



TANACO DANMARK A/S
Glentevej 11
6705 Esbjerg Ø

Torvegade 74, 6700 Esbjerg

Sendt med digital post til:
CVR: 71361411

Dato 10-11-2015
Sagsbehandler Bodil D. Kristensen/svhav
Sagsid 13/13016

Afgørelse om accept af sikkerhedsdokument

- tillæg til miljøgodkendelse af
Tanaco Danmark A/S
Glentevej 11, 6705 Esbjerg Ø



Matrikel nr.: 59, Kvaglund, Esbjerg Jorder
CVR-nummer: 71361411
P-nummer: 1002341520
Listepunkt: D 201

Indholdsfortegnelse:

Afgørelse om accept af sikkerhedsdokument	1
Indledning	3
Afgørelse	4
Vilkår	5
Varsling af afgørelse og indhentede udtalelser	6
Bemærkninger fra øvrige myndigheder	6
Partshøring:	6
Miljøteknisk redegørelse og vurdering	7
Ejer og ansvarsforhold	7
Etablering og beliggenhed	7
Planforhold	7
Jord og grundvand	8
Generelt	8
Indretning og drift	8
Produktion/processer	8
Driftstid og ansatte	8
Råvarer og hjælpestoffer.	8
Spildevand	8
Grundlag for afgørelsen.	9
Esbjerg Kommunes vurdering.	9
Begrundelse for vilkår	10
Inspektion på virksomheden	11
Klagevejledning	11
Henvendelse i sagen.	13
Bilagsoversigt:	13
Bilag 1	14

Indledning

Esbjerg Kommune, Industrimiljø meddeler hermed Tanaco Danmark A/S afgørelse om accept af Tanaco Danmarks sikkerhedsdokument fremsendt til Esbjerg Kommune 25. juni 2015.

Tanaco Danmarks har oplag af kemiske produkter og blanding af enkelte kemiske produkter. I oplaget indgår et kemisk produkt, der kan udvikle fosphin, der er optaget på listen over navngivne stoffer i risikobekendtgørelsen¹⁾ bilag 1 del 1. I visse situationer kan der blive oplagret en mængde, så fosphin-tærskelmængden for kolonne-2-virksomheder overskrides.

Ud over det potentielt fosphin-udviklende produkt oplagres en række brandfarlige- og/eller miljøfarlige kemiske produkter.

Virksomhedens aktiviteter er omfattet af risikobekendtgørelsen¹ og miljøbeskyttelseslovens liste over godkendelsespligtig virksomhed i henhold til punkt D 201 (bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen²), hvor ordlyden er:

Virksomheder, der ved fysiske processer fremstiller organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer, hvor fremstillingen kan give anledning til væsentlig forurening.

Oplag af organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer, hvor oplaget kan give anledning til væsentlig forurening.

Kolonne-2-virksomheder er forpligtiget til at udfærdige et sikkerhedsdokument, som beskriver virksomhedens håndtering af stofferne og en beskrivelse af mulige uheld samt virksomhedens forebyggelse af uheld med de oplagrede stoffer.

Sikkerhedsdokumentet skal i henhold til risikobekendtgørelsen¹⁾ ajourføres mindst hvert 5 år.

Nærværende accept omfatter således accept af det ajourførte sikkerhedsdokument fremsendt den 25. juni 2015 og accept af sikkerhedsniveauet hos Tanaco Danmark.

Med det ajourførte sikkerhedsdokument har Tanaco Danmark dokumenteret at:

- Faren for større uheld med farlige stoffer omfattet af Risikobekendtgørelsen er klarlagt
- Der er truffet nødvendige og effektive forholdsregler til at forebygge og videst muligt begrænse følgerne af sådanne uheld

¹ Risikobekendtgørelsen: Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for uheld med farlige stoffer, bekendtgørelse nr. 1666 af 14/12/2006.

² Godkendelsesbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, bekendtgørelse nr. 669 af 18/06/2014.

- Der er en plan for forebyggelse af større uheld samt et sikkerhedsledelsessystem til gennemførelse af planen
- Tilstrækkelig sikkerhed og pålidelighed er en integreret del af konstruktionen, opførelsen, driften og vedligeholdelsen af virksomheden
- Konsekvenserne er begrænsede, hvis uheld alligevel skulle ske.

Behandlingen af sikkerhedsdokumentet er sket i et samarbejde mellem:

- Arbejdstilsynet
- Syd- og Sønderjyllands Politi
- Sydvestjysk Brandvæsen
- Esbjerg Kommune, Industrimiljø.

Inden for hvert myndighedsområde har risikomyndighederne accepteret sikkerhedsniveauet på Tanaco Danmark. Arbejdstilsynet og Esbjerg Kommune, Industrimiljø meddeler accept af sikkerhedsdokumentet fra Tanaco Danmark. Sydvestjysk Brandvæsen meddeler en bemærkningsskrivelse til sikkerhedsdokumentet og Syd- og Sønderjyllands Politi skal ikke meddele afgørelse hertil.

På baggrund af sikkerhedsdokumentet er det Esbjerg Kommunes vurdering, at risikobekendtgørelsens krav til omfang og indhold er opfyldt. Det er endvidere Esbjerg Kommunes konklusion, at risikoen for, at et uheld på virksomheden udvikler sig, så det medfører alvorlig farer for miljøet og personer uden for virksomhedens matrikel, er på et niveau, som Esbjerg Kommune kan acceptere.

Placeringen af Tanaco Danmark fremgår af billedet på forsiden af nærværende dokument og relevante sikkerhedsafstande er angivet i Bilag 1.

Oplysningerne i kapitlet "Miljøteknisk redegørelse og vurdering" er baggrund for afgørelsen om accept. Esbjerg Kommune, Industrimiljø har foretaget vurdering af virksomhedens risikoforhold med hensyn til det eksterne miljø.

Afgørelse

Esbjerg Kommune meddeler hermed accept af sikkerhedsniveauet for Tanaco Danmark A/S, som beskrevet i Sikkerhedsdokument modtaget 25. juni 2015.

Afgørelsen meddeles således med hjemmel i miljøbeskyttelseslovens § 41 stk. 1, jf. § 41b i miljøbeskyttelsesloven.

Vilkår

Afgørelsen i dette dokument meddeles med følgende vilkår:

- 1) Virksomheden indrettes og drives i overensstemmelse med det, der er oplyst i sikkerhedsdokumentet.
- 2) Virksomheden skal vedligeholde sikkerhedsforanstaltninger jf. sikkerhedsdokumentet, således at risikoen for, at der opstår uheld formindskes, og konsekvensen af eventuelle uheld minimeres.
- 3) Sikkerhedsdokumentet skal til stadighed vedligeholdes og der skal følges op på audits.
- 4) Det skal være fastholdt i sikkerhedsdokumentets procedurer, at alle fysiske barrierer (foranstaltninger med sikkerhedsmæssig betydning) er omfattet af et forebyggende vedligehold.
- 5) Ved enhver ændring ud over 1:1 skal der foretages en risikovurdering. Dette gælder også midlertidige anlægsændringer.
- 6) Virksomheden skal snarrest muligt efter et større uheld eller tilløb til større uheld (nærveduheld) meddele tilsynsmyndighederne de oplysninger der fremgår af Risikobekendtgørelsens bilag 7. Pligten til indberetning gælder, når stoffer omfattet af risikobekendtgørelsen har været eller kunne have været involveret.
- 7) Der må maksimalt oplagres 1.000 kg phosphindannende produkt, så der ikke kan dannes mere end en 1/3 ton phosphin (333 kg).
- 8) Oplaget af phosphindannende produkt må ikke ændre emballage, placering mv uden risikomyndighedernes forudgående accept.
- 9) Containeren til opbevaring af phosphindannende produkt skal være i god vedligeholdelses stand.
- 10) Oplag af kemikalier og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares miljømæssigt forsvarligt, så der ikke kan opstå fare for forurening af omgivelserne, herunder af jord, grundvand eller det offentlige kloaksystem. Oplaget skal placeres, så uvedkommende ikke umiddelbart har adgang til oplaget.
- 11) Kemikalier skal opbevares på en tæt bund (f.eks. et betongulv) uden afløb til kloak. Fliser, SF-sten og asfalt betragtes ikke som en tæt belægning.
- 12) Oplagspladsen til opbevaring af kemikalier skal være indrettet, så en mængde svarende til den største beholderstørrelse kan tilbageholdes og opsamles.
- 13) Oplagspladsen for opbevaring af kemikalier og kemikalieaffald skal være overdækket og i øvrigt være sikret mod tilledning af regn- og overfladevand.
- 14) Miljømyndigheden underrettes, hvis virksomheden lukkes, eller de aktiviteter, der medfører, at virksomheden er omfattet af Risikobekendtgørelsen, ophører.

Øvrige bemærkninger.

Virksomheden skal i henhold til Risikobekendtgørelsen gennemføre de foranstaltninger, der fremgår af virksomhedens sikkerhedsdokument. Virksomheden har ligeledes i henhold Risikobekendtgørelsen pligt til regelmæssigt at gennemgå sikkerhedsdokumentet. Virksomheden skal fremsende et opdateret sikkerhedsdokument til miljømyndigheden, når forholdene begrundet det, dog mindst hvert femte år.

Varsling af afgørelse og indhentede udtalelser

Esbjerg Kommune har i brev af 9. oktober 2015 fremsendt varslings af nærværende afgørelse om, accept af sikkerhedsdokument.

Et udkast til afgørelsen har ligeledes været sendt til høring ved Arbejdstilsynet, Syd- og Sønderjyllandspoliti samt Sydvestjysk Brandvæsen.

Tanaco Danmark har i mail af 4. november 2015 fremsendt oplysninger om rette ejere og direktør. Esbjerg Kommune har rettet disse oplysninger i afgørelsen. Tanaco Danmark har samtidig meddelt, at de ikke har andre bemærkninger til udkastet.

Bemærkninger fra øvrige myndigheder

Der er ikke modtaget bemærkninger fra de øvrige risikomyndigheder.

Partshøring:

Industrimiljø vurderer, at der ikke forekommer andre parter i sagen i henhold til § 19 i forvaltningsloven, hvorfor udkastet til accept af sikkerhedsdokumentet udelukkende har været sendt til høring hos virksomheden og de øvrige risikomyndigheder.

Miljøteknisk redegørelse og vurdering

Ejer og ansvarsforhold

Virksomheden ejes af: Henrik Lange Holding (CVR 27242774).

Virksomheden er beliggende på: Glentevej 11, 6705 Esbjerg Ø.

Den ansvarlige for virksomhedens drift er administrerende Direktør/CEO:
Kim Lauridsen Hansen.

Etablering og beliggenhed

Tanaco Danmark blev etableret i 1982 på Glentevej 11, 6705 Esbjerg Ø.

Planforhold

Kommuneplan

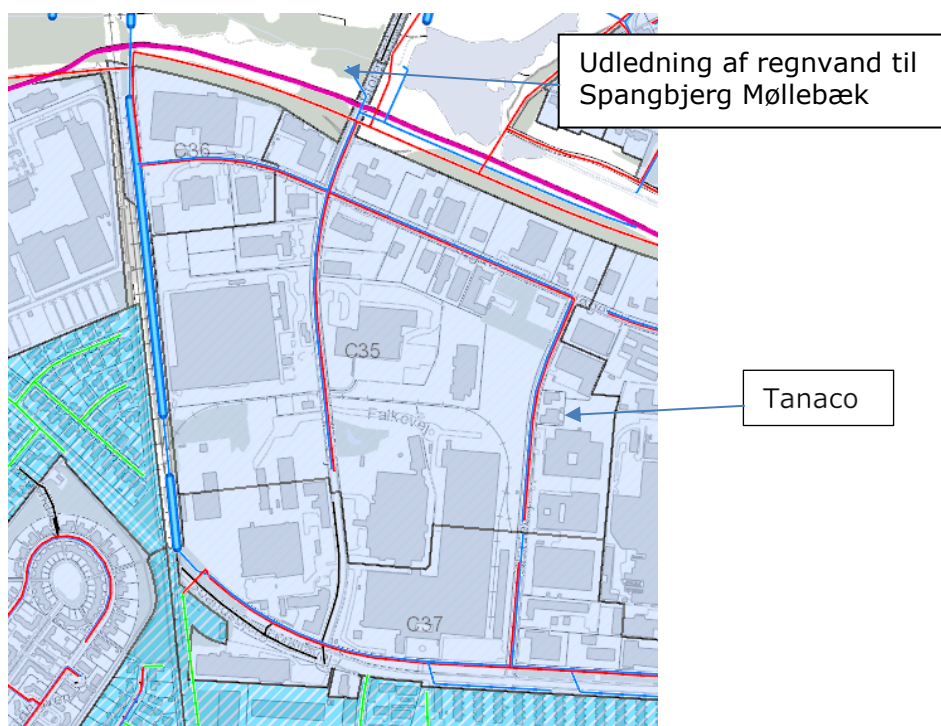
Virksomheden er i gældende kommuneplan - Kommuneplan 2014 – 2026 for Esbjerg Kommune – beliggende i enkeltområde nr. 01-110-030. Områdets anvendelse er fastlagt til erhvervsområde (Industri i Kvaglund).

Lokalplan

Området er omfattet af Lokalplan nr. 427, idet virksomheden er beliggende midt i et område, der i lokalplanen er udlagt til erhverv (kl. 4- og 5-virksomheder) uden boliger.

Spildevandsplan

Virksomheden er beliggende i område C35 Esbjerg kommunens Spildevandsplanen 2009 – 2015. Området er separatkloakeret med afledning af spildevand til Rensningsanlæg Vest. Regnvandssystemet fra ejendommen afledes udløb nr. UC35 til Spangsbjerg Møllebæk (se Figur 1).



Figur 1 Kloakforhold omkring Tanaco Danmark.

Regnvandssystemet fra Tanaco Danmark udledes til Spangbjerg Møllebæk (se Figur 1). Dette vandløb med visse tilstødende områder er beskyttede natur områder. Ca. 600 m fra Tanaco Danmark forefindes ved Spangsbjerg Møllebæk grænsen for et indvindingsområde for drikkevand.

Jord og grundvand

Tanaco Danmark er beliggende ca. 460 m nedstrøms fra et drikkevandsindvindingsopland.

Tanaco Danmark er beliggende i et område med drikkevandsinteresser udlagt efter bekendtgørelse om udpegning og administration mv. af drikkevandsressourcer. Det skal dog bemærkes, at Tanaco Danmark er beliggende uden for nitratfølsomme indvindingsområder.

Generelt

Virksomheden har på kortere sigt ikke planer om at bringe aktiviteterne til ophør.

Indretning og drift

Produktion/processer

Den primære aktivitet hos Tanaco Danmark er oplagring af kemiske produkter (brandfarlige, miljøfarlige, sundhedsskadelige og et produkt, der ved uheld kan udvikle den giftige gas fosphin).

Følgende processer foretages ligeledes:

- 1) Omhældning/tapning af færdigt formulerede kemiske produkter
- 2) Opblanding af korn eller gryn med bromadiolon
- 3) Pakning af imprægneret korn/gryn i poser.

Driftstid og ansatte

Virksomhedens normale driftstid er mandag – torsdag kl. 8.00 – 16.00 og fredag kl. 8.00 – 15.30.

Virksomheden beskæftiger i 2015 i alt ca. 11 medarbejdere.

Råvarer og hjælpestoffer.

Der oplagres 22 kemiske produkter med forskellige sikkerhedsdatablade (SDS). De fleste af disse lagerføres og sælges uden yderligere bearbejdning. Enkelte produkter tappes på ny emballage. En mindre del af råvarerne blandes. Den årlige driftstid for tappeanlæggene skønnes at være 25 – 50 timer/år.

De fleste solgte varer fås som færdigvarer direkte fra producenten.

Spildevand

Der forekommer ikke processpildevand på virksomheden. Virksomheden har alene sanitært spildevand, der afledes til spildevandsforsyningsselskabets spildevandsledning.

Overfladevand og regnvand afledes til regnvandssystemet. Ved af- og pålæsning vil der ved spild være risiko for at regnvandssystemet belastes med de håndterede kemikalier.

Grundlag for afgørelsen.

Tanaco Danmark A/S beskæftiger sig hovedsageligt med lagring og distribution af skadedyrsbekæmpelsesmidler, herunder oplagring af disse i kortere eller længere perioder.

Langt hovedparten af stofferne er klassificeret som miljøfarlige og oplaget af et potentielt fosphin-dannende produkt gør, at Tanaco Danmark A/S bliver kategoriseret som en kolonne 2-risikovirksomhed.

Sikkerhedsdokumentet er udarbejdet med henblik på at efterleve kravene i følgende to bekendtgørelser:

- 1) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1666 af 14. december om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer
- 2) Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 20 af 12. januar 2006 om kontrol med arbejdsmiljøet ved risiko for større uheld med farlige stoffer.

Formålet med sikkerhedsdokumentet er, at Tanaco Danmark A/S skal dokumentere, at virksomheden har et højt beskyttelsesniveau for mennesker og miljø i og uden for virksomheden, hvorledes dette fungerer i praksis, og at sikkerhedssystemerne er indrettet således, at den høje grad af sikkerhed også vil blive opretholdt i fremtiden.

Tanaco Danmark har i sikkerhedsdokumentet beskrevet virksomhedens ledelsessystem og organisation med henblik på forebyggelse af større uheld. Desuden identificerer Tanaco Danmark løbende uheldsrisici og disses forebyggelse.

Den væsentlige identificerede risiko for gener i det eksterne miljø er udslip af fosphingas, der i tilfælde af uheld kan dannes, såfremt det produkt, der kan danne fosphingas kommer i kontakt med vand eller luftens fugtighed.

Af bilag 1 ses de sikkerhedsafstande der er gældende i tilfælde af uheld, hvor det fosphindannende produkt kommer i kontakt med vand (grøn cirkel ~ 100m) eller luftens fugtighed (rød cirkel ~10 m).

Esbjerg Kommunes vurdering.

Risikomyndighederne (Arbejdstilsynet, Sydvestjysk Brandvæsen, Syd- og Sønderjyllands Politi og Esbjerg Kommune) har sammen vurderet sikkerhedsdokumentet og sikkerhedsniveauet på Tanaco Danmark og har udarbejdet notater med bemærkninger til sikkerhedsdokumentet.

Større uheld i forbindelse med Tanaco Danmark er knyttet til udvikling af fosphingas.

Esbjerg Kommune vurderer, at Tanaco Danmark har beskrevet de relevante risici, og at der er taget tilstrækkelige sikkerhedsforanstaltninger mod disse.

Accepten fra Esbjerg Kommune er således baseret på følgende:

- 1) Der har ikke forekommet driftsforstyrrelser eller uheld siden etableringen af Tanaco Danmark i 1982.
- 2) Af og pålæsning samt intern transport af det potentielt phosphindannede produkt udgør i forhold til det eksterne miljø en væsentlig risiko for dannelse af phosphin i regnvandssystemet og påvirkning af vandmiljøet i Spangsbjerg Møllebæk samt personer uden for matriklen. Følgende i sikkerhedsdokumentet gør, at det er meget lidt sandsynligt, at et spild giver anledning til væsentlig gener i det eksterne miljø samt påvirkning af personer uden for matriklen:
 - a. I beredskabsskassen forefindes oppustelige balloner, der kan isættes og blokkerer regnvandsafløbet ved siden af af- og pålæsningspladsen.
 - b. Produktet ankommer til Tanaco Danmark i metalcylindre, der vurderes så tætte, at det er meget lidt sandsynligt, at det phosphin dannede produkt komme i kontakt med luftens ilt
- 3) Det potentielt phosphindannende produkt kan ved opbevaring i den dertil egnede container give anledning til dannelse af phosphingas, der vil kunne påvirke mennesker på Tanaco Danmarks grund og menneske uden for grunden. Følgende i sikkerhedsdokumentet gør, at det er meget lidt sandsynligt, at dette giver anledning til væsentlig gener i det eksterne miljø:
 - a. En gasdetektor giver alarm, såfremt koncentrationen af phosphingas stiger til et problematisk niveau i eller ved opbevaringscontaineren.
- 4) I tilfælde af brand i opbevaringscontaineren for det potentielt phosphindannende produkt vil der kunne dannes phosphin. Hvis det phosphindannende produkt kommer i kontakt med slukningsvand.
 - a. Sydvestjysk Brandvæsen er opmærksom på problemet og vil i tilfælde af brand benytte skum som slukningsmiddel.

Esbjerg Kommune konkluderer derfor, at risikoen for, at et uheld på Tanaco Danmark udvikler sig, så det medfører alvorlig farer for personer uden for matriklen og for miljøet er på et niveau, som Esbjerg Kommune kan acceptere.

Begrundelse for vilkår

Ved at efterleve risikobekendtgørelsen og sit sikkerhedsdokument sikres det overordnet, at Tanaco Danmark arbejder hensigtsmæssigt med sine risikoforhold.

Centralt i fastsættelsen af vilkår er at forbygge uheld med det phosphindannende produkt, de øvrige kemikalier og det kemiske affald.

Der stilles detaljerede vilkår om, at sikkerhedsdokumentet og sikkerhedsledelsessystemet til stadighed vedligeholdes, hvorved der

løbende følges op på audits af, hvordan sikkerhedsdokumentet og sikkerhedsledelsessystemet fungerer. Herved sikres især det løbende vedligehold af foranstaltninger/barrierer mod større uheld med risikostoffer.

De stillede vilkår sikrer ligeledes, at væsentlige ændringer (udover 1:1-ændringer) hos Tanaco Danmark bliver vurderet i forhold til sin påvirkning af Tanaco Danmarks risikoforhold.

Endvidere sættes der vilkår om, at der i tilfælde af uheld eller tilløb til uheld med risikostoffer registreres og vurderes på hændelserne.

Der stilles desuden vilkår til oplaget af det phosphindannende produkt, idet der fastsættes en maksimal oplagsmængde, krav om vedligeholdelse af container til opbevaring af produktet samt om at emballage og placering af oplaget ikke må ændres uden risikomyndighedernes forudgående accept.

Skift i ejerforhold kan betyde at viden om Tanaco Danmarks risikoforhold ændres, hvorfor der stilles vilkår om at orientere risikomyndighederne om ændringer i Tanaco Danmarks ejerforhold.

Esbjerg Kommune vurderer derfor, at forudsætningerne for løbende at forbedre og vedligeholde virksomhedens sikkerhedsniveau er til stede med baggrund i sikkerhedsdokumentet. Det er en forudsætning for myndighedernes fortsatte tillid til de udførte sikkerhedsvurderinger, at alle fysiske barrierer (foranstaltninger med sikkerhedsmæssig betydning) er omfattet af inspektioner, forebyggende vedligehold og test af eventuelle funktioner/aktioner, der er knyttet til disse barrierer. Der stilles derfor vilkår om, at et forebyggende vedligehold af alle fysiske barrierer er fastholdt i ledelsessystemets kontrolprocedurer.

Inspektion på virksomheden

Arbejdstilsynet, Sydvestjysk Brandvæsen, Syd- og Sønderjyllands Politi og Esbjerg Kommune, Industrimiljø fører i samarbejde inspektion med virksomheden.

Inspektionen omfatter dels vilkår fastsat i henhold til myndighedernes respektive lovgivninger og dels virksomhedens efterlevelse af Risikobekendtgørelsens § 7 om, at virksomheden skal gennemføre de foranstaltninger, der fremgår af sikkerhedsdokumentet.

Klagevejledning

Afgørelsen kan, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 91 stk. 1, påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af:

- ansøgeren.
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.
- Sundhedsstyrelsen.
- foreninger og organisationer, i det omfang de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.

En klage skal indgives via Klageportalen. På forsiden af www.nmkn.dk er der et link til Klageportalen. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Man logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom man plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når man klager, skal man betale et gebyr på kr. 500. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet 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 Esbjerg Kommune. Anmodningen sendes så vidt muligt elektronisk til miljo@esbjergkommune.dk eller pr. brev til Esbjerg Kommune, Industriel miljø, Torvegade 74, 6700 Esbjerg. Esbjerg Kommune videresender herefter din anmodning til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 8. december 2015, der er dagen for klagefristens udløb.

Gebyret tilbagebetales, hvis

1. klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
2. klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
3. klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

En klage har ikke opsættende virkning, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet. Det betyder, at samtlige krav skal efterkommes, såfremt tilladelsen udnyttes. Udnyttelsen af tilladelsen sker dog på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen indskrænkning i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve tilladelsen.

Eventuel retssag til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt inden 6 måneder, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1, dvs. senest den 10. maj 2015.

Henvendelse i sagen.

Henvendelse i sagen kan rettes til undertegnede på telefon (direkte) 7616 1387.

Venlig hilsen



Bodil Damsgaard Kristensen
ingeniør

Kopi til:

- Danmarks Naturfredningsforening, dnesbjerg-sager@dn.dk.
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syd, sesyd@sst.dk
- Friluftsrådet, sydvestjylland@friluftsradet.dk
- Arbejdstilsynet, Att: Marianne Lauritzen, mal@at.dk
- Sydvestjysk Brandvæsen, Att.: Lasse N. Christensen, Inc@svjb.dk
- Syd- og Sønderjyllands Politi, Att.: Peter Andersen, pan012@politi.dk

Bilagsoversigt:

Nr	Navn
1	Sikkerhedsafstande ved forskellige uheldsscenerier

Bilag 1.

PH₃ gas udslip i gas-opbevaringscontainer:

Den røde cirkel viser sikkerhedsafstanden hvis aluminiumphosphidholdige produkter kommer i kontakt med luftens RH.
Den grønne cirkel viser sikkerhedsafstand hvis aluminiumphosphidholdige produkter kommer i direkte kontakt med vand.⁹



Rød cirkel viser sikkerhedsafstand hvis aluminiumphosphidholdige produkter kommer i kontakt med luftens fugtighed: Sikkerhedsafstand = 10m
Grøn cirkel viser sikkerhedsafstanden, hvis aluminiumphosphidholdige produkter kommer i direkte kontakt med vand: Sikkerhedsafstand 100m