



Gelderse
Omgevingsdiensten

Onderzoek naar de depositie van stoffen rond Sibelco

Monsterneming en selectie

Hilbrand Weststrate



Gelderse
Omgevingsdiensten

Waarom voorselectie van monsters voor analyse

Voorkomen dat alleen kleiner dan wordt gemeten.

Alleen monsters aanbieden waar de kans aanwezig is dat met name zware metalen boven de detectiegrens worden waargenomen.

Hoe?

Selectie op belasting met wind vanuit de steengroeve

Uitsluiten van monsters waarbij de monsterneming is verstoord.



Gelderse
Omgevingsdiensten

Overzicht monsterperioden

- P1 30 maart t/m 12 mei
- P2 12 mei t/m 14 juni
- P3 14 juni t/m 18 juli

Periode 1 Begin neerslag daarna droog met veel oost noordoostelijke wind.

Periode 2 Begin en eind neerslag. Verder droog en warm
Weer veel wind uit noordelijke en oostelijke richting.

Periode 3 Zeer droog en zonnig wel wind uit meer gevarieerde richtingen.



Gelderse
Omgevingsdiensten

Selectie op windroos



Oppervlak geeft
aantal uren met
wind vanuit de
steengroeve.

Dus veel wind
uit noordoost en
oost.



Gelderse
Omgevingsdiensten

Eerst gemaakte selectie

Periode 1

Bak A en B en monster binnen. Bak G was omgewaaid.

Periode 2

Bak A B en C (veel wind uit oost en noordoost)

Periode 3

Bak A B C G en E.

Totaal 11 monsters en 1 blanco monster.