

Fordele og ulemper ved batteridrevne letbaner

- Sikkerhed
 - Togsættene kan køre selv og f.eks. rømme vejkryds ol. ved et generelt nedbrud på forsyningen til køreledningerne
 - Ingen elektromagnetisk stråling fra køreledningerne, der påvirker omgivelserne.
 - Ingen inducerede spændinger, der giver tæring i omgivelserne
 - Ingen returstrøm i sporet
- Miljø
 - Der kan lades op om natten på bla vindmøllestrøm og sjat-lades på endestationerne
 - Ringe energitab i transmissionen
 - Bremseenergien opsamles og bruges i samme køretøj, i modsætning til at sende den over køreledningen med tab til følge, og i de tilfælde, hvor den kan afleveres til andre køretøjer i samme forsyningssektor.
 - Ingen master, der optager arealerne, der således kan benyttes til andet
 - Ingen facadeophæng med udfordringerne i om facaden overhovedet kan bære eller forstærkes til at kunne bære
 - Der er "facadehuller", hvor der ikke er højde nok til facadeophæng, med mindre der skal stilles en mast på taget
 - Ingen skader på køretøjerne fra træer, vind og vejr, ligesom dengang vi havde forsynings- og højspændingsledninger på master
 - ingen byrums begrænsning i højden
- Drift
 - Ingen koruna omkring ledningerne i fugtigt vejr med deraf følgende tab og radiostøj
 - Ingen følsomhed over for rimfrost ligesom det er set i Aarhus
 - Ikke nødvendigt med glycerin ol. til behandling af køreledninger og endda med bane/vej køretøj.
 - Ingen forøgende vedligeholdelsesomkostninger på facader og infrastruktur.
- Ulemper ved batteridrift
 - dyrere i indkøb - til gengæld spares der på køreledninger og master
 - Den øgede indkøbspris opvejes af en samlet lavere driftsudgift over levetiden.
 - tungere togsæt - til gengæld kan al bremseenergi opsamles og genanvendes med høj virkningsgrad. Den procentuelle øgning af vægten er ikke stor.

HUSK

Tusinder af biler kører allerede på batteri i det danske klima
Man er nu begyndt at tale om at afprøve togdrift på batterier

DERFOR

Er det på høje tid at give slip i utidssvarende teknik hvortil der er knyttet mange problemer