



Dato: 12. oktober 2018

Tlf. dir.: 2069 1291

E-mail: nami@balk.dk

Kontakt: Nanna Lehm Andersen Milthers

Sagsnr.: 85.11.08-P05-3-15

Notat

Status på Ballerup Kommunes Bredbåndsprojekt – Bedre Bredbånd til Ballerup Kommunes borgere og virksomheder samt Ballerup Kommunes Fiberprojekt, ultimo 2018

Bredbåndsprojektet (2015-2020)

I 2015 vedtog Ballerup Kommunes Kommunalbestyrelse at arbejde videre med den strategiske mulighed kaldet "Satsningsgrad 2 – aktivistisk tilgang" i oplægget med strategiske muligheder og handlemuligheder på bredbåndsområdet. Der blev afsat 8,720 mio. kr.

Der blev udpeget tre hovedfokusområder i den videre indsats. Programmet består af flere projekter, der involverer samarbejde og løsninger på tværs af organisationen og med eksterne samarbejdspartnere:

1. Kortlægning af infrastruktur
2. Koordinering og optimering af grave- og anlægsarbejder
3. Eksterne samarbejdspartnere – udvikling af samarbejdsaftaler

Der er to overordnede initiativer i Bredbåndsprojektet, der skal opfylde kommunens ambition om at Ballerup Kommunes borgere og virksomheder får adgang til inter-netforbindelser og mobilt bredbånd af høj hastighed og af høj kvalitet.

- 1) Samgravning med interne og eksterne graveprojekter
- 2) At få udbydere af bredbåndstjenester til aktivt at udbyde tjenester til borgere og virksomheder

Begge initiativer er væsentlige forudsætninger for udbredelsen af hurtige og tids-svarende bredbåndsforbindelser i hele kommunen. Et bedre og mere udbredt dæk-kende netværk gør tilslutningsmulighederne i områder med ringe internetdækning væsentlig større.

Hidtil har Ballerup Kommune primært fokuseret på følgende delelementer:

- Kortlægning af kommunens nye samt eksisterende tomrør
- Optimering af samgravning i forbindelse med interne og eksterne graveprojekter til etablering af tomrørsinfrastruktur.
 - Det beskytter kommunens investeringer i vejkapitalen og mindske borgernes gener ved gravearbejde.
 - Adgang til passiv infrastruktur gør det mere attraktivt for teleudbydere at etablere bredbånd i det pågældende område, fordi det gør det nemmere og billigere for dem at etablere sig.

Især har belysningsprojektet fungeret som isbryder i Skovlunde. Her valgte tre internetudbydere at etablere fiber i samgravning med kommunen. Sidenhen har særligt én af disse teleudbydere vist sig interesseret i at etablere fiber i kommunen, og har således yderligere lagt fiber i den nordlige del af Skovlunde, samt aktuelt etablerer fiber i Digterparken. Teleudbydere kontaktes, når der opstår relevante samgravningsmuligheder.

Leje af passiv infrastruktur

Ballerup Kommune må gerne etablere en vis overkapacitet for at dække fremtidige behov – også de langsigtede. Den overkapacitet, der i mellemtiden ikke anvendes (betegnet som passiv infrastruktur) må lejes ud til private aktører (lokale borgerforeninger eller private operatører). I den forbindelse har Ballerup Kommune udarbejdet en prissætningsstruktur over leje af passiv infrastruktur. Hidtil er der udarbejdet kontrakter på to strækninger og en tredje er på vej.

Optimering af samgravning - abonnementstjeneste

Ud over en aktiv indsats for at optimere samgravning i kommunen, har Bredbåndprojektet udviklet Ballerup Kommunes digitale abonnementstjeneste for samgravning. Via denne tjeneste får alle aktører inkl. kommunen automatisk besked ved alle ansøgninger om gravearbejde. Dette sikrer, at bredbåndprojektet og andre aktører løbende er orienteret om alle muligheder for samgravning. Dette, koblet med bredbåndprojektets løbende planlægning og beredskab, sikrer at nedgravning af tomrør og etablering af fiberforbindelser til kommunens lokationer sker med et minimum af omkostninger.

I og med at kommunens belysningsprojekt nærmer sig sin afslutning, mister bredbåndprojektet sin hyppigst mulige samgravningsmulighed. Til gengæld har kommunen nedsat sit eget fiberprojekt, og projektet vil blive brugt til at få størst muligt udbytte af samgravning med bredbåndprojektet og øvrige projekter i det hele taget.

Fremdrift i projektet

Der er etableret lange gravestrækninger i samgravning med eksterne aktører bredt ud i kommunen. Se bilag 1.

Fiberprojektet (2018-2022)

I forbindelse med Budget 2018 vedtog Kommunalbestyrelsen at afsætte 19 mio.kr. til etablering af fiberforbindelser mellem kommunens egne lokationer med digitalt, administrativt personale. Dette skete bl.a. på baggrund af de problemer kommunen har med at anvende digitale redskaber pga. manglende båndbredde. Dertil kommer også, at kravene til den digitale infrastruktur vil stige med den øgede digitalisering på flere områder. Nogle af disse krav er bl.a. nye fælleskommunale tiltag som plejecentrenes *Fællessprog III* (Nexus) og skolernes nye digitale platform, *Aula*. Lige som tandlægenes nye FJOR-løsning kræver en 10-dobling af båndbredde.

Intern optimering af samgravning på anlæg

Fiberprojektet har større gravestrækninger, og derfor er der sat fokus på en optimeret samgravning på interne projekter for at opnå størst muligt udbytte af entreprenører og rådgivere ved at koordinere anlægsprojekter på tværs af kommunen. Det betyder, at kommunen allerede nu sammenkører de anlægsprojekter, der er på bedding i de områder, hvor fiberprojektet graver. Der er etableret en koordineringsgruppe af anlægsfolk. Dette sker på tværs af hele organisationen, hvor alle relevante aktører er inddraget (anlæg, drift, mobilitet, planlægning, ejendomme m.fl.).

Denne koordinering understøtter stordriftsfordele, således at kommunen undgår at grave de samme steder flere gange.

Fremdrift i projektet

Der er i dag etableret tre større fiberstrækninger (Bilag 2)

1. Fra Rådhuset, Hold-An Vej 7 til Banegårdspladsen 1
(Rådhuset, Parkskolen, Vognporten, Aktivitetscenteret på Rolighedsvej, Ballerup Bibliotek)
2. Fra Rådhuset, Hold-An Vej 7 og frem til Lundebjerggårdsvej 72
(Brydehuset, Torvevej 19, Børnehuset Himmel og Hav og Skovlunde Skole Nord)
3. Fra Rådhuset, Hold-An Vej 7 til Baltorpvej 18
(Center for Tandregulering, Kasperskolen, Baltoppen)

Herunder flere underlokationer knyttet til de nævnte lokationer.

Igangværende projekter

1. Etablering af tomrør og fiber fra Baltorpvej til Magleparken 8
(Baltorpskolen Grantofte (+ flere tilknyttede lokationer), Tandplejen, Børneinst. Birkegården, Hedegårdsskolen)
2. Relining af samt skydning af fiber i eksisterende tomrørsstrækning fra Magleparken til Tempovej
3. Skydning af fiber i etableret tomrørsstrækning mellem Marbækvej og Ejbyvej 35 (UCC-bygningen), så UCC kan blive etableret som Ringhovedlokation.

Fiberprojektet er i færd med at udarbejde et udbud over de resterende strækninger, og det forventes, at der er fundet en entreprenør i første kvartal af 2018.