

Förteckning över kommunfullmäktiges protokoll 2014

Kf 2014-11-03

- § 111 Justering
- § 112 Folkhälsoplan 2015
- § 113 Delårsrapport med delårsbokslut
- § 114 Erbjudande att gå med i det regionala bredbandsbolaget Netwest
- § 115 Samarbetsavtal kring Överförmyndare
- § 116 Tillsättande av en tillfällig beredning beträffande kultur i Töreboda fram till år 2030
- § 117 Motion om investering i fjärrstyrda LED-armaturer för kommunens gatubelysning
- § 118 Anhållan om entledigande från uppdraget som ersättare av kommunfullmäktige
- § 119 Anhållan om entledigande från samtliga politiska uppdrag och fyllnadsval av ersättare i kommunfullmäktiges valberedning

AS AK

Kf § 111

Justering

Till att jämte ordföranden justera dagens protokoll utses Bengt Sjöberg (M) och Anne-Charlotte Karlsson (S).

Det tillkännages, att protokollet justeras den 14 november 2014 klockan 10.00 i kommunhuset.

Justerare

BS G AK

Utdragsbestyrkande

Expediering:

Folkhälsorådet

Folkhälsoplaneraren

Samtliga chefer

Ass. A. Andersson

Kf § 112

Dnr KS 2014/0145

Folkhälsoplan 2015**Kommunfullmäktiges beslut i enlighet med kommunstyrelsens förslag**

Kommunfullmäktige antar upprättat förslag till Folkhälsoplan 2015.

Ärendet

Folkhälsorådet beslutade den 18 september 2014 föreslå kommunstyrelsen besluta att anta Folkhälsoplan 2015.

En god folkhälsa är en angelägenhet för såväl den enskilda individen som för hela samhället då invånarnas hälsa är en förutsättning för en hållbar utveckling och tillväxt. En god folkhälsa kännetecknas av god livskvalitet, hög medellivslängd, låg sjuklighet och jämlikhet i befolkningen. Folkhälsan är generellt god men inte jämnt fördelad. Samhällets sociala, ekonomiska och miljörelaterade förhållanden avgör individens möjligheter att ta ansvar för sin hälsa. Töreboda kommun bedriver sedan många år ett tvärasektoriellt folkhälsoarbete i samverkan med Västra Götalandsregionen.

Ansvar för det praktiska arbetet med att uppnå folkhälsoplanens långsiktiga delmål vilar på kommunstyrelsen och förvaltningar inom Töreboda kommun. Detta i samverkan med primärvård, tandvård, myndigheter, näringsliv, föreningar samt frivilligorganisationer. Folkhälsoplanen skall ses som ett stöd i arbetet med att integrera folkhälsoarbetet i den ordinarie verksamheten. Planen är också tänkt som ett verktyg för att koordinera och uppmuntra tvärasektoriell samverkan. Det övergripande målet för folkhälsoarbetet är att Invånarna i Skaraborg ska ha bäst hälsa i Sverige år 2020.

Ärendets beredning

Folkhälsorådets protokoll den 18 september 2014, § 40

Kommunstyrelsens protokoll den 1 oktober 2014, § 259

Kommunstyrelsens förslag till kommunfullmäktige

Kommunstyrelsen föreslår kommunfullmäktige att anta upprättat förslag till Folkhälsoplan 2015.

forts. Kf § 112

Yrkanden

Lars-Åke Bergman (S): Tillstyrker kommunstyrelsens förslag.

Expediering:

Ekonomikontoret

Revisorerna

Tekniska nämnden

Miljö- och byggnadsnämnden

Kf § 113

Dnr KS 2014/0146

Delårsrapport med delårsbokslut**Kommunfullmäktiges beslut i enlighet med kommunstyrelsens förslag**

Kommunfullmäktige lägger delårsrapport för Töreboda kommun per 2014-08-31 till handlingarna.

Ärendet

Ekonomikontoret har upprättat en delårsrapport för perioden januari till augusti. Delårsrapporten innehåller ett delårsresultat för kommunen om 11 677 000 kronor och ett prognostiserat resultat om 1 973 000 kronor samt en avstämning av målen för god ekonomisk hushållning. Delårsrapporten har upprättats i enlighet med kommunal redovisningslag och normerade organ. Väsentliga intäkter och kostnader har periodiserats till rätt period.

Överförmyndare (-100 000 kronor), Ledningsverksamhet (-160 000 kronor), Kostenheten (-200 000 kronor), Ekonominämnden (-375 000 kronor), Gymnasieskola (-2 385 000 kronor), Vuxenutbildning (-250 000 kronor) Arbetsmarknadsåtgärder (-245 000 kronor), Fritidsverksamhet (-130 000 kronor), Kulturverksamhet (-30 000 kronor) och IFO (-3 500 000 kronor) redovisar underskott.

T.f. ekonomichef IngaLill Johansson lämnar en redogörelse i ärendet.

Revisorernas ordförande Ronny Jönsson lämnar en redogörelse i ärendet.

Ärendets beredning

Miljö-och byggnadsnämndens protokoll den 28 augusti 2014, § 96

Tekniska nämndens protokoll den 9 september 2014, § 157

Ekonomikontoret, Delårsrapport – 2014, Töreboda den 23 september 2014

Kommunstyrelsens protokoll den 1 oktober 2014, § 261

Revisorernas utlåtande avseende delårsrapport 2014-08-31 med Pwc:s revisionsrapport Granskning av delårsrapport 2014, Töreboda kommun

forts. Kf § 113

Kommunstyrelsens förslag till kommunfullmäktige

Kommunstyrelsen föreslår kommunfullmäktige att lägga delårsrapport för Töreboda kommun per 2014-08-31 till handlingarna.

Yrkanden

Lars-Åke Bergman (S), Bengt Sjöberg (M), Karl-Johan Gustafson och Ursula Evje (FP): Bifall till kommunstyrelsens förslag.

Kf § 114

Dnr KS 2014/0075

Erbjudande att gå med i det regionala bredbandsbolaget Netwest

Kommunfullmäktiges beslut i enlighet med kommunstyrelsens förslag

Töreboda kommun ställer sig positiv till att gå in som delägare i det regionala bredbandsbolaget Netwest AB genom det kommunala bolaget VänerEnergi AB.

Reservation

Ursula Evje (FP): Reserverar sig mot beslutet.

Ärendet

Västra Götalandsregionen erbjuder samtliga kommuner i Västra Götaland att gå med som delägare i det regionala bredbandsbolaget Netwest AB. Avsikten är att bolaget ska utveckla och integrera en säker och effektiv infrastruktur för elektronisk kommunikation inom länet. Syftet är att bli en kraftfull regional aktör genom att säkerställa att regionens medborgare och näringsliv får tillgång till säkra leveranser. I verksamheten ingår att anlägga, äga, förvärva och utveckla anläggningar/fastigheter för elektronisk kommunikation. Förhoppningar finns att få igång verksamheten redan under 2014. Västra Götalandsregionen önskar svar från Töreboda kommun senast den 31 oktober 2014.

Ärendets beredning

VänerEnergi AB:s styrelseprotokoll den 10 juni 2014, § 6
VänerEnergi AB:s VD:s yttrande den 3 september 2014
Kommunchefens tjänsteskrivelse den 4 september 2014
Utvecklingsutskottets protokoll den 17 september 2014, § 127
Kommunstyrelsens protokoll den 1 oktober 2014, § 270

VänerEnergi beslutade den 10 juni 2014 godkänna att bolaget kan gå in som delägare i Netwest AB enligt ett till styrelseprotokollet bifogat förslag samt att bereda kommunfullmäktige i Mariestads kommun möjlighet att ta ställning i frågan.

forts. Kf § 114

VänerEnergi AB:s VD Rolf Åkesson föreslår att kommunfullmäktige tillstyrker att VänerEnergi AB, kommunens delägda stadsnäsägare, går in som delägare i det nya regionala bredbandsbolaget Netwest AB på det lägsta alternativet, innebärande en insats på maximalt 240 000 kronor i ovillkorligt aktieägar-tillskott över en 4-årsperiod.

Kommunchefen föreslår kommunfullmäktige att Töreboda kommun, genom det kommunala bolaget VänerEnergi AB, ställer sig positiva till att gå in som delägare i det regionala bredbandsbolaget Netwest AB.

Kommunstyrelsens förslag till kommunfullmäktige

Kommunstyrelsen föreslår kommunfullmäktige besluta att Töreboda kommun ställer sig positiv till att gå in som delägare i det regionala bredbandsbolaget Netwest AB genom det kommunala bolaget VänerEnergi AB.

Yrkanden

Lars-Åke Bergman (S) och Mattias Faleke (V): Tillstyrker kommunstyrelsens förslag.

Expediering:

Mariestads kommun

Överförmyndaren

Länsstyrelsen

Ekonomikontoret

Kommunchefen

Socialchefen

Kommunstyrelsen

Kf § 115

Dnr KS 2014/0142

Samarbetsavtal kring Överförmyndare**Kommunfullmäktiges beslut**

1. Kommunfullmäktige antar föreliggande förslag till samarbetsavtal mellan Mariestads och Töreboda kommuner om gemensam organisation för den obligatoriska överförmyndarverksamheten med den ändringen att orden "i Stadshuset" i 4 § i förslaget till samarbetsavtal, tredje punkten i uppräknningen av de uppgifter Töreboda kommun ska utföra, stryks. Ökningen av den fasta kostnaden, cirka 200 000 kronor per år, finansieras dels inom ramen för befintlig budget, 100 000 kronor per år, och dels genom utökat budgetanslag, vilket tas upp i 2015 års budget.
2. Kommunfullmäktige uppdrar åt kommunstyrelsen att utse kontaktperson för Överförmyndarverksamheten.

Ärendet

Nuvarande överförmyndare i Töreboda kommun har aviserat att han har för avsikt att avsluta sitt uppdrag den 31 december 2014. Överförmyndarverksamheten är en obligatorisk kommunal verksamhet varför en ny lösning att gälla från och med den 1 januari 2015 har utretts av kommunchefen och socialchefen. Inriktningen har varit att finna en långsiktig lösning som borgar för en högkvalitativ verksamhet.

Förslaget är att Töreboda kommun går in i ett samarbete med Mariestads kommun kring denna verksamhet. Samarbetet innebär att en gemensam organisation skapas bestående av två handläggare (1,55 tjänst), vilka har stöd av jurist i verksamheten. Mariestads kommun föreslås bli värdkommun för den gemensamma organisationen.

Överförmyndarexpeditionen föreslås ligga i Mariestads kommun med öppettider och telefontider måndag-fredag klockan 8.00–12.00. Den gemensamma organisationen har en heltäckande uppgift, dock kvarstår visst ansvar på Töreboda kommun. Det gäller rekrytering av ställföreträdare, med garanti om fortlöpande tillgång till minst fem ställföreträdare, tillhandahålla informationsmaterial och blanketter, tillhandahålla och boka lokal för besök i

forts. Kf § 115

Töreboda, administrera utbetalningar och vidarebefordra handlingar samt utse en kontaktperson för Överförmyndarverksamheten. Dessutom ska en formell Överförmyndare och ersättare för denne utses av Töreboda kommun.

Kostnadsfördelningen sker utifrån antal ärenden. Mätning görs i december varje år. Den preliminära kostnaden, ingångsvärdet, uppgår till cirka 1 140 000 kronor. Utifrån dagens ärendefördelning innebär det en kostnad för Töreboda kommun om cirka 360 000 kronor. Respektive kommun ansvarar för de kostnader för ställföreträdare som tillhör respektive kommun. Verksamheten utvärderas årligen med särskild inriktning på rättsäkerhet, kostnadseffektivitet och resurser kontra behov.

Ärendets beredning

Kommunchefens och socialchefens tjänsteskrivelse den 4 september 2014
Utvecklingsutskottets protokoll den 17 september 2014, § 128
Kommunstyrelsens protokoll den 1 oktober 2014, § 271

Kommunchefen och socialchefen föreslår kommunfullmäktige att anta föreliggande samarbetsavtal mellan Mariestads och Töreboda kommuner om gemensam organisation för den obligatoriska Överförmyndarverksamheten, att finansiering av den bedömda ökningen av den fasta kostnaden, cirka 200 000 kronor/år, sker dels inom ramen för befintlig budget, 100 000 kronor/år, och dels genom utökad budgetanslag som får tas upp i budget för år 2015, att till funktionen som formell Överförmyndare för Töreboda kommun utse kommunfullmäktiges ordförande. Till ersättare utses kommunfullmäktiges 1:e vice ordförande. Socialchefen får i uppdrag att utse kontaktperson för Överförmyndarverksamheten.

Kommunstyrelsens förslag till kommunfullmäktige

Kommunstyrelsen föreslår kommunfullmäktige besluta att anta föreliggande samarbetsavtal mellan Mariestads och Töreboda kommuner om gemensam organisation för den obligatoriska överförmyndarverksamheten. Ökningen av den fasta kostnaden, cirka 200 000 kronor per år, finansieras dels inom ramen för befintlig budget, 100 000 kronor per år, och dels genom utökad budgetanslag, vilket tas upp i 2015 års budget. Kommunstyrelsen beslutade vidare föreslå kommunfullmäktige besluta att uppdra åt kommunstyrelsen att utse kontaktperson för Överförmyndarverksamheten.

Under förutsättning att kommunfullmäktige beslutar enligt förslag beslutade kommunstyrelsen att uppdra till socialchefen att utse kontaktperson för Överförmyndarverksamheten.

forts. Kf § 115

Yrkanden

Lars-Åke Bergman (S) och Bengt Sjöberg (M): Tillstyrker kommunstyrelsens förslag.

Karl-Johan Gustafson (C): Stryk orden "i Stadshuset" i 4 § i förslaget till samarbetsavtal, tredje punkten i uppräknningen av de uppgifter Töreboda kommun ska utföra. Tillstyrker i övrigt kommunstyrelsens förslag.

Propositionsordning

(med kommunfullmäktiges godkännande)

Ordföranden ställer proposition på bifall eller avslag på Karl-Johan Gustafsons (C) ändringsyrkande och finner att kommunfullmäktige antar yrkandet.

—

Kf § 116

Dnr KS 2011/0008

Tillsättande av en tillfällig beredning beträffande kultur i Töreboda fram till år 2030**Kommunfullmäktiges beslut i enlighet med kommunstyrelsens förslag**

Kommunfullmäktige avslår framställningen om att tillsätta en tillfällig beredning då innevarande mandatperiod snart upphör (den 14 oktober 2014).

Ärendet

Framtidsberedningen beslutade den 18 augusti 2014 bland annat att be kommunfullmäktige tillsätta en tillfällig beredning beträffande kultur i Töreboda till och med år 2030. För att förslag till kultursatsning 2030 ska kunna ingå i visionsarbetet så bör det vara framtaget senast till Framtidsberedningens möte den 23 oktober.

Barn- och utbildningschef Marita Friborg och rektor Fredrik Lindström informerade vid Framtidsberedningens sammanträde den 18 augusti 2014 bland annat om kultur och fritid. Framtidsberedningen önskar att Töreboda kommun får en uttalad kulturpolitik i tillägg till kulturskola och bibliotek.

Ärendets beredning

Framtidsberedningens protokoll den 18 augusti 2014, § 35
Utvecklingsutskottets protokoll den 17 september 2014, § 124
Kommunstyrelsens protokoll den 1 oktober 2014, § 273

Kommunstyrelsens förslag till kommunfullmäktige

Kommunstyrelsen föreslår kommunfullmäktige besluta att avslå framställningen om att tillsätta en tillfällig beredning då innevarande mandatperiod snart upphör (den 14 oktober 2014).

Yrkanden

Lars-Åke Bergman (S): Tillstyrker kommunstyrelsens förslag.

Kf § 117

Dnr KS 2014/0166

Motion om investering i fjärrstyrda LED-armaturer för kommunens gatubelysning

Kommunfullmäktiges beslut

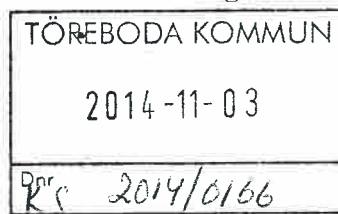
Motionen remitteras till kommunstyrelsen för beredning.

Ärendet

Daniel Nord (C) har lämnat in en motion om investering i fjärrstyrda LED-armaturer för kommunens gatubelysning, bilaga. I motionen yrkas;
att samtliga armaturer i Töreboda kommuns gatu-, gång- cykel-, tunnel- och parkbelysning omgående byts ut till LED-armaturer försedda med modern teknik för fjärrstyrning och övervakning,
att minst en lågtrafikerad cykel- och gångväg i kommunen dessutom förses med rörelsedetektorer,
att kommunens övergångsställen förses med extra ljusstark belysning,
att dialog inleds med Trafikverket, Jernhusen och Göta Kanalbolag med mål om att också de konverterar sina anläggningar i Töreboda kommun till dito med vitt ljus och
att nya gator samt nya gång- och cykelvägar i kommunen som regel ska förses med belysning.

Daniel Nord (C) redogör för motionen.

Bilaga Kf § 117/14



CENTERPARTIET

NYTT LJUS ÖVER TÖREBODA KOMMUN**Motion om investering i fjärrstyrbara LED-armaturer för kommunens gatubelysning**

Trots stegvis konvertering till gulaktiga natriumljuskällor är vår belysningsanläggning kostsam i drift. Sedan 2009 släcks därför två av tre faser varje natt som en effektiv men drastisk besparingsåtgärd. Detta har kraftigt försämrat tryggheten bland våra invånare, för många till den grad att de drar sig för att gå ut om nätterna. Mörklagda gatukors och -stråk gynnar inte bilförarnas möjlighet att upptäcka faror, vilket har inneburit sänkt trafiksäkerhet. Dessutom frodas brottslighet i skydd av mörker. Sammantaget rimmar detta inte väl med vår ambition att vara en säker och trygg kommun.

Tacksamt nog finns en ny lovande teknik att tillgå: LED. Ljuset håller hög kvalitet, kan tändas och släckas omedelbart, ger god färgåtergivning och är lätt att rikta mot just de ytor vi faktiskt önskar belysa. Armaturerna är också helt tysta, har bättre kyldegenskaper och kan monteras på befintliga stolpar. En särskild webbapplikation möjliggör positionering, övervakning och styrning av varje enskild armatur enligt avancerade scheman och/eller med rörelsesensorer. Det, i kombination med ljuskällans livslängd på minst 100000 h, gör LED-armaturen i princip underhållsfri under sina första 25 år.

Sammantaget kan energiförbrukningen sänkas till 20 % av dagens, trots ett betydligt bättre ljus som alltid är tänt under dygnets mörka timmar. Investeringen, ~3000 kr/armatur, lönar då in sig på 10 år. Energibesparingen under återstoden av armaturens livslängd (ytterligare 25-40 år) skulle på så vis bli till ren vinst för kommunen.

Jag yrkar därmed:

- att samtliga armaturer i Töreboda kommuns gatu-, gång- cykel-, tunnel- och parkbelysning omgående byts ut till LED-armaturer försedda med modern teknik för fjärrstyrning och övervakning.
- att minst en lågtrafikerad cykel- och gångväg i kommunen dessutom förses med rörelsedetektorer.
- att kommunens övergångsställen förses med extra ljusstark belysning.
- att dialog inleds med Trafikverket, Jernhusen och Göta Kanalbolag med mål om att också de konverterar sina anläggningar i Töreboda kommun till diton med vitt ljus.
- att nya gator samt nya gång- och cykelvägar i kommunen som regel ska förses med belysning.

2014-11-02

Daniel Nord (C)
Ledamot av Töreboda kommunfullmäktige

BILAGA 1: BELYSNINGSANLÄGGNINGEN I TÖREBODA KOMMUN

Belysningsanläggningen i Töreboda kommun omfattar 2600 ljuspunkter i olika former. Dessa återfinns vid både gator, gång- och cykelvägar, tunnlar, parker och torg i bl.a. Töreboda, Moholm, Älgårås, Lagerfors, Beateberg, Vassbacken, Halna, Fredsberg, Säckestad, Fägre och Valla. Anläggningen ägs av Töreboda kommun som också betalar elräkningen. Underhåll och skötsel av anläggningen är dock utlagd på entreprenad till Vänerenergi. Den genomsnittliga ljuskällan utgörs idag av 70 W högtrycksnatrium (HPS) och lyser i ca 4000 h per år (om den inte släcks nattetid). Stigande elpriser, nya tekniker och allt mer ansträngd kommunekonomi har historiskt tryckt på för stegvisa förändringar av gatubelysningen i Töreboda kommun.

Den ursprungliga belysningsanläggningen var försedd med klassiska 250 W kvicksilverlampor. En kvicksilverlampa har en relativt kort livslängd på 2-3 år men är å andra sidan billig att byta, ca 40 kr. När en sådan lampa är på väg att gå sönder är dess ljus mycket svagt (till slut bara glödande), men drar också ström därefter. Att lampan innehåller kvicksilver är ett miljöproblem, och likt de flesta gaslampor tar det ett par minuter innan ljuset når sitt fulla flöde. Ljuset är dock någorlunda vitt, med en grönaktig ton.

Under nittioalet byttes ljuskällan till 125 W högtryckskvicksilver (HPL). Effektsänkningen kom dels av den nya tekniken men också i form av en ambitionssänkning vad gäller belysningsstyrkan. HPL-lampan uppträder i övrigt mycket likt den gamla kvicksilverlampan. Samtliga kvicksilverlampor kommer att förbjudas i april 2015 p.g.a. dess ineffektivitet.

Några år in på 2000-talet byttes ljuskällan till högtrycksnatriumtyp (HPS). HPS-tekniken kräver särskilda driftdon och strömbegränsare, vilket föranledde en konvertering av många kvicksilverarmaturer. Energiåtgången sjönk då till 84 W för hela armaturen (varav ljuskällan 70 W) samtidigt som livslängden för ljuskällan nästan fördubblades. HPS-lampans gulaktiga sken ger dock sämre färgåtergivning ($R_a = 60$) vilket upplevs som mindre tryggt. Gamla HPS-lampor tappar inte nämnvärt i ljusstyrka. Däremot ökar dess strömförbrukning då drastiskt, vilket förvandlar dem till riktiga energitjuvar om de inte byts ut i tid. Likt alla gaslampor tar det en stund för ljuskällan att nå full effekt. Ett inte obetydligt kvicksilverinnehåll återfinns även i natriumlampor, även om det inte är lika stort som i kvicksilverlampor.

Belysningspunkterna är någorlunda jämnt fördelad över samtliga tre faser. Det har möjliggjort nedsläckning av en eller två tredjedelar av belysningen genom att bryta strömmen till en eller två faser. Tidigare reglerades detta via tidur i anslutning till vardera belysningsområde. Sedan något år kan ett antal av dessa områden dock fjärrstyras från Mariestad. En fas släcks kl 21 på kvällen följt av en andra fas kl 22. De tänds åter kl 6 resp kl 7 påföljande morgon. P.g.a. hur armaturerna är anslutna till respektive fas samt att ljuskällorna går sönder med jämna mellanrum händer det att långa stråk och hela korsningar mörkläggs, utöver att endast var tredje lampa lyser även där allt är som det ska. Detta är naturligtvis ett problem för både den upplevda tryggheten och den faktiska säkerheten.

Armaturlerorna som förekommer i kommunen är främst av s.k. gårds- (byhatten, öppen) eller SGS-modell (kobra, slutna), se bilder. De byhattsarmaturer som finns sitter kvar sedan områdena byggdes på 50- och 60-talet. Koffertarmaturernas ålder är blandad. I Moholm och Älgårås har inte mycket nytt satts upp sedan kommunsammanslagningen 1971. I Töreboda har en del bytts ut löpande då enstaka armaturer konstaterats uttjänta. I stora drag har dock koffertarmaturerna varit mycket pålitliga enligt källor på Vänerenergi. Den större förändringen av kommunens belysningsanläggning under senare år har istället utgjorts av konverteringen för natriumljuskällor.



Gårdsarmatur (byhatten)



SGS-armatur (kobra)

Alla ljusanläggningar inom kommunens gränser tillhör inte Töreboda kommun. Trafikverket belyser de flesta av sina egna vägar, så som Kungsgatan och Borrebodagatan i Töreboda och Tibrovägen i Moholm. Trafikverket belyser också sin spåranläggning inklusive perrong. Det nya gångstråket mellan Töreboda och Gastorp belyses av en anläggning ägd av Göta Kanalbolag. Förbättringar av dessa anläggningar handlar alltså om att inleda dialog med respektive av dessa parter med mål om en övergång till vitt ljus, förslagsvis med hjälp av LED.

BS / AK

BILAGA 2: EGEN ÖVERSLAGSBERÄKNING FÖR KOSTNAD PER ARMATUR DE KOMMANDE 35 ÅREN

70 W HPS ljuskällor, som tillsammans med armatur förbrukar ca 84 W, kan ersättas med armaturer som sammantaget förbrukar så lite som 32 W. Livslängden uppges till 100000 h (25 år) enligt standarden L80F10 (minst 80 % ljusstyrka kvar, högst 10 % felaktiga dioder) under vilken armaturen är i princip helt underhållsfri. Ett normalt dimningsschema möjliggör en ytterligare besparing på upp till 50 %, vilket resulterar i en genomsnittlig förbrukning om 16 W.

Alt. 1: Befintlig anläggning fullt upptänd

Vi behåller våra 70 W HPS/SON (~6500 lm) lampor med armaturer som byts ut efter behov och håller dem tända nattetid, likt förr.

Energi: $84 \text{ W} * 140000 \text{ h} * 1 \text{ kr/kWh} = 11760 \text{ kr}$

Ljuskällor: 9 st (livslängd 16k h) * 200 kr/st inkl arbete = 1800 kr

Ny armatur: 3500 kr, vid utbytestakt 35 år

Summa: 17060 kr

Alt. 2: Befintlig anläggning nedsläckt som idag

Vi behåller våra 70 W HPS/SON (~6500 lm) lampor med armaturer som byts ut efter behov. Nedsläckning av fas 1 och 2 kl 21 resp. kl 22 och återupptändning kl 6 resp 7. Sammanvägd brinntid: $(4000 \text{ h/år} * 3 \text{ faser} - 8 \text{ h/dag} * 365 \text{ dgr} - 10 \text{ h/dag} * 365 \text{ dgr}) * 35 \text{ år} / 3 \text{ faser} = (12000 - 2920 - 3650) * 35 / 3 = 63350 \text{ h}$.

Energi: $84 \text{ W} * 63350 \text{ h} * 1 \text{ kr/kWh} = 5320 \text{ kr}$

Ljuskällor: 9 st (livslängd 16k h) * 200 kr/st inkl arbete = 1800 kr

Ny armatur: 3500 kr, vid utbytestakt 35 år

Summa: 10620 kr

Alt. 3: Investera i nya LED-armaturer

Ny armatur som är underhållsfri i 25 år, därefter ny ljusmodul och nytt driftdon för ~500 kr. Inga styrskep behövs och vissa fasta elabonnemang kan tas bort. Livslängden blir också förmodligen längre p.g.a. dimning och det för LED gynnsamma nordiska (kalla) klimatet. Med abonnemang för övervakning och styrning (45 kr/år och armatur) undviks rondning och tändning/släckning kan göras vid evenemang utan att personal behöver åka ut. Viss belysning kan köras på andra, befintliga abonnemang tack vare energimätning som möjliggör separering av kostnader.

Energi: $32 \text{ W} * 140000 \text{ h} (L80F10) * 50 \% \text{ dimning} * 1 \text{ kr/kWh} = 2240 \text{ kr}$

Ljuskällor: 1 st (livslängd 100k h) * 500 kr/st inkl. drivdon och arbete = 500 kr

Ny armatur: Ex. Philips Iridium gen3 32W LED Mini 4000lm 114lm/W = 3500 kr

Summa: 6240 kr

Det totala investeringsbehovet uppgår därmed till $3000 \text{ kr/st} * 2600 \text{ st} = 7\,800\,000 \text{ kr}$. Vid lånefinansiering med 3 % ränta och 10 års amortering skulle den effektiva räntan bli 15 % => totalkostnad 9 000 000 kr. Att byta ut en armatur tar inte mycket längre tid än att byta ut en natriumlampa. Ekonomin i detta alternativ gynnas ytterligare vid längre livslängd på armaturen och/eller högre elpris.



CENTERPARTIET

Alt. 4: Byta enbart ljuskälla till LED

Ex. LED&LED DOMO LL360-45 E27/E40 (5700 lm) med Samsung SMD5630 dioder, 50000 h (L70F10). Ljusflödet kan inte sättas ned mer p.g.a. ~60% verkningsgrad i de gamla armaturerna.

Lamporna kan inte heller dimmas, övervakas eller fjärrstyras.

Energi: $45 \text{ W} * 140000 \text{ h} * 1 \text{ kr/kWh} = 6300 \text{ kr}$

Ljuskällor: $3 \text{ st} * 750 \text{ kr/st} = 2250 \text{ kr}$

Ny armatur: 3500 kr, vid utbytestakt 35 år

Summa: 12050 kr

396 AX

**BILAGA 3: TCO-BERÄKNING UTFÖRD AV PHILIPS LIGHTING**

Ljuspunkter	2 500
Medelförbrukning per armatur	84
Dimming s nivå på nuvarande anläggning	0%
kWh pris	1,00
Brinntimmar	4 000
Årlig underhållskostnad per armatur	150
Årlig kostnad / budget för att byte av gamla armaturer	203 850
Kostnad för en installatör per timme	500
Kostnad för att byte av en armatur (4st/tim)	125
Genomsnittlig kostnad för ny armatur	3 952
Genomsnittlig kostnadsreduktion för underhåll, ny lösning	70%
Genomsnittlig energibesparing byte till LED	63%
Genomsnittlig besparing vid ljusreglering	40%

Nuvarande situation - 10 år

Budget för byte av gamla armaturer	203 850
Budget för underhåll	375 000
Budget energiförbrukning	840 000
Årlig kostnad	1 418 850
Totalt över 10 år	14 188 500

Nya situationen - 10 år

Budget för byte av gamla armaturer	0
Budget för underhåll	112 500
Budget energiförbrukning	186 480
Årlig kostnad	298 980

Investeringar i ny utrustning 10 192 500

Totalt över 10 år 13 182 300

Besparing 1 006 200

BS/AX

BILAGA 4: PRISFÖRSLAG FRÅN PHILIPS LIGHTING

PHILIPS



IntelligentCity



Prisexempel

Kampanjpris*

1 år	5 år	10 år	
3 500kr	3 772kr	3 952kr	Totalpris per armatur inkl abonnemang
Fritt	272kr (= 54,4kr/år)	452kr (= 45,2kr/år)	Abonnemangskostnad per armatur

Normalt pris*

1 år	5 år	10 år	
Ej tillgängligt	3 950kr	4 065kr	Totalpris per armatur inkl abonnemang
	450kr(= 90kr/år)	565kr (= 56,5kr/år)	Abonnemangskostnad per armatur

* Pris beräknat på armatur som kostar 3 500kr
Under kampanjperioden ingår även "puck" utan extra kostnad, värde 800kr

Prisförslaget avser Iridium Mini gen3 31,6 W 4000 lm. Den s.k. "pucken" krävs för fjärrstyrning och övervakning av armaturen via GSM-nätet. Abonnemanget tecknas årsvis efter behov.

Philips erbjuder också ett billigare alternativ kallad LumiStreet: 3000 kr. LumiStreet är försedd med medium-LED istället för strong-LED, vilket minskar bländningsrisken. Dock är den förväntade livslängden för ljuskällan i LumiStreet något kortare, 80000 h vid T=25 °C istället för Iridiums 100000 h vid T=35 °C.

Samtliga uppgifter är förhandlingsbara exempel som uppgavs vid ett möte mellan representanter från Philips Lighting, Vänerenergi samt Centerpartiet i Töreboda fredagen den 24 oktober 2014.

Expediering:

Håkan Andersson

Länsstyrelsen

Lönekontoret

Ass. A. Andersson

Kommunsekreterarna

Kf § 118

Dnr KS 2014/0154

Anhållan om entledigande från uppdraget som ersättare av kommunfullmäktige

Kommunfullmäktiges beslut

Kommunfullmäktige beviljar avsägelsen och anhåller hos länsstyrelsen om ny röstsammanräkning.

Ärendet

Håkan Andersson (SD) anhåller i skrivelse den 21 oktober 2014 om entledigande från uppdraget som ersättare av kommunfullmäktige.

Expediering:

Anita Andersson
Länsstyrelsen
Lönekontoret
Tillgänglighetsrådet
Kommunstyrelsen
Ass. A. Andersson
Kommunsekreterarna

Kf § 119

Dnr KS 2014/0154

**Anhållan om entledigande från samtliga politiska uppdrag och
fyllnadsval av ersättare i kommunfullmäktiges valberedning****Kommunfullmäktiges beslut**

1. Kommunfullmäktige beviljar avsägelsen och anhåller hos länsstyrelsen om ny röstsammanräkning.
2. Kommunfullmäktige utser Hans Thorsell (S) till ersättare i kommunfullmäktiges valberedning för resterande del av mandatperioden.

Ärendet

Anita Andersson (S) anhåller i skrivelse den 31 oktober 2014 om entledigande från alla sina politiska uppdrag. Anita Andersson (S) är ledamot av kommunfullmäktige, ersättare i kommunfullmäktiges valberedning samt ledamot och ordförande i Tillgänglighetsrådet.

Yrkanden

Lars-Åke Bergman (S): Hans Thorsell (S) utses till ersättare i kommunfullmäktiges valberedning.
