

Folkemøte Løten kommune

9. juni 2022



Home_Net



Agenda

- Innledning ved Løten kommune
- Presentasjon av Homenet
Bli kjent med Homenet og prosjektet, samt tjenestene som tilbys
- Presentasjon av BraCom
Informasjon om utbyggingsprosessen
Nødvendig anleggsaktivitet, samt hvordan dette vil berøre din eiendom
- Spørsmål og svar

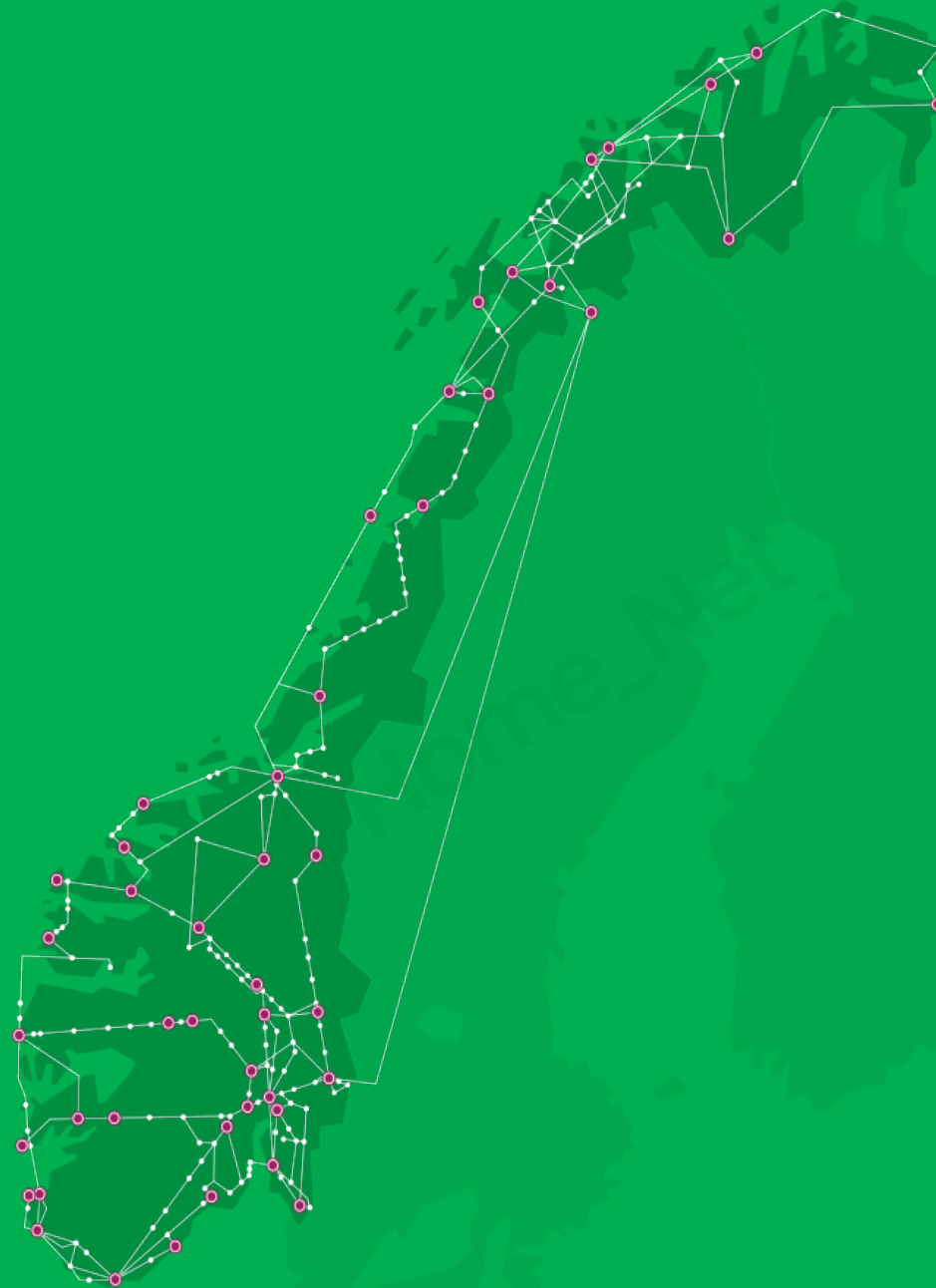


Home_Net

Fiberutbygging
NKOM Løten

Hvem er HomeNet?

- Norges raskest voksende fiberleverandør
- Fiber i over 90 norske byer og hundrevis av tettsteder.
- 100 000 kunder har allerede valgt HomeNet som sin leverandør av bredbånd
- En fleksibel leverandør som tilbyr valgfri TV-løsning via våre partnere, samt valgfri internetthastighet
- Heleid datterselskap av GlobalConnect, en av Nordens største leverandører av fiberbredbånd.
- 100 000 tilknytninger og 74 000 km fiber
- Norge, Sverige, Danmark og Tyskland
- 2200 ansatte
- Samlet omsetning €500 millioner (2019)
- 27 000 bedriftskunder
- Eid av EQT



Internett igjennom fiber er den beste teknologien

- ✓ **Moderne**
- ✓ **Fremtidsrettet.** Representerer muligheter for fremtiden
- ✓ **Stabilt**
- ✓ **Raskt / hurtig**
- ✓ **Sikkerhet / trygghet**
- ✓ **Større skalerbarhet**
- ✓ **Alternativet er i ferd med å fases ut.**



**HVA GJØR
DEG FRI?**

Våre produkter og tjenester

- Internett
- Trådløst utstyr
- TV





Homeinternet

Finn kapasiteten som passer for deg

Homeinternet Mini (100/100) – kr 649,-

Behov for god fart

Homeinternet Giga (1000/1000) – kr 799,-

Rett og slett det raskeste nettet en optisk fiberkabel kan by på

Homeinternet Giga (1000/1000) – kr 499,-

Rett og slett det raskeste nettet en optisk fiberkabel kan by på

KAMPANJE

Etableringsavgift for alle produkter: 1900 NOK

Våre produkter og tjenester





Home_WiFi

**Vi installerer det nyeste innen
Wi-Fi til alle**

WhyFi 6?

Fordi du skal ha tilgang til de
ubegrensede mulighetene nettet gir
– også i fremtiden

Derfor er vi først ute og gjør
WIFI 6 til vår standard

Home_Net

Lynraskt nett uten begrensninger



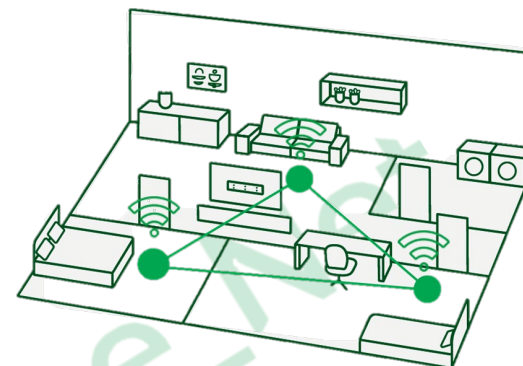
Home_WiFi

Det beste innen trådløst nett

Wi-Fi 6 er navnet på den nyeste generasjon trådløst nett. Kort fortalt betyr dette bedre kapasitet, mer fart, høyere sikkerhet og et mer stabilt nettverk.

Vi tilbyr ulike pakker basert på beboeres boligstype:

- **Home_internet WiFi Basic**
For mindre boliger og / eller konstruksjoner med lette byggematerialer slik som gipsvegger.
- **Home_internet WiFi Premium – kr 49,-**
Full dekning i alle type boliger. Dette er et mesh-nettverk som inneholder tre Wi-Fi-enheter. Full dekning for alle dingsene dine, alltid.





Home_TV

Velg den TV-leverandøren du ønsker

Hos oss er det ingen tvungen koblingssalg eller sleipe rabatter. Ekte valgfrihet!

Våre partnere på TV er:

RiksTV

allente

Våre produkter og tjenester

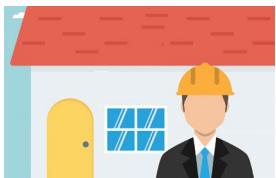
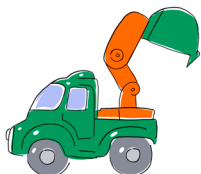




BRACom

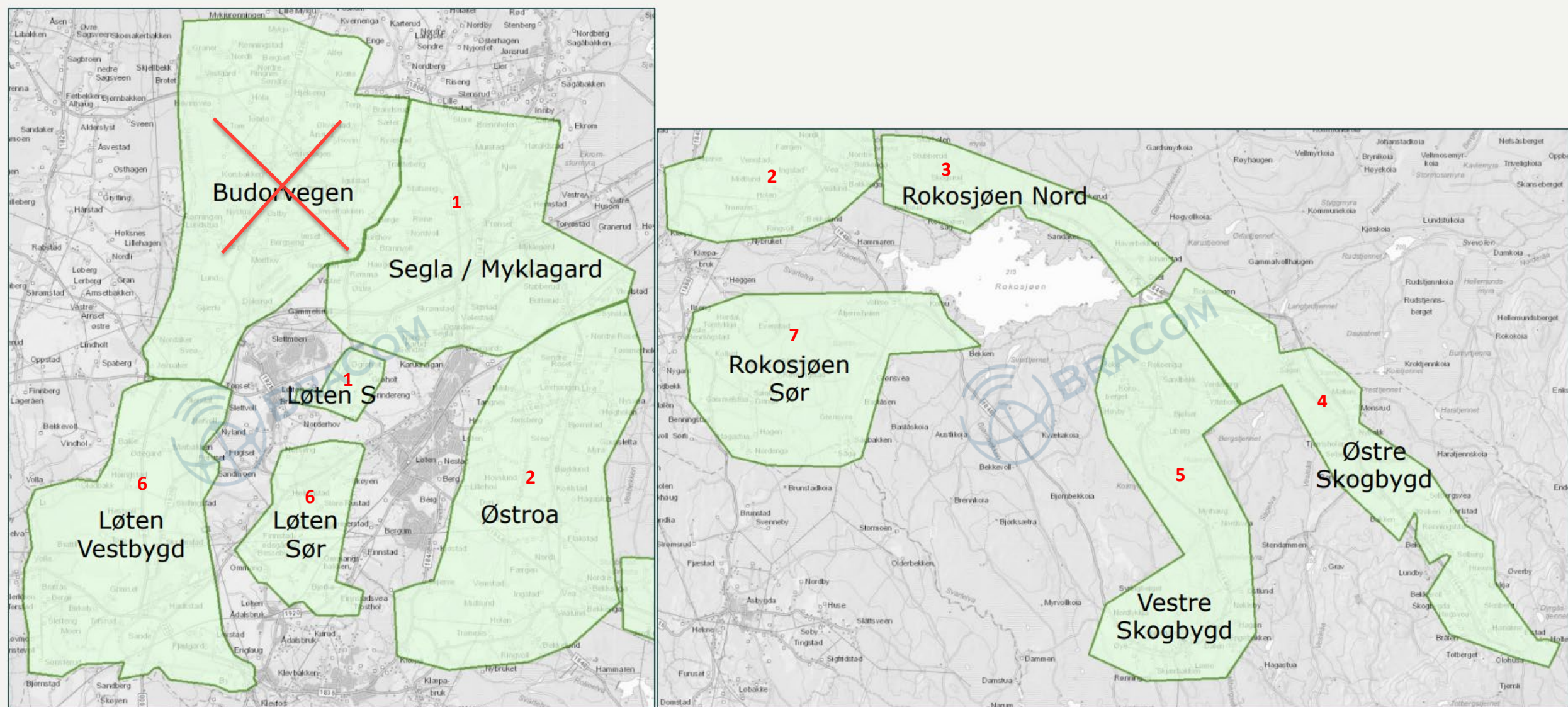
Fiberutbygging Løten Kommune
Informasjon om utbyggingsprosessen

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

Type selskap	Produksjon	Ansatte	Størrelse	Sertifikater	Systemer
	 ©www.ClipartsFree.de				
Vertikalt integrert entreprenør som gjennomfører totalentrepriser innenfor Telecom	Utbygging av nye nett og fortetting - til privat- og bedriftsmarkedet i hele landet	Ca 60 ansatte i administrative og operative funksjoner	Omsetning på ca 150 MNOK i konsernet	Ekomnett autorisasjon	TelMePlan, Ocius-X, Smallworld, Kartserver, Monday

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

Oversikt over prosjektene



Anleggsteknikker

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

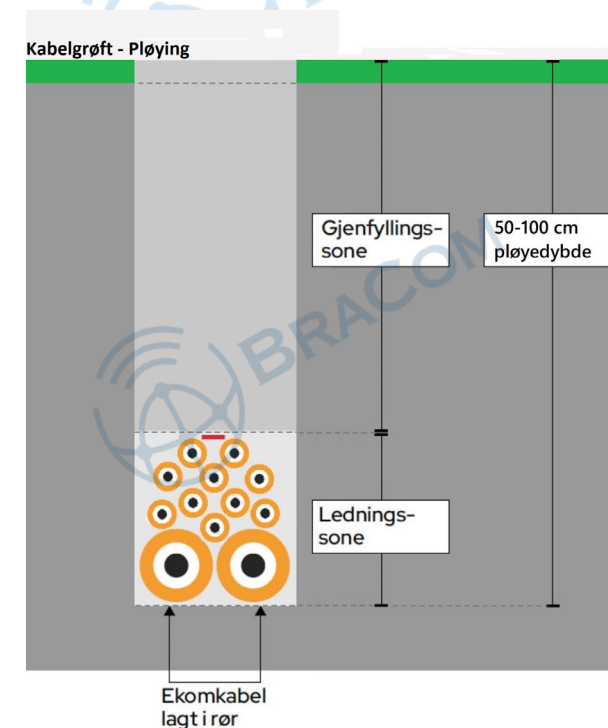
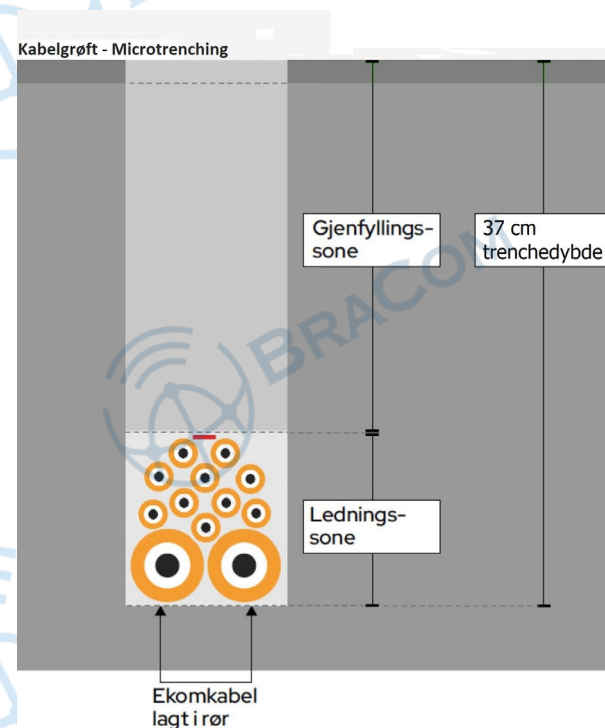
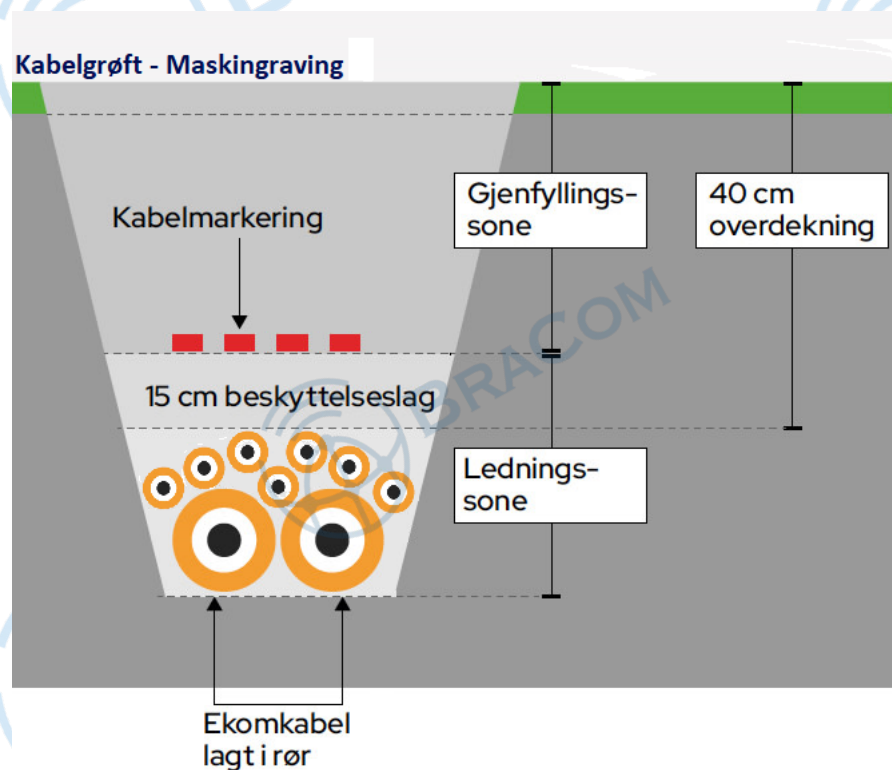


Anleggsteknikker

- Det er hovedsakelig planlagt pløying i Løten kommune



Prinsippskisser for anleggsmetodene



For å få til en effektiv utbygging benyttes pløying og microtrenching som anleggsmetoder, i tillegg til maskingraving

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.
- **Homenet/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 bredbånd til innbyggerne i Løten

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



Samarbeid med lokale instanser:

- ***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.

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)

Slik utføres egeninnsatsen



Trenger du hjelp til egeninnsatsen kan følgende firma kontaktes: Aspens AS

Slik utføres egeninnsatsen

Steg 1:

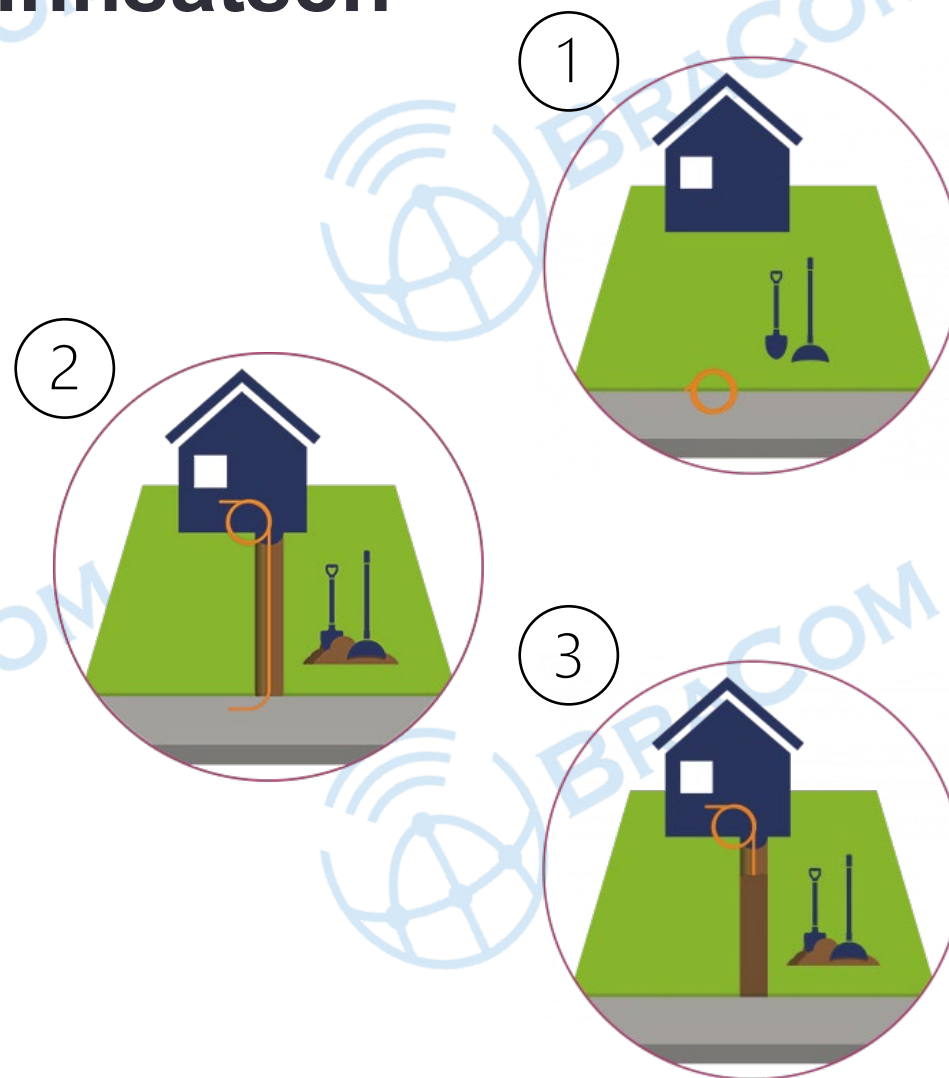
Det oransje fiberrøret blir lagt ved tomtegrensen din. Rull ut røret omtrent der du vil grave frem til husveggen og lag en plan for gravingen.

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.



Prisliste

Inngraving av trekkerør til husvegg

Oppmøte/rigg med 1 tonns graver

Graving i grus/grønt inkl. legging av trekkerør

Kr. 990,- + mva

Kr. 160,- + mva pr. meter

Oppmøte/rigg håndgraving

Håndgraving inkl. legging av trekkerør

Kr. 300,- + mva

Kr. 250,- + mva pr. meter

Belegningsstein

Tas opp og legges på plass igjen

Kr. 800,- + mva pr. meter

Evt. tilkjøring av ekstra masser kommer i tillegg.
Kabelpåvisning er ikke inkludert.

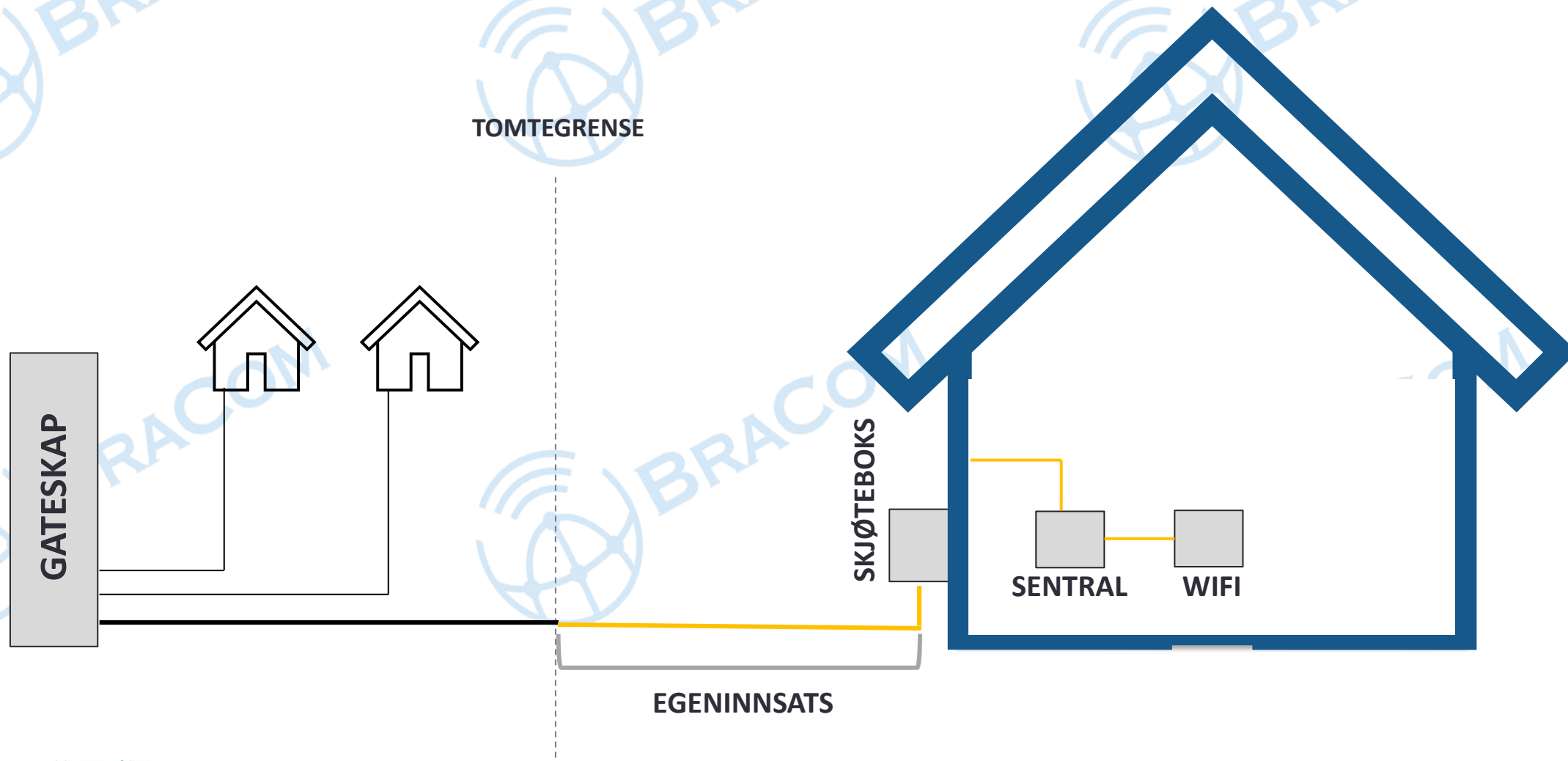


Kontaktinformasjon:

Tlf. 62 00 24 99

Mail: erik@aspens.no

Prinsippskisse installasjon i hjemmet



Installasjonsmaterielt

- **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 WiFi 6:**
Kables fra hjemmesentralen for å gi Wifi-signaler i boligen.
- **Tilleggsarbeid- installeres mot ekstra kostnad:**
Datapunkt (enkelt eller dobbelt)
Minikanal



Prisliste

Tilleggsarbeid ved kundeinstallasjon

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,-

Minikanal	
Montere minikanal ca. 17x17mm selvklebende hvit	175,- pr. meter
Montere minikanal ca. 30x17mm selvklebende hvit	290,- pr. meter

Alle priser er inkl. mva.

Tentativ framdriftsplan



Egeninnsats:

Rør til egeninnsats blir utlevert i løpet av sommeren/tidlig høst.
Ved spørsmål kontakt kundeservice på tlf. 67 80 00 01

Booking av kundeavtaler for installasjon avtales enten ved at du får tilsendt SMS med forslag til tidspunkt, eller ved at du blir oppringt av tlf. 67 80 00 01

Private tillatelser

Dersom din adresse står oppført på en av listene utenfor salen er det fint hvis du kan henvende deg til en av våre stands med representanter fra BraCom.



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

Kontaktinformasjon

Home_Net

Tilbyder: 38 99 01 00

Kontaktes vedrørende produkter, abonnement, pris og lignende



Hovedentreprenør: 67 80 00 01

Kontaktes vedrørende rør, installasjon, fremdriftsplan og lignende



Egeninnsats: 62 00 24 99

Kontaktes dersom du ønsker hjelp med gravingen fra tomtegrense til husvegg

Takk for oppmerksomheten!