



Att.: [REDACTED]
[REDACTED]

Klassificering

J.nr. [REDACTED]

Ref. pescs

Den 4. februar 2025

Afgørelse om klassificering

[REDACTED] har ansøgt om afgørelse om klassificering af tomme haglpatronhylstre som egnet til materialenyttiggørelse.

Afgørelse

Miljøstyrelsen har truffet afgørelse om, at tomme affyrede haglpatroner klassificeres som forbrændingseget, ikke-farligt affald med EAK-koden 02 01 99.

Begrundelse

[REDACTED] oplyser, at der p.t. ikke findes modtagere, der kan materialenyttiggøre både plast og metal fra hylstrene. Miljøstyrelsen er heller ikke bekendt med modtagere i Danmark, der kan behandle hylstrene med henblik på materialenyttiggørelse. På det grundlag vil hylstrene ikke kunne klassificeres som egnede til materialenyttiggørelse.

Miljøstyrelsen vurderer, at ved bortskaffelse som forbrændingseget materiale, vil der ske en energiudnyttelse af plastmaterialet og medføre en efterfølgende udsortering af metallet fra slagterne til materialenyttiggørelse. Da klassificeringen kun gælder affyrede tomme haglpatronhylstre, vurderer Miljøstyrelsen, at der ikke vil være fare for antændelse af krudtresten på forbrændingsanlæggene. Miljøstyrelsen klassificerer derfor hylstrene som forbrændingseget.

I haglpatroner benyttes som regel røgsvagt krudt. Dette er ofte baseret på nitrocellulose. Ved affyring dannes et residual fra en kemisk proces, der medfører en hurtig forbrænding og gasudvikling; dette residual kaldet sædvanligvis krudtslam. Krudtslam kan bestå af nitrogenoxider og natrium- eller kaliumsalte, men det kan variere afhængigt af producenten. Det vurderes, at forekomsten af rester af krudtslam i hylstrene er meget beskeden og ikke i en mængde og koncentration, der vil bevirke, at hylstrene skal klassificeres som farligt affald. Miljøstyrelsen klassificerer derfor haglpatronhylstre som ikke-farligt affald.

På baggrund af ovenstående vurderer Miljøstyrelsen, at tomme hylstre fra affyrede haglpatroner klassificeres som forbrændingseget, ikke-farligt affald med EAK-koden 02 01 99

Skulle der fremkomme nye væsentlige oplysninger om affaldet eller om mulighederne for materialenyttiggørelse, kan der træffes ny afgørelse om klassificering.

Sagsfremstilling

[REDACTED] har ansøgt om klassificering af tomme haglpatronhylstre som egnede til materialenyttiggørelse.

Miljøstyrelsen har indhentet supplerende oplysninger hos [REDACTED] om hvilke materialer der indgår i haglgeværhylstrene, tilstedeværelsen af krudtslam samt mulighederne for materialenyttiggørelse.

Det fremgår af oplysningerne fra ansøger, at hylstrene består af plast og metal, der er sammensat. Plasten er HDPE og metalkappen kan bestå af flere metaller afhængigt af producenten. Typisk består den af hovedsageligt jern og lille del messing.

[REDACTED] oplyser, at der vil forekomme lidt krudtslam inden i hylsteret.

Ansøger oplyser endvidere, at der ikke p.t. findes modtagere, der kan modtage hylstrene til materialenyttiggørelse af både plast og metal.

Miljøstyrelsen har indhentet oplysninger vedr. patronopbygning og krudtslam ved informationssøgning på hjemmesider, bl.a. www.jaegernesmagasin.dk og fra artikler bl.a. *Serol, M.; Ahmad, S.M.; Quintas, A.; Família, C. Chemical Analysis of Gunpowder and Gunshot Residues. Molecules* **2023**, 28, 5550.

[REDACTED] har været partshørt. Der er ikke fremkommet yderligere oplysninger i forbindelse med partshøringen.

Lovgrundlag

Miljøstyrelsen træffer efter § 4, stk. 1 i affaldsbekendtgørelsen afgørelse, om et stof eller en genstand er affald og træffer efter stk. 2 endvidere afgørelse, om affald er følgende:

- Farligt affald.
- Affald egnet til materialenyttiggørelse, herunder affald egnet til forberedelse med henblik på genbrug, genanvendeligt affald eller affald egnet til anden endelig materialenyttiggørelse.
- Forbrændingseget affald.
- Deponeringseget affald.

Link til affaldsbekendtgørelsen (bek. nr. 1749 af 30/12/2024):

<https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2024/1749>

Link til miljøbeskyttelsesloven (lovbekendtgørelse nr. 1093 af 11/10/2024):

<https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2024/1093>

Klagevejledning

Afgørelser efter affaldsbekendtgørelsen kan ikke indbringes for anden administrativ myndighed, jf. bekendtgørelsens § 72.

Hvis I vil indbringe denne afgørelse for domstolene, skal sagen anlægges inden 6 måneder fra modtagelsen af afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101.

På www.domstol.dk kan I finde vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

Om klassifikation

Læs mere på www.mst.dk/klassificering-af-affald.

Har du spørgsmål, er du velkommen til at sende en mail til klassificering@mst.dk.

Med venlig hilsen

Miljøstyrelsen
Klassificering