

# Avlsframgang i teori og praksis

---

Gjøvik, 04.03.2016

**Thor Blichfeldt**

Avls- og seminsjef

Norsk Sau og Geit

# Målsetting for avlsarbeidet i NSG

---

## Hovedmål:

**Avlsarbeidet** på sau skal bidra til å **styrke økonomien** i saueholdet

## Delmål:

- Størst mulig avlsframgang innenfor rammene av bærekraftig utvikling og god dyrevelferd
- Framgang for egenskaper i avlsarbeidet som:
  - Gir produkter som forbrukerne etterspør
  - Bidrar til redusert arbeidsforbruk i produksjonen, spesielt i lamminga
  - Styrker bruken av beite og andre norske fôrressurser
  - Sikrer god dyrevelferd
- Effektiv spredning av avlsframgangen fra avlsbesetningene til bruksbesetningene
- Et avlsarbeid som ivaretar interessene til NSG sine medlemmer, både bruksbesetningene ("de mange") og avlsbesetningene (væreringsmedlemmene)

# Avlsframgangen:

## Hvem «sjefer», og hvem jobber?

---

- Avlsrådet bestemmer
  - Egenskapene vi skal få framgang for
  - Vektleggingen mellom egenskapene

- Men hvem gjør jobben? (gjennomfører avlstiltakene)
  - Væringene og deres medlemmer
    - Organiserer
    - Samarbeider om værer
    - Parer/inseminerer
    - Måler og veier
    - Noterer og sender inn
  - Slakteriene
    - Slakt og ull
  - Sauekontrollen
  - Avlsavdelingen i NSG
    - Indeksberging

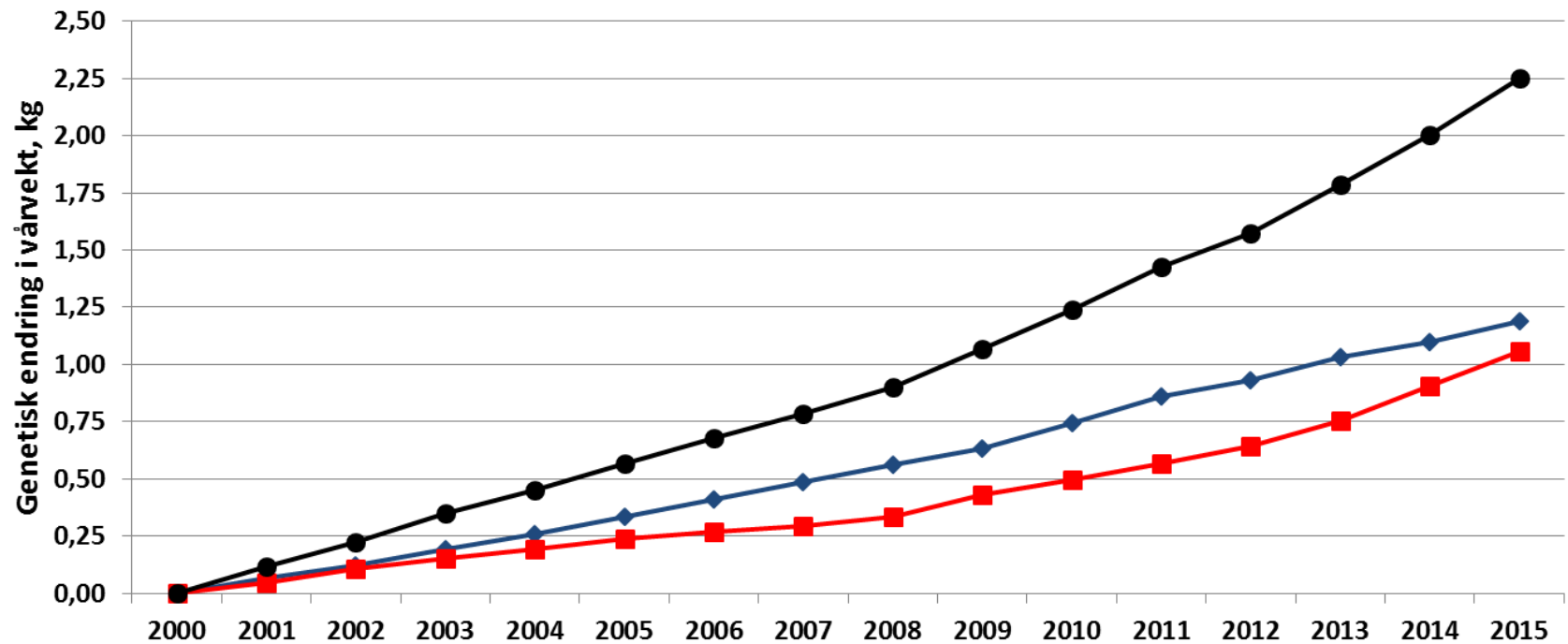
# NKS og spælsau:

## Vektlegging av delindeksene i O-indeksen

Egenskap	NKS		Spælsau	
	2006	2015	2006	2015
Slaktevekt	19 %	24 %	19 %	18 %
Slakteklasse	29 %	18 %	29 %	21 %
Fettgruppe	5 %	11 %	5 %	8 %
Morsevne-vår		15 %		21 %
Morsevne-høst	24 %		24 %	
Morsevne-slakt		24 %		14 %
Lammetall	23 %	6 %	23 %	12 %
Ullvekt		2 %		3 %
Ullklasse		0 %		3 %

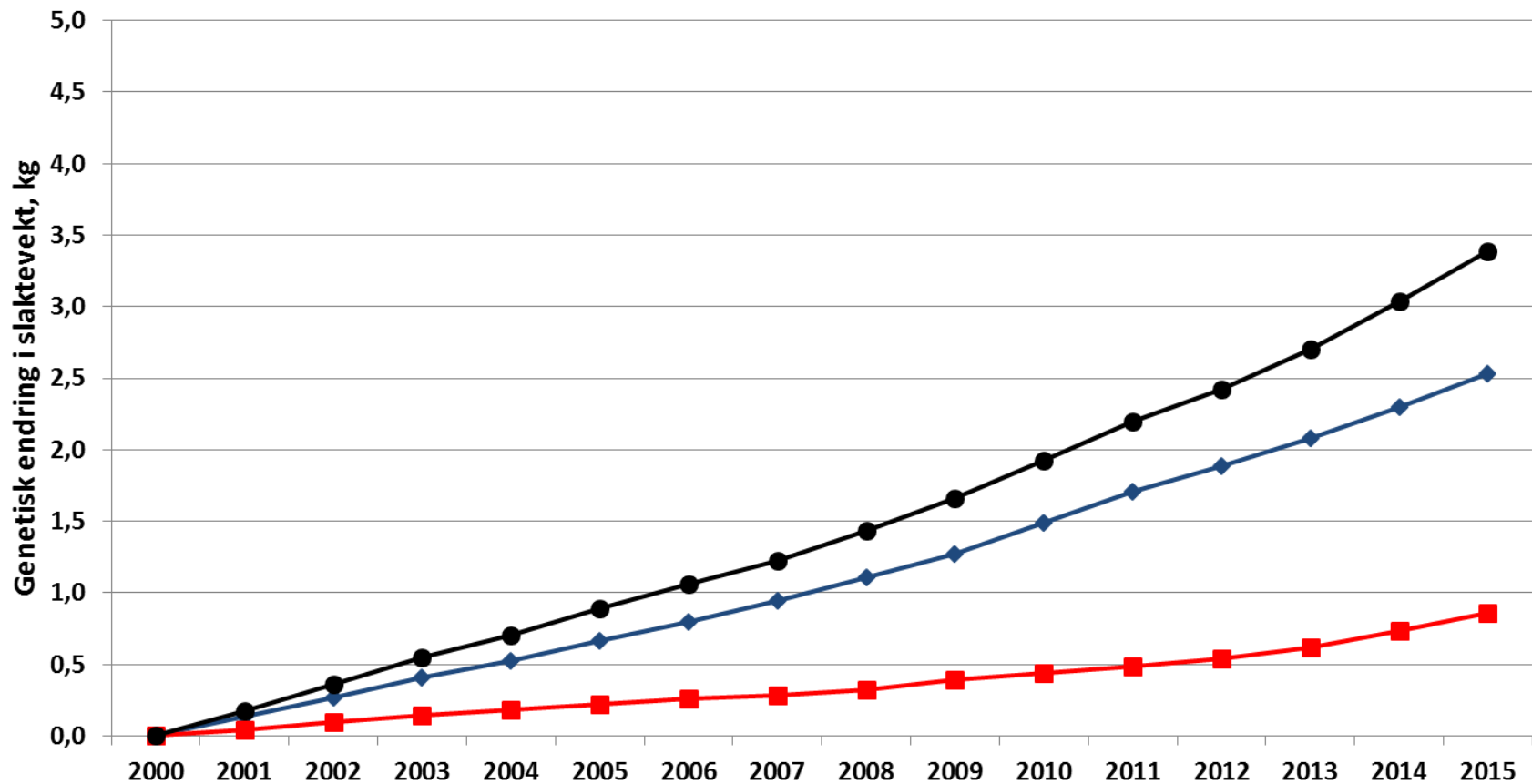
## NKS: Avlsframgang vårvekt (42 dager), alle fødte lam i ring

—◆— Lam-vårvekt    —■— Mor-vårvekt    —●— Vårvekt totalt



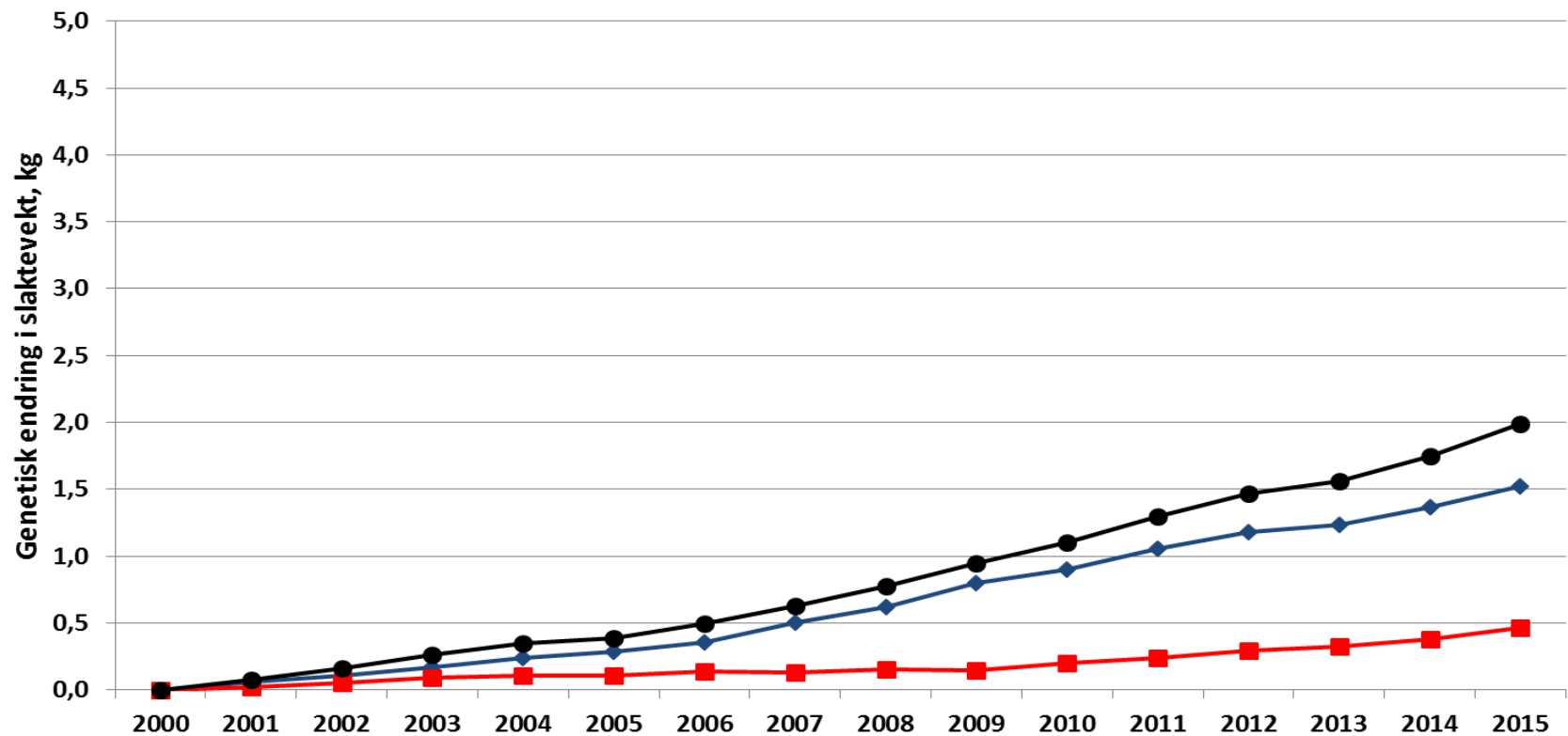
## NKS: Avlsframgang slaktevekt (154 dager), alle fødte lam i ring

◆ Lam-slaktevekt    ■ Mor-slaktevekt    ● Slaktevekt totalt



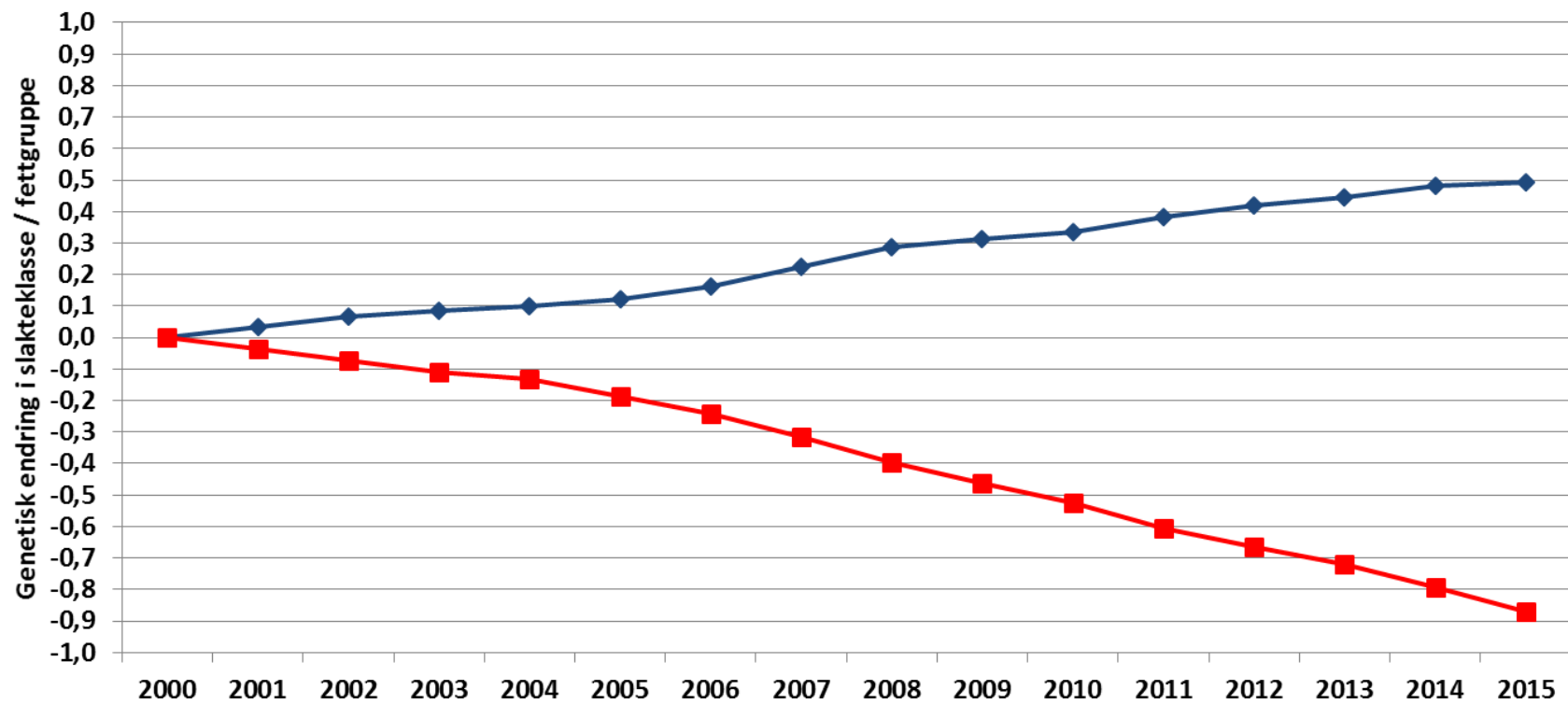
## SPÆL: Avlsframgang slaktevekt (154 dager), alle fødte lam i ring

—◆— Lam-slaktevekt    —■— Mor-slaktevekt    —●— Slaktevekt totalt



# NKS: Avlsframgang EUROP-klassifisering v/20 kg, alle fødte lam i ring

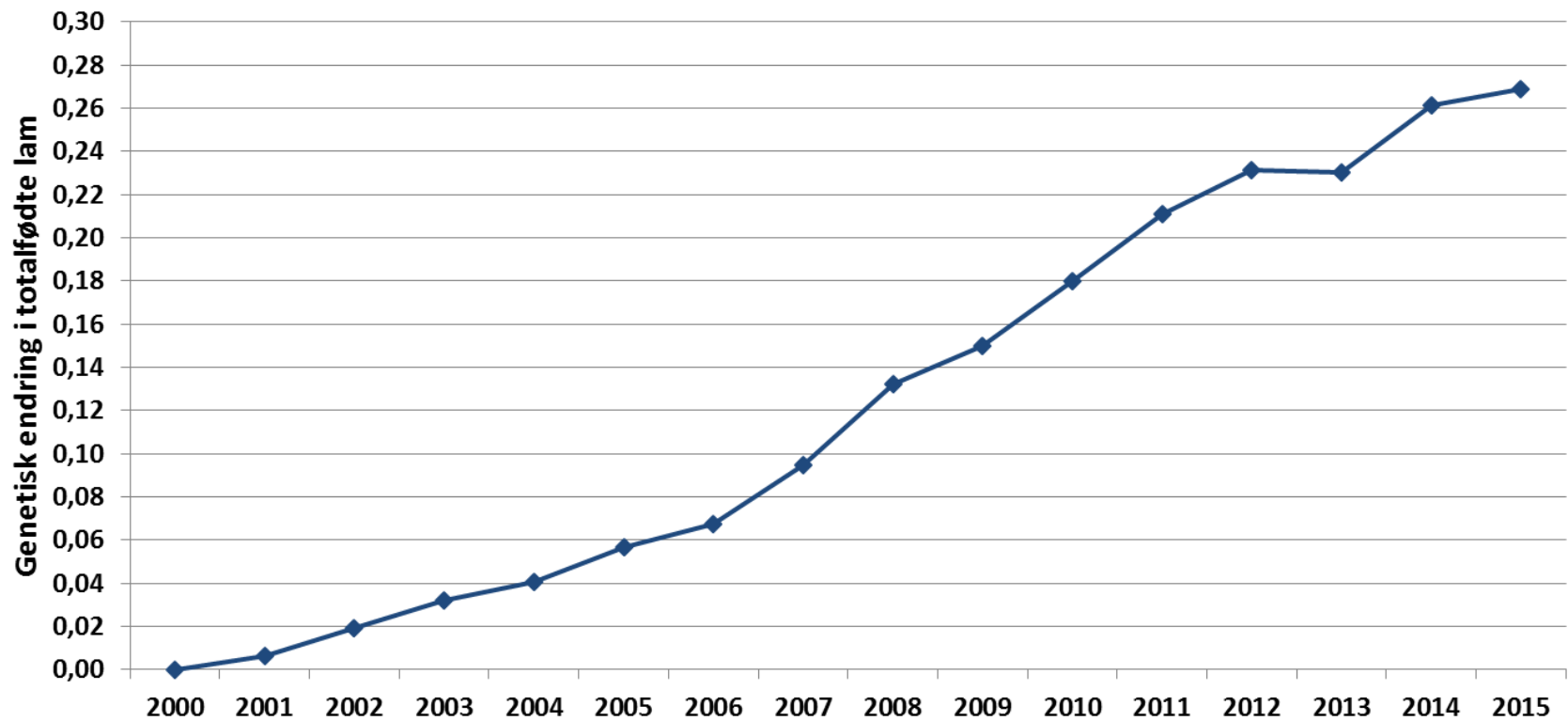
◆ Slakteklasse    ■ Fettgruppe





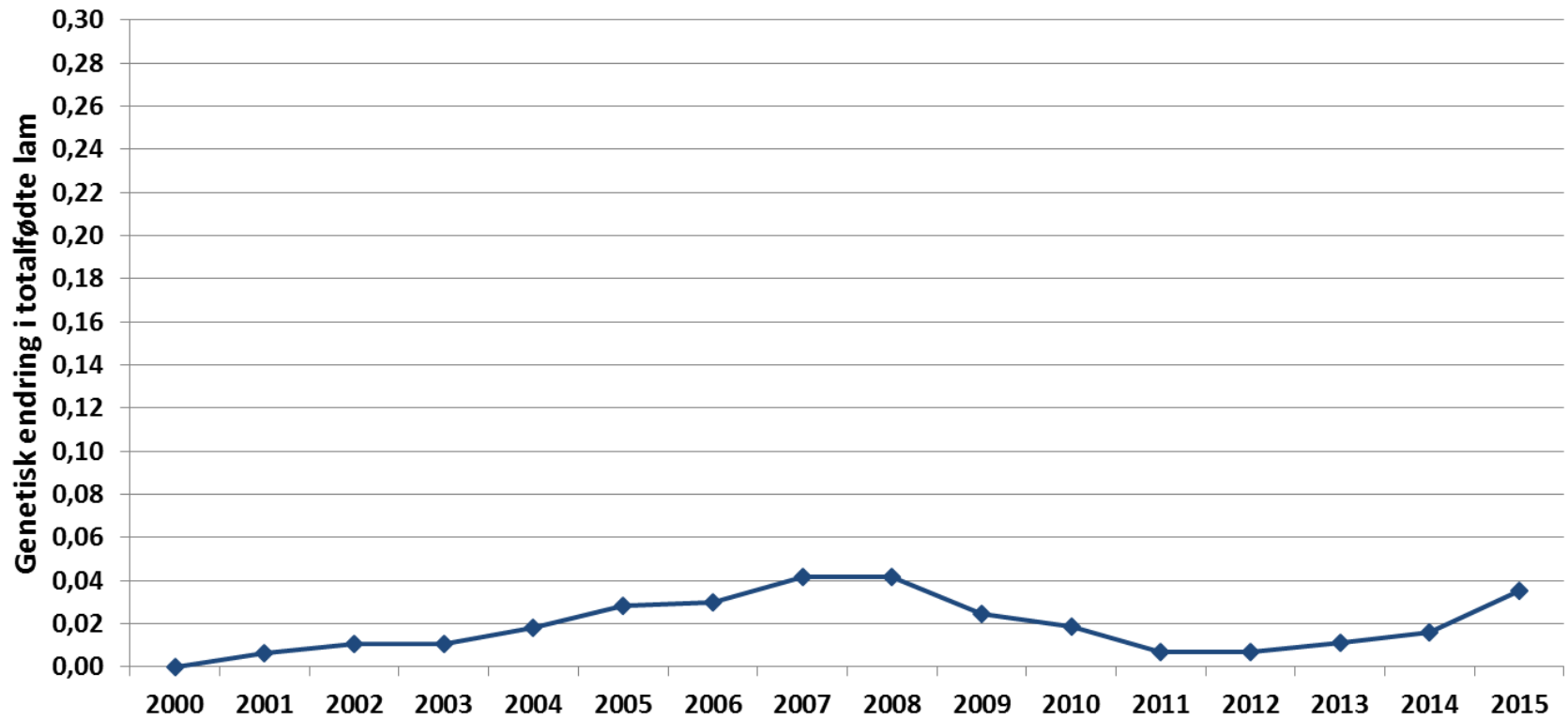
## NKS: Avlsframgang totalfødte per lamming, alle fødte lam i ring

—◆— Lammetall



## SPÆL: Avlsframgang totalfødte per lamming, alle fødte lam i ring

—◆— Lammetall



# Nye egenskaper?

## Endret prioritering?

---

### NKS

- Lamming
  - Arbeidsforbruk
  - Driftsopplegg
  - Dyrevelferd
  
- Holdbarhet

### Spælsau

- Ullkvalitet

# Avlstiltak:

## Genomisk seleksjon (under utredning)

---

- Genteste 1500 prøveværer
- Selektare seminværer som er 1,5 år, ett år yngre enn i dag
- Øke sikkerheten på søyeegneskapene
- Redusere generasjonstintervallet
  
- → Økt framgang per år
  - Totalt (15-20%)
  - Søyeegneskapene (50-60%)