

Beslut om Linköpings universitets miljömål 2016-2018

Bakgrund

Under 2015 genomfördes en miljöutredning av verksamheten inom Linköpings universitet, dnr LiU-2015-01823. I och med resultaten av miljöutredningen så har universitetets miljöpolicy uppdaterats, dnr LiU-2015-01899. Miljöutredningen samt miljöpolicyen har legat till grund för de miljömål som tagits fram för perioden 2016-2018. Miljömålen har även tagit hänsyn till de nationella miljökvalitetsmålen, högskoleförordningen, förordningen gällande miljöledningssystem i statliga myndigheter samt ISO-standarderna för miljöledningssystem 14 001:2015. Miljömålen delas liksom tidigare in i LiU: s fyra miljömålsområden.

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

Linköpings universitets miljömål 2016-2018 samt indikatorer för uppföljning

1. Öka kunskapen om hållbar utveckling

Miljöforskningen vid LiU är framgångsrik. Utmärkande för LiU: s miljöforskning är helhetssynen och systemtänkandet. 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 de stora utmaningarna inom klimat, miljö och hållbarhet.

Som universitet så förmedlar vi och tar fram ny kunskap. En av de viktigaste produkter som skapas i vår organisation är studenternas kunskap. När studenter kommer ut i arbetslivet med en förståelse för hur de inom sina professioner kan arbeta för en hållbar utveckling ger det fortsatt positiv effekt.

Miljömål

Öka spridningen av miljörelaterad forskning internt och externt.

Indikator	Enhet	Ansvarig för uppföljning
Publicerade vetenskapliga artiklar som rör miljörelaterad forskning	Antal	Universitetsbiblioteket
Besök på LiU: s hemsidor om miljörelaterad forskning	Antal	Kommunikationsavdelningen, Universitetsförvaltningen
Forskningsfinansiering till miljörelaterad forskning	Kr	Fakulteterna

Miljömål

Studenter vid LiU ska, senast år 2018, inom sina utbildningsprogram/kurser få en grundläggande kännedom om och förståelse för hur hållbar utveckling är relevant inom respektive utbildning.

Indikator	Enhet	Ansvarig för uppföljning
Utbildningsprogram/kurser där hållbar utveckling är tydligt integrerad.	Antal grundutbildningsprogram/kurser där hållbar utveckling är tydligt integrerad	Fakulteterna

2. Begränsa klimatpåverkan

Universitetet köper enbart el från förnybara energikällor. Tillgången på sådan el är dock begränsad och det är viktigt att arbeta för att minska användningen av el.

Resor och möten är en viktig del av LiU: s verksamhet. Samtidigt är klimatpåverkan från resor en av universitetets mest betydande miljöaspekter. Flygresor inom tjänsten står för 96 % av de koldioxidutsläpp som LiU: s tjänsteresor orsakar (år 2014). För att kunna bedriva kunskapsutbyte och forskning på internationell nivå krävs att LiU deltar vid internationella möten och konferenser. Flygresor är nödvändiga för längre resor, men alternativ finns framför allt till de kortare resorna. Möjligheter finns även till resfria möten. För kortare resor med bil finns LiU-bilar att hyra för anställda. Bilarna drivs med förnyelsebart bränsle. Utöver bilar finns även konventionella cyklar och elcyklar att hyra för tjänsteresor.

Miljömål

Minska CO₂-utsläpp från tjänsteresor (per anställd) med 10 % från år 2015 till år 2018

Indikator	Enhet	Ansvarig för uppföljning
CO ₂ -utsläpp från resor (flyg, tåg, bil)	ton CO ₂	Rättsavdelningen, Universitetsförvaltningen
Körda mil med LiU-bil	Mil	Fastighetsavdelningen, Universitetsförvaltningen
Resor med campusbuss (som anställda registrerat)	Antal resor	Fastighetsavdelningen, Universitetsförvaltningen

3. Effektivisera naturresursanvändningen

Universitetet är en arbetsplats för närmare 30 000 personer och därmed också en storförbrukare av material av olika slag liksom en producent av stora mängder avfall. De slag av material som kommer in på våra campusområden styrs av krav som ställs vid upphandlingar och mängderna av material styrs av de avrop som sker i verksamheten. Förbrukningen av material och avfallshanteringen styrs 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.

Under perioden 2016-2018 kommer LiU: s campusområden att vara föremål för en del fysiska förändringar. Ett antal om- och nybyggnationer kommer att ske för att skapa ändamålsenliga lärmiljöer och arbetsplatser inom projektet Campus LiU 2015. För att få den fysiska miljön att gå i linje med den framgångsrika miljöforskning som bedrivs vid LiU är det därför viktigt att om- och nybyggnationer ligger i framkant vad gäller energi- och resurseffektiva byggnader.

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 framför allt kontorsutrustning är viktigt för att minska resursförbrukningen och avfallsmängder vid universitetet.

Miljömål

Samtliga ny- och ombyggnadsprojekt¹ på LiU: s campusområden, som är under planering eller uppförande under perioden 2016-2018, ska resultera i energi- och resurseffektiva byggnader/ombyggnationer.

Indikator	Enhet	Ansvarig för uppföljning
Ny- och ombyggnadsprojekt ² som resulterat i energi- och resurseffektiva byggnader/ombyggnationer	Antal	Fastighetsavdelningen, Universitetsförvaltningen

¹ där verksamheten bibehålls efter ombyggnationsprojektet

² där verksamheten bibehålls efter ombyggnationsprojektet

Gröna hyresavtal	Antal	Fastighetsavdelningen, Universitetsförvaltningen
Energianvändning	kWh/år	Fastighetsavdelningen, Universitetsförvaltningen
Vattenanvändning	m ³ /år	Fastighetsavdelningen, Universitetsförvaltningen
Avfallsmängder	Kg/år (uppdelat per fraktion)	Fastighetsavdelningen, Universitetsförvaltningen

Miljömål

Senast 2018-12-31 ska all kontorsutrustning vid LiU, med bruksvärde kvar, ingå i ett återbrukssystem.

Indikator	Enhet	Ansvarig för uppföljning
Omsättning av möbler inom Återbruksprojektet	Antal möbler och kr	Fastighetsavdelningen, Universitetsförvaltningen

4. 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 byta ut dessa mot mindre miljö- och hälsoskadliga ämnen, där så är möjligt.

De fysiska förändringar som planeras för LiU: s campusområden under perioden 2016-2018 kommer innebära ett antal om- och nybyggnationer, enligt beskrivning i 3. *Effektivisera naturresursanvändningen*. Det är viktigt att arbeta för att minska mängden skadliga ämnen i byggnadsfasen samt att ge förutsättningar för en minskad mängd skadliga ämnen förbrukas i användningsfasen av byggnaderna. Mängden städkemikalier som används för att rengöra på universitetet har genom ett målmedvetet arbete minskat under de senaste åren. Genom att välja rätt material i om- och nybyggnationer kan mängden städkemikalier minska ytterligare.

Miljömål

Beträffande miljömål, se mål under 3. *Effektivisera naturresursanvändningen (Samtliga ny- och ombyggnadsprojekt på LiU: s campusområden, som är under planering eller uppförande under perioden 2016-2018, ska resultera i energi- och resurseffektiva byggnader/ombyggnationer.)*

Handläggningen av beslutet

Beslut i detta ärende har fattats vid rektors beslutsmöte i närvaro av universitetsdirektören Kent Waltersson, universitetsrådet Göran Hessling, studeranderepresentanten Martina Johansson och rektors sekreterare Aneth Andersson efter föredragning av miljöstrateg AnnaKarin Unger.



Helen Dannetun



AnnaKarin Unger

Kopia till:

Prorektorerna
Vice-rector
Dekanerna
Kanslicheferna
Prefekter
Administrativa chefer
Avdelningschef LiU-Service
USB
Internrevisionen
Miljösamordnare
De lokala fackliga organisationerna
Studentkårerna
LiU-Nytt, Lennart Falklöf