

MILJØ - OG KLIMAUDVALGET

Mandag den 29. august 2011

Klokken: 15.00 – 17.00

Sted: Regionsgården

Mødelokale: H5

Møde nr. 5

Mødet slut kl.: 16.15

Medlemmer:

Lars Gaardhøj

Lise Rask

Ellen Thrane

Abbas Razvi fra kl. 15.20

Henrik Thorup

Per Roswall

Indholdsfortegnelse

	Side
1. RUP 2.0 – rekreative områder	3
2. Klimastrategi – orientering om ”Analyse af energiforbrug på anvendelsesområder”	5
3. Meddelelser	8
4. Eventuel	9

SAG NR. 1

RUP 2.0 – REKREATIVE OMRÅDER

SAGSFREMSTILLING

Regionsrådet traf den 14. december 2010 beslutning om temaer, organisering og proces for RUP 2.0, herunder at regionen og kommunerne skulle indgå i et tæt samarbejde om udarbejdelsen af RUP 2.0. Klima og bæredygtighed var ét af temaerne, som blev besluttet.

Den 6. juni 2011 godkendte MIK, at fire spor skal danne oplæg til debat om indholdet inden for temaet om klima og bæredygtighed.

De fire spor er:

- Rekreative områder
- Cykling
- Klima
- Bæredygtig byudvikling

I foråret 2011 blev der igangsat en analyse, som skal danne videngrundlaget for sporet om rekreative områder i RUP 2.0. Analysen - som forventes færdig ultimo september 2011 - udføres af Københavns Universitet – KU LIFE, Center for Skov, Landskab og Planlægning.

Analysen består af tre delprojekter:

- 'Udvikling af grønne og blå områder over tid' og 'Undersøgelse af tilgængelighed til rekreative områder'
- 'Betydningen af byens rekreative områder for storbybefolkningens sundhed og velvære, tryghedsfølelse, trivsel og glæde samt de økonomiske konsekvenser for borger og samfund'
- 'Fremtiden og de rekreative områder'

Seniorforsker Ole Hjorth Caspersen fra KU LIFE holder først oplæg om de foreløbige resultater af analysen, hvorefter udvalget har mulighed for at spørge ind til oplægget og komme med anbefalinger.

KONKLUSION

Seniorforsker Ole Hjorth Caspersen, KU Life, præsenterede de foreløbige resultater af en analyse til RUP 2.O om de rekreative områder i hovedstadsregionen.

Udvalgte drøftede kort oplægget, hvor der blandt blev gjort opmærksom på, at analysen bør undersøge, om der findes information om forureningsniveauet i de tre grusgrave - og i tilknytning hertil overveje tiltag og krav i forhold til anvendeliggørelse til rekreative formål. Udvalget tog derudover præsentationen til efterretning.

Bilagsfortegnelse:

1. Udfordringer inden for rekreative områder.

Sagsnr: 1000148

Arkiv: 1-00

SAG NR. 2

KLIMASTRATEGI – ORIENTERING OM ”ANALYSE AF ENERGIFORBRUG PÅ ANVENDELSESOMRÅDER”

SAGSFREMSTILLING

På mødet i Miljø- og klimaudvalget den 2. marts 2010 blev der orienteret om planlagte og igangsatte analyser i tilknytning til klimastrategien. I den forbindelse blev det besluttet, at udvalget gerne vil have forelagt resultatet af alle analyser.

”Analyse af energiforbrug på anvendelsesområder” er nu færdig. Analysen er udarbejdet af rådgiverfirmaet COWI A/S i tæt samarbejde med Koncern Økonomi, Frederiksberg Hospital og Frederikssund Hospital.

Projektet ”Analyse af energiforbrug på anvendelsesområder ” er udført fra september 2010 til august 2011. Baggrunden for projektet er, at energiforbruget i dag ikke måles på alle væsentlige anvendelsesområder, men kun på nogle få områder eller som totalforbrug på hospitalerne. Dette medfører, at en indsats for at reducere eksempelvis elforbruget til belysning ikke synliggøres, fordi hospitalet samtidigt kan have anskaffet en ny, avanceret scanner, uden at effekten af de to tiltag kan opgøres og adskilles. Analysens formål har således været at belyse mulighederne for registrering af energiforbruget på eksempelvis belysning, ventilation og køling m.m., idet en sådan monitorering er forudsætningen for effektivt at identificere relevante energispareprojekter og CO₂-reducerende projekter.

Konkret skulle projektet resultere i:

- Analyse af energiforbrug på anvendelsesområder på Frederiksberg og Frederikssund hospitaler.
- Udvikling af en generel guide for analyse af energiforbrug på anvendelsesområder for Region Hovedstadens hospitaler.

Den udviklede guide vil kunne bruges på regionens øvrige hospitaler som en introduktion, der skal give et overblik og præsentere fremgangsmåde ved analyse af energiforbrug på anvendelsesområder på hospitaler. Opgørelsen er beskrevet, så den kan bruges af virksomheden selv i de efterfølgende år til at sammenligne udviklingen i forbrugstal inden for de enkelte anvendelsesområder samt til at forbedre målerstrukturen.

De to hospitaler er valgt, da de repræsenterer henholdsvis nyere og ældre hospitaler i forskellige størrelser.

Frederiksberg Hospital

Sammenligning med andre hospitaler i Region Hovedstaden viser, at elforbruget ligger under gennemsnittet, mens varme og især brugsvandet ligger over. Der er dog potentiale for besparelser på alle tre områder.

Energikortlægningen viser, at der er behov for styrket energiledelse og grønne regnskaber, hvor der skabes bedre overblik over energiforbruget for at undgå unødigt spild.

Målerstrukturen er ikke så detaljeret som ønsket. Der bør sættes flere bimålere op på både el, varme og brugsvand, så der kan skabes et bedre overblik over slutforbrugene.

Blandt de største besparelsesmuligheder for elforbrugende slutanvendelser er scannere, ventilation og belysning. Med hensyn til brugsvand er det især bygninger med sengestuer, dialyserne og apoteket, som er storforbrugende. På varmesiden er det især ventilationen og de mindre bygninger - herunder især værkstedsbygninger - der bruger relativt megen energi.

Frederikssund Hospital

Sammenligning med andre hospitaler viser, at el, varme og vandforbruget ligger under gennemsnittet i Region Hovedstaden. Elforbruget ligger dog over middelværdierne i faglitteraturen.

Der bør sættes flere bimålere op på især el og varme og i mindre grad på brugsvandet, så der kan skabes et bedre overblik over anvendelsesområderne.

Den største del af el-forbruget skyldes belysning og ventilation.

Guide

Den udarbejdede guide er udviklet med henblik på at styrke beslutnings- og prioriteringsgrundlaget for energirelaterede investeringer. Det er et værktøj, som kan give hospitalerne en systematisk og ensartet tilgang til at arbejde med energiforbrug og energioptimeringer. Ambitionen er at simplificere analysen så meget som muligt uden, at det væsentlige bliver overset. Datagrundlaget kan til stadighed forbedres, men på et tidspunkt vil indsatsen ikke stå mål med resultatet. Guiden hjælper med at få sorteret det mindre væsentlige fra, så ressourcerne kan bruges på det væsentlige og på det, der kan gøres noget ved.

Ved at arbejde systematisk med området og via guiden få fokuseret på det mest væsentlige, bliver det også muligt mere præcist at udpege hvilke enkeltelementer, der evt. må være brug for assistance til.

Det videre forløb

Den udarbejdede manual/guide er et vigtigt værktøj i regionens fremadrettede arbejde med at forbedre registreringen af energiforbrug på anvendelsesområder på hospitalerne. Regionens tværgående indsats på energiområdet varetages i samarbejde med ERFA-gruppen for energi og brugsvand, som har repræsentanter fra en række hospitaler som medlemmer. I dette regi vil guiden i første omgang blive drøftet. Efterfølgende er det hensigten, guiden formidles til regionens øvrige virksomheder.

KONKLUSION

Udvalget drøftede analysen og ”Guide til analyse af energiforbrug på anvendelsesområder på hospitalerne” og udtrykte opbakning til det styrkede fokus på dokumentation af status og arbejdet med forbedringer vedrørende energiforbrug.

Udvalget ønsker, at der arbejdes videre med forslag til øget synliggørelse af indsatsen. Udvalget ønsker endvidere nærmere drøftelse af aktuel status og fremtidige muligheder inden for energiområdet i forbindelse med behandlingen af forslag til strategi for bæredygtighed og den dertil knyttede handlingsplan.

Bilagsfortegnelse:

Følgende bilag kan rekvireres hos sekretariatet, hvis det ønskes:

- Frederiksberg Hospital_endelig.pdf
- Frederikssund hospital_endelig.pdf
- Guide til energikortlægning på anvendelsesområder_endelig.pdf

Sagsnr: 11007801

SAG NR. 3

MEDDELELSER

1.

På Miljø- og klimaudvalgets møde den 6. juni 2011 blev under meddelelser bragt et notat, som besvarede nogle spørgsmål stillet til regionens grønne regnskab for 2010.

Notatet indeholdt bl.a. oplysninger om el-forbruget fordelt på hospitaler. Det blev samtidigt aftalt, at der skulle præsenteres yderligere hospitalsrelaterede data fra det grønne regnskab. Dette notat indeholder en mere fyldig oversigt over virksomhedsdata på affaldsområdet og udviklingstendenser. På kemikalie og spildevandsområdet foreligger ikke kvantitative data på virksomhedsniveau.

Notat om grønt regnskab 2010 og affaldsdata er vedlagt.

KONKLUSION

Administrationen blev bedt om at afdække forskellene i hospitalernes mængder og håndtering af affald med henblik på, at de gode eksempler bliver brugt på tvær af hospitalerne. Samtidig blev administrationen bedt om at overveje, om der kan sættes ambitiøse mål for reduktion af affaldsmængderne.

Den 29. august 2011

MILJØ- OG KLIMAUDVALGET

SAG NR. 4

EVENTUELT

MØDET SLUT: Kl. 16.15

NÆSTE MØDE: Mandag den 26. september 2011