

Miljökravsmodul: Släckmedel (Extinguishing medium)

Information till kravställaren

Kraven i denna miljökravsmodul kan ställas på släckmedel. I denna modul krävs tre kategorier av släckmedel a) handbrandsläckare (skum), b) skumsläckmedel i bulk, c) gasformiga släckmedel.

Vid upphandling av skumsläckmedel i bulk ska hallbarhet@fmv.se kontaktas för stöd i formulering av miljökrav.

I denna miljökravsmodul definieras vilken typ av krav som avses i vänster kolumn. "L" markerar ett lagkrav inom området. "M" markerar ett miljökrav (innebär högre krav än lagstiftningen).

I kravformuleringen anges ibland en kommentar (i rött) till kravställaren, som stöd för tillämpning av kravet. Den röda texten ska tas bort innan kravet används i upphandlingsdokumentet.

Krav mot grå bakgrund är sådana som omfattas av kraven i Försvarssektorns Kriteriedokumentet. Övriga krav täcks inte av Kriteriedokumentet alternativt är mer långtgående än kraven i Kriteriedokumentet.

Kravställaren kan ange modulens krav i den tekniska specifikationen (TS) / kravspecifikationen eller i verksamhetsåtagandespecifikationen (VÅS/SoW) / avtalsutkast. Kravställaren måste själv göra bedömningen om var ett krav lämpligen ska placeras samt om det är relevant att ställa alla eller vissa av kraven utifrån upphandlingens art. Miljökravsmodulen ska endast ses som ett stöd i arbetet.

Obs! Direkt efter miljökravsmodulen följer [viktig information](#) om miljöpåverkan, relevanta lagar, miljökrav inom området.. Läs denna information innan du använder kraven i modulen.

Krav-typ		Miljökrav	Text till svarsbilaga
	1	<u>Generellt</u>	
M	1.1 Svenska	<p>En förteckning av offererade släckmedel ska bifogas i anbudet.</p> <p>Förteckningen ska ange:</p> <ul style="list-style-type: none"> - typ av släckmedel (handelsnamn eller kemiskt namn) som ingår i respektive offererat släckmedel samt dess klassificering enligt CLP(EG nr 1272/2008) - vikt/volym av släckmedlet - uppgift om säkerhetsdatablad krävs enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach). - vilket säkerhetsdatablad som avser angivet släckmedel. 	<p>Uppfylls detta skall-krav? Ja/Nej</p> <p><i>Styrkande av krav: En förteckning enligt krav ska bifogas anbudet.</i></p>
	1.1 English	<p>A document of the offered extinguishing agents shall be enclosed with the tender.</p> <p>The document shall include following information:</p> <ul style="list-style-type: none"> - the type of extinguishing agent (trade name or chemical name) included in each offered fire extinguisher and their classification under CLP (EC no 1272/2008) - weight/volume of the extinguishing agent - statement whether a safety data sheet is required under Regulation (EC) no 1907/2006 (Reach). - which safety data sheet concerns which extinguishing agent in the document. 	<p>Is the shall-requirement fulfilled? Y/N</p> <p><i>Verification of fulfilment: Enclose a document as required with the tender.</i></p>
L/M	1.2 Svenska	<p>1a Anbudsgivaren ska tillhandahålla säkerhetsdatablad elektroniskt som bilaga till anbudet, för de släckmedel som leverantören anvisar alternativt levererar till FMV/Försvarmakten. Säkerhetsdatabladen ska vara utformade enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) och klassificeringen ska vara enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).</p> <p>1b Säkerhetsdatabladet ska vara skrivet på svenska.</p> <p>Undantag från 1b: Om den kemiska produkten inte är satt på den svenska marknaden och inte har ett svenskt säkerhetsdatablad så ska säkerhetsdatabladet vara skrivet på engelska</p>	<p>Uppfylls detta skall-krav? Ja/Nej</p>

	1.2 English	<p>1 a. The tenderer shall electronically provide safety data sheets for the offered chemicals (substances and mixtures) as an attachment to the tender. The safety data sheets shall be compiled according to Regulation (EC) no 1907/2006 (Reach). The classification shall be according to Regulation (EC) no 1272/2008 (CLP).</p> <p>1 b. The safety data sheet shall be written in Swedish.</p> <p>Exemption from 1b: If the chemical is not placed on the Swedish market and do not have a Swedish safety data sheet, then the safety data sheet shall be written in English.</p>	Is the shall-requirement fulfilled? Y/N
	Hjälptext	<i>Till kravställare (röd text tas bort): Detta krav har en variant i sektion "krav i VÅ-spec/SoW alternativt utkast till kontrakt/avtal". Detta krav är lämpligt att använda när man vill/behöver kunna kontrollera SDB vid anbudsutvärderingen vid upphandling av en definierad grupp av kemiska produkter ex. släckmedel.</i>	
	2	<u>Handbrandsläckare</u>	
L/M	2.1 Svenska	Skumsläckmedel ska inte innehålla PFOS (perfluoroktansulfonat) eller PFOA (perfluoroktansyra) eller salter eller derivat av dessa. Skumsläckmedel ska inte heller innehålla ämnen som kan brytas ner till PFOA.	Uppfylls detta skall-krav? Ja/Nej
	2.1 English	Foam extinguishing agents shall not contain PFOS (perfluorooctane sulfonates) or PFOA (perfluorooctanoic acid) or salts or their derivatives. Furthermore, foam extinguishing agents shall not contain substances that can be broken down to PFOA.	Is the shall-requirement fulfilled? Y/N
		<i>Hjälptext: Detta krav skall endast användas vid de fall på grund av upphandlingens art, där marknadsalternativ inte klarar certifieringen Milieukeur. Detta skulle kunna fallet vid släckmedel med frostskydd.</i>	
L	2.2 Svenska	Skumsläckmedel ska inte innehålla nonylfenoletoxilat.	Uppfylls detta skall-krav? J/N
	2.2 English	Foam extinguishing agents shall not contain nonylphenol ethoxylate	Is the shall-requirement fulfilled? Y/N

M	2.3 Svenska	Skumsläckmedel bör inte innehålla högfluorerade ämnen (per- och polyfluorerade alkylsubstanser, PFAS).	Uppfylls detta bör-krav? Ja/Nej <i>Styrkande av krav: - leverantören ska insända dokumentation som visar att produkten inte innehåller PFAS. Detta kan t ex vara recepturen för produkten, analysprotokoll etc.</i>
	2.3 English	Foam extinguishing agents should not contain highly fluorinated substances (Per- and Poly-Fluorinated Alkyl Substances, PFAS)	Is the shall-requirement fulfilled? Y/N <i>Verification of requirements: - The supplier shall submit documentation showing that the product does not contain PFAS. This could for example be the recipe for the product, chemical analysis etc.</i>
	Hjälp text	<i>Till kravställare (röd text tas bort): Ett säkerhetsdatablad för skumsläckmedel redovisar inte alltid innehåll av PFAS-ämnen i produkten, varför det är väsentligt att genom annan dokumentation från leverantören säkerställa frånvaro av PFAS-ämnen.</i>	
M	2.4 Svenska	Skumsläckmedel ska uppfylla kriterierna 2.1.1-2.1.7 i Stichting Milieukeur Certification Scheme Fire Extinguishers (scheme number MK.64), Se: https://www.smk.nl/Public/Milieukeur_NonFood_schemas/2019/BBMSCHEMA_ENG11.pdf#page11	Uppfylls detta skall-krav? Ja/Nej <i>Exempel på styrkande av krav: - Milieukeur certifikat eller motsvarande - Dokumentation som redovisar hur vart och ett av angivna krav 2.1.1.-2.1.7 uppfylls.</i>

	2.4 English	Foam extinguishing agents shall meet the criteria 2.1.1-2.1.7 in Stichting Milieukeur Certification Scheme Fire Extinguishers (scheme number MK.64), See: https://www.smk.nl/Public/Milieukeur_NonFood_schemas/2019/BBMSHEMA_ENG11.pdf#page11	Is the shall-requirement fulfilled? Y/N <i>Verification of requirements: - Milieukeur certificate or equal certificate - Documentation that demonstrates how each of the specified requirements 2.1.1.-2.1.7 are met.</i>
	Hjälptext	<i>Till kravställare (röd text tas bort): Kravet kan antagligen inte ställas på frostkyddat skumsläckmedel, se krav 2.1.</i>	
	3	<u>Skumsläckmedel i bulk</u>	
	3.1	<i>Till kravställare (röd text tas bort): Ingen upphandling av skumsläckmedel i bulk ska genomföras utan att föregående dialog genomförts med hallbarhet@fmv.se.</i>	
	4	<u>Gasformiga släckmedel</u>	
M	4.1 Svenska	Släckmedel ska inte ha GWP ¹ > 2000. ¹ GWP beräknat enligt IPCCs modell för påverkan under 100 år. GWP-faktorn för ett ämne är dess globala uppvärmningspotential. https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/2018/02/WG1AR5_Chapter08_FINAL.pdf .	Uppfylls detta skall-krav? Ja/Nej <i>Styrkande av krav: Namn på släckmedel ska tillhandahållas och dokumentation om dess GWP-värde ska bifogas.</i>

	4.1 English	Extinguishing agents shall not have GWP ¹ > 2000. 1GWP calculated based on IPCCs model for impact over 100 years. The GWP factor for a substance is its global warming potential. (https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/2018/02/WG1AR5_Chapter08_FINAL.pdf).	Is the shall-requirement fulfilled? Y/N <i>Verification of fulfilment: Names of extinguishing agents shall be provided, and documentation stating their GWP-value shall be attached.</i>
L	4.2 Svenska	Produkter och utrustning som innehåller, eller vilkas funktion kräver, fluorerade växthusgaser ska vara märkta enligt EG-förordning nr 517/2014.	Uppfylls detta skall-krav? Ja/Nej
	4.2 English	Products and equipment containing, or whose function requires, fluorinated greenhouse gases shall be labelled in accordance with EC-regulation no 517/2014.	Is the shall-requirement fulfilled? Y/N
Krav på leverantören i VÄS/SOW alternativt utkast till avtal/kontrakt			
5 <u>Säkerhetsdatablad och fullständig innehållsförteckning</u>			
L/M	5.1 Svenska	1 a. Leverantören ska tillhandahålla säkerhetsdatablad elektroniskt [<i>välj alternativ i/ii</i>], för de släckmedel som leverantören anvisar alternativt levererar till FMV/Försvarmakten. Säkerhetsdatabladen ska vara utformade enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach). Klassificeringen ska vara enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP). i. senast [<i>ange tidsperiod</i>] innan första leverans ii. med första leverans 1 b Säkerhetsdatabladet ska vara skrivet på svenska. Undantag från 1b: Om den kemiska produkten inte tidigare är satt på den svenska marknaden och inte har ett svenskt säkerhetsdatablad så ska säkerhetsdatabladet vara skrivet på engelska.	

	5.1 English	<p>1 a. The supplier shall provide safety data sheets electronically [<i>välj alternativ i/ii</i>], for the extinguishing agents the supplier designates, alternatively delivers to FMV/Swedish Armed Forces (Försvarsmakten). The safety data sheets shall be according to Regulation (EC) No 1907/2006 (Reach). The classification shall be according to Regulation (EC) no 1272/2008 (CLP).</p> <p>i. latest [<i>ange tidsperiod</i>] before the first delivery. ii. with the first delivery</p> <p>1 b. The safety data sheet shall be written in Swedish.</p> <p>Exemption from 1b: If the chemical has not previously been placed on the Swedish market and does not have a Swedish safety data sheet then the safety data sheet shall be written in English</p>	
	Hjälp text	<i>Till kravställaren (ta bort röd text): a och b är olika alternativ. Välj ett av alternativen beroende på vid vilken tidpunkt säkerhetsdatablad ska lämnas av leverantören. Ta bort övriga alternativ. För leverantörer inom EU är det ett lagkrav att bifoga ett säkerhetsdatablad på svenska med första leverans.</i>	
L/M	5.2 Svenska	Om säkerhetsdatablad för avtalade släckmedel eller andra kemiska produkter inom avtalet revideras under kontraktstiden, ska leverantören omgående tillsända FMV nya säkerhetsdatablad på svenska. Säkerhetsdatablad ska vara utformade enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach), bilaga II (med ändringar) och klassificeringen ska vara enligt CLP (EG nr 1272/2008)	
	5.2 English	When safety data sheets for extinguishing agents or other chemicals within the contract are revised during the contract period, the supplier shall immediately provide FMV with the new safety data sheets in Swedish. Safety data sheets shall be according to Regulation (EC) no 1907/2006 (Reach), annex II (with amendments) and classified according to CLP (EG no 1272/2008).	

M	5.3 Svenska	<p>Leverantören ska på begäran ge FMV tillgång till fullständig innehållsförteckning för släckmedel i avropade brandsläckare för att tillgodose följande syften:</p> <ol style="list-style-type: none"> Beakta ekologiska och toxikologiska effekter av släckmedlet innan övningstillstånd ges. Uppfylla tillämpliga allmänna hänsynsregler i Miljöbalken (1998:808) kap. 2 och motsvarande krav i arbetsmiljölagsstiftning. Kunna vidta korrekta åtgärder för sanering, återställande av mark och i samband med eventuella skadeståndsärenden. <p>Fullständig innehållsförteckning på släckmedel innebär samtliga ingående ämnen/föreningar, vikts-% av ingående ämnen/föreningar, deras funktion i släckmedlet samt, CAS-nr, EG-nr eller entydigt kemiskt namn.</p>	<p><i>Styrkande av krav: Leverantören ska i ett särskilt undertecknat dokument intyga att villkoren kommer att uppfyllas om FMV begär tillgång till informationen.</i></p>
	5.3 English	<p>The supplier shall upon request provide FMV access to the complete table of content for the extinguishing agents in called off fire extinguishers to satisfy the following objectives:</p> <ol style="list-style-type: none"> Consider ecological and toxicological effects of the extinguishing agent before training authorisation. Meet the applicable general rules of consideration in Miljöbalken (1998:808) chap 2. and corresponding requirements in health and safety legislation. Be able to undertake the correct measures for decontamination, restoration of land in connection with (if) any claim processes. <p>A complete table of content for extinguishing agents means all constituent substances/compounds, wt.-% of constituent substances/compounds, their function in the extinguishing agent and CAS-no, EG-no or clear chemical name.</p>	<p><i>Verification of fulfilment: The supplier shall assure that the requirement will be met if FMV requests access to the information.</i></p>
M	5.4 Svenska	Om leverantören av släckmedel avser att förändra den kemiska sammansättningen av avtalad produkt, ska leverantören meddela FMV om dessa förändringar samt innebörden av förändringarna.	
	5.4 English	If the supplier of the extinguishing agent intends to change the chemical composition of the contracted product, the supplier shall notify FMV of these changes as well as the impact of the changes	
	6	<u>Krav på åtagande för anbudsgivare utanför EU i samband med import av kemiska produkter</u>	

L/M	6.1 Svenska	<p>Om de kemiska produkter som omfattas av ramavtalet tillverkas utanför EU ska leverantören:</p> <ul style="list-style-type: none"> • uppfylla kraven för importörer enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) • försäkra sig om att FMV:s användning ingår som en identifierad användning i ett eventuellt registreringsunderlag enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) • stå för kostnaden ifråga om åtgärder vid import av kemiska produkter från länder utanför EU enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) • uppfylla kraven för importörer enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP). • Ett ämne ska anmälas till europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA:s) klassificerings- och märkningsregister om ämnet placeras på marknaden inom EU och: <ul style="list-style-type: none"> i) är registreringspliktigt enligt Reachförordningen, eller ii) är en kemisk produkt (ämne) som är klassificerad som farlig enligt CLP, eller iii) är klassificerad som farlig samt ingår i en blandning i en koncentration som leder till att blandningen klassificeras som farlig enligt CLP. <p><i>Information till anbudsgivare: Kravet gäller för anbudsgivare utanför EU. Anbudsgivare inom EU omfattas enligt lag av kravet.</i></p>	
	English	<p>If the chemicals within a framework agreement are produced outside of the EU the supplier shall:</p> <ul style="list-style-type: none"> • meet the requirements for importers under Regulation (EC) no 1907/2006 (Reach) • ensure that FMV's uses are identified in a possible registration under Regulation (EC) no 1907/2006 (Reach). • shall bear the costs of measures with regard to the import of chemical products (substances and mixtures) from countries outside of the EU as stated in Regulation (EC) no 1907/2006 (Reach). • meet the requirements for importers in accordance with Regulation (EC) no 1272/2008 (CLP). • A substance shall be notified to the European Chemicals Agency's (ECHA) classification- and labeling inventory if the substance is introduced to the market inside the EU and <ul style="list-style-type: none"> i) Is required to be registered under the REACH regulation, or ii) Is a chemical (substance) classified as hazardous by CLP, or iii) Is classified as hazardous and a constituent of a mixture in such a concentration that it is classified as dangerous by CLP. <p><i>Information to the tenderer: The requirement applies to tenderers outside of the EU. The requirement applies to tenderers inside of the EU by law.</i></p>	

	Hjälp text	<i>Till kravställare (röd text tas bort när kravet används): Detta krav ska alltid ställas vid anskaffning av kemiska produkter. Om kraven inte ställs kan FMV få rollen som "importör till EU" enligt kemikalielagstiftningen, vilket är förenligt med stora kostnader och administrativt arbete för myndigheten.</i>	
	7	<u>Kemikalieinspektionens produktregister</u>	
L/M	7.1 Svenska	Leverantören ansvarar under kontraktperioden för uppfyllnad av nationellt lagkrav om produktanmälan av avtalade kemiska produkter, om dessa omfattas av lagkravet. Leverantören ska då underrätta FMV om produktens A-nummer när produkten har registrerats hos Kemikalieinspektionens produktregister.	
	7.1 English	The supplier is throughout the contract period responsible for complying with national legislation regarding product registration of the chemicals (substances and mixtures) within the contract, if these are covered by the legal requirement. The supplier shall notify FMV of the product's A-number once the product has been registered in the Swedish Chemicals Agency's product register	
	8	<u>Kontroll av läckage (f-gaser)</u>	
L	8.1 Svenska	<p><i>Alt 1. Kontroller av läckage ska ske minst var tolfte månad eller, om ett läckagevarningssystem är installerat, minst var tjugofjärde månad. Detta krav gäller för utrustning som innehåller fluorerade växthusgaser i mängder på 5 ton koldioxidekvivalenter eller mer men mindre än 50 ton koldioxidekvivalenter:</i></p> <p><i>Alt 2. Kontroller av läckage ska ske minst var sjätte månad eller, om ett läckagevarningssystem är installerat, minst var tolfte månad. Detta krav gäller för utrustning som innehåller fluorerade växthusgaser i mängder på 50 ton koldioxidekvivalenter eller mer men mindre än 500 ton koldioxidekvivalenter:</i></p> <p><i>Alt 3. Kontroller av läckage ska ske minst var tredje månad eller, om ett läckagevarningssystem är installerat, minst var sjätte månad. Detta krav gäller för utrustning som innehåller fluorerade växthusgaser i mängder på 500 ton koldioxidekvivalenter eller mer.</i></p>	

8.1 English	<p><i>Alt 1.</i> Control of leakages shall be carried-out at least every twelve months or, if a leakage alarm system has been installed, every twentyfour months.</p> <p><i>Alt 2.</i> Control of leakages shall be carried-out at least every six months or, if a leakage alarm system has been installed, every twelve months.</p> <p><i>Alt 3.</i> Control of leakages shall be carried-out at least every three months or, if a leakage alarm system has been installed, every six months.</p>	
Hjälp text	<p><i>Till kravställare (röd text tas bort): Detta krav gäller enbart för släckmedel av f-gaser. Relevant kravalternativ är beroende på storleken på det släcksystem som ska upphandlas.</i></p> <p><i>Alt 1. This requirement applies for equipment containing fluorinated greenhouse gases in quantities of 5 tonnes of carbon dioxide equivalent or more but less than 50 tonnes of carbon dioxide equivalent:</i></p> <p><i>Alt 2. This requirement applies for equipment containing fluorinated greenhouse gases in quantities of 50 tonnes of carbon dioxide equivalent or more but less than 500 tonnes of carbon dioxide equivalent:</i></p> <p><i>Alt 3. This requirement applies for equipment containing fluorinated greenhouse gases in quantities of 500 tonnes of carbon dioxide equivalent or more.</i></p>	

Information om miljökrav:

De främsta släckmedel som är av intresse inom Försvarssektorn är bl.a. syntetisk skumvätska, filmbildande skum (AFF, innehåller fluorerade tensider), pulver, CO₂, halon, HFC, inerta gaser och vatten. I denna modul krävs tre kategorier av släckmedel:

- a) handbrandsläckare (skum),
- b) skumsläckmedel i bulk,
- c) gasformiga släckmedel.

Kravens lämplighet beror på vilken sorts släckmedel som avses. För upphandling av skumsläckmedel så ska hallbarhet@fmv.se kontaktas då kravställningen beror på den specifika upphandlingen. Det är viktigt att kraven ställs så att FMV fasar ut/minimerar användningen av släckmedel med halon, fluorerade tensider och ämnen med GWP > 2000. Alternativ utan dessa ämnen ska premieras vid upphandling, om bibehållen funktionalitet kan presteras.

För utförlig information om typer av släckmedel, se <http://dito.fmv.se/> för följande två tekniska ordar:

- TO AF ALLM 900-4C Brandsläckmedel
- TO AF SKYDD 200-021997 Användarförbud av skumvätskor

Krav 2.4 hänvisar till nederländska Milieukeurs kemikaliekrav för handbrandsläckare. Milieukeur är ett väletablerat miljömärke för flertal olika varor och tjänster. De utvecklar sina krav tillsammans med tillverkare, återförsäljare, den nederländska regeringen, forskare samt konsument- och miljöorganisationer.

https://www.smk.nl/Public/Milieukeur_NonFood_schemas/2019/BBMSHEMA_ENG11.pdf#page11

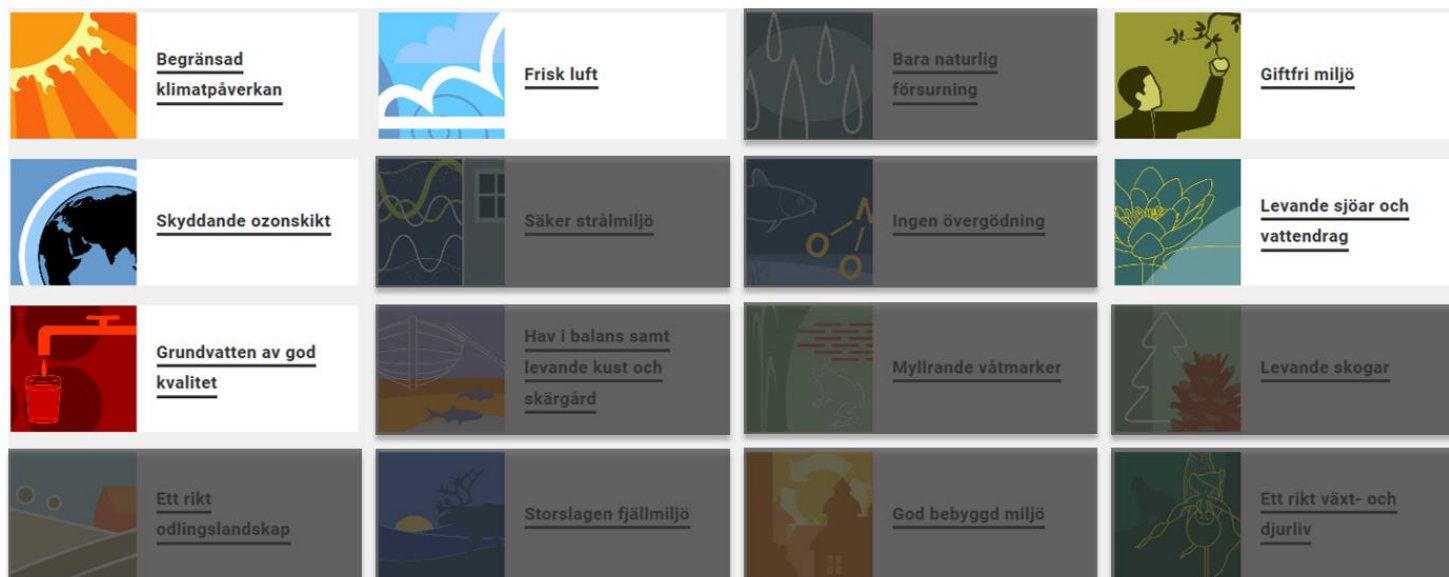
Relevant lagstiftning:

- Förordning (EG) nr 517/2014 reglerar fluorerade växthusgaser (f-gas förordningen). Syftet med förordningen är att begränsa de kvantiteter av f-gaser som finns på marknaden. Bland annat innebär detta att beräkningen av gasen från att vara baserad på kilo till att baseras på CO₂e (koldioxidekvivalent), förbud av köldmedier med en GWP > 2500.
 - Militär utrustning har ett antal undantag och regler att förhålla sig till i förordningen. Exempelvis att fluorerade växthusgaser som släpps ut på marknaden för användning i militär utrustning ska vara märkta så att det framgår att behållarens innehåll endast får användas för det ändamålet.
 - Fr.o.m. den 1 januari 2020 är det förbjudet att använda fluorerade växthusgaser med en GWP på minst 2500 vid service eller underhåll av kylutrustning med en fyllningsstorlek på 40 ton CO₂e eller mer. Detta förbud är undantaget militär utrustning eller utrustning avsedd för tillämpningar som är utformade för att kyla produkter till temperaturer under (-50° C).
 - Kommissionen ska se till att den mängd fluorkolväten som producenter och importörer tillåts släppa ut på unionsmarknaden varje år inte överskrider den högsta tillåtna mängd som beräknats för det berörda året i enlighet med bilaga V. Producent och importörer ska se till att den mängd fluorkolväten som beräknas i enlighet med bilaga V inte överskrider deras tilldelade kvot. Undantag är för fluorkolväten som en producent eller importör levererar direkt för användning av militär utrustning.
 - Det finns begränsningar att släppa ut de produkter och den specifika utrustningen som anges i bilaga III. Förbud avser ex. brandskyddsutrustning som innehåller perfluorkarboner eller HFC-23.
- Förordning (EG) nr 1005/2009 reglerar ämnen som bryter ner ozonskiktet. Syftet med denna förordning är att fastställa regler för produktion, import, export, utsläppande på marknaden, användning, återvinning, återanvändning, regenerering och destruktion av ämnen som bryter ned ozonskiktet.
 - Halon 1301 och halon 1211 får användas för viss militärverksamhet av avgörande betydelse. Dessa verksamheter är listade i bilaga VI.
- Förordning (SFS 2016:1129) om ozonnedbrytande ämnen. Syftet med förordningen är att begränsa de kvantiteter av f-gaser som finns på marknaden.

- I denna förordning fastslås det att det är lagligt att använda haloner i eller vid installation av brandsläckningsanordningar som är placerade i luftfartyg eller u-båtar, eller är placerade i Försvarmaktens stridsfordon eller stridsledningscentraler förutsatt att haloner inte kan ersättas med något annat ämne eller ny teknik (10 §).
- Förordning (SFS 1988:716) om CFC och halon m.m. Syftet med denna förordning är att förebygga att skador på atmosfärens ozonskikt förorsakas av kemiska produkter. Beträffande vissa kemiska produkter som är skadliga för ozonskiktet gäller utöver förordningen (1985:835) om kemiska produkter bestämmelserna i denna förordning.
- REACH förordningen (EG nr 1907/2006) reglerar bl.a. innehåll av farliga kemikalier och är en förordning inom Europeiska unionen, som antagits för att förbättra skyddet av människors hälsa och miljö mot risker som kan förorsakas av kemikalier.
- CLP-förordningen (EG nr 1272/2008) innehåller regler för farlighetsklassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar som levereras eller tillhandahålls inom EU. Det gäller även import till EU, oavsett om importen är för eget bruk eller för vidare distribution.

För intern styrning inom kemiområdet, se TjF Kemi - kemiska produkter och kemiska ämnen i varor.

Berörda nationella miljömål



Berörda globala hållbarhetsmål

