

VEJLEDNING TIL VIRKSOMHED

BYG EN VEJ – ASFALT & TEKNOLOGI

UNDERVISNINGSFORLØB TIL 1.-2. OG 5.-6. KLASSE

1	En lærer kontakter dig Se side 3	30 min.
2	Forbered oplæg og rundvisning Se side 3	30 min.
3	Besøg af klasse* Se side 2	1 time og 45 min.
4	Svar på afslutningsmail	15 min.

*Eleverne er dækket af statens erstatningsordning, når de opholder sig på virksomheden. Læs evt. mere på side 4.

Materialet er udviklet af

Thomas Maaløv, matematiklærer og matematikvejleder,
Torben Blankholm, matematiklærer, forfatter, selvstændig konsulent
og DA Åben Virksomhed

Hvorfor Åben Virksomhed?

Åben Virksomhed arbejder på at øge børn og unges interesse for naturvidenskab og teknologi ved at vise dem, hvordan det, de lærer i skolen, bruges i verden omkring dem. Det er netop det, I bidrager til, når I har sagt ja til at vise jeres virksomhed frem. At skabe interesse for jeres fag og gøre det meningsfuldt for eleverne er en forudsætning for at få flere børn og unge til at overveje at tage en uddannelse eller søge et job inden for asfaltbranchen. Og hvem ved – måske er nogle af de elever, I får på besøg, fremtidige medarbejdere hos jer?

DA Åben Virksomhed har udviklet undervisningsforløbet Byg en vej – Asfalt & teknologi i samarbejde med asfaltbranchen og to lærere i faget natur/teknologi til 1.-2. og 5.-6. klasse, som virksomhedsbesøget er en del af.

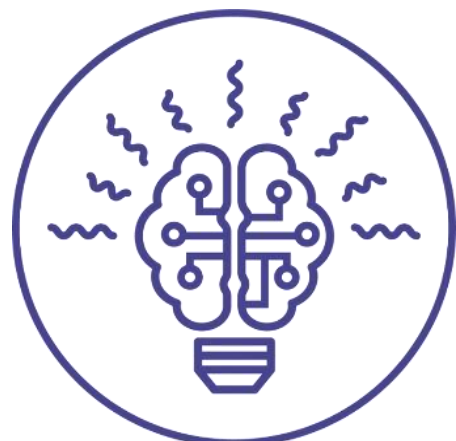
Klassen har undervisning både før og efter besøget om produktion, kvalitetskontrol og udlægning af asfalt, hvor de undersøger forskellige asfalttyper, belægningstyper og friktion. Eleverne har hver især nogle spørgsmål, som de skal finde svar på under besøget, enten ved at være opmærksomme under rundvisningen eller spørge undervejs.

Ved besøget er eleverne dækket af hhv. undervisningsmiljøloven og arbejdsmiljøloven (uddybnet på side 4).

Hvad er mit samlede ressourceforbrug?

I kommer til at bruge ca. 3 timer på at deltage inkl. forberedelse og feedback.

TAK FORDI I VIL VÆRE MED, VELKOMMEN!



Besøg af skolen

Samlet 1 time og 45 minutter.

Vær opmærksom på, at hver elev skal have en grus/stenblanding med tilbage til skolen, som de skal bruge til et forsøg, der afslutter forløbet. Læreren medbringer fryseposer til formålet.

Aktivitet	Hvad	Tidsforbrug
Ankomst	Modtagelse som aftalt.	10 minutter
Intro	<p>Du skal fortælle om: Virksomheden generelt, og om jeres rolle fra en vej besluttes, til den er færdiglagt.</p> <p>Dig selv:</p> <ul style="list-style-type: none"> Din rolle og hvordan en typisk dag ser ud for dig. Din uddannelse og din karrierevej frem til dit job. <p>De ansatte, der arbejder med produktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Deres roller og funktioner på virksomheden. Deres uddannelse. <p>Laboratoriet:</p> <ul style="list-style-type: none"> Hvad laver man der? Hvorfor er der ikke et laboratorium på alle sites? Hvad gør man de steder, hvor der ikke er et laboratorium? <p>Intro til rundvisningen, herunder sikkerhedsprocedurer.</p>	20 minutter
Rundvisning	<p>Du viser eleverne rundt på relevante dele af asfaltvirksomheden og fortæller om:</p> <ul style="list-style-type: none"> produktion og udlægning af asfalt materialer i asfalt asfalttyper – herunder forskellige typer vej med forskelligt indhold friktion på vejen (bremselængde og støj) genbrug af asfalt <p>Afslut med, at eleverne får en grus/stenblanding i deres poser.</p>	50 minutter
Afrunding og afgang	<p>Spørg, om eleverne har fået svar på deres forberedte spørgsmål, og om de har supplerende spørgsmål.</p> <p>Du siger tak for besøget og sender dem afsted.</p>	10 minutter
Buffer	Der er indsat en buffer på 15 minutter.	15 minutter

Gode råd til det gode besøg

Forventningsafstemning med læreren inden besøget:

- Aftal de praktiske ting med læreren først: dato, antal elever, hvor I skal mødes osv.
- Tal med læreren om, hvad du vil vise klassen og bekræft programmet, som beskrevet på forrige side.
- Aftal, hvordan eleverne får fyldt deres poser med grus/stenblandingen.
- Fortæl evt. om regler på virksomheden.

Oplæg om dig selv og virksomheden:

- Når du fortæller om dig selv og din uddannelsesvej, er det spændende for eleverne at høre om, hvilke overvejelser og udfordringer du har mødt på din vej hertil.
- Det er ikke sikkert, at eleverne kender en med dit job. Så forklar om din rolle i virksomheden, hvordan en "normal arbejdsdag" ser ud, og hvilken uddannelsesvej du har taget for at bestride dit job.
- Hold oplægget i et hverdagsprog, så 1.-2. eller 5.-6. klasses elever kan forstå det. Du kan evt. tale med læreren om niveauet og aftale, at læreren hjælper med at "oversætte", hvis noget er for svært.
- Giv klar besked, når der er regler ift. sikkerhed, fotografering m.v., som eleverne skal overholde under besøget.
- Eleverne har glædet sig til besøget og er nysgerrige. Gør det klart, hvordan du gerne vil have, at de skal bidrage undervejs, og ros dem, når de deltager. Nogle elever er ikke opmærksomme på uskrevne regler, så fortæl gerne, at "man piller ikke ved maskinerne eller produkterne", "vi bliver sammen, medmindre I får andet at vide" osv.

[HER KAN DU SE VIDEOER OM ÅBEN VIRKSOMHED](#)

Arbejds miljø, overenskomster, forsikringer og lignende

Forløbet er fagligt tilpasset til elever og kan derfor gennemføres uden at være i strid med de regler, der regulerer børns ophold på virksomheder og deltagelse i undervisning.

Det er læreren, der har ansvaret for børnene, men du skal hjælpe læreren med dette ved, at I sammen sikrer, at rundturen foregår på en sikker måde.

På besøget gælder følgende:

- Der skal ikke indhentes en børneattest på de medarbejdere, der deltager i besøget.
- Ved besøget er eleverne dækket af hhv. undervisningsmiljøloven og arbejdsmiljølovens udvidede område.
- Jeres medarbejdere er dækket af de sædvanlige regler og forsikringer, der gælder på arbejdspladsen.
- Alle eleverne er forsikret af Børne- og Undervisningsministeriet under statens erstatningsordning.

Læs evt. mere i vejledningen fra Børne- og Undervisningsministeriet, Beskæftigelsesministeriet, Arbejdstilsynet og Dansk Center for Undervisningsmiljø her:

[Åben Skole - Virksomhedsbesøget.](#)

Hvis du har spørgsmål eller feedback, er du altid velkommen til at kontakte

[DA Åben Virksomhed.](#)

WWW.AABENVIRKSOMHED.DK