

**Aarhus Kommune – Teknik og Miljø
Tilsyn ifølge miljøbeskyttelsesloven**

| | |
|-------------------------------|--|
| Tilsynsdato | 2. marts 2023 |
| Tilsynstype | Basistilsyn |
| CVR-nummer | 13484449 |
| P-nummer | 1000572711 |
| Virksomhed | Skandia Laser Teknik A/S |
| Adresse | Torshøjvej 260 |
| Postnummer og by | 8362 Hørning |
| Telefon | 8692 1700 |
| Mobil | - |
| e-mail | info@skandalaserteknik.dk |
| Kontaktperson | Ejer, Henrik Jensen |
| Branchekode | Virksomheder der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller med et produktionsareal på 1.000 m ² eller derover. |
| Opstartsdato | 1998 |
| Tilstede ved tilsynet: | |
| Virksomheden | Henrik Jensen |
| Aarhus Kommune | Simone Jeppesen og Helle Munch Sørensen |

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø har udført tilsyn i henhold til Miljøbeskyttelsesloven. Ved tilsynet er de miljømæssige forhold vedrørende indretning og drift gennemgået. Baggrunden for tilsynet er kommunens forpligtigelse til at føre tilsyn med, at virksomheden overholder miljøbestemmelserne i den daglige drift i henhold til Miljøbeskyttelsesloven.

På de efterfølgende sider ses de miljømæssige oplysninger som Teknik og Miljø har registreret.

BEMÆRKNINGER VED TILSYNET

Tilsynet har ikke givet anledning til at indskærpelse miljømæssige forhold. Øvrige forhold, virksomheden skal være opmærksom på:

1. Analyse af spildevand fra vådskærere

Der er sidst udtaget en prøve til analyse af spildevandet fra vådskærerne i 2014, hvorefter kommunen accepterede, at analysekravet blev sat i bero. Kommunen vurderer, at en analyse er relevant nu for at se, om indholdet i spildevandet har ændret sig over de sidste ni år.

Virksomheden anmodes om senest den 15. maj 2023 at indsende analyseresultatet af en spildevandsprøve, af spildevand fra vådskærere, for indhold af krom og nikkel jf. vilkår 5 i tilslutningstilladelsen.

2. Indberetning af vandforbrug m.v.

Jf. vilkår 8 i tilslutningstilladelse af 14. juni 2011 skal virksomheden hvert år senest den 1. februar indsende oplysninger til Aarhus Kommune om det foregående års vandforbrug ved vådskæring og oplysninger om fjernet sand/slammængde og modtager af sandet/slammet.

Virksomheden har sidst indsendt oplysninger for 2020.

Virksomheden anmodes om senest den 15. maj 2023 at indsende oplysningerne jf. vilkår 8 for årene 2021-2022.

3. Modtager af sand/slam fra vådskæring

Virksomheden har oplyst ved tilsynet, at bundfældet sand/slam fra vådskæring sendes retur til leverandøren. Af den sidste faktura, som virksomheden har indsendt til kommunen, fra 2020, fremgår det, at affaldet er hentet af GMA Garnet. GMA Garnet er registreret som *forhandler* på Affaldsregisteret: [Energistyrelsen - Affaldsregister \(ens.dk\)](#), dvs. at de henter affaldet og afleverer det hos en affaldsmodtager.

Virksomheden anmodes om senest den 15. maj 2023 at indsende oplysninger til kommunen om, hvem *modtageren* af affaldet er.

4. Opbevaring af slibestøv

Slibestøv opbevares udendørs i poser på grusareal.

Virksomheden anmodes om, at affaldet opbevares, så det ikke kan spredes til omgivelserne. Opbevaring kan fx ske indendørs eller i en container, evt. fortsat i poser. Virksomheden anmodes om senest den 15. maj 2023 at sende dokumentation, fx i form af fotos, til kommunen.

5. Afkast

Da virksomhedens miljøgodkendelse blev meddelt, havde virksomheden fem afkast. Der er i dag otte afkast. Der er vilkår i godkendelsen om, at afkastene skal føres min. en meter over tag.

Virksomheden anmodes om senest den 15. maj 2023 at oplyse kommunen om flg.:

- hvornår er de tre seneste afkast etableret
- højderne på alle afkast.

REGULERINGSGRUNDLAG

Metalforarbejdende virksomhed med et produktionsareal på mere end 1.000 m²

Virksomheden reguleres efter miljøgodkendelse af 19.10.1999. Hvis virksomheden ønskes ændret eller udvidet på en måde, der indebærer forøget forurening, bliver virksomheden omfattet af maskinværkstedsbekendtgørelsenⁱ. Virksomheden skal inden udvidelsen/ændringen indgive en anmeldelse i henhold til § 4 i maskinværkstedsbekendtgørelsen. Anmeldelse skal ske gennem det digitale anmeldesystem "Byg og Miljø", som findes her: <https://www.bygogmiljoe.dk/>.

Virksomheden reguleres derudover af tilslutningstilladelse af 14. juni 2011.


Øvrig lovgivning

- Opkrævning af brugerbetaling for tilsynet sker i henhold til reglerne i brugerbetalingsbekendtgørelsenⁱⁱ. Der opkræves brugerbetaling for miljøtilsyn, miljøsagsbehandling m.m. Opkrævning sker én gang årligt i november måned for perioden 1. november til 31. oktober.
- Tilsynet udføres i henhold til miljøtilsynsbekendtgørelsenⁱⁱⁱ.
- Håndtering, opbevaring og bortskaffelse af affald skal ske i henhold til affaldsbekendtgørelsen^{iv}, affaldsaktørbekendtgørelsen^v samt Aarhus Kommunes Regulativ for Erhvervsaffald: [Regulativ for erhvervsaffald \(aarhus.dk\)](#).
- Opbevaring af affald og kemikalier skal ske i henhold til Aarhus Kommunes forskrift for opbevaring af affald, olie og kemikalier: [forskrift-om-opbevaring-af-olier-og-kemikalier.pdf \(aarhus.dk\)](#)
- Indretning og drift af virksomhedens olietanke reguleres efter olietanksbekendtgørelsen^{vi}
- Jordforureningsloven^{vii}

Opfølgning, egenkontrol m.v.

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|------------------------------|--|
| Opfølgning fra sidste tilsyn | Ingen opfølgninger fra sidste tilsyn. |
| Egenkontrol | Virksomheden skal hvert år senest den 1. februar indsende oplysninger til Aarhus Kommune om det foregående kalenderårs vandforbrug ved vådskæring, samt oplysninger om fjernet sand-/slammængde og modtager af sand-slammet. Aarhus Kommune har den 22.2.2017 accepteret et vandforbrug på 1.100 m ³ . Der er sidst indsendt årsrapport for 2020. Krav om årlig analyse af spildevandet blev den 25. februar 2014 stillet i bero på ubestemt tid jf. korrespondance med Aarhus Kommune. Det vurderes nu relevant, at der udtages en prøve. Virksomheden får udtaget en prøve til analyse snarest. Se bemærkning 1. |
| Miljøledelse og systematik | Virksomheden har ikke noget formaliseret miljøstyringssystem, men har kvalitetsledelse (ISO 9001). |

INDRETNING OG DRIFT

| | | |
|--|---|--|
| Kort beskrivelse | <p>Virksomheden foretager laser- og vandskæring af plader. Derudover er der bearbejdning af metal vha. drejning, fræsning, bukning, svejsning mm.</p> <p>Virksomheden er indrettet med:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 7 laserskærere - 2 vandskærere - 3 slibemaskiner - Svejsere - 2 kompressorer, den ene til reserve - 7 bukkere - svejserobot - drejebænk. | |
| Produktionsareal (m ²): | 2.000 | |
| Antal ansatte | I produktionen er der beskæftiget 35 personer. | |
| Driftstid | <p>Man-onsdag 07.00-16.30 + 19.00-07.00</p> <p>Torsdag 07.00-16.30</p> <p>Fredag 07.00-16.00</p> | |
|  <p>Vådskæring</p> | | |

RÅVARER, OPLAGREDE MATERIALER

| Råvarer | Mængde maks. | Opbevaring (dunke, tank, container) | Opbevaring (hvor) |
|---------------|----------------|-------------------------------------|-------------------|
| Hydraulikolie | Mindre mængder | ? | Indendørs |
| Metal | - | - | Koldhal |
| Bemærkning | - | | |

Tanke

| Tank | Indhold | Type (nedgravet/over terræn) | Volumen | Produce-ret (år) | Tankattest | Opfyldes krav i olietankbekendtgørelsen |
|--|-------------|---|---------|------------------|------------|---|
| 1. | Fyringsolie | Over terræn | 1.200 L | 2009 | Nej | Ja |
| 2. | Fyringsolie | Over terræn | 1.800 L | 2008 | Nej | Ja |
| Er der tegn på spild ved påfyldningsstuds, på Belægning eller jord | | | | Nej | | |
| Er alder og type af tank ok | | | | Ja | | |
| Bemærkninger | | <p>Oplysninger om tanke og rørføringer</p> <p>Det er virksomhedens ansvar, at tanke, rør og tankinstallationer er lovlige i henhold til olietankbekendtgørelsen, herunder bl.a. overholdelse af sløjfningsterminer. Eventuelle fejl i ovenstående oplysninger om virksomhedens anlæg fritager ikke virksomheden for dette ansvar. Virksomheden er desuden forpligtet til at sørge for, at tankene er registreret i BBR, som beskrevet på denne hjemmeside: www.aarhus.dk/olietank</p> <p>Kontrol af rørføringen til tanken</p> <p>I henhold til § 49 i Olietankbekendtgørelsen gælder der for tanke på 6.000 liter og derover det særlige krav, at det skal sikres, at nedgravede stålrør, som evt. ikke er galvaniserede eller omfattet af effektiv katodisk beskyttelse bliver udskiftet med typegodkendte rør senest 30 år efter installationen. Selvom virksomhedens nedgravede tank evt. er under 6.000 liter og evt. har en levetid på 50 år, kan det derfor anbefales, at der gennemføres samme kontrol af rørene til tanken senest 30 år efter installationen, så det sikres at der ikke sker udslip fra disse.</p> | | | | |

STØJ

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|----------------------------|---|
| Væsentlige støjkloder | Kompressor, vandskærere, slibemaskiner mm. kan give anledning til støj. Alt er placeret indendørs. |
| Afstand til nærmeste bolig | Virksomheden er placeret i det åbne land. Nærmeste bolig er beliggende umiddelbart sydvest for virksomheden. |
| Vurdering af støj | Virksomheden vurderes ikke at give anledning til overskridelser af fastsatte støjvilkår. Ingen klager over støj fra virksomheden. |

LUFT

| Aktivitet/proces | | Afkasthøjde over terræn/over tag (m) (krav i godk.: 1 m over tag) | Emissionsgrænse for støv jf. miljøgodkendelse mg/norm m ³ | Filter/ rensning |
|--|--|---|--|--|
| 1 | 1 svejseplads, CO ₂ 1 loddeplads | - | Ikke fastsat | Patronfilter (tidl. intet filter) |
| 2 | 2 båndslibere (tidl. 7) | - | Støv: 20 | Centralt sug med posefilter med intervalrensning |
| 3 | 2 laserskærere | - | 10 | Udsug til hver laserskærer med patronfiltre med trykluftrensning (tidl. planfiltre). Maskinerne fungerer kun, hvis filtrene er ok. |
| 4 | 1 laserskærer | - | 10 | |
| 5 | 1 laserskærer | - | 10 | |
| 6 | Costasliber | - | 10 | Simas patronfilter |
| 7 | Costasliber | - | 10 | Simas patronfilter |
| 8 | Costasliber | - | 10 | Simas patronfilter |
| Er der regelmæssig kontrol af filtre mv. på luftafkast | | Ja, der er eftersyn min én gang pr. år, og derudover foretager virksomheden selv ugentlige eftersyn. | | |
| Bemærkninger: | | <p>Oplysninger om afkast (på nær højder), udsugninger og filtre er opdateret i 2023.</p> <p>Det er vurderet i miljøgodkendelsen, at emissionsgrænseværdierne for støv er overholdt med en afkasthøjde på en meter. Enkelte af afkasthøjderne blev kontrolleret ved tilsynet, og de er ført knap en meter over tag.</p> <p>Der foretages svejsning (CO₂) ca. 8 timer/dag.</p> <p>Ved tilsynet blev der ikke konstateret væsentlige støv- eller lugtgener. Kommunen har ikke modtaget klager over støv- eller lugtgener siden sidste tilsyn.</p> | | |

VOC

Virksomheden er ikke omfattet af VOC-bekendtgørelsen.

Opvarmning

| | |
|------|------------|
| Type | To oliefyr |
|------|------------|

LUGT

Der blev ikke konstateret lugtgener ved tilsynet.

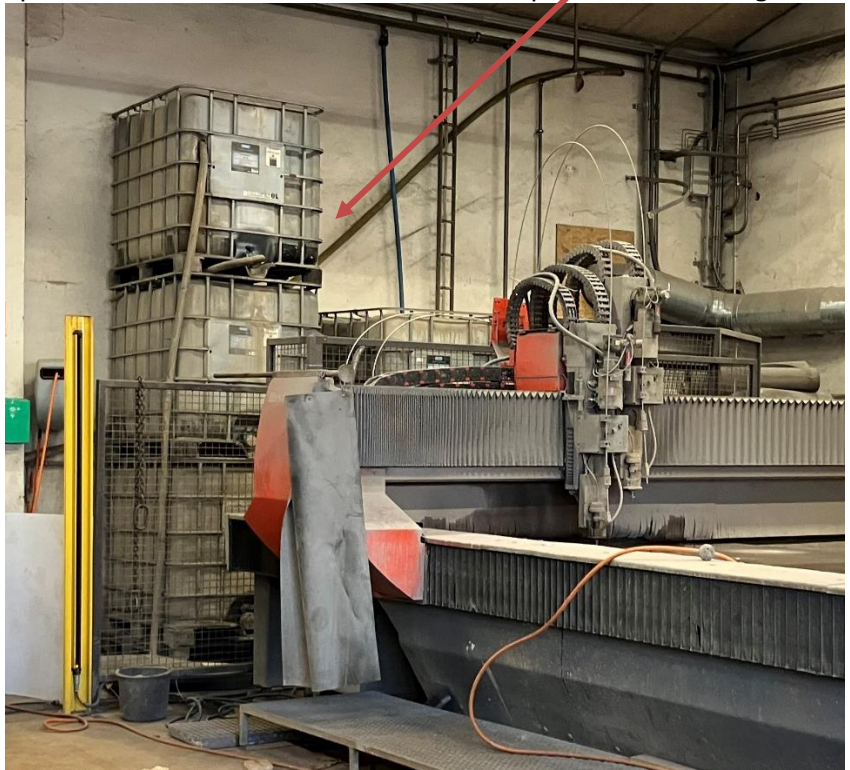
SPILDEVAND

| | |
|--|---|
| Spildevand afledes til følgende renseanlæg | Viby Renseanlæg |
| Kloakopland SE=separatkloakeret FÆ=fælleskloakeret | Spildevandskloakeret med privat regnvandshåndtering |
| Spildevandsudledning reguleres af spildevandstilladelse af | 14.06.2011 |

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|---|--|
| Indberetning til Aarhus Kommune årligt senest 1. februar af vandforbrug ved vådskæring + oplysninger om fjernet slam/sandmængde og modtager af sand/slam. Vilkår 8 i tilslutningstilladelsen. | Virksomheden har ikke indsendt indberetning for årene 2021-2022. Der er i tilslutningstilladelsen vilkår om en maksimal udledning af vand fra vådskæring på 500 m ³ /år (vilkår 1). Kommunen har ad to omgange accepteret en forøgelse af den maksimale udledning, som således nu er accepteret til 1.100 m ³ ved mail af 22. februar 2017. I 2020 havde virksomheden en udledning på 1142,5 m ³ . |
| Årlig analyse af spildevand efter bundfældningstank. Vilkår 6 i tilslutningstilladelsen. | Ved en analyse i 2014 blev der vist indhold af krom og nikkel (vilkår 5) under 1 mikrogram, dvs. overholdelse med meget stor margin. Kravet om årlig analyse af spildevandet blev på den baggrund sat midlertidigt i bero jf. mail af 25. februar 2014. Kommunen vurderer, at det nu er relevant at virksomheden får udtaget en spildevandsprøve til analyse for at afdække, om indholdet i spildevandet fortsat er under grænseværdierne. Forholdet blev vendt ved tilsynet, og virksomheden oplyste, at de ville bestille en prøveudtagning efter tilsynet. |
| Kompressor | Kompressorerne er forsynet med køletørrere, som er koblet på en fælles olieudskiller inden afledning af kondensvand. Olieudskilleren tømmes i forbindelse med service på kompressor anlæggene af et eksternt firma, som tager affaldet med. |

Generelt

Der er ingen afløb i værkstederne.
Spildevand kommer fra virksomhedens vådskæring, som foregår med vand og sand. Sandet bundfælder i palletanke inden spildevandet afledes til Aarhus Vands spildevandsledning.



Udskillere

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|----------------------|--------------------------------|
| Olie- og benzinudsk. | Olieudskiller sløjftet i 2016. |

AFFALD

| Affaldstype | Mængde maks. | Opbevaring (dunke, tank, container) | Opbevaring - hvor | Modtager |
|---|---|-------------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| Farligt affald: | | | | |
| Spildolie | Små mængder | Tønde | Indendørs | Marius Pedersen |
| Sand/slam fra bundfældnings-tanke fra våds-kæring* | - | Palletanke | Indendørs | Afhentes af GMA Garnet Modtager? |
| Øvrigt affald: | | | | |
| Plast | - | Container | Udendørs | Marius Pedersen |
| Pap | - | Container | Udendørs | Marius Pedersen |
| Brændbart | - | Container | Udendørs | Marius Pedersen |
| Metal | - | Container | Udendørs | Stakroge Jern og metalopkøb |
| Slibestøv og støv fra laserskæring | Større mængder – afhentes ca. en gang årligt | Poser på paller | Udendørs | Stakroge Jern og metalopkøb |
| Træ, bl.a. paller | - | - | Udendørs | Stakroge Jern og metalopkøb |
| Bortskaffes farligt affald i henhold til lovgivningen | ? | | | |
| Opfyldes kravene til opbevaring af farligt affald | - | | | |
| Fritagelser for farligt affald | Ikke relevant | | | |
| Bemærkninger | <p>*Sand/slam fra våds-kæring: Virksomheden udfører våds-kæring i mange forskellige materialer, herunder forskellige metaltyper, PVC, akryl, fliser m.v. Virksomheden har oplyst, at bundfældet sand/slam fra våds-kæring sendes retur til leverandøren. Af den sidste faktura, som virksomheden har indsendt til kommunen, fra 2020, fremgår det, at affaldet er hentet af GMA Garnet, der er registreret som forhandler på Affaldsregisteret. Affaldet er hentet under EAK-kode 12 01 17, dvs. ikke-farligt affald fra sandblæsning. Jf. virksomhedens tilslutningstilladelse, skal affaldet bortskaffes som farligt affald. Se bemærkning 3 på side 2.</p> <p>Alle modtagere er registreret på Energistyrelsens Affaldsregister, som de skal: Energistyrelsen - Affaldsregister (ens.dk)</p> <p>Sortering af husholdningslignende affald Virksomheder skal nu sortere husholdningslignende affald i 10 fraktioner på samme vis som husholdninger i det omfang, det forekommer på virksomheden. Nogle af fraktionerne kan bortskaffes i samme beholder efter nærmere aftale med virksomhedens renovatør.</p> <p>Dette blev vendt ved tilsynet. Virksomheden har kun små mængder madaffald og mad-/drikkekartonaffald, som ikke er svarende til en husholdnings. Kommunen vurderer, at virksomheden kan undlade at udsortere disse affaldstyper. De begrænsede mængder af mad- og kartonaffald skal i stedet sorteres som restaffald.</p> <p>I kan læse mere om sortering, få inspiration til at komme i gang og downloade materialer på Miljøstyrelsens hjemmeside her.</p> | | | |

Benyttelse af kommunens genbrugsstationer

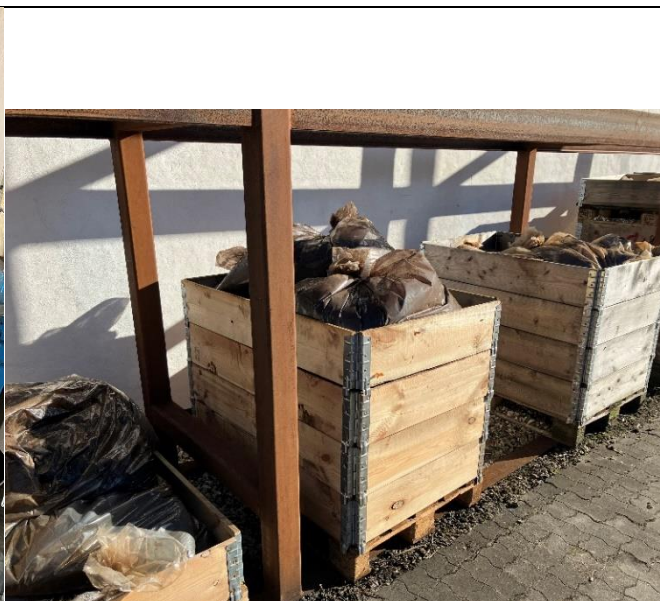
Virksomheden kan aflevere affald på genbrugsstationerne i Aarhus Kommune i ordningerne ved Kredsløb, der er nærmere beskrevet her: [Genbrugsstationer for professionelle i Aarhus kommune - Kredsløb \(kredsløb.dk\)](http://kredsløb.dk)

Virksomheden har tre muligheder at vælge mellem:

1. Abonnementsordning med et årligt gebyr
2. SMS-ordning med afregning for hver enkelt besøg
3. Betaling fra gang til gang med kreditkort.



Plast og metal



Slibestøv

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND

Opbevaring og håndtering af olie og kemikalier i tanke.

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|--|--|
| Opbevaring af flydende råvarer og affald | Virksomheden opbevarer meget små mængder flydende råvarer (olie) indendørs. Opbevaring sker uden risiko for forurening af jord og grundvand. |
| Jordforurening | Der er ved tilsynet ikke konstateret forhold, der tyder på jordforurening. |

BELIGGENHED, AFSTAND TIL FORURENINGSFØLSOMME OMRÅDER

| | |
|---------------------------|--|
| Planforhold | Virksomheden er beliggende i det åbne land. |
| Følsomme brugerområder | Nærmeste boligområde er beliggende mere end 500 m fra virksomheden. Nærmeste bolig er beliggende umiddelbart syd for virksomheden. |
| Overfladerecipienter | Nærmeste overfladerecipient - sø beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 - er beliggende i en afstand af ca. 300 m. fra virksomheden. |
| Vandindvindingsinteresser | Virksomheden er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og i indvindingsopland til flere vandværker. |

I henhold til tilsynsbekendtgørelsens § 12 stk. 5, har enhver ret til aktindsigt i virksomhedens øvrige oplysninger, som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af, med de begrænsninger, der følger af lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Venlig hilsen

Helle Munch Sørensen
Industrisagsbehandler
Tlf.: 23 83 41 12
E-mail: hemus@aarhus.dk

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø, den 30. marts 2023

ⁱ Bekendtgørelse nr. 1477 af 12. december 2017 om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller

ⁱⁱ Bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

ⁱⁱⁱ Bekendtgørelse nr. 1536 af 9. december 2019 om miljøtilsyn

^{iv} Bekendtgørelse nr. 2512 af 10. december 2021 om affald

^v Bekendtgørelse nr. 1536 af 1. januar 2023 om affaldsregulativer, -gebyrer og -aktører m.v.

^{vi} Bekendtgørelse nr. 1257 af 27. november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines

^{vii} Lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 bekendtgørelse af lov om forurennet jord