VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN
(Ontwerpfase)

Behorende bij besteknummer OVE-24-01

Voor het onderhouden, aanleggen en renoveren van de openbareverlichtingsinstallatie van de deelnemende OVL-partijen aan de Coöperatie Openbare Verlichting & Energie Fryslân

Colofon

Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G plan)

Nobralux B.V.
Versie: 1.0
Datum: 12-8 2024

Inhoudsopgave

Algemene beschrijving 3

1. Toelichting V&G-dossier 3
2. Omschrijving werkzaamheden 3
3. Planning en uitvoeringsgegevens 4
4. Bouwplaatsvoorzieningen en regels 6
5. Toetsing Veiligheids- en Gezondheidsgevaren 7

Veiligheids- en Gezondheidsrisico's 8

1. Veiligheids- en Gezondheidsrisico's voortvloeiend uit de bouwlocatie en de omgeving daarvan * 8
2. Veiligheids- en Gezondheidsrisico's voortvloeiend uit het ontwerp * 9

Algemene beschrijving

1. Toelichting V&G-dossier

Het V&G-dossier voor dit project bevat informatie die van belang is voor de veiligheid en gezondheid van werknemers, die werkzaamheden op dit project verrichten. Het dossier is opgesteld door de V&G-coördinator ontwerpfase en wordt tijdens de uitvoering aangevuld en/of gewijzigd door de V&G-coördinator uitvoeringsfase.
Na oplevering van het bouwwerk wordt het V&G-dossier ter beschikking gesteld aan de opdrachtgever ten behoeve van de eigenaar of beheerder van het project.
Een afdruk van dit V&G-dossier moet op het werk aanwezig zijn.

2. Omschrijving werkzaamheden

De werkzaamheden hebben betrekking op het renoveren en onderhouden van openbare verlichting in deelnemende OVL-partijen aan de OVEF en bestaan in hoofdzaak uit:

- Het leveren van lichtmasten en armaturen;
- Het (ver)plaatsen, vervangen, monteren en aansluiten van verlichtingsobjecten, masten en armaturen;
- Het coördineren van werkzaamheden aan het gereguleerde net;
- Het uitvoeren van preventief en correctief onderhoud, bestaande o.a. uit:
    - Het organiseren en in bedrijf houden van een storingswachtdienst;
    - Uitvoeren van regulier onderhoud;
    - Opheffen van storingen en defecten;
    - Herstellen van schades, veroorzaakt door aanrijdingen of vernielingen;
    - Herstellen van schade als gevolg van ouderdom of slijtage;
    - Verplaatsen van verlichtingsobjecten;
    - Opnieuw richten van scheefstaande masten;
    - Vervangen van masten en armaturen;
    - Het onderhouden van objecten van derden zoals NBD;
    - Rapporteren van de verrichte werkzaamheden;
    - Het aanleveren van schade-informatie bij aanrijding ten behoeve van schadeverhaal;
    - Het aanleveren van mutaties ten behoeve van gegevensbestanden in Excel;
    - Het aanleveren of verwerken van revisiegegevens.

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de deelnemende gemeenten aan de OVEF.
Gegevens betrokken partijen:

a. Opdrachtgever(s):

Naam :	Coöperatieve Openbare Verlichting & Energie U.A.
Adres :	Marktstraat 424
Postcode en plaats :	8600 AK, Sneek
Telefoon :	(0515) 489 473
E-mail :	info@ovef.nl

b. Ontwerpende partij(en)

Naam :	Nobralux
Adres :	Eekelhof 58
Postcode en plaats :	5482 WH Schijndel
Telefoon :	0411 440 400
Contactpersoon :	E. Boomsluiter

c. V&G –coördinator ontwerpfase

Naam :	Nobralux
Adres :	Eekelhof 58

Postcode en plaats : 5482 WH Schijndel
Telefoon : 0411 440 400
Contactpersoon : E. Boomsluiter

d. Uitvoerende partij(en)
Naam : .....
Adres : .....
Postcode en plaats : .....
Telefoon : .....
Contactpersoon : .....

e. V&G-coördinator(en) Uitvoeringsfase
Naam : .....
Adres : .....
Postcode en plaats : .....
Telefoon : .....
Contactpersoon : .....

3. Planning en uitvoeringsgegevens

- Geplande startdatum van de werkzaamheden: 1-4-2025.
- Verwachte einddatum van de werkzaamheden: 30-3-2031c.
- Op het werk zijn naar verwachting maximaal 4 werknemers gelijktijdig aanwezig.
- Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats: 1 toezichthouder van de gemeente of derden.
- De volgende ondernemingen zullen werkzaamheden uitvoeren:

	Onderneming	Onderneming
Naam:		
Adres:		
Postcode:		
Plaats:		
Contactpersoon:		
Telefoonnr.:		

- De volgende deskundigen of diensten zullen worden ingeschakeld:

	Deskundige/Dienst	Deskundige/Dienst
Naam:		
Adres:		
Postcode:		
Plaats:		
Contactpersoon:		
Telefoonnr.:		

- De Veiligheid- en Gezondheidscoördinatie uitvoeringsfase gebeurt door de uitvoerende partij van dit bestek.
- Namen van de in te schakelen deskundige diensten bij ongevallen:
  - Centrale melding op de bouwplaats : n.v.t.

- Centraal gelegen huisartsenpost: Dokterswacht Friesland – Huisartsenpost Leeuwarden, Henri Dunantweg 2, 8934 AD Leeuwarden – 085 082 0820
- Centraal gelegen ziekenhuis: Medisch Centrum Leeuwarden - Henri Dunantweg 2, 8934 AD Leeuwarden – 058 286 666

4. Bouwplaatsvoorzieningen en regels

Collectieve voorzieningen:	Verzorging en onderhoud door:	Voor wie:	Opmerkingen:
Verkeersvoorzieningen wegafzettingen en verkeersomleidingen	Volgens bestek	Alle werknemers	Veiligheidsvest verplicht. Pas de voorschriften t.a.v. wegmarkering of afzetting toe: CROW publicatie Werk in uitvoering
Beveiligings-, blus- en beschermingsmiddelen	Elke deelnemende partij draagt zelf zorg voor de beschikbaarheid van de benodigde middelen voor de door de betreffende partij uit te voeren werkzaamheden	Alle werknemers. PBM's kunnen afhankelijk van het soort PBM per medewerker of voor algemeen gebruik beschikbaar worden gesteld	De V&G-coördinator uitvoering toetst steekproefsgewijze of voldoende geschikte middelen op het werk aanwezig zijn (zowel in aantal als wat betreft functie)
Bedrijfshulpverlening (BHV)	V&G-coördinator uitvoeringsfase	Alle werknemers	Minimaal één BHV-er per 50 of minder aanwezige werknemers op het werk (artikel 2.19 Arbobesluit)
EHBO-middelen	Elke deelnemende partij draagt zelf zorg voor de beschikbaarheid van de benodigde EHBO-middelen	BHV-er	De V&G-coördinator uitvoering toetst steekproefsgewijze of voldoende middelen op het werk aanwezig zijn
Afval- en reststoffen	Volgens bestek	Alle werknemers	Er dienen geen restafvalstoffen op het werk achter te blijven
Toezicht op veilig werken	Leidinggevenden of toezichthouders van deelnemende bedrijven	Alle medewerkers	Leidinggevenden of toezichthouders spreken in principe alleen hun eigen medewerkers rechtstreeks aan op veilig gedrag. V&G-coördinator houdt tevens onafhankelijk en/of extra toezicht op veilig werken en naleving V&G-plan
Elektrotechnisch veiligheidsbeleid: aanwijzingen	Directie of Leidinggevenden	Alle medewerkers die elektrotechnische handelingen verrichten	Uitvoerders, toezichthouders en medewerkers die elektrotechnische handelingen uitvoeren zijn aangewezen met een passende en geldige aanwijzing. Een kopie van het interne elektrotechnisch veiligheidsbeleid, wat voldoet aan de bepalingen van de Arbowetgeving, wordt met de inschrijving mee gestuurd.

5. Toetsing Veiligheids- en Gezondheidsgevaren

Toetsing Veiligheids- en gezondheidsgevaren (optie)

Getoetst ja/nee

Zo ja, door .....

Verklaring afgegeven ja/nee Datum .... - .... – 20..

Datum van kennisgeving: .... - .... – 20..

Handtekening opdrachtgever* .....

*Ondertekening is alléén noodzakelijk indien kennisgeving aan de Arbeidsinspectie (AI) wordt gedaan. In overige situaties is de ondertekening optioneel.
Eventuele ondertekening van het V&G-plan dient te gebeuren door de directie van het coördinerend bedrijf, mede namens de overige opdrachtgevende deelnemers.

Veiligheids- en Gezondheidsrisico's

1. Veiligheids- en Gezondheidsrisico's voortvloeiend uit de bouwlocatie en de omgeving daarvan *

Omgevings-factor	Activiteit	V&G-risico	Risico-oorzaak	Maatregelen
Verkeerswegen/ bouwverkeer	Aanwezigheid op bouwterrein Transport materiaal en materieel	Aanrijdings-gevaar personen en objecten Uitlaatgas-sen	Verkeer op en rond bouwlocatie	Afzettingen en verlichting plaatsen en onderhouden Verstrekken PBM's en instructie Stationair draaien motoren vermijden
Aanwezigheid hoogspannings kabels	Grondwerk Algemeen	Elektrocutie	K&L niet getraceerd Nabijheid van bovengrondse hoogspanning	KLIC melding Voorlichting Uitvoeringswijze (proefsleuven, handmatig graven)
Aanwezigheid laag-spanningskabels	Grondwerk	Elektrocutie	K&L niet getraceerd Kabelbreuk Kortsluiting	KLIC melding Voorlichting Uitvoeringswijze (proefsleuven, handmatig graven)
Aanwezigheid gas en olieleidingen	Grondwerk	Verbranden Bedwelming Explosief	Leidingbreuk	KLIC melding Voorlichting Uitvoeringswijze (proefsleuven, handmatig graven) Voldoende gronddekking aanhouden
Aanwezigheid waterleiding	Grondwerk	Inkalving/ bedelving	Leidingbreuk	KLIC melding Voorlichting Uitvoeringswijze (proefsleuven, handmatig graven) Voldoende gronddekking aanhouden
Explosief	Grondwerk Diverse werkzaamheden	Explosie	Verplaatsen explosief Afzetten terrein	Explosieven Opruimings Commando inschakelen
Bodemveront-reiniging	Grondwerk Diverse werkzaamheden	Besmettingsgev aar	Geen bodemonderzoek	Dragen PBM's Voorlichting Gekwalificeerd personeel Niet onbeschermd eten, drinken en roken op locatie
Regen en wind	Diverse werkzaamheden	Gezondheid	Klimatologische omstandigheden	Doorwerkkleding Voorlichting Schuilvoorziening
Onweer	Diverse werkzaamheden	Elektrocutie	Blikseminslag	Stoppen werkzaamheden Schuilvoorziening
Slechte bouwplaatsvoor-ziening/inrich-ting	Diverse werkzaamheden	Irritatie	Geen ruimte Geen voorzieningen	Verkorting werktijd Planning en afstemming
Slechte bereikbaarheid bouwlocatie	Diverse werkzaamheden	Ongeval Persoonlijk letsel	Geïsoleerde locatie	Voorlichting Hulpvoorzieningen aanwezig Communicatiemiddelen aanwezig
Werken onder extreme tijdsdruk	Diverse werkzaamheden	Stress Persoonlijk letsel	Tijdsdruk Onvoorzichtigheid	Planning en afstemming

*Veiligheids- en Gezondheidsrisico's zijn niet uitputtend

2. Veiligheids- en Gezondheidsrisico's voortvloeiend uit het ontwerp *

Onderwerp	Activiteit	V&G-risico	Risico-oorzaak	Maatregelen
Elektrotechnische werkzaamheden	Werken aan onderdelen onder spanning	Elektrocutie, verbranding	Aanraken onderdeel onder spanning	Werken onder spanning is een overtreding van de Arbowet. Werken conform Elektrotechnische Bedrijfsvoering Voor aanvang controleren of kabels werkelijk spanningsloos zijn en voorzorgsmaatregelen nemen tegen (her)inschakelen.
Openbare verlichting	Werkzaamhe-den aan elektriciteits-kabels	Elektrocutie Lichamelijk letsel	Onvoorzichtigheid Onvoldoende afscherming van naastliggende spanningvoerende delen Onjuist gebruik handgereedschap	Werken conform Elektrotechnische Bedrijfsvoering Voor aanvang controleren of kabels werkelijk spanningsloos zijn en voorzorgsmaatregelen nemen tegen (her)inschakelen.
	Montage afgaande aansluitkabels armaturen in lichtmasten	Lichamelijk letsel	Onjuiste werkhouding Onjuist gebruik gereedschap	Werken conform Elektrotechnische Bedrijfsvoering, spanningsloos conform NEN 3140.
	Werken met hefwerktuigen	Verwonding, elektrocutie	Vallend of losschietend materiaal	Toepassen van hefwerktuigen die voldoen aan veiligheidsnorm, dragen PBM's en creëren veilige werkruimte.
	Verwijderen en monteren van arma-turen op hoogte. Toepassen, gebruiken van hoogwerker.	Lichamelijk letsel	Vallen door ondeugdelijke hoogwerker en/of door maken van bedieningsfouten ontstaan door onvoldoende kennis m.b.t. de bediening en de te nemen veiligheidsmaatregelen	Werken volgens de bedieningsinstructie. Let op de beperkingen van de hoogwerker Neem de juiste en voldoende verkeersmaatregelen Werk met hoogwerkers nooit alleen, altijd met een tweede persoon.
Verkeers-maatregelen bij werk in uitvoering	Afzettingen plaatsen	Aanrijdgevaar	Slecht zicht	Dragen reflecterende kleding. Toepassen voorschriften CROW volgens publicatie 'Werk in uitvoering'. Oplettendheid personeel.

*Veiligheids- en Gezondheidsrisico's zijn niet uitputtend