

# Miljökrav produktion

## Övergripande

E ska upprätta en projektanpassad miljöplan som redovisar hur miljöarbetet organiseras, planeras, genomförs och dokumenteras för att uppfylla kraven angivna i Miljökrav produktion (detta dokument). Miljöplanen ska även innehålla kontrollpunkter för E:s miljöronde. E ska sörja för att UE och andra berörda har erhållit, läst samt accepterat miljöplanen.

E ska i samband med startmöte till B överlämna miljöplanen för entreprenaden. Miljöplanen ska godkännas av B.

B kan göra miljöronde/revision på plats högst en gång per månad. E ska medverka på dessa ronder. Avvikelser avseende miljökrav ska protokollföras och tas upp på byggmöten för hantering.

E ska göra en miljöronde minst var 14 dag. Vad som kontrolleras och vilken notering som gjorts för det kontrollerade ska dokumenteras.

## Anmälan föroreningar

Misstänkta föroreningar, som inte har konstaterats genom miljöinventering, i byggnad och mark ska anmälas omedelbart till B (t.ex. kvicksilver, PCB, PAH, freoner, asbest, bly, krom, kadmium, radon, olja).

## Arbetsmaskiner och fordon

Arbetsmaskiner: Motorerna i dieseldrivna arbetsmaskiner som omfattas av EU:s regelverk ska uppfylla kraven enligt steg IIIA eller senare Steg-krav. Motorerna i bensindrivna arbetsmaskiner som omfattas av EU:s regelverk ska uppfylla kraven enligt steg II eller senare Steg-krav. Motorer i arbetsmaskiner som inte omfattas av EU:s regelverk får vara högst 6 år gamla.

Hydraulvätska och hydrauloljor som används ska uppfylla miljöegenskapskraven i Svensk Standard SS 155434. Alkylatbensin ska användas för motorerna i bensindrivna arbetsmaskiner och arbetsredskap i de fall dessa inte är försedda med katalytisk rening.

Tunga fordon (totalvikt över 3,5 ton): fordonen ska uppfylla Euro V eller senare Euro-krav.

Kraven gäller alla maskiner och fordon som används inom entreprenaden. Verifikation ska kunna uppvisas vid förfrågan. För ytterligare information om miljöklasser se

<https://www.transportstyrelsen.se/sv/vagtrafik/Fordon/Fordonsregler/Miljokrav/Avgaseregler/>



## Miljöbedömning av produkter

Produkter som E använder i entreprenaden inom följande produktgrupper ska vara miljöbedömda enligt kriterierna i Byggvarubedömningen ([www.byggvarubedomningen.se](http://www.byggvarubedomningen.se)). Om E använder produkter inom någon av följande produktgrupper ska E därför ha licens i Byggvarubedömningen.

Produktgrupp	BSAB-kod
Förvaltningsprodukter för drift (rengöringsprodukter, saneringsmedel, smörjmedel m.m.)	A
Kemiska produkter (färg, fog, lim, fogmassa, fogskum m.m.)	L, Z m.m.
Cementbaserade produkter (puts, avjämningsmassa, spackel)	M, E, L
Invändiga ytskikt	M
Golvbeläggningar	M
Byggskivor	K
Termisk isolering	I, R
Snickerier (exkl. beslag)	N, X
Takbeläggningar	J
Plan plåt (hängskivor, stånskivor m.m.)	J
Fasadmaterial (puts, skivor, tegel, element, panel)	L, K, F, G, H
Drev, tätning, nät m.m.	Z
Elinstallationer (kablar, kanaler, VP-rör)	S
VS-installationer (VA-rör, radiatorer, ventiler)	P
Ventilationsinstallationer (kanaler, spjäll, ventilationsdon)	Q
Utemiljöprodukter (gummibeläggningar, konstgräs, lekutrustning av plast och gummi)	C, D

Produkter som fått totalbedömningen ”rekommenderad” eller ”accepterad” är godkända för användning. ”Rekommenderad” produkt ska prioriteras före ”accepterad” om möjligheten finns. Produkter med totalbedömningen ”undviks” får endast användas efter motivering på avstegsblankett och B:s godkännande.

E ska dokumentera samtliga produkter i de angivna produktgrupperna i Byggvarubedömningens projektplats för entreprenaden. Vid användning av produkt med totalbedömningen ”undviks” ska en motivering samt produktens mängd och placering anges i projektplatsen.

Plastgolv i förskolas vistelserum ska ha *innehålls*bedömningen ”rekommenderas”.

Produkter som inte redan är miljöbedömda i de angivna produktgrupperna ska bedömas före inköp och användning. Detta ska göras av E genom något av följande alternativ:

- E kräver av återförsäljare/tillverkare att få produkten bedömd i Byggvarubedömningen.
- E beställer själv bedömning genom att skicka in produktens byggvarudeklaration till Byggvarubedömningen.

E ska i båda fallen spara ner produktens byggvarudeklaration i Byggvarubedömningens projektplats för entreprenaden, i avvaktan på bedömning.

SISAB ersätter E för bedömningsavgifter, förutsatt att tillvägagångssättet för beställning av bedömning följer instruktionerna i ”Byggvarubedömningen – manual för SISAB”.

B skapar Byggvarubedömningens projektplats för entreprenaden. E ska, för att bli inbjuden till projektplatsen, meddela detta till [bvb@sisab.se](mailto:bvb@sisab.se). Se även ”Byggvarubedömningen – manual för SISAB” på [www.sisab.se](http://www.sisab.se).

E ska säkerställa att även UE:s valda produkter omfattas av ovanstående krav.

## Hantering av kemiska produkter

Kemiska produkter och bränslen ska förvaras i låsbart utrymme och hanteras så att spill och läckage till mark, vatten eller avlopp förhindras. Spillberedskap, t.ex. absorptionsmedel ska finnas i erforderlig mängd.

Drivmedelstankar ska vara ADR-godkända (gäller mobila), dubbelmantlade/helinvallade (gäller stationära) samt påkörningsskyddade.

## Avfallshantering

Andel deponiavfall från produktionsfasen ska inte överskrida 10 vikt-% vid nybyggnad och 15 vikt-% vid ombyggnad.

För att möjliggöra återvinning ska källsortering på byggarbetsplatsen ske minst i fraktionerna nedan. Eventuella avvikelser ska motiveras.

- Farligt avfall (olika slag separeras)
- Elavfall (olika slag separeras)
- Trä
- Plast för återvinning
- Brännbart
- Gips (vid nyproduktion)
- Skrot och metall
- Fyllnadsmassor/mineraliska massor.

Begrepp, fraktionsbenämningar, mallar och hantering ska i tillämpliga delar följa ”Resurs- och avfallshantering vid byggande och rivning”, Sveriges Byggindustrier (se <http://publikationer.bygg.org/>).

Farligt avfall ska hanteras och förvaras separat från annat avfall. Förvaring ska ske i täta behållare och inlåst.

E ska upprätta en avfallshanteringsplan enligt SISAB:s malldokument *Avfallshanteringsplan* (som bifogas förfrågningsunderlaget) som ska redovisa hur avfallshanteringen ska genomföras i entreprenaden. Redovisningen ska omfatta rutiner, logistik och typer av behållare. E ska ange vem som i E:s organisation är ansvarig för avfallshanteringsplanen på arbetsplatsen och i det dagliga arbetet ser till att det fungerar.

Ansvarig för avfallshanteringsplanen ser till att samtliga på byggarbetsplatsen förstår avfallsmärkningar och källsorteringsguider.

På startmötet ska datum fastställas när E ska sammankalla till ett möte om projektets avfallshantering med avfallsentreprenör, B:s miljösamordnare och projektets byggleddare. Malldokumentet *Avfallshanteringsplan* kan användas som protokoll.

Avfallshanteringsplanen ska förmedlas på arbetsplatsen, följas upp och stämmas av.

## Miljödokumentation

E ska upprätta följande miljödokumentation i digital form:

- B:s ”Miljökrav produktion” (detta dokument.
- E:s miljöplan och avfallshanteringsplan samt E:s miljörondsprotokoll.
- En förteckning över entreprenadens samtliga miljöbedömda produkter i projektplatsen i Byggvarubedömningen. I projektplatsen ska även återfinnas byggvarudeklarationer och av B godkända avstegsblanketter för eventuella produkter som har totalbedömningen ”Undviks”.
- Avfallsdokumentation (källsorteringsfraktioner, mängder, transportör, mottagare), transportdokument för farligt avfall i enlighet med avfallsförordningen.
- Dokumentation om fordon.
- Eventuell annan verifiering av miljökrav som ställts av B under entreprenaden.
- Eventuella avsteg från B:s miljökrav, redovisat i protokoll eller annat dokument och skriftligen godkänt av B.

Dokumentationen ska finnas i anslutning till arbetsplatsen och vara tillgänglig för underentreprenörer och SISAB:s personal. Den ska överlämnas i samband med slutbesiktningen.