



Smarte byer



DRAMMEN
KOMMUNE



Innovasjon
Norge



GLITRE
ENERGI

conexus

VIKEN FIBER

VI LEVERER
altibox



Smarte byer
– med fokus på IoT

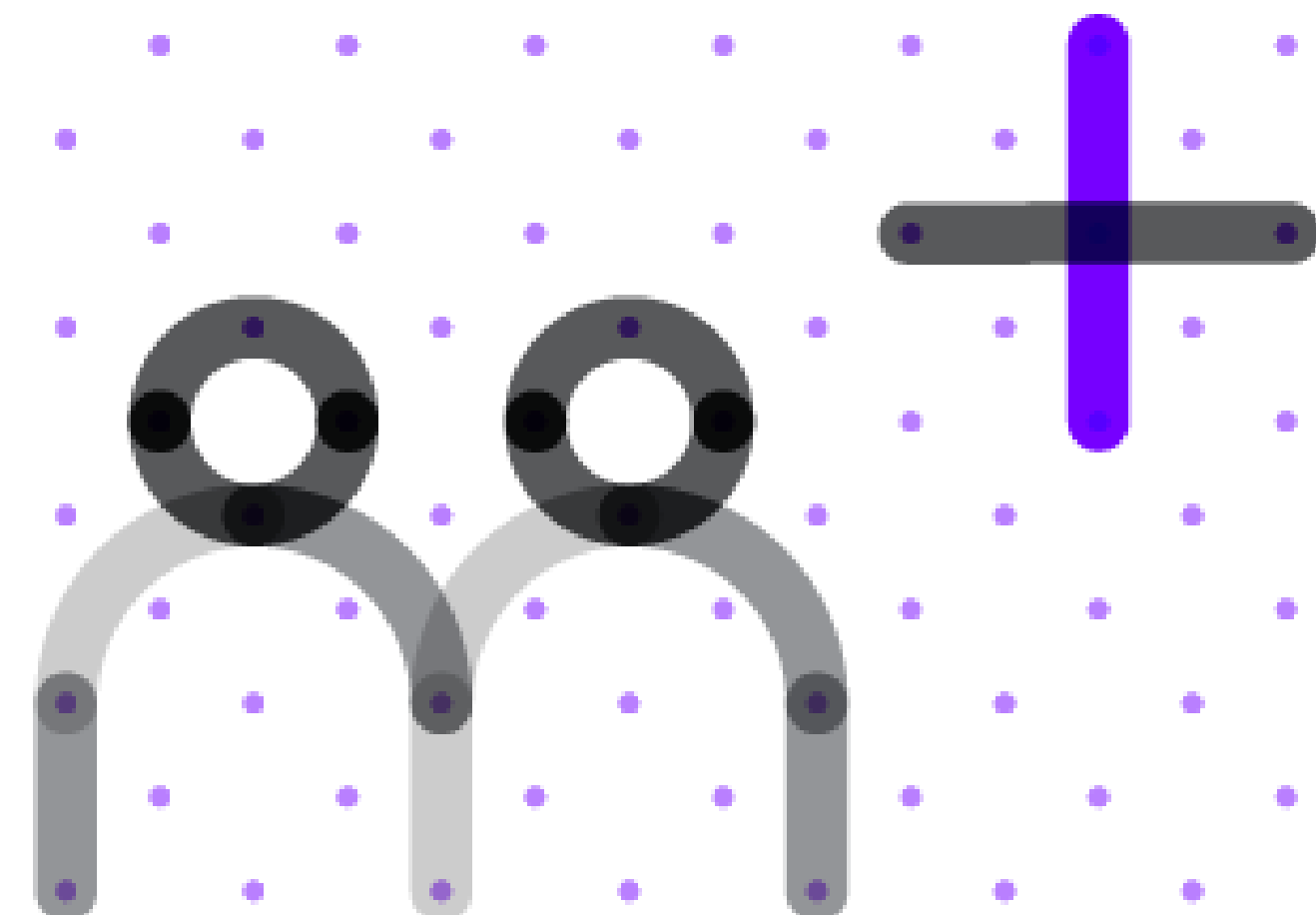
Hvordan dele og
nyttiggjøre seg av data?

Drammen, 20. Mars 2019



- 09.30** Registrering og kaffe / te
- 10.00** Hva skjer a`? Vi setter agendaen og tar pulsen på 2 norske byer og IoT
- Torgeir Waterhouse, direktør internett og nye medier, IKT Norge
 - Frank Baklid, Digitaliseringssjef Drammen kommune
 - «Kjør film» - Smartbyen Bærum
- 10.30** Leverandørene overtar scenen; presentasjoner av løsninger
- Telenor
 - Atea
 - Alcatel-Lucent Enterprise
 - Vicotee
- 11.00** INNOVASJONSROM; flere løsninger presenteres og diskuteres i grupper
- 11.30** LUNSJ OG MINGLING – leverandører som pitcher i gruppe bytter bord
- 12:30** Felles dugnad for å lykkes som Smartby
- Drammen kommune
 - Leverandørutviklingsprogrammet
 - Viken Fiber
 - Glitre Energi
 - Conexus
 - Innovasjon Norge
- 12:45** Dialog – behov møter løsning = sant ?/ usant?
- Kristin Eliassen, leder innkjøp Glitre Energi
 - Frank Baklid, digitaliseringssjef Drammen kommune
 - Ricard Evje Pettersen, daglig leder Vicotee
- 13:00** Erfaringer fra Smartbyen Halden
- Martin Vik, Leder Kommunikasjon og digitalisering
- 13:15** Leverandørene overtar scenen; presentasjoner av løsninger
- Infotiles
 - lotix
 - Kobla
- 13.30** INNOVASJONSROM; flere løsninger presenteres og diskuteres i grupper
- 14.00** PAUSE
- 14.30** Leverandørene overtar scenen; presentasjoner av løsninger
- Viken Fiber
 - NorKart
 - Idemia Norway
- 14.55** INNOVASJONSROM; flere løsninger presenteres og diskuteres i grupper
- 15.15** En utfordring serveres – Union Eiendom vil bygge Norges Smarteste bygg
- 15.25** Hvem tar utfordringene
- 15.30** SLUTT og vel hjem

PROGRAM FOR DAGEN



TORGEIR WATERHOUSE

Direktør internett og nye medier

IKT Norge





DRAMMEN
KOMMUNE



FRANK BAKLID
Digitaliseringssjef

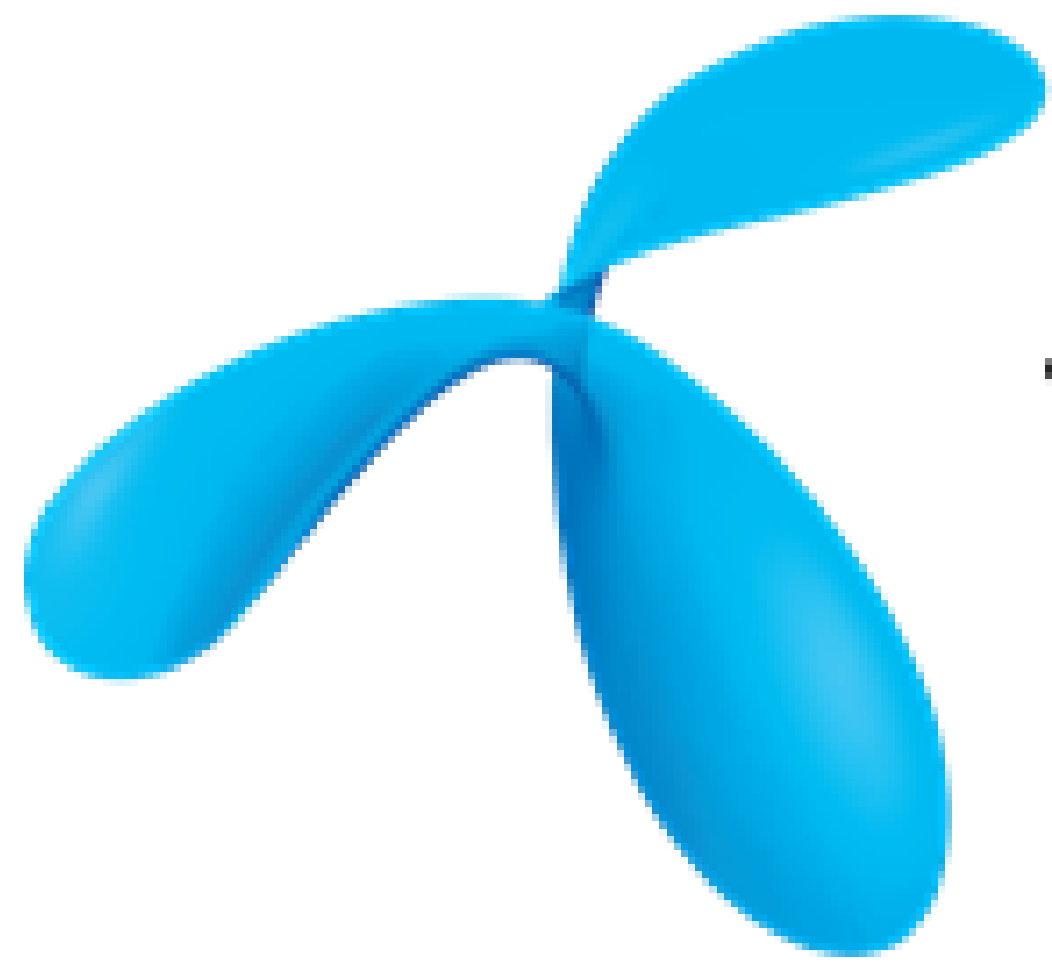
Smartbyen Bærum



Leverandørene overtar scenen

Presentasjoner av løsninger





telenor



ATEA



Alcatel·Lucent

Enterprise







Smarterbyene



DRAMMEN
KOMMUNE



Innovasjon
Norge



conexus

VIKEN FIBER

VI LEVERER
altibox



Innovative
anskaffelser

Nasjonalt program for
leverandørutvikling

INNOVASJONSROM



INNSJEKKING:

Hvem er dere som sitter rundt bordet?

Presenter dere for hverandre og del

- Hva du heter
- Hvor du kommer fra
(bedrift/virksomhet/organisasjon)
- Noe du liker godt

EGENREFLEKSJON:

Gjør et hopp frem til kl.15.30 i dag, når denne konferansen er over. Kjenn etter hva du ønsker å sitte igjen med når vi avslutter og går hvert til vårt.

Del noen ord med den du sitter ved siden av, dersom du ønsker det.



Presentasjon av løsninger Samtale rundt bordene

RUNDE 1:

- ✓ Start med at leverandøren, som har forberedt en pitch for gruppe, presenterer seg og sin løsning for gruppen (5 min max)
- ✓ Start deretter gruppesamtalen/diskusjonen basert på det dere har fått presentert på scenen og i gruppen. Bruk spørsmål til inspirasjon som hjelp.

Hovedspørsmål i runde 1:

Hvordan «rigge» kommunen/fylkeskommunen til å bli en smartby som benytter alle tilgjengelige ressurser for at byen skal være et bedre sted å bo, jobbe og besøke?

- ✓ Legg inn gruppens «hovedsvar»/innspill fra samtalen i Menti slik at vi kan dele de gode innspillene i etterkant:

Gå inn på <https://www.menti.com/> og bruk koden **70 81 36**

N Telenor 4G 08:58

menti.com

Mentimeter



Erfaringer og innspill - 20.3.2019

Short answers are recommended. You have 250 characters left.

250

You can submit multiple answers

Submit

< > ↑ ↓



Smarlbyene



DRAMMEN
KOMMUNE



Innovasjon
Norge



conexus

VIKEN FIBER

VI LEVERER
altibox



LUNSIJ

Kl. 11.30 – kl.12.30



Felles dugnad for å lykkes som

Smartby



Smartbyene



DRAMMEN
KOMMUNE



Innovasjon
Norge

Innovative
anskaffelser

Nasjonalt program for
leverandørutvikling

GLITRE
ENERGI

conexus



VIKEN FIBER | VI LEVERER
altibox





DRAMMEN
KOMMUNE



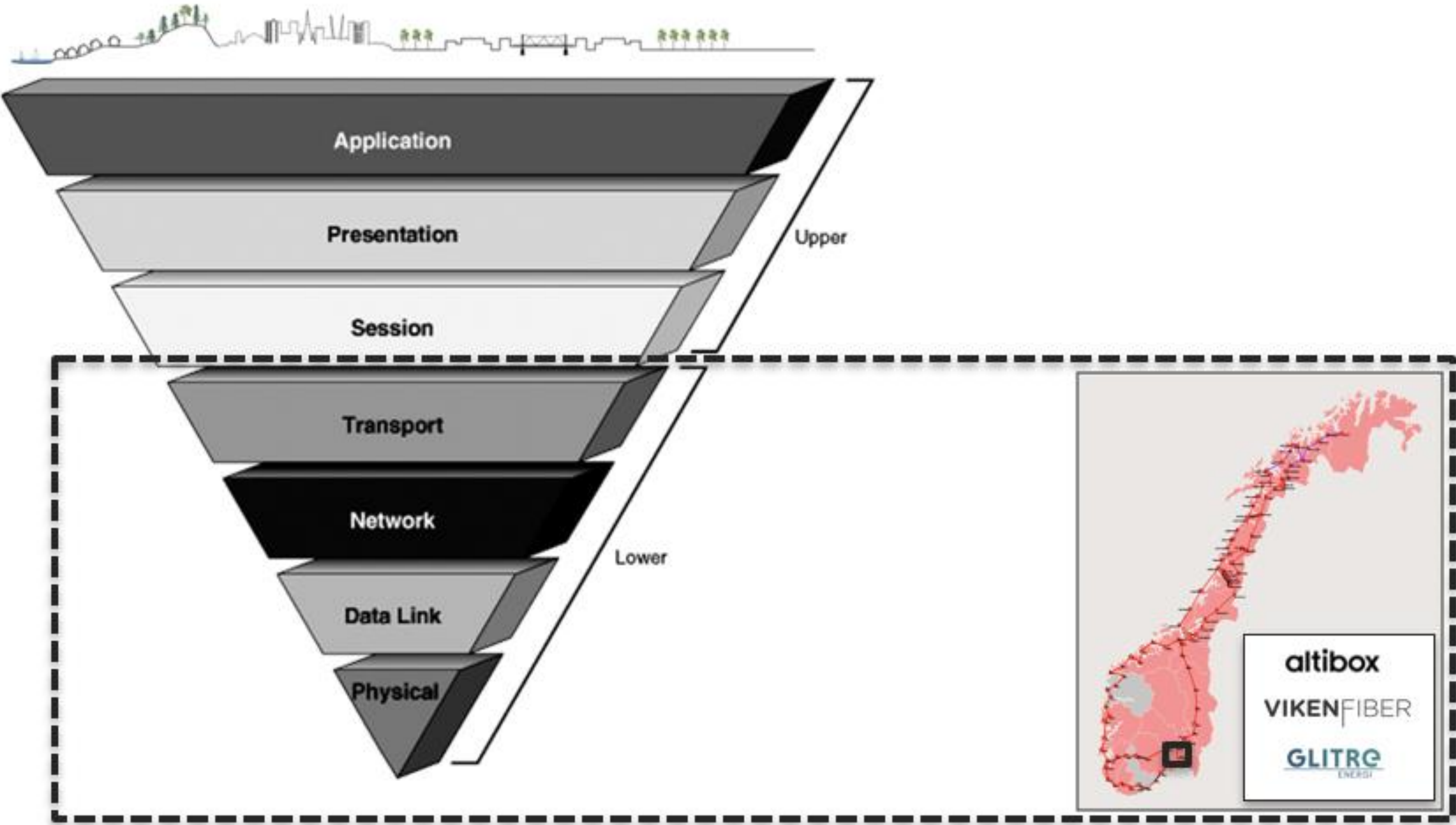
Innovative anskaffelser

Nasjonalt program for leverandørutvikling



- Nasjonalt program for leverandørutvikling øker innovasjonseffekten i offentlige anskaffelser
- Vi tilrettelegger møteplasser
- Vi kobler behov med løsning
- Vi kobler behov i det offentlige
- Vi setter opp startprogram i innovative anskaffelser for bedrifter og offentlige virksomheter – sjekk ut www.innovativeanskaffelser.no/kalender
- Vi har webinar til de som vil lære mer om innovative offentlige anskaffelser – se www.innovativeanskaffelser.no/startprogram/

Verdikjede



INSIDE TELECOM | MOBIL | BREDBÅND | DEBATT | TELESVEIP

DEBATT

Enhver digitalisering krever robust infrastruktur

Sammenliknet med naboland mangler Norge ambisjoner for høyhastighetsbredbånd. Dermed står vi i fare for å bli en digital sinke i den internasjonale konkurransen.

Morten Braut, Øvre Eiker kommun og Audun Wig, KS Bedrift Energi | 12. mai 2019 | 11:07 | [Kommentarer \(0\)](#)

Noe skal vi leve av etter øjen. Møringene varierer om hva dette «noe» er, men felles for alle bransjer som lattes frem som det neste industrielle eventyret, er at de er avhengige av digitaliserte prosesser. Utnevnelsen av en egen digitaliseringsminister tilsier at dette står høyt på agendaen.

Skal vi digitalisere, kreves en robust infrastruktur i form av fiber. På Kongsberg testes for eksempel ferriase kjerretøy, som baseres på 5G-teknologi. Det samme gjør de autonome skipene som utvikles av Yara Birkeland. 5G tilster fortøyene å «snakke» sammen, uten kapteiner bak roret. Basestasjonene for 5G-nettet som framover skal bygges, er i sin tur avhengig av å være knyttet til fiber.

I årene framover vil alle utviklede økonomier kappes om å tiltrkke seg de samme digitale høykompetansearbeidsplassene. Skal Norge opparbeide nye internasjonale konkurransefortrinn, er vi derfor avhengige av at fiberen bygges. Skal regioner som i dag baseres på petroleums- og offshorevirksomhet skape nye arbeidsplasser, er fiberen nøkkelen.

altibox
VIKEN FIBER
GLITRG ENERGI

Debatt

Morten Braut, leder i Øvre Eiker kommun og Audun Wig, næringspolitisk rådgiver KS bedrift energi. (Foto: Privat)

Les også | [Sutrete fiberfolk](#)

Hvorfor CXS Growth?

Ny teknologi - nye måter å tenke på

Ikke de etablerte som skaper fremtiden

De små må samarbeide

6 FAMOUS GARAGE STARTUPS THAT RULE THE WORLD

BUSINESS2SUCCESS



1939

Hewlett &
Packard
HP



1976

STEVE JOBS
APPLE



1998

LARRY PAGE &
SERGEY BRIN
GOOGLE



1901

William S
HARLEY
HARLEY
DAVIDSON



1994

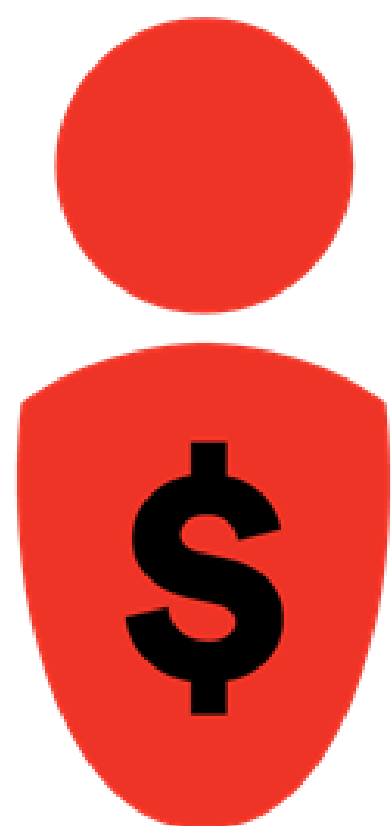
JEFF BEZOS
AMAZON



1975

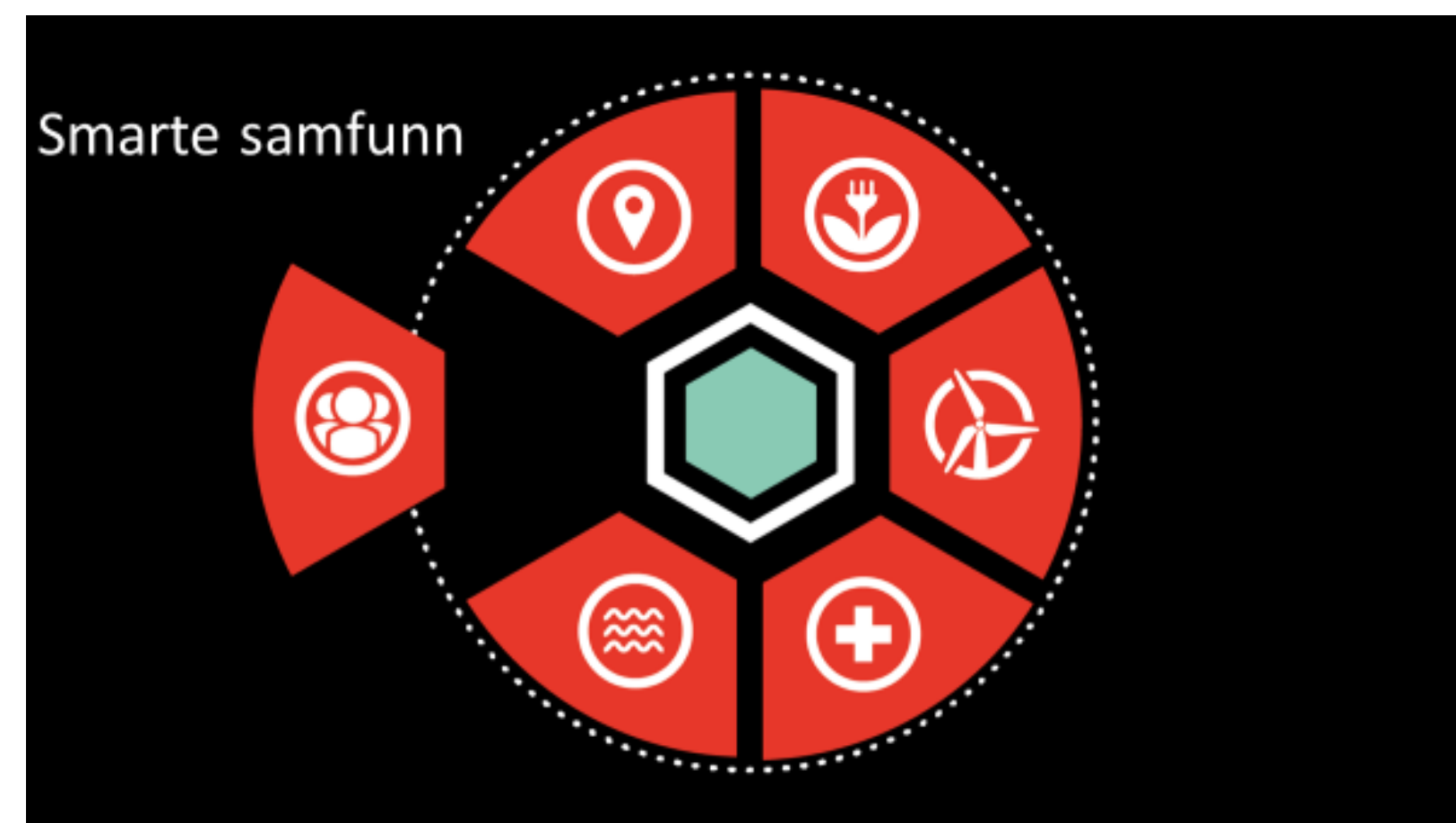
BILL GATES &
PAUL ALLEN
MICROSOFT

Bedriftene – finansiering



Oppstartsmidler
Innovasjonskontrakter
Miljøteknologi
Innovasjonslån

Mulighetsområde - smarte samfunn



Klynger og nettverk
Internasjonale vekstprogrammer
Messer og delegasjoner

Privat-offentlig innovasjon



Utlyst 100 mill – felles utlysning
Søknadsfrist 10. april – offentlige etater

Behov møter løsning = sant?/usant?

Dialog mellom

Frank Baklid, Drammen kommune
Kristin Eliassen, Glitre Energi
Ricard Evje Pettersen, Vicotee





**Martin Vik,
Leder kommunikasjon og digitalisering**



Smarlbyene



DRAMMEN
KOMMUNE



Innovasjon
Norge



conexus

VIKEN FIBER

VI LEVERER
altibox



INNOVASJONSROM



info  tiles[®]



IOTIX

FROM SENSORS TO ACTIONABLE INSIGHTS





kobla



Presentasjon av løsninger Samtale rundt bordene

RUNDE 2:

- ✓ Start med at leverandøren, som har forberedt en pitch for gruppe, presenterer seg og sin løsning for gruppen (5 min max)
- ✓ Start deretter gruppesamtalen/diskusjonen basert på det dere har fått presentert på scenen og i gruppen. Bruk spørsmål til inspirasjon som hjelp.

Hovedspørsmål i runde 2:

Hva kan det offentlige gjøre for å tilrettelegge for leverandører – og ikke rigge anskaffelsene sånn at de blir begrensende? Hvordan kan de i større grad åpne opp for samarbeid?

- ✓ Legg inn gruppens «hovedsvar»/innspill fra samtalen i Menti slik at vi kan dele de gode innspillene i etterkant:

Gå inn på <https://www.menti.com/> og bruk koden **70 81 36**

📶 N Telenor 4G 08:58 🔋

🔒 menti.com ↻

Mentimeter



Erfaringer og innspill - 20.3.2019

Short answers are recommended. You have 250 characters left. 250

You can submit multiple answers

Submit

< > 📄 📖 📑



Smarlbyene



DRAMMEN
KOMMUNE



Innovasjon
Norge



GLITRE
ENERGI

conexus

VIKEN FIBER

VI LEVERER
altibox



Innovative
anskaffelser

Nasjonalt program for
leverandørutvikling

PAUSE

Kl. 14.00 – kl.14.30



Mentimeter



Erfaringer og innspill - 20.3.2019

Short answers are recommended. You have 250 characters left.

250

You can submit multiple answers

Submit



VIKENFIBER

VI LEVERER
altibox



NORKART





Presentasjon av løsninger Samtale rundt bordene

RUNDE 3:

- ✓ Start med at leverandøren, som har forberedt en pitch for gruppe, presenterer seg og sin løsning for gruppen (5 min max)
- ✓ Start deretter gruppesamtalen/diskusjonen basert på det dere har fått presentert på scenen og i gruppen. Bruk spørsmål til inspirasjon som hjelp.

Hovedspørsmål i runde 3:

Hva har du gjort om en uke, et halvt år – og hva har du gjort om vi møtes igjen her om et par år – relatert til dagens tematikk?

- ✓ Legg inn gruppens «hovedsvar»/innspill fra samtalen i Menti slik at vi kan dele de gode innspillene i etterkant:

Gå inn på <https://www.menti.com/> og bruk koden **70 81 36**

📶 N Telenor 4G 08:58 🔋

🔒 menti.com ↻

Mentimeter



Erfaringer og innspill - 20.3.2019

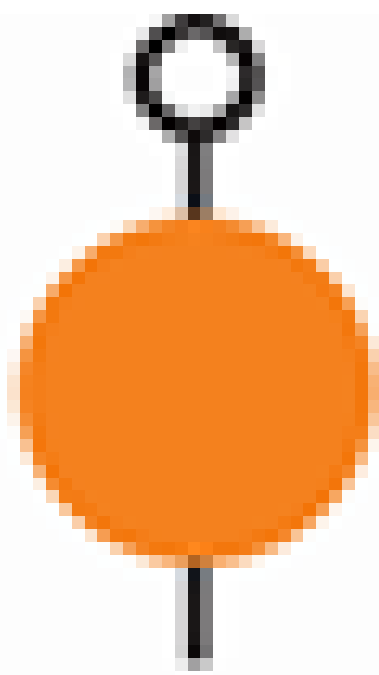
Short answers are recommended. You have 250 characters left. 250

You can submit multiple answers

Submit

< > 📄 📖 📑

UNION



eiendomsutvikling

Morten Gregertsen, Prosjektsjef



Portalen

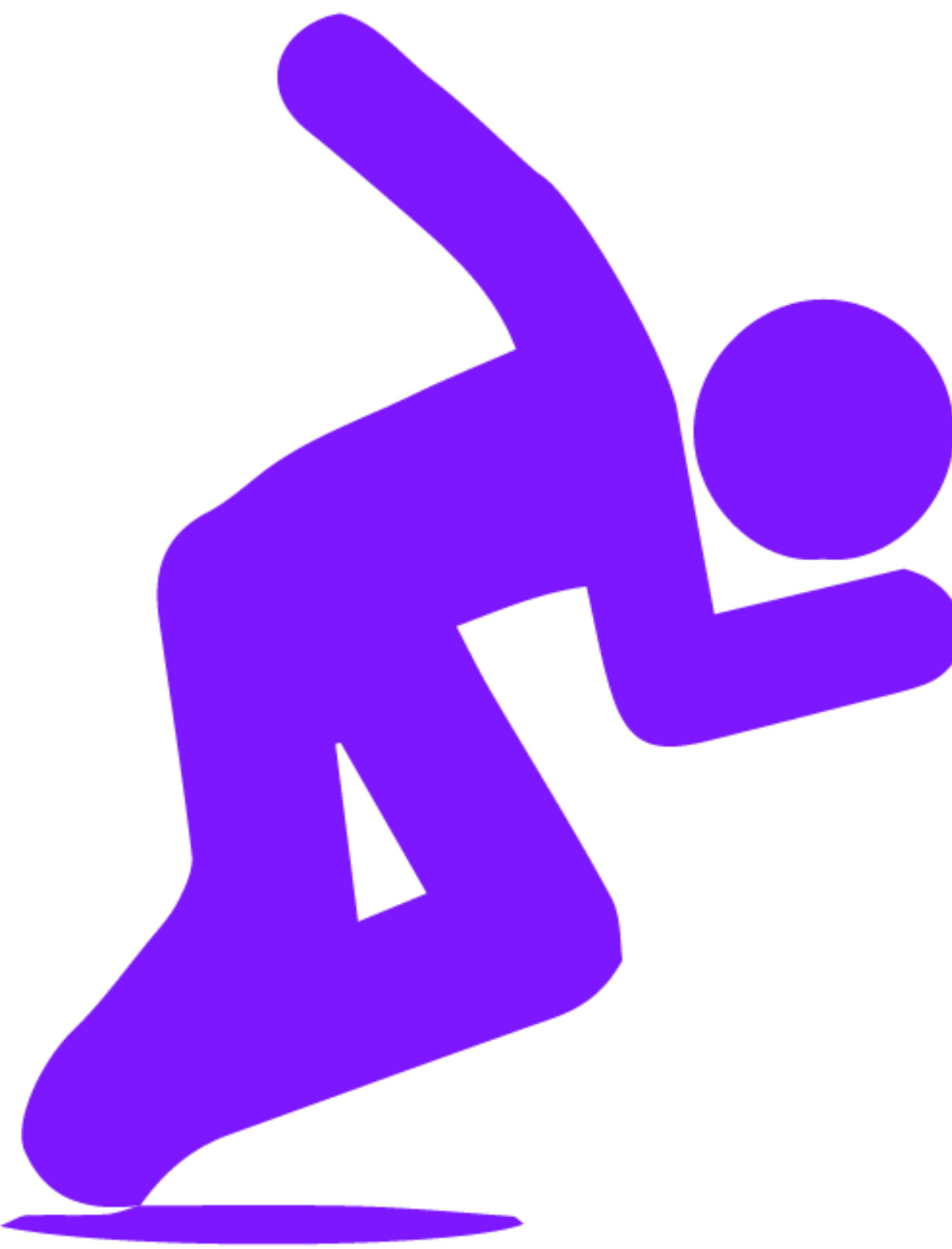
Fremtidsrettet - spenstig - levende



Hvem tar utfordringen?



READY



SET



GO!



Grip muligheten!

TAKK FOR I DAG!



**Innovative
anskaffelser**
Nasjonalt program for
leverandørutvikling



conexus



innovativeanskaffelser.no