

Tiltak bygge- og anleggsfasen		Ansvarlig	Navn ansvarlig	Tidsfrist	Status
Naturmangfold	Sikre at det ikke blir tilkjørt masser som kan være forurenset av fremmede arter. Dokumentasjon av rene masser skal foreligge, det må være sporbar hvor massen kommer fra/ godkjent leverandør.	Entreprenør			
	Ved eventuelle funn av fremmede planter eller masser forurenset med frø/planterester av fremmede arter skal dette levers til lovlig mottak for denne type masser. Dokumentasjon skal overleveres byggherre.	Entreprenør			
	Ved nyplantinger skal det ikke benyttes fremmede arter eller arter som kan bli invaderende.	Entreprenør			
	Eksisterende vegetasjon skal opprettholdes der det er mulig. Der vegetasjon må fjernes som følge av terrengbearbeidelser, skal vegetasjonen reetableres hvis mulig. Det skal benyttes stedegen vegetasjon. Fortrinnsvis skal det beplantes med vegetasjon som er flyttet, og ivaretatt for revegetering.	Entreprenør			
Støy og vibrasjoner	Gjennomføre nødvendig støyvurdering av arbeider under anleggsfasen for å sikre at krav i T1442 overholdes.	Entreprenør			
	Gjennomføre vurderinger om vibrasjoner/rystelser kan påvirke fredet fangeleir, og hvis behov gjennomføre nødvendige tiltak for å sikre at fangeleir ikke blir påvirket.	Entreprenør			
	Det må monteres vibrasjonsmålere på de bygg og konstruksjonsdeler som er nærmest sprengningsstedet. Måling av rystelser skal skje etter NS8141:2001.	Entreprenør			
	Byggverk som kan bli påvirket av sprengningen skal besiktiget før sprengningsarbeidet utføres. Ut fra omfanget på arbeidet som skal utføres og forventede grunnforhold, anbefales i utgangspunktet alle bygg innenfor 100 m fra sprengningssted besiktiget i god tid før anleggsstart.	Entreprenør			
	Hvis det ved bygningsbesiktigelsen oppdages at det er andre grunnforhold, eller annet som kan påvirke vibrasjonsgrensene, bør hensynsone og omfang av besiktigelse justeres, og vibrasjonsgrensene må beregnes på nytt med riktige parametere iht. NS8141:2001. Dette gjelder spesielt for bygninger og eventuelle installasjoner på Espeland fangeleir som er fredet.	Entreprenør			
	Entreprenør skal varsle byggherre i god tid før støyende arbeider igangsettes. Berørte naboer skal informeres om støyende arbeider og vibrasjoner i god tid før arbeidet starter. Dette gjelder spesielt sprengningsarbeidene og naboer bør oppfordres til å sikre løse gjenstander.	Entreprenør			
	Klager som skyldes støy og vibrasjoner skal registreres og følges opp. Byggherre skal orienteres om klager.	Entreprenør			
Nærmiljø og friluftsliv	Sikre tilgang til turveier, sykkel- og skiløyper under utbyggingsperioden for ulike brukergrupper, eventuelle midlertidige omlegginger må skiltes/informeres tydelig.	Entreprenør			
	Sikre at turvei fra Moldalian kan benyttes til turvei gjennom hele anleggsfasen. Stien sørover forbi vestsiden av anlegget må legges om og merkes tydelig.	Entreprenør			
Inne/miljø	Sikre at alle registrerte kulturminner i området er kjent for anleggsentreprenørene	Tiltakshaver / Entreprenør			
	Sikre at Fylkeskonservator stikker ut grensene for russerleir	Tiltakshaver / Entreprenør			
	Midlertidig sikringsgjerde eller annen fysisk sperring anlegges i sør, for å sikre at russerleiren ikke blir berørt av anleggsvirksomheten.	Entreprenør			

Kulturminner	Entreprenørene skal ha beredskapsplan og rutiner å følge ved funn eller tvil om funn av kulturminner	Entreprenør			
	Entreprenørene skal ved funn (eller tvil om funn) varsle regional kulturminneforvaltningen dersom det i forbindelse med tiltak i marken oppdages automatisk fredete kulturminner som tidligere ikke er kjent.	Entreprenør			
Landskap og visuelt bilde	Områdene nærmest fangeleiren reetableres som åpent kulturlandskap og vedlikeholdes gjennom skjøtselsplan	Entreprenør			
	Trær fra byggeområdet skal tas vare på for å benyttes til skjerming av tiltaket. Dersom trær ikke kan flyttes direkte til ny plassering settes de i depot og gis en god skjøtsel til de kan settes på plass. Så snart som mulig, i byggeprosessen skal det etableres vegetasjonsbelte rundt vannbehandlingsanlegget med trær i ulike størrelser for å sikre at skjermingseffekten blir best mulig tidlig i prosjektet og etablere variert vegetasjonsskjerm	Entreprenør			
	Midlertidige anleggsområder og riggplasser skal holdes ryddig under hele anleggsperioden og skal ryddes og istandsettes etter avsluttet oppdrag.	Entreprenør			
Massehåndtering og skredfase	Massehåndteringsplan må være kjent og skal følges	Entreprenør			
	Anleggsområdet skal begrenses for å minske påvirkningen av landskapsbildet.	Entreprenør			
	Dersom evt. miljø teknisk grunnundersøkelse påviser forurensinger i grunnen, må entreprenør håndtere forurensningene etter krav gitt i tiltaksplanen.	Entreprenør			
	En beredskapsplan for håndtering av forurensede masser skal foreligge. Beredskapsplanen skal håndteres kjemiske forurensninger i grunnen eller biologiske forurensninger fra svartelistede planter, dersom dette oppdages under anleggsarbeidet	Entreprenør			
	Ras- og skredsikringstiltak gjennomføres iht rapport for Skredfarevurdering	Entreprenør			
Utslipp til luft, vann og grunn	Det må ivaretas sikker drift av maskiner og kjøretøy for å unngå hendelser som fører til akutt forurensning.	Entreprenør			
	Fokus på å redusere fossile utslipp fra anleggskjøretøy, bl.a. forbud mot unødvendig tomgangskjøring og bruk av fossilfritt drivstoff (drivstoff med høy klimanytte)	Entreprenør			
	Sikre adkomst for utrykningskjøretøy gjennom hele anleggsfasen	Entreprenør			
	Beredskapsplan akutt forurensninger	Entreprenør			
	Forurenset overvann som evt. oppstår under anleggsaktivitet skal renses tilfredsstillende før utslipp. Nødvendige tillatelser må innhentes.	Entreprenør			
Produkt og materialvalg	Det skal kun benytte trevirke fra dokumentert bærekraftig skogsdrift. Alle treholdige produkter skal være sertifisert etter FSC eller PEFC	Entreprenør			
	For å ivareta substitusjonsplikten skal entreprenør dokumentere hvilke produkter prosjektet har valgt bort. Produkter i konflikt med det nasjonale risikofilteret kan kun tas i bruk etter at det er substitusjonsvurdert og godkjent av byggherre.	Entreprenør			
	Entreprenør skal dokumentere at det ikke brukes stoffer med mer enn 0,1 vektprosent på prioritets- og kandidatlisten	Entreprenør			
	Det skal benyttes anerkjente verktøy for vurdering og dokumentering av produkters påvirkning på helse og miljø (f.eks. EcoProduct, ChemXchange)	Entreprenør			
	Det skal tilstrebes å benytte materialer som er basert på resirkulerte eller gjenbrukte materiale, samt materialer som kan resirkuleres eller gjenbrukes.	Entreprenør			
	Ved bruk av metaller skal det velges produkter med høy resirkuleringsgrad (konstruksjonsstål 40 % og armeringsstål 99 %).	Entreprenør			

Avfalls- håndterin g	Utarbeide avfallsplan med sluttrapport som sikrer 80% kildesortering.	Entreprenør			
	Sikker og forskriftsmessig lagring av avfall. Alt avfall skal leveres til godkjent mottak.	Entreprenør			
	Farlig avfall skal deklarerer elektronisk via www.avfallsdeklarerer.no av entreprenør Kvitteringer og deklarasjonsskjemaer for farlig avfall arkiveres.	Entreprenør			
Klima og klimagassutslipp	Tiltak for å redusere klimagassutslipp skal dokumenteres	Entreprenør			
	Plasstøpt eller prefabrikert betong skal minst være lavkarbonklasse A i henhold til betongforeningens veileder PB37	Entreprenør			
	Benytte miljøvennlige materialer i byggeprosjektet, dokumenteres ved Miljøvaredeklarasjoner (EPD)	Entreprenør			
	Byggtørk skal være fossilfri	Entreprenør			