



Protocol DNA-monstername muskusrat Friesland e.o.

Verzamelen DNA-monsters

- DNA wordt alleen verzameld van relatief verse dieren; dieren die al duidelijk in ontbinding zijn, leveren geen geschikt DNA op.
- DNA wordt verzameld door het knippen van de staartpunt (circa 1-2 cm).
- Iedere staartpunt wordt in een apart potje met 96% alcohol gelegd. Deze potjes worden aangeleverd door WENR, met op ieder potje een uniek registratienummer.
- De potjes met staartpunten worden in de vriezer bewaard totdat deze naar het distributiepunt of WENR verstuurd worden.
- DNA wordt verzameld in alle bewoonde uurhokken (5x5 km), binnen de provincie Friesland en in de 20 km-zone in de naburige provincies.
- Per uurhok wordt van alle dieren een DNA-monster genomen totdat er 1 adult man, 1 adult vrouw en 1 juveniel (man of vrouw) is bemonsterd.
- Er wordt maximaal 1 juveniel op een vangplek bemonsterd.
- Er wordt geen juveniel op een vangplek bemonsterd als daar al een adult dier is bemonsterd.
- Er wordt geen adult dier op een vangplek bemonsterd als daar al een juveniel is bemonsterd.

Noteren informatie DNA-monsters

Voor ieder DNA-monster moeten de volgende gegevens worden geregistreerd:

- Registratienummer monster (vermeld op het potje)
- Geslacht van het dier
- Leeftijdsgroep (adult, juveniel) dier
- Vangplek (GPS-coördinaten)
- Vangdatum
- Naam vanger

De registratie van deze gegevens gebeurt bij voorkeur via de door vangers gebruikte app.

Organisatie en transport DNA-monsters

Per rayon is een regiocoördinator aangewezen, die verantwoordelijk is voor:

- de verspreiding van het monstermateriaal onder de vangers;
- het verzamelen van de DNA-monsters;
- het verzenden van de monsters naar WENR;
- het verzenden van de bijbehorende informatie (uit de app) naar WENR;
- het bewaken van de voortgang van de bemonstering, dus in hoeverre de doelen (per uurhok) zijn behaald.

Alle vanuit de regiocoördinatoren ontvangen DNA-monsters worden door WENR geregistreerd en opgeslagen in de vriezer tot het moment dat met de analyses wordt gestart.