



LYNGDAL
KOMMUNE

Reguleringsbestemmelser

Detaljregulering for E39 Mandal – Lyngdal øst

PlanID: 202013

Saksnummer: Lyngdal kommune 20/14046

Vedtatt dato:

Dato: 18.5.2021

Dato for siste revisjon:

.....
Ordførers underskrift

1 Fellesbestemmelser for hele planområdet

1.1 Vertikalnivå

Planen har følgende vertikalnivå:

- Vertikalnivå 1 – under grunnen. Suffiks: (formål)(nr)_1
- Vertikalnivå 2 – på grunnen. Suffiks: (formål)(nr)
- Vertikalnivå 3 – over grunnen. Suffiks: (formål)(nr)_3

1.2 Funksjons- og kvalitetskrav (pbl §12-7 nr.4)

1.2.1 Estetikk og landskapsutforming

Estetisk oppfølgingsplan, datert 7.7.2021 skal være veiledende for utforming av samferdselsanlegget.

1.2.2 Terrengbehandling

Fyllinger, skråningstopp- og bunn skal tilpasses slik at det blir jevne overganger mot naturlig terreng. Alle arealer utenfor nødvendig vegareal med teknisk anlegg skal arronderes og revegeteres til estetisk god utforming.

1.3 Verneverdier kulturmiljø/ naturmangfold/ naturessurser (pbl §12-7 nr. 6)

1.3.1 Kulturmiljø

Dersom det i forbindelse med tiltak oppdages automatisk fredete kulturminner, skal arbeidene straks stanses i den utstrekning det kan berøre kulturminnene eller deres sikringssone på fem meter (lov om kulturminner §§ 4 og 6). Kulturvernmyndigheten skal varsles.

1.3.2 Naturmiljø

- a) Etablering av ny vegetasjon skal følge prinsippet om naturlig revegetering. Ved behov for innplanting skal det brukes stedlige arter og rene masser.
- b) Flytting av jordmasser skal gjøres på en måte som hindrer spredning av fremmede, uønskede arter.
- c) Der vegtiltaket medfører inngrep i myr, skal det gjennomføres tiltak for å begrense hydrologiske endringer. Vegetasjonsbelte langs myrområder skal ivaretas så langt det er mulig. Tiltak skal fremkomme av entreprenørs miljøplan.

1.3.3 Matjord

- a) Matjord skal ivaretas i henhold til føringer i *Matjordplan* datert 18.5.2021.
- b) Der dyrket mark berøres av vegtiltaket skal det sikres at matjordlaget flyttes eller tas vare på ved egnet lagringssted. All matjord skal gjenbrukes på eksisterende eller fremtidige landbruksarealer, så langt det lar seg gjøre. Matjorden skal sjekkes for planteskadegjørere før den blandes med annen matjord.
- c) Ved mellomlagring av masser på dyrket mark skal det gjennomføres tiltak for å beskytte den dyrkede mark mot at stein trenger ned i jordsmonnet og mot spredning av ugress og plantesykdommer.

1.3.4 Vassdrag

- a) Ved planlegging og gjennomføring av tiltak som berører vassdrag skal rapporten *Vurdering av sårbarhet i resipienter* datert 15.01.2021, resultatene fra kartlegging av før-tilstand og tiltaksovervåkingen hensyntas. Avbøtende tiltak må iverksettes i den grad overvåkningsdataene tilsier at det er nødvendig for å ivareta vannforekomstens økologiske tilstand.
- b) For bekker med årssikker vannføring som berøres av tiltaket skal det, med hjemmel i *Forskrift om fysiske tiltak i vassdrag*, utarbeides en plan for vannføring, inkludert prinsipper for fiskeføring. Planen skal være godkjent av ansvarlig myndighet iht. forskriftens § 1 før igangsetting av anleggsarbeidet.
- c) Ved omlegging av bekker skal veilederen *Kantvegetasjon langs vassdrag Nr. 2/2019* fra NVE, *Slipp fisken fram!* DN-håndbok 22-2002 og *Veger og dyreliv*, Statens vegvesen håndbok V134 legges til grunn.

1.4 Miljøkvalitet (pbl §12-7 nr. 4)

1.4.1 Miljøoppfølgingsplan (MOP)

Miljøoppfølgingsplan datert 18.5.2021 skal legges til grunn for alt miljøarbeid knyttet til samferdselsanlegget. Planens føringer og krav for å oppnå miljøkvalitet skal ivaretas på en systematisk måte i anleggsfasen og i videre drift av anlegget. Planen skal følges opp av tiltakshaver og vegeier i både anleggsfasen og driftsfasen.

1.4.2 Viltgjerd

Viltgjerd er vist med linjesymbol for sikringsgjerd i plankartet. Plassering av viltgjerdene kan justeres innenfor formålene under *Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur* og LNA/SVG.

1.4.3 Luft

For bebyggelse som påvirkes av denne reguleringsplanen, innenfor og utenfor planområdet, skal anbefalingene i *Retningslinje for behandling av luftkvalitet i arealplanlegging, T-1520/2012*, legges til grunn for anleggs- og driftsfasen.

1.4.4 Støy

- a) Støygrenser i *Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging, T-1442/2016*, tabell 3, er gjeldende for driftsfasen.

- b) For eiendommer som etter de fastlagte støytiltakene likevel får et støynivå som overskrider støygrensene i T-1442/2016 tabell 3, skal det gis tilbud om lokal skjerm og/eller fasadetiltak for å tilfredsstille kravene til støynivå på uteplass og/eller kravene til innendørs støynivå.
- c) Prognoser for anleggsstøy skal inngå i entreprenørs miljøplan. Dersom prognoser viser overskridelser av anbefalte grenseverdier i tabell 4-6 i retningslinjen T-1442/2016 skal mulige tiltak i kapittel 4.4 i *Veileder til retningslinje T-1442, (M-128/2020)* gjennomføres.

1.4.5 Vern mot forurensing

Det skal utarbeides et overvåkingsprogram for midlertidige og permanente tiltak der det er fare for forurenset avrenning til sjø og vassdrag. Programmet er grunnlag for og følger opp utslippstillatelse fra forurensningsmyndigheten. Programmet skal blant annet inneholde før- og etterundersøkelser for berørte vannforekomster, nødvendige undersøkelser og overvåking i anleggsfasen.

1.5 Dimensjonering av anlegg for flom og overvann (pbl §12-7 nr. 4)

- a) Permanente og midlertidige tiltak skal sikres mot flom etter Statens vegvesen håndbok *N200 Vegbygging*, inkludert klimapåslag og påslag for sikkerhetsfaktor ved hydrologiske beregninger iht. *Fagrapport Hydrologi*, datert 18.5.2021.
- b) Det skal sikres at tredjepart ikke påføres økt flomfare som følge av vegtiltaket.
- c) Vegtiltaket skal utformes slik at naturlige flomveger ivaretas. Overvann skal håndteres innenfor planområdet, og fortrinnsvis infiltreres og ledes kontrollert til vassdrag/resipient.
- d) Det skal etableres adskilte systemer for håndtering av rent drens-/innlekkasjevann fra tunnel og forurenset vegoverflatevann og tunnelvaskevann med behov for rensetiltak.

2 Arealformål

2.1 Fellesbestemmelse om eierform (pbl § 12-7 nr. 14)

2.1.1 Arealformål benevnt med «o_»

Arealformål benevnt med «o_» foran angivelsen av formålet i planbestemmelser og plankart skal være offentlig eiendom.

2.1.2 Arealformål uten benevnelse

Arealformål uten benevnelse foran angivelsen av formålet i planbestemmelser og plankart skal være annen (privat) eiendom.

2.2 Bebyggelse og anlegg (pbl § 12-5 nr.1)

2.2.1 Angitt bebyggelse og anleggsformål kombinert med andre angitte hovedformål (BAA1-2)

- a) Formålet består av *Andre særskilt angitte bygninger og anlegg* kombinert med *Landbruks-, natur- og friluftformål samt reindrift*.
- b) Områdene kan benyttes til permanent masselager for rene overskuddsmasser fra samferdselsanlegget, herunder sprengstein.
- c) Ved ferdigstillelse av anlegget skal landskapet arronderes og tilpasses omkringliggende naturlig terreng og formasjoner. Områder som tilrettelegges til dyrket mark, skal ikke ha helning brattere enn 1:8 etter ferdigstillelse. De delene av området som ikke tilrettelegges til landbruksareal, skal legges til rette med et jordlag som er egnet til å sikre naturlig revegetering.
- d) Innenfor BAA1 er det tillatt med midlertidig knusing og bearbeiding av masser.
- e) Innenfor BAA2 kan det ikke lagres masse eller utføres arbeid i gyteperioden fra 1. oktober til og med 15. november, og i den mest sårbare perioden for yngel fra 15. april til og med 31. mai, uten at det

gjennomføres nødvendige avbøtende tiltak for å sikre at bekkene nedstrøms ikke påvirkes i negativ grad.

- f) Innenfor BAA2 skal tiltak i anleggsfasen og etter avslutning av masselagringen gjennomføres på en måte som opprettholder den økologiske tilstanden i berørte deler av Lenefjorden bekkefelt og i Lenefjorden. Bekker skal legges om på en måte som sikrer at vannet i minst mulig grad er i kontakt med lagrede masser. Behov og omfang av renseløsninger avklares i forbindelse med søknad om utslippstillatelse for anleggsfasen.

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

2.3.1 Fellesbestemmelser for samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur (pbl § 12-7 nr. 1 og 4)

- a) Veglinjer (SV og SKV) tillates justert horisontalt inntil fem meter innenfor formålene under *Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur* og LNA/SVG.
- b) Sideareal, konstruksjoner og veg (senterlinje) med høyde som er vist i plankartet tillates justert vertikalt med +2 meter/-5 meter.
- c) I tunnel tillates veglinjen justert horisontalt og vertikalt innenfor formål regulert til SKF.
- d) Plassering av avkjørsler vist med pil på plankartet er veiledende, men antall avkjørsler og hvilken veg eiendommene skal ha avkjørsel fra, er bindende.
- e) Innenfor formålene kan det etableres utslippspunkt for vegovervann som tilfredsstillere renskrav i utslippstillatelse fra forurensningsmyndighet
- f) Plassering og maksimal høyde på støttemurer er vist i plankartet. Plassering av støttemurer kan justeres innenfor formålene.

2.3.2 Veg (SV1, SV1_1, SV1_3)

- a) o_SV1 omfatter areal regulert til planlagt E39 i vertikalnivå 2, på grunnen. Innenfor formålet tillates det opparbeidet veg med sideareal, tekniske anlegg og installasjoner som er nødvendig for samferdselsanlegget.
- b) o_SV1_1 omfatter areal regulert til planlagt E39 i vertikalnivå 1, tunnel. Innenfor formålet er det tillatt å etablere veg i tunnel med sideareal, tekniske anlegg og installasjoner som er nødvendig for samferdselsanlegget.
- c) o_SV1_3 omfatter areal regulert til planlagt E39 i vertikalnivå 3, på bru. Innenfor formålet er det tillatt å etablere veg på brukonstruksjoner med sideareal, tekniske anlegg og installasjoner som er nødvendig for samferdselsanlegget.

2.3.3 Kjøreveg (SKV1-6, SKV1_1, SKV1_3)

- a) Innenfor formålet tillates det opparbeidet kjøreveg med sideareal, tekniske anlegg og installasjoner som er nødvendig for samferdselsanlegget.
- b) Innenfor o_SKV3 kan det etableres driftsveg til det tekniske anlegget innenfor SVT1.
- c) SKV5 skal dimensjoneres som landbruksveg, klasse 7.
- d) o_SKV1_1 skal dimensjoneres som driftskryssing og etableres med minimum fem meter bredde og fem meter frihøyde.

2.3.4 Annen veggrunn – tekniske anlegg (SVT1, SVT1_1, SVT1_3)

- a) Innenfor o_SVT1 kan det etableres sedimentasjonsbasseng, tekniske installasjoner, teknisk bygg og vegareal i forbindelse med det tekniske anlegget. Teknisk bygg innenfor området kan ha mønehøyde på maks 5 meter over tilliggende planert terreng, og maks BRA 150 m².
- b) Innenfor o_SVT1_1 er det tillatt å etablere nødvendige installasjoner for tunnelen som rensbasseng, bergsikringstiltak og andre tekniske installasjoner.
- c) Innenfor o_SVT1_3 er det tillatt å etablere tekniske installasjoner, rekkverk og sideareal i forbindelse med samferdselsanlegget.

2.3.5 Annen veggrunn – grøntareal (SVG1-3)

- a) Innenfor formålet tillates det etablert grøfter, skjærings- og fyllingsskrånninger, stabiliserende tiltak, grøntarealer, kulverter, sikringsgjerder/-tiltak, støttemurer, tekniske installasjoner, tekniske bygninger, digital infrastruktur, havarilommer og andre innretninger for bygging og drift av samferdselsanlegget.
- b) Det tillates etablert driftsveger og turstier innenfor formålet. Disse skal ikke komme i konflikt med formålets funksjon.
- c) o_SVG2 er avsatt til konstruksjoner for bru.
- d) Innenfor o_SVG3 skal det etableres en passasjemulighet for hjortevilt under bru med høyde opp til underkant bru på minimum fem meter. Området skal revegeteres og beplantes med stedegen vegetasjon for å sikre faunapassasjens funksjon. Eksisterende sti langs Storevassbekken skal opprettholdes innenfor området.

2.3.6 Kombinerte formål for samferdselsanlegg og/eller teknisk infrastrukturtraseer (SKF1, SKF1-2_1)

- a) Innenfor o_SKF1 tillates vegformål, grøfter, skjærings- og fyllingsskrånninger, stabiliserende tiltak, grøntarealer, kulverter, sikringsgjerder/-tiltak, støttemurer, tekniske installasjoner, tekniske bygninger, digital infrastruktur, havarilommer og andre innretninger for bygging og drift av samferdselsanlegget.
- b) Innenfor o_SKF1_1 er det tillatt å etablere tunnel med tilhørende nisjer, snuplasser, renebasseng, bergsikringstiltak og andre tekniske installasjoner som er nødvendig for samferdselsanlegget i tunnelen.
- c) Innenfor o_SKF2_1 er det tillatt å etablere kulvert med tilhørende samferdselsareal og tekniske installasjoner.

2.4 Landbruks-, natur- og friluftformål samt reindrift (pbl § 12-5 nr. 5)

2.4.1 LNFR areal for nødvendige tiltak for landbruk og reindrift og gårdstilknyttet næringsvirksomhet basert på gårdens ressursgrunnlag (L1-2)

- a) Innenfor formålet tillates nødvendige tiltak for landbruks- og gårdstilknyttet næring basert på gårdens ressursgrunnlag.
- b) Fjellrensk og bergsikring som del av utbygging og drift av samferdselsanlegget tillates.
- c) Innenfor L2 kan det etableres utslippspunkt med tilhørende ledningsnett for vegovervann som tilfredsstiller renskrav i utslippstillatelse fra forurensningsmyndighet.

2.4.2 Naturformål/ annen veggrunn – grøntareal (LNA/SVG1, LNA/SVG1_3)

- a) Innenfor formålet skal terreng og vegetasjon ivaretas for faunapassasje iht. prinsipper gitt i Statens vegvesens håndbok V134 – *Veger og dyreliv*. Innenfor formålene er det ikke tillatt å etablere turveger, driftsveger og/eller gjennomføre andre tiltak som kan påvirke faunapassasjens funksjon i negativ grad.
- b) Det skal utarbeides en overvåkningsplan der viltets bruk av faunapassasjen skal overvåkes av fagkyndig fem år inn i driftsfasen. Avbøtende tiltak i form av justeringer av vegetasjon og terreng på faunapassasjen og tilliggende arealer skal iverksettes dersom overvåkningsdataene tilsier at det er nødvendig.
- c) o_LNA/SVG1 skal utformes for å ivareta funksjonen til faunapassasjen. Innenfor området skal naturlig vegetasjon reetableres og være mest mulig lik vegetasjonen i sideterrenget.
- d) Innenfor o_LNA/SVG1_3 skal det etableres faunapassasje. Faunapassasjen skal oppfylle følgende krav:
 - Passasjeflate for hjortevilt skal ha minimum bredde på 40 meter.
 - Det skal etableres voller med stedegen vegetasjon som skjermer mot vegen.
 - Overgangen skal dimensjoneres for et jordlag som muliggjør naturlig revegetering.

- Vegetasjonen som brukes på overgangene skal i størst mulig grad være lik den vegetasjonen som finnes i sideterrenget.

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

2.5.1 Bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsone (V1-2)

- a) Areal innenfor formålet kan benyttes til natur- og friluftsområde i vassdrag.
- b) Innenfor V2 kan det etableres utslippspunkt for vegovervann som tilfredsstillende renskrav i utslippstillatelse fra forurensningsmyndighet.

3 Hensynssoner (pbl § 12-6)

3.1 Sikrings- og faresoner (H190, H310 og H370) (pbl § 12-7 nr. 2)

3.1.1 Andre sikringssoner - Sikkerhets-/restriksjonssone rundt tunnel (H190)

- a) Innenfor H190 er tiltak i grunnen, som blant annet innebærer sprenging, nedsetting av peler, boring i og mot fjell, brønnboring eller fundamentering for påføring av tilleggslast, kun tillatt dersom det kan dokumenteres at tiltaket ikke får uønskede konsekvenser for tunnelen innenfor regulert sikringssone. Tiltak skal godkjennes av tunnel-/vegeier.
- b) Når tunnelen er ferdigstilt, blir sikringssonen redusert til 50 meter fra senterlinje veg, avgrenset opp til terrengoverflata.

3.1.2 Faresone – Ras- og skredfare (H310_1-4)

Innenfor faresone H310 skal det gjennomføres nødvendige sikringstiltak for å få skredsannsynligheten ned på akseptabelt nivå iht. sikkerhetskrav for skredsannsynlighet på veg jf. *Fagrappport ingeniørgeologi - Skjæringer*, datert 18.5.21.

3.1.3 Faresone – Høyspenningsanlegg (inkl. høyspentkabler) (H370)

Innenfor faresone H370 skal alle tiltak varsles og godkjennes av linjeeier før igangsetting. Plan for håndtering av høyspentanlegg i anleggsfasen skal utarbeides i samarbeid med linjeeier.

3.2 Særlige hensyn til landbruk, reindrift, friluftsliv, grønnsstruktur, landskap eller bevaring av naturmiljø eller kulturmiljø (H560 og H570) (pbl § 12-7 nr. 2 og 6)

3.2.1 Bevaring naturmiljø (H560_1-3)

- a) H560_1 omfatter Eikelandsbekken med kantsone. Kantsonen skal ivaretas slik at økologiske funksjoner opprettholdes ved gjennomføring av tiltak innenfor området. Det skal sikres riktig substrat på bunnen, et tverrsnitt på bekken som sikrer tilstrekkelig vannføring og vannkvalitet som ivaretar dagens kvaliteter som gyte- og oppvekstbekk.
- b) Innenfor H560_2 skal vegetasjonen ivaretas for å sikre dalens funksjon som leveområde og passasje for vilt, samt viktig naturtype. Det er kun tillatt med plukkhogst innenfor området. Dersom det er nødvendig med inngrep i anleggsfasen skal naturlig vegetasjon reetableres.
- c) H560_3 omfatter Storevassbekken med kantsone. Kantsonen skal ivaretas som en økologisk funksjonell kantsone. Der anleggstekniske hensyn likevel umuliggjør dette kan kantvegetasjonen fjernes i nødvendig omfang i anleggsfasen. Fjerning av kantvegetasjon skal ikke skje før arbeid i sonen skal påbegynnes. Kantvegetasjonens vekstjord langs eksisterende bekk skal tas vare på i anleggsfasen og tilbakeføres. Ved reetablering rekonstrueres dalens form, samt elvebreddens form og overflate, før det tilrettelegges for naturlig revegetering med stedegne arter.

3.2.2 Bevaring kulturmiljø (H570_1-5)

- a) Innenfor hensynssone H570 skal viktige historiske trekk i landskap og bebyggelse bevares.
- b) Det skal gjøres nødvendige tiltak under anleggsarbeidet for å sikre at det ikke oppstår utilsiktede skader på kulturmiljø/-minner innenfor hensynssone H570.
- c) Kulturmiljø/-minner innenfor H570 som kommer i konflikt med anleggsarbeidet, skal i anleggsfasen sikres med et fysisk gjerde og skilting for å sørge for at lokalitetene ikke skades.

3.3 Båndlagte områder (H730 og H740) (pbl § 12-7 nr. 6)

3.3.1 Båndlegging etter lov om kulturminner (H730)

- a) Det tillates ikke inngrep innenfor hensynssone H730 (ID250068) uten godkjenning fra kulturminnemyndigheten.
- b) H730 skal i anleggsfasen sikres med et fysisk gjerde og skilting for å sørge for at lokalitetene ikke skades.

3.3.2 Båndlegging etter annet lovverk (H740_1-3)

- a) Retningslinjer for vernede vassdrag *Verneplan III for vassdrag- Lyngdalsvassdraget* skal legges til grunn for tiltaket jf. lov om vassdrag og grunnvann (vannressursloven).
- b) H740_1 omfatter Litleåna med kantsone. Innenfor båndleggingssonen skal elvas økologiske funksjon som gyte- og oppvekstområde for anadrom fisk ivaretas. Det skal ikke gjøres inngrep i vassdraget med kantvegetasjon. Vegetasjon langs vassdraget beholdes, og området skal beskyttes mot skadelige tiltak i anleggsfasen.
- c) Innenfor H740_1 tillates tiltak i forbindelse med midlertidig omlegging av Eikelandsbekken innenfor #2_Midl_bekk.
- d) H740_1 skal i anleggsfasen sikres med et fysisk gjerde og skilting for å sørge for at området ikke skades.
- e) Innenfor H740_2 og H740_3 skal vegetasjonen bevares. Der anleggstekniske hensyn likevel umuliggjør dette kan vegetasjonen fjernes i nødvendig omfang. Fjerning av vegetasjon skal ikke skje før arbeid i sonen skal påbegynnes. Ved reetablering rekonstrueres terrenget, før det tilrettelegges for naturlig revegetering med stedege arter.

4 Bestemmelsesområder (pbl § 12-7 nr. 2 og 12)

4.1 Vilkår for bruk av areal, bygninger og anlegg (#2)

4.1.1 #2_B

Innenfor #2_B skal det etableres bru. Innenfor bestemmelsesområdene tillates en forskyvning av bruene i både horisontalnivå og vertikallnivå. Forskyvninger i vertikallnivå følger eventuelle justeringer iht. 2.3.1 b).

4.1.2 #2_Midl_bekk

- a) Innenfor #2_Midl_bekk kan Eikelandsbekken legges i nytt løp i anleggsfasen, dersom det anses nødvendig for å ivareta tilfredsstillende vandringsmulighet for fisken i anleggsfasen.
- b) Midlertidig bekk skal ha naturlig bunnssubstrat, mest mulig naturlig vannføring og erosjonshindrende tiltak. Dersom det er nødvendig, kan bekken legges i rør/kulvert under en anleggsveg i anleggsfasen. Mulighet for fiskevandring skal sikres.

4.1.3 #2_Bekk

- a) Innenfor #2_Bekk skal Eikelandsbakkens naturlige løp legges om.
- b) Omlagt bekk skal opparbeides med naturlig bunnssubstrat og tilsvarende bredde som eksisterende bekk. Den skal ha mest mulig naturlig vannføring og erosjonshindrende tiltak.

- c) Omlegging av bekken skal ikke gjennomføres i gyteperioden fra 1. oktober til og med 15. november, samt den mest sårbare perioden for yngel fra 15. april til og med 31. mai.
- d) Dersom det er nødvendig for anleggsgjennomføringen kan bekken legges i rør/kulvert under nødvendig anleggsareal. Mulighet for fiskevandring skal sikres. Bekken skal åpnes etter anleggsgjennomføring.

4.1.4 #2_F

Innenfor #2_F skal det etableres en faunapassasje tilpasset hjortevilt. Innenfor bestemmelsesområdet tillates en forskyvning av faunapassasjen i både horisontalnivå og vertikalnivå. Forskyvninger i vertikalnivå følger eventuelle justeringer iht. 2.3.1 b).

4.1.5 #2_BH1

- a) Innenfor #2_BH1 skal vegetasjonen ivaretas for å sikre funksjonen til faunapassasjen innenfor o_LNA/SVG1.
- b) Det er kun tillatt med plukkhogst innenfor området, med unntak av nødvendig skogrydding i forbindelse med trase for høyspent. Dersom det er nødvendig med inngrep i anleggsfasen skal mest mulig naturlig vegetasjon reetableres.

4.1.6 #2_BH2

- a) Innenfor #2_BH2 skal vegetasjonen ivaretas for å sikre skjerming mot nedenforliggende område, samt sikre funksjonen til faunapassasjen innenfor o_SVG3.
- b) Det er kun tillatt med plukkhogst innenfor området. Dersom det er nødvendig med inngrep i anleggsfasen skal mest mulig naturlig vegetasjon reetableres.

4.1.7 #2_K

Innenfor #2_K skal det etableres kulvert. Innenfor bestemmelsesområdet tillates en forskyvning av kulverten i både horisontalnivå og vertikalnivå. Forskyvninger i vertikalnivå følger eventuelle justeringer i veglinjen iht. 2.3.1 b).

4.1.8 #2_V

Regulert kjøreveg o_SKV3 kan flyttes innenfor #2_V.

4.1.9 #2_P

Innenfor bestemmelsesområdet tillates en forskyvning av tunnelportalen i både horisontalnivå og vertikalnivå. Forskyvninger i vertikalnivå følger eventuelle justeringer iht. 2.3.1 b).

4.2 Krav om nærmere undersøkelser #12_1

Før iverksettingen av tiltak i medhold av planen skal det foretas arkeologiske undersøkelser av det berørte automatisk freda kulturminne #12_1 (ID 3434). Det skal tas kontakt med Agder fylkeskommune i god tid før tiltaket skal gjennomføres slik at omfanget av de arkeologiske undersøkelsene kan fastsettes.

4.3 Midlertidig bygge- og anleggsområde #91

- a) Områder regulert til #91, midlertidig bygge- og anleggsområde, tillates benyttet til riggområder, anleggsdrift, herunder midlertidig lagring av jord- og steinmasser.
- b) Midlertidige bygge- og anleggsområder opphører når kommunen har fått melding om at anlegget er ferdigstilt, eller senest 1.12.2031.
- c) Områdene skal tilbakeføres til nåværende bruk eller tilrettelegges for fremtidig bruk, i tråd med underliggende formål, innen ett år etter at samferdselsanlegget er satt i drift.
- d) Innenfor arealer som berøres i anleggsfasen skal opprinnelig terreng og vegetasjon reetableres, så langt det er mulig.

5 Rekkefølgebestemmelser (pbl § 12-7 nr. 10)

5.1 Tiltak som skal være gjennomført før igangsetting av anleggsarbeidet

- a) Nødvendige tiltak for eksisterende drikkevannsløsninger skal være ferdigstilt før igangsetting av anleggsarbeidet, iht. *Tiltaksplan for privat drikkevannsforsyning*, datert 18.5.2021.
- b) Eikelandsbekken skal legges om innenfor område #2_Midl_bekk eller #2_Bekk før anleggsarbeid som berører eksisterende bekk igangsettes.
- c) Rigg- og marksikringsplan for anleggsfasen skal foreligge før anleggsstart.

5.2 Tiltak som skal være gjennomført før åpning for ordinær drift av samferdselsanlegget

- a) Justeringer av nåværende E39 og offentlig vegnett som må etableres eller justeres som følge av planlagt E39, skal bygges ut samtidig med samferdselsanlegget på den aktuelle strekningen.
- b) Nødvendige fasadetiltak og lokale skjermes mot støy skal være ferdigstilt.

5.3 Tiltak som skal være gjennomført senest et år etter åpning for ordinær drift av samferdselsanlegget

- a) Areal som er benyttet til midlertidig bygge- og anleggsområder skal være tilbakeført iht. 4.3.
- b) Areal utenfor nødvendig vegareal skal arronderes og revegeteres iht. 1.2.2.
- c) Nye bekkeløp innenfor #2_Bekk skal være ferdigstilt.