



Fornebu testarena

Bærumskonferansen 2022

Ingeborg Briseid Kraft og Tore Gulli

Droner kan brukes til mange nyttige formål

Det handler om å:

1. Fjerne mennesker fra farlig arbeid
2. Redusere behov for personell
3. Redusere antall steg i en prosess
4. Erstatte mer kostbare metoder
5. Få tilgang til utilgjengelige steder
6. Utføre oppgaver raskere eller mer effektivt
7. Utføre arbeid folk ikke ønsker å utføre

Ulike behov dekkes av ulike typer droner og påmontert utstyr



1. Multirotor



2. Singelrotor



3. Fastvinge



4. Hybrid

Sniktitt på resultatet: Ett av bruksområdene som er høyt rangert knytter seg til bygg og byggeprosesser

Kartlegging, inspeksjoner og måling av bygg og byggeprosesser

Droner har en rekke mulige bruksområder innenfor kartlegging, inspeksjon og måling av bygg og byggeprosesser

- Gjennomførbarhet: Høy*
- Gevinstpotensial: Veldig høyt*
- Testbarhet: Veldig høyt*



Statsbygg oppnår over 50% reduksjon i kostnader knyttet til inspeksjon av tak og fasader på byggmassen de forvalter. I pilot-fasen i 2021 kunne de også avdekke flere typer avvik enn tidligere.



BK Geodata/Eiendom har sammen testet droner i to oppdrag for prosjektenheten. Målet er å ha bedre dokumentasjon underveis i anleggsprosjekter som er utført av uavhengig entreprenør.

- Inspeksjon og dokumentasjon av fremdrift ved anleggsprosjekter (før/etter)
- Kartlegging og dokumentasjon av bygningstilstand
- Branninspeksjoner
- Finne ulovligheter i byggesaker
- Tilstandsvurdering av skjøteledninger/belastningsledd
- Kartlegging frakoblede taknedløp
- Inspeksjon av tak, linjer, renner og rør
- Arealberegninger i terreng
- 3D-visualiseringer
- Overvåking og sikring av anleggsområder
- Termisk kartlegging av varmelekkasjer

*Foreløpig vurdering

Ruteflygning med drone

Sunnaas > Fornebu

Sunnaas > Asker





NORDIC
UNMANNED

BÆRUM KOMMUNE



BÆRUM KOMMUNE



Fornebu HUB
Samleterminal for varer
Åpner 13. oktober

Et offentlig-privat samarbeidsprosjekt



BÆRUM KOMMUNE



Aker
Property
Group



By.tjenester