



Framtidens gallringsuppföljning är här

Johan J Möller, 018- 18 85 66

S
"informationskaoset blir värdefullt
först när det blir begripligt"

guld värt

Miljarder att hämta när
datafloden blir begriplig

Om tio år
i digital fo
tionskaose
begripligt.
verktyg so
utan även

"analysverktyg som berättar inte
bara vad som skett, utan även
vad som kommer"

An aerial photograph of a red logging machine operating in a forest. The machine is positioned in the center of the frame, surrounded by dense green trees. Several trees are highlighted in yellow, indicating a specific selection or processing area. The machine has a long boom and a grapple, and is moving through the forest. The overall scene is a top-down view of a logging operation.

Automatisk gallringsuppföljning

- Beslutsstöd i skördare
- Utvärdera i hela Sverige

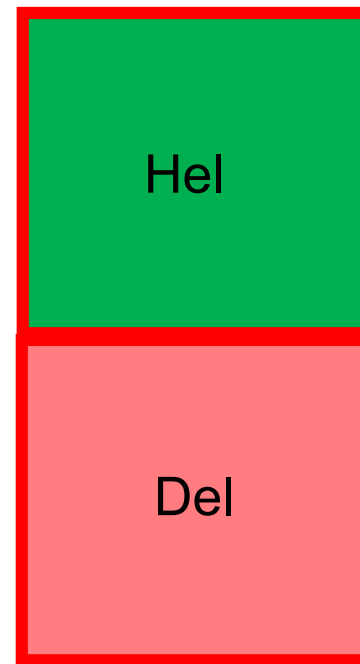
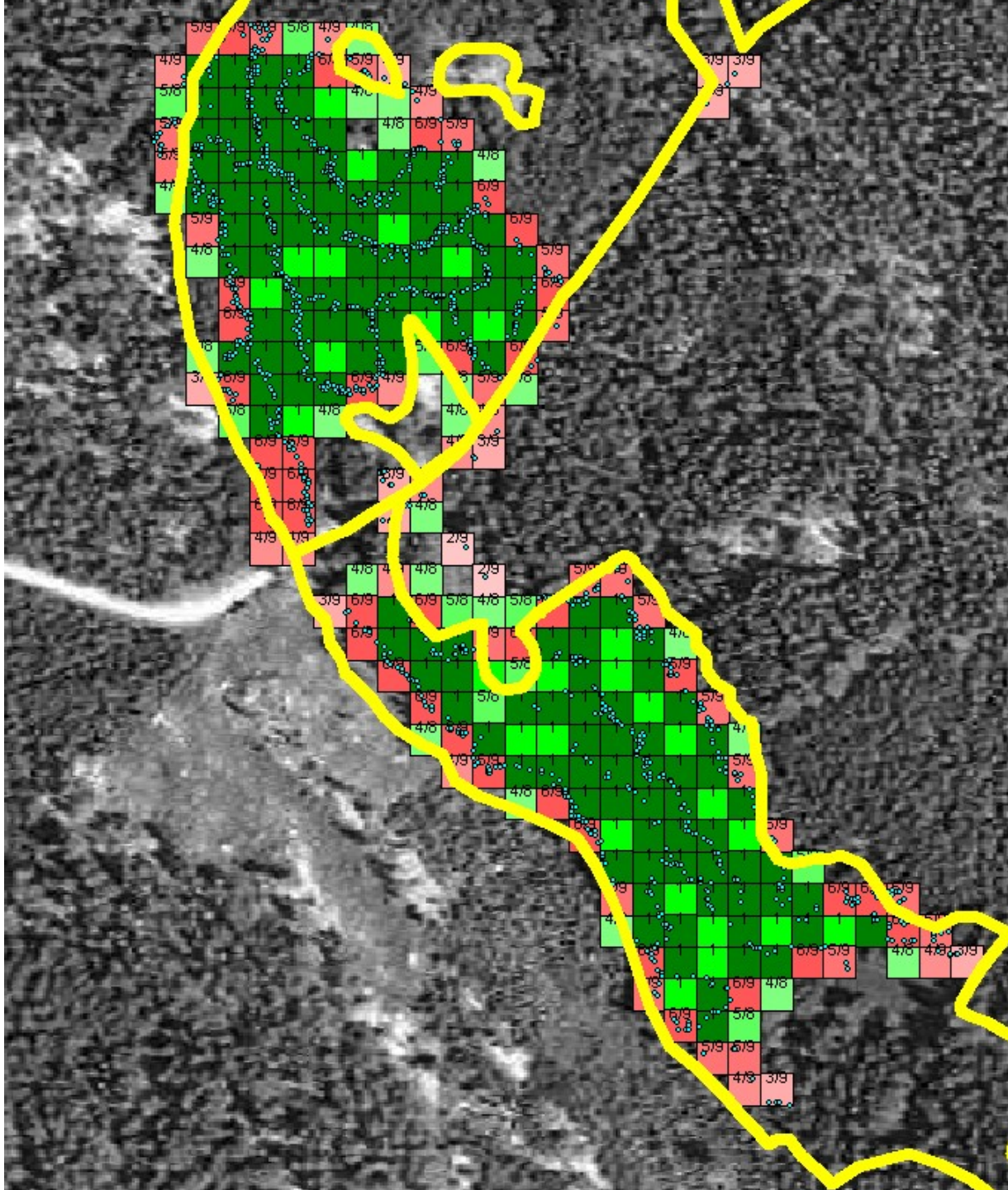


1. Läser in avverkade stammar

X (m) 6942949

Y (m) 1560932

2. Arealberäkning



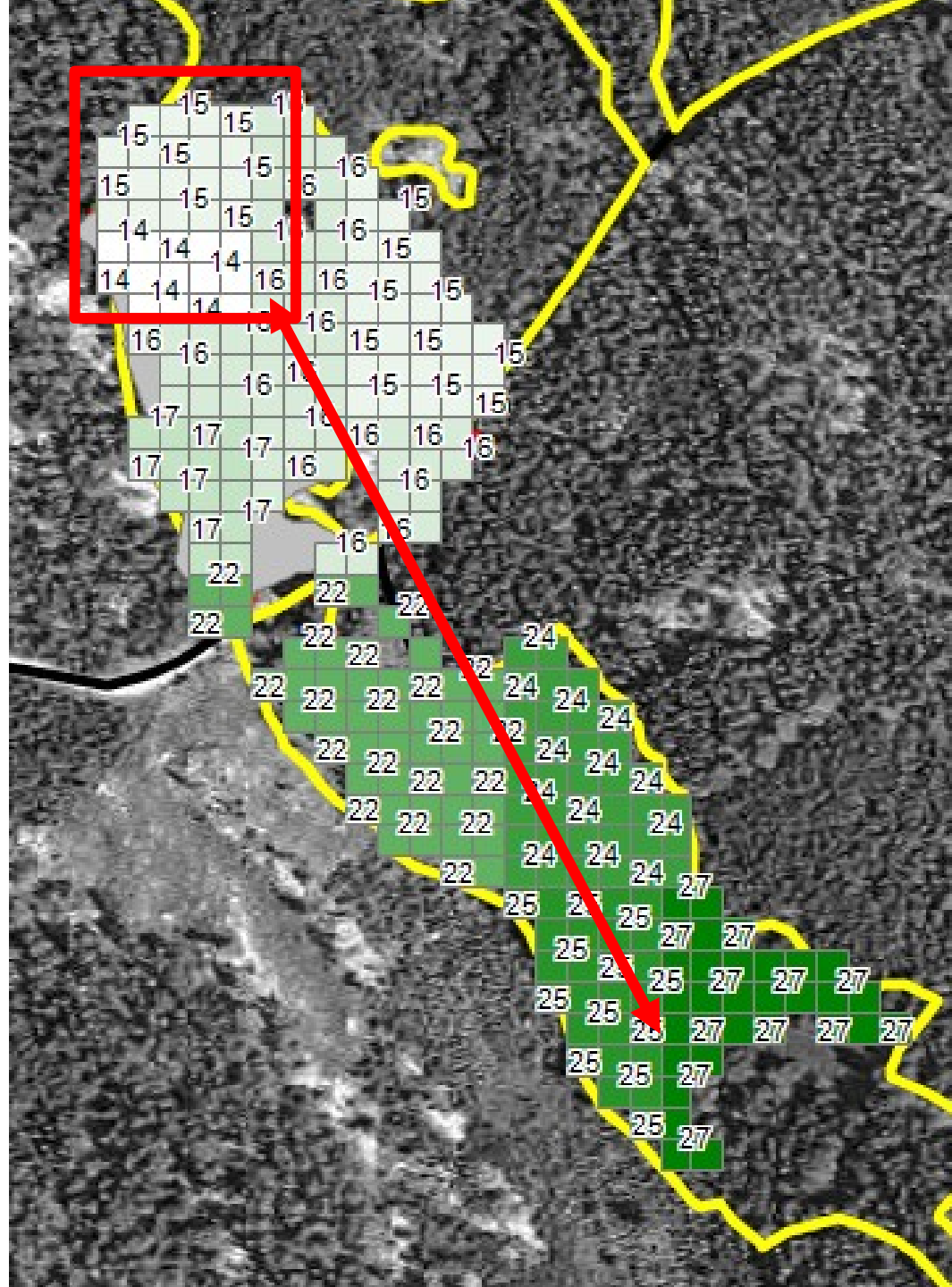
2. Arealberäkning

3.79 ha

st/ha m³sk/ha m²/ha
 st m³sk sista kap

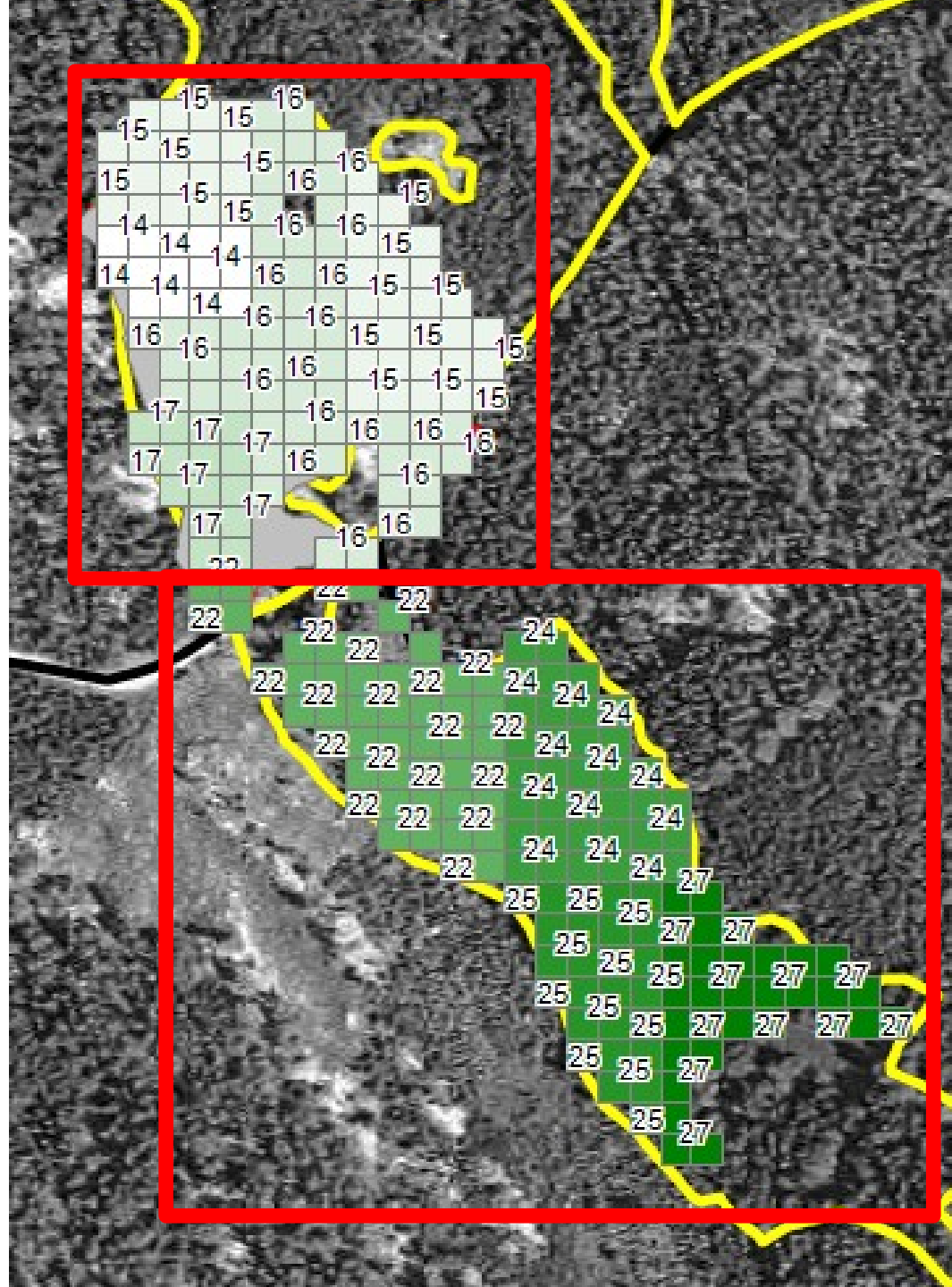
Uttag totalt:

72.3 m³sk/ ha

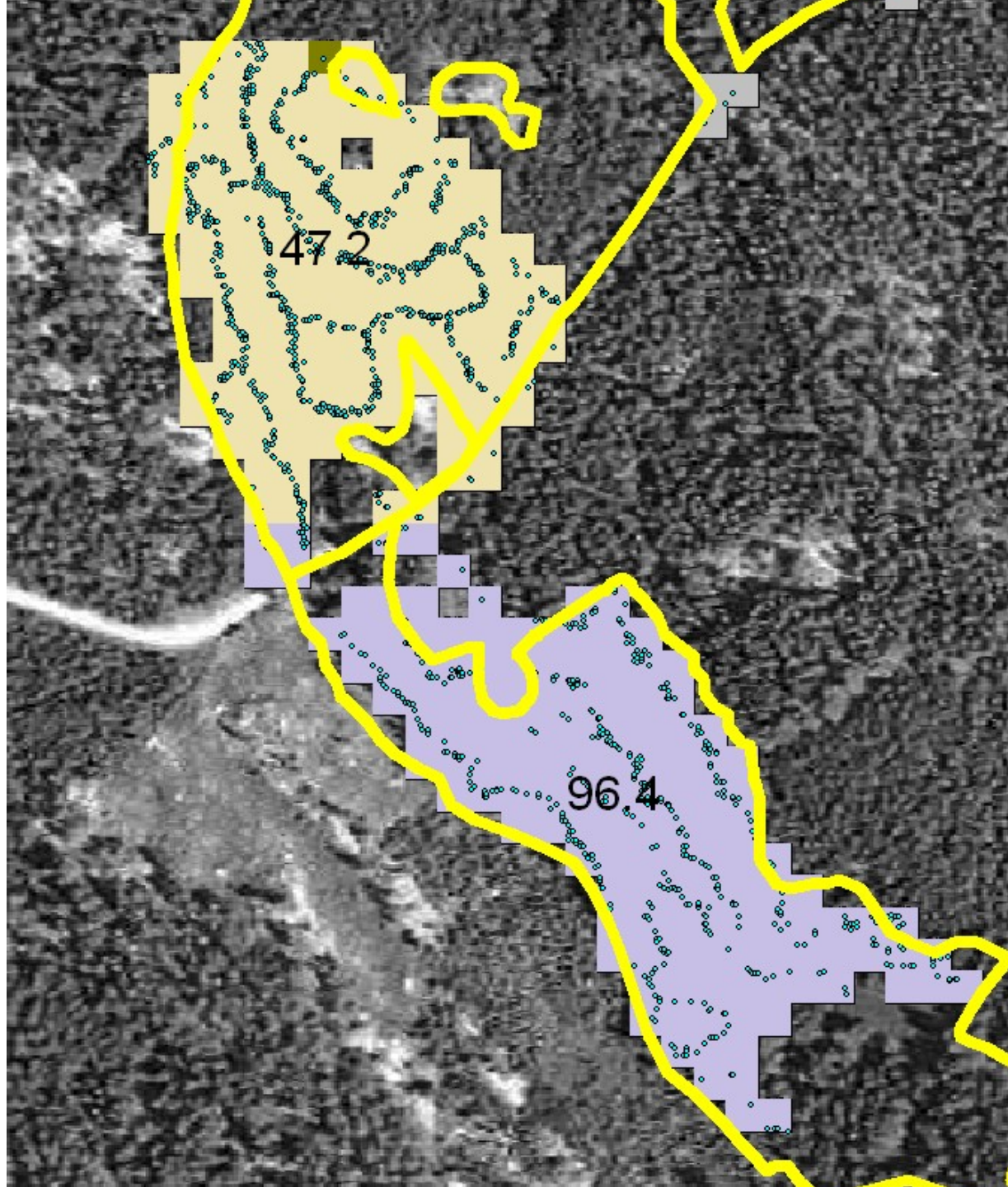


3. Dela objektet efter ÖH

3. Dela objektet efter ÖH

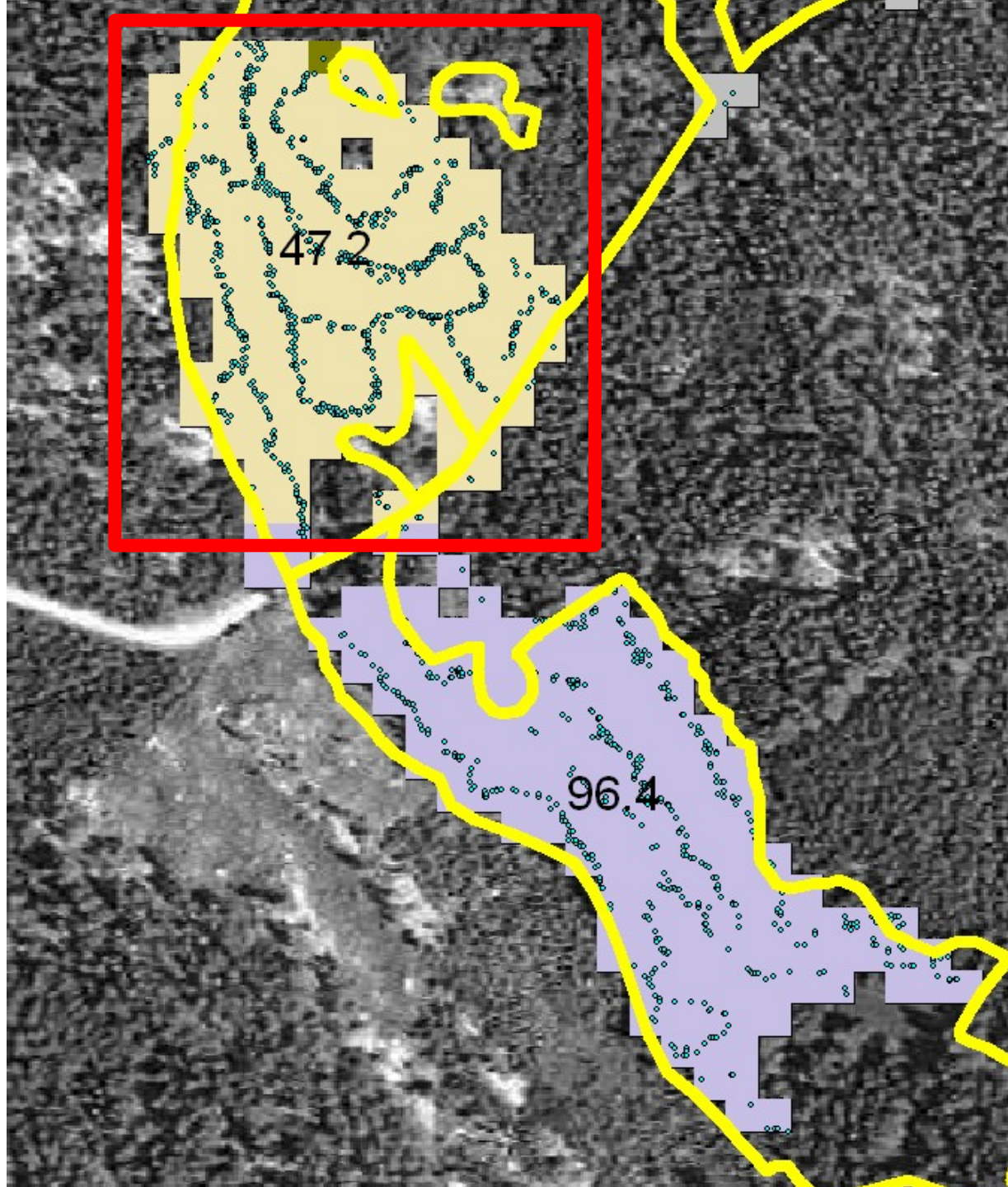


3. Prognosytor

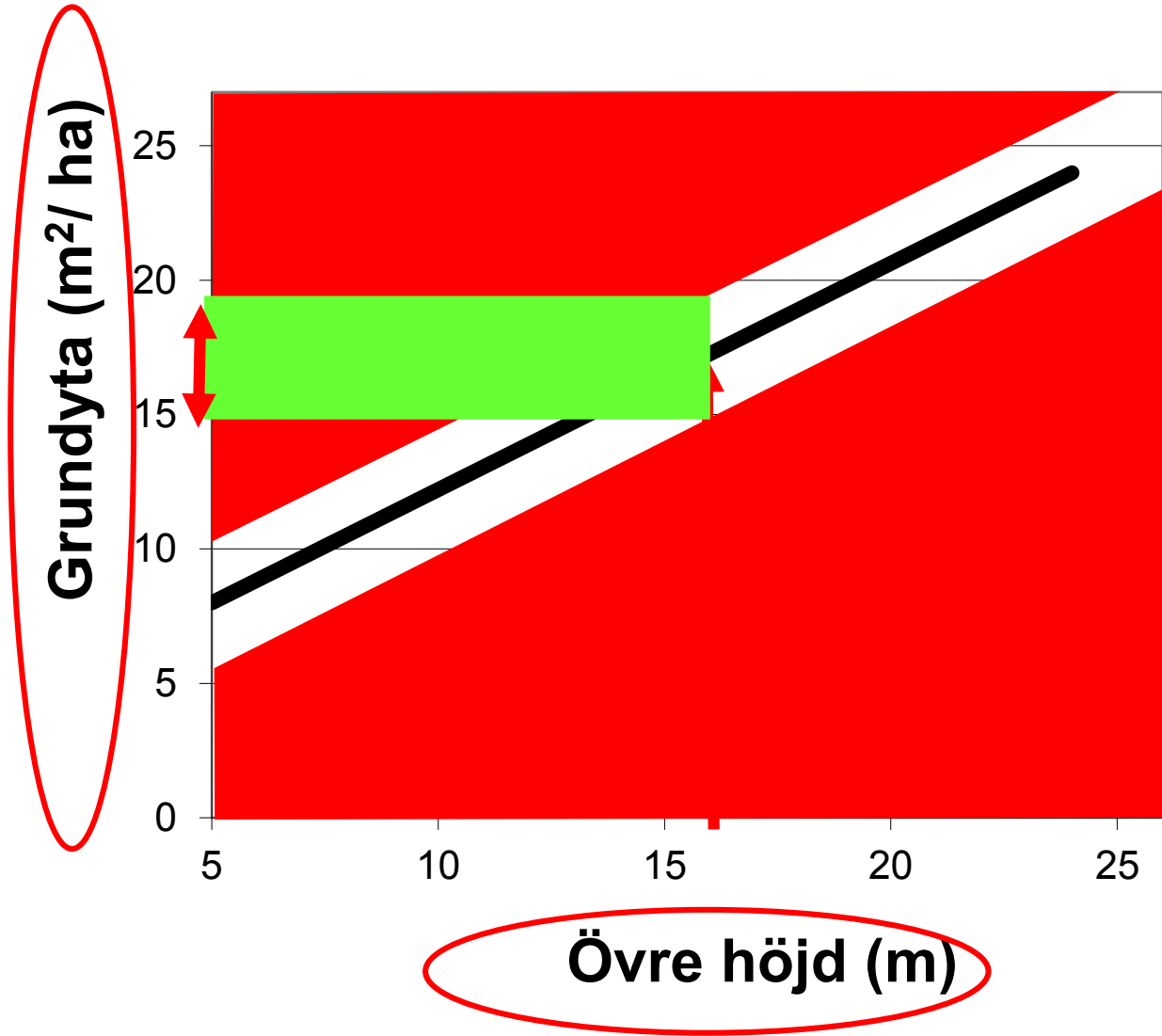


3. Prognosytor-Uttag

Prognos aktuell yta:
47.2 m³sk/ ha



4. Beräkna grunddyta efter gallring

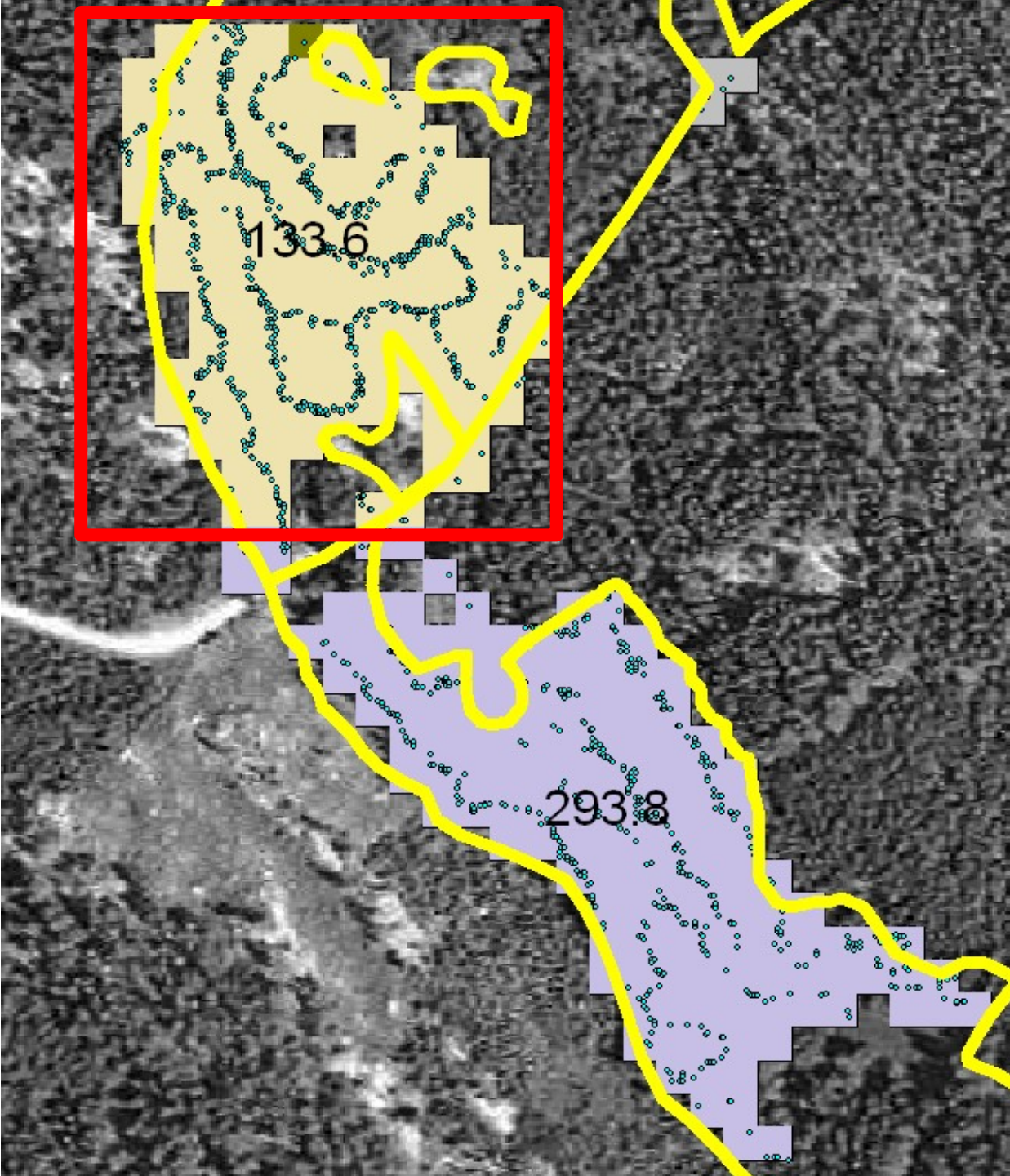


Gran

5. Prognosyta - Kvar

17.8 m²/ ha

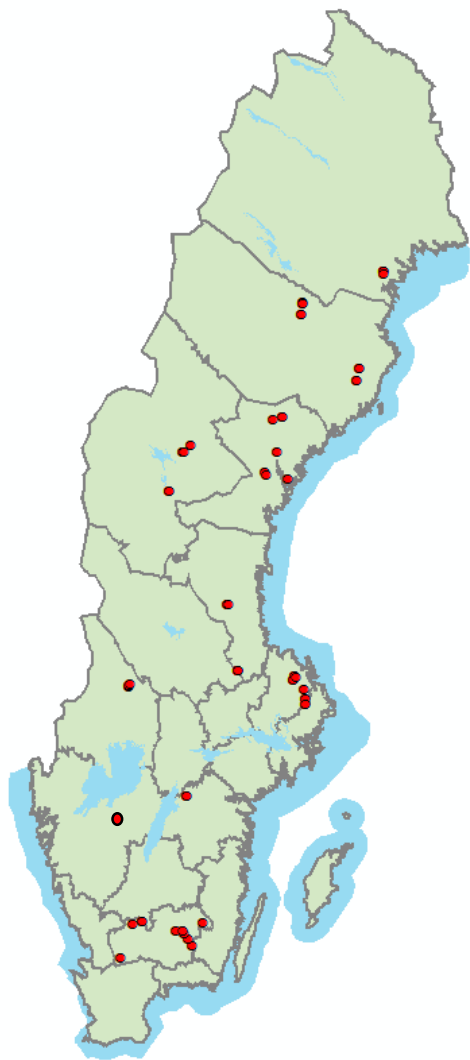
28 %



Praktiskt test med 14 maskiner



Utvärdering rikstäckande material



- 50 st 1:a gallring,
- 10 senare gallring

Indata

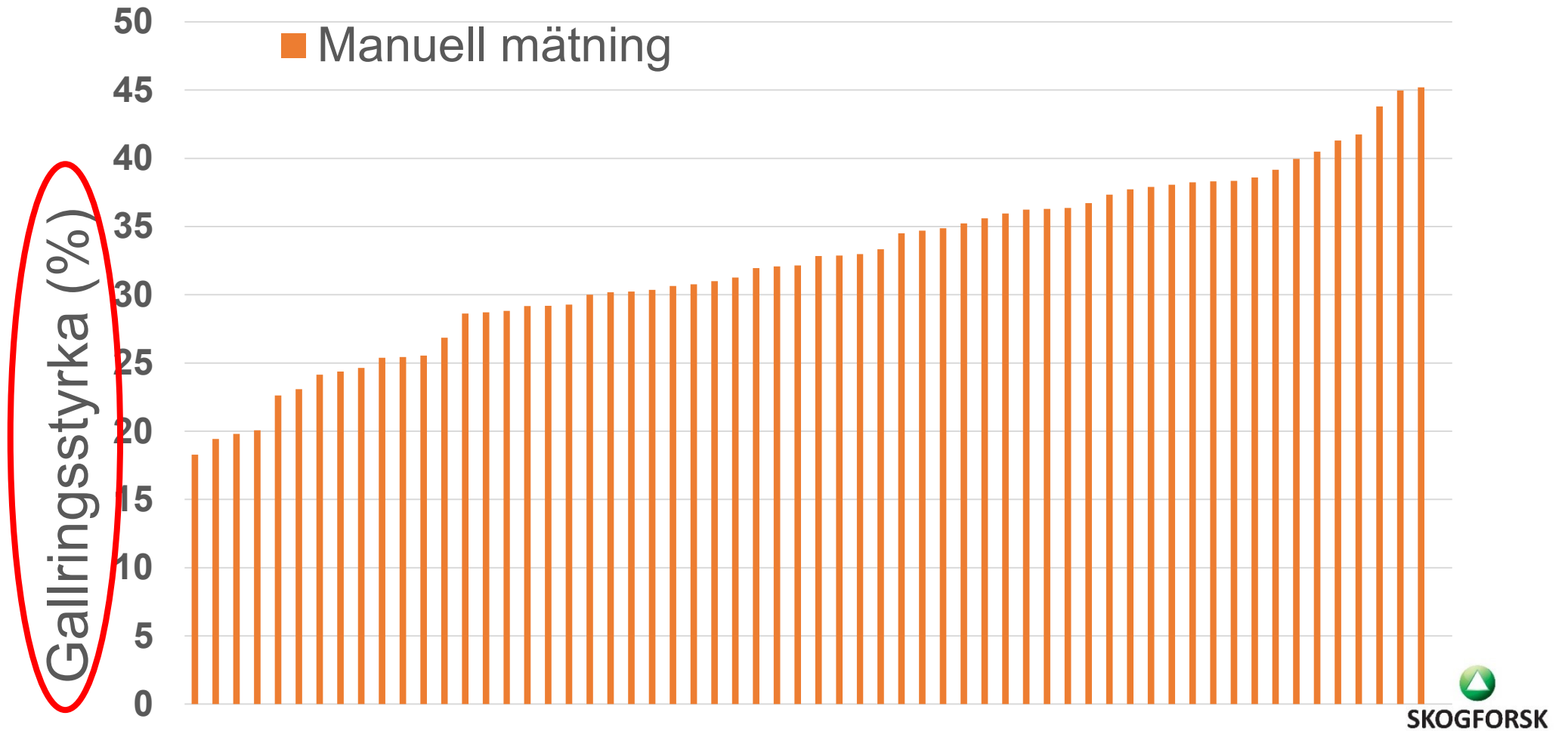
Manuella referensmätningar



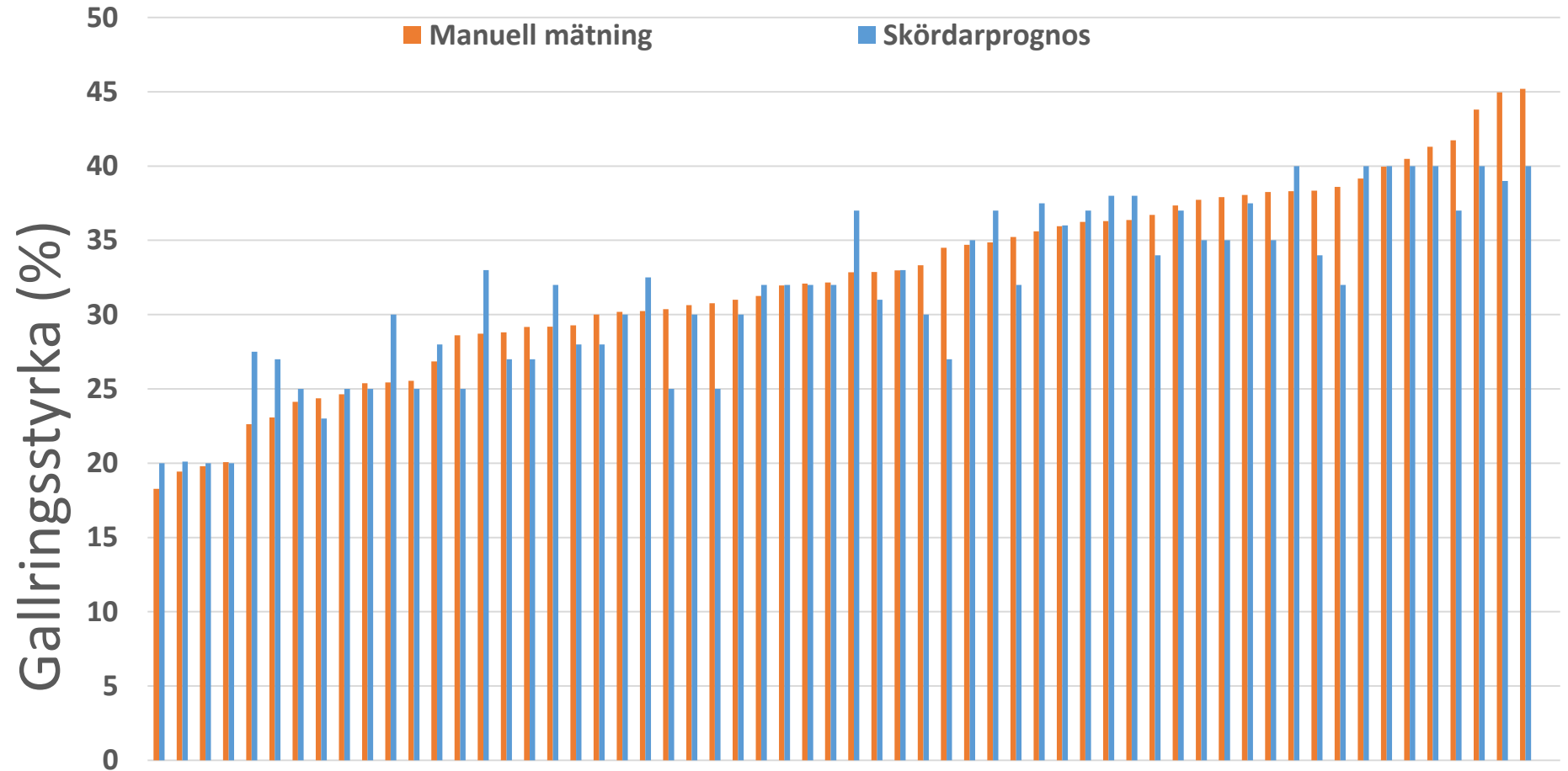
Skördardata



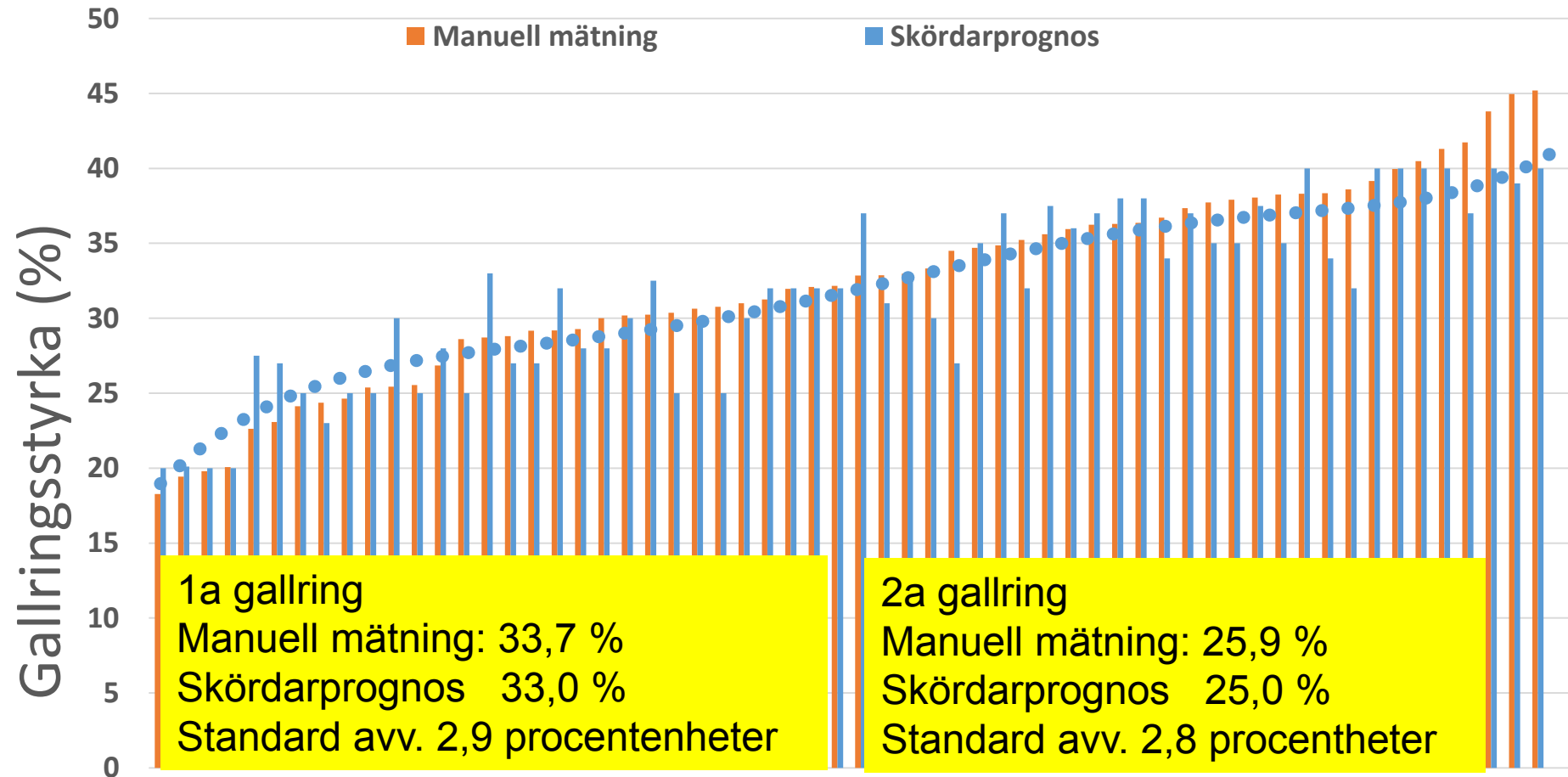
Gallringsstyrka



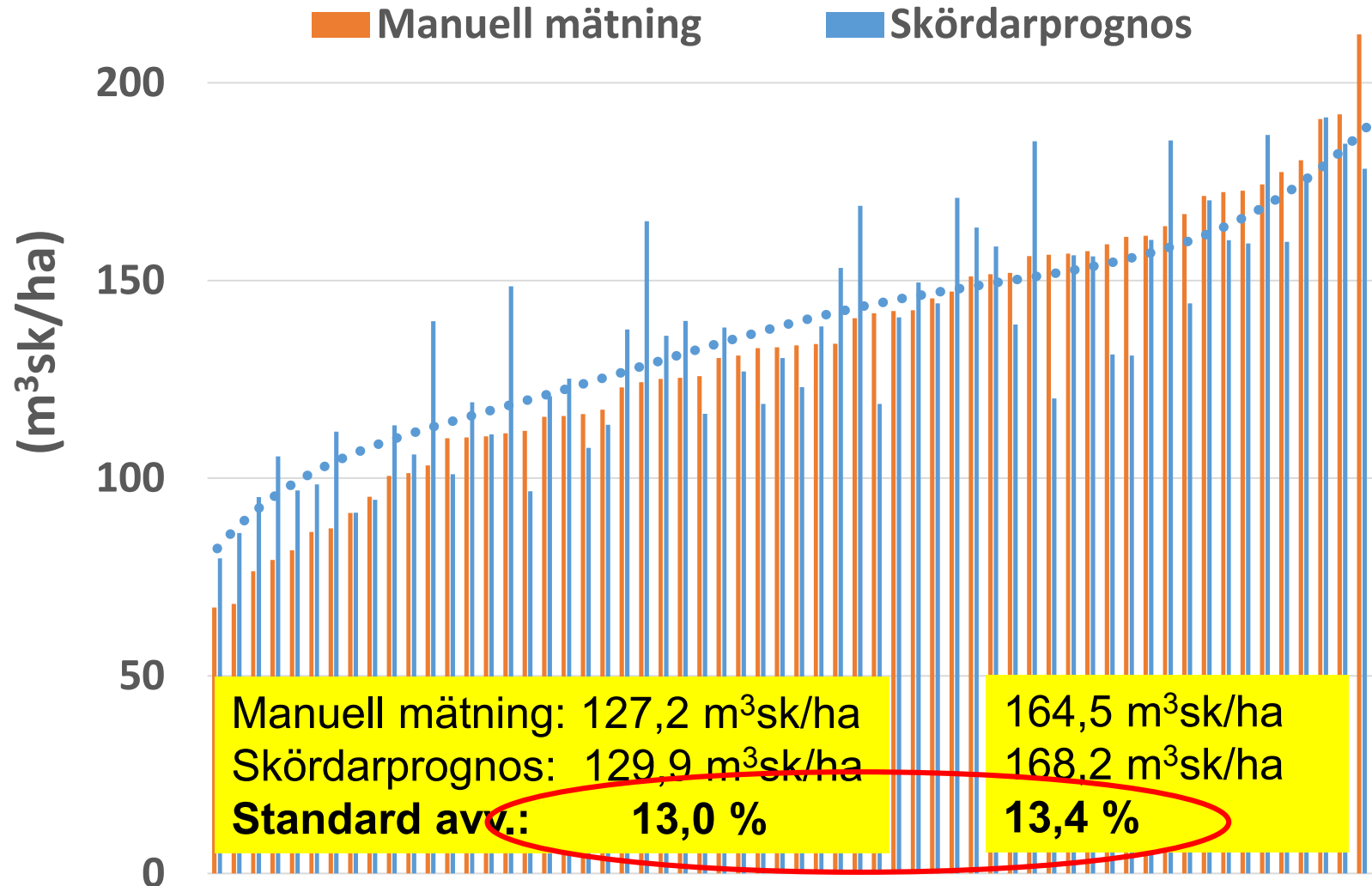
Gallringsstyrka



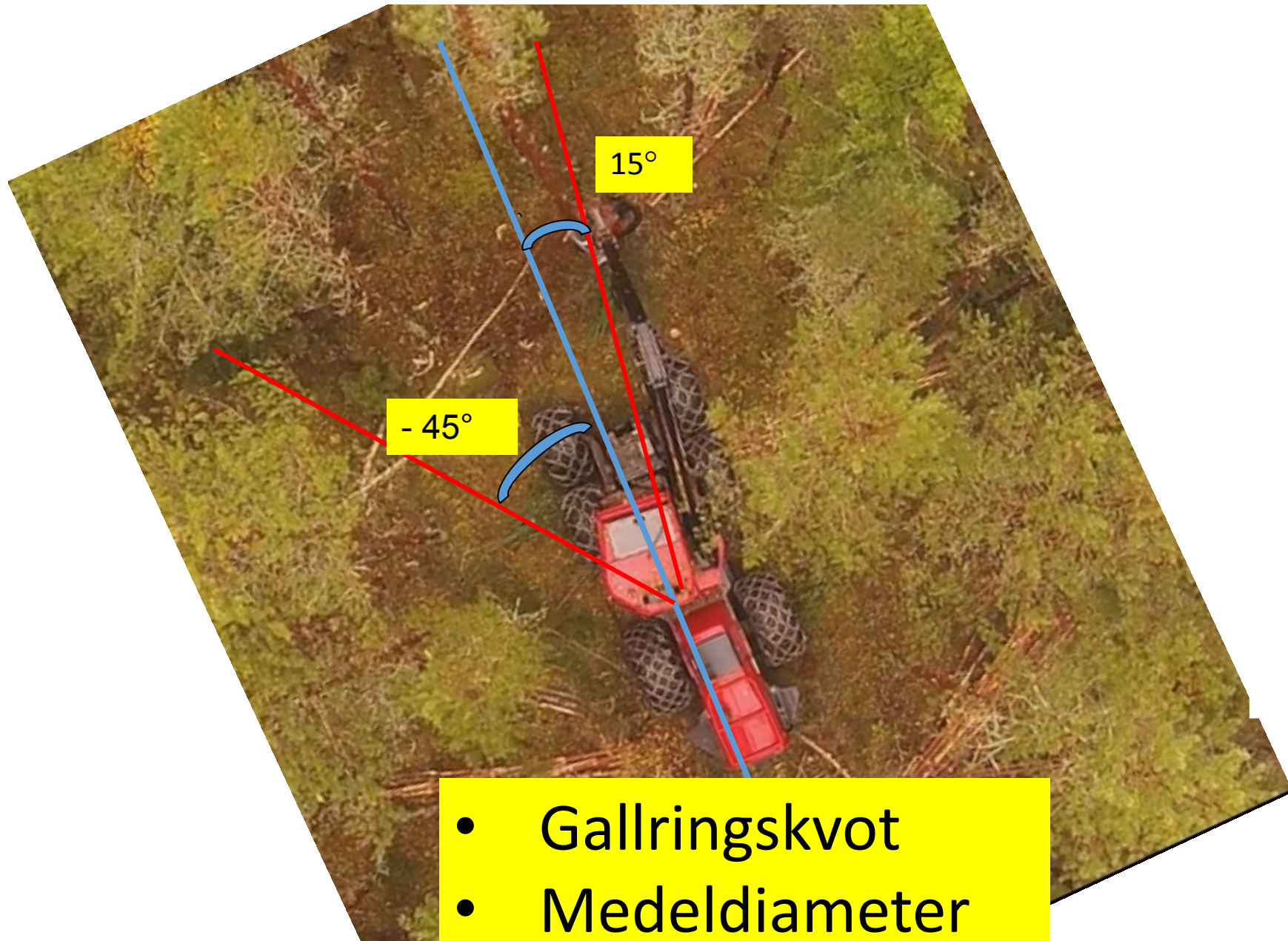
Gallringsstyrka

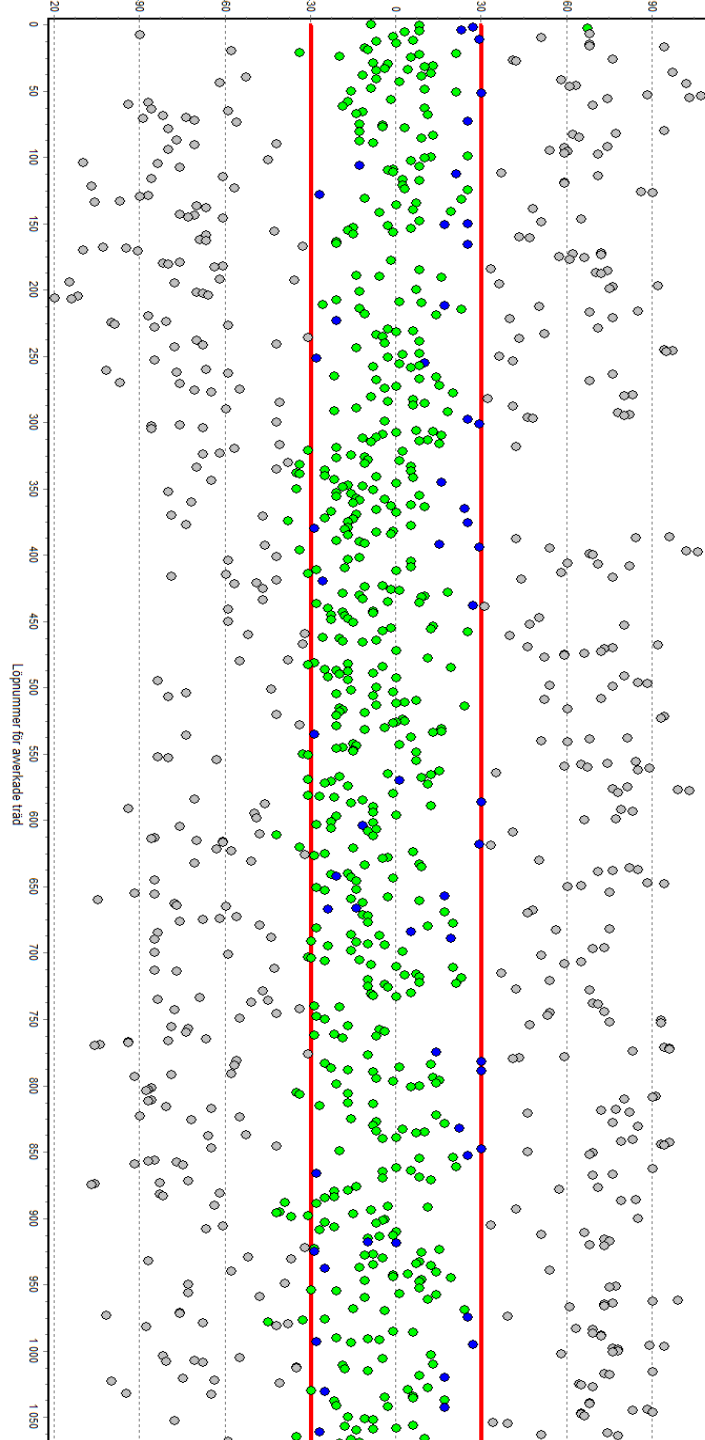


Volym efter gallring

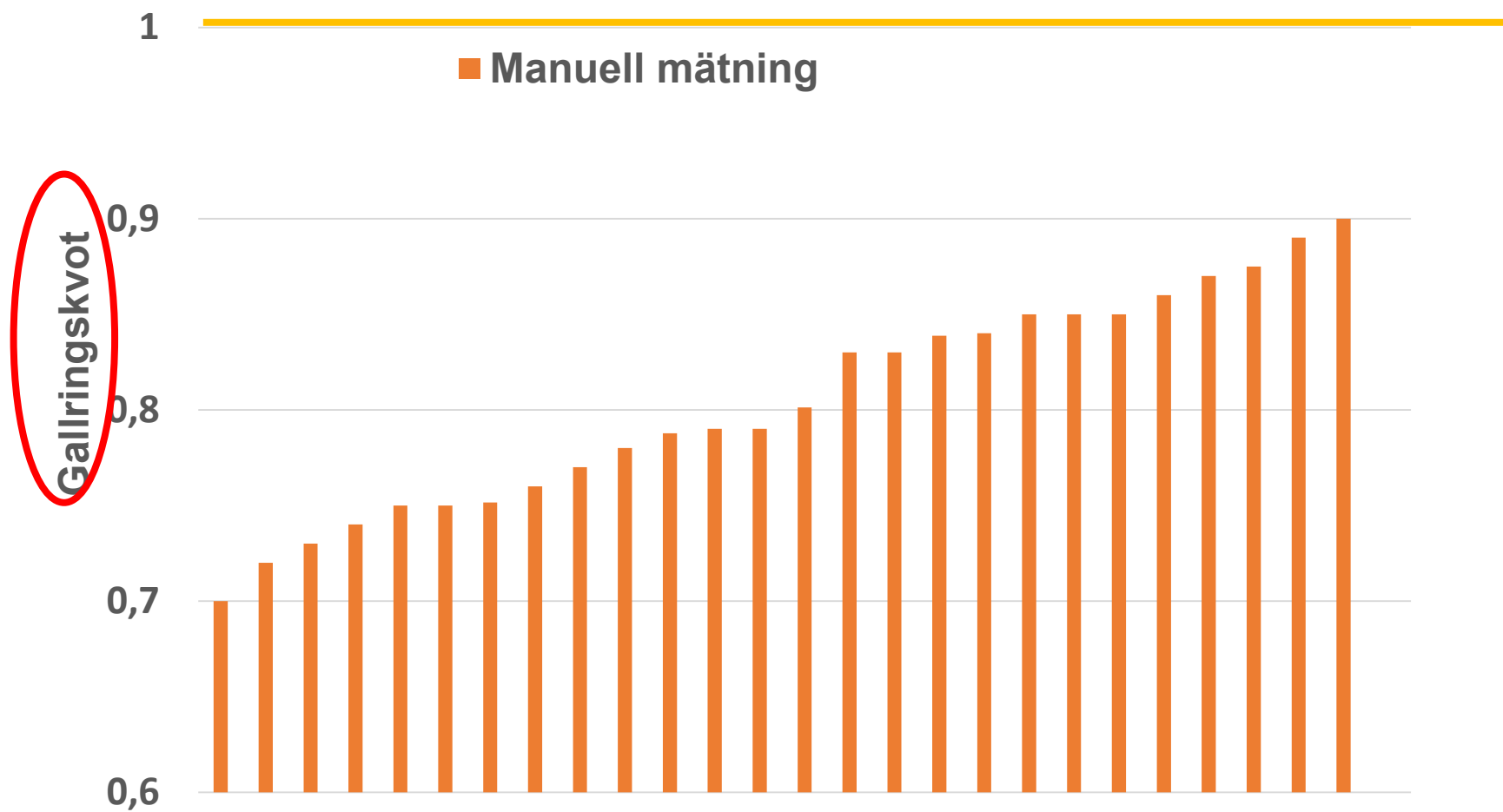


Kranvinkel

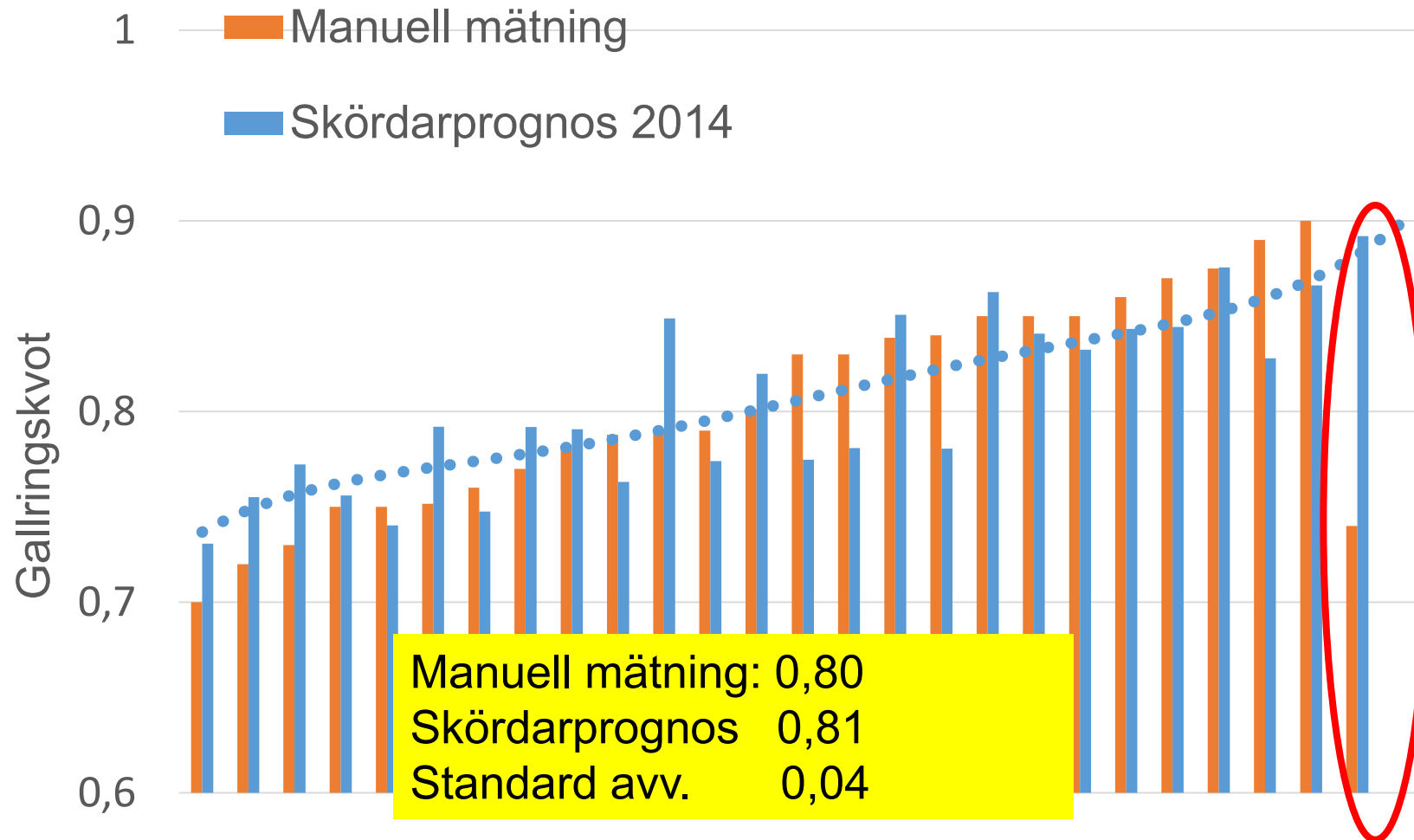




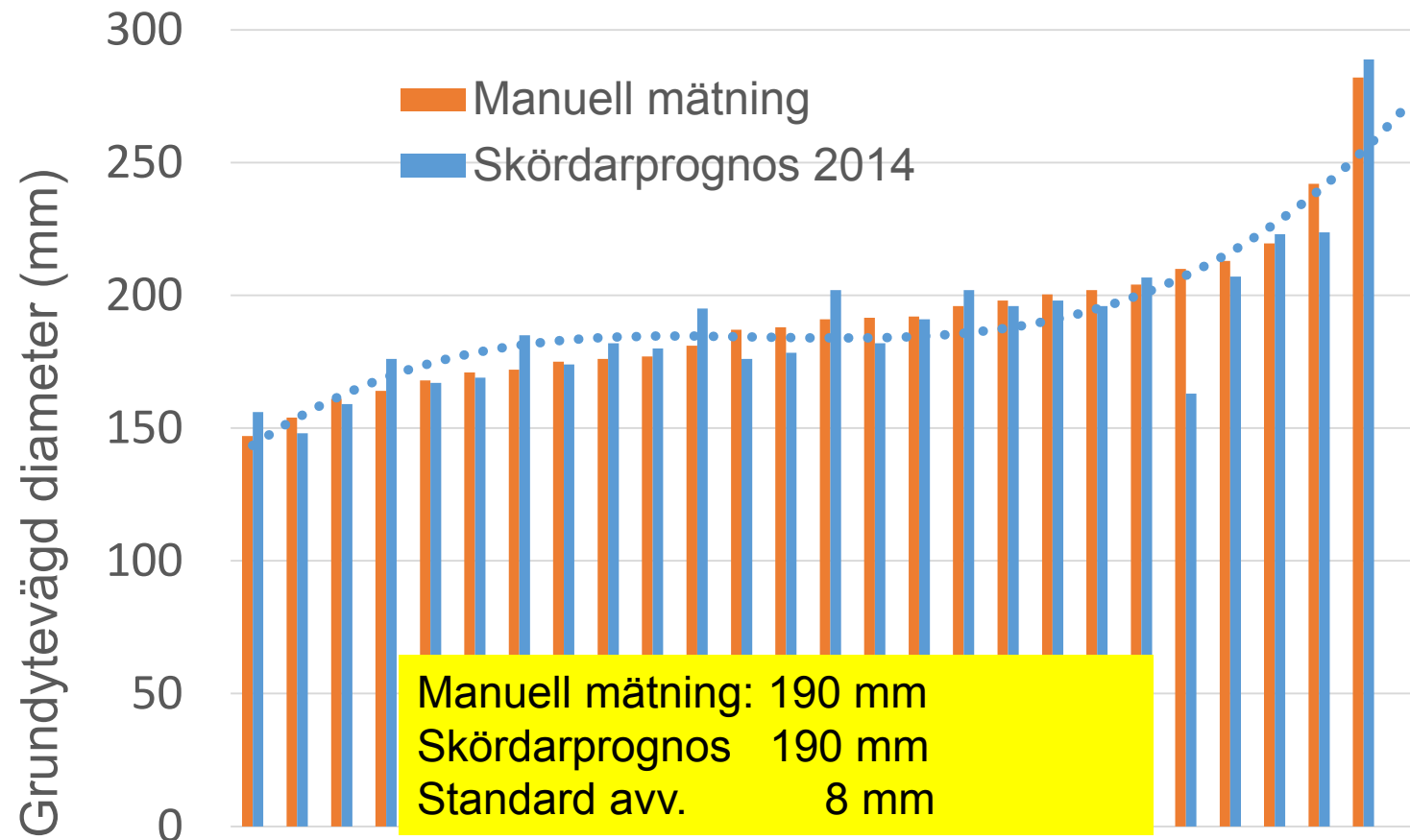
Gallringskvot



Gallringskvot



Medeldiameter



Sammanfattning

- Nytt system för gallringsuppföljning framtaget
- Bra resultat från utvärdering
- Företagssystem behöver anpassas
- Praktiska maskintester pågår