

Uitbesteden van elektrotechnische werkzaamheden

INLEIDING

Dit document beschrijft het uitbesteden van elektrotechnische werkzaamheden in het kader van de NEN 3140, met als doel een juiste verdeling te krijgen van bevoegdheden, verantwoordelijkheden, en taken tussen Provincie Noord-Holland als opdrachtgever (OG) en de aannemer/opdrachtnemer (ON). De basis, voor een veilige bedrijfsvoering van elektrotechnische installaties en werkzaamheden, is de NEN 3140. Voor de aanleg van en inspectie aan elektrotechnische installaties is de NEN 1010 van toepassing.

Voor het uitbesteedde aanleg- en onderhoud uitgevoerde werk wordt, voor de in (deel)opdrachten uitgevoerde werkzaamheden, de verantwoordelijkheid voor bedrijfsvoering elektrische installaties aan de opdrachtnemer overgedragen.

De opdrachtnemer draagt de verantwoordelijkheid voor het opzetten en het in stand houden van de eigen bedrijfsvoering elektrische installaties.

Diegene die de opdrachtnemer verantwoordelijk stelt voor het waarborgen van de elektrotechnische veiligheid van haar werknemers, wordt in dit handboek beschreven als operationeel installatieverantwoordelijke (OIV) van de opdrachtnemer.

Bij aanvang van de contractperiode of opdracht is van de opdrachtnemer een eenmalige verklaring noodzakelijk waaruit blijkt hoe het veiligheidsbeleid ten aanzien van bedrijfsvoering elektrische installaties is vormgegeven.

De OIV van de opdrachtnemer legt binnen het kader van de opdracht verantwoording aan de (IV van de) opdrachtgever.

LEESWIJZER

De in dit document genoemde artikelen hebben betrekking op de NEN3140. Indien een artikel een andere norm betreft, dan wordt dit expliciet vermeld.

Daar waar verantwoordelijkheden worden belegd bij of Provincie Noord-Holland of de opdrachtnemer blijven de artikelen gelden voor de betreffende rol. Het is dus niet zo dat in document bij ieder artikel en/of bijlage wordt gesteld of dit Provincie Noord-Holland of de opdrachtnemer betreft.

SCOPE

Dit document heeft betrekking op de volgende objecten

- Openbare verlichting;
- Verkeersregelinstallaties;
- DRIP (Dynamisch Route Informatie Paneel);
- Beweegbare bruggen, incl. bedienhuis;
- Sluizen, incl. bedienhuisje;
- Pompgemalen;
- Pontveren;
- Halte voorzieningen, incl. DRIS (Dynamisch Route Informatie Systeem);
- Liften (HOV Zuidtangent).

PROJECTBESCHRIJVING

De uit te voeren opdracht bestaat uit: *invullen van contract naam/nummer met een korte omschrijving van de opdracht.*

ORGANISATIE

Overeenkomstig artikel 4.2.101 heeft de directeur van de directie Beheer & Uitvoering van Provincie Noord-Holland Installatieverantwoordelijke aangewezen. De gemandateerd installatieverantwoordelijke heeft ten aanzien van de bedrijfsvoering elektrische installaties vergaande bevoegdheden, deze zijn beschreven in de aanwijzing. De rollen Werkverantwoordelijke, Vakbekwaam Persoon en Voldoende Onderrichte Persoon zijn niet door de directeur aangewezen.

De opdrachtnemer wijst binnen de eigen organisatie de volgende personen aan:

- Installatieverantwoordelijke;
- Werkverantwoordelijke;
- Vakbekwaam persoon;
- Voldoende onderricht persoon.

VERANTWOORDELIJKHEDEN

De opdrachtnemer instrueert medewerkers die betrokken zijn bij werkzaamheden aan of nabij elektrische installaties of elektrische arbeidsmiddelen.

Te bespreken onderwerpen zijn o.a.:

- Veiligheidseisen;
- Risico's
- Veiligheidsregels;
- Bedrijfsvoorschriften.

F.1.2 (aanvulling) – De volgende verantwoordelijkheden worden overgedragen van Provincie Noord-Holland naar de ON:

- Schakelen (tot 250A-AC);
- Toezicht op ARBO- en veiligheidsaspecten;
- Inventariseren van de risico's tijdens (elektrotechnische)werkzaamheden;
- In en uit bedrijf nemen van installatie(s)(onderdelen.)

F2 (wijziging)

De Installatieverantwoordelijke van Provincie Noord-Holland is verantwoordelijk voor:

- De elektrische installaties;
- Het in stand houden van de veiligheid van elektrische installaties door regelmatige inspecties en tijdig herstel van verborgen gebreken;
- Het beoordelen of de elektrische installaties voldoet bij wijziging van gebruik of omstandigheden;
- Het beoordelen of inspectieresultaten invloed hebben op de RI&E of het bijbehorende plan van aanpak (bijvoorbeeld instandhoudingsplan);
- Het opzetten van een toegangsregeling voor ruimten met elektrisch gevaar;
- Het vaststellen van procedures voor bediening van de elektrische installaties;
- Het beoordelen of de bedrijfsvoering het toelaat alle delen van een elektrische installatie voor werkzaamheden spanningsloos te maken;
- Toetsen op naleving veiligheidsprocedures.

De Installatieverantwoordelijke van de ON is verantwoordelijk voor:

- De elektrische arbeidsmiddelen;
- Het in stand houden van de veiligheid van elektrische arbeidsmiddelen door regelmatige inspecties en tijdig herstel van verborgen gebreken;
- Het goedkeuren van plannen voor de uitvoering van werkzaamheden incl. hoe om te gaan met werkrisico's;
- Toestemming geven voor de aanvang van werkzaamheden;
- Het beoordelen of de bedrijfsvoering niet in het geding komt als enkele delen van een elektrische installatie voor werkzaamheden spanningsloos te maken.
- Kwartaalrapportages opstellen issues en incidenten

F.4.1 (wijzigen)

Het spanningsloos maken van een deel van een elektrische installatie valt onder de verantwoordelijkheid van de Installatieverantwoordelijke van de ON.

F.4.4 (wijzigen)

De ingebruikname van de elektrische installatie, na werkzaamheden, valt onder de verantwoordelijkheid van de Installatieverantwoordelijke van de ON.

BEVOEGDHEDEN

Schakelen (in en uit) door de ON, zonder toestemming van de Installatieverantwoordelijke van de Provincie Noord-Holland, is toegestaan tot 250 A.

Installeren van componenten in het kader van onderhoud, vervangen van lampen, vervangen van relais, smeltveiligheden en installatieautomaten is toegestaan zonder toestemming van de Installatieverantwoordelijke van Provincie Noord-Holland.

AANVULLING/WIJZIGING ARTIKELEN NEN3140

3.2.1 (aanvulling) – De Installatieverantwoordelijke van Provincie Noord-Holland is niet verantwoordelijk voor de veiligheid van de elektrische arbeidsmiddelen.

4.2.107 (aanvulling) – Bij Provincie Noord-Holland zijn overzichtelijke installaties openbare verlichting, verkeersregelinstallaties, DRIP's (Dynamische Reiziger Informatie Paneel) en openbaarvervoersvoorzieningen (ABRI, Informatiepaneel (DRIS), verlichting fietsenstalling e.d.).

4.6 (aanvulling) – Gereedschappen, hulpmiddelen en persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's) worden niet door Provincie Noord-Holland beschikbaar gesteld.

5.1 (aanvulling) – Schakelhandelingen in beweegbare kunstwerken (bruggen/sluizen) dienen 15 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden aan de Installatieverantwoordelijke van Provincie Noord-Holland schriftelijk kenbaar worden gemaakt. Op basis van dit verzoek en de schakelbrief kan de Installatieverantwoordelijke van Provincie Noord-Holland toestemming verlenen.

6.1.1 (aanvulling) – Alle werkzaamheden, zoals beschreven in contract/overeenkomst nr., worden voorbereid door de Installatieverantwoordelijke en/of Werkverantwoordelijke van de opdrachtnemer.

6.3.1.104 (aanvulling) – De Installatieverantwoordelijke van Provincie Noord-Holland dient 5 werkdagen voorafgaand aan de werkzaamheden hierover te worden geïnformeerd.

6.102 (aanvulling) – Werkzaamheden door leerlingen en/of studenten is in beweegbare kunstwerken (bruggen en/of sluizen) van Provincie Noord-Holland zijn niet toegestaan.

7.4.1.101 (wijziging) – Het is binnen de scope van Provincie Noord-Holland niet toegestaan dat leken smeltpatronen van het type DI en DII vervangen.

7.4.2 (wijziging) – Leken mogen binnen de scope van Provincie Noord-Holland geen lampen en uitneembare toebehoren (starters) vervangen.

B.7 (aanvulling) – De voorzieningen voor noodsituaties dienen te worden bepaald door de Installatieverantwoordelijke van de ON, in nauwe samenwerking met de Installatieverantwoordelijke van de OG.

Bijlage C (aanvulling) – De Werkverantwoordelijke van de ON regelt het toezicht van de werkzaamheden. Controlewerkzaamheden die worden uitgevoerd door de ON beperken zich tot de rechtmatigheid van betaling en het controleren van kwaliteitsaspecten van de onderhavige projecten

Bijlage O (wijziging) – Het is niet toegestaan dat voldoende onderrichte personen mespatronen vervangen.

Getekend voor akkoord:

_____ (naam)

Namens Provincie Noord-Holland
in de functie van Installatieverantwoordelijke

Plaats : _____
Datum : _____

_____ (naam)

Namens (invullen opdrachtnemer)
in de functie van Installatieverantwoordelijke

Plaats : _____
Datum : _____