



26. oktober 2018

Sagsnr.  
2018-0228187

Dokumentnr.  
2018-0228187-4

Sagsbehandler  
Christoffer Pedersen

### Tilsynsrapport Otto Busses Vej 2 - 5. DSB Vedligehold

Center for Miljøbeskyttelse har d. 17. september 2018 været på tilsyn:

Virksomhed:	DSB Vedligehold A/S og DSB Genbrugsplads
Adresse:	Otto Busses Vej 2 og 5a
CVR nr. / P nr.	32788742 / 1016300469
Deltagere:	Tina Pehrson, Jan Søe, Hans-Erik Jensen, DSB Lisa Bizzarro og Christoffer Bruus Pedersen, Center for Miljøbeskyttelse
Virksomheden er:	Miljøgodkendt virksomhed (omfattet af miljøgodkendelse fra august 2015)
Tilsynet blev foretaget som:	Varslet
Formålet med tilsynet var at:	Gennemgå virksomhedens miljøforhold Miljøgodkendelse Spildevandstilladelse Følge op på seneste tilsyn
Jordforurening:	Der blev ikke observeret ny jordforurening på tilsynet
Resultat af seneste egenkontrol:	Ingen bemærkninger
Konklusion på tilsynet:	Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:  Virksomheden skal fremsende redegørelse for gennemførelse af TV-inspektionen, der blev udført i perioden september-december 2017. Redegørelse skal sendes til Center for Miljøbeskyttelse senest den 17. december 2018  Virksomheden skal fremsende kvittering for førstkommande tømning af olieudskillere til Center for miljøbeskyttelse senest 1 uge efter tømningen.

#### Forurenende Virksomhed

Njalsgade 13  
Postboks 380  
2300 København S

EAN nummer  
5798009809452

### **Offentliggørelse af tilsynsrapporten**

Denne rapport offentliggøres jf. § 12 i tilsynsbekendtgørelsen<sup>1</sup> senest 4 måneder efter tilsynsbesøget har fundet sted. Offentliggørelsen sker via Danmarks Miljø Administration (DMA) på <https://dma.mst.dk/> .

### **Brugerbetalning på miljøområdet**

Der vil en gang årligt blive opkrævet gebyr for tilsyn, sagsbehandling m.v. Opkrævninger sker ved udgangen af november måned og dækker over perioden 1. november til 31. oktober. Center for Miljøbeskyttelses afgørelse om fastsættelse af gebyr kan ikke påklages<sup>2</sup>.

### **Miljørisikovurdering af virksomheden**

Virksomheden skal vurderes efter den nye bekendtgørelse om miljøtilsyn<sup>3</sup>, hvor der stilles krav om vurdering af tilsynspligtige virksomheder på baggrund af virksomhedens miljøarbejde, regelefterlevelse og potentiel miljøforurening. Miljørisikovurderingen ligger til grund for bestemmelse af den fremtidige tilsynsfrekvens.

Med venlig hilsen

Lisa Bizzarro og Christoffer Pedersen

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse om miljøtilsyn nr. 1476 af 12/12/2017

<sup>2</sup> I henhold til § 7 i brugerbetalingsbekendtgørelsen nr. 1475 af 12/12/2017

<sup>3</sup> Bekendtgørelse om miljøtilsyn nr. 1476 af 12/12/2017

## **Tilsynet:**

### **TV-inspektion af kloakker og spildevand – status:**

Redegørelse af TV-inspektion for samtlige rørføringer fra maskinværkstederne er forsat under udarbejdelse og forventes færdig ultimo 2018.

DSB skal fremsende redegørelse for TV-inspektionen senest den 17. december 2018.

### **Lokomotivværksted, hal 1 og hal 2:**

Værkstedet fremstod pænt og ryddeligt. Produkt og affaldsopbevaring er sat i system, og flydende produkter er sat over egnede spildebakker. Der er blevet udarbejdet en overordnet plan for opsamling og sortering af affald. I lokomotivværkstedet er der blevet opstillet affaldsbeholdere med farvekode og skiltning svarende til affaldstypen de skal indeholde.

Tilsynet har ingen bemærkninger.

### **Vaskehal-lokomotiver:**

Vaskehallen (GB0526) med tilhørende recirkuleringsanlæg blev beset. Tilsynet har ingen bemærkninger.

### **UF-bænken:**

Drejbænken i GB 506 blev gennemgået. Kælderrummet opsamles oliespild med absorberende materiale, og rengøres en gang månedligt.

### **”Boggie-værksted”- OBV 014:**

Malerværkstedet, vaskehal og hal til motorvask blev beset.

Vaskevandet fra motorvask samt fra vaskehallen opsamles og bortkøres til godkendt modtager. Tilsynet har ingen bemærkninger til miljøforholdene på værkstedet.

### **Egenkontrol:**

Dokumentation for korrekt bortskaffelse af affald, herunder vaskevand, blev fremvist ved tilsynet. DSB har ligeledes systematiseret drift, vedligehold af og service på partikelfiltre i afkast, jf. vilkår 38.

### **Genbrugspladsen**

Pladsen for modtagelse og sortering af affaldsfraktioner blev beset.

Der blev ved besigtigelse konstateret korrekt udsortering og sikring af affaldsoplag. Tilsynet gav ikke anledning til kommentarer.

**Referencer:**

- /1/ Revideret miljøgodkendelse, august 2015. Sag 1401-12  
DSB, Otto Busses Vej, Udarbejdet af TOFA for DSB.  
15. december 2016.
- /2/ Påbud om vilkårsændringer af for DSB Vedligehold  
Otto Busses Vej 2-5, Miljøgodkendelse. Udarbejdet for  
DSB oktober 2018.



<p>For aftenperioden kl. 18.00-22.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede time.</p> <p>For natperioden kl. 22.00-07.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede halve time.</p> <p>Virksomhedens aktiviteter skal i øvrigt planlægges og gennemføres med henblik på at støjbidraget reduceres mest muligt.</p>		
5. Vibrationer fra virksomheden må ikke overskride grænseværdierne, som er angivet i Orientering fra Miljøstyrelsen 9/1997: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø. Værdierne ses i nedenstående tabel:	Kunne ikke kontrolleres ved tilsynet	
	Tidsrum for	kl. 07:00-18:00
aktiviteten:		Kl. 18:00-07:00
Områdetype:		
Boliger i boligområder i O2(968), O2(1093), B5(194), B5(177)	75	75
Boliger, børneinst. mv. i C3(4042), C2(678),	80	75
Erhvervsbebyggelse i S3(4018), S1(3507), S2(781), T1(915) og T2(1417)	85*	85*
<p>*For kontorer og tilsvarende lokaler, hvor der foregår følsomme aktiviteter, er grænseværdien 80 dB.</p> <p>Vibrationsgrænser gælder for det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau <math>L_{AW}</math> i dB re <math>10^{-6}</math> m/s<sup>2</sup>.</p>		
<u>Luftforurening</u>		
6. Virksomheden må ikke give anledning til lugt- eller støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.	Kunne ikke kontrolleres ved tilsynet. CMB har ikke modtaget klager om forholdet.	
7. I ethvert afkast fra slibeprocesser skal emissionsgrænseværdien på 5 mg/Nm <sup>3</sup> for slibestøv målt som total støv overholdes.	Kunne ikke kontrolleres ved tilsynet	
8. Virksomheden skal løbende opdatere virksomhedens afkastplan med oplysninger om placering, højde over tag, aktivitet pr. afkast, omfanget af aktiviteten og eventuel filtrertype.	Afkastplanen blev indsendt til Center for Miljøbeskyttelse d. 28/11 2017.	
<u>Spildevand</u>		
9. Nedenfor er angivet kravværdi og analysemetoder for pH, olie og tungmetaller.		

Parameter	Kravværdi	Analysemetoder	
Temperatur	Max 50 °C	Termometer	Seneste analyseresultater blev fremsendt til Center for Miljøbeskyttelse efter tilsynet,  Overskridelse af oliestoffer i OU13, der udtages ny prøve i november.
pH	6,5 – 9	Reflab metode (M051)	
Bly (1)	100 µg/l	Reflab metode (M013) <sup>(1)</sup>	
Cadmium (2)	3 µg/l	Reflab metode (M013) <sup>(1)</sup>	
Arsen (3)	13 µg/l	Reflab metode (M013) <sup>(1)</sup>	
Chrom (4)	300 µg/l	Reflab metode (M013) <sup>(1)</sup>	
Kobber (5)	100 µg/l	Reflab metode (M013) <sup>(1)</sup>	
Kviksølv (6)	3 µg/l	Reflab metode (M020) <sup>(1)</sup>	
Nikkel (7)	250 µg/l	Reflab metode (M013) <sup>(1)</sup>	
Selen (8)	8 µg/l	Reflab metode (M013) <sup>(1)</sup>	
Zink (9)	3 mg/l	Reflab metode (M013) <sup>(1)</sup>	
Mineralsk olie	20 mg/l	DS/R 209 (2006) / ISO 9377-2	
10. Virksomheden skal følge nedenstående måleprogram for spildevand:			
Målested	Frekvens*	Parametre	
OU 10	1/år	Tungmetaller (1-9) samt mineralsk olie	
OU 12	<b>sløjjet/ anvendes ikke</b>		
OU 13	1/år	Tungmetaller (1-9) samt mineralsk olie	
OU 14	<b>sløjjet/ anvendes ikke</b>		
OU 6	1/år	Tungmetaller (1-9) samt mineralsk olie	
OU 4	<b>sløjjet/ anvendes ikke</b>		
OU 3	1/år	Tungmetaller (1-9) samt mineralsk olie	
11. Analyser for egenkontrol af spildevand i hht. vilkår 10 skal udtages i prøvetagningsbrønd efter olieudskilleren i forbindelse med normal drift. Prøverne skal udtages som repræsentative stikprøver fra en fritfaldende vandstråle (prøvetagningsbrønd eller nedløbsbrønd) efter olieudskiller og før offentlig kloak. Anvendes en mekanisk anordning til at frembringe fritfaldende vandstråle, skal denne gennemløbes med vand i så lang tid, at prøven kan udtages repræsentativt.			Ingen bemærkninger
12. Prøvetagningen skal foretages af et akkrediteret firma og analyser skal udføres på et akkrediteret laboratorium. Prøvetagnings- og analyserapporter skal sendes direkte fra laboratoriet til CMB, så vidt muligt senest 10 dage efter udtagning af prøve på mailadressen <a href="mailto:spildevand@tmf.kk.dk">spildevand@tmf.kk.dk</a> .			Ingen nye bemærkninger siden sidste tilsyn.  Analysefirmaet Eurofins varetager p.t.

	<p>prøvetagningen. Eurofins deltog i olieudskiller-tilsynet i oktober 2015, hvor prøvetagningsbrønde blev udpeget.</p>
<p>13. Analyserne skal udføres efter de i vilkår 9 angivne metoder eller efter internationale standarder af mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau. Detektionsgrænsen for de ikke standardiserede analysemetoder skal som udgangspunkt være mindre end eller lig med 1/10 af kravværdien for den pågældende parameter. Anvendelse af andre analysemetoder end de angivne skal aftales forudgående med CMB.</p>	Ingen bemærkninger
<p>14. Hvis virksomheden ønsker at tage nye råvarer i brug, som vil betyde afledning af organiske stoffer eller tungmetaller i spildevandet, skal de ABC-vurderes/godkendes af CMB, jf. spildevandsvejledningen<sup>4</sup>.</p>	Ikke aktuelt
<p>15. Vilkår udgår</p>	Vilkår er udgået
<p>16. Vilkår udgår</p>	Vilkår er udgået
<p>17. Virksomheden skal fremsende en overordnet status for gennemførelse af handlingsplanen for TV-inspektionen af samtlige rørføringer fra maskinværkstederne til offentlig kloak til <a href="mailto:virkmiljoe@tmf.kk.dk">virkmiljoe@tmf.kk.dk</a>. Statusopdateringen skal beskrive, hvilke områder der er blevet inspiceret (bl.a. OU10) og hvilke områder der mangler at blive inspiceret.</p>	<p>En 2-årig handlingsplan for udførelse af TV-inspektion for samtlige rørføringer fra maskinværkstederne blev igangsat i efteråret 2015. Afslutning af TV inspektionen var planlagt færdig i slutningen af 2017.</p> <p>DSB skal fremsendes en overordnet redegørelse for gennemførelse af TV-inspektionen til Center for Miljøbeskyttelse</p>

<sup>4</sup> Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 2, 2006 om tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg.



	senest den 17. december 2018.
18. De 4 olieudskillere tilknyttet maskinværkstederne (OU 10, 12, 3 og 6) skal udstyres med alarm for lagtykkelse og faldende væskniveau. Alarm skal være installeret således, at de aktiveres når indholdet af olieprodukter udgør 70 % af opsamlingskapaciteten. En oversigt med hvilke af olieudskillerne, der er i brug og som er udstyret med alarmer skal fremsendes til Center for Miljøbeskyttelse <a href="mailto:virkmiljoe@tmf.kk.dk">virkmiljoe@tmf.kk.dk</a> .	Olieudskillerne OU12, OU14 og OU4 er siden sidste tilsyn blevet sløjet, eller taget ud af brug. Dette er derfor tilrettet i Miljøgodkendelsen.
19. Alarmer i olieudskillere skal funktionsprøves en gang årligt.	Alarmer kontrolleres i forbindelse med tømning af olieudskillere.
20. Olieudskillernes dæksel skal være udformet således, at overfladevand og lignende ikke kan løbe direkte i udskilleren. Dækslet må ikke være fastspændt.	Ingen bemærkninger
21. Virksomheden skal pejle olieudskillere og sandfang efter behov dog mindst hver 3. måned.	Pejlingen blev systematiseret i 2017. Olieudskillere pejles af analysefirmaet Eurofins, der udtager spildevandsprøver.
22. Olieudskillere skal tømmes senest når 70 % af den maksimale kapacitet er nået. Sandfang skal tømmes når de er halvt fyldt. Dog skal udskiller og sandfang tømmes mindst 1 gang årligt, med mindre anden regelmæssig tømning er fastsat af CMB. Udskilleren skal fyldes helt med rent vand efter tømning. Koalescensfilter skal ved tømning efterses og efter behov renses eller udskiftes.	DSB har udarbejdet en vejledning til tømning, pejling af olieudskiller samt rensning samt koalescensfiltere, så det i fremtiden udføres korrekt.
23. Olieudskiller og sandfang skal tømmes af en godkendt indsamler eller transportør, der er registreret i Miljøstyrelsens affaldsregister <sup>5</sup> .	Kvitteringer for førstkommande tømning efter sidste miljøtilsyn, sendes til Center for miljøbeskyttelse senest 1 uge efter tømning.
<u>Affald</u>	
24. Spildolie, forurenede absorptionsmateriale, brugte kølesmøremidler og andet farligt affald skal opbevares i	Ingen bemærkninger

<sup>5</sup> Miljøstyrelsens affaldsregister: <http://mst.dk/virksomhed-myndighed/affald/affaldsregistret/>

egnede lukkede beholdere, der er tætte og markeret, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder.	
25. Filterstøv skal opsamles og opbevares i egnede lukkede beholdere, som er tætte og mærket med indhold.	Ingen bemærkninger
26. Vilkår udgår	Vilkår er udgået
<u>Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand</u>	
27. Befæstede arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.	Ingen bemærkninger
28. Produktion på maskiner, hvorfra der kan ske spild af køle-smøremiddel, skal foregå på en tæt belægning med mulighed for opsamling af spild.	Ingen bemærkninger
29. Ved udendørs opbevaring af fræsespåner, affald fra klipning af plademateriale og andet metalaffald, der indeholder rustbeskyttende olie og/eller køle-smøremidler, skal affaldet opbevares i lukket, regntæt container eller på tilsvarende måde være beskyttet mod påvirkning af regn. Afdryppet olie eller køle-smøremiddel skal kunne opsamles i egnet spildbakke eller lignende.	Det blev på tilsynet konstateret at fræsespåner som metalaffald fra bygning GB 506 opbevares i åben container ubeskyttet mod påvirkning af regn og vejrlig.
30. Køle-smøremiddel og olieprodukter, såvel nyt som brugt, skal opbevares i tætte, lukkede beholdere. Beholderne skal opbevares under tag og være beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en tæt belægning og være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares. Ovenstående gælder ikke for oplag i tanke omfattet af bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.	Ingen bemærkninger udover bemærkningen til vilkår 29.
31. Overjordiske tanke med fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres på en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.	Ingen bemærkninger
32. Vilkår udgår	Vilkår er udgået

<u>Driftsforstyrrelser og uheld</u>	
33. Mindre spild af olie eller kemikalier skal straks opsamles sammen med eventuelt forurenede jord og opbevares og bortskaffes som farligt affald.	Ingen bemærkninger
34. Ved større spild af olie eller kemikalier skal der gives alarm på telefon 112. Ved driftsuheld med risiko for forurening af jord, luft eller vand, skal CMB underrettes på <a href="mailto:virkmiljoe@tmf.kk.dk">virkmiljoe@tmf.kk.dk</a> eller tlf. 21 70 26 50.	Ingen bemærkninger
<u>Bedst tilgængelige teknologi</u>	
35. Virksomheden skal kontinuerligt undersøge og vurdere de enkelte processer, procesgange og materialevalg med henblik på at anvende den bedste tilgængelige teknologi.	Ingen bemærkninger
<u>Egenkontrol</u>	
36. Ved konstatering af vilkårsoverskridelser skal CMB orienteres umiddelbart. Senest 14 dage efter overskridelsen skal virksomheden fremsende en redegørelse, med beskrivelse af årsagen til overskridelsen, samt forslag til forebyggende handlinger.	Ingen bemærkninger
<b>Støj</b>	
37. CMB kan kræve, dog højst en gang årligt, at virksomheden dokumenterer at støj- og vibrationsvilkår 4 og 5 er overholdt. For støjvilkår skal dokumentationen ske i form af en "Miljømåling - ekstern støj" udført af et akkrediteret laboratorium.	Ingen bemærkninger
<b>Luft</b>	
38. Partikelfiltre skal drives, serviceres og vedligeholdes eller udskiftes efter filterleverandørens anvisninger, så normal renseeffektivitet er opretholdt løbende. Renluftssiden af partikelfiltre skal efterses visuelt mindst 1 gang om måneden for kontrol af utætheder. Driftsinstruks for filtre skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af filtrene. Renluftssiden skal efterfølgende rengøres af hensyn til kommende inspektioner.	Ingen bemærkninger
<b>Drift</b>	
39. Vilkår udgår og erstattes af kontrol af dokumentation ved det årlige miljøtilsyn.	Ingen bemærkninger
Vilkår nr. 9-23 vedrørende spildevand er fastsat i medfør af § 28, stk. 3 i miljøbeskyttelsesloven.	Ingen bemærkninger