Prosjekt:	Gluggvasselv bru	**Prosjektinformasjon:**	
Sted:	Grane kommune		
Dato første versjon:	6.10.2026		
Revidert dato:			
Utarbeidet av:	Frank Jørgensen, Rainer Smedseng, Jørn	**Grunnlagsdata:**	

Fagtema	Problemstilling	VegID/Profil-nummer fra-til	Miljøkrav (Samsvarsforpliktelse) og egne mål	Uønsket hendelse (UH)	Kons før tiltak	Sanns før tiltak	Risiko før tiltak	Tiltak	Frist/ framdriftsplan	Ansvar	Kons etter tiltak	Sanns etter tiltak	Kolonne2	Risiko etter tiltak	Status tiltak	Henvisning til kontrakt	Tegningstype /-nummer	Virksomhet	Overført til EN's YM-plan?	Merknad
Støy	Støyende arbeider over grenseverdier i T-1442.		Retningslinje for støy i arealplanlegging T-1442	Støyende arbeider skaper sjenanse for naboer.	3	4	16	64	Entreprenør må planlegge sine arbeider på en slik måte at støynivået holdes så lavt som mulig, og innenfor de grenser gitt i T-1442. Ved arbeid over grenseverdier må det innhentes tillalltelse hos kommunen. Ved mindre arbeider kan grenseverdiene i T1442 fravikes. Som mindre arbeider regnes anleggsaktivitet som kun foregår på dagtid (07-19)	Ent	2	3	5	15						
Luftforurensing	Støvende arbeider		Produktkontrolloven § 3 a	Manglende substitusjonsplikt for arbeider som innebærer kjemiske stoffer som kan medføre helseskade eller miljøforstyrrelse. Disse arbeidene innebærer:	2	4	20	Entreprenør skal gjøre substitusjonsvurderinger. Vurderingene skal dokumenteres. Etterspørre substitusjonsplikten i byggemøter. Vaskestasjon bort		Ent	2	1	5	5						
Materialvalg og avfallshåndtering	Arbeider som innebærer bruk av farlige stoffer		Produktkontrolloven § 3 a	Manglende substitusjonsplikt for arbeider som innebærer kjemiske stoffer som kan medføre helseskade eller miljøforstyrrelse. Disse arbeidene innebærer: Impregnering av betong, eventuell bruk av såper til vask, maling	2	4	20	Entreprenør skal gjøre substitusjonsvurderinger. Vurderingene skal dokumenteres. Etterspørre substitusjonsplikten i byggemøter. Vaskestasjon bort fra elv, ikke lagre drivstoff evt. Kjemikaler ved elv. Fylling av drivstoff på agregater skal ikke skje ved elv.		Ent	2	2	5	10						
Materialvalg og avfallshåndtering	Avfallshåndtering i tråd med regelverk		Avfallsforskriften	Manglende opprydding og håndtering av avfall som bryter med lovverk. Omfatter blant annet følgende arbeider (listen er ikke uttømmende): Asfaltfuge, mekansike fuger, rester av asfalt og asfaltmembran, restbetong og rester av	3	5	50	Avfall skal fjernes. Avfall må leveres til godkjent deponi. Sorteringgrad 80%. Avfallsrapportering i Elrapp. Aksomhet for avfall i vann. Oppfølging av avfallshåndtering i byggemøter og vernerunde.		Ent	2	2	5	10						
Materialvalg og avfallshåndtering	Riving		TEK17 §9-7	Riving som overgår 10 tonn i omfang har ikke miljøsanringsplan	4	3	75	Estimere mengden rivingsavfall før oppstart. TEK17 §9-7 krever miljøsaneringsplan for tiltak som generer over 10 tonn bygg- og rivingsavfall Miljøsaneringsplan dersom omfanget overgår grensene. Det ansees som sjelden at det genereres så store mengder bygg- og rivingsavfall fra tiltakene som omfattes av denne planen.		Ent	2	3	5	15						
Luftforurensing	Fresing og fjerning av asfalt		Forurensingsloven	Oppvirvling av partikler til omgivelsene	1	1	1	Oppsamling av frest asfalt. Generelt er det tunge partikler, som fører til liten oppvirvling. Det er små mengder totalt sett da prosjektområdet er begrenset		Ent	1	0	1	0						
Støy	Mekansik meisling		Forurensingsloven	Spesielt støyende og støvende arbeid	4	3	75	Valg av minst støyende utstyr. Arbeid gjennomføres på dagtid.		Ent	2	4	5	20						
Forurensning av jord og vann	Betongstøp		Forurensingsloven	Forurensing fra undervannsbetong	2	2	10	Det brukes betong (undervannsbetong) som er egnet for støping under vann. Denne skiller seg i liten grad og medfører lite forurensing.		Ent	2	2	5	10						
Forurensning av jord og vann	Akutt forurensing		Forurensingsloven	Akutte utslipp av drivstoff, olje eller kjemikalier på anlegget	3	3	30	Entreprenør må utarbeide beredskapsplan for akutte utslipp. Ved behov for lagring av drivstoff, olje og kjemikalier skal lagringen skje forsvarlig med tilstrekkelig avstand til vann og kummer. Alle maksiner skal være godt vedlikeholdt og ha absorberende midler tilgjengelig. Vaskestasjon bort fra elv, ikke lagre drivstoff evt. Kjemikaler ved elv. Fylling av drivstoff på agregater skal ikke skje ved elv.		Ent	2	1	5	5						
Naturmangfold	Fjerning av kantsone langs vassdrag		Vannressursloven §11	Brudd med vannressursloven § 11 som sier at det skal opprettholdes et begrenset naturlig vegetasjonsbetle langs vassdrag med årsikker vannføring.	2	2	10	Det er gjort unntak i lovverket for byggverk som står i nødvendig sammenheng med vassdraget. Bruer tolkes å omfattes av denne definisjonen. Det tillaltes fjerning av kantsone der det er helt nødvendig for å utføre arbeidet. Omfanget av fjerning av kantsone ansees som		Ent	1	2	1	2						
Naturmangfold	Fysiske inngrep i elv og elvebunn			Fundamentering, erosjonssikring eller midlertidige konstruksjoner skader oppvekst- eller skjulområder for fisk og andre ferskvannsorganismer.	5	3	225	Inngrep i vannstrengen og elvebunnen minimeres. Midlertidige inngrep fjernes etter bruk. Naturlig elvebunn og bunnsubstrat reetableres. Utførelsen følges opp med vassdrags- eller fiskefaglig kompetanse.		Ent		4	1	4						
Forurensning av jord og vann	Erosjon og partikkelspredning			Graving, fyllinger og åpne jordflater medfører tilslamming av Gluggvasselva og nedslamming av elvebunnen.	4	4	100	Avskjærende grøfter, erosjonssikring og sedimentasjonstiltak etableres før terrenginngrep. Masser mellomlagres utenfor flomutsatt område. Åpne arealer stabiliseres og revegeteres fortløpende.				3	1	3						
Forurensning av jord og vann	Betongarbeider			Betongslam eller sementholdig vann med høy pH tilføres vassdraget.	5	3	225	Det skal være null utslipp av fersk betong og sementholdig vann til vassdraget. Det benyttes tett forskaling og kontrollert oppsamling. Betongutstyr vaskes på egen tett vaskeplass uten avrenning til elva.				4	1	4						
Forurensning av jord og vann	Akutt forurensning og flom			Diesel, olje, hydraulikkvæske, kjemikalier, masser eller utstyr tilføres elva som følge av uhell eller flom.	5	3	225	Tanking, parkering og lagring legges utenfor flomutsatt område og uten avrenning til elva. Beredskapsutstyr og varslingsplan skal være tilgjengelig. Midlertidige konstruksjoner og utstyr sikres eller fjernes ved varslet høy vannføring.					0	0						
Naturmangfold	Tidsrestriksjoner for arbeid i vann			Arbeid i vann gjennomføres i perioder som er sårbare for fiskens gyting, eggutvikling, klekking eller oppvekst.	5	3	225	Arbeid i vann gjennomføres bare i en periode som er avklart med fiskefaglig kompetanse og relevant myndighet. Arbeid stanses ved fiskedød eller annen uakseptabel miljøpåvirkning.				4	1	4						
							0	0					0	0						
							0	0					0	0						
							0	0					0	0						
							0	0					0	0						
							0	0					0	0						
							0	0					0	0						
							0	0					0	0						
							0	0					0	0						
							0	0					0	0						
							0	0					0	0						
							0	0					0	0						
							0	0					0	0						
							0	0					0	0						

Hold musepekeren over kolonneoverskriften for å få opp forklarende tekst til kolonnen. Tabellen kan utvides med flere linjer etter behov, eller den kan deles på flere arkfaner:
Høyreklikk på navnet på arkfanen "YM-matrise" og klikk "Flytt eller kopier". Kryss av for "Lag en kopi" i dialogvinduet som da kommer opp og trykk "OK".
Informasjon om de ulike fagtemaene, inkludert oversikt over samsvarsforliktelser (miljøkrav) og tiltak finnes i egne arkfaner til Miljørisken
Ved behov for flere rader velges sett inn rader (ved å høyreklikke på tallkolonne helt til venstre i matrisen).

Arkfanen "Vanlig samsvarsforliktelser" angir de vanligste forpliktelsene i prosjekter/kontrakter berøres av og er nærmere forklart i denne arkfanen. Det må vurderes hvilke av disse som er relevante og hente de inn gjennom nedtrekkslista "Miljøkrav (Samsvarsforliktelse) og egne mål". Videre må disse miljørisikovurderes opp mot aktivitetene i prosjektet/kontrakten.
Dersom det krysses av for samsvarsforpliktelser som ikke er nevnt under "Vanlig samsvarsforliktelser" må disse legges til i kolonnen "Miljøkrav (Samsvarsforpliktelse) egne mål" i YM-matrisen under kategorien "Andre" (se totaloversikt og angi i merknadsfelt).

Arkfanen "Samsvarsevaluering" skal alle prosjekt/kontrakter krysse av ja/nei på hvilke samsvarsforpliktelser som er relevante.

Utklipp til YM-plan - åpnes i word
(er matrisen veldig stor kan manuell kopiering fra excel være et bedre alternativ)