

ScanX.NET Energy Calculation

# Beregning af energi-værdien af træflis og halm

**PRÆCIS  
BRÆNDVÆRDI  
KALKULATION AF  
AFREGNINGSPRIS  
FLERE BEREGNINGS-  
FORMLER**



Energy Calculation guider brugeren igennem processen med registrering af nettovægt og vandprocent samt beregning af energi-indhold af træflis eller halm med henblik på varmeværkers afregning til leverandørerne.



Modulet Energy Calculation er et styringssystem, der guider brugeren igennem de forskellige trin i processen med såvel registrering af nettovægt og vandprocent samt beregning af energi-værdien af træflis eller halm med henblik på kalkulation af varmegærdernes afregning til leverandørerne.

### Simple operationer

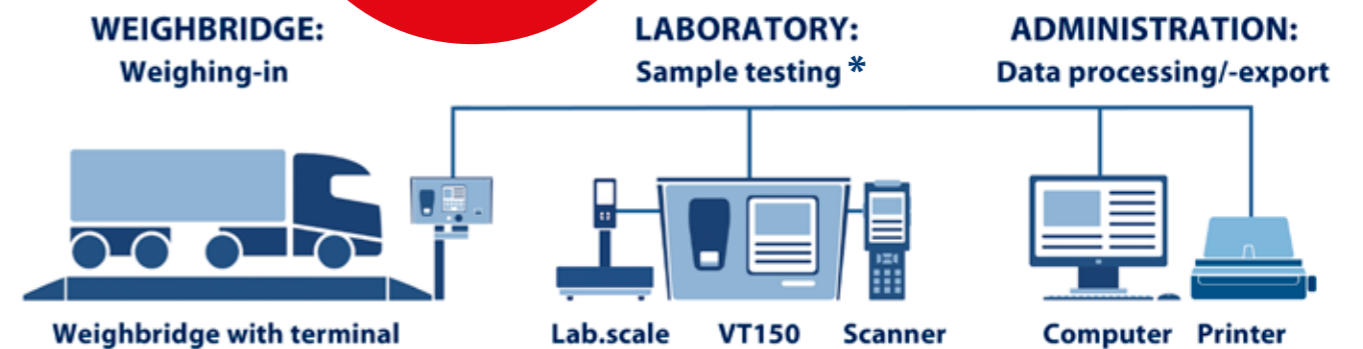
Når bilen ankommer med leverance af flis eller halm, indvejes den, hvorefter leverandør, vægt og varetype (halm eller flis) registreres i Energy Calculation-modulet.

- Ved leverance af flis, udtages der en prøve af det leverede materiale til en separat test.
- Ved leverance af halm foretages der med det samme en fugtighedsmåling direkte i læsset på lastbilen.

De færdige testresultater og fugtighedsmålinger overføres til Energy Calculation, der nu beregner vandprocent, energiindhold og pris til afregning af den pågældende leverance.

På basis af denne beregning kan varmegærdernes nøjes med at betale for den faktisk brændværdi og ikke for den indvejede bruttovægt.

## ENKELT SYSTEM SETUP



\*Prøvetagningssystemet indgår kun i løsningen til Flis-leverancer.

### Procedure ved flis-leverancer

Ved indvejning udskriver dataterminalen en vejebon med ekspeditionsnr. til prøvetagning. Alle data - vægt, leverandør, ekspeditionsnr. etc. - overføres til Energy Calculation i Administrationen og sammenkobles med eksisterende stamdata. Prøven vejes på en laboratorievægt, hvorefter data med vægt, ID-nr. og ekspeditionsnr. Sammenkobles i Energy Calculation. Efter tørring i varmeskab i 24 timer, vejes prøven igen. Oplysningerne overføres til Energy Calculation, der sammenholder dem med de tidligere registrerede data og beregner vandprocent/brændværdi.



Ved flisprøve scannes vejebon med ekspeditionsnr

### Smarte features

- Hurtig prøve-afvejning på laboratorievægt
- Nem håndtering af vejedata
- Adskillige formler for beregning for energi og pris
- Print af etiket med vægtdata
- Energi-data på både fordampning, brændværdi og aske-procent



Flisprøve vejes på laboratorievægt og vægtresultat sammenkobles med ID-nr. og ekspeditionsnr.

### Procedure ved halm-leverancer

Lastbilen indvejes og leverancens totalvægt registreres i Energy Calculation.

Operatøren foretager fugtighedsmålinger af halmballerne og beregner gennemsnitsfugtigheden.

Derefter indtaster han gennemsnitsfugtigheden samt antal baller i registreringen med totalvægten. De data danner nu grundlag for beregning af prisen, som kan være både indeksreguleret og/eller årstidsbestemt.

Såfremt en eller flere af ballerne har for høj fugtighed, kan de afvises.



Ved halmleverancer måles fugtighedsprocent, som overføres til Energy Calculation på PC.

# Markedsledende leverandør

Scanvaegt Systems A/S er en dansk-ejet virksomhed, der blev etableret i 1932. Vi udvikler, producerer og forhandler vejesystemer, etiketteringsløsninger og inspektionsudstyr samt tilhørende IT-systemer og sporingsløsninger.

Scanvaegt Systems A/S beskæftiger ca. 200 medarbejdere og har hovedkontor beliggende i Århus, salgs- og servicenet i Danmark, datterselskaber i Norge, Sverige, Tyskland og Polen samt forhandlere i en række andre lande.

## Den komplette samarbejdspartner

Service og support er vigtige faktorer i enhver fremstillingsvirksomhed og nøgleord for os. Derfor stiller vi omfattende service- og support-ydelser i form af forebyggende vedligeholdelsesaftaler, uddannelse og instruktion, installation, reservedele, hotline support, software service og verifikation, til rådighed for vores kunder i hele landet.

