



T. Hansen Gruppen A/S
Stensgårdvej 1
5500 Middelfart

Att. LHC Fireworks A/S - Nicolaj Bertelsen

Dato 21. februar 2024

Jr. nr.: 14.12.22-P19-1-24

E-mail: janle@vejle.dk

Tlf. Nr. 23 38 49 40

Vedr. Godkendelse til midlertidig opbevaring af indtil 20.000 kg. NEM fyrværkeri i container fordelt på 2x 10.000 kg NEM uden for detailedet, på adressen Parallelbanen sydlige ende.

Brandmyndigheden har modtaget og behandlet fremsendte projekt, fra Vejle Kommune med mail dateret 9. feb. 2024 og kan på det grundlag meddele godkendelse på følgende betingelser:

Indledning

1. Sagen er behandlet efter Bekendtgørelse nr. 1798 om indførsel, fremstilling, opbevaring, overdragelse, erhvervelse og anvendelse af fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler bilag 1 Tekniske forskrifter for salg, håndtering og opbevaring af fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler (TFF) udgivet af Sikkerhedsstyrelsen 9. september 2021, som der i det efterfølgende henvises til.
2. Bestemmelserne i TFF, skal efterleves i deres helhed, herunder er specifikke punkter fra forskrifterne uddraget og suppleret med evt. **tilføjelser fra Vejle Brandvæsen.**
3. Denne godkendelse, er kun gældende, såfremt, evt. andre tilladelser og godkendelser fra andre relevante myndigheder, er indhentet og i orden.
4. Denne tilladelse forudsætter, at der ikke omlades eller plukkes i oplaget, så længe det er placeret på dette sted.
5. Tilladelsen forudsætter, at oplaget er fjernet inden d. 1. okt. 2024. Hvis dette ikke er tilfældet, skal der ansøge på ny.

Generelle bestemmelser

6. Jf. pkt. 1.1 må fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler kun opbevares i bygninger eller i containere. Opbevaring ved salgssteder i det fri er dog tilladt, hvis opbevaringen sker i overensstemmelse med reglerne herfor. Bygninger og arealer i det fri, der anvendes til opbevaring, fremstilling eller håndtering af fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler, skal placeres, indrettes og benyttes på en sådan måde, at risikoen for, at brande opstår, at brande breder sig, at personskade finder sted, at store værdier ødelægges, og at der i forbindelse med brand opstår anden

Vejle Brandvæsen
Vejle Kommune

Norgesvej 1, 7100 Vejle
Tlf. 7681 0800

brand.myndighed@vejle.dk
vejlebrandvaesen.vejle.dk

CVR Nr. 29 18 99 00
EAN Nr. 5798006367221
Åbningstider:
Mandag - torsdag kl. 8-15.00
Fredag kl. 8-12.00

SIDE 1/6



skade, formindskes mest muligt, samt at der sikres forsvarlige rednings- og slukningsmuligheder.

7. Jf. pkt. 1.2 skal ejeren, brugeren, eller en af disse udpeget daglig ansvarlig leder, sørge for, at forskriften (TFF) overholdes.
8. Jf. pkt. 1.3 finder, ved samlet opbevaring af fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler med forskellig transportklassifikation reglerne for den strengeste transportklassifikation anvendelse, idet den samlede mængde henføres til denne transportklassifikation.
9. Jf. pkt. 1.4 anses fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler, som ikke har en transportklassifikation, der er godkendt af Sikkerhedsstyrelsen eller en anden kompetent myndighed i henhold til Konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR), for at være transportklassificeret som 1.1G.
10. Jf. pkt. 1.8 må der ikke på steder, hvor der håndteres og opbevares fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler, være tændkilder.
11. Jf. pkt. 1.9 skal fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler placeres mindst 2 meter fra enhver varmekilde.
12. Jf. pkt. 1.10 skal elektriske installationer i områder med fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler være indrettet i overensstemmelse med bekendtgørelse om sikkerhed for udførelse og drift af elektriske installationer.
13. Jf. pkt. 1.11 må motordrevne redskaber, herunder trucks, ikke udgøre en tændkilde.
14. Jf. pkt. 1.12 skal fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler opbevares og håndteres i lukket transportemballage, der opfylder kravene i Konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR), medmindre andet er fastsat i disse forskrifter. Emballagen skal være original eller være af samme type og mindst samme kvalitet som originalemballagen.
15. Jf. pkt. 1.13 skal sikkerhedsskilte være udført i overensstemmelse med de af Arbejdstilsynet udfærdigede bestemmelser om sikkerhedsskiltning. De øvrige krav til skiltning fremgår af TFF pkt. 7.2.
16. Jf. pkt. 7.2.1 skal der på opbevaringssted og i pakkeafsnit i bygning og udvendigt på alle døre til opbevaringssted og pakkeafsnit i bygning samt ved oplag i det fri, opsættes tydelige og holdbare sikkerhedsskilte med forbud mod tobaksrygning og brug af åben ild.



17. Jf. pkt. 7.2.2 skal der på den udvendige side af dørene til opbevaringssted i bygninger og containere opsættes sikkerhedsskilte med teksten "FARLIGT FYRVÆRKERI". Derudover skal kravene i punkt 1.13 også overholdes.
18. Trykvandslukkere og vandfyldte slangevinder, skal opfylde kravene i TFF pkt. 1.14 – 1.18.
19. Jf. pkt. 1.19 skal brandslukningsmateriel anbringes synligt og på let tilgængelige steder, f.eks. ved indgange til de pågældende lokaler m.v.
20. Jf. pkt. 1.20 skal brandslukningsmateriel, der placeres på steder, hvor der er risiko for temperaturer under frysepunktet, være frostsikret.
21. Jf. pkt. 1.21 skal anbringelsesstederne for brandslukningsmateriel markeres med sikkerhedsskilte.

Anden opbevaring end opbevaring i detailleddet af fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler, der er transportklassificeret 1.3G

Generelle bestemmelser

22. Jf. pkt. 4.1.1 må der på virksomheden ikke være andre større brandfarlige oplag end de, der anvendes i driften af virksomheden med fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler eller andre produkter, hvori der indgår pyrotekniske artikler.
23. Jf. pkt. 4.1.3 skal gulve i opbevaringsrum eller pakkeafsnit være plane og uden revner og må ikke give anledning til elektrostatiske udladninger.
24. Jf. pkt. 4.1.5 skal det sikres, at der er gode køreveje for redningsberedskabet til og på virksomheden.

Opbevaring i container

25. Jf. pkt. 4.3.1.1 Må det enkelte oplag af fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler ikke overstige 10.000 kg NEM. Hvis der etableres en flammeskærm imellem de enkelte oplag på 10.000 kg NEM, må der placeres op til 50.000 kg NEM i et samlet oplag. Flammeskærmen skal udformes og placeres, så der fremkommer en efter kommunalbestyrelsens (redningsberedskabets) skøn forsvarlig brandmæssig adskillelse.
26. Jf. pkt. 4.3.1.3 må containere, hvori der opbevares fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, og pakkeafsnit med fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler ikke anvendes til andre formål.



27. Jf. pkt. 4.3.1.5 må containere med fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler ikke stables eller placeres i forlængelse af hinanden. Containere, der opstilles ved siden af hinanden, skal være placeret parallelt med døråbningerne i samme retning.
28. Jf. pkt. 4.3.1.7 skal der i en container med en dybde på over 6 meter fra ethvert punkt mindst være 2 af hinanden uafhængige flugtveje direkte til det fri, medmindre containeren henstår som færdigpakket enhed eller er pakket kontinuerligt fra bagvæggen og fremefter og kun fyldes og tømmes kontinuerligt, så der på intet tidspunkt er placeret fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler mellem personer i containeren og containerens døre.
29. Jf. pkt. 4.3.1.8 skal der i containere med fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler være mindst ét håndsprøjtebatteri eller én trykvandslukker.

Afstandskrav

30. Jf. pkt. 4.4.1 skal bygninger og containere, hvori der opbevares fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, placeres, så den ydre sikkerhedsafstand overholdes.
Den ydre sikkerhedsafstand i meter for det enkelte oplag beregnes som $6,4 \times NEM^{1/3}$, hvor NEM angives i kg.
For dette oplag (hvert af de 10.000 kg. NEM), gælder en ydre sikkerhedsafstand på 137,9 m.
Den ydre sikkerhedsafstand fordobles i forhold til bygninger eller områder, der er svært evakuerbare (fx plejehjem, børnehaver m.m.).
Den ydre sikkerhedsafstand i meter til trafikårer uden konstant og tæt trafik kan dog beregnes som $4,3 \times NEM^{1/3}$, hvor NEM angives i kg.
For dette oplag (hvert af de 10.000 kg. NEM), er denne ydre sikkerhedsafstand til trafik 92,6 m.
31. Jf. pkt. 4.4.2 Bygninger og containere, hvori der opbevares fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, og hvis indbyrdes afstande i meter er mindre end 10 meter eller $0,22 \times NEM^{1/2}$, hvor NEM angives i kg, betragtes som ét oplag.
For dette oplag (hvert af de 10.000 kg. NEM) er det 22,0 m.
32. Jf. pkt. 4.4.3 skal bygninger og containere, hvori der opbevares fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, placeres sådan i forhold til andre bygninger, anlæg eller lignende, der vedrører virksomheden, at den indbyrdes afstand i meter udgør mindst $0,22 \times NEM^{1/2}$, dog mindst 10 meter.



For dette oplag (hvert af de 10.000 kg. NEM) er det 22,0 m.

Jf. pkt. 4.4.4 må der i en afstand af mindst 10 meter fra containeren ikke være nogen form for brændbar vegetation, som f.eks. træer, buskads og lignende.

33. Jf. pkt. 4.4.5 må området i en afstand af mindst 10 meter fra containeren ikke anvendes til andre formål, herunder parkering eller lignende.
34. Jf. pkt. 4.4.6 skal container med fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler placeres i en afstand af mindst 25 meter fra større brandfarligt oplag i bygning eller i det fri, jf. dog TFF punkterne 4.4.7 og 4.4.8.
35. Jf. pkt. 4.4.7 skal containeren placeres, så dørene i containeren vender væk fra bygningers åbninger og større brandfarligt oplag, der er placeret mindre end 100 meter fra containeren, jf. dog TFF punkt 4.4.8. De nævnte afstande udmåles fra containerens dørtærskel og i en vinkel på 135° til begge sider fra denne.
36. Jf. pkt. 4.4.8. bortfalder kravet i TFF punkt 4.4.7 om placering, hvis containeren forsynes med en anordning, der på ethvert tidspunkt hindrer udslyngning af fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler ved brand.

Ordensregler, generelle bestemmelser

37. Jf. pkt. 7.1.1 skal personalet være grundigt instrueret i ordensreglerne og i brugen og placeringen af brandslukningsmateriel.
38. Jf. pkt. 7.1.2 må der på opbevaringssteder og i pakkeafsnit kun opbevares fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler. Der må dog opbevares de for håndteringen af fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler nødvendige paller og andet hjælpemateriale.
39. Jf. pkt. 7.1.6 er tobaksrygning forbudt på lokaliteter, hvor der opbevares eller håndteres fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler.
40. Jf. pkt. 7.1.7 er affyring af fyrværkeri på lokaliteter, hvor der opbevares eller håndteres fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, ikke tilladt.
41. Jf. pkt. 7.1.8 skal opbevaringssteder og pakkeafsnit holdes rene og ryddelige.
42. Jf. pkt. 7.1.9 skal fyrværkeri i defekt emballage omgående pakkes forsvarligt og eventuelt spild fjernes.



43. Jf. pkt. 7.1.10 skal containere, opbevaringsrum og pakkeafsnit holdes aflukkede, når der ikke indsættes eller udtages varer.
44. Jf. pkt. 7.1.11 skal et hvert oplag af fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler forsvarligt sikres mod tyveri. Yderdøre i bygninger og containerdøre skal holdes aflåst, når der ikke indsættes eller udtages varer. Låseanordningen skal godkendes af kommunalbestyrelsen (redningsberedskabet).
Der skal til Vejle Brandvæsen fremsendes en redegørelse for hvordan dette imødekommes.
45. Jf. 7.1.12 må parkering af motorkøretøjer, herunder trucks uden for arbejdstiden, og opladning af trucks, kun ske på steder, der er godkendt af kommunalbestyrelsen (redningsberedskabet).
Der skal til Vejle Brandvæsen fremsendes en oversigt over parkering uden for normal arbejdstid.

Skiltning

46. Jf. pkt. 7.2.1 skal der på opbevaringssted og i pakkeafsnit i bygning og udvendigt på alle døre til opbevaringssted og pakkeafsnit i bygning samt ved oplag i det fri opsættes tydelige og holdbare sikkerhedsskilte med forbud mod tobaksrygning og brug af åben ild.
47. Jf. pkt. 7.2.2 skal der på den udvendige side af dørene til opbevaringssted i bygninger og containere opsættes sikkerhedsskilte med teksten "FARLIGT FYRVÆRKERI". Derudover skal kravene i punkt TFF 1.13 også overholdes.

Flugtveje

48. Jf. pkt. 7.4.1 skal flugtveje være frie og ryddelige i hele deres bredde.
49. Jf. pkt. 7.4.2 skal opbevaring ske på en sådan måde, at der altid er uhindret adgang til flugtveje, herunder flugtvejsdøre, der ikke benyttes i den daglige drift.

Venlig hilsen

Jan Lehmann
Beredskabsinspektør