



# Miljöhandlingsplan 2017

Institutionen för data- och  
systemvetenskap



Stockholms  
universitet

Fastställd av DSV:s styrelse 2017-03-16

# Miljöhandlingsplan 2017

## Bakgrund

Rektor vid Stockholms universitet har den 5 mars 2009 beslutat att Stockholms universitet ska miljöcertifieras enligt miljöledningsstandarderna ISO 14001 och EMAS. November/december 2010 genomfördes en kartläggning och utvärdering av de betydande miljöaspekterna som hela universitet berörs av. De centrala miljöhandlingsplanerna kommer att visa på vilka betydande miljöaspekter universitetet kommer att prioritera och fokusera på under vissa år. För att universitetet ska uppnå förbättrad miljöprestanda är det viktigt att alla institutioner engagerar sig och deltar i miljöarbetet.

## Miljöpolicy för Stockholms universitet

Miljöpolicyen ska spegla Stockholms universitets övergripande miljövärderingar och vara vägledande för allt miljöarbete. Den ska vara enkel att förstå och innehålla åtaganden som uppfyller kraven i miljöledningsstandarderna ISO 14001 och EMAS.

Stockholms universitets miljöhandlingsplan för 2016 – 2017 syftar till att stegvis minska verksamhetens negativa miljöpåverkan och öka dess positiva miljöpåverkan. Miljöhandlingsplanen är tvåårig och innehåller åtta målområden som bygger på universitetets miljöpolicy. Vidare är målen kopplade till några av universitetets betydande miljöaspekter, dvs. de aktiviteter vid universitetet som har eller kan ha störst påverkan på miljön. Exempel på betydande miljöaspekter är avfallshantering och tjänsteresor. Målen i miljöhandlingsplanen behandlar energianvändning, tjänsteresor, utbildning, upphandling samt samverkan kring användning av förpackningar och matsvinn. Målen är universitetsövergripande och styrande för all verksamhet.

I sin strävan efter ständig förbättring ska Stockholms universitet:

- Där så är möjligt arbeta efter högre krav än de rättsliga regler och minimikrav som ställs på verksamheten.
- Fortlöpande se över åtgärder för att minska naturresursanvändningen och miljöpåverkan från utsläpp till luft, mark och vatten som verksamheten direkt eller indirekt orsakar.
- Verka för att aspekter rörande miljö och hållbar utveckling vägs in i beslut där så är relevant.
- Verka för att alla medarbetare görs medvetna om innebörden av ett systematiskt miljöarbete.
- Aktivt samverka med studenter, studentkår, omgivande samhälle och andra intressenter i de avseenden där miljöfrågorna berörs och miljöarbetet kan förbättras.
- Säkerställa att tillräckliga resurser tilldelas arbetet med ständig förbättring av miljöprestanda, och att dessa resurser används på mest effektiva sätt.

Miljöarbetet vid Stockholms universitet:

<http://www.su.se/miljo/>

## DSV:s verksamhets påverkan på miljön

Miljöledningssystemet har till syfte att medverka till ett mer miljömedvetet agerande från institutionen.

DSV har en indirekt positiv miljöpåverkan genom att ställa krav vid inköp och upphandling men även en möjlighet att påverka genom sin största verksamhet nämligen forskning, utbildning och samverkan med omgivande samhälle. Den direkta negativa miljöpåverkan DSV har som institution är genom användningen av IT-utrustning, kontorsapparater och material. Andra viktiga aspekter är energianvändning, avfallshantering samt resor och transporter.

- Forskning, utbildning och samverkan med omgivande samhälle

För att öka den positiva indirekta miljöpåverkan inom forskning, utbildning och samverkan med omgivande samhälle kan DSV synliggöra vad som görs och hur man verkar inom miljö och hållbar utveckling. Detta genom att exempelvis tydligare integrera hållbarhetsfrågor i strategier för kommunikation.

- Inköp och upphandling

Vid upphandling och inköp kan man påverka miljön indirekt genom att ställa miljökrav.

- Kompetensutveckling för personal

Genom att skapa medvetenhet och kunskap om hur medarbetarens arbete inverkar på miljön kan vi indirekt ha en positiv påverkan på miljön. Detta kan göras genom kampanjer, utbildning och anordna informationsmöten med koppling till de betydande miljöaspekterna.

- Användning av kontorsapparater

Användning av kontorsapparater innebär elanvändning och att stora mängder elektroniskt avfall genereras. För att minska denna miljöpåverkan är det viktigt att arbeta strategiskt med att hitta energieffektiva lösningar för driften av IT-system. Det är också viktigt att kontorsapparater innehåller minimalt med miljöfarliga ämnen och är energisnåla.

- Energianvändning

Energianvändningen har en negativ miljöpåverkan och kan minskas genom att verksamheten arbetar mer energieffektivt. En viktig del i arbetet för att uppnå en mer effektiv elanvändning är att rutiner för förvaltning och drift av IT-system kontinuerligt ses över. I detta ingår att upphandla kontorsapparater med låg elförbrukning.

- Materialanvändning i kontorsverksamhet

Materialanvändningens miljöpåverkan kan begränsas genom sparsam förbrukning, t.ex. förbrukning av kopieringspapper. Miljöpåverkan kan också begränsas genom att miljökrav ställs vid upphandling och miljöhänsyn tas vid inköp.

- Avfallshantering

Avfallshanteringen omfattar hanteringen av allt avfall som genereras av DSV:s verksamhet och som återvinns, destrueras eller lämnas på deponi. Hämtning av avfall samt transport till återvinningsanläggning eller destruktion utförs av hyresvärdens upphandlade avfallsentreprenörer. För

att minska avfallets miljöpåverkan behöver mängden genererat avfall minska samtidigt som det avfall som uppstår i större utsträckning ska källsorteras. Viktigt är också att kontinuerligt informera och utbilda så att medarbetarna får bättre kunskap om hur avfallsrutinerna ser ut och var miljöstationerna är lokaliserade och skyltarna kan anpassas till källsorteringssystemet. Avfalls mängden kan även minskas genom att ställa krav på förpackningsmaterial vid inköp och upphandling.

- Resor och transporter

Stockholms universitets gemensamma resepolicy är att medarbetarna ska överväga videokonferens/webbmöte vid resor, undvika att flyga när sträckan understiger 500 km och att välja miljötaxi när taxi används som färdmedel. Det är också viktigt att ge medarbetarna återkoppling i hur universitets tjänsteresor påverka miljön negativt.

## Stockholms universitet och DSV:s miljöhandlingsplan 2017

Institutionens (motsvarande) miljörepresentant ansvarar för att ta fram och ändra i institutionsgemensamma miljörutiner och annan miljödokumentation, i enlighet med ISO14001 och EMAS.

Institutionsspecifika dokument ska överensstämma med innehållet i de universitetsgemensamma dokumenten. Miljörepresentant eller annan dokumentationsansvarig ska förbereda dokument för institutionsstyrelsen som fastställer dokument inom miljöledningssystemet.

Under 2014 och 2015 var målen och åtgärderna i miljöhandlingsplanen inriktade på den miljöpåverkan som uppstår vid elanvändning, tjänsteresor med flyg, utbildning, återanvändning av möbler och annan utrustning samt miljösäkra laboratorier.

Målen för elanvändning, miljösäkra laboratorier och återanvändning uppnåddes medan målen för tjänsteresor och utbildning endast delvis uppnåddes. Universitetet fortsätter därför det förbättringsarbete som rör tjänsteresor och utbildning.

De övriga miljömålen i handlingsplanen för 2016 – 2017 bygger på uppföljningen av universitetets miljöarbete 2015 och de betydande miljöaspekterna.

- Elanvändning - Stockholms universitets elanvändning ska inte öka per helårsanställd och helårsstudent i jämförelse med 2012 års nivå.

Mål uppnått: Mål uppnått: Minskning 14,6 procent per helårsanställd och 3,8 procent per helårsstudent.

- Anskaffning - Universitetet ska i sin anskaffning arbeta för att minimera negativ miljöpåverkan samt för att varor och tjänster ska produceras under goda sociala förhållanden.
- Utbildning för hållbar utveckling - Stockholms universitet ska lyfta fram hållbarhetsperspektivet i utbildningsprogram i enlighet med högskolelagen. Formuleringen hållbar utveckling avser den vida definitionen enligt högskolelagen 1 kap. 5§.
- Uppföljning av avinvesteringen i fossila bränslen - Uppföljning av att avinvestering avseende fossila bränslen skett i enlighet med den nya placeringspolicyn.
- Samverkan om matsvinnet - Universitetet ska samverka med restauratörer inom universitetsområdet för att minska mängden matrester som slängs.
- Samverkan om förpackningar - Universitetet ska arbeta för att användningen av engångsmaterial såsom plast- och pappersförpackningar minskar samt att sorteringen av avfall från mat och dryck ökar, inom universitetsområdet.

Enligt Stockholms universitets instruktion kommer DSV under 2017 att fokusera på resfria möten:

- Miljöanpassa möten - Universitetet ska arbeta för att öka medvetenheten och kunskapen om miljöanpassade möten och transporter bland medarbetare och studenter.

Mål delvis uppnått: Utsläppen av koldioxid från flygresor har ökat med 16,7 procent per helårsanställd vilket motsvarar 151 kg jämfört med 2012. Beslut om klimatkompensering av alla tjänsteresor med flygresor har tagits. Institutioner och avdelningar har genomfört åtgärder såsom att anordna resfria möten och åka tåg när resesträckan är mindre än 500 kilometer.

DSV har sänkt sitt utsläpp av koldioxid jämfört med 2013 med 4.89 % vilket motsvarar totalt 14809 kg koldioxid.



Diarie nr: Dnr SU 323-1.1.2-0147-17	Datum (utf./rev.): 2017-03-16	Sida 1 (1)
Miljöhandlingsplan för institutionen för data- och systemvetenskap		
Utfärdat av: Amos Zamora, Katja Forsberg Bresciani, Miljörepresentanter		
Godkänt av: Institutionsstyrelsen		

Målområde	Aktiviteter	Ansvarig	Resurser	Slutdatum	Uppföljning	Miljöindikator	Åtgärdat
Miljöanpassa möten	Fortsätta informationsflöde för medarbetarna om de olika teknikerna på DSV för distansmöten.	Miljörepresentant med stöd av IT ansvarig/HelpDesk	40 tim.	2017-12-29	2017-06-19 Informationskampanj. 2017-10-30 Informationskampanj.	Statistik av DSV:s resvanemönster. Koldioxidutsläpp i kg/helårsanställd.	
	Informera enhetscheferna om de olika teknikerna på DSV för distansmöten.	Personalansvarig med stöd av miljörepresentant och IT personal.	40 tim.	2017-12-29	2017-06-05 Utskick av information. 2017-10-23 Utskick av information.	Statistik av DSV:s resvanemönster. Koldioxidutsläpp i kg/helårsanställd.	
	Presentera statistik av DSV:s koldioxidutsläpp i kg/helårsanställd samt förbättringsåtgärder på miljöarbetets sida på internwebben.	Miljörepresentant ansvarig med stöd av kommunikatör.	10 tim.	2017-12-29	2018-02-19 Utskick av information.		