



Oversigt over virksomheder med stor brandbelastning, eksplosionsfare eller anden større sundhedsfare ved brand og ulykker i Kalundborg

Nedenstående skema viser de ni største virksomheder i og omkring Kalundborg by, som på grund af brand- eller eksplosionsfare, stor brandbelastning eller anden større sundhedsfare udgør en særlig risiko ved større brande og ulykker. Ligeledes er det beskrevet om der findes særligt beredskab på den enkelte virksomhed samt en kort beskrivelse og risiko for dominoeffekter ved større hændelser.

Virksomhedsnavn	Adresse	Oplagstype og -risiko	Oplagsmængder	Virksomhedsberedskab
Statoil Raffinaderiet	Melbyvej 17, 4400	Olie Raffinaderi Bearbejdning og oplag af brandfarlige væsker Oplag af ammoniak <i>Risikovirksomhed Kolonne III</i>	> 1.000.000.000 liter brandfarlig væske samt > 100.000 liter brandfarlig væske i produktionen > 100.000 liter ammoniak	2 Specialslukningskøretøjer + 8 mand (det vagtgående driftshold)
Inter Terminals, AOT	Asnæsvej 16, 4400	Oplag af brandfarlige væsker <i>Risikovirksomhed Kolonne III</i>	> 450.000.000 liter brandfarlig væske	Ingen



Virksomhedsnavn	Adresse	Oplagstype og -risiko	Oplagsmængder	Virksomhedsberedskab
Asnæsværket	Asnæsvej 16, 4400	Oplag af ammoniak Oplag af syre og lud Oplag af kul Oplag af træflis Oplag af brandfarlig væske Brandfarlig gas <i>Risikovirksomhed Kolonne III</i>	> 100.000 liter ammoniak > 250.000 liter saltsyre og lud > 110.000.000 kg kul > 85.000.000 liter træflis > 8.000.000 liter brandfarlig væske > 1.700.000 liter brint	Ingen
FDO Lager S50	Melbyvej 12, 4400	Oplag af brandfarlige væsker <i>Risikovirksomhed Kolonne III</i>	> 250.000.000 liter brandfarlig væske	Ingen
FDO Lager S1	Olievej 1, 4400	Oplag af brandfarlige væsker (Nedgravet) <i>Risikovirksomhed Kolonne III</i>	> 30.000.000 liter brandfarlig væske	Ingen
Avista Oil	Juelsmindevej 6, 4400	Bearbejdning og oplag af brandfarlige væsker	> 1.000.000 liter brandbar væske samt > 10.000 liter brandfarlig væske i produktionen.	Ingen
BASF (tidl. Pronova)	Baltic Plads, 4400	Oplag af brandbar væske	> 500.000 liter brandbar væske	Ingen



Virksomhedsnavn	Adresse	Oplagstype og -risiko	Oplagsmængder	Virksomhedsberedskab
Schultz Stevedoring	Asnæsvej 38 og Sydhavnen 11, 4400	Oplag af gødningsstof <i>Risikovirksomhed Kolonne II</i>	> 10.000.000 kg. kaliumnitrat	Ingen
Novo Nordisk	Hallas Alle 1, 4400	Oplag af brandfarlige væsker Oplag af ammoniak <i>Risikovirksomhed Kolonne II</i>	> 3.000.000 liter brandfarlig væske > 130.000 liter ammoniak og andre giftige stoffer	Ingen

Samlede oplagsmængder fordelt på produkttyper i Kalundborg:

Brandfarlige og brændbare væsker: > 1.7 mia. liter

For at give et billede af omfanget af dette oplag, svarer denne mængde til det fulde indhold af flere end 26.000 alm. danske tankstationer. Det skal i den forbindelse nævnes, at oplag af brandfarlig væske (brandstof) på en tankstation normalt er underjordisk mens en stor del af oplaget i Kalundborg er placeret i overjordiske beholdere med et ændret/øget risikobillede til følge.

Det skal nævnes at der ved branden i juli 2017 var tale om brand i ca. 10 - 20.000 l. brandbar / brandfarlig væske.

Brandbare faste stoffer med stor brandbelastning

Kul og træflis mv. : 185.000 M3

Dette svarer til, at indholdet ville skulle stables i 10 meters højde på 2 fodboldbaner på banernes fulde areal.

Gødningsstoffer: > 10.000. tons.

Ammoniak: > 300.000 liter



Højværdiproduktion / oplag

Samtidig bør det også nævnes, at råproduktet til halvdelen af det insulin der produceres i verden, fremstilles og til dels oplagres på NOVO´s site i Kalundborg.

Risiko for dominoeffekter ved større hændelser

I forhold til ovenstående størrelser af oplag samt deres indbyrdes placering i Kalundborg er der en vis risiko for, at der ved en større hændelse på en af de ovennævnte virksomheder, vil denne hændelse direkte eller indirekte, kunne påvirke en af de virksomheder, og beskrevet som "dominoeffekter.

Eksempelvis vil en langvarig brand over flere døgn i overjordisk olieoplag på Statoil raffinaderiet kunne medføre en massiv belastning med brandrøg på NOVOs site med bla. forurening med sodpartikler mv. af hele sitet.