

DON-projekt 2013

Finansiärer

- Sparbanksstiftelsen Skaraborg
- Varaslättnens Lagerhusförening
- Vara Lantmannaskolas främjande

Sparbanken
Skaraborg



Sparbanksstiftelsen
Skaraborg



Varaslättnens
Lagerhus

Två försök med utsädesmängd

- i syfte att undersöka hur beståndstätheten
påverkar DON-halten

- Logården – Grästorp, sått 2013-05-02
- Öredal – Lidköping, sått 2013-04-23

- o Prolinebehandling (0,6 l/ha), halva försöket är behandlat i blomning
- o Sort: Ivory
- o Utsädesmängd på 100-700 grobara frön per m² är testad
- o Smittat med "Fusariumkärnor" ca 4 veckor före blomning

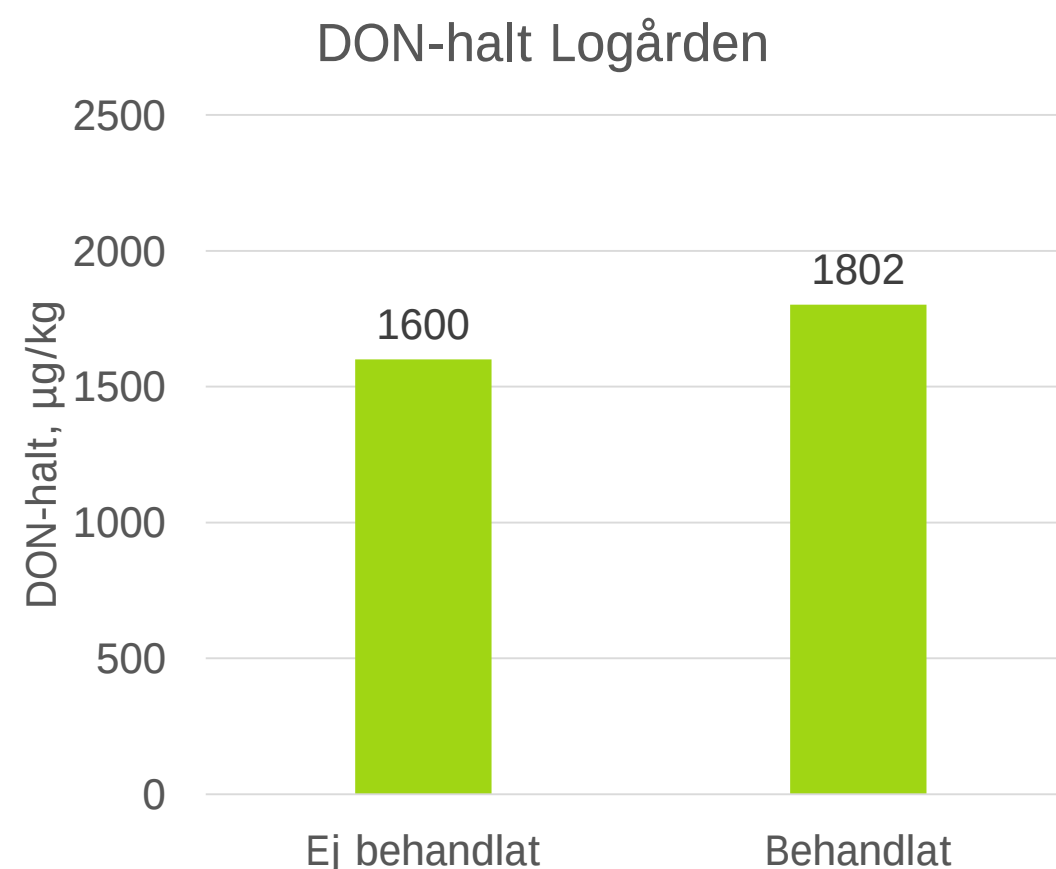
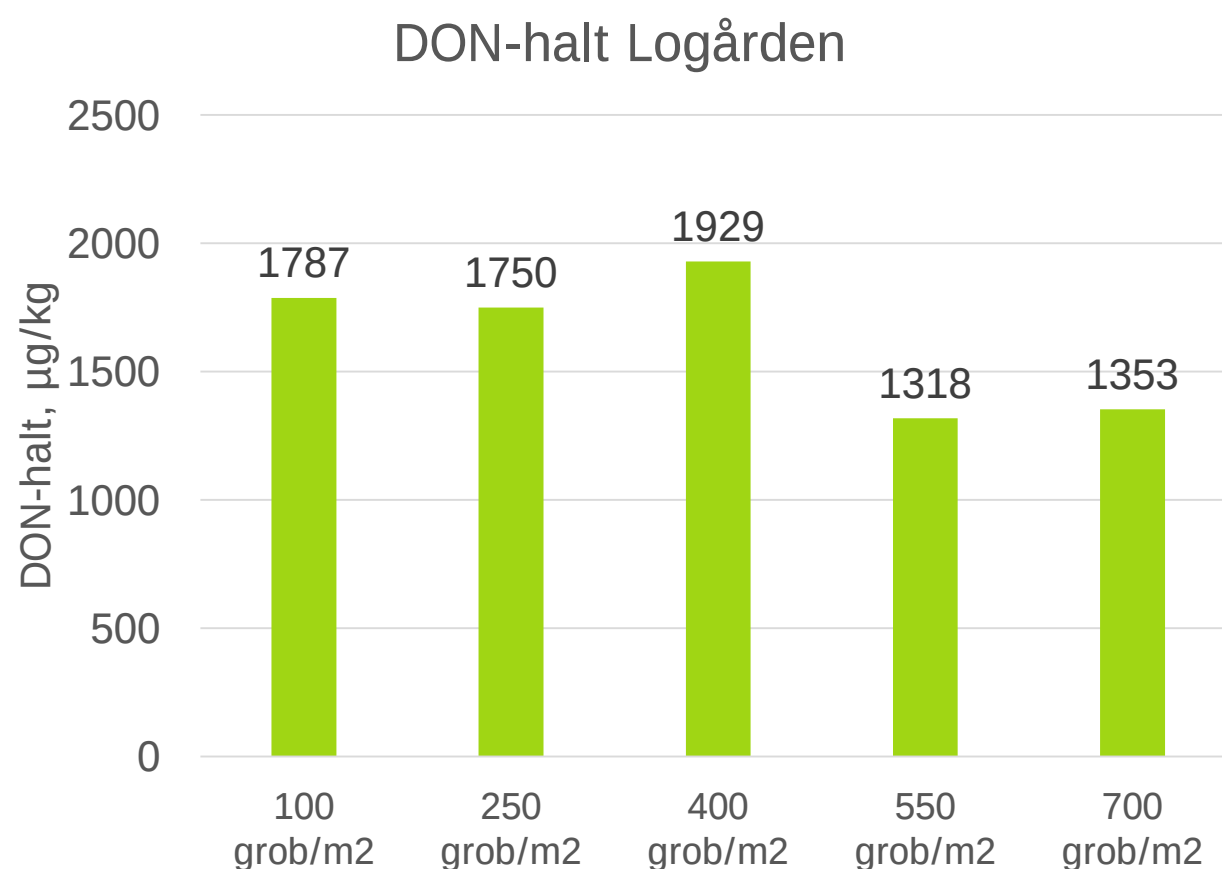
DON-halter

Öredal

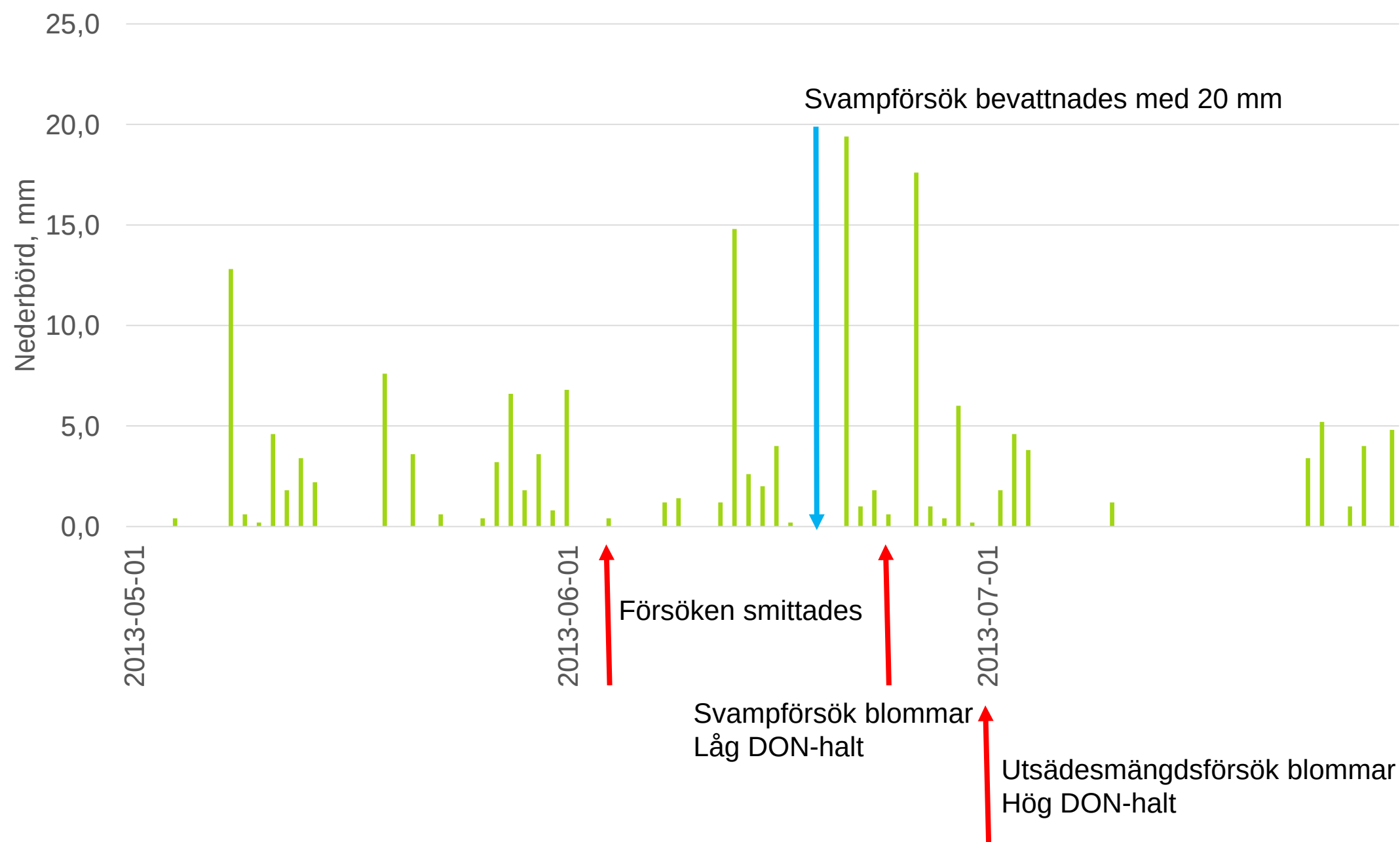
DON-halt <100 i 27 av 30 rutor

Logården

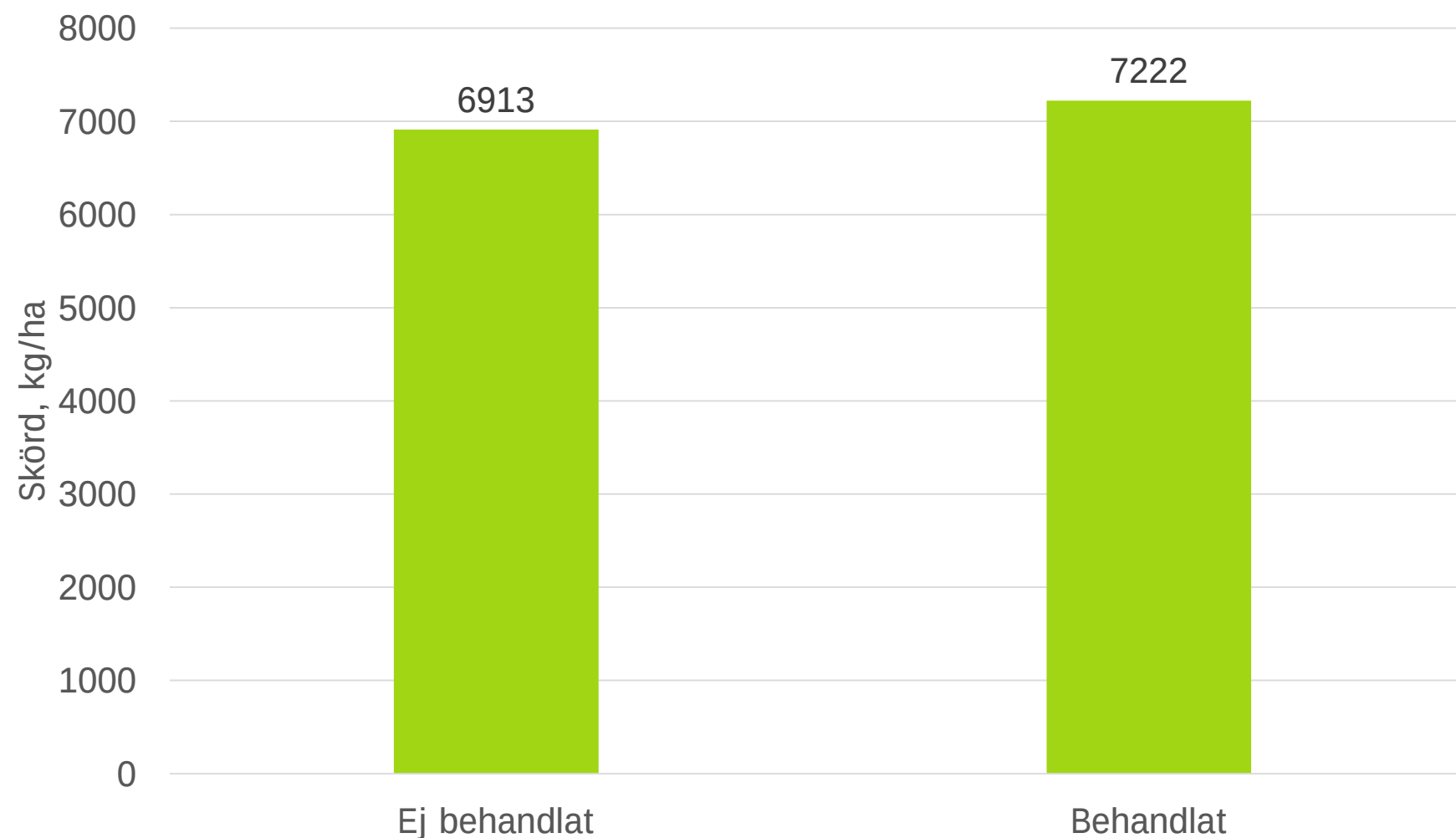
DON-halt varierar mellan 100 och 3 000, dessvärre inga samband mellan DON-halt och utsädesmängd eller Prolinebehandling



Nederbörd Logården, maj-juli

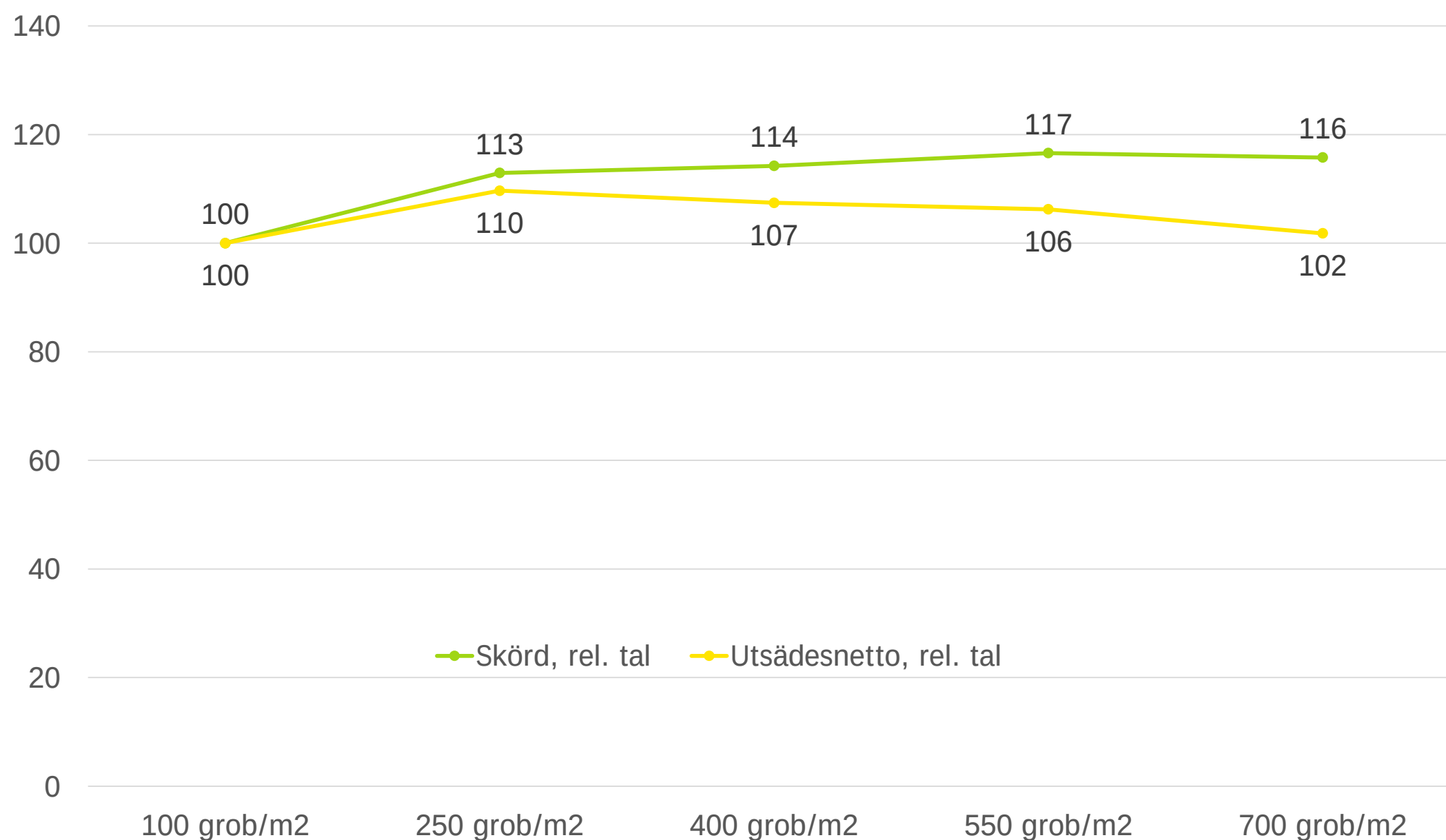


Skörd - Prolinebehandling



Prolinebehandling (0,6 l/ha) i blomning har gett en merskörd på drygt 300 kg/ha

Skörd-utsädesmängd

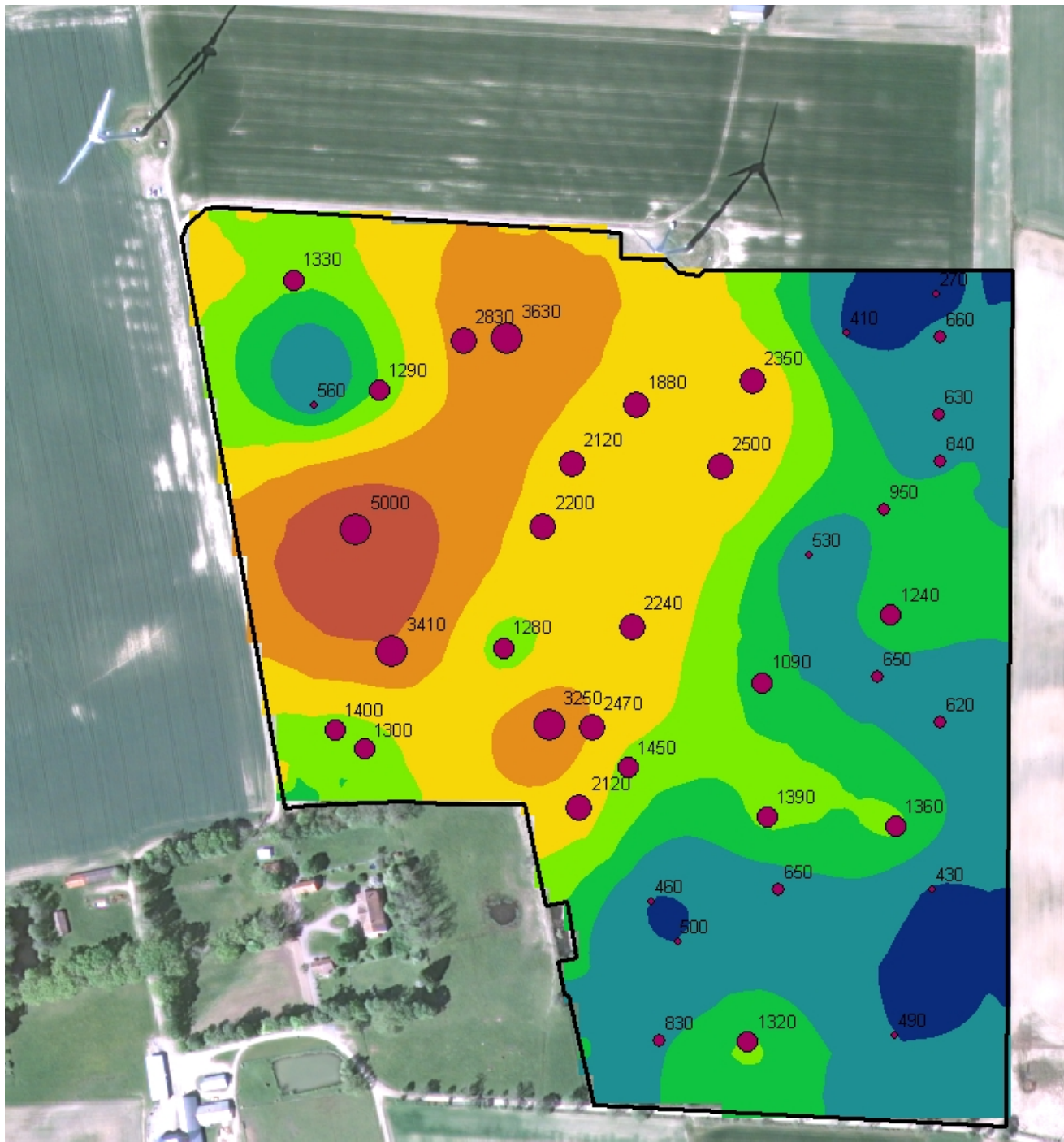


Tkv 47 g

Utsädesmängd: 49 kg/ha 123 kg/ha 197 kg/ha 270 kg/ha 344 kg/ha

Slutsatser

- Varken utsädesmängd eller Prolinebehandling har haft någon inverkan på DON-halt
- Prolinebehandling med 0,6 l/ha i blomning har ökat skörden med drygt 300 kg/ha
- Låg utsädemängd har varit lönsamt



Stor variation inom ett fält på
ca 20 ha

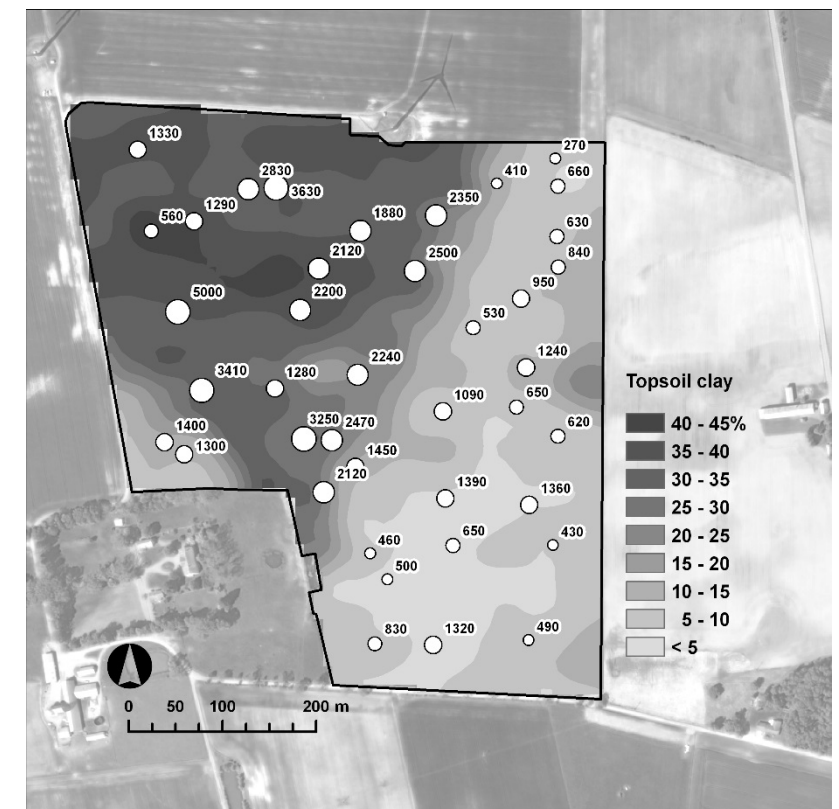
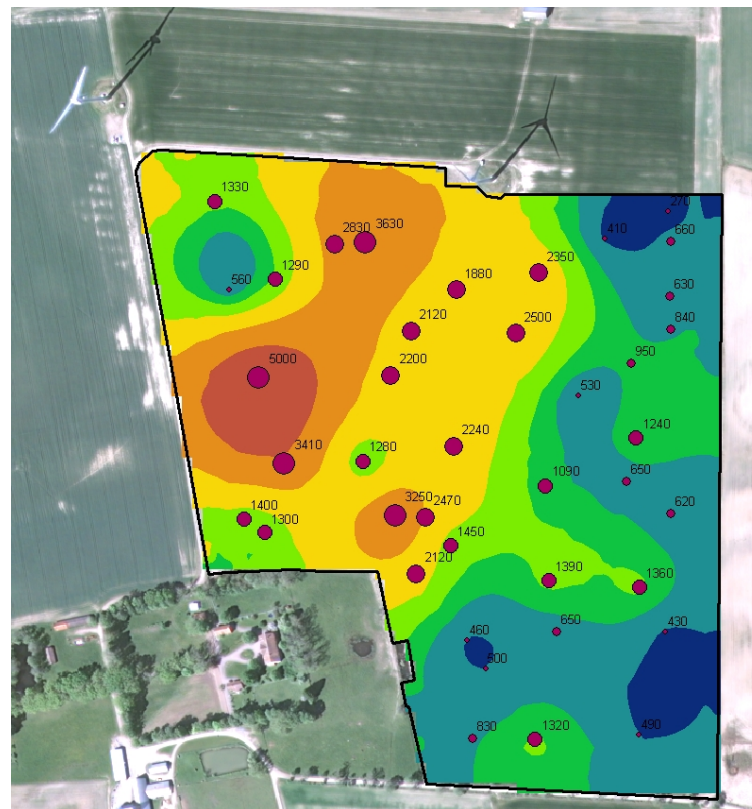
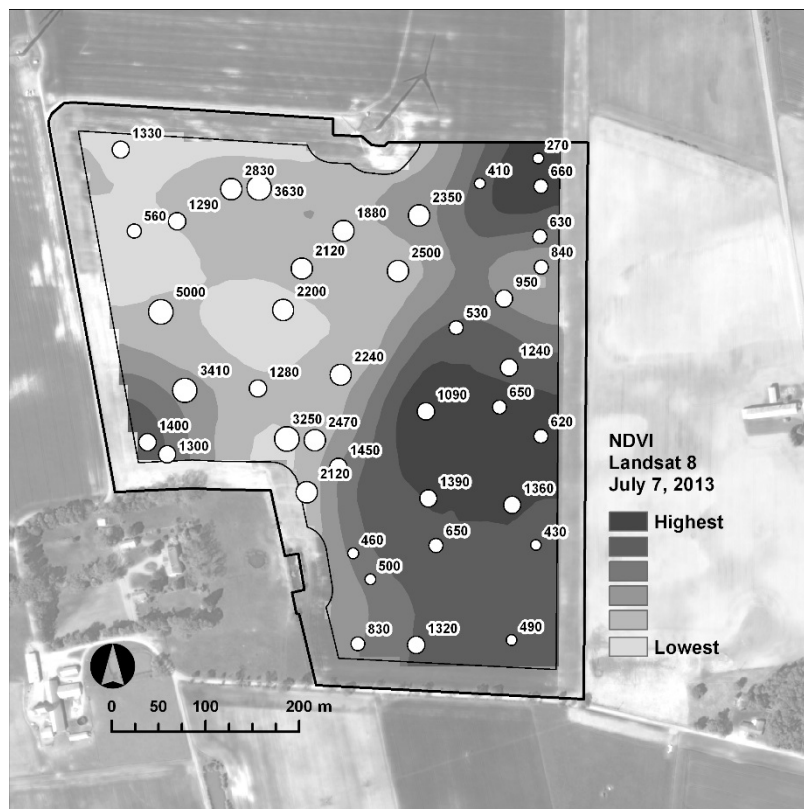
DON-halt 270 - >5 000

Högre DON-halt på Ieran!

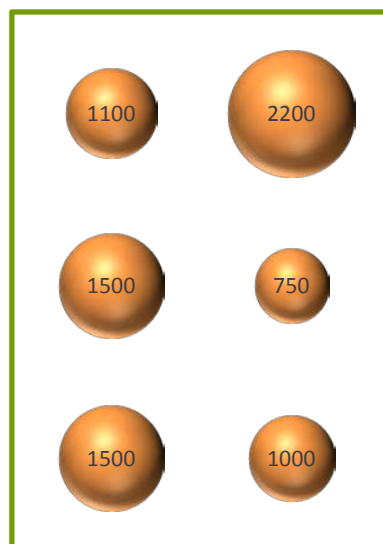
Kartan ger ökad förståelse
för att DON-halt kan variera
mycket

Vad orsakar variationen

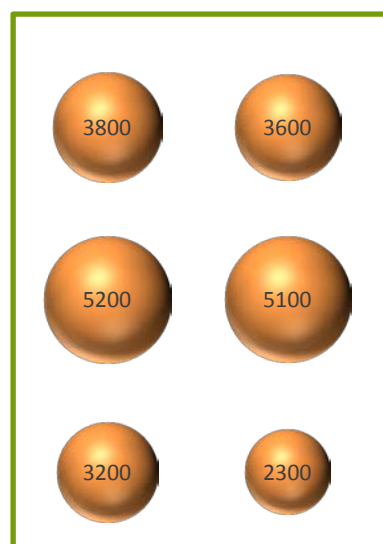
- Ojämnare bestånd på leran - mer utdragen blomning - större risk för angrepp
- Tajming blomningstipunkt/väder



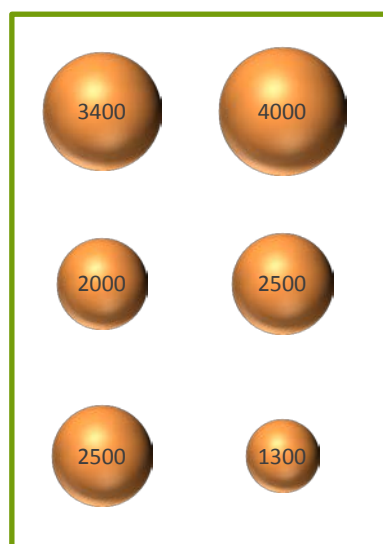
DON-provtagning i leverans



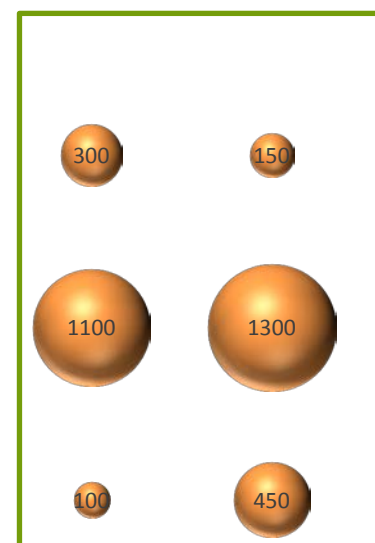
Samlingsprov: 1 000
Medel: 1 300
Variation: 750 – 2 200



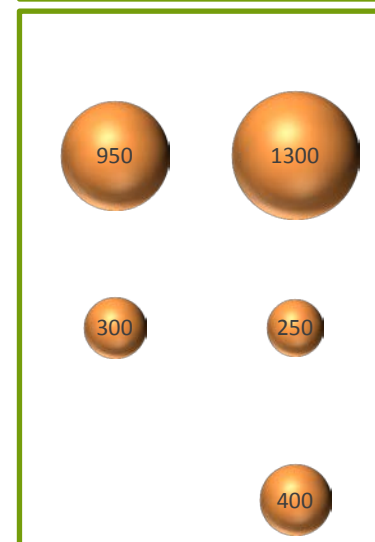
Samlingsprov: 2 200
Medel: 3 900
Variation: 2 300 – 5 200



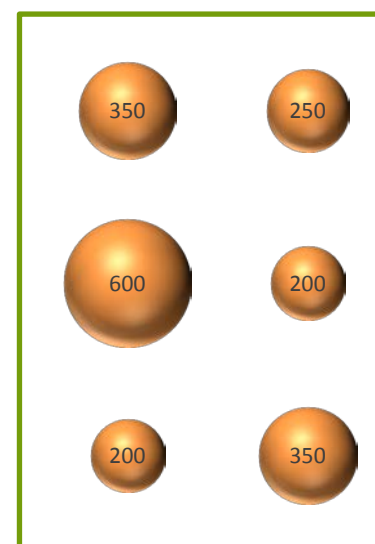
Samlingsprov: 3 400
Medel: 2 600
Variation: 1 300 – 4 000



Samlingsprov: 150
Medel: 600
Variation: 100 – 1 300



Samlingsprov: 600
Medel: 500
Variation: 0 – 1 300



Samlingsprov: 950
Medel: 300
Variation: 200 – 600