

Slåtterförsök hos Ben Silfvast, Lindkoski 2015(-2016)



Slåtterintensitetens betydelse för SNF (symbiotisk kvävefixering). Observerar samtidigt hur olika slåtterintervaller påverkar ogräsförekomsten, i första hand tistel, samt klövers överlevnad/övervintring.

Skiftets uppgifter

- Beläget i Lindkoski, östra Nyland
- En förstaårsvall insådd i samband med sådden (bönor+havre) 29.4 -14.
- Fröblandningen var 4 kg rödklöver; 1 kg alsikeklöver; 1 kg vitklöver; 8 kg timotej och 4 kg rörsvingel/ha (tillsammans 18 kg/ha).
- Observationer fortsätter våren/sommaren 2016

Jordprov 26.6.2015



Vid provtagningsstillfället hade ruta 4 (närmast i bild) och ruta 3 körts över med trädeskrossen första gången (ruta 4: 10.6. och ruta 3: 20.6.)

Jordprov 26.6.2015



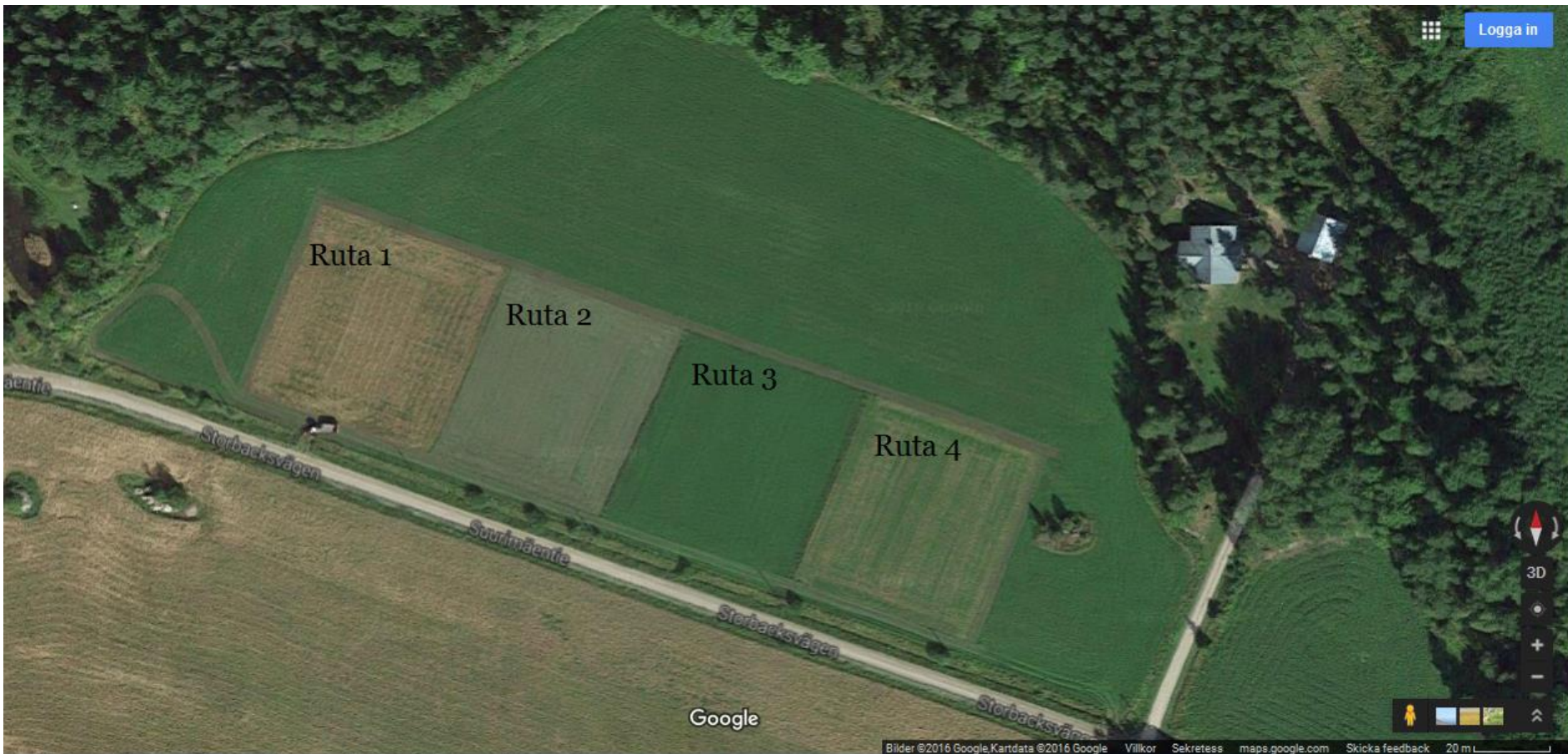
Ruta 4, till höger, krossades för 16 dagar sedan och ruta 3, till vänster, krossades ner för 6 dagar sedan. Trädeskrossen har tagit lite ojämnt, därav "ränderna" i ruta 3.

Jordprov 26.6.2015



Ruta 1 och 2 är ännu orörda, härifrån tas nu jordprover
(jämförelsetal till hösten)

Slåtterkarta, datum 2015



Ruta 1, 1 gång slåtter: 1.8.

Ruta 2, 2 ggr slåtter: 30.6. & 10.8.

Ruta 3, 3 ggr slåtter: 20.6., 20.7. & 20.8.

Ruta 4, 4 ggr slåtter: 10.6., 10.7., 10.8. & 10.9.

Jordprover 19.10.2015



19.10. är rutorna ganska jämna, Ben tror att detta beror på torrperioden som var i augusti. Närmast i bild ruta 4, som slagits 4 ggr under sommaren.

Jordprover 19.10.2015



Jordprover 19.10.2015



Ruta 1 som slagits endast en gång under sommaren skiljer sig dock från de andra, här är växtligheten längre och äldre

Jordprover 19.10.2015



Ruta 2 (till vänster) och ruta 3 (till höger) är rätt lika till växtligheten nu i mitten på oktober.

Jordprover, analysvärden 2015

Analys av lösligt kväve (nitrat- och ammoniumkväve)

Slåtter i Lindkoski 2015

Jordprover: ett jordprov 26.6.2015, innan första avslagning.

Ett jordprov från vardera ruta 19.10.

		Kväve nitrat (NO ₃ -N)	Kväve am. (NH ₄ -N)
Provtagning	Slåtterintensitet	mg/liter jord	mg/liter jord
26.6.	0ggr	5,25	2,40
19.10.	1 gång slåtter	4,50	2,70
19.10.	2 ggr slåtter	4,25	2,55
19.10.	3 ggr slåtter	4,00	2,88
19.10.	4 ggr slåtter	4,50	2,81

Proverna har analyserats av Hortilab Ab