

En klimauge på Lindebjergskolen

Skrevet Af: Malthe Ribergaard Blak, elevrådsrepræsentant på Lindebjergskolen, den 27-09-2019.

På Lindebjergskolen i Roskilde er den ellers traditionelle temauge, der finder sted i uge 39, skiftet ud med en klimauge, hvor skolen dedikerer en hel uge til overemnet klima. I løbet af denne uge arbejder de forskellige klasser med emner, der lærer dem at være mere klimabeviste. "Dette vil bidrage til en større interesse for, viden om og innovative ideer til udvikling af klimamæssige tiltag, til gavn for elevernes samfunds og miljømæssige dannelse." Udtaler skoleleder på Lindebjergskolen Ralph Georg Pultz.



Billede taget fra Aula

<https://lindebjergskolen.aula.dk/>

Lindebjergskolen i Roskilde kommune blev i 2011 til en klimaskole. Det medførte en række ændringer for skolen. Blandt andet blev den klassiske temauge ændret til en klimauge og det har holdt ved lige siden.

Klimaugen er en uge, hvor alle klasserne arbejder og går i dybden med emner, der har noget at gøre med klima eller miljø. I år har det fx været vand, affald og energi, som man både i indskoling, mellemtrin og udskoling har arbejdet med.

En af de elever, der har været med til klimaugen, er

Valdemar Hansen Ilsø, som går i 9.b på Lindebjergskolen. Han har i løbet af ugen lært om, hvordan man kan måle, hvor meget CO2 skolen udleder, og samtidig hvor meget energi skolen laver fra solceller. Han synes, det har hjulpet ham med at være mere miljøbeviset i sine handlinger og ved hvad det betyder, hvis han spiser en steak eller tager et langt bad.

Gruppen, som Valdemar har været en del af, har arbejdet med solcellerne på skolen. De har undersøgt hvor meget strøm de producerer, og hvor meget skolen bruger. De fandt ud af, at skolen årligt producerer lige så meget strøm, som den bruger.

Skolen producerer det meste strøm i sommeren, hvor skolen holder sommerferie. Derfor sælger skolen strømmen i sommeren og køber strøm om vinteren. Nu lyder det måske, som om at strømmen er

“gratis”, altså når man sælger lige så meget som man bruger. Problemet er bare at prisen på strøm er meget billigere om sommeren end om vinteren.

Grunden til dette forklarer Peter Meibom, afdelingschef for strategisk analyse hos Dansk Energi, i et interview med Politiken den 25. JUL. 2012 *“der er meget vand i de norske og svenske floder. Det har regnet meget og meget sne er smeltet, hvilket betyder, at der produceres meget strøm i de nordiske vandkraftværker”*. Det vil sige, at skolen stadig ender med at betale for strøm.

Lindebjergskolen som klima skole

Siden 2011 har Lindebjergskolen været selvudnævnt som klimaskole og siden da har de haft gang i en række projekter. Det har været alt fra et Multirum med skybrudssikring og

til solceller på alle vestvendte tage.

Lindebjergskolen er faktisk blevet så god til at arbejde med klima, at andre skoler kommer og besøger skolen for at blive inspireret til, hvad de kan gøre for at blive en klimaskole eller lignende.

“Jeg er da stolt af, at jeg arbejder et sted, hvor der er nogen, der ringer og gerne vil se, det vi laver. Det gør det sjovt at gå på arbejde” siger Thomas Tingstrup klimavejleder og lærer på Lindebjergskolen. Thomas mener, at hvis ikke Lindebjergskolen selv tager initiativ til at passe på klimaet, så kan de som lærer ikke tillade sig at sige, at eleverne skal passe på klimaet.

Og passe på klimaet det gør de! Målinger fra en undersøgelse, som 9. klasserne på Lindebjergskolen lavede, viser, at skolen ca. bruger 57,7 ton CO2 om året. Det lyder måske som meget, men faktisk svarer det kun

til at producerer ca. 2,5 styk Tesla Model S 100D.



Billede taget fra Tesla
https://www.tesla.com/da_DK/models

Man skal jo også huske at skolen primære mål ikke er at passe på klimaet, men at undervise elever.

Visioner om klimaskolen

Lindebjergskolen har i et stykke tid haft planer om at få en vindmølle, eller de har i hvert fald undersøgt, om det ville være muligt for dem. Desværre ser oddsene ikke så gode ud, da vindmøllen skal stå 300 meter væk fra beboelse. Naboerne også er imod forslaget.

Det er muligt at få en vvm redegørelse (vvm betyder vurdering af virkning for miljøet - en redegørelse for hvordan byggeprojekter vil påvirke arealet), men så længe naboer er imod, ser det ikke ud som om skolen går

videre med ideen om at få en vindmølle.

Kan biogas udskifte naturgas?

Mathias Brockmann Elkjær, som går i 9.b på Lindebjergskolen, har i denne klimauge undersøgt om biogas kan udskifte skolens naturgasfyrrer.

“Det ville være en massiv CO2 reduktion fordi vores naturgas forbrug står for ca. 90% af hele vores CO2 aftryk. Til gengæld er der også nogle ulemper ved biogas. Det bliver fremstillet af biomasse, som er alt organisk materiale. Ulempen ved det er, at det betyder, at for at fremstille det skal man fælde en masse skove og planter. Dermed ødelægger du naturgrundlaget og biodiversiteten, når du gør det og det er noget lort” siger Mathias Brockmann Elkjær 9. klasses elev på Lindebjergskolen. Og konkluderer, at biogas nok ikke er svaret på, hvordan Lindebjergskolen kan formindske deres CO2 udledning yderligere.