

# Læring etter hendelse - Nedfall av 2x6 plank i usikret område

## Hendelse, konsekvens og årsaker

### Fakta:

- Ved rivningsarbeider på øvre forankringskammer, ble materialer 2x6 plank lagt på skrå i stillas. Det var ment å ta dette igjen straks for å legge de i nedre del av plattform. Her skulle material stables og løftes vekk med kran. Det var lagt ned en 2x6 plank, og når plank nr. 2 ble lagt oppå skled denne ut og for ut av stillas og ramlet utfor sognemur på topp tunnel. Denne landet da på bakkenivå i veibane utfor tunnel ca. 17m lengre ned. 2x6 plank var 4,5 m lang. VO på nedre forankringskammer var 100 meter inn i tunnel og var på vei inn i område hvor 2x6 plank falt ned og var vitne til nedfallet. Det er indikasjoner på at det pågikk arbeid på stillas i tunnelåpning denne dagen.

### Direkte årsak:

- Ifm. rivning av forskaling, ble 2x6 stablet skrått oppover i stillas. Det ble stablet slik at plank nr. 2 skled ut av stillas.

### Bakenforliggende/ medvirkende årsaker:

- 2x6 plank ble ikke stablet horisontalt.
- Skulle flytte 2x6 plank videre til en halv etasje. lavere for sikker stabling. Var kun en mann som utførte rivearbeidet og måtte da midlertidig mellomlagre 2x6 plank.
- Det var ikke sikkerhetsnett på stillas
- Barriere i form av sikringsgjerd på sognemur var for lav (1.5 meter) for dette arbeide
- Barriere var ikke hensyntatt høyde på stillas etter hvert som det ble satt opp og kan ha gitt falsk trygghet.
- SJA ble laget, men den har ikke fanget opp alle risikomomentene ved arbeidsoperasjon på stillas
- Prosedyre håndbok «Sikkerhet ved arbeid i høyden» ble ikke fulgt



SKANSKA	Synergi nr.	xx	HMS læring	<input checked="" type="checkbox"/>	Alvorlighetsgrad	<input type="checkbox"/>
	Prosjekt nr./region	241370 Rv706 Nydalsbrua	Kvalitetslæring	<input type="checkbox"/>	Alvorlig	<input type="checkbox"/>
	Dato for hendelsen	14.09.2022	Miljø læring	<input type="checkbox"/>	Kritisk	<input checked="" type="checkbox"/>

#### Læring/tiltak:

- Risiko identifisert i ROS analyse må markeres i hovedfremdrifts plan ved behov for SJA.
- ROS analyser skal oppdateres ved nye faser og minimum 2 ganger pr år.
- Arbeid over/under skal ikke forekomme uten at tilstrekkelig sikkerhetsbarriere er etablert og faresoner er sikres, det skal gjennomføres SJA før oppstart. Risiko for fallende gjenstand skal alltid vurderes ved arbeid i høyden.
- VO og HMS rådgiver bør delta på vernerunde og SJA.
- Gjennomgang av SJA med alle involverte og berørte. Produksjonsleder/formann på hvert skift er ansvarlig for å kontrollere dette. Link. [Sikker jobbanalyse, veiledning.pptx \(sharepoint.com\)](#)
- Læring etter hendelse gjennomgås i alle prosjekt
- Oppdatere Power Apps SJA til å inneholde navn på HMS rådgiver og VO

