

Kopia till: C Investering
C Stora projekt
C Underhåll

Beslutsbrev om förbud att montera belysningsarmatur Thorn Victor och Thorn Victoria på 8 m höjd eller högre

Beslut

Belysningsarmatur från Thorn Lighting av typ Victor och Victoria får inte monteras på 8 m höjd eller högre. Beslutet gäller för samtliga Trafikverkets anläggningar.

Bakgrund

Belysningsarmaturerna av typ Victor och Victoria har rapporterats fallit ned från vägbelysningsstolpar de senaste åren och det beror på konstaterade utmattningsbrott på armaturhuset.

Problemet uppdagades 2014 på väg 155 utanför Göteborg då ett flertal armaturer fallit ned som inte var äldre än 2 år samt på en bro i Stockholm där armaturerna varit monterade i 10 år. Samtliga armaturer är utbytta till annan typ på dessa platser.

En utredning startades och beslut togs om att utföra stickprov på hela Trafikverkets vägbelysningsbestånd av aktuell armaturtyp samt att ha ett tätare besiktningsintervall på armaturtypen. Där brott konstaterades i armaturhus byttes armaturer till annan sort.

I höst har det gått tre år och en ny besiktning skulle utföras men det har rapporterats in att ett flertal armaturer av samma typ har fallit ned, varför ett beslut om att stoppa all ny montering av denna typ på 8 m höjd eller högre. Under 8 m monteringshöjd så har inga utmattningsbrott på armaturtypen påvisats.

En stor del av Trafikverkets bestånd av denna armaturtyp har bytts ut sedan 2014 men i och med den senaste inrapporteringen om nedfallande armaturer så har en ny åtgärdsplan beslutats som innebär att snabbt utföra en besiktning samt att planera för att byta ut hela beståndet av aktuell typ på våra väganläggningar.

Varken armaturtillverkare eller stolptillverkare kan beskyllas för konstruktionsfel. Det är vid projektering av belysningsanläggning som beräkningar och kontroller av att sammansatta delar klarar aktuella laster ska utföras. Beräkningar av denna typ är komplicerade och Trafikverket arbetar med att ta fram en förenklad metod för att utföra beräkningar, så att hållfasthet kan säkerställas.

Trafikverket har armaturtypen även på bangårdar och stationsområden, i nuläget finns inga konstaterade utmattningsbrott där, men beslutet gäller även dessa anläggningar.

Implementering

Beslut gäller med omedelbar verkan och till dess att beslut om upphävande fattas av cUHte.



Leif Lindmark, cUHte

Trafikverket
171 54 Solna
Besöksadress: Solna Strandväg 98

Texttelefon: 0243-750 90
Telefon: 0771 - 921 921
trafikverket@trafikverket.se
www.trafikverket.se &
www.trafikverket.se/nyttljus

P Hafdell
UHteö
Direkt: 010-123 83 22
Petter.Hafdell@trafikverket.se