

Foreløpig ROS-vurdering

1 Området og tiltaket

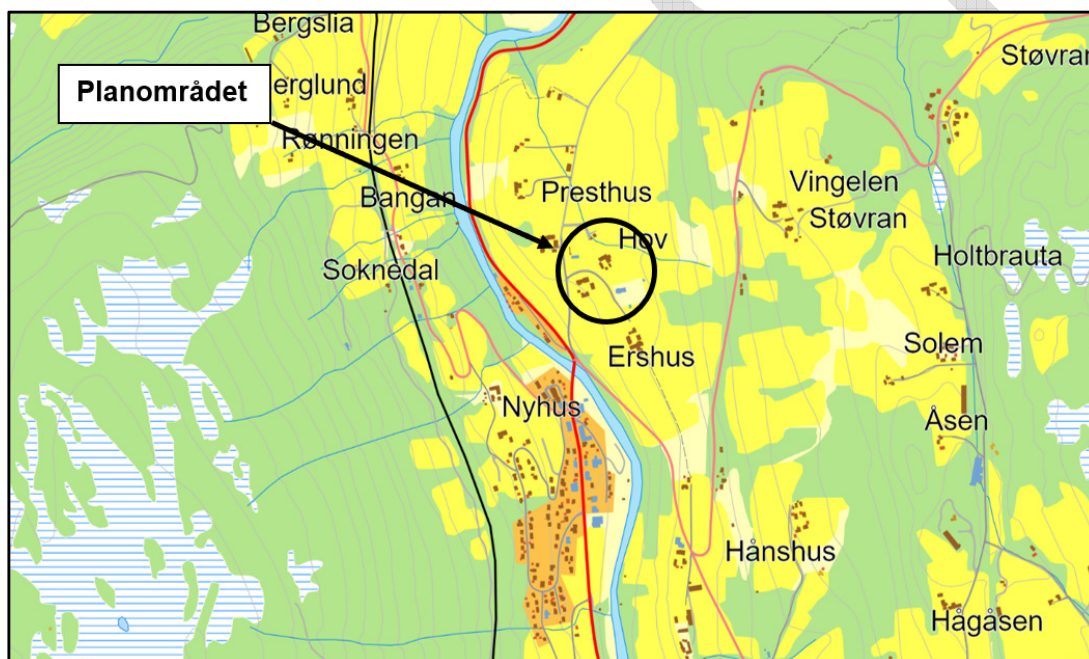
Midtre Gauldal kommune planlegger å regulere deler av gnr. 134, bnr. 3 som tilleggsareal til Soknedal kirkegård, tilleggsareal til Soknedal skole, SFO og barnehage i tillegg til tilrettelegging av nye Hovsmoen idrettsanlegg. Deler av arealet skal benyttes til felles parkeringsanlegg.

2 ROS-ANALYSE

Sjekkliste og risikovurdering

Gjennom sjekklisten nedenfor kommer en fram til hvilke punkt hvor det er behov for å gjennomføre en risikovurdering i planarbeidet (punktene som er markert med "Ja" i listen).

Til grunn ligger også kommunens overordnede ROS-analyse gitt i forbindelse med kommuneplanens arealdel, vurderinger gitt i tilliggende reguleringsplaner samt DSBs veileder for kommunale risiko- og sårbarhetsanalyser.



1	2018-06-06	Foreløpig ROS- vurdering	Willy Wøllo	Bernt Midthjell	Willy Wøllo
Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

Der det er aktuelt med avbøtende tiltak, skal disse kommenteres, og vises hvordan de skal følges opp. Risiko er definert som produktet av sannsynligheten for at en uønsket hendelse vil oppstå (S-nivå) og konsekvensen for samfunn og miljø når dette inntreffer (K-nivå).

HENDELSE/SITUASJON	Aktuelt	S-NIVÅ	K-NIVÅ	RISIKO	Kommentarer/tiltak
Natur- og miljøforhold					
Ras/skred/flom/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/ tiltaket medføre risiko for:					
1. Masseras/-skred	Nei				Området ligger over marin grense I henhold til NVE Atlas er planarealet ikke omfattet av områder der aktsomhetskart for jord- og flomskred viser fare for skred med potensielle utløpsområder for alle typer løsmasseskred.
2. Snø-/isras	Nei				Hoveddelen av planområdet er flatt. Landbruksarealerne mot øst har stigning ca 1:4.
3. Flomras	Ja	S2	K2	Grønn	Planområdet ligger ca. 25 meter høyere i terrenget enn Gaula. NVE har kart som viser aktsomhetsområder for jord- og flomskred med potensielle utløpsområder for alle typer løsmasseskred. Datasettet viser at eiendommen ikke inngår i områder som antas utsatt for flom og skredfare. Det går bekker gjennom området og eventuelle konsekvenser av økt avrenning må avklares i planprosessen.
4. Flodbølge	Nei				Eiendommene ligger ca. 275 m.o.h.
5. Undersjøisk ras deponi	Nei				Eiendommene ligger ca. 275 m.o.h.
6. Tidevannsflom/stormflo	Nei				Eiendommene ligger ca. 275 m.o.h.
7. Radongass	Ja	S1	K3	Grønn	Forholdet er ikke undersøkt. 5-20% av målinger i Støren er over tiltaksnivået. Miljøstatus.no viser at planområdet har moderat til låg radon-aktivitet. I henhold til § 13-5 i forskrift om tekniske krav til byggverk skal bygninger prosjekteres og utføres med radonforebyggende tiltak når det ikke er dokumentert at forholdene er tilfredsstillende.
Vær, vindeksponering. Er området:					
8. Vindutsatt	Nei				
9. Nedbøruitsatt	Ja	S2	K2	Grønn	Se punkt 3
Natur- og kulturområder. Medfører planen/tiltaket fare for skade på eller konsekvenser for:					
10. Grøntstruktur/sårbar flora	Ja	S4	K2	Rød	Planområdet omfatter dyrka jord som omdisponeres.
11. Sårbar fauna, vann	Nei				
12. Sårbar fauna land	Nei ?				Avklares i planprosessen
13. Verneområder	Nei				
14. Vassdragsområder	Nei				
15. Automatisk fredete kulturminner	Ja	S2	K3	Gul	Kirken er listeført. Det forventes ikke at planforslaget vil gi negative konsekvenser for bygning.
16. Kulturminne-/miljø nyere tid	Ja	S4	K3	Rød	SEFRAK-registrerte bygninger innen gnr. 134, bnr. 3 rives. Det må vurderes flytting av bygningene.

Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:					
17. Veg	Ja	S3	K1	Grønn	Planområdet går inntil kommunal veg og vil ha adkomst fra denne. Det vil være behov for gang- og sykkelveg fram til kirken.
18. Havn, kaianlegg	Nei				
19. Sjøkabler	Nei				
20. Sykehus/-hjem, kirke	Ja	S4	K1	Gul	Kirkebygget inngår i foreløpig planområde.
21. Brann/politi/sivilforsvar	Ja	S2	K3	Gul	Brann tekniske løsninger må vurderes i forbindelse med melding om byggetiltak. Sikkerheten ved brann er ivaretatt gjennom dagens brannordning.
22. Kraftforsyningsanlegg	Nei				Ikke registrert slik bebyggelse innen planområdet.
23. Vannforsyning – naboskap	Nei ?				Kapasitet avklares i planprosessen. Vurderinger i forhold til brannvann avklares i forbindelse med byggesaken.
24. Vannforsyning – industrivann	Nei				
25. Kommunal ledningssystem	Nei ?				Kapasitet avklares i planprosessen.
26. Forsvarsområde	Nei				
27. Tilfluktsrom	Nei				
28. Område for idrett/lek	Ja	S3	K1	Grønn	Eksisterende anlegg for idrett og lek inngår i foreløpig planområde. Det forventes ikke vesentlige endringer i arealbruk.
29. NLFR-område / Friluftsområde	Ja	S4	K2	Rød	Planområdet omfatter dyrka jord som omdisponeres.
30. Vannområde for friluftsliv	Nei				
Forurensningskilder. Berøres planområdet av:					
31. Fare for akutt forurensning	Nei				
32. Permanent forurensning	Nei				Forventes ikke at gravplassområde gir permanent forurensning
33. Støv og støy; industri	Nei				
34. Støv og støy; trafikk	Nei				I henhold til overordnede støykart utarbeidet av Statens vegvesen ligger planområdet i hvit sone i forhold til støy fra trafikk langs E6. Det bygges ny trasé for E6: Dette vil medføre mindre støy i området i framtiden. Dovrebanen ligger ca 600 meter vest for planområdet.
35. Støy; andre kilder	Nei				
36. Forurenset grunn	Nei				Ut fra tidligere bruk av arealet antas det ikke å være forurensning i grunnen.
37. Forurensning i sjø/vassdrag	Nei				
38. Høyspentlinje (stråling)	Nei				Der går ikke høyspentledninger inntil eller over foreløpig planområdet.
39. Risikofylt industri mm (kjemikalier/eksplosiver)	Nei				

40. Avfallsbehandling	Nei				
41. Oljekatastrofeområde	Nei				
Medfører planen/tiltaket:					
42. Fare for akutt forurensning	Nei				
43. Støv fra egen trafikk	Nei				Planlagt utbygging antas ikke å medføre trafikk av et omfang som gir vesentlig støv.
44. Støy fra egen trafikk	Nei				Planlagt utbygging antas ikke å medføre trafikk av et omfang som gir vesentlig støv.
45. Støy og støv fra andre kilder	Nei				
46. Forurensning til sjø/vassdrag (overflatev.)	Nei				
47. Forurensning av dypvann og sjøbunn	Nei				
48. Fare for uhell ved bruk av kjemikalier, eksplosiver	Nei				
Transport. Er det risiko for:					
49. Ulykke med farlig gods	Nei				
50. Vær/føre begrenser tilgjengelighet til området	Nei				
Trafikksikkerhet:					
51. Ulykke i av-/påkjørsler	Ja	S2	K3	Gul	Det må vises trafikksikker adkomst til planområdet.
52. Ulykke med gående/syklende	Ja	S2	K3	Gul	Det er ikke etablert fortau / gang- og sykkeveg langs adkomstveg i deler av planområdet.
53. Andre ulykkespunkter	Nei				
Andre forhold:					
54. Er tiltaket i seg selv et sabotasje-/terrormål?	Ja	S1	K4	Gul	Skole
55. Er det potensielle sabotasjemål i nærheten?	Nei				
56. Regulerte vannmagasiner, med spesiell fare for usikker is, endringer i vannstand	Nei				
57. Naturlige terrengform. som utgjør spesiell fare	Nei				
58. Gruver, sjakter, steintipper	Nei				
59. Andre forhold	Nei				
60. Andre klimapåvirkninger på tiltaket	Ja	S2	K2	Grønn	Se punkt 3.
Spesielle forhold ved utbygging/gjennomføring					
61. Tilrigging, anleggsvirksomhet	Ja	S2	K2	Grønn	Tilrigging m.m.vil skje innenfor utbyggingsområdet, men riggplass må drøftes. Plan skal utarbeides for anleggsvirksomheten, og krav sikres i planbestemmelsene

62. Trafikk	Ja	S2	K2	Grøn	I anleggsperioden vil det bli noe økt trafikk på tilliggende offentlige veger og i adkomstområdet.
-------------	----	----	----	------	--

SANNSYNLIGHET	KONSEKVENNS			
	K1 – Liten	K2 – Middels	K3 – Stor	K4 – Svært stor
S4 – Svært stor		10		
S3 – Stor	17, 28			16
S2 – Middels		3, 9, 60, 61, 62	13, 21, 51, 52	29
S1 – Liten	20		7,	54

Hendelser med røde felt: Tiltak er normalt nødvendig.

Hendelser med gule felt: Tiltak vurderes ut fra kostnad i forhold til nytte.

Hendelser med grønne felt: "Rimelige" tiltak gjennomføres.