

Byggherres overordnet SHA –plan. Sykkelanlegg – Reinsparken 2023					
				Side 00 av 12	
Opprettet:	26.04.2023	Rev. nr:	1	Rev. dato:	26.04.2023
Utarbeidet av:	Magne Tveiten		Godkjent av:	Kjetil Vaagen	

Vinje kommune



Vinje kommune
 Sykkelanlegg - Reinsparken 2023
 SHA-plan iht til Byggherreforskriften

Dato: 2023-04-26

Byggherres overordnet SHA –plan. Sykkelanlegg – Reinsparken 2023					
				Side 09 av 12	
Opprettet:	26.04.2023	Rev. nr:	1	Rev. dato:	26.04.23
Utarbeidet av:	Magne Tveiten		Godkjent av:	Kjetil Vaagen	

DOKUMENTINFORMASJON

Oppdragsgiver: Vinje kommune
 Rapportnavn: SHA-plan iht til Byggherreforskriften

Oppdrag: Etablering av sykkelanlegg i Reinsparken i Edland
 Oppdragsbeskrivelse: SHA-plan for vei og grunnarbeider
 Oppdragsleder: Kjetil Vaagen
 Fag: Gravearbeider, formgiving i masser , asfaltering

Skrevet av: Magne Tveiten
 Kvalitetskontroll: Kjetil Vaagen

Vinje kommune www.vinje.kommune.no

INNHOLDSFORTEGNELSE

1	Generelt	3
2	SHA-organisering	4
3	Fremdriftsplan	4
4	Risikomomenter og miljøkrav	4
5	Spesifikke tiltak	6
6	Rutiner for avviksbehandling	6
7	Vedlegg.....	7
	Avtale om SHA-koordinator for utførelsesfasen	7
	Oversiktsliste personellregister (eksempel).....	8

Byggherres overordnet SHA –plan. Sykkelanlegg – Reinsparken 2023					
				Side 09 av 12	
Opprettet:	26.04.2023	Rev. nr:	1	Rev. dato:	26.04.23
Utarbeidet av:	Magne Tveiten		Godkjent av:	Kjetil Vaagen	

1 GENERELT

Prosjekt:	Etablering av sykkelanlegg i Reinsparken
Adresse bygge-/anleggsplass:	Edland, 3895 Edland
Kommune:	Vinje kommune
Entrepriseform:	Totalentreprise

Denne foreløpige SHA-planen er utarbeidet i prosjekteringsfasen for prosjektet. SHA-planen vedlegges konkurransegrunnlaget for entrepriser, og kostnader for ivaretagelse av SHA/HMS skal inngå i poster for rigg og drift. Før oppstart av arbeidet på bygge- eller anleggsplassen skal byggherren påse at endelig SHA-plan foreligger. Byggherren i samarbeid med SHA-koordinator for utførelsesfasen organiserer en prosess hvor alle involverte parter skal delta i oppdateringen av planen, slik at prosjektet får en omforent SHA-plan. Inkludert i dette ligger det at entreprenørene skal bidra til komplettering av risikoanalysen.

Totalentreprenør skal være hovedbedrift og skal i samarbeid med øvrige arbeidsgivere samordne prosjektets internkontroll. Alle arbeidsgivere skal drive systematisk HMS-arbeid (dokumenteres ved fremleggelse av HMS-egenerklæring) og skal selv innarbeide relevante deler av SHA-planen i sitt system for internkontroll iht. Internkontrollforskriften.

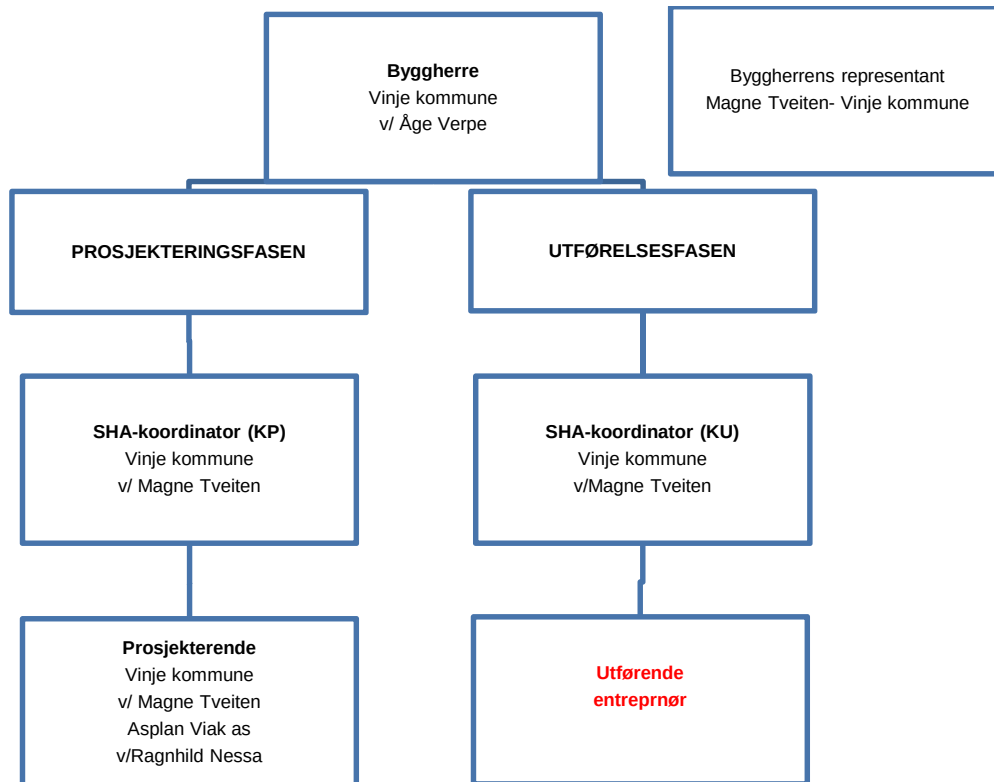
SHA-planen og eventuelle endringer i denne skal være lett tilgjengelig og gjøres kjent for alle involverte på arbeidsplassen. SHA-planen skal oppdateres fortløpende dersom det oppstår vesentlige endringer som har betydning for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø, blant annet ved forsinkelser som medfører endringer i tidsplanen, endringer i allerede planlagte spesifikke tiltak eller når det oppstår nye risikoforhold i forhold til arbeider som kan medføre fare for liv og helse etc. Planen skal oppbevares i seks måneder etter at bygge- eller anleggsarbeidet er avsluttet.

Planen bygger på krav gitt i Forskrift om sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- eller anleggsplasser (Byggherreforskriften) av 3. august 2009 nr. 1028, ikrafttredelsesdato 1. januar 2010. For fullstendig beskrivelse av krav, henvises det til forskriften.

Forkortelse	Definisjon
SHA	Sikkerhet, helse og <u>arbeidsmiljø</u> (betegnelsen benyttes spesifikt ifm. Byggherreforskriften)
HMS	Helse, miljø og sikkerhet (generell betegnelse)

Byggherres overordnet SHA –plan. Sykkelanlegg – Reinsparken 2023					
				Side 09 av 12	
Opprettet:	26.04.2023	Rev. nr:	1	Rev. dato:	26.04.23
Utarbeidet av:	Magne Tveiten		Godkjent av:	Kjetil Vaagen	

2 SHA-ORGANISERING



Arbeidet med SHA skal koordineres dersom det er flere virksomheter på bygge- og anleggsplassen samtidig, eller etter hverandre. For både prosjekterings- og utførelsesfasen skal byggherren da utpeke en koordinator. Se vedlagt eksempel på skriftlig avtale.

3 FREMDRIFTSPLAN

Før oppstart av arbeidene skal entreprnør 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.

4 RISIKOMOMENTER OG MILJØKRAV

Risikomomenter:

Nedenfor og i kapittel 5 er det satt opp en liste over de viktigste risikomomenter, jfr. Byggherreforskriftens §11, som kan innebære særlig fare for liv og helse.

- Arbeid ved skole og barnehage
- Arbeid med småmaskiner. Raske, klemfare med meir.
- Arbeid i ved/ i skog. Uoversiktlig, klemfare

Trafikkforhold

Byggherres overordnet SHA –plan. Sykkelanlegg – Reinsparken 2023					
					Side 09 av 12
Opprettet:	26.04.2023	Rev. nr:	1	Rev. dato:	26.04.23
Utarbeidet av:	Magne Tveiten		Godkjent av:	Kjetil Vaagen	

Anleggene ligger i nærområdet til Edland skole og barnehage. Fartsgrensen ved avkjøring til anleggsområdet er 40 km/time. Det er derfor særdeles viktig med;

- Vise god aktsomhet med inn og utkjøring, særlig i høve maskiner, utstyr, asfaltleveranse og liknende
- Bruk av vernetøy for alle som ferdes i og omkring anlegget.

Nærområde

Arbeidet foregår i nærområde til skole og barnehage, samt er dette et område med mye aktivitet også på kveldstid. Brukerne er i alle aldersgrupper og med ulike funksjonsevne

- Vise god aktsomhet
- God arbeidsvarsling eventuelt bruk av sperringer for arbeider i og nær tiltaksområdet.
- Bruk av godt synlig vernetøy for alle som ferdes i og omkring anlegget.

Fremtidig vedlikehold;

For å ivareta sikkerhet ved fremtidig vedlikehold er det viktig med gode avslutninger, arronderinger i terrenget og løsninger som krever lite manuelt vedlikehold.

Utslipp til grunn:

For å unngå utslipp av miljøfarlige stoffer stilles det strenge krav til planlegging og utførelse av arbeidene. Det er viktig at:

- deponering av rester av olje, rensesvæske og emballasje er iht forskrifter.
- man tar fullstendig hånd om alle typer spill. Det kan være fra anleggsmaskiner og borerigger som har drivstoff, motor-, og hydraulikkolje, emballasje og eventuelle restprodukter
- det blir etablert tilstrekkelig sikkerhet for å unngå ikke-planlagte utslipp fra lokale drivstofftanker, anleggsmaskiner og evt. deponier.

Utslipp i vassdrag:

I området ved elver og bekker. Det er viktig at arbeidet utføres på en måte som gjør at en unngår utslipp i vassdraget. Herunder også utslipp av finstoffholdige jordmasser og andre uønskede masser.

Avfall:

- Normalt bygningsavfall skal håndteres etter rutiner som er etablert i Vinje kommune
- Avfall skal ikke brennes.
- Spillolje og eventuelt utskiftede deler fra anleggsmaskiner skal leveres godkjent avfallsplass.

Byggherres overordnet SHA –plan. Sykkelanlegg – Reinsparken 2023					
				Side 09 av 12	
Opprettet:	26.04.2023	Rev. nr:	1	Rev. dato:	26.04.23
Utarbeidet av:	Magne Tveiten		Godkjent av:	Kjetil Vaagen	

5 SPESIFIKKE TILTAK

Sammenstillingen under viser resultat av risikokartlegging i prosjekteringsfasen. (Byggherreforskriften § 6 og § 8.) 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.

Kryss av og beskriv relevante risikoforhold og tiltak		Rel.	Spesifikke tiltak
1	Arbeid nær elektriske installasjoner	☒	Ikkje graving i dybden. Dette fremkommer via gravemeldingen.
2	Arbeidet foregår i nærområde til skole og barnehage. Brukerne er i alle aldersgrupper og med ulik funksjonsevne.	☒	Arbeidsvarsling og sikring av anleggsområdet skal organiseres slik at det er til minst mulig ulempe for nærområdet og brukere av området
3	Arbeid som innebærer at personer kan bli skadet ved fall eller av fallende gjenstander	☒	Felling av tre, ol.
4	Arbeid med minimaskiner. Raske, klemmfare	☒	Bruk «lysande» arbeidsklede
5	Arbeid i tett skog. Uoversiktleg, klemfare	☒	Bruk «lysande» arbeidsklede
6	Arbeid som innebærer fare for helseskadelig eksponering for støv, gass, støy eller vibrasjoner	☒	Personlig verneutstyr må brukes
7	Arbeid med handverktøy	☒	Nytte godkjent verneutstyr og godkjent sertifisert personale.
19	Arbeid med felling av tre	☒	Sikker jobb analyse for arbeidsoperasjonen. Fare for klemskade, arbeid med farlig redskap.

6 RUTINER FOR AVVIKSBEHANDLING

Alle på bygge-/anleggsplassen har et ansvar for å rapportere avvik fra denne planen. Avvik skal rapporteres skriftlig til koordinator for utførelsen, som rapporterer videre til hovedbedrift og byggherre.

Byggherres overordnet SHA –plan. Sykkelanlegg – Reinsparken 2023					
				Side 09 av 12	
Opprettet:	26.04.2023	Rev. nr:	1	Rev. dato:	26.04.23
Utarbeidet av:	Magne Tveiten		Godkjent av:	Kjetil Vaagen	

7 VEDLEGG

Avtale om SHA-koordinator for utførelsesfasen

Byggherre: Vinje kommune Org.nr. 964 964 610 mva.

Prosjekt: Etablering av sykkelanlegg i Reinsparken - Edland

Ansvarlig foretak/entreprenør: Org.nr.....MVA

Byggherreforskriften (BHF) pålegger byggherren ansvar og oppgaver i forbindelse med prosjektets utførelsesfase. I henhold til BHF § 13 er det inngått følgende avtale:

Mellom Åge Verpe som Byggherre (BH) evt. Byggherres representant

og Magne Tveiten som SHA- koordinator i utførelsesfasen (KU).

På vegne av BH påtar KU seg å utføre de oppgaver som fremgår av § 14.

Avtalen gjelder fra tidspunkt for inngått kontrakt.

Denne avtalen fritar ikke BH for plikten til å kontrollere at SHA-oppgavene blir ivaretatt, og eventuelt gripe inn dersom dette ikke utføres på en tilfredsstillende måte. Byggherren skal jevnlig følge opp at koordinatoren oppfyller sine plikter.

Koordineringen i utførelsesfasen omfatter

- å følge opp risikoforhold i byggherrens plan for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø
- å følge opp at det utarbeides tidsplaner som sikrer at det avsettes tilstrekkelig tid til utførelse av de forskjellige arbeidsoperasjoner
- å følge opp at arbeidsgivere og enmannsbedrifter gjennomfører planen for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø
- å koordinere arbeidsgivere og enmannsbedrifters arbeid som kan påvirke hverandre med hensyn til sikkerhet, helse og arbeidsmiljø, inkludert samarbeidet mellom arbeidsgivere og enmannsbedrifter
- å se til at arbeidsgiver følger opp at kravene i § 9 (Forebyggende tiltak) gjennomføres
- å sørge for at det føres oversiktslister jf. § 15

KU har fullmakt til å gripe inn og stanse arbeider eller pålegge tiltak han anser nødvendig.

Denne avtalen er utferdiget i to eksemplarer hvorav partene beholder hvert sitt.

Begge parter har vurdert koordinatorens mulige interessekonflikt.

Sted, dato: Vinje 26.04.23
Åge Verpe

Magne Tveiten

Byggherre evt. byggherrens representant

SHA-koordinator for utførelsen

