

# FORSLAGSSTILLERS PLANBESKRIVELSE

Datert: 22.09.2016



**SAMNANGER KOMMUNE**  
Teknisk eining

GNR./BNR.: 34/4,19,188 M.FL.  
PLANNAMN: Eikedalen hyttegrend  
AREALPLANID:

## INNHOLDSFORTEGNELSE

1	SAMANDRAG .....	4
2	NØKKELOPPLYSNINGAR .....	5
3	BAKGRUNN FOR PLANARBEIDET .....	5
3.1	BAKGRUNN .....	5
3.2	INTENSJONEN MED PLANFORSLAGET .....	5
4	PLANPROSESSEN .....	6
4.1	OPPSTARTSMØTE, JF. PBL. § 12-8.....	6
4.2	VARSLING OPPSTART REGULERING, JF. PBL. § 12-8: .....	6
4.3	GJELDANDE PLANSTATUS OG OVERORDNA RETNINGSLINER .....	9
4.4	MERKNADER .....	11
4.4.1	Merknader frå høyringsinstansar .....	11
4.4.2	Merknader frå private/andre.....	13
5	SKILDRING AV PLANOMRÅDET .....	17
5.1	PLOSSERING .....	17
5.2	STADEN SIN KARAKTER OG HISTORIE.....	17
5.3	AVGRENSING .....	21
5.4	EKSISTERANDE BYGG .....	22
5.5	TOPOGRAFI/LANDSKAPSTREKK .....	23
5.6	SOLFORHOLD .....	25
5.7	VEGETASJON, DYRELIV OG ANDRE NATURFORHOLD .....	25
5.8	GRØNE INTERESSER/FOLKEHELSE/FRILUFTSLIV .....	26
5.9	KULTURMINNEVERDIAR .....	27
5.10	VEI OG TRAFIKKFORHOLD .....	28
5.11	STØY .....	30
5.12	OFFENTLIG KOMMUNIKASJON/ KOLLEKTIVDEKNING.....	30
5.13	VATN OG AVLAUP .....	30
5.14	ENERGI .....	30
5.15	PRIVAT OG OFFENTLIG SERVICETILBOD.....	30
5.16	RISIKO OG SÅRBARHET .....	31
6	UTREDNINGER IHHT FORSKRIFT OM KONSEKVENsutREDNINGER .....	31
7	OMTALE AV PLANFORSLAGET .....	32
7.1	INNLEIING .....	32
7.2	REGULERINGSFORMÅL .....	33
7.3	BYGGEFORMÅL.....	34
7.4	LEK/UTEOPPHOLDSAREAL .....	34
7.5	PARKERING/GARASJE(R).....	34
7.6	TRAFIKKAREAL.....	35
7.7	STØYTILTAK.....	35
7.8	ELEKTRISITET OG ENERGIFORVALTNING.....	35
7.9	AVFALLSHANDTERING/MILJØSTASJON .....	36
8	KONSEKVENSER AV PLANFORSLAGET.....	38

8.1	OVERORDNA PLANAR OG VEDTAK.....	38
8.2	EKSISTERANDE REGULERINGSPLANER .....	38
8.3	ESTETIKK .....	38
8.4	KONSEKVENSA FOR NABOBAR.....	41
8.5	TRAFIKK- OG PARKERINGSTILHØVE .....	41
8.6	KULTURMINNER.....	41
8.7	FRILUFTSAKTIVITET, NATUROMRÅDER, BARN OG UNGES INTERESSER I NÆRMILJØET.....	41
8.8	PRIVAT OG OFFENTLIGE SERVICETILBOD .....	43
8.9	RISIKO OG SÅRBARHET .....	44
8.10	INFRASTRUKTUR (VEI/VANN/AVLØP, EL-ANLEGG ETC ) .....	44
8.11	KONSEKVENSA FOR NÆRINGSINTERESSER .....	45
8.12	JURIDISKE/ ØKONOMISKE KONSEKVENSA FOR KOMMUNEN .....	45
9	MEDVEKNAD .....	45
10	FORSLAGSSTILLERS AVSLUTTENDE KOMMENTAR .....	45

## **1 SAMANDRAG**

Framleggstillar ønskjer å legge til rette for både konsentrert og frittliggjande hytter. Området har i tillegg to bustadtomter som ligg i LNF-C området i kommuneplanen. Området har 17 eksisterande fritidshytter, det blir skissert to bustadtomter, 62 nye frittliggande hytter og rom for ca. 28-30 fritidseiningar i område for konsentrert fritidsbygg. Det er vidare ønskje om å leggje til rette for grøntareal for opphald og fritid og å legge til rette for ski- og turgåing. Området er fint med tanke på sol og utsikt. Området knyt seg på skiløype i kommunedelplanen og ligg ved Eikedalsvatnet og nær Eikedalen skisenter.

Planområdet er på ca. 155 daa. Området ligg som framtidig hytteområde med plankrav i kommuneplanen.

<sett inn avsluttande kommentar>

## 2 NØKKELOPPLYSNINGAR

Gardsnr./bruksnr.	34/4, 34/19, 34/188 m.fl.
Gjeldande planstatus (regulerings-/kommune(del)pl.)	Kommuneplan for Samnanger
Forslagsstillar	Ålvik ferieheim
Grunneigarar (sentrale)	Ålvik ferieheim, Grindheim
Plankonsulent	Geoplan as
Hovudformål i ny plan	Fortette eksisterande hyttefelt
Areal av planområdet i daa	Ca. 155 daa
Grad av utnytting	Fritidsbustad frittliggande BYA = 220 m <sup>2</sup> (største bygg BRA = 160 m <sup>2</sup> ), Fritidsbustad konsentrert BYA = 30%
Tal på bueiningar	67 fritidsbustadar frittliggjande (16 er eksisterande), 2 bustader og maks 44 einingar i fritidsbustadar konsentrert.
Aktuelle problemstillingar (støy, byggeh, o. l.)	Støy, ras
Ligg det føre varsel om motsegn (j/n)	nei
Konsekvensutgreiingsplikt (j/n)	nei
Kunngjøring oppstart, dato	19.12.2011 og 24.06.2016
Fullstendig planforslag mottatt, dato	
Informasjonsmøte avholdt.(j/n)	nei

## 3 BAKGRUNN FOR PLANARBEIDET

### 3.1 BAKGRUNN

Ålvik ferieheim ønskjer å fortette eksisterande hyttefelt i tråd med overordna plan. Område ligg nærme Eikedalen skisenter og vil kunne vere eit attraktivt område for nye hytter.

### 3.2 INTENSJONEN MED PLANFORSLAGET

Formålet med reguleringsplanen er å legge til rette for å etablere fritidsbustader med tilhøyrande infrastruktur i Eikedalen i Samnanger kommune i tråd med kommunedelplan for Samnanger.

Kvam herad bygger ut VA-løysing fram til hyttefelt inne i Eikedalen. Dette anlegget skal heile Eikedalen knyte seg til på sikt. I dag er dette løyst med septiktank og lokale brønner for dei eksisterande hyttene.

## **4 PLANPROSESSEN**

### **4.1 OPPSTARTSMØTE, JF. PBL. § 12-8**

Ålvik bygg og utvikling, Ing. Egil Ulvund AS og kommunen gjennomførte oppstartsmøte den 18.08.2011. Referat frå oppstartsmøte ligg som vedlegg.

Sidan oppstartsmøte har Ålvik bygg og utvikling gått konkurs og Ing. Egil Ulvund AS har gått bort. Geoplan AS har teke over planlegging og eigar Ålvik ferieheim er no tiltakshavar.

Teknisk eining i Samnanger kommune gjorde eit vedtak om oppstart av reguleringsplan 02.09.2011:

*Me gjev med heimel i PBL § 12-8 løyve til oppstart av detaljregulering for fritidsbustader, bustader og næring i Eikedalen, del av gnr. 34 bnr. 4, 19 og 188 m. fl. Planarbeidet skal utførast i tråd med kommuneplanen, og det vert ikkje stilt krav om konsekvensutgreiing. I tråd med kommunen sitt gebyrregulativ skal det for planarbeid for areal over 10 daa betalast eit gebyr på kr 50 000. Faktura vert sendt frå kommunekassen så snart planforslaget er levert inn til kommunen for politisk handsaming.*

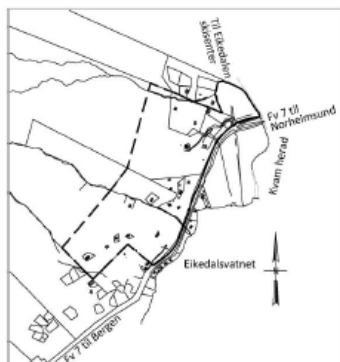
### **4.2 VARSLING OPPSTART REGULERING, JF. PBL. § 12-8:**

Oppstart er kunngjort i 19.12.2011. Lysinga har lege på Samnanger kommune si heimeside fom. 19.12.2011. Partar og overordna høyringsinstansar vart varsla den 19.12.2011. Frist for innspel var sett til den 12.01.2012.

Etter eit undervegs møte med Samnanger kommune kom kommunen fram til at dei ønskte ein ny varsling av oppstart på grunn av langt tid sidan varsel om oppstart blei kunngjort. Ny varsling av oppstart plan blei sendt ut som brev til offentlege instansar og partar 24.06.2016 med frist for innspel 20.08.2016. Det blei vurdert av kommunen at det ikkje var nødvendig med annonse i avis.

## VARSEL OM OPPSTART AV ARBEID MED PRIVAT DETALJREGULERING FOR EIKEDALEN HYTTEGREND, EIKEDALEN I SAMNANGER KOMMUNE

I medhald av § 12-8 i plan- og bygningslova og i samråd med Samnanger kommune vert det med dette varsla oppstart av arbeid med privat detaljregulering for: Eikedalen hyttegrend, Eikedalen, Samnanger kommune.



Forslagsstillar er Ålvik Bygg og Utvikling AS, postboks 6, 5605 Ålvik.

Planområdet, som er på ca. 166 daa, ligg ovanfor fylkesveg 7 og i hovudsak vest for krysset mellom vegen til Eikedalen skisenter og fylkesveg 7. Oppover i lia er planområdet avgrensa til ca. kote 475, som er om lag 85 høgdemeter over fylkesvegen.

Foremålet med planarbeidet er å leggja til rette for etablering av fritidsbustader og bustader med tilhøyrande infrastruktur, gang- og sykkelveg langs fylkesvegen, næringsareal i nord, grønstruktur m.m. i hovudsak i samsvar med arealbruken i kommuneplanen.

Samnanger kommune, som ansvarleg myndigheit, vurderer plansituasjonen slik at det ikkje er trong for planprogram/konsekvensutgreiing for planområdet.

Eventuelle merknadar og innspel til planarbeidet kan sendast innan 23.12.2011 til Ing. Egil Ulvund A/S, 5627 Jondal. Alle mottokne merknadar, innspel, dokument o. l. vil fylgja planframlegget når det vert oversendt Samnanger kommune for handsaming og vedtak.

Varsel om oppstart av planarbeid er i tillegg til denne lysinga lagt ut på Samnanger kommune si heimeside og forslagsstillar si heimeside ([www.AAlvikbygg.no](http://www.AAlvikbygg.no)).

Naboar, grunneigarar og andre vert varsla direkte med brev.

Vidare informasjon kan ein få ved å venda seg til:

Planleggjar: Ing. Egil Ulvund AS, tlf. 53668604 / 91682072. E-post: [eulvund@online.no](mailto:eulvund@online.no)

Forslagsstillar: v/ Per Ivar Vedå, tlf. 90993660. E-post: [per@haugmoen.no](mailto:per@haugmoen.no)

v/ Arne Jordal, tlf. 47655731. E-post: [a-jorda@online.no](mailto:a-jorda@online.no)

Fig. 4: Lysingsannonse.

### Varsla høringsinstansar og interesseorganisasjonar:

Varslingsliste er utarbeidd av Samnanger kommune.

Namn	Adresse	Postnr	Epost
Fylkesmannen i Hordaland	Pb. 7310	5020 Bergen	<a href="mailto:fmhopostmottak@fylkesmannen.no">fmhopostmottak@fylkesmannen.no</a>
Hordaland Fylkeskommune	Pb. 7900	5020 Bergen	<a href="mailto:hfk@post.hfk.no">hfk@post.hfk.no</a>
Statens vegvesen	Askedalen 4	6863 Leikanger	<a href="mailto:firmapost-vest@vegvesen.no">firmapost-vest@vegvesen.no</a>
Norges Vassdrags- og Energiverk	Pb. 53	6801 Førde	<a href="mailto:rv@nve.no">rv@nve.no</a>
BKK Nett AS	Pb. 7050	5020 Bergen	<a href="mailto:firmapost@bkk.no">firmapost@bkk.no</a>
BIR AS	Pb. 6004 Postterminalen	5892 Bergen	<a href="mailto:bir@bir.no">bir@bir.no</a>
Bergen og omland Friluftsråd	Hellebakken 45	5039 Bergen	<a href="mailto:firmapost@bof.no">firmapost@bof.no</a>
Samnanger Næringsforum		5652 Årland	

<b>Samnanger kommune</b>	Tyssevegen 217	5650 Tysse	<a href="mailto:adm@samnanger.kommune.no">adm@samnanger.kommune.no</a>
<b>Samnanger kommune</b>	Tyssevegen 217	5650 Tysse	<a href="mailto:adm@samnanger.kommune.no">adm@samnanger.kommune.no</a>
<b>Ungdomsrådet</b>	Tyssevegen 217	5650 Tysse	<a href="mailto:adm@samnanger.kommune.no">adm@samnanger.kommune.no</a>
<b>Eldrerådet</b>	Tyssevegen 217	5650 Tysse	<a href="mailto:adm@samnanger.kommune.no">adm@samnanger.kommune.no</a>
<b>Kommunalt råd for funksjonshemma</b>	Tyssevegen 97	5650 Tysse	<a href="mailto:adm@samnanger.kommune.no">adm@samnanger.kommune.no</a>
<b>Kvam herad</b>	Grovagjelet 16	5600 Norheimsund	<a href="mailto:postmottak@kvam.kommune.no">postmottak@kvam.kommune.no</a>

## Varsla eigar- og naboliste:

Naboliste på grunnlag av naboliste frå Samnanger kommune (2011).

Namn	Adresse	Postnr/sted
<b>Ålvik Ferieheim</b>	Postboks 27	5605 Ålvik
<b>Astrid og Paul Linga</b>	Samnangervegen 80	5650 Tysse
<b>Roy Ove Eikedal</b>	Eikedal	5650 Tysse
<b>Siren Helen Eriksen og Terje Eriksen</b>	Flaktveitsvingane 11	5135 Flaktveit
<b>Inge Aasgaard</b>	Eikedal	5650 Tysse
<b>Thorbjørn Tveit Helgesen</b>	Ormåsen 10	4870 Fevik
<b>Reidun K Grindheim og Vidar Grindheim</b>	Breimyråsen 21	5600 Norheimsund
<b>Liv W. Ormberg og Jens Kristian Ellingsen</b>	Kjennedalsåsen 64	5225 Nesttun
<b>Randi Risbakk</b>	Larsavegen 11	5200 Os
<b>Roy Michaelsen</b>	Saudalskleivane 139	5136 Mjølderåen
<b>Kristin Nordbustad</b>	Nordåsvegen 279	5235 Rådal
<b>Arne Ludvig og Yvonne Elisabeth Kvamsdal</b>	Halliburton Emirates Towers, 13th floor p. o box 3111	Dubai UAE, De Arabiske Emirater
<b>Kjersti Walle Johannessen</b>	Apeltunhaugane 105	5238 Rådal
<b>Ørjan Johannessen</b>	Lonevegen 1	5221 Nesttun
<b>Katharine Gude Aspvik</b>	Hummelsund	5379 Steinsland
<b>Aini Gude Småge</b>	Sandslimarka 229	5254 Sandsli
<b>Tore Truls Jørgensen</b>	Flagget 30 F.	5302 Strusshamn
<b>Anne Marie Tysseland</b>	Liarinden 15	5132 Nyborg
<b>Ole Totland</b>	Eikedal	5650 Tysse
<b>Sølvi Dahl Isaksen</b>	Pb 11	5251 Søreidgrend
<b>Astrid Hamre Skutle og Lars Skutle</b>	Orrefloten 9	5700 Voss
<b>Ingve Leif Osberg og Siren Osberg</b>	Kollevåg	5310 Hauglandshella
<b>Konstanse O Hjellestad</b>	Geithusvegen 162 B	5259 Hjellestad
<b>Iren Monsen Bjånesøy</b>	Helldalslia 33	5098 Bergen
<b>Beate Monsen</b>	Helldalslia 33 B	5098 Bergen
<b>Jan Monsen</b>	Postboks 51 Nesttun	5852 Bergen
<b>Jan Willy Monsen</b>	Gamle Kirkevegen 3	5222 Nesttun
<b>Harald Fuglseth</b>	Steinsvikkroken 41	5239 Rådal
<b>Taubane Service AS</b>	Postboks 203	5702 Voss
<b>Austevoll Trelast AS</b>		5392 Storebø
<b>Sigfred Bertin Sivertsen</b>	Postboks 77	5321 Kleppstø
<b>Bente Mari Bergfjord</b>	Kjøkkelvikkbrekkene 143	5178 Loddefjord
<b>Johan Martin Bolstad</b>		5650 Tysse
<b>Øystein Børdal</b>	Postboks 136	5888 Bergen
<b>Anna Drageset Mathisen</b>	Kvernabekkevegen 52 F	5243 Fana
<b>Alf Storlid</b>	Rødsvegen 38	5652 Årland
<b>Erling Storlid</b>	Nedre Nesjavegen 63	5108 Hordvik



<b>Kåre Storlid</b>		5650 Tysse
<b>Per Storlid</b>	Hylkjeneset 127	5109 Hylkje

#### Varslingsliste 2016:

Gnr	Bnr	Fnr	Namn	CO
34	3		INGE AASGAARD	
34	4		ÅLVIK FERIEHEIM	ØYSTEIN GANGDAL
34	7		ROY OVE EIKEDAL	
34	7	1	SIREN HELEN ERIKSEN	
34	7	2	ANN E TRÉBUCHET BROWN OG GUSTAV PEDERSEN	
34	7	3	ANN ELISE SANDTORV OG BIRGER ATLE SANDTORV	
34	17		LARS PETTER BRUE	
34	19		VIDAR og REIDUN K GRINDHEIM	
34	28		KJETIL HOLM	
34	29		STEFANIA KUCINSKA OG GRZEGORZ TOMASZ KUCINSKI	
34	90		ANNE MARIE TYSSELAND	
34	149		OLE TOTLAND	
34	167		KONSTANSE O HJELLESTAD	
34	172		BEATE MONSEN	
			IREN MONSEN BJÅNESØY	
			JAN MONSEN	
			DØDSBU JAN WILLY MONSEN	GRO MONSEN
34	199		GRO ELISABETH ALMÅS OG MORTEN OPHEIM	
34	286		SIGFRED BERTIN SIVERTSEN	
34	289		BENTE MARI BERGFJORD	
34	295		AKTIV EIGEDOM BERGEN AS	
34	296		CHRISTIAN BREUER	
			SUSANN OHNSTAD	ANNE MARIA OHNSTAD

#### Møter og kommunikasjon med partane i saka.

- 18.08.2011: Oppstartsmøte med Samnanger kommune
- 2015 – 2016: Jamnleg møte med tiltakshavar og planleggar (Geoplan as)
- 13.06.2016: Undervegs møte med Samnanger kommune, tiltakshavar og planleggar
- 24.06.2016: Fornya oppstartsvarsel til partar og offentlege instansar på grunn av langt opphald mellom første oppstart.

#### 4.3 GJELDANDE PLANSTATUS OG OVERORDNA RETNINGSLINER

##### Fylkesplan

- Fylkesplan for Hordaland 2005 – 2008
- Forvaltningsplan for vassregion Hordaland 2010 – 2015
- Regional transportplan 2013-2024
- Regional næringsplan 2013-2017
- Regional plan for folkehelse 2014-2025 – Fleire gode leveår for alle
- Regional klimaplan 2014-2030
- Regional planstrategi for Hordaland 2012-2016

Oversikt er henta frå Hordaland fylkeskommune sin heimeside 06.10.2015, under fana gjeldande publikasjonar.

##### Kommuneplan/ kommunedelplan

### Reguleringsplan

Det er noko overlapp med ny reguleringsplan for Fv 7 Eikedalen – NAF. Planen er under arbeid, det er berre planomrisset som er kjend per dags dato.

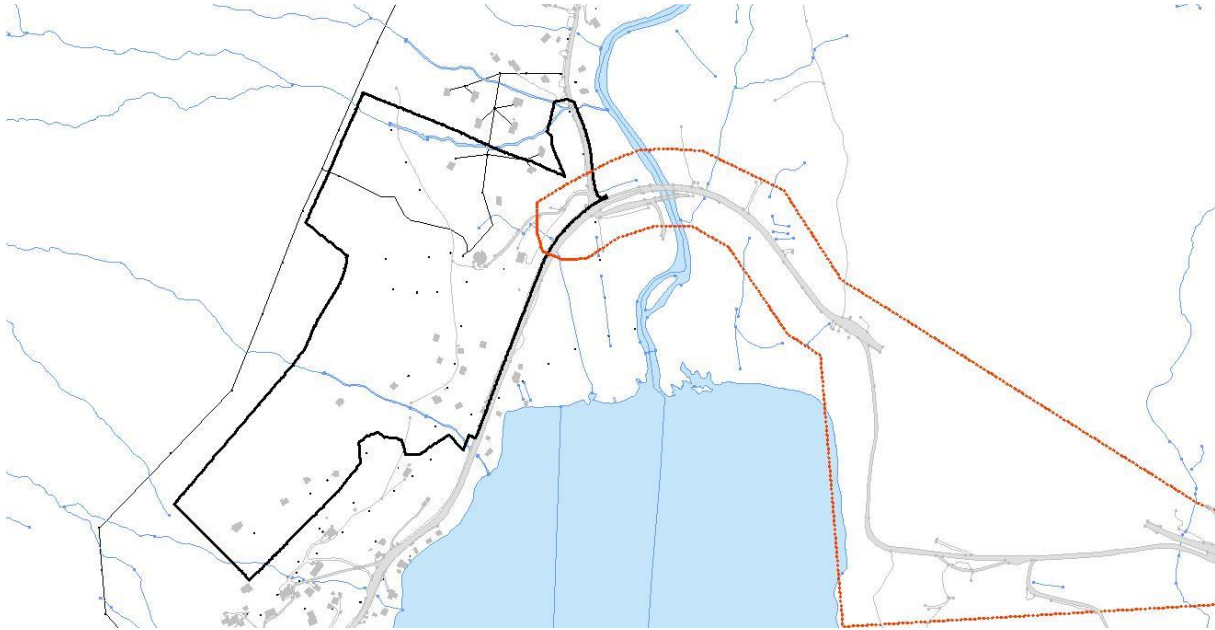


Fig. 5.a: Planomriss for reguleringsplan for Eikedalen (svart) og for reguleringsplan for Fv 7 Eikedalen – NAF (raudt).

### Rikspolitiske retningslinjer

- Nasjonale forventningar til regional og kommunal planlegging, vedteken 12.06.2015
- Statlege planretningslinjer for samordna bustad-, areal og transportplanlegging.
- T – 1490: Reguleringsplan rettleier - Utarbeiding av reguleringsplaner etter plan- og bygningsloven
- T – 4/98: Barn og planlegging
- T – 1513: Barn og unge og planlegging etter plan- og bygningslova
- T – 1450: Planlegging av fritidsbebyggelse
- T – 1441: Retningslinjer for behandling av støy i arealplanlegging

### Rapportar og dokumentasjon

- Kartlegging av naturtypar i Samnanger kommune
- Kartlegging av viltområde i Samnanger kommune
- Verdivurdering av landskap i Hordaland fylke, Aurland Naturverkstad rapport 2011/07.
- Naturmangfald – v/Dag Holtan
- Geologisk vurdering av planområdet – v/GEOTEST AS
- Skredfarekartlegging – v/Cowi
- Støyvurdering – v/Sweco

## **4.4 MERKNADER**

### **4.4.1 Merknader frå høyringsinstansar**

#### **04.01.2012 – Fylkesmannen i Hordaland:**

Fylkesmannen legg til grunn av planarbeidet er i samsvar med overordna plan og at det ikkje er i strid med nasjonale føringar for arealpolitikken. Viser til informasjon om planlegging på fylkesmannen si heimeside. Dei tek atterhald om å kome med innspel/merknader når planen vert lagt ut til offentleg ettersyn.

#### **30.06.2016 – Fylkesmannen i Hordaland:**

Fylkesmannen minner om at statlege retningslinjer skal leggest til grunn ved planlegging. ROS-analyse – Viser til krav i TEK10 og at faresoner skal merkast i plankart. Folkehelse – viser til at alle planar skal fremja helse i befolkninga og motverke sosiale helseforskjellar. Plan skal styrke helse og livskvalitet og særleg sikra barn og unge gode oppvekstvilkår. Verna vassdrag – planområde ligg innafor nedbørsfeltet til det verna Eikelandsvassdraget/ Frødalselva. Planen må legge til grunn dei rikspolitiske retningslinjene for verna vassdrag. Naturmangfald – dei minnar om at plan må vurderast med omsyn til naturmangfald. Fritidsbustader og friluftsiinteresser – viser til føringar i kommuneplanen. Viser til at det er formålstenleg å behalda naturlege terrengformat i hyttefelt. Nye fritidsbustader må tilpassast terreng. Dei tilrår å nytte rettleiar T-1450. Meiner at samanhengande grøntstrukturar er verdifullt, viktig med nok grøntareal. Sette av areal til turløype/skiløype ut i terreng, unngå å bygge igjen frikøyringsområde for skitrekk. Viser og til kommuneplan. Gang- og sykkelveg – dei legg til grunn av planforslaget vil innarbeida gang- og sykkelveg i samsvar med kommuneplan.

#### Vurdering:

Framlegg til regulering er i hovudsak ikkje i strid med kommuneplan for Samnanger. Reguleringsplanen kjem ikkje i konflikt med nasjonale føringar for arealpolitikken. Folkehelse og barn og unges interesser er vurdert i planen. Dag Holtan har laga ein eigen rapport med omsyn til naturmangfaldet. ROS-analysen er i tråd med TEK10. Gang- og sykkelveg er regulert inn langs fylkesvegen.

#### **06.01.2012 – Hordaland fylkeskommune**

Viser til konsekvensar tiltak vil ha for landskap, det må settast krav til god landskapstilpassing og tilpassing i terreng. Vil ha rekkefølgekrav som sikrar opparbeiding av gang- og sykkelsti før midlertidig bruksløyve/ferdigattest. Planen må legge vekt på sikre trafikktilhøve i planområde for barn og unge og det må settast av areal til leik og opphald. Det er ikkje kjende automatisk freda kulturminne innafor eller i nærleik til planområde og potensiale for funn er lågt. Det er to SEFRAK bygg i planområdet, planen må omtale desse og vurdere om desse skal sikrast.

#### **20.07.2016 – Hordaland fylkeskommune**

Det bør leggjast til rette for aktiv medverknad. ROS må omtale skredområde og trafikktryggleik knytt til Fv. 7. Utvikling av område bør stimulere til bruk av kollektiv transport og krav om etablering av ladepunkt for el-bil. Planen må ivareta barn og unges interesser. Planen må sikra allmenn og god tilkomst til fjell og utmark, det bør sikrast

gode og attraktive aktivitets- og rekreasjonsområde tett på hyttene. Planen må ta omsyn til folkehelse. Plan må ta omsyn til regional plan for klima og energi. Plan må legge vekt på landskapsverknader ved utforming av plan. Planen må omtale naturmangfald. Fylkeskommunen viser til meldeplikt etter kulturminnelova. Viser til at avkøyrser frå Fv. 7 må følgje Statens vegvesen sine handbøker. Det kan bli behov for oppgradering av haldeplassane for kollektivtransport. Dette må skje i dialog med SVV og samferdselsavdelinga/skyss. Plan på sørgje for trygg tilkomst for mjuke trafikkantar.

#### Vurdering:

Planen har gått over lang tid (4 – 5 år). Medverknad er gjennomført etter dei krava som ligg i plan- og bygningslova. Det er gjennomført ein ekstra runde på varsel om oppstart på grunn av tida, planområde har mellom anna nye eigarforhold. ROS-analysen er gjennomført etter krav som ligg i TEK10, det føreligg to geologiske rapportar for område. Trafikktryggleik er omtalt i ROS. Det er busstopp i nærleik til planområde og føresegnene får krav om etablering av tilrettelegging for el-bil på felles parkeringsplass. Planen har gode og store grøntområde, fleire av hyttene har tilkomst via tursti. Det er enkelt å kome ut i naturen frå hyttefeltet. Planen opnar opp for at hyttene kan nytte alternativ energi for oppvarming. Verknad på landskap er omskrive i planomtalen. Hyttene er plassert med omsyn til landskap og det er krav i føresegnene om landskapstilpassing i trå med føresegnene i overordna plan. Det er utarbeidd ein eigen rapport for naturmangfald, ligg som vedlegg til planen. Denne er nytta i planen. Planen har føresegner som tek omsyn til funn etter kulturminnelova. All infrastruktur i planen er utarbeidd i trå med Statens vegvesen sine handbøker. Det har ikkje kome krav frå Statens vegvesen om oppgradering av haldeplassen i Eikedalen. Kvam herad er i gong med regulering av gang- og sykkelsti mellom NAF og Eikedalen, det er gjerne meir naturleg at denne planen tek for seg busshaldeplassane i krysset opp til skisenteret. Planen legg inn gang- og sykkelsti langs fylkesvegen og tek dermed omsyn til mjuke trafikkantar.

#### **10.01.2012 – Statens vegvesen**

Statens vegvesen sine interesser i alle plan- og forvaltnings saker omfattar primært etaten sitt ansvar for planlegging, bygging, drift og vedlikehald av riks- og fylkesvegnettet. Var hovudmålsetting er å leggja til rette for trygg og god trafikk: avvikling, eit godt miljø og i tillegg ta omsyn til naboar og samfunnsinteresser elles.

Gang- og sykkelsti skal utformast i samsvar med gjeldande vegnormalar og veg og parkering må vere på plass føre utbygging i området tek til for å unngå parkering langs fv. 7.

#### **11.07.2016 – Statens vegvesen**

Parkeringsplass må ligge minimum 20 m frå midlinje veg, Fv. 7 er definert som klasse 2, dvs. ei byggegrense på 50 m. Planen må sjå på breiddeutviding (to biler i breidda) av veg opp til skisenteret. Ønskjer å flytte avkøyring på venstre side ca. 15 meter lenger bort frå fylkesvegen. Planen må ta omsyn til støy.

#### Vurdering:

På grunn av eksisterande bygg langs fylkesvegen, er det lagt inn ei byggegrense på 30 meter frå senterline veg. Parkeringsplassen ligg med ei byggegrense på 15 meter frå senterline veg. Mellom fylkesvegen og parkeringsplassen ligg det ein gang- og sykkelsti.

Dette er bakgrunnen for at ein meiner at det er trygt å bygge parkeringsplassen 15 meter frå vegen. Avkøyring er flytta etter ønskje frå kommunen og Statens vegvesen. Føresegnene har krav til bygg som ligg i gul støysone. Støysone ligg som omsynssoner i plankartet.

#### **02.12.2012 – NVE**

Viser til fare for snø- og steinskred, det må gjennomførast ei skredvurdering for området. Viser til elv/bekk gjennom planområde, skadepotensial må vurderast i ROS-analysen. Vurderingane må gjerast av nokon med tilstrekkeleg fagleg kompetanse og faresonar må inn i plankartet. Ved trong for sikringstiltak, så må dette inn i føresegnene. Kryssing av bekk, så må bruer og kulvertar planleggast med tilstrekkeleg kapasitet. For alle vassdrag med nedslagsfelt mindre enn ca. 100 km<sup>2</sup> må ein rekna med minst 20% auka flaumvassføring i løpet av dei neste 50 – 100 år.

#### Vurdering:

Det er utarbeidd ei skredanalyse for planområdet, planen tek omsyn til skredområda og det er ikkje plassert nye hytter i område med skredfare. ROS analysen og plankartet tek opp i seg resultat frå skredvurderinga til COWI.

#### **30.11.2012 – BKK**

Må ta omsyn til høgspenkabelen gjennom området. Høgspenkabelen har ei byggeforbodssone på 15 meter. Nettstasjonen må takast omsyn til. BKK ber om å få planen til gjennomgang når utbyggingsmønster er kjend, då kan dei vurdere om det må settast av areal til nye nettstasjonar. Det må settast av rom for kabeltrase til ny nettstasjon. Det er ein fordel om det elektriske forsyningsanlegget kan etablerast før oppføring av bygg, men etter at arbeidet med å anlegge ny veg er påbegynt.

#### **04.08.2016 – BKK**

Plan må ta omsyn til dei anlegg som er naudsynt for BKK å etablere og drifte. Plan må ikkje hindra adkomst og skapa terrenghindringar. Areal og eigedomar som i framtida skal nyttast til nettstasjon skal ha kode 1500. Tiltak som krev endring i eksisterande energianlegg må kostast av utbygger. Plan må ta omsyn til høgspenteleidningar utanfor planen. Leidningane har ei byggeforbodssone på 15 m. Ny nettstasjon bør ligge midt i feltet. Det må settast av nok areal til nettstasjon med kode 1500. Føresegner for nettstasjonar må inn i planen, jf. kulepunkt i uttale. BKK ønskjer kontakt i god tid før utbygging for planlegging av anlegg og framdriftsplan.

#### Vurdering:

Faresone for høgspenteleidning kjem ikkje inn i planområde, denne ligg utanfor. BKK har fått planen til gjennomgang og har sett av to areal til naudsynte nettstasjonar for området. Føresegnene er justert slik at reglar for nettstasjonar er med.

#### **4.4.2 Merknader frå private/andre**

Innspela er referert. Innspel i sin heilheit ligg vedlagd.

#### **30.11.2011 Vidar Grindheim**

Viser til feil i eigedomskartet som er retta. Meiner at planen må ta omsyn til ny grense.

Vurdering:

xx

**02.01.2012 - Sølvi Dahl Isaksen**

Ønskjer at planen tek omsyn til eksisterande hytter i samband med planlegging av veg, vatn og kloakk. Grense i nord bør ta omsyn til bekk/elv, dette er vassforsyninga til eksisterande hytter i området. Ønskjer ikkje at eksisterande parkeringsplass skal forsvinne, det er press på plassar i dag. Meiner det er naturleg at grensa går på nedsida av brua. Ønskjer ny felles parkeringsplass, jf. skisse i brev. Ønskjer at næringsareal skjer lengst mogleg bort i frå hyttene. Ønskjer å bevare grønne områder i størst mogeleg grad, unngå fortetting. Verdi og glede av fjell, friluftsliv, stillheit og ro endrast dramatisk dersom området blir gjort om til «ein travel tettstad».

Vurdering:

Næringsområde er teke ut av planen etter ønskje frå Samnanger kommune. Eksisterande parkeringsplass er utvida, det er planlagd ytlebare 2 parkeringsområde i planen som er felles for hytteeigedomar i reguleringsplanen. Planen er fortetta i tråd med overordna plan. Planen har lagt til rette for enkel tilkomst ut i eksisterande grøntområde. Det er sett av to grøntområde i planen for opphald og leik.

**10.01.2012 – Jens Kristian Ellingsen og Liv Ormberg (34/21)**

Utbygger bør undersøke faren for snø-, jord og steinras. Det bør prosjekterast felles vass- og avløpssystem med moglegheit for påkobling for tilstøytande naboar. Sikre fortsatt drenering på nordsiden av fv. 7 ved etablering av gang- og sykkelsti. Eksisterande sti-/skitrase bør oppretthaldast med færrest mogleg kryssingspunkt med tilkomstveg til hytter. Det bør være mogleg å ha sti/gangbart felt opp gjennom hyttefeltet på tvers av tilkomstvegane for tilkomst til fjellet. Naturleg drenering for elv frå Børdalsfjellet og Huldabottsfjellet for å unngå nye vegar for vassføring. Ønskjer redusert fart på fv. 7. Hovudmøne på hytter, bustad og næringsbygg bør følgje terrenget. Det bør komme reglar for fargeval og taktekking for bygg i planen. Ønskjer returpunkt med kildesortering og opningar i autovern langs fv. 7.

Vurdering:

COWI har gjennomført ei skredvurdering for området. Kvam herad har bygd vass og avlaupsleidningar opp i Eikedalen. Det er laga avtale mellom Kvam herad og Samnanger kommune om at område i Eikedalen som ligg i Samnanger kommune skal koplust på dette anlegget. Det er reglar for plassering og estetikk i føresegnene, desse er i tråd med overordna plan. Det er lagt opp til turvegar i planen som gjer det enkelt for hytteeigarar å komme seg ut i naturen. Returpunkt er det BIR som styrer. Hastigheit på fylkesvegen blir ikkje regulert gjennom ein reguleringsplan. Dette er eigne saker som må søkast om til Statens vegvesen. Det er lagt inn rekkefølgekrav til etablering av gang- og sykkelsti langs Fv. 7.

**11.01.2012 – Ole Totland**

Planen må ta omsyn til bustader, slik at det ikkje blir konflikt med fritidsbustadane. Veg til utmark må bestå, jf. utskiftingsprotokoll frå 1951. Viser til at bekkene er rasutsett, i 1978 blei ei hytte teke av ras i området. Det bør leggest vekt på kryssing av bekkar med

veg som lett kan føre til oppdemming. Viser til at bekk i nord aust som har sørpeskred nesten årleg.

Vurdering:

Ved kryssing av elv må rør under vegen dimmensjonerast slik at ein unngår oppdemming av vatn. Nokre kryssingar må ein ha i dette området for å få opp ein veg til feltet. Det er ikkje plassert nye hytter i faresone for skred. Planen tek omsyn til skredrapporten utarbeidd av COWI.

**10.01.2012 – Randi Risbakk**

Viser til at hytte er bygd utanfor sannsynleg tomtegrense, lurar på korleis dette blir løyst i planen. Har spørsmål til tilleggsareal, kva vil det evt. kosta. Har spørsmål til vassløysing, kan ein rett til brønn gi reduksjon i avgift. Har spørsmål til om dei må knyte seg til vatn og avlaup dersom dette kjem og kva dette vil koste.

Vurdering:

Tomter er justert slik at alle hytter ligg inn på eigen hyttetomt. Reguleringsplanen løyser ikkje kjøp og sal av areal i planen, dette blir ein privatsak mellom den enkelte hytteigar og grunneigar i området. Hytteområde skal knyte seg til vass og avlaupsanlegget til Kvam herad i Eikedalen. Det er naturleg at eksisterande anlegg blir sanert i samband med utbygging av området.

**12.01.2012 – Samnanger Næringsforum**

Positiv til planen og at planen har eit område sett av til næring. Næringsforumet legg til grunn at området vil knyte seg på framtidig vatn- og avlaupssystem frå Kvam herad. Næringslaget meiner at Samnanger kommune bør oppdatere arealbruksplanen for heile Eikedalen.

Vurdering:

Området for næring er teke ut av planen etter ønskje frå Samnanger kommune. Området skal knyte seg på vass og avlaupsanlegget til Kvam herad.

**05.12.2011 – Vedtak i eldrerådet**

*Eldrerådet vil be om at utbyggjar vert pålagt å laga gang- og sykkelsti frå kryss mellom fv. 7 og vegen til Eikedalen skisenter langs fv. 7 så langt plangrensa følgjer fylkesvegen. Likeeins må infrastrukturen med VVA-anlegga vera ferdig før nokon av dei nye hyttene kan takast i bruk.*

Vurdering:

Reguleringsplanen får krav om å bygge gang- og sykkelveg langs Fv. 7 i samband med utbygging av området. VA-anlegget er under utbygging opp i Eikedalen, det er Kvam herad som ferdigstiller dette anlegget. Nye hytter i Eikedalen må knyte seg på dette anlegget.

**12.01.2012 – Arve Aasland**

Arve Aasland representerer eigarar av 34/172. Viser til at det er gjennomført ei kartforretning og at Samnanger kommune skal oppdatere grensene i matrikkelen. Grunneigarar ønskjer å bli informert om planen og bli involvert. Ønskjer at planen tek omsyn til topografi og viser til gode område for blåbær.

Vurdering:

Reguleringsplanen justerer noko på grensene til eigedom 34/172. Nye grenser er meir tilpassa eksisterande bygg. Noko areal går med til veg, parkering, felles renovasjonsområde og fritidsbustader konsentrert. Nye vegar i planen er forprosjektert med mist mogleg skjering og fylling.



## 5 SKILDRING AV PLANOMRÅDET

### 5.1 PLASSERING

Planområdet er på ca. 155 daa. Planområdet ligg på mellom 388 og 520 moh. Planen grensar til fv. 7 langs Eikedalsvatnet i vest, i syd mot Skaurhaugen, i aust mot fjellsida til Børdalsfjellet og i nord mot grensa til Kvam herad og vegen opp til Eikedalen skisenter.



Fig. 5.1.a: Oversiktskart, planområde er vist som eit svart polygon.

### 5.2 STADEN SIN KARAKTER OG HISTORIE

Planområde ligg i Eikedalen der landskapet er ope og typisk fjell- og skoglandskap.

I Eikedalen har dei hatt ei større grad av fastbuande enn oppe på Kvamskogen. Det er fleire gardsbruk i planområdet og i nærleik til planområdet både på Kvammasida og Samnangersida. Mange bønder har også beitedyr oppover Skeisskvandalen via Eikedalen.

I ei av bøkene som Samnanger historielag har gitt ut, var det ei tale som seier noko om korleis dei fastbuande budde i Eikedalen før 50-talet:

*Sandvensæter 18. oktober 1952 Tale av ordførar Ingjald Tveit (1893-1995) i samband med at Eikedalen fekk elektrisk lys.*

*Jordbruket var hovudnæringa, men gardane var små og tungdrivne. Ein gjekk og grov etter høyråa i utslåtter og brattlendte lier, beitte og skava for å fø flest mogeleg krøter. Avdrotten vart stelt heime. Smørklattane ville verta for små og pengane for fåe. Det gjaldt difor å vera sjølvhjelpen både med etande og slitande og husbunad og vyrkje av alle slag. Det vart såleis ikkje arbeidsløysa i heimane. Sosialt var det endå tyngre. Ein hadde just ikkje alle desse stønader og trygder og hjelpekassar og tilskot til både eit og hitt slik me har no. Å nei dei sakna dei fleste desse sosiale goder. Og samferdsla – vegar fanst ikkje i bygda – anna enn geitevegar. Det var litt meir tungvindt og strevsamt for*

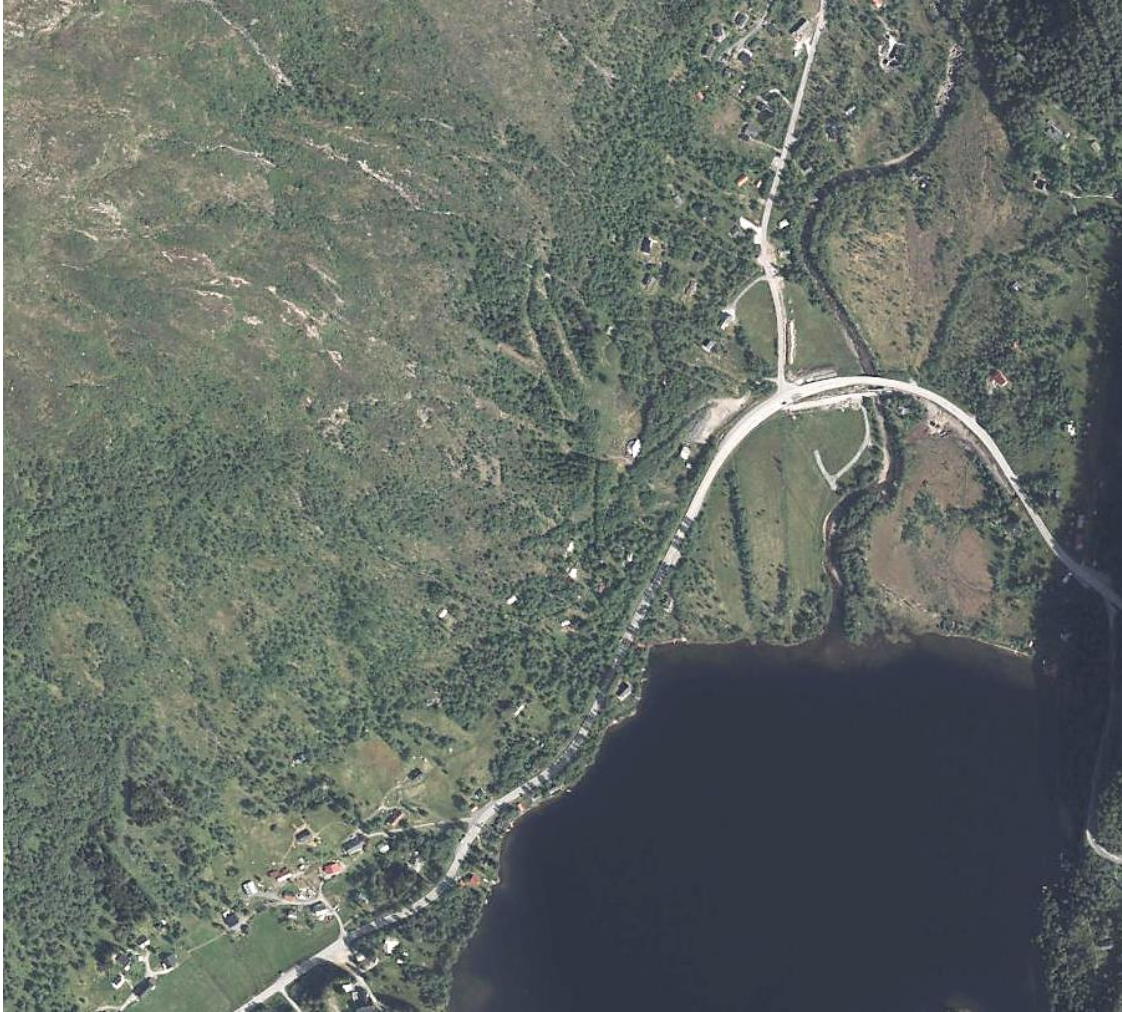
*Eikedalsfolket å få heim ein mjølsekk, litt salt og fisk den tid enn det er i dag. Jau ryggen og knea laut vera god på dei gamle.*



*Fig. 5.2.a: Gamle bilde frå Eikedalen.*

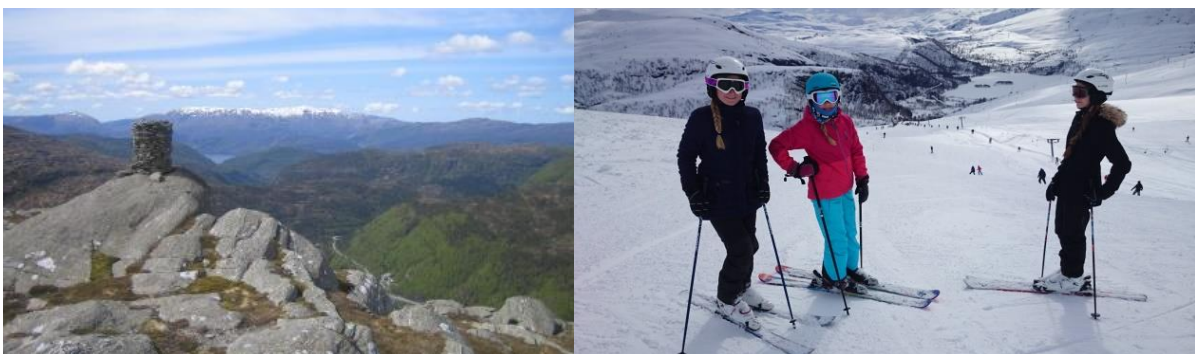
Eikedalen er Hordalands nest største skisenter etter Voss. Anlegget har fem slepeheisar og ein stolheis som har ein kapasitet på 7500 personer i timen. Det høgaste punktet du når med heis er Grøet på 920 meter, litt vest for Flæfjellet (939 moh) som er utgangspunktet for mange av offpisteturar. Allsidighet er et stikkord for terrenget i Eikedalen. Her finnes bekkefar og snørenner og store flater å cruise på. Tar du Tvillingtrekket til Vorefjellet finnes det store cruisingflater både på sørsida og i retning Stolheisen.

Området er i hovudsak ein trong dal som går i nord-austleg retning. Dalen opnar seg når du kjem til Eikedalsvatnet før det blir smalt igjen innover mot skianlegget. Høgare deler av terrenget består for det meste av tjørn, lyng, kratt, gras, fjell og steinur, medan dei flate områda lenger nede ber preg av små vatn, myr og jorddekt skogsterreng. Dalboten ligg ca. på 385 moh. Skoggrensa varierer på austsida og vestsida og med lokale formasjonar. Den ligg på om lag 600- 700 moh. Området framstår som grønt frå vår til sein haust, ofte omkransa av kvite fjelltoppar.



*Fig. 5.2.b: Flyfoto over området*

Det kan vere mykje snø (2-3 meter avhengig av lokale forhold) og ein normal vinter ligg snøen til mai månad, og endå lenger på toppane. Landskapet har samanhengande toppområder og fjellrekker i nord og syd. Fjella er runde og nakne, med dei høgste punkta frå 1000 - 1350 moh. Når ein kjem opp i høgda, ser ein mot Hardanger og nabokommunane. På dagar med klart vær kan ein sjå Ulriken i Bergen. Fjelltoppene er viktige landemerker og orienteringspunkt, og har stor lokal identitetsverdi.



*Fig. 5.2.c: Utsikt frå Rabalhei og utover mot Samnangerfjorden. Utsikt frå Eikedalen skisenter Foto: S.Va.*

Etter kvart vart det etablert einsskilde hytter, med ei auka utbygging på 50-talet. Dei fyrste fritidsbustadane innanfor planområdet vart etablert rundt 1920.



Fig. 5.2.d: Buss i Bergen, ved Ungdomsheimen og løype til Steinskvandalen, frå 1949 og 1950. Foto: Eivind Fæøvik.

Frå 1994 vart det bygd ut eit kommunalt hovudnett (Kvam herad) for vatn og avlaup langs Fv.7 på Kvamskogen. Traseen er i desse dagar i ferd med å utvidast mot Eikedalen. Eksisterande hyttefelt her lokale løysingar for vatn og avlaup. Med større hytter og større krav til komfort, er det naturleg at heile hyttefeltet knyter seg på det framtidige kommunale anlegget for vatn og avlaup.

Fylkesvegen har vore eit strukturerande element for plassering av hytteområder, i høve til etablering infrastruktur og tilgjengeleg tilkomst. Hytteområda ligg ofte langs hovudinfrastruktur.

Nærleiken til Bergen har gjort Eikedalen saman med Kvamskogen til eit av dei historisk viktigaste fjell områda i Hordaland og Bergensregionen. Ved utbygging av betre vegar har reisetid til Voss, Myrkdalen, Maurseth, Røldal og Geilo vorte overkomeleg. I desse områda satsas det sterkt på moderne utbygging. Eikedalen og Kvamskogen ønskjer å konkurrere på lik line med andre hytteområder i Hordaland og ønskjer å framheve friluftsliv og naturopplevingar. Ei vidare utvikling er viktig for lokalsamfunnet, både som hytteområde og friluftsområde som gir auka næringsverksemd og arbeidsplassar.

### **Eksisterande fritidseigedomar**

Området har i dag 17 eksisterande hytter. Det eine bygget er den gamle varmestua i samband med det gamle skitrekket som var i dette området. Varmestua blir ikkje lenger nytta som del av alpinanlegget.

### **Landbruksnæring**

Området har tilegare vore nytt til landbruksdrift, jf. talen som er referert over. I dag kan nokre dyr som sau og kyr koma innom området i beitesesongen. Ingen flokkar har dette området som sitt kjerneområde for beiting og beitepresset er såleis nesten fråverande. Slik tilhøva er no er ikkje det spesifikke omsøkte planområdet viktig for gardsdrift på dei eigedomane det gjeld.

### **Handel og næring**

I planområdet har det vert eit skitrekk og varmastue fram til tidleg 1990. I dag har Eikedalen skisenter tatt over som skitrekk. Det er ikkje næringsverksemd i planområdet i dag.

### Senterstruktur

Følgjande avstandar er registrert:

- Eikedalen skisenter, 2 km, 1 minutt køyretid.
- Furedalen skisenter, 7,5 km, 11 minutt køyretid.
- Handelscenteret i Norheimsund, Kvam herad, 18,9 km, 22 minutt med bil.
- Bjørkheim (butikkcenter) i Samnanger kommune, 16,1 km 18 minutt.
- Bergen, 6 mil, ca. 50 time med bil til Bystasjonen.

### 5.3 AVGRENSING

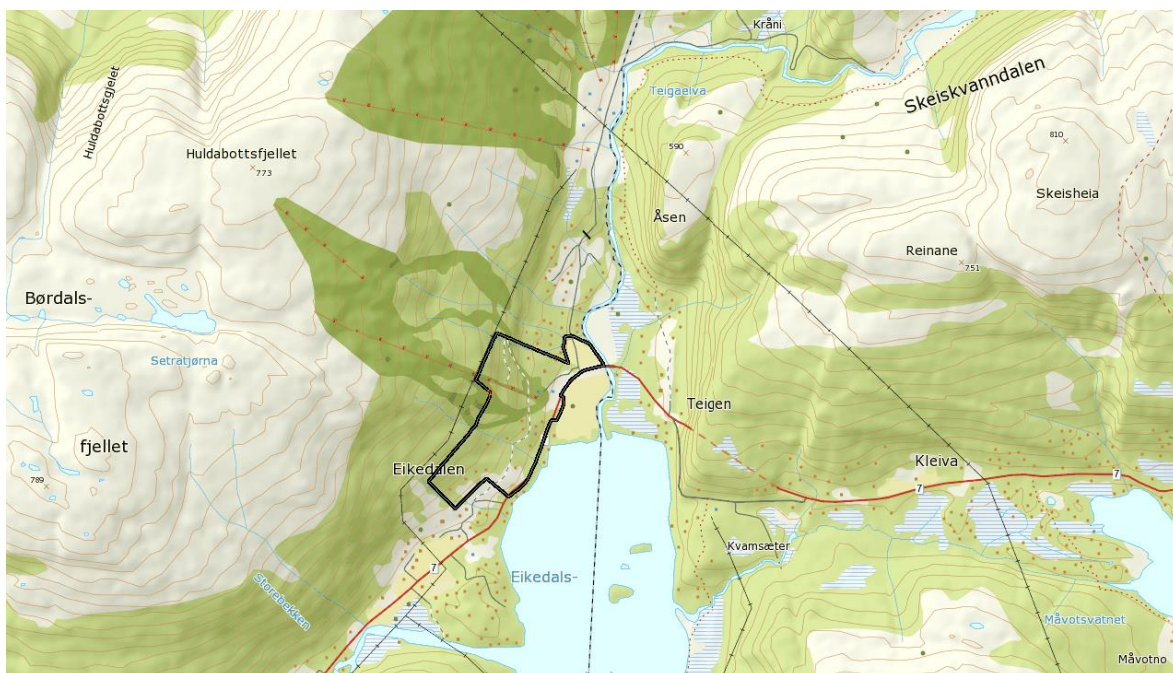


Fig. 5.3.a: Planområde vist som eit svart polygon.

Avgrensinga følgjer eigedomsgrensene til hovudgrunneigarane i planen, grensene for planen er og bestemt med bakgrunn i overordna plan. På eit tidleg tidspunkt meinte Samnanger kommune at planen gjerne kunne vore utvida mot nord-aust (opp i fjellsida), dette med ønske om større hytteområde. Dette er ikkje gjennomført på grunn av formål i overordna plan.

#### Tilstøytande areal sin bruk/status

Det er i stor grad hytteområde i naboombåda til planen. I sør-vest ligg det eit område som er regulert til LNF-C i kommuneplanen, her er det i dag eksisterande bustader og småbruk. Område i vest ligg opp mot fjellområde og er regulert til LNF og skal framleis vere naturområde.

#### 5.4 EKSISTERANDE BYGG

Planområde har i dag 17 eksisterende hytter med nokre internveggar og ein stor parkeringsplass. Det eine bygget har vore ein varместue for eit nedlagt skitrekk i same område. Hyttene ligg fint i terrenget med utsikt over Eikedalsvatnet. Landskapet er noko opnare i dette området med utsikt mot Kvamskogen med bratte fjell i bakkant.



Fig. 5.4.a: 3D modell av dagens hytteområde



Fig. 5.4.b: Planområde med eksisterende bygg med arealressurskart (treslag) for område.

## 5.5 TOPOGRAFI/LANDSKAPSTREKK

Viser til rapporten til Dag Holtan, Multiconsult og Geotest AS. Geotest AS har gjennomført ei synfaring og vurdering av skredfaren i planområde. Dei har vurdert hellingsvinklar for området som viser at hytteområde ikkje ligg i eit spesielt bratt terreng, det blir slått fast at store deler av område ikkje er utsett for skredfare. Helling i sentrale område ligg i gjennomsnitt på 22 – 26 grader. Området blir også omtalt som eit område med mye skog. Området ligg i ein slak skråning opp mot fjellpartiet bak, det er ingen store markante terrengstrukturer i området.

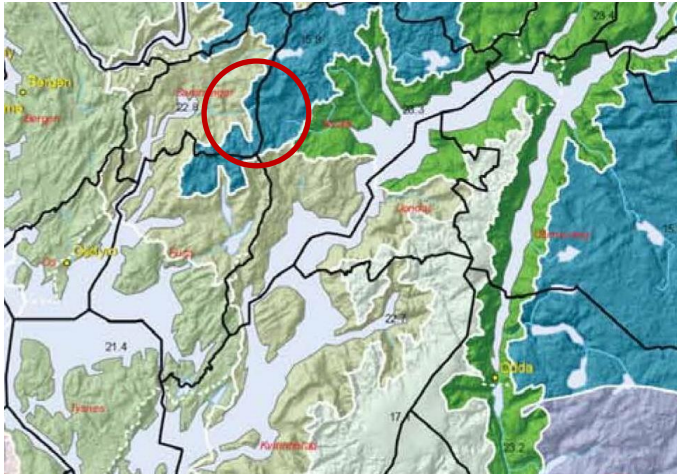


Fig. 5.5.a: Eikedalen ligg i landskapsregion 15. Lågfjellet i Sør-Norge.

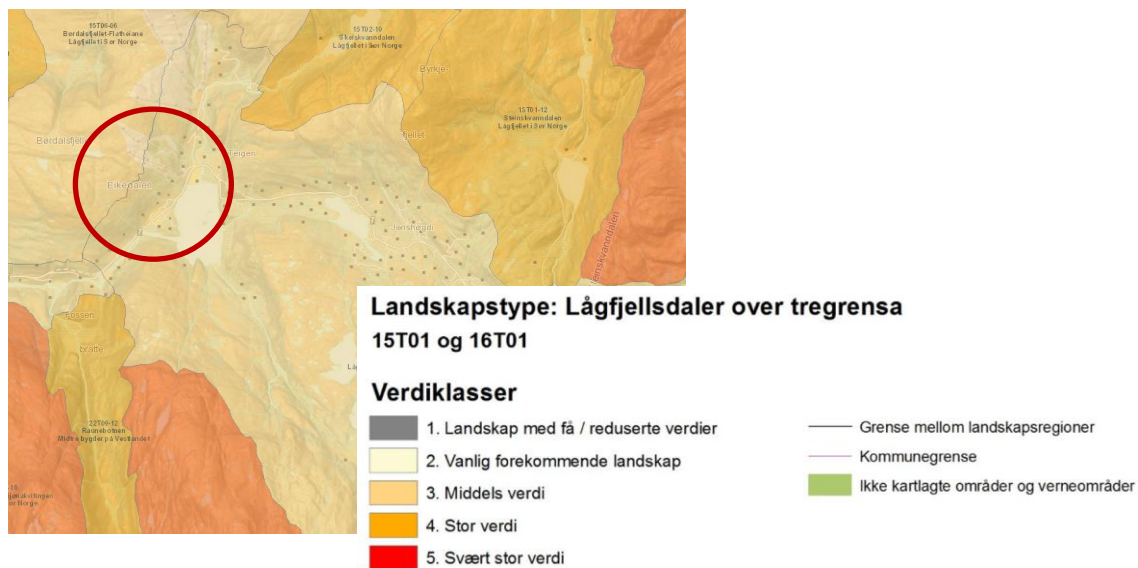


Fig. 5.5.b: Eikedalen har fått landskapstype som lågfjellsdalar over tregrensa med vanleg forekommende landskap som verdi.

Aurland naturverkstad har på oppdrag frå Hordaland fylkeskommune laga ei verdivurdering av landskap i Hordaland. Denne rapporten har plassert Eikedalen i Lågfjellsdaler over tregrensa. For delar av Eikedalen er dette riktig med landskapstype lågfjellsdalar over tregrensa, men for store delar av området er det skog. Planen går frå 380 – 600 moh. Skoggrensa i området ligg på 650 moh. Planområde passar derfor like

godt til karakteristikken til lågfjellsdalar under tregrensa. Denne er gjengitt frå rapporten til Aurland naturverkstad, jf. fig. 6.5.c.

## Vurdering av landskapsområder i Hordaland

### Landskapstype: LÅGFJELLSDALER UNDER TREGRENSA

<b>Representert i region:</b>	LR22,LR23
<b>Antall LO i typen:</b>	57
Svært stor verdi:	0
Stor verdi:	2
Middels verdi:	32
Vanlig forekommende:	23
Reduserte verdier:	0

**Generelle kjennetegn for landskapstypen:**

Typen representerer sidedaler og dalhyller, ofte med klar U-form og lang, slak lengdeprofil. I LR 22 finner vi områdene i forlengelse av fjorddaler. I indre strøk (LR23), er dalutformingen mer storskala og ligger som inngangsportaler til de store, høyliggende fjellområdene. Skogvegetasjon preger dalførene, men med åpen kulturmark og noe bosetning i lavereliggende parti, stølsmiljø, delvis omgjort til hytter og nyere hyttefelt opp mot fjellet. Vann i form av åpne smeltevannsbekker i dalsidene, og større elver i dalbunnen er ofte framtreddende kjennetegn for områdene. Fjellrygger og topper i omkretsen påvirker det visuelle landskapsbildet i dalene.



23T07-06 Hildalsdalen, Odda. Elva renner rolig ned det slake dalføret, med små svinger og mindre forgreina løp. Typisk jordbruksmark i øvre del av dalen.

**Geografisk og verdimessig fordeling i fylket:**

Lågfjellsdalene finner vi i LR 22 hvor de er orientert mot fjordlandskapet, og i LR 23 hvor de ligger i overgangen mot høgfjellet. I og med at de ofte framtrer som overgangssone, delvis med omfattende arealbruk og endringsaktivitet i form av hyttebygging og veganlegg, vil de fleste områdene klassifiseres som vanlig forekommende landskap lokalt og regionalt. Enkelte områder med særlig helhetlig utfoming med god historisk kontinuitet er gitt stor verdi.

**Endringsfaktorer for landskapskarakteren:**

Landbruk med stølsdrift og beite har tradisjonelt preget områdene. Gjengroing som følge av redusert beiting, og heving av skoggrensa fører flere steder til raske endringer i landskapskarakteren. Mange områder ligger også slik til at de har gitt plass til viktige ferdselsveier mellom fjord og fjell, og mellom vest og øst. Vegbygging og etablering av hyttebebyggelse og tilhørende serviceanlegg vil i særlig grad i høyereliggende parti av lågfjellsdalene, kunne påvirke landskapskarakteren.

Fig. 5.5.c: Utdrag frå rapporten til Aurland naturverkstad.



## 5.6 SOLFORHOLD

Planområdet ligg i ein skråning som heller mot aust. Solforhold er henta frå [suncurves.com](http://suncurves.com):

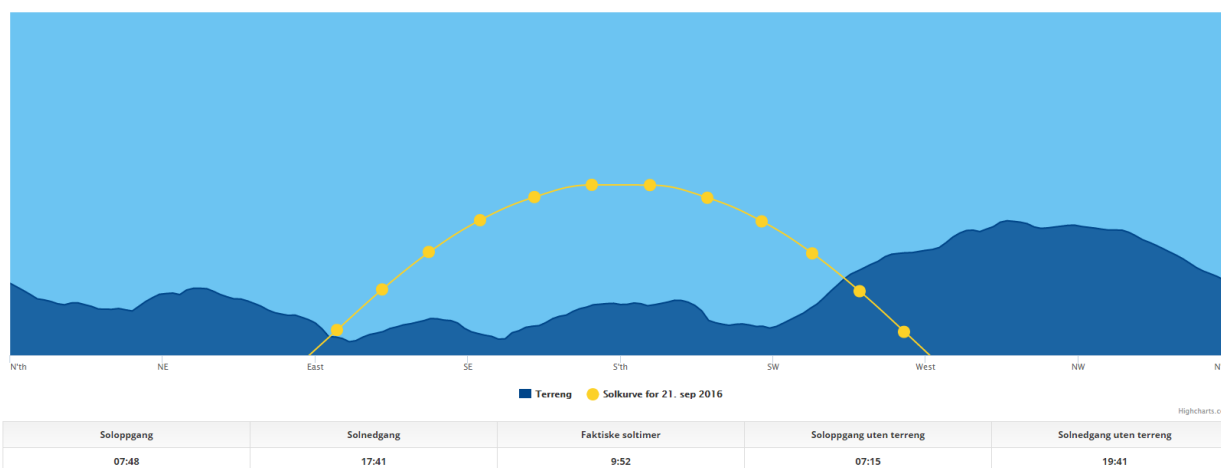


Fig. 5.6.a: Solkurve midt i planområdet.

Solkurven viser solforhold den 21.09. Planområdet har sol i litt mindre enn 10 timar. Det er med andre ord gode solforhold i planområdet.

## 5.7 VEGETASJON, DYRELIV OG ANDRE NATURFORHOLD

Biolog Dag Holtan har utarbeidd ein rapport for naturmangfaldet i planområde. Han skriv at området har relativt liten variasjon i naturmiljøene, og eldre kulturlandskap (nedlagde bruk) er eit utprega trekk sørvest i område. Området har trivial bjørkeskog i ein ung suksesjonsfase. Det er ikkje avdekkja prioriterte naturtypar eller raudlista artar.

Planområde ligg i område for nedbørsfeltet til det verna vassdraget Ekedalsvassdraget/ Frødalselva, jf. verneplan 055/1 Frølandselvi (Eikedalselvi). Planframlegget må legge til grunn dei riskpolitiske retningslinene for verna vassdrag, T-1082, for å oppnå dei nasjonal måla for forvaltninga av desse vassdraga. Ein må då leggja vekt på vernevedtaket og vassdraget sin verneverdi.

Forskrift om rikspolitiske retningslinjer for verna vassdrag:

### § Retningslinjer for vassdragsbeltet

*Beskrivelse:* Vassdragsbelte med moderate inngrep i selve vannstrengen, og hvor nærområdene består av utmark, skogbruksområder og jordbruksområder med spredt bebyggelse.

*Forvaltning:* Hovedtrekkene i landskapet må søkes opprettholdt. Inngrep som endrer forholdene i kantvegetasjonen langs vannstrengen og i de områder som oppfattes som en del av vassdragsnaturen, bør unngås. Inngrep som enkeltvis eller i sum medfører endringer av en viss betydning i selve vannstrengen, bør unngås. Leveområder for

truede plante- og dyrearter og mindre områder med store verneverdier bør gis særlig beskyttelse.

Kommuneplan for Samnanger har følgende føresegn:

*Område langs vassdrag (pkt. 1.2 bokstav f)*

*I eit belte på 30 m langs vatn/vassdrag er det forbod mot spreidd utbygging av bustad, næringsbygg og hytter, samt frådelling til slike føremål. Dette gjeld også andre søknadspliktige tiltak. Denne føresegna gjeld generelt for alle vatn/vassdrag i kommunen. (Vassdrag tyder her alle elvar og bekkar som alltid har tilsig av vatn).*

## 5.8 GRØNE INTERESSER/FOLKEHELSE/FRILUFTSLIV

Området der hyttefeltet er planlagt blir ikkje mykje nytta som friluftsområde eller turområde i dag. Det går ei merka tursti frå Eikedalen og opp mot Skeiskvandalen. Avstanden til fjellheiene er kort og tilgjengeleg frå planområdet. Det er ikkje langt til Eikedalen alpinanlegg og til fjellpartia rundt planområdet. Terrenget rundt blir nytta som turområde. Opplevingsfaktoren er ikkje berre knytt til naturlandskapet og naturopplevinga, men også til hyttelandskapet og opplevingar knytt til dette.



Fig. 5.8.a: Kart som syner løypetrasear og friluftaktivitetar i Eikedalen og på Kvamskogen, henta [www.ut.no](http://www.ut.no)

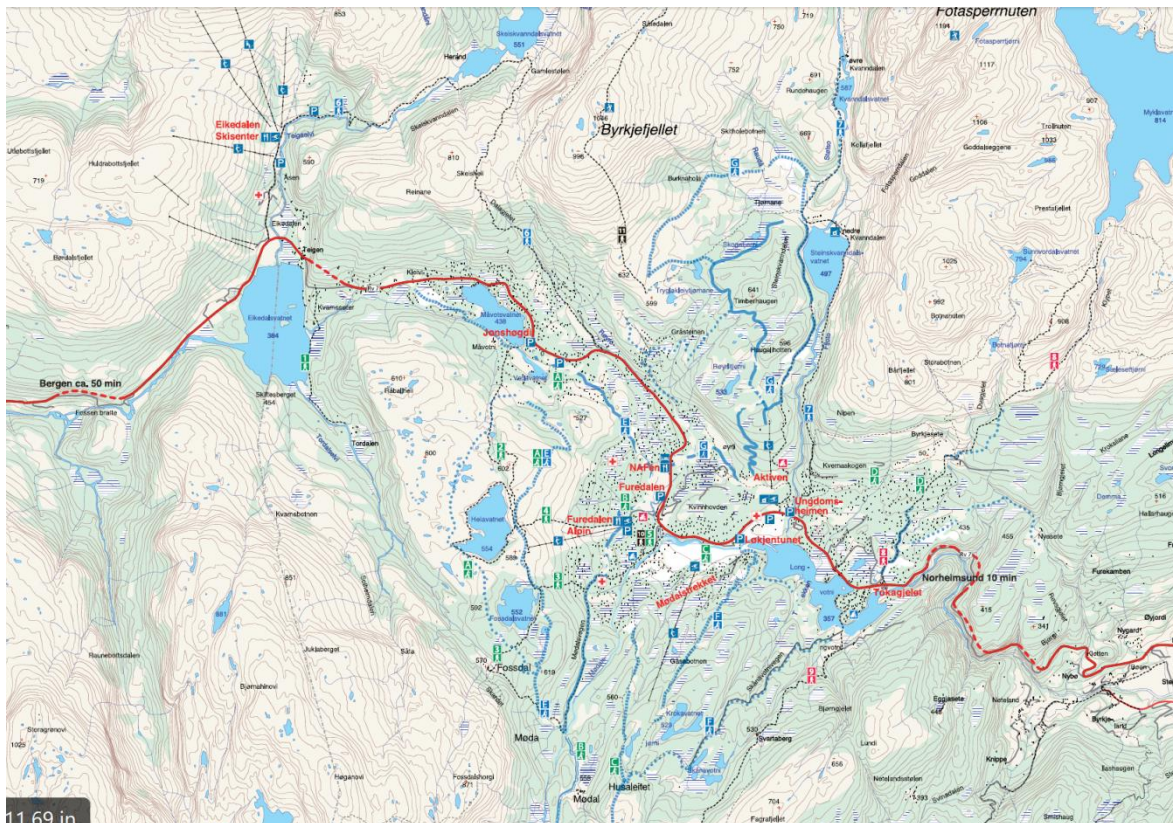


Fig. 5.8.b: Utklypp av kart som viser skiløype og turløype, henta frå [www.bof.no](http://www.bof.no)

Eikedalen skisenter er populært for barn og unge. Det finnst ikkje tydlege spor i planområde som viser aktivitet hos barn og unge. Samnanger har heller ikkje kartlagd viktige område for barn og unge i dette området. Nærmaste anlegg for barn og unge ligg i bebygde område i nærleik til kommunesenteret.

## 5.9 KULTURMINNEVERDIAR

Ikkje aktuelt.

## 5.10 VEI OG TRAFIKKFORHOLD

Fylkesveg 7 går langs planområde, vegen har ein årsdøgnsstrafikk på 2200 ([www.vegkart.no](http://www.vegkart.no)). Fylkesvegen har busstopp på kvar side av vegen ved krysset opp til Eikedalen skisenter. Det er ikkje gang- og sykkesti i dette området. Veg opp til Eikedalen skisenter er smal og på travle utfartsdagar på vinteren er det ofte kø i dette området. Krysset har vore utbetra i seinare tid. Planområde har ein eksisterande veg opp til den nedlagde varmestua og ein større felles parkeringsplass langs Fv. 7. Dagens hytteeigarar må gå til fots fram til hytta på etablerte stiar i terrenget.



Fig. 5.10.a: Dagens vegsituasjon, kelde: norgeskart.no



Fig. 5.10.b: Foto av krysset opp til Eikedalen når du kjem køyrande frå Kvamskogen, kelde: streetview



Fig. 5.10.c: Foto av området når du køyrer mot Bergen, kelde: streetview



Fig. 5.10.d: Foto av området når du køyrer mot Kvamskogen, kelde: streetview

### 5.11 STØY

Deler av planområde ligg i både raud og gul støysone, jf. støysonekartet til Statens vegvesen og støyrapporten til Sweco. 8 eksisterande hytter ligg i gul støysone.

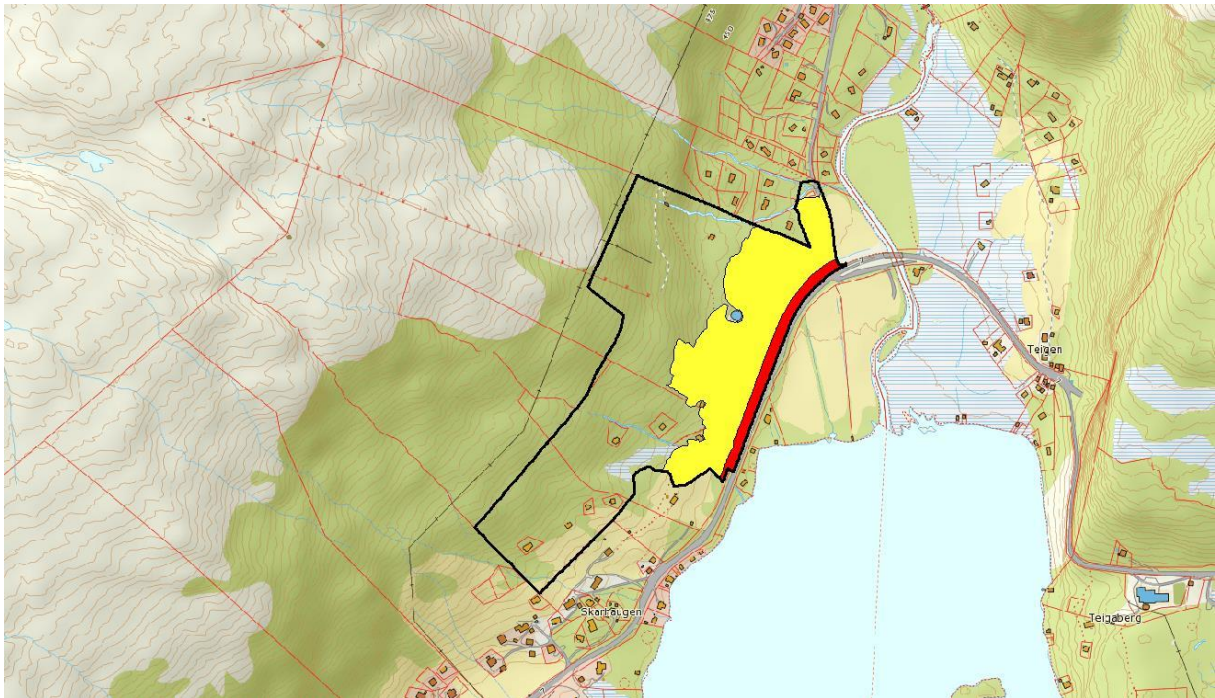


Fig. 5.11.a: Kartutstnitt som viser støysone og planomriss.

### 5.12 OFFENTLIG KOMMUNIKASJON/ KOLLEKTIVDEKNING

Det er busstopp på begge sider av fv.7 ved krysset opp til Eikedalen skisenter. Det er to busslinjer som går over Kvamskogen, line 925 og line 930. Desse linene har ca. 12 t/r avgangar forbi Eikedalen på kvardagar. Det er sannsynleg at det er fleire som nyttar bil som framkomstmiddel enn buss til og frå hytteområdet.

### 5.13 VATN OG AVLAUP

Per dags dato er det berre private løysingar på vatn og avlaup. Kvam herad jobbar i dag med å få på plass eit kommunalt vass og avlaupssystem for området som også vil gå mot Eikedalen.

### 5.14 ENERGI

BKK har liner opp i dette området.

### 5.15 PRIVAT OG OFFENTLIG SERVICETILBOD

Det er 16,1 km til Bjørkheim frå planområde, dette blir det nærmaste butikkssenteret. For offentlege funksjonar må ein til Tysse som ligg ca. 13,8 km frå planområde. Dersom ein må til Bergen, så er det ca. 6 mil. Det er god kapasitet på skule og barnehage.

### **5.16 RISIKO OG SÅRBARHET**

Området er ligg i skredområde, jf. nve atlas. Geotest og COWI har utarbeidd skredanalyser for planområde. Planområde har for det meste eit tynt lausmassedekke, i nedre del er morenelaget tjukkare. Terrenget er delvis myrlendt i sørlege del og i nordlig del blokkrik grov morene. Planområde ligg i ei austvendt dalside. Planområde er i den sørlege delen stort sett under 27 grader. I den nordlege delen er det eit større område med terrenghelling mellom 27 og 45 grader. Det er nokon mindre vertikale brattkantar i den nordlege delen av planområdet. Planområde har lausskog med varierende tettleik. Det renn to store bekkar og nokre småbekkar inn i planområde. Den store bekken sentralt i planområdet er den einaste med drenering frå eit vatn/tjønn. Dei to store bekkane har til felles at dei er til dels nedskorne i fast fjell og har lite lausmassemateriale. Det er ikkje teikn til mykje erosjon langs sidene av løpet.

Det er ikkje flaumutsette områder i planområdet. Området er ikkje utsett for forureining. Det er heller ikkje kjend at det er radon i dette området. Det går ein kraftleidning i overkant av planområde i aust. Dette er BKK sin line opp i Eikedalen, faresone for denne ligg ikkje innafor planområdet.

#### **Privatrettslige bindingar**

Det eksisterer rettigheter til veg, vatn og avlaup for hytter i planområde.

### **6 UTREDNINGER IHHT FORSKRIFT OM KONSEKVENsutREDNINGER**

Ikkje aktuelt.

## **7 OMTALE AV PLANFORSLAGET**

### **7.1 INNLEIING**

Formålet med reguleringsplanen er å legge til rette for å etablere fritidsbustader med tilhøyrande anlegg i Eikedalen i Samnanger kommune i tråd med kommunedelplan for Samnanger.

Kvam herad bygger ut VA-løysing fram til hyttefelt inne i Eikedalen. Dette anlegget skal heile Eikedalen knyte seg til på sikt. I dag er dette løyst med septiktank og lokale brønner for dei eksisterande hyttene.

Framleggstillar ønskjer å legge til rette for både konsentrert og frittliggjande hytter. Området har i tillegg to bustadtomter som ligg i LNF-C området i kommuneplanen. Området har 16 eksisterande fritidshytter, det blir skissert to bustadtomter, 51 nye frittliggjande hytter og rom for ca. 44 fritidseiningar i område for konsentrert fritidsbygg. Det er vidare ønskje om å leggje til rette for grøntareal for opphald og fritid og å legge til rette for ski- og turgåing. Området er fint med tanke på sol og utsikt. Området knyt seg på skiløype i kommunedelplanen og ligg ved Eikedalsvatnet og nær Eikedalen skisenter.

Planområdet er på ca. 155 daa. Området ligg som framtidig hytteområde med plankrav i kommuneplanen. Planen er i tråd med overordna plan.

Tidlegare planlegging:

Det føreligg ingen reguleringsplanar som grensar inn mot planområdet. To reguleringsplanar for fritidsbustader er starta opp/under oppstart litt lenger mot nord. Ein gjeldande reguleringsplan finst også litt sør for planområdet.



## 7.2 REGULERINGSFORMÅL

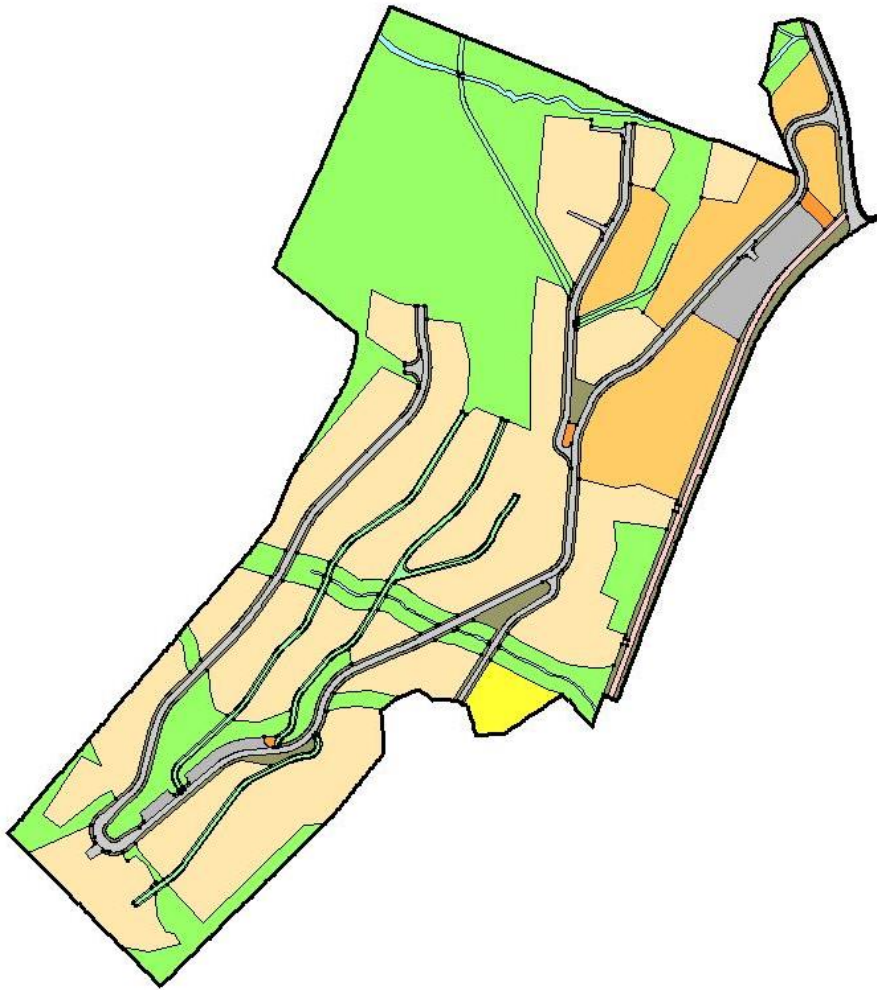


Fig. 4.3.a: Utsnitt av plankart med arealformål.

Arealformål	Kode	Areal (daa)
Bustad	1110	1,7
Fritidsbustad frittliggande	1121	63,1
Fritidsbustad konsentrert	1122	15,5
Trafo	1510	0,1
Øvrige kommunalteknisk anlegg	1560	0,3
Køyreveg	2011	7,5
Gang- og sykkelveg	2015	1,3
Anna veggrunn - grøntareal	2019	9,5
Parkering	2080	3,2
Turveg	3031	3,0
Friluftformål	5130	50,7
Friluftformål i vassdrag	6710	1,0

### **7.3 BYGGEFORMÅL**

I område for spreidd bustadbygging kan det førast opp bustadhus. Bustadhus har same reglar som fritidsbustad frittliggande.

Utnyttingsgrad for fritidsbustader frittliggande er på 220 m<sup>2</sup> BYA, der største bygg ikkje kan vere større enn 160 m<sup>2</sup> BRA. Største bygg vil i stor grad måtte vere over to etasjar på grunn av at mange av tomtene er brattare enn 1:6.

Gesimshøgde skal ikkje vere over 4,5 meter og mønehøgde ikkje over 7,5 meter, målt frå gjennomsnittleg opphavleg terreng.

Fritidsbustad konsentrert har ei utnyttingsgrad på BYA = 30%.

Kvar fritidsbustad kan delast i fleire bygningskroppar og plasserast i tunskipnader, gjeld som ei bueining. Møneretnings skal i hovudsak fylgje terreng og vere parallelt med terrengkotane. Form på bygga skal tilpassast eksisterande terreng og omgjevnader.

### **7.4 LEK/UTEOPPHALDSAREAL**

Det er ikkje krav til opparbeiding av leikeplass i hytteområde. Hytteområde har gode grøntareal og turstiar som er attraktive områder for lek for barn og unge. Tomtene er også relativt store, noko som gjer at hytteområde vil ha eit grønt preg. Det er sett av nokre større grøntområde som kan vere eit uteopphaldsareal for barn og unge.

Den gamle nedfarten til varmestova er teke vare på som ein grøntkorridor. Det er mogleg å nytte denne nedfarten frå toppen av skitrekket, men den ligg for langt borte frå sjølve skitrekket til at område blir nytta som frikøyringsområde i samband med alpin. Men som tilkomst til hytte så vil denne løypa fungere godt.

### **7.5 PARKERING/GARASJE(R)**

For tomter som grenser til veg kan det etablerast avkøyrsel og parkering på eigen tomt. Det skal opparbeidast fleire felles parkeringsplassar med litt over 100 plassar. Feltet har ein stor parkeringsplass nede langs Fv. 7 og nokre mindre parkeringsplassar opp i feltet langs vegen.

39 tomter har avkøyrsel og parkering på eigen tomt  
27 tomter må parkere på felles plassar og gå til hytta

På grunn av terrenget og ønskje om grøntkorridorar, er det ein del hytter som ikkje får veg fram til hytta. Feltet har opparbeidd ein del parkerings plassar oppover i feltet slik at ikkje gangavstanden blir for stor til hyttene.

Overordna plan har ikkje krav til antall parkeringsplassar per eining for fritidsbustader. For frittstående hytter har planen tatt omsyn til 2 plassar per eining. For område med konsentrert bustad er det i planen sett av 1.5 plassar per eining.

## **7.6 TRAFIKKAREAL**

Planområdet har regulert offentleg veg for vegen som går opp til Eikedalen skisenter. Vegane internt i feltet er enten privat veg eller felles veg.

Fv. 7 har ÅDT på 2200, med tungtrafikkdel på 10 % i 2014. Fartsgrense er 70 km/t forbi planområdet. Fv. 7 er å sjå på som ein H1 veg jf. Vegvesenet si handbok N100, Veg og gateutforming.

Avkjørsle er regulert 6,5 meter breidde og med frisisiktsone 4 x 30 m.

Vegstandard for internvegar føl A1 vegar, jf. Statens vegvesen sine handbøker. Veggen ligg på 4 meters vegbreidd, 0,5 m skulder. Alle vegar er forprosjekttert og plassert i 3D, lengdeprofil og tverrprofil for vegane ligg som vedlegg til planen.

Tilrettelegging for mjuke trafikkantar.

Gang- og sykkelsti er regulert med ein breidde på 3,5 meter. Det er rekkefølgekrav til opparbeiding av gang- og sykkelsti før vidare utbygging. Gang- og sykkelsti er forprosjekttert i plan, men må detaljerast ytterlegare før bygging. Internvegane vil ha så liten trafikk at her kan bilar og gåande ferdast i same trase. Det er ikkje viktige regionale skiløyper i planområdet, jf. kommuneplanen til Samnanger kommune.

## **7.7 STØYTILTAK**

Det ligg 8 eksisterande hytter, 7 nye frittstående hytter og alle områder med konsentrert utbygging ligg i gul støysone. Det er regulert inn støyskjerm langs Fv. 7 frå den store parkeringsplassen sør-vest over.

Gul støysone er ei vurderingssone der det er naudsynt med støydempande tiltak for nye bygg. Dersom det skal tillast bygging i gul støysone er det nødvendig med ei grundigare støyvurdering av enkelttiltak i gul støysone. Viktige hovudprinsipp etter støyyretteleiaren er at soverom har vindu mot stille side og at alle fritidseiningar har uterom eller terrasse som er verna mot støy (henta frå støyrapporten til SWECO).

## **7.8 ELEKTRISITET OG ENERGIFORVALTNING**

BKK har hatt planen til gjennomgang og plassert trafo på egna stader i planområdet som gir god dekning for planlagd utviding. Framføring av elektrisitet til fritidsbustadane skal leggest i jord.

Føresegnene opnar opp for at hytter i planområdet kan nytte solenergi via solfangarar i tillegg til elektrisk energi. Dersom ein ønskjer å nytte solenergi, skal desse integrerast på best mogleg måte i fasaden på hytta.

Informasjon henta frå SINTEF:

(<http://bks.byggforsk.no/News.aspx?sectionId=2&newsId=232>)

*Solenergi er en miljøvennlig energikilde, den er tilgjengelig stort sett overalt, og den fins i store mengder. Ved hjelp av solfangere er det mulig å utnytte en del av solinnstrålingen til varmeformål.*

### **Stort potensiale**

*Sommer, vår og høst er det lange perioder med oppvarmingsbehov kombinert med god solinnstråling. Ved å bruke en felles varmelagringstank, kan solfangere brukes sammen med, og komplettere, andre energikilder. I Norge kan et godt dimensjonert solfangersystem produsere opptil 600 kWh per kvadratmeter solfangerareal i året.*

*Systemer for oppvarming av tappevann kan dimensjoneres slik at de dekker 40–70 % av det årlige tappevannsbehovet. Anlegg som leverer varme til både tappevann og romoppvarming, kan dekke opptil 20–25 % av det totale varmebehovet i gjennomsnitt – noe mer i godt isolerte bygninger, og noe mindre i dårlig isolerte bygninger.*



Fig. 7.8.a: Plane solfangere integrert i vegg. Foto: solamavigator.net

## **7.9 AVFALLSHANDTERING/MILJØSTASJON**

Renovasjon i Eikedalen er basert på faste hentepunkt langs Fv7. Kartet under viser BIR sine returpunkt i nærleik til planområde.



Fig. 7.9.a: Returpunkt i Eikedalen, henta frå [www.bir.no](http://www.bir.no)

Ein konsekvens for renovasjon er at det er fleire hytter som skal kaste avfallet sitt i eksisterande returpunkt. Det kan hende at kapasiteten må aukast eller at det må bli hurtigare tømning av dei punkta ein har. BIR har ikkje hatt anna merknad til planen enn at det må lagast ein renovasjonsteknisk avfallsplan. Planen vil kunne avdekke om det er behov for større kapasitet eller hyppigere tømning.

### **Risiko og sårbarhet**

En del tomter i planen ligg i gul støysone. Einingar som ligg i gul støysone må ta omsyn til krav knytt til dette i samband med bygging. Eit tiltak kan vere å skjerme med støyskjerm langs fylkesvegen for å redusere støy oppover i planområdet.

Det er gjennomført ei skredkartlegging av planområde. Sonene er lagt inn i kartet og det er ikkje plassert nye hytter i faresone for skred.

Det var elles ikkje dei store utfordringane med omsyn til risiko og sårbarheit.

### **Anna**

Det er knytt rekkefølgekrav til gang- og sykkelsti langs fylkesvegen. Denne må vere på plass før innflytting i nye hytter i planområdet.

## 8 KONSEKVENSER AV PLANFORSLAGET

### 8.1 OVERORDNA PLANAR OG VEDTAK

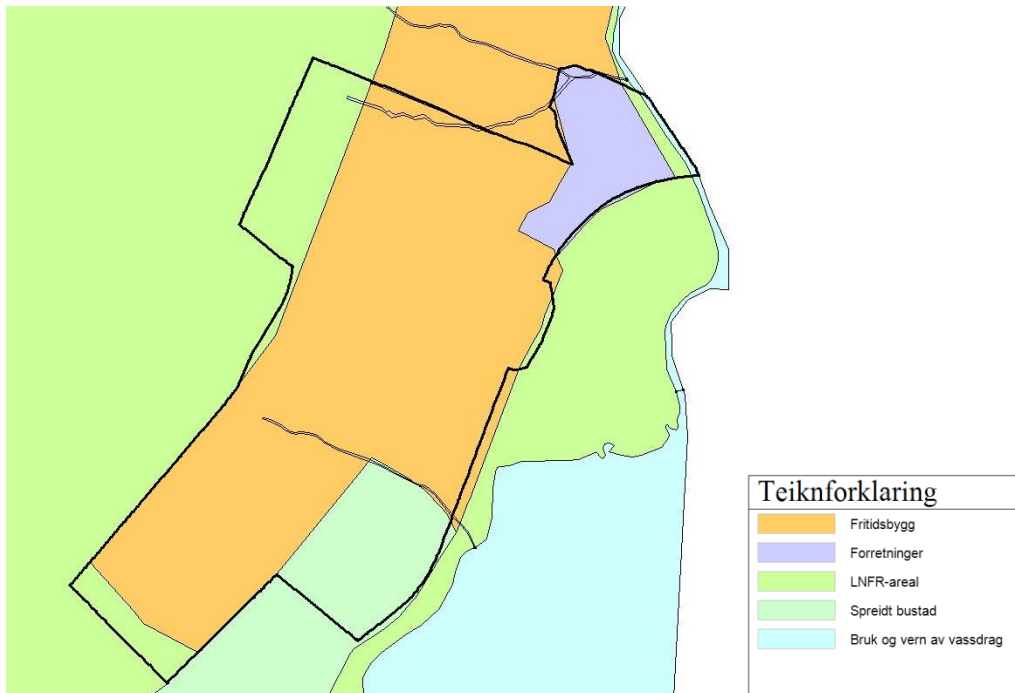


Fig. 8.1.a: Kommuneplanens arealdel med planområde for Eikedalen hyttegrend

Planen avviker noko ved å regulere LNF til byggeområde, dette gjeld berre eit område i sør-vest. Elles er planen i trå med overordna plan. Det er lagt inn ei byggegrens på 20 meter til vassdrag, dette etter tilråding i skred og flaum rapporten. Samnanger kommune har godkjend ei slik løysing i oppstartsmøte.

### 8.2 EKSISTERANDE REGULERINGSPLANER

Ikkje aktuelt

### 8.3 ESTETIKK

Under er det vist 3D modeller som viser nye hytter i landskapet. Konsekvensar for eksisterande fritidsbustader er gitt i profiler. Hyttene ligg i ei austvendt fjellside og vil ikkje ligge i silhuett.

Det er lagt inn reglar for utforming av bygg og etterstell av skjeringar og fyllingar i samband med utbygging av veg. Utforming av feltet har reglar som er i trå med overordna plan.



*Fig. 8.3.a: 3D modell som viser framtidig utbygging*



*Fig. 8.3.b: 3D modell som viser framtidig utbygging*

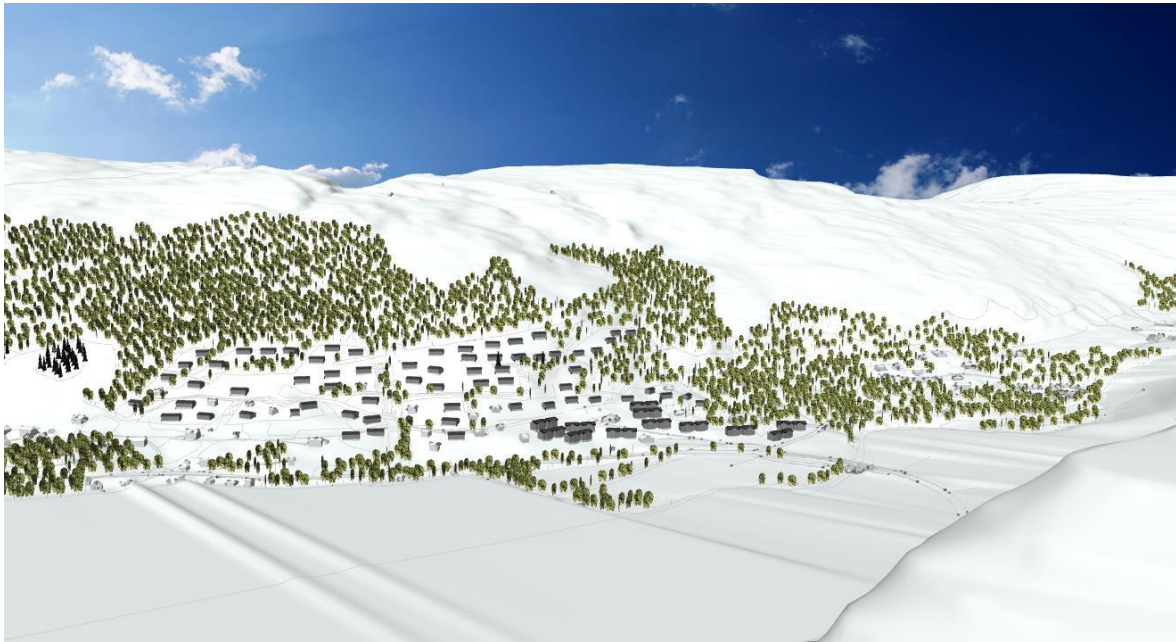


Fig. 8.3.c: 3D modell som viser framtidig utbygging

### **Utbygging og ny struktur:**

Inngrepa vil ikkje gjere at landskapet mistar si verdi. Framtidige hytter vil i hovudsak ikkje liggje i silhuett på grunn av fjellområda bak. Gjennom planane skal hytteområde tilpassast landskapet. Det blir krav om tilplanting av fyllingar til veg og tomter i føresegnene.

Den største skjeringa på veg opp i hyttefeltet er på ca. 5 meter. Dette strekker seg over nokre få meter. Vegen er lagt så fint i terrenget som mogeleg.

For tomter som er brattare enn 1:6, så er det krav om kjellar/underetasje framfor å sprengje tomte. På denne måten unngår ein å gjere større endringar på landskapet.

### **Utnyttingsgrad:**

Utnyttingsgrad for fritidsbustader frittliggande er på 220 m<sup>2</sup> BYA (dette er med parkering og utebodar osv.), der største bygg ikkje kan vere større enn 160 m<sup>2</sup> BRA. Største bygg vil i stor grad måtte vere over to etasjar på grunn av at mange av tomtene er brattare enn 1:6.

Gesimshøgd skal ikkje vere over 4,5 meter og mønehøgd ikkje over 7,5 meter, målt frå gjennomsnittleg opphavleg terreng.

Fritidsbustad konsentrert har ei utnyttingsgrad på BYA = 30%.

Kvar fritidsbustad kan delast i fleire bygningskroppar og plasserast i tunskipnader, gjeld som ei bueining. Møneretnings skal i hovudsak fylgje terreng og vere parallelt med terrengekotane. Form på bygga skal tilpassast eksisterande terreng og omgjevnader.



Planen tek omsyn til retningslinjer som er gjeve i gjeldande kommuneplan for Samnanger. Gje både nye og eksisterande hytter høve til å utvikle seg i tråd med normal hytteutbygging i Hordaland i dag.

#### 8.4 KONSEKVENSAER FOR NABOBAR

Nokre eigedomar vil måtte avstå grunn til veg opp i feltet. Dei fleste hyttetomtene vil kunne få tilleggsareal eit anna sted. For fleire av eigedomene er det inngått avtalar allereie.

Høgdeforskjellane er så store at det i stor grad ikkje vil medføre ulempe med tap av utsikt for eksisterande hytter. Figur 8.4.a viser ein typisk lengdeprofil i lia i planområdet. Denne viser tydelig at plassering av hytter ikkje vil stenge for utsikt og lys.

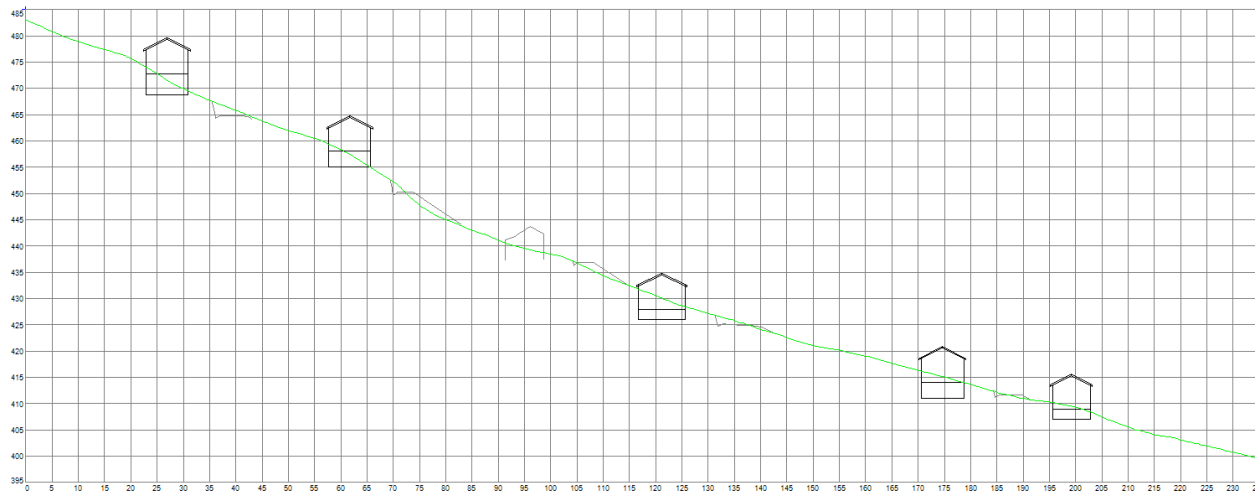


Fig. 8.4.a: Lengdeprofil av planområdet med nye og eksisterande hytter.

#### 8.5 TRAFIKK- OG PARKERINGSTILHØVE

##### Parkeringskapasitet

Det er regulert ein felles parkeringsplass på ca. 3,2 daa, plassen har ein ca. kapasitet på 88 biler. Det ligg elles nokre mindre parkeringsplassar langt vegen opp i feltet. Ein del tomter parkerer på eigen tomt.

##### Utrykking

Innsatstida frå Samnanger; tida frå utalarmeringa til fyrste innsatsstyrken er i arbeid er om lag 15 minutt. Det er inga vaktordning for brannmannskapet her, bortsett frå i høgtider og i fellesferietida for å sikra minimums-mannskap.

#### 8.6 KULTURMINNER

Ikkje aktuelt

#### 8.7 FRILUFTSAKTIVITET, NATUROMRÅDER, BARN OG UNGES INTERESSER I NÆRMILJØET

Planen har nokre større gode grøntareal som er gode område for leik både for barn og unge.



Fig. 8.7.a: Grøntområde i planen.

Med en samlet arealbruk på ca. 25 % av hver tomt, vil naturareal på den enkelte hyttetomt inngå i en funksjonell grøntstruktur for hele delfeltet. Det er lagt opp til turstier frå planområde og ut i friluftsområde rundt.

Utbygginga av ny infrastruktur og nye fritidsbustader vil ikkje endre området sin karakter eller tilgjenge med omsyn til friluftsliv og grønne interesser. Nye føremål i planforslaget er ikkje i konflikt med den lokal, regional eller nasjonal verdi for friluftsliv.

Kommunedelplanen har lagt ut ein del nye byggeområder og då har ein vurdert på eit overordna nivå at konfliktane med friluftsliv er små og konsekvensane for friluftsliv burde vere avgrensa i omfang. Fleire hytter vil medføre at noko av hundremeterskogen rundt forsvinn.

I folkehelseprofilen til Samnanger laget av Folkehelseinstituttet viser de til at grøntområder bør kunne nåast på maksimum 10 minuttars gangavstand. For barn i lag med vaksne går dei ca. 400 m på 10 minuttar. Under er det vist ei skisse med ein radius på 400 m til grøntareal som er godt egna for barn.

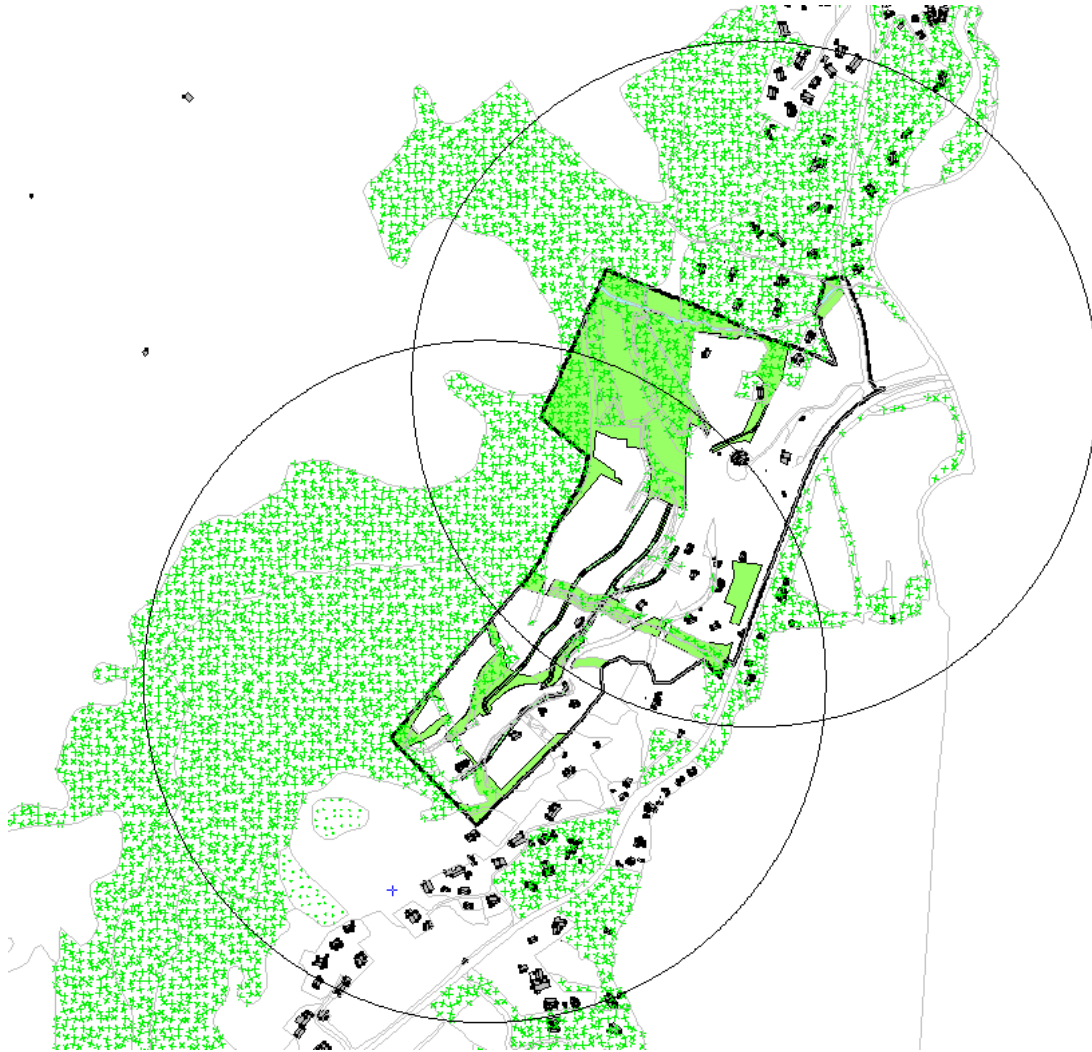


Fig. 14: Avstand til «firehundremetersskogen» vist som svarte sirkler.

Det er kort avstand til alpinbakken i Eikedalen frå hyttefeltet. Løypenettet på Kvamskogen er lett tilgjengeleg. Det blir også etablert eit fortau langs fylkesvegen. Dette er moment som gjer dette til eit attraktiv hytteområde for familiar.

### 8.8 PRIVAT OG OFFENTLIGE SERVICETILBOD

Nærmaste senter er Bjørkheim, skuleungar må ta skulebuss for å koma på skulen. Andre offentlege tenester ligg på Tysse.

## 8.9 RISIKO OG SÅRBARHET

Det er ikkje foreslått tiltak i ros-analysen med omsyn til flom og skred. Hytter i gul støysone må sikrast i samband med utbygging av hytter.

## 8.10 INFRASTRUKTUR (VEI/VANN/AVLØP, EL-ANLEGG ETC )

Dagens kryss frå vegen opp til Eikedalen skisenter blir flytta mot skisenteret etter ønsker frå Samnanger kommune. Kryssforholda blir med dette ryddigare og sikrare både for bilistar og mjuke trafikkantar.

Det varierer litt i hyttefeltet om enkelt hytter får veg fram til tomta eller må parkere for så å gå til hytta.

Området er eit frodig område der det kan regne ca. 3 meter i året, dette tilseier også at vegetasjonen trivast i dette området og kjem relativt raskt på plass etter tiltak i naturen. Vegane er prosjektert i 3D og lagt i terrenget slik at dei får ein utforming som stemmer med handbøkene til Statens vegvesen. Ein må opp i terrenget for å kunne sjå alle vegane i planområde.



Fig. 15: 3D modell som viser ny infrastruktur

### Vegutforming

Ein har valt å skilje mellom køyrevegar og turvegar/skiløyper i området.

Gangsti turveg:

- Det kan tilretteleggast med tur sti på 3 meter breidde i terrenget (det kan utførast som grus på duk ol.).

Internvegar til fritidsbustadane:

- Tilkomst veg til hytteområda får maks 1/8 meter stigning på rettstrekk, 1/10 i slyng med radius mindre en 40 meter. Minimum radius i slyng er på 10 meter. Fartsgrense 30 km/t. I dei bratte partia opp vil vegen få ei bredde på 4 meter vegbane, 0,5 m skulder til kvar side.
- Tilkomstveg som er flatare enn 1/12 får ei vegbreidde på 3 meter vegbane, 0,5 meter skulder.
- Interne kryss blir utforma med køyremåte A for personbil og køyremåte B for lastebil. Det er avgrensa trafikk med lastebiler inn i dette området, så planleggjar legg til grunn at det er godt nok med køyremåte B for lastebil
- Fig. 16: Prinsipiell tverrprofil av veg i hytteområdet

Avkøyrslar til fylkesveg frå planområdet blir regulert i detaljreguleringsplan for fv. 7 – gang- og sykkelsti som er under utarbeiding av Multiconsult.

### **Busstopp**

Det er busstopp på begge sider av fv.7 ved krysset opp til Eikedalen skisenter. Det er to busslinjer som går over Kvamskogen, line 925 og line 930. Desse linene har ca. 12 t/r avgangar forbi Eikedalen på kvardagar. Det er sannsynleg at det er fleire som nyttar bil som framkomstmiddel enn buss til og frå hytteområdet.

### **Utrykking**

Nærmaste utrykkingsstasjon er i Samnanger. Blindvegar får vendehamarar slik at utrykkingsbilar skal kunne snu. Dette gir auka sikkerheit ved ein eventuell ulykke eller brann.

#### **8.11 KONSEKVENSA FOR NÆRINGSINTERESSER**

Planforslaget vil ikkje få store konsekvensar for avgang av LNF-areal i nord-vest. Dette er eit område som ikkje har vore i drift på fleire år.

#### **8.12 JURIDISKE/ ØKONOMISKE KONSEKVENSA FOR KOMMUNEN**

Planforslag vil ikkje få økonomiske konsekvensar for kommunen.

### **9 MEDVEKNAD**

Planen har hatt standard opplegg for medverknad. Planprosessen har av ulike grunnar drege ut i tid. Det har vore to rundar med varsel om oppstart.

### **10 FORSLAGSSTILLERS AVSLUTTENDE KOMMENTAR**

Reguleringsplanen er i trå med overordna plan, vegane er lagt optimalt i terrenget for å unngå store og omfattande inngrep. Det er sett krav til etablering av gang- og sykkelsti langs fylkesvegen. Hyttfeltet er planlagt i 3D, dette for å sikre at område får ei fornuftig plassering av infrastruktur og tomter. Eikedalen er eit attraktivt område for hytter, det

ligg nærme Eikedalen skisenter og flotte fjellområder på alle kanter. Nærleik til Bergen gjer at dette er eit praktisk område for bergensarar å ha hytte.