

OVERBLIK OVER GRØNNE INITIATIVER

SKOLEÅRET 2021-2022

Aarhus HF og VUC har i skoleåret 2021/2022 arbejdet for at opnå Friluftsrådets grønne flag.

Nedenfor følger en oversigt over de initiativer, der er gennemført på Aarhus HF & VUC i skoleåret 2021/2022.

FÆLLESARRANGEMENTER PÅ SKOLEN

14. november 2021:

Foredrag v. Stig Thøgersen, professor emeritus i kinastudier, Aarhus Universitet

Et foredrag for HF-kursister om Kinas internationale rolle og klimapolitik. Stig Thøgersen belyste aktuelle samfundsmæssige og politiske udfordringer som Kinas kommunistiske partis rolle og greb om det kinesiske samfund samt hvordan klimadebatten tager sig ud fra et kinesisk perspektiv.

24. november 2021:

Kursister afholder genbrugsjuleklip på skolen

Kursister på skolen mødtes og lavede julepynt af genbrugsmaterialer, imens de hørte julemusik og spiste julegodter.

1. marts 2022:

Foredrag om klimaforandringer

Hvilke konsekvenser får den globale opvarmning? Hvordan afbøder vi dem? Hvordan tilpasser vi os? Svarene fik vi af én af forfatterne af FN's klimarapporter, som også forklarede vigtige atmosfæreprocesser og dele af videnskaben bag rapporternes resultater.

5. marts 2022:

Kursister afholder tøjbazare på skolen

Kursister indsamlede brugt tøj/sko, som blev brugt til at etablere et tøjmarked for skolens øvrige kursister og medarbejdere. Overskuddet gik til Røde Kors.

UNDERVISNINGSAKTIVITETER

Temaug:

Temaug om FN's 3. verdensmål for kursister på AVU

Alle hold arbejdede i uge 41 med emner inden for verdensmålet; Sundhed og Trivsel. Kursisterne producerede i løbet af ugen deres egen avis, som blev trykt og omdelt på skolen.

Bevilling fra Villumfonden

Bevilling på én million kroner til udvikling af nye tværfaglige forløb til NF.

Omdrejningspunktet for projektet er en nytænkning af de naturvidenskabelige fag i NF-gruppen (biologi, geografi og kemi) gennem nye metoder og tilgange. Undervisningen skal være mere virkelighedsnær og i højere grad centrere sig omkring at løse fremtidige udfordringer med et afsæt i bæredygtighed og klima.

Naturfaglig introtur på HF

Alle skolens 1.årsklasser på HF var på naturfaglig introtur til Kalø, hvor de besøgte Kalø Landbrugsskole og så et økologisk landbrug.

Udviklingsdag om bæredygtighed

Tre af skolens medarbejdere deltog i september 2022 i Børne- og Undervisningsministeriets udviklingsdag med fokus på innovativ procesfacilitering, vidensoplæg, praksisinspiration og sparring på tværs af gymnasier.

HF-undervisningsforløb afviklet indtil nu i skoleåret 2021/2022

Forurening

Et forløb hvor der blandt andet er set på forbrændingsreaktioner, global opvarmning og kulstofkredsløb.

Køn og ligestilling

Der er blandt andet arbejdet med velfærdsstatens rolle i forhold til at sikre ligestilling samt diskurser omkring køn, som kan have indflydelse på ligestillingen.

Klimalitteratur

I forbindelse med et introduktionsforløb til lyrik, arbejdede kursisterne med analyse og fortolkning af klimalitteratur.

Energi

Introduktion til energi og energiformer. Hvordan har andelen af bæredygtig energi udviklet sig i DK i de seneste 20 år? Fordele og ulemper ved bæredygtig energi/fossile energikilder

Landbrug

Fokus på, hvad gødning er, set fra en kemikers synspunkt. Der er også set på nitrogens kredsløb og hvilke konsekvenser gødning kan have for miljøet.

Energi og bæredygtighed

Gennemgang af olie/naturgas og bioethanols opbygning og egenskaber samt vurdering af, om bioethanol er et godt alternativ til fossile brændstoffer.

Næringsstofforurening af vores vandmiljø

Et forløb om næringsstoffers påvirkning af vandmiljøet og hvad vi kan gøre for at undgå næringsstofforurening.

Retorik og argumentation i klimadebatten	Klima har været i fokus, og vi har set på forskellige centrale påstande og belæg fra forskellige positioner i klimadebatten.
Dystopia	Fokus på læsning af genren dystopisk litteratur Der drages paralleller til både historiske og nutidige overtrædelser af grundlæggende menneskerettigheder som de er formuleret af FN.
Kulturmøder	Fokus på forholdet mellem religion og samfund, herunder forskellen på sekulære og religiøst baserede opfattelser af lovgivning, religionens rolle i samfundet, og begrebet menneskerettigheder både historisk og nutidigt
Økologi	Et forløb om bl.a. respiration, fotosyntese, økosystemer, global opvarmning og biodiversitet. Hertil debat om klimaproblemet og forslag til løsninger samt ekskursion til Tangkrogen mhp. indsamling af data
Organisk kemi	Fokus på organiske reaktionstyper; substitution, addition, elimination, forbrændinger og hvordan disse har indflydelse på den globale opvarmning.
Klima og fattigdom	Et forløb med fokus på plastikforurening og klimadebat samt fattigdom.
Dystopi eller virkelighed	Tematisk forløb om dystopien som genre koncentreret om de seneste års stigende fokus på klima og digitalisering. Kobling til Aarhus HF og VUC's mål om at være grøn skole både konkret og i undervisningen.
Energi og klima	Et forløb om årsagerne til global opvarmning og hvad vi kan gøre for at reducere udledningen af kuldioxid.
AVU-undervisningsforløb afviklet indtil nu i skoleåret 2021/2022	
Vejr og klima	Forløb med fokus på solsystemet, jordens kredsløb, klimazoner, drivhusgasser, det globale vindsystem og CO ₂ .

Fattigdom og urbanisering	Undervisningsforløb om fattigdom og urbanisering i København under det moderne gennembrud.
Global issues	Forløb i engelsk, hvor der er arbejdet med vores planet og os mennesker, der bor her. Fokus på naturen, klimaet og menneskets sundhed og trivsel.
Sundhed	Forløb i samfundsfag hvor kursisterne har undersøgt, hvad begrebet "sundhed" betyder for dem.

FYSISKE TILTAG

Bygningen:	
Skærpede krav til leverandører	Via indkøbspolitikken stiller vi skærpede krav til leverandører, og en projektgruppe er nedsat i skoleåret 2022/2023. Fokus på følgende ved leverandørerne: Bæredygtighed, emballage og håndtering af affald.
Fokus på spild	Øget fokus på at reducere eget spild i alle sammenhænge: Efter mødeserveringer, udlevering af materialer til kursister m.m.
Personalecykler	Flere personalecykler (2 stk. elcykler) er indkøbt til medarbejdernes kortere ærinder + til udlån i 4-5 dage til medarbejderne til afprøvning af elcykel frem for evt. daglig transport i bil.
Installation af vandvagt	Vandvagt (software, som overvåger vandforbruget) er installeret dels for 1) at reagere hurtigt ved stor vandlækage dels til 2) at henlede opmærksomhed på toiletter, hvor vandet siver + håndvaske som drypper.
Genbrug	Køb og salg af brugte møbler til brug i blandt andet loungeområder. Brugte møbler, der ikke længere skal anvendes, men ikke har en salgsværdi, doneres endvidere til velgørenhed.

Ventilationsanlæg	Tiden hvor ventilationsanlæg er i drift afkortes. Gennemgribende renovering/effektivisering af ventilationsanlæg er i proces.
Indsamling af papir og pap	Papir og pap indsamles fra undervisningslokalerne og fra de administrative kontorer.
Kantinen:	
Skærpede krav til leverandører	Der stilles skærpede krav til leverandørerne: Fokus på bæredygtighed, emballage og håndtering af affald.
Reduktion i forbrug af kød	Al oksekød er pr. august 2022 fjernet fra kantinen. Der arbejdes med kødfrie dage + dage med fisk, kylling eller svinekød.
Fokus på brug af termokrus	Eget termokrus kan benyttes med prisvenlige "Klimaklippekort" med henblik på at reducere brug af én-gangs-service.
Efteruddannelse af medarbejdere	Medarbejderne i kantinen uddannes til at have en grønnere profil.
Øvrige:	
Byt-til-nyt stativ	Opstilling af tøjstativ med "byt-til-nyt"-koncept i skolens kantine.