



Kolding
Kommune

SAWO A/S
Merkurvej 29
6000 Kolding

CVR nr. 57 00 81 13

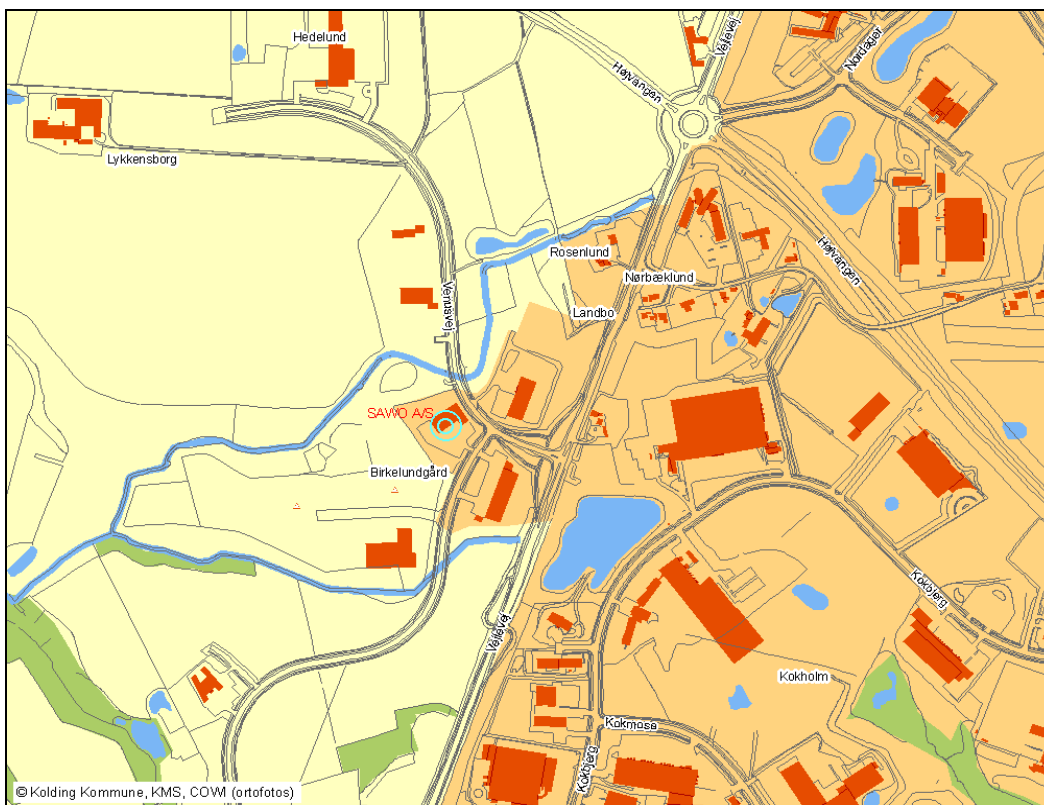
Teknisk Forvaltning

Nytorv 11
6000 Kolding
Telefon 75 50 15 00
Telefax 79 79 13 70
EAN 5798005310105
E-mail teknisk@kolding.dk
www.kolding.dk

Dato 18. januar 2008
Sags Id/dok nr.
187483/12432991
Sagsbehandler
Christian Dahl Jacobsen
Direkte telefon 79 79 74 62
E-mail cdaj@kolding.dk

MILJØGODKENDELSE

Af SAWO A/S, CVR nr. 57008113, matr. nr. 12 f, Lilballe By, Eltang, Merkurvej 29, 6000 Kolding, til drift af maskinfabrik i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33 stk. 1.





Kolding
Kommune

Sammendrag

SAWO A/S er nyetableret på Merkurvej 29, 6000 Kolding. Virksomheden foretager servicering og opbygning af lasthåndteringsudstyr, primært kraner og containerhejs på lastbiler. Arbejdsprocesserne er i det væsentlige montering af indkøbte komponenter, sekundært fremstilling af mindre komponenter som beslag og lignende til fastgørelse af kraner og containerhejs på lastbilerne. Produktionen er håndværkspræget.

Med udgangspunkt i placering af virksomheden, indretning og drift af produktionen og de beskyttelsesforanstaltninger der vil blive etableret, vurderes virksomheden at kunne drives uden at give anledning til forurening eller gener af betydning.



Indholdsfortegnelse

Sammendrag	2
Kolding Kommunes afgørelse	4
Vilkår	4
Øvrige bemærkninger	7
Begrundelse	7
Klagevejledning	7
Grundlaget for afgørelsen	7
Lovgrundlag m.m.	7
Sagsakter	8
Miljøteknisk beskrivelse	9
Miljøteknisk vurdering	13
Udtalelser fra høringsberettigede	15
Kopimodtagere	15
Bilag	15



Kolding Kommunes afgørelse

Denne godkendelse bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 2 år fra den er meddelt. Kommunen godkender efter miljøbeskyttelseslovens ¹ § 33 stk.1 SAWO A/S, Merkurvej 29, 6000 Kolding på følgende vilkår:

Vilkår

Etablering, anlæg og indretning

1. Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer øget forurening, før godkendelsesmyndigheden har vurderet om udvidelsen eller ændringen kræver miljøgodkendelse. Ansøgningen skal dokumentere, at ændringen eller udvidelsen bygger på anvendelsen af bedst tilgængelige teknik.

Drift

2. Et eksemplar af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden. Medarbejderne skal være orienteret om godkendelsens indhold.
3. Portene skal være lukkede når der arbejdes, medmindre lastbiler skal køres ind eller ud.

Luftforurening

4. Driften af virksomheden må ikke medføre lugt og støvgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering giver anledning til uacceptable gener for omgivelserne.
5. Afkastet fra udstødningsgas, slibestøv og svejserøg skal føres mindst 3 meter over tagryg.

Spildevand

6. Spildevandet fra vaskepladsen og fra ristene i værkstedet skal afledes gennem sandfang og koalescensolieudskillere.
7. Spildevandet skal have karakter af normalt vaskevand fra spuling af lastbiler og der må ikke anvendes sæbe eller andre affedtningsmidler.

¹ Miljø- og energiministeriets lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006.



Støj

8. Virksomhedens støjbelastning, målt udendørs som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må ikke overskride følgende grænseværdier, målt i ethvert punkt i henholdsvis område 1 i lokalplanen og ved bolig- og erhvervsområdet øst for SAWO A/S:

De i tabellen anførte grænseværdier skal overholdes inden for bestemte tidsrum jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984, Ekstern støj fra virksomheder.

Erhvervsområde 1 og blandet bolig- og erhvervsområde:

Periode	Tidsrum	Støjniveau Område 1	Støjniveau Blandet bolig- og erhvervsom- råde
Mandag-fredag	07.00 – 18.00	60 dB(A)	55 dB(A)
Lørdag	07.00 – 14.00	60 dB(A)	55 dB(A)
Mandag-fredag	18.00 – 22.00	60 dB(A)	45 dB(A)
Lørdag	14.00 – 22.00	60 dB(A)	45 dB(A)
Søn- og helligdage	07.00 – 22.00	60 dB(A)	45 dB(A)
Natperiode	22.00 – 07.00	60 dB(A)	40 dB(A)

9. Det maksimale støjniveau om natten må ikke på noget tidspunkt overskride 50 dB(A) i boligområder.

Affald

10. Affald skal anbringes i containere og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens regulativ (fodnote). Det skal tydeligt fremgå, evt. med et skilt, hvor de forskellige affaldstyper opbevares.

² Kolding Kommune: "Regulativ for erhvervsaffald". Vedtaget af Sammenlægningsudvalget 20. november 2006. <http://www.kolding.dk/pdf/20061221122430.pdf>



Forebyggelse af jord og grundvandsforurening

11. Farligt affald skal opbevares i egnede beholdere på tæt bund med opkant og uden mulighed for afløb til kloak. Oplagspladsen skal være under tag, og indrettes således at spild kan opsamles ved brud på den beholder, der indeholder den største mængde. Desuden skal pladsen være indrettet således, at spild kan holdes indenfor et afgrænset område uden mulighed for afledning til jord, grundvand, overfladevand eller kloak.
12. På de udendørs arealer med SF-sten må der ikke oplagres eller henstilles brugte maskindele med risiko for oliespild.
13. Spild af olie eller brændstof skal straks opsamles ved brug af absorberingsmateriale.

Egenkontrol

14. Virksomheden skal oprette en driftsjournal med følgende oplysninger:

Luft

Dato for service og vedligehold af udsugningsanlægget.

Spildevand

Oplysninger om kontrol og tømning af sandfang og olieudskiller som anført i "Retningslinier for drift af olieudskilleranlæg".

Affald

Oplysninger om bortskaffet affald;

Affaldsart og mængde

Transportør og modtager

Dato for bortskaffelse

Støj

Hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, skal virksomheden gennem målinger eller beregninger dokumentere, at vilkår nr. 8 om støj overholdes. Dokumentationen kan dog højst forlanges en gang årligt.

Dokumentationen skal ske enten i form af resultater af støjmåling udført efter Miljøstyrelsens vejledninger nr. 5/1984 og nr. 6/1984 eller beregninger udført efter Den Nordiske Beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993. Målinger eller beregninger skal udføres af et laboratorium/firma, der er optaget på listen over godkendte laboratorier udarbejdet af Miljøstyrelsens referencelaboratorium (se www.delta.dk).

Uheld

Oplysninger om uheld der kan medføre fare for forurening af omgivelserne: Hændelsesforløb med angivelse af handlinger og tidspunkter.



Journalen med tilhørende dokumentation skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal fremvises til tilsynsmyndigheden, såfremt tilsynsmyndigheden anmoder om det.

Indberetning

15. Ophør

Inden virksomheden lukker og tilhørende aktiviteter ophører, skal der indsendes en plan for afviklingen af virksomheden til tilsynsmyndigheden, som skal godkende planen. Planen skal indsendes senest 1 måned efter, at der er truffet beslutning om ophør af drift. Der skal i planen redegøres for hvilke foranstaltninger der er truffet for at forebygge forurening i forbindelse med virksomhedens ophør.

Øvrige bemærkninger

Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med det, der er oplyst i ansøgningen, med mindre det er ændret i afgørelsen.

Denne godkendelse omfatter kun forhold, der reguleres i henhold til Miljøbeskyttelsesloven. Øvrige tilladelser efter andre lovgivninger skal indhentes særskilt.

Enhver drifts- eller bygningsmæssig ændring eller udvidelse skal anmeldes til Kolding Kommune. Kommunen vurderer, om de aktuelle planer for ændringer eller udvidelser kan ske indenfor godkendelsens rammer.

Virksomheden skal straks underrette tilsynsmyndigheden om eventuelle driftsforstyrrelser eller uheld, som medfører væsentlig forurening eller indæbærende fare herfor. Uden for normal kontortid kan underretningen ske til kommunen via Brand- og redning på tlf. nr.: 75 53 10 34 eller via alarmcentralen på tlf. nr. 112.

Begrundelse

Med udgangspunkt i placering af virksomheden, indretning og drift af produktionen og de beskyttelsesforanstaltninger, der vil blive etableret, vurderes virksomheden at kunne drives uden at give anledning til forurening eller gener af betydning.

Klagevejledning til miljøgodkendelsen

Der kan inden den 20. februar 2008 skriftligt klages over denne afgørelse til Miljøklagenævnet gennem Kolding Kommune af ansøgeren, Sundhedsstyrelsen v/Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Danmarks Naturfredningsforening, Friluftsrådet og enhver med en individuel, væsentlig interesse i afgørelsen.

Eventuel klage skal sendes til Kolding Kommune, som sender klagen videre til Miljøklagenævnet.

Afgørelsen vil blive offentlig bekendtgjort i Kolding Ugeavis den 23. januar 2008.



I vil få besked, hvis der kommer klager over afgørelsen. En klage over godkendelsen har ikke opsættende virkning med mindre Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Fristen regnes fra annonceringsdatoen.

Grundlaget for afgørelsen

Lovgrundlag m.m.

Miljø- og energiministeriets lovekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006 af lov om miljøbeskyttelse.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006: Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.

Affaldsbekendtgørelsen, bekendtgørelse nr. 619 af 27. juni 2000.

Støjvejledningen "Ekstern støj fra virksomheder", Miljøstyrelsens vejledning nr. 5, 1984.

Svejsevejledningen nr. 13, 1997. Vejl. om begrænsning af luftforurening fra virksomheder, der udsender svejserøg.

Retningslinier for dimensionering og drift af olieudskilleranlæg. Kolding Kommune.

Lokalplan nr. 0615-11 Industripark Bramdrup.

Virksomheden er omfattet af bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen. Virksomheden har listepunkt: A 205 "Virksomheder i øvrigt, der foretager forarbejdning af jern, stål eller metaller med et hertil indrettet produktionsareal på 1000 m² eller derover" og skal indsende oplysninger som beskrevet i bilag 4. Der er ingen biaktiviteter.

Kommunen er godkendende og tilsynsførende myndighed.

Ansøgningen behandles efter § 33 stk. 1 i miljøbeskyttelsesloven og miljøgodkendelsen er omfattet af en retsbeskyttelsesperiode på 8 år fra modtagelsen eller ved påklage 8 år fra endelig afgørelse. Herefter kan de enkelte vilkår tages op til revision.

Sagsakter

15. november 2005: Byggeansøgning med tilhørende tegningsmateriale.

19. januar 2006: Ibrugtagningstilladelse til bygning.

27. september 2006: Ansøgning om miljøgodkendelse.

3. december 2007: Supplerende oplysninger modtaget.

21. december 2007: Udkast til miljøgodkendelse.



Miljøteknisk beskrivelse som oplyst af ansøger

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

1) Ansøger:

Navn: SAWO A/S
Adresse: Merkurvej 29, 6000 Kolding
Telefon: 775536222

2) Virksomhed:

Navn: SAWO A/S
Adresse: Merkurvej 29, 6000 Kolding
Matrikel nr.: 12 F 00 Lilballe by Eltang
CVR nr.: 57008113
P-nummer: 1011985226

3) Ejer:

Navn: SAWO A/S
Adresse: Industrimarken 1, 9530 Støvring
Telefon: 96 86 07 66
CVR nr.: 5700 8113

4) Kontaktpersoner:

Ansvarlig for daglig drift: Værkfører Erik Juhl, SAWO Kolding
Ansvarlig, juridisk: Adm. Direktør Ivan Chrost, SAWO Støvring

B. Virksomhedens art

- 5) Listebetegnelse A 205. "Virksomheder i øvrigt, der foretager forarbejdning af jern, stål eller metaller med et hertil indrettet produktionsareal på 1000 m² eller derover."
- 6) Beskrivelse af det ansøgte: Anlægget er nyopført og har ikke tidligere været miljøgodkendt.
- 7) Uheld med farlige stoffer: Det vurderes at vi ikke er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 106. Forbruget og oplagring af de i bilag 1 anførte stoffer er langt mindre tærskelværdierne.
- 8) Periodeafgrænsning: Ansøgning gælder permanent godkendelse for vedvarende drift af anlægget.

C. Etablering

- 9) Bygnings ændringer: Anlægget er nyetableret.



- 10) Terminer for projekt: Der er ingen aktuelle byggeplaner/projekter.

D. Virksomhedens beliggenhed

- 11) Oversigtsplan: Oversigtsplan vedhæftet som bilag 1.
- 12) Lokalisering: Virksomhedens placeret i dette område som ligger tæt på Kolding by og har gode adgangsforhold til det overordnede vejnet.
- 13) Den daglige arbejdstid: Mandag - torsdag: kl. 07.00-16.00
Fredag: kl. 07.00-15.00

Herudover kan der i perioder forekomme overarbejde udenfor den almindelige åbningstid, både i tidsrummet før og efter på alle ugens dage.

- 14) Til-/frakørselsforhold: Til-/frakørsel sker til Merkurvej. Personvogne til personale, vare-/lastbiler til leverancer samt kunders lastbiler til/fra værksted. Det skønnes ikke at trafikken til og fra adresse giver støjmæssige gener.

E. Tegninger over virksomhedens indretning

- 15) Tegning: Tegning over virksomhedens indretning og kloakplan er vedlagt som bilag 2 - 4. Afkast fra udsugning er placeret midt på den nordlige tagflade.

F. Virksomhedens produktion

- 16) Produktionskapacitet: Forbrug af råvare og hjælpestoffer udgør ca.:
- | | |
|---------------------|------------------------|
| Stål: | 100 tons/år |
| Hydraulik olie: | 10.000 l/år |
| Gearolie: | 500 l/år |
| Grundmaling: | 100 l/år |
| Acetylen og oxygen: | 700 kg/år |
| Elforbrug: | 90.000 kw/år |
| Vandforbrug: | 700 m ³ /år |
| Varmeforbrug: | 170 GWh/år |

Da anlægget er nyetableret er de anførte mængder anslåede værdier.

- 17) Procesforløb: SAWO servicerer og opbygger lasthåndteringsudstyr primært kraner og container hejs på lastbiler



Arbejdsprocesserne er i det væsentlige montering af indkøbte komponenter, sekundært fremstilling af mindre komponenter som beslag og lignende til fastgørelse af kraner og container-hejs på lastbilerne. Produktionen er håndværkspræget, med det dertil hørende værktøj. Udover håndværktøj råder værkstedet over svejseværker, båndpudser, drejebænk, fræser, saks, damprenser og udstyr til fremstilling af hydraulikslanger. Der findes desuden forskelligt løftegrej i form af gaffeltruck, svingkraner og traverskran.

De væsentligste emissionskilder er udsugningsanlæg for henholdsvis udstødningsgas og svejserøgsudsugning. Både svejserøg og udstødningsgas forekommer kun i korte perioder af max. 30 min pr. gang.

- 18) Driftsforstyrrelser: Eneste driftsforstyrrelse der umiddelbart ville kunne øge forureningen, er hvis olieudskilleren ikke fungerer, f.eks. på grund af manglende tømning. Det imødegås ved regelmæssig pejling og tømning.

G. Valg af teknologi

- 19) Teknologivurdering: Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 8/2000 foreslår ingen retningslinier for virksomheder A11, som modsvarer A205 jf. Bekendtgørelse nr. 943.

SAWO er ikke teknologitung og væsentligste forurenende teknologi er svejsning, hvor der anvendes traditionel MiG/MaG-svejsning i sort jern.

Forbruget af materialer, hjælpematerialer og energi søges til en hver tid minimeret.

H. Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Luftforurening:

- 20) Emission: Der er tre emissionskilder: udsugning af udstødningsgas, punktudsugning af svejserøg og udsugning fra båndpudser. Alle tre dele forekommer kun i forbindelse med specifikke opgaver, der udgør en begrænset del af de samlede opgaver. Det vurderes at det ikke er nødvendigt at foretage egentlige beregninger på de enkelte emissioner da begge forekommer i meget begrænset omfang.
- 21) Diffuse kilder: Ikke relevant.



- 22) Afkasthøjder: Beregning er foretaget i forbindelse med projektering af anlægget. Afkastet for udstødningsgas og svejserøg er placeret på taget og skorstenen er ført 1 meter over tagryg.

Spildevand:

- 23) Sammensætning: Spildevand kommer fra bad, toiletter, kantine og rengøring af kontor og værksted. Sammensætning og karakter som hus-holdningsspildevand.
- 24) Afledning til kloak: Spildevandet fra vaskepladsen består af en blanding af vand og olie sand. Afløbet fra vaskepladsen og fra ristene i værkstedsgulvet afledes gennem en olieudskiller.
Olieudskilleren har følgende data.
Fabrikat Neutracom 10/2500
Kapacitet 10/sek.
Sandfang 2500l
Der vaskes gennemsnitlig 1-2 biler på vaskepladsen pr. uge.
Vandforbruget på vaskepladsen skønnes at være 100 m³ årligt.
- 25) Direkte udledning: Ikke relevant, der er kun afløb igennem offentlig kloak.
- 26) Spildevandsbekendtgørelse: Ikke relevant, der sker ingen udledninger af kvælstof eller fosfor.

Støj:

- 27) Støj- og vibrationskilder: Der er følgende støj- og vibrationskilder:

Støj fra til - og frakørsel af biler.
Støj fra damprensning
Støj fra montage/demontage, samt bearbejdning af jern
Støj fra udsugning
Støj fra trykluftkompressor

Det samlede støjniveau skønnes ikke at overstige 60 dB(A) i skel, alle naboer er ligeledes industri. Der er over 500 m. til nærmeste beboelse, det vurderes at de ikke udsættes for støjmæssige gener.

- 28) Beregning af støjniveau: Ikke relevant for virksomhedstype A205 jf. Bekendtgørelse nr. 943 bilag 2.

Affald:



- 29) Sammensætning: Affaldet er sammensat af følgende: Jernskrot, spilolie, pap/papir, brændbart affald og farligt affald. De større fraktioner udgør mængdemæssigt ca.:

Jernskrot:	40.000 kg pr. år
Spilolie:	6500 l pr. år
Pap:	1000 kg pr. år
Farligt affald:	1000 pr. år
Øvrige affald:	10.000 kg pr. år

- 30) Håndtering Affaldet sorteres og bortskaffes på følgende måde:

Jernskrot:	Terkelsen Jern & Metal A/S
Spilolie:	Danskolie Genbrug A/S
Pap og papir:	Lotra ApS
Forbrænding:	Lotra ApS
Olieudskiller:	Marius Pedersen for Jysk Miljørens
Oliefilter:	Marius Pedersen for Dansk Special Affald
Spraydåser:	Marius Pedersen for Dansk Special Affald

Jord og grundvand:

- 31) Foranstaltninger: Arealerne hvor der transporteres og opbevares forurenende stoffer er alle er befæstede med beton i hele ubrudte flader. Afledning fra disse arealer sker via kloak igennem sandfang og olieudskiller.

Vilkår og egenkontrol:

- 32) Egenkontrollvilkår: SAWO's miljøstyring består af overholdelse af førnævnte retningslinier, herunder føring af stamkort og pejling på olieudskiller.

MILJØTEKNISK VURDERING

Virksomhedens placering

Virksomheden er beliggende i et område, som er omfattet af Lokalplan nr. 0615-11 Industripark Bramdrup – ved Vejlevej og Højvangens forlængelse, nærmere betegnet område 1, som er udlagt til erhvervsområde (forbeholdt regionalt orienterede virksomheder samt til lastbilverkøbsanlæg). Oversigtsplan fremgår af bilag 1. Nærmeste beboelse ligger cirka 200 meter øst for virksomheden i et område udpeget som blandet bolig- og erhvervsområde.



Virksomhedens produktion

Virksomhedens produktion består i det væsentlige af montering af indkøbte komponenter, sekundært fremstilling af mindre komponenter som beslag og lignende til fastgørelse af kraner og containerhejs på lastbilerne. Der er derfor ikke tale om en miljømæssig tung virksomhed. Virksomheden har et samlet bygningsareal på 1680 m², hvoraf produktionsarealet udgør 1257 m². Se bilag 1 for oversigtstegning.

Valg af bedste tilgængelige teknik

Der er ikke krav om, at virksomheden skal redegøre for bedste tilgængelige teknik (BAT) og renere teknologi (RT). Der findes ikke relevante oplysninger i Miljøstyrelsens Referenceliste "Referencer til BAT vurdering ved miljøgodkendelser", orientering nr. 2, 2006 fra Miljøstyrelsen for denne branche.

Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Luftforurening

Svejseanlæg medfører luftforurening i form af partikelholdig røg og gasser fra procesventilation fra svejsesteder. Der kan ligeledes forekomme forurening i form af støv fra afsugning fra slibemaskiner. Det er dog begrænset hvor meget der slibes og svejses. Der er sjældent mere end 3 svejseanlæg i gang på samme tid. Maskinfabrikken opvarmes med fjernvarme.

Spildevand

Virksomheden udleder processpildevand fra vaskepladsen til det offentlige kloaknet der er separeret. Udledningen sker gennem sandfang og koalescensolieudskillere og der anvendes kun damprensere. Med ca. 2 vask pr. uge medfører det en begrænset spildevandsmængde. Se bilag 2 for kloaktegning.

Støj

De nærmeste naboer er alle virksomheder. Der stilles ikke krav om forhåndsdokumentation om støj fra denne type virksomhed. Hvis det efterfølgende viser sig, at virksomheden ikke lever op til støjgrænserne i godkendelsen, skal virksomheden bringe forholdene i orden.

Affald

Det vurderes, at affaldet sorteres, opbevares og bortskaffes forsvarligt.

Overfladevand, jord og grundvand

Det fremgår af lokalplanen, at arealet ligger i oplandet til Bramdrupdam Vandværk og at der er tale om et område med drikkevandsinteresser. Under driften vil spild og afdrypning af vaskevand føres til kloak via olieudskillere. Se bilag 3 for placering af olietanke.

Til- og frakørsel

Det vurderes, at til- og frakørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlige gener for de omboende.



Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrol

Forslag til egenkontrol består af det oplyste i ansøgningen samt føring af affaldsstamkort og pejling af olieudskiller.

Driftsforstyrrelser og uheld

Største risiko vurderes, at være overfyldning af olieudskilleren ved et evt. spild.

Udtalelser til udkast til miljøgodkendelse

Et udkast til godkendelse er fremsendt til SAWO A/S den 21. december 2007. Der er ikke modtaget bemærkninger til udkastet.

Kopimodtagere

Embedslægeinstitutionen i Region Syddanmark, syd@sst.dk
Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk (samt resumé til lokal afd.)
Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
Danmarks Naturfredningsforening lokal afd., cg-biler@worldonline.dk

Bilag

1. Virksomhedens indretning
2. Kloakplan
3. Placering af olietanke