



Voorstel bestektekst noodstroomvoorziening

Auteur	R. de Snoo	Ref.:	RWS/NbbT160607
Datum	30-09-2009	Versie:	1.1
Onderwerp	Noodstroomvoorziening	Status:	Def.

De noodstroomvoorziening moet in staat zijn, bij het wegvallen van de netspanning, de aangesloten apparatuur (zoals de verkeersregelinstallatie) ononderbroken te laten functioneren.

Dit overschakelen (het wegvallen c.q. het terugkomen van de netspanning) moet voor de aangesloten verbruikende apparatuur onherkenbaar en onmerkbaar plaatsvinden.

De noodstroomvoorziening moet zorgdragen dat het nominale spanningsniveau in noodbedrijf gelijk blijft aan het spanningsniveau tijdens energievoorziening uit het openbare net.

Het overschakelen op noodstroomvoorziening mag niet tot gevolg hebben dat er storingen, extra signalen of andere omgevingsfactoren veranderen voor de verbruikende apparatuur.

De noodstroomvoorziening moet voorzien zijn van een monitorfunctionaliteit, waarmee historische en huidige data zichtbaar, inzichtelijk gemaakt en gearchiveerd kunnen worden. Duidelijk moet zijn de huidige toestand van de noodstroomvoorziening en de te verwachten toestand van de noodstroomvoorziening. Minimaal moet zichtbaar zijn: Laadstroom // Ontlaadstroom // Netspanning // Batterijspanning // Acculading

Met deze monitorfunctionaliteit moet het ook voor de verkeersregelautomaat duidelijk zijn of de acculading laag is. Bij deze toestand moet de verkeersregelinstallatie op gebruikelijke wijze volgens de geldende normen en richtlijnen nog naar doven kunnen gaan. Bij terugkeer van de netspanning mag de verkeersregelinstallatie niet eerder opstarten dan wanneer door voldoende acculading veilig doven weer mogelijk wordt.

De functionaliteit van de verkeersregelinstallatie in noodstroombedrijf mag niet veranderen. Wel is toegestaan om over te schakelen naar dimstand in de dagsituatie.

De noodstroomvoorziening moet in staat zijn een logfile aan te maken en deze gelogde gegevens moeten lokaal bekeken kunnen worden.

In verband met standaardisering kan er in het bestek een keuze worden gemaakt tussen een maximale tijdsduur van 30 minuten tot 120 minuten dat de noodstroomvoorziening in bedrijf is. Indien er geen keuze kenbaar is gemaakt is de standaard 30 minuten.

De noodstroomvoorziening moet geplaatst worden in een ruimte waar de klimatologische invloeden geen effect hebben op bedrijfszekerheid.

Tijdens controleren van de instellingen en het verrichten van onderhoudswerkzaamheden aan de noodstroomvoorziening dient de verbruikende apparatuur ononderbroken door te

werken. Er mag ook geen kortstondige onderbreking van de spanning op de verbruikende apparatuur plaatsvinden. Het testen van de noodstroomvoorziening moet kunnen plaatsvinden zonder uitval van de openbare energievoorziening.

De geleverde noodstroomvoorziening heeft een garantietermijn van 12 maanden na oplevering.

Betreffende het benodigde onderhoud van de noodstroomvoorziening en de kosten over een periode van 10 jaar moet een onderhoudshandleiding en kostenoverzicht bijgeleverd worden.

De noodstroomvoorziening moet voorzien zijn van een fabrikantverklaring dat voldaan is aan de eisen conform Rijkswaterstaat Eisen aan noodstroomvoorziening.