



Handleiding Sleepstal

Sleepstal biedt uitkomst

Voor plaatsgebonden bouwwerken moet u een vergunning aanvragen. Die zult u in veel gevallen niet krijgen als het gaat om een stuk grond waarop geen bouwblok zit. Hobbyboeren worden in dat opzicht achtergesteld bij agrarische bedrijven. Waar een gewone boer een schuilgelegenheid mag neerzetten achterin het weiland, daar is dat aan hobbyboeren niet toegestaan. Enige vindingrijkheid is daarom geboden. Een sleepstal kan uitkomst bieden.

Een stal die niet groter is dan 30m² en verplaatsbaar is, kan immers moeilijk worden aangemerkt als een bouwwerk. U moet de stal wel geregeld (eens in de maand) verplaatsen om geen problemen te krijgen met de afdeling Bouwen en Wonen van uw gemeente. Neemt u in geval van twijfel contact op met uw gemeente. De ene lokale overheid staat inmiddels meer toe dan de andere. Het argument van dierenwelzijn telt steeds zwaarder. Hoewel sommige gemeenten nog erg streng in de leer zijn en ook geen enkel verplaatsbaar bouwwerk toestaan, is een gesprek over de noodzaak van beschutting voor dieren in zomer en winter op z'n minst aan te bevelen. U kunt argumenten aanvoeren van goed weidebeheer. Door de stal geregeld te verplaatsen voorkomt u dat het op een plek een modderpoel wordt. Ook maakt de wisselende windrichting het noodzakelijk om een mobiele schuilgelegenheid te creëren.

Voor het verplaatsen van de sleepstal is een tractor nodig want het is al met al een heel gewicht. Zoek bij voorkeur steeds een goed vlak stuk in het weiland en plaats de stal zoveel mogelijk met de rug naar de wind en regenkant. Het zelf bouwen van de stal vergt natuurlijk de nodige voorbereiding, goed gereedschap en een dosis zelfvertrouwen. Ga er maar vanuit dat het altijd langer duurt dan men denkt.

Goede voorbereiding is het halve werk

Van belang is een zo goed mogelijk plan te maken, loop het plan in gedachten stap voor stap door, bepaal de benodigde materialen en het gereedschap. Met dit plan willen wij je op weg helpen, om de stal te bouwen. Daarbij komt natuurlijk ook het nodige eigen initiatief en denkwerk van de bouwer bij kijken.

De stal

We gaan uit van een stal, voor kleinvee met twee compartimenten met een afmeting van 2.50 x 4.50m. De hoogte aan de voorzijde is 2.00m en achter 1.20m. Groter of kleiner of andere vormen mag natuurlijk ook.

Benodigde materialen:

Naast klein materiaal, zoals; spijkers, schroeven, stalen hoekprofielen van verschillende afmetingen,

slotbouten en houtdraadbouten zijn de volgende materialen nodig.

1. Balken (glijders) waarop de hele stal wordt opgebouwd. 2 stuks van 100x200mm en 5.00m lang. Bij voorkeur eikenhout ten behoeve van de duurzaamheid van de gehele constructie.
2. Vloerhout, 50x150mm, lang 2.40m, 27 stuks (open ruimte tussen de delen is 15mm), met aan de onderkant een regel (voor- en achterzijde, 2 stuks, 50x150mm, lang 4.50m).
3. Hoofdstaanders, 6 stuks afm. 100x100mm, 3 stuks lang 2.00m en 3 stuks lang 1.20m, vastgezet met stalen hoekstrips (14 stuks).
4. Tussenstaanders 8 stuks afm. 50x100mm en deze komen tussen de hoofdstaanders, vastgezet met stalen hoekprofielen (16 stuks).
5. Bovenliggers langs staanders, voor- en achterzijde, afm. 50x150mm 2 stuks lang 4.50m.
6. Ligger, afm. 30x150mm, lang 1x4.50m en 2x 2.50m, tegen de binnenkant van de staanders op lijfhoogte van de dieren.
7. Dakliggers, 7 stuks, afm. 50x100mm, lang 3.50m, afstand hard op hard (h.o.h.) circa 75cm, vastgezet met stalen hoekprofielen (14 stuks).
8. Wandschoren, 50x100mm, 8 stuks van verschillende lengten, 2 stuks voorzijde lang $\pm 1.00m$, 4 stuks zijkant lang $\pm 2.00m$, 4 stuks hoek achter/zijkant lang $\pm 1.50m$
9. Daktengels 7 stuks, afm. 32x70mm, lang 5.00m.
10. Gegalvaniseerde dakplaten voor circa 18m² dakvlak en speciale zelftappende schroeven.
11. Buitenwandafwerking horizontale (ruwe) delen, gepotdekseld of plat aangebracht $\pm 22x160mm$ totale $\pm 12m^2$
12. Hekken, 3 stuks bestaande horizontale en verticale delen afm. 22x160mm. Aluminium U-profiel 4 stuks van 2.00m lang.
13. Zware sleepketting, vier stukken draadstang $\varnothing 20mm$ lang 20cm met ringen en bouten.

Benodigd gereedschap:

- Handzaag, cirkelzaag of decoupeerzaag
- Accu schroef / boormachine
- Rolmaat / duimstok, potlood, stalen 90° haak, zwaaihaak (voor de schuine hoeken), waterpas, klauwhamer.

De vloerplaat

Voor het bouwen van de stal zoeken we een geschikte vlakke plek, ondergrond van beton of betonklinkers. Dat kan overdekt of buiten zijn, afhankelijk van de ruimte die je hebt. Uiteindelijk moet de complete stal wel met een tractor naar het weiland gesleept kunnen worden. Nadat de glijders op maat zijn gezaagd circa 5.30m gaan we de voor- en achterzijde van de glijders aan de onderkant afschuinen, zodat deze bij het verplaatsen niet in de grond blijven steken. We starten met het uitleggen van twee eikenhouten glijders uitwendig op 2,50m. De gehele vloer is een heel gewicht, dus leggen we de twee onderregels 50x150 tijdelijk op de glijders, daarover heen gaan we de vloerdelen uitleggen. Totale lengte 4.50m met tussen de vloerdelen 15mm open ruimte. Daarna schroeven (gebruik zware kruiskopschroeven 60x90mm en voorboren) we de vloerdelen eerst vast op de onderregel. Voordat we het geheel op zijn plaats schuiven zagen we eerst de zes stukken uit de vloerdelen daar waar de hoofdstaanders bevestigd moeten worden. Daarna schuiven we de glijders naar buiten, zodat de onderregel tussen de glijders komt te liggen. Vervolgens schroeven (gebruik zware schroeven of nog beter houtdraadbouten en vergeet niet voor te boren!) de vloerdelen vast op de glijders. De

vloerbodem is de basis voor de stal en moet een zeer solide geheel worden, want bij het verplaatsen komen er behoorlijke krachten vrij. (zie doorsnede figuur 1)

Het stellen van de staanders op de vloerbodem

Nu gaan we de zes hoofdstaanders op maat zagen en waterpas vastzetten op de vloerbodem, hiervoor gebruiken we de stalen hoestrippen. Gebruik een aantal ruwe delen als tijdelijke schoor bij het stellen van hoofdstaanders. Bevestig bovenliggers 50x150mm met slotbouten en ringen aan de bovenzijde van de zes hoofdstaanders. Dit doen we zowel aan de voorzijde en achterzijde, laat de hoofdstaanders 100mm doorsteken. Zorg ervoor dat het geheel haaks op elkaar wordt vastgezet (zie figuur 1).

Om te zorgen dat het geheel haaks wordt kan je zelf een tijdelijke haakse hoek maken van ruwe delen (later weer te gebruiken voor de buitenafwerking), door twee lange delen met het uiteinde op elkaar te schroeven en 600mm op de ene lat uit te zetten en 800mm op de andere lat en door deze twee punten te fixeren met een lat op 1000mm ontstaat er een perfecte hoek van 90°.

De hoofdstaanders aan de voorzijde gaan we koppelen met de hoofdstaanders aan de achterzijde doormiddel het aanbrengen van de eerste twee dakliggers aan de buitenkant van de buitenste hoofdstaanders. We hebben nu op hoofdlijnen een stabiele constructie geformeerd, die we verder gaan invullen.

Het opbouwen van het geraamte (tekening 2)

Om de constructie verder te verstevigen gaan we de tussenstaanders (50x100mm) aanbrengen. We verdelen de ruimte tussen de hoofdstaanders gelijkmatig, zagen de tussenstaanders op maat (gelijk met de bovenkant van de hoofdstaanders) en schroeven deze met behulp van een hoekprofiel vast op de vloer en de bovenzijde wordt met houtdraadbouten of met hoekprofielen vastgezet op de bovenligger. Op de hoeken gaan we tussen de hoofd- en tussenstaanders schoren plaatsen. Aan de voorzijde plaatsen we twee schoren op de twee hoofdstaanders en bevestigen deze met een koppelplaat tegen de onderkant van de bovenligger. Vervolgens gaan we de rest van de dakliggers aanbrengen, we plaatsen deze telkens langs de doorstekende hoofd- of tussenstaanders. Het geheel zetten we met zware schroeven op de staanders en als extra met hoekprofielen vast op de bovenliggers. Daarna gaan we de daktengels gelijkmatig verdelen over de dakliggers en schroeven deze goed vast. De kopse kanten van de dakliggers aan de voor- en achterzijde kunnen we afdichten met een deel (22x160mm). De tengels laten we aan beide kanten circa 25cm doorsteken om een overstek te creëren. Met het plaatsen van de gegalvaniseerde golfplaten sluiten we het geheel waterdicht af, hiervoor gebruiken we zelftappende schroefbouten. De golfplaten kan men ook om de kopse kant van de tengels heen vouwen voor een fraaie afwerking en bescherming. Door tegen de onderkant van de dakliggers diagonaal twee latten te schroeven ontstaat een stijve constructie.

De buitenafwerking

De staanders gaan we aan de buitenzijde afwerken met horizontale delen 22x160mm gepotdekseld of plat aangebracht (zie figuur 3). Zaag de delen op maat en schroef de delen vast op de hoofd- en tussenstaanders. De hoeken werken we af met een vierkante lat.

De binnenafwerking

Aan de binnen zijde schroeven we rondom een ligger 30x150 op lijfhoogte van de dieren, dit om te voorkomen dat ze zich kunnen bezeren en/of de buitenwandafwerking beschadigen. Men kan ook twee liggers boven

elkaar aanbrengen voor verschillende soorten dieren.

In de stal maken we een uitneembaar hekwerk tussen de voor en achter midden staander. Zo kan men de stal opsplitsen in twee compartimenten. Het hekwerk wordt opgebouwd uit horizontale en verticale delen, 22x160mm en schoren, met een hoogte van circa 90cm. Door vier poortschuiven aan te brengen op het hek en gaten te boren in de twee middelste hoofdstaanders kan men het hek makkelijk plaatsen en weghalen.

De hekken aan de voorzijde

Aan de voorkant gaan we twee hekwerken maken op dezelfde wijze als het binnenhek, maar deze plaatsen we in een aluminium U-profiel. Op het hek plaatsen we een aan de onderkant aan weerskanten twee poortschuiven om het hek te fixeren. Door weer gaten te boren in de hoofdstaanders kunnen we het hek in hoge of lage stand vastzetten (zie figuur 4).

Tot slot gaan we de sleepkettingen aanbrengen. Door op elk uiteinde van de glijders een gat \varnothing 20mm te boren en daar doorheen de draadstang aan te brengen met ketting ringen en bouten kan de sleepstal verplaatst worden.

De gehele stal kan behandeld worden met een diervriendelijk impregneer middel.

Sytse Smit

Veel Succes !