

# Folkemøte Stange kommune

20. februar 2024



**BRACOM**

# Agenda

1. Presentasjon ved Stange kommune
2. Presentasjon ved GlobalConnect - bli kjent med GlobalConnect og prosjektet, samt tjenestene som tilbys
3. Presentasjon av BraCom - informasjon om utbyggingsprosessen, nødvendig anleggsaktivitet, samt hvordan dette vil berøre din eiendom
4. Spørsmål og svar

# Kort om GlobalConnect



GlobalConnect hovedkontor i  
København, Stockholm, Oslo, Helsinki & Hamburg

2000    Ansatte

7,2 milliarder NOK omsetning

30.000    Bedriftskunder

800.000    Privatkunder (120 000 i Norge)

*Majoritetseier er EQT (svensk investeringsfond)*



## Høy hastighet til en god pris

- GlobalConnect skal tilby den høyeste hastigheten til en god pris
- Flere av våre konkurrenter kan ikke møte oss på dette



## Fleksibilitet

- GlobalConnect tilbyr det vi er eksperter på – internett og WiFi
- Kunden velger TV-leverandør (hvis aktuelt)



## Sikre gode kundeopplevelser

- Internettkunder er i dag generelt misfornøyde
- Gode, personlige og digitale kundeopplevelser er kritisk for å lykkes

# Bredbånd fra GlobalConnect: lynraskt bredbånd bare en optisk fiberkabel kan by på

Vi vil du skal ha tilgang til de ubegrensede mulighetene nettet gir – også i fremtiden!



## Mini

100/100 mbps

*For moderat internetbruk*

Mini: 749 NOK per måned  
Etablering: 3900 NOK

## Giga

1000/1000 mbps

*Behov for god fart*

Giga: 899 NOK per måned, **kampanje**  
**699 per måned i 12 måneder\***  
Etablering: 3900 NOK

**Kampanje**



**Full dekning i hele boligen med Wi-Fi 6**

**Home\_WiFi Premium** gir deg full fart i hele boligen med fremtidens stankdard for trådløse nettverk

# Full dekning i hele boligen med Wi-Fi 6

- Fordi du skal ha tilgang til de ubegrensede mulighetene nettet gir – også i fremtiden. Derfor gjør vi Wi-Fi 6 til vår standard.
- Home\_WiFi 6 Premium inneholder to mesh aksesspunkt. Velger du Wi-Fi utstyr fra oss skal du være trygg på kvalitet og hjelp om det trengs.



Wi-Fi Premium  
49 NOK per måned, 990 NOK i  
etablering  
**Kampanje 29 NOK per måned,  
gratis etablering**





Home\_TV

## Velg den TV-leverandøren du ønsker

Hos oss er det ingen tvungen koblingssalg eller vanskelige prisstrukturer. Ekte valgfrihet!

Våre partnere på TV er:

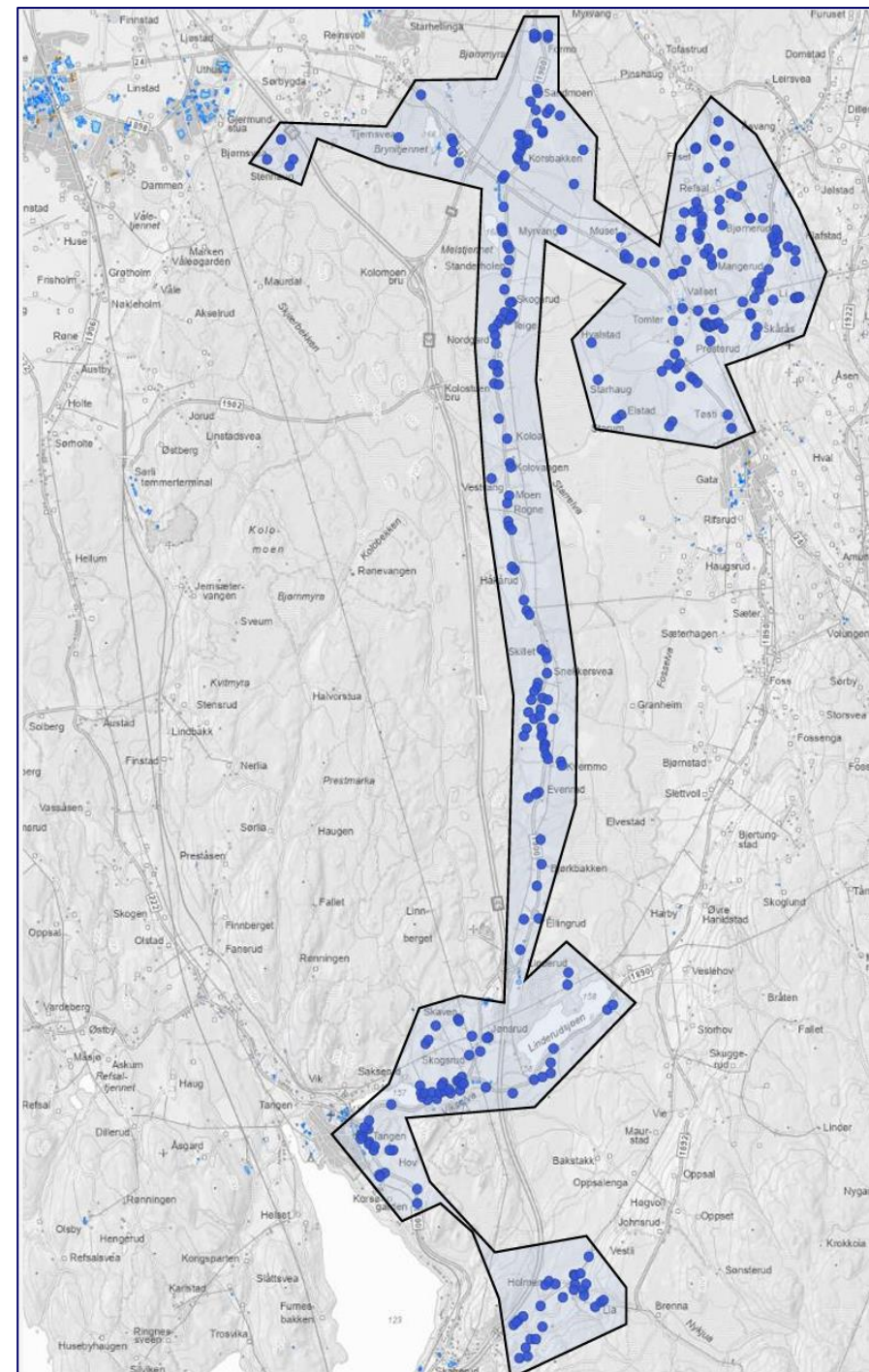
**RiksTV**

**allente**



# Kort om prosjektet

- Kontrakten med Stange kommune ble inngått våren 2023 og utbyggingen omfatter disse områdene:
  - Stenhaug
  - Korsbakken
  - Storhovvegen
  - Espavegen
  - Filsetvegen
  - Rabsletta
  - Kolomoen
  - Vallsetvegen
- Vi planlegger utbygging i løpet av 2024, men det er en forutsetning i kontrakten med kommunen at vi **oppnår 65% salg før utbyggingen starter**
- BraCom vil stå for selve utbyggingen og de vil nå presentere seg selv samt mer detaljer om hva som skal skje i det videre





Se egen nettside for mer informasjon om utbyggingen i Stange:  
[www.globalconnect.no/stange](http://www.globalconnect.no/stange)



## Fiberbredbånd til Stange

- Lynrask hastighet
- Maksimal stabilitet
- Hele familien på nett
- Din egen forbindelse
- Nett for fremtiden

Les mer

Søk på din adresse og bestill fiberbredbånd til kampanjepris!



# BRACOM

Fiberutbygging i Stange Kommune  
Informasjon om utbyggingsprosessen



## Fiberutbygging i Stange Kommune

Informasjon om utbyggingsprosessen



## BraCom er et veletablert og solid telecom selskap med kritisk størrelse som har god erfaring med utbygging av nett til private husholdninger og bedrifter

<p><b>Type selskap</b></p> 	<p><b>Produksjon</b></p>  <p><small>©www.ClipartsFree.de</small></p>	<p><b>Ansatte</b></p>  <p><small>De viktigste grunnene til trivsel er arbeidsmiljøet og gode kolleger.</small></p>	<p><b>Størrelse</b></p> 	<p><b>Sertifikater</b></p> 	<p><b>Systemer</b></p> 
<p>Entreprenør som gjennomfører totalentrepriser innenfor Telecom</p>	<p>Utbygging av nye nett og fortetting - til privat- og bedriftsmarkedet i hele landet</p>	<p>Ca 80 ansatte i administrative og operative funksjoner. Hovedkontor i Oslo. Avdelinger i Lillehammer, Elverum og Hamburg</p>	<p>Omsetning på ca 250 MNOK i konsernet</p>	<p>Ekomnett autorisasjon</p>	<p>TelMePlan, Ocius-X, Smallworld, Kartserver, Monday</p>

BraCom har gjennomført en rekke utbyggingsprosjekter oftest i tett samarbeid med GlobalConnect

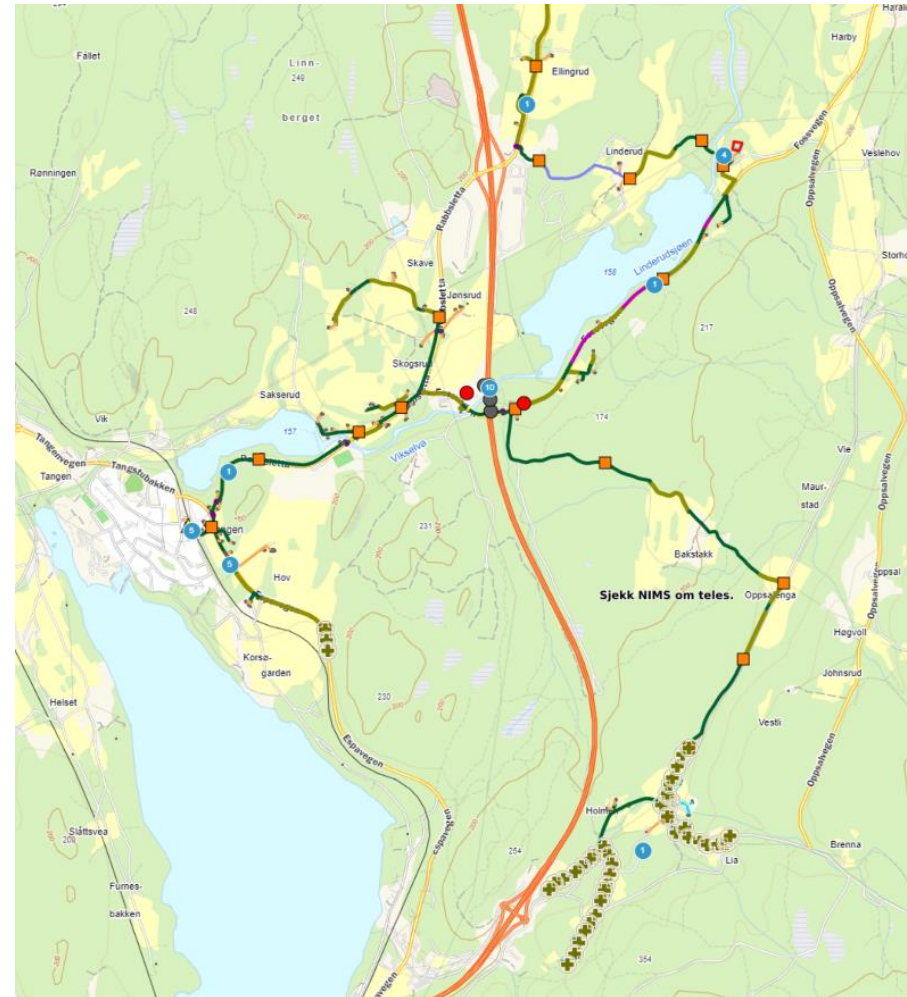
# Utbyggingsområdet

Fra Bjørnsvea sør for Uthuskrysset, Vallset fram til Gata, videre sørover gjennom Kolomoen på østsiden av E-6, ned til Tangen.

## Nøkkeltall:

- 308 adresser får fiber til eiendomsgrensen
- Ca. 50.000 meter traseer i prosjektet
- X-antall installasjoner til de som bestiller tjenester
- Byggetid ca. 8 måneder

## Utsnitt av sørlige del av prosjektet



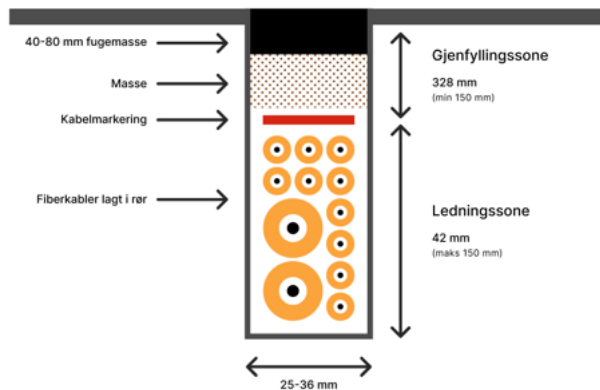
# Effektive og miljøvennlige anleggsmetoder

- Pløying
- Fresing
- Microtrenching i grus og asfalt
- Konvensjonell graving utenfor asfalt
- Konvensjonell graving i asfalt
- Styret boring
- Luftkabler i eksisterende stolper
- Subkanalisering i eksisterende trekkerør

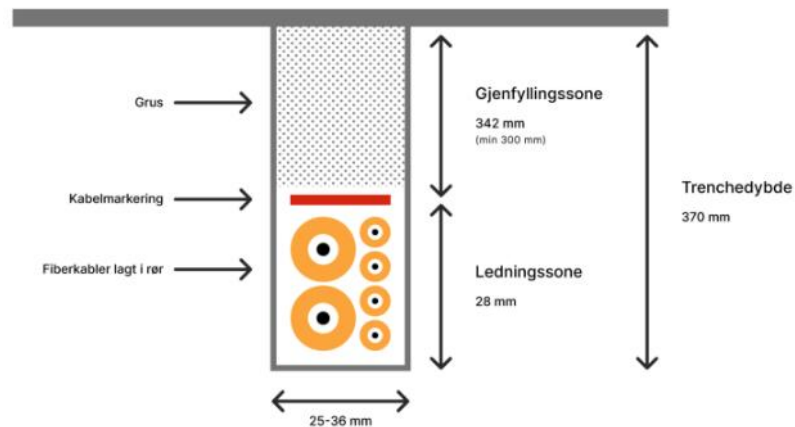


# Prinsippskisser for anleggsmetodene

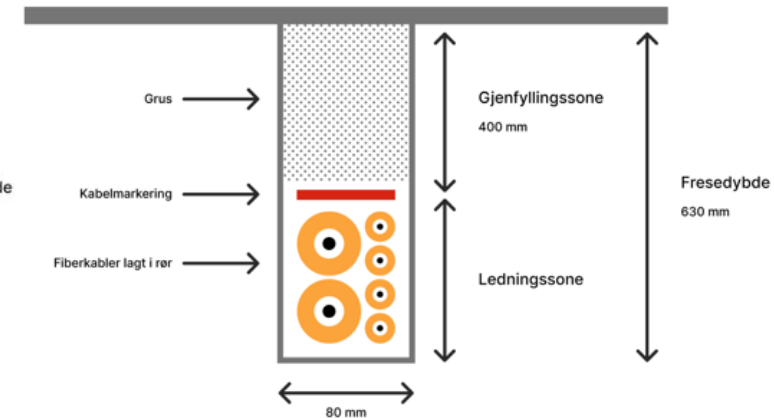
## Kabelgrøft - Microtrenching på asfalt



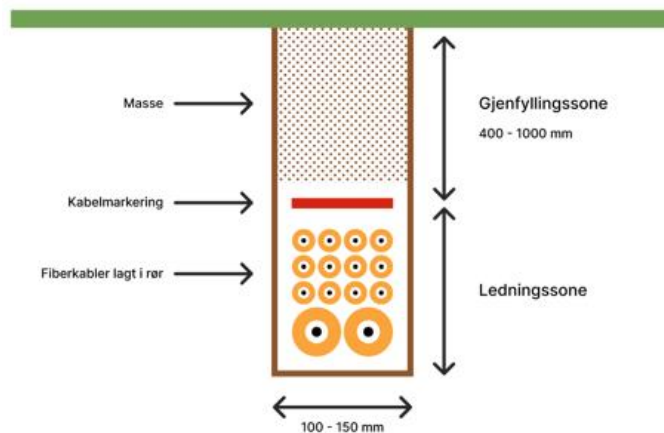
## Kabelgrøft - Microtrenching i grus



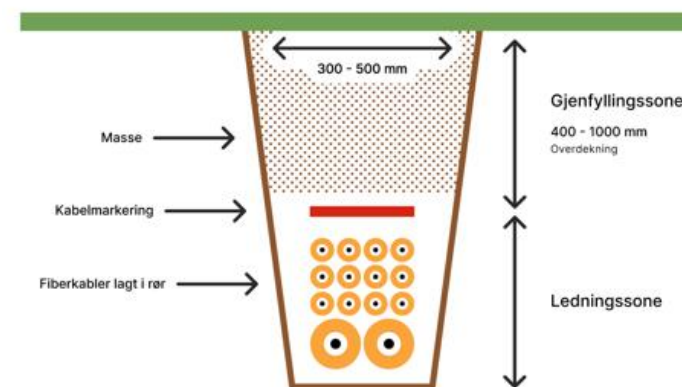
## Kabelgrøft - Fresing i grus



## Kabelgrøft - Pløying



## Kabelgrøft - Maskingraving



# Informasjon om skap og annet materiell som skal benyttes

## KTV 500 – Fordelerskap

### Produktinformasjon:

KTV skap er et solid og fleksibelt skap som brukes til kabel-TV, fiberoptiske- og andre utendørsinstallasjoner.

Skapene er utviklet og utprøvd for norske klimatiske forhold med vekt på holdbarhet og effektiv montasje.

Snømarkør monteres på alle skap.

### Plassering:

Normalt langs veg / innkjørsel. Settes gjerne opp ved siden av eksisterende skap.



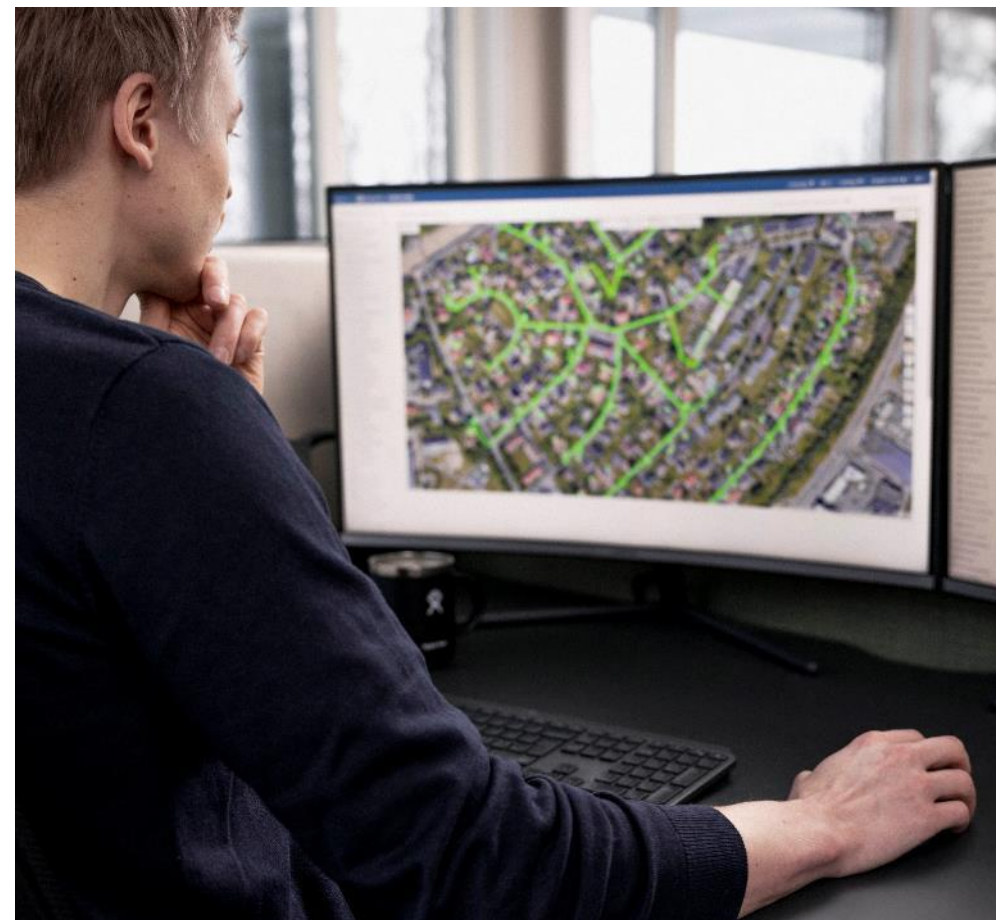
### Spesifikasjoner:

- Høyde: 120 cm
- Bredde: 50 cm
- Dybde: 30 cm
- Farge: RAL6012 (grønn)
- Vekt: 21 kg
- Material: 1,5mm Galvanisert stålplater (tosidig sinkbelagt)



# Vilkår for anleggsvirksomheten

- **Private og offentlige tillatelser:**
  - Trekkerørene og kablene som legges i bakken blir liggende på vilkår.
  - Det betyr at om eiendommene skal omdisponeres og tiltaket kommer i konflikt med rør/kabler flyttes disse på byggherres bekostning.
  - Gjelder ikke kabel til egen bolig på egen eiendom.
- **GlobalConnect/BraCom sin holdning:**
  - Følge gjeldene lover og retningslinjer, både sentrale og lokale
  - Minst mulig inngrep – Sette i stand igjen arealene til minst det nivået de var før anleggsarbeidene startet.



Nødvendige tillatelser er avgjørende for å kunne skaffe fiberbredbånd til innbyggerne i Stange

## For BraCom er det helt avgjørende å etablere et godt samarbeid med lokale myndigheter, grunneiere og beboerne i kommunen

### Tett samarbeid med Teknisk etat i kommunen

- Forhåndskonferanse for presentasjon av prosjektplanene
- Avklare lokale forhold
- Kommunen konsulteres i løsningsvalg hvor dette er aktuelt
- Regelmessige byggemøter om kommunen ønsker dette

### Private grunneiere

- Vi skaffer alle tillatelser før fysisk start av anleggsarbeidene
- Finner løsninger sammen med den enkelte grunneier. Inngår skriftlige avtaler om løsning for den enkelte eiendom
- Våre planleggere er klare for å vise løsningen for din eiendom nå i etterkant av møtet

BraCom har tradisjon for tett samarbeid med lokale myndigheter og grunneiere.

# Slik utføres egeninnsatsen

## Steg 1:

Det oransje fiberrøret blir lagt ved tomtegrensen din. Rull ut røret omtrent der du vil grave frem til husveggen og lag en plan for gravingen.

## Steg 2:

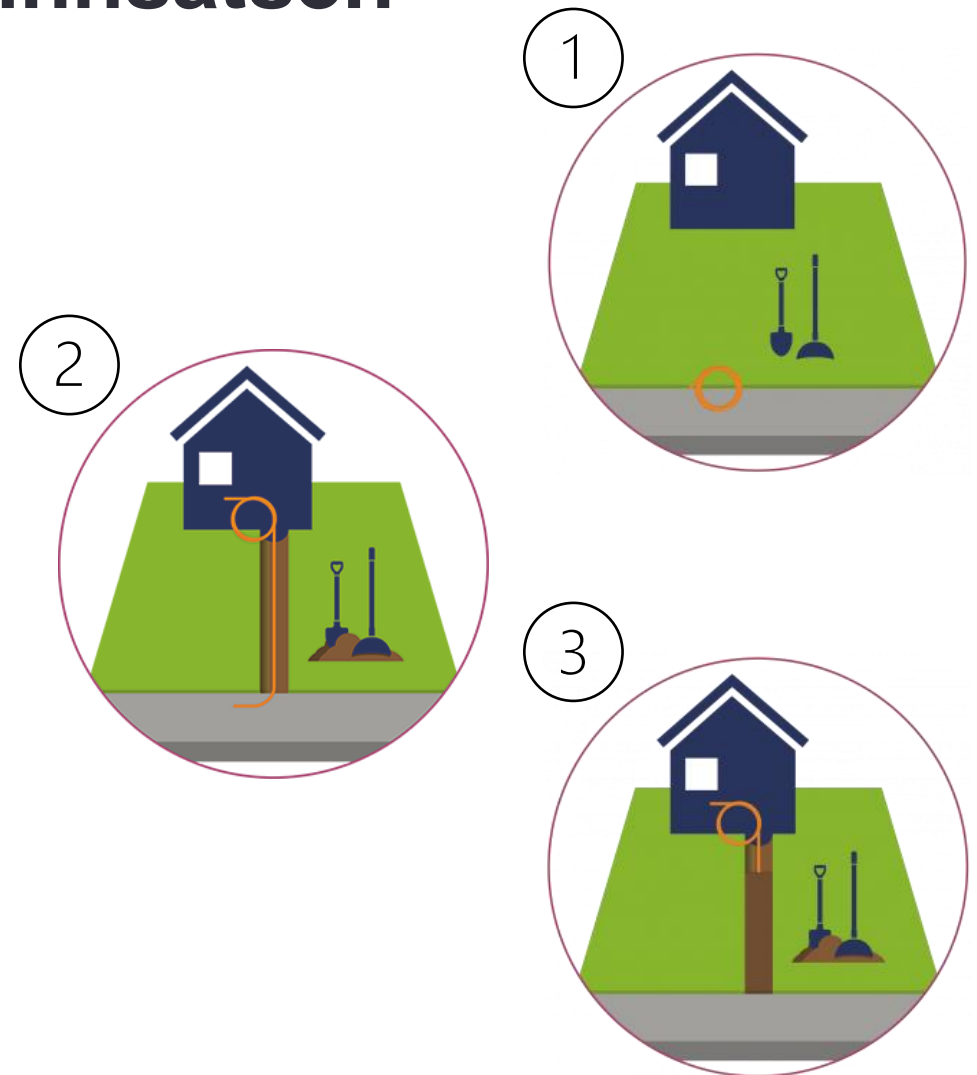
Grav en grøft som er 20-30 cm dyp. Grøften må ha en så rett linje som mulig for å unngå knekk på røret.

## Steg 3:

Fyll igjen grøften. Massen som ligger 10 cm rundt røret må være fri for stein. Bruk gjerne sand hvis du har.

Mer info her:

<https://www.globalconnect.no/privat/egeninnsats>



# Prisliste

## Inngraving av trekkerør til husvegg

### Maskingraving:

Graving i grus/grønt inkl. legging av trekkerør

Kr. 310,- + mva pr. meter

### Håndgraving:

inkl. legging av trekkerør

Kr. 275,- + mva pr. meter

Asfaltsaging/asfaltering/beleggingstein avtales i hvert tilfelle. Evt bortkjøring av masser avtales i hvert tilfelle (pga mengder/avstand)  
plenjord/tillsåing er ikke medregne  
Kabelpåvisning er ikke inkludert.

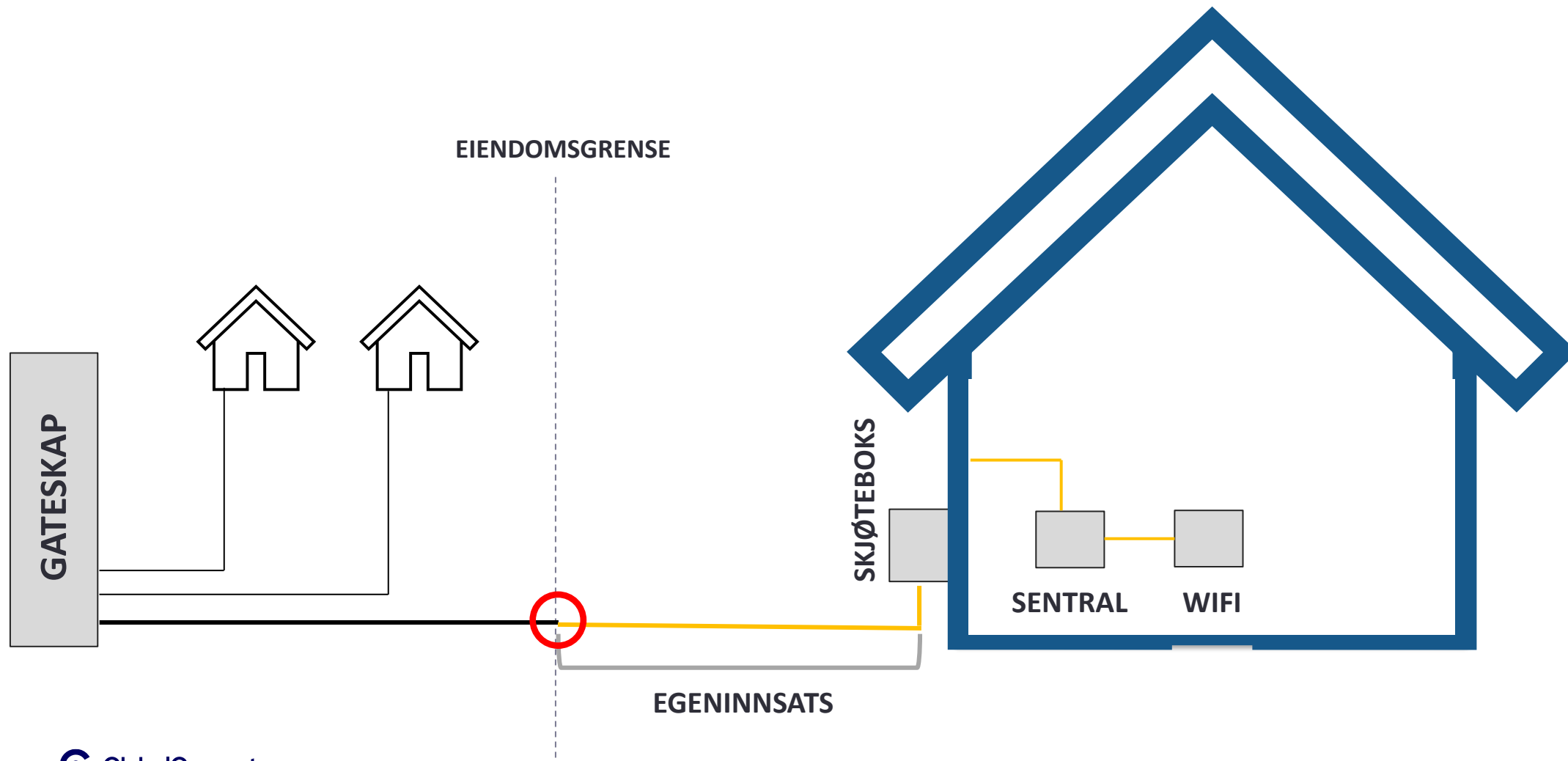
**Bernt Gundersen Graveservice AS**

### Kontaktinformasjon:

Tlf. 908 97972

Mail: [bernt@bggraveservice.no](mailto:bernt@bggraveservice.no)

# Prinsippskisse installasjon i hjemmet



# Installasjonsmaterieil

- **Skjøteboks:**  
Monteres på husvegg der trekkerøret med fiberkabelen kommer opp. Kabel vil enten føres direkte inn i huset, eller kables langs husvegg under kledning før den føres inn i boligen.
- **Hjemmesentral:**  
Monteres inne i huset på ønsket plassering. Avklares i dialog med montør.
- **Zyxel eller Icotera wifi ruter:**  
Kables fra hjemmesentralen for å gi Wifi-signaler i boligen.
- **Tilleggsarbeid- installeres mot ekstra kostnad:**  
Datapunkt (enkelt eller dobbelt)  
Minikanal



# Prisliste

## Tilleggsprodukter installasjon

Tilleggsarbeider ved kundeinstallasjon for GlobalConnect SDU		
Cat 6 datapunkt med åpen kabelforlegning eller i eksisterende kanal	Enkelt	Dobbelt
Datapunkt inntil 10 meter kabellengde	1725,-	2130,-
Datapunkt inntil 20 meter kabellengde	2300,-	2700,-
Datapunkt inntil 30 meter kabellengde	2875,-	3280,-

Montere <u>minikanal</u> ca. 17x17mm selvklebende hvit	175,- pr. meter
Montere <u>minikanal</u> ca. 30x17mm selvklebende hvit	290,- pr. meter

Alle priser inkl. mva

# Tentativ framdriftsplan

1 **Gravestart:**  
Uke 16

3 **Ferdigstillelse graving:**  
Uke 46

2 **Første kunder på nett:**  
Uke 36

4 **Siste kunde på nett:**  
Uke 51

## Egeninnsats:

Rør til egeninnsats blir utlevert fortløpende utover sommeren.  
Ved spørsmål kontakt BraCom sin kundeservice på tlf. 67 80 00 01

Booking av kundeavtaler: du vil enten få tilsendt SMS med forslag til tidspunkt eller bli oppringt av tlf. 67 80 00 01

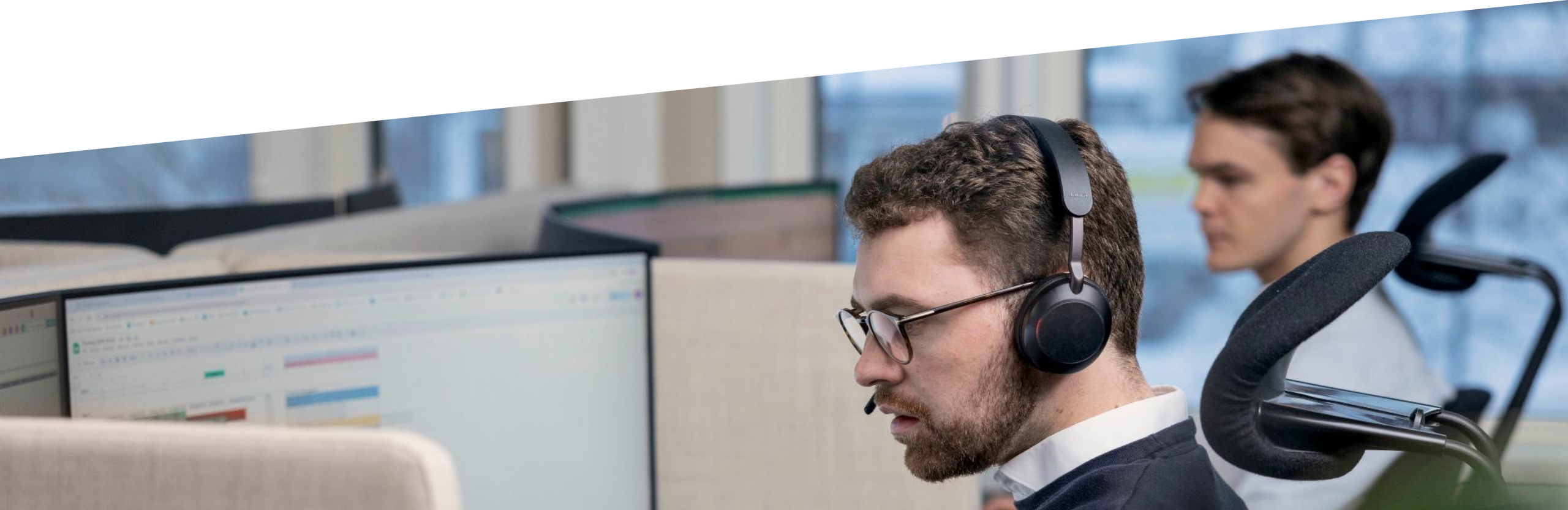


# Private tillatelser

Fint om dere kan kontakte en av våre representanter som sitter utenfor salen for å avklare om din adresse krever grunnrettsavtale.



Du kan også henvende deg til standen dersom du har noen spørsmål i etterkant av presentasjonen.



# Spørsmål og svar

# Kontaktinformasjon



**Tilbyder: 38 99 01 00**

Kontaktes vedrørende produkter, abonnement, pris og lignende



**Hovedentreprenør: 67 80 00 01**

Kontaktes vedrørende rør, installasjon, fremdriftsplan og lignende

**Bernt Gundersen Graveservice AS:**

**Egeninnsats: 90 89 79 72**

Kontaktes dersom du ønsker hjelp med gravingen fra tomtegrense til husvegg

Takk for oppmerksomheten! Kopi av presentasjon vil bli tilgjengelig på [bracom.no/stange](http://bracom.no/stange)