

**Aarhus Kommune – Teknik og Miljø****Tilsyn ifølge miljøbeskyttelsesloven**

Tilsynsdato	4. november 2020
Journal nr.	13/02854
CVR-nummer	48327915
Virksomhed	Samsø Syltefabrik A/S
Adresse	Trolleborgvej 12, 8305 Samsø
Telefonnummer	3368 3880
E-mail	mk@syltefabrik.dk
Branchekode:	
Hovedvirksomhed	E61. Andre virksomheder, der foretager behandling og forarbejdning med henblik på fremstilling af levnedsmidler på basis af vegetabiliske råstoffer med en kapacitet til produktion af færdige produkter på mindre end 300 tons pr. dag i gennemsnit på kvartalsbasis.
Bivirksomhed	K212. Anlæg for oplagring af ikke-farligt affald (spildevand)
Opstartsdato	Før 1974. Etablering af bassin til spildevand i 2005
Tilstede ved tilsynet:	
Virksomheden	Martin Kirk, Peder Kremmer Jensen
Aarhus Kommune	Birgitte Kloppenborg-Skrumsager

I medfør af Lov om forpligtende kommunale samarbejder har Aarhus Kommune, Teknik og Miljø udført tilsyn i henhold til miljøbeskyttelsesloven. Ved tilsynet er de miljømæssige forhold vedrørende indretning, drift, affald, luftemissioner, støj. Desuden er lagerbassinet gennemgået, herunder krav om kontrol af styrke og tæthed hvert 5. år. Herudover er der gennemført et kampagnetilsyn hvor virksomhedens affaldsfrembringelse blev drøftet, og virksomheden blev gjort opmærksom på mulighederne for at få hjælp til kortlægning af energiforbrug og affaldsfrembringelse, såfremt virksomheden kan betegnes som en SMV-virksomhed.

På de efterfølgende sider ses de miljømæssige oplysninger som Teknik og Miljø har registreret.

REGULERINGSGRUNDLAG

Godkendelsespligtig virksomhed.

Virksomheden reguleres efter miljøgodkendelse af 25. august 2010. Godkendelsen omfatter oplagring og udspreddning af spildevand og er givet til henholdsvis Samsø Konserverfabrik A/S og Peder Kremmer Jensen. Der er meddelt tillæg til godkendelsen den 3. februar 2015 vedrørende ændring i tilladt pH af det udspreddte spildevand.

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 tilsynsmyndigheden.

Hovedvirksomheden er endvidere omfattet af punkt E61 (Andre virksomheder, der foretager behandling og forarbejdning med henblik på fremstilling af levnedsmidler på basis af vegetabilsk råstoffer med en kapacitet til produktion af færdige produkter på mindre end 300 tons pr. dag i gennemsnit på kvartalsbasis) i Bekendtgørelse nr. 1475 af 12. december 2017 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. De miljømæssige forhold på hovedvirksomheden reguleres efter miljøbeskyttelseslovens § 42, der giver lovmæssig hjemmel til påbud og forbud.

Anden lovgivning m.v.

Bekendtgørelse nr. 1257 af 27. november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (olietankbekendtgørelsen).

Beliggenhed

Virksomheden er beliggende i landzone. Den nordlige del af matriklen er beliggende inden for områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD), og den sydlige del af matriklen, hvor lagerbassin og rodzoneanlæg er placeret, er beliggende inden for områder med drikkevandsinteresser (OD). Nærmeste bolig er beliggende ca. 200 meter syd for virksomhedens oplagingsbassin.





EGENKONTROL

Virksomheden indsender løbende resultater af egenkontrol af spildevand m.m.

Endvidere fremsendes årsrapport fra Kremmer Jensen med jordbundsanalyser m.m.

Virksomheden fører en journal i overensstemmelse med kravene oplyst i miljøgodkendelsens vilkår 3.6.

Tæthed af bassin skal udføres hvert femte år. Er udført i 2015 i forbindelse med renovering. Jan Dufresne har den 21. maj 2019 forespurgt Aarhus Kommune om hvad der skal til for at overholde kravet om tæthedskontrol hvert 5. år, da Millag, der har etableret bassinet, har udtalt at det ikke er muligt at kontrollere tæthed ved andet end visuel kontrol. I den forbindelse har

Millag fremsende en redegørelse, hvor det fremgår at bundmembranen har en forventet holdbarhedstid på 75 år og topmembranen en forventet holdbarhedstid på 30 år. Ved tilsynet blev det aftalt, at Samsø Syltefabrik skal få en redegørelse fra Millag om hvad der er muligt, og hvordan man som leverandør kan garantere for holdbarheden af den etablerede membran/dug, om der er andre/uvildige f.eks. Teknologisk Institut, Envidan eller andre, der har erfaringer med at udføre tæthedsprøver, og hvorledes man i øvrigt tackler tæthedsprøver hos andre kunder (gerne en reference på bassiner hvor tæthedsprøvningen er løst). Redegørelsen skal fremsendes til Aarhus Kommune, der skal godkende en evt. anden måde at udføre tæthedsprøvningen på. Efterfølgende har Aarhus Kommune dog haft kontaktet Bent Aagesen fra Millag. Bent Aagesen anbefaler at Vejledningens (Vejledning nr. 34 i kontrol af gyllebeholdere) pkt. 6.4.1; "membran undersøges for ældning" foretages som en visuel kontrol. Virksomheden skal derfor, som beskrevet i mail af 5. november 2020 rekvirere en autoriseret kontrollant til at foretage inspektionen i henhold til reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen (bek. nr. 1176 af 23. juli 2020) og Vejledning nr. 34 i kontrol af gyllebeholdere. Virksomheden er meget velkommen til at kontakte undertegnede, hvis den autoriserede kontrollant, mod forventning, ikke vurderer at kontrollen af lagerbassinet kan foretages visuelt og uden at ødelægge dugen. Husk desuden at udskilningsbassinet ligeledes skal kontrolleres jf. vilkår 3.2.15. En kopi af en aftale med en autoriseret kontrollant skal fremsendes hurtigst muligt og senest den 1. februar 2021. Selve kontrollen skal udføres hurtigst muligt og senest 1. marts 2021. Hvis tidshorisonen giver problemer, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes.

MILJØLEDELSE, SYSTEMATIK OG MILJØFORBEDRINGER

Virksomheden har ikke noget formaliseret miljøstyringssystem.

INDRETNING OG DRIFT

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion

Virksomheden beskæftiger sig med fremstilling af grøntkonserves. Der fremstilles hovedsageligt survarer i form af agurkesalat, rødkål, rødbeder, græskar, asier og lign. samt kartofler.

Den oprindelige produktion er i 2008-09 suppleret med fremstilling af marmelade, sennep og supper. Endvidere er der etableret anlæg til produktion med tomater som grundbestanddel (pastasauce m.m.) – dette anlæg er lukket ned i 2014.

Virksomhedens årlige produktion er på ca. 9.500 tons færdigvarer.

Virksomhedens processer

Grøntsager rengøres, skives, fyldes i glas eller dåser, tilsættes lage (eddike, sukker, krydderi og vand), vejes, lukkes og pasteuriseres ved 95 °C, afkøles med vand, etiketteres og pakkes. Kartofler skrælles nu og afludes ikke længere. Kartoffelproduktionen kører kun 3 uger og asieproduktionen ca. 5 uger om året (asier leveres skrællede til virksomheden). Den del af rødkålen, der produceres som "Herregårdskål" pasteuriseres ikke. Der foretages autoklavering af kartofler i glas.

Spildevand opbevares i jordbassin/spildevandslagune og udsprøjtes på landbrugsjord.

Virksomhedens maskinpark og -anlæg

Div. skrælle- og kogeanlæg.

Procesudstyr i form af mekaniske sigter, pasteurisator, palleteringsrobotter o.a.

Metalværksted med maskiner til metalbearbejdning for reparation af virksomhedens maskiner og anlæg.

Virksomhedens areal

Produktionsareal: 2.200 m².

Antal ansatte

Antallet af ansatte varierer fra ca. 10 i vintermånederne til ca. 60 personer i højsæsonen.

Driftstid

Virksomheden kører i 3-holdsskift 80 % af årets arbejdsdage og med 1 hold den resterende tid. Virksomhedens produktion ligger stille i 2-3 måneder hver vinter.

Spildevand

Virksomhedens processpildevand ledes til bassin. Her bliver vandet tilsat flydende hydratkalk (25%) for at holde pH indenfor intervallet 5,5,0 til 9,0, jf. miljøgodkendelsens vilkår 3.2.22, og efterfølgende tillæg til miljøgodkendelse af 3. februar 2015.

Vandet fra bassinet bliver udsprøjtet på landbrugsjorden nord for bassinet.

Spildevandsbassinet blev tilset. Kontrol og journalføring af vandstand, drænvand, tæthed mv. foretages jf. vilkår 3.6.1 i miljøgodkendelse af 25. august 2010. Bassinet skal jf. miljøgodkendelsen inspiceres i år. Virksomheden har med tilsynsmyndigheden drøftet hvordan dette kan lade sig gøre uden at ødelægge membranen.



Basinet blev tilset.



Arealet mellem rodzoneanlægget og beboelsen var tørt.

Toiletspildevand ledes fortsat til det kommunale kloaksystem. Overfladevand fra dugen på lagerbassin, tage og befæstede arealer samt vand fra kedelrum (vandbehandlingsanlæg) ledes til rodzoneanlægget og derfra til Vestre Kanal.

Arealet mellem rodzoneanlægget og beboelsen på Trolleborgvej 11 blev beset. Arealet har tidligere været vandlidende, og det er tidligere blevet vurderet, at der var tale om itukørte dræn på arealet. Drænene er efterfølgende reparerede/udskiftede, og der har indtil nu ikke været problemer med vandstuvning på markarealet. Arealet var tørt ved tilsynet, lige som det var tørt ved forrige tilsyn.

Oplag af råvarer, olie m.m.

Indhold	Placering	Årstal	Størrelse	Bemærkninger
NaOH	-	-		Der bruges ikke længere NaOH til kartoflerne – der er nu anskaffet en skrællemaskine.
Eddike	Udendørs overjordisk	2005	50.000 l	Ståltank BBR: Teknisk anlæg 7
Vand (blødgjort)	Over jorden		20.000 l	Bruges til nedkøling af glas efter autoklavering
Dieselbrændstof	Indendørs	2010	1.200 l	Til truck BBR: Teknisk anlæg 5 Nr. 46850
Fyringsolie, dampkedler	Nedgravet	1975	30.000 l	Tanken er sløjfet og ajourført i BBR
Gastank	Overjordisk – tilladelse fra Beredskab 29.04.16	?	70m ³	Fremgår stadig ikke af BBR. Virksomheden anmodes om at få ajourført BBR ved Samsø Kommune.
Sukker (løs)	Overjordisk	2002	45.000 l	Udendørs silo BBR: Teknisk anlæg 6
Spildevand	Delvist nedgravet	2005	15.000 m ³	Jordbassin med polymermembran til opbevaring af spildevand i vinterhalvåret- Skal inspiceres i år jf. vilkår 3.2.14.
Udskilningsbassin spildevand	Overjordisk	2010	Ca. 250 m ³	Støbt bassin med overdækning. Skal ligeledes inspiceres i år jf. vilkår 3.2.15 i miljøgodkendelsen.

Da der ikke længere bruges NaOH i kartoffelskrælningen, skal virksomheden være opmærksom på at pH ikke igen bliver for lavt i spildevandet. pH svinger en del i de fremsendte prøver, men har i de sidste prøver holdt sig omkring 6-7 – hvilket er inden for det godkendte interval.

Virksomheden er overgået til gasfyring.

Støj

Som følge af virksomhedens placering i god afstand til omkringliggende boliger vurderes virksomheden ikke at give anledning til støjgener, der overskrider de for området gældende vejledende støjgrænser.

Luftemissioner

Virksomhedens procesafkast er primært en række afkast for vanddamp. Afkast herfra udmunder over tag. Der er etableret genvinding af varme. Fra metalværkstedet er der etableret punktudsugning for affedtning og svejserøg med afkast ud gennem væg ca. 1,5 meter over terræn. Jordbassin er overdækket med polymermembran. Der blev ikke ved tilsynet konstateret lugtgener omkring bassinet.

Opvarmning

Virksomheden opvarmer anlæg til pasteurisering og autoklavering med 2 dampkedelanlæg til med en ydelse på ca. 2,3 MW. Skorsten til kedlerne har en højde på 18 meter.

Affald

Virksomhedens affald opsamles og bortskaffes p.t. i 6 fraktioner.

Affaldstype	Opbevaring	Affaldsmottager
Rensevæske	Tromle inde	Affaldscenter Harpesdal
Spildolie	Tromle inde	Affaldscenter Harpesdal
Drænede skræller	Container	Udsprede på landbrugsjord
Pap	Baller	Affaldscenter Harpesdal
Plast	Baller	Affaldscenter Harpesdal
Restaffald	Container	Affaldscenter Harpesdal

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDEVAND

Opbevaring af flydende farligt affald

Farligt flydende affald findes kun i mindre mængder.

Opbevaring af flydende råvarer *(ikke olieprodukter i typegodkendte tanke- se afsnit om tanke)*

Olie og kemikalier står indendørs i hal på betongulv. Pga. Coronasituationen, blev der ikke foretaget tilsyn i produktionen, så billeder er leveret af virksomheden umiddelbart efter tilsynet. Det blev aftalt at der bliver anskaffet opsamlingsbakker (der kan indeholde voluminet af den største beholder) til olieprodukter og olieaffald i værkstedet. Venligst fremsend billeder heraf når dette er gjort.



*Flydende farligt affald og råvarer opbevares i værksted.
Der anskaffes opsamlingsbakke*



Kemi står på tæt guld uden afløb.

Påfyldningsplads for brændstof

Dieselbrændstof påfyldes trucks fra tank på et befæstet areal.

Belægninger på øvrige pladser og arealer

Belægning er beton, asfalt eller sf-sten og vurderes at sikre tilstrækkeligt mod forurening fra spild/uheld.

Jordforurening

Der er ved tilsynet ikke konstateret jordforurening fra virksomhedens drift.

Aarhus Kommune havde i øvrigt ingen miljømæssige bemærkninger i forbindelse med tilsynet.

Aarhus den 29. december 2020

Birgitte Kloppenborg-Skrumsager
Geolog