

## **Miljökravsmodul: Batterier (Batteries)**

### **Information till kravställaren**

Innan denna miljökravsmodul används ska kravställaren ha tagit del av "Information om miljökravsmodulernas utformning" (se [Miljökrav vid upphandling](#)).

För att få en ingående förståelse för miljökraven finns fördjupad information om miljöpåverkan, relevanta lagar och interna styrdokument på: [FMV Miljöarbete - Tekniska miljökrav](#) (Sharepoint FMV Miljöarbete → Verktyg för miljökrav → Tekniska miljökrav).

Vid behov av stöd kontakta [hallbarhet@fmv.se](mailto:hallbarhet@fmv.se).

### **Information om miljökrav**

Kraven i denna miljökravsmodul kopplas till Batteriförordningen EU-förordning 2023/1542 om batterier och förbrukade batterier, Critical Raw Material Act (CRM) EU förordning 2024/1252 och Konfliktmineralförordningen EU-förordning 2017/821.

Batteriförordningen gäller alla batterier utom sådana som utvecklas specifikt för militära ändamål. Förordningen syftar till att säkerställa högre krav på hållbarhet, prestanda och märkning, tillbörlig aktsamhet för sociala och mänskliga risker, högre mål för insamling, återvinning och materialåtervinning samt att bärbara batterier i apparater ska vara lättare att byta ut. Definitionen går att läsa i förordningen.

Från ett försörjningstrygghetsperspektiv så är kritiska och strategiska råmaterial av särskilt intresse. Critical Raw Material Act (CRM), EU-förordning 2024/1252, syftar till att minska EU:s beroende av kritiska och strategiska råmaterial samt försörjningsrisker genom ökad primärproduktion, återvinning (sekundär produktion) och handel med strategiska partners. Försvarssektorn pekas ut som ett fokusområde, vilket innebär att denna sektor prioriteras för säker tillgång till kritiska råmaterial.

EU:s konfliktmineralförordning EU 2017/821 gäller importörer av tenn, tantal, volfram och guld från konflikttrabbade högriskområden.

För mer information: <https://www.sgu.se/mineralnaring/konfliktmineral/>

Annan relevant lagstiftning är REACH-förordningen EG 1907/2006 och förordning 2008:834 om producentansvar för batterier. REACH reglerar registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemiska ämnen. Förordningen om producentansvar kompletterar EU-regler nationellt.

### **Andra relevanta miljökravsmoduler**

- Elektronik och kablage

Krav-typ		Miljökrav	TS	VÅS
	1	<u>Krav på kemiskt innehåll enligt EU förordningen 2023/1542 EG om batterier och förbrukade batterier</u>		
L	1.1 Svenska	Batterierna ska uppfylla kraven i förordningen (EU) nr 2023/1542 om batterier och förbrukade batterier.  Leverantören ska inkomma med en redovisning över vilka krav i lagstiftningen som är relevanta för batteriet ifråga samt hur dessa krav uppfylls. Kravet på redovisning gäller alla lagkrav som träder ikraft under kontraktperioden. Leverantören ska även på anmodan delge den information som lagstiftningen hänvisar till.	X	
	1.1 English	The batteries shall comply with the requirements in regulation (EU) no 2023/1542 on batteries and waste batteries.  The contractor shall submit a report outlining which legal requirements are relevant to the battery in question and how these requirements are met. The reporting requirement applies to all legal requirements that come into force during the contract period The supplier shall also, on request, provide the information referred to in the legislation.	X	
	Hjälpstext	<b>Till kravställaren (denna text tas bort när krav används):</b> Kravet är tillämpligt för de flesta batterier och materielsystem. Ifall där batterier är särskilt utformade för specifika militära ändamål så är det möjligt att tillämpa lagstiftningens undantag, då ska således inte detta krav användas. Läs mer på <a href="#">FMV Miljöarbete - Tekniska miljökrav</a>		
	2	<u>Undantag från förordningen EU nr 2023/1542</u>		
M	2.1 Svenska	Leverantören ska redovisa i vilken utsträckning batterier som är undantagen från förordningen (EU) nr 2023/1542 ändå uppfyller kraven i förordningen.  Leverantören ska bifoga redovisning över vilka delar i batteriet som inte uppfyller förordningen och en motivering varför det tekniskt inte går att uppfylla förordningens krav.		X
	2.1 English	The supplier shall state to what extent the batteries that are exempted from Regulation (EU) no 2023/1542 still meet the requirements of the regulation.  The supplier shall provide a statement identifying which components of the battery do not comply with the Regulation, together with a justification as to why technically the requirements of the Regulation cannot be met.		X

	Hjälptext	Till kravställaren (denna text tas bort när krav används): Kravet är tillämpligt på batterier som omfattas av undantagen från förordningen d.v.s. batterier som har utformats för specifik militär utrustning. Lär mer på FMV <a href="#">Miljöarbete – Tekniska miljökrav</a>		
	3	<u>Mängd återvunnet material</u>		
M	3.1 Svenska	Leverantören ska rapportera batteriernas återvinningsgrad, det vill säga minst ange mängd och procenthalt av återvunnet material av t.ex. litium, kobolt, nickel och bly.		X
	3.1 English	The Contractor shall report the recycling rate, i.e.at least report the percentage and amount of recycled material of e.g. lithium, cobalt, nickel and lead.		X
	Hjälptext	Till kravställaren (denna text tas bort när krav används): Detta är ett modifierat krav av artikel 8 i EU nr 2023/1542. Från år 2028 blir redovisning av innehåll av återvunnet material obligatorisk. Kravet gäller främst industribatterier, elfordonsbatterier och SLI-batterier. Artikel 8 har ännu ej trätt i kraft. Lär mer på FMV <a href="#">Miljöarbete – Tekniska miljökrav</a>		

	4	Konfliktmineraler och kritiska råmaterial		
M	4.1 Svenska	Leverantören ska på anmodan kunna uppvisa information från underleverantörer avseende vilka smältverk som levererar ev. konfliktmineraler*.  *Konfliktmineraler definieras som tenn, volfram (tungsten), tantal och guld (3TG).		X
	4.1 English	The supplier shall, if requested, show information from sub-suppliers regarding the smelters of the relevant conflict minerals*.  *Conflict minerals are defined as tin, tungsten, tantalum and gold (3TG).		X
	Hjälptext	<b>Till kravställare (denna text tas bort när krav används):</b> Konfliktmineraler definieras i förordning EU 2017/821. Läs mer om konfliktmineraler på <a href="#">FMV Miljöarbete - Tekniska miljökrav</a>		
M	4.2 Svenska	Leverantören ska redovisa vilka kritiska och strategiska råmaterial (kemiskt namn och ev. CAS-nr.) som finns i batteriet inkl. dess placering och mängd.  Kritiska och strategiska råvaror definieras i EU Förordningen 2024/1252 om kritiska råmaterial.		X
	4.2 English	The contractor shall report which critical and strategic raw materials (chemical name and, if applicable, CAS number) are present in the battery, including the location and quantity.  Critical and strategic raw materials are defined in EU Regulation 2024/1252 on Critical Raw Materials."		X
	Hjälptext	<b>Till kravställare (röd text tas bort): Detta krav redovisas lämpligen av leverantören i samband med leverans av återvinningsmanual.</b>		
M	4.3 Svenska	Leverantören ska genomföra och dokumentera en riskanalys samt, i den mån det är möjligt, rapportera verifierad spårbarhet av ursprunget för samtliga kritiska råmaterial som ingår i leveransen, inklusive konfliktmineral som ingår i leveransen.		X
	4.3 English	The contractor shall conduct and document a risk analysis, to the extent possible, report verified traceability of the origin of all critical raw materials included in the delivery, including conflict minerals contained in the delivery.		X
	Hjälptext	<b>Till kravställare (röd text tas bort): Med spårbarhets avses leverantörens förmåga att identifiera och dokumentera ursprunget genom leveranskedjan. Verifiering av spårbarhet och riskanalys ska stödjas av dokumentation. Vid upphandling av varor med mineralintensiva komponenter är det av central betydelse att säkerställa krav på spårbarhet, due diligence samt systematisk uppföljning i leverantörskedjan. Detta sker genom tillämpning av kontraktsvillkor avseende Hållbara leverantörskedjor. Ställ gärna frågor till leverantör hur de arbetar med spårbarhet.</b>		

	5	Krav på bevakning och information avseende Kandidatförteckningen och bilaga XIV till Reach		
L	5.1 Svenska	Leverantören ska under kontraktstiden bevaka förändringar av Echa:s Kandidatförteckning. FMV ska informeras inom 3 månader från att Kandidatförteckningen uppdaterats om kemiska produkter inom avtalet innehåller >0,1 vikts-% av ämnen som upptas på Kandidatförteckningen.  Länk till kandidatförteckningen: <a href="https://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table">https://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table</a>		X
	5.1 English	The supplier shall during the contract period monitor changes in ECHAs Candidate list. FMV shall be informed within 3 months of the update of the Candidate list if chemicals (substances and mixtures) within the contract contains >0.1 wt.-% of any substances listed on the Candidate list.  Link to the Candidate list: <a href="https://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table">https://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table</a>		X
	Hjälptext	<b>Till kravställaren (denna text tas bort när krav används):</b> Kravet är lämpligt att ställas i ett ramavtal eller avtal med löpande leverans av produkter där information om kandidatämnen lämnats i tidigare skede. Förutsätter att FMV:s standardkrav om Försvarssektorns kriteriedokument har ställts i upphandlingen.  <b>Om leverantören redovisar kandidatämnen &gt; 0,1vikts-% måste undantag från Kriteriedokumentet sökas. FMV accepterar inte förekomst av sådana ämnen annat än om det finns synnerliga skäl. Kontakta hallbarhet@fmv.se för stöd.</b>		
L	5.2 Svenska	Leverantören ska under kontraktstiden bevaka förändringar av bilaga XIV till Reach-förordningen, (EG nr 1907/2006). FMV ska informeras inom 3 månader från att bilaga XIV uppdaterats om kemiska produkter inom avtalet innehåller ämnen som berörs av förändringarna på bilaga XIV. Länk till bilaga XIV: <a href="https://echa.europa.eu/sv/authorisation-list">https://echa.europa.eu/sv/authorisation-list</a>		X
	5.2 English	The supplier shall during the contract period monitor changes in Annex XIV in the Reach-regulation, (EG nr 1907/2006). FMV shall be informed within 3 months of the update of the Annex XIV if chemicals (substances and mixtures) within the contract contains any substances listed in Annex XIV. Link to Annex XIV: <a href="https://echa.europa.eu/sv/authorisation-list">https://echa.europa.eu/sv/authorisation-list</a>		X
	Hjälptext	<b>Till kravställaren (denna text tas bort när krav används):</b> Kravet är lämpligt att ställas i ett ramavtal eller vid, över avtalets tid, löpande leverans av produkter där information om kandidatämnen lämnats i tidigare skede. Förutsätter att FMV:s standardkrav om Försvarssektorns kriteriedokument har ställts i upphandlingen.  <b>Om leverantören redovisar ämnen på bilaga XIV &gt;0,1 vikts-% måste undantag från Kriteriedokumentet sökas,</b>		

		samt kontrollera att erforderliga tillstånd finns för produkten och användningsområdet. FMV accepterar inte förekomst av sådana ämnen annat än om det finns synnerliga skäl.		
	6	<u>Information avseende ämnen på Kandidatförteckningen eller bilaga XIV till Reach</u>		
L/M	6.1 Svenska	<p>Ämnen/föreningar som återfinns på Kandidatförteckningen och som ingår i kemiska produkter/varor ska redovisas i särskild förteckning.</p> <p>Förteckningen ska innehålla:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Handelsnamnet på produkten eller varan som innehåller ämnet, inkl. komponenten som innehåller ämnet.</li> <li>• Kemiskt namn inkl. CAS-nr eller motsvarande.</li> <li>• Halt (vikts-%) av ämnet i varan.</li> <li>• Information om leverantören planerar att substituera ämnet/ämnena.</li> <li>• Information om hur leverantören kommer att säkerställa försörjningstrygghet för FMV av den aktuella varan under hela avtalsperioden.</li> </ul> <p>Länk till kandidatförteckningen:  <a href="https://echa.europa.eu/candidate-list-table">https://echa.europa.eu/candidate-list-table</a></p>	X	
	6.1 English	<p>Substances/compounds found on the Candidate list and which are part of the chemicals or articles shall be declared in a separate document.</p> <p>The declaration shall include:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• The trade name of the product or article containing the substance, incl. the component containing the substance.</li> <li>• Chemical name including CAS-no or equivalent.</li> <li>• Concentration (w/w %) of the substance in the article.</li> <li>• Information about whether the supplier plans to substitute the substance/s.</li> <li>• Information regarding how the supplier will ensure Security of Supply to FMV of the article in question throughout the contractual period.</li> </ul> <p>Link to the Candidate List:  <a href="https://echa.europa.eu/candidate-list-table">https://echa.europa.eu/candidate-list-table</a></p>	X	
	Hjälp text	<p>Till kravställaren (denna text tas bort när krav används):  Gällande styrkande av krav så kan ovan föreslagna text användas om anbudet innefattar en specificerad lista över varor. Om inte varorna är specificerade vid anbudsinlämningen, så ska leverantören kunna ange förteckning vid leverans eller under kontraktets gång.  Om leverantören redovisar ämnen på Kandidatförteckningen &gt; 0,1 % måste undantag från Kriteriedokumentet sökas. FMV accepterar inte förekomst av sådana ämnen annat än om det finns synnerliga skäl.</p>		

		Styrkande av krav: Leverantören ska lämna in en förteckning enligt kravet, alternativt redovisa att inga ämnen på Kandidatförteckningen ingår.		
--	--	--	--	--