



## Rapport for miljøtilsyn hos Textilia Aalborg, Svendborgvej 17, 9220 Aalborg Øst

### Overordnede oplysninger

<b>Tilsynsdato</b>	23.11.2023		
<b>Baggrund for tilsynet</b>	Basistilsyn - varslet		
<b>Telefon</b>	98157388	<b>CVR nr.</b>	16963038
<b>E-mail</b>	jlt@textilia.dk	<b>P. nr.</b>	1023068466

<b>Virksomhedstype</b>	E60, Renserier.		
<b>Godkendelsesdato</b>	06.07.2011		
<b>Tilslutningstilladelse spildevand</b>	03.06.2005		

## Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
04-11-2020	Aftale	Efterkommet	Fremsendelse af plan for opbevaring af råvarer i kælder.
04-11-2020	Aftale	Efterkommet	Korrekt opbevaring af råvarer i kælder skal være gennemført.
04-11-2020	Aftale	Efterkommet	Oprydning af affald generelt på ejendommen. Mærkater på tromler. Fremsendelse af skitse over placering på ejendommen af alt affald.
04-11-2020	Aftale	Efterkommet	Fremsendelse af oplysninger om, hvem der transporterer og modtager, plast-, glas- og træaffald.
04-11-2020	Aftale	Efterkommet	Afblænde afløb i kedelhal, billeddokumentation skal fremsendes.
23-11-2023	Aftale	Meddelt	Anmelde kedelanlægget iht. "Bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg" i Byg og Miljø.
23-11-2023	Aftale	Meddelt	Virksomheden skal fremsende præstationskontrol for kedelanlægget for 2021, jf. miljøgodkendelsens vilkår 8. Når resultatet for præstationskontrollen for 2023 foreligger, skal denne fremsendes til Aalborg Kommune.
23-11-2023	Aftale	Meddelt	Virksomheden undersøger mulighederne for opbevaring og bortskaffelse af alt affald og fremsender en plan (inkl. en skitse) for indretningen/bortskaffelsen, herunder frasortering af øvrigt plastaffald, papir, tekstiler, madaffald mv. fra restaffald og forbrændingseget affald. Aalborg Kommune vil efterfølgende vurdere det indsendte.
23-11-2023	Aftale	Meddelt	Virksomheden skal fremsende pejling/beholdningsregnskab for salttank for 2022 samt driftsjournal for aflæsning af niveaumåler - fx den seneste måneders målinger.
23-11-2023	Aftale	Meddelt	Der skal fremsendes bemærkninger fra seneste audit.

## Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse
<p>Textilia Aalborg er et vaskeri, der hovedsageligt vasker tekstiler for sygehuse fra flere regioner i Danmark. Den daglige mængde af vask ligger på ca. 28 tons tekstiler og årligt på 7793 tons (2019).</p> <p>Der er ikke ændret væsentligt i fordelingen af vask af tekstiler igennem de senere år.</p> <p>For 2019 er fordelingen følgende</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sengetøj/linned (15,2 %)</li> <li>• Frotte (11,3 %)</li> <li>• Køkkentøj (4,5 %)</li> <li>• Beklædning (21,4 %)</li> <li>• Måtter (3,7 %) – udgået i 2021</li> <li>• Undertøj (10,4 %)</li> <li>• Diverse vask (33,4 %)</li> </ul> <p>Vaskeriet har 4 vaskerør og 6 selvcentrifugerende vaskemaskiner. Vaskerørene vasker ca. 85 % af vaskeriets samlede mængder. Efter vask tørres eller fortørres tekstilerne i forskellige tørretumblere, hvorefter der er forskellige former for efterbehandling (rulning, steaming mm.). Virksomheden har 15 gas-tørretumblere.</p> <p>Til produktion af damp, er der etableret 2 naturgaskedler på hver 6,32 MW indfyret effekt. Der er meddelt miljøgodkendelse til begge kedler den 6. juli 2011, men det er pt. kun den ene kedel, der er i drift.</p>

#### Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/processbeskrivelse

Til hver kedel er der etableret en 36 meter høj skorsten.

De væsentligste miljøbelastninger fra virksomheden er processpildevand fra vaskeriet samt luftforurening fra kedlerne.

Virksomheden skal føre driftsjournaler over følgende:

Driftsjournal tilslutningstilladelse:

Årlig status for forbrug af natriumhypoklorit samt redegørelse for mulighederne for substitution, jf. vilkår 9.

Virksomheden skal senest 2 måneder efter udløbet af en måleperiode fremsende en redegørelse for resultatet af den udførte egenkontrol i måleperioden, jf. vilkår 11. Redegørelsen skal indeholde:

- En oversigt over resultatet af registreringerne af vandforbruget, målingerne af pH og temperatur samt analyseresultaterne for nitrifikationshæmning.
- En vurdering af resultaterne sammenholdt med kravværdierne for de enkelte parametre. For døgnspildevandsmængden foretages en statistisk beregning jf. DS 2399 "Afløbskontrol, 1999". Denne statistiske beregning foretages dog først efter udløbet af den anden måleperiode og på grundlag af resultaterne fra begge måleperioder.
- En forklaring på årsagen til eventuelle afvigelser fra kravværdierne, samt redegørelse for, hvorledes problemet tænkes løst.

Virksomheden skal én gang årligt fremsende en opgørelse over:

- Årets produktionsmængde
- Årets forbrug af vand
- Årets forbrug af vaskemidler/hjælpekemikalier med betydning for spildevandsafledningen. Forbruget skal opgøres for hvert enkelt produkt. Nye produkter skal ledsages af kopi af leverandørbrugsanvisning/datablad samt resultat af miljøvurdering, jf. vilkår 10.
- Redegørelse for produktionsændringer i det forløbne år, samt evt. handlingsplan for det kommende år.

Driftsjournal iht. §19-tilladelse for salttank:

- resultatet af den 10-årige inspektion af tanken, jf. vilkår 13
- resultater over månedlig pejling af tanken samt lagerregnskab, jf. vilkår 17
- resultatet af virksomhedens årlige inspektion af tanken, jf. vilkår 18

Driftsjournal iht. miljøgodkendelse:

- justering af brændere, jf. vilkår 18.
- kontrol og vedligeholdelse af fyringsanlæg og kedler, jf. vilkår 7
- resultat af præstationskontrol, jf. vilkår 8 og 18

Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	125			
	Miljøledelse			

## Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc (mg/m <sup>3</sup> )	Rensning
1	Naturgaskedel	Carbonmonooxid		Ingen rensning
1	Naturgaskedel	Kvælstofilter (NOx)		Ingen rensning
2	Naturgaskedel	Kvælstofilter (NOx)		Ingen rensning
2	Naturgaskedel	Carbonmonooxid		Ingen rensning
3	Tørretumbler	Vanddamp		
3	Tørretumbler	Carbonmonooxid		
3	Tørretumbler	Kvælstofilter (NOx)		
4	Rulle	Vanddamp		
4	Rulle	Carbonmonooxid		
4	Rulle	Kvælstofilter (NOx)		
5	Steamer	Vanddamp		
5	Steamer	Carbonmonooxid		
5	Steamer	Kvælstofilter (NOx)		

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm <sup>3</sup> /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1	36,0						
2	36,0						
3		1,3					
4		2,0					
5		0,8					

Rumopvarmning:

Fjernvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	<p>Som oplyst ved tidligere tilsyn, skulle virksomheden have anmeldt dampkedelanlægget senest 1. september 2023, jf. bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, nr. 1535 af 9. december 2019. Virksomheden skal overholde kravene i bekendtgørelsen senest 1. januar 2025.</p> <p>Indtil denne dato, er det virksomhedens miljøgodkendelse på fyringsanlægget, der er gældende.</p> <p>Virksomheden skal derfor senest 1. februar 2024 anmelde kedelanlægget via den digitale selvbetjening: Byg og Miljø.</p>
Luft, filtre	Der er etableret topfiltre og sidefiltre for fnug i tørretumblerne. Det er tidligere oplyst, at sidefiltre renses én gang i timen, og topfiltre renses én gang om ugen.
Lugt	Lugt fra virksomhedens tørretumbler (varm luft) kunne konstateres øst for virksomheden. Vinden kom vest/nordvest.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	<p>Der foretages eftersyn af kedler og fyringsanlæg af det eksterne servicefirma Gastech-Energi. Der foretages kontrol 2 gange om året af hhv. kedler og fyringsanlæg, jf. miljøgodkendelsens vilkår 7. Sidste service var i oktober 2023.</p> <p>Virksomheden oplyste, at der er foretaget præstationskontrol fra kedel anlægget i 2021, jf. miljøgodkendelsens vilkår 8. Virksomheden fremsender resultatet af denne præstationskontrol. Virksomheden har ligeledes bestilt en ny præstationskontrol for 2023. Når resultatet foreligger, skal denne sendes til Aalborg Kommune.</p>

## Støj

Id	Støjkilde	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Kompressor		
2	Ventilation		
3	Afkast		
4	Til- og frakørsel		

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	<p>Virksomheden oplyser, at de i alt har 10 lastbiler og 2 varevogne.</p> <p>Der er ved tilsynet ikke konstateret nævneværdig støj fra virksomheden.</p>

## Spildevand

Krav Id	Id	Aktivitet/proces	Udledt spildevand			Rensning
			(l/sek.) max	Mængde pr. år	Enhed	
1	1	Vaskeri				Neutralisering

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	<p>Virksomheden har siden sidste tilsyn skiftet vaskeprodukter, som skulle være mere miljøvenlige. Alle vaskeprodukter er kategoriseret som C-stoffer.</p> <p>Efter skift til nye produkter har virksomheden etableret et nyt neutraliseringsanlæg indendørs i en firkantet tank, da det er nødvendigt for at hæve pH-værdien. Der anvendes natronlud til neutraliseringen. Ved tilsynet blev pH aflæst til 7,69.</p> <p>Virksomheden kan styre pH-værdien, således den ligger inden for intervallet 6,5-9,0, men der er stadig uoverensstemmelse mellem de loggede værdier og de værdier, om Eurofins måler i målebrønden. Virksomheden arbejder fortsat med at opklare forskellen og overvejer at få foretaget en spildevandsprøve af et andet analysefirma.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Vi afventer de næste egenkontrolprogrammer for 2024, hvor det vil blive vurderet nærmere.
Spildevand, tilslutningstilladelse	Virksomheden har tidligere fremsendt en redegørelse fra Eurofins i forhold til analyse for frit klor i spildevandet. Eurofins oplyser, at de ikke længere har mulighed for at analysere for frit klor pga apparatnedbrud, og der er ikke en erstatningsanalyse for frit klor, der er præcis nok. Aalborg Kommune har derfor vurderet i tilsynsrapport for spildevand, dateret 31. marts 2021, at der ikke længere analyseres for frit klor på grund af en stor usikkerhed med den tidligere analysemetode, og at der ikke findes et alternativ for analyse. Det blev vurderet, at et højt indhold af frit klor, vil blive "fanget" i analysen for nitrifikationshæmning.

## Olie- og benzinudskillere

Id	Aktivitet/proces	Type	Kapacitet (l/s)	Volumen (l)	Sandfang (l)
1	Køkken	Fedtudskiller			

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	Virksomheden har sløjft alle 3 olie- og benzinudskillere.  Der findes dog fortsat en fedtudskiller fra køkkenet.

## Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Der er ingen olietanke på virksomheden.

## Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Natriumhypochlorit				Beholder - lukket		Indendørs, bag opkant	2023
Natronlud				Beholder - lukket		Indendørs, bag opkant	2023
Naturgas				Ikke relevant		Ikke relevant	2023
Kemikalier				Beholder		Indendørs, bag opkant	2023
Vaskeprodukter				Beholder - lukket		Indendørs, ingen opkant	2023
Salt				Beholder - lukket		Nedgravet tank	2023

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Salttank pejles én gang om måneden, og der føres regnskab over beholdningen i tanken. Virksomheden foretager også en årlig inspektion, men tømmer ikke hele tanken, således det kun er siderne, der bliver inspiceret. Virksomheden har oplyst, at det var besværligt at tømme hele tanken. Derimod har virksomheden installeret en niveaumåler, som kan aflæses både i tanken samt i kælderens. Niveaumåleren tjekkes hver fredag aften efter arbejdstid og før arbejdstid mandag morgen. På denne måde kan det kontrolleres, om der er sket svind i salttanken.
Råvarer, opbevaring	Vaskeprodukter mv. opbevares i kælder i dunke og i palletanke. Der er siden sidste tilsyn ændret på indretningen, og der er etableret opkant på gulve, således produkter opsamles i rummet i tilfælde af spild eller uheld. Ved to afløb er der etableret opkant rundt om, således der ikke kan ske afledning af produkter.  Kedelkemi, som anvendes i kedelrum, er placeret på en nogle nye opsamlingskar med rist. Karrene er sat oven i det tidligere murede kar, hvor der var et afløb, som blev ført direkte ned i kælder. Afløbet er skåret af lige under loftet.

## Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Absorptionsmidler			Tromle		Indendørs, ingen opkant	Nordværk - modtagestation for farligt affald	Nordværk - modtagestation for farligt affald	
Batterier			Beholder - lukket		Indendørs, ingen opkant	Nordværk - modtagestation for farligt affald	Nordværk - modtagestation for farligt affald	
Elektronikaffald			Container - lukket		Indendørs, ingen opkant	Nordværk - modtagestation for farligt affald	Nordværk - modtagestation for farligt affald	
Fedtudskiller			Ikke relevant		Ikke relevant	Marius Pedersen A/S	Renseanlæg Øst	
Forbrændingsegenet			Container - lukket		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Miljølogistik A/S	Miljølogistik A/S	
Glas			Beholder - åben		Indendørs			
Jern			Container - åben		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Skrotspcialisten A/S	Skrotspcialisten A/S	
Kabler			Beholder - åben		Indendørs			

Kemikalier			Beholder - lukket		Indendørs, bag opkant	Reno-Nord Farligt Affald	Reno-Nord Farligt Affald	
Klinisk risikoaffald			Beholder - lukket		Indendørs	Egentransport tilbage til Aalborg Sygehus	Nordværk I/S	
Lysstofrør, lavenergi-pærer			Papkasse		Indendørs, ingen opkant	Nordværk - modtagestation for farligt affald	Fortum Waste Solution	
Pap			Container - lukket		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Miljølogistik A/S	Miljølogistik A/S	
Plast			Container med komprimator		Udendørs	Miljølogistik A/S	Miljølogistik A/S	
Spildolie			Tromle		Indendørs, ingen opkant	Nordværk - modtagestation for farligt affald	Nordværk - modtagestation for farligt affald	
Spraydåser			Beholder - lukket		Indendørs, ingen opkant	Nordværk - modtagestation for farligt affald	Nordværk - modtagestation for farligt affald	
Tekstiler			Sække		Indendørs	Egentransport	Vaskeriet i Skovlunde	
Træaffald			Ingen beholder		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Miljølogistik A/S	Miljølogistik A/S	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, opbevaring	<p>Virksomheden har udnyttet et mindre skur ved indkørslen, som de nu anvender til affaldsopbevaring af nogle af affaldsfraktionerne. I dette skur var der opsat beholdere til elektronikaffald, batterier, glas, spraydåser mv.</p> <p>Virksomheden er i gang med at se på alle affaldsfraktioner, herunder nye beholdere, placering af affald samt indsamler/modtager af affald. Virksomheden har planlagt et snarligt møde med Miljølogistik A/S.</p> <p>Det blev derfor aftalt, at virksomheden undersøger mulighederne for opbevaring og bortskaffelse af alt affald og fremsender en plan (inkl. en skitse) for indretningen/bortskaffelsen, som Aalborg Kommune vil vurdere nærmere.</p>
Affald, sortering	<p>Tekstiler, som ikke skal bruges længere, og som er i god stand, bliver sendt tilbage til hovedafdelingen og omsyet til beklædning mv. Udtjente tekstiler bliver normalt sendt til forbrænding.</p> <p>Hvid emballageplastik presses i baller og bortskaffes til Miljølogistik A/S.</p>



Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Der blev ved tilsynet udleveret en pjeces vedrørende sortering af affald på arbejdspladsen.</p> <p>Der blev gjort opmærksom på, at virksomheden fremadrettet skal frasortere øvrigt plastaffald, papir, tekstiler, madaffald mv. fra restaffald og forbrændingseget affald.</p>

## Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Konstateret jordforurening ved tilsyn	På de arealer, der var omfattet af tilsynet, blev der ikke konstateret tegn på jordforurening.
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden ligger ikke i indsatsområde for drikkevandsinteresser. Virksomheden har ingen vandboringer på adressen.
Generelle bemærkninger	<p>Det blev ved tilsynet konstateret, at virksomheden havde etableret en ny parkeringsplads, hvor de havde skubbet jorden op i ca. 2 meter høje volde. Aalborg Kommune har efter tilsynet undersøgt nærmere, hvad det evt. kræver af tilladelser.</p> <p>Hvis jorden skal bortskaffes fra ejendommen, skal jordflytningen anmeldes til kommunen, og jorden skal analyseres. Der må ikke tilføres jord udefra eller fra den kortlagte del af ejendommen.</p> <p>Det kræver ikke en byggetilladelse ved etablering af voldene i en højde på ca. 2 meter. Gruspladsen til parkering kræver ligeledes ikke en byggetilladelse.</p> <p>Virksomheden kan derfor vælge, om voldene skal blive, som de er, eller om I vil sprede jorden ud på resten af arealet – dog bortset fra det område, hvor jorden er V2-kortlagt.</p>
Planforhold	Virksomheden er beliggende i kommuneplanramme 4.8.17, "Svendborgvej, Fåborgvej m.m.", som er udlagt til industri. Der findes ingen lokalplan for området.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal	<p>Virksomheden fører egenkontrol i overensstemmelse med tilslutningstilladelsen, miljøgodkendelsen og §19-tilladelsen til salttank.</p> <p>Det blev aftalt, at virksomheden fremsender præstationskontrol for kedel, udført i 2021, og præstationskontrol for 2023, når den foreligger, jf. miljøgodkendelsens vilkår 8.</p> <p>Det blev ligeledes aftalt, at virksomheden fremsender pejling/beholdningsregnskab for salttank for 2022 samt driftsjournal for aflæsning af niveaumåler - fx den seneste måneders målinger. Vær opmærksom på, at der skal udføres 10-årig kontrol af tanken af et eksternt firma i 2030.</p>
Jordforurening	Der er et mindre område ved de tidligere olietanke til kedelcentralen, der er V2-kortlagt iht. jordforureningsloven. Resten af ejendommen er ikke kortlagt.
Bæredygtighed	<p>Virksomheden er kvalitets-, miljø og arbejdsmiljøcertificeret iht. ISO 9001, ISO 14001 og OHSAS 18001. Det blev aftalt, at virksomheden fremsender bemærkninger fra seneste audit.</p> <p>Virksomheden er ligeledes Svanemærket.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Virksomheden har siden sidste tilsyn udskiftet vaskeprodukter/kemi til mere miljøvenlige produkter.</p> <p>Virksomheden har ændret på vasketemperaturen, således at nogle af vaskene er ændret fra 80 grader C til 60 og 40 grader C.</p> <p>I forhold til elforbrug, har virksomheden sat ure på lyskilderne, således de er automatisk styret af lysintensiteten. I gangen i kælderens er lyset styret af en bevægelsescensor.</p> <p>Virksomheden har udskiftet al udendørs belysning med LED-pærer og skifter løbende den indendørs belysning.</p> <p>I forhold til opvarmning af virksomheden er der natsækning i weekender.</p> <p>I forhold til transport er alle lastbiler blevet plomberet, således de kun kan køre 80 km/t.</p> <p>Ved tilsynet blev deltagelse i Aalborg Kommunes Klimapartnerskaber diskuteret, og der er i øjeblikket en dialog i gang. Aalborg Kommune afventer en tilbagemelding fra Textilia Aalborg.</p>