



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

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	08.09.2020		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	96328111	CVR nr.	19351211
E-mail	Søren Toft Jensen	P. nr.	1002997021

Virksomhedstype	MVB, Maskinværksteder >1000 m2
Godkendelsesdato	15.06.2011
Tilslutningstilladelse spildevand	16.09.1987

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
01-06-2017	Aftale	Efterkommet	Det blev aftalt, at virksomheden etablerer spildbakker under beholdere med olieprodukter i testrummet. Virksomheden fremsender fotos, når spildbakkerne er etableret – senest den 1. august 2017. Modtaget 26-06-2017
01-06-2017	Aftale	Meddelt	Det vil være en god ide at notere inspektion af kontrolbrønden i testrummet i en driftsjournal. Mangler fortsat i 2020.
01-06-2017	Aftale	Efterkommet	Virksomheden følger op på interne instrukser vedrørende alarm i olieudskiller. Indført 18-09-2020.
01-06-2017	Aftale	Efterkommet	Tidspunkt for tømning af palletank med spildevand fra Desmi Danmark A/S skal noteres i en journal. Kopi af journalen bedes fremsendt til Aalborg Kommune, Miljø inden den 1. august 2017. Modtaget 7-7-2017. Ny logbog indført 18-09-2020.
01-06-2017	Aftale	Efterkommet	Virksomheden fremsender oplysninger om eventuelle nye malingsprodukter, inden de tages i brug. Det drejer sig om sikkerhedsdatablade samt oplysninger om forventet forbrug af maling, fortynder m.m. Har ikke været aktuelt indtil videre.
07-10-2020	Aftale	Efterkommet	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.
07-10-2020	Aftale	Efterkommet	Virksomheden udfører fremover kontrol af alarmfunktionen i olieudskilleren, jf. mail af 18. september 2020. Kontrollen bør udføres i forbindelse med hver tømning af udskilleren.
07-10-2020	Aftale	Meddelt	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.
07-10-2020	Aftale	Meddelt	Virksomheden fremsender en opdateret oversigt over afkast og deres placeringer, hvilket også gerne skal fremgå og angives på service rapporter fra Jonassen Ventilation, så det er muligt at genfinde, hvilke anlæg, der er service ret. Oversigten bedes fremsendt senest den 1. december 2020.
07-10-2020	Indskærpelse	Meddelt	Ved tilsynet blev konstateret, at affald i form af olieholdige spåner opbevares i en lukket container, som er placeret på en udendørs støbt plads, hvor der p.t. findes en opsamlingsbrønd. Pladsen er ikke overdækket, så opsamlingsbrønden fyldes med regnvand, og containeren har ikke indbygget spildbakke til opsamling af afdrøppet olie.

Dato	Type	Status	Kommentar
			<p>Virksomheden har efterfølgende foreslået at etablere et afløb fra opsamlingsbrønden til en eksisterende olieudskiller. Det er dog ikke i overensstemmelse med vilkår 50 i miljøgodkendelse af 15. juni 2011, som svarer til maskinværkstedsbekendtgørelsens § 31, stk. 4, hvor olieholdige spåner skal 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.</p> <p>Dokumentation for overholdelse af vilkår 50 skal fremsendes senest 1. december 2020.</p> <p>Virksomheden bør også have fokus på, hvordan containeren tømmes, så der ikke herved sker spild af køle- og smøremidler.</p>
07-10-2020	Indskærpelse	Meddelt	<p>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.</p> <p>Ved tilsynet stod der 2 palletanke á 1000 l med hvid olie samt flere 200 l tromler med nye og flydende råvarer udendørs, uoverdækket og udenfor spildbakker. Det blev indskærpet, at disse beholdere snarest muligt skal flyttes og opbevares i overensstemmelse med vilkår 51.</p> <p>Ved tilsynet stod der desuden 8 tromler med flydende affald udendørs, uoverdækket og udenfor spildbakker, hvilket ikke er i overensstemmelse med vilkår 43 i miljøgodkendelsen. Det blev indskærpet, at beholderne skal flyttes indendørs eller bortskaffes snarest muligt.</p> <p>Dokumentation i form af fotos for opbevaring og/eller kvittering for bortskaffelse skal fremsendes senest 15. november 2020.</p>

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse
<p>Virksomheden er reguleret af følgende afgørelser:</p> <ul style="list-style-type: none"> - miljøgodkendelse af 15. juni 2011, og - afgørelse om ændring af vilkår om støj, meddelt den 8. marts 2013, samt - miljøgodkendelse til driftsmæssig udvidelse og ændring af smedeaktiviteter, dateret 14. januar 2014, hvor smedeafdelingen blev flyttet fra Lufthavnsvej 25 til Tagholm 1. <p>Virksomheden er nu omfattet af Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1734 af 21. december 2015 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 fortsat gyldige, indtil virksomheden udvides eller ændres på en måde, der medfører øget forurening (f.eks. luft, støj, spildevand, affald).</p>

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse

Ændringer/udvidelser af eksisterende virksomhed skal anmeldes i henhold til maskinværkstedsbekendtgørelsens § 4, hvor virksomheden skal anvende det digitale system Byg og Miljø, <https://www.bygogmiljoe.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 olieudskiller 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. Virksomheden må maksimalt udlede 2,3 kg organisk opløsningsmiddel (kun blandingsfortynder) pr. time og maksimalt 5000 kg opløsningsmiddel pr. år.

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 margin. Forbrugsmængderne lå ved emissionsmålingerne over grænseværdien på 3,5 l maling pr. time.

Procesforløb:

- Råvarer modtages og registreres i varemottagelsen
- Forbrugsvarer modtages og registreres i varemottagelsen

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse

- Ordre udskrives
- Forbrugsvarer lægges på mellemlager
- Råvarer afkortes
- Processerne for alle produkter er: Tilpasning i bearbejdningscentre - Vask i hedtvandsrensere - 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 03-09-2012 oplyst, at virksomhedens olieudskiller er typen CURATOR 6705, udført i støbejern og med 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			
	Nej			

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	Svejserøg		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, afkast	<p>Til kilde 15 er der tilkoblet en mindre udsugning fra et "skab". Emissionen - mest varme - vurderes at være af underordnet betydning.</p> <p>Udsugningsanlæg og ventilationsanlæg serviceres årligt af Jonassen Ventilation A/S.</p> <p>André Jelstrup har ansvaret for service og egenkontrollen. Servicerapporter fra 2019 forelå ved tilsynet og er efterfølgende fremsendt.</p> <p>Ved tilsynet aftaltes, at virksomheden opdaterer oversigt over afkast og deres placering. Det bør tilstræbes, at der er overensstemmelse mellem angivelse af afkast og servicerapporter fra Jonassen Ventilation, så det fremgår tydeligt, hvilke anlæg, der er serviceret.</p> <p>Malestøvsfiltre ved maleanlæg udskiftes løbende af maleren.</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.</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>Maleren registrerer det daglige forbrug af maling og fortynder i en elektronisk journal. Årsopgørelsen for 2020 (9 mdr.) viser et gennemsnitligt malingsforbrug pr. måned på 584 l.</p> <p>Der er i alt brugt 5259 kg maling svarende til 2471 kg VOC + 957 kg VOC fra fortynder, i alt 3428 kg VOC. Det største månedlige malingsforbrug i 2020 ligger på 795 l (inkl. spild, ekskl. fortynder) svarende til ca. 374 kg VOC. Gennemsnitligt svarer det til ca. 2,3 kg VOC/time (ved 20 arbejdsdage à 8 timer), hvilket er det, som virksomheden maksimalt må udlede.</p> <p>Virksomheden har fokus på malingsforbruget og overvejer fortsat, om det er muligt at skifte til et malingsprodukt med højere tørstofindhold og mindre indhold af opløsningsmiddel. Det nuværende produkt har tilsyneladende et VOC-indhold på ca. 47 %.</p> <p>Det aftales, at den eksakte driftstid for maleanlægget registreres fremover, hvilket er indført pr. 18-09-2020.</p> <p>Nærmere oplysninger om, hvordan der fremover sættes fokus på forbrug og evt. udskiftning af produkter skal fremsendes til Aalborg Kommune, Miljø.</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> <p>Nyt vilkår 17 i afgørelsen af 14. januar 2014 anses for overholdt. Vilkåret vedrører krav til procesudsugning og afkast.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Vilkår 19: Der er en fast procedure for vedligeholdelse og tilsyn med filteranlæg. Medarbejdere udfører daglig kontrol.

Støj

Id	Støjkloder	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 det benyttes ca. 1 gang/mdr.</p> <p>I kortlægningen indgik også støj fra udsugningen fra smedeafdelingen 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	Olieudskillere og sandfang

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	Afprøvninger af udstyr foregår fortsat på vaskepladsen, hvor der er afløb til olieudskillere, idet der er risiko for spild af hydraulikolie (maks. 1 l). Spildevand fra Desmi Danmark A/S afledes fortsat til kloakken på vaskepladsen, 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 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. 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. Tidspunkter for afledning af spildevandet skal noteres i en journal. Den blev ikke fremvist ved tilsynet, og det viste sig efterfølgende, at den var bortkommet. Der er udarbejdet en ny, og medarbejderne er instrueret i at udfylde den, jf. mail af 18. september 2020.
Spildevand, overfladevand	Virksomheden ligger i et separatkloakeret område, hvor regnvandssystemet afleder 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. Slam i bunden af prøvestanden bortskaffes som affald.
Spildevand, egenkontrol	Der udføres ikke længere egenkontrol af spildevandet.
Spildevand, belægninger ved vaskepladser	Vaskepladsen fik i 2010 ny bund, så belægningen er tæt.

Olie- og benzinudskillere

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

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	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. Tømning udføres af S.P. Jensen A/S. Seneste tømning er udført 29-07-2020.
Udskiller, funktionsafprøvning af alarm	Der er indført kontrol af alarmfunktionen, jf. mail af 18. september 2020. Kontrollen bør udføres i forbindelse med hver tømning af udskilleren.

Olie- og kemikalietanke

Id	Prod.år	Etablissement, 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 år	Sløjfet	Sløjfningsfrist
3dg			1978					Tanken er afblændet	
3dg	2001	117854	2012	Autogasolie (Dieselolie)	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, belægninger ved påfyldningspl	Der er spildbakke under dieselolietanken, som står på en tæt belægning med afløb til olieudskiller.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Stål i coils og stænger	99		Ton				2020

Maling og fortynder	6.274	200	Liter	Plastspand med låg		Indendørs, bag opkant	2020
Rustfrit stål	16		Ton				2020
Støbegods	285		Ton				2020
Rødgods	210		Ton				2020
Mineralsk olie	400		Kg	Emballage, original		Indendørs, bag opkant	2020
Petroleum	1.000		Liter	Emballage, original		Indendørs, bag opkant	2020
Køle-/smøremiddel			Liter	Emballage, original		Indendørs, bag opkant	2020
Emballage	150		Ton				2020
Aluminium	11		Ton				2020
Hvid olie		2		Palletank	1.000	Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	2020

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Centralt anlæg til køle-smøremidler er nedlagt. Forbrug af køle-smøremidler er reduceret væsentligt, idet der nu primært efterfyldes på maskinerne i stedet for udskiftning af køle-smøremidler på hele anlægget. Antallet af maskiner, der kræver køle-smøremidler, er reduceret.
Råvarer, opbevaring	<p>Ny container til opbevaring af olieprodukter er etableret. Containeren indeholder 200 l tromler, som er opstillet på spildbakker.</p> <p>Der findes udstyr på virksomheden til opsugning og til afspærring af kloakker i tilfælde af et spild/uheld.</p> <p>Ved tilsynet stod der 2 palletanke med hvid olie udendørs samt flere tromler med nye råvarer, udenfor containeren. Det blev indskærpet, at disse beholdere snarest muligt skal flyttes og opbevares i overensstemmelse med vilkår 51.</p> <p>I testrum til olie er der et stort og delvist nedgravet testkar, hvor der er vand i bunden, og hvor der tilføres olie (3 typer) afhængig af testopgaven. Under selve testkarret er der en tæt membran med afløb til en kontrolbrønd, som kan inspiceres og afsløre, hvis der er utætheder i karret. Virksomheden har i mail af 18. september 2020 oplyst, at der udføres ugentlig inspektion af kontrolbrønden/inspektionsbrønd. Resultatet bør indføres i en journal.</p> <p>Olien til testanlægget opbevares i testrummet i palletanke, som er opstillet over testkarret, som således udgør spildbakke/opsamlingskar.</p>
Råvarer, vilkår i miljøgodkendelse	<p>Vilkår 45: Opbevaring af fortynder og opløsningsmiddelholdigt maling skal opbevares som farligt affald.</p> <p>Produkterne opbevares i malerum. Vilkåret er opfyldt.</p> <p>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.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Vilkåret var ikke opfyldt ved tilsynet.</p> <p>Vilkår 53: Under påfyldningsstudse for olieprodukter/brændstof skal der være impermeabel belægning med kontrolleret afledning eller opsamling af spild.</p> <p>Vilkår 53 anses for overholdt.</p>

Affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, sortering	Oversigt over alle affaldskategorier fremgår af særskilt bilag, modtaget 18. september 2020. Sortering af affald gav ikke anledning til bemærkninger.
Affald, opbevaring	<p>Alle containere til opbevaring af affald er udskiftet efter der er indgået aftale med Stena Recycling. Alle affaldsbeholdere er skiltet med indhold.</p> <p>Metalaffald (rustfrit, alm. jern og støbejern) opbevares udendørs i åbne containere.</p> <p>Øvrige containere til metalaffald er lukkede.</p> <p>Ved tilsynet stod der 8 tromler med flydende affald udendørs, hvilket ikke er i overensstemmelse med vilkår 43 i miljøgodkendelsen. Det blev indskærpet, at beholderne skal flyttes eller bortskaffes snarest muligt. Redegørelse eller dokumentation herfor skal fremsendes.</p> <p>Brugte malestøvsfiltre og opfej opbevares indendørs i spændelågsfad. Vilkårene 44 og 47 er opfyldt.</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>Jeg gjorde opmærksom på, at ved udendørs opbevaring af olieholdige spåner, skal containeren være med dobbeltbund/spildbakke/opsamlingskar til opsamling af køle-smøremidlerne. Virksomheden vil undersøge nærmere, hvordan dette kan opfyldes. I mail af 18. september 2020 er det oplyst, at containeren er placeret på en plads, hvor der nu er en lukket brønd til opsamling af evt. spild, men når pladsen ikke er overdækket, fyldes denne brønd med regnvand. Virksomheden foreslår at etablere et afløb fra brønden til eksisterende olieudskillere. Det er dog ikke i overensstemmelse med maskinværkstedsbekendtgørelsens § 31, stk. 4.</p>
Affald, bortskaffelse	<p>Bortskaffede affaldsmængder og affaldstransportører/modtagere fremgår af den fremsendte opgørelse. Der er indgået aftale med Stena Recycling, som varetager bortskaffelse af affald for virksomheden.</p> <p>Det er oplyst, at containerne bliver tømt med grab og ved afhentning. Det er Stena selv, der afgør hvilken metode, der bruges. Container med olieholdige spåner bør ikke tømmes ved grabning, hvor der er risiko for spild af olier.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Der fremkommer fortsat forholdsvis store mængder træaffald (266 tons i 2019), som stammer fra transportkasser/palleemballager og som bortskaffes til forbrænding, herunder også skum fra palleemballagerne. Transportkasserne består mest af krydsfiner. Virksomheden er fortsat meget interesseret i et alternativ til forbrænding. I 2019 er der desuden registreret 57 tons forbrændingseget affald.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden ligger ikke i et område, hvor der er vedtaget indsatsplan for drikkevand.
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 Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1734 af 21. december 2015 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 miljøgodkendelse er fortsat gyldig, 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.bygogmiljoe.dk/.</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. Kontrollen af alarm i olieudskiller samt lækagekontrollen af kar i testrummet bør indføres i driftsjournalen.</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.
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	På de arealer, der var omfattet af tilsynet, blev der ikke konstateret tegn på jordforurening.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Bæredygtighed*	<p>Tilsynet omfattede ikke som planlagt opfølgning på NBE, hvilket sker på et senere tidspunkt i NBE-regi.</p> <p>Virksomheden har fortsat fokus på:</p> <ul style="list-style-type: none"> - skift til malingsprodukter med højere tørstofindhold og mindre VOC. - genbrug af emballage, især træ og skummateriale.
Kampagne	<p>Registrering af affald i Affaldsdatasystemet forelå ved tilsynet.</p> <p>Virksomheden er informeret om sit ansvar for bortskaffelse af genanvendeligt affald, herunder forskel på en affaldsindsamler og en affaldstransportør.</p> <p>Det genanvendelige erhvervsaffald er indberettet af affaldsindsamlerne.</p>