

Redovisning av miljöledningsarbetet 2023

Uppsala universitet

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

Del 1. Miljöledningssystemet

Basfakta

Antal årsarbetskrafter: 6549

Antal kvadratmeter: 404 764

Miljöcertificering, miljöpolicy och miljöutredning

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. Vilket år uppdaterade myndigheten senast sin miljöutredning?

2021

Aktiviteter, mål, åtgärder och måluppfyllelse

Direkt miljöpåverkan

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

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

Ange inom vilka kategorier mål har upprättats för direkt miljöpåverkan:

- Tjänsteresor
- Energianvändning
- Miljökrav i upphandling
- Övrigt: Inköp och återbruk

5a. Vilka mål har myndigheten upprättat för aktiviteter med en direkt betydande påverkan på miljön?

Mål för perioden 2022–2024

Tjänsteresor

Klimatpåverkan från universitetets tjänsteresor ska minska med 30 % per årsarbetskraft relativt 2019 års utsläpp. Målet gäller för hela universitetet men bör eftersträvas av samtliga institutioner.

Fastigheter

Universitetet ska arbeta systematiskt för att minska miljö- och klimatpåverkan från arbetet med lokalförsörjning. Energianvändningen ska minska med 10 % relativt 2019 år användning.

Inköp och återbruk

Universitetet ska arbeta systematiskt med att minska miljö- och klimatpåverkan från inköpta varor och tjänster. Specifika, mätbara mål för minskade klimatutsläpp ska finnas för produktgrupper där så bedöms lämpligt.

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

Tjänsteresor

Universitetet har arbetat på olika sätt med att minska klimatpåverkan från tjänsteresor under 2023. Genom den nuvarande miljöplanen har prefekters, eller motsvarandes, ansvar för att jobba med miljöpåverkan från sina respektive institutioners resande blivit tydligare. Därför har extra interna stödsatsningar från resesamordnaren och miljösamordnare vid universitetet gjorts under året. Fokus har bland annat varit på att öka medvetenheten och kunskapen bland anställda. Informationsspridning om möjligheten att kombinera färdslag vid tjänsteresor har fortsatt och statistiken visar tydligt att detta har haft en effekt under 2023. Därtill har intresset för frågan ökat inom myndigheten, vilket syns inte minst i antalet anställda som efterfrågat statistik över resmönster och miljöpåverkan från deras respektive verksamhetsområden.

Vid slutet av 2022 tecknade universitetet ett nytt avtal med en resebyrå som är specialiserade på tågresor i Europa. Detta har haft effekt under 2023 genom en ökning på antalet resor som genomförs med tåg istället för flyg utomlands. Därtill har avtalet

med resebyrån medfört en övergång till ett elektroniskt flöde och således minskat universitetets egna interna kontroll och administration kopplat till tågresaärenden, vilket medfört minskad miljöpåverkan genom exempelvis besparingar av utskrifter och dylikt.

Vidare har universitetet under 2023 tagit kliv mot ett mer aktivt deltagande i Gotlands Elflygnätverk, som har som mål att etablera elflyg till Gotland till år 2028.

Fastigheter

Samarbetet med fastighetsägarna för att skapa hållbara campusområden har fortsatt. Under året har arbetet bland annat handlat om energieffektivisering, förnybar energiproduktion, utemiljöfrågor, förbättrad cykelinfrastruktur samt integrering av hållbarhetskrav vid omförhandling av hyresavtal. Tillsammans med Akademiska Hus har universitetet arbetat fram ett förnyat samarbetsavtal med stort fokus på hållbarhet. Vid omförhandling av hyresavtalet för Biomedicinskt centrum var hållbarhet en viktig del i avtalet och det fortsatta arbetet med att modernisera och utveckla fastigheten. Avtalet har i slutet av 2023 kompletterats med ett tilläggsavtal som ytterligare inciterar fastighetsägaren att göra investeringar i hållbarhet.

I september 2022 erhöll universitetet ett uppdrag från Energimyndigheten att spara el under perioden september 2022 till mars 2023. Utifrån uppdraget har universitetet arbetat intensivt tillsammans med fastighetsägarna för att se över styrningen av el, värme och kyla i lokalerna. Arbetet har medfört injusteringar och förändringar i styrningen, vilket minskat både elanvändningen och användningen av värme och kyla. Universitetet har efter genomfört uppdrag bibehållit mötesforum och dialoger med flera av de stora fastighetsägarna för att fortsatt framåt behålla fokus kring hållbarhetsfrågor och satsningar för att minska energianvändningen.

Inköp och återbruk

Universitetet arbetar återkommande med kravställning inom miljö och hållbarhet i universitetets upphandlingar. Under det senaste året 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, och därigenom minska miljö- och klimatpåverkan från universitetets inköp som helhet. Exempel på upphandlingar med miljökrav under året är flytt-tjänster, catering Gotland och frukt- och mjölkleverans.

Universitetet arbetar också med att öka det interna återbruket av produkter, möbler och material. 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.

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

Målen gäller perioden 2022–2024. Status vid utgången av år 2023 för respektive mål anges nedan:

Tjänsteresor

Klimatpåverkan (kg CO₂ per årsarbetskraft) från universitetets tjänsteresor var 39% lägre år 2023 jämfört med 2019. Detta ifall Naturvårdsverkets beräkningsverktyg används för att beräkna CO₂-utsläpp. Används dock resebyråns utsläppsberäkningar för

flygresor har utsläppen från tjänsteresor och övriga fordon istället ökat med 11% jämfört med 2019, beräknat per årsarbetskraft (se vidare avsnitt 1.4b).

Användandet av digitala mötesverktyg är fortsatt högt. Cirka 400 000 zoom-möten hölls under 2023, jämfört med knappt 10 000 möten år 2019.

Fastigheter

Det systematiska arbetet med att minska miljö- och klimatpåverkan från lokalförsörjning har fortgått. Universitetets energianvändning (kWh/m²) var 11% lägre 2023 jämfört med 2019.

Värt att ha i åtanke är att myndigheten hyr lokaler i byggnader från 1700- och 1800-talet vilket kan medföra svårigheter ur energieffektiviseringssynpunkt.

Inköp och återbruk

Universitetet har fortsatt arbeta för att integrera hållbarhetsperspektiv under hela inköps- och upphandlingsprocessen, från inledande marknadsundersökningar till uppföljning av tecknade avtal.

Indirekt miljöpåverkan

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

Forskning, utbildning, samverkan.

5b. Vilka mål har myndigheten upprättat för aktiviteter med en indirekt betydande 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, utvecklade 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

En betydande del av universitetets forskning är på olika sätt relevant för hållbar utveckling. Forskning med direkt relevans för området berör exempelvis förnybar energi och energilagring, såsom artificiell fotosyntes, batterier, solceller, vatten-, våg- och vindkraft. Vidare bedrivs forskning om klimat, klimatförändring, och biologisk mångfald. Därtill finns det en bred forsknings- och utbildningsmiljö inom social hållbarhet. Genom forskning inom bland annat ekonomi, sociologi, historia, psykisk hälsa, social välfärd, mänskliga rättigheter, miljörett och segregation bidrar universitetet till en hållbar samhällsutveckling.

En rad forskningssamarbeten och projekt har inletts 2023. Universitetet fick bland annat förnyat förtroende att samordna projekt inom den europeiska forskningssatsningen Battery 2030+, vilket möjliggjort sex nya batteriforskningsprojekt. Vidare tilldelades forskare vid universitetet medel för att bygga upp ett nytt forskningscenter för att undersöka effekterna av extrema klimathändelser. Ett internationellt forskningssamarbete har också inletts med brittiska universitet, för att implementera ett miljöperspektiv vid läkemedelsförskrivning.

Tvärvetenskaplig forskning är fortsatt viktigt för universitetet. Ett exempel är forskarskolan GRASS där centrala samhällsutmaningar och hållbar utveckling är i fokus för forskningen. Ett annat exempel är forskningscentrumet Swedesd där bland annat ett globalt ledarskapsprogram, *TRANSFORMERS -Ledarskap för förändring*, utvecklats under året. Programmet syftar till att utveckla ledare inom offentlig sektor, näringsliv och civilsamhället för att möta kriser och driva på förändringen mot en hållbar framtid.

Utbildning

Fördelat på sju ämnesområden erbjuder universitetet i dagsläget cirka tio kandidatprogram och tjugoåttan master- eller magisterprogram inom hållbarhetsområdet. Därtill erhålls diverse civilingenjörs- och ämneslärarutbildningar inom miljö-, klimat och energiområdet. Likaså är det universitetets mål att alla studenter ska möta hållbarhetsperspektiv i sina utbildningar. Hållbar utveckling utgör därför en av de aspekter som konsekvent bedöms i universitetets kvalitetsutvärderingar. Även i den universitetspedagogiska grundkursen som ges till universitetets lärare ingår moment om undervisning för hållbar utveckling. Universitetet arbetar även med att ta fram verktyg samt goda exempel på hur frågor om hållbar utveckling kan integreras i kurser och program.

Inom de olika vetenskapsområden finns ett brett utbud av kurser som ger studenterna en bättre förståelse för den miljöpåverkan kommande yrkesval kan medföra. Ett exempel är den populära kursen *Läkemedel i miljön* som undersöker läkemedlets miljöpåverkan längs hela livscykel. Inom social hållbarhet är det nystartade magisterprogrammet i *Transformativ speldesign* ett exempel på utbildningsinsatser som rustar studenterna för att jobba med samhällsomställning och social förändring.

Vid universitetets många centrumbildningar bedrivs också utbildning inom hållbarhetsområdet. Ett exempel är centrumbildningen Swedesds nya mastersprogram med fokus på global hälsa och hållbarhet. Ett annat exempel är CEMUS där tvärvetenskaplig och studentledd utbildningsverksamhet bedrivs. Här ges även kurser inom det med SLU delade mastersprogrammet i hållbar utveckling.

Samverkan

Samverkan är en central del i universitetets arbete, inte minst inom forskning och utbildning. Därtill finns ett nära samarbete med fastighetsägare, region och kommun i flera hållbarhetsfrågor. Ett exempel är det strategiska partnerskapet med Uppsala kommun, där hållbar samhällsutveckling varit den tematiska inriktningen under 2023.

Hösten 2023 invides Uppsala universitets Hållbarhetsforum, vilket är en rektorssatsning för att öka studenters och medarbetares delaktighet i hållbarhetsarbetet. Forumet ska vara en samlande nod och en mötesplats där idéer och projekt kring universitetets miljö- och hållbarhetsarbete fångas upp och omsätts i konkret handling.

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

Se svar under 6b.

Åtgärder - kunskap och IT

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

Uppsala universitet har under 2023 tagit fram en Klimatguide som uppmuntrar och inspirerar till strategiskt klimatarbete för institutioner eller motsvarande. Guiden vänder sig till ledningar, medarbetare och studenter och syftet är att erbjuda en bredd av tänkbara åtgärder för att snabba upp universitetets klimatarbete. Bland annat erbjuder guiden en modell för hur institutioner eller motsvarande kan arbeta för att minska de direkta utsläppen och öka den positiva miljöpåverkan i utbildning, forskning och samverkan. Guiden fokuserar på handling och innehåller handfasta tips och guider till workshopövningar och diskussionsövningar som kan utföras i olika konstellationer. På

universitetets miljöfunktion har det under året funnits en miljöstrateg med uppgift att informera om guiden och vid förfrågan leda workshops ute i verksamheten. Klimatguiden finns tillgänglig för alla medarbetare och studenter via universitetets hemsida och finns på svenska och engelska.

Universitetets cirka 100 miljöombud kallas till gemensamma informationsträffar varje termin där olika miljö- och klimatfrågor lyfts efter tema. Likt tidigare har nya miljöombud gått en introduktionsutbildning i grundkunskaper om miljö och universitetets miljöarbete. Miljöombuden träffas numera även i mindre grupper med andra miljöombud som befinner sig i samma fastigheter, utbyter kunskap och tips med varandra och med universitetets miljösamordnare. Likaså har miljöutbildningar för lokalvården genomförts under 2023 eftersom myndighetens egna lokalvård i Uppsala är Svanen-certifierad.

I och med att universitetet har en ny webbplattform har ett omtag gjorts kring miljöinformationen på hemsidan så att den blir mer lättillgänglig och användarvänlig för medarbetare och studenter.

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

Universitetet har i princip tids- och/eller närvarostyrd belysning, värme, kyla och ventilation överallt 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. Universitetets arbete med energieffektivisering beskrivs utförligare under avsnitt 6a.

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. Vid universitetet finns en väl utvecklad infrastruktur med teknik för digitala möten. Universitetet erbjuder alla medarbetare stöd, support och utbildning, i digital mötesteknik såväl som möteskulturfrågor kopplat till digitala möten. Antalet e-möten fortsätter att vara många fler än före pandemin.

11. Kommentar om del 1 i redovisningen

Del 2. Uppföljning av miljöledningsarbetets effekter

Tjänsteresor och övriga transporter

Utsläpp från tjänsteresor och transport

Total mängd CO₂ (kg) och per årsarbetskraft

	Mängd CO ₂ (kg)	Mängd CO ₂ per årsarbetskraft (kg)
1.1a Flygresor under 50 mil	283 562,31	43,299
1.1b Bilresor	98 423	15,029
1.1c Tågresor	17 551	2,68
1.1d Bussresor	583	0,089
1.1e Maskiner och övriga fordon	85 271	13,02
1.3 Flygresor över 50 mil	2 851 313,06	435,381
1.2 Sammanlagda utsläpp av koldioxid 1.1a-e (exklusive flygresor över 50 mil)	485 390,31	74,117

Summering av utsläpp från tjänsteresor (1.1a-d och 1.3)

Mängd CO ₂ (kg)	Mängd CO ₂ per årsarbetskraft (kg)
3 251 432,37	496,478

Beskrivning av insamlat resultat

1.4 a) Beskriv vad som påverkat resultatet i positiv riktning (*flervalsfråga med möjlighet att lämna kommentar*)

Övrigt (beskriv i kommentarsfält)

Under året har universitetets resande ökat betydligt jämfört med 2022 då effekterna av Covid-19 pandemin tros ha påverkat myndighetens resmönster. Jämfört med 2019, som är det närmsta året där resestatistiken ej påverkats av Covid-19 pandemin, har utsläppen från flygresor under 50 mil (1.a) minskat med över 100 000 kg CO₂. Dessa resor har i allt större utsträckning ersatts av tåg eller färja. En bidragande faktor till denna utveckling tros vara upphandlingen av en ny resebyrå som specialiserar sig på tågresor i Europa. Därtill har bilresor (1.b) 2023 sett en minskning på cirka 45 000 kg CO₂ jämfört med 2019. Den verkliga förklaringen till denna förändring är oklar och kan till viss del bero på att tjänstebilar som tidigare räknats in under 1.b i år istället räknats som maskiner och övriga fordon (1.e).

1.4 a) Beskriv vad som påverkat resultatet i negativ riktning (*flervalsfråga med möjlighet att lämna kommentar*)

Övrigt (beskriv i kommentarsfältet)

2023 har sett en ökning i antal tjänsteresor som myndigheten genomfört. Till följd av Covid-19 pandemin har ett uppdämt resbehov funnits, inte minst inom forskningen där t.ex. besök till forskningsstationer och resor kopplade till internationella forskningssamarbeten tidigare tvingats skjutas fram. Detta tros vara förklaringen till den stora ökningen av flygresor över 50 mil. Det är inte ovanligt att den här typen av resor finansieras via forskningsanslag, vilket försvårar för myndigheten att ta ett helhetsgrepp om frågan. Samtidigt är forskningen en central del av Uppsala universitetets hållbarhetsarbete och universitetets bidrag till en hållbar värld.

Vidare har universitetet höjt sin ambition i årets redovisning och valt att inkludera fler resor och transportmedel än tidigare. Detta förklarar bland annat utsläppsökningen från maskiner och övriga fordon (1.e) i årets redovisning. Framförallt är det färjeresorna till och från Gotland som i årets redovisning beräknats på ett nytt sätt, vilket gett en mer sanningsenlig bild av de totala utsläppen från dessa resor. Därtill har 2023 också sett en stor ökning i antalet anställda som väljer båten som färdmedel till universitetets campus på Gotland, vilket förklarar ökningen av utsläpp i denna kategori. Å andra sidan kan detta förklara minskningen i antal flygresor under 50 mil från 2019 till 2023.

Slutligen pekar årets redovisning på en stor ökning av utsläpp från tågresor. Det finns flera förklaringar till detta. Dels har SJ, i enlighet med den nya ISO standarden ISO 14083:2023, uppdaterat sin klimatberäkningsmodell. Till skillnad från tidigare år inkluderas nu mer av energins livscykel och klimatpåverkan från både produktionen och distributionen av el. Därtill har universitetet under 2023 ökat antalet tågresor utrikes med nästan 30 000 mil, vilket är den avgörande förklaringen till ökningen av koldioxidutsläpp från tågresor jämfört med tidigare år. Likaså har antalet längre tågresor inrikes ökat, vilket också bidrar till de högre utsläppen från tågresor (1.c).

1.4 b) Beskriv eventuella problem och luckor i materialet samt hur och när myndigheten planerar att åtgärda dessa:

Siffrorna ovan avser bland annat resor bokade via de två upphandlade resebyråerna samt resor bokade direkt via SJ. Resor bokade direkt hos SAS saknas i sammanställningen. Resor som bokats och ersatts genom egna utlägg finns inte heller med i statistiken. Därtill saknas resor med kollektivtrafik då det inte är möjligt att få ut statistik.

Utsläppsberäkningarna för tjänsteresor och övriga transporter är till stor del baserad på leverantörsuppgifter. Där så är möjligt används leverantörens uppgifter om CO₂-utsläpp, för övriga nyttjas Naturvårdsverkets beräkningsverktyg. För flygresor har utsläppen beräknats med Naturvårdsverkets verktyg utifrån resta kilometer, för att möjliggöra jämförelse mellan åren. Det finns dock olika sätt att beräkna CO₂-utsläpp. Det kan handla om huruvida höghöjdseffekt har räknats in eller inte, eller om CO₂ eller CO_{2e} har beräknats. Vid användning av Naturvårdsverkets verktyg beräknas inte höghöjdseffekt och CO_{2e} används inte. Hade istället resebyråns CO₂-beräkningar använts hade höghöjdseffekt varit inkluderat, vilket resulterar i ungefär dubbelt så höga utsläpp.

2023 har medfört nya sätt att beräkna utrikestågresor. Den nya resebyråns statistik redovisar inte CO₂-utsläpp, kilometer eller tågtyp. Utifrån den tillgängliga informationen har en uppskattning av antal resta kilometer gjorts, vilka sedan adderats till kilometerangivelser över utrikestågresor som den andra resebyrå levererat. 80% av resta kilometer beräknas via Naturvårdsverkets verktyg under kategorin EU28-elmix, resterande 20% under kategorin dieseltåg. Bedömningen har gjorts att detta bäst motsvarar fördelningen av el/dieseltåg på den europeiska marknaden och således ger en så sanningsenlig bild som möjligt.

Bokningar av Interrail-kort har ökat under 2023. Detta är en positiv trend som dock medför en brist på information om resmål. Universitetet planerar att utveckla samarbetet med den nya resebyrån under 2024, för att säkerställa mer detaljerad statistik. En översyn av interna resebokningsrutiner planeras, för att uppmuntra anställda att uppge mer information om exempelvis resrutt och färdmedel vid tjänsteresor.

1.5 Hur är uppgifterna framtagna? (flervalsfråga med möjlighet att lämna kommentar)

- Leverantörsuppgifter
- Uppskattning (förklara på vilket sätt i kommentarsfältet)

Se förklaring av hur uppskattningar gjorts under 1.4b.

1.6 Uppföljningsmått i svaren på frågorna är baserade på: (flervalsfråga med möjlighet att lämna kommentar)

- Schablon som Naturvårdsverket tillhandahåller
- Andra sätt eller metoder (beskriv i kommentarsfältet)

Se kommentar under 1.4b.

Energianvändning

2.1 a) Verksamhetsel - årlig energianvändning i kilowattimmar (kWh) totalt, per årsarbetskraft och per kvadratmeter

	kWh	kWh/å.a	kWh/m ²
Verksamhetsel	41 103 569	6 276,312	101,549

2.1 b) Övrig energianvändning - årlig energianvändning i kilowattimmar (kWh) totalt, per årsarbetskraft och per kvadratmeter

	kWh	kWh/å.a	kWh/m ²
Fastighetsel	8 788 968	1342,032	21,714
Värme	37 678 902	5 753,383	93,089
Kyla	11 504 000	1 756,604	28,421

Summering av energianvändning (2.1a-b): kWh

Mängd kWh (kWh)	Mängd kWh per årsarbetskraft (kWh/å.a)	Mängd kWh per kvadratmeter (kWh/m ²)
99 075 439	15 128,331	244,773

Energianvändning utanför lokaler

Energianvändning utanför lokaler, kWh:

Beskriv vilken typ av energianvändning utanför lokaler som avses:

Normalårskorrigerad

2.2 Är värmeförbrukningen normalårskorrigerad?

Värmeförbrukningen är delvis normalårskorrigerad.

Andel förnybar energi

2.3 Sammanlagd andel förnybar energi av den totala energianvändningen:

98%

Verksamhetsel (%)	Fastighetsel (%)	Värme (%)	Kyla (%)	Eventuell energianvändning utanför lokaler (%)
100	100	95	100	

2.4 Har krav ställts på produktionsspecificerad förnybar el i myndighetens gällande avtal? (envalsfråga)

Ja

2.5 Har energianvändningen minskat som ett resultat av samverkan med myndighetens fastighetsägare? (envalsfråga)

Ja (beskriv åtgärder i kommentarsfältet)

Uppsala universitet har tecknat avtal gällande fast pris för den totala elförbrukningen på campusområdet BMC, samt avtal för fast pris på värme och kyla för både BMC och Ångströms-området. Avtalen ger fastighetsägaren ett tydligt incitament att investera i samt bekosta energibesparande åtgärder.

Det har redan under 2023 gjorts betydande investeringar i hållbarhet med avtalen som grund.

Beskrivning av insamlat resultat

2.6 a) Beskriv vad som påverkat resultatet i positiv riktning (flervalsfråga med möjlighet att lämna kommentar)

Övrigt (beskriv i kommentarsfältet)

Statistiken för 2023 visar tydligt att universitetets nära samarbete med fastighetsägarna inom energiområdet de senaste åren har gett resultat. Sedan den nya formen av avtal med fast elförbrukning tecknades med en av universitetets hyresvärdar 2019 har investeringar i energibesparande åtgärder gjorts. Detta kan förklara minskningen på nästan 30 kilowattimmar i total energianvändning per kvadratmeter, som skett mellan 2019 till 2023.

Nytt för 2023 är också att två av fastighetsägarna har gått över till Klimatallokerad värme, vilket bidragit till ökningen av andel förnybar energi från bland annat värme.

En annan positiv trend är en kraftig ökning i produktionen av solel från de fastigheter som universitetet hyr. 2023 har sett nära en fördubbling i kilowattimmar egenproducerad solel jämfört med föregående år.

2.6 a) Beskriv vad som påverkat resultatet i negativ riktning

2.6 b) Beskriv eventuella problem och luckor i materialet samt hur och när myndigheten planerar att åtgärda dessa:

2.7 Hur är uppgifterna framtagna?

Leverantörsuppgifter

Miljökrav i upphandlingar

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

Totalt antal (st)	Antal med miljökrav (st)	Andel med miljökrav (%)
283	125	44

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

0 st

Kommentar till redovisningen av antal upphandlingar över tröskelvärden:

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

Annat (beskriv i kommentarsfältet)

Brett avtal, ingen möjlighet att precisera kraven för hela produktutbudet, mer generell kravställning. Går att ha miljökrav i fördelningsnyckel vid avrop.

3.3 Har myndigheten ställt energikrav vid nytecknande av hyresavtal eller inköp av byggnader?

Har myndigheten ställt energikrav vid nytecknande eller inköp?

Nej

Om nej, ange skälen för det:

Annat (beskriv i kommentarsfältet)

Har inte upphandlats år 2023.

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

Totala värdet (kr)	Värdet med miljökrav (kr)	Andel med miljökrav (%)
516 141 159	235 636 527	46

Beskrivning av insamlat resultat

3.5 a) Beskriv vad som har påverkat resultatet i positiv riktning:

3.5 a) Beskriv vad som har påverkat resultatet i negativ riktning:

Övrigt (beskriv i kommentarsfältet)

Resultatet påverkas av vilka varor och tjänster som upphandlats under respektive år. Ungefär hälften av antalet upphandlingar är inköp av forskningsutrustning och där ställs sällan miljökrav. Miljökrav ställs i ramavtalsupphandlingar där de varor och/eller tjänster som upphandlas bedöms ha en stor inköpsvolym och/eller en stor miljöpåverkan. Miljökrav av typen, anbudsgivare ska ha ett miljöledningssystem, ställs sällan i upphandlingar om det inte är relevant att ställa miljökrav på den vara/tjänst som ska upphandlas.

3.5 b) Beskriv 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/motsvarande gör. Det finns ett centralt system där direktupphandlingar över 50 000 kr bör anmälas, år 2023 godkändes ca 310 stycken. Hur många direktupphandlingar som genomförs utan anmälan är okänt. Det är institutionernas ansvar att anmäla direktupphandlingar, ställa miljökrav om det anses relevant, dokumentera samt diarieföra 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 Hur är uppgifterna framtagna?:

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

Förenklingar har skett avseende antal upphandlingar och avrop. Redovisat antal upphandlingar är de enstaka upphandlingar av varor och tjänster som slutfördes år 2023, t.ex. upphandlingar av forskningsutrustning. Redovisat antal avrop är 1 (ett) per ramavtal eftersom universitetet kan ha allt från tio till flera tusen avrop (fakturor) per ramavtal.

Förenklingar också gjorts i redovisningen av värdet. För enstaka slutförda upphandlingar av varor eller tjänster är redovisat värde ofta 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 ramavtalsområden har ett uppskattat värde angetts baserat på prognosticerad inköpsvolym.

Frivilliga frågor

Frågor om antal resfria möten och antal tjänsteresor

	Antal (st)	Antal/å.a. (st)
Antal resfria/digitala möten totalt och per årsarbetskraft	400 000	61,078
Antal tjänsteresor totalt och per årsarbetskraft		

Förklaring till resultatet - antal digitala möten och antal tjänsteresor

Hur är uppgifterna framtagna? (flervalsfråga med möjlighet att lämna kommentar):

Leverantörsuppgifter

Beskrivning av insamlat resultat:

Beskriv eventuella problem och luckor i materialet samt hur och när myndigheten planerar att åtgärda dessa:

Frågor om energi

Har myndigheten en strategi för sitt energieffektiviseringsarbete, innefattande nulägesanalys, mål samt handlingsplan med åtgärder, som utgör grunden för energieffektiviseringsarbete? (envalsfråga)

Producerar myndigheten egen förnybar energi? (envalsfråga)

Om ja, hur mycket?

Specificera typ av energi:

Frågor om avrop

Har myndigheten vid avrop mot statliga ramavtal ställt egna miljökrav utöver ramavtalets krav, där så har varit möjligt? (envalsfråga)

Om ja, ange vilka ramavtal det gäller, omfattning i kronor och antal, samt vilka miljökrav som har ställts: