

FÖRSÄTTSLAD TILL REKTORSFÖREDRAGNING

Ärende för beslut

Avdelningen för Husservice
Dnr 168/10/2012

2012-02-14

ÄRENDEMENING

Redovisning av miljöledningsarbete enligt mall i bilaga till förordningen. Redovisningen ska undertecknas av myndighetschef.

Förslag till beslut

Rektor beslutar att avge redovisning enligt bilaga.

Beslutsunderlag

Redovisning samt följebrev bifogas

Maria Böltzner
Avdelningschef

Dnr 168/10/2012

2012-02-14

Till

UTBILDNINGSDEPARTEMENTET
NATURVÅRDSVERKET

REDOVISNING AV MILJÖLEDNINGSARBETET VID SÖDERTÖRNS HÖGSKOLA

I bilaga redovisas miljöledningsarbetet vid Södertörns högskola enligt förordning 2009: 907.

Förutsättningar

Södertörns högskola hade 2011:

- 7 588 helårsstudenter
- 678 helårsarbetskrafter
- 53 831 kvm LOA

Hysesvärd är Stiftelsen Clara, vars enda uppgift är att försörja Södertörns högskola med lokaler.

Kommentarer till redovisningen

Redovisning av energianvändning per årsarbetskraft är missvisande vid en jämförelse av högskolor och universitet mot andra myndigheter, eftersom de flesta energianvändare vid högskolor är studenter.

Verksamhetsel har inte kunnat separeras från fastighetsel. Den har därför schablonmässigt beräknats som 60 % av total elanvändning, enligt uppgift från en undersökning utförd av Energimyndigheten och ÄF.

Redovisning enligt uppdrag, Södertörns högskola 12-02-14

Moira von Wright

Rektor

Tord Eriksson

Miljösamordnare

Bilaga:

Miljöredovisning enligt mall

Redovisning av miljöledningsarbetet 2011

Södertörns högskola

Enligt förordning (2009:907) om miljöledning i statliga myndigheter

Del 1 Miljöledningssystemet

Miljöcertifiering

Myndigheten är inte miljöcertifierad.

Miljöpolicy

”Södertörns högskolas arbete för en god miljö och för hållbar utveckling ska vara handlingsinriktat. Prioriteringen av åtgärder ska ske i en ordning där de har störst effekt, kostar minst, bäst bidrar till en god arbetsmiljö med minsta påverkan av personlig bekvämlighet och har tydligast möjliga symbolvärde. Miljöarbetet ska på ett aktivt sätt bidra till att stärka högskolans verksamhet och varumärke och integreras i verksamheten på alla nivåer.”

Miljöutredning

Miljöutredningen uppdaterades 2011.

Aktiviteter med miljöpåverkan

Indirekt påverkan från utbildning, forskning och samverkan är de mest betydande aktiviteterna. Bland direkt påverkande aktiviteter är energiförbrukning och resor de viktigaste.

Miljömål

Energianvändning: 4 % minskning från 2008 t.o.m. 2012

Tjänsteresor: 4 % minskning av utsläpp av CO2 från tjänsteresor från 2008 t.o.m. 2012.

Avfall: 4 % minskning av andelen blandat/brännbart i förhållande till totala mängden avfall från 2008 t.o.m. 2012.

Upphandling: öka andelen upphandlingar med avgörande miljökrav (skall-krav eller bör-krav)

Handlingsplan och åtgärder

Energi: Samarbete med fastighetsägaren om energibesparing gällande mätmetoder, drifttider på ventilation, belysning m.m. Datoravstängning nattetid har införts. Sparläge på skrivare och kopiatorer. Vid anskaffning av utrustning väljs energisnåla alternativ.

Tjänsteresor: Resepolicyn från hösten 2008 föreskriver att medarbetare har ansvar för att tjänsteresa genomförs så miljöanpassat som möjligt samt att alternativ till resa, som videokonferens och telefonmöte, ska övervägas. För resor som tar mindre än tre timmar med tåg eller buss gäller att resan genomförs med dessa och inte med flyg.

Webbmötesteknik har börjat införas under 2011. Videokonferensanläggning finns. Uppföljningen av resandet har förbättrats.

Avfall: Källsorteringen i avfallsrummen har förbättrats i samråd med återvinningsföretaget. Fler källsorteringsmöbler har placerats ut på institutioner och i allmänna lokaler. Ny rutin för insamling från dessa har införts i samarbete med lokalvården.

Upphandling: Uppföljning av att miljökrav ställs har förbättrats i samarbete med de upphandlingsansvariga.

Måluppfyllelse

Energi: Den totala energianvändningen är 20 % lägre än 2008 (el, värme och kyla), dvs. en betydligt större minskning än det ursprungliga målet.

Tjänsteresor: Osäkerhet i leverantörsuppgifter har gjort det svårt att göra meningsfulla jämförelser mellan åren. I maj 2011 byttes leverantör efter upphandling där krav på resestatistiken var ett viktigt kriterium. Uppgifter från högskolans ekonomiadministrativa system antyder dock att målet troligen är uppnått.

Avfall: Materialåtervinningen har förbättrats men effekten av de vidtagna åtgärderna är fortfarande svår att bedöma.

Upphandling: Målet ”ökad andel upphandling med avgörande miljökrav” sedan 2008 har uppfyllts. I alla egna upphandlingar ställs miljökrav. En kvardröjande osäkerhet i uppföljning av direktupphandling ute på institutionerna gör det svårt att mäta det totala resultatet.

Kunskap och utbildning

Högskolans externa hemsida har förnyats under året och i samband därmed har även informationen om hållbar utveckling och miljö förbättrats. Information för

nyanställda ges två ggr/år. Miljörepresentanter informerar på sina institutioner. Upphandlare och miljörevisorer har utbildats externt.

IT för minskad energiförbrukning

Teknik för fjärrkontrollerat underhåll av datorsystemen m.h.a. uppväckning och avstängning nattetid har införts. Närvaro- och/eller tidsstyrning av belysning och ventilation har justerats på flera håll.

IT för minskat antal tjänsteresor

Ett videokonferenssystem finns på plats. Teknik för webbmöten med Adobe Connect Pro har börjat införas.

Del 2 Uppföljning av miljöledningsarbetets effekter

Antal årsarbetskrafter och kvadratmeter

Antal årsarbetskrafter: 678

Antal kvadratmeter lokalyta: 59 812

1. Tjänsteresor och övriga transporter

Utsläpp av koldioxid

	Kg CO ₂ Totalt			Kg CO ₂ /årsarbetskraft		
	2011	2010	2009	2011	2010	2009
Flygresor under 50 mil	5 600	2 952		8	5	
Bilresor	11 758	11 325		17	17	
Tågresor	1,50	0,67		0,002	0,001	
Bussresor	0			0,00		
Maskiner och övriga fordon	0			0		
Sammanlagt ovan	17 360	14 278		26	22	
Flygresor över 50 mil	236 000	184 000		348	282	

Beskrivning av insamlat resultat

Flygresor över 50 mil har enligt leverantörernas redovisning ökat kraftigt jämfört med 2010, men ligger ändå på 20 % lägre nivå jämfört med 2009. De stora svängningarna illustrerar nog framför allt osäkerheten i leverantörernas uppgifter, särskilt från den tidigare leverantören.

Enligt högskolans ekonomiadministrativa system var 2011 års kostnader för utrikes flyg 4 % lägre än 2009. EA-siffrorna bekräftar också att 2010 års siffror var exceptionellt låga, antagligen beroende på askmolnet från Island.

Större delen av de få flygresorna under 50 mil går över Östersjön.

Osäkerhet i leverantörsuppgifter har gjort det svårt att göra meningsfulla jämförelser mellan åren. I maj 2011 byttes leverantör efter upphandling där krav på resestatistiken var ett viktigt kriterium.

Endast resor bokade genom den upphandlade resebyrån ingår i redovisningen. Det ekonomiadministrativa systemet visar att en andel av resorna ej har köpts genom den upphandlade resebyrån. Införandet av en ny mötes- och resepolicy i kombination med förbättrade rutiner för dess tillämpning bör kunna förbättra rapporteringen.

CO₂-utsläpp från bussresor har inte på ett meningsfullt sätt kunnat extraheras ur leverantörsuppgifter och EA-system, men de är sannolikt betydligt lägre än utsläppen från bilresor.

Hur uppgifterna är framtagna

Eget uppföljningssystem, Leverantörsuppgifter, Uppskattning (förklara på vilket sätt)

Eget: uppgifter om taxi och egen bil i tjänsten

Leverantörsuppgifter: Flyg och tåg

Uppskattning: Utsläpp från taxi och egen bil har tidigare uppskattats utgående från registrerade kostnader i EA-systemet, med hjälp av Naturvårdsverkets schablonsiffror. Årets CO₂-utsläpp från bilresor bygger endast på förra årets siffra uppräknad med det ökade antalet anställda.

Schablonlista som Naturvårdsverket tillhandahåller

2. Energianvändning

Energianvändning i lokaler

	kWh totalt		
	2011	2010	2009
Verksamhetsel	3 340 000	3 450 000	
Fastighetsel	2 231 000		
Värme	6 730 000	10 450 000	
Kyla	1 454 000		
Totalt	13 755 000	13 900 000	

	kWh/årsarbetskraft			kWh/m ²		
	2011	2010	2009	2011	2010	2009
Verksamhetsel	4 926	5 283		56	58	
Fastighetsel	3 291			37		
Värme	9 926	16 003		113	175	
Kyla	2 145			24		
Totalt	20 288	21 286		230	232	

Energianvändning utanför lokaler

	kWh totalt		
	2011	2010	2009
EI			

Normalårskorrigerig

Värmeförbrukningen är normalårskorrigerad.

Förnybar energi

	2011	2010	2009
Verksamhetsel	53 %	%	%
Fastighetsel	53 %	%	%
Värme	75 %	%	%
Kyla	75 %	%	%
Utanför lokaler	%	%	%
Totalt	66 %	%	%

Beskrivning av insamlat resultat

Ett energisparprojekt tillsammans med fastighetsägaren och fastighetsdriften resulterade i stora besparingar under 2009 och 2010. Under 2011 har projektarbetet legat nere, bl.a. pga ny entreprenör och ny organisation för fastighetsdriften. Trots detta har elanvändningen minskat ytterligare 3 % under

året. Övrig energianvändning ligger på samma nivå som året innan.

Utslaget per årsarbetskraft har energiförbrukningen minskat med drygt 4 % under året beroende på att högskolan har fler anställda, utan att energianvändningen ökat på motsvarande sätt.

Tidigare års uppgift om vilken typ av el som levererats har visat sig vara felaktig. Andelen förnybart är enligt de nya, korrigerade uppgifterna betydligt lägre.

Det har inte varit möjligt att mäta andelen verksamhetsel separat. Den har schablonmässigt beräknats som 60 % av den totala elförbrukningen.

Hur uppgifterna är framtagna

Leverantörsuppgifter

3. Miljökrav i upphandling

Antal upphandlingar med miljökrav

	Antal st		
	2011	2010	2009
Anskaffningar med miljökrav	8 000	10 065	
Anskaffningar totalt	16 000	18 300	
Andel anskaffningar med miljökrav	50 %	55 %	%

Värde av upphandlingar med miljökrav

	Värde kr		
	2011	2010	2009
Anskaffningar med miljökrav	63 500 000	64 700 000	
Anskaffningar totalt	120 000 000	106 200 000	
Andel anskaffningar med miljökrav	53 %	61 %	%

Beskrivning av insamlat resultat

Antalet anskaffningar för 2011 har minskat från år 2010, mycket beroende på ett inköpsstopp som infördes i oktober 2011. Med anledning av minskade medel till högskolan har inköpen minskat. Mängden direktupphandlingar har dock inte minskat. För dessa upphandlingar har vi ingen möjlighet att redovisa om miljökrav har ställts. Vi noterar att fler än tidigare har direktupphandlat resor (i förhoppning att få en lägre kostnad) varför andelen inköpta resor där vi kan redovisa att vi ställer miljökrav har minskat.

Vid samtliga upphandlingar över direktupphandlingsgränsen ställs miljökrav. Vi likställer således ett inköp från en avtalsleverantör med en anskaffning där vi har ställt miljökrav. Vi har under 2011 inte haft resurser att påbörja arbetet med att förbättra redovisningsmöjligheterna i EA-systemet, så att avtalsleverantörer kan urskiljas (Vi har dock gjort denna bearbetning manuellt). Redovisade siffror är därför ett minimum (de leverantörer som vi är säkra på att vi har upphandlat med miljökrav) och kan möjligtvis vara högre.

Hur uppgifterna är framtagna

Eget uppföljningssystem, Uppskattning (förklara på vilket sätt)

Vi har tagit fram ett underlag från Ekonomisystemet med uppgifter om samtliga anskaffningar av varor och tjänster för år 2011. Samtliga leverantörer har gåtts igenom och inköp från de upphandlade leverantörerna redovisas.