



Miljöledningssystem – grundbulten i vårt miljö och hållbarhetsarbete

2024-10-09 Kristina von Oelreich, hållbarhetschef KTH

Omvärldens förväntningar och krav

Näringsliv och
offentlig sektor

Regering

Medborgare

Lagstiftare

Styrelsen
anställda och
studenter

Samarbetspartners
nationellt och
internationellt

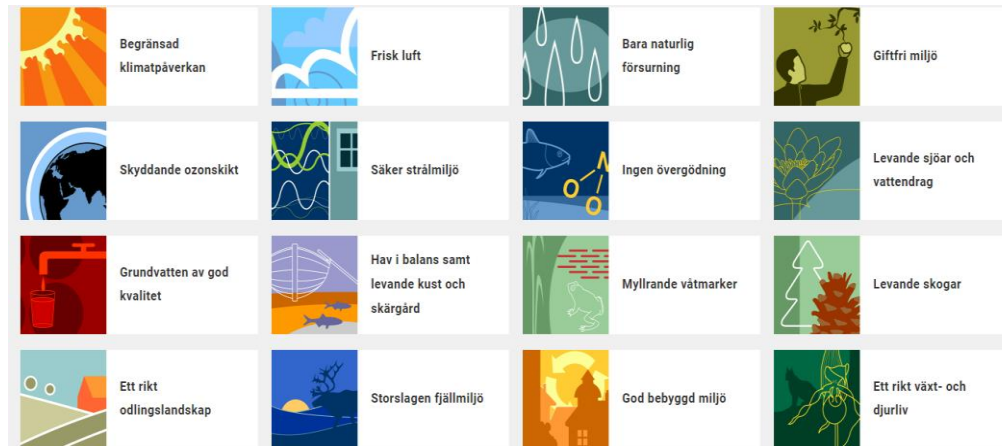
Ranking-
institut

Finansiärer
Givare

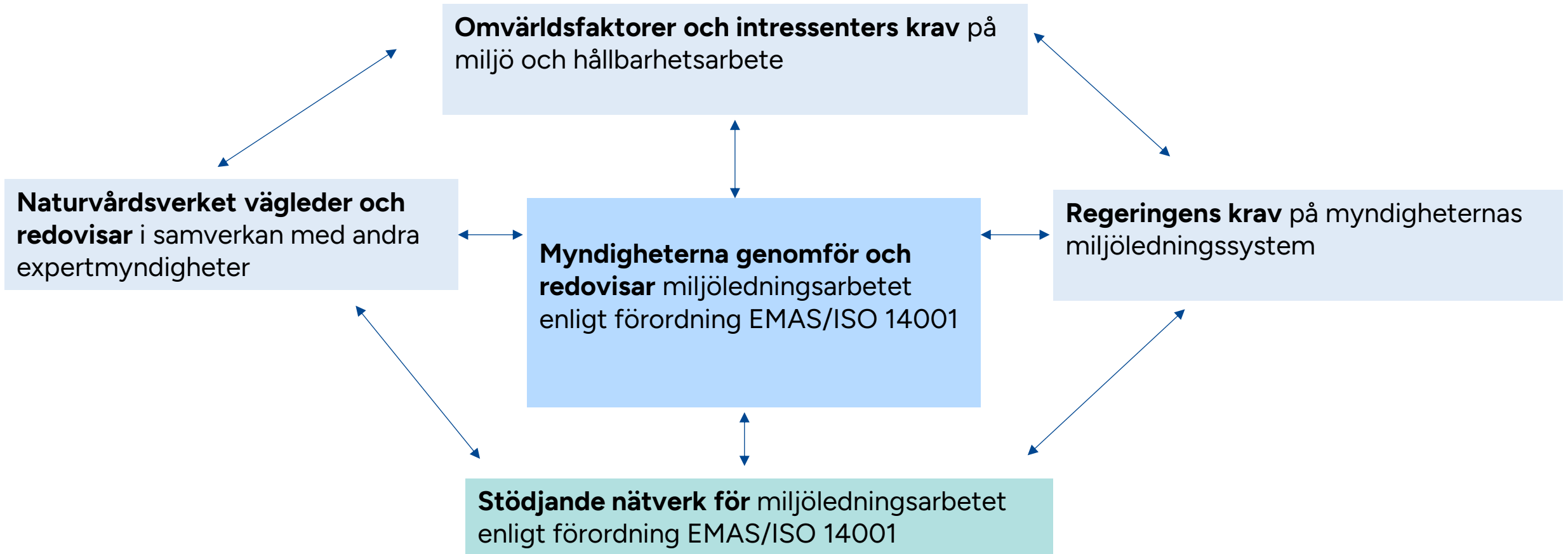
Bakgrund- Miljöledningssystem inom staten

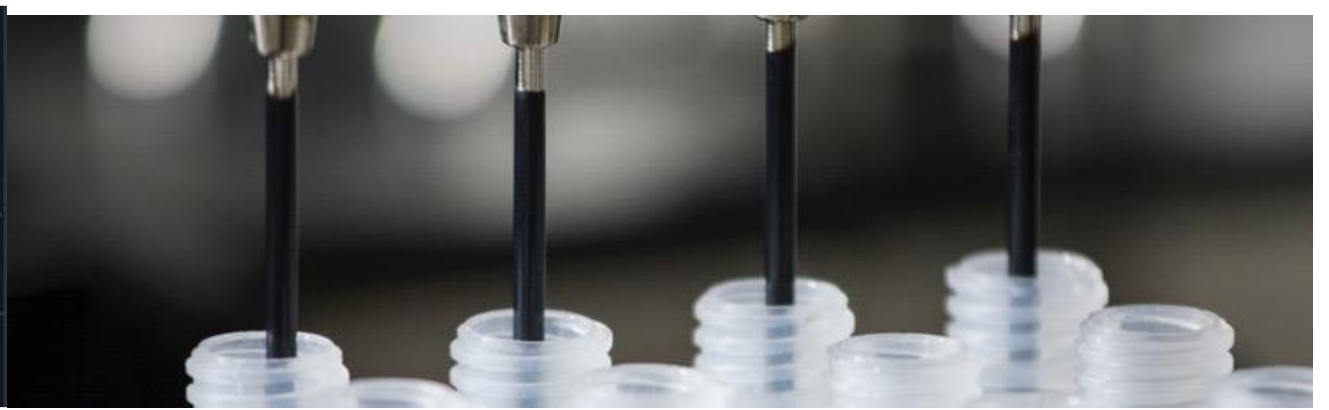
Från miljöledning till agenda 2030

- 1996- 2009 Införande av miljöledningssystem inom statsförvaltningen
- Förordning (2009:907) om miljöledning i statliga myndigheter
- Agenda 2030 och FN:s globala mål
- Nya krav på hållbarhetsredovisning inom näringslivet CSRD och ESRS



Miljöledningssystem inom statsförvaltningen





Vision: Vi tar ledningen för en hållbar samhällsutveckling



Policy för en hållbar utveckling

KTH ska vara ett **ledande tekniskt universitet** inom hållbar utveckling och aktivt och ansvarsfullt bidra till en hållbar utveckling genom **utbildning, forskning, samverkan** och genom att **minska miljöbelastningen** från den egna verksamheten samt verka för socialt ansvarstagande.



- På alla nivåer i den strategiska och operativa verksamhetens organisation och arbetssätt integrera miljömässig, ekonomisk och social hållbarhet.
- Ha en identitet och varumärke som starkt förknippas med hållbar utveckling.
- Ha en verksamhet som präglas av öppenhet, demokrati och respekt för människors lika värde och för människors livsvillkor.
- Erbjud utbildning av högsta kvalitet som utrustar framtidens yrkesverksamma med kunskap, engagemang, kritiskt tänkande och praktiska verktyg som gör att de kan bidra till ett hållbart samhälle.
- Uppmuntra, utbilda och skapa förutsättningar för anställda, studenter, yrkesverksamma och de som arbetar på uppdrag av KTH att bidra till en hållbar utveckling inom och utanför verksamheten.
- Bedriva forskning av högsta kvalitet som bidrar med hållbara och innovativa lösningar på samhällsutmaningar.
- Sprida och stödja tillämpningar av ny teknik, metoder och synsätt samt aktivt delta i samhällsdebatten för att bidra till en hållbar utveckling.
- Samverka med lokala, nationella och internationella partners som bidrar till en hållbar utveckling, jämställdhet och minskad klimatpåverkan.
- Ha en god resurshushållning och vidta åtgärder i den egna verksamheten, för att förebygga miljöpåverkan och bidra till hållbar utveckling och ett klimatneutralt samhälle
- Ständigt utveckla det interna ledningssystemet i syfte att förbättra KTH:s miljö- och hållbarhetsprestanda.
- I överensstämmelse med universitetsövergripande mål och handlingsplaner vidta konkreta åtgärder för att förbättra KTH:s bidrag till en hållbar utveckling och ett klimatneutralt samhälle.
- Säkerställa att legala och andra bindande krav som verksamheten omfattas av uppfylls.



KTH Sustainability Office

Samordna, stödja och följa upp

- Stöd till ledningen, skolor och VS
- Hållbar utveckling i KTH:s processer och verksamhet
- KTH:s hållbarhetsmål, klimatmål och handlingsplan
- Universitetets certifierade miljöledningssystem (ISO 14001)

Driva och medverka

- Projekt kring miljö och hållbarhet
- Delta i nationella och internationella samarbeten och nätverk
- sustainability@kth.se
- [Miljö och hållbar utveckling | KTH](#)





KTH- Miljöledningssystemets årscykel

Rapportering

Extern miljörevision.
Uppföljning till
styrelsen

Rankingresultat
och analys

Ledningens
uppföljning och
VP planering

Ledningens
uppföljning

Verksamhetsdialog

Intern
miljörevision
Verksamhets-
dialog

Februari

Mars

April


Maj

Juni

Okt-nov

Nov-dec

2023 Måluppfyllelse – 6 övergripande hållbarhetsmål 2021-2025

Område	Övergripande mål	Mål uppfyllelse	Utveckling
1.Utbildning	KTH är ett ledande tekniskt universitet inom utbildning för hållbar utveckling där alla studenter efter examen ska kunna driva på och medverka i omställningen till en hållbar utveckling samt ett jämställt och klimatneutralt samhälle.	Delvis uppnått	
2. Forskning	KTH är ett ledande tekniskt universitet inom forskning för hållbar utveckling och ett klimatneutralt samhälle.	Delvis uppnått	
3. Samverkan	KTH:s samverkan, forskning och innovationer bidrar till en hållbar utveckling, jämställdhet samt klimatomställning och har en ökad och tydlig påverkan på samhället.	Delvis uppnått	
4. Integration och arbetssätt	KTH:s arbete med hållbar utveckling och jämställdhet är integrerat i verksamheten och anställda och de som arbetar på uppdrag av KTH har kunskap och ges förutsättningar att bidra utifrån sin roll.	Delvis uppnått	

2023 Måluppfyllelse – 6 övergripande hållbarhetsmål 2021-2025

Område	Övergripande mål	Mål uppfyllelse	Utveckling
5. Hushållning med resurser	KTH:s verksamhet präglas av en god hushållning med resurser så att det bidrar till en hållbar utveckling och klimatneutralt samhälle		
Tjänsteresor	KTH:s klimatpåverkan från tjänsteresor (koldioxidekvivalenter per årsarbetskraft) har minskat med 40 %.	Inte uppnått	
Energianvändning	KTH:s energianvändning har i samverkan med fastighetsägaren minskat med 25 % (el, fjärrvärme, kyla) per årsarbetskraft, helårsstudent och per kvadratmeter	Delvis uppnått	
Avfall	KTH:s totala mängd avfall har minskat i vikt per helårsstudent och årsarbetskraft med 25 % (basår 2019).	Inte uppnått	
Mat och servering	KTH ska vara pådrivande när det gäller att beakta miljö och hållbar utveckling inom ramen för mat och servering.	Delvis uppnått	

Handlingsplan för 2024 -Utbildning



Mål: Inom KTH har samtliga lärar- och högskole- och civilingenjörsprogram samt arkitektprogrammet nått minst nivå 3 i CDIO-standarden för hållbar utveckling. Samtliga master- och doktorsprogram har nått minst nivå 2 i CDIO-standarden för hållbar utveckling

Nuläge

Samtliga program på grundutbildningen integrerar hållbar utveckling i någon form. Bland mastersprogrammen och forskarutbildningen är integreringen lite mer splittrad. Vissa program på de högre utbildningsnivåerna saknar fortfarande obligatoriska kurser eller andra sådana moment.

Arbeta vidare med:

- Utveckling och översyn av kurser och utbildningsprogram inom ramen för kvalitetssystemet för utbildning så att de når upp till avsedd nivå inom CDIO-Standarden för hållbar utveckling.
- Utveckla så att studenter på civilingenjörsprogrammen och arkitektprogrammet får en möjlighet att få en hållbarhetsprofil på sin utbildning.
- Utveckla uppföljning av studenternas uppfattning om hållbar utveckling i program genom enkäter (mellanårs -och alumnieenkäter).

Handlingsplan för 2024 – Hushållning med resurser och klimatmålet

Resor och transporter samt klimat

Delmål: KTH:s klimatpåverkan från tjänsteresor (koldioxidekvivalenter per årsarbetskraft) har minskat med 40 % (basår 2015)

Delmål: 2025: KTH är klimatneutralt avseende Scope 1 och 2.

Nuläge: Målen inte uppnått

Arbeta vidare med:

- Tydligt ledarskap på alla nivåer i organisationen för att minska klimatpåverkan.
- Implementering av styrmedel, såsom koldioxidbudget och/eller klimatpott.
- Underlätta mer klimateffektiva möten genom till exempel förbättrat stöd från resebyrå vid bokning av utrikes tågresor.
- Förbättrad åtkomst av systemstöd, data och underlag för uppföljning och verksamhetsanalys inom KTH för minskad klimatpåverkan från resor.



THE Impact Ranking 8 mål av 17 mål (7,8,9,11,12,13,15,17)



EU:s nya lag om hållbarhetsredovisning

- EU:s Green Deal (COM (2019) 640) har flera direktiv antagits som kräver att företag aktivt analyserar sina negativa miljö- och hållbarhetseffekter i värdekedjan och rapporterar resultaten enligt strängare rapporteringskrav och standarder.
- CSRD - grundprinciper, huvudsakliga komponenter, vilka som omfattas och när rapportering ska ske
- ESRS - ny obligatorisk standard för hållbarhetsredovisning

CSRD: Corporate Sustainability Reporting Directive

ESRS: European Sustainability Reporting Standard

Övergripande-Vad ingår i CSRD

Alla stora bolag som är noterade på reglerade marknader förutom mikroföretag

Obligatorisk standarder för hållbarhetsredovisning ESRS

Moderbolag i stora koncerner ska upprätta en hållbarhetsredovisning för hela koncernen

Hållbarhetsrapporteringen ska utgå från dubbel väsentlighetsanalys

Obligatorisk granskning av hållbarhetsdata

Redovisningen ska vara i maskinläsbart digitalt format

Integrerad redovisning: Hållbarhetsredovisningen ska vara en del av förvaltningsberättelsen

Redovisningen ska innehålla information om hela värdekedjan

Övergripande-Hur påverkas KTH av CSRD

Ökade krav från
finansiärer av forskning
etc.

Utbildningar – krav på ny
kunskap

Livslångt lärande-
utbilda yrkesverk-
samma.

Hållbarhetsredovisningen
ska vara en del av
årsredovisningen

Upphandlingar och
byggnader

Jämföra med CSRD krav
på hållbarhets-
redovisning

ESRS- Granskning av
hållbarhetsdata
och val av indikatorer

På sikt obligatoriskt även
för offentlig sektor.

Tack för er uppmärksamhet

