

REFERAT FOR FÆLLES BESTYRELSESMØDE I RINGSTED FORSYNINGER A/S**Deltagere:**

Sadik Topcu, Formand

Per Nørhave, Næstformand

Johnny Dahlgaard, Bestyrelsesmedlem

Kristian Schou, Bestyrelsesmedlem

Niels Conradsen, Bestyrelsesmedlem

Bjarne Madsen, Bestyrelsesmedlem

Solvejg Hvidemose, Bestyrelsesmedlem, afbud

Janne Hansen, Direktør

Selskaber:

Ringsted Forsyning A/S, cvr.nr 29 77 73 73

Ringsted Vand A/S, cvr.nr 31 15 20 54

Ringsted Spildevand A/S, cvr.nr 31 15 20 62

Ringsted Centralrenseanlæg A/S, cvr.nr 33 37 40 46

Ringsted Kraftvarme A/S, cvr.nr 34 08 35 17

Ringsted Fjernvarme A/S, cvr.nr 34 60 97 05

Med følgende Dagsorden:**1. Godkendelse af dagsorden og indkaldelse**

Godkendt

2. Konstatning af tilstedeværende bestyrelsesmedlemmer og bestyrelsernes beslutningsdygtighed

Ok

3. Godkendt referat af 5 feb. 2019 vedlagt

4. Revisionsbemærkning

Ingen bemærkninger

5. Orientering fra formanden**6. Økonomisk rapportering,**

- Vedlagt opfølgning på anlæg
- Vedlagt opfølgning på drift

Orientering taget til efterretning

**7. SF2138 Separatkloakering af Fælledvej, Søndervej og Østervej – del af etape 3, forbedring af kloakker i Benløse, korrektion herunder forøgelse af budget
Beslutning.****Indledning:**

I henhold til spildevandsplan tillæg 18 bilag 4 del 1, skal der foretages separatkloakering af Fælledvej, Østervej og Søndervej. Projektet bliver udført i samarbejde med Ringsted Kommune.

Formålet med dette dagsordenspunkt, er en korrektion af budgettet for det samlede projekt, samt en forøgelse heraf.

Sagsfremstilling:

Separatkloakeringen i 2019 består af Fælledvej, Østervej og Søndervej. Etape 3 omfatter ligeledes dele af Roskildevej, Vestervangen og dele af Fredensvej.

I forbindelse med Roskildevejsprojektet er det blevet besluttet, at opdele etape 3, i 2 dele, hvor Fælledvej, Østervej og Søndervej er den første deletape. Projektet omfatter separatkloakering af hele Søndervej, Fælledvej fra nr. 1 til nr. 59, Østervej fra nr. 7 til nr. 23. Resten af hhv. Fælledvej og Østervej skal fortsat afvandes ud mod Roskildevej

I forbindelse med tillæg 18, er der udarbejdet et overslag over hele etape 3. Dette overslag indeholder følgende poster

- | | |
|--|---------------|
| - Fuld separering | 9.380.000 kr. |
| - Supplerende stikledninger (tomme grunde) | 100.000 kr. |

- Øvrig samering	140.000 kr.
- <u>Diverse (5%)</u>	<u>480.000 kr.</u>
Total	10.100.000 kr.

Fælledvej, Østervej og Søndervej udgør alene i dette overslag:

- Østervej	1.815.000 kr.
- Søndervej	309.000 kr.
- Fælledvej	4.947.000 kr.
- <u>Andel af øvrige udgifter</u>	<u>360.000 kr.</u>
Total	7.431.000 kr.

Der var i forbindelse med overslaget for ovenstående priser regnet med, at det var muligt at renoverer de eksisterende fællesledninger med hhv. punktrepARATION og strømpeforing

Der er i anlægsbudget for 2019 afsat 5.000.000 kr. til Fælledvej, Østervej og Søndervej som deletape.

Projektet er nu blevet detailprojekteret, som har medført flere korrektioner herunder.

Forundersøgelserne har desuden vist, at punktrepARATION og strømpeforing af de eksisterende fællesledninger ikke længere er en mulighed som forudsat grundet forværring af tilstanden. Derfor er der projekteret med både nye regnvands- og spildevandsledninger.

Desuden for at opretholde selvrensningsevnen på spildevandsledningerne, har det været nødvendigt at indskyde en pumpestation på Fælledvej. Derudover er indregnet skelbrønde på alle stik. Totaløkonomien på projektet, efter licitation, ser således ud

- Entreprenørens tilbud	7.716.000 kr.
- Forundersøgelser	219.000 kr.
- Rådgivende ingeniør	665.000 kr.
- Egne timer	400.000 kr.
- Pumpestation + tilslutningsbidrag	400.000 kr.
- <u>Uforudseelige udgifter (10%)</u>	<u>1.000.000 kr.</u>
Total	10.400.000 kr.

Vurdering:

Detailprojekteringen har afklaret, at der er brug for en pumpestation, samt at de eksisterende fællesledninger bør udskiftes.

Hermed lever vi op til kravene i spildevandsplanen.

Økonomi:

På baggrund af detailprojektering, indeksregulering samt afholdt licitation, vurderes det samlede anlægsbudget at være:

- Entreprenørens tilbud	7.716.000 kr.
- Forundersøgelser	219.000 kr.
- Rådgivende ingeniør	665.000 kr.
- Egne timer	400.000 kr.
- Pumpestation + tilslutningsbidrag	400.000 kr.
- <u>Uforudseelige udgifter (10%)</u>	<u>1.000.000 kr.</u>
Total	10.400.000 kr.

I forbindelse med budget 2019 anmodes bestyrelsen for Ringsted Spildevand A/S om at øge budgettet for projektet med 5,4 mio. kr. jf. sagsbeskrivelsen.

Takstmæssig konsekvens 5,4 mio. kr. / 1,390.134 m³ / 40 år * 1,03 = **0,10 kr./m³**

40 årigt afdrag – 3% rente

I forbindelse med godkendt budget 2019 var anlægsprojekt for Teilgårdsvej-Eilekiersvej etape 2B, som ligger bag området Fælledvej mv. tænkt udført – dette projekt skydes til år 2020 grundet ovenstående projekt, hensynet tilgængelighed og afvikling af trafik i området. Til denne etape var afsat 3,5 mio. kr. hvilket ikke kommer til udførelse.

Indstilling:

Direktøren indstiller, at bestyrelsen godkender, at budgettet forhøjes med 5,4 mio. kr.

Godkendt

8. Udvidelse af budgetramme for Renovering af Slambehandling Beslutning

Indledning:

Ringsted Centralrenseanlæg har igangsat en gennemgribende renovering af anlæggets slambehandlingsdel, det har vist sig nødvendigt at fremrykke udskiftning af centrifuge i den forbindelse, hvorfor der bedes om forøgelse af budgetramme.

Sagsfremstilling:

Projektet var tænkt med en tidsramme på 3 år (2018, 2019, 2020), og hvor der i år 2019 er afsat et samlet anlægsbudget på 4,5 mio. kr. Det har vist sig at centrifugerne, der oprindeligt var planlagt til 2020, må fremskyndes da de står over for en hovedreovering for at kunne opretholde driften i både 2019/2020 fremadrettet.

Det skal bemærkes at de nuværende 2 centrifuger er fra 1995 og 1996, og har mange udfald og reparationer, hvilket er årsagen til at driften ikke længere er rentabel og tidssvarende, og er årsagen til at en udskiftning er planlagt nu grundet forsyningssikkerhed, hvormed kun en centrifuge stort set har været i drift i første halvdel af 2019.

Økonomi:

I april 2019 har Ringsted Centralrenseanlæg derfor afholdt licitation på indkøb af ny centrifuge, og vi har nu overblik over det samlede projekt. (se nedenstående):

Budgetoverblik Renovering af slambehandling

År		2018/2019
Budget 2018, 2019		4.500.000,00 kr.
Forbrug 2018; 2019 til d.d.		-1.950.270,00 kr.
Centrifuge-entreprise		-3.841.000,00 kr.
Ventilation-entreprise		-882.000,00 kr.
El-arbejder		-200.000,00 kr.
Rådgiver		-200.000,00 kr.
Egen timer		-150.000,00 kr.
Nødvendigt behov		-2.723.270,00 kr.

På baggrund af ovenstående ønskes budgettet udvidet til totalt 7.250.000 kr. for 2019, dette betyder en budgetforhøjelse på 2,75mio. kr.

Vurdering:

Finansieringen forventes ikke at påvirke taksten, hvilket begrundes i følgende:

Det nuværende afvandingsudstyr består af 2 centrifuger der afvander biogødningen til 20 % tørstof, hvilket betyder at der skal bortkøres 6000 tons biogødning á 385kr/T svarende til 2.310.000 kr/år.

Det kommende afvandingsudstyr vil kunne opnå en tørstofprocent på ca. 25 %. Dette betyder at der fremover skal bortkøres 5000 tons biogødning til en pris på 1.925.000 kr./år jf. indgået kontrakt. Der vil samlet være en årlig besparelse på ca. 400.000 kr./år.

Sammenlignes dette med den forventede besparelse på drift og vedligehold af 1 ny centrifuge mod tidligere 2 ældre, vil der kunne ansås en yderligere årlig besparelse på 50.000 kr/år.

Desuden har Ringsted Centralrenseanlæg ikke anvendt indtægtsramme udmeldt fra Forsyningssekretariatet, hvilket betyder at budgetudvidelse/ ovenstående investering udlignes takstmæssigt over årene.

Indstilling:

Direktøren indstiller, at bestyrelsen godkender, at budgettet forhøjes med 2,75 mio. kr.

Godkendt

9. Orientering om forventet behov for forhøjelse af budget for forstærkning/omlægning af E1500 ledning ved Korsevænget.

Indledning

Ringsted Spildevand A/S har planlagt renovering af byens vigtigste fællesledning, der passerer under banen i Ringsted mellem Korsevænget og Hybenvej.

Renoveringen har baggrund i ledningens tilstand, alder/levetid og belastning samt BaneDanmarks planer om eventuel sideudvidelse af banedæmningen.

Der har tidligt i planlægningen været afsat et skønnet beløb på 4,5 mio. kr. på budgettet. Efter forundersøgelser, detailprojektering og dialog med BaneDanmark kan det konstateres, at beløbet ikke er tilstrækkeligt.

Sagsfremstilling

"E1500 ledningen" er en ca. 90 m lang fælleskloakledning beliggende mellem Korsevænget og Hybenvej gl. renseanlæg, under banedæmningen. Ledningen er ellipseformet, opbygget af betonelementer $h = 1500$ mm og $b = 750$ mm.

Ledningen er anlagt i 1951 og er den vigtigste kloakledning i Ringsted Forsynings afløbssystem, idet den transporterer fællesvand fra hele det nordlige opland igennem Ringsted by til centralrenseanlægget på Møllevej og er eneste korridor under banen i midtbyen.

Tilstandsvurdering har vist, at ledningen har er renoveringsmoden.

De 90 m E1500 ledning under bandedæmningen renoveres ved strømpeforing. Foringen er selv bærende og giver ledningen en helt ny levetid. Endvidere er det planlagt at forlænge ledningen med ca. 45 meter nord for dæmningen, således at ledningen får en samlet længde på 135 m fra brønd til brønd i samme ellipseformede profil. Forlængelsen udføres for at indløbsbrønden kommer uden for bandedæmningen og uden for et af Bandedanmark varslet nyt skel, dvs. ledning og brønde kan inspiceres uden adgang til banearealet.

På grund af den hydrauliske belastning planlægges overpumpning af store mængder fællesvand samt tilbageholdelse af fællesvand på Benløse gl. renseanlæg. Af samme grund kan arbejdet ikke udføres i sommerperioden, hvor der statistisk er størst risiko for skybrud. Arbejdet forventes derfor udført i oktober-november 2019.

Der må desuden forventes væsentlige udgifter til jordarbejdet, idet der arbejdes i potentielt forurenede områder pga. beliggenheden tæt op ad den tidligere losseplads.

Arbejde i dæmningen kræver spuns/byggegrube samt løbende geoteknisk tilsyn. Desuden udføres gravearbejdet for de 45 m forlængelse i afstivede render af "Københavnervæg".

Projektet er nu detailprojekteret og klar til udbud. Med den viden, der er fremkommet igennem forundersøgelser og detailprojektering samt dialog med Bandedanmark er der udarbejdet et økonomisk overslag, hvorefter det må forventes, at de samlede udgifter til projektet løber op i ca. 8 mio. kr.

Økonomi

Projektet har projektnummer SF2123. På det godkendte budget er der på baggrund af et meget foreløbigt overslag tidligt i planlægningsforløbet afsat 4,5 mio. kr. På det foreliggende grundlag forventes, at det samlede anlægsbudget for projektet bliver ca. 8 mio. kr.

Der indhentes pris ved begrænset licitation med tildelingskriteriet økonomisk mest fordelagtige bud. Efter afholdelse af licitation indstilles til bestyrelsen om at godkende det endelige anlægsbudget.

Vurdering

Forundersøgelser, detailprojektering og dialog med BaneDanmark har vist det nødvendigt at udføre projektet som beskrevet.

Indstilling

Direktøren indstiller, at orienteringen tages til efterretning, samt at sagen fremlægges på når licitation har været afholdt.

Tillæg til dagsordenspunktet:

I kraft af at bestyrelsesmødet den 19. juni blev udsat til 4. juli, har administrationen i mellemtiden bearbejdet de indkomne tilbud fra afholdt ved begrænset licitation den 19. juni 2019

I vedhæftede bilag fremgår den forudsatte økonomi til udførelse af projektet – hvilket beløber sig til 11,25 mio. kr. – dette er dog stadig forudsat at BaneDanmarks godkendelse.

BaneDanmark har i forløbet deltaget samtidig stillet krav til anlægsudførelsen for arbejdet, inden endelig igangsætning, kræver dette dog fortsat endelig anlægsteknisk validering og godkendelse fra Bane-Danmark.

Af ændrede forhold kan nævnes

- Overpumpning af store vandmængder (knudepunkt i Ringsted, fællesvand fra hele den nordlige del af kommunen, beliggenhed tæt på åen)
- Krav fra Banedanmark til byggegruber/spuns
- Krav fra Banedanmark til validering
- Evt. krav fra Banedanmark til krabbemåling (spormåling)
- Håndtering af skoletrafik
- Specielt profil på ledning (ellipse) og stor dimension
- Lang projekteringsproces med flere ændringer undervejs efter løbende dialog med Banedanmark

Fornyet økonomi:

Med den forudsatte økonomi for projektet skal budgettet forøges med 6,75 mio kr.

I forbindelse med budget 2019 anmodes bestyrelsen for Ringsted Spildevand A/S om at øge budgettet for projektet med 6,75 mio. kr. jf. sagsbeskrivelsen.

Takstmæssig konsekvens $6,75 \text{ mio. kr.} / 1,390.134 \text{ m}^3 / 40 \text{ år} * 1,03 = 0,13 \text{ kr./m}^3$

40 årigt afdrag – 3% rente

Vurdering

Forundersøgelser, detailprojektering og dialog med BaneDanmark har vist det nødvendigt at udføre projektet som beskrevet.

Indstilling:

Direktøren indstiller, at bestyrelsen godkender at budgettet forøges med 6,75 mio kr.

Bilag: Indstilling økonomi E1500.

Godkendt**10. Kort status Roskildevej****Orientering****Indledning:**

Ringsted Forsyning og Ringsted Kommune modtog forår 2018 projektforslag for klimatilpasning og forskønnelse af Roskildevej. Det tilhørende prisoverslag var langt uden for projektets rammer og ikke realiserbart.

Samarbejdet med rådgiveren blev siden opsagt, et nyt princip for løsning blev opridset, og indledende projektering af det nye løsningsprincip påbegyndt i samarbejde med ny rådgiver.

Her gives en statusbeskrivelse for arbejdet.

SagsfremstillingKlimaløsning

Det nye princip for klimatilpasning af Roskildevej er baseret på genanvendelse af de eksisterende fællesledninger til regnvand. Manglende kapacitet i regnvandssystemet op til en 50 års hændelse opnås ved:

- etablering af brede regnbede på udpegede strækninger af Roskildevej;
- permeable belægninger på delstrækninger af Roskildevej, hvor trafikale eller pladmæssige forhold ikke tillader regnbede;
- udnyttelse af kapacitet i eksisterende tunneller, som ønskes nedlagt;
- udnyttelse af lokale overløbsmuligheder til tilstødende rørsystemer og til boldbaner ved ekstremregn;
- lokale forhøjninger i terrænet hvor der er risiko for oversvømmelse ved ekstremregn.

Design af regnbede tager udgangspunkt i simple tiltag, hvor der arbejdes med vejens nuværende profil. Der skal således f.eks. ikke etableres nye kantsten. Regnbede etableres overvejende i en

tilstrækkelig bredde til at der også kan etableres beplantning i forbindelse med kommunens forskønnelse af vejen. Regnbedene etableres med en fordybning til regnvandskapacitet. Fordybningskanter har kun en svag hældning således, at der ikke er tale om en grøft og for lettere drift/vedligehold.

Der bliver ikke tale om egentlig nedsivning. Der etableres dræn under både regnbede og permeabel belægning. Grundet dræning og lokale jordforhold med kraftig ler vil der kun ske minimal nedsivning af regnvand efter filtrering i jordlagene og optag/fordampning via planter i vækstsæsonen.

Der arbejdes sideløbende med at integrere kommunens trafik- og forskønnelsesprojekt i klimaløsningen.

Spildevand

Der etableres en ny spildevandsledning i Roskildevej. Ledningerne ligges med tilstrækkeligt fald til selvrensning, men det vil fortsat være nødvendigt at etablere spildevandspumper. Disse forventes lige nu etableret ved Holbækvej og Småldsvej/Roskildevej.

Projektering pågår i skrivende stund. Det afklares hvorvidt, det er nødvendigt at igangsætte spildevandsarbejder i Småldsvej eller om disse hensigtsmæssigt kan udsættes til udførelse i forbindelse med senere etaper.

Økonomi:

Økonomi i overslag:

Indsats	Anlægsøkonomi	Samlet projektøkonomi*
Klimatilpasning	Kr. 16-18 mio.	Kr. 24-27,5 mio.
Spildevand	Kr. 22 mio.	Kr. 33 mio.

*Dvs. anlægsøkonomi samt uforudseelige udgifter, byggeplads, rådgivning, administration.

Ovenstående kan sammenholdes med overslaget for klimatilpasning fra det tidligere projektforslag på ca. kr. 44 mio. (anlægsøkonomi).

Forsyningssekretariatet har godkendt en ramme på kr. 17,2 mio. (anlægsøkonomi); samlet godkendt projektøkonomi kr. 24 mio.

Ovenstående overslag viser en overskridelse i forhold til denne ramme. Det forventes dog at denne overskridelse kan forsvares ud fra en sammenstilling med et sammenligneligt traditionelt projekt samt i betragtning af prisstigninger i forhold til godkendelsestidspunktet (2016).

Spildevandsløsningen er dyrere end den i spildevandsplanen tidligere forudsatte da der nu etableres nye ledninger. Løsningen vurderes dog at udgøre en væsentlig forbedring af fremtidig funktion og drift.

Omkostningseffektivitet

Klimaprojektet skal være omkostningseffektivt i sammenligning med et tænkt traditionelt rørbaseret system til samme serviceniveau. Denne beregning indberettes til Forsyningssekretariatet ved projektets afslutning.

Såfremt der opstår fordyrelser i klimaprojektet kan der opnås forhøjelse af den økonomiske ramme. Det kræver dog, at der kan redegøres for at fordyrelsen også ville opstå i den traditionelle løsning.

Der arbejdes pt. på en sammenstilling af klimaløsningen og en traditionel løsning baseret på sammenlignelige principper. På baggrund af det nuværende anlægsoverslag vurderes det i skrivende stund at klimaprojektet er omkostningseffektivt i sammenligning med et sammenligneligt traditionelt projekt.

Tidsplan

Samlet projektbeskrivelse for nuværende fase afleveres 27. maj 2019 til projektgruppens kommentering (trafik- og forskønnelsesprojekt-delen afleveres tidligere af hensyn til politisk behandling).

Kommunens trafik- og forskønnelsesprojekt skal gennemgå politisk behandling. Politisk beslutning om den del af projektet kan foreligge 27. juni 2019.

EU-udbud for færdigprojektering af projektet igangsættes som udgangspunkt umiddelbart efter politisk beslutning om trafik- og forskønnelsesprojektet. EU-processen forventes at tage op til 6 måneder. Projekterende rådgiver kan således påbegynde færdigprojektering primo 2020.

Efter detailprojektering, myndighedsbehandling, entreprenørbud mv. forventes anlægsarbejdet at kunne påbegyndes forår 2021

Vurdering

På baggrund af de ændrede forudsætninger for Roskildevej, er der foretaget ny økonomisk beregning for klimatilpasningsprojektet omkostningseffektivitet. Denne beregning viser at projektet er omkostningseffektivt i forhold til det sammenlignelige traditionelle projekt.

Indstilling

Direktøren indstiller, at orienteringen tages til efterretning

Taget til efterretning**11. Anlægsbudget 2019 til Fjernvarme brugerinstallationer Søndervang og nyttilslutninger øvrig by
Beslutning****Indledning:**

For budget 2019 er der bevilliget 5,6 mio. kr. til af fortsætte gaskonverteringen i Søndervang i Sønderpark, svarende til 51 ejendomme. Denne bevilling skal benyttes til etablering af fjernvarme ledningsnettet, ude i vejen og inden for skel, i folks haver til teknikrum.

I forbindelse hermed, skulle der have været afsat budget til brugerinstallationer, som er abonnementsordningen tilbudt i konverteringen af området samt øvrig fjernvarmenet. Dette er desværre en forglemmelse, hvormed der ansøges om anlægsbudget hertil.

Beskrivelse af sagen:

Baggrund: I år 2018 indførte vi begrebet brugerinstallationer, som betyder, at vores Forbrugere kan vælge mellem 3 abonnementsformer, og dermed betale månedligt for at have fjernvarme i ejendommen. Abonnementerne indeholder et komplet vekslerunit som ejes af Ringsted Forsyning, hvor vi forestår installation m.v.

Vi har til dato indgået kontrakter, som svarer til 51 nye brugerinstallationer, vi forventer for året ca. 80 nye tilslutninger i alt.

De 51 af brugerinstallationerne skal etableres if. med Sønderparkvej projektet (FI4070) og Søndervang (FI4071) herunder er der øvrige i eksisterende fjernvarmeområder (FI4067) som forventes at komme til udførelse.

Vurdering:

Både områder som konverteres og i eksisterende områder bidrager positivt til fjernvarmens varmepris, desuden klima.

Selskabsøkonomien i alle de abonnementskontrakter er baseret på hvile i sig selv som for øvrige fjernvarmekunder, hvilket betyder, at abonnementsordningen skal dække fjernvarmeforsyningens udgift hertil.

Økonomi:

I hver af abonnementsformerne er regnet med en løbetid på tilbagebetaling af vores investering på 20 år. Renten er indregnet til 2 %. De samlede installationsomkostninger i år 2018 er regnet til kr. 27.800. Det er hvile i sig selv prisen.

Vores faktiske udgifter i år 2018 er kr. 26.454 kroner pr. brugerinstallation.

Ansøgning om beløb: kr. 27.800 x 80 = 2.224.000 kroner

Udregning af omkostning pr. installation

Data:			
Antal konverterede installationer i år 2018	=	48	styk
Antal abonnemeter i søndervang (1 + 2)	=	28	styk
Egen ressource søndervang	=	86.021	kr.
Beregnet ressource udenfor søndervang	=	35.842	kr.
Værdi af lagerbeholdning af units ultimo 2018	=	9.000 kr./styk x 7 styk	63.000 kr.
Udtræk fra navision			
Sag	navn	Bemærkning	[kr. excl. Moms]
fi4065	NYE TILSLUTNINGER, KUNDER OG UDSTYKNINGER 2018	Finn L Davidsen	13.187
		kemp & lauritsen	4.940
FI4062	BRUGERINSTALLATIONER 2018		1.205.364
FI4065	Beregnet ressourcetræk - fra sagsnummer FI4065	Egen ressource	35.842
FI4072	BRUGERINSTALLATIONER 2019	færdiggørelse elmevej Finn D	73.450
		Lagerbeholder ultimo 2018	-63.000
sum			1.269.783
Gennemsnitlig pris pr. installation		= 1.269.783 / 48 =	26.454 kr.

Omkostningen har ikke budgetmæssige konsekvenser for øvrige fjernvarmeforbrugere i Ringsted Fjernvarme.

Abonnementsordningen er bundet op på kontrakt med 20-årigt forløb, ønsker forbrugeren at udtræde af abonnementsordningen før udløb af kontrakt forfalder restgælden til betaling.

Indstilling:

Direktøren indstiller at bestyrelsen godkender anlægsbudget for 2019 samlet 2.224.000 kr.

Godkendt, med bemærkning om at ledelsen sikrer en proces så der ikke sker en gentagelse i forhold til manglende poster i budgettet

12. Sikkerhed netværk

Orientering

Indledning

I forbindelse med GDPR, har vi i Ringsted Forsyning drøftet vores IT-netværk og tilgængelighed, på baggrund af dette er der indgået en 3 årig aftale med konsulent- og IT virksomheden TD-K. Aftalen omfatter at TD-K skal være netværksleverandør og supportere Forsyningen.

Således at hosting og nedværksdelen adskilles og i den forbindelse deles mellem to leverandører.

Sagsfremstilling:

I dag er det firmaet DXC, som håndterer begge dele. Vi har flad netværksstruktur, hvor alle brugere kan tilgå alt med et enkelt login. Sikkerhedsmæssigt er dette en risiko, idet vi ikke har mulighed at adskille de forskellige interne og eksterne netværksbrugere.

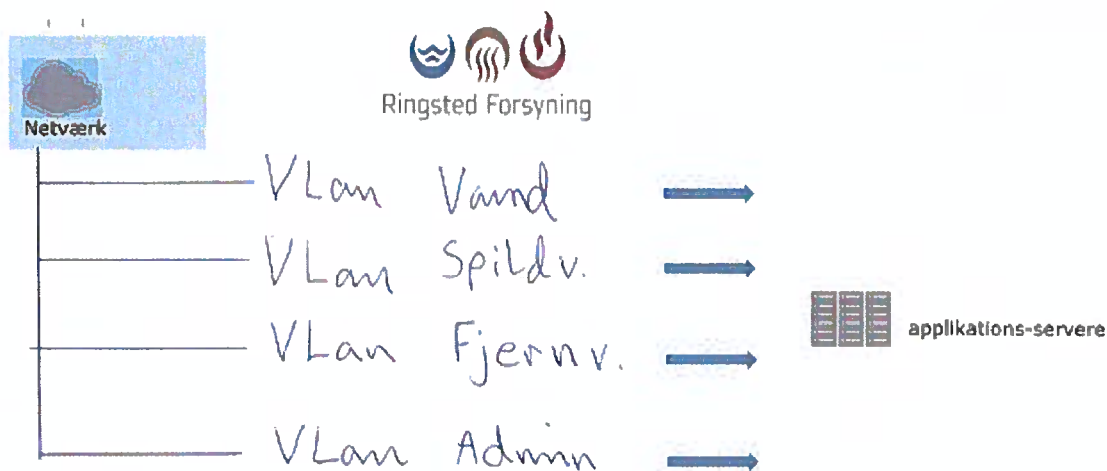
Det nuværende netværk er opbygget med et enkelt MPLS-domæne og adskillige services, hvoraf de fleste er hosted hos firmaet DXC. DXC fungerer som termineringspunkt for alle eksterne VPN-forbindelser og TDC Mobil, samt fungerer som et skillepunkt mellem internettet og det interne netværk.

Formålet med ændringen er derfor at forøge it-sikkerheden samt at sikre de bedste produkter til den rigtige pris. Disse mål skal nås sådan:

a. Netværk bliver opdelt i flere V-Lans og dermed mere sikkert.

Det betyder, at vi i stedet for én flad MPLS-løsning som vi har i dag, deler netværket op i flere Virtuelle Netværksgrupper (VLANs). Dermed isolerer vi netværkstrafikken hos alle Forsyningsselskaber og begrænser dermed uvedkommende adgang.

Skitse



a. Fremtidig udbud af IT opgaven bliver enklere og billigere

Fremover vil vi adskille vores IT udbud i 2 dele: Netværksudbud og udbud af Hosting
Fordelene er her flere:

- Mulighed for at benytte tildelingskontrakter via staten- og kommunernes indkøbscentral (SKI) eller finansministeriets indkøbsaftaler (MS-aftaler). Derigennem sikres en god kvalitet og en god pris på ydelserne.
- En langt hurtigere leverandørskifte end hidtil, da implementeringsperioden bliver meget enklere. At skifte hostingleverandør vil fx ikke indbefatte implementering af ny netværkstopologi (netværksstruktur), da denne opgave nu ligger særskilt.
- På netværkssiden får vi bedre insite-viden om fordele/ulemper ved forskellige løsningsmodeller, da vi via en månedligt styregruppemøde har direkte kontakt med vore faste IT- netværks-, og systemarkitekter. Vi vil ved disse møder have fokus på datasikkerhed og optimere brugeradgangene.
- På netværkssiden får vi et hurtigere og mere sikkert netværk. Gamle APL-linjer skiftes ud med fiber som fremover bliver overvåget 24-7.

Økonomi

Udgiftssiden:

Der er budgetteret med 200.000 kroner til opgaven, som afholdes over driftsbudgettet. Pengene vil blive brugt til at skabe et dokumenteret detailkendskab af vores infrastruktur og til etablering af overvågning. Selve segmenteringen eller opdelingen af nettet er ikke indeholdt.

Kontraktmæssigt overgår al ny viden til Ringsted Forsyning via skriftlig og mundtlig dokumentation. Leverandøren TD-K er endvidere kontraktlig forpligtet til at være behjælpelig ved leverandørskifte.

Vurdering:

Tiltaget er nødvendigt i forhold til it-sikkerheden, mht. til udbud for hosting foretages dette i 2021 jf. nuværende kontrakt.

Indstilling:

Direktøren indstiller at orienteringen tages til efterretning

Tages til efterretning**13. Eventuelt**

- Dagsmarsgade
- Varmepumpe
- Sdr. Vang

Bestyrelsesmøder 2019

27. aug 2019


29. okt 2019 / flyttes til den 28. okt.

28. nov 2019

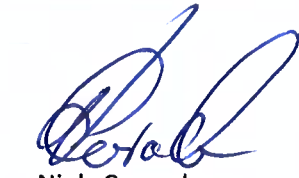
17. dec 2019 / flyttes til den 16. dec.

14. Kommunikation**Åben****Underskrifter:**

Sadik Topcu
Bestyrelsesformand



Johnny Dahlggaard
Bestyrelsesmedlem



Niels Conradsen
Bestyrelsesmedlem



Bjarne Madsen
Bestyrelsesmedlem



Per Nørhøve
Næstformand



Kristian Schou
Bestyrelsesmedlem

Solvejg Hvidemose
Bestyrelsesmedlem



Janne Hansen
Direktør

