

# BYGGE BOXEN

NORDEA  
FONDEN

 Mercantec

dansk byggeri

VIBORG  
glæd dig

## Bygge- boxen - Multifunktionelle kuber

Eleverne skal lave multifunktionelle kuber på 40x40x40 cm. Kuberne skal for eksempel kunne bruges til at sidde på, bygge med, til at bygge en scene og til grupper på gulvet.

I jeres arbejde med at bygge kuberne, skal I være meget omhyggelige og sikre jer, at alt er lige og pænt. Til jeres arbejde skal I bruge følgende udstyr:

### Materialer til fuglehuset:

- 2 stk. 18 mm krydsfiner i størrelsen 35.9 cm x 37.7 cm
- 2 stk. 18 mm krydsfiner i størrelsen 39.5 cm x 37.7 cm
- 1 stk. 18 mm krydsfiner i størrelsen 39.5 cm x 39.5 cm
- Skruer 3.0x30 mm
- Trælim

### Værktøj:

- Skruemaskine
- Quickgrip eller skruetvinge
- 2 mm bor
- Torx 10 + bitsholder
- Sandpapir korn 120
- Slibeklods til sandpapir
- Blyant
- Tømmestok
- Vinkel

# BYGGE BOXEN

NORDEA  
FONDEN

Mercantec

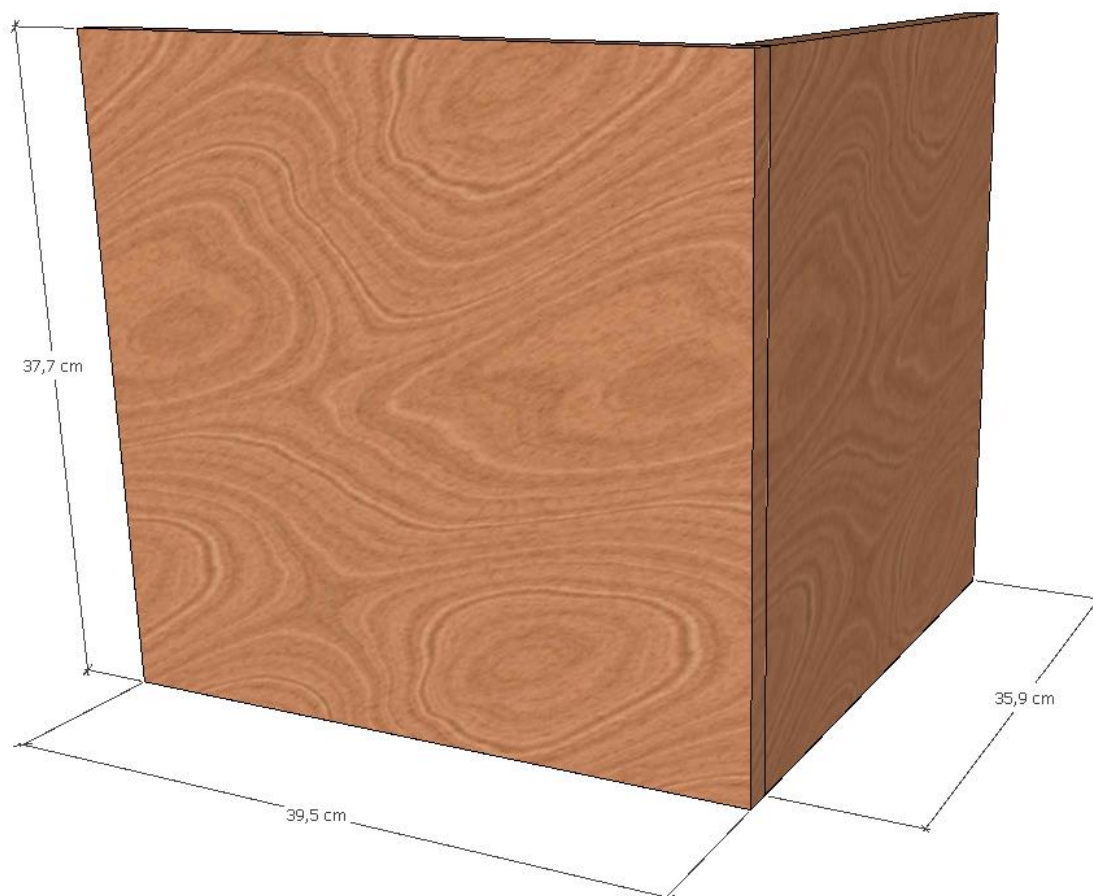
dansk byggeri

VIBORG  
glæd dig

## 1 Hjørner samles

Når I skal samle kasserne er det vigtigt, at I er meget omhyggelige, da kasserne gerne skal kunne holde i mange år.

Når kassen er færdigbygget måler den 40 x 40 cm, derfor er der forskel på de plader, som I skal bruge. Tag nu 1 stk. på 36.4 cm x 38.2 cm samt 1 stk. på 40 cm x 38.2 cm og sæt dem sammen som vist på billedet under. Når I samler siderne skal de altid have 3 skruer hver gang (2 stk. 5 cm fra kanten og 1 i midten), spørg din lærer om hjælp.



Gentag nu processen en gang mere.

# BYGGE BOXEN

NORDEA  
FONDEN

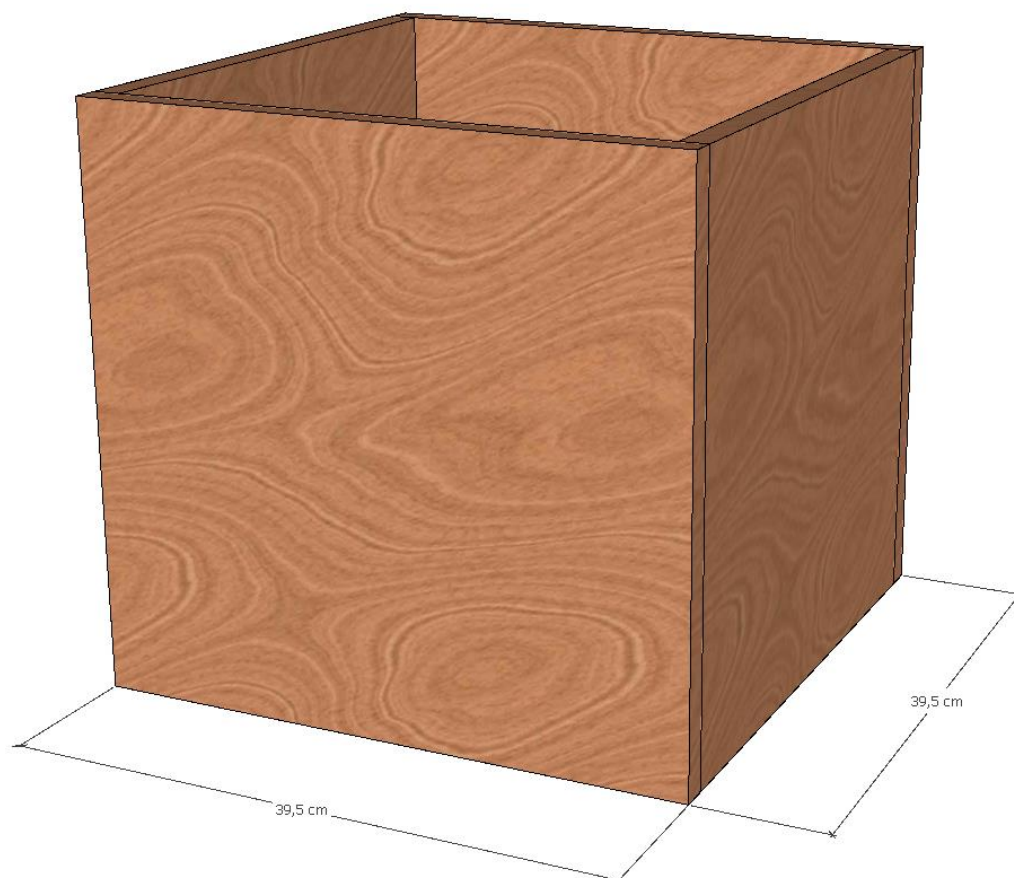
Mercantec

dansk byggeri

VIBORG  
glæd dig

## 2 Hjørner laves til kasse

I skal nu samle de to hjørner, som I har lavet, så I har 4 sider, der er samlet. Ligesom før sætter I 2 skruer 5 cm fra kanten og 1 i midten. Inden I samler kassen, skal I med jeres tommestok måle, om kassen er 40 cm på hver side (se billedet), hvis den ikke er 40 cm, så har I lavet en fejl.



# BYGGE BOXEN

NORDEA  
FONDEN

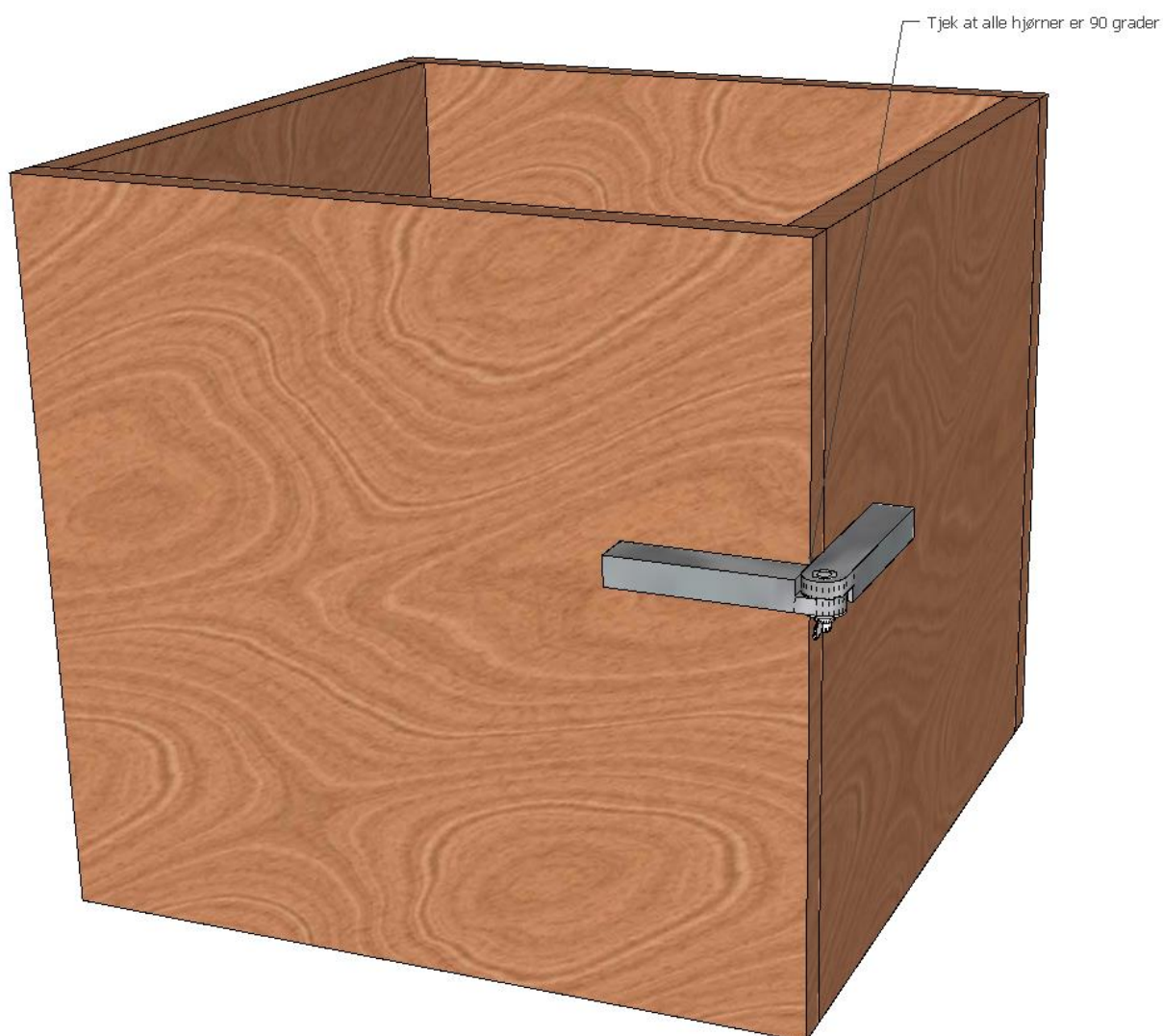
 Mercantec

dansk byggeri

VIBORG  
glæd dig

## 3 Top monteres

Det er nu tid til 3. byggedel, hvor I skal sætte låg på kassen og pudse hjørner og kanterne med sandpapir. Lige som før skal låget have 3 skruer langs hver side, 2 stk. 5 cm fra hver kant og en i midten af hver flade. Før I monterer låget, skal I sikre jer, at kassen er i vinkel (tag en vinkel fra containeren) og hold den på et hjørne. Få jeres lærer til at godkende kassen, før I sætter skruer i.



# BYGGE BOXEN

NORDEA  
FONDEN

 Mercantec

dansk byggeri

VIBORG  
glæd dig

## 4 Der bores huller til løft/låsemekanisme

I er næsten færdige med at bygge Kuben. I mangler bare at bore fire huller, der skal fungere som løftehåndtag og låsemekanisme. Placer jeres kasse som vist på billedet:



Tag den hvide kasse fra Bygge-boxen og sæt den ud over jeres egen kasse. Cirka midt på hver af de fire sider er der et hul. Tag nu en skruemaskine og et 6 mm bor, og bor de samme huller i jeres egen kasse (bor igennem huller i den hvide kasse). Hvis I er i tvivl, så spørg endelig jeres lærer.

Tag et stykke sandpapir og slib de fire huller, så man ikke får splinter i fingrene, når man løfter kassen.

God arbejdslyst.