

Vaste geijkte weegbruggen beproefd

door: ing. P. Hoeksma

In de praktijk heerst de opvatting dat er grote verschillen tussen de prestaties van geijkte weegbruggen bestaan. Wegen van een vracht mest volgens het huidige Minas-protocol levert bij geijkte vaste weegbruggen echter verwaarloosbare verschillen op. Voorwaarde hierbij is dat de weegbrug regelmatig wordt geijkt. Dit is de conclusie uit metingen die IMAG-DLO in opdracht van de projectgroep Bemonstering en Analyse heeft uitgevoerd.

25 weegbruggen beproefd

In de verfijnde route van Minas wordt zo nauwkeurig mogelijk gewerkt. Dat geldt ook voor het wegen van een vracht mest. De Minas-plichtige ondernemer wordt onder andere op basis van deze gegevens afgekeurd. Er wordt voornamelijk

gebruik gemaakt van vaste geijkte weegbruggen. Uit een vergelijkende proef van 25 geijkte vaste weegbruggen, werd een indicatie gekregen van de door de praktijk genoemde verschillen. In de proef werden vijf mesttransportvoertuigen ingezet die eerst vol en daarna leeg

werden gewogen. Dezelfde vracht werd op vijf verschillende weegbruggen twee keer gewogen. Het grootste verschil bedroeg 160 kg bij een gemiddelde vrachtomvang van 36 ton (0,44%).

Overzicht van TELL vaste weegbruggen

Afm.	Geijkt voor	Prijs (f)
20x3 m	70 ton	61.600
18x3 m	70 ton	56.300
12x3 m	40-60 ton	43.500
10x3 m	40-60 ton	35.500



Foto: ing. J. van Looy

- Veenhuis heeft twee typen weegbruggen. De verplaatsbare weegbrug heeft een weegvermogen tot 100 ton en is 18 m lang. De mobiele weegbrug is 8 m lang en heeft een weegvermogen tot 60 ton.

Duitse fabrikant TELL maakt een serie weegbruggen voor de landbouw om onnodig omrijden bij mesttransporten te beperken. Loonbedrijf en mesttransporteur Gebr. Van de Brand in Teeffelen heeft zo'n weegbrug die ook kan worden benut door andere gebruikers. Daarvoor wordt de toegang tot de weegbrug via een identificatiesysteem gestuurd. De weegbrug van 18x3 m is geijkt op een maximaal weegvermogen van 70 ton. De weegnauwkeurigheid is 0,25%. De weegindicator is direct aangesloten op een personal computer met printer. Individuele wegingen worden per klant en per product verder verwerkt en berekend. De weegbrug is door het NMI (Nederlands Meet Instituut) toegelaten voor klasse III (=handelsdoeleinden) en klasse IV (=Minas). TELL levert ook mobiele weegbruggen.

Voor meer informatie: TELL, Vreden (Duitsland), telefoon 06-53240553 (de heer J.W. Temmink) of in Vreden 0049-256493580.

Alle weegbruggen betrouwbaar

Conclusie van deze proef is dat niet één van de 25 weegbruggen te licht is bevonden. Regelmatig ijken van de weegbrug is voor het leveren van een betrouwbare weging noodzakelijk en in het belang van de mestintermediair en de mestafnemer.

Ing. P. Hoeksma is werkzaam bij het DLO-Instituut voor Milieu- en Agritechniek (IMAG-DLO) in Wageningen.