

2022-02-14

Diarienummer: 2022/466

Hållbarhetsredovisning 2021

Innehållsförteckning

Hållbarhetsredovisning 2021	2
Övergripande händelser under 2021	2
Utbildning och studentsamverkan	5
Forskning	7
Samverkan, innovation och nyttiggörande	9
Innovationsrådgivning och nyttiggörande	10
Samverkansprojekt	10
Universitetets direkta klimat- och miljöpåverkan	12
Tjänsteresor	12
Energianvändning	14
Inköp och upphandling av varor och tjänster	15

Hållbarhetsredovisning 2021

Mittuniversitetet skriver sedan 2020 en hållbarhetsredovisning som ett led i att utveckla universitetets årliga miljöledningsrapport enligt förordningen (2009:907) om miljöledning i statliga myndigheter.

Utifrån bland annat Universitetskanslersämbetets tematiska utvärdering 2017 pågår flera styrnings- och utvecklingsprocesser för att stärka Mittuniversitetets hållbarhetsarbete. Mittuniversitetet har bland annat en strategi sedan 2018 där hållbar utveckling utgör såväl ett centralt värde som ett specifikt delmål i Mittuniversitetets lärosätesövergripande strategi.

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.*

I början av 2020 beslutade rektor att en Klimatstrategi skulle utarbetas för Mittuniversitetet, utifrån åtagandet i Klimatramverket. I Klimatstrategin anges universitetets mål för 2030 där även hållbar utveckling delvis berörs. Implementeringsarbetet av klimatstrategin har påbörjats och konkreta aktiviteter har utarbetats för att nå målen.

Övergripande händelser under 2021

Det finns ett stort engagemang för arbetet med hållbar utveckling bland medarbetare och studenter vid Mittuniversitetet. Många aktiviteter har genomförts under 2021 och initierats inför kommande år för att ytterligare utveckla det arbetet. Vissa av händelserna under 2021 har påverkats av pandemin som inneburit en stor omställning till digitala arbetssätt.

Miljöutredning: Under 2021 har en miljöutredning genomförts. Syftet med miljöutredning var att identifiera Mittuniversitetets miljöaspekter, direkt och indirekt. Målet var att bidra till att minska miljöbelastningen och bidra till Sveriges miljö kvalitetsmål och att genom Agenda 2030 uppnå FN:s globala hållbarhetsmål samt att följa upp och synliggöra miljöarbetet.

Utifrån miljöutredningen kommer utvecklingsåtgärder genomföras under 2022.

Klimatstrategi: Hållbar utveckling ingick, likt tidigare år, som ett prioriterat område i Mittuniversitetets verksamhetsplan och innefattade för 2021 aktiviteterna att implementera Mittuniversitetets klimatstrategi genom att tydliggöra hållbarhetsarbetet på webben och inspirera och utbilda medarbetare om hållbar utveckling. Implementeringsarbetet av klimatstrategin har påbörjats och konkreta aktiviteter har utarbetats för att nå målen. Under 2021 har information om universitetets arbete med hållbarhetsfrågorna samlats på webben och alla nyheter taggas med hållbarhet och de globala målen så att det är enkelt för besökaren att samlat se vad Mittuniversitetet gör. En inspirationsfilm har tagits fram där Mittuniversitetet goda exempel från universitetets hållbarhetsarbete synliggörs.

Hållbarhetskoordinator: Hållbarhetskoordinatorrollen utformades som ett projekt löpande över en treårsperiod 2019 - 2022. En halvtidsutvärdering av rollen har under hösten 2021 genomförts. Utvärderingen har identifierat fyra frågeställningar som kommer att diskuteras vidare under 2022. Frågeställningarna gäller tydliggörande av uppdrag, organisation och organisatorisk tillhörighet, ansvar och mandat samt mål kopplade till hållbarhet.

Projekt HIMUV: Projektet "Hållbarhet i Mittuniversitetets vardag" är ett projekt som vill öka kunskapen om hållbar utveckling hos alla vid universitetet. Projektet har under året kartlagt universitetets personalkategorier och undersökt hur andra organisationer har använt enkäter för att ta reda på kunskapsbehov om hållbar utveckling hos anställda. Material har tagits fram för att genomföra workshops för att ta reda på kunskapsbehov hos de olika personalkategorierna. Information om projektet finns på universitetets webb och projektet har deltagit vid inspirationsdagarna om hållbar utveckling och de pedagogiska inspirationsdagarna. Projektet har även deltagit online i en internationell workshop arrangerad av Amsterdam University of applied sciences.

Projektet finansieras av Mittuniversitetets allmänna lärosätesmedel (ALP-projekt).

Tjänsteresor: I början av 2021 beslutades om nya regler för tjänsteresor och förläggning av möten [MIUN 2020/2760]. I regelverket står det bland annat att resor ska planeras, godkännas, bokas och genomföras på ett kostnadseffektivt, säkert och klimatvänligt sätt. Det är dock viktigt att i första hand beakta möjligheterna att genomföra ett möte som distansmöte genom att använda digital teknik.

Inspirationsdag: I februari genomfördes en inspirationsdag om hållbar utveckling för alla medarbetare. Genom att visa upp och lyssna på många goda exempel på allt det som görs inom utbildning, forskning och samverkan led dagen till målinriktade dialoger och idéer för effektivare samverkan. Alla idéer och feedback har samlats i en artikel om hållbarhetsdagen och finns på universitetets webbplats.

Webbsida hållbar utveckling: Under 2019 togs en samlad webbsida fram kring hållbar utveckling. Under 2021 har sidan kompletterats med ett antal sidor på engelska. De engelska sidorna används vid olika typer av internationella samarbeten, exempelvis EU-ansökan om European University (Europauniversitetsinitiativet). Webbsidan har kontinuerligt uppdaterats med nya projekt och utbildningar. En viktig förändring är att sidan har gjorts mer tillgänglig för studenter bland annat genom att information och kontaktformulär flyttats till första sidan.

Hållbara evenemang: När det gäller arbetet med hållbara event har ett stödmaterial tagits fram för att göra det enklare att arrangera mer hållbara event. Checklistor finns framtagna och uppdaterade.

Internationell konferens: Den 13–15 juli 2021 arrangerade Mittuniversitetet den internationella forskningskonferensen ISDRS, International Sustainable Development Research Society. Konferensen arrangerades för 27:e gången och samlade över 400 forskare från 47 olika länder runt om i världen som forskar inom området hållbar utveckling.

Digitala verktyg: Då pandemin fortsatt påverkat universitetet under 2021 har arbete kring utvecklingen och utbildningen för digitala verktyg fortsatt.

MIUN Holding: Holdingbolaget har under 2021 investerat i två nya bolag. Gemensamt för de båda bolagen är att de arbetar med materialutveckling ur ett hållbarhetsperspektiv. Det ena arbetar med teknologi för framtagning av våtstabiltpapper medan det andra utvecklar återvinningsbara och fossilfria produkter inom ljus/värmeljustillverkning.

Utbildning och studentsamverkan

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

Framtidens utbildning 2021: Den 21-22 oktober genomfördes pedagogiska inspirationsdagar på temat hållbar utveckling. De som deltog fick ta del av en intressant föreläsning med Arjen Wals, professor i Transformative Learning for Socio-Ecological Sustainability, om att skapa hälsosamma inlärningsmiljöer för en bättre morgondag. Deltagarna fick även delta i fyra intressanta och lärorika workshops.

Genomlysning av utbildningen: I samarbete mellan hållbarhetskoordinatorerna, grundutbildningsråden och fakulteternas handläggare har en genomlysning av utbildningen ur ett hållbarhetsperspektiv påbörjats. Genomlysningen berör 14 program. Tre av programmen är magisterprogram; magister i arbetsliv, hälsa och rehabilitering, magister i folkhälsovetenskap och magister i idrottsvetenskap. Ett av programmen är Mastersprogrammet i folkhälsovetenskap

Projektet HIMUV: I projektet "Hållbarhet i Mittuniversitetets vardag" har hållbarhetskoordinatorerna i samarbete med projektet identifierat ett behov av stöd och process för några frågeställningar. Grupperingen kommer att arbeta vidare frågeställningarna:

- Behov av tydliga exempel på hur arbetet med integrering av hållbar utveckling kan ske inom ramen för utbildning;
- Behov av tydliga ramar för hur och vilka resurser (tid) som ska/kan användas för integreringen av hållbar utveckling i utbildning
- Behov av att utveckla kunskapsområdet gällande globala & kunskapen om hur arbetet påverkar klimatförändringarna

Utbildningsprogram med fokus på klimatförändringar och

klimateomställning: Ansökningsomgången för läsåret 2021/22 hade för få sökande vilket resulterade i att programmet inte startade. Man kommer att se över programmet och marknadsföringen med förhoppning om start 2022. Utbildningen omfattar ämnena statsvetenskap och geografi och ska leda till en filosofie kandidatexamen med huvudområde statsvetenskap. Syftet med utbildningen är att ge kunskap om regional utveckling i förhållande till klimatförändringar.

Studenternas hållbarhetsnätverk: I samarbete med International Office och studentkåren stöttar hållbarhetskoordinatorerna studenterna i nätverket att utveckla idéer och genomföra inspirerande aktiviteter som syftar på att skapa dialog och delaktighet mellan olika ämnen och även med andra aktörer i samhället kring hållbarhetsfrågor.

Nätverket har utvecklats under året och studenterna har med hjälp av koordinatoreorna ordnat ett antal aktiviteter:

Hållbarhetspris 2021: Mittuniversitetets hållbarhetspris till bästa självständiga arbete/examensarbete inom hållbar utveckling tilldelades Anja Eliasson. Anja har under 2021 tagit en examen på masterprogrammet i miljövetenskap. Titeln på det självständiga arbetet var "Making the divisible, visible: An assessment of synergies and trade-offs between sustainability targets in the Region Jämtland Härjedalen". Motiveringen till priset är "Anja Eliassons självständiga arbete, är ett examensarbete som ligger helt rätt i tiden och kan göra nytta i samhället med tanke på Agenda 2030. I uppsatsen visar hon hur viktigt det är att ta hänsyn till hur de globala målen står i relation till varandra. Ämnesvalet processade Anja fram på ett mycket självständigt vis och i samverkan med Region Jämtland Härjedalen.

Resultatet kan förhoppningsvis hjälpa regionen att fatta bättre underbyggda beslut i hållbarhetsfrågor när de arbetar med aktiviteter för att nå de olika målen.

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

Forskning

Under 2021 genomfördes ett antal aktiviteter som är kopplade mot forskningen vid Mittuniversitetet. Några av dessa aktiviteter finns beskrivna här.

Forskningskonferensen ISDRS, International Sustainable Development Research Society: Den 13–15 juli arrangerade Mittuniversitetet den internationella forskningskonferensen ISDRS. Konferensen arrangerades för 27:e gången och samlade över 400 forskare från 47 olika länder runt om i världen som forskar inom området hållbar utveckling. Hållbar utveckling inkluderar såväl ekonomiska, sociala som miljömässiga perspektiv. Temat för konferensen var "Hur kan vi påskynda arbetet mot de globala hållbarhetsmålen i Agenda 2030 i kristider?" (Accelerating the progress towards the 2030 SDGs in times of crisis).

Särskilt inbjudna talare var bland annat:

- Jeffrey D. Sachs, University Professor, Director of the Center for Sustainable Development (Columbia University), President of the UN Sustainable Development Solutions Network, commissioner of the UN Broadband Commission for Development
- Professor Hans Bruyninckx, Executive Director, European Environmental Agency – EEA.
- Marcos Regis da Silva, Executive Director Inter-American Institute for Global Change Research (IAI).

- Åsa Persson, Research Director and Deputy Director, Stockholm Environment Institute, (SEI)

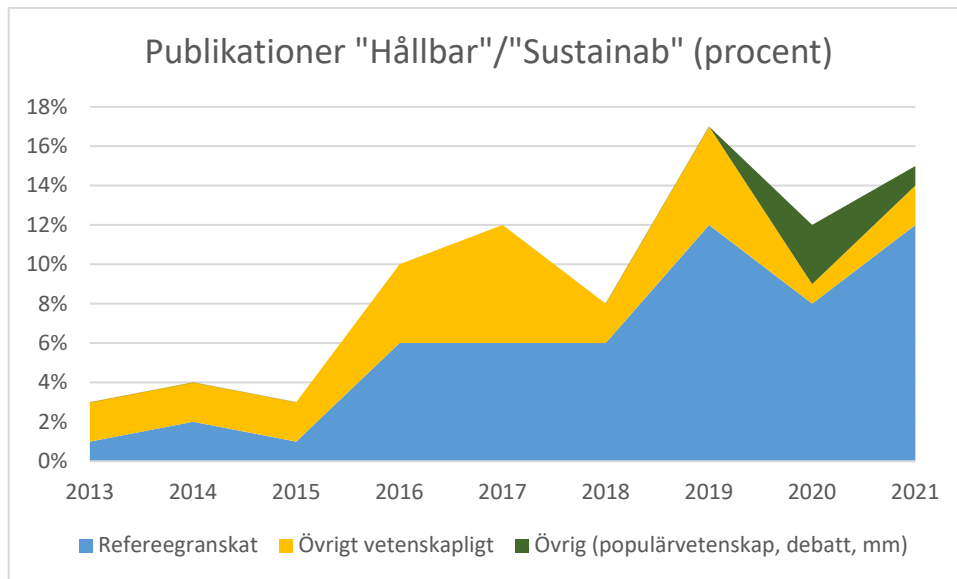
Konferensen pågick i tre dagar och sändes från en studio vid Mittuniversitetets campus i Östersund. De flesta av forskarna deltog på distans och höll sina föredrag online. Som en interaktiv del av konferensen arrangeras en dag med workshops för att ge extra stöd till 60 doktorander inom respektive forskningsområden.

Tankesmedja inom IoT: Hur ska vi transportera oss mellan Västernorrlands städer och glesbygd i framtiden? Det är utmaningen som tankesmedjan "Anything" tagit sig an under 2021. Tjugo personer från näringsliv och offentlig sektor har antagit utmaningen att bidra till framtidens lösningar på olika samhällsutmaningar

Tankesmedjan är den första i sitt slag i Sverige inom området Internet of Things och kommer att belysa hur Internet of Things kan driva på mot en hållbar samhällsutveckling med fokus på olika temaområden. Det första temat var mobilitet.

Tankesmedjan "Anything" är en del av forskningsprojektet IoT Testbäddar som finansieras med stöd av europeiska regionala utvecklingsfonden.

Publikationer om hållbar utveckling: Under 2021 har det totala antalet publikationer återigen ökat från 717 år 2020 till 833 publikationer under 2021. Liksom i tidigare redovisning har utsökning gjorts av publikationer som använder sökorden "hållbar" och/eller "sustainab" i titel, abstract, tidskrift med flera fält, liksom de publikationer där författarna själv angett att publikationen är inom området hållbar utveckling. Andelen publikationer som innehåller sökorden har ökat till 16 procent jämfört med föregående år då det var 12 procent. Det ligger fortfarande under toppåret 2019 då andelen var 17 procent. Det är fortsatt viktigt att betona att en stor del av publikationerna inom området hållbar utveckling använder andra termer och begrepp än just "hållbar" eller "sustainable".



Figur 1. Publikationer 2016-2021 som använder termen "hållbar" / "sustainab-", n=133 2021

Det totala antalet publikationer som explicit nämnde termerna "hållbar" eller "sustainab" var 133 under 2021, jämfört med 85 under 2020, och 91 under 2019. Det visar alltså en reell ökning i antalet. Ett brett spektrum av ämnen täcks i publikationerna från biologisk mångfald i boreala skogar till hållbar turism, designutbildning, hälsosammare inomhusmiljöer med gröna växter, och nerväxt (degrowth) alltså negativ tillväxt. Vi kan även se att fler konferensbidrag publicerats under 2021, vilket beror på att allt fler konferenser genomförs i digitalt eller hybridformat.

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.

Innovationsrådgivning och nyttiggörande

Mittuniversitetet är en del av Innovationskontoret Fyrklövern tillsammans med Karlstads Universitet, Linnéuniversitetet och Örebro Universitet. Innovationskontoret ska ge ett kvalificerat stöd samt initiera och stimulera nyttiggörande av forskningsbaserad kunskap vid de fyra lärosätena i Fyrklövern. En styrka ligger i gemensamma ansträngningar och ett ständigt erfarenhetsutbyte kring innovationsstödjande frågor mellan lärosätena. Innovationskontorets uppdrag handlar om att stimulera till en innovationsdrivande verksamhet inom forskning och utbildning, samt att individuellt stödja de forskare och studenter som vill utveckla forskningsbaserade och kunskapsintensiva idéer (nya varuprodukter, tjänster, processer eller metoder).

MIUN Innovation arbetar aktivt med att i kommunikationen söka vägar för att inkludera hållbarhet i hela rådgivningsprocessen. Innovationskontoret Fyrklövern tillhandahåller genom Vinnova så kallade VFT-medel. Medel som kan sökas av forskare och studenter för att verifiera innovationshöjd av en idé. För att beviljas VFT-medel finns som ett av kraven att kunna visa på vilka globala mål som påverkas positivt

MIUN Innovation jobbar systematiskt med att inkludera och utveckla entreprenöriella förmågor inom utbildningen. Detta genom att innovationsstödet vid lärosätet är delaktigt vid olika kursintegrerade moment som behandlar innovation, entreprenörskap och entreprenöriella förmågor. Utbildningsmomenten inkluderar FN:s 17 globala hållbarhetsmål. Momenten återfinns inom både humaniora och teknik.

Ett återkommande moment för att stimulera entreprenörskap är SKARPT UPPDRAG™. Ett av grundkriterierna i utveckling av moment är koppling till hållbarhetsmålen. På detta sätt stödjer Mittuniversitetet omgivande samhälle med hållbarhetsaspekter i samhällsutveckling.

Samverkansprojekt

Mittuniversitetet deltar i ett antal olika samverkansprojekt som på olika sätt arbetar med hållbar utveckling. Några av dessa projekt beskrivs här.

AGERA-projektet "AGEnda 2030 och de globala målen för hållbar utveckling som RAMverk för samverkan": Projektet utvecklar arbetsätt för att med Agenda 2030 och de globala målen som ramverk länka samman interna processer för samverkan med verktyg för att utvärdera och följa upp effekter av samverkan. Projektet avslutades under 2021.

Projektet SHREC, "SHifting towards Renewable Energy for Transition to Low Carbon Energy": I projektet hanteras utmaningen med övergången till koldioxidsnål energi. Syftet är att underlätta för företag och hushåll att investera i förnybar energianvändning för att sänka sina CO₂-avtryck och skapa förutsättningar för regionala aktörer, industri och akademi att samverka utifrån de lokala utmaningar som råder.

Jamtli Living University – En arena för framtidens hållbara byggande och boende": I detta projekt sker samverkan om framtidens boende. Projektet arbetar för att skapa det ekologiskt, ekonomiskt, socialt och kulturellt hållbara samhället.

Miljö- och Klimatrådet i Jämtlands län: Rådet är en plattform för länets miljömålsarbete, energiomställning och klimatanpassning. Rådet deltar i den fortlöpande utvecklingen av det regionala miljömålsprogrammet, den regionala energi- och klimatstrategin samt den regionala handlingsplanen för klimatanpassning och är drivande i genomförandet av dessa.

Mittuniversitetet deltar med kompetens och erfarenhet i de breda aktörsdialoger som genomförs i det regionala arbetet med miljömål, klimatmål, energiomställning och klimatanpassning. För närvarande prioriterar Miljö- och klimatrådet insatser inom sju områden: Fossilbränslefria transporter, Energieffektivisering, Livsstilsförändring, Klimatanpassning, Koldioxidbudget, Cirkulär ekonomi, Biologisk mångfald.

Universitetets direkta klimat- och miljöpåverkan

Tjänsteresor

I början av 2021 togs beslut om nya Regler för tjänsteresor och förläggning av möten. De nya reglerna 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.

På grund av att universitetets resebyrå gick i konkurs under 2020 och pandemins påverkan togs inga siffror fram gällande koldioxidutsläpp för 2020. Under 2021 har pandemin fortsatt påverka resandet vid universitetet och som förväntat är siffrorna för 2021 lägre än 2019 års siffror. I den framtagna Klimatstrategin har Mittuniversitetet angett 2019 som utgångspunkt för framtida jämförelser gällande koldioxidekvivalenter per årsarbetskraft.

Tabell 1: Koldioxidutsläpp totalt och per årsarbetskraft

	Årets uppgifter – antal resor och kg CO ₂			2019 års uppgifter	
	Antal resor	KgCO ₂ Totalt	KgCO ₂ /å.a.	KgCO ₂ Totalt	KgCO ₂ /å.a.
a) Flygresor under 50 mil		13 456	14,9	148 964	172
b) Bilresor		32 270	35,7	45 578	53
c) Tågresor	1279	1,8	0,0	7,28	0,008
d) Bussresor					
e) Maskiner och övriga fordon					
1.2 Sammanlagda utsläpp av koldioxid 1.1 a-e				194 549	225
1.3 Flygresor över 50 mil	299	47 407,7	52,5	529 284	611

Att öka tillgången till gemensamma digitala plattformar möjliggör digitala möten, som 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 ändå gjord. Under 2021 har universitetet haft ca 73 668 möten i mötesverktyget Zoom. I Teams går det enbart att ta fram statistik för de senaste 90 dagarna och vi har inte sparat data under året. Från 2022-01-26 och 90 dagar bakåt har 18 299 möten genomförts i Teams. En uppskattning är att de senaste 90 dagarna är representativa för året vilket skulle ge: 74 212 möten i Teams över året. Universitetets bildkonferensverksamhet har avvecklats under året och ersatts med Teams och Zoom.

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

	Antal			Antal/årsarbetskraft		
	2021	2020	2019	2021	2020	2019
Resfria möten	147 880	68 238	11 000	166	76	13

Energianvändning

Mittuniversitetet har tre hyresvärdar INTEA fastigheter i Östersund och SKIFU fastigheter och Samhällsbyggnadsbolaget i Sundsvall. Sedan år 2021 har universitetet ett nytt "grönt" hyresavtal med Samhällsbyggnadsbolaget (SBB) för campus Sundsvall. Avtalet trädde ikraft den 1 januari 2021. Ett grönt hyresavtal är fastighetsbranschens gemensamma standardmall för minskad miljöpåverkan från lokaler och utgör en grund i samarbetet med exempelvis energieffektivisering som krävs för att få byggnader klassificerade enligt Sweden Green Building Council högsta miljöklassificering. Avtalet beskriver vad som är hyresvärdens ansvar, vad som är hyresgästens ansvar och vad som är gemensamt ansvar. Med ett grönt hyresavtal tydliggörs vilka åtgärder hyresgäst och hyresvärd kommit överens om för att minska miljöpåverkan gällande information och samverkan, energi och inomhusmiljö, materialval och avfallshantering.

I samband med ombyggnationer och nybyggnationer har universitetet möjlighet att utifrån de förutsättningar som finns ställa högre krav på miljöklassificeringar. Störst möjlighet att påverka finns i samband med nyproduktion.

Kvadratmetytan för 2021 är 67 895 kvm. Antalet årsarbetskrafter för 2021 var 928 och för år 2020 var det 898, vilket påverkar energianvändningen per kvadratmeter och per årsarbetskraft.

Tabell 3: Årlig energianvändning i kilowatttimmar totalt

	kWh totalt		
	2021*	2020	2019
Verksamhetsel (avser lokaler)	2 714 255	2 683 319	2 550 113
Fastighetsel	4 115 184	4 229 108	3 978 989
Värme	465 093	5 258 393	5 648 339
Kyla	737 430	737 431	651 926
Totalt	13 232 389	12 908 251	12 829 367

* Estimerade energiuppgifter för en av hyresvärdarna.

Den årliga energianvändningen har mellan 2020 och 2021 stigit något vilket kan bero på flera saker. Vädret kan spela in, att det varit en kallare vinter-, vår- och höstperiod. Energikrävande laboratorium exempelvis vindtunnel, renrum med flera har använts mer än tidigare.

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

	kWh/årsarbetskraft*			kWh/m ² *		
	2021	2020	2019	2021	2020	2019
Verksamhetsel (avser lokaler)	2 925	2 988	2 945	40	40	39
Fastighetsel	4 434	4 709	4 595	61	62	60
Värme	6 105	5 856	6 522	83	77	86
Kyla	795	821	753	11	11	10
Totalt	14 259	14 374	14 815	195	190	195

* Estimerade energiuppgifter för en av hyresvärdarna.

Tabell 5: Andel förnybar energi av den totala energianvändningen

	2021	2020	2019
Verksamhetsel	100 %	100 %	100 %
Fastighetsel	100 %	100 %	100 %
Värme	96 %	100 %	70 %
Kyla	100 %	100 %	80 %
Utanför lokaler	100 %	100 %	100 %
Totalt	99%	100 %	86 %

Det finns el utanför byggnader som motorvärmare och gatubelysning, men av 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 2021 fortsatt att minskat liksom driftkostnaderna för universitetet. Det är framför allt en effekt av Covid19-pandemin då många aktiviteter har flyttats framåt i tiden eller genomförts på ett annat sätt än de ursprungliga planerna.

För 2021 genomfördes totalt 36 stycken upphandlingar och avrop via den centrala upphandlingsfunktionen till ett värde av 30,6 mkr. Av dessa var det 4 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.

Tabell 6: Antal inköp utifrån Mittuniversitetets ekonomisystem.

	Antal st		
	2021	2020	2019
Upphandlingar och avrop med miljökrav	11 141	10 318	15 944
Upphandlingar och avrop totalt	12 579	12 578	18 540
Andel upphandlingar och avrop med miljökrav	89%	82 %	86 %

Tabell 7: Ekonomiskt värde av registrerade inköp i Mittuniversitetets ekonomisystem

	Värde tkr		
	2021	2020	2019
Upphandlingar och avrop med miljökrav	138 179	142 706	178 111
Upphandlingar och avrop totalt	156 013	173 971	207 199
Andel upphandlingar och avrop med miljökrav	89%	82 %	86 %

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.