

REFERAT Teknik- og Miljøudvalget (ophørt 31/12 2017)

d. 28-03-2011

Mødedato Mandag d. 28. marts 2011 kl. 15:30

Mødested Mødelokale 1

Indholdsfortegnelse

Godkendelse af dagsorden.....	3
Garage- og udhusbyggeri i landzone.....	4
Spildevandsplan 2011-2015.....	6
Mål og rammestyring for Teknik og Miljø.....	8
Forslag til vand- og Natura 2000-planer.....	9
Affaldsområdets fremtid.....	10
Budgetoverførsel fra 2010 til 2011 - Teknik- og Miljøudvalget.....	12
Vejbelysning med LED lyskilder.....	14
Meddelelser.....	16

Punkt 30: Godkendelse af dagsorden

Lovgrundlag

Økonomiske konsekvenser

Sagen afgøres af

Indstilling

Beslutning i Teknik- og Miljøudvalget den 28-03-2011

Beslutning i Teknik- og Miljøudvalget den 28-03-2011

Godkendt.

Fraværende: Ingen.

Punkt 31: Garage- og udhusbyggeri i landzone

11/6128

Med baggrund i et stigende antal ansøgninger om opførelse af stadig større garager og udhuse i landzonen er der behov for at vurdere de overordnede retningslinjer for den fremtidige praksis på området, så sagsbehandlingen kan varetages hurtigere og mere ensartet. Disse overordnede retningslinjer vil evt. blive revurderet i forbindelse med udarbejdelse af den fremtidige landdistriktspolitik i kommunen.

Garager og udhuse op til 50 m² kan opføres uden landzonetilladelse. Med den samfundsudvikling, der har fundet sted de seneste år, vurderes der ofte at være behov for bl.a. at opføre dobbeltgarager og lignende. Det synes derfor at være rimeligt, at borgerne i flere situationer får tilladelse til at bygge større end 50 m², mens vi samtidig påser, at Planloven bl.a. har til hensigt at værne om landets natur og landskaber. Faxe Kommunes landskabeligt smukke omgivelser bør beskyttes i videst mulige omfang.

Den gældende praksis på området er i administrationsgrundlaget beskrevet på følgende måde:

Der kan gives tilladelse til opførelse af garager, udhuse, drivhuse og lignende mindre bygninger, hvor det samlede areal af bygningerne overstiger 50 m², såfremt byggeriet vil kunne tilpasses eksisterende forhold med hensyn til udformning, farve og materialevalg m.m., og såfremt byggeriet harmonerer med ejendommens grundareal.

For at præcisere denne praksis foreslår vi nogle konkrete beregninger, der evt. kan se ud som følger:

De 50 m² der kan opføres uden landzonetilladelse + 20 % af beboelsesbygningen:

Bruttoetageareal på bolig x 0,2 + 50 m² (eksempel: 200 x 0,2 + 50 = 90 m²).

Der vil naturligvis være en række faktorer, der skal opfyldes, før der kan gives en landzonetilladelse efter ovenstående (se bilaget med dialogredskaber som inspiration), og det er hensigten, at der som udgangspunkt kun gives tilladelse til en bygning af denne størrelse på en ejendom.

Såfremt bygningerne ønskes opført med saddeltag, skal der lægges vægt på proportionsforholdet mellem bygningerne på ejendommen samt indvirkningen på de landskabelige forhold. Der vil efterfølgende være mulighed for at udnytte loftsrummet til f.eks. oplag, men bygningen må ikke tage form af beboelse og må ikke anvendes som beboelse af nogen art.

Denne sagsfremstilling skal betragtes som et udgangspunkt for sagsbehandlingen, hvor den enkelte borger generelt får mulighed for at bygge lidt større, end der tillades i dag. Alle sager vil fortsat blive vurderet individuelt efter en række dialogredskaber. Det vil fortsat være muligt at give tilladelse til større byggerier i landskabet, såfremt der foreligger den fornødne argumentation herfor.

Som bilag er vedlagt forskellige eksempler på ansøgninger, hvor det har været nødvendigt at vurdere om størrelsen af det ansøgte medfører tilladelse eller afslag.

Lovgrundlag

Planlovens § 35, stk. 1.

Planlovens § 36, stk. 1, punkt 7.

Økonomiske konsekvenser

Ingen.

Sagen afgøres af

Teknik- og Miljøudvalget.

Indstilling

Teknik og Miljø indstiller:

- At man som udgangspunkt tillader opførelse af en garage eller et udhus på 50 m² + 20 % af beboelsesbygningens bruttoetageareal, såfremt byggeriet lever op til relevante krav og betingelser.

Beslutning i Teknik- og Miljøudvalget den 28-03-2011

Beslutning i Teknik- og Miljøudvalget den 28-03-2011

Godkendt.

Fraværende: Ingen.

Bilag

Bilag 1 - Dialogredskaber

Eksempler på garage/udhuse i Danmark

Eksempler på landzonesager i Faxe Kommune

Punkt 32: Spildevandsplan 2011-2015

11/5661

Teknik og Miljø har i samarbejde med Faxe Forsyning udarbejdet forslag til spildevandsplan for Faxe Kommune. Firmaet Orbicon A/S er rådgiver på opgaven, og på mødet vil repræsentanter fra Orbicon A/S og Teknik og Miljø orientere om forslaget.

Hørings- og beslutningsproces

Et forslag til spildevandsplan skal offentliggøres med oplysning om, at forslaget kan kommenteres inden for en frist på mindst 8 uger.

Teknik og Miljø foreslår, at Teknik- og Miljøudvalget udsender forslaget i offentlig høring i henhold til følgende hørings- og beslutningsproces:

- 28. marts 2011: Behandling i Teknik- og Miljøudvalget
- 13. april - 8. juni 2011: Offentlig høring
- 12. maj 2011: Offentligt møde
- 8. august 2011: Behandling i Teknik- og Miljøudvalget
- 25. august 2011: Vedtagelse i Byrådet

Forslag til spildevandsplan

Forslaget omfatter planperioden 2011-2015, og der er skitseret en udvikling for efterfølgende år. For de første tre år er konkretiseret, hvad der skal ske. De kommende år skal der udarbejdes flere tillæg til planen, hvoraf konkrete tiltag skal fremgå.

Spildevandsplanen vil ved den endelige vedtagelse erstatte de nuværende spildevandsplaner for de tre tidligere kommuner.

Udfordringer og tiltag

Forslag til spildevandsplan fokuserer på følgende udfordringer: Forbedring af vandmiljøet, kloakreovering og klimatilpasning samt et godt arbejdsmiljø og effektiv drift.

Over en periode på 10 år foreslås bl.a. følgende tiltag:

- Nedlæggelse af de mindre renseanlæg, så spildevandsrensning sker på de centrale renseanlæg i Faxe, Kongsted og Haslev.
- Kloakering af ca. 2.000 ejendomme, fortrinsvis i det åbne land.
- Meddelelse af påbud om forbedret spildevandsrensning til ca. 200 ejendomme.
- Kloakseparering eller etablering af bassiner i forbindelse med fælleskloakerede områder.

Miljø- og planmæssige konsekvenser

Vandmiljøet vil blive forbedret, men forslaget lever ikke op til kravene i regionplaner og forslag til vandplaner. Senest med udgangen af 2012 skal der være gennemført de tiltag, som allerede er besluttet via regionplaner og spildevandsplaner (basisforanstaltninger). Disse basisforanstaltninger i kombination med vandplanernes supplerende foranstaltninger skal sikre, at de fastlagte mål for vandmiljøet opfyldes senest med udgangen af 2015. Forslag til spildevandsplan vil medvirke til, at de fastlagte mål generelt opfyldes med udgangen af 2021, dvs. med udgangen af vandplanernes 2. planperiode.

Økonomiske konsekvenser for forsyningen og borgere/erhvervsliv

For Faxe Forsyning vil omkostningerne til gennemførelse af de planlagte tiltag andrage ca. 60 millioner kr. pr. år. Der er tilstræbt et rimeligt ensartet investeringsniveau på omkring 60 millioner kr. pr. år i planperioden, bl.a. i forsøget på at sikre en jævn og stabil udvikling af vandaflædningsbidraget.

For berørte borgere og erhvervsliv vil forslaget indebære bl.a. udgifter til offentlig kloakering eller forbedret individuel spildevandsrensning. I forbindelse med kloakering skal der betales tilslutnings- og vandaflædningsbidrag. I forbindelse med forbedret individuel spildevandsrensning skal grundejeren etablere anlægget på privat foranstaltning, dog kan grundejeren lade Faxe Forsyning etablere anlægget ved helårsboliger.

Økonomiske og administrative konsekvenser for kommunen

For kommunen vil forslaget få økonomiske og administrative konsekvenser i forbindelse med øget ressourceforbrug til spildevandsplanlægning, sagsbehandling og tilsyn, ajourføring af registre m.m.

Begrundelse for tidsplan og strategi

I henhold til miljømålsloven skal miljømålene for vandmiljøet være opfyldt senest med udgangen af 2015. Teknik og Miljø vurderer, at dette ikke er muligt i Faxe Kommune af tekniske og økonomiske årsager. Forslag til spildevandsplan opererer derfor med en tidshorisont på 10 år, dvs. at de nødvendige spildevandstiltag forventes gennemført senest med udgangen af 2021.

Strategi for spildevandsrensning baseres på en kombination af offentlig kloakering og private individuelle anlæg. Offentlig kloakering er som udgangspunkt valgt for tætliggende ejendomme, og for ejendomme inden for 200 m af eksisterende kloakanlæg og planlagte transportledninger. Teknik og Miljø vurderer, at det samlet set er mest fordelagtigt for borgerne og kommunen, at forbedring af spildevandsforholdene som hovedregel sker via offentlig kloakering. Som begrundelse kan bl.a. anføres, at lokale spildevandsudløb til vandløb og søer ophører, og der vil ikke være afledningsproblemer via dræn eller problemer med nedsivning grundet dårlige jordbundsforhold eller høj grundvandsstand. For den enkelte borger er kloakering en sikker og forholdsvis enkel løsning. Økonomisk er kloakering for den enkelte borger generelt acceptabelt sammenlignet med individuelle løsninger. For det offentlige er kloakering generelt en dyrere løsning afhængig af, hvilken individuel løsning der er mulighed for på den enkelte ejendom (f.eks. nedsivningsanlæg kontra minirensaanlæg med fosforfældning). Der henvises til bilag om økonomisk sammenligning af renseløsninger. Samlet set miljø-, service- og driftsmæssigt samt samfundsøkonomisk vurderer Teknik og Miljø, at den foreslåede kloakeringsstrategi er den mest fremtidssikrede løsning.

Miljøscreeningsafgørelse

Forslag til spildevandsplan er blevet screenet i henhold til lov om miljøvurdering af planer og programmer. Teknik og Miljø vurderer, at forslaget ikke vil medføre væsentlige negative påvirkninger af miljøet, hvorfor forslaget ikke medfører pligt til at udarbejde en miljøvurdering.

Lovgrundlag

Miljøbeskyttelsesloven, § 32 og spildevandsbekendtgørelsen, §§ 5-7.

Lov om miljøvurdering af planer og programmer, § 4.

Økonomiske konsekvenser

Ingen budgetmæssige konsekvenser.

Sagen afgøres af

Teknik- og Miljøudvalget.

Indstilling

Teknik og Miljø indstiller:

- At forslag til hørings- og beslutningsproces godkendes,
- at forslag til spildevandsplan 2011-2015 udsendes i offentlig høring, og
- at miljøscreeningsafgørelsen offentliggøres samtidig med den offentlige høring af forslag til spildevandsplan.

Beslutning i Teknik- og Miljøudvalget den 28-03-2011

Beslutning i Teknik- og Miljøudvalget den 28-03-2011

Der afholdes en fælles temadrøftelse med Erhvervs- og Kulturudvalget samt borgmesteren i forbindelse med næste ordinære udvalgsmøde den 2. maj 2011. Administrationen undersøger løsninger for de enkelte tættre bysamfund, og taksterne i andre kommuner skal undersøges.

Fraværende: Ingen.

Bilag

Strategi for det åbne land

Screening for miljøvurdering

Recipientvurdering

Økonomisk sammenligning af renseløsninger

Forslag til Spildevandsplan 2011

Punkt 33: Mål og rammestyring for Teknik og Miljø

09/25452

For at skabe en sammenhæng mellem kommunens vision og de opgaver, der udføres i Teknik og Miljø, er der af de enkelte team i Teknik og Miljø udarbejdet et sæt mål og rammer.

Disse mål og rammer beskriver politiske målsætninger, det enkelte teams hovedopgaver og særlige indsatsområder i 2011. Der er samtidig - for det enkelte team - beskrevet økonomiske og personalemæssige ressourcer, der er til rådighed i 2011. Mål og rammestyringen for Teknik og Miljø tager udgangspunkt i kommunens visioner i Plan og Agenda 21 strategien fra 2008.

Lovgrundlag

Intet.

Økonomiske konsekvenser

De økonomiske rammer for det enkelte team er baseret på budgetterne for 2011.

Sagen afgøres af

Teknik- og Miljøudvalget.

Indstilling

Teknik og Miljø indstiller:

- At aftalerne for de enkelte team godkendes, og
- at de angivne mål og rammer danner grundlaget for de opgaver, der løses af i Teknik og Miljø i 2011.

Beslutning i Teknik- og Miljøudvalget den 28-03-2011

Beslutning i Teknik- og Miljøudvalget den 28-03-2011

Godkendt.

Fraværende: René Tuekær deltog ikke i behandlingen af dette punkt.

Bilag

Aftale 2011 - Byggeri

Aftale 2011- Trafik

Aftale 2011 - Tværgående stab

Aftale 2011 - Miljø og Affald

Aftale 2011 - Natur & Vand

Aftaler 2011 - Kommunale Ejendomme

Punkt 34: Forslag til vand- og Natura 2000-planer

10/24524

Teknik og Miljø har udarbejdet forslag til høringssvar i forbindelse med statens forslag til vand- og Natura 2000-planer, der er i høring frem til den 6. april 2011, jf. sag nr. 18 på udvalgets møde den 21. februar 2011.

Forslag til høringssvar fokuserer på væsentlige, overordnede problemstillinger for kommunen i forbindelse med statens forslag.

De mere tekniske bemærkninger vedrørende fejl og mangler m.m. vil fremgå af et særskilt administrativt høringssvar. Udvalget vil blive orienteret herom på udvalgets møde i maj 2011.

Lovgrundlag

Miljømålsloven.

Økonomiske konsekvenser

Ukendte - afhænger af de endelige planer, forhandlinger m.m.

Sagen afgøres af

Teknik- og Miljøudvalget.

Indstilling

Teknik og Miljø indstiller:

- At forslag til høringssvar godkendes.

Beslutning i Teknik- og Miljøudvalget den 28-03-2011

Beslutning i Teknik- og Miljøudvalget den 28-03-2011

Godkendt.

Fraværende: René Tuekær deltog ikke i behandlingen af dette punkt.

Bilag

Forslag til høringssvar

Punkt 35: Affaldsområdets fremtid

11/2846

Teknik- og Miljøudvalget besluttede på mødet den 21. februar 2011, at der i forbindelse med undersøgelse om affaldsområdets fremtidige organisering skulle arbejdes videre med scenarie 3 og 4 i det forelagte notat.

Sagsfremstillingen er delt i to:

- Genbrugspladernes fremtid
- Affaldsområdet fremtid

Genbrugspladernes fremtid:

De to scenarier adskiller sig kun fra hinanden ved ejerforholdet for genbrugspladserne, hvor der i scenarie 3 er forudsat et salg af genbrugspladserne i Faxe og Haslev til AffaldPlus, er det i scenarie 4 forudsat, at genbrugspladserne overdrages til Faxe Forsyning A/S.

Ved valg af scenarie 3 bør der foretages en afklaring med AffaldPlus i forhold til den fremtidige drift og eventuelle udbygningsplaner for genbrugspladserne i kommunen, således at disse er bekendt ved et eventuelt salg.

Som eksempel kunne det tænkes, at en nedlæggelse af genbrugspladsen i Faxe kunne give en mere rationel drift – men også dårligere service for borgere i den østlige del af kommunen.

Ved salg til Faxe Forsyning A/S bør det tilsvarende afklares, hvorledes en eventuel fremtidig udbygning og drift tænkes udført.

Der er set en markant stigning i taksterne for de genbrugspladser, der er overtaget af AffaldPlus, i forhold til taksterne ved kommunal drift.

Dette kan formentlig delvis henføres til et ændret serviceniveau – men kan næppe forklare hele forskellen.

AffaldPlus driver stort set alle genbrugspladser i de kommuner, der ejer AffaldPlus, og de har derfor stor erfaring med drift af genbrugspladser – herunder også afsætning af indsamlet affald.

En tilsvarende erfaring er ikke til stede hos Faxe Forsyning A/S.

Faxe Forsyning A/S vil være underlagt samme vilkår for driften af genbrugspladserne, som gælder for Faxe Kommune – herunder gældende aftaler og forpligtelser i forhold til AffaldPlus samarbejdet.

Der kan dog være forskelle i driftsvilkårene grundet selskabsformen for Faxe Forsyning A/S.

Affaldsområdets fremtid:

I begge scenarier er der vanskeligheder ved at adskille myndighed og drift (her menes den administrative håndtering af området).

Samarbejdsrelationer mellem Faxe Forsyning A/S, Faxe Kommune og AffaldPlus vil ved overflytning af affaldsområdet skabe nogle problemstillinger i forhold til vidensdeling, deltagelse i arbejdsgrupper, udarbejdelse af

Affaldsplan/regulativer osv.

Det er vigtigt at være opmærksom på nævnte forhold ved udførelse af affaldsområdets opgaver i det hele taget.

Samarbejdsrelationen til AffaldPlus og de seks andre kommuner under AffaldPlus er af stor faglig nødvendighed for myndighedsarbejdet i kommunen, og vil tilsvarende være vigtig, hvis affaldsopgaven placeres i Faxe Forsyning A/S.

For Faxe Forsyning A/S vil en tilsvarende samarbejdsform ikke være mulig, bl.a. fordi myndighedsopgaven fortsat skal varetages af i Faxe kommune.

Både myndighed og driftsenhed bør i den fremtidige organisation være repræsenteret i nævnte samarbejdsfora.

Ved flytning af affaldsområdet (drift) til Faxe Forsyning A/S vil der være IT-mæssige forhold, der skal afklares. (Er ikke afdækket på nuværende tidspunkt).

Administrationen har i samarbejde med AffaldPlus og de seks interessentkommuner udarbejdet en oversigt over opgaver og mulig fordeling ved overdragelse af affaldsområdets opgaver til Faxe Forsyning A/S/AffaldPlus.

Oversigten viser fordelingen mellem myndighed og forvaltningsvirksomhed. Oversigten er vedlagt sagen som bilag.

Administrationen har i vedlagte uddybende notat til dagsordenen redegjort for problemstillingerne.

Lovgrundlag

Intet.

Økonomiske konsekvenser

Overdragelsen af genbrugspladserne i henholdsvis Faxe og Haslev vil give en indtægt for Faxe Kommune, der skal opgøres ud fra ejerskabet mellem det takstfinansierede affaldsområde og Faxe kommune.

Sagen afgøres af

Teknik- og Miljøudvalget.

Indstilling

Teknik og Miljø indstiller:

- At der tages stilling til genbrugspladsernes fremtidige placering, og

- at der tages stilling til affaldsområdets fremtidige placering.

Beslutning i Teknik- og Miljøudvalget den 28-03-2011

Beslutning i Teknik- og Miljøudvalget den 28-03-2011

Genbrugspladserne placeres i AffaldPlus.

Administrationen af affaldsområdet placeres i Faxe Forsyning A/S.

Til mødet inden sommerferien fremlægges en endelig plan om affaldsområdet for Byrådet.

Nelle Søndermand ønsker begge områder placeret under Faxe Forsyning A/S.

Fraværende: Ingen.

Bilag

Myndighed - forvaltningsvirksomhed 2.xlsx

Notat vedrørende scenarie 3 og 4

Oversigt over opgaver og mulig fordeling ved overdragelse

Punkt 36: Budgetoverførsel fra 2010 til 2011 - Teknik- og Miljøudvalget

11/6762

I henhold til Faxe Kommunes principper for økonomistyring overføres mer- eller mindreforbrug mellem budgetårene efter reglerne i bilag 5.4 – retningslinjer for budgetoverførsler mellem årene.

I Faxe Kommune er der vurderet overførselsadgang mellem regnskabsårene. Fagudvalgene vurderer anmodninger om overførsler og tager stilling til håndteringen af henholdsvis overskud og underskud ud fra de vedtagne principper.

Generelt er der fuld overførselsadgang for driftsbevillinger for institutioner og afdelinger inden for en beløbsgrænse på 500.000 kr. for overførsel af overskud og 250.000 kr. for overførsel af underskud.

Der er fuld overførselsadgang for følgende særlige områder:

- Eksternt finansierede projekter
- Forsikringsområdet
- Indkøb
- Tjenestemandspensioner og lønpuljer
- Tværgående budgetter (fx senior initiativer, MED-pulje, puljer til uddannelse)
- Udgifter til valg
- Klimasekretariat

På følgende områder er der ikke overførselsadgang:

- Overførselsindkomster
- Det brugerfinansierede område
- Medfinansiering på sundhedsområdet

Godtgørelse af underskud fra tidligere år er en integreret del af overførselssagen og indgår således i de ansøgte beløb til overførsel.

På baggrund af budgetopfølgningen pr. 30. september 2010 var der forventning om større underskud på nedenfor nævnte udvalgsområder, der nødvendiggjorde, at der inden årets udgang skulle ansøges om tillægsbevillinger, jf. Indenrigs- og Sundhedsministeriets bevillingsregler. Der blev givet bevillinger på i alt 60,6 mio. kr. i 2010, som bevillingsmæssigt blev modsvaret af tilsvarende negative bevillinger i 2011. Denne foreløbige overførsel af underskud fra 2010 til 2011 skal derfor nu neutraliseres i form af positive tillægsbevillinger på tilsvarende beløb, som budget 2011 blev reduceret med, jf. sagen om budgetopfølgning, som blev godkendt på byrådsmøde den 16. december 2010. Det drejer sig om følgende beløb:

Uddannelsesudvalg	6,9 mio. kr.
Børne- og Familieudvalg	19,7 mio. kr.
Omsorgsudvalg	28,2 mio. kr.
Social- og Sundhedsudvalg	5,8 mio. kr.

Drift

Der søges samlet set overført 1,695 mio. kr. fra 2010 til 2011 vedrørende drift på Teknik- og Miljøudvalgets område, jf. de opgjorte overførsler som fremgår af bilag 1.

Af bilag 1 til sagsfremstillingen ses samtlige ansøgninger om budgetoverførsel vedrørende drift, opdelt på de enkelte budgetansvarsområder.

Anlæg

Der søges samlet set overført 19,061 mio. kr. fra 2010 til 2011 vedrørende anlæg på Teknik- og Miljøudvalgets område, jf. de opgjorte overførsler, som fremgår af bilag 2.

Af bilag 2 til sagsfremstillingen ses samtlige ansøgninger om budgetoverførsel vedrørende anlæg, opgjort for hvert anlæg.

Lovgrundlag

Lov om kommunernes styrelse og Faxe Kommunes principper for økonomistyring.

Økonomiske konsekvenser

I det omfang overførslerne bevilges, er de at sidestille med en tillægsbevilgning.

Anvendelse af overførte midler vil betyde en forværring af kommunens likviditetsmæssige situation. Forbrug af overførte midler medfører derudover større forbrug vedrørende kommunens serviceudgifter – med mindre at det modsvares af mindre forbrug på andre områder. Kommunens serviceramme i 2011 er lig med det oprindeligt vedtagne budget. En overskridelse af servicerammen medfører risiko for sanktion og tilbageholdelse af (en del af) det betingede bloktilskud for 2011.

Sagen afgøres af

Byrådet.

Indstilling

Teknik og Miljø indstiller:

- At Teknik- og Miljøudvalgets driftsbudget forøges med 1,695 mio. kr. i 2011 og
- at Teknik- og Miljøudvalgets anlægsbudget forøges med 19,061 mio. kr. i 2011.

Beslutning i Teknik- og Miljøudvalget den 28-03-2011

Beslutning i Teknik- og Miljøudvalget den 28-03-2011

Anbefales.

Fraværende: Ingen.

Bilag

Overførsler - samlet oversigt drift til fagudvalgsbehandling i TMU - bilag 1

Oversigt anlæg til overførsel - bilag 2 til sagsfremstilling

Punkt 37: Vejbelysning med LED lyskilder

11/2246

Faxe kommune skal i de næste par år have udskiftet store dele af vejbelysningen. Udskiftningen sker samtidig med at SEAS-NVE fjerner de gamle master og luftledninger i kommunen.

Der skal i alt udskiftes ca. 1.350 enheder i hele kommunen. Heraf opsættes de første ca. 200 i et større boligområde nord for Lysholm Alle i sommeren 2011. Der er også planlagt udskiftninger på Sofiendalsvej og i Terslev senere i 2011.

I forbindelse med udskiftning af vejbelysning er anvendelse af LED lyskilder i dag et økonomisk og teknisk alternativ til de mere udbredte PLT lavenergilamper.

Ved valg af LED lyskilder til vejbelysning er der dog især følgende forhold, der bør tages i betragtning:

Den mængde lys, der er til rådighed og fordelingen af denne.

Begge typer ligger på 3.000 lumen. Lysfordelingen på vejen er en anelse bedre med LED.

Lysfarve.

Her er næsten ingen forskel. LED er en anelse koldere. Forskellen vil dog kun kunne ses, hvis de to typer lyskilder sættes op ved siden af hinanden.

Økonomi:

Drift:

Der er for tiden næsten ingen forskel på den samlede effekt.

En lavenergilampe er på $42W + \text{spole } 5W = 47W$

En tilsvarende LED lampe er på $37W + \text{motor } 5W = 42W$

Der er således kun 5W til at betale merinvesteringen.

Med natslukning 1 + 4 timer.

Merinvesteringen lægges under eksisterende kontrakt med SEAS-NVE og afvikles over 20 år med 1/15 pr. år:

Merinvestering ca. 2.000 kr. pr. lampe.

Merinvestering = ca. 130 kr./år.

Besparelse på strømforbrug $0,005 \times 2515 \times 1,18 = \text{ca. } 15 \text{ kr./år}$.

Således et underskud på ca. 115 kr. kr./år pr. lampe de første 20 år.

Når merinvesteringen er betalt efter 20 år, vil der være et årligt overskud grundet strømbesparelsen på 15 kr./år pr. lampe.

Vedligeholdelse/hærværksdækning:

Daglig vedligeholdelse, tilsyn, hovedeftersyn med mere koster det samme for begge typer lyskilde.

Serieudskiftning af LED lyskilder udføres hvert 6.-7. år. Serieudskiftning af de traditionelle PLT lamper sker hvert 3. år, men den årlige omkostning bliver nogenlunde den samme, da selve udskiftningen af LED lyskilderne er dyrere.

Hærværksdækningen er dyrere, men SEAS-NVE tilbyder at udgiften for Faxe kommune bliver den samme som ved traditionelle lyskilder.

Konklusionen er, at vedligeholdelse/hærværksdækning koster det samme uanset valg af lyskilde.

Nye anlæg:

Ved nye anlæg bliver mastefstanden nogenlunde den samme. Der kan således ikke spares på antallet af enheder.

Lovgrundlag

Vejlove og vejregler.

Økonomiske konsekvenser

Hvis det besluttes at anvende LED belysning i det nordlige Haslev, ca. 200 lamper, stiger de årlige udgifter til vejbelysning med ca. 23.000 kr. inkl. natslukning.

Merudgifterne kan afholdes inden for det nuværende budget for vejbelysning.

Beregningerne bygger på anlægsinvesteringer som fast beløb i hele perioden og nutidig elpris. Dvs. at inflation og mulig hurtigere vækst i elpriser kan gøre regnestykket noget bedre i kommunens favør.

Sagen afgøres af

Teknik- og Miljøudvalget.

Indstilling

Teknik og Miljø indstiller:

- At der anvendes LED lyskilder i forbindelse med kommende udskiftninger af vejbelysningen.

Beslutning i Teknik- og Miljøudvalget den 28-03-2011

Beslutning i Teknik- og Miljøudvalget den 28-03-2011

Godkendt.

Fraværende: Ingen.

Punkt 38: Meddelelser

Der gives meddelelse om:
Reguleringsprojekt for rørlagt vandløb, Tryggevælde Gods.

Lovgrundlag

Økonomiske konsekvenser

Sagen afgøres af

Indstilling

Beslutning i Teknik- og Miljøudvalget den 28-03-2011

Beslutning i Teknik- og Miljøudvalget den 28-03-2011

Der blev endvidere givet meddelelse om:
Kørsel til konference i Silkeborg.
Fraværende: Ingen.