

Plan for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø - SHA plan Veas Næringspark

Prosjektdata:

Prosjekt: 1160 Vei og vann i Veas Næringspark

Sted: Veas, Bjerkåsholmen 125, 3470 Slemmestad, Asker Kommune

Revidering:

Versjon	Dato	Revisjon omfatter	Revidert av	KS av	Godkjent av
1	26.05.2025	For anbud	KNLA	JB	TOAM

1. Orientering

1.1. Formål med planen

SHA – planen er utarbeidet i henhold til krav i BHF §8, og bygger på de risikovurderinger og de valg som er foretatt av byggherren, de prosjekterende og entreprenør. Planen beskriver hvordan risikoforholdene i prosjektet skal håndteres. Betegnelsen Veas i dette dokumentet refererer til Veas Selvkost AS.

1.2. Orientering om prosjektet

Prosjektet omfatter etablering av ny vannledning gjennom Bjerkås Næringspark og videre inn i Veas Næringspark, samt etablering av ledninger for overvann og spillvann i samme område. Arbeidene inkluderer grøftearbeider, tilkoblinger til eksisterende infrastruktur, samt etablering av nødvendige kummer og tekniske installasjoner.

I tillegg inngår etablering av nærvarmeanlegg, tilhørende grunn- og terrengarbeider, inkludert oppbygging og tilpasning av veianlegg og berørte arealer. Arbeidene vil medføre gravearbeider og massetransport i området.

Prosjektet gjennomføres i et område med pågående drift ved Veas sitt anlegg, samt aktivitet fra andre entrepriser og leietakere i Bjerkås Næringspark. Dette stiller særlige krav til planlegging, koordinering og gjennomføring av arbeidene for å sikre at drift kan opprettholdes med minst mulig påvirkning.

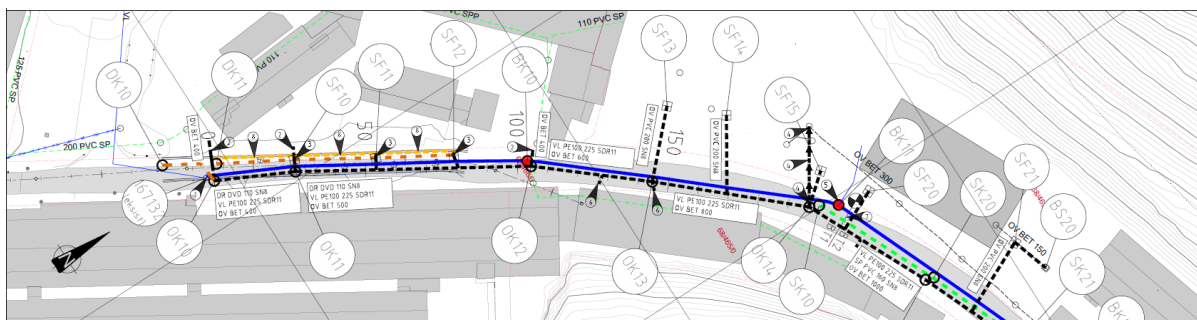
Det vil være behov for midlertidige løsninger for vann og overvann i anleggsperioden. Videre vil arbeidene berøre eksisterende teknisk infrastruktur, og det må tas hensyn til kabler, ledninger og andre installasjoner i grunnen.

Arbeidene innebærer håndtering av både rene og mulig forurensede masser, og det stilles krav til forsvarlig håndtering, mellomlagring og levering til godkjent mottak.

Prosjektet vil også medføre økt anleggstrafikk i området, og det må etableres sikre løsninger for samhandling mellom anleggstrafikk, eksisterende trafikk og personell.

Anleggsperioden forventes å pågå over lengre tid, og arbeidene vil i perioder kunne påvirke tilgjengelighet og logistikk i området.

SHA-planen omfatter byggetrinn 1 av prosjektet. Planen skal oppdateres dersom omfanget endres eller dersom nye aktiviteter tilkommer i senere faser.



SHA planen må oppdateres når andre arbeider skal utføres.

1.3. Målsetting for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø i prosjektet

Prosjektet skal gjennomføres uten skade på personer, og med et godt arbeidsmiljø for de som jobber på byggeplassen og Veas.

1.4. Informasjon om- og oppdatering av SHA – planen

SHA-planen vil være et levende dokument som oppdateres løpende ved behov. Den enkelte arbeidsgiver informeres om SHA-planen i prosjektets møtefora. Hver arbeidsgiver skal videreformidle relevant informasjon til verneombud og andre relevante personer i eget firma.

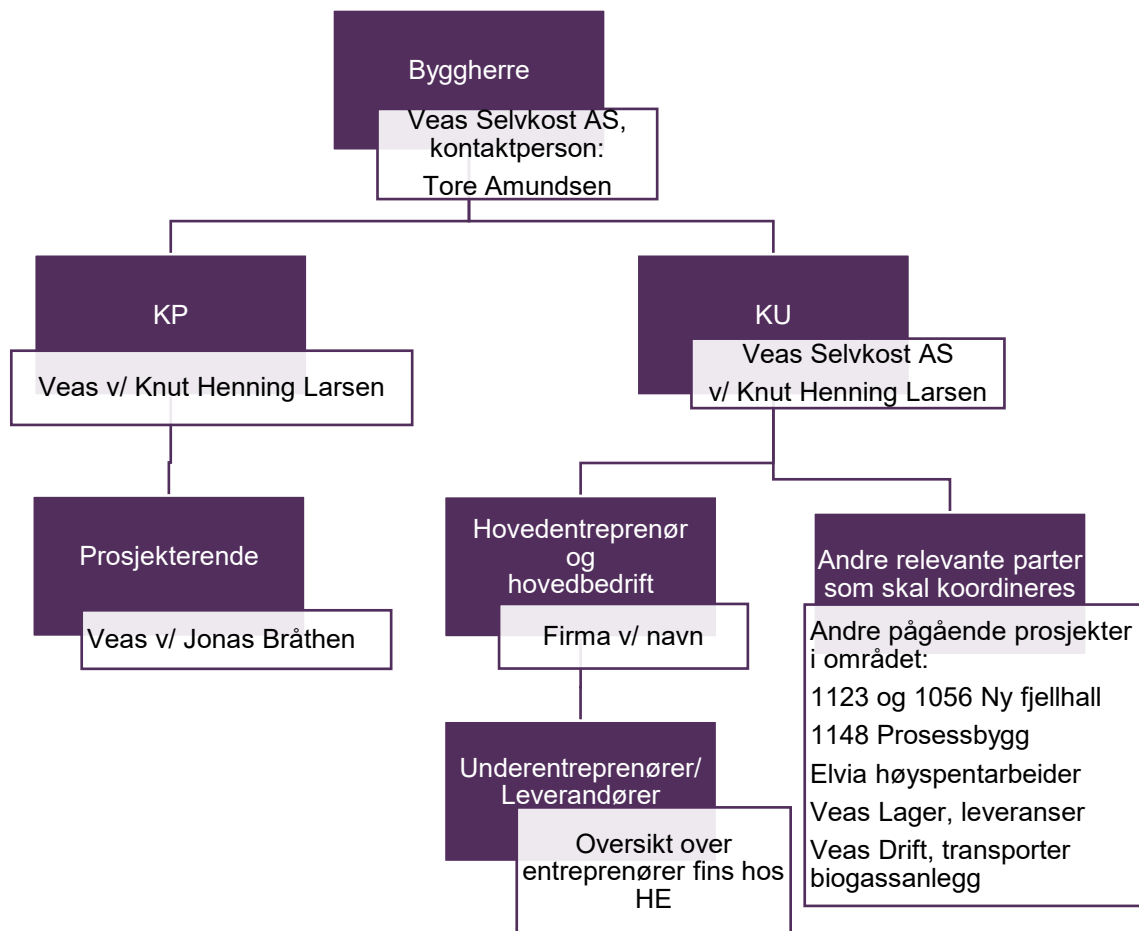
Arbeidstakere og verneombud informeres om de tiltak som treffes med hensyn til deres sikkerhet, helse og arbeidsmiljø gjennom introduksjon før oppstart og løpende i henhold til bedriftens SHA oppfølgingssystem.

Andre berørte parter vil bli informert om SHA-planen gjennom informasjonsskriv, og eventuelt i egne møter dersom dette vurderes å være hensiktsmessig. SHA-planen vil fortløpende oppdateres ved endringer som har betydning for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø.

KU er ansvarlig for å oppdatere / kommunisere planen. Hver entreprenør er ansvarlig for å informere om og videreformidler planen til sine ansatte og underleverandører.

2. Organisering av prosjektet (BHF §8a)

Organisering av prosjektet (rollefordeling og entrepriseform) fremgår av vedlagte organisasjonskart. VNP = Veas Næringspark.



Organisasjonskartet over viser kun SHA – organiseringen i prosjektet.

Hovedverneombud Veas: Lise Hjermundrud, tlf. 95230911

Prosjektledelse ivaretas av: Jonas Bråthen, tlf.46887730

Byggeledelse ivaretas av: Taha Babawat, tlf.90166337

3. Fremdriftsplan (BHF §8b)

Hovedentreprenør eller Hovedbedrift skal oppdatere planen fortløpende.

Fremdriftsplanen skal bli oppslått på byggeplassen.

Entreprenøren skal utarbeide en detaljert fremdriftsplan for gjennomføringsfasen før byggeperioden starter. I disse planene skal det settes av tilstrekkelig tid til at sikkerhet, helse og arbeidsmiljø samt byggherrens krav til kvalitet kan ivaretas.

4. Identifisert risiko som krever spesifikke tiltak (BHF §8c)

Basert på risikovurderinger foretatt av Byggherren og de prosjekterende er det laget en oversikt som viser aktuelle konkrete risikoforhold som krever spesifikke tiltak. Risikoene og tiltak er listet opp i tabellen under.

Sammen med valgt entreprenør må risiker vurderes om de er aktuelle eller om nye må legges til.

RISIKOER PÅ VEAS OMRÅDE: BJERKÅS		
Risiko	Tiltak	Status
Tunge løft, fare for helseskadelig ergonomiske belastninger	Bruk av truck. Bruke godkjent løfteutstyr (sjakkell og stropper).	Ansvar: Entreprenør
Forurenset masse, fare for eksponering	Sikres på stedet og leveres på godkjent mottak.	Ansvar: Entreprenør
Bruk av roterende verktøy, fare for kuttskader	Bruke påkrevd verneutstyr for verktøyet. Ha dokumentert opplæring for bruk.	Ansvar: Entreprenør
Graving i grunn, fare for ras, asbest og kvikkleire	Ustabile jordmasser, sikre mot ras. Håndtere asbest på forskriftsmessig måte	Ansvar: Entreprenør
Kapping av såle, fare for svevestøv.	Bruk av vann for å hindre støv.	Ansvar: Entreprenør
Løfting av asbestholdig materiale, fare for svevestøv	Bruk av vanntåkeanlegg som hindrer svevestøv. Vanning av plater før løft.	Ansvar: Entreprenør
Mellomlagring av mulig asbestholdig materiale, fare for svevestøv	Kontroll og sortering må gjøres i løpet av hver arbeidsdag. Asbestholdig materiale må legges i sikret konteiner.	Ansvar: Entreprenør
Graving, fare for rør og kabler i grunnen	Innhente opplysninger om rør og kabler i grunnen. Kabelpåvisning.	Ansvar: Entreprenør
Åpne grøfter, fare for fall	Sikre grøfter mot fall med avsperring eller dekke over.	Ansvar: Entreprenør
Klimautslipp ytre miljø, naboklager	Det skal ikke foregå natt- eller helgearbeid. Kveldsarbeid kan foregå inntil kl 19. Varsle naboer dersom kveldsarbeid skal utføres.	Ansvar: Entreprenør Ansvar: Veas
Arbeid som innebærer støy, støv og vibrasjoner, fare for naboklager	Det skal ikke foregå natt- eller helgearbeid. Kveldsarbeid kan foregå inntil kl 19. Varsle naboer dersom kveldsarbeid skal utføres.	Ansvar: Entreprenør Ansvar: Veas
Transport ved fjerning eller tilkjøring av masser, fare for naboklager	Ikke utføre nattarbeid.	Ansvar: Entreprenør
Uønsket/ uforsvarlig sluttbehandling av farlig	Bruke firma med riktig kompetanse på håndtering av forurenset avfall/	Ansvar: Entreprenør

RISIKOER PÅ VEAS OMRÅDE: BJERKÅS		
Risiko	Tiltak	Status
avfall/ forurensede masser/ forurenset anleggsvann	masser (inkl. håndtering av evt. forurenset betong og betongslam)	
Tunge løft, fallende gjenstander og klemskader	Avsperre løfteområde. Bruk av sperrevakt ved behov. Bruk hjem og vernesko.	Ansvar: Entreprenør
Arbeid på eller nær elektriske installasjoner, fare for strømgjennomgang	Utstyr og ledninger skal være gjort strømløse	Ansvar: Veas
	Utføre kabelpåvisning før graving.	Ansvar: Entreprenør
Annen trafikk av personell og kjøretøy i området, fare for kollisjon og skader	Avsperre anleggsområde. Koordinering mot annen aktivitet i området. Koordinering av transport.	Ansvar: Entreprenør
Krav til verneutstyr	Krav til heldekkende arbeidstøy med logo. Entreprenør bestemmer synlighetstøy og annet verneutstyr ihht aktivitet.	Ansvar: Entreprenør
Bruk av kjemikalier, fare for eksponering	HMS datablad tilgjengelig. Benytte påkrevd verneutstyr. Ha øyeskyll tilgjengelig ved fare for sprut. Benytte vernebriller og egnede hansker.	Ansvar: Entreprenør
Lagring av kjemikalier, fare for søl og lekkasje	Sikre beholdere mot påkjørsel. Ha egnet oppsamlingsutstyr tilgjengelig.	Ansvar: Entreprenør
Riggområde, fare for å avsperre av andre aktiviteter	Bruk av anleggsgjerde for å avgrense byggeplassen. Planlegge og koordinere aktiviteter som går utenfor riggområde/ anleggsområdet	Ansvar: Entreprenør

SPESIELLE RISIKOER FOR TRAFIKK		
Risiko	Tiltak	Status
Trafikk nær eller gjennom byggeplassen, fare for påkjørsel eller skader	God planlegging, informere bedrifter i god tid dersom vei blir sperret, om mulig holde et kjørefelt åpent. Sikre byggeplass med avsperring og skilting. Koordinering mot øvrige aktører i området	Ansvar: Entreprenør
	Informere naboer om trafikk må gå via Bjerkåsholmen	Ansvar: Veas

Den enkelte arbeidsgiver skal innarbeide og følge opp relevante tiltak i virksomhetens system for internkontroll. Innarbeidelsen skal dokumenteres.

5. Spesielle krav fra byggherre (BH) som skal ivaretas av entreprenør

5.1. HMS regelverk

Spesielle krav fra byggherre finnes i Veas HMS Håndbok

Byggherren krever at alle med adgang til Veas gjør seg kjent med innholdet i HMS håndboken.

Relevante vedlegg skal lastes ned av entreprenør fra Veas sitt ledelsessystem:

<https://tqm8.tqmenterprise.no/VEAS>

Brukernavn: VEAS

Passord: Slemmestad

HMS-håndboken kan også lastes ned ved visning av sikkerhetsinformasjonsfilm:

[VEAS - HMS Test](#)

Passord: Slemmestad

5.2. Forebyggende tiltak BHF §9

Veas gjør entreprenøren oppmerksom på at kravene som er gitt i Byggherreforskriftens §9 Forebyggende tiltak skal etterleves. Disse kravene vil blant annet følges opp via inspeksjoner og vernerunder med entreprenøren.

5.3. Entreprenørens HMS arbeid

VEAS Næringspark forutsetter at alle entreprenører på kontrakt med VEAS Næringspark har et velfungerende og oppdatert HMS system i henhold til krav i Internkontrollforskriften.

Entreprenør må kunne vise til skriftlige rutiner for sikkerjobbanalyse (SJA).

5.4. Oversiktslister BHF §15

Veas som byggherre bruker et elektronisk adgangskontrollsystem til å føre oversiktslister, derfor må alle huske å bruke adgangskort riktig.

Byggherre ved KU vil kontrollere listene jevnlig.

6. Rutiner for avviksbehandling

Arbeidsgivere og enmannsbedrifter skal informere Byggherre om avvik fra SHA-planen som kan ha betydning for arbeidstakernes sikkerhet, helse og arbeidsmiljø. Risikoforhold som er forårsaket av byggherren og/ eller prosjekterendes beslutninger, og som ikke er beskrevet i SHA-planen, skal også meldes som avvik til Byggherre.

Informasjon og melding om avvik skal sendes Byggherre via koordinator for utførelse.

Koordinator for utførelse skal fortløpende holde Byggherre orientert om avvik knyttet til SHA-

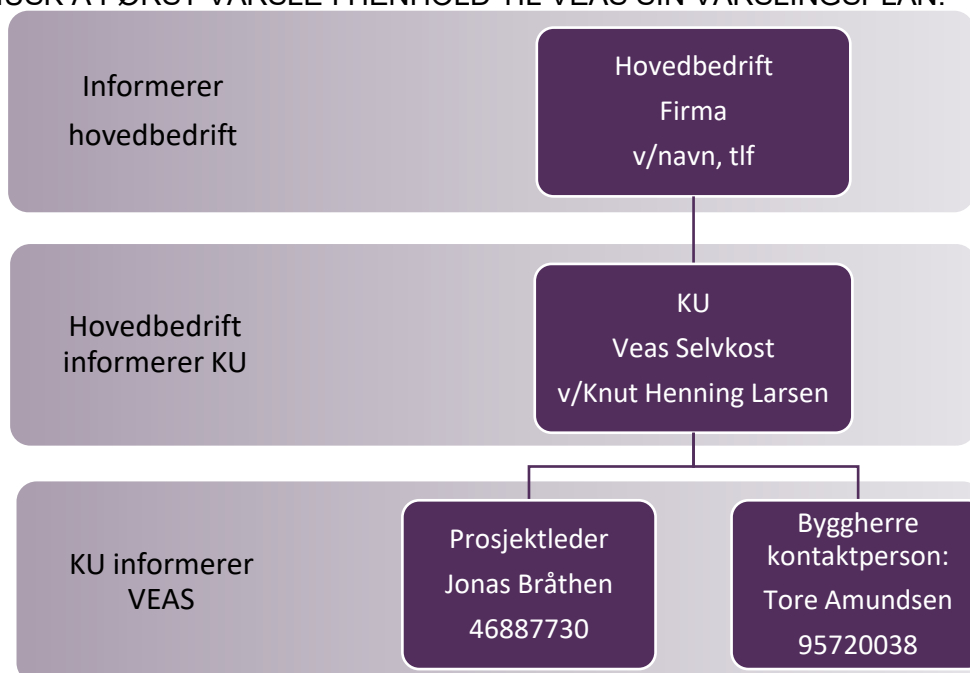
planen og skal komme med anbefalinger om tiltak. Rapportering skjer via TQM (Veas sitt avvikssystem).

Uønskede hendelser som kan ha betydning for sikkerhet, helse eller arbeidsmiljø, tilløp til skader og skader, skal også meldes til Byggherre via koordinator for utførelse på lik linje som avvik. Mindre alvorlige uønsket hendelser legges direkte inn som RUH (registrert uønsket hendelse) i prosjekthotellet.

Byggherre, via koordinator for utførelse, skal sende skriftlig melding til hovedbedrift dersom det meldes avvik eller observasjoner direkte til byggherre som er forårsaket hovedbedrift.

Ved alvorlige uønskete hendelser, skadetilløp og skader, skal KU innkalle hovedbedrift til gjennomgang av hendelsesforløp og årsaksanalyse innen to arbeidsdager. Hovedbedrift må sende en representant på slike møter. Nedenfor er kommunikasjonsplan:

HUSK Å FØRST VARSLE I HENHOLD TIL VEAS SIN VARSLINGSPLAN!



Hvis hovedbedrift ikke får kontakt med KU da kontaktes prosjektansvarlig eller byggherrens representant i denne rekkefølge. Når det meldes avvik/ observasjoner direkte til byggherre skal kommunikasjon gå i motsatt retning, dvs. Prosjektleder melder fra til KU som melder til hovedbedrift.

Byggherren skal beslutte og godkjenne tiltak og nødvendige oppdateringer av SHA-planen. Arbeidsgivere og enmannsbedrifter skal holdes løpende orientert om endringer i SHA-planen som beskrevet under pkt. 1.4.

7 Vedlegg

Vedlegg arbeid i fjellanlegg:

1. Fremdriftsplan
2. ID: 23692 HMS-håndbok eksterne
3. Oppmerket arbeids- og riggområde