

Elektrifierade transporter Stockholm Syd

Tema: Elektrifiering

Ämnesområde: Policy

Fol-projekt Projektet har studerat förutsättningar, lösningar, tänkbara implementeringsplaner samt effekter av att elektrifiera godstransporter på väg inom och i anslutning till större logistikområden. För att uppnå syftet har projektet beskrivit och modellerat utbyggnad av Stockholm Syd samt elektrifiering av de tunga vägtransporter som förväntas trafikera logistikområdet, när det är fullt utbyggt inom kommande 5 till 15 år. Det övergripande målet med projektet har varit att föreslå och utvärdera arbetssätt, samarbeten, innovationer och investeringar som bidrar till att nå nationella mål om utsläppsminskningar.

Resultat

Elektrifiering av tunga transporter till och från logistikområden ett viktigt bidrag till att nå klimatmålen för transportsektorn. Att elektrifiera lokala och regionala transporter enklare, men de stora utsläppsminskningarna nås genom fossilfria fjärrtransporter.

Genomföranden bör börja i liten skala vilket ger möjlighet att testa både teknik och affärsmodeller. Logistikområdets roll kommer förändras i samband med elektrifieringen av tunga transporter. Från att ha varit en nod i transportsystemet så kommer logistikområdet även bli en nod i energisystemet. Då krävs att det redan från början samordnas och planeras för en storskalig elektrifiering, exempelvis genom att elnäten ger tillräcklig effekt samt att varje enskild laddstolpe har en så hög utnyttjandegrad som möjligt.

Projekttid: sep. 2020 – aug. 2022

Finansiering: 2 953 200

Inkind: 1 313 400

Total finansiering: 4 266 600

Projektnummer: 2020.3.2.16

Projektsida: <https://triplef.lindholmen.se/projekt/elektrifierade-transporter-stockholm-syd>



Projektledare

Johan Johansson, Sweco

Partnerorganisationer

Catena Fastigheter, DB Schenker, Hitachi ABB, Kilenkryset, KTH, Nykvarns kommun, Region Stockholm, Scania, SEI (Stockholm Environment Institute), Skogforsk, Sweco, Söderenergi, Södertälje Hamn, Södertälje kommun, Telge Nät, Trafikverket, Volkswagen