

DAGSORDEN FOR FÆLLES BESTYRELSESMØDE I RINGSTED FORSYNINGER A/S**Til bestyrelserne.**

Der indkaldes herved til fælles ordinært bestyrelsesmøde i Ringsted Forsyninger A/S

Tirsdag den 10. maj 2016, Bragesvej 18, 4100 Ringsted, kl. 17.30 – 20.00,

Deltagere:

Johnny Dahlgaard, Formand

Per Nørhave, Næstformand

Britta Nielsen, Bestyrelsesmedlem

Kristian Schou, Bestyrelsesmedlem

Niels Conradsen, Bestyrelsesmedlem

Esben Fløytrup, Bestyrelsesmedlem

Solvejg Hvidemose, Bestyrelsesmedlem

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**
- 2. Konstatning af tilstedeværende bestyrelsesmedlemmer og bestyrelsernes beslutningsdygtighed**
- 3. Revisionsbemærkning**

Ingen bemærkninger

4. Godkendt referat af 6. maj 2015 vedlagt.

5. Orientering fra Formanden

6. Økonomisk rapportering,

- Vedlagt opfølgning kvartalsrapporter
- Vedlagt opfølgning på anlæg

**7. Tillægsbevilling til budget 2016 for Fjernvarmeprojekt –Søndre Parkvej – grundet nyt tracé
Beslutning.**

Indledning:

For budget 2016 er der tidligere godkendt bevilling til udskiftning af ca. 500 m hovedledning på kr. 2,15 mio. kr. Der ansøges i denne sag om en tillægsbevilling på 650.000 kr. grundet nyt tracé.

Sagsfremstilling:

I forbindelse med Ringsted Kommunes ombygning af Sønder Parkvej, skal Ringsted Fjernvarme udskiftet 500 m hovedledning.

Den ændrede projektering har medført at Ringsted Fjernvarme skal ligge sine ledninger i eksisterende ledningstracé for fjernvarmenettet i dag, som vil medføre at de eksisterende fjernvarmeledninger skal opgraves, opskæres og bortkøres. Nedenstående tegning viser ledningstracé



I følge de seneste projektændringer, er der aftalt, at vi vil benytte det samme trace som de eksisterende fjernvarmeledninger og dette vil medføre, at de eksisterende fjernvarmeledninger bliver opgravet, opskæres og bortkøres.

Økonomi:

budget 2016

Det samlede udgifter for projektet bliver:

Rørleverance og rørmontage inkl. muffearbejder:	1,40 mio. kr.
Opgravning og bortskaffelse af ca. 400 m ledninger	0,40 mio. kr.
Levering og opsætning af 5 ventilskebe inkl. jordarbejder	0,25 mio. kr.
Jordarbejder for 500 m ledninger inkl. 90 m stik	0,75 mio. kr.
I alt excl. moms	2,80 mio. kr.

Samlet forøgelse

650.000 kr. ex.

moms

Vurdering:

Merinvesteringen på 650.000 vil dække alle omkostninger for dette anlæg. Udgiften afskrives over 15 år svarende til 0,37 kr. pr. MWh.

Indstilling

Direktøren indstiller at bestyrelsen godkender tillægsbevillingen på 650.000 kr.

8. Tillægsbevilling til budget 2015 – udskiftning tag på Hovedcentralen**Beslutning:****Indledning:**

For budget 2015 er der tidligere godkendt et budget på 150.000 kr. til udskiftning af tagpap på Hovedcentralen, det viser sig nu nødvendigt at skifte bærende træbjælker/remme grundet råd. Der ansøges i denne sag om tillægsbevilling på 375.000 kr.

Sagsfremstilling:

I forbindelse med budget 2015, har bestyrelsen behandlet udskiftning af tagpappet på Hovedcentralen, budgettet for 2015 lød på 150.000 kr. Udskiftning blev ikke gennemført i 2015, er derfor tænkt udført i 2016.

Det har ved nærmere eftersyn vist sig nødvendigt at udskifte bærende bjælker og remme, idet flere er i en meget dårlig forfatning, yderligere er projektet udvidet med tagrender mv.

Økonomi:

Der er modtaget to tilbud på arbejdet, hvor billigste tilbud er valgt.

I tilbuddene indgår blandt andet, fjernelse af gammel tagpap, lægning af nyt undertag. Herunder afslutning af kanter og etablering af ståltagrender. Der er indregnet et beløb til murerarbejde, da fugerne i murværket generelt på bygningen, trænger til en udskiftning. Taget udgør 450 m²

Samlet anlægssum 525.000 kr. for budget 2016 -

Vurdering:

Investeringen vedligeholder bygningsværket, så levetiden ikke forringes.

Tillægsbevillingen på de 375.000 kr. afskrives over 15 år og har en taksmæssig indflydelse på 0,22 kr. MWh

Indstilling

Direktøren indstiller at bestyrelsen godkender tillægsbevillingen på 375.000 kr.

9. Udvidelse af budget for "Udskiftning af trykholder – ekspansionsbeholder på HC" (Hovedcentralen) - Beslutning

Indledning:

Ved godkendelse i efteråret af Fjernvarmens anlægsbudgetter 2016 indgik dette projekt med en budgetsum på 160.000 kr.

Baggrunden for projektet er at nuværende ekspansionsbeholder og trykholdesystem er udtjent. Ekspansionsbeholderne er tryktanke, som ikke mere kan bestå den tilbagevendende kontrol af sådan beholdere.

Det konstateres nu, at projektgrundlaget / antaget løsning i efteråret er utilstrækkelig, da fjernvarmenettet siden sidste anlægsetablering er øget betragteligt. Vi har blot ikke mærket det øget behov, da vi for 20 år siden fik mulighed for at benytte varmeakkumulatoren på Kraftvarmeværket som trykholder og ekspansionsbeholder.

Sagsbeskrivelse:

Da vi kan komme i situationer under revision/eftersyn eller ledningsbrud, hvor vi bliver afskåret fra at kunne benytte varmeakkumulatoren, må vi af forsyningssikkerhedsmæssige årsag kunne drive fjernvarmeforsyningen uden varmeakkumulatoren. Der vil bl.a. ved et forestående eftersyn og en indvendig rengøring af varmeakkumulatoren også være behov for et tilstrækkeligt fungerende anlæg.

Tidsplan

Forhandling og ordre er planlagt i maj 2016 og arbejdet er planlagt til udførelse i juli -august 2016.

Økonomi:

Det nu opgjorte nødvendige kapacitetsbehov og anlægsløsning for ekspansionsbeholder og trykholdeanlæg er anlægssummen opgjort til 370.000 kr.

Tillægsbevillingen på 210.000 kr. afskrives på lige vis over 15 år og påvirkningen af varmeprisen vil være meget begrænset, svarende til 0,12 kr. pr MWh.

Indstilling:

Direktøren indstiller at budgettet for anlægsarbejder for 2016 udvides med 210.000 kr.

10. Tillægsbevilling til budget 2016 – udskiftning sommerpumpe Hovedcentral

Beslutning:**Indledning:**

For budget 2016 er der tidligere godkendt bevilling til udskiftning af hovedpumpe på Hovedcentralen på kr. 2,15 mio. kr. Der ansøges i denne sag om en tillægsbevilling til budget 2016 på 155.000 kr. til foretaget udskiftning af "sommerpumpen".

Sagsfremstilling:

I forbindelse med havari af sommerpumpen på Hovedcentralen er denne udskiftet, beløbet 155.000 kr. som er anvendt til udskiftningen er taget fra budget 2016 som var forbeholdt udskiftning af hovedpumper på Hovedcentralen budget 700.000 kr.

Der ansøges derfor om en tillægsbevilling på 155.000 til budget 2016 for hovedpumperne på Hovedcentralen, således at det samlede budget indeholder såvel hovedpumper som sommerpumpe

Vurdering:

I ansøgningen til bestyrelsen søgte vi til alle øvrige pumper. De er godt udtjente og en bedre løsning er påkrævet. Den samlede pumpeløsning bliver med en ny type pumpestyring, hvor pumperne er mindre og kører, i det man kalder kaskade.

Det sparer elektricitet og der vurderes en besparelse på 30 % svarende til ca.85.000 kr. årligt

Økonomi:

Det samlede udgifter for projektet bliver:	Budget 2016
Hovedpumper:	0,700 mio. kr.
Sommerpumpe:	0,155 mio. kr.
Totalt	855.000 kr. ex. moms

Sommerpumpen/tillægssummen på 150.000 kr. afskrives over 15 år og påvirkningen af varmeprisen vil være meget begrænset, svarende til 0,09 kr. pr MWh.

Afskrivning af pumperne vil modsvare besparelsen i elforbrug og ressourceforbrug til vedligehold.

Indstilling:

Direktøren indstiller at bestyrelsen godkender tillægsbevillingen på 155.000 kr.

11. Etablering af fjernvarmeledninger i Skovgården 100 -230**Beslutning****Indledning:**

Som følge af nedbrud i det interne ledningsanlæg for varme og varmtvand i Skovgården, er der iværksat projekt for nyt ledningsanlæg, der omfatter alle varmeinstallationer for Skovgården 100 – 230.

Boligforeningen DAB har forespurgt Ringsted Forsyning A/S, om et økonomisk oplæg for etablering af deres interne ledningsnet, som er nedbrudt med mange utætheder og lækage.

Beskrivelse:

Ringsted Fjernvarme fornyer i samarbejde med boligselskabet fjernvarmeledninger i Skovgården. På hele strækningen vil der blive etableret nye fjernvarmeledninger frem til boliger.

Projektet indebærer, at varmecentralen nedlægges, at der etableres fjernvarme fra Ringsted Fjernvarme som vist på nedenstående tegning.

Boligforeningen DAB vil selv stå for alle varmeinstallationerne i boliger og i hver bolig opsættes en unit der forsyner boligen med varme og brugsvand.



Arbejderne igangsættes medio maj 2016 og forventes, at vare til slutningen af august 2016.

I store dele af anlægsperioden vil der være spærring af vejstrækninger. Dog vil der være gående adgang for beboere, redningskøretøjer og renovation. Beboere som er direkte berørt af gravearbejdet modtager nærmere information løbende.

Fjernvarmen afsluttes med et lille skab på facade i "enkelt" liggende boliger. Installationsarbejderne påregnes, at tage 2 dage. Koldt og varmtvandsforsyning opretholdes i anlægsperioden.

I de 24 2-etagers huse hvor boliger er over for hinanden monteres ikke skab, men ledning under bad udskiftes. Arbejderne vil blive planlagt således, at der tages særligt hensyn til beboerne, hvorfor der blandt andet ikke vil blive udført vej- og fjernvarmearbejder i sommerferiens uge 27, 28 og 29.

Der vil fremover blive afregnet varme med Ringsted Fjernvarme.

Økonomi:

Ringsted Forsyning A/S har udarbejdet et fjernvarmeprojekt for forsyning af Skovgården 100-230. Projektet indeholder etablering af en hovedledning på ca. 190 m, fordelingsledninger på ca. 510 m og stikledninger på ca. 432 m.

Det koster 2,3 mio. kr. excl. moms for anlæggelse af disse ledninger inkl. rør- og gravearbejder og inkluderet levering og opsætning af 24 udvendige skabe, hvilket er DAB's tilbudspris.

Samlet projektøkonomi er som følgende:

Anlægssum for etablering af ledningsnet inkl. rør- og gravearbejder:	2,3 mio. kr.
Projektering og tilsyn m.m.:	200.000 kr.
I alt excl. moms	2,5 mio. kr.

DAB har den 18. april 2016 accepteret vores tilbudspris af den 18. januar 2016 som var på 2,3 mio. kr. excl. moms. For dette anlæg er der en samlet indtægt på 2,3 mio. kr. excl. moms og en samlet udgift på 2,5 mio. kr. excl. moms.

Udgiften på de 2,5 mio. kr. optages som en anlægsbevilling, indtægten på de 2,3 mio. kr. optages som for tilslutningsbidrag og periodiseres i henhold regnskabspraksis, således at udgift/indtægt har samme afskrivningsprofil – dermed til reovering/fornyelse.

Vurdering:

Ringsted Forsyning anser dette arbejde som væsentligt for optimering af ledningsnettet i området.

Indstilling:

Direktøren indstiller at

- der gives en tillægsbevilling på 2,5 mio. kr. excl. moms for etablering af fjernvarme ledningsnet til Skovgården 100-230.
- At indtægten på de 2,3 mio. kr. optages i henhold til regnskabsprincipperne, dvs. periodiseret indtægt som for tilslutningsbidrag

12. Status på: "Økonomisk konvertering af Søndervangområdet, indføring af nye abonnementsordninger og rabat på tilslutning" (punkt 11 på sidste bestyrelsesmøde 26. januar 2016).

Fremlagt for Brugerrådet for Fjernvarme

Det nye abonnementskoncept med mulighed for "Udvidet abonnement 1" og "Udvidet abonnement 2" samt mulig rabat ved tidlig tilmelding / tilslutning blev - efter godkendelsen på sidste bestyrelsesmøde – fremlagt for Brugerrådet for Ringsted Fjernvarme. Brugerrådet tilsluttede sig oplægget som en god idé.

Informationsfolder, informationsmøde og fremskudt "kontor"

Der blev efterfølgende udarbejdet og omdelt en informationsfolder om projektet og de nye abonnements muligheder. I informationsfolderen var der også en invitation til et informationsmøde i Ahornhallen den 3. marts 2016, hvor der blev budt på sandwiches samt øl og vand og projektet, abonnementsmuligheder og brugerøkonomi blev gennemgået. Der blev beregnet for de beboere, som kunne nås at blive betjent denne aften.

Tilmelding via selvbetjening på hjemmesiden

I informationsfolderen og på informationsmødet blev der oplyst at der på vores hjemmeside er mulighed for selv at foretage beregning af økonomisk besparelse for den enkelte – afhængig af nuværende opvarmningskilde og forbrug samt mulighed for at printe aftale om tilslutning til fjernvarmen. Der er kommet en god del tilmeldinger på baggrund af informationsmødet, selvbetjening på hjemmesiden og fremmøde på kontoret.

Opfølgende folder med tilbud om at mødes med os i en campingvogn midt i området

Men da tilmeldingerne alligevel gik lidt for langsomt, blev det besluttet at rykke "kontoret" ud midt i området i form af en campingvogn 2 lørdage (9. og 16. april) med åbningstid fra kl. 10 til 16.

Der var fint besøg begge lørdage og en hel del fik beregnet deres besparelse og nødvendige investering afhængig af stiklængde, boligstørrelse, energikilde, forbrug og valg af abonnement.

Samlet resultat

Tilmelding til fjernvarme svinger fra vej til vej fra ca. 20 % til ca. 60 %. For hele området er der indgået aftaler eller beregnet specifik investering og økonomisk besparelse for ca. 50 % af boligerne. Der løber stadig nye aftaler ind – ofte på baggrund af "nabo-samtaler". Der følges op på udarbejde tilbud.

Foreløbig har kun ét ud af tre boligselskaber tilmeldt sig, men der føres drøftelser med de resterende to.

Muligvis ændret retningslinjer for de samfundsøkonomiske beregninger

I skrivende stund forlyder det, at retningslinjerne for de samfundsøkonomiske beregninger bliver / er besluttet? ændret. Ændringen går på betydelig reduktion af den samfundsøkonomiske pris på naturgas, så det bliver mindre attraktivt at reducere gasforbruget og erstatte det med varme baseret på f.eks. det betydelige halmoverskud. Der foregår pt. en afklaring af betydningen af denne ændring.

Indstilling:

Direktøren indstiller at orientering tages til efterretning.

13. Ny Anlægsbevilling – udskiftning af skyllevandspumpe Havemølle vandværk**Indledning/ Sagsfremstilling:**

Skyllepumpen på Havemølle Vandværk er nedslidt og trænger til udskiftning. Udskiftningen af heraf var planlagt udført i år 2017, men det vurderes at udskiftningen ikke kan afvente budget 2017, da der er risiko for havari, derfor ansøges om anlægsbevilling til udskiftning heraf.

Økonomi:

Der er indhentet tilbud fra firmaet Kryger, tilsvarende er der indregnet beregnet udgifter til murer for sokkel og egne timer. Den samlede anlægspris udgør 200.000 kr.

Anlægssummen på 200.000 kr. afskrives over 15 år og påvirkningen af vandtasten vil være meget begrænset, svarende til 0,011 kr. pr MWh.

Vurdering:

Vi vurderer at pumpen ikke kan afvente næste års budget, da der er risiko for havari på pumpen.

Indstilling:

Direktøren indstiller at bestyrelsen godkender udskiftningen af skyllevandspumpen

14. Tillægsbevilling til anlægsprojekt grundet bortkørsel af jord ud af kommunen.

Anlægsprojekt: Separatkloakering Anlægsvej, Kongens-, Dronningensgade og Prinsensvej – etape 6 under tillæg 16. - Beslutning

Indledning:

For budget 2015 og 2016 er der tidligere godkendt en samlet anlægsbevilling til separatkloakering på Anlægsvej, Prinsensvej, Dronningsgade og Kongensgade, samlet 13,3 mio. kr.

Der ansøges om tillægsbevilling på 2,0 mio. kr. til dækning af de øgede udgifter til jordhåndteringen, som angivet nedenfor.

Sagsfremstilling:

Jord fra Ringsted Forsynings større anlægsprojekter har tidligere været deponeret i støjvolde langs Vestmotorvejen. Der afsluttes nu (ultimo april 2016) i Nonnedalen og tidligere er der deponeret jord på Kaserneområdet og ved Fælledvej.

Den jord som deponeres er henholdsvis klasse 0 - 1 jord og jord klassificeret som klasse 2 jord, grundet et højt *naturligt* indhold af cadmium. Cadmium er et tungmetal, som forekommer i danske jorde i lave koncentrationer. Afhængig af jordarten kan koncentrationen af Cadmium variere. Særligt i områder med lerjord vil der naturligt være en højere koncentration, hvilket er gældende for Ringsted.

Forud for selve gravearbejdet er der udført en forundersøgelse af jordbundsforholdene. På denne entreprise er der foretaget 104 stk. såkaldte miljøboringer til blandt andet klassificeringen af jorden. Der er udtaget jordprøver ca. pr. 10 meter løbende vej i 2,5 – 4,5 meters dybde, da det er denne jord, som skal bortskaffes i forbindelse med lægningen af de nye kloakrør, for henholdsvis spildevand- og regnvand.

Resultatet af de 104 miljøboringer fordeler sig således

41% er klasse 0 (43 stk.)

5% er klasse 1 (5 stk.)

52% er klasse 2 (54 stk.), som udelukkende er klassificeret som klasse 2 grundet et naturligt indhold af Cadmium

2% er klasse 2 (2 stk.) grundet andet end Cadmium, bortkøres til deponi udenbys.

Ringsted Forsynings rådgiver og Ringsted Kommune betragter klasse 2 jord med et naturligt indhold af Cadmium som "ren" jord, hvorfor den indbygges i kommunale støjvolde.

Når overskudsjorden køres til deponering uden for kommunen vil denne nedklassificering, grundet det naturlige indhold af Cadmium, ikke finde sted. Jorden deponeres derfor som klasse 2 jord, hvor der er en forholdsvis høj deponeringsafgift.

I forbindelse med udbud af denne entreprise, var det forudsat at vi kunne deponere overskudsjorden i jordvolde i Ringsted Kommune.

Denne forudsætning har ændret sig, da støjvolden ved Nonnedalen er fyldt op hen over efteråret/vinteren. På nuværende tidspunkt er der ikke nogen anden godkendt mulighed for deponering af jord i Ringsted Kommune.

Vurdering:

På den korte bane, hvilket allerede er igangsat, køres jorden til deponering på Køge Jorddepot. For kørsel og deponering betales kr. 120 pr. ton. Såfremt jorden er "våd" er der et tillæg kr. 40 pr. ton, hvilket entreprenøren har betalt frem til 1. april 2016. Køge Jorddepot har frem til 1. april 2016 været den nærmeste mulighed for deponering. Her betales næsten samme pris for jord klasse 0 – 2.

I alt for hele entreprisen er der forudsat at indbygge 22.000 ton jord i støjvolde.

Hovedparten af anlægsarbejdet er udført inden sommerferien 2016 (Ringsted Festivalen), hvorfor alternative løsninger skal være nu.

Som deponerings mulighed for øvrige anlægsarbejder, arbejdes der på den korte bane på en terrænregulering af Ringsted Forsynings område sydøst for renseanlægget. Samme område, hvor der på sigt påtænkes etableret en karteringsplads af overskudsjord fra de mindre anlægsprojekter i Ringsted Forsyning.



Økonomi:

Jord som køres til deponi på Køge Jorddepot koster kr. 120 pr. ton.

"Sparet" kørsel til Nonnedalen kr. 20 pr. ton.

Samlet forøget udgift kr. 100 pr. ton.

På gaderne Prinsensvej, Dronningensgade og dele af Anlægsvej er det kun spildevand som har anlægsarbejder:

- 13.700 ton jord der bortkøres til deponi á kr. 100 pr. ton = 1.370.000 kr.

Resterende del af Anlægsvej og på Kongensgade udskiftes ligeledes fjernvarme- og vandledninger. Den totale jordmængde er 8.300 ton, hvoraf spildevands andel udgør 80 % svarende til 6.640 ton:

- 6.640 ton jord á kr. 100 pr. ton = 664.000 kr.

I alt samlet forøget udgift kr. 2.034.000 svarende til 2,0 mio. kr.

Ved den tidligere indstilling, som ligger til grundlag for anlægsbevillingen 13,3 mio. kr. var der ikke indregnet deponeringsafgift til Ringsted Kommune kr. 25. pr. ton.

Takstmæssig konsekvens 0,029 kr./m³ (2,0 mio. kr. / 50 år / 1.372.640 m³)

Indstilling:

Direktøren indstiller at der gives en tillægsbevilling på 2,0 mio. kr.

15. Forbedring af vejafvanding til Sivasystem Fluebæksvej

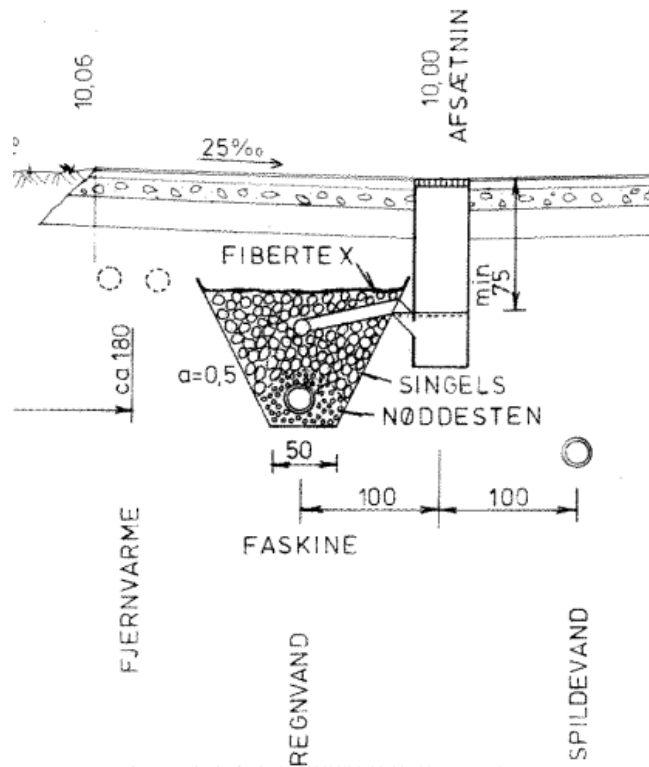
Beslutning.

Indledning:

En grundejerforening på Fluebæksvej har fået renoveret fjernvarmeledninger i den private fællesvej, og har nu sparet op til nyt slidlag. Vejafvandingen i området er etableret som SIVA-system, og fungerer ikke optimalt, idet vandet står på vejene i lang tid. Forbedring vil kræve opgravning ved hver enkelt vejbrønd og tilslutning til hovedledningen. Ansvar og udgifter for udbedringen er ikke veldefineret.

Sagsfremstilling:

Størstedelen af de separatkloakerede områder i Benløse er etableret som SIVA-system, som kort fortalt er regnvandsledninger lagt som drænledninger med meget lille fald, og en stenfaskine udenom til at kunne ophobe vand indtil der er plads i ledningssystemet, eller det er nedsivet. Herudover er afløbene fra vejbrønde ikke tilsluttet ledningen, men blot stukket ind i faskinen.



Systemet har med alderen fået driftsproblemer, idet faskinen slemmer til og vandet har svært ved at trænge gennem faskinen og frem til drænledningen, vandet står nogle steder flere timer på vejen. Vi har enkelte steder løst problemet ved at sætte grenrør på hovedledningen og forlænge stikledningen hertil.

Da det ikke er et almindeligt system, er grænsefladen mellem forsyningen og vejejer ikke entydig. Almindeligvis er vejbrønde og stikledninger hertil vej-ejers ansvar og hovedledning og afgreninger på hovedledningen er Forsyningens ansvar.

I dette tilfælde er der i stedet for regnvandsledning etableret dræn, faskine og fibertex udenom – og det samlede system kan sammenlignes med en regnvandsledning. Den nødvendige forlængelse af stikledningen sker i faskinen, og må derfor være en del af regnvandsafledningen dvs.

Forsyningens ansvar.

Høring:

DANVA har været forelagt spørgsmålet om hvem der har ansvaret for at omlægge ledningerne til direkte tilslutning på regnvandsledningen i Siva-systemet og hvem der skal betale det, og har udtalt at udgifterne skal fordeles således at Forsyningen betaler for omlægningen inde i faskinen og vej-ejeren for det arbejde der skal udføres på stikledningen udenfor faskinen, og da det i princippet kun skal omlægges i faskinen kan forsyningen stå for udbedringen.

Vurdering:

Udbedring af stiktilslutningerne bør ske nu, idet ledningerne der er lagt i 1986, har en teoretisk lang restlevetid (45 år), og udbedringen vil forlænge levetiden for det samlede system. Ledningerne er dog ikke store nok til fremtidens klimafremskrevne regnintensiteter, og systemet skal tilpasses på en eller anden måde, evt. når det bliver tid til nyt slidlag næste gang (20 år).

Økonomi:

Udbedringerne af tilslutningerne er kun punktrepARATIONER – der tilføres ikke flere stikledninger eller merværdi. Udgiften skal således dækkes af driften

Indstilling:

Direktøren indstiller at tilslutning af vejbrønde i områder med SIVA-system ændres af Forsyningen og finansieres af Forsyningen forud for udlægning af nyt slidlag og iøvrigt efter behov. Samt at udgiften dækkes af den almindelige drift.

16. Klimatilpasning – Status på Kværkeby Bæk Nord klimatilpasningsprojekt**Orienteringspunkt.****Indledning/Sagsfremstilling:**

Der har pågået dialog med ejer af et naturområde nordøst for Østre Ringvej om etablering af bassin/sø på arealet. Der er udført projektering med henblik på dimensionering, indretning mv. og for at imødekomme ejers ønsker til anlægget på privat ejendom.

Formålet med projektet var at sikre Kværkeby Bæk mod hydraulisk belastning som følge af udledning af overfladevand fra tilstødende oplande. Kapaciteten til forsinkelse af regnvandet er nødvendig i forhold til den fremtidige situation, hvor oplandene er fuldt udbyggede og hvor separeringen af andre tilstødende oplande er fuldt gennemført. Dette er ikke tilfældet nu hvorfor bassinkapaciteten på nuværende tidspunkt ikke mangler.

Vurdering:

Projektet har ikke kunnet udføres i sin planlagte form, da det ikke har været muligt at få en aftale på plads med lodsejer omkring leje af areal til det planlagte forsinkelsesbassin.

I stedet undersøges mulighederne for at gennemføre et lignende projekt på en nærliggende matrikel. Helt konkret skal mulighederne for at udvide Forsyningens eksisterende bassin ved Kærup Erhvervspark undersøges samt muligheden for etablering af bassin længere ude i området.

Resultaterne af hidtil udført projekteringsarbejde videreføres til nyt projekt mht. dimensionering, hydraulisk belastning af bækken mv.

Økonomi:

Projektudvikling; herunder hydraulisk model, ide-/projektudvikling, løbende tilpasning ifht. ejers ønsker og krav til beskrivelser, myndighedsdialog, screening af erhvervsområde (tillægsopgave):

Niras, afholdt af forsyning kr. 129.275

Niras, afholdt af kommunen kr. 191.852 (udfra afsluttende statusopgørelse fra Niras)

Skel.dk, rådgivning aftalegrundlag kr. 37.216

LE34, opmåling eksisterende bassin kr. 20.052

Ressourcer, forsyning kr. 166.885

Detailprojektering og myndighedsprojekt, afholdte udgifter;

Detailprojektering kr. 127.964

Myndighedsprojekt kr. 106.525

Samlet kr. 779.769

Ud af den samlede "ramme" (det samlede projektbeløb godkendt af Forsyningssekretariatet) for hele medfinansieringsprojektet Kværkeby Bæk resterer kr. 5,380 mio.

Indstilling:

Direktøren indstiller at orienteringen tages til efterretning.

Bilag: Notat vedr. samarbejdsprojekt med PBI og Jan Cens Jensen

17. Eventuelt

- **Revisionsudbud** – herunder mødedato efter den 17. maj til ekstraordinær generalforsamling for indstilling af revisor.

- **Fremtidige møder**
 - 30. august ordinært bestyrelsesmøde (**ny dato skal planlægges**)
 - 1. november ordinært bestyrelsesmøde
 - 6. december ordinært bestyrelsesmøde

18. Kommunikation

Åben

Underskrifter:

Johnny Dahlgaard
Bestyrelsesformand

Per Nørhave
Næstformand

Britta Nielsen
Bestyrelsesmedlem

Kristian Schou
Bestyrelsesmedlem

Niels Conradsen
Bestyrelsesmedlem

Solvejg Hvidemose
Bestyrelsesmedlem

Esben Fløytrup
Bestyrelsesmedlem

Janne Hansen
Direktør