

BILAGA E

2010-10-19
 Klippan

**Förberedelser för sanering av villaträdgårdar –
 Miljökontrollprogram för sanering, avseende
 omgivningsmiljöpåverkan**

På uppdrag av Klippans kommun har Sweco Environment AB arbetat med rubricerade förberedelser. En delaktivitet i uppdraget har varit framtagande av ett miljökontrollprogram för kommande sanering, avseende omgivningsmiljöpåverkan.

Påverkan i omgivningen

Damning

I det förfrågningsunderlag som Sweco tagit fram inför upphandling av saneringsarbetena ingår dokumentet "Riktlinjer för hälso- och säkerhetsplan", med bilagan "Inventering av risker" från vilken texten till tabell 1 hämtats. Denna plan avser i huvudsak risker för personal som arbetar med saneringen, men kan även appliceras på påverkan i omgivningen.

Den huvudsakliga potentiella påverkan i omgivningen vid grävsaneringen torde vara damning. För att minimera damningen kommer ett antal förebyggande åtgärder att vidtas enligt tabell 1 nedan.

Tabell 1. Damning; risker, konsekvenser och åtgärder

Händelse	Föroreningar sprids	Åtgärder för att förebygga risken
Vid blåst	Rena eller behandlade ytor blir förorenade. Personer som vistas i arbetsplatsens närhet riskerar att inandas dammet.	Öppna schaktytor och upplag hålls så små som möjligt. Transportytor hålls rena. Transportytor dammbinds. Öppna schaktytor och upplag täcks med exempelvis fiberduk.
Vid förflyttning av fordon och arbetsmaskiner	Rena eller behandlade ytor blir förorenade. Personer som vistas i arbetsplatsens närhet riskerar att inandas dammet.	Transportytor hålls rena. Transportytor dammbinds. Utransport av massor till mottagningsanläggning e d utförs med täckta flak.

pm01s 2008-04-30



Händelse	Föroreningar sprids	Åtgärder för att förebygga risken
Vid schakt och lastning av massor	Rena eller behandlade ytor blir förorenade. Personer som vistas i arbetsplatsens närhet riskerar att inandas dammet.	Grävmaskinisten och/eller lastmaskinens förare skall tillse att schaktning och lastningen utförs på ett sätt så att det inte dammar. Upplagsytor skall vara belagda. Vid upplag skall transportfordons och lastmaskinens körytor hållas rena.
Generellt	Personer som vistas i arbetsplatsens närhet riskerar att inandas dammet.	Personalen byter skodon, arbetskläder, etc i saneringsboden. Information till boende angående risker som kan uppkomma. Uppmaning till boende att hålla dörrar och fönster stängda under arbetstid.

Nederbörd

Om saneringsarbetena utförs under senhöst, vinter och tidig vår kan störningar uppkomma vid nederbörd genom att vått material följer med transportfordon ut från arbetsområdet. Förebyggande åtgärder anges ovan under händelserna "Vid förflyttning av fordon och arbetsmaskiner" och "Vid schakt och lastning av massor".

Vid ihållande nederbörd avbryts schaktarbetena.

Buller

Åtgärder för att minska störande ljud skall vidtas av alla verksamma inom arbetsområdet genom att använda maskiner och utrustningar som bullrar minimalt, samt genom att vid behov avskärma särskilt bullrande arbeten.

Arbetet inklusive transporter får pågå under vardagar kl 07.00 -18.00.

Löpande kontroll

Någon kontroll av påverkan i omgivningen i form av direkta mätningar, provtagningar etc bedöms inte vara relevant för denna sanering (ett undantag utgörs dock av provtagning som kommer att utföras på grund- och ytvatten bottenfauna, sediment m m enligt kontrollprogram som kommer att upprättas för hela "Projekt Sanering av Klippans läderfabrik"). Journalföring skall däremot ske för följande moment:

- Arbetsmoment som bedömts orsaka påtaglig damning; beskrivning av momentet, tidpunkt, vindriktning och övriga relevanta meteorologiska förhållanden samt av entreprenören vidtagna åtgärder.
- Framförda klagomål på damning; klagandens adress, beskrivning av störningen, tidpunkt, vindriktning och övriga relevanta meteorologiska förhållanden samt av entreprenören vidtagna åtgärder.
- Framförda klagomål på buller; klagandens adress, beskrivning av störningen, tidpunkt, vindriktning och övriga relevanta meteorologiska förhållanden samt av entreprenören vidtagna åtgärder.

Journalerna skall signeras dagligen och finnas tillgängliga på arbetsplatsen för eventuell kontroll från Beställaren (och dennes representant) eller miljömyndigheterna. Vid saneringsarbetenas avslutande lämnas journalerna över till Beställaren.

Sweco Environment AB
Södra Regionen

Klas Andersson

Granskad:
Hans Kronberg