



TN147820

Instandhouding bestaande UPS-en

Annex 1

Beschrijving van het Systeem

revisie

Versie	Datum	Wijziging	Gewijzigd door	Partij
001	01 08 2017	Initiele document		ProRail
002	19-09-2017	Scope verduidelijking en wijzigingen typen UPS OCCR en locatie VL-post Utrecht		

Paraaf ProRail:

Paraaf Verkooper:

INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding.....	4
1.1	Doel	4
1.2	Beschrijving	4
1.3	Demarcatie	4
1.4	Toepassingsgebied	4
1.5	Adressenlijst toepassingsgebied.....	6

1 Inleiding

1.1 Doel

In dit document is een beschrijving van het Systeem opgenomen.

1.2 Beschrijving

Een UPS is een *uninterruptible power supply*. Deze stationaire noodstroomvoorziening voor de wisselspanning 230V en 400V, neemt de voeding enkele minuten tot enkele uren over in het geval de primaire voeding uitvalt. De benodigde energie wordt opgeslagen en batterijen.

Het Systeem betreft UPS-en in de volgende uitvoeringen:

- GE SitePro 20/30/40
- GE SG 80/120/300/400

1.3 Demarcatie

De Verkoop is onderhoudsverantwoordelijke voor:

In scope	Buiten scope
- UPS - Bekabeling UPS-batterijen <u>Onderlinge communicatiekabel UPS-UPS</u>	- <u>Alle externe bekabeling tot op de aansluitpunten van de UPS (bijvoorbeeld; klemmenstroken, UTP Poorten, RS232) richting batterijen, aansluitpunt netvoeding, koppelverdeelinrichting, etc.</u> - Batterijen - Aansluitpunt netvoeding - Koppelverdeelinrichting - Bekabeling tussen Aansluitpunt netvoeding en UPS - Aansluitpunt afnamepunt - Aansluiting met de Noodstroom aggregaten

1.4 Toepassingsgebied

Regio	Plaats	Functie	Leverancier	type UPS	Voorgenomen Demontage Jaar*	Monitoring aanwezig
Randstad Noord	Alkmaar	UPS1	GE	SitePro 30	2026	Ja
		UPS2	GE	SitePro 30	2026	Ja
		UPS3	GE	SitePro 20	2033	Ja
	Utrecht	UPS1	GE	SG80	2020	Ja
		UPS2	GE	SG80	2020	Ja
		UPS3	GE	SG80	2020	Ja
		UPS4	GE	SG80	2020	Ja
	Amsterdam VLTC gebouw	UPS1	GE	SitePro 40	2026	Ja
		UPS2	GE	SitePro 40	2026	Ja
		UPS3	GE	SitePro 40	2033	Ja
		UPS4	GE	SitePro 40	2033	Ja
	Amersfoort	UPS1	GE	SitePro 40	2030	Ja
		UPS2	GE	SitePro 40	2030	Ja
		UPS3	GE	SitePro 30	2030	Nee
Randstad Zuid	Den Haag (Binckhorst)	UPS1	GE	SitePro 30	2026	Ja
		UPS2	GE	SitePro 30	2026	Ja
		UPS3	GE	SitePro 30	2026	Ja
	Rotterdam	UPS1	GE	SitePro 40	2025	Ja
		UPS2	GE	SitePro 40	2025	Ja

		UPS3	GE	SitePro 30	2033	Ja
		UPS4	GE	SitePro 30	2034	Ja
		UPS5	GE	SitePro 30	2025	Ja
	Zwijndrecht (Kijfhoek)	UPSA1	GE	SG80	2033	Ja
		UPSA2	GE	SG80	2033	Ja
		UPSB	GE	SG80	2033	Nee

Noord Oost	Groningen	UPS1	GE	SitePro 30	2033	Ja
		UPS2	GE	SitePro 30	2033	Ja
		UPS3	GE	SitePro 20	2033	Ja
	Zwolle	UPS1	GE	SitePro 30	2033	Ja
		UPS2	GE	SitePro 30	2033	Ja
		UPS3	GE	SitePro 20	2033	Nee
		UPS4	GE	SitePro 20	2033	Nee
	Arnhem	UPS1	GE	SitePro 30	2033	Ja
		UPS2	GE	SitePro 30	2033	Ja
		UPS3	GE	SitePro 40	2033	Ja
Zuid	Eindhoven	UPS1	GE	SitePro 40	2032	Ja
		UPS2	GE	SitePro 40	2032	Ja
		UPS3	GE	SitePro 30	2026	Ja
	Roosendaal	UPS3	GE	SitePro 20	2036	Ja
		UPS1	GE	SitePro 40	2036	Ja
		UPS2	GE	SitePro 40	2036	Ja
	Maastricht	UPS1	GE	SitePro 40	2031	Ja
		UPS2	GE	SitePro 40	2031	Ja
		UPS3	GE	SitePro 20	2031	Ja
Centraal	OCCR (Utrecht)	UPS1.1	GE	SitePro-40SG300	2030	Ja
		UPS1.2	GE	SitePro-40SG300	2030	Ja
		UPS2.1	GE	SitePro-40SG300	2030	Ja
		UPS2.2	GE	SitePro-40SG300	2030	Ja
	HGBIII (Utrecht)	UPS1	GE	SG120	2031	Ja
		UPS2	GE	SG120	2031	Ja
	Railcenter (Amersfoort)	UPS1	GE	SG400	2034	Ja
		UPS2	GE	SG400	2037	Ja

* Het voorgenomen demontagejaar betreft een indicatie gelet op de resterende gebruiksduur van het systeem. Er kan sprake zijn van een vroegtijdige demontage, bijv. vanwege de bundeling van meerdere wijzigingen op één locatie binnen een project.

1.5 Adressenlijst toepassingsgebied

VL post Alkmaar Helderseweg 17 1815 AB Alkmaar
VL post Amersfoort Stationsplein 301 3818 LE Amersfoort
Amersfoort – Railcenter Railcenter Soesterweg 244 3812 BH Amersfoort 033-4674727

VL post Amsterdam De Ruyterkade 4 1013 AA Amsterdam
VL post Arnhem Nieuwe Stationsstraat 131 6811 KS Arnhem
VL post Den Haag von Geussaustraat 234 2516 ZZ Den Haag
VL post Eindhoven Prof. Dr. Dorgelolaan 10 5613 AM Eindhoven
VL post Groningen Zaanstraat 10 9725 HW Groningen
VL post Maastricht Parallelweg 115 6221 BD Maastricht
VL post Roosendaal Borchwerf 6C 4704 RG Roosendaal
VL post Rotterdam Molenwaterweg 35 3033 CA Rotterdam
<u>Oude</u> VL post Utrecht Bielsstraat 4 <u>Mineurslaan 9</u> 3521 AG <u>3534 BL</u> Utrecht
Utrecht - De Inktpot (hoofdkantoor)/HGBIII Moreelsepark 3 3511 EP Utrecht T receptie: 088 231 3000 alarmnummer: 088-231 5888 (alleen voor noodgevallen)
Utrecht Adm. Helfrichlaan /OCCR) Admiraal Helfrichlaan 1 3527 KV Utrecht T receptie: 088 231 3300 alarmnummer: 088 231 6888 (alleen voor noodgevallen)
Zwijndrecht - Rangeerterrein Kijfhoek Develsingel 11 3333 LD Zwijndrecht alarmnummer: 078 677 7666 (alleen voor noodgevallen)
VL post Zwolle Westerlaan 1 8011 CA Zwolle