



Bilaga 2

Indikatorer till KTH:s övergripande mål och åtgärder för KTH:s genomförande av Klimatramverket för universitet och högskolor

1. Utbildning

1.1 Indikatorer för uppföljning av hållbarhetsmålet fram till 2020

- Antal MHU-märkta kurser (grund-, avancerad och forskarnivå)
- Antal studenter som registrerats med slutbetyg på MHU-märkta kurser.
- Antal utbildningsprogram med miljö eller hållbarhet (motsvarande) i programtiteln
- Antal examinerade lärare i pedagogiska kursen "Lärande för hållbar utveckling", LH215V, 4,5hp
- Alumnens nöjdhet med sin KTH-utbildning vad gäller deras förmåga att göra bedömningar med hänsyn till etiska aspekter
- Alumnens nöjdhet med sin KTH-utbildning vad gäller deras förmåga att göra bedömningar med hänsyn till hållbar utveckling
- Alumnens arbetsuppgifter som ställer krav på deras förmåga att göra bedömningar med hänsyn till etiska aspekter
- Alumnens arbetsuppgifter som ställer krav på deras förmåga att göra bedömningar med hänsyn till hållbar utveckling
- Number of student thesis with bearing on sustainable development / the total nr of student thesis

Dessa kvantitativa indikatorer behöver också kompletteras med kvalitativa utvärderingar.

Nuvarande indikatorer behöver vidareutvecklas så att de också speglar de mer specifika klimatmålen.

2. Forskning

2.1 Indikatorer för uppföljning av hållbarhetsmålet fram till 2020

- Number of scientific publications in the area of sustainable development.
- Normalised degree of citation in the field of sustainable development.
- Number of authors who published works in the field of sustainable development.

- Number of faculty positions (professors) with a sustainability focus in their subject area.
- Number of published faculty positions (assistant professors, professors, and associate professors) with a sustainability focus in their subject area or subject description.
- Total external funds that come from certain Swedish financiers with a sustainable development focus.
- Rankings within the field of environment and sustainable development, such as NTU Environment/Ecology, ARWU Environmental Science & Engineering, Times Higher Education University Impact Ranking, and the Swedish Environmental Protection Agency's ranking of the environmental management work of Swedish government authorities.

Nuvarande indikatorer behöver vidareutvecklas så att de också speglar de mer specifika klimatmålen.

3. Samverkan och nyttiggörande

3.1 Indikatorer för uppföljning av hållbarhetsmålet fram till 2020

Kvantitativa indikatorer för antal pressmeddelanden, artiklar på webben och liknande med koppling till KTH och hållbar utveckling samt synlighet i media ska följas upp. Innehåll i partnersamverkan med koppling till hållbar utveckling analyseras och följs upp. Antal adjungerade professorer, affilierad fakultet och industridoktorander med hållbarhetsprofil följs upp. Studentprojekt och studentsamarbeten följs upp. Uppföljning av hur omvärlden uppfattar KTH:s varumärke i relation till hållbar utveckling ska göras.

Nuvarande indikatorer behöver vidareutvecklas så att de också speglar de mer specifika klimatmålen.

4. Tjänsteresor

4.1 Indikatorer för uppföljning av hållbarhetsmålet fram till 2020 (KTH:s Campus)

- Utsläpp mätt i koldioxidekvivalenter från resor (flyg, tåg, bilresor) (kg CO₂-ekv)
- Utsläpp per årsarbetskraft (kg CO₂/åa)
- Antal flygresor, tågresor och taxiresor
- Antal flygresor och tågresor på mest resta sträckor
- Antal resfria möten

Nuvarande indikatorer behöver vidareutvecklas så att de också speglar de mer specifika klimatmålen.

5. Mat och servering

5.1 Föreslagna indikatorer för uppföljning av målen i dokument "Övergripande mål och åtgärder för KTH:s genomförande av Klimatramverket för universitet och högskolor"

- Total klimatpåverkan från den mat som köps in av KTH (CO₂-ekv).
- Antal av KTH inhandlade måltider (frukost, lunch, middag eller fika) som överstiger WWF:s klimatkrav för One Planet Plate-måltider. Alternativt antal måltider som inte är 100% växtbaserade.

Föreslagna indikatorer behöver utvecklas.

6. Energianvändning

6.1 Indikatorer för uppföljning av hållbarhetsmålet fram till 2020 (KTH:s Campus)

- Total energianvändning (kWh/år)
- Total energianvändning uppdelat på värme, kyla respektive el (kWh/år)
- Energianvändning per årsarbetskraft (kWh/åa)
- Energianvändning uppdelat på värme, kyla respektive el per årsarbetskraft (kWh/åa)
- Energianvändning per årsarbetskraft och helårsstudent (kWh/åa och helårsstudent)
- Energianvändning uppdelat på värme, kyla respektive el per årsarbetskraft och helårsstudent (kWh/åa och helårsstudent)
- Energianvändning per kvadratmeter (kWh/m²) (LOA)
- Energianvändning för värme, el respektive kyla per kvadratmeter (kWh/m²) (LOA)
- Totala utsläpp från energianvändning och uppdelat på värme, kyla respektive el mätt i koldioxidekvivalenter (kg CO₂-ekv/år)
- Utsläpp per årsarbetskraft (kg CO₂-ekv/åa)
- Utsläpp per årsarbetskraft och helårsstudent (kg CO₂-ekv/åa och helårsstudent)
- Utsläpp per kvadratmeter (kg CO₂-ekv/m²)
- Andel energi (värme, el respektive kyla) från förnybara respektive fossila källor
- Värmeåtervinning från PDC (kWh)

Nuvarande indikatorer behöver vidareutvecklas så att de också speglar de mer specifika klimatmålen.

7. Fastighetsbestånd, ny- och ombyggnad

7.1 Indikatorer för uppföljning av hållbarhetsmålet fram till 2020 (KTH:s Campus)

Ställda miljökrav i byggprojekt och antal miljöcertifierade byggnader följs upp. Uppföljning av genomförda projekt kopplade till Campusplan 2014 och andra förbättringsprojekt på campusområdena inom transport och ekologi samt genomförda samverkansprojekt med studenter kopplade till campus.

Nuvarande indikatorer behöver vidareutvecklas så att de också speglar de mer specifika klimatmålen.

8. Avfallshantering

8.1 Indikatorer för uppföljning av hållbarhetsmålet fram till 2020 (KTH:s Campus)

Avfall följs upp med hjälp av statistik från avfallsentreprenörer och fastighetsvärdar och redovisas per årsarbetskraft och per helårsstudent.

Nuvarande indikatorer behöver vidareutvecklas så att de också speglar de mer specifika klimatmålen.

9. Inköp och upphandling av varor och tjänster

9.1 Indikatorer för uppföljning av hållbarhetsmålet fram till 2020

Uppföljning av upphandlingar där hållbarhetskrav har ställts görs med hjälp av statistik och information om antal genomförda upphandlingar och inköp samt det ekonomiska värdet av dessa. Det skall också göras en kvalitativ bedömning av de hållbarhetskrav som ställs i upphandlingar.

Nuvarande indikatorer behöver vidareutvecklas så att de också speglar de mer specifika klimatmålen.

10. Investeringar

10.1 Indikatorer för uppföljning av hållbarhetsmålet fram till 2020

Information från förvaltare om placeringar, där andel som placerats hållbart framgår i enlighet med policyerna.

Nuvarande indikatorer behöver vidareutvecklas så att de också speglar de mer specifika klimatmålen.