

**Pon Rental Denmark A/S har investeret i Danmarks første Trimble komprimerings system med kombineret GPS og tilbageslagssensor.**

Pon Rental Denmark A/S har valgt at gøre vore 7 tons og 12 tons valsetog tromler "Trimble Ready". Maskinerne kan nu lejes med komprimerings system.

Trimble har kombineret tilbageslagssensoren med positionering (GPS eller UTS totalstation). Dermed kan maskinføreren løbende overvåge i realtid, om den korrekte komprimering er opnået.

Systemet logger konstant for hver kvadratfod (ca. 30x30 cm) et punkt i hele valsens bredde (dvs. 5 punkter for hver gang man kører 30 cm frem ved en valsebredde på 150cm) og muliggør efterbehandling af data. I hvert punkt oplyser systemet hastighed, som er en af de vigtigste faktorer i komprimering, vibrations status, komprimerings værdi etc.

Komprimeringsgraden (CMV værdi) logges fra accelerationssensoren (tilbageslagssensoren). Den anvendte form for komprimeringsmåling er ikke ny, mens kombinationen med positionering og dataindsamling giver nye muligheder:

- At effektivisere arbejdet ved at minimere antallet af overkørsler til at sikre en korrekt komprimering
- At sikre kvalitet og ensartethed

"Trimble Ready" maskiner giver mulighed til at

1. leje maskinen uden system
2. leje maskinen med mast og maskinens indstillinger ved anvendelse af egen GPS antenne, display og radio.
3. leje den komplette løsning klar til brug.

Se video af tromlen i action: <http://www.youtube.com/watch?v=fEVvQg4Exts>