

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

Drivmedel

Drivmedel ska uppfylla något av följande krav och kriterier:

- Dieselbränsle MK1 (SS 155435:2011 samt drivmedelslagen (SFS 2011:319 §8))
- Bensin MK1 (SS-EN 228:2013 samt drivmedelslagen (SFS 2011:319 §4))
- Alkylatbensin (SS 155461:2008 samt drivmedelslagen (SFS 2011:319 §5))
- E85 (SS 155480:2012)
- ED95 (SS 155437:2015)
- Fordonsgas (SS 155438:2015)
- Syntetiska dieselbränslen (EN 15940:2016)
- RME/FAME (SS-EN 14214:2012+A1:2014/AC:2014)

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.



Vid användande av ovanstående drivmedel ansvarar fordons/maskinägaren för att motortillverkaren har givit tillstånd för att använda aktuellt drivmedel.

Utöver ovan listade drivmedel är det även tillåtet att använda el samt vätgas.

Lätta fordon (totalvikt under 3,5 ton)

Personbilar med högre utsläpp av koldioxid än 200 g/km ska inte användas.

Lätta lastbilar med högre utsläpp av koldioxid än 250 g/km ska inte användas.

Lätta fordon som är äldre än 8 år ska inte användas.

Tunga fordon (totalvikt över 3,5 ton)

Tunga fordon ska uppfylla Euroklass V eller senare Eurokrav.

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 (under 19 kW) i arbetsmaskiner som inte omfattas av EU:s regelverk får vara högst 6 år gamla.

För ytterligare information om miljöklasser se

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

Redovisningskrav

Använda drivmedel som berörs av kraven ska dokumenteras och vid anmodan kunna redovisas i förteckning (kvitton eller leverantörsfakturer som redovisar produktnamn och inköpta volymer).

Använda lätta och tunga fordon, som berörs av kraven ska dokumenteras och vid anmodan kunna redovisas i förteckning (fordonstyp, märke, modell, registreringsnummer och utsläppsklass).

Använda arbetsmaskiner, som berörs av kraven, ska dokumenteras och vid anmodan kunna redovisas i förteckning. Maskintyp, märke, modell tillverkningsår, serie- eller typbeteckning, motoreffekt, utsläppsklass och tillämpning (Stegklass).

Miljöbedömning av produkter

Produkter som E använder i entreprenaden inom följande produktgrupper ska vara miljöbedömda enligt kriterierna i Byggvarubedömningen (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 upprättande av avstegsrapport och B:s godkännande. Avstegsrapporten ska beskriva varför produkten behöver användas, var i byggnaden produkten återfinns och i vilken ungefärlig mängd samt vilka åtgärder som har gjorts för att hitta alternativa produkter med bättre miljö- och/eller hälsoaspekter.

E ska dokumentera samtliga produkter i de angivna produktgrupperna i Byggvarubedömningens projektplats för entreprenaden.

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. Se även ”Byggvarubedömningen – manual för SISAB” på 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.

Avfallshanteringsplan

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 byggledare. 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”.
- 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 senast i samband med slutbesiktningen.