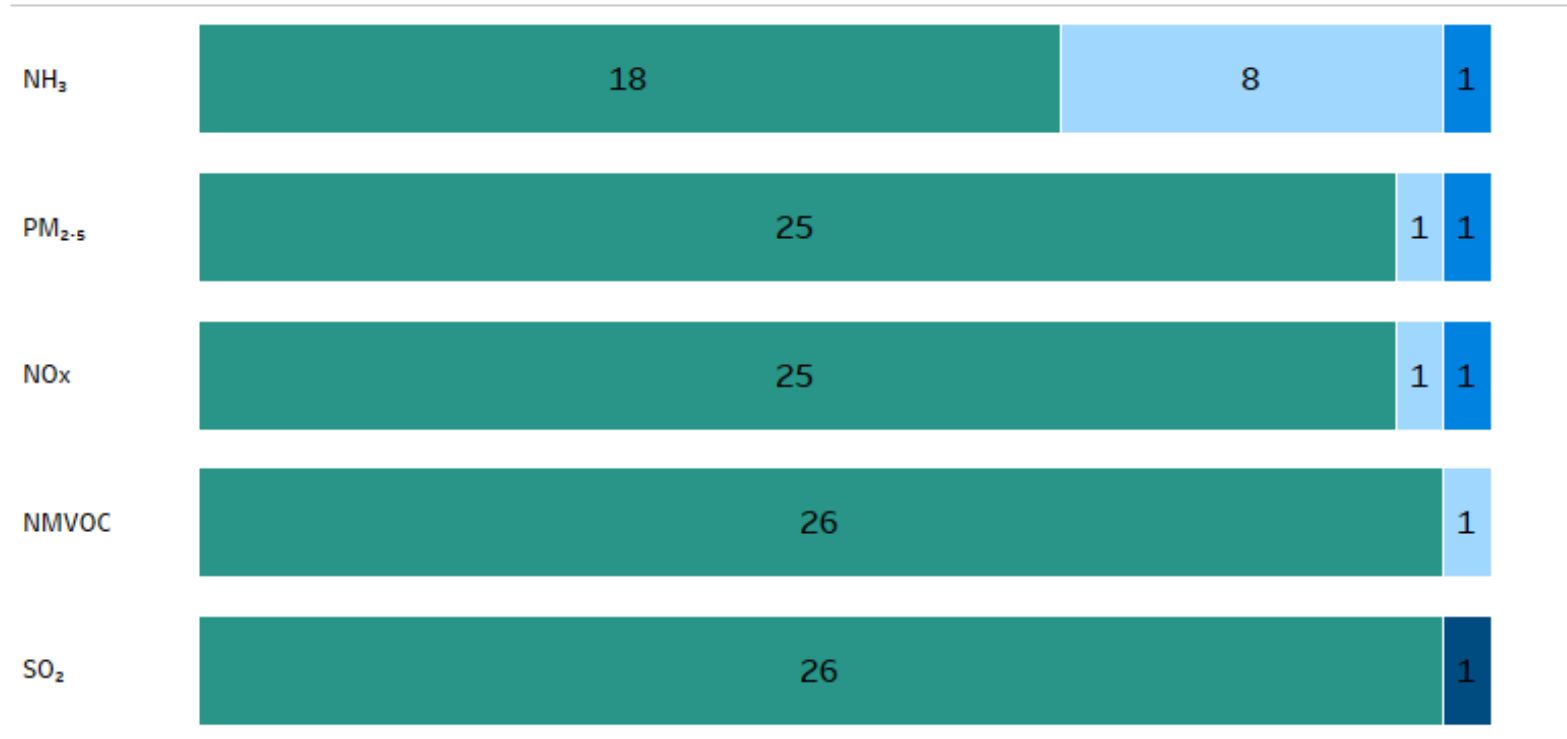


Styrmedel för att uppfylla Sveriges åtaganden enligt takdirektivet – regeringsuppdrag om ammoniak

Elisabeth Bölenius, Jordbruksverket



Takdirektivet



Member States meeting their emission reduction commitments

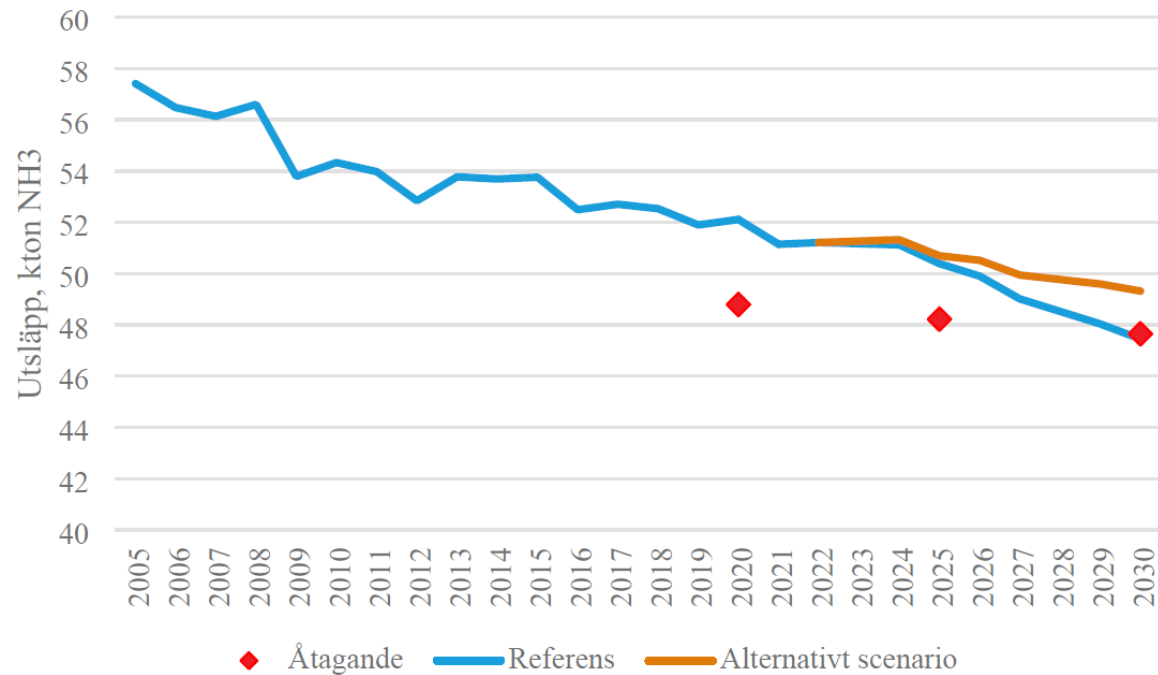
Emission reduction by up to 10% of current levels needed

Emission reduction between 10% and less than 30% of current levels needed

Emission reduction between 30% and less than 50% of current levels needed

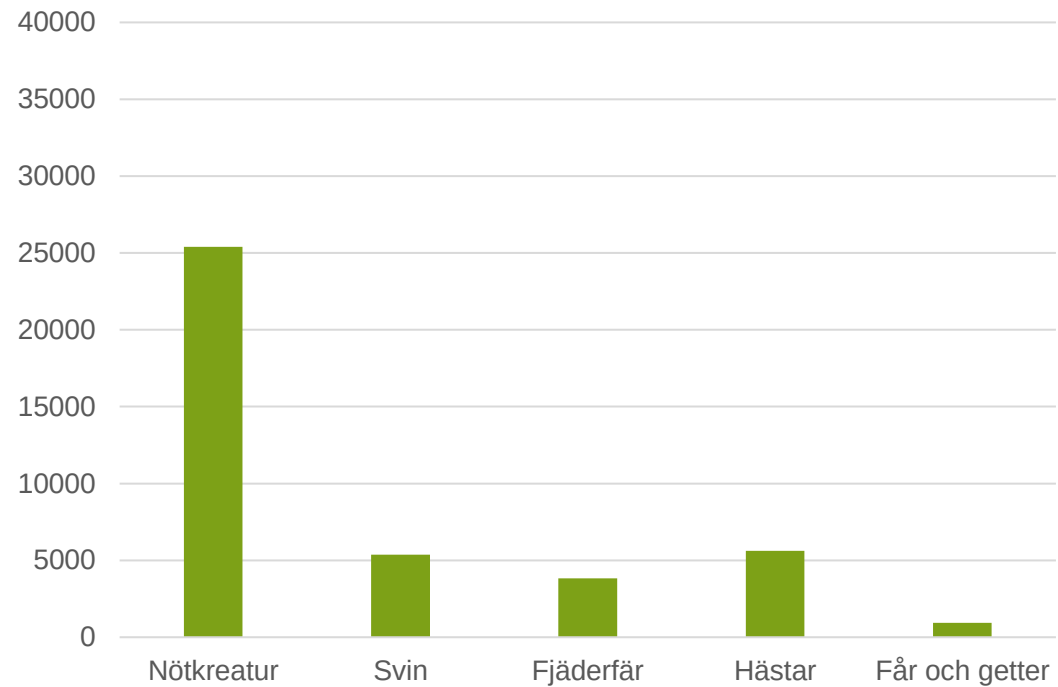
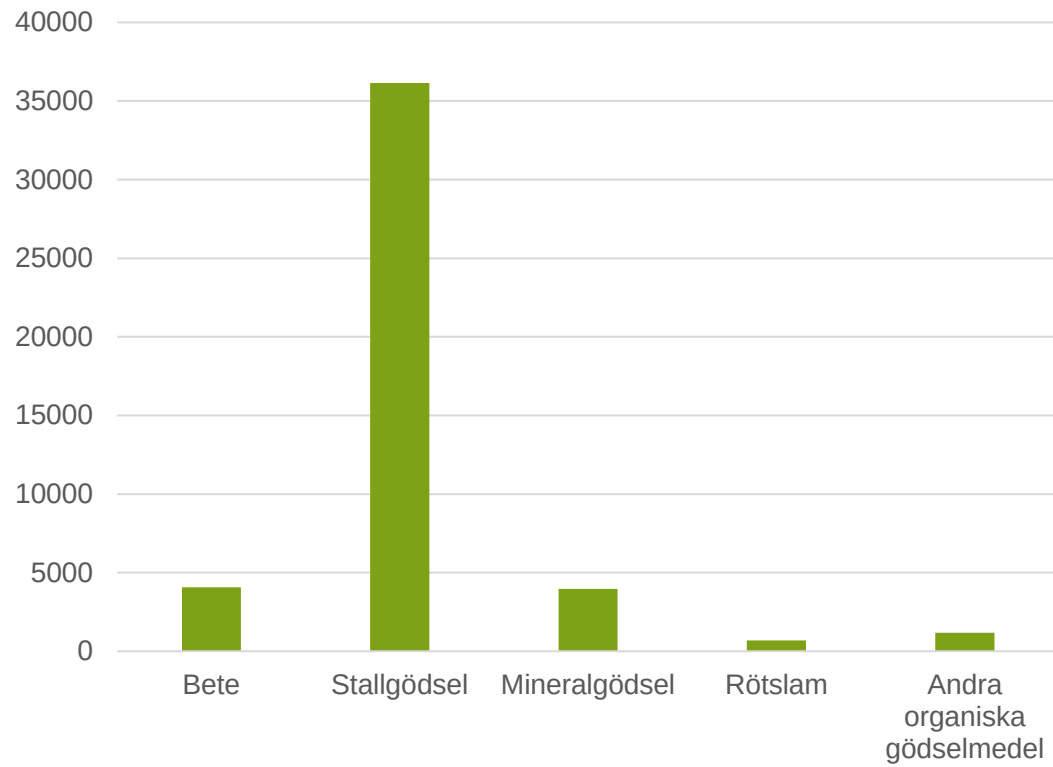
Emission reduction by more than 50% of current levels needed

Sveriges ammoniakutsläpp



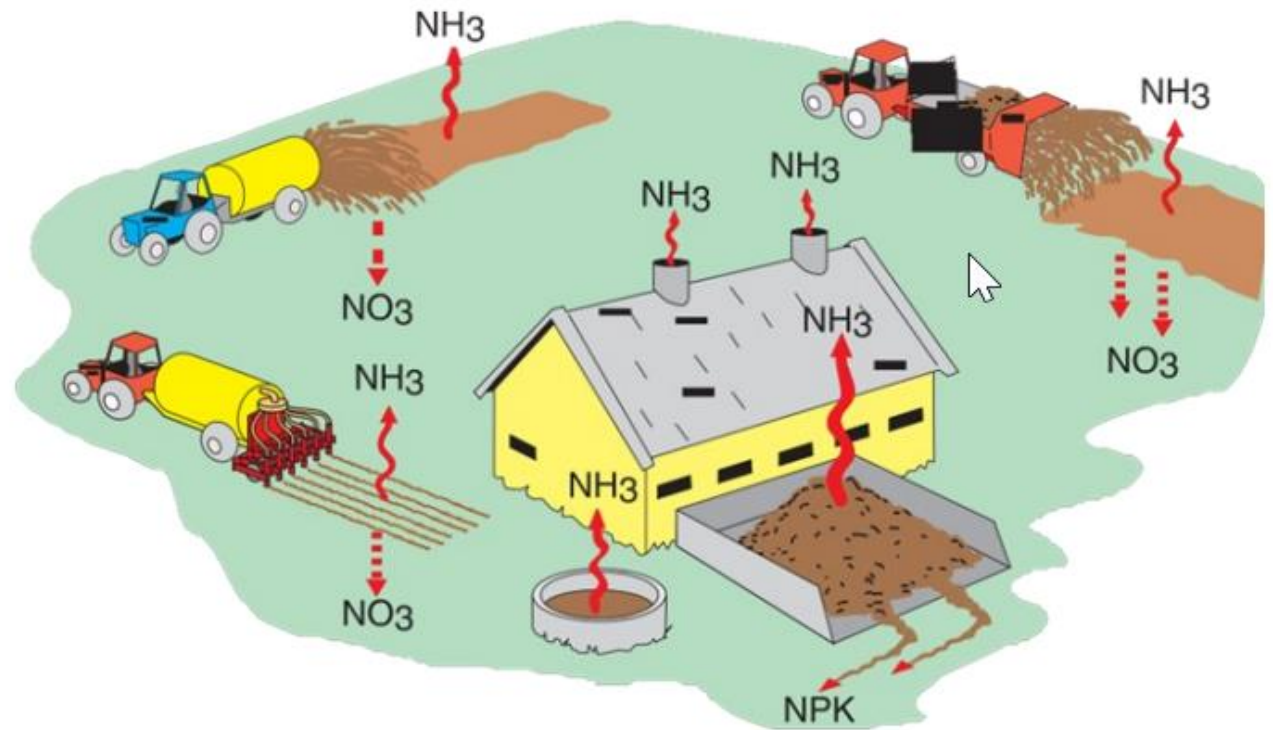
	2020	2025	2030
Åtagande	15 %	16 %	17 %
Utsläpp (kton)	48,8	48,2	47,6
Återstående gap (kton)			
Referensscenario	3,3	2,9	1,0
inkl LVP	3,3	2,2	-0,2
Alternativt scenario inkl LVP	-	2,5	1,7

Källor, NH₃ ton

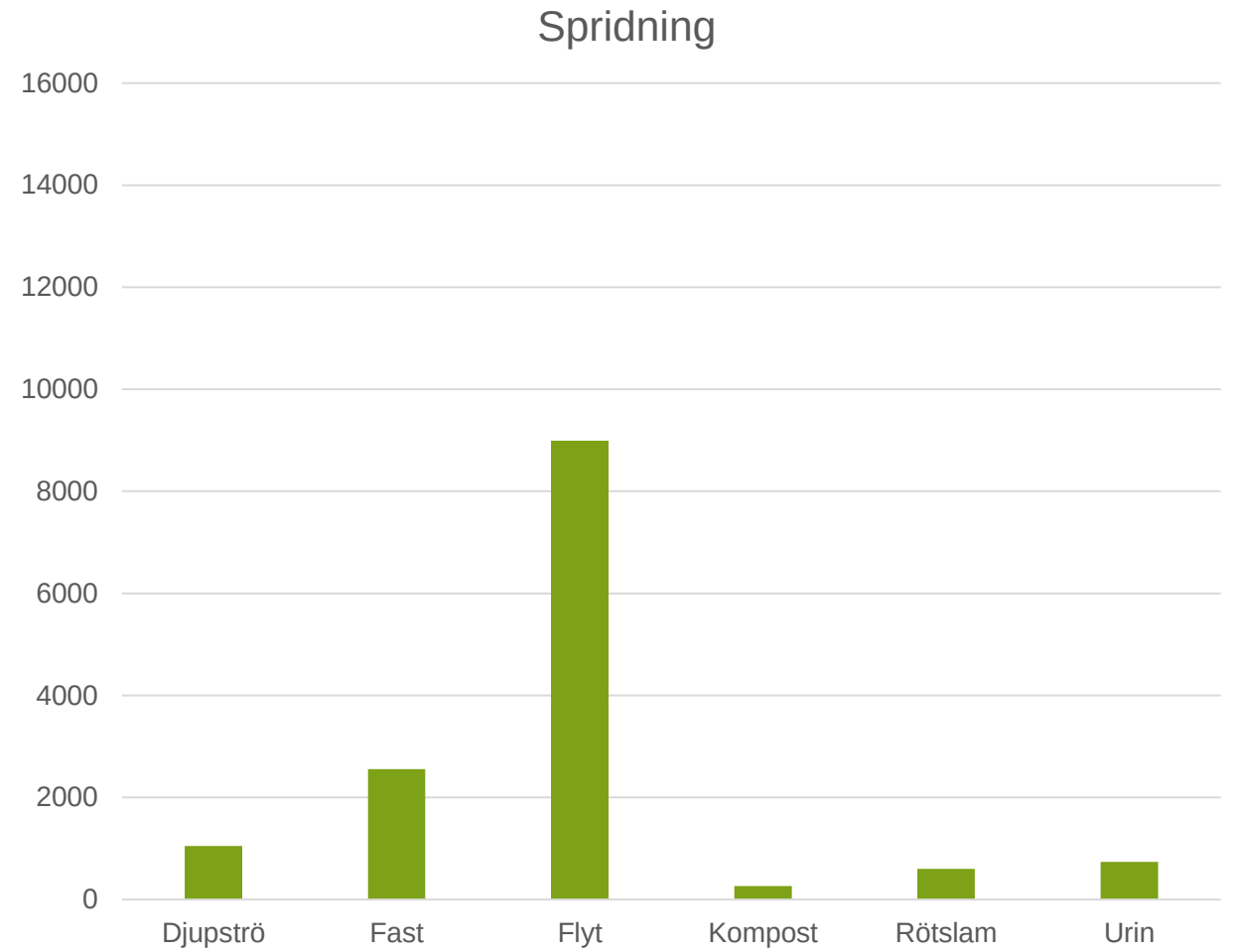
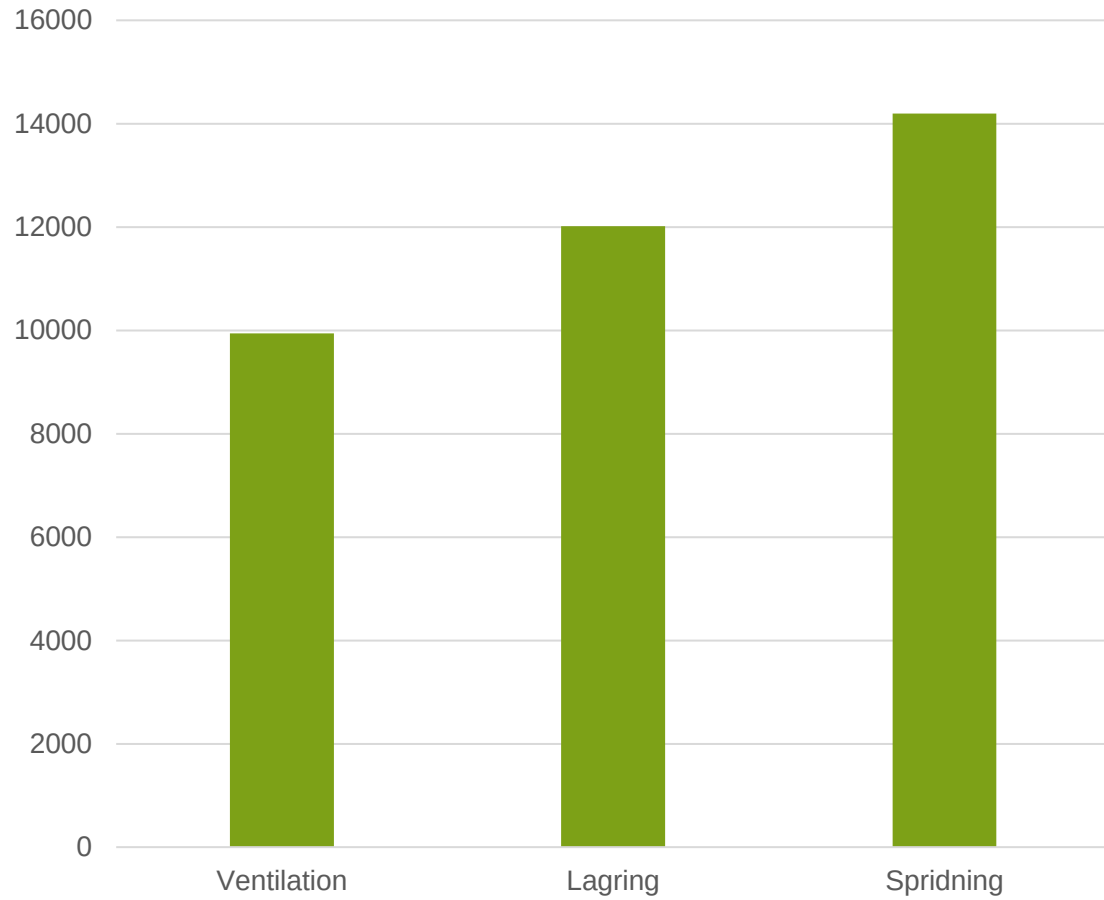


Vi vet inte!

- Odlingsåtgärder
- Utfodring
- Stallar
- Avel och djurhälsa
- ...



Källor, NH₃ ton

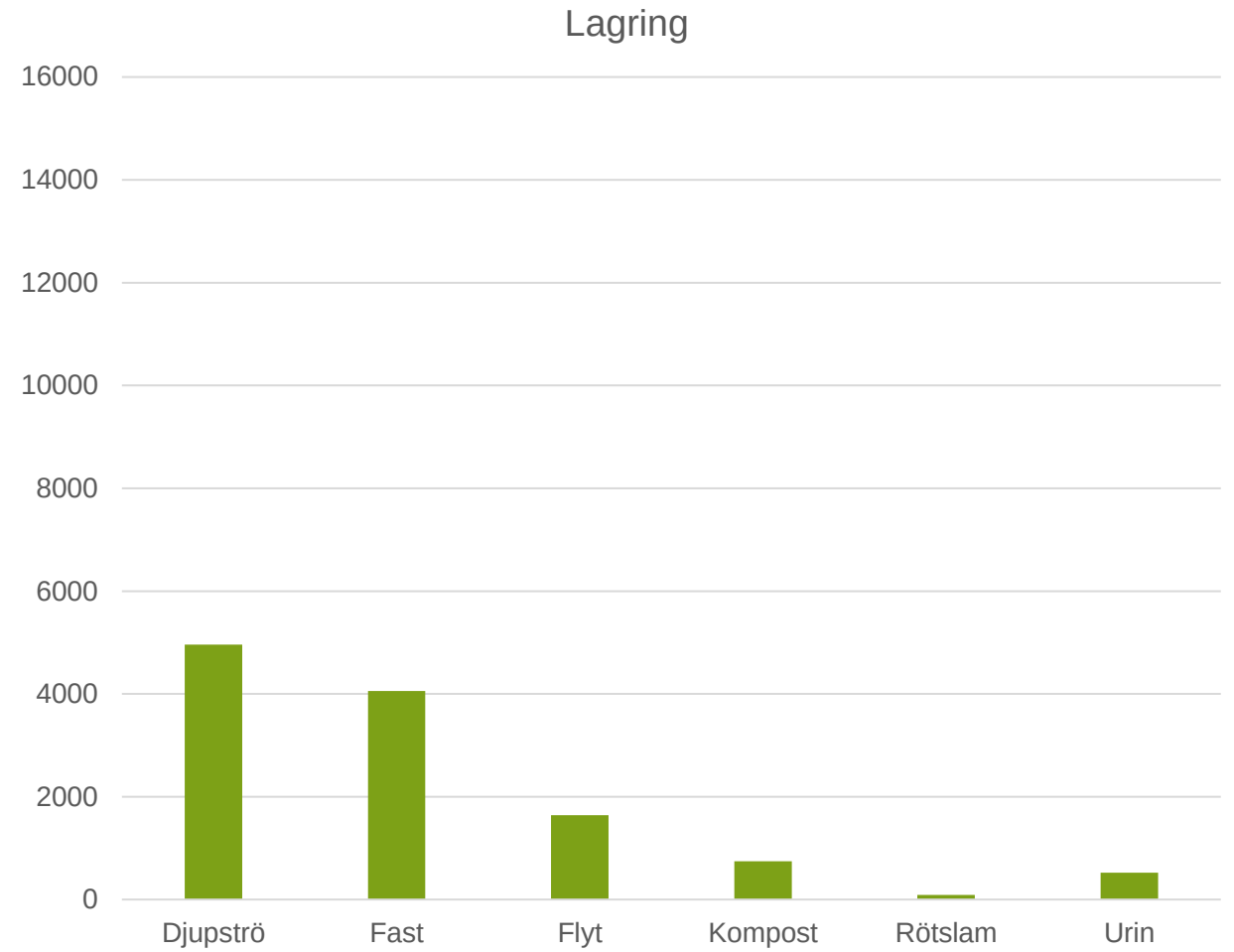
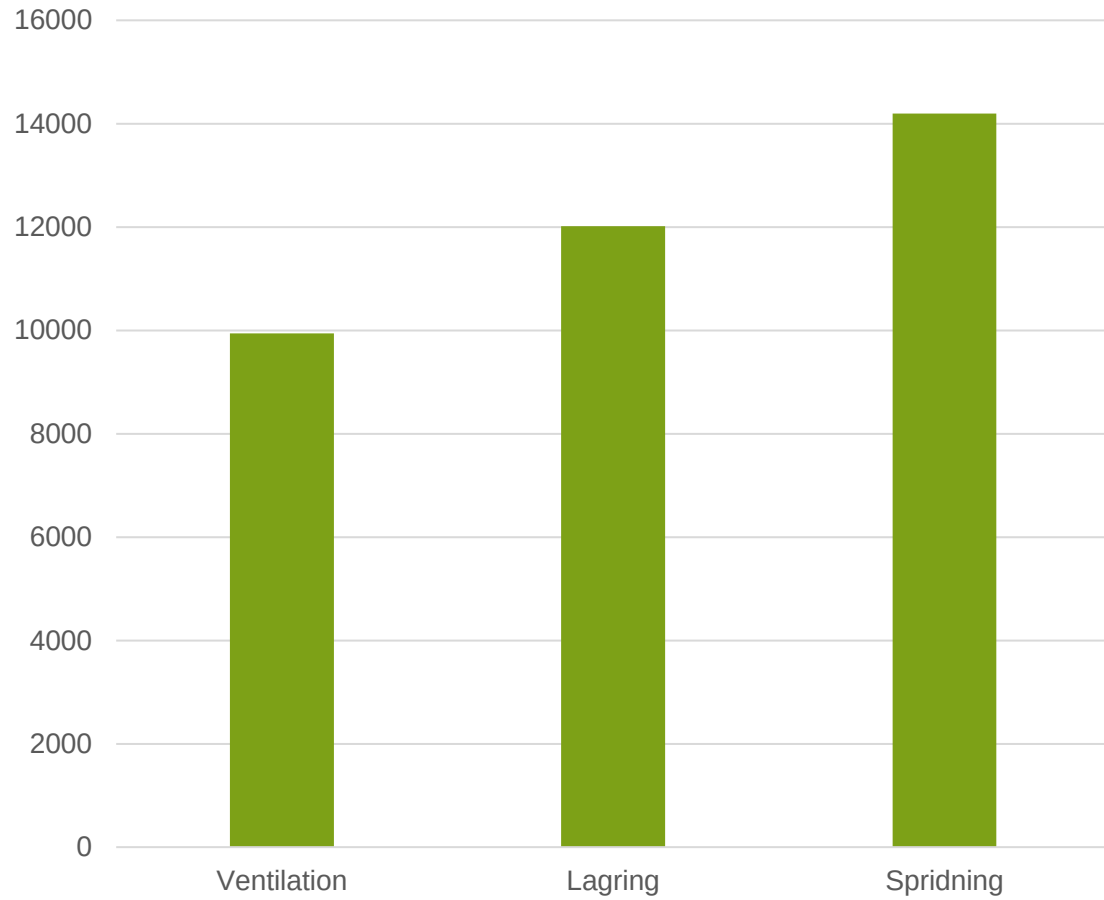


Spridning





Källor, NH₃ ton



Lagring



Styrmedel

- Rådgivning ”Greppa näringen”
- Investeringsstöd
- Regler kring spridning och lagring
 - Svämtäcke
 - Släpslang (utspädning, bevattning)
 - Nedbrukning
 - Spridningstidpunkt och mängd

Regeringsuppdrag

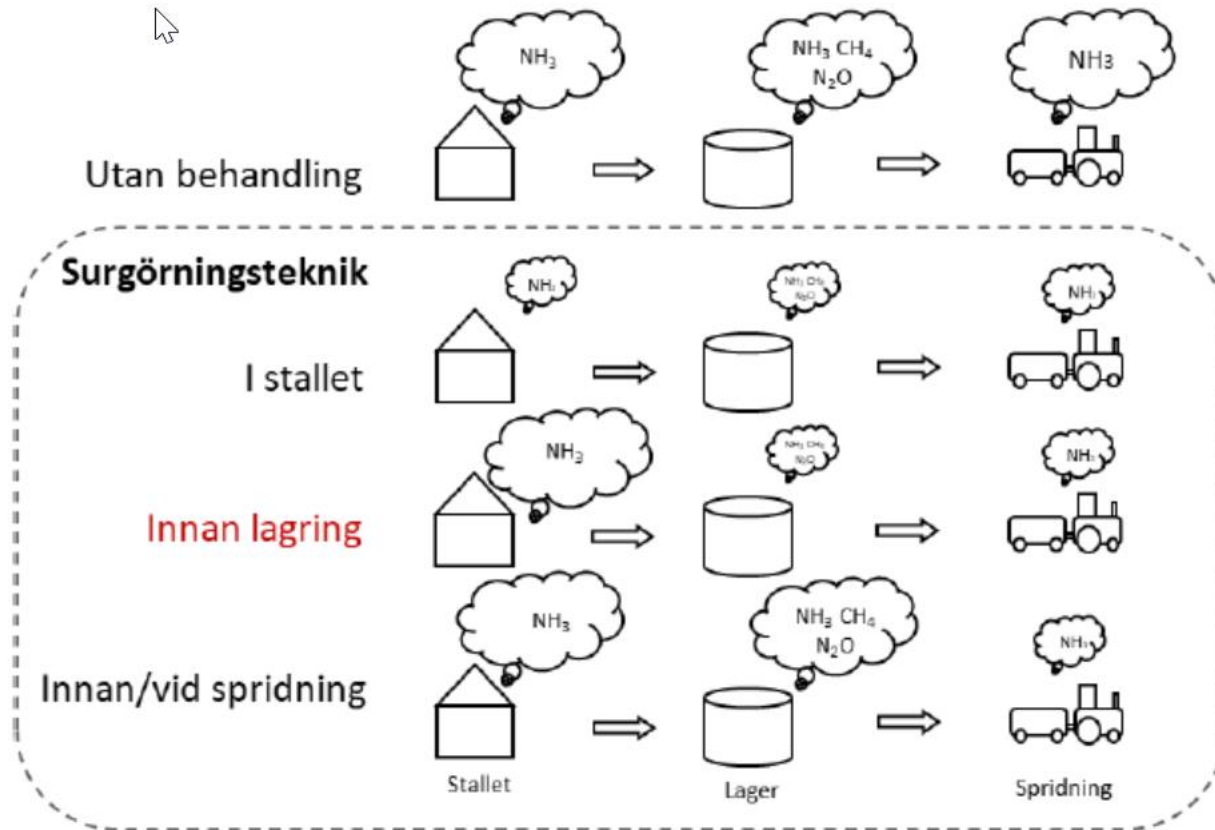
- Gemensamt Jordbruksverket och Naturvårdsverket
- Konkreta åtgärder för att klara åtagandet
- När kan de införas, hur mycket ger de, vad kostar de m.m.
- Hänsyn till konkurrenskraft, livsmedelsproduktion, klimat, miljömål
- Skalbart och valbart (om möjligt)

Översikt

Stöd	
	Investeringsstöd inom CAP
	Miljöinvesteringsstöd inom CAP
	Klimatklivet
	Nytt nationellt stöd
	Ny arealersättning inom CAP
Krav	
	Utökat krav på spridningsteknik
	Utökat krav på svämtäcke
	Utökat krav på nedbrukning
	Krav på täckning motsvarande tak
Utveckling	
	Spridning av surgjord gödsel

- Kommunikation
- Rådgivning
- Informationsspridning
- Medvetandegöra

Surgörning



Sindhøj m.fl., 2022

Summering ton NH₃

	2030	Kommentar
Investeringsstöd	400	
Arealersättning	200	
Släpplang	500-550	Götaland-Svealand
Nedbrukning 24 h	50-75	Götaland-Svealand
Nedbrukning 4 h	250-300	Götaland-Svealand
Svämtäcke	10	
Tak	950	Över 100 djurenheter
Tak flyt	800	
Tak urin	150	
Nya lager	125	
Summering		
Utan krav på tak	1 400-1 550	
Med krav på tak	2 250-2 400	
Surgörning?	900?	

Vad händer nu?

- Kväveklivet
- CAP
- Kommunikation
- Väntan...

