
DHPU HÆNDELSESRAPPORT: DK-2020

Formel Hændelsesrapport

Undersøgelse foretaget af:
PG-Nord formand. Arne Staun Sørensen.
PG-Nord fysik koordinator. Jens Winther Hansen.
Vingesus. Claus Danielsen

Hændelse:
Brand i batteri på trike under motor kørsel på jorden, brandskader på udstyr.

Udstyr:
Ældre trike af ukendt fabrikat med en Nirvarna Rodeo paramotor.

Undersøgelse:
Udstyret blev undersøgt med fokus på det elektriske system. Lade systemet så ud til at være intakt, så det kunne lade på batteriet.
Batteriet lå løst afmonteret, totalt udbrændt af typen lithium. På motoren var ledningen til batteriet brændt/ rykket over. Der var brandskader på motor batteri kasse og reserveskærm samt trike.



supplerende info

Konklusion	<p>Det originale batteri er af typen NI-CD med 14 celler på 16,8 volt og en regulator der lader på batteriet med ca. 19 volt.</p> <p>Det monterede lithium batteri af ukendt type er højst sandsynligt blevet overladet med for høj spænding, med brand til følge.</p>
Anbefaling	<p>Der bør sendes information ud til PPG/ trike piloter at der kun må bruges batterier af den type udstyret er beregnet til og der ikke bør lades på uoriginale litium batterier under brug.</p>