

2000 m²
Moiste



2000 m² — KESTLIKUD TOIDUMAASTIKUD MAA TALUVUSVÕIME PIIRIDES

Toidu tootmiseks sobiv põllumajandusmaa hõlmab vaid väga väikese osa Maa pinnast (1407 miljonit hektarit). Jagades selle pinna inimeste arvuga maakeral, saame veidi alla 2000 m² inimese kohta. Kui me hoolitseme “oma” 2000 m² eest targalt ja uuenduslikult, saame luua meie endi ja tulevaste põlvkondade jaoks mitmekesise ja areneva toidusüsteemi, jäädes samal ajal Maa taluvuspiiridesse.

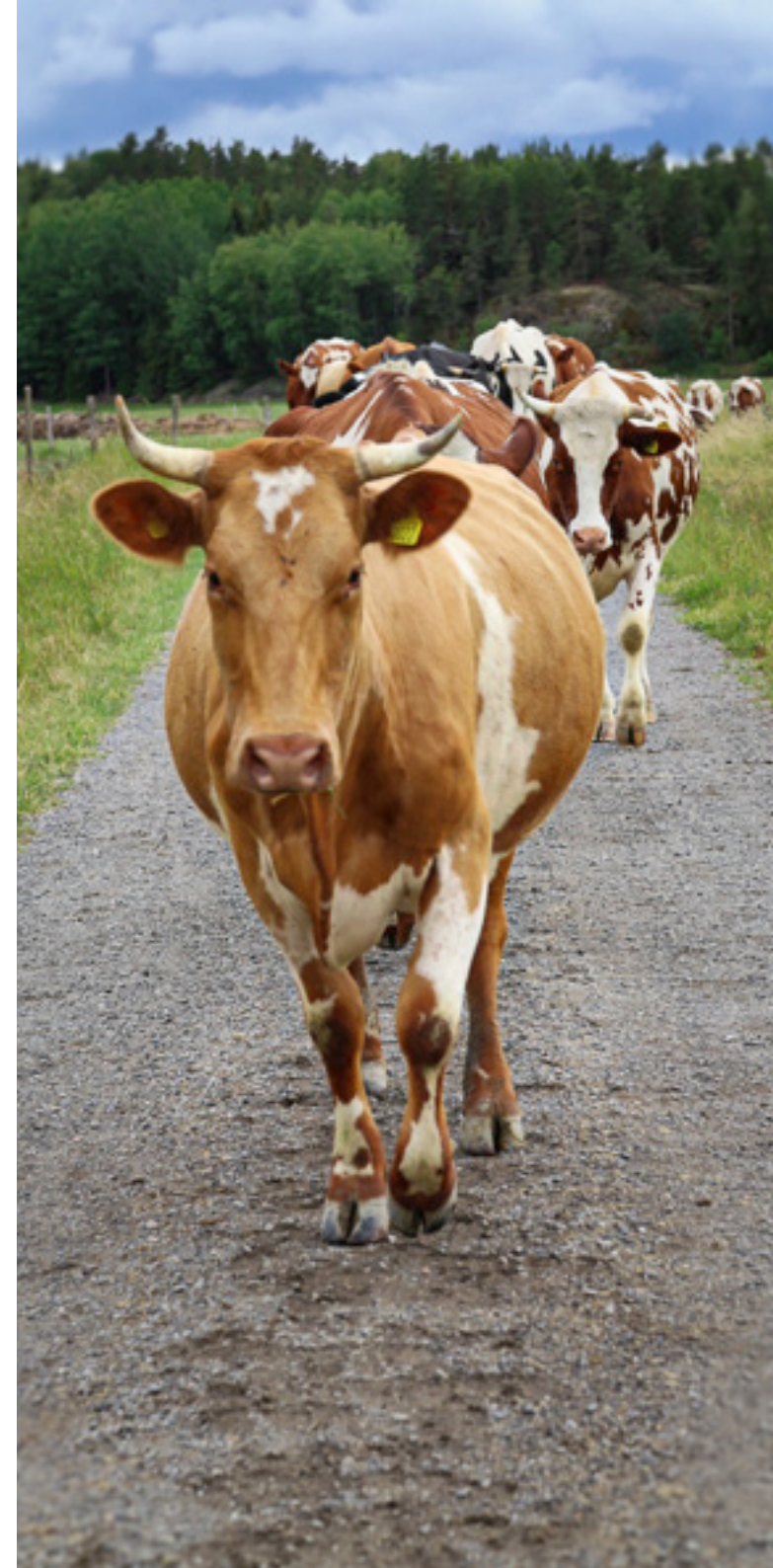
Väljakutse

Tänane toidusüsteem seisab silmitsi suurte väljakutsetega. Meie toidu tootmise ja tarbimise viis ületab mitmes valdkonnas Maa taluvuspiirid. Kui muudame metsad monokultuurseks põllumaaks, et toota toitu, siis hävivad ökosüsteemid ja kahjustuvad mullad. Põllumajandusest satuvad toitained veekogudesse, mis lõpuks viib ookeanide hapestumiseni. Toidusüsteemi arvele langeb ligi 30 % kasvuhoonegaaside heitkogustest. Viimastel aastakümnetel on järsult vähenenud nii kultuurtaimede kui ka koduloomade bioloogiline mitmekesisus. Monokul-

tuurid, põllumajanduslikud pestitsiidid ja looduskeskkonna ekspluateerimine vähendavad elurikkust laiemalt.

Maailma toiduressursid on ebaühtlaselt jaotunud. Samal ajal kui osa maailma elanikkonnast kannatab nälja või alatoitumuse all, on teistes maailma osades kasvav terviseprobleem rasvumine. Lisaks läheb umbes kolmandik kogu toodetud toidust raisku.

Me ei saa lõpetada söömist, seega peame muutma toidusüsteeme, et need muutuksid kestlikuks ja tasakaalustatuks.



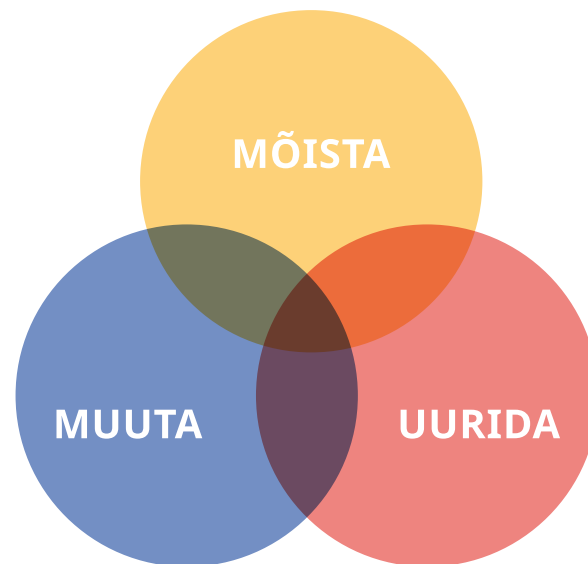
2000 m² missioon

2000 m² on hariduslik ja muutusi loov kontseptsioon, mida kasutatakse selleks, et uurida, kuidas me saame toitu kasvatada ja süüa nii, et sellest oleks kasu elurikkusele ning et toitu jaguks piisavalt kõigile inimestele nii täna kui ka tulevikus. Kasutades lähtepunktina piiranguid ja võimalusi, mis tulenevad põllumaa õiglasest jaotusest ja sellest, et võtame vastutuse planeedi eest, võib 2000 m² kontseptsioon aidata meil:

Mõista ökosüsteemi keerukust ja seda, et meie tegevus mõjutab tulevikut. 2000 m² annab teadmisi selle kohta, kuidas me saame aidata kujundada elujõulisi ökosüsteeme, mis pakuvad head ja tervislikku toitu.

Uurida, kuidas kasvatada põllukultuure, kasutades kohalikke ja taastuvaid ressursse, ning milliseid toite neist põllukultuuridest eri piirkondades valmistada. 2000 m² eksperimenteerib uute, tervislike toidukultuuridega, mis aitavad kaasa elavale põllumajandusmaastikule.

Muuta toidusüsteeme, kaasates inimesi, kes toodavad, töötlevad, turustavad, valmistavad ja söövad toitu. 2000 m² aitab kaasa selliste elujõuliste toidumaastike loomisele, mis on looduse ja inimeste jaoks jätkusuutlikud nii täna kui ka tulevikus.



Olge osa lahendusest!

Kuidas näeks toidukultuur välja, kui teie üksikisikuna, teie kool, teie organisatsioon, teie piirkond elaksite 2000 m² põhimõtete järgi? Millise toidumaastiku osa te tahate olla ja millist tulevikku luua?

2000 m² põhimõtted

Regeneratiivne ehk taastav

2000 m² lähtub sellest, et terve muld annab tervislikku toitu. Seetõttu on oluline soodustada mulla elustikku ja parandada mullaviljakust, et meie mullad suudaksid pakkuda toitu ka tulevastele põlvkondadele. Võtmeküsimus on taime- ja loomakasvatuse integreerimine, et anda mulda tagasi rohkem, kui sealt võtame. Taastavates põllumajandussüsteemides, nagu näiteks mahepõllumajandus või biodünaamiline põllumajandus, kasutatakse külvikorda, loomakasvatust, kompostimist ja minimaalselt väliseid sisendeid, et suurendada elurikkust, toetada ökosüsteemi teenuseid ja suurendada vastupanuvõimet kliimamuutustele.

Liblikõielisi sisaldav põldhein on taastava põllumajanduse lahutamatu osa. Seda kasvatatakse loomasöödaks ja see pakub elupaika tolmeldavatele putukatele. Põldhein annab loomasõnniku kaudu toitaineid ka otse mulda, kus ta kasvab, ja põllule, kus kasvatatakse teisi põllukultuure. Inimesed ei saa põldheina süüa, kuid saavad sellest kasu mäletsejaliste piima- ja lihatoodete näol. Kui loomi karjatatakse, aitab see samuti elurikkusele kaasa.

Ringlus

Külvikorra rakendamisel kasutatakse kohalikke ja taastuvaid ressursse päikeseenergia, fotosünteesi, mulla mikroorganismide ja põllumajandusettevõtte loomade näol, et luua jätkusuutlik ökosüsteem. Liigutades põllukultuure igal aastal ühelt põllult teisele, saame luua tasakaalustatud põllumajanduse ja anda mullale tagasi rohkem kui me võtame.

Külvikord aitab seega kaasa mulla viljakusele ja tähendab, et me saame jätkata sama mulla harimist veel paljude põlvkondade jooksul. Külvikorras on oluline luua tasakaal taimede vahel, mis annavad mullale ressursse (põldhein) ja taimede vahel, mis võtavad mullast ressursse (teravili, köögiviljad, õlikultuurid). Kasvatades mitmesuguseid põllukultuure mitmekesisel põllumajandusmaastikul, saame vähendada taimehaigustega seotud probleeme ja suurendada elurikkust.

Mitmekesisus

Mitmekesine taime- ja loomakasvatus tähendab, et see mitmekesisus jõuab ka taldrikule. Mitmekesine toitumine, mis sisaldab rohkem köögivilju ja vähem liha, on hea nii meie tervisele kui ka planeedile. Muutes toidugruppide osakaalu toitumises ja tarbides taastavast põllumajandusest pärit toitu, saame vähendada oma mõju kliimale ja vähendada toitainete leostumist ookeanidesse ja järvedesse. Lisaks saame mitmekesisema põllumajandusmaastiku, mis aitab kaasa elurikkusele ja kestlikele ökosüsteemidele.

Kasutades kohalikke ressursse ja edendades kohalikke toidukultuure, saame tasuks rikkaliku ülemaailmse piirkondlike toidukultuuride paleti. Nii saame luua vastupidavad toidusüsteemid ja aidata kaasa maaelu arengule nii kohalikul kui ka üleilmsel tasandil.



Fotod Gustav Gerdes (kaas);
Eva Johansson (l. 2)

Graafile disain Alexandre Westerlund