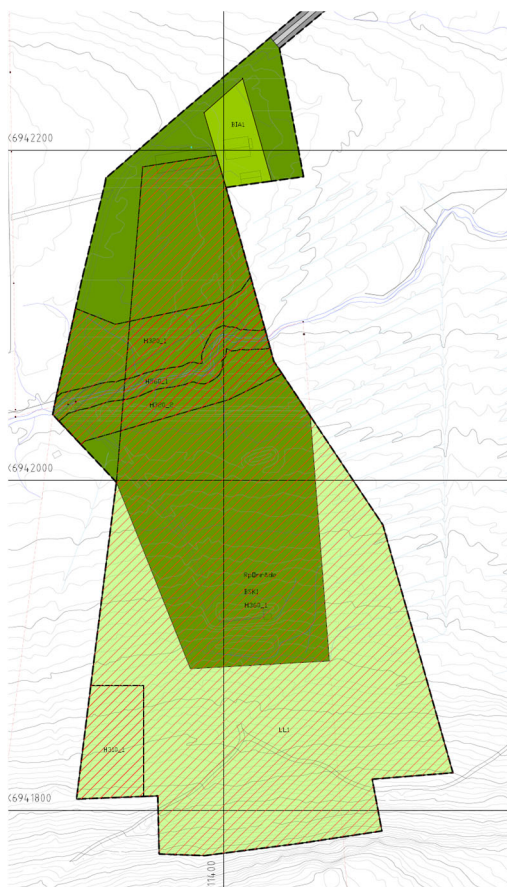


VESTNES KOMMUNE

Forslag til detaljregulering for Vågstranda skytebane, PlanID 21/00303

Forslagstiller:
**Vestnes og Vågstranda Skytterlag
og Det frivillige Skyttervesen**



Innhold

1	Orientering om planen.....	3
1.1	Bakgrunn.....	3
1.2	Planens hensikt	4
1.3	Planprosessen.....	4
2	Planområdet og eiendommer.....	5
3	Planstatus og overordnede føringer.....	7
3.1	Planstatus	7
3.2	Overordnede føringer.....	8
4	Situasjonsbeskrivelse	9
5	Mulighetsvurderinger	12
6	Planløsning	13
6.1	Utforming av skytebaneanlegget	13
6.2	Skytetider	14
6.3	Planens formål, hensynssoner og arealer	15
6.4	Arealformål.....	16
6.5	Hensynssoner	18
7	Virkninger av planen.....	19
7.1	Støy	19
7.2	Tungmetallforurensning.....	22
7.3	Samfunnssikkerhet - Risiko og sårbarhet (ROS)	23
7.4	Universell utforming.....	27
7.5	Trafikkforhold.....	28
7.6	Barn og unges interesser	29
7.7	Estetisk utforming.....	29
7.8	Landskap.....	30
7.9	Vassdrag	30
7.10	Jordbruk, beite og skogbruk.....	32
7.11	Friluftsliv	34
7.12	Sammenstilling av virkninger	35
8	Plangjennomføring	35
9	Medvirkning	36
9.1	Varsel om igangsatt planarbeid.....	36
9.2	Medvirkning	36
9.3	Merknader.....	36
	Vedlegg	40

1 Orientering om planen

1.1 Bakgrunn

Vågstranda skytterlag (stiftet 1875) har benyttet dagens skytebane siden den ble etablert i 1968-1969. Bygging av veien ble gjort i samarbeid med idrettslaget, som eier forsamlingshuset ved skytebanen og har en 1,2 km lang lysløype rundt skytebanen. I 2002 fikk skytterlaget ny støydempet standplass gjennom Det frivillige Skyttervesen sin Miljøpakke. Denne nye standplassen ga en betydelig reduksjon av støy til omgivelsene.

Vestnes skytterlag (stiftet 1861) har vært uten egen skytebane i mange år. Det er gjort mange forsøk på å etablere en ny bane, men ingen av de vurderte alternativene innenfor Vestnes kommune har ført frem. I forbindelse med kommune-utvidelsen ble et samarbeid med Vågstranda skytterlag aktualisert. På den bakgrunn inngikk Vestnes skytterlag en avtale med Vågstranda skytterlag om bruk av skytebanen i Vågstranda.

De to skytterlagene ble slått sammen til ett lag 1/11-2021, og heter nå **Vestnes og Vågstranda skytterlag**. Skytterlaget planlegger å oppgradere skytebanen i Vågstranda.

Festekontrakten for skytebaneområdet løper ut, og på den bakgrunn har skytterlaget sammen med Det frivillige Skyttervesen (DFS) forsøkt å komme til enighet med grunneieren om kjøp av grunnen. Forhandlingene har ikke ført frem, og DFS ser derfor ingen annen utvei enn å ekspropriere grunnen. Hjemmel for ekspropriasjon finnes i oreigningslova, der DFS gis rett til ekspropriasjon av grunn til skytebaneformål. Det er knyttet vilkår til denne muligheten for ekspropriasjon, og normalt vil det være nødvendig å ha en vedtatt reguleringsplan for å gjennomføre ekspropriasjon etter oreigningslova.



Figur 1 Kart som viser skytebanen, skivestativer på 100 m og 300 m, forsamlingshuset, uthuset og lysløypa

1.2 Planens hensikt

Hensikten med reguleringsplanen er å fastsette arealbruken for skytebaneområdet med tilhørende egnede bestemmelser, samt å etablere grunnlag for ekspropriasjon av grunnen.

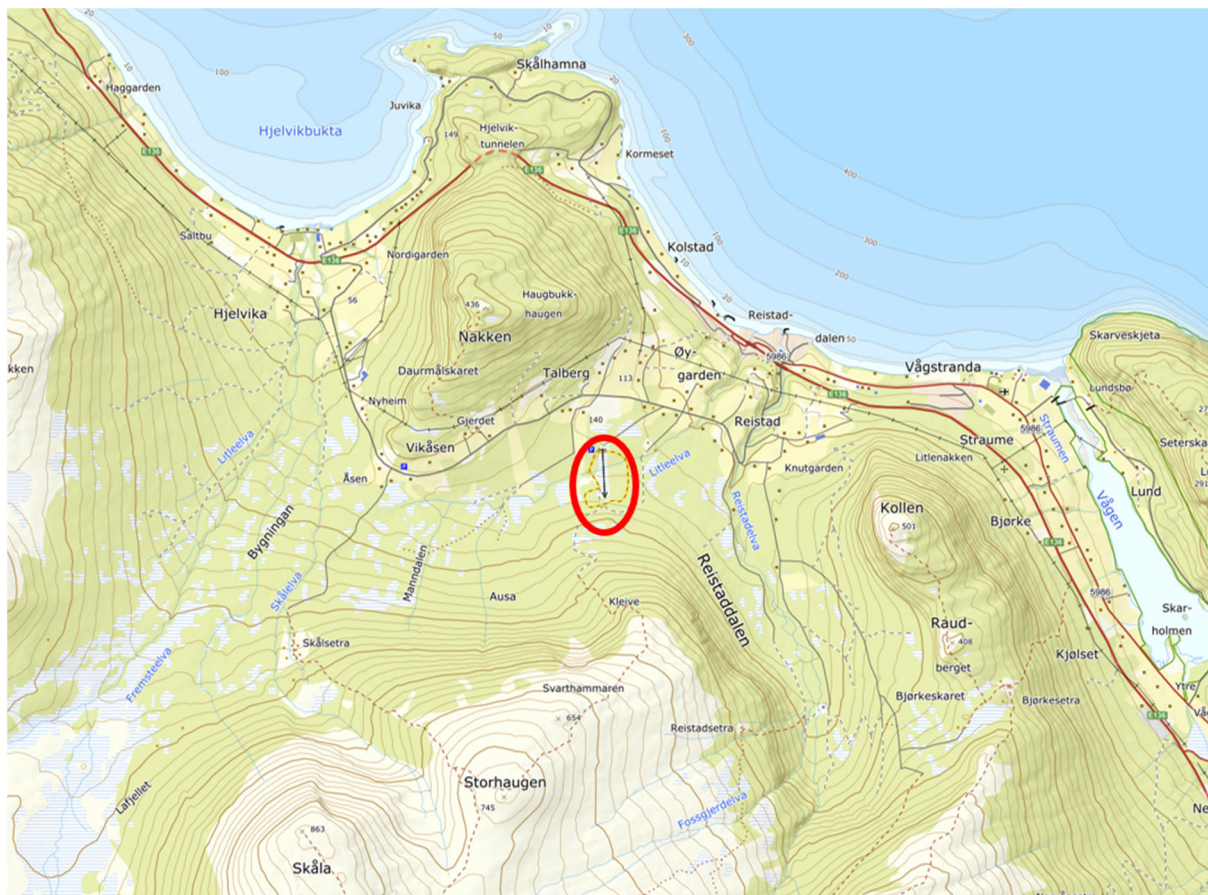
1.3 Planprosessen

Aktuelle hendelser i planprosessen til nå:

- 14. september 2021 ble endelig planinitiativ sendt kommunen
- 20. september 2021 ble oppstartmøte avholdt
- 28. september 2021 vedtok planutvalget at det kan settes i gang arbeid med reguleringsplan for Vågstranda skytebane
- 20. oktober 2021 ble det varslet oppstart regulering

2 Planområdet og eiendommer

Skytebanen ligger i lavbrekket mellom fjellene Nakken og Storhaugen, i et område preget av landbruk.



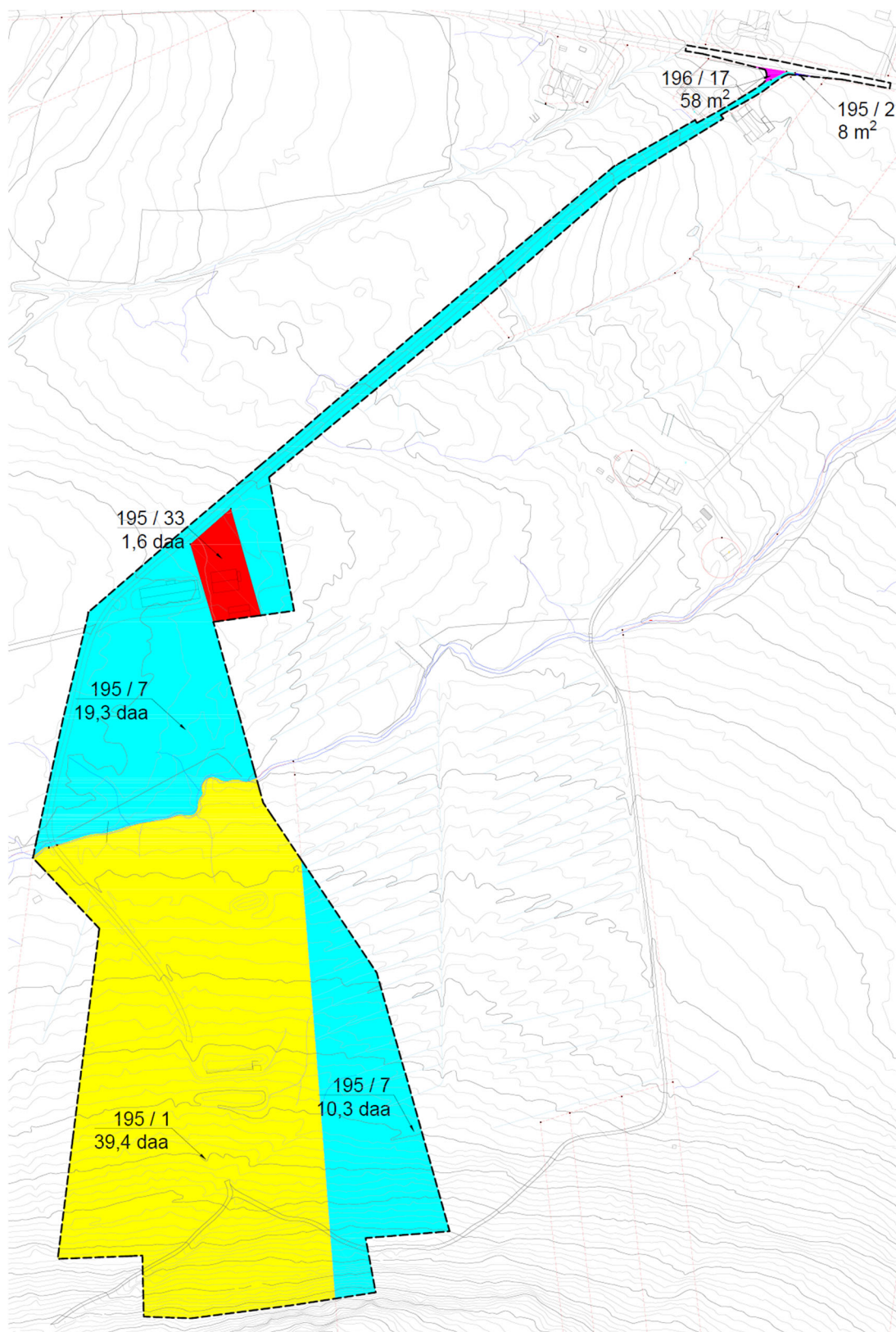
Figur 2 Oversiktskart

Planområdet omfatter skytebanen med fareområde, parkering, idrettslagets hus og nødvendig omkringliggende areal. I tillegg omfatter planområdet veien ned til kommunal veg, for å sikre mulighet for ekspropriasjon av veirett. Frisiktsone ved avkjørselen er også omfattet av planen.

Følgende eiendommer berøres:

- 29,6 daa som utgjør adkomstveien, standplass, parkeringsplass og baneområdet frem til Litleelva, samt en del av fareområdet, ligger på eiendom med Gnr. 195 Bnr. 7 som eies av Leidulf Øverland.
- 1,6 daa som utgjør eiendommen som idrettslaget leier, ligger på eiendom Gnr. 195 Bnr. 33 som eies av Leidulf Øverland.
- 39,4 daa som utgjør baneområde og fareområde fra Litleelva og sørover ligger på eiendom Gnr. 195 Bnr. 1 som eies av Anne-Karin Borgund og Ruben Alexander Dahl.
- 58 m² som utgjør en liten del av adkomstveien ved avkjørselen fra den kommunale veien, samt frisiktsone vestover, ligger på eiendom Gnr. 196 Bnr. 17 som eies av Bjørg Ingun Norheim.
- 8 m² av frisiktsonen østover ligger på eiendom Gnr. 195 Bnr. 2 som eies av Ole Kåre Nyhagen

I figuren nedenfor er det lagt på ulike farger for de eiendommene som blir berørt. Arealet innenfor plangrensene utgjør totalt 71,1 dekar.

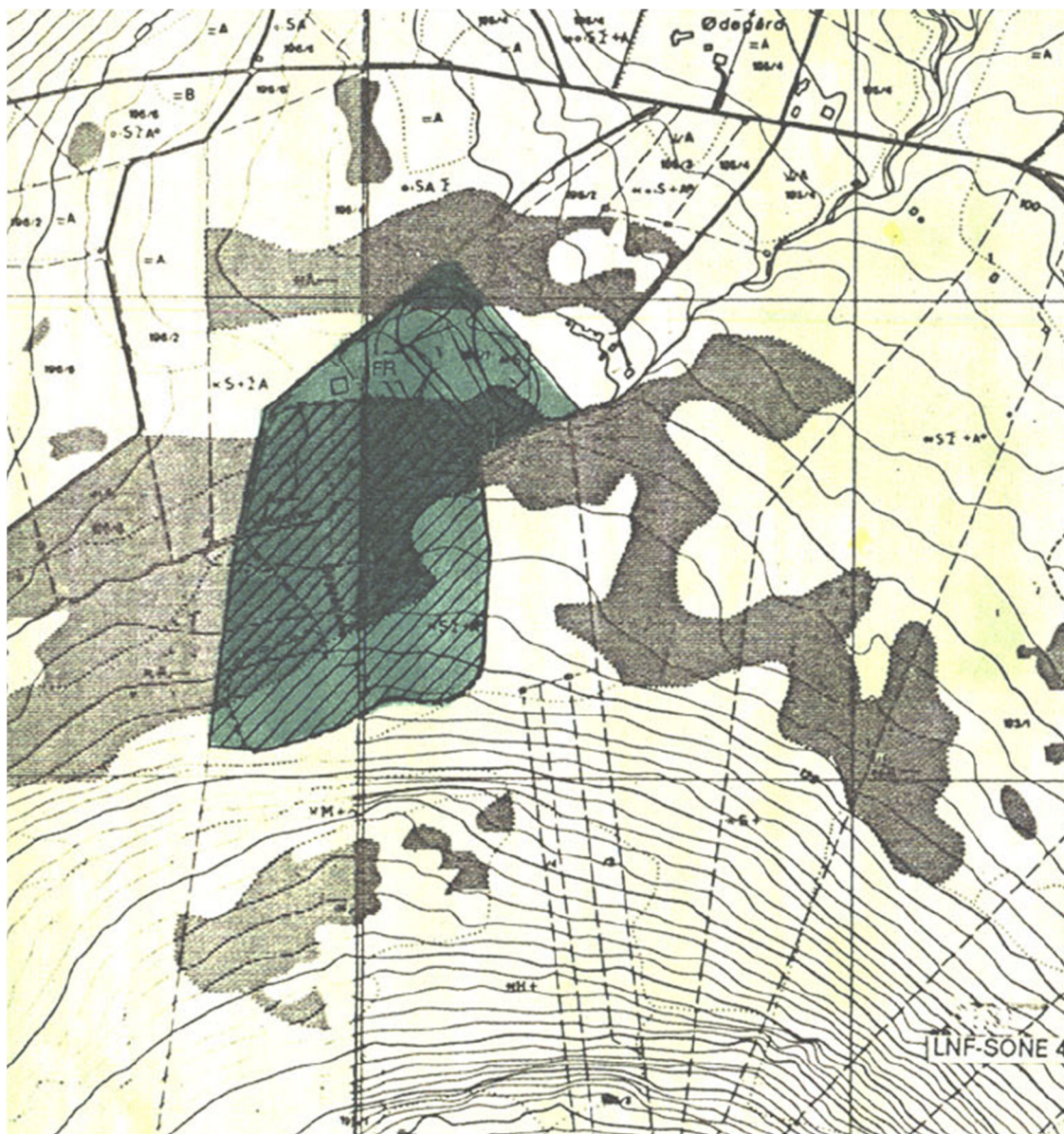


Figur 3 Markering av eiendommer innenfor plangrensene

3 Planstatus og overordnede føringer

3.1 Planstatus

Den gamle kommunedelplanen fra Rauma kommune viser skytebaneområdet og lysløypa med grønn farge som indikerer idrettsanlegg. Skravuren må antas å skulle vise fareområde for skytebanen. Kommuneplanen for Vestnes kommune er nå under revisjon og det planlegges at området fortsatt skal vises som idrettsanlegg / skytebane.



Figur 4 Kommunedelplan for Vågstranda fra Rauma kommune, vedtatt 1/8-1995

3.2 Overordnede føringer

Nedenfor gis en oversikt over de mest sentrale lover, forskrifter, retningslinjer og kommunale planer som inngår i rammebetingelsene for planarbeidet.

Aktuelle lover

- Lov om våpen, skytevåpen, våpendelar og ammunisjon (våpenloven)
- Lov om planlegging og byggesaksbehandling (plan- og bygningsloven)
- Lov om vern mot forurensing og om avfall (forurensningsloven)
- Lov om forvaltning av naturens mangfold (naturmangfoldloven)
- Lov om vassdrag og grunnvann (vannressursloven)

Aktuelle forskrifter

- Forskrift om våpen, skytevåpen, våpendelar og ammunisjon (våpenforskriften)
- Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften)
- Forskrift om rammer for vannforvaltningen (vannforskriften)
- Forskrift om konsekvensutredninger

Aktuelle retningslinjer

- Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging, T-1442/2021
- Statlige planretningslinjer for klima- og energiplanlegging og klimatilpasning

Aktuelle kommunale planer:

- Kommuneplanens arealdel

Aktuelle regionale planer:

- Klimaprofil Møre og Romsdal
- Regional Vassforvaltningsplan 2022–2027 Møre og Romsdal Vassregion

4 Situasjonsbeskrivelse

Landskap

Skytebanen ligger på et lavt punkt i terrenget mellom fjellene Nakken og Storhaugen og gir ingen fjernvirkning. Bebyggelsen likner øvrig bebyggelse i nærområdet og skiller seg således ikke ut. En mulig fremtidig utvidelse av bygningsmassen vil ikke endre skytebanens påvirkning på landskap og omgivelser nevneverdig.



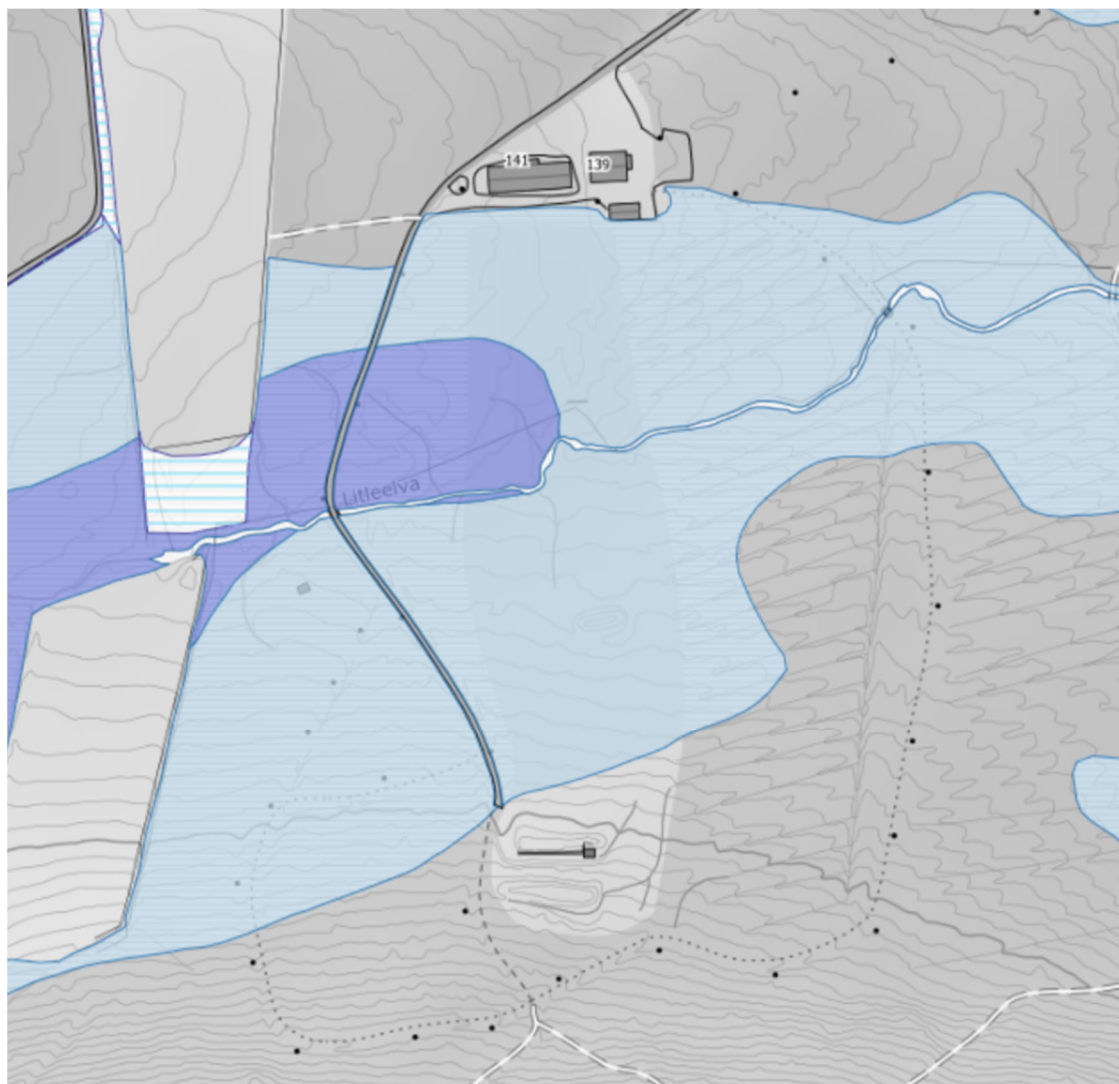
Figur 5 Flyfoto (skytebanen midt i bildet, med skyteretning sørover)

Natur, fugle- og dyreliv

Skytebanen ligger i et myrlendt område mellom fjellene Nakken og Storhaugen. Tvers gjennom skytebanen renner Litleelva som dannes i området av vann fra myra og flere små bekker fra Storhaugen. Selve skytebaneområdet består i hovedsak av myr. Det er ikke kjent forekomster av truede plantearter i området. Fugle- og dyrelivet i området er rikt, men det er ikke kjent spesielle forekomst av truede fugle- eller dyrearter i området.

Geologi

Grunnen i området består av granittisk gneis med varierende grad av overdekningsmasser. På skytebanen er det i hovedsak grunn myr, men også noe djup myr.



Figur 6 Fra kilden.nibio.no: Blå farge er grunn myr. Mørk blå farge er djup myr

Landbruk

Vågstranda som område preges i stor grad av landbruk. Deler av myra omkring skytebanen er tidligere drenert og det er plantet skog. Andre deler av myrområdet rundt skytebanen er opparbeidet til jordbruksmark og beite.

Friluftsliv

Det er mange turmuligheter på Vågstranda. I området nær skytebanen nevnes særlig Nakken i nord og Storhaugen i sør som fine destinasjoner. En av stiene til Storhaugen går gjennom skytebaneområdet.

Vågstranda IL har klubbhus rett ved siden av skytebanen, hvor det også er satt opp garasje for tråkkemaskin. Vinterstid prepareres lysløypa som omkranser skytebaneområdet, og det avholdes ukentlige lysløyperenn.



Figur 7 Lysløype rundt skytebanen

Det blir også preparert skiløyper fra lysløypa ved klubbhuset og Vikåsen, inn mot Brattmyra, Daugestadsetra og Vikesetra.



Figur 8 Markering av steder det prepareres skiløype fra/til

Kulturminner

Det er ingen kjente kulturminner på skytebaneområdet.

Teknisk infrastruktur

Det er ført frem strøm til skytebanen og huset til idrettslaget.

Skytterlaget har avtale om bruk av idrettslagets hus ved siden av standplassen. Her er det innlagt vann fra Vågstranda vassverk. Avløp skjer til eget avløpsanlegg som består av slamavskiller og infiltrasjonsanlegg. Slamavskilleren tømmes regelmessig.

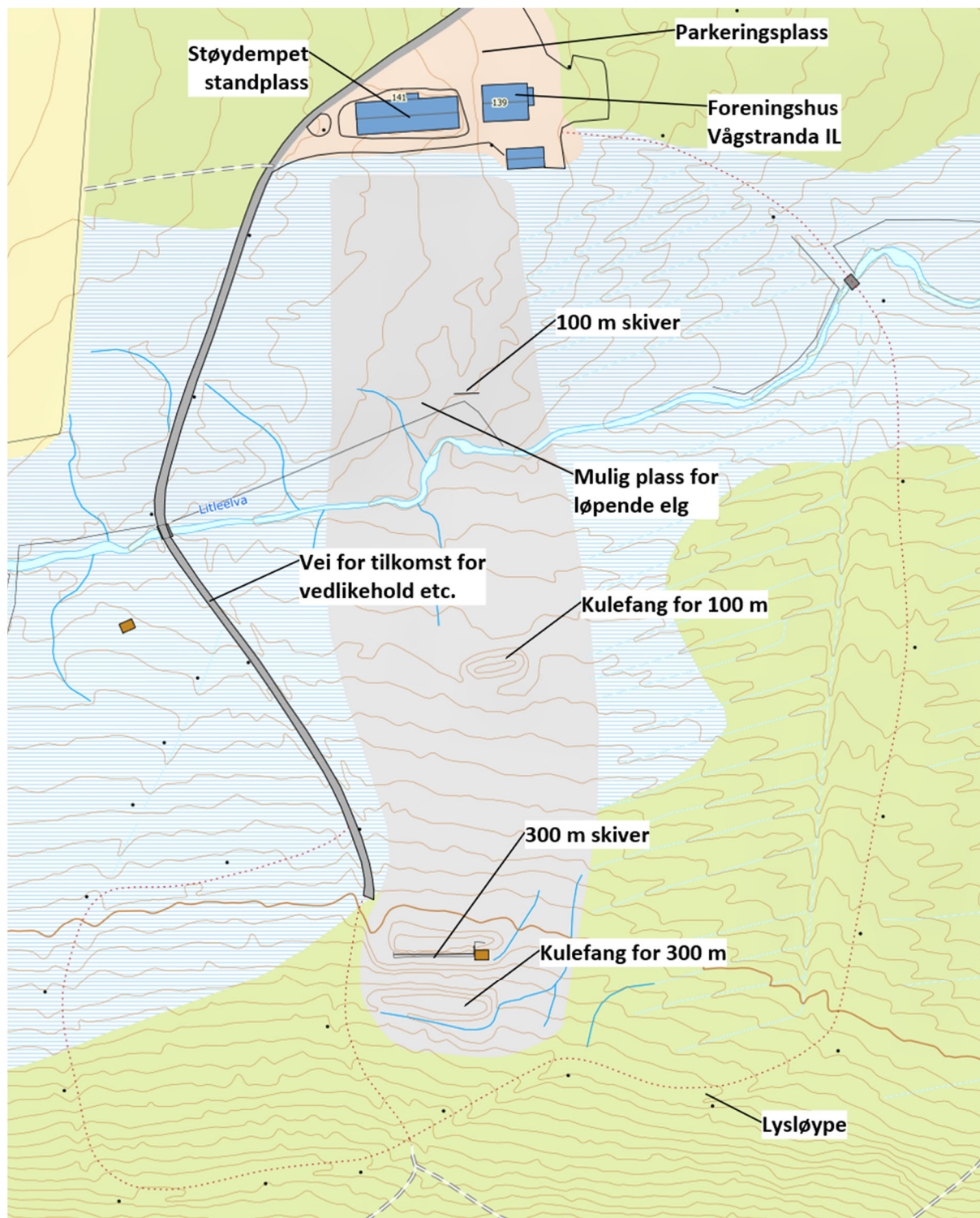
5 Mulighetsvurderinger

Vestnes og Vågstranda skytterlag ønsker å modernisere skytebanen, men det er ikke planer som innebærer utvidelse av skytebaneområdet i forhold til det arealet som omfattes av vei, parkering, bygningsmasse og skytebane/fareområde i dag. Planen er dermed utarbeidet for å stadfeste dagens arealbruk og det er ikke gjennomført mulighetsvurderinger i forhold til planens utforming og omfang.

6 Planløsning

6.1 Utforming av skytebaneanlegget

Figuren nedenfor viser utformingen av anlegget:



Figur 9 Utforming av skytebanen

Beskrivelse av anlegget:

- Den private adkomstveien tar av fra den kommunale Vikåsvegen. Adkomstveien er i overkant av 400 meter lang og leder til parkeringsområdet bak standplass og rundt idrettslagets foreningshus.
- Den største bygningen (Vikåsvegen 141) er et støydempet standplassbygg for skyting på 100 m og 300 m med rifle.
- Den nest største bygningen (Vikåsvegen 139) er et foreningshus som eies av Vågstranda IL, men som også benyttes av skytterlaget ved stevner og liknende
- Den tredje største bygningen er tilhører Vågstranda IL og fungerer som uthus og garasje for tråkkemaskinen som brukes til å preparere skiløyper.
- Skyteretningen for både 100 m og 300 m er mot syd.
- Fordi terrenget er fallende mot Litleelva er skivene på 100 m løftet en del opp fra terrenget
- Det ikke plass til en stor nok jordvoll som kulefang like bak 100 m-skivene. Kulefanget ligger derfor på om lag 200 meters avstand fra standplass, på andre siden av elva.
- På 300 m er kulefanget lokalisert like bak skiveanlegget
- Lysløypa går fra idrettslagets hus, foran standplassen, langs veien mot 300 m-skivene, bøyer av fra veien og går deretter i en sløyfe rundt skytebanen og tilbake til foreningshuset.

Reguleringsplanen legger ikke opp til at aktiviteten på skytebanen skal øke, men svingninger i aktiviteten fra år til år må påregnes. Det kan også bli aktuelt med endringer på skytebanen i fremtiden under forutsetning av at endringer ikke går ut over reguleringsplanens rammer i form av sikkerhetssoner eller støyutbredelse. Følgende kan være aktuelt i fremtiden:

- Etablering av målarrangement og kulefang for skyting på «løpende elg» på 100 m hold.
- Skiskyting på 50 m hold med samme kulefang som 100 m faste skiver eller 100 m løpende elg.
- Ombygging av 300 m til 200 m som er standard bane-lengde i dag.

6.2 Skytetider

I denne reguleringsplanen benyttes skytetider til å regulere bruken av banen. Utenom de aktuelle skytetidene er det ikke tillatt å skyte på banen, og området skal da være åpent for ferdsel for grunneier og for friluftsliv.

I perioden 1. mai til 15. september tillates det skyting til følgende tider:

- Tirsdag kl. 14 - 21
- Onsdag kl. 14 - 21
- Fredag kl. 14 - 21

Inntil 4 helger i året tillates det skyting i forbindelse med terminfestede stevner. Det tillates da skyting ut over de angitte skytetider, inkludert skyting på søndager. Informasjon om terminfestede stevner skal bekjentgjøres på hensiktsmessig og måte.

I perioden 15. februar til 1. mai tillates det skyting til følgende tider:

- Tirsdag kl. 12 - 16
- Lørdag kl. 12 - 16

Når det i denne perioden prepareres skiløyper tillates grovkalibret skyting på lørdager kun etter avtale med idrettslaget. Skiskyting kan foregå i tidsrommet kl. 10-18 på lørdager.

6.3 Planens formål, hensynssoner og arealer

Området som foreslås regulert er på totalt 71,2 dekar. Arealene for de ulike arealformål og hensynssoner oppgis nedenfor.

Planforslaget omfatter følgende **reguleringsformål** i henhold til plan- og bygningsloven (pbl) § 12-5:

Bebyggelse og anlegg (Pbl § 12-5, nr. 1)

- | | |
|-----------------------|-----------------|
| ○ Idrettsanlegg, BIA1 | Areal: 1,6 daa |
| ○ Skytebane, BSK1 | Areal: 36,5 daa |

Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur (Pbl § 12-5, nr. 2)

- | | |
|--|----------------|
| ○ Kjøreveg, SKV1 (privat vei) | Areal: 1,2 daa |
| ○ Kjøreveg, SKV2 (offentlig vei) | Areal: 0,4 daa |
| ○ Annen veggrunn – tekniske anlegg, SVT1-4 | Areal: 2,3 daa |

Landbruks-, natur- og friluftsområder samt reindrift (Pbl § 12-5, nr. 5)

- | | |
|------------------------|-----------------|
| ○ Landbruksformål, LL1 | Areal: 29,4 daa |
|------------------------|-----------------|

Planforslaget omfatter følgende **hensynssoner** i henhold til plan- og bygningsloven (pbl) § 12-6:

Sikringssoner

- Frisiktsoner, H140_1 og H140_2 Areal: 50 m2

Faresoner

- Skytebane, H360_1 Areal: 56,8 daa
- Flomfare, H320_1 og H320_2 Areal: 16,1 daa
- Ras- og skredfare, H310_1 Areal: 2,5 daa

Sone med angitte særlige hensyn

- Bevaring naturmiljø, H560_1 Areal: 1,8 daa

6.4 Arealformål

Bebyggelse og anlegg (Pbl § 12-5, nr. 1)

Vågstranda IL har en festetomt på 1,6 daa. Denne tomten er i reguleringsplanen foreslått regulert til Idrettsanlegg (BIA1). Resten av arealet som skytterlaget og idrettslaget behøver å disponere for å kunne drive sin aktivitet foreslås regulert til Skytebane (BSK1).

I reguleringsbestemmelsene tillates det terrenginngrep og oppføring av bygninger og innretninger som er nødvendig for områdets drift og bruk som skytebane og idrettsanlegg. Dette gjelder atkomst-/anleggsveger, parkeringsplass, forsamlingslokale, varmebuer, standplasser, lager, lysløype, skytebaneløp, skivearrangement, skivevoller, sikkerhetsanlegg og støydempingstiltak.

Det presiseres i reguleringsbestemmelsene at alle tiltak som berører myr, skal utføres på en slik måte at det ikke medfører drenering eller oppdemming av myra.

Bebyggelsen på området består i dag av et felles standplassbygg for 100 m og 300 m skytebane, et forsamlingshus og uthus/garasje. De tre bygningene har totalt bebygd areal (BYA) på om lag 570 m². Det tillates innenfor BIA1 og BSK1 til sammen en total bygningsmasse på inntil BYA = 1000 m², som er vel 400 m² mer enn eksisterende bygningsmasse. Hensikten er å ta høyde for eventuelle fremtidige behov. Maksimal tillatt gesimshøyde på bygninger er 5 meter, og maksimal mønehøyde er 7 meter, over gjennomsnittlig terreng.

Universell utforming er et krav i teknisk forskrift. Det er valgt å presisere i bestemmelsene at alle deler av anlegget og bygningsmassen som er allment tilgjengelig skal være universelt utformet.

I bestemmelsene tillates det å hente vann fra grunnen, og det tillates lokal avløpsløsning som skal godkjennes av kommunen. Idrettslaget har i dag vann fra Vågstranda vassverk og lokalt avløp i form av infiltrasjonsanlegg med slamavskiller. Anlegget ble godkjent av Rauma kommune da det ble etablert, og har fungert godt. Slamavskilleren blir tømt jevnlig. Dersom skytterlaget skal etablere eget oppholdsrom knyttet til standplass må vann og avløp enten kobles til idrettslagets anlegg for vann og avløp eller det må etableres egne anlegg for skytterlaget. Ved etablering av ny avløpsløsning eller endring av den eksisterende løsningen, skal det innhentes godkjenning fra kommunen.

Skytebanen har i dag støydempende standplassbygg med tette bak- og sidevegger, 5 m takoverbygget frembygg, båsvegger minimum for hver 3 skytter og innvendig lydabsorberende flater. For å sikre støyforhold i tråd med forutsetninger for støyberegningene som er utført, skal det lages støydempende porter som i åpen tilstand fungerer som forlengelse av standplassens støydempende sidevegger og båsvegger.

Det tillates endringer av skytebanens utforming så lenge dette ikke medfører økt støy til nærmeste bebyggelse. Spillerommet er svært begrenset, men det er viktig å ikke være helt låst til eksisterende situasjon.

Som tiltak mot forurensning er kulefang spesielt viktig. Bestemmelsene sier derfor at det skal etableres kulefang på alle aktuelle skuddhold, og disse skal utformes slik at vanngjennomstrømningen blir så liten som mulig. Dette for å sikre mot utlekking av forurensning fra kulefangene.

Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur (§ 12-5 nr. 2)

Den private vegen mellom den kommunale Vikåsvegen og skytebanen reguleres til kjøreveg (felt SKV1). På hver side av veien er det satt av soner regulert til Annen veggrunn – tekniske anlegg (felt SVT1 og SVT2). I disse sonene tillates det grøfting, stabilisering av grunn og andre nødvendige tiltak for å sikre vegenes drift, bruk og sikkerhet. Vegen er privat, men skal være allment tilgjengelig og tillates ikke stengt med bom eller liknende. Ved avkjørselen fra SKV2 skal alt areal på SKV1 være kjørbart uten hindringer.

Et stykke av den kommunale Vikåsvegen er regulert til kjøreveg (felt SKV2) for å få inkludert frisiktlinjene i avkjørselen til privat vei i planen. I frisiktsonene er arealet regulert til annen veggrunn – tekniske anlegg (felt SVT3 og SVT4), hvor det tillates grøfting, stabilisering av grunn og andre nødvendige tiltak for å sikre vegenes drift, bruk og sikkerhet.

Landbruks-, natur- og friluftsmål samt reindrift (§ 12-5 nr. 5)

Den delen av skytebanens fareområde som skytterlaget ikke har behov for å disponere til annet enn fareområde er regulert til Landbruksformål (felt LL1). Siden skytterlaget ikke behøver å disponere dette området på noe vis tillates det ingen anlegg tilknyttet skytebanen i felt LL1. Utenom skytetidene for skytebanen tillates landbruk.

6.5 Hensynssoner

Sikrings-, støy- og faresoner (§ 11-8 a)

Ved avkjørselen fra kommunal veg er det frisiktsoner mellom de beregnede frisiktlinjene og vegbanen på den kommunale vegen. Frisiktlinjene er nærmere beskrevet i kapitlet om virkninger av planen. I frisiktsonene (sone H140_1 og H140_2) tillates ikke vegetasjon eller installasjoner med høyde over 0,5 meter. Enkelt-trær og sikringstiltak som ikke tar sikten til veien tillates.

Faresonen for skytebanen (sone H360_1) er beregnet i tråd med gjeldende regelverk. Det er redegjort nærmere for dette i kapitlet om virkninger av planen. Stier og veier som leder inn i faresonen til skytebanene skal merkes med skilt som advarer om skyteaktiviteten. Det tillates ikke beitedyr innenfor faresonen ved de gjeldende skytetidene og ved terminfestede stevner.

Sone for flomfare (sone H320_1 og H320_2) er hentet fra aktsomhetskart for flom uten at det er gjort spesifikke vurderinger for området. Se nærmere redegjørelse i kapitlet om virkninger av planen. I faresonene for flomfare på sidene av Litleelva tillates det etablering av installasjoner som er nødvendige for skytebanens bruk og drift. Det tillates ikke kulefang i form av voller av jord/sand innenfor disse sonene.

Hensynssonen for Ras- og skredfare (sone H360_1) er utløpsområde for snøskred hentet fra aktsomhetskart. Se nærmere redegjørelse i kapitlet om virkninger av planen. Her tillates det ikke oppføring av bygninger eller installasjoner.

Særlige hensyn til landbruk, reindrift, friluftsliv, grønnstruktur, landskap eller bevaring av naturmiljø eller kulturmiljø (§ 11-8 c)

Kantvegetasjonen til Litleelva sikres med en sone for bevaring naturmiljø (sone 560_1). Denne sonen strekker seg 5 meter til hver side for elva. Elva i seg selv er om lag 1,5 meter bred og dermed blir sonen totalt om lag 11,5 meter bred. Det tillates kun inngrep i vegetasjonen som er nødvendig for å sikre nødvendig sikt på skytebanen.

7 Virkninger av planen

Sivile skytebaner omfattes ikke av forskrift om konsekvensutredninger. Det vil i dette kapittelet allikevel bli gjort rede for konsekvenser/virkninger av planen. Temaene som vurderes er viktige og relevante forhold for miljø og samfunn. For hvert tema redegjøres det for metode, forholdet beskrives, eventuelle avbøtende tiltak angis og virkningen vurderes. Hvilke temaer som skal utredes er angitt i planinitiativet.

For en del av temaene baseres vurderingene på kjent informasjon og forskning, mens noen temaer er belyst med egne undersøkelser. For støy og samfunnssikkerhet (ROS) er det utarbeidet egne rapporter.

Vurdering av virkninger

Alle vurderinger av virkninger av planen skal vurderes opp mot 0-alternativet som her er videreføring av dagens aktivitet på dagens anlegg.

Vurdering av virkningene er i dette dokumentet delt opp i 5 trinn:

- Meget negativ virkning (--)
- Negativ virkning (-)
- Ingen virkning / nøytral virkning (0)
- Positiv virkning (+)
- Meget positiv virkning (++)

Oppdelingen i fem trinn er gjort fordi det er vanskelig å sammenholde vektingen av ulike forhold med en større grad av gradering. At det kun har blitt benyttet fem trinn, medfører for eksempel at en svakt negativ eller svakt positiv virkning kan få virkningen «0». Likeledes vil det være nyanser innenfor de andre kategoriene. Kategoriseringen må derfor alltid sees i sammenheng med den tekstlige beskrivelsen.

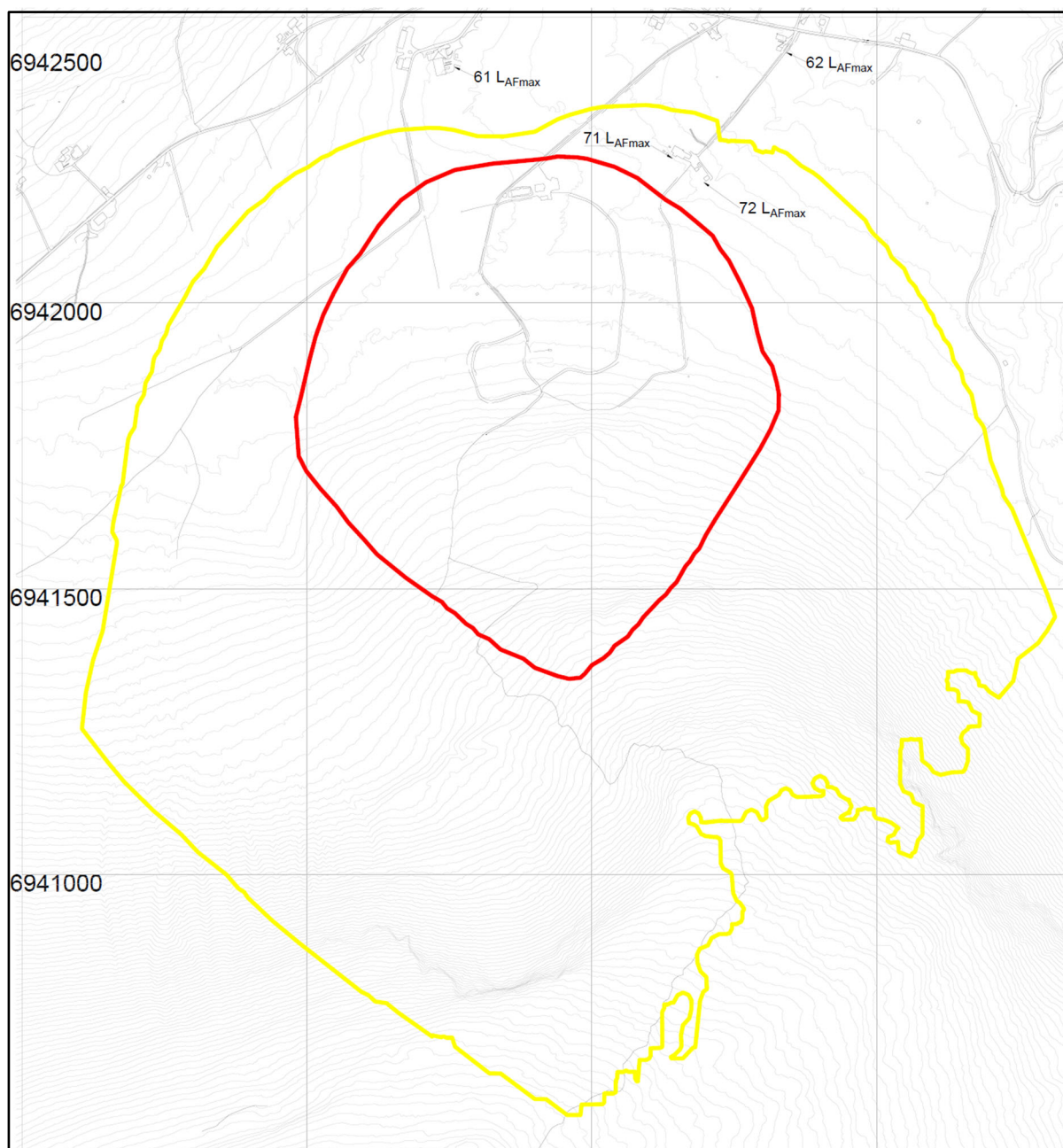
7.1 Støy

Metode: Beregninger i tråd med standardisert beregningsmetode.

Klima- og miljødepartementets «Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging, T-1442/2021» har grenser for støy fra ulike støykilder. Retningslinjen opererer med gul og rød støysone, der gul støysone tilsvarer grensen for støy fra ny støyende virksomhet til støyfølsom bebyggelse og ny støyfølsom bebyggelse nær eksisterende støyende virksomhet. Støygrensene gjelder ikke for støy fra eksisterende virksomhet til eksisterende bebyggelse, men er allikevel godt egnet for å belyse støysituasjonen.

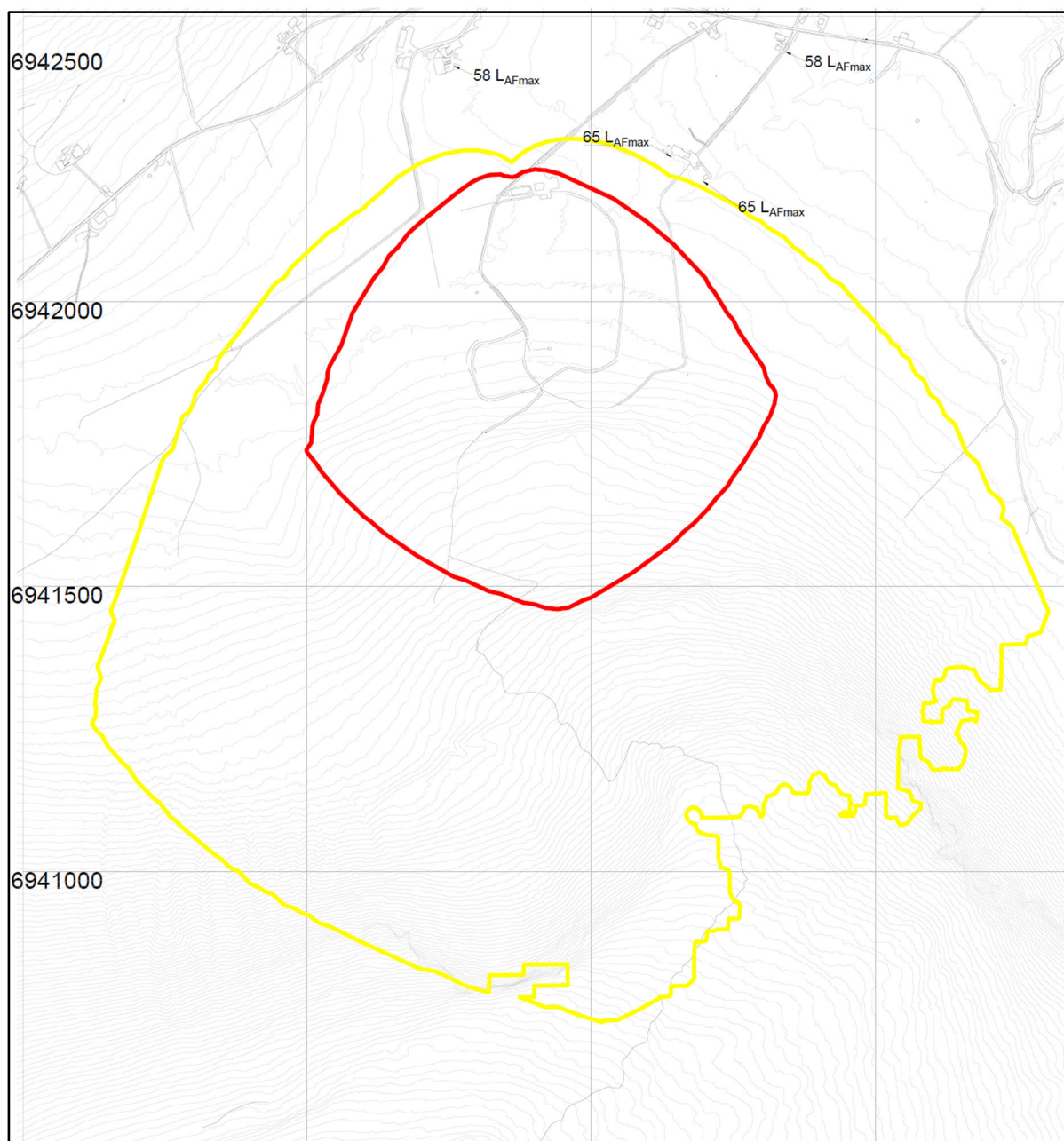
Det er utarbeidet et notat som redegjør nærmere for støygrenser, grunnlag for beregninger, metode og resultater, se vedlegg 3.

Dagens støysituasjon er som følger.



Figur 10 Utsnitt av støysonekart

Det foreslås at det bygges støydempende porter i fremkant av standplassene, som når de åpnes danner en forlengelse av de støydempende side- og båsveggene. Når portene åpnes blir støyen dempet vesentlig bedre ut mot sidene av standplassen enn i dag, slik at all støyfølsom bebyggelse beregningsmessig kommer ut av gul støysone:



Figur 11 Støysoner etter tiltak

Skiskyting med rifle kaliber .22LR under åpen himmel gir betydelig lavere nivåer enn beregnet for grovkalibret skyting fra støydempet standplass både i dagens situasjon og etter ytterligere støydemping av standplass.

Avbøtende tiltak:

Det etableres støydempende porter i fremkant av standplass, som fungerer som forlengelse av de eksisterende støydempende side- og båsveggene.

Virkning: Positiv virkning (+) (Redusert støy)

7.2 Tungmetallforurensning

Metode: Virkninger av tungmetallforurensning, fra ammunisjonen som blir benyttet på skytebaner, vurderes ut fra tilgjengelig forskningsmateriale på området.

På skytebanen skytes det utendørs på 100 m og 300 m hold med skarpskytterifler og jaktrifler. I all hovedsak benyttes våpen med kaliber 6,5 – 7,62 mm, men noe skyting med større kaliber kan forekomme i forbindelse med jegerprøve-skyting. De yngste DFS-skytterne skyter en del på 100 m med rifle kaliber .22LR. Det aller meste av sivil rifleammunisjon inneholder bly, antimon, kobber og sink. Kaliber .22LR inneholder bly og antimon. Det kan også forekomme noe skyting med rene kobberkuler. Av metallene i ammunisjonen er det primært bly som kan representere en forurensningsrisiko.

I vinterhalvåret skytes det også innendørs på tvers av 300 m-standplassen på 15 meters hold med rifle kaliber .22LR. Ved denne skytingen samles alt bly opp.

Miljødirektoratet (tidligere Statens forurensningstilsyn), Det frivillige Skyttervesen og Norsk institutt for vannforskning (Niva) har gjennomført kartlegginger av tungmetallavrenning (bly, antimon, kobber og sink) fra skytebaner i Norge. Resultatene er samlet i Niva sine rapporter nr. 5367-2007 og nr. 5770-2009. Førstnevnte rapport angir viktige forhold for å begrense tungmetallavrenning fra skytebaner.

De to rapportene tar for seg skytebaner med kulefang av jord/sand som energidempende materiale. Nedenfor gjengis de tre viktigste punktene som er relevante i denne sammenheng, med beskrivelse av hvordan forholdet håndteres:

1. Målområdet bør ha masser som ikke fragmenterer kuler nevneverdig

Kulene bør ikke fragmenteres vesentlig fordi en fragmentering øker den eksponerte blyflaten, og øker korrosjonshastigheten.

I henhold til sikkerhetsbestemmelsene skytes det mot et kulefang med fingraderte løsmasser som fanger opp prosjektilene. Kulefanget er oppbygd og har en stigning mot skyteretningen på minimum 30 grader. Disse kravene sikrer at kulene trenger inn i kulefanget, og alt blyholdig materiale blir liggende innkapslet i kulefanget. Jevnlig vedlikehold sikrer at kulefangene ikke eroderer.

2. Kulefang bør ha lavest mulig innhold av organisk materiale

Organisk materiale, oftest i form av humus, medfører at korrosjonshastigheten til tungmetallene i kulene øker. Det vil derfor ikke bli benyttet myrjord i kulefangene.

3. Vanngjennomstrømning gjennom kulefang bør begrenses

Ved å begrense vanngjennomstrømning gjennom kulefanget reduseres korrosjonshastigheten og muligheten for utlekking reduseres betydelig. Et riktig oppbygget og vedlikeholdt kulefang vil kun ha vanninntrenging fra nedbøren. Det meste av nedbøren renner av fra kulefanget eller fordamper, slik at forholdsvis lite av dette vannet når inn til prosjektilene. Dermed er det lite vann tilgjengelig for utvasking av korrodert tungmetall. Korrodert tungmetall bindes raskt i jordsmonnet i kulefanget.

Konklusjonen fra de to rapportene er at med korrekt oppbygde kulefang, som ikke inneholder myrjord, vil skytebanen ikke representere noe forurensningsproblem. Det må sikres at overflatevann bak kulefangene blir avskåret og blir ledet rundt kulefangene.

DFS har et pågående prosjekt kalt «Miljøkulefang». Prosjektet er delt i tre faser. I 2021 ble første fase gjennomført. Det ble i desember 2021 ferdigstilt en rapport av Rieber Prosjekt med tittel «Miljøriktige kulefang – kunnskapsinnhenting». Rapporten tar for seg ulike typer kulefang og vurderer konsept, sikkerhet, vedlikehold, miljømessige forhold og kostnader. Konklusjonen i rapporten er at tradisjonelle kulefang av jord/sand fungerer godt, er enkle å vedlikeholde og lekker ut mindre enn 1% av årlig tilført bly. Det finnes miljømessig enda bedre løsninger, men disse er langt mer kostbare og er mer sårbare for feil bruk eller manglende vedlikehold. Der tradisjonelle kulefang av jord/sand kan anlegges uten at vanngjennomstrømningen blir spesielt stor, vil dette fortsatt være det naturlige valget. Ved vanskelig terreng eller andre forhold som gjør det komplisert å benytte tradisjonelle kulefang, kan også andre typer kulefang være aktuelle. Dette kan for eksempel være ved plassering av kulefang i flomsoner slik som det kan være aktuelt på Vågstranda skytebane.

Avbøtende tiltak:

Avbøtende tiltak for å hindre tungmetallforurensning fra jord-/sandkulefang på riflebanene er:

- Fingraderte masser i kulefangene
- Kulefang med tilstrekkelig stigning, slik at de fanger prosjektilene
- Lavt innhold av organisk materiale i kulefangene
- Tiltak som begrenser vanngjennomstrømning i kulefangene til et minimum
- Oppsamling av hylser etter hver skyting

Ved plassering av kulefang i flomsonen kan det for eksempel være aktuelt å benytte stålkulefang med oppsamlingsløsning.

Virkning: Ingen virkning (0)

7.3 Samfunnssikkerhet - Risiko og sårbarhet (ROS)

Metode for ROS-analysen

Det er gjennomført en risikoanalyse med utgangspunkt i Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB) sitt temahefte «Samfunnssikkerhet i kommunens arealplanlegging» fra 2017. I reguleringsplanforslag legges det til grunn at absolutte sikkerhetskrav skal ivaretas og derfor skal holdes utenfor ROS-analysen. Dette gjelder for eksempel krav i Teknisk forskrift gitt i medhold av plan- og bygningsloven, samt andre forskrifter og offentlige regler med klare grenser for aktuelle forhold.

DSB sitt temahefte legger opp til en vurdering som kan bli noe mer omfattende enn hensiktsmessig for mange reguleringsplanforslag. Vi har derfor valgt en tilnærming til temaet som blir en blanding av metodikken i det tidligere temaheftet om ROS fra 2011 og temaheftet

fra 2017. Metoden benytter kategorisering av sannsynlighet, konsekvenser, og risiko som en funksjon av disse.

Risiko- og sårbarhetsanalysen finnes i sin helhet i vedlegg 4 til dette plandokumentet.

Risikograd vurderes ulikt for ulike typer hendelser, men kan grovt deles slik:

	Lav risiko - Risiko- og konsekvensreducerende tiltak er normalt ikke nødvendig
	Middels risiko – Risiko- og konsekvensreducerende tiltak skal vurderes
	Høy risiko – Risiko- og konsekvensreducerende tiltak skal iverksettes

7.3.1 Drift av skytebanen

Området reguleres til skytebaneområde, med de farer det innebærer. Våpenforskriftens § 8.2 gir retningslinjer for utforming av sivile skytebaneanlegg. Disse retningslinjene blir fulgt uten unntak for det planlagte anlegget.

Politiet skal med bakgrunn i forskriften godkjenne alle eventuelle endringer av skytebanen før skyting kan starte.

Viktige elementer for å ivareta sikkerheten ved skyting (avbøtende tiltak) er:

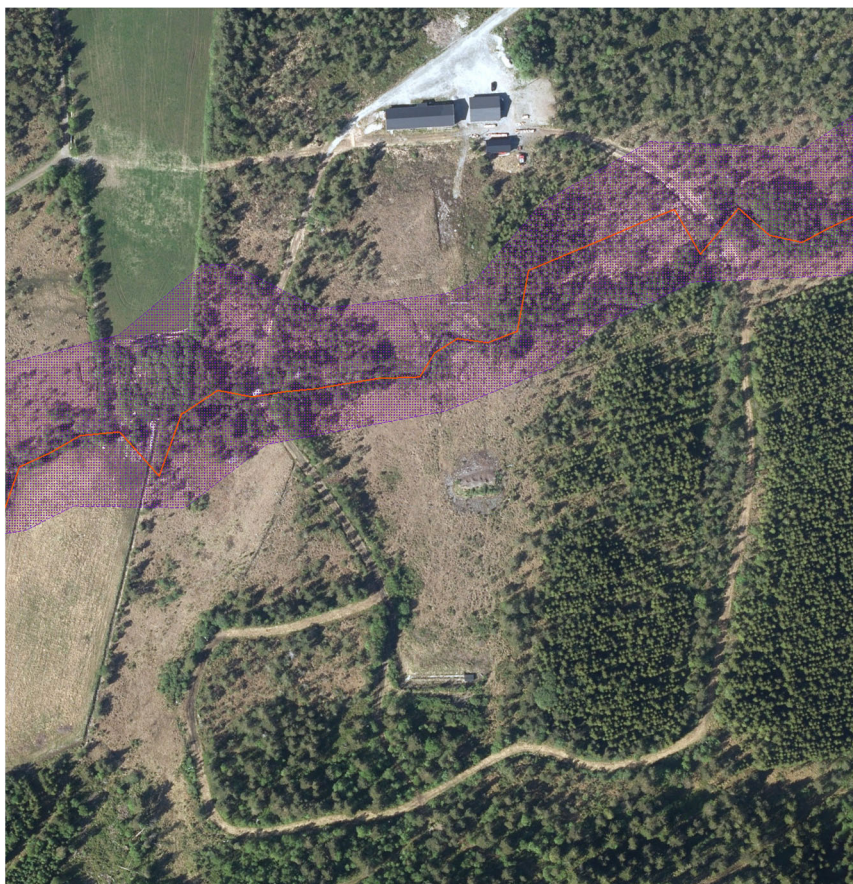
- Skytebaneinstruks med bl.a. krav om godkjenning av skyteledere
- Varsling med flagg 15 minutter før skyting begynner
- Tydelig skilting som forteller om fareområdets utbredelse på veier og stier inn mot fareområdet
- Tydelig oppslag med skytetider, og varsel om at uautorisert skyting anmeldes
- Vedlikehold av kulefang slik at kulefang til enhver tid tilfredsstiller gjeldende krav
- Rydding av vegetasjon i skytesektoren og sektorer ut til sidene i skyteretningen
- Fjerning av riksjettfarlige gjenstander fra baneløpet
- Årlige sikkerhetsinspeksjoner

7.3.2 Flom

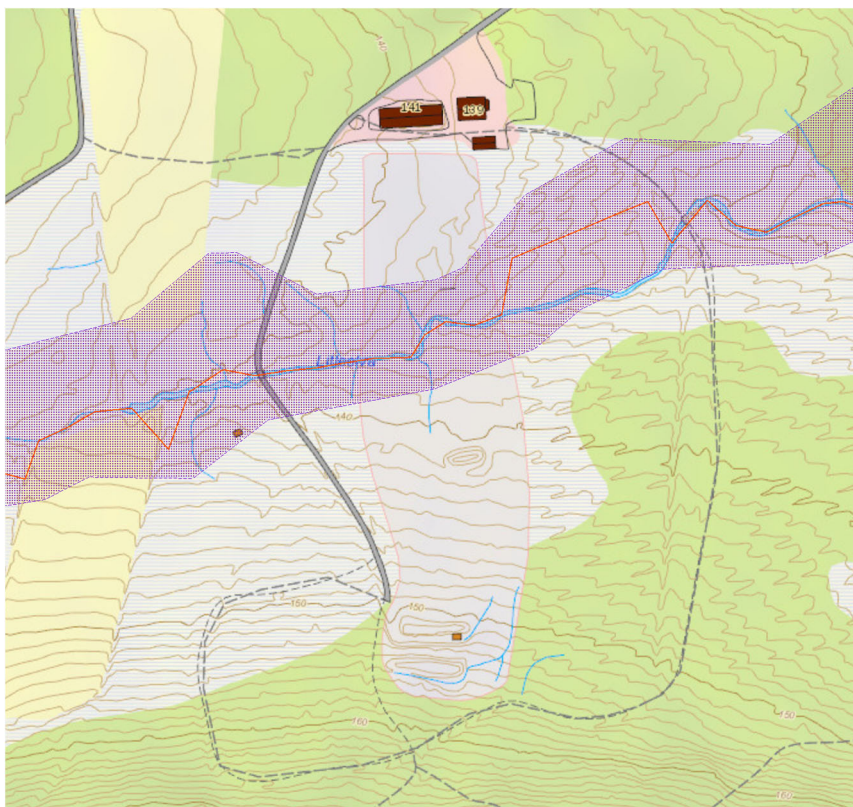
Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) utarbeider aktsomhetskart for flom. NVEs aktsomhetskart for flom er et nasjonalt kart på oversiktsnivå som viser hvilke arealer som kan være utsatt for flomfare. Aktsomhetssonene er noe grovt beregnet, men regnes som godt nok så lenge sårbar bebyggelse ikke kommer svært nær sonen. I denne planen ligger bebyggelsen vesentlig høyere enn aktsomhetssonen for flom, og derfor er aktsomhetssonen lagt inn i plankartet uten at det er gjort mer detaljerte vurderinger.

I aktsomhetssonen vil det kun være fare for materielle skader på skiveanlegg og liknende, ikke personskader. Installasjoner som skiveanlegg kan tillates etablert i flomsonen, men det bør ikke tillates å etablere kulefang av jord/sand i flomsonen fordi stor flom da ville kunne vaske ut bly. Eventuelle kulefang i flomsonen må være av en type som kan tømmes regelmessig.

Nedenfor er aktsomhetssonen for flom vist på flyfoto og kart.



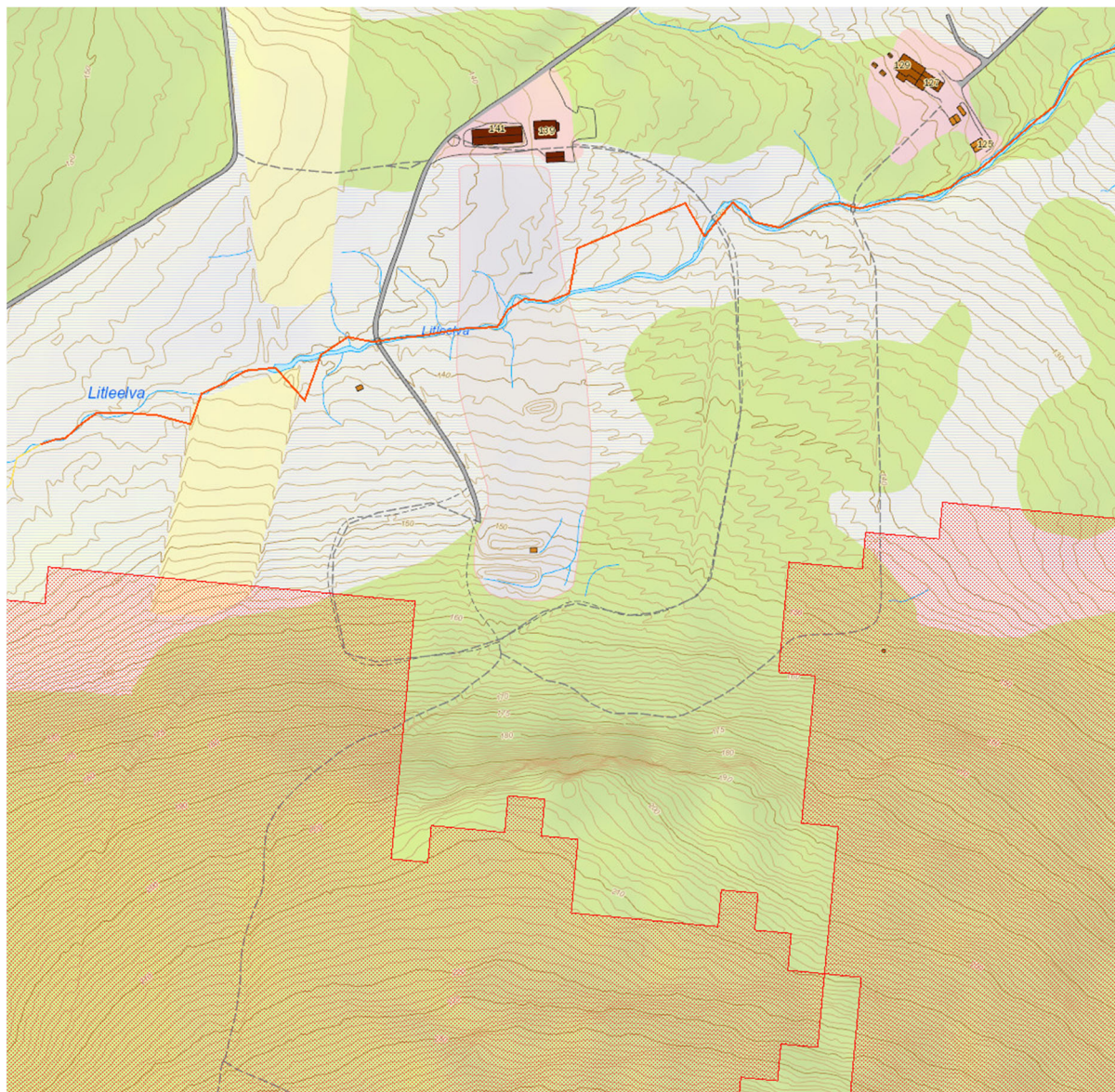
Figur 12 Aktsomhetskart for flom i Litleelva gjennom planområdet med flyfoto som bakgrunn



Figur 13 Aktsomhetskart for flom i Litleelva gjennom planområdet med kart som bakgrunn

7.3.3 Skred

Aktsomhetskart for skred er hentet fra NVEs kartportal. Aktsomhetsområder for snøskred er en nasjonalt dekkende kartserie som viser potensielt snøskredutsatte områder på oversiktsnivå. Kartene viser potensielle løснеområder og utløpsområder for snøskred. En liten del av planområdet berøres av aktsomhetskartets utløpsområde for snøskred. Dette er i området regulert til landbruk sørvest for skivene på 300 m-banen. Her vil det aldri befinne seg skyttere eller personell tilknyttet skytebanen. Det er heller ikke noen installasjoner i dette området. Faresonen for skred får således ingen konsekvenser for skytebanen, men faresonen er like fullt lagt inn som hensynssone i plankartet.



Figur 14 Utløpsområde for snøskred fra NVEs aktsomhetskart

7.3.4 Oppsummering av ROS-analysen

Det er ikke avdekket noen form for høy risiko knyttet til skytebanen. På to punkter er det avdekket middels risiko, hvor risikoreduserende tiltak er angitt. Dette er risiko knyttet til drift av skytebanen. Matrisen nedenfor viser fordeling av risiko ved ulike kombinasjoner av sannsynlighet og konsekvenser

		KONSEKVENSER		
		1. Små	2. Middels	3. Store
SANN- SYN- LIGHET	3. Høy			
	2. Middels	5		
	1. Lav	13	2	2

Tiltaket er planlagt med aktuelle sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak. ROS-analysen er utført med forutsetning om at disse tiltakene gjennomføres slik planforslaget legger til grunn. Generelt er usikkerheten i vurderingene vurdert å være liten.

Avbøtende tiltak:

- Skytebanen: Skytebaneinstruks, varslingsrutiner, skilting, faste skytetider, vedlikehold, rydding av vegetasjon og rikosjettfarlige gjenstander. Årlige sikkerhetsinspeksjoner
- Reguleringsbestemmelse om at kulefang av jord må plasseres utenfor flomsonen

Virkning: Ingen virkning (0)

7.4 Universell utforming

Metode: Beskrivelse

Plan- og bygningsloven har krav til universell utforming. Slik skytebanen er utformet kan krav til universell utforming ivaretas uten omfattende tiltak. Spesielt nevnes kjørbare adkomst til standplass, mulighet for dedikert HC-parkering og stigning mindre enn 1:12 mellom parkering og standplass. Bygningsmessige tiltak for å ivareta universell utforming håndteres i eventuelle byggesaker.

Avbøtende tiltak:

- Kjørbare adkomst
- HC-parkering
- Stigning på adkomster ikke over 1:12

Virkning: Nøytral virkning (0)

7.5 Trafikkforhold

Metode: Beregninger og beskrivelse

Det er to mulige adkomster til skytebanen fra Sørsidevegen (E136):

- Ved Hjelvika kommer man direkte inn Vikåsvegen (kommunal veg), følger denne og tar av i avkjørsel til skytebanen.
- Ved Reistad kommer man inn på fylkesveg 5986 og tar deretter inn på Vikåsvegen (kommunal veg), følger denne og tar av i avkjørsel til skytebanen.

Reguleringsplanen legger ikke opp til endringer som forventes å gi nevneverdig økt trafikk inn til skytebanen i fremtiden. Veien inn til skytebanen deles også med idrettslaget. Det anslås at årsdøgntrafikken (ÅDT) inn til skytebanen og idrettslagets hus er om lag 40. Det er da tatt høyde for trafikk til skytebanen, turgåere og skiløpere, og utleie av forsamlingshuset.

Hvis det skulle bli noen økning i trafikken, så vil denne økningen skje vestover på Vikåsvegen mot Hjelvika. Reguleringsplanen vil dermed ikke gi noen økning av trafikk inn på fylkesveg 5986, og det er derfor ikke gjort noen vurdering av vegkrysset mellom Vikåsvegen og fylkesveg 5986.

Begge kryssene hvor det er aktuelt å komme inn på E136 er oversiktlige og det anses ikke som relevant å gjøre vurderinger av en helt marginal potensiell trafikkøkning i disse kryssene.

Den private vegen fra skytebanen ned til den kommunale Vikåsvegen omfattes av reguleringsplanen. Avkjørselen fra Vikåsvegen er derfor også med i reguleringsplanen. Statens Vegvesen sin håndbok V121 «Geometrisk utforming av veg- og gatekryss» er lagt til grunn for utformingen av avkjørselen. Følgende er lagt til grunn som dimensjonerende faktorer:

- ÅDT < 50
- Fartsgrense 60 km/t i Vikåsvegen

Dette gir følgende krav til avkjørselen:

- Stoppsikt: 60 m
- Siktkrav i avkjørselen: 4 m
- Hjørneavrunding: Sirkel minimum 4 m

Den eksisterende avkjørselen tilfredsstiller de aktuelle kravene. Nødvendig areal for frisikt er regulert i planen og frisiktsone og frisiktlinjer er vist på plankartet.

Avbøtende tiltak:

Tilstrekkelig frisikt

Virkning: Ingen virkning (0)

7.6 *Barn og unges interesser*

Metode: Beskrivelse basert på kjent informasjon.

Plan- og bygningsloven trekker spesielt frem at barn og unges oppvekstvilkår skal ivaretas i planleggingen. Skyting er en aktivitet som kan utøves av unge fra rundt 10-12 års alder. Mange unge opplever en mestringsfølelse ved skyting som de ikke finner ved andre aktiviteter, og skyting er på den måten et godt supplement til andre idretter de unge kan delta i. Det vises spesielt til rapporten «Skytetrening for elever med konsentrasjonsvansker» fra NTNU, 2018. Rapporten påviser betydelige positive konsekvenser for konsentrasjon og læring for barn med konsentrasjonsvansker.

Skyting er at aktiviteten samler mennesker fra unge til gamle på en felles arena, på en måte som få eller ingen andre aktiviteter gjør.

Etter den planlagte oppgraderingen av skiveanleggene og liknende vil banen bli mer moderne enn i dag og dermed mer attraktiv å benytte for barn og unge.

Avbøtende tiltak: -

Virkning: Positiv virkning (+)

7.7 *Estetisk utforming*

Metode: Beskrivelse.

Plan- og bygningsloven har spesielt fokus på estetisk utforming. De eksisterende bygningene innenfor planen harmonerer godt med byggeskikken i området.

Eventuelle nye bygninger kan, med basis i planen, utformes på en estetisk god måte. Det er i bestemmelsene satt grenser for bygningers størrelser. Planen legger ut over utformingen av anlegget ikke spesielle retningslinjer for bygningsmassens utforming. Estetikken må i stor grad ivaretas ved utforming av bygningsmassen, og det forutsettes at det i eventuelle byggesaker tas hensyn til lokal byggeskikk.

Avbøtende tiltak: -

Virkning: Ingen virkning (0)

7.8 Landskap

Metode: Beskrivelse

Skytebanen ligger i et relativt flatt og åpent område i lavbrekket mellom to topper. Landskapet er preget av myrområder som delvis er opparbeidet til skog- og jordbruksareal.

Standplassen og forsamlingshuset er plassert om lag 4 høydemeter over Litleelva som renner i dalbunnen, og således ligger bygningene så lavt at de ikke gir noen form for fjernvirkning.

Det er i hovedsak rundt standplassen og forsamlingshuset at terrenget er opparbeidet. I tillegg går det vei over elva frem til skivene. Denne veien utgjør en del av lysløypa til idrettslaget, men verken veien eller lysløypa påvirker landskapets karakter i nevneverdig grad.

Kantvegetasjonen til elva er vernet med en sone på 5 meter til hver side for elva. Her er det kun tillatt å gjøre helt nødvendige inngrep for å ivareta sikkerheten ved banen.

Avbøtende tiltak: -

Virkning: Ingen virkning (0)

7.9 Vassdrag

Metode: Beskrivelse

Broer

Det er flere enkle broer over Litleelva i området. Disse benyttes til skiløype, i landbruket og som adkomst til skiveanlegg og kulefang på skytebanen. Eventuelle flomskader på disse broene har minimale økonomiske konsekvenser, og broene i seg selv har så lav byggehøyde at de ikke representerer noen vesentlig blokkering av vannføringen i vassdraget.

Installasjoner

Skytebanen er lokalisert med skyteretning på tvers av Litleelva. Skivestativet på 100 m er plassert i aktsomhetssonen for flom. Banen har i dag skivetrekk, og skivestativet på 100 m består kun av stolper for innfesting av skivetrekket. Ved en fremtidig ombygging kan det bli aktuelt å sette opp elektroniske skiver. Disse vil i så fall stå på en liknende konstruksjon som heller ikke påvirker vassdraget. Det samme vil gjelde en eventuelle elg-bane.

Dagens kulefang ligger på andre siden av Litleelva, godt utenfor aktsomhetssonen for flom, og har ingen påvirkning på vassdraget.



Figur 15 Sikt fra standplass mot skivetstativ og kulefang på 100 m-banen

Det er i reguleringsplanen tatt inn en bestemmelse om at installasjoner og målmateriell kan plasseres i flomsonen, men kulefang av jord må plasseres utenfor flomsonen.



Figur 16 Skivetstativet for 100 m-skivene omtrent midt i bildet (i aktsomhetssonen for flom). Kulefanget for 100 m i midten nederst på bildet ligger langt fra flomsonen på andre siden av elva.

Kantvegetasjon

Vannressurslovens §11 har krav om vern av kantvegetasjon til vassdrag. Kantvegetasjonen har betydning for økosystemet i og langs vassdraget og kan bidra til å redusere erosjon. Gjennom skytebaneområdet ser vi at kantvegetasjonen langs Litleelva er et smalt belte som i hovedsak ikke strekker seg mer enn 5 meter fra elvebreddene. Det er i planen satt av en hensynssone som verner kantvegetasjonen 5 meter ut til hver side for elva. Elva har en bredde på om lag 1,5 meter, og hensynssonen får dermed en bredde på om lag 11,5 meter. I denne sonen tillates ingen andre inngrep enn eventuell fjerning av toppen av trær som hindrer sikt til skyteskivene.

Forurensning av vassdrag

Tungmetallforurensning fra skytebanen ivaretas ved tiltakene beskrevet tidligere. Elva er således godt beskyttet mot tungmetallforurensning.

Avbøtende tiltak:

- Reguleringsbestemmelse som verner kantvegetasjon og hindrer inngrep i vassdraget
- Reguleringsbestemmelse som hindrer forurensning av vassdraget ved utvasking av tungmetaller ved flom

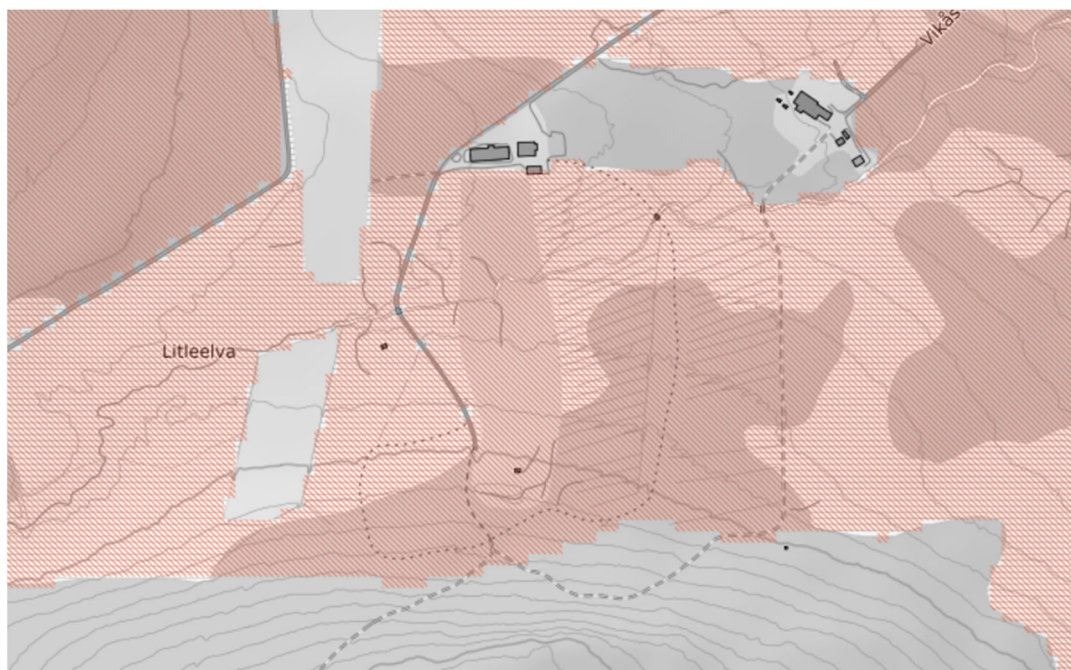
Virkning: Ingen virkning (0)

7.10 Jordbruk, beite og skogbruk

Metode: Virkninger for jordbruk, beite og skogbruk vurderes ut fra tilgjengelig informasjon om faktisk og mulig bruk hentet fra tilgjengelige datakilder og befarings.

Jordbruk

I området rundt skytebanen er deler av myrområdet dyrket opp tidligere. I nettportalen <https://kilden.nibio.no/> oppgis hele myrområdet å være dyrkbar jord, men som hovedregel skal ikke lenger myr bli tillatt dyrket opp. Således påvirker ikke skytebanen mulighetene for å drive jordbruk.



Figur 17 Dyrkbare jord, fra kilden.nibio.no

Beite

Områder omkring skytebanen benyttes i dag til beite. Alle relevante studier viser at husdyr ikke påvirkes av skytestøy, og banen har derfor ikke noen påvirkning på omkringliggende beiteområder. Til en viss grad kan skyteaktiviteten være til hinder for flytting av dyr til og fra beite, men med klart regulerte skytetider vil ikke dette være noen problemstilling av betydning. Selve skytebanen egner seg ikke som beiteområde som følge av skyteaktiviteten.

Skogbruk

Myrområdet som skytebanen er en del av er til dels dekket av barskog. Lengre opp mot Storhaugen kommer et belte av løvskog, mens storhaugen er uten skog. Skytebanen har lite påstående skog, men deler av skytebanen/fareområdet i sør, bak skivene på 300 m-banen er skogkledd. Skyteaktiviteten påvirker ikke dette området, og påvirker dermed heller ikke muligheten til å drive skogbruk utenom skytetidene.

Traktorvegen

Fra bebyggelsen rett øst for skytebanen går en traktorvei først sørover og deretter vestover forbi skytebanen like bak skivene på 300 m-banen. Denne delen av traktorveien går gjennom skytebanens fareområde, og kan derfor ikke benyttes når skyting pågår. Med klart regulerte skytetider vil det være påregnelig når traktorveien kan benyttes.

Avbøtende tiltak:

Regulerte skytetider gjør at landbruk kan drives uten nevneverdig påvirkning fra skytebanen.

Virkning: Ingen virkning (0)

7.11 Friluftsliv

Metode: Beskrivelse basert på tilgjengelig informasjon.

Skytebanens sameksistens med idrettslagets lysløype har fungert fint til nå. Med klar regulering av skytetider og fortrinnsrett for bruk av skiløypa i vintersesongen påvirker ikke skytebanen skiaktiviteten.

Den ene stien ned fra Storhaugen går gjennom fareområdet til skytebanen. Dette betyr at bruken av denne stien påvirkes negativt av skyteaktiviteten. På den positive siden vil regulerte skytetider gjøre at det er påregnelig når den aktuelle stien kan benyttes.

Støydempingstiltaket som er foreslått vil forbedre forholdene ved boliger og fritidsboliger, men vil kun i marginal grad endre støyforholdene for områdene som benyttes til friluftsliv.

Avbøtende tiltak:

Regulerte skytetider og fortrinnsrett for idrettslagets bruk av lysløypa i vintersesongen.

Virkning: Nøytral virkning (0)

7.12 Sammenstilling av virkninger

Tabellen nedenfor gir en forenklet sammenstilling av virkninger knyttet til regulering av skytebanen. Fordi planen i all hovedsak handler om å stadfeste bruken av området slik den er i dag er virkningene av planen i seg selv ikke særlig store. I det store og det hele er derfor virkningene av planen i seg selv nøytral.

Samlede virkninger		
Influensområder	Virkning +/-	Kommentar
Støy til støyfølsom bebyggelse	+	Støydempende porter som i åpen stilling fungerer som forlengelse av de støydempende side- og båsveggene vil redusere støyen til den mest støyutsatte bebyggelsen.
Tungmetallforurensning	0	Krav til kulefang sikrer mot avrenning av tungmetaller.
Samfunnssikkerhet - ROS	0	Avbøtende tiltak ivaretar sikkerheten ved skyting og reguleringsbestemmelser sikrer at eventuelle endringer av banen utføres slik at flomskader kan unngås.
Universell utforming	0	Anlegget er i dag ikke fullt ut universelt utformet, men reguleringsplanen legger til rette for universell utforming
Trafikkforhold	0	Planen endrer ikke trafikkmengden nevneverdig. Avkjørsel reguleres med tilstrekkelig friskt.
Barn og unges interesser	+	Tiltaket kan gi et godt aktivitetstilbud til unge som ikke får dekket egne aktivitetsbehov med andre idretter. En oppgradering av skytebaneinstallasjonene vil gjøre banen mer attraktiv for barn og unge.
Estetisk utforming	0	Anlegget kan gis en god estetisk utforming
Landskap	0	Skytebanen har ingen fjernvirkning
Vassdrag	0	Reguleringsbestemmelser sikrer kantvegetasjonen og sikrer at utvasking av tungmetaller i elva hindres.
Jordbruk, beite og skogbruk	0	Regulerte skytetider øker påregneligheten for landbruket og det er lett å tilpasse landbruksaktiviteter til tider banen ikke er i bruk.
Friluftsliv	0	Regulerte skytetider og fortrinnsrett for idrettslagets bruk av lysløypa i vintersesongen sikrer bruken av lysløypa.

8 Plangjennomføring

Ettersom området som reguleres allerede er bygget ut med skytebane, standplass og forsamlingshus stilles det ikke noen spesielle krav til plangjennomføring.

9 Medvirkning

9.1 Varsel om igangsatt planarbeid

Høringsinstanser og hjemmelshavere ble underrettet om igangsatt planarbeid i egen melding 18/10-2021. Varslingsliste finnes i vedlegg 5a.

Varsel om igangsatt planarbeid ble annonsert i Vestnesavisa 20/10-2021, se vedlegg 5b.

9.2 Medvirkning

Skytterlaget har gitt informasjon til grunneiere og naboer i den grad det er blitt forespurt.

Vågstranda IL har sendt spørsmål til skytterlaget og har fått svar direkte der det er presisert at skytterlaget ønsker et best mulig samarbeidsforhold med idrettslaget om bruken av området.

Det er ikke identifisert noen aktuelle eksterne grupper som har behov for egne medvirkningsmøter.

9.3 Merknader

Det er innkommet sju merknader til varsel om igangsatt planarbeid og planprogram, hvorav tre er fra offentlige høringsinstanser. Nedenfor følger korte sammendrag av innkomne merknader og kommentarer til disse. Det er kun tatt med de deler som anses relevant i forhold til utforming av reguleringsplanen. Merknadene finnes i sin helhet i vedlegg 5c.

Statsforvalteren i Møre og Romsdal (SF)

Merknad / Innspill	Forslagstillers kommentar
SF har i sin uttalelse påpekt følgende: Natur- og miljøvern : Planomtalen må greie ut om kva for ammunisjon som skal nyttast og om det vil kunne føre til forureining og påverknad på myra og vassdraget. Ein må unngå å gjere inngrep i myra og forstyrre vassbalansen. Friluftsliv: Planomtalen må synleggjere friluftslivsinteressene i området og korleis dei blir råka av aktiviteten ved skytebane. Vassdrag: SF minner om vannressursloven og skriver: Planomtalen må greie ut om eventuell fare for avrenning til vassdraget, og korleis dette kan påverke vassdragsmiljøet. Eventuelle avbøtande tiltak for å hindre avrenning bør omtalast og sikrast i planarbeidet. Konsekvensane av reguleringsplanen skal vurderast opp mot miljømåla i den regionale vassforvaltningsplanen.	Ammunisjonstyper og tiltak for å hindre forurensning er beskrevet i plandokumentet. Det tillates å etablere frittstående kulefang og skiveanlegg i myra, men tiltak skal utføres på en måte som ikke virker drenerende eller oppdemmende i myra. Påvirkningen på friluftslivet er omtalt Fare for avrenning og tiltak for å hindre avrenning er beskrevet

Samfunnstryggleik: Område med fare, risiko eller sårbarheit skal merkast av i kartet som omsynssone. Det er viktig at ROS-analysen inkluderer ei vurdering av kva effektar klimaendringar vil gje, om planområdet er utsett for klimaendringar, og vurdere konsekvensane klimaendring vil ha for planområdet og planlagde tiltak. Støytilhøva må avklarast. Det må utarbeidast ein støyrapport med forslag til ev. avbøtande tiltak. Naudsynte støyskjermingstiltak skal takast inn i plankart og føresegner. Metall frå skytevollar kan lekke ut til avrenningsbekkar og andre resipientar. Kuler som blir deponert i fangvollar vil korrodere når det blir utsett for fysiske og kjemiske tilhøve i jorda. Plana må greie ut om det er naudsynt med tiltak som avgrensar risikoen for tungmetallavrenning. Det bør vere eit mål å konstruere fangvollar/kulefangarar som er avrenningsfrie.	Effekter av klimaendringar er vurdert i ROS-analysen Støynivå er beregnet og støyskjermingstiltak er tatt inn som krav i regulerings-bestemmelsene. Tiltak for å hindre avrenning av tungmetaller er beskrevet.
--	--

Møre og Romsdal fylkeskommune (FK)

Merknad / Innspill	Forslagstillers kommentar
FK har i sin uttalelse påpekt følgende: Sjølv om prosjektet ser ut til å vere i samsvar med gjeldande kommuneplan, bør ein kvittere ut forholdet til KU-forskrifta. Det må tas stilling til og vurderast om kryss mellom kommunal veg og fv. 5986 er dimensjonert, drifta og vedlikehalde slik at det vil tole den auka trafikken Vassforvaltning: Arealendringar og fysiske inngrep i og langs vassdrag og kystområde kan påverke og forringe vassmiljøet. Det er derfor viktig at ein i planlegginga av nye tiltak legg vekt på at endra arealbruk ikkje får negativ verknad på vassmiljøet. Universell utforming: Ved planlegging av idretts- og nærmiljøanlegg er det viktig å tenke gjennom moglegheiter og bruksverdi for ulike brukargrupper. Mange personar med funksjonsnedsetting vil kunne ha stort utbytte av opphald og aktivitetar i eit skyteanlegg.	Sivile skytebaner omfattes ikke av KU-forskriften, men som det fremgår av planinitiativet vil planen allikevel belyse virkninger av planen. Årsdøgntrafikken på den kommunale Vikåsvegen er ikke forventet å øke nevneverdig som følge av planen. En eventuell liten økning vil komme vestfra med biler som tar av fra E136 ved Hjelvika, og ikke via fv. 5986. Økt trafikk i krysset Vikåsevegen / fv. 5986 er dermed ikke en problemstilling. Vannmiljøet ivaretas gjennom vern av kantvegetasjon, bestemmelser som forbyr drenering og oppdemming av myr og hensiktsmessig oppbygning av installasjoner og kulefang. Planen legger godt til rette for universell utforming av anlegget. Ved eventuelle ombygginger vil plan- og bygningslovens krav til universell utforming måtte tilfredsstilles. For eksempel vil dette innebære at det etableres egen HC-parkering med fast dekke og tilfredsstillende fallforhold.

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)

Merknad / Innspill	Forslagstillers kommentar
NVE har i sin uttalelse påpekt følgende: I arbeidet med Risiko- og sårbarhetsanalysen (ROS) må flom og erosjon vurderes. Generelt gjelder at areal utsatt for flom med 200-års gjentakintervall vises i plankartet med hensynssone Flomfare H320 med tilhørende bestemmelser som gir tilstrekkelig sikkerhet før utbygging, jf. byggt teknisk forskrift (TEK17) § 7-2. Alternativt kan det etableres byggegrense mot vassdrag som er vurdert å gi sikker avstand i forhold til fare for flom og erosjon. For broer eller kulverter må tilstrekkelig flomkapasitet vurderes. Ifølge vannressursloven (vrl) § 11 skal det langs bredden av vassdrag med årssikker vannføring opprettholdes et avgrensa naturlig vegetasjonsbelte som motvirker avrenning og gir levested for planter og dyr. Bredden på vegetasjonsbeltet kan fastsettes i reguleringsplanen. Arealbrukskategorien «Bruk og vern av sjø og vassdrag», jf. pbl § 12-5 nr. 6, bør benyttes til å merke vannstrengen med for eksempel underkategorien «Natur og friluftsliv». Dersom planen medfører inngrep i vassdraget må det i planbeskrivelsen gjøres rede for om det er knyttet allmenne interesser til elva, og eventuelt hvordan inngrepet påvirker de allmenne interessene.	Hensynssone for flomfare er lagt inn i planen med bestemmelser som gir tilstrekkelig sikkerhet mot flomskader. Det er satt av en hensynssone på 5 meter til hver side for Littleelva for å ivareta kantvegetasjon. Dette bidrar til å ivareta vannmiljøet. Planen for også en bestemmelse som forbyr drenering og oppdemming av myra Planen legger ikke til rette for nye inngrep i vassdraget.

Berørte av skyteaktivitet på Vågstranda (berørte)

Merknad / Innspill	Forslagstillers kommentar
De berørte skriver følgende om planarbeidet (privatretslige forhold som er omtalt gjengis ikke her): Vi vil på det sterkeste protestere mot planene om ekspropriasjon til skytebane på Vågstranda. Planene vil i vesentlig grad redusere bokvaliteten i området i form av støy og dessuten legge store begrensninger på bruken av idrettslagets anlegg med lysløype og turområdet som vi alle er glade i. Vestnes kommune har en utmerket skytebane i Tresfjord slik at det er helt unødvendig å etablere slik aktivitet på Vågstranda.	Det kan synes som at de berørte har oppfattet det slik at skytterlaget planlegger å etablere ny virksomhet i Vågstranda. Det er ikke riktig. Reguleringsplanen skal stadfeste eksisterende aktivitet på banen. Det er aktuelt å modernisere skytebanen, men det planlegges ingen betydelig utvidelse eller liknende. Forholdet til idrettslagets anlegg og skiløypa vil ikke endres. Det er i reguleringsbestemmelsene gitt fortrinnsrett for bruk av lysløypa fremfor grovkalibret skyting lørdager i skisesongen. Beliggenheten til skytebanen i Tresfjord i forhold til omkringliggende bebyggelse er langt på vei sammenliknbar med banen i Vågstranda, og den banen er dermed ikke noe bedre alternativ.

Bjørn Kjetil Myrset på vegne av Leidulf Øverland

Merknad / Innspill	Forslagstillers kommentar
Myrset skriver følgende (privatretslige forhold som er omtalt gjengis ikke her): Varslet som er sendt ut, er kun mottatt av et fåtall parter, slik at hverken grunneiere eller andre berørte har fått varsel. Uttalefristen må derfor utsettes til alle som berøres har fått varsel og har fått rimelig uttalefrist som bør være til ut i midten av januar. Det er nå kjent at Vågstranda skytterlag har slått seg sammen med Vestnes skytterlag etter at de hadde avtale om leie av grunn fram til 2009. Det innebærer en aktivitet av en helt annen størrelse som vil innebære uakseptable ulemper for grunneierne, for idrettslaget og for naboer i form av støy og trafikk. Det er foretatt støymålinger ved Øverland sin bolig som viser at støyen vil være vesentlig høyere enn hva som er tillatt for å etablere skytebane. Den skisserte aktiviteten vil ødelegge Ødegård Jaktvald. Det er skytebane i Tresfjord som ligger vel til rette for Vestnes Skytterlag. Det er ikke lenger unna Vestnes enn Vågstranda og den skytebanen er i drift og har gjeldende avtaler om bruk av grunnen. Der er det vesentlig lenger til boliger og standplass er vinklet gunstig i forhold til støy mot boligbebyggelse.	Varsling er utført i tråd med kommunens liste. Det ble allikevel gitt utvidet høringsfrist slik at det var tid for de som bor rundt skytebanen til å innkalle til og gjennomføre et folkemøte før høringsfristen gikk ut. Vestnes skytterlag har allerede i flere år drevet sin aktivitet på skytebanen sammen med Vågstranda skytterlag. Reguleringsplanen vil derfor ikke i seg selv medføre noen økning i ulemper for grunneiere og idrettslaget. Sweco har utført målinger, men deres vurderinger bygger på feil forutsetninger om standplassens beskaffenhet og eksisterende skog, og er derfor ikke relevant. Det er redegjort for støy i planforslaget. Aktiviteten er ikke forventet å endres nevneverdig og det er vanskelig å se hvorfor jaktvaldet skulle bli ødelagt. Beliggenheten til skytebanen i Tresfjord i forhold til omkringliggende bebyggelse er langt på vei sammenliknbar med banen i Vågstranda.

Ole Kåre Nyhagen

Merknad / Innspill	Forslagstillers kommentar
Nyhagen skriver følgende (privatretslige forhold som er omtalt gjengis ikke her): Økt ferdsel vil føre til mere vedlikehold på veien forbi Vikåsveien 137. Økt aktivitet på skytebanen vil ha en sterk påvirkning av jakten til Ødegård (Gardsnr 195) som er skilt ut som egen andel av Nedre Reistad vald, her er så godt som hele jaktterrenget i skytebanen/ sikkerhetssone til skytebane. Skyting på banen avgrenser bruken av sti via klevet, som blir brukt som tilkomst til setra, og har tidligere blitt brukt som eneste godkjent tilkomst til beite for dyr på bruket.	Reguleringsplanen stadfester eksisterende aktivitet og legger ikke opp til økt aktivitet eller ferdsel. Klart regulerte og avgrensede skytetider i reguleringsplanen medfører at det vil være påregnelig når stien kan brukes og når det er skyting.

Kjell Ove Norheim på vegne av Bjørg Norheim

Merknad / Innspill	Forslagstillers kommentar
Norheim skriver: Som eiger av hytte 196/17 liggande nedanfor skytebanen og inntil vegen opp til skytebanen stiller eg meg sterkt kritisk til planane. Det vil medføre betydelig økning av trafikken opp til skytebanen som igjen vil medføre fartsøkning utover dagens «råkjøring» til tider. Betydelig mer støv på tørre årstider når vi sitter ute Økt aktivitet vil medføre mer støy. Forlanger vi asfalt på vegen for å redusere støv og støy problemet som vil komme med økt aktivitet. Samt et fartshinder for å redusere farten, da vi kommer til å ha med barnebarn på hytten i fremtiden og det vil utgjøre en stor fare for barn med økt trafikk. Vi veit den dag i dag ikkje når det skal skytes på skytebanen noe som foringer mulighetene til å gå tur. Brått så er det røde flagget oppe uten forvarsel.	Det forventes ikke nevneverdig økt trafikk. Planen stadfester eksisterende aktivitet på banen, og dermed ikke økt fart, mer støv eller mer støy. Klart regulerte og avgrensede skytetider i reguleringsplanen medfører at det vil være påregnelig når det er skyting.

Vedlegg

- 1) Forslag til reguleringsbestemmelser
- 2) Forslag til reguleringsplankart
- 3) Notat med støyberegninger
- 4) Risiko- og sårbarhetsanalyse
- 5) Dokumenter fra varsel om oppstart regulering og høring planprogram
 - a. Varslingsliste
 - b. Annonse
 - c. Innspill