

Kultur och bildning
Anna Thelin

Regionala utvecklingsnämnden
RUN/158/2026
2026-03-18

Förstudie LOKI – Low latency, Kultur och Innovation

Ärendebeskrivning

Region Jämtland Härjedalen planerar att ansöka om projektmedel från Interreg till en förstudie gällande möjligheten att skapa kulturella och kreativa digitala mötesplatser genom att använda tekniken Low latency.

Low latency är en teknik som skickar okomprimerade signaler via bredband, separerade från internet, mellan egna routrar (Nimbror). Detta medför att kommunikation över långa avstånd sker utan fördröjning. Tekniken kan nyttjas för interaktivt skapande undervisning för konstnärlig produktion, inom kreativa branscher (t.ex. konserter, musikproduktion och interaktiva digitala workshops) samt inom universitetens distansundervisning och forskning.

För kulturen i länet skulle tillgången till tekniken innebära att kulturskolorna på sikt kan bredda sitt utbud, interagera med andra kulturskolor och få tillgång till fler kvalificerade pedagoger. Detta ökar därmed möjligheten till en jämlik tillgång till konst och kultur för barn och unga i vårt län och att de själva kunna vara skapande där de bor. Tekniken skulle även innebära att scenkonstproduktion och scenkonstutbud inom länet ligger i framkant och kan genomföra konstnärliga samproduktioner utifrån teknikens möjligheter med andra konst- och kulturinstitutioner.

Tekniken kan på sikt användas vid olika typer av kriser eftersom tekniken fungerar även om internet ligger nere. Det kan då nyttjas som uppsamlingsnoder/trygghetspunkter där allmänheten får tillgång till information.

Just nu pågår två projekt inom Interreg Aurora som implementerar tekniken: ANSEL (Norra Sverige, Finland och Nordnorge) och ACROSS (Stockholms skärgård samt Åland och Helsingfors skärgård). Dessa projekt förser såväl kulturskolor som annan konstnärlig interaktion (främst inom musik) med permanent teknikutrustning för interaktiv distansundervisning. Projekten utrustar också scener (ämnade för scenkonst) med tekniken och genomför ett antal pilotprojekt inom scenkonstområdet.

Planen är att genomföra ett liknande projekt inom Interreg Sverige Norge under 2027-2029 för att genomföra pilotverksamheter med Low latency tekniken tillsammans med kulturskolor, scenkonstverksamheter, universitet och företagare inom kreativa branscher i Jämtland Härjedalen, Västernorrland och Trøndelag.

Förstudien ska undersöka möjligheten att genomföra ett sådant projekt.

Medfinansierare i förstudien är: Region Jämtland Härjedalen 100 tkr, Östersunds kommun 50-100 tkr, Steinkjers kommun 100 tkr, Härnösands kommun 50 tkr och Örnsköldsviks kommun 25-50 tkr. Det görs även en ansökan om förstudiemedel från Interreg på 325-400 tkr.

Total kostnad för förstudien är därmed 650-800 tkr och inkluderar bland annat teknisk inventering av fiber och framtagningskostnader av demonstrations-case. Region Jämtland

Härjedalen går in med medfinansiering under förutsättning att övriga medfinansiärer också går in med medfinansiering.

Arbetsnamnet för förstudien är **LOKI - Low latency, Kultur och Innovation** och genomförs inom område Kultur och bildning.

Regiondirektörens förslag

1. Region Jämtland Härjedalen deltar som projektägare för förstudien och avsätter 100 000 kronor i medfinansiering. Medlen nyttjas först efter beslut från övriga tilltänkta medfinansiärer. Förstudien genomförs inom område Kultur och bildning.
2. Finansiering sker inom befintlig budgetram för regional utvecklingsdirektör.

I tjänsten

Sara Lewerentz
Regiondirektör

Magnus Aspegren
Regional utvecklingsdirektör

Utdrag till

Kultur och bildning