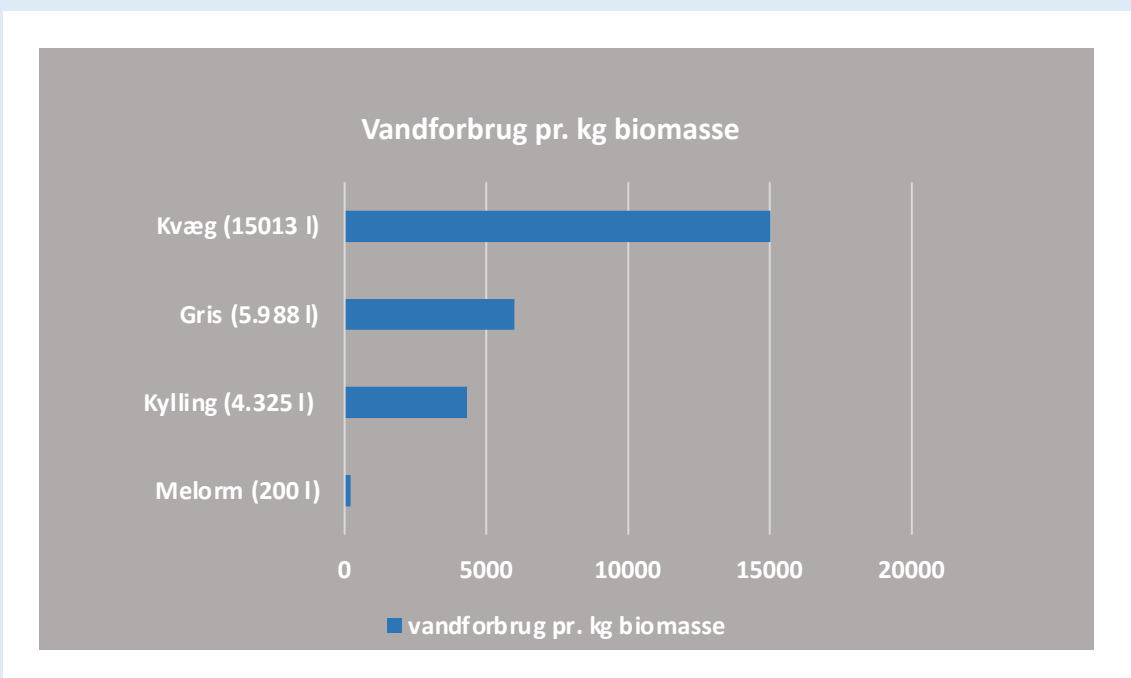


GÅ PÅ JAGT EFTER VAND

VAND er en knap ressource

Vand er en knap ressource. Melorme har et meget lavere vandforbrug end pattedyr såsom gris, ko og kylling. Ja, også lavere end menneskekroppens vandforbrug.

For at kunne producere et kilo ko, inklusiv horn, hud og hår, kræver det op mod 15.000 liter vand. I figuren herunder kan du se, hvor meget vand forskellige dyr kræver pr. kilo.



LAV ET FORSØG:

Lav et forsøg hvor du undersøger melormens indtag af væske og udskillelse af væske. Sammenlign med din egen krop. Hvordan indtager du væske og hvordan udskiller du væsken igen? Prøv selv at opstille dit forsøg og brug skabelonen, side 13-15.

VEJLEDNING TIL FORSØG:

Hvis du ikke har mod på selv at opstille dit forsøg, kan du læse denne vejledning:

Brug skabelonen s. 13-15 til at beskrive dit forsøg.

Melormene lever i deres foder. For at undersøge, hvordan de kommer af med væske, kan du sigte melormene og lægge dem i en ren beholder. Kig til melormene dagen efter. Har de udskilt noget væske? Hvad ligger der nede i bøtten udover melorme?

Melorme spiser fugtigt materiale for at få væske. Men har de andre måder at indtage væske på? Lav et forsøg, hvor du undersøger om melorme kan vokse uden at du tilføjer fugtigt foder:

Put 15 gram melorme i en beholder med tørt foder. Put 15 g melorme i en beholder med vådt foder. Pas dit forsøg i en uge. Sørg for, at melormene i den ene beholder altid har vådt foder til rådighed. Efter en uge sigter du melormene og vejer dem. Hvad er der sket med melormene i ugens løb? Hvad fortæller dit resultat om melormens vandforbrug?

SKABELON TIL FORSØG (Høj frihedsgrad)

TEGN JERES FORSØGEOPSTILLING:

