

# SHA-plan

## Senja Avfall Masseutskifting



**SENJA AVFALL**

---

<b>Versjonsnr.</b>	<b>Dato</b>	<b>Beskrivelse av viktigste endringer</b>	<b>Endret av</b>
-	17.03.22	For tilbudsinnbydelse totalprosjekt	ME, AS

## INNHold

<b>1</b>	<b>Formål</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Mål</b> .....	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Orientering om prosjektet</b> .....	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Organisasjonskart</b> .....	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>Fremdriftsplan</b> .....	<b>4</b>
<b>6</b>	<b>Risikoforhold</b> .....	<b>4</b>
<b>7</b>	<b>Rutine for avviksbehandling</b> .....	<b>5</b>
<b>8</b>	<b>Rapportering av uønskede hendelser</b> .....	<b>5</b>
<b>9</b>	<b>Vedlegg</b> .....	<b>5</b>

## **1 Formål**

Planen for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (SHA-planen) er utarbeidet for å ivareta § 7 i Byggherreforskriften. Planen skal bygge på risikoanalyse fra byggherre. Alle bygge- og anleggsprosjekter har sine spesielle sikkerhetsmessige utfordringer og det er behov for en spesifikk SHA-plan for hvert prosjekt.

Generell risiko som forekommer på alle bygge- og anleggsplasser, skal ikke tas med i byggherrens SHA-plan. Slike forhold skal ivaretas gjennom entreprenørens internkontroll og HMS-system. Entreprenørens prosjektspesifikke HMS-plan skal utarbeides og oversendes til byggherrens SHA-koordinator før arbeidene starter.

## **2 Mål**

Målet med alt sikkerhetsarbeidet på prosjektet er at det ikke skal forekomme skader på mennesker, materiell eller miljø. Det oppnås gjennom planlegging, gjennomarbeidete rutiner og kontinuerlig oppfølging av alle aktiviteter.

## **3 Orientering om prosjektet**

På grunn av Senja Avfalls fremtidige planer om å bygge en ny sorteringshall for næringsavfall, vaskehall, verkstedhall og garasje i en enhet, på til sammen ca. 2700m<sup>2</sup>, skal følgende tiltak gjennomføres:

- Masseutskifting for bygg, inkludert 2m utenfor ytterste fundament. I tillegg kommer graveskråninger fra underkant nivå av masseutskifting og opp til kote +53 hvor bygget skal plasseres.
- Fylling av sprengstein opp til 500 mm under kote +53.
- Det legges åpen grøft rundt tomte med graveskråning opp til eksisterende terreng.
- Uttrekk fra grøft rundt tomte er i en bekkedal. Bekkedalen skal legges i rør, og masser fra masseutskiftingen skal brukes til å fylle igjen bekkedalen.

## **4 Organisasjonskart**

Det henvises til vedlegg.

## 5 Fremdriftsplan

Entreprenøren skal utarbeide en fremdriftsplan som skal beskrive når og hvor de ulike arbeidsoperasjonene skal utføres. I fremdriftsplanen skal det være avsatt tilstrekkelig tid til utførelse av de forskjellige arbeidsoperasjonene. Fremdriftsplanen skal ta hensyn til samordning av de forskjellige arbeidsoperasjonene og også uønskete samtidigheter.

Fremdriftsplanen er den til enhver tid gjeldende plan for prosjektet. Dersom planen revideres vesentlig så skal denne SHA-planen revideres dersom det blir nødvendig.

Tentativ plan pr 17.03.22 er:

- Kontrahering totalentreprenør: April/mai 2022
- Oppstart anleggsarbeider: Mai 2022
- Ferdigstillelse: August 2022

## 6 Risikoforhold

Tiltakshaver og SHA-koordinator prosjektering har foretatt en risikoanalyse i forbindelse med planleggingen og prosjekteringen av dette prosjektet. Resultatet av risikoanalysen framkommer av tabellen nedenfor. Det er kun arbeidsoperasjoner eller forhold som er vurdert å være spesielle for dette prosjektet og som medfører en risiko som er tatt med. Tilsvarende så er ikke kjente og gjentakende risiko, dvs. risikofylte arbeider som vurderes å være vanlige i bygge- og anleggsprosjekter tatt med i denne tabellen.

Nr.	Aktivitet, risikoforhold	Beskrivelse av risiko	Tiltak
1	Arbeid hvor arbeidstakere kan bli utsatt for ras eller synke i gjørme	Fare for utrasing i gravesider og fra evt masser lagret på kant av utgraving	Gravesider sikres ved utgraving med stabil graveskråning. Bortkjøring av masser fortløpende som utgraving. Dersom behov for lagring ved gravegrop så skal det være i god avstand fra gravekant
2	Arbeid som innebærer at personer kan bli skadet ved fall eller av fallende gjenstander	Fall i grop	Sikre/stabile gravesider. Hvis behov så skal det benyttes stige for å komme ned og opp av grop

3	Arbeid nær høyspent (luftstrek)	Alvorlig skade på person og utstyr	Restriksjoner for arbeid nær høyspent avklares med linjeeier. Tiltak avklares og iverksettes i samarbeid med linjeeier
4	Annen nærliggende infrastruktur	Materielle skader på viktig infrastruktur	Gravemelding

## 7 Rutine for avviksbehandling

Rutine for avvikshåndtering forutsetter at alle virksomheter på byggeplassen har et fungerende internkontrollsystem som er tilpasset prosjektet. Brudd på bestemmelser i denne SHA-plan, virksomhetens HMS-plan eller gjeldende myndighetskrav vedr. helse, miljø og sikkerhet er avvik. Avvik skal rapporteres og forebyggende tiltak skal beskrives.

## 8 Rapportering av uønskede hendelser

Uønskede hendelser skal rapporteres på egne skjemaer. Skjemaene skal være tilgjengelige for alle deltagerne i prosjektet.

## 9 Vedlegg

Vedlegg 1: Organisasjonskart