



Ytre miljø plan

Samlekontrakt bruvedlikehald Vestland sør 2027-2029



Vestland
fylkeskommune

Siste malrevisjon:
14.04.2026

Innhold

1. Prosjektet.....	3
1.1 Skildring av prosjektet	3
1.2 Prosjektområdet	4
2. Distribusjon og oppdatering av YM-planen	4
3. Miljømål i prosjektet	5
3.1 Generelle miljømål for Infrastruktur og veg (INV)	5
3.2 Prosjektspesifikke miljømål.....	5
4. Miljøtema	6
5. Organisering.....	7
6. Framdriftsplan.....	7
6.1 Viktige milepæler i hovedframdriftsplanen.....	7
7. Vedlegg.....	8

1. Prosjektet

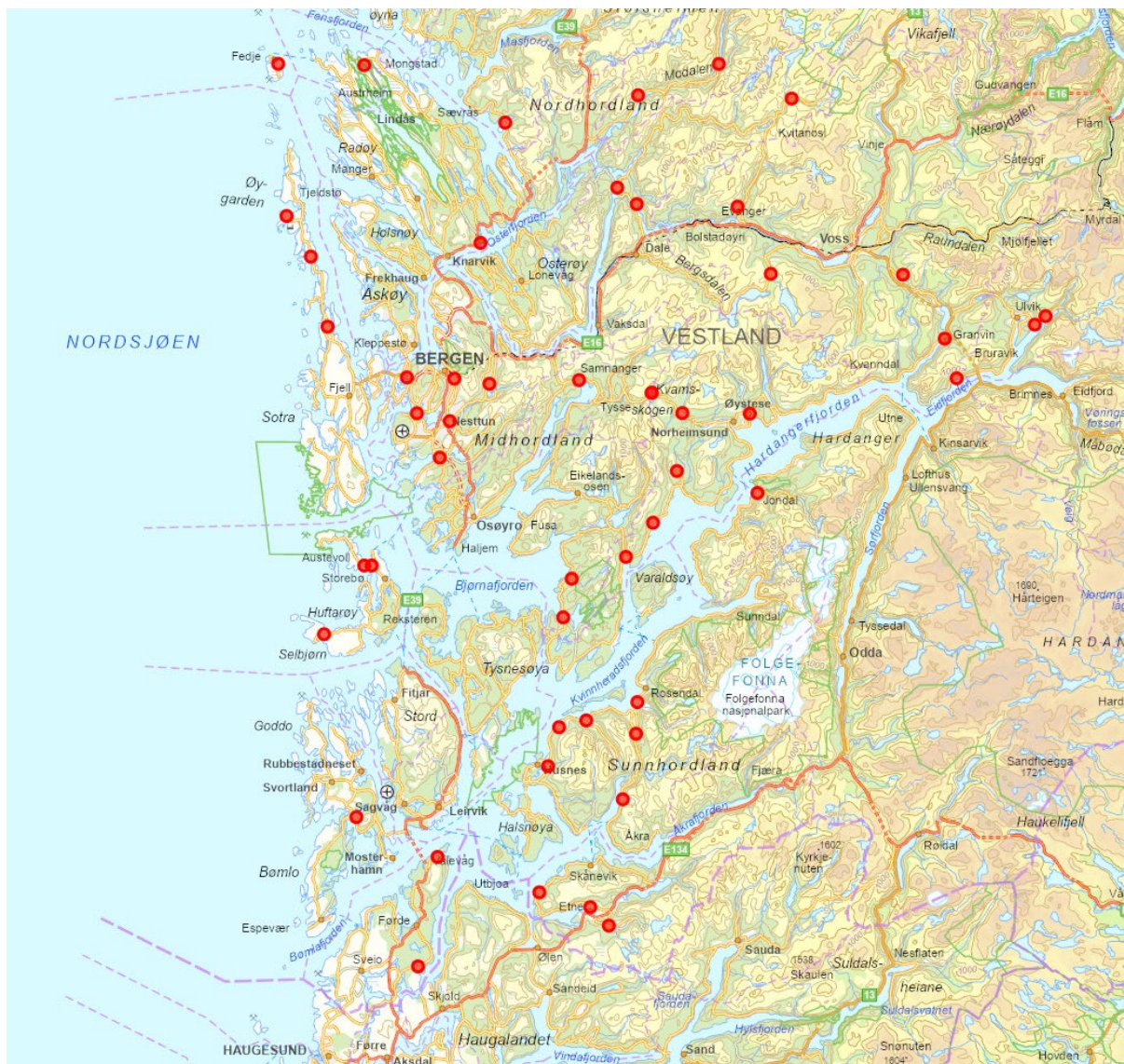
1.1 Skildring av prosjektet

Kontraktsarbeidet består av 51 konkrete anleggsstader på fylkesvegen i den sørlige delen av Vestland fylke. I tillegg vil det tilkomme noen anleggsstader som pr. i dag ikke er bestemt. Arbeidene omfattar rehabilitering av bruer og vil i hovedsak omfatte følgende oppgaver:

- Arbeidsvarsling
- Stillas og inndekking
- Fjerning av stål- og betongrekkverk på og ved bru
- Montering av brurekkverk, overgangsrekkverk, vegrekkverk og endeavslutninger
- Mekanisk betongreparasjon over og under bru
- Betongarbeid
- Grunnarbeid; steinplastring, erosjonssikring, muring, graving
- Vedlikehold av overflater på stål
- Fresing og legging av asfalt, membran og fugereparasjon
- Varme arbeider

Se vedlegg for kartlagte artar, forhold pr bru som entreprenør må ta stilling til (YM-forhold bruvedlikehold sør)

1.2 Prosjektområdet



2. Distribusjon og oppdatering av YM-planen

Byggherre er ansvarleg for at planen er oppdatert, og distribuerer planen etter distribusjonslista ved oppdateringar. Planen skal lagrast elektronisk i prosjektet sitt system for dokumenthandtering.

Tabell 2.1: Distribusjonsliste for YM-plan

Funksjon	Kontaktperson	Verksemd	E-postadresse
Prosjekteigar	Jorunn Hillestad Sekse	VLFK	Jorunn.Hillestad.Sekse@vlfk.no
Prosjektleiar	Kristoffer Hove	VLFK	Kristoffer.Hove@vlfk.no
Byggeleiar	Odd Atle Mjelstad	VLFK	Odd.Atle.Mjelstad@vlfk.no
Entreprenør			

Tabell 2.2 : Oversikt over revisjonar av denne YM-planen

Revisjon nummer	Endring	Dato
03		
02		
01		

3. Miljømål i prosjektet

3.1 Generelle miljømål for Infrastruktur og veg (INV)

Miljø og klima er eit av satsingsområda i Utviklingsplanen for Vestland (2024-2028) og skal vere premiss for samfunnsutviklinga. Natur, areal og klima i tillegg til ressursbruk, sirkulær økonomi og gjenbruk er to av fire fokusområde i INV sin berekraftsstrategi.

INV skal arbeide for å unngå negativ påverknad på natur og økosystem, unngå forureining og spreing av uønska artar samt ta i bruk fleire løysingar som tel positivt for naturmangfald, økosystem og vassmiljø. Det skal vere høg gjenvinningsgrad av avfall og gjenbruksgrada av material i INV sine prosjekt skal aukast framover. Støy og luftforureining frå anleggsverksemd skal minimerast i alle prosjekt.

3.2 Prosjektspesifikke miljømål

Kontrakten omfattar vedlikehald og rehabilitering av eksisterande brukonstruksjonar. Levetidsforlenging av eksisterande bruer er i seg sjølv eit viktig klima- og miljøtiltak ved at behovet for utskifting og nybygging av konstruksjonar vert redusert. Dette bidreg til redusert forbruk av materiale, energi og naturressursar.

Det er valt å stille konkrete og forpliktande klima- og miljøkrav direkte i kontrakten. Krava omfattar mellom anna fossilfri energibruk, krav til utsleppsfrie køyretøy, avgrensing av tomgangskøyning, krav til handsaming av avfall og vaskevatt, krav til støvtett innkledning ved overflatebehandling, krav til

gjenbruk av asfalt, krav til bruk av lågkarbonbetong samt krav til førebygging av utslepp til sjø, vassdrag og anna naturmiljø.

Krava gjeld for gjennomføringa av heile kontrakten og kan følgjast opp gjennom kontraktsoppfølging, dokumentasjonskontroll og kontraktens sanksjonsføresegner ved manglande etterleving. Samla vert det difor vurdert at konkrete og etterprøvbare kontraktskrav vil gi større og meir føreseieleg klima- og miljøeffekt i denne kontrakten enn bruk av klima og miljø som tildelingskriterium.

4. Miljøtema

Se vedlegg for kartlagte artar, forhold pr bru som entreprenør må ta stilling til (YM-forhold bruvedlikehold sør)

Fullstendig risikovurdering med omsyn til miljøtema ligg vedlagt denne planen.

Naturmangfald: Prosjektet skal i minst mogleg grad bidra til arealtap og skade i registrerte naturtypelokalteter eller andre område viktig for naturmangfald.

Luftforureining: Luftforureining, inkludert støv, skal i minst mogleg grad medføre sjananse og ulemper for omkringliggende busetnad og infrastruktur.

Forureining av grunn og vatn: Prosjektet skal ikkje bidra til skadeleg avrenning eller partikkeltransport til jord og/eller resipient. Prosjektet skal ikkje bidra til tilslamming i vatn og eller vassdrag som kan påverke eventuelle førekomstar av elvemusling, edelkreps, fisk eller andre vasslevande organismar negativt. Utslepp frå vaske- og oppstillingsområder for maskiner, kjemikalie og oljer skal unngåast.

Vatn som brukast til spyling, avfetting eller anna arbeidsoperasjonar skal samlast opp, handterast og disponerast i samsvar med gjeldande krav, tillatelser og myndighetsbestemmelser. Bruk av alkaliske vaskemidlar skal minimerast. Dersom slike produkta nyttast, skal entreprenøren kunne dokumentere behovet for valt metode og sikre oppsamling og forsvarleg handtering av vaskevatn og restprodukta.

Støy: Prosjektet skal i minst mogleg grad medføre sjananse og ulemper for omkringliggende busetnad og infrastruktur.

I områder med eit stort tal berørte husstandar, kan ikkje støyande arbeider utførast på natt (kl.23:00-06:00) med mindre dette er helt nødvendig og godkjent av ansvarleg myndigheit og byggherren. Støyande aktivitetar på kveldstid (kl.19:00-23:00) skal også så langt det lar seg gjære unngåast.

Friluftsliv, by- og bygdeliv: Prosjektet skal gjennomførast på ein slik måte at ferdsel til fots og med sykkel skal kunne skje trygt i tilknytning til anleggsområdet.

Kulturarv: Prosjektet skal ikkje føre til negative konsekvensar for kulturminne.

Avfallshandtering og materialval: Prosjektet skal gjennomførast med minimal mengde produsert avfall og stor gjenbruksandel. Skader i forbindelse med handtering av farlege kjemikalie og avfall skal unngåast.

Naturressursar: Prosjektet skal gjennomførast med minst mogleg arealtap av dyrka mark og med minst mogleg ulempe for landbruksdrift. Prosjektet skal gjennomførast utan negative effektar på drikkevasskjelder.

Landskap: Vegens omgjevnader skal formast på ein slik måte at dei framstår som naturlege element i landskapet.

Klimagass og energibruk: Energiforbruk og klimautslepp i samband med gjennomføringa av prosjektet skal avgrensast gjennom redusert transportomfang, val av material, klimaomsyn i arealbruk og utstyr som gjev lavt energiforbruk og utslepp.

5. Organisering

Vestland Fylkeskommune, avdeling for Infrastruktur og veg, er byggherre for prosjektet.

Entrepriseformen som er valt er utførelsesentreprise.

Tabell 5.1 : Roller i prosjektorganisasjonen

Rolle	Namn
Prosjekteigar	Jorunn Hillestad Sekse
Prosjektleder	Kristoffer Hove
Byggeleder	Odd Atle Mjelstad
Kontrollingeniør	Johan Henrik Lassen

6. Framdriftsplan

6.1 Viktige milepæler i hovudframdriftsplanen

Dei viktigaste milepælane og delmåla i prosjektet, samt viktige datoar og/eller milepæler der ein må ta omsyn til spesielle krav med tanke på ytre miljø, er lista i tabell under.

Tabell 6.1 : Milepælar i prosjektet

Nr	Skildring	Dato
1	Byggestart	Etter krav stilt i kap. A3 pkt.3
2	Tillate perioder for arbeid og tiltak i vassdrag, gjelder for: • S08 12-0168 Lio II • S13 12-0306 Midttun • S21 12-0064 Uskedal • S38 12-1318 Hellvik • S39 12-1328 Sveljan	Mellom 1.juni og 30.september
3	Ferdigstilling	2029-12-31
4	Overlevering til byggherre	2029-12-31

7. Vedlegg

- Vedlegg YM-forhold bruvedlikehold sør
- Vedlegg Risikovurdering YM

Ytre miljø plan

Samlekontrakt bruvedlikehald Vestland sør 2027-2029



Oversikt over forhold for ytre miljø i tilknytning til samlekontrakt for bruvedlikehald Vestland sør 2027-2029

Generelt om oversikta

Denne oversikta er laga basert på ei skrivebordsundersøking av funn i offentlige miljødatabaser. Det er sjekka for registrering av:

- **Fisk:** Anadrom fisk og andre registrerte fiskeartar. Gyteområde og felt i sjø. Obs! Dersom det står ikkje registrert under denne vil det ikkje nødvendigvis seie at det ikkje finns fisk i området, det kan og vere fordi ein ikkje har funne skriftlege kjelder på dette på kartleggingstidspunktet.
- **Artar:** Raudlista artar, ansvarsartar, framande artar/artar av nasjonal forvaltningsinteresse.
- **Naturtypar:** Utvalde naturtypar, verdsette naturtypar, naturtypar med svært høg lokalitetskvalitet (NiN), naturtypar på land og i ferskvatn (HB13) og elvedelta. Naturvernområde.
- **Kulturminner:** Bygningar, kulturminne og kulturmiljø.

Ettersom offentlege miljødatabaser ikkje garanterer fullverdig kartlegging og oppdatert informasjon, skal denne oversikta brukast vegleiar og det skal ikkje utelukkast at det finns fleire/andre miljøforhold å ta omsyn til. Det skal difor gjerast ei enkelt risikovurdering, med tilhøyrande synfaring, før oppstart av kvart enkelttiltak. Ved spørsmål kan ein ta kontakt med YM-rådgjevar eller berekraftseksjonen.

Søknad

Tiltak i vassdrag er søknadspliktig etter Forskrift om fysiske tiltak i vassdrag. Det skal sendast søknad til Statsforvaltaren for anadrome vassdrag, og til Vestland fylkeskommune (avd. NPI) for ikkje-anadrome vassdrag. Der ein er i tvil kan ein sende søknad til både Statsforvaltaren og VLFK. Ein kan nytte same søknadsskjema for begge.

Link til søknadsskjema:

<https://www.vestlandfylke.no/Klima-og-natur/forvaltning-av-innlandsfisk/sok-om-fysiske-tiltak-i-vassdrag/>

Søknaden skal sendast i god tid før oppstart. Vilkår som framgår av løyvet frå Statsforvaltaren/NPI skal følgast.

Generelle vilkår som gjeld ved arbeid i vassdrag:

- Anbefalt periode for fysiske tiltak i vassdrag er utanom den sårbare perioden for laksefisk, der det foregår gyting og egg/ynge ligger i grusen. Det vil si at anbefalt arbeidsperiode er juni-september.
- Tiltakene skal foregå på lav vannføring og så skånsamt som mogleg.
- Arbeid skal ikkje føre til skade på elvebotn eller gyteareal.

- Det skal ikkje dannes nye vandringshindre for fisk.
- Tiltakene må ikkje få konsekvensar utover tiltaksområdet, eller føre til negative konsekvensar for naturtypar eller naturmangfald.
- Dersom det er fare for å forureine vassdraget nedstrøms tiltaket, skal det settes i verk avbøtande tiltak. Betongstøping under vann kan føre til uheldige endringar i pH som kan negativt påvirke organismer i vatnet i nærheita av tiltaket.

Ureining til miljøet

Ein skal sørge for naudsynte tiltak for å unngå ureining til vassdrag og det nærliggande miljøet. Generelle tiltak som sjekk av koplingar/slangar, fylling av drivstoff i god avstand til vassdraget, minimere graving og støyping, oppsamling av avfall etc. skal vere rutine under arbeid.

Kantvegetasjon

Fjerning av kantvegetasjon langs vassdrag er søknadspliktig. Kantvegetasjon langs vassdrag har fleire viktige økosystemfunksjonar, m.a. som skjul for fisk, nærings- og hekkeområde for fugl og flaum- og erosjonssikring.

Fjerning av kantvegetasjon langs vassdrag skal difor haldast til eit minimum og berre til det som er naudsynt for å gjennomføre arbeidet. Av omsyn til hekkande fugl bør det ikkje fellast vegetasjon i hekketid (april-juli).

Vestland Fylkeskommune har eit generelt løyve frå Statsforvaltaren til å fjerne kantvegetasjon inntil 3 meter frå konstruksjon tilknytt vassdrag i Vestland Fylke. Dette løyvet er gjeve på følgjande vilkår:

1. Det skal ikkje hoggast meir enn 3 meter frå konstruksjon.
2. Den naturleg førekommande kantvegetasjonen skal reetablerast etter at tiltaket er gjennomført.
3. Ved fjerning av kantvegetasjon skal minst mogleg vegetasjon fjernast.
4. Det må takast ekstra omsyn til store lauvtre.
5. Flis bør fjernast snarast råd, slik at det ikkje hamnar i vassdraga og legg seg på elvebotnen.
6. Utførande entreprenør/underleverandør må vere merksam på om det er førekomst av parkslirekne i område kor hogsten skal utførast. Viss det skal fjernast parkslirekne må det leverast som restavfall til forbrenning.
7. Entreprenørar og underleverandørar skal informerast om kor viktig kantvegetasjonen er.

Er det naudsynt å fjerne meir kantvegetasjon enn 3m frå konstruksjon, må det sendast søknad til Statsforvaltaren i Vestland, på bakgrunn av Vassressurslova §11.

Fråråding om plastring av elvebotn

Som generell regel vil ein av omsyn til fisk og andre vasslevande organismar, fraråde plastring i elvebotn. Ein bør så langt som råd halde elvebotn naturleg med variasjon i botnforhold som er gunstig for fisk.

S03 – 12-0075 Straume – Modalen kommune

Fv.5412 S2D1 m539



Fisk: Ikkje registrert.

Artar: Ikkje registrert.

Naturtype: Modalselva er eit svært viktig friluftslivsområde.

Fiskevandringshinder: Ikkje registrert som vandringshinder.

Kulturminne: Ikkje registrert.

Søknad skal sendast til: Vestland fylkeskommune, avd. NPI.

S04 – 12-0117 Kvingo – Masfjorden kommune

Fv.570 S2D1 m2815



Fisk: Ikkje registrert.

Artar: Gyvel og Hagelupin førekomst litt nordvest for brua, langs vegen.

Naturtype: Ikkje registrert.

Fiskevandringshinder: Ikkje registrert som vandringshinder.

Kulturminne: Ikkje registrert.

Anna: Det ligger en dam like aust for brua.

Søknad skal sendast til: Statsforvaltar.

S05 – 12-0147 Nordheim – Bergen kommune

Fv.5166 S1D1 m3059



Fisk: Ikkje registrert.

Artar: Denne elva renn ned til Fanaelva, der det er plassert ut elvemuslingar for eit par år sidan. Tiltak i dette vassdraget kan føre til konsekvensar for denne bestanden. Gråspurv (nær trua fugleart) og vipe (kritisk trua fugleart) er observert ved brua.

Naturtype: Ikkje registrert.

Fiskevandringshinder: Delvis vandringshindrande bru på grunn av plastring som gir lav vannstand.

Kulturminne: Fana kyrkje ligger sørvest for brua og er ei freda kulturminne.

Søknad skal sendast til: Statsforvaltar.

S07 – 12-0165 Landa – Kvinnherad kommune

Fv.5024 S1D1 m3855



Fisk: Ikkje registrert

Artar: Det er observert Grønnfink (sårbar fugleart) i nærheita av brua. Det er også observert Stær (nær trua fugleart) i nærheita av brua.

Naturtype: Ikkje registrert.

Fiskevandringshinder: Ikkje registrert som vandringshinder.

Kulturminne: Ikkje registrert.

Anna: Brua ligger i ei flomsone og skredfaresone.

Søknad skal sendast til: Statsforvaltar.

S08 – 12-0168 Lio II – Kvinnherad kommune

Fv.5024 S3D1 m5173



Fisk: Det er observert laks ved brua.

Artar: Ikkje registrert.

Naturtype: Ikkje registrert.

Fiskevandringshinder: Ikkje registrert som vandringshinder.

Kulturminne: Ikkje registrert.

Anna: Brua ligg i ei skredfaresone.

Søknad skal sendast til: Statsforvaltar.

S10 – 12-0232 Jondal – Ullensvang kommune

Fv.550 S7D1 m13342



Fisk: Brua kryssar Jondalselva som er et kommunalt kulturmiljø og anadrom laksefisk strekning.

Artar: Gråspurv (nær trua fugleart) er observert ved brua.

Naturtype: Ikkje registrert.

Fiskevandringshinder: Ikkje registrert som vandringshinder.

Kulturminne: Det er fleire kulturminna i nærheita av brua. Vegstrekningen Jondal – Utne er eit teknisk/industrielt minne. Vik arkeologiske minna ligg nord og aust for brua og er freda.

Anna: Det er høye radon nivåer i område.

Søknad skal sendast til: Statsforvaltar.

S11 – 12-0256 Kvennsvoll – Kvam herad

Fv.49 S9D1 m4243



Fisk: Ikkje registrert.

Artar: Ikkje registrert.

Naturtype: Ikkje registrert.

Fiskevandringshinder: Ikkje registrert som vandringshinder.

Kulturminne: Ikkje registrert.

Anna: Brua ligg i ei flomsone.

Søknad skal sendast til: Vestland fylkeskommune, avd. NPI.

S12 – 12-0259 Kvernbekk – Samnanger kommune

Fv.49 S11D1 m8960



Fisk: Ikkje registrert.

Artar: Ikkje registrert.

Naturtype: Ådlandsneset er eit svært viktig friluftslivsområde aust for brua.

Fiskevandringshinder: Ikkje fiskeførande på grunn av terreng/foss.

Kulturminne: Samnanger kyrkje ligg like ved brua og er eit freda kulturminne.

Søknad skal sendast til: Vestland fylkeskommune, avd. NPI.

S13 – 12-0306 Midttun – Bergen kommune

Fv.5192 S1D1 m66



Fisk: Brunørret er i vassdraget.

Artar: Elva er eit mogleg sikringslokalitet for elvemuslingsbestanden frå Haukåselva i Åsane. Dette må ein ta hensyn til ved tiltak på brua.

Naturtype: Øvsttunstemmen er et svært viktig friluftslivsområde som ligg tett opp til brua på sørsida.

Fiskevandringshinder: Ikkje registrert vandringshinder. Det ligg andre vandringshinder lenger nedstraums, som gjer at anadrom fisk ikkje kjem seg opp til brua.

Kulturminne: Ikkje registrert.

Anna: Brua ligg i ei flomsone.

Søknad skal sendast til: Vestland fylkeskommune, avd. NPI.

S14 – 12-0316 Møllendalselva – Bergen kommune

Fv.585 S1D1 m5330



Fisk: Ikkje registrert.

Artar: Tjeld (nær trua fugleart) og gråmåke (trua fugleart) er observert ved brua.

Naturtype: Ikkje registrert.

Fiskevandringshinder: Ikkje registrert som vandringshinder.

Kulturminne: Haukeland Universitetssykehus, humanitær institusjon ligg like sør for brua. Dette er eit forskriftsfreda kulturminne.

Søknad skal sendast til: Vestland fylkeskommune, avd. NPI.

S15 – 12-0412 Teige – Kvam herad

PV99540 S1D1 m2 (Detta gjeld den gamle brua ved sidan av hovudvegen)



Fisk: Ikkje registrert.

Artar: Framand arten Fagerfredløs er registrert i området ved brua.

Naturtype: Det ligg slåttemyr og beitemyr nord for brua.

Fiskevandringshinder: Ikkje registrert som vandringshinder.

Kulturminne: Ikkje registrert.

Anna: Brua ligg i ei skredsone.

Søknad skal sendast til: Vestland fylkeskommune, avd. NPI.

S16 – 12-0581 Fårevåen – Voss herad

Fv.5410 S2D1 m1880



Fisk: Vossovassdraget som ligg aust for brua er ei nasjonal laksevassdrag.

Artar: Ikkje registrert.

Naturtype: Fasnesskaret naturreservat er eit freda område som ligg aust for brua. Brua ligg i eit svært viktig friluftslivsområde som heit Horvei-Fadnes.

Fiskevandringshinder: Delvis vandringshindrande på grunn av flat og brei betongbotn som skaper låg vassdjupn.

Kulturminne: Bunborg hyllegard med løypestreng ligger rett nord for brua. Løypestrenga strekk ned til vegbana rett nord for brua, og er framleis i bruk.

Søknad skal sendast til: Statsforvaltar.

S17 – 12-0593 Sandvik – Etne kommune

Fv.5014 S2D1 m1473



Fisk: Ikkje registrert.

Artar: Stær (nær trua fugleart) er observert ved brua.

Naturtype: Ikkje registrert.

Fiskevandringshinder: Ikkje registrert som vandringshinder.

Kulturminne: Ikkje registrert.

Søknad skal sendast til: Vestland fylkeskommune, avd. NPI.

S18 – 12-0596 Fitja – Etne kommune

Fv.5014 S1D1 m1009



Fisk: Etnevassdraget er eit anadrom laksefisk strekning.

Artar: Hortulan (kritisk trua fugleart) er observert ved brua.

Naturtype: Etne er et kulturmiljø og landskap av nasjonal interesse. Det er et rikt jordbrukslandskap. Etneelva er et svært viktig friluftslivsområde.

Fiskevandringshinder: Ikkje registrert som vandringshinder.

Kulturminne: Ikkje registrert.

Anna: Brua ligg i ei flomsone.

Søknad skal sendast til: Statsforvaltar.

S19 – 12-0601 Åreid – Bømlo kommune

Fv.4996 S1D1 m1920



Fisk: Ål, laks og sjøaure.

Arter: Det er registrert elvemuslingar i Åreidvassdraget. Ask (sterkt trua art) er observert ved brua.

Naturtype: Åreiddalen er ei viktig friluftslivsområde som er statleg sikra. Åreiddalen badeplass som ligg ved brua er eit svært viktig friluftslivsområde.

Fiskevandringshinder: Brua er registrert som temporært vandringshinder (fiskevandring berre mogleg under visse forhold).

Kulturminne: Brua har verdi som lokalt kulturminne. Kommunen må som kulturminnemyndigheit koplast på dersom det skal gjerast tiltak på brua.

Anna: Åreidelva ligg inne som prioritert tiltak i Regional vannforvaltningsplan, der Vestland fylkeskommune avd. INV har ansvar for tiltaket knytt til brua. I første omgang er det i 2025 montert ein brannstige ned til brua, og gjort forbetringar på luka i kulverten for å sørge for betre tilkomst og hyppigare reinsk for å sørge for at kulverten ikkje tettar seg som hindrar fisk å passere. Dersom det skal gjerast endringar på brua er det viktig at ein samstundes sørger for å utbetre vandringshinderet som brua utgjør. Koble på berekraftseksjonen ved tiltak på denne brua.

Søknad skal sendast til: Statsforvaltar.

S21 – 12-0664 Uskedal – Kvinnherad kommune

Fv.500 S5D1 m3572



Fisk: Anadromt vassdrag med laks- og sjøaure.

Artar: Fiskemåke og Skjærpiplerke er fugleartar som er observert i nærheita til brua.

Naturtype: Uskedalselva er eit viktig friluftslivsområde.

Fiskevandringshinder: Ikkje registrert som vandringshinder.

Kulturminne: Ikkje registrert.

Anna: Brua ligg i ei flomsone.

Søknad skal sendast til: Statsforvaltar.

S22 – 12-0732 Nordal – Vaksdal kommune

Fv.5398 S1D1 m5339



Fisk: Ikkje registrert.

Artar: Det er eit villrein område nord for brua. Rein er ei raudlista art som er nær trua.

Naturtype: Grusveg Nordalen er eit svært viktig friluftslivsområde som går nordvest for brua..

Fiskevandringshinder: Ikkje registrert som vandringshinder.

Kulturminne: Ikkje registrert.

Anna: Brua ligg i ei skredfaresone.

Søknad skal sendast til: Vestland fylkeskommune, avd. NPI.

S24 12-0787 Skirstøl – Voss herad

Fv.5400 S1D1 m10058



Fisk: Ikkje registrert.

Artar: Nordflaggermus er eit sårbar pattedyr som er observert i nærheita av brua.

Naturtype: Hamlagrø-torfinnsvatnet er eit svært viktig friluftslivsområde som ligg rett ved brua.

Fiskevandringshinder: Ikkje registrert som vandringshinder.

Kulturminne: Håmyrane er ei freda arkeologisk kulturminne som ligg like vest for brua. Det er eit veganlegg. Skirstølstjørni er ei freda arkeologisk kulturminne som ligg vest for brua. Det består av eit kullfremstillingsanlegg og eit jernvinneanlegg.

Søknad skal sendast til: Vestland fylkeskommune, avd. NPI.

S25 – 12-0936 Øydvinstø – Ulvik kommune

Fv.5374 S1D1 m3994



Fisk: Ikkje registrert.

Artar: Ikkje registrert.

Naturtype: Ikkje registrert.

Fiskevandringshinder: Ikkje registrert som vandringshinder.

Kulturminne: Øydvinstod arkeologisk minna ligg like sør for brua. Den er freda.

Anna: Brua ligg i ei skredfaresone, ikkje tilknytt vassførekomst.

S26 – 12-0951 Melnes – Ulvik kommune

Fv.5374 S1D1 m6188



Fisk: Ikkje registrert.

Artar: Det er registrert hagelerkespore og japanpestrot (framandart) i nærleiken til vassdraget.

Naturtype: På oppsida av vegen er eit svært viktig berg og rasmark. Det er ei blanding av edellauvskog og rasmark. Osafjorden er eit svært viktig friluftslivsområde. Dette gjeld strandsona og tilhøyrande sjø og vassdrag.

Fiskevandringshinder: Naturleg vandringshinder/bratt terreng.

Kulturminne: Ikkje registrert.

Søknad skal sendast til: Vestland fylkeskommune, avd. NPI.

S27 – 12-0982 Øystese – Kvam herad

Fv.79 S5D1 m4600



Fisk: Elva er eit anadromt vassdrag.

Artar: Tjeld og Tårnseiler (raudlista og nær trua fugleartar) er observert ved brua.

Naturtype: Nanes – Kvamsøy – Krossnes er eit svært viktig friluftslivsrområde ved strandsone og tilhøyrande sjø og vassdrag. Det ligg ei verneplan for Øystesevassdraget.

Fiskevandringshinder: Ikkje registrert som vandringshinder.

Kulturminne: Ikkje registrert.

Anna: Brua ligg i ei flomsone. Den ligg og i ei kvikkleire skredfaresone. Faregraden er lav.

Søknad skal sendast til: Statsforvaltar.

S28 – 12-1027 Nordåsstraumen – Bergen kommune

Fv.556 S1D1 m5328



Fisk: Det er registrert munningsfredningssone nær brua, og nærliggande gytefelt for torsk.

Artar: Fiskemåke og Svartand (trua fugleartar) er observert på og ved brua.

Naturtype: Nordåsvatnet, inkludert øyer og holma er eit svært viktig friluftslivsområdet.

Fiskevandringshinder: Ikkje registrert som vandringshinder.

Kulturminne: Søreide Ruskeneset er eit arkeologisk kulturminne som ligg like ved brua på sørsida. Den er freda.

Anna: Det er høy radon aktivitet på nordsida av brua.

Søknad skal sendast til: Ved bruer over sjø skal det søkjast til Kystverket, Statsforvaltar (forureiningslova), evt. kommune, alt ettersom kva arbeid som skal utførast.

S30 – 12-1078 Haugane – Sveio kommune

Fv.4990 S1D1 m5104



Fisk: Ikkje registrert.

Artar: Ikkje registrert.

Naturtype: Ikkje registrert.

Fiskevandringshinder: Fiskevandring vert delvis påverka av brua.

Kulturminne: Kulturminne Haugsgjerdelva, Mølle/kvernhus ligg i område rundt brua. De forskjellige punktene har ulik vernestatus. Brua ligg innafor sikringssona for kulturminna.

Søknad skal sendast til: Statsforvaltar.

S32 – 12-1100 Stolmabrua – Austevoll kommune

Fv.5138 S1D1 m6496



Arter: Hettemåke, Vipe, Lomvi og Storspove (sterkt og kritiske trua fuglearter) er observert i området rundt brua. Tjeld (nær trua fugleart) er også observert ved brua.

Naturtype: Rabba fjellet-Ålfarevatnet er eit registrert friluftslivsområde på søraust sida av brua. Ålfarevatnet er eit naturvernområde. Vestre Stolmen som ligg på vestsida av brua er eit viktig friluftslivsområde. Det ligg mye kystlynghei på austsida av brua.

Fiskevandringshinder: Ikkje registrert som vandringshinder.

Kulturminne: Ikkje registrert.

Søknad skal sendast til: Ved bruer over sjø skal det søkjast til Kystverket, Statsforvaltar (forureiningslova), evt. kommune, alt ettersom kva arbeid som skal utførast.

S33 – 12-1111 Seimsfoss – Kvinnherad kommune

Fv.500 S4D1 m3065



Fisk: Laks er observert ved brua.

Artar: Gråmåke (trua fugleart) er observert ved brua.

Naturtype: Ikkje registrert.

Fiskevandringshinder: Ikkje registrert som vandingshinder.

Kulturminne: Ikkje registrert.

Anna: Brua ligg i ei flomsone.

Søknad skal sendast til: Statsforvaltar.

S34 – 12-1156 Mundheim nedre – Kvam herad

Fv.48 S4D1 m3430



Fisk: Det er observert laks i elva. Elva er eit anadromt vassdrag.

Arter: Det er observert Hettemåke (kritisk trua fugleart) ved brua.

Naturtype: Mundheim badeplass og Mundheimsvika er eit viktig friluftslivsområde sør for brua.

Fiskevandringshinder: Ikkje registrert som vandringshinder.

Kulturminne: Ikkje registrert.

Søknad skal sendast til: Statsforvaltar.

S35 – 12-1162 Oma – Kvam herad

Fv.576 S1D1 m8104



Fisk: Ikkje registrert.

Artar: Fagerfredløs og platanlønn er observert ved brua. De er framande arter med svært høg risiko for spreiding. Fiskemåke (sårbar fugleart) er også observert i område.

Naturtype: Ikkje registrert.

Fiskevandringshinder: Gitter i tilknytning til brua er registrert som fiskevandringshinder.

Kulturminne: Ikkje registrert.

Søknad skal sendast til: Statsforvaltar.

S36 – 12-1220 Heimetun – Voss herad

Fv.5384 S1D1 m3257



Fisk: Ikkje registrert.

Artar: Ikkje registrert.

Naturtype: Ikkje registrert.

Fiskevandringshinder: Bratt terreng. Brua er ikkje registrert som vandringshinder.

Kulturminne: Ikkje registrert.

Søknad skal sendast til: Vestland fylkeskommune, avd. NPI.

S38 – 12-1318 Hellvik – Kvinnherad kommune

Fv.500 S5D1 m8962



Fisk: Det er observert øret i Hellvikelva som går under brua.

Artar: Det er observert Parkslirekne ved brua. Dette er ei framand art med svært høg risiko for spreiding.

Naturtype: Vegen er ein del av et svært viktig friluftslivsområde som heiter Postvegen.

Fiskevandringshinder: Ikkje registrert som vandringshinder.

Kulturminne: Ikkje registrert.

Søknad skal sendast til: Vestland fylkeskommune, avd. NPI.

S39 – 12-1328 Sveljan – Etne kommune

Fv.5020 S1D1 m2853



Fisk: Etnevassdraget er eit nasjonalt laksevassdrag.

Artar: Elvemusling finns i elva.

Naturtype: Etneelva er eit svært viktig friluftslivsområde.

Fiskevandringshinder: Ikkje registrert som vandringshinder.

Kulturminne: Etne er eit rikt jordbrukslandskap med lang historie, og er et kulturmiljø og landskap av nasjonal interesse.

Søknad skal sendast til: Statsforvaltar.

S40 – 12-1355 Langholmsundet – Øygarden kommune

Fv.5276 S1D1 m2874



Arter: Det er observert Hortulan (kritisk trua fugleart) ved brua.

Naturtype: Det er registrert ein marin naturtype på grunn av ein stor kamskjellførekomst i dette området. Skogsøyna er eit svært viktig friluftslivsområde søraust for brua.

Fiskevandringshinder: Ikkje registrert som vandringshinder.

Kulturminne: Ikkje registrert.

Søknad skal sendast til: Ved bruer over sjø skal det søkjast til Kystverket, Statsforvaltar (forureiningslova), evt. kommune, alt ettersom kva arbeid som skal utforast.

S41 – 12-1370 Husnes – Kvinnherad kommune

Fv.5028 S1D1 m20



Fisk: Ikkje registrert.

Artar: Ikkje registrert.

Naturtype: Bremstøl er eit svært viktig friluftslivsområde på austsida av brua.

Fiskevandringshinder: Registrert som delvis vandringshindrande.

Kulturminne: Ikkje registrert.

Søknad skal sendast til: Statsforvaltar.

S42 – 12-1412 Stokkevik I – Modalen kommune

Fv.569 S4D1 m8060



Fisk: Ikkje registrert.

Artar: Ikkje registrert.

Naturtype: Ikkje registrert.

Fiskevandringshinder: Ikkje registrert som vandringshinder.

Kulturminne: Ikkje registrert.

Søknad skal sendast til: Vestland fylkeskommune, avd. NPI.

S45 – 12-1555 Bakkastraumen – Austrheim kommune

Fv.565 S5D1 m9273



Fisk: Ikkje registrert.

Arter: Gråmåke (sårbar fugleart) er observert ved brua. Skotsk øyentrøst (rødlista art) er funne ved brua.

Naturtype: Ikkje registrert.

Fiskevandringshinder: Ikkje registrert som vandringshinder.

Kulturminne: Brua er ei del av Den Indre Farleia, som er eit kulturmiljø og landskap av nasjonal interesse. Det ligg ein dei arkeologiske kulturminna i område rundt brua. Se figur 2.

Søknad skal sendast til: Brua er ikkje tilknytt vassførekomst. Brua går over ei myrområde, som må tas hensyn til ved eventuelle tiltak på brua.

S46 – 12-1601 Femanger – Bjørnafjorden kommune

Fv.549 S8D1 m4316



Fisk: Ikkje registrert.

Arter: Raudlista artar som kranshinnelev (sårbar) og raudprikklev (sårbar) er registrert i området

Naturtype: Brua ligg i nærleiken av Setråsen og Femanger naturreservat. Obs! les vernereglane.

Fiskevandringshinder: Ikkje registrert som vandringshinder.

Kulturminne: Ikkje registrert.

Søknad skal sendast til: Statsforvaltar.

S48 – 12-1630 Rong II – Øygarden kommune

Fv.561 S3D1 m10443



Fisk: Ikkje registrert.

Arter: Fiskemåke (sårbar fugleart) er observert nær brua. Det er også registrert dei framande artane sitkagran og sprikemispel i området.

Naturtype: Det er registrert naturtypen kystlynghei (middels verdi) like ved brua i sør.

Fiskevandringshinder: Ikkje i tilknytning til vassførekomst.

Kulturminne: Ikkje registrert.

Søknad skal sendast til: Ikkje i tilknytning til vassførekomst.

S51 – 12-2129 Ervesund – Sveio kommune

Fv.4944 S1D1 m9016



Arter: Ikkje registrert.

Naturtype: Marin naturtype bløtbunnsområder i strandsona er registrert.

Fiskevandringshinder: Ikkje registrert som vandringshinder.

Kulturminne: Ikkje registrert.

Søknad skal sendast til: Ved bruer over sjø skal det søkjast til Kystverket, Statsforvaltar (forureiningslova), evt. kommune, alt ettersom kva arbeid som skal utforast.

S52 – 12-2207 Kaland – Voss herad

Fv.5378 S1D1 m4584



Fisk: Ikkje registrert.

Artar: Det er registrert fuglearten Havelle (nær trua) i Titleviki nær brua.

Naturtype: Ikkje registrert.

Fiskevandringshinder: Ikkje registrert som vandringshinder.

Kulturminne: Eldre bygningar like ved brua har truleg kulturhistorisk verdi mtp alder.

Anna: Brua ligg i ei skred aktsomheitsområde.

Søknad skal sendast til: Vestland fylkeskommune, avd. NPI.

S54 – 12-2487 Storholmenbrua – Austevoll kommune

Fv.546 S3D40 m1059



Artar: Makrellterne (sterkt trua fugleart) er observert ved brua.

Naturtype: Ikkje registrert.

Fiskevandringshinder: Ikkje registrert som vandringshinder.

Kulturminne: Ikkje registrert.

Søknad skal sendast til: Ved bruer over sjø skal det søkjast til Kystverket, Statsforvaltar (forureiningslova), evt. kommune, alt ettersom kva arbeid som skal utforast.

S55 – 12-2499 Austevollsbrua – Austevoll kommune

Fv.546 S3D40 m2395



Arter: Gråmåke og Svartand (trua fugleartar) er observert ved brua. Makrellterne (svært trua fugleart) er også observert ved brua. Purpurlyng (nær trua planteart) er observert ved brua. Hummer (sårbar art) finnes også ved brua.

Naturtype: Ikkje registrert.

Fiskevandringshinder: Ikkje registrert som vandringshinder.

Kulturminne: Det ligg fleira arkeologiske minna i område rundt brua.

Søknad skal sendast til: Ved bruer over sjø skal det søkjast til Kystverket, Statsforvaltar (forureiningslova), evt. kommune, alt ettersom kva arbeid som skal utførast.

S57 – 12-2549 Olsvik – Øygarden kommune

Fv.561 S2D1 m2139



Fisk: Ikkje registrert.

Artar: Det er registrert dei truga artane svartand (sårbar) og ærfugl (sårbar) i Olsvika.

Naturtype: Vindenespollen er eit viktig friluftslivsområde på austsida av vegen. Angeltveit er ei registrert friluftslivsområde på vestsida av vegen.

Fiskevandringshinder: Ikkje registrert som fiskevandringshinder.

Kulturminne: Ikkje registrert.

Søknad skal sendast til: Vestland fylkeskommune, avd. NPI.

S62 – 12-2869 – Loddefjord II – Bergen kommune

Fv.5216 S1D1 m1390



Arter: Gråspurv (nær trua fugleart) er observert ved brua. Parkslirekne og Platanlønn er observert i nærheita til brua. Disse er framande artar med svært høg risiko for spreiging.

Naturtype: Ikkje registrert.

Fiskevandringshinder: Ikkje tilknytt vassførekomst.

Kulturminne: Ikkje registrert.

Anna: Brua kryssar over E39 som er ei svært trafikkert veg.

S63 – 12-0871 Lone I – Bergen kommune

Fv.587 S1D1 m4830



Fisk: Storelva (Arna) er ei anadrom laksestrekning.

Artar: Det er observert Sivhøne og Stjertand (trua og sårbare fugleartar) ved brua.

Naturtype: Det ligg dyp myr rett ved brua.

Fiskevandringshinder: Ikkje registrert som vandringshinder.

Kulturminne: Skinnegangen til gamle Vossebanen (jernbaneanlegg) ligg like ved brua. Denne er freda.

Søknad skal sendast til: Statsforvaltar.

S64 – 12-2702 Grunnasund – Bjørnafjorden kommune

Fv.549 S7D1 m4901



Fisk: Ikkje registrert.

Artar: Av framande artar er Vestamerikansk hemlokk registrert i området.

Naturtype: Ikkje registrert.

Fiskevandringshinder: Ikkje registrert som vandringshinder.

Kulturminne: Ikkje registrert.

Søknad skal sendast til: Vestland fylkeskommune, avd. NPI.

S65 – 12-0048 Svartavass – Kvam herad

Fv.5116 S1D1 m3040



Fisk: Ikkje registrert.

Artar: Det er registrert framand arten parkslirekne i området. Denne har særst høg risiko for spreiging.

Naturtype: Ikkje registrert.

Fiskevandringshinder: Ikkje registrert som vandringshinder.

Kulturminne: Ikkje registrert.

Søknad skal sendast til: Vestland fylkeskommune, avd. NPI.

S66 – 12-0366 Sildevågen – Fedje kommune

Fv.5510 S1D10 m1302



Arter: Ikkje registrert.

Naturtype: Ikkje registrert.

Fiskevandringshinder: Ikkje registrert som vandringshinder.

Kulturminne: Ikkje registrert.

Søknad skal sendast til: Ved bruer over sjø skal det søkjast til Kystverket, Statsforvaltar (forureiningslova), evt. kommune, alt ettersom kva arbeid som skal utforast.

S67 – 0271 Leknes – Alver kommune

Fv.5452 S1D1 m879



Fisk: Ikkje registrert.

Artar: Ikkje registrert.

Naturtype: Ikkje registrert.

Fiskevandringshinder: Ikkje registrert som vandringshinder.

Kulturminne: Ikkje registrert.

Søknad skal sendast til: Statsforvaltar.

S68 – 12-1090 Eide – Voss herad

Fv.79 S1D1 m1283



Fisk: Granvinsvassdraget er eit anadrom laksestrekning.

Artar: Det er registrert framande artar i område, blant anna mongolspringfrø, parkslirekne, buskhyll, platanlønn og rynkerose med særskild høg risiko for spredning.

Naturtype: Granvin bygdamuseum ligg tett opp til brua på fleira sida og er eit svært viktig friluftslivsområde.

Fiskevandringshinder: Ikkje registrert som vandringshinder.

Kulturminne: Skysskifte og gjestgjevarstad på Eide er ei verna kulturminne som ligg på sørsida av elva.

Anna: Brua ligg i ei skredfaredone.

Søknad skal sendast til: Statsforvaltar.

S69 – 12-1145 Torsnes – Ullensvang kommune

Fv.5099 S1D1 m1145



Fisk: Ikkje registrert.

Artar: Det er registrert den framande arten fredfagerl s på oppsida av vegen, om lag 50 meter søraust for brua.

Naturtype: Ikkje registrert.

Fiskevandringshinder: Ikkje registrert som vandringshinder.

Kulturminne: Torsnes – Fetts fk. 1, Funnsted er et arkeologisk minne som ligg på nordsida av brua. Vernestatus er uavklart.

Anna: Brua litt i ei skredfareasone. Det er registrert høge radon nivå i område.

Søknad skal sendast til: Vestland fylkeskommune, avd. NPI.

S70 – 12-1357 Bolstadstraumen – Vaksdal kommune

Fv.569 S1D1 m6031



Fisk: Det er observert laks ved brua.

Artar: Åkerrikse er ei kritisk trua fugleart som er observert nær brua.

Naturtype: Ikkje registrert.

Fiskevandringshinder: Ikkje registrert som vandringshinder.

Kulturminne: Bolstadstraumen bru er en del av veganlegget 'Dalseid-Eidslandet' som er registrert som kulturminne. Vernestatus er 'Statlig listeført'.

Søknad skal sendast til: Ved bruer over sjø skal det søkjast til Kystverket, Statsforvaltar (forureiningslova), evt. kommune, alt ettersom kva arbeid som skal utforast.

S71 – 12-2538 Kallestadsundet – Vaksdal kommune

Fv.5406 S1D1 m189



Fisk: Ikkje registrert.

Artar: Ikkje registrert.

Naturtype: Indre Osterfjord/Eidsfjorden, som ligg under brua, er eit svært viktig friluftslivsområde.

Fiskevandringshinder: Ikkje registrert som vandringshinder.

Kulturminne: Ikkje registrert.

Anna: Aust enden av brua ligg i ei skredfaresone.

Søknad skal sendast til: Ved bruer over sjø skal det søkjast til Kystverket, Statsforvaltar (forureiningslova), evt. kommune, alt ettersom kva arbeid som skal utforast.

Vedlegg risikovurdering YM

Samlekontrakt bruvedlikehold sør 2027-2029

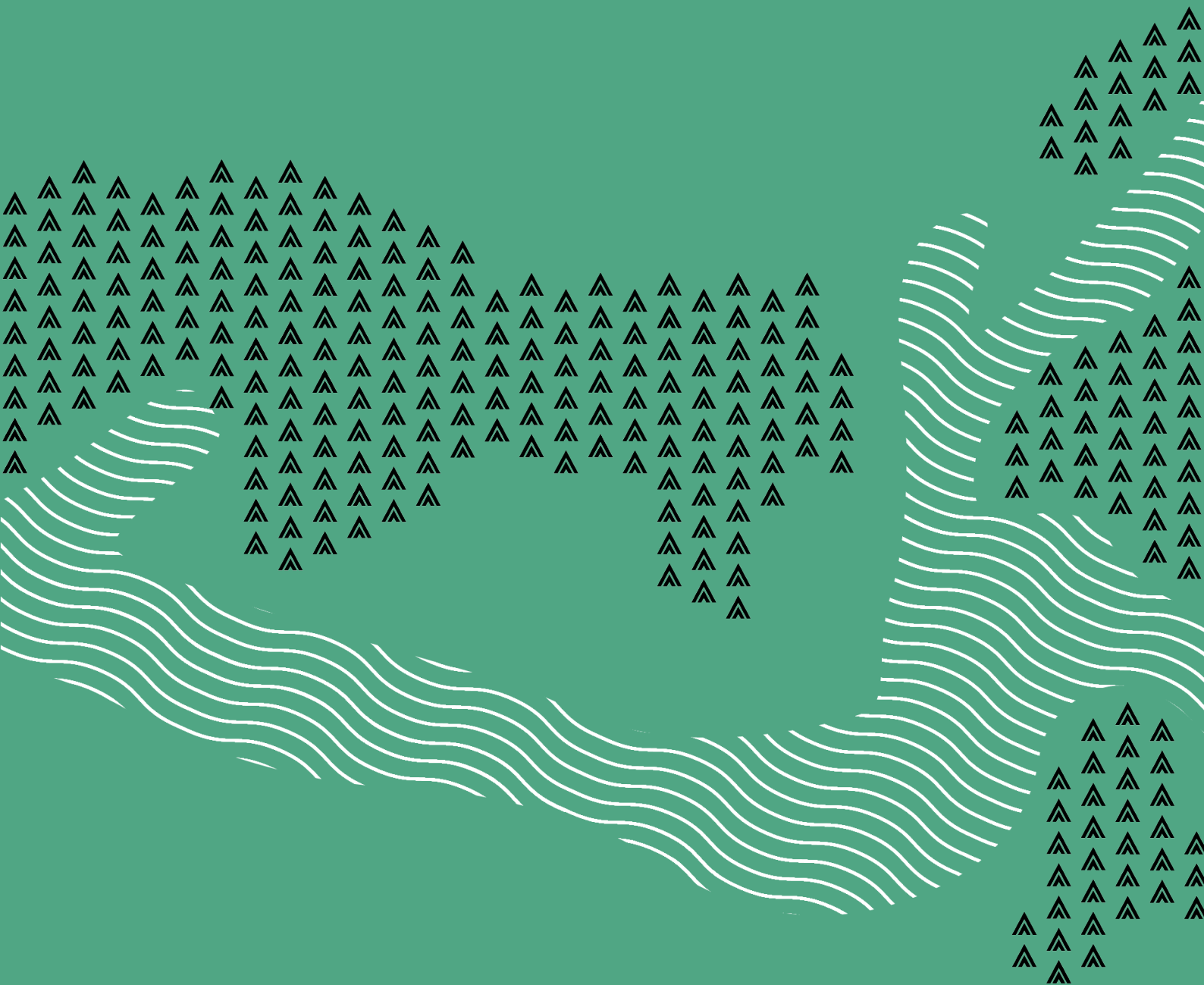
Risikorapport YM

ID	Fare	Beskrivelse	Arbeidsprosess	Original risiko	Forebyggende tiltak	Kontrakts henvisning	Restrisiko
13521	YM - Utslipp av blåsesand til natur og resipient	Sandblåsing, mulig blåsesand og malingsrester på avveie på grunn av at inndekkingen er for dårlig utført.	Arbeid på bro / kulvert	 12	• Kle inn stillas godt. Jevnleg inspeksjon av habitat/telt for å sikre god tilstand. Brukt blåsesand skal samlast opp med jamne mellomrom og lagrast i tette containere. ENT må følge med på vær, flaum og vind og sikre seg at det ikke ligg restar av blåsesand igjen før varsla flaum. Brukt blåsesand skal leverast til godkjent deponi avhengig av kva malingsrester som er i avfallet. Prøvetakting av eksisterande maling dersom ein er usikre på innhaldet.		 12
13538	YM - Arbeidet påvirker dyr og fugler i området (arts mangfold)	Forurensing og støy skapt av byggeplass kan fordrive arter eller forringe hekke- og gyteperioder. Gjelder både i vann og på land.	Arbeid på bro / kulvert	 12	• Synfaring av bruene før oppstart og undersøke om det er fuglereir eller liknande som er i konflikt med anleggsarbeidet. Arbeid med høgt støynivå t.d. vannmeisling og sandblåsing skal leggst utanfor hekketid (april-mai), evt. utførast med støyduserande tiltak. Her vises også til YM planens vedlegg, YM forhold. • BH gjør en kartlegging for de involverte elvene og ber fylkeskommune eller statsforvalter om innspill/dispensasjon til tiltak i vassdraget. ENT skal deretter følge krav gitt i løyve fra fylkeskommune eller statsforvalter.		 12
13542	YM - Grunnarbeider som påvirker masser med Fremmede plantearter.	På grunn av nødvendige inngripen for å få gjennomført arbeidene, må masse flyttes og areal beslaglegges. I denne forbindelse kan man komme i befatning med fremmede arter, slik som parkslirekne og fagerfredløs.	Grunnarbeid	 9	• 1. Innhenting av informasjon om kvar enkelt bru. • 2. Entreprenøren skal lage ein riggplan som unngår å berøre område med framande artar. • 3. Maskiner og utsyr som har vore i kontakt med framande artar skal vaskast på stedet.		 9
13541	YM - Asfalteringsarbeider på bru	Avrenning av olje til elv ved asfaltering.	Vegdekke og oppmerking	 9	• Plugge igjen drenerør og generelt søkelys på å unngå forurensing i elv. Midlertidig forskaling på bruer uten føringskant.	• Forurensningsforskriften.	 9
13539	YM - Arbeid med sprøytemørtling	Utslipp av mørtel, sprut eller slam til vann og natur for øvrig.	Betongarbeid	 9	• Samle opp rester. Jevnleg kontroll av telt.		 9
13537	YM - Avfallshåndtering	Fare for feil avfallshåndtering og at natur forurenses	Riving/demontering	 9	• Alt avfall skal samlast og leveres til godkjent mottak. Avfallsrapportering fra entreprenør.		 9

Samlekontrakt bruvedlikehold sør 2027-2029

Risikorapport YM

ID	Fare	Beskrivelse	Arbeidsprosess	Original risiko	Forebyggende tiltak	Kontraktshenvisning	Restrisiko
13536	YM - Skader på infrastruktur/annen manns eiendom.	For eksempel skade av ukjente elementer i grunnen og/eller kulturarv/kulturminner	Installasjoner i grunn	9	- Gjøre seg kjent på brusteder og nærliggende installasjoner og eiendommer, Gravemelding/kabelpåvising, gjennomgå historiske dokumenter. - Planlegge riggplass slik at arbeidet ikke kjem i konflikt med kulturminner. - Planlegge riggplass slik at arbeidet ikke kjem i konflikt med kulturminner.		9
13523	YM - Støy til naboer, særlig ved nattarbeid.	Støyende arbeider oppstår tidvis i forbindelse med rehabiliteringsarbeid på veg og bru.	Arbeid på bro / kulvert	8	- Informasjon (de berørte skal ha mulighet til å være opplyst, feks. gjennom folkemøte). - Utførende ENT må planlegge for, og utføre støydempende tiltak.	• Overholde krava i støyretningslinja T-1442.	8
13522	YM - ulemper til nabo, næring, befolkning, Stengt bru i 4-5 døgn.	Ulemper for 3. part som følge av delvis stengte veier/bruer.	Arbeidsvarsling og trafikkavvikling	8	Informasjon, planlegging av beredskap og persontransport.		8
13520	YM - Forurensing av nærmiljø med utslipp fra biler og maskiner.	På grunn av utslipp fra biler og nye krav til klima & miljø, så må byggherren regulerer utslipp fra biler og maskin er i større grad. Utslipp er trussel for nærmiljøet. Gjelder også fossilt drivstoff og håndtering av potensielt utslipp.		6	Å legge inn kontraktskrav som forhindrer utstrakt bruk av maskiner og biler med utslipp. Oppfølging (i HMS-reg) under utførelse. Ha absorpsjonsmiddel på byggeplass, samt evt. godkjent lagring av fossilt drivstoff.		6
13540	YM - Meisling av betong.	Fare for at rester av betong ikke blir fanget opp, og kommer på avveie ut til natur og vassdrag.	Betongarbeid	6	1. Ta ei risikovurdering for kvar bru mtp. sårbarheita til resipienten. 2. Kle inn stillas for å fange opp alle nedmeisla betongrestar.	• Forurensningsforskriften.	6



vestlandfylke.no