



## Rapport for miljøtilsyn hos Spæncom A/S, Letvad- vej 37, 9200 Aalborg SV

### Overordnede oplysninger

<b>Tilsynsdato</b>	04.06.2020		
<b>Baggrund for tilsynet</b>	Basistilsyn - varslet		
<b>Telefon</b>	88888200	<b>CVR nr.</b>	26271010
<b>E-mail</b>	info@spaen- com.dk	<b>P. nr.</b>	1003020424

<b>Virksomhedstype</b>	B202, Cementstøberier, betonblanderi, >20.000 t/år
<b>Godkendelsesdato</b>	19.12.2008, 18.08.2011 (ændring), 06.02.2013 (tillæg)
<b>Tilslutningstilladelse spildevand</b>	08.04.2009 (vaskeplads), 08.07.2016 (genbrugsvand)

## Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
04-04-2017	Indskærpelse	Efterkommet	Indskærpelse på baggrund af uheld i oktober 2016. Det indskærpes, at formolie fremover altid opbevares i overensstemmelse med vilkår 15 - også i aflæsning-/omlæsningssituationer.
04-04-2017	Aftale	Efterkommet	Virksomheden skal fremsende ansøgning om planlagte ændringer vedr. produktion i hal 15, ændret anvendelse af delvist nedgravet microsilica-slurry-tank samt planlagt Bibko sorteringsanlæg.
04-04-2017	Aftale	Meddelt	Afvandingsforhold ved slamplads ved hal 18 skal forbedres senest 1. oktober 2017. Afvandingen forventes etableret, så den er robust og funktionel, så alt vand fra slampladsen føres til slamkisten i hal 18 med henblik på genbrug i produktionen. Dokumentation i form af konstruktionstegning og afløbstegeting samt foto fremsendes til tilsynsmyndigheden inden 1. oktober 2017.
04-04-2017	Aftale	Meddelt	Afkast 30 og 33 skal opfylde vilkår 27 og 32 vedrørende filter og afkasthøjde inden 1. oktober 2017. Dokumentation jf. vilkår 30 for filterne fremsendes inden ibrugtagning, ligesom dokumentation for afkasthøjden - i form af foto - fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 1. oktober 2017.
04-04-2017	Aftale	Meddelt	Ifølge den fremsendte dokumentation for filter på afkast 32 er etableret et Geofilter GFB med en filtreringsgrad på mindst 99,9 % - afhængig af filtertypen. Virksomheden bedes oplyse, hvilken af de 3 filtertype (Standard, FT/13, FT/16), der faktisk er etableret. Oplysningen fremsendes inden 15. juni 2017.
04-04-2017	Aftale	Meddelt	Ved filterservice den 15. februar 2017 fremgår, at der er "defekt renser i anlæg 14". Dokumentation for at fejlen forbedres, fremsendes til tilsynsmyndigheden inden 15. juni 2017.  Det fremgår ligeledes af filterservice den 15. februar 2017, at der ved næste service skiftes filtre. Virksomheden skal være opmærksom på inden etablering af de nye filtre at fremskaffe og opbevare dokumentation, jf. vilkår 30, og sikre, at de nye filtre lever op til miljøgodkendelsens vilkår.
04-04-2017	Aftale	Meddelt	Dokumentation for seneste tømning af olieudskiller blev ikke fremvist ved tilsynet og bedes fremsendt til tilsynsmyndigheden inden 15. juni 2017.
04-06-2020	Aftale	Meddelt	Virksomheden fremsender oversigt over forbrug af el, naturgas, fjernvarme, diesel og vand for 2019.
04-06-2020	Aftale	Meddelt	Udestående vedrørende besvarelse af bemærkninger/spørgsmål til støjnotat. Besvarelse skal fremsendes.
04-06-2020	Aftale	Meddelt	Virksomheden tjekker, om tilsynsmyndighedens oplysninger om filtre i afkast er korrekte. Hvis ikke, fremsendes filterdokumentation.
04-06-2020	Aftale	Meddelt	Månedlig journal over produktionsfordeling i de enkelte haller i 2019 fremsendes.
04-06-2020	Aftale	Meddelt	Virksomheden anmodes om at forbedre og opbygge større systematik i journalføringen i forhold til vilkår i miljøgodkendelser og tilslutningstilladelser, da nogle forhold ikke kunne dokumenteres overbevisende eller let fremfindes.
04-06-2020	Aftale	Meddelt	Virksomheden skal begynde at sortere plast i særskilt fraktion. Virksomheden fremsender affaldsopgørelse for 2019 samt opdateret tegning over placering af affald.
04-06-2020	Aftale	Meddelt	Årlig redegørelse over nedkøst materiale fremsendes, jf. vilkår 16 i godkendelsen.

Dato	Type	Status	Kommentar
04-06-2020	Aftale	Meddelt	Driftsrevisionsrapport for Hollesen kedel fremsendes.
04-06-2020	Aftale	Meddelt	Flere forhold vedrørende korrekt opbevaring og risiko for forurening påpeget - og skal bringes i orden - vedrørende flydende råvarer, farligt affald samt olierør, der ikke er sikret mod belastning og beskadigelse.
04-06-2020	Aftale	Meddelt	Udeståender fra sidste tilsyn vedrørende afkast 30, 32 og 33 - afkast-højder, filtre og dokumentation, skal bringes i orden.

## Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse
<p>Miljøgodkendelse d. 19/12 2008.  Ændring af godkendelse d. 18/8 2011 (vedr. affaldsmængder).  Ændring af godkendelse d. 6/2 2013 (vedr. driftstider - aften).  Tilslutningstilladelse d. 8/4 2009 (vaskeplads).  Tilslutningstilladelse d. 8. juli 2016 (afledning af processpildevand fra genbrugsvand-tank)</p> <p>Virksomheden fremstiller forspændte betonelementer til bærende konstruktioner, elementer til gylle-tanke, tribunelementer til stadions og vægelementer.</p> <p>I 2017 foretog virksomheden nogle produktionsændringer i hal 15, herunder produktion af huldæk med en ny produktionsmetode, der indebærer savning af de hærdede elementer. Ligeledes blev planlagt ændring af anvendelsen af en delvist nedgravet tank (tidligere været anvendt til microsilica-slurry, men fremadrettet anvendes til betonslam fra huldæk-skæring/savning), ligesom et Bibko sorteringsanlæg blev etableret.</p> <p>Virksomhedsmiljø vurderede på baggrund af virksomhedens ansøgning om og beskrivelse af ændringerne, at de kunne ske indenfor rammerne af den eksisterende miljøgodkendelse.</p> <p>Virksomheden har 9 haller, der anvendes til forskellige former for elementproduktion. Derudover findes blandestation og siloanlæg, smedeværksted, tømrerværksted, lakrum, elværksted, mekanikerværksted, kedelcentral, vaskehal, trælager, formlager, magasin med sikringsrum, rockwoollager, skur for afkortning af armeringsjern, kompressoranlæg, olietanke, udendørs arealer med kranbaner og elementoplag, kemikaliepladser, nedknusningsaktivitet.</p> <p>Virksomheden er i drift på hverdage fra kl. 6.00-18.00 og om lørdagen efter behov i tidsrummet kl. 06.00-14.00. Dette er inden for godkendelsens vilkår 9. Elementkørsel kan forekomme på alle tider af døgnet. Virksomheden skal være opmærksom på begrænsningen i aften- og nattetimerne (max. 1 kørsel pr. time i aftenperioden og max. 3 kørsler pr. ½ time i natperioden). Disse begrænsninger hidrører fra forudsætningerne for støjberegningerne. Virksomheden har gennemført handlingsplanen for støjdæmpning, jf. miljøgodkendelsen. Det betyder, at betonkørsel nu foregår med gastrucks (3 stk.), som har erstattet alle traktorer til betonkørsel. Der benyttes fortsat et par traktorer til transport af armeringsnet og formsider.</p> <p>Ved tidligere tilsyn er det påpeget, at gastanken ved tankpladsen til forsyning af gastrucksene skulle anmeldes i BBR. Virksomheden har i april 2015 oplyst, at leverandøren vil kontakte Aalborg Kommune. Gastanken er imidlertid ikke registreret i BBR endnu. I 2012 er der en gastanksag, der er henlagt i 2013. Anmeldelse i BBR er endnu ikke foretaget.</p> <p>Virksomheden har i foråret 2014 fået tilladelse af Beredskab Aalborg til at sløjfe sikringsrummet. Virksomheden har i april 2015 oplyst, at de har afmeldt sikringsrummet via Byg og Miljø. Det fremgår imidlertid fortsat af BBR, at der er et sikringsrum på ejendommen. Aalborg Kommune, BBR oplyser, at de</p>

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
ikke har modtaget sager i Byg og Miljø om sløjfning af sikringsrummet. Virksomheden har endnu ikke fulgt op på dette.				
Virksomheden har, jf. godkendelsens vilkår 16, mulighed for nedknusning af betonrester 2 gange årligt à maks. 10 arbejdsdage pr. gang. Nedknusning skal anmeldes til tilsynsmyndigheden forud. Der er senest nedknust beton i februar 2019. Virksomheden har ikke fremsendt årlig redegørelse pr. 1. februar jf. vilkår 16 i godkendelsen.				
I 2018 var virksomhedens produktion ca. 110.000 tons, og i 2019 var den ca. 92.000 tons. Jf. vilkår 9a i godkendelsen af den 6. februar 2013 skal virksomheden føre månedlig journal over produktionens fordeling i de enkelte haller. Det blev aftalt, at oversigten for 2019 sendes til tilsynsmyndigheden.				
I maj 2019 havde virksomheden møde med tilsynsmyndigheden om planlagte ændringer, som imidlertid aldrig er blevet til noget. Ved tilsynet oplyste virksomheden, at de gerne vil være på forkant i forhold til miljøgodkendelse af eventuelle udvidelser/ændringer. Der skal erindres om, at ændringer af driftstider også er godkendelsespligtige.				
Siden det seneste tilsyn er der sket organisationsændringer. Ny fabrikschef er Morten Adler Kjærgaard Andersen og ny miljø- og sikkerhedschef er Ole Kjeldsen				
Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	145	06.00-18.00	06.00-14.00	
	Miljøledelse			

## Luftemissioner

Rumopvarmning:
Naturgas
Fjernvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	<p>Vilkår 13: Restluft i tankbilerne udledes fra tankbilen og ikke gennem siloerne efter afslutning af opblæsning. Det er i overensstemmelse med vilkår 13.</p> <p>Vilkår 14: Tankbilchauffører har fået instruktion om påfyldning af pulversiloer. Der forefindes en procedure for pulveraflæsning i Spæncom's system.</p> <p>Ved tilsynet var ikke fremfundet rapport fra kedelservice/driftsrevisionsrapport med oplysning om NOx- og CO-emissioner ved forskellige belastninger af Hollesen-kedlen. Det blev aftalt, at den fremsendes.</p> <p>Det er ved tidligere tilsyn oplyst, at HETO-kedlen er stoppet, og står uden vand på.</p> <p>Det er tidligere oplyst, at der er service på Hollesen-kedlen 4 gange årligt - heraf 1 gang "stor service", hvor der foretages emissionsmålinger.</p>
Luft, afkast	<p>Der er fortsat udestående vedrørende afkast 30, 32 og 33:</p> <p>Ved sidste tilsyn blev noteret:</p> <p>"Afkast 32 (svejsereg - armering) er ført 1,1 m over tag på hal 7, og er afsluttet med en jethætte. Der er ført 4 svejsesteder (fra hal 8) på afkastet. Ifølge den fremsendte dokumentation for filter på afkast 32 er etableret et Geofilter</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>GFB med en filtreringsgrad på mindst 99,9 % - afhængig af filtertypen. Virksomheden bedes oplyse, hvilken af de 3 filtertype (Standard, FT/13, FT/16), der faktisk er etableret. Oplysningen fremsendes inden 1. oktober 2017. Alle tre filtertyper opfylder vilkår 31 om mindst 99 % rensning af svejserøgen. Det blev oplyst, at afkast 32 ikke benyttes pt., men at det skal benyttes, når søjleproduktionen flyttes til hal 8."</p> <p>Afkast 30 og 33 er begge afkast fra støvsugere til rengøring af forme. Afkastene skal have en afksthøjde på minimum 1 m over tag og afkastluften skal passere et filter, så emissionen ikke overstiger 10 mg/Nm<sup>3</sup>, jf. miljøgodkendelsens vilkår 27 og 32. Afkastene opfylder ikke dette pt. Det blev aftalt, at afkast 30 og 33 bringes til at opfylde vilkår 27 og 32 inden 1. oktober 2017. Dokumentation jf. vilkår 30 for filtrene fremsendes inden ibrugtagning, ligesom dokumentation for afksthøjden - i form af foto - fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 1. oktober 2017".</p> <p>Virksomheden anmodes om at fremsende de ovenstående oplysninger og bringe forholdet i orden vedrørende afkast 30 og 33.</p> <p>Afkast på virksomheden ifølge tegning (rev. 15. januar 2013):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kedel (Hollesen 4116 kW) - 38 m o. terræn</li> <li>2. Topsilofiltre (3 filtre på samme afkast) - forhøjes i uge 39/40 (2011) til 18 m o. terræn og 1 m o. tag (Vilkår 24)</li> <li>3. Udstødningsgasser under blandestation</li> <li>4. Jernskur - afkorter (metalstøv) - 5 m o. terræn og 1 m o. tag</li> <li>5. Lakrum - Gulvudsugn. - 1 m o. tag</li> <li>6. Lakrum - Loftudsugn. - 1 m o. tag</li> <li>7. Lakrum - pkt.udsug. tømrrer (træstøv) - 3,4 m o. terræn og 1 m o. tag</li> <li>8. Centralt spånsugn.anlæg (træstøv) - 5 m o. terræn og 2 m o. tag</li> <li>9. Svejsning - hal 4 (svejserøg - sort stål) - 1 m o. tag</li> <li>10. Rensekar - hal 5 - auto (oliedampe) - 2 m o. tagryg</li> <li>11. Udstødning - hal 5 - auto - 2 m o. tagryg</li> <li>12. Svejsning - hal 5 - auto - 2 m o. tagryg</li> <li>13. Rumudsug - hal 5 - 1 m o. tag</li> <li>14. Slibekasse/afkorter - hal 7 (metalstøv) - 9 m o. terræn og 1 m o. tag</li> <li>15. Svejsning - hal 7 (svejserøg sort stål) - 1 m o. tag</li> <li>16. Procesudsug smedeværksted hal 9 (svejserøg, metalstøv) - 8 m o. terræn og 1 m o. tag</li> <li>17. Automatlodning - hal 9 (sort stål) - 1 m o. tag</li> <li>18. Vedligeholdelsesarb. - hal 19 (svejserøg - sort stål) - 2,2 m o. tag</li> <li>19. Vedligeholdelsesarb. - hal 19 (svejserøg - sort stål) - 2,2 m o. tag</li> <li>20. Vedligeholdelsesarb. - hal 19 (svejserøg - sort stål) - 1,1 m o. tag</li> <li>21. Slibekasse mv. - hal 19 (svejserøg og metalstøv) - 8 m o. terræn og 2 m o. aktuel bygn.</li> <li>22. Svejsning - hal 28 (svejserøg - sort stål) - 1,1 m o. tag</li> <li>23. Svejsning - hal 28 (svejserøg - sort stål) - 1,1 m o. tag</li> <li>24. Båndsliber mv. - hal 28 (metalstøv) - 7,5 m o. terræn og 1 m o. tag</li> <li>25-29: Rumventilation</li> <li>30. Støvsuger hal 6-7</li> <li>31. Rumventilation (genvex)</li> <li>32. Svejserøg - armering, hal 7 (sort stål)</li> <li>33. Støvsuger - hal 8-9</li> <li>34. Loddestation, hal 4, elværksted</li> </ol>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, filtre	<p>Der er filtre på følgende afkast:</p> <p>2. Der er 3 filtre på det nye topsilofilter. Filtrene skal overholde en emissionsgrænse på 10 mg/m<sup>3</sup>. Datablade er fremsendt.</p> <p>4. Scanfilter P3200 &lt; 10 mg/m<sup>3</sup></p> <p>7. Dustcontrol DC 3800 - udskilningsgrad 99,89 %</p> <p>8. Det blev oplyst, at der stadig er et Scanfilter på afkastet - dokumenteret til &lt; 5 mg/m<sup>3</sup>.</p> <p>14. Gram - NA 170 - BIA-kl. "M"</p> <p>16. Dantherm Filtration. Der er skiftet filter på afkast 16 d. 25. januar 2011. Iflg. oversigt fra Glenco skulle det nye filter være et DISA FMC - Filterpatron CA 175-90 + Hi-Flo XLT F6 filter. (Tidl.: NA 138 FH - BIA-kl."M"). Datablade foreligger.</p> <p>21. Envifilter EN906 &lt; 1 mg/m<sup>3</sup>, støvgennemstrømning iflg. BIA-test 0,1 %</p> <p>24. Iflg. Glenco-oversigt er der skiftet filter 25/1 2011 til et M-Pleat - F5-filter (tidl.: Geovent EU5). Datablade foreligger.</p> <p>32. Geofilter GFB. Type ?. Filtrering mindst 99,9%.</p> <p>Ovenstående filtre opfylder kravene i godkendelsen.</p> <p>Der mangler etablering af filtre på afkast 30 og 33.</p>
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	<p>Vilkår 24: Afkast nr. 2 er forhøjet.</p> <p>Vedligeholdelse og service af filteranlæg skal opfylde vilkår 30 og 31 i godkendelsen. Ved tilsynet blev oplyst, at der føres service med filteranlæg. Scanfilter foretager service på filtre på pulversiloerne 4 gange årligt - der blev fremvist dokumentation for service den 17. december 2019.</p> <p>Øvrige filtre serviceret af Nedermann. Der blev fremvist dokumentation for service udført den 16. januar 2020.</p> <p>Jf. vilkår 33 skal sikkerhedsventiler og overfyldningsalarmer tjekkes mindst én gang årligt. Alarmerne kan ses ved tankbilerne under fyldning af siloerne. Det blev oplyst, at sikkerhedsventiler tjekkes af Scanfilter. Det kunne ikke oplyses, hvem der tjekker overfyldningsalarmer.</p> <p>Generelt vurderer tilsynsmyndigheden, at virksomheden bør opbygge større systematik i dokumentationen af egenkontrollen.</p>

## Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	<p>Ved tilsynet oplyste virksomheden, at de overvejer at udskifte 2 af de store gastrucks til el-trucks. De små trucks er primært gastrucks - enkelte er el-trucks.</p> <p>Virksomheden orienterede om, at de løbende har "fingeren på pulsen" i forhold til støjbelastningen fra virksomheden. De har således et regneark, hvori støjklæderne indgår med driftstid i de forskellige tidsrum. Der skal erindres om, at ændringer af driften, herunder driftstiden, er godkendelsespligtig. I forbindelse med eftervisning af støjbelastningen er regnearket ikke tilstrækkeligt, men kræver en støjberegning fra et akkrediteret støjfirma.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>I forbindelse med ændret produktion i hal 15 i 2017 vedrørende bl.a. ændret produktionsmetode, døgndrift af sav mv. fik virksomheden udarbejdet et støjnotat, "Støjnotat 8". Virksomhedsmiljø skrev i en mail d. 24/10 2017 en række bemærkninger/spørgsmål til notatet/støjdokumentationen. Virksomheden blev i forbindelse med en eventuel udvidelse i maj 2019 erindret om spørgsmålene, som endnu ikke er blevet besvaret.</p> <p>Virksomheden anmodes om at besvare spørgsmålene. Til orientering er vedhæftet kopi af mailen fra 24/10 2017 samt Støjnotat 8.</p> <p>Virksomheden blev ved tilsynet orienteret om Miljøstyrelsens nye Orientering nr. 52 om genmåling af væsentlige støjkloder, som kan blive aktuel i en kommende godkendelses- eller eftervisningssituation. Efter aftale vedhæftes orienteringen.</p>
Støj, vilkår i miljøgodkendelse	<p>Spæncom har tidligere gennemført følgende handlingsplan for støjreduktion:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Alle traktorer til betonkørsel erstattes af gastrucks.</li> <li>2) Betonspanden (hvori betonen transporteres) øges fra 1,4 m<sup>3</sup> til 2,5 m<sup>3</sup>. Det betyder en reduktion i antallet af transporter.</li> <li>3) Vejen fra Magasinet (hal 30) og rundt ved blandestation og ned langs hal 18 lukkes for al anden trafik end betontransport og cementbiler.</li> </ol> <p>Det er i støjberegning dateret den 1. marts 2012 dokumenteret, at Spæncom ved gennemførelse af handlingsplanen overholder støjgrænserne indenfor usikkerheden ved en produktion på 150.000 tons/år.</p> <p>Der kører fortsat et par traktorer på ejendommen, men de benyttes til transport af armeringsnet og formsider. Begrænsningerne på aften- og natkørsler overholdes.</p>

## Spildevand

Krav Id	Id	Aktivitet/proces	Udledt spildevand			Rensning
			(l/sek.) max	Mængde pr. år	Enhed	
1	1	Vaskehal/vaskeplads	8,90			Olieudskillere og sandfang
2	1	Processpildevand				Neutralisering

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	<p>Den overvejende del af processpildevandet fra virksomheden (fra vask af blander, forme mv.) genbruges i produktionen.</p> <p>Der er etableret en egentlig vaskeplads til vask af køretøjer med afledning via sandfang, olieudskillere og målebrønd. Vaskepladsen er taget i brug i efteråret 2009.</p> <p>Der benyttes vaskeproduktet Maxi3, som er blevet vurderet af tilsynsmyndigheden. Ligeledes anvendes produktet "Easy Hammer Betonfjerner", der er et ætsende produkt med pH 2,8. Produktet er imidlertid let biologisk nedbryde-</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>ligt, og vurderes derfor at være et C-stof, jf. Miljøstyrelsens spildevandsvejledning. Virksomheden kan i henhold til tilslutningstilladelsen dateret 8. april 2009 benytte begge produkter. På grund af den meget lave pH-værdi af "Easy Hammer Betonfjerner" skal forbruget af produktet imidlertid minimeres mest muligt af hensyn til kloaknettet.</p> <p>Datablade for de to produkter er tidligere blevet udleveret. Der er en bimåler til registrering af vandforbruget ved vaskepladsen. Virksomheden fremviste opgørelse over bl.a. vandforbrug og vaskeprodukt på vaskepladsen. Forbruget blev ikke noteret. Det blev aftalt, at virksomheden fremsender regnearket med forbrugsopgørelserne.</p> <p>Virksomheden har den 8. juli 2016 fået tilladelse til afledning af processpildevand fra tømning af genbrugstank én gang årligt. Virksomheden forventer, at tanken skal tømmes og rengøres i uge 30-31 i 2020.</p>
Spildevand, overfladevand	<p>Overfladevand fra virksomhedens øvrige befæstede arealer ledes til Skalborg Grøften.</p> <p>Ved tilsynet blev nævnt, at virksomheden går med overvejelser om at benytte særlige produkter til udspreddning til støvbekæmpelse. Der skal gøres opmærksom på, at der ikke må tages produkter i brug uden forudgående accept fra tilsynsmyndigheden.</p>
Spildevand, afløbsforhold	Virksomheden er beliggende i kloakområde 0.2.47, der er fællesprivat separatkloakeret.
Spildevand, tilslutningstilladelse	<p>8. april 2009: Tilslutningstilladelse til afledning af spildevand fra vask af køretøjer på udendørs vaskeplads til spildevandskloak.</p> <p>8. juli 2016: Tilslutningstilladelse til afledning af processpildevand fra tømning af genbrugstank én gang årligt til spildevandskloak.</p>
Spildevand, egenkontrol	<p>Virksomheden skal føre egenkontrol i henhold til vilkår 10 i tilladelsen af 8. april 2009 og vilkår 9 i tilladelsen af 8. juli 2016.</p> <p>Inden tømning af genbrugstanken skal virksomheden gennemføre en procedure, jf. vilkår 6, og tilsynsmyndigheden skal acceptere afledningen af spildevandet.</p> <p>Virksomheden oplyste, at vandforbruget på vaskepladsen er ca. 1-3 m<sup>3</sup> pr. måned.</p> <p>Dokumentation for kontrol af olieudskilleren den 14. januar 2020 blev fremvist - foretaget af Marius Pedersen. Udskilleren tømmes 2 gange årligt.</p> <p>Aftalen med tømningsejeren blev drøftet. Der fremgår ikke en udspecificeret kontrakt, hvoraf opgaver som funktionsprøvning af alarmer, rengøring og udskiftning af koalescensfilter fremgår. Virksomheden vil få dette indarbejdet i kontrakt. Det skal ligeledes sikres, at det af kvitteringerne fremgår, hvad der er udført, og hvor.</p>
Spildevand, belægninger ved vaskepladser	Vaskepladsen er indrettet med kuvertfald mod afløb, og vaskepladsen er afgrænset, så der ikke kan løbe vand fra omgivelserne til vaskepladsen. Der er tæt betonbelægning på vaskepladsen. Ved tilsynet blev der ikke konstateret revner i belægningen.



## Olie- og benzinudskillere

Id	Aktivitet/proces	Type	Kapacitet (l/s)	Volumen (l)	Sandfang (l)
1	Vaskehal/vaskeplads	Olieudskiller m koalescens, alarm, lukke	10,0		5000

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	Der er etableret koalescensudskiller med kapacitet 10 l/s og et sandfang på 5000 liter.
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	Vilkår 5 i tilslutningstilladelsen: Der er udarbejdet en procedure for tømning af sandfang og udskiller. Sandfang, olieudskiller og opsamlingsbrønd skal tilses/tømmes mindst 1 gang årligt.
Udskiller, funktionsafprøvning af alarm	Ved tilsynet var lidt uklarhed om, hvem der foretager funktionsprøvning af alarmer i udskilleren mindst én gang årligt - samt hvordan det dokumenteres.  Det er tidligere blevet oplyst, at alarmerne er indstillet iht. leverandørens vejledning, og at det skulle være ved 70 % af kapaciteten - ligesom det tidligere er oplyst, at funktionsprøvning af alarmerne foretages af tømningsentreprenøren.  Det blev aftalt, at virksomheden opbygger større systematik i journalføringen.
Udskillere, vilkår i tilladelse	Vilkår 9.6 i tilslutningstilladelsen af 8. april 2009 er ikke overholdt, idet belægningen omkring udskilleren ikke er med kuvertfald mod dækslet. Tilsynsmyndigheden har imidlertid tidligere vurderet, at det er acceptabelt, såfremt virksomheden er påpasselig med, at rengøring af koalescensfilteret foregår på vaskepladsen og ikke ved selve udskilleren.

## Olie- og kemikalietanke

Id	Prod.år	Etableret, ca.	Indhold	Volumen (l)	Placering	Standeranlæg	Bemærkning
1	2004	2004	Diesel	5.900	Over jord	JA	

## Tankoplysninger i BBR

Mat r.nr.	Fab. år	Fab.nr.	Etab. år	Indhold	Størrelse	Placering	Sløjfet år	Sløjfet	Sløjfningsfrist
2gz	1961		1961	Fyringsgasolie	4.000	Nedgravet	1981	Tanken er afblændet	
2gz	1998	405967	1988	Autogasolie (Dieselolie)	50.000	Nedgravet	2015	Tanken er tømt, afblændet og påfyldt. studs samt udluftningsrør er afmonteret	
2gz	1964	?	1964	Fyringsgasolie	2.500	Nedgravet		Tanken er afblændet	
2gz	1969	?	1969	Autogasolie (Dieselolie)	2.500	Nedgravet		Tanken er tømt, afblændet og opfyldt	

Mat r.nr.	Fab. år	Fab.nr.	Etab. år	Indhold	Størrelse	Placering	Sløjfet år	Sløjfet	Sløjfningsfrist
2gz	2004	147209	2004	Auto-gasolie (Dieselolie)	5.900	Over terræn, udendørs			30-08-2044

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Virksomheden har 1 olietank tilbage: - Diesel, 5900 liter, overjordisk, årgang 2004, Roug, tank nr. 147209, G-nr. 5023.
Olietanke, opstilling/placering	<p>Virksomhedens tankplads er etableret jf. projekt fremsendt i 2009. Tankpladsen er udført med tag (4 m frihøjde), dobbeltarmeret betonplade og kuvertfald mod afløb til sandfangsbrønd og opsamlingsbrønd (ø125 cm). Tankpladsen er placeret ca. midt ud for hal 9. Der er etableret visuel alarm (placeret under taget på tankpladsen) for overfyldning af opsamlingsbrønden.</p> <p>For at sikre at selve påfyldningen foregår inden for betonpladen for at undgå en ny forurening uden for tankpladsen, har Spæncom placeret nogle store betonkasser, som tvinger traktorerne til at køre ind på belægningen for at tanke. Ved tilsynet kunne konstateres, at betonkasserne er placeret, så der er en strimmel "bar jord" mellem tankpladsen og betonkasserne - virksomheden skal sikre, at påfyldningsslangen kun har udstrækning inden for den befæstede tankplads.</p> <p>Der er foretaget tæthedsprøvning af afløbssystemet fra tankplads til og med opsamlingsbrønd i 2010. Det henstilles, at virksomheden samtidig med tæthedsprøvning af afløbssystemet fra vaskepladsen får foretaget tæthedsprøvning af afløbssystemet på tankpladsen (fra tankpladsen til og med opsamlingsbeholderen), da det er 10 år siden seneste tæthedsprøvning. Kopi af seneste tæthedsprøvning er vedlagt.</p> <p>Dieseltanken er blevet sikret mod påkørsel, jf. vilkår 18 i godkendelsen.</p> <p>Ved tilsynet kunne konstateres, at det overjordiske rør fra olietanken til standeren var blevet dækket af diverse "henkastede" plader, hvilket udgør en risiko for, at man ubevidst kan komme til at beskadige røret, hvis pladerne betrædes. Røret skal sikres mod beskadigelse (fx mod at blive trådt på, mod at ting/tromler henstilles/falder/belaster røret mv.). Fotodokumentation fremsendes til tilsynsmyndigheden.</p> <p>I øvrigt skal virksomheden være opmærksom på, at eventuelt spild straks skal opsuges og opsamles fra pladsen, med henblik på at forebygge jordforurening ved lang tids påvirkning af belægningen. Ved tilsynet var der tegn på gammelt spild på tankpladsens belægning.</p>
Olietanke, registrering i BBR	Ifølge BBR er der registreret én aktiv olietank, hvilket svarer til de faktiske forhold. Anlæg 8 svarer til den eksisterende overjordiske dieseltank fra 2004. Tanken er korrekt registreret med alle oplysninger.
Olietanke, overjordiske, overløbsalarm	Det er tidligere oplyst, at dieseltanken har overfyldningsalarm, jf. olietankbekendtgørelsens § 27. Alarmen fungerer således, at ved påfyldning hylér en fløjte ved siden af påfyldningsstudsén. Når tanken er fuld, holder fløjten op med at hylér.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke, belægninger ved påfyldningspl	Der er betonbelægning på tankpladsen. Jf. endvidere punktet "Olietanke, opstilling/placering" vedr. pladsens størrelse. Der blev ikke konstateret revner i belægningen.

## Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Vaskeprodukter							2020
Tilsætning							2020
Formolie							2020
Naturgas							2020
Diesel							2020
Flyveaske							2020
Sten							2020
Sand							2020
Cement							2020

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	<p>Der benyttes vegetabilsk formolie - Rheofinish.</p> <p>Til afrensning af maskiner i vaskehallen ved blandestationen (som afleder til virksomhedens genbrugsvandstank) benyttes et syreprodukt.</p> <p>Som vaskemiddel på vaskepladsen, hvorfra der er afledning til offentlig spildevandsledning, benyttes Maxi3 og Easy Hammer Betonfjerner (ca. 200 liter/år) til vask af køretøjer.</p> <p>Det blev oplyst, at der ikke er ændret på typer af tilsætningsstoffer til betonen.</p> <p>Oversigt over forbrug af el, naturgas, fjernvarme, diesel mv. blev fremvist ved tilsynet - og fremsendes efterfølgende.</p>
Råvarer, opbevaring	<p>Formolie opbevares i palletanke - dels i produktionshallerne, hvor det benyttes og dels på tankpladsen. Det vurderes, at vilkår 15 overholdes.</p> <p>Tilsætningsstoffer opbevares i plastcontainere (vurderet til ca. 2000 liter pr. stk.) i blandestationsbygningen. Der er gulv afløb, som virksomheden tidligere har oplyst går til en sump.</p> <p>Ved tilsynet blev konstateret, at en 1000 liters palletank indeholdende en rest af salpetersyre blev opbevaret på vaskepladsen. Årsagen var, at den sidste rest i palletanken skulle omhældes til mindre emballage.</p> <p>Opbevaringen er ikke i overensstemmelse med vilkår 15 i miljøgodkendelse af den 19. december 2008. Palletanken blev fjernet fra vaskepladsen under tilsynet.</p> <p>Virksomheden skal fremadrettet sikre, at der er indrettet hensigtsmæssige pladser for opbevaring og håndtering af råvarer, farligt affald mv., så vilkår 15 og 56 overholdes.</p>

## Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Absorptionsmidler			Container - åben		Indendørs, bag opkant		Reno-Nord Farligt Af-fald	
Batterier			Ikke oplyst		Ikke noteret ved tilsyn		Reno-Nord Farligt Af-fald	
Beton			Ingen beholder		Udendørs, ubeskyttet	?	?	
Blandet brændbart			Container - lukket		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Marius Pedersen	Reno Nord	
Blyakkumulatorer			Ingen beholder		Indendørs, bag opkant		Danbrit akkumulator	
Bore/skæreolie			Ikke oplyst				Fortum Waste Solutions A/S (tidl. Kommunekemi)	
Elektronikaffald			Container - lukket		Udendørs, overdækket, ingen opkant		Reno-Nord Farligt Af-fald	
Filterstøv (rustfrit stål)			Ikke oplyst				Reno-Nord Farligt Af-fald	
Jern og metal			Container - åben		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	H. J. Hansen	H. J. Hansen	
Lysstofrør, lavenergipærer			Container - lukket		Udendørs, overdækket, ingen opkant		Reno-Nord Farligt Af-fald	
Malingsrester			Container - åben		Indendørs, bag opkant		Reno-Nord Farligt Af-fald	
Olie- og benzindskillere			Ikke relevant		Ikke relevant	Marius Pedersen	Marius Pedersen	
Oliefiltre			Container - åben		Indendørs, bag opkant		Reno-Nord Farligt Af-fald	
Papir og pap			Container - lukket		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Marius Pedersen	Marius Pedersen	

Spildolie			Container - lukket		Indendørs, bag opkant		Fortum Waste Solutions A/S (tidl. Kommunekemi)	
Spraydåser			Container - åben		Indendørs, bag opkant		Reno-Nord Farligt Affald	
Træaffald			Container - åben		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Marius Pedersen	Marius Pedersen	
Væske alkalisk (rensbar)			Plastdunk		Indendørs, bag opkant		Reno-Nord Farligt Affald	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Virksomheden får årligt udarbejdet en oversigt over affald af Wastenet. Det blev aftalt, at virksomheden fremsender kopi af affaldsopgørelse for 2019 fra Wastenet.
Affald, sortering	Virksomheden sorterer ikke pt. affaldsfraktionen plast (hidhørende fra emballageplast). Virksomheden skal sikre, at alt affald sorteres, og det blev aftalt, at virksomheden begynder at frasortere plast i en særskilt fraktion.  Plastdunke returneres til leverandøren.
Affald, opbevaring	Opbevaring af farligt affald er samlet i to containere overfor mekanikerværkstedet.  Det blev aftalt, at virksomheden fremsender en opdateret tegning over placering af affald (til orientering er vedlagt den senest fremsendte tegning 2015).  Pladsen, hvor der opbevares betonrester og -slam (længst mod vest på ejendommen - umiddelbart op til vandindvindingsområde), er ubefæstet. Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø har tidligere vurderet, at pladsen kun er egnet til "tørre" betonrester, da den ikke lever op til vilkårene til opbevaring af betonslam. Det oplyses, at denne plads kun benyttes til "tørre" betonrester, hvilket også kunne konstateres ved tilsynet.  Ved sidste tilsyn blev det aftalt, at afvandingsforholdene ved slampladsen skulle udbedres, hvilket ikke er sket. Ved dette tilsyn, 4. juni 2020, kunne konstateres, at der sker afvanding af slammet gennem mellemrum mellem betonblokkene, der danner bagvæg. Afvandingen sker til område, der formodentligt er ubefæstet. Det er ikke i overensstemmelse med vilkår 22 i miljøgodkendelsen.  Det blev aftalt, at afvandingsforholdet bringes i orden, så pladsen er tæt, at afvandingen sker kontrolleret enten til genbrug i beton eller til kloak, senest 1. oktober 2020. Projekt indsendes til Virksomhedsmiljø til accept forud for gennemførelse.  Det blev aftalt, at virksomheden bortskaffer diverse affaldsrester, der blev opbevaret på tankpladsen (7 x 1000 liters palletanke + 200 liters tromle). Dokumentation for bortskaffelse fremsendes til tilsynsmyndigheden.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Tankpladsen må fremadrettet ikke anvendes til oplagring af større mængder af farligt affald, medmindre det sker i en spildbakke eller lignende – af hensyn til, at opsamlingssumpen skal have kapacitet til opsamling af eventuelt olie-spild fra tankpladsen.
Affald, vilkår i miljøgodkendelse	Jf. vilkår 54 skal der forefindes opsugningsmateriale på virksomheden. Det bør i den forbindelse sikres, at opsugningsmateriale til spild forefindes på relevante steder. Det blev oplyst, at der forefindes opsugningsmateriale. Vilkår 56: Pladsen er aflåst uden for arbejdstid. Vilkårene er overholdt.

## Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden er beliggende umiddelbart op til indsatsområdet Drastrup Enge, der er et område med særlige drikkevandsinteresser. Og virksomheden er beliggende i indvindingsoplandet. Virksomheden skal derfor til stadighed have fokus på, at der ikke forekommer risiko for forurening af jord og grundvand.  Der er ingen vandboringer på ejendommen.
Planforhold	Virksomheden er beliggende indenfor kommuneplanramme 3.6.H3, og er også omfattet af lokalplan 05-25. Den yderste del af virksomhedens matrikel mod vest ligger i landzone, og er ikke omfattet af lokalplanen. Øst og sydøst for virksomheden ligger boligområde 3.6.B3. Nord for virksomheden ligger området 3.6.N2 - Drastrup Enge.  Umiddelbart nord for virksomheden er der §3-beskyttede naturområder - dels overdrev og dels engområder. Vest for virksomheden ligger der et §3-beskyttet vandløb.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	Vilkår 1 i godkendelsen vedr. driftsjournal: Meget egenkontrol foregår elektronisk - med advisering af relevante personer og elektronisk dokumentation for udførelse mv.  Journal over årlig kontrol og vedligehold af sumpe, opsamlingskar og impermeable arealer (vilkår 20), journal over kontrol af sikkerhedsventiler og overfyldningsdetektorer (vilkår 33) samt journal over produktionsfordeling i de enkelte haller (vilkår 9a), blev ikke fremvist ved tilsynet. Da flere forhold ikke kunne dokumenteres overbevisende eller let fremfindes, blev virksomheden anmodet om at forbedre og opbygge større systematik i journalføringen i forhold til vilkår i miljøgodkendelser og tilslutningstilladelser.  Det blev oplyst, at der ikke har været miljøuheld på virksomheden siden sidste tilsyn. Virksomheden oplyste, at de har et indberetningssystem på virksomheden for miljøuheld.
Jordforurening	Et område ved den gamle tankplads er kortlagt på vidensniveau 2 efter jordforureningsloven. Resten af ejendommen er kortlagt på vidensniveau 1. Virksomheden har oprenset efter uheldet i 2016 med spild af formolie, og det har ikke påvirket kortlægningen yderligere.  Kortlægningen betyder, at virksomheden ved alt bygge- og anlægsarbejde skal søge om § 8 tilladelse i henhold til jordforureningsloven, herunder også

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	etablering og fjernelse af bygninger eller befæstede arealer. Hvis der i forbindelse med bygge- og anlægsarbejder skal flyttes jord væk fra ejendommen, skal det i overensstemmelse med jordforureningslovens § 50 anmeldes til kommunens miljøforvaltning senest 4 uger inden opgravningen påbegyndes.
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	Der blev ikke ved tilsynet konstateret tegn på ny jordforurening.
Bæredygtighed*	<p>Ved tilsynet talte vi om bæredygtighed.</p> <p>På koncernniveau arbejdes i Consolis med sustainability strategy med udgangspunkt i FN's verdensmål. Spæncom oplyste, at det er 4 måneder siden, arbejdet blev iværksat. Der er for Spæncoms virksomheder udpeget 5 fokusområder i 2020, og der holdes månedlige møder i 5 arbejdsgrupper. De 5 fokusområder er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Concrete mix optimization</li> <li>- Design optimization</li> <li>- Purchasing / suppliers</li> <li>- Production consumption (Materials &amp; energy)</li> <li>- Certification (fx EPD, DGNB.. – og "egen" standard overvejes)</li> </ul> <p>Pt. er virksomheden i kortlægningsfasen, og hos Spæncom i Aalborg er man begyndt at se på forskellige KPI'er, ligesom der arbejdes med waste management, raw materials og energy &amp; emissions; fx arbejdes der på, at der købes 100 % grøn strøm fra vindmøller.</p> <p>Virksomheden er medlem af Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling Nord-danmark, NBEN, <a href="http://www.nben.dk">www.nben.dk</a>.</p> <p>NBEN vil gerne holde statusmøde med virksomheden i efteråret 2020, og vil efter sommer kontakte virksomheden for en aftale om et mødetidspunkt. Formålet med statusmødet vil være at drøfte, hvordan NBEN kan understøtte virksomheden i de grønne projekter, og hvordan virksomheden kan bidrage i en bæredygtig retning. Ved mødet mellem NBEN og virksomheden vil undertegnede også deltage.</p>