

6. Ikke-teknisk resume

1 Virksomhedens Navn og adresse	Primagaz Danmark A/S Havnegade 80-82, 5000 Odense Telefon: 56 63 12 20 CVR: 13080976 CVRP: 1002933972 (Odense Fyldestation)
2 Kolonnevirksomhed – herunder om virksomheden er anmeldt og har sendt sikkerhedsdokumentation	Virksomheden er en "kolonne-3 virksomhed" jf. bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016. Virksomheden har sendt anmeldelse og sikkerhedsrapport til Odense Kommune Industri og Miljø, Bæredygtighed og Mobilitet. Sikkerhedsrapporten er godkendt af myndighederne.
3 Aktiviteter på virksomheden	Virksomheden er en fyldestation, hvis hovedaktivitet er påfyldning af flydende gas (F-gas) på forskellige størrelser trykflasker.
4 Betegnelse for anvendte farlige stoffer	UN 1965 - LPG/F-gas
5 Underretning af befolkningen og sikkerhedsforanstaltninger/hensigtsmæssig adfærd	I tilfælde af større uheld på virksomheden, der kan få konsekvenser for lokalbefolkningen og nabovirksomheder, vil der blive foretaget underretning af befolkningen som følger: • via en beredskabsmeddelelse • via en sirenevarsling fulgt op af en beredskabsmeddelelse Ved udsendelse af sirenevarsling skal man straks gå ind og søge information hos DR eller TV 2, hvor der vil blive givet beredskabsmeddelelse med oplysninger om uheldets art og om, hvordan man konkret skal forholde sig. Når faren er forbi, vil varslingen blive afblæst af myndighederne.
6 Tilsynsbesøg	Oplysninger om datoen for seneste tilsynsbesøg og om tilsynet i øvrigt kan findes på Digital Miljø Administration på dma.mst.dk . Yderligere oplysninger kan hentes hos kommunalbestyrelsen
7 Arten af risiko og evt. følger for befolkningen og miljø	De væsentligste uheldsscenerier for virksomheden er spontant brud på slanger eller rør, der indeholder LPG. LPG er tilsat et røbestof med en karakteristisk lugt, der kan lugtes i meget lave koncentrationer. Gas er tungere end luft og vil bevæge sig med vinden langs jorden, til den varmes tilstrækkeligt op, bliver luftformig og fortyndes. Gas anlægget er sikkerhedsmæssigt indrettet med flere barrierer. Der er direkte alarmering til beredskabet, dette gælder både flamme- og gas detektorer, overrisling i fyldehallen samt nedlukning for gassen sker automatisk, således, at et udslip med større mængder gas eller brand begrænses mest muligt.

	Gasudslip Udslip af LPG kan danne en gassky, der kan brænde, hvis den antændes af en gnist, en glød, eller lignende. Der skal være mellem 2 og 10% LPG i luften, for at den kan antændes. Koncentrationer over eller under kan ikke brænde. Når det blæser, bliver gassen hurtigt fortyndet, og risikoen for antændelse reduceres hurtigt. Brand En mindre gasbrand kan være uden betydning for omgivelserne, idet gassen afbrændes i takt med udslippet, hvor der i så fald kan forekomme en kraftig lydudvikling i forbindelse med branden. En stor gasbrand kan være meget voldsom, hvis der sker en hurtig forbrænding i en gassky, hvor der opstår varmestråling og en trykbølge, dette kan forårsage rudeknusning i forholdsvis stor afstand fra virksomheden. Det er muligt, men meget usandsynligt, at der kan dannes en stikflamme fra Primagaz' anlæg i forbindelse med et brud på en slange eller et rør. En sådan stikflamme kan nå ud på Havnegade, samt ud på kajvejen ved havnefronten. Personer, der befinder sig indendørs i en bygning eller en bil, vil ikke blive skadet direkte af flammen (medmindre de bliver direkte ramt af den). Ekspllosion Kan opstå i en gassky, der har den præcise blanding af LPG og ilt, hvor der opstår en betydelig varmestråling og en trykbølge, der kan forårsage skader udenfor virksomhedens område. Hvis en tankbil bliver direkte udsat for en længerevarende stikflamme, og sikkerhedsforanstaltninger fejler, vil trykket stige. Hvis trykafslætningsventilen på tanken svigter, vil trykket stige til et punkt, hvor den brister med en eksplosion til følge. Dette fænomen kan medføre materiel skade og alvorlig skade på mennesker på og udenfor virksomhedens område.
8 Virksomhedens foranstaltninger	Ved større uheld skal der altid ske alarmering via 112. Operations Director eller dennes stedfortræder skal ved større uheld iværksætte den interne beredskabsplan, som bl.a. indeholder alarmering til myndighederne. Operations Director eller dennes stedfortræder skal altid ved uheld eller "nær ved uheld" underrette de relevante myndigheder. Fyldestationen er overvåget for brand via flammedetektorer, og for gasudslip via gasdetektorer. De er forbundet til et ABA-anlæg, der ved alarm automatisk lukker fyldestationen ned til sikker tilstand og tilkalder brandvæsenet. Desuden er relevante områder forsynet med automatisk sprinkleranlæg, forøget udsugning eller overrislingsanlæg.
9 Henvisning til ekstern beredskabsplan	Politiet og det lokale beredskab vil håndtere et større uheld på virksomheden jf. retningslinjer for indsatsledelse, hvori der er beskrevet, hvad de forskellige myndigheder skal foretage sig. • Redde menneskeliv og bekæmpe fare for miljø • Bekæmpe uheldet på virksomheden og begrænse omfanget af uheldet

	• Evakuering af medarbejdere, personer på nabovirksomheder og øvrige naboer • Afspærring af området, så uvedkommende ikke kan komme ind i området • Løbende informere berørte personer og lokalbefolkningen Den eksterne beredskabsplan kan ses på: http://www.politi.dk/fyns-politi (link)
10 Grænseoverskridende virkninger	Virksomheden er beliggende så langt væk fra landegrænsen, så det er ikke relevant.
11 Yderligere oplysninger	Berørte myndigheder, der behandler sager vedr. risikovirksomheder: Miljøstyrelsen, Beredskabsstyrelsen, Sikkerhedsstyrelsen, Arbejdstilsynet, Fyns Politi og Odense Kommune
12. virksomhedens omgivelser, der kan blive berørt	Nedenstående kort angiver hvilke af virksomhedens omgivelser, der kan blive berørt af et uheld. Kortet viser det maksimale område udenfor virksomheden, som kan blive berørt ved et uheld, grundet et spontant rørbrud under lagertankene i forbindelse med aflæsning af LPG fra tankbil, hvor alle sikkerhedsforanstaltninger ikke fungere. Figuren viser de 2 forskellige konsekvenser, der beskrives nedenfor: 1) 0,05 barg på figuren viser en skadelig trykbølge grundet brand eller gasekspllosion for mennesker der opholder udenfor. 2) 0,5 LEL på figuren viser en skadelig varmepåvirkning grundet en brand i LPG, der er opblandet i luften, for mennesker der opholder udenfor. 