



MONTERINGSANVISNING

for radiobredbånd

FORCE 200

bigblu

1



Antenne



2 meter nettverkskabel



Splitter



Veggfeste



15 meter nettverkskabel
(utendørs)



Drill med 16mm bor



Stjernetrekker



Skiftenøkkel

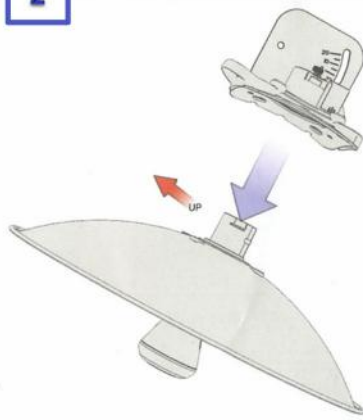
2

Trinn 1: Tre parabolhodet på parabolen.

1



2

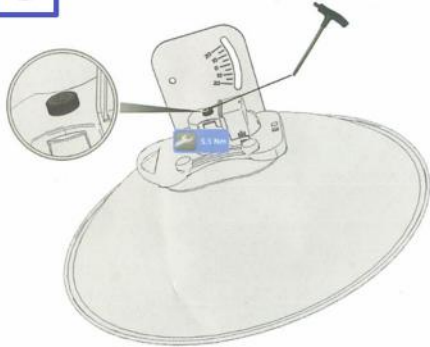


Trinn 2: Tre bakplaten på parabolen.

Trinn 3: Skru fast bakplaten og parabolhodet fra baksiden med unbrakonøkkel.

Trinn 4: Skru til parabolen med fire medfølgende skruer som vist på bildet.

3

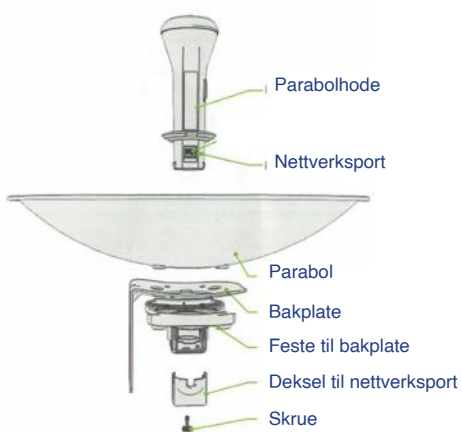
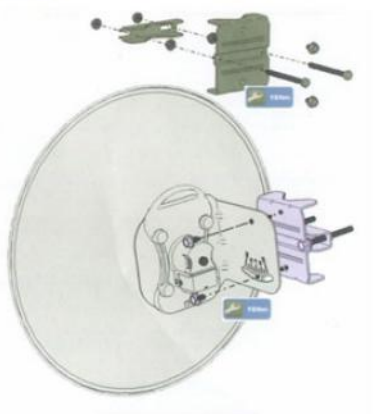


4

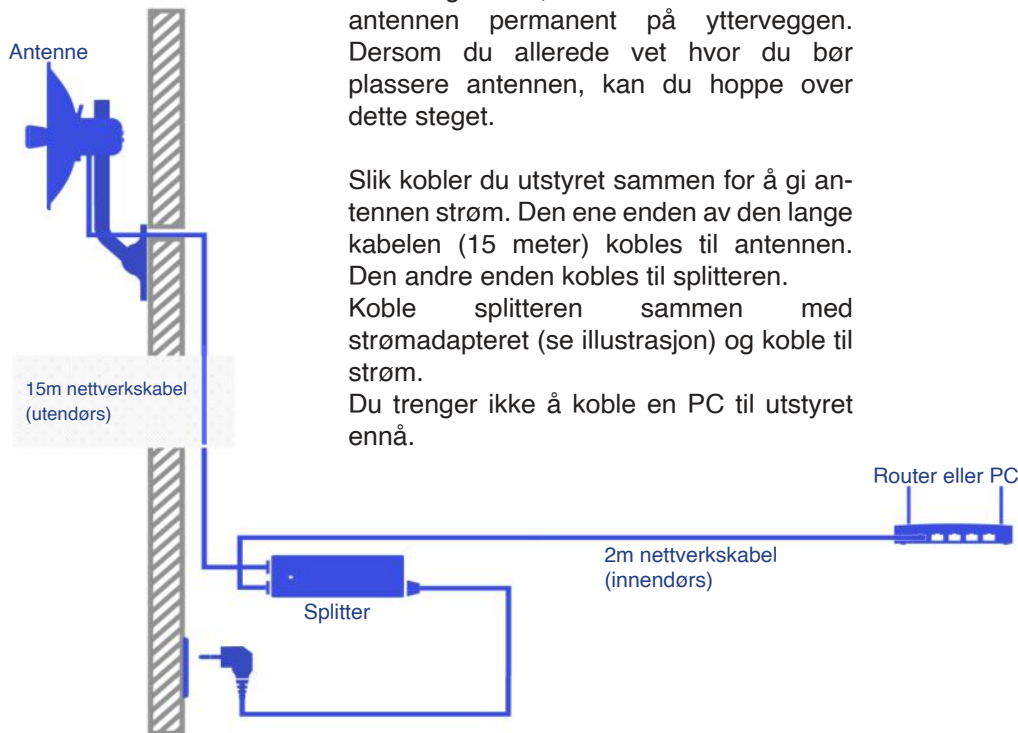


Trinn 5: Skru deretter til rørklammerne til bakplaten, men ikke stram helt fast sånn at de låser seg. De skal være bevegelig.

5



Finn egnet plassering for antennen



Du trenger å finne ut hvilken plassering på huset/bygget som gir best signalkvalitet. Du bør koble til utstyret midlertidig for å måle signalene, for senere å montere antennen permanent på ytterveggen. Dersom du allerede vet hvor du bør plassere antennen, kan du hoppe over dette steget.

Slik kobler du utstyret sammen for å gi antennen strøm. Den ene enden av den lange kabelen (15 meter) kobles til antennen. Den andre enden kobles til splitteren. Koble splitteren sammen med strømadapteret (se illustrasjon) og koble til strøm. Du trenger ikke å koble en PC til utstyret ennå.

Tips: Ønsker du et mindre hull i vegg, kan kabelpluggen (RJ45) klippes av, og du kan bore et mindre hull i vegg. Gjør du dette, må du også ha en RJ45 plugg og modulartang for å feste en ny plugg i enden (avklippet plugg kan ikke skjøtes). Dette utstyret koster ca 200,- kroner i jernvare- eller elektroforhandelen (eller Clas Ohlson, Biltema). Dette anbefales kun for deg som har utført lignende arbeid tidligere.

Tips: Tettemasse som akryl er anbefalt å bruke for å hindre at vann og fukt kommer inn i vegg.

Ca. 1-2 minutter etter du koblet til strøm, er antennen klar til å motta signaler. Ta med deg antennen utendørs, og hold den med den store overflaten ut i samme himmelretning som du fant én eller flere sendere i steg 1. Kabelen skal peke nedover.

Når du har funnet egnet posisjon som vil gi gode nok signaler i henhold til liste under, gå til neste steg.



Hvis du har 5 lys betyr det at du har gode signaler. Gå videre til neste steg



Hvis du har 4 lys betyr det at du har funnet en sender, men må finjustere.

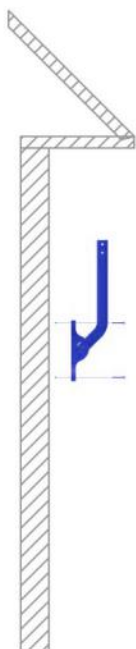


Har du 3 lys er den en sender i nærheten, men antennen må justeres



Har du kun to lys har du ikke kontakt med senderen.

Montering



Skrup opp rørfestefestet så høyt som mulig på veggen, men pass på at utstyret ikke går i veien for mønet. Skrup opp rørfestet med fire medfølgende treskruer som vist på bildet.

Etter du har gjort dette fører du kabelen inn via et trekkør hvis du har et tilgjengelig. Alternativt borer du et egnet hull i veggen skrått nedover, der kabelen skal føres inn i huset. Bruker du 16mm bor kan du trekke kabelen igjennom slik som den er. Når kabelen er trukket inn i huset, kobler du kabelen til strømadapteret, og deretter til strøm. Gå ut og justér posisjonen til antennen, og sjekk at antennen sitter godt fast. Kabelen kan stiftes med kabelklemmer (medfølger ikke).

Sørg for at du ikke er tilkoblet et annet nett på PC-en din (koble fra mobilt bredbånd og slå av trådløst nett). Åpne nettleseren og tast inn 192.168.10.1 i adressefeltet, trykk enter. Du skal nå få opp nettsiden til antennen (bilde). Logg inn med brukernavn: kunde og passord: kunde. Etter du har gjort dette trykker du på «Wireless» på venstre side og leser av signalene.

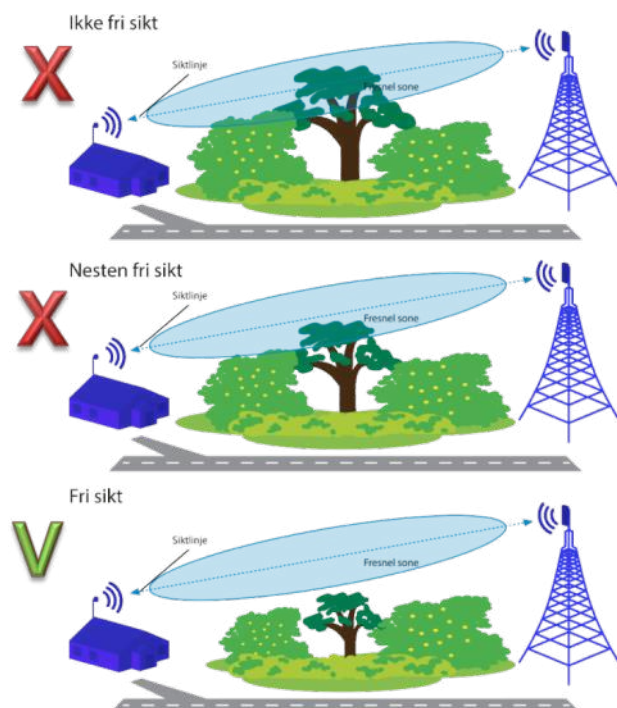
Signalstyrken må være mellom -35 og -70.



Tips: Sørg for at kabelen blir hengende i en «U» slik at vann ikke renner inn via kabelen.

Monitor > Wireless	
Registered AP SSID	#618
Registered AP MAC Address	00:04:56:05:04:08
Distance from AP	2.515 miles
Operating Frequency	5740 MHz
Operating Channel Bandwidth	20 MHz
Downlink RSSI	-66 dBm
Downlink SNR	32 dB
Transmit Output Power	14 dBm
Uplink MCS	MCS 12
Downlink MCS	MCS 15
Power Control Mode from AP	Closed Loop
Force Antenna	Disabled
Ethernet Status	100 Mbps / Full
Wireless Status	Up
Country	Norway

Tettemasse som akryl er anbefalt å bruke for å hindre at vann og fukt kommer inn i veggen.



Signalstyrken beregnes ikke kun av en rett siktlinje fra A til B, men også områderundt sender og mottaker, kalt fresnelsonen. Når vi bruker betegnelsen «Fri sikt» så mener vi i grunn «ingen objekter innenfor en rett linje eller nær omkrets». Som du ser på tegningen i midten, så er ikke trekronen i direkte i siktlinje, men vil skape svakere eller skjeve signaler grunnet objekter i fresnelsonen.

Du har nå fullført aktiveringen. Hva skjer videre?

Du kan nå koble nettverkskabelen fra splitteren, men la antennen forbli tilkoblet strøm. I løpet av de neste timene, eller senest i løpet av neste virkedag, vil en kundebehandler aktivere bredbåndstjenesten, og sende deg en SMS når tjenesten er klar til bruk.

Vi kontrollerer at du har gode signaler før tjenesten blir aktivert, og kontakter deg dersom det skulle være behov for ytterligere justering.

Frem til tjenesten er aktivert, vil du kun få aktiveringssiden opp når du forsøker å bruke Internett. Når du får beskjed om at tjenesten er klar til bruk, er du på nett uten å måtte gjøre noen innstillinger på PCen din. Når aktiveringsskjema er sendt inn, kan du gjerne i mellomtiden koble til en trådløs router dersom du har bestilt dette, eller har en fra før.

Gratulerer med bredbånd fra bigblu, vi ønsker deg velkommen som kunde.

TRENGER DU HJELP MED NOE?



RING OSS PÅ 21 55 40 00