

Villadsens Smedie og Skibsbedding  
Kai Lindbergsgade 30-32  
7730 Hanstholm

**VIBORG AMT**

---

Skottenborg 26

---

Postboks 21 8800 Viborg

---

Tlf. 8727 1700

---

Fax 8662 3933

---

ViborgAmt@vibamt.dk

---

## Miljøgodkendelse



MILJØ OG TEKNIK

---

J.nr.8-76-1-765-1-03

---

## Villadsens Smedie og Skibsbedding

Viborg den 18. januar 2005

---

# INDHOLDSFORTEGNELSE

<b>1</b>	<b>VIBORG AMTS AFGØRELSE.....</b>	<b>3</b>
1.1	VILKÅR:.....	3
1.2	§ 19- TILLADELSE TIL NEDGRAVET TANK.....	10
1.3	BEGRUNDELSE FOR AFGØRELSE.....	10
<b>2</b>	<b>GODKENDELSENS GYLDIGHED .....</b>	<b>10</b>
<b>3</b>	<b>KLAGEVEJLEDNING.....</b>	<b>11</b>
<b>4</b>	<b>VIRKSOMHEDENS ANSØGNING.....</b>	<b>12</b>
4.1	IKKE TEKNISK RESUMÉ.....	12
<b>5</b>	<b>MILJØTEKNISK BESKRIVELSE.....</b>	<b>13</b>
5.1	OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD.....	13
5.2	OPLYSNINGER OM VIRKSOMHEDENS ART.....	13
5.3	OPLYSNINGER OM VIRKSOMHEDENS PLACERING .....	14
5.4	OPLYSNINGER OM ETABLERING .....	14
5.5	VIRKSOMHEDENS INDRETNING .....	14
5.6	BESKRIVELSE AF VIRKSOMHEDENS PRODUKTION.....	15
5.6.1	<i>Råvarer, hjælpestoffer og energiforbrug.....</i>	<i>15</i>
5.6.2	<i>Procesforløb .....</i>	<i>16</i>
5.7	DRIFTSTIDER .....	16
5.8	EMISSIONER.....	16
5.9	JORD OG GRUNDVAND.....	18
5.10	TIL- OG FRAKØRSEL .....	18
5.11	BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK.....	18
5.12	DRIFTSFORSTYRELSE, UHELD OG RISIKO.....	18
<b>6</b>	<b>ANDRE MYNDIGHEDERS UDTALELSER .....</b>	<b>18</b>
<b>7</b>	<b>VIBORG AMTS VURDERING .....</b>	<b>19</b>

## BILAG 1: KORTBILAG

## **1 Viborg Amts afgørelse**

På baggrund af de oplysninger, som foreligger, giver Viborg Amt miljøgodkendelse til Villadsens Smedie og Skibsbedding, Kai Lindbergsgade 30-32, 7730 Hanstholm til overfladebehandling af skibe på særligt indrettede beddingspladser. Godkendelsen omfatter desuden produktion af glasfiberbåde i værkstedshal.

Afgørelsen er truffet efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1, og efter Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 943 af 16. september 2004 om godkendelse af listevirksomheder. Afgørelsen er ligeledes truffet i medfør af Bekendtgørelsen om overfladebehandling af skibe jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 311 af 14. maj 1991.

Virksomheden er omfattet af bilag 2 punkt A204 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 943 af 16. september 2004 om godkendelse af listevirksomheder. Viborg Amt er godkendelses- og tilsynsmyndighed for virksomheden idet virksomheden har direkte udledning af spildevand til Hanstholm Havn.

### **1.1 Vilkår:**

Godkendelsen er betinget af følgende vilkår:

#### **Generelt:**

- 1.1** Virksomheden skal indrettes og drives som beskrevet i den miljøtekniske beskrivelse, bortset fra de ændringer, som fremgår af vilkårene i denne miljøgodkendelse.
- 1.2** Et eksemplar af godkendelsen skal altid være tilgængelig på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- 1.3** Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:
  - Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom
  - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
  - Indstilling af driften for en længere periode
- 1.4** Tilsynsmyndigheden skal altid kunne få oplyst, hvem der er miljømæssigt driftsansvarlig på virksomheden.
- 1.5** Virksomheden skal hurtigst muligt underrette tilsynsmyndigheden, hvis vilkårene i godkendelsen bliver overtrådt/overskredet, eller hvis der er åbenbar risiko for, at det vil ske. Pligten til at underrette myndigheden

gælder uanset om årsagen for eksempel er uheld, forstyrrelser i driften eller lignende.

Virksomheden skal senest en uge efter uheldet/driftsforstyrrelsen fremsende en skriftlig redegørelse for årsagen til uheldet/driftsforstyrrelsen til tilsynsmyndigheden. Af redegørelsen skal det fremgå hvilke tiltag virksomheden har iværksat eller vil iværksætte for at undgå lignende uheld/driftsforstyrrelser i fremtiden.

## Støj:

- 1.6** Virksomhedens eksterne støjbelastning må i intet punkt, målt udendørs, udenfor virksomhedens skel overstige nedenstående støjgrænser.

Dag	Periode	Referencetidsrum	Støjgrænser [dB(A) re 20 µPa]
Mandag – fredag	kl. 07 – 18	8 timer	60
Mandag – fredag	kl. 18 – 22	1 time	60
Lørdag	kl. 07 – 14	7 timer	60
Lørdag	kl. 14 – 18	4 timer	60
Søn- og helligdage	kl. 07 – 18	8 timer	60
Alle dage	kl. 22 – 07	½ time	60

**Tabel 1** De angivne støjgrænser er de energiækvivalente, korrigerede A-vægtede lydtrykniveauer i dB(A) re 20 µPa. Grænseværdierne skal overholdes indenfor den mest støjbelastede tidsrum (referencetidsrummet).

Virksomheden skal hvis tilsynsmyndigheden forlanger det lade foretage målinger der dokumenterer at støjgrænserne er overholdt, dog maksimalt 1 gang om året hvis støjgrænserne er overholdt. Støjgrænserne (**Tabel 1**) kontrolleres når virksomhedens støjudsendelse er maksimal ved normal drift.

Dokumentationen for at støjgrænserne er overholdt kan være en beregning udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, som er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.

Som alternativ til ovennævnte beregning kan dokumentationen ske ved en måling af den støj, som virksomheden påfører omgivelserne. Målingerne skal i så fald udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 og nr. 6/1984. Målinger skal udføres således at ubestemtheden ikke overstiger 3 dB(A).

Dokumentationen skal indeholde forudsætningerne for beregningerne, som er nødvendige for at vurdere om beregningerne er rigtige. Specielt skal støjkilderne beskrives og deres kildestyrke angives.

Beregningerne eller målingerne skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger – ekstern støj".

Et eksemplar af rapporten med dokumentationen af måle- eller beregningsresultaterne indsendes til tilsynsmyndigheden, og ét eksemplar skal opbevares i mindst 3 år på virksomheden.

## **Luftemission:**

Diffus emission fra bedding

- 1.7 Sprøjtemalingen må ikke give anledning til væsentlige lugtgener i omgivelserne. Såfremt dette er tilfældet skal arbejdet standses eller der skal etableres lugtbe-grænsende foranstaltninger.
- 1.8 Maleaktiviteter må ikke give synlige aerosoler udenfor virksomhedens område.
- 1.9 Virksomheden må ikke give anledning til støvgener, der af tilsynsmyndigheden vurderes som væsentlige.
- 1.10 Ved tør og våd sandblæsning skal der etableres fuld af-skærmning. Ved fuld afskærmning forstås en af-skærmning der er tætsluttende, således at der ikke fo-rekommer støvpåvirkninger af omgivelserne.

Afskærmningen skal vedligeholdes effektivt under ar-bejdet. Hvis der opstår huller i afskærmningen skal overfladebehandlingsarbejdet standses indtil afskærm-ningen er repareret.

- 1.11 Hvis virksomheden kan dokumentere, at det i visse tilfælde ikke er nødvendig med fuld afskærmning, men tilstrækkeligt med delvis eller ingen afskærmning, kan afskærmningen ændres efter tilsynsmyndighedens ac-cept.

- 1.12** Der skal etableres udsugning fra afskærmninger med presenninger og lukkede rum. Disse skal forsynes med hhv. posefiltre ved sandblæsning og metallisering og paintstopfiltre ved sprøjtemaling (jf. arbejdstilsynets krav)

Emission/immission fra værksted og produktionshal

- 1.13** Virksomheden må ikke give anledning til, at der er koncentrationer udenfor virksomheden, som overstiger nedenstående grænseværdi:

Parameter	Grænseværdi (B-værdi) [mg/m <sup>3</sup> ]
Styren	0,2

B-værdien beregnes som en middelværdi over en time. B-værdierne må ikke overskrides i mere en 1 % af tiden.

- 1.14** Virksomheden må ikke give anledning til, at der er koncentrationer i afkastet som overstiger nedenstående værdier:

Parameter	Massestrøm [g/time]	Emmissionsgrænse [mg/Nm <sup>3</sup> ]
Styren	2000	100

- 1.15** Virksomheden skal hvis tilsynsmyndigheden forlanger det, lade foretage emissionsmålinger. Målinger skal dokumentere at luftkvalitetskravene i vilkår 1.13 og 1.14 er overholdt, dog maksimalt 1 gang årligt, hvis vilkårene er overholdt.

Målingerne skal udføres som præstationsmåling. Præstationsmålingen skal tages som mindst 3 enkeltmålinger af ca. en times varighed.

Emissionsgrænseværdien i vilkår 1.14 anses for at være overholdt, når det *aritmetiske gennemsnit* af de 3 (eller det aktuelle antal) målinger i løbet af kontrolperioden er mindre end eller lig med grænseværdien. Kontrolperioden er den samlede måletid.

På baggrund af måleresultatet skal der foretages en beregning af koncentrationen i omgivelserne. Beregningen skal foretages med én af Danmarks Miljøundersøgelses OML-modeller. B-værdien er overholdt, når den

beregnete værdi er mindre end eller lig grænseværdien i vilkår 1.13.

### Spildevand:

**1.16** Udendørs overfladebehandling af skibe må kun foretages på de 3 beddingspladser der er indrettet med spildevandsopsamling.

Overfladebehandling er defineret som:

- Højtryksspuling til fjernelse af begroning og gammel maling
- Sandblæsning med eller uden tilsætning af vand
- Metallisering

**1.17** Beddingen skal holdes rengjort. Efter overfladebehandling af et skib skal beddingsarealet umiddelbart herefter rengøres og affald og spild opsamles. Blæsemidlet skal fejes og skovles op. Hvis fejningen giver anledning til støvflugt skal blæsemidlet fugtes med vand inden det fejes op.

**1.18** Det opsamlede spildevand fra de 3 beddingspladser skal overholde følgende kravværdier ved udledning til havnebassinet:

Parameter	Kravværdier*	Analyseforskrift**
Bundfald efter 2 timer	1 mg/l	DS 233
Suspenderet stof	20 mg/l	DS 207
Fedt/olie	1 mg/l	DS/R 209
Bly	0,02 mg/l	DS 263 eller DS 2211
Cadmium	0,0025 mg/l	DS 263 eller DS 2211
Chrom	0,02 mg/l	DS 263 eller DS 2211
Kobber***	0,05 mg/l	DS 263 eller DS 2211
Nikkel	0,025 mg/l	DS 263 eller DS 2211
Uorganisk tin	0,05 mg/l	DS 263 eller DS 2211
Zink	0,5 mg/l	DS 263 eller DS 2211

**Tabel 2** \*\* Såfremt andre analyseforskrifter end de anførte ønskes anvendt, må dette først ske efter accept fra tilsynsmyndigheden.

\*Enhver enkeltoverskridelse af kravværdierne betragtes som en overskridelse af vilkåret.

\*\*\*Kravværdien for kobber er i 2005 vejledende. Viborg Amt vil pr. 1. januar 2006 fastsætte en kravværdi for kobber.

- 1.19** Der må ved spildevandsudløbet i Hanstholm Havn ikke forekomme flydestoffer i synligt omfang. Udledningen må ikke give anledning til farvning af vandet. Overholdelse af kravet vurderes på baggrund visuelle vurderinger af tilsynsmyndigheden.
- 1.20** I perioder hvor beddingerne er rengjorte, og hvor der ikke sker aktiviteter på beddingerne som giver anledning til produktion af spildevand, kan udledning af overfladevand ske direkte til havnebassinet.

#### **Affald:**

- 1.21** Rester af styren samt uhærdet gelcoat skal betragtes som kemikalieaffald.
- 1.22** Afhærdet gelcoat skal betragtes som industriaffald
- 1.23** Der må ikke foretages afbrænding af affald eller spildolie på virksomheden.
- 1.24** Bundfald fra den nedgravede spildevandstank skal meldes til Hanstholm Kommune som farligt affald.

#### **Kemikalier:**

- 1.25** Virksomheden skal opretholde en komplet og opdateret samling af sikkerhedsdatablade for de kemikalier, der bliver brugt og oplagret på virksomheden. Sikkerhedsdatabladene skal vises til tilsynsmyndigheden, hvis den forlanger at se dem.
- 1.26** Virksomheden må ikke anvende mere end 5 ton organiske opløsningsmidler årligt. Organiske opløsningsmidler er defineret i VOC-bekendtgørelsen (bekendtgørelse nr. 350 af 29. maj 2002).
- 1.27** Ved opbevaring af flydende rå- og hjælpestoffer og farligt affald (flydende olie- og kemikalieaffald) på beddingsarealet skal der under dunke, tønder og tanke der være et tæt opsamlingssted, som mindst svarer til rumfanget af den største beholder. Al opbevaring af kemikalier på beddingsarealet skal være under tag.

Oplag af maling, fortynder og andre kemikalier samt spildolie i værksted og produktionshal skal opbevares på et fast bestandigt underlag uden afløb.

Hvis der er mulighed for påkørsel af tønde/tanke, skal der etableres afskærmning.



## **Egenkontrol:**

**1.28** Til kontrol af vilkår 1.18 skal der i år 2005 udtages 4 spildevandprøver. Spildevandsprøverne udtages efter renseforanstaltningen (kulfiltret) i forbindelse med tømning af spildevandsbeholderen. Ved prøvetagningen registreres det udledte vandvolumen.

Hvis der i år 2005 udtages 4 prøver og disse overholder vilkår 1.18 skal virksomheden fra og med år 2006 kun udtage 2 spildevandsprøver om året.

Hvis vilkår 1.18 ikke er overholdt i 2005 skal virksomheden fortsætte med at udtage 4 prøver årligt indtil 4 prøver udtaget indenfor et kalenderår overholder vilkår 1.18.

**1.29** Virksomheden skal føre journal over følgende:

- Løbende registrering af antal og type af både, hvor der udføres overfladebehandling. Typen af overfladebehandling og dato for udførelse skal registreres.
- Løbende registrering af forbrug af blæsemiddel (mængdeangivelse og type)
- Løbende registrering af anvendte maling (mængdeangivelse og type)
- Registrering af tidspunkter for tømning af nedgravet spildevandstank og anlæg for spildevandsrensning.
- affaldsmængder samt håndtering af disse, herunder affaldets fraktion, art, mængde og sammensætning.

Journalen skal indsendes for hvert kalenderår. Journalen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest den 1. februar det efterfølgende år.

## **Andet:**

Affald skal håndteres i overensstemmelse med de til enhver tid gældende kommunale affaldsregulativer.

## **1.2 § 19- tilladelse til nedgravet tank**

I henhold til § 19 stk. 2 i miljøbeskyttelsesloven, meddeler Viborg Amt tilladelse til opsamling af spildevand fra 3 beddingspladser i en ca. 14 m<sup>3</sup> nedgravet betonopsamlingstank.

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

1. Virksomheden skal lade udføre en inspektion af tanken. Inspektionen skal udføres og dokumenteres af en autoriseret kloakmester. Dokumentationen for inspektionen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest den 31. august 2005

Af dokumentationen skal det fremgå, at tanken er tæt og i forsvarlig stand til opbevaring af spildevand samt om der er udført reparationer af tanken.

2. Tanken skal inspiceres af en autoriseret kloakmester hvert 10. år.
3. Tanken skal tømmes regelmæssigt, så der altid er den nødvendige opsamlingskapacitet til rådighed. Ved hver tømming skal tankens betonkonstruktion visuelt undersøges for revner.
4. Hvis der konstateres revner og utætheder i tankens betonkonstruktion skal al overfladebehandling på beddingen indstilles indtil revner og utætheder er udbedret af en autoriseret kloakmester. Tanken må ikke tages i brug igen før tilsynsmyndigheden har dokumentation for at tanken er tæt.

§ 19-tilladelsen kan til enhver tid ændres eller tilbagekaldes efter bestemmelserne i miljøbeskyttelseslovens § 20.

## **1.3 Begrundelse for afgørelse**

Villadsen Smedie og Skibsbedding har truffet de mest nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelig teknik.

Virksomheden er placeret i et område, der er udlagt til havneformål. Virksomhedens aktiviteter fraviger således ikke rammebestemmelserne for området.

## **2 Godkendelsens gyldighed**

Denne afgørelse vedrører alene godkendelse efter miljøbeskyttelsesloven.

Virksomheden kan udnytte miljøgodkendelsen, straks efter at virksomheden har modtaget den. Hvis der kommer en klage, kan Miljøstyrelsen dog bestemme, at miljøgodkendelsen ikke må udnyttes, før klagen er behandlet. Bliver miljøgodkendelsen udnyttet i klageperioden, og mens en eventuel klage bliver behandlet, sker det på virksomhedens eget ansvar.

Miljøgodkendelsen bortfalder, hvis den ikke er taget i brug inden 2 år efter den er meddelt.

Tilsynsmyndigheden kan tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele forbud eller påbud, hvis der fremkommer nye oplysninger om skadevirkninger ved forurening og dette ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller hvis forureningen er væsentligt større, end det er forudsat i godkendelsen jævnfør lovens § 41a stk 1 og 2.

### **3 Klagevejledning**

Det er muligt at klage over amtets afgørelse til Miljøstyrelsen. Villadsens Smedie og Skibsbedding, Hanstholm Kommune, Embedslægerne i Viborg Amt og enhver, der har individuel eller væsentlig interesse i sagens udfald og visse landsdækkende og lokale organisationer er berettiget til at klage.

Organisationernes klageret er ifølge bestemmelserne i miljøbeskyttelseslovens kapitel 11 afgrænset af sagens karakter.

Klagefristen er 4 uger fra den dag, hvor tilladelsen er offentligt bekendtgjort. En eventuel klage skal sendes til Viborg Amt, som videresender den til Miljøstyrelsen sammen med det materiale, sagen er blevet bedømt ud fra.

Tilladelsen bliver annonceret i Thisted Posten den 26. januar 2005, og en eventuel klage skal derfor være Viborg Amt i hænde senest 24. februar 2005.

Hvis der bliver klaget, vil vi give Dem besked.

Søgsmål til prøvelse af denne tilladelse ved domstolene skal ifølge miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1, være anlagt inden 6 måneder efter, at godkendelsen er givet, Søgsmålet skal derfor være anlagt senest 26. juli 2005.

Kopi af denne afgørelse er sendt til:

- Hanstholm Kommune, Bådsgårdsvej 2, 7730 Hanstholm

- Embedslægerne i Viborg Amt, Ll. Sct. Mikkelsgade 4, 1, 8800 Viborg.
- Arbejdstilsynet, Kreds Viborg Amt, Søndergade 16A, 7800 Skive.
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø

## **4 Virksomhedens ansøgning**

Houe og Olsen A/S har på vegne af Villadsens Smedie og Skibsbedding, Hanstholm søgt om miljøgodkendelse af eksisterende virksomhed med 2 værkstedshaller og 14 tilknyttede beddingspladser samt opstart af en produktion af glasfiberbåde på adressen Kai Lindbergsgade 30-32, 7730 Hanstholm.

### **4.1 Ikke teknisk resumé**

Villadsens Smedie og Skibsbedding ligger Kai Lindbergsgade 30-32, 7730 Hanstholm. I 2003 modtog Viborg Amt virksomhedens ansøgning om miljøgodkendelse idet virksomheden udfører overfladebehandling af stålskibe. Virksomheden ønsker desuden at opstarte en produktion af glasfiberbåde.

Virksomheden består af en smedie og en skibsbedding og råder over et beddingsareal på ca. 6700 m<sup>2</sup> og et bebygget areal på 800 m<sup>2</sup>.

Søren Villadsen etablerede Villadsens Smedie i 1996 og overtog Hanstholm Skibsbedding i år 2000.

Virksomheden har i dag 10 ansatte med forbehold for sæsonudsving. Produktionen foregår hovedsageligt i tidsrummet 07.00 til 15.30 mandag-fredag. Der produceres normalt ikke på søn- og helligdage. Overarbejde forekommer.

Villadsens Smedie og Skibsbedding udfører renovering og fremstiller fartøjer. 95% af virksomhedens omsætning kommer fra arbejde for Fiskeri- og Søfartsbranchen og lystbåde.

Overfladebehandlingen af fartøjer foretages udendørs på 3 beddingspladser med spildevandsopsamling. Spildevandet renses i sandfang og aktivt kulfilter inden det udledes til Hanstholm Havn. Spildevand indeholder malingrester og muligvis oliespild.

Fremstillingen af glasfiberbåde vil foregå i en produktionshal. Der vil i forbindelse med fremstillingen af glasfiberbåde opstå styrendampe.

## **5 Miljøteknisk beskrivelse**

### **5.1 Oplysninger om ansøger og ejerforhold**

Ansøger er

Villadsens Smedie og Skibsbedding  
Kai Lindbergsgade 30-32  
7730 Hanstholm  
tlf. nr. er 97 96 04 95.  
SE-nummer er DK19543781.

Virksomhedens ejer og kontaktperson vedrørende miljøforhold er Søren Villadsen på tlf. 97 96 04 95 eller 40 44 91 95.

Grunden hvorpå virksomhedens bygninger ligger er ejet af Hanstholm Kommune og Viborg Amt i fællesskab. Beddingsarealet er ejet af Søren Villadsen.

### **5.2 Oplysninger om virksomhedens art**

Villadsens Smedie og Skibsbedding beskæftiger sig med renovering, ombygning og nybyggeri af stål- og glasfiberbåde. Virksomheden er omfattet af listepunkt A204:

*Skibsværfter og flydedokke*

i bilag 2 i Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 943 af 16. september 2003 om godkendelse af listevirksomheder.

Hidtidig regulering:

Virksomheden har tidligere været reguleret af tilladelser meddelt af Viborg Amt i 1993 og 1998. Virksomheden var i tilladelsen fra 1993 omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 794 af 9. december 1991 om godkendelse af listevirksomheder, punkt A4:

- Overfladebehandling af emner af jern, stål, metal, herunder undervognsbehandling, samt af træ og plast med en kapacitet til forbrug af opløsningsmidler på 6 kg pr. time eller derovre.

Virksomheden frasagde sig retten til særskilt udledning af spildevand fra beddingen i januar 1997 men ansøgte om at genoptage den direkte udledning i oktober 1997. I forbindelse med ansøgningen meddelte virksomheden, at overfladebehandling af stålskibe var ophørt samt at forbruget af opløsningsmidler ikke overskred 6 kg pr. time. Virksomheden var på denne baggrund ikke omfattet af listepunkt A4.

I 1998 fik virksomheden tilladelse til særskilt udledning af spildevand til Hanstholm Havn efter Miljøbeskyttelseslovens § 28 stk. 1 og bekendtgørelse nr. 310 af 25. april 1994 om spilde-

vandstilladelser m.v. efter Miljøbeskyttelseslovens Kapitel 3 og 4.

### **5.3 Oplysninger om virksomhedens placering**

Virksomheden er placeret på Hanstholm Havn mellem den gennemgående Kai Lindbergsgade på den ene side og fiskerihavnen på den anden side. Virksomheden omfatter matrikelnumrene 39bx Hansted By, Hansted, 39ak Hansted By, Hansted, 39dh Hansted By, Hansted (jf. kortbilag).

Virksomhedsområdet er omfattet af :  
Kommuneplan (1). Kommuneplan/rammeområde (1). Planområde 10H3. Hanstholm, havneområdet. 28-08-1991.

Området er udlagt til havneformål med en maksimumbebyggelse på  $8 \text{ m}^3$  pr.  $\text{m}^2$  og en maksimal bygningshøjde på 20 m.

### **5.4 Oplysninger om etablering**

Virksomheden består af to afdelinger: Villadsens Smedie og Hanstholm Skibsbedding.

Villadsens Smedie startede i 1996. Virksomheden udbyggede i august 1999 værkstedet p.g.a. pladsmangel til både personale og bådbyggeri.

I juli 2000 købte Villadsens Smedie nabovirksomheden Hanstholm Skibsbedding.

Virksomheden vil i 2004 opstarte en produktion af glasfiberbåde efter bestilling. Virksomheden forventer at fremstille 1-4 glasfiberfartøjer om året.

### **5.5 Virksomhedens indretning**

Det bebyggede areal består  $800 \text{ m}^2$  lukkede værkstedshaller, hvilket inkluderer en produktionshal på ca.  $290 \text{ m}^2$  bygget i 1999. Beddingsarealet udgør ca.  $6700 \text{ m}^2$ . Skibsbeddingen har kapacitet op til 250 tons og plads til 14 skibe. Beddingen har kranløft op til 12 tons.

Virksomhedens bygninger har en højde på ca. 7 m.

Virksomhedens aktiviteter foregår både indendørs og udendørs. Fremstillingen af glasfiberbåde foregår indendørs. Overfladebehandlingen af skibe foregår udendørs på 3 beddinger med spildevandsopsamling. Hovedparten af det øvrige reparationsarbejde på skibene foregår udendørs på beddingen, andre steder på havnen og andre steder i landet.

## 5.6 Beskrivelse af virksomhedens produktion

Villadsens Smedie og Skibsbedding er en smedievirksomhed hvor der desuden udføres tømrer og malerarbejde. 95% af virksomhedens omsætning stammer fra arbejde for fiskeri- og søfartsbranchen samt fra arbejde på lystbåde.

Virksomheden udfører

- Nybygning af stål- og glasfiberbåde
- Renovering af stål og glasfiberbåde
- Totalentrepriser på renovering og nybygning af både
- Svejsning af aluminium, rustfrit stål og stål
- Plade og malerarbejde
- Reparation af motorer og installationer
- Smedearbejde

Virksomheden udfører desuden reparationer og installationsarbejde udenfor virksomhedens værksteder og bedding.

Reparationsarbejdet udføres primært på fiskefartøjer af træ. Ca. 10% af reparationsarbejdet foretages på stålskibe.

Virksomheden ophaler ca. 100-125 skibe årligt i størrelsesordenen 8-28 m. Heraf overfladebehandles ca. 25 og ca. 100 bundsmøres. Der overfladebehandles 2-5 stålskibe årligt og 5-10 stålskibe bundsmøres.

### 5.6.1 Råvarer, hjælpestoffer og energiforbrug

Villadsens Smedie og Skibsbedding er opgjort for år 2003 og på baggrund af virksomhedens forventet produktion af glasfiberbåde. Forbruget kan variere da virksomhedens hovedopgaver er bestillingsopgaver.

*Råvarer og hjælpestoffer*

- Ca. 400 L motorolie
- Ca. 1000 L hydraulikolie
- Ca. 5 ton aluminium
- Ca. 20-30 ton stål
- Ca. 2 ton rustfrit stål
- Ca. 200 kg messing
- Ca. 50 kg kobber
- Ca. 1000 kg Gelcoat
- Ca. 4000 kg polyester miljø 45 min
- Ca. 1000-1500 kg glasfibermåtte

*Energiforbrug*

- ca. 15.000 kWh el

*Vandforbrug*

- ca. 370 m<sup>3</sup> vand

Kopi af sikkerhedsdatablade for de anvendte hjælpestoffer er fremsendt til Viborg Amt.

### **5.6.2 Procesforløb**

Procesforløbet for virksomhedens mest miljøbelastende arbejdsområder er beskrevet nedenfor.

#### **Overfladebehandling af skibe**

Skibe op til 250 tons hales på beddingen. Overfladebehandlingen af skibe sker udelukkende på de 3 beddingspladser, hvorfra der sker opsamling af spildevand.

Der udføres sandblæsning 5-10 gange årligt. Tobis-net anvendes til afdækning ved tør sandblæsning.

Beddingen rengøres efter arbejdet er udført. Rengøringen foretages ved opfejdning af blæsemiddel og malingsrester fra beddingen.

Der anvendes ca. 750-1500 l vand til overfladebehandlingen af et skib. Spildevandet ledes til spildevandsbeholder

#### **Glasfiberbåde**

Bygning af glasfiberbåde foregår i værkstedshallen ved siden af smedeværkstedet.

Glasfiberbåde fremstilles ved håndoplagt massiv konstruktion. Ved fremstillingen fremstilles maksimalt 5 liter polyester ad gangen for at mindske spild.

Ved fremstilling af glasfiberbåde støbes der ca. 10 timer dagligt i 3 dage. Der anvendes ved maksimal produktion en tromle a 225 kg uhærdet polyester i løbet af en dag.

### **5.7 Driftstider**

Virksomhedens driftstider ligger normalt mandag-fredag kl. 07.00-15.30. Der produceres normalt ikke på søn- og helligdage. Overarbejde forekommer.

### **5.8 Emissioner**

#### **Luftemission**

Ved produktion af glasfiberbåde vil styrendampe og dampe fra andre organiske opløsningsmidler forekomme. Produktionen foregår i produktionshal med 1 afkast. Der er ikke foretaget emissionsbegrænsende foranstaltninger.



I forbindelse med sprøjtemaling og bundmaling af skibe på beddingen kan der forekomme en diffus emission af organiske opløsningsmidler fra beddingen.

Virksomhedens støvemission vil hovedsageligt stamme fra udendørs sandblæsning, vinkelslibning og malerarbejde. Støvgenerne begrænses ved brug af afskærmning med tobisnet.

### **Spildevand**

Virksomheden afleder sanitært spildevand til kommunalt renseanlæg og er derfor ikke reguleret af denne miljøgodkendelse. Hanstholm Kommune er myndighed for spildevand der afledes til Hanstholm Renseanlæg.

Virksomheden har spildevandsopsamling på 3 beddingspladser. For enden af de 3 beddingspladser er der etableret en afløbskanal, der sikrer at spildevandet løber til en ca. 14 m<sup>3</sup> betonopsamlingstank, der er nedgravet for enden af de 3 beddingspladser. Opsamlingstanken fungerer som sandfang. Fra opsamlingstanken pumpes vandet op i en 8 m<sup>3</sup> tank, der er placeret på beddingen umiddelbart ved siden af den nedgravede tank. Fra tanken over jorden ledes vandet ved hævert-princippet gennem en plastslange til et kulfilter. Efter passage i kulfiltret ledes det rensede vand gennem en kloakrist ud i havnebassinet.

Spildevandsbeholderen tømmes 3-5 gange årligt.

### **Støjmission**

Virksomheden har ikke vedvarende støjmission. Virksomhedens mest betydende kilder til støj er smedearbejde, sandblæsning, motorreparationer, afprøvninger af motorer og lossegrej. Der er ikke foretaget målinger eller beregninger af virksomhedens støjbelastning.

### **Affald**

Villadsens Smedie og Skibsbedding opdeler affaldet i 3 kategorier:

1. metal + jern
2. brændbart materiale
3. ”beskidt affald”

Metalaffaldet sorteres i en rustfri og ikke rustfri fraktion. Metalaffaldet opbevares i 2 udendørs containere indtil det afhentes af produkthandel fra Hvide Sande eller andre i branchen.

Brændbart affald omfatter stødsikringsmaterialer der anvendes ved fragt samt plast, pap og papir.

”Beskidt affald” består af affald fra bedding, herunder opfejdning af sand fra sandblæsning. ”Beskidt affald” afleveres til MOK og Skovsted Losseplads.

Ud over de nævnte affaldsfraktioner har virksomheden en fraktion bestående af almindelig dagrenovation.

## **5.9 Jord og grundvand**

Risikoen for nedsivning af forurening til jord og grundvand er begrænset. Dette skyldes at virksomhedens aktiviteter foregår på beton, som dækker beddingsarealet og værkstedshallerne.

## **5.10 Til- og frakørsel**

Kørsel til og fra virksomheden sker udelukkende ad Kaj Lindbergsgade. Transport til og fra virksomheden sker kun undtagelsesvis udenfor almindelig arbejdstid.

## **5.11 Bedste tilgængelige teknik**

### **Energi og vandbesparende tiltag**

Virksomheden udfører traditionelle håndværksmæssige opgaver. Mulighederne for optimering af strøm og vandforbrug er derfor begrænset.

## **5.12 Driftsforstyrrelser, uheld og risiko**

Det vurderes, at der ikke umiddelbart vil forekomme driftsforstyrrelser, der kan medføre risiko for øget forurening.

Virksomheden har ingen anlæg, der ved opstart/nedlukning kan give anledning til påvirkning af det eksterne miljø.

Det vurderes, at Villadsens Smedie og Skibsbedding ikke har processer eller oplag af materialer, der hører ind under Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 106 af 1. februar 2000 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

## **6 Andre myndigheders udtalelser**

Et udkast til miljøgodkendelsen har været sendt til udtalelse hos Embedslægerne i Viborg Amt, Arbejdstilsynet og Hanstholm Kommune. Viborg Amt har på baggrund af udtalelser nedenfor foretaget nogle justeringer på godkendelsen i forhold til udkastet. De mest betydelige justeringer er med hensyn til vilkårene for udledning af spildevand fra beddingen.

**Embedslægerne i Viborg** har i brev af 13. december 2004 skrevet:

Embedslægerne finder det væsentligt at virksomheden overholder de støjkrav, som miljøbeskyttelsesloven pålægger, både på nuværende tidspunkt og i den nye miljøgodkendelse af hensyn til beboernes sundhed i området.

Embslægerne har ligeledes noteret sig de bemærkninger som, som Viborg Amt har anført omkring emission af styren og det øvrige forbrug af uønskede stoffer.

**Arbejdstilsynet** har i brev af 15. december 2004 skrevet:

Arbejdstilsynet har ikke nogen umiddelbare kommentarer til det fremsendte materiale.

Det skal for god ordens skyld påpeges, at dette ikke er at betragte som en godkendelse. Arbejdstilsynet kan til enhver tid stille skærpede betingelser eller krav, såfremt der i det daglige opstår forhold, der ikke er sikkerhedsmæssigt eller sundhedsmæssigt fuldt forsvarlige.

**Hanstholm Kommune** har i brev af 6. januar 2005 skrevet:

Der er opstillet en række grænseværdier for indholdet af bl.a. tungmetaller i det spildevand der opsamles fra beddingspladserne og siden ledes ud i havnebassinet. Kravværdierne er opgivet som mg/l og stiller dermed ikke grænser for udledning af de totale mængder.

Der bør på sigt arbejdes på en rensnings metode af spildevandet, der begrænser den direkte udledning af tungmetaller til havnebassinet. En målsætning som kan motiveres med, at virksomheden stilles bedre i forhold til miljøministeriets nye bekendtgørelse om differentierede tilsyn.

## **7 Viborg Amts vurdering**

### **Emissioner til luften**

Ansøgningsmaterialet indeholder ikke oplysninger om den forventede emission af opløsningsmidler og støv fra glasfiberbådproduktionen. Viborg Amt har på baggrund af oplysninger om virksomhedens udsugningsforhold og maksimal produktion af glasfiberbåde foretaget en overslagsberegning om virksomheden kan overholde B-værdierne for styren. Overslagsberegningen er foretaget med OML.

Ved beregningen er det forudsat at der maksimalt er 2 mand i produktionen. Der arbejdes i ca.10 timer indtil en tromle a 225 kg umættet polyester er tømt.

Ved beregningen er det desuden forudsat at afkastet fra produktionshallen er 7 meter over terræn. Afkastet er afbøjet ca. 90 grader mod vest, væk fra bygninger. Nærmeste bygning er 75-100 meter væk. Luftmængden er ca. 4000-4600 m<sup>3</sup>/h. Afkastdiameteren er 25x30 cm.

Beregningerne viser, at hvis styrenmængden emitteres som forudsat vil virksomheden overholde den tilladte grænseværdi (B-værdien) for styren i omgivelserne.

På virksomheden foregår der udendørs maling af skibe. I forbindelse med udendørs maling vil der ske en diffus emission af opløsningsmidler. Miljøstyrelsens vejledninger giver ingen anvisninger om hvordan diffus emission af organiske opløsningsmidler skal kontrolleres eller begrænses.

### **Forbrug af organiske opløsningsmidler**

Viborg Amt har på baggrund af virksomhedens nuværende forbrug af organiske opløsningsmidler vurderet at virksomheden ikke er omfattet af VOC-bekendtgørelsen. Overskrider virksomhedens forbrug af opløsningsmidler 5 ton kan der i henhold til VOC-bekendtgørelse stilles krav om nedbringelsen af emissionen af opløsningsmidler.