

Vejledning for arbejde tæt på mobilantenner

Vejledning for arbejde tæt på mobilantenner

Denne pjece er en vejledning i, hvordan man forholder sig, når man arbejder tæt på mobilantenner. Sikkerhedsafstandene er baseret på Sundhedsministeriets vejledning om arbejdsmiljø [jf. ICNIRP/WHO].

Mobilantenneerne stråler væk fra bygninger m.m.

Generelt placeres mobilantenner uden for menneskers rækkevidde. Men det kan jo være nødvendigt at arbejde i nærheden af mobilantenneerne, som f.eks. ved arbejde på tage, i skorstene og antennemaster.

Denne vejledning indeholder illustrationer, der dækker stort set alle installationsmuligheder. Generelt skal man holde en sikkerhedsafstand på 320 cm direkte foran mobilantenneerne, mens man ved siden af mobilantenneerne (vinkelret) skal holde en afstand på 93 cm og bagved/over/under mobilantenneerne en afstand på 23 cm, for at være på den sikre side.

Er mobilantenneerne monteret på en væg, vil denne væg dæmpe signalet yderligere, og sikkerhedsafstanden bagved mobilantennen vil være mindre.

Grænsen kan overskrides

Man kan godt overskride denne sikkerhedsafstand og gå tættere på. Det kan dreje sig om en kortvarig overskridelse som eksempelvis ved passage foran en mobilantenne.

Det bør dog ikke tage mere end et minut at passere mobilantennen. Man bør aldrig gå tættere på end 50 cm, og der bør gå min. 5 minutter, før man igen passerer en mobilantenne på tæt hold.

Er du i tvivl

Er man i tvivl om, hvilken retning en mobilantenne peger, eller hvilken antenntype der er tale om, bør man ikke gå tættere på end de 320 cm. Dog er det generelt sådan, at mobilantenneerne peger væk fra bygningen, skorstenen eller masten – for at dække det ønskede område. Det er mobilantennens plastikfront, der viser senderretningen.

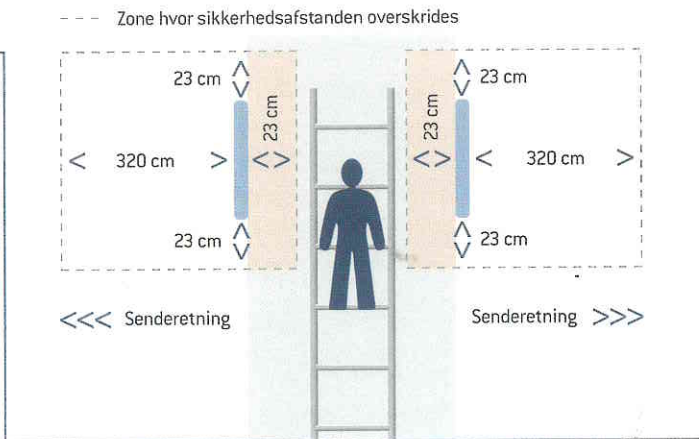
Telefonnumre på alle mobiloperatørers døgntelefonvagter

Selskab	Telefonnummer	Senderlokation ID
3:	32 47 56 92 (vest)	SITE KODE: _____
	32 47 56 90 (øst)	
TDC – telefon: 51525353		SITE KODE: _____
Telenor (TT-Netværkets sites i Vest-danmark) – telefon: 72121314		SITE KODE: _____
Telia (TT-Netværkets sites i Øst-danmark) – telefon: 70277550		SITE KODE: _____

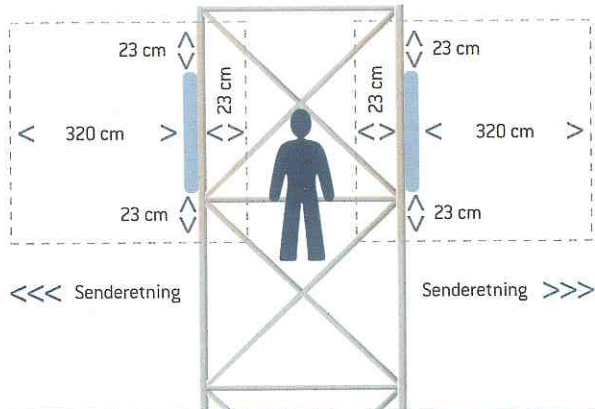
SKORSTEN

Som det ses på tegningen, er der en generel sikkerhedsafstand direkte foran mobilantenne på 320 cm. Det er vigtigt at være opmærksom på denne afstand, især ved arbejde med lift m.m.

Ved arbejde på selve skorstenen, tæt på antennerne, skal man holde en afstand på min. 23 cm, hvis man arbejder bagved mobilantenne, og på 93 cm, hvis man arbejder ved siden af mobilantenne.



--- Zone hvor sikkerhedsafstanden overskrides



GITTERMAST

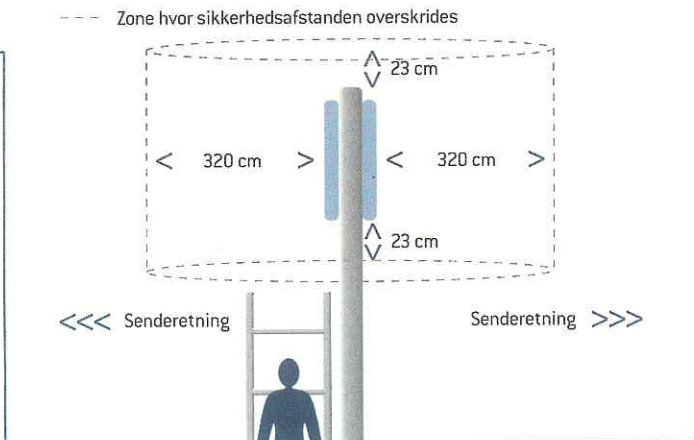
Som det ses på tegningen, er der en generel sikkerhedsafstand direkte foran mobilantenne på 320 cm. Det er vigtigt at være opmærksom på denne afstand, især ved arbejde med lift m.m.

Ved arbejde i selve gittermasten, tæt på mobilantenne, skal man holde en afstand på min. 23 cm bagved mobilantenne, og på 94 cm, når der arbejdes ved siden af mobilantenne.

RØRMAST

Som det ses på tegningen, er der en generel sikkerhedsafstand direkte foran mobilantenne på 320 cm. Det er vigtigt at være opmærksom på denne afstand, især ved arbejde med lift m.m.

Ved arbejde i selve rørmasten, tæt på mobilantenne, skal man holde en afstand over/under antennerne på min. 23 cm.

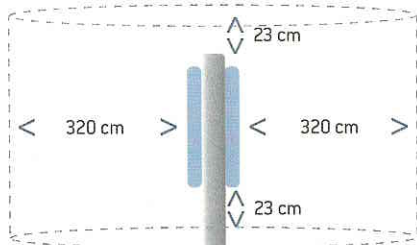


BÆRERØR PÅ TAG, en antenne

Som det ses på tegningen, er der en generel sikkerhedsafstand direkte foran mobilantennen på 320 cm. Ved arbejde på selve bærerøret, tæt på mobilantennen, skal man holde en sikkerhedsafstand over/under mobilantennen på min. 23 cm. Ved arbejde bagved mobilantennen er sikkerhedsafstanden ligeledes på min. 23 cm.



--- Zone hvor sikkerhedsafstanden overskrides



<<< Senderetning

Senderetning >>>

BÆRERØR PÅ TAG, flere antenner

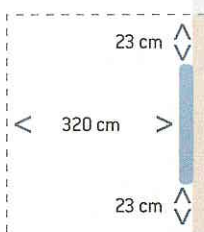
Som det ses på tegningen, er der en generel sikkerhedsafstand direkte foran mobilantennen på 320 cm. Ved arbejde på selve bærerøret, tæt på mobilantennen, skal man holde en afstand over/under mobilantennen på min. 23 cm.

ELEVATOR HUS / MUR

Som det ses på tegningen, er der en generel sikkerhedsafstand direkte foran mobilantennen på 320 cm.

Ved arbejde bagved muren, hvor mobilantennen er monteret, er der ingen fare.

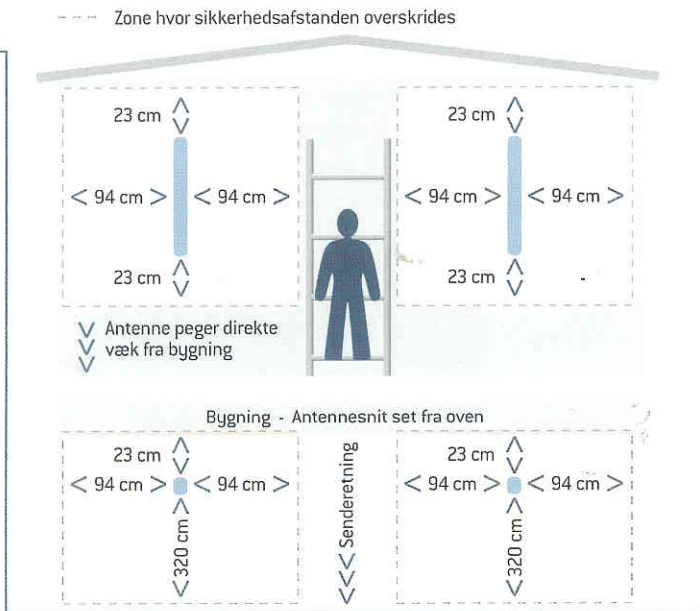
--- Zone hvor sikkerhedsafstanden overskrides



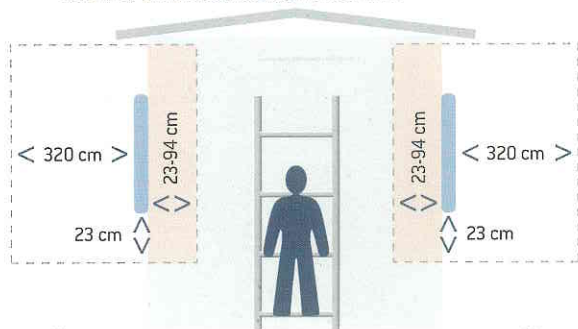
<<< Senderetning

FACADE

Som det ses på tegningen, er der en generel sikkerhedsafstand ved siden af mobilantenne på 94 cm, når de peger vinkelret på muren. Over/under mobilantenne er sikkerhedsafstanden 23 cm. Vær opmærksom på, at sikkerhedsafstanden ved arbejde direkte foran mobilantenne er 320 cm.



--- Zone hvor sikkerhedsafstanden overskrides



BYGNINGSHJØRNER

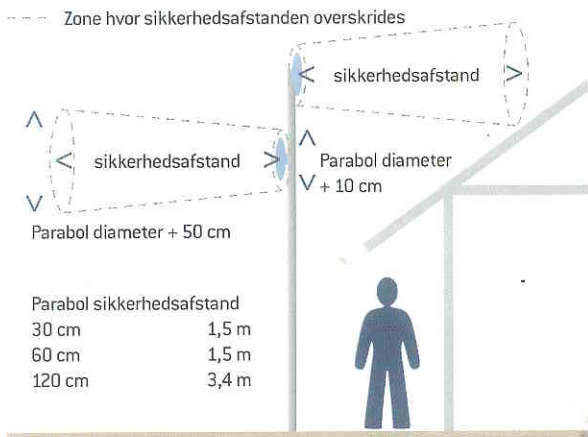
Som det ses på tegningen, er der en generel sikkerhedsafstand ved siden af mobilantenne på 23-94 cm afhængigt af retningen. Hvis du holder dig til de 94 cm, er du altid på den sikre side.

Vær opmærksom på, at sikkerhedsafstanden ved arbejde direkte foran mobilantenne er på 320 cm.

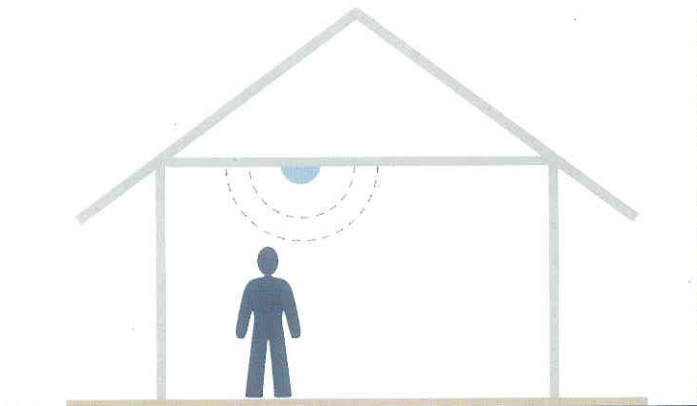
OBS! Hvis det er nødvendigt at arbejde helt tæt på mobilantennen, tættere end angivet i denne vejledning, bør du kontakte mobiloperatøren. Det kan være nødvendigt at slukke mobilantennen, som det er tilfældet i situationen vist på forsiden.

PARABOLANTENNER

Parabolantenner benyttes til "vide-resende" signaler fra mobilsendere. De er meget retningsbestemte, og det er kun direkte foran parabolen, man skal være opmærksom på udstrålingen. Som det fremgår af tegningen, er sikkerhedsafstanden mellem 1,5 og 3,4 meter afhængigt af størrelsen på parabolantennen. Man bør aldrig gå ind foran parabolantennen, da forbindelsen kan afbrydes.



--- Ingen sikkerhedsafstand



INDENDØRSANTENNER

I nogle bygninger, typisk virksomheder, shoppingcentre, lufthavne m.m. er der installeret små indendørs mobilantenner.

I praksis sender disse mobilantenner med så lav en styrke, at sikkerhedsafstanden er "0 cm".

Derfor skal der ikke tages specielle forholdsregler ved indendørs mobilantenner.

Hvilken retning har mobilantennen?

Det kan være svært at vurdere, men generelt peger senderretningen væk fra den bygning/mast, som den er opsat på. Er du i tvivl, kontakt da mobiloperatøren, der vil kunne oplyse om de nærmere forhold på den aktuelle adresse.

TI

Telekommunikationsindustrien

Vesterbrogade 1C

DK-1620 København V

Tel. +45 33 13 80 20

Fax +45 33 13 80 21

E-mail: post@teleindu.dk

www.teleindustrien.dk

Telekommunikationsindustrien i Danmark

TI