

GPS-datalogging

INHOUD

1	Principe	3
2	Vereisten voor de gps-datalogger	3
3	Gebruik van de logger	3
3.1	<i>Gebruik van de logger bij bemonstering van bodem</i>	3
3.2	<i>Gebruik van de logger bij bemonstering van mest</i>	3
4	Opslaan van de gps-dataloggegevens	4

1 PRINCIPE

Bij elke monstername moet een gps-datalogger gebruikt worden. Deze procedure beschrijft hoe de gps-datalogger gebruikt moet worden bij de verschillende monsternames.

2 VEREISTEN VOOR DE GPS-DATALOGGER

De gps-datalogger registreert minstens de datum, de tijd en de bijbehorende coördinaten onder de vorm van wereldcoördinaten volgens het WGS84 referentiesysteem, in decimale graden tot op 5 graden.

De GPS-datalogger moet zo ingesteld worden dat het tijdsinterval tussen twee registraties:

- a. maximaal 10 seconden bedraagt bij monstername van bodem met het oog op nitraatresidubepaling
- b. maximaal 5 seconden bedraagt voor alle andere monsternames.

3 GEBRUIK VAN DE LOGGER

Het erkende laboratorium stelt een gps-datalogger ter beschikking van elke monsternemer.

De goede werking van de gps-datalogger wordt dagelijks gecontroleerd. Een gps-datalogger die (mogelijks) niet naar behoren werkt, wordt niet opnieuw in gebruik genomen tot wanneer is vastgesteld dat hij opnieuw naar behoren werkt.

Een bemonstering mag pas aangevat worden als de gps-datalogger actief is en dus effectief gps signalen ontvangt en opslaat.

3.1 GEBRUIK VAN DE LOGGER BIJ BEMONSTERING VAN BODEM

Voor bodemstalen wordt voor elk (deel)perceel het volledige bemonsteringstraject gelogd. De monsternemer houdt de gps-datalogger dus gedurende het hele bemonsteringstraject bij en begint minstens met loggen op het ogenblik dat hij het te bemonsteren perceel betreedt en stopt pas ten vroegste met loggen wanneer hij het perceel verlaat.

3.2 GEBRUIK VAN DE LOGGER BIJ BEMONSTERING VAN MEST

Voor meststalen logt de monsternemer bij de start van elke bemonstering de gps-coördinaat van de bemonsterings-plaats (stal, opslag, laad- of losplaats).

4 OPSLAAN VAN DE GPS-DATALOGGEGEVENS

De geregistreerde loggegevens worden opgeslagen als een gpx-bestand en bevatten voor elk datapunt minstens de datum, de tijd en de bijbehorende coördinaten onder de vorm van wereldcoördinaten volgens het WGS84 referentiesysteem, in decimale graden tot op 5 graden.

Elk gelogd bemonsteringstraject (bodem) of gelogde bemonsteringsplaats (mest) wordt eenduidig gekoppeld aan het staalnemernummer van de monsternemer die de bemonstering uitvoerde.