

ScanX.NET Energy Calculation

Beräkning av energivärde för biobränsle

**EXAKT
ENERGIVÄRDE
BERÄKNING AV
ENERGIMÄNGD
FLERA BERÄKNINGS-
FORMELER**



Energy Calculation guidar användaren genom processen med registrering av nettovikt och vattenhalt, samt beräkning av energiinnehållet i biobränsle med avsikt att reglera avtal baserad på levererad energimängd.

ENKELT SYSTEM SETUP



Modulen Energy Calculation är ett mjukvarusystem som guidar användaren genom de olika stegen i processen, inklusive registrering av nettovikt och vattenhalt, samt beräkning av energivärdet för biobränsle med avsikt att reglera avtal baserad på levererad energimängd.

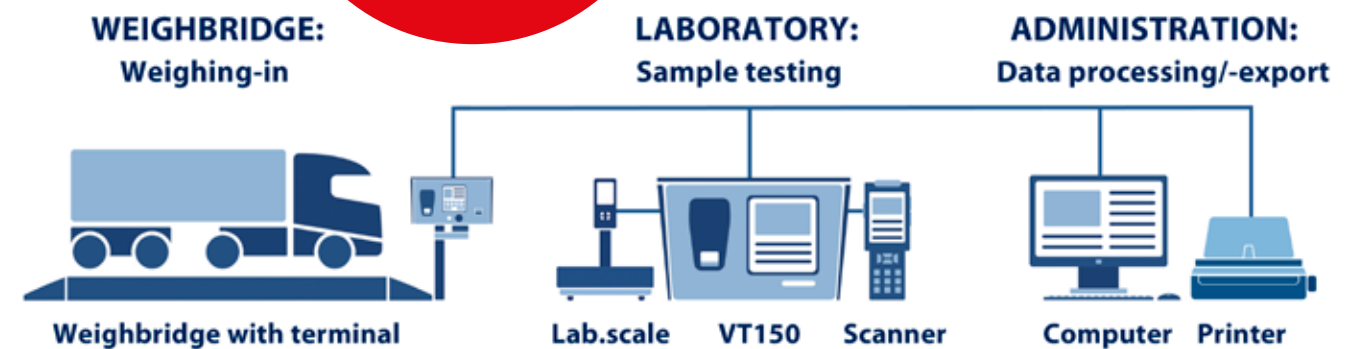
Enkla steg

När lastbilen anländer med leverans av flis, vägs den in med tillhörande leverantör, vikt och produkttyp som registreras i Energy Calculation-modulen.

Därefter tas ett prov av den levererade träflisen för ett separat test.

Testresultaten och fuktighetsmätningarna överförs till Energy Calculation, som sedan beräknar vattenhalt, energiinnehåll och pris för uppgörelse av den aktuella leveransen.

Baserat på denna beräkning kan värmeverken betala för den faktiska energimängden och inte för den vägda bruttovikten.



Förfarande vid flisleveranser

Vid vägning skrivs en vägningssedel ut med ett expeditionsnummer för provtagning. Alla data - vikt, leverantör, expeditionsnummer, etc. - överförs till Energy Calculation i Administrationen och kopplas till befintliga stamdata.

Provet vägs på en laboratorievåg och sedan kopplas data med vikt, ID-nummer och expeditionsnummer samman i Energy Calculation.

Efter torkning i uppvärmningsskåp i 24 timmar vägs provet igen. Informationen överförs till Energy Calculation, som jämför dem med de tidigare registrerade data och beräknar vattenhalt/energivärde.

Smarta funktioner

- Snabb provvägning på laboratorievåg
- Enkel hantering av vägningsdata
- Flera formler för energi- och prisberäkning
- Utskrift av etikett med viktdatan
- Energidata för både avdunstning, energivärde och askhalt.



Vid flisprov skannas vägningssedel med expeditionsnummer.



Flisprov vägs på laboratorievåg och viktresultatet kopplas till ID-nummer och expeditionsnummer.

Energy Calculation och Biometria

Energy Calculation kan med fördel användas med vår Biometria modulen som förenklar integrationen mellan vägningssystemet och Biometrias databas.

Med Biometria modulen hämtas aktiva virkesorder vilket underlättar arbetet för vågadministratörer. Energy Calculation kompletterar nödvändigt energiinformation till vägningarna och rapportering av virkesmätningar till Biometria sker helt automatiskt.



Ledande leverantör

Scanvaegt Systems är en av de mest erfarna leverantörerna inom branschen när det gäller lösningar för vägning, registrering, rapportering och kontroll. Kundkretsen inkluderar både privata och offentliga företag inom miljö- och energisektorn, återvinningsindustrin, byggsektorn, liksom förbrännings- och sorteringsanläggningar och biogasanläggningar.

Vi utvecklar, tillverkar och distribuerar skalbara brovägslösningar som kan anpassas för alla branscher och ändamål. Förutom mjukvara och brovägar kan lösningen inkludera terminaler, bomsystem och trafikstyrning, övervakningsutrustning samt nummerplåtsigenkänning och inspektionsystem. Det ger en unik möjlighet att skala från enskilda fristående anläggningar till mer komplexa entreprenadlösningar.

Scanvaegt Systems är ett danskt ägt företag, grundat 1932, som sysselsätter cirka 200 medarbetare och har sitt huvudkontor i Århus, med försäljnings- och servicekontor i Danmark, dotterbolag i Norge, Sverige och Tyskland samt återförsäljare i flera andra länder.

ScanCare Service Partner

Service och support är viktiga faktorer i alla företag och nyckelord för oss. Därför erbjuder vi omfattande tjänster och support i form av förebyggande underhållsavtal, utbildning och instruktion, installation, reservdelar, telefonsupport, mjukvaruservice och verifiering, tillgängliga för våra kunder i hela landet.

