

Muilkorf



Henk Mezger

Ontstaan muilkorf



- **Ontwikkeld in Frankrijk door** la muselière
Fabrice Réquier, Rome Q, Villemant C, Henry M
Laboratoire EGCE (Evolution Génome Comportement et Ecologie)
- **In Frankrijk** maar ook in België is er al aardig wat
ervaring mee opgedaan en zijn daar ook volop te koop
- **Voordeel;**
 - goedkoop en makkelijk zelf te maken
 - Goed te combineren met andere maatregelen
 - Effectief



Bedreiging door aziatische hoornaar



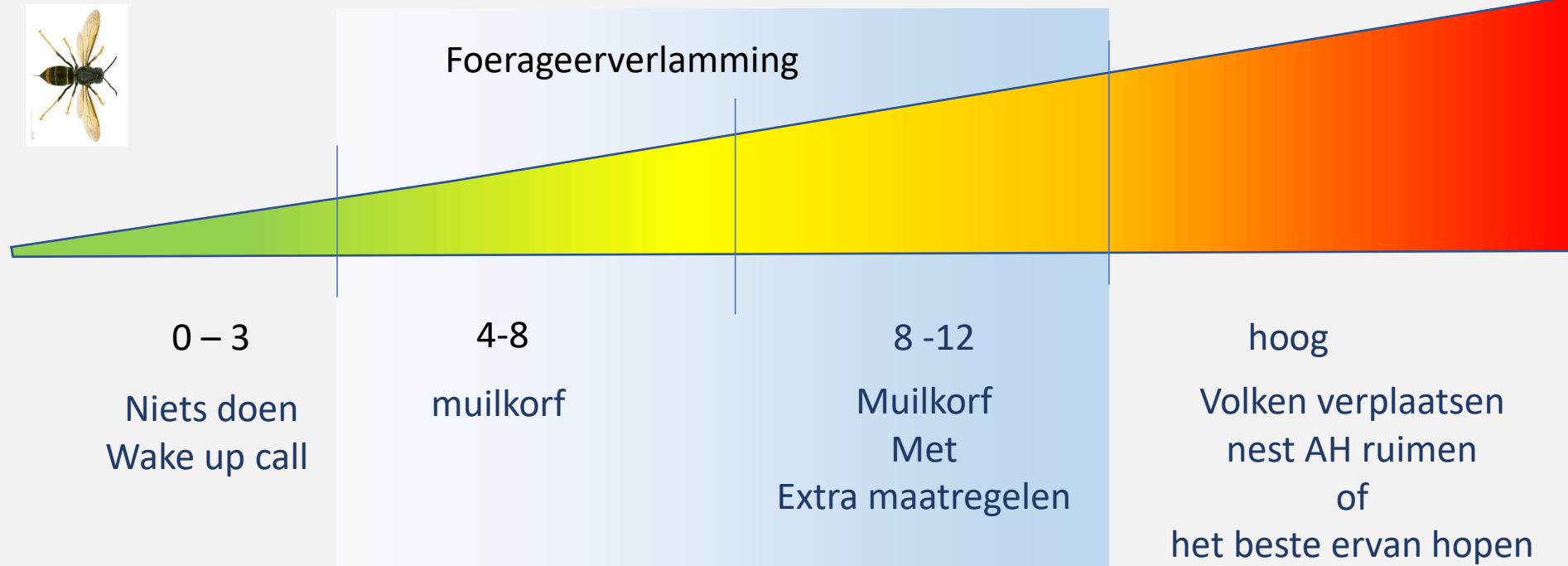
- Van half augustus tot eind oktober
- Wat gebeurt er dan
 - Volken worden inactief ---- volken gaan ten onder
 - Volken kunnen niet goed hun winterbijen maken
 - Slechte / dode volken in het voorjaar



Wanneer gebruiken



Aantal jagende hoornaars per kast / stal



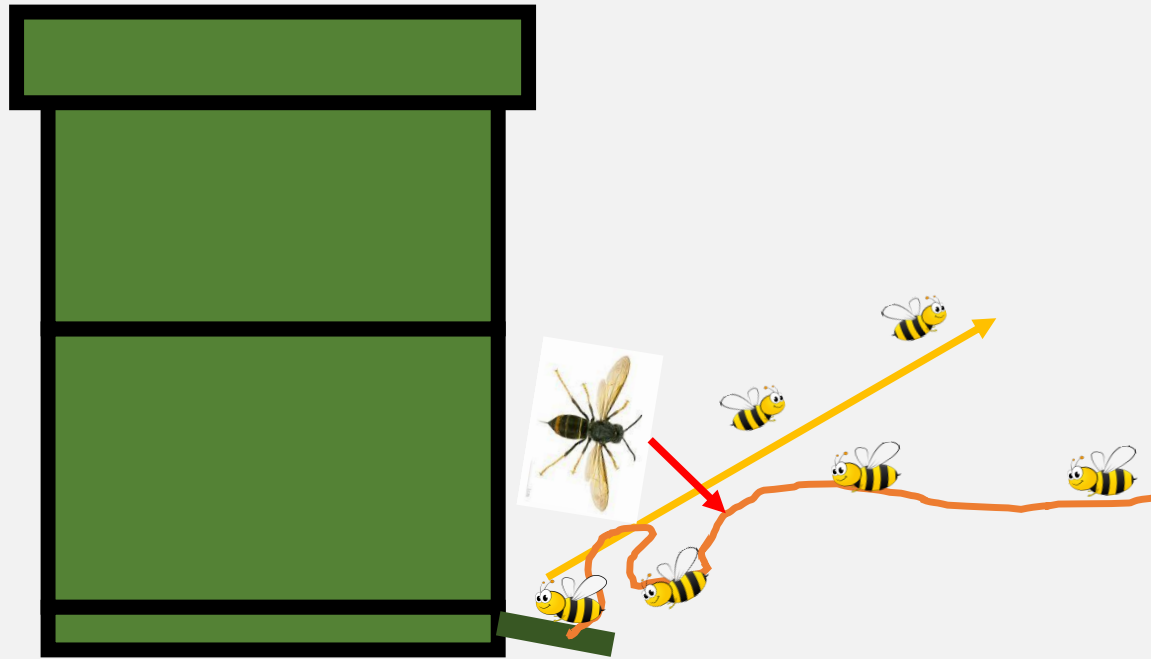
Grote sterke volken helpen altijd

Foerageerverlamming

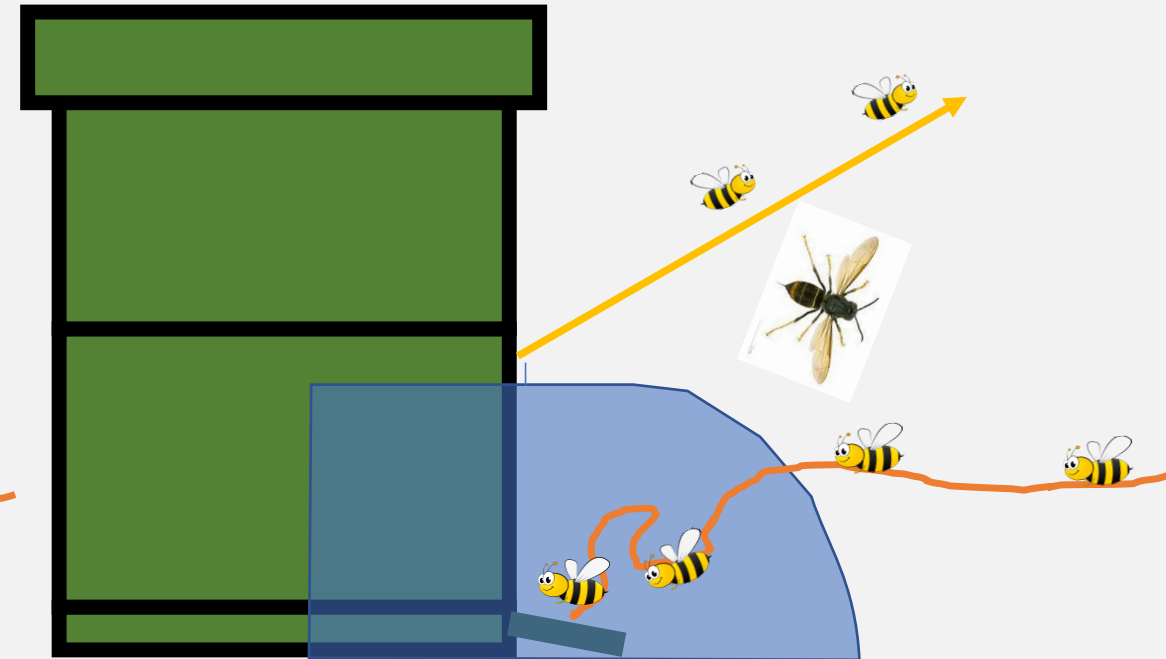


- Bijen herkennen de Aziatische hoornaar niet als bedreiging
 - Volken merken wel dat er iets aan de hand is
 - Krijgen stress
 - Ze vliegen niet meer uit, blijven binnen
-
- **Volken verzwakken door gebrek aan aanvoer
→ worden steeds kwetsbaarder voor de AH**

Werking muilkorf



Zonder muilkorf
AH vlieg relatief dichtbij voor
de kasten langs



Met muilkorf
AH vliegt verder van de
vliegplank af. Bijen kunnen met
hogere snelheid binnenkomen

Effectiviteit muilkorf



- 41 % minder fourageer-verlamming
- 51% meer kans dat het volk overleeft.

Kantekeningen

- Sterke volken zijn duidelijk in het voordeel
- AH hebben snel door wat de minder goede volken zijn.

Hoe maak je zelf een muilkorf



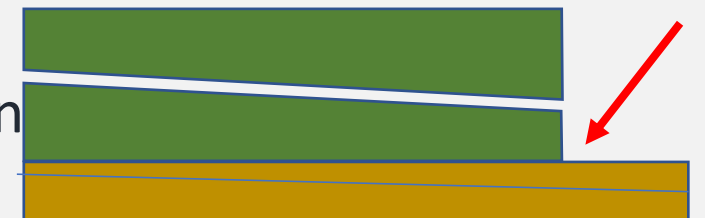
Kijk eerst goed naar de maten van je kasten.

Er zijn heel veel verschillende typen en uitvoeringen in Nederland, ook voor spaarkasten en wellicht nog meer variaties voor bodems.

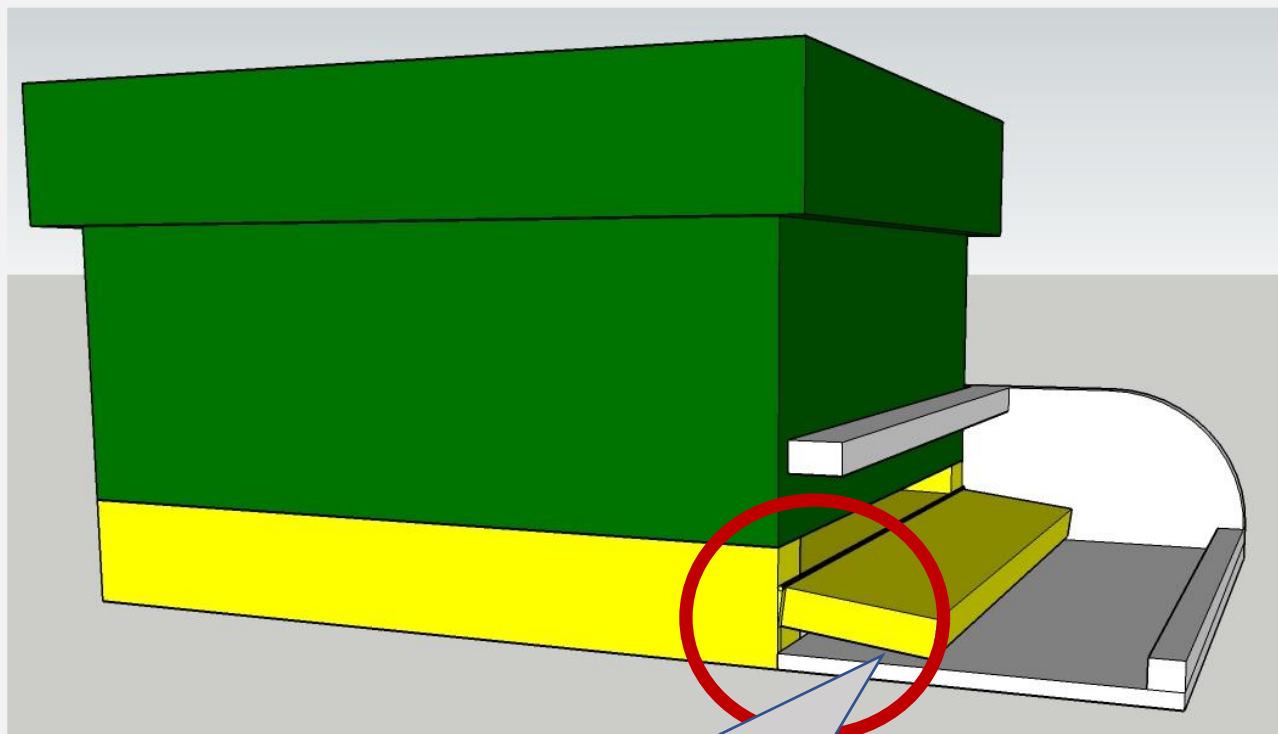
- De breedte van de kast.
 - Voor een spaarkast is dat meestal 42,0 cm

Als je een muilkorf maakt die om de kast heen gaat moet de maat tussen de zijkanten ca 0,5 cm meer zijn

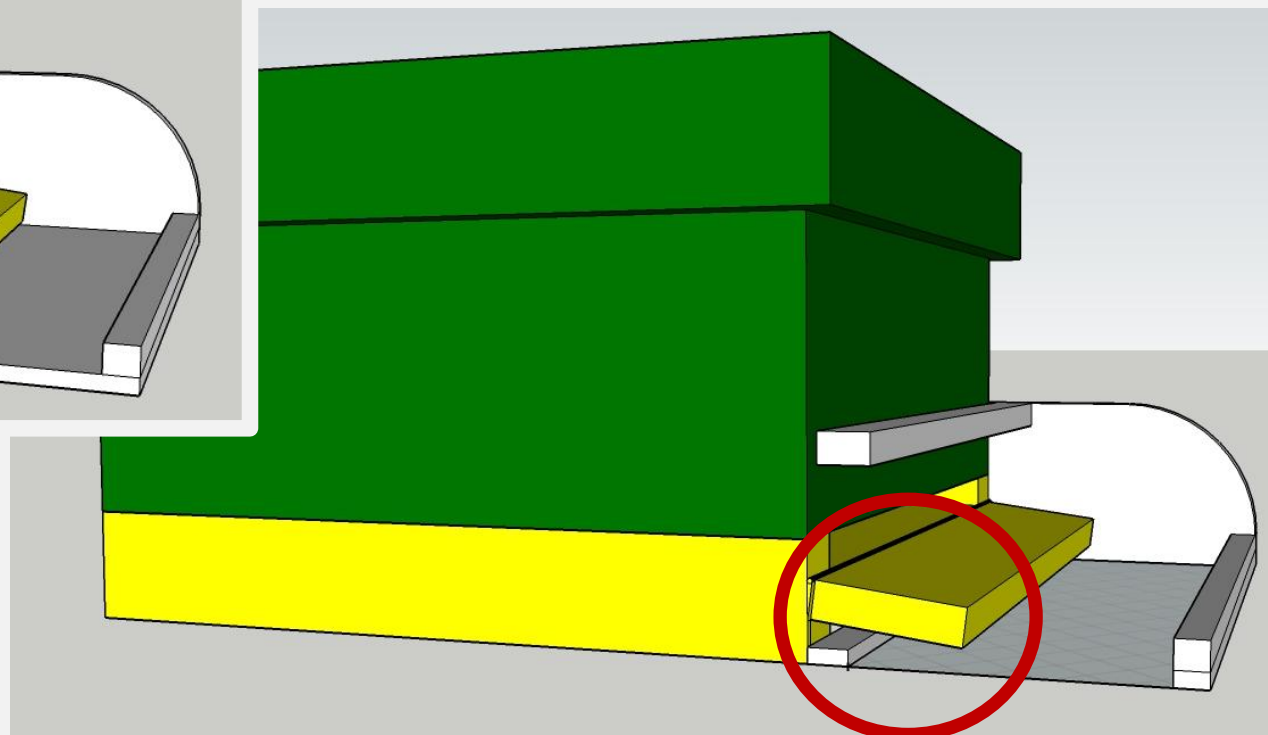
- Bekijk de bodems eens goed
 - Is het bodem met de opklapbare vliegplak, hoe veel ruimte is er dan onder de vliegplak en de onderkant van de bodem
 - Is het een bodem waarbij de vliegplak doorloopt naar buiten



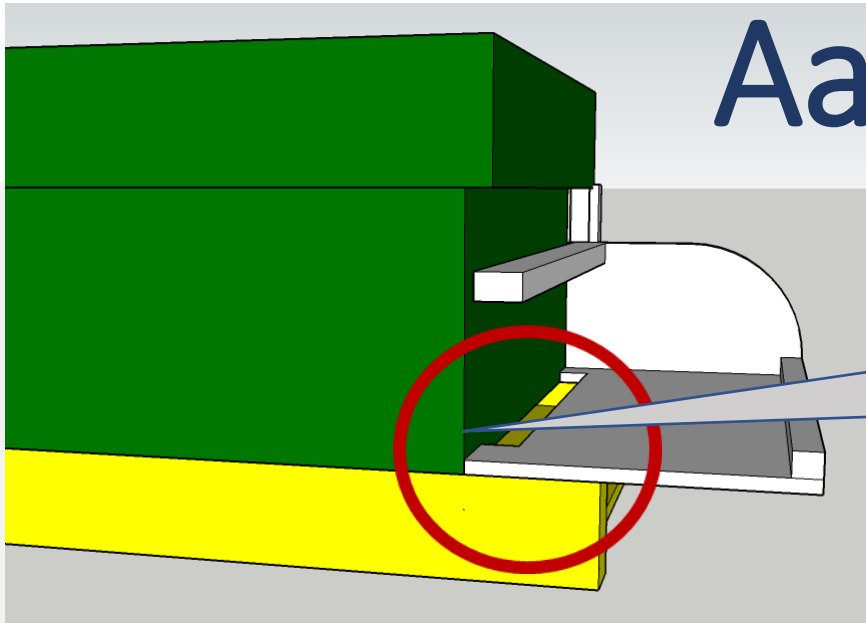
Aansluiting op de kast



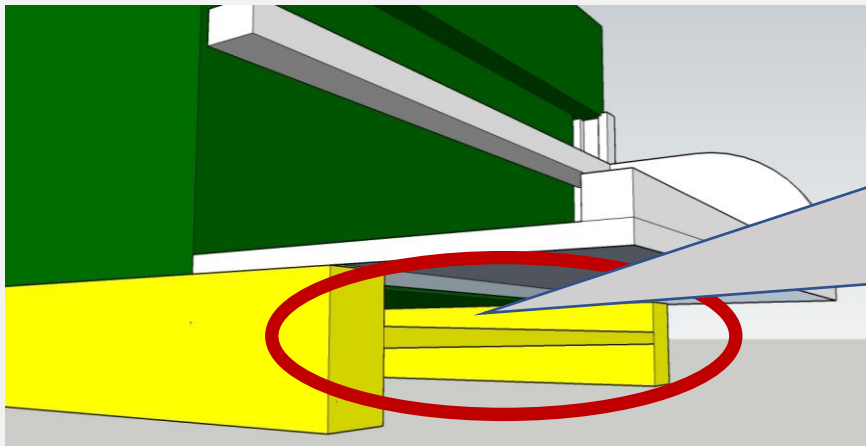
Let op:
de ruimte tussen de onderkant van de
vliegplank en de bodem bepaalt de
dikte van de onderplaat



Aansluiting op de kast

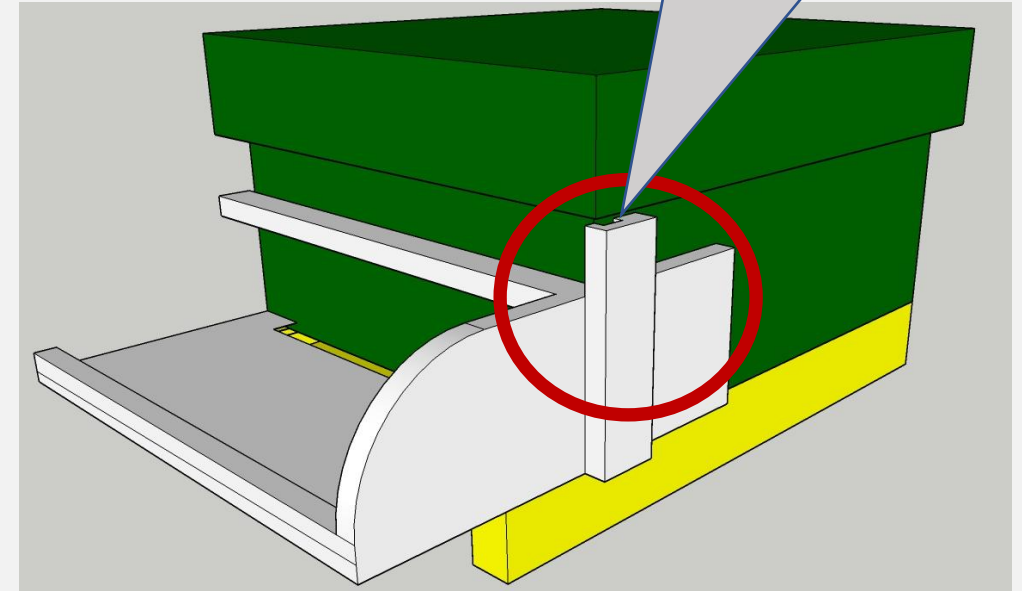


Let op:
de aansluiting op
de uitvliegopening



Let op:
er ontstaat een kier
onder de vliegplank
Opvullen met een
strookje
schuimplastic

Let op:
de geleider niet te lang maken
anders past het dak er niet op



Gaas



Maaswijdte

- 6 mm
Bijen kunnen daar makkelijk doorheen.
Aziatische Hoornaars niet
- 7,4 mm
Bijen kunnen er makkelijk door heen
Aziatische Hoornaars erg moeilijk
- >7,4 mm – 15 mm werkt ook maar er kunnen Aziatische Hoornaars doorheen komen
Hoe groter de maaswijdte hoe makkelijker

Te koop:

- 6 x 6 mm
- 9 x 9 mm
- 10 x 10 mm
- 12 x 12 mm
- 13 x 13 mm
- 16 x 16 mm
- 19 x 19 mm

Bij commerciële muilkorven vind je allerlei maten tussen 6 en 10 mm en soms nog groter. Ik weet niet of er een optimale maat is.

Gaas wordt vaak op grote rollen verkocht. → gezamenlijk inkopen

Hout



- Gebruik watervast hout
(triplex, OSB type 3, massief hout,)
- Voor plaatsen waar gaas op bevestigd wordt is het aan te bevelen om 18 mm te gebruiken
(als je wilt kun je alle onderdelen uit 18 mm plaat maken)
- Beter schroeven dan lijmen (voorboren)
(kun je nog eens iets corrigeren)

Volgorde



1. **Eerst goed meten bij je kasten !!!!!**
2. Als je nog niet eerder een muilkorf gemaakt hebt, begin dan met één exemplaar
3. Maak eerst het houten frame
4. Kijk of het frame op je kast inclusief bodem past
5. Daarna pas afwerken met gaas

Gereedschap



- (hand-)Zaag
(maar je kunt ook alles bij de bouwmarkt uit een plaat 18 laten zagen)
- Accuschroef machine
- Boormachine
- Nietmachine
- Potlood, liniaal, winkelhaak, meetlint ,
- Decoupeerzaag
- Schuurpapier om de scherpe kantjes bij te werken

Varianten



Muselière – piège

muilkorf met val



Muselière à tubes

muilkorf met buizen

