

Praktik hos Økolariet

ENERGI

Hej mit navn er Freja. Jeg skal i denne uge være praktikant her hos Økolariet. Jeg følger en der hedder Anne Vibeke, og hun arbejder med undervisning her på Økolariet. Indtil videre har jeg været med til et morgenmøde, og det var sjovt at være med til – taget i betragtning i at det var et møde, så var det mere en hyggelig stund med medarbejdere en tidlig mandag morgen. Jeg fik set hvor medarbejderne arbejder – de arbejder på et lille hyggeligt kontor lige ved siden af Økolariet.

Efter det, var jeg rundt og se udstillingerne sammen med Anne Vibeke, hvor at jeg skulle finde en af udstillingerne, som jeg så interessant. Der var mange fede udstillinger, alt fra naturen til kloaker og rotter. Der er dog ikke så mange udstillinger, som der plejer at være, men det er pga. at der næsten lige har været brænd i tårnet – og det er brændt godt og grundigt af.

Hvis jeg kunne, så ville jeg skrive om alle udstillingerne, men det ville simpelthen tage for lang tid. Jeg har valgt at skrive om udstillingen energi, fordi at jeg synes, at det er et spændende og relevant emne, som skal tages hånd om. Jeg har skrevet nogle spørgsmål, som du vil få svar på i løbet af teksten. *"Hvordan påvirker det Jorden?" "Hvad sker der hvis vi ikke gør noget?" "Hvem skal gøre noget?" og "Hvad kan du gøre?"*.

Hvis vi ikke gør noget drastisk mod det enorme energiforbrug vi har, så ender det med, at vi ikke har en jord, hvor vi kan holde ud at leve på. Klimaforandringerne kommer ikke i en fjern fremtid, vi oplever dem allerede nu. I fremtiden vil konsekvenserne blive forstærket, hvis vi ikke får nedbragt og helt standset vores udledning af drivhusgasser.

Den globale opvarmning, der skaber klimaforandringer, skyldes menneskers aktiviteter. Især udslip af CO₂ fra afbrænding af kul, olie og gas, men også fældning af skovene og udslip af andre drivhusgasser som fx metan og lattergas, som kommer fra køer.

Den globale middeltemperatur her på kloden er steget med ca. 0,85 grader siden slutningen af 1800-tallet, og selvom det ikke lyder af meget, påvirker det klimaet. Det er menneskets udledning af drivhusgasser, der siden industrialiseringen i 1800-tallet har fået temperaturen til at stige.

Vi udleder en masse CO₂ i dagligdagen uden at vi egentlig tænker over det. Siden industrialiseringen for 2-300 år siden er mængden af CO₂ i atmosfæren steget med 44 procent.

Hovedparten af den globale opvarmning sker i havet. Men i det lange løb vil den varmen energi blive frigivet til atmosfæren – og mere end 90% af den ekstra energi der bliver tilført til Jorden pga. drivhusgasser i atmosfæren, gå ned i havene.

Desværre bliver det ikke kun en smule varmere her i kolde Danmark, når Verden bliver varmere. Konsekvenserne er globale, de påvirker hele vejrsystemet og ændrer klimaet på Jorden. Vi oplever det allerede ved, at vejret ofte opfører sig mere "ekstremt". I Danmark især i form af flere voldsomme skybrud.

Vi kan ikke leve uden vores energiforbrug, men vi kan prøve at spare på energien og dermed nedsætte vores CO₂-udledning samtidig. Her kan du se hvordan dit strømforbrug bliver fordelt: Strømforbruget i hjemmet:

Praktik hos Økolariet

I gennemsnit bruger en dansk familie 43% af strømforbruget på underholdning på tv, computer, spilleanlæg og mobiler, 41,5% på vask, køl/frys og madlavning, og 15,5% på belysning, opvarmning og diverse. I runde tal koster det ca. 1 kr. i minuttet at tage et brusebad inklusiv opvarmning. Bare at man er opmærksom på sit forbrug, kan det bespare 10 – 15% af elregningen.

Verdens behov for energi vil stige med næsten 1/3 allerede i 2040. Behovet for energi stiger, fordi at vi bliver flere mennesker. I 2050 bliver vi over 9 milliarder, der alle har brug for energi, for at leve et godt liv. Energiforbruget stiger i takt med at samfundet udvikler sig og levestandarden forbedres. Vedvarende energi og teknologer vil sammen med naturgas dække den største stigning i behovet for energi på verdensplan frem mod 2040.

Når du skal spare på udledningen af CO₂, handler det ikke kun om at spare på energien ved at slukke på computeren, tage cyklen i skole eller kortere brusebade. Det er nemlig kun 15% af hver enkel danskers udledning, der kommer fra forbrug og varme, benzin og diesel. Vores største udledninger af CO₂ kommer fra vores forbrug, fra de ting og sager, som vi køber, fra vores flyrejser og al den mad vi spiser – især kød. I alt udleder hver dansker i gennemsnit ca. 17 tons CO₂ om året. Og det er inklusiv de ting og sager vi køber, der er produceret i udlandet.

Et af FN's 17 verdensmål er at sikre, at vi alle har adgang til bæredygtig, billig og stabil energi. Adgang til billig og stabil energi fra de fossile brændstoffer kul, olie og gas har været hele forudsætningen for udvikling i samfundet. Imens politikkerne er i gang med at prøve at ændre verden, så kan du gøre noget. Du kan være med til at skabe en lysere fremtid for dine børn, bare ved fornuft og omtanke – og der er flere forskellige ting du kan gøre.

Du kan starte ud med at være opmærksom på dit forbrug og stille spørgsmål:

- Hvad køber du nede i Netto og hvor kommer dine varer fra? Du skal købe varer fra årstiden dvs. at du skal købe tomater i højsæson – og købe varer som ikke er fragtet langvejs.
- Skal jeg købe den nyeste iPhone? Behold din gamle mobil, hvis den virker. Behersk forbrug af smartphones og tabletter. Og hvis du har gammelt elektronik til at ligge, så kom hen med det til genbrugspladsen – man kan genbruge metallet!
- Skal jeg have hakkebøf til aftensmad? Behersk dit forbrug af kød – især oksekød. Du kan have en kødfri dag om ugen og indsætte grøntsager. Grøntsager er både godt for dig og miljøet.
- Skal jeg tage på ferie til Bangkok? Tag på en ferie med køreafstand og drop flyrejsen. En flyrejse fra Danmark til Bangkok udleder ca. 6 CO₂ tons per passager. Du kan sagtens tage til Tyskland og få en god tur ud af det.

Det sidste du kan gøre, er at tænke på miljøet. Lad vær' med at tage ting i din dagligdag for givet. Start med dig selv, tænk over dit forbrug, brug energien med omhu. Det er ikke i morgen at du kan mærke ændringerne, men dine børn og deres børn vil. Start i dag, det er ikke for sent at gøre noget. Pas på Jorden, for vi har kun en af slagsen. Vi kan nå at ændre det, og det skal være nu!