

REFERAT Teknik- og Miljøudvalget d. 06-03-2014

Mødedato Torsdag d. 06. marts 2014 kl. 16:00

Mødested Mødelokale 1, Hammel

Indholdsfortegnelse

Kompetencefordelingsplan.....	3
Samarbejdsaftale med Moesgård Museum.....	7
Endelig vedtagelse af "Lokalplan nr. 342 - Kirkegårdsudvidelse ved Haldum Kirke med tilhørende Status for Klimaplanens "Projektkatalog 2012-2013"	11
Godkendelse af Klimaplanens "Projektkatalog 2014-2015"	14
ESCO på skoleområdet.....	18
Indstilling til valg af ESCO-vejbelysning.....	22
Gensidig orientering i Teknik- og Miljøudvalget.....	25
	32

Punkt 22: Kompetencefordelingsplan

Bilag

Notat vedr. kompetencefordelingsplanens opbygning og struktur samt oversigt over delegationsbeslutninger

UDKAST til ny kompetencefordelingsplan (pdf)

Kompetencefordelingsplan

Sagsfremstilling

**Teknik- og
Miljøudvalget**
6. marts 2014
Sagsnr. 710-2007-
2990
Dok.nr. 710-2014-
52235
Sagsbehandler
DPLMM

22. Kompetencefordelingsplan - Åbent

Tidl. politisk behandling	BY, 24.06.08, pkt. 102
Forventet sagsgang	TM-U, ØK, BY
Lovgrundlag	

SAGENS INDHOLD

Byrådet besluttede 24. juni 2008 den overordnede kompetencefordeling mellem Byråd, Økonomiudvalg, fagudvalg og administration.

Kompetencefordelingsplanen tager udgangspunkt i, at kompetencen til at fastlægge de overordnede rammer for Favrskov Kommunes virksomhed ligger hos Byrådet som øverste besluttende organ.

Det vil sige, at det er Byrådet, der tager stilling til alle beslutninger af grundlæggende betydning for Favrskov Kommune som helhed, herunder til politikker for et givent område. Det er også Byrådet, der har kompetencen til at tage stilling til principielle og særligt betydningsfulde sager.

Derimod er generel myndighedsudøvelse og almindelig sagsbehandling i overensstemmelse med den eksisterende lovgivning, vedtagne politikker og retningslinjer, herunder bl.a. konkrete afgørelser og beslutninger, der ikke er af politisk karakter, men mere beror på en sagkyndig vurdering af f.eks. tekniske eller juridiske forhold, henlagt til administrationen.

Kompetencefordelingsplanen er opbygget således, at der indledningsvis er tre afsnit, der beskriver kompetencefordelingen for en række beslutninger af tværgående karakter. Det drejer sig bl.a. om beslutninger vedrørende politisk og administrativ organisering, økonomi og personale.

Herudover er der separate afsnit, som knytter sig til de enkelte udvalgsområder, der mere specifikt viser fordelingen af kompetence i forhold til de opgaver, der henhører under udvalgene.

VURDERING

Siden kompetencefordelingsplanens vedtagelse i 2008 er kommunens styrelsesvedtægt blevet ændret samtidig med, at der er foretaget en række organisatoriske ændringer. Dertil kommer, at der politisk er truffet konkrete delegationsbeslutninger, der supplerer kompetencefordelingsplanen på forskellige områder.

Kompetencefordelingsplanen er som følge heraf blevet opdateret både med hensyn til struktur og indhold. Den

ændrede opbygning af kompetencefordelingsplanen skal i højere grad afspejle den politiske udvalgsstruktur og dermed skabe en større overskuelighed i forhold til de forskellige politikområder.

Det findes endvidere hensigtsmæssigt, at det nytiltrådte Byråd tager stilling til den overordnede kompetencefordeling i Favrskov Kommune.

I kompetencefordelingsplanen er der foretaget en række konsekvensrettelser som følge af den ændrede styrelsesvedtægt for Favrskov Kommune. Derudover har der på nogle områder vist sig at være behov for en mere hensigtsmæssig fordeling af kompetencen mellem de politiske udvalg eller mellem de politiske udvalg og administrationen. Det drejer sig bl.a. om afgivelse af høringsvar, der foreslås udvidet med yderligere to punkter, således at der sondres mellem forskellige typer af høringsvar. Dette indebærer, at høringsvar af særlig principiel eller overordnet politisk karakter skal godkendes af Byrådet, høringsvar af principiel eller politisk karakter inden for de enkelte fagområder skal godkendes af det stående udvalg, og at høringsvar af indholdsmæssig, juridisk eller teknisk/fagspecifik karakter er henlagt til forvaltningen.

I vedlagte bilag redegøres nærmere for øvrige ændringer, der er foretaget i forhold til tidligere. Desuden indeholder bilaget en oversigt over konkrete delegationsbeslutninger, der er truffet af fagudvalg, Økonomiudvalget eller Byrådet siden 2008. I det omfang der er sket ændringer af eksisterende punkter i kompetencefordelingsplanen, f.eks. af sproglig eller indholdsmæssig karakter, vil dette fremgå med korrekturrettelser.

Som følge af den forventede endelige vedtagelse af implementeringen af folkeskolereformen vil der være behov for at justere kompetencefordelingsplanen på en række områder på skoleområdet. Det drejer sig bl.a. om kvalitetsrapporten, læseplaner for nye valgfag, konvertering af understøttende undervisning til fagdelte timer, dispensation til nedskalering af understøttende undervisning, dispensation for den daglige undervisningstid i indskoling samt bestemmelser vedrørende skolebestyrelser.

Kompetencefordelingsplanen vil løbende blive opdateret, når Byrådet træffer nye beslutninger, der ændrer på fordelingen af kompetencen mellem de politiske udvalg eller mellem de politiske udvalg og administrationen.

INDDRAGELSE/KOMMUNIKATION

Efter endelig vedtagelse gøres kompetencefordelingsplanen tilgængelig på Favrskov Kommunes hjemmeside.

ØKONOMISKE KONSEKVENSER

Ingen

INDSTILLING

Teknik- og kulturdirektøren indstiller til Byrådet:

1. At udkast til kompetencefordelingsplan godkendes.

BESLUTNING

Bilag

Notat vedr. kompetencefordelingsplanens opbygning og struktur samt oversigt over delegationsbeslutninger

[710-2014-10263](#)

UDKAST til ny kompetencefordelingsplan (pdf)

[710-2014-51480](#)

Teknik- og Miljøudvalget, 6. marts 2014:

Fraværende: Anders G. Christensen, Niels Kallehave

Indstilles godkendt, med følgende ændringer:

1.1.13: tilføjes...Natur- og Miljøklagenævnet m.v.

7.2.1: parentes foreslås fjernet omkring (I), så Teknik- og Miljøudvalget indstiller.

7.13.7: Ændres, så det fastholdes, at det forsat kun er ved projekter til over 10. mio. kroner, at der skal nedsættes et byggeprogramudvalg.

Punkt 23: Samarbejdsaftale med Moesgård Museum

Bilag

Moesgård Museum om kulturværdier i Favrskov

Samarbejdsaftale med Moesgård Museum

Sagsfremstilling

Teknik- og

Miljøudvalget

6. marts 2014

Sagsnr. 710-2012-

147729

Dok.nr. 710-2013-

257433

Sagsbehandler

DPAFK

23. Samarbejdsaftale med Moesgård Museum - Åbent

Tidl. politisk behandling

Forventet sagsgang	TM-U, ØK, BY
--------------------	--------------

Lovgrundlag	Museumsloven
-------------	--------------

SAGENS INDHOLD

Favrskov Kommune indgik pr. 1. januar 2008 en samarbejdsaftale med Moesgård Museum hovedsageligt om varetagelse af lovbestemte opgaver om arkæologi indenfor kommunens geografiske område. Aftalen omfatter ikke områder, der skal byggemodnes til nye kommunale bolig- og erhvervsområder. Disse områder håndteres og finansieres særskilt.

Teknik og Kultur har på vegne af Favrskov Kommune opsagt aftalen med et års varsel til udgangen af 2013 på grund af uhensigtsmæssigheder i aftalen. I den opsagte aftale skulle kommunen betale for museets arbejder på private bygherrers projekter, som berørte arealer under 5.000 m², herunder etablering af jordvarmeanlæg, udstykning af grunde mv. Det var på den baggrund vanskeligt at anslå et forventet udgiftsniveau som følge af aftalen, da udgiftsniveauet afhang af privates igangsætning af aktiviteter, som var omfattet af aftalen.

Desuden skulle Favrskov Kommune yde Moesgård Museum en økonomisk kompensation for de udgifter, som museet har haft i sager, hvor der ikke er gennemført et egentlig anlægsarbejde.

Da samarbejdsaftalen fra 2008 er opsagt skal det besluttes, hvorvidt der skal indgås ny samarbejdsaftale med Moesgård Museum og på hvilke vilkår.

I den forbindelse er behovet for en ny samarbejdsaftale undersøgt nærmere, herunder kommunens arkæologiske forpligtelser. Samtidig er det undersøgt, om en lignende aftale alternativt kan indgås med andre end Moesgård Museum.

VURDERING

Favrskov Kommune har en række forpligtelser til at sikre arkæologiske interesser. Disse forpligtelser følger af reglerne i museumsloven, og eksempelvis skal staten gennem samarbejde med plan- og fredningsmyndighederne virke for, at væsentlige bevaringsværdier sikres for eftertiden. Dette har været efterlevet igennem den nu opsagte samarbejdsaftale.

Favrskov Kommune hører under Moesgård Museums ansvarsområde, og der kan ikke umiddelbart frit vælges

mellem museerne. Det følger af museumslovens regler. Ønsker Favrskov Kommune at indgå en samarbejdsaftale med et andet statsanerkendt museum end Moesgård Museum, skal Kulturstyrelsen søges herom. Da Favrskov Kommune senest i 2008 skiftede fra Kulturhistorisk Museum Randers til Moesgård Museum, vil det ikke sagligt kunne begrundes at skifte på nuværende tidspunkt, uden anden begrundelse end økonomi.

Favrskov Kommune er ikke forpligtet til at have en samarbejdsaftale med det statsanerkendte museum, som kommunen hører under. Ligeledes kan museet også undlade at indgå en samarbejdsaftale, hvis vilkårene er uacceptable. Alternativet til en samarbejdsaftale vil være, at de museale opgaver indenfor kommunens geografiske område vil overgå til Nationalmuseet. Det er Teknik og Kulturs vurdering, at dette alternativ til en samarbejdsaftale vil være dyrere og mere langsommelig.

Moesgård Museum har fremsendt et udkast til en ny samarbejdsaftale. Forslaget indeholder yderligere opgaver som følge af, at Kulturstyrelsen har indført nye nationale kvalitetskriterier for de arkæologiske undersøgelser pr. 1. januar 2014. Forslaget indeholder ingen aktivitetsafhængig afregning mellem kommunen og museet, ligesom kommunen ikke betaler for private bygherres projekter.

I forslaget til en ny samarbejdsaftale påtager Moesgård Museum sig forpligtelsen til at udføre indsamling, registrering, opbevaring, formidling og forskning af arkæologi i Favrskov Kommune. Museets arbejde indbefatter al sagsbehandling i henhold til museumsloven f.eks.

- medvirken ved udarbejdelse af lokal- og kommuneplaner
- screening af byggesagslister, zonetilladelser og dispensationer fra naturbeskyttelsesloven
- tilladelser til lokale spildevandsanlæg, jordvarmeanlæg
- rådgivning omkring og kontrol af kommunale dispensationer til anlægsarbejder inden for fredningszoner omkring fredede fortidsminder
- sagsbehandling af sager om statsstøttet skovrejsning.

Moesgård Museum har foreslået, at økonomien afregnes som et fast årligt tilskud fra Favrskov Kommune til Moesgård Museum. Det faste årlige beløb er udregnet på baggrund af indbyggertallet Favrskov Kommune sammenholdt med indbyggertallene i de andre kommuner, som hører under Moesgård Museums ansvarsområde.

Forslaget om tilskuddets størrelse er udregnet med udgangspunkt i, at de udgifter, Århus og Odder Kommune betaler for museets ydelser fordelt efter indbyggertal. For Favrskov Kommunes vedkommende vil det svare til 0,7 årsværk til en museumsinspektør. I 2013-niveau svarer det til en årlig udgift på 358.400 kr.

Favrskov Kommune har i årene 2010 og frem haft årlige udgifter til Moesgård Museum i størrelsesordenen 180.000 kr. som følge af den opsagte samarbejdsaftale. Denne udgift er de seneste år finansieret af de afsatte midler til generelle formål på jordforsyningsbudgettet. Teknik og Kultur har forhandlet tilskuddets størrelse med museet, og museet kan acceptere et årligt tilskud på 250.000 kr. Henset til, at Moesgård Museum har flere opgaver end tidligere i Favrskov Kommune, samt at museet påtager sig risikoen for de aktivitetsbestemte omkostninger, vurderes et tilskud på 250.000 kr. årligt at være velbegrundet.

Teknik og Kultur vurderer, at det samlet set vil være mest hensigtsmæssigt at indgå en ny samarbejdsaftale med Moesgård Museum, om overholdelse af kommunens arkæologiske forpligtelser.

INDDRAGELSE/KOMMUNIKATION

Der er afholdt flere møder mellem Teknik og Kultur og Moesgaard Museum. I den forbindelse har museet fremsendt en beskrivelse af de arkæologiske værdier i Favrskov Kommune, der er vedlagt som bilag til sagen.

ØKONOMISKE KONSEKVENSER

Den årlige udgift ved indgåelse af samarbejdsaftale med Moesgård Museum udgør 250.000 kr. som finansieres af de afsatte midler til generelle formål på jordforsyningsbudgettet i 2014. Beløbet indarbejdes teknisk fra 2015 som fast post i jordforsyningsbudgettet.

Der gøres opmærksom på, at samarbejdsaftalen ikke omfatter prøvegravning i forbindelse med byggemodning af nye bolig- og erhvervsområder. Der vil i denne type sager fortsat blive søgt særskilt godkendelse af bevilling til de enkelte anlægsprojekter.

INDSTILLING

Teknik- og kulturdirektøren indstiller til Byrådet:

1. At godkende indgåelse af en samarbejdsaftale om arkæologi med Moesgård Museum.
2. At godkende et årligt tilskud til Moesgård Museum med tilhørende bevilling på 250.000 kr., af de afsatte midler til generelle formål på jordforsyningsbudgettet i 2014. Beløbet indarbejdes endvidere fra 2015 som fast post i jordforsyningsbudgettet.

BESLUTNING

Bilag

Moesgård Museum om kulturværdier i Favrskov

710-2014-44268

Teknik- og Miljøudvalget, 6. marts 2014:

Fraværende: Anders G. Christensen, Niels Kallehave

Indstilles godkendt.

Punkt 24: Endelig vedtagelse af "Lokalplan nr. 342 - Kirkegårdsudvidelse ved Haldum Kirke med tilhørende kommuneplantillæg nr. 12"

Bilag

Forslag til "Lokalplan nr. 342 - Kirkegårdsudvidelse ved Haldum Kirke med tilhørende kommuneplantillæg nr. 12"

Fredningsnævnet - Udtalelse om udvidelse af kirkegården ved Haldum Kirke

Endelig vedtagelse af "Lokalplan nr. 342 - Kirkegårdsudvidelse ved Haldum Kirke med tilhørende kommuneplantillæg nr. 12"

Sagsfremstilling

Teknik- og

Miljøudvalget

6. marts 2014

Sagsnr. 710-2012-

139033

Dok.nr. 710-2014-

16935

Sagsbehandler

DPHKR

24. Endelig vedtagelse af "Lokalplan nr. 342 - Kirkegårdsudvidelse ved Haldum Kirke med tilhørende kommuneplantillæg nr. 12" - Åbent

Tidl. politisk behandling	TM-U, 05.09.13, pkt. 64
Forventet sagsgang	TM-U, ØK, BY
Lovgrundlag	Planloven

SAGENS INDHOLD

Forslag til "Lokalplan 342 - Kirkegårdsudvidelse ved Haldum Kirke med tilhørende kommuneplantillæg nr. 12" har været fremlagt i offentlig høring. Ved høringsperiodens udløb var der indkommet et høringssvar til planforslagene. Høringssvaret er indsendt af Fredningsnævnet, som varetager kirkefredningen af Haldum kirkes omgivelser (Provst Exner-fredning).

Fredningsnævnet har foretaget besigtigelse af kirkeomgivelserne og fået Naturstyrelsens tekniske bistand til at afdække, om den markante beplantning med egetræer kan forenes med fredningsinteresser til kirkeindsigt. Fredningsnævnet vurderer herefter, at kirkegårdsudvidelsen ikke omfatter høje bygningsanlæg, og at beplantningen kun dækker en meget lille del af kirkeindsigten fra øst, som er det primære indsigts til kirken. Desuden er kirkegårdsudvidelsen tilbagetrukket fra vejen, hvorved indsigts til kirken fastholdes ved ankomst til landsbyen fra Haldumvej.

Fredningsnævnet gør opmærksom på, at en realisering af projektet forudsætter fredningsnævnets dispensation i medfør af Naturbeskyttelseslovens § 50, stk. 1. Nævnet oplyser endvidere, at der kan forventes at blive meddelt dispensation til et projektforslag i overensstemmelse med lokalplanen, dog således at hegningen af kirkegårdsudvidelsen ikke bør ske med et dige af cortinstål, men derimod med et traditionelt stendige eller bøgehække.

VURDERING

I lokalplanforslaget er de høje egetræer langs kirkegårdens periferi et bærende element. De er markante, men giver et ensartet og enkelt udtryk, samtidigt med at afstanden mellem træernes stammer har en transparent effekt.

I lokalplanforslaget fastlægges ved § 9.5, at kirkegårdsudvidelsen skal hegnes med et dige enten i form af cortinstål eller et traditionelt stendige. Teknik og Kultur anbefaler, at denne bestemmelse fastholdes, men at der som kommentar til bestemmelsen tilføjes, at fredningsnævnet fraråder et dige i form af cortinstål.

INDDRAGELSE/KOMMUNIKATION

Forslag til "Lokalplan 342 - Kirkegårdsudvidelse ved Haldum Kirke" har været fremlagt i offentlig høring fra 2. oktober til 27. november 2013. Efterfølgende er der foretaget høring af "Kommuneplantillæg nr. 12 til Kommuneplan 09" i perioden 27. november til 21. januar 2014.

Kommuneplantillægget indarbejdes efter den endelige vedtagelse i Kommuneplan 13, og nummereres som "Kommuneplantillæg nr. 12" til Kommuneplan 13.

ØKONOMISKE KONSEKVENSER

Endelig vedtagelse af planforslagene har ingen økonomiske konsekvenser for Favrskov Kommune.

INDSTILLING

Teknik- og kulturdirektøren indstiller Byrådet:

1. At "Lokalplan 342 - Kirkegårdsudvidelse ved Haldum Kirke med tilhørende kommuneplantillæg nr. 12" vedtages endeligt med følgende ændringer: § 9.5 tilføjes supplerende bemærkning om, at fredningsnævnet fraråder et dige af cortinstål.

BESLUTNING

Bilag

Forslag til "Lokalplan nr. 342 - Kirkegårdsudvidelse ved Haldum Kirke med tilhørende kommuneplantillæg nr. 12"

[710-2013-192908](#)

Fredningsnævnet - Udtalelse om udvidelse af kirkegården ved Haldum Kirke

[710-2014-17442](#)

Teknik- og Miljøudvalget, 6. marts 2014:

Fraværende: Anders G. Christensen, Niels Kallehave

Indstilles godkendt, idet Teknik- og Miljøudvalget præciserer, at diget ikke må udføres i cortinstål.

Punkt 25: Status for Klimaplanens "Projektkatalog 2012-2013"

Bilag

Klimaplan 2025 - Projektkatalog 2012-2013

Bilag: Status - Projektkatalog 2012 -2013

Status for Klimaplanens "Projektkatalog 2012-2013"

Sagsfremstilling

Teknik- og

Miljøudvalget

6. marts 2014

Sagsnr. 710-2011-
89102

Dok.nr. 710-2014-
38999

Sagsbehandler
DPMETH

25. Status for Klimaplanens "Projektkatalog 2012-2013" - Åbent

Tidl. politisk behandling	BY, 28.08.12, pkt. 136
Forventet sagsgang	TM-U
Lovgrundlag	

SAGENS INDHOLD

Favrskov Kommunes Byråd vedtog 28. august 2012 en klimaplan, som angiver de overordnede politiske mål for, hvor meget Favrskov Kommune skal nedbringe energiforbruget og CO₂-udledningen frem mod 2025. Klimaplanen angiver ligeledes målet for, hvor meget Favrskov Kommune skal fremme anvendelsen af vedvarende energi.

I "Klimaplan 2025 for Favrskov Kommune" er der beskrevet fire temaer for energi- og klimaarbejdet:

1. Energiplanlægning
2. Energibesparelser
3. Landbruget som energileverandør
4. Trafik og transport

I tilknytning til klimaplanen blev der vedtaget et toårigt projektkatalog. Projektkataloget gælder for 2012-2013 og indeholder en beskrivelse af 11 indsatsområder fordelt på de fire temaer i klimaplanen.

Der skal derfor udarbejdes et nyt projektkatalog, og i den forbindelse er det naturligt at gøre status på det nuværende projektkatalog.

Der er i 2012-2013 arbejdet med klimaplanen i henhold til projektkatalogets indsatsområder.

Status på indsatsområderne primo 2014 er som følger:

Energiplanlægning:

1. Forslag til strategisk varmeplan er udarbejdet og sendt i høring.
2. Vindmølleplanen for Favrskov Kommune er vedtaget.
3. Projektet Energi i lokalsamfund er igangsat og Skjød og Vitten er valgt som projektbyer. Projektet gennemføres under partnerskabet Energi Forum Favrskov. Første del af projektet, som omhandler energitjek i private boliger, er gennemført og der arbejdes med pilotprojektforslag for varmeforsyningsmuligheder i de to byer. 112 boliger har fået et energitjek.

Energibesparelser:

4. Der er løbende gennemført flere energiprojekter i de kommunale bygninger, og der arbejdes med et ESCO-projekt for skoleområdet.
5. Portalen Energi Forum Favrskov er etableret som en del af Partnerskabet Energi Forum Favrskov.

Landbruget som energileverandør:

6. Biogasplanen er vedtaget som en integreret del af Kommuneplan 2013.
7. Udkast til biomasseplanen forventes fremlagt på Teknik og Miljøudvalgets møde 5. maj 2014.
8. Der er gennemført en kortlægning af udledningen af drivhusgasser i forbindelse med den eksisterende arealanvendelse i Favrskov Kommune. Kortlægningen forventes færdigbehandlet i foråret 2014.

Trafik og transport:

9. Cykelstiplanen er vedtaget. Der sker løbende prioritering af handlingsplanens forskellige stipprojekter.
10. Favrskov Kommune deltager i det østjyske letbanesamarbejde, som på sigt skal styrke udviklingsmulighederne i Østjylland.
11. Der er afprøvet og anskaffet 13 hybridbiler og to elbiler i hjemmeplejen, og der arbejdes med "Kør grønt"-kurser for medarbejderne. Endvidere er der arbejdet med afklaring og vurdering af pilotprojekt for anvendelse af biogas i transport i offentligt ejede biler. Projektbeskrivelsen for anvendelse af biogas i transporten forventes færdig i foråret 2014.

Øvrige aktiviteter på energi- og klimaområdet:

- Favrskov Kommune har i 2012 tiltrådt den europæiske Borgmesteraftale.
- Favrskov Kommune har i samarbejdet med Region Midtjylland gennemført en opdatering af energiregnskabet for Favrskov Kommune.
- Der er i 2013 udarbejdet et forslag til Klimatilpasningsplan for Favrskov Kommune. Forslaget til Klimatilpasningsplan for Favrskov Kommune blev sendt i høring i december 2013.

Status for indsatsområderne er koncentreret omkring de gennemførte aktiviteter i 2012-2013. I forbindelse med aktiviteterne omkring energibesparelser i den kommunale bygningsdrift samt gennemførelse af kør grønt kursus, hvor begge aktiviteter er gennemført i Favrskov Kommunes eget regi, er der endvidere redegjort for CO₂-besparelsen samt besparelsen på brændstofforbruget.

For øvrige indsatsområder er det endnu ikke muligt, at opgøre eventuelle effekter af de forskellige indsatsområder. Favrskov Kommune gennemfører hvert andet år en samlet kortlægning af energiforbruget samt CO₂-udledningen. Denne kortlægning er gennemført for 2009 samt for 2011. Det forventes, at næste kortlægning, som vil indeholde 2013 data, er gennemført i slutningen af 2014, idet data fra Energistyrelsen og andre dataleverandører først er tilgængelige i 3. kvartal i det efterfølgende år.

De gennemførte aktiviteter i projektkataloget 2012-2013 forventes delvist at afspejle sig i 2013-data og derefter i efterfølgende kortlægninger. Dog gøres der opmærksom på, at mange af indsatsområderne i projektkatalog 2012-2013 var centreret omkring udarbejdelsen af flere store energiplaner, som i sig selv ikke vil påvirke det samlede energiforbrug i Favrskov Kommune.

Endelig forventes resultater fra projektet om energitjek i Vitten og i Skjød, i henhold ændringer i varmforsyningen eller gennemførelser af energirenoveringer i den enkelte bolig, opgjort i løbet af 2014.

En nærmere beskrivelse af de enkelte projekter i projektkataloget kan ses i vedlagte bilag om status for projektkatalog 2012-2013 (Projektkatalog 2012-2013 er vedlagt som bilag til sagen).

VURDERING

Arbejdet har i høj grad har været fokuseret på kortlægning og planlægning indenfor området. Ligeledes har synliggørelse af energi og klimaområdet samt samarbejde med relevante partnere været prioriteret højt, så området i højere grad er kommet på dagsordenen. Tiltagene har allerede betydet reduktioner i energiforbruget og i CO₂-

udledningen i den kommunale bygningsdrift, og der er fundet reduktionsmuligheder i relation til el- og varmemeforbruget andre steder i kommunen.

Det vurderes, at arbejdet med klimaplanen samt arbejdet med indsatsområderne i projektkatalog 2012-2013 med enkelte forsinkelser har fulgt tidsplanen.

Forsinkelserne skyldes primært, at Favrskov Kommune midt i projektperioden af Staten blev pålagt at udarbejde en samlet Klimatilpasningsplan for hele kommunen.

INDDRAGELSE/KOMMUNIKATION

Teknik og Kultur prioriterer en god dialog med forsyningsselskaber, interessenter, virksomheder og borgere i kommunen højt ved gennemførelsen af de forskellige projekter

Der har således i forbindelse med projektet "Energi i lokalsamfund" været afholdt energiaftener med borgere i Vitten og Skjød. Der har været afholdt møder med nabokommuner i forbindelse med udarbejdelse af biogasplanen. Der har været afholdt interessentmøde med forsyningsselskaber og andre interessenter i forbindelse med udarbejdelse af udkast til biomasseplanen, og der har været afholdt dialogmøde med varmemeforsyningsselskaberne i forbindelse med udarbejdelse af den strategiske varmeplan.

Endvidere har deltagelse i Partnerskabet Energi Forum Favrskov blandt andet resulteret i en ny energiportal for Favrskov. Portalen www.energiforum-favrskov.dk er rettet mod energibesparelser ved både borgere og virksomheder og omfatter desuden oplysninger om energikilder, lovgivning, uddannelse, netværk osv.

ØKONOMISKE KONSEKVENSER

Favrskov Kommune har i budget 2012-2015 afsat 1 mio. kr. om året (anlæg), som skal medvirke til at sikre gennemførelse, samarbejder, dialog, formidling og synliggørelse af klimatiltag i Favrskov. Der er i projektkatalog 2012-2013 angivet et økonomisk overslag for investeringer på klimaområdet i 2012 og 2013.

Anvendelse af midlerne i 2012-2013 er sket i overensstemmelse med det økonomiske overslag.

INDSTILLING

Teknik og kulturdirektøren indstiller til Teknik- og Miljøudvalget:

1. At statusbeskrivelse af arbejdet med Klimaplanens "Projektkatalog 2012–2013" tages til efterretning.

BESLUTNING

Bilag

Klimaplan 2025 - Projektkatalog 2012-2013

710-2014-51576

Bilag: Status - Projektkatalog 2012 -2013

710-2014-46807

Teknik- og Miljøudvalget, 6. marts 2014:

Fraværende: Anders G. Christensen, Niels Kallehave

Godkendt.

Punkt 26: Godkendelse af Klimaplanens "Projektkatalog 2014-2015"

Bilag

Projektkatalog 2014 - 2015

Godkendelse af Klimaplanens "Projektkatalog 2014-2015"

Sagsfremstilling

Teknik- og

Miljøudvalget

6. marts 2014

Sagsnr. 710-2011-
89102

Dok.nr. 710-2014-
42939

Sagsbehandler
DPMETH

26. Godkendelse af Klimaplanens "Projektkatalog 2014-2015" - Åbent

Tidl. politisk behandling	BY, 28.02.12, pkt. 32, TM-U, 13.01.14, pkt. 6
Forventet sagsgang	TM-U, ØK, BY
Lovgrundlag	

SAGENS INDHOLD

Byrådet vedtog i august 2012 "Klimaplan 2025" med tilhørende "Projektkatalog 2012-2013" for Favrskov Kommune. Klimaplanen fastsætter de overordnede klimapolitiske mål. Projektkataloget beskriver de konkrete projekter, og hvorledes disse projekter bidrager til opfyldelsen af de fremsatte mål for klimaarbejdet.

Klimaplanen forventes opdateret hvert fjerde år i forhold til de aktuelle muligheder og udfordringer på klima- og energiområdet. Samtidig blev det besluttet, at den konkrete klimainsats i Favrskov Kommune beskrives i toårige projektkataloger.

Forslag til "Projektkatalog 2014-2015" indeholder beskrivelse af indsatsområder for den kommende periode og erstatter projektkataloget for 2012-2013, som afrapporteres i en særskilt sag på denne dagsorden.

VURDERING

"Projektkatalog 2012-2013" var centreret om udarbejdelse af flere store energiplaner og kortlægninger, som tilsammen har bidraget til et bedre overblik og mere fyldestgørende datamateriale på klima- og energiområdet.

Teknik og Kultur vurderer, at "Projektkatalog 2012-2013" med få undtagelser er gennemført. I foråret 2014 vil indsatsområde 7 "Biomasseplan" samt indsatsområde 8 "Udledninger og synergieffekter for arealanvendelse" således blive færdiggjort.

"Projektkatalog 2014-2015" er en forlængelse af det tidligere projektkatalog, og indeholder 11 indsatsområder. Der skelnes mellem nye indsatsområder og fortsættelse af tidligere indsatsområder. Fortsættelse af tidligere indsatsområder kan både være fortsættelse af planlægning eller udmøntning af konkrete projekter og aktiviteter.

Energiplanlægning:

1. Projekt "MIDT-energi strategi" – nyt indsatsområde
2. Strategisk varmeplan – fortsættelse af indsatsområde 2012-2013
3. Energi i lokalsamfund – fortsættelse af indsatsområde 2012-2013

Energibesparelser:

4. Kommunal bygningsdrift – fortsættelse af indsatsområde 2012-2013
5. ESCO, Energi og udviklingsprojekt på skoleområdet – nyt indsatsområde
6. ESCO, Vejbelysning – nyt indsatsområde
7. Borgernær indsats – nyt indsatsområde
8. Energirenovering af boliger – nyt indsatsområde
9. Energi Forum Favrskov – fortsættelse af indsatsområde 2012-2013

Trafik og transport:

10. Grøn transport – fortsættelse af indsatsområde 2012-2013
11. Letbane – fortsættelse af indsatsområde 2012-2013.

"Projektkatalog 2014-2015" sætter fokus på den borgernære indsats og er primært centreret omkring konkrete tiltag, som kan bidrage direkte til opnåelse af energibesparelser og anvendelse af vedvarende energi. I projektkataloget lægges der endvidere op til, at der på tværs af indsatsområderne vil blive sat fokus på kommunikation og formidling omkring energi samt etablering af samarbejder mellem energiselskaber, lokale håndværkere og Energi Forum Favrskov. Eksempler herpå er:

- Fyraftensmøder og "Homeparties" for husstande med el- eller olievarme, indenfor indsatsområde 2 udmøntning af "Strategisk varmeplan".
- Tilbud om energitjek for 100 husstande/år i Favrskov Kommune, indenfor indsatsområde 3 "Energi i lokalsamfund". Tilbuddet gælder ved tilmelding af 2-4 ejendomme indenfor samme lokalområde. Tilmelding vil være efter først til mølle princip.
- Borgermøder, samarbejde og "hot-line" for energirenovering af boliger samt hjælp til borgerne i forbindelse med ansøgning om tilskud til energibesparende foranstaltninger, indenfor indsatsområde 7 "Energirenovering af boliger".

INDDRAGELSE/KOMMUNIKATION

Favrskov Kommune vil i de beskrevne projekter prioritere en tæt dialog og et godt samarbejde med energiselskaber og interessenter i kommunen samt med nabokommunerne.

Portalen www.Energiforum-Favrskov.dk vil fortsat blive anvendt i kommunikationen med borgere og virksomheder eksempelvis omkring energibesparelser, mulighed for rådgivning, tilskudsmuligheder og uddannelsestilbud.

ØKONOMISKE KONSEKVENSER

Favrskov Kommune har i budget 2014-2017 afsat 1,5 million kroner i 2014, som skal medvirke til at sikre gennemførelse, samarbejde, dialog, formidling og synliggørelse af klimatiltag i Favrskov Kommune. Endvidere er der i overslagsårene 2015-2017 afsat 1 million kroner årligt til udmøntning af klimaplanen.

Midlerne foreslås hovedsageligt anvendt til indsatsområderne for "Strategisk varmeplan", "Energi i lokalsamfund" samt "Energirenovering af boliger".

Der er i projektkataloget angivet et økonomisk overslag for investeringer til gennemførelse af alle 11 indsatsområder på klimaområdet i 2014 og 2015. Det kan fremadrettet være nødvendigt med enkelte beløbsmæssige justeringer mellem de forskellige projekter i takt med, at der indhentes konkrete tilbud på opgaverne.

Flere af indsatsområderne strækker sig over både 2014 og 2015. Der søges i denne sag kun om bevilling til udgifter, der falder i 2014.

INDSTILLING

Teknik- og kulturdirektøren indstiller til Byrådet:

1. At "Projektkatalog 2014-2015" godkendes.
2. At der godkendes en anlægsbevilling på 1,5 mio. kr. i 2014 til investeringerne på klimaområdet.

3. At bevillingen finansieres af det afsatte rådighedsbeløb til udmøntning af klimaplan.

BESLUTNING

Bilag

Projektkatalog 2014 - 2015

710-2013-289027

Teknik- og Miljøudvalget, 6. marts 2014:

Fraværende: Anders G. Christensen, Kurt Andreassen, Niels Kallehave

Kurt Andreassen anmodede Teknik- og Miljøudvalget om at få sin habilitet i sagen vurderet. Teknik- og Miljøudvalget erklærede Kurt Andreassen for inhabil i sagen. Kurt Andreassen forlod herefter mødet og deltog ikke i sagens behandling.

Ad. 1-3. Indstilles godkendt, idet Teknik- og Miljøudvalget ønsker, at der udarbejdes en status til udvalget om landbruget som energileverandør senere i 2014, når Teknik og Kultur har overblik over konsekvenserne af ny lovgivning på området mv. I den forbindelse kan der ske justeringer i forhold til de foreslåede projekter i 2015. I forhold til indsatsområde 2 "Strategisk varmeplan" tilrettes så, der kun arrangeres homeparties, hvis der er mindst fem tilmeldte naboejendomme.

Punkt 27: ESCO på skoleområdet

ESCO på skoleområdet

Sagsfremstilling

Teknik- og

Miljøudvalget

6. marts 2014

Sagsnr. 710-2014-

5127

Dok.nr. 710-2014-

45934

Sagsbehandler

DPHEJA

27. ESCO på skoleområdet - Åbent

Tidl. politisk behandling	BY, 26.06.12, 31.10.13
Forventet sagsgang	TM-U, ØK, BY
Lovgrundlag	

SAGENS INDHOLD

Favrskov Kommune har sammen med Siemens igangsat Fase 1, energianalysen, vedr. ESCO-projektet på skoleområdet. Siden Byrådets behandling af sagen og frigivelse af anlægsbevilling til Fase 1 er der imidlertid opstået usikkerhed om økonomien omkring de solcelleanlæg, der iflg. Fase 1-analysen er tænkt at udgøre en væsentlig del af grundlaget for gennemførelse af de øvrige bygningsmæssige tiltag.

Der forventes først en afklaring på spørgsmålet omkring 1. marts 2014, og dermed er der på nuværende tidspunkt en forsinkelse i forhold til fremlæggelsen af de økonomiske beregninger, der skal danne grundlag for endelig politisk beslutning om igangsættelsen af det samlede ESCO-projekt. Konsekvensen er, at implementeringen, der omfatter detailprojektering og tilbudsindhentning og den egentlige byggeperiode, først vil kunne igangsættes omkring november 2014, hvorfor langt den største del af de afsatte 25 mio. kr., der er afsat i budget 2014, først vil blive brugt i 2015.

VURDERING

Usikkerheden beror på, at Energistyrelsen arbejder med ændringer i tolkning af bestemmelserne om afregning af solcellestrøm. Den nye bekendtgørelse, der præciserer reglerne for kommunale solcelleanlæg, har været fremlagt i høring, og først omkring 1. marts 2014 forventes en afklaring, der gør, at kommunerne med nogenlunde sikkerhed kan beregne, med hvilken energigevinst solcelleanlæggene kan bidrage i det samlede ESCO-projekt.

Usikkerheden vedrører flg.:

· Muligt krav om selskabsdannelse og evt. mulighed for dispensation herfra

Det er uklart, om der kun skal laves ét selskab for kommunens solcelleanlæg samlet, eller om der skal laves et selskab for hvert solcelleanlæg, og endelig om også eksisterende anlæg skal selskabsdannes. Samtidig er det uklart, om dispensation fra kravet om selskabsdannelse gives automatisk til alle kategorier af anlæg (anlæg, der er nettilsluttet før - henholdsvis efter 28. juni 2013, og solcelleanlæg ved nybyggeri). Hvis der ikke gives dispensation, får kommunen ikke mulighed for at anvende nettoafregningsordningen, herunder fritagelse for el-afgift, hvilket er væsentligt for det økonomiske rationale. Ved selskabsdannelse er der pt. ligeledes uklarhed om de økonomiske konsekvenser ved f.eks. fastsættelse af afregningspriser og opbygget over-/underskud.

· **Bestemmelser om beskatning**

Kommunen er skattepligtig for salg af strøm uanset selskabsdannelse. Der er dog uafklarede spørgsmål om, hvordan og hvornår overskuddet fra solcelleanlæggene opgøres.

· **Modregning i bloktilskud**

Kommunen modregnes i bloktilskud vedrørende salg af strøm uanset selskabsdannelse. Her er det bl.a. spørgsmålet, fra hvilket tidspunkt der sker modregning i bloktilskuddet. Der forventes også modregnet for kommunens samlede besparelse, herunder sparet el-forbrug.

Favrskov Kommune har bedt BDO Kommunernes Revision om i første omgang at udarbejde ansøgninger om dispensation fra kravet om selskabsdannelse, så de er klar, når bekendtgørelsen træder i kraft. Dernæst vil BDO sammen med Siemens, straks den endelige udmelding fra Energistyrelsen foreligger, udarbejde en konsekvensanalyse for Favrskov Kommunes økonomi. Analysen skal forholde sig til såvel de eksisterende solcelleanlæg som til det skitserede ESCO-projekt, så det kan danne grundlag for en beslutning om det endelige ESCO-projekt.

Der er i budgettet afsat 25 mio. kr. i 2014 og 20,9 mio. kr. i 2015 til fase 2. Som følge af de forsinkelser, der afstedkommes af de beskrevne faktorer, forventes det ikke, at det afsatte rådighedsbeløb i 2014 kan nå at blive anvendt. Forventningen ultimo februar er, at der i bedste fald kan foretages energirenoveringer for op til 5 mio. kr. i 2014.

ØKONOMISKE KONSEKVENSER

Når der foreligger en afklaring af de økonomiske konsekvenser af den nye bekendtgørelse, vil Teknik og Kultur forelægge en revideret plan for ESCO-projektet på skoleområdet.

INDSTILLING

Teknik- og kulturdirektøren indstiller til Byrådet:

1. At orienteringen tages til efterretning.

BESLUTNING

Teknik- og Miljøudvalget, 6. marts 2014:

Fraværende: Anders G. Christensen, Niels Kallehave

Indstilles godkendt.

Punkt 28: Indstilling til valg af ESCO-vejbelysning

Bilag

Bilag 1 - Kontrakt med ELCON

Bilag 2 - Betalingsplan vejbelysning 2014-2029

Bilag 3 - Nedtagning af belysning i åben land

Bilag 4 - Hovedprincipper

Bilag 5 - Licitation 12.11.13

Bilag 6 - Redegørelse og økonomi ved valgte tilkøb

Bilag 7 - Oversigt over trafik og lokalveje

Kortbilag: Oversigtskort gadebelysning

Kortbilag: Hammel-Sall-Svenstrup

Kortbilag: Bøstrup og Granslev

Kortbilag: Lerbjerg og Vissing

Kortbilag: Hvorslev og Terp

Indstilling til valg af ESCO-vejbelysning

Sagsfremstilling

**Teknik- og
Miljøudvalget**
6. marts 2014
Sagsnr. 710-2009-
47485
Dok.nr. 710-2014-
51988
Sagsbehandler
DPATH

28. Indstilling til valg af ESCO-vejbelysning - Åbent

Tidl. politisk behandling	TM-U, 07.02.13, pkt.6, ØK 19.02.13 pkt.24, BY 26.02.13 pkt.23, TM-U, 03.12.13, pkt.110
Forventet sagsgang	TM-U, ØK, BY
Lovgrundlag	Lov om offentlige veje og gældende regler for EU-udbud

SAGENS INDHOLD

Byrådet besluttede 26. februar 2013, at Teknik og Kultur skulle iværksætte et ESCO-udbud af vejbelysningen. I sagen blev besluttet en række principper for den fremtidige drift og belysning, som Teknik og Kultur har indarbejdet i udbuddet.

Favrskov Kommune tegnede efter udbud i 2007 en drifts- og vedligeholdelsesaftale med Elro (senere EnergiMidt). Aftalen var i første omgang gældende frem til 31. april 2011. Aftalen er efterfølgende forlænget to gange, således at aftalen i princippet udløb 1. januar 2014, men løber indtil, der er indgået en anden aftale.

Teknik og Kultur har siden 2009 arbejdet med at finde en langsigtet løsning for en renovering af Favrskov Kommunes vejbelysningsanlæg. Arbejdet har været igangsat på baggrund af EU's ECO Designdirektiv fra 2008.

Direktivet fastlægger, at det fra 2015 ikke vil være muligt at købe kviksløvluskilder. Der sidder kviksløvluskilder i omkring halvdelen af Favrskov Kommunes ca. 11.000 belysningsarmaturer. Med afsæt i vejbelysningsplanens principper og retningslinjer anviser ESCO-udbuddet en løsning af problemstillingen.

Målet med ESCO-udbuddet er samtidig at forny belysningsanlægget og tilgodese belysningskravene. Dette skal ske af hensyn til trafiksikkerheden og til de tryghedsskabende og kriminalpræventive forhold for borgerne. Et andet mål har været at skabe sammenhæng og harmonisering i belysningen, der kommer til at fremstå mere æstetisk og arkitektonisk i hele Favrskov Kommune.

Teknik- og Miljøudvalget besluttede 3. december 2013, at Teknik og Kultur på baggrund af det afholdte udbud vedrørende gadebelysning, skulle forberede indgåelse af kontrakt med ELCON for den fremtidige renovering, drift- og vedligeholdelse af kommunens samlede vejbelysningsanlæg.

Det var på baggrund af overslag fra bygherrerådgiver vurderingen i forbindelse med Teknik- og Miljøudvalgets behandling af sagen 3. december 2013, at et ESCO-projekt kunne gennemføres med en tilbagebetalingstid på 15-

20 år. Teknik og Kultur vurderer nu, at tilbagebetalingstiden er 12,6 år. Tegnes der en 15 årig aftale med ELCON, vil der således kunne opnås en samlet årlig budgetbesparelse på 4,75 mio. kr., når anlægsprojekterne er gennemførte.

Der skal i denne sag tages stilling til om:

- Der skal indgås kontrakt med ELCON om renovering, drift og vedligeholdelse af gadebelysningen i Favrskov Kommune (bilag 1).
- Kommunen eller ELCON skal finansiere renoveringen af gadebelysningen jævnfør vedhæftede finansieringsforslag (bilag 2).
- Den nuværende belysning udenfor bymæssig bebyggelse ønskes nedtaget i henhold til principperne i belysningsplanen (bilag 3).
- Der på flere veje, stier og pladser af æstetiske hensyn skal ske en opgradering af de tilbudte armaturer (bilag 4).
- Værdien af kommunens CO₂-besparelse i forbindelse med energirenoveringen af gadebelysningen skal sælges og anvendes til energiinvestering i gadebelysningen.

Aftalen med ELCON tager afsæt i de overordnede principper i belysningsplanen:

- Kviksløvluskilder og lysstofrør udskiftes.
- Natdæmpning i tidsrummet kl. 23-05 med undtagelse af steder med lovkrav om belysning (regulerede kryds, rundkørsler og fodgængerfelter).
- Vejbelysningsanlæg på træ- og gittermaster udskiftes helt.
- Luftledninger kabellægges, hvor det er relevant, i samarbejde med de el-forsyningsselskaber, der opererer i kommunen.
- Gamle anlæg i åbent land skal vurderes nærmere inden eventuel fornyelse. Såfremt disse ikke mere er nødvendige i forhold til trafikssikkerhed og tryghed, kan der undlades opsætning af nye anlæg. Eventuel sløjfning af den type anlæg skal godkendes i Teknik- og Miljøudvalget.
- LED-armaturer kan anvendes, hvis de opfylder vejledende vejregler og lovkrav i lysregulerede kryds, fodgængerovergange og rundkørsler.
- LED-armaturer skal garanteres levedygtighed udover kontraktperioden.
- Fordeling 50/50 mellem ESCO-firma og Favrskov Kommune af et eventuelt besparelsesprovenu ud over den garanterede energibesparelse.

Teknik og Kultur har truffet aftale med den nuværende driftsoperatør EnergiMidt om at foretage drift og vedligeholdelse af kommunens samlede belysningsanlæg, indtil en evt. aftale med ELCON træder endeligt i kraft, forventeligt pr. 1. maj 2014.

Indgås der ikke aftale med ELCON, vil der kunne indgås endnu en midlertidig forlængelse omkring driften med EnergiMidt. Udfordringen omkring udskiftning af kviksløvs- og lysrørsarmaturer vil derved ikke være løst.

Teknik og Kultur har gennemført et udbud af sparet CO₂ i vejbelysningsprojektet. CO₂ udbydes på den måde, at de bydende skal garantere at yde tilskud til projektet i forhold til den sparede energi. NRGi har afgivet det højeste bud på 0,362 kr. pr. KWh, svarende til en samlet betaling på 443.000 kr. Teknik og Kultur vurderer, at der er opnået en fornuftig pris på den udbudte CO₂-kvote, og at CO₂-kvoten bør sælges i lighed med andre kommuner, der gennemfører større energibesparende tiltag på vejbelysningsområdet.

VURDERING

Teknik og Kultur har i forbindelse med Teknik- og Miljøudvalgets behandling af sagen i december 2013 vurderet, at ELCON har afgivet det økonomisk mest fordelagtige tilbud. Teknik og Kultur foreslår af æstetiske og arkitektoniske årsager tilkøb af armaturer for 3,1 mio. kr. ELCON vil efter tilkøbet fortsat have afgivet det økonomisk mest fordelagtige tilbud (bilag 4 og 5).

I overensstemmelse med Belysningsplanen anbefaler Teknik og Kultur som udgangspunkt, at belysningsanlæg i det åbne land nedtages i forbindelse med renoveringsprojektet, såfremt de ikke har væsentlig betydning for

trafiksikkerheden og trygheden. En række anlæg i det åbne land vurderes i henhold til sagens bilag 3, at have væsentlig betydning for trafiksikkerheden og trygheden.

Andre anlæg vurderes ikke at have en væsentlig betydning for trafiksikkerhed og tryghed. Det drejer som om følgende anlæg (se kortbilag):

- Svejstrup, Gyvelvej (fra nr.10 - 12, 4 stk. gl. master/luftledninger)
- Houlbjerg, Houlbjergvej (ved nr.32, 2 stk. gl. master/luftledninger)
- Vissing, Hovhedevej (ved nr.34, 1. stk. gl. master/luftledninger)
- Sall, Guldsmædevej (fra nr.3 - 33, 11 stk. gl. master/luftledninger)
- Granslev, Møllegården (fra nr.16 - 18, 3 stk. gl. master/luftledninger)
- Granslev, Granslevbyvej (fra nr.38 - 42, 3 stk. gl. master/luftledninger)
- Bøstrup, Bøstrupvej (fra nr.1 - 5, ca. ca. 9 stk. gl. master/luftledninger)
- Bøstrup, Rapsvænget/Hammelvej (fra nr.240 - 245, 5 stk. gl. master/luftledninger)
- Terp, Tiesbakkevej (ved nr. 23 og nr.9, 2. gl. master/luftledninger).

Hvis man vælger at forny ovenstående anlæg i det åbne land, selv om de ikke vurderes nødvendige af hensyn til trafiksikkerhed eller tryghed, vil det medføre en merudgift på 386.000 kr. i anlæg og 6.784 kr. årligt i strøm (de enkelte anlæg fremgår af bilag 3).

Teknik og Kultur har gennemgået det fremlagte tilbud fra ELCON og vurderet, at de valgte armaturer lever op til Favrskov Kommunes lystekniske krav, der er beskrevet i Belysningsplanen, som er grundlag for kravspecifikationen i det gennemførte udbud.

Teknik og Kultur vurderer dog, at der af æstetiske og arkitektoniske grunde bør opgraderes i forhold til tilbuddet til andre armaturer på boligveje, stier og pladser. Af hensyn til både det æstetiske og af hensyn til en fremadrettet rationel drift, vurderer Teknik og Kultur, at armaturvalget bør være enkelt og med et mindre udvalg af armaturer. Hovedprincipper for armaturvalg er præsenteret i bilag 4.

I ELCONs tilbud er en option for renovering af belysningen på de overordnede indfaldsveje og bymidter i de fire hovedbyer på 3,0 mio. Teknik og Kultur vurderer, at optionen bør udnyttes i projektet, dog således, at der i stedet for en generel renovering udpeges konkrete steder i de fire hovedbyer, hvor der skal ske en opgradering af belysningsanlæggene.

Fordelen ved at vælge ESCO er, at energibesparelsen er garanteret af entreprenøren, og kommunen har overblik over udgifterne. Renoveringen sker indenfor aftaleperioden, og kommunen skal alene bruge ressourcer på kontrol og godkendelser i forhold til kontrakten. Entreprenøren har interesse i at opnå energibesparelsen tidligt i forløbet, da det er en del af betalingen og dermed også en økonomisk gevinst for kommunen. Samtidigt kan projektet realiseres indenfor forvaltningens nuværende ressource- og kompetenceramme, hvorimod det vil kræve tilførsel af ekstra administrative resurser, hvis Teknik og Kultur selv skal forestå arbejdet.

INDDRAGELSE/KOMMUNIKATION

Resultatet af den endelige plan for gadelysrenoveringen offentliggøres på kommunens hjemmeside efter Byrådets endelige godkendelse.

ØKONOMISKE KONSEKVENSER

Der er i driftsbudgettet for 2014-17 afsat 10,7 mio. kr. årligt til drift og vedligeholdelse (inkl. elforbrug) af de kommunale vejbelysningsanlæg. Dette beløb er udgangspunkt for beregningerne af den samlede businesscase, herunder tilbagebetalingstiden.

Herudover er der i lighed med tidligere år i investeringsoversigten i budget 2014-17 afsat 1,0 mio. kr. årligt i rådighedsbeløb (anlæg) til vedligehold af vejbelysningsanlæggene. Det endelige beløb for de enkelte budgetår fastlægges dog i forbindelse med de kommende års budgetlægninger.

Driftsudgifter: vedligehold og el

Aftalen medfører, at der indgås en bindende aftale i 15 år om vedligehold af gadelyset til en samlet pris på 12,7 mio. kr., svarende til ca. 0,85 mio. kr. årligt. Herudover anbefaler Teknik og Kultur, at der afsættes 1,0 mio. kr. årligt til udgifter til signalanlæg, udbedring af hærværk, rådgivning og lignende, hvoraf 0,5 mio. kr. er forhåndsdisponeret til signalanlæg, som ligger udenfor ESCO-kontrakten. Samlet set foreslås der dermed afsat 1,85 mio. kr. årligt til vedligeholdelse i den 15-årige kontraktperiode.

Den hidtidige udgift til vedligehold af vejbelysningsanlæggene har til sammenligning været på ca. 4,6 mio. kr. (i 2014-prisniveau). Dog har vedligeholdet af vejbelysningsanlæggene i 2012 og 2013 været holdt på et minimum, da Teknik og Kultur har afventet den endelige stillingtagen til, hvordan udskiftningen af kviksølvlys kilder skal ske. Ved indgåelse af kontrakten opnås derfor en besparelse på vedligehold på 2,75 mio. kr. årligt i kontraktperioden. Den nuværende el-udgift er i 2014-priser ca. 6,1 mio. kr. Den garanterede besparelse på el-udgiften er i tilbuddet fra ELCON fastsat til 1,260 mio. kWh, svarende til ca. 2,0 mio. kr. årligt fra 2017 (ved en kWh-pris på 1,60 kr.), når anlægsinvesteringen er fuldt ud gennemført. I anlægsperioden vil besparelsen slå igennem i takt med udskiftningen. En eventuel besparelse udover den i aftalen garanterede besparelse deles ligeligt mellem ELCON og Favrskov Kommune.

Anlægsudgifter og finansiering

Af tilbuddet fra ELCON med de foreslåede tilkøb og fravalg fremgår det, at der skal afsættes 40,9 mio. kr. i anlægsinvestering i perioden 2014-17.

Salg af energibesparelse (CO₂-kvoten) giver en indtægt på i alt 0,44 mio.kr. Denne indtægt kan medgå til finansiering af anlægsinvesteringen, hvorved der er nettoudgifter til anlæg/anskaffelser på 40,4 mio. kr.

Teknik og Kultur vurderer, at der er to muligheder for finansiering af anlægsinvesteringen på 40,4 mio. kr.

Den ene mulighed er at lade ELCON stå for finansieringen. Der er i tilbuddet fra ELCON opgivet en finansieringsudgift (renter, gebyrer o.l.) på 11,2 mio. kr. ekskl. finansiering af evt. tilkøb. Det foreslås, som tidligere nævnt, at der foretages tilkøb for i alt 6,1 mio. kr., samt fravælges udskiftning af dele af belysningen i det åbne land, da disse anbefales nedtaget. Det vurderes, at tilkøbene vil medføre en ekstra finansieringsudgift på 1,8 mio. kr. ved uændret rentefod. I alt vil finansieringsudgiften til ELCON være på 13,0 mio. kr.

Der er ifølge Lånebekendtgørelsen mulighed for, at kommunen kan optage lån til energibesparende foranstaltninger i bygninger eller anlæg.

Ved at vælge kommunal låneoptagelse vil den samme anlægsinvestering på 40,4 mio. kr. medføre en finansieringsudgift på i alt ca. 9,5 mio. kr. over låneperioden (baseret på en fast rente på 3,45 %).

Den samlede finansieringsudgift vil dermed være 3,5 mio. kr. mindre ved kommunal låneoptagelse, end ved at lade ELCON finansiere anlægsinvesteringen.

Det anbefales på den baggrund, at der vælges kommunal lånefinansiering, og at lånet optages som et 15-årigt lån. Dermed vil løbetiden på lånet stort set modsvares af kontraktperioden. Lånene optages i forbindelse med de årlige låneoptagelser, efterhånden som anlægsudgifterne afholdes. Det bemærkes i den forbindelse, at levetiden for de udskiftede master forventes at være ca. 40 år og levetiden for de skiftede armaturer ca. 20 år. Lyskilderne har en garanteret levetid svarende til kontraktperioden.

Med en årlig besparelse på 2,0 mio. kr. på el-udgiften og en besparelse på 2,75 mio. kr. på vedligeholdet af vejbelysningsanlæggene i kontraktperioden, er der samlet en årlig driftsbesparelse på ca. 4,75 mio. kr., når udskiftningen af belysningsanlæggene er fuldt gennemført i 2017. Denne besparelse skal finansiere anlægsinvesteringen og forrentningen heraf. Der er dermed en tilbagebetalingstid på 12,6 år, inkl. betaling af renteudgifter. Tilbagebetalingstiden er beregnet ud fra en fast el-pris på 1,60 kr./kWh.

Til beregningen af tilbagebetalingstiden skal det bemærkes at såfremt real-prisen på el stiger i kontraktperioden, vil værdien af besparelsen blive større og dermed bidrage til en kortere tilbagebetalingstid.

I nedenstående tabeller beskrives hovedtrækkene af de økonomiske konsekvenser ved at indgå kontrakt med ELCON.

Tabel 1 - Anlæg

	2014	2015	2016	2017	I alt
Investering	13,113	11,052	13,131	3,562	40,858
Lån	-13,113	-10,945	-12,963	-3,394	-40,415
Salg af energibesparelse		-0,107	-0,168	-0,168	-0,443

Tabel 2 - Driftsbudget

Mio. kr.	2014	2015	2016	2017	2018
Vejbelysning					
Driftsbudget	10,655	10,655	10,655	10,655	10,655
Besparelse, el	-0,364	-1,011	-1,819	-2,009	-2,009
Besparelse, vedligehold	-2,657	-2,544	-2,644	-2,744	-2,744
I alt driftsbesparelse	-3,021	-3,555	-4,463	-4,753	-4,753
Finansiering					
Låneydelser	0,0	0,809	1,802	2,971	3,541

I vedlagte betalingsplan (bilag 2) beskrives de nærmere detaljer omkring den økonomiske konsekvens for Favrskov Kommune over de næste 15 år.

Der skal således afsættes anlægsbeløb (rådighedsbeløb) for i alt 40,9 mio. kr., som fordeles jf. ovenstående tabel 1. Der skal samtidigt gives bevilling til hele investeringen, og de afsatte anlægsbeløb vil være forhåndsprioriteret i de kommende års budgetlægninger i de respektive budgetår.

INDSTILLING

Teknik- og kulturdirektøren indstiller til Byrådet:

1. At der indgås kontrakt med ELCON for drift og vedligeholdelse af kommunens belysningsanlæg for en 15- årig periode frem til 30. marts 2029 (bilag 1).
2. At ELCONs tilbud med hensyn til armaturvalg accepteres med tilkøb til en samlet udgift på ca. 3,1 mio. kr. (jf. bilag 6), og acceptere option på 3 mio. kr. til fornyelse og forbedring af belysningen i hovedbyerne.
3. At der i overensstemmelse med Belysningsplanen træffes beslutning om, at nedtage gadebelysningen udenfor bymæssig bebyggelse jf. den til sagen vedhæftede liste (bilag 3) omfattende 40 master med armaturer.
4. At godkende salg af energibesparelseskvote (CO₂-kvote) for i alt 443.000 kr.
5. At der afsættes et rådighedsbeløb på i alt 40.858.000 kr. i 2014-17 til anlægsprojekt 'ESCO på vejbelysning' i henhold til tabel 1. Rådighedsbeløbet finansieres ved salg af energibesparelseskvote og ved kommunal

låneoptagelse.

6. At der gives anlægsbevilling på 40.858.000 kr. finansieret ved de afsatte rådighedsbeløb i 2014-2017.

7. At der gives en tillægsbevilling til vejbelysningsbudgettet på -3.021.000 kr. i 2014, i henhold til tabel 2.

Tillægsbevillingen i overslagsårene håndteres i forbindelse med den tekniske budgetlægning for 2015-18.

8. At låneydelserne optages i det tekniske budget for 2015-18.

BESLUTNING

Bilag

Bilag 1 - Kontrakt med ELCON	<u>710-2014-43961</u>
Bilag 2 - Betalingsplan vejbelysning 2014-2029	<u>710-2014-20684</u>
Bilag 3 - Nedtagning af belysning i åben land	<u>710-2014-43254</u>
Bilag 4 - Hovedprincipper	<u>710-2014-37223</u>
Bilag 5 - Licitation 12.11.13	<u>710-2014-28155</u>
Bilag 6 - Redegørelse og økonomi ved valgte tilkøb	<u>710-2014-37229</u>
Bilag 7 - Oversigt over trafik og lokalveje	<u>710-2014-37235</u>
Kortbilag: Oversigtskort gadebelysning	<u>710-2014-52214</u>
Kortbilag: Hammel-Sall-Svenstrup	<u>710-2014-52209</u>
Kortbilag: Bøstrup og Granslev	<u>710-2014-52211</u>
Kortbilag: Lerbjerg og Vissing	<u>710-2014-52212</u>
Kortbilag: Hvorslev og Terp	<u>710-2014-52213</u>

Teknik- og Miljøudvalget, 6. marts 2014:

Fraværende: Anders G. Christensen

Ad. 1 Indstilles godkendt.

Ad. 2. Indstilles godkendt, idet Teknik- og Miljøudvalget præciserer, at den beskrevne option på 3. mio. kroner evt. kan anvendes i hele kommunen.

Ad. 3. Indstilles godkendt, idet Teknik- og Miljøudvalget foreslår, at der nedtages enkelte gadebelysningsanlæg uden for bymæssig bebyggelse på udvalgte strækninger. Der udarbejdes et revideret bilag 3, der viser de anlæg, som udvalget foreslår nedtaget, som vedlægges sagen i den videre politiske behandling.

Ad. 4, 5, 6 og 7: Indstilles godkendt, idet beløbene tilrettes i henhold til indstillingspunkt 3.

Ad. 8: Indstilles godkendt.

Punkt 29: Gensidig orientering i Teknik- og Miljøudvalget

Gensidig orientering i Teknik- og Miljøudvalget

Sagsfremstilling

Teknik- og Miljøudvalget

6. marts 2014

Sagsnr. 710-2014-
1164

Dok.nr. 710-2014-
52222

Sagsbehandler
DPFPOU

29. Gensidig orientering i Teknik- og Miljøudvalget - Åbent

Tidl. politisk behandling

Forventet sagsgang

TM-U

Lovgrundlag

SAGENS INDHOLD

Gensidig orientering og eventuelt.

INDSTILLING

Teknik- og kulturdirektøren indstiller til Teknik- og Miljøudvalget:

1. At punktet tages til orientering.

BESLUTNING

Teknik- og Miljøudvalget, 6. marts 2014:

Fraværende: Anders G. Christensen, Niels Kallehave

Taget til orientering.