



Elon Musk: «Tesla-batterier for elektriske fly er klare om tre år»



► **Store framskritt innen batteriteknologi** kan gjøre elektriske fly kommersielt aktuelle innen tre år, hevder Elon Musk, CEO i Tesla og Xspace.

Tesla-sjefen kom med uttalelsen i august 2020 like etter at elbilprodusenten publiserte en

forskningsoppgave som beskriver enormt ytelsesforbedring av neste generasjons battericeller. Det innebærer to år kortere tid enn en spådom fra 2019 før kommersielle batterier oppnår en energitetthet på 400Wh / kg, som anses nødvendig for flygning.



Elon Musk hevder at Tesla om tre år kan levere kommersielle batterier med en energitetthet på 400 Wh/kg, som anses nødvendig for flygning.



Illustrasjon/foto: EVIATION

400 Wh / kg med utvidet antall sykluser, produsert i volum (ikke bare en lab) kan være en realitet innen tre til fire år, sier Musk. Til sammenligning har Teslas nyeste batterier, Panasonic's '2170' batterier som brukes i Model 3-biler, med

maks energitetthet på rundt 260 Wh / kg.

Ifølge Roland Berger er det på verdensbasis over 200 selskaper som utvikler luftfartøyer med null-utslipp. Tesla er ikke på listen., men Musk har flere ganger har uttalt interesse for utvikling av elfly.