

Maskin og Sikkerhet AS  
Brynsbakken,  
2640 Vinstra



Deres ref: Paal Sjøberg

Vår ref: Roy Borlaug

Dato: 17.08.2011

## **SafetyMark har gitt oss en sikrere hverdag og forenkler bruk av maskiner.**

Vi valgte våren 2009 å standardisere bruken av tilleggshydraulikk på maskiner og utstyr etter at vi fikk presentert SafetyMark systemet.

SafetyMark er en unik løsning for sikker tilkobling av hydraulikkfunksjoner uavhengig av type utstyr og produsent.

SafetyMark har eliminert problemet med feilkopling og forenklet opplæring av våre førere. Som eksempler på tidligere utfordringer kan nevnes bakluka på dumperhengeren, som gikk feil vei, og at hydraulhammerne ikke virker. Dette er nå et tilbakelagt problem, nå slipper vi å rykke ut fra verkstedet for å hjelpe til med å rette opp feil tilkobling av utstyr.

### **Identisk merking på maskin og utstyr**

Uttak på traktorer og maskiner har nå fått samme identitet ved tydelige funksjonsfarger og ID-tall der det er mange uttak.

Rød for primærtrykk, blå for returtrykket og grønn for fri retur og drensølje, gjør SafetyMark systemet unikt og helt uavhengig av språk. Systemet har en genial oppbygging som forebygger feilkopling og påfølgende skader. Opplæring for sikker bruk av tilleggshydraulikk har blitt langt enklere. Våre førere oppfatter også systemet positivt ved at alle nå bruker samme spakbevegelse.

Merking av uttak på gravearmer (stikkene) på gravemaskinene har ført til at det utstyret som skal ha fri retur blir koplet til rett returlinje der det er egen returlinje. Dette fører i sin tur til at hammerne og hydrauliske vibrasjonsplater virker riktig på første tilkopling, samt at en ikke risikerer at de tar skade som følge av for høyt mottrykk (noe som vil oppstå dersom returoljen går gjennom sentralen på vei tilbake). Eventuelle slike reparasjoner kan ofte bli kostbare samt at en får unødig ståtid på maskin.

Maskiner som har felles hydraulikklinje, trykk eller fri retur, som merkes med blå/grønt merke, viser fargekoden på slangen til ekstrautstyret tydelig om det skal ha fri retur (grønn) eller dobbelvirkende (blå). Noe av det unike med dette systemet er også at dersom vi leier utstyr fra andre som har sitt utstyr merket med SafetyMark, vil fargekodene være like og rett tilkopling skjer uten tvil.

Vi er kjempefornøyd med systemet og anbefaler med dette også andre å ta det i bruk for økt sikkerhet.

Med vennlig hilsen  
T Stangeland Maskin AS

Roy Borlaug  
Verksmester