

Velkommen til
dialogmøte!

Vi starter 09.00

Husk:

- Hold kameraet og mikrofonen avslått under hele presentasjonen
- Slå kun på mikrofonen og kameraet når du får ordet av ordstyrer. Da er det hyggelig å se hvem som snakker.

Dialogkonferanse

FLOMRESPONS

Regionrådet i Nord-Gudbrandsdal



Spørsmål undervegs

Dersom det blir tid, åpner vi for spørsmål undervegs.

Om du har spørsmål til innleder– gjør følgende:

1. Skriv navnet på firmaet/virksomheten i chatten.
2. Vent på å få ordet slik at du kan stille spørsmål på direkten
3. Husk å skru på mikrofon og kamera når du får ordet



Målet med møtet



Øke forståelsen for kommunenes behov



Gå gjennom planlagt prosjektgjennomføring



Svare på spørsmål og få innspill fra leverandører på muligheter og gjennomføring

Innledere i møtet



Ida Amble Ruge
Prosjektleder
Skåppå AS



Frode Damstuen
Daglig leder
Regionrådet i Nord-
Gudbrandsdalen



Kjersti Berg
Digitaliserings-
direktoratet



Pål Inge Sanden
Kommunalsjef
Vågå Kommune



Oddbjørn Bruland
Professor - Vann og
miljøteknikk
NTNU

Program

0900 – 0920

Velkommen – kort om dagen og prosjektet

Ida Amble Ruge og
Frode Damstuen

0920 – 0940

Om førkommersielle anskaffelser

Kjersti Berg, Digidir

0940 – 1010

Kommunens arbeid og rammer

Pål Inge Sanden, Åge
Tøndevoldshagen, Tor
Taraldsrud

1010 - 1040

Om dagens varslingsystemer, og behovet for
lokale varsler

Oddbjørn Bruland, NTNU

1040 – 1050

Pause

1050 – 1130

Plan for prosjektgjennomføring

Ida Amble Ruge

1130 - 1230

Spørsmål og svar

Om prosjektet

Ida Amble Ruge

Prosjektleder

Skåppå AS

Frode Damstuen

Prosjekteier

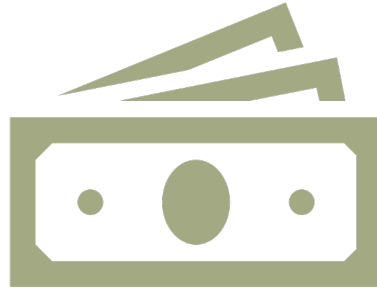
Regionrådet Nord-Gudbrandsdal



Flomrespons



Før-kommersielt
anskaffelsesprosjekt.



8 millioner finansiert av
Norges Forskningsråd

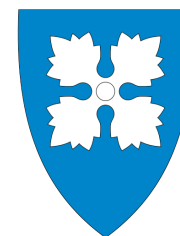
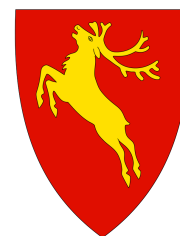
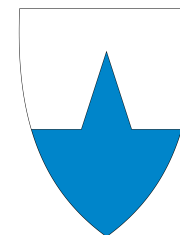
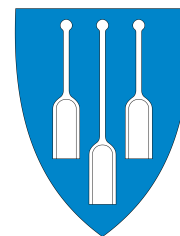


Går over tre år.
Ferdigstilling des. 2022.

Prosjekteiere



Regionrådet
Nord-Gudbrandsdal
SKJÅK LOM VÅGÅ SEL DOVRE LESJA





NTNU

Norwegian University of
Science and Technology



Fylkesmannen
i Innlandet



Bakgrunn for prosjektet



Det er krevende for kommuner med små administrasjoner å vurdere den lokale risikoen av de regionale varslene.



Det fører til at kommunene har mindre mulighet til å iverksette nødvendige flomforebyggende og risikoreduserende tiltak



Dette kan resultere i omfattende samfunnsøkonomiske kostnader. Risikoen for personskader øker, og kommuner, privat næringsliv, vegmyndigheter og andre aktører påføres store kostnader før, under og etter flommen.

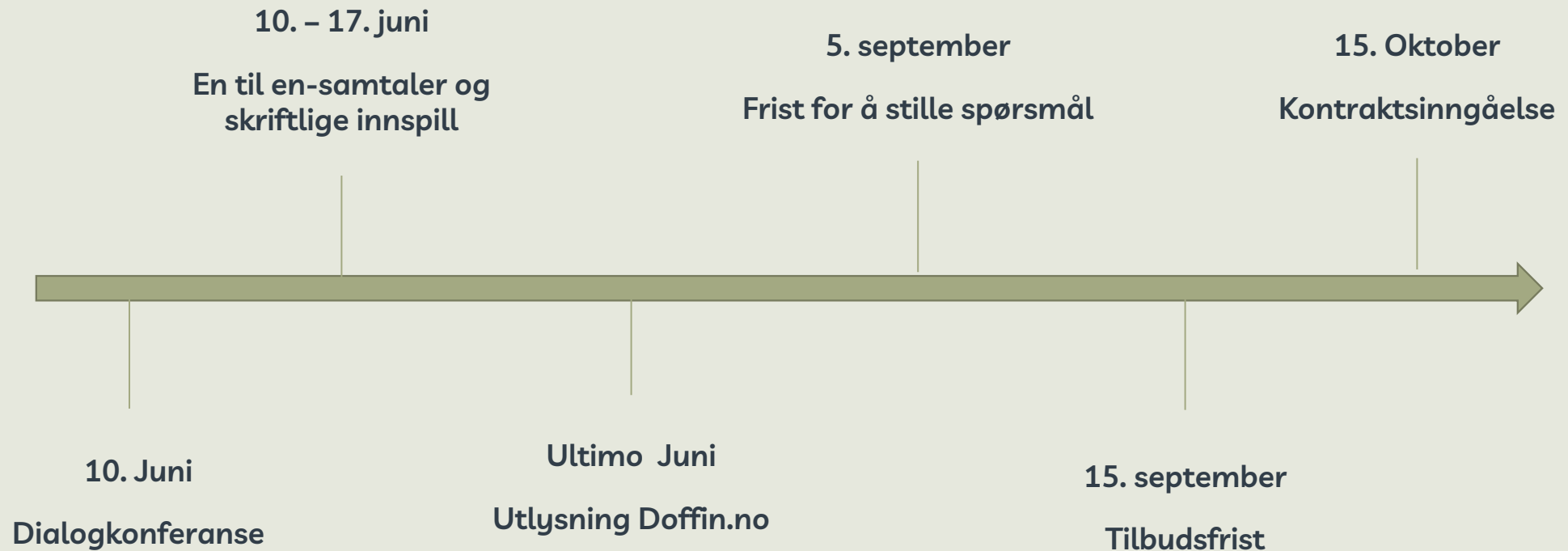
Oppdragsgiver har behov for å utvikle et

verktøy som gir kommunene kontinuerlig oppdatert informasjon om flomrisikoen på lokalt og relevant detaljert nivå.

Informasjonen skal kunne inngå som grunnlag for kommunens arbeid og tiltak i en beredskapssituasjon.

Potensiale på tvers av kommuner, bransjer og land

Framdrift fase 0 - anbudsfasen



Før-kommersielle anskaffelser

Kjersti Berg - Digitaliseringsdirektoratet



Digitaliseringsdirektoratet
Norwegian Digitalisation Agency

Digitaliseringsdirektoratet
Norwegian Digitalisation Agency

Utvikling av nye løsninger gjennom før-kommersielle anskaffelser

— Kjersti K. Berg, seniorrådgiver
Avd. offentlige anskaffelser

Innovasjon gjennom
anskaffelser?





Innovative anskaffelser

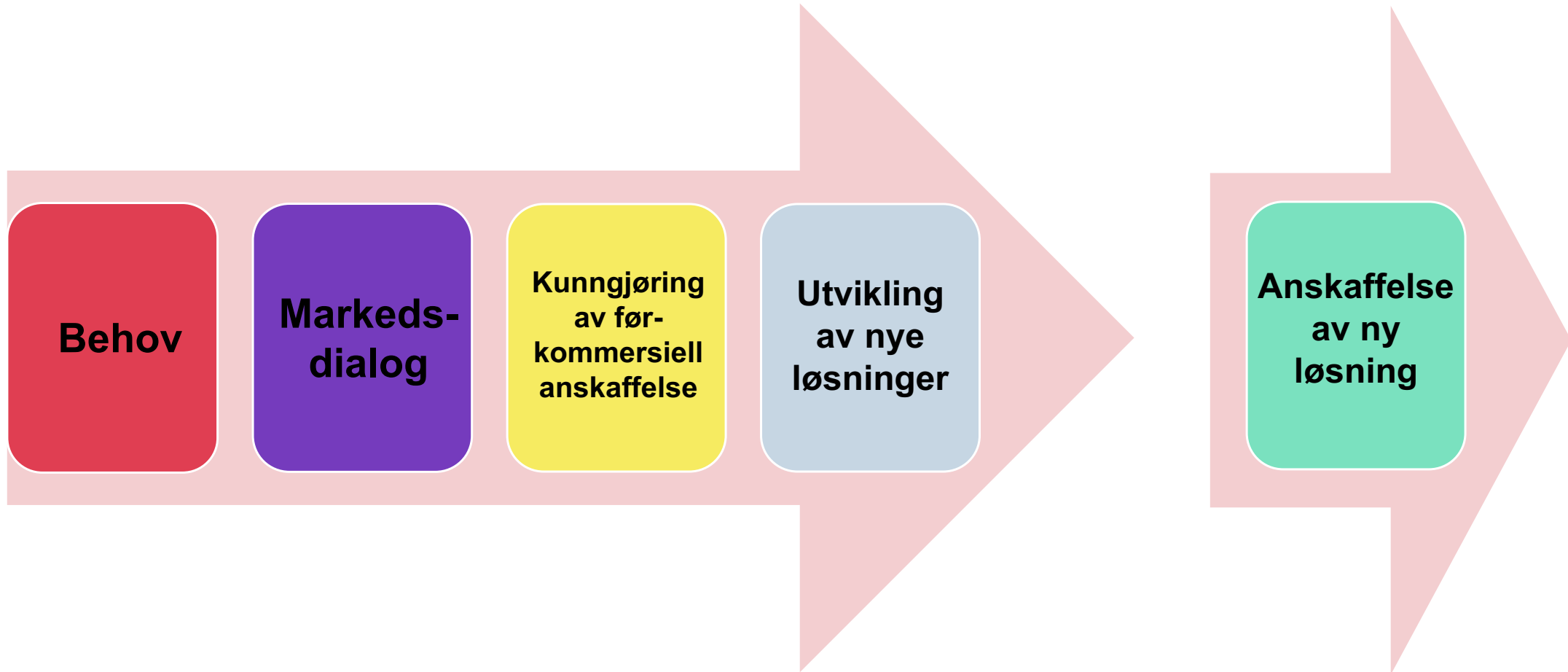


Handler om å gjennomføre anskaffelser ved å gå i dialog med markedet før anskaffelsen, formidler behovet og overlater løsningene til leverandørene

Om før-kommersielle anskaffelser

- En metode for anskaffelse av forsknings- og utviklingstjenester
- Brukes når det er behov for å utvikle løsninger som per i dag ikke finnes i markedet
- Metoden legger til rette for at innkjøper og leverandører får en bedre forståelse for behov og hvilke krav som skal stilles til løsningen på bestillersiden, og muligheter og begrensninger på leverandørsiden

Prosess før-kommersielle anskaffelser



Gjennomføringsprosess

- Markedet inviteres til å løse en konkret utfordring og der utviklingsprosessen organiseres som en innovasjonskonkurranse
- Formålet er å sette i gang flere utviklingsprosjekter på en konkret utfordring

Om utviklingsprosessen

- Deles opp i ulike faser
- Utviklingsarbeidet i de ulike utviklingsløpene evalueres etter hver fase
- De beste løsningene inviteres videre til neste fase
- Minst to konkurrerende leverandører beholdes helt til siste fase
- Når utviklingsarbeidet er avsluttet, skjer selve innkjøpet av den utviklede løsningen. Innkjøpet gjennomføres som en separat anskaffelse, som er åpen for alle leverandører.

Før-kommersiell anskaffelse
(Unntak fra lov og forskrift om offentlige anskaffelser)

Kommersiell anskaffelse
(LOA/FOA)

Kunngjøring av før-kommersiell anskaffelse

Evaluering/valg av leverandør for avropskontrakt 1

Evaluering/valg av leverandør for avropskontrakt 2

Evaluering/valg av leverandør for avropskontrakt 3

Gjennomføring av kommersiell anskaffelse (LOA/FOA)

Alle interesserte leverandører

Leverandør A

Leverandør B ✘

Leverandør C

Leverandør D ✘

Leverandør E

Leverandør A

Leverandør C

Leverandør E ✘

Leverandør A

Leverandør C

Kommersialisering

(Er ikke en del av denne konkurransen. Vil eventuelt bli gjennomført som separate anskaffelser)

FASE 0

Utvelgelse av ide/konsept

FASE 1

Utvikling av løsningsforslag

FASE 2

Utvikle prototype

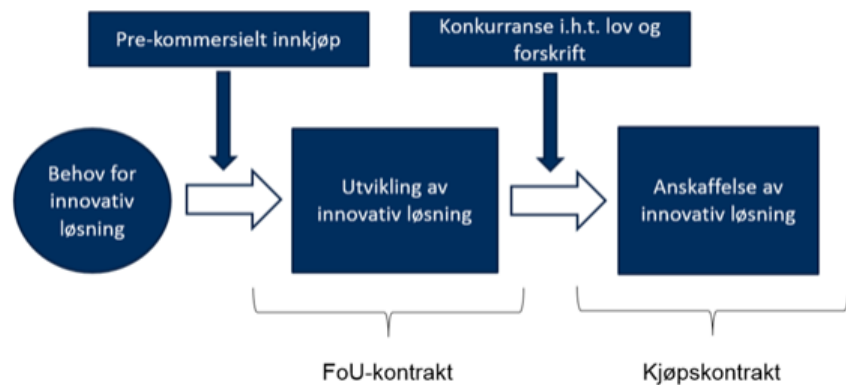
FASE 3

Felttesting av løsningen

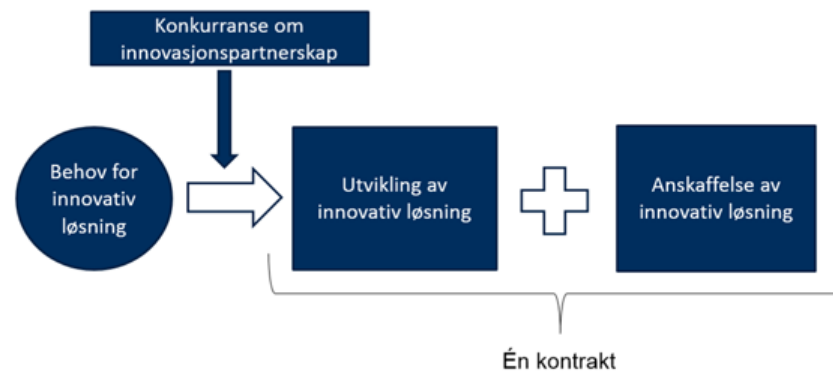
✘ = Kontrakt termineres

Prosess

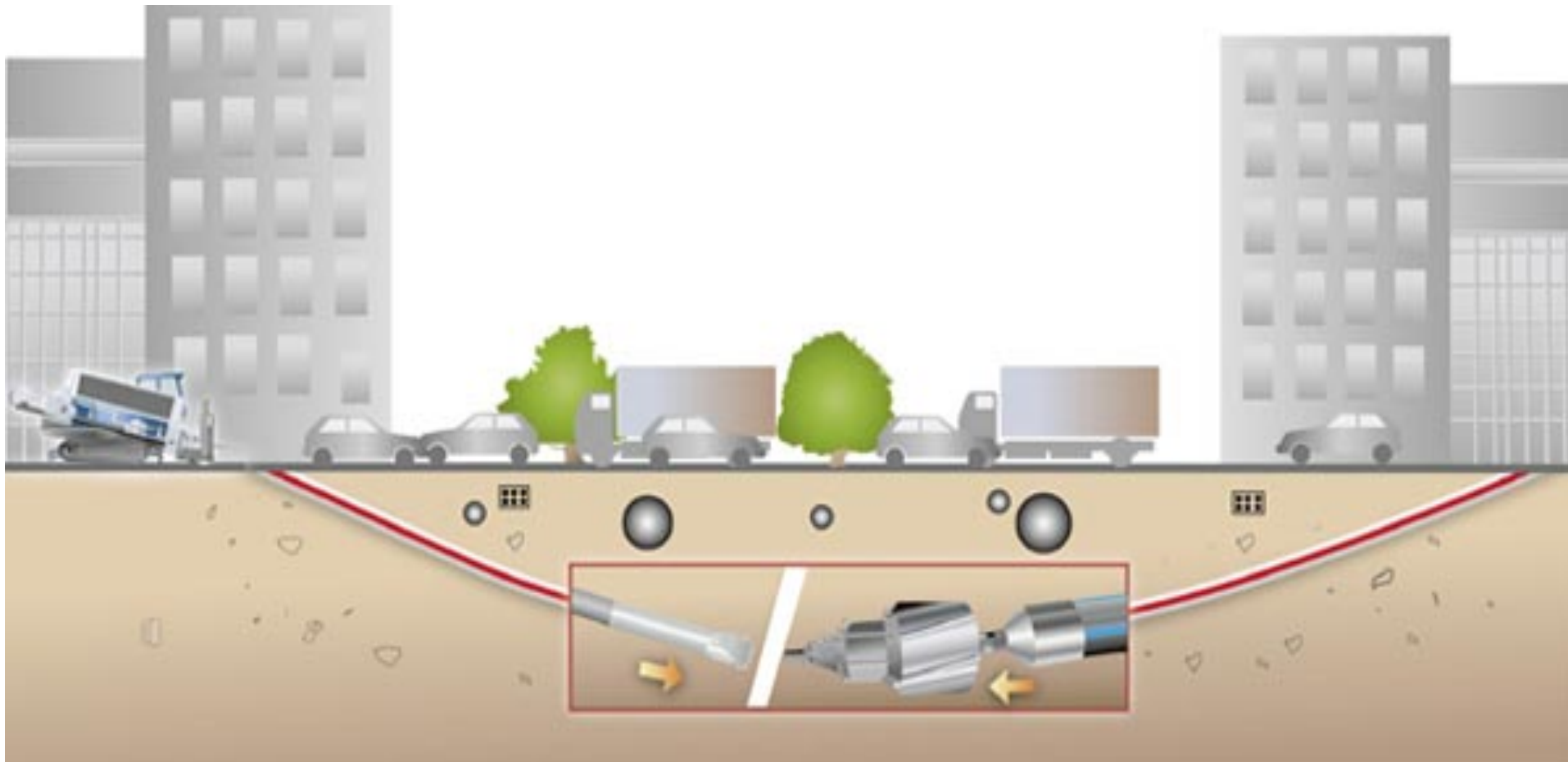
Før-kommersiell anskaffelse



Innovasjonspartnerskap



Eksempel NoDig Challenge





Norad

EduApp4Syria



Out of school, yet eager to learn

Their family fled Syria when their oldest sister was about to enroll in school. Now ten years old she still cannot read nor write. (Video from 2017)

Maler på anskaffelser.no

Konkurranseregler

KONKURRANSEREGLER

FØR-KOMMERSIELL ANSKAFFELSE
AV
FORSKNING OG UTVIKLING

navn anskaffelse

Saksnr.

Hovedkontrakt



AVTALE OM FØR-KOMMERSIELT KJØP

1.2 BILAG TIL AVTALEN

Alle rubrikker skal være krysset av (Ja eller Nei)	JA	NEI
Bilag 1: Kundens behovsbeskrivelse og krav til løsningsforslag, prototype og felttesting		
Bilag 2: Leverandørens produktidè		
Bilag 3: Kundens tekniske plattform		
Bilag 4: Overordnet fremdriftsplan		
Bilag 5: Avropsavtaler for fase 2 og 3		
Bilag 6: Administrative bestemmelser		
Bilag 7: Pris for løsningsforslag, timepriser og prisbestemmelser		
Bilag 8: Endringer til avtalen før avtaleinngåelse		
Bilag 9: Endringer til avtalen etter avtaleinngåelse		
Eventuelt andre bilag:		

Avropsavtaler for fase 2 og fase 3

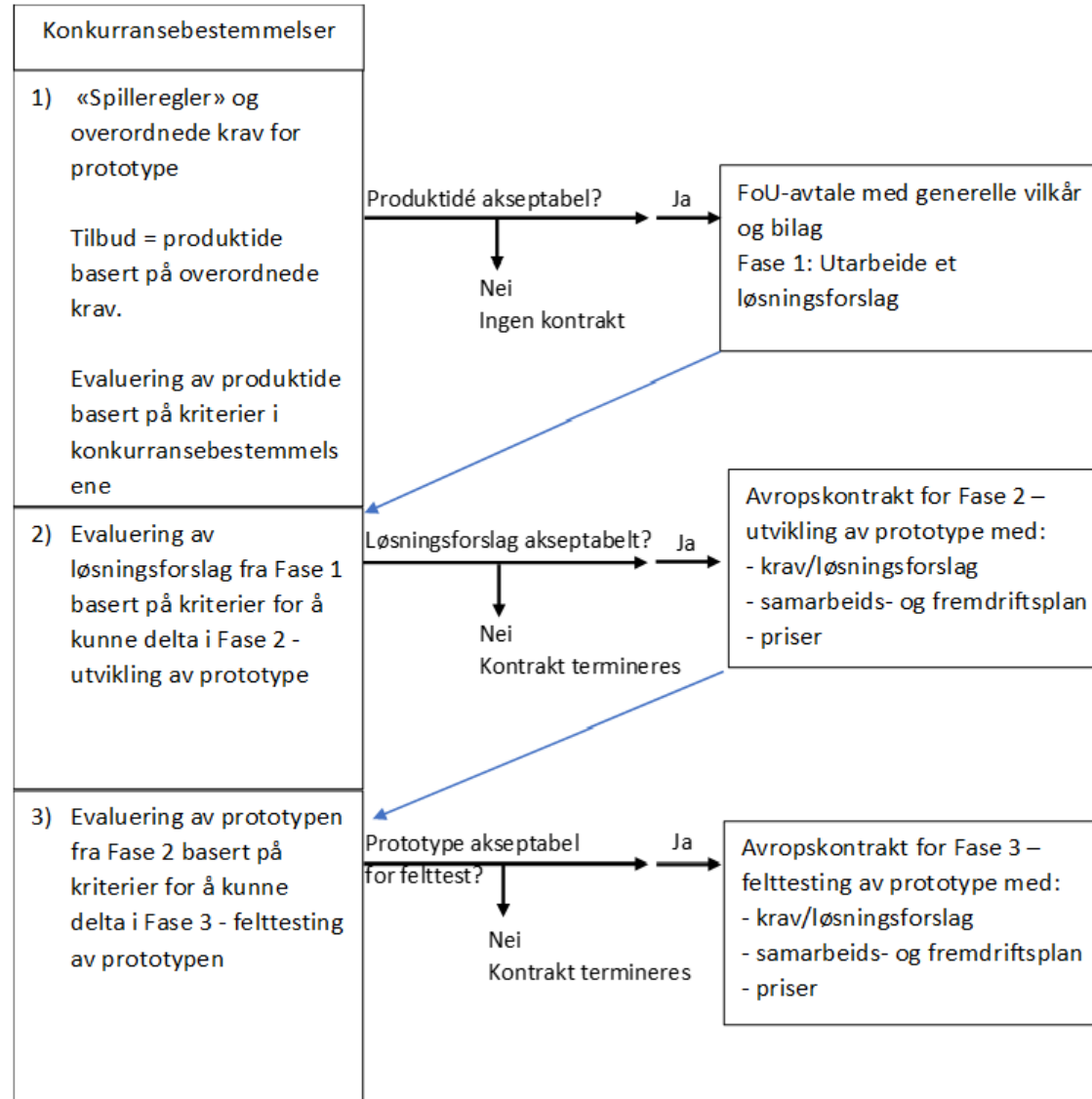
Forsknings- og utviklingsavtale
(førkommersielt kjøp) beta-versjon

Avropsavtale for fase 2 – utvikling av prototype

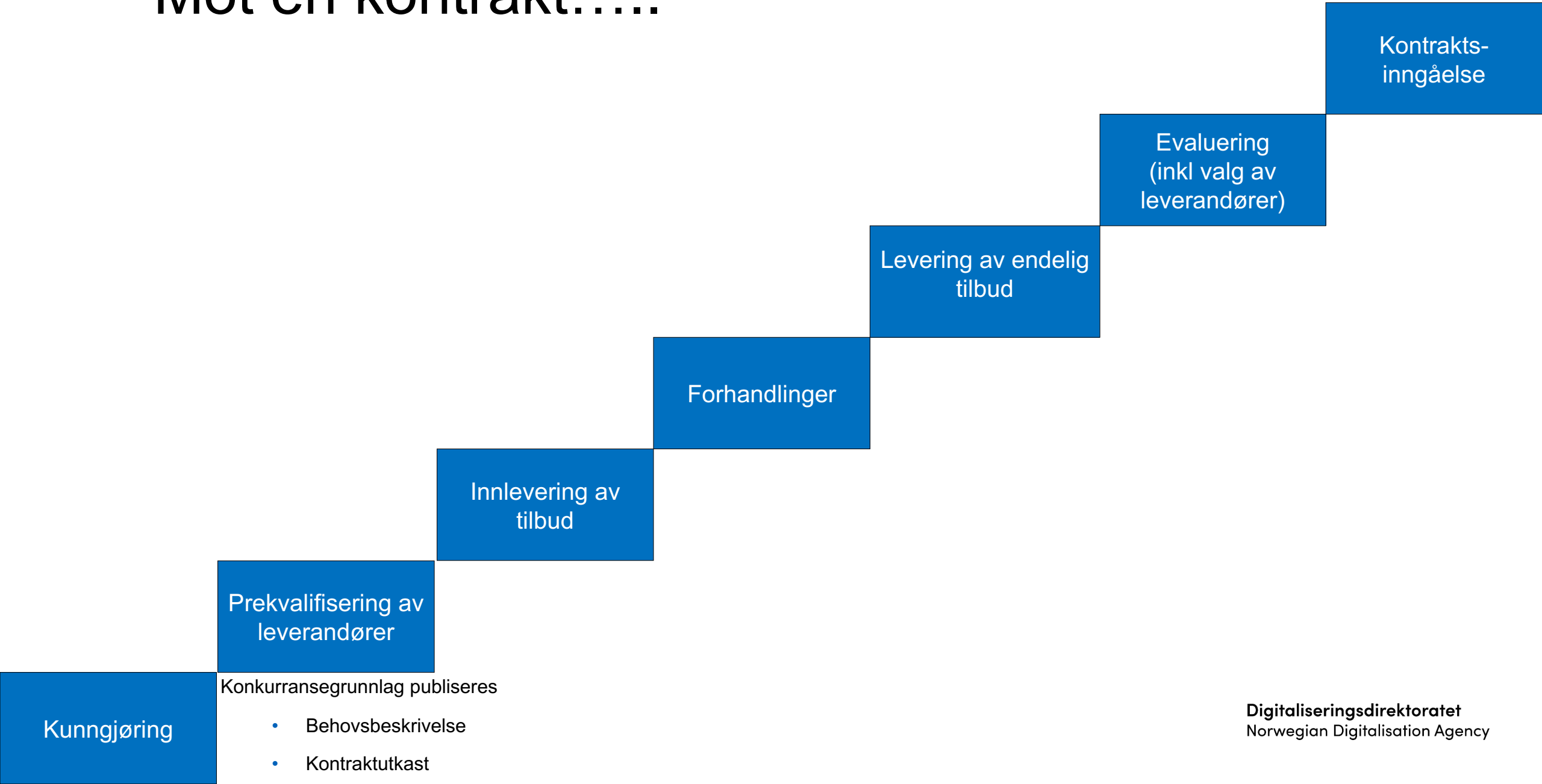
Forsknings- og utviklingsavtale
(førkommersielt kjøp) beta-versjon

Avropsavtale for fase 3 – felttesting av prototypen

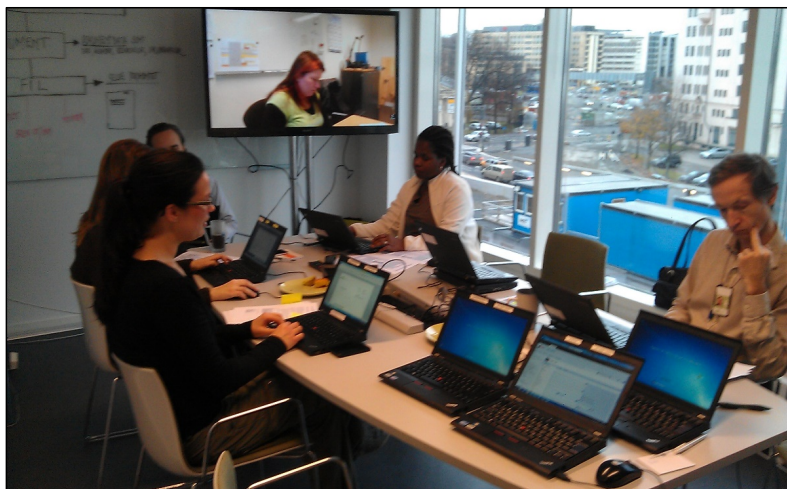
Kontraktens oppbygging



Mot en kontrakt.....



Kompetanseoverføring



Kunde



Leverandør

Gvinster (behov)



Løsning



Mål (behov)

Føringer i regelverket

- Offentliglova
- Forvaltningsloven
- Personvern
- Sikkerhet
- Andre relevante lover

Rammer

- Teknisk plattform?
- Integrasjoner mot andre systemer?
- Test-fasiliteter?
- Brukere og brukergrupper?

Veiledning på anskaffelser.no

- <https://www.anskaffelser.no/avtaler-og-regelverk/anskaffelsesprosedyrer/kommersielle-anskaffelser/oppstart>

Kommunenes arbeid og rammer

Tor Taraldsrud – Skjåk kommune

Åge Tøndevoldshagen – Dovre kommune

Pål Inge Sanden – Vågå kommune



Kommunenes arbeid

Vurdering av den lokale flomrisikoen

Tiltak ved flom

Kommunenes arbeid

Hva trenger de?

Dagens varslingsystemer og behov på lokalt nivå

Oddbjørn Bruland - NTNU



10 min pause

 Skåppå

Plan for prosjektet

Ida Amble Ruge – Skåppå AS



Tentativt: Framdrift fase 1-3



Fase 1: Skissefase

15. oktober 2020 - 31. januar 2021



Fase 2: Utviklingsfase

15. februar 2021 - 14. januar 2022



Fase 3: Testfase

9. februar 2022 - 28. oktober 2022

Fase 1

Fase 2

Fase 3

1.500.000,- NOK

3.000.000,- NOK

2.000.000,- NOK

Fase 1

1.500.000,-



Fase 2

3.000.000,-



Fase 3

2.000.000,-



Ekstern finansiering

Innovasjon Norge
Norges Forskningsrådet
Eller andre

Tentative tildelingskriterier

Tildelingskriterier	Dokumentasjonskrav	
Tilbyders idéskisse <ul style="list-style-type: none">Hvor bra ideen svarer på oppdragsgivers behov, og kravene beskrevet i Bilag 1	Leverandørens idéskisse	50 prosent
Gjennomføringsevne <ul style="list-style-type: none">Leverandørens plan for gjennomføring for hver enkelt fase, inkludert dialog med oppdragsgiverRelevant kompetanse i forhold til beskrevne oppgaver	Beskrivelse av leverandørens plan for gjennomføring, ressurser, og deres kompetanse for å realisere ideen.	40 prosent
Pris	Timepriser for gjennomføring av prosjektet	10 prosent

Krav til leverandører

Krav til innovasjon

Løsningen skal være innovativ. Det innebærer at det skal være en ny eller betydelig forbedret løsning/tjeneste sammenlignet med det som allerede eksisterer på markedet i dag.

Leverandøren skal beskrive grad av innovasjon i tilbudt løsningside. Innovasjonsgraden må beskrives på en måte som får frem forskjellen mellom dagens situasjon og den foreslåtte løsning, der de innovative delene av løsningen fremheves.

Funksjonelle krav

Løsningen må være skalerbar, med muligheter for å bruke i flere eller andre områder enn de utvalgte testområdene.

Løsningen må enten være a) et selvstendig system som kan opereres uavhengig, eller b) være tilpasset og mulig å implementere i kommunens system.

Ved bruk av data må løsningen ha åpne API-er for å enkelt kunne koble løsningen til andre systemer.

Dersom systemet forutsetter bruk av andre datakilder eller system, må løsningen ha etablerte kommunikasjonsprotokoller for dette.

Krav til løsningsforslag : Informasjonsgrunnlag

Beskrive hvilke data- og informasjonsgrunnlag som skal brukes

- Hvordan de skal hente inn denne dataen
- Hvordan dataen skal brukes til å varsle flom

Tilbyder skal også beskrive hvorvidt det er mulig å utvide/endre løsningen med ny data, informasjon eller andre behov.

Krav til løsningsforslag: Bruk av verktøy

Skissere bruk av selve verktøyet/løsningen, herunder besvare:

- Hvordan skal varslingen/informasjonen framstilles og formidles?
- Hvordan sikre at varslingen er lett forståelig for bruker?
- Skal dette gjøres gjennom egen plattform/programvare eller integrert i eksisterende programmer?
- Hvordan skal dette integreres inn i beredskapsarbeidet i kommunene, både i planleggingen av beredskap og i en aktuell situasjon?

Levere en skisse på drift av verktøyet/løsningen, inkludert vedlikehold og behov for kompetanse (til vedlikehold).

Skissere implementering og opplæring i bruk av løsningen.

Dialog med oppdragsgiver

Partnering

Vi ønsker å tilrettelegge for å koble sammen av potensielle samarbeidspartnere i prosjektet. 56 av 70 respondenter ønsker å kontaktes av andre bedrifter for mulig samarbeid.

Vi vil dele oversikt over bedriftene som har krysset av for dette, med kontaktinformasjon.

For å kunne gjøre dette må vi ha godkjenning fra virksomhetene på å dele navn på virksomhet og kontaktinformasjon.

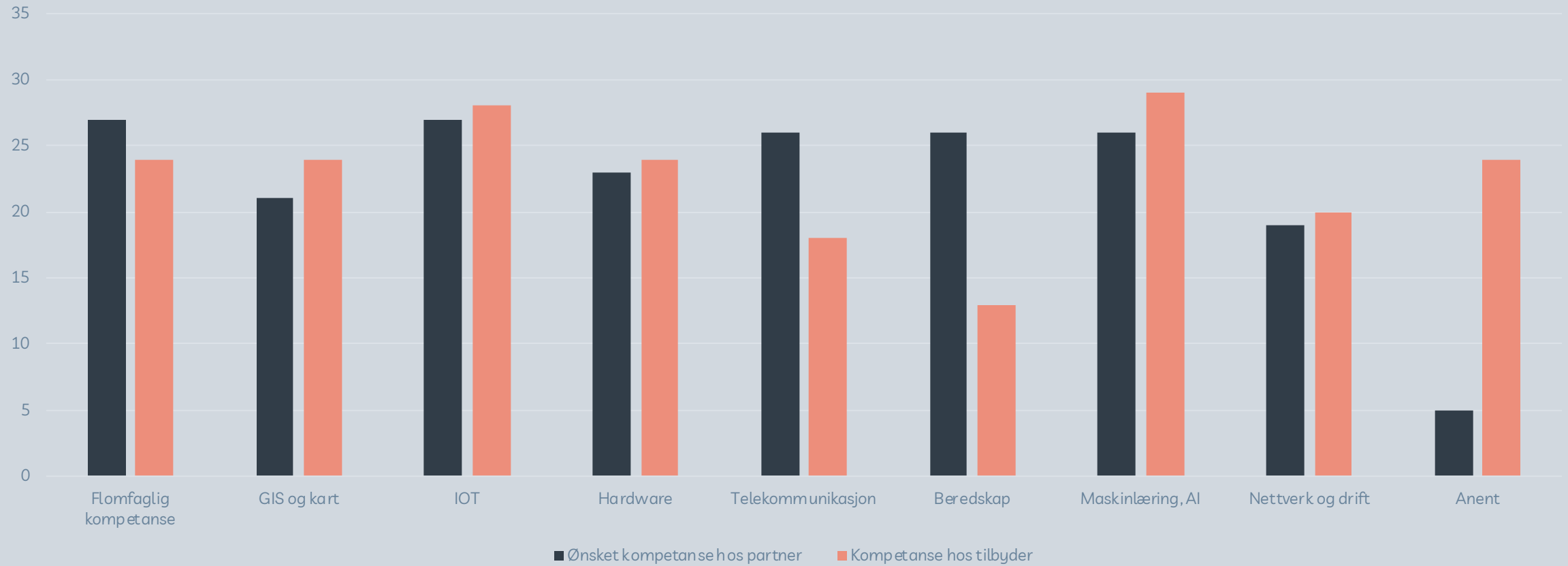
Et eget spørreskjema sendes ut til de relevante bedriftene.

Liste over bedrifter

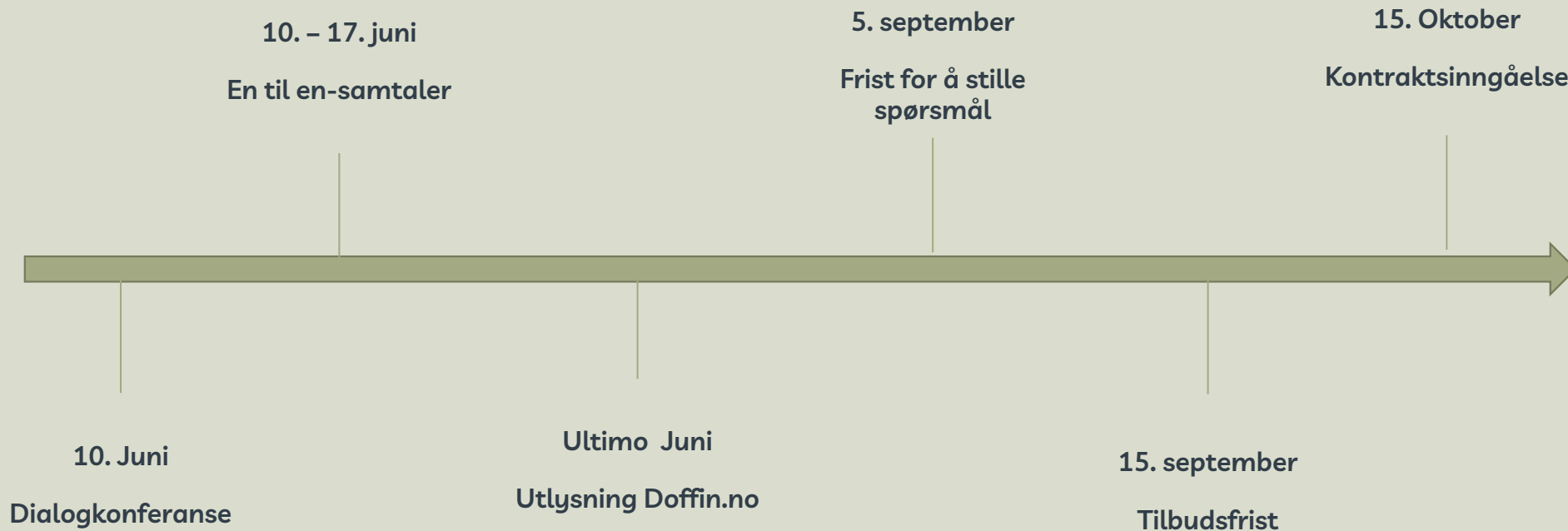
I etterkant sender vi ut en liste over alle virksomheter som ønsker samarbeidspartner, med kontaktinformasjon og oversikt over kompetanse/ønsket kompetanse.

NB! Vi kan ikke dele informasjon av bedriftene som ikke har godkjent dette i skjema vi sender ut.

Partnering



Framdrift fase 0 - anbudsfasen



Spørsmål og innspill fra leverandører

1. Skriv navnet på firmaet/virksomheten i chatten.
2. Vent på å få ordet slik at du kan stille spørsmål på direkten
3. Husk å skru på mikrofon og kamera når du får ordet



Har du innspill eller kommentarer til prosjektet?

Send inn skriftlig innspill innen onsdag 17. juni til
ida@skappa.no

Merk mailen med «Skriftlig innpsill – Flomrespons»

Takk for at du deltok!

Har du spørsmål om prosjektet eller prosessen?

Kontakt prosjektleder Ida Amble Ruge

ida@skappa.no / tlf. 48154662

