

**Aarhus Kommune – Center for Miljø og Energi
Tilsyn ifølge miljøbeskyttelsesloven**

Tilsynsdato	22. marts 2022
CVR-nummer	61082913
P-nummer	1003139587
e-Doc journal nr.	13/020926 (GeoEnviron: MIL-002094)
Virksomhed	Q8 Danmark A/S
Adresse	Borneovej 22
Postnummer og by	8000 Aarhus C
Telefonnummer	4599 2401 hovednummer (viderestilles til vagttelefon)
e-mail	jan.skaarup@q8.dk
Kontaktperson	Jan Skaarup Pedersen, mobil 2929 4764
Branchekode	C103 Mineralolieprodukt. ≥ 25.000
Bivirksomhed	M95 på Oliehavnsvej 30, MIL/00/03240, MIL-002699
Opstartsdato	1938 frem mod 1971. De fleste tanke er etableret i 1960'erne. Ansøgning om godkendelse af hele virksomheden 23.12.1993
Tilstede ved tilsynet:	
Virksomheden	Driftschef Jan Skaarup Pedersen, Tekniker Kent Søholt Karlskov, AMR Ib Andersen
Aarhus Kommune	Anne Haarmark

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø har udført tilsyn i henhold til Miljøbeskyttelsesloven. Ved tilsynet er de miljømæssige forhold vedrørende indretning, drift, affald, luftemissioner, spildevand og støj gennemgået. Baggrunden for tilsynet er Kommunens forpligtigelse til at føre tilsyn med, at virksomheden overholder miljøbestemmelserne i den daglige drift i henhold til Miljøbeskyttelsesloven.

På de efterfølgende sider ses de miljømæssige oplysninger som vi har registreret.

REGULERINGSGRUNDLAG

Godkendelsespligtig virksomhed.

Virksomheden reguleres efter følgende godkendelser og tilladelser:

- Miljøgodkendelse af 31. januar 2000
- Miljøgodkendelse J.nr. 8-76-1-751-19-87 af 12. september 1988
- Spildevandstilladelse J.nr. 5-22-2699 af 29. oktober 1996
- Spildevandstilladelse J.nr. 5-22-2094E + 2699 af 24. juli 1998
- Spildevandstilladelse J.nr. 5-22-2094E + 2699 af 6. november 1998
- Spildevandstilladelse J.nr. 5-22-2094E af 23. december 1998

Alle aktiviteter er omfattet af den nuværende godkendelse. Det er ved tilsynet oplyst, at der ikke er indført nye processer, aktiviteter, materialer m.v.

Virksomheden er omfattet af *Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer* (Risikobekendtgørelsen, nr. 372 af 25. april 2016): Dato for forrige tilsyn efter risikobekendtgørelsen: Risikoinspektion den 29. september 2021. Næste inspektion ønskes placeret i efteråret 2022.

Udvidelser/ændringer

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, der medfører øget påvirkning af det eksterne miljø, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af kommunen. Ansøgning om miljøgodkendelse af udvidelser eller ændringer skal ske gennem det digitale anmeldesystem "Byg og Miljø", som findes her: <https://www.bygogmiljoe.dk/>.

Gebyrpligtig virksomhed

Virksomheden er omfattet af § 2, stk. 1, nr. 1 i Brugerbetalingsbekendtgørelsen (bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug). Dette betyder, at der opkræves brugerbetaling for miljøtilsyn, miljøsagsbehandling m.m. Opkrævning sker én gang årligt i november måned for perioden 1. november til 31. oktober.

EGENKONTROL

Virksomheden har indsendt årsrapport iht. vilkår 5.9 i miljøgodkendelse af 31. januar 2000 for 2021 over forbrug af råvarer og hjælpestoffer samt opgørelser over typer og mængder af affald den 26. januar 2022.

Der er kvitteret den 17. februar 2022 for den rettidige indsendelse. Årsrapporten er taget til efterretning med bemærkninger til det uforklarlige høje elforbrug i den lukkede vaskehal.

MILJØLEDELSE, SYSTEMATIK OG MILJØFORBEDRINGER

Virksomheden anvender et certificeret miljøledelsessystem (EMAS eller ISO 14001) eller en lignende systematik i et ledelsessystem, hvor miljøledelse indgår, men ikke nødvendigvis er certificeret.

Virksomheden er sammenlagt med hovedselskabet Q8 i Sverige, som har et certificeret ledelsessystem.

BELIGGENHED

I forhold til kommuneplan 2009 ligger virksomheden i rammeområde 050204ER. Områdets anvendelse er fastlagt til erhvervsformål. Området kan anvendes til virksomheder inden for virksomhedsklasse 4 – 6. For området gælder tillige bestemmelser i retningslinjen *Udvidelse af Aarhus Havn* og tilhørende VVM-redegørelse.

INDRETNING OG DRIFT

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion og processer

Virksomheden oplagrer olieprodukter som benzin, gasolie i overjordiske tanke og i emballager i form af tromler og IBC-containere. Produkter leveres til virksomheden med skibe og lastbiler og videreleveres med skibe og tankvogne.

Oplysninger om driften siden forrige miljøtilsyn

Methanol

Virksomheden har på baggrund af henvendelse fra Havnen, søgt oplysninger om muligheden for at lagre methanol. Methanol kan bruges som brændstof til bl.a. fragtskibe. Der kunne være en miljømæssig gevinst ved denne brændselsform, men der skal investeres i oplagring mv. Ved spild nedbrydes methanol biologisk i naturen og kan ved større udslip fortyndes med vand.

Der er ingen udmelding om mængdestørrelse, så indtil videre var arbejdsmængden på én tank; nr. 122 på 6.000 m³. Dette vil dog kræve omlægning af klasse III tank til klasse I samt flydetæppe for tanken. Senere kunne tank nr. 35 + 36 + 42 måske inddrages, hvilket ville give et volumen på 27.000 m³.

Informationer fra vandrørerne, der peger i forskellige retninger, samt manglende svar fra hovedkontoret i Sverige har gjort, at projektet er sat på pause og ikke kan beskrives nærmere.

Bemærkninger til Methanol

Projektet kræver særskilt godkendelse, da oplagring med methanol er en bi-virksomhed, som ikke er omfattet af virksomhedens listepunkt: *C 103. Mineralolieprodukt. ≥ 25.000*

Ved mineralolie forstås råolie og mineralolieprodukter er produkter fremstillet ved raffinering af råolie herunder motorbrændstoffer.

Methanol optræder i eget listepunkt ([Godkendelsesbekendtgørelsen \(retsinformation.dk\)](#)):

*D 201. Virksomheder, der ved fysiske processer fremstiller organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer, hvor fremstillingen kan give anledning til væsentlig forurening.
Oplag af flydende organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer, hvor oplaget kan give anledning til væsentlig forurening, bortset fra flydende kvælstofholdige gødningsstoffer.*

...

Methanol optræder også som navngivet stof på bilag 1, del 2 i Risikobekendtgørelsen: nr. 22, Methanol, CAS nr. 67-56-1, tærskelmængde (tons) for kolonne 2/3: 500/5.000.

Der findes dog en note til bilag 1 (uddrag):

Tærskelmængder angivet i bilag 1, del 1 og del 2, er tærskelmængderne pr. virksomhed.

De mængder, der skal lægges til grund ved anvendelsen af § 4, nr. 2 og 3, er de maksimale mængder, som er eller kan være til stede på et hvilket som helst tidspunkt. Farlige stoffer, der kun er til stede i en virksomhed i mængder svarende til højst 2 % af den anførte tærskelmængde, tages ikke i betragtning ved beregning af den samlede tilstedeværende mængde, hvis de er placeret på en sådan måde i virksomheden, at de ikke kan forårsage et større uheld andetsteds i virksomheden.

Følgende regler om sammenlægning af kategorier af farlige stoffer (del 1 i dette bilag) og navngivne farlige stoffer (del 2 i dette bilag) anvendes, hvis der på en virksomhed ikke er noget individuelt farligt stof eller blanding til stede i en mængde større end eller lig med de relevante tærskelmængder.

Sumformlerne (– se [Risikobekendtgørelsen \(retsinformation.dk\)](http://risikobekendtgørelsen.retsinformation.dk)) anvendes til at vurdere, om den samlede mængde af sundhedsfarlige, fysisk farlige eller miljøfarlige stoffer og blandinger er over tærskelmængden for hhv. kolonne 2 og kolonne 3.

Udover godkendelsen af oplaget i en tillægsgodkendelse/revurdering af miljøgodkendelsen, så skal risikomyndighederne også høres. Q8 skal udarbejde en risikovurdering af nye mulige og tænkelige uheldsscenerier i sikkerhedsdokumentationen. Det kan enten være som tillæg til eksisterende sikkerhedsrapport eller en generel opdatering af sikkerhedsdokumentationen. Derefter skal denne godkendes/accepteres af risikomyndighederne.

Vaskehallen

Vaskehallen til bilvask på Oliehavnsvej 30 er ude af drift, men figurerer i årsrapporten med et elforbruget angivet til 7.698 Kwh/år. Det er et årligt forbrug som i en størrelsesorden som to almindelige husstande, men fejlfindingen er ikke enkel.

Det skønnes, at 90% af forbruget kan dateres til årets første kvartal med en varmeblæser der har kørt uantastet. Derudover må der være tappet strøm andetsteds fra. Måleren sidder i et kontorhus tilhørende Q8, som nu er udlejet til NCC.

Efter vilkår i spildevandstilladelserne indsendes analyseresultaterne af spildevandsprøver to gange årligt. Rapporterne indsendt 10.5. og 14.12. viser olieandele på mindre end 0,1 mg/l, hvilket stemmer overens med lukningen af vaskehallen.

Der er ingen miljømæssige bemærkninger til analyseresultaterne.

Oliefyret til vaskehallen er ligeledes lukket ned.

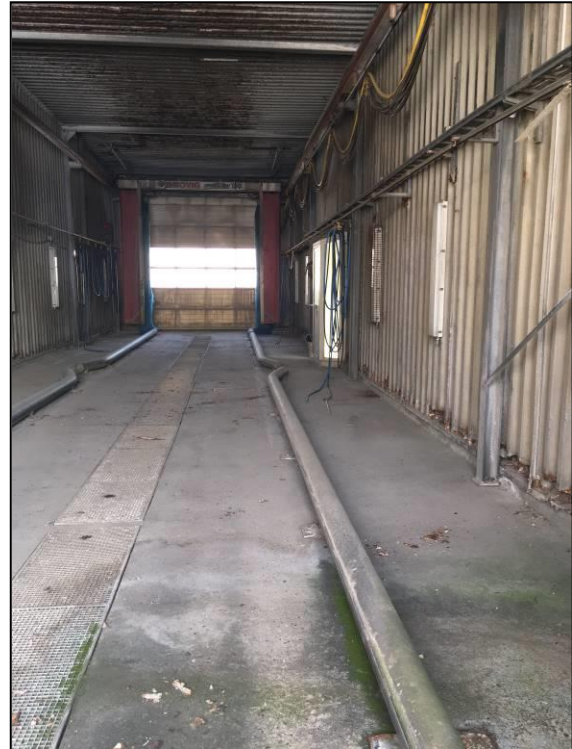
Der er planer for nedrivning, men virksomheden har ikke pt anvendelsesplaner for området.

Vaskehallens fremtid er således uafklaret.

Foto fra vaskehallen,
Oliehavnsvej 30:

Vaskeanlægget er intakt
og stadig brugbart.





Oplag af smøreolier

Virksomhedens planlagte projekt med at indrette et større udendørs areal til anbringelse af et oplag af smøreolier er endnu ikke iværksat. Der skal foretages nogle flere investeringer i projektet og omkostningsniveauet er i omegnen af 5 mio. Der skal bl.a. installeres niveaualarmer i eksisterende smøreolietanke og udleveringsstanderne er placeret for lavt. Desuden skal området overdækkes med telt eller halvtag eller lignende.

Bemærkninger til øget oplag af smøreolier

Placeringen er omtrent hvor Statoilbygningen tidligere lå. På oversigtskortet på side 7 er området indrammet med blå stiplede linje.

Oplaget af smøreolier er midlertidigt, men mængden er betydeligt, idet virksomheden fordobler sin oplagskapacitet og drift til udlevering af smøreolier. Der er jf. Østjyllands Brandvæsen ingen særlige restriktioner ift. indretningen af smøreolier, idet fareklassen på produkterne er lav. Derfor burde oplagsmængden ikke blive et problem. Ændringen på størrelsen af smøreolieoplaget må betragtes som en væsentlig ændring, men ikke en godkendelsespligtig ændring, der kræver et påbud med nye vilkår. Virksomheden er omfattet af en miljøgodkendelse, som allerede stiller vilkår om drift og opbevaring og disse vil også gælde for den øgede mængde af smøreolier og den nye indretning. Når vi tidligere har talt om revurdering af miljøgodkendelsen, er det netop for at få opdateret og justeret oplysninger om driftsforhold og ny viden på jeres fagområde.

Det oplyses, at der etableres en 1.000 liters olieudskiller i området. Denne kapacitet er dog ikke fuldt dækkende med det omkringliggende oplag af smøreolier i palletankene, hvis der skulle ske et uheld. Selvom der således findes opsamling til udslip fra den største oplagsbeholder og kravene ikke går videre, så vil vi anbefale, at der etableres en tydelig opkant, der kan forhindre, at eventuelt spild løber direkte til havnebassinet.

Tilsyn 22.3.2022: Området, hvor der skal etableres opkant fremstår som en skråning og ikke som en opkant til inddæmning af spild.



Desuden vil vi anbefale, at der i driften af lageret foretages en indretning der forhindrer, at der kan ske påkørsel og uhensigtsmæssig omrokering og flytning af palletankene. En anbefaling kunne således være opbevaring i reoler.

Der henvises i øvrigt til, at hele indretningen skal efterleve gældende vilkår i jeres miljøgodkendelse.

Det oplyses på tilsynet, at virksomheden arbejder på at omstille oplaget fra de projekterede IBC-containerne til i stedet at opstille yderligere to smøreolietanke i eksisterende tankområde ved de andre smøreolietanke.

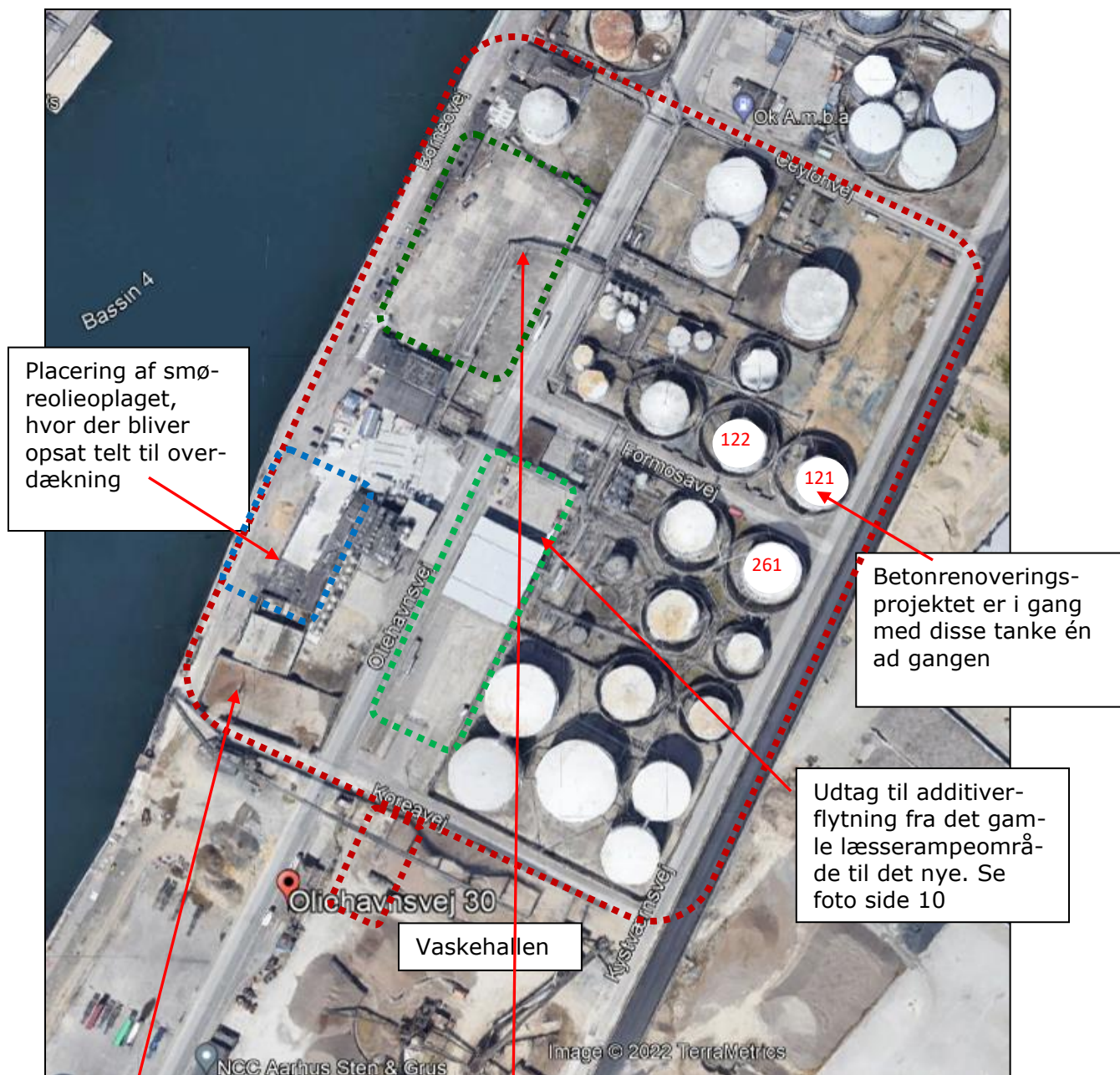


Foto fra området med smøreolier:
Der er plads til yderligere to smøreolietanke i rækken af de 18 allerede etablerede tanke á 30 m³

Eksisterende udleveringsstandere på østsiden af smøreolielageret. Til sammenligning er de allerede placerede udleveringsstandere på vestsiden i en højde, hvor de bliver svære at betjene.



Situationsplan over virksomheden og dens areal



De gamle læsseramper (se foto side 10) er delvist demonterede. Der er stadig udlevering af additiver på bane 2. Det planlægges dog, at den sidste udleveringsstander for additiver flyttes til det nye læsserampeområde, hvor både rørføring og afstand er kortere (se side 10). Dermed nedlægges de gamle læsseramper fuldstændigt.

De gamle lagerbygninger på området er nedrevet og fjernet helt.

Additiver opbevares på tidligere tromlelager.

Betonrenoveringsprojektet er sat i gang med fase II, hvor tanke i enkeltstående tankgårde nr. 121 renoveres først, dernæst nr. 122 og 261.

Virksomhedens areal

Produktionsareal: 6 ha

Fra www.ois.dk oplyses i BBR bl.a.: Tankanlæg på 67.390 m³.

Antal ansatte

Der er d.d. én flexitidsansat (Ib), én på 15 timer (slangevagt), 3 funktionærer (inkl. én fra Samsø) samt 5 faglærte ansat på virksomheden (i alt 9). Tilkøber ydelser fra eksterne "Arnes Multiservice" til slangevagter.

Driftstid

Hverdage/kontortid mandag – torsdag kl. 7-15.30, fredag til kl. 12.30. Åbent 24 timer i døgnet og bemanded ved import fra skib.

Virksomhedens maskinpark og -anlæg

Virksomheden anvender kun til branchen hørende materiel til reparation og vedligehold af driften.

Råvarer

Oversigt over produktmængder ses af årsrapporten.

Virksomheden har 54 tanke af forskellige størrelser.

Plan over tanke udleveret på et tidligere tilsyn.

Det er noteret, at tank 121 renoveres pt.

Tankoversigten er ikke fuldstændig opdateret.

STØJ

Virksomheden er placeret i et område der i kommuneplanen er udlagt til erhvervsområde.

Afstanden fra virksomheden til nærmeste boligområde er over 500 meter.

LUFT

Opvarmning

Der findes reelt kun et oliefyrr på virksomheden, samt to hybridfyrr, som dog også er oliebaseret. Der er årligt eftersyn på oliefyrr.

Hybridfyrr er til erstatning for oliefyrr og er indsat som CO₂ besparende foranstaltning.

Tanke i operation og ude af drift					
Bemærkninger:	Tk. nr.:	Produkt:	Max operativ vol.	Bundvolum	Bundvolum i mm.
Normal drift					
Ude af normal drift					
Tom, uvis	112	tom	3.730.000	240.873	630
Normal drift	121	HSFGO	5.354.000	263.817	630
Normal drift	122	BF 95	5.251.099	416.817	1.250
Normal drift	123	BF 95	5.519.533	210.073	630
Tom, ?	124				
Tom, ?	125				
Normal drift	126	Denat. Eth.	299.000	29.159	580
Tom, ?	127				
Normal drift	128	Q8 Bz add.	85.000	6.194	560
Normal drift	129	tom	84.000	4.447	560
Normal drift	130	tom	78.000	4.433	560
Normal drift	131	Q8 dyn. Bz add	75.000	5.365	560
Normal drift	132	bz off spec	78.000	4.438	560
Unioil	135	Tom	5.470.000	199.603	600
Unioil	136	tom	8.593.000	321.275	630
Normal drift	137	Denat. Eth.	2.540.142	116.485	620
Tom, evt. insp.	140	HSFGO	900.000	50.203	610
Tom, uvis	141	tom	445.000	38.501	640
Unioil	142	Tom	11.500.000	346.232	620
Normal drift	191	dyn. Dos	3.800		Bundsug
Normal drift	192	bz dos	8.000		Bundsug
Normal drift	193	bz dos	8.000		Bundsug
Normal drift	194	add sta bz dos.	12.000	984	240
Tom, uvis	195	add olie dos.	12.000	3.226	543
Normal drift	210	STA olie add.	9.355		Jordtank
Normal drift	241	Q8 olie add.	12.600		?
Normal drift	242	Slop	18.600		?
Normal drift	243	Slop	18.600		?
Normal drift	244	EF	18.600		?
Normal drift	245	Farve	2.500	500	420
Normal drift	261	BF 92	6.305.032	565.314	1.250
Normal drift	262	BF 95	5.406.904	484.068	1.250
Klar til drift !	263	BF 92	1.487.332	175.616	1.000
Normal drift	264	500 ppm	3.895.000	153.397	490
Normal drift	265	50 ppm	2.340.000	110.013	490
Tom, klargøres til insp.	266	500 ppm	5.340.000	95.000	490
Tom, uvis	267	Jet A1	88.000	5.315	650
Normal drift	268	STA BZ add.	87.000	5.319	650
Normal drift	269	Q8 olie add.	80.000	5.210	650
Tom, uvis	270	AV gas	90.000	5.414	660
Tom, uvis	271	AV gas	92.000	5.329	650
Tom, uvis	272	AV gas	85.000	5.331	650
Tom, uvis	273	STA BZ add.	85.000	5.334	650
Tom, uvis	274	Jet A1	87.000	5.715	650
Tom, uvis	276	Tom	20.000	3.078	630
(Tom), uvis	277	PET	460.000	23.690	420
Tom, uvis	278	tom	270.000	12.478	490
Normal drift	281	50 ppm	7.410.000	239.753	540
Normal drift	282	B0	11.350.000	413.586	620
Normal drift	283	B7	11.425.000	327.242	490
Normal drift	284	B7	15.120.000	477.836	540
Normal drift	285	NexBTL	7.340.000	190.000	427
Tom, uvis	290	STA BZ add.	13.503		Jordtank
Normal drift	291	Shell olie add.	13.479		Jordtank

Må under ingen omstændigheder fyldes over max operativ volumen. Fastsat ved tankinspektion Februar 2017

SILDEVAND

Foto fra 2012-tilsyn viser brønddæksler for sandfang (nederste), olieudskiller (mærket med gult) og målebrønd (ses øverst). Analyseresultater fra Eurofins sendes automatisk til Aarhus Kommune to gange om året jf. (revideret) vilkår 9 i spildevandstilladelse af 29. oktober 1996 gældende for vaskehallen Oliehavnsvej 30 (*bilvask efter olieudskiller*). Tidligere også fra vaskopladsen Oliehavnsvej 32 (*vaskeplads efter olieudskiller*).

Både vaskoplads og bilvask er nu nedlagt.

Virksomheden er tilmeldt den kommunale tømningsskema. Sidste tømning af olieudskiller og sandfang var den 4. januar 2022.



Foto af brønddæksler ved tidligere vaskoplads, som nu er inddraget til udkørselsområde for læsserampe.

Områdets forandring ses af foto, som bevares i rapporten som dokumentation for virksomhedens historik.

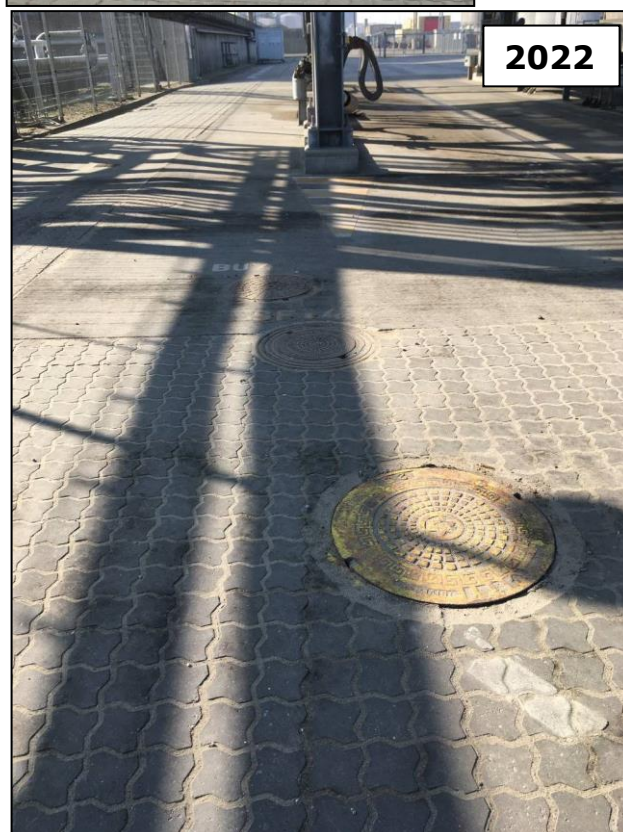


Foto af en af olieudskillerne og sandfang ved læsserampe

Læsseramperne

Læsseramperne gik i fuld drift den 17. juli 2014. Risikomyndighederne har meddelt accept af sikkerhedsforholdene og sikkerhedsdokumentationen dateret 1. maj 2014 med tilføjelse af 9. maj 2014. Acceptskrivelsen er dateret 19. juni 2014.

Honeywell overdrog først endelig systemet den 15. maj 2018 (5 år senere end planlagt). Der foregår stadig justeringer med supportering fra Honeywell.



Udleveringssted af additiver på den gamle læsserampeplads, der ønskes flyttet til det nye område.

Herunder ses udtag til additiver, samt eksisterende.



AFFALD

Affaldsmængde

Årets affaldsmængde jf. årsrapporten 2021 har ikke givet anledning til bemærkninger. Transportør / indsamler af olieholdigt slam og affald er *Holst Kloakservice*. *Fortum* er modtager.

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND

Pejlebrønde

Der foreligger en aftale om fortsat pejling i brønde for olieudslip. Der pejles i brønden ca. en gang om måneden. Der blev vist en oversigt over skema til registrering af pejlinger. Der opsuges ved et spejl over 2 cm. Der er intet opsuget siden sidste tilsyn. Pejlestatistikken viser ingen udsving, men bidrager til havnens samlede forureningsbillede. Virksomheden fortsætter pejlingen.

Opbevaring af flydende farligt affald og flydende råvarer

Det overdækkede tromlelager var tidligere opbevaringspladserne for flydende affald og råvarer. Det er ikke længere den primære opbevaringsplads og står nu forholdsvis tomt kun med opbevaring af gamle additiver, da der opbevares brandfarlige væsker og råvarer i smøreoliehallen.

Foto til højre er fra tidligere tilsyn.



Tankoversigt

Tankoversigt for olietanke til fyringsanlæg. Placering ses på oversigtskortet.

	Id	Indhold	Størrelse (liter)	Årstal	Placering	Type	Bemærkninger
1	505323/ nr. 28733	Dieselolie	1.200	2008	Administrationsbygning	Teglrød C3A	Anvendes nu til hybridfy
4	1765	Dieselolie	5.000	1990	Statoil bygning - uden dørs	Overjordisk stål	Tømt og ude af drift
5	SB600/81- 65511901	Dieselolie	1.200	1996	Vaskehal	Teglrød C3A	Tømt og ude af drift
Ny	505323/ nr. 64826	Dieselolie	1.200	2016	SMO (smøreolie)	Teglrød C3A	Anvendes til hybridfy

Tanke i drift er alle serviceret i det forgangne år.

Link til Olietankbekendtgørelsen (BEK nr. 1257 af 27/11/2019):

<https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2019/1257>

Egenkontrol af tanke

Tankinspektioner gennemføres jf. EEMUA 159-vejledningen, som anbefaler inspektionsintervaller.

ANDRE BEMÆRKNINGER

- Opsamlingskar på kajarealet er etableret.
- Der har været forlydende om, at DBB var blevet udbudt til salg, men der er ingen nye oplysninger om det.

Oversigt over tilsyn og tidsfrister mm.

- Næste risikoinspektion vil blive i efteråret 2022. Dato ikke fastsat. Forslag til dato må gerne fremsendes.
- Der pågår en dialog med Arbejdstilsynet om udeståender i sikkerhedsdokumentationen.
- Revurdering af Miljøgodkendelse foretages efter aftale.
- Årligt Miljøtilsyn, samlet tilsyn næste gang i sommeren 2022.

AFSLUTTENDE BEMÆRKNINGER

I forbindelse med tilsynet er der ikke konstateret forhold der giver anledning til miljømæssige bemærkninger, påbud eller indskærpelser.

Hvis der er bemærkninger til denne tilsynsrapport, eller forhold der er misforstået i forbindelse med tilsynet, bedes I kontakte mig så oplysningerne kan blive noteret korrekt.

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø, 25. marts 2022

tilrettet xx 2022



Anne Haarmark
Cand. Scient.



De gamle lagerbygninger ved læssemramperne er revet ned, men der er ikke for nuværende planer for området.