

# Redovisning av miljöledningsarbetet 2020

## Uppsala universitet

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

### Del 1 Miljöledningssystemet

#### Basfakta

Antal årsarbetskrafter: 6 360

Antal kvadratmeter lokalyta: 398 000

#### 1. Är myndigheten miljöcertifierad?

Nej.

#### 2. Hur lyder myndighetens miljöpolicy?

Uppsala universitets uppgift är att vinna och förmedla kunskap till mänsklighetens gagn och för en bättre värld. Universitetets miljöpolicy utgår från denna målsättning och uttrycker universitetets vilja och ambitioner med miljöarbetet.

Uppsala universitet ska 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
- arbeta med tillämplig miljölagstiftning, föreskrifter och övriga miljökrav som universitetet berörs av som lägstanivå för arbetet
- 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.

Fråga 4a-7a beskriver myndighetens arbete med dess direkta påverkan på miljön

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

Tjänsteresor och möten, energianvändning, ny-, om- och tillbyggnationer samt inköp och upphandling.

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

Miljömål för perioden 2019-2021

**Resor**

- Minskad klimatpåverkan från resor

**Inköp och återbruk**

- Ökade inköp av miljöanpassade produkter och tjänster  
- Ökat återbruk av möbler och produkter

**Campusbyggnader**

- Energieffektivisering av lokaler, sju procent  
- Hållbara material vid om- och nybyggnation  
- Utveckling av gröna campusområden

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

**Resor**

- Minskad klimatpåverkan från resor

Restriktioner kopplat till resande har inneburit att tjänsteresandet minskat radikalt och under vissa perioder under året i princip inte förekommit. Klimatpåverkan från resande har därför minskat kraftigt. På kort tid ställde hela universitetet om från fysiska möten till att i huvudsak mötas via digitala mötesverktyg. Därefter har en välfungerande metodik och möteskultur för digitala möten utvecklats. Utifrån den erfarenhet och kunskap som byggts upp i verksamheten under året, och de fördelar som finns med att mötas digitalt, exempelvis gällande klimatpåverkan, tidsbesparing och ekonomisk besparing, görs bedömningen att universitetets tjänsteresor på lång sikt inte kommer återgå till samma nivåer som innan pandemin, utan en relativt stor del möten kommer även fortsättningsvis genomföras på distans med digitala verktyg.

**Inköp och återbruk**

- Ökade inköp av miljöanpassade produkter och tjänster

Vid upphandlingar som genomförs av universitetets upphandlingsenhet inkluderas alltid miljökrav om det är relevant. Under året har miljökrav ställts vid upphandling av bland annat arbetskläder, profilprodukter, IT-infrastruktur, inredningsprojektering och cateringtjänster.

- Ökade inköp av miljöanpassade produkter och tjänster

För att möjliggöra internt återbruk av möbler och produkter finns ett universitetsinternt "Blocket" där varor kan erbjudas och eftersökas för återbruk. Under året har olika kommunikationsinsatser genomförts för att öka kännedomen och användningen av återbrukssidan. För IT-utrustning finns olika lösningar för återbruk, dels internt återbruk där utrustning överläts inom organisationen för förlängt användande, dels avyttring av uttjänt IT-utrustning till en extern part för återbruk.

### **Campusbyggnader**

- Energieffektivisering av lokaler, sju procent

Inom ramen för universitetets samarbetsavtal kring hållbarhet med Akademiska Hus pågår storskalig installation av solceller på ett flertal av universitetets byggnader. I ett pilotprojekt på campus Engelska Parken har ca 6,5 miljoner kronor investerats i energiåtgärder, vilket resulterat i drygt 12 procent längre energi-användning för universitetets verksamhet vid campusområdet. Pilotprojektet, kallat el-inclusive, innebär att elförbrukningen ingår i hyran under en tioårsperiod, för att optimera möjligheterna för fastighetsägaren att göra energiinvesteringar kopplade till elförbrukningen. I slutet av 2020 överenskom universitetet att teckna el-inclusiveavtal för campus Ekonomikum. Utöver el-inclusive arbetar universitetet kontinuerligt tillsammans med fastighetsägarna med energieffektivisering i befintliga lokaler.

- Hållbara material vid om- och nybyggnation

I samband med större om- och nybyggnationsprojekt utarbetar universitetet och fastighetsägarna tillsammans miljöprogram och miljöplaner som föreskriver användning av hållbarhetsbedömda material och produkter (Byggvarubedömningen). På campus Gotland har ett projekt initierats för att skapa "Sveriges första klimatneutrala föreläsningssal". Projektet har för avsikt att hantera olika aspekter kopplade till en klimatneutral föreläsningssal, exempelvis återbruk, "upcycling" och användning av byggmaterial från lokala källor, fossilfri energitillförsel, avfallshantering under byggprocessen och gestaltungsfrågor.

- Utveckling av gröna campusområden

Inom ramen för universitetets samarbetsavtal kring hållbarhet med Akademiska Hus har åtgärder genomförts för att öka den biologiska mångfalden i grönområdet i anslutning till campus Blåsenhus. Åtgärderna arbetades fram i samarbete mellan forskare på universitetet och Akademiska Hus, och innebar exempelvis satsningar på insektshotell, holkar och boplatser för fåglar och smådjur samt ängsvegetation.

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

### **Resor**

- Minskad klimatpåverkan från resor

Klimatpåverkan från resor har minskat med 67 % under 2020.

### **Inköp och återbruk**

- Ökade inköp av miljöanpassade produkter och tjänster

Under 2020 var miljökrav inkluderat i 62 % av alla genomförda upphandlingar och inköp sett till värdet (SEK). 2019 var motsvarande andel 76 %.

- Ökat återbruk av möbler och produkter

Aktiviteten i den interna ”Blocket-verksamheten” på intranätet har ökat under 2020. IT-utrustning överläts internt i verksamheten och avyttras till externt part för förlängt användande.

### **Campusbyggnader**

- Energieffektivisering av lokaler, sju procent

Den totala elanvändningen minskade med 7 % under 2020. Användningen av fjärrvärmens var i princip oförändrad under 2020. Användningen av fjärrkyla ökade med 3 % under 2020.

- Hållbara material vid om- och nybyggnation

Vid alla större om- och nybyggnadsprojekt används hållbarhetsbedömda material.

- Utveckling av gröna campusområden

Arbetet har fortsatt genom samarbete mellan forskare vid universitetet och Akademiska.

**Fråga 4b-7b beskriver myndighetens arbete med dess indirekta påverkan på miljön**

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

Forskning, utbildning, samverkan.

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

#### **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.

### **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.

### **Excellens och samhällsnytta**

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

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

### **Världsledande forskning**

Vid universitetet bedrivs forskning som har bäring på samtliga tre hållbarhetsdimensioner. Bland annat bedrivs forskning inom förnybar energi och energilagring med starka grupperingar inom exempelvis artificiell fotosyntes, geotermi, batterier, solceller, vatten-, våg- och vindkraft. Uppsala universitet är också aktivt inom flera projekt inom ramen för EIT RawMaterials som syftar till att stärka hållbar utvinning och användning av råmaterial i Europa. Vidare bedrivs forskning om klimatförändring och biologisk mångfald. Universitetet har även starka forskningsmiljöer inom ett stort antal områden av relevans för social och ekonomisk hållbarhet., t.ex. global hälsa och biologin bakom psykisk sjukdom, psykologi och teologi, vilka alla kan bidra till ett hållbart samhälle ur ett folkhälsoperspektiv. Andra exempel är forskning som förväntas leda till ökad social och ekonomisk hållbarhet som bedrivs vid Institutet för bostads och urbanforskning, Centrum för forskning om religion och samhälle och International Science Program. Flera forskningssamarbeten sker dessutom mellan teknik och samhällsvetenskap. Värt att nämna är även arbete med hållbar destinationsutveckling, ett mångvetenskapligt nätverk för forskning, utbildning och samverkan.

Vid Campus Gotland har under året en tvärvetenskaplig forskarskola för hållbar utveckling med 12 doktorander startas.

Universitetet har även skapat en interdisciplinär stödstruktur och samarbetsplattform för att öka förmågan att bedriva högkvalitativ forskning inom alla tre hållbarhetsdimensioner; Uppsala University Sustainability Initiatives (UUSI). Under år 2020 har plattformen kompletterat de två befintliga tematiska initiativen; Klimatledarskap och Hållbar urban utveckling, med tre nya initiativ: Vatten - en gemensam och kritisk resurs, Cirkulär ekonomi samt Social rättvisa. Syftet med dessa mångvetenskapliga initiativ är att den breda forskningen inom universitetet ska samverka för att adressera samhällets utmaningar.

## **Förstklassig utbildning**

Uppsala universitet bidrar till en hållbar utveckling ur ett ekologiskt, socialt och ekonomiskt perspektiv genom den utbildning som bedrivs. Målet är att alla studenter vid Uppsala universitet ska få möta hållbarhetsperspektiv i sina utbildningar. För att bidra till detta utgör hållbar utveckling en av de aspekter som konsekvent bedöms i universitetets kvalitetsutvärderingar. För inrättande av nya utbildningsprogram, huvud- och biområden finns universitetsgemensamma riktlinjer. Dessa riktlinjer är under revidering för att bland annat innefatta hållbarhetsperspektivet. Även i den universitetspedagogiska grundkursen som ges till universitetets lärare ingår moment om undervisning för hållbar utveckling. Universitetet arbetar också med att ta fram verktyg samt goda exempel på hur frågor om hållbar utveckling kan integreras i kurser och program. Vidare bedrivs program och kurser med särskilt fokus på frågor kring hållbar utveckling på såväl grundnivå som avancerad nivå inom alla tre vetenskapsområdena. Centrala i sammanhanget är masterprogrammen med fokus på olika aspekter av hållbar utveckling (inkluderar bland annat hållbar utveckling, global hälsa, global miljöhistoria, miljö rätt).

Centrum för miljö- och utvecklingsstudier (CEMUS) arbetar med tvärvetenskaplig och studentledd utbildningsverksamhet vid universitetet samt verkar för ett ökat utbud av kurser och program med fokus på hållbar utveckling. Swedesd är ett transdisciplinärt forskningscentrum och en lärandemiljö för utbildning som syftar till hållbar utveckling och transformativt lärande om komplexa hållbarhetsproblem.

## **Excellens och samhällsnytta**

Uppsala universitet samverkar med det omgivande samhället regionalt, nationellt och internationellt. Samverkan sker inom såväl utbildning som forskning och tar sig många olika former.

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

### **Världsledande forskning**

Universitetets forskning med relevans för hållbar utveckling beskrivs under avsnitt 6 b.

En extrapolering av den bibliometriska analys som gjorts för universitetets publiceringar inom hållbarhetsområdet under de senare sju åren visar att det förmodade antalet hållbarhetsrelaterade publikationer för år 2020 är minst 550 referensgranskade artiklar och minst 50 doktorsavhandlingar.

Inom ramen för UUSIs verksamhet har ett 80-tal forskare varit involverade i ett stort antal ett stort antal seminarier och arbetsgrupper för att arbeta fram relevanta och möjliga tvärvetenskapliga forskningsfrågor att beforska. Vissa av dessa processer har kopplats till konkreta finansieringsdiskussioner och resulterat i att elva ansökningar om externa forskningsanslag skrivits fram och skickats till forskningsfinansiärer. Under 2020 erhöles besked om att tre av dessa beviljades. Det handlar om mindre ansökningar på en totalbeviljad summa på ca 1 miljon

kronor. Totalt har UUSI skrivit fram ansökningar om forskningsanslag för över 100 miljoner kronor.

### **Förstklassig utbildning**

Under 2017 arbetades UKÄs utvärdering fram för hållbar utveckling inom utbildningen där universitetet bedömdes ha goda processer för sitt arbete. Sedan dess finns det en pågående process för att fortsätta utveckla och förbättra arbetet inom området, se vidare under avsnitt 6b.

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

Universitetets hemsida innehåller information om miljöarbete på svenska och engelska. Under året har utbildning getts till nyanställda, både svensk och engelsktalande. För universitetets miljöombud har campusvisa digitala träffar ordnats.

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

Universitetet har i princip överallt tids- och/eller närvarostyrd belysning, värme, kyla och ventilation i förhyrda lokaler. Kontorsutrustning, till exempel kopiatorer, går ner i energisparläge efter en viss tids inaktivitet. Trenden från tidigare år har fortsatt med att fysisk utrustning inom IT-verksamheten ersätts med virtuella servrar där så är möjligt. Avveckling, migrering och konsolidering av tjänster och system till redan befintliga miljöer har inneburit minskad energianvändning.

### **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. Under 2020 minskade tjänsteresorna mycket kraftigt på grund av pandemin. Bedömningen är att universitetets tjänsteresor på lång sikt inte kommer återgå till samma nivåer som innan pandemin, utan en relativt stor del möten kommer även fortsättningsvis genomföras på distans med digitala verktyg.

### **11. Kommentar om del 1 i redovisningen**

Kompletterande information till 6a.

### **Övergripande utveckling och åtgärder kopplat till universitetets miljöpåverkan**

Under året har ett förslag till en ny miljöplan för universitetet börjat utarbetas. Planen ska innehålla mål för verksamheten med sikte på att nå betydande minskningar av universitetets klimatutsläpp. Kopplat till detta arbete har beslut tagits att genomföra en kartläggning av universitetets samlade klimatavtryck. Kartläggningen och den nya miljöplanen kommer färdigställas under 2021.

För att stärka och bättre kunna kanalisera studentengagemang i universitetets arbete för hållbar utveckling har det under året beslutats att initiera en hållbarhetsarena.

Hållbarhetsarenan ska vara en fysisk mötesplats för studenter, anställda och allmänhet där idéer och projekt kring universitetets miljö- och hållbarhetsarbete kan fångas upp och omsättas i konkret handling. Enligt planen ska denna aktivitet vara igång under 2021.

För att ytterligare stärka och förnya universitetets arbete med minskad klimatpåverkan inrättade rektor under 2020 en klimatpott. Från potten kan medarbetare och studenter söka bidrag för att genomföra projekt och idéer i verksamheten som minskar universitetets klimatavtryck. Efter första ansöknings-omgången tilldelades sju projekt medel. En ny utlysning är planerad till början av 2021.

Universitetet har under året tillsammans med regionen, kommuner, Sveriges lantbruksuniversitet och länsstyrelsen tecknat hållbarhetslöften för att gemensamt jobba med åtgärder för ekosystem och biologisk mångfald i Uppsala län. Sedan tidigare har universitetet tecknat hållbarhetslöften för minskad klimatpåverkan. Universitetet har ett samarbetsavtal med Akademiska Hus som bland annat fokuserar på gemensamma hållbarhetsmål inom områdena: energi, hållbar mobilitet, grönare och skönare campusmiljö samt avtalssamverkan för hållbarhet. För campus Gotland pågår dialog med Uppsala Akademiförvaltning kring åtgärder som bidrar till en mer hållbar campusmiljö, t.ex. solcellsinstallationer, åtgärder för vattenbesparing och åtgärder som gynnar den biologiska mångfalden i anslutning till campus.

Sedan 2011 deltar universitetet i Uppsala klimatprotokoll, ett lokalt nätverk som jobbar för att Uppsala ska vara fossilfritt 2030 och klimatpositivt 2050. Nätverket är en viktig aktör i staden och driver arbete för minskade klimatutsläpp inom många områden.



## Del 2 Uppföljning av miljöledningsarbetets effekter

### 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		31 869	5	404 905	65
b) Bilresor		129 073	20	144 139	23
c) Tågresor	5722	2,30	0,000	8,73	0,001
d) Bussresor		6 073	0,95	0	0,00
e) Maskiner och övriga fordon		25 919	4	40 785	7
1.2 Sammanlagda utsläpp av koldioxid					
1.1 a-e		192 936	30	589 838	94
1.3 Flygresor över 50 mil	4733	1 529 629	241	4 607 954	737

#### 1.4a Beskrivning av vad som har påverkat resultatet i positiv eller negativ riktning (flervalsfråga med möjlighet att lämna kommentar)

Övrigt med kommentar:

From 2020 används resebyråns uppgifter på koldioxidutsläpp från flygresor. Höghöjdseffekt är inkluderat. Tidigare år användes en beräkningsmetod för koldioxidutsläpp från flyg framtagen av Naturvårdsverket. Denna gav lägre utsläpp.

#### 1.4b Beskrivning av eventuella problem och luckor i materialet samt hur och när myndigheten planerar att åtgärda dessa

Resor med SAS kan bokas både via resebyrån och direkt med SAS, vilket innebär risk för dubbelräkning. Statistiken ovan bygger på uppgifter från resebyrån, vilket innebär att resor bokade direkt hos SAS saknas i statistiken.

#### 1.5 Beskrivning av hur uppgifterna är framtagna (flervalsfråga med möjlighet att lämna kommentar)

Eget uppföljningssystem, Leverantörsuppgifter

### **1.6 Uppföljningsmått som svaren på frågorna baseras på (flervalsfråga med möjlighet att lämna kommentar)**

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

Schablonlistan används för allt utom koldioxidutsläpp från flyg bokade via resebyrån. Där används koldioxiduppgifter från resebyrån.

## 2. Energianvändning

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

	kWh totalt		
	2020	2019	2018
Verksamhetsel (avser lokaler)	40 037 136	43 924 705	45 338 384
Fastighetsel	8 756 000	8 646 000	8 690 000
Värme	43 822 339	43 607 373	44 259 273
Kyla	11 170 202	10 812 000	12 576 967
Totalt	103 785 677	106 990 078	110 864 624

	kWh/årsarbetskraft			kWh/m <sup>2</sup>		
	2020	2019	2018	2020	2019	2018
Verksamhetsel (avser lokaler)	6 295	7 027	7 459	101	112	115
Fastighetsel	1 377	1 383	1 430	22	22	22
Värme	6 890	6 976	7 282	110	111	112
Kyla	1 756	1 730	2 069	28	28	32
Totalt	16 319	17 116	18 240	261	272	281

### Eventuell energianvändning utanför lokaler

	kWh totalt		
	2020	2019	2018
Energi			

### 2.2 Är värmeförbrukningen normalårskorrigerad? (envalsfråga)

Värmeförbrukningen är normalårskorrigerad.

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

	2020	2019	2018
Verksamhetsel	100 %	100 %	100 %
Fastighetsel	100 %	100 %	100 %
Värme	55 %	44 %	52 %
Kyla	55 %	44 %	52 %
Utanför lokaler	%	%	%
Totalt	76 %	72 %	75 %

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

Krav har ställts på produktionsspecificerad förnybar el i myndighetens elavtal.

**2.5 Har energianvändningen minskat som ett resultat av samverkan med myndighetens fastighetsägare? (envalsfråga) Vid Ja, anges vilka åtgärder som har genomförts**

Ja

Se del 1, avsnitt 6 a. Beskrivning under genomförda åtgärder för direkt miljöpåverkan.

**2.6a Beskrivning av vad som har påverkat resultatet i positiv eller negativ riktning (flervalsfråga med möjlighet att lämna kommentar)**

Övrigt med kommentar:

Positivt resultat tack vare gott samarbete med fastighetsägarna.

**2.6b Beskrivning av eventuella problem och luckor i materialet samt hur och när myndigheten planerar att åtgärda dessa**

**2.7 Beskrivning av hur uppgifterna är framtagna (flervalsfråga med möjlighet att lämna kommentar)**

Leverantörsuppgifter

### 3. Miljökrav i upphandling

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

	Antal st		
	2020	2019	2018
Upphandlingar och avrop med miljökrav	110	161	85
Upphandlingar och avrop totalt	190	225	215
Andel upphandlingar och avrop med miljökrav	58 %	72 %	40 %

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

1

#### Kommentar till redovisning av antal upphandlingar över tröskelvärden

Om krav enligt förordningen om statliga myndigheters inköp av energieffektiva varor, tjänster och byggnader inte har ställts vid upphandlingar över tröskelvärden, ange skälen för det (flervalsfråga med möjlighet att lämna kommentar)

Annat:

Teknisk lämplighet: saknas produkt som motsvarar behoven.

#### 3.3 Har myndigheten ställt energikrav vid nytecknande av hyresavtal eller inköp av byggnader? (envalsfråga) Vid Nej, anges skälen för det (flervalsfråga med möjlighet att lämna kommentar)

Ja

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

	Värde kr		
	2020	2019	2018
Upphandlingar och avrop med miljökrav	243 600 000	352 345 622	363 944 379
Upphandlingar och avrop totalt	395 900 000	463 680 011	537 608 251
Andel upphandlingar och avrop med miljökrav	62 %	76 %	68 %

#### 3.5a Beskrivning av vad som har påverkat resultatet i positiv eller negativ riktning (flervalsfråga med möjlighet att lämna kommentar)

Övrigt med kommentar:

Resultatet påverkas av vad som upphandlats under respektive år. Upphandlare ställer miljökrav i samarbete med universitetets miljöenhet. Ungefär hälften av antalet upphandlingar är inköp av forskningsutrustning och där ställer vi sällan miljökrav. Fokus för miljökrav ligger på de upphandlingar där inköpsvolymen och/eller varan/tjänsten har stor miljöpåverkan.

### **3.5b Beskrivning av eventuella problem och luckor i materialet samt hur och när myndigheten planerar att åtgärda dessa**

I sammanställningen saknas de direktupphandlingar och avrop från statliga ramavtal som universitetets ca 80-100 institutioner gör (universitetet har ca 7 500 anställda). Det är institutionernas ansvar att ställa miljökrav i direktupphandlingar och att dokumentera direktupphandlingar. Enheten för upphandling och inköp har inte möjlighet att kontakta samtliga institutioner och göra en sammanställning av alla direktupphandlingar. Det förs diskussioner om att införa inköpsansvariga med ansvar för bl.a. direktupphandlingar. Om och när detta kommer att ske är i dagsläget okänt.

### **3.6 Beskrivning av hur uppgifterna är framtagna (flervalsfråga med möjlighet att lämna kommentar)**

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

Förenklingar har skett. Redovisat antal upphandlingar är det antal enstaka upphandlingar av varor och tjänster som gjordes år 2020. Redovisat antal avrop är 1 (ett) per ramavtal/tjänstekoncession eftersom universitetet kan ha tusentals köp per ramavtal inom vissa områden.

Med tanke på det stora antal inköp som universitetet gör varje år har förenklingar också gjorts i redovisningen av värdet. För enstaka upphandlingar av varor/tjänster är redovisat värde exakt och hämtat från det signerade avtalet. För avrop där det är möjligt att erhålla ett värde från ekonomisystemet eller leverantören har detta värde angetts. Inom vissa avtalsområden där det finns många avrop, t.ex. kemikalier med ca 20 avtal, har ett uppskattat värde angetts för varje avtal baserat på prognosticerad inköpsvolym.

## 4. Frivilliga frågor

### Frågor om policy

**4.1 Har myndigheten internt styrande dokument för IT och miljö?  
(envalsfråga) Vid Ja, anges vilka områden som tas upp i dokumentet  
(flervalsfråga)**

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)**

	2020	2019	2018
Andel (%)	%	%	100 %
Värde (Skr)	Skr	Skr	59 350 000 Skr

**Beskrivning av hur uppgifterna är framtagna (flervalsfråga med  
möjlighet att lämna kommentar)**

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

Energiförbrukning, Farliga ämnen, Krav som motsvarar miljöcertifiering

**Beskrivning av hur uppgifterna är framtagna (flervalsfråga med  
möjlighet att lämna kommentar)**

### Frågor om energianvändning

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

	kWh			kWh/årsarbetskraft		
	2020	2019	2018	2020	2019	2018
PC-arbetsplats						
Skrivare						
Serverar och Serverrum						

**Beskrivning av hur uppgifterna är framtagna (flervalsfråga med  
möjlighet att lämna kommentar)**

## Frågor om resfria möten

### 4.5 Antal resfria/digitala möten totalt och per årsarbetskraft

	Antal			Antal/årsarbetskraft		
	2020	2019	2018	2020	2019	2018
Resfria möten	555 369	9 602	4 646	87	2	1

### Beskrivning av hur uppgifterna är framtagna (flervalsfråga med möjlighet att lämna kommentar)

Eget uppföljningssystem

### Frågor om förklaring till resultatet

#### 4.6a,b Beskrivning av insamlat resultat (vad som har påverkat resultatet i positiv eller negativ riktning, 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 energieffektiviseringsarbetet? (envalsfråga)

#### 4.8 Producerar myndigheten egen förnybar energi? (envalsfråga) Vid Ja, anges hur mycket i kWh samt typ av energi

36365 kWh

#### 4.9 Har myndigheten miljöklassade och/eller certifierade byggnader? (envalsfråga med möjlighet att lämna kommentar)

Ja

## Frågor om avrop

#### 4.10 Har myndigheten vid avrop mot statliga ramavtal ställt egna miljökrav, där så har varit möjligt? (envalsfråga) Vid Ja, anges vilka ramavtal det gäller, antal avrop, omfattning i kronor samt vilka miljökrav som har ställts

Ja