

**Risiko- og sårbarhetsanalyse for:
DETALJPLAN FOR DYPING SETTEFISKANLEGG,
STEIGEN KOMMUNE
Sjekkliste**

Dato: 12.10.2011

Emne	Forhold eller uønsket hendelse	Vurdering	
		Nei	Merknad
Naturgitte forhold	Er området utsatt for snø- eller steinskred?	x	
	Er det fare for utglidning (er området geoteknisk ustabil)?		Grunnundersøkelser bør gjennomføres før utfylling i sjø.
	Er området utsatt for springflo/flo i sjø/vann?		Se kap. 2.11 og 4.10 i planbeskrivelsen.
	Er området utsatt for flom i elv/bekk, herunder lukket bekk?	x	
	Er det radon i grunnen?		Planforslaget omfatter eksisterende bygg. Det er ikke gjennomført målinger. Fra 1.7.2010 er det lovpålagt krav om radonsperre i alle nye bygninger hvor det oppholder seg mennesker.
	Annet (spesifiser)?	x	
Infrastruktur	Vil utilsiktede/ukontrollerte hendelser som kan inntreffe på nærliggende transportårer, utgjøre en risiko for området?		
	- hendelser på veg		Atkomstveien til området går forbi bolighus. Bestemmelsene omfatter krav om at det skal opprettes dialog med naboer for å komme frem til omforent løsning for hvordan ulemper for beboere og gårdbrukere langs atkomstveien skal håndteres i anleggsfasen. Dette omfatter trafiksikkerhet.
	- hendelser på jernbane	x	
	- hendelser på sjø/vann/elv	x	
	- hendelser i luften	x	
	Vil utilsiktede/ukontrollerte hendelser som kan inntreffe på nærliggende virksomheter (industriforetak etc.) utgjøre en risiko for området?		
	- Utslipp av giftige gasser/væsker	x	
	- Utslipp av eksplosjonsfarlig/brennbare væsker/gasser	x	
	Medfører bortfall av tilgang på følgende tjenester spesielle ulemper for området?		
	- elektrisitet		Driften er avhengig av stabil tilgang på elektrisitet. Anlegget har eget minikraftverk men benytter Nord Saltens Kraftlags kraftnett ved behov.
	- teletjenester	x	
	- vannforsyning		Driften er avhengig av stabil vannforsyning. Anlegget får ferskvann fra Storvatnet.
	- renovasjon/spillvann	x	

	Dersom det går høyspentlinjer ved/gjennom området:		
	- påvirkes området av magnetiske felt fra kraftlinjer?	x	
	- er det spesiell klatrefare i forbindelse med master?	x	
	Er det spesielle farer forbundet med bruk av transportnett for gående, syklende og kjørende innenfor området?		Se tidligere punkt.
	- til skole/barnehage	x	
	- til nærmiljøanlegg (idrett etc.)	x	
	- til forretning	x	
	- til busstopp	x	
	Brannberedskap		
	- omfatter området spesielt farlige anlegg?		Anlegget omfatter en oksygentank og et minikraftverk.
	- har området tilstrekkelig brannvannforsyning (mengde og trykk)?		Ikke undersøkt. Antas ivaretatt med blanding av ferskvann og sjøvann. Dokumenteres ved byggesøknad.
	- har området bare en mulig adkomstrute for brannbil?		Ja.
Tidligere bruk	Er området påvirket/forurenset fra tidligere virksomhet?		
	- gruver: åpne sjakter, steintipper etc.	x	
	- militære anlegg: fjellanlegg, piggtrådsperringer etc.	x	
	- industrivirksomhet, herunder avfallsdeponering	x	
	- annet (spesifiser)	x	
Omgivelser	Er det regulerte vannmagasiner i nærheten, med spesiell fare for usikker is?	x	
	Finnes det naturlige terrengformasjoner som utgjør spesiell fare (stup etc.)?		Det er usikre skjæringer mot anlegget. Bestemmelsene omfatter krav om at høye fjellskjæringer skal sikres.
	Annet (spesifiser)	x	
Ulovlig virksomhet	Sabotasje og terrorhandlinger		
	- er tiltaket i seg selv et sabotasje-/terrormål?	x	
	- finnes det potensielle sabotasje-/terrormål i nærheten?	x	

Norconsult AS

**Risiko- og sårbarhetsanalyse for:
DETALJPLAN FOR DYPING SETTEFISKANLEGG,
STEIGEN KOMMUNE
Sjekkliste**

Dato: 12.10.2011

Emne	Forhold eller uønsket hendelse	Vurdering	
		Nei	Merknad
Naturgitte forhold	Er området utsatt for snø- eller steinskred?	x	
	Er det fare for utglidning (er området geoteknisk ustabil)?		Grunnundersøkelser bør gjennomføres før utfylling i sjø.
	Er området utsatt for springflo/flo i sjø/vann?		Se kap. 2.11 og 4.10 i planbeskrivelsen.
	Er området utsatt for flom i elv/bekk, herunder lukket bekk?	x	
	Er det radon i grunnen?		Planforslaget omfatter eksisterende bygg. Det er ikke gjennomført målinger. Fra 1.7.2010 er det lovpålagt krav om radonsperre i alle nye bygninger hvor det oppholder seg mennesker.
	Annet (spesifiser)?	x	
Infrastruktur	Vil utilsiktede/ukontrollerte hendelser som kan inntreffe på nærliggende transportårer, utgjøre en risiko for området?		
	- hendelser på veg		Atkomstveien til området går forbi bolighus. Bestemmelsene omfatter krav om at det skal opprettes dialog med naboer for å komme frem til omforent løsning for hvordan ulemper for beboere og gårdbrukere langs atkomstveien skal håndteres i anleggsfasen. Dette omfatter trafiksikkerhet.
	- hendelser på jernbane	x	
	- hendelser på sjø/vann/elv	x	
	- hendelser i luften	x	
	Vil utilsiktede/ukontrollerte hendelser som kan inntreffe på nærliggende virksomheter (industriforetak etc.) utgjøre en risiko for området?		
	- Utslipp av giftige gasser/væsker	x	
	- Utslipp av eksplosjonsfarlig/brennbare væsker/gasser	x	
	Medfører bortfall av tilgang på følgende tjenester spesielle ulemper for området?		
	- elektrisitet		Driften er avhengig av stabil tilgang på elektrisitet. Anlegget har eget minikraftverk men benytter Nord Saltens Kraftlags kraftnett ved behov.
	- teletjenester	x	
	- vannforsyning		Driften er avhengig av stabil vannforsyning. Anlegget får ferskvann fra Storvatnet.
	- renovasjon/spillvann	x	

	Dersom det går høyspentlinjer ved/gjennom området:		
	- påvirkes området av magnetiske felt fra kraftlinjer?	x	
	- er det spesiell klatrefare i forbindelse med master?	x	
	Er det spesielle farer forbundet med bruk av transportnett for gående, syklende og kjørende innenfor området?		Se tidligere punkt.
	- til skole/barnehage	x	
	- til nærmiljøanlegg (idrett etc.)	x	
	- til forretning	x	
	- til busstopp	x	
	Brannberedskap		
	- omfatter området spesielt farlige anlegg?		Anlegget omfatter en oksygentank og et minikraftverk.
	- har området tilstrekkelig brannvannforsyning (mengde og trykk)?		Ikke undersøkt. Antas ivaretatt med blanding av ferskvann og sjøvann. Dokumenteres ved byggesøknad.
	- har området bare en mulig adkomstrute for brannbil?		Ja.
Tidligere bruk	Er området påvirket/forurenset fra tidligere virksomhet?		
	- gruver: åpne sjakter, steintipper etc.	x	
	- militære anlegg: fjellanlegg, piggtrådsperringer etc.	x	
	- industrivirksomhet, herunder avfallsdeponering	x	
	- annet (spesifiser)	x	
Omgivelser	Er det regulerte vannmagasiner i nærheten, med spesiell fare for usikker is?	x	
	Finnes det naturlige terrengformasjoner som utgjør spesiell fare (stup etc.)?		Det er usikre skjæringer mot anlegget. Bestemmelsene omfatter krav om at høye fjellskjæringer skal sikres.
	Annet (spesifiser)	x	
Ulovlig virksomhet	Sabotasje og terrorhandlinger		
	- er tiltaket i seg selv et sabotasje-/terrormål?	x	
	- finnes det potensielle sabotasje-/terrormål i nærheten?	x	

Norconsult AS

**Risiko- og sårbarhetsanalyse for:
DETALJPLAN FOR DYPING SETTEFISKANLEGG,
STEIGEN KOMMUNE
Sjekkliste**

Dato: 12.10.2011

Emne	Forhold eller uønsket hendelse	Vurdering	
		Nei	Merknad
Naturgitte forhold	Er området utsatt for snø- eller steinskred?	x	
	Er det fare for utglidning (er området geoteknisk ustabil)?		Grunnundersøkelser bør gjennomføres før utfylling i sjø.
	Er området utsatt for springflo/flo i sjø/vann?		Se kap. 2.11 og 4.10 i planbeskrivelsen.
	Er området utsatt for flom i elv/bekk, herunder lukket bekk?	x	
	Er det radon i grunnen?		Planforslaget omfatter eksisterende bygg. Det er ikke gjennomført målinger. Fra 1.7.2010 er det lovpålagt krav om radonsperre i alle nye bygninger hvor det oppholder seg mennesker.
	Annet (spesifiser)?	x	
Infrastruktur	Vil utilsiktede/ukontrollerte hendelser som kan inntreffe på nærliggende transportårer, utgjøre en risiko for området?		
	- hendelser på veg		Atkomstveien til området går forbi bolighus. Bestemmelsene omfatter krav om at det skal opprettes dialog med naboer for å komme frem til omforent løsning for hvordan ulemper for beboere og gårdbrukere langs atkomstveien skal håndteres i anleggsfasen. Dette omfatter trafiksikkerhet.
	- hendelser på jernbane	x	
	- hendelser på sjø/vann/elv	x	
	- hendelser i luften	x	
	Vil utilsiktede/ukontrollerte hendelser som kan inntreffe på nærliggende virksomheter (industriforetak etc.) utgjøre en risiko for området?		
	- Utslipp av giftige gasser/væsker	x	
	- Utslipp av eksplosjonsfarlig/brennbare væsker/gasser	x	
	Medfører bortfall av tilgang på følgende tjenester spesielle ulemper for området?		
	- elektrisitet		Driften er avhengig av stabil tilgang på elektrisitet. Anlegget har eget minikraftverk men benytter Nord Saltens Kraftlags kraftnett ved behov.
	- teletjenester	x	
	- vannforsyning		Driften er avhengig av stabil vannforsyning. Anlegget får ferskvann fra Storvatnet.
	- renovasjon/spillvann	x	

	Dersom det går høyspentlinjer ved/gjennom området:		
	- påvirkes området av magnetiske felt fra kraftlinjer?	x	
	- er det spesiell klatrefare i forbindelse med master?	x	
	Er det spesielle farer forbundet med bruk av transportnett for gående, syklende og kjørende innenfor området?		Se tidligere punkt.
	- til skole/barnehage	x	
	- til nærmiljøanlegg (idrett etc.)	x	
	- til forretning	x	
	- til busstopp	x	
	Brannberedskap		
	- omfatter området spesielt farlige anlegg?		Anlegget omfatter en oksygentank og et minikraftverk.
	- har området tilstrekkelig brannvannforsyning (mengde og trykk)?		Ikke undersøkt. Antas ivaretatt med blanding av ferskvann og sjøvann. Dokumenteres ved byggesøknad.
	- har området bare en mulig adkomstrute for brannbil?		Ja.
Tidligere bruk	Er området påvirket/forurenset fra tidligere virksomhet?		
	- gruver: åpne sjakter, steintipper etc.	x	
	- militære anlegg: fjellanlegg, piggtrådsperringer etc.	x	
	- industrivirksomhet, herunder avfallsdeponering	x	
	- annet (spesifiser)	x	
Omgivelser	Er det regulerte vannmagasiner i nærheten, med spesiell fare for usikker is?	x	
	Finnes det naturlige terrengformasjoner som utgjør spesiell fare (stup etc.)?		Det er usikre skjæringer mot anlegget. Bestemmelsene omfatter krav om at høye fjellskjæringer skal sikres.
	Annet (spesifiser)	x	
Ulovlig virksomhet	Sabotasje og terrorhandlinger		
	- er tiltaket i seg selv et sabotasje-/terrormål?	x	
	- finnes det potensielle sabotasje-/terrormål i nærheten?	x	

Norconsult AS

**Risiko- og sårbarhetsanalyse for:
DETALJPLAN FOR DYPING SETTEFISKANLEGG,
STEIGEN KOMMUNE
Sjekkliste**

Dato: 12.10.2011

Emne	Forhold eller uønsket hendelse	Vurdering	
		Nei	Merknad
Naturgitte forhold	Er området utsatt for snø- eller steinskred?	x	
	Er det fare for utglidning (er området geoteknisk ustabil)?		Grunnundersøkelser bør gjennomføres før utfylling i sjø.
	Er området utsatt for springflo/flo i sjø/vann?		Se kap. 2.11 og 4.10 i planbeskrivelsen.
	Er området utsatt for flom i elv/bekk, herunder lukket bekk?	x	
	Er det radon i grunnen?		Planforslaget omfatter eksisterende bygg. Det er ikke gjennomført målinger. Fra 1.7.2010 er det lovpålagt krav om radonsperre i alle nye bygninger hvor det oppholder seg mennesker.
	Annet (spesifiser)?	x	
Infrastruktur	Vil utilsiktede/ukontrollerte hendelser som kan inntreffe på nærliggende transportårer, utgjøre en risiko for området?		
	- hendelser på veg		Atkomstveien til området går forbi bolighus. Bestemmelsene omfatter krav om at det skal opprettes dialog med naboer for å komme frem til omforent løsning for hvordan ulemper for beboere og gårdbrukere langs atkomstveien skal håndteres i anleggsfasen. Dette omfatter trafiksikkerhet.
	- hendelser på jernbane	x	
	- hendelser på sjø/vann/elv	x	
	- hendelser i luften	x	
	Vil utilsiktede/ukontrollerte hendelser som kan inntreffe på nærliggende virksomheter (industriforetak etc.) utgjøre en risiko for området?		
	- Utslipp av giftige gasser/væsker	x	
	- Utslipp av eksplosjonsfarlig/brennbare væsker/gasser	x	
	Medfører bortfall av tilgang på følgende tjenester spesielle ulemper for området?		
	- elektrisitet		Driften er avhengig av stabil tilgang på elektrisitet. Anlegget har eget minikraftverk men benytter Nord Saltens Kraftlags kraftnett ved behov.
	- teletjenester	x	
	- vannforsyning		Driften er avhengig av stabil vannforsyning. Anlegget får ferskvann fra Storvatnet.
	- renovasjon/spillvann	x	

	Dersom det går høyspentlinjer ved/gjennom området:		
	- påvirkes området av magnetiske felt fra kraftlinjer?	x	
	- er det spesiell klatrefare i forbindelse med master?	x	
	Er det spesielle farer forbundet med bruk av transportnett for gående, syklende og kjørende innenfor området?		Se tidligere punkt.
	- til skole/barnehage	x	
	- til nærmiljøanlegg (idrett etc.)	x	
	- til forretning	x	
	- til busstopp	x	
	Brannberedskap		
	- omfatter området spesielt farlige anlegg?		Anlegget omfatter en oksygentank og et minikraftverk.
	- har området tilstrekkelig brannvannforsyning (mengde og trykk)?		Ikke undersøkt. Antas ivaretatt med blanding av ferskvann og sjøvann. Dokumenteres ved byggesøknad.
	- har området bare en mulig adkomstrute for brannbil?		Ja.
Tidligere bruk	Er området påvirket/forurenset fra tidligere virksomhet?		
	- gruver: åpne sjakter, steintipper etc.	x	
	- militære anlegg: fjellanlegg, piggtrådsperringer etc.	x	
	- industrivirksomhet, herunder avfallsdeponering	x	
	- annet (spesifiser)	x	
Omgivelser	Er det regulerte vannmagasiner i nærheten, med spesiell fare for usikker is?	x	
	Finnes det naturlige terrengformasjoner som utgjør spesiell fare (stup etc.)?		Det er usikre skjæringer mot anlegget. Bestemmelsene omfatter krav om at høye fjellskjæringer skal sikres.
	Annet (spesifiser)	x	
Ulovlig virksomhet	Sabotasje og terrorhandlinger		
	- er tiltaket i seg selv et sabotasje-/terrormål?	x	
	- finnes det potensielle sabotasje-/terrormål i nærheten?	x	

Norconsult AS