

OPGAVE 3

FÅ STYR PÅ FAKTA

LÆRINGSMÅL

Når du har løst opgave 3, kan du:

- Finde forskellige fakta-oplysninger om den kommende letbane i Odense.
- Foretage to forskellige gennemsnitsberegninger i forhold til letbanestrækningen fra Tarup til Hjallesø.
- Tage kontakt til odenseanere og afprøve 'Tip en 6'er' og derved få viden om odenseanernes kendskab til Odense Letbane.



HUSKELISTE

Tøj til årstiden
Skriveredskaber
Din tip en 6'er + korrekte svar
Lommeregner



OPGAVE 3

FÅ STYR PÅ FAKTA

Hvor mange mennesker kan Odense Letbane transportere om dagen? Hvor mange mennesker kan der være i en letbanevogn, og hvad er gennemsnitshastigheden for letbanen fra start til slut? Du vil gennem arbejdet med opgave 3 få forskellige fakta-oplysninger samt udregne to gennemsnitsberegninger omkring Odenses letbane. Fakta-oplysningerne finder du ved at undersøge Odense Letbanes [hjemmeside](#).

OPGAVEFORMULERING

Du skal lave et spørgeskema og en mundtlig præsentation på klassen.

Begynd med at svare på disse spørgsmål - noter på papir eller computer.

- Hvad er gennemsnitshastigheden i km/t. for den 14,4 km. lange letbanestrækning, når man kan køre den igennem på 42 min. (TIP: Du skal starte med at regne ud, hvor langt letbanen kører på 1 minut = $14,4 \text{ km.}/42 \text{ min.}$)
- Hvor mange passagerer kan en enkelt letbanevogn have?
- Hvor mange passagerer regner man med, at der kører med letbanen om dagen?
- Hvad koster det ca. i alt at bygge letbanen?
- Der er i alt 26 stationer. Hvor mange km. er der i gennemsnit mellem hver station?

I næste del af opgaven, skal du ud og teste folks viden om Odense Letbane. Du skal lave "Tip en 6'er" Som eksempel har vi lavet det første spørgsmål for dig:

Spørgsmål 1 : (Sæt x ud for det rigtige svar)

Hvor mange mennesker regner man med, at letbanen i Odense vil transportere om dagen?

- ca. 25.000
 ca. 35.000
 ca. 45.000

Du skal lave de sidste fem spørgsmål, så du i alt har seks spørgsmål. Du udleverer arket til tre personer og beder dem om at sætte kryds ud for de svar, de mener er korrekte. Bagefter afslører du, hvad det korrekte svar er.