

PROJEKTERING – NY ANTENNEMAST – 42M



Baggrundsbeskrivelse

Cibicom er i gang med at udbygge deres eksisterende infrastruktur i Danmark. Vi har gennem dialog med borgere og kommunen fundet en fornuftig placering til en ny sendestation, som både passer til Cibicoms eget IoT netværk og samtidig kan bruges til at sikre den fremtidige mobildækning i området.

Det er planen at den nye antennemast placeres ved Borbergade 9, Hjortsvang, 7160 Tørring, på arealerne i forbindelse med klubhuset. Ved en placering øst for klubhuset, i tæt forbindelse med træerne i baggrunden, vil masten få en placering der både kan serviceres og fremtidssikre området med kapacitet og teknologi.

Der projekteres med opsætning af ny 42 meter gittermast således der er tilstrækkelig højde til alle teknologier fra både Cibicom og mobiloperatørerne.

Connect44

PROJEKTERING – NY MAST – 42M

CONNECT 



Projektering

Der projekteres med opsætning af ny 42 meter gittermast:

Adresse:

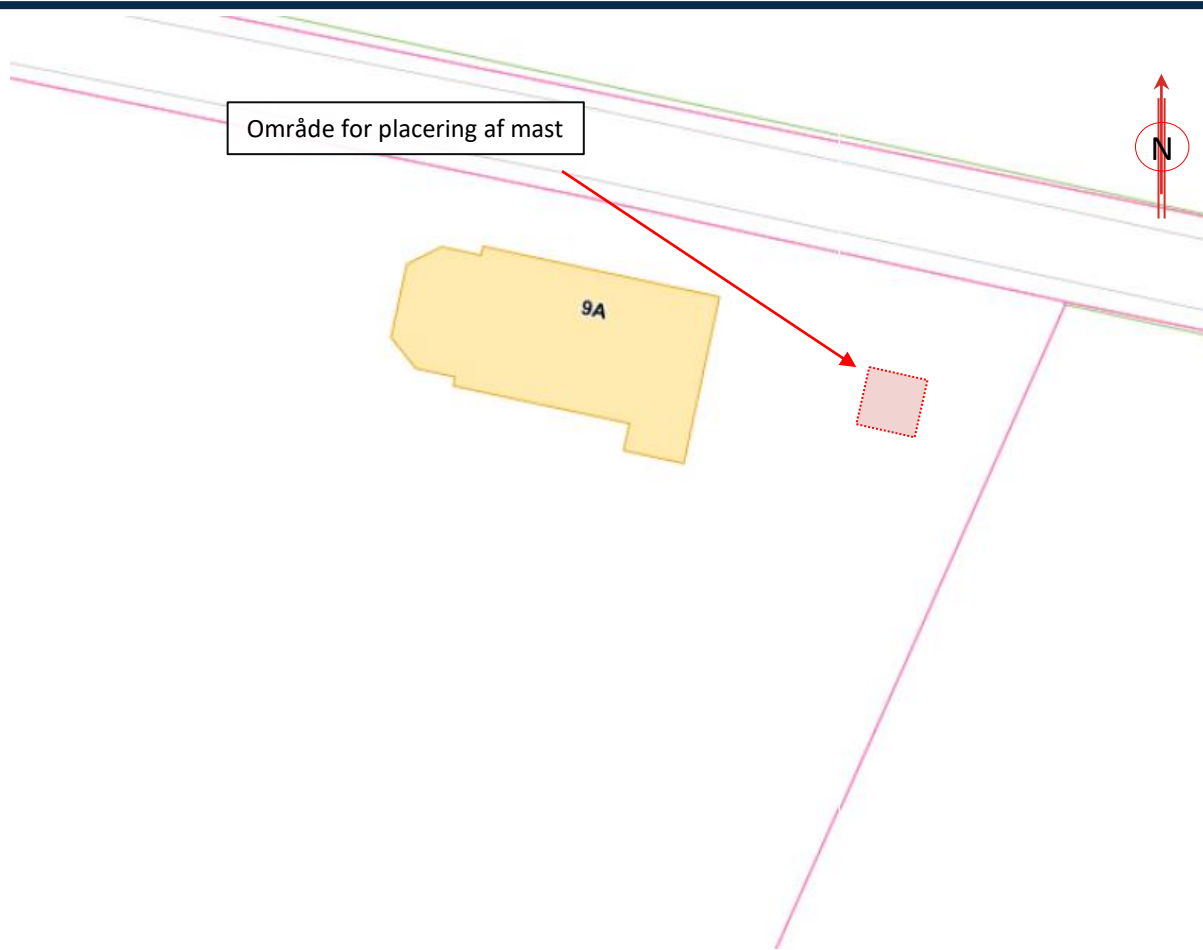
Borgergade 9, Hjortsvang
7160 Tørring

Matr. Nr.:

Hjortsvang By, Linnerup - 10q

 **SITE: DKM0282 - Hjortsvang**
11 August 2020

MATR. KORT – NY MAST – 42M



Projektering

Der projekteres med opsætning af ny 42 meter gittermast:

Adresse:

Borgergade 9, Hjortsvang
7160 Tørring

Matr. Nr.:

Hjortsvang By, Linnerup - 10q

 SITE: DKM0282 - Hjortsvang
11 August 2020

OVERSIGT OVER PLACERING AF MAST OG TEKNIK

CONNECT



Projektering

Der benyttes et areal på 8 m x 8 m til mast. Teknik placeres bag masten op mod læhegnet.

Der laves midlertidig adgangsvej ude fra parkeringspladsen og ind over græs arealet med køreplader, under etableringsfasen.

 **SITE: DKM0282 - Hjortsvang**
11 August 2020

SITUATIONS PLAN - 42 M. MAST

CONNECT



Projektering

Der projekteres med opsætning af ny 42 meter gittermast.

Der benyttes et areal på 8 m x 8 m til mast og tilhørende teknik.

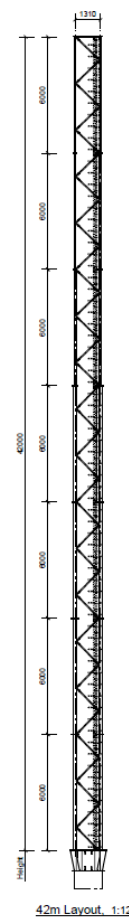
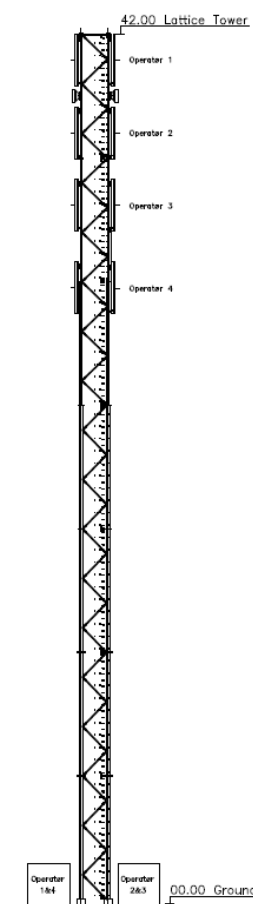
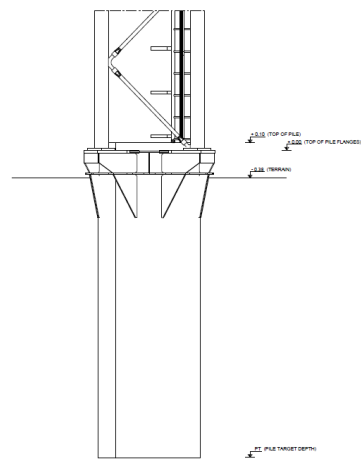
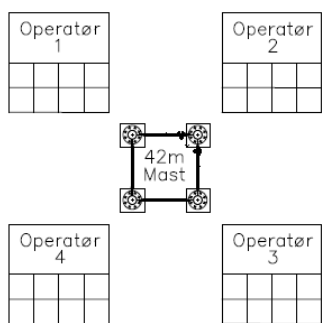
Der holdes altid en mindste afstand på 2.5 m til skel fra masten.

Der fremføres strøm og fiber til masten gennem nedgravet tracé.

I byggefasen laves midlertidig adgang, med køreplader til nærmeste vej.

 **SITE: DKM0282 - Hjortsvang**
11 August 2020

42 M. MAST



SITE: DKM0282 - Hjortsvang
11 August 2020

EKS. PÅ OUTDOOR UNIT



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Cooling capacity	100W/k
Heat Exchanger core	Epoxy coated aluminum
Fans specification	48Vdc / 100W / P44
Fan speed control	Temp. regulated

PHYSICAL SPECIFICATIONS


Dimensions (H x D x W)	1092mm x 201,5mm x 401,5mm (43,0" x 7,9" x 15,8")
Weight	34,3kg (76,18 lbs)
Adds 202mm (7,95") to depth of the cabinet	
Adds 56.7~70.1kg (125~154lbs) to weight of cabinet depends on model selected	

CONSTRUCTION SPECIFICATIONS

Galvanized steel (non-corrosive) skin material
UL rated gasket for outdoor use
Outdoor Polyester powder coating Light grey RAL 7035
Mesh screens out unwanted objects such as bugs and leaves.


Til Hedensted Kommune


Ansøgning om landzone tilladelse og byggetilladelse til en ny 42m. mast for Cibicom, position DKM0282.

 Matrikel nr.: 10q, Hjortsvang By, Linnerup

 Adresse: Borgergade 9
7160 Tørring

 Ejer: Hedensted Kommune

 Ansøger på vegne af Cibicom A/S:
Connect44 A/S, Toften 2, 6818 Årre.
CVR. Nr. 40 69 79 69

 Bygherre– Tilladelsen bedes udstedet til:
Cibicom A/S, Banestrøget 19, 2630 Tåstrup
CVR nr.: 25 59 80 08

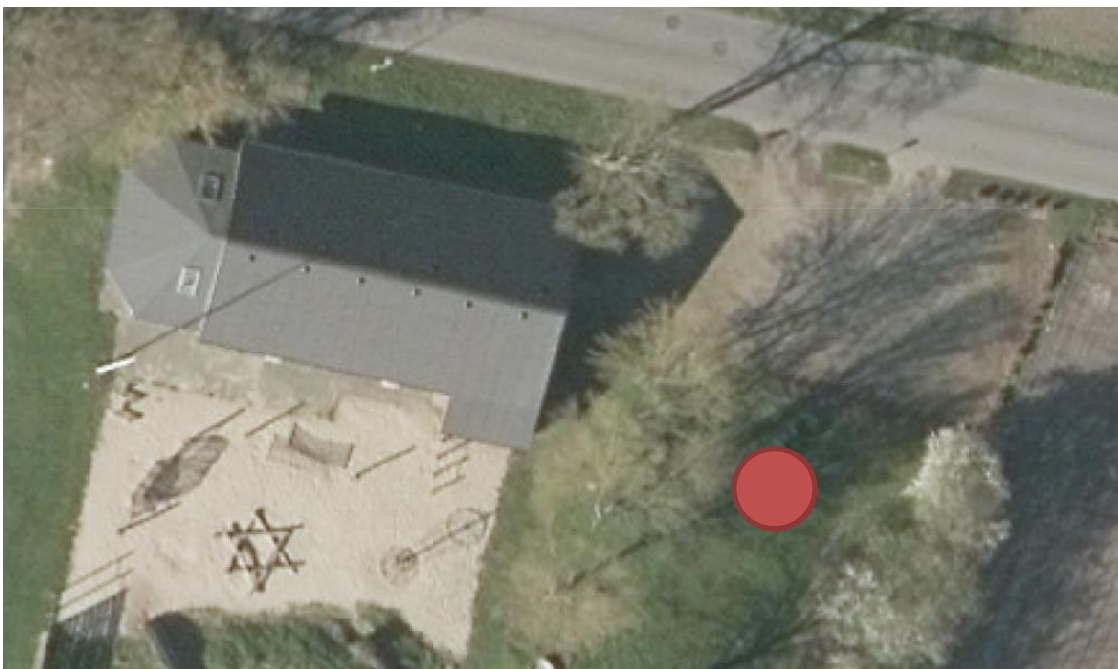
Formål:

Cibicom er i gang med at udvide og fremtidssikre deres eget IoT netværk. I forbindelse hermed er der behov for placering af ny antennemast, og der ansøges derfor om tilladelse til opstilling af mast med tilhørende teknik. Cibicom har koordineret denne placering med mobiloperatørerne, og masten skal ligeledes stilles til rådighed til mere fremtidig mobildækning og fremtidssikre kapaciteten i området.

Placering:

Der har været undersøgt forskellige andre placeringer i området, denne er dog fundet bedst egnet eftersom den både dækker det radiomæssige behov og samtidig placeres på offentlige arealer hvor den syner mindst i området. I forbindelse med antenneplaceringen har der været afholdt et møde med Hedensted Kommune d. 30 juni 2020 hvor forskellige andre placeringer også blev gennemgået.

Masten ønskes placeret lidt tilbagetrukket på matriklen ved træerne således den står mest praktisk i forhold til bebyggelse og beplantning i området. Der laves en lille midlertidig adgangsvej ude fra parkeringspladsen og ind over græsarealet med kører plader, under etableringsfasen.



Byggelinjer og planer

- Placeringen for den nye mast er ikke beliggende indenfor lokalplan der skaber udfordringer for den ønskede placering.
- Placeringen ligger udenfor skovbyggelinje og kirkebyggelinje.

Ved placeringen tilbagetrukket på grunden, og i nærheden af træer sikres det at masten står til mindst mulig udfordring i den bymæssige bebyggelse (naboer). Samtidig sikre placeringen at masten står midt i området, hvor infrastrukturen og mobildækningen er påkrævet.

Højde på mast og antenner:

For at kunne opfylde den ønskede dækning og sikre kapacitet til fremtidige antennesystemer og teknologier, skal den nye gittermast være 42m.

Begrundelse for valg af maste type:

42 meter gittermasten er valgt, da operatøren har behov for at komme op i højden med deres antenner.

Hvis der vælges en anden konstruktion f.eks. en rørmast, vil den komme til at se meget stor, markant og klodset ud i landskabet, den er ikke fremtidssikret til nye teknologier som 5G og 6G og der vil ikke kunne klatres i den.

Da der skal monteres en del udstyr i masten, som løbende skal serviceres, er en gittermast optimal, da denne ikke kræver en kran til servicering. Montørerne kan klatre i gittermasten.

En gittermast er mere "luftig", og man har tendens til at se "igennem" den. Denne effekt kan ikke opnås med en anden struktur.

Med en gittermast er der mulighed for at opsætte noget af udstyret i lag (inde bag hinanden), denne mulighed findes ikke ved en anden strukturtype.

En 42 m. mast er fremtidssikret til nye teknologier, flere antenner og andre udbydere. En 42m. mast er nødvendig for at kunne yde den bedste service til erhverv og private i området – Der er en f.eks. 24m eller 36m mast ikke tilstrækkelig.

Andre operatører:

Vi har undersøgt ved de 3 operatører TDC, TTN og Hi3G (3) om de er interesseret i at få antenner med i masten.

- Hi3G har endnu ikke meldt tilbage om de ønsker at indplacere sig.
- TTN er på nuværende tidspunkt ikke interesseret i området
- TDC har meddelt at de pt ikke er interesseret.


Jeg håber I vil imødekomme min ansøgning, så vi i fællesskab kan forbedre infrastrukturen i området.

Kontakt mig endelig, hvis jeg kan supplere med yderligere oplysninger.


På forhånd tak for hjælpen.


Med venlig hilsen
Peter Ballegaard
Connect44 A/S

 Mail: peter.ballegaard@connect44.com

 Telefon: 2214 2222

Bilag:

 DKM0282 – Bilag

 DKM0282 – Fuldmagt fra ejer

 Bilag fra Mastedatabasen

 Fuldmagt fra Cibicom

PROJEKTERING – NY ANTENNEMAST – 42M



Baggrundsbeskrivelse

Cibicom er i gang med at udbygge deres eksisterende infrastruktur i Danmark. Vi har gennem dialog med kommunen fundet en fornuftig placering til en ny sendestation, som både passer til Cibicoms eget IoT netværk og samtidig kan bruges til at sikre den fremtidige mobildækning i området.

Vi har på de efterfølgende sider forsøgt at samle et overblik over behovet for denne.

Der projekteres med opsætning af en ny 42 meter gittermast således der er tilstrækkelig højde til alle teknologier, både IoT infrastruktur fra Cibicom og mobil infrastruktur fra mobiloperatørerne.

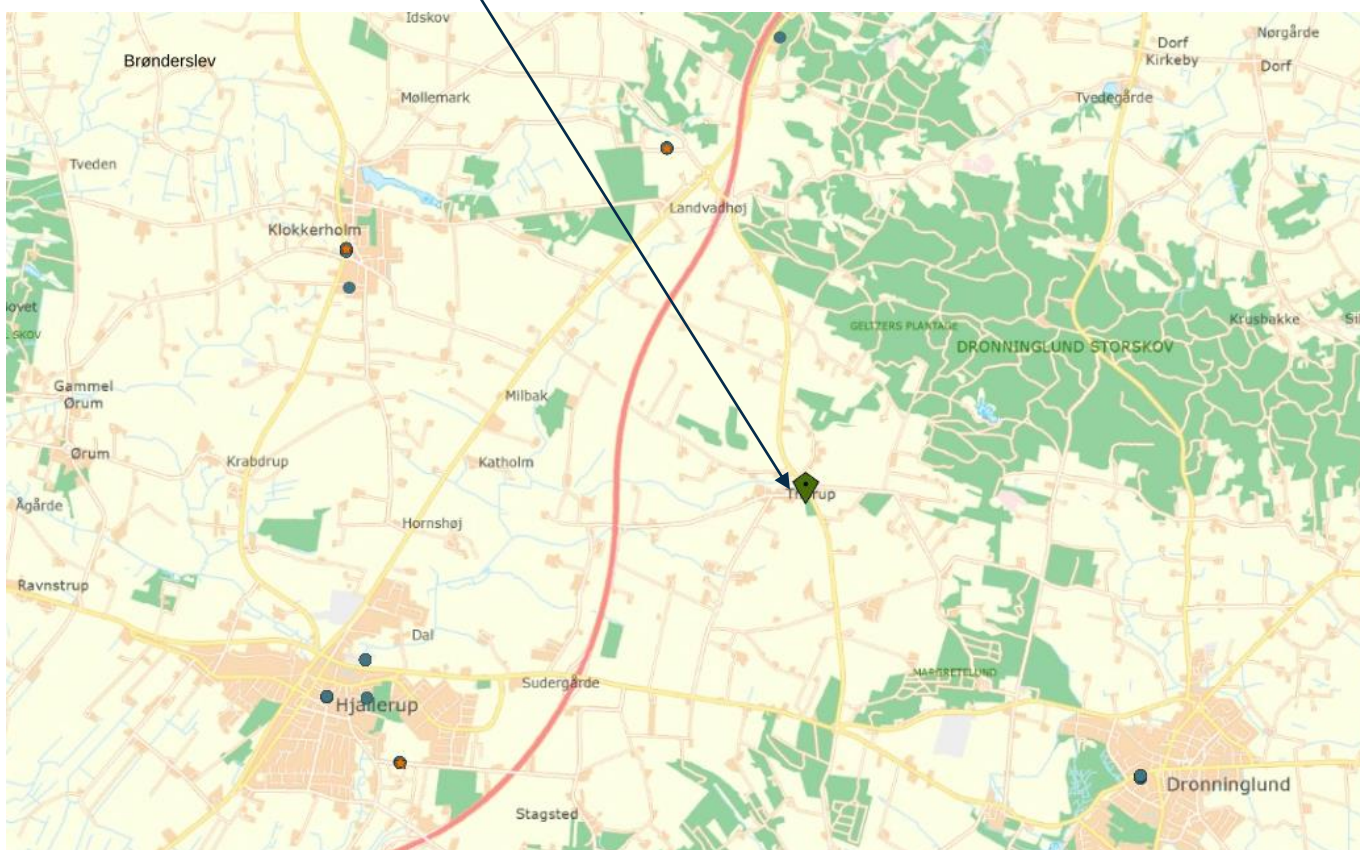
Den projekterede mast er planlagt placeret på adressen Borgergade 9, Hjortsvang, 7160 Tørring

Connect44 A/S

SITE ID: DKM0282 - HJORTSVANG



Borgergade 9, Hjortsvang, 7160 Tørring



Udklip fra Mastedatabasen.dk

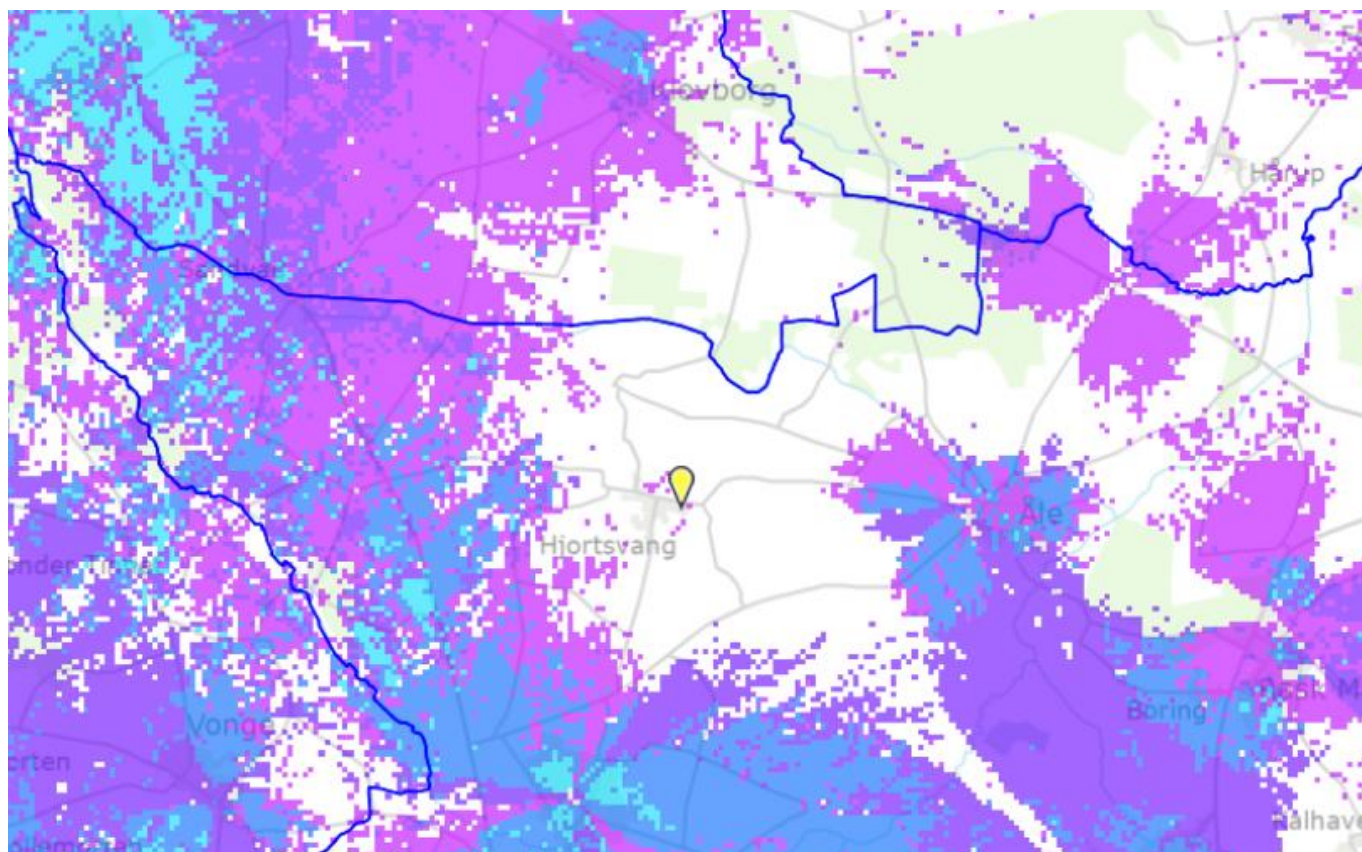
Her er overblik over nærmeste eksisterende master, hvor det tydeligt ses at der er langt til eksisterende infrastruktur.

Nærmeste mast: 2,9km.
Vestergårdsvej 2B ,7160 Tørring



11 August 2020

SITE ID: DKM0282 - HJORTSVANG



Udklip fra tjekditnet.dk

Her fremgår det tydeligt, at der er udfordringer med dækningen/kapaciteten i området.

Som udklippet viser, er der begrænset infrastruktur i området.

Placeringen af en ny mast, vil kunne sikre en forbedret dækning og kapacitet i fremtiden for det ansøgte område.

Hvid farve: ingen dækning
Lilla farve: 1 operatør
Mørk lilla: 2 operatører
Blå farve: 3 operatører
Lys blå farve: 4 operatører

Udklippet viser 50 mbit.



◀ 3 ▶

11 August 2020

PROJEKTERING – NY ANTENNEMAST – 42M



Baggrundsbeskrivelse

Cibicom er i gang med at udbygge deres eksisterende infrastruktur i Danmark. Vi har gennem dialog med borgere og kommunen fundet en fornuftig placering til en ny sendestation, som både passer til Cibicoms eget IoT netværk og samtidig kan bruges til at sikre den fremtidige mobildækning i området.

Det er planen at den nye antennemast placeres ved Borbergade 9, Hjortsvang, 7160 Tørring, på arealerne i forbindelse med klubhuset. Ved en placering øst for klubhuset, i tæt forbindelse med træerne i baggrunden, vil masten få en placering der både kan serviceres og fremtidssikre området med kapacitet og teknologi.

Der projekteres med opsætning af ny 42 meter gittermast således der er tilstrækkelig højde til alle teknologier fra både Cibicom og mobiloperatørerne.

Connect44

PROJEKTERING – NY MAST – 42M

CONNECT 



Projektering

Der projekteres med opsætning af ny 42 meter gittermast:

Adresse:

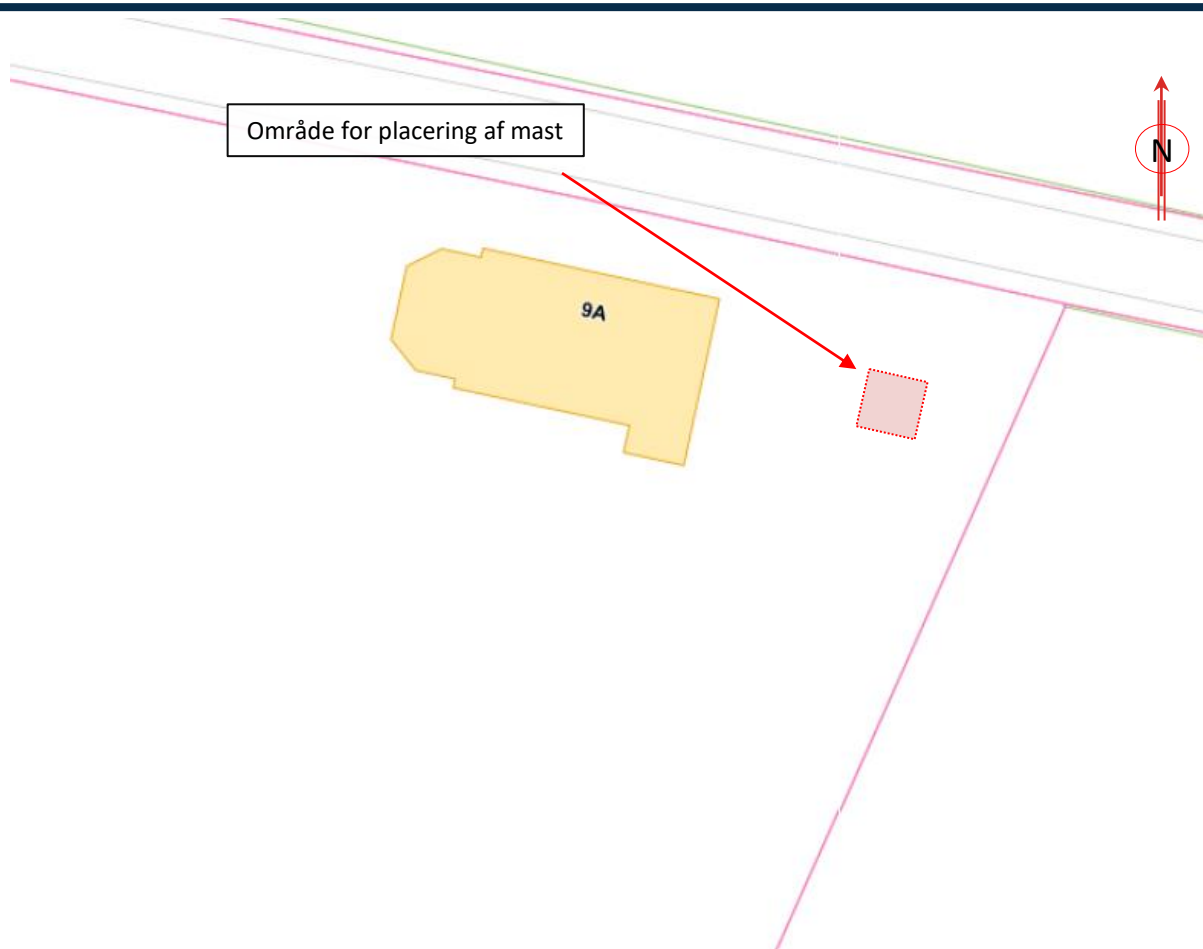
Borgergade 9, Hjortsvang
7160 Tørring

Matr. Nr.:

Hjortsvang By, Linnerup - 10q

 **SITE: DKM0282 - Hjortsvang**
11 August 2020

MATR. KORT – NY MAST – 42M



Projektering

Der projekteres med opsætning af ny 42 meter gittermast:

Adresse:

Borgergade 9, Hjortsvang
7160 Tørring

Matr. Nr.:

Hjortsvang By, Linnerup - 10q

 SITE: DKM0282 - Hjortsvang
11 August 2020

OVERSIGT OVER PLACERING AF MAST OG TEKNIK

CONNECT



Projektering

Der benyttes et areal på 8 m x 8 m til mast. Teknik placeres bag masten op mod læhegnet.

Der laves midlertidig adgangsvej ude fra parkeringspladsen og ind over græs arealet med køreplader, under etableringsfasen.

 **SITE: DKM0282 - Hjortsvang**
11 August 2020

SITUATIONS PLAN - 42 M. MAST

CONNECT



Projektering

Der projekteres med opsætning af ny 42 meter gittermast.

Der benyttes et areal på 8 m x 8 m til mast og tilhørende teknik.

Der holdes altid en mindste afstand på 2,5 m til skel fra masten.

Der fremføres strøm og fiber til masten gennem nedgravet tracé.

I byggefasen laves midlertidig adgang, med køreplader til nærmeste vej.

 **SITE: DKM0282 - Hjortsvang**
11 August 2020