

Förtydligande till krav på redovisning av material och utrustning vid överlämning som ställs i TR13-04-01

Syftet med att begära information om materials och produkters innehåll är att kunna se hur dessa under sin livscykel påverkar miljön och deltar i kretsloppet. Rätt utformad blir en deklARATION en värdefull dokumentation av en produkts innehåll. På så sätt får Svenska kraftnät möjlighet att öka kunskapen om sin verksamhets miljöpåverkan under hela anläggningens livslängd. Dessutom ställer kemikalielagstiftning krav på producentens skyldighet att lämna information till mottagare och brukare om vilka farliga ämnen som finns i varor. Det är materialproducenten som ska redovisa denna information och du som mottagare har rätt att kräva informationen.

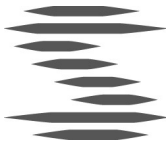
Nedanstående krav är hämtade från kapitel 4 Material och utrustning i TR13-04-01. Motsvarande krav kan istället finnas i andra kontraktshandlingar.

4.1 Information om innehåll i material och utrustningar

För alla inköpta varor som ingår i fasta installationer (byggmaterial, utrustning och kemiska produkter mm) ska dokumentation finnas i form av t.ex. en bygg- eller miljövarudeklARATION. Dokumentationen ska vara uppdelad per vara/produkt och vara på svenska eller engelska.

Dokumentationen ska minst innehålla:

- > Ingående material och komponenter i varan. Innehållet ska anges i viktsandel i procent (vikts-%) av hela varan alternativt i gram.*
- > Information rörande eventuell förekomst av de särskilt farliga ämnen som finns med i REACH-förordningens kandidatförteckning (artikel 59 i Förordning (EG) nr 1907/2006) och som förekommer i en koncentration över 0,1 viktprocent (1000 mg/kg) per ämne i offererade produkter. Med 0,1 viktprocent avses varje individuell del av en vara.*
- > Information om varan klassas som farligt avfall vid rivning eller skrotning.*
- > Information om varan innehåller fristående kemikalier, exempelvis transformatorolja i transformatorer. I de fallen ska information om den ingående kemikalien, t.ex. säkerhetsdatablad, tillhandahållas, se kapitel 5.*



4.1.1 Rapportering till Beställaren

Byggvarudeklaration, miljövarudeklaration eller motsvarande, enligt kraven i 4.1 ska rapporteras enligt följande:

- > *Vid byggprojekt ska rapportering ingå i slutdokumentationen.*
- > *Vid löpande underhållsarbete ska Leverantören regelbundet rapportera in dokumentation i Beställarens underhållssystem.*

Förtydligande av Byggvarudeklaration, miljövarudeklaration eller motsvarande

Byggvarudeklaration

En deklaration är precis som det låter, en egendeklaration från producenten och innehåller detaljerad information om en byggvara. Den innehåller information och instruktion om hur produkten ska hanteras under konstruktions-, användnings- och avfallsskedet. Vidare innehåller dokumentet även information om produktens miljöpåverkan i olika skeden av dess livscykel. ([Allt du behöver veta om Byggvarudeklarationer – byggvarudeklarationer.se](#))

Standardisering finns för byggvarudeklaration i byggbranschen.

Byggvarudeklaration eBVD 1.0 eller eBVD2015 eller den tidigare byggvarudeklaration BVD3 enligt kretsloppsrådets riktlinjer är branschstandard. Vad som ska registreras är överenskommet av hela byggbranschen i ett stort samarbetsprojekt. Format och innehåll ägs av Byggmaterialindustrierna som bevakar nya regler och utvecklar byggvarudeklarationen i samverkan med bygg- och fastighetsbranschen. Dessa format av byggvarudeklaration accepteras som redovisning inom Svenska kraftnät.

Miljövarudeklaration

En miljövarudeklaration är, anser vi på Svenska kraftnät, en egendeklaration om produktens ingående material och komponenter, förekomst av farliga ämnen samt avfallshantering motsvarande en byggvarudeklaration. Med miljövarudeklaration i detta sammanhang menas inte en EPD (environmental product declaration).

Motsvarande redovisning

Om producenten inte har möjlighet att ta fram en byggvarudeklaration eller miljövarudeklaration så kan Bilaga 1 kan användas för redovisning.

Svenska kraftnät har även valt att dela upp och förtydliga redovisning av *fasta installationer* inom olika produktgrupper enligt nedan.



Förtydligande av produktgrupp Fasta installationer (byggmaterial och utrustning m.m.)

Produktgrupp *byggmaterial*

Krav på bygg- eller miljövarudeklaration gäller för fasta byggmaterial (t.ex. stål) inom olika typer av konstruktionsdelar (betongfundament, olika konstruktionsdelar för en byggnad, stålstolpar m.m.). Byggvarudeklaration ska inhämtas från entreprenörens materialleverantörer eller -producenter.

Entreprenören ska säkerställa att informationen levereras till Svenska kraftnät.

För fasta byggmaterial och kemiska produkter ska redovisning ske genom byggvarudeklaration enligt kretsloppsrådets riktlinjer.

Produktgrupp *utrustning mm*

För apparater och utrustningar (t.ex. batterier, transformator, aggregat, brytare) som kan förekomma inom Svenska kraftnäts verksamhet ska information minst redovisas för (använd Bilaga 1):

- > ingående material och komponenter i varan,
- > innehåll av ämnen upptagna på kandidatförteckningen (och om de innehåller ämnen på Svenska kraftnäts förbudslista i halter lika med eller över respektive ämnes egenskapskriterier) och
- > information om varans sluthantering vid rivning eller skrotning
- > information om varan innehåller *inbyggda fristående* kemikalier

Inbyggda fristående kemikalier

Med inbyggda fristående kemikalier avses inte bara t.ex. oljor som förbrukas och fylls på under produktens livslängd utan även kemikalier som inte är tänkta att fyllas på. Exempel hermetiskt tillslutna apparater och utrustning.

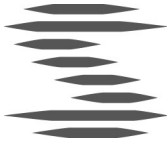
Syftet med att entreprenören ska tillhandahålla säkerhetsdatablad för inbyggda fristående kemikalier är att hanteringen av kemikalierna ska bli korrekt dels om en skada/olycka skulle inträffa och dels i samband med rivning/kassering.

Ej krav på redovisning av Byggvarudeklaration, miljövarudeklaration eller motsvarande

Skruv, spik, mutter, plåtband, hålbånd, plaststrips eller motsvarande inkluderas inte.

Prekvalificerade produkter

De av Svenska kraftnät prekvalificerade produkter med specifika producenter.



Svenska kraftnät kan i vissa fall ha prekvalificerat produkter så som transformator, brytare mm. Detta innebär att de prekvalificerade produkterna är godkänd att använda inom Svenska kraftnäts verksamhet.

Den prekvalificerade leverantören ska dock oavsett godkänd prekvalificering leverera projektspecifika miljödokumentationer, enligt TR01-04 kap 5.3. Detta för att kemikalier och materielmängder kan ha ändrats eller uppdaterats efter tidpunkten för prekvalificering

Entreprenören har ansvar för att efterfråga dessa dokument i projekt av upphandlade materialleverantörerna samt säkerställa att dokumentationen uppfyller de ställda kraven och att rätt underlag finns och levereras till Svenska kraftnät.



Bilaga 1

Ungefärliga mängder på ingående material och komponenter i varan. Innehållet ska anges i viktsandel i procent (vikts-%) av hela varan alternativt i gram. EC/CAS och Klassificering finns normalt för ingående material. Nedan exempel på redovisning av DC motor

Ingående material/komponent	Ingående ämnen	EC-nr/ CAS- nr (alt legering)	Vikt-% (av hela varan)	Klassi ficerin g	Kommentar (ange eventuell tillämpning av ej harmoniserad klassificering)
aluminium	aluminium	7429-90-5	55		
Iron		7439-89-6	30	-	
PUR		9017-09-8	≤1		
Copper		7440-50-8	8		
Silicon		7440-21-3	1		
Neodymium		42320-27-4	0,5		
Chromium		7440-47-3	1		
other			4		RoHS 3 compliant

Innehåll av farliga ämnen

Innehåller varan eller någon av dess delkomponenter, om det är en sammansatt vara, ämnen med särskilt farliga egenskaper (Substances of Very High Concern, SVHC-ämnena) som finns med på kandidatförteckningen i en koncentration $\geq 0,1$ vikt%?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Om <i>ja</i> , ange dessa ämnen i Tabellen ovan tillsammans med övrigt ämnesinnehåll i produkten.		
Ange datum (år, månad, dag) för avstämning mot kandidatförteckningen:	Datum:	
Koncentrationen beräknas på komponentnivå enligt principen "en gång vara, alltid vara". Kandidatförteckningen hittar du här: http://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table .		
Innehåller varan eller någon av dess delkomponenter, om det är en sammansatt vara, ämnen från Förbudslista TR 13-04-02?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Om <i>ja</i> , ange dessa ämnen i Tabellen ovan tillsammans med övrigt ämnesinnehåll i produkten		

Avfallshantering

Sluthantering vid rivning eller skrotning beskriv:		
Omfattas den levererade varan av WEEE-direktivet 2012/19/EU (svenska förordningen 2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej

Fristående kemikalier

Innehåller varan fristående kemikalier, exempelvis transformatorolja i transformatorer.	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Om ja ska information om den ingående kemikalien tillhandahållas enligt TR 13-04-01 kapitel 5.5		