

Malax Vatten

Vatten och avlopp

Tuvasvägen

Säkerhetsdokument

Ab Vattenplanering
Ansgatan 4 A 2
65100 Vasa

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1	Allmänt	1
1.1	Arbetsplats	1
1.2	Byggherre	1
1.3	Säkerhetskordinator	1
1.4	Byggprojektets utförare	1
1.5	Projektör	1
2	Lagar, förordningar och publikationer gällande säkerhet och arbetskydd på arbetsplatsen	2
3	Information om arbetsplatsen / startmöte	2
4	Kablar och vattenledningar	2
5	Uppgifter om arbetsplatsen	2-5
6	Besiktningar	5-6
7	Fara för brand	6
8	Arbetsplatsmöten	6
9	Skyddsutrustning	6
10	Riskanalys	7
11	Säkerhetsplan	7

BILAGA : - granskningsblankett / arbetsmaskinens mottagningsbesiktning
- smala schaktningar

1 ALLMÄNT

Detta säkerhetsdokument utgör ett underlag för säkerheten vid byggarbetsplatsen och skall efterföljas under arbetets gång. Säkerhetsdokumentet skall uppdateras om förhållandena på arbetsplatsen ändras.

1.1 *Arbetsplats*

Arbetsplats är : Vatten och avlopp Tuvasvägen

1.2 *Byggherre*

Byggherrens representant är:

Jonas Nylund VD Malax Vatten tel. 0500 / 861 015.

1.3 *Säkerhetskordinator*

Som säkerhetskordinator fungerar VD Jonas Nylund

1.4 *Byggprojektets utförare*

Vald entreprenör utför arbetet som totalentreprenad.

1.5 *Projektör*

Som projektör fungerar Ab Vattenplanering, Kontaktperson Fredrik Brännback tel. 0500 / 260 481.

2 LAGAR, FÖRORDNINGAR OCH PUBLIKATIONER GÄLLANDE SÄKERHET OCH ARBETSSKYDD PÅ ARBETSPLATSEN

Samtliga lagar och förordningar gällande säkerhet och arbetsskydd på arbetsplatsen skall följas. Speciellt efterföljs :

- arbetsskyddslagen 23.8.2002 / 738
- Statsrådets förordning om säkerheten vid byggarbeten 26.3.2009 / 205
- Statsrådets förordning om säkerheten vid sprängnings och brytningsarbeten 644 / 2011
- Statsrådets förordning om säker användning och besiktning av arbetsutrustning 1095 /2019
- Arbetsskyddsmyndigheternas publikation : Smala schaktningar

Ovanstående lagar, förordningar och publikation skall finnas synliga på arbetsplatsen.

3 INFORMATION OM ARBETSPLATSEN / STARTMÖTE

Innan arbetet påbörjas skall byggherre och entreprenör gemensamt gå igenom förhållanden på arbetsplatsen, speciella arbetsmoment och förhållanden som inverkar på arbetsplatsens säkerhet skall särskilt beaktas. Alla arbetstagare, entreprenör samt byggherrens representant, övervakare och säkerhetskordinator skall delta i detta startmöte. Mötesdeltagarna skall besöka arbetsplatsen. All personal som kommer att utföra arbete på arbetsplatsen skall informeras om samtliga arbetsmoment, så att de kan utföra säkert arbete. Kompetent personal skall anlitas.

Innan arbetet skall boende inom närområdet skriftligen informeras om att obehörig vistelse på arbetsplatsen är förbjuden, vidare skall informeras om när arbete pågår, samt övriga aspekter som kan inverka på säkerheten.

4 KABLAR OCH VATTENLEDNINGAR

Innan arbetet påbörjas beställer entreprenören kabelvisning från samtliga kabelintressenter. Kablarnas art och placering klarläggs.

Entreprenören klarlägger tillsammans med byggherrens representant var korsning med vattenledning kommer att ske. Platser för befintliga avstängningsventiler som kan stängas av i händelse av rörbrott skall även klarläggas innan arbetet påbörjas.

5 UPPGIFTER OM ARBETSPLATSEN

I denna punkt framgår speciella förhållanden som kan inverka på säkerheten vid arbetsplatsen.

- schaktning

Schaktningsdjupet varierar mellan 1,10 – 2,6 m räknat från markytan . Vid schaktningen skall användas stålspons eller annan stödkonstruktion. Alternativt kan långsammare slänt tillämpas. Vid schaktningsarbetet skall uppgrävda massor läggas tillräckligt långt ifrån schaktet så att ras ej inträffar. Vid arbetet efterföljs publikation : Smala schaktningar.

- avgrävning av vägar

Minst ett dygn före avgrävning skall boende längs väg informeras om att väg kommer att grävas av. Innan avgrävningen sätter entreprenör upp lagstadgade trafikmärken, stänger av vägen med skyddsbommar, samt sätter upp erforderlig varningsutrustning. När schaktningen är utförd, jämnas vägen så att inga farliga sättningar uppstår. Eventuella sättningar iväg skall kontinuerligt åtgärdas.

- arbeten på väg

Vid arbeten på väg skall iaktas största försiktighet så att olycka ej uppstår. Lagstadgade trafikmärken, skyddsbommar, och varningsanordningar skall vara utsatta innan arbetet påbörjas och under arbetets gång. Arbetsmaskinernas varningsutrustningar skall vara påkopplade.

- schaktning av kanal

Ledningskanalens djup är ställvis 2,6 m ,dock i huvudsak under 1,7 m,

Släntlutningar som tillämpas är :

- djup under 2 m = 5 : 1
- djup 2 – 2,5 m = 3 : 1

Vid arbetet skall efterföljas de släntlutningar som finns angivna i bifogad publikation : Smala schaktningar. Om det vid schaktningen framkommer att markförhållandena är sådana (lera ,högt grundvatten, vibrationer av trafik, marken är uppgrävd tidigare mm) att risk för ras föreligger skall släntlutningen göras långsammare så att ras av schaktväggar ej uppstår.

Kan slänt ej göras långsammare på grund av utrymmesbrist,skall schaktväggarna stödas med stålpont eller annan stödkonstruktion.

Uppgrävda massor skall placeras på ett avstånd av minst 2 m från schaktets kant.

- bergsprängning

Marksondering för klarläggning av bergsyttans läge har inte utförts. Se längdprofiler !
På basen av tidigare erfarenheter är det sannolikt att det inte finns berg på området.

Vid bergsprängningsarbeten bör beaktas följande :

Bergsprängning utförs som kanalsprängning.

Samtliga boende på området skall i god tid informeras när sprängning på området kommer att ske. Vidare skall säkerställas att ingen obehörig finns på området när sprängning skall ske. Varningssignaler skall vara tydliga och tillräckliga.

Innan arbetet påbörjas skall entreprenören uppgöra sprängningsplan i enlighet med Statsrådets förordning om säkerheten vid sprängnings och brytningsarbeten 2 kap 5 §.

Vidare skall entreprenören i den säkerhetsplan som skall uppgöras för hela arbetet beakta de moment som framgår i ovan nämnda förordnings 2 kap § 3.

Kopia av kompetensbrev för personal som utför sprängningsarbete skall inlämnas tillsammans med anbud. Personal som inte har behörighet får inte utföra sprängningsarbeten.

- trafik

Vid byggande av vatten och avloppsledningar kommer arbeten att utföras bredvid och på befintliga vägar på området. Arbetet skall utföras så att trafiken löper fritt och olyckor ej uppstår.

Entreprenör sätter upp lagstadgade trafikmärken, skyddsboommar , varningsanordningar, övriga erforderliga skyddsanordningar, samt dirigerar vid behov trafiken.

Personal som arbetar på väg eller i närhet av väg skall ges särskild undervisning och handledning om de riskmoment som förekommer vid arbeten på väg.

Entreprenör skall inlämna intyg över genomgången grundkurs över trafiksäkerhet på väg tillsammans med anbudet.

- farligt område intill jordbyggnadsmaskiner

Dylika områden på arbetsplatsen kan vara på eller bredvid väg, i skogsområde, bredvid jordvallar och stenar invid elstolpar, bredvid schakt osv.

På platser där jordbyggnadsmaskiner används skall entreprenören se till att ingen befinner sig på ställen som kan vara farliga. Fara som förorsakas av backande fordon ska på lämpligt sätt förhindras (backningssignal).

Fordon, jordbyggnadsmaskiner samt lyft och andra anordningar ska placeras på betryggande avstånd från schaktkanten, med beaktande av markens beskaffenhet och schaktets djup. Trafiken skall ledas tillräckligt långt från schaktkanten med lämpliga avvisarbommar och hinder.

När en grävmaskin används för montering av vattenledning eller andra element i samband med grävningsarbete, skall i synnerhet ses till att ingen befinner sig på farliga plaster och att anordningen är försedd med tillförlitlig lyftkrok.

Jordbyggnadsmaskiners förare och andra arbetstagare skall ges särskild undervisning och handledning om de riskmoment som förekommer i samband med jordbyggnadsmaskiner och förebyggande av fara.

6 BESIKTNINGAR

Mottagningsbesiktning av maskiner

Entreprenör utför tillsammans med maskinens förare och byggherrens representant mottagningsbesiktning av arbetsmaskiner enligt bifogad blankett: Arbetsmaskinens mottagningsbesiktning, innan arbete påbörjas.

Arbetsmaskiner som kommer att användas skall vara i skick och anpassade till användningsområdet samt uppfylla de krav som ställs på dem. Eventuella fel som kan äventyra säkerheten skall åtgärdas innan arbetsmaskin tas i bruk.

Underhållsbesiktning

Entreprenör, representant för arbetarna och byggherrens representant utför en gång per vecka en underhållsbesiktning varvid konstateras:

- arbetsplatsens allmänna ordning
- belysning på arbetsplatsen
- maskinernas och lyftanordningarnas skick
- säkerhetsutrustning
- ändrade markförhållanden som t.ex ökad rasrisk
- övriga saker som äventyrar säkerheten.

Besiktningen bokförs i arbetsplatsdagboken. Eventuella fel och brister som äventyrar säkerheten skall anges i arbetsplatsdagboken. Fel och brister skall åtgärdas omedelbart.

7 FARA FÖR BRAND

Uppgörande av eld på arbetsplatsen är förbjudet. Personal på arbetsplatsen som utför heta arbeten skall ha genomgått grundkurs för heta arbeten, och är skyldiga att uppvisa intyg om så begärs.

Samtliga maskiner på arbetsplatsen och baracker för personal skall vara försedda med godkända skumsläckare.

Gasflaskor, brandfarliga vätskor och sprängämnen mm. lagras ej på arbetsplatsen.

8 ARBETSPLATSMÖTEN

På arbetsplatsmöten skall säkerhetsfrågor behandlas och protokollföras. Eventuella brister vid granskningar, olyckstillbud, inträffade olyckor, utförda granskningar, ändrade förhållanden som påverkar säkerheten skall protokollföras.

9 SKYDDSUTRUSTNING

Personal som utför arbete skall ha följande skyddsutrustning :

- hjälm
- skyddsglasögon vid behov
- reflekterande varningskläder
- skyddsskor
- första hjälp utrustning (i maskiner och baracker)
- hörselskydd vid behov

10 RISKANALYS

Riskfyllda arbetsmoment på arbetsplatsen är följande :

Risk 1 - 10
(1 = liten 10 = stor)

- schaktning av kanal	9
- sprängningsarbeten	8
- trafik på arbetsplatsen	7
- trafik på allmänna vägar (transporter)	7

11 SÄKERHETSPLAN

Entreprenör skall uppgöra säkerhetsplan över arbetsplatsen och inlämna denna till byggherren innan arbetet påbörjas.

Säkerhetsplanen skall uppgöras i enlighet med : Statsrådets förordning om säkerheten vid byggarbeten 2 kap.§ 10.

Entreprenören skall beakta den information som ges i byggherrens säkerhetsdokument samt lägga fram nödvändiga ändringar i säkerhetsdokumentet för byggherren i den takt som arbetet framskrider , så att nödvändiga säkerhetsåtgärder kan genomföras.

Vasa den 23 september 2024

Ab Vattenplanering F. Brännback