

MILJÖKRAV FÖR LEVERANTÖRER
ENVIRONMENTAL REQUIREMENTS FOR SUPPLIERS

BAE SYSTEMS

Utfärdad av <i>Compiled by</i> Inköpschef /Procurement Director	Tjst Dept. KI	Datum <i>Date</i> 2022-08-22	Utg nr <i>Ed. No.</i> 01	Dok nr <i>Doc. No.</i> 04223569	<i>Dok status Doc. Status</i>
		Informationsklass <i>Classification</i> Ö/Unclassified			

MILJÖKRAV FÖR LEVERANTÖRER /
ENVIRONMENTAL REQUIREMENTS FOR SUPPLIERS

Utfärdad av <i>Compiled by</i> Inköpschef /Procurement Director	Tjst Dept. KI	Datum <i>Date</i> 2022-08-22	Utg nr <i>Ed. No.</i> 01	Dok nr <i>Doc. No.</i> 04223569	Dok status <i>Doc. Status</i>
		Informationsklass <i>Classification</i> Ö/Unclassified			

ÄNDRINGSFÖRTECKNING RECORD OF CHANGES

Ändring nummer <i>Revision No.</i>	ÄB-nr <i>Rev requisition No.</i> ÄO-nr <i>Rev order No.</i>	Berörda paragrafer + kort beskrivning <i>Relevant paragraph + brief description</i>
		Nytt dokument / New document. Ersätter följande dokument / replaces the following documents; 03111208 03111207 03111210 03111211

Utfärdad av <i>Compiled by</i> Inköpschef /Procurement Director	Tjst Dept. KI	Datum <i>Date</i> 2022-08-22	Utg nr <i>Ed. No.</i> 01	Dok nr <i>Doc. No.</i> 04223569	<i>Dok status Doc. Status</i>
		Informationsklass <i>Classification</i> Ö/Unclassified			

INNEHÅLL TABLE OF CONTENTS

Avsnitt Section

Sida Page

Miljökrav för leverantörer (svenska).....	4
1 Introduktion.....	4
1.1 Om detta dokument.....	4
2 Allmänna miljökrav	4
2.1.1 Miljöpolicy	4
2.1.2 Systematiskt miljöarbete	4
2.1.3 Lagstiftning	5
2.1.4 Val av kemiska ämnen, produkter och material	5
2.1.5 Övriga miljökrav	5
3 Produktingående miljökrav	6
3.1 Information om ingående ämnen och material.....	6
3.1.1 Deklaration av ämnen och material (ska alltid lämnas).....	6
3.1.2 Materialdeklaration (på begäran).....	7
3.1.3 Specifika data	7
4 Kravuppfyllnad.....	8
4.1 Kontroll av kravuppfyllnad	8
4.2 Underleverantörer	8
Environmental Requirements for suppliers (English).....	9
1 Introduction.....	9
1.1 This document	9
2 General Environmental requirements.....	9
2.1.1 Environmental policy	9
2.1.2 Systematic Environmental management	9
2.1.3 Legislation and legal requirements.....	10
2.1.4 Choosing chemical substances/products and materials	10
2.1.5 Additional Environmental requirements	10
3 Product related Environmental requirements.....	11
3.1 Information on substances and materials.....	11
3.1.1 Declaration of substances and materials (shall always be provided)	11
3.1.2 Substances covered by REACH.....	11
3.1.3 Material Declaration (if requested)	12
3.1.4 Specific data	12
4 Compliance with requirements	13
4.1 Compliance check.....	13
4.2 Environmental requirements in the Supply chain.....	13

Utfärdad av <i>Compiled by</i> Inköpschef /Procurement Director	Tjst Dept. KI	Datum <i>Date</i> 2022-08-22	Utg nr <i>Ed. No.</i> 01	Dok nr <i>Doc. No.</i> 04223569	Dok status <i>Doc. Status</i>
		Informationsklass <i>Classification</i> Ö/Unclassified			

Miljökrav för leverantörer (svenska)

1 Introduktion

Inom BAE Systems Bofors AB är vi medvetna om att företagets verksamhet och produkter påverkar den yttre miljön och vi arbetar med att minska den negativa påverkan från bl.a. produktion, transporter, produktutveckling och avfallshantering.

Vi är certifierade enligt miljöledningsstandarden ISO 14001 och vi arbetar med ständiga förbättringar i vår verksamhet.

Partners och leverantörer har en viktig roll i vårt miljö- och hållbarhetsarbete. Därför återspeglas vårt sätt att hantera dessa frågor i vår upphandlingsprocess.

BAE Systems Bofors ABs policy för Arbetsmiljö och yttre miljö innehåller de intentioner och principer som utgör grunden för företagets miljöarbete. Våra leverantörer ska vara medvetna om innehållet i denna policy. För aktuell version, se www.baesystems.com/boforssupplier.

1.1 Om detta dokument

Detta dokument innehåller miljökrav för BAE Systems Bofors ABs leverantörer och är uppdelade i två huvuddelar:

Avsnitt 2 Allmänna miljökrav – gäller för samtliga leverantörer.

Avsnitt 3 Produktingående miljökrav - gäller för direkta leverantörer, det vill säga leverantörer som levererar produkter och tjänster som ingår i BAE Systems Bofors produkter.

2 Allmänna miljökrav

Krav som anges under detta avsnitt gäller för samtliga leverantörer till BAE Systems Bofors AB.

2.1.1 Miljöpolicy

Leverantören skall ha en miljöpolicy som är godkänd av företagets högsta ledning.

2.1.2 Systematiskt miljöarbete

Leverantören ska ha ett systematiskt och dokumenterat arbetssätt för att säkerställa överensstämmelse med tillämpliga krav. Miljöcertifiering enligt ISO 14001 ses som meriterande.

Leverantören ska arbeta för att ständigt minimera sin verksamhets miljöpåverkan och förbättra sina produkters miljöprestanda.

Utfärdad av <i>Compiled by</i> Inköpschef /Procurement Director	Tjst Dept. KI	Datum <i>Date</i> 2022-08-22	Utg nr <i>Ed. No.</i> 01	Dok nr <i>Doc. No.</i> 04223569	<i>Dok status Doc. Status</i>
Informationsklass <i>Classification</i> Ö/Unclassified					

Leverantörer till BAE Systems Bofors förväntas arbeta aktivt med att ställa miljökrav på sina underleverantörer, samt följa upp att dessa uppfylls, för att på så sätt säkerställa miljöarbetet i hela leverantörsledet.

2.1.3 Lagstiftning

Leverantören skall följa gällande lagar, regler och förordningar.

Exempel på miljölagstiftning som kan vara relevant:

- **REACH**; Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier.
- **CLP**; Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.
- **RoHS**; Europaparlamentet och rådets direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning.
- **Batterier**; Europaparlamentets och rådets direktiv 2006/66/EG om batterier och ackumulatörer och förbrukade batterier och ackumulatörer.
- **SFS 1998:944**; Förordning (1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter.
- **WFD**; Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG om avfall.

Leverantören skall vara medveten om att lagstiftningen kontinuerligt ändras vilket kan medföra ytterligare skyldigheter för leverantören.

2.1.4 Val av kemiska ämnen, produkter och material

Leverantören skall undvika att använda kemiska ämnen, kemiska produkter och material som kan innebära risker för människors hälsa eller för miljön – om det är möjligt att använda mindre farliga alternativ. Detta gäller under förutsättning att inte BAE Systems Bofors AB kräver annat.

2.1.5 Övriga miljökrav

Leverantören skall använda energi- och resurseffektiva konstruktioner så långt som möjligt. Leverantören ska verka för att minska uppkomst av avfall och om möjligt skapa återvinningsbara konstruktioner.

Leverantören skall beakta miljöaspekten vid val av förpackning och transport (i de fall Leverantören är ansvarig för valet av förpackning och transport).

Utfärdad av <i>Compiled by</i> Inköpschef /Procurement Director	Tjst Dept. KI	Datum <i>Date</i> 2022-08-22	Utg nr <i>Ed. No.</i> 01	Dok nr <i>Doc. No.</i> 04223569	<i>Dok status Doc. Status</i>
		Informationsklass <i>Classification</i> Ö/Unclassified			

3 Produktingående miljökrav

Miljökrav som anges under detta avsnitt gäller för leverantörer som levererar produkter och tjänster som ingår i BAE Systems Bofors ABs produkter (produktingående).

BAE Systems Bofors AB verksamhet och leveranser omfattas av olika lagkrav och kundkrav. För att dessa krav ska kunna uppfyllas måste vissa krav vidareförmedlas i leverantörskedjan – exempelvis redovisning av ingående ämnen och material. Därav vissa av kraven i detta avsnitt.

3.1 Information om ingående ämnen och material

Leverantören av produktingående artiklar ska som regel alltid redovisa ingående ämnen enligt avsnitt 3.1.1. Följande undantag finns dock:

- Om artiklarna har tillverkats utifrån BAE Systems Bofors konstruktionsunderlag, där ingående material, ytbehandling, målning etc. är specificerat, behöver ingående ämnen (enligt 3.1.1) inte redovisas.
- Om BAE Systems Bofors istället har krävställt leverantören att tillhandahålla en Materialdeklaration enligt avsnitt 3.1.2. – eller om leverantören själv väljer att tillhandahålla en Materialdeklaration även fast detta inte har krävställts.

3.1.1 Deklaration av ämnen och material (ska alltid lämnas)

För levererade artiklar ska alltid ingående ämnen deklarerars i enlighet med detta avsnitt – med undantag av a) och b) i avsnitt 3.1.

Deklarationen ska innehålla information om ämne/material som finns i leveransen till BAE Systems Bofors AB och som omfattas av någon av dessa:

- REACH (se avsnitt 3.1.1.1)
- Aerospace and Defense Declarable Substances List (se avsnitt 3.1.1.2)

Ingående kemiska ämnen/material ska redovisas så att de tydligt ska kunna identifieras genom att CAS-nr och ev. IUPAC-namn anges. Även mängder av respektive ämne/material ska framgå liksom vilken komponent eller del av den levererade produkten som de ingår i.

Redovisningen kan ske genom ifyllande av mallen ”*Deklaration av kemiska ämnen och material*” som finns på BAE Systems Bofors leverantörsportal.

3.1.1.1 Ämnen som omfattas av REACH

I enlighet med Artikel 33 i REACH är leverantörer skyldiga att informera BAE Systems Bofors om levererade artiklar innehåller ämnen som finns upptagna på REACH Kandidatförteckning över SVHC-ämnen (www.echa.europa.eu/sv/candidate-list-table). Detta gäller om ämnet finns i en koncentration över 0,1 viktsprocent för varje delkomponent på lägsta nivå.

Utfärdad av <i>Compiled by</i> Inköpschef /Procurement Director	Tjst Dept. KI	Datum <i>Date</i> 2022-08-22	Utg nr <i>Ed. No.</i> 01	Dok nr <i>Doc. No.</i> 04223569	<i>Dok status Doc. Status</i>
		Informationsklass <i>Classification</i> Ö/Unclassified			

Leverantören ska på eget initiativ tillhandahålla dessa uppgifter tillsammans med information som behövs för en säker hantering.

Leverantörer skall meddela BAE Systems Bofors AB om några levererade artiklar innehåller kemiska ämnen vars användning omfattas av restriktioner i enlighet med REACH Bilaga XVII och/eller Bilaga XIV.

Notera att REACH revideras med jämna mellanrum vilket medför att nya ämnen/ämnesgrupper läggs till på Kandidatförteckningen eller till Bilaga XVII och/eller Bilaga XIV varför leverantören - snarast möjligt – skall meddela BAE Systems Bofors AB om levererade artiklar påverkas av någon sådan förändring.

3.1.1.2 Aerospace and Defense Declarable Substances List

Förutom den lagstadgade rapporteringen av ingående kemiska ämnen enligt avsnitt 3.1.1.1, skall leverantören redovisa de kemiska ämnen som förekommer i levererade artiklar och som finns med i senaste versionen av *Aerospace and Defense Declarable Substances List* ("AD-DSL") (www.iaeq.com/chemicalrpt/addsl).

3.1.2 Materialdeklaration (på begäran)

Om/när BAE Systems Bofors AB så kräver skall leverantören lämna en materialdeklaration för levererade artiklar. Om materialdeklaration lämnas behöver inte en deklaration av ingående ämnen och material enligt avsnitt 3.1.1 lämnas.

Med materialdeklaration avses en förteckning över *samtliga* ingående kemiska ämnen och material där dessa tydligt ska kunna identifieras genom CAS-nr och ev. IUPAC-namn. Även mängder av respektive ämne/material ska framgå av materialdeklarationen liksom vilken komponent eller del av den levererade produkten som de ingår i.

Ett vanligt format för materialdeklarationer är IPC-1752A. Det finns flera branschspecifika standarder, till exempel IEC 62474 inom elektronikindustrin.

3.1.3 Specifika data

Leverantören skall, om BAE Systems AB så kräver;

- lämna data gällande buller, utsläpp, energi-/bränsleförbrukning, vikt m.m. för den köpta produkten.
- tillhandahålla uppgifter gällande hur produkten skall demonteras, återvinnas och i övrigt hanteras vid slutet av dess livscykel.

Utfärdad av <i>Compiled by</i> Inköpschef /Procurement Director	Tjst Dept. KI	Datum <i>Date</i> 2022-08-22	Utg nr <i>Ed. No.</i> 01	Dok nr <i>Doc. No.</i> 04223569	<i>Dok status Doc. Status</i>
		Informationsklass <i>Classification</i> Ö/Unclassified			

4 Kravuppfyllnad

4.1 Kontroll av kravuppfyllnad

På begäran av BAE Systems Bofors AB, skall leverantören kunna visa att miljökraven i detta dokument och eventuella tilläggskrav uppfylls.

BAE Systems Bofors AB kan utföra revision för att kontrollera om kraven uppfylls.

4.2 Underleverantörer

Leverantören förväntas ställa krav på sina leverantörer om det är nödvändigt för att säkerställa att lagstiftning samt kraven i detta dokument uppfylls.

Utfärdad av <i>Compiled by</i> Inköpschef /Procurement Director	Tjst Dept. KI	Datum <i>Date</i> 2022-08-22	Utg nr <i>Ed. No.</i> 01	Dok nr <i>Doc. No.</i> 04223569	Dok status <i>Doc. Status</i>
		Informationsklass <i>Classification</i> Ö/Unclassified			

Environmental Requirements for suppliers (English)

1 Introduction

At BAE Systems Bofors AB, we are aware that the company's business and products affect the environment, and we work to reduce the negative impact from production, transport, product development, waste management, etc. We are certified according to the environmental management standard ISO 14001 and we work with continuous improvements in our business.

Partners and suppliers play an important role in our environmental and sustainability work and therefore these perspectives are included in our procurement process.

BAE Systems Bofors AB's policy for Working Environment and External Environment contains the intentions and principles that form the foundation for environmental work at the company. Our suppliers should be aware of the content of this policy - visit www.baesystems.com/boforssupplier for the latest version of the policy.

1.1 This document

This document contains environmental requirements for suppliers to BAE Systems Bofors AB and is divided into two main parts:

Section 2: General environmental requirements – applies to all suppliers.

Section 3: Product related environmental requirements - applies to direct suppliers, suppliers who provide products and/or services included in BAE Systems Bofors products.

2 General Environmental requirements

Requirements stated in this section applies to all suppliers of BAE Systems Bofors AB.

2.1.1 Environmental policy

The supplier shall have an environmental policy that is approved by the company's top management.

2.1.2 Systematic Environmental management

The supplier shall have a systematic and documented ways of working to ensure compliance with applicable environmental legislation and other requirements. Certification in accordance with the Environmental management standard ISO 14001 is viewed favorable.

The supplier shall work to constantly minimize the environmental impact of its business and improve the environmental performance of its products.

Utfärdad av <i>Compiled by</i> Inköpschef /Procurement Director	Tjst Dept. KI	Datum <i>Date</i> 2022-08-22	Utg nr <i>Ed. No.</i> 01	Dok nr <i>Doc. No.</i> 04223569	Dok status <i>Doc. Status</i>
		Informationsklass <i>Classification</i> Ö/Unclassified			

Suppliers to BAE Systems Bofors are expected to work actively to set environmental requirements for their subcontractors, as well as follow up that these are met, in order to ensure the environmental work throughout the supply chain.

2.1.3 Legislation and legal requirements

The Supplier shall comply with applicable laws, rules and regulations.

Examples of environmental legislation that may be relevant:

- **REACH**; Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
- **CLP**; Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.
- **RoHS**; Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.
- **Batteries**; Directive 2006/66/EC of the European Parliament and of the Council on batteries and accumulators and waste batteries and accumulators
- **WFD**; Directive 2008/98/EC of the European Parliament and of the Council on waste.

The supplier shall be aware that the legislation is continuously changing, which may entail additional obligations for the supplier.

2.1.4 Choosing chemical substances/products and materials

The supplier shall avoid the use of chemical substances, chemical products, and materials, which may pose risks to human health or the environment – if it is possible to use less hazardous options. This applies provided that BAE Systems Bofors AB does not require otherwise.

2.1.5 Additional Environmental requirements

The supplier shall use energy- and resource-efficient designs as far as possible. The supplier shall work to reduce the generation of waste and, if possible, create recyclable products/designs.

The Supplier shall take into account the environmental aspect when choosing packaging and transport (in cases where the Supplier is responsible for the choice of packaging and transport).

Utfärdad av <i>Compiled by</i> Inköpschef /Procurement Director	Tjst Dept. KI	Datum <i>Date</i> 2022-08-22	Utg nr <i>Ed. No.</i> 01	Dok nr <i>Doc. No.</i> 04223569	Dok status <i>Doc. Status</i>
Informationsklass <i>Classification</i> Ö/Unclassified					

3 Product related Environmental requirements

Requirements stated in this section applies to direct suppliers, e.g. suppliers who provide products and/or services included in BAE Systems Bofors products.

BAE Systems Bofors AB's business and products are subject to various legal and customer requirements. In order for these requirements to be met, certain requirements must be passed on in the supply chain – for example, the reporting of the content of certain substances and materials. Hence certain requirements of this section.

3.1 Information on substances and materials

The supplier of parts included in BAE Systems Bofors AB`s products, shall always report the content of substances referred to in section 3.1.1. However, the following exemptions applies:

- a) If the parts have been manufactured on the basis of BAE Systems Bofors' design documentation, where the construction material, surface treatment, painting, etc. is specified, no reporting of content according to 3.1.1 is required.
- b) If the supplier have been requested to provide a Material Declaration (in accordance to section 3.1.2) instead – or if the supplier chooses to provide a Material Declaration instead.

3.1.1 Declaration of substances and materials (shall always be provided)

For delivered articles, the included substances shall always be declared in accordance with this section – with the exception of (a) and (b) of section 3.1.

The declaration must contain information about the substance/material included in delivered parts if these are included in any of the following:

- REACH (see section 3.1.1.1)
- Aerospace and Defense Declarable Substances List (see section 3.1.1.2)

These chemical substances/materials shall be declared so that they can be easily identified by CAS number and IUPAC name (if applicable). Quantities of the respective substance/material shall also be declared, as well as information on which component of the delivered part that they are included in.

For this declaration, the template "*Declaration of chemical substances and materials*" can be used – the template can be found on BAE Systems Bofors Supplier Network.

3.1.2 Substances covered by REACH

In accordance with Article 33 of the REACH-regulation, suppliers are obliged to inform BAE Systems Bofors AB if any delivered parts contain substances on the REACH

Utfärdad av <i>Compiled by</i> Inköpschef /Procurement Director	Tjst Dept. KI	Datum <i>Date</i> 2022-08-22	Utg nr <i>Ed. No.</i> 01	Dok nr <i>Doc. No.</i> 04223569	<i>Dok status Doc. Status</i>
		Informationsklass <i>Classification</i> Ö/Unclassified			

Candidate List of SVHCs (www.echa.europa.eu/en/candidate-list-table). This applies if the substance is present in a concentration above 0.1 % (weight by weight) and applies to each sub-component at the lowest level.

The provider shall, on its own initiative, provide this data together with information necessary for safe handling.

Suppliers shall notify BAE Systems Bofors AB if any delivered parts contain chemical substances whose use is subject to restrictions in accordance with REACH Annex XVII and/or Annex XIV.

Note that REACH is revised recurrently, which might mean that new substances/substance groups are added to the Candidate List or to Annex XVII and/or Annex XIV. Suppliers are expected to notify BAE Systems Bofors AB, as soon as possible, if delivered parts are affected by any such change.

3.1.2.1 Aerospace and Defense Declarable Substances List

In addition to the statutory reporting of chemical substances (see section 3.1.1.1), the supplier shall report chemical substances present in the supplied parts which are included in the latest version of *Aerospace and Defense Declarable Substances List* ("AD-DSL") (www.iaeg.com/chemicalrpt/addsl).

3.1.3 Material Declaration (if requested)

If BAE Systems Bofors AB so requires, the supplier must submit a *Material Declaration* for delivered parts. However, if a Material Declaration is submitted, a declaration of substances and materials in accordance to section 3.1.1, does not need to be submitted.

A *Material Declaration* refers to a list of all the chemical substances and materials included in the delivered parts where these can be easily identified by CAS number and IUPAC name (if applicable). Quantities of the respective substance/material shall also be declared, as well as information on which component of the delivered part that they are included in.

A common format for material declarations is IPC-1752A. There are also several industry-specific standards, such as IEC 62474 for the electronics industry.

3.1.4 Specific data

The supplier shall, if BAE Systems AB so requires;

- provide data for the purchased product regarding its noise, emissions, consumption of energy/fuel, weight, etc.
- provide information regarding how the product is to be disassembled, recycled or disposed of at the end of its life cycle.

Utfärdad av <i>Compiled by</i> Inköpschef /Procurement Director	Tjst Dept. KI	Datum <i>Date</i> 2022-08-22	Utg nr <i>Ed. No.</i> 01	Dok nr <i>Doc. No.</i> 04223569	<i>Dok status Doc. Status</i>
		Informationsklass <i>Classification</i> Ö/Unclassified			

4 Compliance with requirements

4.1 Compliance check

The Supplier shall, at the request of BAE Systems Bofors AB, be able to show that the environmental requirements in this document, as well as additional requirements, are being fulfilled.

BAE Systems Bofors AB may perform audits to check if the requirements are met.

4.2 Environmental requirements in the Supply chain

The supplier is expected to impose requirements on its suppliers if necessary to ensure that the legal environmental requirements as well as requirements of this document are met.