

**ETNE
KOMMUNE**

ROS analyse for: DETALJREGULERING FRYDENLUND

Utarbeidet av: PROCON AS v/Kjell G. Ekornrud

Dato: 15.06.15



VURDERING			Konsekvens
Sannsynlighet		Merknad	
Høy	Middels	Lav	
Forhold eller uønsket hendelse			

Naturgitte forhold i/ved planområdet

Er området utsatt for steinras eller jord-/leire-/løsmasseskred fra ovenforliggende områder?				Ingen risiko.
Er området utsatt for snøskred?				Ingen risiko.
Er det fare for kvikkleire, utglidning (er området geoteknisk ustabil)?				Ingen risiko.
Er området utsatt for springflo/floam?				Ingen risiko. Området ligger høyt i forhold til hav, elveleier
Er området utsatt for flom i elv/bekk, herunder lukket bekk?				Ingen risiko. Alle vannveier i området er registrert og overvannshåndtering er etablert.
Er området utsatt for mye nedbør eller store snømengder?				Ingen risiko.
Er området sterkt vindutsatt, storm/orkan etc.				Ingen risiko.
Er det radon i grunnen?				Ingen risiko.
Kan det oppstå forurensning/avrenning til vann?				Det etableres radonbrønn under alle bygg.

<p style="text-align: center;">ETNE KOMMUNE</p>	<p style="text-align: center;">ROS analyse for: DETALJREGULERING FRYDENLUND</p>				
	<p style="text-align: center;">Utarbeidet av: PROCON AS v/Kjell G. Ekornrud Dato: 15.06.15</p>				
Forhold eller uønsket hendelse	VURDERING				Konsekvens
	Sannsynlighet		Merknad		
	Høy	Middels	Lav		
Finnes det naturlige terrengformasjoner som utgjør spesiell fare (stup etc.)?				Ingen risiko.	
Annet (angi)?					
Forhold i/ved planområdet etter klimaendring					
Kan området bli utsatt for flom i elv/bekk, herunder lukket bekk?				Ingen risiko.	
Kan det oppstå forurensning/avrenning til vann?				Ingen risiko.	
Annet (angi)?					
Ressurser i/ved planområdet					
Drikkevannskilder				Nei	
Vann og vassdrag				Ja	Veelva har sitt løp i kanten av planområdet.
Grunnvann				Nei	
Landbruksareal				Ja	

ROS analyse for: DETALJREGULERING FRYDENLUND

ETNE
KOMMUNE

Utarbeidet av: PROCON AS v/Kjell G. Ekornrud

Dato: 15.06.15

Forhold eller uønsket hendelse	VURDERING			Konsekvens
	Sannsynlighet			
	Høy	Middels	Lav	

Kulturminner/kulturlandskap				Er ivare tatt.
Er det regulerte vannmagasiner i nærheten, med spesiell fare for usikker is?				Nei
Annet (angi)?				
Tidligere bruk av planområdet og tilgrensende områder				
Er området påvirket/forurenset fra tidligere virksomheter?				Nei
Gruver: Åpne sjakter, steintipper etc.				Nei
Militære anlegg: Fjellanlegg, piggrådsperringer etc.				Nei
Industrivirksomhet, herunder avfallsdeponering				Nei
Annet (angi)?				
Planforslagets påvirkning på omgivelsene				
Støy				Nei

<p style="text-align: center;">ETNE KOMMUNE</p>	<p style="text-align: center;">ROS analyse for: DETALJREGULERING FRYDENLUND</p>			
	<p style="text-align: center;">Utarbeidet av: PROCON AS v/Kjell G. Ekornrud Dato: 15.06.15</p>			
Forhold eller uønsket hendelse	VURDERING			Konsekvens
	Sannsynlighet		Merknad	
	Høy	Middels	Lav	
Lukt				Nei
Støv				Nei
Trafikkbelastning				Ingen unormal belastning
Visuelt støy				Nei
Utsiktede hendelser som kan påvirke planområdet				
Vil utilsiktede/ukontrollerte hendelser som kan inntreffe på nærliggende transportårer utgjøre en risiko for området?				Ikke aktuelt.
<ul style="list-style-type: none"> - Hendelser på veg - Hendelser på jernbane - Hendelser på sjø/vann/elv - Hendelser i luften (flyaktivitet) 				
Vil drenering av området føre til oversvømmelse i nedenforliggende områder?				Utbyggingen vil gi minimal økning i vannføring i tilliggende vassdrag.

ROS analyse for: DETALJREGULERING FRYDENLUND Utarbeidet av: PROCON AS v/Kjell G. Ekornrud Dato: 15.06.15		VURDERING				
		Sannsynlighet			Merknad	Konsekvens
Forhold eller uønsket hendelse		Høy	Middels	Lav		
Vil utilsiktede /ukontrollerte hendelser som kan inntreffe i nærliggende virksomheter (industriforetak etc.) utgjøre en risiko for området?						
<ul style="list-style-type: none"> - Utslipp av giftige gasser/væsker - Utslipp av eksplosjonsfarlige/brennbare gasser/væsker 						
Medfører bortfall av tilgang på følgende tjenester spesielle ulemper for området?						Ingen spesielle ulemper utover de helt åpenbare generelle ulempene bortfall av disse tjenestene medfører.
<ul style="list-style-type: none"> - Elektrisitet (kraftlinjer) - Teletjenester - Vannforsyning - Renovasjon/spillvann 						
Dersom det går høyspentlinjer ved/gjennom området:						Ikke aktuelt.
<ul style="list-style-type: none"> - Påvirkes området av magnetisk felt fra el.linjer? - Er det spesiell klatrefare i forbindelse med master? 						

<p style="text-align: center;">ETNE KOMMUNE</p>	<p style="text-align: center;">ROS analyse for: DETALJREGULERING FRYDENLUND</p>				
	<p style="text-align: center;">Utarbeidet av: PROCON AS v/Kjell G. Ekornrud</p> <p style="text-align: center;">Dato: 15.06.15</p>				
<p>Forhold eller uønsket hendelse</p>	VURDERING				<p>Konsekvens</p>
	Sannsynlighet		Merknad		
	Høy	Middels	Lav		
<p>Er veier i eller til området ulykkesbelastende?</p>				Nei	
<p>Er det veier i eller til området med mye transport av farlig gods?</p>				Nei	
<p>Er området utsatt for støy?</p>				Nei	
<p>Er det spesielle farer forbundet med bruk av transportnett for gående, syklende og kjørende innenfor området?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Til skole/barnehage - Til nærmiljøanlegg (idrett etc.) - Til forretning etc. - Til busstopp 				Transport med buss og privat bil	Gangavstand

ETNE KOMMUNE	ROS analyse for: DETALJREGULERING FRYDENLUND			
	Utarbeidet av: PROCON AS v/Kjell G. Ekornrud Dato: 15.06.15			
Forhold eller uønsket hendelse	VURDERING			
	Sannsynlighet			Merknad
	Høy	Middels	Lav	Konsekvens

Brannberedskap:					
<ul style="list-style-type: none"> - Omfatter området spesielt farlige anlegg? - Har området utilstrekkelig brannvannforsyning (mengde og trykk)? - Har området bare en mulig atkomstrute for brannbil? 				Nei, ingen spesielle farlige anlegg. Ja	
Ulovlig virksomhet					
Sabotasje og terrorhandlinger:					
<ul style="list-style-type: none"> - Er tiltaket i seg selv et sabotasje-/terrormål? - Finnes det potensielle sabotasje-/terrormål i nærheten? 				Ikke aktuelt	
Virksomhetsbasert sårbarhet					
Brann/eksplosjon ved industrianlegg					Nei
Kjemikalieutslipp o.a. forurensning					Nei
Olje-/gassanlegg					Nei

ROS analyse for: **DETALJREGULERING FRYDENLUND**

ETNE

KOMMUNE

Utarbeidet av: **PROCON AS v/Kjell G. Ekornrud**

Dato: **15.06.15**

Forhold eller uønsket hendelse	VURDERING				Konsekvens
	Sannsynlighet			Merknad	
	Høy	Middels	Lav		
Lagringsplass for farlige stoffer f.eks. industrianlegg, havner, bensinstasjoner, radioaktiv lagring				Nei	
Anlegg for deponering og destruksjon av farlig avfall				Nei	
Strålingsfare fra div. installasjoner				Nei	
Forurenset grunn og sjøsedimenter, endret bruk av gamle industritomter				Nei	
Militære og sivile skytefelt				Nei	

ROS analyse for: **DETALJREGULERING FRYDENLUND**

ETNE

Utarbeidet av: **PROCON AS v/Kjell G. Ekornrud**

Dato: **15.06.15**

Forhold eller uønsket hendelse	VURDERING			Konsekvens
	Sannsynlighet		Merknad	
	Høy	Middels	Lav	

Objekter som kan være særlig utsatt for sabotasje/terror og/eller er sårbare i seg selv

Strategiske/sårbare objekter

Sykehus/helseinstitusjon	
Sykehjem/omsorgsinstitusjon	
Skole/barnehage	
Flyplass	
Viktig vei/jernbane	
Jernbanestasjon/bussterminal	
Havn	
Vannverk/kraftverk	
Undervannsledninger/kabler	
Bru/demning	