



**Energihandlingsplan for
Arbejdsskadestyrelsen**

2007

Handlingsplan

Dette er handlingsplanen for Arbejdsskadestyrelsen jf. Cirkulære for energieffektiviseringer i statens institutioner. Styrelsen har til huse på Æbeløgade 1, 2100 København Ø, og sidder delvist på 4. sal, på hele 5. sal og delvist på 6. sal. Handlingsplanen er udarbejdet af energirådgiver Tine Florin, DONG Energy i samarbejde med Arbejdsskadestyrelsens EP, Rie Lading samt Jens Jørgen Clausager fra Slots- og Ejendomsstyrelsen. Det er Peter Vestergaard fra Beskæftigelsesministeriet, der er MEK.

Handlingsplanen indeholder generelle retningslinier for energieffektive indkøb og energirigtig adfærd samt konkrete besparelsetiltag. Bilag til denne handlingsplan er samlet i et separat dokument kaldet bilagsrapport.

Ved at følge handlingsplanens besparelsetiltag reduceres Arbejdsskadestyrelsens forbrug svarende til ca. 4,6 % på elforbruget. Gennemføres alle besparelsetiltagene for første år, er den samlede økonomiske gevinst efter fem år ca. 310.000 kr. Den samlede investering er ca. 23.300 kr.

Ifølge cirkulæret skal der opsættes et overordnet reduktionsmål for hele ministerområdet. Beskæftigelsesministeriet og institutionerne herunder har bestemt reduktionsmålet til 1 %. Dette svarer, for Arbejdsskadestyrelsen, til 9.700 kWh/år el, ca. 2,3 m³ vand samt 7,5 MWh/år fjernvarme.

Energirigtig indkøb

I bilag 5 er vedlagt "Håndbog i energirigtigt indkøb", og denne skal følges fremadrettet ved nyindkøb. Ønsker Arbejdsskadestyrelsen hjælp eller rådgivning til energirigtige indkøb og/eller til at oplyse medarbejderne om energieffektiv adfærd, har Elsparefonden stillet konsulenter til rådighed.

Offentliggørelse af forbrug og dokumentation

Da Arbejdsskadestyrelsens elforbrug overstiger 100.000 kWh/år, er styrelsen forpligtet til at registrere sit elforbrug på hjemmesiden sparel.dk se-elforbrug.

Arbejdsskadestyrelsen er desuden forpligtet til at offentliggøre Energimærket og rådgivningsrapporter fra energiforsyningselskaberne på styrelsens hjemmeside.

De tekniske besparelsetiltag

I tabellen på den efterfølgende side er vist de besparelsetiltag, som skal gennemføres hos Arbejdsskadestyrelsen. Det er et krav, at besparelsesforslag fra Energimærkningen med tilbagebetalingstid mindre end 5 år skal gennemføres, men her er der ingen forslag i mærkningen som kun vedrører Arbejdsskadestyrelsen. Derudover vælges det her at gennemføre yderligere besparelsesforslag med tilbagebetalingstid mindre end 5 år.

Som nævnt i vejledningen til cirkulæret i bilagsrapport bilag 1, **AD § 10** er kravene til besparelsetiltagene, at de ikke skal være til gene for medarbejderne; at de skal være i overensstemmelse med de krav, der er til arbejdets udførsel samt at tilbagebetalingstiden maksimalt er fem år. Det er primært ud fra disse kriterier, at tiltagene er udvalgt. Alle tiltag med tilbagebetalingstid på mindre end 5 år er sat til gennemførelse første år. Tiltagene kan ses i tabel. De fundne besparelsetiltag er opstillet efter prioritering baseret på tiltagets besparelsespotentiale og investeringsomkostninger. Besparelsesforslagene er nærmere forklaret i bilagsrapporten bilag 3.

Besparelsernes størrelser er baseret på den aktuelle el-, varme- og vandpris for marts 2007 inkl. afgifter og ekskl. moms:

Elpris:	1,45 kr./kWh (Den gennemsnitlige elpris baseret på treledstariffen)
Varmepris:	0,42 kr./kWh
Vandpris:	27,5 kr./m ³

Tabel 1. Oversigt over tekniske besparesestiltag første år

Sted og tiltag	Besparelse			Investering [kr.]	Tilbagebetalingstid [år]	Besparelse efter 5 år [kr.]
	El [kWh/år]	Varme [kWh/år]	[kr./år]			
Kaffemaskiner – sluk uden for arbejdstid	7.400		10.700	0	0	53.500
Kopimaskiner – sluk uden for arbejdstid	500		700	0	0	3.500
Lyslampe til røntgenbilleder	60		90	0	0	450
Elspareskinner på arbejdsstationer	36.800		53.400	23.300	0,4	267.000
Total	44.760		64.890	23.300	0,2	324.450

1.1 Økonomisk oversigt for gennemførelse

I nedenstående tabeller ses økonomien ved at gennemføre besparelsesforslagene med tilbagebetalingstid på mindre end 5 år.

Besparelsesforslag, der allerede er udført, giver besparelse hvert år

"Indtægt pågældende år" og "økonomi total" gælder såfremt besparelsetiltagende udføres i starten af året, så besparelsen for hele året indgår.

Gennemførelse af besparelsesforslag med TBT < 5 år	2008	2009	2010	2011	2012
Investering	23.300 kr.	0 kr.	0 kr.	0 kr.	0 kr.
Besparelse	64.890 kr.	64.890 kr.	64.890 kr.	64.890 kr.	64.890 kr.
Indtægt pågældende år	41.590 kr.	64.890 kr.	64.890 kr.	64.890 kr.	64.890 kr.
Økonomi total	41.590 kr.	106.480 kr.	171.370 kr.	236.260 kr.	310.150 kr.