

Styrelsen for Dataforsyning og Infrastruktur
Rentemestervej 8
2400 København NV

Høringssvar bedes sendt til tele@sdfi.dk og i kopi til rbw@sdfi.dk og krbor@sdfi.dk med angivelse af journalnummer 1603-4181.

Høring over udkast til rammerne for kommunal støtte til etablering af net til Højhastighedsbredbånd

Dataetisk Råd takker for den fremsendte høring. Rådet har i dette tilfælde valgt ikke at udarbejde et egentligt høringssvar.

Der kan være flere årsager til, at Dataetisk Råd ikke vælger at udarbejde høringssvar, herunder at rådet har valgt at prioritere andre opgaver, at det ikke efter rådets opfattelse er muligt på forsvarlig vis at analysere og behandle høringen i den enkeltheder og detaljer inden for høringsfristen, eller at høringen ikke ses at indebære dataetiske spørgsmål, som faldet inden for rådets kommissorium.

Det bemærkes dog, at, rådet generelt anbefaler, at ministerier redegør for de dataetiske konsekvenser af lovforslag. Dataetiske konsekvensanalyser sætter fokus på værdier og principper som blandt andet velfærd og demokrati, værdighed, selvbestemmelse, lighed, gennemsigtighed, sikkerhed og privatliv. Dataetiske konsekvensanalyser vil således hjælpe med at bringe fordele, ulemper og utilsigtede konsekvenser ved lovforslag frem i lyset og dermed bidrage til, at Folketingets beslutninger tages på et mere kvalificeret grundlag. Dette gælder naturligvis i særlig grad lovforslag, som angår persondata.

Dataetisk Råd kan i den forbindelse henvise til rådets værktøj '[Dataetik – Sådan gør du](#)', der operationaliserer identificeringen og stillingtagen til dataetiske dilemmaer.

Dataetisk Råd står til rådighed for uddybning og yderligere rådgivning.

På vegne af Dataetisk Råd og med venlig hilsen

Johan Busse

Formand

Fra: [Isabella Leandri-Hansen](#)
Til: [SDFI - Tele](#)
Cc: [DSBPOST](#); [Rasmus Blume Wind](#); [Kristian Borten](#)
Emne: SV: Høring over udkast til rammerne for kommunal støtte til etablering af net til højhastighedsbredbånd - 1603-4300
Dato: 18. april 2024 10:51:03
Vedhæftede filer: [image002.png](#)
[image003.png](#)

Kære Styrelsen for Dataforsyning og Infrastruktur,

Vedr. journalnummer 1603-4300

DSB takker for høringsmuligheden. DSB vurderer, at høringen ikke umiddelbart har relevans for os og har derfor ingen bemærkninger.

Med venlig hilsen

Isabella Leandri-Hansen
Direktionsassistent

Koncernsekretariatet, DSB, CVR 25 05 00 53
Direkte 24689692, E-mail isle@dsb.dk



DSB Rejs med

Fra: SDFI - Tele <tele@sdfi.dk>
Sendt: 18. april 2024 09:45
Til: SDFI - Tele <tele@sdfi.dk>
Emne: Høring over udkast til rammerne for kommunal støtte til etablering af net til højhastighedsbredbånd

Til høringsparterne

Hermed sendes udkast til ikrafttrædelsesbekendtgørelse, udkast til bekendtgørelse om kommunal støtte til etablering af net til højhastighedsbredbånd, udkast til vejledning om kommunal støtte (...) og udkast til tilsynsbekendtgørelse i høring.

Høringsmaterialet er tilgængelig på Høringsportalen og kan hentes via det følgende link:
[Høringsdetaljer - Høringsportalen \(hoeringsportalen.dk\)](https://hoeringsportalen.dk)

Styrelsen for Dataforsyning og Infrastruktur (SDFI) skal venligst anmode om at modtage eventuelle høringssvar senest torsdag den 16. maj 2024.

Høringssvar bedes sendt til tele@sdfi.dk og i kopi til rbw@sdfi.dk og krbor@sdfi.dk med angivelse af journalnummer 1603-4300.

Eventuelle spørgsmål kan rettes til ovenstående e-mailadresser. Alternativt kan der rettes henvendelse til fuldmægtig Rasmus Blume Wind (5115 7892).

Med venlig hilsen

Kristian Borten

Kristian Borten
Specialkonsulent

D. +45 7254 5639

M. +45 2344 6387

E. krbor@sdfi.dk



**Styrelsen for Dataforsyning
og Infrastruktur**

Sankt Kjelds Plads 11
2100 København Ø

T. +45 7254 5500

W. www.sdfi.dk

Styrelsen for Dataforsyning og Infrastruktur er ansvarlig for behandlingen af de personoplysninger, vi modtager. Læs mere på vores hjemmeside: <https://sdfi.dk/persondatapolitik>



Styrelsen for Dataforsyning og Infrastruktur
Sankt Kjelds Plads 11
2100 København Ø

Sendt via mail til tele@sdfi.dk med kopi til rbw@sdfi.dk og krbor@sdfi.dk.

Højby den 16. maj 2024.

**Høringssvar – Høring over udkast til rammerne for kommunal støtte til etablering af net til højhastighedsbredbånd.
Journalnummer 1603-4181.**

FDA, Forenede Danske Antenneanlæg takker for de tilsendte forslag.

Vi noterer os, at det understreges i høringsbrevet, at de foreslåede rammer og reguleringen er teknologineutralt og vi har derudover ikke nogen bemærkninger til det fremsendte.

Med venlig hilsen
FDA, Forenede Danske Antenneanlæg

[afsendt elektronisk uden signatur]
Søren Birksø Sørensen
Sekretariatschef

14. MAJ 2024
GREEN POWER DENMARK
LANGEBROGADE 3H
1411 KØBENHAVN K

Til: tele@sdfi.dk
Kopi: rbw@sdfi.dk og krbor@sdfi.dk
Journalnummer 1603-4300.

DOK. ANSVARLIG: TWO
SEKRETÆR: HRO
SAGSNR.: S2024-405
DOKNR: D2024-1524614-05-2024

Fiberalliancens høringssvar til udkast til bekendtgørelse om kommunal støtte til etablering af net til højhastighedsbredbånd

Fiberalliancen takker for muligheden for at afgive høringssvar til udkast til de konkrete rammer for kommunal støtte til udbredelse og etablering af højhastighedsbredbånd.

Overordnede bemærkninger

Fiberalliancen støtter generelt op om, at kommunerne får flere og bedre muligheder for at fremme udbredelsen af ordentlig og fremtidssikker digital infrastruktur til gavn for den lokale bosætning og erhvervsudvikling. Her er tiltaget med at fastlægge rammerne for kommunale udbud til at støtte etablering af bedre digital infrastruktur et vigtigt instrument.

Fiberalliancen vil dog samtidig gøre opmærksom på, at uden økonomisk støtte til kommunerne, til at realisere projekter med kommunale udbud, så anses det for meget vanskeligt nogensinde at få den gode idé med udbud realiseret.

Fiberalliancen opfordrer derfor til, at der ses nærmere på de finansielle rammer for kommunerne, eksempelvis i forbindelse med en kommende ny politisk aftale for digital infrastruktur eller i forbindelse med udmøntning af midlerne fra den statslige bredbåndspulje i 2025.

Specifikke bemærkninger

Fiberalliancen støtter, at det enten er en enkeltstående kommune eller en sammenslutning af kommuner, der kan lave udbud om støtte til etablering af højhastighedsbredbånd. Dette giver kommunerne en væsentlig fleksibilitet og mulighed for at udnytte skalafordele ved at gå sammen med andre kommuner, som det i forvejen sker med andre opgaver på en lang række kommunale områder.

Fiberalliancen har forståelse for, at der i en periode på 2 år maksimalt forhåndsgodkendes i alt 10 kommunale ansøgninger med en samlet kommunal støtte på 200 millioner kr. for perioden, jfr. bl.a. § 5, stk. 1 samt § 6, stk. 7.

Fiberalliancen bakker op om, at de støtteberettigede adresser følger de rammer, der allerede er etableret med den statslige bredbåndspulje, herunder krav til hastigheder og de støtteberettigede teknologiers formåen, som p.t. fastsættes til 1 Gbit/s downloadhastighed under spidsbelastningsvilkår, jfr. bl.a. § 7, stk. 1 samt § 11, stk. 1.

Derudover ser Fiberalliancen også positivt på, at der fastsættes yderligere tekniske krav, herunder til latency, jitter og pakkeab, jfr. § 11, stk. 1 samt Bilag 1. Alt sammen er med til at sikre, at offentlig støtte går til digital infrastruktur som er bæredygtig i fremtiden og dermed en langtidsholdbar løsning.

Fiberalliancen bakker derudover op om, at kommunerne kan stille større krav end de minimumskrav som fastsættes på bekendtgørelsesniveau, jfr. § 11, stk. 4. Det kan eksempelvis være relevant at stille krav til uploadhastigheden.

Fiberalliancen opfordrer til, at Styrelsen for Dataforsyning og Infrastruktur bistår kommunerne med at indhente udrulningsplaner fra relevante bredbåndsudbydere i forhold til de adresser, som kommunerne ønsker omfattes af et kommunalt udbud. Som minimum bør kommunerne bistås med en liste over alle relevante høringsparter. Det er således styrelsen og ikke kommunerne, som har det bedste kendskab til, hvilke udbydere som er relevante at høre. Det bør således ikke være kommunernes opgave at have det overblik. Alternativt bør det i bekendtgørelsens § 16 præciseres yderligere, at en høring om udrulningsplaner anses som opfyldt såfremt kommunen offentliggør adresseliste m.v. på sin hjemmeside i de i § 16, stk. 3 omtalte mindst 30 dage.

Fiberalliancen støtter, at kommunernes udbud enten kan være inklusiv etablering af et tilslutningsstik ind til bygningerne på de enkelte støtteberettigede adresser i projektet eller alene omfatter støtte til etablering til eksisterende eller nyetableret tilslutningspunkt, hvorefter de enkelte adresser efterfølgende kan anmode bredbåndsudbyderen om at få etableret et tilslutningsstik ind til bygningen på ejendommen. Det er således vigtigt med den valgmulighed, da det i sidste ende er op til de enkelte borgere om og hvornår de i så tilfælde ønsker at blive tilsluttet. En adresse som takker "nej" i dag kan hurtigt takke "ja" i morgen, eksempelvis hvis der flytter nye beboere ind på adressen. Fiberalliancen anser det således som en betydelig fordel for både borgere, kommunerne og relevante bredbåndsudbydere, at der er de to skitserede muligheder for at skabe dækning i udbud.

Med venlig hilsen

Fiberalliancen

Fra: [Christian Sand](#)
Til: [SDFI - Tele](#)
Cc: [Pia Saxild](#); [Karin Breck](#); [Rasmus Blume Wind](#); [Kristian Borten](#)
Emne: Journalnummer 1603-4181 - Høring over udkast til rammerne for kommunal støtte til etablering af net til højhastighedsbredbånd
Dato: 7. maj 2024 13:55:28
Vedhæftede filer: [image003.png](#)

Forbrugerrådet Tænk har gennemgået høringsmaterialet og har ingen bemærkninger.

Med venlig hilsen

Karin Breck
Politisk chef

Christian Sand
Forbrugerpolitisk seniorrådgiver

Med venlig hilsen

Christian Sand

FORBRUGERPOLITISK SENIORRÅDGIVER / SENIOR CONSUMER POLICY ADVISER

M +45 4172 9403

W taenk.dk

Forbrugerrådet Tænk

Ryesgade 3A, 2. th. | 2200 Kbh. N



Fra: SDFI - Tele <tele@sdfi.dk>

Sendt: 18. april 2024 09:45

Til: SDFI - Tele <tele@sdfi.dk>

Emne: Høring over udkast til rammerne for kommunal støtte til etablering af net til højhastighedsbredbånd

Til høringsparterne

Hermed sendes udkast til ikrafttrædelsesbekendtgørelse, udkast til bekendtgørelse om kommunal støtte til etablering af net til højhastighedsbredbånd, udkast til vejledning om kommunal støtte (...) og udkast til tilsynsbekendtgørelse i høring.

Høringsmaterialet er tilgængelig på Høringsportalen og kan hentes via det følgende link:
[Høringsdetaljer - Høringsportalen \(hoeringsportalen.dk\)](https://hoeringsportalen.dk)

Styrelsen for Dataforsyning og Infrastruktur (SDFI) skal venligst anmode om at modtage eventuelle høringsvar senest torsdag den 16. maj 2024.

Høringsvar bedes sendt til tele@sdfi.dk og i kopi til rbw@sdfi.dk og krbor@sdfi.dk med angivelse af journalnummer 1603-4300.

Eventuelle spørgsmål kan rettes til ovenstående e-mailadresser. Alternativt kan der rettes henvendelse til fuldmægtig Rasmus Blume Wind (5115 7892).

Med venlig hilsen

Kristian Borten

Kristian Borten
Specialkonsulent

D. +45 7254 5639
M. +45 2344 6387
E. krbor@sdfi.dk



**Styrelsen for Dataforsyning
og Infrastruktur**

Sankt Kjelds Plads 11
2100 København Ø

T. +45 7254 5500
W. www.sdfi.dk

Styrelsen for Dataforsyning og Infrastruktur er ansvarlig for behandlingen af de personoplysninger, vi modtager. Læs mere på vores hjemmeside: <https://sdfi.dk/persondatapolitik>

Høring over udkast til rammerne for kommunal støtte til etablering af net til højhastighedsbredbånd, Hi3G

Att: Rasmus Blume Wind

Sendt til: tele@sdfi.dk med rbw@sdfi.dk og krbor@sdfi.dk i kopi

Journalnummer: 1603-4181

SDFI har den 18. april sendt bekendtgørelser og en vejledning angående rammerne for kommunal støtte til etablering af net til højhastighedsnet i høring. Hi3G takker for muligheden for at bidrage til høringen og skal fremkomme med følgende bemærkninger.

Generel kommentar til høringsmaterialet

Hi3G vil generelt bemærke, at hele rammeregelsættet lader til at være konstrueret til at yde støtte til etablering af fibernet og ikke trådløse forbindelser, såsom 5G via mobilnet.

Dette står klart for især hastighedskravet på 1 Gbit/s (§ 11, stk. 1) underspidsbelastningsvilkår samt overholde tekniske parametre (bilag 1) der relaterer sig til faste net og at kommuner i udbudsmaterialet kan beslutte at projektet skal inkludere et tilslutningsstik ind i bygningerne (§ 19, stk. 2).

Alene disse tre krav afskriver trådløse forbindelser via mobilnettet i at kunne byde ind på projekter omfattet af rammeregelsættet.

Bemærkninger

Nedenstående bemærkninger følger kronologien i udkastet til *Vejledning om kommunal støtte til etablering af net til højhastighedsbredbånd* som er en del af høringsmaterialet.

Vejledningen indeholder alle krav hjemlet i; *Bekendtgørelse om kommunal støtte til etablering af net til højhastighedsbredbånd* og *Bekendtgørelse om tilsyn med kommunal støtte til etablering af net til højhastighedsbredbånd* og bemærkningerne skal således også læses som værende til bekendtgørelserne.

Referencerne nedenfor er således til *Vejledning om kommunal støtte til etablering af net til højhastighedsbredbånd* og paragrafferne i parentes refererer til *Bekendtgørelse om kommunal støtte til etablering af net til højhastighedsbredbånd*

Afsnit 3.1 og Afsnit 3.3 (BEK om støtte § 7, stk. 2)

Det er i vejledningen beskrevet, at der ikke kan gives støtte til adresser som har en bredbåndsdækning på min. 600 Mbit/s. download.

Det står ikke beskrevet hvad kravet for opptiden på dette krav lyder på.

Er der tale om de samme krav som for indberetninger til tjekditnet?

Licenskravene der stilles i frekvensauktionerne til hastighed er 30/3 Mbit/s. Hvis de områder som kommunerne vil kunne støtte allerede har mobilnet, som ikke kan levere 600 Mbit/s i download.

Vil områderne hvor mobilselskaberne allerede har udrullet infrastruktur på 30/3 Mbit/s efter kravene i licensforpligtelserne kunne indgå i projektet?

Vil en mobiloperatør f.eks. kunne søge støtte til at opgradere eksisterende mobilsites med eksempelvis c-bånd? Hi3G vil i tillæg til dette spørgsmål referere til bemærkningerne til vejledningens afsnit 4.7.1 om dækning af 70% bredbåndsinfrastruktur.



Afsnit 3.2

Der kan gives støtte til ét hus, hvis kommunen ønsker det. Begrænsningen på én husstand synes Hi3G virker meget snævert og ikke som en optimal udnyttelse af offentlige midler.

Afsnit 4.1.2 (§ 11, stk. 1)

En kommune skal stille som krav, at det net til højhastighedsbredbånd, der etableres med støtte, efter etableringen skal kunne levere en downloadhastighed på mindst 1 Gbit/s under spidsbelastningsvilkår, hvilket vil sige når mindst 10 pct. af brugerne sender samtidig ved den maksimale (nominelle) hastighed både downstream og upstream.

En downloadhastighed på mindst 1 Gbit/s kan ikke garanteres på mobilt bredbånd via 5G og afskriver de facto 5G fra at byde ind på projekter under dette regelsæt.

Afsnit 4.1.2 (§ 11, stk. 4)

Det fremgår også af vejledningen på side 12, at en kommune vil kunne fastsætte et højere hastighedskrav end 1 Gbit/s, **herunder et krav om en bestemt uploadhastighed**. Det skal dog blot sikres, at mindstekravet på 1 Gbit/s i downloadhastighed under spidsbelastningsvilkår overholdes.

Hi3G kan ikke finde hjemmelsgrundlaget i bekendtgørelserne for at kommuner må fastsætte en bestemt uploadhastighed. Hi3G mener derfor, at kravet om uploadhastighed skal udgå af vejledningen. Herudover mener Hi3G, at kravet om en bestemt uploadhastighed ikke er teknologineutralt, da det ikke er muligt at garantere en uploadhastighed i mobilnet.

Højere hastigheder end 1 Gbit/s download samt et krav om en bestemt uploadhastighed på mobilt bredbånd, vil de facto diskvalificere f.eks. 5G fra at byde ind på projekter under dette regelsæt.

Afsnit 4.1.2 og 4.1.4 (§ 19, stk. 2)

Kommunerne kan i udbudsmaterialet stille krav om, at der skal etableres et tilslutningsstik ind i boligen.

For internet via mobilnettet, etableres der ikke et tilslutningsstik ind i boligen. Der opstilles i stedet blot en router, ligesom der gøres for fastnet efter tilslutningsstikket.

Bliver det i udbudsmaterialet derimod et krav at der skal etableres et tilslutningsstik i boligen, diskvalificeres 5G de facto fra at byde ind på projekter under dette regelsæt.

Formuleringen i bekendtgørelsen og vejledningen bør således udgå.



4.1.7 (§ 16, stk. 2)

Kommunen skal angive, hvornår projektet senest skal være færdiggjort. Den tidshorisont, som kommunen anvender i forbindelse med indhentningen af udrulningsplaner hos udbyderne, og som minimum skal være på 2 år, vil være den samme tidshorisont, inden for hvilken projektet skal færdiggøres.

Som det fremgår af ovenstående tekst fra vejledningen, skal projektet færdiggøres inden for 2 år. Ved etablering af mobilnet kan den samlede proces med at finde en passende lokalitet, indhente landzonetilladelser, nabohøringer og håndtering af eventuelle klager i planklagenævnet tage 1,5 - 2 år.

Da der er tale om kommunale projekter, vil kommunerne da kunne bidrage til denne proces? Hvis ikke, så er en etableringsperiode på 2 år i visse tilfælde ikke lang nok.

Afsnit 4.1.6.1 (§ 23)

Der skal gives andre udbydere åben engrosadgang til net etableret med støtte.

Den åbne engrosadgang er reguleret i bekendtgørelsens § 23 og udspecificeret i § 23, stk. 2. I § 23, stk. 2 fremgår trådløse net imidlertid ikke. Det er udelukkende fibernet. Mobilnet nævnes heller ikke i vejledningen. På side 18 refereres som det eneste sted til 'faste trådløse net'. I resten af dokumentet refereres til 'mobilt bredbånd' eller 'trådløse net'.

Der refereres i vejledningen også til artikel 2, nr. 139) i den generelle gruppefritagelsesforordning (GBER). Heri fremgår heller ikke 'faste trådløse net', men derimod 'mobilnet' eller 'trådløse net'.

Dette bør afspejles korrekt i vejledningen.

Da mobilnet ikke er afspejlet i hverken bekendtgørelsen og vejledningen, taler dette for, at regelsættet ikke er udformet teknologineutralt.

Da mobilnet ikke fremgår af hverken bekendtgørelse eller vejledning, ved Hi3G ikke hvad der indgår af elementer i den åbne engrosadgang.

Afsnit 4.1.7 (§ 11, stk. 2 og § 25) – 70 % af investering i bredbåndsinfrastruktur

Der står i vejledningen (side 20) beskrevet at; *Udover de krav, der er til den åbne engrosadgang, så skal kommunen tillige stille en række krav til den passive fysiske infrastruktur, der etableres.*

Kommunen skal som tidligere nævnt herudover stille som et krav, at minimum 70 pct. af investeringerne i forbindelse med tiltaget skal gå til bredbåndsinfrastruktur, herunder etablering af passiv fysisk infrastruktur. Herved forstås investeringer i et element i et net, som skal huse andre elementer i et net uden selv at blive et aktivt element i nettet, fx rør, master, kabelkanaler, inspektionsbrønde, mandehuller, gadeskabe, bygninger, adgangsveje til bygninger, antenneanlæg, tårne, pæle m.v.

Der står videre beskrevet (side 21) at; *Kommunen skal i den kontrakt, der indgås med den vindende tilbudsgiver, indarbejde kravene til den passive fysiske infrastruktur, der fremgår af § 25, og kravet om, at der minimum skal foretages en investering på 70 pct. i bredbåndsinfrastruktur, jf. § 11.*

Kommunen skal således sikre, at 70 % af investeringen går til bredbåndsinfrastruktur. Der findes i bekendtgørelsens § 2 ikke en definition af 'bredbåndsinfrastruktur' og det er derfor ikke klart hvad dette dækker over.



I vejledningen fremgår, som kopieret ind ovenfor, at 70% skal gå til bredbåndsinfrastruktur, herunder etablering af passiv fysisk infrastruktur. I forlængelse af dette nævnes flere eksempler på hvad passiv infrastruktur er. Der er ikke eksempler på aktiv infrastruktur.

Vejledningen er efter Hi3Gs opfattelses udformet på sådan en måde, at læseren får forståelsen af, at minimum 70 % af investeringen skal gå til passiv fysisk infrastruktur. Dette er imidlertid ikke tilfældet.

Hi3G beder styrelsen om at tilføje en definition i bekendtgørelsen af hvad begrebet 'bredbåndsinfrastruktur' dækker over.

I eksemplerne på passiv infrastruktur nævnes antenneanlæg. Dette vil Hi3G definere som værende aktiv infrastruktur. Hi3G vil i tillæg til denne bemærkning tilføje, at eksemplerne primært angår passiv fastnet infrastruktur og ikke mobilnet.

Afsnit 4.1.7 (§ 11, stk. 2 og § 25) – 50 % af kapacitet skal stilles til rådighed

Der står i vejledningen (side 20) beskrevet at; *Det skal endvidere stilles som et krav, at den passive fysiske infrastruktur skal dimensioneres, så der ud over det støttede net er tilstrækkelig kapacitet til, at nettet kan give adgang til minimum tre adgangssøgende udbydere, og at minimum 50 pct. af kapaciteten stilles til rådighed for disse.*

Der stilles således krav til, at der skal gives adgang til minimum tre andre udbydere som skal have adgang til 50% af kapaciteten. Sammenholdes dette krav med kravet om 1 Gbit/s download under spidsbelastning, kan det ikke lade sig gøre i et mobilnet, hvis der er tale om deling af kapaciteten på det aktive udstyr.

I mobilnet kan der være flere udbydere og deling af kapacitet på to forskellige måder:

1. Der kan være flere mobilnetsoperatører (MNO) på en mast (passiv infrastruktur). Her sætter operatørerne antenner (aktivt udstyr) på masten. Flere operatører kan sætte antenneudstyr på en mast og derved dele kapaciteten på masten og tilbyde kunderne fuld kapacitet via deres antenneudstyr.
2. En anden løsning er, at flere udbydere kan tilbyde mobiltjenester via én operatør. Der er her tale om en virtuel mobiloperatør (MVNO), f.eks. OiSTER der bruger Hi3Gs net. Her deles den kapacitet som er til rådighed i nettet.

Det er ikke klart hvad der skal forstås med deling af minimum 50% kapaciteten. Er der tale om 50% af pladsen i masten? Eller er det 50% af kapaciteten i netværket?

Hi3G mener ikke, at måden som rammesættet er konstrueret, ved at angive et fast antal udbydere og fast mængde kapacitet, er den rigtige måde at inddrage mobilnet på.

Hi3G står naturligvis til rådighed for yderligere kommentarer og uddybninger til ovenstående.

Venlig hilsen

Christian Poulsen

Regulatory Expert, Hi3G
Christian.poulsen@3.dk
+45 31 200 105





Styrelsen for Dataforsyning og Infrastruktur
tele@sdfi.dk, cc. rbw@sdfi.dk og krbor@sdfi.dk
Journalnummer 1603-4181

Høringssvar til rammerne for kommunal støtte til etablering af net til højhastighedsbredbånd

KL takker for høringen over rammerne for kommunal støtte til etablering af bredbånd. I KL undrer vi os over, at regeringen mener, at det er en kommunal opgave at prioritere midler til at sikre udbredelsen af tidssvarende bredbånd, hvor markedet ikke finder det rentabelt at udrulle bredbånd.

Selvom det fremgår af reglerne, at det er frivilligt, om kommunerne vil benytte de foreslåede bestemmelser, så vil det give et u hensigtsmæssigt pres fra stat, borgere og markedet for, at kommunerne via økonomisk støtte er med til at sikre, at borgere og virksomheder får den fornødne dækning.

Som det er i dag, er udrulningen af bredbånd drevet af markedet, og det har hidtil været et statsligt ønske, at det skulle være sådan. Det er KL's opfattelse, at det er et statsligt ansvar at sikre den fornødne dækning, hvor markedet ikke når ud af egen drift, sådan som det primært har været tilfældet indtil nu. Det kan fx ske via den statslige bredbåndspulje, eller mere proaktivt fra statens side, i forhold til de områder, hvor der kan forventes begrænset kommerciel interesse. KL finder det ikke hensigtsmæssigt, at kommunerne skal prioritere af lokale midler og ressourcer til udfordringer med national infrastruktur. I kommunerne vil man skulle prioritere mellem lokale velfærdsopgaver og national infrastruktur. KL forventer derfor ikke kommunal interesse i at anvende de angivne regler og give økonomisk støtte til etablering af bredbånd.

Vi noterer os samtidig, at der lægges op til, at det skal være en større bureaukratisk opgave at foretage et udbud på området, såfremt en kommune skulle vælge at støtte området. Blandt andet med en række krav til processtrin i forbindelse med udbuddet samt flere løbende godkendelser hos Styrelsen for Dataforsyning og Infrastruktur. Derudover noterer vi os, at der tilføjes endnu en statslig tilsynsopgave i Styrelsen for Dataforsyning og Infrastruktur med den kommunale efterlevelse af reglerne. Det undrer KL, at der lægges op til yderligere bureaukrati og administration hos både statelige og kommunale myndigheder på et område med en markedsstrategi.

Med venlig hilsen

Pia Færch
KL, Kontorchef for Digitalisering og Teknologi

Dato: 16. maj 2024

Sags ID: SAG-2024-01063
Dok. ID: 3455101

E-mail: AKF@kl.dk
Direkte: 3370 3797

Weidekampsgade 10
Postboks 3370
2300 København S

www.kl.dk
Side 1 af 1

Fra: [Hoeringer](#)
Til: [SDFI - Tele](#); [Kristian Borten](#)
Cc: [Hoeringer](#)
Emne: SV: Høring over udkast til rammerne for kommunal støtte til etablering af net til højhastighedsbredbånd
Dato: 30. april 2024 14:44:21
Vedhæftede filer: [image008.png](#)

Att. Styrelsen for Dataforsyning og Infrastruktur

Naviair har ingen bemærkninger til høringen.

Med venlig hilsen

Charlotte Mulle Birn

Specialkonsulent • Operational Strategy & Compliance, OD
T +45 3247 7910 • cmb@naviair.dk

Naviair • Naviair Allé 1 • DK 2770 Kastrup • Danmark
T +45 3247 8000 • www.naviair.dk



Fra: SDFI - Tele <tele@sdfi.dk>

Sendt: 18. april 2024 09:45

Til: SDFI - Tele <tele@sdfi.dk>

Emne: Høring over udkast til rammerne for kommunal støtte til etablering af net til højhastighedsbredbånd

Til høringsparterne

Hermed sendes udkast til ikrafttrædelsesbekendtgørelse, udkast til bekendtgørelse om kommunal støtte til etablering af net til højhastighedsbredbånd, udkast til vejledning om kommunal støtte (...) og udkast til tilsynsbekendtgørelse i høring.

Høringsmaterialet er tilgængelig på Høringsportalen og kan hentes via det følgende link:
[Høringsdetaljer - Høringsportalen \(hoeringsportalen.dk\)](https://hoeringsportalen.dk)

Styrelsen for Dataforsyning og Infrastruktur (SDFI) skal venligst anmode om at modtage eventuelle høringssvar senest torsdag den 16. maj 2024.

Høringssvar bedes sendt til tele@sdfi.dk og i kopi til rbw@sdfi.dk og krbor@sdfi.dk med angivelse af journalnummer 1603-4300.

Eventuelle spørgsmål kan rettes til ovenstående e-mailadresser. Alternativt kan der rettes henvendelse til fuldmægtig Rasmus Blume Wind (5115 7892).

Med venlig hilsen

Kristian Borten

Kristian Borten
Specialkonsulent

D. +45 7254 5639

M. +45 2344 6387

E. krbor@sdfi.dk



**Styrelsen for Dataforsyning
og Infrastruktur**

Sankt Kjelds Plads 11
2100 København Ø

T. +45 7254 5500

W. www.sdfi.dk

Styrelsen for Dataforsyning og Infrastruktur er ansvarlig for behandlingen af de personoplysninger, vi modtager. Læs mere på vores hjemmeside: <https://sdfi.dk/persondatapolitik>

Styrelsen for Dataforsyning og Infrastruktur

Mail: tele@sdfi.dk

I kopi til: rbw@sdfi.dk og krbor@sdfi.dk

Journalnummer 1603-4181.

16.05.2024

Høring over udkast til rammerne for kommunal støtte til etablering af net til højhastighedsbredbånd

Teleindustrien (TI) har den 18. april 2024 modtaget Styrelsen for Dataforsyning og Infrastrukturs (SDFI) høring over udkast til rammerne for kommunal støtte til etablering af net til højhastighedsbredbånd.

TI takker for muligheden for at bidrage til høringen og skal hermed fremkomme med følgende bemærkninger.

Generelle bemærkninger

Teleforliget fra 2018 og den telepolitiske aftale fra 2021 slår fast, at telepolitikken skal fremme den markedsbaserede udrulning, samt at telereguleringen skal være teknologineutral. Det er sunde principper, som har bidraget til, at Danmark i dag generelt nyder godt af en digital infrastruktur i verdensklasse.

TI finder det positivt, at SDFI – tilsvarende i Bredbåndspuljen for 2024 – inddrager mobilt bredbånd, således at der ikke kan ydes støtte under den kommunale støtteordning til adresser, hvor der er adgang til mobilt bredbånd på minimum 600 Mbit/s download.

Rammerne for kommunal støtte til højhastighedsbredbånd bør i højere grad afspejle principperne om teknologineutralitet, således der i større grad sikres en effektiv udnyttelse af offentlige midler. Det er uklart, i hvilket omfang fx mobilt bredbånd vil kunne være en støtteberettiget løsning under den kommunale støtteordning.

Hvor omdrejningspunktet i bredbåndspuljen er, at den er efterspørgselsdrevet, således at støtte alene kan gives til adresser, hvor beboerne aktivt efterspørger en bedre bredbåndsforbindelse, stilles der ikke et tilsvarende krav i den kommunale støtteordning, hvor det tværtimod fremgår, at det ikke er en forudsætning, at der er et aktivt abonnement på adressen.

TI bemærker, at perioden for igangsættelse af kommunale udbud under ordningen er afgrænset til perioden 1. juli 2024 til og med 30. juni 2026. Denne periode er sammenfaldende og løber parallelt med bredbåndspuljen for 2024-2026, og idet de støtteberettigede adresser i vid udstrækning vil være identiske, er det uklart, hvilket behov den kommunale støtteordning skal dække – bortset fra, at den kommunale støtteordning også kan omfatte støtte til adresser, hvor der ikke er en aktuel, tilkendegivet efterspørgsel efter højhastighedsbredbånd.

TI finder, at offentlig støtte alene bør tildeles, hvor der ikke er kommerciel interesse for at udrulle digital infrastruktur, og hvor der også er aktiv interesse i og efterspørgsel efter at få en højhastighedsbredbåndsforbindelse.

TI støtter, at en kommune, der ønsker at anvende støtteordningen, forinden et udbud skal gennemføre en offentlig høring, skal indhente en forhåndsgodkendelse samt en endelig godkendelse af udbuddet fra SDFI. Dette vil medvirke til, at hverken kommunen eller tilbudsgiverne deltager i udbud, som ikke lever op kravene, herunder statsstøtte-reglerne, og hvor der kan være risiko for, at en eventuelt udbetalt støtte skal tilbagebetales.

Specifikke Bemærkninger

SDFI har i høringen udsendt følgende materiale:

- Bekendtgørelse om ikrafttræden af dele af § 2, nr. 12, i lov nr. 1555 af 12. december 2023, om ændring af lov om radioudstyr og elektromagnetiske forhold, lov om elektroniske kommunikationsnet og -tjenester m.v.,
- Bekendtgørelse om kommunal støtte til etablering af net til højhastighedsbredbånd,
- Vejledning om kommunal støtte til etablering af net til højhastighedsbredbånd, og
- Bekendtgørelse om tilsyn med kommunal støtte til etablering af net til højhastighedsbredbånd.

TI har ikke bemærkninger til udkast til ikrafttrædelsesbekendtgørelse eller udkast til bekendtgørelse om tilsyn.

Bekendtgørelse om kommunal støtte til etablering af net til højhastighedsbredbånd.

I § 3, stk. 1, nr. 9 og 10 anføres en definition af henholdsvis "etableringsudgifter" og "projektunderskud". For fuldstændighedens skyld vil det være hensigtsmæssigt, hvis § 3 tillige indeholdt en definition af "løbende driftsudgifter", idet disse er afgørende for at kunne opgøre "projektunderskuddet" og dermed de støtteberettigede omkostninger.

I § 7 kan TI støtte, at de støtteberettigede adresser udvælges efter tilsvarende kriterier, som finder anvendelse for Bredbåndspuljen 2024, samt at det er en tilsvarende kortlægning, som anvendes for Bredbåndspuljen, som anvendes under den kommunale støtteordning.

Da indberetningen til brug for Bredbåndspuljen er meget omfattende og ressourcekrævende, er det afgørende, at de samme data og indberetninger kan anvendes i begge støtteordningerne.

I § 16 (og tilsvarende af vejledningens side 34) fremgår det, at kommunens offentlige høring over projektet skal have en varighed på minimum 30 dage, samt at høringen bl.a. skal give interesserede parter mulighed for at indgive oplysninger om, hvorvidt der allerede eksisterer eller findes troværdige planer for etablering af bredbåndsnet inden for en relevant tidshorisont, der minimum skal være en periode på 2 år, og som vil kunne levere en hastighed på minimum 100 Mbit/s download.

TI finder, at 30 dage er en meget kort frist, som kan betyde, at projekter igangsættes på et ufuldstændigt og ikke-retvisende grundlag. TI skal derfor opfordre til, at fristen forlænges til minimum 2 måneder.

I § 19, stk. 1, fremgår det, at *"Ved etablering af faste trådløse net udgør de støtteberettigede omkostninger dog kun de investeringsomkostninger, der er strengt nødvendige for kunne dække de støtteberettigede adresser, herunder højden og placeringen af masten, samt omkostningerne til aktivt udstyr"*. Det er uklart, om det samme gør sig tilsvarende gældende ved opgørelse af de støtteberettigede omkostninger til etablering af forbindelse med mobilt bredbånd?

I § 22, stk. 2, nr. 2, fremgår det, at kommunen kan kræve tilbagebetaling af støtten, hvor *"den faktiske fortjeneste, som udbyderen har opnået, overstiger den forventede fortjeneste"*. TI finder, at det vil være hensigtsmæssigt at præcisere, at den omfattede tidsperiode er begrænset til de første 10 år regnet fra arbejdets begyndelse, jf. regnskabspligten som angivet i § 22, stk. 5, og perioden for Kommunens tilsynspligt i § 26, stk. 2.

I § 25 stilles der krav om, at net, der etableres med støtte, skal kunne give adgang til minimum tre adgangssøgende udbydere, samt at minimum 50 pct. af kapaciteten stilles til rådighed for disse. Det kan bemærkes, at dette flugter med den generelle praksis for den fastnetinfrastruktur, der etableres med støtte i dag, herunder med støtte fra Bredbåndspuljen. Ændringen giver på den baggrund ikke anledning til bemærkninger.

Vejledning om kommunal støtte til etablering af net til højhastighedsbredbånd.

TI støtter udgangspunkt om, at støtterammen etableres som en pilotordning i en begrænset periode for at sikre, at den mulige negative påvirkning af markedet bliver så lille som mulig og for, at der efter en evaluering kan foretages relevante justeringer af regelsættet, såfremt ordningen er hensigtsmæssig at fortsætte.

Det fremgår af vejledningens side 8 samt side 11, at der i kommunale udbud ikke kan stilles *"krav om, at der skal benyttes en bestemt teknologi, dog således, at det skal sikres, at støtten kun kan ske til etablering af net til højhastighedsbredbånd, som defineret i § 3, stk. 1, nr. 1, i bekendtgørelsen..."*. Af udkastet til bekendtgørelsen og fodnote 1) i vejledningen fremgår det, at net til højhastighedsbredbånd omfatter *"Fiberbaserede adgangsnet (FTTx), avancerede opgraderede kabel-tv-net, der mindst anvender DOCSIS 3.0-standarden og visse avancerede trådløse net, der muliggør vedvarende høje hastigheder til den enkelte abonnent."*

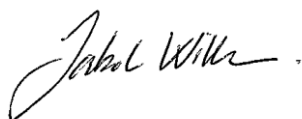
TI støtter en teknologineutral tilgang, hvor enkelte teknologier ikke fravælges på forhånd. I den forbindelse er det misvisende, når der anvendes betegnelsen "faste" i overskriften til afsnit "4.1.2. Krav til etableringen af det faste bredbåndsnet", da det netop i dette afsnit fremgår, at kommunerne ikke kan stille krav om en bestemt teknologi, men at udgangspunktet netop skal være teknologineutralt.

I vejledningen side 12 fremgår det, at ud over de hastighedskrav, som tilsvarende er gældende for Bredbåndspuljen, også skal stilles supplerende krav, samt at disse obligatoriske krav omfatter følgende minimumskrav til det etablerede bredbåndsnet: *"Latenstid (to-vejs) < 30 ms, Jitter < 10 ms (inden for ethvert 15 sekunders interval) Pakketab < 0,3 % (inden for ethvert 15 sekunders interval)"*. De supplerende tekniske krav fremgår tillige af bekendtgørelsens bilag 1, jf. § 11, stk.1.

TI undrer sig og finder det uhensigtsmæssigt og ubegrundet, at der stilles supplerende tekniske krav, som ikke tilsvarende finder anvendelse ved tildeling af støtte fra den statslige Bredbåndspuljen. TI skal således opfordre til, at de supplerende tekniske krav udgår af regelsættet for kommunal støtte.

TI står naturligvis til rådighed for en uddybning af høringssvaret og besvarelse af eventuelle spørgsmål.

Med venlig hilsen



Jakob Willer
Direktør