



Kvalitetskontroll under legging av ny asfalt parallelt med valsing



Kvalitetskontroll på ferdig nylagt asfalt

Kalibrere PQI 380 til ny type asfaltblanding (resept)

Hver gang PQI 380 skal brukes på ny type asfaltblanding (resept) må den kalibreres på nytt, men brukes det flere PQI 380 produsert etter 2017 da holder det å kalibrere den ene siden alle viser helt likt med de samme innstillingene. Hold alltid bunnplaten ren for asfaltrester under kalibrering og måling. Velg steinstørrelse, måldybde og MTD fra menyen. De ulike reseptene blir lagret med navn til senere bruk uten ny kalibrering så lenge måledybden ikke endres. Ta med i beregningen at måling på våt asfalt (eks. under valsing) gir 1-1,5% mindre hulrom enn måling på tørr asfalt.

Kalibrering metode 1 (etter Screed)

Eksempel ved:

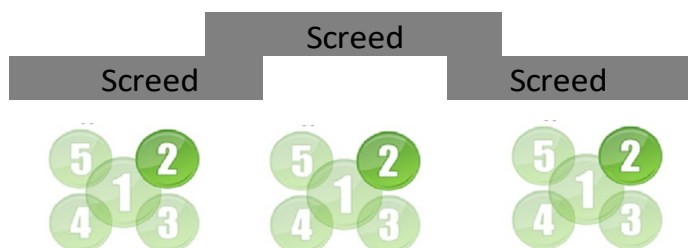
MTD (Maks teoretisk densitet) lik 2488 kg/m³
 Teoretisk komprimering fra Screed: ca. 88%
 Screed-Density: 2488 x 0,88 = 2189 kg/m³

Utfør minst 3 gjennomsnittsmålinger (3x5 målinger) etter Screed i bredderetning med PQI 380. Velg gjennomsnitt-måling som viser automatisk målemønster og gj.snittet av 5 målinger som vist nedenfor. Bruk verdiene til å justere faktoren (avviket) som vist i eksempelet under. Avviket endres i Kontrollmenyen under Asfalttype => Rediger asfalttype.

Eksempel på beregning av avvik (etter Screed):

Teoretisk densitet etter Screed: 2189 kg/m³
 Utførte gjennomsnittsmålinger: 1665, 1670, 1675
 Gjennomsnitt fra målinger: 1670
 Justeringsfaktor (avvik): 2189 - 1670

Metode 1; avvik= 519



Kalibrering metode 2 (etter valsing)

Denne kalibrering forutsettes at maks teoretisk komprimering er oppnådd etter X antall valsinger Metode 2 brukes også til å kontrollere/korrigere avviket som et resultat av metode 1.

Eksempel ved:

MTD (Maks teoretisk densitet) lik 2488 kg/m³
 Maks teoretisk komprimering etter valsing: 96,5%
 MTD etter valsing: 2488 x 0,965 = 2401 kg/m³

Utfør 3-5 gjennomsnittsmålinger som vist nede til venstre på ferdig valset dekke med PQI 380. Bruk gjennomsnittet fra målingene til å justere faktoren (avviket) OBS! Pass på at hele bunnplata ligger tett på asfaltdekket

Eksempel på beregning av avvik (etter valsing):

Maks teoretisk densitet etter valsing: 2401 kg/m³
 Utførte gjennomsnittsmålinger: 1879, 1882, 1885
 Gjennomsnitt fra målinger: 1882
 Justeringsfaktor (avvik): 2401 - 1882

Metode 2; avvik= 519

Kalibrering metode 3 (bor-kjerneprøver)

Bruk verdier fra bor kjerneprøver til å justere faktoren (avviket)