

2023-02-10

Diarienummer: 2023/478



# Hållbarhetsredovisning 2022

## Innehållsförteckning

<b>Hållbarhetsredovisning 2022</b> .....	<b>2</b>
Mittuniversitetets miljöledningssystem.....	2
Miljöpolicy .....	3
Mittuniversitetets klimatstrategi.....	4
Övergripande händelser under 2022 .....	5
Utbildning och studentsamverkan.....	7
Forskning .....	8
Publikationer om hållbar utveckling 2022 .....	9
Samverkan, innovation och nyttiggörande.....	10
<b>Universitetets direkta klimat- och miljöpåverkan</b> .....	<b>11</b>
Tjänsteresor .....	11
Energianvändning .....	13
Inköp och upphandling av varor och tjänster .....	15

## Hållbarhetsredovisning 2022

Mittuniversitetet hållbarhetsredovisning är ett led i att utveckla universitetets årliga miljöledningsrapport enligt förordningen om miljöledning i statliga myndigheter (2009:907).

Ett flertal styrnings- och utvecklingsprocesser pågår för att stärka Mittuniversitetets hållbarhetsarbete. Mittuniversitetet har bland annat en lärosätesövergripande strategi för 2019 - 2023 där hållbar utveckling utgör såväl ett centralt värde som ett specifikt delmål, dnr MIUN 2018/1006. I strategin anges:

*Det vi gör ska fungera inte bara idag utan också i framtiden. Våra utbildningar och vår forskning ska konsekvent orienteras mot att bygga ett resurssnålt, jämlikt, jämställt och hållbart samhälle. Vi ska aktivt och synligt bidra till FN:s globala mål, för att på så vis också bidra till en bättre framtid. Vi ska stärka hållbarhetskulturen bland Mittuniversitetets personal och studenter.*

Under 2022 har ett arbete påbörjats för att uppdatera strategin. Mittuniversitetets nuvarande strategi omfattar perioden 2019-2023. Mycket i strategin har bedömts fortsatt vara relevant för Mittuniversitetet, men styrelsen har noterat att det kan behövas anpassningar utifrån de förändringar som skett i omvärlden sedan den beslutades för att strategin ska behålla sin relevans. Det är särskilt framväxten i norra Sverige inom den gröna industrin samt kraven på universitetet att vara en del av den globala akademiska miljön som tillkommit efter att strategin beslutades.

Den uppdaterade strategin föreslås gälla för perioden 2019-2026.

### Mittuniversitetets miljöledningssystem

Enligt förordning om miljöledning i statliga myndigheter, ska Mittuniversitetet ha en miljöpolicy och fastställda miljömål för verksamheten. Syftet med statliga myndigheters miljöledningssystem är att säkerställa att ett systematiskt miljöarbete integreras i universitetets verksamhet så att miljöfrågorna beaktas vid genomförandet av universitetets uppdrag. Mittuniversitetets miljöledningssystem ska vara en del av

ledningssystemet som beskriver hur man planerar, genomför, följer upp och förbättrar universitetets verksamhet.

## Miljöpolicy

Sedan årsskiftet 2023 har Mittuniversitetet en ny miljöpolicy, dnr MIUN 2022/2888, som arbetades fram under 2022.

Syftet med Mittuniversitetets miljöpolicy är att deklarerat universitetets miljöambitioner och utgöra grunden för Mittuniversitetets miljöarbete. Med begreppet miljö menas omgivning eller omgivande faktorer.

Mittuniversitetets grundläggande akademiska uppdrag är att utveckla och sprida ny kunskap. Enligt högskolelagen är universitetets uppdrag att erbjuda utbildning och forskning av högsta kvalitet. Mittuniversitetets miljöpolicy utgår från dessa målsättningar och uttrycker universitetets vilja och ambitioner med miljöarbetet utifrån miljömässigt hållbar samhällsutveckling. Mittuniversitetets miljömål framgår av Mittuniversitetets Klimatstrategi.

Mittuniversitetet ska kontinuerligt förbättra miljöarbetet genom att:

- verksamheten ska genomsyras av miljöengagemang och anpassas så att miljöbelastningen och klimatpåverkan minimeras. Användningen av miljöskadliga ämnen och icke-förnybara resurser ska begränsas.
- utbildningarna ger studenterna möjlighet att medverka till en hållbar utveckling
- forskningen bidrar till långsiktiga lösningar av dagens och framtidens utmaningar
- arbeta systematiskt för att förebygga och minska verksamhetens negativa miljöpåverkan samt stödja och öka verksamhetens positiva miljöpåverkan.
- vid samverkan med övriga samhället verkar Mittuniversitetet för ökad kunskap och miljömedvetenhet.
- öppet redovisa arbetet.

- samverka med det omgivande samhället genom att delta i samhällsdebatten för att sprida kunskaper och goda exempel om, och för, hållbar utveckling samt för att få inspiration och nya idéer.

## **Mittuniversitetets klimatstrategi**

Utifrån Mittuniversitetets åtagande inom Klimatramverket har universitetet tagit fram en klimatstrategi, dnr MIUN 2020/2189. I Klimatstrategin anges universitetets mål för 2030 där även hållbar utveckling delvis berörs. Enligt universitetets klimatstrategi ansvarar respektive fakultet och förvaltningens avdelningar för att ta fram egna handlingsplaner för att konkretisera aktiviteter för att nå målen i klimatstrategin.

I Mittuniversitetets aktivitetsplan finns en universitetsövergripande aktivitet kopplad mot klimatstrategin som säger att implementeringen av klimatstrategin fortsätter och gäller för alla delar av universitetets verksamhet. Utöver det har fakulteten för humanvetenskap och fakulteten för naturvetenskap, teknik och medier samt förvaltningen identifierat ytterligare aktiviteter:

Uppdrag till universitetet från regleringsbrevet

- Utveckla processerna för att främja en hållbar utveckling.
- Tillvara de erfarenheter av vad pandemin inneburit i fråga om minskade utsläpp från tjänsteresor.
- Fortsätta utveckla arbetssätt som innebär alternativ till fysiska möten och en allt mindre miljö- och klimatpåverkan, samtidigt som verksamhetens behov, lärosätets geografiska läge och andra förutsättningar beaktas.

Aktiviteter för fakulteterna:

- Genomlys utbildning och forskning ur ett hållbarhetsperspektiv.  
Sammanställa goda exempel

- Inventering av befintliga kurser med koppling till klimatfrågor (hållbar utveckling, klimatförändringar, internationalisering) samt inventera möjlighet att ge dem som uppdragsutbildning.

Aktiviteter för förvaltningen:

- Uppdatera miljöpolicy.
- Driva dialog med fastighetsägare kring energi-, vattenförbrukning.
- Implementera lagstiftning avseende hållbara upphandlingar.

## Övergripande händelser under 2022

Det finns ett stort engagemang för arbetet med hållbar utveckling bland medarbetare och studenter vid Mittuniversitetet. Många aktiviteter har genomförts under 2022 och några av alla dessa aktiviteter finns redovisade i den här rapporten.

**Hållbarhetskoordinatorer för fakulteterna:** Hållbarhetskoordinatorrollen utformades som ett projekt över en treårsperiod. Projektet avslutades i juni 2022. Det övergripande uppdraget för hållbarhetskoordinatorerna var att *stärka universitetets arbete kring hållbar utveckling* och att verka för att *uppfylla ambitionerna i Mittuniversitetets strategi*. Under 2022 träffades en överenskommelse om att modellen med hållbarhetskoordinatorer ska fortsätta användas men i annan organisering. I överenskommelsen har förutom stödet inom fakulteterna det centrala stödets roll definierats. Universitetsledningens stabs ansvarsområde har sammanfattats som:

- Samordna rapportering och uppföljning för Mittuniversitetet. Leder arbetet med att upprätta hållbarhetsredovisning och miljöledningsrapporteringen
- Samordna och utveckla universitetets arbete kring hållbarhets- och miljöfrågor samt driva och utveckla hållbarhetsfrågorna ur ett universitetsövergripande perspektiv

- Bevakar förändringar i lagar och förordningar inom miljö- och hållbarhetsområdet och samordnar implementeringen av dessa inom universitetet
- Ansvarar för universitetets miljöledningssystem
- I övrigt bidra till universitetets hållbarhetsarbete.

**MIUN Research Exhibition:** Projektet är framtaget för att utveckla metoder och arbetsformer för att bygga utställningar baserade på aktuell forskning vid Mittuniversitetet. Under 2022 har temat skog och hållbarhet varit i fokus. Utställningen "Människan i skogen, skogen i människan" har visats på campus Östersund och campus Sundsvall

**Miljömålsdagarna 2022:** Mittuniversitetet var under 2022 medarrangör i de nationellt återkommande miljömålsdagarna, som i år hölls i Sundsvall den 7-8 september. Temat för 2022 var "Att möjliggöra hållbar grön omställning – tillsammans skapar vi vägar framåt". Konferensen är en viktig mötesplats för alla som på olika sätt arbetar med Sveriges miljömål och hållbarhetsfrågor i stort. Det är ett forum för inspiration och erfarenhetsbyte, liksom att träffa miljö- och hållbarhetskollegor från olika län.

**Inspirationsdag Framtidens Campus:** I februari arrangerade Mittuniversitetet en inspirationsdag om framtidens lärandemiljöer, utemiljöns betydelse för hälsa och lärande, stadsintegrerat universitet och hur universitetet kan skapa engagemang på ett digitalt campus.

**Världsbankens globala panel:** Mittuniversitetets professor Katarina L Gidlund har under året medverkat i Världsbankens nystartade globala panel. Tillsammans med andra experter runtom i världen är uppgiften att ge världsledare råd i globala utvecklingsfrågor. Panelmedlemmarna får ta del av olika rapporter och underlag om utvecklingen i världen och bjuds sedan in till olika expertpaneldiskussioner. Panelens första insats har sammanställts under året.

## Utbildning och studentsamverkan

Under 2021 genomfördes ett antal aktiviteter som är kopplade mot utbildning och studentsamverkan. Några av dessa aktiviteter finns beskrivna här.

**Studenternas hållbarhetsnätverk:** Vid Mittuniversitetet finns ett nätverk inom hållbar utveckling med studenter alltifrån Idrottsvetenskap till Ekoteknik och medie- och kommunikationsvetenskap. Under året har hållbarhetsnätverket bland annat arrangerat två event på temat "Friday Talk om cirkulär ekonomi" och "Friday Talk om energi och klimat".

**Hållbarhetspris 2022:** Mittuniversitetets hållbarhetspris till bästa självständiga arbete/examensarbete inom hållbar utveckling tilldelades Hanna Wickman och Moa Larsson inom ämnet pedagogik. Titel på det självständiga arbetet var " "Ett begrepp som man kanske blir lite rädd för - En fenomenografisk studie om förskollärares uppfattningar om hållbar utveckling i förskolan".

Syftet med Mittuniversitetets hållbarhetspris är att stimulera och uppmärksamma särskilt goda insatser inom området hållbar utveckling kopplat till Agenda 2030.

**Konferensen hållbar utbildning (EwS2022):** EwS 2022 samlade lärare och forskare från olika håll och innehöll spännande föreläsare, möten och workshops. Tillsammans kan människor förbättra förmågan att förse den kommande generationen med kunskap och verktyg som behövs för de utmaningar man möter när en hållbar framtid byggs. Konferensen arrangerades av Mittuniversitetet och Atlantic Technological University på Irland.

**Kurs- och utbildningsplaner:** Ett flertal av fakulteternas kurs- och utbildningsplaner har under året uppdaterats avseende hållbarhet och hållbarhetsmålen.

**Lärande för hållbar utveckling:** Avdelningen för forskning- och utbildningsstöd har under 2022 genomfört kursen "Lärande för hållbar



utveckling” för medarbetare vid Mittuniversitetet. Kursens syfte är att ge kursdeltagarna förutsättningar att utveckla kunskaper och förhållningssätt inom lärande för hållbar utveckling, samt förmåga att integrera olika aspekter av hållbar utveckling i kurser och program.

## Forskning

Under 2022 genomfördes ett antal aktiviteter som är kopplade mot forskningen vid Mittuniversitetet. Några av dessa aktiviteter finns beskrivna här.

**Science & Innovation Day:** Under hösten 2022 arrangerade Mittuniversitetet konferensen Science & Innovation Day. Rubriken för årets konferens var ”För en grön digital omställning”. Digitaliseringen förändrar hela samhället och driver utvecklingen i hög takt. Samtidigt görs en grön omställning mot minskade koldioxidutsläpp och en miljövänlig ekonomi. På konferensen presenterade externa gäster och universitetets forskare exempel på hur denna dubbla övergång kan se ut.

**Antologin ”Skogens värden – forskares reflektioner:** Sverige har störst skogsareal av alla EU-länder och debatten om skogen har varit intensiv under de senaste åren. I en ny antologi från Mittuniversitetet ger 96 forskare sin syn på skogens värden i populärvetenskapliga texter utifrån olika teman. De medverkande forskarna i antologin representerar ett drygt 20-tal olika lärosäten, organisationer och företag och en mängd olika ämnesområden. Det är första gången någonsin som så många forskare samlas i en publikation med skogen som tema.

Antologin ”Skogens värden – forskares reflektioner” syftar till att belysa skogen utifrån många olika temaområden och vetenskapliga perspektiv. Antologin är uppdelad i kapitlen; Biologisk mångfald, Klimat, Skogens många värden, Skogsskötsel, Nya bioekonomin och Andra perspektiv. Antologin har ett format där forskare genom att skriva en kort text utifrån sin forskning eller andra erfarenheter på ett givet tema, bidrar till en ökad spridning av kunskap om ämnet i samhället. Texterna är

populärvetenskapliga och målet är att nå en bredare läsekrets än de som vanligen läser vetenskapliga publikationer.

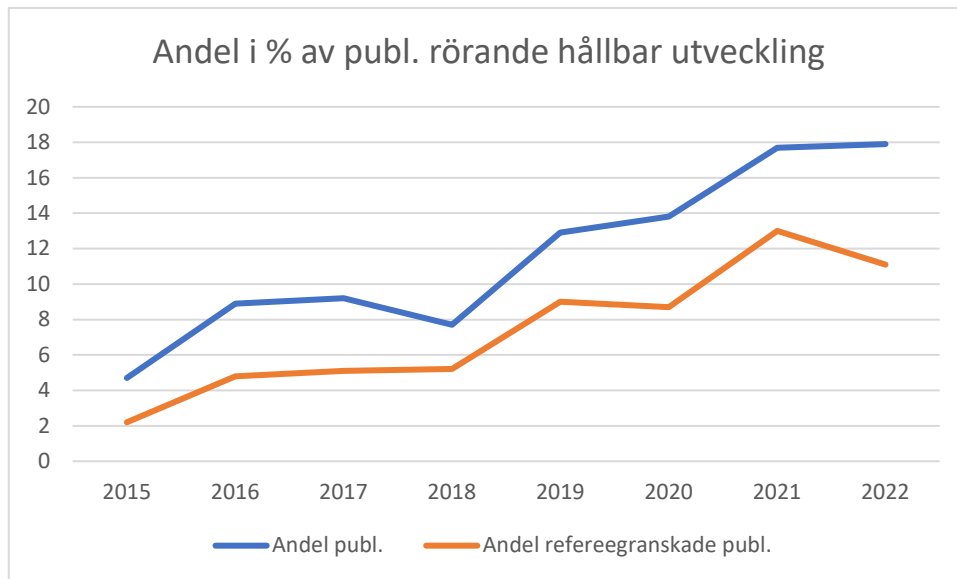
I anslutning till antologin har och kommer ett antal seminarier att genomföras.

**Konferens om socialt ansvar, etik och hållbart företagande:** Under 2022 arrangerade Mittuniversitetet en konferens med temat "Nya roller för en hållbar ekonomi". Vid konferensen diskuterades en rad olika frågor som bland annat vilka nya roller har befintliga företag i sin praxis inom socialt ansvar och hållbarhet? Hur förändrar integrationen av strategier och praxis för hållbarhet och företagens sociala ansvar de sätt på vilka organisationer verkar? Vilka typer av marknader växer fram för hållbara företag? Vilken roll spelar sociala företag och ideella organisationer för att forma nya roller och marknader för en hållbar ekonomi?

## **Publikationer om hållbar utveckling 2022**

I samband med ARC21-utvärderingen av Mittuniversitetets forskning har dokumentationen av publikationer gjorts mer komplett och nu finns en precisare bild av utvecklingen. Som tidigare begränsar universitetet sig till att spåra alla publikationer där författaren antingen i titel, abstract eller ämnesord har använt sig av begreppet hållbarhet eller sustainability i engelskspråkiga texter<sup>1</sup>. Andelen av Mittuniversitetets publikationer som rör hållbar utveckling har ökat varje år från 2015 och framåt, med undantag av en mindre nedgång mellan 2017 och 2018. 2022 är andelen uppe i nästan 18 procent. Utvecklingen av andelen av dessa som i sin tur utgörs av referegranskade publikationer följer i stort samma mönster även om en liten nedgång kan märkas gentemot 2021. Ändå är 2022 det näst bästa året inom tidsserien för andelen referegranskade publikationer relaterade till hållbar utveckling. En del av dessa publikationer dyker också upp bland de som räknas som högciterade publikationer i citeringsdatabaser som Web of Science och Scopus.

<sup>1</sup> Metoden fångar inte upp alla publikationer som rör hållbar utveckling varför andelen publikationer på temat sannolikt är högre än vad som anges nedan.



Figur 1 Publikationer 2015-2022 som använder termen "hållbar" / "sustainab-", n=133 202

## Samverkan, innovation och nyttiggörande

Mittuniversitetet samverkar på många olika sätt med externa aktörer och andra lärosäten, såväl inom forskningen som utbildningen, lokalt, nationellt eller internationellt för att bidra till en hållbar utveckling.

Som stöd till universitetets medarbetare och studenter samlas den innovationsstödjande verksamheten i funktionen MIUN Innovation vid avdelningen för forsknings- och utbildningsstöd. MIUN Innovationsverksamhet arbetar bland annat med en nyttiggörande process där FN:s mål för hållbarhet är en naturlig och integrerad del.

Erasmus+ projektet, BRIDGE-Brilliant Innovation through Digital Engagement, är en tillgänglig digital plattform som främjar samverkande mellan akademi och det omgivande ekosystemet. Syftet är att accelerera innovation som hjälper till att lösa utmaningarna i EU där FN:s mål för hållbar utveckling integreras i processen.

Mittuniversitetet har under 2022 skrivit ett antal samverkansavtal med omgivande samhälle. Däribland finns ett samverkansprojekt med Örnsköldsviks kommun inom hållbar utveckling med fokus på att förbättra

avfallshanteringen genom design. I projektet testas olika designprototyper i fullskala i ett av miljörummen, vilket fungerar som testbädd.

Förutom samverkansavtalet med Örnsköldsviks kommun har samverkansavtal skrivits med Ånge kommun, Nordanstigs kommun samt ett förlängningsavtal med Östersunds kommun.

## Universitetets direkta klimat- och miljöpåverkan

### Tjänsteresor

Mittuniversitetets regler för tjänsteresor och möten syftar till att följande mål ska uppnås:

- Följa statliga ramavtal: myndigheten följer statliga ramavtal samt de av myndigheten upphandlade avtalen
- Ett kostnadseffektivt resande: tjänsteresor ska företas så kostnadseffektivt som möjligt
- Ett klimatanpassat resande: tjänsteresor ska planeras och genomföras på ett sådant sätt att påverkan på klimatet minimeras.
- En säker arbetsmiljö: resenärer ska ha en trygg och säker arbetsmiljö under tjänsteresan
- Resande när det behövs: möjlighet att minska organisationens resande genom att tjänsteresor ersätts i så stor utsträckning som möjligt med möten via digital teknik.

Mittuniversitetet har i Klimatstrategin angett 2019 som utgångspunkt för framtida jämförelser gällande koldioxidekvivalenter per årsarbetskraft.

Under 2022 har andelen tågresor ökat jämfört med 2021 och 2019. Att andelen CO<sub>2</sub> per årsarbetskraft ligger högre 2022 än 2019 beror bland annat på att fler tågresor är gjorda i Norden (Nordix Elmix) och Europa (EU28-Elmix) jämfört med 2019 då endast tågresor med SJ förnybar el redovisats.

Antalet flygresor och koldioxidekvivalenter per årsarbetskraft ligger betydligt lägre 2022 än mot 2019. Något som kan ha påverkat dessa siffror är att det funnits färre flygförbindelser än innan pandemin.

Bilresor har ökat under 2022 mot 2019. Anledning till det kan vara att pandemin påverkade resandet första halvan av året till följd av få avgångar med tåg och flyg liksom pandemirelaterade försiktighetsåtgärder vid genomförda fysiska möten. Ökningen av bil och tåg kan även bero på att extra många fysiska möten genomfördes under 2022.

**Tabell 1: Koldioxidutsläpp totalt och per årsarbetskraft**

	År 2022			År 2021			År 2019		
	Antal resor	KgCO <sub>2</sub> Totalt	KgCO <sub>2</sub> / å.a.	Antal resor	KgCO <sub>2</sub> Totalt	KgCO <sub>2</sub> / å.a.	Antal resor	KgCO <sub>2</sub> Totalt	KgCO <sub>2</sub> / å.a
a) Flygresor under 50 mil	1 231	48 639	52	336	19 975	22		148 964	172
b) Bilresor	1 200	74 077	80	500	32 270	35	1 500	45 578	53
c) Tågresor	7 136	160	0,173	1279	2,00	0,002	6 583	7,28	0,008
d) Bussresor									
e) Maskiner och övriga fordon									
1.2 Sammanlagda utsläpp av koldioxid 1.1 a-e		122 876	133		52 247	56		194 549	225
1.3 Flygresor över 50 mil	1420	218 710	236	308	75 484	81	2 164	529 284	611

Under året har universitetet fortsatt utveckla arbetssätt som innebär alternativ till fysiska möten och en allt mindre miljö- och klimatpåverkan. I arbetet beaktas verksamhetens behov, lärosätets geografiska läge och andra förutsättningar. Dialog förs med REMM (Resfria/digitala möten i myndigheter) och erfarenheter från covid-19-pandemin har delvis identifieras i och med projektet framtidens arbetssätt och framtidens campus.

Mittuniversitetet fortsätter arbeta med att öka tillgången till gemensamma digitala plattformar som möjliggör digitala möten, vilket innebär mindre resande. Det blir också ett sätt att mötas mer på lika villkor.

Mittuniversitetets kommunikations- och mötesverktyg används såväl för möten som för undervisning, vilket gör det svårt att enbart ta ut statistik per årsarbetskraft en uppskattning är ändock gjord. I mötesverktyget Zoom har universitetet haft 52 369 möten mot 73 668 möten 2021. I Teams har universitetet haft 62 553 möten, för 2021 finns bara en uppskattad siffra på 74 212 möten. Det är en ökning jämfört med 2020 men en minskning jämfört med 2021. Det kan bero på att ett stort antal fysiska möten, som inte kunde ersättas med digitala möten, skjutits framåt under Covid-19-pandemin och genomförts under 2022.

**Tabell 2: Antal resfria/digitala möten totalt och per årsarbetskraft.**

	Antal			Antal/årsarbetskraft		
	2022	2021	2020	2022	2021	2020
Resfria möten	<b>114 922</b>	147 880	68 238	<b>124</b>	166	76

## Energianvändning

Mittuniversitetet har tre hyresvärdar INTEA fastigheter i Östersund och SKIFU fastigheter samt Samhällsbyggnadsbolaget (SBB) i Sundsvall.

Regeringen gav i slutet av 2022 i uppdrag till statliga myndigheter att vidta möjliga och lämpliga energibesparingsåtgärder inom den statliga förvaltningen. Mittuniversitet har löpande rapporterat in de åtgärder som genomförts samt de planer som finns för den närmaste tiden. Några åtgärder som genomförts är:

- Ny ångpanna som hanterar luftbefuktningen i universitetets renrum i Sundsvall och i hus T vilken möjliggjort att ångpannan kan köras vid behov istället för dygnet runt.
- Moderniserat och bytt ut gamla ljuskällor/armaturer till ledbelysning. Planer finns att investera i styrutrustning som automatiskt släcker belysning i undervisningslokaler.

Kvadratmetytan för 2022 är 67 657 kvm mot 68 489 kvm för 2021. Antalet årsarbetskrafter för 2022 var 925 och för år 2021 var det 928, vilket påverkar energianvändningen per kvadratmeter och per årsarbetskraft.

**Tabell 3: Årlig energianvändning i kilowattimmar totalt**

	kWh totalt		
	2022*	2021*	2020
Verksamhetsel (avser lokaler)	<b>3 878 428</b>	3 763 981	2 683 319
Fastighetsel	<b>1 620 675</b>	1 476 000	4 229 108
Värme	<b>5 095 713</b>	5 707 710	5 258 393
Kyla	<b>458 804</b>	618 543	737 431
<b>Totalt</b>	<b>11 053 620</b>	11 566 234	12 908 251

\* Estimerade energiuppgifter för en av hyresvärdarna.

Den årliga energianvändningen har mellan 2021 och 2022 minskat något vilket kan bero på flera saker. Vädret kan spela in, att det varit en varmare vinter-, vår- och höstperiod. Energikrävande laboratorium exempelvis vindtunnel, renrum med flera har använts mindre än tidigare.

**Tabell 4: Årlig energianvändning i kilowattimmar per årsarbetskraft och per kvadratmeter total användbar golvarea.**

	kWh/årsarbetskraft*			kWh/m <sup>2</sup> *		
	2022	2021	2020	2022	2021	2020
Verksamhetsel (avser lokaler)	<b>4 193</b>	4 056	2 988	<b>57</b>	40	40
Fastighetsel	<b>1 752</b>	1 591	4 709	<b>24</b>	60	62
Värme	<b>5 509</b>	6 151	5 856	<b>75</b>	83	77
Kyla	<b>496</b>	667	821	<b>7</b>	11	11
<b>Totalt</b>	<b>11 950</b>	12 464	14 374	<b>163</b>	194	190

\* Estimerade energiuppgifter för en av hyresvärdarna.

**Tabell 5: Andel förnybar energi av den totala energianvändningen**

	2022	2021	2020
Verksamhetsel	100 %	100 %	100 %
Fastighetsel	100 %	100 %	100 %
Värme	96 %	96 %	100 %
Kyla	100 %	100 %	100 %
Utanför lokaler	---	100 %	100 %
Totalt	100%	98%	100 %

Mittuniversitetets energianvändning består av 100 procent grön energi och "klimatneutral" spillvärme. Kyla består av frikyla via borrhål som drivs med el från fastighetsmätare.

Det finns el utanför byggnader som motorvärmare och gatubelysning, men alla fastighetsägare mäter det inte för Mittuniversitetet.

## Inköp och upphandling av varor och tjänster.

Vid alla upphandlingar som Mittuniversitetet gör finns ett miljökrav. En stor del av upphandlingarna görs genom befintliga ramavtal hos Kammarkollegiet eller via andra ramavtal där miljökrav oftast finns definierade. Om det inte finns miljökrav ställda så görs det i samband med avropsförfrågningar. Universitetet är därför beroende av att de statliga ramavtalen innehåller miljökrav för att ytterligare kunna öka andelen anskaffningar med miljökrav.

De system universitetet använder kan inte på ett enkelt sätt kan särskilja alla typer av inköp, vilket minskar exaktheten i redovisningen. Inköp är ett särskilt utpekade förbättringsområde i miljöarbetet.

Det totala antalet inköp (upphandlingar, avrop och direkta inköp) har under 2022 fortsatt varit lågt till följd av pandemirestriktionerna.

För 2022 genomfördes totalt 23 stycken upphandlingar och avrop via den centrala upphandlingsfunktionen till ett värde av 20,5 mkr. Av dessa var det 6 större upphandlingar som hade ett särskilt miljökrav utöver de kvalificerade krav en leverantör kan beskriva i sitt eget miljöarbete. Det kan



till exempel röra specifika miljökrav på en produkt, ekologiskt ursprung eller krav på specifik miljöredovisning inom vissa tjänster. Antal inköp utifrån Mittuniversitetets ekonomisystem.

**Tabell 6: Antal upphandlingar och avrop**

	Antal stycken		
	2022	2021	2020
Upphandlingar och avrop med miljökrav	<b>13 835</b>	11 141	10 318
Upphandlingar och avrop totalt	<b>15 449</b>	12 579	12 578
Andel upphandlingar och avrop med miljökrav	<b>90%</b>	89%	82 %

**Tabell 7: Ekonomiskt värde av registrerade inköp i Mittuniversitetets ekonomisystem**

	Värde tkr		
	2022	2021	2020
Upphandlingar och avrop med miljökrav	<b>158 508</b>	138 179	142 706
Upphandlingar och avrop totalt	<b>177 000</b>	156 013	173 971
Andel upphandlingar och avrop med miljökrav	<b>90%</b>	89%	82 %

I remissen "Naturvårdsverkets förslag till revideringar av miljöledningsförordning (M2020/01705/Nm)" finns förslag som troligtvis kommer att påverka framtida redovisning som Mittuniversitetet ska göra till Naturvårdsverket och Utbildningsdepartementet. Beroende på det kan Mittuniversitetets system behöva ses över.