

Invitasjon til dialogkonferanse, «Smart Arkitektur Bodø»

Bodø kommune har fått tildelt 8 millioner fra Innovasjon Norge for utvikling av plattform for samling, deling, transformering og analyse av data fra ulike kilder. Innovasjonspartnerskapet legger til rette for produkt- og tjenesteutvikling i en samarbeidsprosess mellom kjøper og utvikler/leverandør.

11.mars 2020 inviterer Bodø kommune og pilotbruker Salten Brann til dialogkonferanse for å:

- gi potensielle leverandører en god forståelse av utfordringen og behovet
- få kunnskap og innspill fra potensielle leverandører om mulighetsrommet og alternative, innovative løsninger som dekker behovet
- identifisere/avklare utfordringer i prosjektet
- åpne for at små og store aktører finner sammen

Informasjonen og innspillene fra markedsdialogen skal bidra til at det utarbeides et konkurransegrunnlag som åpner opp for utvikling av en funksjonell, fremtidsrettet løsning.

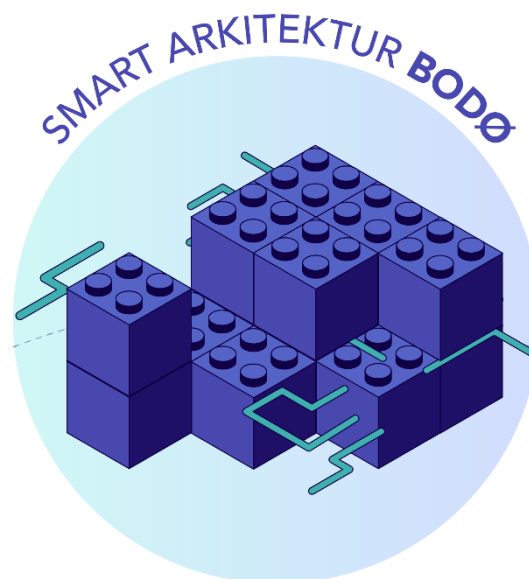
Tid: 11. mars 2020 kl 09:00

Sted: Bodø

Påmelding: Bindende påmelding innen 20.02.2020 – klikk for [Påmeldingsskjema](#)

Mer informasjon om prosjektet og program for dagen finnes [på Bodø kommune sine nettsider.](#)

Videre utvikling, aktiviteter og informasjon om prosjektet kan du følge på kommunens hjemmesider og [DOFFIN.](#)



BAKGRUNN FOR DIALOGKONFERANSEN

Ideen om et «Smart Bodø» hadde sitt utspring i arbeidet med nedleggelsen av den militære flyplassen i Bodø, og den etterfølgende muligheten for etablering av en ny bydel og en ny flyplass. Uansett valg av løsning, står vi overfor store utfordringer og endringer for å oppnå målene og visjonen for Bodø 2030. Men det er ingen grunn til å vente på den nye flyplassen før vi blir en smart by.

Når vi snakker om nye smarte Bodø snakker vi om hele byen her og nå, ikke bare knyttet til et framtidsscenario. Visjonen er: *Sammen skaper vi nye, smarte Bodø – en grønn framtidsby i verdensklasse*. Smart Bodø er en paraply som strekker seg over store forskningsprosjekter på nasjonal og internasjonal basis, kommunale prosjekter i alle avdelinger, nasjonale og internasjonale nettverk som knytter oss sammen med andre smarte byer og rene innovasjonsprosjekter i samarbeid med andre aktører. I skrivende stund finnes det 56 ulike initiativ som alle bidrar til å gjøre Bodø til en smartere by. Disse spenner fra innføringen av velferdsteknologi i eldreomsorgen til smarte søppelbøtter, og bevisstgjøring knyttet til FNs bærekraftsmål.

Det overordnede målet med kommunens smartby-satsing er å legge til rette for en mer menneske- og miljøvennlig by. Vår definisjon av «smartby» er en by som tar utgangspunkt i *innbyggernes behov*, og tar i bruk ny teknologi for å gjøre byen til et bedre sted å leve, bo og arbeide. I Bodø kommune står innbyggeren i sentrum for vår satsing på utvikling av smarte løsninger og bærekraft.

Bodø kommune ønsker derfor å bygge en smart by som møter de faktiske behovene til innbyggerne i Bodø. På bakgrunn av dette har vi søkt om innovasjonspartnerskap fra Innovasjon Norge for å utvikle en plattform for samling, deling, transformering og analyse av data fra ulike kilder.

I kommuneplanens samfunnsdel 2018-2030 er det et overordnet mål at satsningen på Smart Bodø skal benytte innovativ teknologi til å forbedre infrastruktur, effektivitet, bekvemmelighet og livskvalitet for både innbyggere, næringsliv og besøkende.

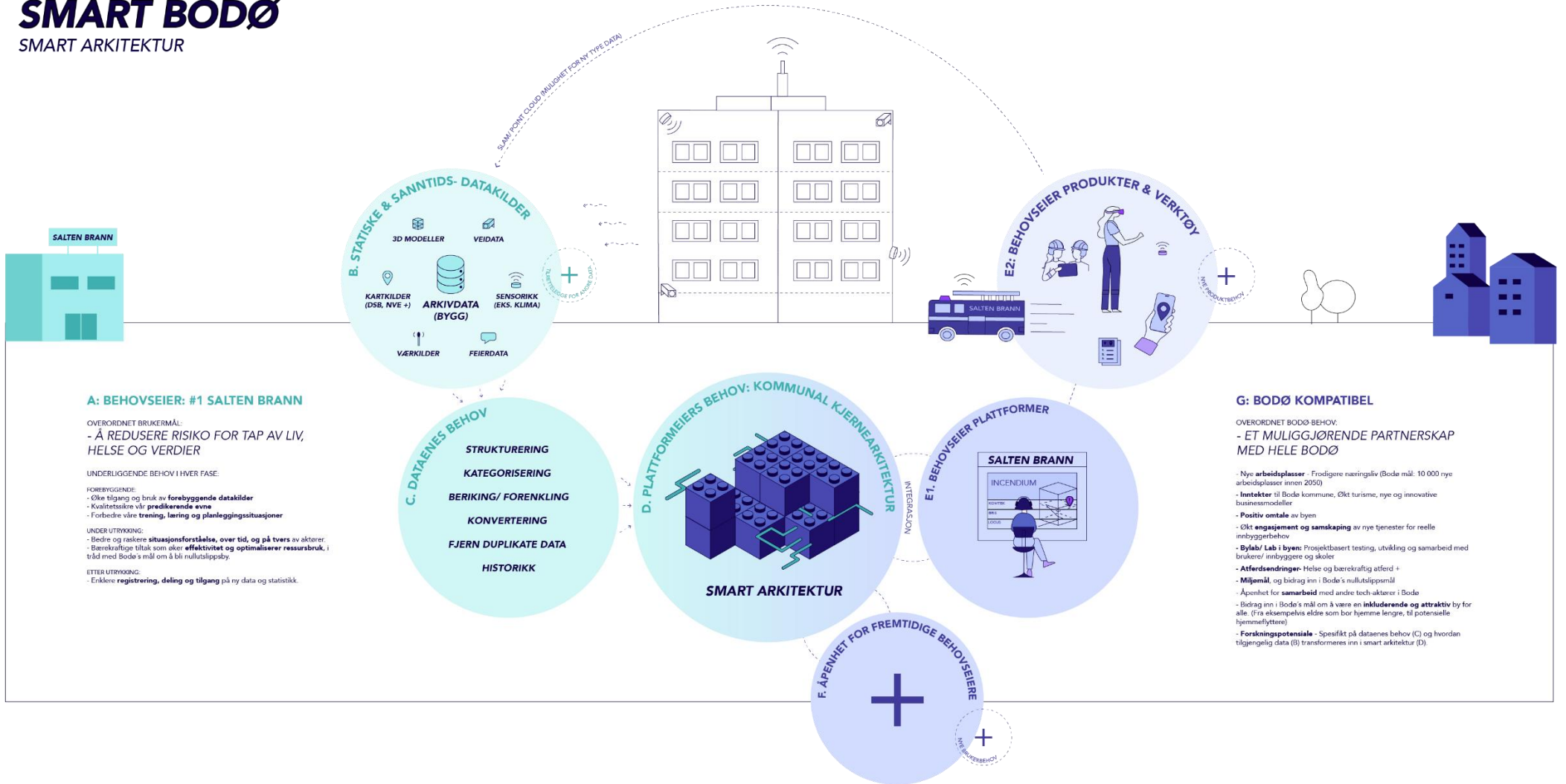
Smart Arkitektur Bodø har som mål å utvikle en IoT- og informasjonsinfrastruktur som sikrer en helhetlig løsning, og ikke bare smarte delkomponenter/fagløsninger som ikke kan kommunisere og utveksle data på tvers av hverandre.

For å spisse prosjektet, og sikre en praktisk anvendelse av plattformen er det valgt en første behovseier – Salten Brann, og en første primær datakilde – Arkiv byggdata.

Så langt har det blitt gjennomført en behovskartlegging, representert ved illustrasjon 1. Illustrasjonen viser de ulike brukerne og systemenes -behov og hvordan de henger sammen i en smart by.

SMART BODØ

SMART ARKITEKTUR



Smart arkitektur i Bodø kommune skal først og fremst defineres av brukernes behov. Potensielle brukere av en smart by er mange, og vi ønsker å bygge en smart arkitektur som ikke begrenser mulighetene for fremtidige bruksområder. Selv om fremtidige brukere kan være mange har vi for prosjektets startpunkt valgt Salten Brann som første behovseier og prosjektets pilotbruker.

Salten Brann IKS er et interkommunalt brann- og redningsselskap som eies av kommunene Beiarn, Bodø, Fauske, Gildeskål, Hamarøy, Meløy, Saltdal, Steigen, Sørfold og Værøy. Salten Branns operasjonssentral, 110-sentralen er som landets eneste samlokalisert med Akuttmedisinsk kommunikasjonsentral (113) (AMK) og Politiets operasjonssentral (112) på Bodø brannstasjon.

UTFORDRING OG BEHOVSBESKRIVELSE

Norske kommuner og byer har mye data som er utilgjengelig utenfor eget fagsystem. Datamengden øker dramatisk med digitaliseringen som pågår i hele offentlig sektor, og med stadig større innføring av IoT enheter i drift og overvåking av bygg, vann, energi, klima m.v.

Kommunen har behov for å samle, dele, transformere og analysere eksisterende og fremtidig data til bruk for kommunens innbyggere.

OVERORDNET BRUKERMÅL FOR SALTEN BRANN:

- Å redusere risiko for tap av liv, helse og verdier.

KJERNEBEHOV FORDELT PÅ FASER:

FOREBYGGENDE:

- Øke tilgang og bruk av forebyggende datakilder
- Kvalitetssikre vår predikerende evne
- Forbedre våre trening, læring og planleggingssituasjoner

UNDER UTRYKKING:

- Bedre og raskere situasjonsforståelse, over tid, og på tvers av aktører.
- Bærekraftige tiltak som øker effektivitet og optimaliserer ressursbruk, i tråd med Bodø's mål om å bli nullutslippsby.

ETTER UTRYKKING:

- Enklere registrering, deling og tilgang på ny data og statistikk.

Dette er de grunnleggende behovene vi ønsker anskaffelsen skal svare på. Hvordan dette gjøres, og de mer detaljerte beskrivelsene av løsningen er det opp til tilbyder å foreslå, og komme med løsninger på. Videre beskrives hva løsningen "minst" må kunne svare på. Bodø kommune ønsker innspill og forslag til måter også utover det som er beskrevet her.



FEIER /DRIFT &
VEDLIKEHOLD



OPERASJONSSENTRAL



INNSATSLEDERE OG
BRANNSJEF



BRANNKONSTABEL



LOKAL BEREDSKAP
(TILKALLING)

Arbeidshverdagen til de som jobber på Salten Brann, som andre blålystjenester, stiller høye krav til rutine med liten rom for feil. Det finnes flere roller hos Salten Brann som vil kunne dra nytte av ny teknologi – men teknologien må oppfattes som nyttig og relevant for den enkeltes funksjon, og er ikke et mål i seg selv. Blålysetatene arbeider i sekunder, og forsinkelser kan medføre tap av liv og verdier.

FORMÅLET MED MARKEDSDIALOGEN

Formålet med markedsdialogen er å:

- gi potensielle leverandører en god forståelse av utfordringen/behovet til Bodø kommune og pilotkunde Salten Brann.
- få kunnskap og innspill fra potensielle leverandører om mulighetsrommet og alternative, innovative løsninger som dekker behovet
- identifisere/avklare utfordringer i prosjektet

Informasjon og innspillene fra markedsdialogen skal bidra til at det utarbeides et konkurransegrunnlag som åpner opp for utvikling av en funksjonell, fremtidsrettet løsning.

KORT OM INNOVASJONSPARTNERSKAP

Anskaffelsesprosedyren Innovasjonspartnerskap brukes ved anskaffelse av løsninger som ikke finnes i markedet fra før. Innovasjonspartnerskapet legger til rette for produkt- og tjenesteutvikling i en samarbeidsprosess mellom kjøper og utvikler/leverandør. I forhold til andre prosedyrer i anskaffelsesregelverket har innovasjonspartnerskap følgende særtrekk:

- Prosedyren skal kun benyttes for anskaffelser av varer og tjenester som per i dag ikke finnes på markedet
- Det kan inngås innovasjonspartnerskap med én eller flere leverandører.
- Pre-kvalifisering: Etter utlysning av konkurransegrunnlaget skal det gjennomføres en pre-kvalifisering av de leverandører/tilbydere som har bedt om å få gi tilbud. Aktører som er kvalifisert til å delta, får deretter mulighet til å gi tilbud
- Forhandlinger: Etter at leverandørene har gitt tilbud, skal det gjennomføres forhandlinger med de mest aktuelle leverandørene/tilbyderne
- Selve utviklingsarbeidet skal struktureres i faser med delmål.
- Etter hver fase skal delmål evalueres, før man går videre til neste fase.
- Oppdragsgiver kan, basert på ikke oppnådde delmål, avslutte innovasjonspartnerskapet.

- Oppdragsgiver har sammen med følgevirksomheter mulighet til å anskaffe den ferdige løsningen som er utviklet gjennom innovasjonspartnerskapet uten å gå ut i ny konkurranse

Oppdragsgiver vil betale vederlag underveis i utviklingsprosessen til leverandørene som deltar i partnerskapet.

GJENNOMFØRING AV MARKEDSDIALOGEN OG PRAKTISKE OPPLYSNINGER

Dialogkonferansen 11.mars vil gjennomføres med presentasjoner og workshops, og vil foregå på norsk. I påmeldingen ber vi at det kort angis hvilke tjenester og hvilke fagfelt leverandør har ekspertise på. Dette for å kunne tilrettelegge for en markedsdialog som gir mest mulig utbytte for alle parter. Vi ønsker at markedsdialogen skal bli relevant for alle parter, og informasjonen vil blant annet kunne benyttes til å sette sammen mindre grupper for workshop.

Informasjon oppgitt av leverandør i en til en samtaler, og under påmelding vil behandles konfidensielt, med mindre samtykke om deling er gitt.

Deltakerlister vil bli tilgjengeliggjort.

Formålet med markedsdialogen er å få innspill på løsninger som kan dekke Bodø kommune og pilotkundens (Salten Branns) behov. På bakgrunn av informasjonen og innspillene vi får på dialogkonferansen, vil det bli vurdert om det er behov for ytterligere dialogaktiviteter med markedet før konkurransegrunnlaget utformes. Dette vil det bli orientert om på Bodø kommunes hjemmesider og DOFFIN i etterkant av dialogkonferansen.

Det er åpning for at leverandører kan gi skriftlige tilbakemeldinger etter dialogkonferansen.

Praktiske opplysninger

Tid: 11. mars 2020 kl 09:00

Sted: Bodø

Påmelding: Bindende påmelding innen 20.02.2020 – klikk for [Påmeldingsskjema](#)

Kontaktperson: Thomas.Schulzki@bodo.kommune.no

TENTATIVT PROGRAM

- Velkommen
- Presentasjon av BK og prosjektet
- Kort om prosedyren Innovasjonspartnerskap
- Salten Brann – dagens funksjonalitet og tekniske løsninger
- Workshop og dialog
- Oppsummering
- Veien videre

Detaljert program, aktuelle dokumenter og nærmere informasjon om gjennomføring av markedsdialogen sendes ut til påmeldte virksomheter i forkant av dialogkonferansen. Presentasjoner og film fra dialogkonferansen vil i etterkant bli lagt ut på hjemmesiden til Bodø kommune:

For ytterligere informasjon kontakt prosjektleder Thomas Schulzki:

Thomas.Schulzki@bodo.kommune.no