

## Eerste resultaten proef klei op zand Molenweg.

In voorjaar 2022 is er klei toegevoegd en zijn er ook 3 proefstroken gemaakt parallel aan Molenweg.

Strook 1: grenzend aan Molenweg: 4 cm klei opgebracht

Strook 2: middenstrook op het perceel is 2 cm klei opgebracht

Strook 3: controlestrook (nulstrook) en verst van Molenweg en grenzend aan volgend perceel

In maart heeft dit tot het volgende overzicht geleid:

Perceel Molenweg/Oude Borculoseweg Stokkers, Demo C, maart 2023

Fractie	Nulsituatie	Bodem + 2 cm klei 23% lutum	Bodem + 4 cm klei 23% lutum
Lutum theoretisch	1.00%	3.4%	5.3%
Lutum NIRS	<1%	2.0%	2.0%
Granulair 0-2 µm	1.80%	3.2%	3.2%
Granulair < 2 µm	<2	<2	2.0%
pH	5.1	6	5.9
Klei-humus (CEC) mmol+/kg	28	72	100
CEC bezetting	94%	99%	100%
Structuur	matig/goed	goed	goed/zeer goed
Plantbeschikbaar water (mm)	15	18	19
Microbiomassa mg C/kg	186	283	467
Microbiële activiteit mg N/kg	60	60	98
Schimmel/bacterie ratio	0.8	0.9	0.9

Commentaar bij de cijfers:

Gunstiger naarmate meer klei is opgebracht. Niet uit te sluiten dat bestaande verschillen dit (mede) veroorzaken, zoals hoger o.s. gehalte. Dat gehalte is niet geanalyseerd.

We meten een lager lutum gehalte dan je rekenkundig verwacht op basis van de kleigift. Wijze van monsternamen is hierin erg bepalend. CEC en klei-humus is een stuk beter, conform verwachting. De pH neemt flink toe als er klei opgebracht wordt, grond wordt minder zuur. Zou met kalk ook kunnen echter dat is dan snel uitgewerkt. Nulstrook had wel iets slechtere uitgangssituatie dan rest perceel.

Structuur schuift steeds iets verder op richting optimaal. Komende jaren gaan we kijken hoe het zich verder ontwikkeld.