

DE GROND IS DE BASIS

of

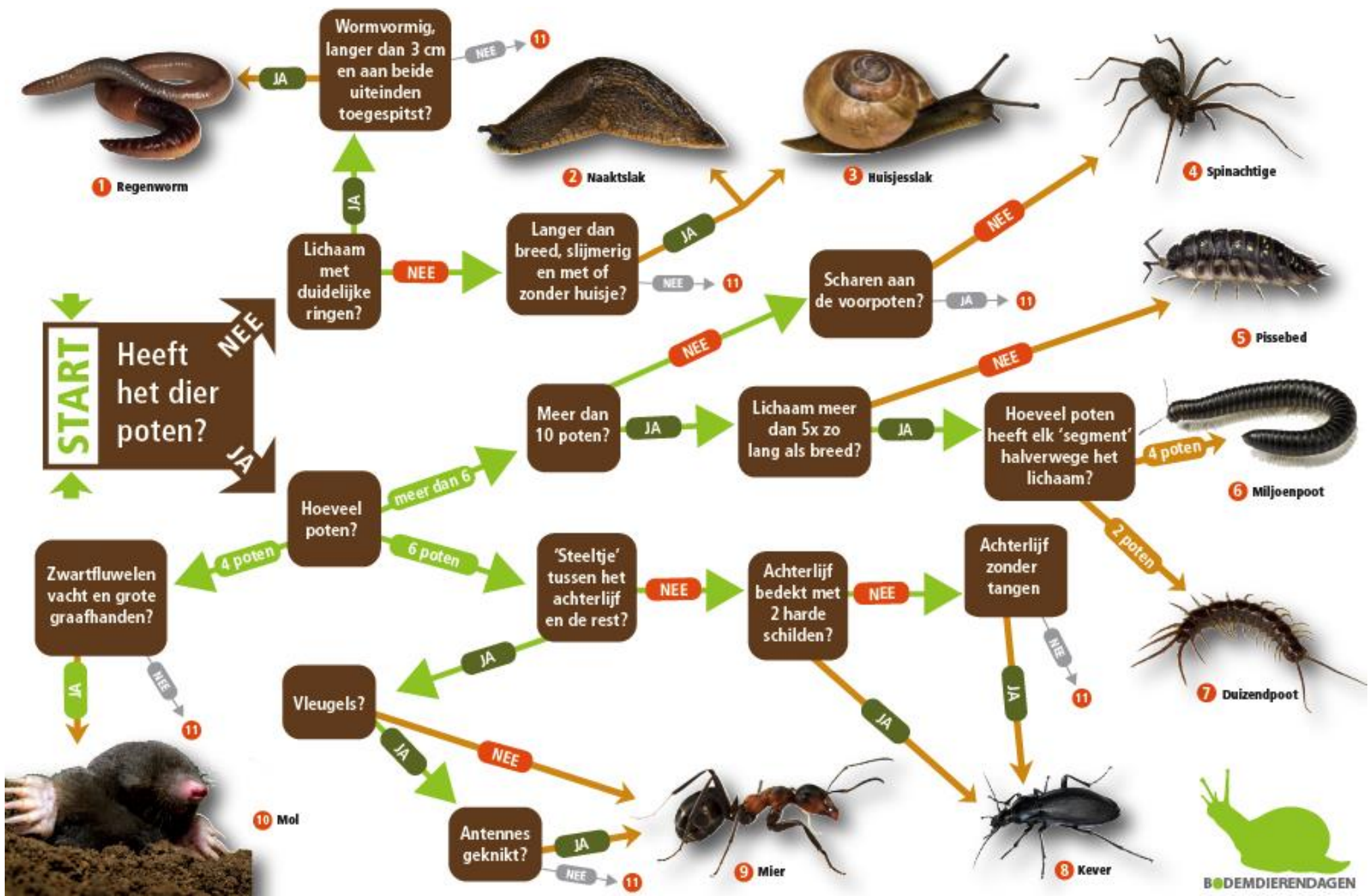
Een pleidooi voor boomsoorten met zachte bladeren

Gezonde grond wemelt van leven



- Kevers
- Spinnen
- Pissebedden
- Mijten
- Springstaarten
- Mieren
- Sprinkhanen
- Wantsen
- Larven

- Duizendpoten
- Miljoenpoten
- Hooiwagens
- Aaltjes
- Regenwormen
- Potwormen
- Schimmels
- Bacteriën



BODEMDIERENDAGEN

Klik op de afbeelding voor meer info over bodemdiertjes

Bodemdiertjes

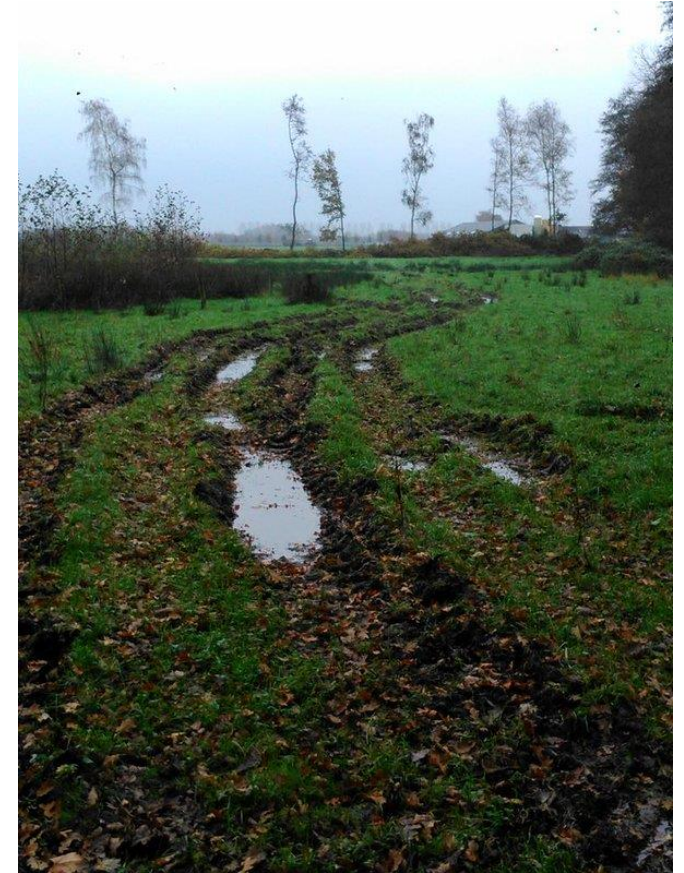


Bodemdiertjes



- * eten dode plantenresten en zetten ze om naar voedsel voor de planten
= recycling
- * graven zorgt ondergrondse gangen waardoor het regenwater de bodem diep kan indringen en plantenwortels makkelijker hun weg kunnen vinden
- * zuiveren de grond van verschillende verontreinigingen zodat het grondwater gezuiverd wordt
- * zorgen voor een goede bodemstructuur door bijvoorbeeld afgifte van plakstoffen

Maar... bijna elk stukje grond in Nederland is in gebruik, de *druk* per vierkante meter is groot, ...het bodemleven kan die druk niet aan.



Zorg om bodem breed gedeeld

RIDLV-rapport 'Van bodemdilemma's naar integrale verduurzaming' spreekt zorg uit over Flevolandse bodemkwaliteit. Specialisten geven hun visie.

De conclusies over de zorgwekkende toestand van de Flevolandse bodem hebben veel losgemaakt. Vrij breed wordt erkend dat de bodemkwaliteit terugloopt. Maar over de mate waarin en wat de oorzaken zijn, is er discussie.


De Wetenschappelijke Raad voor Integrale Duurzame Landbouw en Voeding (RIDLV) maakt in het rapport 'Van bodemdilemma's naar integrale verduurzaming' haar zorgen kenbaar over de afnemende bodemvruchtbaarheid in het algemeen en die in Flevoland in het bijzonder. Daarbij wordt de loep nadrukkelijk op het diepploegen gelegd; volgens de rapporteurs is dat vaak **een onnodige en voor de lange termijn schadelijke maatregel**.



Flevoland is moe

Waarom kan het bodemleven de druk niet aan?

- De bodem heeft rust nodig
- Bodemdieren hebben zuurstof, voeding en vocht nodig om te leven
- Bedreiging door verdichting door zware machines of bestrating, ontwatering, intensieve bemesting, chemische bestrijdingsmiddelen, grondbewerking...
- Hoe intensiever de grond gebruikt wordt, hoe minder bodemleven



Ook natuurgebieden hebben last van
ontwatering, bemesting > minder
verschillende plantensoorten
(stikstofdepositie), verzuring >
kalkgebrek > minder insecten > minder
vogels

Jvdw



Voorbeeld: eikensterfte op de Veluwe

Mogelijke oorzaak: verstoring van vocht- en zuurstofbalans in de **bodem** zodat de schimmels die samenleven met de wortels (= **bodemleven**) van de eik dood gaan
















Wat nu?

Herplant van beuken en eiken is geen goed idee
want het blad is hard en moeilijk te verteren.
Het bodemleven heeft er dus niet zoveel aan.

Plant daarom soorten met **zacht blad**,
die snel verteren en waarvan de voedingstoffen
snel beschikbaar komen voor planten.

Boomsoorten met zacht blad zijn gunstig voor bodemleven

- Linde, trekt ook tijdens de bloei veel bijen en hommels aan
- Gladde iep (=veldiep of olm)
- Hazelaar
-
- Klik voor meer info op de afbeelding hiernaast, klik dan op de rechtermuisknop en open het Acrobat document.

VERTEERBAARHEID BLAD		
De verteerbaarheid van een blad is medebepalend voor een goed bodemleven. Hoe hoger de verteerbaarheid, hoe beter voor het bodemleven. In onderstaande tabel geven we van de meest voorkomende bomen in ons land aan of ze goed, matig of slecht verteren.		
*SOORT • VERTEERBAARHEID	*SOORT • VERTEERBAARHEID	*SOORT • VERTEERBAARHEID
 appelboom *FRUITBOOM • GOED	 gewone esdoorn *ESDOORN • GOED	 winterlinde *LINDE • GOED
 zwarte populier *POPULIER • GOED	 hazelaar *HAZELAAR • GOED	 zoete kers *ZOETE KERS • GOED
 gewone es *ES • GOED	 gladde iep *IEP • GOED	 schietwilg *WILG • GOED
 haagbeuk *HAAGBEUK • GOED	 ruwe berk *BERK • MATIG	 zwarte els *ZWARTE ELS • MATIG
 wilde lijsterbes *WILDE LIJSTERBES • MATIG	 zomereik *EIK • SLECHT	 beuk *BEUK • SLECHT

Tenslotte:

Wat kun je zelf doen wat goed is voor het bodemleven?

Een gezonde bodem in de tuin door:

- zo weinig mogelijk te spitten en te graven, laat de bodem zoveel mogelijk met rust
 - Gebruik geen potgrond, maar compost van eigen kavel
 - Laat bladeren liggen
- Breng een mulchlaag aan tussen de planten, dat voorkomt verdamping en onkruiden
 - Plant bomen en struiken met zachte, goed verteerbare bladeren zoals linde en hazelaar, in plaats van eiken en beuken

Bron:

- Uitgave van Landschap Overijssel, De Groene Verdieping sept. 2016.

Meer informatie op:

<https://www.nemokennislink.nl/publicaties/jaar-van-de-bodem#2>

Hannie Kwant januari 2017