

Snedkergaarden Them A/S
Knudlundvej 21
8653 Them

Att.: Esben Grue Bennike
Mail: esben@snedergaarden.com

19. september 2022

Miljøtilsyn hos Snedkergaarden Them A/S, Knudlundvej 21, 8653 Them

Silkeborg Kommune har den 1. september 2022 udført miljøtilsyn på Snedkergaarden Them A/S, Knudlundvej 21, 8653 Them

Det udførte tilsyn er et basistilsyn i henhold til bekendtgørelsen om miljøtilsyn.

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

Silkeborg Kommune har følgende bemærkninger til tilsynet.

1. Tilmelding til genbrugspladsordningen

For at Snedkergaarden kan aflevere erhvervsaffald på genbrugspladserne skal der betales erhvervsaffaldsgebyr. Det indskræpes, at virksomheden tilmelder sig, så der kan afleveres erhvervsaffald på genbrugspladsen.

Du kan læse nærmere på dette link. <https://www.silkeborgforsyning.dk/gperhverv>

Virksomheden skal tilmelde sig **senest den 1. oktober 2022** og indsende dokumentation herfor på mail. virksomhederogjord@silkeborg.dk

2. Service på ventilationsanlæg

Når Berg industriservice har lavet eftersyn udarbejdes der en plan med intervaller for fremtidige service på ventilationsanlæg og filtre.

Snedkergaarden bedes indsende kopi af aftale om service til Silkeborg Kommune inden den 15. oktober 2022.

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.

Hvis du har spørgsmål er du velkommen til at kontakte mig på 89701511 eller peter.fabrin@silkeborg.dk.

Med venlig hilsen

Peter Fabrin
Ingeniør

Bilag 1: Indeholder oplysninger om:

- Brugerbetaling
- Offentliggørelse af tilsynsrapporten
- Aflevering af affald på genbrugspladsen
- Vi har brug for din mening
- Klagevejledning

Bilag 2 Situationsplan

TILSYN IFØLGE MILJØBESKYTTELSESLOVEN	
Tilsynsdato	1. september 2022
Virksomhed	Snedkergaarden Them A/S
CVR-nummer	12124309
P-nummer	1000335196
Adresse	Knudlundvej 21, 8653 Them
Kontaktperson	Esben Grue Bennike
E-mail	esben@snedkergaarden.com
Telefonnummer	2219 5650
Virksomhedstype:	E 52. Savværker med kapacitet for produktion af råtræ på mindre end 50.000 m ³ fast masse pr. år af nåltræ eller mindre end 10.000 m ³ fast masse pr. år af løvtræ eller med en samlet kapacitet for produktion af mindre end 50.000 m ³ fast masse af nåle- og løvtræ pr. år. Møbelfabrikker og maskinsnedkerier. Bygningssnedkerier med et nettoproduktionsareal på mere end 200 m ² .
Tilstede ved tilsynet:	
Fra virksomheden	Erik Skovgaard
Tilsynsførende	Peter Fabrin

REGULERINGSGRUNDLAG

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

Virksomheden er omfattet af bilag 1 i bekendtgørelsen om brugerbetaling.

Udledning af opløsningsmidler fra industrilakering er reguleret af VOC-bekendtgørelsen¹

- Tanke til opbevaring af olieprodukter er omfattet af Olietankbekendtgørelsen.
- Affald reguleres efter affaldsbekendtgørelse samt kommunens regulativ for erhvervsaffald.
- Opbevaring af råvarer, færdigvarer samt affald, der indeholder olie og kemikalier er omfattet af Silkeborg Kommunes forskrift herfor.

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion

Snedkergaarden A/S i Them beskæftiger sig med fremstilling af møbler. Hovedsageligt designmøbler fremstillet i massivt træ. Der foretages samling af bordplader og andre møbler og i den forbindelse anvendes der lim. Nogle møbler lakeres eller får olie. Der er sprøjtekabine på virksomheden.

Virksomhedens maskinpark og –anlæg samt processer

Virksomhedens processer:

- Forskellige former for forarbejdning af træ og plader (laminat og krydsfinér).
- Fremstilling af stolesæder i krydsfinér, som monteres med skumpuder og stof eller læder
- Polering af stålstel i rustfrit stål med pudsemiddel til rustfrit stål
- Overfladebehandling af træemner:
 - manuel sprøjtelakering
 - manuel sæbebehandling
 - manuel oliebehandling

Virksomhedens maskiner og anlæg:

- Diverse træbearbejdende maskiner
- Lakanlæg til sprøjtelakering
- Oliebehandlingsmaskine (anvendes sjældent)
- Spånsugningsanlæg
- Kompressor
- 2 trucks

Virksomhedens areal

Virksomhedens produktionsareal er på ca. 1.100 m² herudover kontorfaciliteter.

Antal ansatte

Der er på virksomheden beskæftiget 16 personer i alt.

Driftstid

Mandag - torsdag kl. 6.30 – 16.00

Fredag kl. 6.30 – 12.00

Lørdag - søndag drift kan undtagelsesvist forekomme

RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

Der anvendes råvarer og hjælpestoffer i form af:

Råvarer	Mængde/år	Opbevaring
Træ	Ca. 50 m ³	Indendørs på lageret
Bordplader	Ca. 100 plader	Indendørs på lageret
Lim Danafix 461 Profekt 2372.	75 kg. 25 kg I alt Ca. 100 kg	I produktionslokalet i originalbeholdere
Limhærder (Prefere 5223)	Ca. 100 kg	I produktionslokalet i originalbeholdere
Lak	Ca. 1000 l	I original emballage I lakrummet
Hærder	Ca. 50 l	do
Fortynder	Ca. 150 l	do
Sprøjtebejdse	Ca. 10 l	do
Olie	Ca. 200 l	Do

Opbevaring og håndtering af råvarer

Malerprodukter i form af maling, lak, fortynder og bejdse opbevares i malerkabinen på betongulv uden afløb i original emballage, se nedenstående foto.



Fotos af oplag af diverse maleprodukter inde i malekabinen.

Største beholder er på 25 liter og hvis der går hul på en beholder vurderes det, at indholdet ikke kan løbe ud af rummet. Der er derfor ikke risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand. Dermed vurderes det, at reglerne i Silkeborg kommunes forskrift til opbevaring og håndtering af olie og kemikalier er overholdt.

Lim, olie og sæber opbevares i rummet ved siden af malerkabinen på betongulv uden afløb i original emballage, se nedenstående fotos



Fotos af lim, olie og sæber

Største beholder er på 25 liter og hvis der går hul på en beholder vurderes det, at indholdet ikke kan løbe ud af rummet. Der er derfor ikke risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand. Dermed vurderes det, at reglerne i Silkeborg kommunes forskrift til opbevaring og håndtering af olie og kemikalier er overholdt.

Gulvet i såvel malerkabine og olierum virker tæt og er uden revner.

Der vurderes ikke at være behov for spildebakker til sikring af oplag.

AFFALD

I nedenstående tabel ses virksomhedens affaldsproduktion:

Affaldstyper	Opbevaring	Mængde/år	Transportør	Modtager
Træafskær med max indhold af lim på 1 %	I beholder uden-dørs	10 m ³	De ansatte selv	De ansatte til fyring
Spåner af rent træ	I container	Ca. 20 m ³ t	Steens Bio-brændsel	Steens Bio-brændsel
Spånplade/MDF-pladeaffald	Container til brændbart affald	Ca. 5 m ³	Marius Pedersen	
Lakslibestøv	Container til brændbart affald	Meget lidt	Marius Pedersen	
Lak/malings-affald inkl. en smule fortynder	I spand med låg på i lakrummet	Ca. 50 l	Ejer selv	Them Genbrugsplads
Stål og stålbånd	I beholder uden-dørs	50 - 60 kg	Marius Pedersen	
Partikelfiltre (maling)	-	Skiftes 1-2 gange årligt	Ejer selv	Them Genbrugsplads
Lysstofrør	Indendørs på lager	Ca. 10 stk.	Ejer selv	Them Genbrugsplads
Plast/papir	Ca. 8 m ³ containere	Tømmes ca. 6 gange årligt	Marius Pedersen	
Dagrenovation	Container til dagrenovation	Hver 2. uge	Silkeborg kommune	
Limaffald	8 m ³ container	20 l pr. år	Marius Pedersen	

Opbevaring af farligt affald

Der opbevares kun små mængder farligt affald i form af lak- og malingsaffald samt fortynder. Dette opbevares i lakrummet i en 20 l spand med låg på, se nærmere under opbevaring af råvarer.

Aflevering af affald på genbrugspladsen

Ifølge ovenstående tabel afleveres følgende fraktioner på genbrugspladsen:

- **Lak/malings-affald inkl. en smule fortynder**
- Partikelfiltre (maling)
- **Lysstofrør**

Der er ikke betalt erhvervs affaldsgebyr for anvendelse af genbrugspladsen. På Silkeborg Forsynings hjemmeside står der følgende:

Alle virksomheder, der ønsker at bruge genbrugspladserne i Silkeborg Kommune, skal betale et gebyr, som er fastsat ud fra oplysningerne i CVR om virksomhedens Produktionsnummer. Reglerne for opkrævning er lovbestemte og gælder i hele landet.

Kun virksomheder, der er tilmeldt, kan lovligt aflevere erhvervsaffald og farligt affald på genbrugspladserne. Ordningen gælder kun biler på max 3.500 kg + lovlig trailer - større biler henvises til Affaldscenter Tandskov.

Gebyrer for 2022 (ekskl. moms) er - med forbehold for byrådets godkendelse :

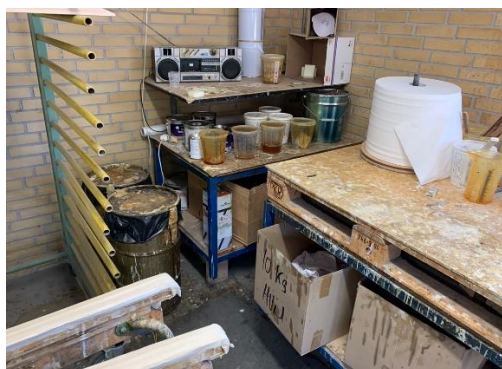
- Håndværksrelaterede virksomheder - første bil: 3.360,-kr.
- Håndværksrelaterede virksomheder - efterfølgende biler: 1.680,-kr pr. bil.
- Øvrige virksomheder - første bil: 660,- kr.
- Øvrige virksomheder - efterfølgende biler: 330,-kr. pr. bil.
- Tillæg ved farligt affald over 10 kg maks 200 kg/år : 1.300,-kr.

Mærkaterne sendes når den fremsendte faktura er betalt.

Med henvisning til ovenstående regler indskærpes det, at virksomheden tilmelder sig, så der kan afleveres erhvervsaffald på genbrugspladsen.

Olieklude

Olieklude opbevares i brandsikrede stålspande i lakrummet indtil oliedampene er fordampet.



Olieklude opbevares i 50 l stålspande på gulvet i lakrummet



Olieklude opbevares i lukkede sække i containeren til højre på ovenstående foto

Affald i øvrigt

Virksomheden benytter ikke genbrugspladsen, men har containere til pap og papir, plast, småt brændbart og dagrenovation.

Papir og pap, plast, småt brandbart mv. tømmes af Marius Pedersen

Container til træspåner



Container til opsamling af træstøv fra udsugningsanlægget

LUFTEMISSIONER

Snedkergården har p punktudsug fra:

- Spångivende maskiner
- Sprøjtelakering
- oliebehandling (anvendes sjældent)

Snedkergården har indtil nu selv foretaget service på ventilationsanlægget efter eget vurderet behov. Virksomheden har nu kontaktet Berg industriservice <https://berg-industri-service.dk/>, som kommer og laver en gennemgang af ventilationsanlægget. Det er dem der har sat anlægget op i sin tid.

Når Berg industriservice har lavet eftersyn udarbejdes der en plan med intervaller for fremtidige service på ventilationsanlæg og filtre.

Træspåner transporteres via spånsugningssystem ved hjælp af luft til silo. Overskudsluft udsendes til det fri via posefilter.



Ventilationsanlæg fra punktudsugninger fra de forskellige træforarbejdningsmaskiner. Indtag af luft ses øverst. Udsug ses i røret nederst og udsugningsluften føres igennem varmeveksler inden luften føres til containeren som opsamler træspåner

Overfladebehandlingsanlæg:

Der lakeres emner ved manuel sprøjtelakering. Der anvendes langt under 6 kg opløsningsmidler pr. time.

Arbejdsgangen med lakering er fordelt over dagen/ugen og udføres i mindre serier, og enkelte gange over en hel formiddag. Der arbejdes normalt ikke mere end 4 timer ad gangen i malerkabinen.

Der er etableret partikelfilter på lakanlægget. Dette skiftes efter behov.

Afkast fra lak- og oliebehandling er begge ført 7-8 meter over terræn, hvilket er ca. 3 meter over tag.



Fotos af afkast fra malerkabine og olierum. Afkast længst til venstre er fra malerkabine og afkast længst til højre er fra malerrum af olie og sæber

Der er ikke etableret udsug fra limprocessen.

Afkast fra male-, lak- og bejdseprocesserne

Der er afkast fra alle male-, lak- og bejdseprocesserne. Afkastet er ført over tag. Anlæg og aktiviteter der har et vist årligt forbrug af organiske opløsningsmidler, skal overholde kravene i direktivet om industrielle emissioner (IE-direktivet).

Kravene omfatter emissionsgrænseværdier for flygtige organiske forbindelser (VOC) og egenkontrol, samt krav om substitution af stoffer eller blandinger, som er kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske. Direktivets krav er gennemført i den danske VOC-bekendtgørelse

Timeforbrug af organiske opløsningsmidler VOC:

Som det fremgår af nedenstående tabel er der anvendt 1.160 liter VOC i 2021. Den indkøbte mængde vurderes at svare til et gennemsnitligt årsforbrug.

Det gennemsnitlige timeforbrug af VOC er $1.160 \text{ liter} / 45 \text{ uger} / 5 \text{ dage} / 6 \text{ timer} = 1 \text{ liter pr. time}$.

Der er i ovenstående beregning regnet med at malinger og lak har en massefylde på 1,0 l/kg. Det kan variere fra det ene produkt til det andet, men selv om der regnes med 0,9 kg/liter vil forbruget af VOC kun stige til $1/0,9 = 1,1 \text{ liter pr. time}$, hvilket er betydeligt under grænsen på 6 kg/time.

Da det gennemsnitlige timeforbrug af organiske opløsningsmidler er væsentlig mindre end 6 kg/time, stilles der ikke krav om miljøgodkendelse af virksomheden, jf. reglerne i VOC bekendtgørelsen.

Oversigt over forbrug indkøbt hos Aalborg Farve og lak i år 2021.

Debitor - VOC-afgift

Periode: 01-01-21..31-12-21

5. september 2022

Aalborg Farve og Lak A/S

 PATRICK
Side1

Alle beløb er i RV

 86-847799 Snedkergaarden Them A/S
Telefon 86 84 77 99

Varenr.	Beskrivelse	Faktureret antal	Enhed	VOC-afgift Gram/Enhed	VOC gram ialt	Liter ialt
1147223033	Temadur 20 TCL-base 3L	1	STK	945,00	945,00	3,00
8CL 18-7998/2,5	Hesse Sprøjtebejdse EG 2,5 L	1	STK	1.985,00	1.985,00	2,50
8CL 85-7749/1	Hesse Lakbejdse SORT OLIE LOOK 1 L	5	STK	876,00	4.380,00	5,00
8CX 190418-9901/2,5	Hesse Sprøjtebejdse VALNØD 2,5 L	1	STK	2.035,00	2.035,00	2,50
8OB 52832-9005/1	Hesse Natural-Color-Olie SORT 1 L	1	STK	498,00	498,00	1,00
CV 555	Hesse CN Fortynder STANDARD 25L	0,2	STK	23.750,00	4.750,00	5,00
DB 48885-102	Hesse Fantastic-Color SORT 25 L	5	STK	14.450,00	72.250,00	125,00
DB 48885-9010/5	Hesse Fantastic-Color RAL 9010 5 L	2	STK	2.910,00	5.820,00	10,00
DB 4888X/1	Hesse PUR Fantastic Color 1 L	31	STK	585,00	18.135,00	31,00
DB 4888X/10	Hesse PUR Fantastic Color 10 L	5	STK	5.850,00	29.250,00	50,00
DB 4888X/5	Hesse PUR Fantastic Color 5 L	8	STK	2.925,00	23.400,00	40,00
DE 42590	Hesse PUR Combilak Glans 0 - 25 L	1	STK	17.350,00	17.350,00	25,00
DE 42591	Hesse PUR Combilak Glans 5 - 25 L	16	STK	17.725,00	283.600,00	400,00
DE 42594	Hesse PUR Combilak Glans 20 - 25L	2	STK	17.775,00	35.550,00	50,00
DE 42900-0003	Hesse PUR Naturtræeffekt 25 L	7	STK	18.925,00	132.475,00	175,00
DP 4755-9005	Hesse FANTASTIC-Fill - SORT - 20 L - 25 KG	4	STK	1.032,00	4.128,00	80,00
DP 4755-9343	Hesse FANTASTIC-Fill 20 L / 25 KG	1	STK	10.580,00	10.580,00	20,00
DP 4791-9005	Hesse Isoleringsfyld 25 KG	2	STK	12.150,00	24.300,00	50,00
DR 4058/2,5	Hesse PUR Hærder 2,5 L	6	STK	1.422,50	8.535,00	15,00
DR 4070/15	Hesse PUR Hærder 15 L	5	STK	9.015,00	45.075,00	75,00
DR 4071/15	Hesse PUR Hærder 15 L	4	STK	6.105,00	24.420,00	40,00
DR 4071/2,5	Hesse PUR Hærder 2,5 L	1	STK	1.017,50	1.017,50	2,50
DV 4900	Hesse PUR Fortynder 25 L	1	STK	20.975,00	20.975,00	25,00
DV 4935	Hesse PUR Fortynder 25 L	15	STK	23.100,00	346.500,00	375,00
GB 11254-0707/5	PROTERRA OLIE 5 L	3	STK	200,00	600,00	15,00
GE 11254/5	Protterra Natural Solid Olie 5L	32	STK	710,00	22.720,00	160,00
OV 1200/5	Hesse CN special fortynder 5ltr,	3	STK	3.810,00	11.430,00	15,00
ÅDR 4070/10	Hesse PUR Hærder 10 L	1	STK	6.010,00	6.010,00	10,00
ÅOB 52832-900/2,5	Hesse Natural-Color-Olie SORT 2,5 L	1	STK	1.252,50	1.252,50	2,50
Snedkergaarden Them A/S				Ialt	1.159.966,00	1.810,00

Silkeborg Kommune vil derfor ikke ved dette tilsyn vurdere nærmere på, hvor stor virksomhedens kapacitet til forbrug af opløsningsmidler er.

Hvis der etableres flere malerkabiner og dermed større kapacitet, kan det ikke udelukkes at virksomheden på kommende miljøtilsyn vurderes godkendelsespligtig efter miljøbeskyttelseslovens §33.

Opvarmning

Virksomheden opvarmes ved hjælp af naturgasfyrede kaloriferer. Der er planer om installation af luft til luft varmepumper.

TANKE

Tankoversigt

Nr.	Indhold	Placering	Størrelse	Fabrikationsår	Registreret i BBR?
1		Nedgravet	<6000 l	1979	Ja
2		Nedgravet	<6000 l	?	Ja

Der er ingen olietanke i drift i dag. Da de afblændede tanke ikke er fjernet fra grunden, forbliver de registreret i BBR.

SPILDEVAND

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

- Vand fra vask af valser på limanlægget. Valserne vaskes i gennemsnit 2 gange pr. uge. Der limes ikke så meget mere, da bordpladerne er limet sammen, når de leveres til virksomheden.

Virksomheden har ingen tilslutningstilladelse. Ved tilsynet i 2010 blev det vurderet, at det ikke er nødvendigt med en tilslutningstilladelse. Silkeborg Kommune skal have oplyst, hvis der sker ændringer i virksomhedens spildevandsmængde og sammensætning.

STØJ OG VIBRATIONER

Virksomheden har følgende kilder, som bidrager til støj i omgivelserne:

- Spånsugningsanlæg
- Kompressor (er placeret indendørs)
- Til- og frakørsel (foregår i virksomhedens driftstid)
- Produktionsmaskiner (står alle indendørs)
- Truckkørsel med dieseltruck udendørs i driftstiden

Virksomheden og Silkeborg Kommune har ikke modtaget klager over støj fra virksomhedens aktiviteter.

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND

Virksomheden er ikke placeret i et område med indsatsplaner for beskyttelse af grundvand. Virksomheden ligger i indvindings oplandet til vandværk, men ikke indenfor det boringsnære beskyttelsesområde, se nedenstående oversigtskort.

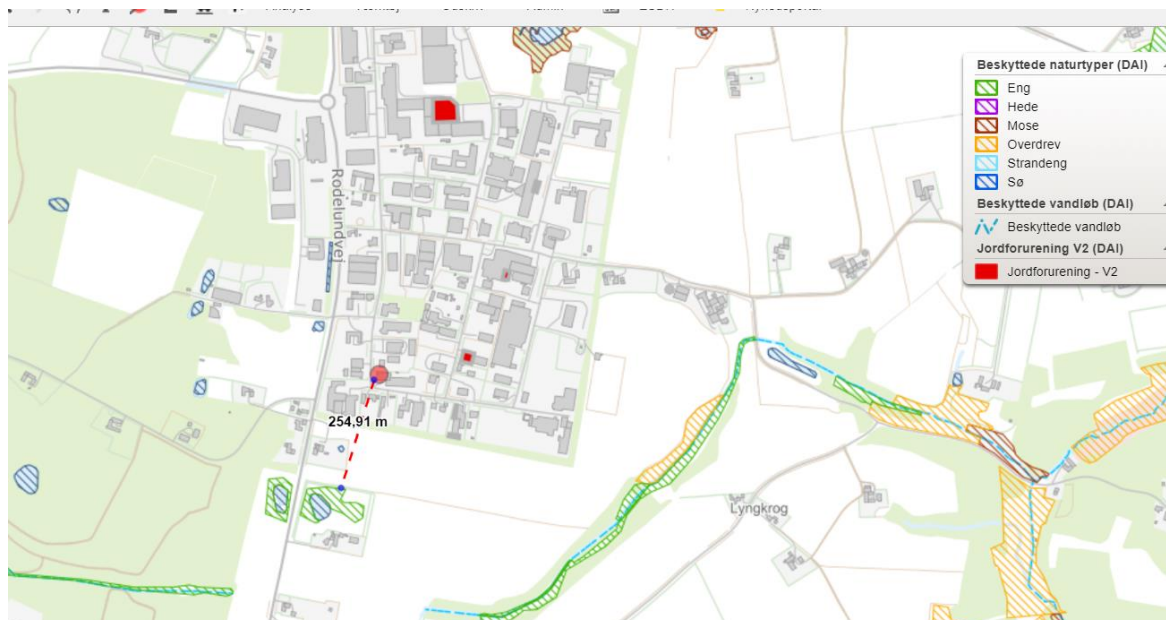


Oversigtskort hvor den røde prik er placering af Snedkergaarden på Knudlundvej 21. Det boringsnære beskyttelsesområde ligger nordøst for virksomheden.

Det vurderes ikke, at der skal udføres særlige tiltag til beskyttelse af grundvandet i området.

Beskyttede naturområder

Der ligger en del små søer og vandhuller som er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3. Nærmeste sø ligger ca. 250 m syd for virksomheden, se nedenstående oversigtskort.



Der vurderes at der ikke er nogen risiko for påvirkning af de omkringliggende naturområder ved overfladisk afstrømning på grund af den store afstand.

Der er på virksomheden truffet de fornødne forholdsregler for beskyttelse af jord og grundvand, da alle oplag af flydende væsker opbevares og håndteres indendørs på betongulv uden afløb.

EGENKONTROL/ DRIFTSJOURNAL

Virksomheden fører egenkontrol med hensyn til følgende:

1. Det årlige forbrug af lakker, fortynder, hærder, bejdse m.m.
2. Mængder og tidspunkt for aflevering af farligt affald.
3. Tidspunkt for kontrol med filtre mv.

Bilag 1

Brugerbetaling

Tilsynet med virksomheden er omfattet af reglerne for brugerbetaling. Silkeborg Kommune opkræver derfor betaling for den tid, der er brugt i forbindelse med tilsynet, inkl. forberedelse og afrapportering. Timeprisen er 440,78 kr. og regningen bliver opkrævet sidst på året.

Tilsynsrapporten offentliggøres

Tilsynsrapporten offentliggøres iht. krav i tilsynsbekendtgørelsen på Miljøstyrelsens portal for "[Digital MiljøAdministration](#)"

Aflevering af affald på genbrugspladsen

Virksomheder kan mod betaling aflevere deres affald på Silkeborg Kommunes genbrugspladser.

Man kan vælge at tilmelder sig "genbrugspladsordningen", der også inkluderer aflevering af op til 10 kg farligt affald om året. For at være med i denne ordning skal der betales et årligt gebyr. En anden mulighed er at betale pr. besøg på genbrugspladsen.

Silkeborg Forsynings priser fremgår af deres [hjemmeside](#).

Særligt for dokumentation for aflevering af farligt affald

Virksomheder har pligt til at dokumentere, at deres farlige affald bliver håndteret korrekt. Derfor skal du altid udfylde kvitteringsskema på Silkeborg Forsynings hjemmeside og medbringe det i to eksemplarer, så personalet kan stemple det, når du afleverer farligt affald fra virksomheden på genbrugspladsen. Alternativt kan du bruge en godkendt indsamler til at håndtere dit farlige affald.

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 er tale om allerede gældende regler

Bilag 2 Situationsplan

