

Planbeskrivelse

**PLANID 1033 – Detaljreguleringsplan for Sandvehamn sør –
gnr./bnr. 33/78 og 191 mfl.**

19.10.2022



Figur 01 – Ortofoto av havnebassenget 1033.

Versjonslogg:

Versjon:	Utarbeidet av:	Merknad:
1	RH Oppmåling/Rune Hemnes	
2		
3		

Innholdsfortegnelse

Kapittel 1: Bakgrunn for planarbeidet	5
1.1 Forslagsstiller, plankonsulent	5
1.2 hensikten med planarbeidet	5
1.3 Eierforhold innenfor planområdet	5
1.4 Politiske vedtak og eventuelle utbyggingsavtaler	5
1.5 Konsekvensutredning	5
1.6 Oversendelse Informasjon.....	5
Kapittel 2: Planprosessen	6
2.1 Medvirkningsprosess	6
2.2 Varsel om oppstart av planarbeid	6
2.3 Merknader/ kommentarer til oppstartsvarselet	6
Kapittel 3: Planstatus:	7
3.1. Fylkeskommunale planer	7
3.2. Kommunale planer	7
3.3 Pågående/tilgrensende planer	8
Kapittel 4: Dagens situasjon	9
4.1 Beliggenhet, adkomst og avgrensning.....	9
4.2 Topografi, grunnforhold og landbruk	11
4.4 Bebyggelse og grunneierforhold	13
4.5 Sosial infrastruktur	14
4.6 Veier, ledninger og tekniske anlegg	15
Kapittel 5: Planforslaget	17
5.1 Overordnet ide:	17
5.2 Reguleringsformål og arealbruk	17
5.3 Bebyggelse og anlegg	20
5.4 Samferdselsanlegg.....	24
5.5 Grønnstruktur (§ 12-5 nr. 3)	24
5.6 Bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsone (§ 12-5 nr. 6).....	25
5.7 Teknisk infrastruktur:.....	25
5.8 Sikringssone	25
5.9 Andre juridiske flater, linjer og punkt i reguleringsplan.....	25
5.10 Universell utforming	25
5.11 Sosial infrastruktur	26
5.12 Grønnstruktur	26

5.13	Barn og unges interesser	26
5.14	Risiko- og sårbarhetsanalyse	27
5.15	Miljøkonsekvenser	27
5.16	Naturmangfold (ref. Naturmangfoldlovens §§ 8-12)	27
5.17	Kulturminner	29
5.18	Kriminalitetsforebygging	29
5.19	Folkehelse	29
Kapittel 6: Vedlegg		30

Kapittel 1: Bakgrunn for planarbeidet

1.1 Forslagsstiller, plankonsulent

Forslagsstiller er Odd Eivind Knutsen og Rune Hemnes v/RH Oppmåling er plankonsulent.

1.2 hensikten med planarbeidet

Hensikten med planarbeidet er å tilrettelegge eiendommen gnr./bnr. 33/78 og 191 mfl. for etablering av fritidsboliger/naust.

1.3 Eierforhold innenfor planområdet

Det er 13 private eiere ved 16 involverte tomter.

Gårds / Bruks nr.	Eier
33/11	Privat person
33/14	Privatperson
33/32	Privatperson
33/35	Privatperson
33/34	Privatpersoner
33/45	Privatperson
33/46	Privatperson
33/78 og 191	Tiltakshaver
33/122	Privatperson
33/126 og o/o	Karmøy kommune
33/144	Privatperson
33/181	Privatperson
33/208	Privatperson
33/216	Privatperson

Tabell 01 – Eierforhold.

1.4 Politiske vedtak og eventuelle utbyggingsavtaler

Det er i dag ingen politiske vedtak som ligger til grunn for planforslaget og ingen utbyggingsavtaler.

1.5 Konsekvensutredning

Planarbeidet er av Karmøy kommune vurdert til ikke å utløse krav om konsekvensutredning (KU) jf. forskrift om konsekvensutredning § 8, første ledd bokstav a, vedlegg II i forskriften. Grunnlaget for vurderingen er at område er regulering "kombinert bebyggelse og anleggsformål" i kommuneplanen, formålet det tilrettelegges for er dermed i tråd med overordnet kommuneplan.

Det er kun behov for ROS-analyse.

1.6 Oversendelse Informasjon

RH Oppmåling v/Rune Hemnes har som konsulent utarbeidet planforslaget på vegne av Odd Eivind Knutsen.

Oversendes vedlagte forslag til detaljplan.

Fakturaadresse /: Odd Eivind Knutsen
Sundgata 134, 5527 Haugesund

Tiltakshaver for plansaken: Odd Eivind Knutsen

Forslagsstiller: RH Oppmåling
v/ Rune Hemnes
Slettebøvegen 84, 4270 Åkrehamn
Tlf.: 41762790, e-post: rune@rh-oppmaling.no

Kapittel 2: Planprosessen

2.1 Medvirkningsprosess

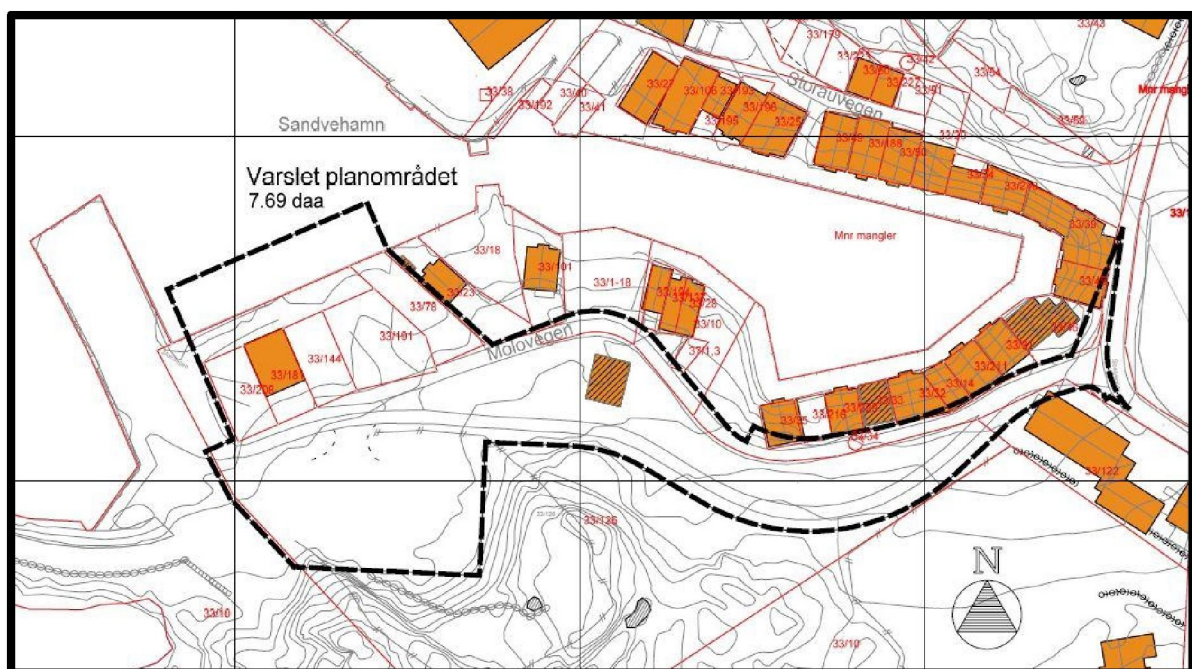
Rune Hemnes v/RH Oppmåling utarbeidet dette planforslaget, basert på oppstartsmøtet datert 27.09.2021.

Planens navn er gitt ut fra geografisk plassering ved havnebassenget i Sandvehamn.

2.2 Varsel om oppstart av planarbeid

Igangsetting av planarbeid var varslet gjennom annonse i Haugesunds avis og Karmøy kommunes nettside den 18.10.2021 med brev til grunneiere, naboer, berørte parter og offentlige instanser.

Varslingsmateriellet er vedlagt.



Figur 02 – Varselkart – RH-Oppmåling

Ved innspill til varsel sto RH Oppmåling v/ Rune Hemnes som kontaktperson hvor endelig dato for innspill var 17.11.2021.

Eier av tomt 33/34 lot seg ikke varsle og i samråd med kommunen ble vi fritatt for varsling av denne eiendommen.

2.3 Merknader/ kommentarer til oppstartsvarelet

Det kom 12 merknader til oppstartsvarelet fra 8 offentlige/ 04 private instanser (se vedlagt dokument "Merknader og Uttalelser").

Kapittel 3: Planstatus:

3.1. Fylkeskommunale planer

ATP konkretiserer ikke fritidsbolig i noen av retningslinjene. Planforslaget inneholder heller ikke handel eller næring. Området er heller ikke et landbruksområde, og heller ikke avsatt til friområde i KP eller definert som et regionalt friluftsområde.

Det vil ellers ta retningslinjene til etterretning i det videre planarbeidet. En kan ikke se at Planforslaget vil komme i konflikt med ATP.

Fylkesdelplan for universell utforming

I Fylkesdelplan for universell utforming er det overordnet målsetting at universell utforming skal være en førende strategi i all fysisk planlegging. Bestemmelser med krav om universell utforming skal innarbeides i alle reguleringsplaner der det er relevant.

3.2. Kommunale planer

I gjeldende arealdel i kommuneplanen er området vist som framtidig kombinert boligbebyggelse og anleggsformål i kommuneplan 670.

Uteopphold

Kommunalteknisk norm stiller krav til lekeplass for fritidsbebyggelse: «I områder med konsentrert fritidsbebyggelse skal også kravene til privateide leke- og uteoppholdsareal oppfylles».

Retningsgivende normer for arealkrav til lekeområdet (4-25 boliger):

-kvm pr. boenhet er 50 m² (inkl. 30 m² uteopphold og 20 m² nærlekeplass)

-min. 150 m² nærlekeplass (Sandlekeplass) plassert maks 50 m fra bolig.

Byggehøyder i kommuneplan

Det kan ikke godkjennes reguleringsplaner for bygninger med høyde som overstiger den høyde som kommunens brann- og redningsvesen kan nå med sitt slukkeutstyr. Etter en konkret vurdering i det enkelte tilfelle og dokumenterte avbøtende tiltak akseptert av brann- og redningsvesenet, kan reguleringsplaner som åpner for høyere bebyggelse, godkjennes.

Trafikksikkerhetsplan 2018 – 2021

Trafikksikkerhetsarbeidet i Karmøy har som mål å øke andelen barn og unge som har trafikksikker skoleveg, øke andelen gående og syklende uten å øke andel ulykker, skape trygge og aktive nærmiljø for alle.

Forholdet til maritime kulturminner

Alle tiltak i sjø og vassdrag skal avklares med kulturminnemyndighetene iht. KML §§ 9 og 14 og kulturminner og kulturmiljø § 10.

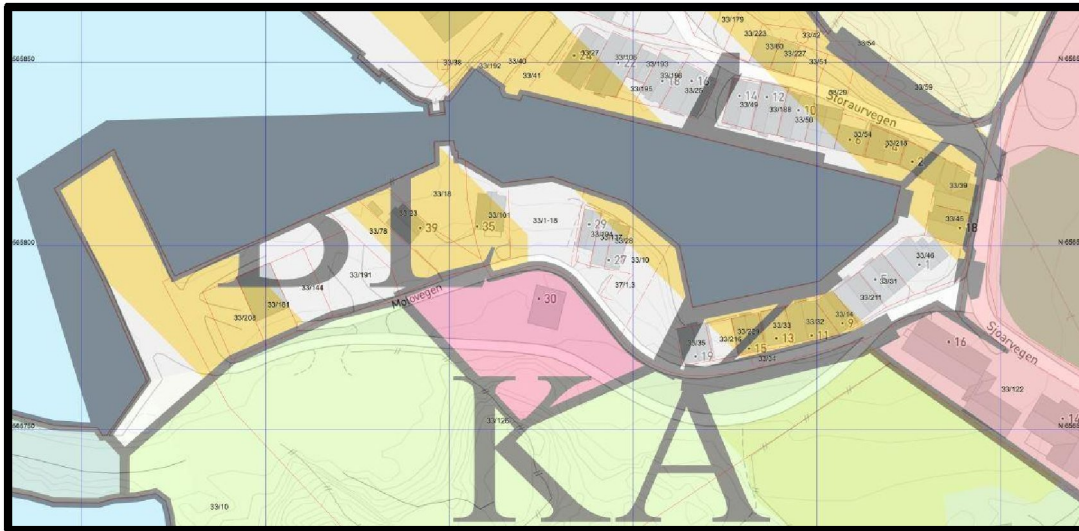
Kulturminner

Nyere tids kulturminner: Kulturminner og kulturmiljøer skal tas vare på i utviklingen av kommunen. Målet for vern er å bevare kulturminner og kulturmiljøer mest mulig autentisk, som kilde til kunnskap, opplevelse og verdiskapning. Kulturminnene må sees i sammenheng med sine omgivelser. I kulturminners og kulturmiljøers nærhet skal nye bygninger, anlegg og andre tiltak tilpasses i kulturminner og kulturmiljøer. Kommunedelplan for kulturminner med tilhørende kart er grunnlag for vurdering av kulturminneverdier. Planen med tilhørende kart skal fungere retningsgivende for tiltak som berører kulturminner og kulturmiljøer.

Bestemmelser knyttet til byggeområde for blandet formål

a. Innenfor områder vist til blandet formål, kan det oppføres bygninger med funksjon som naust, bolig, fritidsbolig eller kontor i kombinasjon eller i bygninger med bare ett bruksformål. Bygninger for næringsvirksomhet og kulturelle formål kan oppføres når de etter kommunens skjønn ikke er til sjenanse for omgivelsene ..."

b. Kommunen fastsetter krav til parkeringsdekning eller gir tillatelse til etablering av parkeringsplasser i det enkelte tilfellet. Utgangspunktet for vurderingen skal være bestemmelsene om parkering gitt i pkt. 5.3.



Figur 03 – Gjeldende kommuneplan

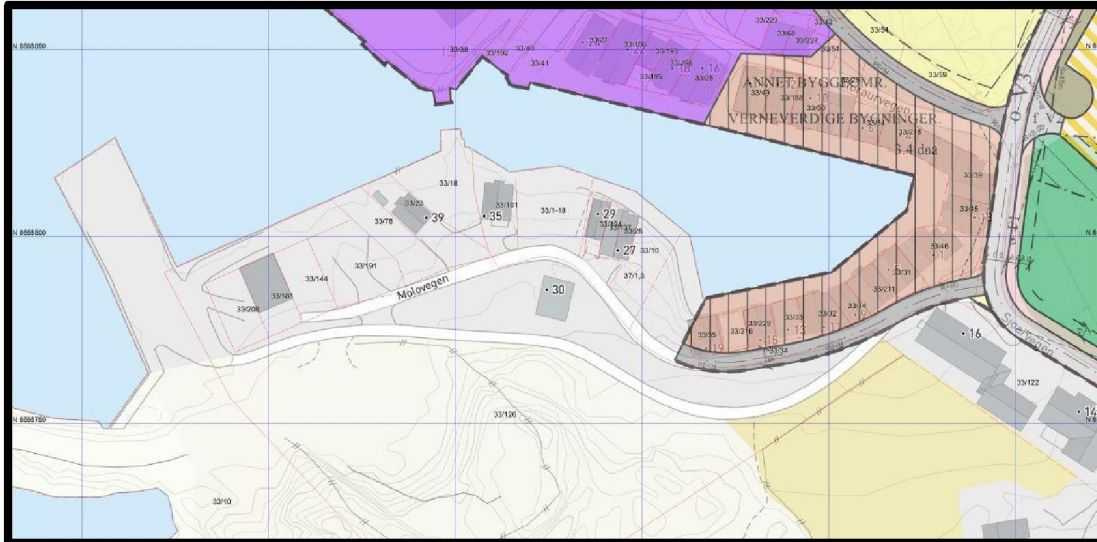
3.3 Pågående/tilgrensende planer

Det pågår ikke planarbeid i området.

Planområdet overlapper en eksisterende reguleringsplan *Vikre-Sandve* og grenser til plan *Gamle Sandve skole*.

Plan ID	Plannavn	Type	Forhold	Ikrafttredelsesdato
111	Vikre-Sandve	Reguleringsplan	Overlapper	22.02.1978
1009	Gamle Sandve skole	Reguleringsplan	Tilgrenset	08.02.2016
670		Kommuneplan	Overlapper	

Tabell 02 – Eks, Reguleringsplaner.



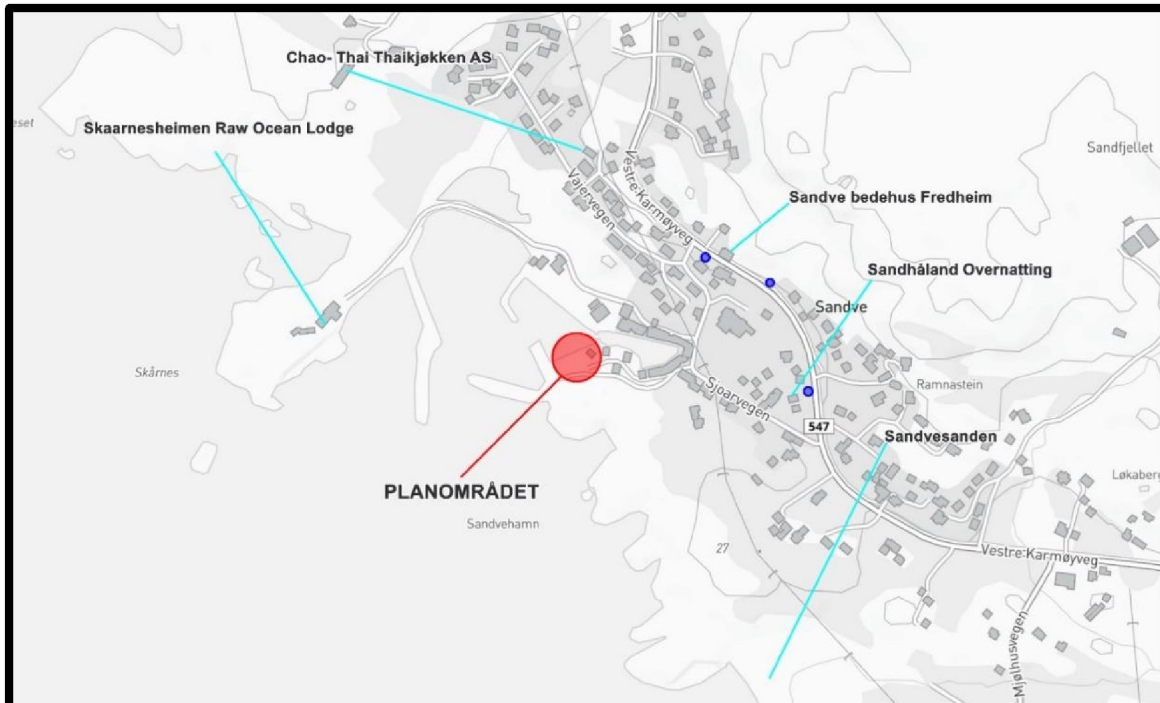
Figur 04 – Gjeldende Reguleringsplaner

Kapittel 4: Dagens situasjon

4.1 Beliggenhet, adkomst og avgrensning

Beliggenhet

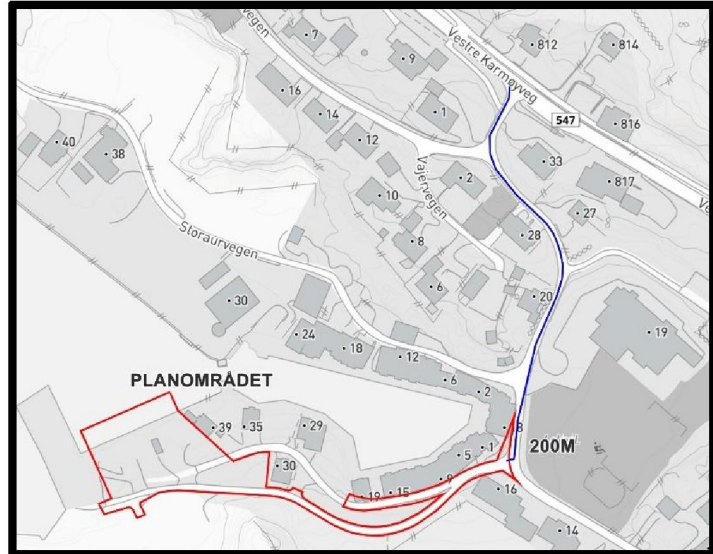
Planområdet ligger på Sandve i Karmøy kommune, sør ved havnebasenget Sandvehamn langs Molovegen PV. 1419.



Figur 05 – Plassering av planområdet med sosiale infrastruktur Sandve – Blå prikker viser busstopp – Kilde; Fonnkart.no – Revidert av RH Oppmåling.

Adkomst

Adkomst til planområdet fra Vestre Karmøyveg (FV. 547), hvor man tar av vest på Sjoarvegen (KV.1351) og ankommer Molovegen etter 200 m, her starter planområdet (fig. 06). Mørke blå linje viser ankomst fra Karmøyvegen (200m).



Figur 06 – Ankomst planområdet – Kilde; Fonnakart.no – Revidert av RH Oppmåling

Avgrensning

Planområdet på 4.28 daa ligger nordvendt ved havnebassenget innenfor moloen ved Sandvehamn. Planen inneholder fritidsboliger/naust mot nord-vest (tilrettelagt tiltak), og adkomstvei fra øst.



Figur 07 – Planavgrensning i Rød, - Kilde; Fonnakart.no – Revidert av RH Oppmåling.

4.2 Topografi, grunnforhold og landbruk

Topografi og Vegetasjon

Ved starten av Molovegen er høyden ca. kote 5 og den heller mot vest til ca. kote 3.

Nord for Molovegen går planområdet fra vei høyde ned til kystlinjen relativt jevnt i helning.

Sør for Molovegen er det relativt flatt ca. 100m til man kommer til en større fjellskjæring som er utgravd fra naturlig forhøyning i landskapet (ca. + kote 12).

Vegetasjon på land er begrenset til gress, ettersom det meste er steinplanert og anvendt til veg, sjøhus, naust og betongbrygger. Det er noen mindre busker ved planområdet (se fig. 08 og 09) en av buskene er registrert svarteliste (se KAP 5.16).



Figur 08 – Høyt gress med Rynkerose i bakgrunnen.



Figur 09 – Observert Rynkerose mot vest - Jessica Candau.

Rynkerose (Rosa rugosa)

Rynkerose vurderes å medføre svært høy risiko i norsk natur; den har et stort innovasjonspotensial og dessuten en rekke negative økologiske effekter. Rynkerose står på listen over de 100 mest invasive artene. Planområdet går også ut i sjø hvor det er modellert sannsynlighet for åleggess og tareskog.

Sol/Skyggeforhold

Planområdet er nordvendt, men har godt lysinnfall fra alle himmelretninger, se vedlagt soldiagram.

Nyere tids kulturminner/fredede kulturminner

Temakart Rogaland viser ingen kjente automatisk fredete kulturminner i området, men eksisterende reguleringsplan har regulert naustene øst for planområdet til "Verneverdige bygninger" (plan Vikre-Sandve). Sett bort fra de regulerte naust/fritidsboliger finnes det naust og fritidsboliger utenfor det regulerte området.

Innenfor planområdet kan vi ikke se at det finnes noen strukturer med videre kulturverdi.

Grunnforhold

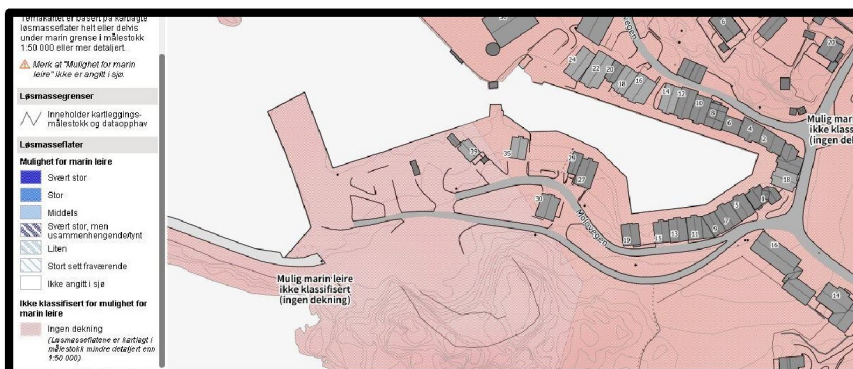
- Radonrisiko i området viser; Moderat til lav. (se geo.ngu.no).
- Bergarter som er registrerte her, består av; Kordieritt-muskovitt-biotittgranitt (Syregranitten), mørk, middelskornet, foliert, rik på xenolitter. (se geo.ngu.no)

Nasjonale løsmassedatabase (NGU) viser bart fjell, stedvis tynt løsmassedekke (130) i mesteparten av planområdet og ca. 50m med Hav-, fjord- og strandavsetning, tynt dekke mot øst (< 0,5m) (43), samme sone som miljødirektoratet.no har markert som marine grense.

Iht. foreslått tiltak i ROS foretok grunneier befarings av området FB/N1-2 hvor grunnundersøkelser i sammenheng med masseutskifting viste sprengstein til fjell.



Figur 10 – Løsmassekartlegging NGU

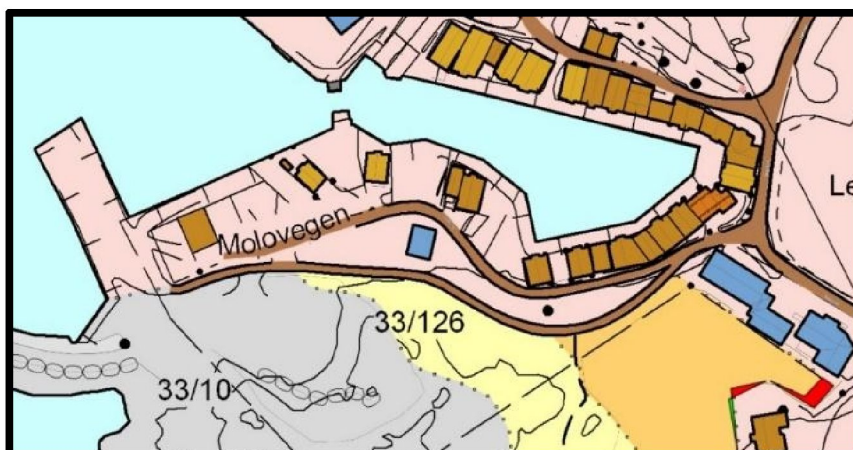


Figur 11 – Ikke klassifisert sone i rosa, marine grense sone i blått. Bilde fra NGU kart om Marin grense og mulighet for marin leire.

Landbruk

NIBIO – kartlagt fra Gårdskart.no viser at det ikke er registrert dyrkbar matjord i planområdet.

Registrert jordtype er: Bebygd (rosa) og annet markslag (grått).



Figur 12 – Temakart Rogaland. arealbruk markslag.

Sjø Havstigning/Flomfare Utredning

Havnivå-notatet viser at strøklengdene er såpass korte at det ikke vil oppstå vindbølger av betydning. Det er tatt høyde for bølger fra båttrafikk og bølgeoverskylling ved Moloen mot vest.

laveste gulvnivå på bølge utsatt side(er) settes til:

Stormflonivå kote 1,9 + bølgetillegg 0,36 m = kote 2,26 m (NN2000)

Dette har lite å si siden vi har lagt fritidsboligene på kote 2.5 iht. § 5.12 Bestemmelse om høydeplassering for bygninger ved sjø. Alle rom som befinner seg under dette nivået skal føres opp i materiale som tåler bølger skyld, dette gjelder da lager for sjørettet virksomhet i fritidsboligen som er plassert på kote 1.7, men som hovedsakelig har bærende funksjon som fritidsboligens fundament. Utredning av dette kommer frem i Havnivå notat og ROS.

Tilstøtende arealbruk

Tilstøtende arealbruk består av havnebassenget til Sandvehamn mot nord, mot vest tilgrenset planområdet får man moloen på Sandve og en kai som strekker seg mot nord. Sør for planområdet befinner det seg et stort LNF området, som delvis anvendes til jordbruk og delvis består av steinbrudd.

Gjenboende over havnebassenget er det utbygget naust og fritidsboliger, mot øst befinner det seg flere sjøhus.

4.4 Bebyggelse og grunneierforhold

Eksisterende vei

Det eksisterer i dag allerede småbåthavn med kai og veiadkomst til både molo og de nye fritidsboligene som man ønsker å tilrettelegge for.



Figur 13 – Adkomst planområdet.

Eiendommen 33/181 er bebygd med en 130 m² betongplate og det er etablert kai langs eiendommene (se fig. 15).



Figur 14 – Støpt betongplate



Figur 15 – Støpt betongkant i brygge vest i planområdet.

Bebyggelse og grunneierforhold

Tiltakshaver er grunneier og det befinner seg ingen eksisterende bebyggelse innenfor planområdets tomter.

Det bør nevnes at planområdet tilgrenset Sandve fiskerihavn, som er overført fra Kystverket til Rogaland fylkeskommune.

Rogaland fylkeskommune leier kaien til Karmøy kommune.

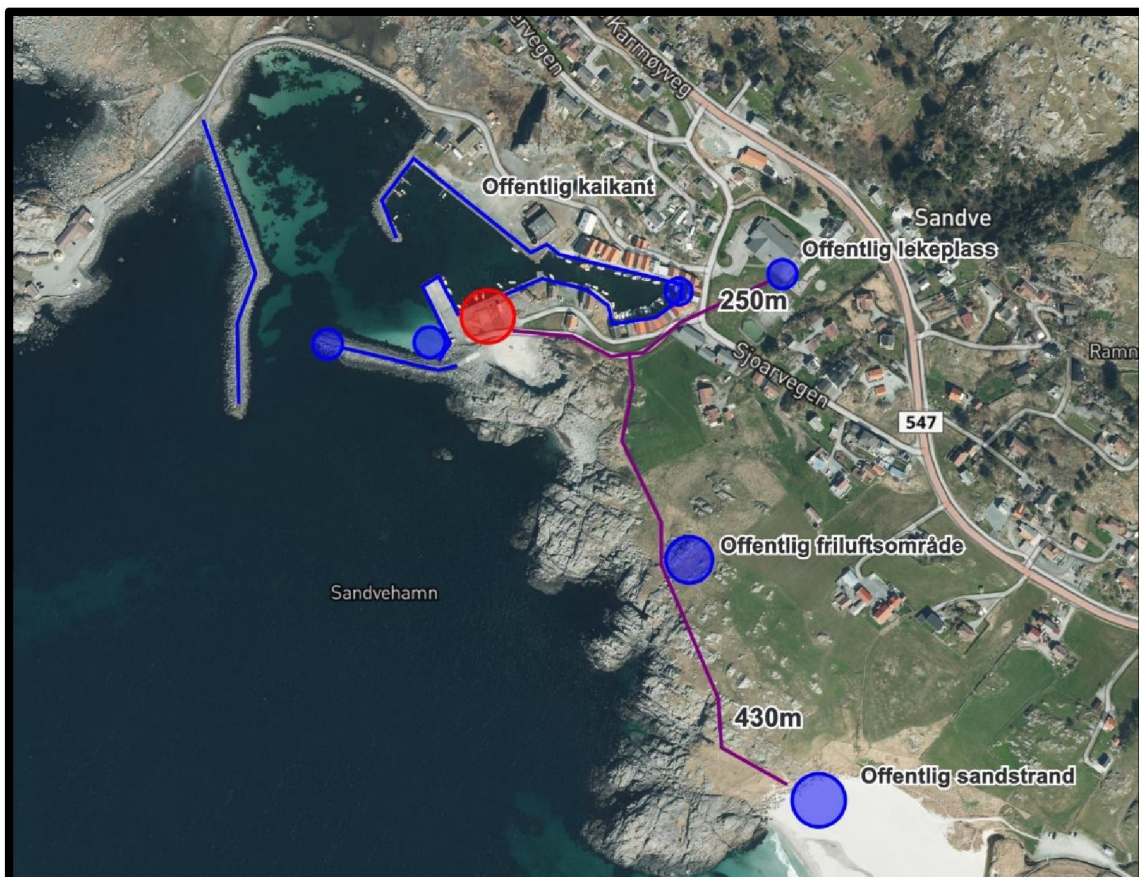
4.5 Sosial infrastruktur

Barn og unge

I plan- og bygningsloven av 2008 er krav til ivaretagelse av barn og unges interesser i planleggingen styrket. Alle reguleringsplaner skal etter loven ta hensyn til barn og unge i sin planlegging og må legge til rette for gode bomiljøer og god oppvekst og levekår.

Det er ikke registrert at planområdet er brukt jevnlig til lek og uteopphold for barn og unge. Barnetråkk viser også at det ikke kommer til å bli noe konflikt mellom planens intensjoner og barnetråkkregistreringer.

Det skal ikke etableres boliger, men fritidsboliger. Fritidsboliger har tilgang til nærliggende uteområde, kaier osv. samt det vurderes som positivt med nærhet til offentlige friområder med hensyn til folkehelseperspektivet. Friluftsområder er i form av sandstranden på Sandve og flotte turløyper i nær gangavstand fra planområdet. Ellers er det opparbeidet en stor offentlig lekeplass like øst for planområdet.



Figur 16 – Områder hvor offentlige uteopphold kan praktiseres, (blå soner/streker) tilrettelagt friluftsområde, røde soner.



Figur 17 – Barnetråkk registrering nær planområdet.

4.6 Veier, ledninger og tekniske anlegg

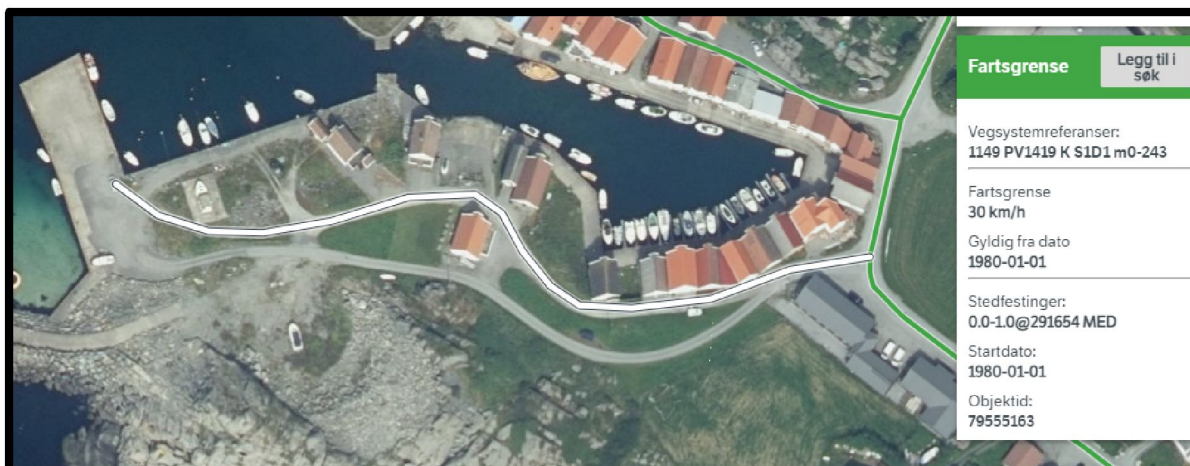
I Planområdet er det flere veier, (fig. 18). Det som ser ut til å være registrert som Molovegen hos Statens vegvesen består av en kombinasjon av forskjellige veger, deler av vegen eksisterer ikke lenger som en vei. Se vedlagt VEI og VA Notat.

Eksisterende bygninger er i dag tilknyttet strømmettet, men eventuelt fremtidig fritidsboliger må avklare med Haugaland Kraft/Fagna angående behovet for å bygge ut strømdekningen.

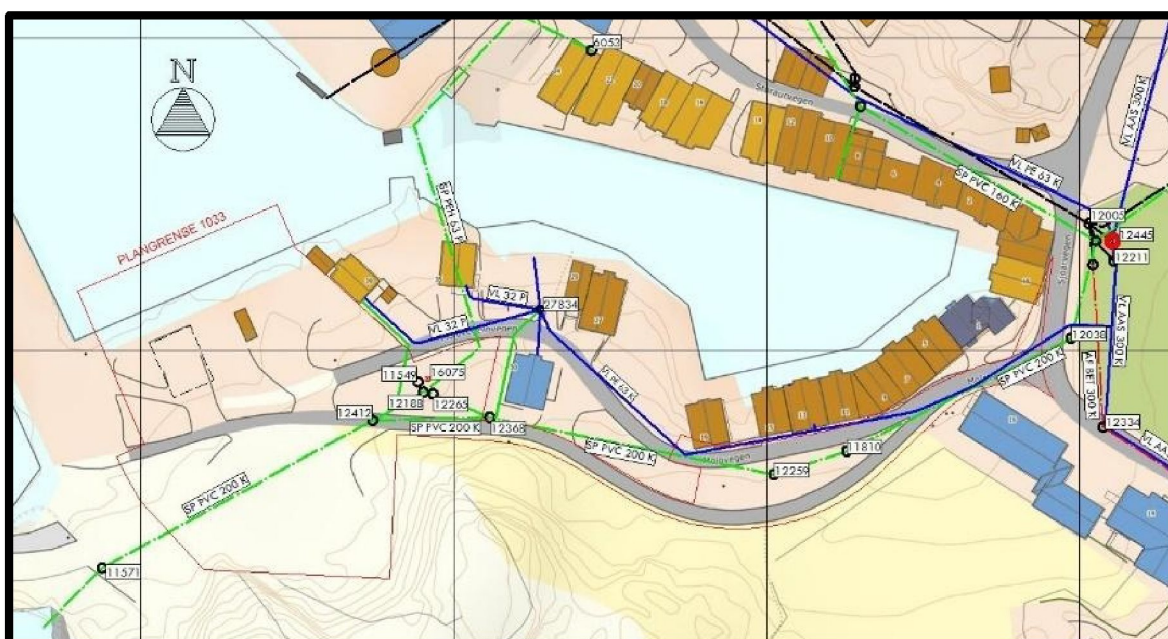
Molovegen (PV1419) har en fartsgrense på 30 km/t, den nyere asfalterte veien parallelt mot sør har en fartsgrense på 50 km/t. Se vedlagt VEI og VA Notat. Vegene på Sandve har ikke registrert ÅDT.

I dag anvender fotgjengere veibanen for å komme seg vest til moloen og kaianlegget i hamna.

Det ligger kommunal VA i planområdet.



Figur 18 – Eksisterende VEI



Figur 19 - Eksisterende VA ved Sandvehamn.

Kapittel 5: Planforslaget

5.1 Overordnet ide:

Planen ønsker å tilrettelegge for bygging av fritidsbebyggelse med lager for sjørettet virksomhet. Fritidsboligene skal ha dette lageret i underetasje.

Selv om det skal tilrettelegges for fritidsboliger med lager, så skal det fremdeles være mulig å føre opp tradisjonelle naust, og det legges derfor inn kombinerte arealformål her.

Sandve fyrlykt

Utbygging av bebyggelse i og nært havnebassenget ved Sandvehamn kan forårsake utilsiktet forstyrrende lys forurensning som påvirker fyrbelysning i faglederen utenfor Sandvehamn, her legger vi inn bestemmelse som skal sikre at belysning fra fasade i fritidsbebyggelsen skal hensynta fyrtårn belysning.

5.2 Reguleringsformål og arealbruk

Arealformål er vist med gjeldende SOSI kode i parentes:

Bebyggelse og anlegg (§ 12-5 nr. 1)

- Bolig frittliggende småhusbebyggelse (felt; BF1) (1111)
- Andre typer bebyggelse og anlegg (felt; AB1-2) (1500)
- Lekeplass (felt; f_LEK1) (1610)
- kombinert bebyggelse og anleggsformål (felt; BF/N1-2) (1800)

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

- Kjøreveger (felt; o_KV1-3 og f_KV4-6) (2011)
- Annen veggrunn teknisk (felt; o_AVT1-6) (2018)
- Annen veggrunn grønt (felt; AVG1-7) (2019)
- Kai (felt; o_KAI1 og KAI2) (2041)
- Renovasjon (felt; f_R1) (1550)

Grønnstruktur (§ 12-5 nr. 3)

- Turveg (felt; T1) (3031)

Bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsone (§ 12-5 nr. 6)

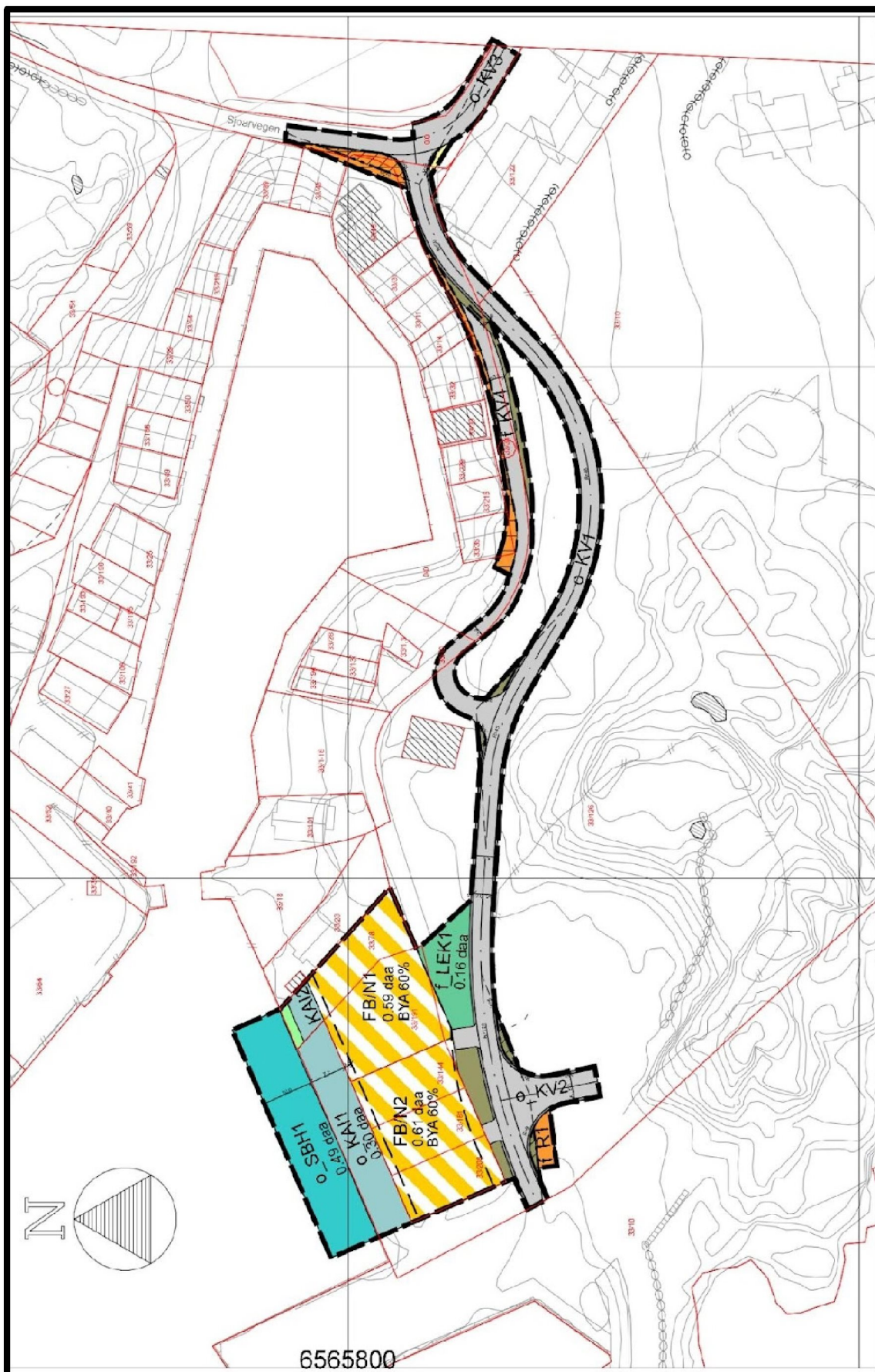
- Småbåthavn (felt; o_SBH1) (6230)

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

- Sikringssone - Frisiktsone (felt; frisiktsone1-4) (140)

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

- Bestemmelse område - 6 sikre verneverdier i bygninger, andre kulturminner og kulturmiljøer (felt; Bevaring av bygninger1-2)



Figur 20 – Detaljplan for Sandvehamn sør, nord er til venstre.

Arealregnskap

Planområdet utgjør 4,28 daa.

Arealformål	Feltnavn kort		Eierform	Areal
Boligbebyggelse-frittliggende småhusbebyggelse	BF1		Annen	12,1 m ²
angitt bebyggelse og anleggsformål kombinert med andre angitte hovedformål	FB/N1-2	Fritidsboliger/Naust	Annen	1197,5 m ²
Andre typer bebyggelse og anlegg	AB 1-2	Bevaring av bygninger	Annen	146,7 m ²
Lekeplass	F_LEK1		Felles	159,9 m ²
Kjøreveg (Vei/snuhammer)	o_KV1-3, og f_KV4-6		Offentlig/felles /Annet	1484,1 m ²
Kai	o_KAI1 og KAI2		Annen	342,9 m ²
Turveg	T1		Annen	17,1 m ²
Småbåthavn	o_SBH1		Offentlig	488,3 m ²
Renovasjons	f_R1		Felles	35,3 m ²
Annet Veggrunn Teknisk	o_AVT1-6		Offentlig	221,5 m ²
Annet Veggrunn Grønt	AVG1-7		Offentlig/Annen	172,4 m ²
Total	PLANID 1033			4277,8 m²

Tabell 03. – Arealregnskap.

Det ligger en sikringszone i planområdet og en hensynssone.

Sikrings-, støy- og faresoner formål	Feltnavn	Grunnlag Feltnavn	Areal
Frisikt (140)	Frisikt 1-5	Frisikt ved avkjørsel.	71,0 m ²
Angitt Bestemmelse område			
6 sikre verneverdier i bygninger, andre kulturminner og kulturmiljøer	Bevaring av bygninger1-2	Bevaring av bygninger	146,7 m ²

Tabell 04. – sikring/faresoner.

Eiendomsforhold

Alle fellesarealer som er felles for FB/N1-2 vil bli eiet av rettshaveren i planområdet i fellesskap, disse vil ha felles bruksrett/vedlikeholdsplikt av anleggene, herunder mener vi f_R1 og f_LEK1.

Fritidsboliger som etableres innenfor arealformålet FB/N1 kan deles av og får adskilte eiere fra parkeringsarealet og adkomst som da blir felles areal.

5.3 Bebyggelse og anlegg

5.3.1 Andre typer bebyggelse og anlegg (felt; AB1-2)

For å regulere inn frisiktlinje og justere plassering av vei, inkluderte denne planen tilgrensende arealformål mot øst uten at bestemmelsene for selve arealformålet skal forandres. For tomtearealene som ble berørte i dette tilfelle gjelder planbestemmelser for *Annet byggeområde* fra tilgrensende plan (PLANID 111).

5.3.2 Bolig Frittliggende småhusbebyggelse (felt; BF1)

For å regulere vekk frisiktlinje og justere arealplan grensen til o_KV1, inkluderte denne planen tilgrensende arealformål mot sørøst uten at bestemmelsene for selve arealformålet skal forandres. For tomtearealene som ble berørte i dette tilfelle gjelder planbestemmelser for *Frittliggende småhusbebyggelse* fra tilgrensende plan (PLANID 111).

5.3.3 Angitt bebyggelse og anleggsformål kombinert med andre angitte hovedformål (felt; FB/N1-2) (1900)

Innenfor arealformålet BF/N1-2 tillates det å føre opp fritidsboliger som må ha lager for sjørettet virksomhet i underetasjen på min. 30 m², men det tillates å føre opp tradisjonelt naust alene. Det er viktig at fasadene som vender mot sør og vest ikke blir en forstyrrende lyskilde for belysningen fra Sandve fyrårn. Slik at det kan bli usikkerhet ved farleder utenfor Sandvehamn.

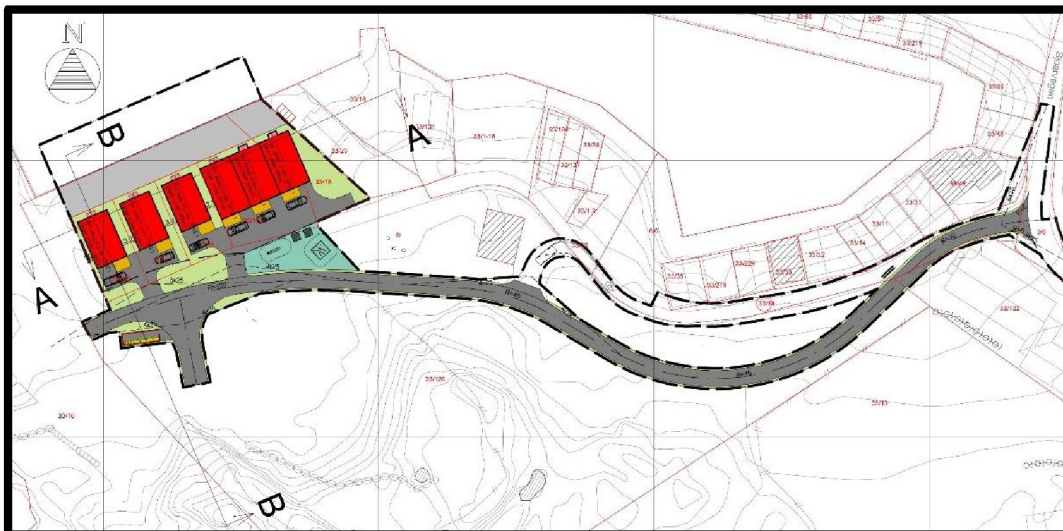
For å skape tydelig variasjon i bebyggelsen har vi delt arealformålen i to adskilte formål, hvor det østlige formålet (FB/N1) tillater 3 enheter sammenhengene med maks høyde, mens det adskilte formålet mot vest (FB/N2) tillater 1 enhet pr. eiendom, men med noe lavere saltak høyde.

Det skal tilrettelegges for 1 biloppstillingsplass pr. fritidsbolig/naust. fig. 21. Perspektiver og snitt dokumenterer at volumene tilpasser seg godt høyder på eksisterende landskap og bygningsmiljøet. (se snitt fig. 26 og 27).

Renovasjon er samlet i et felles arealformål (f_R1) se KAP 5.4.4.

Fritidsbolig/naust som etableres innenfor arealformålet FB/N1 kan deles av og får adskilte eiere fra parkeringsarealet ved adkomst som da blir fellesareal.

Det skal etableres grønne sone mellom offentlig vei og bebyggelsen.



Figur 21 – Situasjonsplan av mulighetsvurdering (vedlagt).

5.3.3.1 Fritidsbolig

Foreslått bebygd areal (BYA) skal ikke overstige 60% av tomtens nettoareal.

Det tillates å bygge sammenhengende/ i nabogrensen forutsatt at brannsikkerhet blir ivaretatt i samsvar med byggtekniske forskrifter.

I området skal bebyggelsen bestå av fritidsboliger på maksimum 100 m² og med min. 30 m² lager for sjørettet virksomhet i underetasjen/1.etg. og fritidsbolig areal i resterende arealer.

Totale byggehøyde skal være maks 9 meter fra gjennomsnittlig planert terreng som er et avvik fra kommuneplanen.

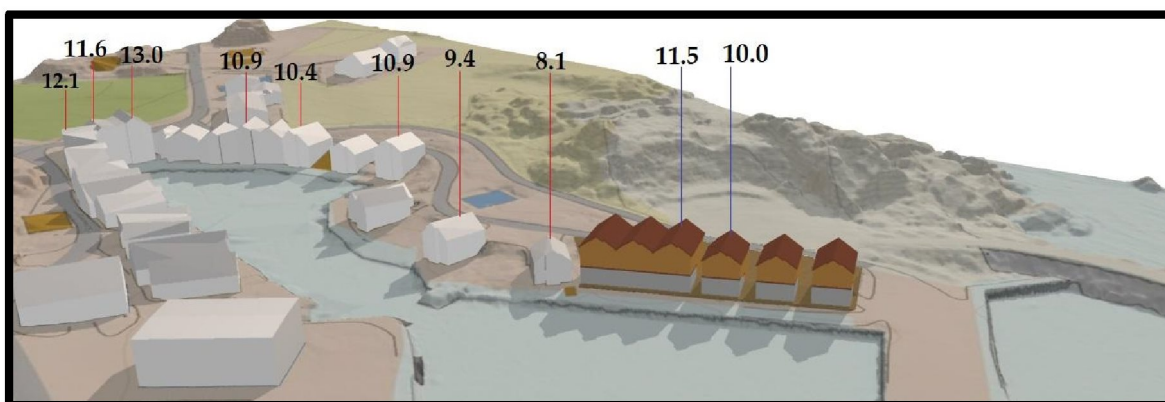
Begrunnelsen til arealer og høyder ligger i tilpasningen til eksisterende sjøhus og at vi skal ha lager for sjørettet virksomhet i underetasje, vurdert sammen med høyden på landskapet og fjellet tilgrensende planområdet mot sør.

Det er ønsket at helhetsinntrykk klart viser til eldre sjøhusbebyggelse som uttrykk og direkte inspirasjon, samtidig som fritidsboligene blir tilrettelagt til å følge moderne byggekrav og byggetekniske forskrifter. Ved utforming av fritidsboliger skal det legges vekt på arkitektonisk kvalitet som harmonerer med sjøhusene lengre inne i havnebassenget, med hvit trekledning og røde takstein.

All ny bebyggelse skal ligge med kortsiden mot kystlinjen, slik eksisterende bebyggelse er ført opp. Selv om vi ønsker at materialbruk, form og takstruktur føres videre fra den eksisterende arkitekturen, ønsker vi at det klart skal skilles mellom ny og eldre arkitektur.

I arealformålet tilrettelegges det for fritidsboliger hvor takform skal være saltak, men for å skape litt variasjon vil total byggehøyde for FB/N1 være på kote 11,5, mens byggehøyde for FB/N2 skal ikke overstige kote+10,0.

Nærlekeplass er plassert i eget arealformål (f_LEK1) se KAP 5.3.3.



Figur 22 - Oversikt bilde med kotehøyder.



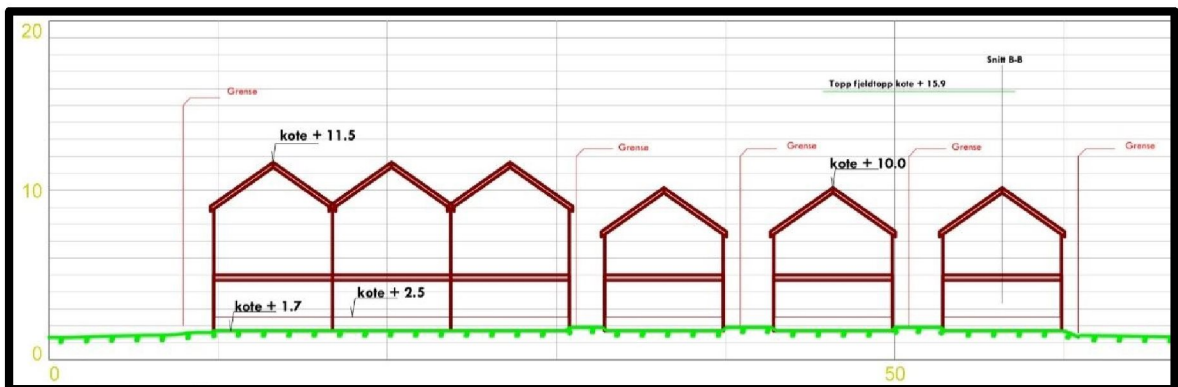
Figur 23 – eldre sjøhusbebyggelse innerst i havnebassenget.



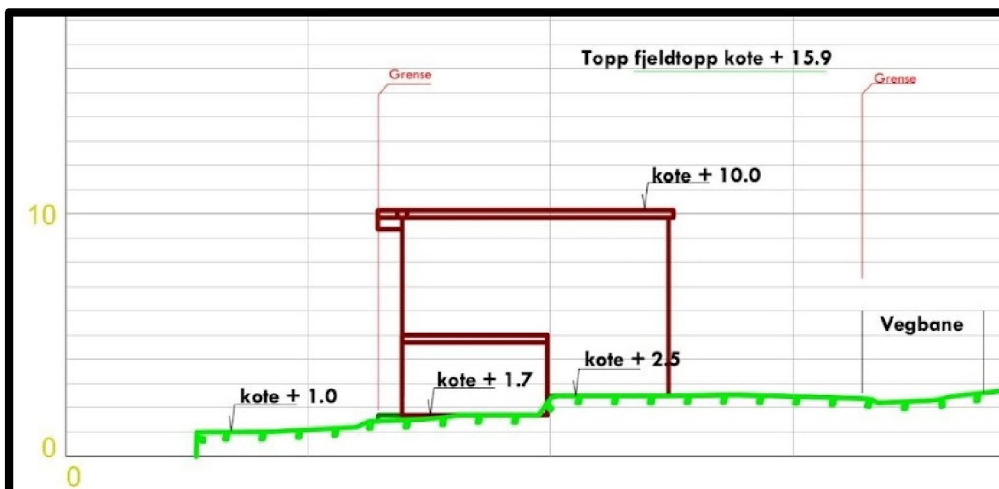
Figur 24 – Viser fasade mot Nord



Figur 25 – Viser fasade mot vest



Figur 26 – Snitt A for referanse se fig. 21



Figur 27 – Snitt B for referanse se fig. 21

5.3.3.2 Naust

Vi avviker fra kommuneplanens bestemmelser §8.4 i sammenheng med areal og mønehøyde begrensning. I området tillates det oppført naust med tilhørende anlegg.

- Naust er en bygning, uten rom for overnatting eller varig opphold, for oppbevaring av mindre båt med tilhørende utstyr.
- Størrelsen på naust avviker fra kommuneplanens begrensning på 30 kvm, men skal ikke overstige 60 kvm og mønehøyden skal ikke overstige 6 meter fra gjennomsnittlig planert terreng. Naust skal ha saltak med en takvinkel på minimum 15 grader. Naust skal gis en enkel utforming uten arker, kvister og andre takopplett, balkonger, karnapper eller andre fasadeelementer.

5.3.3 Lekeplass (f_LEK1)

Lekeplassen skal opparbeides i henhold til kommunalteknisk norm før det gis ferdiggattest til fritidsboliger innenfor planområdet. På grunn av nærhet til veg og sjø bør/må lekeplass inngjerdes. Kommunalteknisk norm stiller krav om felles leke- og oppholdsareal på 50 m² pr fritidsboenhet hvorav 30 m² felles uteopphold og 20 m² er nærlekeplass (minimum 150 m² nærlekeplass). Med 6 fritidsboliger utgjør dette 300 m². I planen er det satt av et samlet areal til felles lekeplass på 160 m² noe som er mindre enn krav i kommunal lekeplassnorm. Normen angir at arealkrav kan fravikes dersom det finnes kvaliteter i nærmiljøet som tilfredsstillende generelle krav til gode oppvekstmiljø. På grunn av nærhet til annen strandsone og friområder anser vi at avviket kan aksepteres.

5.3.5 Solforhold

Det er vedlagt soldiagram, som viser at det er gode solforhold for alle de planlagte bygningene. Fritidsboligene solesponer uteplass på terreng eller terrasse iht. krav kommunalteknisk norm.



Figur 28 – Soldiagram 21 sep. kl. 09



Figur 29 – Soldiagram 21 sep. kl. 12



Figur 30 – Soldiagram 21 sep. kl. 15



Figur 31 – Soldiagram 21 sep. kl. 18

5.3.7 Støy

Det er basert på ROS vurdert til og ikke være behov for støyrapport.

5.4 Samferdselsanlegg

5.4.1 Veg (o_KV1-3 og f_KV4-6)

Offentlig adkomstveier (o_KV1-3)

Arealformålet o_KV1 skal nyttes som hovedadkomst vei til Sandve molo og sørvestlig del av havnen i sin helhet, denne vegen ligger over eksisterende asfaltert veg og er prosjektert med 3.5m bredde.

Veg o_KV2 tilrettelegges som snuhammer og skal samtidig fungere som avkjørsel for tilkomst til moloen og tilkomst til offentlig steinbrudd, bredde på snuhammer skal være 5 m bredde for sekundær vei med 9 radius på snuhammer.

Offentlig kjørevei o_KV3 er regulert inn som et resultat av at nye frisktlinjer blir lagt inn, ellers er den prosjektert over eksisterende asfaltert vei og ellers en direkte videreføring av allerede prosjektert veibane i PLAN 111

Felles adkomstveier (f_Kv4-6)

Avkjørsel nær båtforeningens klubbhus f_Kv4 er regulert inn med 3m vei som skal stenges for gjennomkjøring, den er regulert inn siden tilgang til di eldre sjøhusene innerst i vågen skal sikres.

f_KV5 og 6 skal fungere som felles avkjørsler til fritidsboligen og naustene som det tilrettelegges for i FB/N1 og 2.

5.4.2 Annen Veggrunn Teknisk (AVT1-6) og Grønt (AVG1-7)

Arealene reguleres til Annen veggrunn teknisk skal det være fri sikt ned til en høyde av 0,5 m over tilstøtende vegers planum. Feltene omfatter fyllinger og skjæringer rundt veganleggene. Arealene skal matjorddekkes og tilsås med plen eller annen lav vegetasjon, og vedlikeholdes av de ansvarlige myndighetene.

I arealet regulert til Annen veggrunn grønnt skal det være fri sikt ned til en høyde av 0,5 m over tilstøtende vegers planum, dette feltet omfatter skjæringer, støttevegger og fyllinger rundt veganleggene.

AVG skal være åpent for allmenn ferdsel og nødvendig skjøtsel av vegetasjon tillates.

5.4.3 Kaiområde o_KAI1 og KAI2

Overkant offentlig kai skal ikke ligge lavere enn kote 1,0. offentlig Kai skal ikke benyttes til lagring eller møbleres med faste installasjoner som hindrer fri ferdsel for allmennheten.

Siden offentlig kai utgjør største del av sjøfronten, regulerer vi inn bestemmelse om stige i dette formålet, dette er et relativt enkelt tiltak for å fremme folkehelse og gjøre området sikrere.

Dekke på privat kai skal være likt utenforliggende arealformål, felt T1.

5.4.4 Renovasjon f_R1

Det er lagt opp til at arealformålet FB/N1-2 skal ha felles renovasjon områder regulert inn i planen med eget arealformål (f_R1). Søppelpunkt skal være skjermet/innebygget og med nøkkelfri løsning. Byggegrense for formålet f_R1 ligger i formåls grensen.

5.5 Grønnstruktur (§ 12-5 nr. 3)

5.5.1 Turveg (felt; T1)

Arealformålet skal opparbeides som kai. Overkant kai skal ikke ligge lavere enn Kote 1,0.

Dekke på kai kan være trebord, betong eller naturstein.

Turvegen skal ikke benyttes til lagring eller møbleres med faste installasjoner som hindrer fri ferdsel for allmennheten.

5.6 Bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsone (§ 12-5 nr. 6)

5.6.1 Småbåthavn (felt; SBH1)

Området skal nyttes til småbåthavn slik bruken er i dag, men det blir ikke tillatt å vedlikeholde båtene innenfor planområdet, dette må løses utenfor planområdet. Båtplassene skal organiseres på en slik måte at kapasiteten blir best mulig.

Det kan etableres utriggere innenfor området, men før det tillates og etablert utriggere skal det foreligge en helhetlig situasjonsplan som viser båtplasser og manøvreringsareal, dette er slik at båtplassene ikke skal hindre ferdsel i sjø.

5.7 Teknisk infrastruktur:

For vann, avløp og trafiksikkerhet viser vi til VA notatet.

For forhold tilknyttet elektriske anlegg har vi kontaktet Haugaland Kraft/Fagne og det er bekreftet at det er tilfredsstillende dekning i området for behovet som vi tilrettelegger for i planområdet.

Forhold tilknyttet elektriske anlegg løses i sammenheng med byggesak for ytterlige detaljer på hvordan strømmettet blir etablert.

5.8 Sikringszone

5.8.1 Frisiktlinje

Frisiktsonene skal anlegges samtidig med veianlegget ellers. I frisiktsonene skal det være frisikt ned til en høyde av 0,5 m over tilstøtende vegplan. Nødvendig skjøtsel av vegetasjon tillates.

5.8.2 Angitt Bestemmelsesområde (Bevaring av bygninger1-2)

(6 sikre verneverdier i bygninger, andre kulturminner og kulturmiljøer)

Dette bestemmelsesområdet skal videreføre hensynssonen som allerede befinner seg i tilgrensende reguleringsplan PLAN ID 111. i bestemmelser viser vi til "E Verneverdige bygninger" §23;

"Formålet med plan og reguleringsbestemmelser er å bevare den kulturhistoriske og antikvariske verdifulle bebyggelse og dette områdets særpregede miljø med sin direkte tilknytning til sjøen. Dette ved siden av å verne om og berike eksisterende bruksmiljø. Bebyggelsen skal nyttes til rom for lager, mindre håndverksmessige erverv som er, eller har vært, vanlig i området. Ny bebyggelse eller påbygg vil bare bli tillatt under den forutsetning at bygningen ikke bryter med den øvrige bebyggelsens særpreg. Dette gjelder også ved fornyelse etter eventuell brann og andre skader"

5.9 Andre juridiske flater, linjer og punkt i reguleringsplan

For FB/N1-2 ligger byggegrense mot sjø i formålgrensen med unntak mot nord, hvor byggegrensen er flyttet 1.5m fra formålgrensen.

Byggegrensen mot sjøkanten er trukket vekk fra KAI1-2, for å kunne etablere et klarere skille mellom privat område og offentlig kai ved å kunne etablere platting foran åpning for lager tiltenkt sjørettet virksomhet ved FB/N1-2, derfor tillates det takutstikk / vindehus terrasser og mindre murer under 1 m over byggegrense mot sjøfronten, mens fasade livet er trukket tilbake.

5.10 Universell utforming

Prinsipp om universell utforming skal legges til grunn for planlegging av bygninger og anlegg. Beskrivelse av prinsipp for universell utforming og eventuelle avvik fra gjeldende forskrift skal redegjøres for ved søknad om tiltak.

5.11 Sosial infrastruktur

Planen har liten konsekvens for eksisterende sosial infrastruktur: Skole-, helse, barnehager og kulturtilbud.

5.12 Grønnstruktur

Det ligger ingen grønnstrukturer innenfor planområdet, men utenfor planens avgrensning mot sør ligger det offentlig tilgjengelig regionale grønnstruktur i planområdets nærhet.

Beste måte for å komme til denne er en sti sør for o_KV1. Sandvesanden som ligger 400 m mot sør er del av den regionale grøntstrukturen og en populær badestrand.

5.13 Barn og unges interesser

Med bakgrunn i momenta som omtalt i pkt. 4.5 og 5.3.3 Barn sine interesser og naturlige lekeplasser er det vurdert at det ikke er behov for å etablere felles utearealer internt i planområdet. Naturen innbyr til frilek med den flotte badestranden nært planområdet og friluftsområder, kaier som gir mulighet for sosialt samvær.

I dag er området ubebyggt og åpent. Ved å tilrettelegge fritidsboliger i rekke like ved en offentlig kai, kunne dette området følt privatisert, men siden det er 7.5 med åpent kaiområdet, lik kaikanten lengre inne i havnebassenget (her er ca. 5 m) kan dette få den motsatte effekten, siden barnetråkk faktisk har vist at det gamle havneområdet mot øst, er mer populært å leke langs, en det kaiområdet i planområdet her er i dag, i tillegg kan tilretteleggingen av lekeområde ha ytterligere effekt å tiltrekke seg flere lekende barn til området.



Figur 32 – Nærrområder hvor offentlige uteopphold kan praktiseres, (blå soner/streker)

5.14 Risiko- og sårbarhetsanalyse

ROS for planområdet kommer frem av eget skriv.

I henhold til plan- og bygningsloven § 4.3 skal risiko- og sårbarhetsanalyse (ROS-analyse) utarbeides ved all planlegging. Målet med analysen er å gi en overordnet og representativ fremstilling av risiko for skade på 3. persons liv og helse, materielle verdier og miljø i forbindelse med utbygging av området. Det skal foreslås avbøtende tiltak der det avdekkes forhold med kritisk risiko eller sårbarhet. Analysen inngår som en del av grunnlaget for å identifisere behov for risikoreducerende tiltak.

5.15 Miljøkonsekvenser

-Det er nå ikke tillatt å vedlikeholde båt innenfor planområdet, dette gjør utslipp fra forurensende produkter mindre sannsynlig noe som er bra for miljøet.

-Bestemmelse som hensyntar fredet fugleliv i nærheten av planområdet er nå sikret med bestemmelse som holder aktivitet tilknyttet byggeprosessen utenfor hekking tiden (15 april – 30 juni).

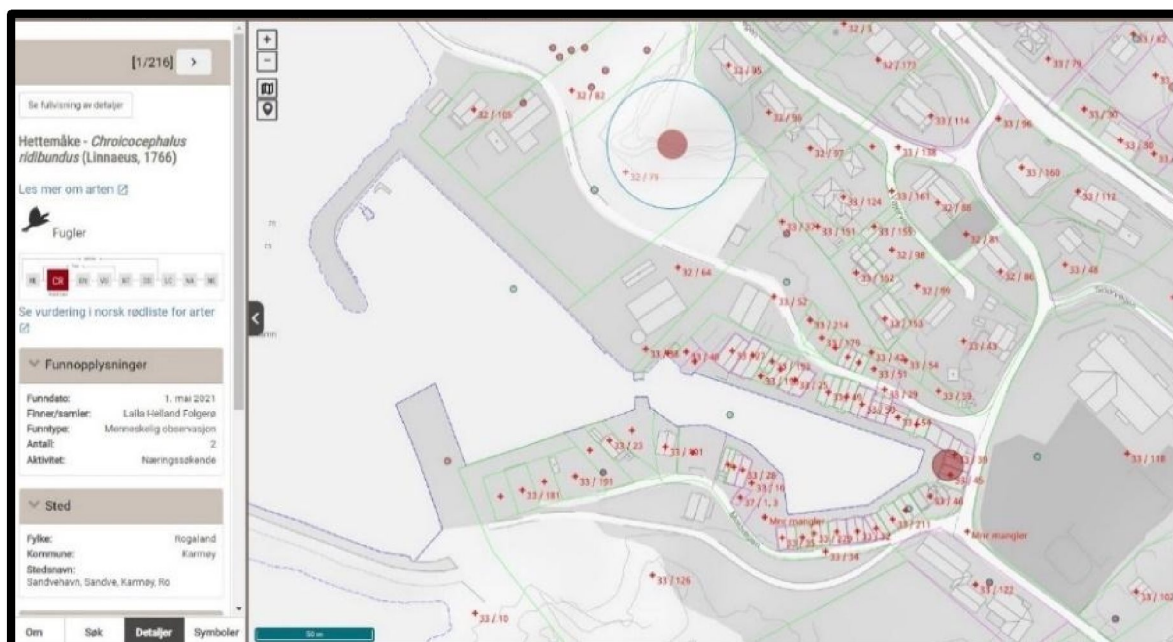
-Bestemmelse som sikrer kartlegging og fjerning av rynkerose (*Rosa rugosa*) er lagt inn i planen.

5.16 Naturmangfold (ref. Naturmangfoldlovens §§ 8-12)

Krav til kunnskapsgrunnlaget skal stå i forhold til sakens karakter og risiko for skade på naturmangfold. Risikoen for skade vil være avgjørende for om det vil være nødvendig med videre undersøkelser eller tiltak.

Planområdet består i all hovedsak av arealtypen bebygd i AR5 registreringen, mens Artsdatabasen viser ingen røde arter, men det gjort funn av svartelistede vegetasjon innenfor planområdet, I den forbindelse har vi i ROS foreslått tiltak for å redusere risikoen for spredning.

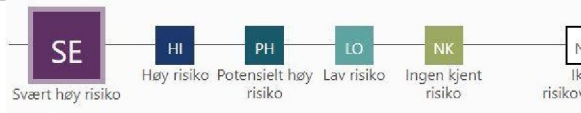
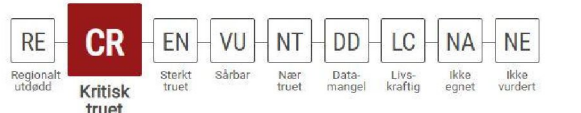
Artskart.artsdatabanken.no, temakart-rogaland.no og Miljødirektoratets kart.naturbase.no viser at det er observert viktige svartelistede naturtyper innenfor planområdet, I tillegg ble det i 2003 observert alkefuglen Lomvien tilgrensende planområdet mot øst.



Figur 33 – Skjerm bilde fra artskart.artsdatabanken.no

Ut over denne vurderingen gjøres det vurdering i ROS. Da naturmangfold ellers i liten grad berøres av planforslaget så legges det til grunn at ytterligere vurdering i forhold til Naturmangfoldloven §§ 9-12 ikke vil bli nødvendig.

I kravet i Naturmangfoldloven § 8 står det at vurdering av naturmangfold skal baseres på grunnlag av eksisterende og tilgjengelig kunnskap, og dette antas dermed å være oppfylt.

	Kategori	id	Dato	Navn
 <p>Fremmedartlistede</p>	SE	30114419	19.08.2022	Rosa rugosa rynkerose
 <p>Rødlistede</p>	CR	645779	02.03.2003	Lomvi <i>Uria aalge</i>

Tabell 05. – Svartelistede og rødliste, naturmangfold.

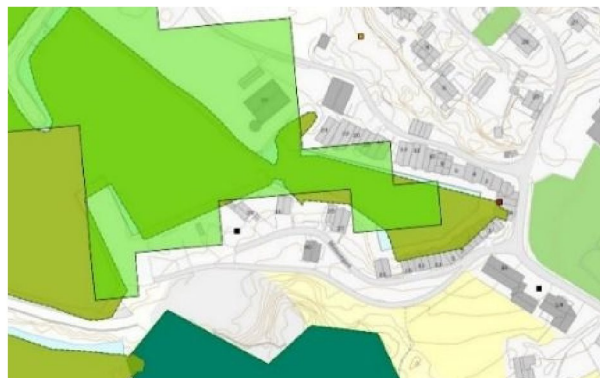
Innenfor planområdet

Rynkerose vurderes å medføre svært høy risiko i norsk natur; den har et stort invasjonspotensial og dessuten en rekke negative økologiske effekter knyttet til fortrengning og strukturendring av naturtyper, spesielt langs kysten, og kanskje også genetisk forurensning av hjemlige arter. Rynkerose står på listen over de 100 mest invasive artene (alle organismer) i Europa (databasen DAISIE).

(artsdatabanken.no/Fab2018/N/154)

registrert forekomst av tareskog med kun stortare (Verdi A), ved kaikanten, tareskog har verdi gradering «svært viktig» (olivengrønn til høyre).

I samme område er det registrert modellering av mulig ålegress, men det er ikke registrert noen faktiske forekomster av denne naturtypen, som man kan se er denne moduleringen ganske generell og grov (lys grønn til høyre).



Figur 34 – Det er modellert Ålegress (lysegrønn) og registrert tareskog (olivengrønn). Kilde temakart Rogaland. – Revidert av RH Oppmåling

Utenfor planområdet

Lomvi (*Uria aalge*) hekker i Norge spredt og for det meste fåtallig i kolonier (fuglefjell) langs norskekysten fra Rogaland til Varangerfjorden i Finnmark. Arten vurderes til rødlistekategori kritisk truet CR, på bakgrunn av overvåkingsdata og basert på kriteriet A2 (> 80 % nedgang de siste tre generasjoner).

Siden planområdet ligger nært en kartleggings sone, fikk vi bekreftet av Stats forvalteren i Rogaland at det ikke kom til å være konflikt med eventuelt fredete arter som ble kartlagt her, se vedlagt merknadsvurdering.

konklusjon

Det antas med dette at eksisterende kunnskap er tilstrekkelig for å dekke kravet til kunnskapsgrunnlag og at den samlet belastning for arter i distriktet med dette ikke vil bli skadelidende.

Vi anbefaler følgende rekkefølgebestemmelse for arealformålet FB/N1-2;

Planten rynkerose (*Rosa rugosa*) skal fjernes fra hele byggeområdet innenfor FB/N1-2 før Byggestart. Vedlagt byggesøknad skal det legges ved tiltaksplan som viser kartlagt forekomst av planter innenfor hele byggeområdet. Kartlegging må være utformet av kvalifisert botaniker og kartlagt nært i tid, til den dato byggesøknad er innsendt, Byggesøknad skal beskrive hvordan man forsvarlig skal fjerne planten iht. "*Handlingsplan mot rynkerose*" - DN-rapport 1-2013 utarbeidet av Direktoratet for naturforvaltning.

Naturmangfold skal i tillegg ivaretas vha. deponeringsplan. Hele planområdet skal kontrolleres iht. Forskrift om fremmede organismer §9 og §24, punkt 2 og 4, vedlegg 1. Deponeringsplan skal være godkjent av kommunen v/landbruksavdelingen og naturforvalter før det gis igangsetting av gjennomføring av planen.

I planbestemmelse § 6 er det som alltid lagt inn krav om at Karmøy kommune straks varsles og arbeidet stanses inntil løsning er avklart med kommunen dersom man under planens gjennomføring støter på arter/miljø som er fredet/vernet etter naturmangfoldloven.

5.17 Kulturminner

Planen hensyntar fredet bebyggelse mot øst med bevaringssone som viderefører intensjonen i tilgrensende plan (PLANID 111) hvor det befinner seg verneverdige bygninger, dette er i sammenheng med justering av arealformål for kjørevei se KAP 5.4.1.

Det er ellers ikke andre kjent automatisk fredede kulturminner i området. Dersom man støter på gjenstand i form av fornminner ved gjennomføring av planen må Rogaland fylkeskommune straks varsles og alt arbeid stanses inntil vedkommende myndighet har vurdert/dokumentert funnet (jfr. Lov om kulturminner §8, 2. ledd).

5.18 Kriminalitetsforebygging

Kriminalitetsforebygging som del av planarbeidet er hjemlet i Plan- og bygningsloven §3-1, pkt. e og f. Planområdet hoved samlingsplass/lekeplass ligger i området f_LEK1 som er sentralt plassert i planområdet med utsyn fra stor del av fritidsboligene. Den skal tilrettelegges som en sosial møteplass med sitteplasser og utstyr tilpasset forskjellige alders- og funksjonsgrupper. Den skal være tilstrekkelig belyst. Lokaliseringen, innredningen og lyssettingen av fellesarealene antas å virke kriminalitetsforebyggende.

5.19 Folkehelse

Folkehelsen følger av Folkehelseloven § 4 Kommunens ansvar for folkehelsearbeid

"Kommunen skal fremme befolkningens helse, trivsel, gode sosiale og miljømessige forhold og bidra til å forebygge psykisk og somatisk sykdom, skade eller lidelse, bidra til utjevning av sosiale helseforskjeller og bidra til å beskytte befolkningen mot faktorer som kan ha negativ innvirkning på helsen.

Kommunen skal fremme folkehelse innen de oppgaver og med de virkemidler kommunen er tillagt, herunder ved lokal utvikling og planlegging, forvaltning og tjenesteyting. Kommunen skal medvirke til at helsemessige hensyn blir ivaretatt av andre myndigheter og virksomheter. Medvirkning skal skje blant annet gjennom råd, uttalelser, samarbeid og deltagelse i planlegging. Kommunen skal legge til rette for samarbeid med frivillig sektor."

Planens viktigste positive faktorer mht. folkehelse er vurdert å være:

- Nærhet til flere typer friluftsområder, kyststi, sandstrender og skjermet havnebasseng.
- Restriktiv tilrettelegging av parkering.
- Planområdet består av åpne fellesarealer/privateide arealer med godt lys store deler av dagen.
- Sosiale møteplasser forebygger ensomhetsfølelsen når en enkelt kan gå ut internt i planområdet og bli inkludert. Dette utjevner sosiale forskjeller og helseforskjeller over tid.

En faktor som kan ha negativ innvirkning på befolkningens helse er vurdert å være avstand til dagligvarebutikker og offentlig renovasjonsanlegg.

Kapittel 6: Vedlegg

- PLANID1033_ARTSDATABANKEN_29062021
- PLANID1033_HAVNIVÅ NOTAT
- PLANID1033_MD-MARINGRENSE
- PLANID1033_SITUASJONSPLAN-mulighetsvurdering_13102022
- PLANID1033_SNITTA-A og B-B_21102021
- PLANID1033_SOLDIAGRAM_26102021
- PLANID1033_ILLUSTRASJON-SKISSER og bilder_26-10-2022