

Kampen om den grønne jord

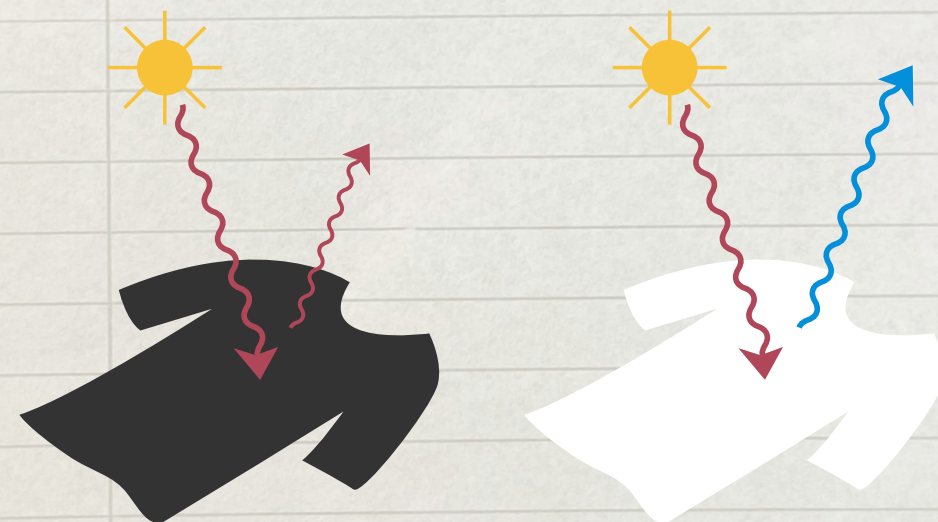
Der er kamp om arealerne i Danmark. Der skal findes plads til flere skove, naturparker, energianlæg og fødevarer til en stigende befolkning. [Teknologirådet](#) vurderer, at vi har brug for omkring 130 % af Danmarks areal, hvis vi ønsker at få plads til det hele. Både arealet af skov og naturområder ønskes næsten fordoblet, men den helt store højdespringer er ønsket om at

tidoble udbygningen af vedvarende energi som solceller, vindenergi, biogasanlæg og skov til produktion af biomasse.

Landbrug

Som selverklæret landbrugsland er det ikke underligt, at størstedelen af vores areal går til landbrug. Landbrugsarealet omfatter dyrkede marker, brakarealer og vedvarende græsarealer og udgør tilsammen ca. 61 % af Danmarks areal. 80% af markerne bruges til dyrkning af dyrefoder.

Albedo-effekten er et fænomen, der bidrager til øget opvarmning. Albedo (latin for hvid) er et mål for en overflades evne til at reflektere lys og dermed energi. Sollys, som rammer sorte overflader, giver nemlig mere varme til atmosfæren end hvide overflader. Albedo-ændringer af forskellige overflader på jorden har betydning for klimaændringer, fx når havis smelter. Havets mørke overflade optager mere energi fra solen end isen, og den optagne energi omdannes til varme. Dermed stiger temperaturen i havet, og endnu mere is smelter, hvilket ændrer albedoen for en endnu større overflade. Albedoeffekten kan også bruges til klimatiltag i byplanlægning fx hvidmalede veje eller parkeringspladser, for at begrænse temperaturstigninger.



Byer og veje

11 % af Danmark var i 2018 dækket af veje, jernbaner, bygninger, haver, parkeringspladser og øvrige kunstige overflader.

Grøn energi

Både arealet af skov og naturområder ønskes næsten fordoblet, men den helt store højdespringer er ønsket om at tidoble udbygningen af vedvarende energi som solceller, vindenergi, biogasanlæg og skov til produktion af biomasse. I 2030 er regeringens målsætning at der skal stå solceller på 24.500 hektar af Danmarks areal. Det svarer til halvdelen af Falsters areal eller 0,5 % af Danmarks areal. Sammenlagt med andre grønne energikilder bliver det samlede areal på ca. 1 %. **NIMBY** ("not in my back yard" eller på dansk "ikke i min baghave") forsinker eller stopper dog nogle gange planerne for udbygning af solcelleparker og vindmøller på grund af borgerklager om naturbeskyttelse, truede dyrearter eller forringelse af ejendomsværdien.

Øvrig natur og klimatilpasning

Folketinget vedtog sidste år at etablere op til 15 Naturnationalparker på statslige arealer. Sammenlagt vil de dække under 1 % af Danmarks areal, som skal lægges til de 11 % af Danmark, som er dækket af naturarealer og klimatilpasning. I alt 12 %.

Skov

Danmarks samlede skovareal udgør 15 %, men det politiske mål er, at der omkring 2100 skal være mellem 20-25 % skov. Af det samlede skovareal udgør 1,7 % urørt skov, hvor der ikke er kommerciel skovdrift.

Vidste du...

- at knap 12 % af Danmarks samlede landbrugsareal dyrkes økologisk?

Lavbundslande udgør 7 % af det danske landbrugsareal, men står for 50 % af landbrugets CO₂-udledning eller 11 % af Danmarks samlede CO₂-udledning. Målsætningen er at tage 100.000 ha ud af drift, så CO₂'en forbliver lagret i jorden. Det er også godt for vandmiljøet og biodiversiteten.

Opgaver

- Lav en visualisering over fordelingen af Danmarks arealer. Hvordan kan arealønskerne kombineres? Overvej fordele og ulemper ved løsningerne.
- [Lær mere om Albedoeffekten](#) og foreslå lokale tiltag på din skole eller i din by. [Beregn hvor meget temperaturen vil falde](#), hvis taget, skolegården eller parkeringsplads var hvidt i stedet for mørkt. Diskuter fordele, ulemper og muligheder ved forskellige materialer og farver.