



Rapport for miljøtilsyn hos Desmi Pumping Technology A/S, Tagholm 1, 9400 Nørresundby

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	27.06.2023		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	96328111	CVR nr.	19351211
E-mail	hera@desmi.com>, chri@desmi.com>	P. nr.	1002997021

Virksomhedstype	MVB, Maskinværksteder >1000 m ²
Godkendelsesdato	15.06.2011
Tilslutningstilladelse spildevand	16.09.1987

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
27-10-2020	Aftale	Efterkommet	6. Virksomheden udfører lækagekontrol af testkar med olie ved ugentlig inspektion af kontrolbrønden/inspektionsbrønd ved det delvist nedgravede kar i testrummet, jf. mail af 18. september 2020. Resultatet skal fremover indføres i en driftsjournal.
27-10-2020	Aftale	Efterkommet	5. Virksomheden udfører fremover kontrol af alarmfunktionen i olieudskilleren, jf. mail af 18. september 2020. Kontrollen bør udføres i forbindelse med hver tømning af udskilleren.
27-10-2020	Aftale	Efterkommet	4. Virksomhedens gennemsnitlige udledning af organiske opløsningsmidler ligger på det maksimale tilladte ifølge de forudsætninger, der ligger til grund for miljøgodkendelse af maleanlægget. For at få et mere retvisende billede af timeudledningen aftales, at den eksakte driftstid for maleanlægget registreres fremover, hvilket er indført, jf. mail af 18-09-2020. Ved tilsynet aftales desuden, at der fortsat sættes fokus på forbrug og evt. udskiftning af maleprodukter med henblik på at reducere udledning af organiske opløsningsmidler. Overvejelser og redegørelse for dette arbejde bedes fremsendt senest den 1. december 2020. Virksomheden skal fremsende oplysninger inden nye malingsprodukter tages i brug, jf. vilkår 13 og 14 i miljøgodkendelsen fra 2011. Fremsendt 27-11-2020.
27-10-2020	Aftale	Efterkommet	3. Virksomheden fremsender en opdateret oversigt over afkast og deres placeringer, hvilket også gerne skal fremgå og angives på servicereporter fra Jonassen Ventilation, så det er muligt at genfinde, hvilke anlæg, der er serviceeret. Oversigten bedes fremsendt senest den 1. december 2020. Modtaget 27-11-2020 Husk angivelser af anlæg/afkast på servicereporter fra Jonassen Ventilation, så det er muligt at genfinde, hvilke anlæg, der er serviceeret.
27-10-2020	Indskærpelse	Efterkommet	Dokumentation for overholdelse af vilkår 50 skal fremsendes senest 1. december 2020. Ifølge vilkår 50 i miljøgodkendelse af 15. juni 2011, som svarer til maskinværkstedsbekendtgørelsens § 31, stk. 4, skal olieholdige spåner opbevares, så afdryppet olie eller køle-smøremidler kan opsamles i en egnet spildbakke eller lignende. Oplagspladsen skal have en tæt belægning uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand og kloak eller med spildbakke. Ved tilsyn i 2023 konstateredes, at spåner nu opbevares i en lukket container med dobbeltbund. Containeren er placeret på en støbt plads med afløb til en sump, som tømmes for overfladevand efter behov.
27-10-2020	Indskærpelse	Efterkommet	1. Ved tilsynet blev konstateret, at opbevaring af flydende olieprodukter, såvel nyt som brugt, ikke er i overensstemmelse med vilkårene 43 og 51 i miljøgodkendelse af 15. juni 2011. Disse vilkår svarer til § 31 i maskinværkstedsbekendtgørelsen.

Dato	Type	Status	Kommentar
			Det blev indskærpet, at disse beholdere snarest muligt skal opbevares og/eller bortskaffes i overensstemmelse med vilkår 43 og 51. Dokumentation fremsendt 27-11-2020 og bekræftet 16-02-2021.
11-07-2023	Aftale	Efterkommet	Angivelser af anlæg/afkast på servicereporter fra Jonassen Ventilation, så det er lettere at genfinde, hvilke anlæg, der er serviceret. 17-08-2023: Det er aftalt med Jonassen Ventilation, at der i servicereporten påføres nr. på afkast, og at tegningen ligeledes vedhæftes rapporten.
11-07-2023	Bemærkning	Efterkommet	Opgørelserne over forbrug af maling og opløsningsmidler for 2023 viser indtil videre et stigende forbrug, som ligger meget tæt på maks. grænsen for forbrug og emission af opløsningsmidler, hvilket virksomheden bør have skærpet fokus på, jf. vilkår 12 i miljøgodkendelsen fra 2011. Udover fokus på det årlige forbrug af maling og opløsningsmidler skal virksomheden også have fokus på timeforbruget for at sikre, at grænseværdien overholdes i de nære omgivelser. 17-08-2023: Virksomheden har oplyst, at de har tidligere undersøgt muligheden for udskiftning af maling, men har ikke været i stand til at finde et alternativt produkt, der kan holde kvaliteten. Virksomheden vil holde øje med udviklingen og iværksætte initiativer, hvis det viser sig nødvendigt.
11-07-2023	Aftale	Efterkommet	I 2022 er der bortskaffet 60 tons forbrændingsegnet affald(restaffald). Virksomheden bør have fokus på, om restaffaldet kan sorteres yderligere. Jeg har vedhæftet en tjekliste vedrørende sortering af affald. Yderligere information kan også ses her: Sorter virksomhedens affald (aalborg.dk) . 17-08-2023: Virksomheden har oplyst, at "Vores største 'problem' er Kinaskum, hvor det tidligere er afleveret på paller med pallerammer. For eftertiden vil dette skilles ad, så paller og pallerapper sorteres som træ, og kinaskum alene i restaffald"
11-07-2013	Bemærkning	Efterkommet	Ved tilsynet konstateredes, at der er opstillet 2 telte udendørs, som begge benyttes som lager. Virksomheden bør være opmærksom på, om opstillingen kræver eventuel byggetilladelse. 17-08-2023: Virksomheden har oplyst, at der er søgt byggetilladelse.
11-07-2023	Aftale	Meddelt	Ved tilsynet blev det oplyst, at projektet vedrørende renovering af testhallen nu ønskes genoptaget, men i en ændret form, hvorfor der skal fremsendes en ny og opdateret projektbeskrivelse. Information herom er efter aftale fremsendt til virksomheden den 28. juni 2023.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse
Virksomheden er reguleret af følgende afgørelser: - miljøgodkendelse af 15. juni 2011, og - afgørelse om ændring af vilkår om støj, meddelt den 8.marts 2013, samt

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse

- miljøgodkendelse til driftsmæssig udvidelse og ændring af smedeaktiviteter, dateret 14. januar 2014, hvor smedeafdelingen blev flyttet fra Lufthavnsvej 25 til Tagholm 1.

Virksomheden er nu omfattet af Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1477 af 12. december 2017 om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller (maskinværkstedsbekendtgørelsen). Virksomheden er således ikke længere omfattet af listen over virksomheder, der skal søge om miljøgodkendelse, inden de etableres eller ændres, jf. lovens § 33. Virksomhedens miljøgodkendelser er dog fortsat gyldige, indtil virksomheden udvides eller ændres på en måde, der medfører øget forurening (f.eks. luft, støj, spildevand, affald).

Ændringer/udvidelser af eksisterende virksomhed skal anmeldes i henhold til maskinværkstedsbekendtgørelsens § 4, hvor virksomheden skal anvende det digitale system Byg og Miljø, <https://www.bygomiljoe.dk/>.

DESMI A/S er opdelt i fire forretningsenheder: En Oil Spill-enhed (Desmi Enviroclean), en Pumpe-enhed (DESMI Pumping Technology A/S), en Contracting-enhed og en ballastvand-enhed. De refererer alle til det overliggende moderselskab, DESMI A/S.

Datterselskabet DESMI Danmark A/S har serviceværksted i en del af bygningerne på Tagholm 1, og dette serviceværksted er også reguleret af miljøgodkendelsen til Tagholm 1.

DESMI Danmark A/S reparerer ca. 200 pumper årligt. Nogle af disse pumper skal rengøres før reparation. Det foregår på egen indendørs vaskeplads, hvor spildevandet p.t. opsamles i palletanke, fordi der ikke er spildevandskloak i nærheden af værkstedet.

På baggrund af en analyse af spildevandet er det vurderet, at spildevandet kan afledes til spildevandskloakken via eksisterende olieudskillere hos Desmi Pumping Technology A/S, jf. brev af 2. oktober 2012.

DESMI Pumping Technology A/S:

Virksomheden producerer årligt ca.

9.400 centrifugalpumper,

6.200 tandhjulspumper

120 miljøpumper

130 øvrigt miljø udstyr

90 stk. gear til renseanlæg,

Ca. 75 % af produktionen males på virksomhedens anlæg, og den resterende del hos underleverandører. Produktionskapaciteten er ca. 25.000 enheder pr år.

Pumpefremstilling - der er 4 produktionslinjer:

1. Pumper

2. Miljøudstyr

3. Smede

4. Bearbejdning

Pumpehuse, "løbehjul" og andre hoveddele består af støbegods, som Desmi køber som halvfabrikata. Størstedelen kommer fra Kina og modtages bearbejdet.

I Miljølinjen produceres pumper (som øvrige pumper) og Powerpacks (laver strøm og tryk). Powerpacks svejses af Desmi, alternativt hos underleverandører, og samles.

Miljøgodkendelsen tillader et malingsforbrug på 35 l/døgn, svarende til maks. 3,5 l/time ved en jævn fordeling hen over året og døgnet. Virksomheden må maksimalt udlede 2,3 kg organisk opløsningsmiddel (kun blandingsfortynder) pr. time og maksimalt 5000 kg opløsningsmiddel pr. år. Der er taget udgangspunkt i tærskelværdien i VOC-bekendtgørelsen, som virksomheden omfattes af, hvis forbruget af VOC overstiger 5000 kg/år.

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse

Ca. 5 % af den indkøbte maling leveres til underleverandør til maling af store pumper og som reparationsmaling til kunder.

Der anvendes alene Temalac FD 50, Temaprime samt fortynder 1053 til rens og iblødsætning.

I forbindelse med emissionsmåling, afrapporteret 29. februar 2012 i målerapport nr. 12-01239 fra Analytech, er det eftervist, at grænseværdier for emission og immission af blandingsfortynder er overholdt med god margen. Malingsforbruget i kontrolperioden på 3 timer, hvor emissionsmålingen blev udført, lå på i alt 4,2 l færdigmaling, altså over det gennemsnitlige maksimale forbrug på 3,5 l/h, som miljøgodkendelsen tillader. Emissionen fra anlæg 1 og 2 blev målt til henholdsvis 31 mg/m³ og 22 mg/m³. Emissionsgrænsen på 300 mg/m³ blev således overholdt med god margen. En OML-beregning på baggrund af målingen viste ligeledes, at immissionsgrænseværdien for blandingsfortynder blev overholdt med god margen med en afksthøjde på 18 m over terræn.

Procesforløb:

- Råvarer modtages og registreres i varemottagelsen
- Forbrugsvarer modtages og registreres i varemottagelsen
- Ordre udskrives
- Forbrugsvarer lægges på mellemlager
- Råvarer afkortes
- Processerne for alle produkter er: Tilpasning i bearbejdningscentre - Vask i hedtvandsrenser - mellemlager - montage - maling.
- Færdigvarer testes i prøvestand (pumper testes med vand, tandhjulspumper testes med olie).
- Testede og godkendte produkter sendes til maling.
- Malede emner sendes til forsendelse eller færdigvarelager.

Der opvarmes ved fjernvarme.

Indendørs olietank på 5000 l anvendes i forbindelse med testanlæg (Rotananlæg). Det fremgår af tankens mærkeplade, at den er Pufo-godkendt. Ifølge oplysninger fra FORCE er/kan tanken ikke typegodkendes, idet den er fremstillet specielt til formålet, men tanken opfylder de tekniske krav, jf. olietankbekendtgørelsen.

Det er den 03-09-2012 oplyst, at virksomhedens olieudskiller er af typen CURATOR 6705, udført i støbejern og med en tilløbskapacitet på 5 l/s. Udskillerens opsamlingsvolumen er oplyst til 150-185 l, heraf 45-65 l olieopsamling. Den 06-08-2012 er tømningen udført under observation af Per Sørensen, Desmi. I løbet af 10 min. blev der ikke observeret indtrængning udefra (utætheder).

Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	110	06-23	06.00-18.00	06.00-18.00
	Miljøledelse			
	ISO 14001			

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc (mg/m ³)	Rensning
01	Procesemission	Gummispåner		Filter (mindst 99,9 % rensning)
02	Procesemission	Træstøv		Planfilter G4
03	Svejsning	Svejsesøg		Filter (mindst 99,9 % rensning)

03	Slibning	Metalstøv		Filter (mindst 99,9 % rensning)
04	Rumudsugning			
05	Rumudsugning			
06	Rumudsugning			
07	Skæring i metal (olietåge)	Olietåge		Filter (mindst 99,9 % rensning)
08	Skæring i metal (olietåge)	Olietåge		Filter (mindst 99,9 % rensning)
09	Udstødningsgas			
10	Malekabine	Blandingsfortyndere		
11	Malekabine	Malestøv		Malestøvsfilter
11	Malekabine	Blandingsfortyndere		
12	Malekabine	Malestøv		Malestøvsfilter
12	Malekabine	Blandingsfortyndere		
13	Komfortventilation			
14	Sandblæsning - boks	Støv		Filter (mindst 99,9 % rensning)
14	Sugeskærm	Cellulosefortynder		
14	Svejsning	Svejserøg		Filter (mindst 99,9 % rensning)
14	Rensebar	Petroleum		
14	Emhætte	Lugt		
14	Højtryksrensere/damprensere	Vanddamp		
14	Spåntagning (tør)	Metalstøv		Filter (mindst 99,9 % rensning)
15	Slibeboks	Metalstøv		Filter (mindst 99,9 % rensning)
16	Emhætte	Vanddamp		
19	Komfortventilation			
23	Vaskemaskine / affedter	Vanddamp		
24	Emhætte	Udstødningsgas		
25	Limning	Lugt		

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
01		1,0			0,60		
02		1,0			1,60		
03		3,4			2,20		
04		1,4			0,40		
05		1,4					
06		1,4					
07		3,4			1,40		
08		3,4			0,40		
09		2,0					
10	10,0				0,60		
11	18,0				5,60		
12	18,0				6,90		

13		0,5				
14		2,0			1,30	
15		3,4			1,00	
16						
19						
23		1,0			0,40	
24		2,0			1,30	
25		2,5			0,10	

Rumopvarmning:

Fjernvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	Det blev oplyst ved tilsynet, at der ikke er sket ændringer i anlæg og afkast siden sidste tilsyn og med udgangspunkt i afkastoversigt fra 2020, som blev udleveret ved tilsynet.
Luft, afkast	<p>Kilde 1: Slangeskæremaskine (Gram FR5, filter G101, støvklasse M, 99,9 % udskilning)</p> <p>Kilde 2: Kapsav, (Cyklon og støvfilter G4, 91 % udskilning)</p> <p>Kilde 3: 4 svejskabiner til TIG, MIG/MAG og FCA-svejsning i rustfrit og alm. stål, 1 slibekabine, 3 båndpudser, 1 slibekasse (Gram AFC 182H cyklonfilter med SEW198 membranfilter, filterklasse M, 99,9 % udskilning)</p> <p>Kilde 4: Rumudsugning</p> <p>Kilde 5: Rumudsugning</p> <p>Kilde 6: Rumudsugning</p> <p>Kilde 7: CNC fræsecenter, manuelle fræsere, båndsave, drejebænke, boremaskiner, stikker, nottrækkemaskiner (Gram OUK, filterklasse F9 med 99,9 % udskilning)</p> <p>Kilde 8: 3 stk. bearbejdningscentre (Olietågefilter, filterklasse F9 med 99,9 % udskilning).</p> <p>Kilde 9: Dieselmotor i testrum</p> <p>Kilde 10: Afkast fra blanding af maling</p> <p>Kilde 11: Afkast fra stor malerkabine (små emner), (Andrefilter med måtte af nålefilt som forfilter, 90 % udskilning)</p> <p>Kilde 12: Afkast fra lille malerkabine (store emner), (Andrefilter med måtte af nålefilt som forfilter, 90 % udskilning)</p> <p>Kilde 14: Sandblæsning (boks), drejebænk, svejsning (FRL 10 med et G101-filter som forfilter for HEPA, udskilning =99,97 %)</p> <p>Kilde 14: Sugeskærm (opl.middel), rensebar, emhætte</p> <p>Kilde 15: Slibeboxe, båndsliber, afbalancering (Gram FRL, filter G101, støvklasse M, 99,9 % udskilning)</p> <p>Kilde 16: Emhætte</p> <p>Kilde 23: Vaskemaskine/affedter</p> <p>Kilde 24: Emhætte, dieselrum</p> <p>Kilde 25: Limboks/varmeskab</p> <p>Til kilde 15 er der tilkoblet en mindre udsugning fra et "skab". Emissionen - mest varme - vurderes at være af underordnet betydning.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Udsugningsanlæg og ventilationsanlæg serviceres årligt af Jonassen Ventilation A/S, som ved tilsynet var i gang med det årlige serviceeftersyn.</p> <p>Henrik Raal har ansvaret for at service og egenkontrollen bliver udført, hvilket styres elektronisk. Henrik Raal vil foreslå Jonassen Ventilation, at angivelse af afkast på servicereporter følger virksomhedens afkastoversigt, så man ikke er i tvivl om, hvilke anlæg, som servicen vedrører.</p>
Luft, filtre	<p>Malestøvsfiltre ved maleanlæg udskiftes løbende af maleren. I malekabinerne er der ophængt en filtermåtte af nålefilt (som forfilter foran andrea-filtrene) som betyder, at andreafilteret holder længere.</p>
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	<p>Vilkår 10 og 16: Der er overvågning/alarmer ved udsugning og filtre fra malerkabiner og filteranlæg til olietåge, svejserøg og støv. Vilkår 10 og 16 anses for overholdt. Trykfaldsalarmer reagerer også ved "hul" i filtermediet.</p> <p>Vilkår 12: Virksomheden må maksimalt udlede 2,3 kg opløsningsmiddel pr. time og maks. 5000 kg organisk opløsningsmiddel (blandingsfortynder) pr. år. Virksomheden må maks. forbruge 3,5 l færdigblandet maling pr. time og maks. 35 l færdigblandet maling pr. døgn.</p> <p>I miljøgodkendelsen fra 2011 er der således forudsat, at virksomhedens forbrug af opløsningsmidler ikke overstiger 5000 kg/år, hvorved der er tilladt et malingsforbrug på maksimalt 35 l/døgn, svarende til maks. 3,5 l/time ved en jævn fordeling hen over året og døgn.</p> <p>Hvis forbruget af VOC overstiger 5000 kg/år, så omfattes virksomheden også af VOC-bekendtgørelsen (bekendtgørelse 1491 af 7.december 2015), som fastsætter krav om begrænsning af og kontrol med udledningen af flygtige organiske stoffer.</p> <p>Maleren registrerer fortsat det daglige forbrug af maling og fortynder i en elektronisk journal sammen med den daglige driftstid. Årsopgørelsen for 2022 og 2023 forelå ved tilsynet, og opgørelsen fra 2022 viser, at det aktuelle forbrug gennemsnitligt overholder vilkår 12 med god margin. <u>Opgørelsen for 2023 viser et højere forbrug, som ligger tæt på maks. grænsen for forbrug og emission, hvilket virksomheden bør have skærpet fokus på.</u> Desuden bør virksomheden have fokus på, hvor meget opløsningsmiddel, der maksimalt udledes pr. time fra begge maleanlæg, for at sikre, at B-værdien i omgivelserne fortsat overholdes. Det kan gøres ved at tage udgangspunkt i det maksimale timeforbrug, når der sprøjtes eller eventuelt, hvor meget de anvendte sprøjtepistoler kan yde sammenholdt med sprøjtetiden pr. time.</p> <p>Virksomheden har tidligere undersøgt muligheden for udskiftning af maling men har ikke været i stand til at finde et alternativt produkt, der kan holde kvaliteten. Virksomheden er klar over, at de er på kanten af grænsen og vil holde øje med udviklingen og iværksætte initiativer, hvis det viser sig nødvendigt.</p> <p>Vilkår 13: Der må kun anvendes blandingsfortyndere. Der er ikke oplysning om ændringer i produkter, så det anses fortsat for overholdt. Virksomheden skal fremsende oplysninger, inden nye malingsprodukter tages i brug.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Nyt vilkår 17 i afgørelsen af 14. januar 2014 anses for overholdt. Vilkåret vedrører krav til procesudsugning og afkast.</p> <p>Vilkår 19: Der er en fast procedure for vedligeholdelse og tilsyn med filteranlæg. Medarbejdere udfører daglig kontrol af malestøvsfiltre og udskifter filtre hver uge. Henrik Raal har det overordnede ansvar.</p>

Støj

Id	Støjkilde	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Ventilation		Udendørs, ingen støjdæmpning
2	Intern transport		Udendørs, ingen støjdæmpning
3	Udsugningsanlæg		Indendørs i bygning
4	Vaskemaskine		Indendørs i bygning
5	Til- og frakørsel		Udendørs, ingen støjdæmpning

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Aftalen med Jonassen Ventilation A/S om serviceeftersyn af ventilationsanlæg omfatter også støj, dvs. afbalancering, udskiftning fra lejer, snavs, udskiftning af remskiver og kileremme m.m.
Støj, vilkår i miljøgodkendelse	<p>Vilkår 34:</p> <p>Ved vilkårsændring af 8. marts 2013 blev støjgrænsen lempet fra 40 til 46 dB(A) i en del af område 2.4.R3 Lindholm Fjordpark. Lempelsen knytter sig alene til støj fra maleanlæg, kilde 11 og 12. Hvis disse kilder ændres, fjernes eller dæmpes, så bortfalder grundlaget for lempelsen.</p> <p>Vilkårsændringen er meddelt på baggrund af en kildekortlægning og støjberegning, jf. rapport af 6. juli 2012. Støjgrænserne er anset for overholdt under forudsætning af, at:</p> <ul style="list-style-type: none"> - driftstiden for udsugningen fra dieselrum (kilde 24) er ændret fra kl 06-16 til kl. 07-16. - anlægget benyttes få gange om året. <p>Ved tilsynet blev oplyst, at anlægget fortsat benyttes ca. 1 gang/mdr.</p> <p>I kortlægningen indgik også støj fra udsugningen fra smedefabrikken på Lufthavnsvej 25 (kilde 26), som nu er nedlagt.</p> <p>Grundlaget for lempelsen af støjgrænsen vurderes fortsat at være til stede.</p>

Spildevand

Krav Id	Id	Aktivitet/proces	Udledt spildevand			Rensning
			(l/sek.) max	Mængde pr. år	Enhed	
1	1	Vaskehal/vaskeplads		15	m ³	Olieudskillere og sandfang

2	1	Prøvestand		165	m ³	Olieudskiller og sandfang
---	---	------------	--	-----	----------------	---------------------------

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	<p>Desmi Pumping Technology afprøver fortsat pumpeudstyr på udendørs vaskeplads, hvor der er afløb til olieudskiller, idet der er risiko for spild af hydraulikolie (maks. 1 l i alt).</p> <p>Spildevand fra Desmi Danmark A/S afledes også fortsat til kloakken på vaskepladsen hos Desmi Pumping Technology, jf. accept af 2. oktober 2012. Spildevandet er dengang undersøgt for olie-fedt, tungmetaller samt nitrifikationshæmning, og alle resultater lå under de vejledende grænseværdier. Der blev dengang målt et indhold af olie-fedt på 45 mg/l samt kobolt på 9,4 µg/l, hvilket dog ligger meget tæt på de vejledende grænseværdier på henholdsvis 50 mg/l og 10 µg/l.</p> <p>Spildevandet opsamles i en 1000 l palletank, som tømmes på vaskepladsen i løbet af et døgn. Hvis der sker væsentlige ændringer i spildevandsmængden og sammensætningen, så skal sagen vurderes igen.</p> <p>Tidspunkter for afledning af spildevandet noteres i en journal, der hænger ved palletankene, som opbevares i lagerbygning, hvor der ikke er afløb.</p>
Spildevand, overfladevand	Virksomheden ligger i et separatkloakeret område, hvor regnvandssystemet afledes urensset til Limfjorden.
Spildevand, tilslutningstilladelse	Virksomhedens tilslutningstilladelse fra 1987 er fortsat gældende. Der er tilladelse til at aflede spildevand fra udendørs vaskeplads, samt afledning af vand fra prøvestanden (ca. 165 m ³), der tømmes årligt (hver sommer). Slam i bunden af prøvestanden bortskaffes som affald.
Spildevand, egenkontrol	Egenkontrol af spildevandet har været indstillet i flere år.
Spildevand, belægninger ved vaskepladser	Vaskepladsen fik i 2010 ny tæt belægning.

Olie- og benzinudskillere

Id	Aktivitet/proces	Type	Kapacitet (l/s)	Volumen (l)	Sandfang (l)
1	Prøvestand	Olieudskiller med alarm	5,0	150	
1	Vaskehal/vaskeplads	Olieudskiller med alarm	5,0	150	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	<p>Ifølge tilslutningstilladelse skal olieudskilleren tømmes mindst 2 gange årligt, men olieudskilleren tømmes 4 gange om året. Olieudskillerens opsamlingsvolumen er lille (150 l), hvilket nødvendiggør hyppigere tømninger.</p> <p>Tømning udføres af S.P. Jensen A/S, som kommer regelmæssigt. Affaldsoversigt fra S.P. Jensen er fremsendt efter tilsynet. Heraf fremgår, at olieudskilleren allerede er tømt 4 gange i 2023.</p>
Udskiller, funktionsafprøvelse af alarm	Alarmen testes ved hver tømning af udskilleren.

Olie- og kemikalietanke

Id	Prod.år	Etableret, ca.	Indhold	Volumen (l)	Placering	Standeranlæg	Bemærkning
1	2001	2001	Diesel	1.200	Udendørs	JA	Q8, lejet entreprenørtank. Står i et lille opsamlingskar på udendørs vaskeplads.
2	2000	2000	Olieprodukter	5.000	Indendørs	NEJ	Tanken anvendes i forbindelse med testanlæg (rotan-test). Det fremgår af tankens mærkeplade, at den er Pufogodkendt. Ifølge oplysninger fra FORCE er/kan tanken ikke typegodkendes, idet den er fremstillet specielt til formålet, men tanken opfylder de tekniske krav, jf. olietankbekendtgørelsen.

Tankoplysninger i BBR

Mat r.nr.	Fab. år	Fab.nr.	Etab. år	Indhold	Størrelse	Placering	Sløjfet	Sløjfningsfrist
3dg			1978	Mineralske olieprodukter			Tanken er afblændet	
3dg	2001	117854	2012	Diesel	1.200	Over terræn, udendørs		05-10-2041
3dg			2000	Mineralske olieprodukter	5.000	Indendørs		

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Udendørs olietank på 1200 l er fortsat i brug til diesel (påfyldningstank).
Olietanke, tankattest/tankskilt	Begge tanke er forsynet med mærkeplade.
Olietanke, registrering i BBR	Der er oplysninger om ovennævnte tanke i BBR.
Olietanke, overjordiske, overløbsalarm	Olietanken til diesel har overfyldningsalarm (fløjte).
Olietanke, belægningspl	Der er spildbakke under dieselolietanken, som står på en tæt belægning med afløb til olieudskiller. Virksomheden bør være opmærksom på, at spildbakken er tømt for regnvand/sne, således at opsamlingsvolumen altid er til stede.

Råvarer

Produkt	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
	Type	Volumen (l)		

Stål i coils og stænger				2023
Maling og fortynder	Plastspand med låg		Indendørs, bag opkant	2023
Rustfrit stål				2023
Støbegods				2023
Rødgods				2023
Mineralsk olie	Emballage, original		Indendørs, bag opkant	2023
Petroleum	Emballage, original		Indendørs, bag opkant	2023
Køle-/smøremiddel	Emballage, original		Indendørs, bag opkant	2023
Emballage				2023
Aluminium				2023
Hvid olie	Palletank	1.000	Indendørs, bag opkant	2023

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Centralt anlæg til køle-smøremidler blev nedlagt for flere år siden, hvorefter forbrug af køle-smøremidler er reduceret væsentligt, idet der nu primært efterfyldes på maskinerne i stedet for udskiftning af køle-smøremidler på hele anlægget.
Råvarer, opbevaring	Ny container til opbevaring af olieprodukter er etableret. Containeren indeholder 200 l tromler, som er opstillet på spildbakker. Der findes udstyr på virksomheden til opsugning og til afspærring af kloakker i tilfælde af et spild/uheld. Testkarret i testrum til pumpeanlæg var tømt ved tilsynet med henblik på at renovere anlægget, og der blev ikke opbevaret testolie i rummet.
Råvarer, vilkår i miljøgodkendelse	Vilkår 45: Opbevaring af fortynder og opløsningsmiddelholdigt maling skal opbevares som farligt affald. Produkterne opbevares i malerum. Vilkåret er opfyldt. Vilkår 51: Køle-smøremidler og olieprodukter (ikke tankanlæg) skal opbevares i tætte, lukkede beholdere, under tag, på impermeabel belægning med mulighed for opsamling af spild. Vilkåret var opfyldt ved tilsynet. Vilkår 53: Under påfyldningsstudse for olieprodukter/brændstof skal der være impermeabel belægning med kontrolleret afledning eller opsamling af spild. Vilkåret anses for overholdt.

Affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, opbevaring	Alle containere til opbevaring af affald er udskiftet, efter der er indgået aftale med Stena Recycling. Alle affaldsbeholdere er skiltet med indhold.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Metalaffald (rustfrit, alm. jern og støbejern) opbevares udendørs i åbne containere.</p> <p>Øvrige containere til metalaffald er lukkede.</p> <p>Brugte malestøvsfiltre og opfej opbevares i overensstemmelse med vilkårene 44 og 47, som er opfyldt. Forfiltrene til malestøvsfiltre opbevares i lukkede plastposer i udendørs lukket beholder af hensyn til fare for selvantændelse.</p> <p>Vilkår 50: Udendørs opbevaring af metalaffald, der indeholder olie/køle-smøremidler, skal være i lukket, regntæt container eller tilsvarende beskyttet mod vejrlig. Afdryppet olie skal opsamles i egnet spildbakke eller lignende eller tilbageholdes i containeren.</p> <p>Spånerne opbevares nu i en container med indbygget dobbeltbund og opsamlingskar til køle-smøremidlerne, hvilket vurderes at være i overensstemmelse med vilkår i 50 samt maskinværkstedsbekendtgørelsens § 31, stk. 4.</p>
Affald, sortering	<p>Virksomheden er i gang med at optimere affaldssorteringen for at leve op til de nyeste sorteringskrav.</p> <p>Plast sorteres fra, hvor det bløde plast presses. Skumplast er fortsat en udfordring med hensyn til mængder og genbrugsmuligheder.</p>
Affald, bortskaffelse	<p>Oplysninger fra Miljøstyrelsens Affaldsdatabase forelå ved tilsynet, og virksomheden anså den for at være retvisende med undtagelse af oplysninger om affald fra olieudskilleranlæg, som manglede, og som virksomheden derfor havde rekvireret ved SP. Jensen. Det er hovedsageligt Stena Recycling, som varetager bortskaffelse af affald for virksomheden. Det blev oplyst, at container med olieholdige spåner ikke tømmes ved grabning. Stena Recycling henter den fyldte container og sætter en tom container. Det er vigtigt, at virksomheden er opmærksom på, at containerne til hver en tid lever op til den krævede type og standard.</p> <p>Der fremkommer fortsat forholdsvis store mængder træaffald (228 tons i 2022), som stammer fra transportkasser/palleemballager, og som ifølge virksomheden fortsat bortskaffes til forbrænding, herunder også skum fra palleemballagerne. Transportkasserne består mest af krydsfiner. Virksomheden er fortsat meget interesseret i et alternativ til forbrænding.</p> <p>I 2022 er der bortskaffet 18 tons pap/papir samt 60 tons forbrændingseget affald(restaffald). Virksomheden bør have fokus på, om restaffaldet kan sorteres yderligere.</p>

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	På de arealer, der var omfattet af tilsynet, blev der ikke konstateret tegn på jordforurening.
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden ligger ikke i et område, hvor der er vedtaget indsatsplan for drikkevand.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Generelle bemærkninger	<p>Der er tidligere informeret om nye regler for miljøregulering af maskinværksteder, som har et produktionsareal på 1.000 m² eller derover. Reglerne er fastlagt i Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1477 af 12. december 2017 for virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller (maskinværkstedsbekendtgørelsen).</p> <p>Virksomheden er således ikke længere omfattet af listen over virksomheder, der skal søge om miljøgodkendelse, inden de etableres eller ændres, jf. miljølovens § 33. Virksomhedens miljøgodkendelser er fortsat gyldige, indtil virksomheden udvides eller ændres på en måde, der medfører øget forurening (f.eks. luft, støj, spildevand, affald).</p> <p>Ændringer/udvidelser af eksisterende virksomhed skal anmeldes i henhold til maskinværkstedsbekendtgørelsens § 4, hvor virksomheden skal anvende det digitale system Byg og Miljø, https://www.bygomiljoe.dk/.</p> <p>Ved tilsynet konstateredes, at der er opstillet 2 telte udendørs, som begge benyttes som lager. Virksomheden bør være opmærksom på, om opstillingen kræver eventuel byggetilladelse.</p> <p>Ved tilsynet blev det oplyst, at projektet vedrørende renovering af testhallen nu ønskes genoptaget, men i en ændret form, hvorfor der skal fremsendes en ny og opdateret projektbeskrivelse. Information herom er efter aftale fremsendt til virksomheden den 28. juni 2023.</p>
Planforhold	Virksomheden ligger i område 2.4.11 iht. kommuneplanen. Området er også omfattet af lokalplan 12-007, område B. Området må anvendes til industri og større værkstedsvirksomhed. Der er etableret enkelte boliger i området. Virksomheden ligger tæt på et rekreativt område Lindholm Fjordpark. Campingpladsen nord/nordvest for virksomheden er nedlagt.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	<p>Der føres driftsjournal i henhold til vilkår 22:</p> <ul style="list-style-type: none"> - årligt forbrug af maling og fortyndere, anvendt i malerkabinerne. - den samlede emission af opløsningsmidler beregnet ud fra det årlige forbrug af maling og fortynder. Emissionen er beregnet ud fra et gennemsnitligt VOC-indhold. - tidspunkt for henholdsvis service, kontrol og vedligeholdelse af filtre, herunder udskiftning af filtermateriale, og kvittering for nye filtre samt for opdagelse af fejl i filtre med angivelse af korrigerende handlinger. - resultatet af månedlig visuel kontrol af renluftssiden af filtre for utætheder. <p>Uddrag af driftsjournal blev fremvist ved tilsynet og gav ikke anledning til bemærkninger. Henrik Raal har overordnet ansvar for journalen.</p>
Jordforurening	Ejendommen er anført som uafklaret i Region Nordjyllands database over forurenede og muligt forurenede ejendomme. Regionen har endnu ikke taget stilling til om ejendommen skal kortlægges efter jordforureningsloven.
Bæredygtighed*	Virksomheden har fortsat fokus på: <ul style="list-style-type: none"> - skift til malingsprodukter med højere tørstofindhold og mindre VOC. - genbrugsmuligheder af emballage, især træ og skummateriale. - at optimere sortering af affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Virksomheden er blevet miljøcertificeret i 2021 og oplever, at flere kunder stiller krav om bæredygtighed.</p> <p>Virksomheden er interesseret i at vide mere om Klimaalliancen, hvilket er formidlet videre.</p>