

# Nye fosforlofter truer

Per Tybirk

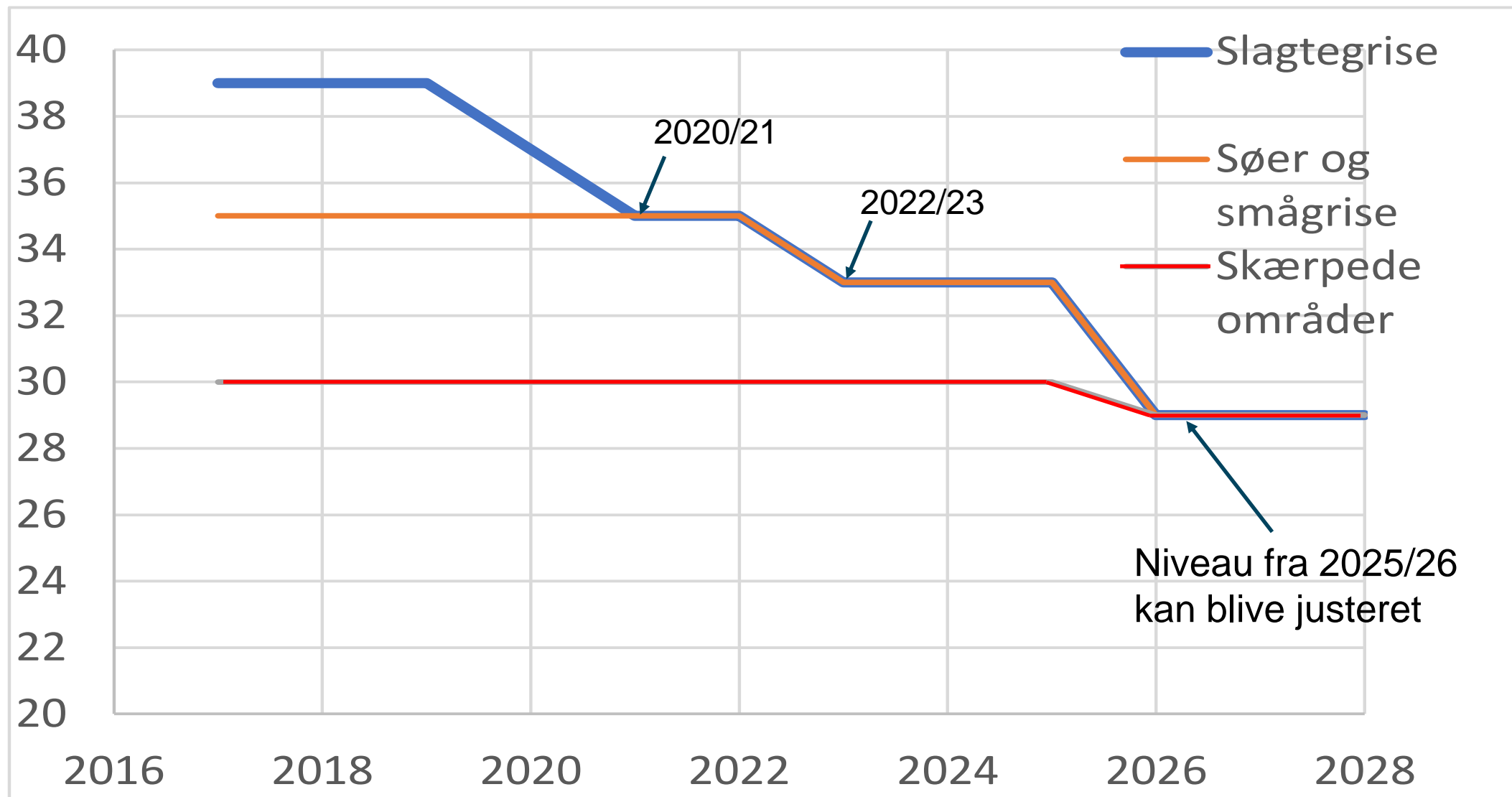
Fagligt nyt 21. september 2022

# Skærpede fosforkrav og normale områder

- Skærpede krav: 30 kg fosfor pr. ha
- Oplande til visse søer
- Indført 1. august 2018
- Ca. 22 % af landbrugsarealet



## Fosforlofter sænkes i 2022/23 og igen i 2025/26

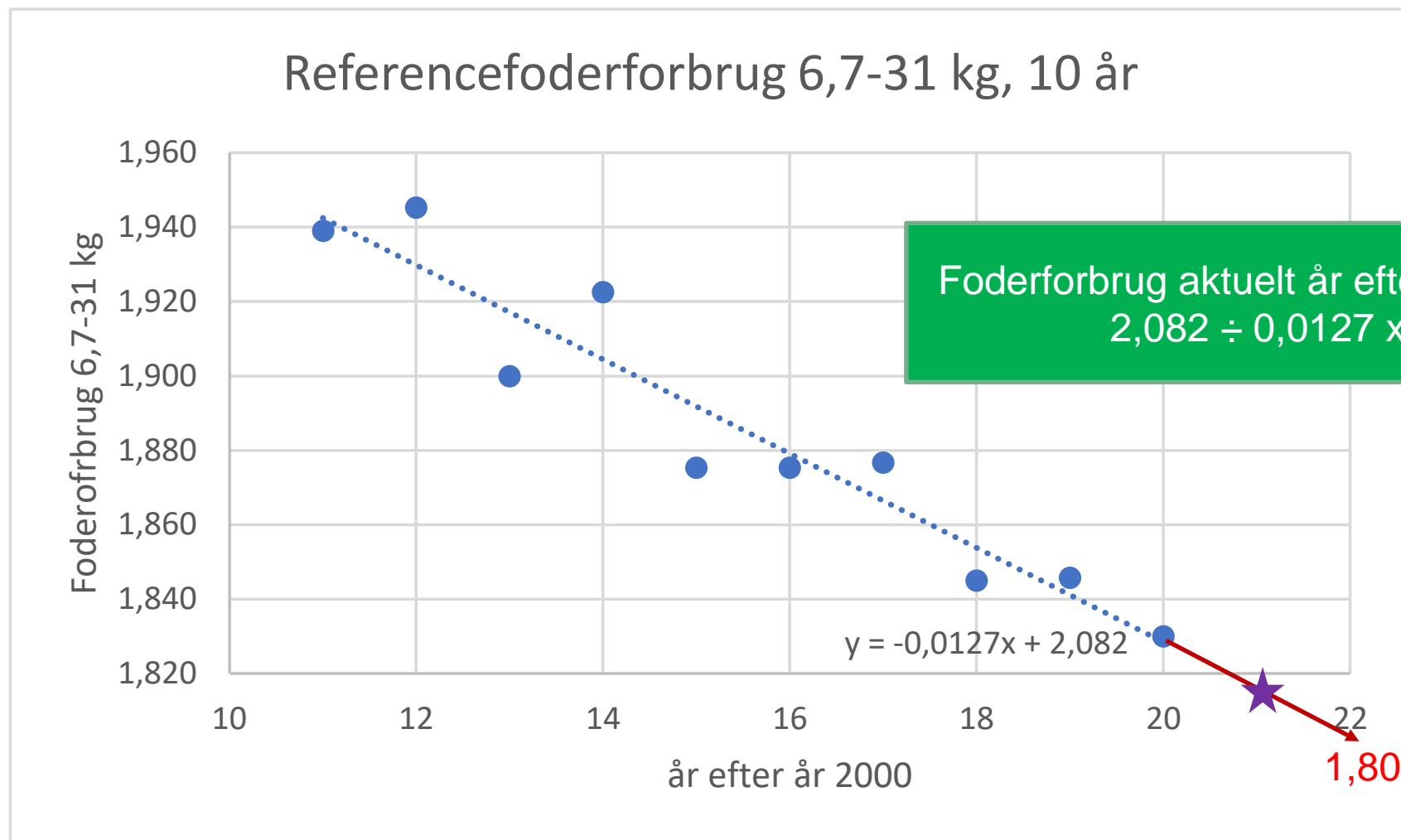


# Arealkrav styres af normtal for husdyrgødning

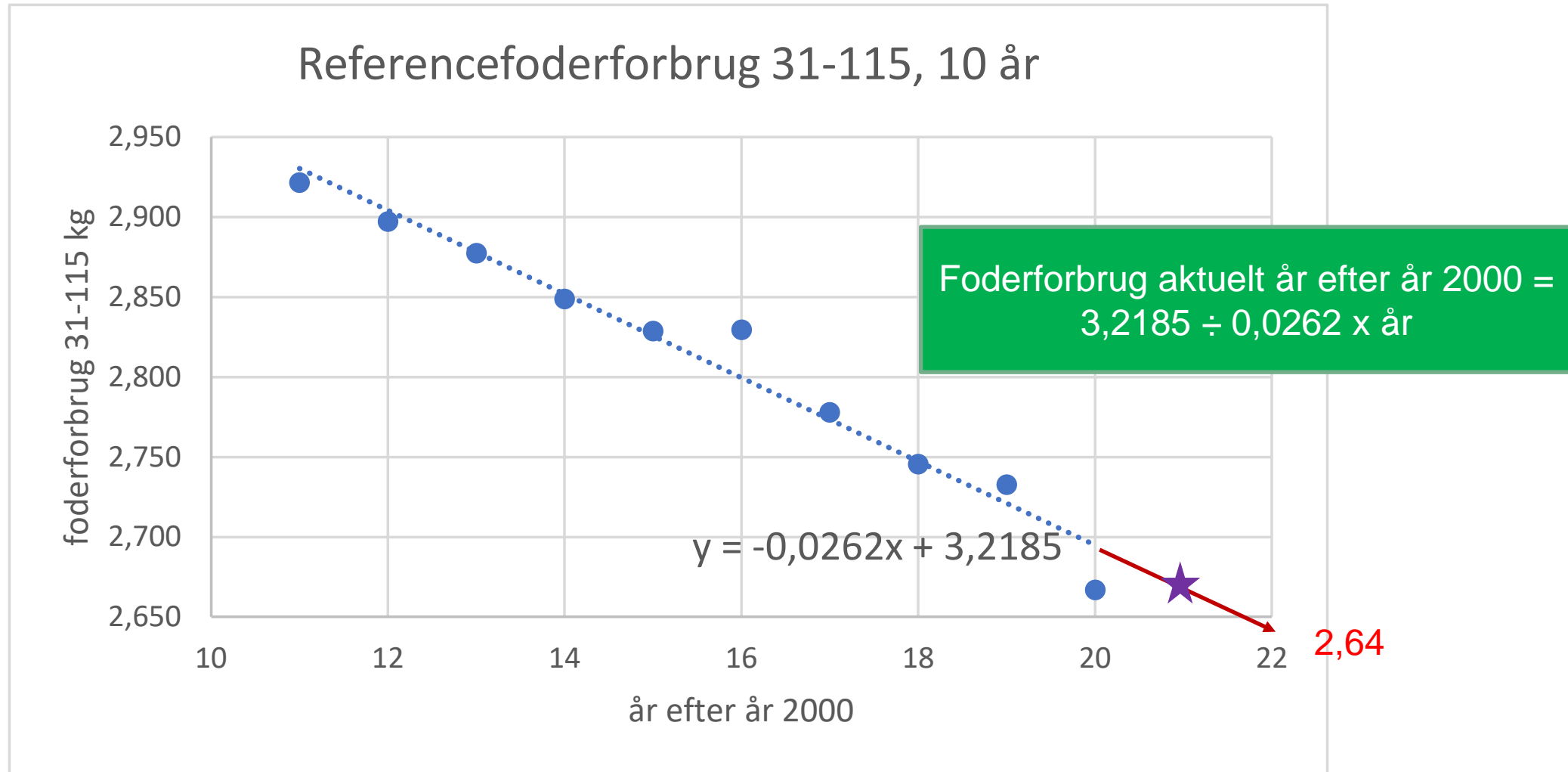
- medmindre man kan bruge egne tal, som giver mindre N eller P

- Nyt princip for foderforbrug til beregning af normtal
  - Fremskrivning af foderforbrug til det år, gødningen produceres
    - Min vigtigste indsats for griseproduktionen i 2022!
  - Tidligere var det historisk foderforbrug - ca. 3 år forsinket

# Nyt princip ved normalt: fremskrevet foderforbrug



# Ligning for fremskrevet foderforbrug, slagtesvin



# Fosfor i foderet er reduceret i 2021

- Forsøgsindsats med fytase til fosforreduktion
  - + normsænkninger virker
- Fosforpriser trækker samme vej – sikkerhedsmargin er dyrt
- Stor reduktion for smågrise og slagtegrise
- Minimal ændring søer

## Ændringer i normtal 2022/23 fra 2021/22

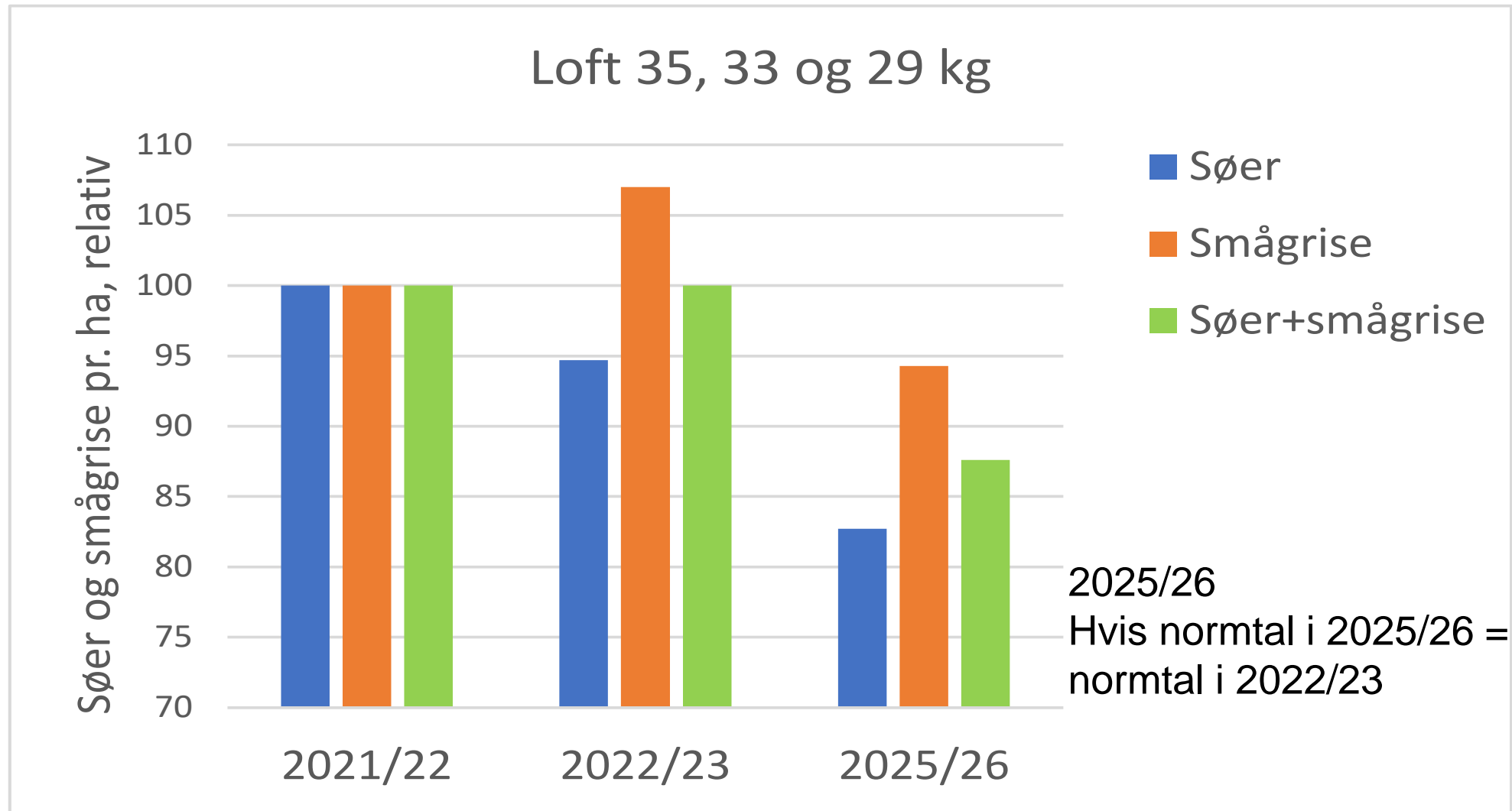
	Søer		Smågrise		Slagtegrise	
	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23
Normtal i år	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23
Foderforbrug	1497	1507	1,86	1,80	2,75	2,64
Fosfor, g pr. FEsv/so	4,38	4,36	5,20	5,07	4,40	4,18
Protein, g pr. FEsv/so	131,8	129,9	164,3	163,3	146,5	146,2
Fosfor ab dyr, kg	4,63	4,64	0,116	0,103	0,554	0,465
N ab dyr, kg	23,84	23,54	0,449	0,404	2,928	2,701
			100%	89%		84%
			99%	90%		92%



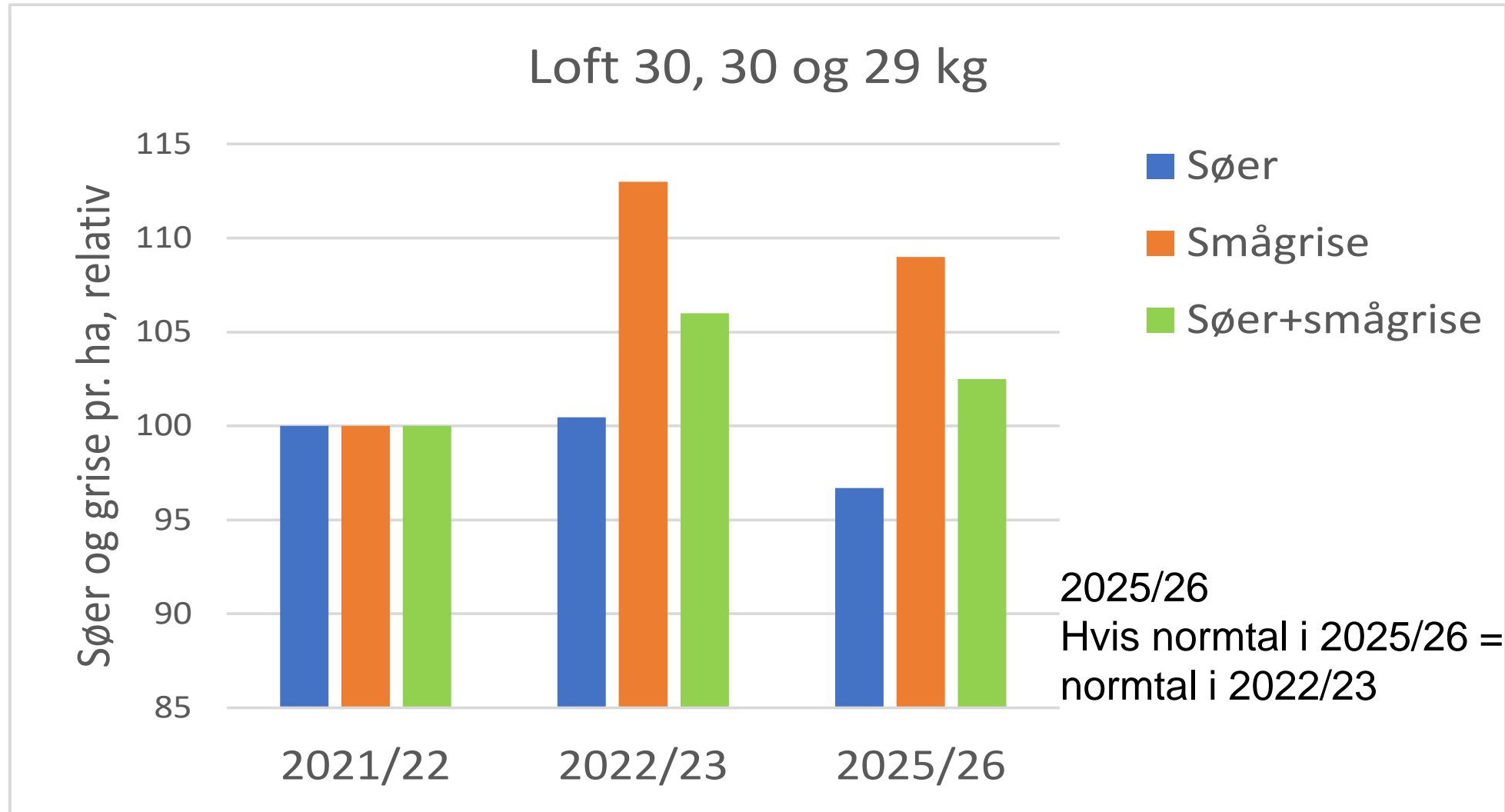
# Konsekvenser for grise pr. ha afhænger af

- Om der bruges normtal
  - Ikke skærpede områder: 35 → 33 kg , ændrede normtal ← →stramning
  - Skærpede områder : 30 → 30 kg , ændrede normtal slår direkte igennem
- Om der bruges egne tal

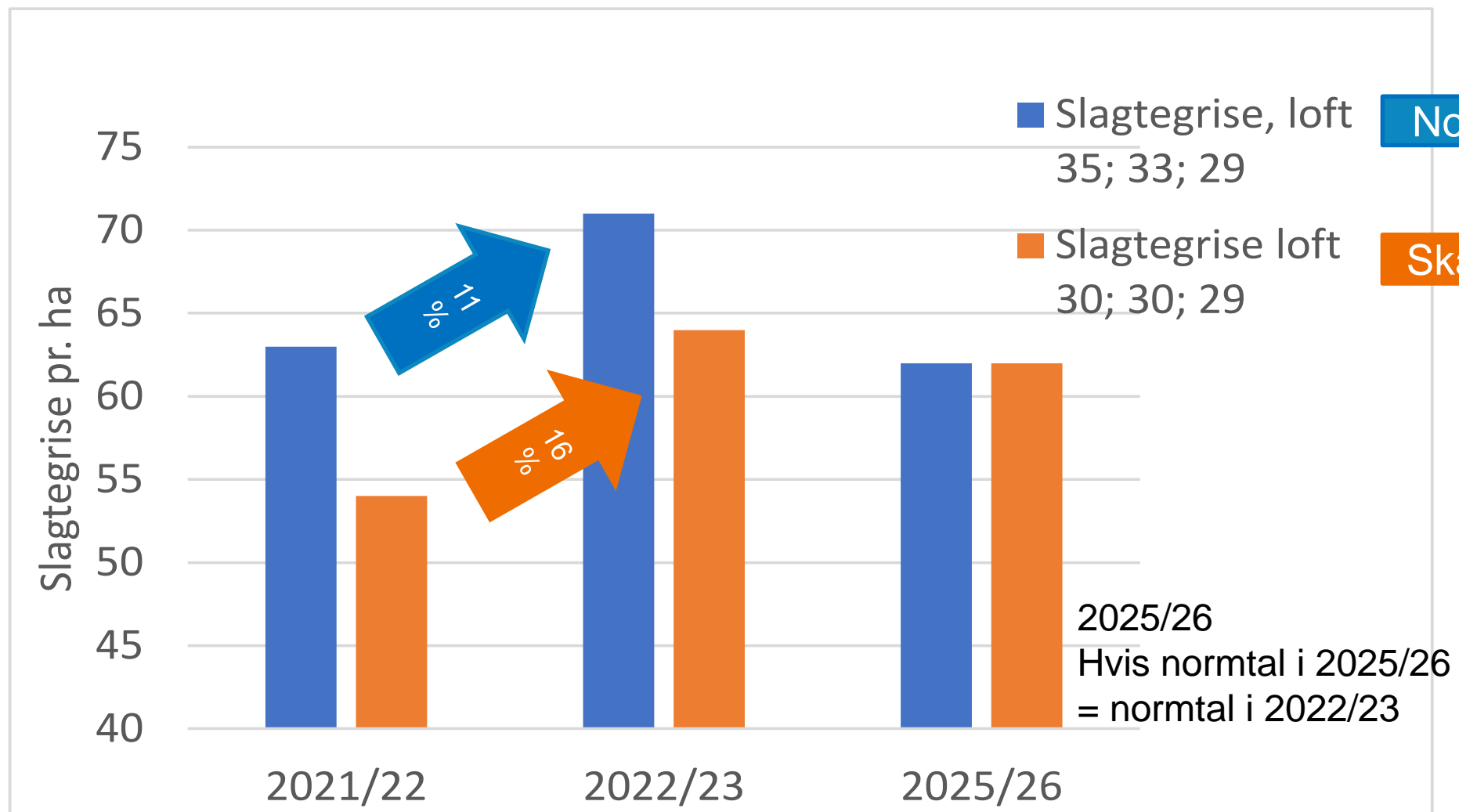
# Normale områder, søer og smågrise pr. ha ved normtal



# Skærpede områder, søer og smågrise pr. ha ved normtal



# Slagtegrise pr. ha ved normalt - afhængig af loft



## Bedrifter med egne tal

- Ændrede normtal er uden effekt, når de ikke bruges !
- Ved uændret fodring = 35 → 33 = 6% færre grise pr. ha
- Regler for brug af egne tal er strammet op (dvs. håndhæves)
  - Flere ejendomme i en bedrift kræver dokumentation fra alle
  - Kan ikke nøjes med at dokumentere ejendomme med gode tal!
- Gevinst ved egne tal er mindre, når normtal er fremskrevet foderforbrug
  - Færre har behov for at bruge egne tal

## Konklusioner - ved brug af normtal

- Nye normtal gavner mere - end nye lofter på 33 kg P gør ondt!
- I 2022/23 betyder nye normtal
  - 10-12 % flere slagtegrise pr. ha ved 33 kg's loft
  - 16% flere slagtegrise ved 30 kg's loft
  - 7% flere smågrise ved 33 kg's loft
  - 5% færre søer ved 33 kg's loft
  - 11% flere smågrise ved 30 kg's loft
  - Uændret antal søer ved 30 kg's loft
- Lofter på 29 kg vil øge arealkravet
  - Men afhænger af fosfor i foder i 2024

Søer med smågrise, 2022/23  
Stort set uændret, normale områder

Søer med smågrise, 2022/23  
6% flere i skærpede områder

## God timing

- Fremskrevet foderforbrug – ca. 6% på både N og P
- Fosforreduktion i foder
  
- Økonomisk gevinst af flere grise pr. ha
  - Mere gylle N på egen jord
  - Mindre transport ud af bedrift
- Sideeffekt af fremskrevet foderforbrug: lavere **beregnet** N indhold
  - Kan købe mere handelsgødning indenfor kvoten