



Statens vegvesen

Jansen Venneboer B.V.
Herwin Weelink
industrieweg 4, Postbus 12
9130 AA Wijhe
Nederland

Behandlende enhet:
Vegdirektoratet

Saksbehandler/innvalgsnr:
Matteo Pezzucchi - 22073246

Vår referanse:
2015/001661-001

Deres referanse:

Vår dato:
06.01.2015

Godkjenning av E-CADO drifts-/katastrofeåpning

Det vises til søknad med journalnummer 2014019594-64 av 30.10.2014 fra Jansen Venneboer B.V. om godkjenning av E-CADO drifts-/katastrofeåpning for midtdelerekkverk.

Søknaden inneholder:

- Fra CrashTech SRL: rapport av TB11 test og TB 51 test av E-CADO datert 25.10.13. Systemet er simulert.
- Fra Jansen Venneboer: tegningsnummer 22538-1000-00 av E-CADO datert 29.03.13; installasjonsmanualer og vedlikeholds instruksjoner.

Rapportene er gjennomgått og kontrollert i henhold til prEN 1317-4.

E-CADO er en sperreanordning som benyttes i drifts-/katastrofeåpning og kan åpnes ved behov. E-CADO består av en arm (Step profil) som kan løftes med en lengde på 9 meter. Systemet er 0,742 m bredt og 0,9 m høyt. Sperreanordningen åpnes med en elektrisk motor.

Testene tilfredsstillende kravene til styrkeklasse H2.

E-CADO drifts-/katastrofeåpning godkjennes til følgende bruk:

- Styrkeklasse H2 og skadeklasse C med arbeidsbredde W2 (W=0,8m), største dynamiske deformasjon D=0,4m

E-CADO drifts-/katastrofeåpning må monteres i henhold til produsent/leverandørens installasjonsbeskrivelse. Systemet kan festes direkte til betongrekkverk. Overgang fra dette systemet til andre midtdelerekkverk trenger en egen godkjenning.

Postadresse
Statens vegvesen
Vegdirektoratet
Postboks 8142 Dep
0033 Oslo

Telefon: 02030
Telefaks: 22 07 37 68
firmapost@vegvesen.no

Org.nr: 971032081

Kontoradresse
Brynsengfaret 6A
0667 OSLO

Fakturaadresse
Statens vegvesen
Landsdekkende regnskap

9815 Vadsø
Telefon:
Telefaks:

Godkjenningen gjelder frem til den midlertidige standarden, prEN 1317-4, er gjeldende. Godkjenningen gjelder for Norge og inntil videre bare for Statens vegvesen.

Kontor for kontroll og godkjenning av bruer
Med hilsen


Inger M Steen Hegrenæs
Kontorleder


Matteo Pezzucchi



Statens vegvesen

Norwegian Public Roads
Administration

Jansen Venneboer B.V.
Herwin Weelink
industrieweg 4, Postbus 12
9130 AA Wijhe
Nederland

Executive unit:
Directorate of Public Roads

Contact person/direct line:
Matteo Pezzucchi - 22073246

Our reference:
2015/001661-001

Your reference:

Our date:
06.01.2015

Approval of E-CADO emergency gate

In reference to the application letter number 2014019594-64 dated 30.10.2014 sent by Jansen Venneboer B.V concerning the approval of E-CADO emergency gate.

These documents follow the application:

- From CrashTech SRL: report of TB11 test and TB 51 test of E-CADO emergency gate dated 25.10.13. E-CADO is subjected to virtual testing.
- From Jansen Venneboer: pictures; drawing nr. 22538-1000-00 of E-CADO dated 29.03.13; installation manual and maintenance manual.

The reports are reviewed and controlled according to prEN 1317-4.

E-CADO is a device used for maintenance operations and for emergency opening. E-CADO consists of an arm (Step profil) that can be lifted with a length of 9 metres. The system is a 0.742 m wide and 0.9 m high. E-CADO opens with an electric motor.

The tests meet the requirements of strength class H2.

E-CADO emergency gate receives attestation of conformity for use as follows:

- Containment level H2 and impact severity level C with working width class W2 (W=0.8m), maximum dynamic deflection D=0.4 m

E-CADO system must be installed in accordance with the installation's instruction given from the producer. The system can be directly connected to the concrete median barriers. The transitions from this system to other safety barrier need a separate approval.

This approval applies until the temporary standard prEN 1317-4 is applicable. The acceptance is limited to use within Norwegian Public Roads Administration.

Postal address
Statens vegvesen
Vegdirektoratet
Postboks 8142 Dep
N-0033 Oslo
NORWAY

Telephone: +47 02030
Telefax: +47 22 07 37 68
firmapost@vegvesen.no

Office address
Brynsengfaret 6A
0667 OSLO

Address for invoices
Statens vegvesen
Landsdekkende regnskap
N-9815 Vadsø, NORWAY
Telephone: +47
Telefax: +47

In case of any discrepancy between the English and the Norwegian approval letter, the Norwegian version should be act as the original.

Office for control and approval of bridges
Best regards


Inger M Steen Hegrenæs
Head of Office


Matteo Pezzucchi