

## OPGAVEARK - Skov er en god CO2-støvsuger

Træer kan blive kæmpestore, men hvordan går det til, når de ikke spiser noget? For at et træ skal vokse har det brug for tre ting: Vand, sollys og gasarten kuldioxid. Vandet suger træet fra jorden gennem rødderne, sollyset får det, når solen skinner, og kuldioxiden (CO<sub>2</sub>) suger det ud af luften. Det er ret smart, for det er ikke godt for miljøet, hvis der kommer for meget CO<sub>2</sub> i luften. Så når du bygger med rafter, bygger du med en drivhusgas, som træet har opsuget. Vildt, ikke?

De rafter, du bygger med, er lavet af grantræer fra danske skove. Rafterne stammer fra de træer, HedeDanmark fældes, når der skal tyndes ud i skoven for at give mere plads til store træer.

### Så meget CO<sub>2</sub> indeholder rafter:

3 m	8 kg CO <sub>2</sub>
6 m	24 kg CO <sub>2</sub>
9 m	49 kg CO <sub>2</sub>
12 m	87 kg CO <sub>2</sub>
14 m	120 kg CO <sub>2</sub>

### REGN MED RAFTER: Hvor meget CO<sub>2</sub> bygger I med?

Prøv at gå rundt i lejrområdet og find noget, der er bygget af rafter. Hvis du tæller rafterne, kan du regne ud, hvor meget CO<sub>2</sub>, der er gemt i træet. I hvilken konstruktion er der lagret mest CO<sub>2</sub>?

Konstruktion	Kg CO <sub>2</sub>

### BIOBLITZ: Hvilke arter kan du finde?

Skov og træer hænger også sammen med biodiversitet – altså de mange forskellige dyr og planter, der findes. Gå en tur i lejren – hvilke arter kan du finde?

	Navn	Tegning/beskrivelse
Insekt		
Insekt		
Blomst		
Blomst		
Træ		
Træ		

### Lidt om os, der leverer rafterne

HedeDanmark arbejder i og med naturen. Vi planter skove og passer dem. Vi plejer grønne områder og sørger for, at biodiversiteten trives. Vi laver store projekter i landskabet, hvor vi klimasikrer og genopretter naturen. Fælles for os alle er, at vi elsker at arbejde i det grønne.

Læs mere på [HedeDanmark.dk](http://HedeDanmark.dk)