



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE

- lyst til at gøre en forskel

Treco A/S
Elmegaardsvej 3
9620 Aalestrup

Teknik og Miljø, Farsø
Natur og Miljø
02-03-2011

Sagsnummer: 08/17106
Sagsbeh.: Lise Buchreitz Harbo
Telefon: 99 66 71 15
Mail: lbh@vesthimmerland.dk

Godkendelse og spildevandstilladelse meddeles til:

Treco A/S,
Elmegaardsvej 3,
9620 Aalestrup



Indholdsfortegnelse:

Stamoplysninger	3
Sammendrag	4
Kommunens afgørelse og vilkår.....	4
Standardvilkår jf. branchebilag.....	4
Supplerende vilkår.....	7
Spildevandstilladelse.....	10
Andre miljøregler.....	10
Ændringer på virksomheden	10
Lovgivning.....	10
Offentliggørelse.....	10
Tilsynsmyndighed.....	10
Klagevejledning.....	11
Søgsmål	11
Underretning.....	11
Miljøteknisk vurdering	12
Virksomhedens relationer til Miljøbeskyttelseslovens §§ 34 og 40 a	12
Indretning og drift.....	12
Støj/vibrationer	14
Luft og lugt	15
Affald	16
Jordforurening	16
Spildevand	17
Overjordiske tanke	17
Risiko	18
Bedst tilgængelige teknik	18
Mulige driftsforstyrrelser eller uheld.....	18
Bilagsliste.....	18

Stamoplysninger

Sags nr.: 08/17106

Godkendelse af virksomhed i henhold til kapitel 5 i miljøbeskyttelsesloven¹.

Virksomhedens art:	A205: Virksomheder i øvrigt, der foretager forarbejdning af jern, stål eller metaller med et hertil indrettet produktionsareal på 1.000 m ² eller derover.
Virksomhedens navn:	Treco A/S
Beliggenhed:	Elmegaardsvej 3 9620 Aalestrup
Virksomhedens telefonnummer:	98 64 22 44
Virksomhedens kontaktperson:	Allan Prang, Direktør
Matrikelnumre:	2 FO, Aalestrup By
CVR-nr./P-nr.:	87210715 / 1000706988
Ejer af ejendommen:	Aktieselskabet af 19.8.1985 Elmegaardsvej 3 9620 Aalestrup
Godkendelsesmyndighed:	Vesthimmerlands Kommune, Natur- og miljø Himmerlandsgade 27 9600 Aars Tlf. 99 66 70 00 Mail: post@vesthimmerland.dk
Godkendelsen er gældende fra:	2. marts 2011

Godkendelsen omfatter:

Rør- og tyndpladebearbejdning, der bl. a. bearbejdes ved stansning, laserskæring og svejsning.

Udarbejdet af:

Lise B. Harbo
Kemiingeniør

Kvalitetssikret af:

Thomas Møller Schmidt
Biolog

Klagefristen udløber den 30. marts 2011 kl. 12.00
Søgsmålsfristen udløber den 2. september 2011 kl. 12.00

¹ Lov nr. 879 af 26/06 2010 om miljøbeskyttelse

Sammendrag

Der meddeles miljøgodkendelse og spildevandstilladelse til Treco A/S's eksisterende produktion på adressen Elmegaardsvej 3, Aalestrup. Virksomheden produktion består af rør- og tyndpladebearbejdning i stål og aluminium, der bl. a. bearbejdes ved stansning, laserskæring og svejsning. Desuden laves en del forarbejdning i andre materialer.

Virksomheden er omfattet af listepunkt A205, jf. bilag 2 til godkendelsesbekendtgørelsen². Til bekendtgørelsen er knyttet en række branchebilag, hvori der er opstillet standardvilkår for bestemte brancher. Branchebilaget for A205 er vedtaget og er derfor indarbejdet i denne godkendelse.

Udover standardvilkårene er der opstillet en række supplerende vilkår bl.a. om støj, som ikke er omfattet af standardvilkårene.

TRECO A/S har i samråd med Vesthimmerlands Kommune besluttet at ansøge om en ny samlet miljøgodkendelse.

TRECO A/S søgte d. 2. april 1997 den daværende Aalestrup Kommune om en overdragelse af en allerede eksisterende miljøgodkendelse givet til Mitek A/S d. 30. September 1986. TRECO A/S havde netop da overtaget aktiver og aktiviteter fra Mitek A/S og fortsatte en drift tilsvarende den tidligere i Mitek A/S "gamle" lokaler. Der er siden sket en løbende udvikling, samt ændringer af maskinpark og bygninger.

Som grundlag for behandling af ansøgningen er der indgået følgende materiale:

- Miljøansøgning TRECO A/S, modtaget hos Vesthimmerlands Kommune den 11. februar 2010.
- Et møde på virksomheden den 27. august 2009, hvor første udkast til ansøgningen er gennemgået.
- Supplerende materiale i form af datablade på diverse kemikalier, og andre oplysninger er løbende indhentet.

I miljøteknisk vurdering konkluderes det, at virksomheden kan drives uden væsentlige gener eller risiko for omgivelserne, når godkendelsens vilkår overholdes. Dette indbefatter at filtrene 2 svejserøgsudsug udskiftes.

Kommunens afgørelse og vilkår

Vesthimmerlands Kommune godkender TRECO A/S, Elmegaardsvej 3, 9620 Aalestrup efter miljøbeskyttelseslovens kap. 5, § 33 og giver spildevandstilladelse efter miljøbeskyttelseslovens kap. 4, på følgende vilkår:

Standardvilkår jf. branchebilag

Indretning og drift

1. Filtre skal drives, serviceres og vedligeholdes eller udskiftes efter filterleverandørens anvisninger, så normal renseseffektivitet er opretholdt løbende. Driftsinstruks for filtre skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af filtrene.
2. Renluftssiden af pose-, lamel- og lignende filtre skal efterses visuelt mindst 1 gang om måneden for kontrol af utætheder.
3. Før nye filtre på afkast fra svejse- og/eller skæreprocesser tages i brug, skal virksomheden fremskaffe nedenstående oplysninger fra leverandøren:

² [Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, BEK nr. 1640 af 13. december 2006 med senere ændringer](#)

1. Dokumentation fra producenten af filtermaterialet om at filtret er velegnet til den konkrete proces, samt at filtret kan tilbageholde mindst 99 % af svejse- og/eller skærerøgen.
2. Leverandørens anvisninger om kontrol og vedligeholdelse af filtret.

Luftforurening

4. Fra ethvert afkast, hvor der anvendes køle-smøremidler ved drejning, boring, fræsning, høvling og slibning, som giver anledning til udledning af olietågeaerosol, fastsætters emissionsgrænseværdier for olietågeaerosol på henholdsvis:
 - 5 mg/normal m³ for vegetabilsk olie
 - 1 mg/normal m³ for mineralsk olie
5. I ethvert afkast fra slibeprocesser skal emissionsgrænseværdien på 5 mg/normal m³ for total støv overholdes.
6. Afkast, hvor der udledes olietågeaerosoler, skal indrettes så B-værdierne på 0,003 mg/m³ for "mineralsk olie, aerosoler" og 0,01 mg/m³ for "vegetabiliske olier, aerosoler" ikke overstiges.
Afkast, hvor der udledes slibestøv, skal indrettes så B-værdierne på 0,001 mg/m³ for "rustfrit stål" og 0,01 mg/m³ for "slibestøv i øvrigt" er overholdt.
7. I procesafkast fra drejning, boring, fræsning, høvling og slibning ved anvendelse af køle-smøremidler, der giver anledning til udledning af olietågeaerosol, når den samlede udsugede luftmængde overstiger 10.000 m³/time, og fra støvfrembringende slibning, når den samlede udsugede luftmængde overstiger 2.500 m³/time, skal der indrettes målesteder med indretning og placering som anført under punkterne 8.2.3.2 – 8.2.3.4 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 - Luftvejledningen.
8. Afkast fra svejserøgsudsugning skal være opadrettet over det sted på tagfladen, hvor det er placeret. Afkastet skal føres mindst 1 meter over tag. Svejserøgsudsugningen skal renses med filter, der er i stand til at tilbageholde mindst 99 % af svejserøgen.

Udsugning fra laserskærer skal renses med filter, der er i stand til at tilbageholde mindst 99 % af skærerøgen. Afkast skal føres mindst 1 meter over tag.
9. Dette standardvilkår er ikke relevant for denne virksomhed.

Affald

10. Dette standardvilkår er ikke relevant for denne virksomhed.
11. Spildolie, forurenede absorptionsmaterialer, brugte køle-smøremidler og andet farligt affald samt afpresset materiale fra tromling, herunder hjælpematerialer, der er tilset i tromlen (f.eks. gamle aviser), skal opbevares i egnede lukkede beholdere, der er tætte og markeret, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder.
12. Filterstøv skal opsamles og opbevares i egnede lukkede beholdere, containere, bigbags eller lignende, som er tætte.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

13. Produktion på maskiner, hvorfra der kan ske spild af køle-smøremiddel, skal foregå på en impermeabel belægning med mulighed for opsamling af spild.

14. Ved udendørs opbevaring af affald fra klipping af plademateriale, der indeholder rustbeskyttende olie og affald fra savning af rør og stangprofiler, der indeholder kølesmøremidler, skal affaldet opbevares i lukket, regntæt container eller på tilsvarende måde være beskyttet mod påvirkning af regn. Afdryppet olie eller kølesmøremiddel skal kunne opsamles i egnet spildbakke eller lignende.
15. Rensetromle skal placeres under tag på et befæstet areal og være forsynet med opsamlingsbakke til afrenset materiale. Der må ikke være afløb fra det befæstede areal.
16. Kølesmøremiddel og olieprodukter, såvel nyt som brugt, skal opbevares i tætte, lukkede beholdere, der skal stå under tag på en oplagsplads med impermeabel belægning med opkant eller på en oplagsplads indrettet med en egnet spildbakke. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild svarende til volumen af den største beholder kan opsamles. Ovenstående gælder ikke for oplag i tanke omfattet af vilkår 17.
17. Alle olietanke skal overholde reglerne i den til enhver tid gældende udgave af olietankbekendtgørelsen³.

Eventuelle stramninger i forbindelse med revision af olietankbekendtgørelsens regler gælder først for virksomhedens eksisterende (på tidspunktet hvor reglerne strammes) overjordiske olietanke 8 år efter meddelelsen af godkendelsen.

18. Under påfyldningsstudse for olieprodukter, skal der etableres en impermeabel belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en egnet spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.

Egenkontrol

19. For anlæg, hvor den udsugede luftmængde er mindre end eller lig med 10.000 normal m³/time, kan tilsynsmyndigheden stille krav om præstationskontrol til bestemmelse af den maksimale timeemission, hvis den ikke kan bestemmes ved beregning med henblik på at dokumentere, at emissionen for den dimensionsgivende afksthøjde er overholdt, jf. vilkår 6, dog højst 1 gang årligt.

Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget.

20. For anlæg, hvor den udsugede luftmængde fra slibeprocesser uden anvendelse af kølesmøremidler er mindre end eller lig med 2.500 normal m³/time, kan tilsynsmyndigheden stille krav om præstationskontrol til bestemmelse af den maksimale timeemission, hvis den ikke kan bestemmes ved beregning med henblik på at dokumentere, at emissionen for den dimensionsgivende afksthøjde er overholdt, jf. vilkår 6, dog højst 1 gang årligt.

Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er

³ [Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, BEK nr. 759 af 23. marts 2010](#)

medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget.

21. Prøvetagning og analyse skal ske efter de i tabel 6 nævnte metoder eller efter internationale standarder af mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

Tabel 1. Prøvetagnings- og analysemetoder.

Navn	Parameter	Metodeblad nr. ^{a)}
Bestemmelse af koncentrationen af mineralsk olie (olietåge og oliedampe) i strømmende gas	Mineralsk - og vegetabilsk ^{b)} olietågeaerosol	MEL-14
Bestemmelse af koncentrationen af totalt partikulært materiale i strømmende gas	Total støv, slibestøv-rustfrit stål og slibestøv i øvrigt	MEL-02
Bestemmelse af koncentrationer af metaller i strømmende gas (manuel opsamling på filter og vaskeflasker)	Nikkel og krom i slibestøv	MEL-08a

a) Se hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk

b) For vegetabilsk olietåge anvendes principperne for måling i MEL-14.

22. Der skal føres en driftsjournal med angivelse af
- tidspunkt for henholdsvis vedligeholdelse af filter, herunder udskiftning af filtermateriale, og for opdagelse af fejl i filtre med angivelse af korrigerende handling, jf. vilkår 1,
 - resultatet af den månedlige kontrol af renluftssiden af posefilter og lignende, jf. vilkår 2, samt
 - årlig opgørelse af bortskaffede mængder af spildolie, forurenede absorptionsmateriale, brugte køle-smøremidler og andet farligt affald, f.eks. i form af filterstøv og brugt filtermateriale.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Supplerende vilkår

Generelt

23. Standardvilkår jf. branchebilag (vilkår 1-22) gælder for alle virksomhedens anlæg.
24. Indretning og drift skal være i overensstemmelse med det, der er beskrevet i ansøgningen, med mindre andet fremgår af den miljøtekniske redegørelse eller af vilkårene.
25. Såvel nye som brugte kemikalier, der ikke er omfattet af vilkår 16, skal opbevares i tæt og lukket emballage, der skal stå under tag på en oplagsplads med impermeabel belægning, med opkant eller på en oplagsplads indrettet med en egnet spildbakke. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild svarende til volumen af den største beholder kan opsamles.

Lugt

26. Driften må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens areal. Virksomhedens bidrag til lugtstofkoncentrationen må ikke overstige lugtgenekriterierne som angivet i tabel 2.

Tabel 2. Lugtgenekriterier

	Lugtgenekriterier, C _g LE/m ³
Boligområder	5
Øvrige områder	10

C_g betegner det maksimale lugtimmissionskoncentrationsbidrag, der ikke må overskrides. Immissionskoncentrationsbidraget skal midles over 1 minut.

Støj

27. Driften af virksomheden må ikke medføre, at dens samlede bidrag til støjbelastningen overstiger grænseværdierne i tabel 3. Til virksomhedens samlede bidrag hører stationære og mobile støjkilder.

Hvis det konstateres, at virksomheden støjer i andre områder, vil det blive påbudt, at de vejledende støjkrav for områderne skal dokumenteres overholdt.

Tabel 3. Grænseværdier for virksomhedens samlede bidrag til støjniveauet i omgivelserne.

	Tidspunkter		
	Mandag – fredag Kl. 07:00 – 18:00 Lørdage Kl. 07:00 – 14:00	Mandag – fredag Kl. 18:00 – 22:00 Søn- og helligdage Kl. 07:00 – 22:00 Lørdage Kl. 14:00 – 22:00	Alle dage Kl. 22:00 – 07:00
Følsomt område med boliger (Området ved Birkevej)	45 dB	40 dB	35 dB
Miljøtilpasset område (syd for virksomheden og vest for Testrupvej)	60 dB	60 dB	60 dB
Robust område (nord for virksomheden)	70 dB	70 dB	70 dB
Referencetidsrum	8 timer	1 timer	0,5 timer

Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) beregnet eller målt i punkter i 1,5 meters højde over terræn ved boligen.

Om natten må støjen ved spidsbelastning maksimalt ligge 15 dB højere end grænseværdien.

Referencetidsrummet er længden af tidsrummet med størst støjbelastning indenfor den angivne periode. Grænseværdierne skal være overholdt indenfor dette tidsrum.

Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

28. Driften af virksomheden må ikke medføre, at belastningen med lavfrekvent støj målt som A-vægtet lydtryksniveau (10-160 Hz) samt belastningen med infralyd – målt som G-vægtet infralydniveau og endelig belastningen med vibrationer – målt som vægtet accelerationsniveau, Law overstiger grænserne i tabel 4.

Tabel 4. Grænseværdier for virksomhedens bidrag til lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i omgivelserne

	Lavfrekvent støj: $L_{pa, LF}$	Infralyd, L_{pG}	Vibrationer, L_{aw}
Boliger, kl. 7:00 – 18:00	25	85	75
Boliger, kl. 18:00 – 7:00	20	85	75
Kontorer, undervisningslokaler, andre støjfølsomme rum i virksomheder	30	85	80
Øvrige rum i virksomheder	35	90	85

Grænseværdierne for lavfrekvent støj og infralyd gælder for ækvivalent niveauet over et måletidsrum på 10 minutter, ved den kraftigste støjbelastning.

Vibrationsgrænserne gælder for det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning.

Tilsyn og kontrol

29. Som dokumentation for, at godkendelsens vilkår overholdes, kan virksomheden højst 1 gang årligt blive pålagt at udføre følgende:

- Målinger eller beregninger af støj, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer. Undersøgelsen skal udføres af en person eller et firma, der er godkendt af Miljøstyrelsen.
- Bestemmelse af stofudledninger til luften, som ikke er omfattet af vilkår 4-8 og 26. Luftemissionsmålinger skal udføres af et akkrediteret firma.

Inden målinger og beregninger foretages, skal undersøgelsesprogrammet godkendes af kommunen.

Med mindre andet aftales med kommunen, skal målinger og beregninger udføres efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledninger og metodebeskrivelser.

30. Hvis målinger eller beregninger sandsynliggør, at godkendelsens vilkår overskrides, skal virksomheden indsende projekt og tidsplan for gennemførelse af afhjælpende foranstaltninger, til kommunens godkendelse.

Virksomhedens ophør

31. Virksomheden skal i forbindelse med eventuelt ophør træffe de nødvendige foranstaltninger, for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i en tilfredsstillende tilstand.

Senest en måned efter, at der er truffet beslutning om virksomhedens ophør, skal tilsynsmyndigheden modtage en tidsplan for nedlukning og afvikling af anlæg samt rydning af arealet.

Planen skal redegøre for:

- Tømning og rengøring af tankanlæg, rørføringer og procesanlæg, som aktuelt eller på sigt vil indebære fare for forurening af jord, grundvand, overfladevand eller spildevandssystemet.
- Sikring af tankanlæg, rørføringer og procesanlæg mod utilsigtet brug.
- Rydning af udendørsarealer samt aflevering af virksomhedens affald.

Spildevandstilladelse

32. Sanitært spildevand skal afledes til kommunal kloak. Der er ingen særlige vilkår for afledning.

33. Uforurenet vand fra tage og befæstede arealer uden kemikalieoplæg kan afledes til kommunalt regnvandssystem uden særlige vilkår.

Andre miljøregler

I øvrigt henvises til, at der findes en række andre miljøregler, som virksomheden er omfattet af – eksempelvis:

Affaldsbekendtgørelsen⁴, herunder krav om, at virksomheden skal dokumentere hvordan produceret affald er bortskaffet.

Kommunens regulativ for erhvervsaffald, herunder regler for håndtering og sortering samt pligten til at benytte affaldstransportører og modtageanlæg, der er registreret hos kommunen.

Miljøbeskyttelseslovens bestemmelser, herunder f.eks. pligten til at afværge og forebygge følger af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører væsentlig forurening samt pligten til at informere kommunen herom.

Lov om forurenet jord⁵, herunder bestemmelser vedrørende oprensning efter forurenninger af jord.

Ændringer på virksomheden

Enhver drifts- eller bygningsmæssig ændring skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Kommunen vurderer, om de aktuelle planer for ændringer/udvidelse kan ske inden for rammerne af denne godkendelse.

Ændringer i virksomhedens ledelse skal også anmeldes til kommunen.

Lovgivning

Godkendelsen er meddelt i henhold til § 33 i miljøbeskyttelsesloven, Lov nr. 879 af 26/06 2010 om miljøbeskyttelse. Reglerne vedrørende miljøgodkendelse fremgår af lovens kapitel 5 samt godkendelsesbekendtgørelsen, BEK. nr. 1640 af 13. december 2006 med senere ændringer, herunder Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, BEK. nr. 1481 af 12. december 2007.

Virksomheden er omfattet af listepunkt A205: Virksomheder i øvrigt, der foretager forarbejdning af jern, stål eller metaller med et hertil indrettet produktionsareal på 1.000 m² eller derover.

Offentliggørelse

Godkendelsen vil blive annonceret på www.vesthimmerland.dk og i de lokale aviser den 2. marts 2011.

Tilsynsmyndighed

Vesthimmerlands Kommune er tilsynsmyndighed og har ret til på et hvert tidspunkt at kontrollere, at ovennævnte vilkår og forudsætninger i miljøgodkendelsen overholdes.

⁴ [Bekendtgørelse om affald, BEK nr. 1632 af 21. december 2010](#)

⁵ [Bekendtgørelse af lov om forurenet jord, LBK nr. 1427 af 04. december 2009](#)

Klagevejledning

Der kan skriftlig klages over denne afgørelse inden 4 uger fra offentliggørelse. Klagefristen udløber således d. 30. marts 2011. De klageberettigede er: Ansøger, embedslægeinstitutionen og enhver med en individuel væsentlig interesse i afgørelsen. Eventuel klage sendes til kommunen, som sender den videre til Natur- og Miljøklagenævnet.

Virksomheden vil få besked, hvis der kommer klager over afgørelsen. En klage over godkendelsen har ikke opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Betingelsen for at Natur- og Miljøklagenævnet behandler en klage er, at klager indbetaler et gebyr. Gebyret er på 500,- kr. for privatpersoner og 3000,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

Natur- og Miljøklagenævnet vil opkræve gebyret, når de har modtaget klagen. De behandler først klagen, når gebyret er indbetalt.

Gebyret tilbagebetales, hvis klager får helt eller delvis medhold i klagen.

Søgsmål

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter endelig afgørelse, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 101. Fristen regnes fra dato for offentliggørelse.

Underretning

Følgende myndigheder, institutioner og personer er underrettet om denne afgørelse og har modtaget kopi af denne miljøgodkendelse.

Danmarks Naturfredningsforening – dn@dn.dk

Friluftsrådet v. Christian Kragh, Koldsmindevej 21, 9240 Nibe – kraghchr@post3.tele.dk

Miljøministeriet: mim@mim.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen i Nordjylland – nord@sst.dk

Miljøteknisk vurdering

Virksomhedens relationer til Miljøbeskyttelseslovens §§ 34 og 40 a

Af miljøbeskyttelseslovens § 34 stk. 3 fremgår det indirekte, at der i forbindelse med miljøgodkendelse af en virksomhed skal foreligge oplysninger om virksomhedens ejerforhold, bestyrelse og daglig ledelse, så miljømyndighederne kan vurdere, om nogle af disse personer er omfattet af lovens § 40 a, der omhandler kriterier for tilbagekaldelse af meddelt godkendelse, nægtelse af godkendelse og fastsættelse af særlige vilkår om sikkerhedsstillelse.

Det er i lovens § 40 b. stk. 1 anført, at miljø- og energiministeren opretter et miljøansvarlighedsregister over de personer og selskaber m.v., der er omfattet af § 40 a.

Da ingen i virksomhedens ledelse er anført i dette register, kan der meddeles godkendelse uden særlige vilkår om sikkerhedsstillelse.

Indretning og drift

Ifølge ansøgningsmaterialet er virksomheden indrettet og drives som beskrevet herunder.

Produkt

Virksomheden er ordreproducerende, og beskæftiger sig med systemløsninger og underleverandørarbejde inden for tyndplade- og rørbearbejdede produkter/emner.

Tyndpladerne og rørene bruges til f.eks. postbokse, reoler, kabinetter, borde, inventar osv.

På en del af produkterne foregår der samling og montage, hvor der indgår tilkøbte del/komponenter, såsom plast, el, træ mm.

Produktion

Virksomheden har adskilt diverse processer i forskellige haller. Dvs. der er en hal til råvarer, en svejsehal, en maskinhal samt en lager-, montage- og samlehal.

Virksomheden har følgende processer:

Afkortning, klipning, boring, stansning, laserskæring, kantbukning, svingbukning, stagpresning, boltsvejsning, TIG-svejsning, CO₂-svejsning, robotsvejsning, slibning, drejning, montage og samling.

Der lægges stor vægt på rationalisering, således at man opnår optimal udnyttelse af råvarerne.

En del af emnerne overfladebehandles, hvilket foregår hos underleverandør.

Driftstid/ansatte

Der er normalt drift fra kl. 7.00-18.00 på ugens 5 første dage. I spidsbelastningsperioder kan der endvidere forekomme nathold mellem kl. 22.00-7.00.

Bygninger

Oversigt over virksomhedens bygninger fremgår af bilag 1.

Table 5. Virksomhedens bebyggede areal:

Råvarehal:	500 m ²
Svejsehal:	600 m ²
Maskinhal:	1.923 m ²
Lager og montagehal:	2.300 m ²
Velfærdsfaciliteter	243 m ²
Hal for varemottagelse og forsendelse:	133 m ²
Overdækning for paller mm.	315 m ²
Kontor, kantine og velfærd:	786 m ²
Total bebyggede areal	<u>6.800 m²</u>

Maskiner/anlæg

Maskinpark:

Pladebearbejdning

CNC-styret TRUMPF 5000 stanser	max. 1500 x 3000 x 3 mm
CNC-styret TRUMPF 3 kWh laser	max. 1500 x 3000 x 20 mm
CNC-styret maskinsaks	max pladestr. 3000 x 6 mm
5 CNC-styrede kantpressere	max længde 4000 mm
1 svingbukker Rais	max længde 3000 mm
4 ekscenter pressere	
Slibe/polere-center Kuhlmeier	længde 2500 mm

Rørbearbejdning

CNC-styret Save/bore-center	max ø90 x 6000 mm
CNC-styret sav	max ø90 x 6000 mm
Save/valse-center	

Maskinbearbejdning

CNC-styret drejeautomat

Sammenføjning

2 robotsvejsere	TIG og CO ₂
1 CNC-styret SOYER boltsvejsers	
3 punktsvejsere	
10 svejsepladser	TIG og CO ₂
1 CNC-styret Haeger stagpresse	

Montage

8 Elektro/mekaniske montagepladser

Råvarer og hjælpestoffer

Der modtages på årsbasis råvarer og hjælpestoffer som angivet i nedenstående tabel.

Tabel 6. Råvarer og hjælpestoffer

Jern / ulegeret stål	1.200 tons
Rustfrit	70 tons
Aluminium	10 tons
Skæreolie, Binol Cut 10 EP	80 l
Køle-smøremiddel, Rhenus R-COOL-S	50 kg
Oxygen	50 l
Argon	1500 l
Atal	3000 l
Arcal 21	3000 l
Lasal 1 - Nitrogen	100 l
Lasal 4 - Helium	300 l
Lasal 2001 - Nitrogen	40.000 l
Lasal 2003 - Oxygen	6.000 l

Energi og vandforbrug

Tabel 7. Energi og vandforbrug

Vand		500 m ³
El	2009	395.000 kWh
	2008	570.000 kWh

Støj/vibrationer

Virksomhedens oplysninger

Af mulige støjkloder kan nævnes:

- CNC-stanser anvendes meget og er i drift fra kl. 7.00 – 18.00. I spidsbelastningsperioder kan der endvidere forventes nathold mellem kl. 22.00 og 7.00. Der er i 2007 investeret i den nyeste teknologi vedr. stansning, således pladerne kører på børsteborde, hvilket giver mindst mulig støj.
- 2 kompressorer der begge er placeret indendørs.
- Udsugning fra laser og svejser.
- Intern transport, foregår også på pladsen.
- På varme dage kan der forekomme arbejde for åbne døre/porte.

Kommunens vurdering

Der opstilles i godkendelsen vilkår svarende til de vejledende støjkrav i lokalplanen, som er tilsvarende de vejledende støjkrav i Miljøstyrelsens støjvejledning⁶. Virksomheden skal ikke alene overholde den grænseværdi, der gælder for det område, hvor den ligger. Virksomheden skal også overholde grænseværdierne for de omliggende områder.

Kommunen kan ikke på det forelagte grundlag konkludere, om støjvilkårene kan overholdes. Det er dog kommunens skøn, at støjvilkårene er overholdt. Dette understøttes af, at der hidtil har været drevet produktionsvirksomhed (A205) på adressen, uden at kommunen har konstateret støjgener eller støjklager. Der vil derfor ikke på forhånd blive rejst krav om yderligere dokumentation for, at kravene er overholdt.

Såfremt der efterfølgende konstateres støjgener, vil kommunen kræve dokumentation for, at kravene overholdes samt om nødvendigt, at der gennemføres støjbegrensning.

⁶ Vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsen, nr. 5, 1984.

Luft og lugt

Virksomhedens oplysninger

Virksomheden har i alt ca 16 svejsesteder, 2 robotsvejsesteder, laserskærer og 2 slibere. Der er på virksomheden installeret 7 udsugningsanlæg samt 2 luftafkast fra ventilationsanlæg og 6 afkast fra oliefyr til bygningsopvarmning. Se tabel 8.

Tabel 8. De 7 udsugningsanlæg

Anlæg	Afkasthøjde	Tilbagehold i filter
Nr 1 (Vest) punktudsugning fra 6 svejsesteder, Filter type Hi-Flo 3UFG 85/66-S F7, og Filter type Hi-Cap 80/25-66 G4, alarm	1 meter over tag	99 %
Nr 2 (Øst) punktudsugning, fra 6-8 svejsesteder, Filter type FMC200-4A CA175-145F, alarm, 2,2 KW	1 meter over tag	99,1 %
Nr 3 (ved siden af robot) Punktudsugning fra 2 svejsesteder, Filter type Hi-Cap 80/25-66 G4, 2,2 KW	2 meter over tag	79/90-91%
Nr 4 (laserskærer) filter, Handte-micropore-filter TC L 3030	1,6 meter over tag	99,9%
Nr 5 (svejserobot) 1,3 KW, Filter type Hi-Cap 80/25-66 G4	1 meter over tag	79/90-91%
Nr 6 (Sliber, Kuhlmeier) 2,2 KW, Cyklon	1 meter over tag	Intet filter Cyklon
Nr 7 (Slibekabine) 2,2 KW, 2 stk. Cyklon	2 meter over tag.	Intet filter 2 stk. Cyklon

Desuden er der 2 luftafkast fra ventilationsanlæg og 6 afkast fra 6 oliefyr til bygningsopvarmning:

Fyr 1, Dantherm KA 150, 150 KW.

Fyr 2, Dantherm KA 150, 150 KW

Fyr 3, Dantherm KA 70/100, 1986, 100 Kcal.

Fyr 4, Dantherm KA 85/100.

Opvarmning til Montagen sker ved oliefyr Vitoplex 200, SX 2, 150 KW.

I hallerne er der i loftet opsat strålevarme.

Opvarmning til kantine og kontor sker ved oliefyr, Gulliver RG2, 180 KW. I kantine og på kontor er opsat radiatorer.

Der forekommer ingen eksterne lugtgener fra virksomheden.

Internt kan det forekomme, at der er emner der skal limes, dette foregår i en kabine med bordudsugning.

Kommunens vurdering

Med baggrund i de forelagte oplysninger kan det konkluderes, at krav med hensyn til afkasthøjder og rensning af svejserøgsudsugning og laserskæring er overholdt på de fleste afkast. Tilbageholdet i filtrene ved svejserobotten (afkast nr 5) og svejsestederne ved

siden af (afkast nr 3) overholder dog ikke kravet på >99 % tilbagehold. Der stilles derfor krav om at disse filtre skiftes inden 6 måneder efter denne godkendelses ikrafttræden.

Det lille udsugning af olietåger fra saven er ikke påmonteret filter, der renser for olietågeaerosol. Da virksomheden anvender køle-/smøremidler baseret på mineralisk olie og skæreolie baseret på vegetabilsk olie i meget ringe mængder, vurderes det at emissionsgrænseværdien på 1 mg/normal m³ og B-værdien for olietåger iht. vilkår 6 vil være overholdt ved normal drift. Der stilles derfor ikke krav om, at der foretages præstationskontrol.

Da afkast fra slibeprocesser er monteret med 2 cyklon, der tilbageholder slibestøv, vurderes det, at virksomheden overholder emissionsgrænseværdien på 5 mg/Nm³ og at krav til afksthøjde er overholdt.

Da den samlede udsugede luftmængde fra støvbringende slibning er under 2500 m³/time, stilles der ikke krav til indretning af målesteder.

Den samlede udsugede luftmængde fra drejning, boring, fræsning, høvling og slibning ved anvendelse af køle-/smøremidler er under 10.000 normal m³/time, hvorfor der ikke stilles krav til indretning af målesteder.

Eventuel udskiftning af filtertyper skal anmeldes til kommunen, hvorefter kommunen vil vurdere, om vilkårene fortsat kan overholdes.

Affald

Virksomhedens oplysninger

Alt affald opbevares så der ikke opstår gener for omgivelserne.

Alt blandet affald bliver opsamlet i små rullecontainer ca. 800 liter, og leveres til Aalestrup Industrirenovation en gang om ugen.

Spildeolie, affald fra laserskære, støv fra filter mm. opbevares i lukket metaltønder og sendes til Mokana I/S.

Der føres registrering over affaldsmottagerne iht. reglerne i affaldsbekendtgørelsen.

Metalaffald opbevares i container, og sendes til Nørskov Produkthandel i Aalestrup.

Små batterier (typisk fra høreværn) leveres ved skift, opsamles og afleveres til Elektrikerren.

Papaffald opsamles i lukket container, og leveres til Averhoff + co. A/S

Tabel 9. Årlige primære affaldsmængder

Affaldsart	EAK-kode	Årlig mængde
Ulegeret stål	191001	120 ton
Rustfrit stål	170405	22 ton
Aluminium	170402	3 ton
Pap og papir	150101	2 ton

Kommunens vurdering

På det foreliggende grundlag skønner kommunen, at virksomheden overholder kommunens affaldsregulativer, og at affaldet opbevares i overensstemmelse med godkendelsens vilkår.

Jordforurening

Virksomhedens oplysninger

Der er opstillet 2 tanke for henholdsvis oxygen og nitrogen, hver på 2315 kg. Den for oxygen er opsat i år 2000, og den anden for nitrogen er opsat i år 2006. Tankene har et

rumindhold på 2.000 liter. Tanken for nitrogen er fremstillet i 1990 og tanken for oxygen er fremstillet i år 1996. Tankene er sikret mod påkørsel i aflåst indhegning.

Kommunens vurdering

På baggrund af de forelagte oplysninger, kan det konkluderes, at virksomheden ikke udgør en trussel med hensyn til forurening af jord og grundvand.

Virksomheden er beliggende i et områdeklassificeret område. Jorden fra et områdeklassificeret område vil som udgangspunkt være let forurennet.

Jord skal inden flytning undersøges og anmeldes til kommunen med henblik på korrekt placering.

Spildevand

Virksomhedens oplysninger

Sanitært spildevand, ca 500 m³/år ledes til kloak

Tag og overfladevand, ca 11.700 m² og befæstet areal ledes i kloak.

Der er ingen processpildevand, da kølevand til punktsvejsjer recirkuleres.

Kommunens vurdering

Det lovmæssige grundlag for administrationen af spildevandsområdet findes i § 28, stk. 3 i miljøbeskyttelsesloven samt spildevandsbekendtgørelsen⁷.

I forbindelse med den fortsatte drift af virksomheden skal der gives tilladelse af Vesthimmerlands Kommune til den fortsatte afledning af spildevand fra virksomheden.

Virksomhedens spildevand består af følgende fraktioner:

- Sanitært spildevand
- Overfladevand

Sanitært spildevand stammer fra virksomhedens frokoststue, toilet- og badefaciliteter.

Der er ingen gulv afløb fra virksomhedens produktionsarealer eller lagre.

Der meddeles tilslutningstilladelse til kloak. Det er kommunens vurdering, at tilslutningstilladelsens vilkår sikrer, at virksomhedens spildevand bortledes uden miljømæssig risiko.

Uforurennet vand fra tage og befæstede arealer uden kemikalieoplæg kan afledes til kommunalt regnvandssystem, der endnu er fælleskloakeret. Det vil dog ved fremtidige arbejder på virksomheden være anbefalelsesværdigt at separatkloakere, da dette krav vil komme fra forsyningsselskabet indenfor en kortere årrække.

Overjordiske tanke

Virksomheden opvarmes med olie, hvorfor der på virksomheden er 3 nedgravede tanke til fyringsolie,

Tabel 10. Olietanke

Anvendelse	Placering	Årgang	Volumen (l)
Fyringsolie	Nedgravet	1980	2500
Fyringsolie	Nedgravet	1985	5000
Fyringsolie	Nedgravet	2007	2500

⁷ Bekendtgørelse nr 1448 af 11/12-2007 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

Ifølge olietankbekendtgørelsen skal vilkår for overjordiske tanke, som er etableret efter 31. august 2005, indarbejdes i virksomhedens godkendelse. Nedgravede tanke reguleres vha. olietankbekendtgørelsen.

Risiko

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen⁸.

På det foreliggende grundlag vurderes det, at der ikke er knyttet væsentlig risiko til virksomheden.

Bedst tilgængelige teknik

Virksomheder omfattet af branchebilag skal i ansøgningen ikke redegøre for bedst tilgængelige teknik (BAT) inden for de områder, som standardvilkårene dækker, idet BAT netop er indarbejdet i standardvilkårene.

Kommunen vurderer, at virksomheden ikke udfører aktiviteter udover dem, som er beskrevet i standardvilkårene og kommunen vurderer derfor, at virksomhedens indretning og drift vil bygge på bedst tilgængelige teknik.

Mulige driftsforstyrrelser eller uheld

Virksomhedens oplysninger

Intet oplyst

Kommunens vurdering

Det er kommunens vurdering, at virksomheden kan drives uden væsentligt risiko for forurening som følge af driftsforstyrrelser eller uheld.

Bilagsliste

Bilag 1 – Virksomhedens indretning

⁸ Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, BEK nr. 1666 af 14. december 2006

