

Beslutad av rektor

Dnr 288/10/2013

2013-02-19

FÖR ÅTGÄRD

Tord Eriksson
FÖR KÄNNEDOM

**ÅRSREDOVISNING AV MILJÖLEDNINGSARBETET VID SÖDERTÖRNS
HÖGSKOLA 2012 TILL REGERINGSKANSLIET OCH NATURVÅRDSVERKET**

Bakgrund

Enligt förordning 2009: 907 ska statliga myndigheter årligen redovisa sitt miljöledningsarbete enligt mall i bilaga till förordningen. Redovisningen ska undertecknas av myndighetschef.

Beslut

Rektor beslutar att avge redovisning enligt bilaga.

Beslut i detta ärende har fattats av rektor Moira von Wright efter föredragning av Miljösamordnare Tord Eriksson.

Dnr 288/10/2013

2013-02-19

Till

**UTBILDNINGSDEPARTEMENTET
NATURVÅRDSVERKET**

REDOVISNING AV MILJÖLEDNINGSARBETET VID SÖDERTÖRNS HÖGSKOLA

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

Förutsättningar

Södertörns högskola hade 2012:

- 6987 helårsstudenter
- 668 helårsarbetskrafter
- 53 831 kvm LOA

Hyresvärd 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 13-02-19

Moira von Wright

Rektor

Tord Eriksson

Miljösamordnare

Bilaga:

Miljöredovisning enligt mall

Redovisning av miljöledningsarbetet 2012

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 aktivt bidra till att stärka högskolans verksamhet och varumärke och integreras i verksamheten på alla nivåer.

Miljöutredning

Miljöutredningen uppdaterades 2011.

Aktiviteter med miljöpåverkan

Utbildning, forskning och samverkan med det omgivande samhället

Resor

Energiförbrukning

Materialanvändning

Avfallshantering

Miljömål

Nya miljömål och ny handlingsplan, som grundas på den nya miljöutredningen, har utarbetats och färdigställs i dagarna.

De gamla målen för perioden 2008 till 2012 var:

4 % minskad energianvändning

4 % minskning av utsläpp av CO₂ från tjänsteresor

4 % minskning av andelen blandat/brännbart i förhållande till totala mängden avfall

Öka andelen upphandlingar med avgörande miljökrav

För utbildning och forskning har följande mål gällt sedan november 2006:

-Södertörns högskola ska vara en föregångare i sitt arbete med hållbar utveckling i utbildning och forskning.

-Varje lärare/forskare vid Södertörns högskola ska känna till högskolelagens bestämmelser om Hållbar utveckling och ges förutsättningar att undervisa och forska i enlighet med lagens innebörd.

-varje student ha givits möjlighet att reflektera över innebörden i begreppet Hållbar utveckling och dess tre dimensioner - social, ekonomisk och miljömässig – samt erhållit insikter om betydelsen av att dessa kunskaper tillämpas i kommande yrkesutövning.

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 började införas under 2011. Videokonferensanläggning finns. Uppföljningen av resandet har förbättrats.

Avfall: Källsorteringen i avfallsrummen har förbättrats i samråd med återvinningsföretaget. 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 mer än 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 och i samband därmed har även informationen om hållbar utveckling och miljö förbättrats. Information för nyanställda ges två ggr/år. Miljösamordnaren informerar om högskolans miljöarbete vid intitions- och avdelningsmöten. Miljörepresentanter informerar på sina institutioner. Upphandlare och miljörevisorer har utbildats externt.

Intern miljörevision genomförs varje termin inom olika delar av högskolan enligt treårig plan.

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.

Adobe Connect Pro används i ökad omfattning för webbmöten och distansundervisning.

Del 2 Uppföljning av miljöledningsarbetets effekter

Antal årsarbetskrafter och kvadratmeter

Antal årsarbetskrafter: 668

Antal kvadratmeter lokalyta: 59 000

1. Tjänsteresor och övriga transporter

Utsläpp av koldioxid

	Kg CO ₂ Totalt			Kg CO ₂ /årsarbetskraft		
	2012	2011	2010	2012	2011	2010
Flygresor under 50 mil	30 894	5 600	2 952	46	8	5
Bilresor	11 438	11 758	11 325	17	17	17
Tågresor	1,20	1,50	0,67	0,002	0,002	0,001
Bussresor		0			0,00	
Maskiner och övriga fordon	0	0		0	0	
Sammanlagt ovan	42 333	17 360	14 278	63	26	22
Flygresor över 50 mil	358 844	236 000	184 000	537	348	282

Beskrivning av insamlat resultat

Flygresandet tycks ha ökat kraftigt 2012 jämfört med året innan, enligt uppgifter från den upphandlade resebyrån, men enligt ekonomisystemet har kostnaden för flygresor minskat! Under försommaren 2011 bytte högskolan reseleverantör. Troligen beror den (skenbara?) ökningen dels på att nya resebyrå anlitas i högre grad än den tidigare, dels på skillnader i redovisning mellan den nya och den gamla leverantören. Mer jämförbara siffror väntas nästa år då de är levererade av samma resebyrå under två helår.

Större delen av flygresorna under 50 mil går över Östersjön.

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)

Leverantörsuppgifter: Flyg och tåg

Eget: uppgifter om taxi och egen bil i tjänsten

Uppskattning: Utsläpp från taxi och egen bil har uppskattats utgående från registrerade kostnader i EA-systemet, med hjälp av schablonsiffror (140g CO₂/km bilresa i snitt, bilersättning 18.50 kr/mil).

Schablonlista som Naturvårdsverket tillhandahåller, Uppgifter som tagits fram på annat sätt, nämligen

Internetsökning

2. Energianvändning

Energianvändning i lokaler

	kWh totalt		
	2012	2011	2010
Verksamhetsel	3 164 000	3 340 000	3 450 000
Fastighetsel	2 109 000	2 231 000	
Värme	6 635 000	6 730 000	10 450 000
Kyla	1 297 000	1 454 000	
Totalt	13 205 000	13 755 000	13 900 000

	kWh/årsarbetskraft			kWh/m ²		
	2012	2011	2010	2012	2011	2010
Verksamhetsel	4 737	4 926	5 283	54	56	58
Fastighetsel	3 157	3 291		36	37	
Värme	9 933	9 926	16 003	112	113	175
Kyla	1 942	2 145		22	24	
Totalt	19 768	20 288	21 286	224	230	232

Energianvändning utanför lokaler

	kWh totalt		
	2012	2011	2010
EI			

Normalårskorrigerig

Värmeförbrukningen är normalårskorrigerad.

Förnybar energi

	2012	2011	2010
Verksamhetsel	53 %	53 %	%
Fastighetsel	53 %	53 %	%
Värme	75 %	75 %	%
Kyla	75 %	75 %	%
Utanför lokaler	%	%	%
Totalt	66 %	66 %	%

Beskrivning av insamlat resultat

I samband med byte av entreprenör och organisation inom fastighetsdriften 2011 avstannade tillfälligt det aktiva energispararbetet. Nu har det kommit igång igen, vilket hittills mest syns på minskande elanvändning.

Den totalarea som gäller i beräkningarna är liksom tidigare år uppvärmd area ("A-temp") beräknad ur LOA.

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		
	2012	2011	2010
Anskaffningar med miljökrav	6 500	8 000	10 065
Anskaffningar totalt	11 700	16 000	18 300
Andel anskaffningar med miljökrav	56 %	50 %	55 %

Värde av upphandlingar med miljökrav

	Värde kr		
	2012	2011	2010
Anskaffningar med miljökrav	60 400 000	63 500 000	64 700 000
Anskaffningar totalt	95 600 000	120 000 000	106 200 000
Andel anskaffningar med miljökrav	63 %	53 %	61 %

Beskrivning av insamlat resultat

Antalet anskaffningar för 2012 har minskat från år 2011, 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. Jämfört med 2011 har andelen resor med miljökrav ökat.

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 2012 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 2012. Samtliga leverantörer har gått igenom och inköp från de upphandlade leverantörerna redovisas.