

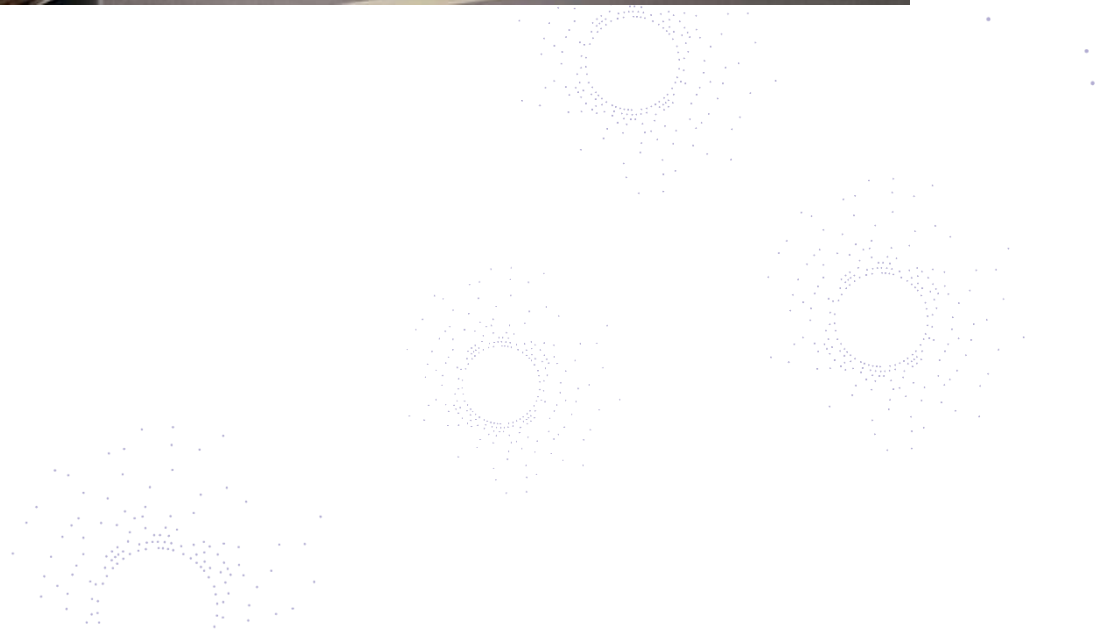
Smart ubemannet transport

Sluttrapport

Forfattere/Author:

Nils Håheim-Saers

Rapport 4-2021 NORCE Energi og Teknologi



Rapporttittel/ Report title	Sluttrapport Smart ubemannet transport
Prosjektnummer/ Project No	103068
Institusjon/ Institution	NORCE Energi og Teknologi
Oppdragsgiver(e)/ Client(s)	Nordland Fylkeskommune
Gradering/ Classification:	Åpen
Rapportnr/ Report No.	1
ISSN/ ISBN	978-82-8408-186-1
Antall sider/ No. of pages	5
Publiseringsdato/ Date of publ.:	N/A
CC-lisens/ CC-licence	N/A
Sitering/ Citation	N/A
Bildekreditering/ Photo Credit	Embraer EVE
Geografisk område/ Geographical area	N/A
Stikkord/ Keywords	eVTOL, NFK, NORCE, droner

Revisjoner/Revisions

Rev./ Rev.	Dato/ Date	Forfatter/ Author	Kontrollert av/ Checked by	Godkjent av/ Approved by	Årsak til revisjon/ Reason for rev.
1.0	19.11.2021	NHS	ES	RS	Sluttrapportering

Innhold

1.	Bakgrunn for prosjektet.....	3
2.	Aktiviteter gjennomført i prosjektet.....	4
2.1.	Planlagt aktivitet	4
2.2.	Gjennomført aktivitet.....	4
2.3.	Budsjett vs fakturerte kostnader	4
2.4.	Samarbeid med andre.....	5
2.5.	Måloppnåelse i prosjektet.....	5
2.6.	Veien videre	5

1. Bakgrunn for prosjektet

Forprosjektet "Smart ubemannet transport" ble tildelt NORCE Norwegian Research Center AS den 10.03.2020¹.

Prosjektbeskrivelse som var grunnlaget for innvilgelse av forprosjektet, er vedlagt denne sluttrapporten.

¹ <https://www.doffin.no/Notice/Details/2020-389420>

2. Aktiviteter gjennomført i prosjektet

Forprosjektsøknaden beskrev et antall aktiviteter som var planlagt gjennomført i «smart ubemannet transport».

Enkelte av disse aktivitetene er ikke gjennomført, og da heller ikke fakturert Nordland Fylkeskommune.

Årsaken til at aktivitetene ikke ble gjennomført er knyttet til personvern hensyn som ikke lot seg løse, kombinert med COVID-19 relaterte bindinger på aktivitet.

2.1. Planlagt aktivitet

Forprosjektet "Smart ubemannet transport" hadde 4 arbeidspakker:

1. Utrede hvordan dagens transportsystem brukes mellom små og store steder i Nordland.
2. Identifisere hvordan ubemannet smart transport kan skape muligheter mellom små og store steder i Nordland.
3. Identifisere pågående teknologiske initiativ innenfor EVTOL flyindustrien, og koble dette til hovedprosjektet «smartere transport Bodø»
4. Etablere fremdrift og finansiering for EVTOL som komponent for ITS i Nordland. Dokumentere.

2.2. Gjennomført aktivitet

Aktiviteten som er gjennomført er beskrevet i arbeidspakke 2 og 3.

Av konfidensialitetshensyn beskrives ikke aktørene ytterligere i denne sluttrapporten.

2.3. Budsjett vs fakturerte kostnader

Prosjektets aktiviteter	Budsjetterte kostnader (Ex MVA)	Fakturerte kostnader (Ex MVA)
Arbeidspakke 1	189.320,-	0,-
Arbeidspakke 2	189.320,-	88.799,-
Arbeidspakke 3	132.160,-	132.160,-
Arbeidspakke 4	82.160,-	0,-
Sum	592.960,-	220.959,-

2.4. Samarbeid med andre

I forbindelse med forprosjektet «Smart ubemannet transport» har det vært samarbeid med flere ulike kommersielle aktører i den hensikt å levere i henhold til prosjektbeskrivelsens arbeidspakke 4.

Av konfidensialitetshensyn omtales disse kommersielle aktørene ytterligere i denne sluttrapporten.

I forbindelse med arbeidspakke 2 og 3 har NORCE samarbeidet tett og godt med Widerøes Flyveselskap AS. Dette samarbeidet har vært lærerikt, og Nordland Fylkeskommune har fått kunnskapen fortløpende gjennom møter.

2.5. Måloppnåelse i prosjektet

Målet med forprosjektet ble ikke nådd. NORCE må beklage og konstatere at vi ikke fikk etablert fremdrift og finansiering for det videre arbeidet med EVTOL i Nordland Fylkeskommune.

2.6. Veien videre

NORCE Norwegian Research Center AS fortsetter vår forskning innenfor intelligente transportsystemer (ITS) og vil holde Nordland Fylkeskommune løpende oppdatert der hvor felles interesser måtte oppstå.

Widerøes Flyveselskap AS lanserte i forbindelse med klimatoppmøtet i Glasgow den 10. november sin nye satsing Widerøe Zero.

Widerøe Zero er en «Air mobility business incubator», og NORCE vil oppfordre Nordland Fylkeskommune til samarbeide med dem for å realisere morgendagens smarte flyreiser i fylket.

Widerøe Zero kan man lese mer om her: <https://www.wideroe.no/om-selskapet/media>