

# Redovisning av miljöledningsarbetet 2017

## Uppsala universitet

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

### Del 1 Miljöledningssystemet

#### 1. Är myndigheten miljöcertifierad?

Nej.

#### 2. Hur lyder myndighetens miljöpolicy?

Enligt förordning (2009:907) om miljöledning i statliga myndigheter ska myndigheten ha en miljöpolicy. Uppsala universitets övergripande miljömål uttrycker universitetets vilja och ambitioner med miljöarbetet och utgör universitetets miljöpolicy i enlighet med förordningens krav.

Universitetets övergripande miljömål tar sin utgångspunkt i Mål och strategier för Uppsala universitet (UFV 2013/110). Där anges att Uppsala universitets uppgift är att vinna och förmedla kunskap till mänsklighetens gagn och för en bättre värld. Med utgångspunkt i detta ska Uppsala universitet fortlöpande förbättra miljöarbetet genom att:

- arbeta systematiskt för att förebygga och minska verksamhetens negativa miljöpåverkan
- arbeta systematiskt för att understödja och öka verksamhetens positiva miljöpåverkan
- öka medvetandet bland studenter och anställda om miljöfrågor
- stimulera studenter och anställda till konkreta handlingar som bidrar till det gemensamma miljöarbetet
- väga in miljöhänsyn i alla beslut
- sprida information om miljöarbetet till, och samverka med, omgivande samhället för att ge, och få, inspiration och nya idéer

#### 3. När har myndigheten senast uppdaterat sin miljöutredning?

Miljöutredningen uppdaterades 2016.

#### 4a. Vilka av myndighetens aktiviteter har en betydande direkt påverkan på miljön?

Tjänsteresor och möten, energianvändning, ny-, om- och tillbyggnationer.

#### 4b. Vilka av myndighetens aktiviteter har en betydande indirekt påverkan på miljön?

Upphandling och inköp, forskning, utbildning, samverkan.

## **5a. Vilka mål har myndigheten upprättat för de aktiviteter som har betydande direkt påverkan på miljön?**

Miljömålen för perioden 2016-2018 fastställdes innan uppdateringen av miljöutredningen färdigställdes.

### 1. Tjänsteresor och resfria möten

- Uppsala universitet ska inte öka utsläpp av koldioxid från bilresor, med tjänstefordon eller egen bil i tjänsten, per årsarbetskraft jämfört med 2015 års utsläpp.
- Uppsala universitet ska inte öka antalet inrikes flygresor under 50 mil per årsarbetskraft jämfört med 2015, med undantag för resor till campus Gotland.
- Uppsala universitet ska öka användningen av resfria mötesalternativ jämfört med 2015 års användning.

### 2. Energianvändning

- Uppsala universitet ska minska användningen av el per kvadratmeter i lokalerna med 7 procent under perioden 2016-2018 jämfört med 2015 års användning.
- Uppsala universitet ska minska användningen av energi för uppvärmning per kvadratmeter i lokalerna med 7 procent under perioden 2016-2018 jämfört med 2015 års användning.

### 3. Användning av kemikalier som kan skada miljön eller människors hälsa

- Uppsala universitet ska substituera och minska användningen av kemikalier som kan skada miljön eller människors hälsa där så är möjligt.

### 4. Återbruk och avfall

- Uppsala universitet ska arbeta för att öka återbruk av möbler och elektronisk utrustning, däribland IT-utrustning och forskningsrelaterad utrustning.
- Uppsala universitet ska minska mängden osorterat avfall och öka andelen sorterat avfall jämfört med 2015.

## **5b. Vilka mål har myndigheten upprättat för de aktiviteter som har betydande indirekt påverkan på miljön?**

### 1. Upphandling och inköp

- Uppsala universitet ska i större utsträckning ta miljöhänsyn vid inköp och avrop jämfört med 2015 års inköp.

### 2. Världsledande forskning

- Forskningen vid Uppsala universitet ska bidra till hållbar utveckling och en bättre värld.
- Forskare inom Uppsala universitet ska när så är relevant kunna placera sin forskning i ett samhällsligt sammanhang och på så sätt reflektera över sin forskning i ett hållbarhetsperspektiv.
- Forskning med profilering och excellens inom området hållbarhet ska återspeglas i utbildningar med ett uttalat hållbarhetsfokus.

### 3. Förstklassig utbildning

- Alla studenter vid Uppsala universitet ska ges möjlighet att tillägna sig kunskaper och färdigheter som gör att de kan bidra till hållbar utveckling och en bättre värld.

### 4. Excellens och samhällsnytta

- Uppsala universitet ska vara en engagerad samverkanspartner inom hållbarhetsområdet på lokal, nationell, regional och global nivå.

## **6a. Vilka åtgärder har myndigheten vidtagit för att nå målen för direkt miljöpåverkan?**

### 1. Tjänsteresor och resfria möten

Universitetet erbjuder anställda webbmötesverktyget Adobe Connect som alternativ till resor. Dessutom finns videokonferensanläggningar att tillgå. Utbildning i systemen erbjuds kostnadsfritt. Universitetet arbetar återkommande med att öka medvetenheten och användningen av e-mötesverktyg och videokonferens för att minska behovet av resor.

Samarbetet med universitetets resebyrå har utvecklats, både gällande möjligheter att få detaljerad resestatistik, och gällande säkerställande av att universitetets reseriktlinjer efterlevs vid resebokning hos resebyrån.

Ett samarbetsprojekt med UL, Upplands lokaltrafik, med testresenärer kollektivtrafiken har genomförts för ökat kollektivtrafikåkandet.

Arbetet med cykelfrämjande åtgärder har fortsatt. Sju campus har diplomerats enligt Uppsala kommuns system för cykelvänliga arbetsplatser. Genom projektet Vintercyklisten har ovana vinstercyklister utmanats att cykla och samtidigt återkoppla erfarenheter och förbättringsförslag gällande vintercykling till och mellan universitetets campusområden. Fler åtgärder för att främja och uppmuntra cyklister och cyklande är bl.a. en cykelutmaning, föreläsningar om cykelvård och ett innovationsrace för att lösa utmaningar med cykelparkeringar.

### 2. Energianvändning

Tillsammans med fastighetsägarna är universitetets ambition att i samband med om- och nybyggnation, eller vid andra tillfällen då det är ekonomiskt försvarbart, göra åtgärder som leder till energieffektivisering. Under året har universitetsförvaltningen flyttat in i nybyggda Segerstedthuset, där solceller har placerats på taket.

De flesta av universitetets lokaler har behovs- eller tidsstyrd ventilation, värme, kyla och belysning.

Genom miljöombuden som finns runt om i verksamheten har en kampanj för energismart beteende på arbetsplatsen genomförts.

### 3. Användning av kemikalier som kan skada miljön eller människors hälsa

Under året har universitetets lokalvård certifierats enligt Svanens kriterier.

Certifieringen har inneburit en utrensning av kemikalier som kan skada miljön eller människor.

Universitetet ger regelbundet information och kurser för personal i laborativ verksamhet som hanterar farliga kemikalier. Under året har i huvudsak området laboratoriesäkerhet stått i fokus. Där ingår frågor om riskbedömningar, substitution av kemikalier och användning av kemikalierregistreringssystemet KLARA.

#### 4. Återbruk och avfall

Sommaren 2017 flyttade universitetsförvaltningen till nybyggda lokaler med nya möbler. I och med detta friställdes ett stort antal kontorsmöbler av gott skick. För att hantera dessa möbler på bästa sätt, och minimera möbler till avfallshantering, genomfördes ett återbruksprojekt där universitets övriga verksamheter erbjöds möbler. Genom projektet omfördelades ca 4000 möbler från universitetsförvaltningen till andra delar av organisationen, vilket inneburit stora miljömässiga och ekonomiska vinster.

På flera håll i verksamheten har nya rutiner kring avfallshanteringen införts, de egna sopkorgarna vid varje skrivbord har ersatts med gemensamma sorteringsstationer för källsortering. På så sätt har mängden osorterat avfall minskat. Dessutom har användningen av avfallspåsar minskat, vilket bidrar i universitetets arbete med att minska användningen av fossil plast.

## **6b. Vilka åtgärder har myndigheten vidtagit för att nå målen för indirekt miljöpåverkan?**

### 1. Upphandling och inköp

Vid upphandlingar som genomförs av universitetets upphandlingsenhet inkluderas alltid miljökrav om det är relevant. Under året har miljökrav ställts vid upphandling av bland annat restaurangverksamhet, catering, hygienpapper och plast, taxi, vitvaror, kyl och frys för laborativ verksamhet.

Under året har tre utbildningstillfällen för personal anordnats för miljöanpassade inköp.

### Forskning, utbildning och samverkan kopplat till hållbar utveckling

En viktig åtgärd av allmän karaktär under 2017 är inrättandet av ett Hållbarhetsråd med uppgift att, tillsammans med rektorsrådet för hållbar utveckling, stödja det universitetsgemensamma arbetet och vara rådgivande till rektor i frågor om hållbar utveckling.

I Handlingsplan för hållbar utveckling 2016-2018 finns planerade åtgärder som universitetet ska arbeta med under åren för att bidra till måluppfyllelse inom forskning, utbildning och samverkan. Dessa listas nedan. Uppföljning av vilka av de planerade åtgärderna som genomförts under 2017 och vilka som kommer genomföras senare har ännu inte sammanställts. Detta är planerat till senare under 2018.

## 2. Världsledande forskning

- Stödja och uppmuntra forskare till tvärvetenskapligt samarbete.
- Utveckla årlig konferens för ökat informations- och kunskapsutbyte.

## 3. Förstklassig utbildning

- Inkludera hållbarhetsperspektiv i tillämpliga utbildningsplaner och kursplaner.
- Presentera metoder, verktyg och goda exempel för att inspirera och underlätta för lärare att integrera hållbar utveckling i sina kurser och program.
- Möjliggör integrering av kurser inom hållbar utveckling i utbildningsprogram.
- Utbilda studie- och karriärvägledare i hållbar utveckling.

## 4. Excellens och samhällsnytta

- Inkludera hållbarhetsperspektiv i verksamhetsplaner.
- Kommunicera universitetets samlade bidrag till en bättre värld.
- Förstärk hållbarhetsprofilen på universitetet arbete för att stödja samverkan och innovation.
- Stärk befintlig organisation och nätverk inom lärande för hållbar utveckling.
- Inkludera hållbarhetsperspektiv i chefsprogram och introduktionsutbildningar för nya medarbetare.

## **7a. Redovisa hur väl målen för direkt miljöpåverkan har uppfyllts**

### 1. Tjänsteresor och resfria möten

- Koldioxidutsläpp från bilresor, med tjänstefordon eller egen bil i tjänsten, per årsarbetskraft och år (kg): Ökning med 9% jämfört med 2015 års utsläpp.
- Antalet inrikes flygresor under 50 mil per årsarbetskraft och år, med undantag för resor till campus Gotland (st): Minskning med 28 % av antalet inrikes flygresor under 50 mil (med undantag för resor till campus Gotland).
- Antal bokade möten med videokonferensutrustning (st): Ökning med 12% jämfört med 2015.
- Användning av Adobe Connect Pro (timmar respektive antal användare): Antalet timmar har ökat med 15 % jämfört med 2015.

### 2. Energianvändning

- Användning av el i lokalerna per kvadratmeter och år (kWh): Ökning med ca 1 % jämfört med 2015.
- Användning av energi för uppvärmning i lokalerna per kvadratmeter och år (kWh): Minskning med ca 2 % jämfört med 2015.

### 3. Användning av kemikalier som kan skada miljön eller människors hälsa

- Nyckeltal saknas för att bedöma måluppfyllelse.

### 4. Återbruk och avfall

- Återbruksprojekt Segerstedt, som initierades i samband med Universitetsförvaltningens flytt till nya lokaler, har inneburit att ca 4000 möbler återbrukats och bytt ägare internt i verksamheten under året.
- Underlaget gällande osorterat respektive källsorterat avfall är osäkert då Uppsala kommun inte kan tillhandahålla statistik på avfallsmängder. Lokalvårdens

uppfattning är att källsorteringsfrekvensen varierar mellan olika campusområden. På vissa campus har merparten av de egna sopkorgar vid arbetsplatserna tagits bort till förmån för gemensamma sorteringsstationer. Detta har minskat mängden osorterat avfall.

### **7b. Redovisa hur väl målen för indirekt miljöpåverkan har uppfyllts**

Målet för upphandling och inköp avser perioden 2016-2018. Efter att 2017 passerat är status som följer:

#### 1. Upphandling och inköp

- Sammanställning över hur miljöhänsyn tagits vid inköp via nätverk med inköpare (uppskattning): Nätverket med inköpare vid Uppsala universitet är fortfarande under uppbyggnad varför sammanställningen ej kunnat göras på ett tillfredsställande sätt.

#### 2. Forskning, utbildning, samverkan

Målen för världsledande forskning, förstklassig utbildning och excellens och samhällsnytta avser perioden 2016-2018. En första uppföljning av respektive mål kommer genomföras under 2018.

### **8. Vilka åtgärder har myndigheten vidtagit för att ge de anställda den kunskap de behöver för att ta miljöhänsyn i arbetet?**

Under året har utbildning getts avseende: miljöanpassade inköp till inköpsansvariga, grundutbildning för miljöombud, miljöutbildning till lokalvården, introduktion om universitetets miljöarbete till nyanställda. Ett antal institutioner/motsvarande har fått information om universitetets miljömål och handlingsplan samt diskuterat hur de kan bidra till måluppfyllelse. Nya studenter har informerats om miljö- och hållbarhetsfrågor i samband med välkomstmässan för nya studenter. Universitetets hemsida innehåller information om miljöarbete både på svenska och engelska.

För universitetets miljöombud har totalt tio träffar ordnats med olika teman, t.ex. hållbar utveckling, plast och "hur agerar jag som miljöombud"? En film för miljöombuden med information om universitetets miljöledningsarbete har färdigställts under året.

### **9. På vilket sätt har myndigheten använt informationsteknik i syfte att minska sin energianvändning?**

Universitetet har i merparten av lokalerna tids- och/eller närvarostyrd belysning, värme, kyla och ventilation. Kontorsutrustning, till exempel kopiatorer, går ner i energisparläge efter en viss tids inaktivitet.

Kontinuerligt arbete pågår för att ersätta fysiska servrar med virtualiserade servrar samt datorer med bladserverar.

**10. På vilket sätt har myndigheten använt informationsteknik i syfte att minska antalet tjänsteresor?**

Universitetets riktlinjer för tjänsteresor och möten säger att e-möte, videokonferens eller telefonkonferens alltid ska övervägas i samband med planering av en tjänsteresa.

Universitetet erbjuder alla anställda kostnadsfri tillgång till och utbildning i e-mötesprogrammet Adobe Connect Pro. Det finns även ca 42 st videokonferensanläggningar och användningen går stadigt uppåt. Universitetet arbetar också kontinuerligt med att öka användningen av de e-mötesverktyg och videokonferensanläggningar som finns.

## Del 2 Uppföljning av miljöledningsarbetets effekter

### Antal årsarbetskrafter och kvadratmeter

Antal årsarbetskrafter: 5 963

Antal kvadratmeter lokalyta: 395 000

### 1. Tjänsteresor och övriga transporter

**Utsläpp av koldioxid i kilogram, totalt och per årsarbetskraft uppdelat per fordonsslag (1.1), sammanlagt (1.2) och från flygresor över 50 mil (1.3) samt antal resor**

	Årets uppgifter – antal resor och kg CO <sub>2</sub>			Föregående års uppgifter	
	Antal resor	KgCO <sub>2</sub> Totalt	KgCO <sub>2</sub> /å.a.	KgCO <sub>2</sub> Totalt	KgCO <sub>2</sub> /å.a.
a) Flygresor under 50 mil	11425	321 902	54	312 298	53
b) Bilresor		195 202	33	177 846	30
c) Tågresor	16449	6,12	0,001	8,75	0,001
d) Bussresor		2 676	0,45		
e) Maskiner och övriga fordon		41 364	7	19 926	3
1.2 Sammanlagda utsläpp av koldioxid					
1.1 a-e		561 150	94	510 079	86
1.3 Flygresor över 50 mil	26951	5 592 706	938	5 445 123	916

#### 1.4 a, b Beskrivning av insamlat resultat (vad som har påverkat resultatet, eventuella problem och luckor i materialet samt hur och när myndigheten planerar att åtgärda dessa)

Universitetets arbete med internationalisering visas i fortsatt ökat långväga flygresande. Siffrorna i tabellen ovan visar att inrikesresandet med flyg är relativt oförändrat. Om universitetets resor till campus på Gotland undantas har det övriga inrikesflygandet under 50 mil minskat med ca 28 %.

Generellt har underlagen till tabellen ovan förbättrats betydligt för 2017 års rapportering. Statistiken har blivit mer fullständig, t.ex. genom att 2017 är första året som statistik från bussresor inkluderats.

#### 1.5 Hur uppgifterna är framtagna?

Eget uppföljningssystem, Leverantörsuppgifter

För egen bil i tjänsten och tjänstefordon har uppgifter från egna system inhämtats. Vad gäller taxi, hyrbil, flygresor, bussresor, tåg och båt har uppgifter från leverantörer inhämtats.

#### 1.6 Uppföljningsmått i svaren på frågorna är baserade på:

Schablonlista som Naturvårdsverket tillhandahåller



## 2. Energianvändning

### 2.1 Årlig energianvändning i kilowattimmar totalt, per årsarbetskraft och per kvadratmeter total användbar golvarea uppdelat på

	kWh totalt		
	2017	2016	2015
Verksamhetsel (avser lokaler)	43 200 540	43 521 233	42 672 384
Fastighetsel	8 690 000	8 624 000	7 858 202
Värme	42 005 343	40 450 508	38 523 193
Kyla	10 521 180	10 667 700	10 386 000
Totalt	104 417 063	103 263 441	99 439 779

	kWh/årsarbetskraft			kWh/m <sup>2</sup>		
	2017	2016	2015	2017	2016	2015
Verksamhetsel (avser lokaler)	7 245	7 323	7 029	109	111	110
Fastighetsel	1 457	1 451	1 294	22	22	20
Värme	7 044	6 806	6 345	106	103	99
Kyla	1 764	1 795	1 711	27	27	27
Totalt	17 511	17 376	16 379	264	263	256

### Eventuell energianvändning utanför lokaler

	kWh totalt		
	2017	2016	2015
Energi	0		0

### 2.2 Är värmeförbrukningen normalårskorrigerad

Värmeförbrukningen är normalårskorrigerad.

### 2.3 Andel förnybar energi av den totala energianvändningen (anges i procent)

	2017	2016	2015
Verksamhetsel	100 %	100 %	100 %
Fastighetsel	100 %	100 %	100 %
Värme	60 %	53 %	%
Kyla	60 %	50 %	75 %
Utanför lokaler	%	%	%
Totalt	80 %	76 %	59 %

### 2.4 Har krav ställts på produktionsspecificerad förnybar el i myndighetens elavtal?

Krav har ställts på produktionsspecificerad förnybar el i myndighetens elavtal.

## **2.5 Har energianvändningen minskat som ett resultat av samverkan med myndighetens fastighetsägare? (vid ja ange vilka åtgärder som har genomförts)**

Ja

Under året har tre byggprojekt färdigställt och universitetets verksamhet har flyttat in i nya lokaler. Segerstedthuset, en tillbyggnad på Rudbecklaboratoriet samt Humanistiska Teatern. I alla projekten har höga krav ställt på effektiv energianvändning. Ett omfattande renoveringsarbete av Universitetshuset har också färdigställt. Detta resulterade i betydligt bättre inomhusklimat och effektivare och bättre fasta installationer utan att energianvändningen i lokalerna ökat. Detta innebär indirekt att energieffektivisering har åstadkommit genom projektet.

Utöver detta finns en kontinuerlig dialog mellan universitetet och fastighetsägarna om möjligheter till energieffektivisering i befintliga lokaler.

## **2.6 a, b Beskrivning av insamlat resultat (vad som har påverkat resultatet, eventuella problem och luckor i materialet samt hur och när myndigheten planerar att åtgärda dessa))**

Uppgifterna på universitetets energiförbrukning indikerar ökad förbrukning av fjärrvärme och minskad användning av el. Den totala energiförbrukningen är relativt oförändrad. En delförklaring till den ökade värmeförbrukningen finns i att det statistiska underlaget förbättrats under 2017. Nu ingår förbrukning i det nybyggda Segerstedthuset, dit universitetsledning och universitetsförvaltningen flyttade sommaren 2017. Tidigare saknades uppgifter på värmeförbrukning i vissa av universitetsförvaltningens lokaler.

I och med att universitetsförvaltningens nya lokaler, Segerstedthuset, nu finns med i statistiken, och att lokaler där statistik över värmeförbrukning varit svårt att samla in har lämnats, finns den absoluta merparten av universitetets förhyrda lokaler med i underlagen.

## **2.7 Hur är uppgifterna framtagna?**

Leverantörsuppgifter

Uppgifter från fastighetsägarna samt från det elbolag universitetet har avtal med.

### 3. Miljökrav i upphandling

#### 3.1 Andel upphandlingar och avrop där miljökrav ställts av det totala antalet upphandlingar och avrop

	Antal st		
	2017	2016	2015
Upphandlingar och avrop med miljökrav	60	57 783	18
Upphandlingar och avrop totalt	139	64 994	54
Andel upphandlingar och avrop med miljökrav	43 %	89 %	33 %

#### 3.2 Antal upphandlingar över tröskelvärde där energikrav enligt förordning (2014:480) om statliga myndigheters inköp av energieffektiva varor, tjänster och byggnader har ställts

##### Kommentar till redovisning av antal upphandlingar över tröskelvärdet.

Upphandlingar av varor och tjänster som berörs av förordningen resulterar som regel i ramavtal med leverantörerna. Ramavtalen innehåller varor och tjänster med både högsta och lägre energieffektivitetskrav. Det saknas idag tillförlitliga uppföljningssystem för att redovisa i vilken utsträckning varor och tjänster med högst energieffektivitet väljs inom tillgängliga ramavtal.

**Om krav enligt förordningen om statliga myndigheters inköp av energieffektiva varor, tjänster och byggnader inte har ställts vid upphandlingar över tröskelvärde, ange skälen för det:**

#### 3.3 Har myndigheten ställt energikrav vid nytecknande av hyresavtal eller inköp av byggnader? (vid nej ange skälen för det)

Ja

#### 3.4 Ekonomiskt värde av registrerade upphandlingar och avrop med miljökrav av det totala värdet av upphandlingar och avrop per år

	Värde kr		
	2017	2016	2015
Upphandlingar och avrop med miljökrav	277 267 953	132 300 000	254 500 000
Upphandlingar och avrop totalt	479 998 046	412 800 000	355 855 413
Andel upphandlingar och avrop med miljökrav	58 %	32 %	72 %

**3.5 a, b Beskrivning av insamlat resultat (vad som har påverkat resultatet, eventuella problem och luckor i materialet samt hur och när myndigheten planerar att åtgärda dessa)**

Vad avser andelen upphandlingar och avrop som miljökrav ställts i, bygger underlaget på de upphandlingar och avrop (förnyade konkurrensutsättningar) som genomförts av enheten för upphandling och inköp. Monetära värden i tabell 3.4 är framtagna på samma sätt.

Det som enheten för upphandling och inköp idag inte har någon insyn i är avrop som sker direkt av institutioner/motsvarande mot de statliga ramavtalen samt den direktupphandling som utförs av dessa. Inom kort kommer dock ytterligare ett fält (kryssruta) finnas i UU:s diarieserie för direktupphandling (UHD) för att enkelt kunna markera om miljökrav ställts i aktuell direktupphandling. Förhoppningen är att det leder till ett bättre underlag för att uppskatta i hur stor andel av UU:s direktupphandling som miljökrav ställts. Det bygger dock givetvis på att fältet fylls i av de som utför direktupphandlingar vid institution/motsvarande.

**3.6 Hur är uppgifterna framtagna?**

Eget uppföljningssystem, Uppskattning (förklara på vilket sätt)

Myndighetens ekonomisystem samt i GLIS.

## 4. Frivilliga frågor

### Frågor om policy

**4.1 Har myndigheten internt styrande dokument för IT och miljö? (om ja ange vilka områden som tas upp i dokumentet)**

Nej

### Frågor om IT-anskaffning

**4.2 Andel IT-anskaffningar där miljökrav ställts av det totala antalet IT-anskaffningar per år (anges i procent och värde).**

	2017	2016	2015
Andel (%)	%	%	%
Värde (Skr)	Skr	Skr	Skr

**Hur är uppgifterna framtagna?**

**4.3 Vilken typ av miljöhänsyn har tagits vid IT-anskaffningar ?**

**Hur är uppgifterna framtagna ?**

### Frågor om energianvändning

**4.4 Årlig energianvändning i kilowattimmar totalt och per årsarbetskraft uppdelat på**

	kWh			kWh/årsarbetskraft		
	2017	2016	2015	2017	2016	2015
PC-arbetsplats						
Skrivare						
Serverar och Serverrum						

**Hur är uppgifterna framtagna ?**

## Frågor om resfria möten

### 4.5 Antal resfria möten totalt och per årsarbetskraft

	Antal			Antal/årsarbetskraft		
	2017	2016	2015	2017	2016	2015
Resfria möten	4 188	4 249		1	1	

### Hur är uppgifterna framtagna ?

Eget uppföljningssystem

## Frågor om förklaring till resultatet

### 4.6 a, b Beskrivning av insamlat resultat (vad som har påverkat resultatet, eventuella problem och luckor i materialet samt hur och när myndigheten planerar att åtgärda dessa)

Antalet resfria möten har minskat något medan antalet timmar för alla möten har ökat.

## Frågor om energi

### 4.7 Har myndigheten en strategi för sitt energieffektiviseringsarbete, innefattande nulägesanalys, mål samt handlingsplan med åtgärder, som utgör grunden för ert energieffektiviseringsarbete?

Nej

### 4.8 Producerar myndigheten egen el? (om ja ange hur mycket i kWh)

Ja

34335

Solceller som ägs av universitetet på en av de byggnader som hyrs av Akademiska Hus. Dessutom har Akademiska Hus och Vasakronan installerat solceller på fastigheter där universitetet hyr lokalerna.

### 4.9 Har myndigheten miljöklassade och/eller certifierade byggnader?

Delvis

Under 2017 färdigställdes två nybyggnationsprojekt, tillbyggnad på Rudbecklabortoriet där Region Uppsala är fastighetsägare och Segerstedthuset där Akademiska Hus är fastighetsägare. Dessa byggnader har byggts enligt certifieringssystemet Miljöbyggnad Guld respektive Miljöbyggnad Silver.

## Frågor om avrop

**4.10 Har myndigheten vid avrop mot statliga ramavtal ställt egna miljökrav, där så har varit möjligt?**

Ja

Profilprodukter