



TRØNDELAG FYLKESKOMMUNE
Att.: Jahn Kristian Hansen
Fylkets hus
Postboks 2560
7735 STEINKJER

Orgnr 817920632

Tilsynsrapport for TRØNDELAG FYLKESKOMMUNE org.nr. 817920632

Vi viser til tilsyn med TRØNDELAG FYLKESKOMMUNE org.nr. 817920632

Sted:	Dolmøyveien 3, 7252 DOLMØY
Når:	25.04.2024
Til stede fra dere:	Erlend Jonli (Kontroll ingeniør Elektro) og Terje Uglem (Kontroll ingeniør Tunnel)
Til stede fra Arbeidstilsynet:	Pål Martin Søråas (seniorinspektør) og Marit Nordberg (senioringeniør)

#	Reaksjon	Status	Frist
1	Krav om opplysninger	Avsluttet	
2	Krav om opplysninger	Avsluttet	
3	Pålegg - Byggherre - oppfølging av koordinator	Varslet	31.07.2024

Forklaring til kolonnen «status»

Varslet: Betyr at dere har mulighet til å kommentere eller gi opplysninger vi bør vurdere, før vi fattet et vedtak. Fristen for å gi slike kommentarer finner dere lenger nede i brevet.

Oppsummering av tilsynet



Arbeidstilsynet skal bidra til økt systematisk arbeid med sikkerhet, helse og arbeidsmiljø i bygge- og anleggsbransjen for slik å forebygge ulykker og helseplager.

Arbeidstilsynet kontrollerte at byggherren Trøndelag Fylkeskommune sørger for at hensynet til sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- eller anleggsplassen blir ivaretatt. Tilsynet hadde fokus på byggherrens plikter og kravene til byggherren i byggherreforskriften på prosjektet som er under arbeid i Frøyatunnelen.

Arbeidstilsynet gjennomførte et uanmeldt tilsyn ved prosjektet "Frøyatunnelen" den 25.04.2024.

Arbeidstilsynet møtte to ansatte fra byggherren Trøndelag fylkeskommune på brakkerigg etablert ved prosjektet. Det ble informert om at det ville bli gjennomført en befaringsrunde i tunnelen sammen med totalentreprenør Kraftmontasje AS. Denne befaringsrunden ble ledet av HMS koordinator ved prosjektet.

Arbeidstilsynet informerte videre om at det ville være relevant å innhente noe dokumentasjon fra byggherren etter at tilsynet var gjennomført. Dette framkom av krav om opplysninger datert den 29.04.2024. Frist for tilbakemelding var satt til den 10.05.2024.

Byggherren Trøndelag Fylkeskommune sendte inn dokumentasjon i saken den 10.05.2024.

Med bakgrunn i tilbakemelding av 10.05.2024 ble det sendt et nytt brev med krav om ytterligere dokumentasjon i brev datert den 15.05.2024. Frist for tilbakemelding var satt til den 24.05.2024.

Byggherren Trøndelag Fylkeskommune ved Jahn Kristian Hansen sendte inn dokumentasjon i saken pr e-post den 24.05.2024.

Arbeidstilsynets vurderinger av innsendt dokumentasjon for krav gitt den 15.05.2024.

- *Redegjøring for hvor målere er plassert i tunnelen.*

Det er sendt inn en oversikt der det framkommer at det er 4 stasjonære målerpunkt for CO og NO₂ i tunnelen.

- *Varslingsrutiner ved høye verdier.*

Det vises til dokument "Overvåkning av luftkvalitet Fv 714 Frøyatunnelen". Det framkommer av dokumentet at det er etablert en rutine for varsling ved høye verdier av NO/CO i tunnelen. Det opplyses at dette blir varslet med en telefonsamtale fra veitrafikksentralen om en alarm utløses i tunnelløpet. Det framkommer ikke av innsendt dokument hvem som er mottaker av denne samtalen og videre om de stasjonære målerne er dekkende for å måle arbeidsatmosfæren for de ansatte som utfører arbeidet nede i tunnelen.

- *Måle rapporter som omhandler luftkvalitet under betong sprøyting.*

Det framkommer av tilbakemelding at det ikke er gjennomført noen dokumenterte målinger hverken for støv eller gass i arbeidsatmosfæren. Dette begrunnes med at "**opplevd luftkvalitet har vært tilfredstillende**". Dette er i beste fall en skjønnsvurdering som vil oppleves forskjellig av den enkelte og som ikke kan ivareta kravet gitt i SHA-plan spesifikke tiltak pkt 20, der det stilles krav til at det skal foretas systematisk overvåkning av luftkvalitet med målinger i tunnel.

Dette er ikke gjennomført i henhold til kravet men at det nå opplyses å være igangsatt et arbeid for å anskaffe måleutstyr, samt utarbeidelse av nye prosedyrer for å gjennomføre målinger og analyser av arbeidsatmosfæren i tunnelen.

Arbeidstilsynets vurderinger av saken.



Arbeidstilsynet viser til at det er stilt krav til at det blir gjennomført systematisk overvåkning av luftkvalitet i tunnel. Dette framkommer av pkt 20 i byggherres SHA-plan.

Dette er ikke gjennomført av hovedentreprenør Kraftmontasje AS og heller ikke fulgt opp og kontrollert av byggherren Trøndelag Fylkeskommune i gjennomføringsfasen.

Arbeidstilsynet har vurdert det som nødvendig å varsle et pålegg i saken.

Varsel om pålegg

Dette er et varsel om at Arbeidstilsynet kommer til å gi TRØNDELAG FYLKESKOMMUNE pålegg om å rette opp forhold som ikke er i samsvar med regelverket. Før vi vedtar pålegg, har dere rett til å kommentere saken.

Gi oss skriftlig tilbakemelding innen 25.07.2024 hvis dere mener at beskrivelsen nedenfor ikke er korrekt, eller hvis dere har kommentarer til de påleggene vi varsler og de fristene vi har satt. Etter denne datoen kan vi vedta pålegg.

[Send oss tilbakemeldingen via eDialog.](#) Oppgi referansenummer 2024/24927.

#3 Pålegg - Byggherre - oppfølging av koordinator

Byggherre skal sørge for jevnlig å følge opp at koordinator oppfyller sine plikter.

Innen 31.07.2024 må dere sende oss:

- En redegjørelse for hvordan byggherre jevnlig følger opp at koordinator gjennomfører sine plikter.
- En redegjøring for hvordan oppfølgingen dokumenteres.
- En redegjørelse for hvordan byggherren sikrer at det blir foretatt systematisk overvåkning av luftkvalitet med målinger i tunnel for det videre arbeidet.

Dette har vi funnet hos dere:

Arbeidstilsynet har vurdert at byggherren Trøndelag Fylkeskommune ikke har fulgt opp at koordinator for utførelsesfasen har fulgt opp de risikoforhold som framkommer av prosjektets SHA-plan i tilstrekkelig grad.

Arbeidstilsynet viser til at dette er en undersjøisk tunnel der det kan forekomme støv og gass eksponering under gjennomføringsfasen av arbeidet. Byggherren har utarbeidet og foretatt en fortløpende revisjon av gjeldende plan "*der det stilles krav til at det skal foretas systematisk overvåkning av luftkvalitet med målinger i tunnel.*"

Byggherren har identifisert "Fare for eksponering av eksos, oljetåke, støv og støy" i pkt 17 og 18. Videre fare for eksponering av støv og gass i pkt 20 der det for alle nevnte pkt stilles krav til at det skal gjennomføres systematisk overvåkning av luftkvalitet med målinger. Dette er ikke gjennomført av ansvarlig entreprenør og heller ikke fulgt opp av byggherre eller koordinator for utførelsesfasen (KU).

Arbeidstilsynet viser til at det påhviler byggherren et ansvar for å jevnlig følge opp at koordinatoren oppfyller sine plikter. Byggherren skal dokumentere oppfølgingen.



Koordineringen og oppfølgingen i utførelsesfasen stiller krav til at koordinator følger opp de krav som framkommer av §14 andre ledd. Arbeidstilsynet viser i denne saken særskilt til §14 andre ledd bokstav a og b.

- følge opp de risikoforhold som fremgår av byggherrens plan for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø i bokstav a.
- følge opp at virksomhetene gjennomfører planen for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø gitt i bokstav b.

De spesifikke tiltakene som framkommer av gjeldende SHA-plan er ikke fulgt opp av entreprenør eller kontrollert av byggherre for de punkt som omhandler systematisk overvåkning av luftkvalitet med målinger i tunnelen på Frøya.

Det er brudd på følgende regelverk:

- byggherreforskriften § 13 sjuende ledd

Du finner regelverksteksten nederst i rapporten.

Send dokumenter eller kommentarer via eDialog

Bruk eDialog hvis dere skal sende oss dokumentasjon eller for å svare på dette brevet. Husk å oppgi referansenummer 2024/24927. Les mer om eDialog på www.arbeidstilsynet.no/kontakt-oss/post/.

Mer informasjon?

Les mer om gangen i et tilsyn og reaksjonene vi kan gi, på arbeidstilsynet.no/om-oss/tilsyn/.

Med hilsen
Arbeidstilsynet

Trond-Henry Skjønsvell
seksjonsleder

Pål Martin Søråas
seniorinspektør

Dette brevet er elektronisk signert.



VEDLEGG: Regelverkstekst

Regelverket er hentet fra lovdata.no og gjelder forhold omtalt i brevet. Regelverket finnes også på www.arbeidstilsynet.no/regelverk, der du i tillegg finner Arbeidstilsynets kommentarer til bestemmelsene.

Regelverk som gjelder for pålegg #3

Forskrift om sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- eller anleggsplasser (byggherreforskriften)

§ 13. Utpeking og oppfølging av koordinator

Arbeidet med sikkerhet, helse og arbeidsmiljø skal koordineres dersom det er flere prosjekterende eller dersom det er flere utførende virksomheter på bygge- eller anleggsplassen samtidig eller etter hverandre.

Byggherren kan selv ha rollen som koordinator eller velge å utpeke en ekstern koordinator.

Byggherren kan utpeke en koordinator for hele prosjektet, eller en for planleggings- og prosjekteringsfasen og en for utførelsesfasen, som på byggherrens vegne utfører koordineringen etter [§ 14](#).

Utpeking av koordinator fritar ikke byggherren for sitt ansvar på området.

Koordinatoren skal ikke ha andre plikter eller oppgaver som kan komme i konflikt med rollen som koordinator. Byggherren skal før valg av koordinator vurdere om slik konflikt kan oppstå. Vurderingen skal dokumenteres.

Byggherren skal gjennom en skriftlig avtale klargjøre hvilke plikter og fullmakter som koordinatoren skal ha. I tilfeller der byggherren selv har rollen som koordinator, skal det foreligge en tilsvarende skriftlig beskrivelse.

Byggherren skal jevnlig følge opp at koordinatoren oppfyller sine plikter. Byggherren skal dokumentere oppfølgingen.

Koordinatoren skal ha den nødvendige kunnskap om sikkerhet, helse og arbeidsmiljø, inkludert arbeidsmiljølovgivningen og inneha nødvendig kompetanse for å følge opp aktuelle risikoforhold i prosjektet.