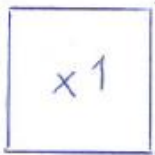
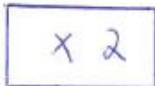
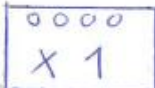
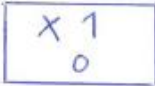







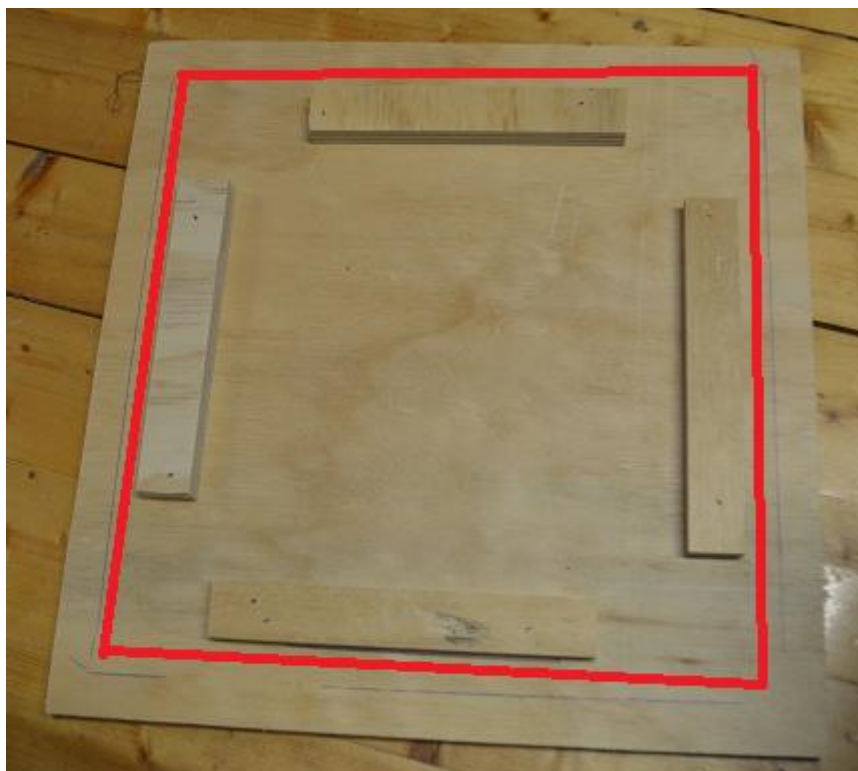
MATERIALLISTE TIL HUMLEKASSE

- A  Bunn
30 cm x 30 cm
- B  SIDEVEGGER
31,5 cm x 19 cm
- C  SIDEVEGG MED 4 LUFTEHULL I TOPP
31,5 cm x 19 cm
- D  SIDEVEGG MED INNGANG TIL BOL
31,5 cm x 19 cm
- E  TAK
37,5 cm x 37,5 cm
- F  x 4 KLOSSER TIL INNSIDE TAK
17 cm x 2,5 cm
- G  x 4 KLOSSER TIL FØTTER
4,5 cm x 4,5 cm
- H  x 1 MYGGNETTING TIL Å DEKKE LUFTEHULL
- I  TAKPAPP
41 cm x 41 cm

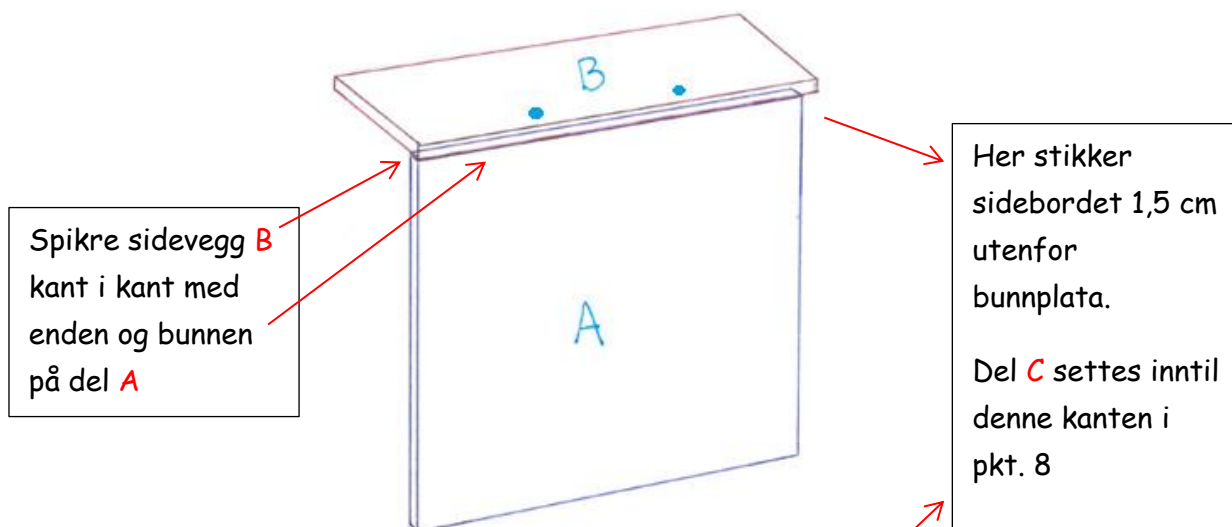
SLIK BYGGER DU HUMLEKASSEN

Det finnes flere måter å lage en humlekasse på, og dette er en måte. Til denne kassen har vi brukt kryssfiner som er 1,5 cm tykk, men du kan også bruke annen material med samme tykkelse.

1. Sag ut alle delene
2. Bor 4 små luftehull øverst i del **C**
3. Bor hull til inngang for humla i del **D**. Hullet bør ikke være større enn 2 cm i diameter. Hullet bores ca. 7 cm fra nedre kant av sideveggen. Husk og puss hullet så ikke humla skader seg når den skal inn og ut
4. Stift myggnettingen fast over de fire små luftehullene på del **C** (på innsiden av veggen)
5. Del **E**, taket: Brett pappen rundt tak-kantene og stift den fast i sidene på taket. Pappen skal vende ut/opp. Dette gjør vi for at humlene skal ha det tørt og trivelig inne i bolet sitt
6. Snu taket **E** og marker 30 cm midt på taket, se stiplet rød linje. Spikre klossene **F** fast 2-3 millimeter innenfor den røde streken, som vist på tegninga. Dette gjør vi for at taket skal holde seg på plass på kassen



7. Montering av kassen. Her er det fint å være to som hjelper hverandre. Del **A**, (bunnen) holdes på høykant, spikre fast en av sideveggene **B** slik (blå punkt er spikerslag):

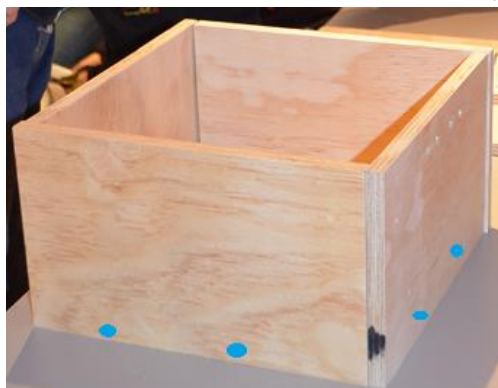


Drei bunnen en gang mot venstre og fest sidebord **C**



Fortsett med del **B**, deretter del **D**. Det er viktig at del **C** og **D** er motstående vegger slik at det blir god lufting i bolet ellers kan det bli fukt og mugg og da vil ikke humlene være der.

8. Kassen skal nå se slik ut (de blå prikkene markerer spikerslag):



9. Slå inn to spikre i alle fire hjørnene



10. Snu kassen og sett klossene **6** slik:



Kassen er nå ferdig, sjekk at lokket går på kassen. Du må nå innrede bolet til humlene.

INNREDNING

Til å innrede bolet trenger du:

- **A** Langt, grovt tørka høy
- **B** Oppklipt grovt tørka høy (lengde på 2-3 cm)
- **C** Finere høy, tørket plenklipp egner seg godt. Det blir mykt og fint mot bolet
- **D** Fettvatt til selve bolet. Dette kan for eksempel kjøpes her:
 - butikk@lahumlasuse.no
 - Du kan også bruke Kapok (silkebomull)
 - Det som er viktig med innredninga i huset er at det ikke kan brukes f.eks bomull. Det er for tørt og vil suge til seg fuktighet slik at bolet blir ubeboelig. Da er det bedre å gjøre et forsøk med underpels(myke fine hår, ikke stive dyrehår) av katt eller hund

Dersom du får tak i: Som du nå har lært så liker humla å lage bol i gamle musebol. Det aller beste du kan gjøre for å lokke humla inn i kassen din er å finne et musebol ute i naturen og strø bittelite av det gamle musebolet inne i humlekassen. Når humla kjenner lukta vil hun tro det er et gammelt musebol hun har funnet.

1. Begynn med å legge **A**-høyet i bunn og opp langs kantene. Stikk fingeren inn i hullet og form høyet rundt slik at det blir mulig for humlene å komme inn i en kanal gjennom i høyet



2. Fordel nå **B**-høyet på samme måte

3. Til sist legger du det mykere C-høyet i kassen. Dryss eventuelt litt av et musebol inni bolet og i kanalen inn til bolet (gjørne også like utenfor huset når du plasserer det ut)
4. Form nå fettvattet D til en kokonglignende form. Du kan bruke en rund pinne til å forme det rundt, eller bruke fingrene



Du kan se forskjellen på høyet

Legg vatt-bolet ned i kassen og legg først C-høyet løst rundt og over vatt-bolet. Deretter fortsetter du med litt av B-høyet, og til sist former du A-høyet slik at det står i en beskyttende bue over bolet. Humla vil utvide bolet etter behov, den sparker og drar i fettvattet med beina sine slik at det må ikke være for tettpakket med høy i kassen, men likevel nok til at hele vatt-bolet er godt dekket.

Husk hele tiden på å sjekke at kanalen inn til bolet er fri for høy slik at humlene klarer komme inn.



5. Sett lokket på humlekassen, den er ferdig og kan settes ut



Sett kassen på sted som er litt skjermet for sterk sol og regn, men samtidig i nærheten av det du vil ha pollinert. Det er lurt å plassere humlekassen under/mellom bærbusker, ved jordbæråker eller i nærheten av Selje-busker om du har det i nærheten.

Det er fint å sette kassen ut etter påske. Så snart våren er her begynner humla å lete etter bolig. Men du kan også oppleve at det bosetter seg humler i kassen din så sent som i juni.

Om du vil kikke i kassen skal du vente til litt utpå sommeren. Bank gjerne forsiktig på kassen og lytt underveis.

Vi håper du får mange lykkelige humler i kassen som du kan følge med på når de drar til og fra sitt veldig viktige arbeide med å pollinere planter og blomster, og med å hente nektar hjem til dronninga.

Lykke till!