

Hvor mange kilo blåmuslinger kan der dyrkes i den maritime nyttehave?

Produktion af fødevarer optager rigtig meget plads. Bare her i Danmark bruger vi 63% af vores areal på at producere fødevarer, og af de 63% går 80% til produktion af foder til dyr.

Produktionen på land er på mange måder nødvendig for at vi kan lave mad nok til hele verdens befolkning, men der er også mange negative konsekvenser forbundet med intensivt landbrug. Med vores maritime nyttehaver prøver vi at lette trykket på de hårdt pressede landarealer og i stedet se mod havet.

I skal nu udregne arealforbruget af muslingeproduktion. Altså hvor mange kilo muslinger kan man dyrke på et givent areal. Derefter skal I sammenligne jeres resultat med arealforbruget for oksekød, svinekød, æg, kartofler og bælgfrugter.

Inden I går i gang skal I komme med et bud på, hvor meget I tror der kan dyrkes i den maritime nyttehave. Skriv det her:

Læringsmål

- Jeg kan planlægge og gennemføre en måde at udregne afkastet af den maritime nyttehave
- Jeg kender til arealforbruget af muslingeproduktion og kan sammenligne det med arealforbruget af andre almindelige fødevarer

Undersøg hvor mange kilo blåmuslinger der kan dyrkes i den maritime nyttehave og udfyld selv de tomme (hvide) felter om muslinger:

Fødevarer	Areal (m ²) pr. kg. fødevarer	Afkast i kg. pr. m ²	Afkast i kg. pr. fodboldbane (6.630 m ²)
Oksekød	20,9	0,05	331,5
Svinekød	8,9	0,11	729,3
Æg	3,5	0,29	1922,7
Kartofler	0,2	5,00	33.150,0
Bælgfrugter	3	0,33	2187,9
Muslinger			

Diskutér arealforbruget af de forskellige afgrøder. Hvorfor tror I at forskellen er så stor? Nævn mindst tre årsager til, hvorfor der er så store forskelle:

Hvilke konsekvenser kan der være ved at så stor en del af vores landareal er optaget af landbrug? Nævn mindst tre konsekvenser: