

GJERSTAD KOMMUNE

Forslag til reguleringsplan for
skytebaneområde og badeplass

Fra

Det frivillige Skyttervesen,
Gjerstad skytterlag,
Gjerstad Jeger- og Fiskeforening

Billingsstad 05.09.2005



Dag Rieber
Rieber Prosjekt AS

Innhold

1	Orientering.....	3
2	Skytebanen	3
2.1	Baneanlegget	3
2.2	Fareområde.....	3
2.3	Støy.....	3
2.4	Blyforurensning.....	4
2.5	Påvirkning på dyrelivet	4
2.6	Grunnforhold.....	4
3	Område for bading.....	5
4	Risiko- og sårbarhetsanalyse	5
5	Reguleringsforslag.....	5
5.1	Reguleringsformål	5
5.2	Byggeområde, skytterhus PBL §25, første ledd nr 1	6
5.3	Fareområde skytebane PBL §25, første ledd nr 5	6
5.4	Privat vei PBL §25, første ledd nr 6.....	6
5.5	Privat parkering PBL §25, første ledd nr 6	6
5.6	Friluftsområde (skytebanen) PBL §25, første ledd nr 6.....	6
5.7	Friluftsområde og friluftsområde i sjø/vassdrag PBL §25, første ledd nr 6.....	6
6	Melding om igangsatt planarbeide	7
7	Vedlegg	9

1 Orientering

På oppdrag fra Det Frivillige Skyttervesen (DFS) er det utarbeidet forslag til reguleringsplan for nytt skytebaneområde og badeplass ved Solem i Gjerstad kommune.

Skytebanen skal brukes av Gjerstad skytterlag og Gjerstad jeger- og fiskeforening, mens badeplassen vil være åpen til bruk for alle.

Formålet med planen er å tilrettelegge for ny 100 og 200 meter geværbaner, lerduebaner, skytterhus og parkering. Badeplassen i Solemselva blir regulert for å sikre parkeringsmulighetene og dermed øke trafikksikkerheten, samt tilrettelegging for bruk av selve badeplassen.

Statskog eier hele det aktuelle området, og har stilt seg positive til planene.

Adkomst til området skjer med avkjøring fra Fylkesvei 71 like nedenfor Solemsfetane, og inn på området med privat vei over Solemselva.

2 Skytebanen

2.1 Baneanlegget

Det er tegnet et skytebaneanlegg med riflebaner for faste skiver på 100 m og 200 m og løpende elg på 100 m hold. I tillegg er det tegnet tre lerduebaner, hvorav to er jegertrap-baner og en skeet-bane.

Baneanlegget innbefatter fareområdet, hvor det skal kunne oppføres standplassbygg, skivevoll, anvisergrav, skivearrangement, kulefang, adkomst/anleggsveier etc., som er nødvendig for bruk av banen.

2.2 Fareområde

Fareområdet for skytebanen er vist på planen. Dette er beregnet ut fra kravene gitt i ”Forskrifter om anlegg av, kontroll med og godkjenning av sivile skytebaner av 1. juli 1988”.

Fareområdene til de ulike banene overlapper hverandre. Det er forutsatt bruk av elektroniske skiver på riflebanene, slik at det ikke er nødvendig å ferdes inne på fareområdet når skyting foregår.

2.3 Støy

Miljøverndepartementets ”Rundskriv for behandling av støy i arealplanlegging”, T-1442, har anbefalte grenser for støy fra ulike støykilder. Rundskrivet opererer med en gul og en rød støysone, hvor den gule støysonen tilsvarer grenseverdien for nye anlegg. Innen for den gule sonen bør det ikke være hytter, boliger eller annen støyfølsom bebyggelse.

Det er foretatt beregninger av støy fra det planlagte skytebaneanlegget. Beregningene er utført i henhold til nordisk beregningsmetode for støy, som T-1442 henviser til. Slik skytebaneanlegget foreslås utført, er det ikke hytter, boliger eller liknende innenfor gul sone.

Det er forutsatt at det på riflebanene bygges støydempede standplasser med 3,5 meter fremtrukket tak og vegger. Det skal være framtrukket vegger for hver tredje skytter. Dette er tatt inn som krav i reguleringsbestemmelsene.

Forutsetninger for støyberegninger, samt kart med støysoner finnes i vedlegg 3

2.4 Blyforurensning

På riflebanene skytes det i henhold til sikkerhetsbestemmelsene mot et kulefang med løsmasser, som fanger opp prosjektilene. Kulefanget er oppbygd og har en stigning mot skyteretningen på minimum 30 grader. På denne måten blir alt blyholdig materiale lagret betryggende. Et korrekt oppbygd og vedlikeholdt kulefang vil kun ha vanninntrengning fra nedbøren, og vil ha liten avrenning. Kravet til masser i kulefanget sikrer at prosjektilene trenger inn mest mulig uskadd. Dermed vil blykjernen i prosjektilene fra mantlet ammunisjon fortsatt ligge innpakket og kun ha en liten eksponert blyflate. Av umantlet ammunisjon benyttes kun noe kal .22 ammunisjon på 100 m, og noe jaktammunisjon.

For at blyet i prosjektilene skal komme ut fra kulefanget må det først korroderes. Her spiller surheten av massene i kulefanget en viss rolle. Det er vil derfor ikke bli benyttet myrjord til oppbygging av kulefang. Eventuell kalking av massene i kulefanget kan bidra til å binde utfelt bly sterkere til massene. Målinger som er foretatt, viser at avrenningen fra skytebaner og skytefelt normalt er minimal fordi de utløste blysalter bindes meget raskt i jordsmonn.

Det vises til følgende forskning:

- Blys fordeling i en skydevold. Institutt for miljøteknologi, Danmarks Tekniske Universitet, 1998
- NIVA rapport 0-98/79, Undersøkelse av mulig tungmetallforgiftning i forbindelse med forsvarets skytefelt, 20/12-1978. ISBN 82-577-0129-7
- NIVA rapport 0-86162, Vannforurensning i skytefelt, delprosjekt 2 ISBN 82-577-2049-6.

På lerduebanene skytes det utelukkende med stålhagl, som ikke inneholder bly.

2.5 Påvirkning på dyrelivet

Skytebaner har erfaringsmessig liten påvirkning på dyrelivet og utbredelsen av vilt omkring banene. Omfattende forskning viser at lyder fra våpen, biler og liknende i liten grad utløser frykt- og stressreaksjoner hos dyr. Menneskelig ferdsel i terrenget skremmer dyr i langt større grad.

2.6 Grunnforhold

Skytebaneanlegget plasseres i et myrlendt område. Standplasser og skivearrangementer er plassert på steder med fast grunn, hvor det er enkelt å fundamenterer. Terrenginngrepene i forbindelse med fundamentering blir derfor moderate.

3 Område for bading

Området nærmest veien, som reguleres til friluftsområde og friluftsområde i vassdrag, er et etablert badested. Med denne reguleringen oppnår man å bedre parkeringsforholdene. I dag parkeres det i stor grad langs veien, noe som kan gi trafikkfarlige situasjoner.

Reguleringen åpner for at det kan etableres stier, settes opp benker og toalett. I tillegg kan området knyttes til kommunens renovasjonsordning. Dette kan gjøre området enda mer attraktivt som badeområde.

4 Risiko- og sårbarhetsanalyse

Det er gjennomført en risiko- og sårbarhetsanalyse for området som foreslås regulert. Det er benyttet anerkjent analysemetodikk, der gradering av risiko fremkommer i en matrise ut fra kombinasjoner av sannsynlighet og konsekvens.

Analysen viser akseptabel risiko for alle vurderte forhold. For detaljer, se vedlegg 4.

5 Reguleringsforslag

5.1 Reguleringsformål

Det regulerede området omfatter følgende reguleringsformål i henhold til Plan- og bygningsloven (PBL) §25:

Byggeområder (pbl §25, første ledd nr. 1)

- Allmennyttig forsamlingslokale, skytterhus Areal: 0,4 da

Fareområde (pbl §25, første ledd nr. 5)

- Skytebane (Dette arealet inngår i friluftsområdet som utgjør skytebaneanlegget) Areal: 156,6 da

Spesialområder (pbl §25, første ledd nr. 6)

- Privat veg Areal: 3,0 da
- Privat parkering Areal: 5,5 da
- Friluftsområde (skytebanen) Areal: 170,8 da
- Friluftsområde (område for bading) Areal: 10,8 da
- Friluftsområde i sjø/vassdrag (bading) Areal: 3,6 da

5.2 Byggeområde, skytterhus PBL §25, første ledd nr 1

Det kan bygges et hus på inntil 200 m² BYA, med tillatt loftsetasje. Maksimal mønehøyde på bygningen er 6 meter.

Vann er forutsatt hentet fra grunnen.

Spillvann må tilknyttes godkjent utslippsordning/tett tank.

Anlegget skal tilknyttes kommunal renovasjonsordning.

5.3 Fareområde skytebane PBL §25, første ledd nr 5

Innenfor det regulerte fareområdet er det tillatt å oppføre bygninger og innretninger som er nødvendig for området drift og bruk som skytebane. Dette gjelder adkomst-/anleggsveier, standplass, lager, skivearrangement, skivevoller, anvisergraver og sikkerhetsanlegg.

Terrenginngrep skal jorddekkes og tilsås.

Banen kan ikke tas i bruk før den er sikkerhetsmessig godkjent av politiet. Bruk av skytebanen skal skje etter de bestemmelser som er fastsatt i politiets godkjente sikkerhetsinstruks.

5.4 Privat vei PBL §25, første ledd nr 6

Veien fra hovedveien og inn til parkeringsplassene på skytebanen reguleres til privat vei.

5.5 Privat parkering PBL §25, første ledd nr 6

Totalt reguleres det inn 3 parkeringsplasser, hver med plass til om lag 50 biler.

Parkeringskapasiteten ved skytebanene vil bli god, og dette området kan tjene som parkeringsareal for badende på dager med spesielt stor utfart. På samme måte kan parkeringsplassen ved badeanlegget fungere som ekstra parkering for skytebaneanlegget under stevner.

5.6 Friluftsområde (skyttebanen) PBL §25, første ledd nr 6

I tillegg til det som tillates oppført for skytebanens drift og bruk, tillates det her å etablere skogsveier. Det tillates også å etablere gangstier mellom standplassene og fra standplassene til veien.

5.7 Friluftsområde og friluftsområde i sjø/vassdrag PBL §25, første ledd nr 6

Det tillates å tilrettelegge området for bading, i form av at det kan etableres stier, og det kan oppføres benker. I tillegg kan det etableres toalett og renovasjon på stedet, for å ivareta hygieniske og miljømessige forhold.

6 Melding om igangsatt planarbeide

Melding om igangsatt planarbeide er avertert i avisene Austagder blad og Aderposten den 27. januar 2005, se vedlegg 5c.

Hjemmelshavere og naboer, samt instanser som er forventet å ha interesse i saken er underrettet i brev form. Liste over disse finnes i vedlegg 5b.

Nedenfor følger sammendrag av merknader til melding om igangsatt planarbeide, ført i *kursiv*. Kommentarer er gitt uten kursiv. Merknadene er i sin helhet gjengitt i vedlegg 5d.

Forsvarsbygg

Forsvaret har på det nåværende tidspunkt ingen interesser i ny skytebane.

Statens vegvesen

"Skogsbilvegen, som nå er under bygging, vil da kunne brukes som atkomst til den nye skytebanen. Det må sikres nødvendig antall parkeringsplasser for den nye skytebanen på samme side av fylkesvegen som banen. I forbindelse med bygging av skogsbilvegen tas det ut steinmasser på motsatt side av fylkesvegen. Dette området kan ikke tas i bruk til parkering. Ellers vil vi nevne at det skal være en minimumsavstand på 6,0 meter fra fylkesvegkant til nærmeste biloppstillingsplass."

Alle disse forholdene er ivaretatt i planforslaget.

Fylkesmannen i Aust-Agder

Innspill fra miljøvernavdelingen (generelt): "Miljøvernavdelingen vil i likhet med Aust-Agder Fylkeskommune, regionalvirksomheten, tilrå at planarbeidet i forbindelse med skytebanen på Solemsfetane ikke videreføres før kommuneplanens arealdel er ferdig behandlet. Det er ofte sterke interessekonflikter i forbindelse med anleggning av skytebaner, og det er derfor svært viktig med en helhetlig og grundig vurdering av hvor skytebaner bør lokaliseres. Gjerstad kommune må foreta en vurdering av behovet for skytebaner i kommunen."

Det er et aktivt skyttermiljø, og det er mange jegere i kommunen. Dagens skytebane er ikke tilfredsstillende, ref. Politiets merknad. Det er gjort et omfattende arbeide med søk etter egnede lokaliseringer for skytebane, og dette området ble vurdert som best egnet.

Innspill fra miljøvernavdelingen (støy): "Støy er en betydelig forurensningskilde og det er utarbeidet nye retningslinjer som kommunene, regionale myndigheter og berørte statlige etater skal legge til grunn ved planlegging og behandling av enkeltsaker etter plan- og bygningsloven..."

Støy er behandlet som et eget tema i reguleringsforslaget. Støysonekart finnes også vedlagt. Anleggets utforming, og skyteretninger er valgt spesielt med tanke på å redusere støyutbredelsen. Skytebaneanlegget gir støynivåer innenfor kravene i retningslinjen.

Innspill fra miljøvernavdelingen (kantvegetasjon til vassdrag): "....Det bør tas inn en bestemmelse om opprettholdelse av kantvegetasjonen i reguleringsplanen."

Selve skytebaneanlegget er lagt slik at det ikke berører kantvegetasjonen til vassdraget. Bortsett fra badeplassen, er det kun kryssingen av elven med den eksisterende skogsbilveien

som berører elven. For badeplassen tillates det kun mindre inngrep, som etablering av sti etc., og kantvegetasjonen anses dermed ikke som truet av tiltakene.

Innspill fra miljøvernavdelingen (Friluftsliv): "Den fysiske plasseringen av skytebanen er i liten konflikt med friluftslivet, men støyen fra anlegget vil kunne redusere opplevelsen av fred og ro."

Anlegget er utformet slik at de områdene som får de høyeste støynivåene er et bratt og lite tilgjengelig område, mens de mer egnede turområdene får moderate støynivåer.

Innspill fra miljøvernavdelingen (Gjerstadvassdraget): "I forarbeidet til verneplanene ble det presisert at vassdrag som er vernet mot kraftutbygging også må behandles med varsomhet når det gjelder andre typer inngrep."

Dette anses ivaretatt i planen.

Innspill fra beredskapsavdelingen: "I tråd med nasjonale føringer skal det i all samfunnsplanlegging gjennomføres ROS-analyser (risiko- og sårbarhetsanalyser)....."

Det er gjennomført en risiko- og sårbarhetsanalyse basert på anerkjent analysemetodikk for slike analyser. Se vedlegg.

Innspill fra Landbruksavdelingen: "....skogsbilveien er også tenkt som adkomstvei til eventuell ny skytebane. I reguleringsarbeidet vil det nå være viktig å få en tilfredsstillende løsning for tømmerleveringen og å få samkjørt dette med parkering og adkomst til skytebanen for å unngå problemer med framtidig sambruk."

Bruk av skytebanen skjer i det alt vesentlige utenom normal arbeidstid, og det er ingen forhold som skulle tilsi mulig konflikt mellom skytebanen og skogsdrift.

Aust-Agder fylkeskommune

I tillegg til en del punkter som sammenfaller med Fylkesmannens uttalelse, har fylkeskommunen følgende innspill:

"Gjerstad kommune er ikke systematisk undersøkt i forhold til fornminner, men det er ingen kjente fornminner i dette området. Fylkeskommunens kulturvernseksjon vil vurdere hvorvidt det er behov for å foreta undersøkelser når planen legges ut til offentlig høring.

Det er ikke undersøkt om det er andre kulturminner i området."

Politiet

"Nåværende skytebane drives delvis med dispensasjon og må anses som lite egnet til fremtidig bruk som skytebane. Det anses som liten eller ingen mulighet til å utvide selve skytebanen, eller bruk og aktivitet av banen. Av den grunn ser en nødvendigheten av planlegging av en helt ny skytebane, med en bedre egnet beliggenhet enn dagens skytebane."

Norges vassdrags- og energidirektorat

"Saken returneres, da den ikke synes å berøre NVEs forvaltningsområde."

Liv Sørholt (hytteeier)

Liv Sørholt er bekymret for støy fra skytebaneanlegget, og regner med at neste landsskytterstevne vil bli lagt til Gjerstad.

Skytebanen får en støyutbredelse som er innenfor grenseverdiene i Miljøverndepartementets retningslinje. Anlegget vil bli alt for lite til å kunne avvikle et landsskytterstevne.

7 Vedlegg

- 1) Forslag til reguleringsbestemmelser datert 28/1-05
- 2) Forslag til reguleringsplan datert 28/1-05
- 3) Støysonekart
- 4) Risiko- og sårbarhetsanalyse
- 5) Dokumenter fra meldingsfasen
 - a. Melding til grunneiere m.fl. / høringsinstanser
 - b. Adresseliste over de som har fått melding
 - c. Avisannonse
 - d. Merknader fra grunneiere og høringsinstanser

Vedlegg 1

Forslag til reguleringsbestemmelser datert 5/9-05

Skytebane og badeplass - Solem, Gjerstad kommune

Reguleringsbestemmelser

§ 1 Fellesbestemmelser

1.1. Regulerte områder er vist med reguleringsgrense på reguleringskartet. I området innenfor reguleringsgrensen gjelder disse bestemmelsene sammen med Plan- og bygningsloven.

1.2. Planen regulerer til følgende formål:

Byggeområder (pbl §25, første ledd nr.1)

- Allmennyttig forsamlingslokale, skytterhus: A1

Fareområder (pbl §25, første ledd nr.5)

- Skytebane

Spesialområder (pbl §25, første ledd nr.6)

- Privat veg: P1
- Privat parkering: P2
- Friluftsområde: F1
- Friluftsområde i sjø/vassdrag: FS1
- Friluftsområde, skytebaneområde: F2

§ 2 Byggeområde skytterhus

2.1. Område A1 reguleres til allmennyttig forsamlingshus, skytterhus. Det kan bygges et hus på inntil 200 m² BYA, med tillatt loftsetasje. Maksimal mønehøyde på bygningen er 6 meter. Spillvann må tilknyttes godkjent utslippsordning/tett tank. Renovasjonsordning skal tilknyttes kommunal renovasjon.

§ 3 Fareområde

3.1. Området reguleres til skytebane. Innenfor det regulerte fareområdet er det tillatt å oppføre bygninger og innretninger som er nødvendig for området drift og bruk som skytebane. Dette gjelder adkomst-/anleggveger, standplass, lager, skivearrangement, skivevoller, anvisergraver og sikkerhetsanlegg. Terrenginngrep skal jorddekkes og tilsås.

Bruk av skytebanen skal skje etter de bestemmelser som er fastsatt i politiets godkjente sikkerhetsinstruks.

Standplassene for riflebanene skal støydempes med 3,5 m framtrukket tak og vegger. Det skal være framtrukket vegger for minst hver tredje skytter.

Det er tillatt med mindre endringer av plassering av standplasser og skivearrangement.

§ 4 Spesialområder

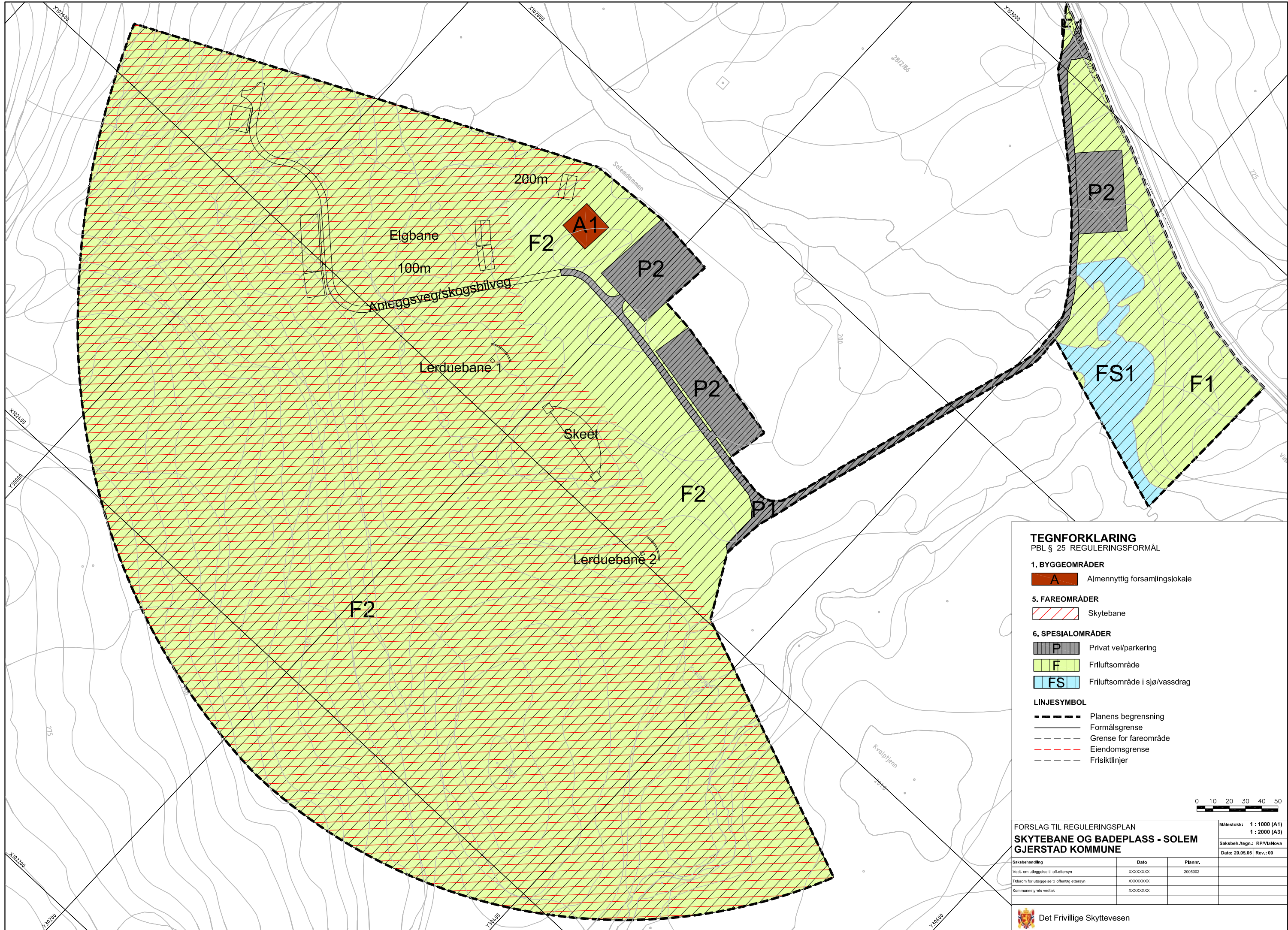
- 4.1. Område F1 reguleres til friluftsområde. Innenfor området er det tillatt å etablere stier, samt oppføre infotavle, benker, renovasjon og toalett. Spillvann må tilknyttes godkjent utslippsordning/tett tank. Renovasjonsordning skal tilknyttes kommunal renovasjon.
- 4.2. Område FS1 reguleres til friluftsområde i sjø/vassdrag.
- 4.3. Område F2 reguleres til friluftsområde. I tillegg til det som tillates i § 3.1 for området drift og bruk som skytebane, tillates også etablering av skogsveier og stier.
- 4.4. Område P1 reguleres til privat veg.
- 4.5. Område P2 reguleres til privat parkering.

§ 5 Andre bestemmelser

- 5.1. Skytebanen kan benyttes inntil tre dager / kvelder i uken. I tillegg tillates det å avholde inntil fem stevner i helgene hvert kalenderår.

Vedlegg 2

Forslag til reguleringsplan



TEGNFORKLARING
PBL § 25 REGULERINGSFORMÅL

1. BYGGEOMRÅDER

A Almennyttig forsamlingslokale

5. FAREOMRÅDER

F Skytebane

6. SPESIALOMRÅDER

P Privat vel/parkering

F Friluftsområde

FS Friluftsområde i sjø/vassdrag

LINJESYMBOL

--- Planens begrensning

--- Formålsgrense

--- Grense for fareområde

--- Eiendomsgrænse

--- Frisiktlinjer

0 10 20 30 40 50

FORSLAG TIL REGULERINGSPLAN
SKYTEBANE OG BADEPLASS - SOLEM
GJERSTAD KOMMUNE

Målestokk: 1 : 1000 (A1)
1 : 2000 (A3)

Saksbeh./tegn.: RP/VaNova
Dato: 20.05.05 Rev.: 00

Saksbehandling	Dato	Plannr.
Vedt. om utleggelse til offentlig ettersyn	XXXXXXXX	200502
Tilsvarende for utleggelse til offentlig ettersyn	XXXXXXXX	
Kommunestyrets vedtak	XXXXXXXX	

Det Frivillige Skyttevesen

Vedlegg 3

Støysonekart

Støy fra nytt skytebaneanlegg i Gjerstad

2/9-2005

Regelverk

Miljøverndepartementets ”Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging”, T-1442 skal legges til grunn ved behandling av enkeltsaker etter plan- og bygningsloven.

Retningslinjen ble gitt ut 26/1-2005, og erstatter fire tidligere retningslinjer og rundskriv vedrørende støy og arealplanlegging.

Retningslinjen opererer med gul og rød støysone, der gul sone tilsvarer anbefalt støygrense ved planlegging av ny virksomhet eller bebyggelse.

Grenseverdier

For det nye skytebaneanlegget ved Solemfetane i Gjerstad er det lagt til grunn at det er aktivitet inntil 3 dager/kvelder pr uke, og at det skytes mindre enn 65 000 skudd pr år. I henhold til retningslinjen tilsvarer da gul sone støykoten for $L_{AImax} = 65$ dBA, og rød sone støykoten for $L_{AImax} = 75$ dBA.

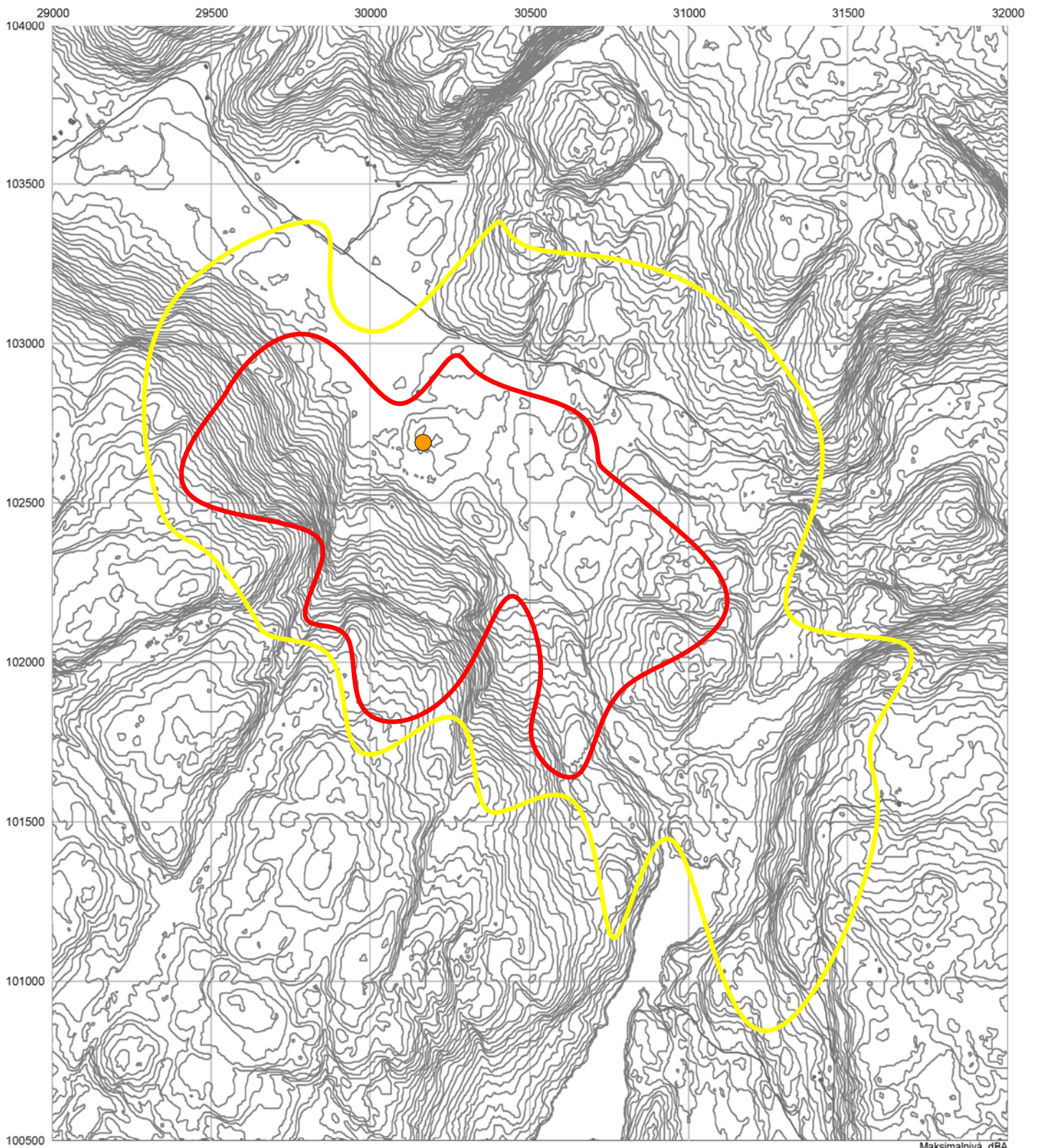
L_{AImax} er maksimalt støynivå målt med tidsinnstilling ”impuls”, og gir tallmessig høye verdier fordi man måler kun ”den øverste støytoppen” av skuddlyden.

Beregningsmetode

I henhold til veilederen til T-1442, er støyen beregnet etter nyeste gjeldende nordisk beregningsmetode for skytestøy: *Shooting ranges: Prediction of noise (NT ACOU 099) Nordtest 1997*. Metoden er implementert i beregningsprogrammet NoMeS 3.0 som er benyttet til å beregne støyen fra skytebaneanlegget som foreslås regulert.


Støysoner

På støysonekartet fremgår det at ingen boliger eller hytter ligger innenfor gul sone. Anleggets utforming er valgt slik at det svært bratte området sør for skytebanen får de høyeste støynivåene



Støysonekart

Nytt skytebaneanlegg i Gjerstad

 Rød sone: 75 dB støykote

 Gul sone: 65 dB støykote

0 250 500 750 1000



Dato: 9/6-2005

Vedlegg 4

Risiko- og sårbarhetsanalyse

Vurdering av risiko og sårbarhet

Nedenfor gis en oversikt over kategoriseringen og akseptgrad ved ulike kombinasjoner, som benyttes ved risikoanalysen.

Sannsynlighetskategori

1. Lite sannsynlig	Sjeldnere enn 1 hendelse pr 1000 år
2. Moderat sannsynlig	I gjennomsnitt en hendelse pr 100 år
3. Sannsynlig	I gjennomsnitt en hendelse pr 10 år
4. Meget sannsynlig	I gjennomsnitt en hendelse pr 1. år
5. Svært sannsynlig	Oftere enn en hendelse pr år

Konsekvenskategori

1. Svært liten konsekvens	Ingen personskade. Liten opplevd risiko forbundet med bruk av området.
2. Liten konsekvens	Ingen personskade. Enkeltpersoner opplever risiko ved bruk av området. Ingen endring i tredjepersons adferd/bruk.
3. Middels konsekvens	Ingen personskade. Flere opplever risiko ved bruk av området. Enkeltpersoner slutter å bruke området pga. opplevd risiko.
4. Stor konsekvens	Ingen personskade. Mange opplever risiko ved bruk av området. Flere slutter å bruke området.
5. Svært stor konsekvens	Personskade og/eller dødshhfall. Mange personer slutter å bruke området pga.

Akseptgrad

GRØNN	Akseptabel risiko - avbøtende tiltak er ikke nødvendig
GUL	Akseptabel risiko, men avbøtende tiltak bør vurderes
RØD	Uakseptabel risiko - avbøtende tiltak er nødvendig

Risikomatrise

SANNSYNLIGHET	KONSEKVENNS				
	1. Svært liten	2. Liten	3. Middels	4. Stor	5. Svært stor
5. Svært sannsynlig	GRØNN	GUL	RØD	RØD	RØD
4. Meget sannsynlig	GRØNN	GUL	RØD	RØD	RØD
3. Sannsynlig	GRØNN	GRØNN	GUL	RØD	RØD
2. Moderat sannsynlig	GRØNN	GRØNN	GUL	GUL	RØD
1. Lite sannsynlig	GRØNN	GRØNN	GRØNN	GUL	GUL

Risiko- og sårbarhetsanalyse

Skytebane og badeplass ved Solemfetane i Gjerstad kommune

Dato: 1/9-2005



Pkt	Forhold eller uønsket hendelse	S	K	Risiko	Kommentar
1	Sikkerhet ved bruk av det regulerte området til angitte formål				
1.1	Ytre sikkerhet ved skyting (for turgåere og andre) Personskade / dødsfall som følge av vådeskudd / rikosjetter	1	5	Akseptabel	Det skal utarbeides en skytebaneinstruks som skal godkjennes av politiet, med bl.a. krav til godkjent skyteleder. Skyteleder følger rutiner for inspisering av våpen etter skyting mm., som skal forhindre vådeskudd. Skytebaneinstruksen har krav til varsling av skyting. Farlig område vil bli merket. Det er god oversikt over farlig område, og sannsynligheten for at turgjengere befinner seg på farlig område under skyting er minimal. "Forskrifter om anlegg av, kontroll med og godkjenning av sivile skytebaner av 1. juli 1988" (Skytebaneforskriften) beskriver omfanget av farlig område. Baneanlegget skal utformes i henhold til denne forskriften. Sannsynligheten for at prosjektiler treffer utenfor farlig område er minimal. Det skal kun foregå skyting ved tilfredsstillende lysforhold.
1.2	Indre sikkerhet ved skyting (for skyttere og andre med lovlig opphold på skytebaneanlegget) Personskade / dødsfall som følge av vådeskudd / rikosjetter	1	5	Akseptabel	Se pkt 1.1. vedr vådeskudd. Skytebaneforskriften har krav til avstander til rikosjettfarlige objekter. Faren for rikosjetter til skyttere og andre på og omkring standplass er minimal.
1.3	Drukning ved bading	1	5	Akseptabel	Badeplassen er ikke spesielt utsatt for drukningsulykker. Livreddende utstyr bør gjøres tilgjengelig på stedet.

Pkt	Forhold eller uønsket hendelse	S	K	Risiko	Kommentar
2	Forurensning fra det regulerte området				
2.1	Blyforurensning til drikkevann / grunnvann	2	2	Akseptabel	Mulig blyforurensning er det redegjort for i forslaget til reguleringsplan
2.2	Forurensning fra avløpsvann	2	1	Akseptabel	Avløpsvann håndteres enten ved bruk av lukket tank eller godkjent minirensanlegg med driftsavtale
2.3	Andre utslipp	1	1	Akseptabel	Ingen kjente farer
3	Naturgitte forhold				
3.1	Er området utsatt for store snømengder, snø- eller steinskred?	2	3	Akseptabel	Skytebanen benyttes kun i sommerhalvåret. Det vil bli benyttet elektroniske skiver, og det vil derfor ikke være personer i nærheten av fjellsiden, med unntak av når det drives vedlikehold etc.
3.2	Er det fare for utglidning (er området geoteknisk ustabil)?	1	3	Akseptabel	-
3.3	Er området utsatt for springflo/flo i sjø/vann?			Akseptabel	Nei
3.4	Er området utsatt for flom i elv/bekk, herunder lukket bekk?	3	1	Akseptabel	Skytebanen og badeplassen benyttes ikke før snøsmeltingen er over.
3.5	Er det radon i grunnen?	3	1	Akseptabel	Det er ikke kjent om det er radon i grunnen på stedet. Radon anses imidlertid ikke å være problematisk, da skytterhuset ikke får kjeller, og ingen mennesker oppholder seg mange timer pr. uke i skytterhuset.
3.6	Spesielle vindforhold	2	3	Akseptabel	Området er ikke spesielt utsatt for vind. Alle anlegg dimensjoneres etter vindlaster som gjelder på stedet

Pkt	Forhold eller uønsket hendelse	S	K	Risiko	Kommentar
4	Infrastruktur				
4.1	Vil utilsiktede/ukontrollerte hendelser som kan inntreffe på nærliggende transportårer, utgjøre en risiko for området? <ul style="list-style-type: none"> - hendelser på veg - hendelser på jernbane - hendelser på sjø/vann/elv - hendelser i luften 	2	1	Akseptabel	Området er ikke mer utsatt enn alle steder der det er veier. Utkjørselen opparbeides etter gjeldende veinormer
4.2	Vil utilsiktede/ukontrollerte hendelser som kan inntreffe på nærliggende virksomheter (industriforetak etc.), utgjøre en risiko for området? <ul style="list-style-type: none"> - utslipp av giftige gasser/væsker - utslipp av eksplosjonsfarlige/brennbare gasser/væsker 	1	1	Akseptabel	Ingen nærliggende virksomheter
4.3	Medfører bortfall av tilgang på følgende tjenester spesielle ulemper for området: <ul style="list-style-type: none"> - elektriske - teletjenester - vannforsyning - renovasjon/spillvann 	3	1	Akseptabel	Ingen ulempe av betydning
4.3	Dersom det går høyspentlinjer ved/gjennom området: <ul style="list-style-type: none"> - påvirkes området av magnetisk felt fra el. linjer? - er det spesiell klatrefare i forbindelse med master? 	0	0	Akseptabel	Ingen høyspentlinjer
4.4	Er det spesielle farer forbundet med bruk av transportnett for gående, syklende og kjørende innenfor området: <ul style="list-style-type: none"> - til skole/barnehage - til nærmiljøanlegg (idrett etc.) - til forretning - til busstopp 	1	1	Akseptabel	Ingen spesielle farer
4.5	Brannberedskap <ul style="list-style-type: none"> - omfatter området spesielle farlige anlegg? - har området tilstrekkelig brannvannforsyning (mengde og trykk)? - har området bare en mulig adkomstrute for brannbil? 	1	1	Akseptabel	Ingen spesielt farlige anlegg. God adkomst for brannbil til alle bygninger.

Pkt	Forhold eller uønsket hendelse	S	K	Risiko	Kommentar
5	Tidligere bruk				
5.1	Er området påvirket/forurenset fra tidligere virksomhet? <ul style="list-style-type: none"> - gruver: åpne sjakter, steintipper etc. - militære anlegg: fjellanlegg, piggrådsperringer etc. - industrivirksomhet, herunder avfallsdeponering - annet 	1	1	Akseptabel	Ingen kjente virksomheter
6	Omgivelser				
6.1	Er det regulerte vannmagasiner i nærheten, med spesiell fare for usikker is?	1	1	Akseptabel	Nei
6.2	Finnes det naturlige terrengformasjoner som utgjør spesiell fare (stup etc.)	1	1	Akseptabel	Bading på badeplassen utgjør en risiko for drukning, men ikke mer enn på andre badeplasser.
7	Ulovlig virksomhet				
7.1	Sabotasje og terrorhandlinger <ul style="list-style-type: none"> - er tiltaket i seg selv et sabotasje-/terrormål? - finnes det potensielle sabotasje-/terrormål i nærheten? 	1	1	Akseptabel	Anlegget eller andre kjente nærliggende anlegg er ikke terrormål.
7.2	Personskade / dødsfall, hos turgjengere eller andre, som følge av uautorisert skyting	1	5	Akseptabel	Uvedkommende som ønsker å drive skyting på området, vil ikke ha tilgang til kastemaskiner for lerdue, eller skiver på riflebanene. Sannsynligheten for at uautorisert skyting vil forekomme er derfor ikke spesielt større enn alle andre steder. Skulle uautorisert skyting forekomme, er området oversiktlig, og eventuelle turgjengere er lett å se. Skyting utenfor godkjente skytetider vil trolig bli registrert av publikum, og vil bli stoppet. All uautorisert skyting anmeldes til politiet.

Pkt	Forhold eller uønsket hendelse	S	K	Risiko	Kommentar
7.3	Personskade / dødsfall, for skyttere og andre på skytebanen, som følge av uautorisert skyting	1	5	Akseptabel	Sikkerheten ved utautorisert skyting vil trolig være dårligere enn ved autorisert skyting, men sannsynligheten for at det vil forekomme er ikke spesielt stor. Skyting utenfor godkjente skytetider vil trolig bli registrert av publikum, og vil bli stoppet. All uautorisert skyting anmeldes til politiet.

Oppsummering

Det er ikke avdekket noen uakseptabel (rød) risiko ved anlegget. På enkelte punkter er det avdekket akseptabel risiko (gul), hvor avbøtende tiltak bør vurderes. Dette er knyttet til bading og til skyting på området. Ingen utenforliggende forhold krever avbøtende tiltak.

Om avbøtende tiltak

Bading

På badeområdet bør det vurderes å sette opp redningsline.

Skyting

Området er skytebaneområde, med de farer det innebærer. ”Forskrifter om anlegg av, kontroll med og godkjenning av sivile skytebaner av 1. juli 1988” gir retningslinjer for utforming av sivile skytebaneanlegg. Disse retningslinjene blir fulgt uten unntak for det planlagte anlegget. Det er ikke registrert alvorlige uhell siden 2. verdenskrig på de over 800 skytebanene tilknyttet Det frivillige Skyttervesen. Dette tilsier at forskriftens krav gir tilstrekkelig sikkerhet. Politiet skal med bakgrunn i forskriften godkjenne området for skyting før skyting kan forekomme. Viktige elementer for å ivareta sikkerheten (avbøtende tiltak) er:

- Etablering av skytebaneinstruks med bl.a. krav om godkjenning av skyteledere
- Varsling med flagg 15 minutter før skyting begynner
- Tydelig skilting av skytetider og varsel om at uautorisert skyting anmeldes
- Etablering av kulefang i henhold til kravene
- Rydding av sektorer ut til sidene i skyteretningen
- Fjerning av rikosjettfarlige gjenstander
- Regelmessige sikkerhetsinspeksjoner av skytebanen

Vedlegg 5a

Dokumenter fra meldingsfasen:
Melding til grunneiere m.fl. / høringsinstanser



DET FRIVILLIGE SKYTTERVESEN

Til berørte grunneiere m.fl. / høringsinstanser

NY SKYTEBANE VED SOLEMFETANE I GJERSTAD KOMMUNE MELDING OM IGANGSETTING AV REGULERINGSPLANARBEID

Det frivillige Skyttervesen gir med dette i samsvar med § 27-1 nr.1 i Plan- og bygningsloven, melding om at følgende reguleringsarbeid blir satt i gang:

Ny skytebane ved Solemfetane i Gjerstad kommune (mellom Valle i øvre Gjerstad, og grensen mot Telemark).

Området foreslås i hovedsak regulert til friluftsområde, almennyttige formål og fareområde (PBL § 25).

Området er vist som LNF-området (PBL §20-4 nr. 2) i gjeldende kommuneplan.

Eventuelle kommentarer kan sendes til:

Rieber Prosjekt AS
Billingstadåsen 18
1396 Billingstad

Nærmere opplysninger kan
fås ved henvendelse til:

Per Jørgen Eskeland
tlf 975 96 944

innen **31.02.2005**.

Det blir anledning til å uttale seg til planforslaget under offentlig ettersyn etter førstegangsbehandling i Gjerstad kommune. Videre behandling etter offentlig ettersyn vil skje i plan- og utviklingskomiteen og formannskap/kommunestyre.

En vil be om at eventuelle leietakere blir informert.

Med hilsen

Dag Rieber

Kopi til:
Det frivillige Skyttervesen
v/Gunnar Munkerud
Pb 298 Økern
0511 Oslo



Vedlegg 5b

Dokumenter fra meldingsfasen:
Adresseliste over de som har fått melding

Adresseliste over offentlige etater som har fått melding om oppstart

Fylkesmannen i Aust-Agder
Fylkeshuset
Serviceboks 606
4809 Arendal

Aust-Agder Fylkeskommune
Fylkeshuset
Serviceboks 606
4809 Arendal

Gjerstad Kommune
v/ teknisk avdeling
4980 Gjerstad

Nissedal kommune
3855 Treungen

Drangedal kommune
Gudbrandsv. 7
3750 Drangedal

Statens vegvesen, Aust-Agder vegkontor
Pb 173
4801 Arendal

Forsvarsbygg
Bygning 58, Akershus festning
0015 Oslo

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)
Pb 5091 Majorstua
0301 Oslo

Norges Naturvernforbund
Grensen 9 B
0159 Oslo

Agder Politidistrikt
Serviceboks 514
4605 Kristiansand

Lensmannen
Postboks 24
4972 Gjerstad

Fylkeslegen i Aust-Agder
Fylkeshuset
4809 Arendal

Adresseliste over naboer som har fått melding om oppstart

Isak Halvard Aarhus
Skogliv 19
4810 Eydehavn

Finn Harry Høglind
v/ Astor Høglind
4993 Sundebru

Elin Fjellet
Bordalssløyfen 8
4639 Kristiansand S

Kjell Fjellet
Trøde
4790 Lillesand

John Magne Fjellet

4760 Birkeland

Mary Ann Fjellet
Hunsrødsvingen 11
3241 Sandefjord

Atle Omslandseter
Strand Kjose
3268 Larvik

Julie-Ann S. Omslandseter
Strand Kjose
3268 Larvik

Willy Jorkjen
Solberg
4848 Arendal

Liv Mathisen Sørholt
Iduns v 22
3216 Sandefjord

Paul Valle

4980 Gjerstad

Inge Flaten
Strengereid
4810 Eydehavn

Ingebjørg Kjelfri Songedal

4985 Vegårshei

Egil Nicolay Haugland

4980 Gjerstad

Arthur Wilhelmsen
Kragerøveien 92
3770 Kragerø

Bjørn Kjetil Willumsen
Malangseidet
9055 Meistervik

Lydia Aasbø
4980 Gjerstad

Trond Inge Løvdal
12.F, No 8, Lane 160
Fushing South RD., Sec. 2
TAI PEI 104
TAIWAN

Torbjørn Lunden
4980 Gjerstad

Mette Elisabeth Lunden
4980 Gjerstad

Anders Hansen Trydal
4980 Gjerstad

Paul Roger Valle
4980 Gjerstad

Thorleif Hestaas
Tante Poses vei 4
4818 Færvik

Olav K. Aasbø
4980 Gjerstad

Lars Otto Haugen
4980 Gjerstad

Jens Vevstad
4980 Gjerstad

Statskog SF
Serviceboks 1016
7809 Namsos

Statens Vegvesen, Aust Agder
Postboks 173
4801 Arendal

Hjørdis Heen
Molandsv 25
4846 Arendal

Gerd Bertha Rasmussen
Olav Trygvasons v 4 D
4633 Kristiansand S.

Ingeborg Marie Valle
C/O Kari Martha Valle
4980 Gjerstad

Inge Flaten
Strengereid
4810 Eydehavn

Kai Ole Nesset
Peder Bogens G 15
3238 Sandefjord

Torbjørn Valle

4980 Gjerstad

Helene A O A Andreassen
Borgeåsen Terr. 5
3911 Porsgrunn

Hugo Roald Andreassen
Borgeåsen terr. 5
3911 Porsgrunn

Sigmund Flaten
Kvernvollen
4810 Eydehavn

Alfred Henry Jonskås
Tvedalen
3295 Helgeroa

Havrefjell Utvikling AS
Felle
4865 Åmli

Vedlegg 5c

Dokumenter fra meldingsfasen:
Avisannonse

GJERSTAD KOMMUNE

Melding om igangsetting av reguleringsarbeid

Det frivillige Skyttervesen gir med dette i samsvar med § 27-1 nr.1 i plan- og bygningsloven, melding om at følgende reguleringsarbeid blir satt i gang:

Ny skytebane ved Solemfetane i Gjerstad kommune.

Området foreslås i hovedsak regulert til friluftsområde, almennyttige formål og fareområde (PBL § 25).

Området er vist som LNF-området (PBL §20-4 nr. 2) i gjeldende kommuneplan.

Berørte etater og utvalg, samt grunneiere og rettighetshavere, herunder leietakere vil få egen melding.

Eventuelle kommentarer kan sendes til:

Rieber Prosjekt AS
Billingstadåsen 18
1396 Billingstad

innen **31.02.2005**.

Nærmere opplysninger kan fås ved henvendelse til:
Per Jørgen Eskeland, tlf. 977 42 835



Det frivillige Skyttervesen

Vedlegg 5d

Dokumenter fra meldingsfasen:
Merknader fra grunneiere og høringsinstanser

Vår saksbehandler
Arild Byrkjedal 51348706

Vår dato
2005-02-21
Tidligere dato

Vår referanse
2005/00280-004/FB/811
Tidligere referanse

Til
Det frivillige skyttervesen

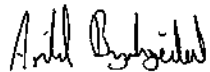
Kopi til
LSK, MOST, HV07

Gjerstad kommune - Ny skytebane ved Solemfetane - melding om igangsetting av reguleringsplanarbeid

Det vises til overnevnte sak sendt Forsvarsbygg for behandling.

Forsvarsbygg har diskutert saken med Forsvarets militære organisasjon.

Forsvaret har på det nåværende tidspunkt ingen interesser i ny skytebane.



Arild Byrkjedal
Overarkitekt
Forsvarsbygg Utvikling Vest

Postadresse	Besøksadresse	Fakturaadresse	Telefon	E-postadresse	Org. nr.	Vedlegg
Postboks 159 4097 Sola	Kongshaugv. 4. 4097 SOLA	Fakturasenteret Postboks 4394 2308 Hamar	51348706 Telefaks 51348704	post@forsvarsbygg.no internett www.forsvarsbygg.no	975 950 662 Bankkonto 7694 05 12065	0



Statens vegvesen

Rieber Prosjekt AS
Billingstadåsen 18
1396 BILLINGSTAD

Behandlende enhet:
Region sør
Aust-Agder distrikt

Saksbehandler/innvalgsnr:
Glenn Solberg - 37019823

Vår referanse:
2005/06358-003

Deres referanse:

Vår dato:
18.02.2005

Ny skytebane ved Solemfetane i Gjerstad kommune - melding om igangsetting av reguleringsplanarbeid

Vi viser til brev i fra Dag Rieber på vegne av Det Frivillige Skyttervesen mottatt den 31. januar 2005 med melding om oppstart av arbeid med reguleringsplan for ny skytebane ved Solemfetane. Det er tenkt regulert til friluftsområde, allmennyttig formål og fareområde. Planområdet er ikke avgrenset, men vist som en pil på et oversiktskart.

Det er naturlig at planområdets avgrensing vises når det meldes igangsatt arbeid for et område. I denne saken vet vi likevel mer, da det på forhånd har vært kontakt mellom Statens vegvesen, Statskog Sør- og Vestlandet og Per Jørgen Eskedal.

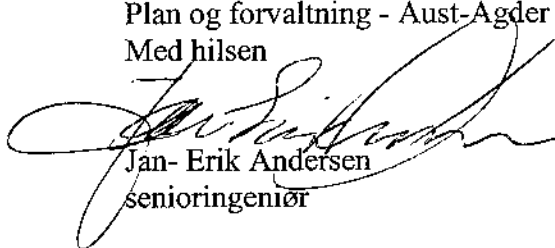
Det er søkt oss om etablering av skogsbilveg med avkjørsel i fra fylkesveg nr. 71 på dette stedet. Vi har med vårt brev av 25. oktober 2004 gitt tilsagn til etablering av avkjørsel under forutsetning at den bygges i henhold til våre betingelser gitt i brevet.

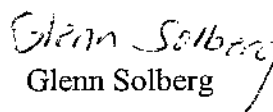
Skogsbilvegen, som nå er under bygging, vil da kunne brukes som atkomst til den nye skytebanen. Det må sikres nødvendig antall parkeringsplasser for den nye skytebanen på samme side av fylkesvegen som banen. I forbindelse med bygging av skogsbilvegen tas det ut steinmasser på motsatt siden av fylkesvegen. Dette området kan ikke tas i bruk til parkering. Ellers vil vi nevne at det skal være en minimumsavstand på 6,0 meter fra fylkesvegkant til nærmeste biloppstillingsplass.

Frisiktsonene i krysset, samt stoppsikt for venstresving inn skal alltid være tilstede.

Ut over dette har vi ikke flere vesentlige merknader til at området tas opp til regulering.

Plan og forvaltning - Aust-Agder distrikt
Med hilsen


Jan-Erik Andersen
senioringeniør


Glenn Solberg

Postadresse
Statens vegvesen
Region sør
Serviceboks 723
4808 Arendal

Telefon: 815 48 000
Telefaks: 37 01 98 01
firmapost-sor@vegvesen.no
Org.nr: 971032081

Kontoradresse
Langsævn 4, 4846 Arendal
Arendal

Fakturaadresse
Statens vegvesen
Regnskap
Båtsfjordveien 18
9815 VADSØ
Telefon: 78 94 15 50
Telefaks: 78 95 33 52

Kopi: Gjerstad kommune, Teknisk avdeling, 4980 Gjerstad
Aust-Agder fylkeskommune, regionalvirksomheten
Fylkesmannen i Aust-Agder, miljøvernavdelingen

GSo/-



FYLKESMANNEN I AUST-AGDER

Hjemmeside: <http://fylkesmannen.no/AA> E-post: postmottak@fmaa.no

Rieber Prosjekt AS
Billingstadåsen 18

1396 Billingstad

Deres ref.
/ 26.01.2005

Vår ref. (bes oppgitt ved svar)
Sak nr. 2004/4344 / THK
Ark. nr. 421.4

Dato
22.02.2005

REGULERINGSPLAN FOR SKYTEBANE PÅ SOLEMSFETANE – GJERSTAD KOMMUNE - MELDING

Vi viser til brev mottatt her 26.01.05 fra Dag Rieber på vegne av Det frivillige skyttervesen med melding om påbegynt reguleringsarbeid på Solemsfetane i Gjerstad kommune. Vi viser også til e-post med skisse over utforming av skytebaner og tilhørende anlegg fra Dag Rieber oversendt fra Aust-Agder fylkeskommune, regionalvirksomheten.

Formål og planstatus

Formålet med planen er å legge til rette for ny skytebane ved Solemsfetane. Området opplyses å skulle reguleres til friluftsområde, almennyttige formål og fareområde. Planavgrensing er ikke vist.

I kommuneplanens arealdel er området avsatt til landbruks-, natur- og friluftsområde (LNF-område). Reguleringsformålet er i hovedsak ikke i samsvar med kommuneplanen.

Det følger av planbestemmelse B.3 at det ikke er tillatt å føre opp ny bebyggelse eller foreta vesentlig endring av bestående bygning, eller utføre andre varige konstruksjoner og anlegg herunder terrenginngrep langs vassdrag inntil 50 m fra flomvannstand.

Innspill fra miljøvernavdelingen

Planområdet ligger på sørvestsiden av Fv 71 og sør for det store jordbruksarealet på Solemsfetane. Meldingen har vedlagt utfylt sjekklister for miljøverninteresser i planområdet.

Gjerstad kommune skal i gang med rullering av kommuneplanen. Miljøvernavdelingen vil i likhet med Aust-Agder Fylkeskommune, regionalvirksomheten tilrå at planarbeidet i forbindelse med skytebanen på Solemsfetane ikke videreføres før kommuneplanens arealdel er ferdig behandlet. Det er ofte sterke interessekonflikter i forbindelse med anlegging av skytebaner, og det er derfor svært viktig med en helhetlig og grundig vurdering av hvor skytebaner bør lokaliseres. Gjerstad kommune må foreta en vurdering av behovet for skytebaner i kommunen.

Miljøvernavdelingen har følgende faglige innspill til lokalisering av skytebane ved Solemsfetane:

Støy

Kommunen er ansvarlig for å ivareta støyhensyn ved sin arealplanlegging etter plan- og bygningsloven. Støy er en betydelig forurensningskilde og det er utarbeidet nye retningslinjer som kommunene, regionale myndigheter og berørte statlige etater skal legge til grunn ved planlegging og behandling av enkeltsaker etter plan- og bygningsloven (Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging T-1442 (26.01.05)).

Formålet med retningslinjene er gjennom anbefalinger å forebygge støyplager og ivareta stille og lite støypåvirkede natur- og friluftsområder. Retningslinjene kommer til anvendelse ved:

Beredskaps- avdelingen	Justis- og byggesaks- avdelingen	Landbruks- avdelingen	Miljøvern- avdelingen	Sosial- og helse avdelingen	Samordnings- enheten	Utdannings- og familie- avdelingen
Fylkeshuset, Serviceboks 606, 4809 ARENDAL			Telefon:	37 01 73 00	Telefaks:	37 01 76 10

- etablering av nye boliger eller annen støyfølsom arealbruk ved eksisterende eller planlagt støykilde
- etablering av ny støyende virksomhet (for eksempel skytebane, ny vei)
- utvidelse eller oppgradering av eksisterende virksomhet, forutsatt at endringen er så vesentlig at det kreves ny plan etter plan- og bygningsloven

Retningslinjene anbefaler at anleggseierne beregner to støysoner rundt viktige støykilder, en rød og en gul sone. I den røde sonen er hovedregelen at støyfølsom bebyggelse skal unngås, mens den gule sonen er en vurderingssone hvor ny bebyggelse kan oppføres dersom det kan dokumenteres at avbøtende tiltak gir tilfredsstillende støyforhold.

Retningslinjene er veiledende, og ikke rettslig bindende. Vesentlige avvik kan imidlertid gi grunnlag for innsigelse til planen fra statlige myndigheter, bl.a. fylkesmannen.

Avhengig av i hvilken grad reguleringsplanen ivaretar forholdene knyttet til støyproblematikken i området, vil det også kunne bli aktuelt med en behandling etter forurensningsloven § 11.

Kantvegetasjon til vassdrag

Ut fra skisse i saken vil planområdet omfatte deler av Solemselva og et myrområde med ei mindre tjenn. Det følger av vannressurslovens § 11 at det langs bredden av vassdrag med årssikker vannføring skal opprettholdes et begrenset naturlig vegetasjonsbelte som motvirker avrenning og gir levested for planter og dyr. Kommunen har anledning til å fastsette bredden på kantsonen, jfr. vannressursloven § 11, andre ledd. Det bør tas inn en bestemmelse om opprettholdelse av kantvegetasjonen i reguleringsplanen.

Friluftsliv

Heirområdene nord, sør og vest for planlagte skytebane er avmerka som LNF-områder der friluftsliv og naturvern er dominerende. Disse friluftslivområdene er i temakart over friluftsliv gitt regional verdi. Den fysiske plasseringen av skytebanen er i liten konflikt med friluftslivet, men støyen fra anlegget vil kunne redusere opplevelsen av fred og ro. Utarbeidelse av støykoter vil gi et godt grunnlag for å vurdere den negative effekten av skytebanen på friluftslivet.

Vilt

Planområdet ligger delvis innenfor et beiteområde for hjort, og i forholdsvis kort avstand fra et villtrekk. Viltinteressene i området er av lokal karakter. Miljøvernavdelingen regner ikke med at planlagte skytebane vil ha særlig negativ innvirkning på dyrelivet i området.

Gjerstadvassdraget

Planområdet ligger i nedbørsfeltet til det verna Gjerstadvassdraget. Gjerstadvassdraget har siden vedtak i Stortinget 06.04.1973 vært vernet mot kraftutbygging. I forarbeidet til verneplanene ble det presisert at vassdrag som er vernet mot kraftutbygging også må behandles med varsomhet når det gjelder andre typer inngrep.

Rikspolitiske retningslinjer (RPR) for vernede vassdrag ble gitt ved kongelig resolusjon 10. november 1994, jf. plan- og bygningsloven (PBL) av 14. juni 1985 § 17-1, 1. ledd. Retningslinjene gjelder 100-metersbeltet av vannstrengen (vassdragsbeltet) til verneobjektene, samt øvrige deler av nedbørsfeltet som er dokumentert at har betydning for verneverdien. I retningslinjene uttales bl.a. følgende:

Berørte kommuner og fylkeskommuner skal legge retningslinjene til grunn for planleggingen etter plan- og bygningsloven, (jf § 17-1, 1. ledd).

Retningslinjene skal også legges til grunn ved behandlingen av enkeltsaker i forhold til planer vedtatt i samsvar med retningslinjene, og de bør tas med i vurderingen av enkeltsaker i forhold til øvrige planer.

Annet

Miljøvernavdelingen kjenner ikke til andre regionale eller nasjonale miljøverninteresser som kan bli berørt av planen. Dette utelater ikke at det kan være andre miljøverninteresser med stor betydning

for lokalsamfunnet som kan bli berørt. Kommunen er ansvarlig for å ivareta lokale miljøverninteresser.

Innspill fra beredskapsavdelingen

Samfunnssikkerhet og beredskap

I tråd med nasjonale føringer skal det i all samfunnsplanlegging gjennomføres ROS-analyser (Risiko- og sårbarhetsanalyser) for å ivareta at menneskers liv, helse, miljø og økonomiske verdier sikres best mulig. ROS-analysene skal avdekke om det foreligger fare for uønskede hendelser, sannsynligheten for at slike hendelser kan oppstå (frekvens) og konsekvensen dersom hendelsene blir utført. Ut fra dette kan en så finne risikonivået/sårbarheten for uønskede hendelser for planarealet. I vurderingen av risikoforhold må en analysere forholdene både innen planområdet, påvirkninger fra omliggende areal samt planområdets virkninger på omliggende areal.

Dersom en gjennom planleggingen ser at en ikke kan sikre seg mot uønskede hendelser/ulykker (skadeforbyggende tiltak), men likevel velger å benytte arealene, må en i tillegg til å sikre arealene best mulig utarbeide beredskapsplaner for å kunne redusere skadeomfanget om ulykker likevel skulle skje (skadebøtene tiltak).

Blir det ikke gjennomført ROS-analyser i arealplanleggingen, eller dersom fylkesmannen finner at analysene ikke er tilfredsstillende eller at kommunen tillater høyere risiko for et areal enn det som er akseptabelt, kan fylkesmannen fremme innsigelse mot planforslaget.

Skytebaner er fareområde. Det er politimesteren som skal godkjenne de sikkerhetsmessige forhold vedr. skytebaner. Denne godkjenningen må foreligge før skytebanen kan tas i bruk. Dersom politiet trekkes tidlig inn i planleggingen kan en kanskje unngå unødvendige og fordyrende tiltak som pålegg senere når endelig godkjenning gjennomføres.

Innspill fra landbruksavdelingen

I forhold til tradisjonelle landbruksinteresser har ikke landbruksavdelingen spesielle merknader til omdisponering av arealene innenfor et naturlig avgrenset planområde. Det består av myrkjerr og lavproduktive skogarealer. Vi kan heller ikke se at konsekvensene for bruken av dyrkingsområdet nordvest for planområdet vil bli nevneverdig belastet eller skadelidende ved omsøkte tiltak. Det drenerer imidlertid betydelige skogarealer som har sin naturlige leverering av tømmer tett til planområdet. Vi er kjent med at det nå bygges skogsbilvei over elva og inn mot påtenkt skytebane for å lette både tømmerleveringen i området. Denne skogsbilveien er også tenkt som adkomstvei til eventuell ny skytebane. I reguleringsarbeidet vil det nå være viktig å få en tilfredsstillende løsning for tømmerleveringen og å få samkjørt dette med parkering og adkomst til skytebanen for å unngå problemer med framtidig sambruk.

Innspill fra andre avdelinger ved embetet

Utdannings- og familieavdelingen og sosial- og helseavdelingen har ingen merknader til planforslaget.

Med hilsen



Eva Boman
seksjonssjef
e.f.



Lise Ilstad
førstekonsulent

Saksbehandler miljøvernnavdelingen: Lise Ilstad, tlf 37 01 75 41
Saksbehandler beredskapsavdelingen: Arvid Eikeland, tlf 37 01 75 24
Saksbehandler landbruksavdelingen: Jens Arild Kroken, tlf 37 01 76 02

Kopi: Aust-Agder fylkeskommune, regionalvirksomheten
Statens Vegvesen, Region sør, serviceboks 723, 4808 Arendal
Gjerstad kommune
NVE, Region sør
Det frivillige skyttervesen, v/ Gunnar Munckerud, pb. 298 Økern, 0511 Oslo



AUST-AGDER FYLKESKOMMUNE

REGIONALVIRKSOMHETEN

Rieber Prosjekt AS

Billingstadåsen 18
1396 Billingstad

Saksbehandler: Ingunn Hellerdal
Direkte tlf.: 37017494

Deres ref.:
Vår ref.: 2005/284-
1970/2005

Vår dato: 09.02.2005
Arkivnr: L12

Solemfetane, Gjerstad - skytebane - reguleringsplan- melding om igangsatt planarbeid

Vi viser til oversendelse (udatert) fra Rieber Prosjekt AS. Etter henvendelse mottok vi e-post 01.02.05 som er ei skisse til utforming av skytebaner og tilhørende anlegg. Det er ikke vist planavgrensning. Formålet med planen er å legge til rette for skytebaner, samt friluftstiltak.

Planområdet ligger på vestsida av Fv 71, sør for et stort oppdyrka areal. Det er ingen skytebaneaktiviteter i området i dag.

Området er i kommuneplanen avsatt til LNF-område, og den delen av tiltaket som vedrører skytebaner vil derfor ikke være i samsvar med overordnet plan.

Gjerstad kommune er i oppstartsfasen med ny gjennomgang av sin kommuneplan, og spørsmålet om lokalisering av skytebaner vil være riktig å ta opp til vurdering i forbindelse med kommuneplanarbeidet. Vi vil derfor tilrå at planarbeidet ikke videreføres før etter at kommuneplanens arealdel er ferdigbehandlet.

Faglig sett kan en gi noen tilbakemeldinger på evt. interessekonflikter som ligger innenfor fylkeskommunens ansvarsområder ved å velge dette området:

- Området ligger i nedbørsfeltet til Gjerstadvassdraget som er et verna vassdrag.
- Det ligger like inntil et større sammenhengende friluftsområde som anses å ha regional verdi.
- Gjerstad kommune er ikke systematisk undersøkt i forhold til fornminner, men det er ingen kjente fornminner i dette området. Fylkeskommunens kulturvernseksjon vil vurdere hvorvidt det er behov for å foreta undersøkelser når/hvis planen legges ut til offentlig høring.
- Det er ikke undersøkt om det er andre kulturminner i området.

Med hilsen

Ingunn Hellerdal
seksjonleder arealplan

Kopi: Gjerstad kommune
Fylkesmannen i Aust-Agder, miljøvernavdelingen
Statens vegvesen, region Sør



POLITIET

Rieber Prosjekt AS
Billingstadåsen 18
1396 Billingstad

Deres referanse
Dag Rieber

Vår referanse
Odd Holum

Dato
27.01.2005

Ny skytebane ved Solemsfetane i Gjerstad kommune

En ser positivt på at det iverksettes reguleringsplanarbeid i forbindelse med planer om ny Skytebane ved Solemsfetane i Gjerstad.

Nåværende skytebane drives delvis med dispensasjon og må anses som lite egnet til fremtidig bruk som skytebane. Det anses som liten eller ingen mulighet til å utvide selve skytebanen eller bruk og aktivitet av banen. Av den grunn ser en nødvendigheten av planlegging av en helt ny skytebane, med en bedre egnet beliggenhet enn dagens skytebane.

Når det gjelder det aktuelle område ved Solemsfetane, har en registrett at hytte-eiere i området er skeptiske til plasseringen av den planlagte skytebanen, spesielt med tanke på støy-problematikk.

På dette grunnlag har en ingen innvendinger mot at reguleringsplanarbeide iverksettes, og ønsker lykke til med arbeidet.

Med hilsen

Odd Holum
lensmann



Saksbehandler:
O.Holum
Tlf. 37119880

Kopi til:
Agder Politidistrikt
v/Heldal

Agder politidistrikt



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

Skytterkontoret
J.nr. 82/2005

Det frivillige Skyttervesen
r/ Gunnar Munkenud
Pb. 298 Øken
0511 OSLO

Region Sør
Anton Jenssens gt. 5

Postboks 2124
3103 Tønsberg

Telefon: 33 37 23 00
Telefaks: 33 37 23 05
E-post: rs@nve.no
Internett: www.nve.no

Org.nr:
NO 970 205 039 MVA
Bankkonto:
0827 10 14156

Minibrev Ny skytebane ved Sodemfotane kommune,
Gjerstad kommune

Vi viser til vårt brev av 07.01.2004 om
"vassdrag og energianlegg i kommune- og
reguleringsplaner". Saken returneres da
den ikke synes å berøre NVEs forvaltningsområde.

- Følge Deres brev
- Iht telefon
- Iht telefaks
- Etter avtale
- Til orientering
- Til uttalelse
- Til godkjenning
- Kan beholdes
- Bes returnert
- Takk for lånet
- Vennligst ring

Dato

31/1 - 2005

Vennlig hilsen

Einar Bekken



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

Adresseliste

Region Sør
Anton Jenssens gate 5

Postboks 2124
3103 TØNSBERG

Telefon: 33 37 23 00
Telefaks: 33 37 23 05
E-post: rs@nve.no
Internett: www.nve.no

Org.nr.:
970 705 033 MVA
Bokst. nr.:
78 45 08 97

Vår dato: **7 JAN 2004**
Vår ref.: NVE 200304212-1 rs/sis
Arkiv: 498.1
Deres dato:
Deres ref.:

Saksbehandler:
Siri Stokseth
33 37 23 11

Vassdrag og energianlegg i kommune- og reguleringsplaner

NVE er forvaltningsmyndighet for elektriske anlegg og for tiltak og inngrep som berører vassdrag. Direktoratet er derfor høringspart i plansaker hvor energianlegg og vassdrag berøres.

Vedlagt er to informasjonsbrosjyrer som beskriver hvordan spørsmål knyttet til miljø og sikkerhet for vassdrag og energianlegg bør behandles i kommunens arealplanarbeide. Vi håper dere finner materialet informativt og nyttig.

NVE tilstreber å bruke de begrensede ressursene vi har til arealplanbehandling mest fullt ut i forhold til det som er våre forvaltningsområder. De senere år har vi hatt en stor økning i antall plansaker som sendes på høring til oss. Økningen har til dels vært så stor at vi har ressursmessige problemer med å håndtere alle sakene på en forsvarlig måte.

Vi ønsker derfor å komme med en presisering av hvilke saker vi *skal* ha på høring og hvilke saker vi *ikke skal* ha på høring. Fra NVEs side er det ønskelig at kommunene vurderer kritisk om saken har relevans for de områder NVE er satt til å forvalte. Slik håper vi at NVE kan få større mulighet til å yte råd og bistand til kommunen i de saker der NVEs innspill er nødvendig og etterspurt.

Følgende presiseringer gjøres:

- NVE skal *alltid* ha kommuneplaner og kommunedelplaner på høring. I våre innspill til kommuneplanene vil vi komme med råd og innspill på alle de relevante temaene som står omtalt i vedlagte brosjyrer.
- På reguleringsplannivå skal NVE *bare* ha på høring de saker som direkte angår inngrep i vannstrengen eller kantsonen, sikkerhet i vassdrag og energianlegg. Med vassdrag menes naturlige vannforekomster som normalt ikke tørker ut i løpet av året. Med inngrep menes vannuttak, utfylling, graving, bekkelukking og endring av elveløp. Med sikkerhet menes flom og rasfare. Med energianlegg mener vi her vannkraftanlegg med kraftstasjon, vannveier, rørgater, steintipper og andre deler av anlegget.

NVE skal *ikke* ha tilsendt reguleringsplaner, bebyggelsesplaner eller dispensasjonssaker der det ikke planlegges inngrep i vassdraget direkte, med mindre det kan være fare for flom eller



ras. NVE ønsker *ikke* å få tilsendt dispensasjonssaker i nedbørfeltet til verna vassdrag, dersom ikke verneverdiene berøres.

NVE vil *returnere* til avsender planer/saker som ikke angår vårt forvaltningsområde og som ikke er i tråd med punktene over. I de tilfeller vi får "varsel om oppstart" og kartmateriellet vi får ikke er tilstrekkelig til å vurdere hvor området er lokalisert, om det er vassdrag i nærheten eller på annen måte er ufullstendig, vil vi også returnere planene.

NVE håper at denne presiseringen vil bidra til at vi fremover kan konsentrere ressursbruken vår om de relevante sakene under våre forvaltningsområder. På denne måten håper vi å frigjøre tid slik at vi bedre kan bistå kommunene i de saker der vår kompetanse er etterspurt. Dersom det er uklarheter ber vi dere ta kontakt med saksbehandler pr. telefon eller brev.

Med hilsen

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Einar Beheim'.

Einar Beheim
regionsjef

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Siri Stokseth'.

Siri Stokseth
overingeniør

Kopi: Fylkesmannen i Rogaland, Vest-Agder, Aust-Agder, Telemark, Buskerud
Vedlegg: 2 faktaark

Rieber Prosjekt AS
Billingstadåsen 18
1396 Billingstad

Sandefjord 20.februar 2005

Viser til brev uten dato fra "Det frivillige skyttervesen" Underskrevet av Dag Rieber.
Til berørte grunneiere m-fl./ høringsinstanser

**NY SKYTEBANE VED SOLEMFETANE I GJERSTAD KOMMUNE
MELDING OM IGANGSETTING AV REGULERINGSPLANARBEID**

Tok kontakt med Per Jørgen Eskeland på tlf.975 96 944, samme dag jeg mottok dette brevet.
Fortsatt så er jeg som hytteeier MEGET imot denne fritidssysse med så mye støy og forurensing.

Har skrevet flere brev til både Gjerstad Kommune og til Fylkesmannen i Aust-Agder. I brevene har jeg fortalt hvorfor disse planer er helt uforståelig for meg.
Området er for meg en god plass for å lade opp til en ny arbeidsuke. Hvis det blir som det her er snakk om kan du selv tenke deg hvor mye støy, forurensing etc. det kommer til å bli.

Hvorfor legge et slikt skytefelt der hvor det er hytter?

" Høre skogens ro.....", står det i sangen.

En ting som er helt sikkert er at hvis denne skytebanen blir laget så kan hvem som helst skjønne at neste landsskytterstevne legges hit. Alle skal ved beundre vidunderet. Hva vil dette si for området? Jo, en mengde mennesker som skal bo og leve i et lite sårbart område i noen dager for så og reise hjem.

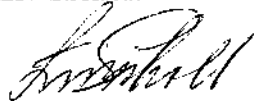
Min mening er at en skytebane med dertil aktiviteter kan legges lenger inn på fjellet / skogen hvor ikke det er mennesker som har hytter etc.

Missforstå meg ikke, alle har rett til å utøve sin hobby, men tenk over hva din hobby kan gjøre med andre!

Gå tur, fiske, lese ,spikke, ja, til og med bare slappe av. Tenk over hvilke LYDER disse aktiviteter gir fra seg i forhold til den som dere har tenkt å lage.

Hilsen en som til nå har elsket dette området side 1967.

Liv Sørholt



Idunsvei 22,
3216 Sandefjord

Kopi er sendt til Gjerstad Kommune