



Vejledning i fremstilling af parrekassetter til parrestationerne



Parringsfamilier til parringsstationerne

For at opnå et godt resultat på parringsstationerne er det vigtigt, at klargøringen af parrekassetten er i orden. Uanset om vejret er godt, og forholdene på øerne er fine, får man kun et godt resultat, hvis der er en ung og sund dronning, med de rigtige bier, i den rigtige mængde, i forhold til parrekassetten. Og parringsfamilien er dannet 3 - 6 dage før afsendelsen til øen.

Husk tilmelding til stationslederen i god tid

Dronningen

De nyklækkede dronninger skal være sunde, veludviklede og i god foderstand. Der skal være en rest af gelé royale i cellerne, de er krøbet ud af. De nye dronninger skal have adgang til foder så snart de har forladt cellerne. Dronningerne skal mærkes inden de sættes til parrefamilien. Man kan mærke med årsfarven eller med nummer i årsfarven. Til mærkning med farve kan anvendes en korkprop, hvori der er stukket en knappenål, eller en tusch. Med to fingre holdes dronningen medens man med nålen sætter en lille plet af farven på dronningens rygskjold. Man må kun holde på dronningens forkrop og aldrig holde eller klemme på bagkroppen. Man kan øve sig på nogle droner først.

Dronningerne tilsættes parringsfamilien senest 24 timer efter klækningen.

Farvemærkning af dronninger

år der ender på

0	og	5
z	og	6
2	og	7
3	og	8
4	og	9

farve

blå
hvid
gul
rød
grøn



Korkprop med knappenål til
mærkning af dronninger.
Foto: Signe Sørensen

De rigtige bier til parringsfamilierne

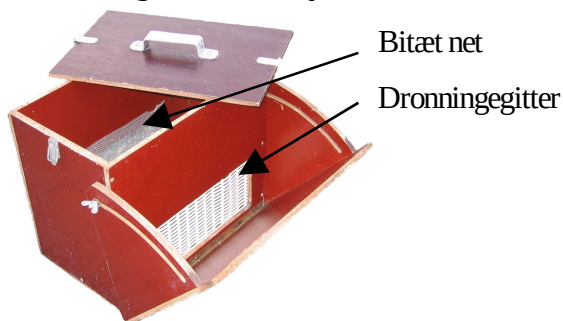
Der må ikke være en eneste drone mellem de unge bier, hvis der er afvises kassetten på parringsstationen, og man har spildt både arbejde og penge. Det er vigtigt at få de rigtige bier i kassetterne. Det kan gøres på flere måder. Til parringsfamilierne må der kun anvendes helt unge bier, som tages fra magasinerne, hvor der både er åbenyngel og honningtavler. Bierne må gerne tages fra flere bifamilier.

Der kan bruges en magasinkasse, hvori der er sat en bund. Man ryster nu bierne af tavlerne ned i kassen. Man kan evt. sætte dronningen i bur så hun ikke kommer med. Når tavlerne er rystet af, støder man nogle gange til kassen, så vil de unge bier falde til bunden, og de gamle vil flyve op og tilbage til deres stade. Når der ikke flyver flere bier fra kassen, er der kun unge bier tilbage, dronerne kan nu ses fra. På magasinkassen med de unge bier, lægges et tætsluttende dronningegitter og der på en ny magasinkasse.

Magasinkasserne kan holdes sammen med selvstrammende spændebånd. Da vil de unge bier krybe op gennem gitteret, og dronerne vil blive nedenunder. Bierne til parringsfamilierne kan også fremstille på følgende måde. Et magasin tømmes helt for bier, og det placeres igen over dronningegitteret. 2 - 4 tavler med åben yngel hænges op i magasinet, og fyldes op med honningtavler. Tavlerne skal være fri for bier, så der ikke kommer droner med. Dagen efter rystes den ønskede mængde bier ned i en

sværmfangerkasse.

Der kan også bruges en Marburger fejekasse



Marburger fejekasse. Bierne slås ned i skuffen og går selv ind i den mørke kasse. Evt. ved hjælp af lidt røg.

Dronerne bliver uden for. Når de er fjernet, slår man skuffen op, og bierne er klar til brug. Der kommer luft gennem hullet dækket med bitæt

Fyldning af parringskassetter

Parrekassetten er fyldt med mindst 500 g foder. Se side med tegning.

På parrekassetten er der sat klare og glatte plasticsidder, færdig tapet på den ene side. Se side med tegning.

Vi har de unge bier, uden droner, klar til brug.

Nu kan kassetten fyldes med 2½ dl. bier. Man skal være omhyggelig med at få den rigtige bimængde, for at få det bedste parrings resultat. Plasticside 2 tapes fast. Dronningen kan tilsættes gennem flyvesprækken, det kan gøres indendørs, så hun ikke flyver væk. Kassetten sættes mørkt og køligt, ikke koldt, hvis temperaturen er for lav kan det være vanskelig at få bierne til at bygge på tavlen.

Bierne skal have vand nok, det får de hvis man giver sprøjt med en vandforstøver gennem ventilationshullet ca. en gang daglig.

Man opnår det bedste resultat, hvis parringsfamilierne er lavet 3 - 6 dage før de sendes til parrestationen.



De siede bier kan måles op med et mål, der kan laves af en 1-liter mælkekarton, (ingen runde kanter). Kartonen fyldes med 2½ dl. vand, derefter skæres med en skarp kniv lige over vandet.
Foto: Signe Sørensen



Parrekassette klar til at modtage en dronning.

Foto: Torben Nielsen

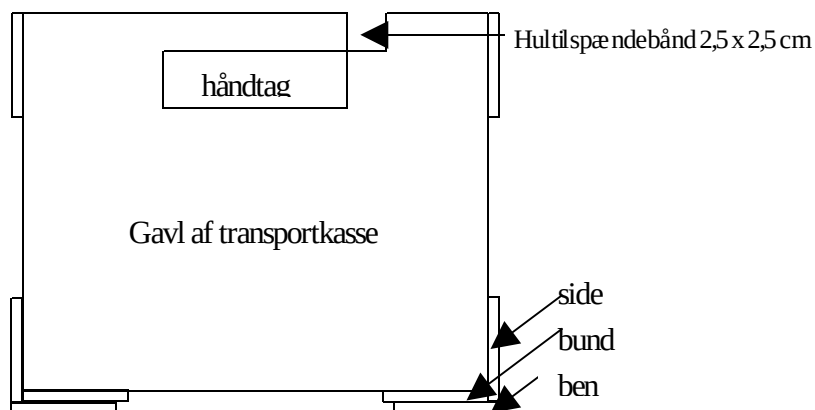
Forsendelse af parrekassetter til parringsstationen

Der bruges en hensigtsmæssig kasse, når kassetterne fremsendes til parringsstationen. Det er vigtigt der hele tiden kan komme luft gennem ventilationsåbningen. Husk navn og adresse på transportkassen.

Ide til transportkasse, fem kassetter, af Torben Nielsen.

Der skal bruges:

6 stk.	370	x	50	9 mm	sider og bund
2 stk.	240	x	200	12 mm	gavle
4 stk.	50	x	50	9 mm	ben
2 stk.	95	x	30	12 mm	håndtag
6 stk.	240	x	174	9 mm	Flamingo/styrop or



Modtagelse af dronninger fra parringsstationen

Har klargøringen af parrekassetten været i orden med hensyn til tidspunkt, dronning og bier, vil dronningen for det meste være i æglægning ved modtagelsen fra parringsstationen.

Er der en dronning, der ved tilbagekomsten ikke har lagt æg, kan man se tiden an et par dage. Hvis dronningen er mere end 3 uger gammel, og ikke parret, skal hun kasseres. Det er denne slags dronninger der let bliver dronemødre, eller som i løbet af vinteren bliver kasseret af bierne, således at bifamilien er dronningløs om foråret.

Kassetten kan, efter modtagelsen, hvis dronning, bimængde og foderbeholdning er i orden stå lukket et døgn, mørkt og køligt, hvis der går længere tid, inden dronningen skal bruges, bør man placere kassetten i en yderkasse med dronningegitter for flyvehullet, så bierne kan komme ud.

Når dronningen skal tilsættes en bifamilie, er den mest sikre måde at danne en småfamilie, (aflægger, kunstfamilie) efter de sædvanlige principper, en pollentavle, en fodertavle et par tavler med forseglet yngel og rigeligt med unge bier. Dronningen tilsættes i bur *uden* ammebier. Ammebierne kan være inficeret med varroamidder og andre sygdomme. Der kan komme bier fra alle dele af landet til øerne.



Kassette klar til at sende til parringsstationen

Foto: Torben Nielsen



Kassette lige hjemkommen fra parringsstationen.

Foto: Torben Nielsen

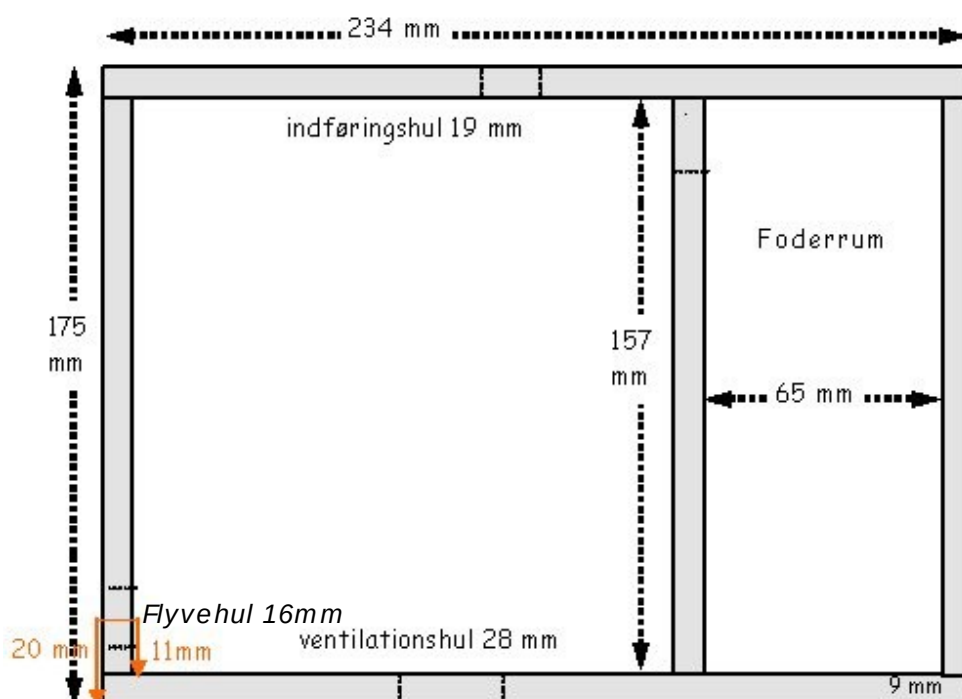
Yderkassette
Foto: Signe Sørensen



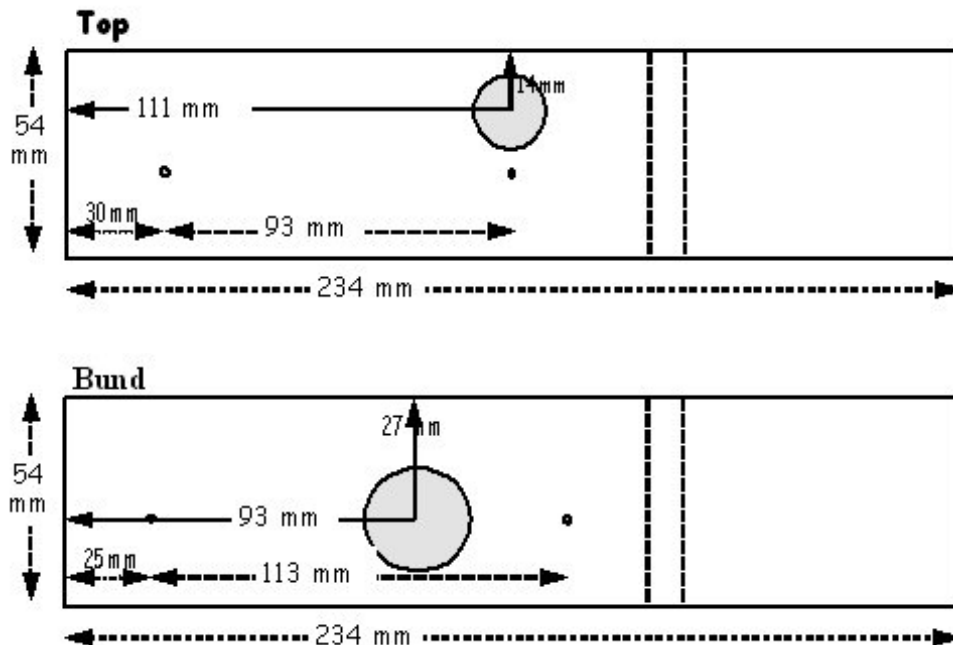
Standardparrekassette til brug på dronningavlerforeningens parringsstationer

Alle udvendige mål *skal* overholdes

Der skal bruges: 9 mm træ eller krydsfiner
2 stk. 234 mm x 54 mm
3 stk. 157 mm x 54 mm



Alle udvendige mål *skal* overholdes



Ventilationshul og indføringshul lukkes indvendig med trådvæv.

Kassetten trådes med 2 tråde, og foroven i kassetten loddet et stykke 2 cm. kunsttavle forsvarligt fast.

Der skal bruges: 9 mm træ eller
krydsfiner

2 stk. 234 mm x 54 mm

3 stk. 157 mm x 54 mm

Parrekassettsens plastic - sider:

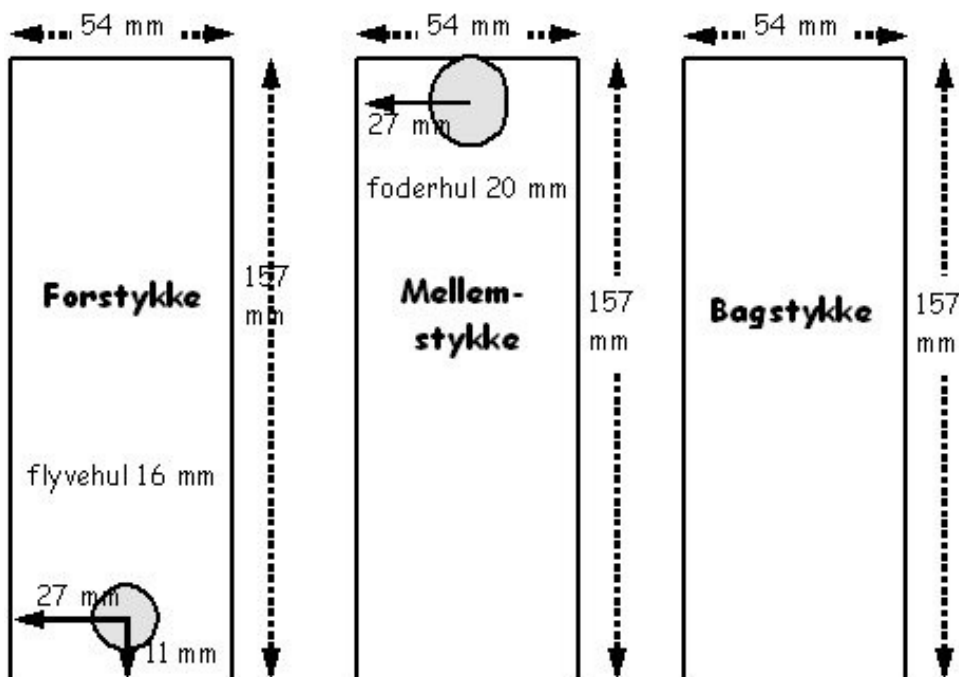
Den plastic, der anvendes til kassettsens sider, skal være klar og glat, således man kan se igennem den ved kontrol af dronningens æglægning. Plastic-siderne skal monteres med 3 hefteklammer i kassettsens midterstykke og lukkes hele vejen rundt med tape. Plastic-siderne bliver bløde og udvider sig i varmen, og hvis der er brugt hefteklammer kanten rundt, buler siderne så meget, at det kan være svært at sætte kassetten på plads i yderkassen, og i nogen tilfælde flyver bierne ud, inden de når frem til parringsstationen.

Flyvehul lukkes med tape.

Foder: der skal bruges mindst 500 g. fast foder.

Foderet skal i pose eller pakkes ind, før det anbringes i kassettsens foderrum, således at det ikke kan sive ud af kassetten, og derved være med til at fremkalde røveri på parringsstationen.

Alle udvendige mål *skal* overholdes



Der har været problemer med flyvehuldet. Der må kun være *11 mm* fra centrum af flyvehuldet til den underste kant på forstykket.