

Silkeborg Tekniske Skole
Kejlstrupvej 87
8600 Silkeborg

Att.: Niels Bloch Jørgensen
nbj@tss.dk

30. november 2016

Miljøtilsyn hos Silkeborg Tekniske Skole, Kejlstrupvej 73 og 87 samt Bredhøjvej 14-16, 8600 Silkeborg

Her er rapporten for miljøtilsyn udført hos jer d. 22-09-2016 på adressen Kejlstrupvej 87, Kejlstrupvej 73 og Bredhøjvej 14-16.

Skolen fremstår som en stor virksomhed med flere underafdelingen, som har fokus på at have en god miljøprofil. Der er siden sidste tilsyn lavet en mere samlet affaldshåndtering, som sætter fokus på afsætningen.

Silkeborg Kommune – Teknik og Miljø har på baggrund af miljøtilsynet følgende bemærkninger:

1. Opdatering af olietanke

På Kejlstrupvej 87 og Bredhøjvej 14-16 blev 6 tanke observeret ved tilsynet, som findes i tabellen 'Tankoversigt observeret under tilsyn'. I tabellen 'Tankoversigt i BBR' findes alle de tanke, som er registreret i BBR på Kejlstrupvej 89, Kejlstrupvej 73 og Bredhøjvej 14.

Kommunes bemærkninger

Jf. Olietanksbekendtgørelsen § 50 skal Silkeborg Kommune oplyses om tanke på adresserne, derfor bedes I gennemgå listen over 'Tanke i BBR' og fremsende en opdateret liste med placering til christina.holm@silkeborg.dk senest d. **06-12-2016**.

2. Sløjfning af nedgravet olietank

På Bredhøjvej 14 ligger en nedgravet olietank, hvor informationerne på olietank ikke var mulige at få oplyst. I BBR er der registreret en nedgravet tank fra 1976 på 5900 L, og I bedes finde ud af om disse informationer stemmer overens.

Kommunes bemærkninger

Jf. Oliebunkerbekendtgørelsen § 46 skal nedgravede tanke sløjfes inden for en periode af 40 år. Hvis tanken er fra 1976 betyder det, at tanken skal sløjfes inden udgangen af 2016. Sløjfningserklæring fremsendes til Silkeborg Kommune, via [Byg og Miljø](#).

Silkeborg Kommune henstiller til, at I bekræfter at den nedgravede tank, svarer til oplysninger i BBR samt de øvrige oplysninger om tanke i BBR ajourføres. Mail bedes sendt til christina.holm@silkeborg.dk senest **06-12-2016**.

I forbindelse med Silkeborg Teknisk Skoles nye byggeri, gør Silkeborg Kommune opmærksom på, at overjordiske olietanke gerne må flyttes såfremt der fremsendes en anmeldelse om flytning af olietanke.

3. Dokumentation på affald

- i) Ved tilsyn blev affaldsrapporter fra ISS udleveret, som rummede informationer fra adresserne Kejlstrupvej 87 og 73 samt Bredhøjvej 14-16. Følgende informationer om affald manglede i henhold til §14 i autoværkstedsbekendtgørelsen:
- Kvittering for tømning af olieudskillere (Kejlstrupvej 87 + 73)
 - Affaldsrapport over ABAS containere (Kejlstrupvej 73)
 - Kvitteringer for afhentning af spildolie

Kommunens bemærkninger

Jf. Autoværkstedsbekendtgørelsens § 14 skal virksomheder på forlangende forvise dokumentation for "Mængde og tidspunkt for aflevering af farligt affald, samt hvor affaldet er afleveret".

Det **indskærpes**, at afdelingen inden **06-12-2016** fremsender dokumentation for ovenstående til christina.holm@silkeborg.dk

- ii) Ved tilsynet på Kejlstrupvej 87 blev det oplyst, at skolen har en kantine, som leder fedtholdigt spildevand til et fedtudskilleranlæg. Silkeborg Kommune mangler dokumentation for tømninger.
- kvittering for tømning af fedtudskilleren i kanten

Kommunes bemærkninger

Jf. Silkeborg Kommunes Regulativ for Erhvervsaffald § 19.3 skal virksomheder som afleder fedtholdigt spildevand tømme udskillere og eventuelle sandfang mindst 2 gange årligt.

Silkeborg Kommune henstiller til, at kvitteringerne fra de seneste 2 tømninger fremsendes seneste d. **06-12-2016** til christina.holm@silkeborg.dk

4. Opbevaring af farligt affald

På Kejlstrupvej 87 opbevares metalskrot i en åben container, hvor dele i container kan indeholde små mængder af olie og kemikalier. Derfor skal containeren være overdækket eller med låg.

Kommunens bemærkninger

Jf. autoværkstedsbekendtgørelsen § 13 skal farligt affald opbevares under tag på tæt belægning uden afløb til kloak.

Det **indskærpes** iht. § 13 i autoværkstedsbekendtgørelsen, at farligt affald opbevares overdækket og afskærmet mod nedbør, samt sikret mod påkørsel og hærværk. Derudover skal oplaget stå på en tæt belægning med opkant langs randen af pladsen, hvis der er risiko for afledning til kloak, dræn, jord eller vandige modtagere. Det afgrænsede område skal kunne rumme indholdet fra den største beholder. Hvis der ikke er tæt belægning, skal oplaget stå på en spildbakke, som skal kunne rumme indholdet af den største beholder.

I skal senest d. **06-12-2016** indsende et billede, som viser at virksomhedens farlige affald opbevares som beskrevet ovenfor. Billedet skal sendes til mail: Christina.Holm@silkeborg.dk.

5. Opbevaring af råvarer

I har flere steder både indendørs og udendørs opbevaring af olie og kemikalier, som skal opbevares efter autoværkstedsbekendtgørelsen.

- 2 olie tromler på paller placeret på asfalten med risiko for afløb til olieudskiller (Kejlstrupvej 73)
- Olieholdige råvarer i depotrum, som stod uden for spildbakkerne

Kommunens bemærkninger

Jf. autoværkstedsbekendtgørelsen § 13 skal farligt affald opbevares under tag på tæt belægning uden afløb til kloak.

Det **indskærpes** iht. § 12, stk. 2 i autoværkstedsbekendtgørelsen, at olieprodukter skal opbevares på impermeabel belægning uden afløb og beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal være et afgrænsede område, som skal kunne rumme indholdet fra den største beholder. Hvis der ikke er tæt belægning, skal oplaget stå på en spildbakke, som skal kunne rumme indholdet af den største beholder.

I skal senest d. **06-12-2016** indsende et billede, som viser at virksomhedens olieholdige råvarer opbevares som beskrevet ovenfor. Billedet skal sendes til mail: Christina.Holm@silkeborg.dk.

I forbindelse med tilsynet er der ikke konstateret yderligere forhold, der har givet anledning til miljømæssige bemærkninger.

Du kan læse mere om [miljøtilsyn](#) på Miljøstyrelsens hjemmeside.

Rapporten betragtes som godkendt af jer, hvis ikke vi hører fra jer inden 14 dage fra d.d.

Tilsynsrapporten offentliggøres

Silkeborg Kommune offentliggør dette brev inkl. tilsynsrapport når I har godkendt rapporten. Det offentliggøres på Miljøstyrelsens portal for "Digital MiljøAdministration" <https://dma.mst.dk/>. Offentliggørelsen sker på baggrund af ny lovgivning på området. I bilag 1 er en opsummering af tilsynet.

Vi har brug for din mening

Silkeborg Kommune - Teknik og Miljø vil gerne blive bedre. Vi vil derfor gerne høre om din oplevelse med os. Kort efter du har modtaget denne tilsynsrapport, vil du modtage et digitalt spørgeskema. Vi beder dig om at svare på et par korte spørgsmål, som vil hjælpe os på vej.

Klagevejledning

Det er ikke muligt at klage over Silkeborg Kommunes håndhævelse, da der ikke tale om ny retstilstand.

Har I spørgsmål til tilsynet er I velkommen til at kontakte mig på 89702094 eller christina.holm@silkeborg.dk.

Med venlig hilsen

Christina Holm
Biolog

TILSYN IFØLGE MILJØBESKYTTELSSESLOVEN

Tilsynsdato	22-09-2016
Virksomhed	Silkeborg Tekniske SkoleSilkeborg Tekniske Skole
CVR-nummer	17611615
P-nummer	1001608008
Adresse	Kejlstrupvej 87, Kejlstrupvej 73, Bredhøjvej 14-16
Postnummer og by	8600 Silkeborg
Kontaktperson	Niels Bloch Jørgensen
E-mail	nbj@tss.dk
Telefonnummer	89234000 / 29454374
Virksomhedstype:	Q01 - Autoværksteder (branchebekendtgørelse)
Tilstede ved tilsynet:	
Fra virksomheden	Niels Bloch Jørgensen
Tilsynsførende	Christina Holm
KS	Hanne Bach Lorentzen

Silkeborg Kommune har ført tilsyn med ovennævnte virksomhed.

Tilsynet er et basistilsyn i henhold til bekendtgørelse om miljøtilsyn.

Ved tilsynet er de miljømæssige forhold vedrørende indretning, drift, affald, luftemissioner, spildevand, tanke og støj gennemgået.

REGULERINGSGRUNDLAG

De miljømæssige forhold reguleres efter Miljøbeskyttelsesloven, der giver lovmæssig hjemmel til påbud og forbud.

Tanke til opbevaring af olieprodukter er omfattet af Olietankbekendtgørelsen.

Affald reguleres efter Bekendtgørelse om affald samt Regulativ for erhvervsaffald i Silkeborg Kommune.

Opbevaring af råvarer, færdigvarer samt affald, der indeholder olie og kemikalier er omfattet af Silkeborg Kommunes forskrift herfor, for så vidt angår aktiviteter som ikke er dækket af autoværkstedsbekendtgørelsen.

Miljøkrav til autoværksteder reguleres af Autoværkstedsbekendtgørelsen.

Udledning af opløsningsmidler fra autolakering er reguleret af bekendtgørelse om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse maling og lakker samt produkter til autolakering.

INDRETNING OG DRIFT

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion

Virksomheden er en Teknisk Skole, hvor værksteder bliver anvendt til undervisningsbrug. Skolen har afdelinger flere steder i Silkeborg Kommune, hvor afdelingen på Kejlstrupvej 87 rummer flest skoleaktiviteter og administration. Bygningerne A og C på Kejlstrupvej 87 har miljøtilsynspligtige aktiviteter. Der er skoleaktiviteter på adresserne Kejlstrupvej 73 (Byg. E) og Bredhøjvej 14-16 (Byg. G), som også er medtaget i denne rapport.

Værkstedaktiviteter på Kejlstrupvej 87 er autolakering og karosseri. Kejlstrupvej 73 har værksteder til skilteteknik, bygningsmaler og karosseri. Bredhøjvej 14-16 har værksteder til maler, murer, tømre og HTX.

Silkeborg Tekniske Skole står over for en stor omstrukturering, hvor skolen er i færd med at bygge en helt ny skole på Bredhøjvej 6-10 (matr.nr 1336bk Silkeborg Markjorde), som skulle stå færdig i 2017.

Skolen har tidligere haft aktiviteter på adresserne Bredhøjvej 6, som er revet ned, og Priorsvej 54 som er lukket ned.

Situationsplan over virksomheden og dens areal

Se bilag 2-4 hvor oplag af affald og råvarer, luftafkast, filtre, oplag af spåner, olietanke, støjkilder, produktionsareal, lagerareal m.v. fremgår.

Virksomhedens maskinpark og – anlæg samt processer

Kejlstrupvej 87

Autolakeringsværkstedet rummer:

- 1 sprøjtekabine
- 6 kombinerede sprøjte/tørrekabine
- 1 tørrekabine

Kejlstrupvej 87 + 73 og Bredhøjvej 14-16

Karosseriværkstederne rummer

- Bremsetester
- Skæreværktøj
- Klippeværktøj
- Slibeværktøj
- CO₂ svejseanlæg
- Punktsvejser
- Plasmaskærer
- Pladebukker

Kejlstrupvej 73

6 mindre karosseriværksteder til undervisning med ca. 5 lifte pr. værksted.

Bredhøjvej 14-16

2 karosseriværksteder til undervisning.

Murerafdelingen rummer mørtelblander og lignede, og tømreafdelingen rummer træskære-maskiner og lignede. Murer-, tømre- og bygningsmalerafdelingerne råder over store værksteder til at undervisning.

Gulvene i værkstederne er af beton med epoxy

Virksomhedens areal

Kejlstrupvej 87

Virksomhedens samlede areal er på ca. 8000 m². Produktionsarealet er ikke oplyst.

Kejlstrupvej 73

Virksomhedens samlede areal er på ca. 4100 m². Produktionsarealet er ikke oplyst.

Bredhøjvej 14-16

Virksomhedens samlede areal er på ca. 4800 m². Produktionsarealet er ikke oplyst.

Antal ansatte

Der er beskæftiget ca. 1 lærer pr. værksted.

Driftstid

Mandag - fredag

kl. 8¹⁵ - 15¹⁵

Lørdag - søndag

Ingen undervisning

RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

Der anvendes råvarer og hjælpematerialer i form af:

Adresse	Råvarer	Opbevaring
Kejlstrupvej 87	Maling	
	Rensefortynder	
	Lak	
	Polyesterspartel	
Kejlstrupvej 73	Køler væske	
	Motorolie	
	Autoshampoo	
	Gearolie	

Bredhøjvej 14-16	Træ	Indendørs (tømrerafd.)
	Maling	Indendørs (bygningssmalerafd.)

Opbevaring og håndtering

Olie og kemikalier (100-200 L tromler og mindre beholdere/dunke) opbevares flere steder på skolens tre adresser. Kejlstrupvej 87 og 73 har depotrum, hvor mindre mængder af kemikalier opbevares. Olie opbevares i aflukkede depotrum på spildbakker.

På Kejlstrupvej 73 stod 2 tromler på paller udenfor ved metalskrot.

Gulvene i depotrummene var støbt med epoxy belægning og der er ingen afløb.

AFFALD

Virksomhedens affaldsproduktion:

Adresse	Affaldstyper	Opbevaring	Mængde/år	Indsamler/Transportør
Kejlstrupvej 87	Spildolie			ISS
	Lysstofrør		81 kg	ISS
	Batterier		85 kg	ISS
	Fast organisk (f.eks. maling og lak)	Skur med spildbakker	1393 kg	ISS
	Organisk kemisk affald (opløsningsmidler)	Skur med spildbakker	1030 kg	ISS
	Oliespildvand	Olieudskiller	Ikke oplyst	Ikke oplyst
	Pap/papir	Udendørs	1282 kg	ISS
	Papir (maku-leret)		861 kg	ISS
	Småt brændbart	Udendørs container	13309 kg	ISS
	Jern/metal	Udendørs container	13880 kg	ISS
	Elektronik		1866 kg	ISS
	Organisk affald (madre-		7450 kg	ISS

	ster)			
	Fedtspildevand	Fedtudskiller byg. C	Ikke oplyst	Ikke oplyst
Kejlstrupvej 73	Spildolie	Affaldsrum	xx kg	ISS
	Lysstofrør	Ikke oplyst	Ikke oplyst	Ikke oplyst
	Batterier	Affaldsrum	xx kg	ABAS
	Fast olieaffald	Affaldsrum	xx kg	ABAS
	Oliefiltre	Affaldsrum	xx kg	ABAS
	Køler væsker	Affaldsrum	xx kg	ABAS
	Bremsevæsker	Affaldsrum	xx kg	ABAS
	Bilbatterier	Syrefastbeholder		Skrothandler
	Spraydåser	Affaldsrum	xx kg	ABAS
	Elektronik	Affaldsrum	xx kg	ABAS
	Plast	Ikke oplyst	Ikke oplyst	Ikke oplyst
	Pap/papir	Ikke oplyst	Ikke oplyst	Ikke oplyst
	Jern/Metal	Udendørs container med låg	4440 kg	ISS
Bredhøjvej 14-16	Smat brændbart		27387 kg	ISS
	Jern/metal	Udendørs container	10600 kg	ISS
	Sten og mørtel	Udendørs container		Kingo

Anmeldelse af farligt affald

Silkeborg Kommune anser denne opgørelse – **farligt affald er markeret med fed** i tabellen, som anmeldelse af farligt affald efter affaldsbekendtgørelsen.

Opbevaring af farligt affald

Kejlstrupvej 87

Teknisk Skole har en aftale med ISS om at hente farligt affald, som er opbevaret i et aflåst skur ved den vestlige bygning (byg. A).

Kejlstrupvej 73

Afdelingen har i den sydøstlige del af bygningen indrettet et specielt rum til diverse farligt affald. ABAS Miljøservice har fast aftale om at afhente affald, når containere er fyldt. Farligt affald sorteres i 10 forskellige ABAS containere, spande til brugte klude (Berendsen Vask) og en ca. 1200 spildolietank. Gulvet er belagt med epoxy, og der er et afløb i rummet, som løber til olieudskilleren øst for bygningen. Ved olieudskilleren findes metalskrot i en aflukket container, hvor der også var placeret to olietønder på paller.

Bredhøjvej 14-16

Der er ingen bemærkninger til opbevaring af farligt affald, da farligt affald opbevares i mindre mængder.

Affald i øvrigt

På alle tre adresse sorteres pap og papir affald samt småt brandbart affald.

På Kejlstrupvej 87 sorteres aluminium og jern/metal. Containeren (grøn uniscrap) til jern/metal nord for bygningen havde ikke et funktionelt låg.

Kejlstrupvej 73 havde effektiv sortering af jern, som findes øst for bygningen ved olieudskilleren i en grå uniscrap container.

På Bredhøjvej 14-16 sorteres jern/metal/aluminium i en åben container. Murbrokker med mørtel sorteres i separat container og sendes til Kingo.

LUFTEMISSIONER

Der er etableret udsugning på virksomheden fra rumventilation, køkken, opvarmning af kabiner, og følgende på værkstederne

Autoværksted

- Sprøjtekabiner
- Tørrerum
- Slibeprocesser
- Punktudsug

Karosseri

- Svejsning
- Slibeprocesser
- Punktudsug

Opvarmning

Virksomheden opvarmes ved hjælp af fjernvarme.

Autolakeringsværkstedets kabiner er tilknyttet et oliefyr, som sidst blev eftersat i 05-09-2016.

TANKE

Tankoversigt observeret under tilsyn

Adr.	Nr.	Indhold	Placering	Størrelse	Fabrikationsår	Sløjfes inden udgangen af:	Observeret ved tilsyn*
Kejlstrupvej 87	1	Olie	Overjordisk	1800 L	2011	2041	Ja (A)
Kejlstrupvej 87	2	Diesel	Overjordisk	1200 L	1999	2029	Ja
Bredhøjvej 14-16	3	Olie	Overjordisk	1200 L	1992	2022	Ja
Bredhøjvej 14-16	4	Olie	Overjordisk	1800 L	2002	2042	Ja (F)
Bredhøjvej 14-16	5	Olie	Overjordisk	1200 L	2014	2054	Ja
Bredhøjvej 14-16	6	Olie	Underjordisk	Ikke oplyst	Ikke oplyst	Ikke oplyst	Ja (G)
Kejlstrupvej 73	7	spildolie	Overjordisk	Ikke oplyst	Ikke oplyst	Ikke oplyst	Ja (B)

* Bogstavet i parentes viser, at tanken er BBR registreret samt hvilken tank, der er tale om.

Tankoversigt fra BBR

Adr.	Nr.	Indhold	Placering	Størrelse	Fabrikationsår	Registreret i BBR	Tanknr. (se tabel ovenfor)
Kejlstrupvej 89	A	Diesel	Overjordisk/ indendørs	1200 L	1998	Ja	Evt. 1 (fejl i år)
Kejlstrupvej 73	B	Spildolie	Overjordisk/ udendørs	1100 L	2000	Ja	7
Kejlstrupvej 73	C	?	Overjordisk/ udendørs	Under 6000 L	2005	Ja	-
Bredhøjvej 14-16	D	Diesel	Overjordisk/ indendørs	1200 L	1988	Ja	-
Bredhøjvej 14-16	E	Diesel	Overjordisk/ indendørs	1200 L	2004	Ja	-
Bredhøjvej 14-16	F	Olie	Overjordisk/ udendørs	1800 L	2002	Ja	4
Bredhøjvej 14-16	G	Olie	Underjordisk	5900 L	1976	Ja	Evt. 6
Bredhøjvej 14-16	H	Diesel	Overjordisk/ indendørs	1200 L	2004	Ja	-

Påfyldningsplads for dieselbrændstof

Der er en påfyldningsplads på adressen Kejlstrupvej 87 i den vestlige bygning, som er aflukket i en større garage. Påfyldningspladsen er på tæt belægning uden afløb.

Pistol og slange

Pistol og slange var i god stand, og slange kan ikke nå ud på utæt belægning

SPILDEVAND

Virksomhedens spildevand omfatter ud over sanitært spildevand endvidere processpildevand i form af:

Fedtholdigt spildevand afledes fra kantinekøkkenet, hvor der ikke findes en tilslutningstiladelse herfor. Ved tilsynet manglede dokumentation for tømning af fedtudskiller.

Fra adressen Kejlstrupvej 87 og 73 er der etableret en olieudskiller hvert sted. Til begge olieudskillere afledes olieholdigt vand ved vask af biler. Kvitteringer på tømning eftersendes.

STØJ OG VIBRATIONER

Der er følgende kilder, som bidrager til støj i omgivelserne:

Kompressor
Slibning
Karosseriarbejde
Udsugningsanlæg

Afstanden til boliger er større end 100 m

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND

Silkeborg Tekniske Skole er ikke placeret i et område med indsatsplaner for beskyttelse af grundvand, overfaldevand, i sårbart naturområde eller i nærheden af sårbart naturområde.

Grunden er V1 kortlagt iht. Jordforureningsloven, og RegionMidt har været ude og undersøge grunden og taget jordprøver mm.

Der er flere steder, hvor oplag af olie og kemikalier, som udgør en risiko for forurening af enten af jord, grundvand eller overfladevand (se tidligere beskrevet).

EGENKONTROL/ DRIFTSJOURNAL

Virksomheden fører ikke egenkontrol.

MILJØLEDELSE

Skolen har ikke indført miljøledelse, men har planer om at etablere miljøledelse på den nye skole, når den er bygget.

MILJØSCORE

Silkeborg kommune har miljøscoret virksomheden ud fra oplysningerne i dette tilsyn og virksomhedens beliggenhed. Når alle virksomheder i kommunen er scoret fastlægger Silkeborg Kommune tilsynsfrekvensen.

Bilag 1

Opsummering af tilsynet. Derudover oplyses virksomhedstype, CVR-nummer og virksomhedens navn og adresse.

Baggrund for tilsynet	Tilsynet er udført som et basistilsyn.
Der er ført tilsyn med	Der er ført tilsyn med alle virksomhedens forhold, der kan påvirke det ydre miljø.
Jordforurening	Der er ikke konstateret jordforurening på tilsynet.
Påbud, forbud el. indskærpelser	Der er meddelt 4 indskærpelser
Konklusioner på egenkontrol	ok
Opfølgning på tilsyn	Silkeborg Kommune følger op på indkomne informationer d.06-12-2016