



Hjem > Promilleafgiftsfonden > 2012 > Lean i kvægbruget > Nye Leanværktøjer sparer tid og penge

## Nye Leanværktøjer sparer tid og penge

Sæt vedligeholdelseskontoen på skrump med værktøjet TPM – og få system i indkøb og lagerstyring med værktøjet Kanban.

I en travl hverdag på bedriften, er der en konto, som har det med at løbe løbsk – *vedligeholdelseskontoen*. Spørgsmålet er altid, hvorfor *den* er så stor, og hvordan man får taget hånd om vedligeholdelse? Til det er der et værktøj i leanværktøjskassen, der oplærer medarbejderne i selv at kunne foretage vedligeholdelse og simple reparationer af maskinerne i hverdagen samt at vurdere reparationernes omfang. På den måde kan man styrke det løbende vedligehold af maskinparken.

### Hvad er TPM?

TPM er en systematisk fremgangsmåde til vedligehold af maskiner og udstyr, så man opnår en effektiv maskinpark, der kører uden spild, og hvor man undgår ikke-planlagte maskinstop. Der er altså tale om at gå fra brandslukning til forebyggelse. Det sikres gennem medarbejderinvolvering. Indgangsvinklen er meget konkrete logbøger og tjeklister, og så det ejerskab, som medarbejderne får til maskinparken gennem oplæring og inddragelse. TPM er også med til at skabe en mere sikker arbejdsplads, da man ved systematisk vedligehold undgår, at defekte maskiner og inventar skaber farlige situationer.

TPM står for Total Productive Maintenance, som kan oversættes til Total produktionsvedligehold. Total betyder, at alle i produktionen bliver inddraget i vedligeholdelsen – ikke kun nogle få maskinansvarlige. Produktion betyder, at det er i hele produktionen, der skal vedligeholdes effektivt.

TPM er et værktøj, der kan bruges på både staldmaskiner, fx strømaskine/-robot, minilæsser, mælkefodringsautomater, skrabe anlæg, vandkar og markmaskiner.

Kvægbrugerens udbytte af TPM:

- Produktionen vil køre stabilt
- Kapacitetsudnyttelse af maskinerne bliver bedre
- Smederegningen bliver lavere, fordi der bliver indført forebyggende vedligehold
- Oplæring af personale, så de bliver dygtigere og tager ansvar i forhold til vedligehold.

[Læs mere om TPM](#)

### Værktøjet Kanban

Forekommer der ofte små ture til "foderstofferne" eller til smeden efter ting, som I pludselig er løbet tør for? Vil du gerne slippe for det, så kan værktøjet Kanban være en løsning.

Kanban betyder signal, og det er netop det, som et kanbankort gør: Sender et signal om, at man er ved at løbe tør. Med kanbankortet opnår man på meget enkel vis systematik i bestillingen af varer, så man aldrig løber tør – samtidig med, at man sparer tid på at løbe rundt og tjekke lageret.

På et kanbankort skal der stå:

- Hvor varen skal bestilles
- Hvor meget, der skal bestilles
- Hvad man skal gøre ved kortet, når varerne kommer og skal sættes på plads (gerne med billeder).

### Placering af kanbankortet

Næste trin er at placere kortet rigtigt. Kortet eller signalet skal placeres, så man kan nå at få fyldt lageret op, inden man løber tør. Det vil sige, at når man møder kanbankortet, lægger man det i ordrebakken. Den person, som bestiller varer, ved nu hvilke varer, der skal bestilles, hvor varen skal bestilles og i hvilken mængde. Alle kan udføre denne arbejdsopgave. Læs mere om Lean på:

[www.arbejdsplan.kvaeg.dk](http://www.arbejdsplan.kvaeg.dk)

Læs også:

[Resultater af Lean](#)

[Leanrådgivere](#)

[Artiklen har været bragt i Kvæg Nyt nr. 19 - 2012](#)



Den Europæiske Union ved Den Europæiske Fond for Udvikling af Landdistrikter og Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har deltaget i finansieringen af projektet.

Promilleafgiftsfonden for landbrug