



ID	34754	Status	Dato
Risikoområde	Risikovurdering: Helse, miljø og sikkerhet (HMS)	Opprettet	16.01.2020
Opprettet av	Henrik Rødal Ler	Vurdering startet	16.01.2020
Ansvarlig	Henrik Rødal Ler	Tiltak besluttet	
		Avsluttet	

Risikovurdering:**Bacheloroppgave****Gyldig i perioden:**

1/16/2020 - 6/20/2020

Sted:

Trondheim

Mål / hensikt

Teoretisk metastudie av sinkbasert korrosjonsvern

Bakgrunn

"Experiences with Thermal Spray Zinc Duplex Coatings on Road Bridges" av Ole Øystein Knudsen, Håkon Matre, Cato Dørum og Martin Gagné.

Beskrivelse og avgrensninger

Teoretisk behandling og sammenligning av data i veivesenets database, med eventuell sammenligning med Dansk og Svensk data hvis det er mulig å få tilgang.

Forutsetninger, antakelser og forenklinger

Se vedlegg

Vedlegg

Coatings 2019 TSZ duplex on bridges.pdf
IABSE 2020 Duplex coatings on bridges.pdf

Referanser

[Ingen registreringer]



Oppsummering, resultat og endelig vurdering

I oppsummeringen presenteres en oversikt over farer og uønskede hendelser, samt resultat for det enkelte konsekvensområdet.

Farekilde: Videre vurdering av farekilde ved eventuell ekspedisjon

Uønsket hendelse:

Skal ikke analyseres.

Endelig vurdering



Involverte enheter og personer

En risikovurdering kan gjelde for en, eller flere enheter i organisasjonen. Denne oversikten presenterer involverte enheter og personell for gjeldende risikovurdering.

Enhet /-er risikovurderingen omfatter

- Institutt for materialteknologi

Deltakere

Karsten Tranborg Eriksen

Kristian Ringheim Moe

Lesere

[Ingen registreringer]

Andre involverte/interessenter

Sintef - Ole Øystein Knudsen

NTNU

International Zinc Association

Følgende akseptkriterier er besluttet for risikoområdet Risikovurdering: Helse, miljø og sikkerhet (HMS):

Helse



Materielle verdier



Omdømme



Ytre miljø





Oversikt over eksisterende, relevante tiltak som er hensyntatt i risikovurderingen

I tabellen under presenteres eksisterende tiltak som er hensyntatt ved vurdering av sannsynlighet og konsekvens for aktuelle uønskede hendelser.

Farekilde	Uønsket hendelse	Tiltak hensyntatt ved vurdering
-----------	------------------	---------------------------------

Eksisterende og relevante tiltak med beskrivelse:



Risikoanalyse med vurdering av sannsynlighet og konsekvens

I denne delen av rapporten presenteres detaljer dokumentasjon av de farer, uønskede hendelser og årsaker som er vurdert. Innledningsvis oppsummeres farer med tilhørende uønskede hendelser som er tatt med i vurderingen.

Følgende farer og uønskede hendelser er vurdert i denne risikovurderingen:



Detaljert oversikt over farekilder og uønskede hendelser:



Oversikt over besluttede risikoreduserende tiltak:

Under presenteres en oversikt over risikoreduserende tiltak som skal bidra til å reduseres sannsynlighet og/eller konsekvens for uønskede hendelser.

Detaljert oversikt over besluttede risikoreduserende tiltak med beskrivelse:



Detaljert oversikt over vurdert risiko for hver farekilde/uønsket hendelse før og etter besluttede tiltak