Pronkstuk monitoring Bodem en watergroep

Verslag van 27 mei

Aanwezig: Allet, Anja, Janus en Jaap

Bodem

Vanwege de droogte hebben we de indringingsweerstand en het bodemleven niet onderzocht. We verwachtten dat de resultaten sterk zouden afwijken en daarom deze keer overgeslagen.

Water

Waterkwaliteit en waterleven
Het water van de poel staat een stuk lager dan een maand eerder. Naar schatting scheelt het zo'n 20-25 centimeter.

We hebben monsters genomen van het wielwater en van de poel. Het poelwater is net als de vorige keer helderder dan het wielwater. Het verschil met de vorige meting is echter veel kleiner.





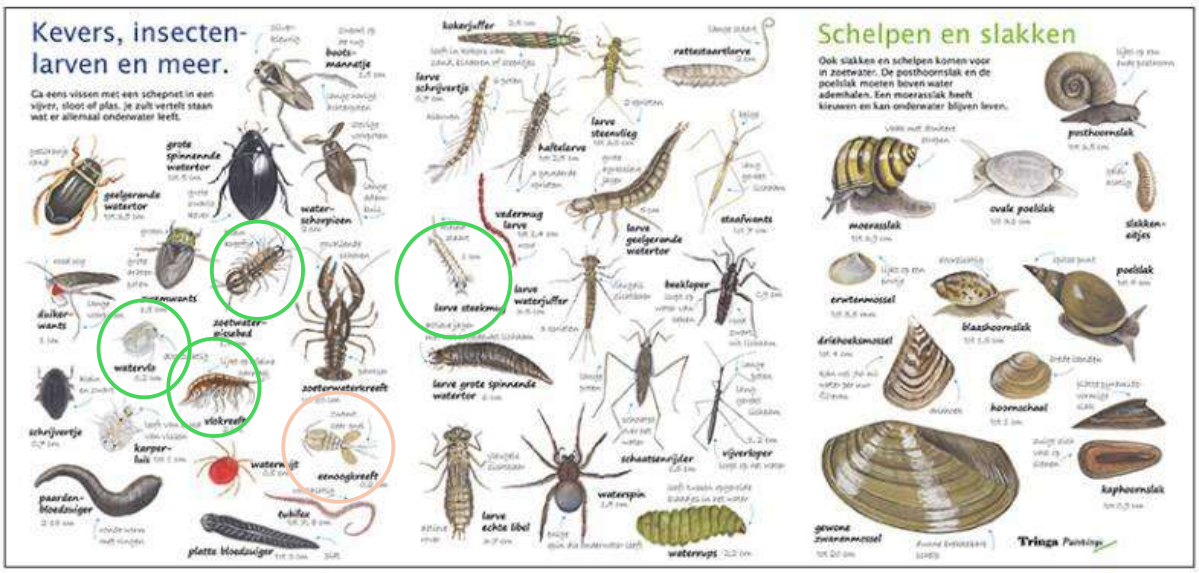


Waterleven



Inmiddels krioelt het poelwater van het leven. We zagen plukjes groene alg, verschillende soorten watervlooien, watertorretjes (onbekend wat voor soort), muggelarven, waterpissebedden en tijgervlokreeftjes. In het wielwater zagen we slechts enkele watervlooien. (Nog) geen sporen van amfibieën.





OEVERS

Op de natuurvriendelijke oevers is volop beplanting dat deels nog dateert van het zadenmengsel van vorig jaar. We zagen onder andere venkel, facelia, melde, herderstasje, kruiskruid, rolklaver, postelein, distel, varkensgras en melkdistel.

Verslag van 16 april

Aanwezig: Janus, Trees, Anja en Jaap

Bodem

Indringingsweerstand

We hebben dit op twee plekken onderzocht; (A) Tussen het de beplanting (raapzaad) en (B) op het onlangs bewerkte stuk. Beide ter hoogte van het eind van de keverbank.

Eerst hebben we de indringingsweerstand gemeten door een pin in de grond te duwen. Dat ging op plek B makkelijker dan op plek A. Op plek A kwamen we tot 31 cm op en 44 cm op plek B.

Verder hebben een cilinder geplaatst en daarin een liter water gegoten. Zo maken we een schatting van de doorlaatbaarheid. Tussen het raapzaad (plek A) was na 20 min slechts 100 ml doorgelopen B zag er ook tamelijk ondoorlatend uit al was de grond wel losser vanwege de bewerking. (de grond viel uit de meetkoker daardoor niet vast te stellen hoeveel water er was doorgelopen). We gaan die metingen overdoen en dan zo gestandaardiseerd en herhaalbaar mogelijk met cilinder (met juiste diameter) met maatverdeling en juiste insladiepte.

Bodemleven

We hebben 5 liter aarde doorzocht en troffen daarin 25 wormen aan op plek A en 14 op plek B. Meest kleinere exemplaren. Dat gold voor beide plekken: A en B.





Water

Waterkwaliteit en waterleven

We hebben monsters genomen van het wielwater en ook van de poel. Het poelwater is aanzienlijk helder dan het wielwater. In de poel is nog geen waarneembaar leven. In het wielwater zagen we enkele watervlooien.



Oevers

Ook zes weken na de aanleg is er op de natuurvriendelijke oevers nog geen plantengroei behalve wat door het graven vanaf het veld daar is terechtgekomen.





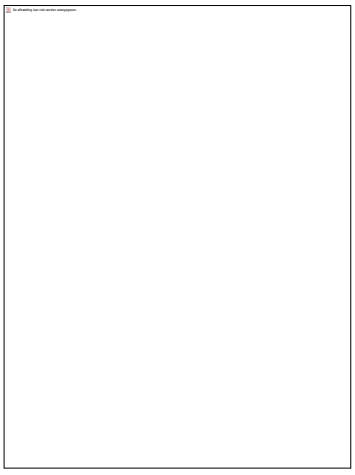
Verslag van 20 en 21 maart

Aanwezig: Janus, Jaap (20 maart)

Trees, Anja en Jaap (21 maart)

Bodem

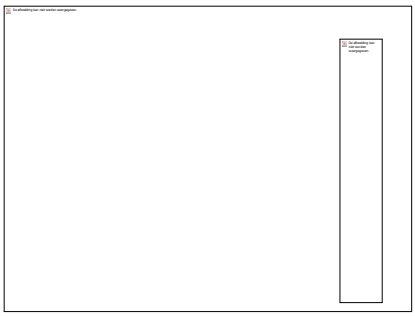
We hebben een profielkuil gegraven van 80 cm diep. Op het diepste punt was het al erg nat en zaten we dicht bij het grondwater.





Lagen

De bovenste laag van 10-15 cm is iets donkerder van kleur en is sterk kleiig. De laag daaronder is iets lichter van kleur en is iets zanderiger. Verder naar beneden zit de blauwige klei..







Structuur

De bodem is massief. Er is geen zichtbare verdichtingslaag. Op sommige plekken is de bodem wat korrelig van structuur. In de bovenste lagen < 20 cm zijn roestvlekken zichtbaar, wat duidt op vocht.

Doorworteling

De bovenste 10 -15 cm is goed doorworteld. Langere wortels gaan tot meer dan 40 cm diep.

Bodemleven

We hebben 5 liter aarde doorzocht en troffen daar 21 wormen aan. Meest kleinere exemplaren.

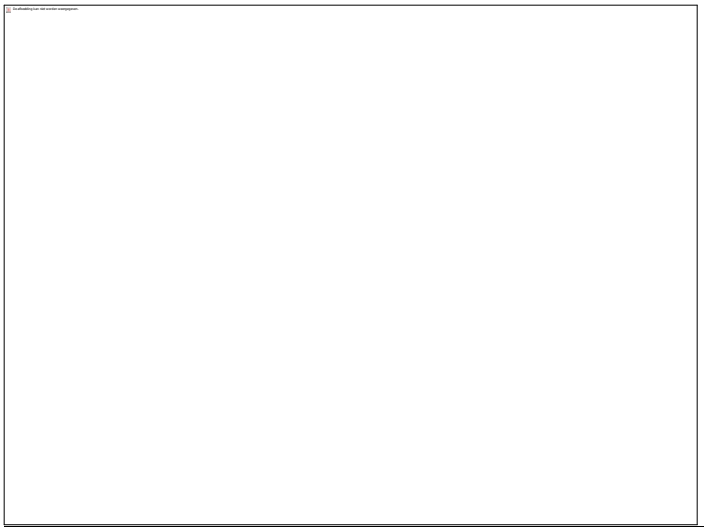
WATER

Waterkwaliteit en waterleven

We hebben geen monsters genomen van het Wiel water en ook niet van de poel. De verwachting is dat er zo vroeg in het jaar nog niets te zien is.

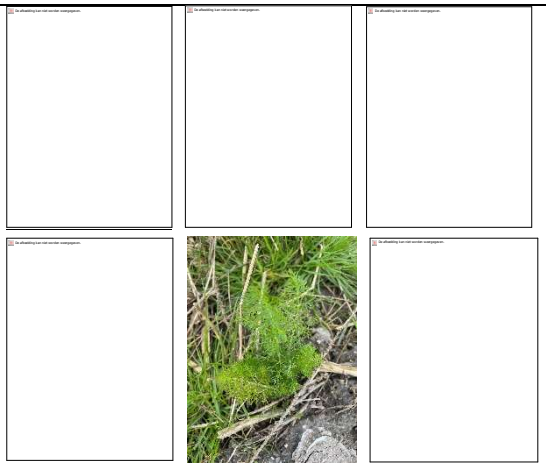
Oevers

Er is nog geen plantengroei drie weken na de aanleg. Wel zien we hier en een ontkiemd plantje die van het bloemenveld afkomstig is en bij de werkzaamheden op de oever is terechtgekomen.





Direct naast de nieuw aangelegde oevers die nu nog kaal zijn, hebben we de volgende planten aangetroffen:

• Riet • Waterzuring • Gele kamille • Gewone engelwortel • Kleine veldkers • Gele lis • Harig wilgenroosje • Speenkruid • Venkel • Brandnetel • Berenklauw	

In het wiel zagen we eenden, een fuut, meerkoeten en een zwaan