



2016-11-25

Dnr STYR2016/1458

## LUNDS UNIVERSITET

Naturvetenskapliga fakulteten

Centrum för miljö- och klimatforskning

### **Arbetsmiljöpolicy och rutiner Hyltemossa mätstation**

Fastställd av CEC styrelse 2016-11-25.

Hyltemossa mätstation är en enhet inom Centrum för miljö- och klimatforskning, CEC vid Lunds universitet.

Vid Hyltemossa mätstation utförs uppgifter för ICOS Sweden och ACTRIS Sweden. *ICOS Sweden* är en forskningsinfrastruktur för att övervaka och förstå växthusgasutbyten mellan jordytan och atmosfären. ICOS Sweden är en del av en europeisk forskningsinfrastruktur. *ACTRIS* är en europeisk forskningsinfrastruktur för observationer av aerosoler, moln och spårgas.

Vid Hyltemossa mätstation finns 2 personer placerade och de är anställda inom ICOS Sweden som forskningsingenjörer. Själva anställningen finns på CEC. Det finns även en anställd inom ICOS Sweden med huvudsaklig placering i Lund på Institutionen för Naturgeografi och ekosystemvetenskap, INES. Inom ACTRIS finns en deltidsanställd som är knuten till Hyltemossa och två deltidsanställda med placering i Lund. De finns på Institutionen för designvetenskaper och Fysiska institutionen. Till Hyltemossa kommer också besökande forskare och studenter för att utföra mätningar.

#### **Personer vid Lunds universitet med arbetsmiljöuppgifter för Hyltemossa:**

Arbetsmiljöansvarig för hela CEC

Föreståndare Henrik Smith, Centrum för miljö- och klimatforskning, tel. 046-222 9379

Arbetsuppgifter kring arbetsmiljöfrågor för Hyltemossa på delegation från föreståndaren H Smith

Universitetslektor Maj-Lena Linderson, föreståndare för ICOS Sweden, anställd på Institutionen för naturgeografi och ekosystemvetenskap, tel. 046-222 8407, 072-553 36 82

Skyddsombud

Ekonom Åsa-Katrin Erlandsson, Centrum för miljö- och klimatforskning, tel. 046-222 0181

Huvudskyddsombud

Forskningsingenjör Erling Jirle, Biologiska institutionen, tel. 046-222 4999

**Personer med arbetsplats/anknytning till Hyltemossa. Samordningsansvarig i Hyltemossa har ansvaret för att se till att regler och rutiner finns, uppdateras och efterlevs.**

<b>Namn</b>	<b>Projekt Institution</b>	<b>Huvudsaklig placering</b>	<b>Arbets- tid</b>	<b>Funktion</b>	<b>Kontakt</b>
Tobias Biermann	ICOS/CEC	Hyltemossa	100 %	Forskningsingenjör <b>Samordningsansvarig</b>  Klättrare i 150 m masten.	+46 707950239
Michal Heliasz	ICOS/CEC	Hyltemossa	100 %	Forskningsingenjör Principal Investigator ICOS Sweden <b>Ställföreträdande samordningsansvarig</b>  Klättrare i 150 m masten.	+46 707421367
Jutta Holst	ICOS/INES	Lund	100 %	Dataansvarig	+46 46 2224039  +46 767917849
Patrik Nilsson	ACTRIS Avd. för ergonomi och aerosoltek- nologi	Hyltemossa	50 %	Forskningsingenjör  Klättrare i 30 m masten.	+46 46 2223284
Göran Frank	ACTRIS Avd. för kärnfysik	Lund		Forskningsingenjör	+46 46 2227635
Adam Kristensson	ACTRIS Avd. för kärnfysik	Lund		Bitr. universitetslektor  Klättrare i 30 m masten.	+46 46 2227645
Marcin Jackowics- Korczynski	INES	Lund		Forskningsingenjör (och hans framtida ersättare)  Klättrings backup	+46 730947235

SOS Alarm olycksfall, brand	Ring 112
Giftinformationscentralen	010-456 67 00 <a href="https://giftinformation.se/">https://giftinformation.se/</a>
Sjukvårdsrådgivningen	Ring 1177
Polisen (ej akut)	114 14
Räddningstjänsten i Perstorp	0435-384 80 <a href="http://www.perstorp.se/raddningstjansten.html">http://www.perstorp.se/raddningstjansten.html</a>

Verksamhetsbeskrivning	<p><b><u>Vilket arbete utförs av personalen?</u></b>          Labb arbete: serva och kalibrera instrument, tillverka delar till instrument, torka jord- och växtprover.          Fältarbete: kontrollera och underhålla installationer. Göra nya installationer. Röja väg till installationer.          Mastarbete: Arbetet utförs på två master, en 150 m hög för ICOS och en 30 m hög för ACTRIS. Underhålla, serva, installera och kalibrera instrument. Underhålla master och masthiss.          Transporter med bil.          Kontorsarbete.</p> <p><b><u>Vilket arbete utförs av gästforskarna?</u></b>          Installation och mätningar i skogen. Installation och mätningar i mast. Installation och mätningar på labb. Kontorsarbete.</p>
Ägarförhållanden för mark och byggnader, underhåll	<p>Avtal skall finnas där detta klagörs.          Markägare: Gustafsborgs Säteri AB (har inget ansvar för själva anläggningen, men ansvarar för skötsel av skogen).          Ägare personalhus, mast- och laboratoriehäusägare: Hur ägandet ska se ut utreds för närvarande inom Lunds universitet.</p> <p>Snöröjning: Säteriet ansvarar för detta.          Stormfällan: Personalen kontaktar säteriet.          Lunds universitet ansvarar för el, vatten, avlopp och löpande underhåll.          Vid strömavbrott kontaktas elleverantör/elektriker.</p>
Master och underhåll	<p>Rekommendation från företaget Ramböll:          Gör en okulär besiktning varje år och det kan lämpligen ske i samband med skyddsronnd.          En ordentlig kontroll av t ex vajrar och bultar görs vart femte år.          En sådan kontroll kan också behövas om det t ex varit en storm och flera träd fallit mot vajrarna.          Dessa kontroller bör en extern konsult göra.          Dokumentation över kontroll skall förvaras hos administrativ chef på CEC och kopia till ICOS Sweden föreståndare och en ska finnas i Hyltemossa.          Det finns två master på platsen, varav den senaste tillkommit under 2016.</p>

<b>Säkerhet och hantering av risker</b>	
Räddningsfordon	Räddningsfordon kan komma ända fram till anläggningen. Räddningstjänsten är informerad om mätstationen och dess läge.
Brandskydd Systematiskt brandskyddsarbete	<p>Samordningsansvarig ska ha genomgått brandskyddsutbildning. Alla som vistas på platsen skall ha kännedom om var brandsläckare finns och om utrymningsvägar. Dessa är märkta. Brandsläckare finns väl synliga, i huvudbyggnaden i entréhall och i hallen på ovanvåningen, en finns i verkstaden.</p> <p>Brandvarnare finns i alla rum.</p>
Rutiner vid ensamarbete	<p>Undvik i görligaste mån ensamarbete. Vid ensamarbete gäller följande:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-En fungerande mobiltelefonförbindelse skall finnas.</li> <li>-Ensamarbete som innehåller farliga moment ska inte förekomma t ex motorsågsarbete, klättring, tunga lyft.</li> </ul>
Vädret t ex snö, storm	För att undvika att bli instängda av snö eller nedfallna träd eller att skadas av nedfallande träd, ska personalen lämna anläggningen när väderprognosen visar på dessa risker.
Klätterutbildning och hälsokontroll	<p>Innan personalen på Hyltemossa för första gången anlitar en arbetstagare för arbete i mast eller stolpe skall arbetsgivaren förvissa sig om att arbetstagaren har genomgått tillräcklig utbildning och har de kunskaper som behövs för arbetet. Med arbetsgivare jämförs i dessa föreskrifter den som anlitar inhyrd arbetskraft för att utföra arbete i sin verksamhet.</p> <p>De som ska klättra i masten ska ha genomgått särskild teoretisk och praktisk utbildning för sådant arbete. De ska dessutom ha genomgått särskild hälsokontroll.</p> <p>Dokumentation på genomförd klätterutbildning och hälsokontroll för den anställda personalen skall finnas hos administrativ chef på CEC, i Hyltemossa och hos ICOS Sweden föreståndare.</p> <p>Samordningsansvarig kontrollerar att de besökare som skall klättra, har klätterutbildning och har genomgått medicinsk kontroll. Dessutom ska de besökare som skall klättra, använda skyddsutrustning och de skall vara informerade om riskerna med att arbeta på hög höjd.</p> <p>I 3 kap 12 § arbetsmiljölagen läggs ett skyddsansvar på den som råder över ett arbetsställe. Detta skyddsansvar kan bli aktuellt när arbetstagare, som arbetar i master och stolpar, inte är anställd hos den som äger anläggningen eller eljest har rätt att förfoga över den. Det kan i sådana fall vara svårt för arbetstagarens arbetsgivare att kontrollera t.ex. en trästolpes kondition innan arbete i stolpen påbörjas. Ansvaret för att sådan kontroll utförs ligger därför på den som förfogar över anläggningen och således råder över arbetsstället.</p>

Säkerhet vid mastarbete	<p>Mastarbete: Godkänd personlig utrustning som ska användas är skyddshjälm med hakrem och fallskyddsutrustning. När så behövs skall skyddshandskar, ögonskydd, skyddsskor och skyddskläder användas. Dessa ska kontrolleras årligen av kompetent person. Utrustning för att ta ned skadade ska finnas lätt tillgänglig. För att kalla på hjälp ska arbetstagare i mast vara utrustad med lämplig larm- och kommunikationsutrustning. En plan för omedelbar undsättning av skadad eller hjälpbehövande ska finnas. Verktyg och redskap som används vid mastarbete ska väljas så de är lämpliga för det arbete som ska utföras och vid behov säkrade så att de inte skapar risker, genom att falla ned eller på något annat sätt.</p> <p>Mastarbete får inte utföras där det finns risk för ohälsa eller olycksfall genom okontrollerat is- eller snöras, eller på grund av ogynnsamma meteorologiska förhållanden. Vistelse i mast under annalkande eller pågående åskväder är inte tillåten.</p> <p>Mastarbete får inte bedrivas som ensamarbete. Den arbetskamrat som befinner sig vid marknivå, måste vara tjänstbar och behörig för höjdarbete för att vid behov omedelbart kunna undsätta skadad på hög höjd. När arbete i mast pågår, skall varje person på marken bära skyddshjälm och vara så långt från masten som möjligt för att undvika att bli skadad av fallande föremål.</p>
Mätningar i träden	Arborist skall anlitas när det behövs klättras i träd.
Kemikalier, gas	<p>Kemikalierna skall förtecknas i databasen KLARA. Detta sker kontinuerligt. Samordningsansvarig ansvarar för att kemikalierna blir införda i KLARA. Detta utförs av huvudskyddsombudet efter anmälan av ansvarig.</p> <p>Det finns ingen giftig eller brandfarlig gas. De cylindrar som finns skall vara fastkedjade. Läcktest skall göras vid varje byte.</p> <p>Brandfarliga kemikalier skall förvaras i särskilda skåp i verkstaden.</p> <p>Generellt gäller att vid allt arbete där kemikalier förekommer ska var och en vara väl införstådd med den aktuella kemikaliens egenskaper och risker.</p> <p>Personlig skyddsutrustning såsom skyddsglasögon, skyddshandskar och skyddsrock skall användas.</p> <p>Alla flaskor och burkar skall vara tydligt uppmärkta och förvaras på ett för respektive kemikalie korrekt sätt.</p> <p>God ordning skall hållas i lokaler där kemikalier används och förvaras.</p> <p>Mat eller dryck får inte tillredas eller förvaras där ett farligt kemiskt ämne förekommer.</p> <p>Hud som förorenats skall snarast rengöras.</p> <p>Vid tveksamhet efter kontaminering av kemikalier skall läkare</p>

	kontaktas.
Radioaktiva preparat	ACTRIS kommer att använda detta framöver. När det blir aktuellt ska regelverket kring detta följas och åtgärdsplan för hanteringen skrivas in här.
Information till besökare om säkerhetsrutiner m m	Informationsblad om säkerhet ska delas ut till alla besökare. Det skall även undertecknas av besökaren som intygar att denne har läst informationen. Informationen skall finnas på både svenska och engelska.
Fordon och fordonstransporter	Persontransporter och transport av gods görs med bilen.  Tjänstefordon skall alltid hållas i trafiksäkert skick. Regelbunden service på tjänstefordonet skall utföras. Däck ska bytas när mönsterdjupet minskat till 3 mm för vinterdäck och 1,8 mm för sommardäck. Fordonet ska lastas på rätt sätt. Alla trafikbestämmelser ska noga följas.
Maskiner, eldrivna verktyg, motorsågsarbete och annat arbete som kräver inhyrning av arbetskraft	Arbete som kräver motorsåg – ingen motorsåg finns i Hyltemossa. Behövs detta hyrs personal in för arbetet.  Vid inhyrning av arbetskraft skall en riskbedömning göras. Riskbedömning av det arbete man avser att hyra in till bör ske i så god tid att specifikationen av den man vill hyra in kan anpassas till arbetet och de risker som arbetet medför.
Avfallshantering	Hushållsavfall sorteras och läggs i soptunna. Övrigt avfall körs till återvinningsstation.
Smittorisk och förgiftning genom smådjur	Fästingar kan orsaka borrelia, infektion av TBE-virus med flera sjukdomar. Kontrollera huden och avlägsna fästingar för att minska smittorisken. <i>Se separat information.</i>  Vid huggormsbett skall akutsjukhus uppsökas. <i>Se separat information.</i>  Getingstick <i>se separat information.</i>  Känsliga personer bör medföra medicin mot allergiska reaktioner. Arbetskamrater skall informeras om överkänslighet och om vilken medicin personen skall använda och var den finns.
Första hjälpen utrustning och utbildning	Första hjälpen utrustning ska alltid finnas till hands på en särskild plats. Den finns i verkstaden, i tvättstugan i huvudbyggnaden och i bilen.  Personalen skall ha genomgått första hjälpen utbildning.
Skydds rond	Skydds rond skall göras varje år. Dessemellan skall avstämningar göras. I rondens deltar de anställda på Hyltemossa, ICOS föreståndare, skyddsombudet, huvudskyddsombudet och fler

	personer kan delta.
Olyckor och tillbud	<p>Dessa ska omgående rapporteras till samordningsansvarig, som är ansvarig för att skadan eller tillbudet omedelbart anmäls vidare inom Lunds universitet.</p> <p>Om ett tillbud inträffat, men allt gick bra trots allt, så ska detta också talas om för samordningsansvarig, så att man i framtiden kan undvika en olycka. Detta ska också rapporteras vidare inom Lunds universitet.</p>
<b>Lokalerna</b>	
Kök och kontor	Kaffebryggare, spis och annan elektrisk utrustning ska helst vara försedd med timer.
Övernattningsrum	<p>4 rum med totalt 10 sängplatser finns i ovanvåningen i huvudbyggnaden.</p> <p>Brandvarnare finns i varje rum.</p> <p>Brandsläckare finns i hallen utanför rummen på andra våningen.</p> <p>Det finns räddningsstegar vid varje gavel.</p>
Bommar till anläggningen. Larm, lås, koder, staket Stöldrisk	<p>Stationen kan nås från två håll via en grusväg. För att nå fram måste en bom öppnas som finns på varje sida. Bommarna är säkrade med hänglås med en kod. När någon är närvarande på stationen, ska någon av bommarna vara öppen. Räddningstjänsten har dessutom koden.</p> <p>Masten är omgiven av ett låst staket, som är två meter högt. Alla lås har samma nyckel. Verkstaden har ytterligare ett lås med kod. En extra nyckel finns på kontoret på Gustafsborgs Säteri AB. Det finns nycklar som lånas ut till besökare.</p>
<b>Personaladministrativa frågor Psykosocial arbetsmiljö</b>	
Arbetstid Semester Sjukdom Tjänstledighet Reseräkningar Beställningar Fakturor Friskvård Glasögon för datorarbete m m	För den anställda personalen, som är personalförtecknad på CEC gäller även <i>arbetsmiljöpolicyn som finns för CEC</i> . Detta är ett separat dokument. För de som är personalförtecknade på annan institution, se dessa institutioners policy.

## **Lagar, föreskrifter och riktlinjer - ett urval**

På LU Byggnads webbsidor om arbetsmiljö, finns lagar och riktlinjer förtecknade. Se <http://www.medarbetarwebben.lu.se/anstallning/arbetsmiljo-och-halsa>  
<http://www.hr-webben.lu.se/arbetsmiljo>

### Lagar och riktlinjer – ett urval

[Arbetsmiljölagen SFS 1977:1160](#)

[Arbetsmiljöförordningen SFS 1977:1166](#)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter AFS

- [Systematiskt arbetsmiljöarbete AFS 2001:1](#)

- [Mast- och stolparbete AFS 2000:6](#)

[AFS 2014:43 Arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker](#)

[AFS 2015:4 Föreskrifter om organisatorisk och social arbetsmiljö](#)

Arbetarskyddsstyrelsens författningssamling AF

- [Användning av motorkedjesågar och röjsågar 2012:1](#)

[Lag 2003:778 om skydd mot olyckor](#)

[Förordning 2003:789 om skydd mot olyckor](#)

[Räddningsverkets föreskrifter SRVFS](#)

[Miljöbalk 1998:808](#)

[Förordning om kemiska produkter och biotekniska organismer 2008:245](#)

[Förteckning över Kemikalieinspektionens författningar KIFS](#)

[Medicinska kontroller i arbetslivet AFS 2005:6](#)

### Lunds universitet

[Arbetsmiljöpolicy](#)

[Arbetsmiljö handlingsplan](#)

Rutiner och övriga beslut rörande arbetsmiljön vid Lunds universitet t. ex

[Föreskrift angående barns besök på arbets- eller studieplatsen](#)

[Beslut om förbud mot övernattning i universitets lokaler](#)

[Beslut om förbud mot rökning i och i omedelbar anslutning till universitetets lokaler](#)

[Beslut om förbud att hysa privata husdjur inom universitetets lokaler](#)

[Friskvårdspolicy](#)

[Första hjälpen utbildning för anställda](#) Företagshälsovården vid Lunds universitet anordnar.

[Riktlinjer alkohol och andra droger](#)

### CEC

Arbetsmiljöpolicy och handlingsplan för CEC

Plan för jämställdhet- och likabehandling