

# Remote North

NORDIC CENTER FOR DIGITAL PRESENCE

## **Digitalisering och närvaro på distans med minimal fördröjning.**

Remote North NCDP är ett nordiskt nätverk som utvecklat ett format för distribuerad närvaro vilket kan användas i musikundervisning och scenkonst på distans. Tekniken har utvecklats genom ett antal projekt där Riksteatern, Stockholms musikpedagogiska Institut (SMI), nordiska universitet och personer och företag med systemkunskap har spelat en avgörande roll.

Nätverkets aktiviteter under 2020-2021 finns samlade under nyheter på [www.ncdp.eu](http://www.ncdp.eu) inkl länkar till dokumentation.

Under hösten 2020-våren 2021 har nätverket tillsammans med Riksteatern, Folkuniversitetet Sundsvall, SMI, lokala kulturskolor och kulturorganisationer, nätägare m fl genomfört en förstudie i Västernorrland. Slutrapporten visar på ett antal intressanta fynd.

1. Vissa kulturskolor reser 60+ timmar per vecka för att bedriva undervisning utanför centralorten. Det betyder att det finns potential att konvertera 1,5 heltidstjänster från bilkörning till musikundervisning.
2. Tillsammans med de samhällsägda nätägarna Norrsken och Servanet identifierades en ny våglängdsbaserad låglatenstjänst där även management och drift av ett mediarouter-nätverk ingår. Kostnad för 10Gb våglängd till varje lokal kunde fastställas till 750 kr/månad.
3. Genom att lägga mediarouter-, fiber- och nätverksansvar på de parter som har den kompetensen i sin kärnverksamhet kan behovsägare som kulturskolor, teaterföreningar, förvaltare av samlingslokaler, musikstudios med flera koncentrera sig på ändrustning och innehåll.
4. Kulturskolorna söker kontakt med lärosätena för fortbildning och nätverksutveckling. SMI kan bistå med pedagogisk kompetens och studenter som kan fungera som musiklektorer på distans.
5. Scenkonstproducenter som Riksteatern kan komplettera befintliga turnéer med digitala föreställningar i samlingslokaler som annars inte kan inkluderas. Man undersöker även det nya formatet av digital och fysisk närvaro i produktionen

TRE RUM som planeras att framföras 2023 med skådespelare på tre scener i Trondheim, Sundsvall och Karleby, Finland.

6. Nu har arbetsgrupper liknande den i Västernorrland formats i Dalarna, Jönköping, Västerbotten, Norrbotten, Västra Götaland och Halland. Därtill finns det en arbetsgrupp i Norge som inkluderar forskningsnätverket Uninett, UKM, Kulturtanken, NTNU, INN, NRK m fl.

Tack vare Riksteaterns och SMI:s engagemang samt Region Västernorrlands finansiella stöd kunde projektet genomföras trots att pandemin gjorde att många av projektparterna samtidigt drabbades av stora omställningar i sina verksamheter. Speciellt tack till Angelina Akdag på Folkuniversitetet i Sundsvall. Scenkonst och musikutbildning drabbades speciellt hårt eftersom man inte lika enkelt som andra branscher kunde stiga över på existerande distansplattformar.

I november 2020 genomfördes en forskningsdemonstration på SMI och Hallunda. Den workshop som låg i anslutning till demon fick inhiberas pga covidläget. Istället dokumenterades resultatet vilket i kortversion kan ses [här](#) och som spellista [här](#).

Remote North NCDP har deltagit i följande event senaste halvåret:

Mötesplats digitala Västerbotten,

Inspirationsseminarium arrangerat av Region Västernorrland,

Future Mine & Mineral conference, där gruvindustrin ser fördelarna av monitoring av autonoma maskiner i realtid.

Webinar Norge: "Det er faktisk mulig.." med 200 + deltagare.

NPAPWS21 Internationell digital workshop kring musik och scenkonst på distans.

Arrangörerna forskningsnätverken i EU och USA Geant och Internet2 har ombett Remote North och Tammerfors Universitet att arrangera en tredagars fysisk workshop i maj 2022.

I juni 2021 levereras till parterna i MAGICS projektet, dvs Tammerfors universitet, Uniarts och Aalto universitetet Remote North specificerad utrustning.

Forskningsnätverket Funet CSC står för våglängdsförbindelser.

Det betyder att t ex Sibelius Akademin och Teaterhögskolan i Helsingfors snart ansluter till det aktiva nätverket.

Ålands Musikinstitut kopplas upp mot nätverket andra veckan i juni och inleder samarbete med SMI från och med hösten.

Remote North NCDP juni 2021