

## **Dag Inge Ulstein**

BYRÅD FOR FINANS, INNOVASJON OG EIENDOM

finansbyraden@bergen.kommune.no  
@dagiulstein



BERGEN  
KOMMUNE

Nyhetskanalen 2

10 år  
1997-2007



...SUGGVELT I SVERIGE - OVER 25 PERSONER SKADET

15:44:07

Sveip ned for info

Nyhete

Nyhete **TRE DØDE ETTER BUSSVELT I SVERIGE - OVER 25 PERSONER SKADET**  
16:05:34

16:15:2  
16

Digifrid

×

Smart

**SAKSBEHANDLING**

×



# Behov for å tenke nytt



20%

OVER 67 ÅR  
I 2050



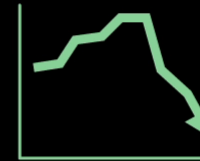
2°

TOGRADERS-  
MÅLET



25%

AV JOBBENE  
FORSVINNER



\$#@!

ØKONOMISKE  
KRISER

1 Utrydde  
fattigdom



2 Utrydde  
sult



3 God  
helse



4 God  
utdanning



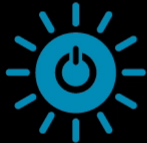
5 Likestilling  
mellom kjønnene



6 Rent vann og gode  
sanitærforhold



7 Ren energi  
for alle



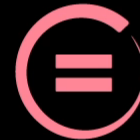
8 Anstendig arbeid  
og økonomisk  
vekst



9 Innovasjon og  
infrastruktur



10 Mindre  
ulikhet



11 Bærekraftige  
byer og samfunn



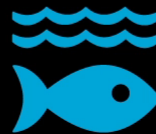
12 Ansvarlig forbruk  
og produksjon



13 Stoppe  
klimaendringene



14 Liv  
under vann



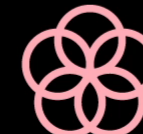
15 Liv  
på land



16 Fred og  
rettferdighet



17 Samarbeid  
for å nå målene

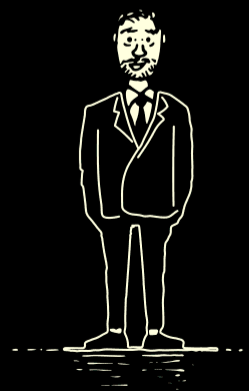


 FNs BÆREKRAFTSMÅL



#MulighetenesBy

By:Folk E.  
Fest







# Utvikle de beste tjenestene

Designer

Robottekniker

Byarkitekt

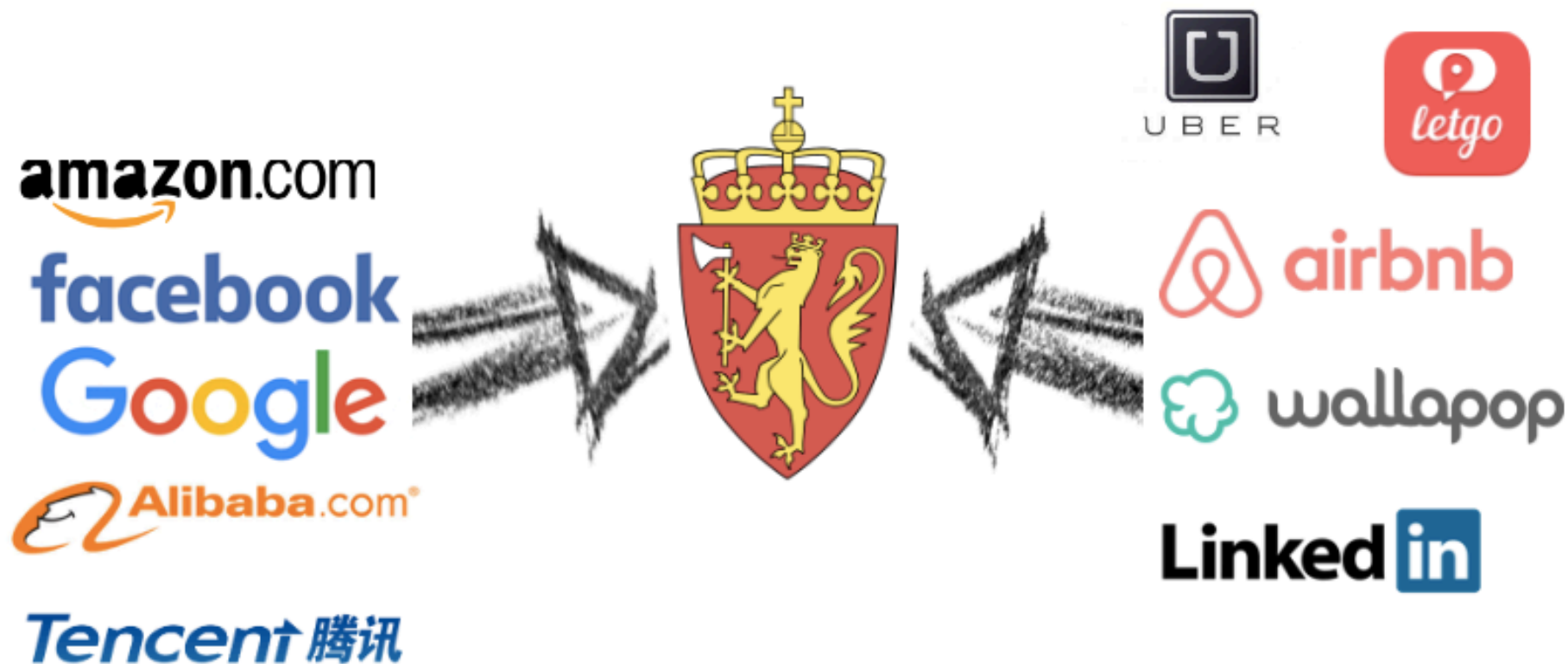
Systemutvikler

?

?

---

## Hvordan sikre politisk og finansiell kontroll?





**Her er Googles nye London-kontor -  
pris: 12 milliarder**



Smart VEDLIKEHOLD <sup>x</sup>

Smart PARKERING ✕

Smart OMSØRG ✕

BossNett ×

Smart **BY** ×





BossNett ×

Smart **BY** ×

CO<sub>2</sub>

Sveve-  
støv

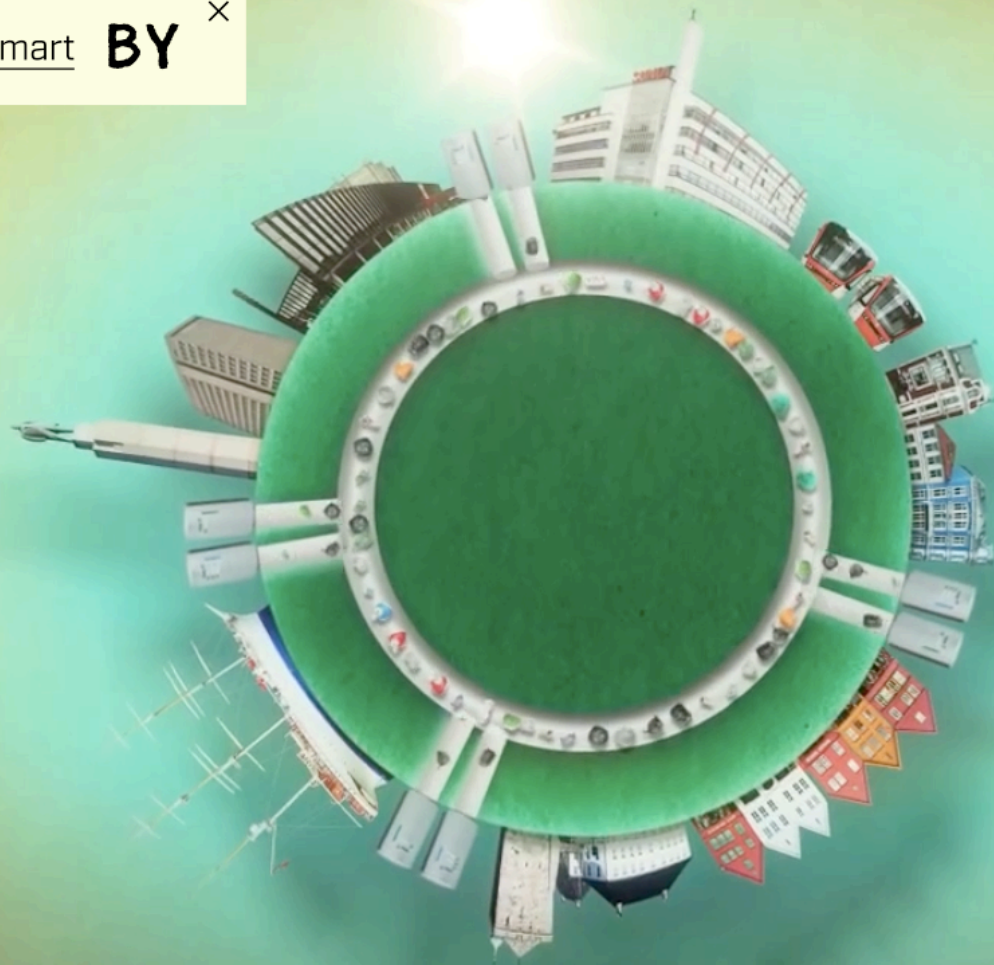
CO<sub>2</sub>

SUNDT



BossNett ×

Smart **BY** ×



BossNett ×

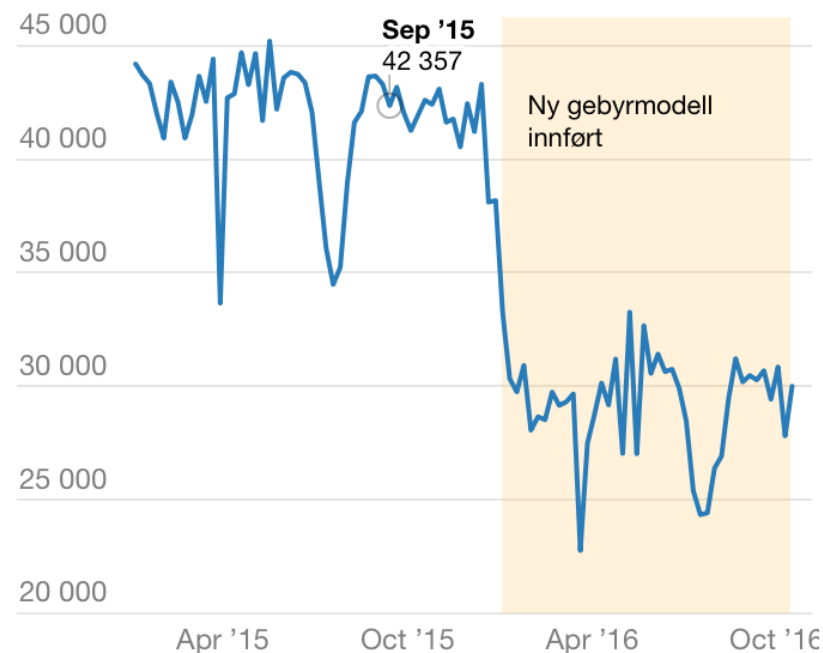
Smart **BY** ×





**Mer enn 3600 tonn boss  
forsvunnet siden i fjor:  
Sjekk bosskartet og se  
hvordan ditt nabolag gjør  
det**

■ Tømte spann per uke



Viser antall tømte 140-liters bosspann per uke i Bergen.

Kilde: BIR [Hent data](#)



鳳凰視頻

垃圾焚燒場



鳳凰視頻

霧霾之戰  
——歐美空氣治理透視

第五集 技術吹來的風



“吸入式垃圾地下管道裝置”





Camilla Tangenes  
卑爾根垃圾處理中心高級顧問

這些植被防止氣體和顆粒的上升



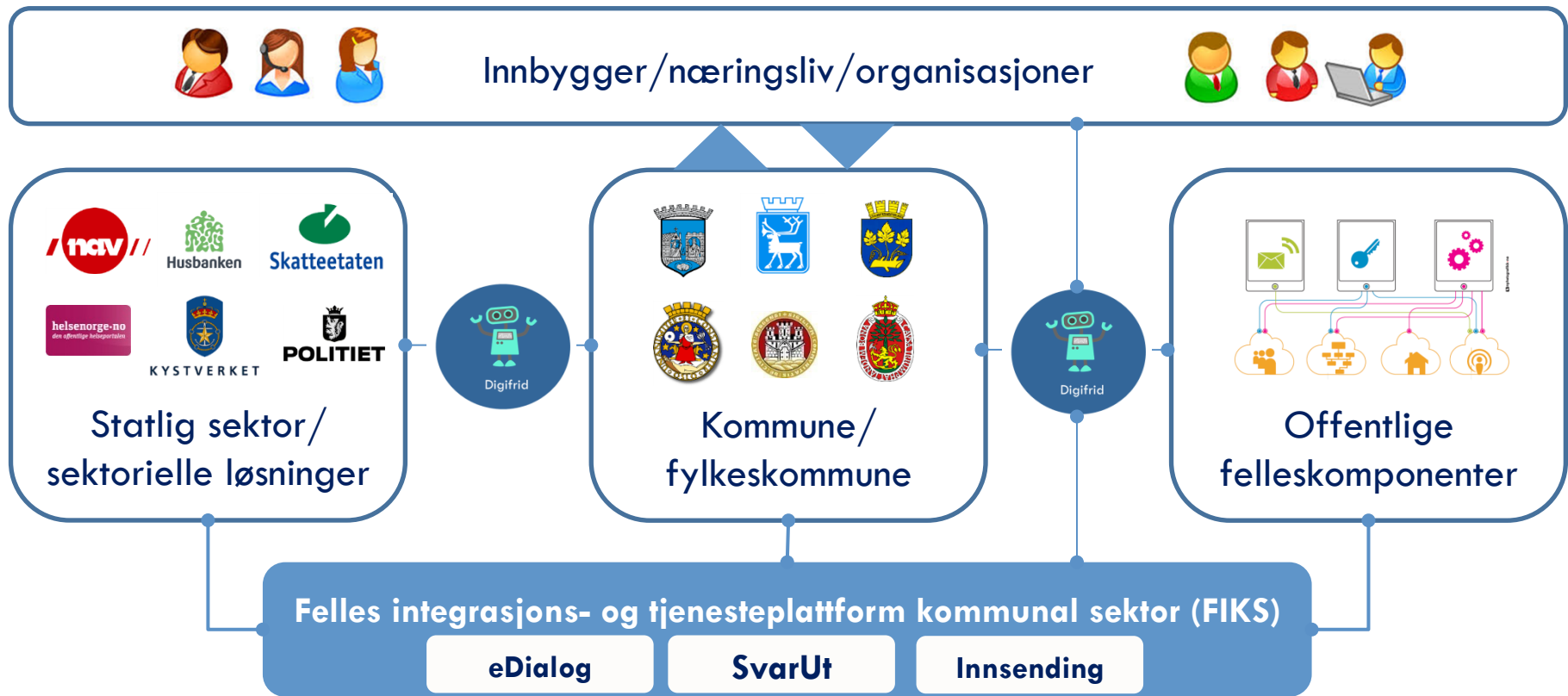
Digifrid

×

Smart SAKSBEHANDLING

×



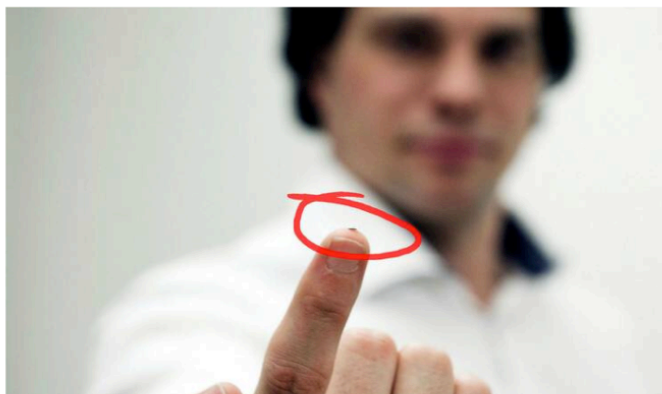


Innovasjon – nå også kommunen som marked?





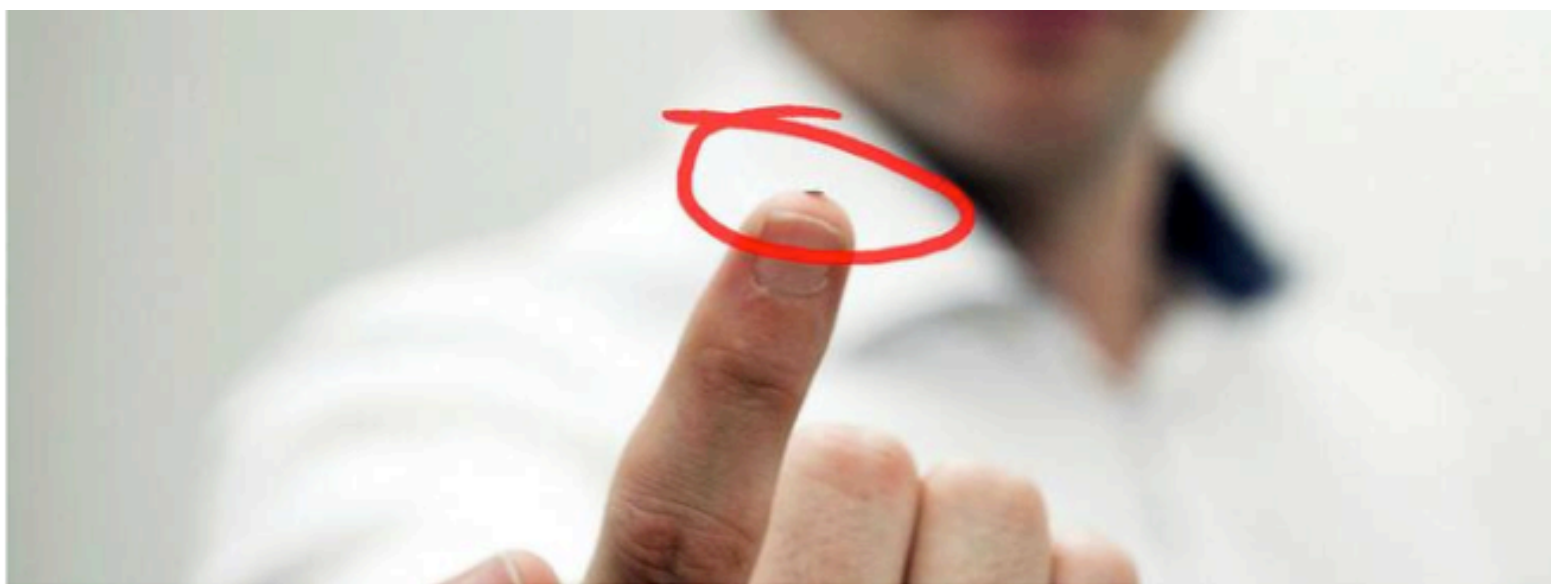
DNgründer



«Rusket» på pekefingeren til gründer Erik Fossum Færevaa er kjernen i sensorene til Disruptive Technologies, som blant andre Niklas Zenström har stor tro på. Med batteri og sender måler brikkene 2 x19x19 mm. Foto: Helge Skodvin

## Skype-gründer: Norsk selskap kan bli et av de virkelig store

På denne fingeren ligger hemmeligheten Skype-gründer



**«Rusket» på pekefingeren til gründer Erik Fossum Færevaaag er kjernen i sensorene til Disruptive Technologies, som blant andre Niklas Zenström har stor tro på. Med batteri og sender måler brikkene 2 x19x19 mm. Foto: Helge Skodvin**

☰ Alle skoler

Søk

## Søråshøgda skole



Søråshøgda skole er en kommunal barneskole på Nordås i Ytrebygda bydel i Bergen kommune. Skolen har plass til 550 elever.



Skoletype	Barneskole
Grunnlagt	1985
Fylke	Hordaland
Kommune	Bergen
Bydel	Ytrebygda
Adresse	Søråshøgda 301, 5235 Rådal
Klasser	1 - 7 trinn
Elever	553
Lærere	39



### Sensorer Søråshøgda skole

2

5

19-21°C

---

#### Status dører

Hoveddør	<input type="checkbox"/>
Inngangsdør venstre bygg	<span style="color: red;">■</span>
Inngangsdør høyre bygg	<span style="color: red;">■</span>
Rønningsvei	<span style="color: red;">■</span>
Bakdør nedre plan	<span style="color: red;">■</span>
Bakdør øvre plan	<span style="color: red;">■</span>
Inngangsdør parkeringsplass	<input type="checkbox"/>

---

#### Status temperatur

Inngangsparti	19°C
Lærerværelse	21°C
Gymsal	19°C
Stort oppholdsrom	20°C





FRA SILO TIL  
SAMSKAPING

BERG  
Byrådsavdeling fo

# Mulighetenes BY er BERGEN

- 1000 BYGG
- 1 MILLION M<sup>2</sup>
- 800 ADRESSER
- 400 ANSATTE
- 1,5 MILLIARDER KRONER REHABILITERING/

## TUSEN - TI TUSEN mul

**BAKGRUNN**  
Bergen kommune eier og forvalter ca. 1000 bygg – totalt mer enn 1 million kvadratmeter. Ca. 800 millioner kr av kommunens driftsbudsjett benyttes hvert år til vedlikehold, reparasjoner og forbedringer på eksisterende bygg.

Vi jobber til dels både tungvint og lite kosteffektivt med drift og forvaltning av de store samfunnsverdiene vi forvalter i kommunen.

## TUSEN bygg - TI TUSEN mul

**BAKGRUNN**  
Bergen kommune eier og forvalter ca. 1000 bygg – totalt mer enn 1 million kvadratmeter. Ca. 800 millioner kr av kommunens driftsbudsjett benyttes hvert år til vedlikehold, reparasjoner og forbedringer på eksisterende bygg.

Vi jobber til dels både tungvint og lite kosteffektivt med drift og forvaltning av de store samfunnsverdiene vi forvalter i kommunen.



INNOVASJON NORGE

NYE  
AKTØRER/  
LEVERANDØRER  
tænker  
ANVENDERES

BERGEN KOMMUNE  
Byrådsavdeling for finans, innovasjon og eiendom

## TUSEN bygg - TI TUSEN mul

**BAKGRUNN**  
Bergen kommune eier og forvalter ca. 1000 bygg – totalt mer enn 1 million kvadratmeter. Ca. 800 millioner kr av kommunens driftsbudsjett benyttes hvert år til vedlikehold, reparasjoner og forbedringer på eksisterende bygg.

Vi jobber til dels både tungvint og lite kosteffektivt med drift og forvaltning av de store samfunnsverdiene vi forvalter i kommunen.







# Ledende teknologimiljø

<http://ncemedia.no/>

” Norge må sette digitalisering som øverste prioritet. Foran arbeid, foran helse, foran klima, foran skole.

Fordi som nasjon vil vi ikke nå målene vi har satt oss innenfor disse politiske kjerneområdene – dersom de faller utenfor rammen av den digitale fremtiden...”

( F. Eilertsen)



” Problem løst i den enkelte bedrift eller organisasjon, kan gjenoppstå på SAMFUNNSNIVÅ, i form av UTENFORSKAP, LEDIGHET og en DYPERE SOSIAL SPLITTELSE mellom de som har – og de som ikke har...”

(E. Grinde)

SILVIJA SERES  
President i Poly-  
teknisk Forening

teknisk forretnings-  
ne, jobber som  
konsept styre-  
n og rådgiver,  
og foredrags-

funn som  
Search &  
Microsoft.  
grad i  
Oxford  
ansatt  
der

CS

luser. Ting blir billigere og bedre. Men  
noen predikant er hun likevel ikke, der hun  
er rask med å advare om farene som følger  
med.

- Teknologien er et utrolig kraftig våpen.  
Men den er bare et våpen, et verktøy, den  
skal ikke styre oss. Problemet er at vi går i  
større og større grad mot et selvkjørende  
samfunn hvor teknologien delegeres opp-  
gaver jeg mener er grunnleggende huma-  
ne. Og det er bare vår humanitet som kan  
gi oss de riktige avgjørelsene. Noen områ-  
der må vi ikke gi ifra oss, hverken til det sto-  
re utland eller til de kunstig intelligente su-  
perhjernene. De er logiske. Men vi trenger  
det ulogiske for å bevare det menneskeli-  
ge, sier Seres.

KREMKOMMUNIS-  
etter for

#MulighetenesBy



BERGEN  
KOMMUNE

#MulighetenesBy







#MulighetenesBy



BERGEN  
KOMMUNE





BERGEN  
KOMMUNE

#MulighetenesBy







BERGEN  
KOMMUNE

#MulighetenesBy



## **Dag Inge Ulstein**

BYRÅD FOR FINANS, INNOVASJON OG EIENDOM

finansbyraden@bergen.kommune.no  
@dagiulstein



BERGEN  
KOMMUNE