

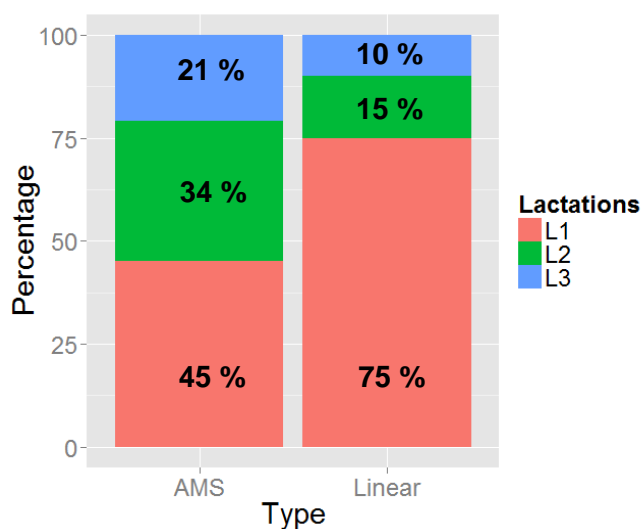
## Forbedrede avlsværdital for yvereksteriør ved at bruge AMS data

Elisenda Rius-Vilarrasa og Emma Carlén (NAV/Växa Sverige), Anders Fogh (NAV/SEGES) og Terhi Vahlsten (NAV/Faba)

*Forbedrede NAV avlsværdital for yvereksteriøregenskaber vil blive publiceret i november 2016. Avlsværdivurderingen for yvereksteriøregenskaber har indtil nu været baseret på kåringstal, men nu er det muligt at tilføje AMS data. Dette giver mere præcise målinger og gør avlsværditalene for yvereksteriør mere sikre.*

### Stor mængde dansk data tilgængelig

Nu, hvor der er et stort antal malkekøer, der bliver malket i en malkebot (AMS), er det muligt at bruge patteplaceringen målt af robotten til at opnå et mål, som svarer til de bedømmelser, kun en afkomsinspektør ellers kunne lave. Dette giver et øget antal observationer, især i de senere laktationer, hvor køerne ellers ikke vil blive kåret (figur 1). Patteplaceringer er blevet målt i Lely robotter og er blevet opbevaret i den danske database siden 2008. Indtil november 2016 indeholdt databasen målinger fra ca. 53.000 Holstein køer, 3.500 RDC køer og 3.800 Jersey køer.



Figur 1. Procentdel yvermålinger for 1. til 3. laktation fra AMS og kåring af Danske Holstein køer.

### AMS giver et mål, der minder om kåringstal

Patteplaceringen fra AMS kan bruges til at udregne et mål for patteplacering for og bag, yverbalance og yverdybde. AMS målingerne bliver indenfor hver laktation defineret som gennemsnittet af alle målinger fra dag 30 til 60 efter kælvning. AMS målinger har en højere arvarbarhed end egenskaber baseret på kåringstal, fordi det er et gennemsnit af mange målinger. Den genetiske sammenhæng mellem AMS målinger og kåringstal er meget høj, hvilket betyder at de to forskellige målemetoder beskriver den samme egenskab. Det betyder, at man får et mere sikkert avlsværdital ved at kombinere bedømmelser foretaget af afkomsinspektører med AMS målinger.