

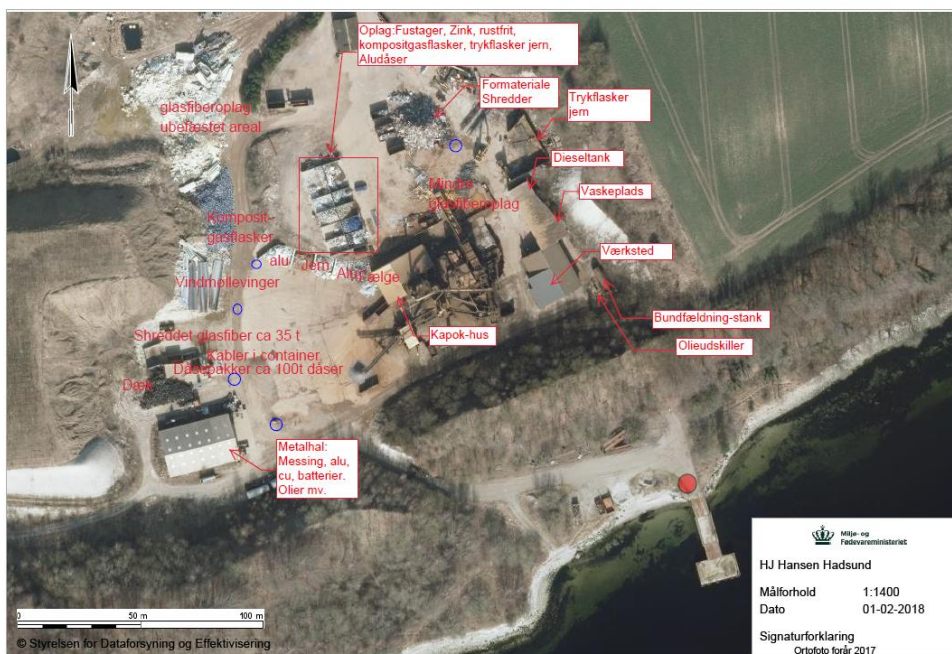


## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. MST-1272-00022  
Ref. SAGAR/ANJJO  
Dato: 15. februar 2018

### Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	H.J. Hansen Hadsund A/S
Virksomhedens adresse	Hobrovej 103, 9560 Hadsund
CVR nummer	24336212
Virksomhedstype	5.3b(iv) Bortskaf/nyttig Ikke-farligt >75 t/dg, shreddere
Tidspunkt for tilsynet	12. oktober kl. 10-15.30
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	Tilsynet er varslet d.3.oktober 2017.
Deltagere fra virksomheden	Jesper Esholdt Andersen, Trine Andersen, Kim Schroll Nielsen, Benny Skiffard og Henrik Mikkelsen.
Øvrige deltagere	Jens Møller Madsen, MST (Tilsyn med deponiet og boringer).
Tilsynet udført af	Sanne Gärtner og Anni Juul Jørgensen
Tilsynet omfattede	Gennemgang af virksomhedens godkendelser, herunder forhold omkring aktuel drift, egenkontrol, årsrapport, sikkerhedsstillelse og oplag. Der blev ført tilsyn med oplag (råvarer, produkter og affald), belægninger, genopbygning af shredder anlæg, 'havnen' samt boringer i forbindelse med deponiet. Sidstnævnte vedrørende deponiet afrapporteres særskilt.
Materiale udleveret	Kloakplan over HJH Hadsund Tidsplan fra Mariagerfjord Kommune i forbindelse med processen om ny vedtagelse af lokalplan og udarbejdelse af miljøvurdering.



## Håndhævelser

Håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn samt opfølgninger herpå og håndhævelser afstedkommet af nærværende tilsyn.

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
08-11-2016	Indskærpelse	Oplag af 100-150 ton plast uden godkendelse Billeddokumentation fremsendt for efterkommelse 10.12.2016
08-11-2016	Indskærpelse	Opstilling og drift af maskine til neddeling af shreddet glasfiber er opstillet og har været i drift uden godkendelse.  Billeddokumentation fremsendt for efterkommelse 10.12.2016
14-06-2017	Indskærpelse	Indskærpelse af ulovligt oplag af glasfiber over 200 t i Hadsund - Vilkår 17 i vilkårsændring af 2003.
06-02-2018	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår 17 (vilkårsændring af 22. december 2003) opbevaring af shreddet glasfiberoplag.
06-02-2018	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår 9 (miljøgodkendelse af 10. december 1997) vedrørende belægningskrav ved opbevaring og behandling af skrot og færdigbehandlede varer.

## Indberetninger om egenkontrol.

Se under afsnittet indberetning/rapportering

## Jordforurening

Der blev ikke ført tilsyn med jordforurening eller foretaget vurdering heraf.

### Liste over gældende afgørelser:

H.J. Hansen Hadsund A/S er omfattet af en samlet miljøgodkendelse af 10. december 1997.

Denne godkendelse erstattede 8 tidligere afgørelse fra perioden 1976 – 1987 hovedsageligt fra det tidligere Nordjyllands Amt.

Der er udarbejdet en revurdering 16. december 2015, denne revurdering er påklaget og er endnu ikke realitetsbehandlet i Natur- og Miljøklagenævnet og derfor pt. ikke gældende for virksomheden.

Her udover er virksomheden omfattet af følgende afgørelser:

- Ankeafgørelse af 28. december 1998 (ændring af vilkår 49 i miljøgodkendelsen fra 1997 om bly-emission)
- Vilkårsændring af 30. oktober 2002 til miljøgodkendelsen fra 1997 (ændring af vilkår 17 ift. oplag af biler). Ved tilsynet blev det oplyst, at der ikke miljøbehandles biler i Hadsund.
- Afgørelse af 22. december 2003 (ændring af vilkår 17 ift. oplag af vindmøllevinger)
- Afgørelse af 22. november 2005 (revision af vilkår 11 og bilag 3.6 – oplag og behandling af elektronikskrot). Ved tilsynet blev det oplyst, at der ikke shreds elektroniskaffald, men at HJ Hansen fortsat ønsker, at kunne modtage miljøbehandlet WEEE-affald. Dette er videreført i revurderingen af 15. december 2015).
- Vilkårsændringen af 5. marts 2012 (ændring af vilkår 12 i miljøgodkendelsen fra 1997). Ved tilsynet blev det oplyst, at der senest er kørt forbrændingsjern i shredderen i jan/feb 2015. Der ligger aktuelt planer om en testkørsel for en kunde. HJ Hansen skal orientere Miljøstyrelsen om shreddning 1 uge forinden jf. godkendelsen.
- NMKN afgørelse af 27. september 2016 vedrørende ophævelse af revurdering af 16. december 2016, samt NMKN afgørelse af 12. januar 2017 om genoptagelse af sagen vedrørende revurdering.

Nedenstående miljøgodkendelser er ikke udnyttet og bortfalder.

Miljøgodkendelserne er også skrevet ud af revurderingen af 16. december 2015:

- Miljøgodkendelse af 30. maj 2001 oparbejdningsanlæg for shredderaffald samt accept af mellemlager. Ved tilsynet blev det oplyst, at anlægget aldrig er etableret.
- Miljøgodkendelse af 6. juni 2006 opstilling af knuseranlæg samt etablering af en oplags- og nedknusningsplads. Ved tilsynet blev det oplyst, at disse aktiviteter ikke er aktuelle.

### **Gennemgang af miljøforhold**

Ved tilsynet blev omfanget af virksomhedens drift gennemgået med udgangspunkt i gældende miljøgodkendelser. Virksomhedens fremtidsplaner på lokaliteten blev drøftet og virksomhedens drift blev gennemgået ved rundgang på virksomheden, herunder tilsyn med grundvandsboringer (afrapporteret særskilt).

## Generelle forhold

### BTR:

Miljøstyrelsen oplyste, at der ved revurdering, som skal opstartes når der foreligger et endelig Waste Treatment BREF-dokument og tilhørende BAT-konklusioner, skal vurderes om der skal laves basistilstandsrapport for anlægget i Hadsund. Det forventes at arbejdet med Waste Treatment BREF/BAT afsluttes før sommerferien 2018. Desuden vil også ved eventuel ansøgning om miljøgodkendelse af eksempelvis øget oplag af glasfiber og shreddning af dette skulle vurderes ift. BTR. Miljøstyrelsen gjorde derfor opmærksom på, at forarbejde i forhold til dette med fordel kan påbegyndes.

Miljøstyrelsen har efter tilsynet været i dialog med HJ Hansen om BTR-vejledningens<sup>1</sup> trin 1-8.

## Indretning og drift

På pladsen hos HJ Hansen i Hadsund består driften af:

- Indsamling af formaterialer der videresendes til Odense (med bil til Ålborg eller Århus og videre med skib).
- Indsamling af sortjern til shreddning. Dette sker typisk en gang om ugen, svarende til ca. 150 t/uge, fortrinsvis mandag.
- Oplag og shreddning af glasfiber (komposit/vindmøllevinger). Det blev oplyst, at der senest er shreddet glasfiber for 2 år siden, udover 5.5.2017 hvor der var brand i anlægget. Der ligger således fortsat et stort oplag af glasfiber, dels en mindre bunke før shredderen og dels et større oplag på ubefæstet areal.
- Shreddning af forbrændingsjern sker meget sjældent og er senest kørt for et par år siden (2015).
- Indsamling i metalhal, herunder kobber, messing mv. som sorteres fra og sælges når der er nok til en kørsel på ca. 25t.
- Indsamling af kabler der sendes til afdelingen i Skive.

Shredderen var ikke i drift ved tilsynet, idet der fortsat var udbedringsarbejde som følge af branden i maj 2017. HJ Hansen oplyste at shredderen forventeligt ville være i drift igen efter ca. 1 måned fra tilsynsdagen.

## Glasfiber

### Ikke-shreddet materiale

HJ Hansen har pt. et oplag af glasfiber, hvor Miljøstyrelsen har indskærpet at oplaget skal bringes ned til det godkendte niveau på samlet max 200t vindmøllevinger til shreddning eller shreddede vinger (kompositmaterialer). Fristen for nedbringelsen af oplaget udløber 15. marts 2018.

Det er pt. ikke muligt at godkende forøget oplag da plangrundlaget for området ikke er endeligt vedtaget. Dette forventes at ske i første halvdel af 2018. HJ Hansen skal derfor såfremt større oplag ønskes indsende ansøgning via BOM, når der er viden om at det endelige plangrundlag kan vedtages.

Ved tilsynet blev det konstateret, at oplaget af ikke shreddet kompositmateriale/glasfiber består af komposit-gasflasker, fejlproducerede

---

<sup>1</sup> UU kommissionens vejledning om BTR:

<http://mst.dk/media/mst/9221204/vejledningombasistilstandsrapport2014.pdf>

vindmøllevinger, støbemateriale fra produktion, afskær mv. Oplaget ligger på ubefæstet areal.

I vilkår 9<sup>2</sup> i HJ Hansens miljøgodkendelse af 10. december 1997 lyder:

*Den del af virksomhedens areal der anvendes til opbevaring og behandling af skrot og færdigbehandlede varer skal befæstes med en vandtæt belægning.*

I vilkårsændringen af 22. december 2003 er der angivet, at der som hovedregel er tale om meterlange stykker vindmøllevinger. Der er ikke i den sammenhæng taget stilling til eventuel udvaskning af stoffer fra oplaget. Oplagets karakter er, som beskrevet, en anden end angivet i vilkårsændringen. Der foreligger ingen dokumentation vedrørende oplagets udvaskningspotentiale/egenskaber og deraf eventuelle miljømæssige konsekvenser på grund af mulige miljøfremmede stoffer.

**Miljøstyrelsen indskærper derfor, at HJ Hansen fremadrettet skal sørge for at oplaget af glasfiber opbevares på befæstet areal jf. vilkår 9 i miljøgodkendelse af 10. december 1997.** Placering på belægning skal samtidig sikre, at der ikke over tid presses glasfibermateriale ned i underlaget. Se i øvrigt særskilt brev.

Ved ansøgning om øget og ændret oplag af glasfiber skal det såfremt HJ Hansen ønsker at opbevare affaldet på ubefæstet areal kunne dokumenteres, at der ikke er risiko for udvaskning af miljøfremmede stoffer fra oplaget. Desuden skal det sikres at det modtagne affald løbende vil have samme karakter og indholdsstoffer.

På tilsynet blev drøftet muligheder for at foretage udvandingstests som en del af dokumentationen for glasfiberoplagenes egenskaber og påvirkningsgrad. Det forventes at Miljøstyrelsen offentliggør en rapport i 2018 med udvandingforsøg af neddelte kølemøbler. Forsøgsmetoder og erfaringer herfra kan eventuelt anvendes i forhold til glasfiberoplagenes.

#### Shreddet materiale

Ved tilsynet blev det konstateret, at der lå et uoverdækket oplag af shreddet glasfiberaffald udendørs ved siden af dåsepakkeren. Oplaget blev ved tilsynet vurderet til ca. 35 t og udbredelsen var ca. 7x7 meter og 5 meter i højden. Desuden kunne det konstateres, at en del af det shreddede materiale var spredt til den nærliggende vold.

I vilkårsændringen af 22. december 2003 er vilkår om at affaldet fra shreddning af vindmøllevinger skal føres fra shredderbåndet til det lukkede affaldshus (Kapokhus). Det shreddede glasfiberaffald opbevares således ikke jf. godkendelsen. **Miljøstyrelsen indskærper derfor at vilkår om opbevaring af shreddet glasfiber jf. vilkårsændringen af 22. december 2003 skal efterleves.** Se særskilt brev.

---

<sup>2</sup> Vilkåret er videreført i revurderingen af 16. december 2015.



Glasfiberoplæg (vindmøllevinger, kompositgasflasker mv.) på ubefæstet areal.

Glasfiberoplæg (vindmøllevinger, kompositgasflasker, afskær, forme mv.) på ubefæstet areal. Desuden findes et mindre oplæg foran Shredderen på befæstet areal.



Nærbillede af glasfiberoplæg



Shreddet glasfiber placeret uoverdækket uden dørs. Oplægget ligger på et befæstet areal. Det kunne dog konstateres at en del af det shreddede glasfiber er spredt på arealet udenfor befæstningen og på den nærliggende vold. Desuden løber overfladevand fra oplægget ud på ubefæstet areal.



Shreddet glasfiber

I vilkårsændringen af 22. december 2003 er der nævnt at PVC-holdigt skum skal udtages i en særskilt fraktion ved behandling af vindmøllevinger. Der var ingen fra HJ Hansen der havde viden om, at dette var en del af aktiviteten, eller at der var PVC-holdigt skum i vingerne. I revurderingen af 16. december 2015 er dette krav skrevet ud på oplysning fra HJ Hansen om at det ikke længere indgår i vindmøllevinger.

## **Luftforurening**

Seneste emissionsmåling på shredderen er udført 19. januar 2014. **Med henvisning til vilkår 51 i miljøgodkendelse af 10. december 1997, og som nævnt ved tilsynet, henstiller Miljøstyrelsen til at der i lyset af tiden siden sidste emissionsmåling er foretaget, og at der har været brand i shredderen med efterfølgende genopbygning foretages fornyet emissionsmåling på shredder-afkastet. I** revurderingen af 16. december 2015 er der krav om halvårslige målinger på støv og helårslige målinger på fx PCB, DEHP og BTEX'er ligesom der på Miljøstyrelsens forlangende kan kræves emissionsmålinger for en række metaller jf. vilkår C3. Miljøstyrelsen anbefaler, at der udføres en fuld emissionsmåling jf. revurderingens vilkår. Som minimum skal udføres måling for bly og støv jf. vilkår 49 i gældende afgørelse af 28. december 1998. Emissionskravene i vilkår 49 (som ændret ved afgørelse af 28. december 1998) skal være overholdt.

**Emissionsmålingen skal være planlagt senest 3. april 2018.**

Desuden gjorde Miljøstyrelsen på tilsynet opmærksom på at når der genoptages shreddning af glasfiber er følgende vilkår gældende:

I vilkårsændring af 22. december 2003 er vilkår om, at der ved shreddning af vindmøllevinger en gang årligt skal foretages støvmåling fra skorstenen. I revurdering af 16. december 2015 er der desuden tilføjet vilkår om måling af styren. Miljøstyrelsen anbefaler derfor, at også styren inkluderes ved næste emissionsmåling under shreddning af glasfiber.

Der er desuden nævnt i vilkårsændringen, at der skal føres logbog over hvor mange timer der er shreds vindmøllevinger og at forslag til en sådan logbog skal fremsendes til tilsynsmyndigheden til godkendelse inden shreddning.

## **Lugt**

Ikke relevant ved dette tilsyn. Der blev ikke konstateret lugtgener ved tilsynet.

## **Spildevand**

HJ Hansen har efter aftale med Miljøstyrelsen stoppet analyseprogrammet for spildevandet, idet der ikke er vilkår for prøvetagningen. Udarbejdelse af udledningstilladelse er fortsat begrænset af det manglende plangrundlag.

I miljøgodkendelse af 5. marts 2012 vedrørende shreddning af forbrændingsjern er dog vilkår om at, der ved shreddning af forbrændingsjern skal udtages mindst 2 spildevandsprøver af overfladevandet.

### Overjordiske olietanke



Olietank på 5900 l fra 1994 til tankning af diesel placeret ved vaskepladsen.



1200 l olietank placeret op ad værkstedsbygningen, anvendes til opvarmning.

### Jord og grundvand

I vilkår 9<sup>3</sup> i HJ Hansens miljøgodkendelse af 10. december 1997 står:

*Den del af virksomhedens areal der anvendes til opbevaring og behandling af skrot og færdigbehandlede varer skal befæstes med en vandtæt belægning.*

Ved tilsynet blev det oplyst, at belægninger gennemgås med fast interval ligesom bygninger mv. Miljøstyrelsen har efter tilsynet pr. mail den 13.10.2017 modtaget HJ Hansens driftsinstruktion, hvoraf det fremgår at alle befæstede arealer skal kontrolleres minimum en gang årligt og at skader løbende skal udbedres. Gennemgang af belægninger fremgår ikke som en del af medfremsendte driftsjournal. På tilsynet blev det oplyst, at der 14 dage efter tilsynet var planlagt en gennemgang af belægningerne. **Miljøstyrelsen anmoder om snarest at resultatet af denne gennemgang fremsendes.**

Ved gennemgang af pladsen på tilsynet kunne det konstateres, at arealer med fast belægning på oplagspladserne var i meget dårlig stand og fremstod med revner, lunger og huller i belægningen. Afløbsforholdene til overfladevand fra de befæstede arealer blev gennemgået og det blev oplyst, at afledning sker til 4 brønde fra oplagspladsen mellem shredder og metalhal, samt et afløb fra den modsatte side mellem shredderen og administrationsbygningen. Ved en brønd kunne det konstateres, at der stod vand rundt om brønden, ligesom belægningen lå under niveau af risten på kloakken, eksempelvis brønden ved dåsepakkeren. Nævnte brønd var desuden placeret uden for randen af den faste belægning.

<sup>3</sup> Vilkåret er videreført i revurderingen af 16. december 2015.



Miljøstyrelsen gjorde ved tilsynet opmærksom på at belægningerne på pladsen i Hadsund ikke lever op til miljøgodkendelsens krav. **Miljøstyrelsen vil derfor indskærpe forholdet vedrørende belægningerne. I den forbindelse bedes HJ Hansen fremsende en handlings- og tidsplan for udbedring af belægningerne.** Se særskilt brev.



Belægning på oplagspladsen mellem shredder og metalhal.



Afløb placeret udenfor randen af det befæstede areal mellem metalhal og dåsepakker.



Eksempel på belægningens tilstand



Eksempel på belægningens tilstand

Opbevaring af olier mv.

På virksomhedens værksted opbevares olier mv. på gulvet i opbevaringsrummet. Der er afløb til olieudskiller via en aflang rist i enden af rummet.

**Miljøstyrelsen henstiller at olier, kemikalier mv. anbringes på spildbakke med mulighed for opsamling af voluminet af den største beholder, eller at opbevaring sker på anden måde der sikrer, at der ikke er afløb til kloak og olieudskiller. Dokumentation skal fremsendes til miljøstyrelsen senest 3. april 2018.**

Miljøstyrelsen gjorde opmærksom på, at der i det restaurerede hydraulik-rum i forbindelse med shredderen skulle foretages ændringer således, at der ved et eventuelt læk af hydraulikolie ikke er direkte forbindelse ved overløb til olieudskilleren. HJ Hansen har efter tilsynet med mail af 17.10.2017 fremsendt følgende redegørelse for opbygningen som Miljøstyrelsen har accepteret:

*"I kanalen under gulvet hvor olierørene løber ud til Shredderen kan der ligge ca. 1000 – 1200 liter. Denne kanal er lukket da der rundt om olierørene er lavet en brandsikring så en evt. brand kan lukkes inde i en rum/afdeling. Sikringen er lavet af dertil udviklet brandhæmmende skum og fra/på hver side af væggen er der boltet en kraftig jernplade udenpå.*

*Olierørene går igennem huller boret i jernpladerne og det brandhæmmende skum er sprøjtet ind i hulrummet mellem rørene og pladerne. Dermed er kanalen helt aflukket.*

*Hvis vi får en læk vil niveau og trykmålere give besked med det samme og vi kan så uden problemer stoppe maskinen inden det er for sent. Kapaciteten på over 1000 liter i kanalen er rigeligt stor til at opfange et evt. spild hvorefter vi så kan rydde op på korrekt vis".*

I metalhallen blev opbevaret kølervæske. **Det blev aftalt på tilsynet at dunke med kølervæske placeret i højden på reoler flyttes ned på de eksisterende spildbakker.**

Opbevaring af olier mv. i værkstedet.



Afløb til olieudskiller i værkstedets opbevaringsrum for olier mv.

Opbevaring af diverse olier på spildbakke i metalhallen.



### Indberetning/rapportering

HJ Hansen har i mail af 13.10.2017 som aftalt på tilsynet fremsendt driftsinstruktion for Hadsund samt driftsjournal for perioden 2016/2017 samt delvist udfyldt for perioden 2017/2018. Tilsyn med virksomhedens belægninger indgår ikke i driftsjournalen, hvilket det burde – Se under afsnittet jord og grundvand.

På tilsynet blev det aftalt at virksomheden fremsender opgørelse over ind- og udgåede mængder af råstoffer og affald jf. vilkår 18 i miljøgodkendelse af 10. december 1997. Dette skal jf. vilkåret fremsendes hvert kvartal til Miljøstyrelsen. HJ Hansen har d. 13.10.2017 fremsendt driftsjournal hvoraf ind- og udgåede mængder fremgår. **HJ Hansen skal således fremsende journalen senest den 9. april 2018 for første kvartal af 2018.**

**Desuden blev det aftalt at HJ Hansen fremsender en opgørelse over aktuelle oplagsstørrelser. Opgørelsen skal fremsendes snarest.**

### Sikkerhedsstillelse

Oplag blev gennemgået ved tilsynet og HJ Hansen anmodes (særskilt brev) om at opdatere liste over oplag og fraktioner med henblik på opdatering af sikkerhedsstillelsen.

### Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. Indskærpelse: Vilkår 9 (miljøgodkendelse af 10. december 1997) vedrørende belægningskrav ved opbevaring og behandling af skrot og færdigbehandlede varer. **Frist: Se særskilt brev.**
2. Indskærpelse: Vilkår 17 (vilkårsændring af 22. december 2003) Opbevaring af shreddet glasfiber. **Frist: Se særskilt brev.**
3. Henstilling: Vilkår 51 i miljøgodkendelse af 10. december 1997: Fornyet emissionsmåling på shredder-afkastet. **Frist 3. april 2018** (dato for måling skal være fastsat).
4. Henstilling: Opbevaring af olier og kemikalier i forbindelse med værkstedet. **Frist 3. april 2018.**

På tilsynet aftaltes, at:

- Resultat af intern gennemgang af belægnings fremsendes til Miljøstyrelsen. **Frist: Snarest.**
- Dunke med kølervæske placeret i højden på reoler flyttes ned på de eksisterende spildbakker i metalhallen.
- Driftsinstruktion og driftsjournal fremsendes til Miljøstyrelsen. HJ Hansen har d. 13.10.2017 fremsendt driftsjournal hvoraf ind- og udgåede mængder fremgår. HJ Hansen skal yderligere fremsende journal for første kvartal af 2018. **Frist: den 9. april 2018**
- Opgørelse over aktuelle oplagsstørrelser på virksomheden fremsendes til Miljøstyrelsen. **Frist: Snarest.**
- Sikkerhedsstillelsen skal opdateres på baggrund af opgørelser og fortegnelser over oplag. HJ Hansen skal derfor udfylde og supplere medsendte liste over oplag. Opgørelsen skal returneres til Miljøstyrelsen **Frist: den 17. april 2018.**

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.