

## **RISIKO- OG SÅRBARHETSANALYSE**

### **Reguleringsplan for Bertelsvik**

**Forfatter:** Olav Sletten – grunneier

**Berit Moen – planlegger Kystplan as**

**Forslagsstiller til planforslag:** Grunneier Olav Sletten

**Dato:** 28.01.2015

### **SAMMENDRAG MED ANBEFALINGER**

Oppsummering med konsekvenser er beskrevet i er i reguleringsplanens beskrivelse

### **BAKGRUNN OG NØKKELOPPLYSNINGER**

Det vises til planens beskrivelse

### **METODE**

Mulige uønskede hendelser skal ut fra en generell/teoretisk vurdering sorteres i hendelser som kan påvirke planområdet funksjon, utforming m.m., og hendelser som direkte kan påvirke omgivelsene, henholdsvis virkninger for og virkninger av planforslaget.

Tema i tabellen under er kvittert ut eller inn i kolonnen Aktuelt. (Det svares ja eller nei på om temaet er aktuelt for saken.)

### **Vurdering av sannsynlighet for uønskede hendelser er klassifisert i:**

1. **Lite sannsynlig** – hendelsen er ikke kjent fra tilsvarende situasjoner eller forhold, men det er en teoretisk sjanse
2. **Mindre sannsynlig**- hendelsen kan skje
3. **Sannsynlig** – kan skje av og til, mulig periodisk hendelse
4. **Svært sannsynlig** – kan skje regelmessig, forholdet er kontinuerlig tilstede

### **Vurdering av uønskede hendelsers alvorlighetsgrad er klassifisert som:**

1. **Ubetydelig** - Ingen fare for person- eller miljøskader, konsekvenser av systembrudd er uvesentlig
2. **Mindre alvorlig** - Få eller små person- eller miljøskader
3. **Alvorlig** - Alvorlige, behandlingskrevende person- eller miljøskader, system settes ut av drift over lengre tid
4. **Svært alvorlig** - katastrofer, mange døde eller alvorlig skadde, langvarige/uopprettelige miljøskader, system settes varig ut av drift

### Klassifikasjon med fargekoder

<b>Virkning/ Sannsynlighet</b>	Ubetydelig	Mindre alvorlig	Alvorlig	Svært alvorlig
Svært sannsynlig				
Sannsynlig				
Mindre sannsynlig				
Lite sannsynlig				

### UØNSKEDE HENDELSER, VIRKNINGER OG TILTAK

Tabell med mulige uønskede hendelser. (Når det svares ja i kolonnen Aktuelt) skal sannsynlighet og alvorlighet av virkning vurderes. Resultatet markeres ved at celle i tabellen vises med riktig fargekode. Hendelser i rødt felt vurderes først, deretter gult. Det vurderes om utbygging er mulig og det vurderes hvilke tiltak/endringer av planen som er nødvendig for å redusere risiko til akseptabelt nivå.

Det kan vises til konsulentrapporter med utredninger i kommentarfelt eller i fotnote.

Hendelser som er vurdert å være sannsynlige til svært sannsynlige og ha alvorlige til svært alvorlige virkninger, krever tiltak. Forslag til tiltak beskrives i høyre kolonne eller i henvises til egne avsnitt i beskrivelsen.

Hendelse/situasjon	Aktuelt ja/nei	Sannsynlig	Virkning	Risiko	Kommentar
<b>NATUR-, KLIMA- og MILJØFORHOLD</b>					
<i>Er området utsatt for eller kan tiltak i planen medføre risiko for:</i>					
1 Masseras/skred	J	LS	SA		Mulighet for marine avsetninger – utredes NVE
2 Snø-/isras	N				
3 Flomras	N				
4 Elveflom	N				
5 Tidevannsflo	J	S	MA		Registrert flomaktsomhetsområdet
6 Radongass	N				
7 Vind	N				
8 Nedbør	N				
9 Sårbar flora	J	LS	A		Slåttemark Beholdes
10 Sårbar fauna-fisk	J	LS	A		Ukjent registrering Berøres ikke
11 Naturvernområder	N				
12 Vassdragsområder	N				
13 Havstigning/stormflo	J	S	MA		Som 5
14 Fornminner	N				
15 Kulturminner	N				
<b>BYGDE OMGIVELSER</b>					
<i>Kan tiltak i planen få virkninger for :</i>					
15 Veg, bru, kollektivtransport	N				
16 Havn, kaianlegg	N				
17 Sykehus, omsorgsinstitusjon	N				
18 Skole, barnehage	N				
19 Tilgjengelighet for utrykningskjøretøy	N				
20 Brannslukningsvann	N				Det er brannkummer i området
21 Kraftforsyning	N				
22 Vannforsyning	N				
23 Forsvarsområde	N				
24 Rekreasjonsområder	N				
<b>FORURENSNINGSKILDER</b>					
<i>Berøres planområdet av:</i>					
25 Akutt forurensning	N				
26 Permanent forurensning	N				
27 Støv, støy, industri	N				
28 Stø og støy, trafikk	N				

29 Støy, andre kilder	N				
30 Forurensning grunn	N				
31 Høyspentlinje	N				
32 Risikofylt industri	N				
33 Avfallsbehandling	N				
34 Oljekatastrofeområde	N				
<b>FORURENSNING.</b>					
<i>Medfører tiltak i planen:</i>					
35 Fare for akutt forurensning	N				
36 Støy og støv fra trafikk	J	S	MA		Grusveg
37 Støy og støv fra andre kilder	N				
38 Forurensning av sjø	N				
39 Risikofylt industri	N				
<b>TRANSPORT</b>					
<i>Er det risiko for:</i>					
40 Ulykke med farlig gods	N				
41 Vær/føreforhold begrenser tilgjengelighet	N				
42 Ulykke i av- og påkjørsler	N				
43 Ulykker med gående, syklende	N	LS	A		Smal veg
44 Ulykke ved anleggsgjennomføring	N				
<b>ANDRE FORHOLD</b>					
<i>Er det risiko knyttet til tiltak og omgivelser:</i>					
45 Fare for terror/sabotasje	N				
46 Regulerte vannmagasin med usikker is/varierende vannstand	N				
47 Fallfare ved naturlige terrengformasjoner samt gruver, sjakter og lignende	N				
48 Andre forhold	N				