

PROTOCOL “AANWIJZINGEN”

Hoort bij

Beleid “Elektrische veiligheid binnen de openbare ruimte”

Geldt binnen:



Auteur: Edwin Overvliet

Afdeling: Kwaliteitsbeheer Openbare Ruimte (KOR)

Versienummer: 2.0

Datum: 1 april 2019

Corsanummer: T18.10964

Inhoudsopgave

1	<i>Inleiding</i>	3
2	<i>Het aanwijsprotocol</i>	4
2.1	Aanwijzingsdocument.....	4
2.2	Intrekken van een aanwijzing	6
2.3	Jaarlijkse evaluatie en instructie	6
2.4	Betrokken actoren bij de elektrotechnische bedrijfsvoering:	7
3	<i>Selectie-eisen</i>	9
3.1	Installatie- of Werkverantwoordelijke of Vakbekwaam Persoon	10
3.2	Voldoende Onderricht Persoon	12
4	<i>Functies: taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden</i>	15
4.1	Installatieverantwoordelijke	16
4.2	Werkverantwoordelijke.....	18
4.3	vakbekwaam persoon	19
4.4	Voldoende onderricht persoon	20
5	<i>Overdracht aan contractpartijen: aanvullende eisen</i>	21
5.1	Het aanwijzen van personeel van contractpartijen	21
5.2	Het aanwijzen van personeel inleenkrachten	21
5.3	Het veilig uitvoeren van werkzaamheden	22
5.4	Bevoegdheden en verantwoordelijkheden van extern personeel	23

Bijlage 1 - Selectieformulieren

Bijlage 2 - Aanwijsformulieren/-brieven

Bijlage 3 - Registratiedossier Aanwijzingen

Bijlage 4 - Belangrijkste taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden IV en WV

Disclaimer

Niets van dit document mag worden gekopieerd, gereproduceerd, openbaar gemaakt, gebruikt en/of verspreid worden, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van TOBIMO Advies, Management & Ontwerp. Geen enkel deel van deze specificaties/afgedrukte document in kwestie mag worden verveelvoudigd en/of gepubliceerd door druk, fotokopie, microfilm of op enige andere wijze, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van TOBIMO Advies, Management & Ontwerp; noch kunnen zij worden gebruikt, zonder deze toestemming, voor andere doeleinden dan die waarvoor ze zijn geproduceerd. TOBIMO Advies, beheer & Ontwerp aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor deze specificaties/afgedrukte document in kwestie aan een andere partij dan de personen door wie het werd besteld en als gesloten onder die afspraak/contract.

1 INLEIDING

Dit document geeft inzicht in de organisatorische en uitvoeringsaspecten van het protocol "Aanwijzingen" van de gemeente Lansingerland. Dit protocol is onderdeel van het beleid "Elektrische veiligheid binnen de openbare ruimte" van de gemeente Lansingerland.

Dit document geeft samen met de protocollen "voorlichting en opleiding" en "toegang elektrische installaties" kaders om gestructureerd te werken. Op die manier kan er worden voldaan aan de voorwaarden om veilig te werken aan de elektrische installaties in de gemeente Lansingerland.

In het protocol "voorlichting en opleiding" wordt beschreven welke ondersteuning nodig is voor de uitvoering van de verschillende taken. Dit gaat over de beschikbaarheid van middelen, en voorlichting en onderwijs die de installatie- en werkverantwoordelijke (c.q. organisatie) moet leveren.

In het protocol "toegang elektrische installaties" staan regels over de toegang tot alle ruimten waar voor leken een elektrische gevaarbron aanwezig is.

In het protocol "Aanwijzingen" worden de volgende onderwerpen behandeld om onder andere inzicht te krijgen in de voorwaarden, werkwijze en vastleggingen die bij het protocol horen:

- Koppeling met het beleid omtrent de elektrische veiligheid binnen de openbare ruimte
- De verantwoordelijke personen
- Selectie-eisen
- Functies en taken
- Bevoegdheden
- Te gebruiken formulieren en brieven

Dit beleid is een belangrijk onderdeel van de manier waarop de gemeente Lansingerland werkt. Het laat zien hoe integriteit en veiligheid wordt gewaarborgd. Het zorgt ervoor dat er goed en veilig wordt omgegaan met elektrische installaties.

2 HET AANWIJSPROTOCOL

Volgens de NEN3140 is de gemeentesecretaris verplicht om, bij het vaststellen van het beleid, een specifieke aanwijzing te geven aan personen die werken aan of met elektrische installaties in de openbare ruimte. Dit geldt ook voor werk aan of met elektrische arbeidsmiddelen.

Alle personen die betrokken zijn bij werkzaamheden aan, met of nabij elektrische installaties of elektrische arbeidsmiddelen moeten, instructies krijgen over:

- De veiligheidsrisico's;
- De veiligheidseisen;
- De veiligheidsregels;
- De bedrijfsvoorschriften.

Ter voorkoming van elektrisch gevaar mogen werkzaamheden alleen worden uitgevoerd door personen die over voldoende elektrotechnische kennis en ervaring beschikken. Om duidelijkheid te verschaffen over de bevoegdheden van personen vindt deze schriftelijk plaats door middel van een aanwijzing.

In het beleidsplan "veilige bedrijfsvoering elektrische installaties binnen de openbare ruimte" en het aanwijzingsprotocol wordt het volgende vastgesteld:

- Het proces
- De werkwijze
- Eisen omtrent de aanwijzing

Een aanwijzing is een schriftelijke bevestiging. Hierin staat dat een persoon het inzicht, de kennis en de vaardigheid heeft om bepaalde werkzaamheden veilig uit te voeren. De aanwijzing is voor een bepaalde termijn en de geschiktheid moet bij verlenging weer worden aangetoond.

Het is niet voldoende om met het ondertekenen van een formulier de aanwijzing te regelen. De persoon die aanwijst moet ervan overtuigd zijn dat de aangewezen persoon aan de voorwaarden voldoet. Ook de aangewezen persoon moet ervan overtuigd zijn dat hij aan de voorwaarden voldoet en dat hij de noodzakelijke bevoegdheden en middelen ter beschikking heeft gekregen.

Naast de aanwijzing moet de werk- en installatieverantwoordelijke een instructie geven aan de persoon over:

- De huidige staat van de installaties
- De veiligheidsrisico's, -eisen, -regels en voorschriften
- De werkwijze binnen het gebied

. Dit geldt ook voor personen die later aanhaken bij de werkzaamheden.

De gemeentesecretaris heeft de bevoegdheid voor het aanwijzen van de werk- en installatieverantwoordelijke aan de teammanager gedelegeerd. Daarnaast heeft de gemeentesecretaris het aanwijzen van de vakbekwame en voldoende onderrichte personen, via de teammanager, aan de werk- en installatieverantwoordelijke gedelegeerd.

2.1 AANWIJZINGSDOCUMENT

Het aanwijzingsdocument bevat ten minste de volgende punten:

- a) De naam en de geboortedatum of het personeelsnummer van de persoon;
- b) De functie van de persoon binnen het bedrijf en de afdeling;
- c) De ingangsdatum en de einddatum van de aanwijzing (zonder einddatum is aanwijzing binnen de gemeente Lansingerland niet geldig);
- d) welke aanwijzing de persoon krijgt;
- e) Voor welke installatie(s) of delen van installatie(s) de persoon wordt aangewezen;
- f) Welke werkzaamheden de persoon mag uitvoeren;
- g) In welke ruimte(n) de persoon de werkzaamheden mag uitvoeren;
- h) Welke verantwoordelijkheden en bevoegdheden de persoon krijgt;

- i) Over welke gereedschappen, hulpmiddelen en (persoonlijke) beschermingsmiddelen de persoon de beschikking heeft;
- j) De plaats en datum van de aanwijzing;
- k) De naam en de functie van de persoon die aanwijst;
- l) De handtekening van de persoon die aanwijst en de handtekening van de persoon die wordt aangewezen.

De personen die, volgens de norm, elektrotechnische werkzaamheden verrichten, moeten minimaal over een aanwijzing als vakbekwaam persoon (VP) of een voldoende onderricht persoon (VOP) beschikken. De personen, welke op of andere wijze invloed op de bedrijfsvoering van elektrische installaties kunnen hebben, moeten regelmatig worden geïnformeerd en geïnstrueerd als VOP. Hiermee zorgen we ervoor dat het beleid bekend is en wordt gehanteerd bij o.a. nieuwe contracten en/of in overleggen.

Bij een schriftelijke aanwijzing van taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden kan geen verschil van mening ontstaan over wat wel of niet is toegewezen. Bij twijfel of discussie moet verduidelijking worden gegeven en worden vastgelegd voordat de schriftelijke aanwijzing kan plaatsvinden. De werknemer is verplicht om volgens de normen te werken. De werkgever is verplicht om de benodigde tijd en middelen te verstrekken. De schriftelijke aanwijzing is het juridische document waarin men wijzigingen, aanvullingen en verduidelijking vastlegt. De schriftelijke aanwijzing vormt in die zin de overeenkomst rondom het aanvaarden van deze taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden.

De hoogst verantwoordelijke binnen de gemeente Lansingerland wijst de installatie- en werkverantwoordelijke(n), vakbekwame personen en voldoende onderrichte personen aan. In dit geval is de gemeentesecretaris de werkgever namens het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Lansingerland. Ook is de gemeentesecretaris gerechtigd om verschillende taken en verantwoordelijkheden aan installatie- en werkverantwoordelijke(n) te delegeren.

De installatie- en werkverantwoordelijke(n) hebben de taak om de gemeentesecretaris te adviseren over het aanwijzen van vakbekwame personen en voldoende onderricht personen. Ook mogen zij deze personen als zodanig aan wijzen namens de gemeentesecretaris.

Deze mandatering is vastgelegd in het Beleidsplan Veilige bedrijfsvoering van elektrotechnische installaties van de gemeente Lansingerland. Daarnaast is de mandatering meeondertekend door de personen die invloed kunnen uitoefenen op de integriteit en arbeidsomstandigheden van de elektrische installaties.

Hierdoor is men verzekerd van ondersteuning en draagvlak binnen de gehele organisatie van de gemeente Lansingerland.

Door het ondertekenen van het aanwijsformulier gaan de installatie- en werkverantwoordelijke, vakbekwaam persoon of voldoende onderricht persoon akkoord met de aangegeven functies, taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden zoals omschreven in dit protocol. Uitgezonderd eventuele beperkingen c.q. nadere afspraken zoals gemeld op het formulier zijn.

Uitzondering Jeugdigen

Jeugdigen (jonger dan 18 jaar) mogen geen risicovolle werkzaamheden uitvoeren. Zij mogen uitsluitend werkzaamheden uitvoeren als er zodanig toezicht is dat ongevallen worden voorkomen.

Volgens de Arbeidsomstandighedenwet en het Arbeidsomstandighedenbesluit moet extra aandacht worden besteed aan de veiligheid van jeugdigen. Jeugdigen mogen daarom niet zonder toezicht werken en kunnen daardoor niet worden aangewezen.

Het standaard aanwijsformulieren/-brieven is opgenomen in bijlage 2 van het protocol "Aanwijzingen". Dit maakt onderdeel uit van het beleid "Elektrische veiligheid binnen de openbare ruimte" van de

gemeente Lansingerland). Dit aanwijsformulier kan als basis voor een op maat gemaakte aanwijsbrief gebruikt worden.

2.2 INTREKKEN VAN EEN AANWIJZING

Het eigen personeel en personeel van derden moeten zich houden aan de eisen, regels en instructies, zoals de gemeente Lansingerland deze heeft opgesteld.

Er kunnen disciplinaire maatregelen worden genomen tegen eigen personeel dat zich niet aan de eisen, regels en instructies houdt. Voor personeel van contractpartijen kan een regeling worden vastgesteld in de aanneemovereenkomst.

De directie (of de door de directie gedelegeerde, bijv. de installatie- en werkverantwoordelijke) mag een aanwijzing van een eigen medewerker altijd weer intrekken.

Het intrekken van een aanwijzing van een medewerker van derden is alleen mogelijk voor het gedeelte van de aanwijzing, dat geldt voor de werkzaamheden voor de gemeente Lansingerland en binnen de grenzen van de gemeente Lansingerland.

Het beleidsplan Veilige bedrijfsvoering van elektrische installaties geldt namelijk alleen voor de werkzaamheden voor de gemeente Lansingerland en binnen de grenzen van de gemeente Lansingerland.

De werkverantwoordelijke van een contractpartner kan ook besluiten om de aanwijzing van hun collega in te trekken. Dit is een keuze van de contractpartner, maar heeft wel gevolgen voor de werkzaamheden voor de gemeente Lansingerland. Immers de werkverantwoordelijke is binnen het werkdomein verantwoordelijk voor het veilig werken.

Redenen voor intrekking van de aanwijzing zijn bijvoorbeeld:

- Een medewerker oefent de functie niet meer uit waarvoor de aanwijzing vereist is.
- Een medewerker voldoet niet (meer) aan de vakbekwaamheidseisen.
- Een medewerker voldoet niet (meer) aan de eisen voor het verkrijgen van een aanwijzing.
- Intrekking aanwijzing door eigen organisatie (bij inhuur of contractpartner)
- Een medewerker misbruikte de aanwijzing of handelde onveilig.
- Een medewerker volgt of woont de verplichte opleidingen, overleggen, workshops en instructies niet bij.
- Een medewerker was betrokken bij incidenten.

2.3 JAARLIJKE EVALUATIE EN INSTRUCTIE

Men moet eens per 1 á 2 jaar in een groot evaluatie-overleg het huidige beleid doorspreken en evalueren. Hierbij moeten minimaal alle werkverantwoordelijken en installatieverantwoordelijken van de gemeentelijke organisatie en de werkverantwoordelijken van contractpartijen aanwezig zijn. Op die manier houden we het beleid up-to-date en creëren we een gedragen beleid.

Het overleg moet in het 2^{de} kwartaal van het jaar plaatsvinden. Zo heeft men tijdens het derde kwartaal de kans om eventuele verbeteringen te implementeren c.q. het beleid aan te passen aan eventuele wijzigingen in de installaties binnen de gemeente Lansingerland.

De installatieverantwoordelijken moeten een algemene instructie geven na het evaluatie-overleg en de implementatie van de wijzigingen in het beleid. Deze instructie gaat over eventuele wijzigingen qua risico's in het gebied en/of aanpassing in het beleid. De installatieverantwoordelijken geven de instructie aan de op dat moment aangewezen of in het komende jaar aan te wijzen personen.

De instructie moet aan het einde van het 3^{de} kwartaal van het jaar c.q. begin 4^{de} kwartaal plaatsvinden. Hierdoor worden eventuele wijzigingen/aanpassingen qua risico's in het gebied en/of aanpassing in het beleid gelijk gecommuniceerd naar de personen in het werkveld.

De voorkeur gaat uit naar een presentatie/instructie door de installatieverantwoordelijke (gemeente) en de werkverantwoordelijk (gemeente en/of contractpartner). In deze presentie/instructie worden de wijzigingen en aanpassingen in het beleid en/of risico's in de installatie binnen het gebied met de mensen uit de gemeentelijke organisatie en met de mensen van de contractpartner per discipline c.q. contract gedeeld.

2.4 BETROKKEN ACTOREN BIJ DE ELEKTROTECHNISCHE BEDRIJFSVOERING:

Het College van Burgemeester en Wethouders

Het College van Burgemeester en Wethouders stelt het beleidsplan Veilige bedrijfsvoering van elektrotechnische installaties van de gemeente Lansingerland vast als onderdeel van het gehele veiligheids- en arbeidsomstandighedenbeleid van de gemeente Lansingerland.

Gemeentesecretaris

De gemeentesecretaris delegeert de verantwoordelijkheid van de integriteit, de functionaliteit en de elektrische veiligheid aan de Installatieverantwoordelijke(n) via de teammanager. Dit geldt tijdens het ontwerp, oplevering en gebruik van alle technische installaties. Daarnaast delegeert hij de verantwoordelijkheid van de integriteit, de functionaliteit en de elektrische veiligheid aan de Werkverantwoordelijke(n) via de teammanager.

Dit geldt tijdens de werkzaamheden aan of in de nabijheid van elektrische installaties en werkzaamheden met elk elektrisch arbeidsmiddel.

Teammanager

De teammanager zorgt als leidinggevende voor de juiste omstandigheden, zodat de Installatieverantwoordelijke zijn taak goed kan uitvoeren. Bijvoorbeeld door het bewaken en uitdragen van de toegedeelde verantwoording en de met de gemeentesecretaris en de betreffende afdelingshoofd/directeur schriftelijk overeengekomen bevoegdheden. De Installatie- en werkverantwoordelijke(n) is verantwoordelijk voor de integriteit, de functionaliteit en de elektrische veiligheid tijdens het ontwerp, oplevering en gebruik van alle technische installaties. Hij is ook verantwoordelijk tijdens de werkzaamheden aan of in de nabijheid van elektrische installaties en werkzaamheden met elk elektrisch arbeidsmiddel. Hiervoor rapporteert hij aan de betreffende teammanager aan wie hij zich moet verantwoorden en door wie hij ook word aangewezen.

Adviseur/Programmaleider

De adviseur/programmaleider bewaakt de voortgang en de verhouding tussen prijs en kwaliteit van de producten en diensten die specifiek tot zijn taken behoren, om de klantgerichtheid optimaal te garanderen. De werkzaamheden kunnen zich bevinden op het terrein van groen, grijs, service- en regie, afvalverwijdering, installaties of sportaccommodaties.

Werk- en Installatieverantwoordelijke(n)

De Installatie- en werkverantwoordelijke(n) draagt zorg voor de instandhouding, de beschikbaarheid, de bewaking van de integriteit van de elektrische installaties. Ook draagt hij zorg voor de bewaking van de competenties, opleiding en voorlichting van de betrokken medewerkers. In dit kader is hij verantwoordelijk voor het ontwikkelen, en vertalen van de normen en wetgeving naar het technisch beleid. Daarnaast geeft hij invulling aan het beleid.

Als Installatie- werkverantwoordelijke heeft hij de verantwoordelijkheid voor elektrische veiligheid gedelegeerd gekregen van de gemeentesecretaris via de teammanager. De werk- en installatieverantwoordelijke is de aangewezen persoon voor de veiligheid van de in gebruik zijnde elektrische installaties (IV). Ook is hij verantwoordelijk voor werkzaamheden aan of in nabijheid van elektrische installatie en werkzaamheden met elk elektrisch arbeidsmiddelen (WV). In dit kader bepaalt hij ook de voorwaarden voor de uitbreiding, aanpassingen, aanleg, beheer en onderhoud van de elektrische

installaties. Ook hiervoor is hij direct aangewezen door de gemeentesecretaris. Hij adviseert de teammanager over wijzigingen in het beleid "Veilige bedrijfsvoering van elektrische installaties" op basis van argumenten en onderbouwingen. Daarnaast verzorgt hij de aanwijzingen van de VP's en VOP's.

Projectleiding

De projectleiding is ondergebracht bij de afdeling Ruimtelijke Ontwikkeling en/of Team Projecten. Hij of zij draagt er zorg voor dat de projectdoelstellingen worden gehaald ten aanzien van:

- Geld
- Tijd
- Capaciteit
- Kwaliteit
- Veiligheid
- Milieu
- Informatie
- Organisatie
- Communicatie

In dit kader kan hij of zij wijzigingen voorstellen in het proces en uitbreidingen ter verhoging van de capaciteit, het budget en dergelijke.

Onderhoudspersoneel gemeentelijke organisatie

Eigen gemeentelijke medewerkers elektrotechniek kunnen het eerstelijns onderhoud uitvoeren, als zij voldoen aan de eisen van dit document en als zodanig worden aangesteld. Het gaat dan om het direct (of op zeer korte termijn) regelen en herstellen van schades en het verhelpen van kleine storingen. Voorwaarde hiervoor is dat men op de hoogte is van het complete beleidsplan Veilige bedrijfsvoering van elektrotechnische installaties incl. bijbehorende documenten en procedures.

Contractpartners derden

De contractpartners zijn externe partijen die op basis van prestatienormen en aan de hand van vastgestelde criteria het totale ontwerp, aanleg en/of onderhoud op zich nemen tegen een vastgestelde vergoeding (variabel of vast). Deze contractpartners moeten op de hoogte zijn van het complete beleidsplan incl. bijbehorende documenten en formulieren. Daarnaast moeten zij dezelfde of soortgelijke procedures volgen ten aanzien van het aanwijsprotocol van de gemeente Lansingerland.

Op dit moment is het beleidsplan Veilige bedrijfsvoering van elektrotechnische installaties van de gemeente Lansingerland nog niet geïmplementeerd in de lopende onderhouds- en aanlegcontracten. Voor de lopende projecten en contracten is het advies om de periode tot het nieuwe contract en/of project te gebruiken om ervaring en verbeteringen met het nieuwe beleidsplan Veilige bedrijfsvoering van de elektrische installaties te verzamelen en te implementeren bij de aanbestedingen en offerte-aanvragen van de nieuwe contracten c.q. projecten.

In de toekomstige onderhouds- en aanlegcontracten moeten het beleidsplan en de daarbij horende documenten worden geborgd door middel van een van toepassing verklaring in de contracten.

3 SELECTIE-EISEN

Een belangrijk onderdeel van het protocol zijn de selectie-eisen voor de verschillende functies binnen de elektrotechniek. Er is gekozen om door het beantwoorden van verschillende vragen inzicht te krijgen in de geschiktheid, kennis, kunde en ervaring van de persoon omtrent de aanstelling tot een bepaalde functie/taken.

Bij de selectie-eisen wordt specifiek onderscheidt gemaakt tussen de functie vakbekwaam persoon en de voldoende onderricht persoon.

Een van de redenen hiervoor is dat iemand met de functie vakbekwaam persoon mogelijk ook geschikt is om de functies installatie- en werkverantwoordelijke in te vullen. De invulling van de functie installatie- en werkverantwoordelijke wordt namelijk uit de inventarisatie van de vakbekwame personen bepaald, naar aanleiding van de specifieke antwoorden op de vragen vanuit de NEN 3140.

Een andere reden is dat een voldoende onderricht persoon in principe een leek is. Deze persoon moet alleen een instructie ontvangen om bepaalde werkzaamheden uit te voeren. Zodoende moet hij of zij bij het stellen van de selectievragen volgens de NEN 3140 altijd als ongeschikt worden beoordeeld.

De elektrotechnische werkzaamheden die binnen de gemeente Lansingerland worden uitgevoerd, worden verder onderverdeeld in 5 categorieën:

Categorie 0: Verrichten van bedienings- en schakelwerkzaamheden c.q. toezicht op de installatie ten aanzien van nieuwbouw, renovatie en/of beheer en onderhoud (VP, IV en/of WV).

Hieronder wordt verstaan het uitvoeren van elektrotechnische werkzaamheden, zoals:

- Het bedienen van de pompinstallaties voor het "extra" wegpompen van water.
- Het veiligstellen van de installaties bij ongelukken en/of schades.
- Het buitenwerking zetten van installaties vanwege veiligheidsrisico's, enz.
- Het uitvoeren van toezicht op de juiste wijze van werken en uitvoeren, bij de aanleg, het keuren/inspecteren en het onderhoud van de verschillende installaties conform de afspraken.

Categorie 1: Verrichten van werkzaamheden aan de elektrotechnische installaties t.a.v. inspectie, keuringen en (her-) kalibratie, inclusief metingen (VP, IV en/of WV).

Hieronder wordt verstaan het uitvoeren van elektrotechnische werkzaamheden, zoals:

- Het uitvoeren van inspectie, metingen, keuringen, etc.
- Het wijzigen van de instellingen van de verschillende installatie voor(her-)kalibratie of verbeteringen.

Categorie 2: Verrichten van werkzaamheden aan de installatie t.a.v. vervanging, renovatie en aanleg (VP, IV en/of WV).

Hieronder wordt verstaan het uitvoeren van elektrotechnische werkzaamheden zoals verwijderen, afkoppelen, plaatsen, aansluiten en vervangen van meet- en verdeelkasten, lichtmasten en pompen, kabels en dergelijke.

Categorie 3: Verrichten van werkzaamheden aan de installatie t.a.v. onderhoud, storingen, schades en gebreken (VP, IV en/of WV).

Hieronder wordt verstaan het uitvoeren van elektrotechnische werkzaamheden, zoals:

- Het onderzoeken, analyseren en oplossen van storingen.
- Het veiligstellen van lichtmasten, pompen en kasten en dergelijke.

Categorie 4: Overige werkzaamheden in de nabijheid van elektrotechnische installaties, waarvan de elektrische risico's beperkt zijn (VOP, VP, IV en/of WV).

Hieronder wordt verstaan, na instructie, het uitvoeren van elektrotechnische en bedrijfsspecifieke werkzaamheden, waarvan de elektrische risico's beperkt zijn.

Categorie 5: Overige werkzaamheden in de nabijheid van elektrotechnische installaties (VOP, VP, IV en/of WV).

Hieronder wordt verstaan het uitvoeren van (inspectie-)werkzaamheden of het toezien op de uitvoering van werkzaamheden van niet-elektrotechnische aard, maar waarvan de activiteiten zich in de buurt van elektrotechnische installaties zich voordoen.

Alle elektrotechnische werkzaamheden en werkzaamheden ten behoeve van elektrische installaties zijn ook gekoppeld aan functies. Hiervoor gelden functie- of taakprofielen.

De taken voor iedere functie zijn zodanig opgesteld, dat zij alle werkzaamheden voor de elektrotechnische bedrijfsvoering zoveel mogelijk afdekken. Als er voor de uitvoering aanvullingen of toelichting nodig is, dan wordt dit via een proces, een procedure dan wel een werkinstructie verder uitgewerkt.

Ten minste moet beoordeeld worden of de personen die de werkzaamheden uitvoeren, voldoende:

- Kennis van elektriciteit bezitten.
- Ervaring met de betreffende elektrotechnische werkzaamheden hebben.
- Inzicht hebben in de installatie waaraan de werkzaamheden moeten worden uitgevoerd.
- Inzicht hebben in mogelijke gevaren tijdens de werkzaamheden en de voorzorgsmaatregelen.
- Vaardigheid bezitten om te allen tijde te herkennen of het veilig is om de werkzaamheden voort te zetten.

Dit is van toepassing op al het personeel dat op enige wijze betrokken is bij alle soorten werkzaamheden aan elektrische installaties. Ook worden deze eisen gesteld aan de personen die op enige wijze werken met elektrotechnische installaties of werken in de omgeving van elektrotechnische installaties. Dit geldt voor:

- Elektrotechnische werkzaamheden
- Bedieningswerkzaamheden
- Niet-elektrotechnische werkzaamheden waarbij elektriciteit wordt gebruikt.

Wanneer de medewerker aantoonbaar aan deze eisen voldoet, dan kan hij op basis van ervaring, motivatie en vertrouwen een aanwijzing krijgen.

3.1 INSTALLATIE- OF WERKVERANTWOORDELIJKE OF VAKBEKWAAM PERSOON

Vanuit de NEN 3140 wordt gesteld dat het noodzakelijk is om de volgende criteria te toetsen als een persoon aangewezen kan worden als installatieverantwoordelijke, werkverantwoordelijke of vakbekwaam persoon:

- Heeft de aan te wijzen persoon voldoende kennis van elektriciteit?
- Bezit de aan te wijzen persoon voldoende kennis over de vigerende normen, wet -en regelgeving?
- Heeft de aan te wijzen persoon voldoende ervaring met elektrotechnische werkzaamheden?
- Heeft de als installatieverantwoordelijke aan te wijzen persoon voldoende inzicht in de installatie, waarvoor hij als installatieverantwoordelijke zal worden aangewezen?
- Heeft de aan te wijzen persoon de beschikking over de vigerende normen?
- Heeft de aan te wijzen persoon voldoende ervaring met elektrotechnische werkzaamheden?
- Heeft de als werkverantwoordelijke of als vakbekwaam persoon aan te wijzen persoon voldoende:
 - a. Inzicht in de installatie waaraan moet worden gewerkt en
 - b. Praktische ervaring met die werkzaamheden?

- Heeft de aan te wijzen persoon voldoende inzicht in mogelijke gevaren die op kunnen treden tijdens werkzaamheden en de in acht te nemen voorzorgsmaatregelen?
- Heeft de aan te wijzen persoon voldoende vaardigheid om te allen tijde te onderkennen of het veilig is om de werkzaamheden voort te zetten?
- Heeft de aan te wijzen persoon voldoende leidinggevende capaciteiten?
- Beschikt de aan te wijzen persoon over voldoende en de juiste gereedschappen, hulpmiddelen en (persoonlijke) beschermingsmiddelen?
- Kan de verantwoordelijkheid van de aan te wijzen persoon door een ander, niet ter zake deskundig, persoon worden tenietgedaan?
- Is er een procedure voor het periodiek instrueren van de aan te wijzen persoon?

Installatie- en werkverantwoordelijke

Binnen de gemeente Lansingerland geldt dat de Installatieverantwoordelijke en de werkverantwoordelijke voldoende en relevante kennis, ervaring en opleiding moet hebben. Hierdoor is hij in staat om de gevaren die elektriciteit kan veroorzaken te herkennen en te voorkomen.

Installatieverantwoordelijken en werkverantwoordelijken hebben ten minste een middelbaar elektrotechnisch niveau door opleiding en/of ervaring. Ze zijn verantwoordelijk voor de uitvoering van het eigen takenpakket en moeten zich daarvoor kunnen verantwoorden. Tot hun verantwoordelijkheid kunnen planning, administratie, beheer en/of ontwikkeling horen. Zij voeren de werkzaamheden meestal zelfstandig en zonder toezicht uit.

Installatie- en werkverantwoordelijken, moeten op de hoogte blijven van de vigerende normen en wet- en regelgeving. Dit kan door zelfstudie of bijscholing. Daarnaast moeten ze periodiek instructies krijgen over de veiligheidsaspecten van de aan hem toegewezen elektrische installaties en/of elektrische arbeidsmiddelen.

Deze eisen zijn vertaald in de volgende harde minimale eisen:

- Relevante opleiding
Een voltooide middelbare elektrotechnische opleiding in de energietechniek, Niveau 4 volgens WEB of gelijkwaardig.
- Voldoende kennis
Een certificaat van vakbekwaamheid niveau IV/WV (STIPEL of dergelijke, 3 jaar geldigheid max. 2 jaar verlopen) en een geldig VCA-Vol certificaat
- Voldoende en relevante ervaring
Minimaal 5-10 jaar werkervaring in de elektrotechniek en dan met name met de NEN 3140 en NEN 1010

Vakbekwaam persoon

Binnen de gemeente Lansingerland geldt dat de vakbekwame personen voldoende en relevante kennis, ervaring en opleiding moeten hebben. Hierdoor zijn zij in staat om de gevaren die elektriciteit kan veroorzaken te herkennen en te voorkomen.

In overzichtelijke installaties of gedeelten daarvan mogen vakbekwame personen ook worden aangewezen als installatieverantwoordelijke of werkverantwoordelijke. Dit geldt ook voor bepaalde overzichtelijke werkzaamheden.

Voorbeelden van overzichtelijke installaties zijn installaties waarbij:

- Geen terugvoeding mogelijk is
- Geen parallelschakeling aanwezig is
- Geen noodstroomsystemen zijn opgenomen

Overzichtelijke werkzaamheden kenmerken zich door een beperkte omvang naar tijd en naar plaats zoals:

- Werkzaamheden in eindgroepen
- Vervangen van wandcontactdozen
- Vervangen van armaturen
- Aansluiten van motoren

Vakbekwame personen hebben ten minste een lager elektrotechnisch niveau door opleiding en/of ervaring. Ze zijn verantwoordelijk voor de uitvoering van het eigen takenpakket en moeten zich daarvoor kunnen verantwoorden. Ze werken meestal zelfstandig onder indirect toezicht en soms onder direct toezicht.

Deze eisen zijn vertaald in de volgende harde minimale eisen:

- Relevante opleiding
Een voltooide lager elektrotechnische opleiding in de energietechniek, Niveau 2 volgens WEB of gelijkwaardig.
- Voldoende kennis
Een certificaat van vakbekwaamheid niveau Vakbekwaam Persoon (STIPEL of dergelijke, 3 jaar geldigheid max. 2 jaar verlopen) en een geldig VCA-Vol certificaat.
- Voldoende en relevante ervaring
Minimaal 5 jaar werkervaring in de elektrotechniek en dan met name met de NEN 3140 en NEN 1010

Daarnaast wordt een beperking gesteld bij de aanstelling van de verschillende functies:

Een geldigheidsduur van maximaal 5 jaar (werkelijke geldigheidsduur ter beoordeling van de IV/WV) met een jaarlijks evaluatie-overleg. En, afhankelijk van de werkzaamheden en functie van de persoon, per keer/project met als minimum 1 keer per jaar een instructie over eventuele wijzigingen qua risico's in het gebied en/of aanpassing in het beleid.

Om handvaten en invulling te geven aan de selectieprocedure volgens de NEN 3140 en vanuit het gemeentelijk beleid zijn formulieren opgesteld. In bijlage 1 zijn aparte selectieformulieren opgesteld met een omschrijving c.q. kaders met wat als voldoende wordt beschouwd bij beantwoording van vragen volgens NEN 3140 binnen de gemeente Lansingerland.

Alle uitgegeven aanwijzingen moeten geregistreerd worden in het Registratiedossier Aanwijzingen. Deze is bijgevoegd in bijlage 3.

3.2 VOLDOENDE ONDERRICHT PERSOON

Voldoende onderrichte personen zijn, door instructie, in staat om bij hun werkzaamheden elektrische gevaren te vermijden. Ze kunnen, na instructie, bedrijfsspecifieke werkzaamheden uitvoeren waarvan de elektrische risico's beperkt zijn. Voorwaarde hierbij is dat personen een geldig VCA-certificaat moeten hebben.

Vanuit de NEN 3140 wordt gesteld dat het noodzakelijk is om de volgende criteria te toetsen wanneer een persoon kan worden aangewezen als voldoende onderricht persoon:

- Welke met name genoemde werkzaamheden mag de aan te wijzen persoon uitvoeren?
- In welke installaties of delen van installaties mag de aan te wijzen persoon werkzaamheden uitvoeren?
- In welke ruimten mag de aan te wijzen persoon werkzaamheden uitvoeren?

Binnen de gemeente Lansingerland geldt dat de aanwijzing van voldoende onderrichte personen alleen wordt toegekend, indien dit belangrijk is voor een efficiënte bedrijfsvoering en men een VCA VOL-certificaat heeft.

Omdat een brede kennis van elektrische gevaren ontbreekt, is het noodzakelijk dat men de volgende eisen stelt bij het opstellen van de aanwijzingsbrief en het instrueren van de persoon:

- De werkzaamheden en de omstandigheden waaronder de werkzaamheden mogen worden uitgevoerd zorgvuldig te omschrijven,

- De betrokken personen goed te instrueren en door middel van bevraging te toetsen of de instructie is begrepen,
- De personen regelmatig op hun vaardigheden te toetsen tijdens de werkzaamheden c.q. een bepaalde periode (werkplekinspectie en toezicht).

Daarnaast is een geldigheidsduur maximaal 5 jaar (werkelijke geldigheidsduur ter beoordeling van de IV/WW). Afhankelijk van het persoonlijke veiligheidsniveau en de werkzaamheden van de persoon, wordt per keer/project met een minimum van 1 keer per 2 jaar opnieuw een instructie gegeven.

De volgende (gelimiteerde) werkzaamheden kunnen door voldoende onderrichte personen, binnen de gemeente Lansingerland, zonder toezicht, worden uitgevoerd:

- Vervangen van lampen;
- Monteren van contactstoppen aan leidingen;
- Vervangen van wandcontactdozen en lichtschakelaars;
- Monteren van verlichtingsarmaturen;
- Aanbrengen en verwijderen van bepaalde smeltpatronen c.q. resetten van beveiligingen;
- Het gebruiken van elektrische arbeidsmiddelen in specifieke situaties.

Binnen de organisatie van Gemeente Lansingerland voeren , in zeer geringe mate, eigen medewerkers elektrotechnische werkzaamheden uit. Het gaat dan altijd om eenvoudige elektrotechnische werkzaamheden, zoals:

- Het vervangen van zekeringen en lampen.
- Het betreden van elektrotechnische bedrijfsruimten.
- Het openen en sluiten van elektrotechnische schakelkasten.

De installatieverantwoordelijke is tevens de werkverantwoordelijke, voor deze personen, die alleen eenvoudige elektrotechnische werkzaamheden mogen uitvoeren..

Medewerkers die deze eenvoudige elektrotechnische werkzaamheden uitvoeren moeten schriftelijk zijn aangewezen als voldoende onderricht persoon. Ze moeten zijn opgeleid en geïnstrueerd volgens de aanwijzingen van de betreffende installatie-/werkverantwoordelijke.

Werkzaamheden met een elektrotechnisch gevaar mogen nooit worden uitgevoerd als de medewerkers niet zijn aangewezen als voldoende onderricht persoon door de installatie-/ werkverantwoordelijke.

Voldoende onderrichte personen mogen alleen werkzaamheden uitvoeren waarvoor zij instructie hebben ontvangen. Voorbeelden van werkzaamheden die door voldoende onderrichte personen, na instructie, kunnen worden uitgevoerd zijn:

- Het verslepen van lantaarnpalen onder bepaalde voorwaarden.
- Het openen en sluiten van bepaalde verdeelkasten.
- Het uitschakelen van wegkruisen.
- Het vervangen van DII smeltveiligheden tot 16A.
- Het bedienen van groepenschakelaars.

Voorbeeld

Een klusjesman wordt aangewezen als voldoende onderricht persoon. In zijn aanwijzing staat o.a. dat hij omver gereden lantaarnpalen mag verslepen met behulp van een nylon koord, maar alleen als het niet regent. In de werkinstructie van de klusjesman staat dat hij de werkverantwoordelijke van de externe contractpartij moet waarschuwen. Hij is wel bevoegd is de lantaarnpaal te (laten) verslepen onder andere omstandigheden.

Het is noodzakelijk dat schriftelijk wordt vastgelegd op welke wijze is beoordeeld dat de voldoende onderricht persoon voldoende kennis en ervaring heeft om de werkzaamheden uit te voeren.

Het aanwijzingsdocument voor de voldoende onderricht persoon in dienst van gemeente Lansingerland moet daarom ten minste de volgende punten bevatten:

- De naam en de geboortedatum of het personeelsnummer van de persoon.

- De functie van de persoon binnen het bedrijf en de afdeling.
- De ingangsdatum en eventueel de einddatum van de aanwijzing.
- De werkzaamheden die de persoon mag uitvoeren.
- De omstandigheden waaronder de persoon de werkzaamheden mag uitvoeren.
- De ruimte(n) waarin de persoon de werkzaamheden mag uitvoeren.
- De installatie(s) of delen van installatie(s) waaraan de persoon de werkzaamheden mag uitvoeren.
- De verantwoordelijkheden en bevoegdheden die de persoon krijgt.
- De gereedschappen, hulpmiddelen en (persoonlijke) beschermingsmiddelen waarover de persoon de beschikking krijgt.
- De plaats en datum van de aanwijzing.
- De naam en de functie van de persoon die aanwijst.
- De handtekening van de persoon die aanwijst en de handtekening van de persoon die wordt aangewezen.

4 FUNCTIES: TAKEN, VERANTWOORDELIJKHEDEN EN BEVOEGDHEDEN

Er moeten regels zijn voor de toegang tot alle ruimten waar voor leken een elektrische gevaarbron aanwezig is.

Ruimten, waarin een elektrische gevaarbron aanwezig is, zijn ruimten met niet voldoende geïsoleerde actieve delen.

Onder deze ruimten moeten niet alleen elektrotechnische bedrijfsruimten verstaan worden, maar ook schakel-, verdeel- en regelkasten en bijvoorbeeld opstellingsruimten voor accu's voor de noodverlichting.

Ruimten waar een elektrische gevaarbron aanwezig is, mogen alleen worden betreden door:

- a. Directieleden of daarmee gelijk te stellen functionarissen
- b. Installatieverantwoordelijken
- c. Werkverantwoordelijken
- d. Vakbekwame personen
- e. Voldoend onderrichte personen
- f. Leken mits onder toezicht van een onder b) tot en met d) genoemd persoon

Binnen het protocol van de gemeente Lansingerland zijn de volgende functies gedefinieerd:

- Installatieverantwoordelijke (IV)
- Werkverantwoordelijke (WV)
- Vakbekwaam Persoon (VP)
- Voldoend Onderricht Persoon (VOP)
- Leek

Binnen de gemeente is de keuze gemaakt om de directieleden c.q. daarmee gelijk te stellen functionarissen onder punt a totaal gelijk te stellen aan leken. Dit, ondanks dat op grond van de wetgeving werkgevers alle ruimten mogen betreden, ook zonder begeleiding, vanwege de staat van de installaties.

In de paragrafen hieronder worden de functie, taken en bevoegdheden van de verschillende functies beschreven.

Uitzondering hierop is de functie leek. De leek heeft namelijk binnen het Beleid Veilige bedrijfsvoering van elektrische installaties van de gemeente Lansingerland geen taken, functie en bevoegdheden. Zijn toegang tot de elektrische ruimten, kasten en installaties is niet mogelijk zonder begeleiding van een van de onder b) tot en met d) genoemde personen.

Een leek moet daarnaast de aanwijzingen opvolgen die deze personen geven ten behoeve van de veilige bedrijfsvoering van de elektrische installaties.

Iedereen die er om veiligheidsredenen bezwaar tegen heeft om een opdracht uit te voeren, moet de opdracht weigeren en dit besluit moet gemotiveerd/ met redenen omkleed bij de WV en de projectleider neergelegd worden.

Als tijdens de uitvoering blijkt dat de werkzaamheden niet veilig kunnen worden uitgevoerd, moet de uitvoering worden onderbroken. Weigering of onderbreking moet direct kenbaar worden gemaakt aan de werkverantwoordelijke. De opdracht mag pas worden hervat nadat de noodzakelijke maatregelen zijn genomen.

Het werkdomein

De installatieverantwoordelijke en werkverantwoordelijke hebben elk een eigen specifiek werkdomein.

Hierbij is het van belang om het volgende vast te stellen:

- De installatieverantwoordelijke is niet boven de werkverantwoordelijke gesteld. En de werkverantwoordelijke is niet boven de installatieverantwoordelijke gesteld.
- De verantwoordelijkheden zijn op elkaars werkdomeinen afgestemd en mogen elkaar niet overlappen.
- De verantwoordelijkheid voor installaties kan van de een naar de ander worden overgedragen. De overdracht van verantwoordelijkheid voor de veiligheid en het tijdstip waarop deze overdracht heeft plaatsgevonden moeten worden vastgelegd.
- De installatieverantwoordelijke en de werkverantwoordelijke moeten beiden vooraf instemmen met de voorbereiding en de uitvoering van werkzaamheden.
- De werkverantwoordelijke en de installatieverantwoordelijke kunnen dezelfde persoon zijn.

4.1 INSTALLATIEVERANTWOORDELIJKE

Elke elektrische installatie en elk elektrisch arbeidsmiddel moet onder verantwoordelijkheid van een installatieverantwoordelijke worden geplaatst.

Voor de installatieverantwoordelijke geldt dat, met het instemmen van de configuratie en de toestemming om werkzaamheden uit te voeren, wordt aangegeven dat:

- De installatie voldoet aan de eisen zoals die gesteld worden in de voorschriften, richtlijnen en normen.
- De installatie veilig kan worden gebruikt.
- De werkzaamheden veilig kunnen worden uitgevoerd volgens een plan van aanpak.
- De uitvoerende van het werk met het plan van aanpak heeft ingestemd.
- De uitvoerende na het werk een verklaring heeft overlegd, dat het werk is uitgevoerd volgens het plan van aanpak.

Op deze gronden stelt de installatieverantwoordelijke vast dat de installatie veilig kan worden gebruikt. Bij installaties of elektrische arbeidsmiddelen in elkaars nabijheid is het essentieel dat er afspraken zijn gemaakt tussen de installatieverantwoordelijken.

De installatieverantwoordelijke is verantwoordelijk voor c.q. tot zijn/haar taken behoren:

Instandhouding installaties en arbeidsmiddelen

- Het instemmen met de configuratie en met de werkzaamheden
- Het in standhouden van de veiligheid van elektrische installaties en elektrische arbeidsmiddelen, door regelmatige inspecties en tijdig herstel van gevonden gebreken door o.a.:
 - Vastleggen en bepalen van de te inspecteren elektrische installaties en/of delen daarvan
 - Vastleggen en bepalen van de uit te voeren inspecties
 - Vastleggen en bepalen van de gebruikte meetmethode en instrumenten die worden gebruikt bij de inspectie.
 - Het bepalen van de periodieke inspectiefrequentie van de elektrische installaties en de elektrische arbeidsmiddelen.
 - Het bepalen of, en zo ja, welke delen van de elektrische installatie met behulp van een steekproef mogen worden geïnspecteerd.
 - Vastleggen en bepalen van de inhoud van de periodieke inspecties incl. bijbehorende tekeningen en logboeken
 - Het vastleggen en bepalen van de wijze van registratie van de storingen en gebreken incl. bijbehorende storing- en gebrekenrapportages.
- Het uitvoeren van een beoordeling van de ontvangen rapportages en op basis van deze rapportages een conclusie over de huidige staat van de installaties en beleid te schrijven.
- Op basis van de ontvangen storing- en gebrekenrapportages een storings- en gebrekenanalyse incl. conclusie uitvoeren.

- Eenmaal per jaar het beleid Veilige Bedrijfsvoering van elektrotechnische installatie en bijbehorende documenten evalueren en reviseren. Dit wordt gedaan aan de hand van deze conclusies uit de beoordeling van de inspectierapportages en de storings- en gebrekenanalyse.
- Aanbevelingen doen aan de gemeentelijke organisatie, inzake de bedrijfsvoering en mogelijke aanpassingen in de installatie of werkprocedures om een voldoende veiligheidsniveau te handhaven.

Risicobeheersing

- Het beoordelen van de elektrische risico's bij het gebruik van de elektrische installaties en arbeidsmiddelen.
- Het beoordelen van de risico's die door eigenlijk of oneigenlijk gebruik van de installatie zich kunnen voordoen.
- Het opzetten en onderhouden van een bestand waarin relevante gegevens van risico-inventarisatie en bedrijfsvoering worden bewaard.
- Het opzetten en onderhouden van een risico-inventarisatie en evaluatie.
- Opzetten van de regels in de vorm van een toegangsregeling/sleutelplan en de controle op de toegang tot ruimten met elektrisch gevaar.
- Het schriftelijk delegeren van taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden binnen de elektrotechnische organisatie.
- Veiligheidsbeoordeling van voorgenomen wijzigingen in de installatie en/of de configuratie van de installatie. De functionaliteit van de installatie behoort niet tot de beoordeling.
- Het waarborgen van de veiligheid tijdens het gebruik.

Uitvoering

- Het veilig gebruik van alle elektrische installaties en elektrische arbeidsmiddelen.
- Toezicht houden op een veilig gebruik van de elektrische installatie waarvoor de aanwijzing geldt.
- Het actueel en beschikbaar maken en houden van de informatie over de elektrische installatie.
- Het nemen van maatregelen tegen ontstane gevaren en storingen.
- Het geven van toestemming om kabels te knippen.
- Het periodiek instrueren van de personen die met de elektrische installatie en de elektrische arbeidsmiddelen werken.
- Het beoordelen en goedkeuren van de schakelbrieven.
- Het geven van goedkeuring op de onderhoudsprocedures.
- Het vaststellen en up-to-date houden van alle bedieningsvoorschriften.
- Het goedkeuren van plannen voor de uitvoering van werkzaamheden, maar niet hoe om te gaan met de werkrisico's;
- Het opstellen en up-to-date houden van werkprocedures in overleg met de werkverantwoordelijke.
- De begeleiding en advisering, inzake de veilige bedrijfsvoering van de elektrische installaties, van de gemeentelijke organisatie.

Communicatie

- Het voeren van overleg en communicatie met aannemers van elektra-installatiewerk zoals de normen NEN 3140 beschrijven.
- Het samen met de werkverantwoordelijke bepalen wie verantwoordelijk is voor de uitvoering van de essentiële eisen bij het spanningsloos werken.
- Het geven van toestemming aan de werkverantwoordelijke om de werkzaamheden aan de elektrische installaties of elektrische arbeidsmiddelen te beginnen.
- Het akkoord gaan met de uitgevoerde werkzaamheden.
- Het geven van toestemming aan de werkverantwoordelijke om de installatie in te schakelen, na het voltooiën van de werkzaamheden en na controle door de werkverantwoordelijke.
- Zich te laten informeren over tijdelijke onderbrekingen van de onderhoudswerkzaamheden.

- De overdracht van de installatie. Inclusief melding over de status van de installatie door de werkverantwoordelijke na het uitvoeren van de onderhoudswerkzaamheden.
- Het gevraagd en ongevraagd ondersteunen en adviseren van de gemeentelijke organisatie, over de veilige bedrijfsvoering van de elektrische installatie.
- Eventuele wijzigingen en aanbevelingen, over de bedrijfsvoering en mogelijke aanpassingen in de installatie of werkprocedures, doorspreken en vaststellen. Dit, in overleg met alle betrokken actoren en/of belanghebbende binnen de gemeentelijke organisatie en haar opdrachtnemers, indien van toepassing.

Taakverdeling installatieverantwoordelijken onderling

- De installatieverantwoordelijkheden zijn op elkaars werkdomeinen afgestemd en mogen elkaar niet overlappen.
- De installatieverantwoordelijkheid kan (tijdelijk) van de een installatieverantwoordelijke naar de ander worden overgedragen. De overdracht van installatieverantwoordelijkheid en het tijdstip waarop deze overdracht heeft plaatsgevonden moet, voor de veiligheid, schriftelijk worden vastgelegd.

4.2 WERKVERANTWOORDELIJKE

Werkzaamheden aan elektrische installatie en werkzaamheden met elk elektrisch arbeidsmiddel moet onder verantwoordelijkheid van een werkverantwoordelijke worden geplaatst.

Bij het werken aan installaties of werken met elektrische arbeidsmiddelen in elkaars nabijheid is het essentieel dat de werkverantwoordelijken afspraken maken. Het kan noodzakelijk zijn om iemand aan te wijzen die verantwoordelijk is voor de veiligheid van een gedeelte van de werkzaamheden, terwijl het geheel van de verantwoordelijkheid valt onder één werkverantwoordelijke met een coördinerende taak.

De werkverantwoordelijke is verantwoordelijk voor/ tot zijn/haar taken behoren:

Procedures

- Het opstellen en up-to-date houden van schakelbrieven.
- Het opstellen en up-to-date houden van werkprocedures in overleg met de installatieverantwoordelijke.
- Het opstellen van plannen voor werkzaamheden;
 - Verzorgen van een schriftelijke opdracht voor onder spanning werken.
 - Het schriftelijk delegeren van de taken m.b.t. spanningsloos werken aan de vakbekwaam persoon en melden aan de installatieverantwoordelijke.

Voorbereiding

- Het op veiligheid van het personeel beoordelen en instemmen met de werkzaamheden.
 - Het beoordelen en vaststellen van de elektrische risico's bij de werkzaamheden.
 - het kiezen van de juiste uitvoerende persoon voor werkzaamheden;
 - het bepalen van de juiste en veilige werkwijze, hulpmiddelen en beschermingsmiddelen;
 - Het beoordelen van de bedrijfsomstandigheden en omgevingsinvloeden bij start van de werkzaamheden
- Het uitvoerend personeel op het vereiste kennisniveau op elektrotechnisch gebied te krijgen en houden.
- Informeren van de installatieverantwoordelijke over de aard van de werkzaamheden, omvang van de werkzaamheden en aan welk deel van de installatie de werkzaamheden worden uitgevoerd.
- Informeren van het uitvoerend personeel over de aard van de werkzaamheden, de veiligheidsaspecten, de rol van elk van persoon en de te gebruiken gereedschap en hulpmiddelen.

Uitvoering

- Uitvoeren van de inspectie voor het in gebruik nemen. Ook als vóór die inspectie het deel van de installatie van spanning moet zijn voorzien.
 - Installatie veiligstellen
 - Installatie spanningsloos maken
- Het geven van toestemming aan het uitvoerende persoon om de werkzaamheden te beginnen na controle of nadat de afgesproken veiligheidsmaatregelen zijn uitgevoerd.
- De veilige uitvoering van de werkzaamheden, die onder spanning worden uitgevoerd.
 - Het toezien op veilig gebruik van arbeidsmiddelen.
 - Het verzorgen van toezicht bij werkzaamheden.
- Melden aan installatieverantwoordelijke dat de werkzaamheden voltooid zijn en de installatie gereed is voor inschakelen na controle (gereedschappen en hulpmiddelen verwijderd en de uitvoerende personen de werkplek hebben verlaten).
 - Installatie overdragen aan de installatieverantwoordelijke na onderhoudswerkzaamheden.
 - Melden status installatie na einde van onderhoudswerkzaamheden.
- Onderzoek uitvoeren naar de aard en oorzaak van ongevallen waarbij elektrotechniek betrokken is. Inclusief het opstellen van een ongeluksrapportage met alle relevante gegevens.

Werkplek

- Het beoordelen en verzorgen van een veilige werkplek.
- Het verzorgen van de veiligheidsvoorzieningen voor start van de werkzaamheden.
- Het zorgen voor veilige en goedgekeurde arbeidsmiddelen, gereedschap en hulpmiddelen

Taakverdeling Werkverantwoordelijken onderling

- De werkverantwoordelijkheden zijn op elkaars werkdomeinen afgestemd en mogen elkaar niet overlappen.
- De werkverantwoordelijkheid voor installaties kan van de een naar de ander worden overgedragen. De overdracht van werkverantwoordelijkheid en het tijdstip waarop deze overdracht heeft plaatsgevonden, moeten voor de veiligheid worden vastgelegd.

4.3 VAKBEKWAAM PERSOON

De vakbekwaam persoon moet zijn of haar elektrotechnische werkzaamheden vooraf laten toetsen op veiligheid door de WV. Alle aanwijzingen die de installatie- en werkverantwoordelijke hierbij geeft ten aanzien van veiligheid moeten opgevolgd worden. De vakbekwaam persoon heeft als taak zijn of haar kennis op niveau te houden door het volgen van de workshops van de installatie- en werkverantwoordelijke.

Als aan een installatie gebreken worden waargenomen waardoor gevaar bestaat, moet de vakbekwaam persoon de installatie- en werkverantwoordelijke onmiddellijk informeren.

De vakbekwaam persoon is verantwoordelijk voor:

- Melden van de afwijkingen en wijzigingen van de bedrijfsomstandigheden aan de werkverantwoordelijke.
- Melden van gebreken (gevaar) aan de installatie aan de installatieverantwoordelijke.
- Het verplicht nemen van maatregelen om deze gebreken op te heffen of wanneer niet mogelijk, het risico hiervan te beperken.
- Toestemming vragen aan de installatieverantwoordelijke om kabels te mogen knippen.
- Gereedschappen en hulpmiddelen verwijderen na voltooiing en controle van het werk.
- Werkplek verlaten na afronden van de werkzaamheden.
- Het informeren van de Installatieverantwoordelijke bij het tijdelijke onderbreken van de onderhoudswerkzaamheden.

Bij eenvoudige elektrotechnische werkzaamheden kan een vakbekwaam persoon de taak van de werkverantwoordelijke overnemen. Ook kan hij bepalen hoe de werkzaamheden worden uitgevoerd.

Dit mag alleen als de werkverantwoordelijke hiervoor toestemming heeft gegeven en de overdracht ook schriftelijk heeft vastgelegd.

Eenvoudige elektrotechnische werkzaamheden zijn bijvoorbeeld:

- Overzichtelijke werkzaamheden in eenvoudige installaties of delen van installaties;
- Onderhoudswerkzaamheden die worden uitgevoerd volgens vaste procedures.

Iedereen die er om veiligheidsredenen bezwaar tegen heeft om een opdracht uit te voeren, moet de opdracht weigeren en dit besluit moet gemotiveerd bij de WV en de projectleider neergelegd worden.

Als tijdens de uitvoering blijkt dat de werkzaamheden niet veilig kunnen worden uitgevoerd, moet de uitvoering worden onderbroken. Weigering of onderbreking moet direct bekend worden gemaakt aan de werkverantwoordelijke. De opdracht mag pas worden hervat nadat de noodzakelijke maatregelen zijn genomen.

4.4 VOLDOENDE ONDERRICHT PERSOON

De voldoende onderricht persoon moet zijn of haar werkzaamheden in de directe nabijheid van open elektrische installaties vooraf laten toetsen op veiligheid door de Installatie- en werkverantwoordelijke. Alle aanwijzingen die de installatie- en werkverantwoordelijke of een vakbekwaam persoon hierbij geeft, ten aanzien van veiligheid, moeten opgevolgd worden.

5 OVERDRACHT AAN CONTRACTPARTIJEN: AANVULLENDE EISEN

Het overgrote deel van de elektrotechnische werkzaamheden die bij gemeente Lansingerland uitgevoerd worden, wordt uitbesteed aan externe contractpartijen. Eigen personeel van de gemeente Lansingerland voert slechts een beperkt deel van de elektrotechnische werkzaamheden uit. Het overgrote deel van de Werkverantwoordelijken, vakbekwame personen en voldoende onderrichte personen die deze werkzaamheden uitvoeren zijn in dienst van deze contractpartijen.

5.1 HET AANWIJZEN VAN PERSONEEL VAN CONTRACTPARTIJEN

Voor het uitvoeren van elektrotechnische werkzaamheden maakt gemeente Lansingerland uitsluitend gebruik van externe installateurs op basis van contracten.

Besteedt gemeente Lansingerland werkzaamheden uit aan een contractpartij, dan ligt de verantwoordelijkheid voor de elektrotechnische veiligheid tijdens de werkzaamheden bij de betreffende contractpartij, tenzij deze verantwoordelijkheid in het contract nadrukkelijk wordt uitgesloten. Is de verantwoordelijkheid in het contract schriftelijk uitgesloten, dan is gemeente Lansingerland verantwoordelijk voor de elektrotechnische veiligheid tijdens de werkzaamheden.

Het is de verantwoordelijkheid van de contractpartijen om ervoor te zorgen dat de aanwijzing van haar personeel geheel overeenkomstig dit protocol plaatsvindt.

Gemeente Lansingerland vertrouwt erop dat de contractpartij uitsluitend personeel werkzaamheden laat uitvoeren dat de gevaren van het werken aan elektrische installaties en met elektrische energie kent. Ook vertrouwt de gemeente Lansingerland erop dat de contractpartij haar personeel op de juiste wijze heeft aangewezen en voldoende heeft geïnstrueerd.

De contractpartij wijst voor de specifieke werkzaamheden en projecten werkverantwoordelijken, vakbekwame personen en voldoende onderrichte personen aan die voor de gemeente Lansingerland elektrotechnische werkzaamheden uitvoeren. Zij doen dit volgens NEN 3140.

Binnen de gemeente Lansingerland moeten deze personen ook een instructie vanuit de gemeente ontvangen. Zo krijgen de personen voorlichting en instructies over de huidige staat van de installaties en de wijze van werken binnen de gemeente Lansingerland.

Gemeente Lansingerland heeft het recht op volledige inzage in het aanwijzingsbeleid van de contractpartij. en kan elke aanwijzing door de contractpartij inzien. Bovendien kan gemeente Lansingerland bezwaar tegen een aanwijzing maken.

Personen kunnen ook uitsluitend worden aangewezen voor werkzaamheden aan bepaalde installaties of installatiedelen. De aanwijzing van deze personen kan voor verschillende installaties of installatieonderdelen anders zijn.

Een persoon kan voor een bepaalde installatie worden aangewezen als vakbekwaam persoon, terwijl hij voor een andere installatie slechts een voldoende onderricht persoon is. Dit betekent dat deze persoon gelijksoortige werkzaamheden aan de ene installatie wel en aan de andere installatie niet mag uitvoeren.

5.2 HET AANWIJZEN VAN PERSONEEL INLEENKRACHTEN

De volgende voorwaarden gelden wanneer elektrotechnische werkzaamheden met in- en/of uitleenkrachten, die door gemeente Lansingerland worden ingeleend, plaatsvinden:

Beide werkgevers moeten sluitende afspraken maken over de aanwijzing van de genoemde personen en hun onderlinge gezagsrelatie.

Werkverantwoordelijken, vakbekwame personen en voldoende onderrichte personen waarmee een gezagsverhouding bestaat en aan wie werkzaamheden zijn opgedragen moeten door de inlener schriftelijk zijn aangewezen. Dit geldt bijvoorbeeld bij het inlenen en bij uitzendkrachten, door de contractpartij.

Met deze twee voorwaarden wordt ingespeeld op de vergaande flexibilisering van de arbeidsovereenkomsten. De bedoeling hiervan is duidelijk. De kwaliteit van de arbeidsovereenkomst mag geen invloed hebben op de eisen vanuit het protocol. Daar waar werkzaamheden worden verricht, moet een eenduidig aanwijzingsbeleid worden gevoerd.

Gemeente Lansingerland is te allen tijde volledig verantwoordelijk voor de elektrotechnische veiligheid bij werkzaamheden van door haar ingeleende personen. Deze personen moeten dan ook een aanwijzing vanuit de gemeente ontvangen om personeel voor te lichten en te instrueren over de huidige staat van de installaties en de wijze van werken binnen de gemeente Lansingerland.

5.3 HET VEILIG UITVOEREN VAN WERKZAAMHEDEN

Externe contractpartijen die elektrotechnische werkzaamheden uitvoeren voor gemeente Lansingerland moeten niet alleen volgens de NEN 3140 werken, maar moeten zich ook houden aan de huisregels en de veiligheidsvoorschriften die bij gemeente Lansingerland van toepassing zijn.

Ook van het personeel van derden, ingezet door een contractpartij, moet worden geëist dat het zich houdt aan de eisen, regels en instructies, zoals de gemeente Lansingerland deze heeft opgesteld. Er kunnen disciplinaire maatregelen worden genomen tegen personeel dat zich niet aan de eisen, regels en instructies houdt. Voor personeel van contractpartijen kan dit worden vastgelegd in de aanneemovereenkomst.

Bij de organisatie van het werk moet rekening worden gehouden met de samenstelling van de werkploeg. Op elke werkplek moet een voldoende aantal mensen aanwezig zijn dat nodig is om te werken aan, met of nabij een elektrische installatie.

De externe contractpartij moet controleren dat personeel dat zij naar een werk stuurt, veilig kan werken in die omgeving waarin het werk wordt uitgevoerd. Deze bepaling is niet alleen belangrijk voor de elektrotechnische gevaren, maar voor alle gevaren die bij werkzaamheden kunnen optreden.

In NEN 3140 staat dat iemand die om veiligheidsredenen bezwaar heeft om een opdracht uit te voeren, de opdracht moet weigeren. Als tijdens de uitvoering blijkt dat de werkzaamheden niet veilig kunnen worden uitgevoerd, moeten de werkzaamheden worden onderbroken. Een weigering of een onderbreking van de werkzaamheden moet onmiddellijk bekend gemaakt worden aan de werkverantwoordelijke en de installatieverantwoordelijke van de gemeente Lansingerland.

De werkverantwoordelijke van de contractpartij en installatieverantwoordelijke van de gemeente Lansingerland moeten samen de situatie onderzoeken en, indien noodzakelijk, een hogere instantie raadplegen om tot een beslissing te komen. Ook in de Arbeidsomstandighedenwet vinden we een dergelijke bepaling.

Pas nadat de noodzakelijke maatregelen zijn genomen mag de opdracht worden gestart of de werkzaamheden worden hervat.

Het is van belang dat de verantwoordelijkheid voor iedereen die bij de werkzaamheden is betrokken vaststaat. Een collegiale gedachtewisseling of een aanvulling van een deskundig persoon blijft altijd mogelijk. De eindverantwoording blijft bij de werkverantwoordelijke liggen.

Voor ieder in de organisatie moet het duidelijk zijn door wie, welke werkzaamheden mogen worden uitgevoerd en hoe deze werkzaamheden moeten worden uitgevoerd.

5.4 BEVOEGDHEDEN EN VERANTWOORDELIJKHEDEN VAN EXTERN PERSONEEL

Bij het uitvoeren van werkzaamheden op basis van een overeenkomst is de verantwoordelijkheid voor een veilige uitvoering overgedragen.

Alleen wanneer in een contract schriftelijk is vastgelegd dat de verantwoordelijkheid voor de veiligheid bij de werkzaamheden bij gemeente Lansingerland blijft, ziet de gemeente Lansingerland erop toe dat de ingehuurd medewerkers capabel zijn.

Gemeente Lansingerland is, zonder schriftelijke vastlegging van de verantwoordelijkheden, nooit verantwoordelijk voor de elektrotechnische veiligheid bij werkzaamheden die worden uitgevoerd door personeel van derden.

Voor alle elektrotechnische werkzaamheden wordt de taak van de werkverantwoordelijke opgedragen aan de uitvoerende contractpartij.

De werkverantwoordelijke is verantwoordelijk voor de veiligheid van alle werkzaamheden. De werkverantwoordelijke kan een natuurlijke of een rechtspersoon zijn, maar het is bijna altijd een persoon die verbonden is met een externe contractpartij.

Is de werkverantwoordelijke een rechtspersoon, dan moet worden vastgelegd welke natuurlijke persoon, of personen, deze taak vervullen.

Bij het verdelen van de werkzaamheden kan het noodzakelijk zijn iemand aan te wijzen die verantwoordelijk is voor de veiligheid tijdens de werkzaamheden van elk gedeelte, waarbij het geheel valt onder de verantwoordelijkheid van één coördinerende werkverantwoordelijke.

Doordat de gemeente Lansingerland elektrotechnische werkzaamheden uitbesteedt aan externe installateurs, zal de werkverantwoordelijke een medewerker van de externe installateur zijn, of van een andere derde. De installatieverantwoordelijke is bijna altijd een medewerker van de gemeente Lansingerland. In een dergelijke situatie moeten de verantwoordelijkheden goed vastgelegd worden. Ook moet er aandacht zijn voor de beheer- en werkprocedures. Tegenstrijdigheden in manier van handelen tussen beide personen moet voorkomen worden. Een goede samenwerking is noodzakelijk.

Wanneer een werkverantwoordelijke beslist om een elektrische installatie of een gedeelte van de elektrische installatie uit te schakelen, omwille van veilige werkzaamheden, moet hij hiervoor de bevoegdheid hebben. Deze beslissing mag nooit door een medewerker van gemeente Lansingerland tenietgedaan worden.

Uiteraard moet er overleg plaatsvinden tussen de werkverantwoordelijke en de installatieverantwoordelijke van gemeente Lansingerland die de betreffende installatie beheert. Deze verantwoordelijken moeten afstemmen welke werkzaamheden, wanneer moeten worden uitgevoerd en welke veiligheidsmaatregelen noodzakelijk zijn.

Zo kunnen werkzaamheden op een gunstig tijdstip gepland worden. Maar de veiligheid gaat altijd boven de continuïteit. Het is dus belangrijk om de werkafspraken goed te bespreken en vast te leggen in een register of notulen van IV-WV-overleg.

Bijlage 1 - Selectieformulieren

Bijlage 2 - Aanwijsformulieren/-brieven

Bijlage 3 - Registratiedossier Aanwijzingen

Bijlage 4 - Belangrijkste taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden IV en WV

Installatieverantwoordelijke

- ***Het instemmen met de configuratie en met de werkzaamheden***

De installatieverantwoordelijke moet instemmen met de configuratie van de elektrische installatie en de elektrische arbeidsmiddelen. Hij moet toestemming geven om werkzaamheden aan of in de omgeving van de elektrische installatie of met de elektrische arbeidsmiddelen voor te bereiden en uit te laten voeren. De voorbereiding van ingewikkelde werkzaamheden moet altijd schriftelijk plaatsvinden.

Voor de installatieverantwoordelijke geldt dat, met het instemmen van de configuratie en de toestemming om werkzaamheden uit te voeren, hij aangeeft dat:

- De installatie voldoet aan de eisen zoals die gesteld worden in de voorschriften, richtlijnen en normen.
- De installatie veilig kan worden gebruikt.
- De werkzaamheden veilig kunnen worden uitgevoerd volgens een plan van aanpak.
- De uitvoerende van het werk met het plan van aanpak heeft ingestemd.
- De uitvoerende na het werk een verklaring heeft overlegd, dat het werk is uitgevoerd volgens het plan van aanpak.

Op deze gronden constateert de installatieverantwoordelijke dat de installatie veilig kan worden gebruikt.

Voor bestaande installaties die niet gewijzigd worden, kan de installatieverantwoordelijke met de configuratie instemmen aan de hand van een inspectierapport. Dit geldt als er geen gebreken zijn geconstateerd of de geconstateerde gebreken zijn gerepareerd. Op grond van een dergelijk inspectierapport kan hij concluderen dat de installatie veilig kan worden gebruikt.

- ***Het waarborgen van de veiligheid tijdens het gebruik***

Indien aan een installatie gebreken worden waargenomen waardoor gevaar bestaat, moet de installatieverantwoordelijke onmiddellijk worden geïnformeerd. De installatieverantwoordelijke moet onmiddellijk maatregelen nemen om de geconstateerde gebreken op te lossen. Als de bedrijfstoestand deze maatregelen niet onmiddellijk toelaat, kan tijdelijk het gevaar worden beperkt.

Voorbeelden van maatregelen tot het tijdelijk beperken van gevaar zijn het aanbrengen van versperringen en/of waarschuwingsborden. Op die manier wordt het gevaar binnen aanvaardbare grenzen gehouden. De verplichting om de installatieverantwoordelijke te informeren geldt voor iedereen. Hierbij ligt uiteraard een extra zorgplicht bij iedereen die elektrotechnisch is opgeleid. Het maakt daarbij niet uit in welke vorm waargenomen wordt dat de installatie of de arbeidsmiddelen gebreken hebben en gevaar opleveren.

Voor de installatieverantwoordelijke is het belangrijk dat hij een dergelijke melding op elk moment in ontvangst kan nemen. De installatieverantwoordelijke moet ervan verzekerd zijn dat iedereen weet dat een gevaar bij hem of haar gemeld moet worden. Dit geldt voor alle personen die op enige wijze de installatie of de arbeidsmiddelen gebruiken en waarvoor hij de verantwoordelijkheid draagt. Eventueel moet het beleid worden aangepast als de geregistreerde gebreken hiervoor aanleiding geven. Het is de taak van de installatieverantwoordelijke om erop toe te zien dat de elektrische installaties en de elektrische arbeidsmiddelen voldoen aan de gestelde veiligheids-eisen.

Het is de taak van de installatieverantwoordelijke te bepalen of aanvullende veiligheidsmaatregelen nodig zijn. De noodzaak om aanvullende veiligheidsmaatregelen te nemen of om meer recente normen toe te passen, kunnen we ook ontleenen aan de algemene bepalingen in de Arbowet.

De directie heeft vastgesteld dat er binnen de gemeente Lansingerland geen installaties mogen voorkomen met een lager veiligheidsniveau dan overeenkomstig NEN 1010: vijfde druk, 1996.

De installatieverantwoordelijke als werkverantwoordelijke

Bij de gemeente Lansingerland zijn een aantal voldoende onderrichte personen in dienst. Zij mogen enkele eenvoudige elektrotechnische werkzaamheden uitvoeren. De installatieverantwoordelijke, wordt voor de werkzaamheden van deze personen ook aangewezen als werkverantwoordelijke.

Werkverantwoordelijke

De werkverantwoordelijke moet zorgen dat werkzaamheden veilig kunnen worden uitgevoerd. Het gaat dan om werkzaamheden:

- Aan of nabij elektrische installaties;
- Aan of met elektrische arbeidsmiddelen.

Tot zijn taken behoren:

- Het instemmen met de werkzaamheden.
- Het beoordelen van de elektrische risico's bij de werkzaamheden.
- Het geven van instructies aan de personen die de werkzaamheden gaan uitvoeren.
- Het zorgen voor een veilige werkplek.
- Het verzorgen van de veiligheidsvoorzieningen voor start van de werkzaamheden.
- Het zorgen voor veilige en goedgekeurde arbeidsmiddelen, gereedschappen en hulpmiddelen.
- Het informeren van de installatieverantwoordelijke over de aard en de omvang van de werkzaamheden.

Het instemmen met de configuratie

De werkverantwoordelijke moet instemmen met de configuratie van de elektrische installatie voor zover dit belangrijk is voor de veiligheid bij het uitvoeren van de werkzaamheden.

De werkverantwoordelijke moet ervan verzekerd zijn dat de werkzaamheden veilig kunnen worden uitgevoerd.

Voor de werkverantwoordelijke geldt dat met het instemmen wordt aangegeven dat:

- De installatie voldoet aan de eisen zoals die gesteld worden in de voorschriften, richtlijnen en normen.
- De werkzaamheden veilig kunnen worden uitgevoerd.

De situatie moet beoordeeld worden aan de hand van:

- Een te verwachten gebruik van de installatie.
- De elektrische arbeidsmiddelen
- De uit te voeren werkzaamheden.

Daarbij moet niet alleen gedacht worden aan een normaal gebruik maar ook aan oneigenlijk gebruik zoals dat, gegeven de omstandigheden, te verwachten is.

Het beoordelen van elektrische risico's tijdens de werkzaamheden

Voordat met de werkzaamheden aan, met of nabij elektrische installaties binnen de gemeente Lansingerland wordt begonnen, moeten de elektrische risico's, die men kan voorkomen, worden beoordeeld. De werkverantwoordelijke moet in deze beoordeling beschrijven, hoe werkzaamheden op veilige wijze uitgevoerd moeten worden.

Het is van belang dat de verantwoordelijkheid voor iedereen die bij de werkzaamheden is betrokken, vaststaat. Een collegiale gedachtewisseling of een aanvulling van een deskundig persoon blijft altijd mogelijk, maar de eindverantwoording blijft bij de werkverantwoordelijke liggen.

Wanneer bij werkzaamheden niet voldoende veiligheidsmaatregelen zijn genomen, moeten de werkzaamheden onmiddellijk worden onderbroken. Direct daarna moet de werkverantwoordelijke worden geïnformeerd.

Het instrueren van personen die de werkzaamheden uitvoeren

Al het personeel van gemeente Lansingerland en al het personeel van derden dat wordt betrokken bij werkzaamheden aan, met of nabij elektrische installaties moet zijn instructies krijgen over:

- Veiligheidseisen;
- Veiligheidsregels;
- Bedrijfsvoorschriften zoals die gelden voor de werkzaamheden.

Er moet niet alleen gedacht worden aan het personeel dat direct bij de genoemde werkzaamheden is betrokken. Er moet ook gedacht worden aan schoonmakers, bewaking- en cateringpersoneel en aan iedereen die op enige wijze elektrotechnische risico's lopen.

Wanneer de werkzaamheden langdurig of ingewikkeld zijn, moeten deze instructies worden herhaald tijdens de voortgang van de werkzaamheden.

In NEN 3140 vinden we een hulpmiddel om de maximale tijd tussen twee opeenvolgende instructies te bepalen.

De tijd tussen twee instructies voor alle personen die in dienst zijn bij de gemeente Lansingerland en zijn aangewezen als voldoende onderrichte personen, is binnen de gemeente Lansingerland vastgesteld op niet langer dan 1 jaar.

De eerste instructie moet plaatsvinden voordat enige werkzaamheden, van welke aard dan ook, worden uitgevoerd.

Een goed veiligheidsbeleid kan alleen maar worden uitgevoerd als vooraf wordt bepaald wie welke werkzaamheden mag uitvoeren. Ook moet er vooraf bepaald worden welke instructies nodig zijn om deze werkzaamheden veilig uit te voeren. Daarnaast moet controle plaatsvinden of de gegeven instructies en aanwijzingen worden gevolgd.