

Beslut om Linköpings universitets miljömål 2019-2021

Beslut

Linköpings universitet (LiU) beslutar att anta sju miljömål, för perioden 2019-2021, samt indikatorer för uppföljning av målen.

Miljömål 2019-2021

Öka kunskapen om hållbar utveckling

Miljöforskningen vid LiU är framgångsrik. Utmärkande för LiUs miljöforskning är helhetssyn och systemtänkande. Snarare än att angripa enskilda miljöproblem fokuserar forskningen på flöden av energi och material mellan olika aktörer och på hur restprodukter kan hanteras. Samverkan mellan tekniker, naturvetare, samhällsvetare, humanister, medicinare och didaktiker ger ett helhetsgrepp för att kunna anta några av de stora utmaningarna inom klimat, miljö och hållbarhet.

Som universitet förmedlar vi och tar fram ny kunskap. Studenter ska efter avslutad utbildning vid LiU ha en ökad kunskap om och förståelse för hur de inom sina professioner kan arbeta för en hållbar utveckling. Ett särskilt beslut har fattats om åtgärder för tydligare integrering och uppföljning av hållbar utveckling inom Linköpings universitets utbildningsverksamhet, dnr LiU-2018-01558.

För att LiU ska ta sig an de utmaningar samhället står inför vad gäller hållbar utveckling, är det viktigt att alla anställda har en grundläggande kännedom om och förståelse för hur respektive verksamhet kan arbeta för en hållbar utveckling.

- 1. Senast år 2021 ska all personal vid LiU ha en kännedom om och förståelse för hur hållbar utveckling integreras i respektive verksamhet.**

Indikator	Enhet	Ansvarig för uppföljning
Antal medarbetare som deltagit i utbildning om hållbar utveckling	Antal utbildade	Fakulteterna
Medarbetare ska ha "erforderlig kompetens" enligt krav i ISO 14 001 (med anledning av att LiU ska vara certifierbart)	Antal utbildade	Fakulteterna

2. Öka spridningen av miljörelaterad forskning internt och externt.

Indikator	Enhet	Ansvarig för uppföljning
Publicerade vetenskapliga artiklar som rör miljörelaterad forskning mellan 2019–2021	Antal artiklar som publicerats internt och externt	Universitetsbiblioteket
Besök på LiUs hemsidor om miljörelaterad forskning	Antal besök	Kommunikationsavdelning, Universitetsförvaltningen (UF)
Forskningsfinansiering till miljörelaterad forskning	Kr/år	Fakulteterna

Begränsa klimatpåverkan

Universitetet arbetar aktivt för att minska elförbrukningen samt att öka produktionen av el från solceller placerade på campusområdena. LiUs lokaler värms upp och kyls av fjärrvärme respektive fjärrkyla. I samarbete med fastighetsägare görs energibesparande åtgärder som exempelvis byte av energikrävande belysningskällor mot energisnålare, ersättning av energikrävande fönster med nya energieffektiva fönster samt ersättning av ventilationsaggregat med nya energieffektivare aggregat. Detta har gjort att elförbrukningen minskat jämfört med tidigare år. Sedan 2007 har det installerats solceller på LiUs campusområden. Den största anläggningen finns idag på Kärnhuset, Campus Valla med 864 solpaneler. Under 2017 installerades tre nya solcellsanläggningar på Campus Valla.

Resor och möten är en viktig del av LiUs verksamhet. För att kunna bedriva kunskapsutbyte och forskning på internationell nivå krävs att LiU deltar vid internationella möten och konferenser. Samtidigt är klimatpåverkan från resor en av universitetets mest betydande miljöaspekter där de långa flygresorna står för 96% av de koldioxidutsläpp som LiUs tjänsteresor orsakar (år 2017). Flygresor är nödvändiga för längre resor, men alternativ som tåg finns framför allt för de kortare resorna. Möjlighet finns även att ersätta resor med webbaserade mötesformer. För kortare resor med bil finns LiU-bilar att hyra för anställda. Dessa bilar drivs med förnyelsebart bränsle. Utöver bilar finns även konventionella cyklar och elcyklar att hyra för tjänsteresor.

3. Antalet flygresor ska minska med 15 % från år 2017 till år 2021.

Indikator	Enhet	Ansvarig för uppföljning
CO ₂ -utsläpp från tjänsteresor (flyg, tåg, Campusbuss, bil)	ton CO ₂	Rättsavdelningen, UF
Antalet flygresor	Antal/år	Rättsavdelningen, UF
Resfria möten	Antal/år	IT-avdelningen, UF

4. LiUs energianvändning ska minska med 5% till 2021 i jämförelse med år 2017.

Indikator	Enhet	Ansvarig för uppföljning
Energianvändning	kWh/år	Fastighetsavdelningen, UF
Antal gröna hyresavtal	Antal/år	Fastighetsavdelningen, UF
Om- och nybyggnationsprojekt som resulterat i energieffektiva byggnader	Antal/år	Fastighetsavdelningen, UF

Effektivisera naturresursanvändningen

Universitetet är en arbetsplats för mer än 30 000 personer och därmed också en stor förbrukare av material av olika slag liksom en producent av stora mängder avfall. Krav i upphandlingar styr den typ av material och produkter som tas in på LiUs campusområden medan mängderna styrs av de avrop som görs av verksamheten. Förbrukningen av material och avfallshanteringen beror av hur rutinerna för den dagliga verksamheten är utformade och hur varje enskild anställd och student agerar. Universitetet har ett väl fungerande system för hantering av avfall. Genom att fortsätta utveckla detta och genom att mindre mängd avfall uppstår kan universitetet bli ännu bättre i sin strävan att få en effektivare naturresursanvändning.

Universitetet är en organisation med stor omsättning av olika typer av material. En effektivare användning av material sparar pengar, minskar universitetets miljöpåverkan och frigör ekonomiska resurser till övriga delar av universitetets verksamhet. Ett ökat återbruk av olika typer av kontorsutrustning är viktigt för att minska resursförbrukningen och avfallsmängder vid universitetet.

IT-utrustning ska i så hög grad som möjligt vandra från högpriesterande till mindre krävande miljöer. IT-utrustning ska endast bytas ut och gå till återvinning när bruksvärde saknas. Om IT-utrustning inte bedöms kunna användas effektivt, ska externa alternativ för återbruk undersökas. Uttjänt IT-utrustning ska alltid lämnas till LiU-IT.

Efter en period av omfattande ny- och ombyggnationer på LiUs campusområden kommer förvaltningsfasen att vara betydande för ett hållbart användande av lokaler och resurser.

5. Inköp av engångsmaterial inom LiU ska minska med 10% från 2017 till 2021.

Indikator	Enhet	Ansvarig för uppföljning
Inköp av pappershanddukar	Kr/år Kg/år Antal/år	Fastighets- avdelningen, UF
Inköp av kontorspapper	Kr/år Kg/år Antal ark/år	Kommunikations- avdelningen, UF

6. Senast år 2021 ska all av LiU inköpt IT-utrustning ingå i ett re-cirkulationssystem.

Indikator	Enhet	Ansvarig för uppföljning
Antal köpta datorer och smartphones	Antal/år	IT-avdelningen, UF
Antal återbrukade datorer och smartphones	Antal/år	IT-avdelningen, UF

7. En miljöbedömning av alla upphandlingar ska göras senast år 2021.

Indikator	Enhet	Ansvarig för uppföljning
Antal genomförda upphandlingar.	Antal/år	Rättsavdelningen, UF
Antal genomförda upphandlingar där en miljöbedömning gjorts.	Antal/år	Rättsavdelningen, UF

Minimera spridningen av skadliga och smittsamma ämnen från verksamheten

Vid en del av universitetets verksamheter förekommer miljö- och hälsoskadliga ämnen. Dessa används främst i laborativa miljöer. LiU arbetar kontinuerligt med att, där så är möjligt, byta ut dessa mot mindre miljö- och hälsoskadliga ämnen.

Det är viktigt att arbeta för att minska mängden skadliga ämnen vid om- och nybyggnationer av LiUs lokaler samt ge förutsättningar så att en minskad mängd skadliga ämnen förbrukas vid användningen av byggnaderna. Mängden städkemikalier som används för att rengöra lokalerna har genom ett målmedvetet arbete minskat under de senaste åren.

Beträffande miljömål till detta miljömålsområde, se miljömål 6 och 7 som berör både effektivare naturresursanvändning samt minskad spridning av skadliga ämnen.

Bakgrund

Under 2015 genomfördes en miljöutredning av verksamheten inom Linköpings universitet. Miljöutredningen uppdaterades under hösten 2018, dnr LiU-2018-01878. Miljöutredningen samt universitetets miljöpolicy har legat till grund för de miljömål som tagits fram för perioden 2019–2021.

Miljömålen tar hänsyn till de nationella miljö kvalitetsmålen, högskoleförordningen, förordningen gällande miljöledningssystem i statliga myndigheter samt ISO-standarderna för miljöledningssystem 14 001:2015. Miljömålen delas liksom tidigare in i fyra miljömålsområden, dessa är:

- Öka kunskapen om hållbar utveckling
- Begränsa klimatpåverkan
- Effektivisera naturresursanvändningen
- Minimera spridningen av skadliga och smittsamma ämnen från verksamheten

Enligt universitetsstyrelsens beslut dnr LiU-2014-01075, Instruktion för miljöledningssystem vid Linköpings universitet, beslutar rektor om miljömål för Linköpings universitet.

Ärendet

Miljömål för perioden 2019–2021 har formulerats och förankrats inom organisationen.

Handläggningen av beslutet

Beslut i detta ärende har fattats vid rektors beslutsmöte i närvaro av universitetsdirektör Kent Waltersson, studeranderepresentanten Sofia Ritenius och rektors sekreterare Aneth Andersson efter föredragning av koordinator Helena Tegehed Dahlin.

I beredningen av ärendet har miljöstrateg Anna-Karin Unger (avslutat sin tjänst vid LiU), student Delon Al Hadi samt koordinator Helena Tegehed Dahlin deltagit. Förslaget till miljömål har presenterats för LiUs ledningsgrupp, IT-avdelningens ledningsgrupp samt för miljösamordnare vid institutioner och fakulteter.

Helen Dannelund

Helena Tegehed Dahlin

Kopia till:

LiUs ledning

Dekaner

Kanslichefer

Prefekter

Administrativa chefer

UDL

Miljösamordnare

Internrevisionen

De lokala fackliga organisationerna

Studentkårerna

LiU-Nytt