

Foretaksnavn NORDREISA KOMMUNE DRIFT OG UTVIKLING

Utfyller

Navn: Gro Vollstad Pedersen

Mottaker: Miljødirektoratet

Kopimottaker: Statsforvalteren i Troms og Finnmark

SØKNAD

REFERANSENØR.: 20S57464

VR-prosjekt Reisa Villakssenter

I hvilket fylke skal tiltaket gjennomføres? Troms og Finnmark

Anslå varighet for tiltaket: 01.02.2020 - 01.08.2020

Beskrivelse av tiltaket:

I forbindelse med forprosjektarbeidet Reisa villakssenter, ble det vedtatt at kunnskap, læring, utstillinger, samt en formidlingsfunksjon vil være primære oppgaver i et slikt senter. I den forbindelse ble det kjørt et minipilotprosjekt på VR teknologi. Det ble kjøpt inn kamera og briller, og det ble gjort 360- graders filming i Reisaelva og Reisa nasjonalpark for å teste ut mulighetene innen slik teknologi. Det viste seg at dette fungerte veldig godt. Det ga en unik mulighet til å vise fram og formidle kunnskap. Prosjektledelsen ønsker derfor å utvide pilotprosjektet med mere filming og bedre teknisk utstyr.

Styringsgruppen i prosjektet ønsker at barn og unge i stor grad skal involveres i Villakssenteret. Det skal være en arena for læring, naturopplevelser, lokalhistorie, kultur, naturvern og naturverdi med pedagogisk verdi. I den forbindelse vil VR-teknologi være et konkret tiltak og et tiltak som vil være relevant for dagens barn og unge.

Se også vedlegg

Beskriv samarbeidspartnere:

Håvard K. Blixgård

Ved en videreføring av pilotprosjektet skal Håvard samarbeide med ressurser fra Reisa nasjonalpark og prosjektledelsen i Villakssenteret.

Håvard er utdannet sivilingeniør i informatikk ved Universitetet i Tromsø. Han har lang erfaring med mobilteknologi og programvareutvikling fra både yrkesliv og egne prosjekter.

I tillegg har Håvard erfaring som fotograf og deltok i forprosjektets VR-pilot. Her var han både teknologisk ressurs og produserte innhold i demonstratoren som ble laget i form av et sett VR-briller sammen med 360- graders panoramafilmer fra Reisaelva. Håvard har god kjennskap til nasjonalparken og Reisaelva.

Hvem er målgruppen og hvilken bruk ser man for seg?

Målgruppen er alle som besøker Villakssenteret, nasjonalparksenteret, Nord-Troms museum og kvenkultursenteret. I tillegg ønsker vi et utstrakt samarbeid studenter, lærere og alle skolene i regionen. Vi planlegger en egen utstilling, en arena lokalisert på Haltisenteret i Nordreisa. Der er det faste åpningstider og god tilgjengelighet. I tillegg ønsker at skolene også skal kunne bruke kameraene i sine prosjekter.

Beskriv hvilken kunnskap/kompetanse som er nødvendig for å realisere tiltaket:

Realiseringen og løsning er basert på moderne mobilteknologi: "virtual reality/augmented reality" og kartteknologi som krever oppdatert kompetanse innen alle disse feltene. Disse teknologiene fornyer seg ofte og det er viktig at løsningen ikke allerede er gammeldags i det den ferdigstilles for bruk.

I den grad det kan blir aktuelt med utvikling av ny programvare vil dette kreve utviklerkompetanse med erfaring fra utvikling på mobile enheter og helst 3D-teknologi, kart/GIS datavisualisering og UX-design. Ideelt sett kan man ønske seg at denne kompetansen kombineres med kjennskap til eksisterende løsninger fra sammenlignbare prosjekter og lokalkunnskap fra Reisa nasjonalpark

Hvem eier grunnen der tiltaket skal gjøres (dersom det er et fysisk tiltak):

Nordreisa kommune

Hvem skal eie og vedlikeholde tiltaket i etterkant/hvordan skal arbeidet videreføres:

Nordreisa kommune, senere overtar Reisa Villakssenter. Det vil ligge inne i den daglige driften

Beskriv hvordan krav om 50% egenfinansiering skal løses:

Nordreisa kommune egenfinansierer 50%

Fremdriftsplan:

Videreføring av prosjektet starter 1. februar. Se vedlegg

Budsjett

Kostnader	Beløp
Monteringssett www.plugandplayvr.com to sett	10 000
Vr-Briller tre sett	18 000
Filming av bestemte lokasjoner (femten timer)	75 000
Redigering av filmer (40 timer)	20 000
Prosjektteam Villakssenter (80 timer)	40 000
App for visning av 360 visning i brille	10 000
Programvare for redigering av filmer i ett år	2 750
Kiosk mode (Se vedlegg)	2 900
Oppsett arbeid briller etc (40 timer)	20 000
Formidlingspc og officepakke	9 500
Sum kostnader	208 150

Finansiering	Beløp
Samlet kostnad	208 150

- Dugnadsinnsats	0
- Andre offentlige tilskudd	0
- Annen finansiering	0
- Egne midler	105 000
Omsøkt tilskudd	103 150

Kan tiltaket/deler av tiltaket gjennomføres med mindre tilskudd enn omsøkt? Ja

På hvilken måte?

I mindre skala

Minste tilskuddssum for gjennomføring: 0

Eventuelle merknader:

Ikke utfyllt

Vedlegg

 VR NY.docx (Prosjektbeskrivelse)

 Gro Vollstad Pedersen for NORDREISA KOMMUNE DRIFT OG UTVIKLING

Lvert 10.01.2020