

Stadsvogels en nestplaatsen

De huismus Mussenflat



Een mussenflat maken

Veel mussenflats worden gemaakt met te kleine nestruimten. Ze worden wel bezocht, maar door de dames niet goed bevonden. Onderzoek naar huismusnestplaatsen in succesvolle kasten toont aan dat nestruimten bolvormig zijn en een inwendige ruimte hebben van \varnothing 105-110 mm. Het overgebleven deel is geheel opgevuld met nestmateriaal. Behalve het nest dient de ruimte ook geschikt te zijn voor een plaats waar de oudervogel gedurende het voeren van de grotere jongen en het schonen van het nest kan zitten. Een minimale inwendige ruimte van 135 bij 135 mm is dan ook gewenst om een volwaardig nest met jongen uit te kunnen laten vliegen. Bij meerdere projecten is gebleken dat nestkasten met de opening aan één zijde slechts door één paar huismussen wordt gebruikt.



Wel kijken maar niet broeden

De levensduur van een nestkast is afhankelijk van de duurzaamheid van de houtsoort. Gebruik voor het samenstellen roestvaste verbindingsmiddelen dat verlengt de levensduur. Een verduurzaming kan de levensduur nog eens met 5 jaar verlengen. Als het materiaal van het dak niet van een duurzame houtsoort wordt gemaakt kan het dak worden afgedekt met een goede kwaliteit vijverfolie of bitumen. De dakbedekking mag niet doorgetrokken worden naar de onderrand van het dakhout omdat er dan vochtophoping ontstaat! Als er kans is dat er water tussen de muur en de nestkast loopt is het raadzaam deze ruimte af te dichten met kit of de kast met een hardhouten lat op de muur te bevestigen (zie pagina 4).

Houtsoort	Duurzaamheidsklasse	Levensduur
Western Red Cedar (WRC)	Klasse 1-2	25 jaar of langer
Grenen en vuren	Klasse 4	5-10 jaar
Multiplex	Klasse 5	5 jaar of korter



Uitvoeringsvorm: Grenenhout: geschilderd

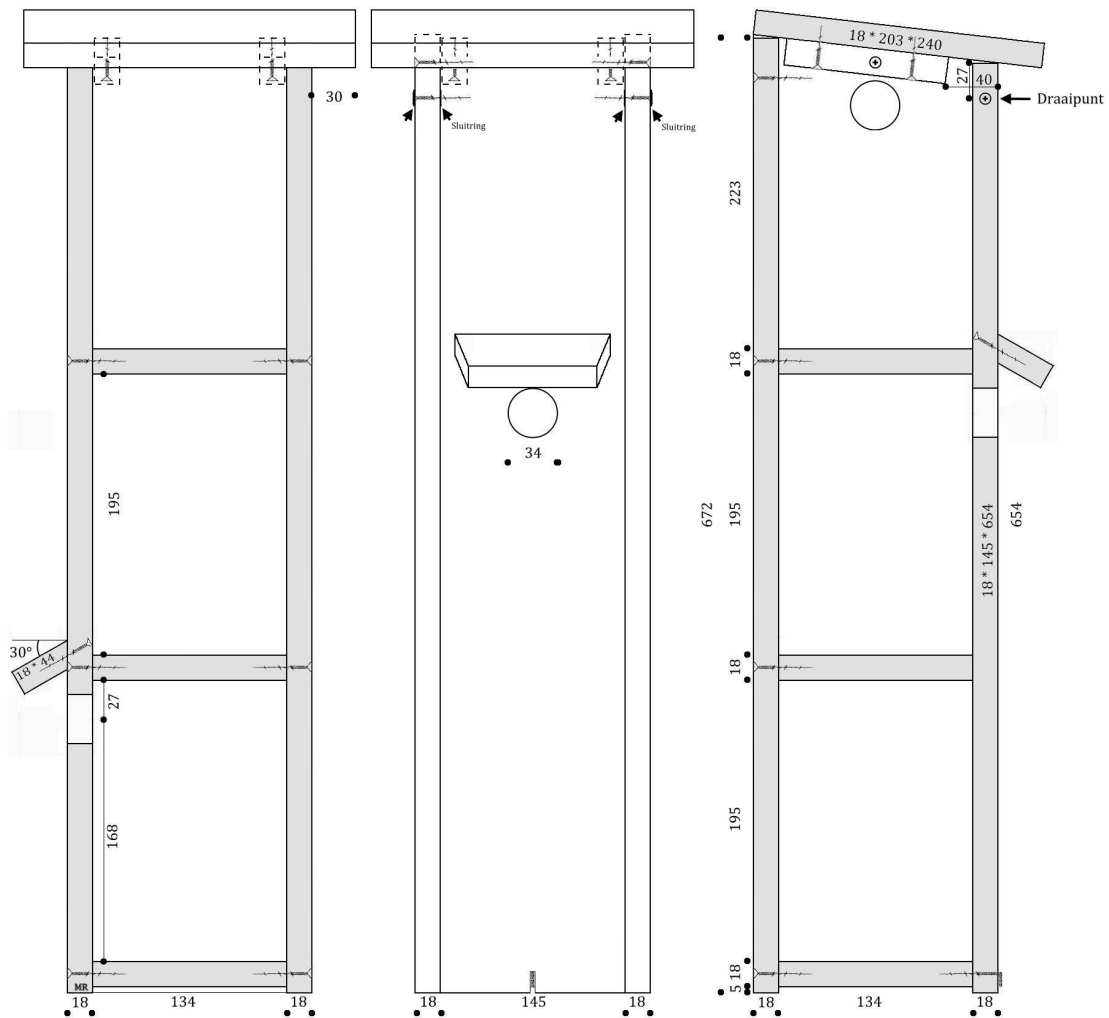
Het uitgangspunt bij de detaillering is dat de nestkasten worden uitgevoerd in Western Red Cedar (WRC). Door WRC toe te passen hoeft het hout niet behandeld te worden en wordt er een kast aangeboden die 30% minder weegt dan een nestkast van vuren, grenen of een goede kwaliteit watervast verlijmd multiplex. Bij toepassing van multiplex altijd de gezaagde kanten behandelen met lijm of tweecomponentenplamuur om delaminatie op korte termijn te

voorkomen. De materiaalkosten van WRC zijn beduidend hoger dan bij een andere houtsoort maar de levensduur is dan ook méé dan 25 jaar! Door het combineren van meerdere nestplaatsen in één kast worden de kosten per nestkast sterk verlaagd. Het dak is afneembaar gemaakt en bevestigd met twee schroeven door de zijkant. Door geen schroeven in het dak toe te passen gaat het dakhout niet scheuren, gaat het dak niet inrotten ter plaatse van de schroeven en is er geen dakbedekking nodig. De nestplaatsen van onderstaand model zijn inwendig 134 * 145 mm en 195 mm hoog. De voorzijde van de nestkast scharniert aan de bovenzijde en is uitneembaar zodat de kast makkelijk op de achtergrond is te bevestigen, uiteraard met kunststofpluggen en RVS schroeven.

Mussenflats dienen tussen 9:00 uur en 19:00 uur niet in de zon maar op een schaduwrijke plaats te hangen.

In gebieden waar de grote bonte specht voorkomt is het aan te raden de nestingang te voorzien van een aluminium plaatje zoals ook bij de enkele nestkasten (pagina 4) is toegepast.

Huismussen flat



Materiaalstaat

<i>Huismus flat Grenen</i>	Aantal	Dikte	Breedte	Lengte
Dak	1	18	240	203
Voorzijde	1	18	145	654
Bodem	1	18	145	134
Achterkant	1	18	145	672
Tussenschot	2	18	145	134
Zijkant	2	18	170	674
Bevestigingslat dak	2	20	18	105
Afdeklat invliegopening	2	18	44	125

2*120

3 ronde gaten 34 mm

Schroeven RVS 3 * 30 dak 4

Schroeven RVS 3,5 * 40 overige 28

Schroeven ophanging 4 * 50 met plug 3

Polyurethaan voor lijmen dakdelen

4 RVS sluitringen 5 mm

1 Schroefduim 4*45

De breedtematen voor WRC zijn afwijkend van de houtmaten voor vuren of grenenhout!

Huismus flat WRC	Aantal	Dikte	Breedte	Lengte
Dak	1	18	235	203
Voorzijde	1	18	142	654
Bodem	1	18	142	134
Achterkant	1	18	142	672
Tussenschot	2	18	142	134
Zijkant	2	18	185	674
Bevestigingslat dak	2	20	18	105
Afdeklát invliegopening	2	18	44	125

3 ronde gaten 34 mm

Schroeven RVS 3 * 30 dak 4

Schroeven RVS 3,5 * 40 overige 28 4 RVS sluitringen 5 mm

Schroeven ophanging 4 * 50 met plug 3

Schroefduim 4*45 1

Tips



Veilige voederplaats met daarin twee voedersilo's. Toegankelijk via de zijkant.

Een snelle bezetting van de nestkast voor huismussen wordt in de hand gewerkt als er;

- binnen 500 meter huismussen aanwezig zijn;
- ondersteunend wordt gevoerd met zaden;

- ruigtehoekjes aanwezig zijn als voedselbron voor zaden en insecten;
- inheemse planten en struiken aanwezig zijn als bron voor bladluizen en insecten;
- een stof- en waterbad genomen kan worden;
- dicht bij de voorzieningen een veilige vluchtplaats in de vorm van een dichte struik of heg aanwezig is;
- een dichte, liefst groenblijvende, struik of boom nabij de nestplaats staat;
- bij het ondersteunend voeren aandacht wordt geschonken aan het afschermen van de voerplaats voor de veiligheid van de kleine vogels.



Hardhouten ophanglat en invliegopening beschermd met aluminium plaatje. Naad tussen ophanglat en dak is afgekit