



MED MØRTEL PÅ SKEEN

OPGAVE / MURER - KLOGE HÆNDER ONLINE

Udviklet i samarbejde mellem

**NATURVIDEN
SKABERNES
HUS**



HERNINGSHOLM
Erhvervsskole & Gymnasier

MINIHUSE I MURSTEN

En murer kan arbejde på forskellige byggeprojekter – fra de helt store erhvervsbyggerier og boligblokke til små villahuse.

Som murer kommer du hele vejen rundt om byggeriet – fra arbejdstegning og materialevalg til konstruktion af et færdigt og smukt byggeri.

En muret facade er et bæredygtigt valg, fordi det kræver minimalt vedligehold og kan holde i flere hundrede år, når håndværket først er lavet korrekt. Det kræver, at man som murer leverer høj kvalitet hver dag. Arbejdet som murer kræver derfor et godt hånddelag, millimeterpræcision, omhyggelighed, en god forståelse for forskellige materialer samt evnen til at samarbejde med andre håndværkere fra byggebranchen.

OPGAVE

Byg jeres eget minihus i *forbandt*, som I kan bruge til at undersøge forskellige byggematerialers isoleringsevne.



MØD MUREREN OG HØR OM OPGAVEN

Se videoen af en murer, der arbejder med forbandt, og bliv hjulpet godt i gang med opgaven.

SE VIDEO





GODT AT VIDE

I skal som klasse samlet lave fire forskellige minihuse:

1. Et minihus med mursten
2. Et minihus med mursten og 50 mm mineraluld
3. Et minihus med cellemursten og flamingo
4. Et minihus med cellemursten

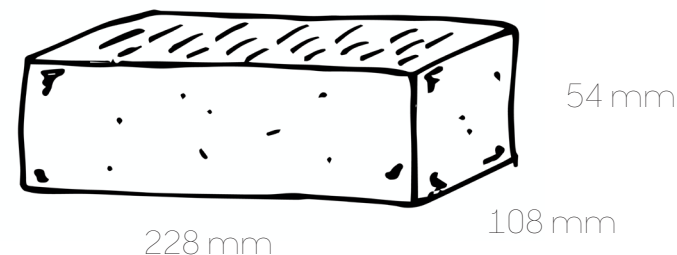
Danske mursten laves i et standardmål. En mursten er 228 mm lang, 108 mm bred og 54 mm høj. Fugerne er som regel 12 mm brede.



FAGLIG SPARRING

Har I brug for sparring i forhold til, hvordan I bygger minihuset, kan I få hjælp af en virksomhed. I kan for eksempel spørge om:

- *Hvordan sikrer man, at fugerne får den rette tykkelse på 12 mm?*
- *Hvordan vælger man det rigtige forbandt til bygninger?*



MATERIALER

I skal bruge følgende materialer:

- En murerspand
- En murerske og fugeske
- En pose med færdigmix
- En træplade
- Mursten (evt. cellemursten)
- Evt mineraluld eller flamingo
- Evt isoleringssav og støvmaske
- Vaterpas og tommestok
- Rengøringsbørste
- Eddike
- Murersvamp



VIDSTE DU

- at en murer i gennemsnit lægger mellem 700 og 800 mursten om dagen? Hvor mange bliver det i løbet af et år?
- at murerfaget også er for piger? Mød Stephanie, som fortæller om hendes hverdag som murerlærling

SE HER



- at danske murere er kendt for at være nogle af verdens dygtigste? De går ikke på kompromis med håndværket og er både hurtige og gode kollegaer. Hvis du er frisk på at komme ud og se verden, så er en dansk murer i høj kurs.



PERSPEKTIVERING

Har du en struktureret tankegang, og løser du opgaver på en gennemtænkt måde? Det er to gode egenskaber at have som murer. Mureren arbejder ofte efter komplicerede tegninger og i en så stor skala, at det er nødvendigt at følge tegningerne stringent for at sikre, at husets vægge mødes i en ret vinkel.

En mureruddannelse er for dig, som elsker at se noget blive skabt og stå igennem flere generationer. Som murer kan du

være med til at udfylde din kreative side og skabe de mest fantastiske og spektakulære bygningsværker.

I dag er murere både gode håndværkere, men også specialister i bæredygtigt og klimavenligt byggeri. Der er forskellige muligheder for at specialisere sig: en højtlønnede akkordmedarbejder, en specialist i at renovere gamle bygninger efter gamle håndværkstraditioner eller en dygtig fliselægger. Som murer har man stor viden og færdigheder inden for blandt andet:

- Håndværksmæssige traditioner
- Materialer og materialeanvendelse
- Bæredygtige byggeløsninger i både nybyg og renoveringsopgaver
- Design, beregning og tegningsforståelse
- Bæredygtighed og klimaforbedring
- Innovative tankegang og problemløsning



KARRIEREVEJE

Uddannelsen som murer er en erhvervsuddannelse bestående af et grundforløb, praktikaftale hos en virksomhed og et hovedforløb på en erhvervsskole. Uddannelsen afsluttes med en svendeprøve.

Du kan også kombinere uddannelsen med gymnasiale fag, så du både får et svendebrev og en studentereksamen. Det kalder man en EUX-murer. Uddannelsen tager seks måneder længere end en EUD-mureruddannelse. Det er et godt fundament, hvis du ønsker at videreuddanne dig til eksempelvis byggetekniker, bygningskonstruktør, energiteknolog eller drømmer om at blive selvstændig.

Med en mureruddannelse i hånden spås du gode praktik- og jobmuligheder.

- Mød Rasmus Brohave, som prøver kræfter med mureruddannelsen:

SE VIDEO



- Mød murerlærlingene, som fortæller lidt om deres passion for faget, og hvad der driver dem:

SE VIDEO



VIL DU VIDE MERE

UDDANNELSE

Bliv klogere på de forskellige uddannelsesretninger som murer og mulighederne for job og karriere på Uddannelsesguiden

LÆS MERE

PRAKTIK

Se mulighederne for uddannelse og praktikpladser tæt på dig. Her kan du se, hvilke virksomheder der er godkendte til at uddanne dig

LÆS MERE

ADGANGSKRAV

Der er flere måder at være kvalificeret til en erhvervsuddannelse på. Læs mere om adgangskravene til en erhvervsuddannelse

LÆS MERE

EFTERUDDANNELSE

Er du nysgerrig på mulighederne for at bygge oven på en erhvervsuddannelse, kan du se de mange muligheder her

LÆS MERE