



FORSVARSBYGG

KONKURRANSEGRUNNLAGETS DEL III - NS 8406

INNHold:

- **Konkurransesgrunnlagets del III Oppdraget, med bilder**
 - **Vedlegg; Forenklet SHA-plan**

Konkurransesgrunnlagets del III - Oppdraget

INNHOLD

1 INNLEDNING	3
2 ORIENTERING OM OPPDRAGET (KONTRAKTEN)	3
2.1 Entrepriseform.....	3
2.2 Byggherrens organisasjon.....	3
2.3 Nærmere om bygge- og anleggsarbeidet.....	3
2.3.1 Beskrivelse av de aktuelle bygge- og anleggsarbeidene.....	3
2.3.2 Tomteforhold.....	4
2.3.3 Status i forhold til offentlige myndigheter.....	4
2.3.4 Orientering om spesielle forhold.....	4
2.4 Hovedaktiviteter i denne kontrakten.....	4
2.4.1 Rigg og drift.....	4
2.4.2 Bygningsmessige arbeider.....	4
2.4.3 Utenomhusarbeider.....	5
2.5 Grensesnitt mot andre aktører.....	5
2.6 Tiltransport og byggeplassadministrasjon.....	5
2.6.1 Tiltransport til underentreprise.....	5
2.6.2 Byggplassadministrasjon med fremdriftskontroll av entreprenør.....	5
2.7 Mengdekontroll.....	5
2.8 Prøvedrift.....	5
2.9 Lærlingklausul.....	5
2.10 Språkplan.....	5
2.11 FDV-dokumentasjon.....	5
3 SERIØSITETSBESTEMMELSER	5
4 FREMDRIFT OG TIDSRISTER	6
5 BILDER /DOKUMENTASJON FRA TIDLIGERE ARBEID	7
- FORENKLET SHA - PLAN	15
1. TIDSPLAN	15
2. RISIKOVURDERING AV PROSJEKTET	16
PUNKTER SOM BESVARES MED «JA» SKAL BESKRIVES I EGET VEDLEGG (NR. 2.XX), SAMMEN MED BESKRIVELSE AV RISIKOREDUSERENDE TILTAK. VEDLEGG KAN VÆRE FERDIGE RISIKOVURDERINGER AV ARBEIDSPERASJONER, SIKKER JOBB ANALYSE (SJA), ELLER ANNEN BESKRIVELSE.	16
3 VEDLEGG TIL SHA PLANEN (HVIS AKTUELT)	17
3. RUTINER FOR AVVIKSBEHANDLING, ENDRINGER OG REVISJONER	17

1 INNLEDNING

Forsvarsbygg er et forvaltningsorgan underlagt Forsvarsdepartementet. Forsvarsbygg er en av Norges største eiendomsaktører, og totalleverandør av eiendomstjenester til Forsvaret. Nærmere informasjon om Forsvarsbygg finnes på www.forsvarsbygg.no.

2 ORIENTERING OM OPPDRAGET (KONTRAKTEN)

2.1 Entrepriseform

Denne kontrakten gjennomføres som en utførelsesentreprise i henhold til NS 8406.

2.2 Byggherrens organisasjon

Byggherrens organisasjon inkludert prosjekteringsytelser er organisert slik:

Funksjon	Firma	Kontaktperson
Prosjektleder	Forsvarsbygg	Lars Ove Jensen
Byggeleder	Forsvarsbygg	Lars Ove Jensen

2.3 Nærmere om bygge- og anleggsarbeidet

2.3.1 Beskrivelse av de aktuelle bygge- og anleggsarbeidene

Oppdrag: Sikringsgjerde PFA sletta – 2,8 km gjerde.

PFA sletta er et område beliggende ca 3 mil nordøst fra administrasjonsbygning til regionfelt Østlandet i Åmot kommune. Sletta/området brukes til diverse forsvarsrelaterte øvinger og har i denne forbindelse behov for inngjerding for å sikre at dyr og uvedkommende ikke har adgang.

Under etablering av området ble det montert flettverksgjerde som ikke tålte belastningen av snø i området. Det er gjort noen utbedringer tidligere år med sikringsgjerde type: Panelgjerde Nylofor F. Dette er montert med ovenpåliggende galvanisert vinkel som ser ut til å tåle belastningene av snøen som er i området bedre. Området er meget værhardt og kan ha oppimot 2,5-3 meter snø på vinterstid, området ligger på snaufjell omkranset av myrområder.

Forsvarsbygg ønsker pris på levering av tilsvarende gjerde med lik eller bedre kvalitet og samme bestandighet mot snø og værforhold som er i området. Oppdraget skal løses over en 3 års periode.

Det planlegges å utføre minimum 1 km pr år, totalt 2,8 km langt.

Området som skal gjerdes inn ligger i et skytefelt og det er meget begrenset adgang slik at oppdraget må løses innenfor gitte tidsrammer. Disse er ufravikelige grunnet militær aktivitet resten av året

År 2021 anskaffes og monteres antatt 1000 meter, hvorav 300 m komplett gjerde skal monteres første år. Se prisskjema.

År 2022 anskaffes og monteres antatt 1000 meter lik tilsvarende pris som opprinnelig men med mulighet for konsumprisindeks regulering. Se prisskjema.

År 2023 anskaffes og monteres resterende ca 800 meter lik tilsvarende pris som opprinnelig men med mulighet for konsumprisindeks regulering. Se prisskjema.

2.3.2 Tomteforhold

Flatt terreng beliggende på snaufjell ca 850 Moh. Opparbeidet vei som gjerde skal monteres i kanten av. Veien rundt sletta er opparbeidet i ca 75 % myrområder resten stein og fjell

2.3.3 Status i forhold til offentlige myndigheter

Ikke relevant for dette prosjektet.

2.3.4 Orientering om spesielle forhold

Sikkerhetsklarering

Det er krav om at minst en av personellet skal være sikkerhetsklarert for H (Hemmelig) eller ha søkt og mottatt tilsagn om klarering H før oppdraget kan sette i gang på arbeidsstedet. Det skal under hele oppdragets tid ute på byggeplass være minst en av personellet tilstede som er sikkerhetsklarert. Dette være seg arbeidsleder /forman eller lignede.

Språk skal være norsk på oppdragsstedet.

Området som skal gjerdes inn ligger i ett skytefelt og det er meget begrenset adgang slik at oppdraget må løses innenfor gitte tidsrammer. Disse er ufravikelige grunnet militær aktivitet resten av året. Det vil bli avholdt sikkerhets instruks for hvordan arbeid i skytefelt skal gjennomføres.

Tidsrammer for prosjektet er 28. juni - 19. aug. og 27. sept – 15. okt. Vær obs på at det ikke garanteres for muligheten på høst da det kan komme endringer i klarert tidsrom. Det gjøres også oppmerksom på at vinteren kan komme tidlig i området

2.4 Hovedaktiviteter i denne kontrakten

2.4.1 Rigg og drift

Alt av rigg og drift prises som egen post pr år i prisskjemaet.

Det ikke er tilgang til strøm og vann i nærheten. Det er ikke tilgang til hvilebrakke eller toalett fasiliteter på stedet slik at dette må besørges av entreprenør selv. Forsvarsbygg finner egnet sted for plassering av riggplass til materiell og for plassering av spisebrakke/toalett

Det er tilgjengelig kjørevei rundt hele gjerdet. Tidligere gjerde er satt i veikanten på veien rundt sletta.se bilder.

2.4.2 Bygningsmessige arbeider

Levering og montering av gjerde, type: Nylofor F sikringsgjerde/panelgjerde eller tilsvarende med lik kvalitet eller bedre.

Monteres med overligger av vinkeljern 50X50 mm. utførelse: galvanisert stål.

Panelenes høyde 2500mm. Antall meter totalt som skal erstattes er 2800 meter, hvorav 1000 meter første år. Resterende 1800 meter utføres år 2 og 3 med opsjon 1 og 2

Panelgjerde monteres på eksisterende T50 stolper (se bilder). Det forutsettes at eksisterende gjerdestolper er intakt. Gjerdet monteres med overliggende 50x50x5 galvanisert vinkel.

Det er noen steder det er deformerte stolper og noen mangler. Det ønskes en stk pris på utskifting av deformerte T50 galvanisert, antatt 25 stk ferdig montert.

I nordøstlige hjørne er eksisterende gjerde montert i myra, noe som gjør at det synker. Det er utført en breddeutvidelse av veien på ca 300 meter i det aktuelle området. Vi ønsker da å flytte gjerdet inn til vegskulder slik resten av gjerdet rundt sletta er gjort. Her må det da prises nye stolper, panel og overligger komplett. Det prises også timer for demontering av 300 meter gjerde.

Prisen skal dekke alle kostnader knyttet til prosjektet. Som f eks Rigg og drift, kjøre-/reisekostnader, diett, overnatting, administrative kostnader, verktøy, lønn, sosiale kostnader, osv. Listen er ikke uttømmende.

2.4.3 Utenomhusarbeider

2.5 Grensesnitt mot andre aktører

Ikke relevant da valgt leverandør vill være eneste entreprenør på oppdraget

2.6 Tiltransport og byggeplassadministrasjon

2.6.1 Tiltransport til underentreprise

Tiltransport er ikke avtalt.

2.6.2 Byggplassadministrasjon med fremdriftskontroll av entreprenør

Byggplassadministrasjon er ikke avtalt.

2.7 Mengdekontroll

Entreprenøren skal ikke foreta mengdekontroll.

2.8 Prøvedrift

Det skal ikke gjennomføres prøvedriftperiode.

2.9 Lærlingklausul

Det gjelder ingen lærlingklausul for denne kontrakten.

2.10 Språkplan

Det etableres ingen språkplan for prosjektet.

2.11 FDV-dokumentasjon

Produktblad med monteringsveiledning sendes til byggherrerepresentant v/prosjektleder.

3 SERIØSITETSBESTEMMELSER

Forsvarsbygg har gjort endringer i seriøsitetsbestemmene i konkurransegrunnlagets del II og III. Disse bestemmelsene samsvarer nå i stor grad med blant annet Difi og bransjen sitt forslag til seriøsitetsbestemmelser. Endringene gjelder i hovedsak:

- HMS kort,
- pliktig medlemskap i startBANK,
- krav om faglærte håndverkere
- lærlinger,
- rapporteringsplikt til sentralskattekontoret for utenlandssaker,
- internkontroll, sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (SHA), herunder krav til språk,
- bruk av underentreprenører,
- krav om betaling til bank,
- revisjon.

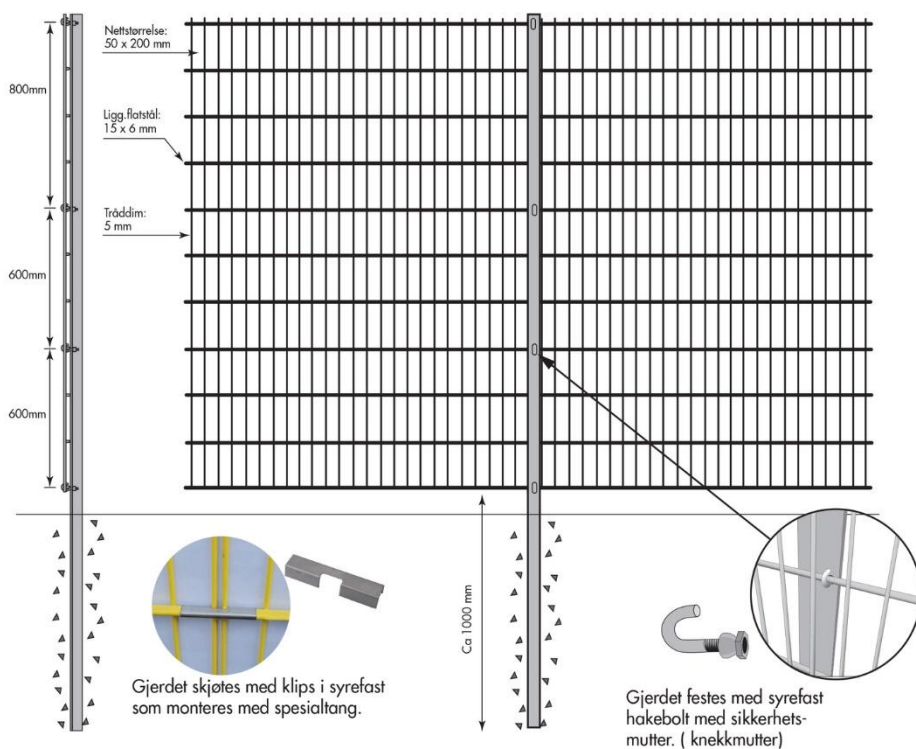
4 FREMDRIFT OG TIDSFRISTER

Forsvarsbygg har satt følgende tidsplan for gjennomføringen av oppdraget. Forsvarsbygg kan kreve dagmulkt i henhold til kontraktsbestemmelsene for overskridelse av de oppgitte dagmulktbelagte fristene.

Nr.	Beskrivelse	Dato	Dagmulkt
1	Kontraktsinngåelse	Etter avtale.	Nei
2	Fremleggelse av fremdriftsplan	Fire uker etter kontraktsinngåelse	Nei
3	Igangsetting av arbeid på byggeplass	28 juni 2021	Ja
4	Levering av FDV-dokumentasjon	Tre uker før overtakelse	Nei
5	Overtakelse av kontraktarbeidet	15 okt 2021	Ja

Tidsplan for utsendelse av byggherrens arbeidstegninger gjennomgås i forbindelse med kontraktsinngåelsen, sett i lys av entreprenørens planlagte framdrift.

5 Bilder /dokumentasjon fra tidligere arbeid



Monteringsveiledning Nylofor F



Bilde fra nordøst, her er det utført bredning av vei etter bildet ble tatt



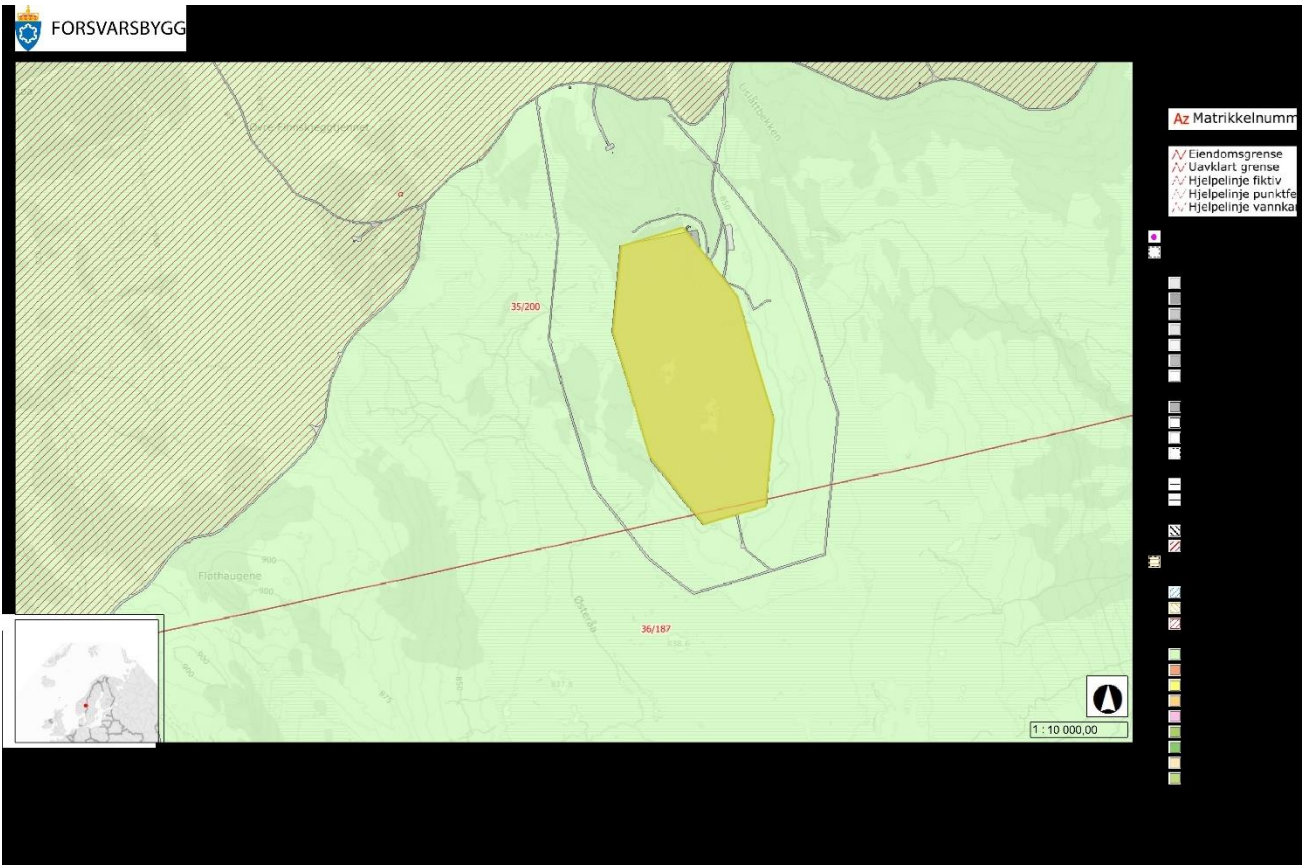












- FORENKLET SHA – PLAN

Denne forenklete SHA –plan skal være ferdig utarbeidet før oppstart på bygge- og anleggsplassen. Den skal oppbevares tilgjengelig for alle og oppbevares i 6 måneder etter at arbeidene er ferdig.

Prosjektnavn			
Prosjektnummer (Xpand)	301819		
Byggherre	Forsvarsbygg		
Byggherrens representant (PL)	Navn:	Lars Ove Andre Jenson	
	Tlf./Epost	90984930	Lars.ove.andre.jenson@forsvarsbygg.no

Kort beskrivelse av prosjektet
Montering av ca 3 km sikringsgjerde rundt PFA sletta , Regionfelt Østlandet ,Rena .Åmot kommune

Entrepriseform	Kryss av	Merknader
Rammeavtale på utførelse	<input type="checkbox"/>	
Direkte anskaffelse	<input type="checkbox"/>	
Arbeid som utføres med egne ansatte	<input type="checkbox"/>	
Annet (f.eks. generalentreprise, totalentreprise, o.l.)	<input checked="" type="checkbox"/>	Utførelsesentreprise. off utlysning
Mindre arbeid som ikke krever forhåndsmelding til Arbeidstilsynet	<input type="checkbox"/>	

Organisasjonssammensetning/ funksjoner i prosjektet	Firma Navn / Org.nr.	Kontaktperson Navn / tlf./ Epost	HMS erklæring OK Ja / Nei
Koordinator prosjektering (KP)*	Forsvarsbygg REØS	Lars Ove Jenson 90984930	
Koordinator utførelse (KU)*	Forsvarsbygg REØS	Lars Ove Jenson	
Byggeleder (BL)*	Forsvarsbygg REØS	Lars Ove Jenson	
Hovedbedrift etter BHF	Forsvarsbygg REØS	Lars Ove Jenson	
Hovedverneombud prosjekt (HVO)	Forsvarsbygg REØS	Jan Rune Samuelsen	
Arenaleder/ serviceleder (FBs kontaktperson i leir)	Forsvarsbygg REØS	Rune Ottem 92483680	

*Dersom KP, KU eller BL ikke ivaretas av FB ansatt, så må egen avtale utarbeides for rollen.

1. TIDSPLAN

Her skal det settes inn en overordnet tidsplan for arbeidet:

Nr	Beskrivelse	Dato (fra / til) eventuelt ukenummer
1	Prosjektering	Uke 2-6
2	Kontrahering entreprenør (innkjøpsordre eller kontrakt)	Uke 10-11
3	Oppstart av prosjekt (på byggeplassen)	Uke 26
4	Ferdigstillelse av prosjekt (innkjøpsordre eller kontrakt)	Uke41
5	Overtakelse fra entreprenør	Uke 42

Forsvarsbygg ved PL har kontrollert at det er avsatt tilstrekkelig tid til gjennomføring

2. RISIKOVURDERING AV PROSJEKTET

Punkter som besvares med «Ja» skal beskrives i eget vedlegg (nr. 2.xx), sammen med beskrivelse av risikoreducerende tiltak. Vedlegg kan være ferdige risikovurderinger av arbeidsoperasjoner, sikker jobb analyse (SJA), eller annen beskrivelse.

Ja; ID nr	Innebærer oppdraget:	Nei
	- at det skal arbeides i grøft, eller at det er annen fare for ras, eller synke i gjørme?	X
	- at det er fare for fall og eller fallende gjenstander, fra tak, stillas, stiger etc.	x
	- at det skal omfatte arbeider i kum?	X
	- at det arbeides med stoffer som er belastende for helsen?	x
	- at det er fare for stråling, for eksempel fra radarutsyr?	X
	- at det skal arbeides nær uisolerte elektriske ledningstrekk eller høgspent?	X
1	- at arbeidet nær vann og kan medføre fare for drukning?	
	- at det benyttes dykkerutstyr?	X
	- at det må benyttes utstyr for oksygentilførsel og eller luftkomprimering?	X
	- at det skal benyttes sprengstoff?	X
	- at det skal monteres/demonteres store/tunge prefabrikkerte elementer	X
	- at det benyttes åpen flamme/"varme arbeider" eller annen fare for brann eller eksplosjon?	x
2	- at det skal benyttes skjærende/kappende verktøy?	
	- at det skal foregå riving eller fjerning av bærende konstruksjoner i bygget?	x
	- at det kan forekomme eksponering for asbest?	X
	- at det vil bli støv som kan trekkes inn i ventilasjonsanlegg eller omgivelsene for øvrig.	X
	- at arbeidstakere eksponeres for uønsket belastning, f.eks. støy, støv, gass eller vibrasjoner?	X
	- at det er krav om stoffkartotek i prosjektet?	X
	- at arbeidet er omfattet av spesielle forskrifter og/eller myndighetspålagte retningslinjer som krever særskilt kompetanse?	x
	- at det skal løftes/heises	x
3	- at det er fare for stort tidspress/framdriftspress?	X
	- at det er fare for stor belastning for tredjeperson (trafikk, støy, støv mm)	X
	- at det involverer flere fag og utøvere som skal jobbe tett på hverandre eller innenfor et begrenset område?	x
	- at andre virksomheter av og til må stanse aktivitet eller legge om sin drift for en periode?	X
	- at det må avklares noe ekstraordinært for parkeringsforhold, brøyting og eller skilting?	X
4	- at det skal plasseres hvilebrakker og eller rigg?	
5	- Arbeid i skytefelt	
	-Arbeid i EX området	x

3 VEDLEGG TIL SHA PLANEN (HVIS AKTUELT)

Vedlegg nr.	Beskrivelse	Dato	Aktuelt? Ja/nei
3.1	Melding til Arbeidstilsynet		J
3.2	Skiltplan		N
3.3	Avfallsplan		J
3.4	Forholdet til gjeldende samordnings-avtale etter IK-forskriftens §6.		N
3.5	Oversikt over sertifikater mm		J
3.6	Mannskapsliste		JA eventuelt elektornisk
3.7	Kriseberedskapsplan		Ja opprette rømningsplan
3.8	Varslingsplan		Utarbeide varslingsplan som vedlegg til SHA plan
3.9	Oversikt over vernerunder		J

3. RUTINER FOR AVVIKSBEHANDLING, ENDRINGER OG REVISJONER

Planen for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø skal bygge på risikovurderinger, tilpasset det enkelte bygge- eller anleggsarbeid. Byggherren skal sørge for å oppdatere planen fortløpende dersom det oppstår endringer som har betydning for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø.

Eksempler på avvik fra planen:

- Endring i organisasjonskartet
- Endring av beskrivelse av hvor og når de ulike arbeidsoperasjonene skal utføres (endring av fremdriftsplan i tid eller aktivitetssinnhold)
- Endring av spesifikke tiltak, enten i tid eller endring av selve tiltaket
- Identifisering av nye risikoforhold som krever spesifikke tiltak som ikke har vært beskrevet tidligere
- Omprosjektering som medfører nye/endrende risikoforhold med behov for spesifikke tiltak og/eller endring i fremdriftsplanen

Avvik fra SHA planen skal behandles på følgende måte:

- Avvikene skal *skriftlig/muntlig* meldes til koordinator utførelse (KU) umiddelbart avviket oppdages.
- KU registrerer innmeldt/oppdaget avvik fra SHA-planen gjennom prosjektets (byggherrens) avvikssystem.
- KU følger opp at nødvendige tiltak gjøres for at avviket lukkes.
- Beslutning om nødvendig tiltak tas av byggherren v/prosjektleder/byggeleder i samråd med KU og anleggsleder eller tilsvarende hos de utførende.
- Informasjon om avvik 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

Alle endringer av SHA planen skal loggføres.

SHA- plan er utarbeidet		Dato:12/02/21	Utarbeidet av:
			Lars Ove Jenson
Revisjon	Revisjonen gjelder	Dato:	Utarbeidet av:
1			
2			
3			
4			

VEDLEGG; som skal fylles ut og henges opp på arbeidsstedet:

VIKTIGE TELEFONNUMMER		
☞ BRANN	☎	110
☞ POLITI	☎	112
☞ AMBULANSE	☎	113
☞ Daghavende vakt Skytefelt adm.	☎	62403900
☞ Arbeidstilsynet	☎	81 54 82 22
	Telefon	Mobiltelefon
Entreprenørens varslingsplan:	-	-
Pårørendevarsling	Pårørende skal fremgå av egen liste.	
Varsling til Forsvarsbygg:	-	
SDT Frode Mikkelsen		99222171
Prosjektleder Lars Ove Andre Jenson		909 84930
Arenaleder Rune Ottem		92483680

Møtested for ambulanse: Bom ved i Slemdalen .

Vedlegg :

SJA nr 1:

Arbeider i myrterreng å våtsoner . ta forhåndsregler

SJA nr 2:

Kapping /skjæring . utføres etter entreprenørens sine egne internkontroll rutiner. Unngå gnister
bruk verne briller . fare for brann i lyng . Brannslukningsutstyr må medbringes

SJA nr 3:

Fare for tidspress da det er meget begrenset tidsromm arbeidne kan utføres i grunnet området ligger inne i et skytefelt

SJA nr 4 :

Entreprenør må selv stå for hvilebrakker. Disse må ha tett kloakktank . plassering av rigg plass avtales nærmere

SJA nr 5:

Området arbeidene skal utføres i er beliggende i et skytefelt området .Alle utførende hos entreprenører må sette seg inn i gjeldene forskrifter å regler for ferdsel i området .informasjon vil bli avholdt føre oppstart.