



Dato: 25. maj 2020

Tlf. dir.: 25353715  
E-mail: jbd@balk.dk  
Kontakt: Jette Brøndum

Sagsid: 85.11.00-P20-18-20

## Notat

### Estimat af økonomi til projekt for trådløst netværk

De estimerede udgifter til opgradering af det trådløse netværk på plejecentre, Stokholtbuen, Rødbo, Brydehuset, klubber, BFO'er og børnehuse beløber sig til 2.762 mio kr.

	Antal	Sitesurvey	El-arbejde	Ekstr AP'er	I alt
25 Børnehuse og 5 BFO'er	30	180.000	900.000	240.000	1.320.000
4 klubber (flere adresser)	4	48.000	300.000	64.000	412.000
7 Plejecentre, Rødbo, Stokholtbuen, Brydehuset	10	120.000	750.000	160.000	1.030.000
Uforudsete udgifter i projektet					200.000
Total		348.000	1.950.000	464.000	2.962.000

Generelt gælder nedenstående:

1. Behov for udskiftning/vedligehold af eksisterende trådløst netværk finansieres af IT-Forsyningen gennem det basisbidrag kommunen betaler til IT-Forsyningen. Vedligehold baserer sig på den dækning der var ved etableringen af IT-Forsyningen i 2014.
2. Behov for udvidelse af trådløst netværk eller etablering af trådløst netværk på nye eksterne lokationer skal finansieres af kommunen..

Projektet omfatter:

1. Udarbejdelse af site surveys for hhv. vedligehold og udvidelse for de pågældende lokationer. Dette skal danne overblik over den nuværende dækning og behov for udvidelse. Eventuelle nye behov for trådløs dækning kan være



- dækning i kældre i plejecentre for at kunne anvende kaldeanlæg, dækning på daginstitutioners udearealer etc.
2. Udførelse af el-arbejde og opsætning af yderligere AP'er (access points) som sikrer den eksisterende dækning og behov for yderligere dækning

#### Site survey

Site surveys udføres af ekstern leverandør til IT-Forsyningen og koordineres med medarbejdere fra kommunen, den eksterne institutions ledelse og evt. udlejer ud fra et sæt retningslinjer om hvor der skal være dækning, fx kældre, lejepladser i institutioner etc.

Et site survey koster mellem 12.000 kr. og 6.000 kr. for gennemførelse afhængigt af størrelsen af lokation.

#### Opgradering af netværk

På baggrund af de gennemførte site surveys opsættes/udskiftes de nødvendige AP'er som el-arbejde. Der estimeres med udgift til elektriker til opgradering og udvidelse af trådløst netværk mellem 75.000 kr. og 30.000 kr. pr. lokation afhængigt af størrelse og eksisterende niveau. Dertil kommer indkøb af access points til ekstra dækning 1.600 kr/stk.