

Unni Helfjord Alvheim  
Litleåsveien 50  
5132 Nyborg

23 JAN. 2018

15. Januar 2018

Multiconsult Norge AS  
Seksjon for arealplan og utredning/landskap  
Nesttunbrekka 99  
5221 Nesttun

Merknad til områdereguleringsplan Langelandskogen og deler av Frekhaug nord, jf Héctor Pina ref 10200755-1

Ådlandsvegen nr 11, gnr 25 bnr 37 angir følgende merknader til områdereguleringsplanen:

1. Ådlandsvegen 11s tomt ligger i skråning mellom Rosslandsvegen (Fv564) og Salhusfjorden. Sånn sett ligger da tomten utenfor områdereguleringsplanen. Men, tomten er gjenstand for kraftig avrenning av overflatevann fra Langelandskogen og over/under Rosslandsvegen. Dette er noe som har økt over flere år i lys av økt nedbørmengde her på Vestlandet.  
Ådlandsvegen 11 vil på bakgrunn av dette angi en forutsetning at reguleringsplan og reguleringsbestemmelser sikrer god og ny drenering i rør fra utbyggingsområde og ledes godt utenfor tomten til Ådlandsvegen 11. Nye og større mengde av overflatevann må sikres en mer hensiktsmessig trase vekk fra vår tomt når området utbygges.
2. Ådlandsvegen 11 har tilførsel av ferskvann via egen slange fra borehull i byggefelt, Øvrebøen 1-15 (gnr 25 bnr 98-109). Det er meget viktig at utbygging tar hensyn til denne vannslangen slik at Ådlandsvegen 11 fortsatt skal ha ferskvann til hytten. Vi er usikker på hvor vår vannledning går fra vinterkran i skråningen ovenfor hytten, men antar at den ligger under Rosslandsvegen og inn i reguleringsområdet og bort til Øvrebøen.

Mvh

*Unni Helfjord Alvheim*

Unni Helfjord Alvheim



**From:** Kåre Øvrehus  
**To:** [Pina-Barrios, Hector](#)  
**Subject:** Langelandskogen og deler av Frekhaug Nord. Områderegulering  
**Date:** fredag 26. januar 2018 07.09.50

Hei

Viser til tilsendt skriv angående områdereguleringsplan over Langelandskogen og deler av Frekhaug Nord.

Bebuerane i Lonereren og Nausthaugen er opptatt av at når område no vert regulert til sercice, bustader, næring og grøntarial er at ein tar hensyn til støy, utsikt og solen.  
Ein kan ikkje bygge høge boliger, skule og barnehage eller andre bygg som tar utsikten frå dei som bur i område i dag  
Det hadde vert fint å få ein park, grøntområde og kanskje einetasjes omsorgsboliger vert fint mot Frekhaug Nord.

Mvh  
Kåre Øvrehus

Leder  
Lonereren velforening



Randi og Tore Mjåtvedt  
Sagstadvegen 39  
5918 FREKHAUG  
Elgar av G/Bnr. 24/4

Ivar Øvretvedt  
Kirkegaten 49  
5036 Bergen  
Elgar av G/Bnr. 24/8, samt medeigar i utmarka  
til G/B nr. 24/4

Multiconsult Norge AS  
Seksjon for Arealplan og utredning/Landskap  
Nesttunbrekka 99  
5221 NESTTUN

Frekhaug, 28. januar 2018

**LANGELANDSKOGEN OG DELER AV FREKHAUG NORD  
OMRÅDEREGULERINGSPLAN MED KONSEKVENSGREIING**

**Merknad til varsel om oppstart av planarbeid og utlegging av planprogram på offentlig ettersyn**

Vi viser til tilsendt varsel opp oppstart planarbeid datert 12. desember 2017.

Varsla planarbeid omfattar fleire eigedomar, og mellom desse ein stor del av utmarka til G/Bnr. 24/4. Eln gjer merksam på at denne utmarka er eit felleseige mellom bruka 24/4 og 24/8, med ein eigarbrøk på 73% til G/Bnr. 24/4 og 27% til G/Bnr. 24/8. Dette har si historie i at bruk 24/8 i året 1901 vart skild ut frå nettopp bruk nr 24/4.

Som grunneigarar vil vi ikkje motsette oss det vasia planarbeidet, men vi ber om å verte halden godt orientert undervegs i planarbeidet. I den grad prosessen legg til rette for dette ynskjer vi å bli trekt med på råd om korleis eigendomen best kan utviklast.

Langelandsskogen er i dag eit viktig rekreasjonsområde for den tette busetnaden på Frekhaug. Som grunneigarar ei vi opptekne av at del grøne verdiane, samt frlluftsinteressene, vert tekne på alvor og godt tatt omsyn til når dett området no skal transformerast til næring, offentlig tenesteyting og bustader.

Med helsing

  
Randi Mjåtvedt

  
Tore Mjåtvedt

  
Ivar Øvretvedt



**From:** Helge Langeland  
**To:** [Pina-Barrios, Hector](#)  
**Cc:** [Nils Langeland](#)  
**Subject:** Fwd: Innspill til områderegulering  
**Date:** mandag 29. januar 2018 19.40.32  
**Attachments:** [Innspill planprogram Langelandskogen 29.01.2018.doc](#)  
[Frekhaug\\_Innspill1.pdf](#)  
[Plan 11.02.16.pdf](#)  
[Fullmakt Langeland \(2\).pdf](#)

---

Vil med dette komme med innspill til områdereguleringsplan av Langelandskogen og Frekhaug senter nord.

4 vedlegg:

1. Innspill
2. Kart Frekhaug og Langeland sentrums utvidelse datert 23.10 2017
3. Plan datert 11.02.2016
4. Fullmakt

Mvh

Helge Langeland  
Håstølen 28  
5918 Frekhaug  
0047 95233342

Helge Langeland  
Håstølen 28  
5918 Frekhaug  
95 23 33 42

Multiconsult Norge AS,  
Seksjon for Areal og utredning,  
Nesttunbrekka 99,  
5221 Nesttun  
[hepb@multiconsult.no](mailto:hepb@multiconsult.no)

Frekhaug 29.01.2018

### **Innspill til planprogram for områdereguleringsplan av Langelandskogen og delar av Frekhaug nord.**

Vi har siden 2015 hatt planer om å benytte det som er igjen av eiendommen 24/12 til utbygging. Etter møte med kommunen den 16.02.2016 *orienterte administrasjonen om at det skulle gjøres en mulighetsstudie i forbindelse med utbygging av BT\_2 som ligg nord for fv. 244, og ønske om utbygging av 24/12 kan evt. vurderes i sammenheng med dette studiet. Sak 15/24477-16/6950.*

Fra kommunens side er det i etterkant antydnet at disse planene bør sees i sammenheng med området B6.

Problemet er at eiendommen vår ligger i tre soner, en del ligger innenfor B6, en del ligger innenfor plangrensene til Langelandskogen og en del ligger midt imellom. Det er synd at plangrensene ikke omfatter vår eiendom, men vi har forstått at det både ville forsinke og fordyre pågående prosjekt i Langelandskogen hvis man skulle utvide plangrensene nå.

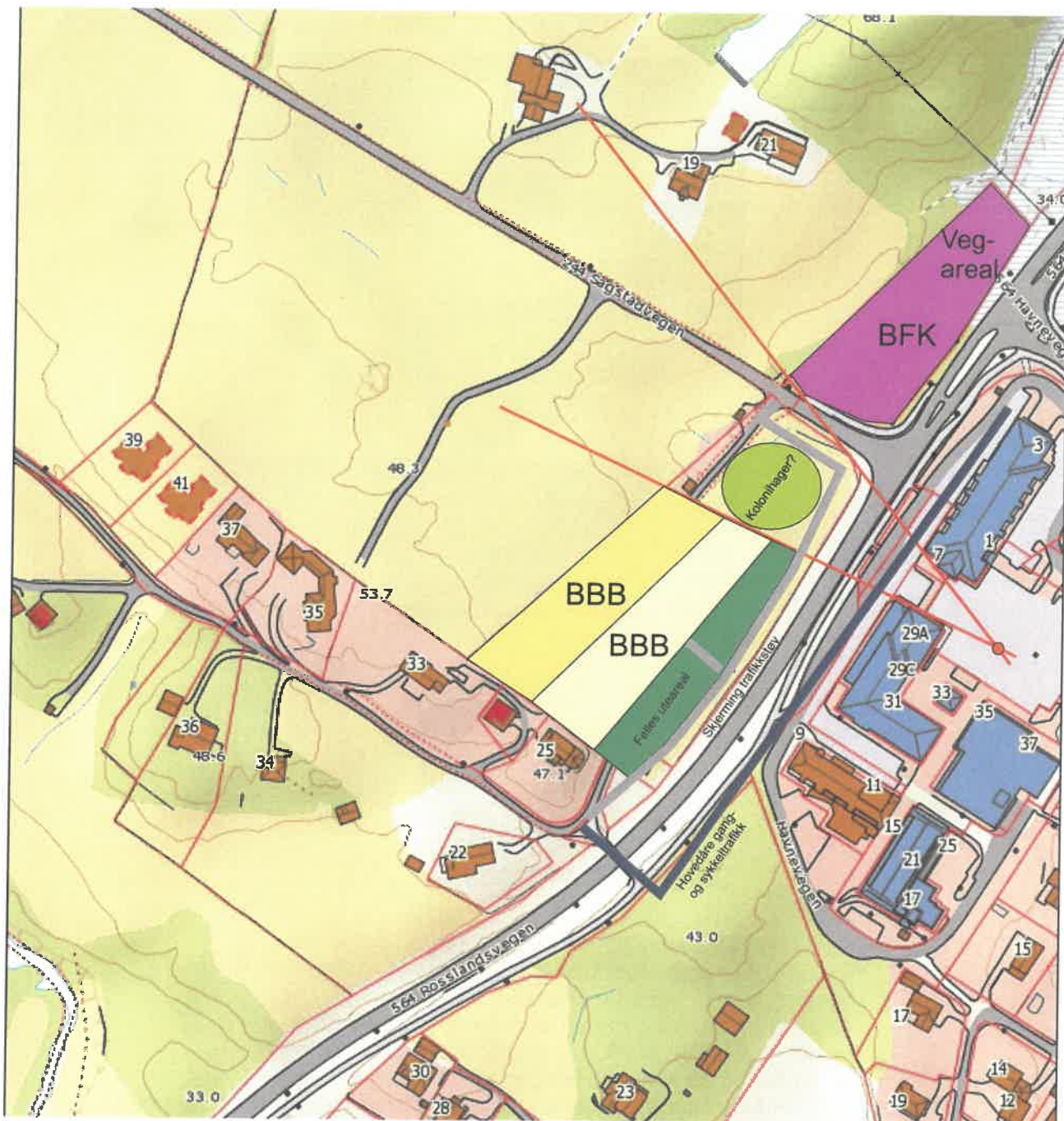
Vi ber derfor om at det i områdereguleringen av Langelandskogen blir tatt hensyn en eventuell videre utbygging av vår eiendom. Den delen av 24/12 (BFK) som ligger innefor plangrensene kan f.eks. benyttes til kontorbygg e.l. som samtidig fungerer som støyskjerm for området mot nordvest. Den delen av 24/12 (BBB) som ligger delvis innenfor B6 ser vi for oss kunne brukes til rekkehus/lavblokk med grøntareal i støysonen. Denne delen an eiendommen ligger i umiddelbar nærhet av Frekhaug senter med gangbro over riksveien.

Med vennlig hilsen

Helge Langeland

Velegg:  
- Kartskisse  
- Fullmakt



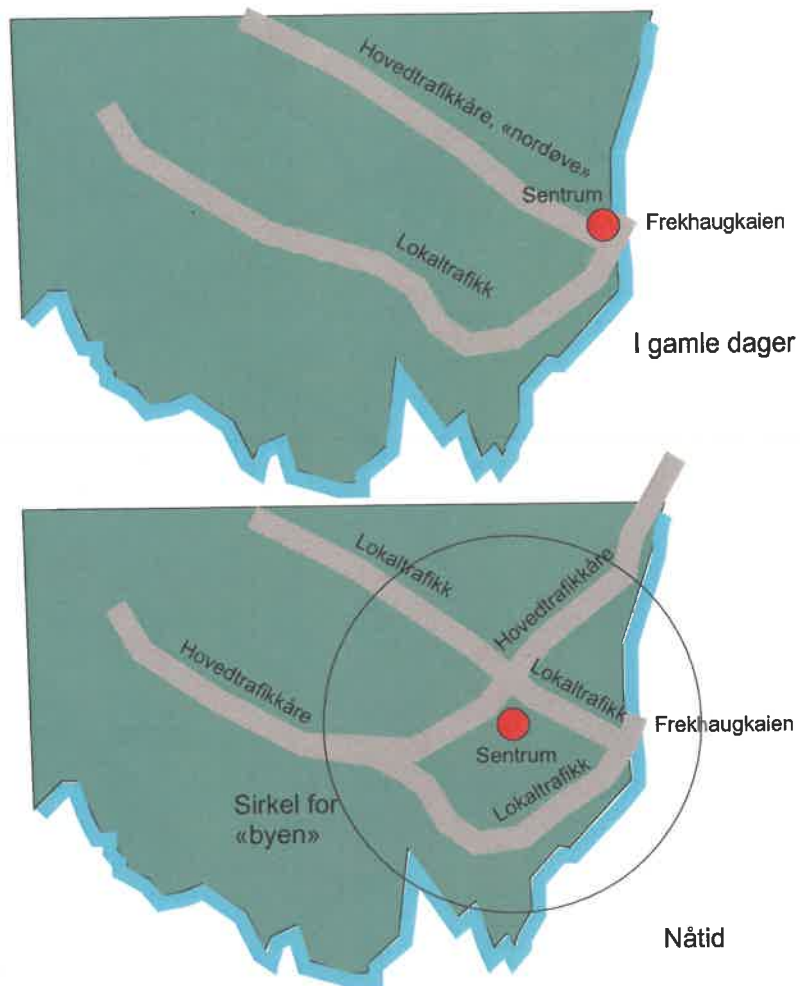


# Frekhaug og Langeland

## Sentrumsutvidelse. Innspill

### Forslag til disponering av areal på Langeland

ELU AS, Bergen den 23.10.2017



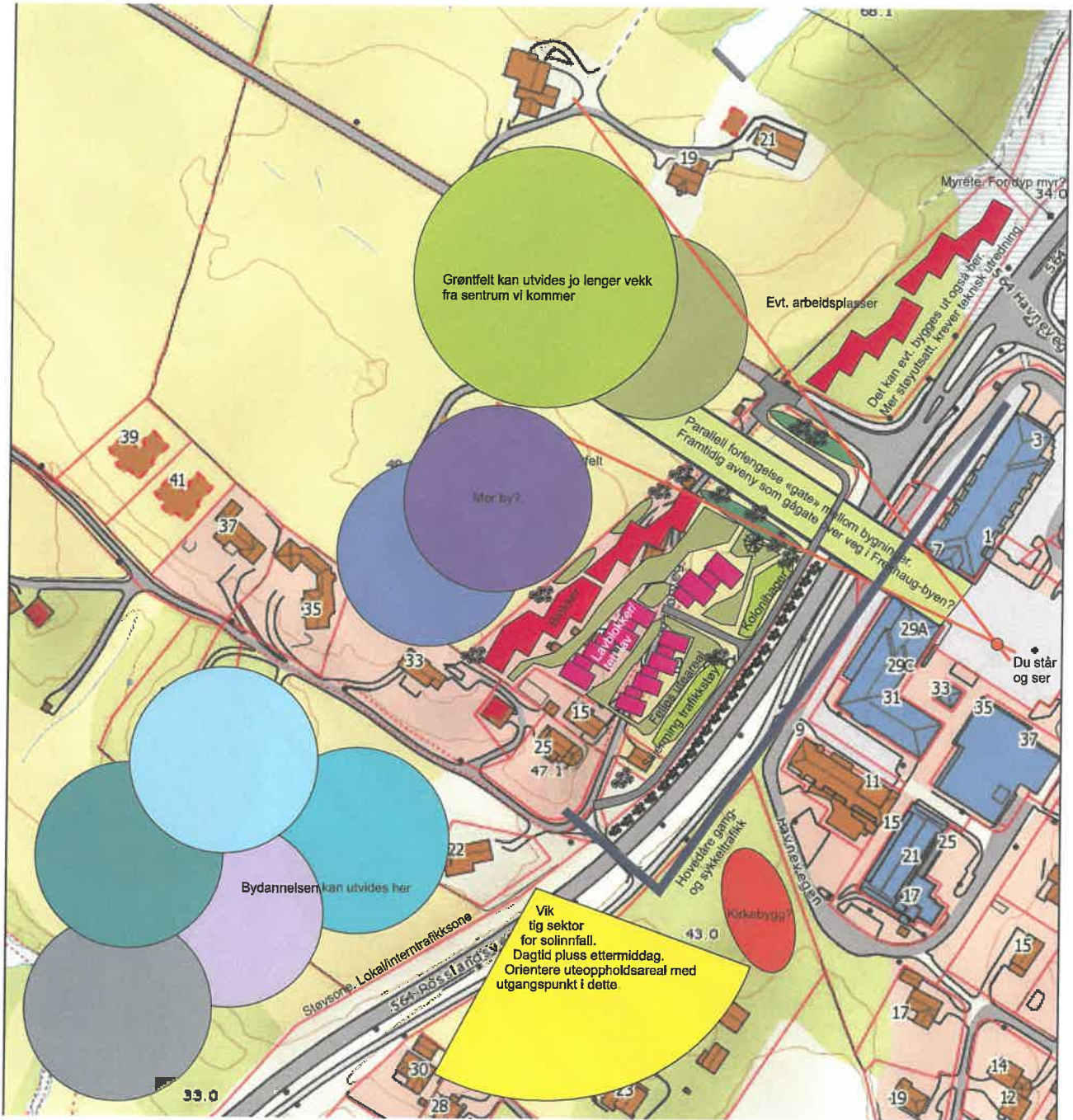
### Søndre del av Holsnøy

Endring i trafikkmønster og vegsystem:  
RV 564 ble bygget som tverrveg til Flatøy via Langeland til Mjåtveit. Vegen har en avskjærende virkning.  
All sentrumsutvikling har så langt foregått på sørsiden av nyevegen. Det er nå mangel på sentrale tomter sør for vegen og sentrumsutviklingen vil derfor tvinge seg nordover. Med hensyn til gang- og sykkeltrafikk ligger områdene nord for rikvegen godt til, det er kort veg til sentrum. Områdene innenfor sirkelen er kommunens minst krevende med hensyn til transport/ kollektivt nærtilbud.

## Frekhaug og Langeland

### Sentrumsvekst og fortetning

### Hovedsystem trafikk før og nå

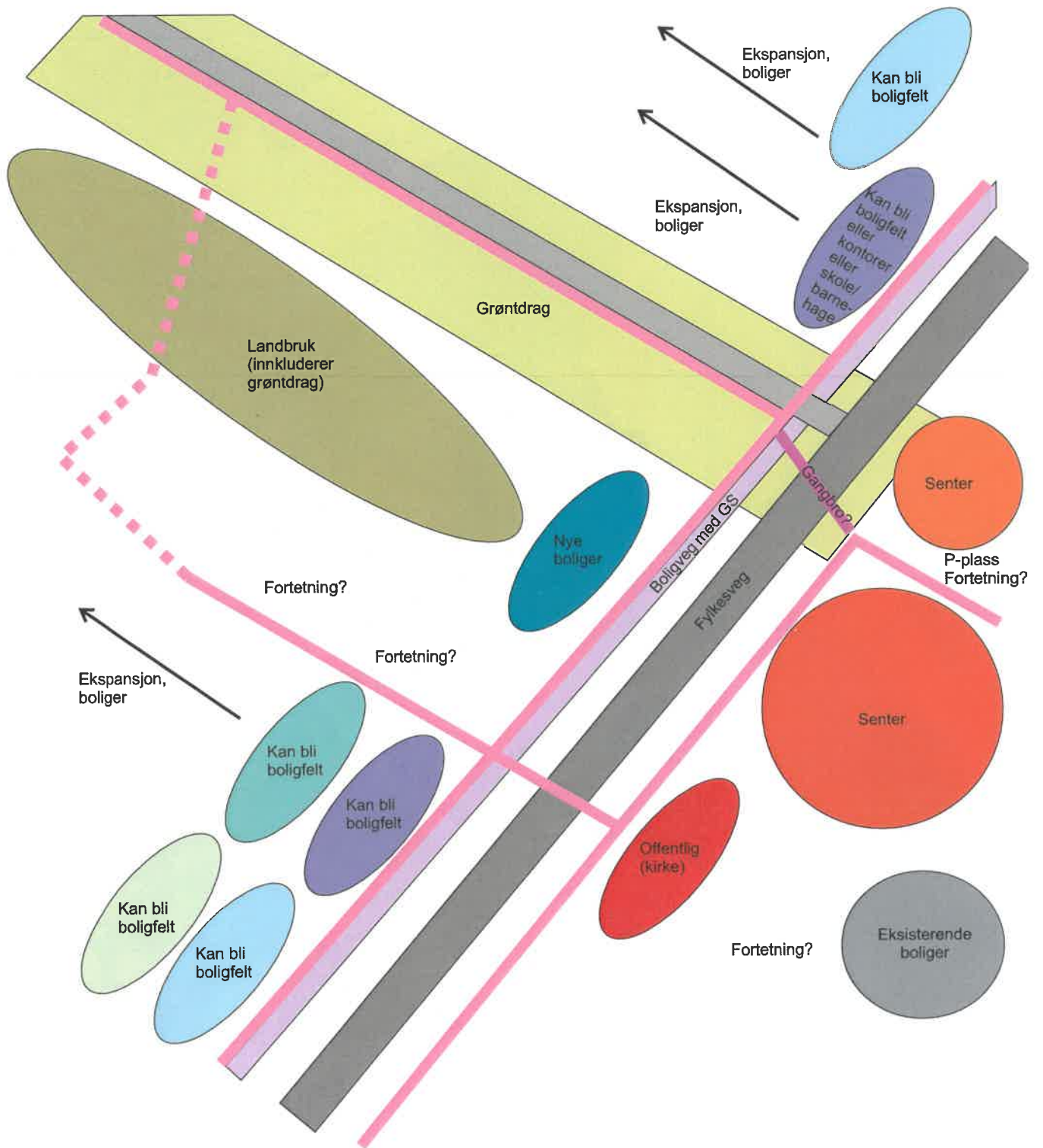


# Frekhaug og Langeland

## By eller bygd?

### Litt rabling på kartet før oppstartsmøtet

ELU AS, Bergen den 10.2.2016



# Frekhaug og Langeland

## Sentrumsvekst og fortetning

### Skjematisk idèframstilling

# Forhåndskonferanse

Diverse stikkord til møtet:

1. Sentrum. Frekhaug blir småby.
2. Boliger og arealbruk. Slutt på eneboliger i sentrum.
3. Aktuelle grupper: Alle, men overvekt av eldre i blokk.
4. Bilens rolle.
5. Transportbehov.
6. Det offentlige. Sparer på fortetning der eldre bor i sentrum.
7. Funksjoner i nærheten: Kommuneadm. Butikker. Leger, tannleger, andre helsetilbud, trening, skole, barnehage, sykehjem, busstasjon mm.
8. Tomten: Solrik. Nært alle tjenestetilbud. Sikker gangveg.
9. Leiligheter: Heis, tilpasset rullestolbruk. For alle, hele livet.
10. Bør ses i større sammenheng. Vekstmuligheter for sentrum.
11. Det sosiale for eldre som flytter.
12. Eneboliger andre steder frigjøres. Mindre press på arealbruk.
13. Mulig vekstretning når andre arealer er benyttet.
14. Jordbruksarealer.

by?

Fra bygd til



Grønland. Mer grønt enn kaldt. 70-tallsbebyggelse.



Flyfoto 1961-62

## Frekhaug og Langeland

### Sentrumsvekst og fortetning

### Temaer



ELU AS 11.2.2016



HopHus



TraPez - først visualisert og deretter som bygget



KozMoz bygg 3 og 4 - først som bygget etterfulgt av visualisert bilde 2-3 år før

**Erstad & Lekven  
Utbygging AS**

Litt om referanseprosjekter



KnaZen i Knarvik - bygges nå

# Fullmakt

Jeg gir følgende person fullmakt til å opptre på mine vegne vedrørende eiendommen 24/12 i Meland kommune.

Fullmektigens etternavn, fornavn (navnet på den du gir fullmakt)		
Langeland Helge		
Fullmektigens adresse: (kontaktadresse)	Postnummer	Poststed /land
Høstølen 28	5918	Frekhaug
Telefon	Mobil	E-post
95233342		helge.langeland@gmail.com

## Opplysninger om deg som gir fullmakten (fullmaktsgiver):

Etternavn, fornavn	
Tonny Andre Langeland	
Fødselsdato	
15 07 86	
Sted og dato	Underskrift
Frekhaug 20/10-2017	Tonny Andre Langeland





Meland kommune

Plan, utbygging og kommunalteknikk

5918 FREKHAUG

Viser til motteke brev dat. 19.01.2017 vedk. Reguleringsplan for Fosse; gnr. 25/17,14 m.fl.

Øvrebøen byggefelt er eigar av gnr.25/136 Leikeplass og den skal derfor ikkje vera med i det nye byggefeltet, tiltakshavar Leif Jan Fosse.

Øvrebøen, 30.03.2017



Magne Eikevik





Multiconsult Norge A/S  
 Seksjon for Arealplan og utredning/Landskap  
 Nesttunbrekka 99  
 5221 Nesttun  
 Att. v/ Hèctor Piná REF. 10200755-1

**Saknr.:** 17-021  
**Kommune:** Meland  
**gbnr.**

**Gårdsnamn:**  
 Langelandsskogen og deler  
 av Frekhaug Nord.

## Varsel om oppstart av planarbeid og utlegging av planprogram på offentlig ettersyn.

### Dokumentliste:

Dok. nr.	Inn/ut	Dato	Avsender/mottakar	Planstatus	Saksh.
	Inn	12.12.2017	Meland kommune v/Multiconsult	Varsel om oppstart av planarbeid	H.O.K

NGIR mottatt varsel om oppstart av planarbeid, og har følgjande merknader:

### Stad- og tilkomst for henting av avfallsdunkar:

I Meland kommune (og NGIR området forøvrig) har kvart einskild hushald rett til å kunna setja fram opptil to dunkar (to fraksjonar) til levering av avfall kvar veke. Det er viktig at det vert sett av tilstrekkeleg areal for hentestad(ar) for dunkane. Ved fellesløysingar må behaldarar som gjev same volum pr. hushald veljast. Det bør vurderast moglegheit for nedgravde avfallsløysingar. I tillegg er det viktig at tilkomstvegen – til hentestaden – har tilstrekkeleg breidde og tåler tilstrekkeleg akseltrykk, slik at renovasjonsbilen kan nytta den. Hentestadar bør liggja i eit område som er plant, og renovasjonsbilen må kunna gjera operasjonar utan å vera til hinder for anna ferdsel. Renovasjonsbilen bør kunna snu ved hentestad, alternativt må ein ha gjennomkøyringsveg (for å unngå rygging). Leikeplass og liknande bør ikkje liggja i nærleiken av hentestadar. Tilkomstveg og snuplass bør ha fast toppdekke, og verta brøyt når det er snø og is.

Kjevikdalen 18. desember 2017

*Henrik O. Kjøpstad*

Henrik O. Kjøpstad  
 -kunderådgjevar -



**From:** Intempost Bergen og omland  
**To:** [Pina-Barrios, Hector](#)  
**Subject:** Uttale frå Mattilsynet til varsel om planoppstart og planprogram til høyring: frist 30.01.2018 - Langelandskogen områdeplan  
**Date:** tirsdag 2. januar 2018 13.39.26

---

Til

Multiconsult Norge AS  
Seksjon for Arealplan og utredning/Landskap  
Nesttunbrekka 99  
5221 Nesttun  
Att. v/ Héctor Piña

**Sakstittel: Langelandskogen og deler av Frekhaug nord i Meland kommune - Planoppstart - Planprogram til høyring  
Mattilsynet sitt saksnr: 2017/268673**

**Uttale frå Mattilsynet til varsel om planoppstart og planprogram til høyring: frist 30.01.2018 - Langelandskogen områdeplan**

Mattilsynet syner til tilsendt varsel om planoppstart med vedlegg i e-post den 15.12.2017: LANGELANDSKOGEN OG DELER AV FREKHAUG NORD OMRÅDEREGULERINGSPLAN MED KONSEKVENSGREIING

Forskrift om vannforsyning og drikkevann (drikkevannsforskriften)  
<https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2016-12-22-1868>, seier mellom anna:

§ 26. *Kommunens plikter*

*Kommunen skal i samsvar med folkehelseloven kapittel 2 ta drikkevannshensyn når den utarbeider arealdelen av kommuneplanen og reguleringsplaner, samt når den gir tillatelser etter relevant regelverk.*

Vi ser av vedlagt planprogram for områdereguleringsplan med konsekvensutgreiing pkt 8.5 VA-rammeplan, sitat:

*Det skal utarbeidast ein plan for vann- og avløp (VA-rammeplan) som viser eksisterande situasjon og kva som trengs for å stette den planlagde utbygginga med omsyn til vassforsyning, avløp, sløkkevatn og overvasshandtering.*

Planarbeidet for kommunaltekniske anlegg må sikra at det er nok og trygt drikkevatt til dette utbyggingsområdet.

Mattilsynet ingen merknader til oppstart av områdeplanen.

Med venleg helsing

Odd Tøsdal  
Mattilsynet, Region Sør og Vest, Avdeling Bergen og Omland

Telefon: 22 40 00 00  
Felles postadresse: Mattilsynet, felles postmottak, postboks 383, 2381 Brumunddal  
[postmottak@mattilsynet.no](mailto:postmottak@mattilsynet.no)

[www.mattilsynet.no](http://www.mattilsynet.no) [www.matportalen.no](http://www.matportalen.no)



## Sakspapir

<b>Saksbehandlar</b>	<b>Arkiv</b>	<b>ArkivsakID</b>
Ane Bysheim	FA - L12	18/86

<b>Saksnr</b>	<b>Utvalg</b>	<b>Type</b>	<b>Dato</b>
05/2018	Ungdomsrådet	PS	18.01.2018

### Planoppstart Langelandskogen områdeplan - ungdomsrådet

#### Vedlegg:

125720170004\_Varslingsgrense\_12.12.2017

12572017004\_Varslingsbrev-12.12.2017

12572017004\_Planprogram\_2017-12-12.Høyringsutkast

Varsel om planoppstart og høring av planprogram Langelandskogen områdeplan

#### Saksopplysningar:

##### Bakgrunn

I medhald av plan- og bygningslova (PBL) § 12-8 og § 12-9 vert det varsla oppstart av planarbeidet med konsekvensutgreiing for området Langelandskogen og delar av Frekhaug nord i Meland kommune. Forslag til planprogram er lagt ut til høring og offentlig ettersyn. Planarbeidet skal utførast som eit offentleg-privat samarbeid mellom Meland kommune og Vest-land eiendom AS. Meland kommune er planmynde og Multiconsult Norge AS er plankonsulent.

Føremålet med planarbeidet

Mesteparten av Langelandskogen er sett av som utbyggingsområde i den gjeldande kommuneplanen sin arealdel (felt BT\_2). Føremålet med planarbeidet og konsekvensutgreiing er å legge til rette for utvikling av Langelandskogen og delar av Frekhaug senter med service- og tenesteytande funksjonar, bustader, næring, og grøntstruktur. Langelandskogen, Lonena, Fossesjøen og Sagstad skal gjennom tilrettelegging i områdeplanen koplase saman og styrke området sin tettstadsidentitet. Områdeplanen skal legge til rette for fylgjande byggeformål: Ungdomskule/symjehall, omsorgsbustader, barnehage, bustader og næring/kontor. Kyrkje/kulturhus skal også vurderast som en del av planarbeidet.

#### Vurdering

Planen vert persentert for ungdomsrådet i møtet.

Folkehelse

Miljø

Økonomi

#### Konklusjon

Diskusjon og vedtak i møtet.

#### Framlegg til vedtak:

Skriv framlegg her

### **Ungdomsrådet - 05/2018**

#### **UR - behandling:**

Kommuneplanleggar Kristin Nåmdal presenterte plan for medvirkning i møtet, og gjekk kort gjennom planens innhold.

#### **UR - vedtak:**

" Ungdomsrådet ser fram til å jobba vidare med plansaka om Langelandskogen, og vil gjerne bli invitert til eigen workshop."



25 JAN. 2018

Multiconsult Norge AS  
Seksjon for Arealplan og utredning/Lan  
Nesttunbrekka 99  
5221 NESTTUN

Deres ref.: Att. v/ Héctor Piña REF. 10200755-1  
Vår ref.11946926

Dato: 18.01.2018

## **Merknad til varsel om oppstart av planarbeid og offentlig ettersyn Langelandskogen Frekhaug Meland kommune**

Vi viser til overnevnte varsel om oppstart av planarbeid datert 12.12.17

BKK Nett AS har etter energiloven områdekonsesjon i Meland kommune. Dette innebærer at vi etablerer og drifter strømmettet i kommunen (høyspent og lavspent fordelingsnett). I tillegg har BKK Nett anlegg som er etablert etter anleggskonsesjon innenfor kommunen.

### **1. Felles for elektriske anlegg**

Vi har elektriske anlegg i det aktuelle planområdet som vist på vedlagte kart. Kartet kan brukes under følgende forutsetninger:

- Brukes kun som underlag for forespurt planarbeid
- Bør slettes etter bruk - husk at nettet endrer seg kontinuerlig
- Må ikke oversendes andre uten netteiers samtykke
- Må ikke anses som kabelpåvisning.

#### **1.1 Adkomst og terrengendringer**

Det må ikke iverksettes tiltak som medfører forringelse av adkomst til våre anlegg. Det må heller ikke gjøres inngripen i terrenget som medfører endring av overdekningen over kabler eller oppfylling av terrenget som medfører redusert høyde opp til luftledningsanlegg.

#### **1.2 Inntegning på plankart**

Vi gjør oppmerksom på at traseer for kabelanlegg i bakken ikke må inntegnes i plankartet. Vi viser i denne sammenheng til Forskrift om beredskap i kraftforsyningen § 6-2 og NVEs *Veiledning til forskrift om beredskap i kraftforsyningen*, pkt 6.2.5.

Arealer og eiendommer som brukes til, eller i fremtiden skal brukes til, transformatorstasjoner eller nettstasjoner, avsettes i planen til arealformål bebyggelse og anlegg, underformål «Andre typer bebyggelse og anlegg», energianlegg kode 1500, jf vedlegg I til kart- og planforskriften.

#### **1.3 Andre forhold**

Den eller de som utløser tiltak i strømforsyningsnettet, både flytting, nyanlegg og forsterkning, må som hovedregel dekke kostnadene med tiltaket, inkludert eventuelle kostnader til erverv av nye rettigheter. Nye traséer må gis rettigheter med minst like gode vilkår som det BKK Nett har til de eksisterende traséene. Normalt er dette stedsevarige (evigvarende) bruksrettigheter.

Dersom planen forutsetter at eksisterende høyspenningsanlegg må flyttes eller legges om, må det settes av plass til ny trasé og/eller nettstasjon(er).

Dersom det er aktuelt med alternativ energiforsyning til området, f.eks. fjernbåren varme, ønsker vi at dette avklares så tidlig som mulig, da dette påvirker behovet for elektrisk strøm.

Ved bygging i nærheten av elektriske anlegg gjøres det oppmerksom på at det ikke nødvendigvis er samsvar mellom hvilken avstand som er nødvendig for å komme under anbefalt utredningsgrense for magnetfelt og gjeldende byggeforbudsbelte.

## **2. Anlegg etablert etter områdekonsesjon (vanligvis distribusjonsnett)**

Anlegg under 24 kV inngår i distribusjonsnettet for elektrisk energi og er bygget i medhold av områdekonsesjon (jf. energiloven § 3-2). Omlegging av disse anleggene fordrer ikke søknad om endring av konsesjon, men en del hensyn må likevel ivaretas, ettersom anleggene er nødvendige komponenter i den lokale strømforsyningen.

### **2.1 Eksisterende høyspennings luftledning**

Det må tas hensyn til høyspenningsluftledninger som ligger innenfor planområdet. Ledningene har et byggeforbudsbelte på totalt 16 meter, 8 meter målt horisontalt ut til hver side fra senter. Vi ber om at traseen med byggeforbudsbeltet registreres i planen som arealformål trasé for nærmere angitt teknisk infrastruktur, jfr. Plan- og bygningsloven § 12-5 nr 2 eller som en hensynssone (faresone).

### **2.2 Eksisterende høyspenningskabler**

Høyspenningskablene som ligger innenfor planområdet, må tas hensyn til. Det viktigste er at det ikke planlegges bebyggelse over eller nært ved kabelgrøften slik at kabelanlegget kan utsettes for fare og fremtidig tilkomst til kabelanlegget hindres.

For øvrig bør utbyggingsområder/teknisk infrastruktur planlegges slik at høyspenningskabler ikke må flyttes. Når kabler flyttes, må disse kappes og skjøtes. Basert på en samfunnsøkonomisk vurdering bør slike skjøter reduseres til et minimum, da disse erfaringsmessig kan medføre større risiko for feilsituasjoner i nettet og en mer ustabil strømleveranse.

Det må bestilles kabelpåvisning for å få en nøyaktig kartfesting av kabelens plassering i terrenget.

### **2.3 Behov for ny nettstasjon – samt forhold til eksisterende frittliggende nettstasjon**

For å sikre strøm til nytt planområde, kan det bli aktuelt å sette av plass til å etablere en eller flere nye nettstasjoner i området. Kontakt vedrørende dette temaet rettes til BKK.

En nettstasjon ønskes plassert minimum tre meter fra veikant og utenfor veiens frisktsoner. Størrelsen på nettstasjonen kan være opptil 15 m<sup>2</sup>.

Nettstasjoner kan også etableres i egne rom i bygg. Det stilles i slike tilfeller særskilte krav til utforming av rommet, samt til adkomst og ventilasjon m.v.

Det må tas hensyn til eksisterende nettstasjoner innenfor planområdet. For både nye og eksisterende nettstasjoner gjelder at disse må stå minst 5 meter fra bygning med brennbare overflater. Avstanden gjelder også til terrasser og lignende brennbare utstikk som er direkte knyttet til bygget.

Vi ser at det ofte dessverre ikke blir tatt hensyn til disse avstandskravene når nye bygninger planlegges og oppføres. Dette skaper problemer både for grunneiere og for nettselskapet. Det er derfor viktig å synliggjøre byggegrenser mot nettstasjoner i reguleringsbestemmelsene.

Følgende må spesifikt ivaretas i plan med bestemmelser:

- Der BKK Nett angir behov for plassering av ny nettstasjon, må det reguleres et areal til slikt formål. Alternativt kan det tas inn i planbestemmelsene at nettstasjoner skal kunne etableres og innenfor hvilke reguleringsformål de kan plasseres. I siste tilfelle må det også tas inn i bestemmelsene de sikkerhetssoner som gjelder for nettstasjoner.

- Det er formålstjenlig om det i reguleringsbestemmelsene kan innarbeides en generell bestemmelse om at nettstasjoner tillates oppført i forbindelse med strøm til stedbunden næring i LNFR-område, samt på areal regulert til utbyggingsformål.
- Generelt er det 5 meter byggegrense rundt nettstasjoner.

### 3. Andre forhold

Vennligst ta kontakt dersom det skulle være spørsmål eller uklarheter når det gjelder tilpasning av våre anlegg i den nye reguleringsplanen.

Vår kontaktperson er: Jon Egil Einestrånd, epost: [jee@bkk.no](mailto:jee@bkk.no), mobil 95 16 38 68

Vennlig hilsen  
BKK NETT AS

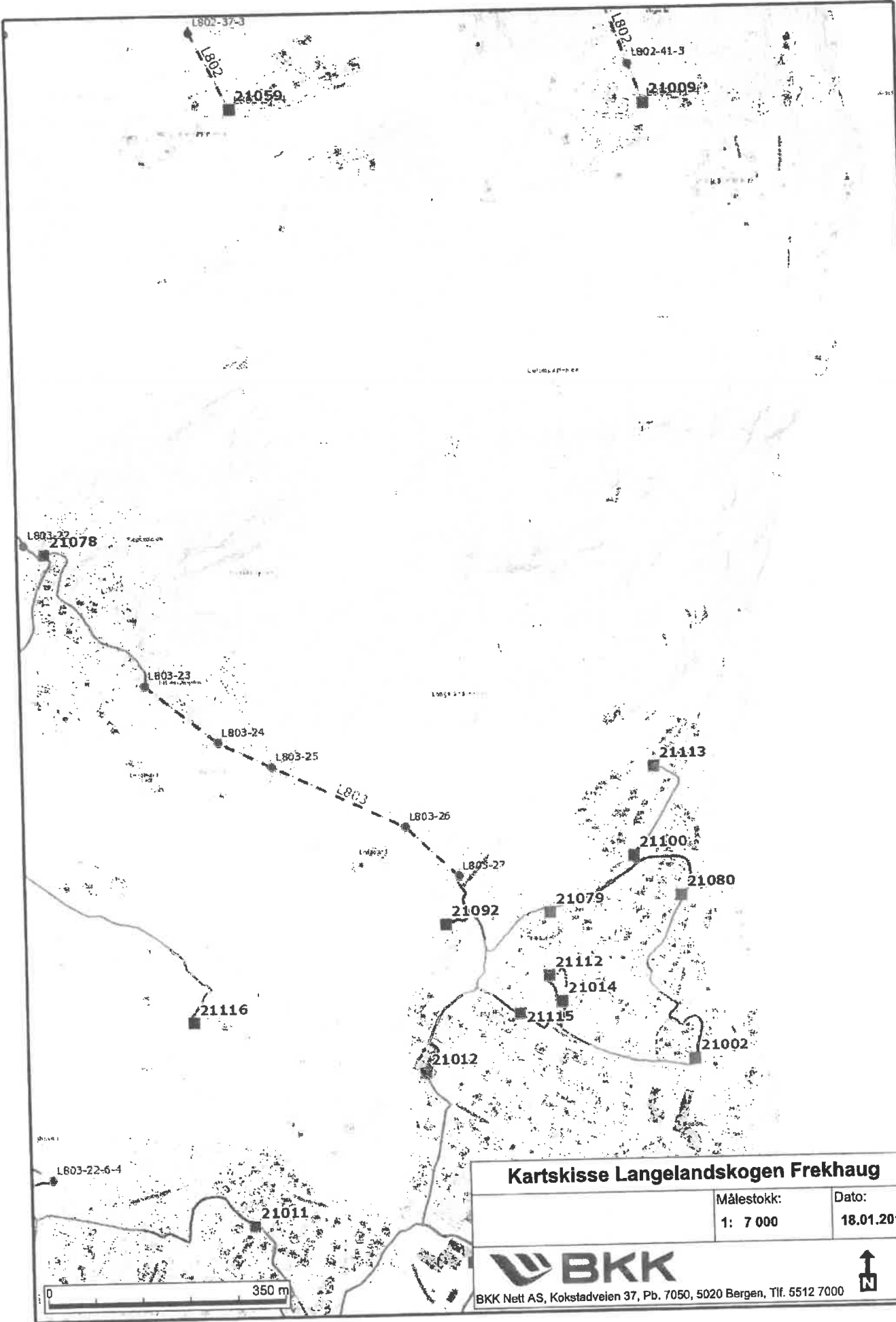


Per Ivar Tautra  
spesialrådgiver



Jon Egil Einestrånd  
seniorrådgiver

Vedlegg: Kartskisse



**Kartskisse Langelandskogen Frekhaug**

Målestokk: 1: 7 000	Dato: 18.01.2018
------------------------	---------------------



BKK Nett AS, Kokstadveien 37, Pb. 7050, 5020 Bergen, Tlf. 5512 7000





## Statens vegvesen

Multiconsult ASA – Bergen  
Nesttunbrekka 99  
5221 NESTTUN

Behandlande eining: Region vest	Sakshandsamar/telefon: Marianne Skulstad / 55516253	Vår referanse: 17/226872-2	Dykkar referanse: 10200755-1	Vår dato: 29.01.2018
------------------------------------	--	-------------------------------	---------------------------------	-------------------------

### Merknad til planprogram og oppstart av arbeid med områdereguleringsplan for Langelandskogen og delar av Frekhaug nord, Meland kommune

Vi viser til melding om oppstart av planarbeid for Langelandsskogen og delar av Frekhaug nord, samt høyring av planprogram for arbeidet.

Frist for merknad er sett til 30.01.2018

#### Om planarbeidet

Områdeplanen skal legge til rette for utvikling av Langelandsskogen og Frekhaug nord, med service- og tenesteytande funksjonar, bustader, næring og grønstruktur. Fylgjande byggeformål skal vurderast i områdeplanen: Ungdomsskule/symjehall, barnehage, omsorgsbustader, bustader, næring/kontor, kyrkje/kulturhus. Planprogrammet seier ikkje noka om omfang av utbygging til dei ulike formåla.

Delmål i planarbeidet er mellom anna å prioritera gode gang- og sykkelstrukturar, samt å etablera ein bustads- og infrastruktur som gir best mogleg vilkår for folkehelse.

Store delar av planområdet (184 daa) er sett av som utbyggingsområde i kommuneplanens arealdel, med føremål bustad og tenesteyting, medan delar av arealet er sett av til LNFR. Det skal utgreiast 2 ulike alternativ.

#### Vår rolle

Statens vegvesen sitt ansvar i planarbeidet er først og fremst knytt til arealbruken langs fylkesvegane, og innverknad på vegtrafikken. Vi har også ansvar for at føringar i Nasjonal transportplan (NTP), statlege planretningslinjer for samordna bustad-, areal- og transportplanlegging, vegnormalane og andre nasjonale og regionale arealpolitiske føringar vert ivaretekne i planlegginga. Til denne planen uttalar vi oss som forvaltar av fylkesveg på vegne av fylkeskommunen og som statleg fagstyresmakt med sektoransvar innanfor vegtransport.

Postadresse  
Statens vegvesen  
Region vest  
Postboks 43  
6861 LEIKANGER

Telefon: 22 07 30 00  
firmapost-vest@vegvesen.no  
Org.nr: 971032081

Kontoradresse  
Nygårdsgaten 112  
5008 BERGEN

Fakturaadresse  
Statens vegvesen  
Regnskap  
Postboks 702  
9815 Vadsø

Statens vegvesen bed generelt om at følgjande tema blir tekne omsyn til i reguleringsprosessar:

- Plassering og utforming av naudsynte tiltak knytt til fylkesveg (kryss, avkøyrslar, busslommer, tilbod til mjuke trafikantar m.m.)
- Tilhøva for mjuke trafikantar mellom varsla planområde og nærliggjande målpunkt (t.d. busshaldeplassar, skule m.m.)
- Byggegrenser til fylkesveg
- Vegtrafikkstøy
- Vegtekniske teikningar må inngå i plandokumenta dersom planen føreset endring av fylkesveganlegget

#### Planavgrensing og tilpassing til pågåande planarbeid

Varsla planområde er 322 dekar stort, og ligg nord og nordvest for Frekhaug sentrum. Det strekk seg frå Sagstadvegen i sør til Fossesjøen i nord. Plangrensen for områdeplanen overlapper delvis med to pågåande planarbeid hos Statens vegvesen, begge tilknytta Nordhordlandspakken:

- Fv. 564 Frekhaugkrysset, inkl. utbetring av fv. 244
- Fv. 245 Fosse – Moldekleiv

Endeleg skilje mellom plangrensene for dei to reguleringsplanane vil avklarast mellom partane undervegs i planarbeidet.

I Frekhaug-området vert det gjort ein samla vurdering av kopling mellom fv. 564 og fv. 244, trygge aksar for mjuke trafikantar og kollektivløysing ved Frekhaug sentrum, vurdert mot ny terminal som vert planlagd på Flatøy.

Områdeplanen for Langelandsskogen må ta omsyn til og gjere tilpassingar til vegsystemet som vert planlagd i dei pågåande planarbeida for fv. 564, fv. 244 og fv. 245. Det vil difor vere naudsynt med fortsatt godt samarbeid om planløysingar, og vurdering av riktig avgrensing mellom planarbeida.

Det må påreknast at areal til rigg- og anleggsverksemd ved bygging av fylkesveganlegget vil legge mellombels beslag på delar av arealet i plan for Langelandsskogen.

Vi vil elles gjere merksam på at Hordaland fylkeskommune planlegg å gjere arkeologiske registreringar ved Frekhaug sentrum våren 2018, inkludert i sørvestlege delar av Langelandsskogen.

#### Tilkomst til planområdet

Hovudtilkomst til planområdet bør vere frå fv. 244 Sagstadvegen, nær kryss med fv. 564 Rosslandsvegen. Det kan i tillegg vurderast tilkomst frå kommunal veg Fosse (via fv. 245 Ådlandsvegen). Det bør vere gjennomgåande tilbod for gåande og syklende gjennom heile planområdet.

### Tema som skal utgreiast

Kapittel 8.2 i planprogrammet omhandlar kva tema som skal greiast ut i planarbeidet. Statens vegvesen er nøgd med at kommunen vil greie ut mellom anna universell utforming, støy, trafikk- og transportbehov og energi og klima.

Statens vegvesen meiner at ein trafikkanalyse for dei ulike alternativa vil vere nyttig når tema trafikk- og transportbehov skal greiast ut. Ei trafikkanalyse gir grunnlag for å forstå planforslaget sine verknader på vegnett og for vegtransport. Utgreiinga skal synleggjøre verknader på trafikantars trafikktryggleik, trafikkmønster, transportmiddelbruk, miljø, natur og klima/samfunnssikkerhet. Del av desse utgreiingane vil vere støyutgreiing, vurdering eller berekning av luftkvalitet og eventuell kartlegging av flaum- og skredfare. ROS-analysen skal beskrive avbøtande tiltak.

### Mobilitet og akseptabel gangavstand

Statens vegvesen ser positivt på at Meland kommune vil vektlegge løysingar som gjer det attraktivt å gå, sykle og bruke kollektivtransport, og som reduserer behov for bruk av privatbil. Dette er i tråd med nullvekstmålet for personbiltrafikken i byområda. I samband med dette må ein i planarbeidet gjere reie for korleis utbygginga byggjer opp om nullvekstmålet, mellom anna gjennom grad av utnytting og tilrettelegging av infrastruktur. Etter vårt syn bør dette innarbeidast i planprogrammet.

I kapittel 4.12 *Kommunikasjon* i planprogrammet står det oppgitt ein akseptabel gangavstand på 500 meter for vaksne (illustrasjonen visar 600 meter) og 300 meter for born. Etter vårt syn er dette svært lite om ein skal leggje til rette for gange som transportform. Vi viser til at i den nasjonale reisevaneundersøkinga 2013/14, er gjennomsnittleg lengde på reiser til fots 2,2 km, og 79 prosent av alle reiser under 500 meter går til fots. I *Regional plan for attraktive senter i Hordaland* står følgjande: «I tettstaden rundt eit senter blir gåavstand gjerne rekna som 1 km og sykkelavstand som 5 km.» På grunnlag av dette meiner vi at Meland kommune bør legge til grunn ein vesentleg lenger gangavstand enn omtalt i planprogrammet.

Når ein skal etablere attraktive løysingar for syklistar er det viktig å ha trygg og tørr sykkelparkering nær ulike servicefunksjoner og målpunkt. Dette bør inn i føresegnene til planen, og ein bør talfeste eit minimumstal som syner kommunens målsetning om fleire syklende.

### Trygg veg til skule og idrettsanlegg

Når det blir etablert nye bustadområder må ein sikre trygg skuleveg langs den naturlege gangtrasèen til næraste barneskule, i dette tilfellet Sagstad skule. For Langelandsskogen er den naturlege gangaksen til Sagstad skule langs fv. 244, der Statens vegvesen no utarbeider detaljreguleringsplan som inkluderer tilbod til gåande og syklende. Det er førebels inga finansiering til gjennomføring av dette tiltaket.

I plan for Langelandsskogen må det settast krav om rekkefølge, slik at skulevegen er ferdig bygd før det vert gitt løyve til igangsetting av bustadbygging.

### Kryssing av fylkesveg 564

I føresegn § 1.4.6 i kommuneplanens arealdel står det: «Langs hovudvegen FV 564 skal kryssing av gang- og sykkeltrafikk i utgangspunktet skje planfritt.»

Statens vegvesen er kjent med at Meland kommune ønskjer å ha kryssing i plan i sentrale områder i Frekhaug. Vi vurderer at dette kan tillates i området som ligg nær opp til rundkøyringa som vert panlagd. Her vil fartsnivået vere lågt. Ved kryssing av fv. 564 lenger nord/aust må kryssinga utformast planskilt.

### Byggegrenser langs veg

Fylkesveg 564 Rosslandsvegen har haldningsklasse 2 i *Rammeplan for avkøyrslar og byggjegranser på riks- og fylkesveggar i Region vest*. I slike områder legg vi normalt til grunn ei byggegrense på 50 meter frå vegens midtlinje. Etter ei konkret vurdering ber vi om at byggegrensa vert sett til 30 meter i områdeplanen.

Dersom ein i områdeplanen legg til rette for aktivitet og målpunkt som vendar seg mot fv. 564, bør ein vurdere trong for fortau på nordsida av fylkesvegen.

### Vidare samarbeid

Statens vegvesen meiner at planprogrammet er eit godt utgangspunkt for planarbeidet for Langelandsskogen. Vi ber om at det vert gjort nokre mindre endringar, som stør opp under kommunens ambisjonar for planarbeidet.

Vi ser fram til eit godt samarbeid vidare om plansakene i området.

Plan- og forvaltningsseksjon Bergen  
Med helsing

Sindre Lillebø  
seksjonssjef

Marianne Skulstad  
senioringeniør

*Dokumentet er godkjent elektronisk og har difor ingen handskrivne signaturar.*

Kopi  
Fylkesmannen i Hordaland, Postboks 7310, 5020 BERGEN  
Hordaland fylkeskommune, Postboks 7900, 5020 BERGEN  
Meland kommune, Postboks 79, 5906 FREKHAUG



MULTICONSULT ASA  
Postboks 265 Skøyen  
0213 OSLO

Dato: 01.02.2018  
Vår ref.: 2017/17769-6  
Saksbehandlar: hanengu  
Dykkar ref.:

## Fråsegn til varsel om oppstart av områdereguleringsplan for Langelandsskogen - Meland kommune

Vi viser til brev datert 12. desember 2017 om oppstart av arbeid med områderegulering for Langelandsskogen med planprogram. Hovudføremålet med reguleringa er å legge til rette for utvikling av Langelandsskogen og delar av Frekhaug senter med service- og tenesteytande funksjonar, bustader, næring og grønstruktur. Føremålet er i hovudsak i samsvar med kommuneplan der området er sett av til sentrumsføremål. Kommunen har vurdert at planen utløyser krav om konsekvensutgreiing.

Hordaland fylkeskommune vurderer planprogrammet ut i frå fylkeskommunens sektoransvar og målsettingar i regionale planar.

### Vurdering og innspel

#### Kulturminne og kulturmiljø

Hordaland fylkeskommune har vurdert saka som regional sektorstyresmakt innan kulturminnevern. Vi vil minne om at dokumentasjon av kulturminne og kulturmiljø skal gjerast på eit tidleg stadium i all arealplanlegging. Vi ber om at eventuelle kulturminneinteresser vert omtalte, verneverdiane vurderte og teke omsyn til i det vidare planarbeidet.

#### *Automatisk freda kulturminne*

Vi har i dag ikkje kjennskap til automatisk freda kulturminne i området. Den 11.01.18 vart det gjennomført ei kulturhistorisk synfaring i planområdet. Det vart ikkje gjort funn av automatisk freda kulturminne, og potensial for nye funn vart vurdert til å vera lågt i den nord-austre delen av planområdet. Deler av planområdet inngår i ein pågåande planprosess Frekhaugkrysset – Fv564 og 244, der det skal det utførast arkeologiske registreringar våren 2018. Dersom det blir gjort funn av freda kulturminne i samanheng med denne registreringa må dette takast omsyn til i den vidare planprosessen.

#### *Nyare tids kulturminne*

Det er kjend fleire SEFRAK-registrerte bygg i planområdet (id.- 1256-0205-143, id.- 1256-0205-144 og id.- 1256-0205-137), dvs. at dei er bygd før 1900. Nokre av dei, er enda eldre. Dei første skriftleg kjelder viser at området var del av jordegodset til Munkeliv kloster i 1400-talet. Området ved Langeland er eit intakt kulturlandskap med åker, eldre bygningar, steingardar og vegen. Det må vurderast om nokre av kulturminne bør få ei omsynssone H570, der ein sikrar kulturmiljø og einiskilde kulturminne knytt opp mot landskap. Hordaland fylkeskommune ber om at kulturminne innafor planområdet vert omtalte, verneverdiane vurderte og dei vart teke omsyn til i planen.

### Samferdsel

#### *Byggegrenser og avkjørsler*

Planområdet har ein sentral plassering med kort veg til kommunesenteret Frekhaug. Området grenser til FV 564, og som vegeigar vil samferdselsavdelinga minne om at «Rammeplan for avkjørsler og byggegrenser» er retningsgivande for kommunane i reguleringsplanar som omhandlar fylkesveg. Vi viser til Statens vegvesen sine vurderingar om å sette byggegrensa til 30 meter. Vidare aukar risikoen for trafikkulykker med aukande tal på avkjørsler. Av omsyn til trafikktryggleik er det difor eit mål å kunne avgrense og om mogeleg redusere talet på avkjørsler og i størst mogleg grad unngå nye påkoplingar til hovudvegnettet. Når det gjeld tilkomst til planområdet og påkopling til fylkesveg viser samferdselsavdelinga til Statens vegvesen sine vurderingar.

#### *Kollektiv*

Det er fleire pågåande planer i området som må sjåast i samheng med områdeplanen for Langelandsskogen. Sentrale planer er områdeplan for Frekhaug sentrum og reguleringsplan for Frekhaugkrysset. Ny terminal og innfartsparkering er under planlegging på Flatøy, og endeleg plassering og utforming er ikkje landa. I planprogrammet kjem det ikkje fram i kva omfang det er tenkt utbygd og kor plasseringa av dei ulike funksjonane er tenkt. Målsettinga er å prioritere gode G/S- løysingar og tilkomst til kollektivtilbod, og det er positivt. Samstundes er det vanskeleg å vurdere ein slik intensjon når informasjon om arealdisponering og lokalisering av til dømes bustader og servicefunksjoner er mangelfull. Langs Fv 564 er det i dag ikkje kollektivhaldeplass mellom Frekhaug terminal og Fossesjøen og det bør vurderast om det skal vere kollektivtilbod mellom desse stadene. Effektiv og trygg tilkomst til kollektivtilbod for mjuke trafikantar vil uansett vere viktig for å fremje dei miljøvenlege reisealternativa.

#### *Sykkel og gange*

Meland kommune har gjennom BYR-prosjektet fått vurdert ulike sykkelstrekningar langs hovudvegnettet. Fv 564 frå Mjåtveit og til Knarvik inngår i dette prosjektet, og det inneber at kommunen har nyttig kunnskap om korleis sykkeltilhøva er i dag og på kva delar av strekninga som bør utbetrast. Dette er kunnskap som bør takast med i det vidare i mobilitetsarbeidet for Langelandsskogen. Vidare bør føresegna gjenspeile kommunen sin vilje til å satse sykkeltilrettelegging, mellom anna gjennom krav til trygg og tørr sykkelparkering.

### Senter- og tettstadsutvikling

Frekhaug er eit viktig kommunesenter per i dag, og vi også vere eit viktig lokalsenter i den framtidige Alver kommune og fylkeskommunen er positiv til ei utvikling av området. Regional plan for attraktive senter i Hordaland (senterplanen) har som overordna mål at sentera skal utformast slik at dei er attraktive å vere, bu og drive næring i. Vidare seier delmåla:

- Sentrum skal ha god balanse mellom handel, private og offentlege tenester, kulturtilbod og bustader
- Sentrumsområdet skal vere tett utbygd innanfor ein gangbar kjerne
- Sentrumsutvikling skal byggje på stadens historie, særpreg og landskapstrekk
- Sentrum skal ha høg arkitektonisk kvalitet og inkluderande møteplassar
- Sentrum skal ha gode parkar, leikeplassar og allment tilgjengeleg areal for fysisk aktivitet

Vi vil også vise til *Retningslinjer for arealplanar i sentrumsområde* som er å finne i kapittel 2 i den regionale planen, og ber om at dei vert lagt til grunn for planlegginga.

Frekhaug har eit godt potensiale for sentrumsattraktivitet i form av byliv, med bakgrunn i sin avgrensa og kompakte struktur. Områdereguleringa er ein unik sjanse til å skape eit levande og urbant senter der dei mjuke trafikantane og gatelivet står i sentrum. Eit viktig grep er å planlegge for mest mogleg bilfri kommunikasjon, der kollektiv, sykkel og gange er i fokus. Utviklinga av levande og attraktive sentrum er et langsiktig arbeid, men det er heilt grunnleggande at vert stilt krav til planløysingar som gjer det til ein triveleg stad å bu, arbeide, ferdast og opphalde seg.

### Planavgrensning

Planområdet er avgrensa etter sentrumsføremål i gjeldande kommuneplan og dekker eit rimeleg stort område. Føresetnaden for at eit senter skal fungere optimalt er at flest moglege tilbod og funksjonar er lokalisert innanfor ein gangbar kjerne, det er difor avgjerande at kommunen fastset kva som skal vere utstrekninga av sentrumsområdet. Regional plan for attraktive senter (Senterplanen) legg opp til at sentrumsutstrekning skal fastsetjast i kommuneplan eller i reguleringsplan for sentrum og at sentrumsområde skal regulerast heilskapleg i offentleg regi.

Hordaland fylkeskommune meiner kommunen bør avgrense *sentrumsområdet* gjennom arbeidet med områdeplanen. Kva som er gangbart må tilpassast lokale tilhøve avhengig av gangnett, terreng, urbane kvalitetar og attraktivitet for gåande, men senterplanen har som utgangspunkt at dette er 600m frå ytterkant til ytterkant i kommunesenter. Planområdet strekker seg også på tvers av fylkesveg 564, noko som gir utfordringar i å knytte dei ulike områda saman på ei hensiktsmessig måte. Planarbeidet må ha stort fokus på å legge til rette for gode kryssingsmogelegheiter for mjuke trafikantar.

Det kan være nyttig å gjere nokon enkle volumberekningar av det faktiske potensiale for vekst innanfor planavgrensninga som er skissert og halde dette opp mot ønska folketals- og næringsutvikling i Meland. Hordaland fylkeskommune meiner det kan vere aktuelt å differensiere planområdet i ulike utviklingssoner, *eksempelvis* ei sone der stadlege kvalitetar har forrang føre vekst, ei sone der fortetting og transformasjon er prioritert, og til slutt ei sone for grønstruktur.

### Senterstruktur og handel

Senterplanen erstattar *Rikspolitisk bestemmelse for kjøpesentre* når det gjeld føresegnar for lokalisering av handel. Den regionale planen har både føresegn (4.1) og retningslinjer (4.2 – 4.6) når det gjeld etablering av handel. Føresegna definerer dei krav som må oppfyllest. Retningslinjene gir rettleiing om prosess og sakshandsaming knytt til handelslokalisering.

Etter føresegna er nytt bruksareal for handel berre tillatt i senter definert i regional eller kommunal plan og skal vere innafor sentrumsutstrekninga. Dersom nytt eller samla bruksareal for detaljhandel i reguleringsplan overstig 3000 m<sup>2</sup> krevst det samtykke frå fylkeskommunen. Det blir kravd handelsanalyse for å vurdere samtykke. Vi rår til at parallelt med handsaming av spørsmålet om utlegging av planforslag på høyring og til offentleg ettersyn, handsamar kommunen si tilråding om samtykke til nytt handelsareal i planen.

### Meir informasjon

Meir informasjon om plantema, rettleiarar og statistikk/kart kan ein finne på nettsidene våre [www.hordaland.no/plan/](http://www.hordaland.no/plan/).

### **Oppsummering**

Hordaland fylkeskommune ber om at planarbeidet legg særleg vekt på senterstruktur, senterutvikling og handel, sykkel og gange, kollektivtransport.

Eva Katrine R. Taule  
fagleiar kommunal plan

Hans-Christian Engum  
seniorrådgjevar

*Brevet er godkjent elektronisk og har derfor inga underskrift.*

Saksbehandlar:

Hans-Christian Engum, Seksjon for plan - REG AVD, REGIONALAVDELINGA

Gunhild Raddum, transportplanseksjonen, SAMFERDSELSAVDELINGA

Sigrun Wølstad, fylkeskonservator, KULTUR- OG IDRETTSAVDELINGA



Multiconsult AS - Bergen  
Nesttunbrekka 99  
5221 NESTTUN

Vår dato: 05.02.2018  
Vår ref.: 201710111-2  
Arkiv: 323  
Dykkar dato: 15.12.2017  
Dykkar ref.: 10200755-1

Sakshandsamar:  
Toralf Otnes  
22959527/toot@nve.no

## Innspel til varsel om oppstart av arbeid med områderegeringsplan for Langelandskogen og deler av Frekhaug nord - Meland kommune

Vi syner til brev datert 12.12.2017. Saka gjeld varsel om oppstart av arbeid med detaljreguleringsplan for Langelandskogen og deler av Frekhaug nord. Føremålet med planarbeidet er å legge til rette for service- og tenesteytande funksjonar, bustader, næring og grønstruktur.

Noregs vassdrags- og energidirektorat (NVE) er nasjonal sektormynde innanfor saksområda flaum- og skredfare, ålmenne interesser i vassdrag og grunnvatn, og anlegg for energiproduksjon og framføring av elektrisk kraft. NVE gir råd og rettleiing om korleis desse saksområda skal takast omsyn til ved utarbeiding av arealplanar etter plan- og bygningslova (pbl).

Ved oppstart av planarbeidet rår vi til å nytte følgjande rettleiar og verktøy:

- [NVE sine karttenester](#) syner oppdatert informasjon om flaum- og skredfare, vassdrag og energianlegg innanfor det aktuelle planområdet.
- [NVE rettleiar 2/2017 Nasjonale og vesentlige regionale interesser innan NVEs saksområder i arealplanlegging](#) skildrar korleis desse interessene bør takast i vare i planen, slik at ein unngår motsegn.
- [NVE si sjekkliste for reguleringsplan](#) kan være eit nyttig verktøy, for å sikre at alle relevante saksområde er vurdert.
- Fleire nyttige rettleiarar og verktøy finnast på [www.nve.no/arealplan](http://www.nve.no/arealplan).

Innanfor planområdet ligg nokre mindre aktsemdområde for snøskred. Dette tilseier at det er naudsynt å nytte fagkyndig kompetanse til å vurdere skredfaren i området. Vi meiner også andre skredtypar kan vere aktuelt å vurdere i planområdet sjølv om desse ikkje vert fanga opp i aktsemdkart.

NVE har utarbeidd ei [prosedyreskildring](#) for identifisering, vurdering og kartlegging av skredfare i bratt terreng ved utarbeiding av arealplanar. Vi oppmodar om å nytte prosedyren så langt som det er naudsynt for å avklare skredfaren i området. Til prosedyreskildringa er det kopla to rapportmalar som kan nyttast i arbeidet.

Planen skal legge til rette for tett utbygging i det som no er naturområde. Utbygging som gir ein vesentleg del harde og tette flater kan auke farten på avrenninga av vatn og gi spissare og høgare flaumtoppar nedstrøms. Vatn frå feltet må krysse Roslandsvegen i røyr/kulvert før det når sjøen. I

E-post: [nve@nve.no](mailto:nve@nve.no), Postboks 5091, Majorstuen, 0301 OSLO, Telefon: 09575, Internett: [www.nve.no](http://www.nve.no)

Org.nr.: NO 970 205 039 MVA Bankkonto: 7694 05 08971

**Hovedkontor**  
Middelthunsgate 29  
Postboks 5091, Majorstuen  
0301 OSLO

**Region Midt-Norge**  
Abels gate 9  
7030 TRONDHEIM

**Region Nord**  
Kongens gate 14-18  
8514 NARVIK

**Region Sør**  
Anton Jenssensgate 7  
Postboks 2124  
3103 TØNSBERG

**Region Vest**  
Naustdalsvegen. 1B  
6800 FØRDE

**Region Øst**  
Vangsveien 73  
Postboks 4223  
2307 HAMAR



planområdet sin sørvestlege kant går vatnet under vegen i kulvert, gjennom eit myrområde, før det ser ut til å forsvinne i røyr/kulvert under det tettbygde Frekhaug.

I tillegg til fare for endra avrenningstilhøve på grunn av utbygging av naturområdet vil venta klimaendringar endre dei vassmengdene som må handterast. Hyppigare episodar med ekstremnedbør har ført og vil ytterlegare føre til auka skadar som følge av overvassflaumar. Tilstopping av bruer og kulvertar kan føre til at flaumvatnet tek nye vegar på overflata langt unna naturlege bekkelaup, og gi store skadar på bygningar nedanfor. For alle vassdrag med nedslagsfelt mindre enn ca. 100 km<sup>2</sup> må en rekne med minst 20 % auka flaumvassføring i løpet av dei neste 50 – 100 år. Inntil vidare tilrår ein eit klimapåslag på minst 40% på regnskyll som varar under 3 timar, jf. [Klimaprofil Hordaland](#).

I arbeidet med planen må det leggast vekt på grep som drygar avrenninga slik at utbygginga ikkje fører til auka fare for flaumskadar nedstraums.

Med helsing

Brigt Samdal  
regionsjef

Toralf Otnes  
senioringeniør

*Dokumentet vert sendt utan underskrift. Det er godkjent etter interne rutinar.*

Kopi til:

Fylkesmannen i Hordaland  
Meland kommune







Sakshandsamar, telefon  
Hege Brekke Hellesøe, 5557 2352

Vår dato  
05.02.2018  
Dykkar dato  
15.12.2017

Vår referanse  
2017/15366 421.4  
Dykkar referanse

Multiconsult AS  
Nestunbrekka 99  
5221 NESTTUN

## Uttale til oppstartsmelding for områderegulering av Langelandskogen og deler av Frekhaug Nord - Meland

Vi viser til oversending 15.12.2017 med melding om oppstart av planarbeid med konsekvensutgreiing for området Langelandskogen og delar av Frekhaug nord, i Meland kommune. Vi har fått utsett frist for uttale til 06.02.2018.

Føremålet med planarbeidet er å legge til rette for utvikling av Langelandskogen og delar av Frekhaug senter med service- og tenesteytande funksjonar, bustader, næring, og grønstruktur. Langelandskogen, Lonena, Fossesjøen og Sagstad skal gjennom tilrettelegging i områdeplanen koplast saman og styrke området sin tettstadsidentitet. Områdeplanen skal legge til rette for følgjande byggeformål: Ungdomskule/symjehall, omsorgsbustader, barnehage, bustader og næring/kontor. Kyrkje/kulturhus skal også vurderast som en del av planarbeidet.

I kommuneplanen si arealdel er området sett av til kombinert busetnad og anleggspåremål, sentrumsfåremål og LNF-fåremål.

Det er lagt opp til to utgreiingsalternativ i konsekvensutgreiinga:

- **Alternativ 0:** Offentleg tenester lokalisert innanfor godkjent byggeformål enten aust for Fv. 564 eller innanfor det kombinerte byggeformålet i Langelandskogen. Tiltak i tråd med dei arealformål som er avsett i gjeldande kommuneplan arealdel. Det vert ikkje planlagt utbygging på LNFR-områda i sør (24/1) og i nord (25/140 og delar av 24/4).
- **Alternativ 1:** Alternativet tar utgangspunkt i moglegheitstudien. LNFR området i sør vert nytta som byggeand, samt noko av LNFR i nord.

### Fylkesmannen sine merknader

Vi meiner at planprogrammet er godt gjennomarbeida og fangar opp dei viktigaste problemstillingane. Vi har likevel nokre merknader til planprogrammet.

#### Landbruk

Fylkesmannen vil peike på at området i sør som ligg som LNF område i arealdelen av kommuneplanen i stor utstrekning er fulldyrka jord. Ved første offentleg ettersyn av

kommuneplanen i 2014 låg LNF-området i sør inne som del av byggeområdet (S1 no BT2). I vår uttale datert 13.12.2014 skriv vi:

*Senterområdet S1 som ligg i planen, er svært stort. Det er viktig at dette området ikkje vert ei utflyting av sentrumsområdet på Frekhaug på kvar si side av vegen, jf. ovanfor. På synfaringa 30. september spelte vi inn til kommunen at arealet burde avgrensast slik at innmark og tunet på gnr. 24 bnr. 1 vert tatt ut, for å sikre landbruksinteressene. Kommunen var einig i at det ville vere betre å legge formålsgrensa i markslagsgrensa. Sjå også det som er sagt om dette området ovanfor.*

- *Fylkesmannen legg til grunn at avgrensinga for område S1 mot dyrka mark vert lagt i føremålsgrensa på markslagskart.*

*Dersom dette vert gjort er det ikkje grunnlag for å fremje motsegn til avgrensinga.*

Etter dette vart området som no skal vurderast som byggeområdet lagt som LNF-område i kommuneplanen. Vi vil også gjere merksam på at dei nasjonale jordevernmåla har verte skjerpa sidan kommuneplanen vart vedtatt. I dag er det nasjonale målet for jordvern at ein på landsbasis ikkje skal omdisponera meir enn 4000 dekar, mot 6000 dekar då kommuneplanen vart vedtatt.

Vi vil også peike på at det sørlege område i områdeplanen er kartlagt som kjerneområde landbruk i temakart som er lagt ved kommuneplanen.

Fylkesmannen er kritisk til å opne for utbygging på landbruksarealet sør i planområdet.

#### Nasjonale retningslinjer, føringar og forskrifter

Vi gjer dykk merksam på at Rikspolitiske retningslinjer for samordna areal- og transportplanlegging er erstatta av Statlege planretningslinjer for samordna bustad-, areal- og transportplanlegging. Desse må leggest til grunn ved vidare arbeid med planen.

For å sikre god framdrift i planprosessane deltar Fylkesmannen gjerne på møte saman med kommunen dersom det er ønskjeleg for å avklara vesentlege regionale og nasjonale interesser tidleg i planarbeidet.

Vi ønskjer lykke til vidare med planarbeidet !

Med helsing

Kjell Kvingedal  
avdelingsdirektør

Egil Hauge  
fagdirektør

*Brevet er godkjent elektronisk og har derfor inga underskrift.*

Kopi til:

Meland kommune	Postboks 79	5906	Frekhaug
Statens Vegvesen, Region Vest	Postboks 43	6861	LEIKANGER
Hordaland fylkeskommune	Postboks 7900	5020	Bergen