

SJV ERFARENHETSTRÄFF SPRIDARTEST - ÅTGÄRDER

Per-Anders Algerbo

Oktober 2017

Research Institutes of Sweden

Sektion

Jordbruk & Trädgård

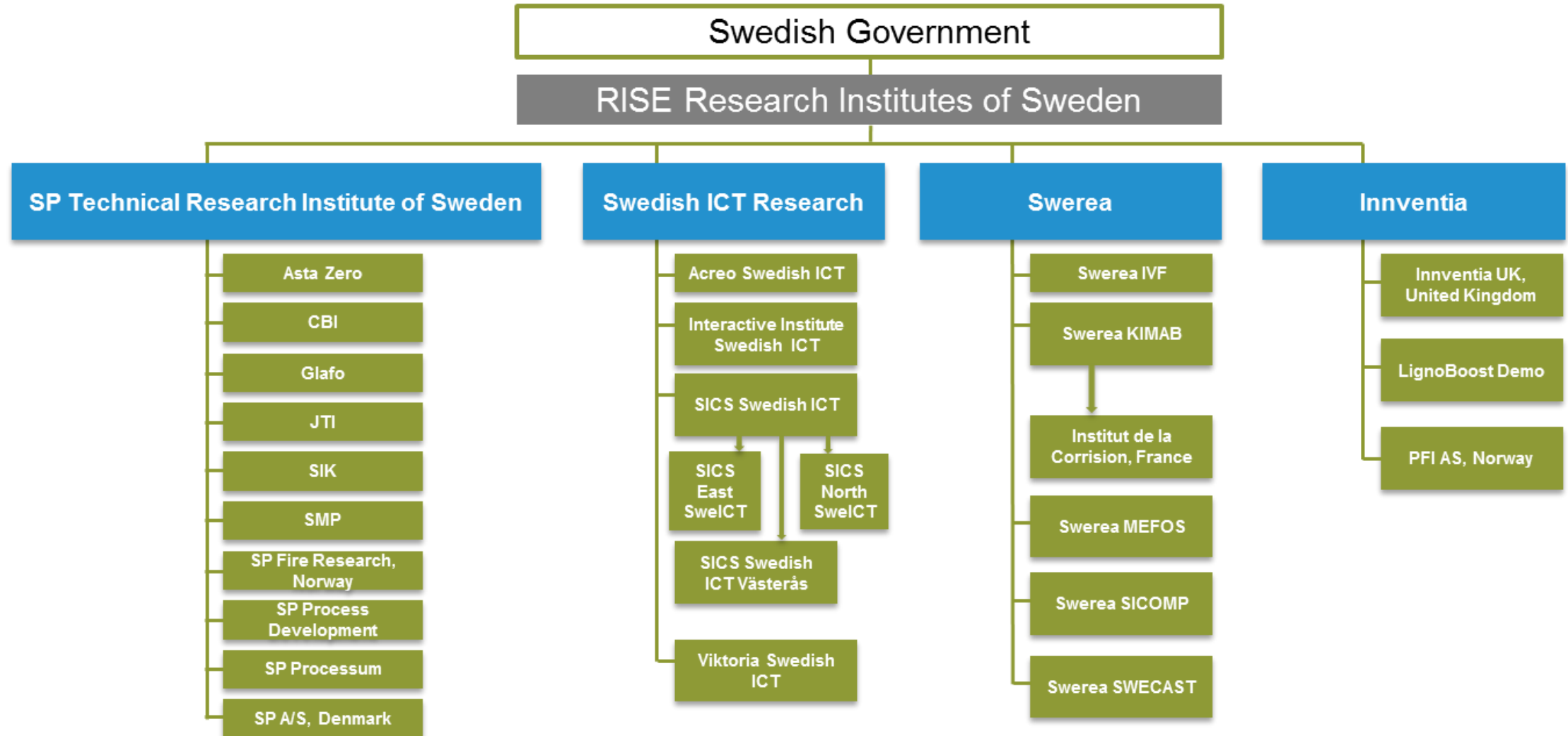


Tre blir ett - RISE

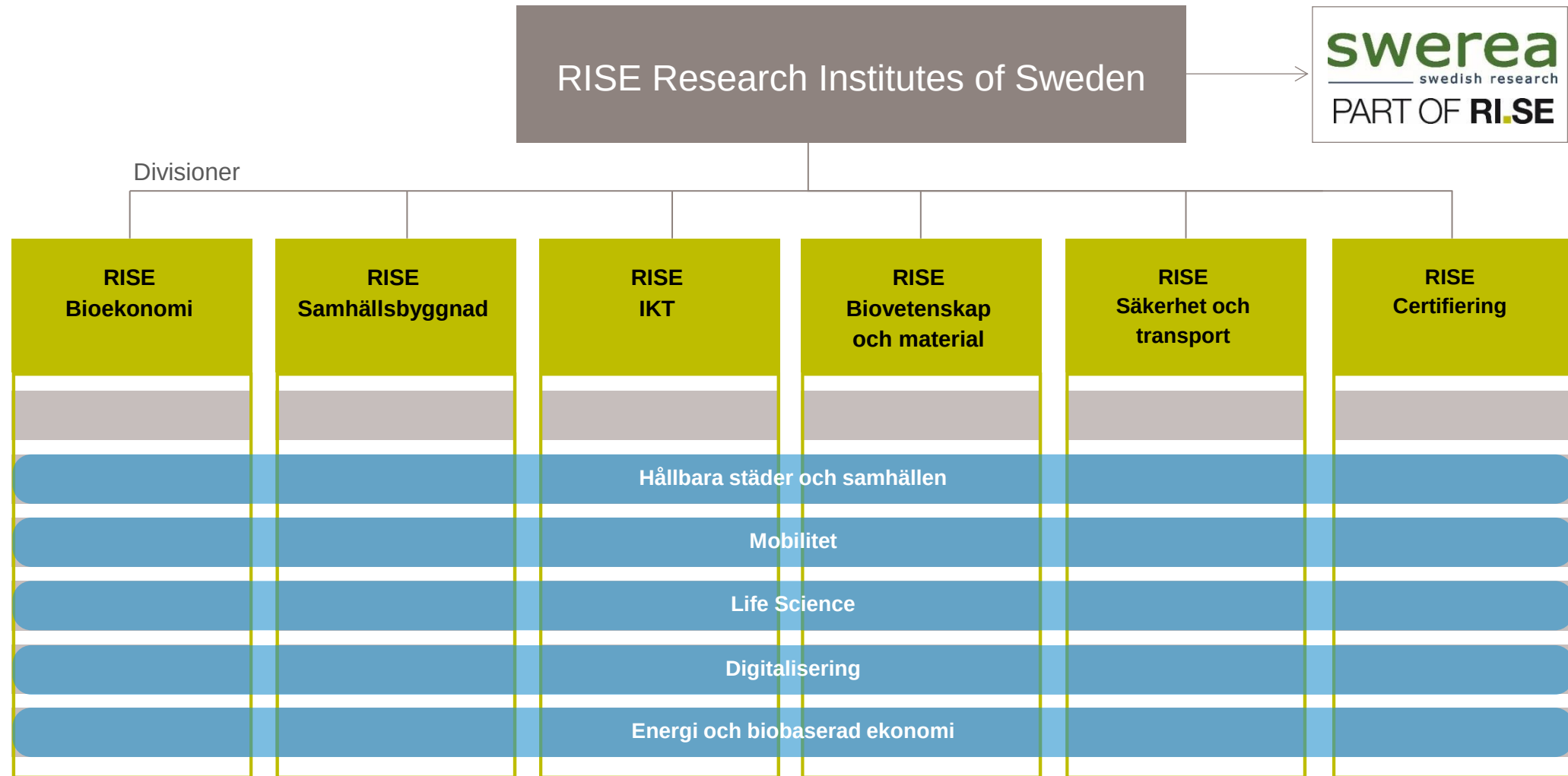
Innventia, SP och Swedish ICT har gått samman i RISE för att bli en starkare forsknings- och innovationspartner för näringsliv och samhälle.



RISE då



RISE nu



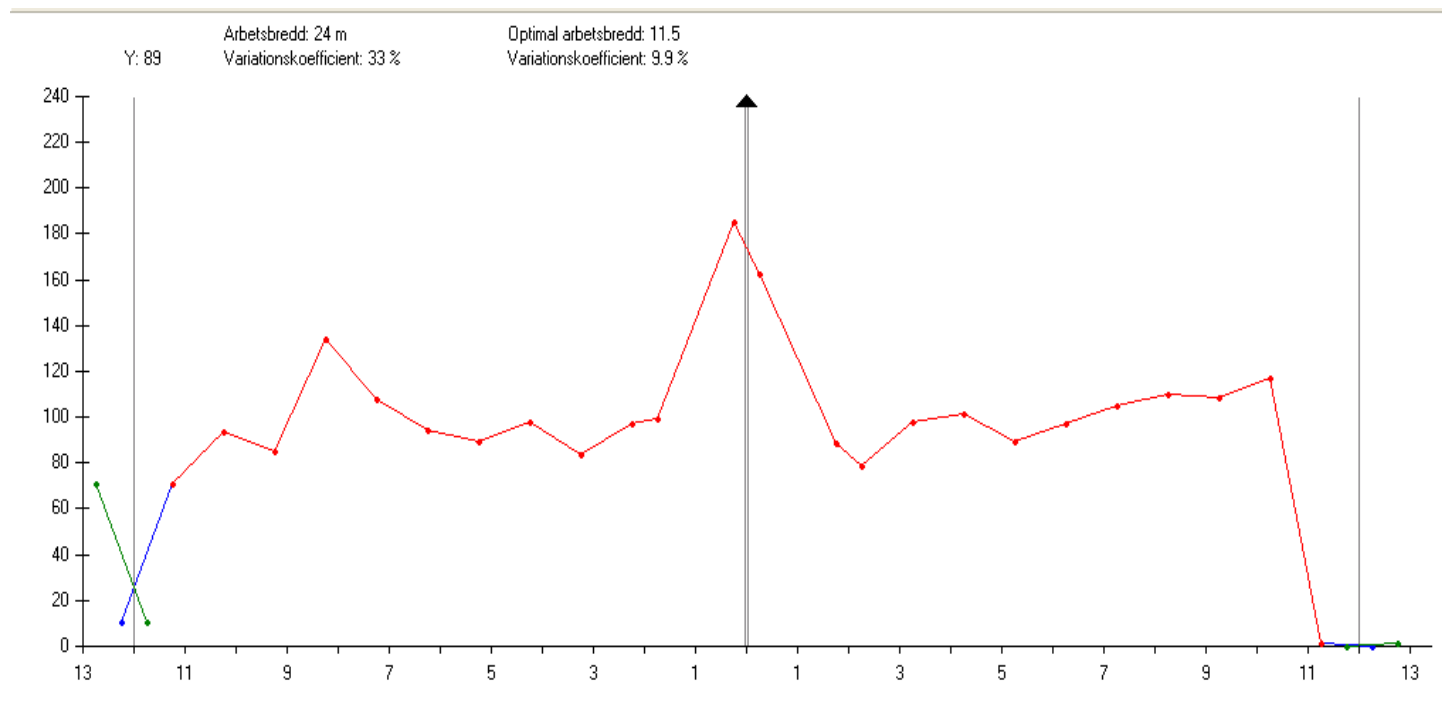
Åtgärder vid dålig spridning

- Exempel på åtgärder
- Deltagarnas erfarenheter

Allt går att sprida!...?



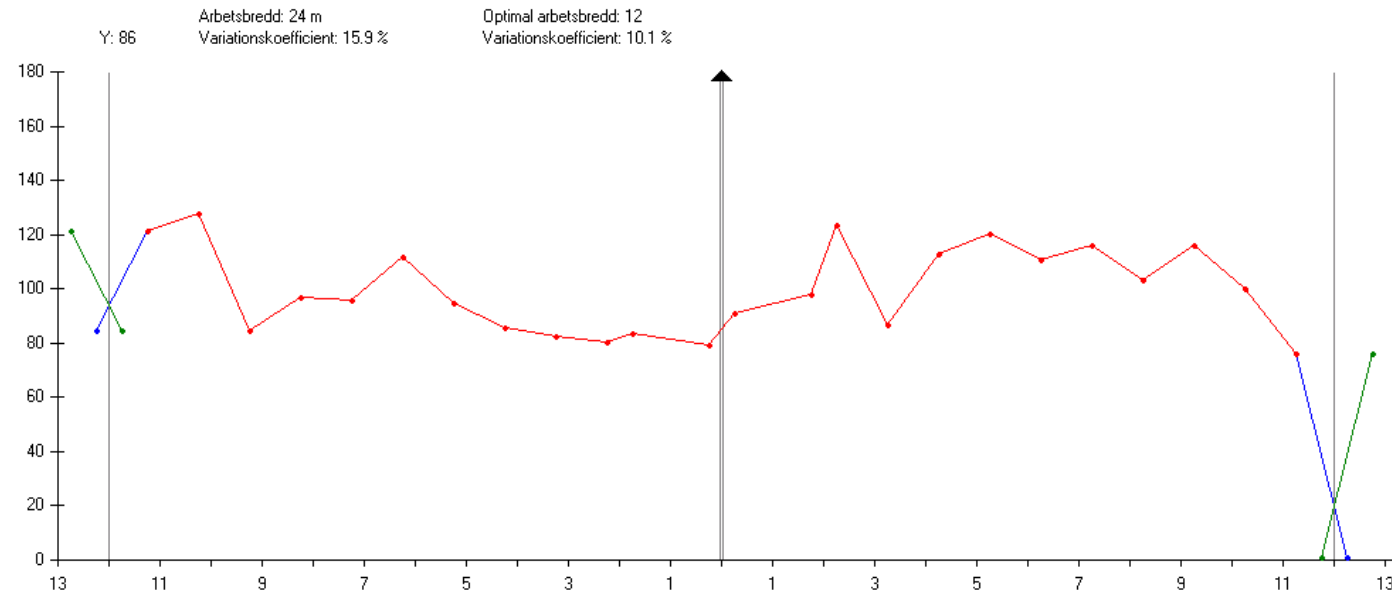
Spridartest, vk = 33%



Gödselkvalitet

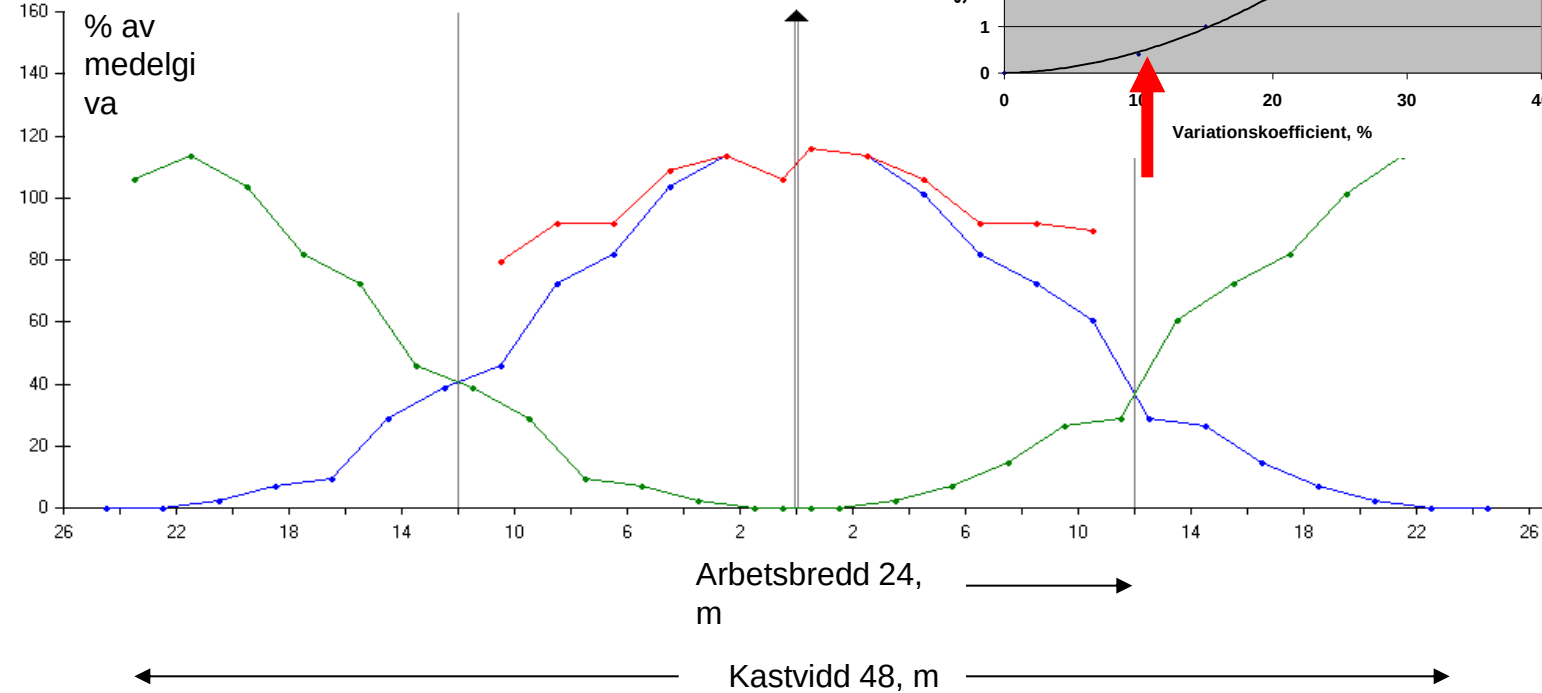


Spridartest, $vk = 15,9\%$



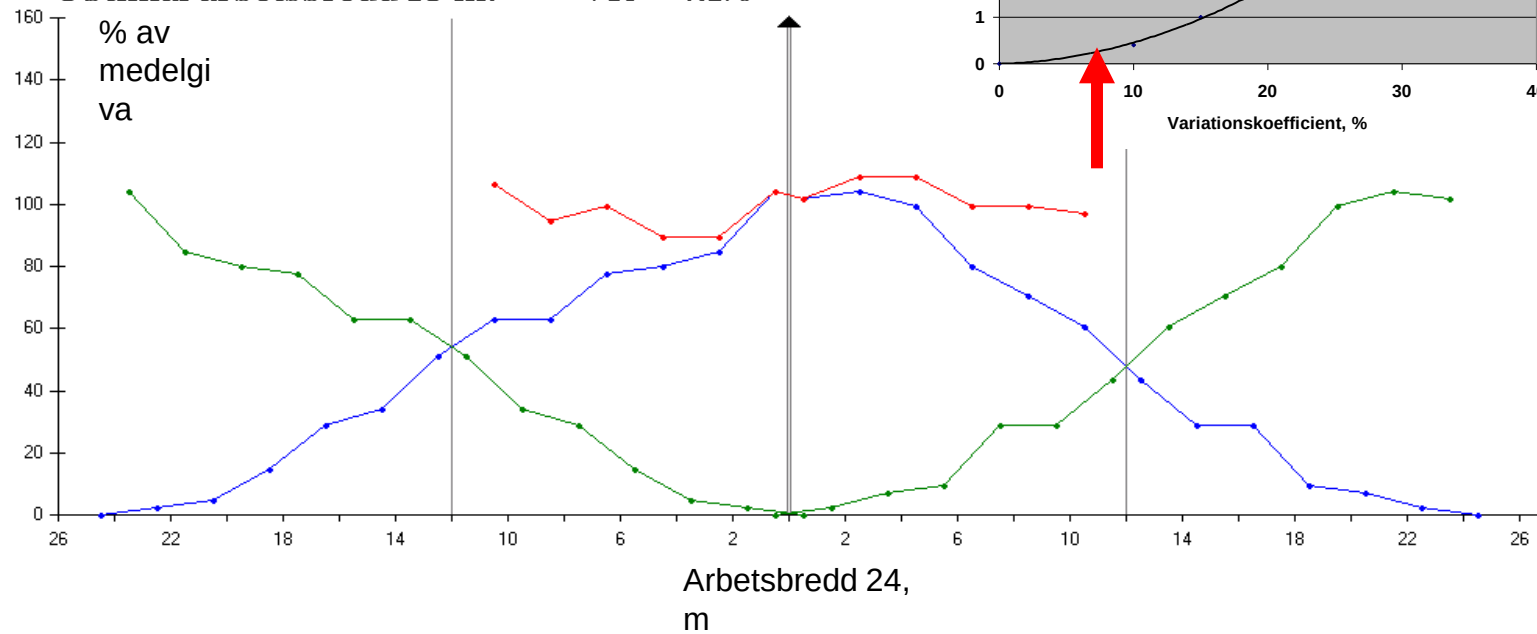
Test kastspridare

- Höjd spridare: 75cm
- Normal arbetsbredd 24m: VK = 11,6%
- Optimal arbetsbredd 16 m: VK = 3.4%

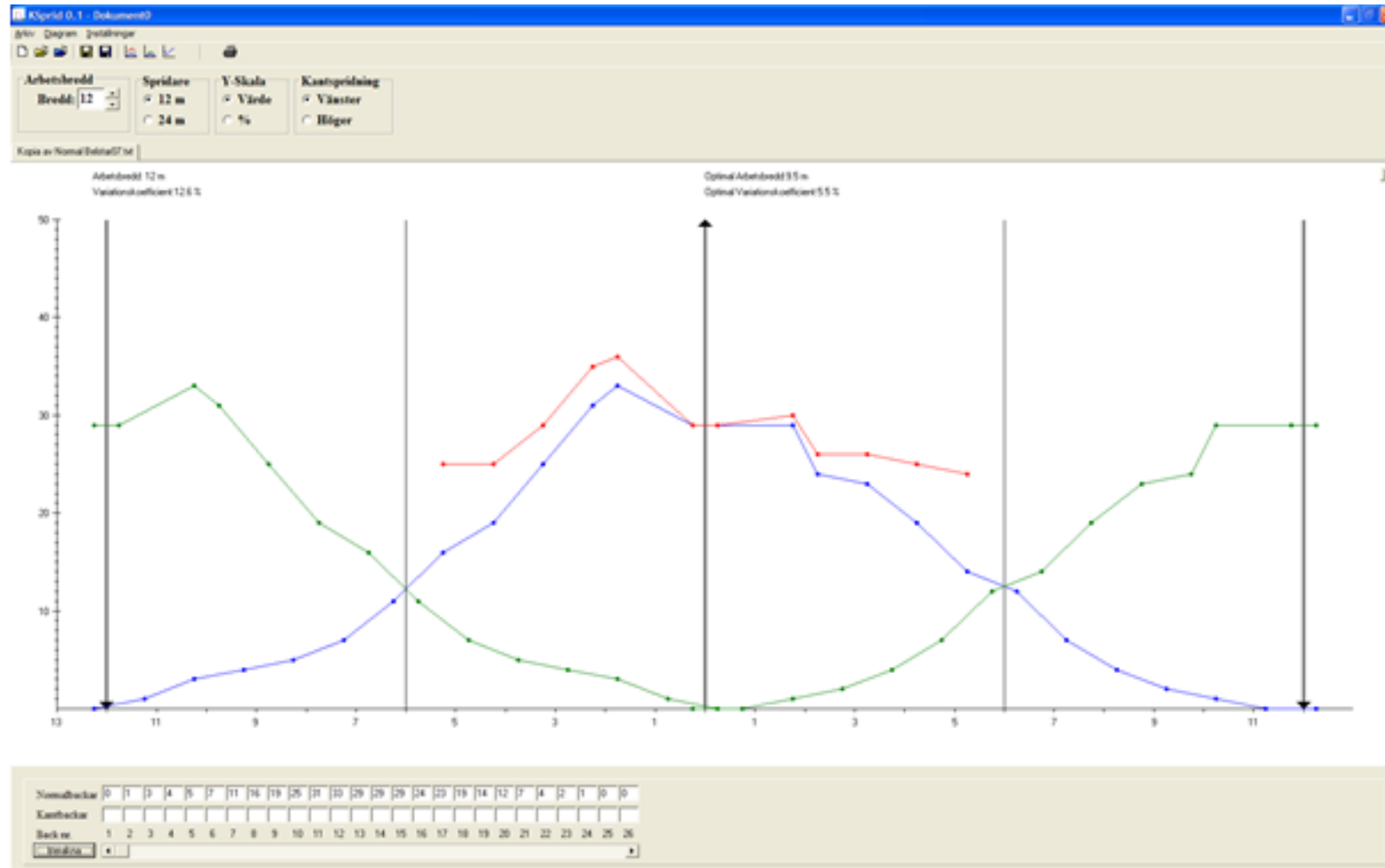


Liten åtgärd, liten förbättring

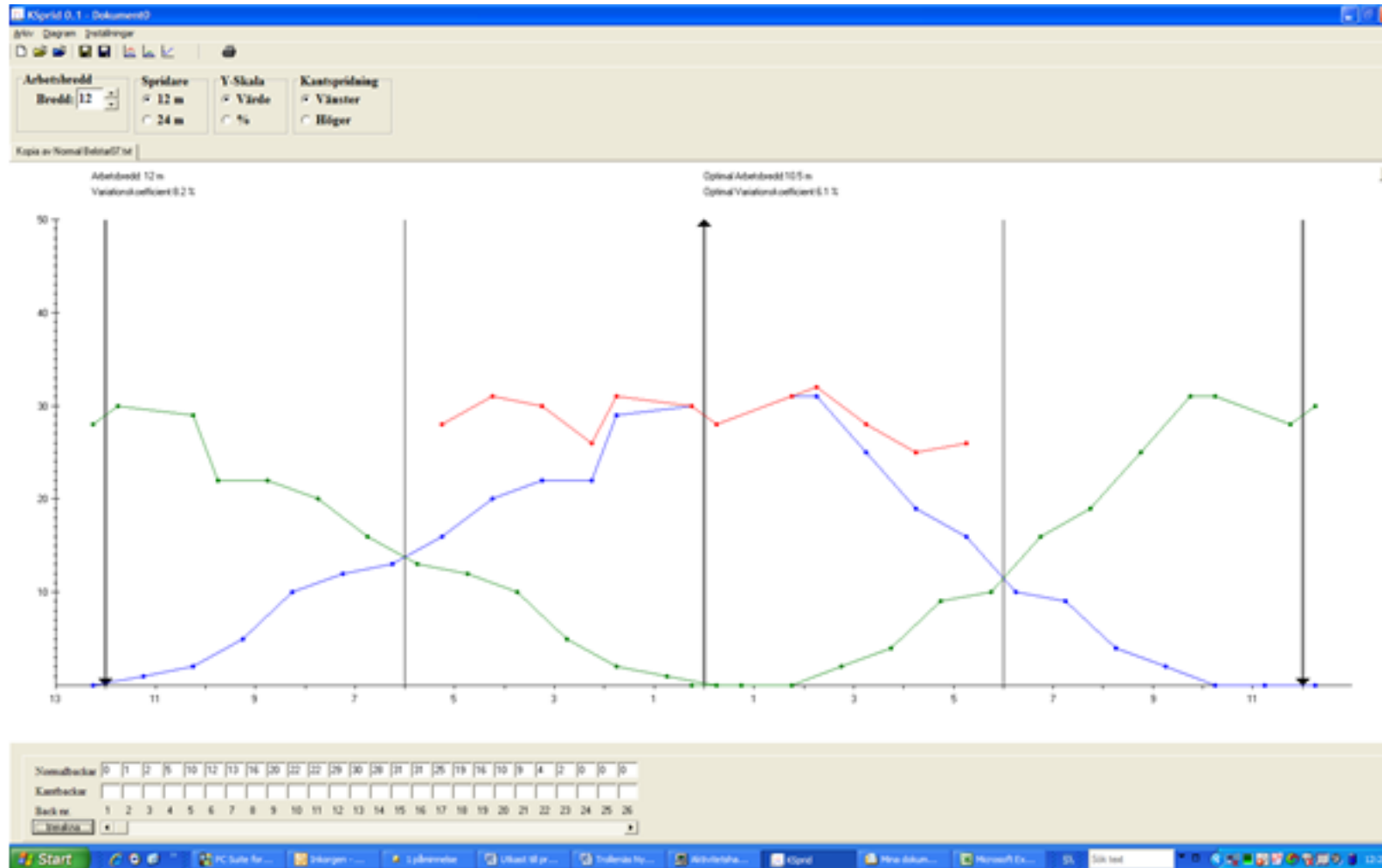
- Höjd spridare: 85cm
- Normal arbetsbredd 24m: VK = 6,6%
- Optimal arbetsbredd 18 m: VK = 4.1%



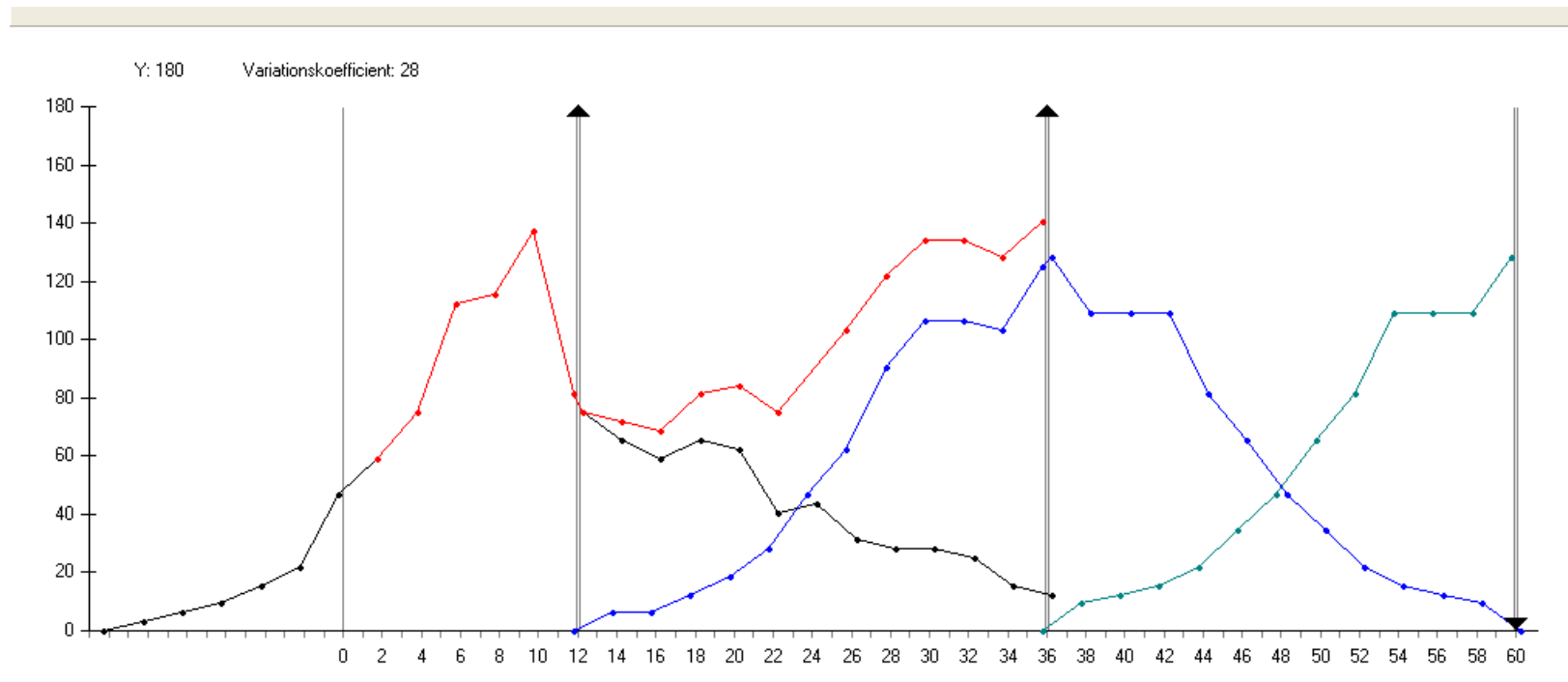
För liten kastvidd



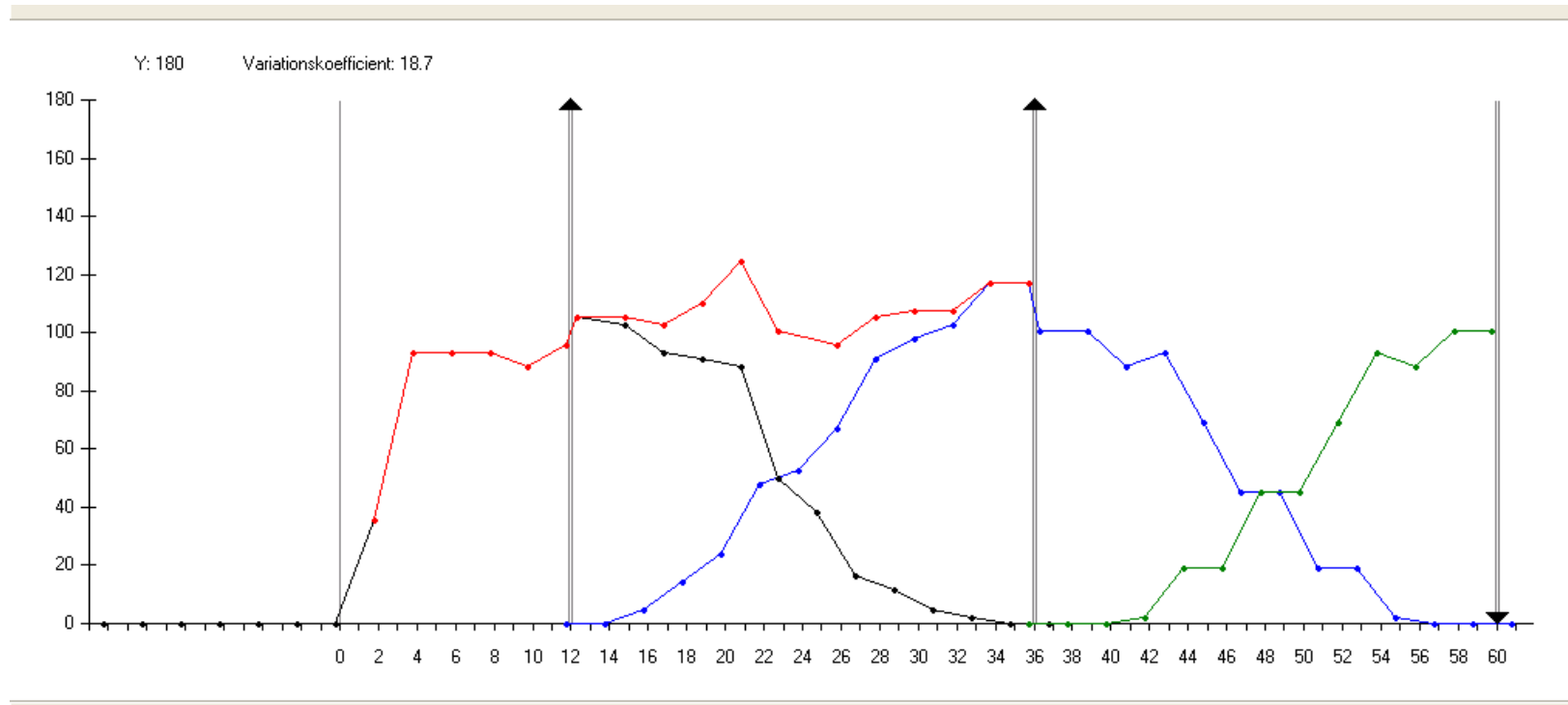
Byte vingar



Kantspridning



Kantspridning



Amazona, inställningsrek ej tillräcklig

- Gödselmedel: N34
- Gödselmedelsprov inskickat
- Lantbrukare testat spridare med 7 backar testkit
- 18 m körspår
- Vill köra 34 m pga kapacitet.
- Spridarbild ej ok, enligt lantbrukare
- Eget hållfasthetsprov: 0,5 – 1,0 kg

Spridare

- Spridaren: Amazone ProfiS Hydro
- Inställning: OM 24-48, 18-49, tipp 0%, höjd o justering.

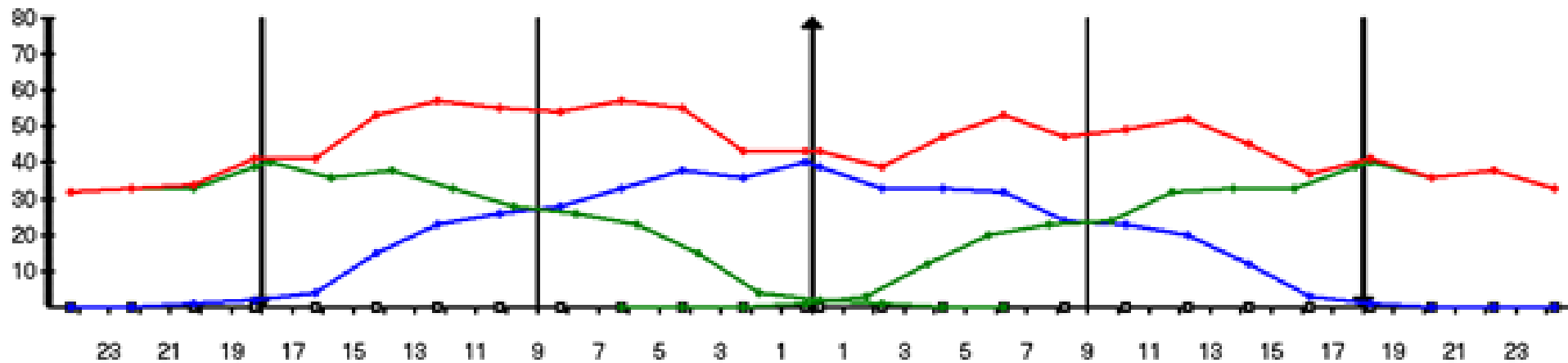
Gödselmedelstest

- Gödseln: N34
 - Tillverkare: Pulawy
 - Produktionsplats: Polen
 - Uppgift enligt Bogballes hemsida:
 - Hållfasthet: 0,83
 - Sikt: 4-96-0-0
-
- Eget hållfasthetsprov: 0,5 – 1,0 kg
 - Egen sikt test: lika som uppgift

Erhållen spridarbild

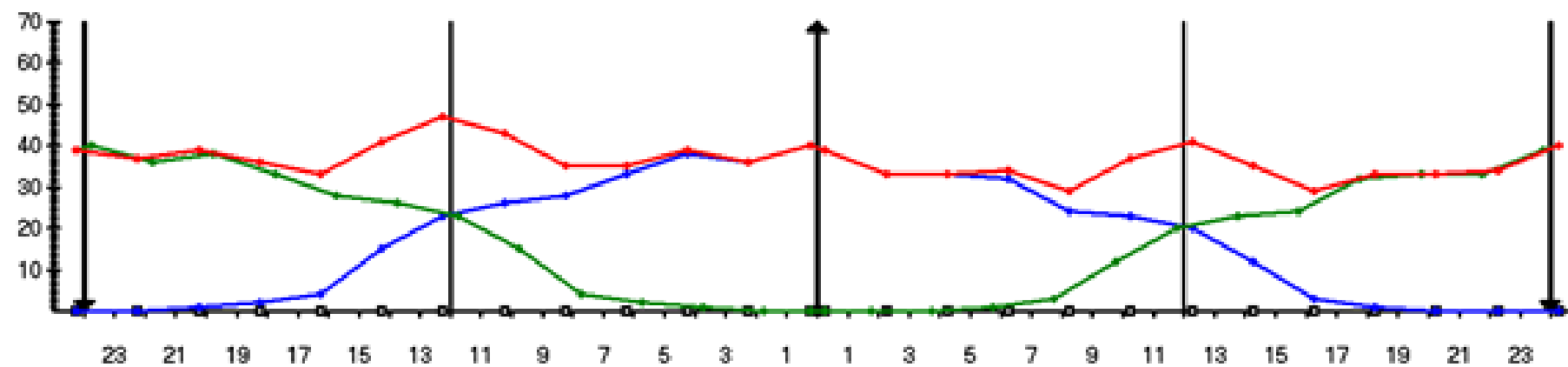
Spridarfabrikat: Amazone
Gödselmedel: Pulan

VK: 12.9%
Arbetsbredd: 18 m



Seridartabrikat: Amazone
Gödselmedel: Pulan

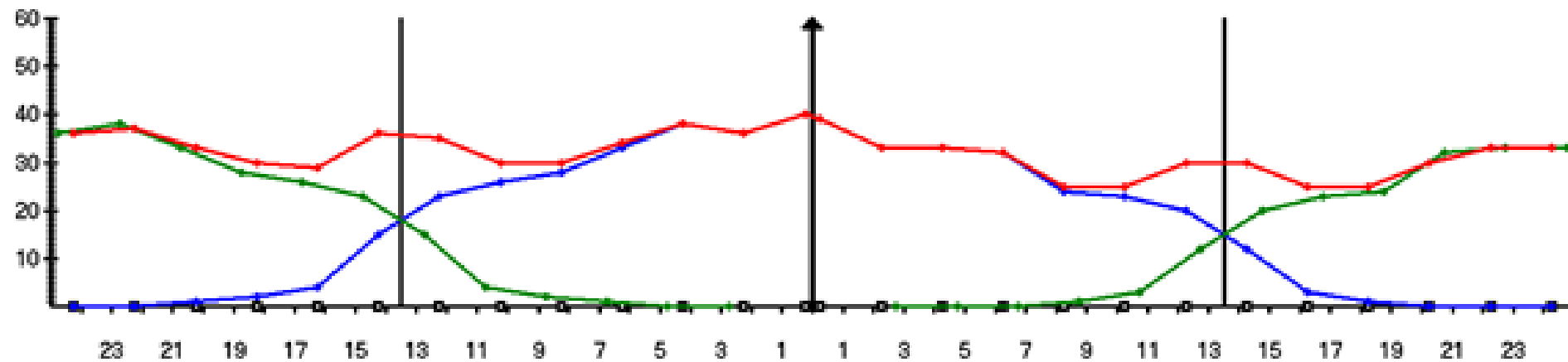
VK: 10,5%
Arbetsbredd: 24 m



Amazona,

Seridatfabrikat: Amazona
Gödselmedel: Pulan

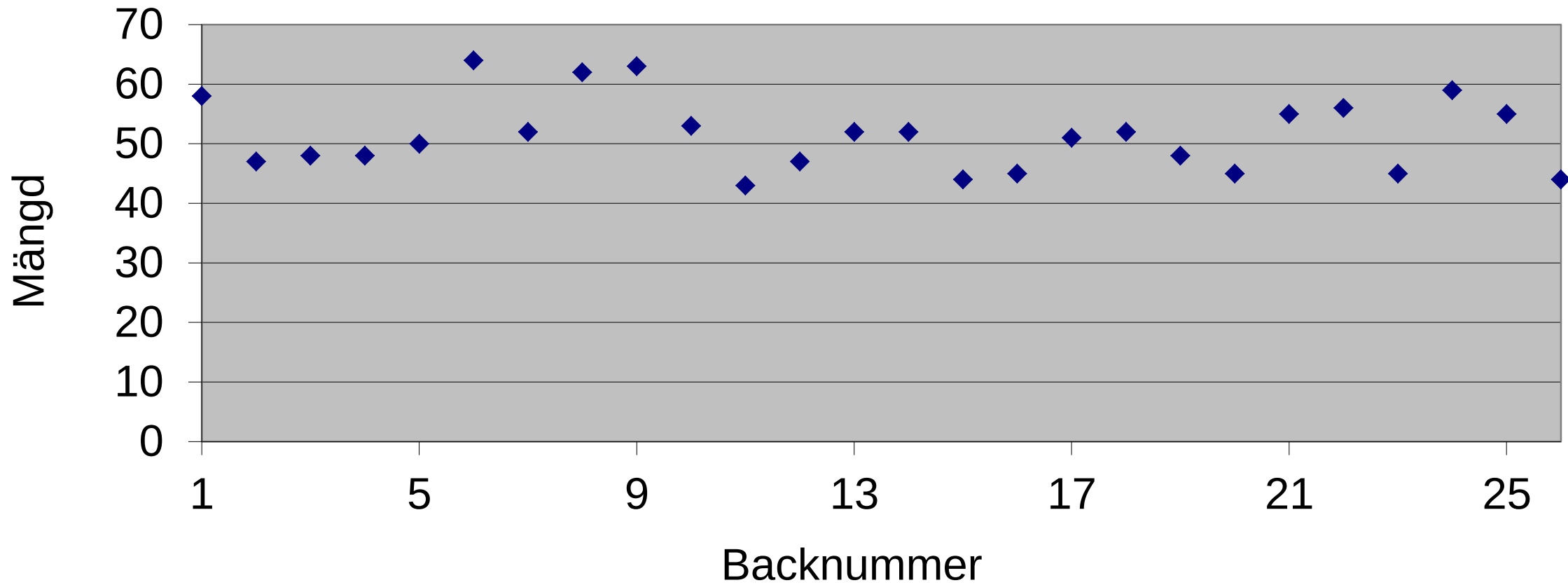
VK: 14.1%
Arbetsbredd: 27 m



Amazona 36 m, inställningsrek ej tillräcklig

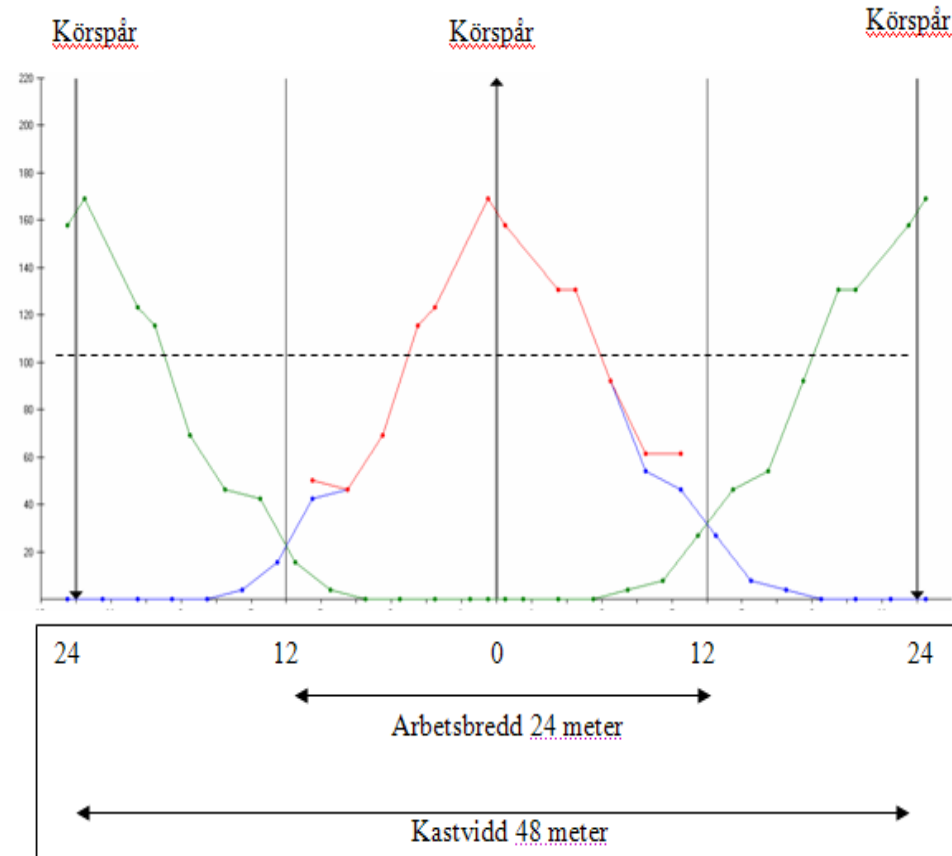
Std Av	6,120332
Medelv	51,46154
Vk	12%

36 meter



Spridartest, vk = 39%

Normalspridningsbild Belstar



Gödselmedel: XXXX 21-4-8 (2 svavel), YYYYYY

Vind: 0-1 m/s, från vänster, något bakifrån

Fält: Mkt svag lutning åt höger i körriktningen

Arbetsbredd: 24 m

VK 39.5

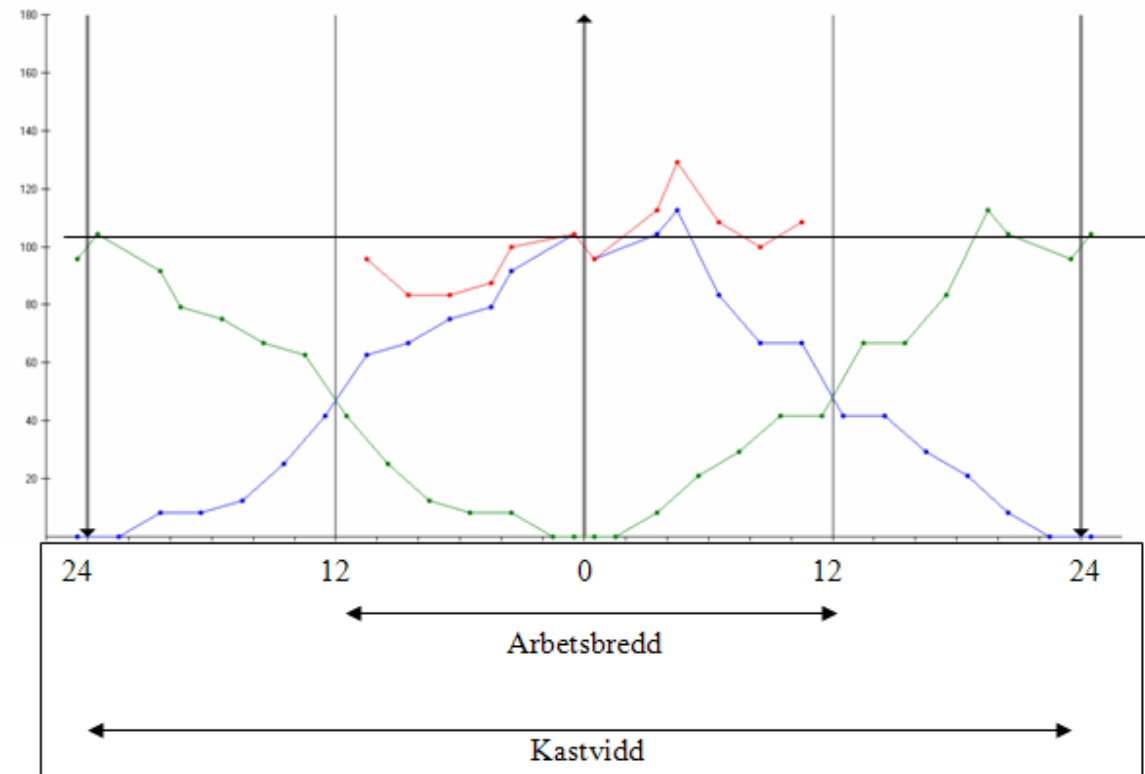
Spridartest, gödselkvalitet

- Granulstorlek, mm Fördelning, %
 - $D < 2,00$ 3
 - $2,00 < D < 3,35$ 75
 - $3,35 < D < 4,75$ 20
 - $4,75 < D$ 2
- Hållfasthet 4-9 kg

Spridartest, gödselkvalitet

- Granulstorlek, mm Fördelning, %
 - $D < 2,00$ 12
 - $2,00 < D < 3,35$ 70
 - $3,35 < D < 4,75$ 15
 - $4,75 < D$ 3
- Hållfasthet 4-9 kg

Normalspridningsbild N27



Gödselmedel: N27 (4 svavel), Litauisk, YYYYYY

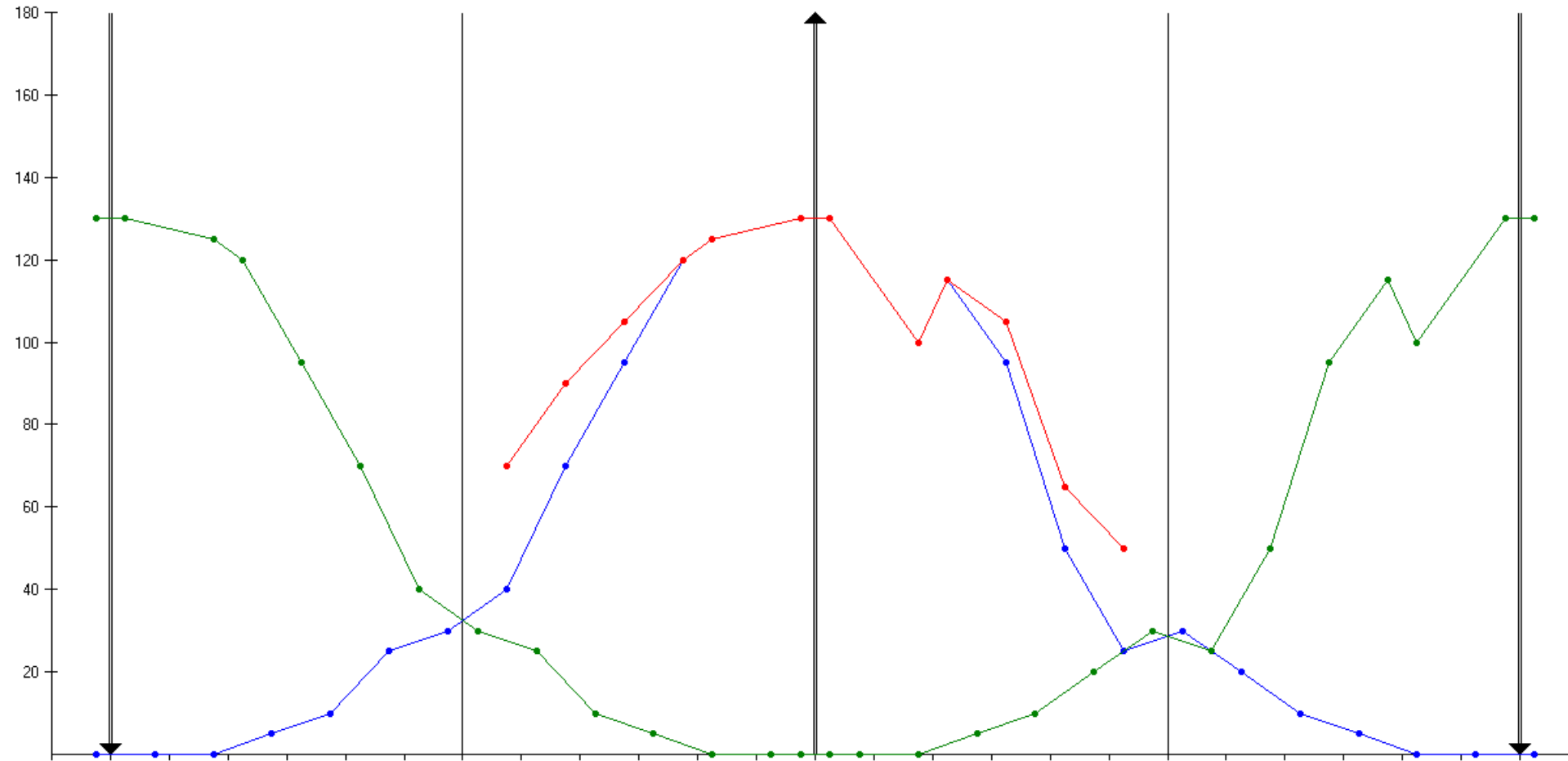
Arbetsbredd: 24 m

Vind: 1-2 m/s, från vänster, något bakifrån

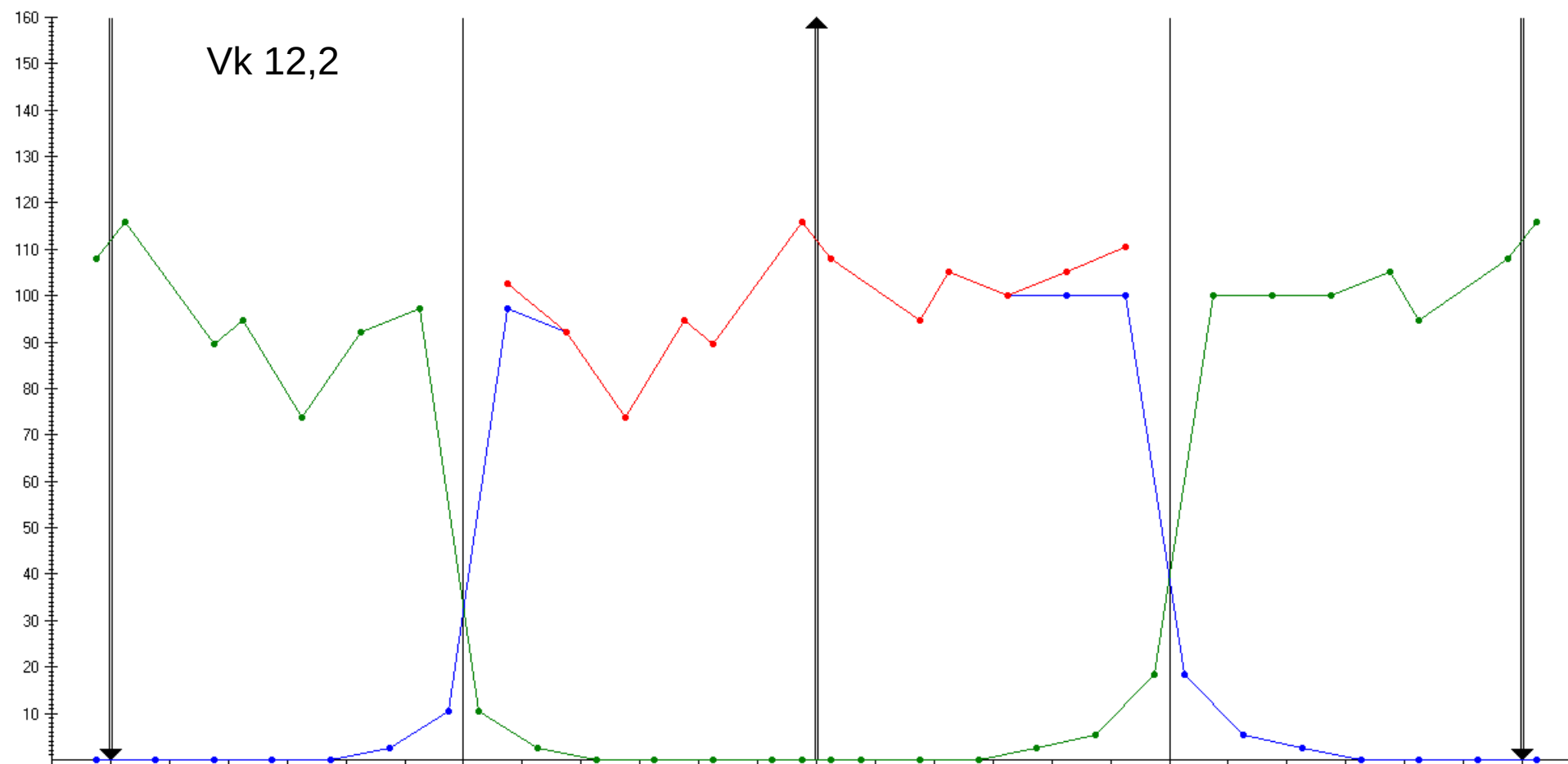
Fält: Plant

VK 13

Kompletteringsgiva mellan körspåren



Summakurva inkl kompletteringsgiva



Deltagarnas erfarenheter av åtgärder

- Vanliga problem med:
 - Spridningsbilden (normal-/kantspridning?)
 - Spridare?
 - Gödselmedel?
- Vilka åtgärder har vidtagits?
- Vilka situationer har gått bra/mindre bra?
- Vad krävs för att lösa problem

EasyCheck mobile digital test kit

Home Innovations ▾ News Videos Download brochure Exhibition Tour Contact / imprint English / English ▾ Q

MORE INNOVATIONS ▾ EasyCheck mobile digital test kit BACK ON

EasyCheck mobile digital test kit



...AZONE has, up to
8 or 16 collecting
me. After spreading,
ons as to the lateral
On the basis of this
carried out. Thanks
distribution of a
g width.

EasyCheck mobile digital test kit





TACK!

Per-Anders Algerbo

per-anders.algerbo@ri.se

Telefon: 010 516 69 11

Research Institutes of Sweden

Sektion:
Jordbruk & Trädgård

