

## Torkning i treårigt forskningsprojekt

Valutec spelar en viktig roll i det nya forskningsprojektet TiiN (Träinnovation i Norr) som under tre års tid kommer att driva sju delprojekt för att stärka den trämekaniska industrin. Valutec bidrar med både kunskap och möjligheter att testa idéer i deras torkar.

Projektet TiiN omfattar totalt sju delprojekt där utveckling av industriell virkestorkning utgör ett. Delprojektet fokuserar på utveckling av torkkvalitet, energiförbrukning och kapacitet.

Styrgruppen i delprojektet utgörs av Stenvalls Trä, SCA Timber, Norra Skogsägarna, Martinsons, Setra och Valutec.

– Det här projektet är unikt och syftar till att stärka den regionala träindustrin och i förlängningen bidra till en levande landsbygd i Norr- och Västerbotten. Att Valutec bidrar i det här arbetet betyder mycket, både för projektet och för regionen, säger Thomas Lundmark, verksamhetsledare på TCN i Skellefteå.

TiiN finansieras med hjälp av medel från norra regionala strukturfonden, TCN:s industripartners varav Valutec är en, Region Västerbotten, Skellefteå kommun och Piteå kommun. Total projektomsättning är 28 miljoner kronor.

## Västerbottnisk kraftsamling

Det projekt för att mäta råa virkespaket innan torkning samlar flera viktiga aktörer inom olika delar av den västerbottniska träindustrin. Dels utförs försöken på Norra Skogsägarnas anläggning Kåge Såg norr om Skellefteå och de aktörer som är inblandade har också alla sin hemvist i länet. Det handlar om Renholmen, som tillhandahåller utrustningen för att väga paketen, Datapolarna som samlar data till Sawinfo och Valutec som vill använda informationen för att i slutändan vässa Valmatics.

## Träffa Valutec på Trä & Teknik

Valutec är på plats under Trä & Teknik 2016 den 6–9 september i Göteborg. Du hittar oss i monter B05:15 i Sawtecs samlingsmonter. Där tänkte vi prata om hur vår utveckling inom virkestorkar och styrsystem skapar nya möjligheter i sättet att tänka.

# Nu har den tredje generationens matningssystem lanserats

En av årets produktnyheter från Valutec är den tredje generationens matningssystem. Det ingår nu som standard i alla nya modeller av virkestorkar och innefattar över 50 förbättringspunkter.

– Den första tork vi bygger med det nya matningssystemet kommer att bli kanal-torken hos Vida Vislanda, säger Ulf Wikberg, teknisk chef på Valutec.

Bland förbättringarna märks bland annat en kraftigare och mer skyddad gejerbana, elektriskt manövrerade stoppklackar för ökad matningssäkerhet och nya matningsmöjligheter vid på- och avlastning.

Den nya matningen innefattar också sidoförflyttning av vagnar, anpassningar för befintliga traverssystem, optimerade drifter med tanke på funktion och driftsäkerhet, en mer kompakt design, samt bättre skyddade drivstationer vid av- och pålastning.

– Att nå ytterligare förbättringar i arbetsmiljön kring torken har varit viktigt i vårt utvecklingsarbete, förklarar Ulf, som också betonar att det hela tiden och utifrån befintliga generationer pågått ett löpande förbättringsarbete.

Den nya matningssystemet innebär också att TC-torkar och bredare kanal-torkar utrustas med hydraulisk matning på stångmataren, en patentskyddad lösning som Valutec utvecklat.

Drifternas är frekvensstyrda och integrerade med givare och torkens säkerhetslösning.

– De har vi fortsatt placera utanför den krävande miljön inuti torken, precis som tidigare. De som använt vår tidigare matning kommer att känna igen sig då vi byggt vidare på våra tidigare generationer, säger Ulf.

Torken övervakas och styrs via en säkerhets-PLC från Siemens som kommunicerar med Valmatics.



Ulf Wikberg.

### FAKTA

Den första generationens matningssystem levererades från år 2000 och hade då en automatisk packningsfunktion, utan givare för varje vagnsplats.

Den andra generationens matningssystem var standard från 2006. Tack vare den patenterade stångmataren kunde alla drifter och givare placeras utanför torkklimatet.