

Redovisning av miljöledningsarbetet 2016

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 2016-2017 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 i lokalerna med 7 procent under perioden 2016-2017 jämfört med 2015 års användning.
- Uppsala universitet ska minska användningen av energi för uppvärmning i lokalerna med 7 procent under perioden 2016-2017 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 sorterat 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 samhälleligt 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.

Under året har sex arbetsplatser vid universitetet diplomerats enligt Uppsala kommuns system för cykelvänliga arbetsplatser. Universitetet har också deltagit i projektet Vintercyklisten, där ovana vinstercyklister utmanas att cykla och samtidigt återkoppla erfarenheter och förbättringsförslag gällande vintercykling till och mellan universitetets campusområden.

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

Samarbetsprojekt med UL, Upplands lokaltrafik, har genomförts för ökat kollektivtrafikåkandet.

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

Personal informeras regelbundet om vikten av att stänga av och släcka elektrisk utrustning som inte används. Under året har informationskampanjen Stoppa Onödan använts för ändamålet.

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

Arbete med nya inköpsrutiner för att minimera onödiga inköp har påbörjats. Ett stort arbete med att rensa ut gamla överblivna kemikalier har genomförts under året, vilket resulterade i 11 ton kemikalier till destruktion.

Under året har ett projekt genomförts för att certifiera universitetets lokalvård enligt Svanen. Certifiering är beräknad till början av 2017.

4. Återbruk och avfall

Universitetet arbetar kontinuerligt för att förbättra källsortering och avfallshandling i universitetets lokaler. Under året har ett arbete påbörjats för att förenkla och förtydliga universitetets avfallsriktlinjer.

Under året har också olika aktiviteter initierats för att öka återbruk av möbler och andra saker inom universitetets verksamhet. I slutet av året initierades Återbruksprojekt Segerstedt med syfte att hitta nya ägare, internt på universitetets likväl som externt, till ett stort antal möbler som det ej finns möjlighet att flytta med i samband med att universitetsförvaltningens personal flyttar till nybyggda lokaler sommaren 2017.

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, profilprodukter samt utskriftssystem.

Under året har fyra utbildningstillfällen för personal anordnats för miljöanpassade inköp. En skriftlig Vägledning för miljöanpassade inköp har tagits fram.

Forskning, utbildning och samverkan kopplat till hållbar utveckling

En viktig åtgärd av allmän karaktär under 2016 är utseendet av ett rektorsråd för hållbar utveckling. Rektorsrådets uppgift är att arbeta med utvalda fakultetsövergripande frågor tillsammans med universitetsledningen.

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 2016 och vilka som kommer genomföras senare har ännu inte sammanställts. Detta är planerat till senare i vår 2017.

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): Minskning med 3% 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 36% 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 3,5% jämfört med 2015.

2. Energianvändning

- Användning av el i lokalerna per kvadratmeter och år (kWh): Ökning med drygt 2 % jämfört med 2015.
- Användning av energi för uppvärmning i lokalerna per kvadratmeter och år (kWh): Ökning med 4 % jämfört med 2015.
- Total energianvändning per anställd och år (kWh): Ökning med 6 % jämfört med 2015.

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

- Nyckeltal saknas för att bedöma måluppfyllelse.

3. Återbruk och avfall

- Mängd sorterat avfall (kg): Underlaget är osäkert då Uppsala kommun inte kan tillhandahålla statistik på avfallsmängder. Från Akademiska Hus erhålls mängd

sorterat avfall från deras fastigheter. Dessa uppgifter indikerar ökad insamling av returpapper 2016 relativt 2015. Vidare indikerar uppgifterna minskade mängder av förpackningar av glas, metall, papper och kartong samt wellpapp 2016 jämfört med 2015. Insamlade mängder källsorterat avfall varier mycket mellan olika campusområden.

- Insamlad mängd elektroniskt avfall är ca 5 % högre 2016 jämfört med 2015.

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

Målet för upphandling och inköp avser perioden 2016-2017. Efter att 2016 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 våren 2017.

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, miljöinformation till studerandeskyddsombud. Ett antal institutioner/motsvarande har fått information om universitetets miljömål och handlingsplan samt diskuterat hur de kan bidra till måluppfyllelse. Universitetets hemsida har arbetats om och all information finns nu både på svenska och engelska.

För universitetets miljöombud har totalt sju träffar ordnats med olika teman, t.ex. universitetets nya miljömål, verktyg i arbetet som miljöombud och kommunikation. Informationsbrev skickas regelbundet ut till miljöombuden med nyheter om universitetets miljöarbete. En del i miljöombudens uppdrag är att sprida information och kunskap vidare till sina medarbetare.

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 bladservrar.

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 35st 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: 5 943

Antal kvadratmeter lokalyta: 392 000

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 ₂			Föregående års uppgifter	
	Antal resor	KgCO ₂ Totalt	KgCO ₂ /å.a.	KgCO ₂ Totalt	KgCO ₂ /å.a.
a) Flygresor under 50 mil	9 095	312 298	53	363 091	60
b) Bilresor		169 405	29	180 362	30
c) Tågresor	25867	8,75	0,001	4,82	0,001
d) Bussresor				92 338	15,21
e) Maskiner och övriga fordon		19 926	3	4 865	1
1.2 Sammanlagda utsläpp av koldioxid					
1.1 a-e		501 638	84	640 661	106
1.3 Flygresor över 50 mil	25 665	5 445 123	916	5 226 224	861

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)

De totala koldioxidutsläppen per årsarbetskraft har ökat med drygt 3 % under 2016. Ökningen kommer från att det långväga flygresandet har ökat. Flygresorna med inrikesflyg under 50 mil har minskat kraftigt, över 30 %. Detta är ett viktigt trendbrott, särskilt då detta sker samtidigt som inrikesresandet med tåg nästan har dubblats. Av de inrikes flygresor som görs går drygt 60 % till Gotland. Viktigt att notera är att ökningarna och minskningarna beskrivna ovan ej direkt kan utläsas från tabellen. T.ex. uppgiften på flygresor under 50 mil avser alla flygresor under 50 mil, både inrikes och utrikes.

Det finns en felaktighet i redovisningen av 2015 års värden gällande Maskiner och övriga fordon. Det korrekta värdet för 2015 är betydligt högre. Även om inte uppgifterna ovan visar detta så har båtåkandet till Gotland minskat med hälften under 2016. Anställda väljer flyget istället, vilket ur ett miljöperspektiv inte är självklart sämre då koldioxidutsläpp från färjetrafik är i samma storleksordning som från flyg.

Vissa mindre skillnader i koldioxidutsläpp mellan åren kan också förklaras av att de schabloner som tillhandahålls av Naturvårdsverket för dessa beräkningar har förändrats.

Uppgifter som erhålls från den upphandlade resebyrån Lingmerts, SJ, Destination Gotland, My cab är tillförlitliga. Men det finns ett mörkertal på resor som inte bokas hos dessa leverantörer. De kommer inte med i statistiken. Särskilt gällande taxi finns resor som bokas på egen hand och ersätts via utlägg i reseräkningen. Vidare finns osäkerhet gällande bussresor där universitetet nyttjar ett flertal olika leverantörer och har svårt att få uppgifter på genomförda resor.

1.5 Hur uppgifterna är framtagna?

Leverantörsuppgifter

Schablonlista som Naturvårdsverket tillhandahåller

2. Energianvändning

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

	kWh totalt		
	2016	2015	2014
Verksamhetsel (avser lokaler)	43 521 233	42 672 384	43 981 918
Fastighetsel	8 624 000	7 858 202	7 185 420
Värme	40 450 508	38 523 193	38 955 745
Kyla	10 667 700	10 386 000	10 970 546
Totalt	103 263 441	99 439 779	101 093 629

	kWh/årsarbetskraft			kWh/m ²		
	2016	2015	2014	2016	2015	2014
Verksamhetsel (avser lokaler)	7 323	7 029	7 391	111	110	115
Fastighetsel	1 451	1 294	1 207	22	20	19
Värme	6 806	6 345	6 546	103	99	102
Kyla	1 795	1 711	1 843	27	27	29
Totalt	17 376	16 379	16 988	263	256	265

Eventuell energianvändning utanför lokaler

	kWh totalt		
	2016	2015	2014
Energi		0	0

2.2 Är värmeförbrukningen normalårskorrigerad

Värmeförbrukningen är normalårskorrigerad.

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

	2016	2015	2014
Verksamhetsel	100 %	100 %	100 %
Fastighetsel	100 %	100 %	100 %
Värme	53 %	%	%
Kyla	50 %	75 %	%
Utanför lokaler	%	%	%
Totalt	76 %	59 %	51 %

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

Krav har delvis 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

Universitetet har under ett antal år bedrivit arbete för energieffektivisering i befintliga lokaler, särskilt tillsammans med Akademiska Hus. De åtgärder som genomförts har t.ex. handlat om byte till energieffektivare belysning, byte till energieffektivare ventilationsaggregat, förbättring av klimatskalet, installation av solceller, förbättringar av styrningen av belysning och ventilation.

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 energianvändning under 2016 jämfört med 2015. Förutom faktiskt ökad förbrukning i verksamheten kan en bidragande orsak till detta vara att 2016 är första året som uppgifter på förbrukning i lokaler som universitetet hyr av Landstinget finns med. Dessa lokaler inhyser i huvudsak laborativ verksamhet, vilket är energikrävande, varför detta bidrar till en högre förbrukning. I och med att Landstingets lokaler nu ingår i energistatistiken finns den absoluta merparten av universitetets förhyrda lokaler med i statistiken.

En annan orsak till den något ökande energiförbrukningen kan vara att samarbetet med universitetets fastighetsägare gällande energieffektivisering i befintliga lokaler inte har resulterat i lika många projekt för energieffektivisering under 2016 som tidigare år.

2.7 Hur är uppgifterna framtagna?

Uppskattning (förklara på vilket sätt)

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		
	2016	2015	2014
Upphandlingar och avrop med miljökrav	57 783	18	12
Upphandlingar och avrop totalt	64 994	54	66
Andel upphandlingar och avrop med miljökrav	89 %	33 %	18 %

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

Inga sådana upphandlingar har genomförts.

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

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

Nej

Universitetet har inte tecknat nytt hyresavtal eller köpt byggnad sedan förordning (2014:480) om statliga myndigheters inköp av energieffektiva varor, tjänster och byggnader infördes, Tillräcklig konkurrens, Annat:

Den absoluta merparten av universitetets lokaler hyrs av statliga eller andra offentliga fastighetsägare. Akademiska Hus och Statens fastighetsverk utgör drygt 80 % av förhyrningarna. I samband med nyproduktion och nytecknande av hyresavtal ställs energikrav i avtalet. Något sådant avtal har inte tecknat under året. Under 2016 har dock ett antal omförhandlingar skett av hyresavtal som utgör del av fastighet som ägs av en statlig fastighetsägare. I samband med dessa mindre omförhandlingar ställs inte energikrav eftersom avtalet endast avser en begränsad del av fastigheten. Arbete med energieffektivisering sker dock kontinuerligt, både på fastighetsägarens eget initiativ och i samarbete med universitetet. Under 2016 nytecknades ett hyresavtal hos privat fastighetsägare. Energitkrav ställdes ej i hyresavtalet på grund av att tillräcklig konkurrens saknades.

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

	Värde kr		
	2016	2015	2014
Upphandlingar och avrop med miljökrav	132 300 000	254 500 000	97 000 000
Upphandlingar och avrop totalt	412 800 000	355 855 413	277 000 000
Andel upphandlingar och avrop med miljökrav	32 %	72 %	35 %

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)

Förutsättningarna för rapporteringen har ändrats jämfört med tidigare år. Tidigare rapporterades endast upphandlingar med miljökrav. I år skulle även avrop rapporteras, vilket är orsaken till att statistiken innehåller uppgifter i helt annan storleksordning. Uppgifterna på antal avrop med miljökrav är dock osäkra då detta inte är något som enkelt kan plockas fram ur universitetets inköpssystem. Först när detta är möjligt kommer siffrorna på avrop med miljökrav vara helt tillförlitliga.

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).

	2016	2015	2014
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		
	2016	2015	2014	2016	2015	2014
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		
	2016	2015	2014	2016	2015	2014
Resfria möten	4 249			1		

Hur är uppgifterna framtagna ?

Eget uppföljningssystem, Leverantörsuppgifter

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)

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?

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

4.9 Har myndigheten miljöklassade och/eller certifierade byggnader?

Frågor om avrop

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

Ja

Profilprodukter bland annat.