

Multifunctionele inspectiesoftware voor vastgoed, installaties en infrastructuur



NEN 3140: Inspectie elektrische laagspanningsinstallaties

Keur-IT heeft een pragmatische Sjabloon ontwikkeld voor het inspecteren van de elektrische laagspanningsinstallaties conform NEN 3140. Dit betekent dat u in combinatie met de Keur-IT[®] software direct kunt starten met het inspecteren én rapporteren conform deze norm. De Sjabloon is ontwikkeld in samenwerking met een gerenommeerd ingenieursbureau dat is gespecialiseerd in gebouwinstallaties.

Alle op te nemen items en de bijbehorende instructie zijn in de Keur-IT[®] Sjabloon verwerkt. Daarnaast zijn aanvullend op de norm herstelmaatregelen inclusief eenheidsprijzen beschikbaar.

Wat is NEN 3140?

De norm geeft de eisen weer voor de veilige bedrijfsvoering van en werkzaamheden aan, met of nabij elektrische installaties die ontworpen zijn voor opwekking, transport, omzetting, distributie en het gebruik van elektrische energie. Het betreft installaties die permanent, tijdelijk of mobiel zijn.

Hoe werkt het?

De NEN 3140 is verwerkt in een Keur-IT[®] Sjabloon. Het betreft alle hoofdstukken, de beoordelingspunten en de opname-instructie. De inspecteur maakt op basis van dit Sjabloon per inspectie een inspectiebestand aan van het object dat wordt opgenomen. Hierin kunnen de volgende gegevens worden verwerkt.

Algemene- en Objectgegevens

Voorbeeld:

Rapportnummer	00001
Projectnummer	91060
Startjaar planning	2011
Projectnaam	Reitdiepschool
Gebouwdeel	Deel 1

Geïnspecteerde installaties	Deel inspectie: Gebouwdelen
Installatiestelsel:	IT stelsel
Vermogen LS-transformator(en):	400kVA Uk(%):
Aansluitwaarde:	> 3"80A
Aangelegde Netspanning:	400 / 230 VAC
Drabpekt:	N.V.T.

Keuze van het hoofdstuk

De NEN 3140 bestaat uit bijna 40 hoofdstukken, en ieder hoofdstuk beschrijft een bepaald onderdeel.

<input type="checkbox"/>	Ruimten met brandgevaar
<input type="checkbox"/>	Tijdelijke installaties voor constructies
<input type="checkbox"/>	Brandpreventieve en -repressieve installaties
<input checked="" type="checkbox"/>	Ruimten met een Bad of Douche
<input type="checkbox"/>	Tentoonstellingen, shows en stands
<input type="checkbox"/>	Elektrolyseruimten
<input type="checkbox"/>	Ruimten met zware mechanische stootbelasting

Ieder hoofdstuk dat is opgenomen wordt met een vinkje weergegeven.

Beoordelingspunten per hoofdstuk

Nadat een hoofdstuk is geselecteerd, verschijnen de relevante beoordelingspunten in beeld:

Opname eenheid
Installaties voor buitenverlichting
(B14.01) Directe aanraking active delen
<input checked="" type="checkbox"/> (B14.02) Eisen voor basisbescherming en foutbescherming
(B14.03) Keuze van elektrisch materieel: beschermingsgraad
(B14.04) Keuze van elektrisch materieel: omgevingstemperaturen
(B14.05) Keuze van elektrisch materieel: aanduiding

Uit een keuzelijst kan de beoordeling worden gekozen en een opmerking worden ingevuld:

Conditie:	N.V.T.
-----------	--------

De bijbehorende opname instructie is direct in beeld:

Is er geen beschermingsleiding toegepast? De geleidende delen van de lichtmast mogen niet opzettelijk worden geaard. (bepaling 714.412.2)

Herstelactiviteit toevoegen

Per beoordelingspunt beschikt de inspecteur over diverse herstelactiviteiten, inclusief eenheidsprijzen.

Zoeken
Activiteit
Vervangen kabel 10mm ²
Vervangen kabel 16mm ²
Vervangen opbouw schakelaar
Vervangen opbouw schakelaar IP44

Activiteit	Vervangen kabel 16mm ²
Hoeveelheid	13
Eenheid	Meter
Prijs	55
BTW	19
Totaal incl. BTW	850,85

Foto's toevoegen

Foto's kunnen aan de beoordelingspunten op eenvoudige wijze worden toegevoegd.



PDA of Tablet?

Keur-IT[®] kan zowel op de PDA als de Tablet worden gebruikt. De keuze is voornamelijk persoonlijk. Beide zijn prima geschikt om inspecties uit te voeren.

Inspectie op de PDA

De inspecteur beschikt op zijn optimaal ingerichte PDA over alle gegevens en maakt zijn keuze door deze op het scherm aan te klikken.



De PDA is handzaam en heel geschikt voor inspecties. De schermen van Keur-IT[®] zijn overzichtelijk en men is binnen een aantal uur gewend om hiermee te werken.

De voordelen van de PDA zijn:

- ✓ klein, licht en handzaam;
- ✓ snelle invoer;
- ✓ overzichtelijke schermen;
- ✓ eventueel met toetsenbordje (zie afbeelding hiernaast);
- ✓ op de PDA is geen internetverbinding nodig;

Na afloop van de inspectie wordt het inspectiebestand gesynchroniseerd en kan de inspectie worden afgerond en worden gerapporteerd.

Korting op hardware(PDA) in combinatie met NEN 3140 sjabloon. Zowel in robuuste als normale PDA uitvoeringen kunnen worden gebruikt. Kijk voor de diverse PDA modellen op www.keur.it/implementatie.

Condiëtmeten op de Tablet

De inspecteur kiest de juiste Sjabloon en krijgt de op te nemen gegevens in beeld.



De Tablet is een stuk groter dan een PDA, maar toch prima te gebruiken voor inspecties. In één scherm ziet de inspecteur alle gegevens en kunnen de inspectieresultaten worden ingevuld.

Kenmerken van Keur-IT[®] op de Tablet:

- ✓ groot en overzichtelijk scherm (vanaf 10 inch);
- ✓ softkey toetsenbord op scherm te positioneren;
- ✓ op de Tablet is óók geen internetverbinding nodig;
- ✓ De Keur-IT[®] Sjabloon kan indien gewenst ook op (mini) laptop worden gebruikt

Korting op hardware(Tablet) icm NEN3140 sjabloon. Zowel in robuuste als normale Tablet uitvoeringen kunnen worden gebruikt. Kijk voor de diverse Tablet modellen op www.keur.it/implementatie.

Condiëtmeten op de iPad

Met de iPad is een continue internetverbinding noodzakelijk. Vraag naar de mogelijkheden.

Rapporteren

De inspectieresultaten worden gerapporteerd in een meegeleverd rapportsjabloon. Dit rapport kunnen wij voor u personaliseren, zodat het rapport is afgestemd op uw wensen en huisstijl. Rapportvoorbeeld:

Gebruikte meetinstrumenten		
A00.00	Gebruikte meetinstrumenten	Uitstekend
<i>Fabrikant: ABB Type: Metrawatt Serie nr.: 00102 Registratie nr.: Kalibratie datum: Kalibratie nr.:</i>		
Visuele controle Verdeelinrichtingen		
V01.01	Bescherming door isolatie van actieve delen	Uitstekend
V01.02	Bescherming door afscherming of ombuiscels	Uitstekend

Exporteren

Keur-IT[®] heeft diverse exportmogelijkheden om de gegevens in andere systemen op te slaan of verder te bewerken. De volgende exports zijn mogelijk:

- ✓ Word, Excel, PDF;
- ✓ Algemene XML, met hierin alle inspectiegegevens.

Aanpassen aan eigen wensen

Wilt u naast de gegevens van conditiëmeting óók andere gegevens registreren zoals een nadere locatieaanduiding of herstelmaatregelen? Met Keur-IT[®] kan dit! Pas eenvoudig zelf de Keur-IT[®] Sjabloon aan door de gewenste velden te activeren en de inspecteur krijgt de mogelijkheid om deze aanvullende informatie op te nemen. Inclusief keuzelijsten indien gewenst.

De mogelijkheden zijn zeer uitgebreid. Keur-IT[®] is niet voor niets de "multifunctionele flexibele inspectie-software"!

Waarin onderscheidt Keur-IT[®] zich?

- ✓ In de praktijk ontwikkeld in nauwe samenwerking met een ingenieurs-/adviesbureau, inclusief onderbouwde referentie.
- ✓ In te richten naar uw wensen en eisen en niet omgekeerd.
- ✓ Maak gebruik van de meegeleverde sjablonen voor conditiëmeten en start direct;
- ✓ óf: pas de sjabloon naar eigen inzicht aan en bepaal geheel zelf hoe en wat wordt geïnspecteerd.
- ✓ Rapporteer in gepersonaliseerde Word/PDF documenten of naar Excel.
- ✓ Indien gewenst via internet als SaaS oplossing (Software as a Service);
- ✓ Brede toepassing door sjabloonmodule: bouwkundig, installaties, en infrastructuur;
- ✓ Gebruikt door beheerders, opdrachtgevers, installateurs, ingenieurs/adviesbureaus en inspectiebureaus.

Meer informatie?

Bel 085-2733503 of kijk op www.keur.it. Wij komen graag een demonstratie geven.

Keur-IT heeft koppelingen met: