

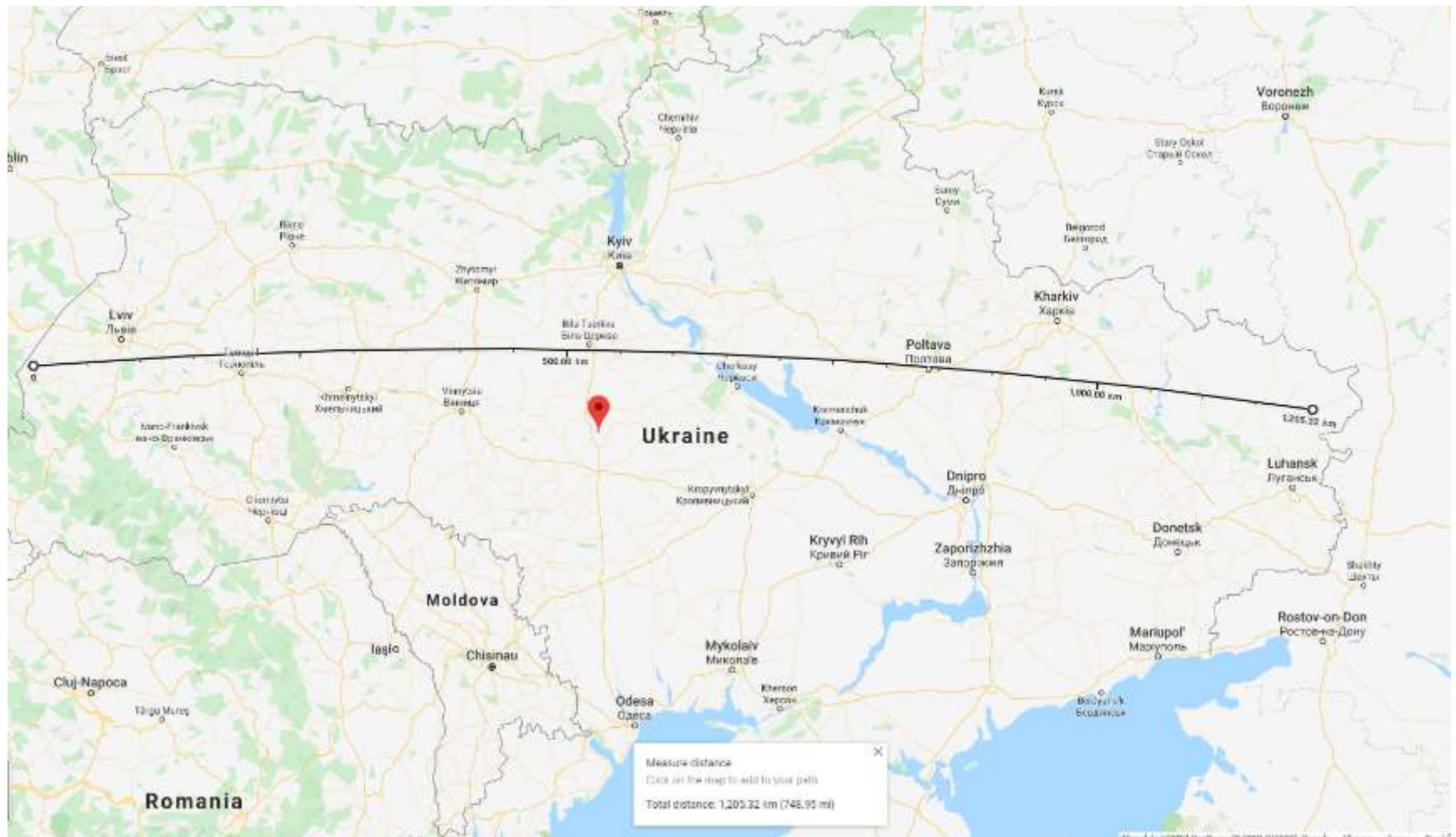


- Henrik Baekgaard Laursen
- 45 aar, opvokset i Brande
- Driftsleder ved Kischenzi i de sidste 6 aar
- 3 boern i Danmark, saa sidder en del i en flyver.
- Er paa ingen maade computer expert.



КИЩЕНЦІ

Agriculture

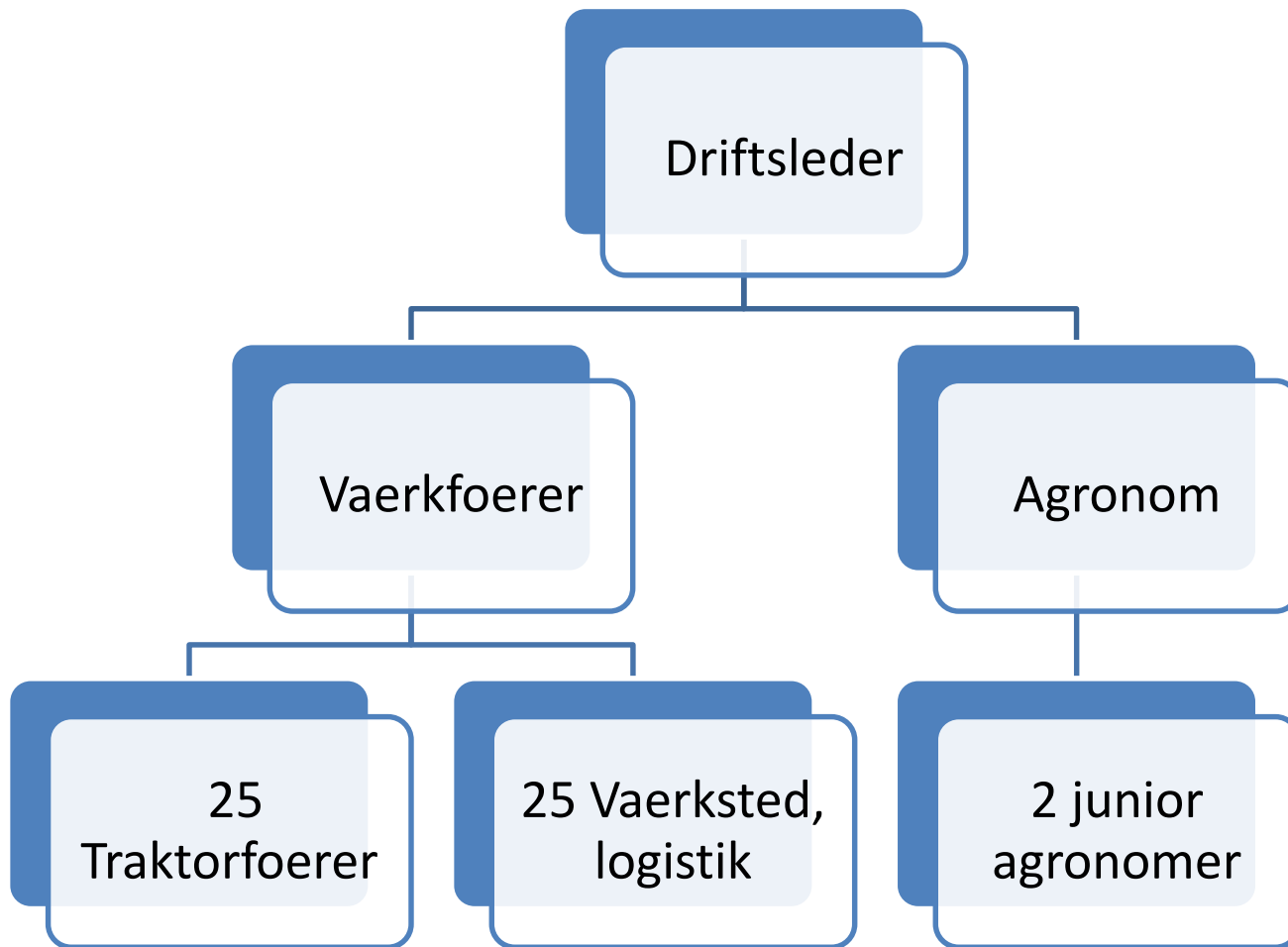




- Driver 15.786 hektar prima sortjord 3-7 % humus
- Ca 1.650 malkekoer
- 400 soer med salg af delvis fedesvin
- Cirka 15 forskellige afgroeder – 30 % vinter afgroeder 70% foraarsafgroeder.
- 400 hektar med loeg og guleroedder – hollandsk driftsleder.
- Handterer cirka 200.000 ton afgroeder og pt. 100.000 ton organisk goedning.
- Fastlands klima, 400-450 mm nedboer om aaret med varme somre og kolde vintre.



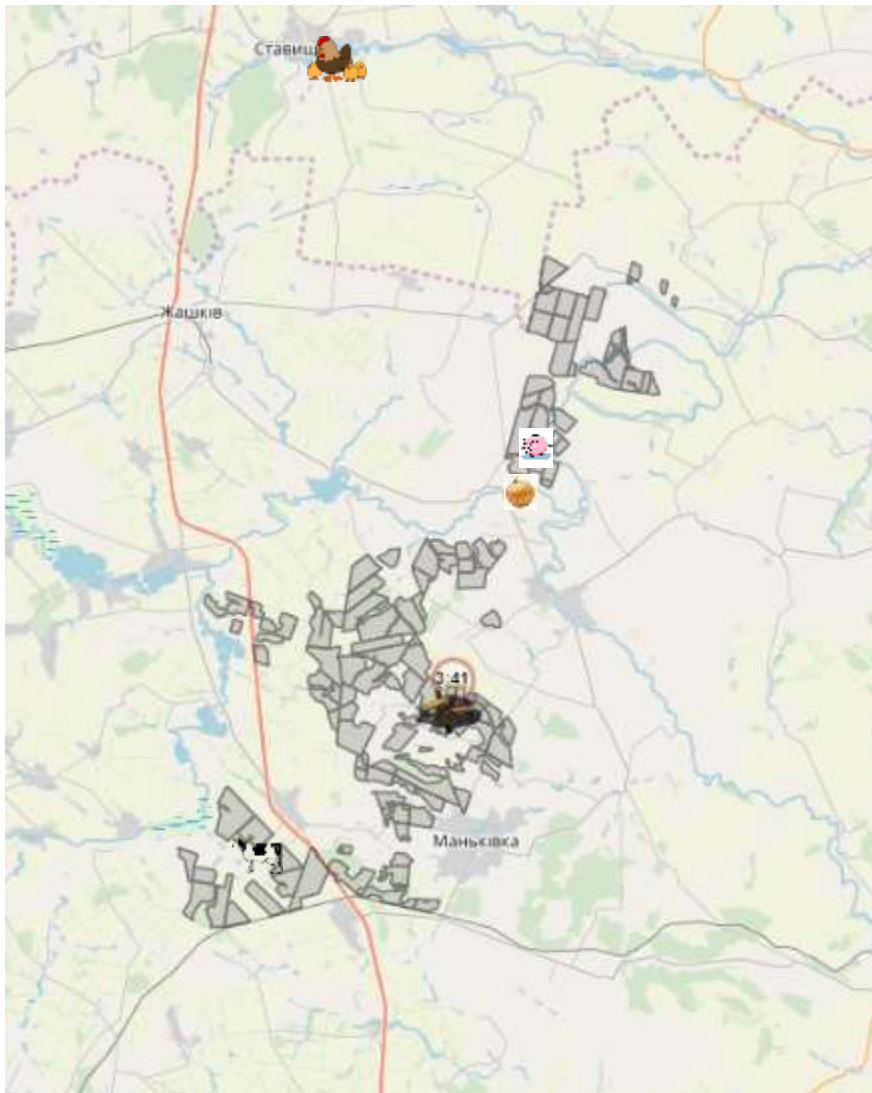
- Hovedtraek af maskinparken
- 3 traktorer 570 – 700 HK
- 9 traktorer 310 – 400 HK
- 2 selvkoerende sproejter og 2 bugserede
- 6 S690 John Deere mejetaerskere
- 3 raekkesaamaskiner
- 2 korn saamaskiner
- Div harver, vogne, moegspredere og 1 gyllevogn.





КИЩЕНЦІ

Agriculture



- 149 marker
- 47 kilometer fra ydre punkt til ydre punkt.
- Afgroederne dyrkes I blokke
- Under normale forhold toerre vi kun majs
- Derfor ligges de fleste afgroeder I planlager som ligger rundt omkring I markerne
- Alt jord er lejet, der er ingen lovgivning som muliggør salg af jord.
- Derfor skal pengene tjenes paa den daglige drift.
- Der arbejdes paa lovgivning som muliggør salg af jord, men som saa meget andet er resultatet usikkert.
- Ukraine ligger sammen med Liberia, Mali, og Malavia paa 120 pladsen paa korruptions listen, DK paa 1 pladsen



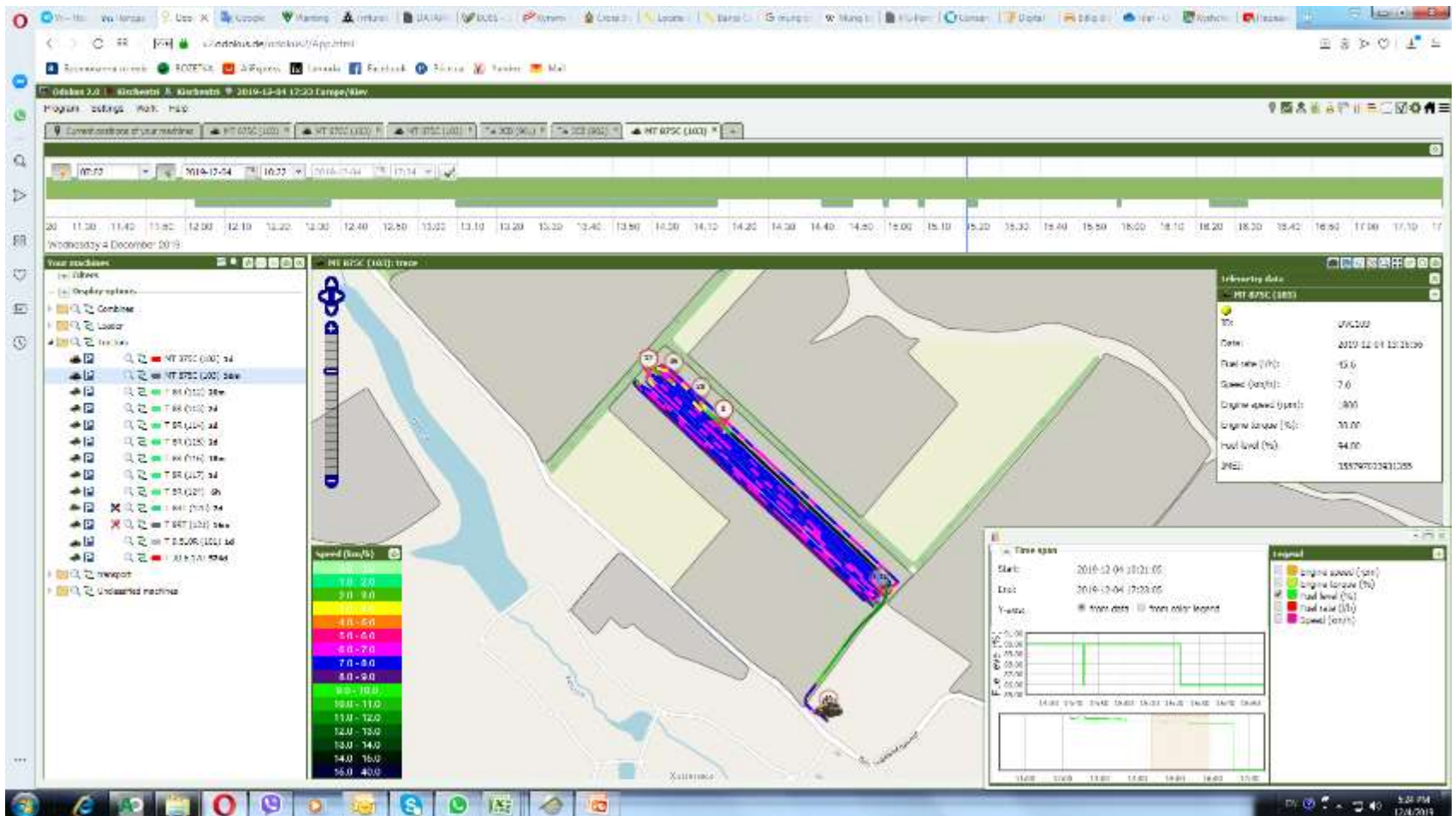
Praesicions landbruget

- For os handler det om at udnytte naerringstoffer bedre
- At oege kendskabet til vores jord
- At oege udbytterne
- Og derved det oekonomiske resultat



Hvilke instrumenter bruger vi

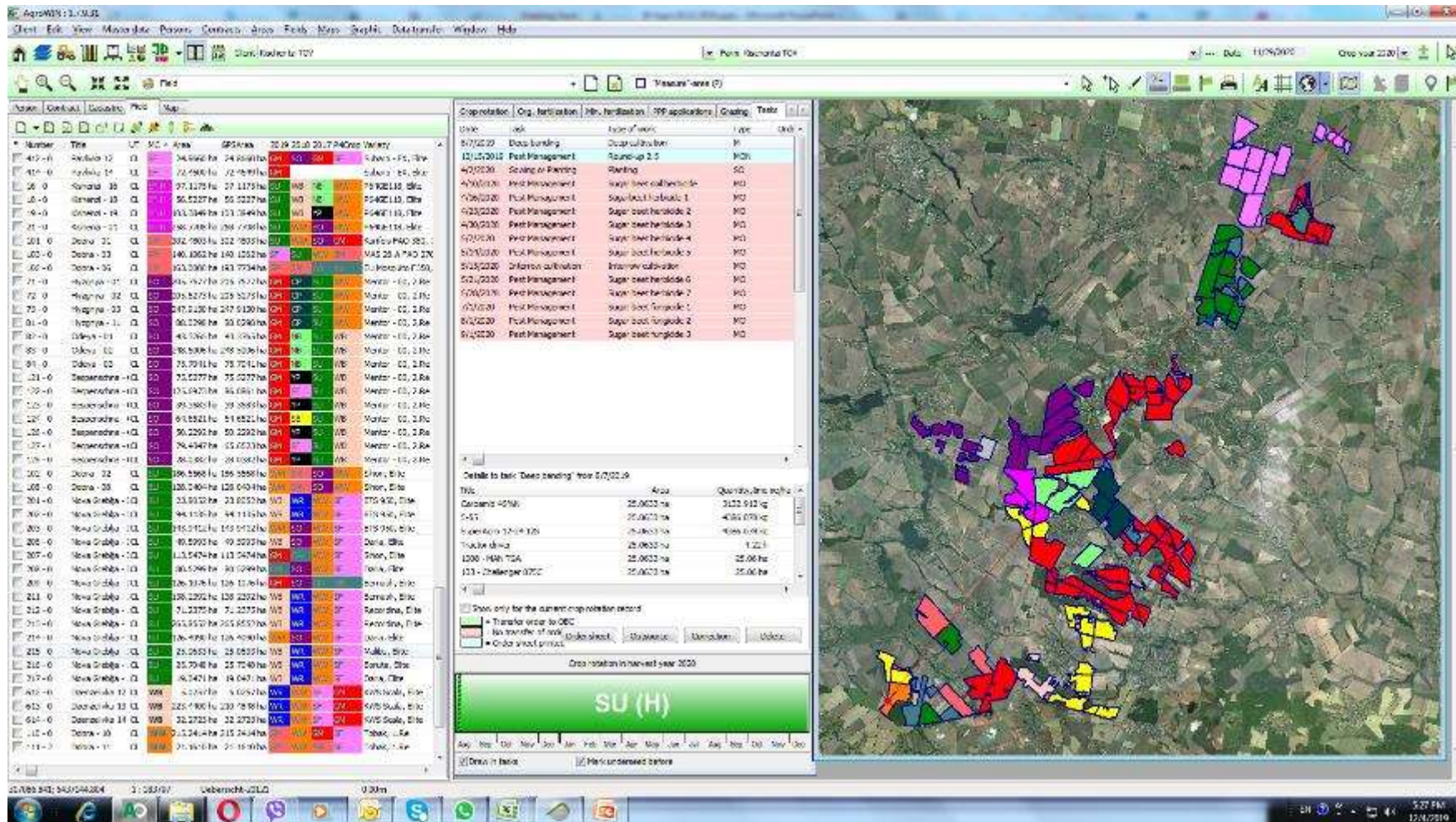
- GPS – RTK
- Jordproever
- Jord skanning
- Udbytte kort
- Sattelit billeder
- Isaria – Greenseeker
- Yara N-tester
- Tildelingskort – saasaed, goedning og kalk
- Test mark – her er ingen haandbog over landsforsoegene





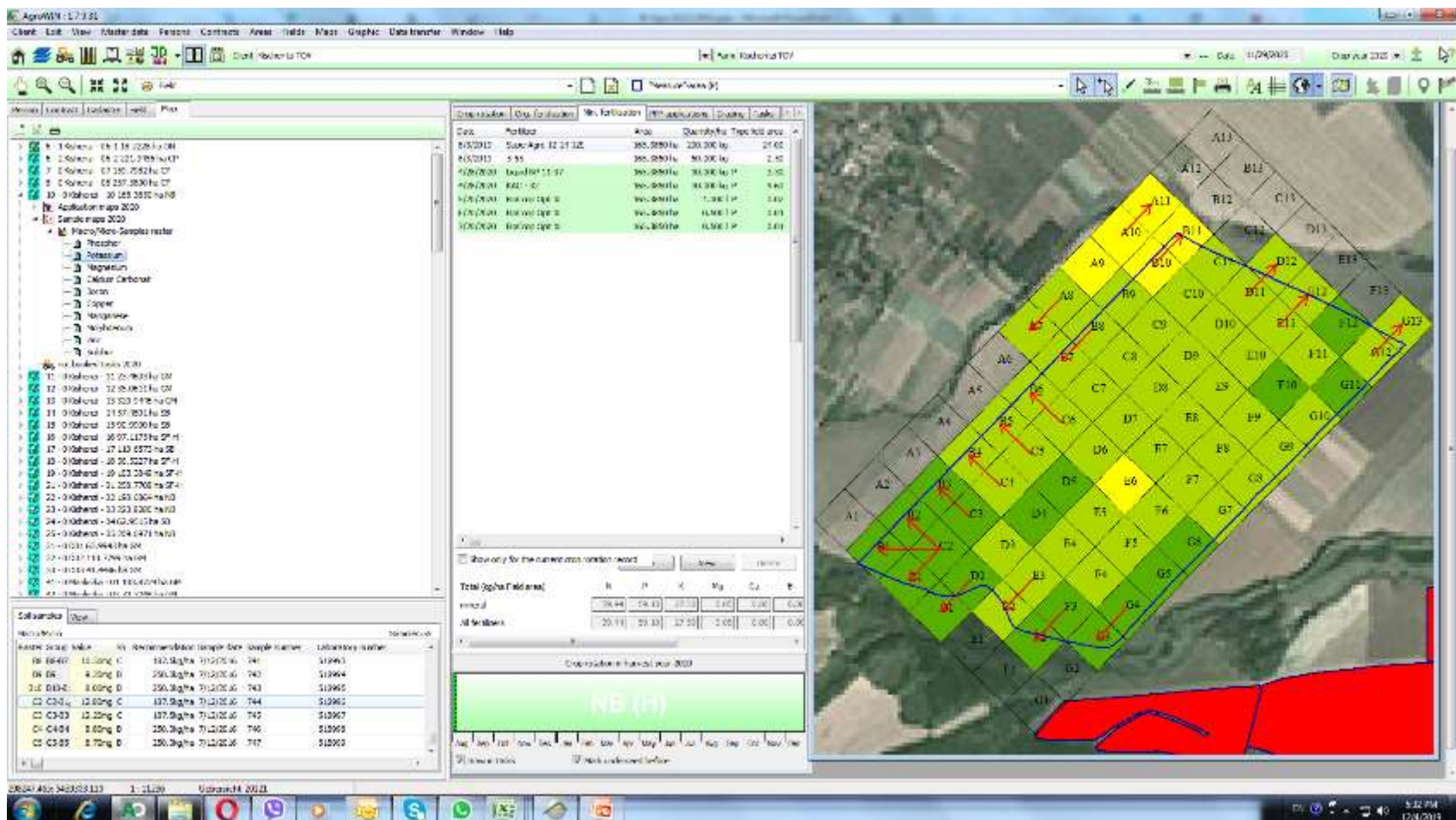
KIŠTENCI Agriculture

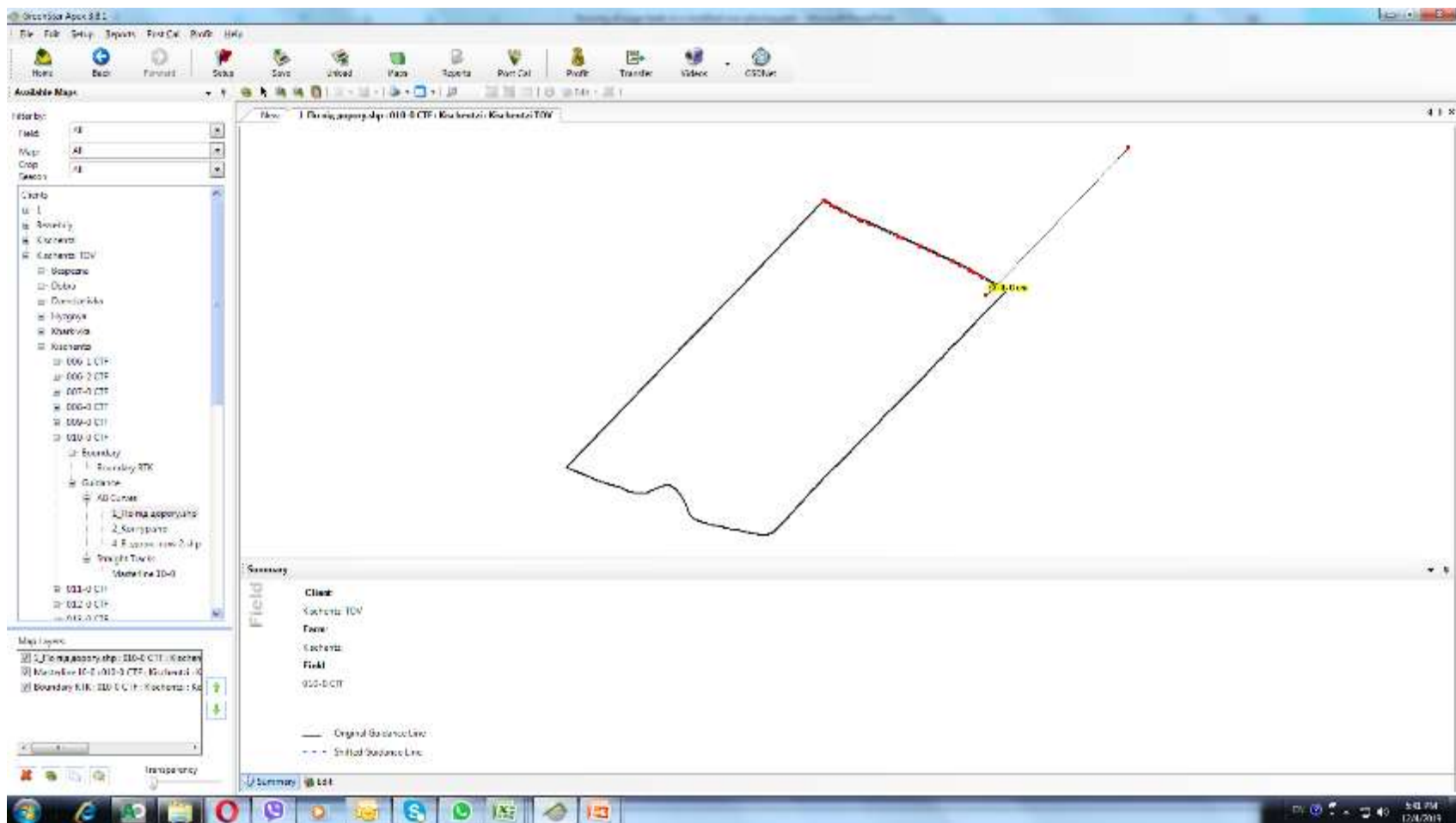
Management program





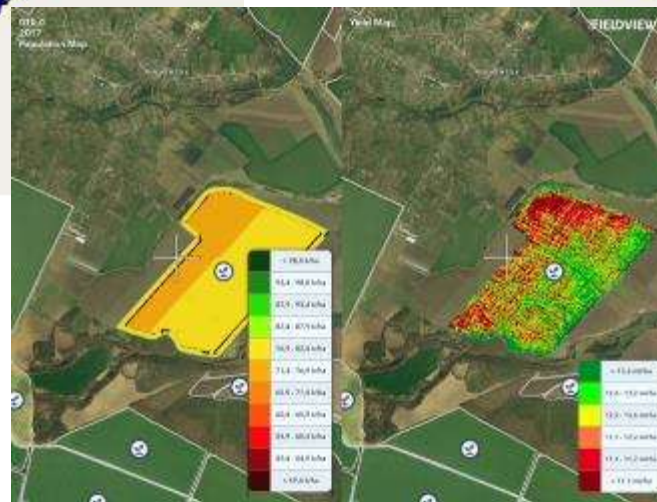
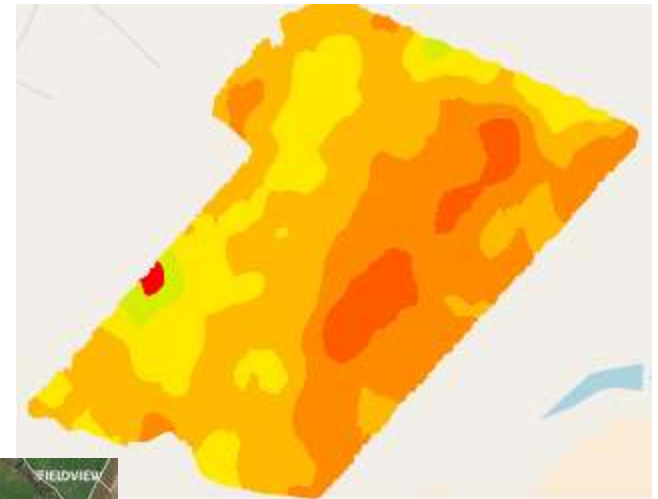
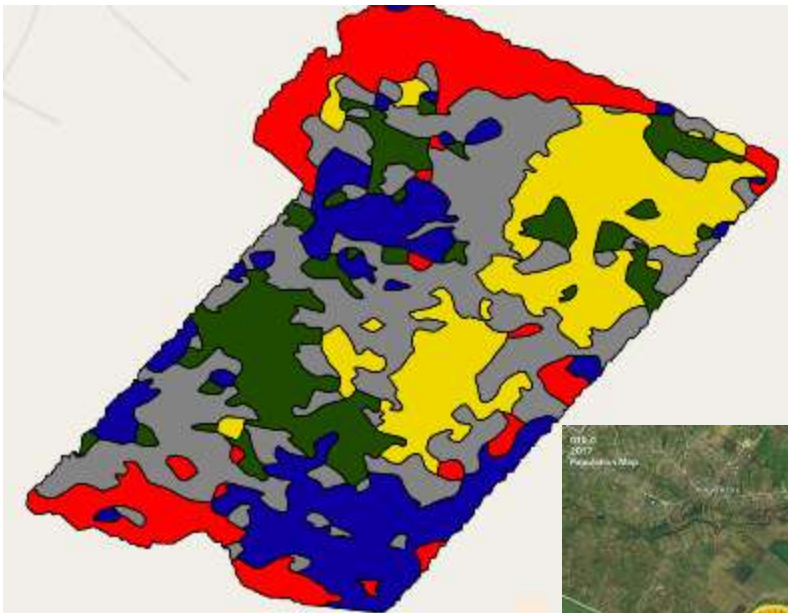
Jordproeve resultater





Hvor skal vi starte?

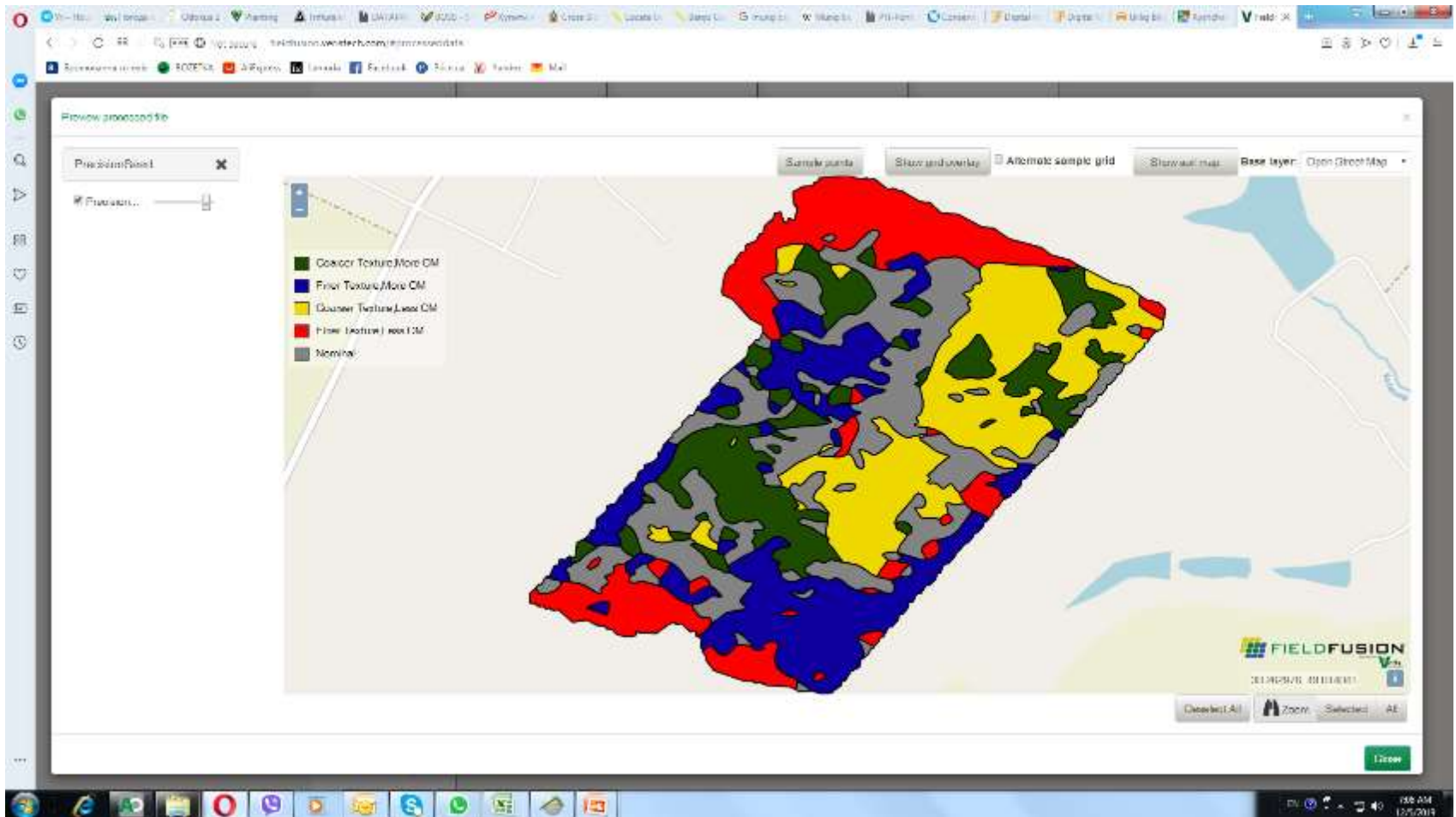
- Vi synes at jorden er et godt sted at starte



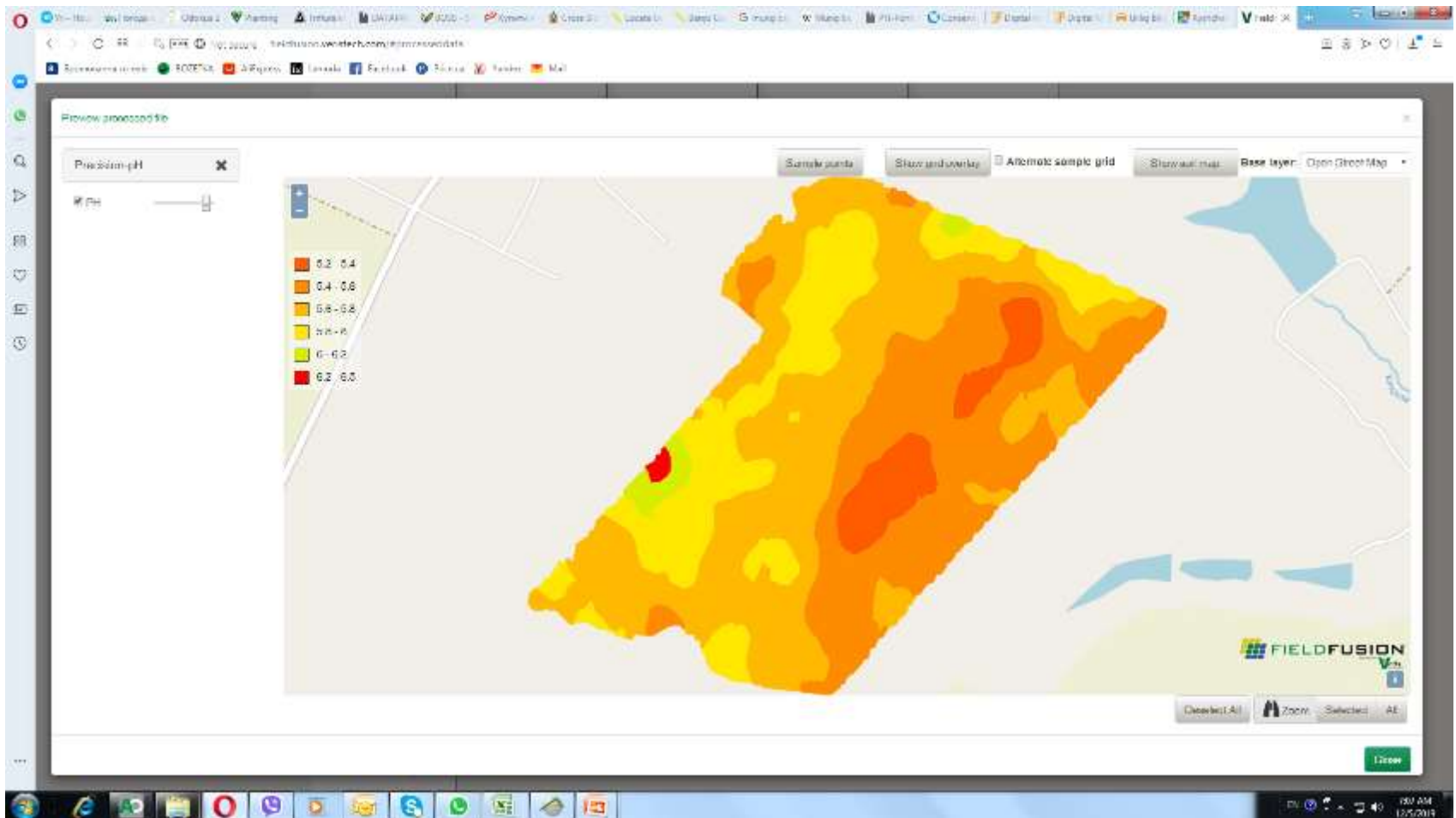
Hvordan faar vi information om jorden



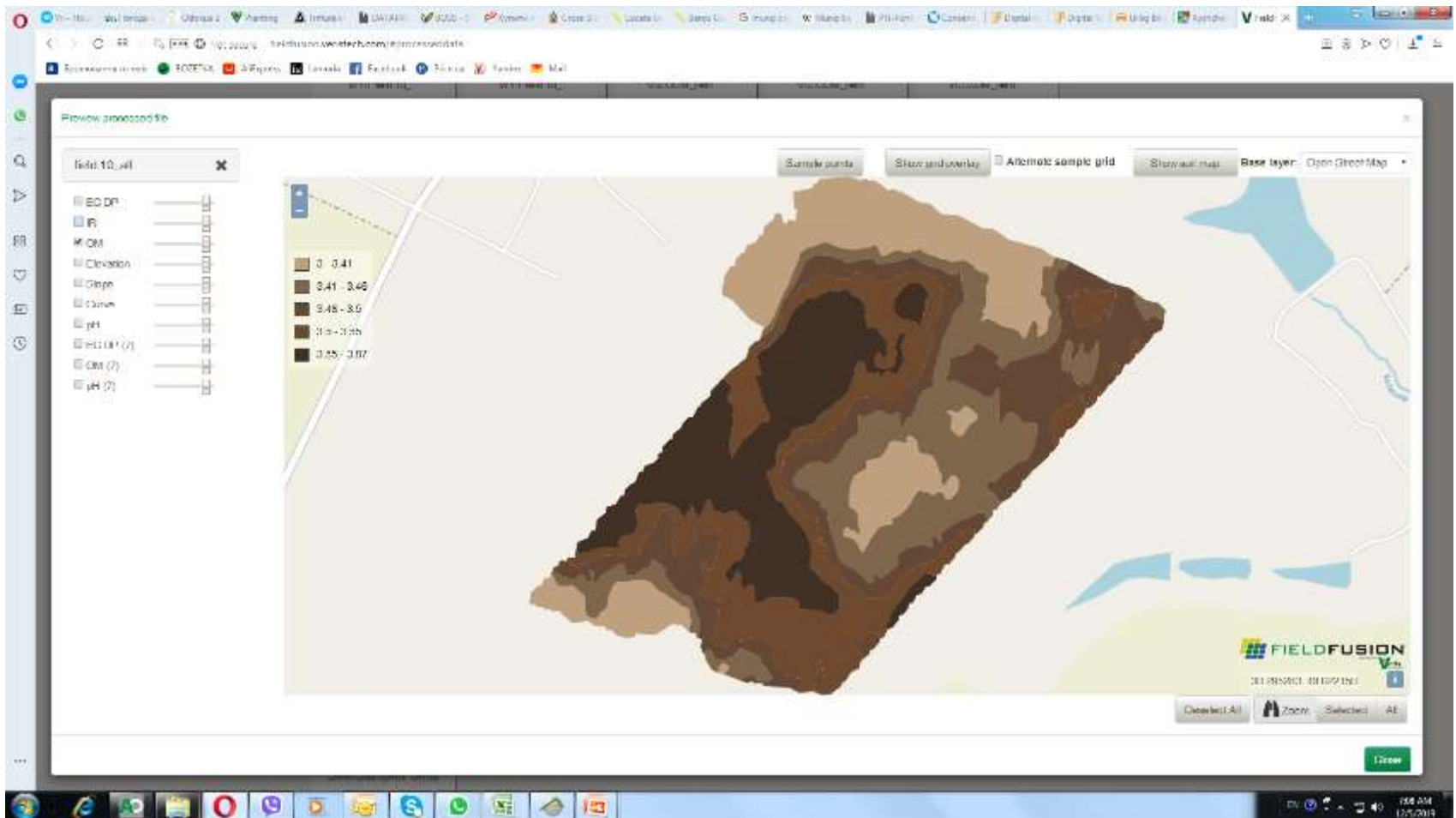
Jord skanning / management zoner



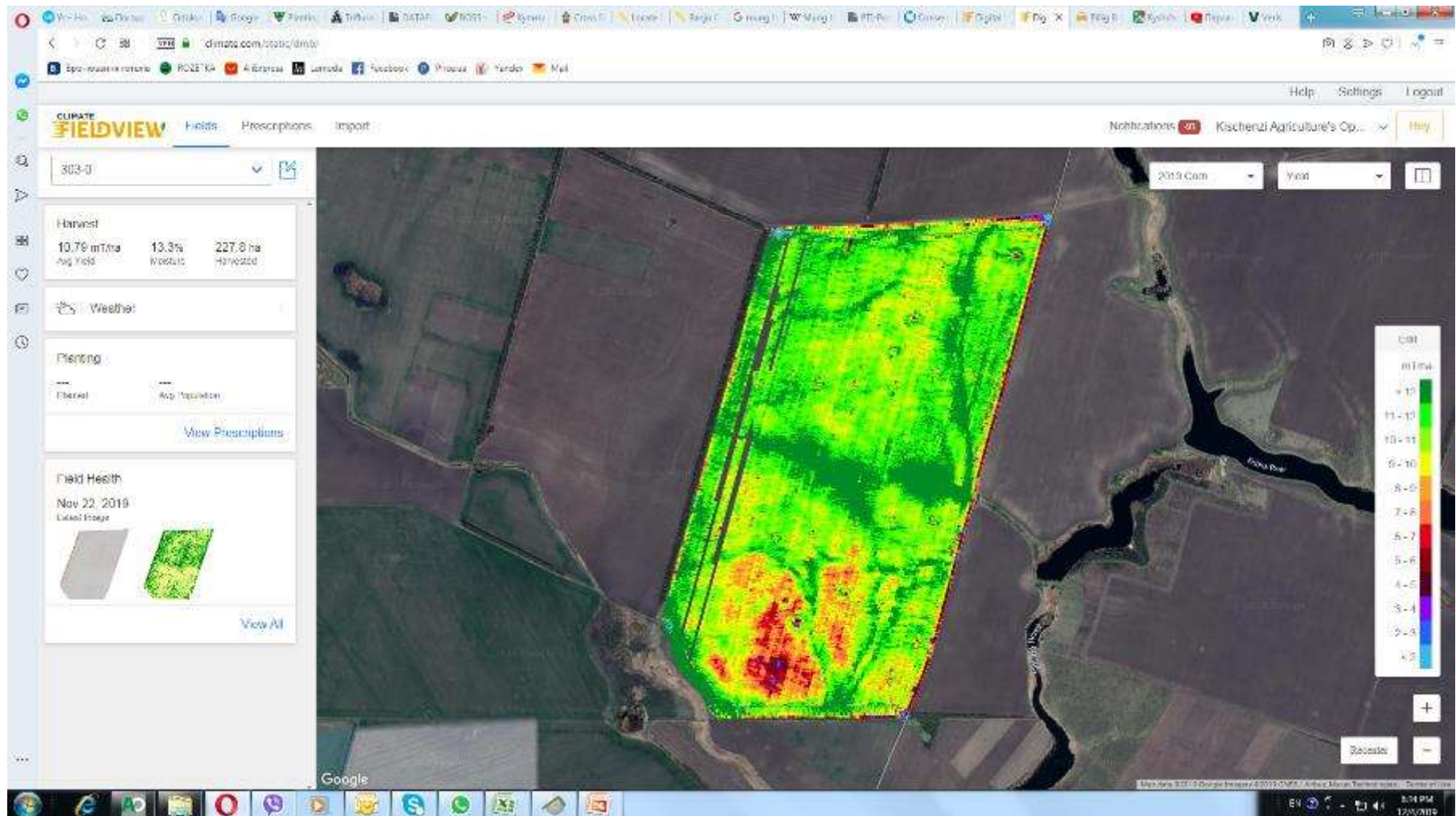
Jord skanning / pH i jorden



Jord skanning / Humus indhold



Eksempel paa udbytte kort



ISARIA® Documentation

Farm: KISCHENZI
 Field name: 14
 Date of the application event: 03.05.2018



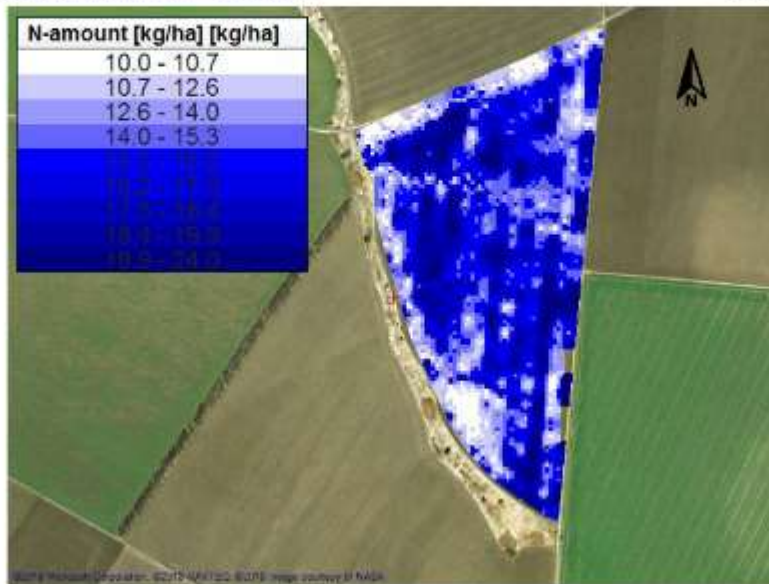
NVDI foto fra Isaria greenseeker
 I en vinterbyg mark I forbidelse
 med afsluttende tildeling af N

Systemet bruges I hvede, byg og
 raps

Denne mark er foerste gang
 jorden var farbar tildelt op til
 105 kg N per hektar I fast
 tildeling. Total tildelingen endte
 paa 124 kg N per hektar I
 gennemsnit



Farm	KISCHENZI
Field name:	14
Date of the application event:	03.05.2018

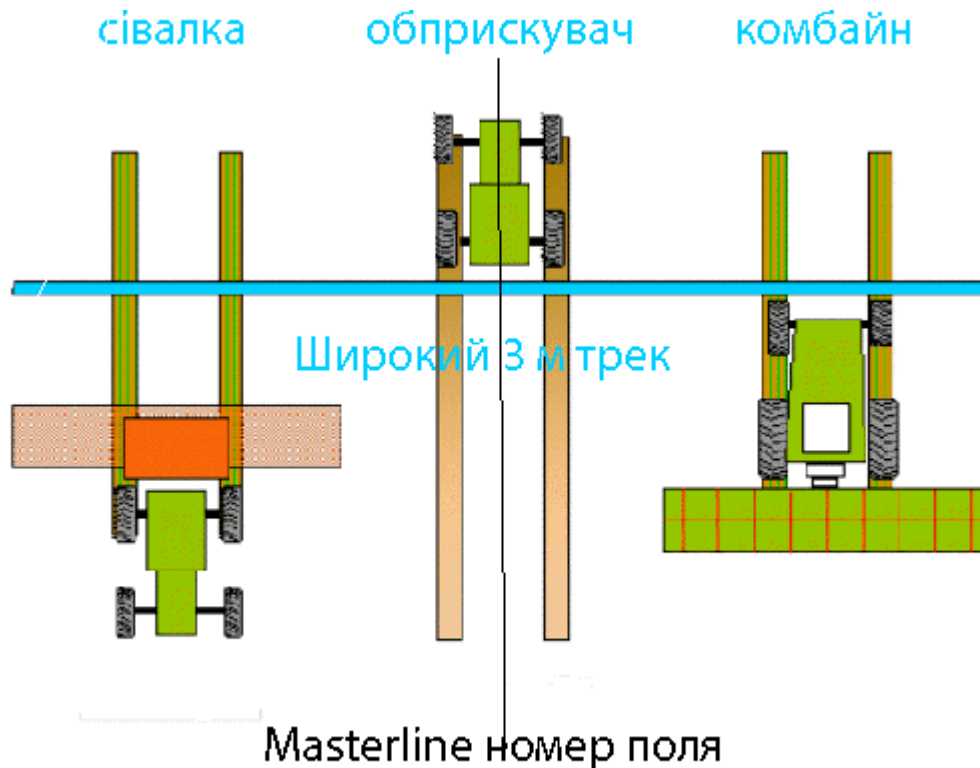


Marken blev i den afsluttende tildeling, tildelt fra 10 til 24 kg N per hektar. Niveauet var foerst blevet bestemt med Yara N-tester (lille handholdt der tester paa bladsaften).

Udbyttet blev 9.3 ton per hektar.

Vi havde indsat 10 og 24 kg N per hektar som de ydre parameter Isaria kunne arbejde indenfor. Spredningen ville helt sikkert have været større, hvis vi havde ladet teknikken gøre det.

Controlled Traffic Farming (CTF)



- Vi har de sidste 6 aar arbejdet hen mod et CTF system
- Ingen jord kompromering udenfor spor som ligger hver 12 meter
- Mindre brug for jordloesning, da der paa 80% af marken ikke er problemer med kompakt jord
- Mindre tid, arbejdskraft, sliddele, dielsel osv.



КИЩЕНЦі
Agriculture

Harvest 2016



▶ ⏮ 🔊 1:21 / 4:40





КИЩЕНЦІ

Agriculture

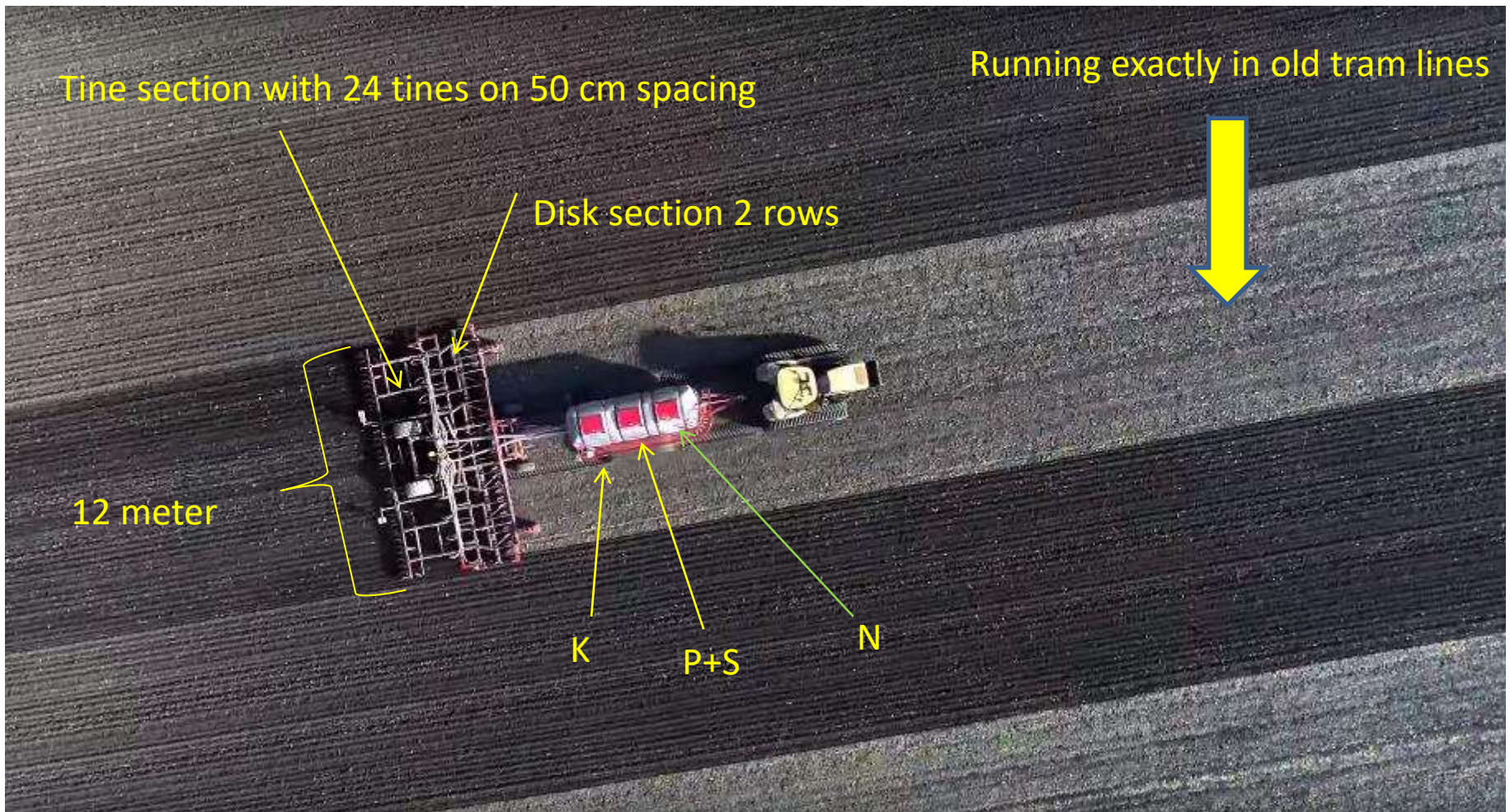


Cultivation system

- Vi arbejder I dag I et min-till system, men arbejder hen mod et no-till system
- Vi gradueringer stort set alt goedning, P og K gennem harven.
- Vi laver selv tildelingskortene I vores management system

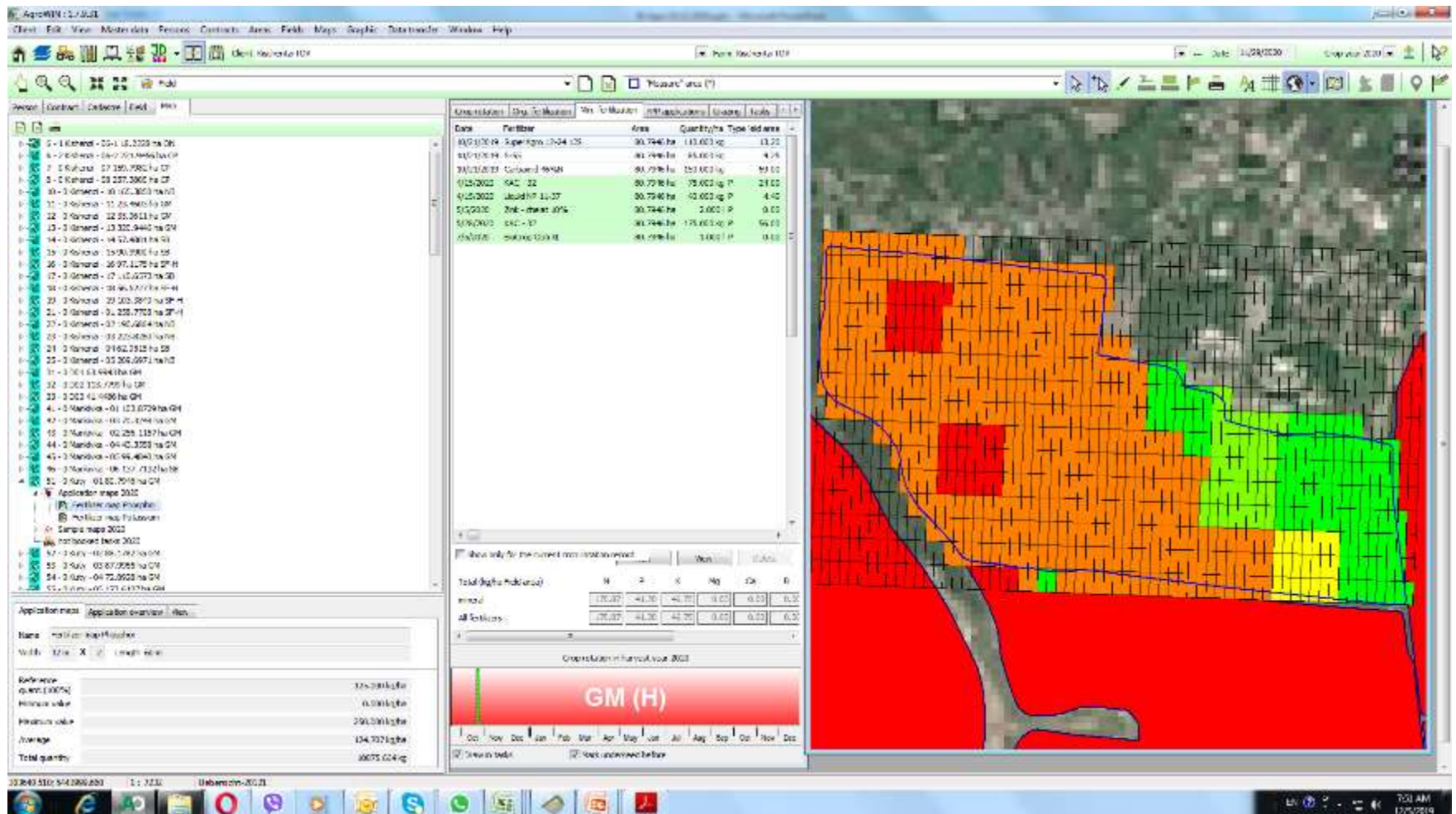


Cultivation system



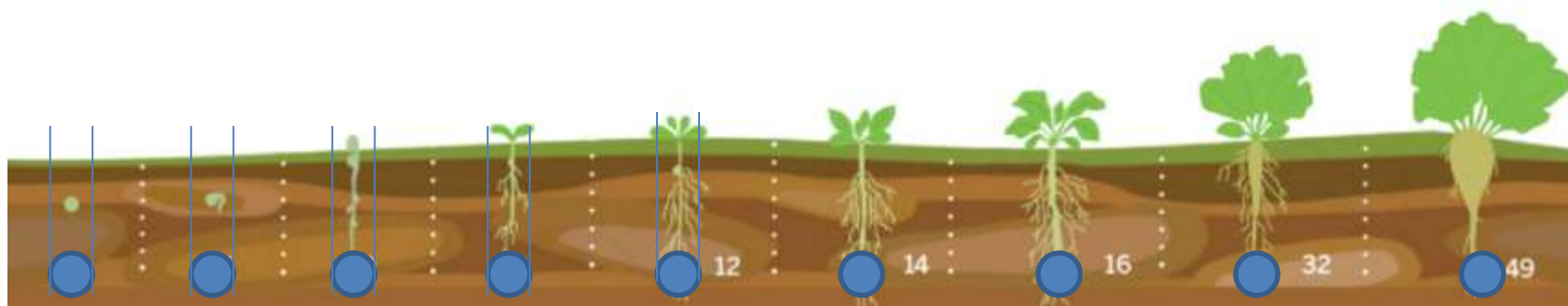


Eksempel paa tildelingskort af NPS 12-24-12



Goednings plasing til rækkeafgroeder

I en arbejds gang disker vi jorden for at faa opblandet afgroederester, dybde harvet under den kommende række og placeret goedning efter tildelingskort baseret paa jordproever.



Dybdeharvet (15-20 cm) zone med placering af goedning.





КИЩЕНЦІ

Agriculture

День Поля в ТОВ "Кищенко"

www.youtube.com is now full screen (Press **Esc** to exit full screen mode)



▶ ⏮ 🔊 0:03 / 4:41







КИЩЕНЦІ

Agriculture





Hvad indeholder fremtiden for os?

- Mindre jord bearbejding – maalet er No-till
- Conservation agriculture?
- Mere teknik
- Mindre agronomer – flere service teknikkere
- Højere udbytter