



Det siger brugerne om TPM

- Forhindrer nedbrud
- Øger kapaciteten
- Medhjælperne bliver mere selvkørende
- Den investerede tid er givet godt ud.

"Efter vi har indført TPM, er fokus på vedligehold steget. Dette har medvirket til at vedligeholdelsesomkostningerne er faldet med 70.000 kr. på et år."

Brian Roed, I/S Grøndalsgaard, 316 køer.

Erfaringerne viser, at du får det bedste resultat, hvis bedriftens første TPM udarbejdes i samarbejde med en certificeret Leanrådgiver.

Din certificerede Leanrådgiver er behjælpelig med en god opstart.

Få yderligere information eller bestil TPM hos dit rådgivningscenter eller på: www.arbejdsplan.kvaeg.dk.



VIDENCENTRET FOR LANDBRUG

Agro Food Park 15 T +45 8740 5000
Skejby F +45 8740 5010
DK 8200 Aarhus N vfl.dk

Lean er sund fornuft sat i system

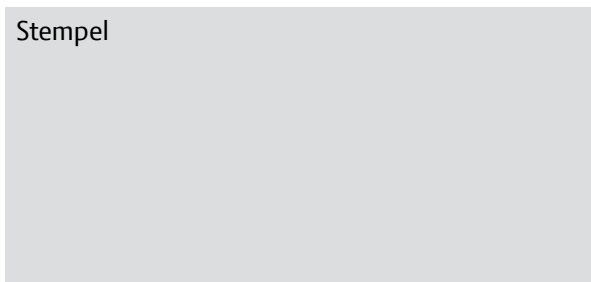
TPM er et af de værktøjer, der indgår i Lean. Lean handler om at skabe mere værdi med færre ressourcer. Lean betyder 'trimmet', og går ud på at øge produktiviteten gennem effektivisering.

Lean er ikke et fikst og færdigt system, der kan indføres på én gang, men en løbende proces.

Målet med Lean er i høj grad at skabe en kultur, hvor både ledere og medarbejdere konstant søger smartere måder at tilrettelægge arbejdet på.

TPM er et produkt under projekt www.arbejdsplan.kvaeg.dk udviklet i samarbejde med lokale DLBR-rådgivningscentre.

Stempel



Tekst: Vibeke Fladkjær Nielsen, Ulrik Toftegaard Jensen • Layout: Inger Camilla Fabricius
• Foto: VFL, Kvæg • 2013

STØTTET AF
promilleafgiftsfonden
for landbrug

Lean

TPM

– Total Produktiv Vedligehold



DLBR®

TPM – Total Produktiv Vedligehold

TPM står for Total Productive Maintenance og kan oversættes til **Total Produktiv Vedligeholdelse**.

Det er et vedligeholdelseskoncept, som omfatter forebyggende vedligehold med det formål at undgå spild, stop og fejl.

Eksempel

I ringer efter smeden eller montøren, når skraberen sætter sig fast. Så går der typisk en dag med at få reservedelene hjem – og måske yderligere en dag med at få anlægget repareret.

Imens er staldmiljøet omkring køerne blevet forringet. Det giver i sidste ende ekstra arbejde til alle mand.



Hvor bruges TPM?

- Malkestald/ -karrusel / -robotter
- Minilæsser/teleskoplæsser/gummiged
- Mikservogn og traktor dertil
- Mælketaxi
- Skraberanlæg
- Gardiner / ventilation.

Hvordan bruges TPM?

Man arbejder med fire værktøjer:

- Tjeklister
- Vejledninger
- Periodiske arbejdsopgaver
- Logbøger.

Afhængig af hvilken maskine, der er tale om, kan man vælge ét eller flere af værktøjerne.

Formålet er, at oplære medarbejderne i at kunne foretage småreparationer og vedligeholdelse. De får overblik til fx at kunne se, hvornår der sidst er skiftet olie, pakninger eller ventiler.

Hvorfor bruge TPM?

- Sparer ventetid ved nedbrud
- Udnytter kapaciteten bedre
- Sparer maskinreparationer
- Gir en lavere smederegning.

Med TPM arbejdes der med løbende forbedringer, så der hele tiden kan opnås bedre udnyttelse af kapaciteten og lavere omkostninger.

Bobcat 753

- 3 smørenipler i løftearme og cylindre på hver side.
- 6 i alt.



- 2 smørenipler i tippecylinder
- 2 smørenipler redskabsholder
- 2 smørenipler i redskabsblås.
- 6 i alt

Tip: hvis redskabsblås går træg, skal tappen smøres med olie.



- 6 smørenipler på klo.



- Tjek motorolie
- Hvis der mangler, efterfyld da med 15w40



- Tjek hydraulikolie
- Hvis der mangler, efterfyld da med hydraulikolie.



**- Jo mere vi kan selv,
desto hurtigere
kan vi være klar igen!**