

1

Elektrienergia tootmine

Elektrienergia tootmine taastuvallikate abil, nagu tuul, päikeseenergia, biomass ja farmijätmed

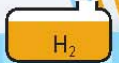
2



Elektrienergia muundamine

Vesiniku ja hapniku tootmine elektrolüüsil, mis nõuab selleks vaid elektrienergiat ja vett

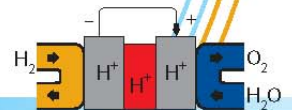
3



Vesiniku säilitamine

Vesinik kompressseeritakse ja säilitatakse mahutites farmi üldvajadusteks

4



Vesiniku muundamine elektrienergiaks

Vesinik juhitakse kütuseelemendi, kus see koos õhuhapnikuga muundub tagasi veeks ja elektrienergiaks, mis käitab traktori elektrimootoreid

5

Sõltumatu energiavarustusega majapidamine

Energiat toodetakse kompressseeritud vesinikuna ja seda kasutatakse farmiseadmete käitamiseks ja kütteks. Ühtse ringprotsessina

NH³

Tulevik on kohal

Traktor töötab vaid suminal...

NH³™ traktori esitlusel äratas publiku tähelepanu eelkõige vaikus töötamisel. Ainus kostuv heli sarnanes mesilase suminalle. Traktor ei raja teed tulevikku aimult oma energiakontseptsiooniga vaid põhjustab ka vaikuserevolutsiooni. NH³™ liigub praktiliselt hääletult tootes vaid sooja, auru ja vett ega saasta keskkonda ei lämmastikoksiidide ega vingugaasiga.



SIMA 2009 –
Innovaatika **kuldmedali**
võitnud **NH²™** traktor on
maailma esimene
vesinikütusel töötav
traktor.