

Naturehood Maanwijk



Wil je meer te weten komen over Naturehood en Maanwijk? Bezoek dan onze [website](#)

Wil je op de hoogte blijven van groene/ buurtwetenschap evenementen in Leusden? Meld je aan via [de Groene Belevenis](#)

Bij de bouw van Maanwijk is er veel ruimte gemaakt voor natuur. Via **Buurtwetenschap** hebben bewoners van Maanwijk onderzoek gedaan naar de impact van deze groene maatregelen. We zijn begonnen met de basis van alles: de **bodemgezondheid!**

Naturehood is een initiatief van Earthwatch Europe met als doel om buurtbewoners te verbinden met natuur in hun tuinen of in de wijk.

1



op 1 April 2023 vond het eerste Naturehood buurtwetenschap event plaats in Maanwijk, Leusden

30



30 buurtbewoners hebben bodemmetingen uitgevoerd in hun wijk

16



In totaal is er op 16 verschillende plekken de bodemgezondheid gemeten

80



80% van de gevraagde deelnemers gaf aan meer geleerd te hebben over bodem en nog een keer mee te willen doen

RESULTATEN METINGEN 1 APRIL

BODEM TEXTUUR EN KLEUR

Textuur

Zandig leem (37.5%), siltig klei leem (18.8%), zandig klei (12.5%)



Een combinatie van grote deeltjes (zand) en kleinere deeltjes (leem en klei) helpt de bodem water op te bergen en infiltreren naar diepere lagen

Kleur

Bruinzwart (50%) tot donkerbruine kleur (37.5%)



Een donkerbruine kleur betekent dat er veel voedingsstoffen in de bodem zitten

WAAROM IS DE BODEM BELANGRIJK?

De bodem is de basis van het leven op onze aarde

EEN GEZONDE BODEM :

- Bergt en filtert regenwater
- Voorziet planten (en dus ons voedsel) van voedingsstoffen en water
- Slaat CO2 op en recycled nutriënten
- Is een thuis voor miljoenen diertjes en organismen zoals schimmels

REGENWORMEN EN VEGETATIE

Regenwormen

In totaal zijn er 4 regenwormen geteld: 1 jonge regenworm, 2 pendelaars en 2 grondeters

Vegetatie

Voornamelijk kale grond zonder vegetatie (50%) en gras met een worteldiepte van 0-5cm diep (37.5%)



Het lage aantal regenwormen en worteldiepte kan een indicatie zijn dat de bodem zich nog verder moet ontwikkelen.

WATERINFILTRATIE

Waterinfiltratie

Tamelijk langzaam (5-15 mm per uur) en op een paar plaatsen tamelijk snel (50-150 mm per uur)



Het lijkt er op er een verdichte laag in de bodem zit, dat kan komen door de afwezigheid van wormen en vegetatie, en gebruik van machines tijdens werkzaamheden



De plekken waar het water wat sneller infiltreerde waren voornamelijk in de berm of op locaties met een hoger zandpercentage



WAT BETEKENT DIT?

Een mooie basis

De basis is goed. Er ligt een mooie bodem van verschillende korrelgroottes en veel voedingsstoffen. Dat betekent veel goeds voor Maanwijk!

Ruimte voor herstel

De bodem moet zich nog wel herstellen, dit is te zien in de lage infiltratiesnelheid, ondiepe plantenwortels en lage biodiversiteit onder de grond

GANGETJES

Regenwormen en wortels zorgen voor gangetjes in de grond. Wormen vervoeren voedingsstoffen en zuurstof naar diepere lagen. Door de gangetjes kan water sneller wegstromen

BESCHERMING

Planten beschermen het grondoppervlak tegen regen. Dit vermindert verdichting van het grondoppervlak. Daarnaast verdampt er minder water zodat de bodem niet uitdroogt in de zomer

Gezond ecosysteem

De bodem is een ecosysteem dat gezond is als alle elementen met elkaar in balans zijn. Hoewel Maanwijk een goede bodem structuur heeft moet het leven onder en boven de grond zich nog verder ontwikkelen. Hieronder staan wat tips over hoe jij de bodem kunt ondersteunen

WAT KUN JIJ DOEN?

'Minder' tuinieren

Laat gevallen blaadjes en takjes liggen in de herfst, dit is voeding voor de bodemdierpjes en dus voor planten in je tuin.



Diversiteit in beplanting

Hoe meer diversiteit boven de grond hoe meer diversiteit onder de grond. Kies planten die van nature in Nederland voorkomen



Tegel wippen

Haal tegels en stenen weg uit je tuin en zet er planten voor in de plaats. Zo is er meer ruimte voor biodiversiteit en kan water geborgen worden in de grond



Natuurlijke voedingsstoffen

Gebruik zo min mogelijk kunstmest of bestrijdingsmiddelen. Kies liever voor compost of het laten liggen van plantresten. Zo bouwt de natuur langzaam een balans op in jouw bodem.



© Infographic created by Earthwatch Europe