

Prosjektstyremøte  
ny løsning for digital smittesporing  
18.11.2020

# Agenda

## Prosjektstyremøte

- Sak 1: Godkjenning av innkalling og sakliste, saker til evt.
- Sak 2: Saker til oppfølging fra forrige møte
- Sak 3: Status og risikoområder
  - Overordnet / tidsplan
  - App og backend-utvikling
  - Verifiseringsløsning / oppslag mot MSIS / infrastruktur
  - Personvern / DPIA
  - Informasjonssikkerhet / ROS
  - Test / kvalitet
  - Kommunikasjon
  - Eksternt fagråd
  - Økonomi
- Sak 4: Eventuelt
- Sak 5: Neste prosjektstyremøte

# Sak 2: Saker til oppfølging fra forrige møte

## 1 av 2: Status andre nasjonale smitteverntiltak utover selve app'en?

- Gjennomføring av andre nasjonale smitteverntiltak utover selve app'en ligger utenfor prosjektets mandat og blir håndtert i linja i FHI.
  - Eksempel på konkret tiltak er initiativ for å utvide Symptometer (ref. tabell 11 i ukerapporten) og mulighet for løs integrasjon (lenke) til løsning for timebestilling på Helsenorge.no.

### Begrunnelse for testing

I Tabell 11 fremkommer begrunnelsen for testing blant personer med kjent prøveresultat (n=7 593). Den vanligste grunnen til å få utført test var at personen opplevde symptomer, at man ble testet som følge av arbeid eller etter eget ønske. Sannsynligheten for å få et positivt prøveresultat var høyest for de som oppga at de hadde hatt kontakt med smittede.

Tabell 11. Begrunnelse for testing basert på prøveresultat og sannsynligheten for å få et positivt resultat. Kilde: Symptometer, Folkehelseinstituttet.

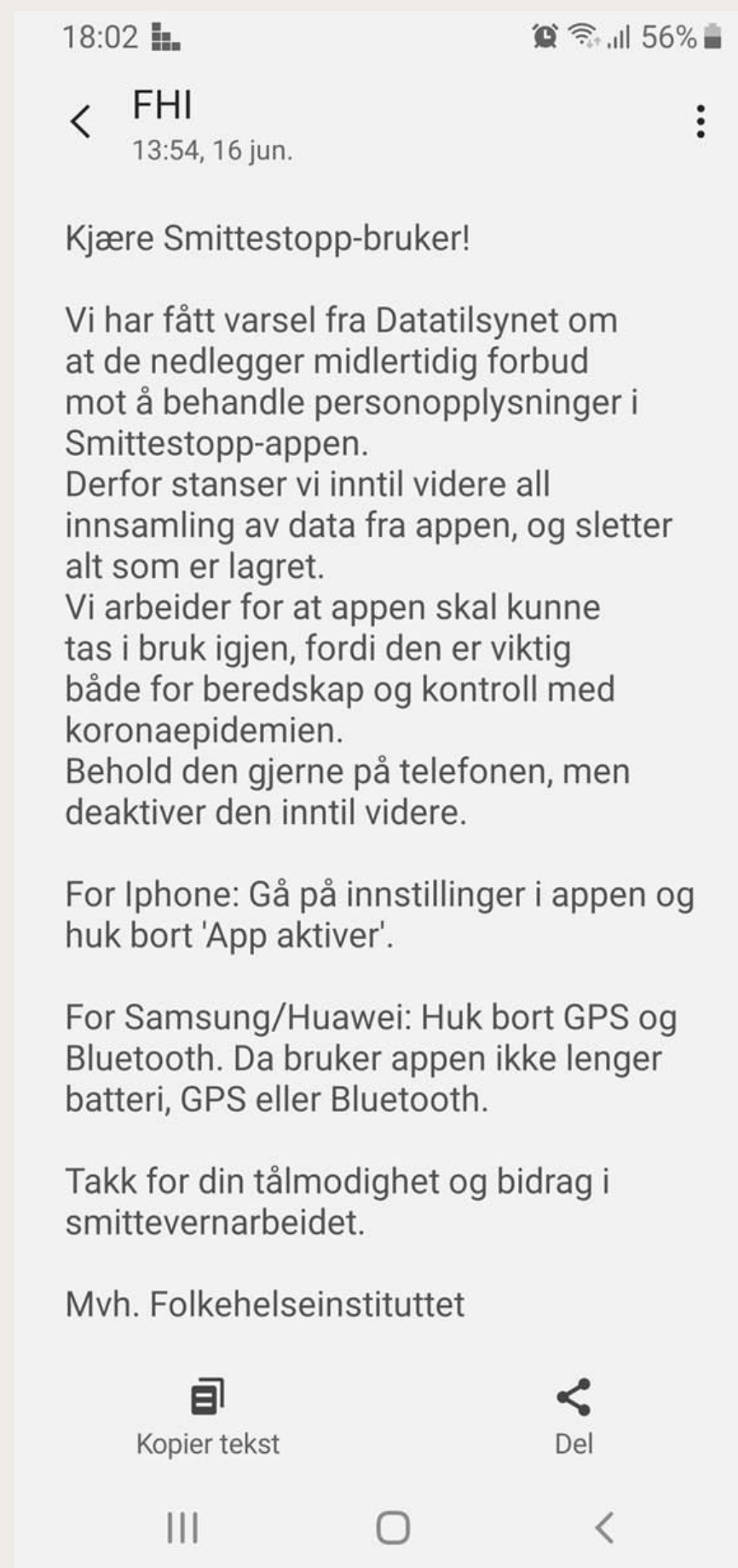
Begrunnelse for test*	Negativ	Positiv	% Positiv (konfidensintervall)
Kontakt med smittet	745	90	10,8 (8,8 – 13,0)
Vært i utlandet	521	24	4,4 (2,9 – 6,4)
Hadde symptomer	4695	77	1,6 (1,3 – 2,0)
Anbefalt av helsepersonell	643	10	1,5 (0,8 – 2,7)
Eget ønske om testing	1227	18	1,4 (0,9 – 2,2)
Annet	386	4	1,0 (0,3 – 2,4)
På grunn av arbeidssituasjon	1284	13	1,0 (0,6 – 1,7)
Har andre helseplager eller sykdommer	300	1	0,3 (0,0 – 1,5)

\*Deltagere kunne krysse av for flere begrunnelser

# Sak 2: Saker til oppfølging fra forrige møte

## 2 av 2: Presentasjon av app i Apple Store og Google Play

- Som orientert om i forrige styringsgruppemøte planlegger prosjektet å lage en ny app, som vil bli presentert i Google Play og App Store med ny logo.
- Etter innspill fra Prosjektstyre er det gjort sonderinger og vi har mottatt indikasjoner på at dette kan bidra til forvirring.
- Tidligere har FHI sendt SMS med beskjed om at gammel app skal «tas i bruk igjen» og «behold den gjerne på telefonen» så vi vet at mange har «gammel» app på mobilen sin.
- Undersøkelser hos Google Play viser at det ikke er mulig å slette en app som er publisert. Den kan «upubliseres», og vil da ikke være mulig å laste ned for nye brukere, men brukere som har appen installert vil kunne se den i Google Play og laste den ned på nytt f. eks. når de får ny telefon. Dvs. for mange vil både ny og gammel Smittestopp være synlig samtidig.
- Det er teknisk mulig å legge ny app «oppå» gammel app (tenk «replace»). Dette krever imidlertid at ny app tar ansvar for å rydde opp i lokale databaser og filer installert på mobil. Vi har lite tid til å utvikle og teste en slik «ryddejobb».



# Status

Smittestopp  
Status for uke 46  
18.11.2020

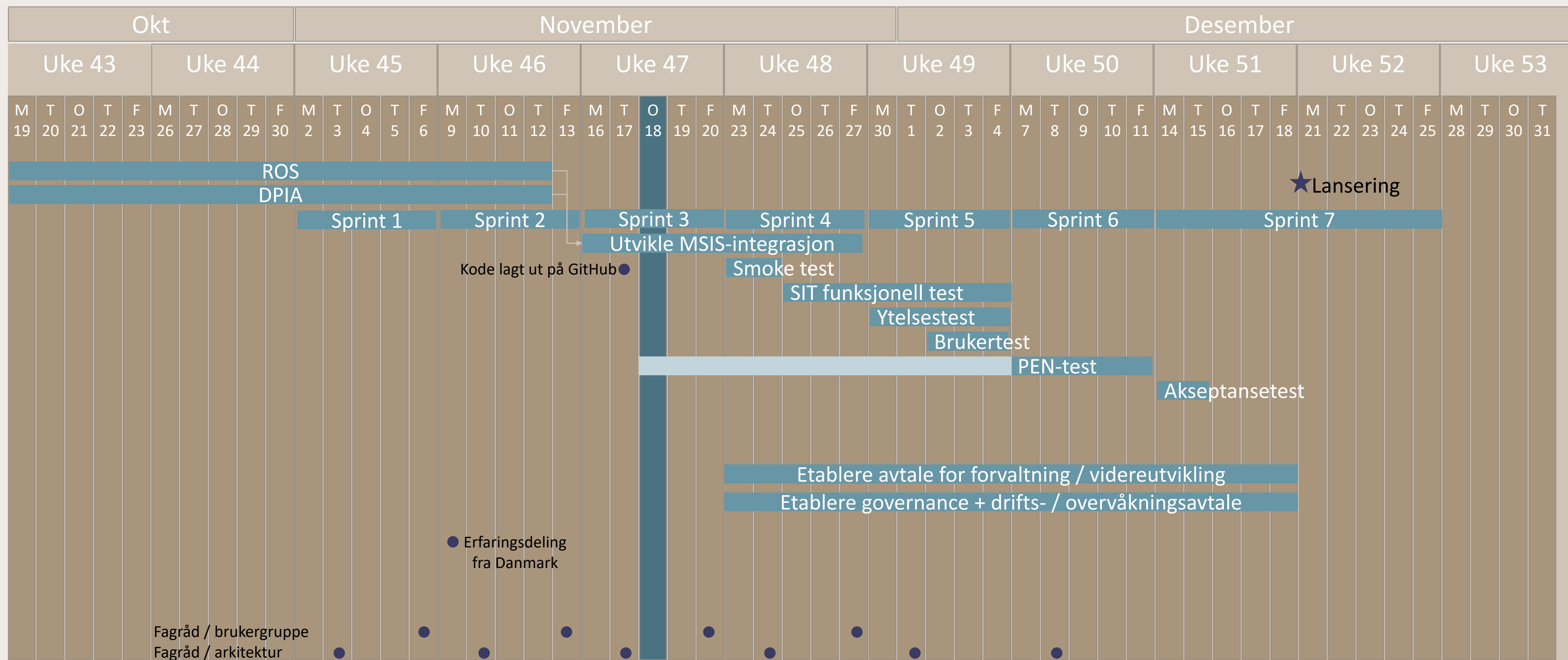
# Status for uke 46 - Overordnet

## Smittestopp

- 2. Sprintdemo gjennomført. 3. sprint pågår. Kode lagt ut på GitHub som Open Source 17.11.
- Testmiljø settes opp for testing i neste uke.
- Detaljplanlegging rundt scenariotesting pågår
- DPIA oversendt Datatilsynet og HOD for uttalelse
- ROS-dokumentet så ferdigstilt at det kan deles for å få tilbakemelding
- Kommunikasjon: Samarbeid med Dinamo startet
- Positivitet rundt åpenhetsstrategi og fagråd
- Presentasjon for HOD planlagt 20.11.

# Overordnet tidsplan

## Smittestopp





# Status for uke 46: App og backend-utvikling

- Hva er gjort den siste uken (overordnet nivå)
  - Lagt inn nynorsk, bokmål og engelsk
  - Implementert flyt for å melde seg smittet i applikasjonen via PersonID (med testresultater fra verifikasjonsløsningen)
  - Oppdatert brukergrensesnitt for startside og innstillinger
  - Laget forslag til logo og icon
  - Satt opp testoppsett i App store, samt skriver og gjennomfører test caser
- Plan den neste uken (overordnet nivå)
  - Lagt ut koden på GitHub som Open Source
  - Etablere Smittestopp i Azure test-miljø
  - Oppdatere brukergrensesnitt for å melde seg smittet, svarskjema ved å melde seg smittet, feilmeldinger, app-tilganger og notifikasjoner
  - Implementere flyt for å laste opp nøkler fra server
  - Ferdigstille logo og icon
  - Sette opp Google play testoppsett, samt skriver og gjennomfører test caser
- Usikkerheter (Risiko)
  - Dersom en for brukere med tidligere Simula Smittestopp-applikasjon installert på mobilen vil gjennomføre oppdatering av denne appen fremfor å lansere en ny Smittestopp-applikasjon, medfører dette økt risiko for forskyvelse av tidsplan

# Status for uke 46 verifiseringsløsning/oppslag mot MSIS/infrastruktur

- Hva er gjort den siste uken (overordnet nivå)
  - Utvikling MSIS-gateway for oppslag fra verifiseringsløsning
    - første versjon i test estimert 18/11
  - Utvikling integrasjon mot MSIS-gateway fra verifiseringsløsning (VL)
    - første versjon i dev estimert 19/11
- Plan den neste uken (overordnet nivå)
  - Åpne trafikk fra VL (dev+test) til MSIS-gateway (test)
  - Koble verifiseringsløsning til en skikkelig database
    - Brukes for å begrense antall verifiseringer per person siste 24 timer (lagres pt "in memory")
- Usikkerheter (Risiko)
  - Bestillinger for brannmuråpning og ruting av trafikk for kobling mellom VL og MSIS-gateway

# Status for uke 46: Informasjonssikkerhet/ROS

- Hva er gjort de to siste ukene (overordnet nivå)
  - Videre jobbing med risikoscenarier
  - Overlevert foreløpig ROS til Datatilsynet
  - Gjennomgått ROS ifm. søknad om tilgang til MSIS
  - Gjennomført første eksterne workshop
- Plan de neste to ukene (overordnet nivå)
  - Se på risikoreduserende tiltak
  - Gjennomføre ny ekstern workshop
  - Vurdere om NHN har tilstrekkelig kapabilitet for sikkerhets- og trusselmonitorering
- Usikkerheter (Risiko)

# Status for uke 46: Personvern/DPIA

- Hva er gjort de to siste ukene (overordnet nivå)
  - Jobbet med samtykketekstene
  - Jobbet med personvernerklæring
  - Ferdigstilt DPIA, DPIA er nå godkjent
  - Oversendt DPIA, samtykketekst og ROS til Datatilsynet og HOD
- Plan de neste to ukene (overordnet nivå)
  - Ferdigstille samtykketekstene
  - Ferdigstille personvernerklæringen
- Usikkerheter (Risiko)

# Status for uke 46: Test og kvalitet

- **Hva er gjort den siste uken (overordnet nivå)**
  - Videre jobbing med testplanlegging og sikre kvalitet i alle ledd i utviklingsprosessen har vært hovedfokuset
  - Konfigurasjonstest av de norske GAEN parametrene for hva som er nærkontakt (kontakt) har startet analyser blir presentert denne uken
  - Detaljplanlegging rundt scenarietesting oppstart neste uke 27.november er planen
  - Møte om logo og ikon med mer i demomøte 2
  - Startet test av appen på Android i tillegg til pågående sprint test hos leverandør
- **Plan den neste uken (overordnet nivå)**
  - Jobbe videre med ferdigstilling av Felles overordnet Teststrategi og plan, mangler detaljer rundt Konfig test er nå på versjon 0.8
  - Diverse møter rundt test og kvalitet
  - Mål få ende til ende i løsningen denne uken ev i starten av neste uke
- **Usikkerheter (Risiko)**
  - Vanskelig med testere i den smittesituasjonen vi er nå må gjøres trygt nok
  - **FHI**: Mangel på kapasitet hos leverandør av Universell Utforming testere – brukervennlighet, skjermleserstøtte med mer

# Status for uke 46: Kommunikasjon

- Hva er gjort de to siste ukene (overordnet nivå)
  - Forberedelse til kampanje med Dinamo
  - Fått på plass ekstra hjelp fra Dinamo til kampanjearbeid og sikre samme budskap i alle kanaler
  - Nyhets sak i går om åpen kildekode – veldig flott dette kom på plass nå!
  - Arbeidet med nytt Icon for App
- Plan de neste to ukene (overordnet nivå)
  - Produksjon av kampanje
  - Produksjon av innhold til Helsenorge
  - Høre med media om de kan være interessert i prosjektet før appen blir lansert
  - Gjennomgang av hvilke nettsider som skal ha hva slags innhold mm
- Usikkerheter (Risiko) - samme som tidligere
  - Ressurser - først og fremst nok folk til å ta publikumshenvendelser med mer
  - Tid for produksjon av kampanjemateriell frem mot start
  - At appen fungerer, og lett å skille fra både danske Smittestop og tidligere versjon av Smittestopp i navn, design mm



# Status for uke 46: Eksternt fagråd

- Hva er gjort de to siste ukene (overordnet nivå)
  - Gjennomført møter i arkitekturråd og brukerforum
  - Mottatt ros i media (<https://kode24.no>)
  - God respons på at vi har lagt ut koden åpent
  - Kryptografer har gjort et stykke arbeid for å bidra til styrking av anonymisering
- Plan de neste to ukene (overordnet nivå)
  - Møte i fagråd / arkitektgruppen (tirsdager)
  - Møte i fagråd / brukerforum = demomøte (fredager)
- Usikkerheter (Risiko)
  - Viktig at vi får behandlet og besvart / fulgt opp innspillene som kommer



# Status: Økonomi

- Hva er gjort de to siste ukene (overordnet nivå)
  - Periodisering: Gitt at vi er i slutten av året og at ca 3/8 av kalendertiden er i desember og betaling for arbeid utført i desember forfaller i 2021 vil 3/8 av utviklingskostnader (inkl. etablering av infrastruktur) + alt knyttet til drift / forvaltning bli belastet regnskapet i 2021.
- Plan de neste to ukene (overordnet nivå)
  - Forankre kostnadsoverslag
- Usikkerheter (Risiko)



# Status, økonomi

## Estimat

Utvikling av tjenesten	Estimat	Belastes 2020	Belastes 2021
Tjenester fra Netcompany (prosjektledelse, arkitektur, utvikling, test, feilretting)	4,4	3,1	1,3
Anskaffelse, prosjektledelse, testledelse og kvalitetssikring	1,6	0,9	0,7
Testgjennomføring, personvern, ROS, informasjonssikkerhet	1,6	1,0	0,6
Etablering av drift og forvaltning	1,5	1,0	0,5
Kommunikasjon / informasjon / kampanje <sup>*) Avhengig av ambisjon</sup>	5,0*)	1,0	4,0*)
<b>Sum ekskl. mva</b>	<b>14,1</b>	<b>7,0</b>	<b>7,1</b>
inkl. 25% mva	17,6	8,8	8,9
Drift / forvaltning (f. o.m. 21.12.2020)			2,9++

# Status, timer pr. uke 45

## To største leverandører

- Netcompany t.o.m. uke 45: 951 timer, burn rate ca 550 t/uken
- NHN t.o.m. uke 45: 900 timer, burn rate ca. 250 t/uken (inkl. anskaffelse)