

# Handelsgjødning og store mengder husdyrgjødning

## Formål med forsøka:

Er det forsvarleg å gå frå fullgjødning til nitrogengjødning med svovel som vårgjødning? Brukar vi rett N-styrke?

Av Dag-Arne Eide, Regionmøte Skei 10.mars 2011



**Norsk** Sogn og Fjordane  
**Landbruksrådgiving**

# 3 felt

Grunngjødsling med husdyrgjødsel likt på heile felta både vår og etter 1.slått.

Handelsgjødselmengda blir rekna ut etter at husdyrgjødsla er spreia, slik at vi vurderer mengde og vertilhøve, og prøver å treffe planlagt nitrogengjødsling.

[Resultata her er frå det første året som var 2010](#)



**Norsk** Sogn og Fjordane  
**Landbruksrådgiving**

# Feltplan 3 gjentak

Fullgjødning 25-2-6 (F1,F2,F3) og OPTI-NS (NS1,NS2,NS3) om våren.

OPTI-KAS på alle ledd etter 1. slått.

Samla gjødsling, husdyrgjødsling og handelsgjødning:

1. **kontroll, berre husdyrgjødsling**
2. **NS 1:            11+7 kg N = 18 kg N**
3. **F 1:                11+7 kg N = 18 kg N**
4. **NS 2:            15+8 kg N = 23 kg N**
5. **F 2:                15+8 kg N = 23 kg N**
6. **NS 3:            18+10 kg N= 28 kg N**
7. **F 3:                18+10 kg N = 28 kg N**

I Åsedalen i Naustdal har vi med eit ledd med endå sterkare N-gjødsling



**Norsk** Sogn og Fjordane  
**Landbruksrådgiving**

# Jordanalyser ved anlegg 2010

	Jordart	Mold- %	pH	P-AL	K-AL	KHNO3	Mg-AL
Myklebustdalen (Kobberstad)	Sandig silt	3,8	6,4	18	7	350	29
Stardalen (Flatjord)	Sandig silt	3,3	6,6	20	10	270	13
Naustdal (Åsedalen) (eldre prøve)	Siltig mellomsand	Kl 2	6,3	7	5	85	8



# Vårgjødsling Myklebustdalen



**Norsk** Sogn og Fjordane  
**Landbruksrådgiving**

# Vårgjødsling Stardalen



**Norsk** Sogn og Fjordane  
**Landbruksrådgiving**

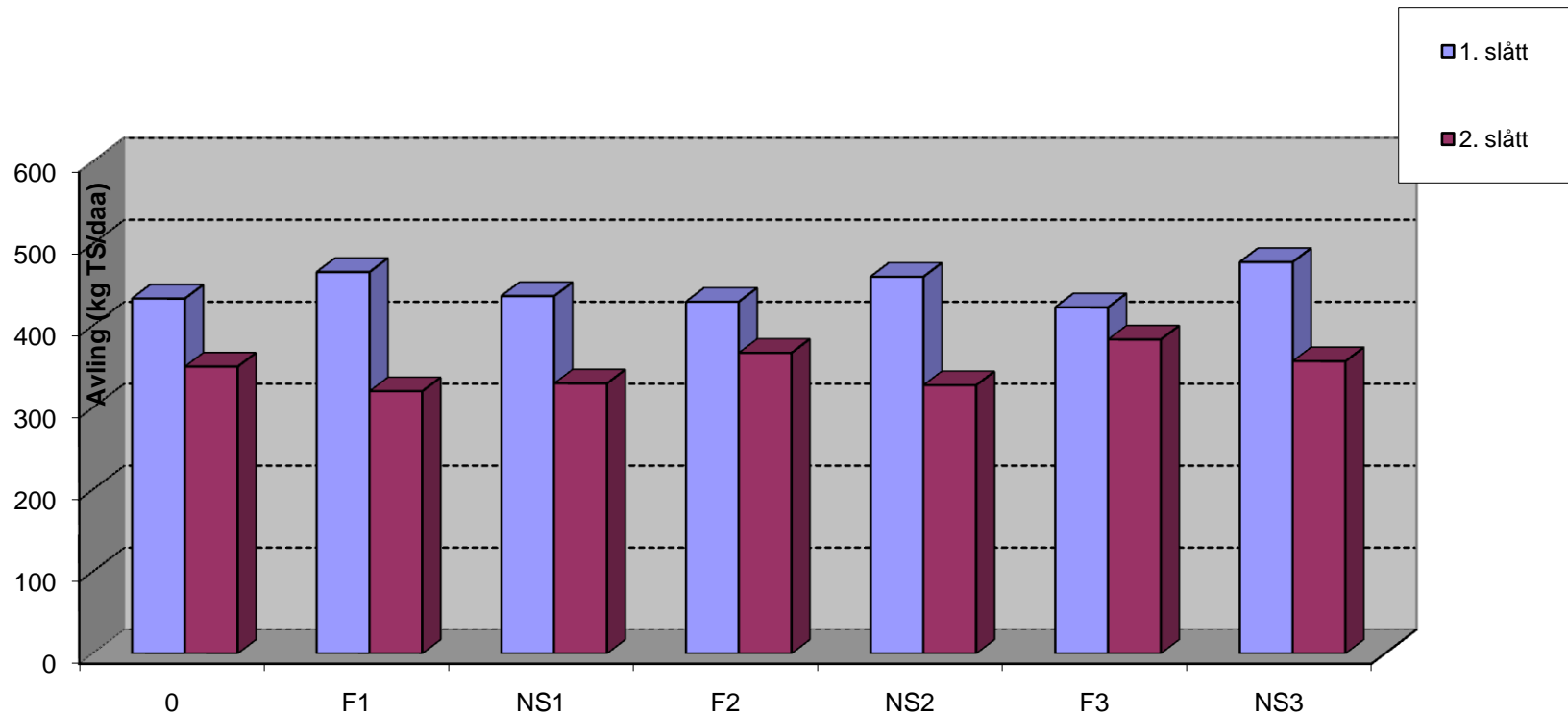
## 2. Slått Stardalen



**Norsk** Sogn og Fjordane  
**Landbruksrådgiving**

# Avling Stardalen 2010

Flatjord 2010

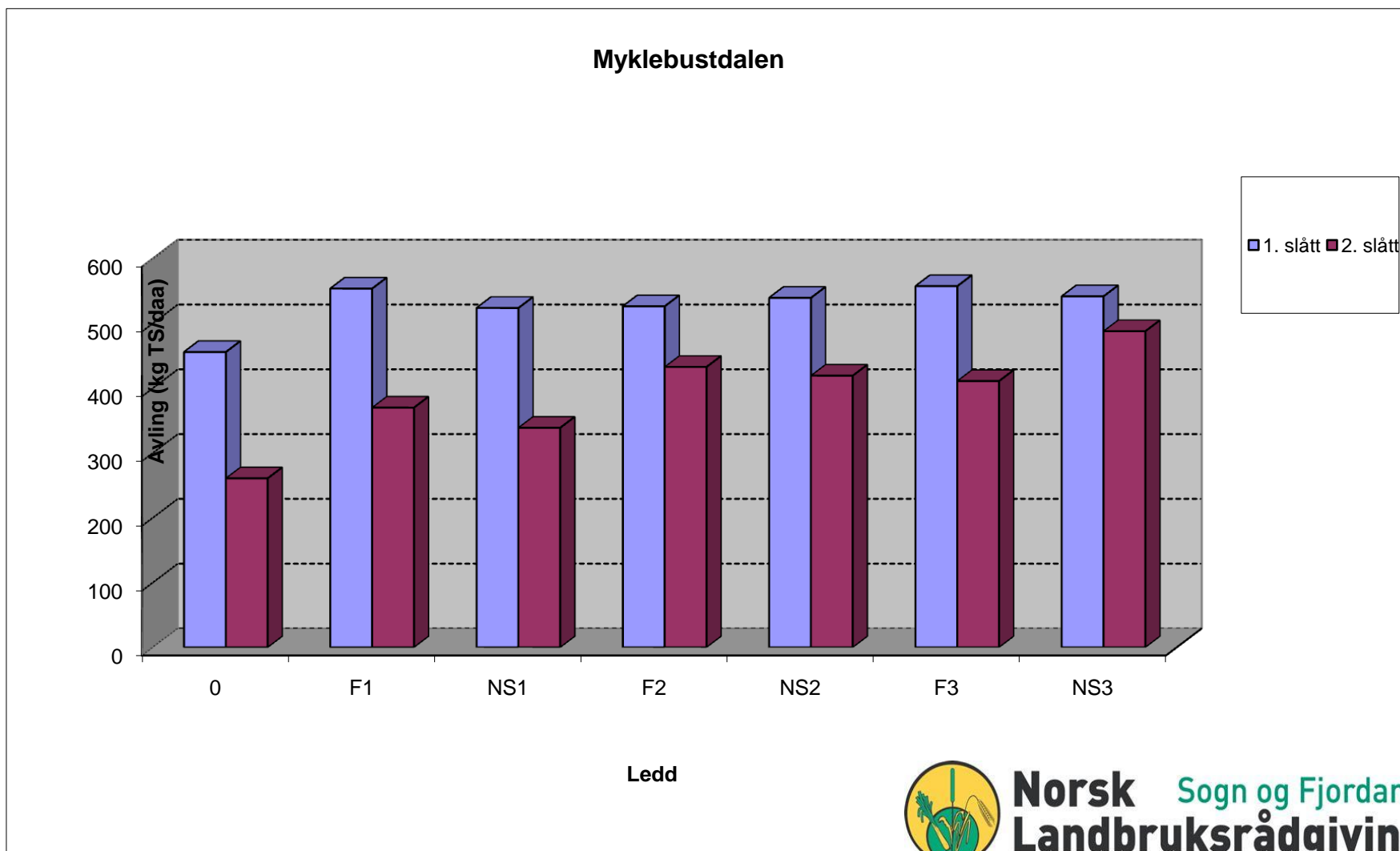


Ledd

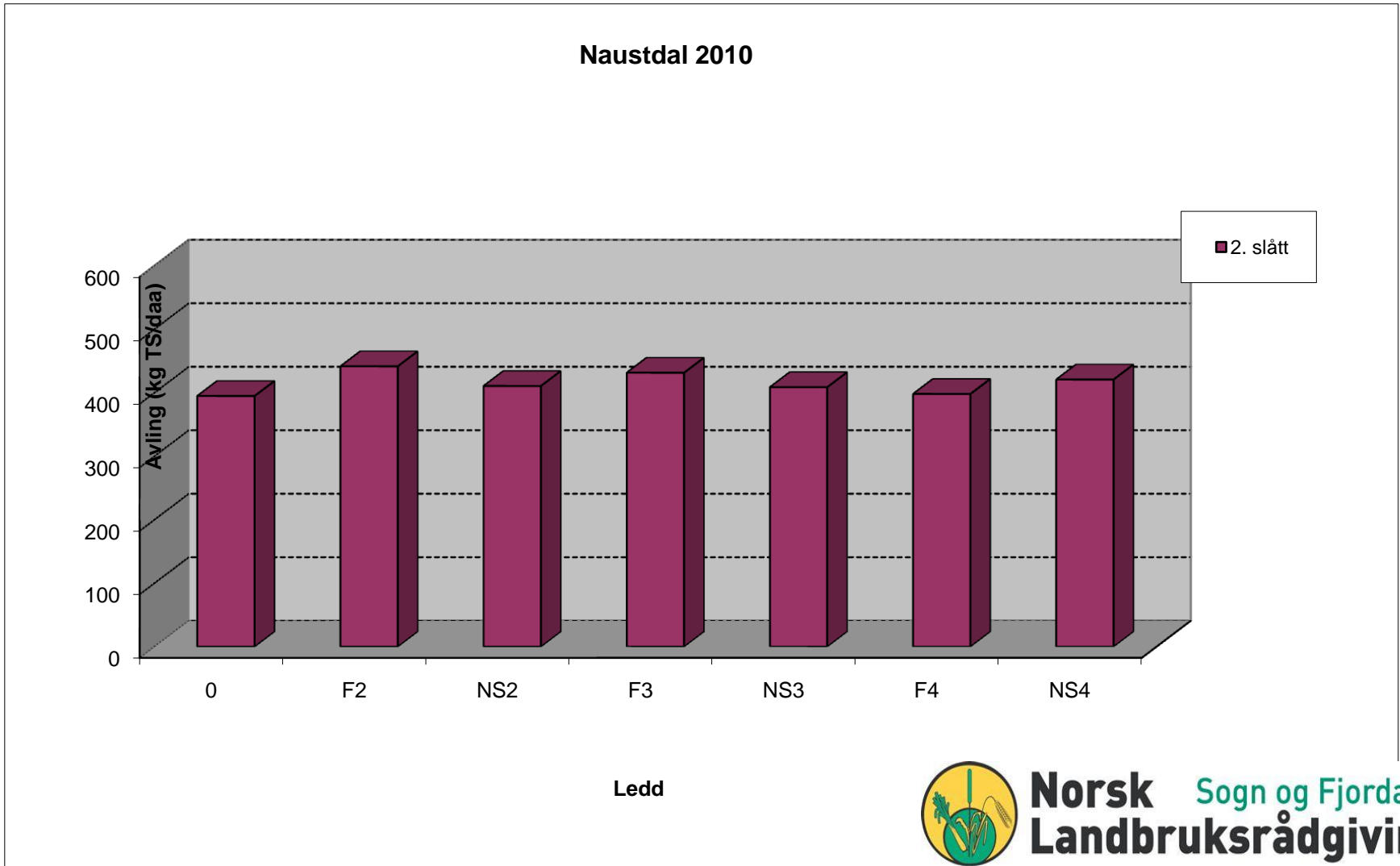


**Norsk** Sogn og Fjordane  
**Landbruksrådgiving**

# Avling Myklebustdalen 2010



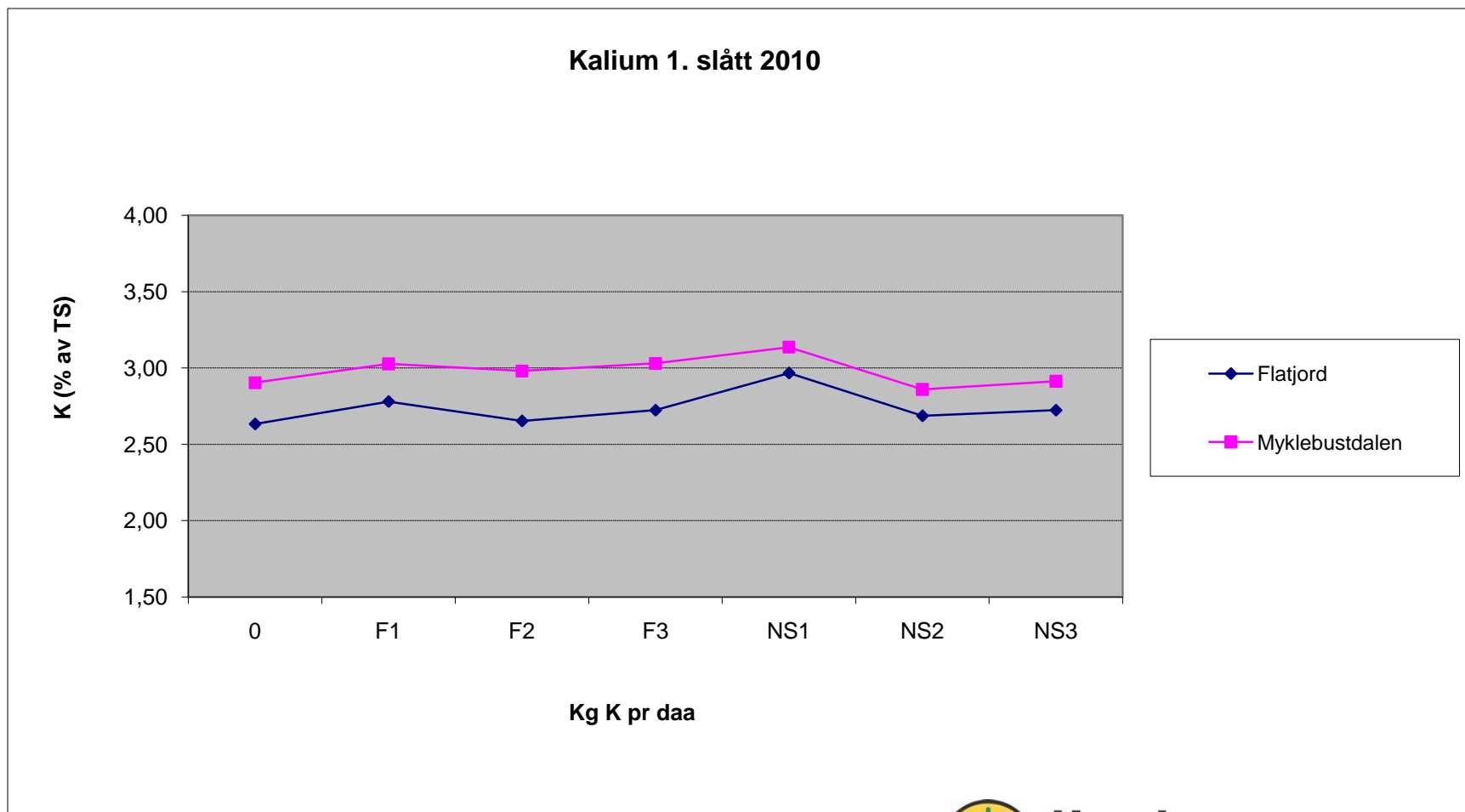
# Avling Naustdal 2. slått 2010



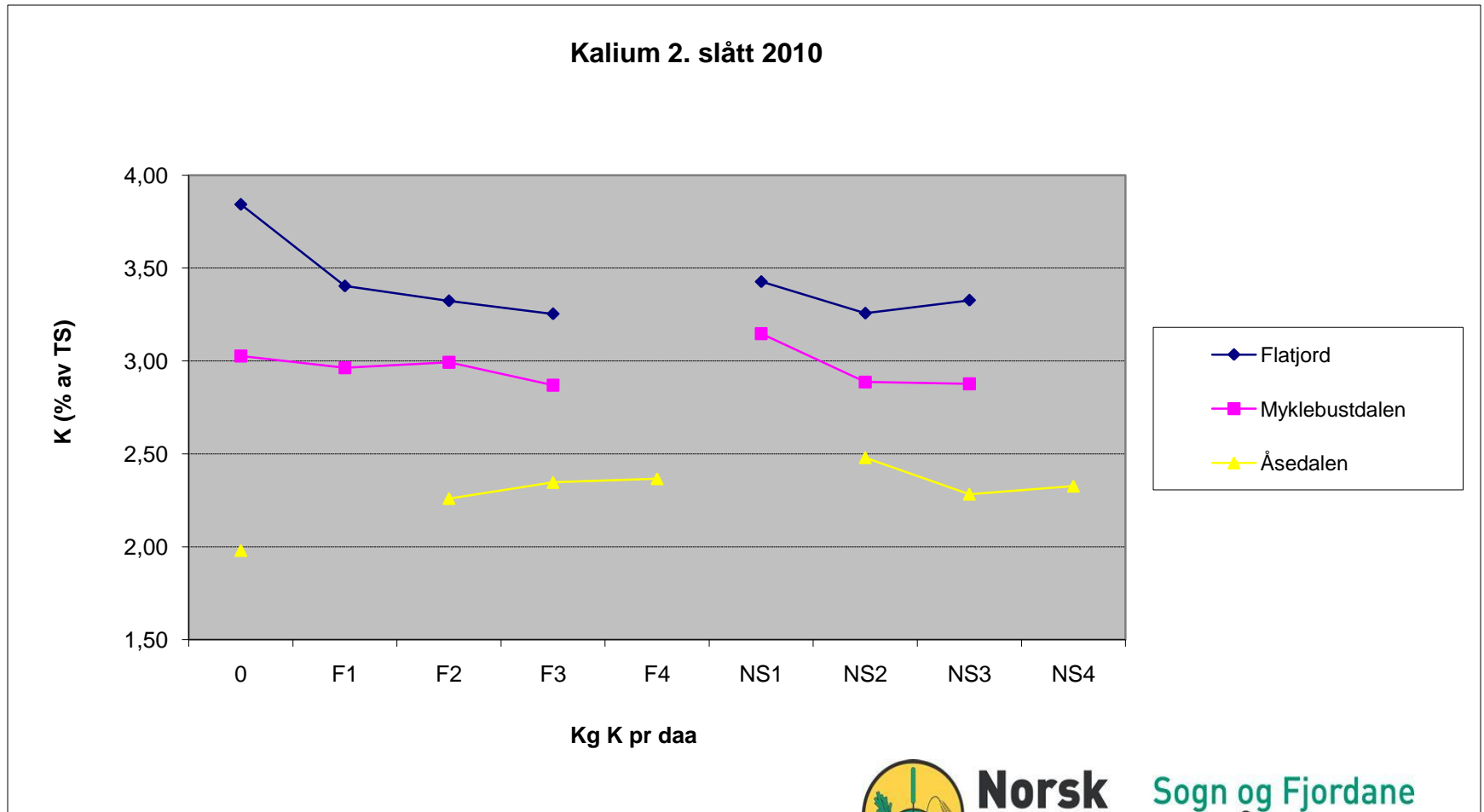
# Mineral

- Her er det brukt berre NIR frå Løken. Såleis er ikkje desse tala like sikre som kjemiske analysar.
- Neste år vil Yara sponse oss med kjemiske analysar

# Kalium 1. slått 2010

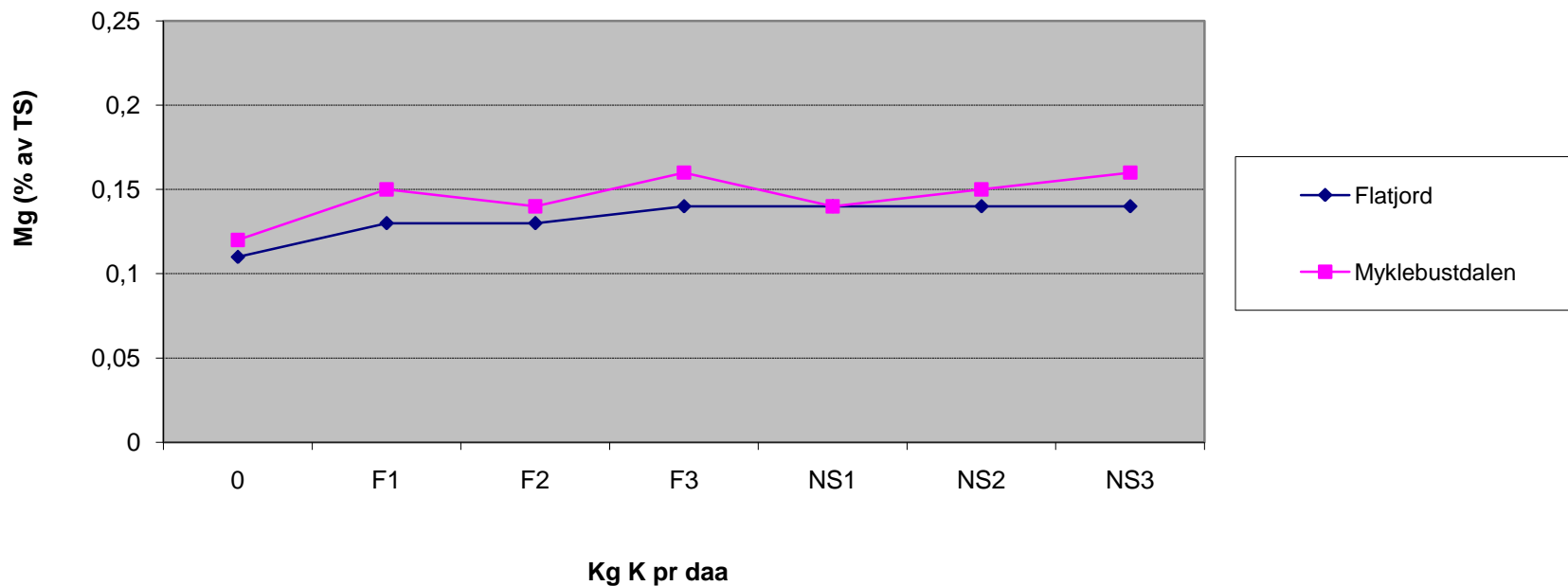


# Kalium 2. slått 2010



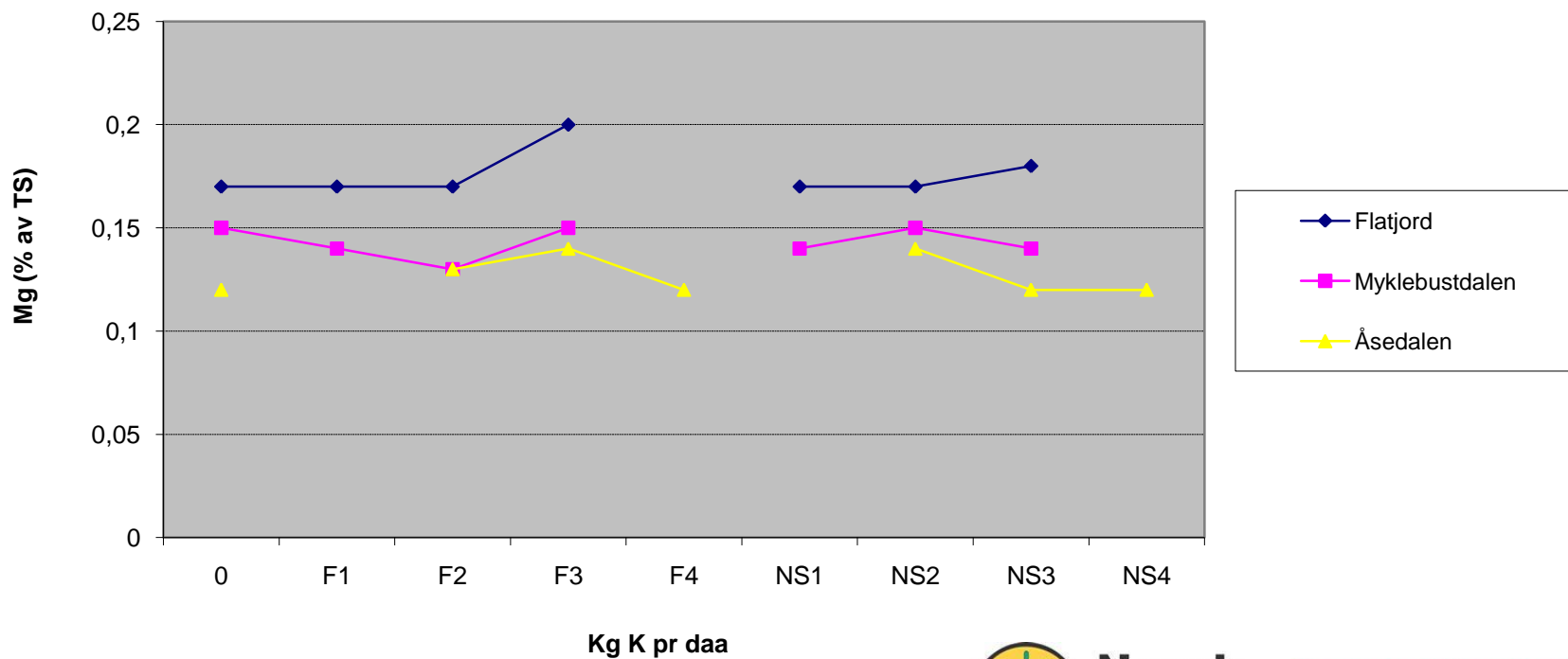
# Magnesium 1. slått 2010

Mg 1. slått 2010



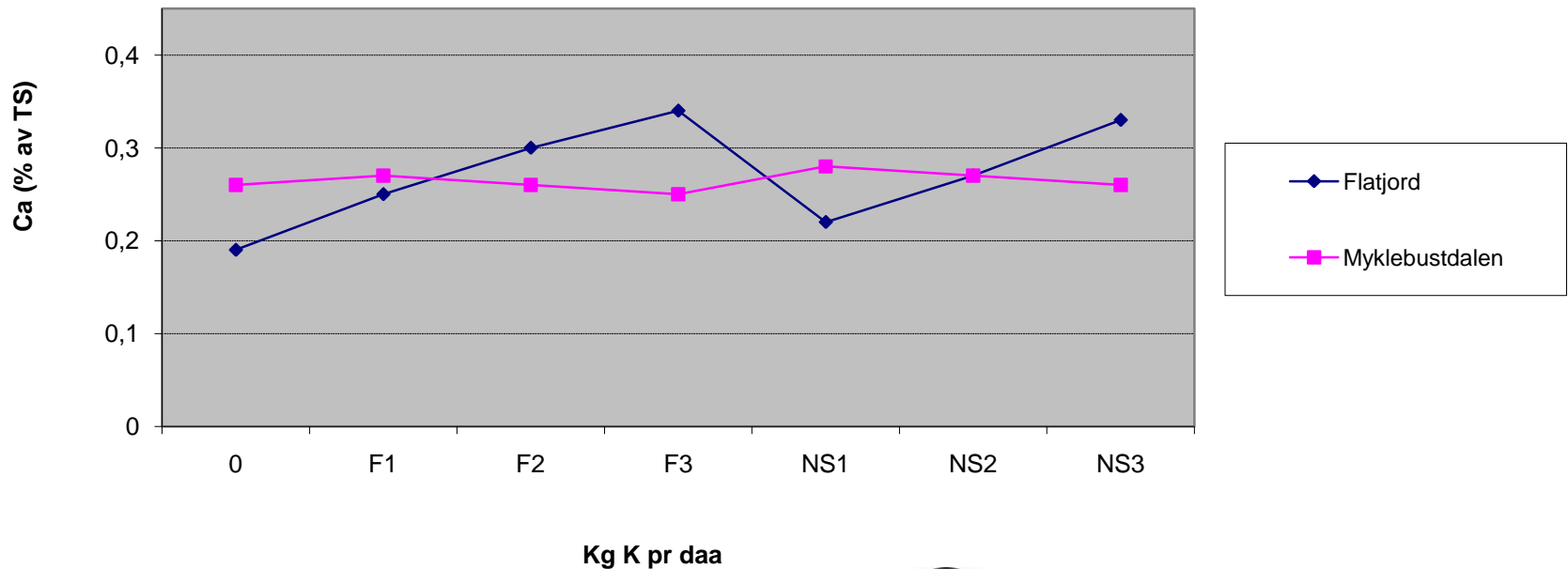
# Magnesium 2. slått 2010

Mg 2. slått 2010



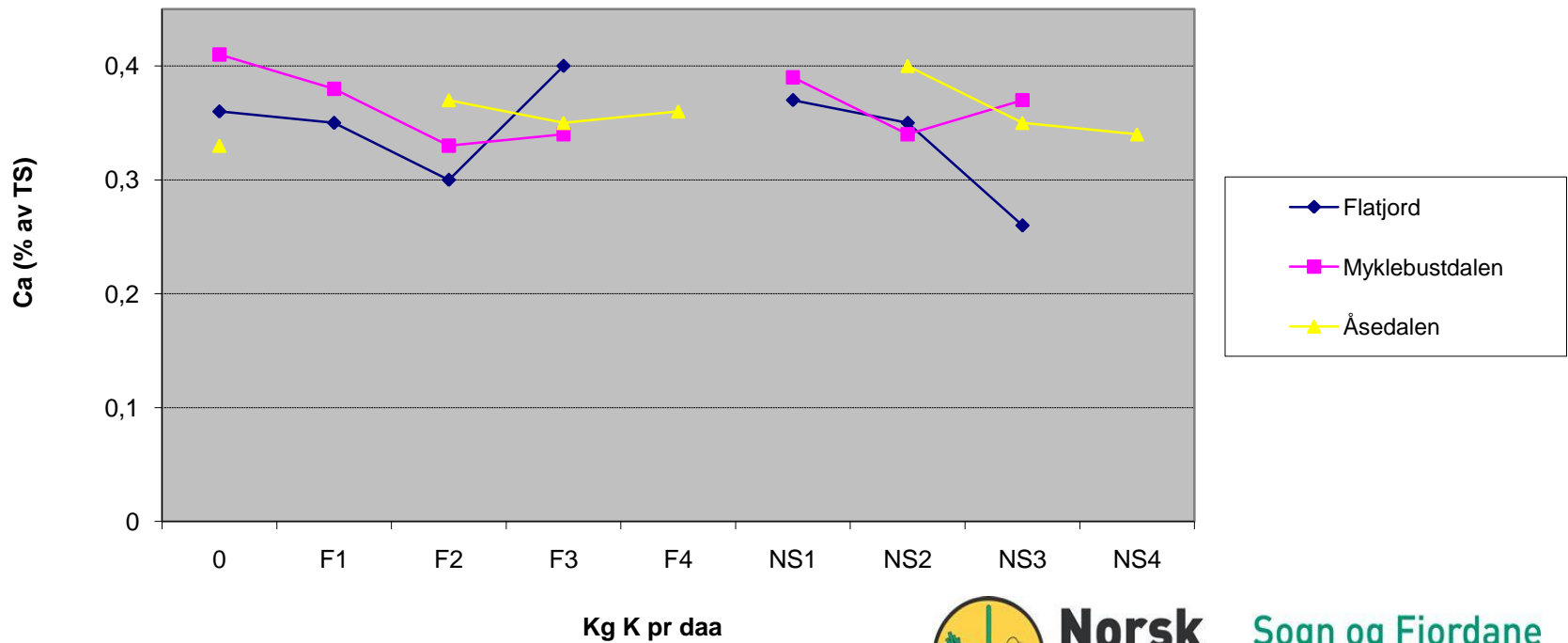
# Kalsium 1. slått 2010

Ca 1. slått 2010



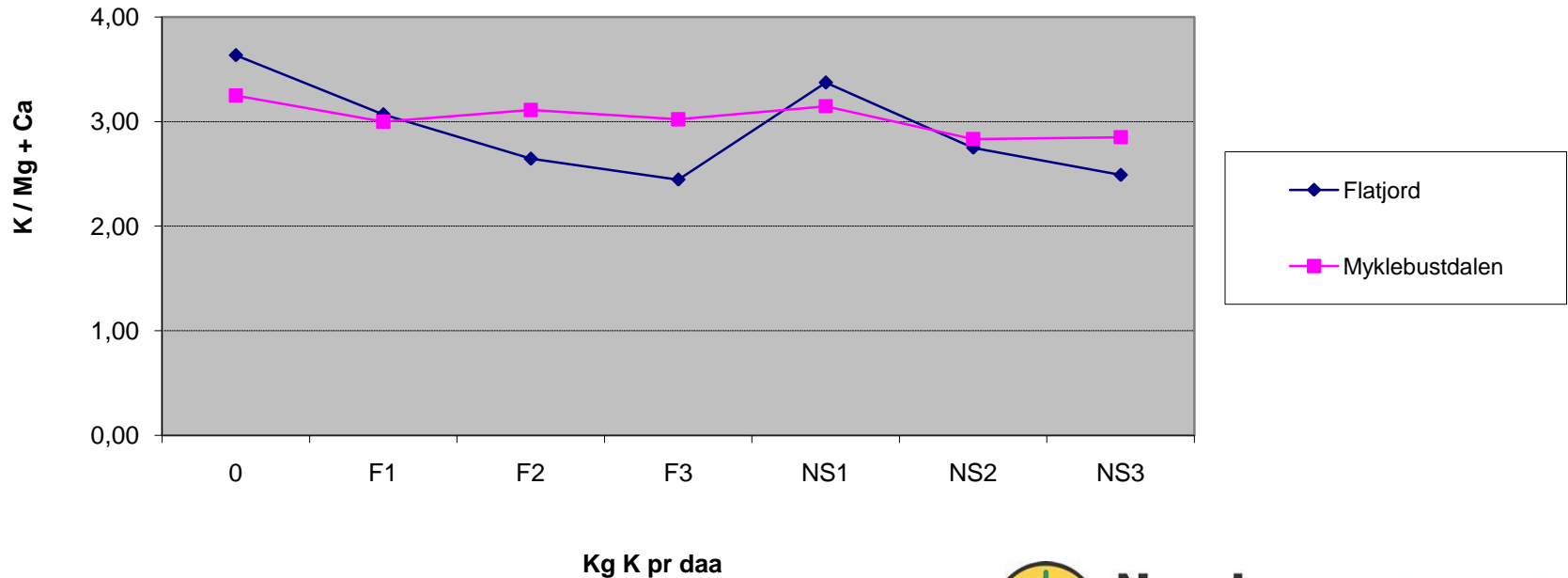
# Kalsium 2.slått 2010

Ca 2. slått 2010



# Mineralbalanse 1. slått 2010

K / Mg + Ca



# Mineralbalanse 2. slått 2010

K / Mg + Ca

