze metingen kan uitvoeren: ...

1 mei 2013



[Allart de Jong](#) Allen, er blijkt nog een tester te zijn: Instaltest XE en AT: Deze kan worden gemeten door een IT net te selecteren en de ISFL ...

7 mei 2013



Productiemachine, bestaande uit meerdere componenten

[Leo Smit](#)

Directeur/eigenaar Smit Opleidingen & Trainingen

Topbijdrager

Discussie geopend door [@Henk Brouwer](#), verplaatst wegens overzichtelijkheid in het forum:

Hedenmiddag een productiemachine - die uit meerdere componenten bestaat, maar niet direct los te koppelen - bekeken en metingen bij verricht. Er zit wat ...

Interessant (1) Commentaar (10) Niet meer volgen 16 april 2013

[Jan Klaver](#) vindt dit interessant

Alle 10 commentaren weergeven



[Henk Brouwer](#) Die boorkolom toentertijd, bleek in orde, maar bij de metingen op de eerste locatie was er dus sprake van een vervuilde netspanning. Geen ...

22 april 2013



[Jan Klaver](#) Het wordt steeds gekker! ...

22 april 2013



[Henk Brouwer](#) Ja Jan, het is een dolle boel. Een goedkeuringssticker op die machines plakken gaat zo niet gebeuren, omdat ik niet weet wat er aan de hand ...

23 april 2013



Hoe een aardlekschakelaar getest moet worden weet ik, maar hoe dient een isolatiebewaking getest te worden? Wat voor apparaat gebruikt...

[Bert Beckers](#)

Eigenaar/Keurmeester bij Beckers Lasmachinekeuring

Interessant Commentaar Volgen 10 april 2013



Keuren van industriële vaatwasser

[Jan Klaver](#)

Owner, SENTON

Deze vaatwasser is voorzien van een 3-fase motor en een 3-fase verwarmingselement, (beiden zonder nul) en een heeft nog enkele 1 fase verbruikers. Hij wordt volledig elektronisch geregeld via een microprocesor.

De machine is van RVS en ...

Interessant (1) Commentaar (13) Niet meer volgen 10 april 2013

[Jan Klaver](#) vindt dit interessant

Alle 13 commentaren weergeven



Hoog in de kabelgoot geplaatste contactdozen

[Henk Brouwer](#)

Onafhankelijk keurbedrijf elektrische arbeidsmiddelen nen3140

Vrij regelmatig kom ik in werkplaatsen en fabriekshallen 400V-machines tegen die aangesloten zijn op een vier meter hoog geplaatste contactdoos. Meestal aan een kabelgoot met slappe montagebeugel en lastig bereikbaar.

Daarbij komt vaak nog dat ...

Interessant Commentaar (4) Niet meer volgen 3 april 2013

Alle 4 commentaren weergeven



[Henk Brouwer](#) Oké. De lengte van een voedingskabel - met stekker - zou dus best veel langer dan 5 meter mogen zijn, mits de veiligheden goed

blijven ...

8 april 2013



Leo Smit De wcd waar je de stekker uittrekt zal bij de elektrische installatie behoren. Natuurlijk meld je gebreken of brandsporen rond de contactbussen

...

9 april 2013



Henk Brouwer Dat is helder! Dankjewel. ...

10 april 2013



Klasse II object met RA-aansluitsnoer

Henk Brouwer

Onafhankelijk keurbedrijf elektrische arbeidsmiddelen nen3140

Klasse II objecten met een RA-stekker zijn - zoals wij hier al eens eerder bediscussieerden (Mits, tenzij, als) - niet echt gewenst.

Op een project kwam ik een bouwlamp klasse II op statief tegen met aan het acht meter lange snoer een ...

Interessant Commentaar (10) Niet meer volgen 15 maart 2013

Alle 10 commentaren weergeven



Ben van der Kolk 1. Bij handbouwlampen met metalen behuizing moet de handgreep of de ophanghaak van deugdelijk ...

31 maart 2013



Bert Pruis Moet het even opzoeken, maar verplaatsbare bouwlampen moeten klasse II hebben, niet verplaatsbaren bouwlampen zoals aan muren kunnen

...

31 maart 2013



Henk Brouwer De bouwlamp kent zo nog een hele schare aparte regels. Dankjewel Ben voor de info. ...

3 april 2013



Praktijkvoorbeeld: een oventje.

Leo Smit

Directeur/eigenaar Smit Opleidingen & Trainingen

Topbijdrager

In Suriname worden veel spullen verkocht met een onduidelijke beschermingsklasse. Zie bijvoorbeeld de foto's van een oventje in de onderstaande hyperlink.

Normaal is een toestel geaard (klasse I) of dubbel geïsoleerd (klasse II).

Hoe gaan we ...

[Oventje - Google Drive](#) docs.google.com

Interessant (1) Commentaar (5) Niet meer volgen 11 februari 2013

Aad Blokland vindt dit interessant

Alle 5 commentaren weergeven



Bert Pruis Inderdaad, als het in het verre wordt geïnspecteerd, dan de daar geldende regels aanhouden, zijn die er niet, dan meten wat je meten kunt.

13 februari 2013

Henk Brouwer Aha, jij overwintert dus in Suriname. Dat lijkt mij ook nog wel



eens leuk! ...
13 februari 2013



Leo Smit @Henk Het aardlekschakelaar gehalte is zeer laag in Paramaribo.
13 februari 2013



Voltsticks

Henk Brouwer

Onafhankelijk keurbedrijf elektrische arbeidsmiddelen nen3140

Dat de schroevendraaier-spanningzoeker verboden is weten we wel, maar tegenwoordig zijn er zogenaamde Voltsticks. Ze worden ook door de betere fabrikanten als Fluke en Nieaf-Smitt op de markt gebracht. In een bijsluiters lees ik: "It is a voltage ..."

Interessant Commentaar (5) Volgen 11 december 2012

Alle 5 commentaren weergeven



Henk Wegkamp Ik heb een keer gebruikt bij een inspectie waarbij we moesten uitzoeken welke kabels op de groep (tracing) waren aangesloten (om proces ...

12 december 2012



Johan Senders Een voltstick kan je alleen ter indicatie gebruiken, het is een handig hulpmiddel voor defecte kerstverlichting, of ter spannings ...

13 december 2012



Jeroen Meijer Een voltstick kan veel zoekwerk reduceren omdat je er de AANwezigheid van spanning t.o.v. aarde kunt opsporen (en dus niet de ...

13 december 2012



Hoofdschakelaar lastoestel 400 Volt

Henk Brouwer

Onafhankelijk keurbedrijf elektrische arbeidsmiddelen nen3140

Een oud lastoestel - uit de jaren 60-70 - werkend op 400Volt is niet voorzien van een eigen hoofdschakelaar. Hoewel de stekker eruit getrokken kan worden, is dat naar mijn idee toch onvoldoende. Wat vinden jullie hiervan?

Interessant (1) Commentaar (9) Niet meer volgen 19 november 2012

Hawkin Arts vindt dit interessant

Alle 9 commentaren weergeven



- -. Gewoon lekker lassen en de hoofdschakelaar van de lasmachine gebruiken. Als hij het doet dan is het goed! Ik heb immers nog nooit een lasmachine ...

28 november 2012



Bert Pruis Inderdaad Melvin, vele zaken m.b.t. de NEN/EN normen zijn uit hun verband gerukt en veelal onwerkbaar in de praktijk.

29 november 2012



Siemens strijkijzers

[Henk Brouwer](#)

Onafhankelijk keurbedrijf elektrische arbeidsmiddelen nen3140

Het komt wel voor dat volkinststof klasse 1 apparaten gekeurd worden als zijnde klasse 2, maar wat te doen met Siemens strijkijzers. Op de metalen schoen vind ik geen aarding. Ook niet met een scherpe punt door eventuele coating die erop zou ...

Interessant (1) Commentaar (20) Niet meer volgen 27 oktober 2012

[Jack Prinse](#) vindt dit interessant

Alle 20 commentaren weergeven



[Leo Smit](#) Een standaard Ohmmeter valt af. De meetstroom waarmee de weerstand van de beschermingsleiding en het geleidend verbonden zijn met de met de ...

5 november 2012



[Jeroen Meijer](#) Helemaal mee eens Leo. De standaard ohm meter had ik overigens ook niet in gedachten maar bijv. de Ra meting in de secutest. ...

6 november 2012



[Leo Smit](#) De reparateur doet zijn werk en monteert alles keurig af. De inspecteur (die dezelfde persoon kan zijn) voert daarna de inspectie uit. Twee ...

6 november 2012



A-, B- en C-normen

[Leo Smit](#)

Directeur/eigenaar Smit Opleidingen & Trainingen

Topbijdrager

In de discussie "Nieuwe objecten met verhoogde lekstroom" wordt door Richard van Groenewegen de term "C-norm" gebruikt. Richard is normcommissielid en voor hem is dat een gangbaar begrip. Richard heeft al eens uitgelegd wat A, B en C normen zijn ...

[Geldigheid van normen met betrekking tot de wetgeving pilz.nl](#)

Er is nog steeds veel discussie over de plaats van normen in het recht. Binnen het toepassingsgebied van de Europese richtlijnen, die vallen onder de CE-markeringsplicht, is een fabrikant niet gebonden aan normen of andere...

Interessant (1) Commentaar (2) Niet meer volgen 11 oktober 2012

[Henk Brouwer](#) vindt dit interessant



[Richard Groenewegen](#) Ik heb onderstaand stuk gekopieerd uit een andere discussie die we korte tijd terug voerden..... ...

11 oktober 2012



- -. Aanvulling op de reactie van Richard Groenewegen ...

12 oktober 2012



Nieuwe objecten met verhoogde lekstroom

[Henk Brouwer](#)

Onafhankelijk keurbedrijf elektrische arbeidsmiddelen nen3140

Onlangs heb ik van een tiental nieuwe transportbandjes op 230V de lekstroom gemeten. Meggen heb ik niet gedaan omdat er een start/stop relais/schakelaar tussen zit. De bandjes zijn uitgerust met een kleine frequentie-regelaar. Allen blijken ze ...

Interessant (1) Commentaar (8) Niet meer volgen 9 oktober 2012

[Jack Prinse](#) vindt dit interessant

Alle 8 commentaren weergeven



[Leo Smit](#) @Henk Mede door de reacties uit deze discussie heb ik een nieuwe discussie gestart over A/B/C-normen. Ik ben zelf al veel info aan het ...

11 oktober 2012



[Richard Groenewegen](#) Henk, ...

11 oktober 2012



[Leo Smit](#) Duidelijk antwoord van Richard, waarvoor dank ...

11 oktober 2012



Even terug te komen op de diamantboormachine 230V met in het aansluitsnoer gemonteerd een 10mA aardlekschakelaar incl. nulspanningspoel....

[Geert Roelf Rakers](#)

Uitvoerder/werkvoorbereider bij Waterleidingmaatschappij Drenthe

Interessant (1) Commentaar (10) Niet meer volgen 25 april 2012

[Jo Vliexs](#) vindt dit interessant

Alle 10 commentaren weergeven



[Henk Brouwer](#) Wat willen jullie met al die adapters en zo. De vraag ging toch niet over lekstromen? Volgens mij was de vraag: Nulspanningspoel ...

31 oktober 2012



[Leo Smit](#) Beste Geert, ...

31 oktober 2012



[Allart de Jong](#) Kortom, een aardlekschakelaartester en een apparatentester met verschilstroombmeting, te vinden bij alle fabrikanten.

31 oktober 2012



Klasse I of klasse II verlichting (binnen handbereik) discussie. Onze gewaardeerde concurrenten brengen een werklamp met randaarde...

[Marco Post](#)

Owner, Maxibel producent van LED werkverlichting in 24V. 42V 110V en 230Volt, en Maxiled TL buizen, diepstralers.

Om niemand tegen de schenen te stoten even een buitenlandse link van het soort lamp



[Waterproof Working Light \(8702\)](#) p-wholesale.com

china Waterproof Working Light (8702) Suppliers, HK Waterproof Working Light (8702) Manufacturers, Waterproof Working Light (8702)...

Interessant (2) Commentaar (9) Niet meer volgen 24 april 2012

[Frits Appel](#), [Jack Prinse](#) vinden dit interessant

Alle 9 commentaren weergeven



[Jeffrey Heijboer](#) Dat is een handig maar inderdaad discutabel werklicht, nu we langzaam afkeer krijgen voor bouwhaspels met maar 1,5mmq zonder thermische ...

25 september 2012



Leo Smit We hebben met dit object een combinatietoestel. ...
25 september 2012



Marco Post U hebt mij overtuigd...bedankt voor de info.
26 september 2012



Massa van lastoestellen

Henk Brouwer

Onafhankelijk keurbedrijf elektrische arbeidsmiddelen nen3140

Het komt nogal eens voor dat op las-afdelingen de massa-klem van lastoestellen met een omweg of met een "hulpmassa" worden aangesloten. Hierbij denk ik aan mogelijke gevolgen in de huis/bedrijfsinstallatie.

Waar kan ik voorschriften vinden voor ...

Interessant Commentaar (2) Niet meer volgen 21 april 2012



Leo Smit NEN1010,editie 2007 ...
21 april 2012



Henk Brouwer Hier kan ik wel wat mee. Dankjewel!
21 april 2012



Inspectie van (verplaatsbare) bouwkasten en zwerfkasten

Leo Smit

Directeur/eigenaar Smit Opleidingen & Trainingen
Topbijdrager

In de praktijk blijkt de inspectie van bouw- en zwerfkasten vaak totaal verkeerd of gewoon geheel niet te worden uitgevoerd.

De één zegt dat het een verlengstuk van de elektrische installatie is, de ander stelt dat het ook een elektrisch ...

Interessant (1) Commentaar (5) Niet meer volgen 21 april 2012



Aad Blokland vindt dit interessant



Alle 5 commentaren weergeven



Ben van der Kolk Richard, laten we de ip klasse niet vergeten. wij hebben 6 bouwstroomkasten van een spaans bedrijf afgekeurd op de ip klasse. deuren ...

28 oktober 2012



Richard Groenewegen Ben, ...
29 oktober 2012



Ben van der Kolk Dat wilde ik niet zeggen ;-)
29 oktober 2012



Ik kreeg van iemand de vraag of voor een camping mogelijk 6 amp groepenkastjes nog wel of niet voldoet conform NEN1010? De voedingskabel...

[Martin Buitenhek](#)

--

Interessant Commentaar (4) Niet meer volgen 19 april 2012

Alle 4 commentaren weergeven



[Leo Smit](#) Een dergelijke campingkast valt inderdaad niet onder elektrische arbeidsmiddelen. ...

21 april 2012



[Geert Roelf Rakers](#) Als deze voeding alleen voor een enkele standplaats is moet dit voldoende zijn mits de lengte niet abnormaal groot is, zijn er echter ...

22 april 2012



[Leo Smit](#) Vandaar de metingen: ...

22 april 2012



Moet bv een tafelslijpmachine aangesloten dmv 230V contactstop voorzien zijn van een nulspanningspoel om bij wegvallen netspanning niet...

[Geert Roelf Rakers](#)

Uitvoerder/werkvoorbereider bij Waterleidingmaatschappij Drenthe

Interessant Commentaar (12) Niet meer volgen 17 april 2012

Alle 12 commentaren weergeven



[Richard Groenewegen](#) Een type-C-norm is een norm die geldt voor een specifiek product. Zo zijn er meer dan 10 normen over verschillende soorten ...

24 april 2012



[Leo Smit](#) @Richard Is er ergens een overzicht van de typen normen en hun betekenis? ...

24 april 2012



[Richard Groenewegen](#) Even wat toelichting over A, B en C-normen: ...

25 april 2012



In onze bedrijfsbus zit een omvormer welke 12 VDC omzet in 230 VAC 2000W moet apparatuur hierachter ook gekeurd worden (NEN3140) bv...

[Geert Roelf Rakers](#)

Uitvoerder/werkvoorbereider bij Waterleidingmaatschappij Drenthe

Interessant Commentaar (3) Niet meer volgen 17 april 2012



[Leo Smit](#) Voor de NEN 3140 maakt het niet uit wat de voedingsbron is: ...

19 april 2012

[Henk Brouwer](#) Of een adapter een arbeidsmiddel is, zoals een boormachine aangemerkt wordt, maakt denk ik niet zoveel uit. Er kan 230V op gezet



worden. ...

21 april 2012



Leo Smit Nogmaals: ...

21 april 2012



Aansluitleiding 3-voudige 3-fasenstekkerdoos 32A

Henk Brouwer

Onafhankelijk keurbedrijf elektrische arbeidsmiddelen nen3140

Betreft een 3-voudige 3-fasenstekkerdoos van 32A. Wie kan me vertellen wat de minimale aderdikte van de aansluitleiding moet zijn?

Interessant Commentaar (3) Niet meer volgen 14 april 2012



Leo Smit Strikt genomen mag je 32A materieel niet met 35A beveiligen. De 35A smeltpatronen stamt uit de gl-reeks. De NEN 1010 hanteert al vele jaren nu ...

15 april 2012



Inspectie van driefasen testobjecten en driefasen verlengkabels

Leo Smit

Directeur/eigenaar Smit Opleidingen & Trainingen
Topbijdrager

Ik heb een artikel geplaatst op Elektrohonk en ben benieuwd naar uw reacties en ervaringen.

[Inspectie van elektrische driefasemachines](#) elektrohonk.wordpress.com

Veel machines, ook sommige handgereedschappen zoals een (haakse) handslijpmachine hebben een zogenaamde nulspanningsbeveiliging die moet voorkomen dat de machine 'spontaan' ...<p><a href="...

Interessant (3) Commentaar (6) Niet meer volgen 14 april 2012

Henk Brouwer, Geert Roelf Rakers en **1 andere persoon** vinden dit interessant

Alle 6 commentaren weergeven



Leo Smit Het artikel over driefasen inspecties is wat geactualiseerd. Onder andere door de toevoeging van Voltcraft kant-en-klare meetsnoeren. En nog ...

4 januari 2013



Henk Brouwer Betreft Voltcraft CLA-3L. Interessant, maar ik mis de mogelijkheid om alle spanningvoerende geleiders tezamen te kunnen meten. Dit om een ...

5 januari 2013



Leo Smit @Henk De Voltcraft kan inderdaad wel handig zijn, zeker voor de magazijnmeesters/keurmeesters die niet zo erg elektrotechnisch deskundig zijn ...

5 januari 2013



Ikeur seminar d.d. 22-3-2012

[Ronald Dijkstra](#)

Algemeen directeur AREPA Inspexx en Argus, Specialisten in elektrische veiligheid

[iKeur seminar "Inspectie en Aansprakelijkheid](#) [events.linkedin.com](#)

Fouten bij inspecties van installaties kunnen keuringsbedrijven geld kosten. Dit blijkt uit een uitspraak van de Almelose rechtbank die om die reden Cogas brandschade laat vergoeden. In de zaak tussen verzekeraar Aegon en Cogas ging het om de inspectie van een E-installatie in een C1000 filiaal

Interessant Commentaar Volgen 20 maart 2012



Op 21 maart in De Bilt organiseert iKeur het seminar "Inspectie en aansprakelijkheid". U bent van harte welkom! Meld u wel even aan want...

[Ralf Grispen](#)

Owner Thermografisch Adviesbureau BV



[Seminar en Ledenraadvergadering op 21 maart 2012 te de Bilt \(Let op:... ikeur.nl](#)

In tegenstelling tot eerdere berichten zal de eerstvolgende ledenvergadering niet op 14 maart maar op 21 maart 2012 plaatsvinden om 13.00 uur in De Bilt. v.d. Valkhotel de Biltsche hoek. Na de ledenvergadering zal voor leden...

Interessant Commentaar Volgen 12 maart 2012



Aardlekschakelaars van zwerfkasten

[Henk Brouwer](#)

Onafhankelijk keurbedrijf elektrische arbeidsmiddelen nen3140

Volgens de NEN3140 moeten ook aardlekschakelaars van zwerfkasten worden getest op aanspreektijd en aanspreekstroom. Wie gebruikt welke apparatuur hiervoor? Dan denk ik aan het testen van verschillende kasten: 230V schuko, 16A CEE en 32A CEE. En ...

Interessant Commentaar (6) Niet meer volgen 9 maart 2012

Alle 6 commentaren weergeven



[Henk Brouwer](#) Dank voor jullie input! ...

17 maart 2012



[Leo Smit](#) Driefasen aardlekschakelaars test je in alle fasen: ...

18 maart 2012



[Richard Groenewegen](#) Wij doen het net zoals Leo, met dat verschil dat we elke WCD op één fase controleren. De aanspreektijd controleren we alleen bij 1 x ...

23 april 2012



Is gebruik van Klasse I gereedschap met aanvullende bescherming door een 10 mA

aardlekschakelaar toegestaan?

[Leo Smit](#)

Directeur/eigenaar Smit Opleidingen & Trainingen
Topbijdrager

Hierbij de vraag van een relatie, volgens mij een leuke case:

Wij hebben in ons bedrijf diamantboormachines van het fabricaat Carat in gebruik welke zijn uitgevoerd in isolatie klasse 1 met in het aansluitsnoer(ongeveer 50 cm vanaf de ...

Interessant (1) Commentaar (12) Niet meer volgen 20 februari 2012

[Henk Brouwer](#) vindt dit interessant

Alle 12 commentaren weergeven



[Marco Post](#) Beste Leo, ...

28 februari 2012



[Leo Smit](#) @Marco, volgens mij is de NEN EN IEC 60745 een productienorm en geen veiligheidsnorm. Klopt dat? ...

28 februari 2012



[Marco Post](#) @Leo norm is voor Hand-held motor-operated electric tools

28 februari 2012



Is inspectie noodzakelijk van elektrische arbeidsmiddelen met beschermingsklasse III?

[Leo Smit](#)

Directeur/eigenaar Smit Opleidingen & Trainingen
Topbijdrager

Zomaar een vraag van een keurmeester:

Onze vraag is nu of 42 Volt spullen (verlichting, snoeren, trafo's e.d.) ook gekeurd moeten worden? Is dit dan ook conform NEN3140 en kan dat met onze MultiPAT XE?

Interessant Commentaar (4) Niet meer volgen 16 september 2011

Alle 4 commentaren weergeven



[Leo Smit](#) Tabel 102: ...

17 september 2011



[Henk Brouwer](#) Sorry voor de late reactie. ...

20 februari 2012



[Leo Smit](#) @Henk Een dergelijk apparaat inspecteer je gewoon samen met de voedingseenheid. Dus het lasapparaat aansluiten op de voedingseenheid en het ...

28 februari 2012



32A-5P wandcontactdozen uniform?

[Henk Brouwer](#)

Onafhankelijk keurbedrijf elektrische arbeidsmiddelen nen3140

In veel bedrijven zie je ten behoeve van het gemak dat er gekozen wordt voor 32A-5P wandcontactdozen. Daarbij komt het voor dat een klein machientje met 5x1mm2 of 5x1,5mm2 middels een 32A stekker wordt aangesloten. Hoe moet ik daar mee omgaan?

Interessant Commentaar (4) Volgen 29 augustus 2011

Alle 4 commentaren weergeven



Henk Brouwer Inderdaad, onder de 16A. Zou jij de opmerking - over 32A cs en het afzekeren - alleen in je algemene rapportage zetten, of ook op het ...
5 september 2011



Erik de Bruijne beste Henk, ...
5 september 2011



Henk Brouwer Oké. Hartelijk dank voor je reactie.
5 september 2011



Veiligheidstrafo en schuko

Henk Brouwer

Onafhankelijk keurbedrijf elektrische arbeidsmiddelen nen3140

Een veiligheidstrafo heeft secundair een schuko-contactdoos, maar schuko betekent Schutzkontakte. Dan vraag ik mij af waarom zo'n trafo er dan mee uitgerust kan zijn. Weliswaar zijn de randaarde contacten dan verwijderd, toch kan er probleemloos ...

Interessant Commentaar (8) Niet meer volgen 27 augustus 2011

Alle 8 commentaren weergeven



Henk Brouwer Oké. Ik heb ze dus gemist. ...
30 augustus 2011



Leo Smit Hierbij een reactie van dhr. Sander Nieuwenhuis van Keraf betreffende de Keraf Combitrafo type 872: ...
2 september 2011



Henk Brouwer @Sander van Keraf, ...
5 september 2011



Houdt de doelstelling van deze discussiegroep zuiver!

Leo Smit

Directeur/eigenaar Smit Opleidingen & Trainingen
Topbijdrager

Het doel van deze discussiegroep is het uitwisselen van ervaringen en inzichten omtrent de inspectie van elektrische arbeidsmiddelen en machines. Het beoogt een platform te zijn voor keurmeesters, veiligheidskundigen, technici en dergelijke om ...

Interessant Commentaar Niet meer volgen 25 augustus 2011



Blauwe CEE stekker aan klasse 2 toestel

Henk Brouwer

Onafhankelijk keurbedrijf elektrische arbeidsmiddelen nen3140

Bij een bedrijf zag ik op een buitenterrein met een afdak, een 230Volt CEE wandcontactdoos met 30mA aardlekschakelaar. Het verlengsnoer dat hierin zat was ook voorzien van blauw 230V CEE stekker-materiaal. Maar, hier was dan weer een klasse 2 ...

Interessant Commentaar (6) Volgen 4 juli 2011

Alle 6 commentaren weergeven



Sander Nieuwenhuis Aangezien er aan een klasse II apparaat een tweepolig snoer zit is er technisch gezien geen onveiligere situatie met een randaarde ...

5 september 2011



Henk Brouwer @Sander, ...

6 september 2011



Sander Nieuwenhuis Neopreen snoeren met aan één zijde een aangespoten klasse II contra en aan de andere kant niks zijn eveneens te verkrijgen. Een losse ...

6 september 2011



Wel RA, maar gedeeltelijk niet geaard.

Henk Brouwer

Onafhankelijk keurbedrijf elektrische arbeidsmiddelen nen3140

Een plakautomaat met RA. Dit apparaat heeft een verwarmingselement dat afgedekt is met een stalen plaatje. Het apparaat zelf heeft dus RA maar het bedoelde verwarmingselement wordt gevoed met een tweelingsnoertje vanuit het apparaat zelf, dus: ...

Interessant Commentaar (1) Volgen 30 mei 2011



Henk Brouwer Deze vraag staat nog steeds open. Vandaag kwam ik weer zo'n (ouder) apparaat tegen. Een klasse I object - motortje, stalen frame - en met ...

30 augustus 2011



Geen RA, maar ook geen Klasse II

Henk Brouwer

Onafhankelijk keurbedrijf elektrische arbeidsmiddelen nen3140

Onlangs kwam ik een zogenaamde behandelstoel tegen. Zo'n elektrisch verstelbare die je wel bij tandartsen en schoonheidssalons ziet. Aan deze stoel zit geen RA-stekker, maar er staat ook niet aangegeven dat ie dubbel-geïsoleerd is. Wel een ...

Interessant Commentaar (1) Volgen 30 mei 2011



Henk Brouwer Een oud topic, maar wil er toch graag verder mee. ...

7 maand geleden



Verdeel stekker gebruiken.

Ivo van Summeren

Keuren van gereedschappen, ladders, trappen en rolsteigers, en de daarbij behorende service!

Een klant van mij wil een verdeel 3-weg stekker gebruiken.

Gevoed met een kracht kabel wordt deze gesplitst in 3x 230V

De stekker is van het merk PCE 253 hier staat wel Kema keur op maar geen CE.

Nu was de vraag of wel of niet mag?

Interessant Commentaar (4) Niet meer volgen 25 mei 2011

Alle 4 commentaren weergeven



Henk Brouwer Blauwe contactdozen. Bedoel je dan de CEE-form. Die zware variant voor 230V, of bedoel je die blauwe schuko wcd's? Als deze laatste wordt ...

28 mei 2011



Leo Smit @Henk Ik bedoel de blauwe shuko. We zijn complete 16A wcd te koop waar behalve een rode CEE 400V (3F+N+PE) ook een blauwe CEE-shuko 230V zit. ...

29 mei 2011



Henk Brouwer Oké, bedankt maar weer.

30 mei 2011



ZZP'ers "altijd" hun EA keuren?

Henk Brouwer

Onafhankelijk keurbedrijf elektrische arbeidsmiddelen nen3140

Er wordt gesteld dat ook ZZP'ers hun EA gekeurd dienen te hebben.

Maar,

Onlangs kreeg ik de vraag of dit ook voor ZZP'ers zou gelden indien deze bij een particulier aan de slag gaat. Wie kan hier wat meer over vertellen?

Interessant Commentaar (2) Niet meer volgen 18 mei 2011



Leo Smit Er is geen aparte Arbowet en Arbobesluit voor ZZP-ers. Als een ZZP'er particulier werkt en daarvoor wordt betaald zijn er geen uitzonderingen ...

18 mei 2011



Erik de Bruijne Het is juist dat er geen verplichting geldt voor Zelfstandige ondernemers dit conform de werkgever vs. werknemers verplichting. ...

20 mei 2011



Kalibreren lasstroom

Henk Brouwer

Onafhankelijk keurbedrijf elektrische arbeidsmiddelen nen3140

Het heeft weliswaar niet direct met ons vakgebied te maken, maar is iemand hiermee bekend?

Een opdrachtgever stelde mij terloops deze vraag of ik dit zou kunnen. Het zou een Duitse norm zijn, bedoeld om een relatie te leggen tussen toegepaste ...

Interessant Commentaar Volgen 7 mei 2011



Acculaders in acculaadstations. Hoe te keuren?

Henk Brouwer

Onafhankelijk keurbedrijf elektrische arbeidsmiddelen nen3140

Een opdrachtgever heeft mij gevraagd om in het vervolg ook de acculaders van zijn heftruckpark te keuren. Een enkele acculader die ergens in een gangpad staat opgesteld is voor mij geen probleem. Echter, de laders die ik nu mag keuren staan in ...

Interessant Commentaar (9) Niet meer volgen 3 mei 2011

Alle 9 commentaren weergeven



Henk Brouwer Oké, dat bedoel je. Doorlussen naar de massaklem. ...
7 mei 2011



Jan Klaver Henk, Is het een laadstation waar ze een sticker explosiegevaar hebben opgeplakt of is het echt een ATEX-ruimte. Dat betekent explosieveilige ...
7 mei 2011



Henk Brouwer Dag Jan, ...
10 mei 2011



Hoe omgaan met ongebruikte kabels?

Richard Groenewegen

Owner, Ambitech b.v.

Ik ben benieuwd hoe jullie aankijken tegen ongebruikte kabels in installaties. Moeten die wat jullie betreft worden verwijderd, afgeïsoleerd of kortgesloten? En wat controleren jullie daaraan bij inspecties?

Interessant Commentaar (4) Volgen 17 april 2011

Alle 4 commentaren weergeven



Wim Maat Als ongebruikte kabels goed zijn gemarkeerd als reserve kabels dan is daar niets mee aan de hand dan hoogstens geld verspilling ipv ...
19 april 2011



Jos Walstra Voor een groot deel met Wim eens. Een toevoeging is wel op zijn plaats daar het afhankelijk is van de plaats waar de kabels liggen. Vanuit ...
20 april 2011



Wim Maat Heb jij weer gelijk in Jos, hoewel ik niet graag een koperboer in mijn installatie zou toelaten om die er uit te laten halen. Deze is niet ...
21 april 2011



Klasse 0 objecten

Henk Brouwer

Onafhankelijk keurbedrijf elektrische arbeidsmiddelen nen3140

Klasse 0 objecten zijn niet bedoelt voor beroepsmatig gebruik. Eigenlijk alleen nog maar geschikt voor schone en droge woonkamers. Toch zie ik in de horeca heel veel en allerlei soorten schemerlampjes uit deze klasse hangen en staan.

Beste ...

Interessant Commentaar (7) Niet meer volgen 31 maart 2011

Alle 7 commentaren weergeven



Henk Brouwer Richard, dank voor je reactie. ...
19 april 2011



Leo Smit Ik denk dat er ook onderscheid moet worden gemaakt tussen VAST en VERPLAATSBAAR elektrisch materieel. Als een schemerlamp aan de centraaldoos ...
19 april 2011



Richard Groenewegen De oorspronkelijke vraag begon met schemerlampen. In mijn beleving zijn dat geen lampen die aan het plafond hangen, maar mee

de ...
19 april 2011



Waar zijn beleidsregels 3.4 en 3.5?

[Henk Brouwer](#)

Onafhankelijk keurbedrijf elektrische arbeidsmiddelen nen3140

Kijk ik daarnet op Overheid.nl. blijkt dat de beleidsregels 3.4 en 3.5 zijn vervallen!

http://wetten.overheid.nl/BWBR0013042/Hoofdstuk2/Paragraaf3/Beleidsregel34/geldigheidsdatum_26-01-2011

Waar wordt nu expliciet naar de NEN3140 verwezen?

Interessant Commentaar (9) Volgen 15 maart 2011

Alle 9 commentaren weergeven



[Richard Groenewegen](#) Laten we de zaken niet door elkaar halen. De wetsartikelen 3.4 en 3.5 bestaan nog steeds. Dus de verwijzing van NEN klopt. De ...

7 mei 2011



[Henk Brouwer](#) Dank je. Nu vat ik 'em.

7 mei 2011



[Richard van den Berg](#) In mijn bericht bedoel ik met de twee artikelen de wetsartikelen arbobesluit 3.4 en 3.5. (Mogelijk was dit de kleine verwarring)

...

8 mei 2011



Is het kalibreren van meetinstrumenten en testers verplicht en heeft het nut?

[Leo Smit](#)

Directeur/eigenaar Smit Opleidingen & Trainingen

Topbijdrager

Van Henk Brouwer:

Vrijwel alle meetinstrumenten tegenwoordig zijn digitaal. In mijn opinie doet ie het of doet ie het niet. Dus, waarom gaan we nog kalibreren? Heeft er ooit iemand een testinstrument gehad met een afwijkende waarde?

Interessant Commentaar (24) Niet meer volgen 14 maart 2011

Alle 24 commentaren weergeven



[Jerry Lankreijer](#) Eigenlijk is het niet zo moeilijk. ...

25 augustus 2011



[Leo Smit](#) @Jerry Het is inderdaad niet zo moeilijk en ik ben het eens met jouw reactie. ...

26 augustus 2011



[Jerry Lankreijer](#) Ik heb in het verleden nog voor kalibrateur mogen spelen en ik denk dat je veilig kan stellen dat 1 op de 50 apparaten afwijkt. Het ...

27 augustus 2011



Tijd tussen keuringen in nieuwe NEN 3140 iets gewijzigd

[Richard Groenewegen](#)

Owner, Ambitech b.v.

In NEN 3140:2011 zijn de factoren iets gewijzigd. Als je in de nieuwe situatie steeds de laagste factoren kiest kom je nu op nul punten uit. De grafiek begint dan ook tegen de Y-as aan. Door het bediscussieren van elke factor en de onderlinge ...

Interessant Commentaar (8) Niet meer volgen 13 maart 2011

Alle 8 commentaren weergeven



[Richard Groenewegen](#) :-)

14 maart 2011



[Henk Brouwer](#) Mogen er ook tussenliggende waarden bij de wegingsfactoren gegeven worden? Zeg maar fijn-tunen.

15 maart 2011



[Richard Groenewegen](#) Beste Henk, ...

15 maart 2011



Is het uitvoeren van een functietest bij de inspectie van elektrische arbeidsmiddelen nuttig?

[Leo Smit](#)

Directeur/eigenaar Smit Opleidingen & Trainingen

Topbijdrager

In een paar discussies is de functietest van elektrische arbeidsmiddelen zijdelings aan bod gekomen. De één vindt het nuttig en de ander ziet het als een tijdrovende extra test die toch niet verplicht is volgens de NEN 3140. Het leek mij zinvol ...

Interessant Commentaar (8) Niet meer volgen 13 maart 2011

Alle 8 commentaren weergeven



[Richard Groenewegen](#) Nee, niet met de standaardapparatentesters die wij voor die keuringen gebruiken. Die hebben geen instelbare meetspanning. We zijn ...

13 maart 2011



[Leo Smit](#) @Richard Gebruik je batterijgevoede EazyPAT van Nieaf-Smitt?

13 maart 2011



[Richard Groenewegen](#) Wij gebruiken een stuk of 5 verschillende handmatige testers. Elek inspecteur hier heeft zo z'n persoonlijke voorkeur. We hebben ook ...

14 maart 2011



Wanneer is een object een elektrisch arbeidsmiddel dan wel een grote machine, om deze dan als zodanig te kunnen inspecteren?

[Henk Brouwer](#)

Onafhankelijk keurbedrijf elektrische arbeidsmiddelen nen3140

Interessant Commentaar (9) Niet meer volgen 9 maart 2011

Alle 9 commentaren weergeven



Richard Groenewegen In de nieuwe NEN 3140:2011 staat: 'De elektrische installaties van uitgebreide, complexe en omvangrijke elektrische arbeidsmiddelen ...

11 maart 2011



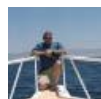
Leo Smit Natuurlijk vallen draaibanken en soortelijke gereedschapmachines niet onder de noemer "installaties". Je zal ze echter op een andere wijze ...

12 maart 2011



Leo Smit Wat zegt het NEN? ...

22 april 2011



Heeft iemand al een rapport ontwikkeld voor bouwkasten? en zo ja zou je die willen delen?

Marcel Ossenblok

Owner at Momero

Interessant Commentaar Volgen 1 maart 2011



Inspectie van een machine met een frequentieregelaar

Leo Smit

Directeur/eigenaar Smit Opleidingen & Trainingen

Topbijdrager

In toenemende mate is er elektrisch materieel of zijn er machines beschikbaar waarbij het toerental wordt geregeld via een frequentieregelaar. Deze regelaars worden steeds compacter en goedkoper en daardoor steeds vaker toegepast. Onlangs kwam ik ...

Interessant (1) Commentaar (2) Niet meer volgen 24 februari 2011

Henk Brouwer vindt dit interessant



Henk Brouwer Elektronica wordt tegenwoordig werkelijk overal ingestopt.

Wanneer het er kwetsbaar uitziet, dan ga ik liever over op louter een ...

28 februari 2011



Richard Groenewegen De lekstroom mag voor NEN 3140 twee keer hoger zijn dan de bouwnorm voor een apparaat aangeeft. Dus als de fabrikant heeft bepaald ...

11 maart 2011



Hallo Leo, Vraagje: Mag een noodstop slagschakelaar de kleur zwart hebben?

Wim Maat

Directeur at Tool Care Nederland BV

Interessant Commentaar (1) Niet meer volgen 16 februari 2011

Leo Smit De NEN-EN-IEC 60204-1 gaat over de veiligheid en elektrische



uitrusting van machines. In deze norm wordt in bepaling 10.2 en tabel 2 de kleuren ...

17 februari 2011



Stel uw ideale tester voor elektische arbeidsmiddelen samen

[Leo Smit](#)

Directeur/eigenaar Smit Opleidingen & Trainingen
Topbijdrager

Er zijn verschillende merken en soorten testers voor de (periodieke) inspectie van elektrische arbeidsmiddelen:

- draagbaar met accu's/batterijen en/of 230V netvoeding;
- alleen 230 V of ook driefasen (400V);
- handmatig of automatisch ...

Interessant Commentaar (3) Niet meer volgen 10 februari 2011



[Henk Brouwer](#) Wat ik graag in mijn ideale tester zou willen hebben? ...

17 februari 2011



[Richard Groenewegen](#) Hahaha, leuke vraag. Het liefst één die werkt op kleine accu's met alleen de mogelijkheden isolatieweerstand, beschermingsleiding, ...

11 maart 2011



[Henk Brouwer](#) Zowel mijn opdrachtgevers als de opdrachtgevers van mijn vakgenoot een paar kilometer verderop, vinden het heel belangrijk dat er ook een ...

13 maart 2011



Graag zou ik de ervaringen/aanbevelingen van jullie horen met/van de software t.b.v. het uitlezen van test/meetapparatuur en het...

[Mark Straetemans-Stevens](#)

Owner, HoMSS Keurmeesters

Zelf gebruik ik de software Patmanager van Nieaf Smitt, Op zich is het een mooi programma maar het heeft een aantal nadelen.

- * Het is een zeer bewerkelijk programma.
- * Je kan er alleen Nieaf Smitt mee uitlezen.
- * Voor de aardlektester (RCT-S) ...

Interessant Commentaar (9) Niet meer volgen 24 januari 2011

Alle 9 commentaren weergeven



[Richard Groenewegen](#) Hallo Mark, ...

12 maart 2011



[Leo Smit](#) Er zijn inmiddels aanbieders (Centix, ToolCare, etc) die ook een webbased programma hebben, eventueel in combinatie met een office-versie op de ...

12 maart 2011



[Richard Groenewegen](#) Even ter correctie: het systeem is al ontwikkeld en is al operationeel. We zijn nu bezig met een volgende stap om ook anderen met ...

13 maart 2011



Het onderling doorgeven van (veiligheids)instructies en dergelijke heeft veel risico's.

[Leo Smit](#)

Directeur/eigenaar Smit Opleidingen & Trainingen
Topbijdrager

In bijgaand artikel met voorbeeldvideo zijn deze risico's weergegeven.

[Smit Opleidingen & Trainingen -- Waarom trainingen sot.nl](#)

Interessant Commentaar Niet meer volgen 23 januari 2011



Is 'meggeren' voldoende bij een apparaat van beschermingsklasse I?

[Leo Smit](#)

Directeur/eigenaar Smit Opleidingen & Trainingen
Topbijdrager

Om alvast een leuke discussie te starten hierbij een vraag die mij onlangs bereikte:

Een klant heeft een aantal volkurstof toestellen, klasse I.

Is meggen dan voldoende?

Het meten van de lekstroom gaat helaas altijd mank omdat deze 3-5 mA ...

Interessant (1) Commentaar (13) Niet meer volgen 20 januari 2011

[Henk Brouwer](#) vindt dit interessant

Alle 13 commentaren weergeven



[Leo Smit](#) Hierbij een mooi voorbeeld van een testobject waarvan het uitvoeren van de reële lekstroom vrijwel de enige nuttige meting is! ...
22 april 2011



[Henk Brouwer](#) 1. Deze bedden mogen dus eenvoudig als klasse I dan wel klasse II worden gekeurd. Dan kan en mag dit toch ook met de MultiPat XE en niet ...
27 april 2011



[Leo Smit](#) @Henk ...
27 april 2011



Vragen over testen en meten?

[Erik Wouters](#)

Technical Support Sepcialist at Fluke Europe

Ik geef Technical Support voor Fluke Test en Measurment Equipment. Als we hierover ervaringen kunnen delen, graag!

Interessant Commentaar Volgen 19 januari 2011



Leo, goed initiatief. Ben zelf geen techneut, maar inspexx is wel met meerdere inspecteurs actief in deze specialiteit. Een mooi en...

[Ronald Dijkstra](#)

Algemeen directeur AREPA Inspexx en Argus, Specialisten in elektrische veiligheid

En via deze links is duidelijk dat er nog heel veel werk aan de winkel is.

[Veel gevaar in praktijklokaal voor leerling](#) frieschdagblad.nl

Leeuwarden - Ruim drie kwart van de praktijklokalen op scholen in het voortgezet en middelbaar beroepsonderwijs is niet veilig. Dat zegt de Arbeidsinspectie na een bezoek aan 136 scholen in 2010. In het Noorden zijn 32 scholen bezoc

Interessant Commentaar Volgen 18 januari 2011



Als we samen ervaring uit kunnen wisselen dan maken we ons sterk t.o.v. de markt is mijn motto!

[Wim Maat](#)

Directeur at Tool Care Nederland BV

Niet meer interessant Commentaar Volgen 18 januari 2011

U en [Henk Brouwer](#) vinden dit interessant



21st Century Teaching

What does a 21st century classroom look like? Join this debate & many more!



Meer traffic op uw site?

Met een kleine investering bent u zo weer up to date en goed vindbaar.

Advertenties die u misschien interesseren

[Helpcentrum](#) | [Over LinkedIn](#) | [Pers](#) | [Blog](#) | [Carrières](#) | [Advertenties](#) | [Talent Solutions](#) | [Kleinbedrijf](#) | [Mobiel](#) | [Ontwikkelaars](#) | [Media](#) | [Taal](#)

[Uw account upgraden](#)

LinkedIn Corporation ©2014 | [Gebruikersovereenkomst](#) | [Privacybeleid](#) | [Communityrichtlijnen](#) | [Cookiebeleid](#) | [Auteursrechtenbeleid](#) | [Feedback verzenden](#)