



Slutrapport for projektet Automatisk skylning af bundender

Preben Aabo

9. februar 2015
Proj. nr. 2000302
PAO/HNH

Målsætning

Der skulle udvikles en maskine, der automatisk kunne skylle bundenden, inden den lægges på is. Bundenden er et appendiks på grisens tarm. Maskinen skulle mindske miljøbelastningen, da den kunne nedsætte vandforbruget, og spildevandet kun ville indeholde en ubetydelig koncentration af gødning sammenlignet med den manuelle proces.

Projektet blev påbegyndt oktober 2010 og sluttede 31. december 2013.

Resultat

Projektet startede med en idégenerering og sluttede med en succesfuld driftsperiode på 5 måneder. Funktionsmodellen blev opgraderet til en 0-seriemaskine og overdraget til DAT-Schaub.

Vandforbruget blev ikke formindsket i forhold til manuel bundende-skylning, men det lykkedes at bruge koldt vand i stedet for 42° varmt vand, hvilket giver en energibesparelse samtidigt med at der blev opnået hastighed på mere end 900 stk./time med godkendt kvalitet.

Efter projektet er afsluttet, har DAT-Schaub opgraderet 0-seriemaskinen til en ny maskine, der skal danne grundlag for de efterfølgende maskiner.

Prototype-/0-seriemaskinen er stadig i drift.