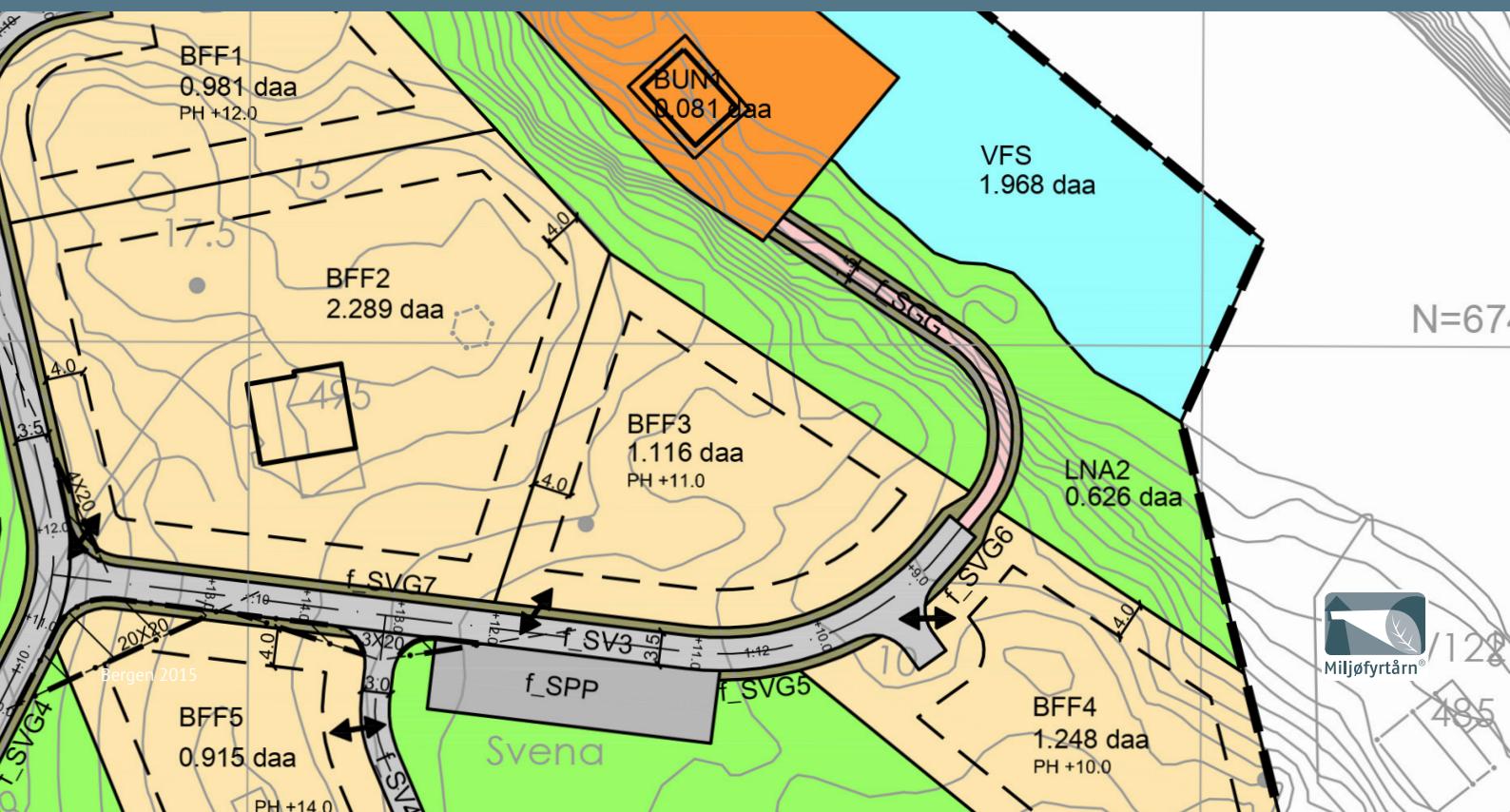


# Svena fritidsbustader

Detaljregulering:  
Gnr. 17 Bnr. 3 m.fl. Radøy kommune

Ard  
arealplan





Ard arealplan as  
Nygårdsgaten 114  
5008 Bergen

FORSLAGSTILLER SI  
PLANSKILDRING

Side | 1

## Svena, fritidsbustader

GNR 17, BNR 3

RADØY KOMMUNE

Plannr.: 1260-2014000700  
Saksnr.: 14/468

Sist oppdatert: 12.05.15

## INNHOLD

|      |  |    |
|------|--|----|
| 1    | <i>Samandrag</i> .....   | 4  |
| 2    | <i>Nøkkellopplysningar</i> .....                                   | 4  |
| 3    | <i>Bakgrunn for planarbeidet</i> .....                             | 5  |
| 3.1  | <i>Bakgrunn</i> .....  | 5  |
| 3.2  | <i>Intensjonen med planforslaget</i> .....                         | 5  |
| 4    | <i>Planprosessen</i> .....   | 5  |
| 4.1  | <i>Varsling</i> .....  | 5  |
| 4.2  | <i>Merknader i samband med varsling</i> .....                      | 5  |
| 5    | <i>Gjeldande planstatus</i> .....                                  | 6  |
| 5.1  | <i>Fylkes(del)plan</i> .....                                       | 6  |
| 5.2  | <i>Kommuneplan/kommunedelplan</i> .....                            | 6  |
| 5.3  | <i>Reguleringsplanar</i> .....                                     | 7  |
| 5.4  | <i>Eventuelle temaplanar</i> .....                                 | 7  |
| 5.5  | <i>Rikspolitiske retningslinjer</i> .....                          | 7  |
| 6    | <i>Skildring av planområdet</i> .....                              | 8  |
| 6.1  | <i>Lokalisering</i> .....  | 8  |
| 6.2  | <i>Avgrensing</i> .....  | 8  |
| 6.3  | <i>Tilstøytande areal sitt bruk/status</i> .....                   | 9  |
| 6.4  | <i>Eksisterande busettnad</i> .....                                | 10 |
| 6.5  | <i>Topografi/landskapstrekk</i> .....                              | 12 |
| 6.6  | <i>Soltilhøve</i> .....  | 12 |
| 6.7  | <i>Vegetasjon, dyreliv og andre naturtilhøve</i> .....             | 13 |
| 6.8  | <i>Grøne interesser</i> .....                                      | 13 |
| 6.9  | <i>Kulturminne</i> .....   | 14 |
| 6.10 | <i>Veg og trafikktihøve</i> .....                                  | 14 |
| 6.11 | <i>Støy</i> .....  | 14 |
| 6.12 | <i>Offentleg kommunikasjon/ kollektivdekning</i> .....             | 15 |
| 6.13 | <i>Vatn og avlaup</i> .....  | 15 |
| 6.14 | <i>Energi</i> .....  | 15 |
| 6.15 | <i>Privat og offentleg servicetilbod</i> .....                     | 16 |
| 6.16 | <i>Risiko</i> .....  | 16 |
| 6.17 | <i>Privatrettslege bindingar</i> .....                             | 16 |
| 7    | <i>Utgreiling i hht. føreskrift om konsekvensutgreiingar</i> ..... | 16 |
| 8    | <i>Skildring av planforslaget</i> .....                            | 17 |
| 8.1  | <i>Innleiing</i> .....   | 17 |
| 8.2  | <i>Reguleringsføremål</i> .....                                    | 18 |
| 8.3  | <i>Byggeføremål</i> .....  | 18 |
| 8.4  | <i>Busettnad og anlegg</i> .....                                   | 18 |
| 8.5  | <i>Parkering</i> .....   | 18 |
| 8.6  | <i>Trafikkareal</i> .....  | 18 |
| 8.7  | <i>Støytiltak</i> .....  | 18 |
| 9    | <i>Konsekvensar av planforslaget</i> .....                         | 19 |
| 9.1  | <i>Overordna planar og vedtak</i> .....                            | 19 |
| 9.2  | <i>Eksisterande reguleringsplanar</i> .....                        | 19 |

|      |  |    |
|------|--|----|
| 9.3  | <i>Estetikk</i> .....  | 19 |
| 9.4  | <i>Konsekvensar for naboer</i> .....   | 19 |
| 9.5  | <i>Trafikk- og parkeringstilhøve</i> .....   | 19 |
| 9.6  | <i>Kulturminne</i> .....   | 19 |
| 9.7  | <i>Friluftsaktivitet, naturområde, born og unge sine interesser i nærmiljøet</i> ..... | 19 |
| 9.8  | <i>Vurdering av tiltak i høve til naturmangfaldslova</i> .....                         | 19 |
| 9.9  | <i>Privat og offentleg servicetilbod</i> .....   | 21 |
| 9.10 | <i>Konsekvensar for næringsinteresser</i> .....  | 21 |
| 9.11 | <i>Juridiske/økonomiske konsekvensar for kommunen</i> .....                            | 21 |
| 9.12 | <i>Infrastruktur</i> .....   | 21 |
| 9.13 | <i>Ros-analyse</i> .....   | 22 |
| 10   | <i>Merknadar</i> .....   | 26 |
| 10.1 | <i>Merknadar 1. varsling</i> .....   | 26 |
| 10.2 | <i>Merknadar 2. varsling</i> .....   | 28 |
| 11   | <i>Forslagsstillar sin avsluttande kommentar</i> .....                                 | 29 |

---

Side | 3

## 1 SAMANDRAG

Svena ligg nord i Radøy kommune. Området er i stor grad prega av fritidsbusetnad og spreidd busetnad. Det vart først varsle oppstart av planarbeidet for Svena 1. november 2007, då med siv. ing. Vidar Mjøs som plankonsulent. Bakgrunnen for at det blei starta opp planarbeid var ynskje om å regulere fleire fritidsbustader, samt gjere om på plasseringa av områda avsett til fritidsbustad. Gjeldande plan for området opna for ei litt anna fordeling. Ein ynskja også å få regulert inn rorbu og småbåtanlegg som gjeldande plan eller kommuneplanen sin arealdel heller ikkje opna for.

Side | 4

Det har gått lang tid sidan planarbeidet blei starta opp, dette grunna at planarbeidet ei stund vart sett på vent av tiltakshavar. Planarbeidet vart teke opp att i 2013. Planen for Svena vart ikkje lagt ut til offentleg ettersyn og 1. gongs høyring før ny plan- og bygningslov trådde i kraft 01.07.09, og planen måtte difor handsamast etter ny lov når prosessen vart starta opp igjen.

I tida sidan planarbeidet blei starta opp har det blitt utarbeida fleire justerte planframlegg, talet på fritidsbustader har blant anna blitt noko justert, rorbuer er teke ut og blitt erstatta med naust, køyreveg ned til naust/småbåtanlegg er erstatta med gangveg, samt at det har blitt andre mindre justeringar. Sjølv om føremåla naust og småbåtanlegg bryt med overordna plan vart desse føremåla likevel godteke lagt inn i planen av kommunen då desse føremåla tok opp forhaldsvist liten plass av strandlinna, samt berre var tenkt nytta av fritidsbustadene innanfor planområdet.

## 2 NØKKELOPPLYSNINGAR

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Område  | Svena                                |
| Gardsnamn/adresse                                   | Rossnesvegen 495                     |
| Gardsnr./bruksnr.                                   | Gnr. 17 bnr. 3                       |
| Gjeldande planstatus (regulerings/kommune(del)plan) | Avsett til fritidsbustad i KPA       |
| Forslagstillar                                      | Kjell Bjørøy                         |
| Grunneigar (sentrale)                               | Olaug og Ingebrigts Bjørøy           |
| Plankonsulent                                       | Ard arealplan as                     |
| Ny plans hovudføremål                               | Fritidsbustad, naust og småbåtanlegg |
| Planområdets størrelse i daa                        | 26,176 daa                           |
| Tal på nye bustader                                 | 5 nye fritidsbustader, 3 nye naust   |
| Aktuelle problemstillingar (støy, byggehøgde o.l.)  |                                      |
| Førelegg det varsel om motsegn (j/n)                | n                                    |
| Konsekvensutgreiingspliktig (j/n)                   | n                                    |
| Kunngjering oppstart, dato                          | 01.11.07                             |
| Fullstendig planforslag mottatt, dato               |                                      |
| Informasjonsmøte haldt (j/n)                        |                                      |

### **3 BAKGRUNN FOR PLANARBEIDET**

#### **3.1 BAKGRUNN**

Bakgrunnen for at det vart starta opp planarbeid var ynskje om å regulere fleire fritidsbustader, samt gjere om på plasseringa av områda avsett til fritidsbustad. Gjeldande plan for området opna for ei litt anna fordeling.. Ein ynskja også å få regulert inn rorbuer og småbåtanlegg som gjeldande plan eller kommuneplanen sin arealdel heller ikkje opna for. I tida sidan planarbeidet blei starta opp har det blitt utarbeida fleire justerte planframlegg, talet på fritidsbustader har blant anna blitt noko justert, rorbuer er teke ut og blitt erstatta med naust, køyreveg ned til naust/småbåtanlegg er erstatta med gangveg, samt at det har blitt andre mindre justeringar. Sjølv om føremåla naust og småbåtanlegg bryt med overordna plan vart desse føremåla likevel godteke lagt inn i planen av kommunen då desse føremåla tok opp forhaldsvise liten plass av strandlinja, samt berre var tenkt nytt av fritidsbustadene innanfor planområdet.

#### **3.2 INTENSJONEN MED PLANFORSLAGET**

Intensjonen med planframlegget er å leggje tilrette for 6 fritidsbustader, 5 nye samt at den eksisterande bustaden blir regulert til fritidsbustad. I tillegg er det lagt til rette for 3 nye naust, samt småbåtanlegg.

### **4 PLANPROSESSEN**

#### **4.1 VARSLING**

Grunna ynskje om utviding av planområdet vart det 13.11.14 varsle utviding av planområdet, dette blei annonsert i avis Strilen med merknadsfrist 20.12.14. Varslinga blei gjort av Radøy kommune.

#### **4.2 MERKNADER I SAMBAND MED VARSLING**

I den første varslinga frå 2007 kom det inn 9 merknader i samband med varslinga. I varslinga frå 2014 kom det inn 5 merknadar. Alle merknadane er oppsummert og kommentert under punkt 10.

## 5 GJELDANDE PLANSTATUS

### 5.1 FYLKES(DEL)PLAN

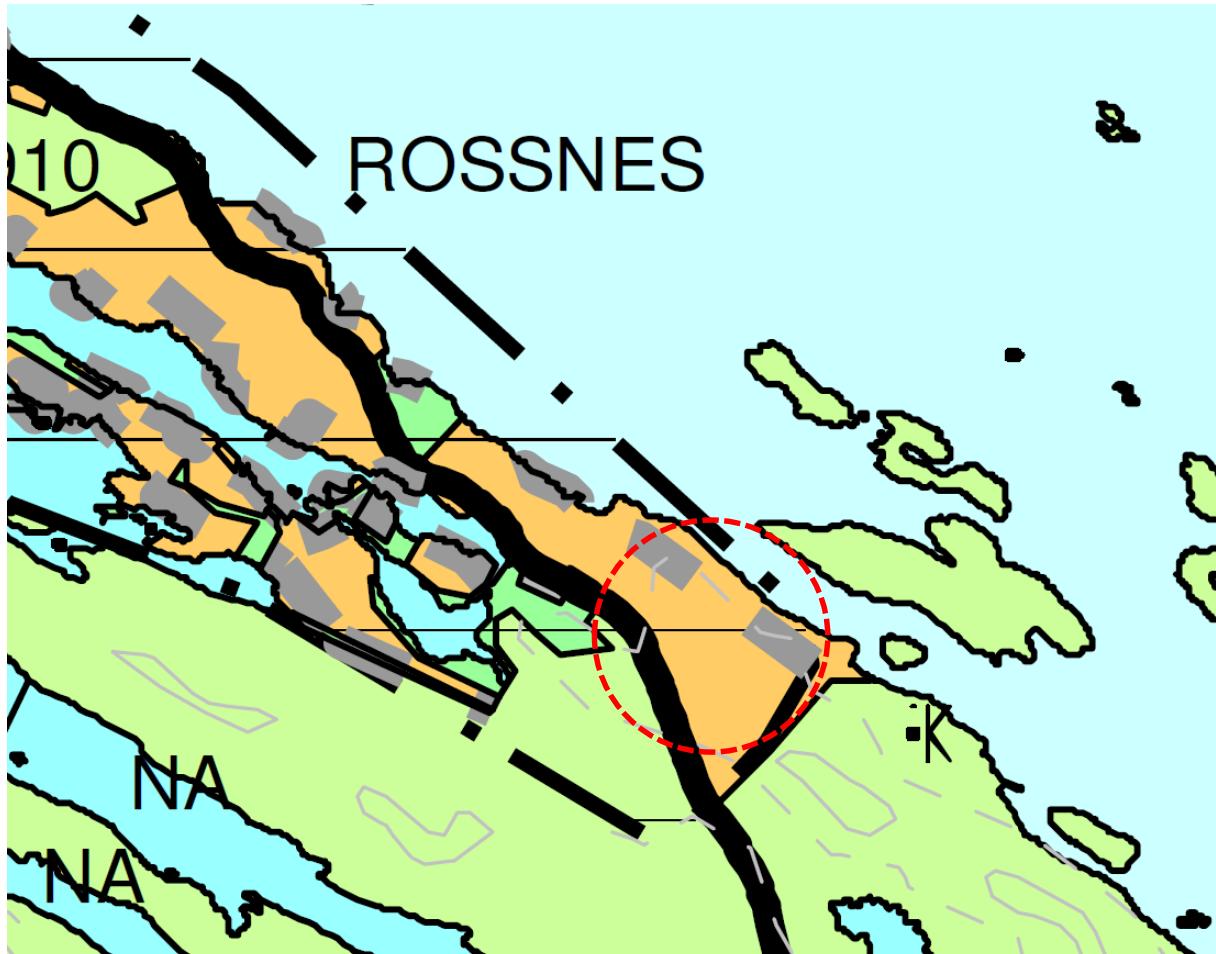
Aktuelle fylkes(del)planar for området:

- Fylkesplan for Hordaland, 2005-2008
- Klimaplan for Hordaland, 2010-2020
- Fylkesdelplan kulturminne, 1999-2010
- Fylkesdelplan for idrett, fysisk aktivitet og friluftsliv, 2008-2012
- Regional transportplan Hordaland, 2013-2024
- Fylkesdelplan for senterkultur og lokalisering av service og handel, 2002
- Fylkesdelplan: Deltaking for alle - universell utforming, 2006-2009
- Råd om planlegging og forvaltning av strandsona i Hordaland

Side | 6

### 5.2 KOMMUNEPLAN/KOMMUNEDDELPLAN

Planområdet er i kommuneplanen 2011-2023 avsett til fritidsbusetnad.



Figur 1: Utsnitt fra gjeldande KPA 2011-2023.

### 5.3 REGULERINGSPLANAR

Planområdet vert omfatta av reguleringsplan for Rossnes, planid: 12601982000200, frå 1982. Her er området regulert til hytter og jordbruk/skogbruk



Figur 2: Utsnitt av gjeldande reguleringsplan for området, Rossnes. Planområdet er markert omtrentleg med svart stipla linje.

### 5.4 EVENTUELLE TEMAPLANAR

- Trafikksikringsplan for Radøy (kommunedelplan 2001 - 2012)
- Kommunedelplan for klima og energi
- Naturtypar på Radøy 2004
- Viltet i Radøy 2004
- Barnehageplan 2009 - 2012
- Kommunedelplan for klima og energi

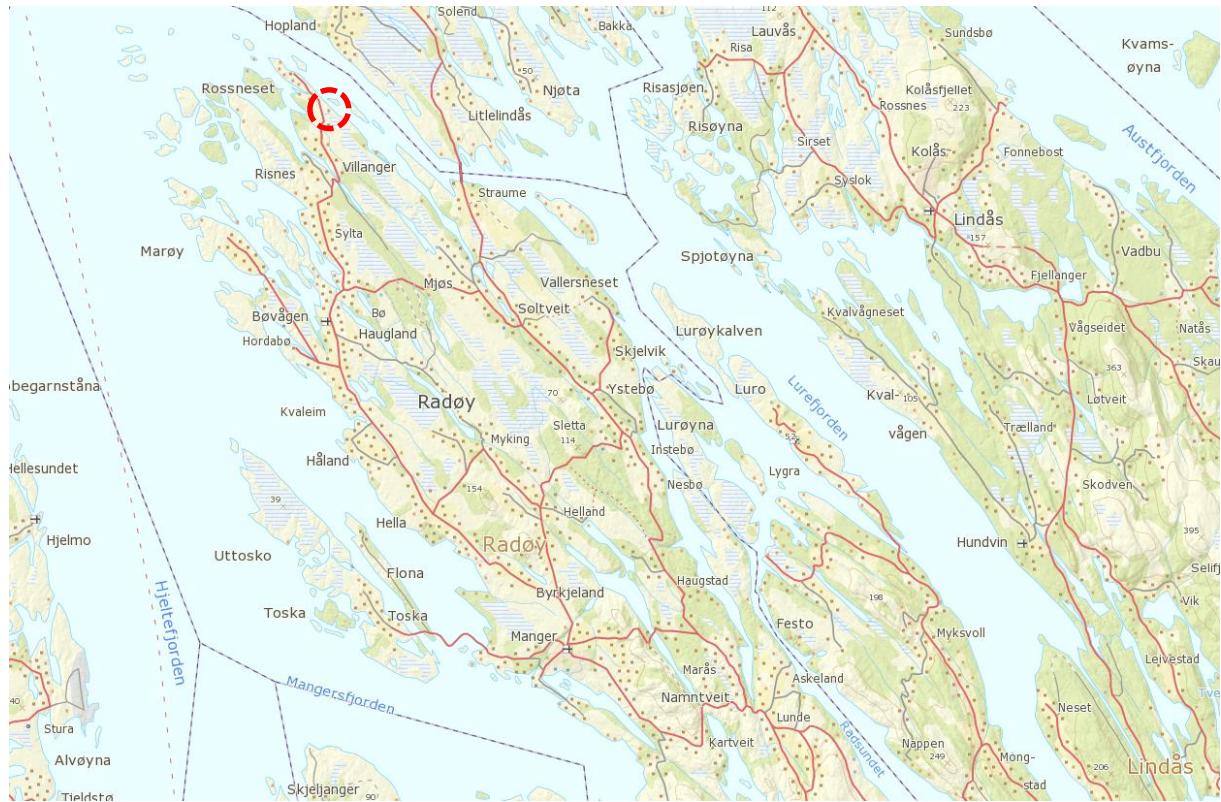
### 5.5 RIKSPOLITISKE RETNINGSLINER

- Rikspolitiske retningsliner for samordna areal- og transportplanlegging
- Rikspolitiske retningslinjer for barn og planlegging
- Rikspolitiske retningslinjer for universell utforming

## 6 SKILDRING AV PLANOMRÅDET

### 6.1 LOKALISERING

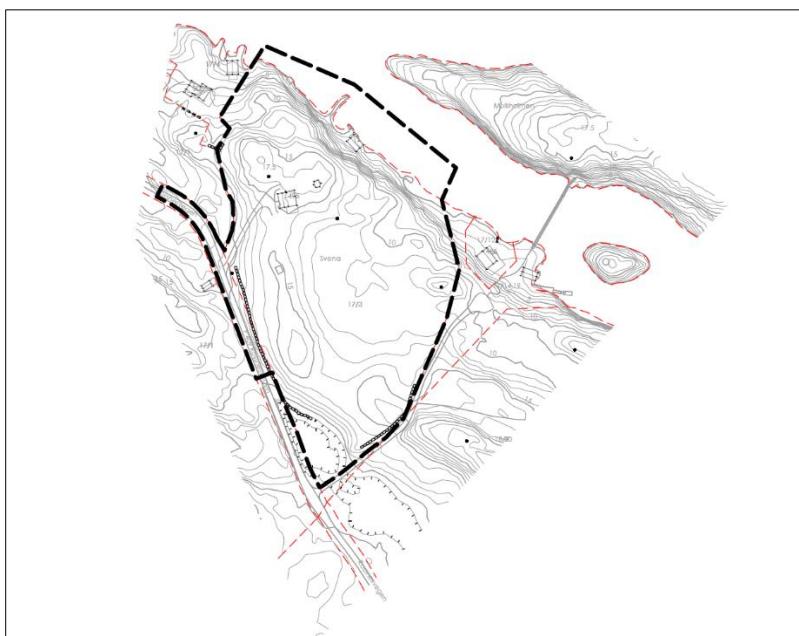
Planområdet ligg heilt nord i Radøy kommune, like ved Rossneset, i underkant av 16 km nord for Manger som er kommunenesenteret i kommunen.



Figur 3: Planområdet sin plassering i kommunen. Planområdet er markert med raud sirkel.

### 6.2 AVGRENSING

Planavgrensinga er hovudsakleg sett ut i frå å tomtgrenser, med nokre unntak i nordaust og sørvest.



Figur 4: Avgrensning av planområdet. Varslingskart frå 2014.

### 6.3 TILSTØYTANDE AREAL SITT BRUK/STATUS

Tilgrensande planområdet finn ein hovudsakleg skogs- og naturområder. I nord grensar planområdet til sjø.



Figur 5: Foto som syner tilgrensande areal til planområdet. Kjelde: norgebilder.no

#### 6.4 EKSISTERANDE BUSETNAD

Innanfor planområdet er det i dag ein bustad som blir nytta som hytte, samt eit naust.



Figur 6: Eksisterande hus innanfor planområdet. Foto: Vidar Mjøs



Side | 11

Figur 7: Eksisterande naust aust i planområdet. Foto: Vidar Mjøs



Figur 6: Bilete tatt frå Mulliholmen nordaust for planområdet. Planområdet kan sjåast lengst oppe til høgre i biletet. Foto: Vidar Mjøs.

## 6.5 TOPOGRAFI/LANDSKAPSTREKK

Frå Fv 409 Rossnesvegen stig planområdet opp mot ei lita høgde, for så å gå bratt ned mot sjøen i nordaust. Området rundt er elles ope og forholdsvis flatt med mindre kuperte områder.



Side | 12

Figur 9: Bilde av planområdet tatt mot nordvest. Kjelde:norgei3d.no

## 6.6 SOLTILHØVE

Planområdet ligg ope til utan nærleik til høg vegetasjon eller høge/store bygg og har såleis gode solforhold.

## 6.7 VEGETASJON, DYRELIV OG ANDRE NATURTILHØVE

Den nordvestlege delen av planområdet har litt skrinn vegetasjon. Elles finn ein hovudsakleg vegetasjon rundt yttergrensene til eigedomen. Den søraustlege delen er innmark som er rydda for skog og vert leidt ut til sauebeite. Dette er ei ordning grunneigar ynskjer å halde fram med. I følgje rapporten Naturtypar i Radøy er det ikkje gjort registreringar av raudlisteartar eller andre spesielle naturverdiar i området. I rapporten Viltet i Radøy er det heller ikkje gjort særskilde registreringar innanfor planområdet.



Side | 13

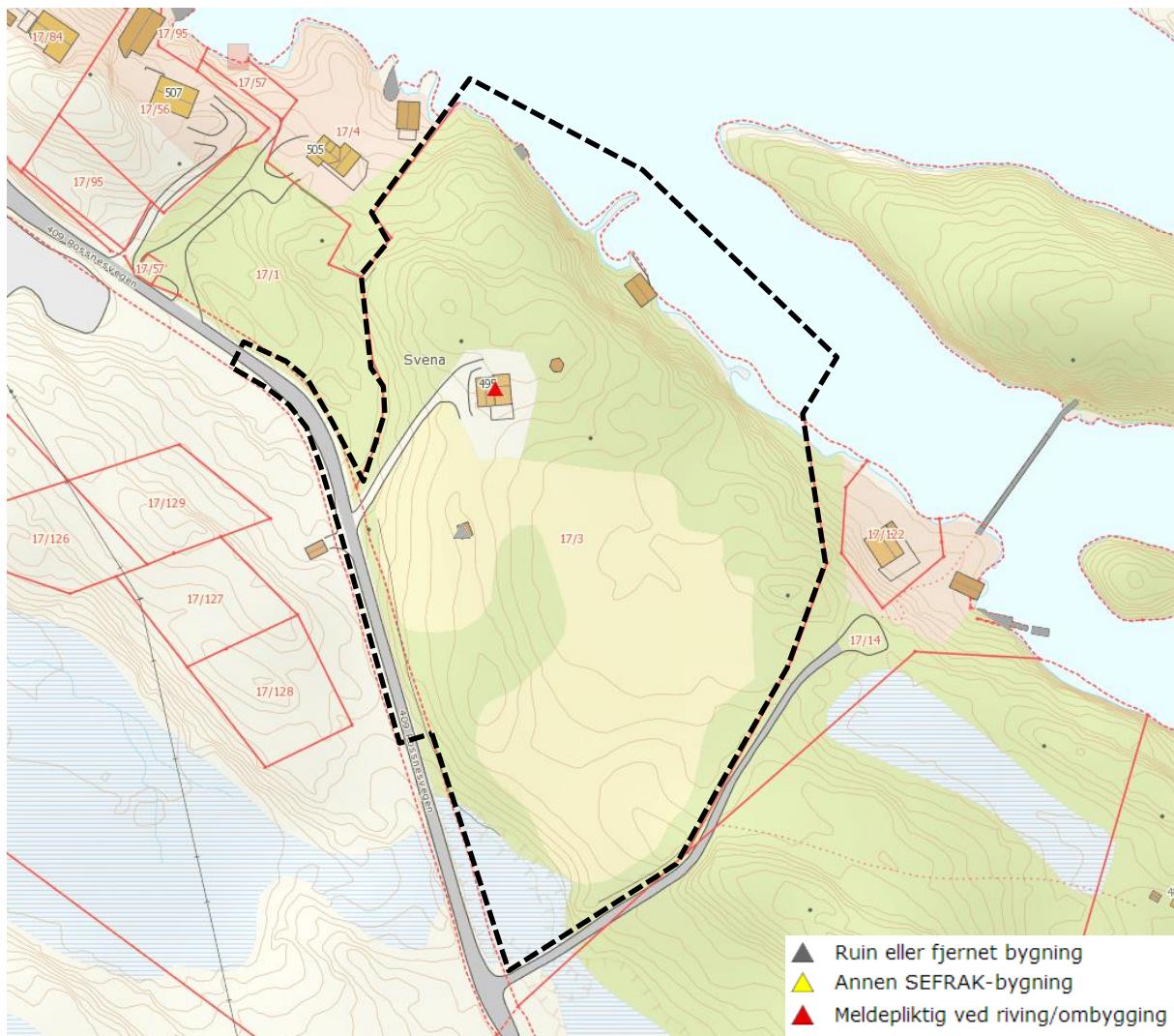
Figur 10: Vegetasjon i planområdet. Kjelde: kart.finn.no

## 6.8 GRØNE INTERESSER

Det er ikkje registrert særskilde områder i planområdet som vert nytta av barn og unge. Dette vil i så fall vere område i tilknyting til den eksisterande bustaden og området langs sjøen. Det er gode mogleheter for bading langs sjøen, men det er uvisst om eller kor mykje dette området vert nytta som badepllass. Ei regulering av området til fritidsbustader vil berre påverke noko av arealet innanfor planområdet slik at det framleis vil vere tilstrekkeleg med areal igjen som barn og unge kan nytte til leik og liknande.

## 6.9 KULTURMINNE

Det eksisterande huset innanfor planområdet er registrert som meldepliktig ved riving/ombygging, samt at det er registrert tufter etter den gamle driftsbygning like sør for dette bygget. Utover dette er ein ikkje kjend med andre kulturminne innanfor området.



Side | 14

Figur 11: Oversikt over kulturminner i tilknyting til planområdet. Kjelde: miljostatus.no/kart

## 6.10 VEG OG TRAFIKKTILHØVE

Tilkomsten til planområdet er langs Fv 409, Rossnesvegen, som går langs planområdet i vest. Vegen har ein ÅDT på 400 og ein fartsgrense på 80 km/t.

## 6.11 STØY

Planområdet er ikkje utsett for støy.

## 6.12 OFFENTLEG KOMMUNIKASJON/ KOLLEKTIVDEKNING

Næraste busshaldeplass er Rossnes som ligg rundt 150 meter vest for planområdet. Her går buss 325. Den har berre ein avgong på kvardager frå Rossnes kai kl. 17.25, som ligg like nord for planområdet. Det er også berre ein avgong på laurdager kl. 15.25, medan det på søndager er to avgonger, kl. 16.11 og kl. 19.35. Bussen kører då til Manger der det er vidare samband til blant anna Knarvik og Bergen. Bussturen til Manger tek ca. 30 min. Frå Manger til planområdet er det berre ein avgong på kvardager kl. 16.49, ein avgong på laurdager kl. 14.41 og to avgonger på søndager kl. 15.34 og kl. 18.31.

Side | 15



Figur 12: Kart over busshaldeplassar i tilknyting til planområdet. Kjelde: kart.finn.no

## 6.13 VATN OG AVLAUP

Dei nye fritidsbustadene er tenkt forsynt med vatn enten frå lokal brønn / borehol, eller frå offentleg vassverk dersom tilhøva ligg til rette for dette. Avløpet blir ført til sjø i Hoplandsosen, etter reinsing i slamavskillar.

## 6.14 ENERGI

Elektrisk kraft vil kunna hentast frå høgspentline vest for området, og kan førast inn til tomtane enten i luftline eller jordkabel, eller ein kombinasjon.

## **6.15 PRIVAT OG OFFENTLEG SERVICETILBOD**

Næraste daglegvarehandel ligg i Bøvågen i underkant av 6 km sør for planområdet. Manger som er kommunesenteret i kommunen ligg i underkant av 16 km søraust for planområdet. Her finn ein eit større tilbod av bode private offentlege servicetilbod

## **6.16 RISIKO**

Ingen kjend risiko.

*Side | 16*

## **6.17 PRIVATRETTSLÈGE BINDINGAR**

Ingen kjende privatrettslege bindingar.

# **7 UTGREIING I HHT. FØRESKRIFT OM KONSEKVENSUTGREIINGAR**

Området løyser ikkje ut krav om konsekvensutgreiing

## 8 SKILDRING AV PLANFORSLAGET

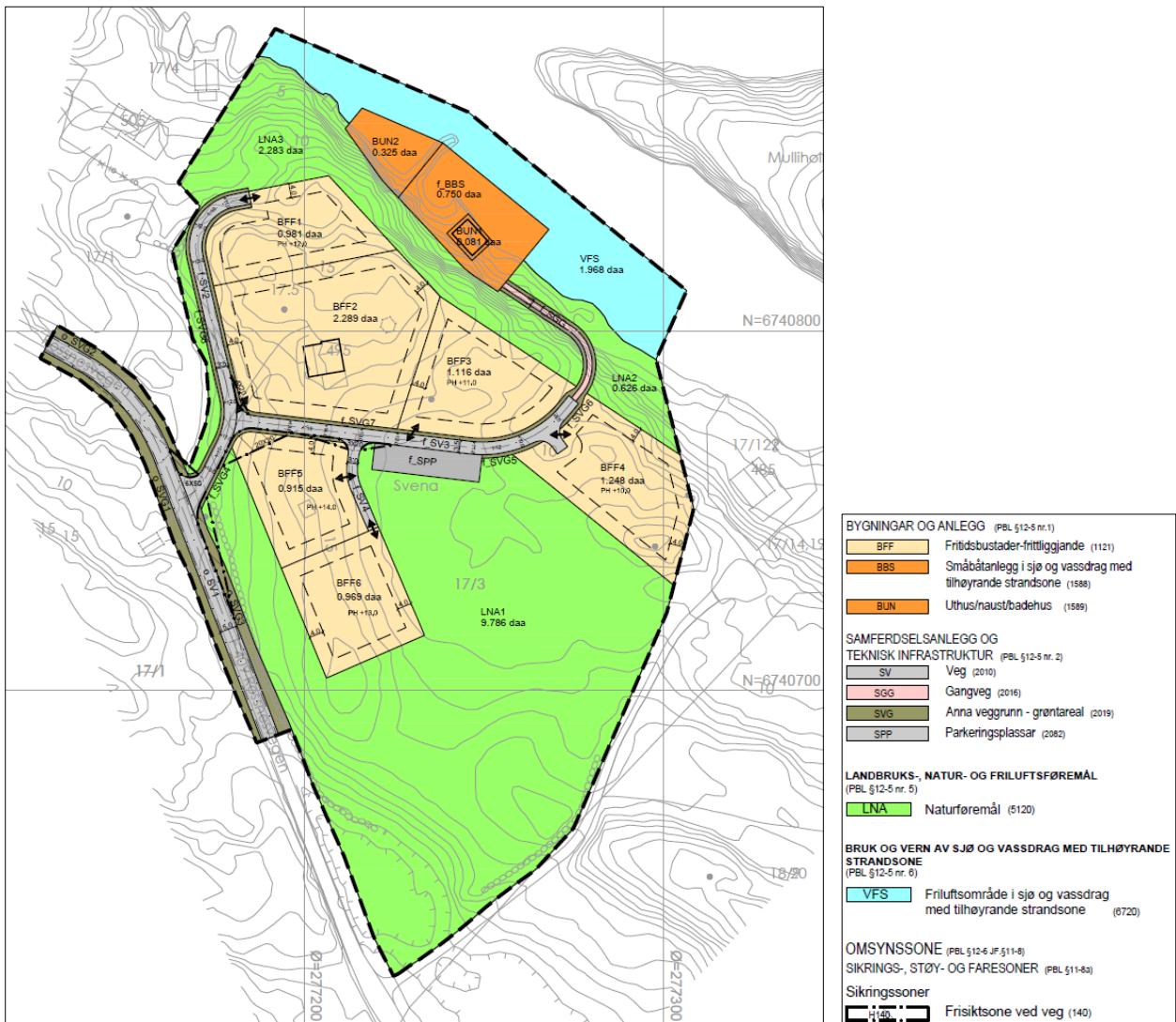
### 8.1 INNLEIING

Delar av planområdet er regulert til fritidsbustader i gjeldande plan, sjå figur 14. Med det nye planforslaget ynskjer ein å regulere inn 5 nye fritidsbustader og gjøre om på plasseringa for fritidsbustadene, samt å regulere den eksisterande bustadene til fritidsbustad. I tillegg ynskjer ein å regulere inn naust og småbåthamn.

Side | 17



Figur 13: Utsnitt av eksisterende reguleringsplan for området fra 1982.



Figur 14: Reguleringsplanforslag.

## 8.2 REGULERINGSFØREMÅL

| Føremål   |                              | Totalt areal |
|---|------------------------------|--------------|
| Busetnad og anlegg  |                              |              |
| Fritidsbustader-frittliggjande                            | BFF1-BFF6                    | 7,518 daa    |
| Småbåtanlegg i sjø og vassdrag med tilhørende strandsone  | f_BBS                        | 0,750 daa    |
| Uthus/naust/badehus                                       | BUN1-BUN2                    | 0,406 daa    |
| Samferdsel og teknisk infrastruktur                       |                              |              |
| Veg   | o_SV1,f_SV2-f_SV4            | 1,478 daa    |
| Gangveg   | f_SGG                        | 0,067 daa    |
| Annan veggrunn - grøntareal                               | o_SVG1-o_SVG3, f_SVG4-f_SVG8 | 1,067 daa    |
| Parkeringsplassar   | f_SPP                        | 0,225 daa    |
| Landbruks-, natur- og friluftsføremål                     |                              |              |
| Naturføremål  | LNA1-LNA3                    | 12,696 daa   |
| Bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsone |                              |              |
| Friområde i sjø vassdrag med tilhørende strandsone        | VFS                          | 1,968 daa    |
| Omsynssoner   |                              |              |
| Frisiktsone ved veg                                       |                              |              |
| Totalt  |                              | 26,176 ≈daa  |

## 8.3 BYGGEFØREMÅL

| Byggeføremål                    |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Reguleringsføremål              | Fritidsbustader-frittliggjande |
| Areal                           | 7,518 daa                      |
| Tal på fritidsbustader og naust | 6 fritidsbustader og 4 naust   |
| Byggehøgde                      | 6 meter                        |
| BYA/BRA                         | 150 m <sup>2</sup>             |
| Parkeringsplassar               | 12                             |

## 8.4 BUSETNAD OG ANLEGG

I planområdet ligg det ein eksisterande bustad som vert brukt som fritidsbustad. I tillegg til denne vert det lagt til rette for 5 nye fritidsbustader. Maks høgde på fritidsbustadene er 6 meter over gjennomsnittleg planert terren. Verken samla bruksareal (BRA) eller bygd areal (BYA) kan overstige 150 m<sup>2</sup>. Storleiken på fritidsbustaden må tilpassast landskapet.

## 8.5 PARKERING

For kvar fritidsbustad skal det setjast av 2 parkeringsplassar. Desse kan løysast på eigen tomt eller innanfor f\_SPP.

## 8.6 TRAFIKKAREAL

o\_SV1 er eksisterande fylkesveg som går gjennom planområdet i aust.  
 f\_SV2 og f\_SV3 er tilkomstvegar til fritidsbustadene med ei breidde på 3,5 meter.  
 f\_SV4 er tilkomstveg til fritidsbustadene innanfor BFF5 og BFF6.  
 f\_SGG er gangveg på 1,5 meter som leier ned til naust og småbåtanlegg.

## 8.7 STØYTILTAK

Planområdet ligg ikkje støyutsett til og det trengs difor ikkje gjere støyreduserande tiltak.

## 9 KONSEKVENSAR AV PLANFORSLAGET

### 9.1 OVERORDNA PLANAR OG VEDTAK

I kommuneplanen er området avsett til fritidsbustader. Framfor kommuneplanen gjeld imidlertid reguleringsplan for Rossnes (vedteken 1982). Føremåla i det utarbeida planframleggget er i strid med kommuneplanen sine føresegner som ikkje opnar for utbygging nærmere sjø enn 50 m. Småbåtføremålet er òg i strid med kommuneplanen då reguleringsplanen frå 1982 berre gjeld landarealet. Til tross for at det utarbeida planframleggget er i strid med overordna plan har kommunen likevel godteke at føremåla naust og småbåtanlegg vert lagt inn i planen då desse føremåla berre vil omfatte eit lite areal av strandlina, samt berre skal nyttast av fritidsbustadene innanfor planområdet.

### 9.2 EKSISTERANDE REGULERINGSPLANAR

Planframleggget følgjer hovudsakeleg same formål som ligg for området i gjeldande plan, men bryt med gjeldande plan då det er regulert inn føremåla naust og småbåtanlegg. Plasseringa av fritidsbustadene er også justert noko.

### 9.3 ESTETIKK

Oppføring av fritidsbustader skal gjerast å ein skånsam måte med minst mogleg inngrep i natur.

### 9.4 KONSEKVENSAR FOR NABOER

Planforslaget får ikkje vesentlege konsekvensar for naboane. Dei ny fritidsbustadene ligg i god avstand til eksisterande bygg. Med gangveg ned til sjøen vil dette også betre tilgjengelegheten til strandsona som er eit positivt tiltak.

### 9.5 TRAFIKK- OG PARKERINGSTILHØVE

Det skal avsetjast 2 parkeringsplassar for kvar fritidsbustad. Det er sett av plass for dette innanfor f\_SPP.

### 9.6 KULTURMINNE

Det eksisterande huset innanfor planområdet er registrert som meldepliktig ved riving/ombygging, samt at det er registrert tufter etter den gamle driftsbygning like sør for dette bygget. Utover dette er ein ikkje kjend med andre kulturminne innanfor området.

### 9.7 FRILUFTSAKTIVITET, NATUROMRÅDE, BORN OG UNGE SINE INTERESSER I NÄRMILJØET

Etablering av fritidsbustader i planområdet vil ikkje påverke friluftsaktivitetar eller born og unge sine interesser. Utbygging vil berre finne stad på ein liten del av planområdet. Det vil også bli tilrettelagt for betre tilkomst til sjøen enn det det er i dag. Det vil vidare bli avsett store areal til naturføremål.

### 9.8 VURDERING AV TILTAK I HØVE TIL NATURMANGFALDSLOVA

Det er eit nasjonalt mål at tap av biomangfold skal stoppast, og arealbruken skal støtte opp om dette målet (St.meld 26 (2006 - 2007)). Tiltaket er vurdert ut frå krava i kapittel II i Naturmangfaldslova, med særleg omsyn til prinsippa i følgjande heimlar:

§ 8 : Kunnskapsgrunnlaget.

§ 9 : Føre-var-prinsippet.

§ 10: Økosystemtilnærming og samla belasting.

§ 11: Tiltakshavar betaler.

§12: Miljøforsvarlege teknikkar.

**Vurdering etter §8 Kunnskapsgrunnlaget:**

| Sentrale tema   | Vurdering   |
|---|---|
| Kva slags landskap, økosystem, naturtypar eller arter vert råka av planen?  | Landskapet som vert råka av planen er tidlegare jordbruksareal, der ein finn litt skog i ytterkantane av planområdet. Ein finn eitt hus innanfor planområdet. Området er elles ubyggd og består hovudsakleg av eit ope graslagt område med skrånningar i sørvest og nordaust. Det er ikkje registrert nokon særskilde eller viktige økosystem og naturtypar innanfor planområdet. |
| Kva slags effekt vil planen ha på landskap, økosystem, naturtypar og arter? | Planen vil føre til inngrep i landskapet då ein mellom anna vil måtte opparbeide vegar og leggje til rette for nye fritidsbustader. Då det ikkje er registrert  |

|   |  |
|---|--|
|   | viktige økosystem, naturtypar og artar i området vil ikkje planen ha nokon påverknad for dette.            |
| Korleis er tilstanden for landskapet, økosystem og utviklinga i tal på lokalitetar av naturtypene og bestandene på landsbasis og på staden? | Ikkje aktuelt då det ikkje er gjort registreringar av viktige økosystem og naturtypar.                     |
| Føreligg det faglege rapportar og utgreiingar om naturmangfold i det aktuelle planområdet?  | Ein er ikkje kjend med at det føreligg faglege rapportar og utgreiingar om naturmangfold i planområdet.    |
| Føreligg det erfaringsbasert kunnskap (frå lokalsamfunnet, kommuner og andre myndigheter) om det aktuelle planområdet?                      | Føreligg ingen særskild erfaringsbasert kunnskap som ein er kjend med om planområdet.                      |
| Vil planen påverke truga og nært truga arter på Norsk raudliste for arter 2010?   | Vil ikkje påverke truga og nært truga arter på Norsk raudliste for arter 2010.                             |
| Vil planen påverke truga og nært truga naturtypar på Norsk raudliste for naturtypar 2011?   | Vil ikkje påverke truga og nært truga naturtypar på Norsk raudliste for naturtypar 2011.                   |
| Vil planen påverke utvalde naturtypar eller prioriterte arter?  | Vil ikkje påverke utvalde naturtypar eller prioriterte arter.  |
| Vil planen påverke verneområder, nærområder til verneområder, marint beskytta områder eller verna vassdrag (jf. verneplan for vassdrag)?    | Vil ikkje påverke verneområder, nærområder til verneområder, marint beskytta områder eller verna vassdrag. |
| Vil planen påverke tilstanden i sjø eller vassførekomster?  | Vil ikkje påverke tilstanden i sjø eller vassførekomster.  |
| Vil planen påverke utvalde kulturlandskap?  | Ein er ikkje kjend med at planen vil påverke utvalde kulturlandskap.                                       |
| Vil planen påverke miljøregistreringar i skog?  | Planen vil ikkje påverke miljøregistreringar i skog.   |
| Vil planen påverke inngrepsfrie naturområde (INON)?   | Planen vil ikkje påverke inngrepsfrie naturområde (INON).  |
| Vil planen påverke område eller naturtypar som er spesielt verdfulle for naturmangfold?   | Planen vil ikkje påverke område eller naturtypar som er spesielt verdfulle for naturmangfold.              |

#### Vurdering etter § 9 Føre-var-prinsippet:

| Sentrale tema  | Vurdering   |
|--|---|
| Veit ein nok om landskap, økosystem, naturtypar og artar, og om kva slags verkningar det aktuelle tiltaket har for desse?            | Ja, tilstrekkeleg kunnskap føreligg.  |
| Er det sannsynleg at tiltaket vil medføre vesentleg (alvorleg eller irreversibel) skade på landskap, økosystem, naturtypar og artar? | Ikkje sannsynleg at tiltaket vil medføre vesentleg skade på landskap, økosystem, naturtypar og artar. |

#### Vurdering etter § 10 Økosystemtilnærming og samla belasting:

| Sentrale tema   | Vurdering   |
|---|---|
| Kva slags eksisterande tiltak eller bruk utgjer ei påverkning på landskap økosystem, naturtypar og artar?   | Den eksisterande bruken som bustadområde for ein bustad kan ha noko påverknad på landskap økosystem, naturtypar og artar. Denne påverknaden vil likevel ikkje ha betydning då det ikkje er gjort viktige registreringar på dei fire nemnde tema, samt at bruken som turområdet er liten.  |
| Kva slags framtidige tiltak og bruk i landskapet eller økosystemet som ein har oversikt over kan utgjere ei påverkning på naturtypar og artar?                | Tiltak som vil skje i området vil vere opparbeiding av vegar og fritidsbustader. Det vert såleis lagt til rette for at fleire kan nyte området til å ha fritidsbustad i, noko som vil føre til auka bruk av området og tilgrensande område. Denne påverknaden vil likevel ikkje ha betydning då det ikkje er gjort viktige registreringar av landskap økosystem, naturtypar og artar. |
| Kva vil den samla belastninga (effekten) av planen eller tiltaket være, det vil seie eksisterande tiltak og bruk, planforslaget og framtidige tiltak og bruk? | Den samla belastninga av planen vil vere middels, men dette vil likevel ikkje vere av stor betydning då det ikkje er gjort viktige registreringar av landskap økosystem, naturtypar og artar.   |
| Kva veit ein om situasjonen for det naturmangfaldet som råkas på kommunenivå, fylkesnivå og på landsbasis?  | Det er ikkje naturmangfald av stor viktigkeit som vert råka.  |

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Mangler ein kunnskap om verkinga (effekten) av planen sin samla belastning for landskap, økosystem, naturtypar og artar? I så fall må § 9 tilleggast stor vekt. | Nei, tilstrekkeleg kunnskap føreligg. |
|---|---------------------------------------|

#### Vurdering etter § 11 Tiltakshavar betaler:

Paragrafen går på at tiltakshavar skal dekke kostnadene ved å hindre eller begrense skade på naturmangfaldet som tiltaket forårsakar, dersom dette ikkje er urimeleg ut frå tiltaket og skaden sin karakter. Kostnadar som tiltakshavar kan måtte kome til å måtte dekke for å få tatt nødvendige naturmangfaldshensyn kan vere:

- At tiltakshavar vert pålagt å betale for å skaffe meir kunnskap om naturmangfald.
- At tiltakshavar vert pålagt å overvake naturtilstanden.
- At tiltakshavar må velje ein meir kostbar og tidkrevjande teknikk, lokalisering eller driftsform.
- At tiltakshavar får gjennomføre tiltaket, men at det vert gitt pålegg om retting eller avbøtande tiltak som reduserer eller minimerar skadane på naturmangfaldet.

Ein er ikkje kjend med at tiltakshavar må dekke kostnadene for at det vert teke særskilde naturmangfaldsomsyn.

Side | 21

#### Vurdering etter § 12 Miljøforsvarlege teknikkar:

Paragrafen går på at for å unngå eller avgrense skadar på naturmangfaldet skal det takast utgangspunkt i slike driftsmetodar og slik teknikk og lokalisering som, ut frå ei samla vurdering av tidlegare, noverande og framtidig bruk av mangfaldet og økonomiske forhold, gir dei beste samfunnsmessige resultat. Det er i planframleggget forsøkt å ivareta dette ved at ein tek omsyn til terrenget og prøver å gjere minst mogelege inngrep ved utbygging av planområdet og ivareta så mykje som mogleg av eksisterande vegetasjon. Dette er sikra i § 2.2 i føresegnene.

#### Samla vurdering av naturmangfaldet

Ut frå vurdering etter § 8-12 naturmangfaldslova kan ein ikkje sjå at planforslaget vil ha vesentleg verknad for naturmangfaldet i området.

#### 9.9 PRIVAT OG OFFENTLEG SERVICETILBOD

Ingen konsekvensar.

#### 9.10 KONSEKVENSAR FOR NÆRINGSINTERESSER

Ingen konsekvensar.

#### 9.11 JURIDISKE/ØKONOMISKE KONSEKVENSAR FOR KOMMUNEN

Ingen konsekvensar.

#### 9.12 INFRASTRUKTUR

Ingen konsekvensar.

## 9.13 ROS-ANALYSE

### Bakgrunn

I tilknyting til reguleringsplanarbeidet er det utført ein analyse av risiko og sårbarhetsforhold. ROS-analysen bygger på føreliggande kunnskap om planområdet og arealbruken der.

### Akseptkriterier og metode

Akseptkriteriene definerer kva risiko ein er villig til å akseptere, ofte knytt opp mot tap innan følgjande tema; liv, helse, ytre miljø og materielle verdiar. Rettleier frå Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB), Krav til risikovurdering (NS 5814:2008) og rapporten GIS i samfunnssikkerhet og arealplanlegging Vestlands-prosjektet (SiGVe-rapporten) danner grunnlaget for metoden og akseptkriteriene.

Side | 22

For å systematisere arbeidet med ROS- analysen blir det brukt skjema og matriser. Metoden for ein ROS-analyse kan framstillaust forenkle i følgjene 6 punkt:



Eit **risiko- og sårbarhetsbilete** er definert som summen av **sannsynlegheit** - kor ofte uønskt hending forventas å inntreffe, og **konsekvensen** - kor alvorlege konsekvensar hendinga kan medføre.

$$\text{Risiko} = \text{sannsynlegheit} \times \text{konsekvens}.$$

Det er vanskeleg å fastslå ein frekvens og konsekvens av ein hending. Ved å anslå sannsynlegheit og konsekvens vil ein snakke om gjennomsnittstall på hending over tid. Det kan på den måten inntreffe fleire eller færre hendingar i eit gitt tidsperspektiv enn anslått i ROS- analysen. Intensjonen med ROS- analysen er at funn skal følgjes opp med risikoreduserande eller skadeavgrensande tiltak og legge føringer for vidare planlegging av arealbruk.

### **Klassifisering av sannsyn og konsekvens**

Graderingen er delt i 6 ulike nivå, frå Særs sannsynleg til usannsynleg, og frå katastrofalt til ufarleg, sjå figur under.

## Klassifisering av sannsyn

| SANNSYNLEG       | VEKT | DEFINISJON  | TRYGGHETSKLASSE TEK 10: SKRED OG FLOM |
|------------------|------|---|---------------------------------------|
| Særs sannsynleg  | 6    | Ein hending skjer oftare enn kvart 20. år                                   |                                       |
| Mykje sannsynleg | 5    | Ein hending skjer sjeldnare enn kvart 20.år, men oftare enn kvart 100.år    | F1                                    |
| Sannsynleg       | 4    | Ein hending skjer sjeldnare enn kvart 100.år, men oftare enn kvart 200.år   | S1                                    |
| Noko sannsynleg  | 3    | Ein hending skjer sjeldnare enn kvart 200.år, men oftare enn kvart 1000.år  | F2                                    |
| Lite sannsynleg  | 2    | Ein hending skjer sjeldnare enn kvart 1000.år, men oftare enn kvart 5000.år | F3, S2                                |
| Usannsynleg      | 1    | Ein hending skjer sjeldnare enn kvart 5000.år                               | S3                                    |

Side | 23

## Klassifisering av konsekvens

| KONSEKVENTS   | VEKT | LIV OG HELSE  | YTRE MILJØ   | MATERIELLE VERDIAR   | TRYGGHETSKLASSE TEK 10: SKRED OG FLOM            |
|---------------|------|---|--|--|--|
| Katastrofalt  | 6    | Meir enn 10 daude, eller 20 alvorleg skadde/sjuke   | Varige og alvorlege miljøskader av større omfang   | Fullstendig øydelegging av materiell og utstyr og andre økonomiske verdiar. Skader for meir enn kr 250.000.000 Varig produksjonsstans              | F3, S3   |
| Kritisk       | 5    | Inntil 10 daude, eller fare for inntil 20 alvorleg skadde personer.   | Langvarig, og i verste fall varig alvorleg skade på miljøet  | Fullstendig øydelegging av materiell og utstyr og andre økonomiske verdiar Skader inntil kr 250.000.000 Produksjonsstans > 1år                     | F3, S3, S3                                       |
| Alvorleg      | 4    | Inntil 3 daude. Eller inntil 15 alvorlege (varige) personskader.  | Store og alvorlege miljøskader som det vil ta tid å utbetre (dvs. fleire tiår)   | Tap av, og/eller kritisk skade på materiell, utstyr og andre økonomiske verdiar. Skader avgrensa opp til kr 50.000.000 - Produksjonsstans > 3 mnd. | F2, S2 (3 personer er gjennomsnitt i ein bustad) |
| Ein viss fare | 3    | Inntil 5 alvorlege personskader, som fører med seg sjuke fråvær og lengre fråvær. Vesentlege helseplager og ubehag. | Miljøskader av stort omfang og middels alvorleg, eller: skader av lite omfang, men høgt alvor.   | Alvorleg skade på materiell, utstyr og andre økonomiske verdiar. Skader avgrensa opp til kr 5.000.000 Produksjonsstans > 1 mnd.                    | F1, S1   |
| Liten         | 2    | Mindre skader som treng medisinsk behandling kan førekome, fråvær avgrensa til bruk av eigenmelding.                | Små skader på miljøet, men som naturen sjølv utbetrar på relativt kort tid. Miljøskader av stort omfang og middels alvorleg, eller: skader av lite omfang, men høgst alvorleg. | Mindre lokal skade på materiell, utstyr og økonomiske verdiar: Skader avgrensa opp til kr 500.000. Produksjonsstans < 1 mnd.                       | F1, S1   |
| Ufarleg       | 1    | Ingen eller små personskader.   | Ingen, eller få og ubetydelege miljøskader og/eller forureining på ytre miljø.   | Små eller ingen skader på materiell, utstyr og andre økonomiske verdiar. Skader for inntil kr 50.000. Produksjonsstans < en uke.                   | F1, S1   |

## Akseptkriterier

|                        |  |
|------------------------|--|
| Hendingar i rauda felt | Medfører uakseptable risiko. Her skal risikoreduserande tiltak gjennomføras, alternativt skal det utførast meir detaljerte ROS-analyser for å avkrefte risikonivået.   |
| Hendingar i gule felt  | ALARP - sone, dys. tiltak kan gjennomføras for å redusere risikoen (ALARP = As Low As Reasonable Practicable). Det vil vere naturleg å legge ein kost-nytteanalyse til grunn for vurderinga av ytterlegare risikoreduserande tiltak. |
| Hendingar i grøne felt | I utgangspunktet akseptabel risiko, men ytterlegere risikoreduserande tiltak av vesentleg karakter skal gjennomføras når det er mogleg ut frå økonomiske og praktiske vurderingar.   |

## VURDERING AV RISIKO OG SÅRBARHEIT:

| Nr   | Uønskt hending/forhold                          | Potensiell risiko for: |            |                    | Merknad   |
|--|---|------------------------|------------|--------------------|---|
|  |   | Liv og helse           | Ytre miljø | Materielle verdiar |   |
| <b>Ekstremvær <a href="http://www.met.no">www.met.no</a></b>   |   |                        |            |                    |   |
| 1  | Sterk vind                                      | S4 x K2                | S4 x K2    | S4 x K2            | Planområdet ligg heilt nord i Radøy kommune med Fedjefjorden like i vest og ligg såleis verutsatt til.  |
| 2  | Store nedbørsmengder                            |                        |            |                    | Store nedbørsmengder kan førekommme, men blir ikkje sett på som ein risiko for planområdet.   |
| 3  | Store snømengder                                |                        |            |                    | Ikkje aktuelt.  |
| 4  | Anna  |                        |            |                    |   |
| <b>Flaumfare <a href="http://www.nve.no">www.nve.no</a></b>  |   |                        |            |                    |   |
| 5  | Flom i elver / bekker                           |                        |            |                    | Ikkje aktuelt.  |
| 6  | Flom i vassdrag/ innsjøer                       |                        |            |                    | Ikkje aktuelt.  |
| 7  | Overvasshandtering                              |                        |            |                    | Overvatn skal handteras lokalt ved hjelp av infiltrasjon og fordryging.   |
| 8  | Springflo / stormflo                            |                        |            | S3 x K2            | Planområdet ligg med grenser til sjø og kan såleis vere utsett for spring-/stormflo. Dei planlagde fritidsbustadene ligg imidlertid på ei lita høgd, 10 meter høgre enn strandlinja og vil såleis ikkje vere utsett for dette. Nausta som ligg i strandlinja vil imidlertid vere noko utsett for dette. |
| 9  | Historisk flomnivå                              |                        |            |                    | Ikkje aktuelt.  |
| 10   | Anna  |                        |            |                    |   |
| <b>Skredfare <a href="http://www.skrednett.no">www.skrednett.no</a></b>                                      |   |                        |            |                    |   |
| 11   | Kvikkleireskred                                 |                        |            |                    | Ingen kjend risiko.   |
| 12   | Lausmasseskred                                  |                        |            |                    | Ingen kjend risiko.   |
| 13   | Is - og snøskred                                |                        |            |                    | Ingen kjend risiko.   |
| 14   | Steinras, steinsprang                           |                        |            |                    | Ingen kjend risiko.   |
| 15   | Historiske hendingar                            |                        |            |                    | Ingen kjend risiko.   |
| 16   | Anna  |                        |            |                    |   |
| <b>Byggegrunn <a href="http://www.ngu.no">www.ngu.no</a></b>   |   |                        |            |                    |   |
| 17   | Setningar                                       |                        |            |                    | Ingen kjend risiko.   |
| 18   | Utgåingar                                       |                        |            |                    | Ingen kjend risiko.   |
| 19   | Radon   |                        |            |                    | Kan førekommme, men det er ikkje registrert for høye verdiar nær planområdet. Radon blir ikkje sett på som et problem.  |
| 20   | Anna  |                        |            |                    |   |
| <b>Plante og dyrlev <a href="http://www.dirnat.no">www.dirnat.no</a></b>                                     |   |                        |            |                    |   |
| 21   | Planter   |                        |            |                    | Ingen sårbare arter registrert i naturbase  |
| 22   | Dyr   |                        |            |                    | Ingen sårbare arter registrert i naturbase  |
| 23   | Fugler  |                        |            |                    | Ingen sårbare arter registrert i naturbase  |
| 24   | Anna  |                        |            |                    | Ingen sårbare arter registrert i naturbase  |
| <b>Verksemdbasert sårbarheit</b>   |   |                        |            |                    |   |
| <b>Brann/eksplosjon</b>  |   |                        |            |                    |   |
| 25   | Brannfare                                       | S2 x K3                | S2 x K2    | S2 x K3            | Ingen kjend risiko utover det ein kan forvente i eit fritidsbustadområde. Radøy brannvern er lokalisert i Manger, rundt 16 km sør for planområdet.  |
| 26   | Eksplosjonsfare                                 |                        |            |                    | Ikkje aktuelt.  |
| 27   | Anna  |                        |            |                    |   |
| <b>Energitransport</b>   |   |                        |            |                    |   |
| 28   | Høgspent  |                        |            |                    | Ingen kjend risiko.   |
| 29   | Lågspent  |                        |            |                    | Ingen kjend risiko.   |
| 30   | Gass  |                        |            |                    | Ingen kjend risiko.   |
| 31   | Anna  |                        |            |                    |   |
| <b>Forureina vatn</b>  |   |                        |            |                    |   |
| 32   | Drøkkevasskjelde                                |                        |            |                    | Ingen kjend risiko.   |
| 33   | Sjø, badevatn, fiskevatn, vassdrag og liknande. |                        |            |                    | Ingen kjend risiko.   |
| 34   | Nedbørsfelt                                     |                        |            |                    | Ikkje aktuelt.  |
| 35   | Grunnvassnivå                                   |                        |            |                    | Ikkje aktuelt.  |
| 36   | Anna  |                        |            |                    |   |
| <b>Forureina - grunn <a href="http://www.sft.no">http://www.sft.no</a></b>                                   |   |                        |            |                    |   |
| 37   | Kjemikalieutslepp                               |                        |            |                    | Ingen kjend risiko.   |
| 38   | Anna  |                        |            |                    |   |
| <b>Forureina - luft</b>  |   |                        |            |                    |   |
| 39   | Stov/partikler/røyk                             |                        |            |                    | Ingen kjend risiko.   |
| 40   | Støy  |                        |            |                    | Ingen kjend risiko.   |
| 41   | Lukt  |                        |            |                    | Ingen kjend risiko.   |
| 42   | Anna  |                        |            |                    |   |
| <b>Friluftsliv og tilgjengeleighet til sjø <a href="http://www.hordaland.no">http://www.hordaland.no</a></b> |   |                        |            |                    |   |
| 43   | Fri ferdsel langs sjø                           |                        |            |                    | Planframlegget opnar for betre tilkomst til sjø.  |
| 44   | Friluftsliv                                     |                        |            |                    | Ingen kjend risiko.   |
| 45   | Anna  |                        |            |                    |   |
| <b>Sårbarheit knytt til infrastruktur</b>  |   |                        |            |                    |   |
| <b>Trafikkfare <a href="http://www.vegvesen.no">http://www.vegvesen.no</a></b>                               |   |                        |            |                    |   |
| 46   | Trafikkulykker på veg                           |                        |            |                    | Ingen kjend risiko.   |
| 47   | Anna  |                        |            |                    |   |
| <b>Forureining</b>   |   |                        |            |                    |   |
| 48   | Stov/partiklar                                  |                        |            |                    | Ingen kjend risiko.   |
| 49   | Støy  |                        |            |                    | Ingen kjend risiko.   |
| 50   | Lukt  |                        |            |                    | Ingen kjend risiko.   |
| 51   | Utslepp/kjemikaliar                             |                        |            |                    | Ingen kjend risiko.   |
| 52   | Anna  |                        |            |                    |   |
| <b>Ulykker på nærliggande veger/transportåré <a href="http://www.vegvesen.no">http://www.vegvesen.no</a></b> |   |                        |            |                    |   |
| 53   | Veg   |                        |            |                    | Ingen kjend risiko.   |
| 54   | Sjø   |                        |            |                    | Ingen kjend risiko.   |
| 55   | Luft  |                        |            |                    | Ingen kjend risiko.   |
| 56   | Anna  |                        |            |                    |   |

Side | 24

## Risikomatriser - oppsummering

|   |                  |                   |       |               |          |         |              |  |
|---|------------------|-------------------|-------|---------------|----------|---------|--------------|--|
| SANNSYN   | Særs sannsynleg  | Sa6               |       |               |          |         |              |  |
|   | Mykje sannsynleg | Sa5               |       |               |          |         |              |  |
|   | Sannsynleg       | Sa4               | 1     |               |          |         |              |  |
|   | Noko sannsynleg  | Sa3               |       |               |          |         |              |  |
|   | Lite sannsynleg  | Sa2               |       | 25            |          |         |              |  |
|   | Usannsynleg      | Sa1               |       |               |          |         |              |  |
| <b>RISIKOMATRISE</b><br><b>Liv og helse</b>       |                  | K1                | K2    | K3            | K4       | K5      | K6           |  |
|   |                  | Ufarleg           | Liten | Ein viss fare | Alvorleg | Kritisk | Katastrofalt |  |
|   |                  | <b>KONSEKVENS</b> |       |               |          |         |              |  |
| SANNSYN   | Særs sannsynleg  | Sa6               |       |               |          |         |              |  |
|   | Mykje sannsynleg | Sa5               |       |               |          |         |              |  |
|   | Sannsynleg       | Sa4               | 1     |               |          |         |              |  |
|   | Noko sannsynleg  | Sa3               |       |               |          |         |              |  |
|   | Lite sannsynleg  | Sa2               | 25    |               |          |         |              |  |
|   | Usannsynleg      | Sa1               |       |               |          |         |              |  |
| <b>RISIKOMATRISE</b><br><b>Ytre miljø</b>         |                  | K1                | K2    | K3            | K4       | K5      | K6           |  |
|   |                  | Ufarleg           | Liten | Ein viss fare | Alvorleg | Kritisk | Katastrofalt |  |
|   |                  | <b>KONSEKVENS</b> |       |               |          |         |              |  |
| SANNSYN   | Særs sannsynleg  | Sa6               |       |               |          |         |              |  |
|   | Mykje sannsynleg | Sa5               |       |               |          |         |              |  |
|   | Sannsynleg       | Sa4               | 1     |               |          |         |              |  |
|   | Noko sannsynleg  | Sa3               | 8     |               |          |         |              |  |
|   | Lite sannsynleg  | Sa2               |       | 25            |          |         |              |  |
|   | Usannsynleg      | Sa1               |       |               |          |         |              |  |
| <b>RISIKOMATRISE</b><br><b>Materielle verdiar</b> |                  | K1                | K2    | K3            | K4       | K5      | K6           |  |
|   |                  | Ufarleg           | Liten | Ein viss fare | Alvorleg | Kritisk | Katastrofalt |  |
|   |                  | <b>KONSEKVENS</b> |       |               |          |         |              |  |

Side | 25

Oppsummert med tekst:

Ut i frå ROS-analysen er det ingen særskilde risikomoment som framgår.

## 10 MERKNADAR

### 10.1 MERKNADAR 1. VARSLING

| Nr | Avsendar                          | Dato     |
|----|-----------------------------------|----------|
|    | Offentlege instansar - statleg    |          |
| 1. | Statens vegvesen                  | 12.11.07 |
| 2. | Fylkesmannen, landbruksavdelinga  | 20.11.07 |
| 3. | Fylkesmannen, miljøvernnavdelinga | 18.12.07 |
| 4. | Bergen Sjøfartsmuseum             | 03.12.07 |
| 5. | Bergen og omland havnevesen       | 04.12.07 |
| 6. | Hordaland fylkeskommune           | 04.12.07 |
|    | Kommunale etatar                  |          |
|    |                                   |          |
|    | Private                           |          |
| 7. | Ivar Arne Stevnebø                | 03.12.07 |
| 8. | Sigurd Trageton                   | 03.12.07 |
| 9. | Rønnaug Espenvik                  | 05.12.07 |

Merknadene er svart på av tidlegare plankonsulent siv ing. Vidar Mjøs.

#### 1. Statens vegvesen 12.11.07:

Ber om at planområdet vert utvida slik at det kan regulerast eit kryss med Fv409 med tilstrekkeleg friskt, for fartsnivå 60 km/t.

Planleggjar sitt svar:  
Tatt til orientering.

#### 2. Fylkesmannen, landbruksavdelinga 20.11.07:

Kjem med nokre råd om korleis landbruksverdiane kan takast omsyn til i reguleringsplanen.

Planleggjar sitt svar:  
Tatt til orientering.

#### 3. Fylkesmannen, miljøvernnavdelinga 18.12.07:

I kommuneplanen er området avsett til fritidsbustader. Fylkesmannen har ikkje hatt innvendingar mot denne arealbruken. Foran kommuneplanen gjeld imidlertid reguleringsplan for Rossnes (vedteken 1982). Føremåla er i strid med kommuneplanen sine føresegner som ikkje opnar for utbygging nærmere sjø enn 50 m. Småbåtføremålet er òg i strid med kommuneplanen (reguleringsplanen frå 1982 gjeld berre landarealet). Fylkesmannen er generelt kritisk til planlegging i strid med overordna plan.

Av oppstartsmeldinga går det fram at det er planlagt veg ned til eksisterande naust, der ein ønskjer å etablere småbåthamn. Det skal allereide vere gjeve løyve for vegen. Etter vårt syn er dette uheldig. Kommunen bør sjå til at planlegging skjer mest mulig samordna. Slik saka no står vil dei oppmode om at ein ventar med å byggje vegen før plansaken er avklart.

Planframlegget, slik det no ligg føre er i strid med overordna planar. Planframlegget må justerast, slik at det i større grad samsvarar med desse og er i tråd med nasjonale og regionale arealpolitiske føringer. Viss ikkje kan det vere aktuelt for fylkesmannen å fremje motsegn mot planen.

Planleggjar sitt svar:  
Tatt til orientering.

**4. Bergens Sjøfartsmuseum 03.12.07:**

Kjenner ikkje til automatisk freda aller verna marine kulturminner i planområdet.

Planleggjar sitt svar:  
Tatt til orientering.

**5. Bergen og omland havnevesen 04.12.07:**

Planen omfatter utviding av havn for ca. 10 båtplassar, denne er også tegnet inn i planskissen. Båthavnen strekk seg ca. midtveis ut i sjøområdet. Bergen og Omland havnevesen anbefaler vanlegvis at det ikkje setjast av meir enn ca. 1/3 til enkeltinteresser på kvar side av eit sund, då det er svært viktig at det også gjenstår tilstrekkelig areal til seglingsled og manøvrering.

Planleggjar sitt svar:  
Tatt til orientering.

**6. Hordaland fylkeskommune, kultur- og idrettsavdelinga 04.01.08:**

Har i dag ikkje kjennskap til automatisk freda kulturminne eller andre verneverdige kulturminne i det omgjeldande området. Dei finn det likevel nødvendig å gjennomføre ei synfaring før dei kan gje merknad til planen.

Planleggjar sitt svar:  
Tatt til orientering.

**7. Ivar Arne Stevnebø 03.12.07:**

Stiller seg positiv til utbygging, men påpeikar at det kan sjå ut som grensa mot bnr. 14, 16 og 18/26 er kome for langt sør på den tilsende planskissa.

Planleggjar sitt svar:  
Tatt til orientering.

**8. Sigurd Trageton 03.12.07:**

På vegne av eigarane til bnr. 4:

Viser til gjeldande reguleringsplan og reguleringsforskrifter, og påpeikar at framlegget inneholder store endringar i høve til eksisterande plan. Denne planen vil gje ein kraftig forringelse av området som rekreasjonssted. Meiner at planen vil gje ein kjem med nokre råd om korleis landbruksverdiane kan takast omsyn til i reguleringsplanen. Er spesielt negativ til rorbuene og båthamna.

Oppfatter at tilsendt forslag representerer eit kraftig brot med eksisterande og planlagd busetnad i Rossnes. Her takast det ikkje omsyn til naturvern, allemannsrett, bygging innanfor 100 meter sone, samt forringing av verdi for eksisterende eigedomar. Forslaget sin konsekvens er ei stor auke av menneske og aktivitet på eit mindre område med mangelfull infrastruktur og verdifull natur.

Planleggjar sitt svar:  
Tatt til orientering.

**9. Rønnaug Espevik 05.12.07**

Telefonsamtale. Er kritisk til planen, spesielt rorbuene.

Planleggjar sitt svar:  
Tatt til orientering.

## 10.2 MERKNADAR 2. VARSLING - UTVIDING AV PLANOMRÅDET

| Nr | Avsendar                        | Dato     |
|----|---------------------------------|----------|
|    | Offentlege instansar - statleg  |          |
| 1. | Hordaland fylkeskommune         | 09.12.14 |
| 2. | Fylkesmannen i Hordaland        | 05.12.14 |
| 3. | Statens vegvesen                | 19.12.14 |
| 4. | Bergen og omland havnevesen     | 15.12.14 |
|    | Kommunale etatar                |          |
|    | Private                         |          |
| 5. | Stig Indrebø og Åslaug Trageton | 19.12.14 |

Side | 28

Merknadene er svart på av plankonsulent Ard arealplan as.

### 1. Hordaland fylkeskommune i brev av 09.12.14:

Visar til deira innspel til planarbeidet i deira fråsegn datert 15.05.14. Det er positivt at plangrensa vert utvida i tråd med fråsegna.

Har vidare ingen avgjerande merknadar i saka, utover at ein under opparbeiding av feltet søker å unngå inngrep i/skade på eventuelle kulturlandskapstrekk som steingardar, eldre vegar/stiar, bakkemurar, tufter m.m.

Planleggjar sin kommentar:

Tatt til følgje.

### 2. Fylkesmannen i Hordaland i e-post av 05.12.14:

Uttalar at planarbeidet er i samsvar med overordna plan og at det ikkje er i strid med nasjonale føringar for arealpolitikken.

Minner om at dei konsekvensane reguleringsplanen har for endra arealbruk skal vurderast i høve til naturmangfaldet.

Vil elles gjere merksam på at ROS-analysen må nytte akseptkriteria som er i tråd med TEK10.

Planleggjar sitt svar:

Tatt til følgje.

### 3. Statens vegvesen i e-post av 19.12.14:

Godkjenning av nye avkjørsler kan normalt bli gjeve under føresetnad av at dei tekniske krava er stetta. Då det er nær samanheng mellom talet på trafikkkulukker og talet på avkjørsler langs ein veg, bør det arbeidast mot å sanere flest moglege avkjørsler. Dei tilrar at det gjennom planarbeidet vert vurdert om det let seg gjer å sanere dei to avkjørslene som grensar til/er inkludert i planområdet. Gjer merksam på at før arbeid knytt til fylkesveganlegg kan setjast i gang, skal byggeplan vere godkjent av Statens vegvesen. For å unngå misforståingar bør det i føresegndene innarbeidast krav om at ein byggeplan for tiltak i tilknyting til fylkesvegen skal vere godkjend av Statens vegvesen før det kan gjevast igangsettingsløyve til slike tiltak.

Skjæring/fylling til fylkesvegen skal visast i plankartet. Det må sikrast areal til annan veggrunn langs fylkesvegen gjennom heile området. Det regulerte belte skal vere minimum 3 meter frå vegkant.

Det er byggegrense på 50 meter frå fylkesveg. Rammeplanen for avkjørsler og byggegrenser legg til grunn ei byggegrense på 15 meter frå vegmidte.

Planleggjar sitt svar:

Tatt til følgje.

**4. Bergen og omland havnevesen i brev av 15.12.14:**

Har ingen merknader.

Planleggjar sitt svar:  
Tatt til følgje.

**5. Stig Indrebø og Åslaug Trageton, eiere av gnr. 17 bnr. 4, i e-post av 19.12.14:**

Side | 29

Reagerar på arealet som er teikna inn i sjøen. Av kartet går det fram at halve sundet skal inngå som ein del av den nye planen. Dette tykkjer dei er både uheldig og urimelig og framstår som privatisering av eit sund som i dag er til allmenn nytting. Stiller spørsmål om sundet er egna for både småbåtanlegg og naust. Foreslår at sjøarealet som omfattast av planen begrensast betydeleg.

Dersom småbåtanlegget vert godkjent ber dei om at det vert gitt restriksjonar/begrensingar på kor mange båtar det kan vere i båthamna.

Planleggjar sitt svar:

Tiltaka som det blir lagt til rette for i sjøområdet, naust og småbåtanlegg, vil ikkje stikke lenger ut i sjøen enn den eksisterande moloen som ligg der i dag, og vil såleis ikkje gjere tilkomsten inn i sundet därlegare. Det er lagt til rette for småbåtanlegg i området foran det eksisterande naustet og mellom dette og den eksisterande moloen. Det er satt restriksjonar på maks 6 båtar i småbåtanlegget. På vestsida av moloen er det lagt til rette for 3 nye naust. I tillegg til areala i sjø naust og småbåtanlegg er det også regulert inn eit areal for friluftsområde i sjø og vassdrag med tilhøyrande strandsone. Innanfor det sistnemde føremålet er det ikkje lov å gjere tiltak og området vil difor ligge som sjøområde slik det gjer i dag.

## 11 FORSLAGSSTILLAR SIN AVSLUTTANDE KOMMENTAR

I planframlegget er der lagt til rette for 6 fritidsbustader med tilhøyrande parkering. Langs sjøen nord i planområdet er det lagt til rette for 3 nye naust, samt eit småbåtanlegg med plass til 6 båtar. Det er vidare lagt til rette for gangveg ned til nausta og småbåtanlegget som vil vere med på å betre tilkomsten til sjøen, samt at det er sikra store område for naturføremål.



## Svena fritidsbustader

Detaljregulering:  
gnr. 17 bnr. 3 m.fl.  
Radøy kommune

Tiltakshavar:  
Kjell Bjarøy

Konsulent:  
Ard arealplan as  
Nygårdsgaten 114  
5008 Bergen  
+47 55 31 95 00  
[www.ardarealplan.no](http://www.ardarealplan.no)

Prosjektleiar:  
Jan Espen Vik

Utarbeidd av:  
Sandra Aleksejeva  
Hedvig Godvik Olsen

Layout:  
Jørgen Håland