

ROS- VURDERING VED REGULERING LYKKJNESET, BUVIKA I SKAUN KOMMUNE.

Slik som avgrenset og beskrevet på plankart og i planbeskrivelse datert 23.09.2019.

Sjekkliste og risikovurdering.

Gjennom sjekklisten nedenfor kommer det frem hvilke punkter det er behov for å gjennomføre en risikovurdering (punktene som er markert med «Ja» i listen).

Risiko er definert som produktet av sannsynligheten for at en uønsket hendelse innen nevnte forhold vil oppstå (S- nivå) og konsekvensen for samfunn og miljø når dette inntreffer (K- nivå).

Hendelse/situasjon	Aktuelt ja/nei	Sannsynlig	Virkning	Risiko ja/nei	Kommentar
Natur-, klima- og miljøforhold Er området utsatt for eller kan tiltak i planen medføre risiko for:					
1. Masseras /skred	Ja	Ja		Ja	Beskrevet nedenfor
2. Grunnforhold	Ja	Nei		Ja	Beskrevet nedenfor
3. Flomras	Nei				
4. Elveflom	Nei				
5. Tidevannsflom	Nei				
6. Radongass	Nei				
7. Vind	Nei				
8. Nedbør	Nei				
9. Sårbar flora	Nei				
10. Sårbar fauna - fisk	Nei				
11. Naturvernområder	Nei				
12. Vassdragsområder	Nei				
13. Fornminner	Ja			Ja	Beskrevet nedenfor
14. Kulturminner	Ja			Ja	Beskrevet nedenfor
Bygde omgivelser , kan tiltak i planen få virkninger for					
15. Veg, bru, kollektivtransport	Nei				
16. Havn, kaianlegg	Nei				
17. Sykehus, omsorgsinstitusjon	Nei				
18. Skole barnehage	Nei				
19. Tilgjengelighet for utrykningskjøretøy	Nei				
20. Brannslukningsvann	Nei				
21. Kraftforsyning	Nei				
22. Vannforsyning	Nei				
23. Forsvarsområde	Nei				
24. Rekreasjonsområder	Nei				
Forurensningskilder . Berøres planområdet av:					
25. Akutt forurensing	Nei				
26. Permanent forurensing	Nei				
27. Støv og støy; industri	Nei				
28. Støv og støy; trafikk	Ja	Ja		Alvorlig	Støy fra FV 800 Beskrevet nedenfor

29. Støy; andre kilder	Nei				
30. Forurensset grunn	Nei				
31. Høyspentlinje	Nei				
32. Risikofylt industri (kjemikalier, eksplosiver, olje/gass, radioaktivitet)	Nei				
33. Avfallsbehandling	Nei				
34. Oljekatastrofeområde	Nei				
Forurensing. Medfører tiltak i planen:					
35. Fare for akutt forurensing	Nei				
36. Støy og støv fra trafikk	Ja	Ja		Liten	I anleggsperioden
37. Støy og støv fra andre kilder	Ja	Ja		Liten	I anleggsperioden
38. Forurensing av sjø	Nei				
39. Risikofylt industri	Nei				
Transport. Er det risiko for:					
40. Ulykke med farlig gods	Nei				
41. Vær/føreforhold begrenser tilgjengelighet	Nei				
42. Ulykke i av- og påkjørsler	Ja	Nei		Liten	
43. Ulykker med gående - syklende	Ja	Nei		Liten	
44. Ulykke ved anleggsgjennomføring	Nei				
Andre forhold. Risiko knyttet til tiltak og omgivelser:					
45. Fare for terror/sabotasje	Nei				
46. Regulerte vannmagasin med usikker is /varierende vannstand	Nei				
47. Fallfare ved naturlige terrengformasjoner samt gruver, sjakter og lignende	Nei				
48. Andre forhold	Nei				

Oppsummert får vi denne tabellen

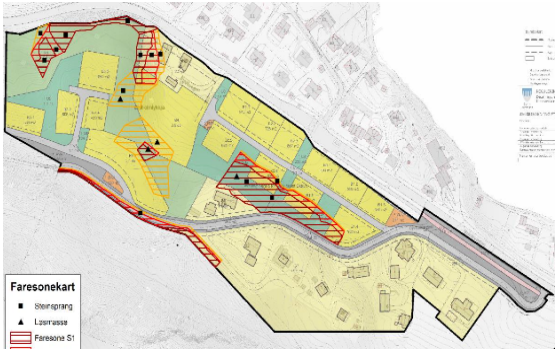
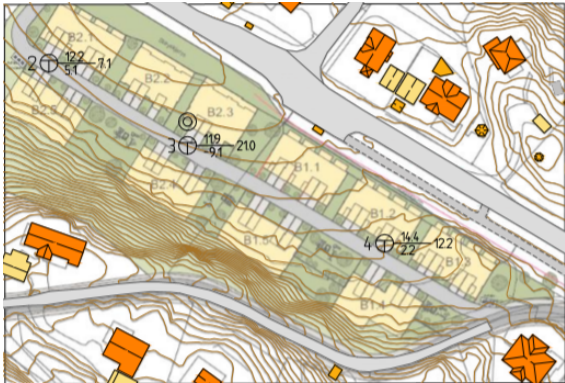
Hendelser med røde felt: Tiltak er normalt nødvendig.

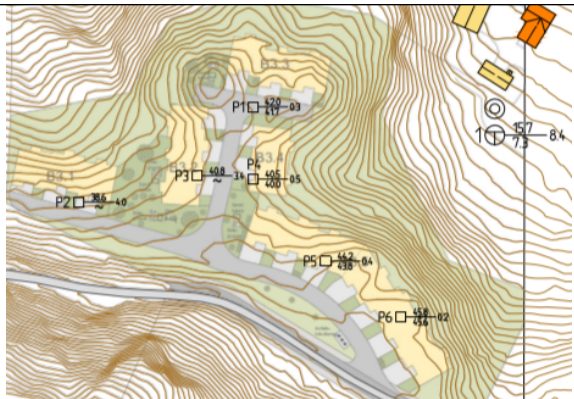
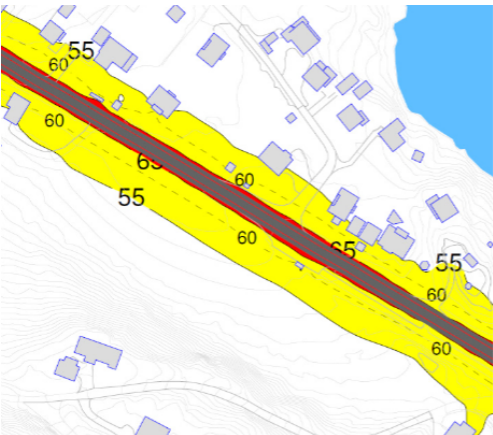
Hendelser med gul felt: Tiltak vurderes i forhold til kost i forhold til nytte

Hendelser med grønne felt: Enkle tiltak gjennomføres

Virkning Sannsynlighet	Ubetydelig	Mindre alvorlig	Alvorlig	Svært alvorlig
Svært sannsynlig				
Sannsynlig				
Mindre sannsynlig				
Lite sannsynlig				

Tiltaksvurdering

Punkt	Undersøkelse/ Beskrivelse	Tiltak
1	Rambøll, G-rap-002 1350032922 Skredfarevurdering Lykkjeset Viser at deler av området kan være utsatt for skredfare, ikke minst fordi det ligger større løse steinblokker i skråningen mellom nedre og øvre område. Det er ingen bekker eller flombekker innenfor eller ovenfor planområdet. Rambøll har tatt hensyn til økt nedbør, større nedbørsmengder over kort tid og økt flom- og skredfare i sine vurderinger. VA plan utarbeidet av Structor har tatt hensyn til økt nedbør og større nedbørsmengder over kort tid	Områder med rasfare er innarbeidet i plankartet og i bestemmelsene.  Bebyggelse og felles friområder som ligger innenfor faresonen må utredes nærmere før igangsetting av bygging, og sikringstiltak beskrives og utføres
2	Rambøll, G-not-001 1350032922 og G-rap-001 1350032922 viser at det kreves ytterligere vurderinger før endelige høyder på bygningene kan fastsettes	For det nedre området må det foretas kompletterende undersøkelser før området kan bebygges.  For det øvre området må høydene på bygningene tilpasses anbefalinger i det geologiske notatet,. Dette skal godkjennes av Rambøll.

		
13,14	Uttalelse fra Fylkesmannen i Trøndelag som ønsker å få undersøkt om det finnes eventuelle kulturminner i grunnen på den oppdyrkede delen	Det vil bli foretatt prøvegraving med gravemaskin før igangsetting av tiltak, slik som beskrevet av fylkesmannen
27	Rambølls rapport C-rap-001 Lykkjneset, Buvika – Støyutredning som viser at arealene nærmest fylkesveg 800 ligger innenfor gul sone. 	Bygningene må ha en stille sone mot sørvest og vekk fra fylkesvegen i tillegg til at tiltak på fasadene må utføres. Bygningene nærmest fylkesvegen vil virke som støydemper i forhold til de felles utearealene. I tillegg er de felles uteområdene i hovedsak plassert så langt vekk fra fylkesvegen at de ikke beøres av gul sone. Nødvendige tiltak vil bli beskrevet før det søkes om igangsettingstillatelse
35,36	Støy og støvproblemer knyttet til trafikk i anleggs- og byggeperioden	Før anleggs- og byggearbeider igangsettes, må det utarbeides planer som viser hvordan støvproblemer kan reduseres til et akseptabelt nivå, ikke minst ved at støyende arbeider kun utføres mellom angitte tidspunkt. Støvproblemer må løses ved vanning og kosting.

