Fra: Ness Rune
Til: Kummen Håvard Tarjei
Kopi: Sønstabø Torgeir; Burkart Lisa; Finbråten Joar; Aas Arne; Schanche Rolf
Emne: SV: Klatrevern på telemaster
Dato: tirsdag 12. desember 2023 18:27:26
Vedlegg: image001.png

INTERN

Hei
I TRV står følgende om klatrevern:

8.10 Klatrevern og fallsikring

TRV:03779

Klatrevern: Antennemaster skal ha klatrevern som forhindrer at uautoriserte personer får tilgang til masten.

TRV:03780

Sikringstiltak: Døren til klatrevernet skal være låst.

TRV:03777

Arbeid i høyden: Antennemaster skal ha innvendig klatrestige eller klatreanordning for autorisert personell.

Unntak : Klatrestige gjelder ikke mindre konstruksjoner hvor dimensjoner på prosjektert mastetype ikke tillater dette.

Utførelse : Ved prosjektering bør klatreanordning tilpasses mastens utforming for å tilfredsstille arbeidstilsynets retningslinjer som følger av"Forskrift for utførelse av arbeid" - Kapittel 17 - Arbeid i høyden.Mindre mastekonstruksjoner med lite innvendig tverrsnitt forutsetter bruk av utvendig klatring med personlig sikring.

Definisjonen av klatrestige og fallsikringsanordning er avhengig av mastekonstruksjonens utforming.

Det fremkommer ikke i klartekst hvilket klatrevern som er anbefalt eller ikke, men slik er regelverket på flere punkter. Dette er typisk ett eksempel på innspill til regel endring eller presisering.
Som sakt under møte, er vi i Ecom gruppa nylig gjort kjent med utfordringene som gjelder innvendig klatrevern. Bakgrunnen er etter en øvelse på ned firing av personell innvendig i mast.
Jeg synes det blir vanskelig å overlevere ett anlegg som vi vet vi som byggherre ikke vil ha. Så hvis TE ønsker en bestilling på dette, så er jeg av den oppfatningen at da får de få det, MEN.

Vil det være mulig å trekke ut det valgt klatrevernet å be om en pris på ett annet alternativ ?

Ett annet alternativet er å be vår rammeavtaleleverandør sikre mastene i henhold til våre anbefalinger etter installasjon av radiosystemet.

Jeg setter Arne Aas og Rolf Schanche på kopi. De har begge god kompetanse på å gi råd i disse sakene. Både inne regelverk og utførsel.

Mvh
Rune Ness

INTERN

Fra: Kummen Håvard Tarjei <havard.tarjei.kummen@banenor.no>
Sendt: tirsdag 12. desember 2023 16:53
Til: Ness Rune <rune.ness@banenor.no>; Finbråten Joar <Joar.Finbraten@banenor.no>
Kopi: Sønstabø Torgeir <torgeir.sonstabo@sweco.no>; Burkart Lisa <lisa.burkart@banenor.no>
Emne: Klatrevern på telemaster

INTERN

Hei,

Viser til møtet vi hadde med totalentreprenøren på KS1 med sin prosjekterende. Vi fikk inn en TA som gjelder kommentarene til valg av klatrehinder. Den er limt inn under som bilde.
Kort fortalt har de forutsatt den typen klatrehinder som de viste frem under møtet når de ga pris, og en endring av type klatrehinder vil utløse et krav. Jeg kan godt forstå Veidekkes tilnærming, ettersom de allerede har kontrahert en leverandør av masta. En endring på dette nå får konsekvens for de, som de rettmessig vil legge på oss.
Før vi eventuelt går i den diskusjonen, er det slik at det er strengt nødvendig å endre type klatrehinder etter føringer sentralt, eller er det i kategorien «foretrekker»?

Klatrevern Radiomaster

Morten Hartmann Ødegård 11.12.2023 17:36 *WFL-70622*

Det vises til møte 01.12.2023 mellom KSÅ-5, radioplanleggere i Bane NOR og KS-1. Avslutningsvis i møtet kom det opp spørsmål vedr. klatrevern på radiomaster. Leverandøren har valgt underleverandør av mast og BIM-modell fra denne er delt i prosjektets samhandlingsmodell. En representant fra Bane NOR hadde observert at modellen viste klatrevern med utstikkende spiler (vedlagt utklipp) og hadde spørsmål vedr. dette. Det ble opplyst at denne type klatrevern nå ikke lengre var ønskelig hos Bane NOR. Dette med bakgrunn i en relativt nylig avholdt beredskapsøvelse der det ble observert utfordringer med denne type klatrevern i en evakueringssituasjon av personer fra toppen av masten. Det ble også opplyst at master av denne typen nylig var levert på andre prosjekter hos Bane NOR og akseptert der samt at det ikke var innført krav om andre typer klatrevern enn denne.
Leverandøren har sjekket med sin underleverandør. Tilbakemeldingen er at denne type klatrevern som leveres med deres master.
Type klatrevern er ikke spesifisert i prisforespørselen fra Bane NOR. Leverandøren har gjort avtale med en av de foreslåtte selskapene i PF-015. Siden klatrevern ikke er spesifisert i PF-015 og dette kommer inn som et ønske fra representanter utenfor KS-1 prosjektet så ønskes en avklaring på valg av type klatrevern. Dersom Selskapet ønsker annet klatrevern enn det som er vist i modell så må dette komme som en bestilling fra Selskapet.

Org.enhet: K.015035 - KS-1, Hestnestunnelen
Alvorlighetsgrad: 4 - Medium
Utstedt: 11.12.2023
Frist: 19.01.2024
Kategori: Generelle Tekniske Avklaringer

Objekter Legg til



Med vennlig hilsen

Håvard Kummen
Prosjekteringsleder/byggeleder KS-1

Bane NOR
Utbygging Midt
Mobil: 478 22 931
E-post: havard.tarjei.kummen@banenor.no

Besøksadresse: Espavegen 13, 2337 Tangen
Postadresse: Postboks 4350, 2308 Hamar
Sentralbord: 05280 / banenor.no

INTERN