

Oversigt over indsatsområder for CO2-reduktion (vers. 26.11.2020)

Indsatser (brutto)				Data			
Kategorier	Indkøb	Forbrug (KU anvendelse)	End of KU life	KU Data	Estimeret andel af KU klimaaftryk	Estimeret CO2 reduktionspotentiale relativt til kategoriens aftryk	CO2 reduktionspotentiale relativt til KUs samlede aftryk
<b>Scope 1 (benzin, marinediesel, bygas)</b>	Biobrændsler (biogas, liquid biofuels etc.)	Gennemføre en 100% udfasning af fossilt brændstof i KU biler, skibe og drift		OK. Forbrugsdata registreres.	ca. 1 %	Potentielt 100% reduktion. Internt: 100 %	1%
<b>Scope 2 (el, varme, fjernkøl)</b>	Køb af grøn strøm	Energieffektivisering (bygninger, drift, IT) f.eks. 2% årligt (beregnet). Arealoptimering og delefaciliteter ((helhedsplan, campusplaner)		OK. Min Energi 2 fjernafleste målere.	8-12 %	Potentielt 90-95% reduktion. Eksternt: 90 % Internt: (- 20 % energiforbrug)	7-11%
<b>Bygninger</b>	LCA baserede krav til klima, ressource og kemi ved nybyggeri. Valg af alternative produkter med mindre klima, kemi og ressourcebelastning i et livscyklus perspektiv. Bæredygtigheds certificere nybyggeri via DGNB og/eller den nationale bæredygtighedsklasse.	Styrke arealoptimering og delefaciliteter. Dette sker igennem KU helhedsplan og campusplaner	Sikre genanvendelse af materialer og produkter ved nedrivning. Indarbejde krav i opførelsen og dokumentation som sikrer dette fremadrettet i højere grad muliggøres.	main manager, BKK m.v. Metode til opgørelse af klimaaftryk under udvikling. Skal videreudvikles fremadrettet.	15-25 %	Potentielt: 40-55% reduktion Eksternt: 20-25 % Internt: 20-30 %	6-14%
<b>Vedligehold</b>	LCA baserede klima, ressource og kemikrav til produkter og leverandører. Valg af alternative produkter Udvikle indkøbsaftaler med bæredygtighedsfokus på prioriterede områder	Arealoptimering og delefaciliteter (helhedsplan, campusplaner) Integration af bæredygtighed i interne processer CAS/CSO.	Kildesortering til eksternt genbrug og genanvendelse af materialer. Affaldsminimering og kildesortering af restprodukter ved renovering med henblik på genanvendelse. Indarbejdelse af genanvendelseskrav i indkøbsaftaler og vedligeholdelsesprocesser.	Omfattende produktområde. Metode skal udvikles.	7-11 %	Potentielt: 40-45 % reduktion Eksternt: 20-25 % Internt: 20 %	3-5%
<b>Laboratorie området</b>	LCA baserede klima, ressource og kemikrav til produkter og leverandører. Valg af alternative produkter med mindre klima, kemi og ressourceaftryk i et LCA perspektiv.	Sikre optimal udnyttelse af udstyr og herigennem reducere behovet for indkøb. Undersøge og udvikle fælles faciliteter for væsentlige laboratoriestyrsområder	Afsætning til genanvendelse Kildesortering til eksternt genbrug og genanvendelse af materialer	Omfattende og specialiseret produktområde. Data og metode skal udvikles.	8-14 % (udstyr) 4-6 % kemikalier 2-4% forbrugsvarer Total: 14-24%	Potentielt: 40% reduktion Eksternt: 20 % Internt: 20 %	6-10%
<b>* Udstyr</b> <b>* Forbrugsmaterialer</b> <b>* kemi</b>	Udvikle og øge brug af indkøbsaftaler på relevante områder.	Internt genbrug og levetidsforlængelse					
<b>IT</b>	Klima, ressource og kemikrav til produkter og leverandører. Valg af alternative produkter. Brug af indkøbsaftaler.	Fælles faciliteter og løsninger. Levetidsforlængelse	Kildesortering til eksternt genbrug og genanvendelse af materialer Afsætning til genanvendelse	OK. Indkøbsdata og KU it overblik.	1-2 %	Potentielt: 30 % reduktion Eksternt: 25 % Internt: 5 %	0,3-0,6 %
<b>Transport ( primært fly)</b>	Prioritering af flyselskaber med lavt CO2/personkm. Elbils løsninger Delebilsløsninger	Virtuelle møder i stedet for rejser Ikke business og mellemlandig. Tog, bus og samkørsel i stedet for fly		OK. CWI data. Ca. 75% loyalitet på aftale.	7-10 %	Potentielt: 50-60 % reduktion Eksternt: 30 % Internt: 20-30 %	4-6%
<b>Hotel</b>	Krav til hoteller (mærkningsordninger mv.) Prioriteres pt. ikke.	Ingen selvstændig indsats pt. Adresseres som led i flyrejseindsats (færre rejser = færre overnatninger)		OK. CWT data.	1-3 %	Potentielt: 40-50 % reduktion Eksternt: 10-20 % Internt: 30-40 %	0,4-2%
<b>Resterende områder (services og produkter)</b>	LCA baserede generiske krav til klima, ressourcer, kemi til produkter og leverandører. Nye indsatsområder identificeres og adresseres efter prioriteret bæredygtigheds vigtighed.	Fælles faciliteter og løsninger. Levetidsforlængelse	Kildesortering til eksternt genbrug og genanvendelse af materialer	Omfattende data. Meget forskelligt dataniveau.	18-28 %	Potentielt: 40 % reduktion Eksternt: 20 % Internt: 20 %	7-11%

33-59% total reduktion