



MILJÖPLAN 2014

De miljöaspekter som prioriteras i detta projekt beskrivs nedan i följande rubriker.

- 1. Planering**
- 2 Inköp**
- 3. Transporter**
- 4. Materialhantering**
- 5. Vatten och fukt**
- 6. Arbetsplatsen**
- 7. Restprodukthantering**
- 8. Arbetsmetodik**
- 9. Buller**

1. Planering/ beredning

1. Förutsättningar och miljömål går igenom med beställaren.
2. Nödlägesplan upprättas, innehållande både miljö och arbetsmiljö.
3. All personal informeras om arbetsplatsens miljöarbete varefter de anländer.
4. Miljöbedömning av material och produkter görs tillsammans med beställaren.
5. Alternativa tekniska lösningar och metodval studeras.
6. Miljöpåverkansanalys görs (riskanalys för miljö)
7. Sanerings- och räddningsutrustning.
8. Miljöronder samordnat med skyddsronder varannan vecka.
9. Kringboende informeras om arbetet av beställaren.

2. Inköp

1. Material och produkter skall så långt möjligt åtföljas av byggvarudeklarationer enligt Kretsloppsråds anvisningar.
2. Miljöstörande ämnen på KEMIs begränsningslista skall ej användas. Avsteg skall motiveras Skriftligt.
3. Ämnen på KEMIs OBS-lista skall endast användas om miljömässigt bättre alternativ saknas.
4. Sakkunnig kemist anlitas för bedömning vid tveksamheter.
5. Att leverantörer och UE skall ha ett miljöarbete som överensstämmer med Gröndals Gatu & Fasad ABs, eftersträvas. Miljömärkta produkter eftersträvas (Svanen t.ex)
6. Lokala leverantörer och UE eftersträvas för att minimera transporter.
7. Uppkomst av restprodukter förebyggs genom:
 - * Förtillverkning.
 - * Användande av returemballage.
 - * Minimering av emballage.
8. Återvunna material och produkter prioriteras om funktionskraven uppfylls.
9. Inhyrda arbetsmaskiner/fordon skall vara utrustade med motorvärmare.
10. Inhyrda arbetsmaskiner/fordon skall vara utrustade med saneringssäcker.
11. Vid städning skall miljövänliga medel användas

3. Transporter

1. Allmänna- och lokala trafikföreskrifter skall gälla för projektet.
2. Drivmedel diesel miljöklass(MKI) eller bättre skall användas. Bensindrivna fordon får ej köras i tunnel.
3. Hydraloljor skall uppfylla kraven i SIS 155434, miljöanpassad.
4. Tomgångskörning skall minimeras.

4. Materialhantering

1. Vid mottagningskontroll kontrolleras miljömärkning.
2. Plats för förvaring av material framgår av ADP-plan (arbetsplatsdispositionsplan).
3. Material och produkter skyddas mot fukt och nedsmutsning genom: Underlag som skydd mot markfukt, intäckning.
4. Sakkunnig kemist anlitas för bedömning vid tveksamheter angående hantering av material.
5. Leverans av material och produkter skall där så lämpligt, ske direkt till arbetsställe.
6. Förteckning över vilka kemikalier som används skall upprättas.

5. Vatten och fukt

1. Grund –och ytvatten samt ledningsvatten skyddas genom att grundvattennivåerna hålls inom angivna larmnivåer. Länshållningsvattnets kvalitet kontrolleras med avseende på slam, olja och färgrester.
2. Uppvärmnings –och uttorkningsenergi beräknas och lågvärdigt energislag eftersträvas.

6. Arbetsplatsen

1. Rutiner för renhållning av arbetsplatsen upprättas.
2. Rutiner i bodar miljöanpassas.
3. Miljövänliga tvättmedel och rengöringsmedel används.
4. Arbetsplatsdispositionsplan upprättas med angivande av:
 - * Placering av containers för sortering av restprodukter.
 - * Uppsamlingsplats för miljöfarligt avfall.
 - * Transportvägar för hämtning och lämning av material.
 - * Drivmedelsupplag.
 - * Plats för fordonsuppställning.
 - * Rengöringsplats för utrustning.
5. Drivmedelslager skall stå påkörningsskyddat och vara dubbelmantlade, alternativt förses med stängsel och tät uppställningsplatta.
6. Plats med el och motorvärmare för maskiner anges i APD-plan.
7. Befintlig vegetation skyddas.
8. Energianvändning för uppvärmning och belysning i bodar begränsas.
9. Rengöring av entreprenadmaskiner och fordon skall utföras på extern tvättanläggning.

7. Restprodukthantering

1. Källsortering av restprodukter sker i lämpliga fraktioner. Rutiner och typ av behållare anges.
2. Miljöfarligt avfall utsorteras och omhändertas.
3. Restprodukter eftersträvas att omhändertas i följande prioriteringsordning:
 - * Restproduktminimering.
 - * Återanvändning.
 - * Energiutvinning.
 - * Deponering i samråd med lokala restprodukthanterare.

8. Arbetsmetodik

1. Miljövänliga maskiner eftersträvas.
2. Hushållning sker med material och materiel.
3. Arbetsmetodik väljs så att arbetsytorna ej skadas.
4. Arbetsmetodik väljs för att undvika dammbildning.

9. Buller

1. Bullerstörningar i angränsande bebyggelse minimeras genom:
 - * Lämpligt val av maskiner, utrustning och arbetsmetoder.
 - * Att endast bedriva arbetet inom stipulerad tidsintervall.
 - * Att använda bullerskärmar.