

Vennesla kommune

BVA17 – Fv.3920 Doktorsvingen-Moseidmoen, GS. Del 1 Moseidmoen

SHA-plan



Oppdragsgiver:	Vennesla kommune
Oppdragsgivers kontaktperson:	Arne Vatne
Rådgiver:	Norconsult Norge AS
Oppdragsleder:	Øystein Gakkestad
Fagansvarlig:	Lars Vassbotn Aamodt
Andre nøkkelpersoner:	Øyvind Bjørgum Christina Bjørkmo-Gustavsen

Innhold

1	Innledning	3
1.1	Kort om prosjektet	3
1.2	Oppdatering og distribusjon av SHA-planen	4
2	Organisering – entrepriseform og rollefordeling	5
3	Fremdriftsplan	6
3.1	Hovedfremdriftsplan i utførelsesfasen	6
4	Spesifikke tiltak	6
5	Rutiner for avviksbehandling – endring og oppdatering av SHA-planen	9

Revisjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent
F01	2026-10-06	For anskaffelse	LarAam	OeyGak	OeyGak

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

1 Innledning

Denne planen er utarbeidet med utgangspunkt i Forskrift om sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- eller anleggsplasser (Byggherreforskriften).

1.1 Kort om prosjektet

Prosjektnavn	BVA17 – Fv.3920 Doktorsvingen-Moseidmoen, GS. Del 1 Moseidmoen
Type prosjekt	VEG,VA, EL og MUR
Adresse bygge-/anleggsplass	Fv3920 Drivenesvegen, 4700 Vennesla

Vennesla kommune i samarbeid med Agder fylkeskommune skal etablere infrastruktur (gang/sykkelvei, vann og avløp etc.) på Moseidmoen i Vennesla kommune. Det er inngått samarbeidsavtale mellom Vennesla kommune og Agder fylkeskommune. Kontraktspart for arbeidene er Vennesla kommune.

Området som skal opparbeides er iht. reguleringsplan «Moseidmoen», PlanID 2017006.

Hovedomfanget av arbeidene er:

Gang-/sykkelveg – ca. 420 meter

Senking av Fv3920 – ca 120 meter

VA-anlegg – ca. 600 lm

Kabelgrøfter – ca. 600 lm

Hagemurer, høyde inntil 1,0 meter, lengde ca 200 meter

Forstøtningsmur mellom Tjønnavollvegen og Drivenesvegen, høyde 0,6-4,3 meter, lengde 38 meter

Opparbeidelse av gang-/sykkelvegen krever noe bergsprengning nær Hunsfosvegen og senking av Fylkesveg 3920 ved Tjønnavollvegen, slik at det vil være et masseoverskudd.

Sprenging – ca. 600 m³

Utgraving løsmasser – ca. 5.000 m³

Overskudd – ca. 5.600 m³

VA

Vann og avløp for Vennesla kommune med grøftedybde inntil 3,5 meter

Overvannshåndtering

Overvann skal samles i grøft under g/s-vegen og kobles til eksisterende overvannsnett.

Kabelgrøfter EL og veilys

Det skal legges trekkerør for lavspent, høyspent, og fiberkabler i grøft parallelt med VA-anlegg langs ny gang/sykkelvei. Eksisterende fiber luftstrekk omlegges midlertidig og legges til slutt i rør.

Eksisterende veilys fjernes og nye veilys forsynes fra trafo i Tjønnavoll industriområde, i tillegg skal det etableres intensivbelysning ved nytt gangfelt.

1.2 Oppdatering og distribusjon av SHA-planen

Denne foreløpige SHA-planen er utarbeidet i prosjekteringsfasen av prosjektet. Før oppstart av arbeidet på bygge- eller anleggsplassen skal byggherren i samarbeid med SHA-koordinator for utførelsesfasen organisere en prosess hvor alle involverte parter deltar, for ev. komplettering og oppdatering av SHA-planen, herunder vurdering av risikoforhold og spesifikke tiltak.

Hovedentreprenør skal være hovedbedrift og skal i samarbeid med øvrige arbeidsgivere samordne prosjektets internkontroll. Alle arbeidsgivere skal drive systematisk HMS-arbeid og skal selv innarbeide relevante deler av SHA-planen i sitt system for internkontroll iht. Internkontrollforskriften.

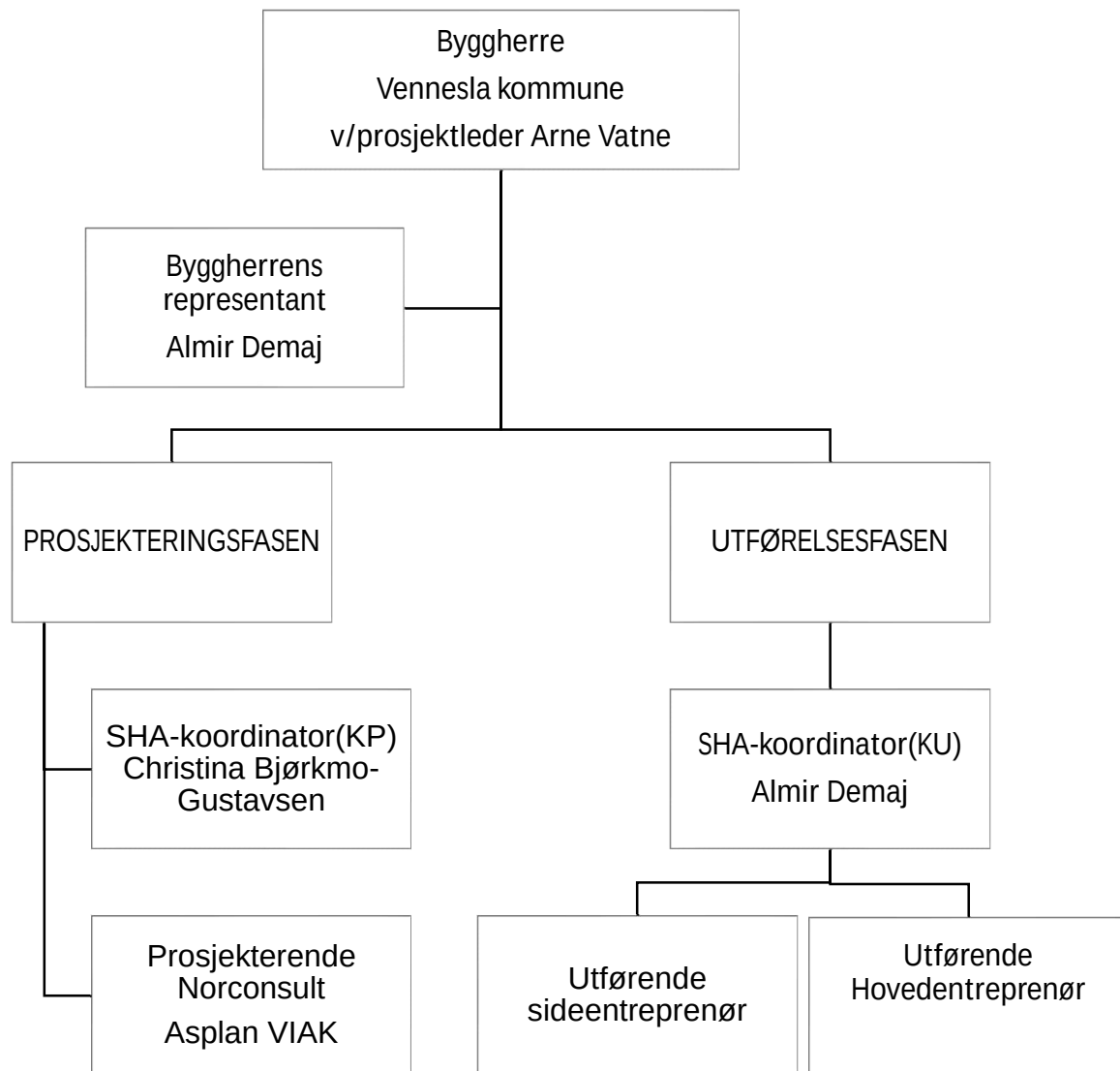
SHA-planen og eventuelle endringer i denne skal være lett tilgjengelig og gjøres kjent for alle involverte på arbeidsplassen. SHA-planen skal oppdateres fortløpende dersom det oppstår vesentlige endringer som har betydning for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø, blant annet ved forsinkelser som medfører endringer i tidsplanen, endringer i allerede planlagte spesifikke tiltak eller når det oppstår nye risikoforhold som kan medføre fare for liv og helse etc. SHA-koordinator er ansvarlig for oppdatering og distribusjon av SHA-planen, iht. distribusjonslisten under.

Funksjon	Kontaktperson	Virksomhet	E-post
Byggherre	Arne Vatne	Vennesla kommune	Arne.vatne@vennesla.kommune.no
Byggherrens representant	Almir Demaj	Vennesla kommune	almir.demaj@vennesla.kommune.no
SHA-koordinator prosjektering	Christina Bjørkmo-Gustavsen	Norconsult Norge AS	Christina.Bjorkmo-Gustavsen@norconsult.com
Prosjekterende	Øystein Gakkestad	Norconsult Norge AS	oystein.gakkestad@norconsult.com
	Eirin Ording Berge	Asplan VIAK	eirin.ording@asplanviak.no
SHA-koordinator utførende	Almir Demaj	Vennesla kommune	almir.demaj@vennesla.kommune.no
Utførende entreprenør			
Utførende sideentreprenør			

2 Organisering – entrepriseform og rollefordeling

Arbeidet vil bli organisert som utførelsesentreprise

Kontraktsarbeidet vil bli organisert som hovedentreprise.



3 Fremdriftsplan

Før oppstart av arbeidene skal entreprenør utarbeide en fremdriftsplan for utførelsesfasen.

Fremdriftsplanen skal vise at de forskjellige arbeidsoperasjoner ikke sammenfaller på en slik måte i tid eller sted at arbeidstakerne utsettes for farer, og skal være så detaljert at den er et hensiktsmessig verktøy for koordinering i utførelsesfasen.

3.1 Hovedfremdriftsplan i utførelsesfasen

Beskrivelse	Dato
Bygge-/anleggsstart	Desember 2026
Ferdigstillelse	Oktober 2027

4 Spesifikke tiltak

I dette kapitlet beskrives spesifikke tiltak knyttet til arbeider som kan innebære fare for liv eller helse. De spesifikke tiltakene er basert på risikovurderinger byggherren og de prosjekterende har utført i forbindelse med planlegging og prosjektering av prosjektet. Dette gjelder for risikoforhold som følge av byggherrens og de prosjekterendes «valg».

Løpende risikovurderinger skal inngå som en del av entreprenørens internkontroll. Det innebærer blant annet at han skal foreta løpende vurdering av identifiserte risikoområder og spesifikke tiltak i SHA-planen. Videre skal han informere byggherren om risikoforhold og spesifikke tiltak som ikke er beskrevet i planen. Se også pkt. 1.2.

Merk at generelle farer som dekkes av generelle risikoreduserende lov-/forskriftskrav og normale arbeidsinstrukser, ikke omtales i tabellen for spesifikke tiltak under.

Aktivitet/farekilde	Fare/uønsket hendelse	Spesifikke tiltak	Referansedokument	Ansvarlig for tiltaket
Handling eller forhold som kan medføre en uønsket hendelse. Husk at en aktivitet/farekilde kan ha flere uønskede hendelser.	Hendelse eller tilstand som kan medføre personskade, helseskade eller dødsfall.	Det må beskrives spesifikke tiltak for arbeidsoperasjoner som ut i fra stedlige forhold, arkitektoniske eller tekniske løsninger er vurdert å medføre uakseptabel risiko og som ikke ivaretas av forskriftskrav og normal arbeidsinstruks.	Eksempler: • Beskrivelse • Tegninger • Riveplaner • Geotekniske rapporter • Risikovurdering	Eksempler: • Entreprenør
Arbeid nær installasjoner i grunnen For el-installasjoner i grunnen, se pkt. 2 Vær obs på at det kan finnes graderte eller ukjente anlegg i bakken	- Eksponering for væske eller gass under høyt trykk - Vannfylt grøft / byggegrop - Klemskade (undergraving og utrasing av installasjon)	Avklare med Vennesla kommune krav til tiltak ved graving nær kommunal VA		Entreprenør
Arbeid nær høyspentledninger og elektriske installasjoner Vær obs på at det kan finnes graderte eller ukjente anlegg i bakken	- Strømgjennomgang - Kontakt med lysbue - Eksponering for induksjon / elektromagnetisk spenning - Eksplosjon / brann - Brudd på kabel - Klemskade (undergraving og utrasing av installasjon)	Inngå nær ved avtale med netteier og vurdere bruk av Leder For Sikkerhet.	IN101-IN104 IN001-IN003	Entreprenør
Arbeid på steder med passerende trafikk Omfatter også tredjeperson nær arbeidsstedet	- Påkjørsel - Kollisjon - Utforkjøring - Velt - Klemfare	Nær skole, trafikkavvikling må vurderes i forhold til skolevei		Entreprenør
Arbeid hvor arbeidstakere kan bli utsatt for ras eller synke i gjørme	- Utrasing av grøft/byggegrøp - Steinsprang - Maskiner / personer synker i bløte masser	Seksjonsvis utgraving for forstøtningsmur.	RIG-NOT-01-Geoteknisk rapport	Entreprenør
Arbeider ved sprengning og pigging	- Utslynging av fragmenter, stein osv. som skader arbeidstaker eller tredjeperson - Brudd på infrastruktur	Nær skole, sprengningstidspunkter må vurderes i forhold til skolevei		Entreprenør

Aktivitet/farekilde	Fare/uønsket hendelse	Spesifikke tiltak	Referansedokument	Ansvarlig for tiltaket
	- Rystelser som medfører skade på konstruksjon / tekniske installasjoner, nedfall av stein / løse gjenstander osv. - Påtreffe forsagere (gjenstående, udetonert sprengstoff)			
Arbeid som innebærer at personer kan bli skadet ved fall eller av fallende gjenstander	- Fall fra høyde - Fall på samme nivå (f.eks. som følge av snublekanter) - Utforkjøring - Oppstikkende armeringsjern			Entreprenør
Arbeid med montering og demontering av tunge elementer	- Kollaps av konstruksjon - Klemskade - Fall - Fallende gjenstander - Fare for svingende last			Entreprenør
Arbeid som innebærer fare for helseskadelig eksponering for støv, gass, støy eller vibrasjonerrbeid som	- Boring i fjell			Entreprenør
Trafikkavvikling	- Påkjørsel	Nær skole, trafikkavvikling må vurderes i forhold til skolevei		Entreprenør
Plassforhold og tilkomstmuligheter	- Begrenset plassforhold og/eller tilkomstmuligheter kan være årsaker til uønskete hendelser			Entreprenør
Tidsplanlegging (ref. bhf. §5)	- Det er avsatt tilstrekkelig tid til utførelse av de ulike arbeidsoperasjonene - Foregår det samtidige aktiviteter i samme område som kan påvirke hverandre? - Har rekkefølge på aktiviteter betydning for risiko?			Entreprenør

5 Rutiner for avviksbehandling – endring og oppdatering av SHA-planen

Alle på bygge-/anleggsplassen har et ansvar for å rapportere avvik (endringer og oppdateringer) fra denne SHA-planen.

Rutine for avviksbehandling:

- Behov for endringer skal skriftlig meldes til koordinator utførelse (KU) umiddelbart forholdet oppdages.
- KU registrerer innmeldt/oppdaget behov for endring fra SHA-planen gjennom byggherrens avvikssystem.
- Beslutning om nødvendig tiltak tas av byggherren v/prosjektleder/byggeleder i samråd med KU og anleggsleder eller tilsvarende hos de utførende.
- Informasjon om endring og tiltak til alle i henhold til SHA-planens distribusjonsliste.
- SHA-planen oppdateres av vedkommende som står oppført som ansvarlig for oppdatering av SHA-plan hos byggherren.