

PROGRAM FOR

MILJØDAGEN PÅ

MIDDELFART GYMNASIUM & HF



Velkommen til Middelfart Gymnasium & HF's miljødag - onsdag d. 31/1-2018 for 1.g og 1. hf.

Nedenfor kan du se dagens program og beskrivelser af de workshops, som I skal tilmelde jer på tværs af klasserne. Du skal simpelthen vælge det, du synes lyder mest spændende. Vær opmærksom på, at der er et begrænset antal pladser på hver aktivitet - så først til mølle.

Du skal huske at angive dit fulde navn og klasse ved tilmelding, således at vi kan lave en samlet fordeling. Vi fører fravær sidst på eftermiddagen i workshops'ne. Hvis du er fraværende der, får du fravær for hele dagen.

Dagens program

Kl. 8:10 - 9:45:

Almindelig undervisning

Kl. 10:00 - 11:35:

Fælles oplæg i kantinen ved Rune Engelbreth Larsen. Rune er biolog, forfatter, debattør, fotograf, politisk skribent, medlem af Danmarks Naturfredningsforenings hovedbestyrelse og Det Ethiske Råd. Han er ekspert i "vild natur" og har gjort sig mange konkrete og spændende tanker om, hvordan vi kan få mere af den vilde natur tilbage i Danmark.

Vi kan forvente et VILDT og meget provokerende oplæg med masser af historier og ultra smukke fotos fra den danske natur. Se i øvrigt hans nyeste bøger *Vildere vidder i dansk natur* og *Den danske naturs genkomst* og hans hjemmeside: <http://danarige.dk>. Mulighed for spørgsmål og diskussion.

Kl. 12:00 - 14:55:

Workshops på tværs af klasser om miljø, natur, klima, energi og bæredygtighed - der er masser af muligheder (se beskrivelser under). Oplægsholderne bestemmer, hvornår der indlægges små pauser undervejs.

Kl. 15:00 - 15:30:

Fælles oplæg og afslutning ved Middelfarts borgmester: Johannes Lundsryd Jensen. Borgmesteren - der har en særlig interesse og viden om den nære natur i Middelfart - vil tale om, hvad Middelfart Kommune gør for bæredygtighed og miljø, og han vil give eksempler på, hvad den grønne omstilling forlanger af os som borgere. Mulighed for spørgsmål og diskussion.

Oversigt over Workshops fra 12:00 - 14:55

(pauser indlægges fleksibelt undervejs)

1: Verdens skove (NGO), lokale 13

Verdens Skove er en dansk miljøorganisation med over 30 år bag sig, som arbejder for en verden, der er rig på skove med biologisk mangfoldighed. Verdens Skove arbejder for bevarelse og bæredygtig brug af verdens skove - både de danske skove og regnskoven. Foreningen har altså både et nationalt og internationalt sigte. Trine fra Verdens Skove kommer forbi og giver jer et indblik i de store skoves fantastiske verden. I denne forbindelse vil hun særligt komme ind på den anderkendte FSC certificering, som sikrer bæredygtigt skovbrug og dermed en rigere natur.

2: Holistisk bæredygtighed, lokale 17

Bæredygtighed er andet og mere end vindenergi og rent drikkevand. I denne workshop skal vi udover miljømæssig bæredygtighed også arbejde med social og økonomisk bæredygtighed. Vi skal se på, hvordan tingene hænger sammen, når det kommer til alt fra elbiler over klimaforandringer til flytningestrømme - med en bevidsthed om at finde løsninger, der kræver mere af os, end en traditionel forståelse af bæredygtighed ofte indebærer.

3: Bæredygtig business, lokale 18

I workshoppen *Bæredygtig business* tager vi fat i den voksende interesse for miljø og bæredygtighed inden for forretningsverdenen - bæredygtighed kan faktisk også være et forretningskoncept. Workshoppen er interaktiv, og vi skal forvente at blive sat i arbejde med spændende aktiviteter, der involverer fremtidens energi og økonomi, og som udsætter os for vanskelige dilemmaer. Workshoppen arrangeres af Anders Søholm fra Syddansk Universitet.

4: Klimatilpasning i Middelfart (ud af huset)

I de næste 50-100 år skal Middelfart Kommune bruge mange millioner kroner på klimatilpasning. Projekt Klimabyen er et samarbejde mellem Middelfart Kommune, Middelfart Spildevand og Realdania. Projektet sigter efter langt mere innovativt at håndtere overfladevand, der dannes pga. forøgede mængder nedbør. Vi vil tale om klimaudfordringer generelt og sætte dem i forhold til de konkrete, lokale løsningsforslag her i Middelfart. Workshoppen foregår delvist ude af huset, så husk at medbringe cykel, hvis du vælger denne workshop!

5: Fødevarerproduktionen i fremtiden, lokale 19

Mennesker har brug for mad, men i takt med at vi bliver flere og flere mennesker på jorden, skal vi kunne producere mere og mere mad. Denne produktion af fødevarer tager hårdt på jordens ressourcer - det bliver med andre ord sværere at producere mad til verdens befolkning. Derfor skal vi se på, hvordan produktion, transport og spild af fødevarer påvirker vores miljø, og hvordan vi hver især kan spise mere klimavenligt.

6: Vild med Vind - alternativ energi, lokale 36L

I workshoppen *Vild med Vind* vil to studerende fra Syddansk Universitet fortælle os om energisektoren og dennes hastige udvikling. Vi skal høre, hvorfor netop Danmark er blevet verdensmestre i vindkraft, og hvad fremtiden vil bringe inden for vindmøller. De studerende vil også perspektivere til deres egne semesterprojekter som civilingeniørstuderende. Der bliver eksperimenteret med vindmøllemodeller for at finde den optimale vindmølle til produktion af strøm.

7: NOAH (NGO), lokale 44

NOAH er det danske medlem af det verdensomspændende græsrodsnetværk *Friends of the Earth*. Foreningen arbejder på at skabe en verden baseret på reelt og lokalt demokrati og løsninger. Dette indbefatter lokalt, kollektivt ejet vedvarende energi, landbrugskooperativer baseret på agroøkologi med sunde og bæredygtige fødevarer til alle, samtidig med at biodiversiteten forbedres. Anna er indbegrebet af NOAH - og vi kan glæde os til en spændende workshop, der sætter fokus på, hvad vi kan gøre for at skabe sunde og bæredygtige fællesskaber for fremtiden.

8: Økologi SDU, lokale 32

Få indblik i vandløbenes biologi og dens betydning for det lokale vandmiljø. Vi får besøg af to studerende fra Syddansk Universitet, som vil fortælle os om den nyeste forskning inden for området, som de selv har bidraget til gennem deres netop afsluttede specialeforskning.

9: Økologisk Råd (NGO), lokale 45

Det Økologiske Råd er en uafhængig miljøorganisation, der arbejder for en bæredygtig omstilling af samfundet. Foreningen sætter fokus på problemer, der påvirker os alle. De arbejder bl.a. med at fjerne skadelige kemikalier i hverdagen, sikringen af en renere luft i byerne og reduktionen af vores energiforbrug til gavn for klimaet. Mads fra Det Økologiske Råd besøger os og vil gøre os klogere på klima og energipolitik - et område han er ekspert på. Hvad kan vi i fællesskab gøre for at redde klimaet og vores planet?

10: Nitrit i fødevarer (NK), lokale 37L

Regulering af gødning har været på den politiske dagsorden siden 1980'erne. Workshoppen lægger ud med et oplæg, der forklarer nitrogenkredsløbet med fokus på konsekvenserne af nitrit i fødevarer. I kemilaboratoriet anvender vi herefter en analysemetode til at måle nitrit-indholdet i forskellige pølser. Vi slutter af med at lave en plakat, der sætter fokus på forsøgets resultater. Kom og vær med til at sætte fokus på sundhed i fødevarer og dermed også din egen sundhed.

11: Formidlingsprojekt - MG's natur, miljø og energiforbrug, lokale 43

Denne workshop er anderledes end de andre. Her skal vi dokumentere og formidle skolens arbejde med miljø, energi og natur. Petri vil give os indblik i og hjælpe os med at forstå skolens indsatser på energiområdet. Derefter skal du være med til at lave et spændende projekt, hvor I selv bestemmer rammer og omfang. Måske laver I en film, måske en artikel til avisen, måske forbereder I en happening eller flash mob, måske dokumenterer I temadagen. Vælg denne workshop, hvis du vil det kreative og vil bestemme selv.

12: "De forhadte vandløb", vandmiljø, miljødiskurser og en ministers fald (AF og Mo), lokale 12 og lokale 34

Det såkaldte "gylle-gate" fældede i februar 2016 miljøminister Eva Kjer Hansen. Aldrig før har miljøet i den grad sat dagsordenen i dansk politik. Men hvad er op og ned i sagen? Hvad er de biologiske fakta? Hvad er mediespin, og hvilke diskurser var på spil, da gyllen var på alles læber? Hvorfor blev ministeren egentlig væltet? Og ændrede det overhovedet noget for miljøet? Kom og få styr på biologien i landbrugets kvælstofudledninger i de såkaldte "forhadte vandløb", og vær med til at undersøge, hvordan medierne "druknede" en minister i gylle...

