

**Aarhus Kommune – Center for Miljø og Energi
Tilsyn ifølge miljøbeskyttelsesloven**

Tilsynsdato	15.02.2018
Tilsynstype	Basistilsyn
CVR-nummer	41881828
P-nummer	1003065266
Virksomhed	Terma A/S
Adresse	Hovmarken 4
Postnummer og by	8520 Lystrup
Telefon	87436000
e-mail	terma.hq@terma.com, fli@terma.com
Branchekode	A54: Elektrotekniske virksomheder
Biaktiviteter	-
Opstartsdato	01-12-1949
<u>Tilstede ved tilsynet:</u>	
Virksomheden	Frits Lindgren (director, facilities), Gert Jørgensen (teknisk ansvarlig) og Martin Frislev (EHS Engineer).
Aarhus Kommune	Boris Schuleit

Aarhus Kommune, Center for Miljø og Energi 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 Center for Miljø og Energi har registreret.

REGULERINGSGRUNDLAG

Gebyrpligtig virksomhed

Virksomheden er omfattet af § 2, stk. 1, nr. 10 i Brugerbetalingsbekendtgørelsen (bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug). Dette betyder, at der opkræves brugerbetaling for miljøtilsyn, miljø-sagsbehandling m.m. Opkrævning sker én gang årligt i november måned for perioden 1. november til 31. oktober.

De miljømæssige forhold reguleres efter Miljøbeskyttelseslovens § 42, der giver lovmæssig hjemmel til påbud og forbud.

Anden lovgivning, generelle bemærkninger m.v.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Anden miljørelevant lovgivning	Nej.
Afsluttende bemærkninger	Tilsynet har ikke givet anledning til miljømæssige bemærkninger eller reaktioner i form af påbud, forbud eller indskærpelser.
Opfølgning fra sidste tilsyn	Ved sidste miljøtilsyn i 2013 var der ingen forhold der gav anledning til miljømæssige bemærkninger.
Egenkontrol	Virksomheden har ingen krav om egenkontrol.
Miljøledelse og systematik	Virksomheden har ikke noget formaliseret miljøstyringssystem.

INDRETNING OG DRIFT

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion, processer og planforhold

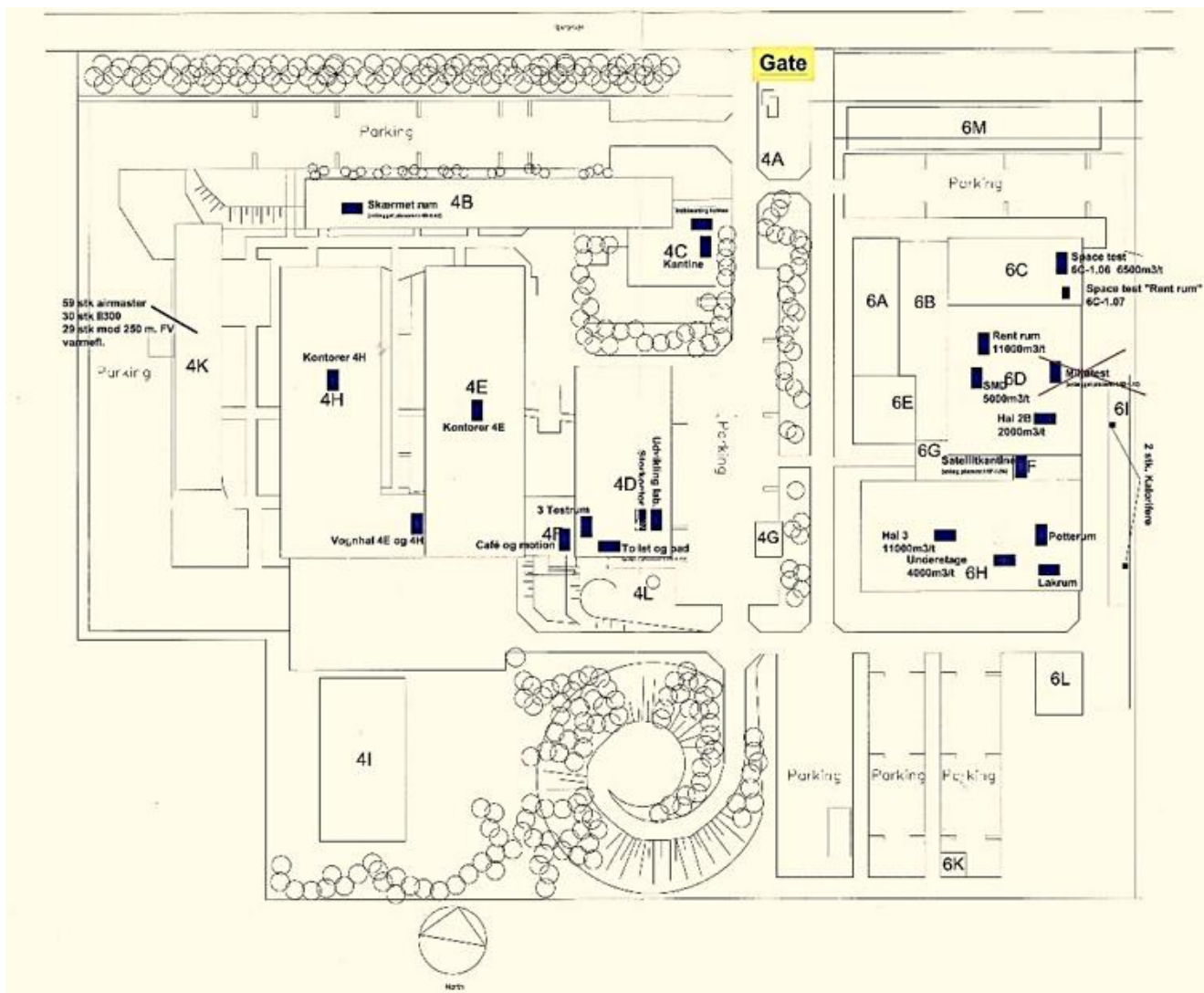
Kort beskrivelse	<p>Virksomheden beskæftiger sig med udvikling og produktion af højteknologisk elektronisk udstyr indenfor aerospace-, forsvars- og sikkerhedssektoren. Det drejer sig bl.a. om udstyr som:</p> <ul style="list-style-type: none">- Elektronisk selvbeskyttelsessystemer til jager-, transportfly og helikoptere- Produktion af elektronik til forsvarsindustrien- Lufttrafiksovervågningssystemer- Radarsystemer, både civile og militære- Rumfarts- og satellitteknologi <p>Produktionen foregår primært ved manuelle loddeprocesser. Virksomheden har kun en loddemaskine.</p>
Antal ansatte	Hovedafdelingen i Lystrup beskæftiger ca. 700 personer.

Planforhold

Planforhold	I forhold til kommuneplanen ligger virksomheden i område 270509ER. Virksomheden er beliggende i et OSD område (område med særlige drikkevandsinteresser).
-------------	--



Luftfoto.



Situationsplan.

Råvarer

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	<p>Virksomheden benytter printplader, ledninger, loddetin m.m.</p> <p>Derudover benyttes der isopropylalkohol, toluen, acetone, lak og epoxyholdig lim i mindre mængder.</p> <p><u>RoHS-direktivet:</u> EU-direktiv om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektriske og elektroniske produkter, dog med undtagelse for overvågningsudstyr. Virksomheden har fået dispensation fra RoHS-direktivet, så der fortsat kan anvendes blyholdigt loddetin. Ca. halvdelen af virksomhedens forbrug af loddetin er blyholdigt.</p>

STØJ

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Afstand til nærmeste bolig	Afstand til nærmeste bolig er ca. 50 meter.
Væsentlige støjkloder	<ul style="list-style-type: none">- Til- og frakørsel- Ventilation- Mekanisk afprøvning i bygning ved grundens østlige skel kan give støj (indendørs)- Kompressor (indendørs)
Vurdering af støj	Virksomhedens drift vurderes ikke at give anledning til væsentlig støj.

LUFT

Oversigt over luftafkast

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luftemissioner	<p><u>Udsugning fra loddearbejdspladser:</u> I forbindelse med affedtning og lodning kan der forekomme udledning af lodderøg indeholdende bly, flusmidler, toluen, acetone og isopropylalkohol. Luften samles i flere centrale afkast med filterhuse indeholdende engangs kuvertfiltre. Filtrene udskiftes fast en gang pr. år. Ved tilsynet blev en filteroversigt fremvist med følgende angivelser:</p> <ul style="list-style-type: none">- rum 6C "Space test" har klasse 7 filtre og klasse 5 filtre i det lille anlæg- rum 6H har klasse 5 filtre- rum 6D: nyt anlæg er under etablering og fremgik ikke af filteroversigten. <p><u>Udsugning fra arbejde med epoxylim:</u> Dette arbejde forekommer ved de almindelige arbejdsborde, hvor der er udsugning til loddeprocesserne. Der er ingen særlig afdampning fra epoxylimning. Epoxy er primært farligt ved berøring af ikke hærdet produkt, idet det er kraftigt allergifremkaldende. Slibestøv kan ligeledes være allergifremkaldende. Der forekommer dog ingen slibeprocesser ifm. epoxy-arbejde.</p> <p><u>Lakering:</u> Lakering med indhold af toluen forekommer i lille omfang. Dette arbejde foretages i "kuvøser" med udsugningsanlæg.</p>
Rumopvarmning	Virksomheden opvarmes ved hjælp af fjernvarme.



Udsugningsanlæg på produktionsbygningen med flere filterhuse samt et stort Genvex anlæg.

VOC

Er virksomheden omfattet af VOC-bekendtgørelsen?

Nej

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
VOC-emissioner	Virksomheden har et mindre forbrug af toluen, asetone og isopropylalkohol, som primært benyttes til affedtning ifm. loddeprocesser. Yderligere benyttes der lakker med indhold af toluen i lille omfang.

LUGT

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Lugt	Virksomheden har ingen særligt lugtende processer.

SPILDEVAND

Spildevand afledes til følgende renselanlæg	Egå Renseanlæg
---	----------------

Kloakopland SE=separatkloakeret FÆ=fælleskloakeret	SE
Spildevandsudledning reguleres af spildevandstilladelse af	Ingen

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevandsudledning	Virksomheden har ikke processpildevand, ud over spildevand fra kantinekøkken, som udledes gennem en fedtudskiller. Fedtudskilleren tømmes regelmæssigt ca. hver anden måned af Ris-skov Kloakservice.

Udskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olie- og benzinudsk.	Forefindes ikke.
Tømning / kontrol af ud-skiller	Ikke relevant.

AFFALD

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald	Ved tilsynet blev der fremvist kvitteringer for virksomhedens affaldsbortskaffelse. Virksomheden bortskaffer sit affald til følgende: Batterier: Bortskaffes til genbrug via Marius Pedersen A/S. Loddetin (blyholdigt): Bortskaffes til genbrug via Marius Pedersen A/S. Isopropylalkohol: Bortskaffes via Marius Pedersen A/S. Olieaffald: Bortskaffes til oparbejdning via Marius Pedersen A/S. Lysstofrør: Bortskaffes via Marius Pedersen A/S. Malingsrelateret affald: Bortskaffes via Marius Pedersen A/S. Organiske opløsningsmidler: Bortskaffes via Marius Pedersen A/S. Spraydåser: Bortskaffes via Marius Pedersen A/S. Tomme tromler med evt. lille rest: Bortskaffes via Marius Pedersen A/S. Toner og blækpatroner: Bortskaffes via Marius Pedersen A/S.
Øvrigt affald	Ved tilsynet blev der fremvist kvitteringer for virksomhedens affaldsbortskaffelse. Virksomheden bortskaffer sit affald til følgende: Metalskrot (jern, kobberkabler, tin): H.J. Hansen og Marius Pedersen A/S.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Brændbart erhvervsaffald: Bortskaffes til Lisbjerg forbrændingsanlæg via Marius Pedersen A/S.</p> <p>Papir/pap: Bortskaffes til genanvendelse via Marius Pedersen A/S.</p> <p>Plast: Bortskaffes til genanvendelse via Marius Pedersen A/S.</p> <p>Træ: Bortskaffes via Marius Pedersen A/S.</p> <p>Elektronikaffald: Bortskaffes til oparbejdning via Marius Pedersen A/S.</p> <p>Virksomhedens produkter er omfattet af WEE-direktivet (EU-direktiv om producentansvar i forbindelse med bortskaffelse af affald fra elektriske og elektroniske produkter). Dvs. at virksomhedens skrottede elektronikprodukter håndteres affaldsmæssigt via denne ordning af eksterne virksomheder.</p>



Åben container til brændbart affald. Lukkede containere til papir/pap.



Elektronik- og metalaffald.



Farligt affald og råvarer i kemikaliegården.

Fritagelser - farligt affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Kræves der ansøgning om fritagelse	Nej.

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDEVAND

Opbevaring og håndtering af olie og kemikalier i tanke.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Virksomheden har ingen olietanke - hverken aktive eller afblændede tanke.
Rørføringer til olietanke	Ikke relevant.

Oplysninger om tanke og rørføringer

Der gøres opmærksom på, at det altid er virksomhedens ansvar, at tanke, rør og tankinstallationer er lovlige i henhold til olietanksbekendtgørelsen, 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

Jord- og grundvandsbeskyttelse.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Opbevaring af flydende farligt affald	Virksomheden opbevarer farligt affald i en "kemikaliegård" (bygning 6L), hvor bunden er sikret med en membran og udformet som en spildbakke til opsamling af spild. Kemikaliegården er i en koldlagerbygning.
Opbevaring af flydende råvarer	Virksomheden opbevarer flydende råvarer i en "kemikaliegård" (bygning 6L), hvor bunden er sikret med en membran og udformet som en spildbakke til opsamling af spild. Kemikaliegården er i en koldlagerbygning. Yderligere opbevares mindre emballager med råvarer indendørs i spildbakker.
Påfyldningsplads for brændstof	Virksomheden har ingen påfyldningsplads for brændstof.
Belægninger	Hvor der forekommer processer hvor spild af olie og kemikalier kan forekomme, vurderes at være tætte og i god stand, således at spild ikke kan løbe i jorden eller grundvandet. Kemikaliegården er belagt med sf-sten, hvorunder der er en membran.
Jordforurening	Der er ved tilsynet ikke konstateret jordforurening fra virksomhedens drift.



Råvarer opbevares indendørs i spildbakker.



Kemikaliegården er overdækket og belagt med sf-sten med en membran under. Belægningen går op ved vægge og porte, således at belægningen fungerer som en spildbakke.

Tilsynet er udført af:

Boris Schuleit
kemiingeniør

tlf: 8940 4534
e-mail: bosc@aarhus.dk