

TELEOMRÅDET

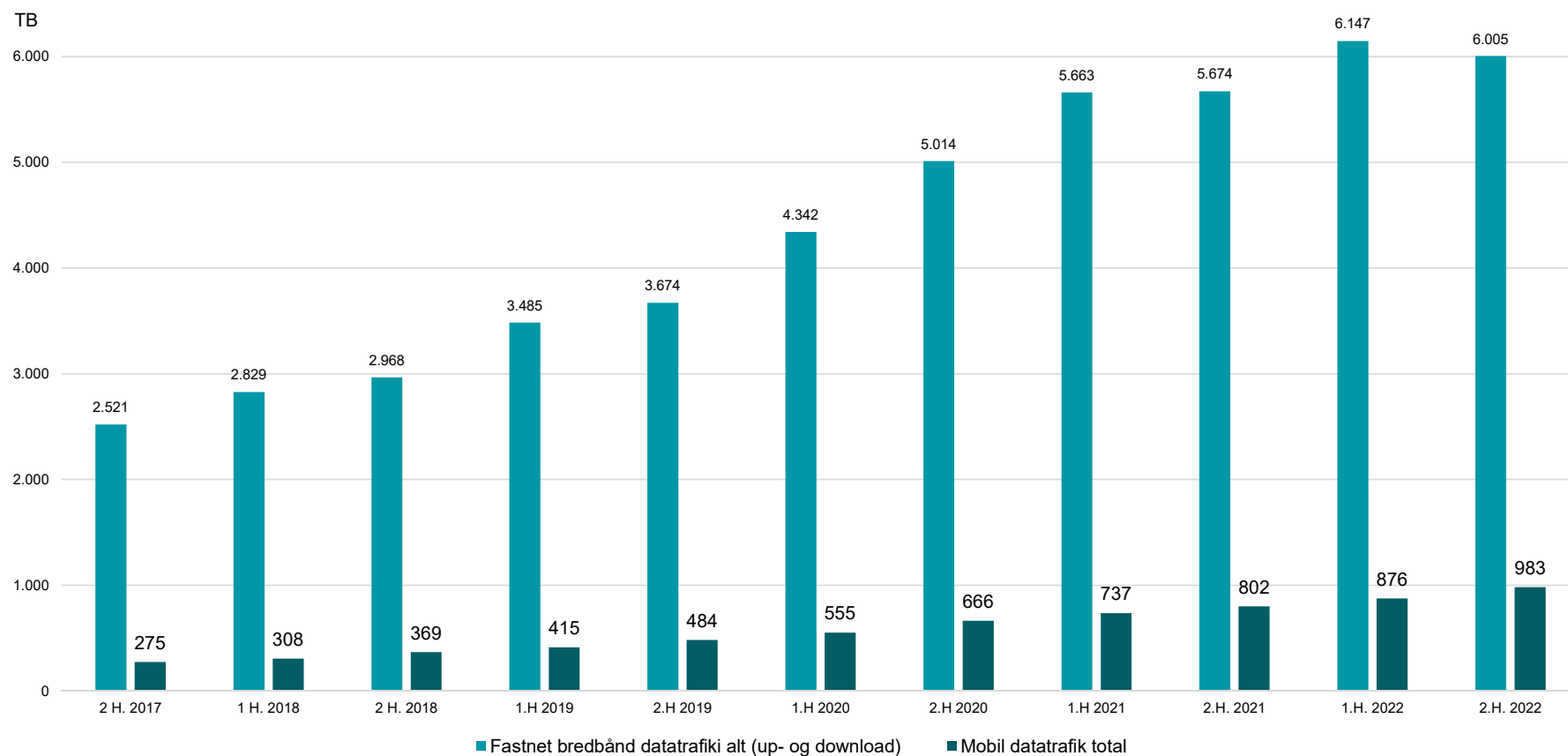
DIGITALISERINGSUDVALGET DEN 13. SEPTEMBER 2023
AFDELINGSCHEF ANDERS HOFFMANN

DAGSORDEN

1. Velkommen
2. Teleområdet og telemarkedet
3. Teleaftalen af dec. 2021
4. Bredbåndspuljen
5. Nyt lovforslag

2. TELEOMRÅDET OG TELEMARKEDET

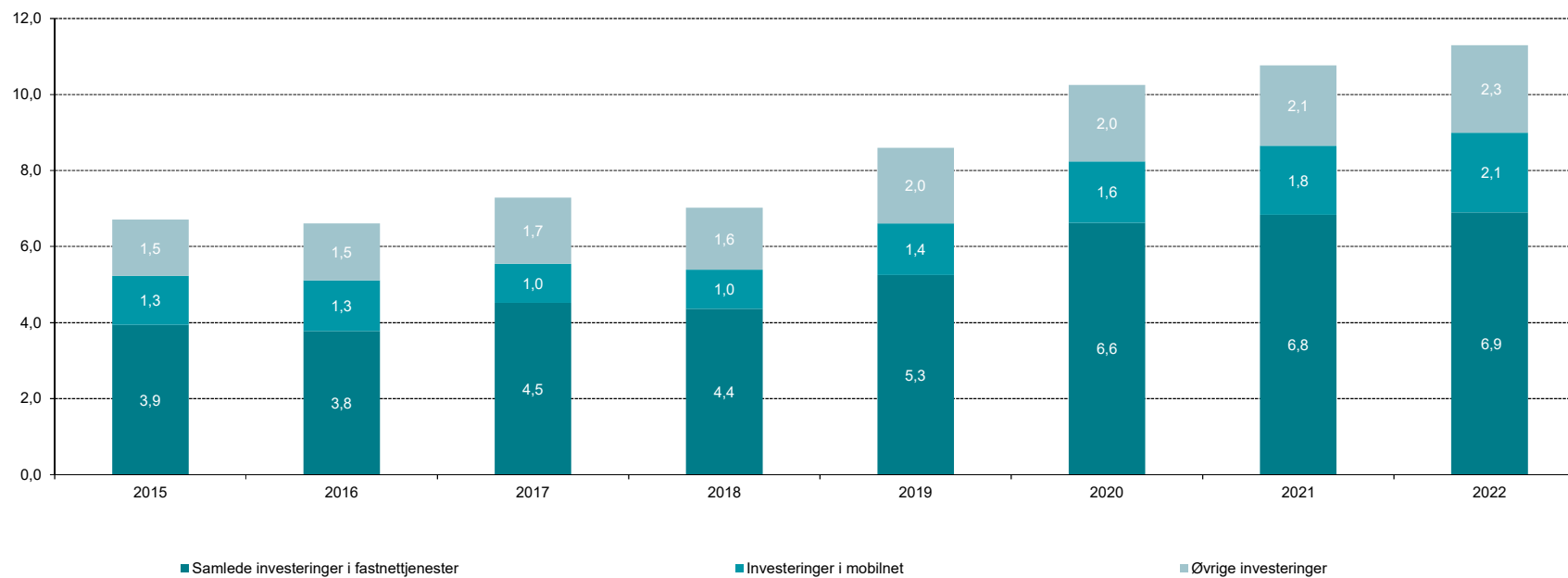
DATAFORBRUG



2. TELEOMRÅDET OG TELEMARKEDET

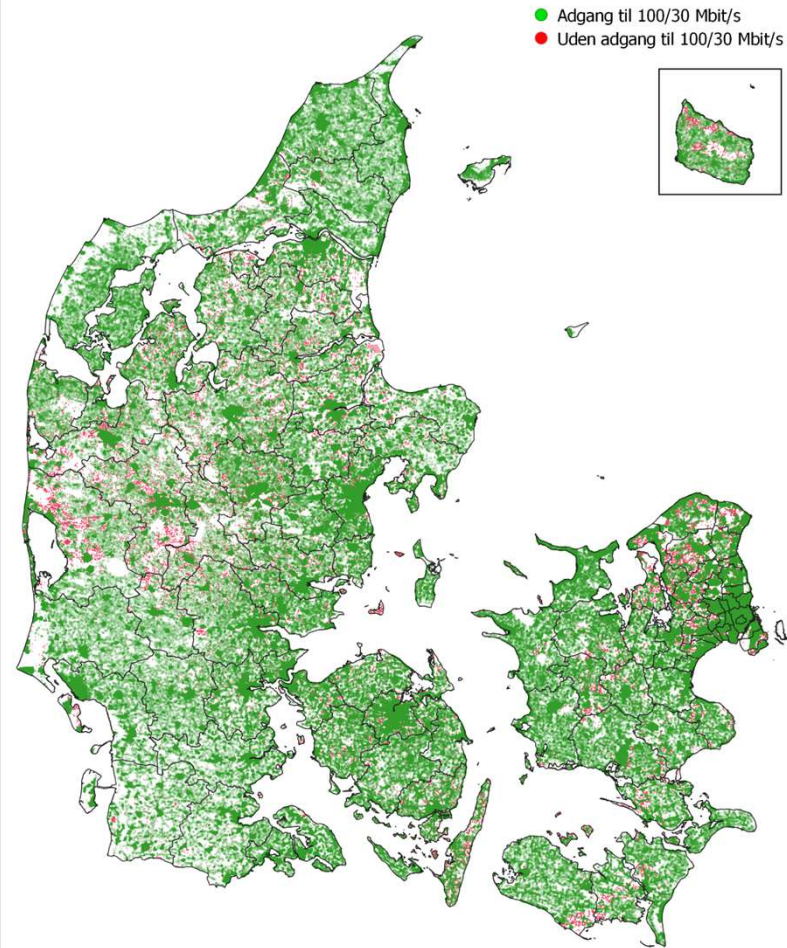
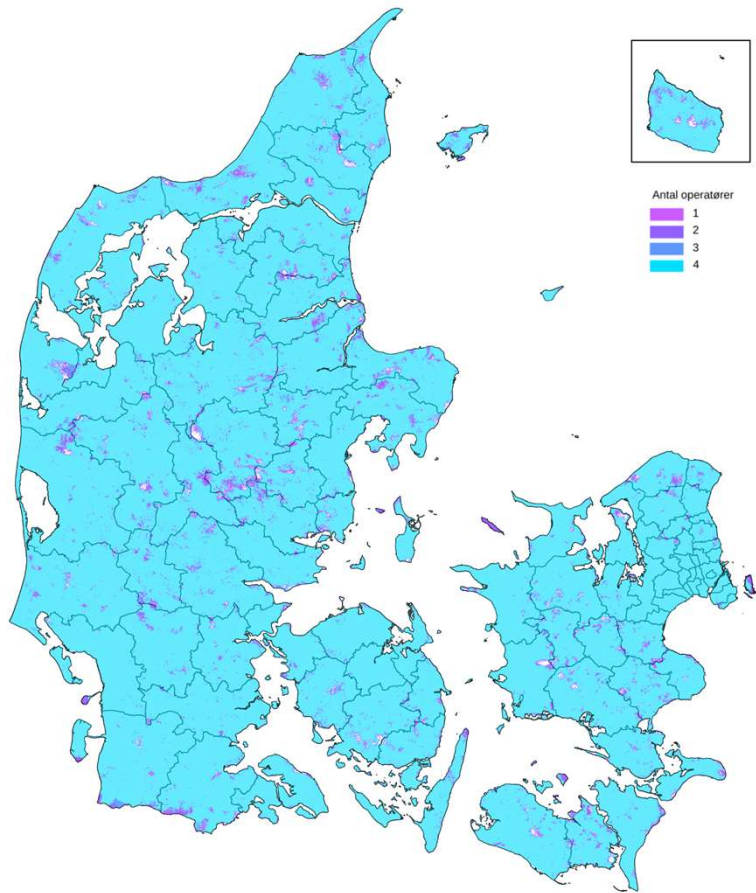
TELEBRANCHENS ÅRLIGE INVESTERINGER

Milliarder kr.



2. TELEOMRÅDET OG TELEMARKEDET

MOBILDÆKNING OG BREDBÅNDSDÆKNING



2. TELEOMRÅDET OG TELEMARKEDET

BREDBÅNDSMÅLSÆTNINGERNE - STATUS

- I 2025 skal alle boliger og virksomheder have adgang til minimum 100 Mbit/s download og 30 Mbit/s upload (100/30 Mbit/s).
- I 2025 skal 98 pct. af alle boliger og virksomheder være dækket med en infrastruktur, der kan levere 1 Gbit/s i downloadhastighed.
- Der gøres status i 2025 med henblik på at afdække behov og efterspørgsel på gigabit-hastigheder frem mod 2030, samt hvordan restgruppen håndteres.

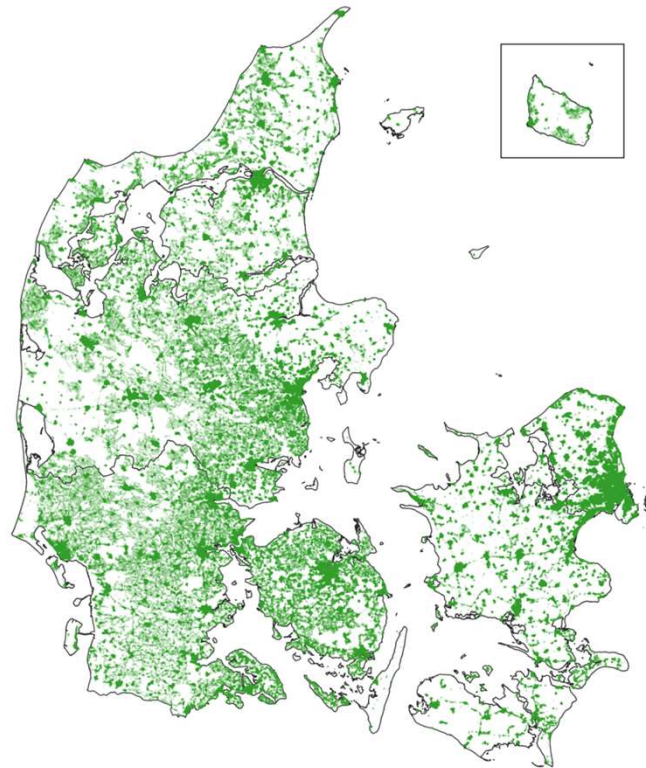
Status – dækning med 100/30 Mbit/s

Dækningsgrad i pct.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Region Nordjylland	87	90	92	96	98	98	99
Region Midtjylland	91	92	94	94	96	97	98
Region Syddanmark	94	96	96	97	97	98	98
Region Sjælland	79	84	87	89	92	96	98
Region Hovedstaden	90	92	94	94	94	94	96
I alt	89	91	93	94	96	96	98

2. TELEOMRÅDET OG TELEMARKEDET

HISTORISK UDVIKLING I BREDBÅNDSDÆKNINGEN (100/30 MBIT/S)

2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023



2. TELEOMRÅDET OG TELEMARKEDET

FREMSKRIVNING AF RESTGRUPPEN

Estimeret restgruppe i 2025 – 100/30 Mbit/s

Region	Antal adresser	Andel af estimeret restgruppe
Region Nordjylland	Ca. 2.000	Ca. 8 %
Region Midtjylland	Ca. 5.500	Ca. 25 %
Region Syddanmark	Ca. 4.000-5.000	Ca. 20 %
Region Sjælland	Ca. 4.500	Ca. 20 %
Region Hovedstaden	Ca. 6.000-7.000	Ca. 27 %
I alt	22.000-24.000	100 %

Estimeret dækning i 2025 på ca. 99 pct.
- hvilket er 1%-point fra målsætningen

Estimeret restgruppe i 2025 – 1 Gbit/s download

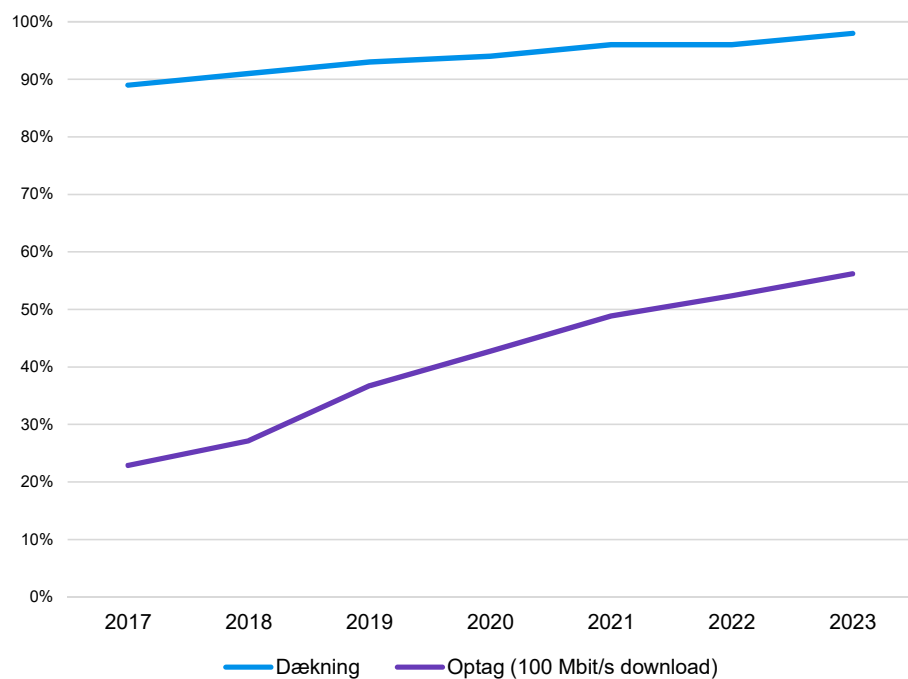
Region	Antal adresser	Andel af estimeret restgruppe
Region Nordjylland	Ca. 2.500-3.000	Ca. 8 %
Region Midtjylland	Ca. 5.500-6.000	Ca. 16 %
Region Syddanmark	Ca. 7.000-8.500	Ca. 25 %
Region Sjælland	Ca. 6.500	Ca. 20 %
Region Hovedstaden	Ca. 9.500-11.000	Ca. 31 %
I alt	Ca. 31.000-35.000	100 %

Estimeret dækning i 2025 på ca. 98 pct.
– hvilket svarer til målsætningen

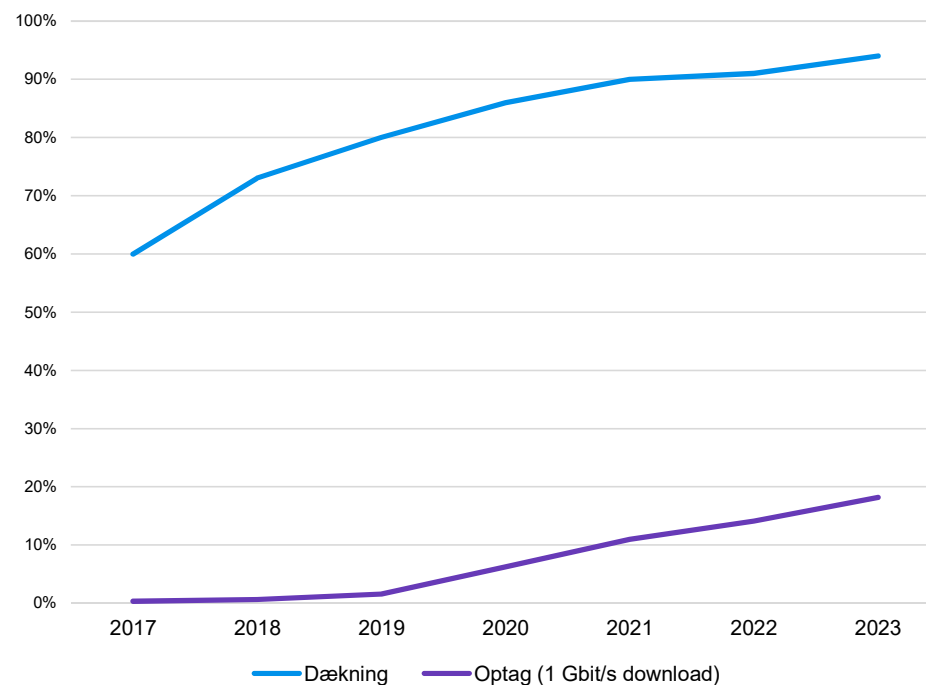
2. TELEOMRÅDET OG TELEMARKEDET

UDBUD OG EFTERSPØRGSEL - BREDBÅNDSABONNEMENTER

Dækning med 100/30 Mbit/s og andel bredbåndsabonnenter på min. 100 Mbit/s download



Dækning med 1 Gbit/s og andel bredbåndsabonnenter på min. 1 Gbit/s download



3. TELEAFTALEN AF DEC. 2021

Vision

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

Grundlæggende principper

- Markedsbaseret udrulning
- Teknologineutral regulering

Pejlemærker

1. Telepolitikken skal fremme et markedsbaseret grundlag for udrulning og udnyttelse af fremtidens teknologier, herunder også understøttelse af den grønne omstilling
2. Telepolitikken skal på et markedsbaseret grundlag fremme adgang til det digitale samfund for borgere og virksomheder i hele Danmark
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
4. Telepolitikken skal fremme velfungerende konkurrence og aktive forbrugere

Udvalgte initiativer

Sekretariat for anvendelse af nye teknologier (SANT)

Status: Sekretariatet skal udbrede viden om nye og fremtidige kommunikationsteknologier. SANT blev lanceret i juni 2022 og planlægger nye workshops med relevante aktører.

Mobilt bredbånd indgår i opfyldelse af bredbåndsmålsætningerne

Status: Igangværende dialog med branchen om forbedret mobilkortlægning.

Kommunal støtteramme

Status: EU-Kommissionen har afgivet bemærkninger til en model, der giver kommuner mulighed for at give tilskud til udrulning af digital infrastruktur. SDFI er ved at justere ordningen pba. bemærkningerne, bl.a. ved at fjerne egenbetalingskravet.

Ny model for fastsættelse af masteleje

Status: SDFI er i dialog med offentlige myndigheder og branchen om en ny metode for fastsættelse af lejepriser for offentligt ejede arealer til mobilmaster.

4. BREDBÅNDSPULJEN

BAGGRUND

- Introduceret i 2016. Skal bidrage til at sikre en god bredbåndsdækning i hele Danmark.
- Måltrettet sammenhængende lokalområder eller enkeltstående adresser med dårlig dækning – og uden udsigt til, at markedet vil sørge for bedre dækning inden for tre år.
- Projekterne kan omfatte boliger, virksomheder og sommerhuse med dårlig bredbåndsdækning – og hvor der ikke foreligger en konkret plan for etablering af bedre bredbånd inden for tre år.
- Partnerskab mellem lokal "sammenslutning" og bredbåndsudbydere efter forudgående annoncering af projektet.
- Pointmodel med objektive kriterier bruges til at rangere projekterne, hvis der er søgt om flere midler, end der er til rådighed.
- Rammerne er løbende blevet tilpasset for at tilgodese politiske ønsker om mere målretning mod de adresser, som har sværest ved at få god bredbåndsdækning på markedsvilkår.

4. BREDBÅNDSPULJEN

STØRRE JUSTERINGER SIDEN 2016

2018	<ul style="list-style-type: none">• Minimumskrav til egenbetaling øget fra 2.000 til 4.000 kr. pr. adresse.• Max point for projektets størrelse sænket fra 100 til 50 adresser.• Ekstra kriterium i pointmodellen: Point til landzoneadresser i land- og yderkommuner.• Byzoneadresser i bykommuner udelukket fra at søge.
2020	<ul style="list-style-type: none">• Ekstra point til alle landzoneadresser – uanset kommunetype.• Alle byzoneadresser udelukket fra at søge.• Bredbåndsudbyderen forpligtet til at bidrage med en medfinansiering på mindst 4.000 kr. pr. adresse.
2021	<ul style="list-style-type: none">• Nyt kriterium i pointmodellen: Point til adresser med dårlig dækning med mobilt bredbånd.• Kriteriet om tilslutningsprocent for adresser med max adgang til 5/1 Mbit/s fjernet.• Ekstra point til projekter fra visse småøer• Max point for projektets størrelse sænket fra 50 til 30 adresser
2022	<ul style="list-style-type: none">• Hastighedsgrænsen hævet fra 10/2 Mbit/s til 30/5 Mbit/s (max adgang).• Ny pointmodel• Max point for projektets størrelse sænket fra 30 til 20 adresser.• Særlig ordning for enkeltstående adresser.

4. BREDBÅNDSPULJEN

STATUS FOR 2022-PULJEN

Den almindelige ordning

Region	Antal adresser	Samlet tilskud (mio. kr.)	Gns. tilskud (afrundet)
Hovedstaden	775	37,2	48.100
Midtjylland	1.306	50,5	38.600
Nordjylland	35	1,3	37.900
Sjælland	222	4,1	18.600
Syddanmark	109	2,8	25.600
I alt	2.447	96,0	39.200

- Fuldt tilskud til 94 projekter med 2.447 adresser – alle i landzone. 698 af adresserne fik point for afstand.
- Tilskuddene gik i stort omfang til projekter i Region Midtjylland og Region Hovedstaden (uden for Storkøbenhavn).
- Samlet tilskud på knap 96 mio. kr. – godt 39.000 kr. i gns. pr. adresse.

Den særlige ordning for enkeltstående adresser

Region	Antal adresser	Samlet tilskud (mio. kr.)	Gns. Tilskud (afrundet)
Hovedstaden	5	0,4	86.000
Midtjylland	163	9,7	59.200
Nordjylland	65	4,0	61.800
Sjælland	27	1,4	53.400
Syddanmark	13	0,9	68.000
I alt	273	16,4	60.100

- Tilskud til 273 adresser – alle i landzone.
- Det er særligt adresser i Region Midtjylland og Region Nordjylland, som har søgt – og opnået tilskud.
- Samlet tilskud på godt 16,4 mio. kr. – godt 60.000 kr. i gns. pr. adresse.

4. BREDBÅNDSPULJEN

2023-PULJEN

Den almindelige ordning

- Dårlig dækning: Max adgang til 30/5 Mbit/s.
- Godt 27.000 ansøgningsberettigede adresser i alt
- 6 kriterier i pointmodellen, som vægter lige.

Kriterium	Vægt
Tilslutningsprocent i projektet	1/6
Begrænset adgang til mobilt bredbånd	1/6
Andel af landzoneadresser	1/6
Afstand	1/6
Projektets størrelse	1/6
Ansøgt tilskud pr. adresse	1/6

Særlig ordning for enkeltstående adresser

- Målrettet adresser, som – på grund af en relativt isoleret beliggenhed - har svært ved at finde andre adresser at slå sig sammen med. Introduceret i 2022.
- Samme krav som den almindelige ordning samt et særligt afstandskrav (vejafstand):
 - Mere end til 800 meter til nærmeste tilskudsberettigede adresse, samt
 - Mere end 200 meter til nærmeste adresse, der allerede har adgang til mindst 1 Gbit/s.
- Kan søge alene – gennem en mere simpel ansøgningsproces.
- Godt 2.900 ansøgningsberettigede adresser.

4. BREDBÅNDSPULJEN

FINANSIERING

- 2023: Der er afsat 100 mio. kr. til Bredbåndspuljen
- 2024-2027: Regeringen har på finanslovsforslaget for 2024 afsat i alt 150 mio. kr. til fortsættelse af puljen

2023	2024	2025	2026	2027
100,0	50,0*	50,0*	25,0*	25,0*

* Jf. Regeringens forslag til finanslov 2024.

5. LOVÆNDRINGER I FORSKELLIG TELELOVGIVNING (1/2)

RADIOUDSTYRSLOVEN, TELELOVEN OG MASTELOVEN

Teleloven

- Beføjelser og omkostningsdækning ifm. SDFI's tilsyn med offentlige myndigheders lejeaftaler om arealer til mobilmaster- og antenner
- Beføjelser til ministeren vedr. implementering og anvendelse af nye metoder til offentlige myndigheders lejefastsættelse
- Hjemmel til, at der kan gives kommunal støtte i medfør af de minimis-regler og præcisering af regler vedr. kommunal støtteramme.
- Hjemmel til indhentning af forbrugsdata (konstatere om adressen er ubeboet)
- Hjemmel til, at ministeren kan fastsætte regler om kortlægning af oplysninger om mobilt bredbånd.



5. LOVÆNDRINGER I FORSKELLIG TELELOVGIVNING (2/2)

RADIOUDSTYRSLOVEN, TELELOVEN OG MASTELOVEN

Masteloven

- Ændringer vedrørende mastedatabasen.dk (database over især mobilantener i Danmark), herunder forenklet struktur i tilhørende bekendtgørelser og opdateret hjemmel til at indhente masteoplysninger fra ikke-frekvensbrugere.

Radioudstysloven

- Angår nye krav om opladning via USB-C af bl.a. mobiltelefoner, herunder især separering af mobiltelefon og oplader i salgsøjeblikket. Der er tale om implementering af EU-lovgivning.

Datacentre (KEF)

- Nyt element om elforbrug i datacentre. Energistyrelsen har foretaget en selvstændig høring over denne del af lovforslaget.

Videre proces

- Fremsættelse i OKT1 2023
- Lovforslaget forventes at træde i kraft den 28. december 2023

