

Samtank A/S
Vesthavnsvej 31
7000 Fredericia

**Miljøgodkendelse og risikoaccept til etablering af benzinoplag i tank
[REDACTED] hos Samtank A/S, Vesthavnsvej 31, Fredericia**

10-08-2022

Doknr.
82050/22

Sagsnr.
22/3515

KS: Ellen V. Olesen

Virksomhedens navn: Samtank A/S
Virksomhedens adresse: Vesthavnsvej 31, 7000 Fredericia
Virksomhedens telefon: 75922033
Matr. nr.: 763e og 777g, Fredericia Bygrunde
CVR-nr.: 12445040
P-nr.: 1003181000
Listebetegnelse: C201, "Oplag af mineralolieprodukter på mere end 2.500 tons"

Sammendrag

Samtank har den 4. maj 2022 søgt om miljøgodkendelse og risikoaccept til oplag af benzin i tank [REDACTED] på Vesthavnsvej 31, 7000 Fredericia.

Virksomheden ansøger om tilladelse til at benytte [REDACTED] tanke til oplagring af op til [REDACTED] benzin. Tankene, som i dag står tomme, har senest været anvendt til oplagring af methanol, men har også tidligere været godkendt til oplagring af benzin. [REDACTED]

Samtank har en samlet miljøgodkendelse fra 1998 og fem tillægsgodkendelser fra hhv. 2005, 2006, 2010, 2012 og 2014. Desuden har Samtank en spildevandstilladelse fra 2005 og to tillæg fra hhv. 2010 og 2012 (udstedt sammen med miljøgodkendelser):

- Godkendelse af 26. juni 1998 (samlet godkendelse)
- Miljøgodkendelse af 10. juni 2005 (methanol)
- Spildevandstilladelse af 6. oktober 2005
- Miljøgodkendelse af 7. september 2006 (nye, brugte benzintanke)
- Miljøgodkendelse og spildevandstilladelse af 1. juni 2010 (ethanol)
- Miljøgodkendelse og spildevandstilladelse af 29. oktober 2012 (spildolieoplag - udgået)
- Miljøgodkendelse af 2. juni 2014 (nyt additiv)

Gothersgade 20
7000 Fredericia
W: www.fredericia.dk

CVR:
69116418

Kontaktperson
Christian Friberg Bruun Nielsen
M: 22945641
E: christian.nielsen@fredericia.dk

Fredericia Kommune er i gang med en revurdering af virksomhedens samlede miljøgodkendelser og spildevandstilladelser og vil i den forbindelse



tage nærmere stilling til relevansen af eksisterende godkendelser og vilkår herunder behovet for at sløjfe, ændre og tilføje nye vilkår.

De væsentligste miljøpåvirkninger fra virksomhedens aktiviteter er emissioner til luften af organiske kulbrinter (VOC) fra tankånding og fra fortrængningsluft ved påfyldning af lagertanke og tankbiler, støj fra tekniske installationer (pumper mv.) og tankning af køretøjer samt risikoen for forurening af jord, grundvand og overfladevand i tilfælde af spild/uheld.

Samtanks aktiviteter er omfattet af risikobekendtgørelsen. Kapaciteten for oplag af mineralolieprodukter og alternative brændstoffer er større end tærskelværdien på 25.000 tons for kolonne 3 virksomheder. Risikoen fra virksomheden er [REDACTED]. Desuden vil der være en risiko for udslip til jord, grundvand, spildevandssystem eller Lillebælt i tilfælde af større uheld.

Miljøgodkendelse og risikoaccept af benzinoplaget i tank [REDACTED] gives som et tillæg til virksomhedens eksisterende miljøgodkendelser.

Virksomheden er i drift hele døgnet og på alle årets dage.

Afgørelse og vilkår

Fredericia Kommune meddeler miljøgodkendelse og risikoaccept til oplagring af benzin i tank [REDACTED] på Vesthavnsvej 31, 7000 Fredericia.

Fredericia Kommune vurderer, at virksomheden kan drives uden væsentlige gener eller risiko for omgivelserne, når efterfølgende vilkår overholdes.

Vilkår for godkendelsen

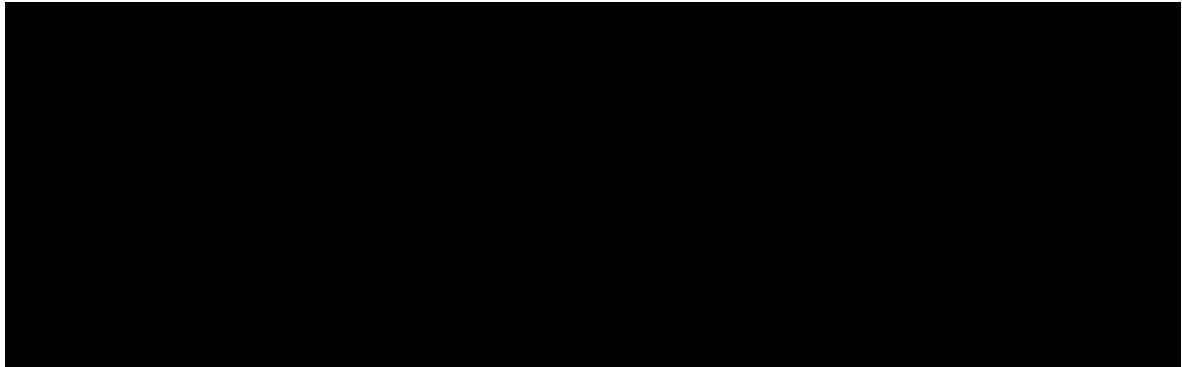
Generelt

1. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »EEMUA 159« henvises til "EEMUA Publication 159 Above ground flat bottomed storage tanks – a guide to inspection, maintenance and repair – 5. edition (2017)" eller senere ændringer heraf.

Indretning og drift

2. Ved import af benzin [REDACTED]

3. [REDACTED]



Vilkårets krav om [redacted] skal være overholdt senest den 1. januar 2023.

4. Der skal etableres tæt bund og sider i tankgården til tank [redacted]. Tankgården skal have et volumen, [redacted]

Tankgården, herunder fugemateriale, skal være resistent overfor produkterne i tankene, kemikalier i skumvæske samt kunne modstå væsketrykket ved fyldning samt varmepåvirkningen i tilfælde af brand.

Vilkåret skal være overholdt senest den 1. juli 2027.

Projekt for etablering af tæt tankgård skal indsendes til godkendelse hos tilsynsmyndigheden senest den 1. juli 2025.

Hvis der i forbindelse med renovering el.lign. er behov for at flytte/fjerne en tank fra fundamentet, skal der etableres [redacted]

Luftforurening

5. Afledning af benzindampe fra tankene og mobile beholdere, der fyldes fra tankene, skal ske til virksomhedens dampgenindvindingsanlæg.

Den gennemsnitlige VOC-koncentration i emissioner fra genindvindingsanlægget må som gennemsnit for en time aldrig overstige 0,15 g/Nm³ (eksklusive methan).

6. Tankene samt tilhørende rørledninger og installationer må ikke give anledning til diffuse emissioner af benzin. Diffuse emissioner er udledninger, der ikke sker via veldefinerede afkast.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

7. I forbindelse med situationer, der indebærer en forøget risiko for spild/udledning til jorden, skal der etableres foranstaltninger til at imødegå denne risiko.

Mindre spild af benzin skal straks opsamles sammen med eventuelt forurennet jord og opbevares og bortskaffes til miljøgodkendt modtager.

Ved større spild af olie eller kemikalier, som virksomheden ikke umiddelbart



kan håndtere, skal der gives alarm på telefonnummer 112.

Tilsynsmyndigheden skal altid underrettes hurtigst muligt ved spild af benzin eller andre olier/kemikalier.

Egenkontrol

8. Tankgårde skal renholdes regelmæssigt, så det til enhver tid er muligt at foretage en visuel inspektion og identificere tegn på eventuelle utætheder.
9. Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang om året gennemføre en kontrol for revner, lunger og andre skader af den tætte tankgård, jævnfør vilkår 4. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen, dog højst 1 gang hvert tredje år. Skader og utætheder skal udbedres, hurtigst muligt efter konstatering.
10. [REDACTED] på tanke skal vedligeholdes og funktionsprøves i overensstemmelse med leverandørens anvisninger, dog minimum én gang årligt.
11. [REDACTED] på tanke skal vedligeholdes og funktionsprøves i overensstemmelse med leverandørens anvisninger, dog minimum én gang årligt.
12. Inspektion af tank [REDACTED] til oplag af benzin, skal udføres mindst hvert 5 år for udvendige inspektioner (in service) og 10 år for indvendige inspektioner (out of service), medmindre tilsynsmyndigheden skriftligt meddeler dispensation herfra. Hvis tankinspektøren har anbefalet en kortere frist for gennemførelse af næste indvendige eller udvendige inspektion jf. vilkår 15, skal denne anbefaling følges.
13. Indvendig og udvendig tankinspektion af tank [REDACTED] skal udføres i henhold til retningslinjerne i EEMUA 159 eller tilsvarende guideline efter forudgående accept af tilsynsmyndigheden.

Indvendige inspektioner skal omfatte en undersøgelse ved en ikke-destruktiv metode for korrosion i bund og sider. Undersøgelse af tankbunden skal gennemføres med en kombination af stikprøvevise ultralydsmålinger til kontrol af pladetykkelse og en magnetisk lækfeltundersøgelse (MFL-scanning) af hele tankbunden, når tankbunden er 10 år eller ældre. Bedre teknologier må anvendes, hvis de er i overensstemmelse med retningslinjerne i EEMUA 159 eller tilsvarende guideline, som kan accepteres af tilsynsmyndigheden.
14. Tankinspektioner skal udføres af en inspektør certificeret efter EEMUA 159 eller tilsvarende guideline, som kan accepteres af tilsynsmyndigheden.
15. Inspektionen af produkttanke skal afrapporteres med anbefalinger om de nødvendige tiltag med henblik på at sikre tankenes sikkerhedsmæssige tilstand, herunder anbefalinger til udbedring af fejl og mangler, reparationer mv., samt tidspunkt for næste tankinspektion. Inspektionsrapporten skal opbevares på virksomheden i hele tankens levetid og overdrages til nye ejere i forbindelse med salg. Konstateres lækager skal tilsynsmyndigheden straks kontaktes.
16. Tankvedligehold og reparation skal udføres i henhold til retningslinjerne i EEMUA 159 eller tilsvarende guideline, som kan accepteres af tilsynsmyndigheden



Billeddokumentation samt erklæring fra den udførende entreprenør om, at reparationer er udført efter EEMUA 159 eller tilsvarende guideline, som tilsynsmyndigheden kan acceptere, skal opbevares på virksomheden i hele tankens levetid og overdrages til nye ejere i forbindelse med salg.

17. Tank [REDACTED] skal inspiceres indvendigt (out of service) -og repareres/udbedres, hvis inspektionen peger på behov herfor, inden ibrugtagning til benzin, jævnfør vilkår 12-16.

Driftsjournal

18. Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:
- Import og udlevering af benzin fra tankene (beholdningskontrol)
 - Der skal føres journal over uheld og driftsforstyrrelse samt over reparationsarbejder og andre væsentlige aktiviteter.

Driftsjournal skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Virksomhedens ophør

19. Virksomheden skal i forbindelse med eventuelt ophør/nedlægning af tank [REDACTED] og tilhørende anlæg 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 anlæggets 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 anlæggets ophør.

Begrundelse for vilkårene

Fredericia Kommunes miljømæssige vurderinger af virksomhedens indretning og drift, herunder begrundelser for de stillede vilkår, fremgår af den miljøtekniske redegørelse.

Gyldighed

Miljøgodkendelsen vil være gyldig straks efter modtagelsen.

I skal dog være opmærksomme på, at godkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan bestemme, at en klage har opsættende virkning, hvilket betyder, at I ikke må udnytte godkendelsen.

Hvis der klages, kan Miljø- og Fødevareklagenævnet ophæve eller ændre godkendelsen. Hvis I indretter jer i overensstemmelse med vilkårene i godkendelsen, inden klagefristen udløber, vil dette derfor være for jeres egen regning og risiko.



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

I særlige tilfælde kan godkendelsens vilkår tages op til revurdering tidligere, fx hvis der er fremkommet nye oplysninger om sikkerhedsmæssige forhold på virksomheden.

Senest den dag, hvor virksomheden påbegynder driften, skal virksomheden give skriftlig meddelelse herom til tilsynsmyndigheden.

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest to år efter, den er meddelt.

Bestemmelser generelt

Virksomheden skal anmelde enhver drifts- eller bygningsmæssig ændring til kommunen inden gennemførelsen. Kommunen vurderer, om de aktuelle planer for ændring/udvidelse kan ske inden for rammerne af de eksisterende godkendelser.

Ændringer i virksomhedens ledelse skal også anmeldes til kommunen.

Offentliggørelse og klagevejledning

Afgørelsen offentliggøres på DMA portalen (Digital Miljø Administration, dma.mst.dk) den 10. august 2022. Offentliggørelsen sker med de begrænsninger, der fremgår af offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Hvis I ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Klagefristen udløber den 7. september 2022.

I klager via Klageportalen, som I finder via www.borger.dk eller www.virk.dk. I logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Fredericia Kommune via Klageportalen. Når I klager, skal I betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes jeres klage automatisk først til Fredericia Kommune. Hvis kommunen fastholder afgørelsen, sender kommunen klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. I får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser jeres klage, hvis I sender den uden om Klageportalen, medmindre I forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis I ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal I sende en begrundet anmodning til Fredericia Kommune. Kommunen videresender herefter jeres anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt I kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på www.naevneneshus.dk.

Hvis afgørelsen ønskes afprøvet ved domstolene, skal sagsanlæg være anlagt senest 6 måneder efter, at denne afgørelse er modtaget eller bekendtgjort.

Aktindsigt

Der er til enhver tid adgang til aktindsigt i de resultater af virksomhedens egenkontrol, som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af, samt i sagen i øvrigt. Aktindsigten sker med de begrænsninger, der fremgår af offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

**Lovgrundlag**

Vilkårene i miljøgodkendelsen gives efter § 33 i miljøbeskyttelsesloven.

Kommunens afgørelse om risikoaccept gives jf. risikobekendtgørelsens § 13 stk. 6 som en del af miljøgodkendelsen.

At Samtank A/S er en miljøgodkendelsespligtig virksomhed, og er omfattet af listepunkt C201 fremgår af § 3 stk. 2 og stk. 3 samt bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Retten til at komme med en udtalelse og få aktindsigt fremgår af § 54 i godkendelsesbekendtgørelsen.

At der skal fastsættes en frist for udnyttelse af godkendelsen fremgår af § 32 i godkendelsesbekendtgørelsen.

At virksomheden skal give skriftlig meddelelse om opstart til myndigheden, fremgår af § 39 i godkendelsesbekendtgørelsen.

At der er 8 års retsbeskyttelse på vilkårene i miljøgodkendelsen fremgår af § 41 i miljøbeskyttelsesloven.

Reglerne for klage og søgsmål fremgår af kapitel 11 i miljøbeskyttelsesloven.

Samtank A/S er omfattet af brugerbetalingsbekendtgørelsen. Det medfører, at virksomheden skal betale brugerbetaling til kommunen pr. forbrugt time til tilsyn og godkendelse. I 2022 udgør brugerbetalingen 440,78 kr. pr. time.

Henvisninger til det anvendte lovgrundlag:

- Miljøbeskyttelsesloven – lovbekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2021.
- Godkendelsesbekendtgørelsen – bekendtgørelse nr. 2080 af 15. november 2021.
- Standardvilkårsbekendtgørelsen – bekendtgørelse nr. 2079 af 15. november 2021.
- Miljøtilsynsbekendtgørelsen – bekendtgørelse nr. 1536 af 9. december 2019.
- Miljøvurderingsloven – bekendtgørelse nr. 1976 af 27. oktober 2021.
- Brugerbetalingsbekendtgørelsen – bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021.
- Jordforureningsloven – lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017.
- Jordflytningsbekendtgørelsen – bekendtgørelse nr. 1452 af 7. december 2015.
- Affaldsbekendtgørelsen – bekendtgørelse nr. 2512 af 10. december 2021.
- Risikobekendtgørelsen - bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016.
- Bekendtgørelse om begrænsning af udslip af dampe ved oplagring og distribution af benzin – bekendtgørelse nr. 1454 af 7. december 2015.
- Olie-tankbekendtgørelsen – bekendtgørelse nr. 1257 af 27. november 2019.
- Spildevandsbekendtgørelsen – bekendtgørelse nr. 1393 af 21. juni 2021.
- Habitatbekendtgørelsen – bekendtgørelse nr. 2091 af 12. november 2021.
- Støjvejledningen – Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af 1984 om ekstern støj fra virksomheder.
- Luftvejledningen – Miljøstyrelsens vejledning nr. 2 af 2001.
- Vejledning om miljøkrav til store olieoplag – Miljøstyrelsens vejledning nr. 2 af 2011.
- "Håndbog om Miljø og Planlægning" – Miljøministeriet, november 2004.

Vurdering af virkning på miljøet (VVM)

Virksomheden er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, hvilket betyder, at der skal foretages en screening af, om det ansøgte har en væsentlig virkning på miljøet.

Fredericia Kommune traf den 10. august 2022 afgørelse om, at produktændringen i tank [REDACTED] fra methanol til benzin ikke medfører pligt til udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport.



Ved den gennemførte screening er der lagt vægt på, at miljøpåvirkningens omfang er af en sådan karakter og/eller grad, at projektet ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet, og at projektet ikke bryder med den planmæssige anvendelse af området.

Habitatbekendtgørelsen

De ansøgte aktiviteter er vurderet *ikke* i betydelig grad at ville yde skadelig virkning på habitatområder eller fuglebeskyttelsesområder samt arter beskyttet efter habitatbekendtgørelsens bilag IV.

Virksomhedens relationer til miljøbeskyttelseslovens §§34 og 40a

Af miljøbeskyttelsesloven §34, stk. 3 fremgår det indirekte, at der i forbindelse med miljøgodkendelse af en virksomhed skal foreligge oplysninger om virksomhedens ejerforhold, bestyrelse og daglige ledelse så miljømyndigheden 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 §40b, stk. 1 anført, at Miljø- og Fødevareministeren opretter et miljøansvarlighedsregister over de personer og selskaber mv., der er omfattet af §40.

Da ingen i virksomhedens ledelse eller ejer er anført i miljøansvarlighedsregistret over personer og selskaber omfattet af § 40 a, kan der meddeles godkendelse uden særlige vilkår om sikkerhedsstillelse.

Øvrige oplysninger

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

- Affaldsbekendtgørelsen, der bl.a. indeholder en oversigt over farligt affald og regler for affaldshåndtering.
- Bekendtgørelsen om affaldsregulativer mv, der bl.a. indeholder krav til håndtering af kildesorteret erhvervsaffald egnet til materialenytiggørelse.
- 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.
- 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.
- Risikobekendtgørelsen, der fastsætter regler om forebyggelse af større uheld på og omkring risikovirksomheder.
- Bekendtgørelse om begrænsning af udslip af dampe ved oplagring og distribution af benzin, der fastlægger minimumskrav til miljøgodkendelsens vilkår om begrænsning af udslip af benzindampe.
- Jordforureningsloven, herunder bestemmelser om, at oprensning efter 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 jordforureningsloven). Dette 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.

Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne godkendelse gælder følgende godkendelser/tilladelser fortsat:

- Godkendelse af 26. juni 1998 (samlet godkendelse)
- Miljøgodkendelse af 10. juni 2005 (methanol – oplagres ikke længere)
- Spildevandstilladelse af 6. oktober 2005
- Miljøgodkendelse af 7. september 2006 (nye, brugte benzintanke)
- Miljøgodkendelse og spildevandstilladelse af 1. juni 2010 (ethanol)
- Miljøgodkendelse og spildevandstilladelse af 29. oktober 2012 (spildolieoplag – oplagres ikke længere)
- Miljøgodkendelse af 2. juni 2014 (nyt additiv)

Fredericia Kommune er i gang med en revurdering af virksomhedens samlede miljøgodkendelser og spildevandstilladelser og vil i den forbindelse tage nærmere stilling til relevansen af eksisterende godkendelser og vilkår herunder behovet for at sløjfe, ændre og tilføje nye vilkår.

Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Arbejdstilsynet, Grith Kastorp, e-mail: gka@at.dk og Anja Bramsløw, e-mail: ab@at.dk
Sydøstjyllands Politi, Att. Kim Nørgaard, e-mail: kno004@politi.dk og sojyl-plan@politi.dk
Trekantområdets Brandvæsen, Arne Christensen, e-mail: arne.christensen@trekantbrand.dk
Beredskabsstyrelsen, Center for forebyggelse, Børge Juhl, e-mail: BRS-BJU@brs.dk og brs-ktp-bfo@brs.dk
Fredericia Havn A/S, Vendersgade 74, 7000 Fredericia, post@adp-as.dk
Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: dn@dn.dk
Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV, e-mail: fr@friluftsradet.dk
Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Syd, Nytorv 2, 1. sal, 6000 Kolding, e-mail: trsyd@stps.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, e-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk, lbt@sportsfiskerforbundet.dk og sydoestjylland@sportsfiskerforbundet.dk.



Miljøteknisk redegørelse

1. Ansøger og ejerforhold

Samtank A/S har den 4. maj 2022 søgt om miljøgodkendelse til oplag af benzin i tank [REDACTED] på Vesthavnsvej 31, 7000 Fredericia, matr. nr. 763e og 777g, Fredericia Bygrunde, CVR-nr. 12445040, P-nr. 1003181000.

Ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende, ejes af Fredericia Havn A/S, Vendersgade 74, 7000 Fredericia.

Kontaktperson:
Driftsansvarlig:



Virksomhedens ledelse:
Administrerende direktør:

Jakob Roland Juhl

Bestyrelse:

Anne Margrethe Holm
Lars Mortensen
Elo Andersen
Ulla Lægaard Pind

2. Sagsakter

- Ansøgning om miljøgodkendelse og risikoanmeldelse af 4. maj 2022 fra Byg og Miljø
- Sikkerhedsrapport (version 2 af 28. februar 2022 inkl. bilag)
- Supplerende oplysninger i mail af 13. juni 2022 og 21. juni 2022
- Spildevandstilladelse af 6. oktober 2005
- Miljøgodkendelse og spildevandstilladelse af 1. juni 2010
- Miljømåling ekstern støj, Sweco, 8. august 2018

3. Partshøring

Et udkast til afgørelse har været i partshøring hos Samtank A/S og grundejer, Fredericia Havn A/S fra den 8. juli 2022 til den 5. august 2022.

Samtank har tilkendegivet, jævnfør vilkår 3, at der i dag ikke er [REDACTED] men at det vil være installeret til oktober 2022 med forbehold for komponentleverancer. På baggrund heraf har Fredericia Kommune ændret vilkåret således, at kravet om [REDACTED] først skal være overholdt den 1. januar 2023. Virksomhedens øvrige kommentarer er indarbejdet i miljøgodkendelsen og den miljøtekniske redegørelse.

Der er ikke indkommet bemærkninger i forbindelse med høringen fra Fredericia Havn A/S.

4. Beliggenhed

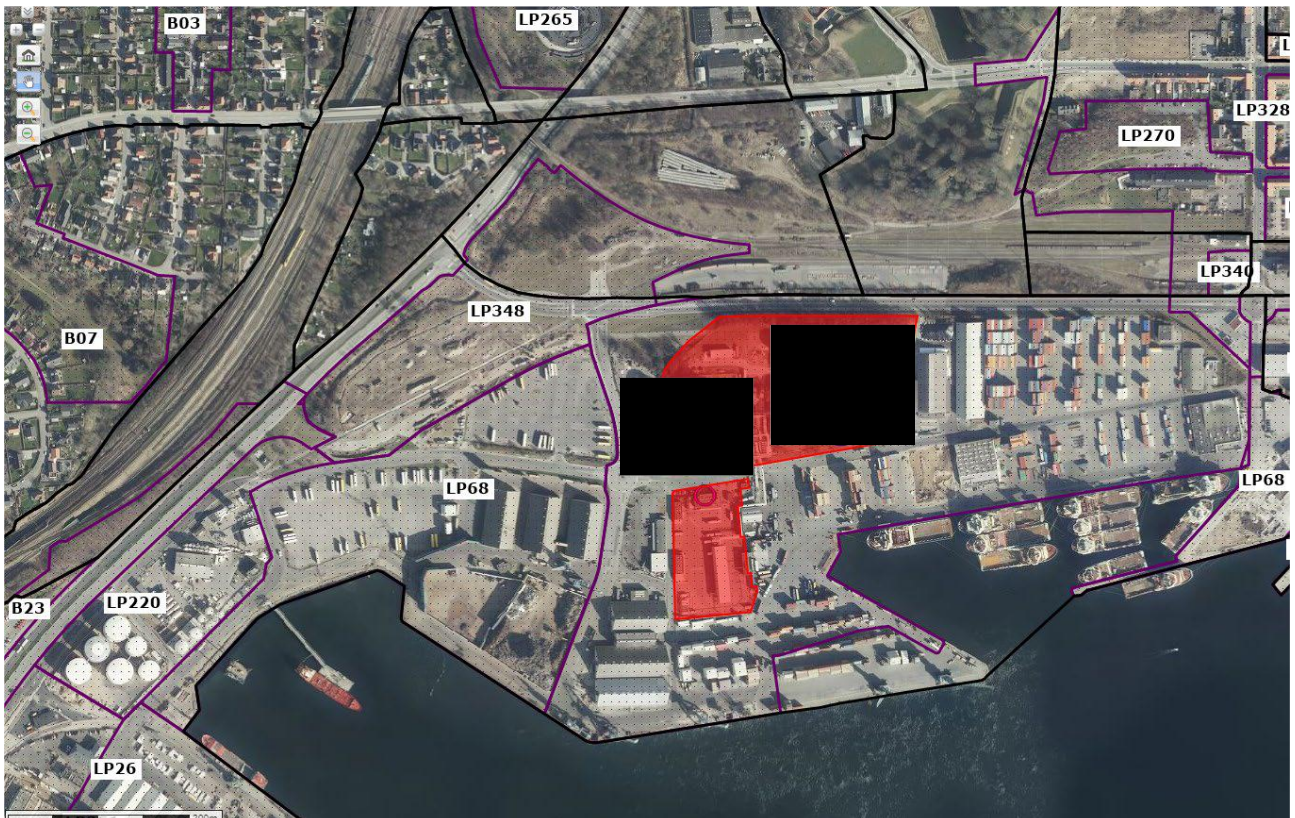
Tank [REDACTED] som ønskes anvendt til oplag af benzin, er beliggende på Vesthavnsvej 31, 7000 Fredericia, matr. nr. 777g, Fredericia Bygrunde.

Planmæssige forhold

Arealet er omfattet af Lokalplan nr. 236 *Fredericia Havn – Vesthavn og østlig del af Centerhavn* og er beliggende i lokalplanens delområde 1. Området er i gældende lokalplan udlagt til erhvervsformål forbeholdt havneorienterede virksomheder af klasse 3-6. Det vil sige industri, lager- og værkstedsvirksomheder, service, fragt- og forretningsvirksomhed herunder skibsprovisiantering, samt ikke støjfølsomme offentlige formål, som kan give anledning til middel til stor påvirkning af omgivelserne, og som skønnes at have en

naturlig tilknytning til havnen. Der kan desuden indrettes de til virksomhederne tilhørende kontorer. Endelig må området anvendes som trafikhavn. Der må ikke opføres boliger inden for lokalplanområdet.

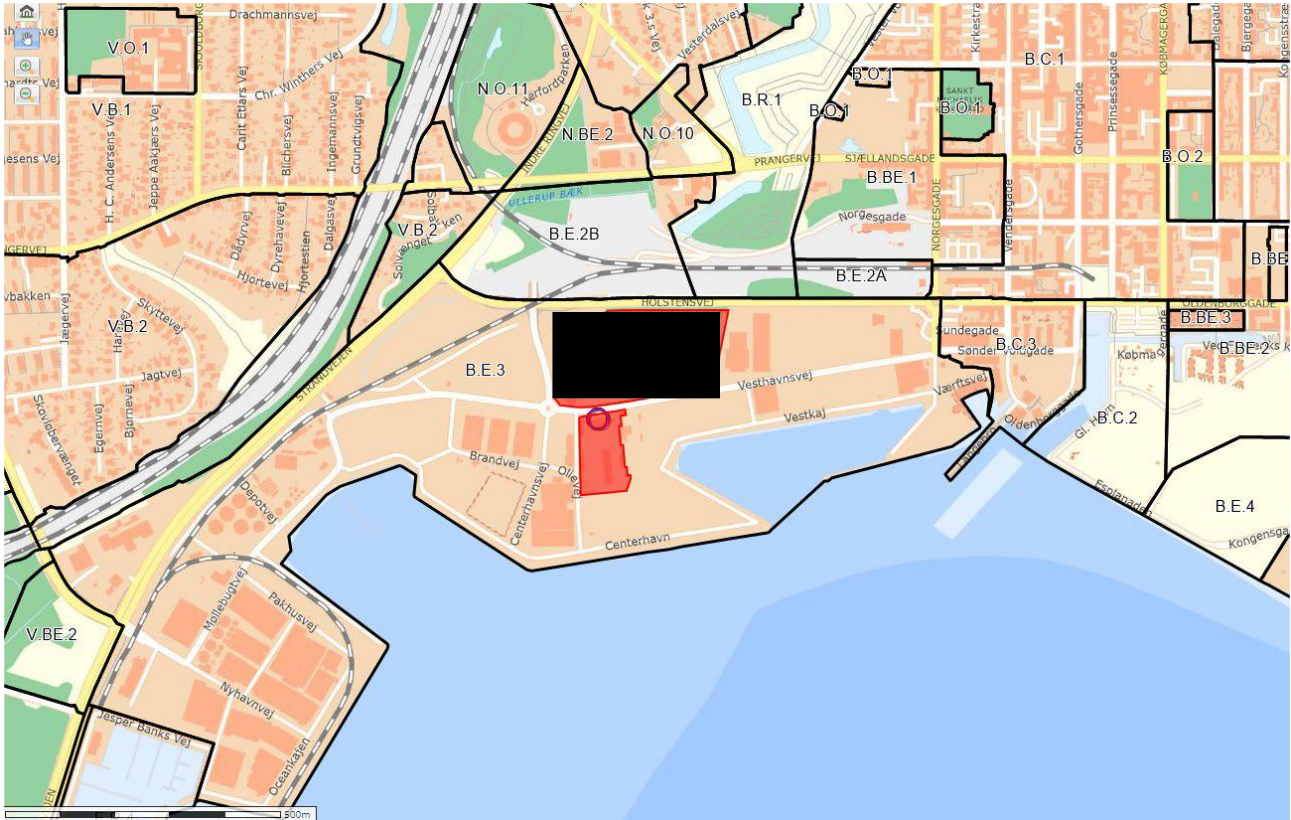
Samtank, der er fremhævet i lokalplanen som en del af områdets nuværende anvendelse, afgrænses i sydlige retninger af Lillebælt/havnebassin/containeroplag-havnekaj og i nordlige retninger af Holstensvej samt af jernbaneareraleer. Mod øst og vest afgrænses virksomhedens arealer af øvrige virksomheder i havneområdet.



Figur 1 Oversigtskort. Virksomhedens område er markeret med rød. [blå cirkel] er markeret med blå cirkel.

Arealet er i Kommuneplan 2021-2033 udlagt til erhverv, område B.E.3, som fastsætter den maksimale miljøklasse i området til miljøklasse 6 og anvendelsen til primært havnerelaterede virksomheder.

De nærmeste boliger ligger ca. 300 meter nordvest for virksomhedens område.



Figur 2 Oversigtskort. Virksomhedens område er markeret med rød. Tank [REDACTED]

Overfladevand

Lillebælt er nærmeste recipient.

Drikkevands- og råstofinteresser

Der er ingen drikkevandsinteresser i området, og det er ikke indvindingsområde for vandværker.

Jordforurening

Der har været olieoplæg på adressen siden 1920'erne, og virksomhedens områder er kortlagt på vidensniveau 2 efter jordforureningsloven. Ejendommen er udpeget med offentlig indsats overfor overfladevand jf. regionens afgørelse af 4. september 2015.

Beliggenhed i forhold til habitatbekendtgørelsen

I henhold til § 7, 8 og 11 i Habitatbekendtgørelsen skal der laves en konkret vurdering af, om virksomhedens aktiviteter påvirker udpegede områder og arter.



Habitatområde, Ramsarområde og fuglebeskyttelsesområde

Det nærmest beliggende habitatområde er nr. 95 og natura 2000-område nr. 111, Røjle Klint og Kasmose Skov, som ligger omkring 3 km fra projektområdet. Udpegningsgrundlaget for dette Natura 2000-område er:

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 95		
Naturtyper:	Strandvold med flerårige planter (1220)	Næringsrig sø (3150)
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)
	Bøg på muld (9130)	Bøg på kalk (9150)
	Ege-blandskov (9160)	Elle- og askeskov* (91E0)
Arter:	Skæv vindelsnegl (1014)	Sumpvindelsnegl (1016)
	Stor vandsalamander (1166)	

Tabellen viser naturtyper og/eller arter på udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype jf. habitatdirektivet. Ved fuglearterne er det angivet, om der er tale om ynglefugle (Y) eller trækfugle (T).

Fredericia Kommune vurderer, at omstillingen af [redacted] tanke fra methanol til benzin ved Samtank på Vesthavnsvej 31 ikke vil påvirke udpegningsgrundlaget for habitatområdet, for så vidt angår både naturtyper og arter, idet de ikke findes i nær tilknytning til projektområdet.

Bilag IV-arter

EU har udpeget en gruppe dyre- og plantearter, der er særligt sårbare og truede. Arterne fremgår af Habitatdirektivets bilag IV, og de kaldes derfor i daglig tale for bilag IV-arter. En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealer omkring projektområdet.

Det er Fredericia Kommunes vurdering, at følgende arter potentielt kan forekomme indenfor eller i nærheden af projektområdet: Spidssnudet frø, markfirben, stor vandsalamander, odder, brunflagermus, dværgflagermus, langøret flagermus, sydflagermus og vandflagermus.

Flagermus har egnede yngle- eller rastelokaliteter ved skove, særligt ældre træer, og der fourageres ofte ved læhegn, småskove, haver og bygninger, græsarealer, vandflader og vandløb. Projektet omfatter ikke fældning af træer, buske mv., og der vurderes derfor ikke at være risiko for negativ påvirkning af flagermus.

Markfirben, der foretrækker solvendte sandede skrån timer med lav vegetation, træffes på heder, klitter, overdrev og råstofgrave, vej- og jernbaneskrån timer. Der er ikke sådanne sandede skrån timer nær projektområdet, og det ansøgte vurderes ikke at have væsentlig indflydelse på opholdssteder, der måtte være i nærheden af projektområdet.

Stor vandsalamander holder til ved solbeskinnede, rene vandhuller med god plantevækst, helst i eller i nærheden af skov. Arten findes sjældent i vandhuller med fisk, som æder æg og unger og i vandløb. I vinterhalvåret overvintrer de frostfrie steder som f.eks. brønde, kældre mv. Det ansøgte vurderes ikke at have indflydelse på eventuelle vandhuller nær projektområdet.

Spidssnudet frø kan yngle i vidt forskellige vådområder fra små solbeskinnede og lavvandede vandhuller, langs bredden af søer til overskyggede ellesumpe. Frøerne bliver relativt tæt på deres ynglelokaliteter. Det ansøgte vurderes ikke at have indflydelse på eventuelle vandhuller nær projektområdet.



Odderen lever i tilknytning til vådområder. Den findes i stillestående og rindende vand, både salt- og ferskvand. Odderen findes især ved søer og moser med store rørskovsområder. Det ansøgte vurderes ikke at have indflydelse på eventuelle søer, moser eller fjorden.

På baggrund af ovenstående vurderes det ansøgte ikke at yde skadelig virkning på bestanden af Bilag IV-arter eller at beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for de nævnte arter.

Kommunen vurderer derfor samlet, at der ikke er sandsynlighed for, at det ansøgte projekt vil påvirke natura-2000 området og dets udpegningsgrundlag eller tilstedeværelse af eventuelle Bilag IV arter negativt.

Samlet vurdering af beliggenhed

Med baggrund i ovenstående kan det konkluderes, at virksomhedens beliggenhed er i overensstemmelse med de gældende planforhold, og Fredericia Kommune vurderer, at den pågældende placering af virksomhedens aktiviteter ikke giver anledning til, at der skal træffes særlige foranstaltninger i forhold til beskyttelse af drikkevands- og råstofinteresser, jordforureningsforhold eller i forhold til beskyttelse af områder og arter omfattet af habitatbekendtgørelsen.

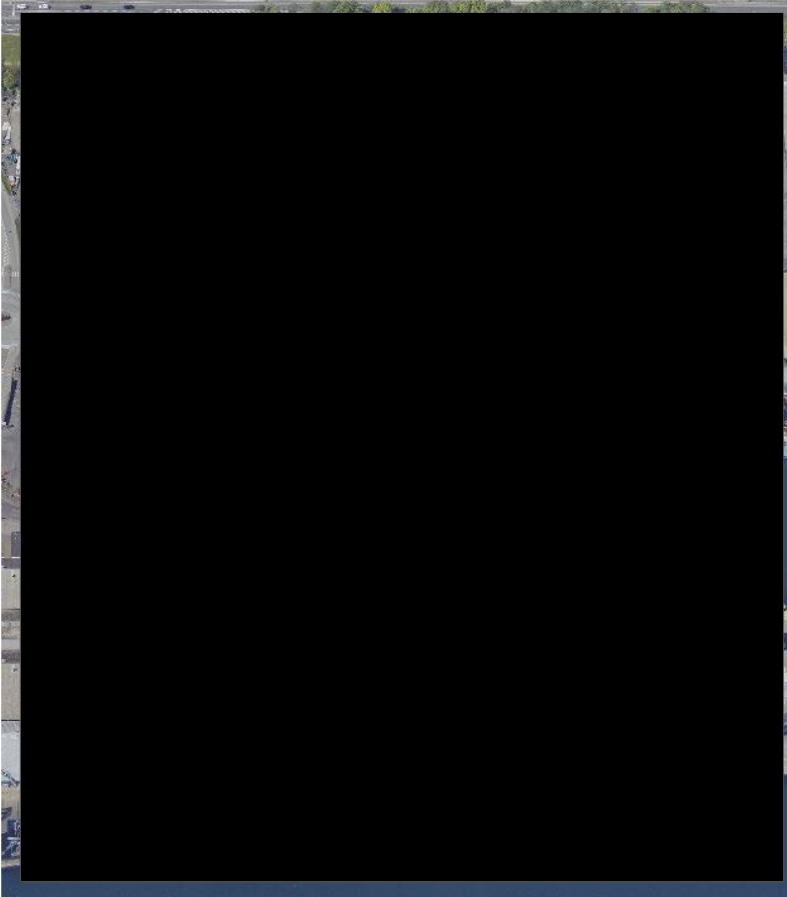
5. Indretning og drift

Samtanks lager i Fredericia består af [REDACTED]

Olielageret er placeret på begge sider af Vesthavnsvej [REDACTED]
[REDACTED] Området med de [REDACTED] nord for Vesthavnsvej betegnes nordanlægget, mens området med [REDACTED] mv. betegnes sydanlægget.

I tilknytning til lageret er der [REDACTED]

Detaljerede beskrivelser af lageret fremgår af virksomhedens sikkerhedsdokumentation.



Figur 3 Situationsplan

Driftstid og ansatte

Virksomhedens daglige driftstid er

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

Til- og frakørselsforhold

Der vil være tankbiler, som kører til og fra

[Redacted]



Produktion

Samtank er en lagervirksomhed, der modtager, oplagrer og udleverer forskellige olieprodukter. Samtank har 8 tankanlæg i 4 byer fordelt over hele landet.

Lageret i Fredericia er etableret løbende i perioden fra 1922 og til nu og anvendes til oplagring af benzin, ethanol og gasolie med en samlet kapacitet på [REDACTED]

[REDACTED]

Der er følgende overordnede aktiviteter på lageret i relation til benzinoplaget i tank [REDACTED]

- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]

Der er installeret et dampgenvindingsanlæg, [REDACTED]

Råvarer og hjælpestoffer

Der vil ikke ske ændringer af virksomhedens brug af råvarer og hjælpestoffer som følge af produktændringen i tank [REDACTED]

Maskiner/ anlæg og overjordiske tanke

Samtank ønsker at benytte [REDACTED] til oplagring af benzin.

Tankene, som i dag står tomme, har senest været anvendt til oplagring af methanol, men har også tidligere været godkendt til oplagring af benzin. [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Energi- og vandforbrug

Der vil ikke ske ændring af virksomhedens energi- og vandforbrug som følge af ændringen af produktoplæg i tank [REDACTED]



6. Miljøteknisk vurdering

Luftforurening og lugt

Virksomhedens oplysninger

Ved påfyldning af produkt til lagertanke eller tankbiler fortrænges der luft, som indeholder flygtige organiske kulbrinter (VOC/benzindampe). Benzindampe forekommer ligeledes ved ånding fra lagertanke, når temperaturen ændrer sig.

Luftafkast fra tank

Kommunens vurdering

Samtanks aktiviteter vedr. oplagring mv. af benzin er omfattet af bekendtgørelse om begrænsning af udslip af dampe ved oplagring og distribution af benzin.

Virksomhedens benzintanke, herunder tank

dampgenvindingsanlæg i overensstemmelse med bekendtgørelsens krav. Der er i Samtanks gældende miljøgodkendelser fastsat vilkår om, at virksomheden skal efterleve leverandørforskrifter for service og eftersyn af dampgenvindingsanlægget, og at der årligt skal gennemføres dokumentationsmåling med henblik på at dokumentere, at dampgenvindingsanlægget fungerer korrekt.

Den gennemsnitlige VOC-koncentration i emissioner fra dampgenvindingsanlægget må ifølge ovennævnte bekendtgørelse ikke overstige 0,15 g/Nm³ (eksklusive metan). Samtank har oplyst per mail den 13. juni 2022, at den seneste VOC-emissionsmåling på dampgenvindingsanlægget fra 2021 viste overskridelser af førnævnte emissionsgrænseværdi. Samtank har på den baggrund iværksat flere tiltag herunder udskiftning af kullene i dampgenvindingsanlægget i juni 2022. Fredericia Kommune vil følge op med henblik på at sikre, at emissionsgrænseværdien på 0,15 g/Nm³ fremover vil blive overholdt.

Ifølge Samtanks gældende miljøgodkendelser må virksomhedens samlede bidrag til koncentrationen af benzin i omgivelser ikke overstige B-værdien for benzin på 0,1 mg/m³.

Disse forudsætninger vil ikke blive påvirket af produktændringen i tank

For at vurdere om B-værdien er overholdt har Fredericia Kommune udført en OML-beregning ud fra emissionsgrænseværdien for benzin samt forudsætninger om afksthøjde mv. fra miljøgodkendelse og spildevandstilladelse af 1. juni 2010. Input til OML-beregningerne fremgår af følgende tabel.

Afkast fra dampgenvindingsanlæg	
Afkastdiameter indvendig, m	0,21
Afkastdiameter udvendig, m	0,21



Afkasthøjde, m	10,15
Luftmængde, Nm ³ /s	0,11
Kildestyrke, mg/s	17
Temperatur, °C	20
Generel bygningshøjde	0
Ruhedslængde	0,3
Terrændata	Hentes fra Kortforsyningen

Samtank har bekræftet per mail den 21. juni 2022, at oplysningerne i tabellen fortsat er korrekte.

I OML-beregningerne er der taget hensyn til retningsafhængig bygningseffekt for de omkringliggende tanke. Kun tankene [REDACTED] er relevante at medtage i beregningen, idet de er de eneste af tankene, der ligger nærmere end to gange beregnet bygningshøjde - svarende til to gange tankenes højde (se figur 4).



Figur 4 Afstand fra dampgenvindingsanlæg til nærliggende bygninger/tanke

Den korteste afstand til skel fra dampgenvindingsanlægget [REDACTED] og receptorhøjder/bygningshøjder i virksomhedens omgivelser er vurderet på baggrund af skråfotos fra Kortforsyningen. Detaljerede OML-resultater kan ses i bilag 1.

Ifølge OML-beregningen er den maksimale immission for benzin på 0,01 mg/m³ [REDACTED] og B-værdien på 0,1 mg/m³ er dermed overholdt.



I relation til lugt vurderer Fredericia Kommune, at tankene og tilhørende anlæg kan drives inden for rammerne af de gældende lugtvilkår, som fremgår af Samtanks eksisterende miljøgodkendelser.

Støj

Virksomhedens oplysninger

Under normal drift vil anlægget fungere uden væsentlig støj. Støjkloder vil forekomme i forbindelse med kørsel med tankbiler og drift af tekniske installationer herunder pumper. Produktændringen i tank [REDACTED] forventes ikke at være målbar i forhold til det nuværende støjniveau.

Kommunens vurdering

Samtanks væsentligste støjkilde er støj fra pumper. Desuden vil der være støj ved transport og tankning af tankbiler på virksomhedens læsseramper. [REDACTED]

Virksomhedens damgenvindingsanlæg giver ligeledes anledning til støj. [REDACTED]

Samtank har senest dokumenteret overholdelse af gældende støjvilkår i en støjrapport dateret 12. august 2018. Konklusionen fra rapporten er, at støjbelastningen fra virksomhedens aktiviteter - med undtagelse af natperioden - er under grænseværdierne i alle referencepunkter. Støjbelastningen i natperioden giver dog ikke anledning til en signifikant overskridelse af støjgrænserne (dvs. at overskridelsen er mindre end usikkerheden på beregningsresultaterne, hvormed støjgrænsen anses for overholdt).

Samtank får leveret produkter med skib [REDACTED] som ejes og vedligeholdes af Fredericia Havn. Der er tale om fælles havnefaciliteter, som kan bruges af flere virksomheder, der håndterer flydende olieprodukter. Da der ikke er tale om Samtanks egne havnefaciliteter indgår et evt. støjbidrag fra skibe, som benytter denne havnefacilitet, ikke som en del af virksomhedens samlede støjemission.

Det er Fredericia Kommunens vurdering, at ændringen af produkt i tank [REDACTED] ikke vil have nogen væsentligt betydning for virksomhedens bidrag til støj i omgivelserne. Drift af tankene og tilhørende anlæg vurderes at kunne drives inden for rammerne af de gældende støjvilkår, som fremgår af Samtanks eksisterende miljøgodkendelser.

Affald

Virksomhedens oplysninger

Der opstår kun begrænsede mængder affald på Samtanks lager. Al olieholdigt vand og emulsioner bliver kørt til godkendt affaldsmottager. Restaffald samt pap, papir og plast bliver kørt til godkendt affaldsmottager.

Kommunens vurdering

Der vil ikke ske ændringer af virksomhedens affaldsproduktion som følge af produktændringen i tank [REDACTED]

Fredericia Kommune vurderer, at virksomheden opbevarer og bortskaffer sit affald miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med de gældende regler i affaldsbekendtgørelsen og i Fredericia Kommunes Regulativ for Erhvervsaffald.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Virksomhedens oplysninger



[REDACTED]

Tank [REDACTED] vil blive EEMUA inspiceret, inden de tages i brug til oplag af benzin. Samtank udfører tankinspektioner i henhold til EEMUA og efterlever anbefalingerne heri. Overjordiske tanke større end 150 m³ vil som minimum blive EEMUA inspiceret hvert 10 år.

De underjordiske rørledninger [REDACTED] bliver trykprøvet hvert år.

Samtlige produkt- og additivtanke afstemmes [REDACTED] Der foretages [REDACTED] [REDACTED] for blandt andet kontrol af lækager og spild.

Kommunens vurdering

Der er fastsat vilkår om regelmæssige inspektioner af tank [REDACTED] efter EEMUA eller tilsvarende guideline. Vilkårene er fastsat med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledning om miljøkrav til store olieoplag herunder anbefalingen om, at indvendige inspektioner, der udføres når lagertankene er taget ud af drift, skal omfatte en kombination af ultralydsmålinger til kontrol af pladetykkelse og magnetisk lækfeltundersøgelse (MFL-scanning) af hele tankbunden. Inspektionsfrekvensen for udvendig og indvendig inspektion er fastsat til hhv. 5 og 10 år svarende til den anbefalede inspektionsfrekvens for benzintanke i førnævnte vejledning.

Kommunen har, jævnfør det separate afsnit om BAT, vurderet, at der skal stilles vilkår om, at tankgården ved tank [REDACTED] skal opgraderes, så bund og sider er tætte og resistente over for de produkter, der oplagres i tankgården. Tankgården bør endvidere kunne modstå varme- og trykpåvirkning ved en evt. brand/eksplosion.

I forbindelse med sagsbehandlingen har Fredericia Kommune anmodet Samtank om at vurdere en rimelig tidsfrist for at etablere en tæt tankgård ved tank [REDACTED]. Ud fra et praktisk og økonomisk perspektiv vurderer Samtank i den forbindelse, at de inden for en 10-årig periode vil kunne etablere tæt tankgård på de steder, hvor der ikke er tæt tankgård i dag. Fredericia Kommune har på den baggrund fastsat en deadline om, at vilkåret om tæt tankgård ved tank [REDACTED] skal gælde senest den 1. juli 2027.

I forbindelse med den igangværende revurdering af virksomhedens samlede miljøgodkendelser forventer Fredericia Kommune at fastsætte krav om, at Samtank skal udarbejde en plan for etablering af tæt tankgård ved øvrige relevante tanke. Tidsfristen til etablering af tæt tankgård ved tank [REDACTED] kan blive taget op til revurdering, hvis Samtank udarbejder en ny samlet plan for etablering af tæt tankgård, som kan accepteres af Fredericia Kommune.

Spildevand

Virksomhedens oplysninger

Overfladevand fra Samtanks arealer på nordanlægget afledes gennem olieudskillere til offentlig spildevandskloak [REDACTED]. Enkelte tankgårde er etableret med tæt belægning, mens de øvrige tankgårde er ubefæstede.

Tankene har desuden [REDACTED]

Afløbssystemet på nordanlægget fremgår af figur 5.



Figur 5 Afløbsplan på nordanlægget

Produktændringen medfører ingen ændringer i de nuværende spildevandsforhold.

Det fremgår af spildevandstilladelsen af 6. oktober 2005, miljøteknisk redegørelse, at tank [redacted] er placeret i område 9, som er en ubefæstet tankgård med et areal på ca. [redacted]. Afløb fra tankgården er tilsluttet olieudskiller [redacted]. Afløb fra tankgården sker [redacted] til offentlig spildevandskloak.

Af figur 5 fremgår det, at der også er [redacted] offentlig spildevandskloak [redacted]. Dræning af tanke er desuden beskrevet yderligere i gældende spildevandstilladelse.

Kommunens vurdering

Der har tidligere været oplagret benzin i tank [redacted] inden oplaget blev ændret til methanol.

Da methanol er blandbar med vand, vil der sandsynligvis ikke være sket dræning af vand fra tankene i den periode, hvor der ikke har været oplag af benzin i tankene. Samtank har dog oplyst per mail den 13. juni



2022, at [redacted] er kontrolleret af FKS Slamson i juni 2022 og vurderet funktionsdygtigt til oplag af benzin.

Det fremgår af figur 5, afløbsplan, at der er etableret [redacted]

[redacted] Fredericia Kommune vil anmode om en opdateret spildevandstegning i forbindelse med den samlede revurdering af virksomheden.

Fredericia Kommunes vurderer, at afledningen af overfladevand fra tankgården [redacted] fra tank [redacted] er omfattet af og reguleret i spildevandstilladelsen af 6. oktober 2005.

Risiko

Samtank er omfattet af risikobekendtgørelsens bestemmelser for kolonne 3-virksomheder, da virksomhedens oplag af mineralolieprodukter og alternative brændstoffer overstiger 25.000 tons (jævnfør bekendtgørelsens bilag 1, del 2, pkt. 34).

Kolonne 3-virksomheder skal bl.a. udarbejde en sikkerhedsrapport, hvori der redegøres for faren for større uheld, og hvordan der er truffet de nødvendige forholdsregler til effektivt at forebygge og begrænse følgerne af større uheld. Som en del heraf skal der foretages konsekvensberegninger, der viser, at hverken enkeltpersoner eller samfundet som helhed påføres en risiko, som overstiger Miljøstyrelsens acceptkriterier.

Seneste risikoaccept for Samtank er meddelt den 23. oktober 2009 og risikomyndighederne (Beredskabsstyrelsen, Trekant Brand, Arbejdstilsynet, Sydøstjyllands politi og Fredericia Kommune) er i gang med at gennemgå seneste version af sikkerhedsrapporten (version 2 af 28. februar 2022 inkl. bilag) med henblik på at give fornyet accept af sikkerhedsniveauet på virksomheden.

I et bilag til seneste version af sikkerhedsrapporten har Samtank konkret redegjort for den ønskede produktændring i tank [redacted] og de risikomæssige konsekvenser heraf. Konklusionen er, at ændringen kun vil have en marginal indflydelse på den samlede individuelle risiko og samfundsrisiko for Samtank (illustreret ved iso risiko-kurver og en FN-kurve). [redacted]

På baggrund af de gennemførte konsekvensberegninger for produktændringen i tank [redacted] vurderer Fredericia Kommune, at der kan meddeles afgørelse om accept af sikkerhedsniveauet.

BAT

En godkendelsesmyndig må ifølge godkendelsesbekendtgørelsen ikke meddele miljøgodkendelse, medmindre den vurderer, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT (bedst tilgængelige teknik).

Da Samtank ikke er omfattet af standardvilkår, som betragtes som BAT, skal virksomhedens aktiviteter i stedet vurderes med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 6.

Derudover kan der hentes inspiration i det tværgående BREF-dokument om emissioner fra oplagring, som også omfatter oplagring af olieprodukter. De væsentligste krav i BREF referencedokumentet er indarbejdet i Miljøstyrelsens vejledning om miljøkrav til store olieoplag.



Det er Fredericia Kommunes mål, at Samtanks lager i Fredericia på sigt skal leve op til miljøkravene i førnævnte vejledning, hvilket der også vil blive fulgt op på i forbindelse med den igangværende revurdering af virksomhedens miljøgodkendelser.

I forbindelse med miljøgodkendelse til etablering af benzinoplag i eksisterende tank [REDACTED] fokuseres på tankgården for de pågældende tanke, hvor det fremgår af vejledning om store olieoplag, at tankgårde med tanke til flygtige produkter som benzin bør have tætte barrierer på grund af disse produkters store potentiale for forurening af natur og miljø.

Fredericia Kommune vurderer, at tankgården til tank [REDACTED] ikke er indrettet i overensstemmelse med BAT. Derfor fastsættes der vilkår om, at tankgården skal etableres med tæt bund og sider senest 1. juli 2027.



Bilag 1 – OML beregninger for dampgenvindingsanlægget

Udskrevet: 2022/06/08 kl. 10:17
Dato: 2022/06/07

OML-Multi PC-version 20180321/6.20

Side 1

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet
Licens til Fredericia Kommune, Gothersgade 20, 7000 Fredericia

Meteorologiske spredningsberegninger er udført for følgende periode (lokal standard tid):

Start af beregningen = 760101 kl. 1
Slut på beregningen (incl.) = 761231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: Kastrup

Koordinatsystem.

Der er anvendt et x,y-koordinatsystem med x-akse mod øst (90 grader) og y-akse mod nord (0 grader).
Enheden er meter. Systemet er fælles for receptorer og kilder. Origo kan fastlægges frit, fx. i
skorstensfoden for den mest dominerende kilde eller som i UTM-systemet.

Receptordata.

Ruhedslængde, z0 = 0.300 m

Største terrænhældning = 17 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 15 koncentriske cirkler

med centrum x,y:	0.,	0.			
og radierne (m):	75.	125.	175.	225.	275.
	325.	375.	425.	475.	525.
	600.	650.	700.	750.	800.

Terrænhøjder er ikke alle ens.

Receptorhøjder er ikke alle ens.

Alle overflader er typenr. = 2.



Udskrevet: 2022/06/08 kl. 10:17
Dato: 2022/06/07

OML-Multi PC-version 20180321/6.20
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 2

Terrænhøjder [m]															
Retning (grader)	Afstand (m)														
	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	600	650	700	750	800
0	5.4	2.6	2.5	2.8	2.3	4.1	1.8	2.3	9.4	9.0	8.5	8.7	8.6	12.1	14.2
10	6.2	2.7	2.6	2.9	1.4	4.6	8.1	7.1	7.5	8.0	11.9	13.8	14.4	14.6	15.0
20	11.4	2.7	2.7	2.5	6.1	6.1	5.5	7.3	9.7	6.2	14.6	14.5	14.6	14.7	15.2
30	10.4	3.1	2.8	2.6	2.1	2.9	7.5	6.1	6.6	21.8	13.4	6.1	8.4	13.9	21.4
40	8.0	3.1	2.6	2.8	15.6	11.1	7.6	8.5	8.6	10.4	13.4	14.6	14.1	14.7	15.2
50	8.3	3.2	5.1	2.7	2.8	17.1	11.6	3.4	3.1	3.9	4.8	10.0	10.2	10.9	11.9
60	8.9	10.9	3.2	3.1	3.0	2.7	2.7	2.5	2.7	2.5	2.7	4.9	6.4	7.2	6.7
70	8.9	11.0	7.8	3.1	3.1	3.4	2.8	2.6	2.5	2.5	2.0	1.4	1.5	2.5	3.4
80	10.6	10.2	2.8	3.0	2.9	2.9	3.9	2.5	2.5	2.5	2.2	2.3	1.2	1.3	1.3
90	9.5	8.7	2.8	2.7	2.7	2.6	2.3	2.2	2.0	2.4	2.4	2.2	1.8	1.6	1.4
100	9.6	11.5	2.7	2.5	2.3	1.9	2.2	2.1	1.7	1.6	1.4	0.0	0.0	1.6	0.0
110	8.5	7.1	2.9	2.1	2.2	1.6	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
120	8.5	3.1	2.1	1.9	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
130	8.5	2.2	2.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
140	9.4	2.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
150	9.4	1.9	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
160	4.9	2.0	1.8	1.8	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
170	6.2	2.2	1.8	2.2	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
180	5.9	2.2	1.8	1.9	1.8	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
190	6.4	2.0	1.9	2.0	1.9	1.8	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
200	7.2	2.0	1.9	1.9	2.0	1.9	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
210	5.4	2.2	2.0	2.0	1.9	2.0	1.7	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
220	5.5	4.7	2.1	2.1	2.1	1.6	1.8	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.8	2.0
230	5.7	2.6	2.3	2.1	2.1	1.8	2.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	2.0
240	7.7	2.4	2.7	2.0	2.2	12.0	1.9	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.8
250	5.4	2.1	2.4	2.5	2.3	2.1	1.9	1.8	1.6	1.9	1.8	1.9	2.0	2.2	2.3
260	5.6	2.1	2.4	2.5	2.3	2.7	2.6	2.3	2.1	2.1	2.2	3.4	10.2	8.4	8.7
270	6.0	2.7	2.3	2.2	2.2	2.7	2.4	2.5	1.5	2.3	9.4	9.9	1.2	14.9	17.4
280	7.7	2.9	2.4	2.4	2.5	2.5	2.4	1.2	1.0	11.6	6.2	14.1	16.7	15.2	7.3
290	7.6	2.5	1.9	2.5	2.6	2.5	1.0	1.0	1.1	10.8	15.7	17.2	18.7	19.3	19.8
300	7.5	2.5	2.6	2.5	2.6	0.6	0.6	2.2	11.9	11.0	16.6	16.6	17.9	18.7	18.9
310	7.2	2.7	2.4	2.4	1.5	1.0	0.7	10.7	15.2	11.1	7.2	14.9	16.8	15.2	15.7
320	7.3	3.0	2.5	2.3	2.5	3.8	0.0	4.7	5.3	3.7	10.9	4.7	4.2	4.0	11.8
330	7.5	2.6	2.3	2.5	2.5	1.5	0.3	1.5	1.8	2.3	5.1	10.9	10.9	5.6	4.6
340	7.5	2.6	2.5	1.9	2.3	0.9	1.0	2.1	2.2	2.5	3.0	3.1	7.4	11.0	11.1
350	5.6	2.6	2.6	2.4	2.3	3.7	1.1	1.1	2.0	5.5	6.0	8.1	7.8	6.3	8.7



Udskrevet: 2022/06/08 kl. 10:17
 Dato: 2022/06/07

OML-Multi PC-version 20180321/6.20
 DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 3

Receptorhøjder [m]

Retning (grader)	Afstand (m)														
	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	600	650	700	750	800
0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	6.0	18.0	30.0	30.0	30.0	15.0	15.0	15.0	15.0
10	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	6.0	18.0	30.0	30.0	30.0	15.0	15.0	15.0	15.0
20	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	6.0	18.0	30.0	30.0	30.0	15.0	15.0	15.0	15.0
30	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	6.0	18.0	30.0	30.0	30.0	15.0	15.0	15.0	15.0
40	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	6.0	18.0	30.0	30.0	30.0	15.0	15.0	15.0	15.0
50	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	6.0	18.0	30.0	30.0	30.0	15.0	15.0	15.0	15.0
60	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	6.0	18.0	30.0	30.0	30.0	15.0	15.0	15.0	15.0
70	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	6.0	18.0	30.0	30.0	30.0	15.0	15.0	15.0	15.0
80	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	6.0	18.0	30.0	30.0	30.0	15.0	15.0	15.0	15.0
90	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	6.0	18.0	30.0	30.0	30.0	15.0	15.0	15.0	15.0
100	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	6.0	18.0	30.0	30.0	30.0	15.0	15.0	15.0	15.0
110	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	6.0	18.0	30.0	30.0	30.0	15.0	15.0	15.0	15.0
120	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	6.0	18.0	30.0	30.0	30.0	15.0	15.0	15.0	15.0
130	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	6.0	18.0	30.0	30.0	30.0	15.0	15.0	15.0	15.0
140	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	6.0	18.0	30.0	30.0	30.0	15.0	15.0	15.0	15.0
150	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	6.0	18.0	30.0	30.0	30.0	15.0	15.0	15.0	15.0
160	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	6.0	18.0	30.0	30.0	30.0	15.0	15.0	15.0	15.0
170	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	6.0	18.0	30.0	30.0	30.0	15.0	15.0	15.0	15.0
180	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	6.0	18.0	30.0	30.0	30.0	15.0	15.0	15.0	15.0
190	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	6.0	18.0	30.0	30.0	30.0	15.0	15.0	15.0	15.0
200	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	6.0	18.0	30.0	30.0	30.0	15.0	15.0	15.0	15.0
210	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	6.0	18.0	30.0	30.0	30.0	15.0	15.0	15.0	15.0
220	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	6.0	18.0	30.0	30.0	30.0	15.0	15.0	15.0	15.0
230	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	6.0	18.0	30.0	30.0	30.0	15.0	15.0	15.0	15.0
240	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	6.0	18.0	30.0	30.0	30.0	15.0	15.0	15.0	15.0
250	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	6.0	18.0	30.0	30.0	30.0	15.0	15.0	15.0	15.0
260	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	6.0	18.0	30.0	30.0	30.0	15.0	15.0	15.0	15.0
270	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	6.0	18.0	30.0	30.0	30.0	15.0	15.0	15.0	15.0
280	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	6.0	18.0	30.0	30.0	30.0	15.0	15.0	15.0	15.0
290	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	6.0	18.0	30.0	30.0	30.0	15.0	15.0	15.0	15.0
300	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	6.0	18.0	30.0	30.0	30.0	15.0	15.0	15.0	15.0
310	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	6.0	18.0	30.0	30.0	30.0	15.0	15.0	15.0	15.0
320	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	6.0	18.0	30.0	30.0	30.0	15.0	15.0	15.0	15.0
330	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	6.0	18.0	30.0	30.0	30.0	15.0	15.0	15.0	15.0
340	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	6.0	18.0	30.0	30.0	30.0	15.0	15.0	15.0	15.0
350	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	6.0	18.0	30.0	30.0	30.0	15.0	15.0	15.0	15.0



Udskrevet: 2022/06/08 kl. 10:17

Dato: 2022/06/07

OML-Multi PC-version 20180321/6.20
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 4

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr.....: Internt kilde nummer
 ID.....: Tekst til identificering af kilde
 X.....: X-koordinat for kilde [m]
 Y.....: Y-koordinat for kilde [m]
 Z.....: Terrænkote for skorstensfod [m]
 HS.....: Skorstenshøjde over terræn [m]
 T.....: Temperatur af røggas [Kelvin]/[Celsius]
 VOL.....: Volumenmængde af røggas [normal m3/sek]
 DSO.....: Ydre diameter af skorstenstop [m]
 DSI.....: Indre diameter af skorstenstop [m]
 HB.....: Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]
 Qi.....: Emission af stof nr. 'i' [gram/sek], [MLE/sek] eller [MOU/sek]

Punktkilder.

Kildedata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	Benzin	Stof 2	Stof 3
											Q1	Q2	Q3
1	1	0.	0.	7.6	10.2	20.	0.11	0.21	0.21	0.0	0.0167	0.0000	0.0000

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m4/s3
1	3.4	0.0

Retningsafhængige bygningsdata (kun retninger med bygningshøjde større end nul er medtaget).

Kilde nr.	1:	Retning	Højde[m]	Afstand[m]
		210	22.0	18.0
		220	22.0	18.0
		230	22.0	18.0
		240	22.0	18.0
		250	22.0	18.0
		260	22.0	39.0
		270	22.0	39.0
		280	22.0	39.0



Udskrevet: 2022/06/08 kl. 10:17
Dato: 2022/06/07

OML-Multi PC-version 20180321/6.20
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 5

Side til advarsler.

***** ADVARSEL *****

ADVARSEL FRA OML-MULTI:
Mindst en receptor er placeret tæt på en bygning
i dennes indflydelsesområde.
Fundet første gang for receptor nr. 391 og en
bygning beskrevet i forbindelse med kilde nr. 1.
Resultater fra sådanne receptorer er behæftet med
betydelig usikkerhed.
For fjernere receptorer vil dette ikke have betydning.



Udskrevet: 2022/06/08 kl. 10:17
Dato: 2022/06/07

OML-Multi PC-version 20180321/6.20
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 6

Benzin Periode: 760101-761231

Maksima af månedlige 99%-fraktiler (µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	600	650	700	750	800
0	8	5	3	2	2	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
10	8	5	3	2	2	2	2	1	1	1	0	1	1	1	1
20	10	5	3	2	2	2	2	1	1	1	0	1	1	1	1
30	10	5	3	2	2	2	1	1	1	0	0	1	1	1	1
40	10	5	4	3	2	2	1	1	1	0	0	1	1	1	0
50	10	5	4	3	2	2	1	1	1	0	0	1	1	1	0
60	9	5	3	3	2	2	1	1	1	0	0	1	1	1	0
70	10	6	4	3	2	2	1	1	1	0	0	1	1	1	0
80	11	6	4	3	2	2	1	1	1	0	0	1	1	1	0
90	9	5	3	3	2	2	1	1	0	0	0	1	1	1	0
100	8	5	3	2	2	2	1	1	0	0	0	1	1	1	0
110	8	5	3	2	2	2	2	1	1	0	0	1	1	1	1
120	8	5	3	2	2	2	1	1	1	1	0	1	1	1	1
130	7	4	3	2	2	2	2	1	1	1	0	1	1	1	1
140	9	5	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
150	9	5	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
160	7	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
170	7	5	3	2	2	2	2	1	1	1	0	1	1	1	1
180	8	5	3	2	2	2	2	1	1	1	0	1	1	1	1
190	9	5	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
200	10	6	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
210	11	6	4	3	2	2	2	1	1	1	0	1	1	1	1
220	12	6	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
230	12	6	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
240	11	6	4	3	2	2	2	1	1	1	0	1	1	1	1
250	11	6	4	3	2	2	2	1	1	1	0	1	1	1	1
260	10	6	4	3	2	2	1	1	1	1	0	1	1	1	1
270	9	5	3	3	2	2	1	1	1	1	0	1	1	1	0
280	7	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
290	8	5	3	2	2	2	1	1	1	1	0	1	1	1	1
300	8	5	3	2	2	2	2	1	1	1	0	1	1	1	1
310	8	5	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
320	8	5	3	2	2	2	1	1	1	1	0	1	1	1	1
330	8	5	3	2	2	2	1	1	1	1	0	1	1	1	1
340	8	5	3	2	2	2	1	1	1	1	0	1	1	1	1
350	8	5	3	2	2	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1

Maksimum= 11.65 i afstand 75 m og retning 220 grader i måned 3.