



# Sensornettverk

## Drammen

VIKEN FIBER

---

VI LEVERER

**altibox**

**GLITRE**  
ENERGI

# Viken Fiber

- Viken Fiber ble etablert i 2013, etter en fusjon mellom 4 etablerte fiberselskap på Østlandet.
  - Selskapet har hovedkontor i Drammen, og ca 100 ansatte.
  - Viken Fiber har erfaring med infrastrukturbygging siden 2005.
- Vi bygger ut på kommersielle vilkår, helt uten statlig støtte.
  - De siste årene har vi til sammen gravd 4,5 millioner meter bredbåndsgroft i ca. 50 kommuner, til over 150 000 kunder over hele Østlandet.
- Kundene våre får gjennom fibernettet tilbud om tjenester fra Altibox, med høyhastighets bredbånd, tv og telefoni over én og samme fiberkabel.
  - I 9. år på rad har forbrukere og bedrifter på landsbasis kåret Altibox til beste leverandør av bredbånd og tv (EPSI 2018).



# Glitre Energi



## Produksjon

- Norges 9. største kraftprodusent
- Driftsansvar for 21 kraftverk
- Produserer 2,5 TWh ren fornybar energi



## Nett

- Norges 9. største nettselskap med 93.000 kunder
- Verdi på nettet – 1,5 milliarder



## Strøm

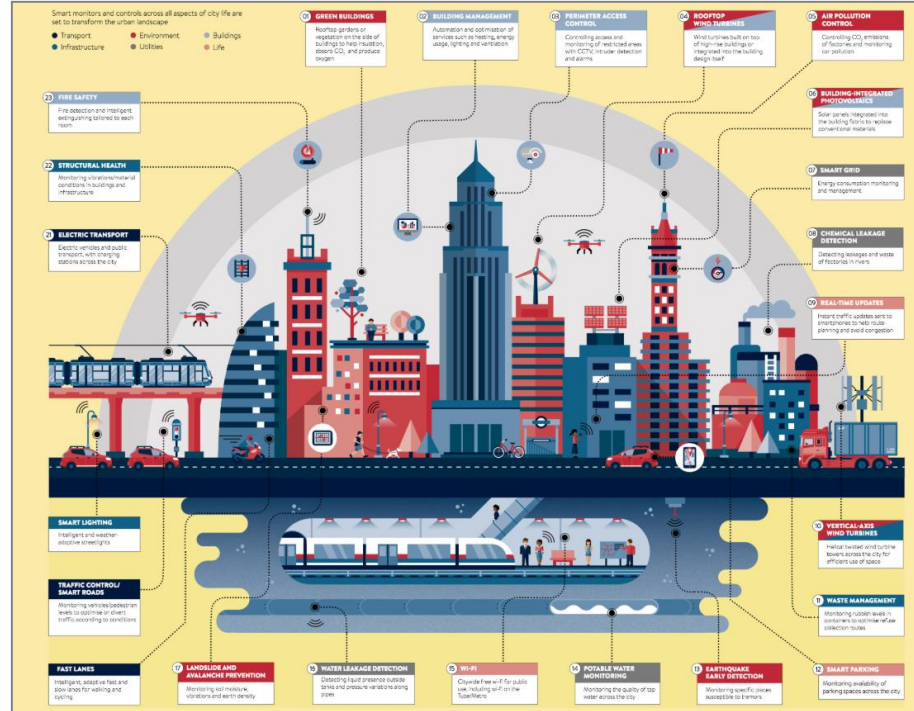
- Strømsalg – 53.000 kunder
  - Krafthandel
  - Kundeservice



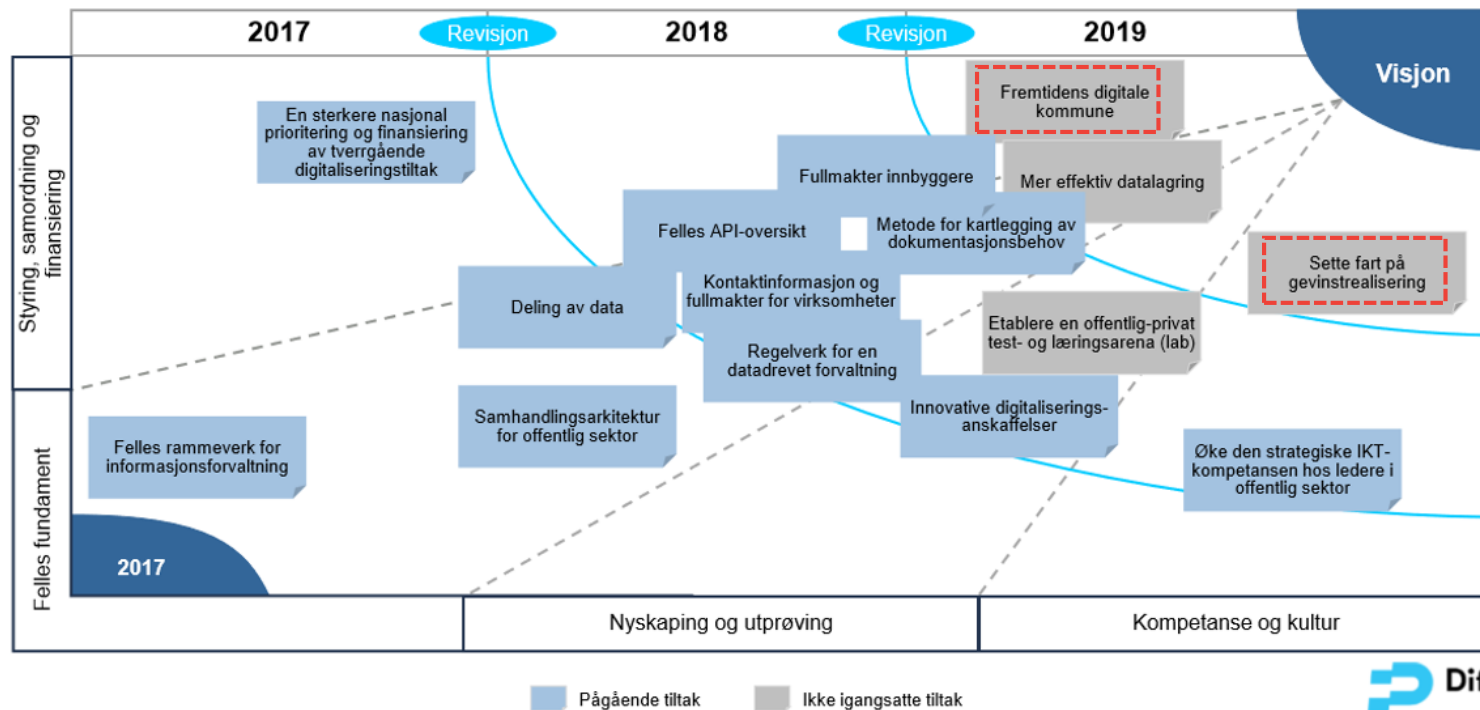
## Øvrig eierskap

- Aktiv utbygger av fornybar energi
- Eierandeler i fibernett, el-entreprenørtjenester, fjernvarme og prosjektutvikling vindkraft

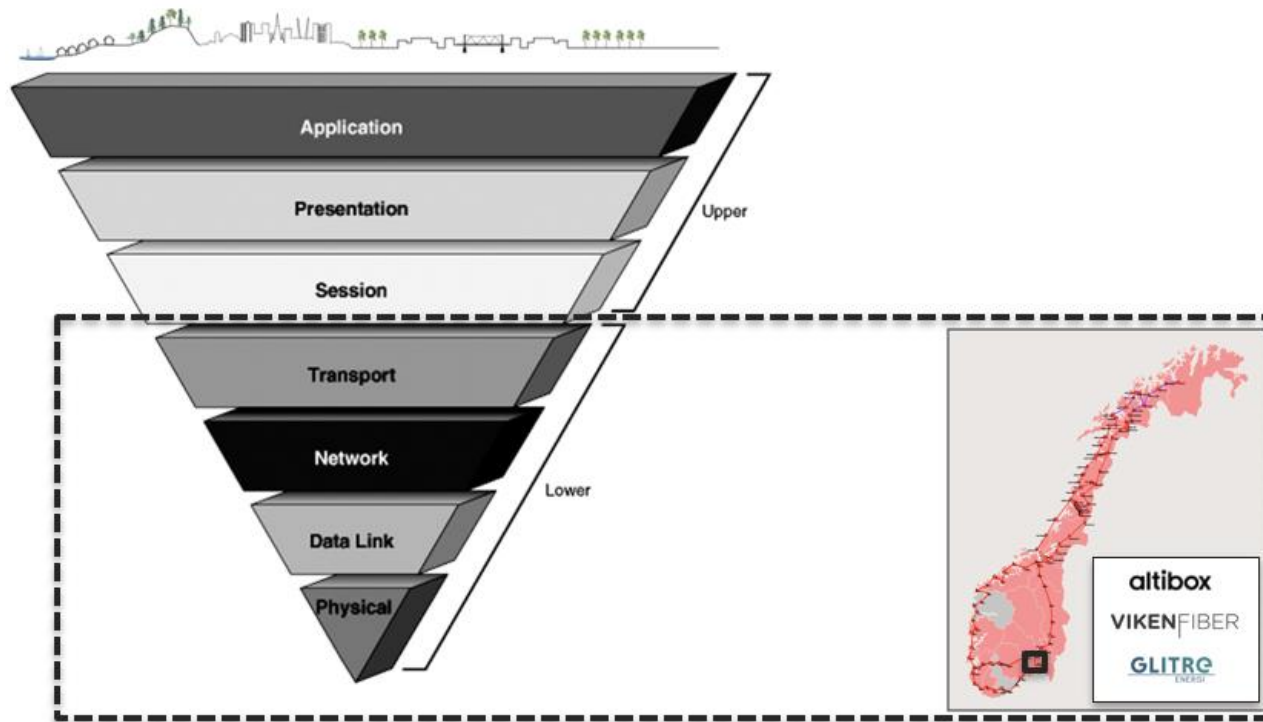
# #Formål



# #Formål



# Verdikjede



**INSIDE TELECOM** | 4. mai 2016 | 10. mai 2016 | 11. mai 2016 | 12. mai 2016 | 13. mai 2016 | 14. mai 2016 | 15. mai 2016 | 16. mai 2016 | 17. mai 2016 | 18. mai 2016 | 19. mai 2016 | 20. mai 2016 | 21. mai 2016 | 22. mai 2016 | 23. mai 2016 | 24. mai 2016 | 25. mai 2016 | 26. mai 2016 | 27. mai 2016 | 28. mai 2016 | 29. mai 2016 | 30. mai 2016 | 31. mai 2016 | 1. juni 2016 | 2. juni 2016 | 3. juni 2016 | 4. juni 2016 | 5. juni 2016 | 6. juni 2016 | 7. juni 2016 | 8. juni 2016 | 9. juni 2016 | 10. juni 2016 | 11. juni 2016 | 12. juni 2016 | 13. juni 2016 | 14. juni 2016 | 15. juni 2016 | 16. juni 2016 | 17. juni 2016 | 18. juni 2016 | 19. juni 2016 | 20. juni 2016 | 21. juni 2016 | 22. juni 2016 | 23. juni 2016 | 24. juni 2016 | 25. juni 2016 | 26. juni 2016 | 27. juni 2016 | 28. juni 2016 | 29. juni 2016 | 30. juni 2016 | 1. juli 2016 | 2. juli 2016 | 3. juli 2016 | 4. juli 2016 | 5. juli 2016 | 6. juli 2016 | 7. juli 2016 | 8. juli 2016 | 9. juli 2016 | 10. juli 2016 | 11. juli 2016 | 12. juli 2016 | 13. juli 2016 | 14. juli 2016 | 15. juli 2016 | 16. juli 2016 | 17. juli 2016 | 18. juli 2016 | 19. juli 2016 | 20. juli 2016 | 21. juli 2016 | 22. juli 2016 | 23. juli 2016 | 24. juli 2016 | 25. juli 2016 | 26. juli 2016 | 27. juli 2016 | 28. juli 2016 | 29. juli 2016 | 30. juli 2016 | 31. juli 2016 | 1. august 2016 | 2. august 2016 | 3. august 2016 | 4. august 2016 | 5. august 2016 | 6. august 2016 | 7. august 2016 | 8. august 2016 | 9. august 2016 | 10. august 2016 | 11. august 2016 | 12. august 2016 | 13. august 2016 | 14. august 2016 | 15. august 2016 | 16. august 2016 | 17. august 2016 | 18. august 2016 | 19. august 2016 | 20. august 2016 | 21. august 2016 | 22. august 2016 | 23. august 2016 | 24. august 2016 | 25. august 2016 | 26. august 2016 | 27. august 2016 | 28. august 2016 | 29. august 2016 | 30. august 2016 | 31. august 2016 | 1. september 2016 | 2. september 2016 | 3. september 2016 | 4. september 2016 | 5. september 2016 | 6. september 2016 | 7. september 2016 | 8. september 2016 | 9. september 2016 | 10. september 2016 | 11. september 2016 | 12. september 2016 | 13. september 2016 | 14. september 2016 | 15. september 2016 | 16. september 2016 | 17. september 2016 | 18. september 2016 | 19. september 2016 | 20. september 2016 | 21. september 2016 | 22. september 2016 | 23. september 2016 | 24. september 2016 | 25. september 2016 | 26. september 2016 | 27. september 2016 | 28. september 2016 | 29. september 2016 | 30. september 2016 | 1. oktober 2016 | 2. oktober 2016 | 3. oktober 2016 | 4. oktober 2016 | 5. oktober 2016 | 6. oktober 2016 | 7. oktober 2016 | 8. oktober 2016 | 9. oktober 2016 | 10. oktober 2016 | 11. oktober 2016 | 12. oktober 2016 | 13. oktober 2016 | 14. oktober 2016 | 15. oktober 2016 | 16. oktober 2016 | 17. oktober 2016 | 18. oktober 2016 | 19. oktober 2016 | 20. oktober 2016 | 21. oktober 2016 | 22. oktober 2016 | 23. oktober 2016 | 24. oktober 2016 | 25. oktober 2016 | 26. oktober 2016 | 27. oktober 2016 | 28. oktober 2016 | 29. oktober 2016 | 30. oktober 2016 | 31. oktober 2016 | 1. november 2016 | 2. november 2016 | 3. november 2016 | 4. november 2016 | 5. november 2016 | 6. november 2016 | 7. november 2016 | 8. november 2016 | 9. november 2016 | 10. november 2016 | 11. november 2016 | 12. november 2016 | 13. november 2016 | 14. november 2016 | 15. november 2016 | 16. november 2016 | 17. november 2016 | 18. november 2016 | 19. november 2016 | 20. november 2016 | 21. november 2016 | 22. november 2016 | 23. november 2016 | 24. november 2016 | 25. november 2016 | 26. november 2016 | 27. november 2016 | 28. november 2016 | 29. november 2016 | 30. november 2016 | 1. desember 2016 | 2. desember 2016 | 3. desember 2016 | 4. desember 2016 | 5. desember 2016 | 6. desember 2016 | 7. desember 2016 | 8. desember 2016 | 9. desember 2016 | 10. desember 2016 | 11. desember 2016 | 12. desember 2016 | 13. desember 2016 | 14. desember 2016 | 15. desember 2016 | 16. desember 2016 | 17. desember 2016 | 18. desember 2016 | 19. desember 2016 | 20. desember 2016 | 21. desember 2016 | 22. desember 2016 | 23. desember 2016 | 24. desember 2016 | 25. desember 2016 | 26. desember 2016 | 27. desember 2016 | 28. desember 2016 | 29. desember 2016 | 30. desember 2016 | 31. desember 2016

## Enhver digitalisering krever robust infrastruktur

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

Wolter Brundt, Ene leder operativt og Audun Wåg, Ene leder strategisk | 15. mai 2016 | 11:07

Nor skal vi leve av eller selge. Mange går på tross av at Norge er et land som har alle forutsetningene for å bli et digitalt land. Men Norge er et land som mangler ambisjoner for høyhastighetsbredbånd. Dermed står vi i fare for å bli en digital sink i den internasjonale konkurransen.

Sidst i digitaliseringen, kreves en robust infrastruktur i form av fiber. På høytliggende nivåer for eksempel i landbruks og helse, som baserer seg på 5G-teknologi. Det betyr også at administrasjonene som utvikles av Tross Brundt, Ene leder operativt og Audun Wåg, Ene leder strategisk, vil bli mer og mer avhengig av en robust infrastruktur.

Wolter Brundt, Ene leder operativt og Audun Wåg, Ene leder strategisk | 15. mai 2016 | 11:07

I denne intervjuet vil alle utviklede økonomier kappes om å bli et digitalt land. Norge er et land som mangler ambisjoner for høyhastighetsbredbånd. Dermed står vi i fare for å bli en digital sink i den internasjonale konkurransen.

Wolter Brundt, Ene leder operativt og Audun Wåg, Ene leder strategisk | 15. mai 2016 | 11:07

Les også

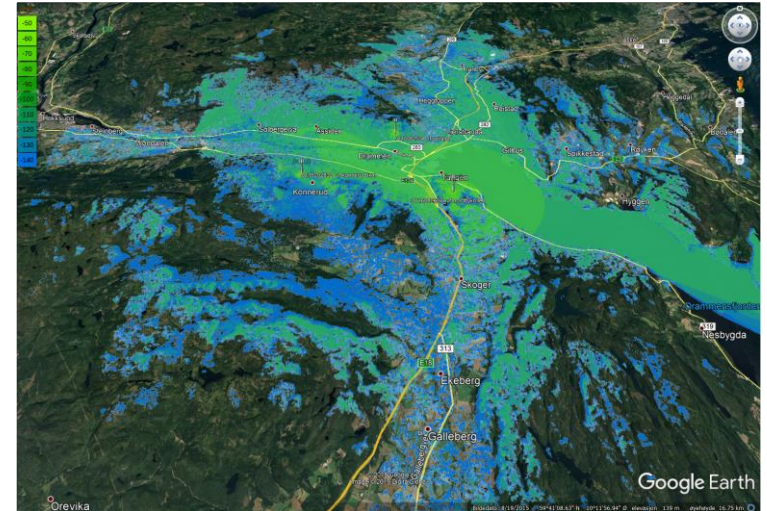
Sultrete fiberfolk

# Teknologi og dekning

**The LoRa Alliance**  
The fastest growing global technology alliance

+ 385 Adopter Members

The graphic displays a large triangle filled with logos of member companies. The logos are arranged in a way that suggests growth and global reach, with the text '+ 385 Adopter Members' at the top right. Some visible logos include IBM, Flashnet, Sagemcom, Multitech, Tüvrheinland, SK Telecom, Intel, Cisco, Etteplan, Gemalto, Aza, SGS, ZTE, SenRa, Allion, and many others.







<http://vikenfiber.no/smartby>

**IoT-transportnett basert på LoRaWAN**

For smarte valg i hverdagen!  
LoRaWAN tilbyr kraftig trådløs kommunikasjon som binder fra strom, over større avstander. Vi kaller det et sensornettverk.

**Smartbyen Drammen**

Viken Fiber og Glitre Energi vil bidra til innovasjon og utvikling i smartbyen Drammen. Vi har nå gjort tilgjengelig et sensornettverk i Drammens sentrum hvor sluttbrukere kan koble på sine sensorer. Sensorene kan for eksempel måle støy, temperatur, luftkvalitet, ledige parkeringsplasser, vannstand osv. Mulighetene er uendelige! Kombinert med sensordata og egne data, kan man lage nyttige og smarte tjenester til innbyggere og bedrifter.

**Bli en pilot!**

Vi inviterer nå bedrifter til å koble opp sine sensorer inn på vårt nettverk kostnadsfritt i en pilotperiode. Bli med å gjøre Drammen smartere!



**Takk for oss!**