



PROTOKOLL

Datum
2023-04-18

Diarienummer
J-2023-1395

EECS genomgång av miljöledningssystemet och arbetet med hållbarhetsmålen.

Datum för mötet:

18 april 2023 kl. 13:10-14:00

Plats för mötet:

Teknikringen 31, Gustaf Dahlander

Närvarande (beslutande):

Ann Lantz tf. skolchef, EECS-skolan

Närvarande (övriga):

Johan Hoffman;

Markus Hidell, tf grundutbildningsansvarig

Johan Hoffman, Vice avdelningschef

Gunnar Karlsson, Vice avdelningschef

Mikael Johansson, Vice Avdelningschef

Bo Wahlberg, Avdelningschef

Mikael Johansson, Vice avdelningschef

Dimos Dimarogonas, Reglerteknik

Lars Jonsson, Forskarutbildningsansvarig,

Per Brunsell, Avdelningschef

Mehrdad Ghandhari Alavijh, Tf. Avdelningschef

Joakim Palestro, Administrativ chef

Per Brunsell, Professor

Patrick Norman, Avdelningschef

Hanna Myhr Notsten, Handläggare

Myhr Notsten, Förvaltningskoordinator

Rolf Stadler, Avdelningschef

Lina Bertling Tjernberg, Professor

Wouter Metsola van der Wijngaart, Vice avdelningschef

Carl-Mikael Zetterling, Avdelningschef

Susanna Pozzoli, Doktorand

Göran Stemme, Avdelningschef

Karl Meinke, Avdelningschef

Nils Nordell, Föreståndare Electrumlab

Karl Meinke, Avdelningschef

Kristina von Oelreich, Hållbarhetschef, KTH Sustainability Office, VS

Felicia Widing Hållbarhetsstrateg, KTH Sustainability Office, VS

Cecilia Uppström, Klara-handläggare, KTH Sustainability Office, VS

Erica-Dawn Egan, Hållbarhetsstrateg, KTH Sustainability Office, VS

Hélène Hermansson-Järvenpää, Projektledare, KTH Sustainability Office, VS

Föredragande:

Kristina von Oelreich, Hållbarhetschef

§ 1 Mötet öppnas

Skolchef Ann Lantz tillika ordförande öppnade mötet och hälsade alla välkomna och lämnade över till föredragande Kristina Von Oelreich, Hållbarhetschef. Som sekreterare utsågs Felicia Widing, Hållbarhetsstrateg och som justerare utsågs Markus Hidell, Tf grundutbildningsansvarig.

§ 2 Inledning och syftet med mötet

Hållbarhetschef öppnade mötet och gick igenom syfte och dagordningen. Mötets syfte var att följa upp miljöledningssystemet på skolan och åtgärder som skolan arbetar med för att nå KTH:s hållbarhets- och klimatmål.

§ 3 Föregående möte och status avseende tidigare beslutade åtgärder

Datum för workshop om effektiva och klimatsmarta möten: Under Ledningens genomgång som genomfördes hösten 2022 beslutades det att skolledningen skulle återkomma med format, deltagare samt datum och tid för genomförande av workshop. Då en ny skolchef har tillträtt sedan beslutet togs behövs sker en ny planering av workshopen. Hållbarhetschef har informerat Skolchef inför ledningens genomgång i ett separat möte om hur workshoppen kan genomföras.

Beslut: Workshop genomförs hösten 2023. Skolchef vill ta del av upplägg för workshop. Datum planeras in av KTH SO och Biträdande administrativ chef, skolkansli.

Intern miljörevision: Avvikelse plockanalys

Beslut: KTH Sustainability Office återkommer innan sommaren angående arbetet framåt med avvikelsen som identifierades vid plockanalys genomförd hösten 2022.

§ 4 Redovisning till Naturvårdsverket och regeringen 2022

Hållbarhetschef redovisade måluppfyllnad KTH:s hållbarhets- och klimatmål för de mål som är satta till utgången av 2022. Undantaget är målet för biologisk mångfald och ekosystemtjänster som endast har ett mål till och med 2025. KTH nådde flertalet av delmålen för 2022 och generellt rör sig utvecklingen åt rätt håll, även om arbete kvarstår inom samtliga områden. Detaljer för uppföljning går att läsa i rapport till Naturvårdsverket på intranätet.

a) Målområde: Utbildning, Forskning, Samverkan

Mål uppnått/mål delvis uppnått

KTH har identifierat Utbildning, Forskning och Samverkan som aktiviteter med indirekt betydande påverkan på miljön.

Hållbarhetschef informerade på övergripande nivå att vissa av delmålen för 2022 inom utbildning har uppnåtts men vissa endast delvis. T.ex. har delmål uppnåtts genom att hållbar utveckling ingår i KTH:s kvalitetssäkringssystem för utbildning, genom kontinuerliga och regelbundna granskningar. Inom forskning har delmålen för 2022

delvis uppnått. En implementering sker av skolans handlingsplan som togs fram i samband med genomförande av RAE. Samverkan har KTH uppnått alla sina delmål för 2022.

En del arbete kvarstår på KTH, särskilt att förstärka integreringen av hållbar utveckling i vissa masterprogram och vissa forskarutbildningsprogram. Av forskarutbildningsprogram har två stycken meddelat att de uppnått CDIO-nivå 2, resterande 2 program arbetar vidare med att nå denna nivå. Det pågår ett arbete att uppdatera programbeskrivningar vilket ska vara klart hösten 2023. Skolchef uttryckte att EECS-skolan vill ha genomlysning av hållbar utveckling inom forskning. De ska se över CASE som verktyg för att kunna lägga in projekt och tagga de globala målen för Hållbar utveckling.

b) Målområde: Integrering och arbetssätt

Mål uppnått/mål delvis uppnått/mål inte uppnått

För delmålen inom Integrering och arbetssätt för 2022 har målen delvis uppnått. KTH har på övergripande nivå ökat användning av digitala undervisnings- och examinationsformer. KTH har inte nått målet för utfasning av särskilt farliga ämnen. En arbetsgrupp har bildats som en åtgärd och inom LOK-nätverket arbetar representanter för att ta fram ett systematiskt arbetssätt. Ett mål är att förenkla utredning om CMR genom att lägga till frågor i riskbedömningsmodulen i KLARA-systemet istället för att använda en separat blankett.

Hållbarhetschef informerade även om att en internutbildning tagits fram för alla anställda. En liknande kommer även att tas fram för studenter under 2023.

c) Målområde: Tjänsteresor

Mål inte uppnått

Klimatpåverkan från tjänsteresor har återigen ökat efter pandemin. VS och ITM-skolan når målet för 2022, men resterande skolor når inte målet. EECS-skolan har ökat sitt resande jämfört med 2019 och ligger en bit ovanför målet (Kg CO₂ från flygresor per årsarbetskraft). En av anledningarna till att ITM-skolan minskat CO₂ utsläpp från sina tjänsteresor är enligt Hållbarhetschef att resor i stor utsträckning har ersatts av resfria alternativ. Det lyftes även att forskningsinfrastrukturen ser annorlunda ut jämfört med EECS-skolan.

Ytterligare en punkt som diskuterades är att majoriteten av utsläppen kommer från interkontinentala resor och att det är viktigt att minska dessa. Andra åtgärder är att slå ihop resor och ta flera fysiska träffar samtidigt under en resa. En dialog fördes kring utmaningen med målkonflikter, ex. att undvika mellanlandningar av miljömässiga skäl vilket i många fall är dyrare. Det behöver vara enklare att göra mer hållbara val. Hållbarhetschef informerade om att ny resebyrå och resesystem kommer att upphandlas 2024 samt att ett pilotprojekt genomförs på ABE skolan för klimatutrymme (koldioxidbudget) tillsammans med KTH SO.

En diskussion fördes kring behovet av mer detaljerad statistik för uppföljning. Hållbarhetschef informerade om det visualiseringsverktyg som är under framtagande och som kommer att visas under den workshop som planeras med EECS-skolan.

Visualiseringsverktyget är interaktivt och möjligt att bryta ned data på institutionsnivå. Det kommer vara ett bra underlag för verksamhetsdialog.

Hållbarhetschef informerade om att statliga myndigheter inte får klimatkompensera sina tjänsteresor. Tidigare hade KTH klimatpotten, ett projekt som lämnades efter covid. Eventuellt behöver vi se över det igen.

d) Målområde: Energi

Mål uppnått/mål delvis uppnått

KTH har minskat sin energianvändning jämfört med 2019. KTH Sustainability Office arbetar tillsammans med Akademiska Hus och verksamheten för att ta fram en energisparplan. Skolorna medverkar i arbetsgruppen för projektet.

e) Målområde: Avfall

Mål uppnått/mål inte uppnått

Målet är inte uppnått då mängden avfall har ökat i %. Andel källsorterat avfall har ökat och målet har nåtts.

f) Målområde: Mat och servering

Mål uppnått/mål delvis uppnått. Det finns riktlinjer för hållbar catering i samband med event och konferenser.

g) Målområde: Biologisk mångfald.

Mål uppnått/mål delvis uppnått. Det finns flera aktiviteter som planeras med Akademiska hus. Det omfattar bland annat anläggning av en äng på Campus.

§ 5 Skolans arbete med handlingsplanen för 2023

Prioriterade områden för fortsatt arbete med skolans handlingsplan har fastställts med skolchef.

Målområde: utbildning, forskning och samverkan

Hållbarhet integrerat i det livslånga lärandet samt inom framtidens utbildning
- EECS integrerar hållbar utveckling i många kurser i fristående kursutbud och därmed kommer det med i det livslånga lärandet. Det finns inga direkta åtgärder riktade mot livslångt lärande. Under april kommer samtliga skolor att presentera aktiviteter de vill profilera inom framtidens utbildning. EECS kommer lyfta implementeringsprojektet av masterprogram inom hållbar digitalisering. Att integrera hållbarhet i program är ett ständigt pågående arbete.

Hållbarhetsperspektivet i masterprogram och forskarutbildning.

- Hållbarhetsperspektivet är inte integrerat i samtliga masterprogram ännu på EECS skolan. Ett nytt program inom hållbar digitalisering ska inrättas hösten 2024. Masterprogrammet planeras vara en mappad utgång på skolans samtliga civilingenjörsprogram, vilket ger alla studenter på EECS-skolans civilingenjörsprogram en möjlighet att skaffa sig en tydlig hållbarhetsprofil på sin utbildning. Det är viktigt att hållbar utveckling i programmen är ämnesorienterat och riktat mot arbetslivet.

Utveckla hur forskare adresserar/kommunicerar hållbarhetsfrågor inom sin forskning.
- EECS-skolan kommer att se över CASE som verktyg.

Stärka arbetet med hållbar utveckling inom skolans strategiska partnerskap, Stockholm Trio och regionen.

- Det sker en del arbete inom forum för utbildningsutveckling gentemot strategiska partners. Stockholm trio ska starta ett nytt masterprogram inom biostatistik och dataanalys. Det behöver säkerställas att Hållbar utveckling integreras.

Målområde: Organisation, arbetssätt och hushållning med resurser

Hållbarhetsperspektivet i anställningsordningen

- Arbetet pågår. KTH SO har möjlighet att komma inte med förslag på skrivning med hållbarhetsperspektiv på remiss av anställningsordning. Bra om skolan också har synpunkter på skrivningar kring hållbarhet.

Hållbarhetsperspektivet i utvecklingsplanen

- Arbetet pågår. KTH ska i höst börja arbeta för en ny utvecklingsplan som lanseras nästa år. Viktigt att skolan påverkar arbetet så att hållbar utveckling finns med som ett prioriterat område inom den nya utvecklingsplanen.

Intern utbildning av anställda

- Utbildningen avseende KTH:s miljö- och hållbarhetsarbete lanseras i april 2023 och informationsmaterial kommer tas fram av KTH SO. Utbildningen är digital och tar cirka 40 minuter. Förslagsvis genomförs den i grupp då den innehåller diskussionsfrågor. En diskussion fördes kring hur skolan ska arbeta med utbildningen. Ett förslag som lyftes var att ta upp det på APT-möten.

Skolchef var positiv till att utföra utbildningen i grupp, men lyfte även att det är en prioriteringsfråga när den ska genomföras. Eventuellt behöver det skjutas till hösten. Det sker ett pågående arbetet med omorganisering av avdelningar. Eventuellt bör vi avvakta med utbildningen till dess att de nya avdelningarna är på plats då utbildningen även kan ses som en teambuildingsövning.

Hushållning med resurser

- Workshop om minskad klimatpåverkan från tjänsteresor
Status: Planeras för hösten 2023
- Minska mängden avfall.

Utbildningen för alla anställda avseende KTH:s miljö och hållbarhetsarbete

Se §5 b).

§ 6 Extern miljörevision

Hållbarhetschef informerade om den externa revision som äger rum 19-20 april då Electrumlab och skolans ledning kommer att revideras. Externrevisionen kommer att genomföras av externrevisor Henrik Thorén. Hållbarhetsstrateg Felicia Widing deltar från KTH SO. Förberedelsematerial har skickats ut av KTH SO.

§ 7 Omvärlds- och risk-/möjlighetsanalys

Hållbarhetschef informerade om de identifierade riskerna vid KTH:s riskanalys. Det är viktigt att EECS-skolan kan besvara hur riskerna tas omhand under externrevisionen.

Hantering av risken avsaknad av säkerhetsdatablad

- Klara-handläggare informerade om arbetet med hantering av dokumentation. Arbetet har pågått i 2 och ett halft år och förra årets revision resulterade i en avvikelse. Inga produkter saknar säkerhetsdatablad i KLARA men nästa steg i arbetet är att granska produkter som inte är granskade i databasen. Det är först då det går att se om det saknas säkerhetsdatablad, så det ligger med stor sannolikhet säkerhetsdatablad som är för gamla eller inte följer Europeisk lagstiftning. Viktor Appelgren är utbildad till granskare för EECS-skolan. Klara handläggare bevakar och stöttar.
- Kurs i labbsäkerhet finns nu tillgänglig för alla skolor och ges en gång i månaden. Kursen tar cirka 2 timmar. Information finns på intranätssidan [Labbsäkerhet på KTH | KTH Intranät](#)
- Klara-handläggare informerade om att när vi registrerar kemikalier i KLARA är det obligatoriskt att registrera vilket land vi handlar från för att följa upp köp utanför ramavtal. En funktion för det kommer slås på i veckan. Om vi handlar inom ramavtal så räknas det inte som import, då anges ej import i systemet.

Hantering av risken genom ökade utsläpp från tjänsteresor

- Berörs under §3. Risken tas omhand under workshop.

Hantering av risken avseende energianvändning och lokaloptimering

- Tas omhand i de projekt som bedrivs tillsammans med Akademiska Hus.
- Lokalytan ska minska för att spara energi som del av hållbarhetsmål.

§ 8 Mötet avslutas och tidpunkt för nästa ledningens genomgång beslutas.

Nästa Ledningens genomgång kommer att genomföras 7 november 2024.

Bilagor:

20230323 EECS LG

Revisionschema extern miljörevision

Vid protokollet

Protokollförare, Felicia Widing, Hållbarhetsstrateg

Ordförande, Ann Lantz, skolchef

~~Justerare, Markus Hidell, Infrastrukturansvarig~~

Justeringsdatum: 2023-05-22

Signatur: *Felicia Widing*

E-post: feliciaw@kth.se

Signatur: *Ann Lantz*

E-post: alz@kth.se

Signatur: *Markus Hidell*

E-post: mahidell@kth.se

Protokoll LG EECS J-2023-1395

Slutgiltig revideringsrapport

2023-05-31

Skapad:	2023-05-30 (Centraleuropeisk sommartid)
Av:	Felicia Widing (feliciaw@kth.se)
Status:	Signerat
Transaktions-ID:	CBJCHBCAABAAghS4LaGX6wCa8QcjluhRBIOHYaMbhGc1

”Protokoll LG EECS J-2023-1395” – historik

-  Dokumentet skapades av Felicia Widing (feliciaw@kth.se)
2023-05-30 - 10:24:29 GMT+2
-  Dokumentet skickades med e-post till Felicia Widing (feliciaw@kth.se) för signering
2023-05-30 - 10:24:35 GMT+2
-  Dokumentet har e-signerats av Felicia Widing (feliciaw@kth.se)
Signaturdatum: 2023-05-30 - 10:24:54 GMT+2 – Tidskälla: server
-  Dokumentet skickades med e-post till Ann Lantz (alz@kth.se) för signering
2023-05-30 - 10:24:55 GMT+2
-  E-postmeddelandet har visats av Ann Lantz (alz@kth.se)
2023-05-31 - 07:34:03 GMT+2
-  Dokumentet har e-signerats av Ann Lantz (alz@kth.se)
Signaturdatum: 2023-05-31 - 07:38:03 GMT+2 – Tidskälla: server
-  Dokumentet skickades med e-post till Markus Hidell (mahidell@kth.se) för signering
2023-05-31 - 07:38:04 GMT+2
-  E-postmeddelandet har visats av Markus Hidell (mahidell@kth.se)
2023-05-31 - 07:49:48 GMT+2
-  Dokumentet har e-signerats av Markus Hidell (mahidell@kth.se)
Signaturdatum: 2023-05-31 - 08:08:00 GMT+2 – Tidskälla: server
-  Avtal har slutförts.
2023-05-31 - 08:08:00 GMT+2



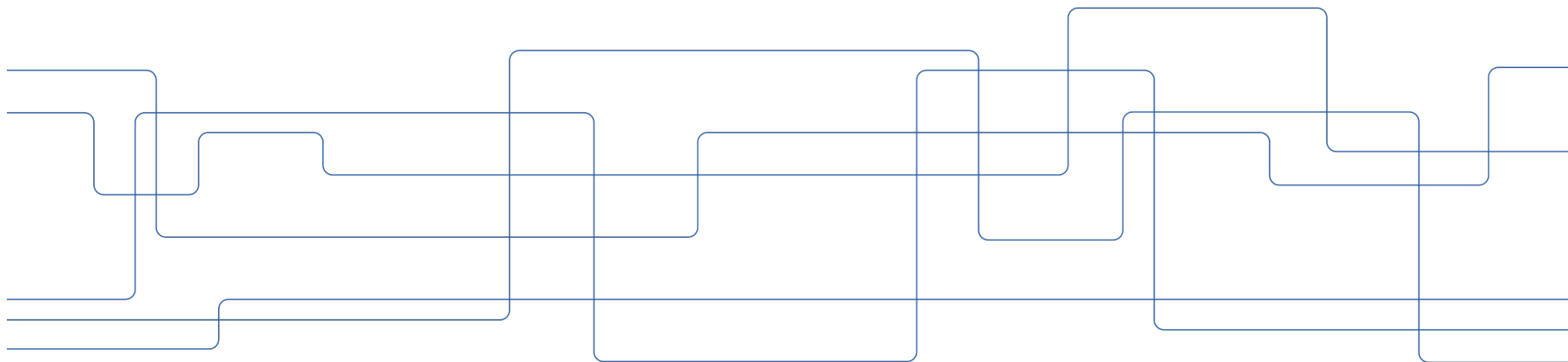
KTH Sign

Powered by
Adobe
Acrobat Sign



Ledningens genomgång EESC

2023-04-18 Tid: 13:10-14:00





Mötets ordförande, sekreterare och justerare

- Ordförande: tf skolchef Ann Lantz
- Fördragande Kristina von Oelreich och Andreas Sjögren
- Sekreterare: Hållbarhetsstrateg, Felicia Widing
- Justerare av mötets protokoll: Andreas Sjögren



Dagordning

1. Inledning och syftet med mötet
2. Föregående möte och status avseende tidigare beslutade åtgärder.
3. 2022 års redovisning till Naturvårdsverket och regeringen.
4. Skolans arbete med handlingsplanen för 2023
5. Utbildningen för alla anställda avseende KTH:s miljö och hållbarhetsarbete.
6. Extern miljörevision den 19-20 april
7. Omvärlds- och risk-/möjlighetsanalys (säkerhetsdatablad, tjänsteresor ,energi- och lokalnyttjande).
8. Mötet avslutas och tidpunkt för nästa ledningens genomgång.



Omvärldsfaktorer, intressenters krav och förväntningar

Ledarskap och åtagande
Vision, hållbarhetspolicy, roller, ansvar och befogenheter

Förbättringar

- Avvikelse och
- Korrigerande åtgärder
- Ständig förbättring

Utvärdering miljöprestanda

- Övervakning
- Mätning
- Utvärdering
- Intern miljörevision
- Ledningens genomgång

Förbättra

Planera

Följ upp

Genomföra

Planera

- Risker och möjligheter
- Betydande miljöaspekter
- Bindande krav
- Mål och åtgärder

Stöd och verksamhet

- Resurser
- Kompetens och medvetenhet
- Kommunikation
- Dokumentation
- Verksamhetsprocesser



2. Föregående möte och status avseende tidigare beslutade åtgärder

Åtgärd	Status	Kommentar
Datum för workshop om effektiva och klimatsmarta möten: Skolledningen återkommer med format och deltagare för genomförande av workshop. Skolledningen återkommer med dag och tid för genomförandet av workshop.	Pågående 2023	Datum och tid för workshop diskuteras under Ledningens Genomgång
Intern miljörevision: KTH Sustainability Office återkommer angående arbetet framåt med avvikelser vid plockanalys.	Pågående 2023	Förslag på åtgärder har tagits fram. KTHSO och hantverkargruppen ska skapa en presentation med information till APT-möten om avfallshantering samt träffa de som ansvarar för avfallshanteringen på KTH och våra leverantörer.



3. Redovisning av miljöledningsarbetet 2022

- Redovisning av måluppfyllelse utifrån de sex övergripande hållbarhetsmålen och klimatmålen.
- Måluppfyllelse och åtgärder redovisas endast för de delmål som är satta till utgången av 2022.
- Undantaget är målet för biologisk mångfald och ekosystemtjänster som endast har ett mål till och med 2025 och därför också redovisas.
- Redovisning av måluppfyllelse- Målet uppnått, delvis uppnått, inte uppnått.
- Redovisningen bygger på skolornas uppföljningar som genomfördes under november-december 2022 samt med rektor och GVS i jan- feb 2023.

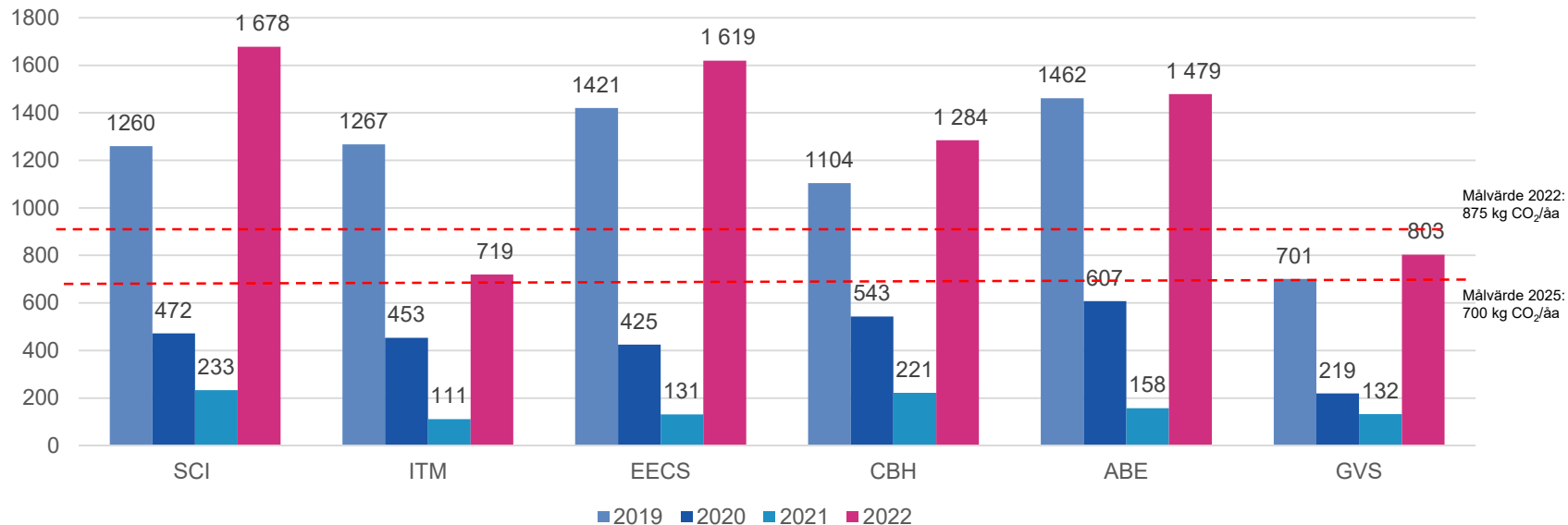


3. Sammanfattning status- KTH måluppfyllelse 2022

Område	Mål uppnått	Mål delvis uppnått	Mål inte uppnått
Utbildning	x	x	
Forskning	x	x	
Samverkan	x	x	
Organisation och arbetssätt	x	x	x Utfasning särskilt farliga ämnen
Tjänsteresor			x Klimatpåverkan har ökat .
Energi	x	x	
Avfall	x		Mängden avfall har ökat.
Mat och servering	x	x	
Biologisk mångfald	x	x	

3.Koldioxidutsläpp från flygresor

Koldioxidutsläpp från flygresor per årsarbetskraft (kg CO₂/åa)





4. Skolans arbete med handlingsplanen för 2023

Utbildning, forskning och samverkan

- Hållbarhet integrerat i det livslånga lärandet samt inom framtidens utbildning

Ansvarig:

- Hållbarhetsperspektivet i masterprogram och forskarutbildning.

Ansvarig:

- Utveckla hur forskare adresserar/kommunicerar hållbarhetsfrågor inom sin forskning.

Ansvarig:

- Stärka arbetet med hållbar utveckling inom skolans strategiska partnerskap, stockholm Trio och regionen

Ansvarig:



4. Skolans arbete med handlingsplanen för 2023

Organisation och arbetssätt

- Hållbarhetsperspektivet i anställningsordningen
- Hållbarhetsperspektivet i utvecklingsplanen
- Intern utbildning av anställda

Ansvarig:

Hushållning med resurser

- Workshop om minskad klimatpåverkan från tjänsteresor
- Minska mängden avfall.

Ansvarig:



5. Utbildningen för alla anställda avseende KTH:s miljö och hållbarhetsarbete

- Utbildningens omfattning och längd
- Hur utbildningen ska ges till medarbetare på skolan



6. Extern miljörevision

- Programmet för 19-20 april
- Några kvarstående frågor



7. Omvärlds- och risk-/möjlighetsanalys

Omvärldsanalys-utvecklingsplanen

Identifierade risker från KTH:s riskanalys

- Hantering av säkerhetsdatablad
- Tjänsteresor
- Energianvändning och lokaloptimering



8. Mötet avslutas och datum för nästa ledningens genomgång



Revisionsplan, Extern miljörevision KTH 2023

Uppdragsledare:	Yvonne Hellsén, Qvalify	Uppdragsmedlemmar:	Henrik Thorén, Qvalify
Revisionsdatum:	2023-04-19 till 2023-04-20		

onsdag 19 april 2023					
Tid	Process	Deltagare/Funktioner	Revisor	Kommentar	Adress/lokal
08:15-08:45	Inledande möte	Berörda <i>Guide: Kristina</i>	Yvonne Hellsén, Henrik Thorén	<ul style="list-style-type: none"> - Allmän presentation av revisionsteam inkl presentation av deltagare - Genomgång förutsättningar för revision (stickprov), användning av certifikat och certifieringsmärke, - Genomgång av verksamhetsbeskrivning - Genomgång av revisionsplanen och ev guider - Förändringar av verksamheten/genomförda och planerade - Förutsättningar och kommunikation (t ex säkerhetsföreskrifter, nödläge, kommunikationsvägar, faciliteter) - Något speciellt som revisionsteamet ska känna till i organisationen, om personer, osv - Sekretess - Information om hur avrapportering kommer ske Övriga frågor och funderingar 	Hadrian, Brinellvägen 8 Alternativt Zoom https://kth-se.zoom.us/j/68805950445

09:00-09:45	Ledning	Universitets Ledning Anders Söderholm, Rektor Kerstin Jacobsson, Universitetsdirektör Per Lundqvist, vicerektor för hållbar utveckling Kristina von Oelreich, Hållbarhetschef <i>Guide: Kristina</i>	Yvonne Hellsén	-Ledningens engagemang i hållbarhetsarbetet -Omvärlds/intressentanalys, risker & möjligheter -Övergripande strategi utifrån regleringsbrev och KTH:s Verksamhetsplan -Samverkan -KTH:s hållbarhetsmål, miljö (analys, beslut) -Ledningens genomgång	Rektors rum, Brinellvägen 8,
09:00-10:30	ABE Skolan Ledning	Ledning Johanna Stellan, Administrativ chef Björn Berggren, Skolchef David Nilsson, Vice skolchef Karin Edvardsson Björnberg, 1:a vice skolchef Sabina Flodén Schönherr, ledningsstöd <i>Guide: Anna</i>	Henrik Thorén	-Presentation deltagare och institutionen -Omvärlds/intressentanalys, risker & möjligheter -Verksamhetsplan -KTH:s hållbarhetsmål (miljö) -Ledningens genomgång -Nödlägesberedskap	Mötesrum 1, Teknikringen 74 D, plan 4
10:00-11:00	KTH Sustainability Office	Berörda Kristina von Oelreich, Hållbarhetschef Per Lundqvist, Vicerektor för hållbar utveckling Helénè Hermansson Järvenpää, projektledare Karin Larsdotter, Projektledare Erica-Dawn Egan, Hållbarhetsstrateg Anna Berglund, Hållbarhetsstrateg – (deltar på revision på ABE-skolan denna tid) Felicia Widing, Hållbarhetsstrateg Cecilia Uppström, Handläggare Anna Dahlström, ledningskansliet	Yvonne Hellsén	-Uppföljning miljöarbete såsom avvikelse från externrevision, internrevisioner och miljöavvikelse som är återkommande. -Uppdrag från ledningen avseende hållbarhetsarbete -Omvärlds/intressentanalys, risker & möjligheter -KTH:s hållbarhetsmål (miljö) -Miljöaspekter (livscykelperspektiv) -Bindande krav efterlevnad (säkerställa efterlevnad på KTH:s skolor osv)	gvs_plan5_atlas_antibodies, Teknikringen 1, rum 5721

		<i>Guide: Kristina</i>			
11:00-11:45	Klara system (implementering)	Cecilia Uppström, handläggare KLARA Kristina von Oelreich, hållbarhetschef <i>Guide: Kristina</i>	Henrik Thorén	-Hantering och kompetensutveckling avseende Klara system för kemikalier -Projekt, löpande uppföljning av förflyttning av SDB till Klara från tidigare system -Uppföljning avvikelse 1 och 3 revision 2022 "Överväg om ni i bokningssystem till laboratorier på EECS institutionen för elektroteknik ska hänvisa till aktuella säkerhetsdatablad på svenska och engelska i KLARA istället för som i dag har leverantörens i bokningssystem och i KLARA."	Norma Teknikringen 1
11:00-12:00	Personalavdelningen	Berörda: Avdelningschef Annika Fröberg Gruppchef: Maria Widlund Gruppchef: Anders Jansen <i>Guide: Felicia</i>	Yvonne Hellsén	-Presentation deltagare -Riktlinjer för resor -Systemstöd resor -Uppföljning avvikelse 2 revision 2022 -KTH:s hållbarhetsmål	Parisifal, Teknikringen 1
12:00-13:00	Lunch		Yvonne Hellsén, Henrik Thorén		

13:00-14:30	CBH skolan Ledning	Ledning Tillförordnad skolchef: Amelie Eriksson Karlström Administrativ chef: Marie Larsson Guide: Kristina	Henrik Thorén	-Presentation deltagare och institutionen -Omvärlds/intressentanalys, risker & möjligheter -Verksamhetsplan -KTH:s hållbarhetsmål (miljö) -Ledningens genomgång -Nödlägesberedskap	Parisifal Teknikringen 1
13:00-14:30	SCI skolan Ledning	Ledning Vice skolchef och forskarutbildningsansvarig: Oscar Tjernberg Guide: Felicia	Yvonne Hellsén	-Presentation deltagare och institutionen -Omvärlds/intressentanalys, risker & möjligheter -Verksamhetsplan -KTH:s hållbarhetsmål (miljö) -Ledningens genomgång -Nödlägesberedskap	Utbildningskansliet Teknikringen 8
14:45-16:00	SCI Skolan Institution för Teknisk Mekanik	Prefekt: Fredrik Lundell Professor: Lisa Prahli Wittberg Professor: Jens Fransson Universitetslektor: Anders Dahlkild Avdelningschefer, forskare forskningsområde Strömningsmekanik och Teknisk Akustik Guide: Felicia	Yvonne Hellsén	-Presentation deltagare och avdelning -Omvärlds/intressentanalys, risker & möjligheter -Integration av miljö i program och kurser -Löpande förbättringsarbete miljö -Miljöarbete (resor och källsortering) -KTH:s hållbarhetsmål (miljö) -Bindande krav (WSP och rutiner kopplat till det)	Utbildningskansliet Teknikringen 8.
14:45-16:00	CBH Avdelningen Fiber och polymerteknologi	Anna Hanner och Marie Larsson. Guide: Kristina	Henrik Thorén	-Presentation deltagare och avdelning -Omvärlds/intressentanalys, risker & möjligheter -Integration av miljö i program och kurser -Löpande förbättringsarbete miljö -Miljöarbete (resor och källsortering) -KTH:s hållbarhetsmål (miljö) -Bindande krav (WSP och rutiner kopplat till det)	Norma Teknikringen 1

16:00-16:45	Revisorernas tid för reflektion, analys och sammanställning av revisionsresultat		Yvonne Hellsén, Henrik Thorén		Norma, Teknikringen 1
-------------	---	--	----------------------------------	--	-----------------------

torsdag 20 april 2023					
Tid	Process	Ansvarig	Revisor	Kommentar	
08:30-10:00	EECS skolan Ledning (Kista)	<p>Ledning Professor, t.f. skolchef: Ann Lantz Administrativ chef: Joakim Palestro Vice Forskarutbildningsansvarig: Tillförordnad Grundutbildningsansvarig: Markus Hidell Vice forskarutbildningsansvarig: Lars Jonsson Enhetschef och infrastrukturansvarig : Andreas sjögren</p> <p><i>Guide: Felicia</i></p>	Henrik Thorén	<ul style="list-style-type: none"> -Presentation deltagare och institutionen -Omvärlds/intressentanalys, risker & möjligheter -Verksamhetsplan -KTH:s hållbarhetsmål (miljö) -Ledningens genomgång -Nödlägesberedskap 	<p>Lokal: Amiga, Kista</p> <p>Zoom: https://kth-se.zoom.us/j/67896737750</p>
08:30-10:00	ITM skolan Ledning	<p>Ledning Pär Jönsson, Skolchef</p> <p>Annika Lilja, Serviceansvarig</p> <p><i>Guide: Anna</i></p>	Yvonne Hellsén	<ul style="list-style-type: none"> -Presentation deltagare och institutionen -Omvärlds/intressentanalys, risker & möjligheter -Verksamhetsplan -KTH:s hållbarhetsmål (miljö) -Ledningens genomgång -Nödlägesberedskap 	Arabella, Teknikringen 1

10:15-12:00	ITM skolan Institution för Energiteknik	<p>Enhetschefer och medarbetare på Enheten Kraft- och värmeteknologi</p> <p>Rafael Eduardo Guedez Mata, Enhetschef Björn Laumert, prefekt Anneli Yitalo-Quarfordt, verksamhetscontroll er Jens Fridh, labbansvarig Leif Pettersson, laboratorieingenjör Emil Lindström, tekniker</p> <p><i>Guide: Anna</i></p>	<p>Yvonne Hellsén</p> <p>Revisionen genomförs på engelska</p>	<p>-Presentation deltagare och avdelning -Omvärlds/intressentanalys, risker & möjligheter -Integration av miljö i program och kurser -Löpande förbättringsarbete miljö -Miljöarbete (resor och källsortering) -KTH:s hållbarhetsmål (miljö) -Bindande krav (WSP och rutiner kopplat till det)</p>	HPT Library meeting room, Brinellvägen 68 (Plan 3 in our lab / in front of the kitchen).
10:15-12:00	EECS skolan ELAB ELECTRUMLABORATOR IET Besök Labb	<p>Avdelningschefer och medarbetare på ELAB Electrumlabb</p> <p>Föreståndare Electrumlab: Nils Nordell Processföreståndare: Aleksandar Radojic Forskningsingenjör : Sven Valerio Professor, Vice avdelningschef (undervisning): Gunnar Malm Infrastrukturansvarig: Andreas Sjögren</p> <p><i>Guide: Felicia</i></p>	<p>Henrik Thorén</p>	<p>-Presentation deltagare och avdelning -Omvärlds/intressentanalys, risker & möjligheter -Integration av miljö i program och kurser -Löpande förbättringsarbete miljö -Miljöarbete (resor och källsortering) -KTH:s hållbarhetsmål (miljö) -Bindande krav (WSP och rutiner kopplat till det)</p>	Eecs_Kistagången 16, west, floor 3, room 3347, Amiga (20 seats)
12:00-13:00	Lunch		<p>Yvonne Hellsén, Henrik Thorén</p>		

13:00-13:45	Fastighetsavdelningen	Fastighetschef Charlotta Andersson Lund och Kristina von Oelreich, hållbarhetschef <i>Guide: Kristina</i>	Yvonne Hellsén	-Presentation deltagare och enhet -Omvärldsbevakning Intressentkrav -Underhåll -Energisparplan -KTH:s hållbarhetsmål (miljö) -Bindande krav (WSP) efterlevnad	Parisifal Teknikringen 1
13:00-13:45	ABE Skolan Institution för hållbar utveckling, miljövetenskap och teknik (SEED)	Avdelningschefer och medarbetare på avdelning Hållbarhet, utvärdering och styrning Anna Björklund, avdelningschef <i>Guide: Anna</i>	Henrik Thorén	-Presentation deltagare och avdelning -Omvärlds/intressentanalys, risker & möjligheter -Integration av miljö i program och kurser -Löpande förbättringsarbete miljö -Miljöarbete (resor och källsortering) -KTH:s hållbarhetsmål (miljö) -Bindande krav (WSP och rutiner kopplat till det)	abe_seed_Walnut_405_6, Teknikringen 10B, Plan 4
14:00-15:00	Strategiska initiativ	Gruppchef: Susanna Pehrson <i>Guide: Erica Dawn Egan</i>	Yvonne Hellsén	-Presentation deltagare -Omvärlds/intressentanalys, risker & möjligheter -KTH:s hållbarhetsmål (miljö) -Bindande krav	Parsifal Teknikringen
14:00-15:00	Avdelningen för forskningsstöd (RSO)	Avdelningschef Maria Gustafson <i>Guide: Kristina</i>	Henrik Thorén	-Presentation deltagare -Omvärlds/intressentanalys, risker & möjligheter -KTH:s hållbarhetsmål (miljö) -Bindande krav	Norma Teknikringen 1
15:00-16:00	Revisorernas tid för reflektion, analys och sammanställning av revisionsresultat		Yvonne Hellsén, Henrik Thorén		Arabella, Teknikringen 1

16:00-16:30	Avslutande möte	Samtliga berörda <i>Guide: Kristina</i>	Yvonne Hellsén, Henrik Thorén	<ul style="list-style-type: none"> - Presentation och genomgång av revisionsrapport och slutsatser baserat på genomförda stickprov - Avvikelser - Förbättringsområden - Positiva iakttagelser - Ev certifikatsbeställning - Svarstid på avvikelser - senast 10 dagar innan revisionen förfaller - Överklagan - Ev. frågor och funderingar - Feedback 	Arabella, Teknikringen 1 Alternativt Zoom https://kth-se.zoom.us/j/69390147701
-------------	------------------------	--	----------------------------------	---	---

Kontaktuppgifter Qvalify

Yvonne Hellsén
yvonne.hellsen@qvalify.se, Mobil: 070-556 51 76

Henrik Thorén
henrik.thoren@qvalify.se, Mobil: 076-147 72 17

Kontaktuppgifter KTH

Anna Berglund
annabe8@kth.se, Tfn: 08-790 88 97, Mobil: 073-270 28 97

Felicia Widing
feliciaw@kth.se, Tfn: 08-790 88571, Mobil: 073-208 44 53

Kristina von Oelreich
krvo@kth.se, Tfn: 08-790 88 31, Mobil: 073-461 98 31