

Til Region Midtjylland

Som led i den grønne omstilling, har Midtjyske Jernbaner i samarbejde med Region Midtjylland, Midttrafik, Lemvig kommune og Klimatorium en ambition om at være frontløber på omstilling af den kollektive trafik. Der sker bl.a. ved at tænke sammenhængen i de tre mest anvendte transportformer nemlig tog, bus og bil sammen i langt højere grad, end det har været set tidligere. Midtjyske Jernbaner er i gang med at indkøbe Danmarks første batteritog, og Midttrafik sender busser til ruterne imellem Lemvig – Holstebro og Struer i udbud som indkøb af batteribusser. Derfor giver det for alvor mening at tænke de forskellige ladeformer sammen, i en synergi af eksisterende og nye teknologier, hvor også vindenergi kommer i spil.

Projektet skal udvikle en 3 i 1 ladeinfrastruktur i Lemvig med:

- Batteritog der kører på grøn el fra lokal vindmøllestrøm.
- Elektriske busser og biler på samme vindmøllestrøm.
- Fælles oplagringsystem for strøm.

Konceptet ønskes udviklet, så det kan bruge og lagre lokal vindmøllestrøm, der muliggør fuldstændig grøn trafik. Hensigten er, at denne 3 i 1 løsning skal kunne gentages mange steder i Danmark, og dermed give stor gavn til Dansk Industri. Der skubbes på den måde på den grønne omstilling af hele branchen.

Udviklingsprojektet er det første i Danmark, som kombinerer eksisterende teknologier til udvikling af et nyt fuldstændigt grønt trafiksystem. Projektet skal udvikle et koncept i Lemvig, som muliggør ladeinfrastruktur til tog, busser og biler i en 3 i 1 løsning.

Projektet har imidlertid brug for bygherrerådgivning inden for følgende områder,

- Tilslutningsafgift
- Transformerløsninger / mulige teknologier
- Mellemspænding / spændingsniveauer
- El-afregning, tog, bus og biler
- Fasefordeling
- Effektfordeling fordelt over døgnet
- Lavspænding
- Kørestrøm
- BPU område og potentialudligning, beskyttelse
- Immunisering af sikringsanlægget
- Eventuelle udfordringer vi skal være opmærksomme på igennem projektet

På den baggrund søger Projektet kr. 250.000 fra Region Midtjylland til professionel rådgivning.

Med venlig hilsen

Martha Vrist  
*Direktør*

**Midtjyske  
Jernbaner**

The logo for Midtjyske Jernbaner features the company name in a bold, sans-serif font. Below the text is a stylized red graphic element consisting of two overlapping, slightly curved lines that suggest a train or a track.

Banegårdsvej 2  
7620 Lemvig

tlf. 96 63 52 42 / mobil 21 67 55 08  
email: [mv@mjba.dk](mailto:mv@mjba.dk)

