

**Center Plan Byg og Vej**

KPR Towers A/S  
Industrivej 21  
6740 Bramming

Hobrovej 110 | 9530 Støvring  
Telefon 99 88 99 88  
raadhus@rebild.dk | www.rebild.dk

Journalnr: 01.03.00-P19-23-22  
Ejendomsnr.: 7954

Sagsbehandler: Jesper Hvidevold Jørgensen  
Team Bygs telefon 99 88 76 87

Dato: 09-01-2023

## Landzonetilladelse

### Haverslevvej 22, 9530 Støvring – Matr.nr. 9E Oplev By, Gravlev

Rebild Kommune meddeler hermed landzonetilladelse til 60 meter høj gittermast til mobiltransmission, samt tekniskabe ved mastens fod.

Ejendommens beliggenhed fremgår af nedenstående luftfoto.



### Lovgrundlag

Landzonetilladelsen meddeles efter planlovens § 35, stk. 1.

## Vilkår

- Der skal etableres et beplantningsbælte mod Vest. Beplantningen skal være af hjemmehørende arter og sådanne typer de med tiden bliver over 10 meter høje. Beplantningsbæltet skal altid være tæt og skal det skærme så gittermastens fod og tekniskskabe.
- Der skal tinglyses i deklARATIONEN på ejendommen om nedtagelse af masten senest 1 år efter endt brug. Rebild Kommune skal være påtaleberettiget. Tinglysningen skal foreligge inden færdigmelding af byggeriet.

## Afvent byggesagsbehandling

Sagen skal efter klagefristens udløb (som ses bagerst i denne afgørelse), behandles efter byggeloven og der må ikke påbegyndes byggearbejder, før der tillige er udstedt byggetilladelse.

## Ejendommen

Ejendommen har et matrikulært areal på 14.510 m<sup>2</sup>, placeret i åbent land, udenfor kommuneplanlagt område.

Det specifikke område er et udpræget landbrugslandskab, småbakkelandskab (højt) med spredte mindre skovområder og dalstrøg.

Der er ikke landbrugspligt på ejendommen.

## Byggeriets placering på ejendommen

Placering af det ansøgte, ligger indenfor Sørup Småbakkelandskab udpeget i kommuneplanen 2017-2029, som Drikkevandsinteresser, Geologisk Bevaringsværdi og Øvrige landskabsinteresser.

## Begrundelse

Regeringen har d. 17-05-2018 indgået en aftale om fremtidens telepolitik for hele Danmark.

Aftalen er en målsætning om en stærk digital infrastruktur, der understøtter både erhvervsudviklingen og bosætningen i landzonen. Rebild kommune er pålagt af Energistyrelsen at være imødekomne overfor ansøgere til opstilling af master indenfor det dækningsområde masten skal varetage, og i henhold til mastelovens forskrifter skal man altid benytte eksisterende strukturer som antennebærer.

I dette tilfælde er der desværre ingen eksisterende brugbare strukturer. Der meddeles tilladelse til det ansøgte, da det er vurderet, at når der indenfor dækningsområdet ikke findes brugbare eksisterende strukturer (vindmøller, siloer, skorstene, mv.), må en placering tæt på en eksisterende ejendom være at foretrække. Placeringen tæt ved bygninger, er umiddelbar den mest optimale, ud fra en vurdering af landskabet i området. Landskabet med dets karakter, udformning og oplevelseslandskab gør det svært for en alternativ placering, da gittermasten i sig selv er 60 meter høj. En placering indenfor dækningsområdet i netop dette landskab er en udfordring. En mast på 60 meter vil være synlig i landskabet uanset hvor den står indenfor dækningsområdet og skal som udgangspunkt placeres tæt på ejendommens bygninger så mastefoden ikke er så synlig i landskabet.

Grundet licenskravet fra Energistyrelsen skal Kommunen undersøge om der er en mulighed for den ansøgte placering af masten indenfor det konkrete dækningsområde. I dette konkrete tilfælde vurderer Kommunen at placeringen giver mening i forhold til de landskabelig hensyn i og med 2 stk. master på

hver 48 meter, der skulle placeres indenfor 800 meter af hinanden, flyttes væk fra Gravlev ådal, som ansøger først havde forespurgt om.

Kommunen gerne vil friholde Gravlev ådalen for større tekniske anlæg, da det i høj grad er et uforstyrret landskab. Ådalens landskab har en naturpræget karakter, der i høj grad opleves uforstyrret og uden væsentlig påvirkning fra de omgivende landskaber. Masten bliver med sine 60 meter i højden synlig i landskabet, men rykkes også væk fra Gravlev ådalen, som er uden større tekniske anlæg (højspændingsmaster, vindmøller, mv.), til et højere liggende landskab, men med færre landskabelige og naturbeskyttende interesser.

Det er vurderet, den ansøgte placering ligger i et område med øvrige landskabsinteresser, der som udgangspunkt er de mest robuste overfor ændringer, fx nye byggerier og tekniske anlæg og i tråd med kommunens landskabsanalyse. I dag er store dele af Sørup Småbakkelandskab ofte præget af tekniske anlæg, og der bør kun tilføres nye, hvis andre fjernes. Det er muligt visse steder at indpasse tekniske anlæg, men dette forudsætter en konkret vurdering.

Kommunen vurderer at landskabet indenfor dækningsområdet er den mindst dårlige placering for en mast på 60 meter, ud fra den betragtning at maste antallet er reduceret fra 2 til 1, også selvom det betyder en højere mast. Derfor vurderes den ansøgte placering af gittermasten til at være den mest fordelagtige og mindst værste ud fra de landskabelige hensyn.

Masten er placeret i udkanten af den udpegede geologisk bevaringsværdi, og det er vurderet gittermasten ikke sløre eller ødelægge mulighederne for at erkende den geologiske dannelse. Placeringen af masten har ingen indflydelse på det store frie udsyn mellem Gravlevdalens bund og det omkringliggende plateau Sønderkol og Kollen, som er et udflugtsmål for mange geologiske oplevelser.

Det er vurderet at masten og tekniskabe ikke vil påvirke drikkevandsinteresserne i området negativt.

Grundet mastens højde vil den kunne ses fra lang afstand, og Kommunen stiller derfor vilkår om at der etableres og vedligeholdes beplantning omkring masten fod i hele dens levetid. Kommunen har vurderet at én mast indenfor dækningsområdet klart er at foretrække end 2 stk. master indenfor 800 meter af hinanden, også selvom masten bliver højere end 48 meter.

Det vurderes at en gittermast er den mastetype som syner mindst af de store master, samt i forhold til indpasning i landskabet. En gittermast er mere "luftig", og man har tendens til at se "igennem" den. Denne effekt kan ikke opnås med en anden mastestruktur f.eks. i form af rørmast, der vil virke mere fremtrædende i landskabet.

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 60 meter mast er fremtidssikret til nye teknologier, flere antenner og andre udbydere, samt nødvendig for at kunne yde den bedste service til erhverv og private i området. Der er en f.eks. 36 meter eller 48 meter mast ikke tilstrækkelig, samt ville masten stadig syne i landskabet.

Rebild Kommune vurderer ud fra ovenstående at der kan gives tilladelse til projektet.

### Sagsfremstilling

Ansøger ønsker at opstille en 60 meter høj gittermast til mobiltransmission, samt tekniskskabe ved mastens fod, se ansøgning og tegninger under bilag.

### Forudsætninger

Tilladelsen meddeles på grundlag af oplysningerne i ansøgning modtaget den 31-05-2022 samt supplerende oplysninger modtaget den 12-10-2022.

Det forudsættes, at det ansøgte udføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet og i overensstemmelse med vilkårene for landzonetilladelsen.

### Vær opmærksom på anden lovgivning

Tilladelsen fritager ikke ejer for at søge om nødvendige tilladelser efter anden lovgivning. Husk at der skal opnås byggetilladelse, før byggeri må påbegyndes.

Hvis der under anlægsarbejdet konstateres en forurening af jorden, skal Rebild Kommune, Center Natur og Miljø straks underrettes på telefon 99 88 99 88 eller e-mail: [cnm@rebild.dk](mailto:cnm@rebild.dk).

Ved fund af arkæologiske levn (f.eks. knogler fra mennesker eller dyr, flint- eller metalredskaber, lerkarskår, stenanlæg, træpæle, konstruktioner i træ, sten eller tegl, koncentrationer af trækul og ildpåvirkede sten m.m.), skal Nordjyllands Historiske Museum kontaktes på telefon 99 31 74 00 eller e-mail: [historiskmuseum@aalborg.dk](mailto:historiskmuseum@aalborg.dk). Kontakten skal ske straks og arbejdet skal indstilles i det omfang det berører fundet.

Ifølge Museumslovens § 24 stk. 2, skal ansøger underrettes om indholdet af Museumslovens §§ 25-27, som kan læses [her](#).

Det kan anbefales, at museet anmodes om en udtalelse om eventuel forekomst af arkæologiske fortidsminder, før arbejdet påbegyndes. En forundersøgelse gennemføres for bygherres regning efter aftale med museet.

### Naboorientering

Der er foretaget naboorientering efter planlovens § 35, stk. 4. Vi har vurderet, at de indkomne høringssvar ikke indeholder oplysninger af væsentlig betydning for afgørelsen.

### Offentliggørelse og klagefrist

Landzonetilladelsen offentliggøres på Rebild Kommunes hjemmeside ([www.rebild.dk](http://www.rebild.dk)), mandag den 09-01-2023.

Offentliggørelsen afsluttes og klagefristen udløber **den 06-02-2023** kl. 23.59. Se klagevejledning nedenfor.

### Landzonetilladelsens gyldighed

Landzonetilladelsen må først udnyttes efter klagefristens udløb, og kun såfremt der ikke modtages klager.

Hvis der klages over afgørelsen, vil du blive underrettet. I så fald, må landzonetilladelsen ikke udnyttes før Planklagenævnet har stadfæstet tilladelsen.

Landzonetilladelsen bortfalder, hvis den ikke udnyttes senest 5 år fra tilladelsesdatoen jf. planlovens § 56, stk. 2.

### **Habitatsvurdering, bilag IV-arter og Natura 2000 områder**

Byggearbejdet opføres i en sådan afstand fra nærmeste Natura 2000 område, at projektet ikke vurderes, at kunne medføre en væsentlig påvirkning af arter og naturtyper indenfor Natura 2000 området.

En række dyr omfattet af naturbeskyttelseslovens § 29a og habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området. Rebild Kommune er ikke bekendt med konkrete yngleforekomster i området, men hvis der fældes træer eller nedrives eksisterende bygninger, hvor der er ynglende eller overvintrende flagermus, skal Naturstyrelsen Kronjylland kontaktes med henblik på at sikre, at der ikke sker skade på bevaringsstatus for de relevante arter. Herudover vurderes projektet ikke at skade eller ødelægge eventuelle yngle- eller rasteområder.

Med venlig hilsen

Jesper Hvidevold Jørgensen  
Byggesagsbehandler

#### **Kopi til:**

Danmarks Naturfredningsforeningen, [dnrebild-sager@dn.dk](mailto:dnrebild-sager@dn.dk)

DOF - Hovedkontor, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)

DOF – Nordjylland, [rebild@dof.dk](mailto:rebild@dof.dk)

Aalborg historiske museum, [historiskmuseum@aalborg.dk](mailto:historiskmuseum@aalborg.dk)

Energinet.dk, [ledningsinfo@energinet.dk](mailto:ledningsinfo@energinet.dk)

### **Uddrag af vejledning om landzoneadministration**

*Hovedformålet med zoneinddelingen og landzonebestemmelserne er at modvirke byspredning ved hindre spredt og uplanlagt bebyggelse og anlæg i det åbne land og samtidig sikre at egentlig byspredning sker hvor der er åbnet mulighed for det gennem region-, kommune- og lokalplanlægning.*

*Zoneinddelingen skaber derved en klar og værdifuld grænse mellem by og land hvorved bl.a. natur- og kulturhistoriske værdier bevares, og miljøkonflikter undgås. Områder i landzone skal som udgangspunkt friholdes for anden (uplanlagt) bebyggelse m.v. end den der er nødvendig for driften af landbrug, skovbrug og fiskeri. Udover at værne om natur og landskab er varetagelsen af de primære erhvervs interesser således blandt de hensyn der ligger bag landzonebestemmelserne.*

*Landzoneadministrationen gør det muligt at bevare kvaliteterne i det åbne land og medvirker samtidig til at sikre kvalitet i byer og landsbyer når nye boliger henvises til ledige grunde eller tomme bygninger.*

Uddrag af "[Vejledning om landzoneadministration](#)" af 16. oktober 2002.

## Klagevejledning

### Klagevejledning til afgørelse efter planloven

En afgørelse truffet med hjemmel i planloven kan påklages til Planklagenævnet efter planlovens § 58, stk. 1.

#### Klagefrist

Klage til Planklagenævnet over en administrativ afgørelse skal være indgivet skriftligt inden 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. I tilfælde, hvor en afgørelse træffes indirekte, regnes fristen fra det tidspunkt, hvor klageren har fået kendskab til afgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller en helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag. En klage anses for indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden.

#### Hvordan klager du

Klage til Planklagenævnet indgives skriftligt til den myndighed, der har truffet afgørelsen, ved anvendelse af digital selvbetjening. Du klager via klageportalen, som du finder på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Planklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, som ikke er indgivet ved digital selvbetjening. For behandling af klager, der indbringes for nævnet, herunder anmodninger om genoptagelse, betaler klager et gebyr. Gebyrets størrelse differentieres, alt efter om klager er en borger eller en virksomhed/organisation. Privatpersoner skal betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Gebyrerne reguleres den 1. januar hvert år efter den af Finansministeriet fastsatte sats for det generelle pris- og lønindeks med virkning for klager, der modtages i nævnet fra og med den 1. februar 2017. Gebyret er endnu ikke reguleret for 2017, men vil blive teknisk efterreguleret. Nævnet offentliggør størrelsen af klagegebyret på nævnets hjemmeside. Klagegebyret opkræves af Planklagenævnet.

Gebyr tilbagebetales hvis: 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves, 2) klageren får helt eller delvist medhold i klagen, eller 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse, eller fordi klagen ikke er omfattet af Planklagenævnets kompetence. Spørgsmål om betaling af gebyr og tilbagebetaling af gebyr afgøres af Planklagenævnet.

#### Hvad sker der, når du har klaget

Når du har indberettet din klage via Klageportalen, orienterer kommunen Planklagenævnet indenfor 3 uger. Kommunen skal afgive en udtalelse om sagen, og indsende det sagsmateriale, der er truffet afgørelse på baggrund af. Du vil modtage en kopi af kommunens udtalelse til Planklagenævnet og du har en frist på 3 uger til evt. at kommentere udtalelsen. En klager kan på et hvilket som helst tidspunkt, inden nævnets endelige afgørelse er meddelt sagens parter, frafalde sin klage. I så fald bortfalder sagen for nævnet, medmindre sagen er påklaget fra anden side. Klage til Planklagenævnet, har som udgangspunkt ikke opsættende virkning. Rettidige klager over afgørelser efter planlovens § 58, stk. 1, nr. 1 og nr. 2, og efter mastelovens § 8, stk. 1, har dog opsættende virkning, medmindre Planklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelsen af en påklaget afgørelse er på eget ansvar, da Planklagenævnet kan ændre afgørelsen.

#### Planklagenævnets afgørelse

Planklagenævnets afgørelse er endelig og kan ikke indbringes for anden administrativ myndighed. Planklagenævnets afgørelser kan indbringes for domstolene senest 6 måneder efter, at nævnets afgørelse er truffet, medmindre andet følger af den lovgivning, som afgørelsen er truffet efter.

### Klagevejledning i øvrigt

Afgørelser i medfør af anden lovgivning kan påklages i overensstemmelse med klagebestemmelserne i den pågældende lov. Hvis en afgørelse ønskes prøvet ved domstolene, skal sag anlægges inden 6 måneder fra du har modtaget afgørelsen.



Rebild Kommune

**Site ID: 5648A Oplev**

**Vedr. ansøgning om landzone- og byggetilladelse til etablering af ny TDC mobil antenneposition ved Oplev/Gravlev.**

Matrikel nr.: 9e Oplev By, Gravlev

Adresse: Haverslevvej 22, 9530 Støvring

Ejer: Jeannette Nørgaard Jensen, Haverslevvej 22, 9530 Støvring

Tilladelsen bedes udstedet til:

TDC NET A/S, Tegholmegade 1, 2450 København SV, CVR nr. 40075267

Ansøger på vegne af TDC NET A/S:

KPR Towers A/S, Industrivej 21B, 6740 Bramming, CVR nr: 27510531.

Byggesagsgebyret bedes fremsendes til:

[invoice@kprtowers.com](mailto:invoice@kprtowers.com) - Emne: 5648

**Baggrund**

Mobildækningen er generelt god i Danmark. Der er dog områder, hvor der lokalt kan opleves dårligere mobildækning end andre steder.

Dækningskravet i 1500 MHz-, 2100 MHz-, 2300 MHz, 3,5 GHz- og 26 GHz-frekvensbåndene, som var en del af frekvensauktionen i 2021, omfatter 122 områder. Mobiloperatørerne har hver især i forbindelse med frekvensauktionen forpligtet sig til en del af områderne. Energistyrelsen har udpeget disse dækningsforpligtede områder, for at sikre bedre mobilbredbåndsdækning. Nogle af disse områder kan være svære at få de nødvendige tilladelser til, når mobiloperatørerne søger om at rejse en ny antennemast. Det kan f.eks. være grundet hensyn til naturfredning, kystbeskyttelse, sensitive landskaber eller lignende.

Dækningsforpligtelsen træder i kraft den 1. februar 2024, inden da skal antennepositionen være bygget og være on air, hvorfor byggetilladelserne senest skal være i hus i midten af 2023.

Udover at sikre bedre dækning i udvalgte lokalområder har en af regeringens hovedprioriteter for denne auktion været at fremskynde udrulningen af udstyr, der kan anvende 5G på tværs af landet. Der er derfor også i ovennævnte auktion stillet krav, der medfører, at selskaberne skal sikre en befolkningsmæssig dækning på 60% med udgangen af 2023 og 75% ved udgangen af 2025, når de ruller brugen af 3,5 GHz-frekvensbåndet ud.

Begge disse dækningskrav betyder helt konkret, at mobiloperatørerne er i gang med at opføre nye master og antenner for at tilvejebringe den lovede dækning.

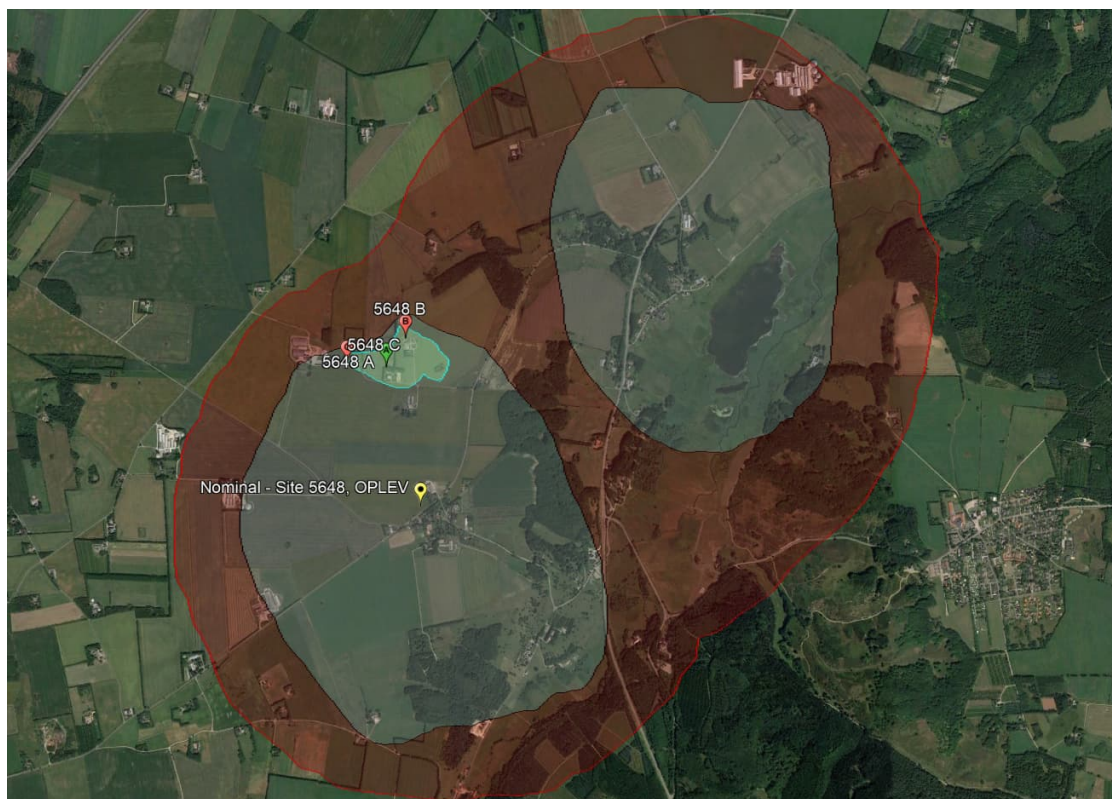
## Placering

Nedenstående kort viser det søgeområde, hvor indenfor den nye mast skal placeres jf. dækningsforpligtigelserne fra Energistyrelsen. Den ansøgte placering og fravalgte placeringer er markerede på nedenstående kort:

Rød = Dækningsforpligtigelse

Grøn = Søgeområde for 2 master

Turkis = Søgeområde for 1 mast til begge søgeområder



### Kandidat A – Ansøgte placering

Kandidat B – God placering og lodsejer er positiv. Fra alle tre positioner kan TDC opfylde de krav sat i dækningsforpligtigelsen af Energistyrelsen.

Kandidat C – God placering, lodsejer er tøvende og vil ikke give endelig accept. Fra alle tre positioner kan TDC opfylde de krav sat i dækningsforpligtigelsen af Energistyrelsen.

### Den endelige placering:

Placeringen er valgt ud fra, at masten her skal kunne opfylde dækningskravene fra Energistyrelsen. Placeringen er fundet i samarbejde med lodsejeren og TDC NET og der har været en indledende forhåndsdialog med Rebild Kommune vedr. området og mulighederne for opstilling af en mast i dette område.

Som man kan se på ovenstående kort, så er der 2 licensområder i området. Da der er en del fredninger i området, har Rebild Kommune ønsket at der kun rejses en mast, og accepteret at det vil kræve en højere mast, til at dække de to licensområder.

For at kunne opfylde licensforpligtelsen, er det nødvendigt med at den ene mast er 60 m høj, for at kunne dække begge søgeområder.

Dette kan kun lade sig gøre indenfor det turkise søgeområde, hvis TDC skal kunne opfylde licensforpligtelsen med én mast.



Derudover vil den nederste del af masten blive skjult af eksisterende træer/bevoksning. Det kan være nødvendigt at fælde nogle træer ifm. byggeriet af antennemast og fundament.

Der findes ingen andre høje strukturer i området, som vil kunne anvendes til etablering af en antenneposition indenfor søgeområdet. Det er derfor nødvendigt med etablering af en ny mast, for at TDC NET kan efterkomme Statens krav om bedre tale- og mobilbredbåndsdækning.

Der ansøges sideløbende om vejoverkørsel fra Haveslevvej ind til den nye mast.

### **Bygge og Beskyttelseslinje**

Der er ingen bygge- og beskyttelseslinjer på den ansøgte placering. Placeringen ligger indenfor værdifuldt landbrugsområde og specifikt geologisk bevaringsværdigt.



*For området gælder følgende planer:*  
Rebild Kommuneplan 2021-2033 og planstrategi 2019

Energistyrelsen har udpeget det konkrete dækningsforpligtede område omkring Oplev og Gravlev grundet manglende/dårlig mobildata- og taledækning. Det er derfor vigtigt, at der findes en egnet placering til en ny mast, så alle der bor i området opnår bedre dækning.

Der er en betydelig samfundsmæssig interesse i at etablere hensigtsmæssig dækning for mobiltelefoni til såvel tale som data i alle egne af landet. Dette hensyn indgår derfor med betydelig vægt i vurderingen af, om der kan gives landzonetilladelse til en telemast til mobiltelefoni. Har ansøgeren opnået frekvenstilladelse med dækningskrav, må det antages, at der er en særlig samfundsmæssig interesse i at dække netop disse områder.

### **Højde på mast, antenner og udstyr:**

Der er valgt en gittermast på 60 m.

Der opsættes panelantener med tilhørende radiotekniske komponenter i masten. Der trækkes kabler fra antennerne i masten til udstyret på jorden og der føres el og transmission til antennepositionen i masten. Ved mastefod sættes tekniskabe.

**Begrundelse for valg af mastetype:**

Der er valgt en 60 m gittermast for opnå den nødvendige dækningsforpligtigelse. Derudover er masten forberedt til at indplacere andre mulige mastebbrugere i masten.

Vælges en anden konstruktion f.eks. en rørmast, er det vores vurdering at den visuelt har et 'tungere' udtryk end en gittermast, der giver et mere 'luftigt' udtryk og er ikke så visuelt bastant. Desuden har mobiloperatøren mulighed for at opsætte noget af udstyret i en gittermast på en sådan måde, at det syner mindst muligt, f.eks. bagved antennerne. Dette er ikke muligt for en rørmast.

Derudover har mobiloperatøren mulighed for at servicere antenner mv. uden brug af kran, hvilket vil genere lodsejer og evt. naboer mindre.

**BR18:****Konstruktionsklasse:**

Se vedlagte henføningsdokument

**Brandklasse:**

Det vurderes at masten, der opstilles på den ansøgte placering, ikke vil forøge brandbelastningen for det pågældende område, da masten opstilles langt fra bygninger.

Vedlagt findes brandnotat udarbejdet af SWECO for Teleindustrien.

**Mastefællesskab med andre teleoperatører:**

TDC NET vil gerne facilitere, at der bliver plads til andre teleoperatører i masten, hvis de er interesserede i mastefællesskab jf. Masteloven og der kan gives de fornødne offentlige tilladelser til, at masten kan blive tilstrækkelig høj.

Forespørgsler til andre teleoperatører bliver udsendt herfra, I får besked, når vi har modtaget svar fra alle.

Jeg håber, I vil tage godt imod denne ansøgning og med positiv respons, således, at vi i fællesskab kan forbedre mobilbredbåndsdækningen i ovennævnte område.

Kontakt endelig undertegnede, såfremt der skal suppleres med yderligere oplysninger.

Med venlig hilsen

Rasmus Eskild Kvindal  
KPR Towers A/S

**Bilag:**

- Bilag
- Fuldmagt fra lodsejer
- Fuldmagt fra Mobiloperatøren
- Brandteknisk notat fra SWECO
- Henføningsdokument




Ny adgangsvej af græsarmering, gennem træerne

Matrikelnr.:  
9e, Oplev By, Gravlev

Nord: 6300259 Øst: 548457

Koordinatsystem:  
UTM32\_ED50



		TDC Tegholmegade 1, 2450 København SV. Tlf.: 23 44 44 77		
Sag: Oplev	SiteID: 5648	Ejen. nr.:		Mål: 1:1000
Adresse: Haverslevvej 22, 9530 Støvring	Sign.: KPRPRZ	Oprettet: 24.05.2022	Rev. dato:	Rev.nr.:
Emne: Oversigtsplan principskitse Erstatter tegningsnr.: xxxxx-x	Tegningsnr.: MMPX-101			
Filnavn.: MMPX-100				

Mark  
3c



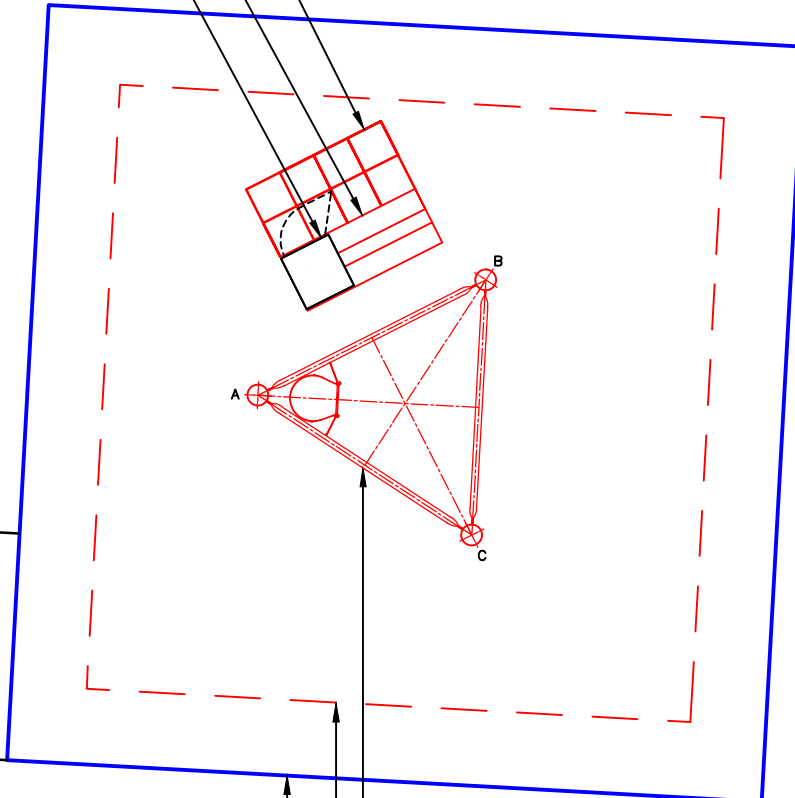
Mark  
9a

Mark afgrænsning

Skel

Ny adgangsvej af græsarmering op til site, 3m bred

ODU Fliser  
ODU Fundament  
TDC Outdoor unit



60m Gittermast  
Fundament  
Lejet areal 10x10m



Matrikelnr.:  
9e, Oplev By, Gravlev

Nord:  
6300259

Øst:  
548457

Koordinatsystem:  
UTM32\_ED50

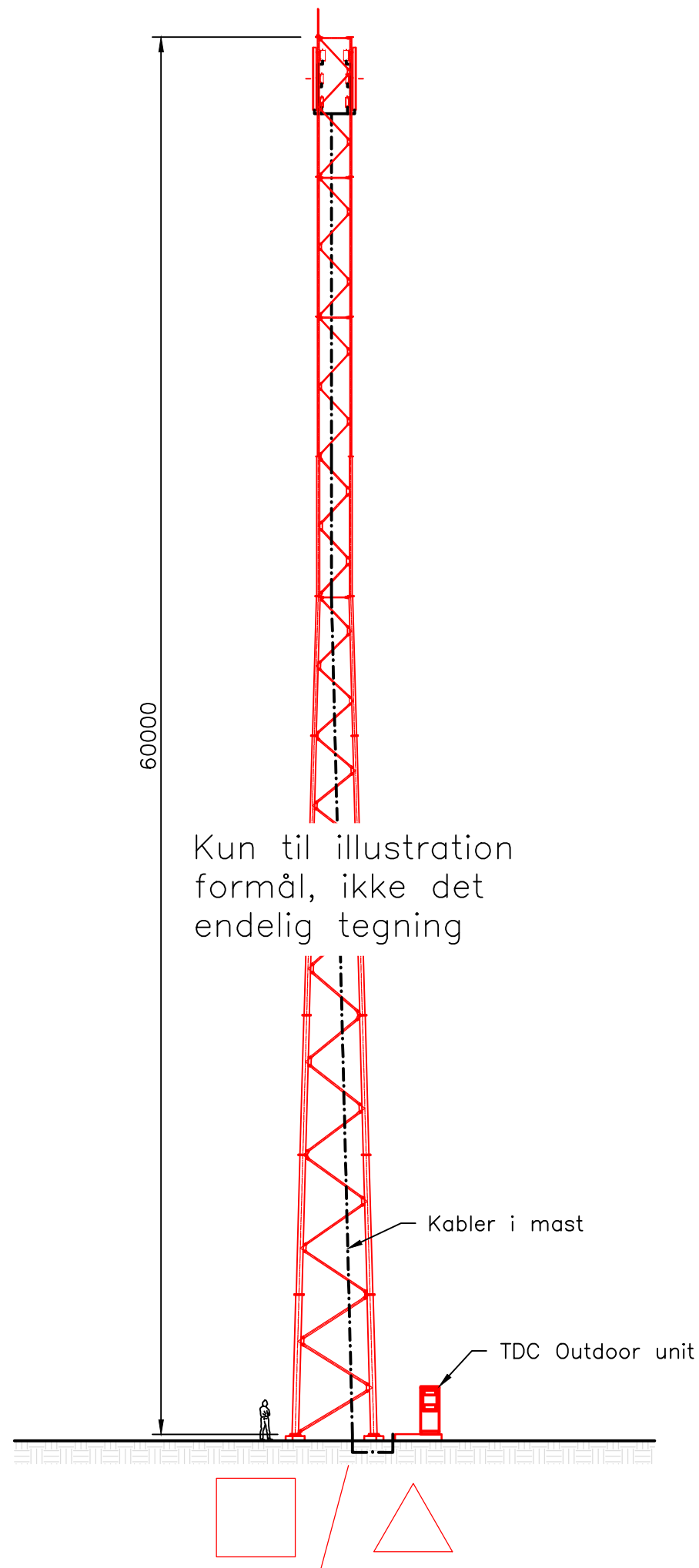


TDC  
Teglholtsgade 1, 2450 København SV.  
Tlf.: 23 44 44 77

Sag: Oplev	SiteID: 5648	Ejen. nr.:		Mål: 1:100
Adresse: Haverslevvej 22, 9530 Støvring	Sign.: KPRPRZ	Oprettet: 24.05.2022	Rev. dato:	Rev.nr.:
Emne: Situationsplan principskitse	Tegningsnr.: MMPX-100			

Erstatter tegningsnr.: xxxxx-x

Filnavn.: MMPX-100



Matrikelnr.:  
9e, Oplev By, Gravlev

Nord:  
6300254

Øst:  
548514

Koordinatsystem:  
UTM32\_ED50



TDC  
Teglholtsgade 1, 2450 København SV.  
Tlf.: 23 44 44 77

Sag: Oplev	SiteID: 5648	Ejen. nr.:		Mål: 1:250
Adresse: Haverslevvej 22, 9530 Støvring	Sign.: KPRNAK	Oprettet: 08.04.2022	Rev. dato:	Rev.nr.:
Emne: Opstalt principskitse	Tegningsnr.: MMO--100			

Erstatter tegningsnr.: xxxx-x

Filnavn.: MMPX-100



# Princip skitse af mast, 3 sæt antenner



# Princip skitser – TDC's antenner

Nedenstående **udstyr** er de typer, som TDC i øjeblikket anvender. TDC kan til hver en tid udskifte udstyret til en anden type/ fabrikat.

## TDC - Komponentspecifikation Datablad af panelantenner

### Beskrivelse:

Panelantenner til anvendelse i 700MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2300MHz, 2600MHz og 3500MHz mobiltelefonnetene. Antennerne er beregnet for montering på antennemaster, bærerør på hustage eller facade.  
Antenner opsesættes typisk 3 ad gangen

### Tekniske specifikationer:

Model	Type 1	Type 2	Type 3
Farve	Grå		
Højde, ca.	1,5 m	2,1 m	2,7 m
Bredde, ca.	0,3 m	0,3 m	0,4 m
Dybde, ca.	0,1 m	0,2 m	0,2 m



Bilag 2A



kom nærmere

Sag:

5648 - Oplev

Emne:

Haverslevvej 22,

9530 Støvring

Matr.nr.: 9e, Oplev By, Gravlev.

Dato:

200 mm

4. Januar 2022

Journal nummer:

21-4527

Bilag:

Bilag 5648.2 (side 1 af 5)

# Princip skitser – TDC's radiotekniske komponenter

Nedenstående **udstyr** er de typer, som TDC i øjeblikket anvender. TDC kan til hver en tid udskifte udstyret til en anden type/fabrikat.

## TDC - Komponentspecifikation

### Datablad for Radiotekniske komponenter

Radiotekniske komponenter bruges i forbindelse med opsætning af sendeanlæg til mobiltelefoni.

#### Koblingselement (Combiner & Diplexer)

koblingselementer monteres så tæt på panelantennerne som muligt.



Højde ca. 0,4 m  
Bredde ca. 0,3 m  
Dybde ca. 0,2 m

#### Forstærker (TMA)

forstærkere monteres så tæt på panelantennerne som muligt.



Højde ca. 0,3 m  
Bredde ca. 0,2 m  
Dybde ca. 0,1 m

#### ERS (RRU) - Moduler

ERS' moduler monteres så tæt på panelantennerne som muligt.

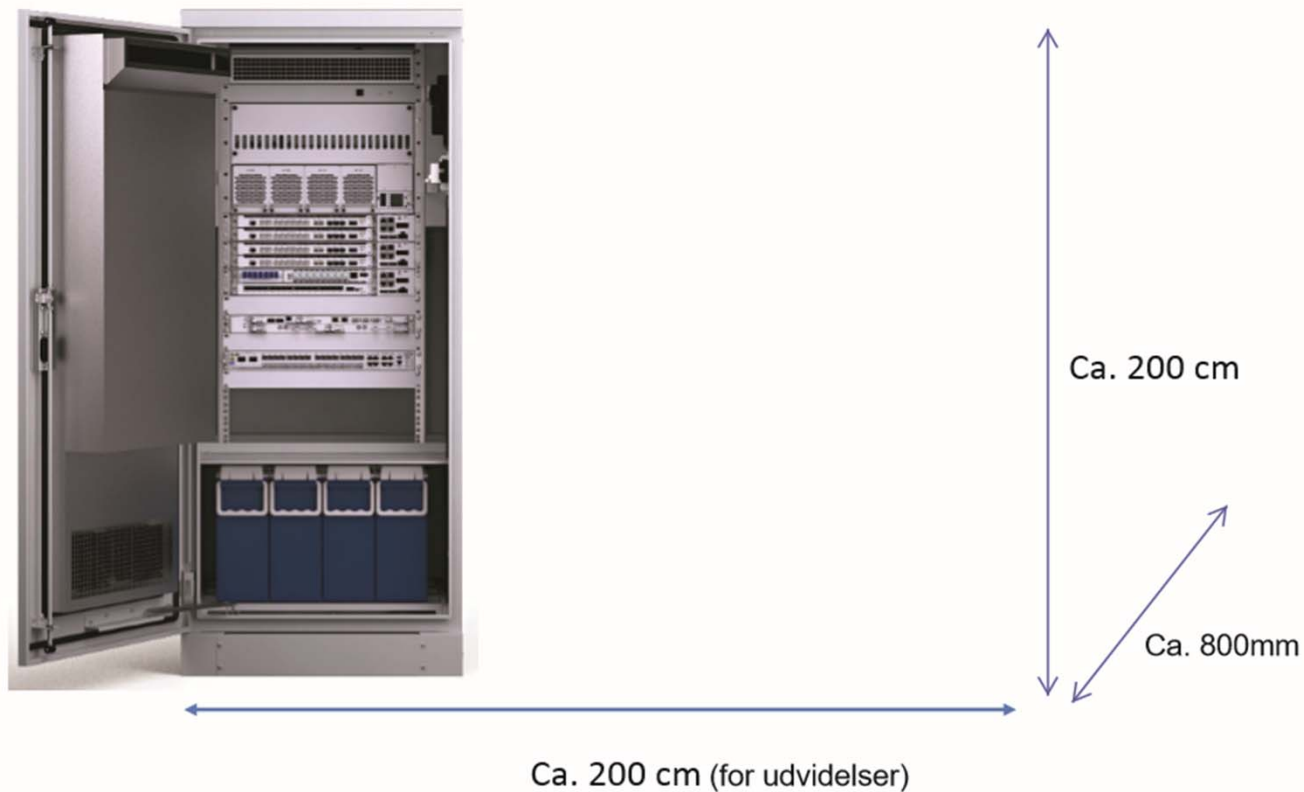


Højde ca. 0,4 m  
Bredde ca. 0,3 m  
Dybde ca. 0,3 m

# Eksempel på Outdoor kabinet

Nedenstående **udstyr** er de typer, som TDC i øjeblikket anvender. TDC kan til hver en tid udskifte udstyret til en anden type/ fabrikat.

Principskitse  
Teknikskabe udendørs

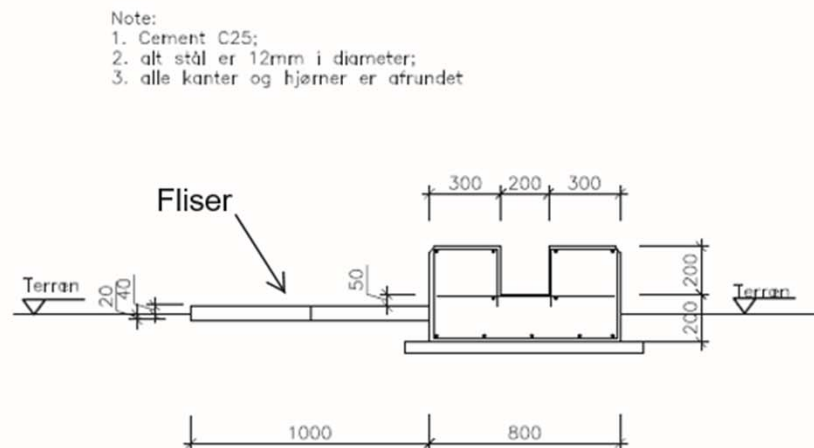
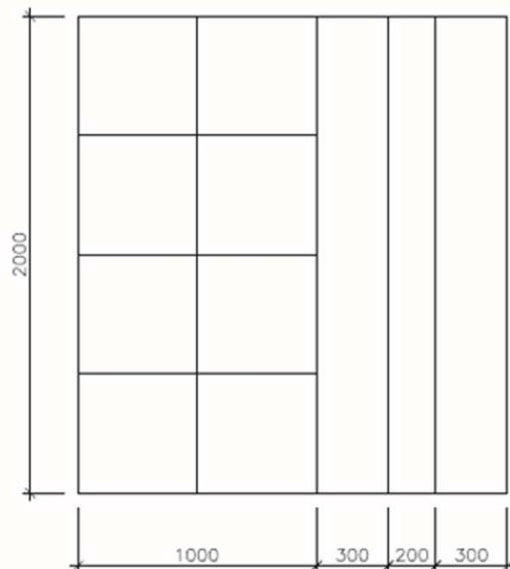


Bilag 2C

# Eksempel på Outdoor kabinet

## Principskitse Fundament til udendørs teknikkabe

Nedenstående **udstyr** er de typer, som TDC i øjeblikket anvender. TDC kan til hver en tid udskifte udstyret til en anden type/ fabrikat.



Note:  
1. Cement C25;  
2. alt stål er 12mm i diameter;  
3. alle kanter og hjørner er afrundet

Bilag 2D



kom nærmere

Sag:  
**5648 - Oplev**  
Emne:  
**Haverslevvej 22,  
9530 Støvring  
Matr.nr.: 9e, Oplev By, Gravlev.**

Dato:  
**4. Januar 2022**  
Journal nummer:  
**21-4527**  
Bilag:





Rebild Kommune  
Hobrovej 110  
9530 Støvring

**Kontor/afdeling**  
Center for Tele

**Dato**  
28. juli 2021

**J nr.** 2021-11355

/KFSA

Sendt til e-mail: [raadhus@rebild.dk](mailto:raadhus@rebild.dk) og [pbv@rebild.dk](mailto:pbv@rebild.dk)

## Information om krav til mobilselekskabernes udrulning af mobil tale og mobil bredbånd

*Kære Rebild Kommune*

God mobildækning giver mulighed for at bo og arbejde i hele landet. Hvis mobildækningen ikke er tilstrækkelig, kan det hæmme brugen af digitale løsninger hos både borgere og virksomheder, ligesom god dækning også har betydning for at tiltrække turister i fx sommerhusområder. Der er derfor et stort politisk ønske om at forbedre mobildækningen i Danmark, og her har I en vigtig rolle at spille.

*Hvad gør vi centralt?*

En af de muligheder staten har for at forbedre mobildækningen er at stille krav om, at mobilselekskaberne skal dække områder med dårlig dækning, når der holdes auktioner over frekvenser til mobile tjenester.

I den forbindelse kan det oplyses, at der i 2021 blev stillet sådanne dækningskrav i forbindelse med auktionen over 1500 MHz-, 2100 MHz-, 2300 MHz-, 3,5 GHz- og 26 GHz-frekvensbåndene. I auktionen forpligtede tre mobilselekskaber - TDC, TT-Netværket (Telia og Telenors fællesejede mobilnet) og Hi3G (teleselskabet 3) - sig til at forbedre dækningen i 122 områder i landet. Nogle af disse områder er placeret i jeres kommune, og derfor modtager I dette brev.

*Hvad betyder det?*

Mobilselekskaberne har helt konkret forpligtet sig til at sikre, at der i områderne skal udbydes en mobil taletjeneste samt en mobil bredbåndstjeneste med en downloadhastighed på minimum 30 Mbit/s og en uploadhastighed på minimum 3 Mbit/s i mindst 90 % af arealet i de konkrete områder. Dækningskravet skal være opfyldt senest den 1. februar 2024.

**Energistyrelsen**

Carsten Niebuhrs Gade 43  
1577 København V

Niels Bohrs Vej 8  
6700 Esbjerg

T: +45 3392 6700  
E: [ens@ens.dk](mailto:ens@ens.dk)

[www.ens.dk](http://www.ens.dk)



### *Hurtigere udrulning af det nyeste 5G-udstyr*

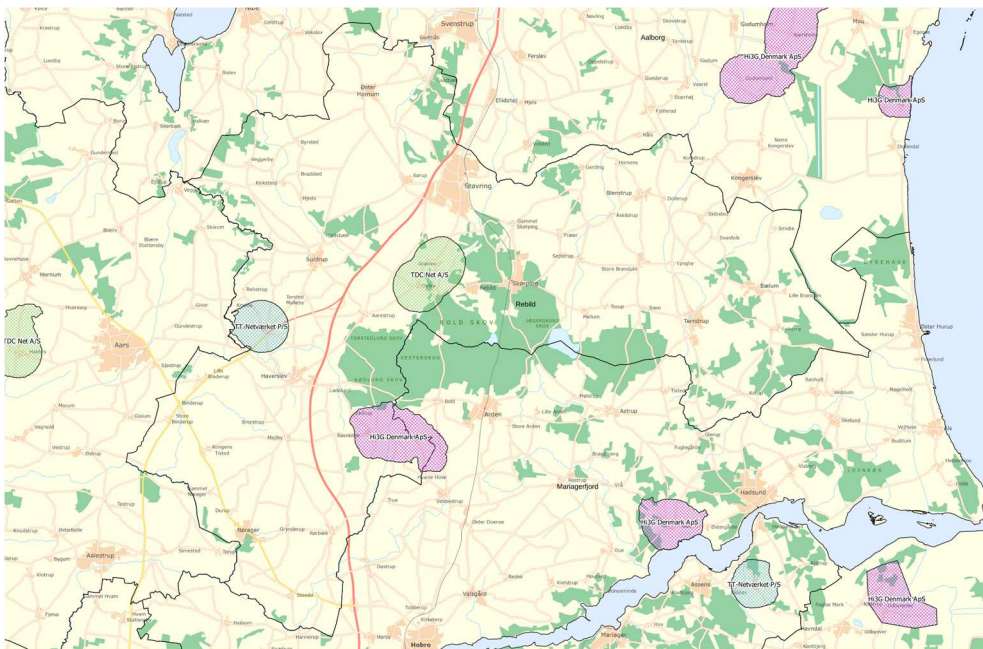
Udover at sikre bedre dækning i udvalgte lokalområder har en af regeringens hovedprioriteter for denne auktion været at fremskynde udrulningen af udstyr, der kan anvende 5G på tværs af landet. Der er derfor også i ovennævnte auktion stillet krav, der medfører, at selskaberne skal sikre en befolkningsmæssig dækning på 60 % med udgangen af 2023 og 75 % ved udgangen af 2025, når de ruller brugen af 3,5 GHz-frekvensbåndet ud.

Begge disse dækningskrav betyder helt konkret, at mobiloperatørene er i gang med at opføre nye master og antenner for at tilvejebringe den lovede dækning. I kan derfor have oplevet eller vil måske opleve en stigning i antallet af ansøgninger om opstilling af antennemaster.

### *Hvordan ser det ud i jeres kommune?*

Der er 4 områder omfattet af dækningskravet i jeres kommune, og det er TT-Netværket P/S, TDC Net A/S og Hi3G Denmark ApS, der skal opfylde dækningskravet.

Der er vedlagt et kort over, hvor der er dækningskrav i jeres kommune. På kortet nedenfor kan I se, hvor området er placeret:



Det bemærkes, at det ikke er muligt at ændre, hvilke områder der er omfattet af dækningskravene.



Dækningskravene er udvalgt på baggrund af en objektiv model, der tager højde for, hvordan mobildækningen er, og hvor folk bor og arbejder.

Forud for fastlæggelsen af de endelige dækningskrav har Energistyrelsen givet kommunerne mulighed for at komme med forslag til den endelige placering. De fastsatte områdedækningskrav afspejler resultatet af denne høring.

Når mobilselekskaberne har et dækningskrav, der skal opfyldes i et konkret område, skal der findes en egnet placering til opsætning af en eller flere master eller antenner. Det kan i den forbindelse være svært at finde forskellige mastepositioner, som sikrer den dækning, som er krævet i deres tilladelse. Vi vil derfor opfordre jer til, at I undersøger, om der findes egnede kommunale arealer, der kan bruges til antennepositioner, inden for dækningskravsområderne.

For at sikre at dækningskravene bliver opfyldt, vil vi opfordre jer til, at I koordinerer med den udbyder, der har dækningskravet, når I behandler masteanøgninger i og omkring området.

Energistyrelsen kan ikke lempe dækningskrav på grund af økonomiske forhold som fx høj masteleje, med mindre der er tale om helt ekstraordinære omstændigheder. Som kommune har I indgående kendskab til jeres lokalområde og også til prisdannelsen for leje af arealer til opsætning af master. Af samme grund kan I spille en central rolle i dialogen mellem lodsejere og mobilselekskaberne i de situationer, hvor lodsejerne og mobilselekskaberne har vanskeligt ved at blive enige om fx pris for masteleje.

#### *Andre spørgsmål*

Vi håber, at denne orientering har givet jer viden om, hvordan der aktuelt arbejdes med at skabe bedre dækning.

I må meget gerne kontakte os, hvis I oplever generelle udfordringer med at behandle mobilselekskabernes ansøgninger, eller hvis der er andre konkrete udfordringer med specifikke masteanøgninger. I kan yderligere finde mere information om auktionen og dækningskravet på Energistyrelsen hjemmeside her: <https://ens.dk/ansvarsomraader/frekvenser/auktioner-og-udbud-frekvenser>

Med venlig hilsen

Energistyrelsen

Vi kan kontaktes via nedenstående:

Kathrine Feldskov Andersen – [kfsa@ens.dk](mailto:kfsa@ens.dk) eller [tele@ens.dk](tel:+4570202000)



# 5648 Illustrationer

60m Gittermast

Illustrationerne er ikke målfaste, men viser et eksempel på hvordan sitet vil kunne se ud i det omkringliggende miljø  
På de kommende sider, vises et før og efter billede af sitet, fuldt af efter billedet igen dog større



# Foto placeringer

- Foto 1 fra vejen Høje Støvring, i det nye boligområde, Høje Støvring etape 3, nær Høje Støvring 224
- Foto 2 fra stoppested langs Rebildvej ca. 90m stik syd for Rebildvej 48
- Foto 3 fra Nørrekol, ved Rebild Bakker, ca. DVR 87,3m ov. hav til terræn
- Foto 4 fra omkreds af mark ca. 330m nord for Bundgård, Ørnebjergvej 14, øst for Lindenberg Å







Foto 1 fra vejen Høje Støvring, i det nye boligområde, Høje Støvring etape 3, nær Høje Støvring 224

Masten er på billedet til højre

12-10-2022

Taget den:  
13-09-2022

Opløsning:  
4608 x 3456 pixels

Afstand:  
Cirka 3504m fra mast

2x Zoom

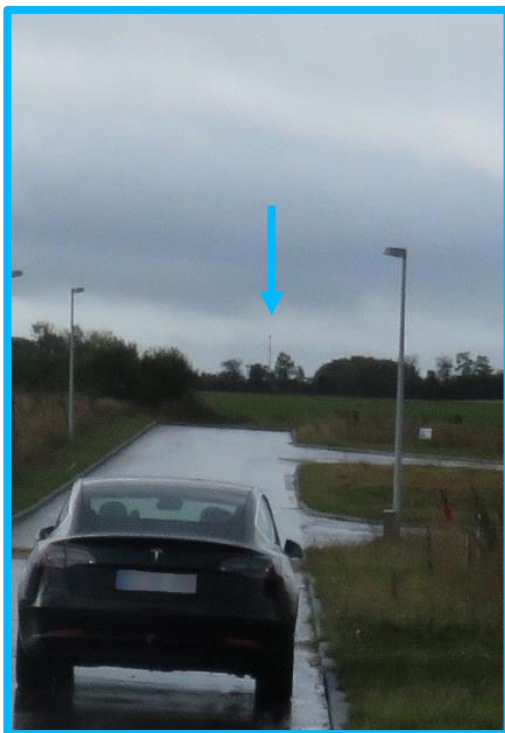


Foto 1

12-10-2022

Illustration - KPR Towers





Foto 2 fra stoppested langs Rebildvej ca. 90m stik syd for Rebildvej 48

Masten er markeret med lilla, da den ellers ikke kan ses fra denne position, grundet terræn og træer

Masten er på billedet til højre

12-10-2022

Illustration - KPR Towers

Taget den:  
13-09-2022

Opløsning:  
4608 x 3456 pixels

Afstand:  
Cirka 2215m fra mast



2x Zoom

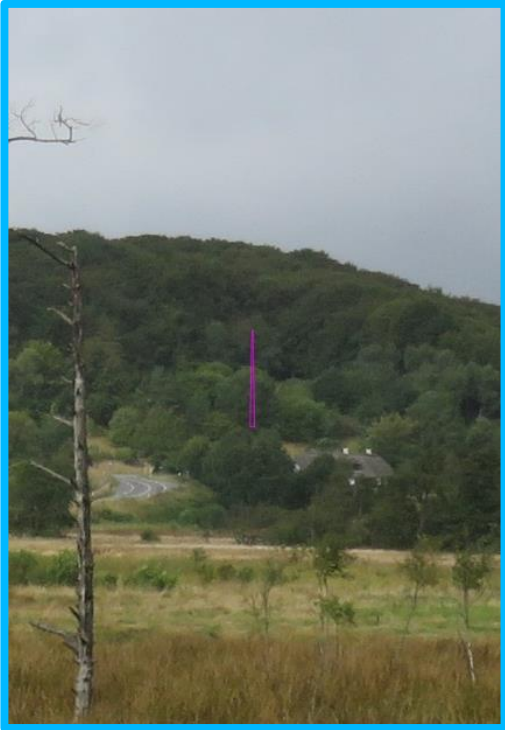


Foto 2

12-10-2022

Illustration - KPR Towers





Foto 3 fra Nørrekol, ved Rebild Bakker, ca. DVR 87,3m ov. hav til terræn

Masten er på billedet til højre

12-10-2022

Illustration - KPR Towers

Taget den:

13-09-2022

Opløsning:

4608 x 3456 pixels

Afstand:

Cirka 2704m fra mast



2x Zoom



Foto 3

12-10-2022

Illustration - KPR Towers





Foto 4 fra omkreds af mark ca. 330m nord for Bundgård, Ørnebjergvej 14, øst for Lindenberg Å

Masten er på billedet til højre

12-10-2022

Illustration - KPR Towers

Taget den:  
13-09-2022

Opløsning:  
4608 x 3456 pixels

Afstand:  
Cirka 2546m fra mast



2x Zoom



Foto 4

12-10-2022

Illustration - KPR Towers

10





**KPR TOWERS**

*Tak for din tid.*

## **Aftale om Bredbånd og mobil i digital topklasse - Fremtidens telepolitik for hele Danmark**

Regeringen (Venstre, Liberal Alliance og Det Konservative Folkeparti) har indgået aftale med Socialdemokratiet, Dansk Folkeparti, Enhedslisten, Alternativet, Radikale Venstre og Socialistisk Folkeparti om den fremadrettede telepolitik i Danmark med grundlag i principperne om markedsbaseret udrulning og teknologineutral regulering.

Adgang til internettet via fastnetbredbånd og mobile teknologier har over de seneste 20 år transformeret vores samfund. Det har forvandlet vores liv på en lang række områder lige fra, hvordan vi kommunikerer og arbejder til, hvordan vi ser tv, handler og hører musik. Det har ændret sygdomsbehandlingen og diagnosticeringen af patienter, forandret vores uddannelsessystem, gjort nogle industrier overflødige og fået andre til at blomstre op. Vækst- og effektiviseringspotentialet i øget digitalisering af både den offentlige og den private sektor er enormt, og det er derfor centralt, at reguleringen på teleområdet er tidssvarende.

Teleforliget fra 1999<sup>1</sup> satte rammerne for liberaliseringen og udviklingen af teleområdet. Principperne i teleforliget, herunder især princippet om den markedsbaserede udrulning, har bidraget til, at Danmark i dag har nogle af de laveste priser i Europa på bredbånd og mobiltelefoni og en generelt velfungerende konkurrence samtidig med, at vi har en rigtig god mobil- og bredbåndsdækning – også efter international målestok. På fastnetområdet har næsten ni ud af ti danske boliger og virksomheder adgang til højhastighedsbredbånd med hastigheder på mindst 100/30 Mbit/s, og på mobilområdet er der dækning i stort set hele landet. Den gode dækning skyldes først og fremmest, at den liberaliserede danske telesektor hvert år investerer adskillige milliarder i opdatering af den eksisterende samt i udrulning af ny infrastruktur og teknologi.

På grund af de store ændringer på telemarkedet siden 1999 er der behov for en ny politisk ramme for dansk telepolitik.

Aftalen skal bidrage til, at vi kommer sikkert ind i en tidsalder, hvor digitalisering vil få en stadig større betydning for samfundet. Aftaleparterne er enige om, at telepolitikken skal sikre, at nye teknologiske muligheder kommer hurtigt i spil, at der er god dækning i hele landet, at branchen oplever gode og stabile rammebetingelser for vækst og investeringer, og at der er sund og fri konkurrence samt gode forbrugerforhold. Dette skal medvirke til, at der skabes vækst, effektivisering, velfærd og arbejdspladser i hele landet. Principperne om markedsbaseret udrulning og teknologineutral regulering er fortsat gældende.

### **Udfordringer på teleområdet**

Danmark har en stærk position, men står også over for store udfordringer. En langsigtet telepolitik skal både kunne håndtere disse udfordringer, fremme vækst, effektivisering og udvikling i hele Danmark og forhindre, at lokale områder sækker bagud i det globale digitale kapløb. Det er vigtigt, at sikre en balance mellem god dækning i hele Danmark og gode rammevilkår for teleselskaberne, så de har mulighed for både at investere i god dækning, og også de nye teknologier, herunder 5G, som er med til at skabe vækstmuligheder for erhvervslivet.



## **Vision**

Visionen for telepolitikken er:

*Danmark skal have den bedste europæiske udrulning af og de bedste telepolitiske rammer for anvendelse af digital infrastruktur.*

Visionen er ambitiøs og betyder, at Danmark både skal være i førerfeltet med anvendelse af den nyeste teknologi, og at der skal være god dækning i hele landet. Det er nødvendigt med en ambitiøs vision for at fremtidssikre den danske telepolitik og sikre udvikling på området.

## **Fundamentale principper**

Ovenstående vision understøttes af to fundamentale principper, som siden 1999 har udgjort rammen for dansk telepolitik. Principperne vil også fremadrettet udgøre fundamentet for reguleringen af telesektoren.

### *1) Markedsbaseret udrulning*

Etablering af mobil- og bredbåndsinfrastruktur i Danmark er som altovervejende udgangspunkt markedsbaseret. Det indebærer, at det er op til private selskaber på baggrund af efterspørgslen i markedet at udbygge og vedligeholde den digitale infrastruktur. De private selskaber investerer årligt milliarder til gavn for den digitale infrastruktur i Danmark. De steder, hvor markedet forventes selv at kunne nå ud, skal det offentlige, herunder stat, regioner og kommuner, ikke gribe ind i udrulningen af infrastruktur. Dette princip har gennem fri konkurrence mellem private selskaber bragt Danmark op på et højt niveau i en international kontekst, både hvad angår mobil- og fastnetbredbåndsdækning og i forhold til at få de nyeste kommunikationsteknologier hurtigt i brug på det danske marked.

### *2) Teknologineutral regulering*

Reguleringen skal være tjeneste- og teknologineutral, så valget af teknologier og tjenester, der anvendes og udbydes, som altovervejende udgangspunkt overlades til markedet. Det betyder, at det er selskaberne der på baggrund af tendenser og efterspørgsel i markedet afgør, hvilke teknologier og tjenester der udbydes til slutbrugeren. Det er som udgangspunkt ikke det offentliges rolle at fremme enkelte teknologier frem for andre. Der er historisk set sket store teknologispring, og de enkelte teknologier udvikles fortsat, så hastighed, kapacitet og stabilitet hele tiden forbedres. Denne tilgang skal fastholdes for at sikre, at danskerne også fremover kan forvente at få hurtig adgang til de nyeste teknologiske landvindinger inden for teleområdet.

## **Pejlemærker**

De to fundamentale principper understøttes af fire pejlemærker. Pejlemærkerne bidrager alle til opfyldelse af visionen om, at Danmark skal være førende i Europa inden for udrulning og anvendelse af de nyeste kommunikationsteknologier.

*1) Telepolitikken skal fremme et markedsbaseret grundlag for udrulning og udnyttelse af fremtidens teknologier*

Det samfundsøkonomiske potentiale i de nye forretningsmuligheder, som ny teknologi og øget digitalisering bringer med sig, er enormt og kan bidrage til vækst, beskæftigelse og effektivisering af både den offentlige og private sektor. Telebranchen skal derfor have gode muligheder for at udnytte dette. Telepolitikken skal muliggøre, at branchen hurtigt kan få nye teknologier i spil, og at teleudbydere kan tilbyde nye avancerede tjenester til gavn for det danske samfund. Samtidig skal branchen have gode vilkår for at kunne forbedre sit forretningsgrundlag, så vi også fremover har en telebranche, som har incitament til at investere i nye teknologier i Danmark.

*2) Telepolitikken skal på et markedsbaseret grundlag fremme adgang til det digitale samfund for borgere og virksomheder i hele Danmark*

Der skal være adgang til bredbåndsforbindelser med høj hastighed for alle virksomheder og boliger i Danmark, og der skal være god mobildækning. Det er en forudsætning for, at der kan skabes vækst, arbejdspladser og udvikling i hele landet. Adgang til højhastighedsbredbånd er med til at gøre det attraktivt at bosætte sig og etablere virksomhed i alle dele af landet og vil bl.a. muliggøre en større udrulning af nye digitale løsninger til gavn for både den enkelte borger, private virksomheder og det offentlige.

Staten, regionerne og kommunerne medvirker til at fremme markedsbaseret adgang til det digitale samfund på en måde, der er så lidt indgribende i markedet som muligt. Dette bør særligt ske i områder, hvor der ikke opleves tilstrækkelig dækning. Dækningskrav er et vigtigt instrument i forhold til at sikre mobildækning, og parterne støtter derfor op om, at der fremadrettet stilles ambitiøse – men balancerede – dækningskrav ved kommende frekvensauktioner. Dækningskrav skal stilles ud fra så opdaterede og korrekte data som muligt. Det skal så vidt muligt sikres, at der ikke stilles dækningskrav, hvor markedet fx af sig selv forventes at opgradere med tilstrækkelige hastigheder, eller hvor der ikke er beboelse, virksomheder eller i øvrigt er behov for dækning.

Ildsjæle rundt om i Danmark gør et stort stykke arbejde med at samle lokal opbakning til at få bedre bredbånd og mobildækning. Ildsjælenes arbejde skal både understøttes og fremmes – eksempelvis med råd og vejledning – således at der er de bedst mulige vilkår til at sikre en bedre digital infrastruktur, herunder i lokalsamfund og landdistrikterne, som understøtter vækst og udvikling

Danmark har en national målsætning om, at alle boliger og virksomheder senest i 2020 skal have adgang til en bredbåndsforbindelse med en hastighed på mindst 100 Mbit/s download samt 30 Mbit/s upload, og at der skal være adgang til god mobiltelefoni i hele Danmark. Der findes ingen nemme eller simple løsninger med hensyn til at nå målsætningen. Aftaleparterne vil løbende – også efter 2020 – drøfte, hvad der kan gøres for at fremme god dækning i hele landet. I 2020 vil parterne drøfte, om målsætningen skal opdateres.

*3) Telepolitikken skal fremme, at rammerne for private investeringer på teleområdet er enkle, klare og forudsigelige samtidig med, at barrierer og byrder for private investeringer i den digitale infrastruktur reduceres*

Telebranchen skal have gode, frie og forudsigelige rammebetingelser, så den har et solidt og sikkert grundlag for at investere tilstrækkeligt i udrulning af ny infrastruktur samt de nyeste kommunikationsteknologier. Dette skal medvirke til, at dækningen i alle dele af landet konstant forbedres samt til, at kapaciteten i nettene øges, så det bliver muligt at følge med den eksplosive udvikling i dataforbruget. Samtidig skal byrderne for telebranchen nedbringes i størst muligt omfang, og telereguleringen bør ikke skabe unødvendige nye byrder for produktinnovation og afprøvning af ny teknologi.

#### 4) *Telepolitikken skal fremme velfungerende konkurrence og aktive forbrugere*

Telepolitikken skal bidrage til at fastholde en fri og velfungerende konkurrence på hele telemarkedet. Konkurrencen tilskynder teleselskaberne til konstant på et frit marked at forbedre deres produkter og tjenesteydelser og sælge dem til konkurrencedygtige og rimelige priser til gavn for forbrugere og virksomheder i hele Danmark. Telepolitikken skal også fremme aktive forbrugere og understøtte, at forbrugerne i højere grad bliver i stand til at gennemskue telemarkedet og dermed kan træffe velinformerede valg om de produkter, der tilbydes.

#### **Øvrige forhold**

Nærværende aftale erstatter ”*Principaftale om sigtelinier for telepolitikken – danskernes adgangsbillet til netværkssamfundet*” fra 1999 samt tilhørende tillægsaftaler.

Parterne er enige om, at man senest i 2021 vil drøfte, om forliget skal justeres.

#### **Supplerende stemmeaftale om understøttende initiativer**

Parterne er enige om følgende konkrete initiativer, der understøtter teleforligets vision, principper og pejlemærker:

##### 1. *En forøget bredbåndspulje målrettet tyndbefolkede områder*

Parterne er enige om at foretage følgende justeringer af rammerne for tilskud fra bredbåndspuljen med henblik på i endnu højere grad at målrette puljen mod tyndbefolkede områder:

- Byzoneadresser i bykommuner kan ikke længere søge tilskud.
- Der indføres et nyt kriterie, der giver point for andel af landzoneadresser i land- og yderkommuner (+ 10 pct.)
- Grænsen for maksimale point nedsættes til 50 adresser, og kriteriet tillægges mindre vægt (- 10 pct.)
- Egenbetaling på mindst 4.000 kr. pr. adresse i gennemsnit.
- Kriterium om andel af egenbetaling ændres til fast beløb. Der gives ikke point for minimums egenbetalingen på 4.000 kr., og maksimum point gives for ekstra egenbetaling ved 10.000 kr.
- Grænsen for maksimalt, gennemsnitligt tilskud på 70.000 kr. ændres til en grænse for støtteintensitet på 2/3 af projektets omkostninger i tilskud fra bredbåndspuljen.

Parterne er derudover enige om at forøge bredbåndspuljen med 60 mio. kr. i 2018, så der i alt udmøntes 100 mio. kr. i 2018. Der gennemføres en evaluering af puljen i 2020, herunder effekterne af stigningen i egenbetalingen.

## *2. Klare rammer for kommunernes indsats for lokal dækning*

Parterne er enige om at indføre en ny hjemmel i teleloven, der sætter klare rammer for, hvordan kommunerne kan støtte udrulning af mobil- og bredbåndsinfrastruktur uden at påvirke konkurrencen på markedet negativt. I den forbindelse øges den statslige vejledningsindsats til kommunerne, og Energistyrelsen kortlægger kommunernes indsatsområde og søger EU-godkendelse af én eller flere tilskudsmodeller til brug for kommunerne.

## *3. Fokus på kommunal sagsbehandling, masteleje m.v.*

Parterne er enige om at henstille til kommunerne, at de skal sikre optimale rammer for udrulningen af digital infrastruktur i lokale områder. Dette skal ske gennem standardiseret sagsbehandling, ved at definere servicemål og afkorte sagsbehandlingstider i forbindelse med udrulning af digital infrastruktur. Parterne opfordrer kommunerne til at udnytte kommende muligheder i vejloven for at bruge anmeldelsesprocedurer ved mindre gravearbejder.

Parterne henstiller også til, at offentlige institutioner og myndigheder har fokus på betydningen af en rimelig masteleje i forhold til målet om god mobildækning. Parterne er enige om at gennemføre en omfattende undersøgelse af grundlaget for fastsættelse af markedsleje for kommuner, regioner og statslige udlejere, herunder om der i en samlet vejledning for masteleje for offentlige institutioner og myndigheder kan anbefales en bestemt model, der fremmer rimelige lejepriser. Dette kan både være en model, som indgår i den nuværende vejledning såvel som nye modeller, der kan medføre en rimelig masteleje. Undersøgelsen indbefatter en ambitiøs dialog med både kommuner, regioner, statslige myndigheder og telebranchen.

Parterne er enige om at opfordre kommunerne til at udarbejde og implementere konkrete handlingsplaner for, hvordan man lokalt kan bidrage til det nationale mål om adgang til 100 Mbit/s download, 30 Mbit/s upload samt god mobildækning. Kommuner bør også, hvor relevant, fremme mobil- og bredbåndsdækningen ved at stille dækningskrav, når de agerer som indkøbere. Det kan fx være, at der i forbindelse med udbud af bredbånd til kommunale institutioner og kommunale medarbejdere samtidig stilles krav til dækning i kommunen på adresser, der er dårligt dækkede. Kommuners og regioners anvendelse af digitale løsninger i deres opgaveudførelse, fx inden for telemedicin, intelligente transportløsninger, smart cities m.v., kan – ud over at give bedre og billigere service til borgerne – også fremme efterspørgslen efter god mobil- og bredbåndsdækning og kan dermed understøtte den markedsdrevne udrulning af digital infrastruktur.

Endelig er parterne enige om, at det i 2020 vil blive evalueret, om rammevilkårene i forhold til særligt sagsbehandling og masteleje er blevet forbedrede, eller om der er behov for en yderligere indsats.

## *4. Etablering af et brancheforum*

Parterne er enige om, at der nedsættes et nyt brancheforum i regi af Energistyrelsen som erstatning for Teleforum, der blev etableret i 2004. Forummet vil i første omgang have fokus på fremme af udrulningen af 5G i Danmark og den fastnetinfrastruktur, der fungerer som backbone for 5G, samt

hvornår yderligere frekvenser skal stilles til rådighed for 5G. Forummet skal se på, hvordan administrative barrierer for 5G kan nedbrydes blandt andet i forhold til at lette adgangen til at opstille nye master og forbedre mulighederne for netdeling. Der skal ligeledes ses på, om der kan skabes et miljø for test af nye 5G-tjenester i Danmark, samt hvordan disse kan bidrage til at skabe vækst og udvikling i hele landet. Forummet skal i den sammenhæng drøfte de elementer, der skal indgå i den nationale handlingsplan for udrulning af 5G, der skal udarbejdes i 2018. Efterfølgende skal forummet følge op på handlingsplanen og se på problemstillinger vedrørende andre og kommende teknologier med relevans for elektronisk kommunikation.

Herudover kan forummet også forholde sig til fx andre relaterede problemstillinger på teleområdet, herunder mobil- og bredbåndsdækningen, forbrugerforhold m.v. Regeringen skal samtidig fortsætte den løbende dialog med alle relevante offentlige og private aktører i forhold til at fremme bredbåndsudviklingen, ikke mindst for at sikre god dækning i hele Danmark. Det skal være muligt for teleforligskredsen at anmode forummet om at drøfte konkrete problemstillinger, hvorefter der meldes tilbage til forligskredsen på drøftelserne. Der vil blive afviklet møder i forummet efter behov og som udgangspunkt mindst to gange årligt.

Parterne er enige om at opfordre kommuner, regioner og staten til at se på, hvordan 5G kan bidrage til at udnytte effektiviseringsmulighederne og vækstpotentialet via udvikling af bl.a. smart cities og smart energi.

#### *5. Styrkede muligheder for machine-to-machine-tjenester i Danmark*

Parterne er enige om at ændre teleloven således, at gruppen af aktører, der kan tildeles nummerressourcer til såkaldte machine-to-machine-tjenester (M2M), ikke kun er teleselskaber, men også virksomheder og offentlige myndigheder, der anvender M2M-løsninger. Derved vil disse virksomheder og offentlige myndigheder kunne få produceret egne SIM-kort. Dette vil gøre det enklere og billigere at skifte teleudbydere og derved styrke konkurrencen på markedet for M2M-tjenester, da det ikke som i dag vil kræve en fysisk udskiftning af SIM-kortene i samtlige enheder. Ændringen sker parallelt med anden teknologisk udvikling på området - fx eSIM-kort.

#### *6. Ophævelse af Bredbåndsgarantiordningen*

Parterne er enige om at ophæve reglerne i teleloven om Bredbåndsgarantiordningen fra 2013, da de aldrig er blevet anvendt i praksis og ikke længere vurderes at være nødvendige. Regeringen skal sikre, at den løbende vejledning over for borgere og virksomheder i forhold til adgang til god mobil- og bredbåndsdækning. Herudover skal regeringen opdatere sin vejledning om, hvad den enkelte forbruger kan gøre for at få bedre oplevet mobildækning.