

Miljøplan for bygge- og anleggsfasen

Prosjekt: 314040 Ryfylkevegen v/Kvam – etappe 2



0	24.02.26	Utarbeidet	EVM	GF	25.02.26
Rev	Dato	Tekst	Egenkontroll	Sidemannskontroll	Godkjent

Innholdsfortegnelse

1	Prosjektbeskrivelse	3
2	Lovgrunnlag	3
3	Mål og prinsipper	3
4	Risikoanalyse	3
4.1	Vurderte hendelser/situasjoner	3
4.2	Risikoidentifikasjon i bygge- og anleggsfasen	4

1 Prosjektbeskrivelse

Strand kommune planlegger å etablere pumpestasjon for avløp på Kvam v/RV13. Det ligger eksisterende ledningsanlegg som forlenges ca. 100 frem til plassering ny pumpestasjon med overbygg. Denne utbyggingen tilrettelegger for at boliger og næring ved Kvam kan tilkobles kommunalt vann- og avløpsanlegg.

Miljøplanen skal bidra til å ivareta hensynet til miljø. I den forbindelse er det gjennomført risikoanalyse av prosjekterte løsninger med sikte på å avdekke forhold som kan utgjøre en risiko for det ytre miljø under utbygging og drift.

Miljøtema som ble vurdert og identifisert er angitt nedenfor i kap. 4.2 **Miljøtema som er identifisert med tiltak og oppfølging er en del av kontraktbetingelsene som skal være med som grunnlag for prising av kontrakt.**

2 Lovgrunnlag

I tillegg til denne miljøplanen skal offentlig regelverk følges, bl.a. regelverk for offentlige anskaffelser, internkontrollforskriften mv.

3 Mål og prinsipper

Det skal i anleggsfasen ikke oppstå utilsiktet negativ påvirkning av det indre og ytre miljø. Dette gjelder utslipp til både luft, vann og jord. Inkludert her er også støy, lukt og støv.

4 Risikoanalyse

4.1 Vurderte hendelser/situasjoner

Risikoanalysen er utført som en grovanalyse med fareidentifikasjon og beskrivelse av tiltak. Det er tatt utgangspunkt i de miljøtemaene som er beskrevet i NS 3466, Miljøprogram og miljøoppfølgingsplan i bygge-, anleggs- og eiendomsnæringen.

Hendelser og forhold som er vurdert som særlig aktuelle for prosjektet er inkludert.

- Grøfte- og ledningsarbeid
- Oppføring av bygg

Risikoanalyse ble gjennomført i arbeidsmøte 24.02.2026. Tabell 1 viser deltakerne på møtet.

Navn	Stilling	Selskap
Elisabeth V. Meling	Prosjektleder	IVAR IKS/Strand kommune
Nhu Ha Nguyen	Prosjekterende	IVAR IKS

Tabell 1:Deltakere i risikoanalysemøte

Etappe 2_Miljøplan ytre miljø i bygge og anleggsfasen_rev 0**Sted og prosess** Kommunale anlegg PUB / Strand / 324040-Ryfylkevegen ved Kvam**Dato endret** 25.02.2026 (Elisabeth Vollebekk Meling)**4.2 Risikoidentifikasjon i bygge- og anleggsfasen**

Miljøtema	Beskrivelse	Aktivitet med miljørisiko	Vurdering	Tiltak	Oppfølging																									
Energi			IA																											
Utslipp (luft, vann, jord)	Bruk av maskiner	Bruk av anleggsmaskiner. Lagring av drivstoff og kjemikalier.	Kan oppstå lekkasjer og spill fra anleggsmaskiner og lagertanker.	Forsiktig/forsvarlig fylling og bruk av maskiner. Periodisk kontroll av maskiner og utstyr. Fjerning av forurensende masser til godkjent depot. Tilgang til absorbentmatter.	Krav til entreprenør.																									
Avfall	Anleggsarbeid	Avfall fra anleggsområdet og fra riggplass.	Prosjektet vil medføre avfall fra selve anlegget og riggplass.	Legge til rette for kildesortering på anlegget, eller levere til godkjent mottak. Gjennomføre kildesortering.	Krav til entreprenør.																									
Støy, støv	Arbeid anleggsområdet	Aktivitet innenfor anleggsområdet.	Normal støy.	Støy skal normalt ikke overskride følgende grenser: <table border="1"><tr><td colspan="2">Sommer 16/5 - 15/9</td><td>Dag</td><td>Kveld</td><td>Natt</td></tr><tr><td colspan="2">Vinter 16/9 - 15/9</td><td>06.00-18.00</td><td>18.00-22.00</td><td>22.00-06.00</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>Lda</td><td>Lda</td><td>Lda</td></tr><tr><td>Boliger</td><td>Sommer</td><td>70</td><td>65</td><td>55</td></tr><tr><td></td><td>Vinter</td><td></td><td></td><td>60</td></tr></table> Dersom nødvendig aktiviteter gjør det nødvendig å overskride grensene skal dette på	Sommer 16/5 - 15/9		Dag	Kveld	Natt	Vinter 16/9 - 15/9		06.00-18.00	18.00-22.00	22.00-06.00			Lda	Lda	Lda	Boliger	Sommer	70	65	55		Vinter			60	Krav til entreprenør.
Sommer 16/5 - 15/9		Dag	Kveld	Natt																										
Vinter 16/9 - 15/9		06.00-18.00	18.00-22.00	22.00-06.00																										
		Lda	Lda	Lda																										
Boliger	Sommer	70	65	55																										
	Vinter			60																										

Etappe 2_Miljøplan ytre miljø i bygge og anleggsfasen_rev 0
Sted og prosess Kommunale anlegg PUB / Strand / 324040-Ryfylkevegen ved Kvam

Dato endret 25.02.2026 (Elisabeth Vollebekk Meling)

Miljøtema	Beskrivelse	Aktivitet med miljørisiko	Vurdering	Tiltak	Oppfølging
				forhånd avklares med byggherren.	
Materialvalg			IA		
Kulturminner			IA		
Naturmiljø			IA		
Visuelt miljø		Drift av riggområder.	Prosjektet vil medføre behov for lagring av materiell og utstyr.	Regelmessig rydding og renhold, samt unngå tilfeldig hensetting av maskiner og utstyr.	Krav til entreprenør.
	Avslutning	Avslutning av riggområder.	Riggområder kan bli etterlatt i dårlig forfatning.	Riggområder skal settes tilbake i minst like god stand etter endt drift. Avfall fjernes.	Krav til enterprenør. Følges opp av byggeleder.
	Ferdigstilling	Ferdigstilling av anlegg	Anlegg kan bli avsluttet uten å ta hensyn til omgivelsene.	Anleggsområdet skal settes tilbake i minst like god stand etter ferdigstilling av anleggsarbeid.	Krav til entreprenør. Følges opp av byggeleder.

Etappe 2_Miljøplan ytre miljø i bygge og anleggsfasen_rev 0**Sted og prosess** Kommunale anlegg PUB / Strand / 324040-Ryfylkevegen ved Kvam**Dato endret** 25.02.2026 (Elisabeth Vollebekk Meling)

Miljøtema	Beskrivelse	Aktivitet med miljørisiko	Vurdering	Tiltak	Oppfølging
Trafikale forhold (Biler, ferdsel, skiltplan, sikringstiltak)	Arbeid ved trafikerte områder.	Arbeid ved gang- og sykkelvei / adkomstvei til boliger.	Hindre tilkomst til boliger.	Utarbeide skiltplan som skal godkjennes av Statens vegvesen. Sikringstiltak mellom anleggs plass og myke trafikkanter. Etablere dialog med berørte grunneier som har dette som adkomstvei til boliger.	Krav til entreprenør.
		Arbeid ved av- og påkjøringslomme.	Hindrer normal av- og påkjøring til RV13.	Utarbeide skiltplan som skal godkjennes av Statens vegvesen.	Krav til entreprenør.