

Volstrup Teglværk
Volstruphedevej 49
9300 Sæby
Att. Carsten Møller Larsen – E-mail: carsten.moller.larsen@bmigroup.com

Frederikshavn Kommune
Rådhus Allé 100
9900 Frederikshavn

Tlf. +45 98 45 50 00
post@frederikshavn.dk
www.frederikshavn.dk
CVR-nr. 29189498

24. august 2023

Rapport efter miljøtilsyn hos Volstrup Teglværk beliggende Volstruphedevej 49, 9300 Sæby

Sagsnummer: GEO-2007-02207
Dokumentnummer: 7290166

Frederikshavn Kommune har den 16. august 2023 været på miljøtilsyn på ovennævnte virksomhed.

Sagsbehandler:
Jesper Østergård Christensen
Direkte telefon:
+45 9845 6358

Fra virksomheden deltog Søren Binder Thomsen og Carsten Møller Larsen og fra Frederikshavn Kommune deltog Jesper Ø. Christensen.

Virksomheden er omfattet af miljøtilsynsbekendtgørelsen bestemmelser om at kommunerne skal føre tilsyn med virksomheders miljøforhold med henblik på at sikre, at miljøforholdene er forsvarlige og at gældende miljøregler og -bestemmelser overholdes.

Virksomheden er kategoriseret som 3.5 (i) – *Fremstilling af keramiske produkter ved brænding, navnlig tagsten, mursten, ildfaste sten, fliser, stentøj og porcelæn med en produktionskapacitet på mere end 75 tons/dag og med en ovnkapacitet på mere end 4 m³ og med en sættetæthed pr. ovn på mere end 300 kg/m³*, jf. miljøbeskyttelseslovens regler.

Opfølgning

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

- Målerapport for gennemførte emissionsmålinger for 2023 skal fremsendes til Frederikshavn Kommune.
- Det skal sikres, at der fremover foretages korrekt indberetning af affaldsdata til Miljøstyrelsens Affaldsdatasystem (ADS.mst.dk).
- Begge septiktanke skal tilmeldt den kommunal tømningssordningen, jf. [Frederikshavn Kommunes regulativ for tømning af bundfældningstanke](#).

Frederikshavn Kommune har ikke yderligere bemærkninger i forbindelse med tilsynet.

Der er vedlagt bilag med oplysninger og kommentarer fra miljøtilsynet.

Miljørisikovurdering

Som grundlag for fastsættelsen af den fremtidige tilsynsfrekvens gennemfører tilsynsmyndigheden efter tilsynet en miljørisikovurdering. I miljørisikovurderingen indgår følgende forhold:

- Miljøledelse, systematik og miljøforbedringer
- Regelefterlevelse
- Håndtering og opbevaring af kemikalier og farligt affald
- Emissioner til luft, jord- og/eller vandmiljø
- Omgivelsernes sårbarhed

Offentliggørelse

Kommunen er forpligtet til at offentliggøre tilsynsrapporter. Har I kommentarer til rapporten eller forhold i rapporten, som I ikke ønsker offentliggjort, vil jeg bede jer om at melde tilbage inden 14 dage. Hører jeg ikke fra jer, vil miljøtilsynsrapporten blive offentliggjort på DMA (Digital MiljøAdministration) ved Miljøstyrelsen.

Gebyr

Miljøtilsynet inkl. opfølgning afregnes direkte efter timeforbruget. Gebyret opkræves hvert år i november måned.

Lovgrundlag

Tilsynsrapporten er meddelt i henhold til:

- Bekendtgørelse nr. 1536 af 9. december 2019 om miljøtilsyn (Miljøtilsynsbekendtgørelsen).
- Lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023 om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven).
- Bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Brugerbetalingsbekendtgørelsen).

Med venlig hilsen


Jesper Ø. Christensen

Tilsynsoplysninger og kommentarer for miljøtilsynet

Telefon	96316187	CVR nr.	31048257
		P. nr.	1027850134

Virksomhedens miljøforhold er gennemgået i det følgende. Grundlaget herfor er virksomhedens oplysninger, tilsyn på virksomheden og oplysninger fra kommunens arkiver.

Generelle bemærkninger



Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Indretning & drift	<p>Miljøgodkendelsen giver mulighed for produktion af ca. 18 mio. enheder svarende til anvendelse af ca. 65.000 tons ler pr. år. Produktionen ligger i øjeblikket under dette niveau.</p>  <p>I øjeblikket er der ansat 20-25 medarbejdere på virksomheden.</p> <p>Produktionsområde</p>
Egenkontrol (journal)	<p>Visuel kontrol af flourid filter i forbindelse med tunnelovnen foretages en gang om ugen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Der skal udføres emissionsmåling mindst 1 gang om året jf. miljøgodkendelsens vilkår 4.2. • Driftsjournal med dokumentation for filterskift, og råvarerforbrug, jf. vilkår 4.4 <p>Emissionsmålingen for 2023 er gennemført. Målerapport er ved at blive udarbejdet og fremsendes snarest til Frederikshavn Kommune.</p>
Miljøgodkendelse	<p>Virksomheden har følgende godkendelser, afgørelser og tilladelser:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Miljøgodkendelse fra Sæby Kommune den 19. januar 2005. - Ændring af vilkår 4.1 i miljøgodkendelse – afgørelse fra Sæby Kommune den 16. juni 2006. - Tilladelse til afledning af spildevand fra Sæby Kommune den 21. februar 2005. - Tilladelse til permanent grundvandssænkning fra Frederikshavn Kommune den 22. september 2017. <p>Arbejdet med revurdering af miljøgodkendelsen er igangsat i 2019. I forbindelse med tilsynet blev udkast til revideret miljøgodkendelse drøftet.</p>
Forurenet jord	<p>Udendørsarealerne anvendes til oplagring af færdige produkter samt containere til affald.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Der benyttes udelukkende biologisk nedbrydelig hydraulikolie på gummigeden, der kører på ikke tæt belægning. • Virksomhedens trucks er alle ændret til el-drift. • Virksomheden ligger i område med særlige drikkevandsinteresser.

	<ul style="list-style-type: none"> Frederikshavn Kommune har den 3. november 2022 truffet afgørelse efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1 om, at virksomheden skal udarbejde basistilstandsrapport. Virksomheden har 5. januar 2023 indsendt basistilstandsrapport, der opfylder kravene i bekendtgørelsens bilag 7. Der er identificeret en mindre forurening med olieprodukter omkring olieudskiller ved påfyldningsplads. Resultatet af basistilstandsrapporten forventes dog ikke medføre supplerende krav, i forbindelse med revisionen af miljøgodkendelsen. <p>Det vurderes, at virksomhedens drift ikke medfører væsentlig risiko for forurening af grunden.</p>
I øvrigt	<p>PRTR Virksomheden er anført på bilag 1 i PRTR-forordningen, hvorfor der skal foretages PRTR-indberetning, hvis virksomhedens udledninger overstiger PRTR-tærskelværdierne i PRTR-forordningens bilag 2 eller hvis virksomheden har mere end 2 ton farligt affald pr år eller mere end 2.000 ton ikke farligt affald pr. år.</p> <p>PRTR-Luft Niras har 18. februar 2021 gennemgået virksomhedens luftemissioner fra 2016 til 2021 og sammenlignet med tærskelværdierne i PRTR-forordningens bilag 2. Konklusionen i notatet fra Niras var, at udledninger til luft for 2021 ikke udløste krav om indberetning. Udledningerne lå markant under gældende tærskelværdier.</p> <p>Resultatet af målingerne fra tunnel-ovnen for 2022 er på niveau med 2021 målingerne og således også markant under PRTR-tærskelværdierne. Rapport for 2023 målingerne er under udarbejdelse.</p> <p>PRTR-Affald For så vidt angår farligt affald, skal PRTR-indberetningen også omfatte affald: "overførsel væk fra virksomhedens område af farligt affald i mængder på mere end 2 tons om året eller ikke-farligt affald i mængder på mere end 2 000 tons om året", jf. artikel 5 i forordning (EF) Nr. 166/2006 af 18. januar 2006 om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer og om ændring af Rådets direktiv 91/689/EØF og 96/61/EF.</p> <p>Virksomheden skal indberette PRTR for så vidt angår farligt affald de år, hvor mængden overstiger 2 tons.</p> <p>Mængde af røggasrensningsaffald er større end 2 tons, hvorfor dette skal indberettes, hvis affaldet klassificeres som farligt affald dvs. som EAK 10 12 09. Klassificering afventer endelig tilbagemelding fra virksomhedens rådgiver og modtageren af affaldet.</p>

Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Hverken virksomheden eller Kommunen har modtaget klager over støj fra virksomheden.

Luftemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luftforurening	<p>Jf. miljøgodkendelsen skal der udføres en røggasmåling af afkastet fra tunnelovnen hvert år. (se egenkontrol) I de seneste 8 år har kvalitetskriterierne været opfyldt.</p>  <p>Røggassen fra tunnelovnen indeholder hydrogenfluorid, der stammer fra leret. Røggassen renses i kalkstensanlæg (fluorid filter), der visuelt kontrolleres regelmæssigt.</p> <p>I forbindelse med arbejdet med revision af virksomhedens miljøgodkendelse er der foretaget kontrolmålinger af afksthøjden fra tunnel-oven (målt: 20,07 meter) samt luftmængden på luftafkastet fra støvsug af tunnelovnsvogne.</p>  <p>Støvsug af tunnelovnsvogne foregår med 12 vognskub pr døgn i 7 døgn = 84 vognskub pr uge. Produktion med støvsuger foregår i 5 døgn med 10 timer pr døgn = 50 timer/uge, hvor der sættes tagsten på vogne. Udsugningskapaciteten er målt til 5250 m³/time og i gennemsnit 309 m³/time ved 84 vognskub pr. uge.</p>

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, generelt	<p>Overfladevand Tilbage i 2011 var der problemer med afledning af lerholdigt overfladevand til Sæby å. Virksomheden har efterfølgende ændret på afløbsforholdene, så overfladevandet tilbageholdes og nedsiver omkring ler oplagene. Der er desuden etableret en mindre dæmning for at sikre, at overfladevandet ikke kan løbe ud på offentligt vejareal.</p> <p>Drænvand Drænvand udledes via overfladeafstrømning i naturareal til Sæby å. Frederikshavn Kommune har med brev den 14. juni 2017 vurderet, at udledningen er af mindre betydning, hvorfor det blev vurderet, at der ikke var behov for en egentlig udledningstilladelse. Den 22. september 2017 har Frederikshavn kommune desuden givet tilladelse til permanent grundvandssænkning</p>

Spildevand fra virksomheden

Generelt opsamles virksomhedens processpildevand i lukket tank og afhentes af eksternt firma. Der er på nuværende tidspunkt ikke rensning og genanvendelse af processpildevand på virksomheden.

Indendørs gulvafløb i produktionshallerne er afspærret således, at der ikke kan afledes processpildevand fra produktionen. Eneste fungerende gulvafløb er i vedligeholdelsesafdelingen, hvorfra der er afledning via olieudskiller til nedsivningsanlæg beliggende nord for fabriksbygningen.

Processpildevand – indeholdende glasur og farveslam fra produktion af glaserede tagsten opsamles i lukket tank og bortskaffes som affald til Sæby Kloakservice.



Oplag af glasur & farve



Procesanlæg for påføring af glasur & farve på teglsten

Overfladevand fra diesel påfyldningsplads (brændstof til gummiged), afledes via sandfang & olieudskiller til samme nedsivningsanlæg som spildevandet fra fabriksbygningen.



Dieselolietank i aflåst container på påfyldningsplads



Sandfang og olieudskiller



Nedsivning i bevokset vold ved ler lager

Septiktanke og nedsivningsanlæg

- Spildevand fra fabriksbygningen – både sanitært- og processpildevand fra toiletter i fabriksbygningen samt afløb fra fabrikshal afledes til fælles septiktank (4000 liter) og nedsivningsanlæg beliggende i vold ved ler-lager.
- Kantinebygningen har afledning af sanitært spildevand til septiktank (4000 liter) og nedsivningsanlæg beliggende på den østlige del af grunden nord for parkeringspladsen.

Begge septiktanke skal være tilmeldt den kommunale tømningssordning, jf. [Frederikshavn Kommunes regulativ for tømning af bundfældningstanke](#).

Ledningsplan

Kloakplan med spildevands- og drænledninger tilrettet i 2019 og fortsat gældende.


Udskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olieudskillere	<p>Virksomheden har en olieudskillere, der for tiden tømmes 2 gange om året. (Forår og efterår, jf. kopi af faktura fra tømningsfirma) jf. Frederikshavn Kommunes erhvervsaffaldsregulativ.</p> <p>I basistilstandsrapporten, som Frederikshavn Kommune modtog 5. januar 2023, blev der konstateret et enkelt forhold som indikerer svag forurening af jord med olieprodukter ved olieudskilleren.</p> <p>Virksomheden skal være særligt opmærksom på dette forhold og sikre, at olieudskilleranlæg og sandfang vedligeholdes og tømmes forskriftsmæssigt.</p>

Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Tanke	<p>Kommunens Bygnings- og boligregister har registrering af:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 stk. gastank og 1 stk. nitrogentank samt 1 stk. overjordisk (Roug) olietank på 1900 l fra 2006 til dieselolie, der anvendes til virksomhedens kørende materiel. Olietanken er placeret i en container, der kan tilbageholde hele tankens volumen i tilfælde af lækage. <p>Tankcontaineren er opsat på betonplads med afløb, der leder via olieudskillere til sivedræn.</p> <p>Virksomheden skal der være særlig opmærksomhed i forhold til eventuelt oliespild på betonfladen i forbindelse med tankning, jf. ovenstående pkt. vedr. olieudskillere.</p> <p>Betonfladen viste ingen tegn på oliespild.</p>

Oplag af affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald	<p>Opbevaring af farligt affald og flydende råvarer sker indendørs på spildbakker.</p>  <p>Der er anskaffet spildbakker, der er placeret flere steder på virksomheden.</p> <p>Røggasrensningsaffaldet opbevares i bigbags i lagerbygning.</p> <p>Virksomheden skal indberette PRTR (se foranstående punkt) for så vidt angår farligt affald de år, hvor mængden overstiger 2 tons.</p> <p>Mængde af røggasrensningsaffald er større end 2 tons, hvorfor dette skal indberettes, hvis affaldet klassificeres som farligt affald dvs. som EAK 10 12 09. Klassificering afventer endelig tilbagemelding fra virksomhedens rådgiver og modtageren af affaldet.</p>

Affald, generelt

Virksomheden har lavet en oversigt over affaldet, dets opbevaring og placering, transportører, modtagere og behandling.

- Støv fra støvfiltre genanvendes i produktionen.
- Stena Recycling modtager den største del af affaldet.
- Teglaflald benyttes som vejfyld på virksomhedens egen grund.

NIRAS har i december 2022 lavet oversigt over virksomhedens affald. Oversigten har dannet baggrund for nedenstående tabel, der indgår i revurderingen af virksomhedens miljøgodkendelse. Der er dog ikke på nuværende tidspunkt taget endelig stilling til klassificeringen af røggasrensingsaffaldet.

Virksomheden har skiftet CVR og P.nr. inden for det seneste år, hvorfor indberetning til Miljøstyrelsens Affaldsdatasystem (ADS.mst.dk) fejlagtigt er registreret hos moderselskabet i BMI Produktion Danmark ApS i Nørresundby.

Virksomheden er i dialog med affaldsindsamler og modtager om at få rettet op på fejlen.

Affaldstype	EAK-kode	Max mængde i tons
<u>Kerline</u>	17 06 04	5
Forbrændingseget affald	20 03 01 m.fl.	5
Pap	15 01 01	5
Træ	17 02 01	1
Plast (krympehætter, topfolie, strækfilm m.m)	15 01 02	0,5
Jern- og metalkrot	17 04 07	50
Glasur & farveslam	10 12 12	5
Kalk fra røggasrensning	10 12 10	25
Fejlproduktion (tegl)	10 12 08	500
Batterier (Lithium, Ni-Cd)	20 01 33	0,1
Akkumulatorer (bilbatterier)	16 06 01	0,2
Elektronikaffald (komponenter, EI-tavler, PC m.m)	20 01 35	0,2
Lysstofrør (kviksølvspære, højtryksnatriumspære)	20 01 21	0,1
Brugt olie (gearkasser)	13 02 08	0,25
Olie/vand fra olieudskiller	13 05 01	1