

Sundhedsvæsenets Patientklagenævn

Energihandlingsplan for Sundhedsvæsenets Patientklagenævn 2009-2010

Generelt om Sundhedsvæsenets Patientklagenævn

Patientklagenævnet er en del af Ministeriet for Sundhed og Forebyggelse.

Patientklagenævnet behandler klager over den faglige virksomhed, der udøves af en række forskellige persongrupper inden for sundhedsvæsenet i Danmark, Grønland og på Færøerne.

Nævnet behandler endvidere som anden instans klager over afgørelser truffet af de lokale psykiatriske patientklagenævn vedrørende tvangsbehandling, anvendelse af fysisk magt, personlige alarm- og pejlesystemer og særlige dørlåse, personlig skærmning samt aflåsning af patientstue på Sikringsafdelingen under Psykiatrisk Center, Sygehus Vestsjælland. Nævnet behandler endvidere klager over visse administrative afgørelser, som kommunalbestyrelser, regionsråd og Søfartsstyrelsen træffer efter sundhedsloven.

Endelig behandler Patientklagenævnet sager (indberetninger) fra Sundhedsstyrelsen, Lægemiddelstyrelsen, Grønlands Hjemmestyre og Færøernes Hjemmestyre, såfremt disse finder, at der vil være grundlag for kritik eller anden sanktion.

Nævnet består for tiden af én formand, fire næstformænd og ca. 100 medlemmer. Til nævnet er knyttet et sekretariat, som lige nu består af 74 medarbejdere, et lille antal interne samt et stort antal eksterne sagkyndige konsulenter. Sekretariatet råder over et kontorareal på 1.520 m².

Status vedrørende energiforbruget i sekretariatet

I sekretariatet har der været i perioden 2005-2008 været følgende varme-, el- og vandforbrug:

	Varme [MWh]	El [MWh]	Vand* [m ³]	Ansatte [antal]	Areal Opvarmet [m ²]	Areal Total [m ²]	Nøgletal for varme [kWh/m ²]	Nøgletal for el [kWh/m ²]	Nøgletal for vand* [m ³ /m ²]
2005	132	40	-	38	1.520	1.520	86,8	26,32	-
2006	168	38	-	50	1.520	1.520	110,5	25,00	-
2007	111	41	-	58	1.520	1.520	73,03	26,97	-
2008	179	57	-	76	1.520	1.520	117,8	37,5	-

*Der betales for vandforbruget over huslejen, og ifølge Slots- og Ejendomsstyrelsen kan vandforbruget ikke oplyses særskilt. Nøgletal for vand kan derfor heller ikke oplyses.

For så vidt angår omfanget af det samlede energiforbrug i sekretariatet kan det oplyses, at sekretariatets medarbejdere i høj grad benytter sig af hjemmearbejde.

Handlingsplan 2009-2010

I henhold til lov om fremme af besparelser i energiforbruget er fastsat et cirkulære om energieffektivisering i statens institutioner.

På baggrund af cirkulæret samt den generelle udvikling på miljø- og energiområdet fandt Patientklagenævnet i foråret 2009 grundlag for at begrænse energiforbruget, og der blev derfor fastsat en målsætning for udviklingen af energiforbruget i perioden 2009-2010. Samtidig blev der fundet en række indsatsområder med henblik på at opnå målsætningen.

Helt konkret blev der nedsat en energisparegruppe på seks personer. Gruppen besluttede i første omgang at gøre en indsats i forhold til elforbruget og på baggrund heraf blev der indhentet materiale med henblik på iværksættelse af Elsparefondens medarbejderkampagne.

Det blev besluttet at fastsætte et mål om en nedsættelse af elforbruget på 10 %, og derefter blev alle medarbejdere involveret.

Der blev opstartet en række elsparetiltag.

Patientklagenævnet tilmeldte sig således blandt andet Københavns Kommunes Klima+ netværk og fik i den forbindelse besøg af en miljø- og energikonsulent, som foretog en gennemgang af energiforbruget i Patientklagenævnet. Efter gennemgangen blev der udarbejdet en rapport med forslag til energibesparelser, særligt på elområdet. Rapporten er vedlagt som bilag.

Flere af de i rapporten foreslåede tiltag blev iværksat. Der blev således fjernet unødige pærer fra loftbelysningen, og der blev anskaffet tænd/sluk-ure til printere og kopimaskiner. Temperaturen i serverrummet blev ligeledes hævet et par grader for at nedsætte køleanlæggets elforbrug, og en gammel server blev lukket. Endelig blev der afholdt forskellige energisparearrangementer med blandt andet præmiering af bedste energispareforslag, som i øvrigt straks blev sat i værk.

Da kampagnen herefter blev afsluttet, kunne det konstateres, at elforbruget umiddelbart var nedsat med 44 %. Der blev fratrukket 30 % på grund af de tiltagende lyse timer/sommertiden, men på trods heraf var elforbruget alligevel nedsat med 14 %.

Udover nedsættelse af elforbruget, er der tillige iværksat en række små tiltag med henblik på nedsættelse af vandforbruget i forbindelse med brygning af te og kaffe, ligesom der løbende bliver holdt øje med radiatorerne således, at der ikke opstår et unødigt varmeforbrug. Endelig er der gjort en række elektroniske tiltag for at nedsætte papirforbruget.

Fremtidig handlingsplan/investeringsplan

Det er Patientklagenævnets holdning, at de gode energieffektive vaner og de gode resultater skal fastholdes.

Alle medarbejdere vil således løbende blive mindet om energibesparende adfærd.

Der vil også blive arbejdet med yderligere energibesparende tiltag i forhold til forbruget af el, varme og vand i det omfang, det er muligt. Det overvejes således for eksempel, om det er

rentabelt at indkøbe elspareskinner til alle kontorer/arbejdsstationer. Det overvejes endvidere at lukke flere servere.

Der vil dog ikke blive foretaget større energibesparende investeringer i ejendommen, idet Patientklagenævnet sandsynligvis skal fraflytte lejemålet i løbet 2010.

Bilag:

Energigennemgang af Sundhedsvæsenets Patientklagenævn ved Center for Miljø –
Københavns miljønetværk



Energigennemgang af Sundhedsvæsnets Patientklagenævn

Energivejleder: Miljø- & Energikonsulent Pia Gade for Center for Miljø

Formål

Formålet med energigennemgangen er at afdække energibesparelser – især i elforbruget – og at fremme gennemførelsen af disse besparelser og nedsætte varmeudviklingen.

Virksomheden kan frit anvende de i gennemgangen beskrevne analyser og energispareforslag, men det bør kun ske efter nærmere vurdering og detailprojektering, således som de teknisk-økonomiske overslag lægger op til. Denne energirådgivningsrapport betales af Københavns Kommune. Grønne Erhverv kan frit publicere den på deres hjemmeside med mindre andet aftales.

Generelt

Denne energigennemgang er udført af Energikonsulent Pia Gade for Københavns Miljønetværk og blev gennemført d. 19. marts 2009.

Virksomheden har adresse i Frederiksborggade 15, 2. sal, 1360 København Kog har et samlet areal på ca. 1400 m². Bygningens isolationsstandard kendes ikke. Åbningstiderne er mandag - fredag: 8.00 - 16.00.

Elforbrug

Virksomhedens energiforbrug er forholdsvis højt.

Tabel 1: Årsforbrug i kWh.

	2008
El-forbrug, kWh/år	57.200

Når elforbruget pr. m² salgsareal kendes, er det muligt at lave en sammenligning med andre virksomheder af samme type. Et sammenligningsgrundlag er energinøgletal fra Dansk Energi Analyse A/S og Energistyrelsen udarbejdet i 2001. Der findes ikke nøgletal for denne type kontor, derfor bliver der sammenlignet med "Pengeinstitutter", hvor der er oplyst et middeltal på 113 kWh/m²/år, mens de bedste 10 % af branchens forretninger har et forbrug på 77 kWh/m²/år.

Virksomhedens forbrug for 2008 svarer til ca. 41 kWh/m². Virksomhedens energiforbrug er mindre end gennemsnittet for branchen.

Konklusion

Sundhedsvæsnets Patientklagenævn har et elforbrug på ca. 57.200 kWh/år, svarende til 77 kWh/m²/år. Elforbruget er under gennemsnittet for denne type virksomhed, men der er dog et sparepotentiale.

Tabel 2: Besparelser på elforbruget

Besparelser	Årlig besparelse (kWh)	Årlig besparelse CO ₂ (Ton)	Ca. kr. inkl. afgifter ekskl. moms (1,40 kr./kWh)
Reducering af kompaktpærer	6.600	4	9.240
Glødepærer til sparepærer	3.400	2	4.760
Spareskinne	1.800	1	2.520
Kopimaskiner	4.900	3	6.860
Besparelser i alt	16.700	11	23.380
LEDpærer	19.900	13	27.860

Anbefalinger

Virksomheden bruger kompaktpærer i næsten al loftbelysning, hvilket er en god løsning. Dog er der opsat ekstremt mange lamper. Hvis antallet af pærer i gangarealerne bliver reduceret med en tredjedel vil der være en besparelse på ca. 1.100 kWh/år. Det vil også være en god ide at installere eller få sensere til at virke så lyset kun virker når der er personer på gangene. Det anslås at der yderligere kan spares ca. 1.100 kWh/år. Samlet kan der spares ca. 2.200 kWh/år.

På alle kontorerne er der også mange kompaktpærer. Dog slukker en del af personalet loftlyset, når solen skinner. Det samme gælder for kopirum, køkken, toiletter og depoter. Hvis pærerne lige inden for dørene fjernes og der forsøkes i hvilke loftlamper der vigtige for arbejdsmiljøet, vil der kunne spares ca. 4.400 kWh/år.

Der bruges en del glødepærer. På gangarealet på tredje sal er der et område med glødepærer. Det anbefales at der benyttes sparepærer i stedet. Det vil give en besparelse på ca. 500 kWh/år. På kontorerne bruges der glødepærer i skrivebordslamper og hyggelamper. Det anbefales at de også udskiftes til sparepærer, hvilket vil give en besparelse på ca. 2.900 kWh/år. Samlet vil der kunne spares ca. 3.400 kWh/år.

Hvis belysningsanlægget skal udskiftes på et tidspunkt vil det være en god ide at investere i armaturer der kan bruge den nye LEDteknologi. LEDpærer har et meget lille energiforbrug og i mange tilfælde vil man kunne udskifte halogenpærer, direkte med LEDpærer. De LEDpærer der giver den mest effektive belysning, både hvad angår farvegengivelse og effektivitet, er **Hide Difinision**, som er anden generation af LED-pærer. Disse pærer er dyre, men med den lange holdbarhed på 10-15 år, er de hurtigt tjent hjem. Det kan være at der skal skiftes en transformer ud, idet de gamle transformere ikke er defineret til at kunne håndtere det lave energiforbrug, hvilket ikke koster meget. (Se eksempel)

Hvis der udelukkende benyttes med LEDpærer, vil der være en besparelse på ca. 19.900 kWh/år.

Det kunne betale sig at installere en spareskinne på alle kontorer, hvor der bliver tilsluttet PC, skærm, hævesænkeborde m.m., så der blev slukket for alt på en gang. Generelt er det sådan at personalet glemmer at slukke på kontakten for disse ting. Det anslås der kan spares ca. 1.800 kWh/år.

Det anbefales at der kikkedes på kopimaskinerne, det ses ofte at de ikke er indstillet rigtig. Sluk for kopimaskinerne til natten. Hvis kontakterne er vanskelige tilgængelige kunne der sættet trådløse stikkontakter på og/eller sætte tænd/sluk ure på. Det vil være en besparelse på ca. 4.900 kWh/år.

Det anbefales generelt at være opmærksom på ikke at tænde udstyr før der er behov for det og i øvrigt være opmærksomme på el-apparaters effektoptag (Watt) i forbindelse med nyanskaffelser.

Gode råd fra www.elsparefonden.dk til kontorudstyr:

- **Sluk efter brug**
Sluk maskinen, når I ikke bruger den, f.eks. efter arbejdstid, eller indstil den til at slukke af sig selv. Hvis stikkontakten er svær at komme til, kan I bruge en fjernbetjent stikkontakt.
- **Indstil til dvale**
Indstil maskinen til automatisk at gå i dvale, når I ikke bruger den.
- **Undgå papirspild med duplex**
Indstil maskinen til at printe og kopiere på begge sider.
- **Slut computer og udstyr til en elspareskinne**
[Elsparaskinnen](#) sørger for at slukke det tilsluttede udstyr, når I slukker computerne. Blækprintere og visse kopimaskiner skal slukkes på off-knappen for ikke at skade printheadet. Så tjek manualen, om det gælder jeres apparater.

Kortlægning

Kortlægning af virksomhedens adfærd i forhold til energiforbruget.

Belysning

Belysningen i kontorlandskabet består hovedsagelig af kompaktpærer. En del har i kontorerne glødepærer i skrivebordslamper og hyggelamper. Forbruget til belysningen er ca. 26.300 kWh/år.

Tabel 3: Elpærer belysningsanlægget består af.

	W	Samlet effekt- tag inkl. trans- former pr. stk.	Antal pærer			Antal i alt
			Kontor	Div. Rum	Gang arealer	
Kompaktpærer	13	16	512	118	96	726
Glødepærer	60	60	39	2	0	41
Glødepærer	25	25	0	0	12	12
Halogenstift	20	23	15	0	0	15
Lysrør	18	22		36	0	36
I alt			566	156	108	830
Installeret med W/m²			11			

Maskinpark

Der bruges ikke energispaeskiner til skærme og hæve/sænkeborde.

Tabel 4: Kontorerne maskinpark forbrug og økonomi

	Årligt energiforbrug (kWh)	Ca. kr. inkl. afgifter ekskl. Moms (1,40 kr. /kWh)
PC m. fladskærm	5.100	7.140
TV	100	140
DVD	100	140
Video	100	140
Hæve/sænkeborde	300	420
Projektor	25	35
I alt	5.725	8.015

Det anbefales at der slukkes for maskinparken til natten og weekenden. Det bør undersøges om strømforsyningens indstilling er indstillet korrekt.

Tabel 5: Printer m.m. energiforbrug og økonomi

	Årligt energiforbrug (kWh)	Ca. kr. inkl. afgifter ekskl. Moms (1,40 kr. /kWh)
Omstilling	200	280
Printer	19.400	27.160
Frankeringsmaskine	150	210
Radio	25	35
Serverenheder	425	595
PC	300	420
I alt	20.500	28.700

På tredje sal findes der ikke en kaffemaskine. Elkedlen bliver brugt til at lave kaffe, hvilket er en dyr løsning.

Tabel 6: Forbrug og økonomi i køkken og frokoststue m.m.

	Årligt energiforbrug (kWh)	Ca. kr. inkl. afgifter ekskl. Moms (1,40 kr. /kWh)
Køleskab	200	280
Køleskab m. frys	200	280
Elkedel	500	700
Kaffemaskine	350	490
Opvaskemaskine	350	490
Mikroovn	1.000	1.400
Miniovn	500	700
Kogeplader	300	420
Udsugning (WC)	1.500	2.100
I alt	4.900	6.860