

## KOLD OG KLIMASTRATEGI

---

På Kold ønsker vi en klimastrategi, fordi vi ganske enkelt mener, at det er vores pligt at bidrage til at aflevere en bedre og renere verden til næste generation.

Vi ønsker en klimastrategi, fordi vi ønsker at måle på, hvorledes vi forbedrer os, herunder konkrete målinger på vores CO2 udslip, vores indkøb/madspild, affaldssortering, nærindkøb, affaldssortering og ikke mindst inddrage vores elever, som vi af erfaring ved, har meget at byde på.

Vi har i udarbejdelsen af Kolds klimastrategi skævet til Danske Erhvervsskoler – og Gymnasiers bæredygtighedstanker og deres forslag til bæredygtige indsatsområder på erhvervsskoler. Punkter i klimastrategien er målbare, andre er processer, "rejser", dannelser og bevidstgørelser.

Områderne er oplistet herunder.

Vi har besluttet, at vi måler på vores CO2 udledning og vil år for år mindske Kolds CO2 belastning. Vi benytter os af Erhvervsstyrelsens Klimakompasset og måler i 2022 og 2023 på Scope 2. I 2024 og 2025 måler vi på Scope 1-2 og fra 2026 på Scope 1-2-3.

### Indhold

BYGGERI.....	2
ENERGI.....	2
INDKØB.....	2
UDE- OG INDEAREALER.....	2
KANTINE.....	3
AFFALDSSORTERING.....	3
ELEVINDDRAGELSE.....	3
KOMPETENCEUDVIKLING.....	3

## BYGGERI

På Kold prioriterer vi anvendelse af bæredygtige byggematerialer og løsninger ved vedligeholdelse af eksisterende bygninger, ombygning og nybygning. Det gælder dog, at det også skal være økonomisk bæredygtigt.

## ENERGI

Kold bestræber sig på at nedbringe CO2 udledningen ved energiforbrug. Det gør vi ved kontinuerlig optimering og vedligeholdelse af eksisterende anlæg og driftsoptimering, samt udfasning og udskiftning til mere bæredygtige og energirigtige anlæg ved nyindkøb.

## INDKØB

Kold vil i sine indkøb prioritere at indkøbe med 3 søjler for øje: Økonomisk, Socialt og Miljømæssigt.

Generelt omkring udstyr:

Batteridrevne maskiner kan være dyrere i indkøb, men billigere i drift og vedligehold. De larmer mindre og udleder ikke CO2, hvilket gør, at de også kan bruges i vores haller uden larm, og uden at vi skal lave gennemtræk for at få CO2'en ledt væk. Vi skal således heller ikke bruge fossilt brændstof for at køre og udleder derfor ikke CO2 til omgivelserne.

Andre indkøb:

Ved indkøb prioriterer vi bæredygtige produkter, der er produceret og distribueret på en miljøvenlig måde og dermed miljømærket.

- At vi i så stort omfang som muligt anvender lokalt producerede produkter.
- At der i videst muligt omfang indkøbes og anvendes råvarer der er i dansk sæson.
- At vi stiller krav til vores leverandører i forhold til at undgå overflødig emballage.
- Ved nyindkøb af maskinel til værkstederne prioriteres energimærkning og energieffektive produkter
- Det vægtes højt, at evt. overskud af undervisningsmaterialer(råvarer) genanvendes på et senere tidspunkt.

## UDE- OG INDEAREALER

Vi bruger ikke sprøjtemidler eller anden kemi til at vedligeholde vores områder.

Vild med vilje er vores udtryk på skolen, og mange steder også med biodiversiteten for øje. Vi har fokus på at genbruge vores materialer på nye måder, eller så de gavner omgivelserne, fx mikroorganismer, svampe, planter og dyr. Og når vi planter nyt, er det med fokus på at finde planter, danske, der gavner dyrelivet, så vi får en stor mangfoldighed af både planter og dyr. Så vi er ikke bare en vild med vilje-skole, selv om det ser sådan ud, men også en lille oase for planter og dyr. Og alle områderne på Bjørnemosevej passes af vores elever, så de kan lære om planter og pleje, og nyde det lidt ekstra bagefter.

Vi kigger hele tiden ind i nye løsninger i forhold til bæredygtig rengøring.

## KANTINE

Vores kantine er dedikeret til bæredygtighed ved at minimere madspild, fremme lokale råvarer i sæson og prioritere økologiske produkter, når det giver mening. Vi har indført kødløse dage for at reducere miljøpåvirkningen fra kødproduktion og for at skabe sunde og bæredygtige spisevaner. Vi prioriterer at minimere madspild som en central del af vores bæredygtighedsstrategi. Dette gøres gennem nøje planlagte portioner og kreativ genbrug af overskudsmad hver fredag.

## AFFALDSSORTERING

På Kold affaldssorterer vi i videst muligt omfang, fx affaldssortering af glas, plast, metal, elektronik, pap, papir mv.

## ELEVINDDRAGELSE

På EUD ligger der fokus på bæredygtighed i ethvert forløb og fag. Brancherne har via Faglige udvalg været forudseende, og derfor skal laves en ekstra målrettet indsats på HTX.

På Kold Tekniske Gymnasium har vi en vision om, at vores elever opnår en forståelse for bæredygtighed og en bevidsthed herom. Vi arbejder med bæredygtighed i flere forskellige sammenhænge:

- Vi arbejder med bæredygtighed i undervisningen, herunder et fokus på klimavenlig produktfremstilling, miljøvenlige praksisser, affaldsreduktion og energieffektivitet
- På individniveau har vi fokus på bevidstgørelsen om at fremme bæredygtighed
- Vi arbejder med elevinddragelse, herunder er der nedsat et bæredygtighedsudvalg på KTG
- Vi har fokus på social bæredygtighed blandt vores elever:
  - Vi ønsker en skole hvor alle inkluderes og hvor der er plads til mangfoldighed
  - Vi ønsker at skabe en skoledag i trygge omgivelser
  - Vi er optaget af at lave skole så eleven oplever en god balance mellem skoleliv og fritidsliv
  - Vi ser den enkelte elev

## KOMPETENCEUDVIKLING

Kold har en plan for kompetenceudvikling af stabsfunktioner og undervisere, der er involveret i skolens bæredygtige drift, for eksempel via kurser, inspiration fra andre institutioner eller virksomheder.

### TILTAG I 2022:

Kold er i 2022 nået i mål med følgende:

- Udfasning af oliefyret nødvvarmeanlæg i tropehus og gartneri
- Udfasning af særligt varmekrævende dyr og fisk i tropehus og sænkning af temperatur fra 32 til 26 grader.
- Udskiftning af dårligt isolerede varmtvandsbeholdere
- Optimering af CTS-drift
- Kontinuerlig 19 graders temperatur i alle værksteder og fællesarealer

- Udskiftning af dieselkøretøj u. partikelfilter til el-bil
- Udskiftning af dieseldrevet redskabsbærer u. partikelfilter til redskabsbærer med stage 5 dieselmotor som kører på miljødiesel.
- Besparelse på el i forhold til 2021
- Udledning SCOPE 2: 318,29 ton CO2

#### TILTAG I 2023:

Kold er i 2023 nået i mål med følgende:

- Isolering og energi-indpakning af dampkedel og rør i mejeri
- Skrotning af mejetærsker og leje af miljørigtig mejetærsker til høst på landmands- og dyrepasseruddannelsen
- Opsætning af Miljøstationer til affaldssortering på gange og i fællesarealer.
- Udskiftning af dieselbil u. partikelfilter til elbil
- Udfasning af sæbe og varmt vand i forbindelse med rengøring. Ibrugtagning af "frosch" mærket kemi til koldt vand. Mikrodoseret forbrug af kemi, og ingen spild da vi ikke længere vasker i varmt vand.
- Besparelse på el i forhold til 2022: 1.172.453 kWh minus 1.049.181 kWh = 123.272kWh
- Udledning SCOPE 2: 307,1 ton CO2 - en besparelse på 11,9 ton CO2 i forhold til 2022

#### TILTAG I 2024:

- Nedbringelse af tomgangsstrøm i værksteder og kontorer
- Optimering af CTS
- Udskiftning af cirkulationspumper
- Udskiftning af ventilationsmotorer
- Beregning på solceller
- Beregning på udskiftning af oliefyret dampkedel til el