



I/S Amager Ressourcecenter
Vindmøllevej 6
2300 København S

CVR: 34208115
jne@a-r-c.dk

Virksomheder
J.nr.2022-18307
Ref. Ulsee/anelb
Den 25. marts 2022

Afgørelse om ingen godkendelsespligt for forsøg med forbrænding af konfiskeret fyrværkeri og kasseret pyroteknik

Miljøstyrelsen har den 7. marts 2022 modtaget jeres ansøgning om forsøg med forbrænding af konfiskeret fyrværkeri og pyroteknik med via Byg og Miljø.

Afgørelse efter miljøbeskyttelsesloven

Miljøstyrelsen vurderer, at det pågældende forsøg ikke giver anledning til øget forurening, og at indfyringen kan ske indenfor gældende vilkår. Godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens¹ § 33, stk. 1 er derfor ikke nødvendig.

Miljøvurderingsloven

Virksomheden har ikke indsendt ansøgning efter miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen tager dette til efterretning.

Oplysninger i sagen

Forsvarsministeriets Materiel- og Indkøbsstyrelse (FMI) modtager fyrværkeri konfiskeret af Politiet. FMI har henvendt sig til Amager Ressourcecenter (ARC) med henblik på modtagelse til forbrænding.

Fraktionen er karakteriseret som farligt affald. Det drejer sig om EAK-koderne:

16 04 02 Kasseret Fyrværkeri

16 04 03 Andre kasserede eksplosive stoffer

ARC har miljøgodkendelse til at forbrænde farligt affald, men ovenstående står ikke opført på ARCs positivliste. ARC ønsker med forsøget at teste, om ARC kan forbrænde disse typer affald og i givet fald, hvordan det skal ske og i hvor store portioner.

I det konkrete forsøg forbrændes 'kanonslag', som er konfiskeret af politiet.

¹ Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 100 af 19. januar 2022

Modtagelse

Affaldet vil blive pakket i papkasser i aftalte portioner målt i kg NEM (Netto Eksplosiv-stof Mængde) inden ankomst til ARC. FMI's personale vil selv stå for håndtering af kasserne efter ankomst til ARC.

Indfyringen vil ske via ARCs specialindfyring, som tømmes helt inden fraktionen kan modtages. Næste kasse sættes på transportbåndet, når forrige kasser har passeret pusheren.

Kasserne sættes på paller, der hver især skal veje min. 30 kg og max 300 kg. Hvis palle plus affald vejer mindre end 30 kg, skal der suppleres med ballast af helst brændbart eller alternativt inert materiale. Inert materiale kan f.eks. være sand.

Der vil ikke forekomme oplag på ARCs område. Skulle der forekomme havari, vil den resterende affaldsmængde blive fraført med det samme.

Forsøg

Der ønskes gennemført et forsøg for at bestemme den maksimalt tålelige mængde NEM. Samt test af den ovenfor beskrevne procedure for modtagelse. Forsøget vil blive gennemført efter kl. 20:00 med henblik på at undgå tidspunkter med modtagelse af andet specialaffald. Samt at gennemførelse af forsøget ligger uden for Copenhagen (skibakkens) åbningstid.

Formålet med forsøget er at teste, om ARC er i stand til at forbrænde det pågældende fyrværkeri. Hvis forsøget falder positivt ud, vil ARC ansøge om at få det pågældende farligt affald optaget på anlægget positivliste. ARC har i forvejen godkendelse til at forbrænde farligt affald.

Forsvaret ligger inde med 20 antal tons kasseret/konfiskeret fyrværkeri som ønskes bortskaffet ved forbrænding

Ved første forsøg (1A) modtages 15 kasser, som er pakket på forhånd med 1 kg NEM i hver. Kasserne indfyres som beskrevet under modtagelse startende med 1 kg NEM. Herefter øges mængden gradvist indtil det af ARC vurderes, at den maksimalt tålelige mængde er nået. Viser den største mængde ikke at være et problem gentages forsøget (1B). ARC har supplerende oplyst, at forsøg 1B vil foregå på samme måde, men med større mængde NEM pr. indfyring, 40 kasser á 1 kg NEM. Forsøg 1B gennemføres kun, hvis forsøg 1A viser, at der kan modtages større portioner.

Under forsøget indfyres 2-3 portioner i timen. Forsøget vil vare 2-3 timer.

Under forsøget forbrændes beslaglagt fyrværkeri 'kanonslag'. FMI har oplyst, at fyrværkeriet kan indeholde følgende stoffer.

Navn på kemikaliet
Salpetersyre
Hydrogenperoxid
Svovlsyre
Nitromethan
Ammoniumnitrat
Kaliumchlorat
Kaliumperchlorat
Natriumchlorat
Natriumperchlorat
Salte af nitrat og kemiske produkter med mere end 90% nitrat
Salte af chlorat eller perchlorat og kemiske produkter med mere end 40%
Pulver med en partikelstørrelse mindre end 200 μm af aluminium, magnesium, zink, titan, zirkonium og jern, hvor pulveret udgør mere end 70%
Elementært svovl og kemiske produkter med mere end 70% svovl
Elementært phosphor og kemiske produkter med mere end 70% phosphor
Urea-hydrogenperoxid med mere end 90 % Urea-hydrogenperoxid
Hexamin
Acetone
Kaliumnitrat
Natriumnitrat
Calciumnitrat
Kalkammoniumsalpeter
Magnesiumnitrathexahydrat

FMI har supplerende oplyst, at de mest almindelige udgangsstoffer til at fremstille hjemmelavede kanonslag er: Kaliumperchlorat, kaliumchlorat, kaliumnitrat, aluminiumpulver, magnesiumpulver og svovl. En simpel knald-sats vil bestå af ca. 70 % (per)chlorat og 30 % aluminiumpulver (eller magnesium eller blanding af Al/Mg), men satsen kan fremstilles med flere forskellige ingredienser og koncentrationer.

15 kg NEM til forsøg 1A og 40 kg NEM til forsøg 1B.

FMI står for pakning af kasserne med hvert 1 kg NEM. Indholdsstoffer og mængde af NEM i fyrværkeriet er undersøgt af forsvarrets laboratorium.

ARC vurderer, at forsøgene ikke giver anledning til målbar effekt på emissioner i røggassen og indhold af stoffer i slaggen.

Mængden af fyrværkeri er 100-150 kg i alt til forsøg 1A.

Miljøstyrelsens vurdering

Miljøstyrelsen vurderer, at der er tale om en meget begrænset mængde affald. Ved forsøg 1A brændes op til 150 kg affald og ved forsøg 1B op til 400 kg i løbet af 2-3 timer. Ovnlinjens kapacitet er 35 ton pr. time. Affaldet fra forsøget udgør således ikke mere end 0,2 % af den indfyrede mængde affald.

Af indhold i pulveret er nævnt aluminium, magnesium, sink, titan, zirkonium og jern. Miljøstyrelsen har bemærket at bly ikke indgår i listen over metaller i pulveret. Der har siden marts 2001 været forbud mod bly i fyrværkeri i Danmark. Miljøstyrelsen vurderer, at de stoffer som er nævnt ud over tungmetallerne ikke vil give anledning til øget emission, som fx medvirken til dannelse af dioxiner i de begrænsede mængder det drejer sig om. Miljøstyrelsen vurderer at stofferne ikke medfører forurening af slagge.

Miljøstyrelsen vurderer, at forbrændingen ikke vil kunne give anledning til væsentlig ændring af emission i røggassen eller indhold i slaggen eller andre røggasreproduktter. Indholdsstofferne og mængden i forsøget vil sandsynligvis være så lille, at det ikke vil kunne registreres på målingerne.

Der vil ikke være et oplag af fyrværkeri på virksomheden. Fyrværkeriet ankommer, når forsøget skal udføres. Hvis forsøgene afbrydes, så vil resten af fyrværkeriet straks blive kørt bort. Der er således ikke tale om et godkendelsespligtigt mellemoplag.

Denne vurdering gælder alene dette konkret forsøg. Virksomheden vil i forbindelse med evt. andre ønsker om andre –også lignende – forsøg skulle søge om miljøgodkendelse.

Miljøstyrelsen har med denne afgørelse ikke taget stilling til, om det ansøgte kræver tilladelse efter en anden lovgivning.

Klagevejledning og offentliggørelse

Meddelelsen om, at Miljøstyrelsen har taget til efterretning, at bygherre ikke har fremsendt ansøgning i henhold til Miljøvurderingsloven, annonceres ikke og kan ikke påklages.

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NemID/MitID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklage-naevnet/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Miljøstyrelsen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 25. april 2022.

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen.

Med venlig hilsen
Ulla Seerup

Bilag: Notat af 7. marts 2022 fra ARC vedr. forsøg

Kopi til:

Amager Ressourcecenter jne@a-r-c.dk

Københavns Kommune, Center for Miljø miljoe@tmf.kk.dk

Danmarks Naturfredningsforening dn@dn.dk

Friluftsrådet fr@friluftsradet.dk

NOAH noah@noah.dk

Styrelsen for patientsikkerhed, trost@stps.dk

Forsvarsministeriets materiel- og Indkøbsstyrelse FMI-LA-WAM09@mil.dk

Notat

7. marts 2022

Sagsnr. -

Dok. nr. -

Initialer jne

Side 1 af 2

Vedr. Bortskaffelse af konfiskeret fyrværkeri og kasseret pyroteknik

Til MST

Kopi til FMI

Baggrund

Forsvarsministeriets Materiel- og Indkøbstyrelse (FMI) modtager fyrværkeri konfiskeret af Politiet. FMI søger en bæredygtig og miljøvenlig bortskaffelsesløsning, og har i den forbindelse henvendt sig til ARC mhp. modtagelse til forbrænding.

Fraktionen er karakteriseret som farligt affald. Det drejer sig om EAK-koderne:

16 04 02 Kasseret Fyrværkeri

16 04 03 Andre kasserede eksplosive stoffer

Ovenstående står ikke opført på ARCs positivliste. Inden ARC indsender miljøansøgning ønskes det testet, om ARC kan forbrænde disse typer affald og i givet fald, hvordan det skal ske og i hvor store portioner.

Modtagelse af fraktionen

Affaldet vil blive pakket i papkasser i aftalte portioner målt i kg NEM (Netto Eksplosiv-stof Mængde) inden ankomst til ARC. FMI's personale vil selv stå for håndtering af kasserne efter ankomst til ARC.

Indfyringen vil ske via ARCs specialindfyring, som tømmes helt inden fraktionen kan modtages. Næste kasse sættes på transportbåndet, når forrige kasser har passeret pusheren.

Kasserne sættes på paller, der hver især skal veje min. 30 kg og max 300 kg. Hvis palle plus affald vejer mindre end 30 kg, skal der suppleres med ballast af helst brændbart eller alternativt inert materiale. Inert materiale kan f.eks. være sand.

Der vil ikke forekomme oplag på ARCs område. Skulle der forekomme havari, vil den resterende affaldsmængde blive fraført med det samme.

FMI sørger for de fornødne transporttilladelser.

Forsøg

Der ønskes gennemført et forsøg mhp. at bestemme den maksimalt tålelige mængde NEM. Samt test af den ovenfor beskrevne procedure for modtagelse. Forsøget vil blive gennemført efter kl. 20:00 mhp. at undgå tidspunkter med modtagelse af andet specialaffald. Samt at gennemførelse af forsøget ligger uden for Copenhills åbningstid.

Ved første forsøg (1A) modtages 15 kasser, som er pakket på forhånd med 1 kg NEM i hver. Kasserne indfyres som beskrevet under modtagelse startende med 1 kg NEM. Herefter øges mængden gradvist indtil det af ARC vurderes, at den maksimalt tålelige mængde er nået. Viser den største mængde ikke at være et problem gentages forsøget (1B).

Forsøgets resultater vil danne grundlag for ansøgning om optagelse af de to fraktioner på ARCs positivliste og udformning vilkår for modtagelse og indfyring.