



Alnarp

27 januari 2015

Lars Wijkmark Växa Sverige



Spridningssystem

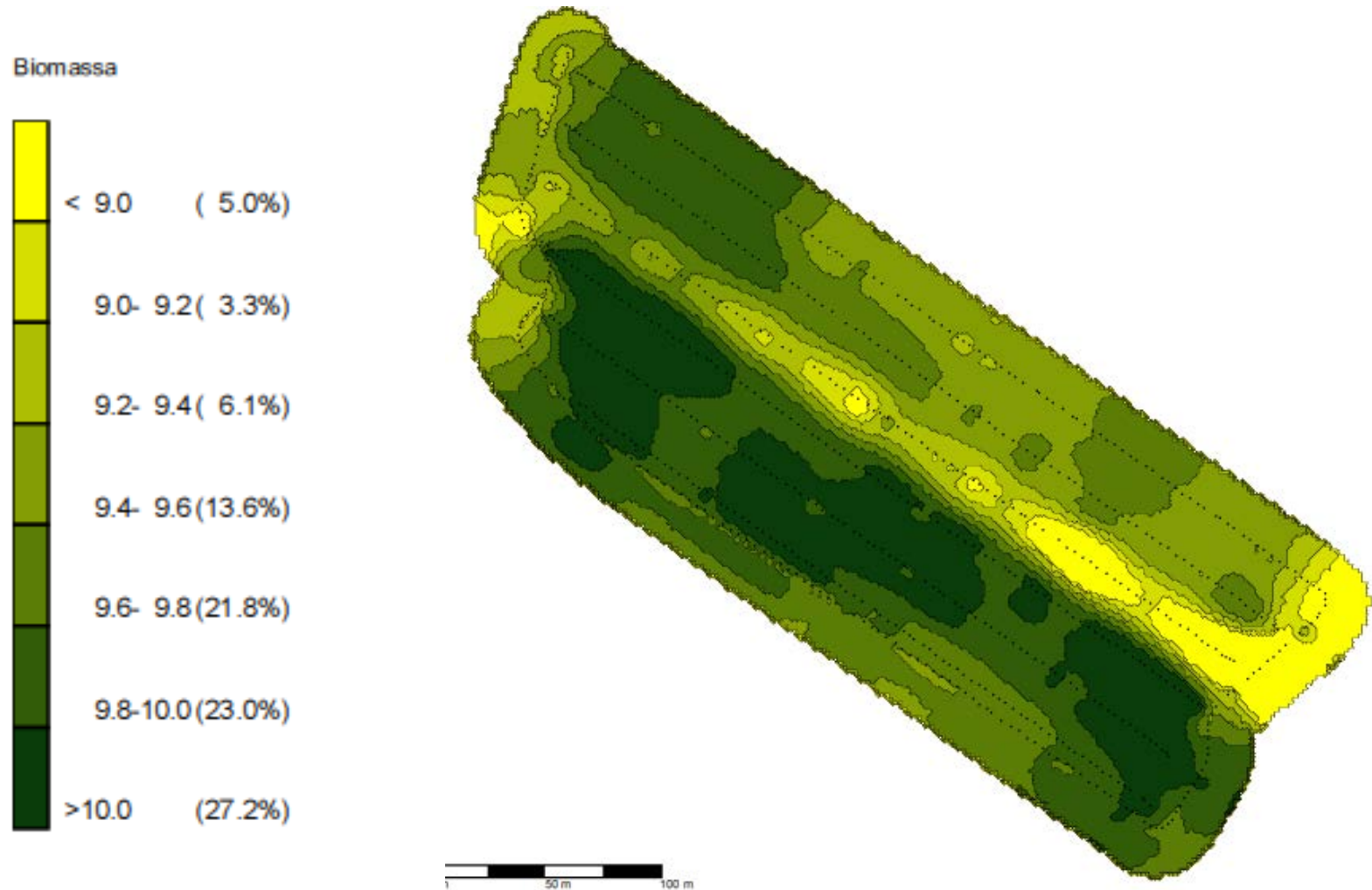


Först flytgödsel utifrån kalium
eller fosforbehov, sedan kväve
efter N-Sensor eller styrfil.



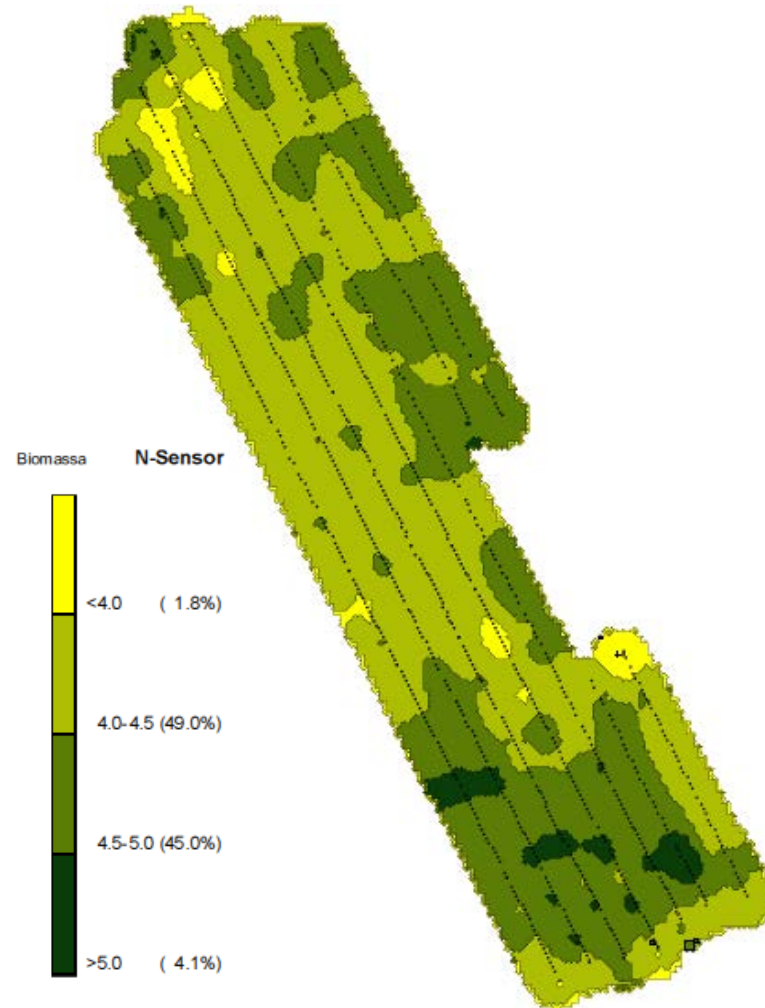
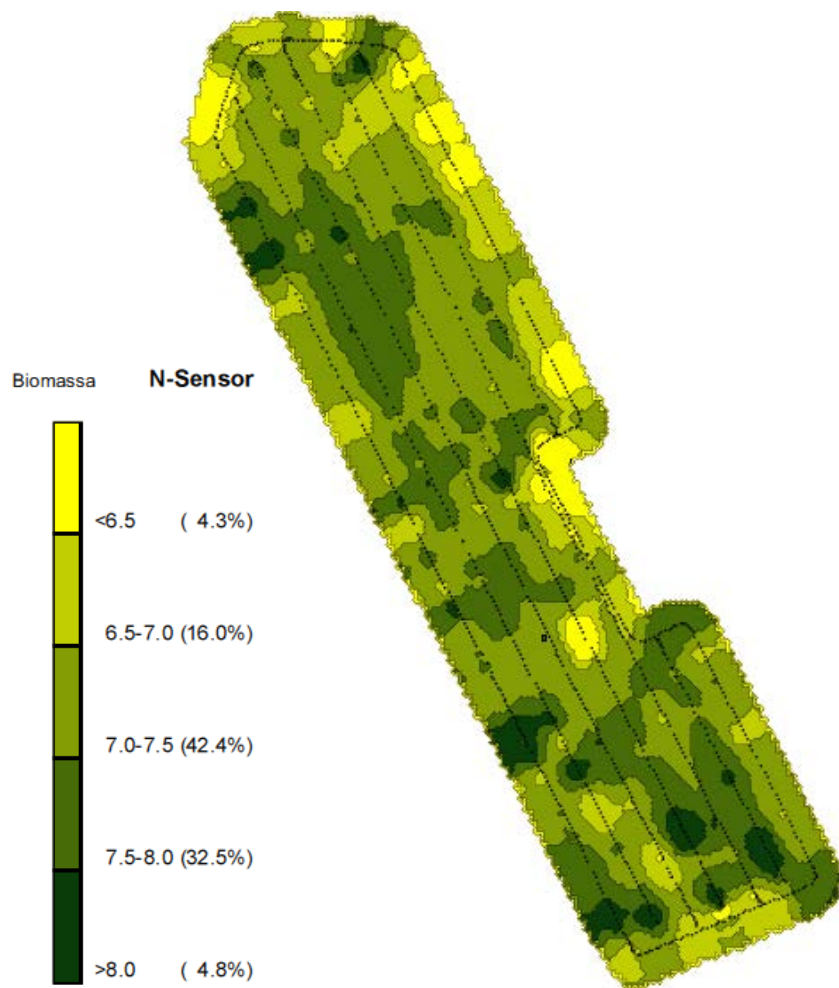


Biomassa i vall



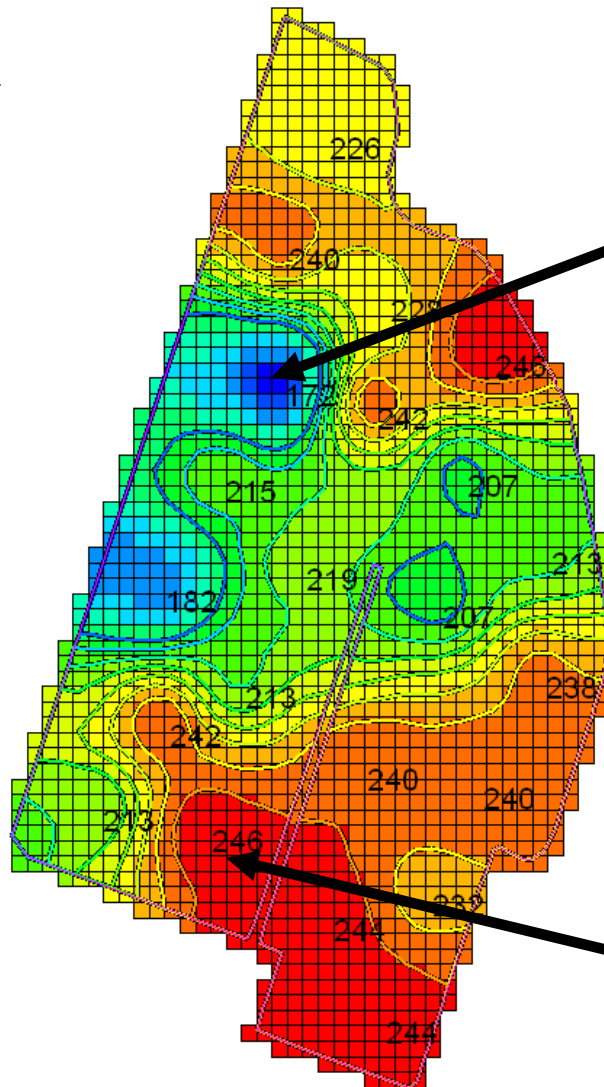


Biomassa i vall





Styrfil för kalium till vall.



Min 172 kg/ha

Medelgiva kalisalt: 225 kg/ha

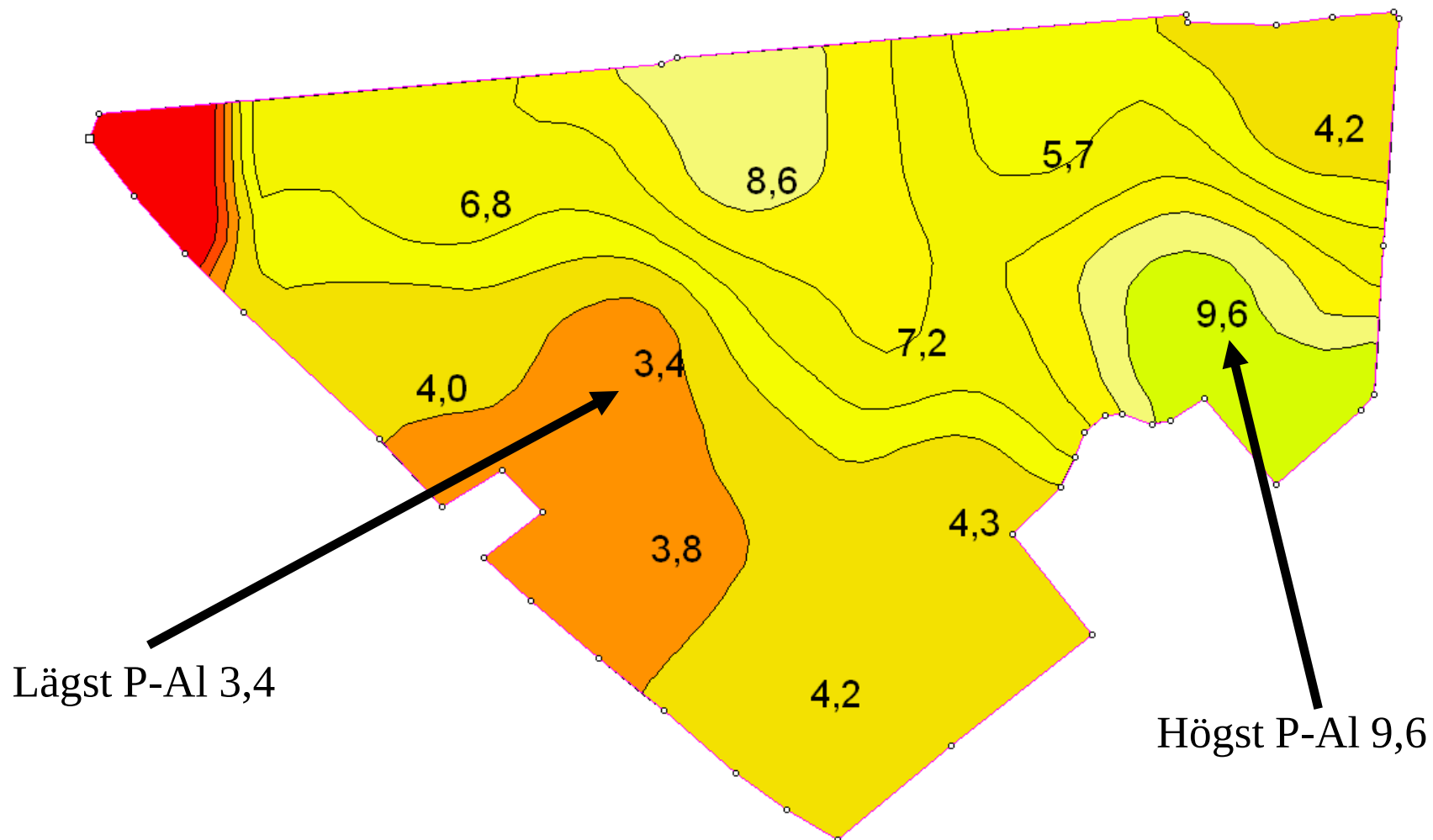
Min 172 kg/ha

Max 246 kg/ha

Max 246 kg/ha

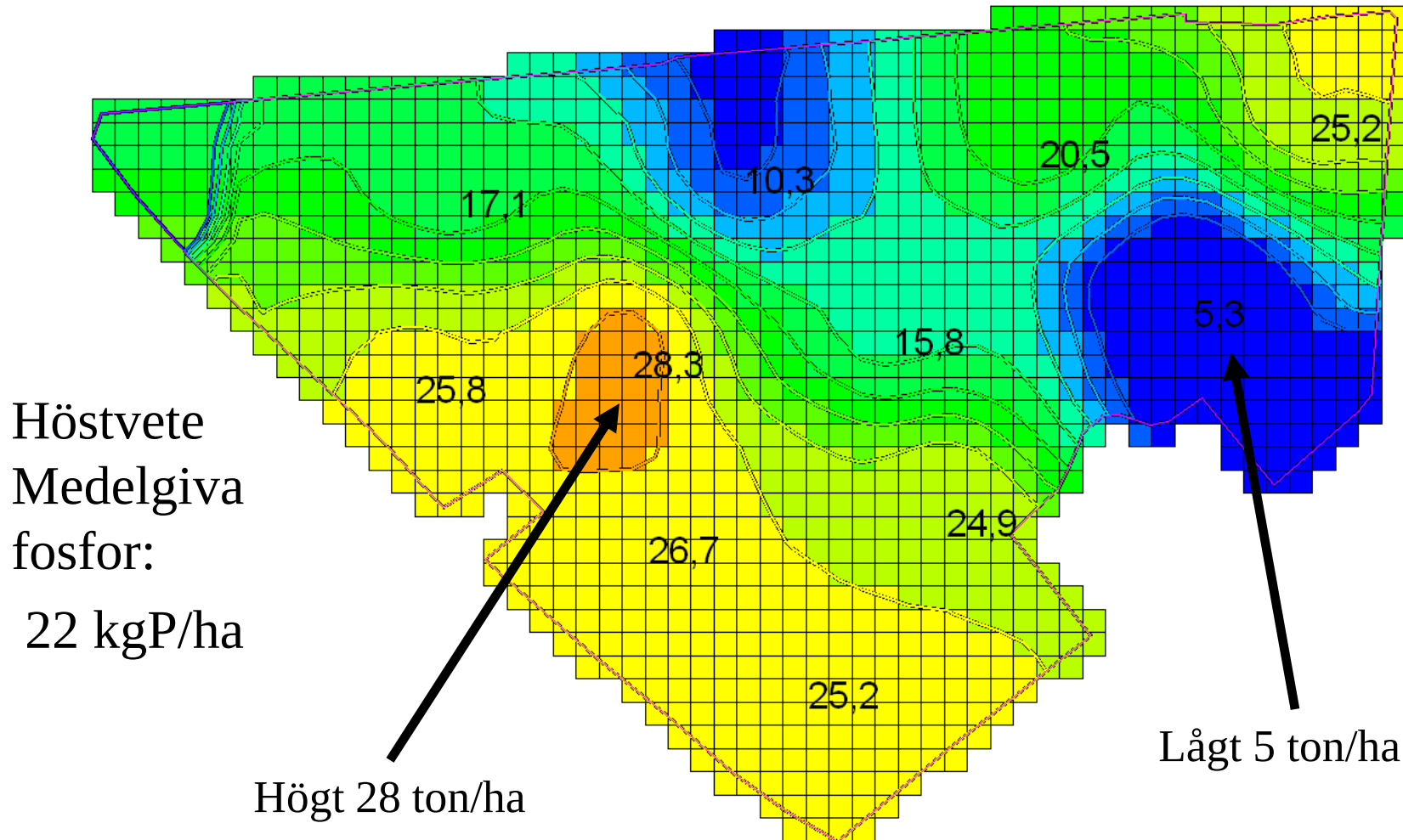


P-Al tal fält maskinhallen





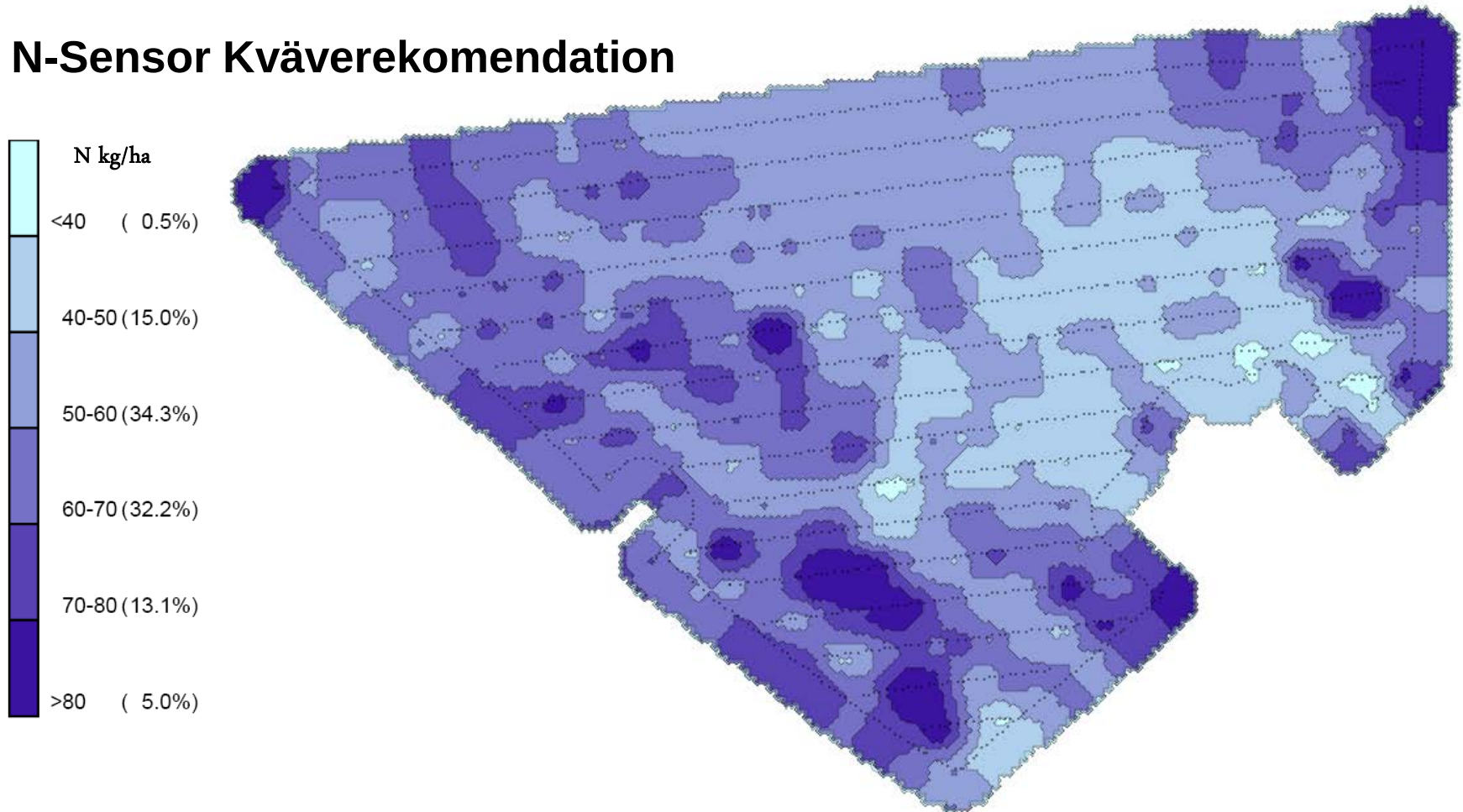
Styrfil för nötflytgödsel efter fosforbehov.





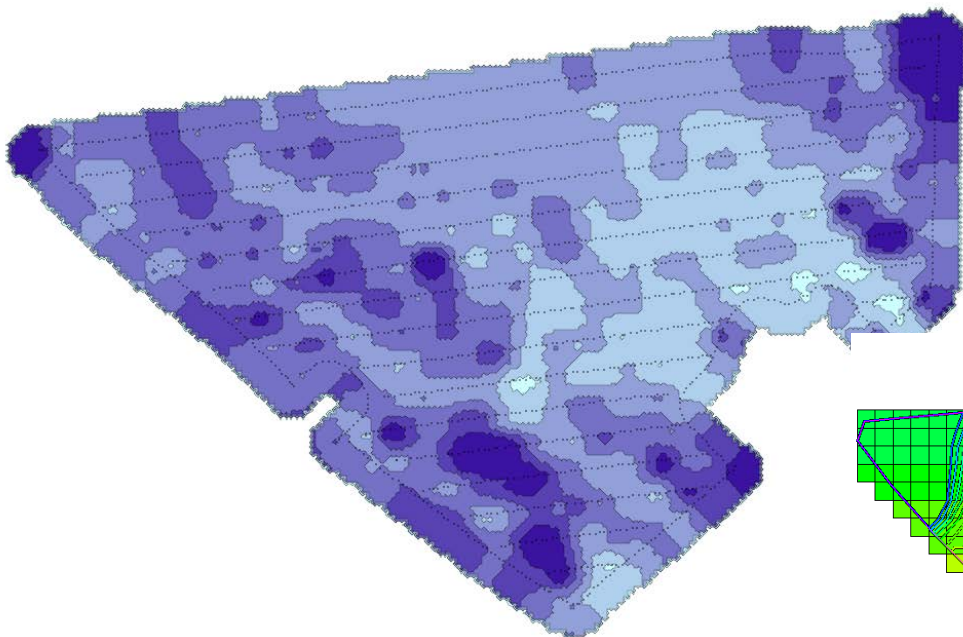
Kvävekarta höstvete huvudgivan

N-Sensor Kväverekomendation

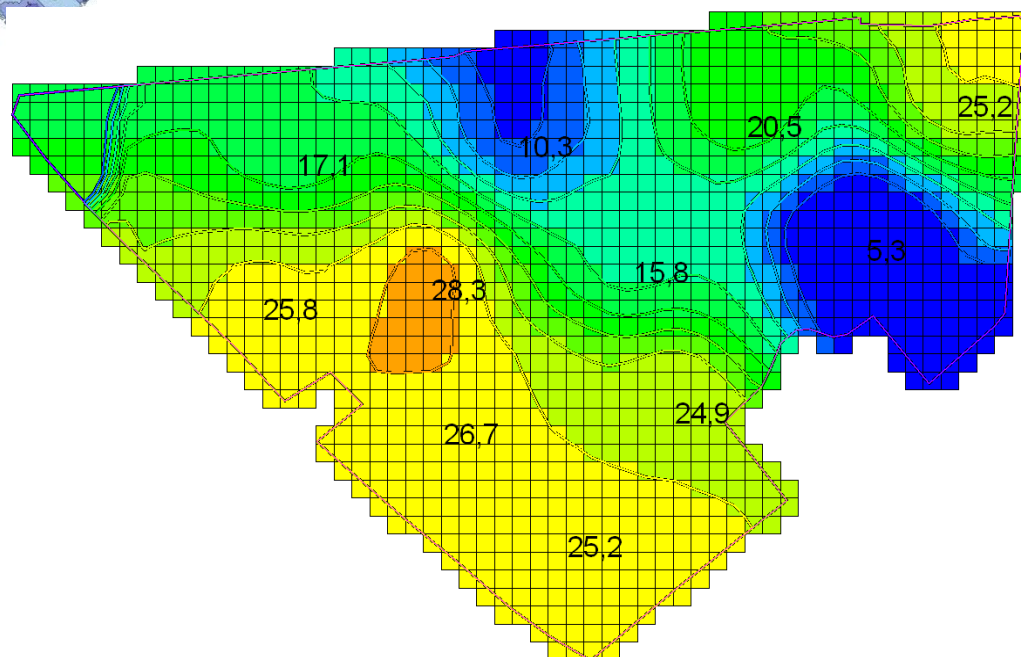




Kvävekarta



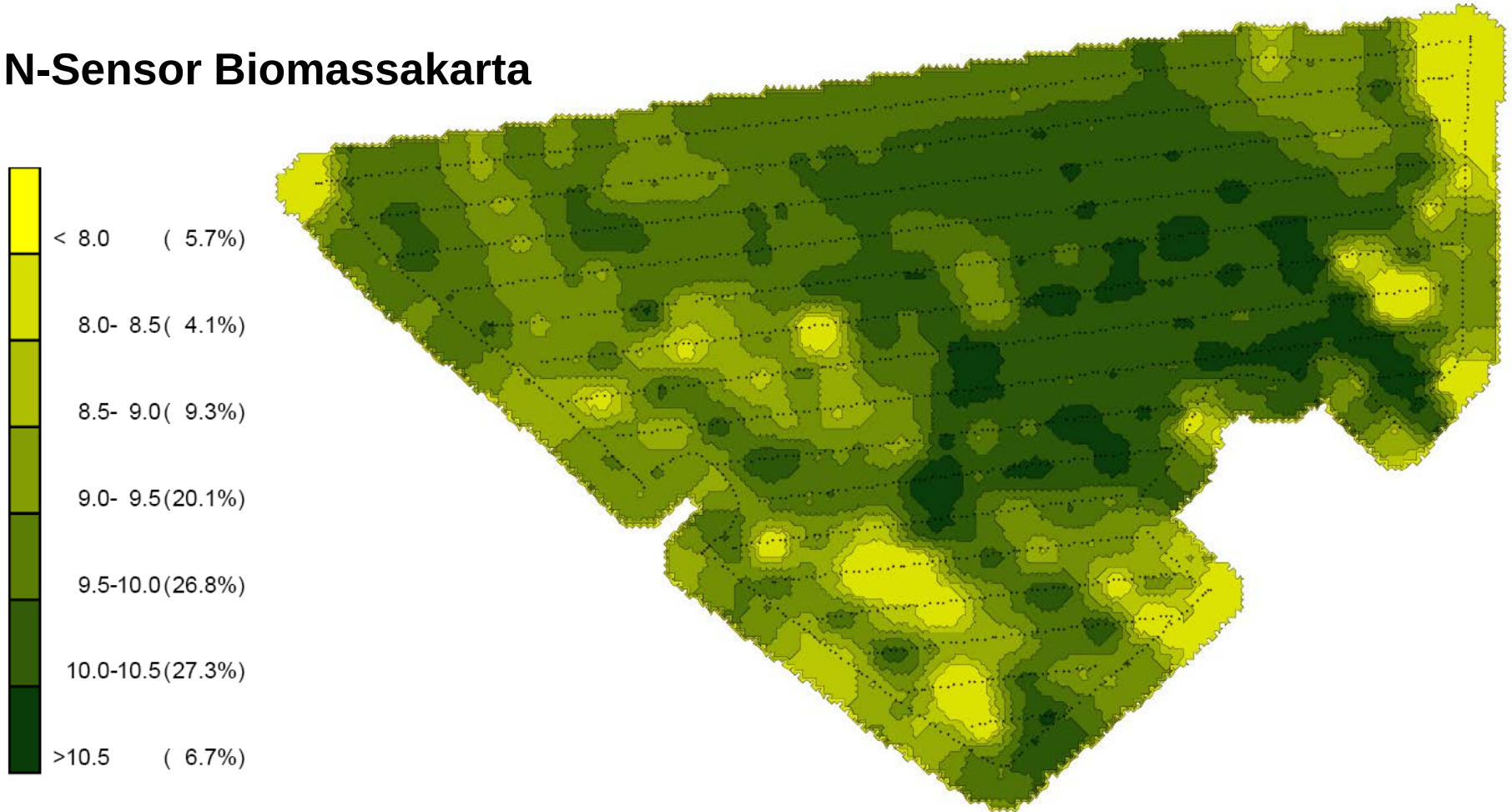
Flytgödsel





Biomassakarta höstvetete huvudgivan

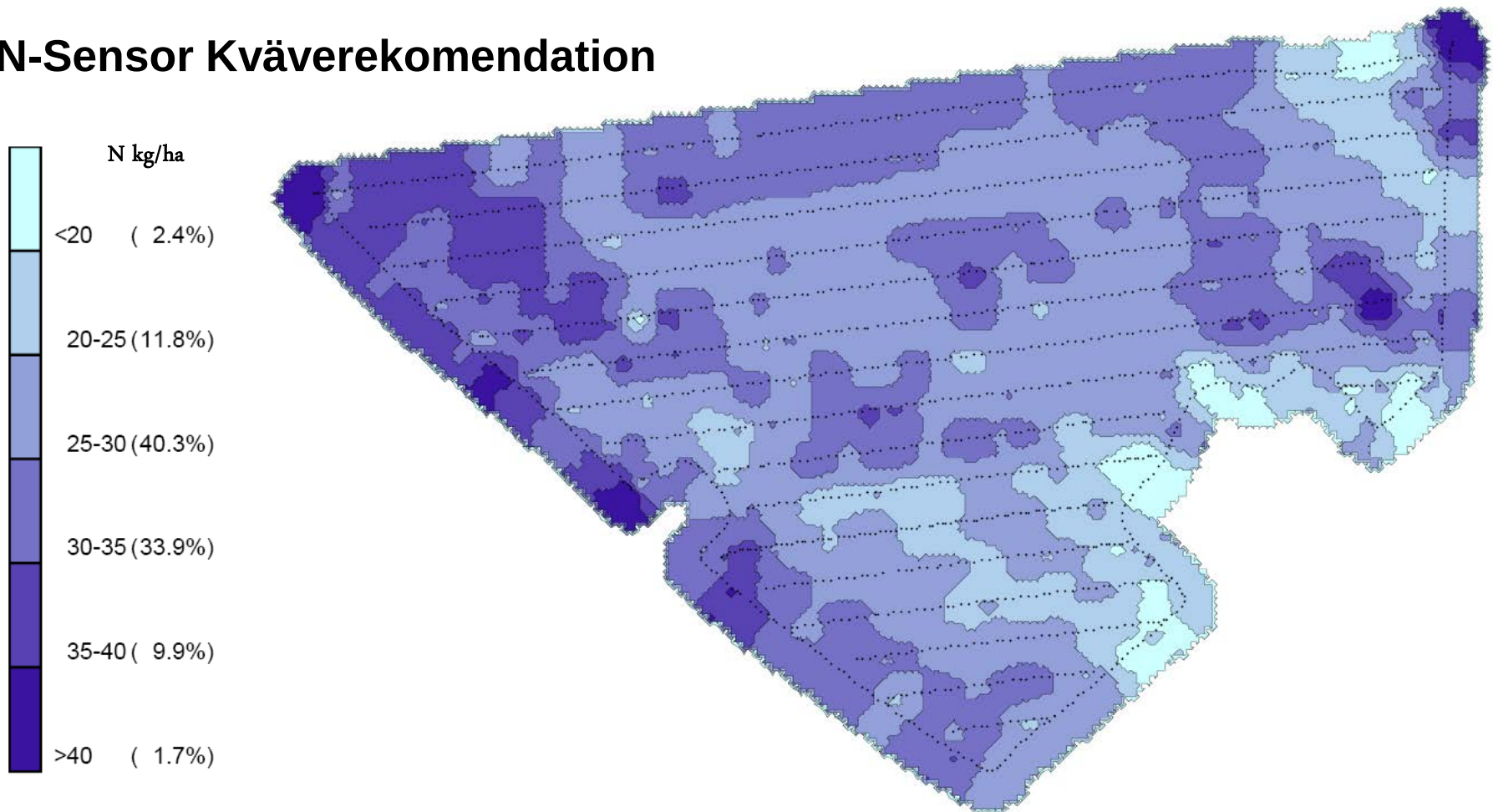
N-Sensor Biomassakarta





Kvävekarta höstvete axgångsgiva

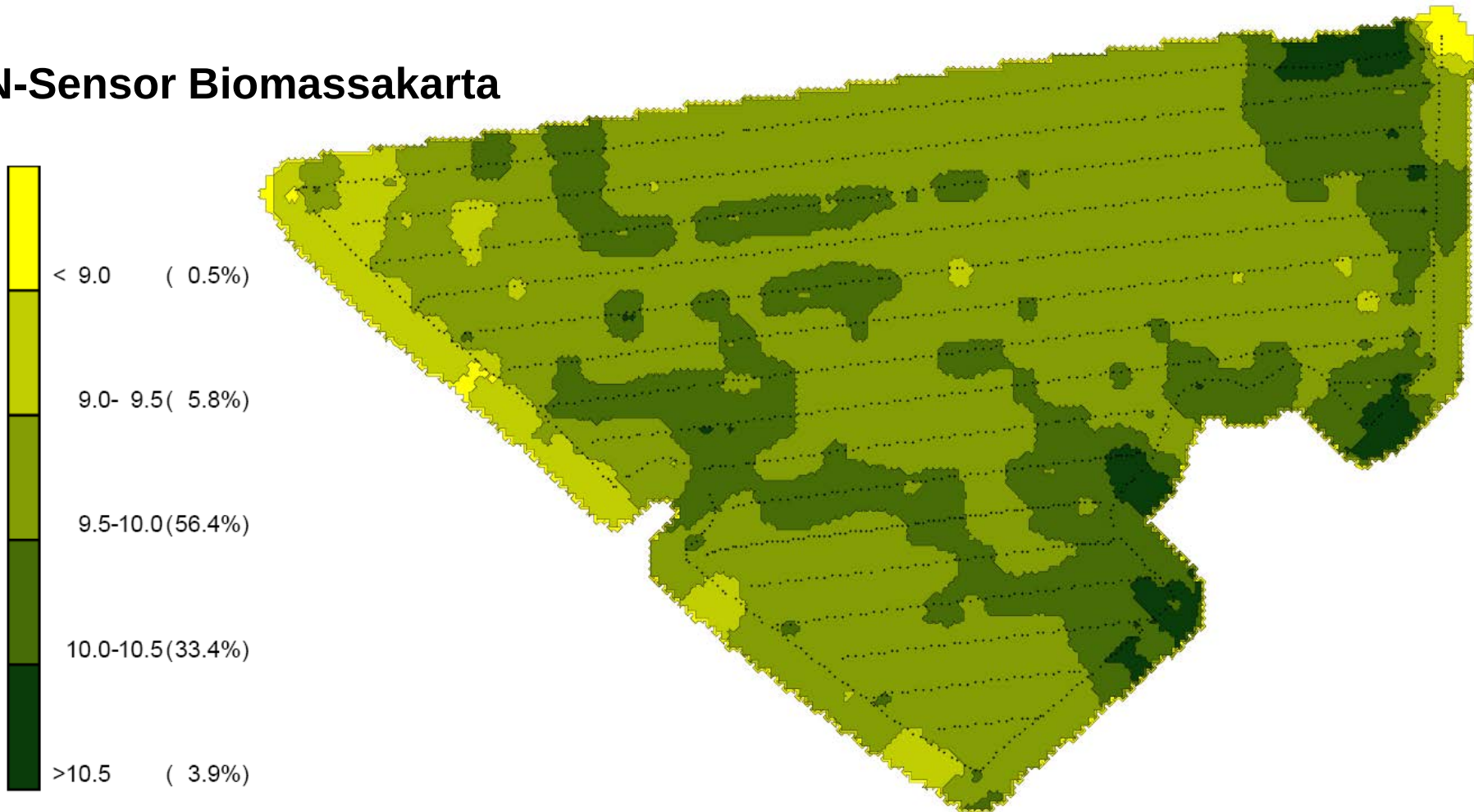
N-Sensor Kväverekomendation





Biomassakarta höstvete axgångsgiva

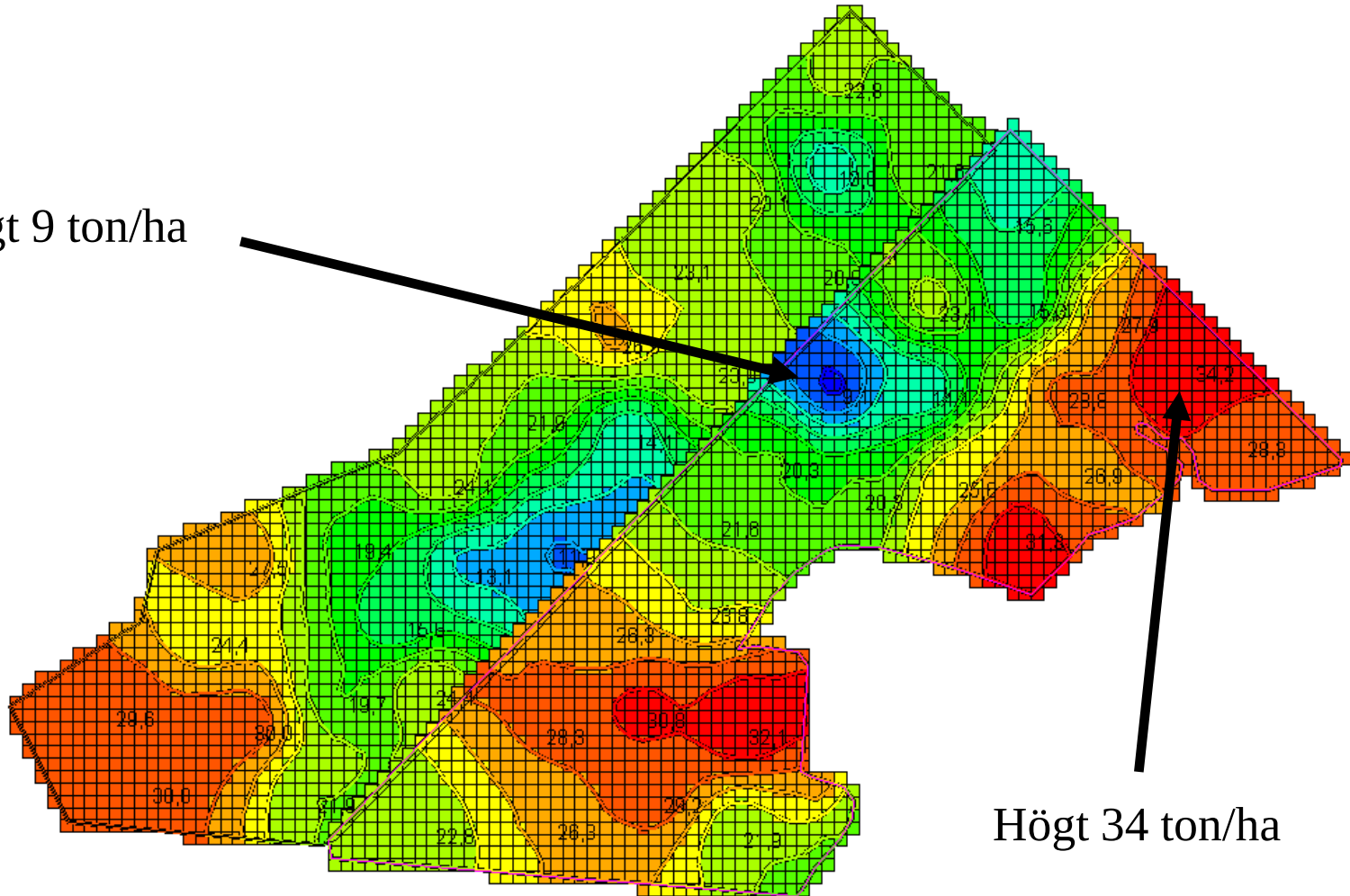
N-Sensor Biomassakarta





Styrfil för nötflytgödsel efter fosforbehov.

Lågt 9 ton/ha

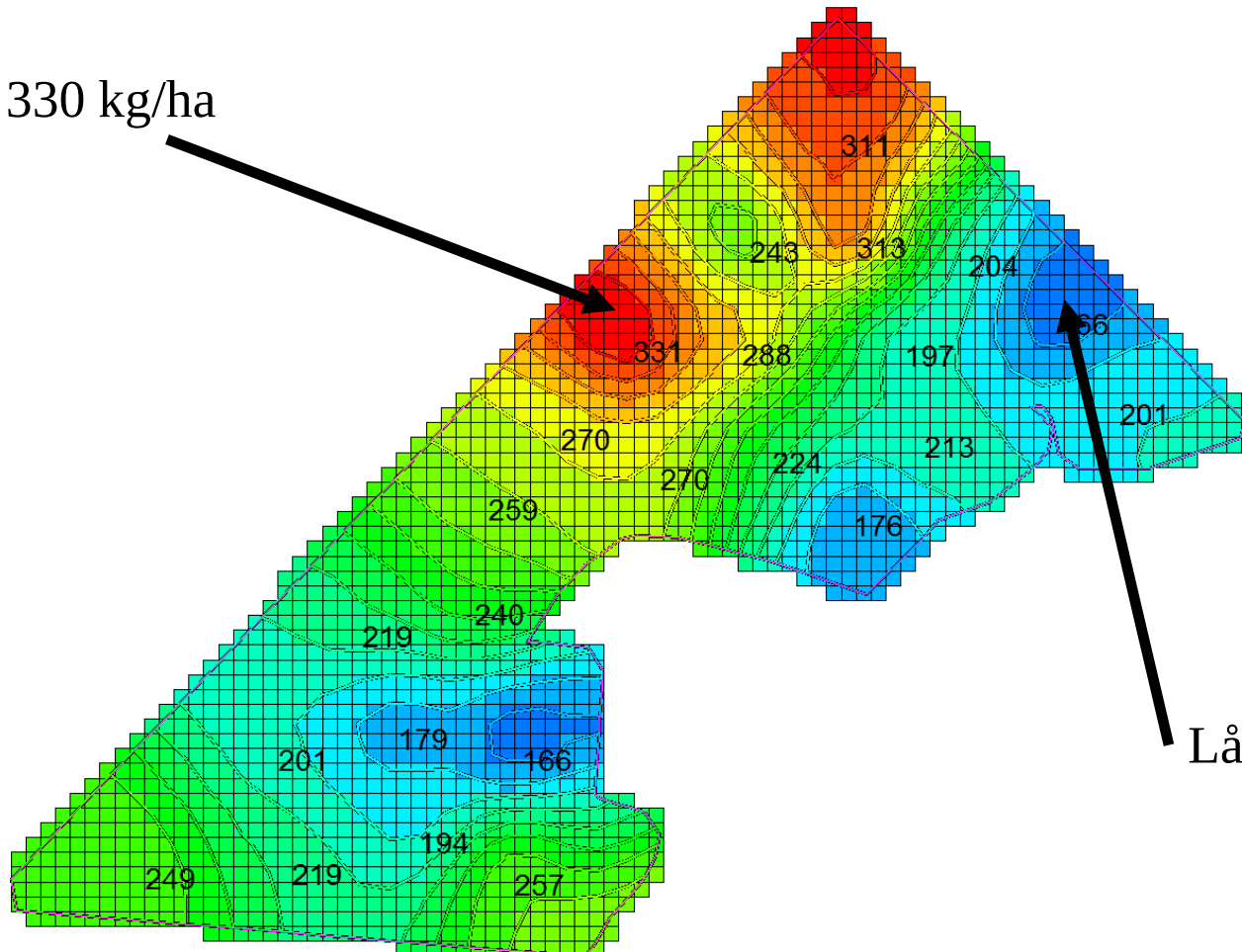


Högt 34 ton/ha



Styrfil för N27 efter flytgödselkörning.

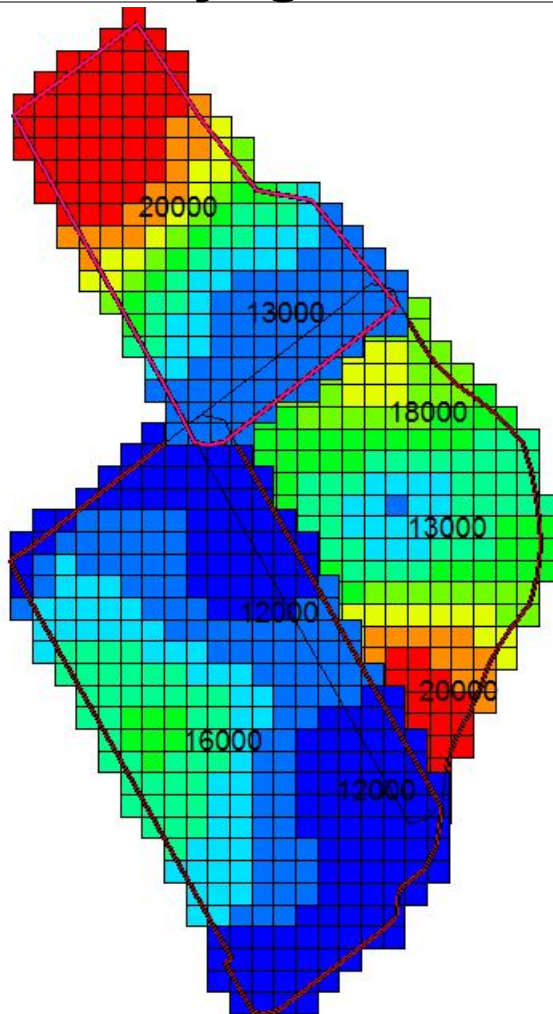
Högt 330 kg/ha



Lågt 166 kg/ha



Flytgödsel Lilla Böslid



Flytgödselgivor
efte fosforbehov.

Tre mindre fält på
Lilla Böslid.



Precisionsodling

- Växtodlingsplanering
- Avgöra vilka åtgärder som skall varieras.
- Strategi



Strategier för varierad flytgödselgiva

- Flytgödsel varierad efter kalium eller fosforbehov (styrfil)
- Varierad kvävegiva (N-Sensor-styrfil)



Strategier för varierad flytgödselgiva

- Vår: Omvänd styrfil kväve till handelsgödselspridare
- Växande gröda: Flytgödsel varierad efter fosforbehov (styrfil)

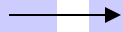


Utrustning för styrning av platsspecifikgödsling

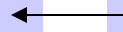




GPS



Styr dator



Maskinstyrning



Redskap

DGPS med inbyggd
guidningssystem



Yara N-Sensor
terminal



Bogballe Calibrator
2003 och 11110



DGPS med
uppgraderings
möjligheter



John Deree
Traktor-
dator



Amazone
Amatron+



Handdator med
Fram Site Mate VRA



LH Agro
LH 500, LH 5000
och LH 6000



Enkel GPS





Precisionsodling

- Bättre växtnäringsutnyttjande.
- Mindre miljöpåverkan.
- Bättre ekonomi.
- Mer kunskap.
- Roligare växtodling.



”Det kan aldrig vara fel att gödsla rätt”

