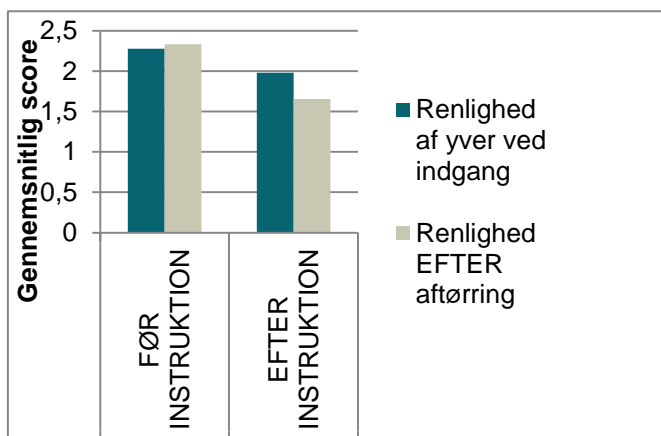




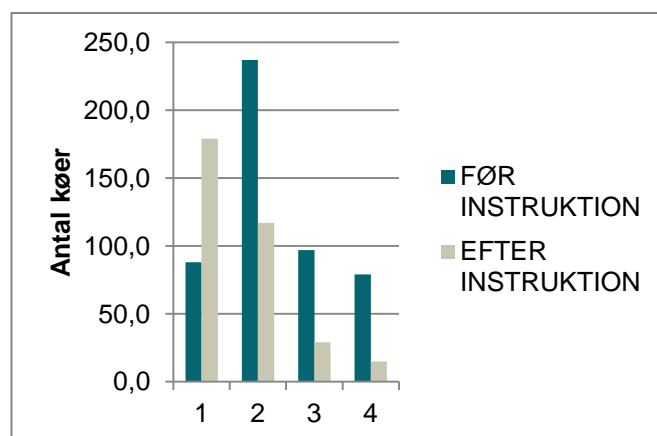
Som en del af projektet – Smittebeskyttelse hold sundheden inden og sygdommene ude, har vi besøgt besætninger for at demonstrere effekten af en tilstrækkelig rengøring af yverpatterne inden malkning. Der er en sammenhæng mellem antallet af bakterier på pattespidsen og forekomsten af yverbetændelse. Endvidere har tidligere undersøgelser også vist en sammenhæng mellem mælkekvalitet og korrekt aftørring af patter. Formålet med demonstrationen er, at undersøge hvorvidt en instruktion i korrekt rengøring af patter har effekt på de efterfølgende køers generelle pattehygiejne inden påsætning af malke-maskine.

I demonstration indgik i alt 1048 køer fra i alt 9 besætninger. Sengebåse- og gangareal-hygiejne blev noteret og samtlige køer blev hygiejnescoret ved indgang til malkning, (skalaen der blev brugt findes i bilag 1). Efter aftørring af yveret før påsætning af malke-maskine blev pattespidsene undersøgt for eventuelle rester af pattedyb/spray eller gødning og registreret, (skalaen der blev brugt findes i bilag 2). Cirka halvejs inde i malkningen blev der foretaget en korrekt instruktion af en kvalitetsrådgiver. Efterfølgende fortsatte malkningen og ovenstående registreringer. I to besætninger fandt kvalitetsrådgiveren det ikke nødvendigt at instruere malke i korrekt rengøring af yver, da proceduren enten var optimal eller blev foretaget med pattevasker.

Som det fremgår af figur 1 var yverhygiejnen generelt bedre efter korrekt instruktion fra kvalitetsrådgiver, og hvis vi antager, at hygiejnescorefordelingen ikke ændrer sig over tid i forbindelse med malkningen, blev en større andel af lidt beskidte yver helt rene efter.



grundig instruktion (figur 2)



En simpel statistisk undersøgelse har endvidere vist, at der er en meget stærk statistisk sammenhæng mellem køer, der har henholdsvis rene eller beskidte yver ved indgang og efter aftørring både før og efter korrekt instruktion af patteaftørring.

Med baggrund i demonstrationen kan vi konkludere, at en grundig instruktion generelt forbedre pattespidshygiejnen inden påsætning af malkemaskinen. Endvidere kan vi konkludere, at når en ko møder ind til malkning med et beskidt yver, er der en større sandsynlighed for, at ikke alt gødning eller pattedyb/spray fjernes fra pattespidsene. For at opnå den bedst mulige smittebeskyttelse og mælke kvalitet er det derfor væsentligt, at køernes yverhygiejne i besætningen er god, og at andelen af køer med yverscore 3 og 4 konstant holdes lav. Formålet med korrekt aftørring skal primært være at fjerne den sidste og lille andel gødning eller pattedyb/spray der sidder på det rene yver ved indgang til malkestalden.

Bilag 1

## Renlighed af yver ved indgang

Vurdering – scorens betydning

Ingen forurening

Svag forurening  
2-10% dækket  
af gødning

Moderat forurening  
10-30 % dækket af  
gødning

Dækket af gødning



## Bilag 2

### Vurdering – scorens betydning

#### Renlighed efter aftørring

Efter aftørring, vurderes yverets renlighed ved brug af en ren serviet!

