

TTVWI-008

Tijdelijke veiligheidsmaatregelen controleren standen aarders na een UIT commando

Versiedatum: 15-04-2024

Doel

Veilig het uitgeschakelde veld weer onder spanning brengen door het ter plaatse controleren van de stand van de aarder in het veld na een UIT commando. Dit geldt voor de aarders van het merk Hapam, type ASB-170 of SSBIII-AM-170. Hierbij moet de beweging van de stang bij het uitschakelen duwend zijn.

Toepassingsgebied

Deze tijdelijke veiligheidsmaatregel is van toepassing op het landelijk hoogspanningsnetwerk van TenneT TSO b.v.

Omschrijving situatie

Door recente gebeurtenissen op de 150kV-stations Terwinselen, Californië en Zutphen, waar na het geven van een UIT commando aan een aarder van de bovengenoemde typen twee van de drie aarders IN bleven staan.

Na de melding dat de uitstand van de aarders was bereikt, die melding bevindt zich in de aandrijfkast, is het LBCE verder gegaan met het insturen van de railscheiders. Na een eerste onderzoek blijkt dat de aandrijfstang tussen de eerste en tweede fase krom was en twee aarders nog instonden. Bij het inschakelen van de railscheider is hierdoor kortsluiting ontstaan.

Maatregel

Vanaf de publicatiedatum van deze maatregel moeten na een UIT commando aan een aarder van het merk Hapam, typen ASB-170 en SSBIII-AM-170, de stand van die aarder ter plaatse worden gecontroleerd. De controle moet worden uitgevoerd door een persoon met een TenneT aanwijzing van minimaal VP.

Uitgangspunten zijn:

- Op basis verkregen informatie zijn de veiligheidsmaatregelen beschreven in deze notitie bepaald mede op basis van het principe 'zien is weten'.
- Na een UIT commando moet de stand van een aarder type ASB-170 en SSBIII-AM-170 fysiek bij de component worden gecontroleerd.

De maatregel is van kracht tot vrijgave door de verantwoordelijke IV-er of zijn plaatsvervanger.

In de tabel op de volgende bladzijden staat vermeld op welk station en in welk veld de verschillende type aarders staan opgesteld.

TTVWI-008

Tijdelijke veiligheidsmaatregelen controleren standen aarders na een UIT commando

Versiedatum: 15-04-2024

Asset ID	EMS	Station	Veld	Type	IV-regio	Beheer
AARDER.T127046	AVR	Delfzijl-Weiwerd 110	DZW110,DES110-W	SSBII-AM-123	Noord	GS
AARDER.T127039	AVR	Delfzijl-Weiwerd 110	DZW110, veld WEW220 (TR201)	SSBII-AM-123	Noord	GS
AARDER.T127042	AK	Delfzijl-Weiwerd 110	DZW110, Koppelveld	SSBII-AM-123	Noord	GS
AARDER.T127044	AVR	Delfzijl-Weiwerd 110	DZW110, veld STRD DZS110-Z	SSBII-AM-123	Noord	GS
AARDER.T127045	AVR	Delfzijl-Weiwerd 110	DZW110, veld STRD STRT110-W	SSBII-AM-123	Noord	GS
AARDER.T039032	AL2	Rotterdam-Marconistraat 150	RTM150 langsscheidingsveld 23	SSSBIII-AM-170	West	GS
AARDER.T039039	AL4	Rotterdam-Marconistraat 150	RTM150 langsscheidingsveld 14	SSBIII-AM-170	West	GS
AARDER.T039055	AVR	Rotterdam-Marconistraat 150	RTM150, veld RTW 150 P	SSBIII-AM-170	West	GS
AARDER.T039094	AVR	Rotterdam-Marconistraat 150	RTM150, veld generator FG-1 (12/13)	SSBIII-AM-170	West	GS
AARDER.T039151	AVR	Rotterdam-Marconistraat 150	RTM150, veld RTW 150 Z	SSBIII-AM-170	West	GS
AARDER.T039194	AVR	Rotterdam-Marconistraat 150	RTM150, veld DE 150 Z	SSBIII-AM-170	West	GS
AARDER.T039043	AVR	Rotterdam-Marconistraat 150	RTM150, veld OM 150 Z	SSBIII-AM-170	West	GS
AARDER.T039082	AVR	Rotterdam-Marconistraat 150	RTM150, veld DE 150 W	SSBIII-AM-170	West	GS
AARDER.T039106	AVR	Rotterdam-Marconistraat 150	RTM150, veld RTC150 W	SSBIII-AM-170	West	GS
AARDER.T039206	AVR	Rotterdam-Marconistraat 150	RTM150, veld RTW 150 G	SSBIII-AM-170	West	GS
AARDER.T039033	AL23	Rotterdam-Marconistraat 150	RTM150, langsscheidingsveld 23	SSBIII-AM-170	West	GS
AARDER.T039034	AL23	Rotterdam-Marconistraat 150	RTM150, langsscheidingsveld 23	SSBIII-AM-170	West	GS
AARDER.T039067	AVR	Rotterdam-Marconistraat 150	RTM150, veld TR1	SSBIII-AM-170	West	GS
AARDER.T039163	AVR	Rotterdam-Marconistraat 150	RTM150, veld TR3	SSBIII-AM-170	West	GS
AARDER.A010052	ATT	Willem Anna Polder 150	WAP150, veld TR151	ASB-170	Zuid	Delta
AARDER.A010054	ATT	Willem Anna Polder 150	WAP150, veld TR152	ASB-170	Zuid	Delta
AARDER.T059222	AVR	Moerdijk 150	MDK150, veld SNCM150 W	ASB-170	Zuid	GS
AARDER.T059245	AVR	Moerdijk 150	MDK150, veld SNCM150 Z	ASB-170	Zuid	GS
AARDER.A028833	ATT	Lelystad 150	LLS150, veld TR412	SSBIII-AM-170	Midden	Liandon
AARDER.A001055	ALL	Wijdewormer 150	WYW150, veld DIM150 Z	ASB-170	West	Liandon
AARDER.A001062	ALL	Wijdewormer 150	WYW150, veld OTL150 Z	ASB-170	West	Liandon
AARDER.A001319	ATT	Dronten 150	DNT150, veld OTL150 Z	ASB-170	Midden	Liandon
AARDER.T0047040	ATT	Westerlee 150	WL150, veld TR4	ASB-170	West	GS
AARDER.T204066	AVR	Zwolle Weteringkade 110	ZLW110, veld ZLF110-W	SSBII-AM-123	Noord	GS
AARDER.T278690	AVR	Zwolle Weteringkade 110	ZLW110, veld TR4	SSBII-AM-123	Noord	GS
AARDER.T202128	RAX	Zwolle Frankhuis 110	ZLF110, veld	ASB-123	Noord	GS
AARDER.T202130	ARBX	Zwolle Frankhuis 110	ZLF110, veld	ASB-123	Noord	GS

TTVWI-008

Tijdelijke veiligheidsmaatregelen controleren standen aarders na een UIT commando

Versiedatum: 15-04-2024

AARDER.T202030	AVR	Zwolle Frankhuis 110	ZLF110, veldZLW110-W	SSBII-AM-123	Noord	GS
AARDER.T202050	AKK	Zwolle Frankhuis 110	ZLF110, veldZLW110-W	ASB-123	Noord	GS
AARDER.T204120	AK2	Zwolle Weteringkade 110	ZLW110, veld ZLF110-W	ASB-123	Noord	GS
AARDER.T146121	ACB-1	Hareulo 110	HCL110, veld C01	ASB-123	Noord	GS
AARDER.T146271	ACB-2	Hareulo 110	HCL110, veld C02	ASB-123	Noord	GS
AARDER.T152115	AACB	Hengelo Weideweg 110	HGLW110, veld C01	ASB-123	Noord	GS
AARDER.T0047070	ATT	Westerlee 150	WL150, veld TR5	ASB-170	West	GS
AARDER.T187003	ALL	Aftakmast Slochteren Woltersum 110	STRW110, veld STRW110-W	SSBII-AM-123	Noord	GS
AARDER.T279218	ALL	Aftakmast Slochteren Overschild 110	STAO110, veld GNHU-STRO-STRD110-Z	SSBII-AM-123	Noord	GS
AARDER.T185000	AKK	Slochteren Pauwen 110	STRP110, veld TR121	ASB-123	Noord	GS
AARDER.T184000	ATT	Slochteren Overschild 110	STRO110, veld TR121	ASB-123	Noord	GS
AARDER.T001324	ATT	Zeewolde 150	ZWO150, veld TR4	ASB-170	Midden	Liandon
AARDER.T128005	ALL	Eibergen 110	EBG110, veld TR1	SSBII-AM-123	Noord	GS
AARDER.T128006	ALL	Eibergen 110	EBG110, veld TR2	SSBII-AM-123	Noord	GS
AARDER.T162033	ALL	Meppel 110	MP110, veld ZS110-W	SSBII-AM-123	Noord	GS
AARDER.T162034	ALL	Meppel 110	MP110, veld ZS110-Z	SSBII-AM-123	Noord	GS
AARDER.T123006	ALL	Deventer Bergweide 110	DVTB110, veld TR112	SSBII-AM-123	Noord	GS

Asset ID	EMS	Station	Veld	Type	IV-regio	Beheer
AARDER.T026179	ATT2	Leiden 150	LD150, koppelveld (DRT)	SSBIII-AM-170	West	GS
AARDER.T123006	ATS	Leiden 150	LD150, koppelveld (DRT)	SSBIII-AM-170	West	GS
AARDER.T203086	AVV	Zwolle Hessenweg 110	ZLH110, veld TR111	SSBII-AM-123	Noord	GS
AARDER.T047217	ATT	Westerlee 150	WL150, veld TR6	ASB-170	West	GS
AARDER.T183000	AKK	Slochteren Kooipolder 110	STRK110, veld TR121	ASB-123	Noord	GS
AARDER.A001136	ATT	Waarderpolder 150	WPLD150, veld TR3	ASB-170	West	Liandon
AARDER.A031746	ATT	Waarderpolder 150	WPLD150, veld TR2	ASB-170	West	Liandon
AARDER.T111034	R.ARB	Zevenbergschenhoek 150		ASB-170	Zuid	GS
AARDER.A028366	ATT	Zeewolde 150	TR5	ASB 170 40/3	Midden	Liandon
AARDER.T278630	ALL	Menterwolde Spitsbergen 110	KWD-MEE110-W	ASB-123	Noord	GS
AARDER.A001177	ATT	Zutphen 150	TR1	ASB-170	Midden	Liandon
AARDER.A001178	ATT	Zutphen 150	TR2	ASB-170	Midden	Liandon
AARDER.A001179	ATT	Zutphen 150	TR4	ASB-170	Midden	Liandon
AARDER.A001401	AVR	Zutphen 150	LC 150 Z	ASB-170	Midden	Liandon
AARDER.A001402	AVR	Zutphen 150	LC 150 W	ASB-170	Midden	Liandon
AARDER.T150070	AVV	Hengelo Oele 110	HGLS110-W	SSBII-AM-123	Noord	GS
AARDER.T138038	AVVB	Grijpskerk 110	Koppelveld	SSBII-AM-123	Noord	GS

TTVWI-008

Tijdelijke veiligheidsmaatregelen controleren standen aarders na een UIT commando

Versiedatum: 15-04-2024

AARDER.T138039	AVVA	Grijpskerk 110	Keppelveld	SSBII-AM-423	Neord	GS
AARDER.T138040	AVV	Grijpskerk 110	TR112	SSBII-AM-423	Neord	GS
AARDER.T138041	AVV	Grijpskerk 110	TR111	SSBII-AM-423	Neord	GS
AARDER.T138102	ATT	Grijpskerk 110	T112	ASB-123	Neord	GS
AARDER.T138109	ATT	Grijpskerk 110	T111	ASB-123	Neord	GS
AARDER.T138122	ARBX	Grijpskerk 110		ASB-123	Neord	GS
AARDER.T126010	AKK	Delfzijl-Schaapbulten 110	TR121	ASB-123	Neord	GS
AARDER.T123005	ALL	Deventer-Bergweide 110	TR111	SSBII-AM-423	Neord	GS
AARDER.T202049	AVV	Zwolle-Frankhuis 110	ISM110-Z	SSBII-AM-423	Neord	GS
AARDER.A001133	ATT	Waarderpolder 150	TR1	ASB-170	West	Liandon
AARDER.T144181	ALL	Geor 110	HGLW110-R	SSBII-AM-423	Neord	GS
AARDER.A021705	AVR	Nieuwegein 150	TR3	ASB-170	Midden	Joulz
AARDER.T150242	AVV	Hengelo Oele 110	HBG110 W	SSBII-AM-123	Noord	GS
AARDER.T078062	TA	Helmond Oost 150	TR7	ASB-170	Zuid	GS
AARDER.T195134	AVV	Veenoord 110	SNB110-W	SSBII-AM-423	Neord	GS
AARDER.T216022	AVR	Roosendaal Borchwerf 150	TR101	ASB-170	Zuid	GS
AARDER.T216014	AVR	Roosendaal Borchwerf 150	WDT150 W	ASB-170	Zuid	GS
AARDER.T085108	α	Belfeld 150	TR3	ASB-170	Zuid	GS
AARDER.T095126	α	Helden 150	TR3	ASB-170	Zuid	GS
AARDER.T097134	β	Horst 150	TR3	ASB-170	Zuid	GS
AARDER.T085116	β	Belfeld 150	TR3	ASB-170	Zuid	GS
AARDER.T095134	β	Helden 150	TR3	ASB-170	Zuid	GS
AARDER.T097126	α	Horst 150	TR3	ASB-170	Zuid	GS
AARDER.A021704	AVR	Nieuwegein 150	DB150 Z	ASB-170	Midden	Joulz
AARDER.A021706	AVR	Nieuwegein 150	ULW150 Z	ASB-170	Midden	Joulz
AARDER.A218016	AVR	Californie 150	VENR150 Z	ASB-170	Zuid	GS
AARDER.A218048	ATT	Californie 150	TR1	ASB-170	Zuid	GS
AARDER.A218060	ATT	Californie 150	TR2	ASB-170	Zuid	GS