



ROS-ANALYSE

Kommunedelplan for Volda 2020 - 2032

Revisjon pr.: 13.10.2020



1 INNHALD

	INNHALD	s. 2
1	INNLEIING OG BAKGRUNN	s. 3
1.1	Bakgrunn	s. 3
1.2	Mål for ROS-analysen	s. 3
1.3	Metode og datakjelder	s. 3
1.4	Analyseobjektet	s. 3
2	KARTLEGGING AV MULEGE HENDINGAR OG ÅRSAKER	s. 4
2.1	Tema i ROS-analysen	s. 4
3	NATURFARAR	s. 5
3.1	Skred	s. 5
3.2	Flaum og erosjon	s. 5
3.3	Overvatn	s. 6
3.4	Stormflo, havnivåstigning og flodbølge	s. 6
3.5	Skog og grasbrann	s. 7
3.6	Ustabile grunntilhøve	s. 7
3.7	Storm/orkan	s. 7
4	MENNESKE- OG VERSEMDBASERTE FARAR	s. 8
4.1	Handtering av farleg stoff	s. 8
4.2	Storbrann	s. 8
4.3	Forureining	s. 8
4.4	Ulukker med transportmdlar	s. 9
4.5	Sårbare objekt	s. 9
4.6	Tilgjenge for naudetatar	s. 10
4.7	Elektromagnetiske felt	s. 11
4.8	Terror og sabotasje	s. 11
5	VURDERING AV RISIKO OG SÅRBARHEIT	s. 12
6	TILTAK OG OPPFØLGING I Kommunedelplanen	s. 13

VEDLEGG:

1. TEMAKART A. Naturfare
2. TEMAKART B. Sårbare objekt 1
3. TEMAKART C. Sårbare objekt 2
4. TEMAKART D. Verksemdsrisiko
5. ROS-vurdering av forslag til nye utbyggingsområde.

1 INNLEIING OG BAKGRUNN

1.1 Bakgrunn

Samfunnstryggleik er eit overordna mål i arealplanlegginga. Det skal derfor gjennomførast risiko- og sårbarheitsanalyse ved alle planar for utbygging. Kommunedelplanen legg til rette for utbygging og det skal derfor gjennomførast ei risiko- og sårbarheitsanalyse som viser alle forhold som påverkar om areal er eigna til utbyggingsformål og om eventuelle endringar i slike forhold som følge av planlagt utbygging. Det vart utarbeidd heilskapeleg ROS-analyse for kommunen i 2013, som seinare vart revidert i 2015. Denne heilskapelege ROS-analysen vil ligge til grunn for ROS-analysen på oversiktsnivå for kommunedelplanen.

1.2 Mål for ROS-analysen

ROS-analysen er ein oversiktsanalyse og ei grov kartlegging av mulege faremoment for å unngå større skadar på liv, helse, miljø og materielle verdiar. Kartlegginga skal nyttast som eit grunnlag for vurdering av nye utbyggingsområde i konsekvensutgreiinga. Dersom det i ROS-analysen blir oppdaga område med fare, risiko eller sårbarheit skal dette merkast i planen som omsynssone, jf. §§ 11-8 og 12-6. Til omsynssona skal kommunen vedta vilkår om utbygging som er naudsynt for å hindre skade eller tap. Målet med ROS-analysen er å medverke til eit best mogleg avgjerslegrunnlag for å unngå uheldige utbyggingar.

1.3 Metode og datakjelder

ROS-analysen er eit vedlegg til konsekvensanalysen for kommunedelplanen. er det tatt utgangspunkt i Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap(DSB) sin rettleiar "Samfunnsikkerhet i kommunens arealplanlegging" frå 2017. Arbeidet med ROS-analysen vil derfor ta utgangspunkt i følgjande fasar:

1. Beskriving av planområdet (Kap 2 og 3)
2. Identifisere mulege uønska hendingar Kap 3-4, Temakart A-...)
3. Vurdere risiko og sårbarheit (Kap 5 og vedlegg 1)
4. Identifisere tiltak for å redusere risiko og sårbarheit (Kap 6)
5. Dokumentere analysen og korleis den påverkar planforslaget (KU)

ROS-analysen vil inngå som vedlegg til Konsekvensutgreiinga, der samfunnstryggleik, risiko- og sårbarheit er eit eige utgreiingstema. I Konsekvensutgreiinga vil ein gå gjennom alle forslag til nye utbyggingsformål og endra arealbruksformål. Det vil bli nytta eit analyseskjema for kvart forslag, der ROS-analysen vil ligge til grunn for vurdering av risiko når det gjeld samfunnstryggleik, risiko- og sårbarheit.

1.3 Analyseobjektet

ROS-analysen omfatter det totale arealet i tidlegare Volda kommune.



2 KARTLEGGING AV MULEGE HENDINGAR OG ÅRSAKER

2.1 Tema i ROS-analysen

Hensikta med kartlegginga er å vurdere om farane vil ha konsekvensar for eksisterande og framtidig arealbruk. Kartlegging av hendingar og potensiell fare må derfor vere knytt til eit areal. I planprogrammet vart følgjande faretema valt ut:

Naturfarar	Datakjelder og kunnskapsgrunnlag
Skred	Heilskapleg ROS 2015, Kart over aktsemdsområde for snøskred og steinsprang, jord- og flaumskred frå Norges vassdrags- og energidirektorat(NVE): http://skredatlas.nve.no/html5Viewer/?viewer=nveatlas
Flaum	Heilskapleg ROS 2015, Kart over aktsemdsområde for flaum frå NVE: http://skredatlas.nve.no/html5Viewer/?viewer=nveatlas
Overvatn	http://www.senorge.no/index.html?p=klima
Stormflod, flodbølgje, havnivåstigning	Heilskapleg ROS 2015, Rettleiar DSB: Havnivåstigning og stormflo – samfunnssikkerhet i kommunal planlegging, 2016
Skog og grasbrann	Heilskapleg ROS 2015, vurdering av lokalt brannvesen
Ustabile grunnforhold	Heilskapleg ROS 2015, Lausmassekart http://geo.ngu.no/kart/arealis_mobil/
Storm/orkan	Heilskapleg ROS 2015,
Menneske og verksemdsbaserte farar	Datakjelder og kunnskapsgrunnlag
Handtering av farlege stoff	Heilskapleg ROS 2015, vurdering av lokalt brannvesen
Storbrann	Heilskapleg ROS 2015, vurdering av lokalt brannvesen
Forureining	Heilskapleg ROS 2015,
Ulukker med transportmidlar	Heilskapleg ROS 2015, vurdering av lokalt brannvesen
Sårbare objekt	Heilskapleg ROS 2015, Naturbase, Riksantikvar, vurdering av lokalt brannvesen
Tilgjenge for naudetatar	Heilskapleg ROS 2015, vurdering av lokalt brannvesen
Elektromagnetiske felt	Heilskapleg ROS 2015, NVE
Terror og sabotasje	Heilskapleg ROS 2015

3 NATURFARAR

3.1 Skred

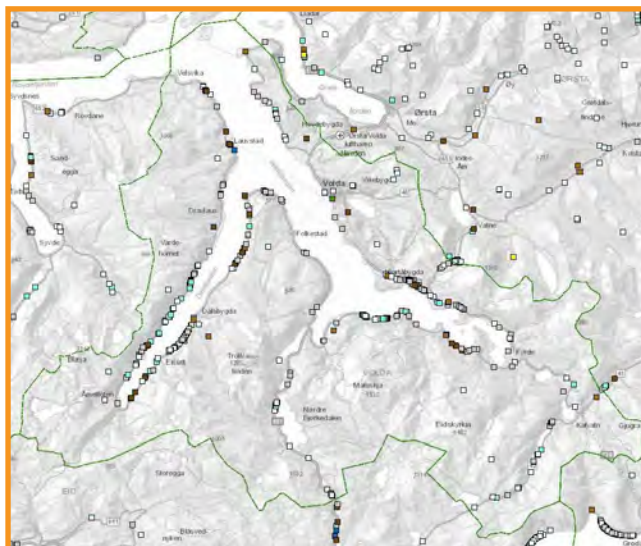
Store delar av kommunen er utsett for potensiell skredfare, dette gjeld både fare for steinsprang, snøskred, jord- og flaumskred. I tillegg er det nokre ustabile fjellområde som kan vere utsett for potensielle bergskred. Dei historiske data viser at vi kan ha fleire av desse typane skredhendingar årleg. Større fjellskred og skredgenererte flodbølger er det mindre risiko for. Klimaendringar gir grunn til å vere meir på vakt mot skredhendingar. Aktesemdskart for snø- og steinskrud(NGI) og aktesemdskart for jord- og flaumskred viser at det i store delar av kommunen er potensiell skredfare både i bebygde og ubebygde område og langs viktige vegstrekningar. Desse områda må inngå i omsynsone i kommunedelplanen, med krav om kartlegging av skredfare i samband med reguleringsplanlegging. For å redusere omfanget av omsynsonen knytt til fare for skred må det gjennomførast faresonekartlegging.

NVE har gjennomført skredfarevurdering av 21 bebygde område i planområdet. Kartlegginga viser at

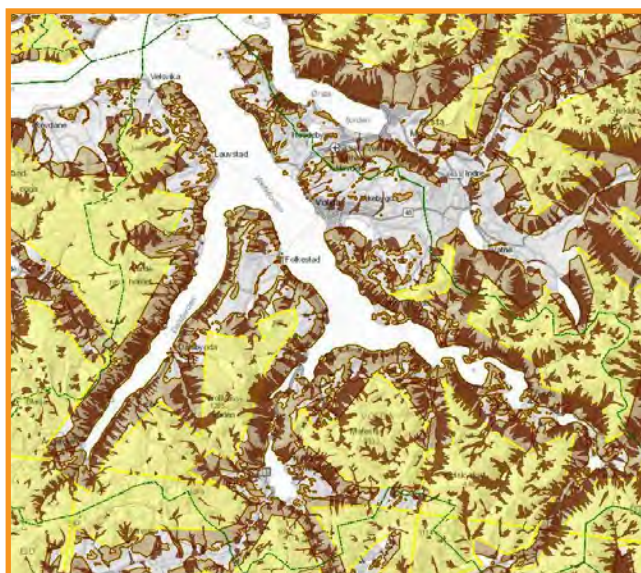
- 1 stk. S1 bygg som ikke tilfredsstillir S1 krav (1/100)
- 89 stk. S2 bygg som ikke tilfredsstillir S2 krav (1/1000)
- 15 stk. S3 bygg som ikke tilfredsstillir S3 krav (1/5000).

Den beste måten å førebygge skader på er å unngå framtidig busetnad i potensielt skredfarlege område.

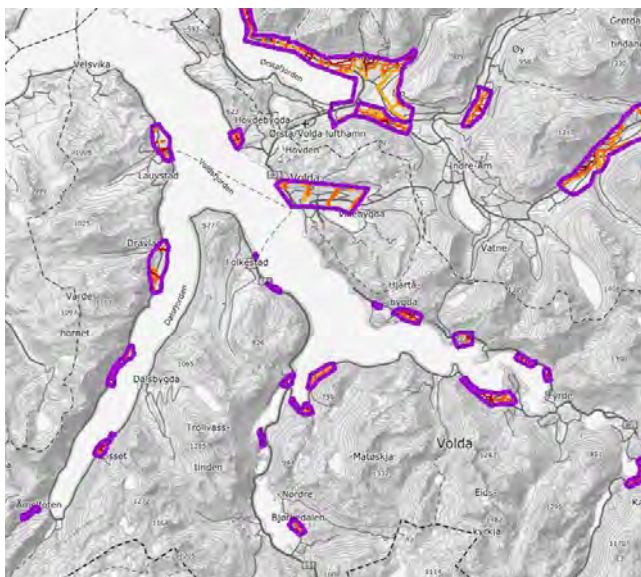
Temakart A Naturfarar viser område med skredfare. Temakart ligg som vedlegg.



Skredhendingar. Kjelde: NVE.



Aktesemdsområde snø- og steinskrud. Kjelde: NGI
Aktsemdsområde jord- og flaumskred. Kjelde: NVE



Faresone skred. Kjelde: NVE

3.2 Flaum og erosjon

Det er ikkje utarbeidd flaumfarekart for vassdrag i tidlegare Volda kommune. NVE sine aktsemdkart for flaum er eit kart på oversiktsnivå som viser kva areal som potensielt kan vere utsett for flaumfare. Kartet er ikkje detaljert, men gir ein indikasjon på kvar flaumfaren bør vurderast nærare. Dette er knytt til vatn, elvar, bekkar og stormflo/havnivåstigning. I ei 20 m brei sone på kvar side av bekkar og 50 – 100 m sone langs elvar kan ein ikkje utan nærare kartlegging utelukke fare for flaum og erosjon.

I plankartet er det lagt inn omsynssoner for NVE sin aktsemdskart for flaum. I tillegg er det lagt til omsynssoner 20 meter på kvar side av bekker. Elvane Fyrdselva, Kilselva, Kolfosselva, Nøre Kalvatnelva, Osdalselva, Skinnvikelva, Stigedalselva, Storelva i Høydalen, Øyraelva og Åmela er elver med nedslagsfelt større enn 20 km². For desse elvane har ein etter vurdering av terreng, gjennomgang av historiske flaumhendingar og gjennomførte førebygging konkludert med at det i utgangspunktet er tilstrekkeleg å legge inn omsynssone på 50 meter på kvar side av elver med nedslagsfelt større enn 20 km². På strekningar der NVE si aktsemdssone går ut over 50 meter langs elva er aktsemdssona tatt inn i omsynssone flaum i plankartet med tilhøyrande føresegn.

I aktsemdssona må flaumfaren kartleggast i samband med reguleringsplan for utbyggingsområde og før tiltak der det ikkje er krav om reguleringsplan. Den beste måten å førebygge skader på er å unngå framtidig busetnad i potensielt flaumutsette område.

Temakart A Naturfarar viser område med aktsemdsoner for flaum og omsynsoner med fare for flaum og erosjon langs bekkar og elvar. Temakart ligg som vedlegg.



Aktsemdsområde flaum. Kjelde: NVE.

3.3 Overvatn

Indre strøk av Sunnmøre er det området i Møre og Romsdal med mest nedbør jf. normalnedbør 1971-2000 og med dette eit område med tilsvarende stor avrenning. Ut frå prognosar om eit våtare og villare klima må ein rekne med meir nedbør og større grad av avrenning. Gjennomsnittleg årsnedbør i Volda er 2105 mm. Nedbøren er venta å auke med cirka 15% i Møre og Romsdal, 5% meir om vinteren og våren, 20% meir om sommaren og 15% meir om hausten. Det er venta at periodar med kraftig nedbør aukar vesentlig både i intensitet og frekvens.

Høg vassføring og stor avrenning av overflatevatn påverkar overflatemateriale (jord, stein, sand osv.). Høgt vasstrykk kan vere ein direkte årsak til utløyning av steinsprang og jordskred. Dessutan er flaumskred (jordmasser som bevege seg som veske) avhengig av eit relativt høgt veskeinnhald. Koplinga mellom elvar og omliggande skråningar er også viktig då vassmengdene kan erodere og undergrave skråningar og på den måten føre til skred og høg sedimentinput i elva. Det er derfor viktig å finne gode løysingar for drenering av vatn då dette kan føre til at ein unngår skredhendingar.

Ivaretaking og vidareutvikling av blågrønne løysingar, vurdere krav om fordrøyningsanlegg og sikre opne elvar og bekkar og unngå å legge naturlege vassvegar i røyr og kulvertar kan vere gode grep i planen.

SANNSYNLEG AUKE

 Kraftig nedbør	Det er venta vesentleg auke i episodar med kraftig nedbør både i intensitet og førekømt. Dette vil også føre til meir overvatn
 Regnflaum	Det er venta fleire og større regnflaumar
 Jord-, flaum- og serpeskred	Auka fare som følgje av auka nedbørmengder
 Stormflo	Som følgje av havnivåstiging er det venta auke i stormflonivåa.

MOGLEG SANNSYNLEG AUKE

 Tørke	Trass i meir nedbør, kan høgare temperaturar og auka fordamping auke faren for tørke om sommaren
 Isgang	Kortare sesong for islegging og tidlegare isgang. Isgangar vil kunne skje lenger opp i vassdraga enn i dag
 Snøskred	Med eit varmare og våtare klima vil snøgrensa bli høgare, og regn vil oftare falle på snødekt underlag. Dette kan redusere faren for tørrsnøskred, og auke faren for våtnøskred i skredutsette område

3.4 Stormflo, havnivåstiging og flodbølge

Stormflod er den kombinerte effekten av høgaste astronomiske tidevatn (skjer regelmessig kvart 19.år) og meteorologiske høve (lågtrykk og pålandsvind) som bidreg med opp til 1meter havnivåstiging i tillegg til den astronomiske påverknaden. I DSB sin rapport "Havnivåstiging og stormflo" (2016) er det laga prognosar for havnivå og maksimal vasstand i høve til kote 0 for landareal ved stormflo. Data for Volda tar utgangpunkt i målingar frå Ålesund. Havnivået for perioden 2081 – 2100 er rekna å vere 74 cm høgare enn havnivået i perioden 1981-2000. Dette førar til auka klimarelatert risiko langs sjø. Under visast høgde frå stormflo med ulike returnivå for Volda (runda av til næraste 10 cm). I tillegg må ein ta omsyn til lokal vind- og bølgepåverknad.

År/periode	1996 - 2014	2081 - 2100
20 års stormflo	160 cm	240 cm
200 års stormflo	180 cm	260 cm
1000 års stormflo	190 cm	270 cm

SANNSYNLEG UENDRA ELLER MINDRE

 Snøsmelteflaum	Snøsmelteflaumar vil kome stadig tidlegare på året og bli mindre mot slutten av hundreåret
---	--

USIKKER

 Sterk vind	Truleg liten endring
 Steinsprang og steinskred	Hyppigare episodar med kraftig nedbør vil kunne auke frekvensen av desse skredtypene, men hovudsakleg av mindre steinspranghendingar
 Fjellskred	Det er ikkje venta at klimaendringane vil auke faren for fjellskred vesentleg
 Kvikkleireskred	Auka erosjon som følgje av hyppigare og større flaumar kan utløyse fleire kvikkleireskred

Tabell 1. Samandrag som viser venta endringar for Møre og Romsdal frå 1971-2000 til 2071-2100 i klima, hydrologiske forhold og naturfarar som kan ha verknad for samfunnstryggleiken.

Klimaprofil Møre og Romsdal Kjelde: Norsk Klimaservicesenter

3.5 Skog og grasbrann

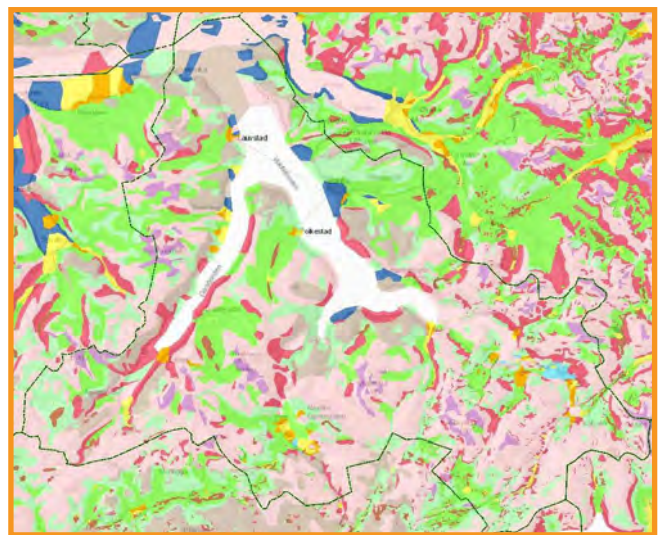
Volda har store skogsområde som inneheld variert blandingsskog og planta granfelt, ofte i ulendt terreng. Kommunen har relativt store nedbørmengder, vått klima og sjeldan lengre tørkeperiodar. I følgje brannvernet er det ikkje områder som har særskilt stor risiko for skogbrann. Nokre skogsområde ligg likevel tett inntil bustadområde og vil ved ein eventuell stor skogsbrann kunne vere ein viss risiko for spreiding til busetnad. Det same gjeld for nokre hytteområde. Ein ser heller ikkje at det er særskilt stor risiko for spreiding av skogbrann frå kommunar som grensar mot Volda. Det er sidan 2000 ikkje registrert skogbrannar i Volda og kun eit fåtal mindre gras- og lynnbrannar.

3.6 Ustabile grunnforhøve

Store delar av grunnforholda i kommunen er morenemateriale, skredmateriale og bart fjell med tynt dekke. Ein finn og innslag av blokkhav, elve- og bekkeavsetning og avsmeltingsmorene. Morenemateriale er plukka opp, transportert og avsett av isbrear. Vanlegvis eit hardt og samanpakka material. Morenemateriale er relativt stabile massar som byggegrunn. Større områder i kommunen har morenemateriale som grunn. Skredmateriale er avsetningar som er laga av skred frå bratte fjellsider. Dette er fruktbart jordsmonn. Fleire av dalføra i kommunen har skred materiale som grunnforhold. Elve- og bekkeavsetning er materiale som er avsett av elvar og bekkar. Sand og grus dominerer og er relativt stabile massar. Deler av kommunen ligger under marin grense, der det er førekomstar av marine strandavsetningar som kan innehalde kvikkleire. Skred i kvikkleire kan ha store konsekvensar. I mange av desse områda er det gjort mange terrengingrep utan at det er registrert kvikkleire. Med bakgrunn i dette er det lite sannsynlig at det er risiko for kvikkleire i kommunen, men førekomsten kan ikkje heilt utelukkast. Det er slik sett fortsatt potensiell fare for ustabil grunn og grunnforhold i område med marine avsetningar må undersøkast nærare i samband med reguleringsplan eller utbygging.

3.7 Storm/orkan

Klimaendringar gjer sitt til meir ekstremvêr og større skadeomfang på menneske og eigedom. Ekstremvêr som sterk vind vil skje med auka hyppigheit. Vind gjer frå tid til anna skade på bygningar, infrastruktur og skog i kommunen. Særleg har nedfall av skog medført bortfall av straum og stengde vegar. Av alle typar naturskader er det storm som medfører flest skadar og størst erstatningsbeløp. Både nyttårsorkanen i 1992 og orkanen "Dagmar" 1. juledag 2011 har gitt store skadar og utfall av nødvendig infrastruktur i store delar av kommunen. Gjeldande lover og forskrifter sikrar at nye bygningar skal tole ekstremvind.



Lausmasser. Kjelde: NGU.



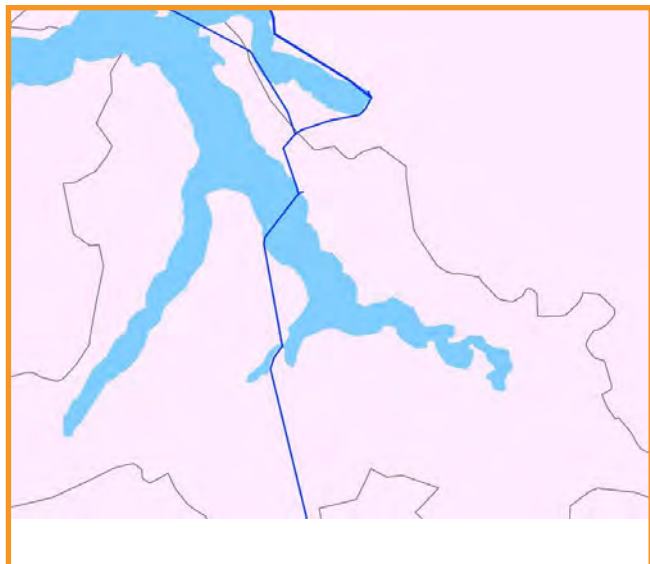
Dagmar 2011. Foto: Alice Rotevatn/Volda kommune.

4 MENNESKE OG VERKSEMDSBASERTE FARAR

4.1 Handtering av farleg stoff

DSB (Direktoratet for samfunnsikkerhet og beredskap) held oversikt over alle objekt som lagrar farleg stoff (gass/ brannfarleg væske). Volda brannvern går tilsyn på desse objekta. Det er etablert eit eksplosivlager på Bjørkedalen. Det må merkast av omsynssone kring slike eksplosivlager.

Det er ikkje registrert lager av kjemikaliar som er så store at det er søknads- eller meldepliktig. Dei små mengdene som kan vere lagra, utan at det er kjent, utgjer ein så liten risiko at det er lite truleg at ein vil oppleve ei storulukke med utslepp eller lekkasje. Det er i følgje DSB registrert 2 uhell med transport av farleg gods i perioden 2002 – 2011.



Transport av farleg gods 2012. Kjelde: DSB

4.2 Storbrann

I Volda sentrum er det eldre, tett trehusbusetnad med stor smittefare ved brann. Brannvernet har utarbeidd innsatsplanar for dette området med ekstra stor førsteinnsats for å hindre spreining. Brannvesenet har oversikt over alle særskilte brannobjekt i kommunen, såkalla § 13-objekt. Dei skal besøkast ein gang årlig der ein kontrollerer at branntryggleiken er ivareteken. Tunnelane som er ein del av Eiksundsambandet (rv 653), Kvivsvegen (E39) og Rotset-tunnelen m fl høyrer inn under § 13-objekta.

Det er under etablering eit eksplosivlager som er underlagt Storulukkeforskrifta. Det må etablerast sikringsone rundt slik verksemd.

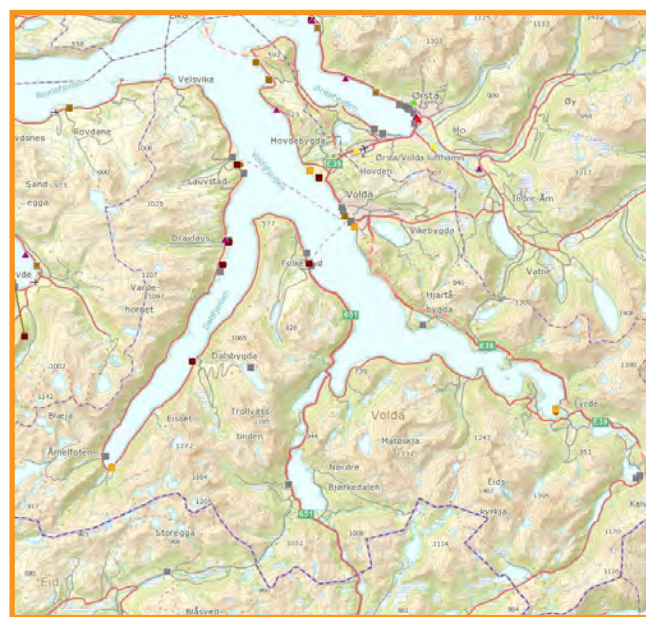
4.3 Forureining

I Miljødirektoratet si oversikt over grunnforureining er det registrert to lokalitetar med mistanke om forureina grunn i kommunen. Den gamle avfallsplassen i Alida og Dalsfjord treimpregnering på Dravlaus. Elles er det ein del ureinsa utslepp rundt om i kommunen.

Statens vegvesen har kartlagt støy knytt til hovudveggar. Støysonekartet viser at ein del bustadhus ligg innanfor gul eller rød støysone.

Store husdyrgjødsellager, pressafthandtering frå siloar, feil lagring av rundballar og mangelfullt avløp frå mjølkerom kan vere potensielle punktutslepp. Arealavrenning vil kunne skje ved feil bruk av gjødsel. I samband med klimaendringar og auka nedbør vil gjødselspreiing, erosjon og utvasking av terreng vere eit aukande problem for vassdraga. Dette kan vere med på å påverke fjordsystema og særleg då inste del av Austefjorden og Kilspollen.

Forureining frå oppdrettsanlegg kan vere ei miljøbelastning. Anlegga i kommunen ligg no i hovudsak lengst ute i fjorden, med gode forhold for vassgjennomstrøyming- og gode produksjonstilhøve. Størst risiko er truleg knytt til rømming, sjølv om det siste åra er satsa tungt på betra forankringsløysingar, type merdar/materialar i anlegga og betra produksjonsformer som er med på å minimerer denne risikoen.



Forureining Kjelde: Miljøstatus.

4.4 Ulukker med transportmidlar

Kommunen har Trafikktryggingplan under arbeid. Det er vegnettet i Volda sentrum som er mest utsett for trafikkulykker med personskade. Dødsulykkene som har skjedd i tidlegare Volda kommune har alle skjedd utanfor tettbygd strok på overordna vegnett. Halvparten av alle ulukker har skjedd på Rv 651/E39 og E39. Illustrasjonen under viser alle trafikkulykker dei siste 5 åra. Dette er ulykker med minst eit køyretøy(også sykkel) innblanda.



Registrerte trafikkulukker dei siste 5 åra. Kjelde: NVDB.

4.5 Sårbare objekt

Offentlege bygg

Offentlege bygg vert sett på som sårbare objekt i enkelte kritiske situasjonar. Omsorgs- og oppvekstinstitusjonar er bygningar med personar som er hjelpetrengande i ein krisesituasjon. Kommunen har 1 omsorgssenter og 2 bemanna sjukeheimar, fleire omsorgsbustader og legesenter. I planområdet er det 13 barnehagar og 10 skular, 3 av skulane er kombinerte barne- og ungdomsskular. Andre viktige offentlege bygg som ligg i Volda er sjukehus, høgskule, vidaregåande skule og sorenskrivarkontor. Volda sjukehus har i tillegg ein samfunnsviktig funksjon i ein krisesituasjon. Vidare har kommunen brannstasjon, rådhus, samfunnshus og idrettshall og 4 kyrkjer i kommunen.

El forsyning

Forsyningslinene som går gjennom heile kommunen er sårbar. Svikt i El- forsyninga over lenger tid vil ha konsekvensar for busetnaden, private og offentlege tenestar. For institusjonar, verksemder og næringsliv vil brot i straumforsyninga kunne medføre ein fare for tap av liv, helse og store materielle verdiar. Slike samfunnsviktige tenestar har ofte naudaggregat.

Vegnettet

Hendingar som medfører stenging av tunnelar, vegar eller ferjesamband vil gje store utfordringar. Dei fleste stadane vil det vere mogleg å få til omkøyringsruter, men konsekvensane vert vesentleg lenger køyreveg for mange.

Nokre vegar i kommunen er rasutsett, særskilt vinterhalvåret, og medfører store utfordringar ved stenging. Vegen rundt Dalsfjorden kan ofte vere stengd av ras eller rasfare, men sjeldan over mange dagar. Om vegen er stengd på begge sider av ei bygd, er einaste transportmoglegheita båt eller helikopter. Andre stader som er utsett for rasstengd veg er Osdalen. Der er einaste alternativet vegen over Heggjadalen til Eid, dersom denne er open. Geislida er også oftast rasstengd i delar av vinterhalvåret, men det har avgrensa konsekvensar så lenge ferja Volda – Folkestad går som normalt og vegen mellom Fyrde og Volda er open.

Drikkevassforsyning

Tidlegare Volda kommune har 10 kommunale vassverk som forsyner tilsamen ca. 8500 personar. Resten av innbyggjarane i kommunen vert forsynt gjennom private vassverk og enkeltforsyningar. Nedbørfelt for drikkevasskjeldene skal beskyttast for å hindre forureining og fare for vassforsyninga. Det er lagt omsynssone rundt drikkevasskjeldene i plankartet. Kommunen har ikkje ROS-analyse for vassforsyninga, men det er utarbeidd beredskapsplanar for nokre av dei kommunale vassverka.

Avløpsinstallasjonar

Svikt i avløpsinstallasjonar kan få store konsekvensar for busetnaden i kommunen, miljøet og for materielle verdiar. Drift og utbygging av kommunale avløpsanlegg skjer i samsvar med kommunedelplan for vatn og avløp (kloakkrammeplanen). Nye byggetiltak må anten knytast til eksisterande kommunalt nett eller søkje om separat utsløppsløyve.



Natur

I tidlegare Volda kommune er det oppretta to naturvernområde; Vindfarholmen og eit område på Berkneset.

Eit av dei prioriterte områda i Fylkesdelplan for inngrepsfrie naturområde ligg i Volda og er omtala som Fjellområdet sør for Austefjorden. Der er det omtala slik: "Inngrepsfri sone 1 og 2. Sterkt kupert fjellområde, mest av alt over skogsgrensa. Fleire brear og mange fiskevatn. Tradisjonelt viktig hjorteområde og mykje småvilt. Regionalt friluftsområde (Søre Sunnmøre og Nordfjordsregionen) med innfallsport m.a. frå Høydal og Grøndalsvatnet. Grenser til område i Eid kommune (S&Fj)."

Inngrepsfrie naturområde er ein avgrensa ressurs som kommunen må ta stilling til i planprosessar og ved handsaming av enkeltsaker.

Ut over dette ligg det også føre omfattande registreringar av viktige naturtypar, artar og viktige kulturlandskap. Når det gjeld artar så omfattar dette både leveområde, beiteområde, trekkveggar og yngle-/hekkeområde. I tillegg ligg det føre registreringar av spesielt sårbare artar som ikkje er gjort offentleg tilgjengelege.

Kulturminne og kulturmiljø

Det er registrert 2600 bygg i SEFRAK-registeret. Dette er hovudsakeleg bygningar frå før 1900, men i tidlegare Volda kommune er det også registrert bygg heilt fram til 1950-talet.

I Volda er det fem freda bygningar og miljø. Dette er: Stabbur på Eikrem, gardstun på Egset (hovudbygning), uthus på Hundsnæs (sengjabud), røykomnstove i Velsvik og kyrkjestad i Volda (Halkjelsvik) frå mellomalderen. I tillegg kjem alle automatisk freda kulturminne, som gravhaugar og liknande funnstader som er registrert i Riksantikvaren si database. I kommunen finn ein to trekyrkjer og to steinkyrkjer. Dette er Austefjord kyrkje (1766/1879), Dalsfjord kyrkje (1910), Volda kyrkje (stein -1932) og Kilsfjord kyrkje (betong – 1974). Av desse er Austefjord og Volda kyrkje listeført, og har rett på ekstra vern i saker som gjeld dei.

I kommunen har ein også fleire miljø med verneverdige bygg, dei mest markante er: Nedre Rotset - Garvarbuda, Volda Prestegard, Riste-tunet, Gamlegymnaset, Halkjelsvik - tettstad og gatemiljø, Årsetøya, Kårstadbygget, Skrivargarden på Rotset, Skrivargarden i Skjerva, Volda Elektriske Mylne, Mylnefallet Elektrisitetsverk, Korsfurtunet og Brunebuda (museumsanlegg), setrar og stølar.

4.6 Tilgjenge for naudetatar

Volda brannvesen er i ferd med å gjennomføre ROS-analyse. Analysen vil gi grunnlag for dimensjonering av brann- og redningstenesta, driftsbudsjett og prioritering av oppgåver.

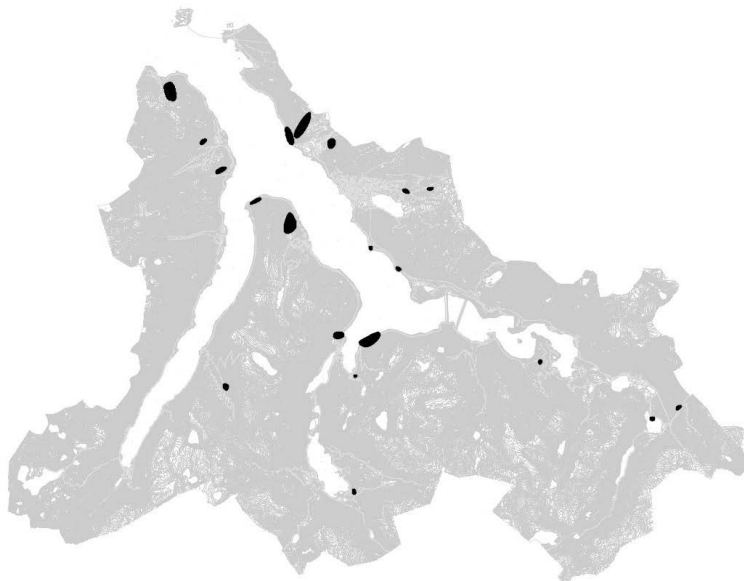
Innsatstid

Innsatstida til sjukehus, sjukeheimar og tettbygging med særskilt fare for brannspreiing er under 10 min og til tettstaden elles under 20 min.

Frå sentrum er ein fleire stader avhengig av ferje for å kome fram og uttrykkingstida vil avhenge av tid på døgnet og kvar ferja er på fjorden. Volda brannvern har branndepot på Dravlaus, Steinsvika og Straumshamn, samt bistandsavtalar med nabokommunar, og kan nå dei fleste stadane i kommunen på under 30 minutt. Unntak er Årsetøya og Yksnøya der ein er avhengig av båt, men desse stadane har ikkje lenger fast busetnad. Viss det oppstår hendingar som gjer at vegar vert stengde, t.d. ras, vil utrykkingstida kunne verte høgare.

Slokkevatn

Tilgang til slokkevatn er ein kritisk faktor for utfallet av ein brann. Dette vil spesielt gjelde for tett trehusbebyggelse, større institusjonar og andre større bedrifter. Det er spesielt i område med spreidd busetnad det er utfordrande med slokkevatn. Brannvesenet har eigen tankbil som vil avhjelpe situasjonen. I figuren under er vist område utan tilgang på slokkevatn. Det er også område i kommunen der det er for liten kapasitet på vassnettet til å kunne levere nok vatn til overrislingsanlegg til større bygg.



Busetningar utan slokkevatn. Kjelde: Volda brannvern.

4.7 Elektromagnetiske felt

Elektromagnetiske felt utgjer ein mogleg risiko for farleg stråling. Kraftlinjer og trafostasjonar er typiske kjelder for elektromagnetiske felt. Risikoen varierer utifrå avstand og strømstyrke, spenningsnivå og eksponeringstid. Eit generelt krav frå Statens Strålevern er at all eksponering skal vere så låg som mogleg og utbygging i område med elektromagnetiske felt over 0,4 mikrotlesla bør unngåast. Ein har enkelte tilfelle der kraftleidningar går nær bustad i kommunen. For nokre av desse tilfella er det gjort målingar, og måleverdiane ligg under 0,4 mikrotlesla. Kraftnett og trafostasjonar skal markerast med omsynsoner i plankartet.

4.8 Terror og sabotasje

Sårbare objekt som vil svekke samfunnssikkerheita blir sett på som potensielle terrormål i følge FN sin konvensjon om terrorisme. Offentlege bygningar, teknisk infrastruktur som informasjons- og kommunikasjonsinstallasjonar, straumforsyning, vassforsyning, sikkerheitsapparat som brann- og redningsteneste, politiet, sjukehus og stadar som samlar mykje folk, til dømes kjøpesenter, høgskulen og liknande er definert som terrorobjekt. Det er lite sannsynleg at verksemdar i kommunen er særskilt utsett for terrorhandlingar.

5 VURDERING AV RISIKO OG SÅRBARHEIT

I kapittel 4 er det kartlagt kva område i kommunen som kan vere utsett for ulike farar. Det er utarbeidd temakart for dei ulike faregruppene. Dette er utgangspunkt for vurdering av risiko og sårbarheitssituasjonen for alle nye utbyggingsområde eller endring av arealbruksformål. Oppsummering av vurdering av risiko og sårbarheit for alle forslag til nye utbyggingsområde eller endring av arealbruksformål ligg som eige vedlegg til ROS-analysen. Utgangspunktet for vurderingane vil vere med utgangspunkt i kor stort sannsyn det vil vere for at den uønska hendinga oppstår. Det er vanleg metodikk å gå ut frå følgjande kategorisering av sannsyn:

1. Lite sannsynleg – hendingar er ikkje kjent frå tilsvarende tilhøve, men det kan vere ein teoretisk sjanse.
2. Mindre sannsynleg – hendingar kan skje
3. Sannsynleg – Kan skje av og til, muleg periodisk hending.
4. Svært sannsynleg – kan skje regelmessig, tilhøvet er kontinuerleg tilstades.

Vurdering av konsekvensar av uønskte hendingar vert til vanleg delt i:

	Liv/helse	Natur/miljø	Materielle/ økonomiske verdier/ samfunnsviktige funksjonar
Ufarleg	Ingen alvorleg skade	Ingen alvorleg skade	Uvesentleg/ kortvarig avbrot
Ein viss fare	Få/små skader	Få/små og ingen varig skade	Systembrot kan føre til skade dersom reservesystem ikkje finnes
Kritisk	Alvorlege behandlingskrevjande skader	Kan føre til omfattande skader.	Driftstans i fleire døgn, tap av mindre økonomiske verdier
Farleg	Fleire alvorleg skadde og dødsfall(ein person)	Alvorlege skader på natur/miljø.	System settast ute av drift over lengere tid, alvorleg skade på eigedom og tap av større økonomiske verdier
Katastrofalt	Fleire døde.	Langvarig/ uoppretteleg skade på natur/miljø.	System settast varig ute av drift, uoppretteleg skade på eigedom og tap av store økonomiske verdier.

Risiko vert uttrykt ved sannsyn for og konsekvensane av uønska hendingar.

Svært sannsynleg					
Sannsynleg					
Mindre sannsynleg					
Lite sannsynleg					
	Ufarleg	Ein viss fare	Kritisk	Farleg	Katastrofalt

Rødt felt – uakseptabel risiko, og tiltak må iverksettast for å redusere til gul eller grønt. Gult felt – risiko som må vurderast med omsyn til tiltak som vil redusere risiko. Grønt felt – akseptabel risiko.

I samband med kommunedelplanen kan det vere vanskeleg å fastsette sannsyn for at ei hending kan oppstå. Ut frå gjennomgangen av dei ulike farane har ein i stor grad ikkje eksakt kunnskap om sannsyn eller konsekvens. Spesielt gjeld dette når det kjem til naturfarar, der utgangspunktet for vurderingane er basert på aktsemdskart. Det vil derfor vere vanskeleg å følgje metodikken fullt ut. Ein har derfor valt ei meir forenkla tilnærming.

Der forslag til nye utbyggingsområde og endra arealbruk i stor grad interfererer med ein type fare vil forslag til arealbruk bli merka med rødt felt i ROS-oppsummeringa, då det er sannsynleg at tiltaket vil medføre uakseptabel risiko. Forslag til arealbruk der berre delar av foreslått utbyggingsområdet er i «konflikt» med farekategorien, vil bli markert med gult felt. Her vil det vere ein viss risiko som må vurderast med omsyn til tiltak som vil kunne redusere denne risikoen. Forslag til utbyggingsområde utan «konflikt» er merka med grønt felt og vil ikkje medføre uakseptabel risiko.

Forslag til nye utbyggingsområde og endra arealbruk som kjem innanfor dei røde feltene i den typiske risikomatrissa må ein vurdere å ikkje imøtekome, eller ein må sette krav om kartleggingar og nødvendige tiltak gjennom føresegner i kommunedelplanen for å redusere risikoen. I gule felt kan ein vurdere å imøtekome forslag om utbyggingsområde, men det vil i tillegg vere krav om tiltak gjennom føresegner. I grøne felt vil det vere akseptabelt risiko utan behov for tiltak.

6 TILTAK OG OPPFØLGING I KOMMUNEDELPLANEN

Kommunedelplanen gir rammer og retningslinjer for nye utbyggingsformål og framtidig arealbruk. Gjennom ROS-analysen har ein vurdert alle risiko og sårbarhetsforhold som er avgjerande for om eit areal er egna til utbyggingsformålet, og om utbygging kan medføre endringar i risiko- og sårbarhetsforhold (jf. PBL § 4-3). ROS-analysen vil vere implementert i både plankartet og konsekvensutgreiinga.

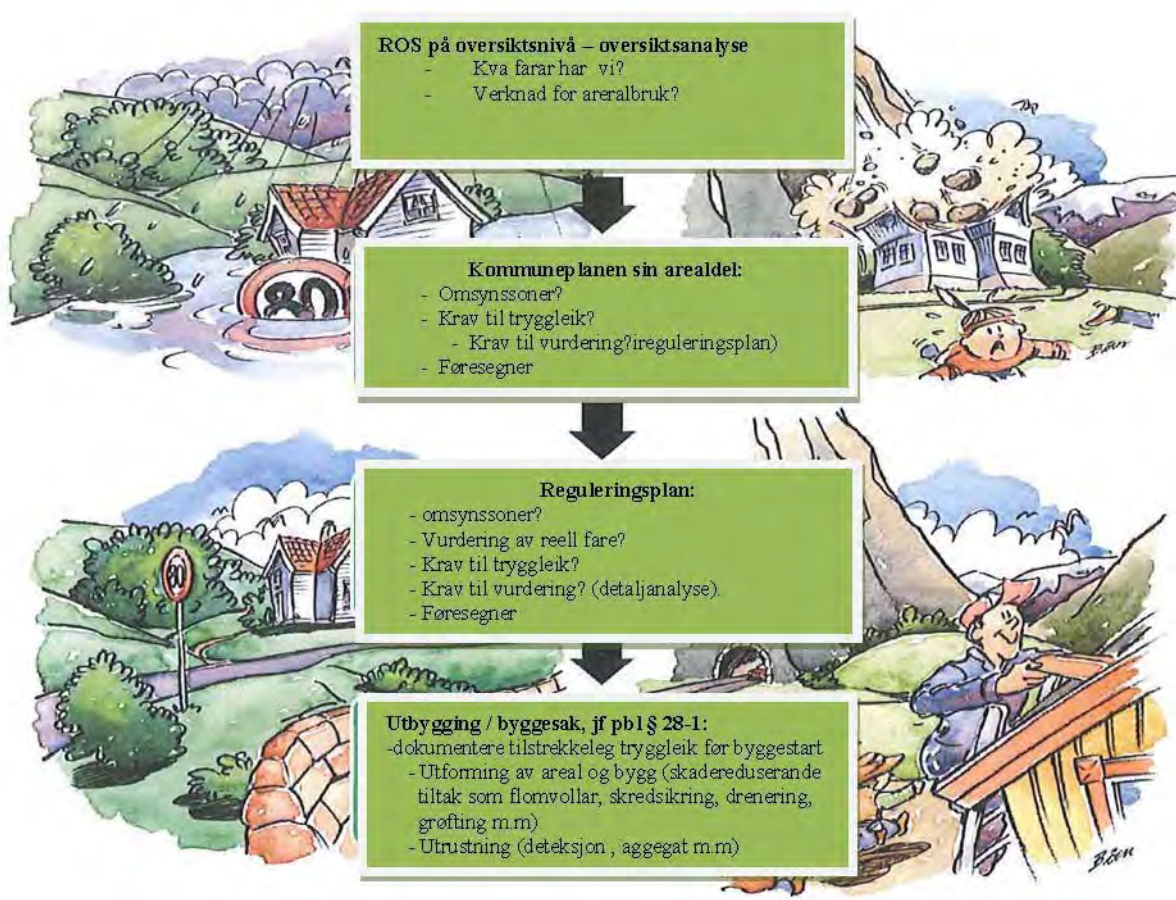
Gjennom bruk av **arealformål** på plankartet vert det angitt med rettsleg verknad kva arealet kan nyttast til. Ein bør først og fremst vurdere å ikkje imøtekomme forslag til nye utbyggingsområde eller endra arealbruk i område som kjem innanfor dei røde felta i risikomatrissa.

Omsynssoner skal vise omsyn og restriksjonar som har betydning for bruken av arealet. Omsynssonene er ikkje eit byggjeforbod, men ei sone der ein må ta spesielle omsyn, eller der ein må vurdere ulike farar før eventuell utbygging. Det er fleire typar omsynssoner, men dei sentrale i ROS-samanheng er sikrings- og faresonar. Rasfareområde er eksempel på faresone, medan området rundt drikkevatt er eksempel på sikringssone. Omsynssonene skal visast i plankartet, og det skal visast kva føresegner som skal ivareta det omsynet som sonen viser. Etablering av omsynssone er eit viktig grep for å ivareta ROS-omsyn. Dersom det er ønskjeleg å redusere omfanget av omsynssoner må faren som ligg til grunn for omsynssonen kartleggast og utgreiast vidare. Til dømes vil eit rasfareområde kunne verte redusert, dersom ein gjennomfører kartlegging av skredfaren og resultatet av denne viser at den reelle faresonen for skred har mindre utstrekning enn aktsemdssonen, som ligg til grunn for omsynssona.

Føresegner kan gjelde heile eller delar av kommunen eller for spesifikke arealformål. Føresegnene viser på rettsleg bindande måte kva vilkår eit tiltak må oppfylle for at det skal kunne gjennomførast. I kommunedelplanen skal funn i ROS-analysen takast omsyn til på følgjande måte.

- *Avmerking i plankart - omsynssoner(inkl. faresoner, sikringsoner m.v.) og ev. endra arealbruk.*
- *Behov for vidare utgreiing*
- *Krav om detaljanslysar*
- *Utarbeiding av føresegner*
- *Krav om avklaringar i reguleringsplan før utbygging.*

Naturfarar	Avbøtande tiltak i kommunedelplanen
Skred	<ul style="list-style-type: none"> – Faresone for skred vert lagt inn i plankartet. – Føresegner og retningslinjer vert innarbeidd i føresegnene til kommunedelplanen. – Krav om dokumentert tryggleik mot skred i nye reguleringsplanar.
Flaum	<ul style="list-style-type: none"> – Faresone langs alle bekkar og elvar vert vist på plankartet. – Det skal settast av grøntkorridor langs større vassdrag i plankartet.
Overvatt	<ul style="list-style-type: none"> – Vurdere krav om fordrøyningsanlegg ved regulering. – Krav om overordna vatn- og avlaupsplan ved regulering. – Sikre naturlege flaumveggar i kommunedelplanen.
Stormflod, flodbølge, havnivåstigning	<ul style="list-style-type: none"> – Områder i reguleringsplanar og tiltak som ligg lågare enn NN2000 kote 3, skal planleggast og utformast slik at tilstrekkeleg tryggleik kan oppnåast.
Skog og grasbrann	<ul style="list-style-type: none"> – Ingen konkrete tiltak nødvendig
Ustabile grunnforhold	<ul style="list-style-type: none"> – Ingen konkrete tiltak er nødvendig. – Krav i føresegn om aktsemd i område med marine avsetningar.
Storm/orkan	<ul style="list-style-type: none"> – Ingen konkrete tiltak er nødvendig.
Menneske og verksemdsbaserte farar	
Handtering av farlege stoff	<ul style="list-style-type: none"> – Ingen konkrete tiltak er nødvendig.
Storbrann	<ul style="list-style-type: none"> – Det må fastsettast nødvendig sikringssone kring verksemd som kjem inn under storulykkeforskrifta.
Forureining	<ul style="list-style-type: none"> – Ingen konkrete tiltak er nødvendig.
Ulukker med transportmidlar	<ul style="list-style-type: none"> – Ingen konkrete tiltak er nødvendig.
Sårbare objekt	<ul style="list-style-type: none"> – Viktige kulturmiljø og kulturminne skal inngå i omsynssone. – Viktige naturområde og naturvernområde skal inngå i omsynssone. – Det skal etablerast omsynssone kring drikkevasskjelder.
Tilgjenge for naudetatar	<ul style="list-style-type: none"> – Ingen konkrete tiltak er nødvendig. – Krav om å vurdere slokkevasskapasitet ved regulering av nye utbyggingsområde.
Elektromagnetiske felt	<ul style="list-style-type: none"> – Det skal visast faresone kring høgsentlinjer og transformatorstasjonar.
Terror og sabotasje	<ul style="list-style-type: none"> – Ingen konkrete tiltak er nødvendig.



ROS på oversiktsnivå – oversiktsanalyse

- Kva farar har vi?
- Verknad for arealbruk?

Kommunep lanen sin arealdel:

- Omsynssoner?
- Krav til tryggleik?
 - Krav til vurdering? (reguleringsplan)
- Føresegner

Reguleringsplan:

- omsynssoner?
- Vurdering av reell fare?
- Krav til tryggleik?
- Krav til vurdering? (detaljanalyse).
- Føresegner

Utbygging / byggesak, jf pbl § 28-1:

- dokumentere tilstrekkeleg tryggleik for byggestart
- Utforming av areal og bygg (skadereduserande tiltak som flomvollar, skredsikring, drenering, grøfting m.m)
- Utrustning (deteksjon , aggregat m.m)



Volda kommune

Stormyra 2
6100 Volda

postmottak@volda.kommune.no

Telefon: +47 70 05 87 00

Faks: +47 70 05 87 01

Åpningstider: 08.00–16.00



ROS-vurdering av forslag til nye utbyggingsområde pr. 30.10.2020

OMR NAVN	ROS-vurdering samanstilt	Naturfarer	Menneske og verksemdsbaserte farer	Forslagsstillar	Eigedom
		Bustader			
B1		Omsynsone bekk og marine strandavsetning	Støy, sikringsone kraftlinje	Odd og Runar Bjerknes	
B2		marine strandavsetningar	Støy, sikringsone kraftlinje	Ann-Mari Stave	4_2
B3		Aktsemdsone skred, marine strandavsetning	BM naturtype	Ann-Mari Stave	4_2
B4				Mork Grendalag	12_1, 12_3
B5				Mork Grendalag	11_1
B6		Aktsemdsone flaum, marine strandavsetningar		Jorun Rangsæter	13_22
B7		Delvis aktsemdsone skred	Støy, arter nasj. Intr., sikringsone kraftlinje	Mork Grendalag	
B8		Delvis aktsemdsone skred	Støy, sikringsone kraftlinje	v/Harald Thunheim	13_18
B9		Delvis skredfaresone 1/1000 og 1/5000		Erling og Sigrid Skarstein	16_1
B10		Skredfaresone 1/5000, omsynsone bekk		Erling og Sigrid Skarstein	16_1
B11		marine strandavsetninga	Trafikkulykke	Sverre Engeset Foldal	18_12
B12		Skredfaresone 1/1000 og 1/5000, flaum		Tore Bjørneseth og Inger-Johanne Lothe	18_5
B13		Skredfaresone 1/1000 og 1/5000, flaum		Sverre Engeset Foldal	18_12
B14		marine strandavsetninga	Arter nasj. Intr.	Torild og Roar Driveklepp	19_598
B15		Aktsemdsone flaum, omsynsone bekk	Støy	Geir Halkjelsvik	19_564, 19_565
B16		marine strandavsetninga	Støy, Trafikkulykke, arter nasj. Intr.	Opplysningsvesenets Fond	29_1
B17		omsynsone bekk, marine strandavsetningar	Arter nasj. Intr.	Norhus AS	30_2 m.fl.
B18		Skredfaresone 1/5000, omsynsone bekk		Tomteservice AS	19_1 m.fl.
B19		skredfaresone 1/1000 og 1/5000, omsynsone bekk		Grete Jorunn Halkjelsvik m.fl.	19_1 m.fl.
B20		aktsemdsone skred		Grete Jorunn Halkjelsvik m.fl.	
B21		Skredfaresone 1/1000 og 1/5000 omsynsone	BM naturtype	GunnKarin Kvistad Strand og Inger Anne	20_14
B22		omsynsone elv	BM naturtype	Din Bolig AS	20_523
B23		aktsemdsone skred	Støy	Per Arne Heltne	20_4
B24		Skredfaresone 1/1000 og 1/5000		Per Arne Heltne	20_4
B25		Skredfaresone 1/5000		Lene og Roy Inge Heltne	20_6
B26		Skredfaresone 1/5000		Dag Bratteberg	21_2, 21_6
B27		Skredfaresone 1/5000, omsynsone bekk	Arter nasj. Intr.	Øyvind Eidså	21_1

B28		Skredfarsone 1/1000 og 1/5000	Støy	Robin Heltne	20_1
B29		Skredfarsone 1/1000. Omsynsone bekk		Tor Halvar Flacké Botnen	20_36
B30			Støy	Lene og Roy Inge Heltne	20_6
B31				Alice Ødegård Rotevatn	27_7
B32		aktsemdsone flaum og skredfarsone 1/100	Manglande slokkevatn	Per Sigvald Hoggen	26_2
B33		aktsemdsområde skred		Per Sigvald Hoggen	26_2
B34		aktsemdsone flaum og skredfarsone 1/500	Støy	Greg og Herdis Rotevatn	
B35			Støy	Kaisa Olsen	27_17
B36		aktsemdsone flaum og omsynsone bekk		Eli og Harald Vassbotn	28_3
B37		aktsemdsone flaum og omsynsone bekk		Eli og Harald Vassbotn	28_3
B38		aktsemdsone flaum og omsynsone bekk		Eli og Harald Vassbotn	28_3
B39		aktsemdsone skred, omsynsone bekk, mari	Sikringsone kraftlinje	Austefjord grendautval	47_1 m.fl.
B40		omsynsone bekk, aktsemdsone flaum.		Austefjord grendautval	66_1, 66_2 m.
B41		aktsemdsone flaum og skredfarsone 1/100	Støy	Kalvatn grendautval	
B42		omsynsone bekk	Sikringsone kraftlinje	Dravlausbygda og Innselset grendalag	
B43		aktsemdsone flaum, omsynsone bekk	Leveomr. Arter	Velsvik og Lauvstad grendalag	
B44		aktsemdsone skred		Velsvik og Lauvstad grendalag	157_4
B45		Faresone skred 1/1000 og 1/5000		Velsvik og Lauvstad grendalag	160_8 m.fl.
B46				Velsvik og Lauvstad grendalag	158_1, 158_3
B47				Per E Vassbotn	
B48				Per E Vassbotn	
B49		aktsemd skred, omsyn bekk	Støy	Vegard Bjørdal	85_2
B50		omsyn elv	Leveomr. Arter, BM naturtype	Tømrrer Service AS	20_12
B51		aktsemd skred, omsyn bekk		Tømrrer Prosjekt AS	19_29
B52				Bernhard Rekkedal	42/2
B53			SEFRAK, Manglande slokkevatn, høgsp	Ola Veddeng	14_2
B54			SEFRAK, Manglande slokkevatn.	Leite og Howden As	14_3
B55		Skredfarsone 1/5000	Støy, leveområde arter	Norhus AS	20_12
B56				Gerd Bjerkvik	2_9
B57				VK-Utvikling	13_12
B58				VK-Utvikling	13_3, 13_6
E1		Aktsemd skred	Støy, ulukkespunkt ved avkøyring	Jostein Egset	13_6
F2		Skredfarsone 1/5000		Oddbjørn Røys	19_266

F4			Noko støy nærast vegen.	Margrethe Munthe Vassbotn og Tarjei Va	27_4
E3				Hjartåbygda grendautval	BOP59
E4		aktsemdsone flaum	Støy, verna vassdrag, nær hovudveg	Bjørkedal grendalag	94_1 BF1 (BKE
OMR NAVN	ROS-vurdering samanstillt	Naturfarer	Menneske og verksemdsbaserte farer	Forslagsstillar	Eigedom
Fritidsbusetnad, naust, rorbu.					
BFR1		marine strandavsetningar		Norvald Bjerknes	2_1
BFR2		aktsemdsone skred	Støy, BM naturtype	Odd og Runar Bjerknes	
BFR3		aktsemdssone flaum, marine avsetningar		Odd og Runar Bjerknes	
BFR4		aktsemdsone flaum		Norvald Bjerknes	2_1
BFR5		marine avsetningar	Støy	Odd og Runar Bjerknes	
BFR6		aktsemdsone flaum, marine avsetningar		Odd og Runar Bjerknes	
BFR7		aktsemdsone flaum, omsynssone bekk, mar	Sikringssone kraftlinje	Reidar Sørheim	
BFR8		aktsemdsone bekk	Sikringssone kraftlinje	Ann-Mari Stave	4_2
BFR9		aktsemdsone flaum, marine avsetningar	Støy, automatisk freda KM	Jostein Bjerkvik, Oddvin Bjerkvik, Ivar Arn	6_1
BFR10		aktsemdsone flaum, marine avsetningar		Jon Bjørdal og Roy Inge Heltne	
BFR11				Lene og Roy Inge Heltne	20_6
BFR12		aktsemdsone flaum	Sikringssone kraftlinje	Austefjord grendautval	70_1
BFR13		aktsemdsone skred		Kalvatn grendautval	59_17, 59_5
BFR14		aktsemdsone skred		Kalvatn grendautval	59_17
BFR15		aktsemdsone skred og flaum		Kalvatn grendautval	59_2
BFR16		Skredfaresone 1/1000 og 1/5000 og omsyns	Manglande sløkkevatn	Dag Leiv Bjørneset	86_4
BFR17		aktsemdsone skred	Verna vassdrag, BM naturtype	Jakob Helset	92_3
BFR18		aktsemdsone flaum	Verna vassdrag, sikringssone kraftlinje	Jakob Helset	92_3
BFR19		aktsemdsone flaum og omsynssone elv		Einar Furnes	136_2
BFR20		aktsemdsone flaum		Dravlausbygda og Innselset grendalag	
BFR21		aktsemdsone skred		Ivar Kvangardsnes	151_3
BFR22		aktsemdsone skred og omsynsone bekk	Verna vassdrag	Bjørkedal, Løset m.fl.	91_10
BFR23				Per E Vassbotn	
BFR24		Skredfaresone 1/5000 og marine avsetninga	Manglande sløkkevatn	Kirsti og Rolf Følsvik	
BFR25		Aktsemdsone flaum	Verna vassdrag	Geir Magnus Lied	91_15

BFR26		aktsemdsone skred	SEFRAK	Bernhard Rekkedal	42/2
BFR27		aktsemdsone skred	SEFRAK	Bernhard Rekkedal	42/2
BFR28		aktsemdsone skred		Bernhard Rekkedal	42/2
BFR29			SEFRAK, manglande slokkevatn, Nær høg	Ola Veddeng	14_2
BFR30		Aktsemdsone flaum		Jon Steinar Steinsvik	131_5
E5		Marine avsetningar	SEFRAK	Ann-Mari Stave	o_G105
E6		Skredfaresone 1/1000 og 1/5000		Kilsfjord grendautval	
E7		Aktsemd skred	Art av svært stor forv. Intr.	Kilsfjord grendautval	
F9				Dravlausbygda og Innselset grendalag	141_3
E16		Aktsemd flaum(havnivå)		Per Ole Garen	146/2
OMR NAVN	ROS-vurdering samanstillt	Naturfarer	Menneske og verksemdsbaserte farer	Forslagsstillar	Eigedom
Sentrumsformål					
BS1		aktsemdsone flaum og omsynssone elv	Støy, arter av nasj.intr., nær hovudveg	MVK Eigedom AS	29_48, 29_44
BS2		aktsemdsone flaum og marine avsetningar	Arter av nasj. Intr.	Volda Turisthotell AS	19_589,590,7
BS3		aktsemdsone flaum og omsynssone elv og m	Støy, ulukkespunkt, SEFRAK	Volda sentrum AS/ Industrigata AS	
BS4		aktsemdsone flaum og omsynssone elv og m	Ulukkespunkt	VK-Utvikling	19_94
E8		Marine avsetningar	Ulukkespunkt	Telebygget AS	o_BOP70
Forretningar					
OMR NAVN	ROS-vurdering samanstillt	Naturfarer	Menneske og verksemdsbaserte farer	Forslagsstillar	Eigedom
BF		Omsynssone elv	Støy	Kiwi Volda	19_10
BF2		Omsynsone flaum	Støy	Kari R. og Fredrik Mork Håskjold	
Offentleg eller privat tenesteyting					
OMR NAVN	ROS-vurdering samanstillt	Naturfarer	Menneske og verksemdsbaserte farer	Forslagsstillar	Eigedom
BOP1			SEFRAK, BM natyrtype, arter av nasj. Interes	Mork Grendalag	

BOP2			Støy, BM natyrtype,vilttrakk	Kari R og Fredrik Mork Håskjold	
BOP3		marine avsetningar	Høgspent	VK-Oppvekst	
BOP4		marine avsetningar		VK-Utvikling	
BOP5			Nær ulukkespunkt	VK-Oppvekst	
BOP6			SEFRAK	VK-pleie og omsorg	
BOP7			Nær ulukkespunkt	VK-pleie og omsorg	
BOP8		Skredfaresone 1/5000			
BOP9		Marine avsetningar	Støy	VK-pleie og omsorg	
BOP10				VK-pleie og omsorg	
BOP11			Støy	VK-pleie og omsorg	
BOP12		Aktsemd flaum	Støy	VK-Brann	
BOP13		Aktsemd skred	SEFRAK	VK-Utvikling	
BOP14				VK-Oppvekst	
BOP15				VK-Oppvekst	
BOP16				VK-Pleie og omsorg	
BOP17		Skredfaresone 1/5000	Støy	VK-Barnevern-EM	
BOP19		Marine avsetningar		VK-Teknisk Eigedom	
BOP20		Aktsemd flaum skredfaresone 1/5000	Verna vassdrag, Høgspent.	VK-Utvikling	
BOP21		aktsemd skred	Støy	VK-Utvikling	
BOP22		aktsemd skred og flaum		VK-Utvikling	
BOP23		aktsemd skred og flaum		VK-Utvikling	
BOP24		Marine avsetningar		VK-Utvikling	
BOP25		Marine avsetningar		VK-Utvikling	
Fritids- og turistformål					
OMR NAVN	ROS-vurdering samanstillt	Naturfarer	Menneske og verksemdsbaserte farer	Forslagsstillar	Eigedom
BFT1		Aktsemdsone flaum	Verna vassdrag, sikringssone høgspent.	Trygve Helset	92_1
BFT2		Skredfaresone 1/100, 1/1000, 1/5000	Støy, arter av nasj. Intr., nær hovudveg.	Austefjord grendautval	45_1, 45_8
BFT3		Aktsemdsone skred og flaum	Manglar slokkevatn	Turid Nautvik og Per Kåre Nesset	117_1
BFT4		Aktsemdsone skred og flaum	Manglar slokkevatn	Turid Nautvik og Per Kåre Nesset	117_1
BFT5		Skredfaresone 1/1000	Sikringssone kraftlinje	Stian Hjorthaug	38_1

BFT6		Skredfaresone 1/5000	Sikringssone kraftlinje	Stian Hjorthaug	38_1
BFT7		Aktsemdsone skred		Høydal grendalag	
BFT8		Aktsemdsone skred, og flaum/elv	Vilttrekk, Sikringssone kraftlinje	Bernhard Rekkedal	42/2
Råstoffutvinning					
OMR NAVN	ROS-vurdering samanstillt	Naturfarer	Menneske og verksemdsbaserte farer	Forslagsstillar	Eigedom
BRU4		Aktsemdsone flaum, omsynssone bekk, mar	Støy, nær hovudveg	Volda Maskin AS	13_20, 13_13
BRU2		Aktsemdsone skred	Arter av nasj. Intr., Bm naturtype, Sikring	Volda Maskin AS	32_2, 32_1
BRU3		Aktsemdsone skred	Bm naturtype	Gunnar Løvøy	
BRU1		Aktsemdsone skred	Støy, verna vassdrag, nær hovudveg	Bjørkedal grendalag	93_2
BRU5		Aktsemdsone skred	BM naturtype, nær hovudveg.	Turid Nautvik og Per Kåre Nesset	117_1
BRU6		Aktsemdsone skred og omsynssone bekk		Anders Telset	164_1
BRU7		Aktsemdsone skred og omsynssone bekk		Anders Telset	164_2
BRU8		Aktsemdsone skred		Maria Sundal	65_1
BRU9		Aktsemdsone skred	Nær art av nasjonal interesse	K.A. Aurstad	31_1
BRU10		Aktsemdsone skred	Støy, ulukkespunkt, Bm naturtype, art av	Berknes Maskin AS	6_1,9, 4_1,3 r
F10		Aktsemd havnivåstigning		Harald Sundal, Lidvard Aurstad, Ragnar Høydalsvik	
Næringsverksemd					
OMR NAVN	ROS-vurdering samanstillt	Naturfarer	Menneske og verksemdsbaserte farer	Forslagsstillar	Eigedom
BN6		Aktsemdssone skred, flaum og omsynssone	Verna vassdrag, Sikringssone kraftlinje.	Bjørkedal grendalag, Gunnhild Øksne og	94_1
BN1		Aktsemdssone skred, flaum og omsynssone	Art av nasj. Intr.	Reidulv Langvatn	
BN2		Omsynssone bekk	Støy	Olav Arild Liaskar	14_4
BN3		Aktsemdssone skred og omsynssone bekk	Støy, aut. Freda KM, Sikringssone kraftlinje	Austefjord grendautval	50_1
BN4		Aktsemdssone skred, flaum og omsynssone	bekk	Austefjord grendautval	
BN5		omsynssone bekk		Austefjord grendautval	65_3, 65_1
BN7		Aktsemdsone skred		Kraft Laks AS	122_2
BN8			Støy	Leite og Howden AS	14_3
BN9			SEFRAK	Hege Hamre	75/2

BN10		Aktsemd flaum, marine avsetningar	Aut.freda km.	Brunvoll AS	
BN11		Aktsemd skred, flaum, marin grense		Ose Ing. AS	122_20,17,6,
BN12		Aktsemd flaum, marin grense		Ose Ing. AS	129_1
BN13		Aktsemd flaum, marin grense		MHN	
BN14		Aktsemd skred, aktsemd flaum, marin grense		Anders Telset	
BN15			Støy	VK-Utvikling	14_8
BN16			Støy	VK-Utvikling	14_9,10
BN17		Aktsemd skred, marine avsetningar	Aut.freda km, SEFRAK	Askjell Våge	13_15, 13_1
BN18				Volda kommune	
BN19		Delvis skredfarezone 1/100, 1/1000 Marine	manglande slokkevatn	Volda kommune	
Idrettsanlegg					
OMR NAVN	ROS-vurdering samanstillt	Naturfarer	Menneske og verksemdsbaserte farer	Forslagsstillar	Eigedom
BIA1		Aktsemdssone flaum og omsynssone elv	Verna vassdrag	Bjørkedal grendalag, Dagfinn Bjørkedal	92_1, 92_8
BIA2		Marine avsetningar	Støy, nær hovudveg	Volda idrettsråd	19_807 m.fl.
BIA3		Aktsemdssone skred	Sikringsssone kraftlinje	Høydal grendalag	80_9
BIA4					
BIA5		Aktsemdssone flaum			
BIA6				VK-Utvikling	
BIA7				VK-Utvikling	
BIA8				VK-Utvikling	
E13		Delvis skredfarezone 1/1000 og 1/5000	BM naturtype	VTI-Allianse	o_G89
Andre typer bygg og anlegg					
OMR NAVN	ROS-vurdering samanstillt	Naturfarer	Menneske og verksemdsbaserte farer	Forslagsstillar	Eigedom
BAB1		Aktsemdssone skred, flaum og omsynssone bekk		Nils K. Holte	105/3/1
BAB2		Aktsemdssone skred	Sikringsssone kraftlinje	Gunnar Løvøy	
BAB3		Aktsemdssone skred, flaum og omsynssone bekk		Austefjord grendautval	65_3

BAB4		Marine avsetningar		Volda kommune, Teknisk	
BAB5		Marine avsetningar, aktsemd flaum		Volda kommune, Teknisk	
BAB6		Aktsemdsone skred, aktsemd flaum		Volda kommune, Teknisk	
BAB7				Volda kommune, Teknisk	
BAB8				Volda kommune, Teknisk	
BAB9		Aktsemd flaum	Støy	Volda kommune, Teknisk	
BAB10		Aktsemd flaum, Skredfaresone 1/5000		Volda kommune, Teknisk	
BAB11		Aktsemd flaum		Volda kommune, Teknisk	
BAB12		Aktsemdsone skred		Volda kommune, Teknisk	
BAB13		Aktsemdsone skred	Viltomr.	Volda kommune, Teknisk	
BAB14		Marine avsetningar, aktsemd flaum		Volda kommune, Teknisk	
BAB15		Marine avsetningar, aktsemd flaum	art av nasjonal intr., sikringsone kraftlinje	Volda kommune, Teknisk	
BAB16		Aktsemd flaum		Volda kommune, Teknisk	
BAB17		Aktsemd flaum	SEFRAK	Volda kommune, Teknisk	
BAB18		Aktsemd flaum, delvis skredfaresone 1/5000	Støy, art av nasj.intr., kulturminne	Volda kommune, Teknisk	
BAB19		Marine avsetningar	art av nasjonal intr.	Volda kommune, Teknisk	
BAB20		Marine avsetningar	Støy, art av nasj.intr.	Volda kommune, Teknisk	
BAB21		Aktsemdsone skred, Marine avsetningar		Volda kommune, Teknisk	
Grav- og urnelund					
OMR NAVN	ROS-vurdering samanstilt	Naturfarer	Menneske og verksemdsbaserte farer	Forslagsstillar	Eigedom
BGU1		Aktsemdssone skred og omsynssone bekk		Jostein Bjerkvik, Oddvin Bjerkvik, Ivar Arr	6_1
BGU2		Aktsemdssone skred		Volda kyrkjelege fellesråd	6_2
BGU3		Marine strandavsetningar		Volda kyrkjelege fellesråd	30_1
BGU4		aktsemdsone flaum og omsynssone elv	Art nasj. Intr., leveområde nasj. Art, BM natyr	Volda kyrkjelege fellesråd	47_14
BGU5		aktsemdsone flaum og omsynssone elv	Leveområde nasj.art	Volda kyrkjelege fellesråd	47/_1
BGU6				Volda kyrkjelege fellesråd	107_4, 107_3:
BGU7		aktsemdsone flaum		Volda kyrkjelege fellesråd	149_3
BGU8					
Kombinert bygge- og anleggsformål					

OMR NAVN	ROS-vurdering samanstilt	Naturfarer	Menneske og verksemdsbaserte farer	Forslagsstillar	Eigedom
BKB1		aktsemdsone flaum	Støy, verna vassdrag, nær hovudveg	Bjørkedal grendalag, Gunnhild Øksne og	94_1
BKB2		aktsemdsone skred, marine strandavsetning	Art nasj. Intr.	Røysgarden Sameige	19_2
BKB3		marine strandavsetningar	Trafikkulykke	Storgata 7 AS	19_17, 19_17
BKB4		aktsemdssone skred, skredfaresone 1/100,	Støy, sikringssone kraftlinje.	Austefjord grendautval	43_1
BKB5		aktsemdssone skred	Art nasj. Intr., sikringssone kraftlinje.	Austefjord grendautval	
BKB6		aktsemdssone flaum	Art nasj. Intr., leveområde, BM naturtype, sikr	Austefjord grendautval	70_1 m.fl.
BKB7		aktsemdssone skred, marine avsetningar		Velsvik og Lauvstad grendalag	161_3, 161_1
BKB8		aktsemdssone skred		Stian Hjorthaug	38_1
BKB9			Støy	Ola Veddeng	14_2
E10		Marine avsetningar, aktsemdsone flaum.	Støy	Mork Invest AS	30_231
E9		Aktsemdssone flaum		Rune Løset	
Samferdsel					
OMR NAVN	ROS-vurdering samanstilt	Naturfarer	Menneske og verksemdsbaserte farer	Forslagsstillar	Eigedom
SB		Skredfaresone 1/5000. Marine avsetningar		MDG-Volda	19_1
SPA		Marine avsetningar		Sjur Aarflot	
SHA1		Aktsemdssone skred, omsynssone bekk		Anders Telset	164_1, 164_2
SHA2				Marine Harvest	
ST11		Aktsemdsone skred		VK-Teknisk	19_1,2 m.fl.
SPA2				VK-Utvikling	
SPA3				VK-Utvikling	
SPA4				VK-Utvikling	
SPA5				VK-Utvikling	
SPA6				VK-Utvikling	
SPA7				VK-Utvikling	
SPA8				VK-Utvikling	
SPA9				VK-Utvikling	
SPA10				VK-Utvikling	

E12			Nær automatisk freda kulturminne	Kilsfjord grendautval	
LNF med spreidd bustadbygging					
OMR NAVN	ROS-vurdering samanstillt	Naturfarer	Menneske og verksemdsbaserte farer	Forslagsstillar	Eigedom
LSB1			BM naturtype, sikringssone kraftlinje.	Ståle Ytrestøl	9_2, 9_4, 10_3
LSB3			Manglande slokkevatn	Ståle Ytrestøl	10_1, 10_3, 10_4
LSB4				Åshild Vik og Petter Haugen	158_3
LSB5				Åshild Vik og Petter Haugen	158_3, 158_1
LSB6		Faresone skred 1/1000 og 1/5000, omsynssone bekk		Karsten Osvoll	37_3
LSB7				Ann-Elin og Hallgeir K. Lillebø	146_4
LSB8				Alice Bjerknes	27_23
LSB9		Marine strandavsetningar		Norvald Bjerknes	2_1
LSB10		Omsynssoner bekk	BM naturtype, sikringssone kraftlinje.	Jostein Bjerkvik, Oddvin Bjerkvik, Ivar Arr	6_6, 6_4, 6_8
LSB11			Sikringssone kraftlinje	Jostein Bjerkvik, Oddvin Bjerkvik, Ivar Arr	5_3
LSB12		Aktsemdssone skred, flaum	Art nasj. Intr., manglar slokkevatn.	Kalvatn grendalag	53_1, 54_1 m
LSB15		Omsynssoner bekk	Verna vassdrag	Bjørkedal grendalag	95_12
LSB21		Aktsemdssone flaum	Verna vassdrag	Bjørkedal grendalag	95_7, 95_5
LSB13		Aktsemdssoner skred, omsynssone bekk	Støy, verna vassdrag, nær hovudveg.	Bjørkedal grendalag	93_5 m.fl.
LSB14		Aktsemdssone flaum	Verna vassdrag	Bjørkedal grendalag	92_6
LSB16		Aktsemdssone skred	Sikringssone kraftlinje	Hjartåbygda grendautval	37_1, 37_2, 37_3
LSB17		Aktsemdssone flaum, skredfaresone 1/5000	Sikringssone kraftlinje	Dravlausbygda og Innselset grendalag	
LSB18			Sikringssone kraftlinje	Dravlausbygda og Innselset grendalag	
LSB19		Omsynssoner bekk, skredfaresone 1/500 og	Sikringssone kraftlinje	Dravlausbygda og Innselset grendalag	
LSB20		Faresone skred 1/5000			144_3, 144_9
LSB23		Omsynssoner bekk		Velsvik og Lauvstad grendalag	167_2
LSB22			Sikringssone kraftlinje	Velsvik og Lauvstad grendalag	167_16, 167_17
LSB21		aktsemdsområde skred	Sikringssone kraftlinje	Høydal grendalag	84_1, 84_2
LSB24		Aktsemdssone flaum	Sikringssone kraftlinje	Asbjørg Vassbotn	28_9
LSB25		Aktsemdssone flaum		Kari Kile	22_3
LSB26				Jan Peder Hoggen	27_2

LNF Spreidd næringsaktivitet					
OMR NAVN	ROS-vurdering samanstillt	Naturfarer	Menneske og verksemdsbaserte farer	Forslagsstillar	Eigedom
LSN1		Aktsemdssone flaum, skred, omsynssone be	nær høgspent	Reidulv Langvatn	52_4
LSN2		Aktsemdssone flaum	Sikringssone kraftlinje	Asbjørg Vassbotn	28_9
Småbåthamn					
OMR NAVN				Forslagsstillar	Eigedom
VS1		Aktsemdssone flaum		Einar Furnes	136_2
VS2		Marine strandavsetningar, aktsemdssone fla	Leveområde arter	Odd og Runar Bjerknes	
VS3		Aktsemdssone flaum		Vegard Bjørdal	85_2
VS4		Aktsemdssone flaum, marine strandavsetningar		Jostein Bjerkvik, Oddvin Bjerkvik, Ivar Arne Lid	
VS5		Aktsemdssone skred		Austefjord grendautval	
VS6		Aktsemdssone skred		Dravlausbygda og Innselset grendalag	
VS7		Skredfaresone 1/1000, 1/5000	Sikringssone kraftlinje	Stian Hjorthaug	38_1
VS8		Skredfaresone 1/5000		Stian Hjorthaug	38_1
Kombinerte formål i sjø og vassdrag					
OMR NAVN	ROS-vurdering samanstillt	Naturfarer	Menneske og verksemdsbaserte farer	Forslagsstillar	Eigedom
VKA1		aktsemdsområde skred, marine avsetningar	Art av nasj. Intr., høgspent	Fiskdir.	
VKA2		Aktsemdsområde skred	Art av nasj. Intr., farled.	Fiskdir.	
VKA3		Aktsemdsområde skred		Fiskdir.	
VKA4		Aktsemdsområde skred, aktsemd flaum, mar	Art av nasj. Intr., farled.	Fiskdir.	
VKA5				MHN-12222-Steinsvik	
VKA6				Ragnar Høydalsvik	
VKA7		Aktsemdsone skred		Ragnar Høydalsvik	
VKA8		Aktsemdsområde skred, aktsemd flaum, ma	Art av nasj. Intr., villtrekk, farled.	Fiskdir	
VKA9		Aktsemdsområde skred, aktsemd flaum		Marine Harvest Norway	
VKA10		Aktsemdsområde skred, aktsemd flaum		Kraft Laks AS	

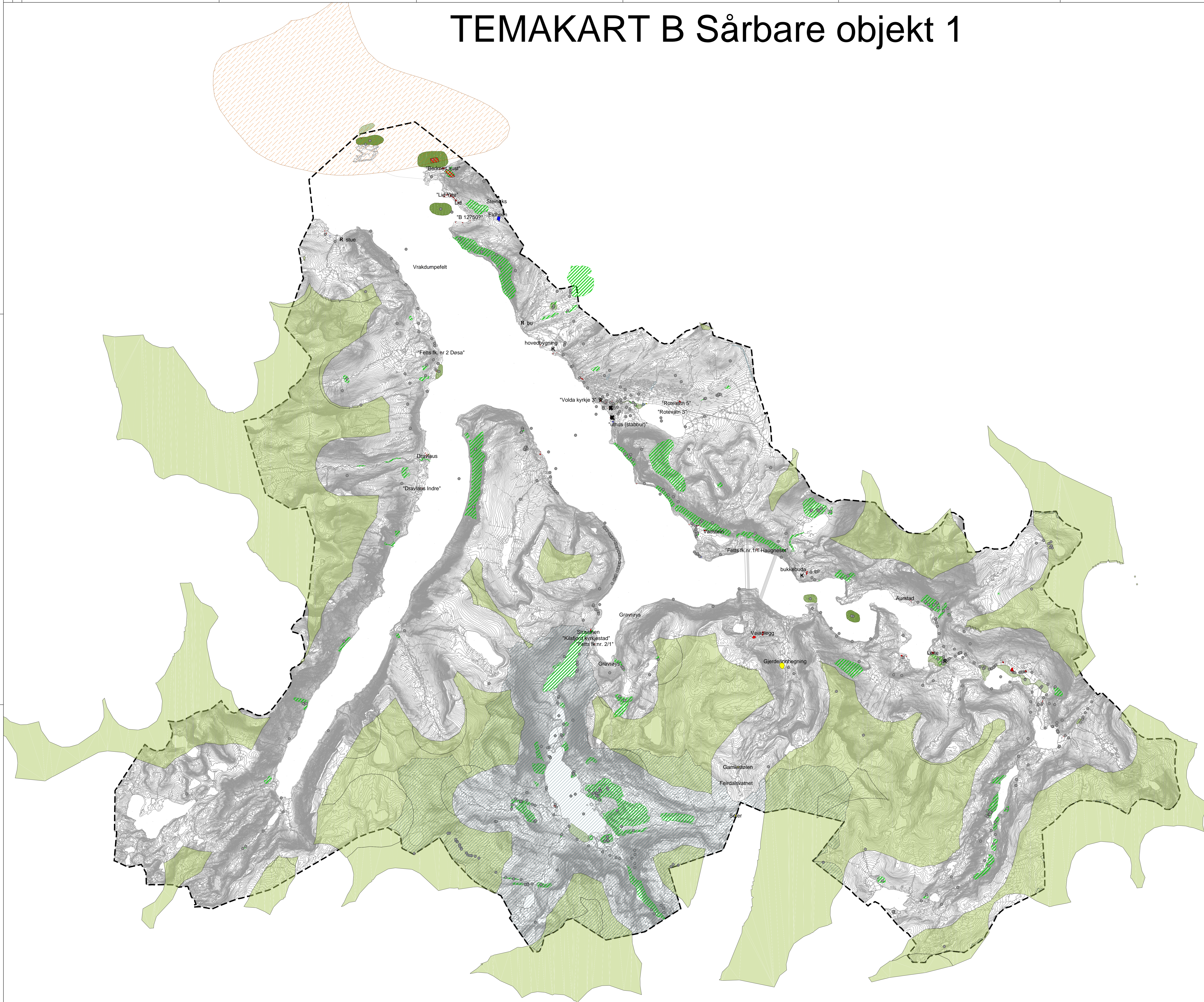
Akvakultur					
OMR NAVN	ROS-vurdering samanstillt	Naturfarer	Menneske og verksemdsbaserte farer	Forslagsstillar	Eigedom
VA1		Aktsemdsone skred, marine avsetningar		Marine Harvest Norway	
VA2		Aktsemdsone skred	Art av nasj. Intr.	Marine Harvest Norway	
VA3		Aktsemdsone skred		Marine Harvest Norway	
VA4		Aktsemdsone skred	Art av nasj. Intr.	Marine Harvest Norway	
VA5		Aktsemdsone skred, marine avsetningar		Marine Harvest Norway	
VA6		Aktsemdsone skred		Vartdalsgruppen	
VA7				Ragnar Høydalsnes	
VA8				Ragnar Høydalsnes	
VA9		Aktsemdssone skred		Marine Harvest Norway	
VA10		Aktsemdssone skred		Kraft Laks AS	
E14		Aktsemdssone flaum		Mowi ASA	VA2
E15		Aktsemdsone skred og havnivåstigning		Kraft Laks AS	

Områdenamn viser til konsekvensutgreiinga!!!!

Blå skrift = ROS-vurdering er oppdatert.

Oransje skrift = Nytt innspel/merknad

TEMAKART B Sårbare objekt 1



Sårbare objekt 1

Kulturminne_GeometricType_Point

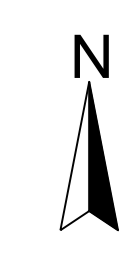
- R AUT
- R LIST
- K VED

Kulturminnelokalitetar

- Automatisk freda
- Fjerne (automatisk freda)
- Ikkje freda
- Listeført objekt
- Freding oppheva
- Uavklara vernestatus
- Vedtaksfreda

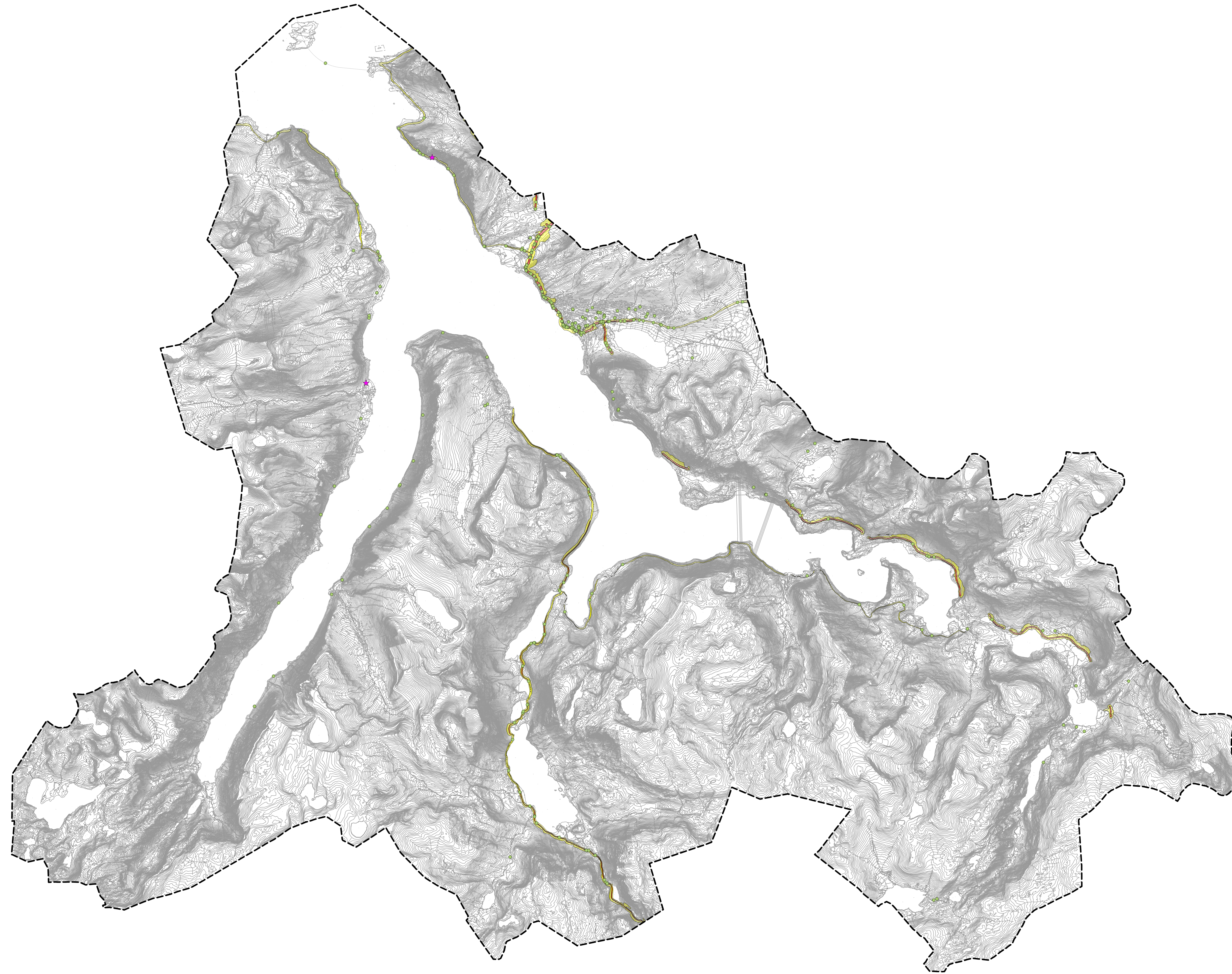
- Verna vassdrag
- SikraFriluftslivsområde
- Naturvernområde
- Kulturlandskapsområde
- Arter av nasjonal forvaltningsinteresse
- Arter av nasjonal forvaltningsinteresse_omr
- BmNaturtype
- INON

Temakartet er basert på datasett som meint for målestokk over 1:50000 noko som påverkar nøyaktigheita. Kjelder: Riksantikvaren, NVE, Miljødirektoratet.



Rev.	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet	Kontr.	Godkjent
	Arealdelen 2018 - 2030	Målestokk	Dato	Kontr.	Godkjent
	Sårbareobjekt 1	150 000	Tegnet	Kontr.	06.06.2017
		Arkiv bet.			
		Erstatn. for			
		Tegning nr.			Rev.

TEMAKART D Verksemdsrisiko

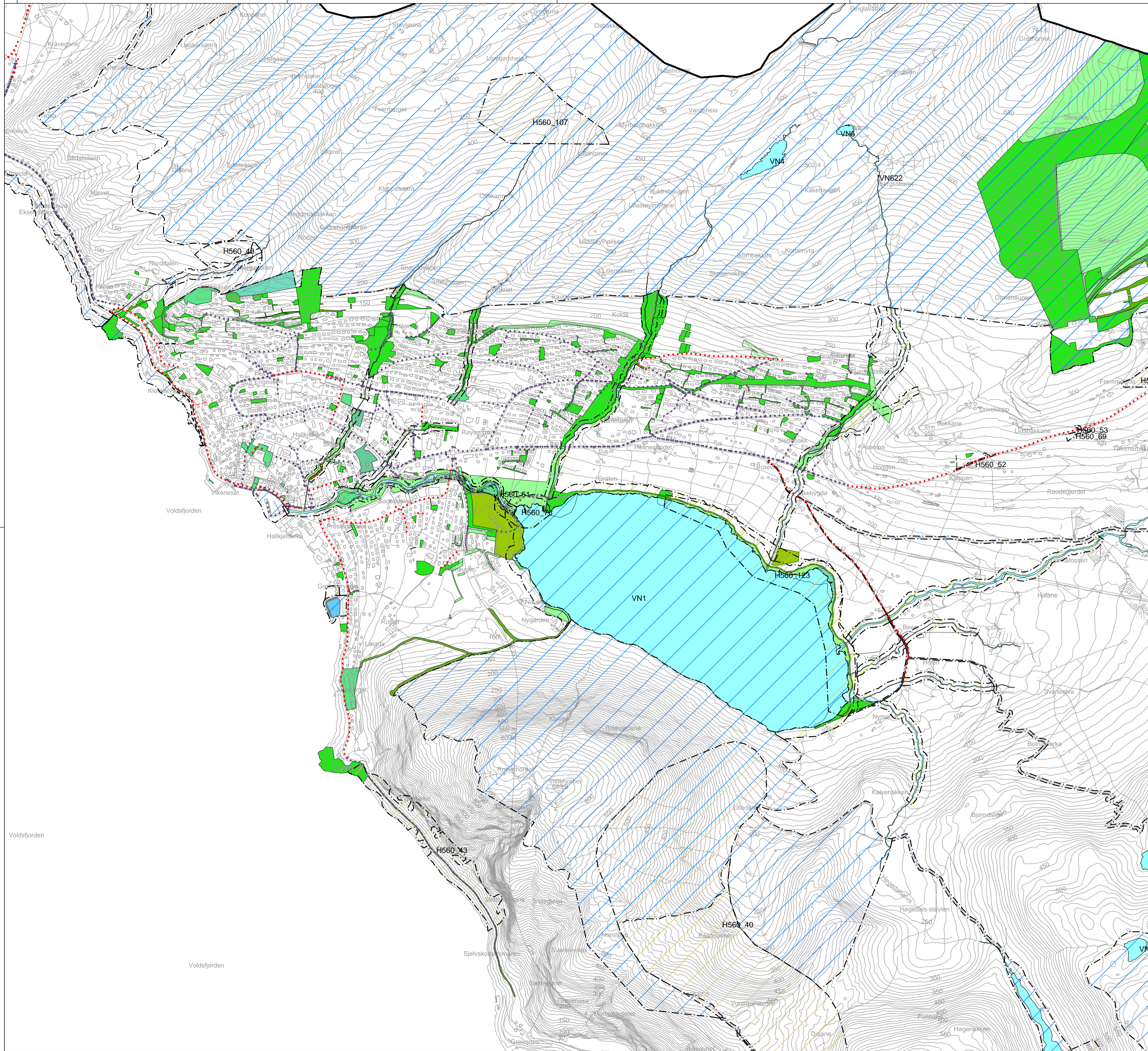


Verksemdsrisiko	
—	Plangrense
★	Forurenset grunn
●	Trafikkulykke
	Støy T-1442
■	Gul støysone
■	Rød støysone
■	


Temakartet er basert på datasett som meint for målestokk over 1:50000 noko som påverkar nøyaktigheita. Kjelder: Statens vegvesen, Miljødirektoratet.



Rev.	Revisjon	Dato	Utført av	Kontrollert av
1	1	2018-01-23		
Arealdata 2018 - 2018				
Verksemdsrisiko				
Målestokk 1:50 000				
Karttype				
Skala				
Følgingsnr.				
Rev. A				



Volda kommune



Komuneplanens arealdel 2007 - 2012

Teiknforklaring	Nåværende	Framtidig
Gang/sykkelveg	
Gangveg		-----
Turvegrase		-----
Turvegrase		-----
KpArealGrense		-----
KpAngittHensynGrense		-----
KpGrense		-----
Forbudsgrense vassdrag		-----
Idrettsanlegg		
Uteoppholdsareal		
Grønnstruktur		
Naturområde-grønnstruktur		
Turdrag		
Friområde		
Park		
Kombinerte grønnstrukturformål		
Bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsone		
Småbåthavn		
Hensyn friluftsliv		H530
Hensyn grønnstruktur		H540
Bevaring naturmiljø		H560

Anna kartinformasjon

- Turveg framtidig
- Turveg eksisterande
- Gangveg framtidig
- Gangveg eksisterande
- Gang_sykkelveg framtidig
- Gang_sykkelveg eksisterande

Kartopplýsingar
 Kjelde for basiskart: N20
 Ekvivalens 20 m
 Dato for basiskart:
 Kartmålestokk: 1:10_XREF_XREF (A1)
 Koordinatsystem: UTM sone 32 basert på EUREF89/WGS84
 Høgdegrunnlag: NN2000

Kommuneplanens arealdel 2018 - 2030
 O g l 'h j ä j t e p f g l ä t g e j p g t

Volda kommune

Arealplan-ID: 1519_2016005
 Forslagstillar: Volda kommune

SAKSHANDSAMING ETTER PLAN- OG BYGNINGSLOVA		SAKS-NR.	DATO	SIGN.
Dato	Revisjon			
Dato	Revisjon			
Dato	Revisjon			
Kommunestyret sitt vedtak				
Ny 2. gongs handsaming				
Offentleg ettersyn fråtil				
2. gongs handsaming				
Offentleg ettersyn fråtil				
1. gongs handsaming				
Kunngjering av oppstart av planarbeid				
Oppstartsmøte.....				
PLANEN ER UTARBEIDD AV:		TEGNNR.	DATO	SIGN.
		T01_1	16.05.2018	HI
Det stadfestas at planen er i samsvar med kommunestyret sitt vedtak				



VOLDA KOMMUNE
Avdeling for dokumentasjon og service

Til utviklingsavdelinga for utlegging til offentleg ettersyn,

Regine Solberg Aklestad

Vår referanse
19/10011 20/24053

Din referanse

Sakshandsamar
Sonja Håvik

Dato
11.12.2020

Plansak for offentleg ettersyn 2. gong - Kommunedelplan for tidlegare Volda kommune

Formannskapet har i møte 08.12.2020, sak 251/20, fatta følgjande vedtak:

Volda formannskapet vedtek at Kommunedelplan for tidlegare Volda kommune vert lagt ut til 2. gongs høyring og offentleg ettersyn jf. plan- og bygningsloven §§ 5-2 og 11-14.

Med helsing

Sonja Håvik
førstekonsulent

Dokumenter er elektronisk godkjent og har derfor ikkje signatur

Mottakar
Regine Solberg Aklestad - planleggar



Saksframlegg

Saksnr.	Utval	Møtedato
251/20	Formannskapet	08.12.2020

Plansak for offentlig ettersyn 2. gong - Kommunedelplan for tidlegare Volda kommune

Samandrag:

Kommunedelplan for tidlegare Volda kommune omfattar plankart, temakart, føresegner, planomtale, ROS-analyse og konsekvensutgreiing. Plandokumenta er oppdatert jf. tidlegare vedtak i formannskapet knytt til handsaming av motsegn og merknader.

I møte 10.11.2020 hadde administrasjonen ein gjennomgang av motsegnsområda, og formannskapet var på synfaring i Morkabygda/Furene. Administrasjonen har følgd opp vedtaka i formannskapet, og det er ikkje gjort endringar i planforslaga knytt til desse områda. Det vert opp til formannskapet å ta stilling til om planen skal sendast ut på høyring med motsegnsområda. Dersom formannskapet ynskjer å halde fast på motsegnsområda, vert det truleg meklingsmøte med høyringsinstansane. Viss ein ikkje vert einige der, vert planen sendt til departementet.

Formannskapet skal ta stilling til om kommunedelplanen skal sendast ut til 2. gongs høyring og offentlig ettersyn etter plan- og bygningsloven §§ 5-2 og 11-14.

Formannskapet 08.12.2020:

Behandling:

Planleggar Regine Solberg Aklestad orienterte.

Røysting (9 røysteføre):

Tilrådinga frå kommunedirektøren vart samrøystes vedteken.

FSK- 251/20 Vedtak:

Volda formannskapet vedtek at Kommunedelplan for tidlegare Volda kommune vert lagt ut til 2. gongs høyring og offentleg ettersyn jf. plan- og bygningsloven §§ 5-2 og 11-14.

Kommunedirektøren si tilråding:

Volda formannskapet vedtek at Kommunedelplan for tidlegare Volda kommune vert lagt ut til 2. gongs høyring og offentleg ettersyn jf. plan- og bygningsloven §§ 5-2 og 11-14.

Vedlegg:

Vedlegg 1_Planomtale 20201127
Vedlegg 2 Føresegner 20201127
Vedlegg 3_Plankart arealformål 20201127
Vedlegg 4_Plankart_Sikrings støy og faresoner H100 H200 H300
Vedlegg 5_Plankart_Omsynssoner H500
Vedlegg 6_Plankart_Bandleggings gjennomførings og føresegnssone H700 H800 H900
Vedlegg 7_Konsekvensutgreiing 20201125
Vedlegg 8_ROS-analyse 20201013
Vedlegg 9_ROS vurdering av utbyggingsområde 20201030
Vedlegg 10_ROS_Temakart_Naturrisiko
Vedlegg 11_ROS_Temakart_Sårbare objekt del 1
Vedlegg 12_ROS_Temakart_Sårbare objekt del 2
Vedlegg 13_ROS_Temakart_Verksemdsrisiko
Vedlegg 14_Temakart_Grønstruktur og Friluftsliv
Vedlegg 15_Temakart_Landbruk
Vedlegg 16_Temakart_Fritidsbusetnad
Vedlegg 17_Temakart Infrastruktur
Vedlegg 18_Redigeringslogg føresegner 20201127

Saksopplysningar:

Siste samla arealdel for tidlegare Volda kommune vart godkjent av kommunestyret 31.05.1990. Det er seinare godkjent fleire kommunedelplanar for mindre område. Arealdelen frå 1990 og dei fleste kommunedelplanane var av eldre karakter. Det var behov for ein oppdatering av plandokumenta, ein ny gjennomgang av arealbruken og å samle kommunedelplanane i ein felles arealdel for heile kommunen. I Volda kommune sin planstrategi 2012–2015 vart det vedteke at kommunen skulle gjennomføre ei fullstendig revisjon av kommuneplanen sin samfunnsdel og arealdel. Volda kommune sin samfunnsdel (2016–2028) vart vedteken av Volda kommunestyre 26.5.2016. Kommuneplanen sin samfunnsdel gir retningar og føringar for kommunen sin samla utvikling, og inneheld føringar for utarbeiding av arealdelen.

Kommuneplanen sin arealdel er kommunen sitt styringsverktøy for bruk og vern av areal, og skal vise samanhengen mellom framtidig samfunnsutvikling og arealbruk. Arealdelen skal angi hovudtrekk i arealdisponeringa og rammar og betingelsar for kva nye tiltak og ny arealbruk som kan settast i verk, og kva viktige omsyn som må takast i vare ved disponering av areala.

Da arbeidet med denne planen starta skulle den vere ein revisjon av kommuneplanen sin arealdel for heile Volda kommune. Etter kommunesamanslåinga er ikkje denne planen lenger ein arealdel for heile kommunen, men ein kommunedelplan for arealet i tidlegare Volda kommune. Kommunedelplan for tidlegare Volda kommune omfattar plankart, temakart, føresegner, planomtale, ROS-analyse og konsekvensutgreiing.

Planprogrammet til arealdelen vart vedteke av kommunestyret 15.12.2016. Fyrste planutkast vart sendt på høyring og offentleg ettersyn etter vedtak i formannskapet 11.06.2019 sak 73/19.

Motsegn

Kommunen har motteke 36 motsegn til planen. Formannskapet handsama

motsegn i møte 04.05.20, og tok stilling til kva motsegn ein ynskjer å imøtekome og ikkje. Etter dialog med høyringsinstansane er fleire av motsegna trekt. Av motsegna kommunen ikkje ynskjer å imøtekome er det desse som framleis står:

- B234 – Egset (KU B57) – Bustadbebyggelse
- B105 – Ytrestøyl (KU LSB1 og KU LSB3) – Bustadbebyggelse
- BKB9 – Furene (KU BN8, KU BN15, KU BN2) – Kombinert formål
- BKB11 – Furene (KU BN8, KU BN15, KU BN2) – Kombinert formål
- BKB24 – Furene/Morkabygda (KU BOP1 og KU BOP2) – Kombinert formål
- Krav til nær- og kvartalsleikeplassar

I møte 10.11.2020 hadde administrasjonen ein gjennomgang av areala, og formannskapet var på synfaring i Morkabygda/Furene. Administrasjonen har følgd opp vedtaka i formannskapet, og det er ikkje gjort endringar i planforslaga knytt til desse områda. Det vert opp til formannskapet å ta stilling til om planen skal sendast ut på høyring med motsegnsområda. Dersom formannskapet ynskjer å halde fast på motsegnsområda, vert det truleg meklingsmøte med høyringsinstansane. Viss ein ikkje vert einige der, vert planen sendt til departementet.

- B234 – Egset (KU B57) – Bustadbebyggelse.

Kommentar: Motsegna er knytt til jordvern og støy. Det er behov for bustadområde i Morkabygda. Alternativet er å ta området ut av planen. Det vil gå ut over befolkningsveksten i Morkabygda.

- B105 – Ytrestøyl (KU LSB1 og KU LSB3) – Bustadbebyggelse

Kommentar: Motsegna er knytt til naturverdiar (m.a. hjortevilt), og avstand til skule, fritidsaktivitetar oa. (samordna bustad,- areal- og transportplanlegging). Det er behov for bustadområde i Morkabygda. Arealet er tidlegare også vurdert som spreidd bustadbebyggelse i LNF. Dette kan vere eit alternativ, men det vil legge noko mindre til rette for befolkningsvekst i Morkabygda. Eit tredje alternativ er å ta området ut.

- BKB9 og BKB11 – Furene (KU BN8, KU BN15, KU BN2) – Kombinert formål

Kommentar: Motsegna er knytt til jordvern. Det er behov for areal til utvikling av næringsområdet på Furene. Alternativet er å ta området ut av planen.

- BKB24 – Furene/Morkabygda (KU BOP1 og KU BOP2) – Kombinert formål

Kommentar: Motsegna er knytt til naturmangfald, landskapsverknad, friluftsliv og barn og unge. Det er behov for areal til utvikling av næringsområdet på Furene. Alternativt kan ein vurdere å avgrense arealet. Dei fleste motsegna er knytt til verdiar som har størst verdi i øvre del av området. Eit tredje alternativ er å ta området ut av planen. Viss ein avgrenser arealet eller tek det ut, vil ikkje området egne seg for massedeponi (sjå avsnitt under).

- Krav til nær- og kvartalsleikeplassar

Kommentar: Motsegn er knytt til krav til avstand og storleik. Administrasjonen meiner ein har god fagleg grunnleggelse for å helde fast på avstandskrav og at Fylkesmannen sine krav er svært vanskeleg å følgje opp i praksis. Vi har støtte frå dei andre kommunene i sjustjerna.

Massedeponi

Det er ikkje sett av areal til massedeponi i tidlegare kommunedelplanar. Det er gjennom dialog med næringa kome fram eit sterkt behov for område med mulegheit for deponering/mellomlagring av masser i samband med bygg- og anleggsverksemd. Eit slikt område bør ligge nær områda med størst bygge- og anleggsverksemd. Det er vurdert to større areal; eit på Morkaåsen/ Langemyra (KU BAB17), og eit areal mellom Egset og Nordalen (KU BAB16). Begge alternativa er utfordrande for naturverdiar og fleire andre utgreiingstema. Alternativet på Morkaåsen synes noko mindre utfordrande og vil truleg vere enklare med tanke på tilkomst til området. I 1. høyringsutkast var dette alternativet med i planen (BAB12), med krav til reguleringsplan og grundigare utgreiingar av konfliktfylte utgreiingstema og løysing for ny tilkomstveg til området. Fylkesmannen i Møre og Romsdal varsla motsegn til tiltaket ut frå omsyn til friluftsliv, barn og unge og natur/miljøinteresser. Formannskapet valte i møte 04.05.20 å imøtekome motsegnet med fylgjande grunngjeving: "Det må *takast opp forhandlingar med fylkesmannen vedr. BAB12, massedeponi i Morkaåsen - med sikte på å oppnå semje kvar plassering av massedeponi i området Mork/Egset vil kunne godkjennast.*" I vedtaket vert det også vist til reguleringsplanen for E39 Volda-Furene (planomtalen kap. 6.14.5).

I reguleringsplan for E39 Volda-Furene står det i kap. 6.14.3:

«Saman med Volda og Ørsta kommunar har Statens vegvesen sett på ulike måtar å ta hand om tunnelmassene. Ein har vurdert områder både for permanent deponi og for mellombelse

lagringsområde, og også drøfta om det fins klarerte aktuelle utbyggingsprosjekt som kan nytte seg av massene.(...) Det er avklart med kommunane at det i utgangspunktet er to område som allereie er klarerte for slik bruk, og som kan vere aktuelle for massedeponi;

- *eitt område nord for Helgehorntunnelen i Ørsta kommune, Vikaura*
- *og eitt område like nord-aust for Rotsethorntunnelen i Volda kommune.»*

Vidare står det i kap. 6.14.5:

«Volda kommune er i gang med revisjon av kommuneplanen sin arealdel, der spørsmål om areal for massedeponi/massehandtering også er tema. Det er også i den samanheng lansert spørsmål om vidare etablering av utbyggingsareal i området Langemyra/Morkaåsen. Vert dette lagt til grunn i kommuneplan, vil det også kunne vere eit høgst aktuelt areal for massedeponi/massehandteringsareal for dei aktuelle tunnelmassene.»

Da BAB12 er teke ut av planen, er det opna for at område BKB24 i Morkabygda kan nyttast som massedeponi. Dersom formannskapet avgrensar eller tek ut BKB24, slik det vart kommentert over, vert det ikkje sett av areal til massedeponi i

området Mork/Egset. Da vert Vikaura og Rotset truleg mest aktuelt for tunnelmassar, slik reguleringsplanen for E39 Volda-Furene skisserer. Alternativt kan ein vurdere KU BAB16 og KU BAB17 på nytt.

Formannskapet i Ørsta kommune har gjort eit vedtak tidlegare i år med eit ønskje om samarbeid med Volda kommune for å lage ein plan for framtidige masseuttak i regionen. Samarbeidet er ikkje kome i gang, men kan vere aktuelt å starte neste år.

Merknader

I tillegg til motsegna har ein motteke om lag 170 merknadar/merknadspunkt til planen. Merknadene vart handsama av formannskapet i møte 10.11.2020. Der tok formannskapet stilling til kva merknader kommunen ville imøtekome og ikkje. Plandokumenta er oppdatert jf. vedtak.

Planomtale

Kapittel 2 tek for seg bakgrunn for planen, føringar og prosess.

Kapittel 3 inneheld drøftingar og vurderingar knytt til sju hovudtema. Kapittelet inneheld også utgreiingar av kva grep ein har gjort i arealdelen for å støtte opp om mål og strategiar i planprogrammet og samfunnsdelen.

Kapittel 4 ROS og konsekvensutgreiing tek for seg metodane som er nytta i ROS og KU. ROS-analyse og konsekvensutgreiinga i sin heilskap ligg som vedlegg.

Kapittel 5 gir ei oversikt over forslag til framtidig arealbruk, og kva føresegner som er knytt til arealbruken. Kapittelet er delt inn etter arealformål og omsynssoner, og inneheld tabellar med forslag til ny og endra arealbruk.

ROS-analyse og konsekvensutgreiing

Samla ROS-analyse og konsekvensutgreiing er lagt som vedlegg.

Føresegner

Føresegner og retningslinjer er oppdatert etter tidlegare vedtak i formannskapet knytt til motsegn og merknader. Føresegnene er i tillegg gått gjennom på nytt av byggesaksavdelinga og andre i administrasjonen. Redigeringslogg for føresegnene er lagt ved som vedlegg 5.

Oppheving av kommunen sine parkeringsvedtekter

Kommunen sine parkeringsvedtekter (frå 2005) basert på plan- og bygningslova frå 1985 vert erstatta av føresegner i planen. Føresegner knytt til parkering står i føresegnsdokumentet kap. 2.12.

Plankart og temakart

Plankart med arealformål og omsynssoner er oppdatert etter tidlegare vedtak i formannskapet knytt til motsegn og merknader.

Høyring og offentleg ettersyn

Planforslaget vert sendt på høyring og offentleg ettersyn i minst seks veker. Planforslaget vil leggest ut på kommunen sine heimesider. Plankartet (med

arealformål og omsynssoner skilt i ulike lag) vil bli tilgjengelig på kartportalen Kommunekart, under kartlaget «kommuneplanrullering»: <https://kommunekart.com/>

Vurdering og konklusjon:

Kommunedelplan for tidlegare Volda kommune omfattar plankart, temakart, føresegner, planomtale, ROS-analyse og konsekvensutgreiing. Plandokumenta er oppdatert jf. tidlegare vedtak i formannskapet knytt til handsaming av motsegn og merknader.

Volda formannskapet vedtek at Kommunedelplan for tidlegare Volda kommune vert lagt ut til 2. gongs høyring og offentleg ettersyn jf. plan- og bygningsloven §§ 5-2 og 11-14.

Likestillingsmessige sider ved saka: Ingen kjende.

Konsekvensar for folkehelsa: Er skildra i planforslaget.

Miljøkonsekvensar: Er skildra i planforslaget.

Økonomiske konsekvensar: Ingen kjende.

Beredskapsmessige konsekvensar: Ingen kjende.

Konsekvensar for barn og unge: Er skildra i planforslaget.

Utskrift av endeleg vedtak:

Rune Sjurgard
kommunedirektør