

Aktivitetsplan
Miljö och Hållbarutveckling

Institutionen för onkologi-patologi
Karolinska institutet

2022

Del I. Forskningsverksamhet

Del II. Information och Utbildning

Del III. Organisation och ledningen

Del I. Forskningsverksamhet

Mål 1: minska miljöpåverkan från vår forskningsverksamhet

Mål 2: minimera hälso och miljörisker

Delmål:

- Minska Energianvändning
- Minska klimatpåverkan från tjänsteresor
- Minska Avfall och öka källsortering
- Öka labbsäkerhet
- Minska Kemikalier och kemikalieavfall
- Påverka genom Inköp och upphandling

Tabel 1

Mål	Åtgärd	Vad ska göras	Status
Minska energianvändning	Ventilerade skåp 1) sterilbänk som kör på ½ styrka dygnet runt.	Stänga av för natten. Låt de köras 15 min innan arbetet börjar, rekommenderas av NinoLab.	Har informerat alla Sätta upp infon på anslagstavlan
	2) Dragskåp	Informera att dra ner luckan efter jobbet	Sätta upp lappar på varje skåp. Kontrollera?
	3) Fresta av -80 frys, regelbundet skrapa bort snö	Ordna en gång per år Regelbundet underhåll	Informerat alla minst en gång per år. Ingår i ett systematiskt arbete
	Släcka lampor, stänga av datorer och apparatur	Medarbetare ska få påminnelse. QR-kod-film, kanske en rolig film, på vad man gör i slutet på arbetsdag	Är igång sedan två år
	Dela på utrustning, på centrifuger	Underhålla Instrument park och corefaciliteter. Service av centrifuger, sterilbänkar en gång per år. Placering på en gemensam plats	På KI hemsida
	Sälja/bortskänka utrustning	FACS sorter, Berthold luminometer	
	Byt&skänk vecka på Onkpat	Görs 2 ggr per år	

Minska Energianvändning II	Ställa om -80 frysar till -70	Delta i diskussion med andra institutioner/miljösamordnare	Med hjälp av KI blir det möjligt
Införa ett system för att mäta energianvändning	Se till att COOR och FOUU gör det	Att mäta energianvändning i våra lokaler två ggr per år Detta nämndes i miljörevision 2020!	Gemensamt med fastighetsförvaltningen.
I samverkan med fastighetsägare utveckla nya långsiktiga energimål	Kontakta FOUII, uppmärksamma på KI 2024 aktivitetsplan	Utveckla strategi, nya idéer, dialog	Påbörja år 2022
Minska energipåverkan från tjänsteresor och från utländska opponenter	Välja tåg; Följa guiden för hållbara möten; Utländska opponenter deltar via zoom	KI tar fram statistik som vi presenterar årligen Publicera guiden (reser miljösamt) på hemsida	Prata med KI hur man kan genomföra det? Kan man ta statistik ur systemet?
	Använda digitala möte	"Join" på BC, ZOOM på KI, TEAMS på KI. I varje konferens ha en digital alternativ	Corona ledde till utvecklingen. Nu måste man behålla det sättet
Öka Lab säkerhet	Enligt AMG plan	Vårt skyddsombud, Paula M., deltar också i miljöarbetet	Gemensamt med AMG
Minska Kemikalier	Minska inköp av kemikalier: Dela på kemikalier	Informera att vårt kemikalieombud Anna M, kan se i KLARA om en kemikalier finns och kan skicka en förfråga	Annonsera möjligheten
	Samordning av inköp mellan grupperna som delar på labbet. De kan dela på kemikalier	Komma med förslag till grupper att som delar på labb och kemikalieförråd. Samarbete!	Diskutera med Anna M., Paula M. och i AMG. Olika på gruppnivå
	Ta fram diagram på kemikalieinköp	Be Anna M. att göra varje år	Paula& Anna har gjort en gång
Minska farliga Kemikalier och kemikalieavfall	Utfasning av farliga kemikalier; Inventering;	Koordinera med AMG och Anna M.	Görs enligt KI plan om inventering

Förbättra källsortering	Dialog med COOR och FoUUI En film om källsortering	Ta reda på vad händer med sopor i vagn-containerar Se också <u>nedan</u> i "Information" Göra en informativ film tillsammans med Paula M.	Genom kontakt QR-kod och lägga på hemsida
Minska plastavfall	<u>Leveranser:</u> Lös problem med kylelement/påse och frigitboxar <u>Engångsplast</u> Öka plastrecycling genom att sortera plast som inte var i kontakt med biologiskt material + Minska biologiskt avfall	Diskussion i Hållbarhets forum Ta hjälp av KI Se till att de inte bränns utan återvinns? Dialog med upphandlingsenhet om de kan ställa krav Informera och påminna Krävs utbildning i miljötankande	Kan vara svårt att genomföra: det är mycket enklare att slänga allt i samma box. Behövs stöd av AMG och utbildning
Minska biologiskt avfall	Sortera bättre och inte slänga allt i Gula lådor.	Informera vad ska slängas i yellow boxes, göra en video, utbilda nya medarbetare i labsäkerhets, systematisk påminnelse	Systematiskt arbete
Ställa krav genom inköp och upphandling	Samarbeta med upphandlingsenhet/miljösam-Ordinare Direkt upphandling: Skriv en lathund med förslag på vad som ska upphandlas från ett miljöperspektiv Introducera krav på AKT i upphandling Act - About (mygreenlab.org)	Påverka KI centralt att inkludera krav på förpackningens återvinning; Skriva tillsammans med Paula M. och samordna med Peter/miljöombud på KI Kontakta miljösamordnare i upphandlingsenhet på KI om "AKT label"	Långsiktigt mål Snarast Börja med information och utbildning

Del II. Information och Utbildning

Mål: att skaffa "kompetens" på alla nivåer i hållbarutveckling i tät relation till labsäkerhet

Tabel 2

Mål	Åtgärd	Vad ska göras	Status
Informera om KIs och Onkpats miljö och hållbarhets arbete	Katja deltar i introduktions- utbildning; Anslagstavla med nyheter; Månadsbrev till alla på OnkPat; Hemsida med Miljö- och Hållbarhet	Presenterar Miljö och hållbarhet på KI och OnkPat; uppdatera och skicka regelbundet	Koordineras med Paula och Anna Systematiskt arbete
Presentera diagram på energianvändning varje år	Mäta energianvändning med hjälp av COOR	Kontakta COOR, få ut data och göra diagram	Ska påbörjas
Säkerställa utbildning om sopsortering och motivera bättre	Tydlig information i miljörum/Köket med bilder	en förtydligad info i miljörum - blandpapper och kartong; kontakta COOR om brunt kraftpapper	Alla som ingår i AMG kunde hjälps åt att utbilda människor vid tillfälle på plats?
Separat fråga om matavfall	En poster med info vad händer med matavfall	Göra en poster om avfall	Få hjälp av Arkitektkopia
Arbete med information, målsättning; träna den nya mind set; mm	Månadsbrev till alla på OnkPat med en Tema Anslagstavla för miljö-arbete Poster	Alla brev läggs också på hemsidan Uppdatera med nyheter	Varje månad. Involvera medarbetare och deras kreativ tänkande
Informera om KI sustainability day och liknande KI aktiviteter	Information på anslagstavla, i brev på mejl, på skärm i lunchrummet	Info skrivs ut och skickas till FOUUI	

Del III. Organisation och ledningen

Mål: Möjliggöra ett systematiskt arbete på Onkpat med miljö och hållbarhets frågor

Mål	Åtgärd	Vad ska göras	Status
En fungerande aktivitetsplan	Skapa Aktivitetsplan och ladda upp på hemsidan Presentera på AdMin/prefektmöte	Planen ska ingå i AMG plan och ska följas upp regelbundet	Klar. Diskuterades med AC. Inbjudan i februari
Sprida information: "Administration informerar"	Informera, beskriva mål och åtgärder	Denna information kommer från ledningen till alla	Varannan månad
Rapportera på "Breakfast meetings"	Inkludera korta rapporter 1–2 ggr per år Bjuda spännande föreläsare	Att hitta ett bra format för det. Film? Teater?	Lars bjuder in en föreläsare
Skaffa kunskap (från KI centralt, andra ombud på KI, på BC, på FoUU, andra universitet och andra länder)	Delta i : möte med sammordnare; klimatnätverket; KI sustainability day; seminarier från "Green labs"	Katja deltar i: ombudsmöten; "Green labs" Summit; KI sustainability day; klimatnätverket	Involvera folk. En studentrepresentant – vem vill vara med?