Arbetsmiljöpolicy och rutiner Norunda mätstation


Norunda är en enhet inom Lunds universitet, Centrum för miljö- och klimatforskning, CEC.


Personer med arbetsplats Norunda, anställningen finns vid CEC:
Anställ och samordningsansvarig Forskningsingenjör Anders Båth, tel. 070-393 2468
Samordningsansvarig har ansvaret att se till att regler och rutiner finns, uppdateras och efterlevs.

Anställ och ställföreträdande Forskningsingenjör Irene Lehner, tel. 072-577 8778
samordningsansvarig

Personer vid Lunds universitet med ansvar för Norunda:
Arbetsmiljöansvarig för hela CEC Föreståndare Henrik Smith, Centrum för miljö- och klimatforskning, tel. 046-222 9379
Arbetsuppgifter kring arbetsmiljöfrågor för Norunda, delegation från föreståndaren H Smith Universitetslektor Maj-Lena Linderson, Föreståndare ICOS Sweden, Institutionen för naturgeografi på ekosystemvetenskap, tel. 046-222 8407
SPI (Station Principal Investigator) Forskningsingenjör Meelis Mölder, Institutionen för naturgeografi och ekosystemvetenskap, tel. 046-222 0378
Skyddsombud Ekonom Åsa-Katrin Erlandsson, Centrum för miljö- och klimatforskning, tel. 046-222 0181
Huvudskyddsombud Forskningsingenjör Erling Jirle, Biologiska institutionen, tel. 046-222 4999

SOS Alarm olycksfall, brand Ring 112
Giftinformation 010-456 67 00
Sjukvårdsrådgivningen Ring 1177
Polisen (ej akut) 114 14
<table>
<thead>
<tr>
<th>Verksamhetsbeskrivning</th>
<th><strong>Vilket arbete utförs av personalen?</strong></th>
</tr>
</thead>
</table>
|                       | Lab arbete: serva och kalibrera instrument, tillverka delar till instrument, torka jord- och växtprover.  
Transporter med bil.  
Kontorsarbete. |
| **Vilket arbete utförs av gästforskarna?** |
| Installation och mätningar i skogen. Installation och mätningar i masten. Installation och mätningar på lab. Kontorsarbete. |

| Ägarförhållanden för mark och byggnader, underhåll | Avtal skall finnas där detta klargörs.  
Markägare: Norunda allmänning. (Allmänningen har inget ansvar för anläggningen. De får inte vidta åtgärder, inom en radie av 1000 m från masten, utan Lunds universitets godkännande.)  
Ägare personalhus: Lunds universitet (under utredning)  
Ägare labb hus: Lunds universitet  
Mastägare: Lunds universitet  
Snöröjning: Kontakt tas av personalen med snöröjare när snöröjning behövs.  
Stormfällen: Personalen kontaktar Allmänningen.  
Lunds universitet ansvarar för el, vatten, avlopp och löpande underhåll.  
Vid strömavbrott kontaktas elleverantör/elektriker. |

| Masten, konstruktionen och underhåll | Rekommendation från företaget Ramböll:  
Gör en okulär besiktning varje år och det kan lämpligen ske i samband med skyddsrond.  
En ordentlig kontroll av t ex vajar och bultar görs vart femte år.  
En sådan kontroll kan också behövas om det t ex varit en storm och flera träd fallit mot vajarerna.  
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 finns i Norunda. |

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>Säkerhet och hantering av risker</strong></th>
</tr>
</thead>
</table>
| **Räddningsfordon** | Räddningsfordon kan komma ända fram till anläggningen.  
Räddningstjänsten är informerad om mätsationen och dess läge. |
| **Brandskydd**  
**Systematiskt brandskyddsarbete** | Samordningsansvarig ska ha genomgått brandskyddsutbildning.  
 Alla som vistas på platsen skall ha kännedom om var brandsläckare finns. Brandsläckare finns väl synliga, en vid varje entré, totalt 4 st. Brandvärnare finns i alla rum. |
| Rutiner vid ensamarbete | Undvik i görligaste mån ensamarbete. Vid ensamarbete gäller följande:  
- En fungerande mobiltelefonförbindelse skall finnas.  
- Ensamarbete som innehåller farliga moment ska inte förekomma t ex motorsågsarbete, klättring.  
Ensamarbete i mörker skall inte förekomma. |
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Vädret t ex snö, storm</td>
<td>För att undvika att bli instängda av snö eller nedfältna träd eller att skadas av nedfallande träd, ska personalen lämna anläggningen när väderprognosen visar på dessa risker.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| Klätterutbildning och hälsokontroll | Innan en arbetsgivare första gången anlitar en arbetstagare för arbete i mast eller stolpe ska arbetsgivaren förvissa sig om att arbetstagaren har genomgått tillräcklig utbildning och har de kunskaper som behövs för arbetet. Med arbetsgivare jämställs i dessa föreskrifter den som anlitar inhyrd arbetskraft för att utföra arbete i sin verksamhet. 

De som ska klättra i masten ska ha genomgått särskild teoretisk och praktisk utbildning för sådant arbete. De ska dessutom ha genomgått särskild hälsokontroll. 

Dokumentation på genomförd klätterutbildning och hälsokontroll för personalen skall finnas i original hos administrativ chef på CEC, kopia i Norunda och hos ICOS Sweden föreståndare. 

Samordningsansvarig kontrollerar att de besökare som skall klättra, har klätterutbildning och har genomgått medicinsk kontroll. Dessutom ska besökare som ska klättra, använda skyddsutrustning. 

<table>
<thead>
<tr>
<th>Mätningar i träden</th>
<th>Arborist skall anlitas när det behövs klättras i träd.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Information till besökare om säkerhetsrutiner m m</td>
<td>Informationsblad om säkerhet ska delas ut till alla besökare. Det skall även undertecknas av besökaren som intygar att denne har läst informationen. Informationen ska finnas både på svenska och engelska.</td>
</tr>
<tr>
<td>Fordon och fordonstransporter</td>
<td>Persontransporter och transport av gods görs med bilen. Tjänstefordon skall alltid hållas i trafiksäker skick. Regelbunden service på tjänstefordonet skall utföras. Däck ska bytas när mönsterjupet minskat till 3 mm för vinterdäck och 1,8 mm för sommardäck. Fordonet ska lastas på rätt sätt. Alla trafikbestämmelser ska noga följas.</td>
</tr>
<tr>
<td>Maskiner, eldrivna verktyg, motorsåg, inhyrning av arbetskraft</td>
<td>Motorsåg</td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------------------------------------------------</td>
<td>--------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Den som arbetar med en motorkedjesåg eller en röjsåg</td>
<td>Den som arbetar med en motorkedjesåg eller en röjsåg</td>
</tr>
<tr>
<td>- ska ha genomgått utbildning för den typ av arbete som ska</td>
<td>- ska ha genomgått utbildning för den typ av arbete som ska</td>
</tr>
<tr>
<td>utföras och ha kompetens för arbetet,</td>
<td>utföras och ha kompetens för arbetet,</td>
</tr>
<tr>
<td>- ska känna till sågens konstruktion, säkerhetsanordningar och</td>
<td>- ska känna till sågens konstruktion, säkerhetsanordningar och</td>
</tr>
<tr>
<td>egenskaper i den omfattning som behövs för säker användning i</td>
<td>egenskaper i den omfattning som behövs för säker användning i</td>
</tr>
<tr>
<td>olika arbetssituationer,</td>
<td>olika arbetssituationer,</td>
</tr>
<tr>
<td>- ska använda för typen av arbete lämplig arbets teknik för</td>
<td>- ska använda för typen av arbete lämplig arbets teknik för</td>
</tr>
<tr>
<td>att undvika ohälsa och olycksfall,</td>
<td>att undvika ohälsa och olycksfall,</td>
</tr>
<tr>
<td>- ska se till att skydda sig mot skada från fallande eller</td>
<td>- ska se till att skydda sig mot skada från fallande eller</td>
</tr>
<tr>
<td>flygande föremål, olja, avgaser, buller och vibrationer samt</td>
<td>flygande föremål, olja, avgaser, buller och vibrationer samt</td>
</tr>
<tr>
<td>mot skärskador från sågkedja eller klinga.</td>
<td>mot skärskador från sågkedja eller klinga.</td>
</tr>
<tr>
<td>- Motorkedjesågar och röjsågar skall kontrolleras regelbundet.</td>
<td>- Motorkedjesågar och röjsågar skall kontrolleras regelbundet.</td>
</tr>
<tr>
<td>Kontrollen ska utföras av en person med god kännedom om</td>
<td>Kontrollen ska utföras av en person med god kännedom om</td>
</tr>
<tr>
<td>sågens konstruktion, användning och skötsel.</td>
<td>sågens konstruktion, användning och skötsel.</td>
</tr>
<tr>
<td>- Sågkedjor och klingor ska under arbetet kontrolleras och</td>
<td>- Sågkedjor och klingor ska under arbetet kontrolleras och</td>
</tr>
<tr>
<td>underhållas fortlöpande och slitna eller skadade kedjor och</td>
<td>underhållas fortlöpande och slitna eller skadade kedjor och</td>
</tr>
<tr>
<td>klingor ska kasseras, men enstaka skadade ska skyddas.</td>
<td>klingor ska kasseras, men enstaka skadade ska skyddas.</td>
</tr>
<tr>
<td>- Om det vid kontroll, tillsyn eller under arbete med en såg</td>
<td>- Om det vid kontroll, tillsyn eller under arbete med en såg</td>
</tr>
<tr>
<td>upptäcks skada eller felaktighet som kan äventyra säkerheten,</td>
<td>upptäcks skada eller felaktighet som kan äventyra säkerheten,</td>
</tr>
<tr>
<td>får sågen inte användas vidare förrän den reparerats.</td>
<td>får sågen inte användas vidare förrän den reparerats.</td>
</tr>
<tr>
<td>- Vid arbete med motorkedjesåg ska följande personliga</td>
<td>- Vid arbete med motorkedjesåg ska följande personliga</td>
</tr>
<tr>
<td>skyddsutrustning användas. Hörselskydd, skyddshjälm,</td>
<td>skyddsutrustning användas. Hörselskydd, skyddshjälm,</td>
</tr>
<tr>
<td>ögonskydd/ansiktsskydd mot skada genom mekanisk påverkan,</td>
<td>ögonskydd/ansiktsskydd mot skada genom mekanisk påverkan,</td>
</tr>
<tr>
<td>skyddsskor eller skyddsstövlar och benskydd mot skador från</td>
<td>skyddsskor eller skyddsstövlar och benskydd mot skador från</td>
</tr>
<tr>
<td>motorsågskedja samt skyddshandskar.</td>
<td>motorsågskedja samt skyddshandskar.</td>
</tr>
<tr>
<td>- Vid arbete med en röjsåg ska följande personliga</td>
<td>- Vid arbete med en röjsåg ska följande personliga</td>
</tr>
<tr>
<td>skyddsutrustning användas: hörselskydd, ögonskydd,</td>
<td>skyddsutrustning användas: hörselskydd, ögonskydd,</td>
</tr>
<tr>
<td>skyddshjälm om röjningsstammarna är högre än 2 m samt</td>
<td>skyddshjälm om röjningsstammarna är högre än 2 m samt</td>
</tr>
<tr>
<td>skyddshandskar.</td>
<td>skyddshandskar.</td>
</tr>
<tr>
<td>- Vid arbete med en motorkedjesåg eller en röjsåg ska sågföraren</td>
<td>- Vid arbete med en motorkedjesåg eller en röjsåg ska sågföraren</td>
</tr>
<tr>
<td>medföra första förband.</td>
<td>medföra första förband.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Arbete med motorsåg/röjsåg får inte ske som ensamarbete. 
Arbetet får inte heller ske i mörker.

Personal som arbetar med denna typ av såg skall ha 
motorsågskörrkort. Kopia på detta intyg skall skickas till ICOS 
Sweden föreståndare och administrativ chef på CEC.

Vid inhyrning av arbetskraft för sågning skall en riskbedömning 
göras. Riskbedömning av det arbete man avser att hyra in till bör 
ske i så god tid att specificeranen av den man vill hyra in kan 
anpassas till arbetet och de risker som arbetet medför.

| Avfallshantering | Hushållsavfall läggs i soptunna. 
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Övrigt avfall körs till återvinningstation i Uppsala kommun.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Latrin | Vid hantering av latrin skall handskar användas och handtvätt ske efteråt.  
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>För övrigt skall rekommendationer och instruktioner från Separett följas. Efter att kärlet bytts skall det gamla stå 6 månader innan avfallet grävs ner i jorden. 8 st kärl är i cirkulation.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| Smittorisk och förgiftning genom smådjur | Fästinger kan orsaka borrelia, infektion av TBE-virus med flera sjukdomar. Kontrollera huden och avläsna fästningar för att minska smittorisken. Se separat information.  

Vid huggormsbett skall sjukhus uppsökas. Se separat information.  

Geting- och bistick se separat information.  

Känsliga personer bör medföra medicin mot allergiska reaktioner. Arbetskamrater skall informeras om överkänslighet och om vilken medicin personen ska 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 gröna boden till vänster innanför dörren och i kontorsbyggnaden.  

Personalen skall ha genomgått första hjälpen utbildning.  

Hjärtstartare finns i Gröna boden. Personalen ska ha genomgått utbildning för denna. |
| Skyddsord | Skyddsord skall göras 1 gång per år. Dessemellan ska avstämmningar göras. I denna deltar de anställda i Norunda, ICOS Sweden föreståndare, skyddsombudet, huvudslyddombudet, fler personer kan delta. |
| Olyckor och tillbud | Dessa ska omgående rapporteras till samordningsansvarig som är Anders Båth. Han är ansvarig för att skadan omedelbart anmäls vidare inom Lunds universitet.  

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. |
| Lokalerna |  |
| Kök och kontor | Timer på spisen finns. |
### Bommar till anläggningen.
- Larm, lås, koder, staket
- Stöldrisk


<table>
<thead>
<tr>
<th>Personaladministrativa frågor</th>
<th>Psykosocial arbetsmiljö</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Arbetstid</td>
<td>För den anställda personalen seden separata arbetsmiljöpolicyn där personaladministrativa och psykosociala frågor ingår, och den gäller för hela CEC.</td>
</tr>
<tr>
<td>Semester</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sjukdom</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tjänstledighet</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Reseräkningar</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Beställningar</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fakturor</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Friskvård</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Glasögon för datorarbete</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Lund 2016-11-

Henrik Smith
Föreståndare CEC

**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
- Organisatorisk och social arbetsmiljö AFS 2015:4
- Mast- och stolparbete AFS 2000:6
- Arbetarskyddsstyrelsens författningsamling AF
- Användning av motorkedjesågar och röjsågar 2002:2
- 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 författnningar KIFS
- AFS 2000:04 Arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker
- AFS 2015:4 Föreskrifter om organisatorisk och social arbetsmiljö
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 universitets lokaler
  Friskvårds policy
  Första hjälpen utbildning för anställda  Företagshälsövården vid Lunds universitet anordnar.
  Riktlinjer alkohol och andra droger

CEC
Arbetsmiljöpolicy och handlingsplan för CEC
Plan för jämställdhet- och likabehandling