



Rapport for miljøtilsyn hos Tulip Food Company, Svenstrup, Mosevangen 1, 9230 Svenstrup J.

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	22.11.2019		
Baggrund for tilsynet	Prioriteret tilsyn - varslet		
Telefon	96373737	CVR nr.	14003606
E-mail		P. nr.	1000410945

Virksomhedstype	604b12, Animalske råstoffer - Andre, kap. >75 tons/dag
Godkendelsesdato	04.07.2006 + Ændring 25.06.2010
Tilslutningstilladelse spildevand	09.08.2010

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
16-01-2017	Aftale	Efterkommet	Virksomheden skal overholde kravet til pH i tilslutningstilladelsen. Virksomheden anmodes om inden den 15. februar 2017 at fremsende en redegørelse for årsagen til overskridelserne og forslag til det videre arbejde med at kunne overholde grænseværdierne for pH. I de to prøver, der foreløbig foreligger for den indeværende kontrolperiode 1. oktober 2016 – 30. september 2017, overholdes grænseværdierne for pH. Det kan tyde på, at virksomheden har fået løst problemet. Redegørelsen, der fremsendes, skal også indeholde en beskrivelse af de tiltag, der allerede er gjort.
03-11-2017	Indskærpelse	Efterkommet	Ved tilsynet blev det oplyst, at årsagen til overskridelse af pH-værdien i ca. 6 timer – op til pH 10,6 - i prøvetagningsdøgnet d. 14/9 2017 var, at en rengøringspand med lud var væltet. Det indskræpes, at virksomheden oplyser tilsynsmyndigheden om hændelser, der medfører udslip til jord, kloak eller grundvand – eller fare herfor, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 71.
03-11-2017	Aftale	Efterkommet	I den opdaterede miljøtekniske redegørelse indgår den ekstra kogeovn, der var etableret ved sidste tilsyn (med nyt afkast - nr. 510). Afkashøjden fremgår imidlertid ikke af redegørelsen, og virksomheden anmodes om at oplyse denne.
03-11-2017	Aftale	Efterkommet	Ved tilsynet blev konstateret, at der ikke er overensstemmelse mellem eksisterende olietanke og de olietanke, der fremgår af BBR, idet det antages, at de to gamle nedgravede tanke fra hhv. 1967 og 1979 er sløjfet (eller skal sløjfes, hvis det ikke allerede er sket, da de ikke er i brug længere). Virksomheden anmodes derfor om at afmelde tankene via Byg og Miljø. Se endvidere nærmere på Aalborg Kommunes hjemmeside: https://www.aalborg.dk/bolig-og-flytning/ejrbolig/olietanke
03-11-2017	Aftale	Efterkommet	Det blev ved tilsynet oplyst, at den lille fedtudskiller ved ramperne udskiftes 1:1 - i samme forbindelse flyttes den hen i nærheden af spildevandsbehandlingshuset (Syd). Efter forespørgsel hos byggesagsbehandler, kan oplyses, at projektet kræver byggetilladelse. Ansøgningen skal ske via Byg og Miljø, www.bygogmiljoe.dk . Revideret kloaktegning skal fremsendes til Aalborg Kommune, Miljø inden gennemførelse.
03-11-2017	Aftale	Efterkommet	På baggrund af udskiftning af kondensatoranlæg (Nord) samt renovering af isolering ved kondensatoranlæg (Syd) fremsendes revideret støjrapport/vurdering til Aalborg Kommune, Miljø.
20-04-2018	Henstilling	Efterkommet	- Virksomheden skal overholde kravet til pH i tilslutningstilladelsen. - Virksomheden undersøger de pågældende overskridelser og inden 1. juni 2018 fremsende en redegørelse for årsagen, samt hvad der gøres for at forebygge gentagelse.
24-10-2018	Henstilling	Efterkommet	Henstilling om, at virksomheden: - skal overholde krav til pH - undersøger overskridelser og fremsender redegørelse - fremsender skriftlig procedure for drift og vedligehold af spildevandsanlægget, jf. vilkår 5 i tilslutningstilladelsen - forholder sig til ændrede spildevandsmængde og øgede indhold af olie/fedt og bundfældeligt stof

Dato	Type	Status	Kommentar
			- ved udløbet af kommende kontrolperiode selv udarbejder redegørelse for resultat af egenkontrol, jf. vilkår 13 i tilslutningstilladelsen
06-11-2018	Aftale	Efterkommet	Kopi af rapporter for emissionsmålingerne fra de seneste serviceeftersyn af Danstoker kedel, Tøma kedel og lugtafbrænder fremsendes til tilsynsmyndigheden.
06-11-2018	Aftale	Meddelt	På grund af uoverensstemmelser med de faktiske forhold opdateres/udbydes den miljøtekniske beskrivelse. Opdateringen afventer den kommende BAT-konklusion for branchen, hvorefter den foreliggende miljøtekniske beskrivelse tilrettes i overensstemmelse med BAT-konklusionen. Skal omfatte bl.a. afksthøjder, proces vedr. røgeovne, afkast fra krydderilager og værksted, opdateret kloaktegning.
06-11-2018	Aftale	Efterkommet	Virksomheden anmodes om at fremsende et forslag til tilrettet driftsjournal for ovndrift, der kan dokumentere max. antal ovne i drift samtidig.
06-11-2018	Aftale	Efterkommet	Nærmere oplysninger om olieudskilleren ved værkstedet bedes fremsendt - samt dokumentation for seneste tømning.
06-11-2018	Aftale	Efterkommet	Virksomheden skal afmelde de to nedgravede tanke, der ikke er i drift.
06-11-2018	Aftale	Efterkommet	Opgørelse over bortskaffet affald i regnskabsåret 2017/2018 fremsendes.
06-11-2018	Aftale	Efterkommet	Virksomheden undersøger nærmere, hvad der ligger bag affaldsfraktionen "Haveaffald" i Affaldsdataregisteret. (Afhentet af HCS A/S og bortskaffet til Horsens Bioenergi).
06-11-2018	Aftale	Efterkommet	Virksomheden fremsender oversigt over forbrug af el, vand og varme for regnskabsåret 2017/2018.
11-07-2019	Indskærpelse	Efterkommet	Indskærpelse vedr. manglende sortering af affaldsfraktionerne jord og beton.
11-07-2019	Indskærpelse	Efterkommet	Indskærpelse om, at virksomheden anmelder og flytter jord som angivet i jordflytningsbekendtgørelsen.
21-11-2019	Henstilling	Meddelt	- Virksomheden skal overholde kravet til pH i tilslutningstilladelsen. - Virksomheden undersøger overskridelserne i brønd Syd og inden 10. januar 2020 fremsender en redegørelse for årsagen, samt en beskrivelse af tiltag, der er gjort/vil blive gjort for at forebygge gentagelse. - Ved udløbet af den kommende kontrolperiode skal virksomheden selv udarbejde redegørelse for resultatet af den gennemførte egenkontrol, jf. vilkår 13 i tilslutningstilladelsen. Der anmodes om, at redegørelsen jf. vilkår 13 årligt sendes til tilsynsmyndigheden inden 15. november 2020.
22-11-2019	Aftale	Meddelt	Virksomheden kontakter Force med henblik på at undersøge, om de eksisterende lugtmålinger er foretaget "1:1" (1 generator leverer til 1 ovn; dvs. max. kildestyrke) - og på den baggrund kan ligge til grund for nye beregninger. Virksomheden fremsender orientering til tilsynsmyndigheden inden den 15. december 2019 om resultatet af kontakten med Force samt oplæg til det videre forløb (inkl. tidsplan), herunder: A) behov for nye målinger og beregninger, eller B) beregninger på baggrund af eksisterende målinger med nye forudsætninger (bl.a. antal kogevarer i ovngruppe 5, antal røggeneratorer mv.).

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse

Virksomheden skifter navn fra Tulip Food Company til Dansk Crown Foods pr. 1. februar 2020. CVR- og P-nummer forventes ikke at blive ændret.

Virksomheden beskæftiger ca. 250 medarbejdere. Der køres overvejende i 1 skifte (Wiener-afd. kl. 6.30 - 14.30, resten af fabrikken kl. 7.00 - 15.00), dog i 2-holds skift i højsæson (morgenskitte + aften-skitte i pakkeriet kl. 15.00-23.00 - aftenskittet dog kun 4 dage ugentligt). Sliceafdelingen og Pakkeri Syd kører i 2-holds skift hele året. Rengøringen møder ind, når produktionen stopper, dvs. aftenperioden, og rengøring i pakkeriet om natten, når der køres i 2-holds skift.

Produktionen udgør ca. 18.500 tons færdigvarer årligt.

Virksomheden har opkøbt DK Foods (pepperoni fremstilling). Det betyder, at Tulip Svenstrup fremover antageligt vil producere en mindre andel pepperoni og lidt mere af den øvrige produktion. Tulip er som den første danske fabrik blevet godkendt til at levere varmebehandlede kødprodukter til det kinesiske marked.

Virksomhedens ammoniakoplag er uændret – 16,3 tons fordelt i 2 anlæg; jf. brev af d. 30/3 2007. Der efterfyldes kun i forbindelse med vedligeholdelsesarbejder. Der er systematisk forebyggende vedligeholdelse på anlægget, og virksomheden har en fuldserviceaftale med firmaet Johnson Controls. I virksomhedens opdaterede miljøtekniske redegørelse fra 2017 er ammoniakmængden estimeret til 17,8 tons.

Det er tidligere oplyst, at virksomheden overvejer en løsning med rensning før fedtudskilleren ved Syd - fx. en overjordisk fedtudskiller med skimmer - som skal etableres før den eksisterende fedtudskiller. Tidshorisont er ikke fastlagt.

Ved tilsynet i 2018 blev det konstateret, at 3 kondensatorer i Nord er skiftet til 2 nye - og er i den forbindelse vendt 180 grader. Beskrivelse af ændringen og tilhørende støjberegning er fremsendt 21. december 2017. Kondensator i Syd er blevet renoveret ved udskiftning af isoleringen 1:1-udskiftning. Der er ikke foretaget støjvurdering af denne ændring.

Derudover er der gennemført ændringer vedrørende automatisering af palletering, ny pakkemaskine mv. - alle uden miljømæssig betydning (i 2018).

Siden sidste tilsyn er der foretaget udbedring af pumpegruppen i Nord - med udskiftning af belægningsen og etablering af spildbakke under pumpegruppen.

Virksomheden skal til at renovere maskinstuen i Nord med udskiftning til kompressorer med frekvensomformere, der vil betyde, at der bliver en mere jævn kørsel - med lavere last over længere tid i stedet for at kompressoren starter og stopper.

Revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse fra 4. juli 2006 er påbegyndt i 2016. Virksomheden har fremsendt en miljøteknisk beskrivelse af virksomheden i juni 2017. Da en BAT-konklusion af BREF-dokumentet for "Fødevarer, drikkevarer og mælk" har været undervejs, har revurderingen afventet vedtagelsen af BAT-konklusionen. Miljøgodkendelse som følge af BAT-konklusionen udarbejdes kombineret med den almindelige revurdering af miljøgodkendelsen. Tilslutningstilladelsen revurderes sideløbende med miljøgodkendelsen.

Det er aftalt, at revurdering tilstræbes at være udført inden 1. maj 2020 af hensyn til Tulips budgetlægning (vil dog afhænge af, hvornår BAT-konklusion meddeles).

Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	250	6.30-23.00		
	Miljøledelse			
	Nej			

Luftemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, afkast	<p>Afkast Ovngruppe 1 - 84-vogns røgovne 1.1-1.6</p> <p>Afkast Ovngruppe 2a: 30-vogns røgovne 2a.1-2a.13 - fælles skorsten med ovngruppe 2b</p> <p>Afkast Ovngruppe 2b: 21-vogns røgovne 2b.1-2b.6 - fælles skorsten med ovngruppe 2a</p> <p>Afkast Kogeovn3</p> <p>Afkast Ny kogeovn 4</p> <p>Afkast Ovngruppe 5: Vemag-ovne 5.1-5.5</p> <p>Afkast 5.6: Termisk afbrænder for ovngruppe 5</p> <p>Afkast 6.1: Naturgasfyret kedel 4,3 MW (Danstoker)</p> <p>Afkast 6.2: Naturgasfyret kedel 2,7 MW (Tøma) (reserve)</p> <p>Afkast Krydderilager</p> <p>Afkast Værksted</p> <p>Virksomhedens to naturgasfyrede kedler tilses årligt af Weishaupt (i alt 4 gange, heraf 1 "stort eftersyn"). Normalt er det kun den store kedel (Danstoker - 4,3 MW), der er i drift. Den lille kedel (Tøma - 2,7 MW) fungerer primært som reserve, når Danstoker-kedlen er ude af drift.</p> <p>Virksomheden har fremsendt rapport for seneste kedeleftersyn d. 7. marts 2019 af Tøma (den lille kedel). CO er målt til 0 mg/Nm³, og NOx er målt til 69-82 mg/Nm³ (afh. af last) (vejledende målinger). Grænseværdierne er overholdt.</p> <p>Der er udført eftersyn af den store kedel (Danstoker) hhv. 25. januar 2017 (rapport vedlagt miljøtekniske beskrivelse 2017) og i april 2018. Ved tilsynet i november 2019 blev fremvist rapport fra eftersyn af kedlen den 11. marts 2019. Heraf fremgår, at CO blev målt til 0 mg/Nm³, og NOx blev målt til 104-132 mg/Nm³ (afh. af last). De 132 mg/Nm³ blev målt ved laveste last, hvor der kun køres, når kedlen har været nedlukket og skal varmes langsom op - ca. hvert 2. år. Det blev oplyst, at der ved normal drift altid køres med > 50 % last, hvor NOx er målt til max. 114 mg/Nm³.</p> <p>For den termiske lugtafbrænder er den seneste rapport vedrørende eftersyn udført d. 20. september 2018. NOx er målt til 94-132 mg/Nm³ (vejledende målinger). Der er ikke fastsat grænseværdier i virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse for afbrændingen af procesluften, og resultaterne tages til efterretning.</p> <p>Grænseværdierne for CO- og NOx-emissionerne fra Danstoker- og Tøma-kedlerne er henholdsvis 75 mg/Nm³ og 125 mg/Nm³.</p> <p>Målingerne ved eftersynene er vejledende målinger. For kedelanlæggene foreligger der akkrediteret præstationsmåling fra 2008, der viste overholdelse af grænseværdierne. Aalborg Kommune vil ikke for nuværende håndhæve overskridelsen på Danstoker.</p> <p>I forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen vil der sandsynligvis blive bedt om en akkrediteret måling af emissioner fra kedelanlæggene.</p> <p>Afkast fra værkstedet omfatter svejseproces og slibemaskine.</p> <p>Afkastet fra krydderilageret indgår ikke i den foreliggende lugtberegning. Nærmere beskrivelse, herunder argumentation for, at det ikke skal indgå i lugtberegning, skal fremgå af den opdaterede miljøtekniske beskrivelse.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Lugt	<p>Den 25. juni 2010 blev der meddelt ændring af miljøgodkendelsen vedr. lugtemissionsgrænser. I den forbindelse er der etableret 3 nye skorstene (hhv. 22, 25 og 33 m) til erstatning af de mange lave afkast med henblik på, at lugtemissionsgrænseværdier overholdes.</p> <p>Rapport fra Force Technology, nr. 4891-01 (november 2011) dokumenterer overholdelse af de nye lugtemissionsgrænser (hhv. 11 LE/m³ ved boliger og 15 LE/m³ ved erhverv).</p> <p>Som forudsætning for overholdelse af lugtemissioner, jf. tillæg til miljøgodkendelse af 25. juni 2010, er der udvalgt driftsprofiler for maksimal drift. For ovngrupperne 1, 2a og 2b er driftsprofilen for 3. december 2009 udvalgt som eksempel på den maksimalt forekommende daglige drift. For ovngruppe 5 er anvendt en maksimal driftsprofil, der fremgår af Force's notat af d. 19. maj 2010: Max. samtidig drift: Ovngruppe 1: Max. 3 ovne (røg) eller 4 ovne (tørring) Ovngruppe 2a: Max. 2 ovne (røg) eller 3 ovne (tørring) Ovngruppe 2b: Max. 2 ovne (røg)+2 ovne (tørring) eller 5 ovne (tørring) Ovngruppe 5: Max. 2 ovne (kog)+1 ovn (røg - termisk afbrænding) eller 4 ovne (tørring) eller 2 ovne (tørring)+1 ovn (røg - termisk afbrænding)</p> <p>Ved røgeprocessen ledes røg til ovnene i 30 minutter.</p> <p>Alle ovne i ovngruppe 5 er koblet på en termisk lugtafbrænder (=afkast 5.6), der afbrænder røggas i røg-perioder, men ikke i koge-/tørreperioder. Processen i ovngruppe 5 er: Under kogning/tørring vil der være afkast af røggas via ovnens eget afkast (afkast 5.1-5.5), mens der i den efterfølgende røg-periode vil være afkast via lugtafbrænder til afkast 5.6, hvorefter der igen er kogning med afkast via ovnens eget afkast. Til slut sker skylning og afkøling.</p> <p>Ved tilsynet drøftede vi driften af ovnene og røggeneratorerne med henblik på, hvordan forudsætningerne for driften kan dokumenteres overholdt.</p> <p>Virksomheden vil foretrække, at der tages udgangspunkt i driften af røggeneratorerne i forhold til egenkontrol, idet det giver mere mening, og idet det er vanskeligt at dokumentere ovndriften, da der er kortvarige overlap mellem ovnene ved skift fra ovn til ovn. Det er nemmere at dokumentere driften af røggeneratorerne, og det vil være muligt at etablere logning af driften.</p> <p>Røggeneratorer er styret af, at ovnene suger på røggeneratorerne, og der er nødt til at være kort overlap, når der skiftes mellem ovnene. Røggeneratorerne får dels underluft og dels sekundær luft (indsug fra spalte foran i røggasgeneratoren) – "falsk luft".</p> <p>Hver røggenerator kan levere røg til flere ovne (i samme gruppe), men mængden af røg er konstant fra en røggenerator, og kildestyrken (lugt) er dermed størst, når kun 1 ovn i gruppen får røg fra generatoren. Når røggeneratoren leverer røg til flere ovne samtidig, kommer der "falsk luft" i røgen, og kildestyrken er dermed mindre. Røgen må dog ikke være "for tynd" af hensyn til kvaliteten af røgningen.</p> <p>Ovnene kan imidlertid kun modtage røg fra én røggenerator. Nemco kontrollerer én gang om året, at røggeneratorer kører, som de skal.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Virksomheden orienterede om set-up'et ved ovnene:</p> <p>Ovngruppe 1: 5 ovne 2 store røggeneratorer (ca. dobbelt så store som i ovngruppe 2a) (Driftsscenario, forudsætning: 3 ovne i drift samtidig)</p> <p>Ovngruppe 2a: 13 ovne (6+7) 2 kogeskabe 3 små røggeneratorer (1+2) (Driftsscenario, forudsætning: 2 ovne i drift samtidig)</p> <p>Ovngruppe 2b: 6 ovne 2 røggeneratorer (Driftsscenario, forudsætning: 2 ovne i drift samtidig)</p> <p>Virksomheden vurderer, at der i Force's forudsætninger er "byttet rundt" på antallet af max. ovne i drift mellem ovngruppe 1 og 2a. Det ville give mening, at antallet af max. i drift ville svare til antallet af røggeneratorer - og at der i hver gruppe kun leveres røg til én ovn fra hver generator (= maksimal kildestyrke pr. røggenerator).</p> <p>Vedrørende ovngruppe 5 er der 5 kogeskabe. Forudsætningen for driftsmønsteret er imidlertid mindre end 5 ovne samtidig. Af Force's notat er kogeprocessen den største bidragsyder til lugtemissionen fra ovngruppe 5 (i forhold til tørreproces og røgproces via termisk lugtafbrænder). Virksomheden oplyste, at der yderligere er plads til 2 kogeskabe mere, dvs. ialt 7 kogeskabe.</p> <p>Virksomheden ønsker, at vilkår for egenkontrol af overholdelse af lugtvilkår ændres i forbindelse med revurderingen af miljøgodkendelsen, og fremover baseres på driften af røggeneratorerne i stedet. Som led i denne proces skal det afklares, om de eksisterende lugtberegninger fortsat kan dokumentere overholdelse af lugtgrænserne:</p> <p>Vi aftalte, at</p> <ul style="list-style-type: none"> - Virksomheden kontakter Force med henblik på at undersøge, om de eksisterende lugtmålinger er foretaget "1:1" (1 generator leverer til 1 ovn; dvs. max. kildestyrke) - og på den baggrund kan ligge til grund for nye beregninger. - Virksomheden fremsender orientering til tilsynsmyndigheden inden den 15. december 2019 om resultatet af kontakten med Force samt oplæg til det videre forløb (inkl. tidsplan), herunder A) behov for nye målinger og beregninger, eller B) beregninger på baggrund af eksisterende målinger med nye forudsætninger (bl.a. antal kogekar i ovngruppe 5, antal røggeneratorer mv.). <p>Der beregnes som en start på "ønske-scenariet", herunder at alle kogeskabe er i drift samtidig, så der "kan koges frit". Nye beregninger skal foreligge ca. 1/2-1/4 2020. Virksomheden oplyste, at koncernen benytter firmaet DMRI til lugtmålinger.</p> <p>Efterfølgende forventes det, at virksomheden fremsender nyt forslag til egenkontrol af driften vedrørende røggeneratorer/ovne/kogeskabe.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Hvis lugtgrænseværdierne kan overholdes ved max. drift af røggeneratorerne, vil det ikke være nødvendigt med en driftsjournal. Ellers vil der være behov for en driftsjournal med logning af røggeneratorer, der er i drift samtidig.</p> <p>Den nuværende journal over ovndriften dokumenterer ikke, om forudsætningen om maksimalt antal ovne i drift samtidig er overholdt. Virksomheden anmodes imidlertid om at fortsætte registreringen af ovndriften, indtil ny form for egenkontrol er besluttet.</p>

Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	<p>Der foreligger en opdateret støjkortlægning - miljømåling ekstern støj - fra juni 2017.</p> <p>Støjkortlægningen er rapporteret i en rapport fra Sweco, dateret 8. juni 2017.</p> <p>Rapporten konkluderer, at støjvilkår i eksisterende miljøgodkendelse ikke er overholdt i referencepunkt RP1 på nær i dagperioder hverdage og lørdage. I øvrige referencepunkter overholdes støjvilkårene.</p> <p>Den miljøtekniske beskrivelse 2017 indeholder en teknisk/økonomisk vurdering for forskellige scenarier, og virksomheden har ansøgt om følgende i forbindelse med revurderingen af miljøgodkendelsen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Støjgrænsen for referencepunkt RP1 fastholdes på 45 dB(A) i natperioden (Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi for lignende område er 40 dB(A) i natperioden) - Fastsættelse af støjgrænser for de områder, der er repræsenteret ved RP2 og RP3, svarende til områdetype "blandet bolig- og erhvervsbyggeri, centerområde". - Ændring af tidspunktet for overgang mellem nat- og dagperiode fra kl. 7 til kl. 6. <p>Ovenstående behandles i forbindelse med den kommende revurdering af miljøgodkendelsen - og blev ikke nærmere gennemgået ved tilsynet.</p> <p>Ved tilsynet oplyste virksomheden, at der er nogle ændringer på virksomheden/i driften, som skal drøftes med Sweco. Støjrapporten opdateres i forbindelse med revurderingen af miljøgodkendelsen.</p>

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, egenkontrol	<p>Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø har den 21. november 2019 fremsendt tilsynsrapport for egenkontrol af spildevand 2018/2019.</p> <p>Rapporten indeholder henstillinger om overholdelse af grænseværdien for pH, om fremsendelse af redegørelse for årsagen til overskridelserne af pH, samt om at virksomheden efter kontrolperioden 2019/2020 selv udarbejder redegørelse for resultatet af egenkontrollen.</p> <p>Virksomheden foretager fortsat rengøring og kalibrering af pH-målerne hver 14. dag. Der føres journal i virksomhedens vedligeholdelsessystem - blev ikke fremvist. Kalibrering foretages op mod kalibreringsvæsker med pH 7 og pH 10.</p> <p>Virksomheden har tidligere påtalt, at der er forskel på målingerne, som virksomheden selv foretager, og som Eurofins foretager. I en periode har der været foretaget sammenligninger ved, at både Tulips og Eurofins' pH-målere er blevet kalibreret</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>først, herefter er der målt i samme spand med spildevand - i dette forløb øges forskellen mellem de to pH-målere - hvorefter der afsluttes med en kalibrering, som ikke har vist afvigelser fra buffervæskerne. Virksomheden undrer sig over den stigende divergens mellem pH-målerne over tid under selve måleperioden.</p> <p>Der har i 2018/2019 været overskridelser af pH-grænseværdierne især i brønd Syd. De seneste 2 analyser fra brønd Syd har imidlertid vist overholdelse af pH-værdien.</p> <p>Virksomheden oplyste, at Eurofins ved de seneste målinger har benyttet et andet måleudstyr (Hach Lange), som iflg. Tulip er bedre egnet til industrispildevand. Tulip har bedt analysefirmaet om fremover at notere på analyserapporten, hvilket instrument, der anvendes til den kontinuerte pH-måling.</p> <p>Der har tidligere været eksperimenteret med pH-styring, og specielt i brønd Syd har det givet udfordringer. Virksomheden oplyste, at der korrigeres ud fra både ind- og udløbsmålinger af pH.</p> <p>I den kommende kontrolperiode skal virksomheden ikke længere analysere for bundfældeligt stof, da grænseværdierne længe har været overholdt med god margin.</p>

Olie- og kemikalietanke

Tankoplysninger i BBR

Mat r.nr.	Fab . år	Fab.nr.	Etab. år	Indhold	Størrelse	Placering	Sløjfet år	Sløjfet	Sløjfningsfrist
4cu			1979	Fuelolie ("tung fuelolie" - kræver opvarmning)	50.000	Nedgravet/underjordisk			
4cu		132197	2003		1.200	Indendørs			
4cu			1967	Fyringsgasolie	20.000	Nedgravet/underjordisk			

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke, registrering i BBR	<p>I BBR er der registreret ialt 3 olietanke:</p> <p>"Anlæg 1": 50.000 liters nedgravet fuelolietank fra 1979</p> <p>"Anlæg 3": 20.000 liters fyringsgasolietank fra 1967</p> <p>"Anlæg 5": 1200 liters indendørs tank fra 2003, tanknr. 132197, G-nr. 01-5523.</p> <p>Som opfølgning på tilsynet i november 2018 har virksomheden fremsendt anmeldelse af sløjfning af Anlæg 1 og 3, jf. BBR.</p> <p>Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø vil foranledige, at de to tanke afmeldes i BBR.</p>

Affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, sortering	<p>I forbindelse med virksomhedens udskiftning af belægning under pumpegruppen i Nord skulle der dels bortskaffes jord (inkl. en lille mængde forurenede jord) fra projektet, og dels skulle noget asfalt og lidt beton bortskaffes. I flere led gik dette ikke helt efter bogen, og det resulterede i, at jordflytningen var foretaget, inden anmeldelsen af jordflytningen var på plads, ligesom asfalt i første omgang blev bortskaffet til en forkert modtager, og jord iblandet lidt beton blev bortskaffet som en fraktion "uarmet beton" til en modtager, der ikke havde fornøden godkendelse til nogen af fraktionerne.</p> <p>Tulip har selv haft kontakt til affaldsaktør, og forklaret sagens alvor. Tulip har en stor interesse i, at deres affald håndteres korrekt.</p> <p>Aalborg Kommune gav Tulip 2 indskærpelser på baggrund af ovenstående - dels i forhold til sortering af affaldet, og dels i forhold til anmeldelse forud for jordflytning.</p> <p>Efterfølgende er asfaltfraktionen kommet til korrekt modtager.</p> <p>Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø betragter sagen som lukket i forhold til Tulip, men vil efterfølgende følge op på forholdet hos de affaldsaktører, der har været indblandet i sagen.</p>

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	<p>Virksomheden er beliggende i et område med drikkevandsinteresser (OD).</p> <p>Virksomheden har egen boring på ejendommen. Virksomheden har d. 3. januar 2018 fået fornyet vandindvindingstilladelsen - dog til indvinding af en reduceret vandmængde.</p> <p>Virksomheden er endvidere blevet koblet på offentlig vandforsyning med henblik på reserve-backup.</p>
Planforhold	Virksomheden er beliggende i kommuneplanområde 6.1.H8, der er udlagt til let erhvervsområde. Området er omfattet af lokalplanerne 02-007 og 02-030.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	<p>Virksomheden fører egenkontrol med:</p> <ul style="list-style-type: none"> - forbrug af rengøringsmidler - affaldsfrembringelse - spildevandsafledning, herunder analyser, tømning af fedtudskillere, pH-registreringer, kalibrering og rengøring af pH-målere - kontrol og service af filteranlæg og øvrige ventilationsanlæg/fyringsanlæg - ovnenes drift (vedr. lugt) <p>Ved tilsynet blev journal vedrørende service af fyringsanlæg gennemgået.</p>
Jordforurening	Ejendommen er optaget på Regionens bruttoliste over muligt forurenede grunde på baggrund af de aktiviteter, der foregår og har foregået på ejendommen.
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	Der blev ved tilsynet ikke konstateret tegn på ny forurening.
Bæredygtighed*	<p>Ved tilsynet blev fulgt op på følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vedr. energi:

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>- projekt vedrørende varmegenvinding på kølekompressor til brug til forvarmning af rengøringsvand. Ved tilsynet blev oplyst, at projektet er med i puljen over projekter i koncernen, der skal udvælges iblandt. Tidshorizont for udvælgelse af projekter er ikke kendt.</p> <p>- Genanvendelse af overskudsvarme i samarbejde med Aalborg Kommunes Varmeforsyning. Projektet er i skuffen pt. - afventer afklaring af CO2-afgiften.</p> <p>Virksomheden er omfattet af bekendtgørelse nr. 1212 af den 19. november 2014 vedr. obligatorisk energisyn i store virksomheder. Virksomheden har fået foretaget et energisyn af Energi Midt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vedr. bæredygtighed generelt: Der er udarbejdet en bæredygtighedsstrategi i koncernen. Pt. er virksomheden i en fase, hvor der indsamles data om bæredygtighed (2018 og 2019). Det forventes, at der fastsættes mål med virkning fra regnskabsåret med start oktober 2020. • Vedr. ressourceoptimering / affaldsminimering: Virksomhedens miljømedarbejdere har i samarbejde med affaldstransportør Stena Miljø fået en container med brændbart affald fra en tilfældig dag "vendt ud" med henblik på at foretage en sorteringsanalyse af affaldet. Det viste, at der i det brændbare affald var en stor andel af plast (PE) samt organisk affald. Virksomheden overvejer muligheder for at frasortere plast inde i fabrikken ved de enkelte arbejdspladser, ligesom der overvejes metoder for at fjerne yderligere organisk affald fra brændbart affald. <p>Ved tilsynet blev oplyst, at der i koncernen er fastsat mål om, at Svenstrup-fabrikken skal have det bedste køleanlæg i koncernen - og at det skal benyttes til at benchmarke/udvikle øvrige køleanlæg. I den forbindelse er opstartet et projekt med at måle for at få baggrundsdata for driften med henblik på optimering. Der er fokus på kemiforbrug, vandforbrug samt energiforbrug, ligesom levetid er en parameter. Projektet er en del af DRIP-projektet (Danish partnership for Resource and water efficient Industrial food Production) under Innovationsfonden, hvor målet er, at fødevarerbranchen opnår vandbesparelser. Projektet køres i samarbejde med Ultra Aqua med fokus på vandbesparelser.</p> <p>Deltagelse i Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling Nord Danmark har tidligere været drøftet med Tulip, som medio 2018 meddelte, at de ikke ønsker at deltage i projektet.</p>