

## 1. GRUNDDATA

### Dokumentdata

Id:

C-SE559000151601-132

Version:

1

Upprättad:

2021-03-05 08:11:47

Senast sparad:

2021-03-05 09:24:02

Ändringen avser:

### PAF2500A

Varunamn:

PAF2500A

### Artikel-nr/ID-begrepp

Artikelidentitet: VAT-ID

SE559000151601-PA2500-A

### Varugrupp/Varugrupsindelning

Varugruppssystem	Varugruppsid
BK04	20099

Varubeskrivning:

The PAF2500 with varying lengths of 1, 1.5, 2 is suited for entrances, such as shops, offices and public premises.

Prestandadeklarationer:

Ej relevant

Prestandadeklarationsnummer:

Övriga upplysningar:

### Frico AB

Företagsnamn:

Frico AB

Organisationsnummer:

559000-1516

Adress:

Industrivägen 41, 43361 Sävedalen, Sweden

Kontaktperson:

Stephan Hansson

E-post:

stephan.hansson@frico.se

Telefon:

+46 31 336 86 10

Momsnummer:

SE559000151601

Webbplats:

www.frico.se

GLN:

DUNS:

## Miljöcertifieringssystem

BREEAM

BREEAM-SE

LEED 2009

LEED version 4

Miljöbyggnad

## 2. HÅLLBARHETSARBETE

### Företagets certifiering

ISO 9001

ISO 14001

Annat:

### Polycys och riktlinjer

Företaget har uppförandekod/policy/riktlinjer för att hantera socialt ansvarstagande i leverantörskedjan, inklusive rutiner för att säkerställa kraven

Denna är tredjepartsreviderad

Om ja, vilka av följande riktlinjer har ni anslutit er till eller ledningssystem som ni har implementerat

FNs vägledande principer för företag och mänskliga rättigheter

ILO's åtta kärnkonventioner

OECDs riktlinjer för multinationella företag

FN's Global Compact

ISO 26000

Andra policys/riktlinjer

### Ledningssystem

Om du har ett ledningssystem för socialt ansvarstagande, vad av nedanstående ingår i arbetet?

Kartläggning

Riskanalys

Åtgärdsplan

Uppföljning

Hållbarhetsrapportering riktlinjer:

## 3. INNEHÅLLSDEKLARATION

### Kemiskt innehåll

För hela produkten ange kemiskt innehåll. I Sverige ska koncentrationen beräknas på komponentnivå enligt principen en gång vara, alltid vara.

Finns säkerhetsdatablad för varan?

Ej relevant

Finns klassificering av varan?

Ej relevant

Ange vilken utgåva av kandidatförteckningen som har använts (År, månad, dag):

För sammansatta varor, har koncentrationen av ingående ämnen beräknats på:

	hela byggvaran
Varan omfattas av RoHS-direktivet:	Ange varans vikt:
Ja	24 kg
Ange hur stor del av materialinnehållet som är deklarerat [%]:	
100	

Om varan innehåller nanomaterial som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion, ange dessa nedan:

Är varan registrerad i Basta?

Nej

Övriga upplysningar:

Ange andelen flyktiga organiska ämnen [g/liter], gäller endast tätningsmedel, färg, lack och lim:

## Vara och/eller delkomponenter

Fas	Leverans	Vikt% av produkt	
Komponent	Cable	=0.2	

### Kommentar

Komponent	Capacitor	Vikt% av produkt	=1.29
-----------	-----------	------------------	-------

### Kommentar

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
Case		=0.19		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Case	Noryl	<0.01	5003-48-5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Case	Polypropilene	=0.19	9003-07-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Epoxy resin		=0.19		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Epoxy resin	Aluminosilicate	<0.01	1318-02-1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Epoxy resin	Castor oil	<0.19	8001-79-4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Epoxy resin	Isocyanate type 1	<0.01	101-68-8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Epoxy resin	Isocyanate type 2	<0.01	9016-87-9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Metallized plastic film		=0.79		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Metallized plastic film	Aluminium	=0.01	7429-90-5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Metallized plastic film	Polypropilene	=0.75	9003-07-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Metallized plastic film	Zinc	=0.03	7440-66-6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Solder and tinned		=0.01		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Solder and tinned	Tin wire	=0.01	7440-31-5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Spray treatment		=0.04		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Spray treatment	Zinc	=0.04	7440-66-6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Terminals		=0.09		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Terminals	Copper	<0.08	7440-50-8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Terminals	PVC	<0.01	9002-86-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Terminals	Tin	<0.01	7440-31-5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Terminals	Zinc	<0.01	7440-31-5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Circuit card **Vikt% av produkt** <=1.17

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat-listan	Utfasnings-ämne
HEADER MICROFIT		<=0.01		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HEADER MICROFIT	BRASS	<=0.01	63338-02-3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HEADER MICROFIT	Tin	<=0.01	7440-31-5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MINI-FIT PLUS HEADER		<=0.01		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MINI-FIT PLUS HEADER	BRASS	<=0.01	63338-02-3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MINI-FIT PLUS HEADER	NYLON 6/6	<=0.01	32131-17-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MINI-FIT PLUS HEADER	Tin	<=0.01	7440-31-5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PCB		<=0.17		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PCB	Glassfiber	<=0.17	65997-17-3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PLUG-IN HEADER		<=0.03		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PLUG-IN HEADER	Copper	<=0.03	Alloy (7440-50-8) Copper allo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PLUG-IN HEADER	NYLON 6/6 PA 66/6	<=0.03	32131-17-2 PA 66/6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PLUG-IN HEADER	Tin Tin plating	<=0.03	7440-31-5 Tin plating	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PUSH-IN SPRING		<=0.03		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PUSH-IN SPRING	Copper	<=0.03	7440-50-8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PUSH-IN SPRING	Melamine cyanurate	<=0.03	37640-57-6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PUSH-IN SPRING	Nickel	<=0.03	7440-02-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PUSH-IN SPRING	NYLON 6	<=0.03	25038-54-4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PUSH-IN SPRING	NYLON 6/6	<=0.03	32131-17-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PUSH-IN SPRING	Phosphorus	<=0.03	7723-14-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PUSH-IN SPRING	Tin	<=0.03	7440-31-5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SMD components		<=0.01		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
THD ELCAP 470UF		<=0.02		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TRANSFORMER 230/18V.		<=0.85		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TRANSFORMER 230/18V.Silver, Nickel		<=0.85	Alloy (7440-22-4,7440-02-0)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Impeller **Vikt% av produkt** =5.83

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat-listan	Utfasnings-ämne
	Aluminium	=5.83	7429-90-5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Motor **Vikt% av produkt** =10.67

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat-listan	Utfasnings-ämne
Cable		=0.13		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cable	Beryllium	<0.01	7440-41-7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cable	Carbon (pigment)	<0.01	1333-86-4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cable	Copper	=0.04	7440-50-8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cable	ETFE	<0.01	329-65-7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cable	Glass fiber	=0.01	65997-17-3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cable	Iron	<0.01	7439-89-6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cable	Lead	<0.01	7439-92-1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cable	Mylar	<0.01	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cable	Nickel	<0.01	7440-02-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cable	Nomex	<0.01	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cable	Others, not to declare	<0.01	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cable	Paper	<0.01	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cable	Phosphorus	<0.01	7723-14-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cable	Polyamide 6.6	=0.03	32131-17-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cable	Polyester	<0.01	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cable	PVC	=0.04	9002-86-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cable	Red phosphorus	<0.01	7723-14-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cable	Silver	<0.01	7440-22-4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cable	Tin	<0.01	7440-31-5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cable	TPE	=0.01	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cable	Zinc	<0.01	7440-66-6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chassis		<0.01		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chassis	Paper	<0.01	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chassis	Polyester	<0.01	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rotor		=4.77		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rotor	1-decene homopolymer	<0.01	68037-01-4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rotor	Aluminium	=1.04	7429-90-5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rotor	Carbon	=0.02	7440-44-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rotor	Chromium	<0.01	7440-47-3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rotor	Copper	=0.02	7440-50-8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rotor	Iron	=3.43	7439-89-6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rotor	Lead	<0.01	7439-92-1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rotor	Lithium soap	<0.01	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rotor	Magnesium	<0.01	7439-95-4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rotor	Mangenes	=0.04	7439-96-5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rotor	Molybdenium	<0.01	7439-98-7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rotor	Nickel	<0.01	7440-02-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rotor	Oil	<0.01	71662-47-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rotor	Others, not to declare	<0.01	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rotor	Phosphorus	<0.01	7723-14-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rotor	Silicon	=0.18	7440-21-3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rotor	Sulfur	=0.01	7704-34-9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rotor	Tin	=0.01	7440-31-5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rotor	Titanium	=0.01	7440-32-6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rotor	Zinc	=0.01	7440-66-6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stator		=5.76		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Stator	Adhesive	<0.01	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stator	Aluminium	=1.16	7429-90-5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stator	Aramid paper	=0.01	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stator	Carbon	<0.01	7440-44-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stator	Carbon (pigment)	<0.01	1333-86-4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stator	Chromium	<0.01	7440-47-3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stator	Copper	=1.53	7440-50-8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stator	Glass fiber	=0.05	65997-17-3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stator	Iron	=2.47	7439-89-6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stator	Lead	<0.01	7439-92-1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stator	Magnesium	=0.01	7439-95-4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stator	Manganese	=0.02	7439-96-5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stator	N,N- Dimethylacetamide (DM)	<0.01	127-19-5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stator	Nickel	=0.01	7440-02-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stator	Nomex	=0.01	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stator	Phosphorus	=0.01	7723-14-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stator	Polyamide 6	=0.04	25038-54-4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stator	Polyamide 6.6	=0.1	32131-17-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stator	Polyester	<0.01	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stator	Polyester resin	=0.06	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stator	Polyesterimid	<0.01	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stator	Polyethylene terephthalate (PI)	=0.02	25038-59-9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stator	Polystyrol	=0.05	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stator	Red phosphorus	<0.01	7723-14-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stator	Silicon	=0.15	7440-21-3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stator	Siloxane resin	<0.01	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stator	Sulfur	<0.01	7704-34-9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stator	Tin	<0.01	7440-31-5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stator	Titanium	<0.01	7440-32-6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stator	Vanadium	<0.01	7440-62-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stator	Zinc	=0.01	7440-66-6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Plastic **Vikt% av produkt** =2.26

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat-listan	Utfasnings-ämne
ABS		=0.19		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LG ABS HI - 121		=1.99		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PA6 DSM Akulon K2223-T		=0.08		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Screw, rivet **Vikt% av produkt** =0.4

**Kommentar**

**Komponent** Steel plate **Vikt% av produkt** =78.15

#### Kommentar

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
DX51D+Z275		<77.75		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Paint		<0.5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## 4. RÅVAROR

### Råvaror

#### Totalt återvunnet material i varan

Ingår återvunnet material i varan?

#### Förnybart material

Ange andel förnybart material i varan (kort cykel, mindre än 10 år):

Ange andel förnybart material i varan (lång cykel, mer än 10år):

Ingående biobaserad råvara testad enligt ASTM testmethod D6866:

Finns det för råvarorna underlag för tredjepartscertifierat system för kontroll av ursprung, råvarutvinning, tillverknings- eller återvinningsprocesser eller liknande (exempelvis BES 6001:2008, EMS-certifikat, USGBC Program)? Om ja, ange system/systemen:

#### Träråvaror

Träråvaror ingår

Ingående träråvara är certifierad

Hur stor andel är certifierad [%]?

Vilket certifieringssystem har använts (exempelvis FSC, CSA, SFI med CoC, PEFC)?

Referensnummer:

Ange avverkningsland för träråvaran, samt att nedanstående kriterier har uppfyllts. Land för avverkning:

Innehåller ej träslag eller ursprung i CITES appendix för hotade arter

Trävirket har avverkats på ett lagligt sätt och intyg finns för detta

## 5. MILJÖPÅVERKAN

### Miljöpåverkan under varans livscykel, produktionskedet modul A1-A3 enligt EN 15804

Finns en miljövarudeklaration framtagen enligt EN15804 eller ISO14025 för varan?

Vilka produktspecifika regler har använts s.k. PCR:

Registreringsnummer / ID-nummer för EPD:

Klimatpåverkan (GWP100) [kg CO<sub>2</sub>-ekv]:

Ozonnedbrytning (ODP) [kg CFC 11-ekv]:

Försurning (AP) [kg SO<sub>2</sub>-ekv]:

Marknära ozon (POCP) [kg eten-ekv]:

Övergödning (EP) [kg (PO<sub>4</sub>)-3-ekv]:

Förnybar energi [MJ]:

Icke förnybar energi [MJ]:

Har beräkning gjorts i Green Guide, ange vilket betyg:

Om miljövarudeklaration eller annan livscykelanalys saknas, beskriv hur miljöpåverkan av varan beaktas ur ett livscykelperspektiv:

## 6. DISTRIBUTION

### Distribution av färdig vara

Tillämpar leverantören Retursystem Byggpall?

Ej relevant

Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan?

Nej

Återtar leverantören emballage för varan?

Nej

Är leverantören ansluten till ett system för producentansvar för förpackningar?

Nej

Om ja, vilken förpackning och vilket system:

Övriga upplysningar:

## 7. BYGGSCKEDET

### Byggskedet

Ställer varan särskilda krav vid lagring?

Ej relevant

Specificera

Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?

Ej relevant

Specificera

Övriga upplysningar:



## 8. BRUKSSKEDET

### Bruksskedet

Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll?

Ja

Specificera:

See the manual for assembly and operating instructions.

Ställer varan krav på energitillförsel för drift?

Ja

Specificera:

Electrical power.

Uppskattad teknisk livslängd för varan:

15-20 år

Kommentar:

Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2010/30/EU) för varan?

Nej

Om ja, ange märkning (G till A, A+, A+, A++, A+++):

Övriga upplysningar:

## 9. RIVNING

### Rivning

Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?

Ja

Specificera:

Materials can be dismantled with screws etc.

Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?

Nej

Specificera:

According to WEEE waste regulations.

Övriga upplysningar:

# 10. AVFALLSHANTERING

## Levererad vara

Omfattas den levererade varan av förordningen (2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall?

Ja

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?

Nej

Specificera:

Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?

Ja

Specificera:

The plate rinse and plastic components are recyclable.

Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?

Nej

Specificera:

Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?

Nej

Specificera:

### Avfallskod för den levererade varan när den blir avfall

20 - Hushållsavfall och liknande handels-, industri- och institutionsavfall (även separat insamlade fraktioner)

2003 - 03 Annat hushållsavfall och liknande handels-, industri- och institutionsavfall än det som anges i 20 01 och 20 02:

När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall?

Nej

## Inbyggd vara

Klassas den inbyggda varan som farligt avfall?

Nej

## Övriga upplysningar

# 11. INNEMILJÖ

## Innemiljö

- Varan är ej avsedd för inomhusbruk
- Varan avger inga emissioner
- Varans emission ej uppmätt

Har varan ett kritiskt fuktillstånd?

Nej

Om ja, ange vilket:

### Buller

Kan varan ge upphov till eget buller?

Ej relevant

Värde:

Enhet:

Mätmetod:

### Elektriskt fält

Kan varan ge upphov till elektriska fält?

Ej relevant

Värde:

Enhet:

Mätmetod:

### Magnetiska fält

Kan varan ge upphov till magnetiska fält?

Ej relevant

Värde:

Enhet:

Mätmetod:

## Färger och lacker

- Varan är motståndskraftig mot svamp och alger vid användning i våtrum

## Emissioner

Varan avger vid avsedd användning följande emissioner:

## Övriga upplysningar