

Skating på Aker brygge

Skur 31 i Oslo er en skatepark som virkelig har gjort Oslo til en skateboarddestinasjon. Men også andre steder på Aker brygge inviterer deg til å skate eller bare sitte og slappe av.

På det store torget finnes en flat stein formet som en tallerken som kan brukes til å sitte på, men den er også ofte besøkt av skatere som utfører sine triks her.



Oppgave 1

Området består av en "tallerken" laget av granitt. Hvor tung er tallerkenen totalt? Anslå vekten først.



Oppgave 2

Finn deretter to forskjellige måter å bestemme eller beregne tallerkenens radius på.

Hvilke mål trenger du å gjøre for å kunne bestemme volumet av tallerkenen?

Mål de relevante størrelsene og beregn volumet.

Oppgave 3

Tettheten av granitt er 2620 kg/m^3 . Hvor tung er tallerkenen? Hvor godt var anslaget ditt fra oppgave 1?