

Lokaas traceren met GPS

De gemeente Ameland heeft in het buitengebied een groot aantal lokaasdepots tegen de bruine rat geplaatst. Natuurlijk worden die goed verstopt, zodat toeristen en vandalen ze niet zien. Maar als de bestrijder ze ook niet kan vinden, heeft hij wel een probleem. Dierplaagbestrijders van Ameland maken daarom gebruik van een geavanceerd GPS-systeem.



Dhr. Brouwer, dierplaagbestrijder van de Gemeente Ameland



GPS STAAT VOOR GLOBAL POSITIONING SYSTEM EN WERKT ALS VOLGT

Rondom de aarde zweven 24 satellieten. Samen met een aantal grondstations vormen zij de basis van het systeem. Ieder van de satellieten zendt een uniek signaal uit. Deze signalen worden door de GPS ontvanger opgevangen en verwerkt. Met behulp van deze informatie en

een in de ontvanger ingebouwde almanak, kan de GPS-ontvanger de positie berekenen en de verplaatsing registreren. Bij het plaatsen van een depot wordt de ontvanger geactiveerd en kan men het nummer van het depot registreren. De ontvanger plaatst alles automatisch in het geheugen. Bij controle tikt de bestrijder het merkteken van het depot in op zijn handheld en ziet hij op het beeldscherm waar hij loopt en waar het depot staat. Op deze manier is het een peulenschil om de depots terug te vinden. Als u denkt: 'waar ken ik GPS van?', dan kan dat kloppen. De routeplanners in auto's werken met hetzelfde systeem.

(advertentie)