D2 Tegninger og supplerende dokumenter
D2-ID8.1a Enkel bruinspeksjon

Innhold

1 Krav til kompetanse for personell som utfører «Enkel bruinspeksjon» 2
2 Instruks for gjennomføring. 2

1 Krav til kompetanse for personell som utfører «Enkel bruinspeksjon»

Personell som skal utføre inspeksjonen og tilhørende rapportering skal ha generell kompetanse om bruer. Personell som skal utføre inspeksjonen og tilhørende rapportering skal vedkommende år ha deltatt på en samling på inntil 4 timer, arrangert av byggherren (april/mai). Tema for samlingen blir opplæring/gjennomgang av gjeldende inspeksjons- og rapporteringsrutiner, basert på "HB V441 Inspeksjonshåndbok for bruer", «NA-rundskriv 2018/4» og «brukerveiledning Brutus-Offline». Byggherren gir nødvendige tilganger til programvare og systemtilganger, etter gjennomført opplæring. Detaljerte lister over sesongens inspeksjonsprogram, blir tilgjengelig for entreprenøren til samlingen.

Samlingen vil bli gjennomført i kontraktsområdet, (om ikke annen plassering fremkommer andre steder).

Ytterligere opplysninger samt brukerveiledning for registrering offline kan finnes på www.vegvesen.no/fag/teknologi/Bruer/Bruforvaltning

2 Instruks for gjennomføring.

HB V441 Inspeksjonshåndbok for bruer, samt «NA-rundskriv 2018/4»

Enkel inspeksjon

- ***Formål***
  - Kontrollere om det har oppstått alvorlige skader som på kort sikt (innen neste inspeksjon) kan påvirke konstruksjonens bæreevne og trafikksikkerhet.
- ***Omfang***
  - Visuell kontroll av element over vatn/sjø (lav vann)
  - Kontroll av alle konstruksjonsdeler som kan nås uten bruk av spesielt tilkomstutstyr
  - Vurdering av skadekonsekvens
  - Evt. oppmålinger omfatter bare sporslitasje
- ***Rapportering***
  - Registrering av inspeksjonsresultat i Brutus fortløpende (senest innen 48 timer), ved hjelp av entreprenøren sitt «nettbrett» eller liknende. Inspeksjonen skal rapporteres på utført dato med utførers navn som utførelsesansvarlig. Det kan blant annet nyttes følgende nettlesere: • Google Chrome / Chrome for Android & iOS • Internet explorer.
  - Rapportering kan også gjennomføres «offline», for deretter å bli overført ved nettilgang.
  - Beskrive registrerte skader/skadekonsekvens, for hvert enkelt bruelement.
  - Alvorlige skader meldes byggherre etter kontraktens rutiner for rapportering av tilstand.

- ***Typiske skader***
    - Krakelering i slitelag
    - Deformasjon eller brudd på rekkverk
    - Skader på element - avskalling, brudd, deformasjon, bevegelse
    - Setninger i grunnen
    - Erosjonsskader, utvasking
    - Manglende ivaretakelse av tiltenkt funksjon
    - Manglende sikring av dører, luker, tilgang til leidere, sikring av strømførende kabler og liknende.

Skader/mangler der utbedring/varsling inngår i entreprenørens driftsansvar (funksjonsansvar) skal ikke rapporteres i BRUTUS i samband med enkel inspeksjon, men håndteres iht. kontrakten.

- Typiske skader / mangler der utbedring kan inngå i driftsansvaret:
- Manglende reingjøring av, brudekke, føringskant, drensløp, fuger, hull i slitelag, lager og lageravsatser • Manglende opprydding/fjerning av vegetasjon etc.
- Typiske skader / mangler der varsling kan inngå i driftsansvaret:
- Slitasje (spor) i overgang veg/bru, fugeterskler, fuger
- Innsnevring av gjennomløp