

## ▶ MERKERONDERZOEK OOK MOGELIJK VIA EEN OORBIOPT

Als deelnemer aan Fokken op Maat zullen de vaarskalveren die op uw bedrijf geboren worden, op merkers onderzocht worden. Dit gebeurt vaak via een haarmonster, maar sinds kort is het ook mogelijk om via een oorbiopt het merkeronderzoek uit te voeren. Voorlopig is dit echter alleen nog maar mogelijk in Nederland.

Bij het aanbrengen van het oormerk wordt een stukje weefsel uit het oor geknipt. Het weefsel wordt opgevangen in een buisje voorzien van een vloeistof, die het DNA beschermt tegen afbraak. Het monster wordt vervolgens opgestuurd naar CRV voor DNA-onderzoek.



### ENKELE GROTE VOORDELEN VAN EEN OORBIOPT TEN OPZICHTE VAN EEN HAARMONSTER:

- U heeft minder werk om het monster te nemen en bovendien weet u altijd van welk kalf u al een monster heeft genomen.
- U hoeft niet meer te wachten tot het haarzakje gearriveerd is.
- Een bioptoormerk geeft minder kans op ontsteking van het oor.
- Indien u de kalveren ook op bvd laat onderzoeken, kan dit meteen gecombineerd worden.
- Bij een analyse via een oorbiopt is er minder uitval (de kans dat er geen DNA-analyse mogelijk is) bij het merkeronderzoek dan bij een haarmonster.
- De doorlooptijd van het onderzoek is op het lab één dag korter met een oorbiopt.
- Bij een verwisseling van dieren is met een oorbiopt uit te sluiten dat monsters verwisseld zijn.

Hierbij is het belangrijk om te weten dat dit merkeronderzoek enkel mogelijk is bij DNA-oormerken met een speciale vloeistof. De droge bvd-oormerken zijn niet geschikt omdat het DNA meteen na het nemen van het biopt afbreekt. Het DNA-oormerk (evenals het bvd-oormerk) is speciaal ontwikkeld voor deze monsternamen en u heeft er een speciale tang voor nodig.

Wilt u van al deze voordelen gebruikmaken, dan kunt u bij uw oormerkleverancier de gewenste DNA-biopt-oormerken bestellen. Belangrijk is dat u ook bij CRV aangeeft dat u voortaan via oorbiopten het merkeronderzoek op uw kalveren wilt laten uitvoeren.



### SPECIFIEKE INFO OMTRENT DE DIVERSE OORMERKEN

- Bij Allflex krijgt u na het indoen van de oormerken één oorbiopt met een vloeistof. Dit wordt eerst naar de GD verstuurd, de GD stuurt het door naar CRV. Meer info via [www.hut.nl](http://www.hut.nl).
- Bij B-Flex kunt u kiezen voor een set met één of twee biopt-oormerken. De set met twee oormerken bevat het DNA en het bvd-oormerk. Het droge bvd-oormerk gaat dan naar de GD en het DNA met vloeistof naar CRV. Meer info via [www.bflexoormerken.nl](http://www.bflexoormerken.nl).