

## Informatieblad

### Waarom meten?

Een ruimer bekken zorgt ervoor dat het afkalven gemakkelijker kan verlopen. Door te meten kunt u inschatten of een koe in potentie natuurlijk kan afkalven.

Met de inwendige bekkenmaten (hoogte en breedte) van vrouwelijke dieren worden de fokwaarden berekend.

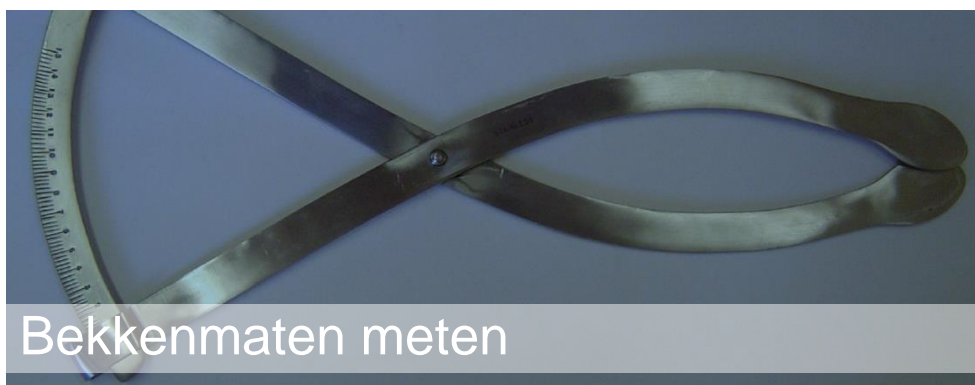
Met deze informatie zijn gunstige foklijnen te selecteren. De ouders geven ieder de helft van hun fokwaarde door aan het kalf. Zo is toe te werken naar meer natuurlijke geboorten.

### Gunstige bekkenmaten

De bekkenhoogte is meer bepalend voor een natuurlijk geboorte dan de bekkenbreedte.

Boven de 20,5 cm inwendige bekkenhoogte neemt de kans op natuurlijke geboorten toe.

Onder de 20 cm inwendige bekkenhoogte is vrijwel zeker dat een keizersnede noodzakelijk is.



## Bekkenmaten meten

Het meten van de bekkenmaten van uw dieren is relatief eenvoudig. De personen die bekkenmaten meten zijn getraind om de maten nauwkeurig vast te stellen.

Wanneer de dieren vast staan en rustig zijn, neemt het meten minder dan vijf minuten in beslag. Het meten gebeurt inwendig met een 'Rice Pelvimeter' (zie afbeelding boven) en schaadt het dier niet. Tijdens de meting worden achtereenvolgens rectaal de breedte en de hoogte van het bekken vastgesteld.

### Wanneer meten

Het meten van bekkens wordt alleen gedaan bij vrouwelijke dieren. De eerste meting vindt plaats vanaf 18 maanden. De leeftijd van het dier is van invloed op de bekkenhoogte.

Tussen de 18 en 48 maanden groeit deze nog 3 tot 3,5 cm. Laat daarom na 1 of 2 jaar uw koeien nogmaals meten, om goed in te kunnen schatten of een natuurlijke afkalving kansrijk is.

Om geen enkel risico te lopen, is het verstandig om koeien niet tijdens de laatste twee maanden van de dracht te meten.

### Aanmelden

Wilt u de bekkenmaten van uw koeien laten meten? Meld u aan via dit formulier: [www.vleesveenet.nl/aanmelden-bekkenmaten](http://www.vleesveenet.nl/aanmelden-bekkenmaten)

### Metten, en dan?

De bekkenmaten worden door CRV verwerkt tot fokwaardeschattingen. De fokwaarde wordt uitgedrukt in centimeters en gepresenteerd ten opzichte van een groep basisdieren. Wanneer een dier een 1 cm grotere bekkenhoogte- of breedte heeft dan de basisgroep, wordt dit weergegeven als +1 cm.

Publiceren van fokwaarden van stieren vindt plaats indien de betrouwbaarheid minimaal 15 procent is. Voor alle gemeten koeien wordt de fokwaarde teruggekoppeld via het bedrijfs overzicht Binnenbekkenmaten.

De ouders geven ieder de helft van hun fokwaarde door. Heeft een stier een fokwaarde van +1 cm en de moeder van +2 voor bekkenhoogte, dan is bij het kalf gemiddeld +1,5 cm in bekkenhoogte te verwachten (0,5+1 cm).

Voor genetische selectie is het voldoende om steeds dieren te selecteren met een bovengemiddelde fokwaarde, als ouders voor de volgende generatie.

Meer informatie over het meten van bekkenmaten en fokkerijwaarden vindt u op [www.bewustnatuurlijk luxe.nl](http://www.bewustnatuurlijk luxe.nl).



### “Meer natuurlijke geboorten”

Jan Tupker, fokker van Belgisch Witblauwen in Baarn, zet zijn praktijkervaring in als ambassadeur voor Bewust Natuurlijk Luxe.

De ondernemer begon tien jaar geleden met het meten van de bekkenmaten van de volwassen runderen op zijn bedrijf en selecteert sindsdien op dieren met een ruim bekken. Geleidelijk stijgt het percentage kalveren dat via de natuurlijke weg ter wereld komt. “Bij de tweede- en ouderekalfskoeien zitten we nu op 63 procent natuurlijke geboorten.”

De Gooise ondernemer juicht toe dat onder invloed van het project Bewust Natuurlijk Luxe van Belgische Witblauwe ki-stieren bekkenmaten zijn vastgesteld en gepubliceerd.

“Bij gebrek aan informatie heb ik een aantal jaren gebruikgemaakt van natuurlijk dekkende stieren. Maar daarmee vernauwt de bloedvoering te veel. Via de ki kan ik weer vers bloed inbrengen. Ik hoop dat er van meer stieren fokwaardes komen voor vererving van de bekkenomvang.”

Bewust Natuurlijk Luxe ondersteunt houders van Belgisch Witblauw en Verbeterd Roodbont in de omslag naar meer natuurlijke geboorten. Dit project wordt mede mogelijk gemaakt door:

### Bewust Natuurlijk Luxe

Postbus 40  
6700 AA Wageningen  
T: 088 888 66 77

E. [info@bewustnatuurlijk luxe.nl](mailto:info@bewustnatuurlijk luxe.nl)  
W. [www.bewustnatuurlijk luxe.nl](http://www.bewustnatuurlijk luxe.nl)  
Twitter: @BewustNLuxe

Versie oktober 2015