

Leksaker 2021

Tillsynsrapport om tillsyn av leksaker

TILLSYN 6/22



Kemikalieinspektionen är en myndighet under regeringen. Vi arbetar i Sverige, inom EU och internationellt för att utveckla lagstiftning och andra styrmedel som främjar god hälsa och bättre miljö. Vi har tillsyn över reglerna för kemiska produkter, bekämpningsmedel och ämnen i varor och gör inspektioner. Vi ger också tillsynsvägledning till kommuner och länsstyrelser. Vi granskar och godkänner bekämpningsmedel innan de får användas. Vårt miljö kvalitetsmål är Giftfri miljö.

© Kemikalieinspektionen.

Artikelnummer: 511 451

Förord

Kemikalieinspektionen arbetar på uppdrag av regeringen med att stärka arbetet för en giftfri cirkulär ekonomi i Sverige, EU och globalt. Under 2021 och 2022 sker insatser på flera områden för att göra produkter och varor giftfria från början. Att utveckla kemikalietillsynen är en del av detta arbete. En effektivare tillsyn bidrar även till att minska kemiska risker i vardagen och är därigenom ett steg på vägen att nå riksdagens miljö kvalitetsmål Giftfri miljö, det mål myndigheten ansvarar för. **Fel! Ogiltig hyperlänkreferens.**

Denna rapport beskriver ett tillsynsprojekt om kemiska risker med leksaker och är en av de insatser som utförs inom arbetet för att varor ska vara giftfria från början. Fokus i projektet har varit att kontrollera leksaker som säljs via e-handel, både genom så kallade marknadsplatser som förmedlar varor direkt från företag utanför EU och leksaker som säljs direkt av europeiska företag. Projektet genomfördes av Kemikalieinspektionens tillsynsavdelning av Karin Rumar och Frida Ramström.

Sedan den 16 juli 2021 är Kemikalieinspektionens möjligheter att bedriva tillsyn tillfälligt begränsad. Det datumet infördes EU:s nya marknadskontrollförordning¹ och Kemikalieinspektionen har ännu inte blivit formellt utsedd till marknadskontrollmyndighet för de lagstiftningar som omfattas av den förordningen. Det gäller bland annat vissa av de EU-förordningar och direktiv som är i fokus i denna rapport. På grund av detta har ärendehandläggningen påverkats och vi har bland annat inte haft mandat att förelägga om rättelser eller att fatta beslut om saluförbud. Det krävs kompletterande nationell lagstiftning för att den nya marknadskontrollförordningen ska kunna tillämpas fullt ut i Sverige. När den kompletterande lagstiftningen är på plats kommer Kemikalieinspektionen återigen vara utsedd marknadskontrollmyndighet med befogenhet att utföra marknadskontroll.

¹ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1020 av den 20 juni 2019 om marknadskontroll och överensstämmelse för produkter och om ändring av direktiv 2004/42/EG och förordningarna (EG) nr 765/2008 och (EU) nr 305/2011

Innehåll

Sammanfattning	5
Summary	5
Ordlista	6
1 Inledning.....	7
1.1 Problembeskrivning och syfte	7
1.2 Tillvägagångssätt	7
1.3 Lagstiftning	8
2 Resultat och åtgärder	9
2.1 Plastleksaker från marknadsplatser	9
2.2 Elektriska leksaker	11
3 Slutsats.....	12
3.1 Mjuka plastleksaker från marknadsplatser.....	12
3.2 Elektriska leksaker	13
3.3 Råd till konsumenter, företag och tillsynsmyndigheter	13
3.3.1 Råd till konsumenter	13
3.3.2 Råd till företag som säljer leksaker	13
3.3.3 Råd till tillsynsmyndigheter.....	14
Bilaga 1 – Kontrollerade leksaker	15

Sammanfattning

Kemikalieinspektionen har under 2021 kontrollerat 62 leksaker varav 30 var mjuka plastleksaker och 32 var elektriska leksaker. Tidigare erfarenhet från tillsyn har visat att dessa sorters leksaker kan innehålla farliga och begränsade ämnen. Vissa av leksakerna som kontrollerades i detta projekt ingår i två EU-gemensamma projekt som drivs inom ramen för Coordinated Activities on the Safety of Products² (CASP). Plastleksakerna hade vi köpt in via internetbaserade marknadsplatser med säljare baserade mestadels utanför EU. Merparten av de elektriska leksakerna köpte vi från svenska eller EU-baserade företag.

Six av plastleksakerna och 19 av de elektriska leksakerna innehöll begränsade ämnen i halter över gränsvärdena. Plastleksakerna innehöll mjukgörande ftalater, kadmium och organiskt tenn. De elektriska leksakerna innehöll bly och kadmium i lödningar och ftalater och kortkedjiga klorparaffiner (SCCP) i mjuka plastdelar.

Kontrollerna i detta projekt visar att det förekommer leksaker som innehåller begränsade ämnen i halter över gränsvärdena på den svenska marknaden. Dessa ämnen kan utsätta barn för hälsorisker och de kan även utgöra en risk för miljön när leksakerna blir avfall. De allra flesta företag slutade frivilligt att sälja leksakerna med brister när vi informerade dem om resultatet. Undantaget är en marknadsplats som inte svarade på vårt meddelande och som fortsätter sälja leksakerna.

Summary

During 2021, the Swedish Chemicals Agency has controlled 63 toys, 30 toys made of soft plastic and 32 electrical toys. Experience from previous market surveillance has shown that these materials and types of toys may contain dangerous and restricted substances. Some of the toys controlled in this project is part of two EU joint actions in the Coordinated Activities on the Safety of Products³ (CASP). We bought the plastic toys through online marketplaces from sellers based mostly outside the EU. Most of the electrical toys, we bought from Swedish or EB-based companies.

Six of the plastic toys and 19 of the electrical toys contained restricted substances in concentrations above limit values. The plastic toys contained phthalates, cadmium and organic tin. The electrical toys contained lead and cadmium in solder and phthalates and short-chained chlorinated paraffins (SCCPs) in soft plastic parts.

The controls in this project have shown that there are toys containing restricted substances above limit values on the Swedish market. These substances may pose health risks to children and may also pose a risk to the environment when the toys become waste. Most of the companies voluntarily stopped the sale of most of the toys with too high concentrations of restricted substances. The exception is one marketplace that did not respond to our message and that continues to sell the toys.

² [Safety Gate: the EU rapid alert system for dangerous non-food products \(europa.eu\)](https://europa.eu)

³ [Safety Gate: the EU rapid alert system for dangerous non-food products \(europa.eu\)](https://europa.eu)

Ordlista

Begrepp	Förklaring
CASP	Coordinated Activities on the Safety of Products. EU-gemensamma marknadskontrollprojekt där myndigheter från olika länder tillsammans kontrollerar produktsäkerhet inom vissa kategorier av produkter.
CE-märke	CE står för Conformité Européenne och tillverkare av vissa produkttyper, till exempel leksaker, ska märka sina produkter med CE för att intyga att de uppfyller kraven i EU-lagstiftningen.
E-handel	E-handel är en form av elektronisk handel, som gör det möjligt för säljare att sälja varor eller tjänster direkt till en köpare via internet.
Ftalater	Ftalater används som mjukgörare i plast. Vissa ftalater har reproduktionsstörande och miljöfarliga egenskaper eller kan påverka människokroppen negativt på annat sätt. Exempel på ftalater är di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP), diisononylftalat (DINP), diisobutylftalat (DIBP) och dibutylftalat (DBP).
Importör	Aktör (fysisk eller juridisk person) som släpper ut varor på unionsmarknaden från land utanför EU.
Leksaker	Produkter som utformats eller är avsedda som leksaker för barn under 14 år, oavsett om det är produktens enda syfte eller inte.
Marknadsplats	En tjänsteleverantör som gör det möjligt för säljare att sälja direkt till konsumenterna via marknadsplats. Marknadsplatsen förmedlar bara produkterna och är inte ansvarig för dessa.
PVC	Polyvinyl Chloride (polyvinylklorid). En sorts plast som kan göras mjuk med tillsats av mjukgörare.
Safety Gate	Safety Gate är en EU-gemensam databas dit marknadskontrollmyndigheter anmäler produkter med allvarliga risker. https://ec.europa.eu/safety-gate/
SCCP	Short-Chain Chlorinated Paraffins, kortkedjiga klorparaffiner. En grupp klorerade ämnen som används som mjukgörare och flamskyddsmedel i PVC-plast. Ämnena har miljö- och hälsofarliga egenskaper.
TPR-gummi	Thermoplastic Rubber (termoplastiskt gummi). En sorts syntetiskt gummi.

1 Inledning

1.1 Problembeskrivning och syfte

Leksaker kan innehålla farliga ämnen som kan läcka ut ur materialen och utgöra en risk för barn som leker med dem. Barn är särskilt känsliga för skadliga kemikalier eftersom deras kroppar inte är fullt utvecklade. Kemikalierna i leksaker kan även utgöra en risk för de som tillverkar leksakerna eller utgöra en risk för miljön när leksakerna blir avfall.

Syftet med det här tillsynsprojektet har varit att kontrollera två typer av leksaker, mjuka plastleksaker samt elektriska leksaker. De mjuka plastleksakerna köpte vi in från marknadsplatser på nätet där säljarna är baserade utanför EU. Vi har under tidigare års tillsyn sett större andel brister hos leksaker från den typen av företag. Mjuk plast är också ett material som vi har sett kan innehålla begränsade ämnen. De elektriska leksakerna köpte vi till största delen från svenska företag, men även från två danska företag och från två marknadsplatser. Vi har vid tidigare års kontroller sett att elektriska leksaker relativt ofta innehåller begränsade ämnen. Då har vi främst hittat ämnen inuti de elektriska delarna, vilket framför allt är en risk för de som tillverkar leksakerna och för miljön.

Kontrollerna syftar till att få bort leksaker som innehåller förbjudna ämnen från marknaden. Ett annat syfte med projektet är att företagen som kontrolleras får mer kunskap om kemikaliereglerna och på så sätt kan sälja leksaker som uppfyller kraven i lagstiftningen framöver.

1.2 Tillvägagångssätt

Plastleksakerna valde vi ut hos nio marknadsplatser, det vill säga webbplatser som gör det möjligt för säljare att sälja direkt till konsumenterna. De flesta säljare var företag baserade utanför EU. Vi valde leksaker gjorda av mjuk PVC, silikon och TPR-gummi. Exempel på sådana leksaker var uppblåsbara badleksaker, ”pop-it”-leksaker och klämleksaker.

De elektriska leksakerna köpte vi från sex svenska företag och två danska företag. Alla dessa hade försäljning vid e-handel som riktade sig direkt till svenska konsumenter. Två av de svenska företagen var marknadsplatser och leksakerna såldes i sin tur av flera olika svenska företag. Vi tog även in elektriska leksaker från tre svenska grossister.

När vi fick in leksakerna kontrollerade vi märkningen och gjorde en första screening av leksakerna med vårt XRF⁴-instrument. Utifrån resultatet från denna screening valde vi om ytterligare analys behövdes och i så fall vilka delar och ämnen som skulle testas. Därefter skickade vi leksakerna på analyser hos ett externt laboratorium. De leksakerna som var med i CASP-projektet (se nedan) skickades ouppackade till laboratorierna utan XRF-testning.

Vissa av leksaker som vi kontrollerade i detta projekt ingår i två EU-gemensamma projekt som drivs inom ramen för Coordinated Activities on the Safety of Products⁵ (CASP). Dessa projekt finansieras av EU-Kommissionen och de medlemsländer som deltar kontrollerar samma typ av varor och risker. Ett projekt handlar om elektriska leksaker och det andra

⁴ Ett XRF-instrument är instrument som kan mäta innehåll av vissa grundämnen i ytan på olika material. Metoden ger indikation på förekomst av ämnen och inte exakta halter.

⁵ [Safety Gate: the EU rapid alert system for dangerous non-food products \(europa.eu\)](https://ec.europa.eu/safety-gate/)

handlar om leksaker från tredje land. Slutgiltiga resultat från CASP-projekten kommer att publiceras senare under 2022.

1.3 Lagstiftning

Inom EU finns Direktivet om leksakers säkerhet (2009/48/EG)⁶ som bland annat har krav för mekanisk, fysikalisk, elektrisk och kemisk säkerhet för leksaker. Direktivet ställer även krav på märkning och dokumentation. Leksaker ska märkas med CE-märke, kontaktuppgifter till tillverkare och importör (om sådan finns) samt identifikationsnummer. I det här projektet kontrollerade vi migration av vissa ämnen som regleras i direktivet samt märkningskraven.

Även den EU-gemensamma Reach-förordningen ((EG) nr 1907/2006) innehåller kemikalierregler för leksaker. I det här projektet har vi kontrollerat begränsningar för ftalater, polycykliska aromatiska kolväten (PAH:er) och kadmium.

För elektriska produkter finns det kemikalierregler i RoHS-direktivet⁷ (2011/65/EU) och dessa regler gäller även för elektriska leksaker. I direktivet begränsas användning av kvicksilver, kadmium, bly, sexvärt krom, ftalaterna DEHP, DBP, BBP, DIBP samt flamskyddsmedlen polybromerade bifenyler (PBB) och polybromerade difenyletrar (PBDE). Direktivet har också krav på CE-märke, kontaktuppgifter till tillverkare och importör (om sådan finns) samt identifikationsnummer. I det här projektet har vi främst letat efter bly och kadmium samt i vissa fall de bromerade flamskyddsmedlen.

EU-förordningen om långlivade organiska föroreningar ((EU) 2019/1021), den så kallade POPs-förordningen, har vissa begränsningar som gäller för varor. Den begränsning som vi har kontrollerat i detta projekt är den som gäller för kortkedjiga klorparaffiner i varor. Det ämnet har vi letat efter i mjuka plastdelar.

I direktivet om elektronisk handel⁸ anges att marknadsplatser har ett generellt undantag från ansvar (artikel 14). Endast när illegalt innehåll uppdagas har de skyldighet att åtgärda felen, inte det förebyggande arbetet.

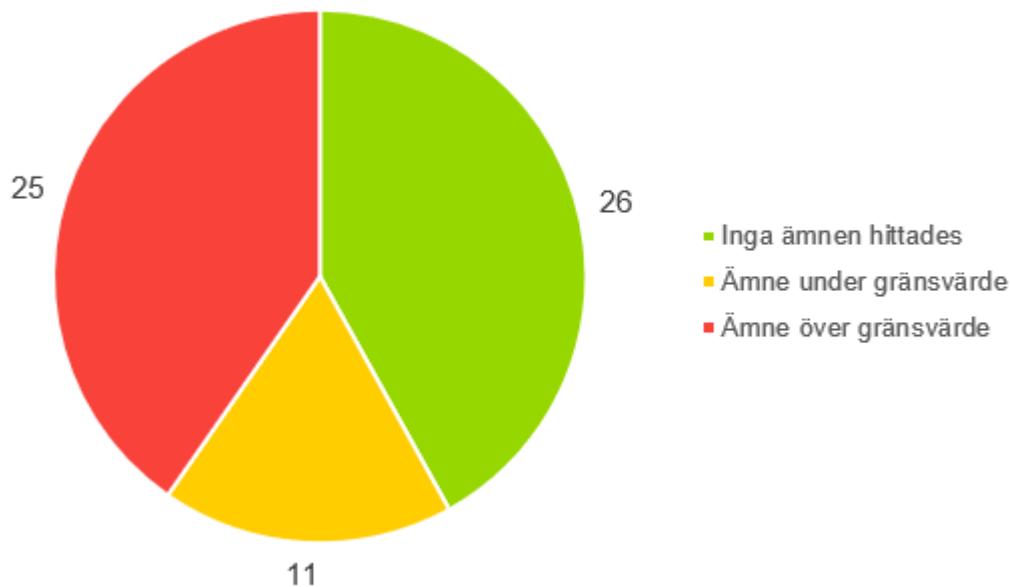
⁶ Infört i svensk lagstiftning genom lag (2011:579) om leksakers säkerhet, förordning (2011:703) om leksakers säkerhet, Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2017:8) om leksakers brännbarhet och kemiska egenskaper, Elsäkerhetsverkets föreskrifter om elektriska egenskaper för leksaker ELSÄK-FS 2011:1 samt Konsumentverkets föreskrifter om leksakers säkerhet KOVFS 2011:5. Reglerna om märkning finns i KOVFS 2011:5.

⁷ Reglerna finns införlivade i svensk lagstiftning genom förordning (2012:861) om farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (§§ 8-9) och Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2017:7).

⁸ Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/31/EG av den 8 juni 2000 om vissa rättsliga aspekter på informationssamhällets tjänster, särskilt elektronisk handel, på den inre marknaden

2 Resultat och åtgärder

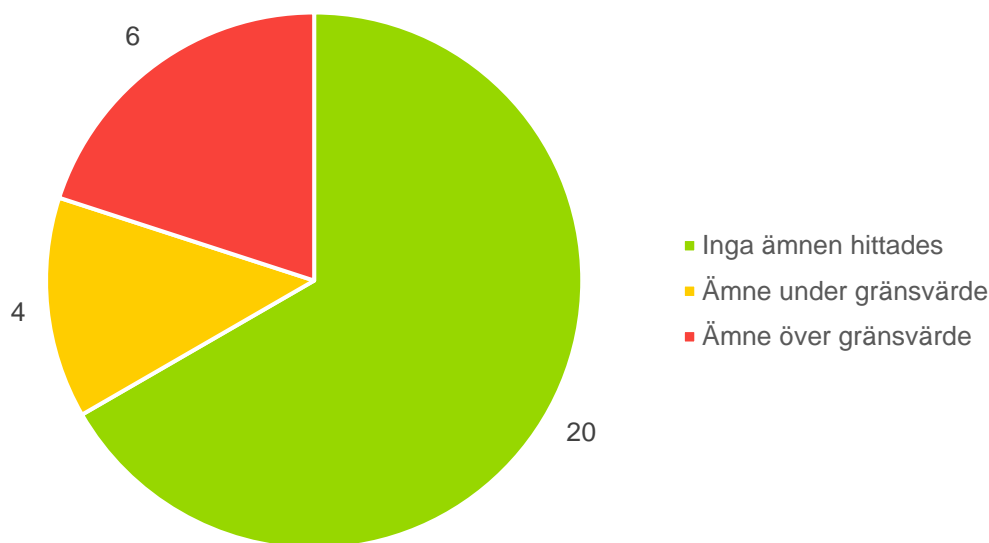
Totalt kontrollerade vi 62 leksaker i projektet, 30 mjuka plastleksaker och 32 elektriska leksaker. 27 av dessa kontrollerades inom ramen för CASP-projekten. Totalt var det 25 leksaker som innehöll ämnen över gränsvärden, vilket motsvarar 40 procent. Elva leksaker innehöll begränsade ämnen i halter lägre än gränsvärdena. I 26 av leksakerna hittade vi inga av de ämnen som vi letade efter.



Figur 1 nedan visar fördelningen av leksakerna. I avsnitten nedan skriver vi mer om resultaten för de två olika typerna av leksaker. Leksakerna köpte vi in från 24 olika företag.

2.1 Plastleksaker från marknadsplatser

Av de 30 mjuka plastleksaker var det sex som innehöll förbjudna ämnen (Figur 2). Dessa leksaker var gjorda av PVC-plast och innehöll ftalaterna di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP), diisononylftalat (DINP), diisobutylftalat (DIBP) och dibutylftalat (DBP), kadmium och organiskt tenn.



Figur 2 Resultat av mjuka plastleksaker från marknadsplatser. Leksaker där inga eftersökta ämnen hittades (grön), leksaker som innehåller begränsade ämnen (rött) och leksaker som innehåller ämnen i låga halter under gränsvärden och som uppfyller lagstiftningen (gult).

Våra kontroller av CE-märke och kontaktuppgifter till tillverkare och importör på leksakerna visade att 22 av de 30 mjuka plastleksakerna saknade CE-märke. 25 av leksakerna saknade kontaktuppgifter till tillverkare och importör. 12 av de 15⁹ mjuka plastleksakerna som testades inom CASP-projektet hade brister i märkning och instruktioner enligt standard EN 71:1. Exempel på brister var avsaknad av CE-märke, att varningar inte var på svenska, förpackningen bestod av för en tunn plastpåse där det finns kvävningsrisk.

De 15 leksaker som var med i CASP-projektet kontrollerades även med avseende på mekaniska och fysikaliska risker. Denna typ av risker är Konsumentverkets ansvarsområde i Sverige och därför rådgjorde vi med dem innan vi informerade företagen om bristerna. Konsumentverket deltog dock inte själva i CASP-projektet. Exempel på sådana brister var att småbitar lossnade från badleksaker och att plastpåsar som leksakerna var förpackade i var för tunna, vilket ger en risk för kvävning.

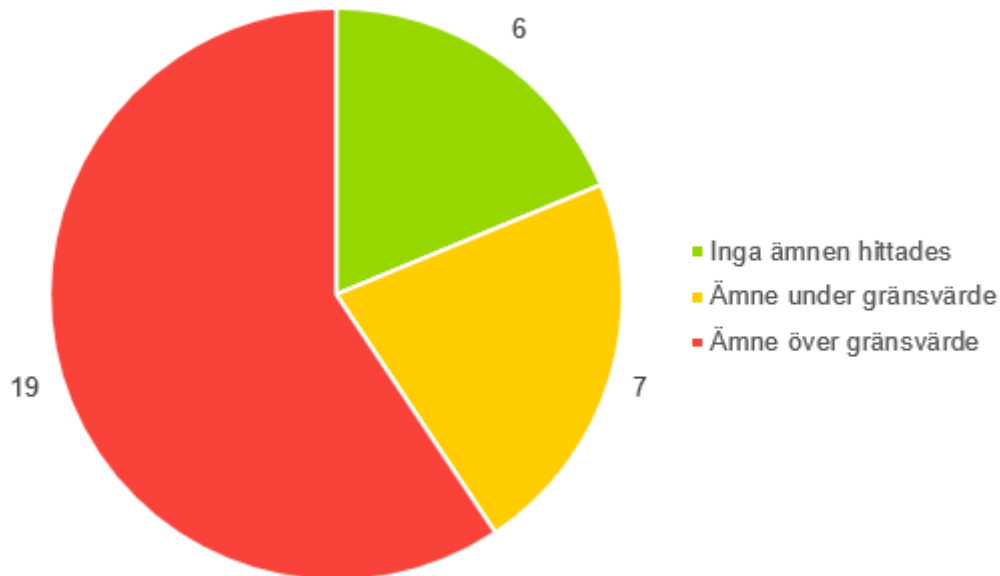
Vi kontaktade de marknadsplatser som hade sålt leksakerna och informerade om vårt resultat. Alla marknadsplatser förutom en (Banggood) tog bort leksakerna med bristerna från försäljning. I något fall där det endast var brist i märkningen meddelade marknadsplatsen att säljaren skulle korrigera märkningen. Leksakerna som innehöll för höga halter av begränsade ämnen anmälde vi till Safety Gate¹⁰.

⁹ Tre av leksakerna var simringar som enligt vägledning till Direktivet om leksakers säkerhet inte ska klassificeras som leksaker. I det här projekt har vi valt att ändå testa dem utifrån de kriterier som gäller för leksaker.

¹⁰ Safety Gate är en EU-gemensam databas dit marknadskontrollmyndigheter anmäler produkter med allvarliga risker. [Safety Gate for dangerous non-food products \(europa.eu\)](https://europa.eu/safety-gate)

2.2 Elektriska leksaker

Vi kontrollerade 32 elektriska leksaker och 19 av dessa innehöll förbjudna ämnen (Figur 3). Det var främst bly och kadmium som fanns i lödningar inuti leksakerna. Vissa leksaker som även innehöll mjuka plastdelar (av PVC-plast) innehöll ftalater och kortkedjiga klorparaffiner (SCCP).



Figur 3 Resultat av elektriska leksaker. Leksaker som uppfyller lagstiftningen (grön), innehåller begränsade ämnen (rött), och ämnen i låga halter under gränsvärde, som då uppfyller lagstiftningen (gult)

Vi kontrollerade även CE-märke och kontaktuppgifter till tillverkare och importör på leksakerna. Endast en elektrisk leksak saknade denna märkning och det var en leksak från en marknadsplats.

De tolv elektriska leksaker som kontrollerades i CASP-projektet testades även med avseende på elektrisk säkerhet. Inga leksaker hade allvarliga risker gällande elsäkerhet, men sju av de tolv elektriska leksaker som testades inom CASP-projektet hade brister i märkning och instruktioner.

Vi informerade de företag som hade sålt de elektriska leksakerna om testresultaten. Alla företag som hade sålt leksaker med brister svarade att de tog bort leksakerna från försäljning. Leksakerna som innehöll för höga halter av begränsade ämnen anmälde vi till Safety Gate.

3 Slutsats

Resultatet av våra kontroller av leksaker visar att det finns leksaker på den svenska marknaden som innehåller farliga ämnen som är förbjudna. Leksaker är en av de sorters varor som regleras strängast när det gäller kemikalier och de ämnen som vi hittade har varit begränsade under många år. En av orsakerna till att ämnena ändå används är att leksakerna tillverkas utanför EU där dessa ämnen fortfarande kan vara tillåtna. Det är då upp till de företag som importerar leksakerna att se till att de lever upp till säkerhetskraven inom EU, vilket inte alltid lyckas. I de fall då konsumenten köper direkt av en säljare (på en marknadsplats) som finns utanför EU, så kan det för vissa lagstiftningar bli konsumenten som blir ansvarig importör. Detta är de flesta konsumenter inte medvetna om.

Vid vårt urval av leksaker väljer vi de leksaker som vi misstänker kan innehålla begränsade ämnen, vilket betyder att vårt resultat inte ska tolkas som representativt för hela leksaksmarknaden. Exempel på riskindikatorer som vi använder oss av är om leksakerna ser ut att vara av lägre kvalitet, inte har kända varumärken och har ett lågt pris.

3.1 Mjuka plastleksaker från marknadsplatser

Det var sex av de 30 mjuka plastleksaker som innehöll begränsade ämnen över gränsvärdena. Med tanke på att vi köpte leksakerna via marknadsplatser, mestadels från säljare utanför EU, var andelen leksaker med förbjudna ämnen lägre än vad vi förväntade oss. En orsak är att vissa av leksakerna var gjorda av andra material än PVC. Tio leksaker var gjorda av silikon eller TPR-gummi och i dessa hittade vi inga begränsade ämnen. Exempel på sådana leksaker var så kallade ”pop-it”-leksaker och klämleksaker. Alla leksaker som vi hittade begränsade ämnen i var gjorda av PVC-plast. Det är den sortens plast som kan innehålla ftalater och kadmium. En av leksakerna av PVC-plast innehöll organiskt tenn. Det finns ett gränsvärde för hur mycket organiskt tenn som får läcka ut från leksaker och leksaken överskred detta gränsvärde. Det var första gången vi hittade en leksak där detta gränsvärde överskreds.

Den stora andelen leksaker som saknade korrekt märkning i denna kategori beror troligen på att leksakerna till största delen såldes via internationella marknadsplatser. När vi tidigare har kontrollerat varor från sådana marknadsplatser har vi sett att märkning ofta är bristfällig. Det kan bero på att varorna inte är tillverkade specifikt för EU-marknaden.

Även om Kemikalieinspektionen inte har något direkt tillsynsansvar för leksaker som säljs via marknadsplatser på internet av utomeuropeiska säljare så tog de flesta företag bort de leksakerna som vi hittade brister på. Av de sju marknadsplatser som vi kontrollerade leksaker från var det fyra som har skrivit på ett frivilligt åtagande, den så kallade ”Product Safety Pledge”¹¹. Det är ett initiativ av EU-kommissionen för att få marknadsplatser att frivilligt ta mer ansvar för de varor som de förmedlar. De som skriver på detta frivilliga avtal förbinder sig bland annat att plocka bort osäkra varor som myndigheter anmäler till dem inom två dagar. I detta projekt klarade alla fyra marknadsplatser som skrivit på avtalet detta krav.

¹¹ [Product safety pledge | European Commission \(europa.eu\)](https://ec.europa.eu/product-safety-pledge/)

3.2 Elektriska leksaker

19 av de 32 kontrollerade elektriska leksakerna innehöll begränsade ämnen över gränsvärdena, vilket motsvarar 59 procent. 30 av leksaker hade vi köpt från företag i Sverige eller Danmark (två företag med webbshoppar riktade till svenska konsumenter) och två från marknadsplatser. Den vanligaste bristen vi hittade var bly och kadmium i lödningar. Detta hittar vi i olika sorters elektriska produkter som vi har kontrollerat. Dessa ämnen används för att få en lägre smältpunkt på lödtennet och göra det lättare att arbeta med.

De flesta (97 procent) elektriska leksakerna var korrekt märkta. Detta beror troligen på att de såldes av företag inom EU och dessa brukar i regel följa de krav på märkning som finns. Tyvärr innehöll flera av de CE-märkta leksakerna förbjudna ämnen, vilket visar att märkning inte är en garanti för att en leksak uppfyller alla säkerhetskrav.

Två av leksakerna var förfälskade varor, så kallade piratkopior. Det var två dockor med tillbehör som till designen var mycket lika figurerna från Disney's Frost-karaktärer, men de hade andra namn. Både dockorna innehöll förbjudna ämnen. Det finns en stor risk att piratkopior innehåller förbjudna ämnen och har andra säkerhetsbrister eftersom de ofta tillverkas med mindre kontroller.

3.3 Råd till konsumenter, företag och tillsynsmyndigheter

Nedan följer några råd till konsumenter, företag som säljer leksaker och tillsynsmyndigheter. Råden baseras på vår erfarenhet av kontroll av leksaker i detta projekt samt i tidigare års tillsynsprojekt.

3.3.1 Råd till konsumenter

- Köp leksaker av bra kvalitet, från kända varumärken och väletablerade företag
- Köp inte leksaker som saknar CE-märke
- Köp inte leksaker som ser ut att vara äldre, det finns en risk att de innehåller ämnen som är förbjudna i dagens lagstiftning
- Köp inte leksaker som du misstänker är piratkopior
- Om du köper leksaker på internet – se till att du köper från företag inom EU. Många marknadsplatser har säljare baserade utanför EU och dessa leksaker är ofta inte anpassade för de säkerhetskrav som finns inom EU.
- Om en leksak som du har köpt återkallas, lämna tillbaka den till företaget du har köpt den av

3.3.2 Råd till företag som säljer leksaker

- Köp leksakerna du säljer från seriösa leverantörer med dokumenterad kunskap om säkerhetskrav i EU-lagstiftningen för leksaker
- Skaffa kunskap om vilka säkerhetskrav som ställs på den typen av leksaker som du säljer
- Ställ specifika krav på din leverantör om vilka säkerhetskrav de ska uppfylla
- Kontrollera att leksakerna du säljer har all relevant märkning
- Låt göra egna tester av stickprover för att följa upp kraven du ställt på din leverantör
- Bevaka Safety Gate¹² för att se vilken typ av leksaker som myndigheter hittar brister hos

¹² <https://ec.europa.eu/safety-gate/>

- Sälj inte leksaker som du misstänker kan vara piratkopior

3.3.3 Råd till tillsynsmyndigheter

- Elektriska leksaker brukar ha relativt hög andel med brister, särskilt gällande bly och kadmium i lödningar
- Mjukgjord PVC-plast är det material i plastleksaker som oftast innehåller begränsade ämnen
- Även företag utanför det egna landet, till exempel marknadsplatser, tar ofta frivilligt bort leksaker med brister då de uppmärksammas på dem.

Bilaga 1 – Kontrollerade leksaker

Tabellerna nedan visar en sammanställning av granskade företag och varor i projektet. Vi har enbart genomfört stickprovskontroller av företagets varor och enbart analyserat efter vissa ämnen. Vi har inte kontrollerat att varorna uppfyller kraven i alla lagstiftningar de omfattas av.

Kolumnen *Analyserade reglerade ämnen över haltgräns* har olika koder/markeringar. **Fetmarkerad text** innebär att ämnet fanns i en halt över gränsvärdet i RoHS-direktivet, Reach-förordningen eller POPs-förordningen. *Kursiv text* innebär att ämnet inte är förbjudet men finns med på kandidatförteckningen i Reach-förordningen.

I tabellen redovisar vi bara resultaten från de kemiska testerna som vi har låtit utföra på leksakerna, även om vissa leksaker även testades med avseende på mekanisk, fysikalisk och elektrisk säkerhet.

Tabell 1 Analyserade leksaker som innehöll förbjudna ämnen.

Vara	Företag	Art nr / EAN-kod	Analyserade reglerade ämnen över haltgräns
Mermaid dolls 	Aliexpress	Saknas	DEHP, DBP
Brandmanshjälm med ljus och ljud 	CDON Kids Licence AB	8461	Bly Kadmium
Flygande tefat med ljus 	CDON Kids Licence AB	7487	Bly
Ball with light Mermaid 	Computer Salg A/S	6216569	Bly
Interaktiv ekorre med rörelse och ljud 	Dealproffsen	61/4091, 25310	Bly

Radiostyrd bil polis 	Dealproffsen	34849, Mod: 313	Bly Kadmium
Pedagogiska piano med trumma till barn 	Dealproffsen	838-52	Bly Kadmium
Flat iron 	Eurotoys	505039	Bly Kadmium
Upplåsbar delfin 	Fruugo	Saknas	DEHP, DINP
Baby doll med ljud 	Fruugo	TY9740 8160 och TY9740 7994	Bly Kadmium
Badring Vit enhörning 	Fruugo	55675152-112915451	DEHP Kadmium
Lasersvärd 	Fyndiq NC Trading AB Tobar Scandinavia AB	53898973	Bly Kadmium
Fluffy stressboll med ljus 	Fyndiq Kids Licence AB	24295	Bly
Stav m ljus & musik 	Inter Agenturer AB	17387	Bly Kadmium
Fashion doll set 	Inter Agenturer AB	13410	DEHP, DBP, DINP, DIBP SCCP Bly Kadmium

Babylek piano



Inter Agenturer AB

50925

**Bly
Kadmium**

Baby Pet Bath Ankor



Joom

91440300MA5FLJ0R
7K

**Bly
DEHP, DIBP**

Minidocka För Flickor och
Pojkar



Joom

91330703344000944
A

DEHP, DINP

Robot



Lekoutlet E-Produkter AB

00869-A

**DEHP
Bly**

Automatkarbin, Force Gun



Lekoutlet E-Produkter AB
Suntoy AB

00162-M

Bly

Docka med ljud och figur



Lekoutlet E-Produkter AB
Inter Agenturer AB

17436-B

**Bly
Kadmium
DEHP, DBP**

Simring med flamingo och
frukt



Shein

MF008/ SKU:
swbecacc182105077
22

DEHP

Uppblåsbara tärningar



Shein

HM20122904 /
shgame18201231559

**DEHP, DINP
Organiskt tenn**

Ball Spikes Sound and Light

Robetoy AB

54239

Bly



Doll w 4 sounds and milk
bottle

Robetoy AB

31141

**Bly
Kadmium**



Tabell 2 Analyserade leksaker som inte innehöll förbjudna ämnen.

Vara	Företag	Art nr / EAN-kod	Analyserade reglerade ämnen över haltgräns
Vattenmatta lek	Aliexpress	P27897	Nej
Pop it Fidget Toy, kvadratisk regnbågsfärger	Amazon	JJggsi4	Nej
Crislove vattenmatta	Amazon	B083VZXNV7	Nej
Intex Vattenspel	Amazon	B000PGRXG8 + 58504NP	Nej
AINOLWAY Super Mario figurer	Amazon	B07YYY4T5K	Nej
PVC Inflatable Toys Bubble Ball Garden	Banggood	1453546	Nej
Leksaksmobil med ljud och väska	CDON Kids Licence AB	670	Nej
Baby Shark	Computer Salg A/S	6804938	Nej
Small Light and Sound Police Pick Up	Coolshop (Spelbutiken Sweden AB)	1416562	Nej
On-the-Go Piano Toy	Coolshop (Spelbutiken Sweden AB)	12507	Nej
Elektrisk keyboard	Drivabolagen	2.34.3410	Nej
Elektrisk gitarr	Drivabolagen	2.34.3411	Nej
My first smart phone	Eurotoys	55158	Nej
Polisbil med ljud och ljus	Eurotoys	5701719407030	Nej
Barn uppblåsbara vatten bubbla boll	Fruugo	Fruugo-ID: 55571379-112718024	Nej
Flytande enhörning med LED-lampa	Fyndiq NC Trading AB	53895105	Nej
Höns Kyckling Roliga Relax Leksaker Med Ring Fidget Leksaker	Joom	913101163423297000	Nej
Mobiltelefon med ljud	Lekia AB	100-68107198	Nej
Lasersvärd med ljus och ljud	Lekia AB	100-38107135	Nej
Polisbil pick-up	Lekia AB	100-22104980	Nej
Fidget leksak klubbiga bollar	Miniinthebox	8569699	Nej

Regnbåge stressboll fidget	Miniithebox	8566601	Nej
Glass druvkula dekompression leksak	Miniithebox	8561678	Nej
SPACE GUN 4ass SOUND AND LIGHT	Robetoy AB	67318	Nej
Uppblåsbar flamingo	Shein	MF008, swbecaccl182105077 22	Nej
Uppblåsbar spikkklubba	Shein	HM20122901shgame 18201231576	Nej
TPR Rep	Wish	HMD-821TL180	Nej
Inflatable swimming ring	Wish	Saknas	Nej
Push Pop Bubble Toys - Dolphine	Wish	Saknas	Nej
Klibbig ödla	Wish	CTMB4C62 / H3TO3-L5-7	Nej
Push pop bubble - rund lila	Wish	Saknas	Nej
Push Pop Bubble - hand	Wish	Saknas	Nej
Tinker bell PVC figur	Wish	Saknas	Nej
Doll style	Znabbt.se	50954	Nej
Baby doll lovely 23 cm	Znabbt.se	40070	Nej
Doll princess Juinsa (23 cm)	Znabbt.se	95535	Nej
Mermaid Doll 118275	Znabbt.se	59827	Nej

KEMI
Kemikalieinspektionen

Box 2, 172 13 Sundbyberg
08-519 41 100

Besöks- och leveransadress
Esplanaden 3A, 172 67 Sundbyberg

kemi@kemi.se
www.kemikalieinspektionen.se