

# Redovisning av miljöledningsarbetet 2021

## Uppsala universitet

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

### Del 1 Miljöledningssystemet

#### Basfakta

Antal årsarbetskrafter: 6 513

Antal kvadratmeter lokalyta: 418 900

#### 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 2021.

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**

Universitetet samarbetar med resebyrån för att underlätta för personal av välja mer hållbara resesätt. Universitetets resesamordnare använder olika kanaler för att informera om universitetets olika lösningar för hållbara resesätt som kort för kollektivtrafik, SJ-app, hur en kan kravställa vid resebokning mm.

Inom ramen för Uppsala klimatprotokoll samarbetar universitetet för att underlätta och möjliggöra för fler att cykla i tjänsten samt även till och från arbetet. Detta genom utbyggnad av cykelhus, fler cykelparkeringar, cykelservice, event som främjar cykling mm.

#### **Inköp och återbruk**

Universitetet arbetar återkommande med kravställning inom miljö och hållbarhet i universitetets upphandlingar. Detta arbete utvecklas och skärps hela tiden. Under den senaste tiden har arbetet utvecklats från att främst fokusera på själva upphandlingarna till att också jobba med inköpsstöd och uppföljning av upphandlingar. Syftet är att öka andelen inköp av miljöanpassade produkter och tjänster inom befintliga ramavtal.

Universitetet arbetar med att öka det interna återbruket. Under de senaste åren har arbetet med att hitta former för ett ökat internt återbruk av IT-produkter tagit fart.

Universitetet har en återbruksyta på internwebben där utrustning, möbler etc. kan hitta nya ägare. Ytan har haft en något ökad aktivitet senaste åren, även om detta är ett område som fortfarande kan utvecklas ytterligare.

#### **Campusbyggnader**

Miljö- och klimatarbete kopplat till universitetets campusområden tillsammans med fastighetsägarna har under året bland annat handlat om energieffektivisering, förnybar energiproduktion, utemiljöfrågor samt integrering av hållbarhetskrav vid

omförhandling av hyresavtal, där arbetet med ett nytt avtal för Biomedicinskt centrum varit centralt. Universitetets samarbetsavtal med Akademiska Hus kring hållbarhet har under året resulterat i storskalig installation av solceller på taken på flera av universitetets lokaler, vilka producerar cirka 520 000 kWh sol per år.

I samband med större om- och nybyggnationsprojekt utarbetar universitetet och fastighetsägarna tillsammans miljöprogram och miljöplaner som föreskriver användning av hållbarhetsbedömda material och produkter (Byggvaru-bedömningen). På campus Gotland pågår arbete för att skapa "Sveriges första klimatneutrala föreläsningssal". Projektet fokuserar på olika aspekter kopplade till en klimatneutral föreläsningssal, exempelvis återbruk, "upcycling" och användning av byggmaterial från lokala källor, fossilfri energitillförsel, avfallshantering under byggprocessen och gestaltningsfrågor.

Under sommaren genomförde konstnär Amanda Selinder tillsammans med universitetet, Statens Konstråd och Akademiska Hus en tillfällig konstnärlig gestaltning i anslutning till campus Blåsenhus. I projektet "Biologiska pigment? svampmycel, alger, växter och bakterier" undersöktes hur material från området kunde användas för att färgas textilier och visa på den rika biologiska mångfald som finns i området, men inte alltid syns med blotta ögat. Konstprojektet var en förlängning av tidigare hållbarhetsarbete som genomförts i området.

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

### **Resor**

#### **- minskad klimatpåverkan från resor**

Koldioxidutsläpp från tjänsteresor (kg koldioxid per årsarbetskraft) under perioden 2019-2021 har minskat med 85 %.

Koldioxidutsläpp från långa flygresor, över 50 mil, har under samma period minskat med 88% per årsarbetskraft. Utsläpp från övriga resor har minskat med 75%.

Störst minskning skedde under pandemiåren 2020-2021, men även mellan åren 2018-2019 minskade de totala koldioxidutsläppen från tjänsteresor (kg koldioxid per årsarbetskraft) med 15%.

### **Inköp och återbruk**

#### **- ökade inköp av miljöanpassade produkter och tjänster**

Andelen upphandlingar och avrop med miljökrav har ökat under perioden 2019-2021. Möjligheterna att göra miljöanpassade inköp har ökat. Universitetet saknar idag uppföljningssystem för att i detalj se hur många miljöanpassade inköp som genomförs.

#### **- ökat återbruk av möbler och produkter**

Under åren 2019-2021 har återbruk av möbler i samband med ombyggnationer ökat. Under samma period har universitetets återbruksyta på internwebben omsatt alltfler möbler.

## **Campusbyggnader**

### **- Energieffektivisering av lokaler, sju procent**

Energianvändningen (kWh/m<sup>2</sup>) under perioden 2019-2021 har minskat, el med 12% och värme med 8%.

### **- Hållbara material vid om- och nybyggnation**

Vid alla större om- och nybyggnadsprojekt används hållbarhetsbedömda material.

### **- Utveckling av gröna campusområden**

Tillsammans med fastighetsägarna har universitetet påbörjat ett systematiskt arbete för att utveckla grönytorna i anslutning till universitetets lokaler. Åtgärder med fokus på stärkt biologisk mångfald har genomförts tillsammans med forskare vid universitetet.

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?**

Universitetets Mål och strategier slår fast:

”Som fullskaligt forskningsuniversitet står Uppsala universitet väl rustat att bidra till en hållbar utveckling, med djupa specialkunskaper och en kompetensbas som spänner över ett brett fält av ämnesområden. För att denna potential fullt ut ska komma till uttryck fordras att den nödvändiga ämnesspecialiseringen kompletteras med ökade insatser för att initiera och genomföra gränsöverskridande utbildning och forskning, liksom vidareutveckling av universitetets många samverkansytor. Uppsala universitet vill ta en ledande roll på vägen mot ett mer hållbart samhälle. Den utbildning och forskning vi bedriver omsätts i nya kunskaper, bättre teknik, utvecklad samhällsorganisation och förändrade beteendemönster.”

De övergripande strategierna konkretiseras i mål och strategier inom respektive vetenskapsområde, inom universitetsförvaltningen och andra enheter.

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

#### **Forskning**

Vid universitetet bedrivs en mängd forskning med direkt relevans för hållbar utveckling. Forskningen berör exempelvis förnybar energi och energilagring med starka grupperingar inom exempelvis artificiell fotosyntes, batterier, solceller, vatten-, våg- och vindkraft. Vidare bedrivs forskning om klimat, klimatförändring, med särskild fokus på extremväder i ett förändrat klimat och biologisk mångfald, exempelvis inom evolutionsgenetik där organismers förmåga att anpassa sig till förändrat klimat och andra stressfaktorer som förlust av habitat studeras. Forskning för hållbar urban utveckling har lyfts under året med nya forskningsprojekt med

fokus på utveckling av städer under jorden och energisegregation. Uppsala universitet har även starka forskningsmiljöer inom såväl kvinnosjukvård och biologin bakom psykisk sjukdom, som psykologi, teologi och genusvetenskap, vilka alla kan bidra till ett hållbart samhälle ur ett folkhälsoperspektiv.

Hållbar utveckling innefattar komplexa samhällsutmaningar som kräver breda, tematiska ansatser och tvärvetenskapliga satsningar. UUSI är en plattform som samlar forskare från universitetets olika områden i gränsöverskridande samarbeten för att stärka universitetets forskning och bidra till det publika och professionella samtalet kring hållbarhetsfrågor inom fem tematiska initiativ: social rättvisa, cirkulär ekonomi, vattenförsörjning, hållbar urban utveckling och klimatledarskap.

Antibiotikaresistens är ett annat uppmärksammat område i förhållande till en hållbar utveckling. Vetenskapsrådet har inom detta område satsat 25 miljoner kronor på den verksamhet som byggts upp runt ENABLE-projektet. Detta projekt handlar om att ta fram kandidater till nya antibiotika och att påbörja utvärderingen av dessa. Uppsala universitet medverkar också i den samhällsvetenskapliga forskningsinfrastrukturen DEMSCORE som nu är under uppbyggnad. DEMSCORE kommer att möjliggöra breda jämförande analyser av samhällsutmaningar relaterade till exempelvis global uppvärmning, åldrande befolkningar, migrationsströmmar, ojämlikhet, globalisering, återkommande ekonomiska och andra kriser, våldsamma konflikter, demokratisering och populism.

Uppsala universitets forskarskola i hållbar utveckling: GRASS är en tvärvetenskaplig forskarskola på Campus Gotland med fokus på hållbar utveckling och forskning kring centrala samhällsutmaningar som hållbar destinationsutveckling och energiomställning och digital innovation för hållbar konsumtion. På campus Gotland finns även flera andra satsningar kring hållbarhet. Institutionen för kvinnors och barns hälsa har, via sin enhet inom global hälsa och migration, utnämnts till ett: WHO Collaborating center (WHO CC) on Migration and Health Data and Evidence? under perioden 2021-2025. Centrum för forskning och utbildning om lärande för hållbar utveckling (Swedesd) är organiserat vid samma institution. Detta är ett transdisciplinärt forskningscentrum och en lärandemiljö för utbildning som syftar till hållbar utveckling och transformativt lärande om komplexa hållbarhetsproblem.

Hållbar utveckling är också en central komponent i det strategiska partnerskapet med Uppsala kommun. Inom ramen för partnerskapet genomförs vetenskapliga studier kring hållbar stadsutveckling.

### **Utbildning**

Uppsala universitet bidrar till en hållbar utveckling ur ett ekologiskt, socialt och ekonomiskt perspektiv även 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 universitetens gemensamma riktlinjer. Dessa riktlinjer reviderades under förra året, bland annat för att 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). Under året har satsningar gjorts på två nya masterprogram inom hållbarhetsområdet, nämligen masterprogrammet i batteriteknik och energilagring samt masterprogrammet i elektriska framdrivningssystem. Ett masterprogram om lärande för hållbar utveckling och global hälsa är också under uppbyggnad inom centrumbildningen Swedesd.

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. Utbildningarna innefattar livsfilosofiska perspektiv på individ, samhälle, miljö och utveckling samt ekologiska, ekonomiska, sociala och kulturella perspektiv på teknik. Här ges även kurser inom det med SLU delade masterprogrammet i hållbar utveckling.

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

Universitetets forskning och utbildning av relevans för hållbar utveckling beskrivs under 6 b.

## **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. För universitetets miljöombud har digitala utbildningar och 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. Utveckling, 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 2021 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 2021 har en kartläggning av universitetets klimatavtryck genomförts. Denna visar att universitetets verksamhet under ett år ger upphov till utsläpp motsvarande 50 000 ton koldioxid, vilket motsvarar cirka 8 ton koldioxid per helårsanställd. De största utsläppskällorna är tjänsteresor, fastigheter och inköp av varor. Utifrån kartläggningens resultat pågår arbete med att utarbeta en ny universitetsövergripande miljöplan för minskad klimatpåverkan från verksamheten. Miljöplanen förväntas att fastställas under 2022.

Rektor har avsatt medel till en klimatpott som medarbetare och studenter kan söka bidrag ur för att genomföra projekt och idéer i verksamheten som minskar universitetets klimatavtryck. År 2021 beviljades fem projekt medel. Flera av dessa handlar om att ta vara på de erfarenheter som pandemin givit kring användning av digitala mötesverktyg liksom fortsatt utveckling av kunskap och metoder inom detta område.

## 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		<b>37 979</b>	<b>6</b>	31 869	5
b) Bilresor		<b>82 191</b>	<b>13</b>	129 073	20
c) Tågresor	<b>4534</b>	<b>4,30</b>	<b>0,001</b>	2,30	0,000
d) Bussresor		<b>12 679</b>	<b>1,95</b>	6 073	0,95
e) Maskiner och övriga fordon		<b>18 014</b>	<b>3</b>	25 919	4
1.2 Sammanlagda utsläpp av koldioxid					
1.1 a-e		<b>150 867</b>	<b>23</b>	192 936	30
1.3 Flygresor över 50 mil	<b>3513</b>	<b>710 568</b>	<b>109</b>	1 529 629	241

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

##### Övrigt med kommentar:

Siffrorna ovan avser resor bokade via den upphandlade resebyrån. Universitetet bokar också flygresor direkt hos två större flygbolag via kammarkollegiet, men dessa saknas i sammanställningen. Resor som bokats och ersatts genom egna utlägg finns inte heller med i statistiken. Mängden resor som ersätts genom egna utlägg har dock minskat stadigt de senaste åren. Resor med kollektivtrafik saknas också då det inte är möjligt att få ut statistik. Rent generellt har det för 2021 varit svårare än vanligt att få fullständiga siffror från en del av resebolagen, troligen pga nedskärningar under de åren som företagen påverkats av pandemin.

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

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

Eget uppföljningssystem och leverantörsuppgifter.



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

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		
	2021	2020	2019
Verksamhetsel (avser lokaler)	41 374 035	40 037 136	43 924 705
Fastighetsel	9 215 800	8 756 000	8 646 000
Värme	43 284 139	43 822 339	43 607 373
Kyla	11 713 000	11 170 202	10 812 000
Totalt	105 586 974	103 785 677	106 990 078

	kWh/årsarbetskraft			kWh/m <sup>2</sup>		
	2021	2020	2019	2021	2020	2019
Verksamhetsel (avser lokaler)	6 353	6 295	7 027	99	101	112
Fastighetsel	1 415	1 377	1 383	22	22	22
Värme	6 646	6 890	6 976	103	110	111
Kyla	1 798	1 756	1 730	28	28	28
Totalt	16 212	16 319	17 116	252	261	272

### Eventuell energianvändning utanför lokaler

	kWh totalt		
	2021	2020	2019
Energi			

### 2.2 Är värmeförbrukningen normalårskorrigerad? (envalsfråga)

Värmeförbrukningen är normalårskorrigerad.

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

	2021	2020	2019
Verksamhetsel	100 %	100 %	100 %
Fastighetsel	100 %	100 %	100 %
Värme	60 %	55 %	44 %
Kyla	60 %	55 %	44 %
Utanför lokaler	%	%	%
Totalt	79 %	76 %	72 %

### 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 av samarbete med fastighetsägarna.

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

Trender - positiv påverkan, 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		
	2021	2020	2019
Upphandlingar och avrop med miljökrav	113	110	161
Upphandlingar och avrop totalt	181	190	225
Andel upphandlingar och avrop med miljökrav	62 %	58 %	72 %

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

0

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

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 (flervalsfråga med möjlighet att lämna kommentar)

#### 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		
	2021	2020	2019
Upphandlingar och avrop med miljökrav	353 300 000	243 600 000	352 345 622
Upphandlingar och avrop totalt	498 000 000	395 900 000	463 680 011
Andel upphandlingar och avrop med miljökrav	71 %	62 %	76 %

#### 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 som universitetets ca 100 institutioner/centrumbildningar/motsvarande gör. Det finns ett centralt system där direktupphandlingar ska anmälas, år 2021 godkändes ca 260 stycken. Hur många direktupphandlingar som genomförs utan anmälan är okänt. 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 över alla anmälda respektive icke-anmälda direktupphandlingar.

### **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 2021. Redovisat antal avrop är 1 (ett) per ramavtal/tjänstekoncession eftersom universitetet kan ha mellan hundra och flera tusen avrop per ramavtal.

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 ramavtalsområden där det sker många avrop och/eller leverantörerna säljer varor inom flera ramavtal, det sker enstaka köp av varor (forskningsutrustning) och direktupphandlingar har ett uppskattat värde angetts för varje ramavtal 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)**

	2021	2020	2019
Andel (%)	88 %	%	%
Värde (Skr)	70 000 000 Skr	Skr	Skr

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

Eget uppföljningssystem.

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

Farliga ämnen.

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

Eget uppföljningssystem.

### Frågor om energianvändning

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

	kWh			kWh/årsarbetskraft		
	2021	2020	2019	2021	2020	2019
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		
	2021	2020	2019	2021	2020	2019
Resfria möten	926 612	555 369	9 602	142	87	2

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

Eget uppföljningssystem, leverantörsuppgifter.

### 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)

Under året har arbetet fortsatt vara till stor del på distans, dels på grund av pandemin men även då det har blivit en naturlig del av personalens sätt att arbeta och mötas. Arbetet har gått från att arbeta på distans till att utveckla former för hybridmöten som lever upp till de krav som mötesdeltagarna önskar.

## 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

Ja, 18500 kWh.

Solenergi.

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

Ja.

Miljöbyggnad.

## 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.

Vid bokning av konferenser har det ställts egna miljökrav.

Det kan ha skett på fler områden men det finns idag inget system för att se inom vilka ramavtal eller vilken omfattning i kronor detta sker. Vid inköp/avrop har personalen tillgång till information genom en intern skrivning om hur de ska ställa miljökrav.