# Miljömål för 2009-2010

**Naturvetenskapliga fakulteten**

## Forskning och utbildning

Universitetsgemensamt miljömål 2007-2010:
**Universitetet skall öka mängden forskning inom hållbar utveckling.**
**Universitetet skall integrera hållbar utveckling i utbildningen.**

Fakultetens miljömål 2009-2010:
**Tillämpa framtagna kriterier på forskningsprojekt med innehåll av miljö och hållbar utveckling.**
**Tillämpa framtagna kriterier på grundutbildningar med innehåll av miljö och hållbar utveckling.**

Förslag till aktiviteter:
Notera vilka av institutionens publikationer som faller inom kategorin miljö och hållbar utveckling.
Notera vilka utbildningar/kurser som innehåller miljö och hållbar utveckling

Nyckeltal:
- Antal vetenskapliga publikationer i GUP vid fakulteten ( Göteborgs universitets publikationer) med innehåll av miljö och hållbar utveckling.
- Antal kurser med innehåll av miljö och hållbar utveckling vid fakulteten som är märkta i kurskatalogen.

# Samverkan med omgivande samhället

Universitetsgemensamt miljömål 2007-2010:
**Universitetet skall erbjuda det omgivande samhället minst en publik aktivitet inom hållbar utveckling om dagen.**

Fakultetens miljömål 2009-2010:
**Information om vår forskning och utbildning inom miljö och hållbar utveckling skall spridas till allmänheten genom publika aktiviteter.**

Förslag till aktiviteter:
Varje tillfälle som information går ut till omgivande samhälle om vår forskning eller utbildning inom miljö och hållbar utveckling, skall noteras av miljösamordnarna och redovisas i miljöredovisningen.
Notera de samverkansprojekt inom forskning som fakultetens forskare deltar i.

Nyckeltal:
- Antal publika aktiviteter med inslag av miljö och hållbar utveckling vid fakulteten.
- Antal press-releaser om fakultetens forskning och utbildning om miljö och hållbar utveckling.
- Genomslag i medier genom antal publicerade artiklar eller nyhetsinslag av extern part om fakultetens forskning och utbildning om miljö och hållbar utveckling.

# Avfallsproduktion och avfallshantering

Universitetsgemensamt miljömål 2007-2010 Resursförbrukning; Avfall och källsortering:
**Allt avfall som uppkommer vid universitetet skall källsorteras enligt avfallsplanen.**

Fakultetens miljömål 2009-2010:
**Minska mängden blandat avfall till energiutvinning.**
**Öka andelen avfall till materialåtervinning.**

Förslag till aktiviteter:
En effektivare och väl fungerande källsortering.
Byta ut containrar för blandat avfall till källsorteringskärl där så är möjligt.
Information om avfallshanteringen för studenter.
Informationsmaterial som produceras och sprids på grundutbildningsnivå.
Arbeta för att få jämförbara och säkrare redovisningar av avfallsmängder.
Samarbete med Chalmers avseende institutioner i Chalmers fastigheter.
Allt papper som används skall vara miljömärkt.
Miljökrav skall ställas på allt byggmaterial vid om- och nybyggnation.
Återanvändning av material och utrustning, annonseras via portal på nätet så att kollegorna kan komma och hämta det de behöver.
Arrangera tillsammans med RECI/IL seminarium om vart avfallet tar vägen.

Nyckeltal:
- Andelen avfall till energiutvinning
- Andelen avfall till materialåtervinning

# Kemikaliehantering:

Universitetsgemensamt miljömål 2007-2010:
**Universitetet skall minska användningen av farliga kemiska produkter.**

Fakultetens miljömål 2009-2010:
**Minska miljöpåverkan från kemiska produkter.**

Förslag till aktiviteter:
Skåpstädning samt effektivare kemikaliehantering.
KLARA skall användas överallt där kemikalier används.
Specifika rutiner för hantering av spill och kemikalieolyckor måste finnas vid alla laboratorier.
Inköp och användning av Kemikalieinspektionens PRIO-ämnena ska minska.

Nyckeltal:
- Antal evenemang som genomförs för att öka kunskap och medvetenhet hos anställda och studenter om kemikalier och farligt avfall.
- Antal tillståndspliktiga kemikalier i KLARA inom fakulteten relativt andra.

# Tjänsteresor

Universitetsgemensamt miljömål 2007-2010. Klimatpåverkan; Tjänsteresor, resor till och från universitetet och transporter.
**Minska utsläppen av klimatpåverkande gaser från resor och transporter.**

Fakultetens miljömål 2009-2010:
**Öka andelen tjänsteresor med tåg relativt inrikes flyg.**
**Öka andelen tjänsteresor med buss/tåg relativt personbil.**
**Minska mängden utsläpp i CO2-ekvivalenter från inrikes tjänsteresor**

Förslag till aktiviteter:
Verksamheter utanför Göteborg skall ha väl fungerande möjligheter till distanskonferenser och liknande.
Förbättra förutsättningarna generellt till distansmöten.
Följa upp hur många telefon konferenser som genomförs i miljöredovisningen.
Undersöka möjligheterna att ge direktiv om hur resor inom Göteborg och kommunen bör bedrivas.
Ge förslag på skärpt resepolicy.

Nyckeltal:
- Andel tjänsteresor med tåg relativt inrikes flyg.
- Andel tjänsteresor med tåg relativt personbil.
- Mängd utsläpp i CO2-ekvivalenter från tjänsteresor.

# Energianvändning

Universitetsgemensamt miljömål 2007-2010. Klimatpåverkan; Energianvändning
**Minska användningen av el, värme och kyla i universitetets lokaler.**

Fakultetens miljömål 2009-2010:
**Elförbrukningen inom fakultetens institutioner och enheter skall minska med 3 % under en tvåårsperiod.**

Förslag till aktiviteter:
Påminnelser till anställda och studenter att alltid släcka ljuset och stänga av datorer vid hemgång.
Styrning av dragskåpsluckor för att minska värmeförluster krävs på flera institutioner.
Kartläggning av de mest energikrävande aktiviteterna; dragskåp, kylrum, växthus, fartyg.
Vattenförbrukning för kylvatten skall minskas genom användning av slutna kylsystem.
Uppvärmning av saltvatten skall konverteras från direktverkande el till havsvärme.

Nyckeltal:
- Förbrukad elenergi i kWh
- Förbrukad värmeenergi i kWh

# Kompetensutveckling

Universitetsgemensamt miljömål 2007-2010. Kompetensutveckling.
**Alla personal skall veta hur de kan bidra till en hållbar utveckling inom sitt ansvarsområde.**

Fakultetens miljömål 2009-2010:
**All personal och alla studenter skall veta hur de kan bidra till en hållbar utveckling inom sitt ansvarsområde.**

Förslag till aktiviteter:
Samarbete med informatörerna med att få ut information till studenter.
Delta i prefektutbildning med avsnitt om miljöledarskap.
Länkar till fakultetens miljösidor från Kursportalen.
Miljöinformation via N!
Information via web och genom broschyrer såsom utbildningskataloger och annat informationsmaterial till ungdomar.
Informera om Miljöenhetens miljödag HållBarHet som ges varje höst.
Information om miljöledningssystemet och dess påverkan på yttre och inre miljö skall ges under fakultetens introduktionskurs för doktorander.
Någon typ av miljöarrangemang för alla anställda och studenter varje år, filmvisning, seminarium eller liknande.
Göra en stickprovsenkät bland anställda och studenter om kunskap om miljöarbetet vid fakulteten.

Nyckeltal:
- Antal informationstillfällen, seminarier eller utbildningar för anställda och studenter om miljö och hållbar utveckling vid fakulteten.
- Antal utbildningstimmarom miljö och hållbar utveckling per anställd.