

SHA-plan

I henhold til forskrift om sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- og anleggsplasser, Byggherreforskriften (BHF). §7 og §8

Prosjekt:

Nytt Arenabygg Kvitfjell
Utføres som totalentreprise etter NS 8407.

Byggeplass/anlegg:

Plassering; Målområde Kvitfjell Alpinanlegg,
Fåvang, Ringebu kommune.

Kort orientering om prosjektet:

Sameiet Kvitfjell Nasjonalanlegg ivaretar rollen som den formelle byggherre. Arenabygget skal være et permanent flerbruksbygg for utøvere og arrangementer. Arenabygget oppføres delvis i 6 etasjer og plasseres ved paddocken til utfortrasen, hvor eksisterende målhus i dag er etablert. Vedlagte tegninger og skisser viser plassering og prinsipputforming av arenabygget. Det er et ønske at bygget annonseres inn mot bakken (alpinanlegget) med store vindusflater mot nord og vest.

Byggherren ser for seg at bygget føres opp med konstruksjoner av mest mulig tre, stål og betong.

Byggverket skal etableres flomsikkert, dvs. at gulv i første etasje skal etableres over flomnivå for 200års-flommen pluss en sikkerhetsmargin på 0,5 meter, det vil si på minimum kote +186,35.

Gjennomførte foreløpige grunnundersøkelser viser at grunnen egner seg dårlig til direktefundamentering av bygg med noe størrelse/høyde. Det anbefales derfor i rapporten å ramme betongpeler.

Det er opp til totalentreprenøren å foreslå og prosjektere endelig fundamenteringsmetode.

Prosjektet omfatter også, i tillegg til opparbeidelse av tomt med nødvendige graving, peling og eventuelle sprengningsarbeider, etablering av nødvendig infrastruktur i bakken og hensyntaking til eksisterende.

Eventuelle overskuddsmassene skal ivaretas av entreprenøren.

Prosjektets art/hovedaktiviteter:

Arbeidene består av følgende hovedarbeidsoppgaver:

- Grunnarbeider for nytt arenabygg inkludert nødvendige peling, grave- og evt sprengningsarbeider.
- Grunnarbeider for framføring av teknisk infrastruktur.
- Betong og tømmerarbeid nytt arenabygg
- EL- og VVS-arbeider i nytt arenabygg
- Fast innredning av nytt arenabygg
- Utomhusarbeider (planering og arrondering av tomt og terreng)
- Masetransport i forbindelse med prosjektet.

Informasjon om og oppdatering av SHA- planen:

Koordinator for SHA i prosjektfasen (KP) er dokumentansvarlig for planen frem til oppstart av den praktiske gjennomføringen av tiltaket. Koordinator for SHA i utførelsesfasen (KU) er dokumentansvarlig for planen i utførelsen av tiltaket.

Enhver som oppdager feil eller mangler i planen eller at risikoforhold endres har ansvar for å melde fra dette til byggherre.

Oppdatering av planen distribueres på e-post til totalentreprenøren og øvrige direkte engasjerte i prosjektet. Den enkelte virksomhet skal påse at alle involverte medarbeidere i sin virksomhet og sine

SHA-plan

underentreprenører i prosjektet blir kjent med innholdet i denne SHA-planen (samordning). SHA-planen skal være tema på hvert byggemøte og alltid tilgjengelig på bygge- og anleggsplassen. Totalentreprenøren skal altså ivareta samordningen mot egne engasjerte leverandører og underentreprenører.

Organisasjon - roller

Tiltakshaver/byggherre:

Sameiet Kvitfjell Nasjonalanlegg (SKA)
v/Odd Stensrud (tlf.: 419 15 611)
odd@hafjellkvitfjell.no
Hundervegen 122-124, 2636 ØYER
Endelig organisasjonskart utarbeides senere.

Byggherrens representant(BHR):

Sameiet Kvitfjell Nasjonalanlegg (SKA)
v/Ole Kristian Kirkerud (tlf.: 90 04 91 91)
Olekristian@worldcupkvitfjell.no
Endelig organisasjonskart utarbeides senere.

(KP) Koordinator for arbeidsmiljøspørsmål under utarbeidelsen av prosjektet (BHF §14, første ledd):

Morten Røros, Structor Lillehammer AS, i utarbeidelsen av konkurransegrunnlaget

(KU) Koordinator for arbeidsmiljøspørsmål under gjennomføringen av prosjektet (BHF §14, andre ledd):

SKA v/Ole Kristian Kirkerud
Olekristian@worldcupkvitfjell.no

Forventet største antall arbeidstakere på byggeplassen:

15-20 stk.

Planlagt antall entreprenører og enkeltmannsforetak:

4-6 stk.

Angivelse av de aktuelle entreprenører:

Totalentreprenør: ikke avklart
Hovedunderentreprenører/leverandører: ikke avklart

Tiltakshaver/byggherre har engasjert Structor Lillehammer AS og LPO Arkitekter AS i fasen for rammesøknad, nabovarsler og tilbudsforespørsel.

Endelig organisasjonskart utarbeides senere.

Framdriftsplan

Forventet dato for arbeidsstart på byggeplass:

17.mars 2025

Detaljert framdriftsplan utarbeides senere.

Forventet varighet av arbeidene på byggeplass:

Ferdigstillelse: 30.01.2026

Detaljert framdriftsplan utarbeides senere.

Risikovurdering og reduserende tiltak for byggeplassen

Særlig risikoområder for utførelse ved dette prosjektet (kfr. BHF §8c. pkt. 1-16):

Generelle forhold: alle maskiner og utstyr som skal benyttes på prosjektet skal være godt vedlikeholdt og godkjente.

Nødvendig opplæring/sertifisering av personell for aktiviteter som krever dette skal dokumenteres. Bruk av nødvendig verneutstyr skal være påbudt for alle.

Totalentreprenøren skal utarbeide risikoanalyser og utarbeide SJA for særlig risikofylte arbeidsoppgaver.

SHA-plan

Risikoforhold	Tiltak	Ansvar iht. BHF	Utførelse og ansvar
Anleggstrafikk/ masseflytting	Sjåfører må vise aktsomhet og ha godkjent opplæring. Sertifiserte maskiner. God ryddighet og skilting av anleggsområdet. Anleggsområdet sikres mot 3. part med anleggsgjerder.	Byggherre	Entreprenør
Sprengningsarbeider	Godkjent transport, lagring og behandling av sprengstoff. Personell som arbeider med sprengstoff skal ha godkjente sertifikater. Planer for å ivareta sikkerheten ved sprenging (salve-, sprengnings-plan(er) og plan for informasjon og varsling) skal utarbeides.	Byggherre	Entreprenør
Montering/heising/ løfting av tunge kolli som bl.a. betong, materialer, vegg-/takelementer/ takstein etc.	Godkjent og vedlikeholdt løfteutstyr skal benyttes. Gjelder også innleid utstyr. Personell skal ha godkjent opplæring og verneutstyr.	Byggherre	Entreprenør
Arbeider nær strømførende kabler	Kabelpåvisning gjennomføres. Skal foreligge skriftlig instruks for arbeid nær høyspentkabler. Netteier skal kontaktes.	Byggherre	Entreprenør
Bygningsmessige arbeider	Godkjent stilas skal benyttes ved arbeider i høyden, minimer bruk av stige. Ryddig anleggsområde, god belysning, godt skiltet, avsperring med gjerder m.m. er tiltak som skal tilstrebes.	Byggherre	Entreprenør
Graving/peling/sprengning av grøfter og byggegroper	Se også punkt over. Holde det ryddig langs grøfter/kanter av byggegroper. Godkjente graveskråninger. Sertifisert og godkjent utstyr og personell.	Byggherre	Entreprenør
Byggeplassen generelt	Skilting og nødvendig inngjerding av byggeplass eller deler av byggeplass. Gjerde/avsperring skal settes opp ved dype byggegroper.	Byggherre	Entreprenør

SHA-plan

Ytre Miljø:			
Oppbevaring og påfylling drivstoff. Oljeprodukter.	Godkjente tanker og rutiner for fylling for å hindre forurensing av grunn skal benyttes. Nødvendig absorbenter på/i nærhet av maskiner.	Byggherre	Entreprenør
Giftig avfall	Skal håndteres etter gjeldende regler og avfall til godkjent deponi.	Byggherre	Entreprenør

Rutiner for behandling av avvik(ending) fra SHA-plan

Med avvik menes i denne sammenheng endringer i løsninger, planer, fremdrift, risikoreduserende tiltak eller andre forhold i tiltaket som kan påvirke SHA for arbeidstakerne på bygge- eller anleggsplassen.

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

Informasjon og melding om avvik skal sendes KU med kopi til byggherren.

KU skal fortløpende:

- Holde byggherren orientert om avvik knyttet til HMS-planen
- Følge opp at risiko som følge av avviket blir vurdert.
- Sørge for at nødvendige risikoreduserende tiltak blir identifisert.
- Sørge for at tiltak blir besluttet, iverksatt og kommunisert.
- Sørge for at SHA-planen oppdateres med hensyn til dette.

Byggherren skal beslutte å godkjenne tiltak og nødvendige oppdateringer av SHA-planen.

Arbeidsgivere og enmannsforetak skal holdes løpende informert om endringer i SHA-planen.

Vedlegg

1. Organisasjonskart utarbeides senere
2. Detaljert framdriftsplan utarbeides senere
3. Forhåndsmelding av midlertidig eller skiftende arbeidsplass (Arbeidstilsynet) sendes inn senere. Avtales mellom totalentreprenør og byggherre
4. Beredskapsplan/varslingsplan ved ulykker/forurensing (etter totalentreprenørens kvalitetssystem); Utarbeides senere

Dato - revisjon:

2024-07-08 – versjon 1

SHA-plan er utarbeidet av:

Structor Lillehammer AS v/Morten Røros