

BYGGE BOXEN

NORDEA
FONDEN

 Mercantec

danskbyggeri

VIBORG
glæd dig

Fuglehuse

I denne aktivitet skal I bygge fuglehuse, som kan opsættes på jeres skole. Jo flere I bygger, jo mere "liv" får I på skolen. Efter aftale med jeres lærer, kan fuglehusene til slut dekoreres i forskellige farver.

Når man bygger fuglehuse er det rigtig vigtigt, at de fugle, der skal bo i husene, ikke skærer/river sig på skruerne eller lignende. Så vær omhyggelige, når I bygger dem. Når I er helt færdige med at bygge husene, sliber I alle overflader og kanter med sandpapir.

Materialer til fuglehuset:

- 1 stk. 12 mm træplade på 60x60 cm
- Skruer 3.0x30 mm

Værktøj:

- Sav
- Skruemaskine
- Quickgrip eller skruetvinge
- 4 mm bor
- Torx 10 + bitsholder
- Kopbor (hullet til fuglen), jeres lærer skal borer hullet
- Sandpapir korn 120
- Slibeklods til sandpapir
- Blyant
- Tømmestok
- Vinkel

BYGGE BOXEN

NORDEA
FONDEN

Mercantec

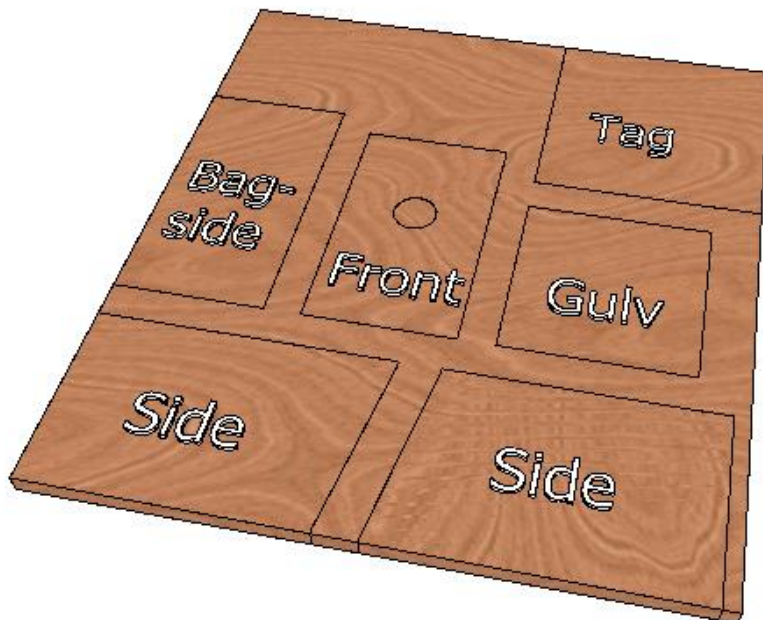
dansk byggeri

VIBORG
glæd dig

1 Optegning af plader:

I starter med at tage en plade fra Bygge-boxen på 60x60 cm, hvor I optegner delene til fuglehuset. Fuglehuset består af følgende dele: gulv, 2x sidevægge, front, bagside samt tag. I skal være meget omhyggelige, når I tegner de forskellige dele. Få jeres lærer til at godkende det, I har tegnet.

Som vist på tegningen:



Vejledende størrelser:

Front:	18 cm x 10 cm
2 x sider:	Bredde: 12.8 cm Længder: 18 cm og 20 cm
Gulv:	12.8 cm x 12.8 cm
Bagside:	20 cm x 10 cm
Tag:	16 cm x 16 cm

BYGGE BOXEN

NORDEA
FONDEN

Mercantec

dansk byggeri

VIBORG
glæd dig

2 Udkæring af træ:

Når I skal skære de forskellige dele ud, skal I sikre jer, at det I skærer er fastgjort ordentligt. Brug her quickgrips eller skruetvinger. Når I saver delene, skal I altid save på højre side af stregen, således at I ikke saver stregen væk. I skiftes i gruppen til at save, mens man venter på, at det er ens tur, kan man gå i gang med at slibe pladerne med sandpapir.

Størrelsen på hullet som fuglene flyver igennem, vælger I sammen med jeres lærer. Hullet placeres valgfrit i den øverste del af fronten (som vist på tegningen). Det er jeres lærer, der skal bore hullet.

Vejledende hulstørrelser:

Blåmejse:	Ø 2.8 cm
Musvit, Rødstjert, Fluesnapper m.fl.:	Ø 3.2 cm
Gråspurv:	Ø 3.4 cm
Stær:	Ø 5 cm



BYGGE BOXEN

NORDEA
FONDEN

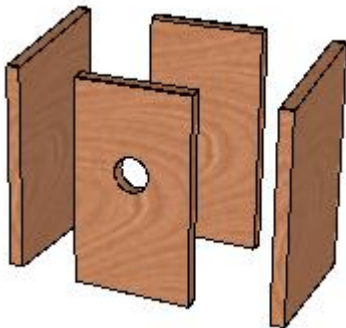
 Mercantec

dansk byggeri

VIBORG
glæd dig

3 Kassen samles:

Det er svært at skrue kassen sammen, så husk at bruge quickgrips eller skruetvinger til at samle de to dele, inden de skrues sammen. Fronten og bagsiden sidder imellem de to sidestykker, så start med at samle front + sidestykke og bagside + sidestykke. Som vist på billedet (husk 3 skruer i hver side) størrelse 3.0 x 30 mm.



Når alle fire sider er samlet, bruger I sandpapir til at pudse kassen indvendigt, herefter monterer I bund og tag på sammen måde. Husk at tjekke, at kassen er vinkelret, inden de monteres (spørg jeres lærer). Når kassen er færdigsamlet, pudses den med sandpapir efter behov.

Hvis kassen er korrekt samlet ligner den kassen på billedet, hvis jeres lærer giver jer lov, kan I male kassen.

