



Miljøgodkendelse til

Primagaz Danmark A/S

25. maj 2011



ODENSE KOMMUNE

Stamoplysninger

Virksomhedens navn	Primagaz Danmark A/S
Virksomhedens adresse	Havnegade 80-82, 5000 Odense C
Virksomhedens ejer	Primagaz Danmark A/S, Sandvadsvej 11, 4600 Køge
CVR nr.	1308 0976
P-nr.	1002933996
Telefonnummer	6311 4232
Hovedaktivitet	C 105 ”Lagre af flydende gas (carbonhydrider) på mere end eller lig med 200 t.”
Væsentlige biaktiviteter	
Branchebetegnelse	467100 Engroshandel med fast, flydende og luftformigt brændstof og lignende varer
Dato miljøgodkendelse	25. maj 2011
Journal-nr.	2009/113597 123
Sagsbehandler	Pernille Kiilsholm Christensen

Læsevejledning

Miljøgodkendelsen er opbygget i to dele.

1. del indeholder vilkår, samt oplysninger om retsbeskyttelse m.m.
2. del indeholder den miljøtekniske redegørelse, der beskriver det grundlag, hvorpå miljøgodkendelsen gives. Der redegøres for virksomhedens indretning og drift, og for den miljøbelastning virksomheden giver anledning til. Det er også i dette afsnit at begrundelsen for de fastsatte vilkår fremgår.

1. VILKÅR.....	5
2. MILJØTEKNISK REDEGØRELSE.....	16
2.1 Ansøger	16
2.2 Lovgrundlag	17
2.3 Sagsakter	17
2.4 Beliggenhed	17
2.5 Indretning og drift.....	19
2.6 Miljøteknisk vurdering.....	21

BILAG

Bilag 1: Indretning og arealanvendelse af Primagaz Danmark A/S' fyldestation

Bilag 2: Kloakplan

Bilag 3: Definitioner anvendt i forbindelse med vurdering af luftforureninger og fastsættelse af luftvilkår

Miljøgodkendelse

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgning om miljøgodkendelse, sikkerhedsrapporten samt på de forudsætninger der er anført i afsnit 2: miljøteknisk redegørelse.

Vilkårene er fastsat i henhold til miljøbeskyttelsesloven¹ § 33 og godkendelsesbekendtgørelsen². Vilkår for udledning af overfladevand til Odense Kanal og afledning af spildevand fra vaskemaskinen samt sanitært spildevand til offentlig kloak, er fastsat i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 28.

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år.

Godkendelsen meddeles på følgende særlige vilkår:

1. Vilkår

Indretning og drift

- M1. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsens dato.
- M2. Indretning og drift skal være i overensstemmelse med det, der er beskrevet i ansøgningen om miljøgodkendelse samt sikkerhedsrapporten med mindre andet fremgår af den miljøtekniske redegørelse eller af vilkårene.
- M3. Virksomhedens samlede kapacitet til oplag af gas må maksimalt være 699 tons.

Der må være 4 tanke i drift, hver med kapacitet til oplag af 119 tons gas, således at der er kapacitet til et samlet maksimalt oplag i tanke på 476 tons.

Oplaget i flasker skal tilpasses, således at der i fyldte og ”tomme” flasker samlet er kapacitet til oplag på maksimalt 223 tons.
- M4. Flaskeoplaget skal placeres i henhold til tegning på bilag 1.

¹ Bekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 af lov om miljøbeskyttelse, med senere ændringer

² Bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed

Støj

M5. Virksomhedens bidrag til støjniveauet uden for eget areal må ikke overstige følgende værdier:

Område	Mandag – fredag kl. 7 – 18 (8 timer) Lørdag kl. 7 – 14 (7 timer)	Alle dage kl. 18 – 22 (1 time) Lørdag kl. 14 – 18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 7 – 18 (8 timer)	Alle dage kl. 22 – 7 (½ time)	Alle dage kl. 22 -7 Maksimalværdi
I havneområde (kommuneplanområde 1.H9, 1.H17 og 1.EB18) uden for virksomhedens grund	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)	-
Ved grunde uden kolonihaver i område for lettere industri (kommuneplanområde 1.EB16)	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)	-
Ved kolonihaver i område for lettere industri (kommuneplanområde 1.EB16)	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)
I boligområder (bl.a. kommuneplanområde 1.B8, 1.B2 og 11.B23) samt ved kolonihaver i område 1.K4, 11.K1 og 11.K2	45 dB(A)	40 dB(A)	35dB(A)	50 dB(A)

Støjbidraget måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

Lavfrekvent støj

M6. Virksomhedens bidrag til lavfrekvent støj og infralyd målt indendørs i bygninger uden for eget areal må ikke overskride følgende værdier:

Anvendelse		A-vægtet lydstrykniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau dB
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner o.lign.	Aften/nat: Kl. 18-7	20	85
	Dag: Kl. 7-18	25	85
Kontorer, undervisningslokaler o. lign., støjfølsomme rum		30	85
Øvrige rum i virksomheder		35	90

Grænseværdierne er angivet i dB (re. 20 µPa). Støjgrænserne gælder for det ækvivalente, konstante niveau over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

Vibrationer

M7. Virksomhedens vibrationsbidrag i bygninger uden for virksomhedens eget areal må ikke overstige følgende værdier:

Område	Kl. 7-18	Kl. 18-7
	dB	dB
Ved kolonihaver i område 1.EB16 og i område 1.B8, 1.B2, 11.B23, 1.K4, 11.K1 og 11.K2	75	75
I område 1.H9, 1.H17 og 1.EB18 samt ved grunde uden kolonihaver i område 1.EB16	85	85

Bidraget måles som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau i dB re. 10^{-6} m/s² med integrationstid på 2 sek. Vibrationsbidraget måles i det mest belastede punkt i bygningen. Grænseværdierne anses for overholdt, hvis bidraget målt i terræn eller bygningsfundament er 15 dB lavere end tabellens værdier.

Luft

M8. Virksomhedens samlede bidrag til koncentrationen af følgende stoffer i omgivelserne må ikke overstige følgende B-værdier:

Stof	Aktivitet/anlæg	B-værdi (immissionsgrænse) mg/m ³
LPG	Fyldning af flasker	1
Ethyl Mercaptan	Fyldning af flasker	0,001

Immissionen regnes som timemiddelværdi og må ikke overskrides i mere end 1 % af tiden.

Alle afkast skal føres mindst 1 meter over tagryg og være opadrettet, således der sker fri fortynding.

Lugt

M9. Virksomhedens drift må ikke give anledning til lugtgener uden for eget areal, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. Som udgangspunkt for denne vurdering anvendes følgende lugtgenekriterier:

Område	Lugtgenekriterie, Cg LE/m ³
I område 1.H9, 1.H17 og 1.EB18 samt ved grunde uden kolonihaver i område 1.EB16	10
Ved kolonihaver i område 1.EB16 og i område 1.B8, 1.B2, 11.B23, 1.K4, 11.K1 og 11.K2	5

Lugtterskelværdien (lugtgrænsen) defineres som 1 LE/m³ og Cg betegner det maksimale lugtimmissionskoncentrationsbidrag der ikke må overskrides, når immissionen midles over 1 minut.

Affald/produkter

M10. Mindre spild af mineralsk olie eller kemikalier skal straks opsamles sammen med eventuelt forurenede jord og opbevares og bortskaffes som farligt affald.

Ved større spild af olie eller kemikalier som virksomheden ikke kan håndtere, skal der gives alarm på telefonnummer 112.

Kommunen skal altid underrettes hurtigst muligt ved spild af olie eller kemikalier.

Tilsyn og kontrol

M11. Som dokumentation for at godkendelsens vilkår overholdes, kan virksomheden højst 1 gang årligt blive pålagt at udføre følgende:

Målinger eller beregninger af støj og vibrationer. Undersøgelsen skal udføres af en person eller et firma, der er godkendt til det af Miljøstyrelsen.

Bestemmelse af stofudledning til luften. Luftemissionsmålinger skal udføres af et firma, der er akkrediteret til det.

Inden målinger og beregninger foretages, skal undersøgelsesprogrammet godkendes af kommunen.

Med mindre andet aftales med kommunen, skal målinger og beregninger udføres efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledninger og metodebeskrivelser.

M12. Hvis målinger eller beregninger sandsynliggør, at godkendelsens vilkår overskrides, skal virksomheden indsende projekt og tidsplan for gennemførelse af afhjælpende foranstaltninger til kommunens godkendelse.

Egenkontrol

M13. Virksomheden skal føre logbog eller lignende over oplag af gas i flasker, således at det til enhver tid kan dokumenteres hvor meget gas der er på flasker.

M14. Der skal gennemføres systematisk vedligehold og kontrol af anlægsinstallationerne som beskrevet i virksomhedens sikkerhedsledelsessystem. Der skal foretages registrering af kontrollen.

M15. Der skal føres journal over uheld og driftsforstyrrelser samt over reparationsarbejder og væsentlige aktiviteter, som kan have betydning for det omgivende miljø.

M16. Virksomheden skal snarest muligt efter en hændelse som kan have betydning for det omgivende miljø meddele dette til Odense Kommune.

M17. Journaler og registreringer skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og sendes til tilsynsmyndigheden på forlangende.

Virksomhedens ophør

M18. Virksomheden skal i forbindelse med eventuelt ophør træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i en tilfredsstillende tilstand.

Senest en måned efter, at der er truffet beslutning om virksomhedens ophør, skal tilsynsmyndigheden modtage en tidsplan for nedlukning og afvikling af anlæg samt rydning af arealet.

Planen skal redegøre for:

- Tømning og rengøring af tankanlæg, rørføringer og procesanlæg, som aktuelt eller på sigt vil indebære fare for forurening af jord, grundvand, overfladevand eller spildevandssystemet.
- Sikring af tankanlæg, rørføringer og procesanlæg mod utilsigtet brug.
- Rydning af udendørsarealer samt aflevering af virksomhedens affald.

Hvis ikke andet aftales med tilsynsmyndigheden, skal nedlukning, afvikling af anlæg samt aflevering af affald være afsluttet senest 3 måneder efter virksomhedens ophør.

Vilkår spildevand

S1. Der må afledes følgende typer spildevand fra virksomheden:

- Overfladevand fra tagflader og befæstede arealer.
- Sanitært spildevand
- Spildevand fra vaskemaskinen, med den beskrevne indretning og drift.

Forurenede overfladevand skal afledes via egnet renseforanstaltning til Odense Kanal. Sanitært spildevand og uforurenede overfladevand afledes til henholdsvis den offentlige spildevandsledning og Odense Kanal uden yderligere vilkår. Spildevand fra vaskemaskinen skal afledes via sandfang og prøveudtagningsbrønd til den offentlige spildevandsledning.

Indretning og drift

S2. Hvis spildevandsproduktionen ændres væsentligt i forhold til det, der er oplyst i beskrivelsen, skal dette forinden meddeles Odense Kommune, som skal vurdere, om ændringen kræver revision af spildevandsvilkårene. Ændringen må ikke ske uden kommunens tilladelse.

- S3. Virksomheden skal indrettes og drives således, at det sikres, at miljøfremmede stoffer, såsom sæbe og hjælpestoffer, ikke ved spild eller uheld ledes til den offentlige spildevandsledning eller til Odense Kanal.
- S4. Der skal senest 2 mdr. efter meddelelsen af denne tilladelse fremsendes et projekt, der beskriver de nødvendige renseforanstaltninger i forbindelse med udledning af overfladevandet til Odense Kanal. Odense Kommune skal godkende projektet, før etablering må ske.
- S5. Der skal senest 8 mdr. efter meddelelse af denne tilladelse fremsendes færdigmelding af projektet ifm vilkår S4.
- S6. Inden vaskemaskinen etableres skal det anmeldes til Odense Kommune.
- S7. Afløb fra vaskemaskinen skal afledes via sandfang og prøveudtagningsbrønd til den offentlige spildevandsledning.
- S8. Der skal fremsendes et projekt, der beskriver de nødvendige renseforanstaltninger samt dimensionering af disse i forbindelse med afledning af spildevand fra vaskemaskinen til den offentlige spildevandsledning. Odense Kommune skal godkende projektet, før etablering af vaskemaskinen sker.
- S9. Færdigmelding af projektet ifm. afledning af spildevand fra vaskemaskinen til den offentlige spildevandsledning, skal sendes til Odense Kommune inden vaskemaskinen må tages i anvendelse.
- S10. Odense Kommune kan stille krav om eventuelle olieudskillere skal tæthedsprøves i overensstemmelse med norm for tæthedsprøvning af afløbssystemer, DS 455 eller tilsvarende norm, dog højst én gang hvert 5. år. Metoden for tæthedsprøvningen aftales med Odense Kommune inden den udføres. Resultatet skal sendes til Odense Kommune umiddelbart efter tæthedsprøvningen.
- S11. Eventuelle sandfang og olieudskillere skal inspiceres og alarmer funktionsprøves mindst to gange om året. Når olieudskilleren er blevet bundtømt, skal den fyldes med vand før den atter tages i drift. Vand fyldes i udskilleren indtil det løber over i den efterfølgende kloakledning.
- S12. Der må kun anvendes vaske- og rengøringsmidler, der ikke indeholder A- eller B-stoffer. Ved tilsyn skal virksomheden på forlangende kunne dokumentere dette.

Emissionsvilkår – spildevand til offentlig kloak

S13. Koncentrationen af forurenende stoffer i spildevandet til offentlig kloak må ikke overskride følgende værdier:

Parameter	Grænseværdi	Prøvetagning	Målemetode
pH værdi	6,5 – 9,0	Stikprøve	DS 287
Temperatur	50 °C		Termometer
Mineralsk olie	20 mg/L		DS 209
Nitrifikationshæmning	< 50 % maks. < 20 % vejl.*		Fortynding 200mL/L
Suspenderet stof	500 mg/L		DS 207
LAS	570 µg/L vejl.*		Aftales med tilsynsmyndigheden inden analyse
DEHP	31 µg/L vejl.*		
NPE	9,8 µg/L vejl.*		
PAH	0,3 µg/L vejl.*		

* For værdier mærket ”vejl.” gælder, at værdierne ikke skal være overholdt, men hvis de over skrives, skal der redegøres for hvor stofferne stammer fra, så det kan vurderes om afledningen af stofferne kan begrænses.

Egenkontrol

S14. Driftsjournal skal føres for følgende:

- Årligt forbrug af affedtningsmiddel
- Årligt vandforbrug ved vaskemaskinen
- Dato og kvittering for tømning af eventuelle olieudskillere og sandfang
- Eftersyn af olieudskiller og sandfang
- Resultater af evt. spildevandsprøver

Driftsjournalen og kvitteringer for tømning af sandfang og olieudskiller skal forevises Odense Kommune på forlangende og opbevares tilgængeligt for tilsynsmyndigheden i mindst 5 år.

S15. Virksomheden skal 3 mdr. efter etablering af vaskemaskinen udtage en spildevandsprøve, der dokumenterer, at grænseværdierne i vilkår S13 bliver overholdt.

S16. Derefter skal virksomheden, efter Odense Kommunes anmodning, dokumentere at grænseværdierne i vilkår S13 overholdes, gennem udtagning af en spildevandsprøve i prøveudtagningsbrønden, før opblanding med sanitært spildevand.

S17. Prøveudtagning og analyse skal foretages af et akkrediteret laboratorium.

- S18. Samtlige omkostninger i forbindelse med prøvetagning og analyse af spildevand afholdes af virksomheden.
- S19. Hvis en eller flere grænseværdier overskrides og der ikke er en acceptabel forklaring på det, så skal der straks udtages en ny prøve. Hvis den prøve også viser en overskridelse uden en acceptabel forklaring skal virksomheden udarbejde en handlingsplan for hvordan fremtidige overskridelser undgås.
- S20. Det er Odense Kommune, der vurderer om en forklaring er acceptabelt og godkender eventuelle handlingsplaner. Hvis en handlingsplan skal udarbejdes skal den foreligge skriftligt 14 dage efter at overskridelsen er kendt, med mindre andet aftales med Odense Kommune.
- S21. Odense Kommune kan meddele forbud mod udledning af overfladevand og/eller spildevand, hvis handlingsplanen ikke er fulgt / ikke har virket, eller hvis der gives anledning til uholdbare uhensigtsmæssigheder.
- S22. Analyseresultaterne og oplysninger om vandforbruget skal tilsendes Odense Kommune senest 2 uger efter, at de er modtaget fra laboratoriet. Analyseresultaterne skal sendes i PDF og STANDAT format til miljo@odense.dk med kopi til analyserapporter@vandcenter.dk.

Vurdering af virkning på miljøet (VVM)

Ifølge VVM-bekendtgørelsen³ skal der ved en virksomheds nyanlæg eller ved væsentlige ændringer, der kan ligestilles med nyanlæg, og når der samtidig er en væsentlig indvirkning på miljøet, træffes en afgørelse om VVM (Vurdering af Virkning på Miljøet).

Odense Kommune vurderer, at tankanlægget er omfattet af VVM-bekendtgørelsens bilag 1, punkt 26 ”Virksomheder og anlæg, som er anmeldelsespligtige efter § 5 i Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer”.

Der er derfor udarbejdet VVM-redegørelse og vedtaget et kommuneplanstillæg, Tillæg nr. 17 til, Kommuneplanen 2009-2021 for Odense Kommune, Ændring af kommuneplansområde 1, Skibhuskvarteret – Skibhusene – Vollsmose – stige Ø.

³ Miljøministeriets bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, nr. 1510 af 15. december 2010.

Andre miljøregler

I øvrigt henvises til, at der findes en række andre miljøregler, som virksomheden er omfattet af. Eksempelvis:

Affaldsbekendtgørelsen⁴.

Kommunens regulativ for erhvervsaffald, herunder krav om, at farligt affald til enhver tid transporteres/bortskaffes og håndteres i overensstemmelse med retningslinjerne beskrevet i det gældende regulativ.

Kommunens regulativ for erhvervsaffald, herunder regler for håndtering og sortering samt pligten til at benytte en affaldstransportør, der er registreret hos kommunen.

Miljøbeskyttelseslovens bestemmelser, herunder f.eks. pligten til at afværge og forebygge følger af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører væsentlig forurening samt pligten til at informere kommunen herom.

Olietanksbekendtgørelsen⁵.

Ændringer på virksomheden

Enhver drifts- eller bygningsmæssig ændring skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Kommunen vurderer om de aktuelle planer for ændring/udvidelse kan ske inden for rammerne af denne godkendelse.

Ændringer i virksomhedens ledelse skal også anmeldes til kommunen.

Retsbeskyttelse

Miljøgodkendelsen er omfattet af en retsbeskyttelsesperiode på 8 år fra modtagelsen eller ved påklage 8 år fra endelig afgørelse⁶. Efter de 8 år er godkendelsen fortsat gældende, men herefter kan kommunen tage de enkelte vilkår op til revurdering.

Dette gælder dog ikke vilkår meddelt efter miljøbeskyttelseslovens § 28 ligesom risikovilkårene til enhver tid kan tages op, hvis der er fremkommet nye oplysninger om sikkerhedsmæssige forhold på virksomheden, jf. Miljøbeskyttelsesloven § 41 a, stk. 2 pkt. 6.

I særlige tilfælde kan godkendelsens øvrige vilkår tages op til revurdering før der er gået 8 år⁷.

⁴ Bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011 om affald

⁵ Bekendtgørelsen nr. 259 af 23. marts 2010 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines

⁶ jf. § 41 a i miljøbeskyttelsesloven

⁷ jf. §§ 41 a og 41 d i miljøbeskyttelsesloven

Lov om forurennet jord

Virksomheden er omfattet af lov om forurennet jord⁸. Alle forureninger af jord, der er sket på virksomheden efter 1. januar 2001, skal betales af forureneren.

Forureneren er "Den, der i erhvervsmæssigt eller offentligt øjemed, driver eller drev den virksomhed eller anvender eller anvendte det anlæg, hvorfra forureningen hidrører. Forureningen eller en del heraf skal være sket i den pågældende driftsperiode" (§ 41, stk. 3 i Lov om forurennet jord).

Det betyder, at alle nye jordforureninger på virksomheden er omfattet af et objektivi ansvar og at tilsynsmyndigheden derfor kan meddele selskabet påbud om at fjerne forureningen, uanset hvordan forureningen er sket.

⁸Bekendtgørelse nr. 1427 af 4. december 2009 af lov om forurennet jord

2. Miljøteknisk Redegørelse

2.1 Ansøger

Navn:	Primagaz Danmark A/S
Adresse:	Havnegade 80-82, 5000 Odense C
Matrikel nr.:	2cc og 2bø Marienlund Hgd., Odense jorder
CVR-nr.:	1308 0976
P-nr.:	1002933996
Ejendommens ejer:	Primagaz Danmark A/S, Sandvadsvej 11, 4600 Køge
Virksomhedens ledelse:	Direktion: Direktør Kenneth Krogh Tlf. nr.: 5663 1220 Mobilnr.: 4035 1220 E-mail: kkr@primagaz.dk Bestyrelse: Kenneth Wilson, SHV Gas Simon Frandsen, SHV Gas Kenneth Krogh, Primagaz
	Miljøansvarlig: Teknisk chef Jan Beuschau Tlf. nr.: 6311 4232 Mobilnr.: 2269 9669 E-mail: jbe@primagaz.dk

Virksomhedens relationer til miljøbeskyttelseslovens §§ 34 og 40a

Af miljøbeskyttelseslovens § 34, stk. 3 fremgår det indirekte, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen af en virksomhed skal foreligge oplysninger om virksomhedens ejerforhold, bestyrelse og daglige ledelse, så miljømyndighederne kan vurdere, om nogle af disse personer er omfattet af lovens § 40a, der omhandler kriterier for tilbagekaldelse af meddelt godkendelse, nægtelse af godkendelse og fastsættelse af særlige vilkår om sikkerhedsstillelse.

Det er i lovens § 40 b stk. 1 anført, at Miljøministeren opretter et miljøansvarlighedsregister over de personer og selskaber m.v., der er omfattet af § 40a.

Da ingen i virksomhedens ledelse er anført i dette register kan der meddeles godkendelse uden særlige vilkår om sikkerhedsstillelse.

2.2 Lovgrundlag

Der meddeles godkendelse til oplag af LPG-gas, til at fylde gassen på flasker, samt oplag af fulde og tomme flasker.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til kapitel 4, § 28 og kapitel 5, § 33 i miljøbeskyttelsesloven og i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen.

Virksomheden er omfattet af punkt C105: ”Lagre af flydende gas (carbonhydrider) på mere end eller lig med 200 t” jf. bilag 1 til godkendelsesbekendtgørelsen. Kommunen er godkendende og tilsynsførende myndighed.

Virksomheden er omfattet af VVM-bekendtgørelsens bilag 1, punkt 25 ”Virksomheder og anlæg, som er anmeldelsespligtige efter § 5 i Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer”.

Virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om brugerbetaling⁹. Dette medfører, at virksomheden skal betale brugerbetaling til kommunen pr. forbrugt time til tilsyn og godkendelse. I 2011 udgør brugerbetalingen 288,58 kr. pr. time.

2.3 Sagsakter

- Ansøgning om miljøgodkendelse af 2. september 2010
- Sikkerhedsrapport af 8. november 2010
- Udkast til VVM-redegørelse af 5. november 2010
- Supplerende oplysninger af 14. oktober 2010 og 12. november 2010
- Diverse møder mellem Primagaz og Odense Kommune, seneste møde den 28. oktober 2010, hvor et foreløbigt udkast til miljøgodkendelse og spildevandstilladelse blev gennemgået.

Et endeligt udkast til miljøgodkendelse og spildevandstilladelse har været tilsendt virksomheden til kommentering den 16. november 2010. Virksomhedens kommentarer til miljøgodkendelsen er modtaget den 24. november 2010 og er indarbejdet under spildevandsafsnittet.

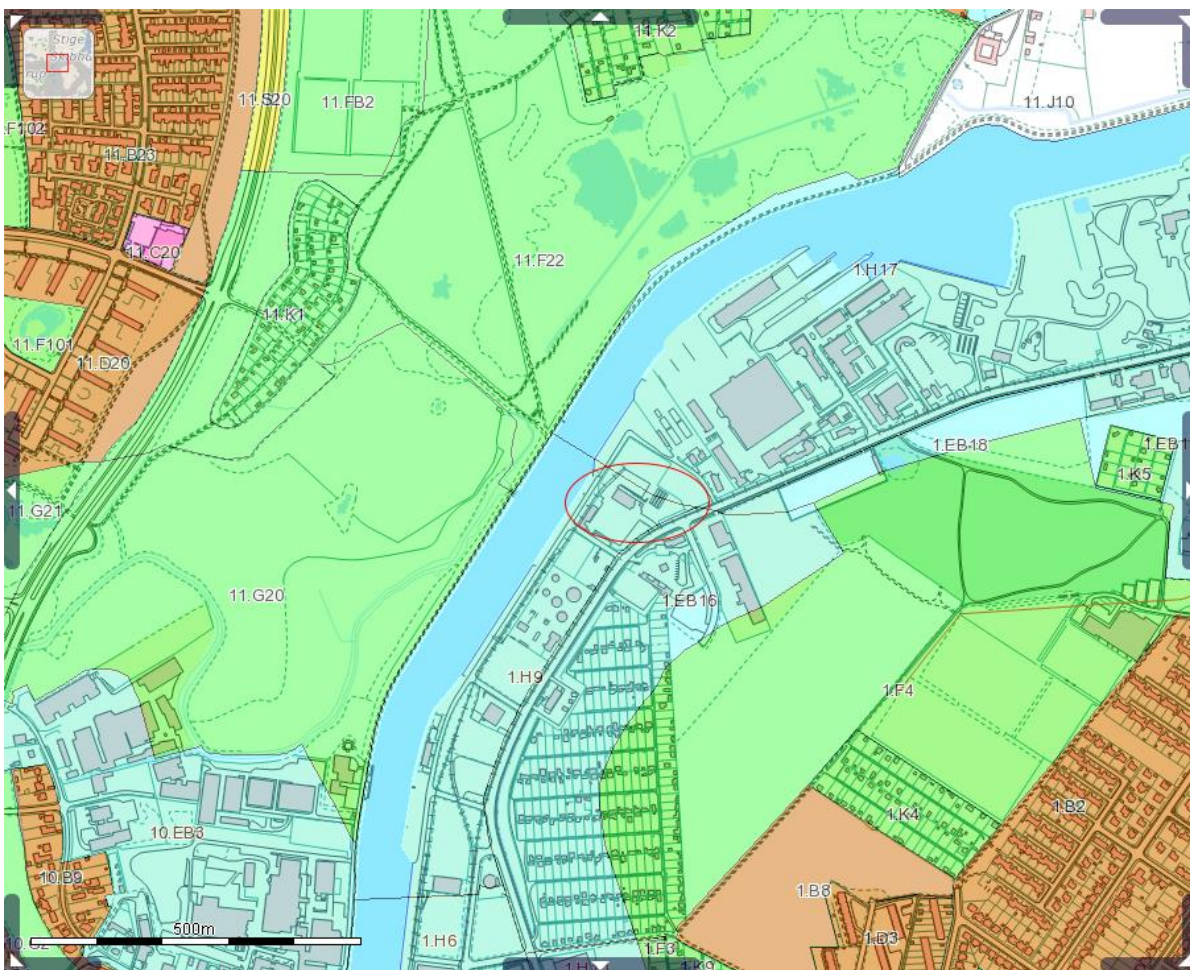
2.4 Beliggenhed

Jævnfør kommuneplan 2009 - 2021 ligger virksomheden i havneområde 1.H9 og 1.H17- se bilag 1. Området er i kommuneplanen udlagt til havneformål. Der må ikke åbnes mulighed for bebyggelse til andre formål end industri-, værksteds-, håndværks-, handels- og oplagsvirksomhed. Virksomhederne skal fortrinsvis have naturlig driftsmæssig tilknytning til havnen.

⁹ Bekendtgørelse nr.. 463 af 21. maj 2007 om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter miljøbeskyttelsesloven

Primagaz grænser mod syd og nord op til andre virksomheder i 1.H9 og 1.H17. Mod øst, på den anden side af Havnegade, er der erhvervsområder, 1EB.16 og 1EB.18 for lettere industri. Der er kolonihaver i området 1EB.16. Mod vest grænser virksomheden op til Odense Kanal. På modsatte side af kanalen er områderne 11.G20 og 11.F22 som er udlagt til henholdsvis bynært landskab og friareal, som begge er rekreative områder.

Nærmeste boligområde, 1.B8, ligger ca. 450 m mod sydøst(endnu ikke opført). Nærmeste boliger ligger ca. 600 m mod sydøst (1.D3).



Oversigtskort hvor kommuneplansområderne kan ses.

Området beskrives grundvandsmæssigt som et område med begrænsede grundvandsinteresser. Nærmeste recipient er Odense Kanal.

Der er ingen lokalplan for området og Odense Kommune vurderer ikke, at der pligt til at udarbejde lokalplan i forbindelse med ændringerne. Der er udarbejdet VVM-redegørelse og kommuneplanstillæg i forbindelse med behandlingen af udvidelsen.

Det kan hermed konkluderes at placeringen er i overensstemmelse med plangrundlaget.

2.5 Indretning og drift

Til oplagring af LPG anvendes et eksisterende tanklager. Hvor der ind til nu kun er gas op- lagert i en tank ønskes der oplag af gas i alle 4 tanke. Der påtænkes ingen væsentlige æn- dringer af anlægget, ud over de tekniske opgraderinger der er beskrevet i sikkerhedsrappor- ten.

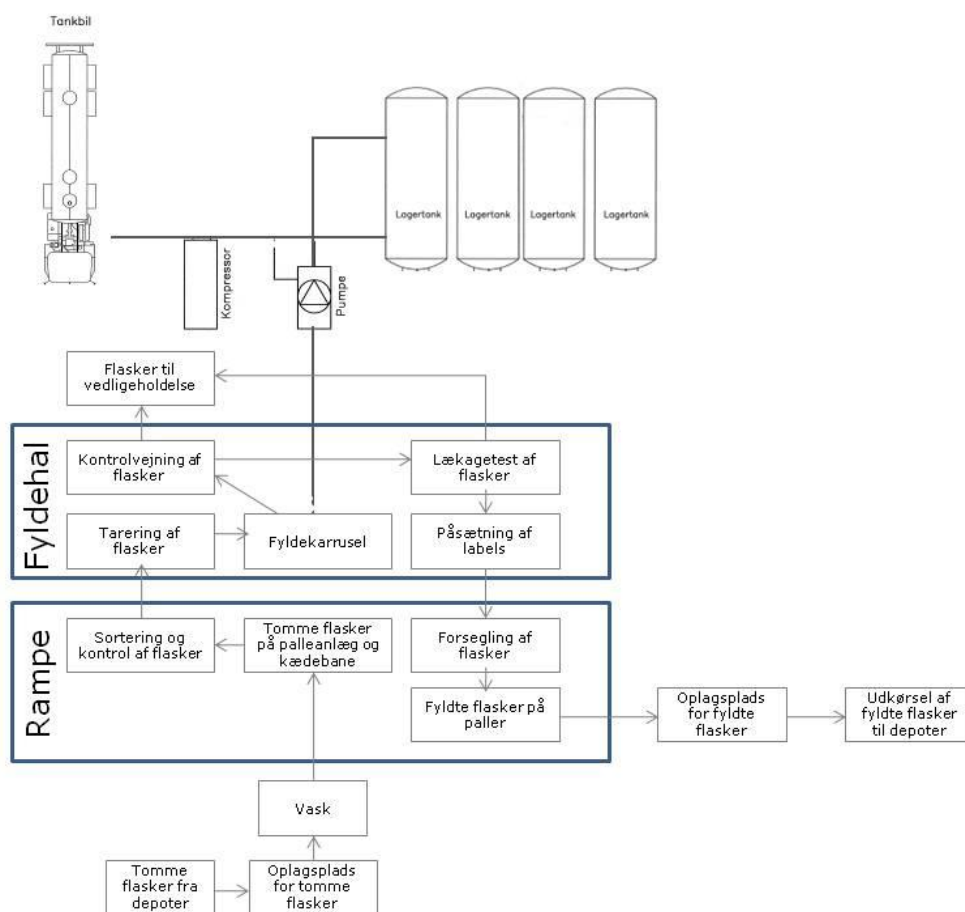
Driften består i tilkørsel af LPG med tankbil, påfyldning af tanke, oplagring og frakørsel med tankbil, fyldning af flasker, oplagring af fyldte og tomme flasker samt til og fra kørsel af flasker.

2.5.1 Produkt

Der ønskes oplagret op til i alt 699 tons LPG.

2.5.2 Produktion

Produktionen på virksomheden omfatter i al væsentlighed påfyldning af LPG-gas på flasker samt oplagring af gas i enten flasker eller tanke. Endvidere foretages vask af gasflasker.



Flowet af gas og flasker på virksomheden

2.5.3 Driftstid/ansatte

Anlægget er i drift på hverdage fra kl.6.00 til kl. 23.00. Kørsel med lastbiler til og fra anlægget finder sted over hele døgnet.

2.5.4 Bygninger

Bygningerne består af fyldehal, og kontorfaciliteter. På længere sigt er det planlagt at etablere en bygning til vaskemaskinen.

2.5.5 Maskiner/anlæg og overjordiske tanke

Tankanlægget består af:

Tank	Tank nr.	Fabr. år	Volumen m ³	Kapacitet tons	Max oplag tons
42-1	17696	1963	233	119	101
43-2	5371	1963	233	119	101
44-3	5370	1962	233	119	101
45-4	5369	1962	233	119	101

Derudover er der lodsestation og fyldehal, der er rørføringer til tankene. Anlægget er detaljeret beskrevet i sikkerhedsrapporten.

Endvidere er der oplag af fyldte og tomme flasker

Det samlede oplag af LPG- gas:

Produkt	Teoretisk oplag tons	Max oplag tons
LPG-gas i tanke	476	404
LPG-gas i tomme flasker	23	23
LPG-gas i fyldte flasker	200	200
Samlet oplag	699	627

Flaskeoplaget skal placeres i henhold til tegning på bilag 1.

2.5.6 Råvarer og hjælpestoffer

Tankene ønskes anvendt til LPG. Der anvendes ikke hjælpestoffer.

2.5.7 Energi- og vandforbrug

Der anvendes gas til opvarmning af administrationen, værksted samt fyldehal, der er i alt 3 fyr:

Gasfyret Kedel, Administrations bygning	Max. ydelse 42 kW
Gasfyret kedel, Fyldestation Damp	Max. ydelse 25,2 kW
Gasfyret kedel, Fyldestation Opvarmning	Max. ydelse 24 kW

Der er ikke oplyst forventet forbrug af gas eller el.

Der anvendes diesel til truckene.

2.6 Miljøteknisk vurdering

2.6.1 Støj/vibrationer

Virksomhedens oplysninger

Anlægget er typisk i drift på hverdage fra kl. 6.00 til 23.00. Kørsel med lastbiler til og fra anlægget finder sted over hele døgnet. Til- og frakørsel sker via Havnegade.

Idet adgangsvejen ikke passerer støjfølsomme bebyggelser vurderes transport til og fra virksomheden ikke i væsentligt omfang at medføre støjgener for de omkringboende.

Følgende støjklender forventes fra anlægget i dag:

- Transport af LPG ind på anlægget med tankbil (1-2 biler dagligt)
- Transport af gasflasker internt på anlægget med truck
- Pumper og kompressorer
- Transport af LPG og gasflasker ud af anlægget (4-7 biler dagligt)
- Vaskemaskinen

Transport af LPG ind på anlægget sker sjældent og vurderes derfor af underordnet støjmessig betydning. Transport af LPG inde på anlægget foregår primært på hverdage mellem kl. 6.00 og 23.00. Gaspumperne er placeret indendørs.

Odense Kommunes vurdering

Placeringen i et havneområde (1.H9 og 1.H17) tillader et støjniveau op til 70 dB(A). Grænsen på 70 dB(A) bruges primært for virksomheder, for hvilke det er meget bekosteligt at reducere den frembragte støjforurening. Af den grund og da virksomheden næppe vil have problemer med at overholde støjgrænsen for erhvervsområder på 60 dB(A), vil støjgrænsen for erhvervsområder blive anvendt. Dette er en skærpelse i forhold til virksomhedens miljøgodkendelse fra 1995.

Det nærliggende område for lettere industri (1.EB16) omfatter ud over virksomheder, også en række kolonihaver. Da disse haver er placeret i et område, der er udlagt til lettere industri

og som desuden er belastet af trafikstøj, vurderer kommunen, at virksomheden ved kolonihaverne skal overholde støjgrænser, der svarer til støjgrænserne for etagebyggeri. Ved de kolonihaver der er beliggende i områder udlagt til kolonihaver vurderes det at virksomheden skal overholde støjgrænser, der svarer til støjgrænserne for boligområderne. Dette er i overensstemmelse med retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledning om Ekstern støj fra virksomheder¹⁰.

Nærmeste område der er udlagt til boligområde, 1.B8, ligger ca. 450 m mod sydøst. Nærmeste boliger er på nuværende tidspunkt etageboliger i område 1.D3 som er 600 m mod sydøst.

Oversigt over støjgrænser:

Område	Mandag – fredag kl. 7 – 18 (8 timer) Lørdag kl. 7 – 14 (7 timer)	Alle dage kl. 18 – 22 (1 time) Lørdag kl. 14 – 18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 7 – 18 (8 timer)	Alle dage kl. 22 – 7 (½ time)	Alle dage kl. 22 -7 Maksimalværdi
I havneområde (kommuneplanområde 1.H9, 1.H17 og 1.EB18) uden for virksomhedens grund	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)	-
Ved grunde uden kolonihaver i område for lettere industri (kommuneplanområde 1.EB16)	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)	-
Ved kolonihaver i område for lettere industri (kommuneplanområde 1.EB16) samt etageboligområder (område 1.D3)	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)
I boligområder (bl.a. kommuneplanområde 1.B8, 1.B2 og 11.B23) samt ved kolonihaver i område 1.K4, 11.K1 og 11.K2	45 dB(A)	40 dB(A)	35dB(A)	50 dB(A)

Støjbidraget måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

I natperioden mellem kl. 22 – 7 (alle dage) må der ikke forekomme spidsværdier, der overstiger grænseværdien med mere end 15 dB(A).

¹⁰ Vejledning fra Miljøstyrelsen ”Ekstern støj fra virksomheder”, nr. 5, november 1984

Odense Kommune vurderer at virksomhedens væsentligste bidrag til den eksterne støj omfatter:

- til- og frakørsel med tank- og lastbiler
- intern transport med truck
- pumper og kompressorer

Der er ikke foretaget beregning af det samlede støjniveau siden 1995, hvor der var en overskridelse af de daværende støjgrænser, hvis pumperne var i drift om natten. Siden er pumperne flyttet indendørs. Odense Kommune vurderer at virksomheden vil kunne overholde de vejledende støjgrænser som nævnt ovenfor.

Det vurderes ikke umiddelbart at virksomhedens aktiviteter vil medføre generende vibrationer eller lavfrekvent støj i omgivelserne. Det er dog Odense Kommunes vurdering, at der for god ordens skyld, bør stilles vilkår til overholdelse af Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænser for vibrationer og lavfrekvent støj fra virksomheden.

2.6.2 Luft/lugt

Virksomhedens oplysninger

Virksomheden oplyser at der vil ske emissioner fra gasfyrene, der er på henholdsvis 42 kW, 25,2 kW og 24 kW.

LPG-gas er giftfri og tungere end luft, hvorfor gassen søger nedad, når den lukkes ud. LPG-gas fordamper hurtigt og vil i dagslys blive nedbrudt fotokemisk.

Gasudslip kan ske under fyldning af flasker i fyldehallen, der er forsynet med gasdetektorer og alarmer, og et ventilationssystem, der forhindrer lugtgener.

Ved fyldning af gasflasker opstår der et kontrolleret gasudslip ved frakobling af fyldehovedet efter fyldning af hver enkelt gasflaske. Gasudslippet pr. fyldning er af virksomheden skønnet at være i størrelsesordenen 2 cm^3 flydende gas eller ca. 1 g.

Med ca. 600 fyldninger pr. time bliver det beregnede gasudslip ca. 1.200 cm^3 eller 600 g/h.

Ventilationssystemet har under normal drift en udsugning på $3.990 \text{ m}^3/\text{h}$ ($600 \text{ g/h} / 3990 \text{ m}^3/\text{h} = 0,150 \text{ g/m}^3 = 150 \text{ mg/m}^3$).

Ved losning af LPG fra tankbil sker der et gasudslip af størrelsesordenen 80 g pr. losning. Tilsvarende udslipper der ca. 200 g gas ved hver læsning fra lagertank til tankbil. Det maksimale gasudslip i forbindelse med losning og læsning er beregnet til ca. 45 kg/år, og den samlede gasemission fra hele anlægget bliver ca. 1.005 kg/år efter kapacitetsudvidelsen.

Ved normal drift er der ingen lugt fra anlægget. Da lugttærsklen for det tilsatte røbestof er meget lavt, vil sporadiske udslip i forbindelse med påfyldning og aftapning af gas kunne give anledning til kortvarig lugt. Der vil dog være tale om få tilfælde og mængder uden sundhedsmæssig betydning.

Odense Kommunes vurdering

Emissioner¹¹ fra gasfyr er omfattet af Luftvejledningens¹² kapitel 6, der generelt ikke fastsætter emissionsgrænser for energianlæg på under 120 kW. Skorsten udføres i henhold til de til enhver tid gældende bygningsreglement.

LPG hører jf. B-værdivejledningen¹³ ind under Paraffiner (alkaner) C_{2,3,4,5,7} og 8 som er hovedgruppe 2, kl. III med en B-værdi¹¹ på 1 mg/m³. Hovedgruppe 2, klasse III stoffer har en massestrømsgrænse¹¹ på 6250 g/h og en emissionsgrænse på 300 mg/m³, begge grænseværdier beregnes som en middelværdi over en arbejdsdag.

Gassen er tilsat et røbestof Ethyl Mercaptan, det vurderes at stoffet kan henføres til gruppen af Dialkylsulfider som jf. B-værdivejledningen er hovedgruppe 2, klasse I med en lugtbase-ret B-værdi på 0,001 mg/m³. Hovedgruppe 2, klasse I stoffer har en massestrømsgrænse på 100 g/h og en emissionsgrænse på 5 mg/m³,

Gasudslippet er oplyst at være 600 g/h og 150 mg/m³. Hverken massestrømsgrænsen eller emissionsgrænsen for Paraffiner vil overskrides ved 600 fyldninger pr. time.

Indholdet af røbestoffet Ethyl Mercaptan i LPG-gassen har en koncentration på 30 ppm, hvilket svare til et udslip på 0,018 g/h og 0,0045 mg/m³. Massestrømsgrænsen eller emissionsgrænsen for Ethyl Mercaptan er således heller ikke overskredet ved 600 fyldninger pr. time.

Der er således ikke krav om emissionsbegrænsninger.

Spredningsfaktoren¹¹ kan beregnes: $S \text{ [m}^3\text{/s]} = \text{Kildestyrken } G \text{ [mg/s]} / \text{B-værdi [mg/m}^3\text{]}$

Spredningsfaktor for LPG. $S = 166,7 \text{ [mg/s]} / 1 \text{ [mg/m}^3\text{]} = 166,7 \text{ [mg/m}^3\text{]}$

Spredningsfaktor for Ethyl Mercaptan $S = 0,005 \text{ [mg/s]} / 0,001 \text{ [mg/m}^3\text{]} = 5 \text{ [mg/m}^3\text{]}$

Spredningsfaktoren er for begge stoffer væsentlig under 250 m³/s, hvorfor der jævnfør Luftvejledningen ikke er behov for at fastsætte krav til afkashøjden for at sikre at B-værdien overholdes. Afkast fra fyldehallen skal således blot være ført 1 meter over tag og være opadrettet, så der kan ske fri fortynding.

Det er Odense Kommunes vurdering, at der bør meddeles vilkår, om overholdelse af B-værdi, samt om at virksomheden ved forlangende fra Odense Kommune, skal dokumentere, at vilkåret overholdes.

¹¹ For definition af emission, B-værdi, massestrøm og spredningsfaktor se bilag 3

¹² Miljøstyrelsens Luftvejledning, nr. 2, 2001

¹³ Miljøstyrelsens B-værdivejledning, nr. 2, 2002

Det vurderes ikke umiddelbart at virksomhedens aktiviteter vil medføre generende lugt i omgivelserne. Det er dog Odense Kommunes vurdering, at der, bl.a. af hensyn til diffuse emissioner, bør stilles vilkår til overholdelse af lugtemissioner fra virksomheden.

2.6.3 Affald

Virksomhedens oplysninger

Affald fra virksomheden er husholdnings- og kontoraffald fra kontorfaciliteterne. Dette bortskaffes i henhold til Odense Kommunes affaldsregulativ. Udover almindeligt husholdningsaffald frembringes der også erhvervsaffald i form af plast, der har været brugt til at pakke gasflasker ind med, samt stålbøsninger og casings fra kompositflasker og selve kompositflaskerne. Både casings og selve flaskerne kan forbrændes. Alt affald afhentes af godkendt transportør, p.t. Marius Pedersen.

Der er ingen produktion af f.eks. olie- eller kemikalieaffald eller andet farligt affald fra virksomhedens aktiviteter.

Odense Kommunes vurdering

Ud over det af virksomheden oplyste affald vil der forekomme farligt affald fra opsamling i sandfang og olieudskillere.

Odense Kommune vurderer, at der ved det ansøgte oplag ikke vil forekomme betydelige affaldsmængder. Affald skal håndteres og bortskaffes i henhold til Odense Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ.

Affald fra sandfang og olieudskillere og hvis der i øvrigt opstår farligt affald skal håndteres, opbevares og afleveres i henhold til kommunens regulativ for farligt affald.

2.6.4 Jordforurening

Virksomhedens oplysninger

Virksomhedens område er befæstet med asfalt. Spild eller udslip vurderes derfor ikke at kunne føre til forurening af jord.

Odense Kommunes vurdering

Virksomheden er beliggende på områdeklassificeret areal, endvidere er Havnegade 80 kortlagt på vidensniveau 2.

Virksomhedens produktion omfatter håndtering af gas, som ikke vurderes at kunne føre til jord- eller grundvandsforurening ved udslip, idet LPG-gas vil fordampe ved eventuelt udslip. Da der på virksomheden endvidere ikke håndteres eller opbevares stoffer, der er farlige for jord eller grundvand, vurderes virksomheden samlet set ikke at udgøre en risiko for nye jordforureninger.

2.6.5 Overjordiske tanke

Virksomhedens oplysninger

Gastanke som tidligere beskrevet

Til opbevaring af dieselsolie er der en tank på 1200 l. Dieslen anvendes til tankning af trucks. Der er tale om en overjordisk tank, som er placeret i lager/værksted.

Odense Kommunes vurdering

Da den overjordiske tank er etableret før 2005 er den omfattet af olietanksbekendtgørelsen.

2.6.6 Spildevand

Virksomhedens oplysninger

Fra vaskemaskinen til gasflasker produceres spildevand. Vandet vil indeholde stoffer som er afvasket fra overfladen af flaskerne, f.eks. fedtstoffer, tjære og andet snavs. Desuden vil der være rester af den anvendte sæbe i spildevandet.

Spildevandets karakteristika ses i nedenstående tabel:

Parameter	Enhed	Værdi
Mængde*	m ³ /døgn	5,6
Sammensætning	-	Affedtningsmiddel samt afvaskede stoffer, f.eks. vegetabilsk olie/fedt, støv mv.
Afløbssted	-	Ledes til offentligt kloaksystem
Temperatur	°C	< 45 °C
pH	-	< 10,9 (brugsblanding, 5 %)
Koncentration af forurenende stoffer	-	Ukendt, afhænger af sammensætningen af smuds på flaskerne

*Vandforbruget er estimeret ved: Vandudskiftning af de to tanke hver anden dag (1.000 l + 1.800 l = 2.800 l). Til skylning anvendes ca. 7 l/min. Hvis vaskemaskinen er i drift 10 timer/dag svarer til det til 4.200 l/dag. Der antages 260 dages produktion om året, dvs. 2.800 l x 130 dage + 4.200 l x 260 dage = ca. 1.450 m³/år, svarende til ca. 5,6 m³/døgn.

Udledningen af spildevand fra vaskemaskinen kan variere fra dag til dag, alt efter hvor mange flasker der skal vaskes og om vaskevandet udskiftes.

Vaskemaskinen installeres i en grav med fald mod afløb. Spildevandet fra vaskemaskinen afledes til det kommunale kloaksystem. Se kloakplan vedlagt som bilag 2.

Der sker ikke vask af tankbiler på anlægget.

Sanitært spildevand afledes til kloaksystemet.

Opstår der en brand, der skal slukkes, vil påsprøjtet vand blive afledt via overfladevandssystemet.

Overfladevand fra befæstede trafikerede befæstede arealer og tagarealer ledes direkte til Odense Kanal.

Kloakplan er vedlagt som bilag 2.

Odense Kommunes vurdering

Virksomheden ligger i et separatkloakeret område, hvor overfladevandet ledes til Odense Kanal ved brøndnr. H80U33R (Narvigsgade) og spildevandet ledes til den offentlige spildevandsledning ved Havnegade. Spildevand fra Havnegades ledning afledes via Ejby Mølle renseanlæg til Odense Å. Oplandet er i spildevandsplanen benævnet H8P.

Beskrivelse af spildevand

Der etableres en vaskemaskine til udvendigt vask af flasker. Vaskemaskinen har en kapacitet på 800 flasker pr. time, og kan håndtere 5 forskellige flasketyper med diameter fra 295 til 310 mm.

Vask af gasflasker er en automatiseret proces, hvor gasflaskerne køres gennem maskinen i 3 trin: 1) Forspul med koldt recirkuleret vand, 2) Lang varmvask (40 – 45 °C) og 3) Efterskyl med rent vand. Derefter tørres flaskerne via ventilator.

Vandet i tankene udskifter efter behov. På nogle tider af året kan daglig udskiftning forekomme, mens man i andre perioder vil kunne vaske 3-4 dage på recirkuleret vand. Forbruget af rent vand er 3,5-10 L/min.

Vandforbruget er estimeret ved: Vandudskiftning af de to tanke hver anden dag (1.000 l + 1.800 l = 2.800 l). Til skylning anvendes ca. 7 l/min. Hvis vaskemaskinen er i drift 10 timer/dag svarer til det til 4.200 l/dag. Der antages 260 dages produktion om året, dvs. 2.800 l x 130 dage + 4.200 l x 260 dage = ca. 1.450 m³/år, svarende til ca. 5,6 m³/døgn.

Der vil anvendes et nedbrydeligt affedtningsmiddel i forbindelse med vaskeaktiviteterne. Spildevandet vil indeholde stoffer, som er afvasket fra overfladen af flaskerne, f.eks. fedtstoffer, tjære og andet snavs, samt rester af det anvendte affedtningsmiddel.

Vaskemaskinen vil, så vidt det er muligt, genanvende vandet.

Det vurderes at vaskevandet kan afledes til den offentlige spildevandsledning.

Princippet for vurdering af organiske stoffers miljøfarlighed ved tilledning til offentlige spildevandsanlæg bygger på en inddeling af stoffer i tre kategorier på baggrund af stoffernes potentielle humane skadevirkning, biologiske nedbrydelighed og potentielle effekt over for vandlevende organismer. Der inddeles i A-, B- og C-stoffer, hvor A-stoffer er uønskede i afløbssystemet. B-stoffer bør ikke forekomme i større mængder. C-stoffer giver ikke anledning til fastsættelse af grænseværdier.

Der må ikke anvendes vaske- og rengøringsmidler der indeholder A- eller B-stoffer, dette gælder både ved vaskemaskinen og i forbindelse med rengøring i almindelighed. For klassificering af A-, B- og C-stoffer henvises der til vejledning om tilslutning af industrispildevand¹⁴.

Det er oplyst, at det anvendte affedtningsmiddel i vaskemaskinen kan være DST-Degreez/ 3 P. Ud fra databladet for produktet er det vurderet at DST-Degreez/ 3 P, ikke indeholder A- eller B-stoffer, produktet må derfor anvendes i vaskemaskinen.

Ved afledning af processpildevand gives der almindeligvis grænseværdier for en række stoffer der forventes at forekomme i spildevandet. Her forventes der at være tale om partikulært stof, olieprodukter samt rester af det anvendte affedtnings-/ vaskemiddel. Der stilles derfor vilkår med grænseværdier for pH-værdi, temperatur, mineralskolie samt nitrifikationshæmning.

For at kortlægge belastningen af de miljøfremmede stoffer NPE, DEHP, LAS og PAH, i henhold til slambekendtgørelsen¹⁵, ønskes det som en enkelt prøve, belyst om disse stoffer forekommer i spildevandet. Viser resultaterne, at spildevandet indeholder større mængder af et eller flere miljøfremmede stoffer, skal virksomheden udarbejde en redegørelse, for hvorfra stofferne stammer og hvilke teknologiske muligheder der findes for at reducere stofferne. Herefter vil Odense Kommune vurdere behovet for egentlige grænseværdier for de miljøfremmede stoffer. I vilkår S13 er de vejledende værdier for miljøfremmede stoffer anført.

I forbindelse med at vaskemaskinen etableres skal virksomheden udarbejde et projekt, der beskriver de nødvendige renseforanstaltninger og dimensioneringen heraf, der sikrer overholdelse af grænseværdier for udledning til offentlige spildevandsledning. Renseforanstaltning/sandfang kan evt. indeholdes i vaskemaskinens indretning.

Inden etablering af vaskemaskinen skal projektet fremsendes til godkendelse hos Odense Kommune.

Beskrivelse af overfladevand

Der udledes overfladevand fra tag- og befæstede arealer til Odense Kanal, arealet af det afvandede område kendes ikke. Overfladevandets sammensætning svarer til almindelige trafikbelastede områder.

Det vurderes at overfladevandet fortsat kan tillades udledt til Odense Kanal, dog skal det sikres, at overfladevandet inden udledning renses således, at urenheder fra kørslen tilbageholdes. Da der er flere mulige løsninger for hvordan afløbssystemet opgraderes og for hvilke renseforanstaltninger der skal etableres, skal virksomheden udarbejde et forslag til projekt der beskriver de nødvendige renseforanstaltninger i forbindelse med udledning af overflade-

¹⁴ Miljøstyrelsens vejledning nr. 2 af 2006 om tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg

¹⁵ Bekendtgørelse nr. 1650 af 13. december 2006 om anvendelse af affald til jordbrugsformål

vandet til Odense Kanal. Forslaget skal tage udgangspunkt i størrelsen af det afvande areal samt belastningen af dette.

Odense Kommune vil gerne indgå i dialog omkring de valgte rensesforanstaltninger som f.eks. kan være WADI (grøft med filtermuld i bunden til faskine) eller olieudskillere og prøvetagningsbrønd.

Hvis der vælges olieudskillere, skal de være forsynet med automatisk flydelukker og akustisk alarm. Flydelukket skal justeres således, at det lukker for afløbssiden, når 80 % af opsamlingskapaciteten er opbrugt. Alarmanlæg skal justeres, således at denne udløses, når 70 % af opsamlingskapaciteten er opbrugt. Tilsynsmyndigheden kan på forlængende få funktionsprøvet alarmerne ved tilsyn.

Odense Kommune skal godkende projektet, før etablering må ske.

Efter etablering og færdigmelding sørger Odense Kommune for tilmelding af virksomhedens eventuelle olieudskillere og sandfang til tømningsskema.

Tankningsplads

Olietanken til diesel er placeret i værkstedet hvor der også tankes, der er ikke afløb fra værkstedet. Der er således ikke risiko for at spild i forbindelse med tankning ledes til kloak.

2.6.7 Risiko

Virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen¹⁶ § 1, stk. 2, nr. 1a, (kolonne 3) og har derfor udarbejdet en sikkerhedsrapport i overensstemmelse med § 5, jf. bilag 4 i nævnte bekendtgørelse.

Primagaz Danmark A/S oplagrer F-gas, som er anført i bekendtgørelsens bilag 1, del 1. Der oplagres mere end 200 tons F-gas.

Primagaz Danmark A/S har den 2. september 2010 ansøgt om ændring af gasoplag, den fremsendte sikkerhedsrapport er under godkendelsesprocessen revideret således at den endelige sikkerhedsrapport er dateret november 2010. (Sikkerhedsrapport fremsendt den 8. november og risikoanalyse den 9. november 2010).

Odense Kommunes vurdering

Accept af sikkerhedsniveauet hos Primagaz Danmark A/S, er baseret på oplysningerne i sikkerhedsrapporten.

Sikkerhedsrapporten er revideret i flere omgange og er gennemgået og drøftet ved møder mellem risikomyndigheder og virksomhed.

¹⁶ Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 1666 af 14. december 2006 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Følgende myndigheder har deltaget i vurderingen:

Arbejdstilsynet, Tilsynscenter 3
Beredskabsstyrelsen
Odense Kommune, Odense Brandvæsen
Odense Kommune, Industrimiljø
Fyns Politi

Miljømyndigheden fastsætter i miljøgodkendelsen de vilkår som virksomheden skal træffe med hensyn til sikkerhedsmæssige forhold af miljømæssig betydning. Sikkerhedsmæssige tiltag over for forhold, der alene er knyttet til brand eller eksplosion i stoffer omfattet af brand- eller sprængstoflovgivningen (fx oplag af LPG og andre letantændelige stoffer, samt meget reaktive stoffer og eksplosive stoffer), skal derfor ikke behandles i miljøgodkendelsen. I disse situationer træffes afgørelsen om de risikomæssige forhold af Arbejdstilsynet og redningsberedskabet. Risikovilkår i nærværende miljøgodkendelse omfatter derfor fortrinsvis vilkår i relation til kapacitetsbegrebet.

Primagaz har i sikkerhedsrapporten beskrevet, at der vil være 4 tanke i drift. Tank 1 (tank nr. 17696), 2 (tank nr. 5371), 3 (tank nr. 5370) og 4 (tank nr. 5369) er i drift.

Ved beregninger af oplagsmængden er der anvendt en vægtfylde på 0.51 ton/m³ for flydende gas i rumtemperatur 15° C, hvilket giver en oplagsmængde på 119 tons gas i hver tank og dertil et samlet oplag i fyldte og ”tomme” flasker på 223 tons.

Flaskebeholdningen omfatter både fyldte og tomme flasker, fordelt på en række forskellige flasketyper med et nominelt indhold fra 0,5 kg op til 33 kg. Flaskerne kan enten være udført i stål, komposit materiale eller aluminium. Gasmængden i tomme, ikke trykløse flasker sættes til 10% af den tilladelige flaskefyldning. Fordeling af den samlede mængde af fyldte og tomme flasker kan variere.

Det samlede oplag af LPG- gas:

Produkt	Teoretisk oplag tons	Max oplag tons
LPG-gas i tanke	476	404
LPG-gas i tomme flasker	23	23
LPG-gas i fyldte flasker	200	200
Samlet oplag	699	627

Flaskeoplaget skal placeres i henhold til tegning på bilag 1.

Det er Odense Kommunes opfattelse, at sikkerhedsdokument godtgør, at de kompetente myndigheder har tilstrækkelige oplysninger til, at de kan træffe afgørelser om placering og arealanvendelse for de ændrede aktiviteter.

Følgende vilkår er risikovilkår: M2, M3, M4, M13 og M14.

De planmæssige forhold er behandlet i VVM-redegørelsen og kommuneplanstillæg, Tillæg nr. 17 til, Kommuneplanen 2009-2021 for Odense Kommune, Ændring af kommuneplansområde 1, Skibhuskvarteret – Skibhusene – Vollsmose – stige Ø.

2.6.8 Renere teknologi

Virksomhedens oplysninger

EU-direktivet (2008/1/EF af 15. januar 2008), kendt som IPPC-direktivet, fastlægger BAT (Best

Available Technology) for en række industrielle brancher. Primagaz Danmark A/S er ikke omfattet af IPPC-direktivet, og der er ikke udarbejdet BAT Reference Document (BREF) for den industrielle branche virksomheden tilhører. I forbindelse med udarbejdelsen af dette afsnit er der søgt oplysninger om relevante BAT for typen af virksomhed i det tværgående BREF-dokument "Emissions from storage", juli 2006.

BREF-dokumentet beskriver processer og forureningsniveauer og identificerer de miljøpræstationer, der er opnåelige ved anvendelse af BAT.

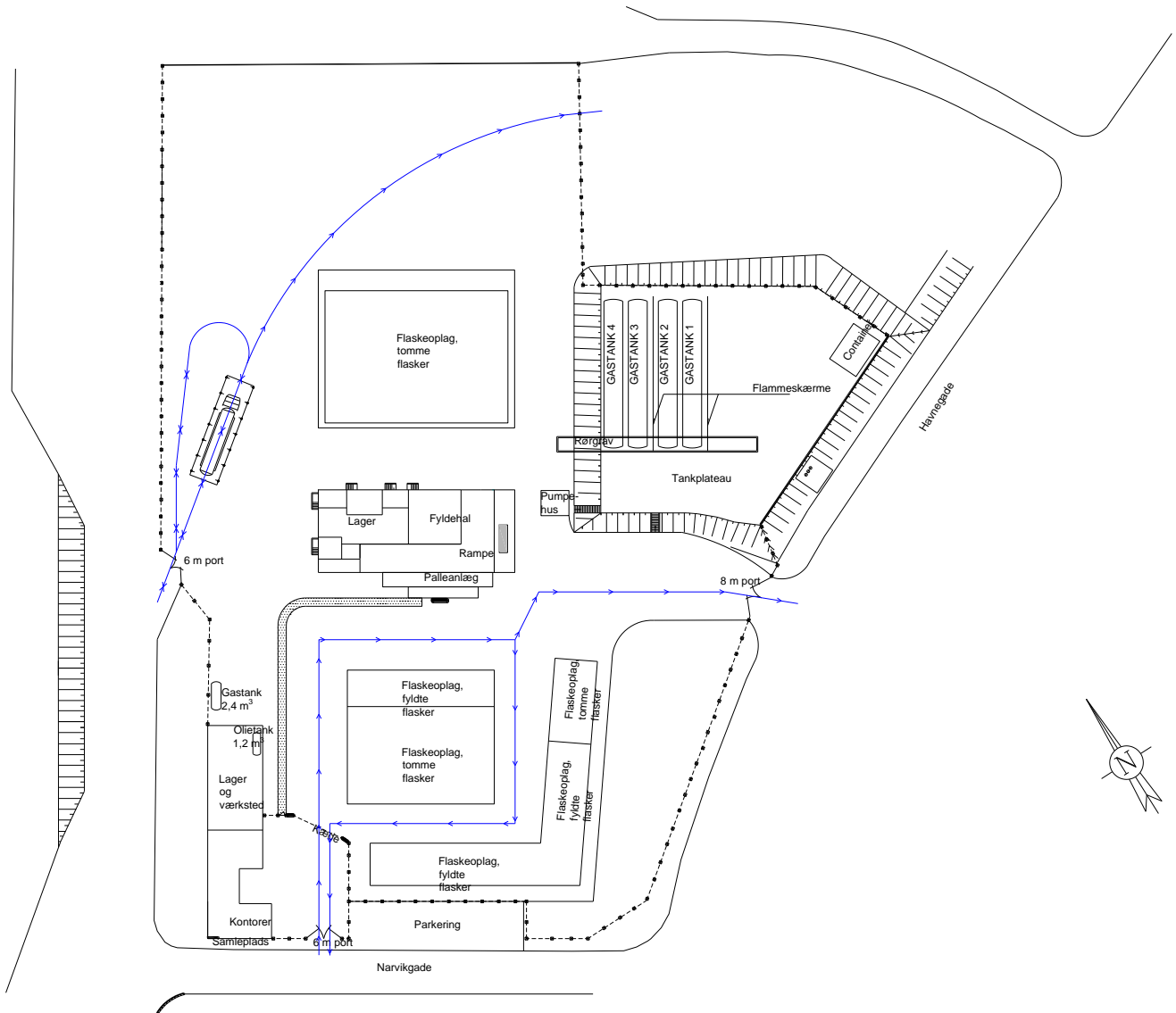
Herunder er der redegjort for den valgte teknologi i forhold til anbefalingerne i BREF dokumentet.

Som grundlag er anvendt såvel det danske resume og tejklisten, udarbejdet af Miljøstyrelsen, som hele BREF-dokumentet. Dokumenterne er gennemgået for relevante punkter i forhold til processerne hos Primagaz Danmark A/S og beskrevet herunder.

Det bemærkes i øvrigt, at virksomheden anvender erfaringer og kendskab til produktionsforholdene hos søsterselskaber i koncernen SHV Gas, som Primagaz Danmark A/S er en del af.

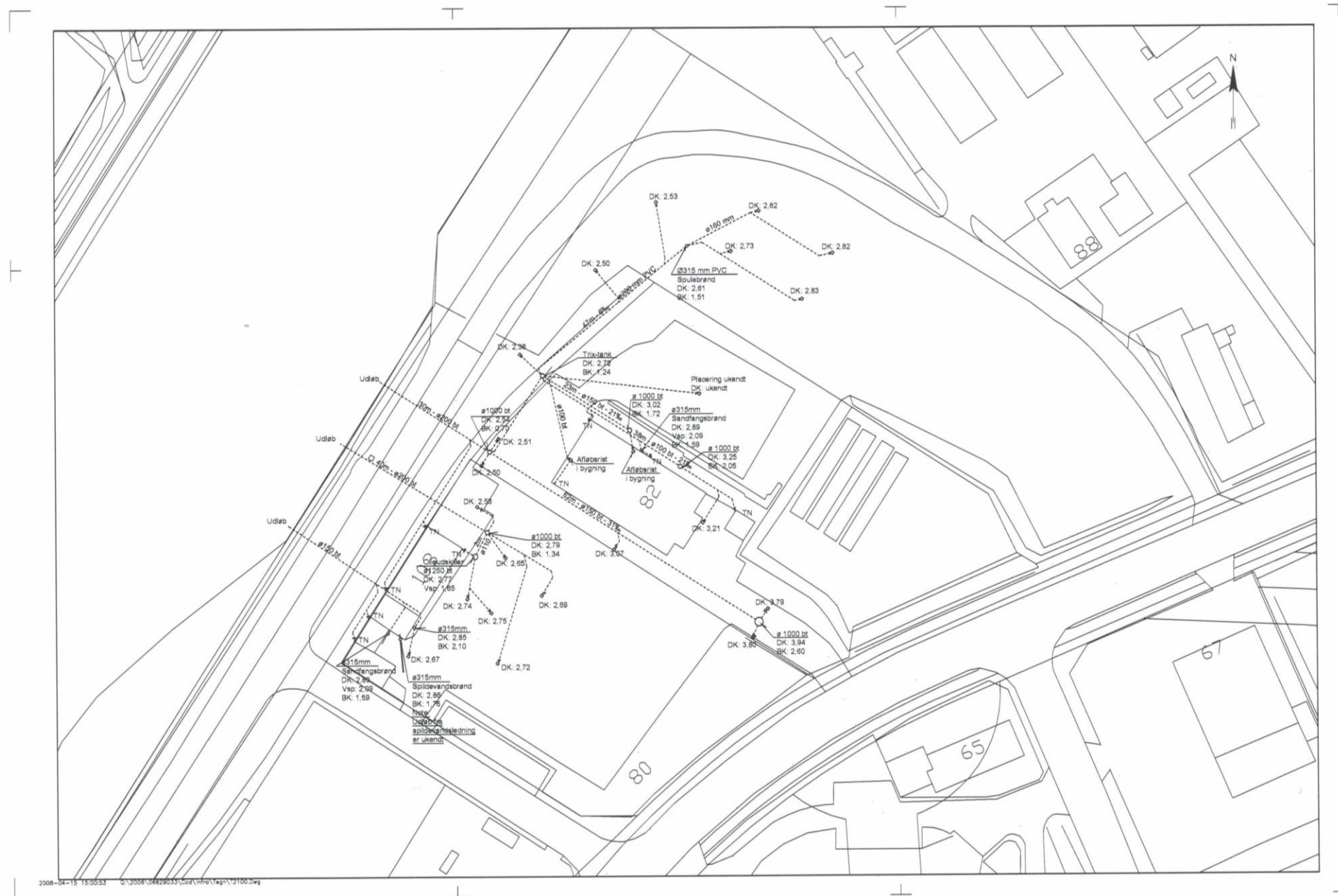
Det bemærkes, at fyldestationen alene håndterer LPG-gas og at anlægget er konstrueret til netop dette. Anlægget er opført under overholdelse af gældende normer og forskrifter for denne type trykbærende anlæg, ligesom udvidelser og tilføjelser udføres i overensstemmelse hermed. Derudover gennemføres foranstaltninger som ovenfor beskrevet til hindring af udslip samt minimering af konsekvenserne, hvis et udslip skulle ske. Endvidere benyttes et relativt nyt påfyldningsanlæg, der minimerer gasspildet ved påfyldning på flasker.

Bilag 1: Indretning og arealanvendelse af Primagaz Danmark A/S' fyldestation



Bilag 2 Kloakplan

Tegningen er ikke målfast.



2.100

Signatur:

- DK- - - - - a315 mm nedløbsbrønd med vandlås
 - a150 bt 15 % Regnvandsledning med angivelse af dimension, materiale og fald.
 - a110 bt 15 % Spildevandsledning med angivelse af dimension, materiale og fald.
 - - - - - Brønd
 - TN - - - - Tagnedløbsbrønd med vandlås
 - DK Dækkeløse
 - IK Indløbskote
 - Vsp Vandspejlskote
 - BK Bundkote
- Ubenevnte stikledninger er a110 mm

Note:
Denne koteplan er optegnet efter diverse gamle tegninger samt ommåling af kloakanlægget.

Rev.	Dato	Kont./Regn.	Kontrol	Godek.	RAMBOLL
	2006-10-30	ANMH/LOF	NLJ	NLJ	
Projekt: 06629033 Mål: 1:500					Englandsvej 25 5100 Odense C Tlf. 6542 5600 Fax 6542 5999
Primagaz, Danmark A/S, Havnegade 80-82, Odense Miljøgodkendelse					
Kloakplan					

Filnavn: T2001
 Tegning nr.: 2.100

Bilag 3 Definitioner anvendt i forbindelse med vurdering af luftforureninger og fastsættelse af luftvilkår

Massestrøm

Massestrømmen er et mål for virksomhedens luftforurening før rensning. Ved massestrømmen forstås den mængde stof pr. tidsenhed, som ville udgøre hele virksomhedens udledning af et givet stof eller stofklasse, hvis der ikke blev foretaget emissionsbegrænsning (rensning).

Massestrømmen fastlægges altså inden egentlige rensningsanlæg men efter procesanlæg. Massestrømmen midles over ét skift (7 timer).

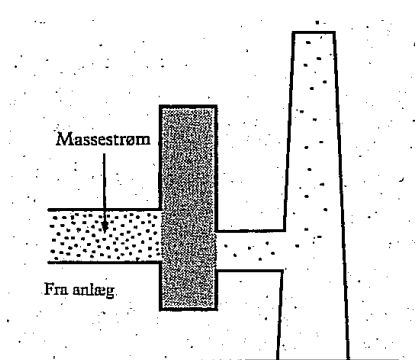


Fig. 1 viser, hvor massestrømmen bestemmes

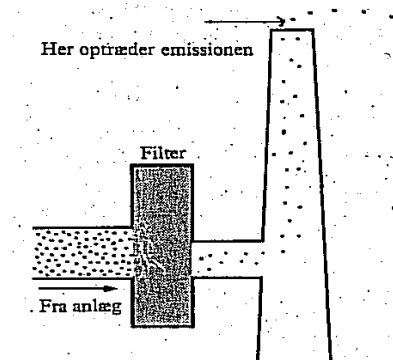


Fig. 2 viser, hvor emissionen til atmosfæren sker, når der kun er tale om et enkelt afkast

Emission og referencetilstand

Ved emission forstås udsendelse til atmosfæren af forurenende stoffer i fast, flydende eller gasformig tilstand.

Emissionsgrænselværdien er en grænseværdi for koncentrationen af et givet stof i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast. Emissionsgrænsen gælder for **hvert enkelt afkast** og angives som maksimal timemiddelværdi i $\text{mg}/\text{normal-m}^3$ ($\text{mg}/\text{n-m}^3$), dvs. mg af det forurenende stof pr. kubikmeter emitteret (udsendt) gas omregnet til referencetilstanden (0°C , $101,3\text{ kPa}$, tør gas).

Kildestyrken Q

Herved forstås som udgangspunkt den maksimalt tilladelige emission over en driftstime af det pågældende stof angivet i mg/s .

Immission

Herved forstås forekomst i udendørs luft af forurenende stoffer i fast, flydende eller gasformig tilstand - normalt i ca. 1 1/2 meters højde – over jordoverfladen. Hvis mennesker opholder sig i højere bebyggelser (etageejendomme, kontorer, fabrikslokaler m.v.) bestemmes immissionen i den relevante højde.

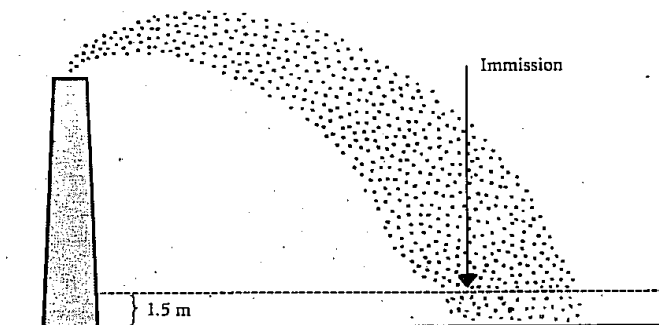


Fig. 4 Tegning der viser et immissionsbidrag

B-værdi (bidragsværdi)

Den enkelte virksomheds samlede maksimalt tilladelige bidrag til tilstedeværelsen af et forurenende stof i luften som immission betegnes B-værdi. B-værdien gælder udenfor virksomhedens skel, uanset hvor den højeste B-værdi forekommer ifølge beregningerne.

B-værdien skal overholdes udenfor virksomhedens skel uanset de emitterede mængder og uanset virksomhedens beliggenhed.

Spredningsfaktoren S

Et begreb, der kan være nyttigt ved overslagsmæssige vurderinger, er *den nødvendige spredningsfaktor* S_n . Spredningsfaktoren er defineret som kildestyrken, Q i mg/s af det pågældende stof divideret med B-værdien i mg/m^3 for det samme stof.

$$S_n = \frac{Q}{B} \left(\frac{\text{m}^3}{\text{s}} \right)$$

S_n har dimensionen m^3/s og er udtryk for den luftmængde som den udledte forurening hvert sekund skal opblandes jævnt med ude i omgivelserne for at blive fortyndet til B-værdien.



ODENSE KOMMUNE

By- og Kulturforvaltningen

Natur, Miljø og Trafik
Industrimiljø

Odense Slot
Nørregade 36-38
Postboks 740
5100 Odense C

Tlf. 66 13 13 72

www.odense.dk
miljo@odense.dk