

## AUSTRHEIM KOMMUNE

Plan bygg og oppmåling

Planid: 1264\_2014002

Saksnr.: 14/1099

## LINDÅS KOMMUNE

Areal og miljøeininga

Planid: 1263\_201405

Saksnr.: 14/5428

### Reguleringsføresegner

## Reguleringsplan for Johan Sverdrup oljerørledning frå Bergsvikhamn til Mongstad i Austrheim og Lindås kommune

### Reguleringsføresegner

Planforslag er datert: 26.03.2015

Dato for siste revisjon av føresegner: 26.03.2015

### § 1 Generelle føresegner

#### 1.1 Formål i planen

Formålet med planen er å leggje til rette for etablering og drift av oljerørledning frå Bergsvikhamn til Mongstad. Når oljerørledningen er ferdigstilt og anleggsarbeidet avslutta skal det utarbeidast ei reguleringsendring som reduserer den avsette faresona frå 25 meter frå senter av den planlagde og prosjekterte rørledningen til 15 meter frå senter av oljerørledningen, der denne faktisk er installert i grøft.

Planområdet er regulert til følgjande formål:

#### Bygningar og anlegg

(Pbl. § 12-5 nr. 1)

- Bustader
- Industri
- Andre særskilt angitte bygningar og anlegg
- Forretning/industri
- Kontor/industri

#### Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur

(Pbl. § 12-5 nr. 2)

- Veg
- Køyreveg
- Gang- og sykkelveg
- Annan veggrunn – grøntareal

#### Grøntstruktur (Pbl. §12-5 nr. 3)

- Friområde
- Vegetasjonsskjerm

#### Landbruks-, natur- og friluftsområde

(Pbl. § 12-5 nr. 5)

- LNFR- areal
- LNFR- areal for spreidde bustader

Bruk av sjø og vassdrag (Pbl. §12-5 nr. 6)

- Kaste- og låssetjingsplassar
- Kombinerte formål i sjø og vassdrag - Ferdse-, fiske-, natur og friluftsområde i sjø og vassdrag.

Omsynssooner (Pbl. §12-6 jf. 11-8 a-d):

Sikringssooner (Pbl. §11-8a)

- Frisikt (H140)
- Anna sikringssoone (H190)

Faresoner (Pbl. 11-8a)

- Brann- og eksplosjonsfare (H350)
- Høgspenningsanlegg (H370)
- Eldsfarleg opplag (H390)

Soner med særleg omsyn (Pbl. §11-8c)

- Bevaring naturmiljø (H560)
- Bevaring av kulturmiljø (H570)

Bandleggingssooner (Pbl. §11-8d)

- Bandlegging etter lov om kulturminne (H730)

Føresegner i reguleringsplanen (Pbl. § 12-7 nr. 1)

- Anlegg- og riggområde

## 1.2 Planen si avgrensing

Reguleringsføresegnene gjeld for området vist med reguleringsgrense på plankart datert 26.03.2015.

## 1.3 Rekkefølge

- 1.3.1 Før bruksløyve kan gjevast til nye næringsbygningar innanfor felt BKB2 skal rundkøyring, busshaldeplassar, planfri undergang og infrastruktur knytt opp til Fv 57 vere ferdigbygd.
- 1.3.2 Kraftleidninga i heile næringsområdet BKB2 skal leggjast som jordkabel før det kan gjevast bruksløyve for nye næringsbygg innanfor næringsområde BKB 2. Kabelen skal leggjast i eller ved nye gang- og sykkelveg langs Fv 57 og Keilevegen.
- 1.3.3 Seinast 8 månader etter igangsettingsløyve for anleggsarbeid i anleggsområdet ved Mongstadvegen skal det vere gjennomført ei mellombels oppgradering av kryssutforming Fv 57/Keilevegen, samt oppgradering av Keilevegen med gang- og sykkelveg forbi avkøyring til anleggsområdet.
- 1.3.4 Før bruksløyve kan gjevast til nye næringsbygningar innanfor felt BKB 2 skal Keilevegen frå Fv 57 og forbi eigedomen gnr. 130 bnr. 48 opparbeidast med gang- og sykkelveg og infrastruktur knytt til veganlegget.
- 1.3.5 Før det vert gjennomført vesentleg transport av deponimassar frå mellombels rigg- og anleggsområde ved Solvang og ut på Fv 565 skal opparbeiding av gang- og sykkelveg langs Fv 565 vere ferdigstilt.
- 1.3.6 Avkøyningar som i plankart er vist som avkøyningar som skal stengast, kan ikkje stengast før tilfredstillande tilkomst til eigedomar/område med tilkomst frå den aktuelle avkøyring er sikra.

- 1.3.7 Før utbygging av permanent offentlig veganlegg skal det utarbeidast ein byggeplan i samsvar med Statens vegvesen sine handbøker og retningsliner.

#### **1.4 Landskapsplan**

I tilknytning til røyrleidningsprosjektet skal det utarbeidast plan for istandsetjing av terrenget etter utlegging av røyrleidningen. Landskapsplanen skal sendast inn til kommunen for handsaming i samband med søknad om rammeløyve for oljerøyrleidningen. Det skal ved utforming av landskapsplanen leggjast vekt på minimale terrenginngrep, tilbakeføring av terreng og tiltalande utforming/ utføring ved endringar av terrenget. Landskapsplanen skal visa prinsipiell forming av terreng langs grøftetraseen. Planen skal og skildra retningsliner for istandsetjing, tilsåing, revegetering- og vegetasjonsbruk i planområdet. Planen skal ikkje skildre areal som vert nytta til bakkeplanering for landbruksareal, jord og steindeponi som seinare skal nyttast til samfunnsnyttig formål som etablering av næringstomter eller vegbygging.

#### **1.5 Avvikling av røyrleidningen**

Når røyrleidningen ikkje lenger er i funksjon, skal avvikling følgje gjeldande forskrifter. Dersom leidningen vert fjerna skal området ryddast og terrenget planerast.

#### **1.6 Kulturminner**

Dersom det i samband med gravearbeid kjem fram funn eller konstruksjonar må arbeidet straks stansast og fylkeskonservatoren kontaktast for undersøking på staden, jf. kulturminnelova § 8, 2. ledd.

#### **1.7 Tiltak i sjø**

Tiltak som bygging, graving, utfylling i sjø, samt andre tiltak som kan påverke sikkerheita og ferdsel i sjøområde krev løyve frå Bergen og omland havnevesen (BOH) jf. Hfl. § 27, første ledd.

## **§ 2 Bygningar og anlegg (Pbl. 12-5 nr.1)**

### **2.1 Bustader**

**Felt B1:** Planen regulerer andre sikringssoner (H190) med tilhøyrande føresegner framfor vedteken reguleringsplan. Forutan andre sikringssoner med tilhøyrande føresegner er plan for “*Vestre Kalvsundet byggjefelt, planid: 1264\_1996001*” med plankart og føresegner gjeldande.

**Felt B2-B4:** Planen regulerer andre sikringssoner (H190) med tilhøyrande føresegner framfor vedteken kommunedelplan. Forutan andre sikringssoner med tilhøyrande føresegner er “*Kommunedelplan for Lindåsneset med Mongstad, planid: 1263\_200905*” med plankart og føresegner gjeldande.

### **2.2 Industri**

**Felt BI1:** Planen regulerer faresone for høgspenningsanlegg (H370) og mellombels rigg- og anleggsområde (#8) med tilhøyrande føresegner framfor vedteken reguleringsplan. Forutan faresone og mellombels rigg- og anleggsområde med tilhøyrande føresegner er plan for “*Mongstadkrysset senter, vestre del, planid: 1264\_2009003*” med plankart og føresegner gjeldande.

**Felt BI2 – BI5:** Planen regulerer faresone for brann- og eksplosjonsfare (H350) og faresone for høgspenningsanlegg (H370) med tilhøyrande føresegner framfor vedteken reguleringsplan. Forutan faresone med tilhøyrande føresegner er plan for “*Mongstad Industriområde nordre del, planid: 1264\_2013004*” med plankart og føresegner gjeldande.

### 2.3 Andre særskilt angitte bygningar og anlegg

**Felt BAS1:** Arealet er sett av til tunnelportal med tilhøyrande anlegg og sikringstiltak. Det kan innanfor området etablerast permanente anlegg, tilkomst og sikringstiltak for drift og vedlikehald av oljerørleidning og tunnelanlegg.

**Felt BAS2 – BAS6:** Arealet er sett av til sjakt for tunnel. Det kan verta aktuelt å etablere sjakt til tunnelen for inn- og utslepp av sjøvatt. Innanfor området kan det etablerast permanente anlegg og tiltak for drift og vedlikehald av oljerørleidning og tunnelanlegg.

**Felt BAS7:** Arealet er sett av til tunnelportal med tilhøyrande anlegg og sikringstiltak. Det kan innanfor området etablerast permanente anlegg, tilkomst og sikringstiltak for drift og vedlikehald av oljerørleidning og tunnelanlegg.

### 2.4 Forretning / industri

**Felt BKB1 og BKB4:** Planen regulerer andre sikringssoner (H190), faresone for brann- og eksplosjonsfare (H350), og faresone for høgspenningsanlegg (H370) med tilhøyrande føresegner framfor vedteken kommunedelplan. Forutan andre sikringssoner og faresoner med tilhøyrande føresegner er “*Kommunedelplan for Leirvåg, Litlås, Kaland og Fønnes 2009-2017, planid: 1264\_2008003*” med plankart og føresegner gjeldande.

**Felt BKB5:** Planen regulerer faresone for brann- og eksplosjonsfare (H350) med tilhøyrande føresegner framfor vedteken reguleringsplan. Forutan faresone med tilhøyrande føresegner er plan for “*Mongstad Industriområde nordre del, planid: 1264\_2013004*” med plankart og føresegner gjeldande.

### 2.5 Kontor / industri

**Felt BKB2 og BKB3:** Planen regulerer andre sikringssoner (H190) faresone for brann- og eksplosjonsfare (H350), mellombels rigg- og anleggsområde (#8) og faresone for høgspenningsanlegg (H370) med tilhøyrande føresegner framfor vedteken kommunedelplan. Forutan andre sikringssoner, faresoner og mellombels rigg- og anleggsområde med tilhøyrande føresegner er “*Kommunedelplan for Leirvåg, Litlås, Kaland og Fønnes 2009-2017, planid: 1264\_2008003*” med plankart og føresegner gjeldande.

**Felt BKB7 – BKB9:** Planen regulerer faresone for brann- og eksplosjonsfare (H350 med tilhøyrande føresegner framfor vedteken reguleringsplan. Forutan faresone med tilhøyrande føresegner er plan for “*Mongstad Industriområde nordre del, planid: 1264\_2013004*” med plankart og føresegner gjeldande.

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

### 3.1 Eigarform

Formål merka o\_SKV og o\_SV med tilhøyrande gang- og sykkelveg og annan veggrunn –grøntareal skal vere offentlege. Vegar merka f\_SV er felles for dei eigedomar som har tilkomst frå vegen. Vegar som ikkje er merka med o\_ eller f\_ er private.

### 3.2 Offentleg veg/køyreveg/gang- og sykkelveg

Ein skal i veganlegget nytte gråsteinsmurar der det er funksjonelt for å få ein estetisk fin veg som er optimalt landskapstilpassa.

### 3.3 Annan veggrunn – grøntareal

Annan veggrunn grøntareal skal nyttast til skjeringar, fyllingar, rekkverk, murar og grøfter m.m. Det kan innanfor arealet plasserast veglys, nettstasjonar, rekkverk, og annan infrastruktur som er ein naturleg del

av veganlegget. Mindre avvik i skråningsutslag innanfor ”annan veggrunn grøntareal” og tilstøytande reguleringsformål, kan førekomme som følgje av uføresette forhold. Dette medfører at endeleg grense mellom ”annan veggrunn grøntareal” og tilstøytande areal kan avvike noko frå det som ligg i plankartet.

## **§ 4 Grøntstruktur (Pbl. §12-5 nr. 3)**

### **4.1 Friområde**

**Felt GF1- GF3:** Planen regulerer mellombels rigg- og anleggsområde (#8) med tilhøyrande føresegner framfor vedteken kommunedelplan. Forutan mellombels rigg- og anleggsområde med tilhøyrande føresegner er “*Kommunedelplan for Leirvåg, Litlås, Kaland og Fønnes 2009-2017, planid: 1264\_2008003*” med plankart og føresegner gjeldande.

### **4.2 Vegetasjonsskjerm**

**Felt GV1- GV4:** Planen regulerer faresone for brann- og eksplosjonsfare (H350), faresone for høgspenningsanlegg (H370) og mellombels rigg- og anleggsområde (#8) med tilhøyrande føresegner framfor vedteken kommunedelplan. Forutan faresoner og mellombels rigg- og anleggsområde med tilhøyrande føresegner er “*Kommunedelplan for Leirvåg, Litlås, Kaland og Fønnes 2009-2017, planid: 1264\_2008003*” med plankart og føresegner gjeldande.

## **§ 5 Landbruks- natur- og friluftsområde (Pbl. §12-5 nr. 5)**

### **5.1 LNFR- areal**

**Felt L1 - L17 og L35 - L36:** Planen regulerer andre sikringssoner (H190) og faresone for brann- og eksplosjonsfare (H350), mellombels rigg- og anleggsområde (#1, #2, #3, #4, #5 og #6), faresone for høgspenningsanlegg (H370), bevaring av kulturmiljø (H570), bandleggingssone etter lov om kulturminne (H730) og omsyn til naturmiljø (H560) med tilhøyrande føresegner framfor vedteken kommuneplans arealdel. Forutan andre sikringssoner, faresoner, soner med særlege omsyn, bandleggingssoner og mellombels rigg- og anleggsområde med tilhøyrande føresegner er “*kommuneplanens arealdel for Austrheim kommune 2006-2017, PlanID: 1264\_2006004*” med plankart og føresegner gjeldande.

**Felt L18-L23:** Planen regulerer andre sikringssoner (H190) og faresone for høgspenningsanlegg (H370) med tilhøyrande føresegner framfor vedteken kommunedelplan. Forutan andre sikringssoner og faresone med tilhøyrande føresegner er “*Kommunedelplan for Lindåsneset med Mongstad, planid: 1263\_200905*” med plankart og føresegner gjeldande.

**Felt L24-L34:** Planen regulerer andre sikringssoner (H190), faresone for brann- og eksplosjonsfare (H350), mellombels rigg- og anleggsområde (#7 og #8) og faresone for høgspenningsanlegg (H370) med tilhøyrande føresegner framfor vedteken kommunedelplan. Forutan andre sikringssoner, faresoner og mellombels rigg- og anleggsområde med tilhøyrande føresegner er “*Kommunedelplan for Leirvåg, Litlås, Kaland og Fønnes 2009-2017, planid: 1264\_2008003*” med plankart og føresegner gjeldande.

### **5.2 LNFR- areal for spredde bustader**

**Felt LS1-LS4:** Planen regulerer faresone for brann- og eksplosjonsfare (H350), faresone for høgspenningsanlegg (H370) og mellombels rigg- og anleggsområde (#2) med tilhøyrande føresegner framfor vedteken kommuneplans arealdel. Forutan faresoner og mellombels rigg- og anleggsområde med tilhøyrande føresegner er “*kommuneplanens arealdel for Austrheim kommune 2006-2017, PlanID: 1264\_2006004*” med plankart og føresegner gjeldande.

## **§ 6 Bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsone**

(Pbl. 12.5 nr. 5)

### **6.1 Kaste- og låssetjingsplassar**

**Felt VKL:** Planen regulerer andre sikringssoner (H190) med tilhørende føresegner framfor vedteken kommuneplans arealdel. Forutan andre sikringssoner med tilhørende føresegner er "*kommuneplanens arealdel for Austrheim kommune 2006-2017, PlanID: 1264\_2006004*" med plankart og føresegner gjeldande.

### **6.2 Kombinerte formål i sjø og vassdrag - Ferdsel-, fiske-, natur og friluftsområde i sjø og vassdrag.**

**Felt VKA1 – VKA9:** Planen regulerer andre sikringssoner (H190) og mellombels rigg- og anlegg (#1, #4, #5 og #6) med tilhørende føresegner framfor vedteken kommuneplans arealdel. Forutan andre sikringssoner og mellombels rigg- og anleggsområde med tilhørende føresegner er "*kommuneplanens arealdel for Austrheim kommune 2006-2017, PlanID: 1264\_2006004*" med plankart og føresegner gjeldande.

**Felt VKA10 – VKA11:** Planen regulerer andre sikringssoner (H190) med tilhørende føresegner framfor vedteken kommunedelplan. Forutan andre sikringssoner med tilhørende føresegner er "*Kommunedelplan for Lindåsneset med Mongstad, planid: 1263\_200905*" med plankart og føresegner gjeldande.

**Felt VKA12:** Planen regulerer andre sikringssoner (H190) og mellombels rigg- og anlegg (#7) med tilhørende føresegner framfor vedteken kommunedelplan. Forutan andre sikringssoner og mellombels rigg- og anleggsområde med tilhørende føresegner er "*Kommunedelplan for Leirvåg, Litlås, Kaland og Fonnes 2009-2017, planid: 1264\_2008003*" med plankart og føresegner gjeldande.

## **§ 7 Omsynssoner (Pbl § 12-6 og 11-8 a-d)**

### **7.1 Sikringssoner (Pbl. § 11-8 a)**

#### **7.1.1 Frisikt (H140)**

Frisiktsoner (H140) er angitt på plankartet. I frisiktsonene skal det til ei kvar tid vere fri sikt 0,5 m over tilstøytande vegar sitt plan. I frisiktsonene er det forbod mot fyllingar, bygningsmessige arbeid og planting o.a. som er til hinder for frisikt i ei høgd av 0,5 m over vegplanet.

#### **7.1.2 Andre sikringssoner (H190)**

Innanfor andre sikringssoner for tunnel er det, utan samtykke frå operatør av rørleidning, ikkje løyve med tiltak som medfører sprenging, pæleramming, boring, tunneldriving, eller andre tiltak som kan føre til skade på tunnell og sjakter. Sikringssone for tunnel og sjakter følgjer tunnellens tverrprofil og lengdeprofil som vist på plankart.

### **7.2 Faresoner (Pbl. 11-8 a)**

#### **7.2.1 Brann- og eksplosjonsfare (H350)**

##### **Gjeld faresone H350\_1, H350\_2, H350\_3, H350\_4, H350\_5, H350\_6 og H350\_7**

- Innanfor området kan det leggjast oljerørleidning slik det går fram av planen og utførast arbeid i tilknytning til anlegg, drift, inspeksjon og vedlikehald. Arealet er regulert som faresone for oljerør vist på plankart som illustrasjon av oljerørleidning m/ tunnelinnslag.
- Innanfor faresone for oljerør er det forbod mot å føre opp bygningar og å drive næringsverksemd. Før graving, sprenging, boring og pæling innanfor faresona må det innhentast samtykke frå kommunen og rørleidningens operatør.

- Operatør av røyrleidningen har ansvaret for at det vert ståande varselskilt som syner kor røyrleidningen går i terrenget. Det skal til ei kvar tid vera tilkomst for inspeksjon og vedlikehald av røyrleidning og varselskilt.
- Der faresona kryssar eller går langs med offentlig veg skal vegforvaltar ved større vegvedlikehaldsarbeid varsle operatør av røyrleidningen skriftleg 14 dagar før tiltak. Det same gjeld for operatør av røyrleidningen i høve til vegforvaltar. Det skal liggja føre skriftleg tilbakemelding på varselet før arbeidet verte starta opp.
- Innanfor området er det ikkje høve til å etablere plassar der mange menneske oppheld seg. Området skal ha tilstrekkeleg merking for å hindre at området vert nytta til fritidsaktivitetar som t.d. camping, bruk av open eld (leirbål, bråtebrenning), oppskyting av fyrverkeri eller bruk av skytevåpen.
- Innanfor området kan ein likevel driva tradisjonelt landbruk og fiske der ikkje anna arealbruk er fastsett i reguleringsplanen. Det kan og drivast skogbruk i traseområdet med unntak av eit areal på 5 meters breidde til kvar side frå senter av røyrleidningen som skal haldast fri for vegetasjon med høgde over 1,5 meter.
- For område for faresone brann og eksplosjonsfare H350\_2 og H350\_4 som er sett av til anlegg for korrosjonsvern av oljerøyrleidningen, er det i tillegg ikkje løyve til å gjennomføre tiltak som drenering o.a. som kan medføre at grunnvasstanden i området vert endra, utan samtykke frå røyrleidningens operatør.

#### **7.2.2 Høgspenningsanlegg (H370)**

- Det er avsett fareområde for eksisterande og planlagde kraftliner. Det er innanfor sona ikkje tillat å oppføre bygg eller konstruksjonar som kjem i konflikt med høgspenningsnett utan at dette er avklara med netteigar.

#### **7.2.3 Eldsfarleg opplag (H390)**

- Før oppføring av nye tiltak eller flytting av tiltak kan godkjennast, skal det utførast eksplosjons- og risikoanalyse for å fastsette naudsynte avstandar mellom prosessområde og andre bygningar/anlegg.

#### **7.2.4 Grense for storulykke**

- Arealavgrensing er markert som linjesymbol på plankartet. Grense for restriksjonsområde omfattar område som innanfor grenser for storulykker som er sett i medhald av Storulykkedeforskrifta FOR 2005-06-17-672. I samband med vidare utbygging av området vil sikringsfeltet kunna flytta seg. Ny plassering skal godkjennast av kommunen.

### **7.3 Soner med særleg omsyn (Pbl. §11-8c)**

#### **7.3.1 Bevaring av naturmiljø (H560)**

- Området er omsynssone rundt vassdrag frå Førlandsvatnet. Det skal i alt arbeid sikrast at vassdraget innanfor omsynssona ikkje vert forringa eller ureina som følgje av anleggsarbeid.

#### **7.3.2 Bevaring av kulturmiljø (H570)**

- Området er bevaringssone rundt automatisk freda kulturminne. Det skal innanfor omsynssona ikkje settast i gang tiltak som kan medføre skade eller skjemme kulturminnet. Alle terrenginngrep innanfor sona skal gjerast i samråd med kulturminnemyndigheitene.

### **7.4 Bandleggingssoner (Pbl. §11-8d)**

#### **7.4.1 Bandlegging etter lov om kulturminne (H730)**

- Område er bandlagt etter lov om kulturminne. Det er ikkje løyve til å setja i gang tiltak som kan skade, øydelegge eller utilbørleg skjemme kulturminnet, eller framkalle fare for at det kan skje.

## § 8 Føresegner i reguleringsplan (områdeføresegn) (Pbl. § 12-7)

### 8.1 Mellombels rigg- og anleggsområde (#1, #2, #3, #4, #5, #6, #7, #8, #9, #10 og #11)

- Mellombels rigg- og anleggsområde er regulert til andre formål, men i gjennomføringsfasen for anlegget kan områda nyttast til rigg og anlegg. Når anleggsarbeidet er fullført skal område nytta til rigg- og anleggsområde setjast i stand i høve til plankart og føresegner.
- **#1, #2 og #3:** Område sett av til rigg- og anleggsområde kan nyttast til naudsynte inngrep og anleggsarbeid for etablering av oljerørleidningen med tilhøyrande anlegg, utbetring av veg og etablering av gang- og sykkelveg. Områda skal i størst mogleg grad tilbakeførast til opphavleg arealformål og setjast i stand. Det kan innanfor området plasserast permanente jordmassar som kan nyttast til planering/etablering av landbruksareal med terrengendring inntil 3 meter i forhold til opphavleg terreng. Det kan innanfor området også etablerast permanente stikkrenner og grøfter for sikring av drenering. Ved fylling og terrenginngrep i sjø i Bergsvikhamn skal det sikrast at dagens djupnetilhøve vert oppretthaldt. Det kan innanfor #2 etablerast deponi for jord- og steinmassar.
- **#4, #5, #6 og #7:** Område sett av til rigg- og anleggsområde kan nyttast til naudsynte inngrep og anleggsarbeid for etablering av sjakt til tunnel for oljerørleidningen. Områda skal i størst mogleg grad tilbakeførast til opphavleg arealformål og setjast i stand slik dei var før inngrepet.
- **#8:** Område sett av til rigg- og anleggsområde kan nyttast til naudsynte inngrep og anleggsarbeid for etablering av oljerørleidningen. Det kan innanfor #8 etablerast deponi for jord- og steinmassar i samband med anleggsarbeidet med oljerørleidningen. Det kan innanfor området plasserast permanente jordmassar som kan nyttast til planering/etablering av landbruksareal med terrengendring inntil 3 meter i forhold til opphavleg terreng. Det kan innanfor området også etablerast permanente stikkrenner og grøfter for sikring av drenering.
- **#9, #10 og #11:** Område sett av til rigg- og anleggsområde kan nyttast til naudsynte inngrep og anleggsarbeid for etablering av oljerørleidningen. Områda skal i størst mogleg grad tilbakeførast til opphavleg arealformål og setjast i stand slik dei var før inngrepet.

### 8.2 Opparbeiding/tilbakeføring av mellombels rigg- og anleggsområde

- Landbruksareal som i anleggsperioden vert nytta til anleggsformål skal setjast i stand etterpå med utgangspunkt i markslagskarta for dei aktuelle landbruksareala. Gjerder og/eller grunder/ferister må haldast og setjast opp der dette er naudsynt for landbruksdrifta i anleggsdrifta.
- Stikkrenner/kulvertar og grøfter som er naudsynt for drenering og som vert bygd skal vurderast spesielt med omsyn til dimensjonering slik at dei og kan fungere som passasjer for både fisk og mindre landlevande dyr. Ved tunnelportal på Solvang skal alt overflatevatn frå tunnelen førast til Førlandsvågen. Dette skal ikkje gå til Førlandsvassdraget og våtmarksområde omkring.
- Der vegar, oljerørleidning og anlegg som høyrer til dette kryssar Førlandbekken, bekkar og våtmarksområde er det viktig at det vert bygd kulvertar der fisk og vasslevande dyr kan vandre fritt. Desse skal dimensjonerast slik at vassgjennomstrøyming er sikra heile året.