

Mette Schjødt

Fra: Claus Olsen Trekantområdets Brandvæsen <claus.olsen@trekantbrand.dk>
Sendt: 1. juni 2017 14:08
Til: Mette Schjødt
Cc: Lars Nordahl Lemvig Trekantområdets Brandvæsen; Bruno Lyngberg Karlsen Trekantområdets Brandvæsen; Claus Lund Trekantområdets Brandvæsen
Emne: VS: Hændelsen på Møllebugthavnen
Vedhæftede filer: (2016-02-03-2114) - Udrykningsrapport.pdf; Signaturbevis.txt
Kategorier: Afsendt til autojournalisering: [2016 / 948] - Møllebugtvej 7; 7000 Fredericia

Hej Mette,

Det er korrekt, at man i første omgang drøftede et sikkerhedsafstand på 1000 m.

De 1000 m er en "standard" brandvæsenet benytter ved frygt for eksplosion i tanke pga. varmepåvirkning – en såkaldt BLEVE (Boiling Liquid Expanding Vapor Explosion)

I samråd med kemikalieberedskabsvagten blev sikkerhedsafstanden i dette konkrete tilfælde dog hurtigt reduceret til ca. det halve, og det område indsatsledelsen rent fysisk valgte at evakuere borgerne blev:

Vestre Ringvej – Prangervej – sti fra Prangervej til Strandvejen samt havneområdet ca. mellem lystbådehavnen og Slippe 7.

Beboerne indenfor dette område blev evakueret til Fredericia Idrætscenter.

Håber det var det svar du søgte, ellers må du vende tilbage.

Venlig hilsen

Claus Olsen

Sektionsleder | Frivillig og kapacitetsstyring
Trekantområdets Brandvæsen | Norgesvej 1, 7100 Vejle
Direkte: 76 81 08 56 | Mobil: 23 24 52 84 |

www.trekantbrand.dk



Fra: Mette Schjødt [<mailto:mette.schjodt@fredericia.dk>]
Sendt: 1. juni 2017 11:18
Til: Claus Lund Trekantområdets Brandvæsen <claus.lund@trekantbrand.dk>
Emne: VS: Hændelsen på Møllebugthavnen

Hej Claus

Det fremgår af vedhæftede udrykningsrapport, at evakueringsafstanden var 1.000 meter. Kan I bekræfte, at det er den afstand, indenfor hvilken byens borgere blev evakueret i forbindelse med hændelsen på Møllebugthavnen den 3. og 4. februar 2017?

Venlig hilsen

Mette Schjødt

Miljøsagsbehandler

Miljø

Fredericia Kommune

Direkte nummer: 72107648
Mobil: 41318742
E-mail: mette.schjodt@fredericia.dk
Adresse: Gothersgade 20, 7000 Fredericia



Fra: Claus Lund Trekantområdets Brandvæsen [<mailto:claus.lund@trekantbrand.dk>]

Sendt: 10. marts 2016 10:50

Til: Mette Schjødt <mette.schjodt@fredericia.dk>

Cc: Ulrik Strehle Trekantområdets Brandvæsen <ulrik.strehle@trekantbrand.dk>; Per Møller Jensen Trekantområdets Brandvæsen <per.moeller@trekantbrand.dk>; Lars Nordahl Lemvig Trekantområdets Brandvæsen <lars.nordahl@trekantbrand.dk>; Søren Ipsen Trekantområdets Brandvæsen <soeren.ipsen@trekantbrand.dk>; Bruno Lyngberg Karlsen Trekantområdets Brandvæsen <bruno.karlsen@trekantbrand.dk>; René Stig Jacobsen Trekantområdets Brandvæsen <rene.jacobsen@trekantbrand.dk>

Emne: SV: Hændelsen på Møllebugthavnen

Til Mette Schjødt.

Svar fra Trekantområdets Brandvæsen til Fredericia Kommune:

- 1) Iværksatte I opsamling af gødning og/eller palmeolie i forbindelse med den akutte fase? Og hvor store mængder blev der opsamlet? [Der bliver ikke foretaget opsamling under den akutte fase](#)
- 2) Blev der opsamlet gødning/palmeolie af beredskabet eller på foranledning af beredskabet i forbindelse med rydning af vejene på Møllebugthavnen fredag formiddag? Eller oprydning på Møllebugtvej 7? Og hvor store mængder, og hvem udførte opgaverne, hvis den blev løst af 3. part. [Jeg er blevet oplyst at Jan Sterndorf \(entreprenør\) har fejlet palmeolie i bunker på havnen \(Møllebugtvej\). Nagro forestod bortkørsel i mammutugere](#)
- 3) En kort beskrivelse af hændelsesforløbet ifht. udslip af gødning og palmeolie. Hvor lang tid gik der fra tankens kollaps til branden opstod? [Ifølge udrykningsrapporten tilkaldes brandvæset klokken 21:17. Første gang at brand omtales i samme er klokken 22:00](#)
- 4) Evakuering/afspærring af Møllebugthavnen. Vi skal redegøre for, om det var muligt at opsamle gødningen før den løb ud i Lillebælt. I hvilket tidsrum var det ikke muligt at færdes på Møllebugthavnen, og hermed ikke muligt at besigtige området og foretage eventuelle afhjælpende foranstaltninger overfor spredningen af gødning og palmeolie. [Jeg er blevet oplyst at der ikke var tale om opsamling før tidligst fredag. Desuden strømmede der olie ud, weekenden over. Fredag eftermiddag bliver inddæmningen prioriteret. Som jeg læser udrykningsrapporten var det ikke muligt at færdes der før fredag formiddag.](#)
- 5) I hvilket tidsrum var der ingen færdsel i området? KST blev bl.a. flyttet til Venusvej af sikkerhedsmæssige årsager. Det jeg konkret spørger om er, om der er tidspunkter i løbet af akutfasen, hvor der ikke har været personer til stede i området, der kan udtale sig om f.eks. spredningen af gødning og palmeolie i området. [Ja – se ovenfor samt vedhæftede udrykningsrapport](#)
- 6) Hvor meget slukningsvand blev der anvendt? Det har højest sandsynligt været med til at skylle gødning ud i Lillebælt, da det må formodes, at spredningsvejene for slukningsvand har været identiske med gødningens (overfladeafstrømning, regnvandsledninger mv.). Vi skal nok tage forbehold for en ikke uvæsentlig fordampning som følge af varmeudviklingen fra branden. [Et estimat som kan svinge 50% er som følger: Vestlig side: Der var tale om ca. 9 b-slanger og 5 a-slanger i minimum 12 timer med en kontinuerlig normalvandføring på hhv 600 og 1200 l. Østlig side: 16 timer med 3x4000 l vandkanoner. Mjølner, slæbebåd med 3000 l vandkanon i 12 timer.](#)

9x600x60x12 = 3.888 m3 (vandkanoner, VTVG, crash tendere mm fra vest)
5x1200x60x12 = 4.320 m3 (do.)
3x4000x60x16 = 11.520 m3 (Special tendere, vandkanoner fra øst)
3000x60x12 = 2.160 m3 (Mjølner)

I alt 21.888 m3

- 7) Vi har tidligere fået udleveret rapporter fra "Odin", kan vi også få det fra denne hændelse? [Er vedhæftet](#)
8) Andre eventuelle oplysninger I kan komme i tanke om, der kan belyse hændelsen ud fra et miljømæssigt perspektiv. [Per Møller Jensen](#) oplyser:

Jeg er af den store overbevisning at miljøet har lidt de største skader under akut fasen og at det har ikke været muligt at komme så tæt på at der kunne opsamles noget på det tidspunkt.

Jeg ved at der kom nogle lastbiler med stabil grus 3 lastbiler som skulle bruges til at opdæmme for palmolie.

Hvem der har rek. Dette er mig ukendt men det blev lagt en dæmning op af dette ved den væltet tank.så det ikke løb ud på Strandvejen. (Kommentar fra CL: i udrykningsrapporten ses det, at Jan (holdleder) rekvirerer 12 tons stabilt grus torsdag klokken 07.38)

Venlig hilsen

Claus Lund

Afdelingschef | Myndighed og Uddannelse
Trekantområdets Brandvæsen | Norgesvej 1, 7100 Vejle
Direkte: 76 81 08 80 | Mobil: 40 46 67 85 |
www.trekantbrand.dk



Fra: Mette Schjødt [<mailto:mette.schjodt@fredericia.dk>]

Sendt: 29. februar 2016 11:10

Til: Claus Lund Trekantområdets Brandvæsen

Cc: Inger Pabst; Henrik Melchior Olsen; Dorte Lindbjerg

Emne: Hændelsen på Møllebugthavnen

Hej Claus

Fredericia Kommune er ved at vurdere, om vi skal træffe afgørelse om, at udslippet af gødning fra Dan Gødning kan være af et omfang, hvor den miljømæssige konsekvens er så stor, at den er omfattet af miljøskadeloven.

Før vi kan træffe en endelig afgørelse skal vi have belyst sagen tilstrækkeligt. Hertil håber jeg, at Trekantområdets Brandvæsen kan være behjælpelig med følgende oplysninger:

- 9) Iværksatte I opsamling af gødning og/eller palmeolie i forbindelse med den akutte fase? Og hvor store mængder blev der opsamlet?
- 10) Blev der opsamlet gødning/palmeolie af beredskabet eller på foranledning af beredskabet i forbindelse med rydning af vejene på Møllebugthavnen fredag formiddag? Eller oprydning på Møllebugtvej 7? Og hvor store mængder, og hvem udførte opgaverne, hvis den blev løst af 3. part.
- 11) En kort beskrivelse af hændelsesforløbet ifht. udslip af gødning og palmeolie. Hvor lang tid gik der fra tankens kollaps til branden opstod?
- 12) Evakuering/afspærring af Møllebugthavnen. Vi skal redegøre for, om det var muligt at opsamle gødningen før den løb ud i Lillebælt. I hvilket tidsrum var det ikke muligt at færdes på Møllebugthavnen, og hermed ikke muligt at besigtige området og foretage eventuelle afhjælpende foranstaltninger overfor spredningen af gødning og palmeolie.
- 13) I hvilket tidsrum var der ingen færdsel i området? KST blev bl.a. flyttet til Venusvej af sikkerhedsmæssige årsager. Det jeg konkret spørger om er, om der er tidspunkter i løbet af akutfasen, hvor der ikke har været personer til stede i området, der kan udtale sig om f.eks. spredningen af gødning og palmeolie i området.
- 14) Hvor meget slukningsvand blev der anvendt? Det har højest sandsynligt været med til at skylle gødning ud i Lillebælt, da det må formodes, at spredningsvejene for slukningsvand har været identiske med gødningens (overfladeafstrømning, regnvandsledninger mv.). Vi skal nok tage forbehold for en ikke uvæsentlig fordampning som følge af varmeudviklingen fra branden.
- 15) Vi har tidligere fået udleveret rapporter fra "Odin", kan vi også få det fra denne hændelse?
- 16) Andre eventuelle oplysninger I kan komme i tanke om, der kan belyse hændelsen ud fra et miljømæssigt perspektiv.

Miljøstyrelsen, Naturstyrelsen og offentligheden i øvrigt, er meget interesserede i at få en nøjagtig opgørelse over hvor meget gødning der er løbet i Lillebælt. Det er svært at vurdere af flere årsager, og nogle af dem er begrundet i hændelsesforløbet i akutfasen. Derfor har jeg også brug for at kunne begrunde, hvorfor estimatet muligvis ikke er så nøjagtigt som ønsket, hvis det bliver tilfældet.

Hvis I har spørgsmål, skal I endelig ringe eller skrive.
På forhånd mange tak.

Venlig hilsen

Mette Schjødt

Miljøsagsbehandler

Miljø

Direkte nummer: 72107648
Mobil: 41318742
E-mail: mette.schjodt@fredericia.dk
Adresse: Gothersgade 20, 7000 Fredericia

|



FREDERICIAKOMMUNE

