

DETALJREGULERINGSPLAN FOR

# FOSSING BRUK



GNR 19, BNR 2 I KRAGERØ KOMMUNE

GNR 62, BNR 5 I BAMBLE KOMMUNE



## Innhold

1	Bakgrunn.....	2
2	Planstatus .....	2
3	Beskrivelse av området .....	2
4	Eiendomsforhold.....	2
5	Planprosess og medvirkning.....	2
6	Innkommne innspill ved varsel om detaljregulering.....	7
6.1	Norsk Maritimt Museum, mottatt 08.05.17, Pål Nymoen.....	7
6.1	Fabian Stang, mottatt 11.05.17 .....	7
6.2	Bamble turlag, datert 11.05.17, Steinar Skilhagen.....	7
6.3	Riksantikvaren, mottatt 16.05.17, Ole Christian Tollersrud.....	7
6.4	Statens vegvesen, datert 19.05.17, Eivind Gurholt og Maria Westrum Solem.....	7
6.5	Bamble bondelag, mottatt 22.05.17, Erik Dahl .....	7
6.6	Fylkesmannen i Telemark, dat. 23.05.17, Hans Bakke og Anne Karen Haukland ....	7
6.7	Fiskeridirektoratet, 31.05.17, Anne Brit Fjermedal.....	9
6.8	Ingeborg Astrup, mottatt 05.06.17, Carl R. Heber .....	10
6.9	Telemark fylkeskommune, datert 06.06.17, Fredrik Dale Refling.....	10
6.10	Bamble kommune - miljørådgiver, datert 08.06.17, Christian Hagstrøm.....	10
6.11	NVE, mottatt 09.06.17, Astrid Flatøy .....	11
6.12	Kystverket, datert 20.02.17, Aase Kristin Eikenæs Marthinsen .....	11
7	Beskrivelse av planforslaget .....	12
8	Planfaglige vurderinger (Hovedtema 1) .....	13
9	Jordvern- og landbruksfaglige vurderinger (Hovedtema 2).....	16
10	Miljøfaglige vurderinger (Hovedtema 3).....	16
11	Kulturlandskap og kulturminner (Hovedtema 4) .....	20
12	Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet (Hovedtema 5).....	20
13	Barn/unge-, funksjonshemmedes- og eldres interesser. (Hovedtema 6) .....	21
14	Veg- og vegtekniske forhold/trafikksikkerhet (Hovedtema 7) .....	21
15	Planfaglig utdyping av løsningene i planforslaget. ....	21
16	Vedlegg .....	22

## **BESKRIVELSE FOR FOSSING BRUK, GNR 19, BNR 2 I KRAGERØ OG GNR 62, BNR 5 I BAMBLE KOMMUNE.**

Planid 184 – Kragerø kommune

### **1 Bakgrunn**

- Planhuset er engasjert av Fossing Storsmolt AS til å utarbeide reguleringsplan for Fossing Bruk.
- Hensikten med reguleringen er å legge til rette for Industri, kai og veier.
- Planen utarbeides som detaljplan.

### **2 Planstatus**

- Det aktuelle område er i kommuneplanens arealdel for Kragerø 2014 – 2026 og Bamble 2014-2025 vist som og LNF.
- Ny plan vil erstatte reguleringsplan for Fossing Bruk, 2008146, 19.06.08.
- Verneplan for vassdrag – 017/1, Bamble – Solum – Drangedal, går over deler av området.

### **3 Beskrivelse av området**

- Eiendommene ligger på Fossing. Reguleringsområde ligger både i Kragerø og Bamble kommune. Området strekker seg fra Fossingfjorden, nordover, et stykke ut i Grummestadvannet.
- Eksisterende avkjørsel fra Fossingveien (F210) stenges og ny avkjørsel lengre mot øst etableres.
- Området har tidligere vært benyttet til tresliperi.
- Eksisterende bygninger som var tilknyttet tresliperiet skal rives.

### **4 Eiendomsforhold**

Planområde tilhører Fossing Storsmolt AS og Statens vegvesen.

### **5 Planprosess og medvirkning**

- Forhåndskonferansen ble avholdt på Adm. Tangen, 11.04.17. Deltakere var konsulent Einar Tafjord og planlegger Tyke Tveit som forslagstillere. Fra Bamble kommune deltok Preben Rogn og Christian Hagstrøm. Fra Kragerø kommune deltok Per Arstein og Trond Hjellvik.
- Varsel om igangsetting av arbeide med reguleringsplan er annonsert i Kragerø Blad - Vestmar, Kragerø kommune, Bamble kommune og Planhusets hjemmeside.
- Følgende offentlige myndigheter er tilskrevet med informasjon om oppstart av reguleringsarbeidet:

Barnas representant Kragerø	PB 128	3791 Kragerø	<a href="mailto:post@kragero.kommune.no">post@kragero.kommune.no</a>
Bamble Bibliotek	Krabberødstrand 14	3960 Stathelle	-
Bamble Bondelag v/Erik Dahl	Dahlsveien	3960 Stathelle	-
Bamble Historielag v/Tom Yngvar Hafredal	Postboks 1076	3704 Skien	-
Bamble Jeger og fiskerlag	Postboks 92	3995 Stathelle	<a href="mailto:tim@agnar.no">tim@agnar.no</a>
Bamble Næringsforening v/Tim Kronborg	Postboks 80	3993 Langesund	-
Bamble Turlag v/Steinar Skilhagen	Lokesvei 4	3960 Stathelle	-
Direktoratet for mineralforvaltning	Postboks 3021 Lade	7441 Trondheim	<a href="mailto:mail@dirmin.no">mail@dirmin.no</a>
Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap	Postboks 2014	3103 Tønsberg	<a href="mailto:postmottak@dsb.no">postmottak@dsb.no</a>
Eldrerådet i Bamble v/Rolf Grindal			<a href="mailto:postmottak@bamble.kommune.no">postmottak@bamble.kommune.no</a>
Eldrerådet Kragerø	PB 128	3791 Kragerø	<a href="mailto:post@kragero.kommune.no">post@kragero.kommune.no</a>
Enhet for Kultur og Oppveskst v/Rolf Deli			<a href="mailto:postmottak@bamble.kommune.no">postmottak@bamble.kommune.no</a>
Enhet for Tekniske tjenester og eiendomsforvaltning v/Torbjørn Huru			<a href="mailto:postmottak@bamble.kommune.no">postmottak@bamble.kommune.no</a>
Fiskeridirektoratets regionkontor			<a href="mailto:postmottak@fiskeridir.no">postmottak@fiskeridir.no</a>
Fiskerlaget Sør	Kirkegaten 8	4611 Kristiansand	<a href="mailto:sor@fiskarlaget.no">sor@fiskarlaget.no</a>
Forsvarsbygg	Postboks 405, Sentrum	0103 Oslo	<a href="mailto:servicesenter@forsvarsbygg.no">servicesenter@forsvarsbygg.no</a>
Fortidsminneforeningen avd. Telemark	Postboks 236 Sentrum	3701 Skien	-
Fylkesmannen i Telemark			<a href="mailto:fmtepost@fylkesmannen.no.no">fmtepost@fylkesmannen.no.no</a>
Grenland Havn			<a href="mailto:ghv@grenland-havn.no">ghv@grenland-havn.no</a>
Kragerø Bys Venner v/Aase Marie Lotsberg	Parkveien 4	3770 Kragerø	<a href="mailto:aaselo@kktv.no">aaselo@kktv.no</a>
Kragerø Energi AS	Bråteveien 6	3770 Kragerø	<a href="mailto:firmapost@kragero-energi.no">firmapost@kragero-energi.no</a>
Kragerø Havnevesen KF	Ytre Strandvei 16	3770 Kragerø	<a href="mailto:post@kragero-havnevesen.no">post@kragero-havnevesen.no</a>
Kragerø Håndverk og Industriforening	P. A. Heuchs gate 24	3770 Kragerø	<a href="mailto:post@vos.no">post@vos.no</a>
Kragerø Kystlag v/Ingvar Øyen	Myrheimvn. 1	3770 Kragerø	<a href="mailto:ingvard.oyen@kktv.no">ingvard.oyen@kktv.no</a>
Kragerø Natur og Ungdom v/Bendik Skarre Abrahamsen	Smedsbukta 21	3770 Kragerø	<a href="mailto:bendik.s.abrahamsen@gmail.com">bendik.s.abrahamsen@gmail.com</a>

Kragerø Naturvernforbund v/ Per Erik Schulze	Store Ringvei 16	3770 Kragerø	<a href="mailto:pes@naturvern.no">pes@naturvern.no</a>
Kragerø og Skåtøy historielag v/Sverre Okkenhaug	Barthebrygga 12	3770 Kragerø	<a href="mailto:sverreokk@gmail.com">sverreokk@gmail.com</a>
Kragerø Ornitologiske Forening, v/ Steinar Sannes	Fossingv. 93	3790 Helle	<a href="mailto:ssannes@hotmail.com">ssannes@hotmail.com</a>
Kragerø Turistforening v/ Else Bjørg Finstad	Kragerøveien 81	3770 Kragerø	<a href="mailto:elsefins@online.no">elsefins@online.no</a>
Kultursjef v/Torodd Eriksen	Postboks 80	3993 Langesund	-
Kragerø Ungdomsråd	Postboks 128	3791 Kragerø	<a href="mailto:post@kragero.kommune.no">post@kragero.kommune.no</a>
Kystverket			<a href="mailto:post@kystverket.no">post@kystverket.no</a>
Landbruksnemnda v/Anne Øvrum - Samfunnsavdelingen			<a href="mailto:postmottak@bamble.kommune.no">postmottak@bamble.kommune.no</a>
LO i Telemark	Postboks 2514 Kjørbekk	3702 Skien	<a href="mailto:telemark@lo.no">telemark@lo.no</a>
Mattilsynet v/regionkontoret for Buskerud, Vestfold og Telemark			<a href="mailto:postmottak@mattilsynet.no">postmottak@mattilsynet.no</a>
Miljødirektoratet			<a href="mailto:post@miljodir.no">post@miljodir.no</a>
Miljørettet helsevern i Grenland v/Marit Røsvik	Postboks 128	3901 Porsgrunn	<a href="mailto:marit.rosvik@porsgrunn.kommune.no">marit.rosvik@porsgrunn.kommune.no</a>
Miljørådgiver v/Christian Hagstrøm			<a href="mailto:postmottak@bamble.kommune.no">postmottak@bamble.kommune.no</a>
Naturvernforbundet i Grenland v/Anne Mjelva	Storgata 177 A	3915 Porsgrunn	-
Naturvernforbundet i Telemark v/Tormod Svartdal	Vetle Mulesvei 16	3944 Porsgrunn	<a href="mailto:tormod.svartdal@jotun.no">tormod.svartdal@jotun.no</a>
Norges geotekniske institutt (NGI)	Postboks 3930	0806 Oslo	<a href="mailto:ngi@ngi.no">ngi@ngi.no</a>
Norges Handikapforbund, Oslofjord vest v/ Inger Kvennodd	Rindes veg 16	3950 Brevik	<a href="mailto:v-kvenno@online.no">v-kvenno@online.no</a>
Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) Region Sør			<a href="mailto:rs@nve.no">rs@nve.no</a>
Norsk Maritimt Museum			<a href="mailto:fellespost@marmuseum.no">fellespost@marmuseum.no</a>
Norsk Ornitologisk Forening av. Telemark	PB 1076	3704 Skien	<a href="mailto:post@nof-telemark.no">post@nof-telemark.no</a>

Nærings- og miljøsjef v/Ingrid Berget	Postboks 80	3993 Langesund	-
Næringslivets Hovedorganisasjon, NHO Telemark	direktør Smithsgt. 3	3732 Skien	<a href="mailto:nho.telemark@nho.no">nho.telemark@nho.no</a>
Riksantikvaren Distriktskontor syd	Postboks 8196 Dep	0034 Oslo	<a href="mailto:postmottak@ra.no">postmottak@ra.no</a>
Rådet for mennesker med nedsatt funksjonsevne	PB 128	3791 Kragerø	<a href="mailto:post@kragero.kommune.no">post@kragero.kommune.no</a>
Rådet for mennesker med nedsatt funksjonsevne v/Rolf Grindal			<a href="mailto:postmottak@bamble.kommune.no">postmottak@bamble.kommune.no</a>
Skagerak Energi A/S	Postboks 80	3901 Porsgrunn	<a href="mailto:firmapost@skagerakenergi.no">firmapost@skagerakenergi.no</a>
Skagerak Nett A/S	Postboks 80	3901 Porsgrunn	<a href="mailto:firmapost@skagerakenergi.no">firmapost@skagerakenergi.no</a>
Skåtøy og Kragerø Fiskerlag, v/ Roy Kristensen	Valletangen 22	3960 Stathelle	<a href="mailto:rkk2@yahoo.no">rkk2@yahoo.no</a>
SLT-koordinator Kragerø (forebygging kriminalitet)	PB 128	3791 Kragerø	<a href="mailto:post@kragero.kommune.no">post@kragero.kommune.no</a>
Statens vegvesen Region Sør			<a href="mailto:firmapost-sor@vegvesen.no">firmapost-sor@vegvesen.no</a>
Statkraft, Region Øst- Norge	Postboks 200 Lilleaker	0216 Oslo	<a href="mailto:info@statkraft.no">info@statkraft.no</a>
Statnett Region Sør Norge Skien, Rød transformatorstasjon	Stulenvn. 73	3821 Skien	<a href="mailto:firmapost@statnett.no">firmapost@statnett.no</a>
Statsbygg, Region sør	Postboks 254	3901 Porsgrunn	<a href="mailto:postmottak.ES@statsbygg.no">postmottak.ES@statsbygg.no</a>
Statsbygg, v/Strategi og utviklingsavdelingen, avd. Plan	Postboks 8016 Dep.	0032 Oslo	<a href="mailto:postmottak@statsbygg.no">postmottak@statsbygg.no</a>
Telemark Botaniske Forening, Åse J. Halvorsen	Postboks 25 Stridsklev	3904 Porsgrunn	<a href="mailto:a-jhalvo@online.no">a-jhalvo@online.no</a>
Telemark Fylkeskommune			<a href="mailto:post@t-fk.no">post@t-fk.no</a>
Telemark museum	Øvregate 41	3715 Skien	<a href="mailto:post@telemark.museum.no">post@telemark.museum.no</a>
Telemark politidistrikt	Postboks 47	3701 Skien	<a href="mailto:post.telemark@politiet.no">post.telemark@politiet.no</a>
Telemark sivilforsvarsdistrikt	Postboks 2014	3103 Tønsberg	<a href="mailto:telemark.sfd@dsb.no">telemark.sfd@dsb.no</a>
Trygg trafikk Telemark v/Brita Straume	Postboks 2844	3702 Skien	<a href="mailto:straume@tryggtrafikk.no">straume@tryggtrafikk.no</a>
Vekst i Grenland	Unionsgate 18	3732 Skien	<a href="mailto:post@vig.no">post@vig.no</a>
Viltnemnda Kragerø, v/ Arne Sjørdalen	Peder Rindes vei 4	3766 Sannidal	<a href="mailto:as@vafos.no">as@vafos.no</a>
Visit Kragerø v/Hege Lier	Vestheiveien 13	3770 Kragerø	<a href="mailto:post@visitkragero.no">post@visitkragero.no</a>

Telenor servicesenter for nettutbygging	Postboks 7150	5020 Bergen	<a href="mailto:firmapost@telenorenergi.no">firmapost@telenorenergi.no</a>
Telemark Fiskerlag v/Roy Kristensen	Valletangen	3960 Stathelle	<a href="mailto:firmavall@telemarkenergi.no">firmavall@telemarkenergi.no</a>
Forum for Natur og Friluftsliv i Telemark v/Mariken Kjøhl	Postboks 3089	3707 Skien	<a href="mailto:firmapost@forumenergi.no">firmapost@forumenergi.no</a>
Valle Vel v/ Morten Kristensen	Valletangen	3960 Stathelle	<a href="mailto:firmavall@valleenergi.no">firmavall@valleenergi.no</a>
Dørdal Vel v/Helge Tellefsen	Gromstadveien 34	3960 Stathelle	<a href="mailto:firmagrom@dørdalenergi.no">firmagrom@dørdalenergi.no</a>
Eiendomssjefen - Bamble kommune			<a href="mailto:postmottak@bamble.kommune.no">postmottak@bamble.kommune.no</a>
Helle forum v/Bjørn Hansen	Furulundvn. 8	3790 Helle	<a href="mailto:helle.forum@kebas.no">helle.forum@kebas.no</a>
Rutebilene i Telemark c/o Drangedal bilruter as	Kåsmyra	3750 Drangedal	<a href="mailto:adm@drangedal-bilruter.no">adm@drangedal-bilruter.no</a>
Skogbrukssjefen i Kragerø v/Pål Henne	c/o Drangedal kommune	3750 Drangedal	<a href="mailto:thor.wraa@drangedal.kommune.no">thor.wraa@drangedal.kommune.no</a>
Landbrukssjefen i Kragerø v/Thor Wraa	c/o Drangedal kommune	3750 Drangedal	<a href="mailto:paal.henne@drangedal.kommune.no">paal.henne@drangedal.kommune.no</a>
Miljørådgiver v/Elke Karlsen	PB 128	3791 Kragerø	<a href="mailto:elke.karlsen@kragero.kommune.no">elke.karlsen@kragero.kommune.no</a>

Følgende rettighetshavere/naboer er tilskrevet med informasjon om oppstart av reguleringsarbeidet:

ASTRUP INGEBORG K	BJØRNVEIEN 42	0774 OSLO
GULBRANDSEN POLLY N (Død)	(Adresse mangler)	
SALVESEN CHRISTIAN A	NYSTEINVEIEN 32 F	3967 BAMBLE SOMMERRUTE
SKREOSEN OLAUG ALVILDE	NYSTEINVEIEN 30	3967 BAMBLE SOMMERRUTE
TRANBERG ALF SVEIN	FOSSINGVEIEN 137	3790 HELLE
MOLDFJELL KAI	MARTHA COCHS VEI 51	3962 STATHELLE
LARSEN SVEIN JØRG	RÅDYRVEIEN 8	4879 GRIMSTAD
AMUNDSSEN ROLF	PLASSEN 34	3919 PORSGRUNN
Fabian Stang	Kruses gate 11	0263 Oslo
Ole Chr Langangen Olsen	Frosteveien 499	3967 Stathelle
Grethe Sylvia og John Bleikelia	Frosteveien 497	3967 Stathelle
Eline Øygarden og Stian Bleikelia	Frosteveien 495	3967 Stathelle
Ivar Helgheim	Jølstravegen 2698	6843 Skei i Jølster
Anne-May Lund	Blekebakke 45	3725 Skien
Torbjørn Halvorsen	Odden 1	4876 Grimstad

## 6 Innkomne innspill ved varsel om detaljregulering.

### 6.1 Norsk Maritimt Museum, mottatt 08.05.17, Pål Nymoen

Det er ingen kjente kulturminner under vann i området.  
De har ingen merknader til varselet.

**Kommentarer:** Standard bestemmelser ved avdekking av mulige kulturminner tas inn i bestemmelsene.

### 6.1 Fabian Stang, mottatt 11.05.17

De ønsker en skjermende rekke med trær mellom sjøen og anlegget.

**Kommentarer:** Mot sjøen er det planlagt kaianlegg og trafikkareal. Mulig det kan plantes trær langs kanten, men det tar uansett lang tid å få opp trær som kan skjerme noe. Det er begrenset hvilke bestemmelser som kan gis for drift av beplantning.

### 6.2 Bamble turlag, datert 11.05.17, Steinar Skilhagen

De skriver at kyststien går i det aktuelle området. På grunn av manglende parkeringsplasser ønsker de derfor å få etablert parkeringsplass for et rimelig antall biler innenfor området. Dagen parkeringssituasjon er at bilene parkeres langs veien som er trafikkfarlig og sjenerende.

**Kommentarer:** Det vil ikke være mulig å legge til rette for parkering i det aktuelle området. Fylkesveien har ingen tilrettelagt parkering.

### 6.3 Riksantikvaren, mottatt 16.05.17, Ole Christian Tollersrud

Telemark fylkeskommune ivaretar kulturminneinteressene og videre henvendelser rettes dit.

**Kommentarer:** Det vises til Fylkeskommunen.

### 6.4 Statens vegvesen, datert 19.05.17, Eivind Gurholt og Maria Westrum Solem.

Minst fem meter utenfor vegkant, samt alt areal som tilhører fylkeskommunen og Statens vegvesen, må reguleres til annet vegareal.

Byggegrense er 15 meter fra senter av Fv 210.

Dersom det planlegges ny adkomst til området, må eksisterende adkomst vises stengt. Det må være tilfredsstillende siktkrav i avkjørselen.

**Kommentarer:** Vegvesenets krav ivaretas i planen og bestemmelser.

### 6.5 Bamble bondelag, mottatt 22.05.17, Erik Dahl

De har ingen merknader.

### 6.6 Fylkesmannen i Telemark, dat. 23.05.17, Hans Bakke og Anne Karen Haukland

Forhold til overordnet plan og konsekvensutredning:

Kommunen har vurdert at tiltaket ikke utløser krav om planprogram og konsekvensutredning. Etter Fylkesmannens vurdering kan tiltaket komme i konflikt med tre punkter og de mener derfor at planforslaget utløser krav om planprogram og konsekvensvurdering.



Hensynet til barn og unge:

De forventer at planforslaget synliggjør konsekvenser av endret bruk fra friluftsområde til næringsområde. Dagens bruk og fremtidig bruk av friluftsområdene må undersøkes.

**Kommentar:** Området har ikke vært tilgjengelig for barn og unge. Tidligere plan om fritidsbebyggelse er ikke aktuelt. Området videreføres til industri og det ryddes opp i en betydelig gammel bygningsmasse og gammel industri. Allmennheten kan ikke ha tilgang til anlegg for smoltproduksjon.

Strandsone langs sjø:

De skriver om hensynet til allmenne interesser, natur- og kulturmiljø, friluftsliv og landskap i strandsonen, 100- metersbeltet i sjøen.

**Kommentar:** Opprinnelig industriområde har ikke vært tilgjengelig for allmennheten. Plan om strandområde var basert på utnyttelse til fritidsbebyggelse. Det vises ellers til beskrivelse av disse forhold.

Naturmangfold

Det må vurderes om det er forekomster av den rødlista arten dolkveps innenfor planområdet da denne er registrert i nær tilknytning til planområdet.

**Kommentar:** Det vises til vedlegg fra Stiftelsen BioFokus.

Vann og vassdrag:

Grummestadvannet og utløpsbekken til Fossingbukta inngår i Bamble - Solum og Drangedal er med i verneplan for vassdrag.

Vannforekomstens gode økologiske tilstand i Fossingfjorden må ikke forringes.

Forholdet til sjøørretforende bekker må vurderes opp mot evt. utslipp eller endret vannføring.

**Kommentar:** Det vises notat fra Rådgivende Biologer vedrørende smoltanlegg.

Utfylling i sjø og mudring fra land:

Hvis tiltaket kan medføre forurensning (f.eks. utfylling av urene masser i sjø eller forstyrning av forurenset sjøbunn) kreves midlertidig tillatelse fra etter forurensningsloven.

Dersom det er planer om utfylling fra land, må det tas kontakt med Fylkesmannen så snart disse planene foreligger. De vurderer behovet for å regulere tiltaket etter forurensningsloven.

**Kommentar:** Grunnen som planlegges utfyllt er betydelig forurenset fra tidligere drift. GEO Konsult har i notater vurdert fundamentering og konsekvenser av utfylling. Det arbeides videre med registrering av forurensete masser i grunnen og hvordan massene skal håndteres. Det er dialog med fylkesmannen, kommunen og utbygger som håndterer dette etter forurensningsloven.

Støy:

Kommunene har ansvar for oppfølging av hensynet til støy for bl.a. nye industriområder i alle arealplaner. Dersom planlagt tiltak medfører at eksisterende støyømfintlig formål utsettes for støy, må det dokumenteres at planleggingsgrensene i retningslinje T-1442/2016 overholdes.

Støydokumentasjon skal innhentes fra sakkyndige konsulent av tiltakshaver.

**Kommentar:** Produksjon av smolt er en ikke støyskapende virksomhet. Varetransport og transport av smolt på bil og båt er støykilder som genereres av planlagt bruk. For annen bruk en smoltproduksjon kan det settes krav til støynivå. Støygrensene må følge krav til støynivå utenfor soverom nattetid og støynivå på uteoppholdsareal.

**Tabell 3 fra T-1442**

Støykilde	Støynivå på uteoppholdsareal og utenfor vinduer til rom med støyfølsom bruksformål	Støynivå utenfor soverom, natt kl. 23 – 07
Øvrig industri	Uten impulslyd: Lden 55 dB og Levening 50 dB Med impulslyd: Lden 50 dB og Levening 45 dB	Lnicht 45 dB LAFmax 60 dB

Samfunnstrygghet og beredskap:

De minner om krav til analyse om risiko- og sårbarhet.

Det skal opplyses om kilden som er lagt til grunn for vurderingene og hvilke fagmiljø/institusjon som har vært involvert i analysearbeidet.

Område med fare, risiko eller sårbarhet skal inn i planen som hensynsone.

De vil anmode om at det tas tilstrekkelig hensyn og oppfølging til endringer og ekskalinger som foregår på klimaområdet.

Overvannshåndtering og havnivåstigning må vektlegges spesielt.

**Kommentarer:** Det vises til ROS analyse med kommentarer.

## 6.7 Fiskeridirektoratet, 31.05.17, Anne Brit Fjermedal.

Det finnes et gytefelt for kysttorsk som er regionalt viktig rett utenfor Fossing. De finnes også en fiskeplass til fiske etter artene torsk, sei, lyr og sjøkreps med fiskeredskap som garn, liner, teiner eller lignende (betegnelse passive redskap)

Området ligger ved nasjonal laksefjord Svennerbassenget, Sandøy-Strømtangen.

Etableringen av settefisk på land vil ikke ære i strid med aktuell forskrift.

Det er lite tenkelig at planlagt utslipp og arealbruken til utfylling i sjø vil påvirke gyteforholdene for torsk. Ved utfylling må miljøgifter kartlegges for å forebygge spredning til omgivelsene.

**Kommentarer:** Det vises til kommentarer ovenfor vedrørende utfylling i sjø og rapport fra Rådgivende Biologer AS vedlagt.

**6.8 Ingeborg Astrup, mottatt 05.06.17, Carl R. Heber**

Det må ikke foretas sprenging før tidligst august 2017.  
Eksisterende adkomstvei må stenges.

**Kommentarer:** Dagens avkjøring er ikke trafikksikker og stenges ved etablering av ny avkjørsel.

**6.9 Telemark fylkeskommune, datert 06.06.17, Fredrik Dale Refling.**

Hensynet til freda kulturminner:

De kjenner ikke til automatisk freda kulturminner som kommer i konflikt med planforslaget. De har ingen innvendinger mot reguleringsarbeidet.

De opplyser videre om meldeplikten etter kulturminneloven § 8 andre ledd, og anbefaler at fast tekst innarbeides i fellesbestemmelsene i reguleringsplanen.

Vannforvaltning:

Regional plan for vannforvaltning i vannregion Vest-Viken 2016-2021 gjelder for vannforekomstene i området.

**Kommentarer:** Fast tekst for kulturminner tas inn i bestemmelsene.

**6.10 Bamble kommune - miljørådgiver, datert 08.06.17, Christian Hagstrøm.**

Utslipp:

Det er viktig at forholdet rundt utslipp til avløpsvann til Fossingfjorden belyses nøye.

De vurderer resultatene av Rådgivende Biologer AS sin undersøkelse at utslipp fra avløpsvann fra smoltanlegget kan få negative konsekvenser for resipienten.

Utslipp fra smoltanlegget kan forsterke forringelse av overflate vannets tilstander i perioder.

Undersøkelse fra andre smoltanlegg viser at det er vanskelig å oppnå en renseeffekt med mekanisk rensning som det refereres til i Kjølebrøndkilen.

Utslipp kan i fremtiden ha negative effekter på vannmiljøet lokalt i Fossingfjorden.

Dette kan også få konsekvenser for dyreplankton.

Det må legges opp til at smoltanlegget benytter den best tilgjengelige renseteknologien for avløpsvann, som gir en høyere rensegrad enn anlegg med mekanisk rensning.

Vann og avløp:

Det må utarbeides en plan for påkobling til kommunalt avløpsnett.

**Kommentar:**

Utslipp fra smoltanlegget er konsesjonssak hos NVE. Vilkår i konsesjon er del av bestemmelsene for planen.

Tilkobling til kommunalt renseanlegg via ledningsanlegg ligger ikke inne i kommunale planer for Kragerø kommune. Det er generelt forbud i kommuneplanen for legging av ledningsanlegg ut Fossingfjorden. Forholdene til et lite antall boliger i Fossing og en mindre utvidelse for landarbeid, gir ikke økonomisk og miljømessig gevinst. Fossing Storsmolt må da etablere eget renseanlegg med utslipp til Fossingfjorden. Utslippssøknad behandles av forurensingsmyndighetene.

Sjøørretførende vassdrag:

Det bes om at hensynet til sjøørretførende kystbekker tas med i planarbeidet.

**Kommentarer:** Innenfor planområdet er det ingen lakseførende elver.

Det vises til nota fra Rådgivende Biologer AS. De skriver sitat: *Det ikke er ingen lakse- eller sjøaurevassdrag i Fossingfjorden.*

**6.11 NVE, mottatt 09.06.17, Astrid Flatøy**

De skriver om hensynet til flom- og skredfare og kravene til dette ved ny utbygning. De anbefaler at NVEs sjekklister benyttes ved utarbeidelse av ROS-analysen.

Det må foretas fagkyndig vurdering av flom eller skredfare dersom aktsomhetskartene viser potensiell fare. Dersom det er områder som er flom eller skredutsatt må de reguleres med hensynssone.

NVE skal ha planen på høring dersom noen av temaene i sjekklister berøres.

**Kommentarer:** Det vises aktsomhetsområde for flom og utslagsområde for snøskred i området. Bygg plasseres over flomsone. Bygg vil videre tåle belastning fra eventuell flom høyere enn flomsonekart viser. Planlagte bygg vil også tåle eventuelle snøutslag. Byggene utføres som betongkummer der hver kum har en vekt uten vann på ca. 440 tonn og fylt med vann ca. 1300 tonn. Det planlegges 10 kummer med denne størrelsen. Byggene vil ikke kunne påvirkes av flom eller skred.

**6.12 Kystverket, datert 20.02.17, Aase Kristin Eikenæs Marthinsen**

Det må vurderes om planforslaget påvirker sikkerheten og fremkommeligheten for alle brukere av sjøen.

**Kommentarer:** På kystverkets kartsider er farleden vist inn Fossingfjorden. Farleden stopper mellom 500 og 1000 meter fra planområdet. Det fremgår videre at fartsgrensen i Fossingfjorden er 10-30 knop.

## 7 Beskrivelse av planforslaget

- Arealet som reguleres er på 51,3 daa.
- Plannavn: Fossing Bruk.
- Planforslaget består av:
  - Plankart i format A1, målestokk 1:1000, 23.11.17
  - Reguleringsbestemmelser, datert 23.11.17
  - Oversiktskart A3, datert 05.05.17.
- Formålet med reguleringen er å legge til rette for industri, kai og veier.
  
- Delelementer i planforslaget:
  - Bebyggelse og anlegg – 12,8 daa  
1340 Industri, BI – 12,8 daa.
  
  - Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur – 5,9 daa.  
2011 Kjøreveg, V – 2,4 daa.  
2019 Annen veggrunn – grøntareal, SVG – 3,2 daa.  
2041 Kai, SK – 0,4 daa.
  
  - Landbruks-, natur- og friluftsmål – 8,3 daa.  
5130 Friluftsmål LF – 8,3 daa.
  
  - Bruk og vern av sjø og vassdrag – 24,6 daa.  
6220 Havneområde i sjø, VHS – 14,8 daa.  
6710 Friluftsområde i sjø og vassdrag, VFV – 9,5 daa.
  
  - Hensynssoner  
H560 Bevaring naturmiljø.  
H320\_1 og H320\_2 Flomfare bekkeoverløp  
H320\_3 Flomfare stormflo
  
  - Bestemmelsesområder  
Vilkår for bruk av arealer, bygninger og anlegg.  
Ledningsanlegg #1, #2 og #3.

## 8 Planfaglige vurderinger (Hovedtema 1)

### 8.1 Overordnet plan

**8.1.1** ATP Telemark: Virksomhet med smolt er knyttet opp mot mest transport til sjøs. Annen transport vil komme på bil via fylkesveien. Tiltakene bør være i henhold til strategien for ATP. Virksomheten vil generere viktige arbeidsplasser for Kragerø med nær tilknytning til Bamble kommune.

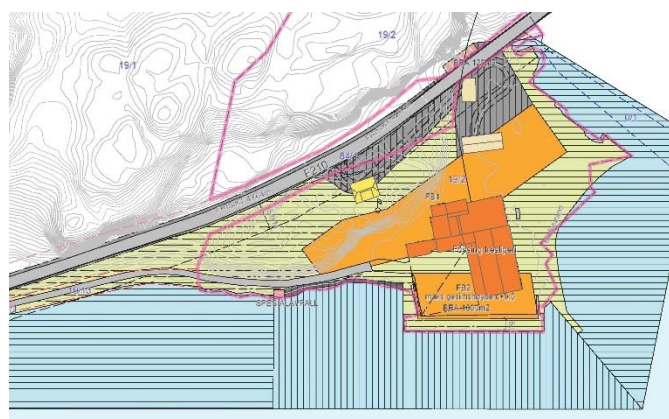
**8.1.2** Området nord for F210, som ligger innenfor Kragerø kommune, er vist som LNFR i kommuneplanens arealdel. Området innenfor Bamble kommune er vist i kommuneplanens arealdel som LNFR for tiltak basert på gårdens ressursgrunnlag – Nåværende LL. Ny plan vil erstatte reguleringsplan for Fossing Bruk, 2008146, 19.06.08.



Kommuneplanens arealdel Kragerø



Kommuneplanens arealdel Bamble



Eksisterende reguleringsplan for Fossing Bruk, 2008146

**8.1.3** KU: Kragerø kommunen har vurdert at tiltaket ikke utløser krav om planprogram og konsekvensutredning. Planprogram er vurdert ved forhåndskonferanse med kommunen. Forskriften krever KU for industribygg med bruksareal over 15 000 m<sup>2</sup>. Dette er godt over arealbruken på Fossing.

### 8.1.4 Folkehelse

Byggeområder med arbeidsplasser har krav til universell utforming. innenfor planområde vil det være friluftsområder som er tilgjengelige for allmennheten. Friluftsområder omfatter areal i sjø og på land. Kyststien er vist på Turkart til kommunegrensen på hver side. Kyststien følger fylkesveien på strekningen.



### 8.2 Landskap/Fjernvirkning

Eksisterende bygg tilhørende tresliperiet skal rives. Rivningen er behandlet av Kragerø kommune som dispensasjonssak. Miljøsaneringsplan er ivarettatt ved rivningen som er utført før planen er ferdig utarbeidet.



### 8.3 Planlagt bebyggelse

Fossing Stormolt har produksjon i betongtanker bygd som celler og overbygd med tak. Den gamle bebyggelsen på Fossing har i mange år stått som falleferdige bygninger og til liten forskjønnelse for indre del av Fossingfjorden. Ethvert tiltak på eiendommen synes å måtte virke positivt ut fra utgangspunktet.

Det er lagd noen illustrasjoner for nytt bygg på tomten vedlagt planen. Byggene er også vist under i vedlagte skisse. Skissene viser bygg med saltak, men det åpnes også for bygg med flatt tak. Inntaksledning for vann er planlagt på 20 meters dyp i Gummestadvannet #3. Utløpsledning fra smoltanlegget er planlagt ut til ca. 30 meters dyp i Fossingfjorden #2.

Byggegrensen til sjøen følger formålsgrensa. Der byggeområdet grenser mot sjø eller vassdrag er byggegrense sammenfallende med formålsgrense for byggeområdet.

### 8.4 Estetikk

Bestemmelsene har krav til estetikk når det gjelder utforming, høyder, størrelser m.m. Mønehøyden er begrenset til kote +14,0 og gesimshøyde kote +13,0 for bygninger. Det er gitt åpning for saltak eller flate tak. Forsiloer blir høyere med begrensnig på høyde til kote +18,00 og må innpasses på beste måte. Det vil også være behov for mindre bygg/kummer som må tilpasses i form og utførelse. Fargevalg skal være i duse farger. Utnyttelsesgrad for industriområde er begrenset av nødvendig areal til veg og parkering etc. Kravene i bestemmelsene settes i forhold til virkningen for omgivelsene.

### 8.5 Lokaliseringsfaktorer

Området ligger på Fossing, ved Fossingfjorden, på grensa mellom Kragerø og Bamble kommune. Avstand fra Kragerø sentrum er ca. 16 km – 20 minutter med bil. Til Langesund er det 24,5 km – 25 minutter med bil. Området ønskes utnyttet til industrianlegg med smoltproduksjon. Transporten av smolt vil gå med båt ut til videreforedling. Lokaliseringen ved Fossingfjorden er viktig for båtanløp og transportåre for produksjonen. Transport vil også foregå via fylkesveien, spesielt for transport av for etc. til anlegget. Lokaliseringen gir fleksibilitet for fremtidige transport til og fra anlegget.

### 8.6 Utbyggingsrekkefølge

Grunnforholdene ved tidligere drift undersøkes for forurensning. Før utfylling av arealer kan starte skal godkjennelse av tiltaksplan godkjennes av forurensningsmyndighetene. I tillegg skal kriterier i konsesjonsvilkår oppfylles før tiltak kan utføres innenfor verneområde ved Gummestadvannet.

Avkjørsel fra Fylkesveien skal etableres og gammel avkjøring stenges før bygging kan starte. Tiltak med sprenging og utfylling kan utføres parallelt med etablering av avkjørsel og veg.

### 8.7 Utbyggingsavtale

Kragerø kommune har ikke tilrettelagt for kommunal tilkobling av avløpsvann. Mulighet for sjøledning er ikke samfunnsøkonomisk riktig for indre del av Fossingfjorden. Utbyggingsavtale oppfattes da å falle bort for reguleringsområdet.

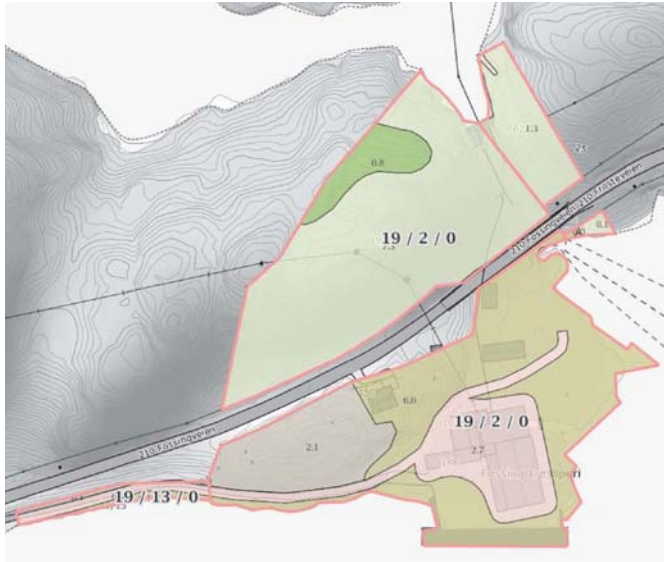


## 8.8 Økonomi Utbyggingen medfører ikke offentlige midler til infrastruktur

## 9 Jordvern- og landbruksfaglige vurderinger (Hovedtema 2)

### Landbruk

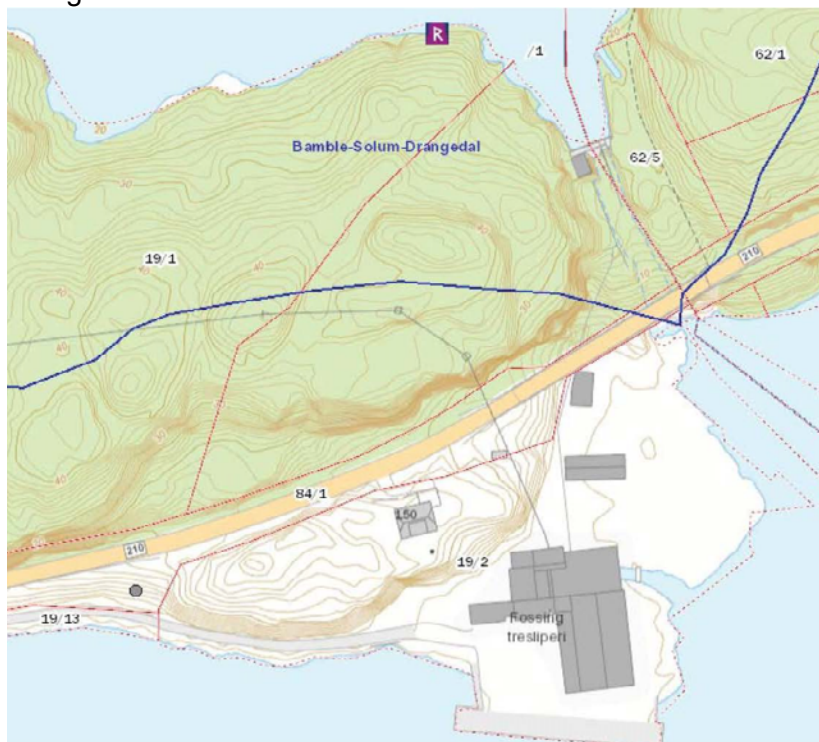
Innenfor område som planlegges til industriområde er boniteten vist i naturbase, som uproductiv skog, åpen og skrinn fastmark. Den delen som er avsatt til LNFR er vist som uproductiv skog og skog, middels bonitet.



## 10 Miljøfaglige vurderinger (Hovedtema 3)

### 10.1 Naturverdier

I verneplan for vassdrag vises område mot nord som vernet vassdrag Bamble – Solum - Drangedal.



017/1 Bamble-Solum-Drangedal

Publisert 29.01.2009 , sist oppdatert 28.06.2016

## Vernegrunnlag: Stort naturmangfold knyttet til vannrelatert biologi. Friluftsliv er viktig bruk.



Bamblevatnet. (Foto: Sylvia Smith-Meyer, sept. 2007)

*Området Bamble-Solum-Drangedal består av flere små vassdrag med utløp i fjordsystemet nord for Kragerø. E 18 krysser det småkuperte, skogkledde landskapet som går opp i 300 moh. I de mange småvannene er det bra med ørret og abbor, og flere av vannene har bestander av suter og/eller sørv, to fiskearter som ellers ikke er vanlige i landet. Sammen med Herreelva i nord utgjør området vestmarka til Skien og Porsgrunn. Det er verdifullt for friluftslivet, selv om enkelte partier er ulendt med bratte koller og urer.*

*Deler av landskapet er lite påvirket av tekniske inngrep, bare stedvis preget av skogsdrift. Nedbørfeltet har et mangfoldig og sjeldent fugleliv med bl.a. hekkende storlom og fiskeørn. Ved Kjær er det opprettet et naturreservat av edellauskog som har stor plantegeografisk interesse.*

*Etter vedtaket i Verneplan I for vassdrag hadde området Bamble-Solum-Drangedal et areal på ca. 190 km<sup>2</sup>. For at vassdragsvernet skal følge nedbørfeltgrensene, vedtok Stortinget i supplerings av Verneplan for vassdrag at vernet omfatter følgende vassdrag: 017.1Z Åbyelva, 50 km<sup>2</sup>, 017.2Z Lona, 63 km<sup>2</sup>, 017.22Z Hullvannvassdraget, 24 km<sup>2</sup>.*

*De angitte nedbørfeltene utgjør etter justeringen 140 km<sup>2</sup>. Det resterende området består av små vassdrag som isolert ikke vurderes som aktuelle verneobjekter. Vassdragsvernet bør i størst mulig grad knyttes til vassdrag og deres nedbørfelt. De områdene som ikke omfattes av de angitte nedbørfeltene over, utgår fra verneplanen.*

Det er ikke planlagt inngrep i vassdraget i henhold til *forskrift om rikspolitiske retningslinjer for vernede vassdrag* vedlegg 3.

Smoltanlegget med tilhørende anlegg er konsesjonsbelagt til NVE. Endelig vedtak vil gi føringer og betingelser for anlegget. Det er tatt inn bestemmelser om at tiltak skal innrettes etter krav i konsesjon.

## 10.2 Truede arter

På direktoratet for naturforvaltning sin nettside, Naturbase, viser planområdet et punkt for arter av særlig forvaltningsinteresser – DOLKVEPS. Dette punktet ligger innenfor eiendomsgrensen til Fv210 og vil derfor ikke bli berørt av industriområde.

Stiftelsen BioFokus har lagd en rapport om Dolveps for området. Rapporten har ingen klar konklusjon, men peker på mulighet for tilrettelegging for arten. Arealet der observasjonen fra 2013 ligger utenfor areal til industriformål. Det er i rapporten pekt på et areal mot brua som foreslås som friluftsområde med mulighet for tilrettelegging for dolkvepsen.

Ingen MiS figur er vist på kartsiden til Skog og landskap.

## 10.3 Naturmangfoldloven

Kunnskapsgrunnlaget i henhold til §8 sier:

*Offentlige beslutninger som berører naturmangfoldet skal så langt det er rimelig bygge på vitenskapelig kunnskap om arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse og økologiske tilstand, samt effekten av påvirkninger. Kravet til kunnskapsgrunnlaget skal stå i et rimelig forhold til sakens karakter og risiko for skade på naturmangfoldet.*

Rådgivende Biologer AS har i notat av 9.5.17 tatt for seg temaet. Det konkluderer som følger:

- ✓ *Planlagt anlegg ved Fossing vil ikke ha noen virkning for naturtypene langs fjorden, og gyteområdet for torsk vil heller ikke bli påvirket siden avløpet vil bli renset før utslipp til fjorden.*
- ✓ *Planlagt anlegg ved Fossing vil ha liten virkning på lokalt arts mangfold, og rømming er et lite problem fra nye settefiskanlegg, og særlig der en har stor fisk.*

Utslipp til fjorden fra smoltanlegg er vurdert av Rådgivende Biologer AS. Rapporten konkludere med at renset utslipp fra smoltanlegg ikke gir noen negativ virkning på verdiene i fjorden.

## 10.4 Strandsone

Fossing er eksisterende industrianlegg som ikke har vært tilgjengelig for allmennheten. I ny plan er det lagt opp til utnyttelse av alt areal ned til sjøen med eksisterende kaianlegg og utvidelse av kaiområde. Smoltanlegg kan ikke ha publikum på området og allmennheten vil ikke ha tilgang til areal avsatt til industri. Arealet til Fossing har ikke tidligere vært tilgjengelig for allmennheten. Ny virksomhet gir ingen endringer i strandsonen.

### 10.5 Friluftsjnteresser

«Kyststien» går gjennom området. Turkartet til UT.no viser at stien følger Fv210. Det er ikke gjort vurderinger rundt tilrettelegging langs fylkesveien.

Området nord for fylkesveien og i vestlige del foreslås som friluftsområde. Fra fylkesveien mot Gummestadvannet er det en sti som er lagt inn som friluftsområde. Stien må tilpasses sikkerhetstiltak som er nødvendig for damanlegg.

### 10.6 Fiskeinteresser

Miljødirektoratets naturbase viser ingen viktige naturtyper i sjø eller vann innenfor området.

Det vises til notat fra Rådgivende Biologer AS.

På Fiskeridirektoratets nettsidens vises området mot sørøst som gyteområde torsk.



### 10.7 Vann, avløp og renovasjon

Avløpsvann fra toalett fra personalavdeling må etableres med eget renseanlegg.

Søknad om utslippstillatelse til Fossingfjorden må sendes forurensningsmyndigheter før etablering. Det er ikke planlagt kommunale ledninger for vann- og avløp til området.

### 10.8 Forurensning

Området ved gamle Fossing tresliperi har betydelig forurensning i grunnen som må tas hånd om ved etableringer på byggeområde. Det vises til rapport fra GEO Konsult vedrørende mulighet for utfylling og innkapsling av forurenset masse i grunnen. Det vises også til tiltaksplan fra Multiconsult AS vedrørende forurenset grunn.

Massene blir analysert og vurdert i forhold til deponering på stedet eller bortkjøring. Forurensete masser skal håndteres etter forurensningsloven. Det er dialog mellom Fylkesmannen, kommunen og utbygger for videre håndtering. I rapporten fra Multiconsult konkluderes det som følger:

#### **5.4.5 Konklusjon spredningsvurdering**

*Multiconsult spredningsrisikoen til resipient som liten.*

#### **5.5 Forurensningssituasjonen etter tiltak**

*Dersom man ser på tiltaket som helhet, både land og sjø, vil spredningsrisikoen for eksisterende forurensning bli redusert etter inngrepet. Overdekning av masser er effektivt for å kapsle inn forurensningen og er en hensiktsmessig og miljømessig riktig løsning sett fra Multiconsult sin side.*

*Det vil bli sendt inn en egen søknad til Fylkesmannen i Telemark vedr. utfylling til Fossingfjorden.*

## 11 Kulturlandskap og kulturminner (Hovedtema 4)

### 11.1 Kulturminner

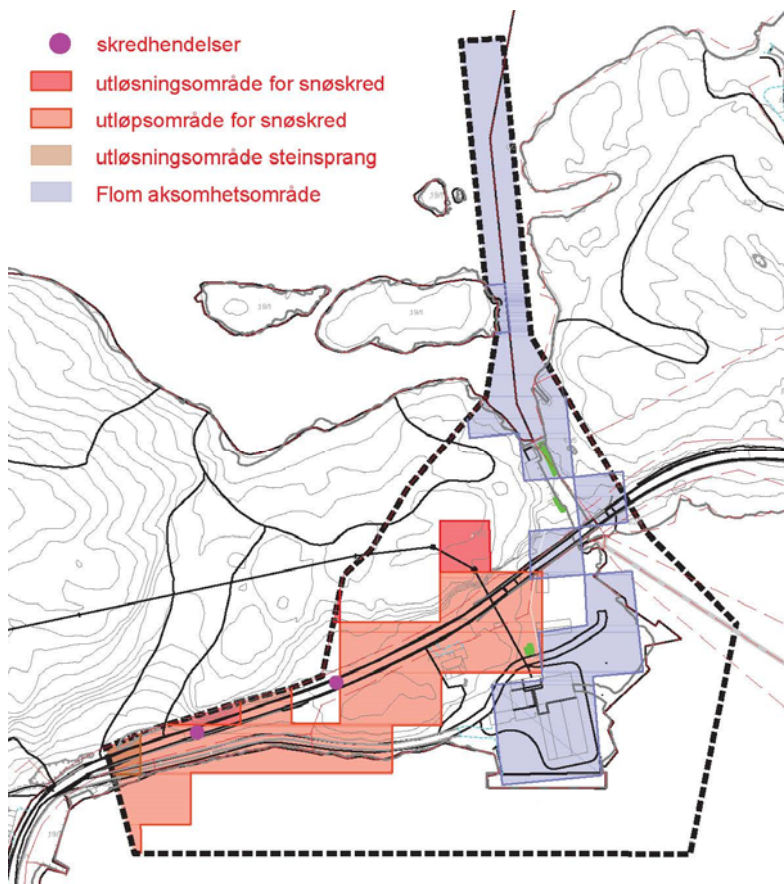
Telemark fylkeskommune kjenner ikke til automatisk freda kulturminner som kommer i konflikt med planforslaget.

## 12 Samfunnssikkerhet, risiko og sårbarhet (Hovedtema 5)

### 12.1 Naturbasert sårbarhet

På kartsiden til NVE atlas vises det utløsningsområder for snøskred og steinsprang, utløpsområde for snøskred og aktsomhetsområde for flom. innenfor planområdet. På to punkter langs Fv210 er det registrert skredhendelser - steinsprang. Årsak til steinsprang og tiltak er ikke registrert.

Bygningsmassen som er planlagt tilrettelegges som sikker for snøras. Bygg vil også være tilrettelagt for å tåle flom, men plasseringen vil være over kotehøyden på aktsomhetskartet.



## 12.2 Naturfarer overvann

Overvann håndteres med utløp til sjø. Det er ikke behov for fordrøyning av overvann i området for bygging.

## 12.3 Naturfarer radon

Eventuelle bygningsmessige tiltak kan ivareta forholdet til Radon. Vil gjelde del av bygg for varig opphold av mennesker.

## 13 Barn/unge-, funksjonshemmedes- og eldres interesser. (Hovedtema 6) Tilgjengelighet

Bygg for arbeidsplasser skal tilrettelegges for universell utforming i henhold til plan og bygningsloven og teknisk forskrift. Det tas ikke inn skjerpede krav til tilgjengelighet og universell utforming i bestemmelser.

## 14 Veg- og vegtekniske forhold/trafikksikkerhet (Hovedtema 7)

### 14.1 Trafikkforhold

Statens vegvesens vegkart viser at F210 er trafikkert med ÅDT 250 og 300. Fartsgrensa gjennom området er 60 km/t.

14.2 Parkeringsforhold for virksomhet på området er dekt innenfor byggeområder.

### 14.3 Trafikkplan/vegutforming

For Fv210 er veibredder regulert som i digitalt kartgrunnlag.

Fem meter utenfor veikant, på begge sider av Fv210, samt alt areal som tilhører Fylkesveien er regulert som annen vegggrunn.

Byggegrense til senterlinjen, F210, er 15,0 meter. Byggegrensene er inntegnet og målsatt på plankartet.

Eksisterende avkjørsler til Fossing Bruk fra F210, skal stenges. Ny avkjørsel som vist på plankartet, etableres.

Ny avkjørsel til industriområde BI2 skal bygges etter landbruksvei, klasse 3.

## 15 Planfaglig utdyping av løsningene i planforslaget.

Planområdet foreslås avsatt til fortsatt bruk som industri, men en miljøvennlig industri i forhold til tidligere bruk. Plan for industriområde er produksjon av smolt til lakseoppdrett. Smoltproduksjonen foregår i store betongkummer bygd på stedet med diameter ca. 16 meter og høyde ca. 5 meter. Kummene plasseres som vist på illustrasjoner vedlagt planforslaget, på delvis fast fjell og delvis på peler over utfylte steinmasser.

Plan for området omfatter utfylling mot Fossingfjorden på et område som er fylt ut med flis/treverk og avfall fra produksjonen til Fossing tresliperi. Utfyllingen skal være innenfor avsatt areal til bebyggelse. Adkomstvegen vil gå rundt tanker og få en fylling som ligger over kote +3,0. Veggen ender inne på industriområde med en jevn stigning mot fylkesveien. Deler av bygg vil være fylt ned og noe skjermet av veg inn på anlegget. Det har vært et ønske om beplantning mot fjorden. Vi har ikke funnet

grunnlag for å gi bestemmelser til dette, men det vil selvsagt være åpning for at det kan bli noe beplantring på industriområde.

Utfordringene for planområde er først og fremst forurensning i grunnen. Noen tekniske utfordringer med utgliding i sjø som må løses, naturmangfold og utslipp fra smoltanlegget som er en del av konsesjon til NVE. Plasseringen av smoltanlegget er ideell med rikelig mengder av ferskvann i tillegg til at anlegget har kai mot sjøen for lasting/lossing.

Konsekvensene av planlagt bruk av industriområde til smoltproduksjon med de anleggstekniske løsninger som ligger til grunn, er beskrevet i dokumentasjon vedlagt reguleringsplan.

Tiltakshaver har i inneværende år fått dispensasjon fra Kragerø kommune til utsprenging og utfylling av masser i tillegg til rivning/miljøsanering av eksisterende bygg og etablering av ny avkjørsel i henhold til gjeldende reguleringsplan for området. Etableringen av området til ny industri er da allerede i gang.

## 16 Vedlegg

1. Reguleringsbestemmelser Fossing Bruk 23.11.17
2. Plankart Fossing Bruk 23.11.17
3. Illustrasjon planlagte bygg 14.09.17
4. Illustrasjon industriområde 05.10.17
5. Notat fra Rådgivende Biologer AS datert 9.5.2017
6. Brev fra Rådgivende Biologer AS datert 4.4.2017
7. Brev fra Rådgivende Biologer AS datert 9.8.2017
8. Vurdering biologisk mangfold stiftelsen BioFokus datert 28.7.2017
9. Tiltaksplan forurenset grunn Multiconsult datert 11.9.2017
10. Arealtebell Fossing Bruk
11. ROS analyse Fossing Storsmolt. datert 7.11.17
12. Varslingsbrev – myndigheter 09.05.17
13. Referat fra oppstartsmøte
14. Oversiktskart Fossing Bruk 05.05.17
15. Norsk Maritimt Museum, 08.05.17
16. Fabian Stang, 11.05.17
17. Bamble Turlag, 11.05.17
18. Statens vegvesen, 19.05.17
19. Bamble Bondelag, 22.05.17
20. Fylkesmannen i Telemark, 23.05.17
21. Fiskeridirektoratet, 31.05.17
22. Ingeborg Astrup, 05.06.17
23. Telemark fylkeskommune, 06.06.17
24. Bamble kommune – miljørådgiver, 08.06.17
25. NVE, 09.06.17
26. Kystverket, 13.06.17
27. Sjekkliste