

## BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

### 1 Grunddata

<b>Produktidentifikation</b>		Dokument-ID TTC_TTF_MVD11_BVD3
Varunamn TTC och TTF	Artikel-nr/ID-begrepp TTC-250, TTC-400, TTF-250, TTF-400	Varugrupp Tilluftsdon (Aktiva tilluftsdon)
<input type="checkbox"/> Ny deklARATION <input checked="" type="checkbox"/> Ändrad deklARATION	<b>Vid ändrad deklARATION</b>	
	Är varan förändrad? <input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja	Ändringen avser <b>Detaljredovisning elmotor</b> Ändrad vara identifieras genom <b>Produktmärkning</b>
Upprättad/ändrad den 2013-09-25		Kontrollerad utan ändring den
Övriga upplysningar: Upprättad enligt MVD-modell Lindinvent 2013 och följer BVDs gällande bedömningskriterier ; Donen finns i två storlekar 250 till 160 kanaler och 400 till 250 kanaler; Donen ersätter tidigare tilluftsdon TTD. TTC är i cirkulärt utförande och TTF är rektangulärt.		

### 2 Leverantörsuppgifter

Företagsnamn Lindinvent AB		Organisationsnr/DUNS-nr 556084-5843	
Adress Skiffervägen 39 224 78 Lund		Kontaktperson Fredrik Lenninger Telefon 046-158550	
Webbplats: www.lindinvent.se		E-post fredrik.lenninger@lindinvent.se	
Har företaget miljöledningssystem?		<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Företaget är certifierat enligt	<input type="checkbox"/> ISO 9000 <input type="checkbox"/> ISO 14000	<input type="checkbox"/> Annat	Om "annat", specificera:
Övriga upplysningar: Certifieringsarbete påbörjat 2013			

### 3 Varuinformation

Land för sluttillverkning Sverige	Om land ej kan anges, ange orsak		
Användningsområde Aktivt taktilluftsdon			
Finns säkerhetsdatablad för varan?	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Ange enligt kemikalieinspektionens regelverk:	Klassificering Märkning	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	
Är varan registrerad i BASTA?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	
Är varan miljömärkt?	<input checked="" type="checkbox"/> Kriterier saknas	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Finns miljödeklARATION typ III för varan?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	
Övriga upplysningar:			

### 4 Innehåll

(För att lägga till ny grön rad, tabba dig fram från sista gröna radens vita kommentarsruta eller kopiera en rad med tomma textrutor och klistra in den. Se vidare i anvisningarna.)

Varan består <b>vid leverans</b> av följande delar/komponenter och med angivna kemiska sammansättning:					
Ingående material/ Komponenter	Ingående ämnen	Vikt % alt g	EG-nr/ CAS-nr (alt legering)	Klassifi- cering	Kommentar
Lock och övrigt hus	Galvaniserat stål	48			DX5LD Z275
Lameller	Alluminiumplåt	48	7429-90-5		
Silikonslang	Silikon	<0,5			5x8; 0,1 m

*Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.*

Tätning stos	EPDM	<1			
Elmotor(DN35M) inklusive växel	Se nedbrytning nedan)	3			Vikt 210 gr
Elmotor inklusive växel (Nedbruten; viktandel av 210 gr)	PA6	16			
	PVC(Ej mjukgörare)	2			
	PE	3			
	Järn(Fe)	25			
	Nickel	2			
	Koppar	17			
	Zink	<1			
	Mässing(2,7% Pb)	4			
	Aluminium	11			
	Tenn	<0,05			
	HGW2082	<0,5			
	Stål, SPCC	9			
	Stål, SECC	9			
	Kadmium	<0,01			
	Krom(VI)	<0,1			
	bly(Pb)(Övrigt /Ej mässingen)	<0,01			
Elektronik Totalt	(Se nedbrytning nedan)	1			Total Vikt Elektronik: 56g (Elmotor 5gr) + (Övrig elektronik 51gr)
Elektronik (Nedbruten)	Org. epoxy polym.	<0.4	26265-08-7		
	TBBPA	<0.1	79-94-7		
	Dicyandiamid	<0.1	461-58-5		
	Glasfiber	<0.3			
	Koppar	<0.1	7440-50-8		
	Arsenik	<0,005	7440-38-2		
	Aluminium	<0.1	7429-90-5		
	Tenn	<0,01	7440-31-5		
	Nickel	<0,01	7440-02-0		
	Bly	<0,01	7439-92-1		
	Zink	<0,01	7440-66-6		
	Silver	<0,01	7440-22-4		
<p>Övriga upplysningar: Total produktvikt för TTC-400 är 8,5 kg varav elektronik enligt ovan ingår med 0,056 kg. Totalvikten för TTC-250 är 5,6 kg varav elektronik ingår enligt ovan med 0,056 kg. Elektroniken följer RoHs-direktiven och har därmed en blyhalt som understiger 0,1 vikt-%. Kretskort av typ FR4. Produktvikten för TTF är 40% över motsvarande TTC; hela viktillskottet är galvaniserat stål enligt förteckningen ovan.</p>					

Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggnad än vid leverans, anges innehållet i den <b>färdiga inbyggda varan</b> här. Om innehållet är oförändrat lämnas inga uppgifter i nedanstående tabell.					
Ingående material / Komponenter	Ingående ämnen	Vikt % alt g	EG-nr/ CAS-nr (alt legering)	Klassificering	Kommentar
Övriga upplysningar:					

## 5 Produktionsskedet

<p><b>Resursutnyttjande och miljöpåverkan under produktion av varan redovisas på ett av följande sätt:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1) Inflöden (råvaror, insatsvaror, energi mm) för den registrerade varan till <b>tillverkningsenheten</b>, och utflöden (emissioner och restprodukter) därifrån, d v s från ”grind till grind”.</p> <p><input type="checkbox"/> 2) Samtliga inflöden och utflöden från utvinning av råvaror till färdig produkt d v s ”vagga till grind”.</p> <p><input type="checkbox"/> 3) Annan avgränsning. Ange vad:</p>
---

**Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.**

Redovisningen avser enhet av varan	<input type="checkbox"/> Redovisad vara	<input type="checkbox"/> Varans varugrupp	<input type="checkbox"/> Varans tillverkningsenhet	
Ange råvaror och insatsvaror som använts vid tillverkning av varan		<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant		
Råvara/insatsvara	Mängd och enhet	Kommentar		
Ange återvunna material som använts vid tillverkning av varan		<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant		
Materialslog	Mängd och enhet	Kommentar		
Ange energi som använts vid tillverkning av varan eller dess delar		<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant		
Energislag	Mängd och enhet	Kommentar		
Ange transporter som använts vid tillverkning av varan eller dess delar		<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant		
Transportslag	Andel %	Kommentar		
Ange emissioner till luft, vatten eller mark från tillverkning av varan eller dess delar		<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant		
Emissionsslag	Mängd och enhet	Kommentar		
Ange restprodukter från tillverkning av varan eller dess delar			<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	
Restprodukt	Avfallskod	Mängd	Andel som återvinns	Kommentar
			Materialåtervinns %	
Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:	
Övriga upplysningar:				

## 6 Distribution av färdig vara

Tillämpar leverantören retursystem för lastbärare av varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Återtar leverantören emballage för varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Är leverantören ansluten till REPA?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Övriga upplysningar: På EU-pall i lådor av kartong.			

## 7 Byggskedet

Ställer varan särskilda krav vid lagring?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
Övriga upplysningar:				

**Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.**

## 8 Bruksskedet

Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:			
Ställer varan krav på energitillförsel för drift?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: 2-4 VA			
Uppskattad teknisk livslängd för varan anges enligt ett av alternativen a) eller b) nedan:						
a) Referenslivslängden uppskattas vara cirka	<input type="checkbox"/> 5 år	<input type="checkbox"/> 10 år	<input type="checkbox"/> 15 år	<input type="checkbox"/> 25 år	<input type="checkbox"/> >50 år	Kommentar
b) Referenslivslängden uppskattas vara i intervallet 10-30 år						
Övriga upplysningar:						

## 9 Rivning

Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: <b>Demonterbar</b>
Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
Övriga upplysningar:				

## 10 Avfallshantering

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: <b>plast, metaller</b>
Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: <b>Plast, elektronik</b>
Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
Ange avfallskod för den <b>levererade</b> varan 160214, 170203, 170405				
Är den <b>levererade</b> varan klassad som farligt avfall?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej		
Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggnad än vid leverans, och den färdiga <b>inbyggda</b> varan därmed får en annan avfallskod anges den här. Om den är oförändrad utelämnas nedanstående uppgifter.				
Ange avfallskod för den <b>inbyggda</b> varan				
Är den <b>inbyggda</b> varan klassad som farligt avfall?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej		
Övriga upplysningar:				

## 11 Innemiljö

(För att lägga till ny grön rad, tabba dig fram från sista gröna radens kommentarsruta eller kopiera en rad med tomma textrutor och klistra in den. Se vidare i anvisningarna.)

Varan avger vid avsedd användning följande emissioner:			<input checked="" type="checkbox"/> Varan avger inga emissioner	
Typ av emission	Mängd [ $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$ ] alt [ $\text{mg}/\text{m}^3\text{h}$ ]		Mätmetod	Kommentar
	4 veckor	26 veckor		
Kan varan ge upphov till eget buller?			<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Värde	Enhet		Mätmetod:	
Kan varan ge upphov till elektriska fält?			<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Värde	Enhet		Mätmetod	

**Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.**

Kan varan ge upphov till magnetiska fält?		<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Värde	Enhet	Mätmetod		
Övriga upplysningar:				

## Hänvisningar

För en presentation av bedömningsstyrande halter av identifierade riskämnen, se producentvaruintyget för TTC och TTF. Saknas producentvaruintyget för produkten har ännu inga ytterligare kompletteringar eller förtydligande gjorts kring den aktuella miljödeklarationen.

## Bilagor

Saknas till aktuell utgåva