

Styrelsen	2021-04-22
Handling nr	11.4
Handläggare	Johanna Eriksson Eknander
Daterad	2021-04-12
Reviderad	

**Till
Styrelsen för Västtrafik AB**

Investering laddinfrastruktur Strömstad

FÖRSLAG TILL BESLUT

Med anledning av nedanstående föreslås styrelsen besluta

att ge VD i uppdrag att investera i laddutrustning för att möjliggöra laddning av fartyg på Norra hamnen i Strömstad med en beräknad investeringskostnad på 6,5 mnkr under förutsättning att trafikföretaget elektrifierar ett fartyg samt att övriga förutsättningar kring laddutrustning medges.

Skövde dag som ovan

Lars Backström

Anna Johansson

BAKGRUND

För att möjliggöra elladdning av färjetrafiken mellan Strömstad och Kosteröarna med start i april 2022 behöver Västtrafik investera i en nätstation samt laddutrustning som införskaffas genom upphandling.

Etablering av trafikavtal mellan Strömstad och Kosteröarna pågår och har trafikstart 14 juni 2021. Västtrafik tillsammans med berört trafikföretag utreder möjligheterna att bygga om ett av de befintliga fartygen (Kostervåg 270 passagerare) till ren eldrift. Färjan ska laddas på Norra hamnen i Strömstad.

Västtrafik ansvarar för att tillse att tillräcklig eleffekt finns framdraget vilket inkluderar en nätstation och laddutrustning på bryggan.

GENOMFÖRANDE

Investering genom upphandling av laddutrustning och en nätstation i anslutning till Norra hamnen i Strömstad samt anläggning och drift av stationen kommer att genomföras under våren 2021.

Utbyggnad av elnätet till nätstationen kommer att genomföras av nätägaren Ellevio.

EKONOMI

Investeringskostnaden för laddutrustning och nätstationen bedöms till 6,5 mnkr vilket inkluderar projektering och anläggningskostnader. Det tillkommer 200 tkr/år för drift av nätstation. I summan inkluderas även framdragning av elkapacitet.

Västtrafik för dialog med Ellevio, vilka ställer sig positiva till att investera i en nätstation. Ingen överenskommelse har ännu nåtts.

Västtrafik har för avsikt att söka bidrag från Klimatklivet för investeringen. Detta har inte inkluderats i investeringen på 6,5 mnkr.

//