# Opgave 1 - Bæredygtighed og bioteknologiske løsninger:

## **Kan vi gøre en ko mere klimavenlig, så vi ikke skal undvære oksekød?**

I skal undersøge hvordan en kos mave fungerer, herunder hvorfor den danner drivhusgassen methan (CH4). Dernæst skal I undersøge, om man kan ændre på en kos fodersammensætning og derved gøre koen/oksekødet mere klimavenligt. Resultatet af jeres undersøgelser skal forklares og præsenteres på en planche sammen med jeres konklusion.

Brug bl.a. nedenstående links, men find også selv andet materiale:

<http://sustainable.dk/forbrug-og-baeredygtighed/8-madproduktion/>

<https://videnskab.dk/miljo-naturvidenskab/den-klimavenlige-ko-er-pa-trapperne>

http://www.maskinbladet.dk/kvaegbrug/artikel/avl-efter-klimavenlige-koer-muligt

# Opgave 2 - Bæredygtighed og bioteknologiske løsninger:

## **Kan vi mindske menneskets klimaaftryk ved at gøre insekter til en del af vores kost og ernæring?**

I skal undersøge hvilke fødevarer, der evt. kunne erstattes af insekter ved at sammenligne næringsindholdet, dvs. den samlede energi pr. vægtenhed og sammensætningen af energigivende stoffer. Dernæst skal I undersøge hvordan man kan producere insekter som en fødevare til mennesket. Resultatet af jeres undersøgelser skal forklares og præsenteres på en planche sammen med jeres konklusion.

Brug bl.a. nedenstående links, men find også selv andet materiale:

<http://www.okolariet.dk/viden-om/baeredygtig-mad/insekter/er-insekter-sunde#.WgRSmmjWw2w>

<https://frida.fooddata.dk/>?

<https://ing.dk/artikel/danske-insektfabrikker-skal-producere-foedevarer-melorme-188506>

<http://infolink2003.elbo.dk/DVT/dokumenter/doc/16622.pdf>