

FINLANDS FÖRFATTNINGSSAMLING

Utgiven i Helsingfors den 27 december 2011

1399/2011

Statsrådets förordning

om ändring av förordningen om industriell hantering och upplagring av farliga kemikalier

Utfärdad i Helsingfors den 21 december 2011

I enlighet med statsrådets beslut, fattat efter föredragning från arbets- och näringsministeriet, *fogas* till förordningen (59/1999) om industriell hantering och upplagring av farliga kemikalier ett nytt 9 a kap. samt en bilaga VIII, som följer:

9 a kap.

Specialbestämmelser om ammoniumnitrat

Allmänna bestämmelser

62 §

Tillämpningsområde

Bestämmelserna i detta kapitel tillämpas på upplagring av förpackat fast ammoniumnitrat, om upplagringen pågår minst ett dygn.

Med ammoniumnitrat avses sådana i not 2 och 3 till del 1 i bilaga I avsedda kemikalier i vilka kvävehalten på grund av ammoniumnitrat överstiger 28 procent.

Bestämmelserna i 63 l § tillämpas på vattenlösningar med ammoniumnitrat, inklusive råmaterial för emulsionssprängämnen (matris). Bestämmelserna i 63 m § tillämpas på matris.

63 §

Allmän bestämmelse om upplagring

Ammoniumnitrat ska upplagras i en envåningsbyggnad så att det är skyddat mot direkt solstrålning samt mot regn och annan fuktighet.

I samma utrymme som ammoniumnitratet får det inte upplagras ämnen som vid antänd-

ning kan orsaka att branden sprids till byggnaden eller att ammoniumnitratet sönderdelas eller smälter.

Ammoniumnitrat ska upplagras så att det inte i normala situationer eller vid brand kommer i beröring med sådana ämnen som kan öka dess benägenhet att sönderdelas explosionsartat.

63 a §

Förstöring

En förpackning som har gått sönder och det ammoniumnitrat som eventuellt har runnit ut ur förpackningen ska omedelbart förstöras, om det finns skäl att misstänka att främmande ämnen har inblandats i ammoniumnitratet.

Förpackningarna och ammoniumnitratet ska förstöras enligt anvisningarna från tillverkaren av ammoniumnitratet.

Antändnings- och värmekällor

63 b §

Anordningar som medför antändningsrisk

El-, värme- och transportanordningar samt andra eventuella anordningar som medför antändningsrisk ska väljas och placeras så att de

inte kan orsaka upphettning av ammoniumnitrattet och så att det inte samlas nitrattamm på anordningarna.

Endast elmateriel som behövs för upplagringen får installeras i upplaget. Kapslingsklassen för elanordningar ska vara minst IP 54.

Spänningen i upplagets elanordningar ska fränkopplas när el inte behövs i upplaget.

63 c §

Fordon

Fordon, el- och motordrivna truckar medräknade, får inte stanna i lagerbyggnaden längre än vad som är nödvändigt för lastning eller lossning.

Krav på lagerbyggnad

63 d §

Lagerbyggnader

Byggnader som används för upplagring av ammoniumnitrat ska uppfylla kraven i delarna E1 och E2 i Finlands byggbestämmelesamling.

Ammoniumnitrat ska upplagras i en byggnad som uppfyller kraven i minst brandklass P2. Om det i samma byggnad finns andra utrymmen än sådana som används för upplagring av ammoniumnitrat, ska byggnaden uppfylla kraven i brandklass P1.

Ammoniumnitrat kan med avvikelse från 1 och 2 mom. även upplagras i en byggnad av annat slag, om man samtidigt sörjer för brandsäkerheten genom att placera upplaget tillräckligt långt ifrån övriga byggnader, konstruktioner och andra objekt som orsakar brandfara och effektivt sörjer för att obehöriga förhindras tillträde till upplaget.

Ammoniumnitrat får även upplagras i en container, om den uppfyller kraven för containrar som används för upplagring av explosiva varor.

63 e §

Golven i upplag

Golvet i en lagerbyggnad ska vara av be-

tong eller annat obrännbart material som är lätt att hålla rent. I golvet får det inte finnas sådana fördjupningar, kanaler eller avlopp där smält ammoniumnitrat som uppstår vid brand kan samlas.

63 f §

Avlägsnande av värme och rökgaser från upplag

I ett upplag ska det finnas möjlighet att avlägsna värme och rökgaser som uppstår vid brand.

63 g §

Åtskydd för upplag

En lagerbyggnad ska skyddas mot effekterna av blixtnedslag, om den mängd ammoniumnitrat som upplagras i den överstiger 30 ton.

Placering av upplag

63 h §

Principer för placering av upplag

Ett ammoniumnitrattupplag ska placeras så att det inte medför någon risk för miljön om ammoniumnitrattet eventuellt exploderar eller sönderdelas till exempel vid en brand. Vid placeringen av upplaget ska hänsyn också tas till att bränder i byggnader eller andra objekt i närheten av det inte ska kunna sprida sig till upplaget eller på ett riskfyllt sätt hetta upp ammoniumnitrattet.

Containrar får inte staplas ovanpå varandra.

63 i §

Avståndet mellan upplag och utomstående objekt

Avståndet mellan ett ammoniumnitrattupplag och utomstående byggnader bestäms enligt den mängd ammoniumnitrat som finns i den största traven eller behållaren i upplaget. Avståndet från sådana byggnader där människor vistas eller arbetar annat än tillfälligt

samt från samlingsplatser utomhus ska vara minst det som anges i tabell 1 i bilaga VIII.

63 j §

Avståndet mellan upplag och allmän trafikled

Avståndet mellan ett ammoniumnitratupplag och allmän trafikled ska vara minst två tredjedelar av avstånden enligt 63 i §.

63 k §

Upplagring i travar

Ammoniumnitrat som är emballerat i transportförpackningar får upplagras i travar om högst 100 ton.

Travarna ska placeras tillräckligt långt ifrån varandra så att en explosion som har börjat i en trave inte kan spridas till en annan trave.

Travarna ska stå på minst en meters avstånd från väggarna och taket. Vid containerupplagring behöver avståndskravet inte iaktas.

63 l §

Vattenlösningar med ammoniumnitrat

Avståndet mellan ett upplag som innehåller vattenlösning med ammoniumnitrat och objekt som nämns i 63 i och 63 j § ska vara minst hälften av de avstånd som föreskrivs i de nämnda paragraferna.

63 m §

Upplagring av matris på sprängningsplatser

I en container som finns på en sprängningsplats får det upplagras högst fem ton matris. Containerns avstånd från objekt utanför sprängningsplatsen ska vara minst fem meter. Mellan containern och objektet får det inte finnas brännbart material.

Om det på en sprängningsplats upplagras mer än fem ton matris, ska de krav på avstånd som föreskrivs i 63 l § följas.

I ett underjordiskt utrymme får det upplagras högst tio ton matris. Matrisen ska upplag-

ras i container eller i en sådan transportbehållare av aluminium som uppfyller kraven i brandklass EI 60.

Det underjordiska utrymmet ska utrustas med branddetektorer.

Upplagring av EG-gödselmedel

63 n §

Krav vid upplagring av EG-gödselmedel

Ammoniumnitrat som uppfyller kraven för EG-gödselmedel får upplagras i enlighet med 62 och 63 § samt 63 a—63 c §, 63 e, 63 f, 63 o och 63 p §, om den upplagrade mängden ammoniumnitrat är högst 30 ton och upplagringstiden är högst sex månader per år.

Om de förutsättningar som anges i 1 mom. inte uppfylls, ska ammoniumnitratet upplagras i enlighet med 62 och 63 § samt 63 a—63 k §.

63 o §

Lagerbyggnader för EG-gödselmedel

Ammoniumnitrat som upplagras i enlighet med 63 n § 1 mom. ska placeras i en sådan envånings lagerbyggnad som uppfyller kraven i minst brandklass P3 och där det inte finns andra utrymmen än dem som används för upplagring av ammoniumnitrat.

Lagerbyggnadens dörrar ska förses med tillförlitliga lås och inbrottsskyddet tillgodoses genom tillräckligt stadiga konstruktioner.

63 p §

Placering av lagerbyggnader för EG-gödselmedel

En lagerbyggnad för sådan upplagring av ammoniumnitrat som avses i 63 n § 1 mom. ska vara belägen på minst 10 meters avstånd från andra byggnader och konstruktioner samt från upplag för brännbart material, om inte spridningen av en eventuell brand från dessa till lagerbyggnaden har förhindrats med konstruktionsmässiga medel, såsom en brandmur. Brandfarlig vegetation inom 10 meters avstånd från byggnaden ska avlägnas.

Avståndet från lagerbyggnaden till bostadshus, djurstall och allmän trafikled ska vara minst det som anges i tabell 2 i bilaga VIII.

Avståndet mellan två lagerbyggnader för ammoniumnitrat ska vara minst 25 meter.

Denna förordning träder i kraft den 1 februari 2012.

Genom denna förordning upphävs handels- och industriministeriets beslut om ammoniumnitrat (172/1984).

Helsingfors den 21 december 2011

Arbetsminister *Lauri Ihalainen*

Konsultativ tjänsteman Tapani Koivumäki

AVSTÅNDSKRAV FÖR AMMONIUMNITRATUPPLAG**Tabell 1.** Avståndet mellan ammoniumnitratupplag och utomstående byggnader eller samlingsplatser utomhus

Ammoniumnitratmängd (m) i den största traven eller mängden lösning (m) i behållaren, ton	Avstånd, meter
$1 \leq m < 5$	100
$5 \leq m < 10$	150
$10 \leq m < 15$	200
$15 \leq m < 30$	250
$30 \leq m < 50$	300
$50 \leq m < 100$	350

Tabell 2. Avståndet mellan en lagerbyggnad för ammoniumnitrat som uppfyller kraven på EG-gödselmedel och bostadshus eller djurstallar eller allmän trafikled

Ammoniumnitratmängd (m), ton	Avstånd från bostadshus och djurstall, meter	Avstånd från allmän trafikled, meter
$1 \leq m < 5$	50	35
$5 \leq m < 10$	75	50
$10 \leq m < 15$	100	75
$15 \leq m < 30$	125	90