

H.J. Hansen Hadsund A/S
Hobrovej 103
9560 Hadsund

Virksomheder
J.nr. MST-1271-00123
Ref. ASLIC/ULSEE
Den 16. december 2015

REVURDERING AF MILJØGODKENDELSE

For:

H.J. Hansen Hadsund A/S

Adresse: Hobrovej 103
Postnummer og by: 9560 Hadsund
Matrikel nr.: 1p m. fl. af Stevn By, Vive
CVR-nummer: 24336212
P-nummer: 1002824047
Listepunkt nummer: 5.3.b: Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand:
iv) Behandling i shreddere af metalaffald, herunder affald af elektrisk og elektronisk udstyr og udrangerede køretøjer og deres komponenter. (s)
Biaktiviteter: K209: Autoophugning (autogenbrug)
K212: Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³.
J. nummer: MST-1271-00123

Revurderingen omfatter:

Revurdering af gældende miljøgodkendelser af H.J. Hansen Hadsund A/S til modtagelse, bearbejdning, sortering, oplagring og fragmentering af jern- og metalaffald, herunder forbrændingsjern, forbehandlet elektronikskrot og kompositmaterialer i form af vindmøllevinger samt miljøbehandling af udtjente motordrevne køretøjer. Revurdereingen

omfatter ikke godkendelser for deponiet hos H.J. Hansen Hadsund A/S, idet virksomheden er overført til andet CVR nr. end deponiet og der derfor er tale om to selvstændige virksomheder.

Godkendt: Asta Lichtenberg

Annonceres den 16. december 2015

Klagefristen udløber den 13. januar 2016

Søgsmålsfristen udløber den 16. juni 2016

Næste revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. INDLEDNING.....	4
2. AFGØRELSE OG VILKÅR.....	7
2.1 Vilkår for revurderingen.....	8
A. Generelt.....	8
B. Indretning og drift.....	8
C. Luftforurening.....	11
D. Lugt.....	16
E. Spildevand.....	17
F. Støj.....	17
G. Affald.....	19
H. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.....	21
I. Journalføring og rapportering.....	23
J. Sikkerhedsstillelse.....	24
K. Driftsforstyrrelser og uheld.....	24
L. Ophør.....	25
2.2 Særlige vilkår vedr. miljøbehandling af køretøjer.....	25
B. Indretning og drift.....	25
C. Luftforurening.....	26
G. Affald.....	26
H. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.....	26
I. Egenkontrol/driftsjournal.....	26
3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER.....	28
3.1 Baggrund for afgørelsen.....	28
3.1.1 Virksomhedens indretning og drift.....	28
3.1.2 Virksomhedens omgivelser.....	28
3.1.3 Nye lovkrav.....	29
3.1.4 Bedste tilgængelige teknik.....	29
3.2 Vilkårsændringer.....	31
Opsummering.....	31
A. Generelt.....	31
B. Indretning og drift.....	31
C. Luftforurening.....	34
D. Lugt.....	38
E. Spildevand.....	38
F. Støj.....	39
G. Affald.....	40
H. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.....	41
I. Journalføring og rapportering.....	43
J. Sikkerhedsstillelse.....	43
K. Driftsforstyrrelser og uheld.....	44
L. Ophør.....	45
M. Bedst tilgængelige teknik.....	45
3.3 Bemærkninger til afgørelsen.....	46
3.4 Udtalelser/hørings svar.....	46
3.4.1 Udtalelse fra andre myndigheder.....	46
3.4.2 Inddragelse af borgere mv.....	46
3.4.3 Udtalelse fra virksomheden.....	46
4. FORHOLDET TIL LOVEN.....	47
4.1 Lovgrundlag.....	47
4.2 Øvrige afgørelser.....	48
4.3 Tilsyn med virksomheden.....	48
4.4 Offentliggørelse og klagevejledning.....	48
4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen.....	49
5. BILAG.....	50
Bilag A: Miljøteknisk beskrivelse	
Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000	
Bilag C: Virksomhedens omgivelser (temakort)	
Bilag D: Oversigt over revurdering af vilkår	
Bilag E: Lovgrundlag - Referenceliste	
Bilag F: Liste over sagens akter	

1. INDLEDNING

H.J. Hansen Hadsund A/S blev etableret på lokaliteten i 1995 som videreførelse af den oprindelige virksomhed K/S Bilfragmentering, som blev etableret på lokaliteten i 1976.

H.J. Hansen Hadsund A/S er beliggende i det tidligere Stevn Kalkbrud ved Mariager Fjord. Udgravningen i terrænet danner skrænter nord, øst og vest for virksomheden med topkoter varierende mellem 17,5 og 22,5 m. Ud mod Mariager Fjord er der etableret volde med højder op til omkring kote 16,0 m. Modtageplads for råvarer er placeret i kote ca. 4,5 m, pladsen omkring shredder anlæg og værkstedsbygning er placeret i kote ca. 2,5 m og oplagsplads for fragmenteret jern- og metalskrot er placeret i kote ca. 1,5 m. Tilkørslen til virksomheden sker fra nord fra Hobro-Hadsund landevej ad privat grusvej.

H.J. Hansen Hadsund A/S er omfattet af en samlet miljøgodkendelse af 10. december 1997. Denne godkendelse erstattede 8 tidligere afgørelsen fra perioden 1976 – 1987 hovedsageligt fra det tidligere Nordjyllands Amt.

Her udover er virksomheden omfattet af følgende afgørelser:

- Ankeafgørelse af 28. december 1998 (ændring af vilkår 49 i miljøgodkendelsen fra 1997)
- Vilkårsændring af 30. oktober 2002 til miljøgodkendelsen fra 1997 (Afgørelsen er nævnt i afgørelse af 22. december 2003 og 22. november 2005 men er ikke i Miljøstyrelsens besiddelse).
- Vilkårsændring af 22. december 2003 (ændring af vilkår 17 i miljøgodkendelsen fra 1997)
- Vilkårsændring af 22. november 2005 (revideret vilkår 11 og bilag 3.6 i Miljøgodkendelsen fra 1997)
- Vilkårsændringen af 5. marts 2012 (ændring af vilkår 12 i miljøgodkendelsen fra 1997)

Miljøstyrelsen har taget virksomhedens eksisterende miljøgodkendelser op til revurdering, idet shreddervirksomheder med en kapacitet over 75 tons/dag pr. 7. januar 2013 er blevet omfattet af IE direktivet¹ og fremadrettet skal følge de regler, om bl.a. BAT konklusioner, som vedtages i EU. De første revurderinger efter denne bestemmelse i IE-direktivet, som skal sikre at miljøgodkendelsen lever op til den gældende Godkendelsesbekendtgørelse, skal færdiggøres i 2015.

Virksomhedens primære drift består i modtagelse og bearbejdning af jern- og metalskrot med henblik på genanvendelse. Følgende processer finder sted hos H.J. Hansen Hadsund A/S: Sortering af skrot, shreddning, klipning med næbsaks, skærebrænding med gas (butan el. acetylen) og ilt samt shreddning af forbrændingsjern og vindmøllevinger.

Hovedaktiviteten på H.J. Hansen Hadsund er et shredder anlæg (hammermølle), hvor store ankre sønderdeler skrot ved at slå skrottet mod armbolte. Skrottet til forarbejdning i shredderen består af letjern med en godstykkelse op til 10-12 mm. Miljøbehandlede køretøjer udgør ca. 25 % af skrottet og resten er blandet skrot. Der bearbejdes både nyt og gammelt letjern. Nyt letjern er produktionsrester fra industrien, gammelt letjern stammer hovedsageligt fra skrothandlere og fra kommunernes genbrugspladser. Shredderen har kapacitet til behandling af 50 ton letjern pr. time. Skrottet tilføres shredder anlægget ved hjælp af mobilkran. Indføddningen til hammermøllen via et fødebånd styres og overvåges af en operatør. Hammermøllen finder emnerne indtil de kan passere et sold i bunden eller toppen af hammermøllen.

Efter shreddning sorteres bestanddelene mekanisk og manuelt i en jernfraktion, en ikke-jernholdig metalfraktion og shredder affald. Det fragmenterede jern- og metalskrot køres til eget kajanlæg ved Mariager Fjord for udskibning til videre bearbejdning. Restproduktet fra frag-

¹ EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) – trådte i kraft i Danmark den 7. januar 2013

menteringen (shredderaffald) – "kapok" køres til H.J. Hansens afdeling i Odense for videre oparbejdning. En mindre del af genvindingsvirksomhedens sorterede materialer forlader virksomheden ad landevejen.

De tungere fraktioner, som ikke føres med af luftstrømmen, passerer gennem en magnetromle og derefter en separationstromle. Resultatet er to hovedfraktioner med hhv. magnetiske (jern) og ikke-magnetiske (metaller) fraktionsdele samt shredderaffald. Jernfraktionen oplagres på et befæstet areal, indtil det afhændes, metaldelen sendes til videre forarbejdning i andre af virksomhedens afdelinger.

Som støvdæmpende foranstaltning er shredderen forsynet med vandinddysning, som reguleres efter de indførte materials beskaffenhed, vejrforholdene og hovedmotorens belastning.

Shredderaffaldet består af plastik, gummi, flamingo m.m., men indeholder også diverse metaller som f.eks. aluminium i form af dåser, der udskilles på H.J. Hansen Hadsund ved efterbehandling af shredderaffaldet. Shredderaffaldet sendes til H.J. Hansens afdeling i Odense til yderligere oparbejdning i virksomhedens anlæg her.

H.J. Hansen Hadsund har i miljøgodkendelse af 10. december 1997 godkendelse til at foretage miljøbehandling af udtjente motordrevne køretøjer, hvor bl.a. benzin, olie, kølevæske og bremsevæske m.m. udtages fra køretøjet. Der foretages for tiden ingen miljøbehandling af personbiler men i begrænset omfang af busser og entreprenørmaskiner og lign. H.J. Hansen ønsker derfor at beholde muligheden for miljøbehandling. Revurderingen omfatter derfor også vilkår for miljøbehandling af udtjente køretøjer (standardvilkår for K209 Autoophug).

H.J. Hansen Hadsund A/S har i 2003 ansøgt om og fået miljøgodkendelse til at modtage og fragmentere kompositmaterialer bestående af brugte, kasserede vindmøllevinger og produktionsaffald i forbindelse med fremstilling af nye vinger. Sammensætningen af materialerne er 60 - 70 % glasfiber og 30 - 40 % epoxy og/eller polyester. Alle materialerne er udhærdede. Forventet årsmængde er 3.000 - 5.000 tons. Formålet med fragmenteringen er i første omgang at gøre materialerne forbrændingsegne, idet sådanne materialer indtil nu hovedsageligt er blevet deponeret. På lidt længere sigt er det tanken at materialet skal kunne genanvendes.

I 2005 har H.J. Hansen Hadsund A/S ansøgt om og fået miljøgodkendelse til at modtage forbeholdt elektroniskrot, med følgende kvalitetskrav: Max 5 % printplader af vægtmassen og Max 5 stk. (Batterier, PCB-holdige kondensatorer, LCD, selentromler, lyskilder) pr. tons fra andre afdelinger i H.J. Hansen og kunder. Den modtagne elektroniskrot består af forbruger-elektronik, IT, Tele, Legetøj, Hvidvarer, Håndværktøj samt køkken- og badeudstyr. Inputmaterialet indeholder desuden elektronik, hvor der ifølge elektroniskrotbekendtgørelsen ikke er krav om udtagning af print og plast, som krævet i den danske bekendtgørelse. Formålet med behandlingen af forbeholdt elektroniskrot er at udvinde den størst mulige del af metallerne samtidig med at der sker en udtagning af flammehæmmet plast samt den tilovers værende printdel fra forbeholdt elektroniskrot. Den anslåede totale mængde pr. år er ca. 100.000 ton elektroniskrot og lagring vil ske på befæstede arealer. Det forbeholdte elektroniskrot lægges via en grabmaskine op på et transportbånd, hvorefter det neddeles i shredderen i stykker fra 0 - 70 mm. Herefter sker der en afsugning af det lette materiale (plast, folier m.m.) og udtagning af jern via en magnet. Sluttelig sker der en sortering af den tiloversblevne ikke jernholdige fraktion (NF) i størrelserne 0-8 mm, 8-25 mm samt NF over 25 mm. Den lette fraktion gennemgår en elektromagnetisk separation, hvorved aluminium udtages. NF fraktionen over 25 mm efterbehandles i separationsanlægget, hvor der først sker en sigtning med udsortering af en fraktion med en kornstørrelse på under 8mm. Herefter sker der en udtagning af metaller via en elektromagnetisk separation. Resten består af organisk materiale der køres til deponi.

Endvidere har H.J. Hansen Hadsund A/S i 2012 fået miljøgodkendelse til at modtage og shredde op til 15.000 tons forbrændingsjern årligt. Der er tale om forbrændingsjern bestående af maksimalt 70 % slagge/metal og resten jern. Forbrændingsjernet indeholder ikke flyveaske. Formålet med behandlingen er at frasortere jernfraktionen og shredde forbrændingsjernet med henblik på at lette den efterfølgende sortering. Forbrændingsjernet modtages på pladsen og køres gennem shredderen. For at nedbringe den diffuse støvemission inddysses vand. Jernet sorteres fra på tromlemagneterne og oplagres som færdigvare. Restfraktionen, dvs. slagge og metaller, kommer ud i kapokhuset, hvor det læses i containere og sendes retur til kunden for yderligere sortering af metaller. Slaggen vil således ikke blive yderligere behandlet hos H.J. Hansen Hadsund.

Denne revurdering medfører ikke markante ændringer af vilkår eller tilføjelse af nye vilkår, idet de eksisterende godkendelser er baseret på de samme principper og kriterier, som lægges til grund for godkendelse af listevirksomheder i dag. Der er dog foretaget visse justeringer og præciseringer af nogle vilkår, bl.a. ændringer af kontrolvilkår for luftemission fra shredder anlægget, hvor der er indført vejledende grænseværdi til luft for chromater og andre relevante metaller, phthalater (DEHP), BTEX og styren, samt øget fokus på at mindske forurening med diffust støv.

Endvidere er standardvilkår, jvf. Standardvilkårsbekendtgørelsen, for virksomhedens biaktivitet K212: *Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald* samt K209: *Autoophugning* indført.

Siden sidste godkendelse af 5. marts 2012 er det sket følgende ændringer på virksomheden:

- Asfaltering af tilkørselsvej
- Renovering af vaskeplads
- Etablering af nedsivningsanlæg for sanitært spildevand
- Udskiftning af ventilator og skorsten til Shredder anlæg - ændring af skorstens højde fra 21 m til 22 i august 2014.
- Der foretages ikke længere losning af skibe og der modtages ikke forbrændingsjern med skib.

H.J. Hansen Hadsund har den 29. oktober 2015 ansøgt om ændringer af maksimal oplagsmængde af vindmøllevinger og shredderaffald herfra fra 200 tons til 2.500 tons. Ansøgning er ikke medtaget i revurderingen men vil blive behandlet efterfølgende og vil evt. blive meddelt som en tillægsgodkendelse.

Lokalplan og kommuneplantillæg

Mariagerfjord Kommune har 29. oktober 2015 vedtaget plangrundlag for området ved H.J. Hansen Hadsund. Plangrundlaget består af *Lokalplan 85/2015 Område til erhvervsformål mellem Vive og Østergårde* og *Kommuneplantillæg nr. 3 til Mariagerfjord Kommuneplan 2013-2025, Områdenummer VIV.E.1 Område til erhvervsformål mellem Vive og Østergårde* med tilhørende screening i henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer. Ved meddelelsen af revurderingen er plangrundlaget således tilvejebragt af kommunen.

Virksomhedens drift forudsætter, at der er indhentet de nødvendige tilladelser efter anden lovgivning. I den forbindelse kan det oplyses, at Naturstyrelsen på et tidlige møde med Miljøstyrelsen den 7. maj 2014 og i brev af 12. maj 2015 til Mariagerfjord Kommune har udtalt, at man er sindet at dispensere fra strandbeskyttelseslinjen.

Mariagerfjord Kommune har i juni 2014 forespurgt, om Miljøstyrelsen som VVM-myndighed for virksomheden i anledning af det manglende plangrundlag ville foretage en VVM-sagsbehandling af den eksisterende virksomhed. Miljøstyrelsen har på baggrund af kommunens udmelding om, at man ville bringe de planmæssige forhold i orden, hvilket sidenhen er sket, ikke haft anledning til at genoptage sagsbehandlingen, herunder VVM-sagsbehandlingen af en gældende miljøgodkendelse fra 1997. Hertil kommer, at miljøgodkendelsen er tidsbegrænset og udgør en begunstigende forvaltningsakt for virksomheden.

2. AFGØRELSE OG VILKÅR

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 og 5 har Miljøstyrelsen foretaget revurdering af følgende af virksomhedens miljøgodkendelser/afgørelser:

- Miljøgodkendelse af 10. december 1997. Vilkår vedrørende deponiet (vilkår 59-71) er ophævet ved afgørelse af 14. december 2006 om nedlukning af deponiet.
- Ankeafgørelse af 28. december 1998 (ændring af vilkår 49 i miljøgodkendelsen fra 1997)
- Vilkårsændring af 30. oktober 2002 til miljøgodkendelsen fra 1997 (Afgørelsen er nævnt i afgørelse af 22. december 2003 og 22. november 2005 men er ikke i Miljøstyrelsens besiddelse).
- Vilkårsændring af 22. december 2003 (ændring af vilkår 17 i miljøgodkendelsen fra 1997)
- Vilkårsændring af 22. november 2005 (revideret vilkår 11 og bilag 3.6 i miljøgodkendelsen fra 1997)

Vilkår fra godkendelserne er overført til denne afgørelse eller sløjfet, fordi de er utidssvarende. De overførte vilkår er enten overført uændret, eller ændret ved påbud efter lovens § 41. Endvidere er der ved revurderingen tilføjet nye vilkår ved påbud efter lovens § 41. Uændrede vilkår og vilkår, der kun er ændret redaktionelt, er umarkerede. Ændrede og nye vilkår er mærket med ○.

Afgørelsen om de nye og ændrede vilkår meddeles i henhold til § 41, stk. 1, jf. § 41b, og § 72 i Miljøbeskyttelsesloven. Vilkårene træder i kraft straks ved meddelelse af afgørelsen, med mindre andet fremgår i det enkelte vilkår eller at afgørelsen påklages, jf. afsnit 4.4.

Vilkårene er ikke retsbeskyttede, da de enten er ændret ved påbud (nye og ændrede vilkår) eller overført fra godkendelser, hvor retsbeskyttelsesperioden er udløbet.

Sammenskrivning

Miljøstyrelsen har endvidere foretaget en administrativ sammenskrivning af følgende nyere godkendelse, som stadig er omfattet af retsbeskyttelse:

- Vilkårsændringen af 5. marts 2012 (ændring af vilkår 12 i Miljøgodkendelsen fra 1997)

Vilkår fra denne godkendelse er overført til denne afgørelse i det omfang de fortsat er relevante, og det ikke har været nødvendigt at ændre vilkårene som følge af de ansøgte ændringer og udvidelser. Disse vilkår er markeret med ●. Tidspunkt for udløb af vilkårenes retsbeskyttelse er angivet særskilt.

De eksisterende godkendelser for H.J. Hansen Hadsund:

- Miljøgodkendelse af 10. december 1997
- Ankeafgørelse af 28. december 1998 (ændring af vilkår 49 i Miljøgodkendelsen fra 1997)
- Vilkårsændring af 30. oktober 2002 til miljøgodkendelsen fra 1997 (Afgørelsen er nævnt i afgørelse af 22. december 2003 og 22. november 2005 men er ikke i Miljøstyrelsens besiddelse).
- Vilkårsændring af 22. december 2003 (ændring af vilkår 17 i Miljøgodkendelsen fra 1997)
- Vilkårsændring af 22. november 2005 (revideret vilkår 11 og bilag 3.6 i Miljøgodkendelsen fra 1997)
- Vilkårsændringen af 5. marts 2012 (ændring af vilkår 12 i Miljøgodkendelsen fra 1997)

erstattes af denne afgørelse.

Afgørelsen gives på nedenstående vilkår. Afgørelsen tages op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i Miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og stk. 3.

Der er i Standardvilkårsbekendtgørelsens bilag 1, afsnit 19 og 21, fastsat standardvilkår for bl.a. K 212: *Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald* samt K209: *Autoophugning (autogenbrug)*. I henhold til bekendtgørelsens § 1, stk. 3, skal tilsynsmyndigheden anvende standardvilkårene ved revurdering af en

listevirksomhed omfattet af bilag 1 til bekendtgørelsen. I bilag D er der redegjort for afvigelser fra standardvilkårene.

Af hensyn til overskueligheden fastsættes vilkårene vedr. miljøbehandling af køretøjer i et særskilt afsnit i afgørelsen (afsnit 2.2).

Vilkårene afsnit 2.1 gælder for hele virksomheden, inklusiv anlægget til miljøbehandling af køretøjer.

2.1 Vilkår for revurderingen

A. Generelt

- A1 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet og ledelsen skal være orienteret om godkendelsens indhold.

- A2 Tilsynsmyndigheden skal orienteres om følgende forhold:
 - Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom
 - Ejerskifte af ejendom
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
 - Indstilling af driften af en hovedaktivitet/bilag 1-aktivitet jf. Godkendelsesbekendtgørelsen for en periode længere end 6 måneder
 - Ophør eller delvist ophør af hovedaktiviteter/bilag 1-aktiviteter jf. Godkendelsesbekendtgørelsen, herunder permanent nedsættelse af kapaciteten til under tærskelværdierne i bilag 1.

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes senest fire uger efter offentliggørelse af ændringen (ejerskifte, driftsherreforhold), eller beslutningen om ændringen (indstilling, ophør). Ved helt eller delvist ophør af bilag 1-aktivitet skal orienteringen ske som en anmeldelse, jf. § 44 stk. 3 og 4 i Godkendelsesbekendtgørelsen.

- A3 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes. Straks er for indberetning senest næste hverdag kl. 16. Såfremt den manglende overholdelse af vilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt skal driften af virksomheden eller den relevante del af virksomheden straks indstilles. Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

B. Indretning og drift

- B1 Virksomheden skal være omkranset af volde/hegn, således at ukontrolleret aflæsning effektivt forhindres.

Råvarer

- B2 Virksomheden må kun modtage og oparbejde eller videreforarbejde uproblematisk skrot, herunder:
 - Formateriale af jern og metal, herunder tømte beholdere og miljøbehandlede køretøjer
 - Kompositmateriale (f.eks. vindmøllevinger)
 - Miljøbehandlet elektronikskrot
 - Forbrændingsjern
 - Køretøjer til miljøbehandling

- B3 Der må årligt modtages op til 15.000 tons forbrændingsjern.
- B4 Oplag af råvare, affaldsarter/-fraktioner må ikke overstige de angivne mængder i sikkerhedsstillelsen.
- B5 Ved import af grønt affald, som er omfattet af EU's forordning om grænseoverskridende overførsel af affald bestemt til nyttiggørelse, skal kopi af ledsagerpapirerne, jf. forordningen sendes til tilsynsmyndigheden.
- B6 Under shreddning af vindmøllevinger skal der i shredderen tilsættes 1.300 l vand pr. time, med mindre andet er aftalt med tilsynsmyndigheden.

Der skal føres en journal, der viser hvor mange timer, der er kørt vindmøllevinger i shredderen, og hvor meget vand der er forbrugt.

Affaldet fra shreddning af vindmøllevingerne skal til stadighed holdes så fugtigt, at det efter tilsynsmyndighedens vurdering ikke giver anledning til støvgener ved senere håndtering (bortkørsel til forbrænding eller lignende).
- B7 Der skal altid være en ansvarlig person tilstede i virksomhedens åbningstid. Hvert læs skrot, der aflæsses på virksomheden, skal kontrolleres af den ansvarlige person.
- B8 Affaldet skal kontrolleres ved modtagelsen og hurtigst muligt, dog senest inden ophør af næstfølgende arbejdsdag, og placeres i de dertil beregnede affaldsområder, containere, båse eller beholdere. St.v.5 K212
- B9 Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at afvise eller henvise til en anden affaldsmodtager, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde. Virksomheden skal herefter hurtigst muligt kontakte den ansvarlige myndighed og orientere om affaldet. St.v.6 K212
- B10 Papir, pap, plast og andre lette materialer skal håndteres og opbevares på en sådan måde, at det ikke giver anledning til papirflugt eller andre gener for omgivelserne. St.v.7 K212
- B11 Emissionsbegrænsende udstyr må ikke tages ud af drift, mens der er produktion på det pågældende anlæg.

Shredderanlægget skal være forsynet med et automatisk system, der hindrer opstart af anlægget, hvis eksplosionsklapperne ikke er på plads eller hvis luftrensingsanlægget ikke er i drift.
- B12 Shredding af elektroniskrot, køretøjer, hårde hvidevarer må kun foretages efter at det er sikret, at disse er miljøbehandlede i henhold til gældende regler.
- Driftsinstruktion**
- B13 Der skal på pladsen foreligge en driftsinstruktion, der beskriver, hvordan personalet skal foretage modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. St.v.3 K212

Foruden modtagekontrol skal der være driftsinstruktioner for følgende:

- a) kontrol af og frasortering af genstande, der kan forårsage eksplosioner i shredderanlægget,

- b) kvalitetskontrol af modtaget forbehandlet elektroniskrot
- c) opbevaring af produkter/affald, som kan give anledning til forurening ved spild (f.eks. beholdere med olier, blyakkumulatorer m.m.),
- d) kontrol af affaldsmængder,
- e) kontrol af tæthed af rørføringer og opsamlingsbeholdere for flydende affald og produkter
- f) kontrol og vedligeholdelse af luftrensingsanlægget i shredder anlægget, herunder cyklon, scrubber, pumpe, sedimentationstank, mv.
- g) reduktion af unødigt støj og
- h) miljøforbehandling af køretøjer.

Instrukserne skal opfylde følgende formål:

- sikre, at ikke godkendte materialer/affald frasorteres,
- mindske antallet og omfanget af eksplosioner,
- hindre forurening med bly fra batterisyre og andet flydende oplag,
- sikre at køretøjerne inden shredding er korrekt miljøbehandlede,
- reducere emission af forurenende stoffer fra afkast,
- reducere diffus emission og
- reducere støj.

Virksomheden skal følge og overholde driftsinstrukserne.

- B14 Nye instrukser og opdatering af eksisterende instrukser, jvf. vilkår B12 skal foreligge senest 1. april 2016.

Herefter skal instrukser gennemgås mindst én gang om året og om nødvendigt opdateres på grundlag af indvundne erfaringer. Eventuelle reviderede driftsinstrukser skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, at de er blevet revideret.

Hvis instrukserne ikke lever op til formålet kan tilsynsmyndigheden kræve, at instrukserne udbedres.

Driftstider

- B15 Virksomheden driftstid skal ligge inden for følgende:

Tidsrum	Mandag – fredag				Lørdag
	06-07	07-18	18-22	22-06	7-14
Personaleankomst og afgang	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
Varemodtagelse – inkl. Af- og pålæsning af containere	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Opstakning af råvarer		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
Drift af shredder anlæg		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
Mobilsaks		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
Opskæring/Skærebrænding		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
Værksted	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
Lastning af skibe		<input checked="" type="checkbox"/>			

Oplag af skrot og færdigvarer

- B16 Der må maksimalt oplagres 2.500 ton skrot (formateriale) til shredder anlægget.

- B17 Der må maksimalt oplagres 4.000 tons færdigvare i form af jern- og metal (shredderjern). Der må maksimalt 300 tons umagnetisk materiale (NF) herunder shredderaffald (kapok), som skal opbevares på befæstet areal og overdækket eller i container.

C. Luftforurening

Støv fra diffuse kilder

- C1 Virksomheden må ikke give anledning til støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. Tilsynsmyndigheden kan, såfremt der konstateres væsentlige støvgener, kræve, at støvende oplag overdækkes eller befugtes, eller at der etableres afskærmning eller befugtning af knusnings-, presnings- eller neddelingsaktiviteter. St.v.8 K212

Til imødegåelse af støvgener skal køre- og arbejdsarealer rengøres efter behov og mindst 1 gang ugentligt.

Alle oplag af formaterialer, færdigvarer og ”fines” skal kunne sprinkles. Sprinkling af oplag skal ske, hvis der konstateres tegn på støvflugt, idet der skal iagttages særlig opmærksomhed i tørre perioder.

Afkasthøjder og luftmængder

- C2 Afkast skal være opadrettet og afkasthøjder og luftmængder skal overholde de værdier, der er anført her:

Afkast Fra	Min. afkasthøjde (m)	Max. luftmængde (Nm ³ /time, tør)
Shredder anlæg	22 m over terræn	64.000
Sorterhus	1 m over tag	-
Rumudsugning fra Værksted	1 m over tag	-

Afkast fra shredder fremgår af bilag A. Afkasthøjder måles over terræn eller taget på bygningen, hvor afkastet sidder.

Emissionsgrænser

- C3 Emissionen af stofferne fra afkastet fra shredder anlægget må ikke overskride de anførte grænseværdier, målt som timemiddelværdier.

Stof	Emissionsgrænse (mg/normal m ³ , tør)
Støv, total	20
Bly (inkl. gasform)	0,25
Chrom total	0,5
Chromater (målt som ChromVI)	0,05
Zink	5
Mangan	0,05

Stof		Emissionsgrænse (mg/normal m ³ , tør)
Nikkel		0,05
Cadmium		0,005
Kobber		3
Arsen		0,005
Kviksølv (inkl. gasform)		0,05
PAH benz(a)pyren ækvivalenter		0,0015
PCB		0,020 (overvågningsværdi)
Phthalat (DEHP)		2,5
BTEX	Benzen	2,5
	Toluen	200
	Ethylbenzen	100
	Xylen	50
Dioxin og furaner		-
Styren		100

En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladelige indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast. Referencetilstand (0 °C, 101,3 kPa, tør gas).

Tilsynsmyndigheden kan senere fastsætte en egentlig emissionsgrænseværdi for PCB med passende frist for overholdelse af grænseværdien, hvis der fremkommer væsentlige nye oplysninger af teknisk/økonomisk karakter, fx et BREF-dokument med tilhørende 19-B25-konklusioner fra EU.

- C4 Emissionen af støv fra afkast fra sorterhus og værksted må ikke overskride 10 mg/Nm³, tør målt som timemiddelværdier.

Immissionskoncentration

- C5 Virksomhedens bidrag til luftforureningen i omgivelserne (immissionskoncentrationen) må ikke overskride de angivne grænseværdier (B-værdier):

Stof	B-værdi mg/m ³
Støv < 10 µm	0,08
Bly	0,0004
Chrom total	0,001
Chromater (målt som ChromVI)	0,0001
Zink	0,06
Mangan	0,001

Stof		B-værdi mg/m ³
Nikkel		0,0001
Cadmium		0,00001
Kobber		0,01
Arsen		0,00001
Kviksølv		0,0001
PAH		2,5 x 10 ⁻⁶
PCB		-
Phthalat (DEHP)		0,005
BTEX	Benzen	0,005
	Toluen	0,4
	Ethylbenzen	0,2
	Xylen	0,1
Dioxiner og furaner		-
Styren		0,2

"-": ingen B-værdi

B-værdien udtrykker virksomhedens maksimalt tilladelige bidrag af stoffet i luften uden for virksomhedens område. B-værdien gælder i alle højder, hvor mennesker kan blive udsat for den forurenede luft.

Kontrol af luftforurening fra punktkilder

- C6 Virksomheden skal sørge for, at der er prøveudtagningssteder, der gør det muligt at foretage målinger af forurenende stoffer i afkastluften fra shredder anlæg og sorterhal.

Prøveudtagningsstederne skal udformes i overensstemmelse med anvisningerne i Miljøstyrelsens Luftvejledning, p.t. vejledning nr. 2/2001 (kapitel 8).

Afkast fra shredder anlægget

- C7 Det skal én gang pr. halve år dokumenteres, at emissionsgrænseværdien for støv i afkast fra shredder anlægget (vilkår C3) er overholdt under shreddning af formaterialer af jern og metal.

Målingen skal foretages som i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 (Luftvejledningen) og i øvrigt efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.

Der skal endvidere udføres én årlig måling af emissionen af PCB, phthalater (DEHP) og BTEX.

Tilsynsmyndigheden kan nedsætte frekvensen af emissionsmålinger for støv, PCB, phthalater (DEHP) og BTEX.

Miljøstyrelsen kan herudover bestemme, at H.J. Hansen Hadsund én gang årligt skal dokumentere, at de i vilkår C3 fastsatte grænseværdier for øvrige stoffer er overholdt.

Der skal én gang pr. år foretages måling af støv samt styren ved shreddning af vindmøllevinger.

Afkast fra sorterhus

Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne i vilkår C4 er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen

Kontroltype og overholdelse af grænseværdi

Emissionsmålingerne skal foretages som præstationskontrol. Der skal ved hver præstationskontrol foretages mindst 3 enkeltmålinger hver af en varighed på ca. 1 time.

Emissionsgrænseværdien anses for overholdt, hvis det aritmetiske gennemsnit af enkeltmålingerne er mindre end eller lig med grænseværdien.

Virksomheden kan vælge, at vise overholdelse af grænserne i vilkår C5 ved OML-beregning i stedet for overholdelse af vilkår C3.

Målerapporter skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter, at en præstationskontrol er udført, eller der er fremsat krav om udførelse af supplerende emissionsmålinger. Rapporten skal indeholde oplysninger om driftsforhold under målingen, herunder afkastet luftmængde og for shredder anlæggets vedkommende: produktion i tons/time, samt vandflow gennem - og trykfald over - skrubberen.

Det skal fremgå af målerapporten, hvad der er shreddet under prøveudtagningen, herunder andelen af køretøjer.

Krav til luftmålinger

Emissionsmålinger skal foretages, når shredder anlægget er i fuld drift og efter retningslinjerne i gældende vejledning fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 2/2001 samt i henhold til det (de) relevante metodeblad(e) udsendt af Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften (Ref-Lab, se www.ref-lab, anbefalede metoder). De generelle krav til kvalitet af emissionsmålinger anført i metodeblad MEL-22 skal være overholdt.

Virksomheden skal fremsende oplysninger, om hvad der blev shreddet under prøveudtagningen/målingen. Det skal herunder oplyses, hvor mange tons, der er shreddet under prøveudtagningen/målingen.

Målingerne skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning, og målerapporterne skal udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter. Målelaboratoriet skal være akkrediteret til bestemmelse af de aktuelle stoffer i røggassen af Den Danske Akkreditering- og Metrologifond (DANAK) eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Volumen, temperatur og vandindhold i afkast fra shredder skal dokumenteres i hver præstationskontrol.

Stof	Analysemetode
Støv	DS/ISO 25597
Arsen (As), Cadmium (Cd), Cobalt (Co), Chrom (Cr), Kobber (Cu), Mangan (Mn), Nikkel (Ni), Bly (Pb), Antimon (Sb), Thallium (Tl), og Vanadium (V)	DS/EN 14385
Kviksølv (Hg)	DS/EN 13211
Cr(VI)	DS/EN 13211
PAH	ISO 11338 del 1 og 2, modificeret
PCB	ISO 11338 del 1 og DS/EN 1948-1, modificeret
Dioxiner og furaner	DS/EN 1948, del 1, 2 og 3
Phthalater (DEHP)	US EPA Method 0010 modificeret
BTEX	MEL-17
Volumenstrøm	DS/EN ISO 16911-1
Temperatur	IEC Publication 584-2 eller VDI 3511 Bl. 1-5 kan også benyttes

Dog kan andre analysemetoder benyttes, såfremt tilsynsmyndigheden har accepteret dette. Detektionsgrænserne for analyserne må højst være 10% af grænseværdierne.

Generelle krav til kvalitet i emissionsmålinger, jf. metodeblade MEL-22, skal være overholdt.

Beregninger af immissionskoncentrationsbidraget skal ske ved OML-metoden. B-værdien anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med B-værdien.

OML rapporten skal suppleres med en redegørelse for inddata, herunder også bygningskorrektioner (både generelle og retningsafhængige) samt valg af variable som f.eks. ruhedslængde og terrænhældning Minimumskrav til præsentation af beregningsresultater: Udskrift af inddata og OML-beregningsresultater med markering af virksomhedens skel. Grafisk fremstilling fra OML (kort over maksimale månedlige 99% fraktiler), med angivelse af virksomhedens skel og kilderne.

Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

Luftvejledningen

Virksomhedens luftforurening skal dokumenteres ved måling og beregning i overensstemmelse med gældende vejledning fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 2/2001.

Kontrol af diffuse støvkilder

- C8 Tilsynsmyndigheden kan forlange, at der udføres en vindretningsbestemt måling af nedfaldet af støv flere steder i omgivelserne. Målingen skal udføres i henhold til anbefalingerne i Miljøprojekt nr. 879/2003: ”Baggrundsdokument for fastsættelse af

grænseværdi for nedfald af støv og regulering af støvemissioner fra diffuse kilder” og efter nærmere aftale md tilsynsmyndigheden.

Støvnedfaldsmålingen skal som udgangspunkt gennemføres som tre målinger hver af en varighed på en måned, hvor der kun opsamles støv ved de vindretninger, hvor vinden blæser fra virksomheden mod prøveopsamlingsstedet. Målingen skal korrigeres for baggrundsbelastningen i området.

Der kan kræves udført én støvnedfaldsmåling årligt.

Egenkontrol af luftrenseudstyret tilsluttet shredder anlægget

- C9 Luftrenseanlægget skal være forsynet med en differenstrykmåler med alarm, hvis tryktabet ikke ligger indenfor det optimale interval i forhold til rensefunktionen. Differenstrykmåleren skal kalibreres en gang årligt af et firma, der er kvalificeret hertil.

Differenstrykmåleren skal være etableret senest den 1. oktober 2016.

D. Lugt

- D1 Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. ^{St.v.8 K212.}

Lugtgrænse

- D2 Virksomheden må ikke give anledning til et lugtbidrag på mere end 5 LE/m³ ved boligområder samt 10 LE/m³ ved erhvervsområder og ved boliger i åbent land. Midlingstiden er 1 minut ved beregning af lugtbidraget, og resultaterne korrigeres for følsomhedsfaktor.

Grænseværdien udtrykker virksomhedens maksimalt tilladelige bidrag af stoffet i luften uden for virksomhedens område. Grænseværdien gælder i alle højder, hvor mennesker kan blive udsat for den forureneede luft.

Kontrol af lugt

- D3 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden ved målinger skal dokumentere, at vilkår D2 er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Krav til lugtmåling og overholdelse af grænseværdi

Målingerne skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning, og målerapporterne skal udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter. Målelaboratoriet skal være akkrediteret til bestemmelse af de aktuelle stoffer af Den Danske Akkreditering- og Metrologifond (DANAK) eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Måling og analyse skal udføres i overensstemmelse med principperne i Metodeblad MEL-13, Bestemmelse af koncentrationen af lugt i strømmende gas, fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium.

Prøverne skal udtages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Der skal udtages mindst 3 lugtprøver for hvert afkast. Det aftales med tilsynsmyndigheden, hvilke afkast, der indgår i målingerne.

Beregningerne af lugtbidraget i omgivelserne skal udføres med OML-metoden. OML rapporten skal suppleres med en redegørelse for inddata, herunder også bygningskorrektioner (både generelle og retningsafhængige) samt valg af variable som f.eks. ruhedslængde og terrænhældning.

Er den relative standardafvigelse på måleresultaterne mindre end 50 %, skal beregninger på lugt foretages ved anvendelse af det aritmetiske gennemsnit af de 3 enkeltmålinger.

Såfremt den relative standardafvigelse på måleresultaterne overskrider 50 %, skal der:

- enten foretages et fornyet antal målinger, indtil standardafvigelsen er mindre end 50 %, eller
- udføres beregninger på baggrund af det aritmetiske gennemsnit af måleseriens 2 højeste lugtemissioner.

Lugtgrænsen anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med grænseværdien.

Minimumskrav til præsentation af beregningsresultater:

Udskrift af inddata og OML-beregningsresultater med markering af virksomhedens skel. Grafisk fremstilling fra OML (kort over maksimale månedlige 99 % fraktiler), med angivelse af virksomhedens skel og kilderne.

Kontrol af lugtkravet skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis grænseværdien for lugt er overholdt, kan der kun kræves én årlig måling og beregning. Udgifterne afholdes af virksomheden.

- D4. Såfremt det viser sig, at virksomheden overskrider grænseværdien, skal der udføres afhjælpende foranstaltninger efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.

E. Spildevand

- E1 Der skal være kapacitet til oplagring af forurenede vand fra virksomhedens egen brandslukning i shredder anlægget. Opsamlingskapaciteten skal sikre, at slukningsvandet ikke udledes til Mariager Fjord. Slukningsvandet skal bortskaffes efter kommunens anvisning.

F. Støj

- F1 Støj fra til- og frakørende lastvogne mv. skal begrænses mest muligt. Køretøjer må ikke holde med motorerne kørende i tomgang, med mindre aflæsning mv. gør det påkrævet.

Støjgrænser

- F2 Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i naboområderne overstiger nedenstående grænseværdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

Støjgrænsen skal overholdes ved alle positioner i det betragtede område i 1½ m højde over terræn, herunder også i skel. Ved enkeltliggende boliger i det åbne land dog kun på udendørs opholdsarealer ved boligen. For bygninger med mere end én etage skal støjgrænsen endvidere overholdes ved det mest støjbelastede punkt på vinduer, der kan åbnes, og altaner på bygningsfacaden samt på evt. tagterrasser.

	Kl.	Reference-tidsrum (timer)	A	B	C
Mandag-fredag	07 - 18	8	55	45	55
Lørdag	07 - 14	7	55	45	55
Lørdag	14 - 18	4	45	40	45
Søn- & helligdage	07 - 18	8	45	40	45
Alle dage	18 - 22	1	45	40	45
Alle dage	22-07	0,5	40	35	40
Maksimalværdi	22-07	-	55	50	55

A: Enkeltliggende ejendomme i landzonen

B: Boliger (åben og lav) - lokalplanområde 39/2009

C: Blandet bolig og erhverv - Kommuneplanramme ØST.BL.1 og VIV.BL

Placering og afgrænsning af områderne fremgår af bilag C.

Vibrationer

- F3 Vibrationer fra virksomheden må ikke overstige nedenstående grænseværdier i naboområderne.

Anvendelse	KB-vægtet accelerationsniveau, L_{1w} i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet), Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 18-7 Børneinstitutioner og lignende	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 7-18 Kontorer, undervisningslokaler o.l. Boliger og sommerhuse i det åbne land (hele døgnet)	80
Erhvervsbebyggelse	85

Kontrol af støj og vibrationer

- F4 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at støjgrænserne for støj og vibrationer, jf. vilkår F2 og F3, er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Krav til målinger

Virksomhedens støjvibrationer skal dokumenteres ved måling og beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder samt orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9/1997 om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

Der skal redegøres for impulsstøj og rentoner. Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift, med mindre der er truffet anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som ”Miljømåling – ekstern støj” af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier.

Støj- og vibrationsdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støj- og vibrationsgrænserne er overholdt, kan der højst kræves én årlig bestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

Definition på overholdte støj- og vibrationsgrænser

Grænseværdien for støj anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket usikkerheden er mindre end eller lig med støjgrænserne. Målingernes og beregningernes samlede usikkerhed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens anvisninger.

Grænseværdierne for vibrationer anses for overholdt, hvis de målte værdier er mindre end eller lig med grænseværdien.

- F5 Hvis en foretagen støjmåling eller -beregning viser, at støjen fra virksomheden overskrider grænseværdierne, skal virksomheden lade foretage afhjælpende foranstaltninger.
- oF6 H.J. Hansen Hadsund A/S skal senest den 1. marts 2016 fremsende dokumentation for hvilke aktiviteter, der kan foregå kl. 6-7 samt efter kl. 18 under overholdelse af støjgrænserne.

G. Affald

- oG1 Affald, der spildes, skal opsamles samme dag og anbringes i de dertil indrettede containere eller affaldsområder. Filterstøv skal opsamles straks og opbevares i en tæt lukket beholder, der er mærket med indhold. St.v.13 K212
- oG2 Alt opsamlet spild indeholdende olie eller kemikalier, herunder grus, savsmuld el.lign. anvendt til opugning, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opugningsmateriale på virksomheden. St.v.14 K212

Bortskaffelse af affald

- oG3 **Maksimal affaldsmængde**
Følgende affaldstyper må produceres og maksimalt oplagres i de anførte mængder (inklusiv affald fra miljøbehandling af køretøjer):

Affaldstype	EAK-kode*	Max. oplagret mængde
RÅVARER & FÆRDIGVARER		
Samlet mængde af jern i råvarer	20 01 40	2.500 ton
Samlet mængde færdigvarer	19 10 01-02	4.000 ton
Vindmøllevinger		200 ton**
AFFALD		
Affald fra jern		125 ton
Shredderaffald (kapok)	19 10 05	300 ton

Affaldstype	EAK-kode*	Max. oplagret mængde
Shredderaffald (vindmøllevinger)		200 ton**
Filterstøv	19 12 11	1 tons
Spildolie (motor-, gear- og smøreolie)	13 02 08	600 liter
Batterier	16 06 02	25 tons
Brugt absorptionsmidler (f.eks. klude og grus anvendt til opsamling af oliespild m.v.)	15 02 02	1 tons
Blyakkumulatorer	16 06 01	30 tons
Blyholdige balanceklodser	16 01 22	500 kg
Bremsevæske og koblingsvæske	16 01 13	200 liter
Dieselolie	13 07 01	200 liter
Dæk	16 01 03	50 tons
Affald af elektrisk og elektronisk udstyr, inklusiv affald udtaget fra køretøjer, f.eks. audio- og videoudstyr, navigationsudstyr og mobiltelefoner	16 02 13 16 02 14	200 kg
Frostsikringsvæske (kølervæske)	16 01 14	200 liter
Glasruder	16 01 20	0 – 200 kg
Kviksølvkontakter	16 01 08	20 kg
Kølemidler i airconditionanlæg samt køle- og fryseanlæg (CFC, HCFC og HFC)	14 06 01	200 liter
Kølemidler i airconditionanlæg samt køle- og fryseanlæg (andre halogenerede opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger)	14 06 02	
Motorbenzin	13 07 02	200 liter
Oliefiltre	16 01 07	400 kg
Plastik-kofangere og spoilere	16 01 19	0 – 200 kg
Sprinklervæske	16 01 14	200 kg
Katalysatorer	16 08 01	25 stk.
Trykbeholdere, brandslukker og gasbeholdere	16 05 04 16 05 05	500 kg
Affald fra tømning af olieudskillere og sandfang	13 05 01 - 07	0
Forbrændingseget affald	17 09 04	250 kg
Deponeringseget affald	17 06 04	0
Ikke miljøbehandlede køretøjer	16 01 04	5 stk.

Affaldstype	EAK-kode*	Max. oplagret mængde
Plast og restfraktioner fra shredding af forbehandlet elektroniskrot		25 ton
Komponenter fra elektronik skrot	16 02 12	500 kg
	16 02 14	
	17 04 11	

*) Affald med EAK-kode markeret med **fed skrift** angiver, at det er farligt affald.

***) Samlet må vindmøllevinger til shredding og shredderaffald (vindmøllevinger) højst udgøre 200 tons.

- G4 Virksomheden skal overfor tilsynsmyndigheden kunne dokumentere:
- at virksomhedens interne affaldshåndtering og affaldsopbevaring, herunder farligt affald, sker på forsvarlig vis og i overensstemmelse med forskrifter i gældende regulativer.
 - at virksomhedens affaldsbortskaffelse sker i henhold til et kommunalt affaldsregulativ, en konkret kommunal anvisning eller en kommunal indsamlingsordning.
 - at virksomhedens frembringelse af farligt affald er anmeldt til kommunalbestyrelsen, samt at bortskaffelsen af farligt affald sker til en kommunal ordning eller der foreligger en dispensation fra afleveringspligten.

Tilsynsmyndigheden kan forlange skriftlig dokumentation.

- G5 Vand og slam fra shredderens scrubber skal anvises af Mariagerfjord Kommune.

H. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- oH1 Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet. St.v.2 K212
- H2 Den del af virksomhedens areal der anvendes til opbevaring, behandling og intern transport af skrot og færdigbehandlede varer skal befæstes med en vandtæt belægning. Containere opstillet på virksomheden må ikke give anledning til forurening.
- H3 Ved opbevaring/bortkørsel af affald i containere, skal det sikres at affaldet forbliver i containerne.
- H4 Udover ikke-miljøbehandlede biler og batterier må virksomheden ikke modtage skrot, der på forhånd vides at indeholde farligt affald eller flydende olie. Dog må transformatorer og spåner mv. med indhold af olierester eller køle- og smøremidler o. lign. modtages, oplagres og afsendes i tætte, overdækkede containere eller beholdere. Disse containere eller beholdere kan stå uafdækket indendørs. St.v.16 K212
- Hvis der ikke kan opsamles skæreolie, skal drejespåner opbevares indendørs i tætte, lukkede containere og transporteres bort fra virksomheden i sådanne containere.
- oH5 Jern- og metalskrot og andet affald, der kan afgive olie eller væsker, skal opbevares og håndteres på en oplagsplads eller på et gulv med tæt belægning indrettet med fald mod afløb eller grube, hvorfra der sker kontrolleret afledning, eller i lukket/overdækket container med indbygget sump. St.v.17 K212

- H6 Jern- og metalskrot, der kan afgive metalstøv, skal håndteres og opbevares enten udendørs på et befæstet areal, indendørs på fast gulv eller i en container. Opbevaring og håndtering skal udføres, så støvdannelse minimeres, og der må ikke ske støv-/materialeflugt til omgivelser uden for virksomheden. St.v.18 K212
- H7 Neddeling, klipning eller opskæring af jern- og metalskrot må kun foretages på et areal eller gulv, der er forsynet med tæt belægning. St.v.19 K212
- H8 Akkumulatører og batterier skal opbevares i beholdere eller containere, der enten er placeret indendørs eller under halvtag, eller som er lukket med låg. Beholderne og containere skal være tætte og modstandsdygtige over for de væsker, der er anvendt i batterierne eller akkumulatørerne. St.v.20 K212
- H9 Befæstede arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. St.v.23 K212
- H10 Vaskepladser for materiel mv. skal indrettes på et befæstet areal med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning af afløbsvandet. St.v.24 K212
- H11 Flydende råvarer samt spildolie og andet farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede beholdere, der er markeret, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder. Beholderne skal være placeret under tag og beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en tæt belægning og være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder. St.v.25 K212
- H12 Spild af olie, kemikalier og affald skal straks opsamles og opbevares i lukkede containere el. lign. Dette omfatter også eventuelt forurenede jord som følge af spildet. Der skal på virksomheden altid forefindes egnet materiale til opsamling af spild.

Olietanke

- H13 Overjordiske tanke med fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal være placeret inden for konturen af en tæt belægning indrettet med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen. St.v.15 K212

Påfyldningspistol for motorbrændstof skal være sikret, så påfyldning kun kan ske ved manuel aktivering af pumpe.

Kontrol af befæstede arealer og kloak

- H14 Virksomheden skal løbende kontrollere og vedligeholde befæstede arealer. Mindst én gang årligt skal der foretages en visuel kontrol af alle befæstede arealer samt gulve og sumpe. Viser gennemgangen revner, utætheder eller skader skal disse udbedres. Resultatet af besigtigelse og udbedringer skal noteres i driftsjournalen.

Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage dette eftersyn, dog højst 1 gang hvert tredje år. St.v.26 K212 Rapport over inspektion udført af uvildig sagkyndig skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, at inspektionen er foretaget. I rapporten skal angives dato for inspektionen, og hvem der har udført denne. Inden eftersynet iværksættes, skal planen herfor godkendes af tilsynsmyndigheden.

- H15 Virksomhedens afløbssystem, herunder brønde, sandfang og udskillere skal være tætte, så der ikke kan ske nedsivning af spildevand og forurenende stoffer til jorden og grundvandet.

Mindst én gang hver 5. år skal virksomheden kontrollere, eks. ved TV-inspektion, at afløbssystemet er tæt – næste gang i 2016.

Tilsynsmyndigheden kan kræve, dog højst 1 gang hvert 5. år, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage en tæthedskontrol efter Dansk Ingeniørforenings gældende norm herfor (skærpet tæthedsklasse), p.t. ”Norm for tæthed af afløbssystemer i jord”, Dansk Standard DS 455, 1. udgave, januar 1985 med ændringer af 13. oktober 1990. Tæthedskontrollen skal foretages af et uvildigt og dertil kvalificeret firma. Firmaets beskrivelse af, hvordan tæthedsprøvningen er foretaget og resultatet heraf, skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, at kontrollen har fundet sted. Konstateres der utætheder skal disse straks udbedres, og meddelelse herom skal tilgå tilsynsmyndigheden.

Resultat fra tæthedsprøvning skal sammen med plan for udbedring af evt. skader skal sendes til tilsynsmyndigheden inden et måned efter gennemførelsen. Konstateres der utætheder, skal dette dog straks meddeles til tilsynsmyndigheden, og lækagen skal udbedres snarest muligt.

I. Journalføring og rapportering

Driftsjournal

- I1 Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:
 - Dato for og resultat af inspektioner af befæstede arealer, gulve eller gruber samt eventuelt foretagne udbedringer.
 - Dato for hvornår der er modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og hvordan det blev håndteret og bortskaffet.
 - Tidspunkter for vedligeholdelse og servicering af filter, herunder udskiftning af filterposer. Ved udgangen af hvert kvartal registreres mængden af hver af de oplagrede affaldsarter. Oplysningerne indføres i journalen.Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. St.v.27 K212

Eftersyn af anlæg

- I2 Ved drift af shredder skal der dagligt føres kontrol over tryktab i luftrenseanlægget på afkast fra shredder samt at der er vand på scrubber. Der skal herudover føres journal med angivelse af:
 - Driftsforstyrrelser, årsag hertil samt varighed
 - Kalibrering af differenstrykmåler samt kontrol af alarm
 - Inspektion, reparation og vedligeholdelse af luftrenseanlægget.

Opbevaring af journaler

- I3 Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden. Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 3 år.

Årsindberetning

- I4 Én gang om året skal virksomheden sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger for foregående kalenderår:
 - tilførte mængder skrot
 - producerede mængder færdigvarer
 - et resume af egenkontrol vedr. befæstede arealer og luftrenseanlæg (vilkår H14 og I2)

- for hver affaldstype, jf. vilkår F3: afleverede mængder i årets løb og afleveringssted
- mængden af oplagret affald pr. 31. december
- mængden af oplagret skrot pr. 31. december
- mængden af oplagret mellemvare (NF-fraktion) 31. december
- forbrug af råvarer og hjælpestoffer, herunder olie og el.
- samlet antal eksplosioner fordelt på de enkelte måneder
- status for gennemgang af driftsinstrukser.

Årsrapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1. februar hvert år.

Første afrapportering er pr. 1. februar 2016.

J. Sikkerhedsstillelse

- oJ1 Sikkerhedsstillelsens størrelse er fastsat til kr. 335.000. Med baggrund i flytning af CVR nr. for shredder anlæg og plads til H.J. Hansen Genvindingsindustri A/S CVR nr. 24336212, skal H.J. Hansen Hadsund fremsende en sikkerhedsstillelse i det nye CVR nr. Sikkerhedsstillelsen skal ske i form af en bankgaranti, deponering af bankbog eller medlemskab af en kollektiv ordning godkendt af miljøministeren.

Miljøstyrelsen skal inden 1. februar 2016 have tilsendt dokumentation for sikkerhedsstillelsen.

- oJ2 Sikkerhedsstillelsen størrelse kan reguleres, såfremt grundlaget for beregning af størrelsen, efter tilsynsmyndighedens skøn ændres væsentligt.

H.J. Hansen Hadsund skal en gang hvert 4. år indsende en redegørelse, som med udgangspunkt i godkendelsens vilkår om maksimale affaldsoplæg, affaldets sammensætning og priser til transport og bortskaffelse af affaldet kan danne grundlag for tilsynsmyndighedens eventuelle regulering af sikkerhedsstillelsen. Den næste redegørelse skal indsendes den 1. februar 2020.

K. Driftsforstyrrelser og uheld

- oK1 Inden indførelse af skrot i shredder anlægget skal skrot oplægges på et fødebånd, der gør det muligt at overvåge og frasortere bestanddele, som kan give anledning til eksplosion i shredder anlægget, f.eks. trykflasker. Fødebåndet skal være forsynet med kameraovervågning, som kan følges af operatøren af shredder anlægget.
- oK2 Virksomheden skal løbende indberette stedfundne eksplosionshændelser med angivelse af dato og klokkeslæt for den enkelte hændelse samt en vurdering af den enkelte eksplosions størrelse efter følgende kategorier:

Lille: driftsstop < 5-10 minutter – Mindre eksplosion med begrænset påvirkning.

Mellem: driftsstop > 10 minutter – Hørbar eksplosion, udvikling af røg, eksplosionsklapper kontrolleres/lukkes.

Stor: driftsstop > 30 minutter – Eksplosionsklapper falder ud/genmonteres, udvikling af brand som slukkes af personale.

Meget stor > 30 minutter – Brandvæsenet tilkaldt.

Oplysninger om eksplosionshændelsen skal indberettes til tilsynsmyndigheden senest den første hverdag efter, at eksplosionen er indtruffet.

Oplysningspligt

- K3 Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forurening eller kan indebære fare herfor skal omgående meddeles til tilsynsmyndigheden.

Senest 1 uge derefter, skal der fremsendes en skriftlig redegørelse til tilsynsmyndigheden. Af redegørelsen skal fremgå, hvilke tiltag der er eller påtænkes iværksat for at hindre lignende fremtidige driftsforstyrrelser eller uheld.

Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe akutte uheld.

L. Ophør

- L1 Ved ophør af virksomhedens drift skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. St.v.1 K212

Virksomheden skal senest 4 uger efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen efter § 38K, stk. 1 i Jordforureningsloven.

- L2 Ved ophør skal alle olietanke tømmes og sløjfes efter reglerne i Olietankbekendtgørelsen.

2.2 Særlige vilkår vedr. miljøbehandling af køretøjer

B. Indretning og drift

- B18 Ikke miljø-behandlede køretøjer skal opbevares på område med tæt belægning.
- B19 Ikke-miljøbehandlede køretøjer skal straks efter ankomsten til virksomheden kontrolleres for eventuelle lækager. Såfremt der konstateres eller er mistanke om lækager, skal køretøjet straks, og senest inden arbejdsdagens ophør tømmes for de væsker, der lækker. St.v.3 K209
- B20 Skadede køretøjer skal opbevares på et areal med tæt belægning med kontrolleret afledning af regnvand. Ved »skadede køretøjer« forstås køretøjer, der på grund af en retssag eller en forsikrings sag endnu ikke er frigivet til affaldshåndtering af ejeren. St.v.4 K209
- B21 Ikke-miljøbehandlede køretøjer må kun opbevares i ét lag eller i et dertil indrettet reolsystem, hvor der kun er ét lag køretøjer på hver reol. Ved »ikke-miljøbehandlede køretøjer« forstås udtjente og skadede køretøjer. St.v.5 K209
- B22 Transport af ikke-miljøbehandlede køretøjer, hvor eventuelle lækager endnu ikke er håndteret, og transport af andet farligt affald, skal ske på befæstede arealer. St.v.6 K209
- B23 Udendørs oplag af miljøbehandlede køretøjer må kun ske:
 - på befæstet areal med fald mod afløb, eller
 - på ubefæstet eller befæstet areal uden opsamling af overfladevand, såfremt det sikres, at motorer, gearkasser, bagtøj og andre tilbageværende dele, som fortsat kan give anledning til udvaskning af olie mv., er afskærmet mod nedbør.Ved »miljøbehandlede køretøjer« forstås udtjente køretøjer, der har fået udtaget de væsker, materialer og komponenter, som er omfattet af bilag 1 til bekendtgørelse om håndtering af affald i form af motordrevne køretøjer og affaldsfraktioner herfra (Bilskrotbekendtgørelsen). St.v.7 K209
- B24 Miljøbehandling af køretøjer skal ske på et areal med tæt belægning og under tag beskyttet mod vejrlig. St.v.8 K209

- B25 Demontering af olieforurenede dele som motorer, gearkasser og bagtøj skal ske på et areal med tæt belægning og under tag beskyttet mod vejrlig. St.v.9 K209
- B26 Flatning af karosserier skal enten foregå i lukket container med opsamling af spild eller på et areal med tæt belægning med kontrolleret afledning af regnvand. Såfremt flatning foregår indendørs, kan dette ske på et areal med tæt belægning uden afløb. St.v.10 K209
- B27 Der må maksimalt oplagres 5 stk. ikke-miljøbehandlede køretøjer på virksomheden. St.v.12 K209
- B28 Køretøjerne på pladsen skal mærkes, så det tydeligt fremgår, om de er miljøbehandlede, ikke-miljøbehandlede, eller om de henstår på arealet og ikke afventer miljøbehandling. St.v.13 K209

C. Luftforurening

- C10 Afkast fra rumudsug, udsug af svejserøg, udsug af udstødningsgas og udsug af rensmiddeldampe skal være opadrettede og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. St.v.14 K209
- C11 Afkast fra udsugningsanlæg ved arbejdspladser, hvor der håndteres asbestholdige dele, skal være forsynet med absolutfilter dimensioneret med en udskilningsgrad på mindst 99,97 % for partikler på 0,3 µm. Afkast skal være opadrettede og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. St.v.16 K209

G. Affald

- G6 Flydende og fast farligt affald, hvor der ikke er fastsat krav til opbevaring i Bilskrotbekendtgørelsen, skal opbevares i egnede beholdere. Beholdere med farligt affald skal mærkes, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder. St.v.17 K209
- G7 Spild og øvrigt affald fra flatning af karosserier skal, uanset vilkår 19, opsamles, så snart aktiviteten er afsluttet. St.v.20 K209

H. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- H16 Udendørs tanke skal være sikret mod påkørsel. St.v.21 K209
- H17 Olieforurenede dele som bilmotorer, gearkasser og bagtøj, skal opbevares i beholdere/containere, som kan tilbageholde olie og lign. spild fra disse dele, eller på et afgrænset areal med tæt belægning uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak, og indrettet således, at spild kan opsamles. De opbevarede dele skal være beskyttet mod vejrlig ved hjælp af tag, låg eller presenning. St.v.23 K209

I. Egenkontrol/driftsjournal

- I5 Der skal i medfør af Bilskrotbekendtgørelsen føres register over modtagne køretøjer og produceret affald mv. Dette register skal suppleres med følgende oplysninger:
 - Dato for modtagelse af ikke-miljøbehandlede køretøjer, der er frigivet til affaldsbehandling, og for miljøbehandling af disse køretøjer.
 - Dato for og resultatet af eget eftersyn af tætte belægninger og befæstede arealer.
 - Ved udgangen af hvert kvartal registreres antallet af oplagrede ikke-miljøbehandlede køretøjer samt mængden af hver af de oplagrede affaldsarter.

- Ved udgangen af hvert kalenderår registreres antallet af oplagrede miljøbehandlede køretøjer.

Dokumentationen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal fremvises, såfremt tilsynsmyndigheden anmoder om det. ^{St.v.29 K209}

Øvrige regler

H.J. Hansen Hadsund skal foruden ovennævnte vilkår overholde reglerne i Bilskrotbekendtgørelsen³.

I forbindelse med håndtering af affald af elektrisk og elektronisk udstyr gælder bestemmelserne i Elektronikaffaldsbekendtgørelsen⁴.

³ Bekendtgørelse nr. 1312 af 19. december 2012 om håndtering af affald i form af motordrevne køretøjer og affaldsfraktioner herfra.

⁴ Bekendtgørelse nr. 130 af 6. februar 2014 om at bringe elektrisk og elektronisk udstyr i omsætning samt håndtering af affald af elektrisk og elektronisk udstyr.

3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER

3.1 Baggrund for afgørelsen

Miljøstyrelsen har taget H.J. Hansen Hadsunds miljøgodkendelser op til revurdering i henhold til § 53, stk. 1, i Godkendelsesbekendtgørelsen.

3.1.1 Virksomhedens indretning og drift

Der er i afsnit 1 redegjort for den historiske udvikling af aktiviteterne på virksomheden.

H.J. Hansen Hadsund indsamler, bearbejder og sorterer jern- og metalaffald, hvorefter de udsorterede rene jern- og metalfraktioner, der efter en midlertidig oplagring på virksomheden sælges til jern- og metalstøberier, stålværker og smelteværker. Hovedaktiviteten H.J. Hansen Hadsund er et shredder anlæg hvor jern- og metalaffald sønderdeles, hvorefter bestanddelene mekanisk og manuelt sorteres i en jernfraktion, en ikke-jernholdig metalfraktion og shredderaffald.

H.J. Hansen Hadsund foretager endvidere miljøbehandling af et begrænset antal udtjente motordrevne køretøjer, som efterfølgende shreds.

3.1.2 Virksomhedens omgivelser

Virksomhedens placering i forhold til omgivelserne fremgår af bilag B til afgørelsen.

Genvindingsvirksomheden er placeret i landzone. Omkring virksomheden er placeret gårde og enkeltliggende ejendomme. I forbindelse med bestemmelse af støjbelastningen ved nærmeste beboelser omkring virksomheden er følgende ejendomme udvalgt:

- Punkt 1. Vive Nygård, placeret ca. 690 m fra shredder.
- Punkt 2. Ejendom ved Hobro-Hadsund landevej, placeret ca. 550 m fra shredder.
- Punkt 3. Gård ved Stevn, placeret ca. 500 m fra shredder.
- Punkt 4. Sommerbolig ved stranden, placeret ca. 320 m fra shredder.

De planlægningsmæssige rammer og bestemmelser for området, hvor H.J. Hansen Hadsund A/S er beliggende, samt omliggende områder fremgår af:

- Kommuneplantillæg nr. 3 til Mariagerfjord Kommuneplan 2013-2025, Områdenummer VIV.E.1 Område til erhvervsformål mellem Vive og Østergårde.
- Lokalplan 85/2015 Område til erhvervsformål mellem Vive og Østergårde.

H.J. Hansen Hadsund ligger i et område omfattet af Kommuneplantillæg nr. 3 til Mariagerfjord Kommuneplan 2013-2025, Kommuneplanramme VIV.E.1. Rammeområder i henhold til Kommuneplantillæg nr. 3 ved H.J. Hansen Hadsund A/S fremgår af bilag C til afgørelsen.

Lokalplanområdet er i Mariagerfjord Kommuneplan 2013-2025 udpeget som et areal til virksomheder med særlige beliggenhedskrav og i dette tilfælde til et affaldsbehandlingsanlæg. Rammeområdet er i Mariagerfjord Kommuneplan 2013-2025 udpeget som et støjbelastet areal i form af et affaldsbehandlingsanlæg. De støjbelastede arealer må ikke udlægges til støjfølsom anvendelse medmindre den fremtidige anvendelse kan sikres en støjpåvirkning, som ligger under Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser. Tilsvarende må der ikke udlægges arealer til støjende aktiviteter, som kan påvirke eksisterende arealer udlagt til støjfølsom anvendelse.

I henhold til Lokalplan 85/2015 er lokalplanområdet udlagt til erhvervsformål i form af en skrotvirksomhed, som neddelers og fragmenterer metalskrot og andet genanvendeligt materiale.

Lokalplanområdet er omgivet af landbrugsjord med undtagelse af retningen mod syd, hvor lokalplanområdet er afgrænset af Mariager Fjord.

Inden for delområde A, som udgøres af den eksisterende virksomhed med shredder anlæg, oplag og driftsbygninger, kan der fortsat foregå aktiviteter i form af nedbrydning af metalkrot og andet genanvendeligt materiale. Der kan opføres bygninger, som har direkte tilknytning til virksomhedens drift f.eks. garager, mandskabsbygning, redskabsskur, lager, administrationsbygning og udstillingslokaler. Udgangspunktet for opførelse af bygninger er, at de ikke er synlige fra omgivelserne. I lokalplanen er der derfor fastsat en højde, som ny bebyggelse højst må opnå. Undtaget herfra er skorstene, som kan opføres i en større højde, hvis det er nødvendigt for driften på virksomheden.

Inden for delområde B, som udgøres af havneområdet og molen, må ske ind- og udskibning af materialer til og fra virksomheden. Der må ikke være oplag på havneområdet og materialer skal derfor flyttes til og fra delområde A, så materiale kun ligger kortvarigt i delområde B.

Inden for delområde C, som udgøres af deponiet og skrænterne rundt om virksomheden og langs Mariager Fjord og også omfatter deponiet, som fremstår som en del af skrænten, må der ikke foretages ændringer i tilstanden af delområde C udover ændringer i relation til naturpleje og rekreative aktiviteter f.eks. etablering af stier.

Virksomhedens drift forudsætter, at der er indhentet de nødvendige tilladelser efter anden lovgivning. I den forbindelse kan det oplyses, at Naturstyrelsen på et tidligere møde med Miljøstyrelsen den 7. maj 2014 og i brev af 12. maj 2015 til Mariagerfjord Kommune har udtalt, at man er sindet at dispensere fra strandbeskyttelseslinjen.

Vand- og Natura 2000-planerne er implementeret i den danske lovgivning i Miljømålsloven, og det er Naturstyrelsen, der udarbejder planerne. Lokalplanområdet er omfattet af Vandplan 2009-2015 for Mariager Fjord, hvor planlægning i forhold til drikkevandsinteresserne er styret igennem retningslinjerne 40 og 41. Mariagerfjord Kommune vurderer, at lokalplanen ikke er en trussel mod grundvandet og dermed ikke er i strid med vandplanens retningslinjer om grundvandsbeskyttelse.

3.1.3 Nye lovkrav

Der er ikke udstedt nye retningslinjer eller nye regler for vurdering af forureningen fra shredder anlæg. Eksisterende vilkår er således i alt væsentligt identisk med de i dag gældende krav til sådanne vilkår (§ 21, stk. 1 – 3, i den nugældende Godkendelsesbekendtgørelse). Den nugældende bekendtgørelse indeholder herudover nogle generelle bestemmelser om indberetninger til miljømyndigheden, f.eks. straks underretning ved overtrædelse af vilkår. Disse bestemmelser medtages i den aktuelle godkendelse. Endvidere indeholder Godkendelsesbekendtgørelsen i dag en bestemmelse om, at der i visse tilfælde skal udarbejdes en basistilstandsrapport om den aktuelle forurening af jord og grundvand. Denne bestemmelse er dog ikke relevant for den aktuelle afgørelse.

3.1.4 Bedste tilgængelige teknik

Det foreliggende BREF-dokument for affaldsbehandling fra 2006 omfatter ikke shredder anlæg.

Efter § 24 i Godkendelsesbekendtgørelsen fastlægger godkendelsesmyndigheden vilkår om BAT i overensstemmelse med bilag 5 til bekendtgørelsen og efter høring af virksomheden, når der ikke foreligger BAT-konklusioner for virksomhedstypen eller et BAT-referencedokument, dvs. et dokument vedtaget før 1. januar 2011 efter reglerne i IPPC-direktivet fra 1996 om integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening.

Bilag 5 til Godkendelsesbekendtgørelsen indeholder følgende kriterier for fastlæggelse af BAT:

- 1) Anvendelse af teknologi, der resulterer i mindst muligt affald.
- 2) Anvendelse af mindre farlige stoffer.
- 3) Fremme af teknikker til nyttiggørelse og genanvendelse af stoffer, der produceres og forbruges i processen, og i relevant omfang affald.
- 4) Sammenlignelige processer, indretninger eller driftsmetoder, som er gennemprøvet med et tilfredsstillende resultat i industriel målestok.
- 5) Teknologiske fremskridt og udviklingen i den videnskabelige viden.
- 6) De pågældende emissioners art, virkninger og omfang.
- 7) Datoerne for nye eller bestående anlægs ibrugtagning.
- 8) Den tid, der er nødvendig for indførelse af BAT.
- 9) Forbruget og arten af råstoffer, herunder vand, der forbruges i processen, og energieffektiviteten.
- 10) Behovet for at forhindre eller begrænse emissionernes samlede risiko for påvirkning af miljøet til et minimum.
- 11) Behovet for at forhindre uheld og begrænse følgerne heraf for miljøet.
- 12) Informationer, som offentliggøres af offentlige internationale organisationer, herunder BAT-referencedokumenter, i det omfang disse er relevante for den pågældende type af virksomhed.

Miljøstyrelsen vurderer, at den renseteknik der anvendes på H.J. Hansen Hadsund A/S er BAT på nuværende tidspunkt. Der pågår i øjeblikket arbejde vedr. en ny BREF for affaldsbehandling, hvor shredder anlæg vil blive omfattet.

Shredderaffald fra H.J. Hansen Hadsund sendes til viderebehandling på det nye efterbehandlingsanlæg til shredderaffald på H.J. Hansens afdeling i Odense for at forbedre oparbejdningen af shredderaffaldet og dermed øge genanvendelsen og mindske produktion af affald.

3.2 Vilkårsændringer

Opsummering

Der er ikke kommet væsentlig ny lovgivning på shredderområdet siden sidste miljøgodkendelse. De fleste vilkår er derfor videreført med mindre redaktionelle ændringer og tilpasning til Miljøministeriets standardvilkår for K212 og K209.

Revurderingen har i hovedtræk ført til følgende vilkårsændringer:

- Vilkår for reduktion af diffus emission af støv. For at hindre emission fra anlæg og udtag, hvor virksomheden håndterer og oplagrer affaldstyper, som indeholder finere støv og partikler, bl.a. udtag med NF-fraktionen og fines fra sigten, er det præciseret, hvorledes potentielle udledninger med diffus emission skal nedbringes.
- Vilkår for reduktion af luftemission, herunder ændret kontrolprogram for afkast fra shredderanlægget samt tilføjelse af emissionsgrænser og B-værdier for chromater og andre relevante metaller samt DEHP, BTEX samt styren. Vilkår om automatisk stop af shredderanlæg, hvis luftrensaneanlægget ikke er i drift.
- Vilkår om driftsinstruktioner.

Oversigt over revurdering af vilkår fremgår af bilag D.

A. Generelt

- Ad A1) Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres at ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer at denne overholdes til enhver tid.
- Ad A2) Eksisterende vilkår 2 videreføres. Formålet med vilkåret er at sikre, at tilsynsmyndigheden oplyses om ændringer og der kan føres det rette tilsyn.
- Ad A3) Vilkår A3 er fastsat med udgangspunkt i Godkendelsesbekendtgørelsens vilkårs katalog, § 21, stk. 1 nr. 6. Vilkåret er fastsat som en implementering af IE direktivet og er fastsat for bilag 1 virksomheder. Miljøstyrelsen tilføjer et nyt vilkår om straks underretning ved vilkårsovertrædelse samt om indstilling af virksomhedens drift, hvis overtrædelse af et vilkår medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt. Kravene fremgår af § 21, stk. 1, nr. 6, i Godkendelsesbekendtgørelsen og har oprindelse i IE-direktivet. Det præciseres, at krav om underretning gælder for alle vilkår i afgørelsen.

B. Indretning og drift

- Ad B1) Eksisterende vilkår 3 om, at der ikke må være adgang for uvedkommende på virksomheden videreføres. Formålet med vilkåret er at sikre kontrol med alt materiale, der kommer ind på pladsen.

Råvarer

- Ad B2 og B3) Eksisterende vilkår 11 og 12, om hvilke råvaretyper, der må modtages på virksomheden videreføres. På baggrund af tidligere observation af væsentlige støvgener i forbindelse med levering af forbrændingsjern med skib må forbrændingsjern ikke modtages med skib. Formålet med vilkåret er at forhindre, at der modtages uønskede råvarer, f.eks. transformatorer med PCB, beholdere med brændstof eller andet, som kan give anledning til uønskede emissioner, fordi emissionen afhænger direkte af det materiale som shreds.

H.J. Hansen Hadsund modtager enkelte store husholdningsapparater (ovne, komfurer m.v.), hvor udvendige ledninger/kabler er fjernet. H.J. Hansen Hadsund modtager ikke kølemøblerne (køleskabe, fryserne m.v.), bliver afvist ved modtagningen.

Der må ikke foretages shredding af genstande, brugte produkter o. lign., som indeholder ozonlagsnedbrydende stoffer (f.eks. CFC og HCFC), herunder præisolerede fjernvarmerør, undtagen hvis disse genstande optræder som uundgåelige bestanddele i leverancer, hvor udsortering i praksis ikke er muligt. P.t. anvises gamle præisolerede fjernvarmerør, som indeholder ozonlagsnedbrydende stoffer CFC og HCFC, til shredder anlæg. Miljøstyrelsen undersøger p.t. andre bortskaffelsesmuligheder. På sigt kan det derfor forventes, at denne affaldstype ikke anvises til shredder anlæg.

- Ad B4) Eksisterende vilkår 16 er ændret til, at der kun må være oplag svarende til de angivne mængder i sikkerhedsstillelsen.
- Ad B5) Miljøstyrelsen fører tilsyn efter transportforordningens regler vedr. import på listevirksomheder optaget på Bilag 1 til godkendelsesbekendtgørelsen (IE-virksomheder). Der er derfor sat vilkår om at sende ledesagepapirer til Miljøstyrelsen.

Vindmøllevinger

- Ad B6) Eksisterende vilkår 17 om, at der for at begrænse støv skal anvendes vand under shredding af vindmøllevinger videreføres. Affaldet fra shredding af vindmøllevinger skal konstant holdes fugtigt så der hverken ved oplag eller håndtering er risiko for emission af diffust støv.
- Ad B7) Eksisterende vilkår 7 videreføres. Formålet med vilkåret er at sikre at der kun modtages affald, der er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse.

Vilkår B8-B10 er standardvilkår for aktiviteter omfattet af listepunkt K212 om indretning af anlæg til midlertidigt oplagring af ikke-farligt affald.

- Ad B8) Affaldet skal kontrolleres hurtigst muligt ved modtagelse og inden 1 døgn for at sikre, at affaldet ikke henstår længere tid udenfor de dertil beregnede affaldsområder, som er indrettet under hensyntagen til affaldets farlighed og tekstur.
- Ad B9) Eksisterende vilkår 13 videreføres. Til undgåelse af kontaminering med stoffer og produkter, som virksomheden ikke er reguleret for, skal der være et særskilt oplagsområde til de affaldstyper, som virksomheden ikke har godkendelse til at modtage. Hvis affaldet umiddelbart kan henvises til en anden affaldsmodtager, kan det ske uden yderligere drøftelser med tilsynsmyndigheden. I modsat fald skal kommunen (Mariagerfjord), som er myndighed på anvisning af affald fra H.J. Hansen Hadsund, kontaktes.
- Ad B10) Lettere materiale, f.eks. papir, pap og plast, forekommer i en vis mængde i de råvarer og affaldsfraktioner, som modtages på virksomheden. Det er derfor indført vilkår om, at virksomheden skal indrettes på en måde, som hindrer, at de lettere materialer flyver rundt og give anledning til papirflugt hos naboer og i de øvrige omgivelser på og udenfor virksomheden.
- Ad B11) Eksisterende vilkår 50 videreføres. Vilkåret skal sikre at forureningsbegrænsende foranstaltninger ikke tages ud af drift, mens der stadig er produktion.

Ad B12) Eksisterende vilkår 83 videreføres. Der er, for at præcisere, indført vilkår om, at der kun må shreddes køretøjer og elektronikskrot og hårde hvidevarer omfattet af Elektronikaffaldsbekendtgørelsens bilag 1, Kategori 1, som er miljøbehandlet i henhold til gældende regler, herunder Elektronikaffaldsbekendtgørelsen og Bilskrotbekendtgørelsen.

Driftsinstruktion

Ad B13) Der indføres vilkår om, at der skal foreligge en driftsinstruks for modtagekontrol samt andre relevante driftsinstruktioner. Formålet med driftsinstruktionerne er at:

- sikre, at ikke godkendte materialer/affald frasorteres,
- mindske antallet og omfanget af eksplosioner,
- hindre forurening med bly fra batterisyre og andet flydende oplag,
- sikre at køretøjerne til shreddning er korrekt miljøbehandlede,
- reducere emission af forurenende stoffer fra afkast,
- reducere diffus emission og
- reducere støj.

For at driftsinstruktionerne har nogen værdi, skal medarbejdere og ledelse selvfølgelig overholde disse og de skal revideres, når der er behov.

Ad B14) H.J. Hansen Hadsund skal senest 1. april 2016 revidere de eksisterende instrukser og have udarbejdet nye instrukser. Miljøstyrelsen vurderer, at det er tilstrækkelig tid til at udføre opgaven.

Der er sat vilkår om årlig gennemgang af instrukserne, for at rette fokus på at virksomheden arbejder med at udvikle og vedligeholde hensigtsmæssige procedurer for driften på virksomheden. Smårettelser i instrukserne der løbende laves, som ikke har miljømæssig betydning skal ikke indberettes, jf. vilkår B13.

Driftstider

Ad B15) Vilkåret om driftstid sættes for at sikre at godkendelsen tydeligt definerer hvad virksomheden har godkendelse til og hvornår der vil være tale om udvidelse af virksomheden mht. driftstid som vil udløse krav om godkendelsespligt, pga. forøget forurening. Eksisterende driftstider i vilkår 4 videreføres med begrænset drift kl. 6-7. I støjrapporten af fremgår det, at der kan foregå begrænsede aktiviteter i tidsrummet 6-7. H.J. Hansen Hadsund skal derfor fremsende dokumentation for, hvilke aktiviteter, der kan foregå i tidsrummet 6-7 og efter kl. 18.

Oplag af skrot og færdigvarer

Ad B16) Eksisterende vilkår 17 om, at der maksimalt må oplagres 2.500 ton skrot (formateriale) til shredder anlægget er efter ønske fra HJ Hansen Hadsund A/S videreført uændret.

Ad B17) Eksisterende vilkår 17 om at der maksimalt må oplagres 250 tons umagnetisk materiale (NF) videreføres. H.J. Hansen har den 23.november 2015 oplyst, at de ikke modtager fraktionen frasorteret umagnetisk materiale (NF) men i stedet ønsker at denne fraktion kan omfatte shredderaffald (kapok), da den nuværende maksimale oplagsmængde på 50 tons er for lidt. Shredderaffald (kapok) skal opbevares på befæstet areal og overdækket eller i container.

C. Luftforurening

Støv fra diffuse kilder

Driften af H.J. Hansen Hadsund kan være forbundet med udvikling af støv fra forskellige diffuse kilder. De primære kilder til muligt udslip af diffust støv er bl.a.:

- Aflæsning af skrot fra lastbiler
- Sortering af skrot med læsemaskinerne
- Fødning af skrot på fødebåndet til shredderen
- Transport af neddelt skrot på bånd i shredder
- Aftipning af shredderjern fra transportbånd i en bunke på pladsen
- Aftipning af NF-fraktioner fra sorteringstromle
- læsning af shredderaffald i container
- Lastning af færdigvarer i lastbil og skib
- Støv på veje og befæstede arealer.

I 1997 blev der installeret et støvdæmpningssystem på shredderen, som består af indsprøjtning af vand i shredderen før afkast. I dag er hammermøllen endvidere, som støvdæmpende foranstaltning, forsynet med vandinddysning, som reguleres efter de indførte materialers beskaffenhed, vejrforholdene og hovedmotorens belastning.

Omfanget af støvudvikling og støvpåvirkning af omgivelserne afhænger især af vejrforholdene (størst i tørre perioder og ved vind), højden af oplag og effektiviteten af støvbegrænsende foranstaltninger samt aktivitetens fysiske placering.

Miljøstyrelsen har ved tilsyn på virksomheden, senest den 13. august 2014, konstateret støv og partikler i luften. Miljøstyrelsen vurderer, at det er væsentligt at diffus emission af støv fra virksomheden reduceres mest muligt og har i revurderingen fokus på at diffus emission fra virksomheden nedsættes.

Ad C1) Diffuse udslip af støv er ikke omfattet af gældende Luftvejledning. For at undgå gener fra væsentlige diffuse udslip af støv, er der stillet vilkår om at disse udslip skal begrænses. Eksisterende vilkår 56 om, at H.J. Hansen Hadsund ikke må give anledning til støvgener i omgivelserne, som af tilsynsmyndigheden anses for væsentlige, videreføres, herunder at køre- og arbejdsarealer skal renholdes (præciseret til mindst 1 gang om ugen). I perioder med regn og sne vil det muligvis ikke være muligt eller nødvendigt at rengøre 1 gang ugentligt. Tilsynsmyndigheden kan, hvis det vurderes nødvendigt, ændre frekvensen af rengøringen til flere gange om ugen.

Der er endvidere stillet vilkår om, at alle oplag, hvor der kan forekomme diffust støv, skal kunne sprinkles med vand i tørre perioder. Der er i 2012 etableret mulighed for at sprøjte vand ud over oplaget. Endvidere er der stillet yderligere vilkår, som begrænser emission af støv fra "fines"-fraktionen.

Afkasthøjder og luftmængder

Den væsentligste kilde til luftforurening fra H.J. Hansen Hadsund A/S er afkastet fra shredder anlægget. Virksomhedens værksted anvendes til reparationer og vedligeholdelse af egne anlæg og maskiner. Der arbejdes bl.a. med skærebrænding, svejsning m.v. Der er etableret udsugning i forbindelse med disse aktiviteter. Herved udsendes svejserøg og meget beskedne mængder af organiske opløsningsmidler. Endvidere er der afkast fra rumudsug fra sorterhus.

Afkast fra shredder anlægget

Shredder anlægget er forsynet med et luftrenseanlæg, hvor den afsugede luft renes for partikler i 2 cykloner og et efterfølgende scrubber, inden luften udledes via en 22 m høj skorsten. Ved de sydlige cyclonanlæg ved sigten blæses luft ind i bunden, og der er udsug i toppen. Det er et

lukket system, hvor luften recirkuleres bortset fra ca. 10 %, som føres til det nordlige cyklonanlæg, som er primær udsugning fra shredder. Udsugningsluften herfra ledes gennem scrubber.

H.J. Hansen Hadsund A/S har i august 2014 udskiftet ventilator og opsat ny skorsten på afkastet fra shredderanlægget. Miljøstyrelsen har i november 2014 modtaget akkrediteret rapport, som dokumenterer, at grænseværdier for støv, tungmetaller, PAH, PCB, benzen og bisphenol A i afkastluften er overholdt.

Ad C2) Eksisterende vilkår 49 videreføres med tilføjelse af afkast fra sorterhus og værksted. Afkast fra værksted og sorterhus skal føres 1 m over tag for at sikre fri fortynding.

Vilkår C3-C5 bygger på Luftvejledningen og udformes som en kombination af emissionsgrænse, afksthøjder og B-værdi (maksimale grænseværdier i omgivelser). Det fremgår af Godkendelsesbekendtgørelsen, at der skal fastsættes emissionsgrænseværdier, maksimal luftmængde og afksthøjde for hvert afkast, hvor der udledes forurenede stoffer til luften. Dette gøres for at vilkåret skal blive entydigt.

Emissionsgrænser

Ad C3) Fra shredderanlæggets afkast er emission af støv og organiske stoffer. Emissionerne hidrører fra de formaterialer, der fødes i shredderanlægget, og der kan under den varme temperatur i shredderanlægget dannes andre stoffer. Miljøstyrelsen vurderer, at emissionen skal reguleres ved fastsættelse af emissionsgrænser for støv, metaller, PAH, dioxiner, PCB, benzen og DEHP. Eksisterende vilkår 49, 73 og 74 overføres med tilføjelse af grænseværdier for chromater (målt som Chrom VI) og andre relevante metaller samt phthalat (DEHP) og BTEX, som vurderes at kunne udgøre en miljøfare i udledningsluften fra shredder afkast. Endvidere er der grundet shredding af vindmøllevinger tilføjet emissionsgrænse for styren.

Støv

Senest OML beregning fra september 2014, udført i forbindelse med udskiftning af ventilator og skorsten, viser at B-værdien for støv fra shredder afkastet er overholdt med den nye skorsten på 22 m og en luftmængde på 64.000 Nm³/h, tør.

Chromater

Der tilføjes en ny grænseværdi for chromater, målt som chrom(VI). Chrom(VI) har en B-værdi som er 10 gange lavere end chrom i andre oxiderationstrin. Da Chrom(VI) er langt farligere end Cr(III), er der sat vilkår om, at der måles særskilt for dette stof. Chrom(VI) har traditionel været anvendt til korrosionshæmmende overfladebehandlinger, i pigmenter i plastdele og malinger samt tidligere i printplader. Selv om Chrom(VI) løbende gennem de sidste 10-15 år er erstattet af andre stoffer vurderer Miljøstyrelsen, at Chrom(VI) stadigvæk findes i de råvarer virksomheden må modtage og shredde.

Der vil som udgangspunkt ikke blive stillet krav om måling af chromater (chrom VI), hvis emissionerne for Chrom total er under grænseværdien for chromater.

Phthalater(DEHP)

Der stilles krav om målinger for DEHP. DEHP er en blødgører, som kan findes i plast, herunder i ledninger. Da råvarer som shreddes, herunder autoskrot og elektronikskrot, indeholder plastmaterialer på slanger og ledninger er det relevant at undersøge, om der er DEHP i emissionen fra shredderanlægget og om grænseværdien er overholdt. DEHP har ikke været undersøgt før, men er fundet i større koncentrationer i spildevand fra bl.a. shredderanlæg.

BTEX

Autoskrot og industrielle metalprodukter, som udgør en stor del af virksomhedens råvarer, bliver kontamineret med olieprodukter (benzin, diesel, motorolie m.m.) under brug, som hæfter sig til metaller og andre industrielle produkter, som shreds på virksomheden. Miljøstyrelsen vurderer, at der skal fastsættes en grænseværdi for BTEX, for at kontrollere emission af organiske stoffer. BTEX omfatter benzen, toluen, ethylbenzen og xylener.

PCB

PCB er blevet anvendt i adskillige produkter og findes stadig noget at det jern og metalkrot, som ender på shredder anlæggene, når de skal bortskaffes. I Miljøstyrelsens Luftvejledning er fastsat en vejledende emissionsgrænseværdi for PCB på 0,1 µg/normal m³. Den vejledende grænseværdi stammer fra 1990, og er ikke baseret på dybtgående vurderinger/overvejelser om, hvorvidt det er teknisk og økonomisk muligt at overholde grænseværdien for alle anlæg, som udsender PCB.

Ingen af de danske shredder anlæg kan i dag overholde den vejledende grænseværdi med den kombination af luftrensningsteknik, og vandoverrisling/tilførsel eller skrubber, der anvendes på anlæggene.

En lempet grænseværdi kan dog overvejes, jvf. supplement til Luftvejledningen af 30. september 2003, såfremt der foreligger dokumentation for, at anlæggets rensningsudstyr fungerer optimalt, og anlægget ikke vurderes at kunne overholde den vejledende grænseværdi uden væsentlige omkostninger til nyt rensningsudstyr.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at en emission af PCB på 20 µg/normal m³ (overvågningsværdien), p.t. er det opnåelige niveau for det eksisterende luftreanseanlæg med 2 cykloner og efterfølgende vaskerianlæg (scrubber), der er installeret på H.J. Hansen Hadsund.

Der er ingen retsbeskyttelse knyttet til den fastsatte observationsværdi for PCB, og der kan efter de almindelige regler i Miljøbeskyttelsesloven fastsættes en emissionsgrænseværdi for PCB, hvis der er saglig begrundelse herfor. Spørgsmålet om niveauet for emission af PCB vil eventuelt blive taget op til fornyet behandling, når der foreligger et revideret BREF-dokument fra EU for affaldsbehandling med tilhørende BAT-konklusioner. Det forventes, at BAT-konklusionerne for affaldsbehandling bliver offentliggjort i 2016.

Eksisterende emissionsgrænseværdi for PCB på 0,0001 mg/normal m³ ændres til en overvågningsværdi på 20 µg/normal m³.

Den maksimale årlige gennemsnitskoncentration, som optræder udendørs ved jordoverfladen omkring virksomheden, er beregnet til 0,00123 µg/m³ ved hjælp af OML-modellen, hvilket er langt under den laveste tærskelværdi, som Sundhedsstyrelsen opererer med. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at mennesker, der bor eller opholder sig omkring virksomheden, ikke udsættes for en sundhedsskadelig koncentration af PCB.

Der er der i vilkår C7 givet mulighed for at virksomheden kan vælge, at vise overholdelse af B-værdierne i vilkår C5 ved OML-beregning i stedet for overholdelse af vilkår C3, idet emissionsgrænserne i vilkår C3 er konservativt fastsat fra en temperatur på 20°C og en maksimal luftmængde på 64.000 Nm³/h, tør i afkastet fra shredder anlægget.

Ad C4) Fra sorterhuset, hvor der foretages manuel kvalitetskontrol af shredderjern er der afkast fra rumudsugning. Der indføres nyt vilkår med grænseværdi for støv i afkast fra sorterhus.

Immissionskoncentration

Ad C5) Eksisterende vilkår 49 videreføres. Dog er der er tilføjet B-værdier for chromater og andre relevante metaller samt phthalat (DEHP) og BTEX. Endvidere er der grundet shredding af vindmøllevinger tilføjet B-værdi for styren.

Der er ingen B-værdier for PCB og dioxiner/furaner, da stofferne principielt er uønskede i miljøet, fordi stofferne ophobes i fødekæden.

Kontrol af luftforurening fra punktkilder

Ad C6) Der indføres nyt vilkår om, at der skal være egnet prøveudtagningssted ved afkast fra shredder og sorterhus.

Ad C7) Eksisterende vilkår 51-55 videreføres. Dog indføres at der skal udføres to årlige præstationsmålinger for støv i afkastet fra shredder anlægget samt én årlig måling for PCB, phthalater (DEHP) og BTEX. På baggrund af emissionsmålingerne kan tilsynsmyndigheden dog beslutte at nedsætte omfanget af emissionsmålingerne for et eller flere af de nævnte stoffer, hvis emissionerne er konsekvent lave.

Eksisterende vilkår 17 om, at der under shreddning af vindmøllevinger skal foretages måling af støv fra afkast én gang pr. år videreføres. Miljøstyrelsen vurderer, at emission af styren fra shreddning af vindmøllevinger skal undersøges og det skal dokumenteres at B-værdien for styren er overholdt. Vindmøllevinger produceres ved brug af styren eller epoxy. Miljøstyrelsen har modtaget henvendelse fra nabo om lugt af styren fra H.J. Hansen Hadsund.

Ifølge HJ Hansen Hadsund A/S kan målinger under shredding af vindmøllevinger ikke udtages i afkastet fra shredder, da vindmøllevinger kun køre gennem hammermøllen og ikke gennem hele anlægget. Målinger vil blive udført i samråd med akkrediteret luftmålefirma og Miljøstyrelsen.

I egenkontrollen er der fastsat krav til kontrol- og målemetode, kontrolperiode, måletid, og antal enkeltmålinger, alt sammen for at vilkåret skal kunne kontrolleres entydigt og korrekt. Det er endvidere vigtigt, at det fremgår hvad der er shreddet under prøveudtagningen.

Der er endvidere i godkendelsen anført, hvorledes resultaterne af den egenkontrol, som virksomheden skal foretage, skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Kontrol af diffuse støvkilder

Ad C8) Der er ikke fastsat en egentlig grænseværdi for det maksimalt tilladelige støvnedfald i omgivelserne. Der indføres dog nyt vilkår om, at tilsynsmyndigheden kan forlange, at der udføres en vindretningsbestemt måling over længere tid af støvnedfaldet i området til beregning af støvnedfaldet. Der skal i så fald korrigeres for baggrundsbidraget, dvs. det generelle støvnedfald i området. Korrektionen bestemmes ved en samtidig måling af støvnedfaldet et passende andet sted i nærheden, der ikke kan være påvirket af støvnedfald fra H.J. Hansen Hadsund.

Egenkontrol af luftrenseudstyr tilsluttet shredder anlægget

Ad C9) Der indføres nyt vilkår om, at luftrenseanlægget skal være forsynet med en differenstrømkmåler for at sikre en konstant optimal rensning af afkastluften fra

shredder anlægget. Differenstrykmåleren skal være etableret senest 1. oktober 2016 og skal kalibreres hvert år af et egnet firma.

D. Lugt

H.J. Hansen Hadsund modtager som udgangspunkt ikke råvarer, der giver anledning til lugtgener i omgivelserne. Uønskede leverancer af materialer, som udgør en potentiel risiko for lugtgener, frasorteres ved modtagelsen.

- Ad D1 Eksisterende vilkår 19 og 28 videreføres. Til regulering af eventuelle – men ikke forventelige – lugtgener fra diffuse kilder (f.eks. oplag) er der i godkendelsen af 10. december 1997 fastsat vilkår om, at der ikke må forekomme væsentlige lugtgener i omgivelserne uden for egen grund. Diffuse udslip af lugt skal kunne rummes indenfor de fastsatte lugtgrænseværdier. Da de diffuse udslip er svære at måle, er der stillet supplerende vilkår om, at disse udslip skal begrænses.
- Ad D2) Virksomhedens lugtgrænse bygger på retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder. Eksisterende vilkår 19 videreføres uændret. Lugtgrænserne svarer til de vejledende grænseværdier i Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder. Grænseværdierne er knyttet til udsendelse af lugtstoffer fra virksomhedens faste afkast.
- Ad D3) Eksisterende vilkår 20-25 videreføres. I egenkontrollen er der fastsat krav til kontrol- og målemetode, kontrolperiode, måletid og antal enkeltmålinger, alt sammen for at vilkåret skal kunne kontrolleres entydigt og korrekt. Det er endvidere i godkendelsen anført, hvorledes resultaterne af den egenkontrol, som virksomheden skal foretage, skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden, og hvornår kontrollen skal udføres.

E. Spildevand

Spildevand fra HJ Hansen Hadsund A/S fremkommer primært i form af overfladevand og i mindre omfang procesvand og ledes via kloaksystemet til sandfang og olieudskillere. Sandfanget har en dimension på 20 m³, og olieudskillerne er et OBK-anlæg. Efterfølgende ledes vandet i en 50 m³ bundfældningstank, hvorefter det ledes til Mariager Fjord.

I forbindelse med værkstedet findes der endvidere en udendørs vaskeplads, der anvendes til almindelig renholdelse af virksomhedens materiel. Der anvendes ikke sæbe. Pladsen er fornyelig blevet renoveret med beton belægning. Afløbet fra vaskepladsen er forsynet med sandfang og olieudskillere.

Sanitært spildevand fra mandskabsbygninger ledes til et nedsivningsanlæg, placeret i det østlige hjørne af virksomheden. Nedsivningsanlægget er etableret i 2014.

Der pågår pt. sagsbehandling for ansøgning om tilladelse til udledning af overfladevandet til Mariager Fjord. Spildevandstilladelse vil blive meddelt som en tillægsgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens §33. Den samlede udledte mængde anslås på det foreliggende grundlag til ca. 7.000 m³ om året.

I forbindelse med ansøgning om udledningstilladelsen har virksomheden foretaget supplerende screeningsmålinger af overfladevandets indhold af forurenende stoffer. Disse målinger samt løbende kontrolmålinger viser, at overfladevandet indeholder forhøjede koncentrationer af bl.a. suspenderet stof samt en række metaller og miljøfremmede stoffer.

Miljøstyrelsen har på den baggrund vurderet, at det er nødvendigt, at virksomheden etablerer yderligere foranstaltninger, der sikrer, at indholdet af disse stoffer reduceres i overfladevandet for at opnå acceptable udløbskoncentrationer. Disse foranstaltninger kan bestå af fjernelse stofferne ved kilden, f. eks. håndtering af oplag med henblik på at reducere en eventuel afsmitning af stofferne til regnvandet samt at etablere de nødvendige renseforanstaltninger.

Virksomheden skal derfor senest den 1. april 2016 fremsende en endelig redegørelse for spildevandsforholdene på virksomheden. Redegørelsen skal desuden indeholde konkrete løsningsforslag for reduktion af forurenende stoffer i overfladevandet samt tidsplan for etablering af de nødvendige foranstaltninger. Løsningsforslag i redegørelsen skal udformes med henblik på, at tiltag for reduktion af forurenende stoffer i overfladevandet, herunder etablering af renseforanstaltninger, skal være i drift senest ved udgangen af 2016.

Ad E1) Der er fastsat vilkår om, at brandslukningsvand skal kunne opsamles på virksomheden i tilfælde af brand i shredderen. Formålet er at hindre, at brandslukningsvand bliver udledt til Mariager Fjord og at der kan ske en kontrolleret bortskaffelse af vandet efter kommunens anvisning. Ved tilfælde af større brande, hvor brandvæsenet tilkaldes, og laver den nødvendige indsats for at slukke branden, kan det dog være vanskeligt at opsamle alt brandslukningsvand.

F. Støj

Hovedstøjkilden på genvindingsvirksomheden er fragmenteringsanlægget samt lastning af skibe på molen. Herudover fremkommer der støj fra modtagelse, aflæsning og afhentning af materialer og affald samt fra skrotsaks, opskæring og intern transport. Det er med støjrapport af 3. december 2014 dokumenteret, at de vejledende grænseværdier for støj er overholdt i dagtimerne. Losning er ophørt på virksomheden

Ad F1) Eksisterende vilkår 35 om at støj skal begrænses mest muligt videreføres uændret.

Ad F2) Der er i godkendelse af 10. december 1997 fastsat støjgrænser for enkelte boliger beliggende i nærheden af virksomheden. Støjgrænserne er fastsat med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder og Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø. Der er fastsat definition på dag /aften og nat- perioder, og der er fastsat maksimal natstøjgrænser for områder som indeholder boliger. Støjgrænserne ved boligerne i det åbne land er sat til de støjgrænser som gælder for områdetype 3 i Miljøstyrelsen vejledning om ekstern støj fra virksomheder nr. 5/1984.

Eksisterende vilkår 28 videreføres med en tilføjelse af støjgrænser for boliger (åben lav) i lokalplanområde 39/2009 samt kommuneplanramme ØST.BL.1 (Østergårde) og VIV.BL.1, henholdsvis nordøst og nordvest for H.J. Hansen Hadsund A/S VIV, som er udlagt til blandet bolig og erhverv, hvilket også er den faktiske anvendelse, jvf. mail af 18. november 2015 fra Mariagerfjord Kommune.

Der er ikke fastsat støjgrænser ved Lystbådehavnen i Vive – kommuneplanramme VIV.O.1. Baggrunden herfor er, at lystbådehavne i henhold til Miljøstyrelsens administrationspraksis ikke er at betragte som støjfølsomme områder. Det skal dog vurderes om lokalplanen eller kommuneplanrammerne giver mulighed for andre aktiviteter på området, end de der naturligt hører til en lystbådehavn. I henhold til Mariagerfjord Kommunes lokalplan O.01.01 og kommuneplanrammerne VIV.O.1 er anvendelsen fastlagt til lystbådehavn.

Vibrationer

Flere af virksomhedens aktiviteter kan potentielt give anledning til vibrationer i omgivelserne, især selve shredder anlægget (normal drift). Lukkede trykbeholder så som gasflasker med flydende gasser eller lukkede/afproppede benzintanke med rester af brændstof kan endvidere medføre eksplosioner med tilhørende rystelser, hvis beholderne ved en fejl tilføres shredder anlægget (unormal drift).

Ad F3) Eksisterende vilkår 36 videreføres uændret.

Kontrol af støj og vibrationer

Ad F3) Eksisterende vilkår 36 videreføres uændret. Grænser for vibrationer er fastsat i overensstemmelse med Støjvejledningen.

Kontrol af støj og vibrationer

Ad F4) Eksisterende vilkår 29, 31-34 og 37-40 videreføres. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer det nødvendigt, skal virksomheden dokumentere, at grænseværdierne for støj og vibrationer er overholdt. I egenkontrollen er der fastsat krav til kontrol- og målemetode, og det er anført, hvorledes måleresultaterne skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden, alt sammen for at vilkåret skal kunne kontrolleres entydigt og korrekt. Det er endvidere stillet krav om, hvornår kontrollen skal udføres. Det er fastsat en definition for, hvornår støjgrænserne er overholdt, så dette er entydigt for både virksomhed og tilsynsmyndighed.

Eksplosioner anses som en driftsforstyrrelse og støj og vibrationer fra eksplosioner er ikke omfattet af vilkår F2-F4.

Ad F5) Eksisterende vilkår 30, som er en præcisering af, at virksomheden ved overskridelser af grænseværdier skal foretage afhjælpende foranstaltninger, videreføres.

Ad F6) Den nyeste støjrapport af 3. december 2014 dokumenterer overholdelse af gældende støjgrænser kl. 7-18 på hverdage og kl. 7-14 på lørdage. Det fremgår af støjrapporten, at gældende støjgrænser ikke kan overholdes ved fuld drift kl. 6-7. Der er derfor sat vilkår om, at virksomheden ved støjdokumentation skal kortlægge, hvilke aktiviteter, der kan foregå kl. 6-7 samt efter kl. 18 under overholdelse af støjgrænserne.

G. Affald

Virksomhedens ikke genanvendelige affald skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/anvisninger. Der er derfor ikke stillet vilkår herom i denne miljøgodkendelse.

Vilkår G1 og G2 er standardvilkår for aktiviteter omfattet af listepunkt K212 om indretning af anlæg til midlertidigt oplagring af ikke-farligt affald.

Ad G1) Formålet med vilkåret er at undgå forurening af jord, grundvand og overfladevand samt støvgener ved at holde området rent og rydeligt.

Såfremt det ikke medfører emission af støv accepteres, at filterstøv opbevares i bigbag.

Ad G2) Opsamlingsmateriale brugt til optørring af spild af flydende kemikalier og olie er klassificeret som farligt affald og skal bortskaffes som farligt affald.

Maksimale affaldsmængder

- Ad G3) Hvor det vurderes relevant for sikring af jord, grundvand og overfladevand er der fastsat krav til virksomhedens maksimale oplag af affaldsmængder på virksomheden. Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i Godkendelsesbekendtgørelsens vilkårs katalog § 21. Eksisterende vilkår 17 videreføres med tilføjelse af affald fra miljøbehandling af biler.
- Ad G4) Eksisterende vilkår 43 videreføres. Formålet med vilkåret er at sikre at affald håndteres, oplagres og bortskaffes efter affaldsmyndighedens (Mariagerfjord Kommune) anvisninger.
- Ad G5) Eksisterende vilkår 44 videreføres. Formålet med vilkåret er at sikre at vand og slam fra scrubber, som er farligt affald, bortskaffes efter affaldsmyndighedens (Mariagerfjord Kommune) anvisninger.

H. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

H.J. Hansen Hadsund A/S er beliggende i et område med drikkevandsinteresser og en lille del af adgangsvejen er beliggende inden for områder med særlige drikkevandsinteresser og inden for nitratfølsomt indvindingsopland.

Arealet, hvor H.J. Hansen Hadsund A/S er beliggende, er kortlagt på Vidensniveau 1 (Lokalitetsnr.: 815-00406) efter Jordforureningslovens bestemmelser, dvs. aktiviteterne vurderes at kunne have forurennet jorden, men der er ikke dokumentation herfor. Arealet er ikke omfattet af offentlig indsats.

Basistilstandsrapport

Efter Godkendelsesbekendtgørelsens § 38 skal myndigheden træffe afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde basistilstandsrapport i forbindelse med revurdering jf. Miljøbeskyttelseslovens §§ 41a eller 41b.

H.J. Hansen Hadsund er omfattet af bilag 1, listepunkt 5.3.b iv) i Godkendelsesbekendtgørelsen. H.J. Hansen Hadsund er ikke omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport i forbindelse med denne revurdering, da der først skal laves BTR ved næste revurdering eller ansøgning om miljøgodkendelse, jvf. Godkendelsesbekendtgørelsens. §54, stk. 2.

Virksomheden har således ikke udarbejdet en rapport med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening.

Vilkår H1-H15 er stillet medhenblik på at beskytte jord, grundvand og overfladevand mod forurening. Vilkår H1, H4-G11 og H13-H14 er standardvilkår for aktiviteter omfattet af listepunkt K212 om indretning af anlæg til midlertidigt oplagring af ikke-farligt affald.

- Ad H1) Vilcåret giver en definition på hhv. "befæstet areal" og "tæt belægning" fra standardvilkår for K212. Vilcåret gør det klart, at der er forskel på hvilke stoffer eller materialer, der kan opbevares på hhv. befæstet areal og tæt belægning. Befæstet areal er et areal, som er etableret med mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør (opløste og flydende stoffer og kemikalier). Tæt belægning er en fast belægning, som i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig og egnet for specifikke stoffer (faste stoffer og materialer).
- Ad H2) For at undgå risiko for jord- og grundvandsforurening er der fastsat vilkår om, at oplag og håndtering af skrot, færdigvarer og affald skal foregå på befæstet areal. Eksisterende vilkår 9 videreføres med præcisering af, at vilcåret også gælder al intern transport af skrot, færdigvarer og affald.

- Ad H3) Eksisterende vilkår 41 om, at der ikke må ske spild fra containere, videreføres uændret.
- Ad H4) Virksomheden må ikke modtage farligt affald. Vilkåret er stillet for at undgå forurening af jord og grundvand ved evt. spild af olie fra affald med olie.
- Såfremt virksomheden ikke har en specialcontainer til drejespånere med opsamlingsaggregat for skæreolie, kan der anvendes tætte plastbeholdere, som opbevares indendørs. Spånerne skal videretransporteres i samme container.
- Ad H5,H7) På en skrotvirksomhed er der altid risiko for at der afleveres skrot som indeholder flydende væsker (olie/kemikalier). For at mindske risiko for forurening af jord og grundvand samt evt. afstrømning til regnvandssystemet skal opbevaring og håndtering af skrot herunder neddeling, klipning eller opskæring ske på et areal med tæt belægning med mulighed for opsamling af spild.
- Ad H6) Formålet med vilkåret er at mindske risiko for forurening af jord og grundvand ved nedsivning af metalstøv til jorden og at reducere risiko for diffuse støvgener.
- Ad H8) Eksisterende vilkår 15 videreføres. Formålet med vilkåret er at mindske risiko for forurening af jord og grundvand ved udsivning af væsker fra akkumulatorer og batterier. Beholderne skal kunne modstå væskerne så de forbliver tætte.
- Ad H9) For at undgå for nedsivning af olie/kemikalier og derved risiko for forurening af jord og grundvand, er det vigtigt at de i befæstede arealer er tætte og i god stand.
- Ad H10) Vilkåret er stillet for at undgå risiko for forurening af jord og grundvand med spildevand indeholdende olie fra vask af materiel.
- Ad H11) Eksisterende vilkår 40 videreføres. For at undgå jord- og grundvandsforurening er der fastsat et generelt vilkår om, at flydende affald (f.eks. spildolie) og flydende olie/kemikalier skal opbevares i egnede beholdere, som skal være placeret under tag på en sådan måde, at alt indholdet af væske i en beholder skal kunne opsamles på kontrolleret vis, uden mulighed for at væsken løber til kloak eller ud på - eller ned i - jorden.
- Ad H12) På en skrotvirksomhed er der altid risiko for at der afleveres skrot som indeholder flydende væsker (olie/kemikalier). For at mindske risiko for forurening af jord og grundvand samt evt. afstrømning til Mariager Fjord indføres nyt vilkår om, at der altid forefindes egnet opsugningsmateriale, således at evt. spild opsamles med det samme.

Olietanke

- Ad H13) Vilkåret er stillet med henblik på at undgå risiko for spild af olieprodukter fra overjordiske olietanke samt ved brug af tankpladsen.

Kontrol af befæstede arealer og kloak

- Ad H14) Der er i vilkår H9 stillet krav om, at belægninger skal være tætte for at undgå forurening af jord og grundvand. For at sikre at belægninger er tætte, stilles der vilkår om regelmæssig inspektion af belægningerne for at afsløre eventuelle utætheder. Hvis der konstateres utætheder i belægninger, skal disse udbedres så hurtigt som muligt.
- Ad H15) Funktionsdygtigheden af afløbssystemet på virksomheden, herunder dets tæthed, påvirkes løbende af de rystelser og vibrationer, der fremkommer som følge af driften

af shredder anlægget og kørsel med tungtlastede lastbiler med anhængere. For at imødegå risikoen for nedsivning af forurenende stoffer til jord og grundvand som følge af utætheder i afløbssystemet er der stillet vilkår om at afløbssystemer herunder brønde, sandfang og olieudskillere skal tæthedsprøves mindst én gang hvert 10 år. Næste tæthedsprøvning skal foretages i 2020.

Til- og frakørsel

Til- og frakørsel til virksomheden sker ad privat vej med forbindelse til Hobrovej. Der forekommer ca. 50 transporter pr. dag.

Den interne transport, som altovervejende består af flytning af forskellige materialekvaliteter til deres rette lager efter en sortering, foregår over hele området med samtlige køretøjer/maskiner.

Der lastes i gennemsnit ca. 1 skib om ugen. I forbindelse hermed foretages der op til 90 kørsler fra shredderjernlageret til udskibningskajen.

I. Journalføring og rapportering

- Ad I1) Eksisterende vilkår 18 om, at virksomheden skal føre journal med ind- og udgående mængder affald og råstoffer videreføres. Der er endvidere tilføjet andre relevante egenkontrolpunkter for at sikre, at der er kontrol med belægninger, forureningsbegrænsende foranstaltninger og håndtering af modtaget affald, som ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse.
- Ad I2) For at sikre en effektiv kontrol og dermed begrænse forureningen fra virksomheden, er der fastsat vilkår om, at der udarbejdes journal m.v. for tilsyn og kontrol med virksomhedens forureningsbegrænsende foranstaltninger. Efter ønske fra HJ Hansen Hadsund A/S etableres visuel alarm på differenstrymåler på afkast fra shredder, som lyser hvis luftreanlægget ikke fungerer optimalt. Det skal endvidere fremgå af driftsinstruktion hvordan shredderfører skal forholde sig ved alarm.
- Ad I3) Det er vigtigt, at virksomheden opbevarer journalerne på en sådan måde, at de umiddelbart kan genfindes både til virksomhedens eget brug og til brug for myndighedens tilsyn. Det skal således også fremgå af vilkåret, at myndigheden skal have adgang til journalerne under tilsyn på virksomheden og på forlangende.

Årsindberetning

- Ad I4) Bilag 1 virksomheder har krav i Godkendelsesbekendtgørelsen om at indberette egenkontrolresultater til tilsynsmyndigheden mindst hvert år. Til kontrol af, at virksomheden ikke udvider sin aktivitet på en måde, som indebærer forøget forurening, er der stillet vilkår om indberetning af årligt forbrug af råvarer og hjælpestoffer, herunder energiforbrug, i forbindelse med driften af virksomheden, samt mængde af affald generet ved driften af anlægget.

Hidtidigt rapporteringsomfang i vilkår 18 med nøgletal for virksomhedens produktion i det forløbne regnskabsår opretholdes med tilføjelse af råvareforbrug samt status for gennemgang af driftsinstrukser og et resumé af virksomhedens egenkontrol.

J. Sikkerhedsstillelse

- K. Virksomheder, der driver ophugningsanlæg, herunder bilophugning, samt foretager mekanisk fragmentering af metalaffald skal i følge Miljøbeskyttelseslovens § 39a, stk. 1, nr. 3 og nr. 5, etablere sikkerhedsstillelse over for godkendelsesmyndigheden.

Sikkerhedsstillelsen skal dække tilsynsmyndighedens udgifter til transport og bortskaffelse af affald ved en eventuel selvhjælpshandling, jf. § 69 og § 70 i Miljøbeskyttelsesloven.

Ad J1, J2) Eksisterende vilkår 47 videreføres med tilføjelse af at H.J. Hansen Hadsund hvert 4. år skal indsende en redegørelse, som med udgangspunkt i vilkår om maksimale affaldsoplæg, affaldets sammensætning og priser for transport og bortskaffelse af affaldet kan danne grundlag for tilsynsmyndighedens vurdering af, om sikkerhedsstillelsen skal reguleres, videreføres. Næste redegørelse skal indsendes senest 1. januar 2020.

Sikkerhedsstillelsen, som er fastsat til kr. 335.000, videreføres. H.J. Hansen Hadsund har den 22. oktober 2016 oplyst Miljøstyrelsen, at CVR nr. for shredder-anlæg og plads pr. 1. august 2015 er ændret fra H.J. Hansen Hadsund A/S CVR 89664519 til H.J. Hansen Genvindingsindustri A/S CVR 24336212. Med baggrund i at virksomheden har ændret CVR nr., skal H.J. Hansen Hadsund, jvf. Miljøstyrelsens brev af 20. august 2015, fremsende en sikkerhedsstillelse i det nye CVR-nr.

Der er i vilkår J1 fastsat dato for, at H.J. Hansen Hadsund inden 1. februar 2016 skal fremsende en sikkerhedsstillelse på kr. 335.000 i form af en bankgaranti, deponering af bankbog eller medlemskab af en kollektiv ordning godkendt af miljøministeren, i det nye CVR-nr.

Miljøstyrelsen kan efterfølgende regulere sikkerhedsstillelsens størrelse, hvis grundlaget for beregningen af denne ændres væsentligt, jf. Miljøbeskyttelseslovens 39a, stk. 5.t

K. Driftsforstyrrelser og uheld

Ekspllosioner i shredder: Hvis lukkede tanke/holdere tilføres shredderen, kan disse forårsage eksplosioner. For at undgå dette foretages løbende visuel kontrol af kontrollant på forpladsen, og personalet, der har at gøre med shredderformateriale, har pligt til frasortere beholdere.

Brand: Overalt, hvor der er mulighed for, at brand kan opstå, findes der egnet slukningsudstyr i nærheden.

Læk på hydrauliske systemer: Ved læk udlægges olieabsorberende materiale snarest muligt og dette samt evt. forurenede jord opskovles i tromler. Ved større uheld kontaktes miljømyndigheden. Ved risiko for forurening af Mariager Fjord kontaktes brandvæsenet. Tromler til olieabsorberende midler og tromler til opskovlet materiale er særligt mærkede. Mindre læk fra utætheder i det hydrauliske systems samlinger opsamles under shredderen i en oliesump. Herfra ledes olien til olieudskillere og sandfang sammen med procesvandet.

Radioaktive stoffer: Alle ind- og udgående varer måles for radioaktivitet i et gateanlæg inden det tages ind på pladsen og køres bort. Desuden måles for radioaktivitet på shredderens fødebånd.

Miljøstyrelsen vurderer, at det er meget vigtigt, at antallet og omfanget af eksplosioner minimeres mest muligt. Dels giver eksplosioner anledning til øget emission og dels kan det medføre gener for naboer i området.

Ad K1) Der indføres nyt vilkår om, at indføringen af skrot til shredder-anlægget skal kunne overvåges og at bestanddele, som kan medføre risiko for eksplosioner skal frasorteres inden shredding.

- Ad K2) Der indføres nyt vilkår om at H.J. Hansen Hadsund løbende skal indberette eksplosioner til Miljøstyrelsen med oplysning om eksplosionens størrelse (subjektivt vurderet). Forslag til kategorisering er tilføjet i vilkåret.
- AdK3) Eksisterende vilkår 45 og 46 videreføres. Vilkåret om at tilsynsmyndigheden skal underrettes ved evt. driftsforstyrrelser og uheld er fastsat i overensstemmelse med Godkendelsesbekendtgørelsen. Vilkåret har til endvidere til formål at sikre, at der skal ske læring af hændelsen for at imødegå gentagelser.

L. Ophør

- Ad L1) Vilkåret er stillet i henhold til Godkendelsesbekendtgørelsen. Virksomheden skal i forbindelse med ophør træffe de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand, herunder skal virksomheden rydde op, rengøre lokaler og udstyr, samt bortskaffe affald, råvarer, kemikalier og olie i øvrigt, for at forebygge forurening.

Der stilles endvidere vilkår om, at virksomheden senest 4 uger efter helt eller delvist driftsophør anmelder dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen efter § 38k, stk. 1 i lov om forurennet jord. Vurderingen skal opfylde kravene i Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 6. Dette er i overensstemmelse med § 44 stk. 3 i Godkendelsesbekendtgørelsen. Kravet fremgår af bekendtgørelsens § 21 – og gælder både helt og delvist ophør. I § 44, stk. 1 er det præciseret, hvad der skal forstås ved ophør.

- Ad L2) Formålet med dette nye vilkår er, at det sikres at der ved ophør af virksomheden ikke efterlades/glemmes olietanke, som ikke er blevet tømt og sløjfet.

M. Bedst tilgængelige teknik

Det overordnede formål med H.J. Hansen Hadsund er at genindvinde jern og metaller, som herefter kan anvendes som råvarer for andre virksomhedstyper. I forbindelse med miljøbehandling af udtjente køretøjer udtages endvidere materialer og komponenter til direkte genbrug.

Miljøbehandlingen af køretøjer og håndteringen af store husholdningsapparater skal ske i overensstemmelse med de gældende bekendtgørelser, der fastlægger detaljerede krav til behandlingen og håndteringen af stoffer, materialer fra køretøjer/husholdningsapparater.

Der er i Bilskrotbekendtgørelsen fastsat krav til genbrug, genanvendelse og nyttiggørelse i forbindelse med særskilt behandling af udtjente køretøjer (person- og varebiler) og efterfølgende behandling af restfraktionen (karosseri m.v.) i et shredder anlæg. Fra 1. januar 2015 skal mængden af materialer og komponenter, der udtages til genbrug, genanvendelse eller nyttiggørelse ved særskilt behandling, udgøre mindst 15 % af de behandlede bilers egenvægt. Fra samme dato skal mængden af genbrugelige og genanvendelige materialer og komponenter, der udtages ved særskilt behandling og efterfølgende udsorteres ved shredding, samlet set udgøre mindst 85 % af de behandlede bilers egenvægt. Mindst 95 % af de behandlede bilers egenvægt skal nyttiggøres ved genbrug, genanvendelse og ved forbrænding med energiudnyttelse. De angivne procenter gælder set over et kalenderår.

Med henblik på efterlevelse at disse krav sendes shredderaffald fra H.J. Hansen Hadsund til viderebehandling på H.J. Hansens afdeling i Odense for at forbedre oparbejdningen af shredderaffaldet og dermed øge genanvendelsen og mindske produktion af affald.

3.3 Bemærkninger til afgørelsen

3.4 Udtalelser/høringssvar

3.4.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Miljøstyrelsen har den 4. november 2015 foretaget en høring af Mariagerfjord Kommune, som jvf. mail af 20. november 2015 udtaler, at der ingen bemærkninger er til sagen hverken vedr. planforhold eller miljøforhold.

3.4.2 Inddragelse af borgere mv.

Opstart af revurderingen har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside den 4. november 2015. Der har ikke været henvendelser vedrørende revurderingen.

3.4.3 Udtalelse fra virksomheden

De nye og ændrede vilkår har været varslet overfor virksomheden og i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 75 ved fremsendelse af udkast til afgørelse den 25. november 2015. Virksomheden har ikke haft bemærkninger til udkastet.

Der er den 25. november 2015 foretaget høring af 6 beboere i området omkring virksomheden i henhold til Forvaltningsloven. Der er modtaget 1 høringssvar, som er indarbejdet i afgørelsen.

4. FORHOLDET TIL LOVEN

4.1 Lovgrundlag

Oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag E.

Revurdering

Afgørelsen vil blive taget op til revurdering, når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

BAT-konklusioner og et revideret BREF-dokument for affaldsbehandling er i øjeblikket under udarbejdelse under ledelse af Sevilla-kontoret. BAT-konklusioner for affaldsbehandling (Waste Treatment), herunder shredder anlæg, forventes vedtaget og offentliggjort i 2016. Når BAT-konklusionerne er offentliggjort, skal de omfattede virksomheder overholde BAT-konklusionerne senest 4 år herefter.

Miljøstyrelsen forventer således, at den aktuelle afgørelse skal tages op til ny revurdering i 2017.

Risikobekendtgørelsen

H.J. Hansen Hadsund er ikke omfattet af Risikobekendtgørelsen (bekendtgørelse nr. 1666 af 14. december 2006 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer med ændringsbekendtgørelse nr. 124 af 6. februar 2014).

VVM-bekendtgørelsen

H.J. Hansen Hadsund, er omfattet af bilag 2, punkt 12b og 12e, i bekendtgørelse nr. 764 af 23. juni 2014 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet i medfør af lov om planlægning (VVM-bekendtgørelsen): *"Bortskaffelse af affald"* (punkt 12b) og *"Skrotoplagering, herunder oplagering af biler til ophugning"* (punkt 12e).

Der foretages ikke større ændringer eller udvidelser af H.J. Hansen Hadsund i forbindelse med den revurderingen og der er således ikke behov for at foretage en screening for VVM-pligt.

Habitatdirektivet

Nærmest beliggende Natura 2000-område er habitatområdet Kastbjerg Ådal som er beliggende ca. 2 km fra virksomheden. Mariagerfjord Kommune har i forbindelse med lokalplanen vurderer, at det kan udelukkes at der sker væsentlig påvirkning af naturbeskyttelsesområdet.

Revurderinger, dvs. MBL § 41, er ikke omfattet af bestemmelserne i habitatbekendtgørelsen. I stedet bruges nærværende afsnit evt. fremadrettet til at redegøre for virksomhedens beliggenhed og mulige problemer i forholdet mellem virksomhedens drift og habitatområderne, således at der ved fremtidige miljøgodkendelser kan tages højde for dette.

Habitatdirektivets krav om konsekvensvurdering og den forudgående screening (væsentlighedsvurderingen), jf. artikel 6, stk. 3, i direktivet omfatter ikke igangværende lovlige aktiviteter, som allerede er tilladt (godkendt). Afgørelsen er derfor ikke omfattet af reglerne i habitatdirektivets bestemmelse om konsekvensvurdering og den forudgående screening (væsentlighedsvurdering), jf. bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter).

4.2 Øvrige afgørelser

Afgørelsen erstatter følgende, tidligere meddelte godkendelse:

- Miljøgodkendelse af 10. december 1997
- Ankeafgørelse af 28. december 1998 (ændring af vilkår 49 i Miljøgodkendelsen fra 1997)
- Vilkårsændring af 30. oktober 2002 til miljøgodkendelsen fra 1997 (Afgørelsen er nævnt i afgørelse af 22. december 2003 og 22. november 2005 men er ikke i Miljøstyrelsens besiddelse).
- Vilkårsændring af 22. december 2003 (ændring af vilkår 17 i Miljøgodkendelsen fra 1997)
- Vilkårsændring af 22. november 2005 (revideret vilkår 11 og bilag 3.6 i Miljøgodkendelsen fra 1997)
- Vilkårsændringen af 5. marts 2012 (ændring af vilkår 12 i Miljøgodkendelsen fra 1997)

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Denne afgørelse vil blive annonceret på www.mst.dk.

Følgende parter kan klage over afgørelsen til Natur- og Miljøklagenævnet

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Sundhedsstyrelsen
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. Miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

Der kan klage over nye eller ændrede vilkår, dvs. vilkår markeret med ○. For revurderede vilkår, der ikke er ændret, dvs. umarkerede vilkår, er det kun beslutningen om, at disse vilkår ikke ændres, der kan klages over. Endvidere kan man klage over, at vilkår eller dele af vilkår er sløjfet. En oversigt findes i bilag D.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer,

typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 13. januar 2016.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside (<http://nmkn.dk/klage/>).

Betingelser, mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen, mens Natur- og Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Forudsætningen for det er, at virksomheden opfylder de vilkår, der er stillet i godkendelsen. Udnyttes miljøgodkendelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Natur- og Miljøklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve godkendelsen.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om miljøgodkendelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Mariagerfjord Kommune	raadhus@mariagerfjord.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dn@dn.dk
Friluftsrådet	fr@friluftsradet.dk
Noah	noah@noah.dk
Sundhedsstyrelsen	sst@sst.dk
Arbejdstilsynet	at@at.dk
Alle hørte naboer	

5. BILAG

Bilag A: Miljøteknisk beskrivelse

Miljøteknisk beskrivelse for Hobrovej 103, 9560 Hadsund



Indhold

Overordnet	4
Procesgennemgang	4
Læsevejledning	4
Modtagekontrol	5
Nuværende driftstid	5
Ønsket driftstid.....	5
Procesgennemgang	5
Miljøforanstaltninger	6
Egenkontrol	6
Shredder	7
Shredder.....	7
Nuværende driftstid.....	7
Ønsket driftstid.....	7
Procesgennemgang	7
Miljøforanstaltninger	7
Egenkontrol	8
Metalhal	9
Nuværende driftstid.....	9
Ønsket driftstid.....	9
Procesgennemgang	9
Opskæring	10
Nuværende driftstid.....	10
Ønsket driftstid.....	10
Procesgennemgang	10
Miljøforanstaltninger	11
Egenkontrol	11
Spildevandsanlæg	12
Procesgennemgang	12
Miljøforanstaltninger	12
Egenkontrol	12
Andre affaldsmængder	13
Driftsforstyrrelser	14
Shredder.....	14
Metalhal	14
Opskæring.....	14

Spildevandsanlæg.....	14
Bilag ”Indretning af virksomhed	15
Bilag ”Placering af tankanlæg”	16
Bilag ”Oversigt over olieudskillere og sandfang”	17
Bilag ”Placering af miljøforanstaltninger på shredder”	18

Overordnet

Procesgennemgang

H.J. Hansen Genvindingsindustri A/S (HJH) er en virksomhed som lever af at oparbejde ressourcer fra forskellige affaldsfraktioner, hvilket kommer både fra industrien, det offentlige og fra det private.

Virksomheden er certificeret efter standarderne ISO9001, ISO14001 og OHSAS18001¹, hvilket styres gennem et samlet digitalt ledelsessystem.

Produktionen består af en række områder, som i de efterfølgende afsnit vil blive behandlet separat med en gennemgang af processerne, miljøforanstaltningerne og den egenkontrol virksomheden foretager:

- Modtagekontrol
- Shredder
- Metalhal
- Lastning af skibe

Se evt. bilag ”Indretning af virksomhed”

Læsevejledning

Alle kapitler i beskrivelsen er opbygget af en procesgennemgang, beskrivelse af miljøforanstaltninger og en beskrivelse af egenkontrol.

Under procesbeskrivelsen markeres med x), hvilket refererer til de miljøforanstaltninger, der er tilknyttet processen.

¹ Standarder der dækker over kvalitet, miljø og arbejdsmiljø

Modtagekontrol

Nuværende driftstid

06:00-18:00

Ønsket driftstid

Uændret, dog med tilladelse til enkelte aflæsninger efter 18.00

Procesgennemgang

Lastbiler med varer ankommer til Hobrovej 103, 9560 Hadsund, hvor de kører gennem virksomhedens gateanlæg. I gateanlægget opvejes lastbilerne på brovægten for indgående trafik og udgående trafik. I forbindelse med opvejning af materialerne, sidder en detektor som måler læsset for radioaktivitet. Virksomhedens procedure for radioaktivitetsmåling er defineret som en overskridelse af baggrundsstrålingen med 10%. Når en lastbil har været gennem gateanlægget og er vejjet op, så laves der en kvalitetskontrol af læsset.

Kvalitetskontrollen afdækker om læsset indeholder materialer, som indgår i virksomhedens negativliste 2):

- Radioaktive materialer
- Asbest og asbestholdige produkter
- Farligt affald, som HJH ikke er godkendt til at oparbejde
- Tromler, beholdere og tanke med væsentligt indhold af farligt affald, og som HJH ikke er godkendt til at håndtere
- Materialer indeholdende let fordærlige fødevarerester eller materialer
- Giftmærkede stoffer og giftmærket emballage.
- Sprængstoffer
- Smittefarligt affald, herunder kanyler
- Lukkede trykbeholdere af enhver slags

Konstateres disse fraktioner i læsset afvises det (dog kan i visse tilfælde modtages læs med radioaktivitet), og sendes retur til kunden.



Figur 1 Viser eksempler på et læs (dette afvist pga. ringe indhold af jern), hvorfra kvalitetsvurderingen foretages.

Miljøforanstaltninger

- 1) Som udgangspunkt afvises radioaktive læs, men i visse tilfælde vil det blive modtaget (hvis egen vognmand). Ved modtagelse aflæsses, isoleres og med geigertæller scannes læsset, når kilden er fundet kontaktes Statens institut for Strålehygiejne som bortskaffe den radioaktive genstand efter gældende regler.
- 2) Der foretages en afvigelsehåndtering i forbindelse med afvisning af læs, således det over for kunden kan dokumenteres, hvorfor afvisningen fandt sted.

Egenkontrol

Gateanlægget kontrolleres på månedsbasis med en radioaktiv kilde, hvor udslaget skal være positivt. Anlægget kalibreres desuden årligt af akkrediteret firma.

Gateanlægget renses løbende efter behov således detektorerne altid er funktionsdygtige.

Der foretages en løbende uddannelse af kvalitetspersonalet, således vi løbende forbedre vores performance på kvalitets-, miljø- og arbejdsmiljøområdet. Personalet er således heller ikke i tvivl om, hvilke krav der er gældende, og auditeres løbende herom igennem virksomhedens certificerende bureau, samt gennem interne audits.

Shredder

Shredder

Nuværende driftstid

06:00-18:00

Ønsket driftstid

Uændret

Procesgennemgang

Når læsset er godkendt igennem virksomhedens kvalitetskontrol, så aflæsses formaterialerne til shredderen.

Materialerne opstakkes med grabkraner, hvor der primært benyttes 1-2 kraner til arbejdet. I opstakningsprocessen udføres et løbende kvalitetsarbejde for at spotte genstande der er noteres på virksomhedens negativliste, da kvalitetskontrollen ikke kan se igennem læs fra lastbilerne. Grankranerne benyttes desuden til at pålægge formaterialerne på fødebåndet.

I forbindelse med aflæsning, opstakning og pålæsning på fødebånd, så opstår der støj- og støvpåvirkninger.

Indfødnigen til hammermøllen (shredderen) foregår via fødebåndet, hvorefter formaterialerne behandles igennem 2 valser 1), som klargøre massen ved komprimering. Efter komprimeringen sendes materialerne igennem hammermøllen 2).

Emnerne der har været igennem hammermøllen udsorteres via en gitternet, således de har en knytnævestor dimension. Efter hammermøllen føres materialerne igennem en skakt, hvor en modgående luftstrøm fjerner lette materialer kaldt fluff. 3)

Massen sendes via transportør, over en vibrator, der har til formål at udjævne den shreddede masse på båndet, for dermed at lette arbejdet for overbåndsmagneten, som bortsorterer al jernholdigt materiale, kaldt shredderskrot. Hvorefter der foregår en udsortering, manuelt, af jern med kobberindhold (eksempelvis fra shreddede motorer). Shredderskrottet opstakkes herefter udendørs.

Miljøforanstaltninger

- 1) I shredderen, hvor formaterialerne sendes igennem sker en kontinuerlig overrisling, der har til formål at dæmpe støvudviklingen fra valsen og hammermøllen, samt at forhindre eksplosioner/brand i at opstå/brede sig.
- 2) I selve hammermøllen/shredderhuset foregår en vandinddysning, som har til formål at mindske støvudviklingen. Vandinddysningen styres via en partikelmåler i shredderens skorsten, som reagerer på et partikelindhold på over 16 mg partikler/m³. Ved overskridelse af støvniveauet alarmeres operatøren via styringssystemet, der efterfølgende manuelt skrues op for vandinddysningen, således støvudledningen mindskes i hammermøllen.
- 3) I shredderummet foregår en udsugning, der passerer henover nord cyklonen, luftstrømmen ledes til scrubberanordning, og derfra videre til centralskorsten. Cyklonen har en trykdifferensmåler, som overvåges af shredderoperatøren, hvorfra han kan reagerer, hvis trykket falder henover cyklonerne (ex. grundet havari, slitage, andre fejl). Udledningsluften sendes ud via virksomhedens skorsten med en højde på 22 mtr. Partikler opfanget i cyklonerne, hvorfra fraktionen sendes til deponi².

² Der arbejdes pt. på at finde andre anvendelsesmuligheder for denne fraktion, eks. nyttiggørelse.

Til trods for udsugningen opstår der en række diffuse emissioner af støv fra niveauforskelle på diverse transportører, samt fra det støv, der passerer forbi udsugningen.

Egenkontrol

Der foretages løbende kontroller med vandindysningen og overrislingen, således disse altid er funktionsdygtige. Miljøet i foranstaltningernes område er meget barskt, hvorfor der i og omkring shredderen er skærpende eftersyn i forhold til vedligehold.

Der foregår løbende tilsyn med virksomhedens cykloner, der tjekkes for tæthed, fejl, slitages, samt andet.

Der føres løbende journal over benyttede køretøjer, således vedligehold kan dokumenteres.

Metalhal

Nuværende driftstid

06:00-18:00

Ønsket driftstid

Uændret, dog med tilladelse til enkelte aflæsninger efter 18.00

Procesgennemgang

Metalhallen modtager alle de råvarer som er rene metaller eller hovedsageligt metalfraktioner.

Metaller afvejes på virksomhedens brovægt ved gateanlægget, og køres til metalhallen. Ved metalhallen er der mulighed for at udveje igen, hvis en lastbil med flere metalfraktioner ankommer på eksempelvis sættevogn. Visse varer er i sin umiddelbare form færdigvarer, imens andre fraktioner mellemlagres til videre behandling, og sendes til behandlingsanlæg i Odense.

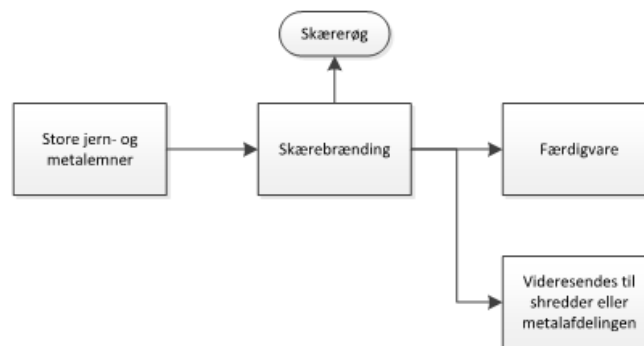
Opskæring

Nuværende driftstid
07:00-18:00

Ønsket driftstid
Uændret

Procesgennemgang

Store emner sendes til opskæring, således de enten kan sendes i shredderen eller kan sendes direkte til udslibning/udlæsning.



Store emner sendes til opskæring, hvor de opskæres manuelt, ved brug af en blanding af ilt og gas 1) 2).



Figur 2 Viser en typisk skæringsproces, manden på billedet har luftforsynet åndedrætsværn. Opskærte varer sendes enten videre som færdigvarer eller som shredderformateriale.

Miljøforanstaltninger

1. Al opskæring foregår på betonarealer, da visse jernkomponenter kan indeholde olie (ex aksler).
2. Olieholdige varer kan udlede generende røggasser, hvorfor der i disse situationer over sprøjtes løbende med vand for at holde generne tilbage. Generne opstår ved at der går brand i olien, hvorefter brandslukningen løbende foretages.

Egenkontrol

Inden pladsen forlades inspiceres for om opskårne emner kan afgive gener eller bryde i brand.

Spildevandsanlæg

Procesgennemgang

Procesvand og afløbsvand fra pladsen ledes via kloaksystem til sandfang og olieudskiller. Sandfanget har en dimension på 20 m³, og olieudskilleren er et OBK-anlæg. Efterfølgende ledes vandet i en 50 m³ bundfældningstank, hvorefter det ledes til recipient i Mariager Fjord.

Sanitært spildevand fra mandskabsbygninger ledes via et nedsivningsanlæg, som er placeret i det østlige hjørne af virksomhedens.



Figur 3 Viser placering af nedsivningsanlæg (grøn cirkel) og sandfang og olieudskiller (rød cirkel)

Miljøforanstaltninger

Der foretages 6 årlige spildevandsmålinger på afledningsvandet.

Løbende kontrol af spildevandsanlægget foretages.

Egenkontrol

Ekstern leverandør kontrollerer løbende brønde og sandfangs tilstand, rapporteringen sendes videre til ledelsen for pladsen, som tager nødvendige foranstaltninger.

Andre affaldsmængder

Affaldsart	Mængde (kg) pr år	EAK-kode
Dagrenovation	3.000	
Hydraulikolie	25.000	13 01
Motorolie		13 02
Olieholdigt kattegrus		15 02 02

Driftsforstyrrelser

Shredder

Diverse havari på lejer eller bånd som medfører en øget støj. I disse tilfælde stoppes maskineriet og der udføres det nødvendige vedligehold.

Der er før set tilfælde af brand i formaterialer, som kan ske ved indhold af benzinprodukter i stakkene, der enten selvantænder eller ved varmeudvikling/gnister, i forbindelse med håndtering, antændes.

Der kan opstå eksplosioner i hammermøllen, hvis eksempelvis brændstofstanke eller gasflasker kommer ind i anlægget, dette medfører en øjeblikkelig støjudvikling, samt ofte brand i anlægget. Anlægget har tilkoblet et sprinkleranlæg, som kan slukke branden, og anlægget er monteret med en række eksplosionsplader, som åbner sig ved trykudviklingen fra eksplosionen. Efter en eksplosion efterses anlægget og eksplosionspladerne påmonteres igen, hvor der efter en klarmelding vil ske en genopstartning af anlægget. Eksplosioner sker cirka med 14 dages mellemrum, hvor langt de fleste eksplosioner er mindre, og betyder anlægget efter gennemsyn umiddelbart kan genstartes.

Der er før set tilfælde af brand i shredderaffaldet, hvor der sker en selvantænding af materialet. I disse tilfælde tilkaldes brandvæsen, da en slukning af shredderaffald er meget kompleks og langvarig.

Metalhal

Diverse havari på køretøjer/materiel som medfører en øget støj. I disse tilfælde stoppes maskineriet og der udføres det nødvendige vedligehold.

Opskæring

I forbindelse med opskæring kan opstå kraftig røgudvikling og brandudvikling, ved sådanne episoder er mandskab uddannet til at slukke branden/neddæmpe varmeudviklingen, således røg- eller brandudviklingen stoppes.

Spildevandsanlæg

Der kan ved ekstremregn ske overløb fra spildevandsanlægget, hvor urensset spildevand løber i fjorden.



Bilag ”Placering af tankanlæg”



Placering af tanke:

Rød cirkel: Placering af tank til slukningsvand/overrisling

Grøn cirkel: Placering af dieseltank og diverse olie- og hydrauliktanke.

Bilag ”Oversigt over olieudskillere og sandfang”



Grøn cirkel: Placering af buffertank og olieudskillere

Rød cirkel: Placering af sandfilter

Bilag ”Placering af miljøforanstaltninger på shredder”

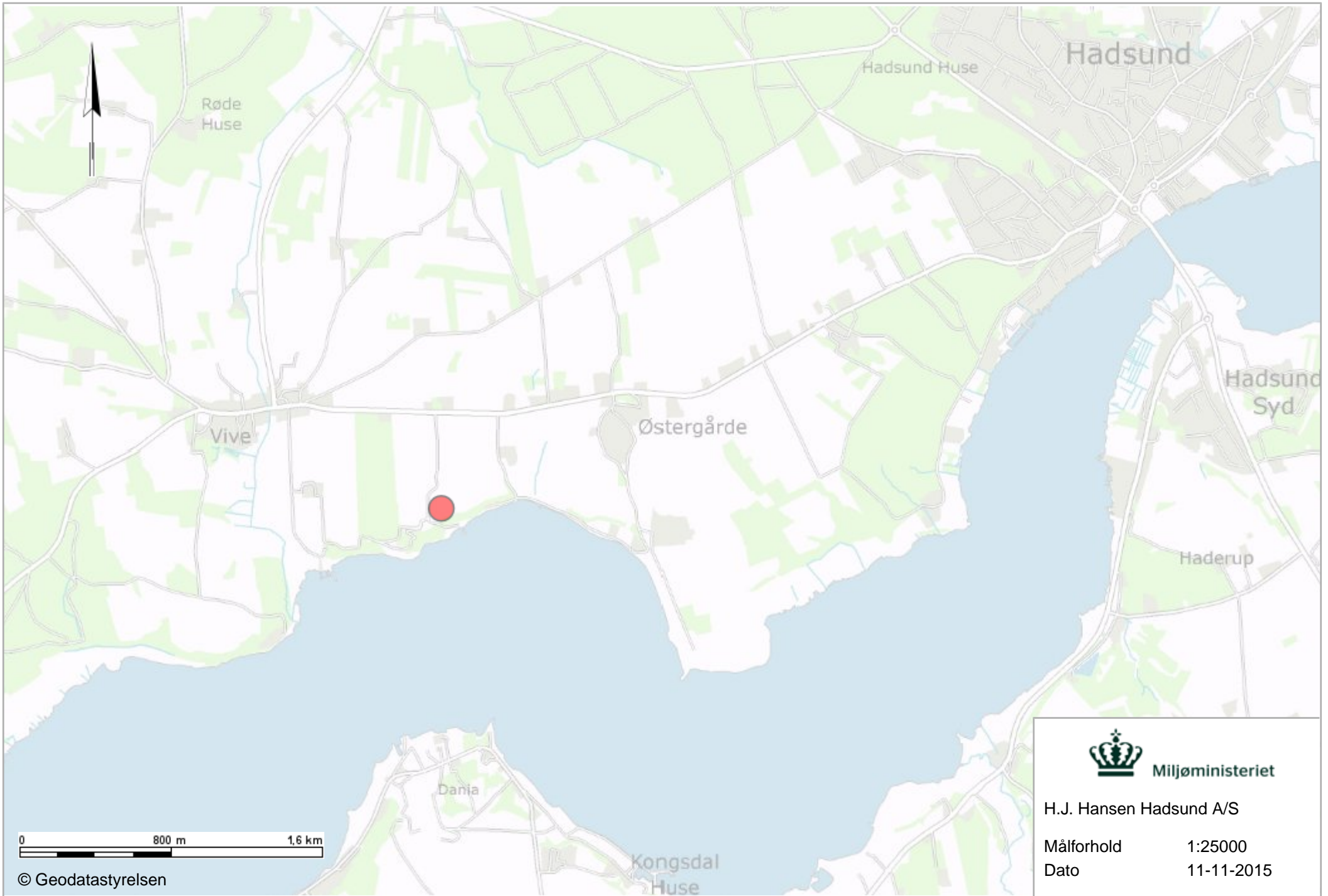


Grøn cirkel: Placering af cykloner.

Rød cirkel: Placering af scrubber anordning.

Blå cirkel: Placering af centralafkast fra shredder.

Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000



© Geodatastyrelsen



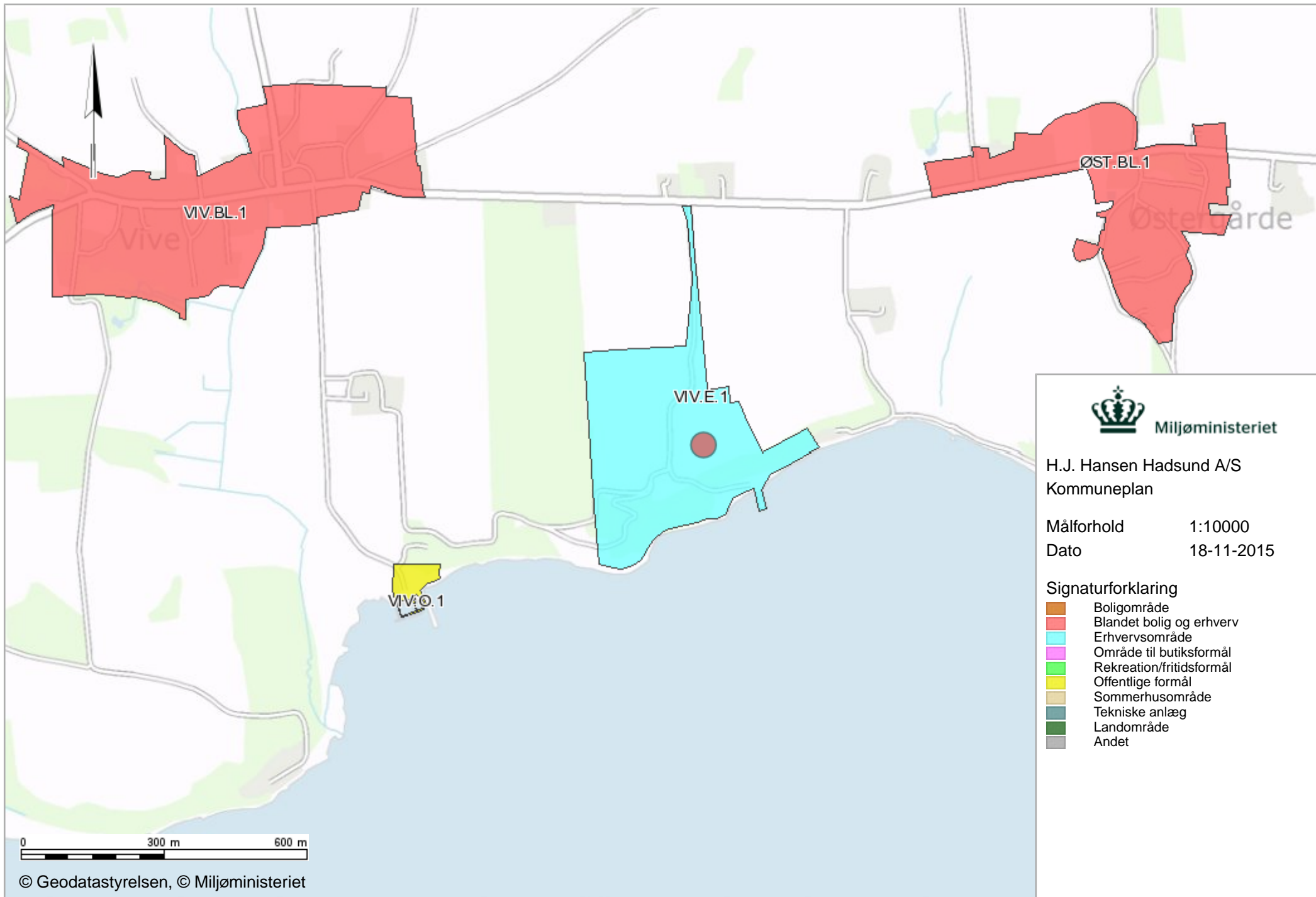
Miljøministeriet

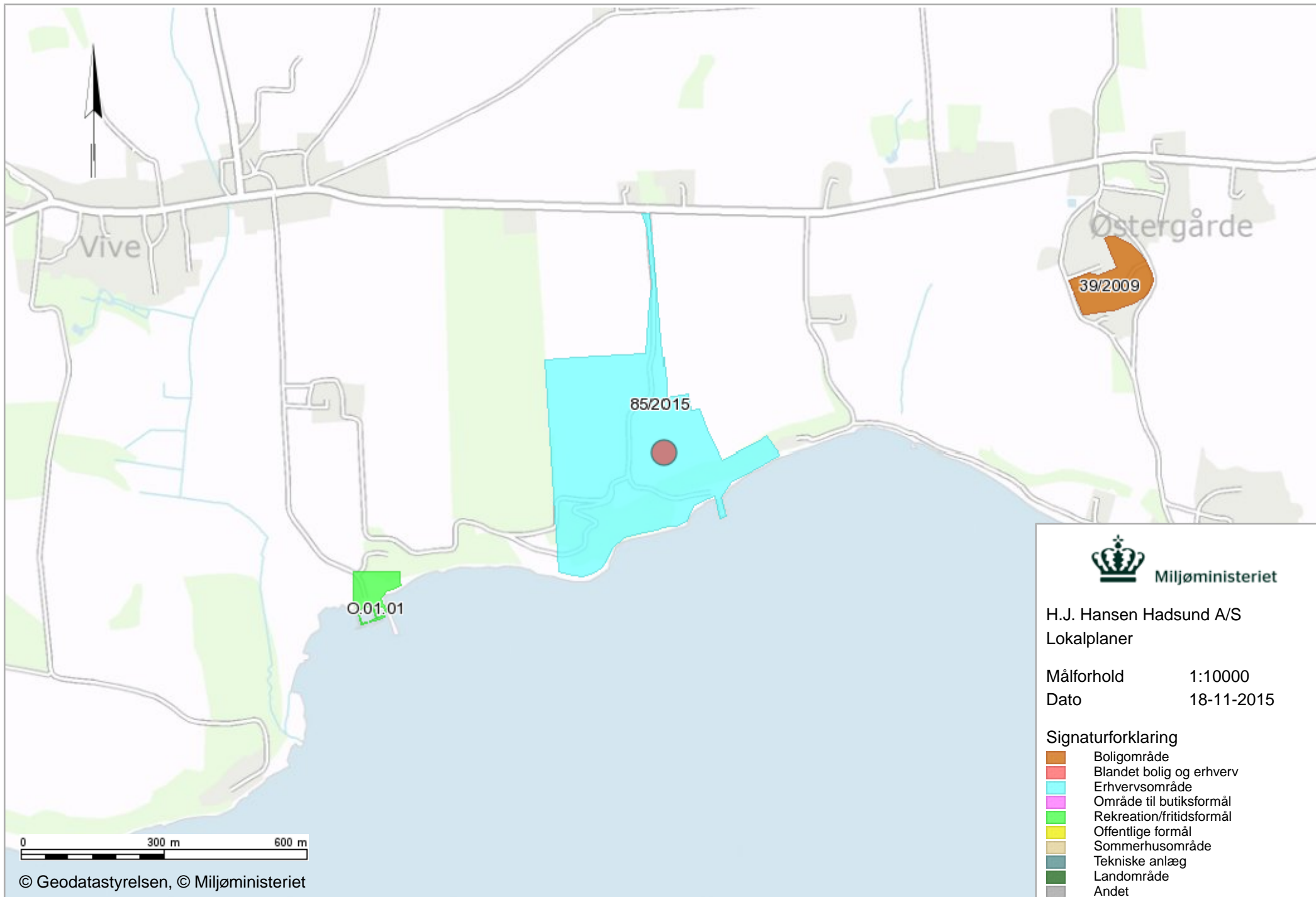
H.J. Hansen Hadsund A/S

Målforhold 1:25000

Dato 11-11-2015

Bilag C: Virksomhedens omgivelser (temakort)















Miljøministeriet

H.J. Hansen Hadsund A/S
Lokalplaner

Målforshold 1:10000
Dato 18-11-2015

Signaturforklaring

-  Boligområde
-  Blandet bolig og erhverv
-  Erhvervsområde
-  Område til butikformål
-  Rekreation/fritidsformål
-  Offentlige formål
-  Sommerhusområde
-  Tekniske anlæg
-  Landområde
-  Andet

Bilag D: Oversigt over revurdering af vilkår

Miljøgodkendelse af 10. december 1997

Vilkår nr.	Uændret <i>Nyt nr.</i>	Ændret <i>Nyt nr.</i>	Slettet	Bemærkninger
<i>Vilkår vedrørende indretning og drift</i>				
1.			X	Slettet – bruges ikke mere
2.	A2			Videreført – omskrevet
3.	B1			Videreført uændret
4.	B15			Videreført – omskrevet
5.			X	Slettet – Støj fra hjælpemotorer på skibe medregnes ikke i virksomhedens støj.
6.			X	Slettet – ikke relevant
7.	B7			Videreført – uændret
8.			X	Slettet – omfattet af Affaldsbekendtgørelsen
9.		H2		Videreført – intern transport er tilføjet
10.	B18			Videreført uændret
11.	-	-	-	Ændret med afgørelse af 22. november 2005 – nyt bilag med hvad der må modtages
12.	-	-	-	Ændret med afgørelse af 5. marts 2012
13.	B9			Videreført – tilpasset standardvilkår 6 K212
14.			X	Slettet – ikke relevant
15.	H8			Videreført – tilpasset standardvilkår 20 K212
16.		B4		Videreført – omskrevet til at mængderne ikke må overstige de angivne mængder i sikkerhedsstillelsen
17.	-	-	-	Ændret med afgørelse af 22. december 2003
18.		I1, I4		Videreført – tilføjet andre relevante egenkontrolpunkter. Krav om kvartalvis fremsendelse er ændret til én årlig.
<i>Vilkår vedrørende lugt</i>				
19.	D1, D2			Videreført – omskrevet
20. – 25.	D3			Videreført – omskrevet
26.	D4			Videreført – uændret
27.	D1			Videreført – uændret
<i>Vilkår vedrørende støj</i>				
28		F2		Videreført med tilføjelse af støjgrænser for lokalplanområde 39/2009 samt kommuneplanramme ØST.BL.1 (Østergårde) og VIV.BL.1
29.	F4			Videreført – omskrevet
30.	F5			Videreført – uændret
31. – 34.	F4			Videreført – omskrevet
35.	F1			Videreført – uændret
<i>Vilkår vedrørende vibrationer</i>				
36.	F3			Videreført – omskrevet
37. – 39.	F4			Videreført – omskrevet
<i>Vilkår vedrørende affald</i>				
40.	H11			Videreført – tilpasset standardvilkår 25 K212
41.	H3			Videreført – uændret
42.			X	Slettet – depotet er nedlukket
43.	G4			Videreført – uændret
44.	G5			Videreført – omskrevet

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slettet	Bemærkninger
<i>Vilkår vedrørende uheld</i>				
45. – 46.	K3			Videreført – uændret
<i>Vilkår vedrørende sikkerhedsstillelse</i>				
47.		J1		Videreført – omskrevet og ændret beløb
48.		J2		Videreført – tilføjet at virksomheden hvert 4. år skal indsende oplysninger op maksimale oplag til vurdering af evt. regulering af sikkerhedsstillelsen
<i>Vilkår vedrørende luftforurening (shredder)</i>				
49.	-	-	-	Ændret ved ankeafgørelse af 28. december 1998 – emissionsgrænse for bly ændret fra 1 til 0,25 mg/m ³ og tilføjet en skorstenshøjde på 21 m
50.		B11		Videreført – tilføjet krav om automatisk system, der hindrer opstart af anlægget, hvis luftrensningsanlægget ikke er i drift.
51.	G7			Videreført – ændret fra måling når nødvendigt til 2 årlige målinger
52 – 55		C7		Videreført – ændret fra måling, når nødvendigt til 2 årlige målinger for støv og 1 årlig måling for PCB, phthalater (DEHP) og BTEX
<i>Vilkår vedrørende luftforurening (diffust støv)</i>				
56.		C1		Videreført – krav om vanding af veje er fjernet da den tidligere grustilkørselsvej er blevet asfalteret. Der er tilføjet vilkår om at alle oplag, hvor der er risiko for emission af diffust støv skal kunne sprinkles
57 - 58		C8		Videreført – omskrevet
<i>Vilkår vedrørende affaldsdepot</i>				
59- 71			X	Slettet - ophævet ved afgørelse af 14. december 2006 om nedlukning af deponiet

Ankeafgørelse af 28. december 1998

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slettet	Bemærkninger
<i>Vilkår vedrørende indretning og drift</i>				
49.		C2, C3 og C5		Videreført med tilføjelser af grænseværdi for flere stoffer. Grænseværdi for svovldioxyd og kvælstofoxyder er slettet.

Miljøgodkendelse af 22. december 2003

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slettet	Bemærkninger
<i>Vilkår vedrørende indretning og drift</i>				
17.		G3, C7 og B6		Videreført – Maks oplag af ikke-miljøbehandlede biler er efter ønske fra H.J. Hansen Hadsund A/S reduceret fra 24 til 5 stk. og spildolie fra 6.000 til 600 liter. Krav om udtagning af PVC-holdigt skum er slettet, da dette ifølge HJ Hansen ikke længere findes i vindmøllevinger. Tilføjet vilkår om måling af styren ved shredding af vindmøllevinger.

Miljøgodkendelse af 22. november 2005

Vilkår nr.	Uændret <i>Nyt nr.</i>	Ændret <i>Nyt nr.</i>	Slettet	Bemærkninger
11.		B2		Videreført – omskrevet
<i>Vedrørende elektroniskrot</i>				
72.			X	Slettet – den til enhver tid gældende lovgivning herunder Elektronikaffaldsbekendtgørelsen skal altid overholdes.
73.	C3, C5			Videreført – omskrevet
74.			X	Slettet – B-værdierne skal overholdes uanset massestrøm og emissionsgrænser
75.		C7		Videreført – ændret, vilkår om én årlig måling for PCB
76.-82	C7			Videreført – omskrevet
<i>Forbehandling af elektroniskrot</i>				
83.	B12			Videreført – omskrevet

Miljøgodkendelse af 5. marts 2012

Vilkår nr.	Uændret <i>Nyt nr.</i>	Ændret <i>Nyt nr.</i>	Slettet	Bemærkninger
<i>Vilkår vedrørende indretning og drift</i>				
12.	B3			Videreført – tekst om måling ved opstart er slettet da ikke aktuelt. Krav om udtagning af spildevandsprøver behandles i forbindelse med igangværende behandling af ansøgning om spildevandstilladelse.

Nye vilkår som følge af revurdering:

Generelt

- A1 og A3 – Miljøstyrelsens egne standardvilkår

Indretning og drift

- B5 – import af grønt affald
- B8, B10, B12 – Standardvilkår for K212
- B13 – Dato for driftsinstrukser

Luftforurening

- C4 – Emissionsgrænse for støv i afkast fra sorterhus
- C6 – Krav om prøveudtagningssteder

Spildevand

- E1 – Opsamling af brandslukningsvand

Støj

- F6 – Støjdokumentation for hvilke aktiviteter, der kan være kl. 6-7.

Affald

- G1, G2 – Standardvilkår for K212

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- H1, H4-H7, H9-H10, H13-H14 – Standardvilkår for K212
- H12 – opsamling af spild
- H15 – kontrol af afløbssystem

Journalføring og rapportering

- I2, I2 – Eftersyn af anlæg og journalopbevaring

Driftsforstyrrelser og uheld

- K1, K2, K3 – Overvågning af indføring til shredder, indberetning af eksplosioner og punktering af benzintanke

Ophør

- L1 – Standardvilkår for K212
- L2 – Sløjfning af olietanke ved ophør af virksomhed

Afvielser fra standardvilkår

Der er anvendt standardvilkår fra K212 med undtagelse af:

St.v. 9 og 22 – Der modtages ikke dagrenovation eller haveaffald.

St.v. 11 – Der modtages ikke papir, pap, plast eller datamateriale.

St.v. 12 og 21 – Der modtages ikke bygningsaffald.

Der er anvendt standardvilkår fra K209 (Autoophug) med undtagelse af:

St.v. 1,2, 12, 15, 18, 19, 22, 24, 25 og 28 – Er medtaget i vilkårsafsnit 2.1, som gælder for hele virksomheden.

St.v. 11 – Der foretages ikke vask af motorer og løsdele.

St.v. 16 – Demontering foregår under halvtag - ikke noget afkast

St.v. 27 og sidste pind i St.v. 29 – Der anvendes ikke absolutfiltre.

Bilag E: Lovgrundlag – Referenceliste

Love

- Lov om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven), lovbekendtgørelse nr. 1317 af 19. november 2015
- Lov om planlægning, lovbekendtgørelse nr. 895 af 03. maj 2015
- Lov om forurenede jord (Jordforureningsloven), lovbekendtgørelse nr. 895 af 03. juli 2015
- Bekendtgørelse af forvaltningsloven (Forvaltningsloven), lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014

Bekendtgørelser

- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder (Godkendelsesbekendtgørelsen), nr. 669 af 18. juni 2014 med senere ændringer
- Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed (Standardvilkårsbekendtgørelsen), nr. 682 af 18. juni 2014
- Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning (VVM-bekendtgørelsen), nr. 1184 af 6. november 2014
- Bekendtgørelse om affald (Affaldsbekendtgørelsen), nr. 1309 af 18. december 2012
- Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (Risikobekendtgørelsen), nr. 1666 af 14. december 2006
- Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger nr. 231 af 05. marts 2014
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (Olietankbekendtgørelsen), nr. 1321 af 21. december 2011
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 408 af 1. maj 2007 med senere ændringer
- Bekendtgørelse om at bringe elektrisk og elektronisk udstyr i omsætning samt håndtering af affald af elektrisk og elektronisk udstyr (Elektronikaffaldsbekendtgørelsen), nr. 130 af 6. februar 2014.
- Bekendtgørelse om håndtering af affald i form af motordrevne køretøjer og affaldsfraktioner herfra (Bilskrotbekendtgørelsen), nr. 1312 af 19. december 2012

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Nr. 2/2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder (Luftvejledningen)

Nr. 3/1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

Nr. 5/1993, 1994 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Nr. 3/1993 om godkendelse af listevirksomheder.

Nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder.

Nr. 6/1984, 1996 om måling af ekstern støj fra virksomheder.

Nr. 5/1984, 1996 om ekstern støj fra virksomheder (Støjvejledningen).

Vejledninger fra Naturstyrelsen

Vejledning til habitatbekendtgørelsen dateret 04-07-2011, Link:

<http://naturstyrelsen.dk/nyheder/2011/jul/vejledning-til-habitatbekendtgørelsen/>

Vejledning til VVM-bekendtgørelsen, Vejledning nr. 9339 af 12. marts 2009 om VVM i planloven. Samt Notat af 22. oktober 2007 om VVM af eksisterende anlæg. Link:

<http://naturstyrelsen.dk/planlaegning/miljoevurdering-og-vvm/lovstof/vejledninger-vvm/>

Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen

Miljøprojekt nr. 1252/2008 om supplement til B-værdivejledningen

Andet materiale

Dansk Ingeniørforenings norm for tæthed af afløbssystemer i jord, DS 455, 1985 med ændringer af 13. oktober 1990.

Bilag F: Liste over sagens akter

Brevdato	Titel	Dokumentnr.
15-12-2015	Re: Flytning af sikkerhedsstillelse	4709925
15-12-2015	Flytning af sikkerhedsstillelse	4709908
14-12-2015	OK fra HJ Hansen - Ændringer i endelig revurdering	3647889
14-12-2015	Ændringer i endelig revurdering	4706088
14-12-2015	Sikkerhedsstillelse HJ Hansen Hadsund [1 vedhæftet fil]	4706087
14-12-2015	SV: SV: SV: Beregning af sikkerhedsstillelse	4706096
14-12-2015	SV: SV: Beregning af sikkerhedsstillelse[1 vedhæftede filer]	4706098
14-12-2015	SV: Beregning af sikkerhedsstillelse	4706091
11-12-2015	Til HJ Hansen - Beregning af sikkerhedsstillelse [1 vedhæftede filer]	4706093
11-12-2015	Ingen bemærkninger fra HJ Hansen - SV: Udkast til afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse af H.J. Hansen Hadsund A/S (varsel af påbud)	4694618
10-12-2015	Kvittering - SV: Status for dispensation fra strandbeskyttelseslinjen	4694562
08-12-2015	Svar fra kommunen - SV: Status for dispensation fra strandbeskyttelseslinjen	4694540
08-12-2015	Mail til kommunen - Status for dispensation fra strandbeskyttelseslinjen?	4694486
03-12-2015	Rykker til HJ Hansen for bekræftelse af tidsplan vedr. spildevand	4678744
02-12-2015	Svar til Jørgen Balslev Hansen - SV: Revurdering af miljøgodkendelse - H.J. Hansen Hadsund [2 vedhæftede filer]	4678780
01-12-2015	Bemærkninger fra Jørgen Balslev Hansen - Revurdering af miljøgodkendelse - H.J. Hansen Hadsund [1 vedhæftet fil]	4678779
25-11-2015	Udkast til afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse af H.J. Hansen Hadsund A/S (varsel af påbud)[2 vedhæftede filer]	4673528
25-11-2015	Til Bo Wendel - Udkast til afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse af H.J. Hansen Hadsund A/S (varsel af påbud)[2 vedhæftede filer]	4673527
25-11-2015	Udkast til afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse af H.J. Hansen Hadsund A/S (varsel af påbud) [2 vedhæftede filer]	4673526
25-11-2015	Til HJ Hasen - 2. udkast til Revurdering af miljøgodkendelse af HJ Hansen Hadsund A/S [2 vedhæftede filer]	4636100
25-11-2015	Følg brev til virksomheden - Udkast til Revurdering (varsling af påbud)	4678740
25-11-2015	Følg brev Partshøring - Udkast til Revurdering (varsling af påbud)	4673530
24-11-2015	Kvittering - SV: Miljøteknisk beskr Hadsund 24-11-2015 [1 vedhæftet fil]	4630314
24-11-2015	Fra HJ Hansen - Tilrettet Miljøteknisk beskr Hadsund 24-11-2015 [1 vedhæftet fil]	4630309
24-11-2015	Kvittering for bemærkninger	4630302
24-11-2015	Bemærkninger fra HJ Hansen Hadsund	4630299
24-11-2015	Ny tilrettet Miljøteknisk beskr Hadsund 24-11-2015 [1 vedhæftet fil]	4630373
23-11-2015	Telefonnotat 23-11-2015 - Bemærkninger telefonisk fra HJ Hansen - SV: Første udkast til revurderingen vedr. HJ Hansen Hadsund [1 vedhæftet fil]	4636079
23-11-2015	Kommune- og lokalplanområder - støjvilkår [2 vedhæftede filer]	4630296
23-11-2015	Ny anmodning om at få bemærkninger skriftligt - SV: Vedr. gennemlæsning	4630292
20-11-2015	Kvittering - SV: Høring - Opstart af revurdering af miljøgodkendelse - HJ Hansen Hadsund A/S	4630282
20-11-2015	Høringssvar Mariagerfjord Kommune - Opstart af revurdering af miljøgodkendelse - HJ Hansen Hadsund A/S [1 vedhæftede filer]	4630278
19-11-2015	SV: Vedr. gennemlæsning	4630269
19-11-2015	SV: Vedr. gennemlæsning	4630267
19-11-2015	Mail fra HJ Hansen - Vedr. gennemlæsning	4619776
18-11-2015	Kvittering - SV: Kommuneplanramme ØST.BL.1 og VIV.BL	4630246
18-11-2015	Svar fra kommunen - anvendelse af Kommuneplanramme ØST.BL.1 og VIV.BL [2 vedhæftede filer]	4615481
18-11-2015	Mail til Kommunen - Spørgsmål om faktisk anvendelse af Kommuneplanramme ØST.BL.1 og VIV.BL [1 vedhæftet fil]	4615480
18-11-2015	OML-beregninger	4614397
17-11-2015	MST bemærkninger til Miljøteknisk beskr. Hadsund 29-10-2015 [1 vedhæftede filer]	4607160
16-11-2015	Opfølgning på møder omkring udledning af overfladevand [3 vedhæftede filer]	4606717

Brevdato	Titel	Dokumentnr.
13-11-2015	Første udkast til revurderingen vedr. HJ Hansen Hadsund [2 vedhæftede filer]	4606716
04-11-2015	Høring af Mariagerfjord Kommune	4603519
04-11-2015	Mail til Mariagerfjord Kommune - Høring - Opstart af revurdering af miljøgodkendelse - HJ Hansen Hadsund A/S [1 vedhæftet fil]	4603541
04-11-2015	VS: Annoncering: H.J. Hansen Hadsund A/S - Indledning af revurdering af miljøgodkendelse [1 vedhæftet fil]	4607467
03-11-2015	Dagorden til mødet den 4. november 2015 hos Miljøstyrelsen, Aarhus	4609082
03-11-2015	Svar fra HJ Hansen - SV: Referat fra møde den 22. oktober 2015, H.J. Hansen, Hadsund	4603500
03-11-2015	Svar til HJ Hansen - tidsplan for 1. udkast - SV: Referat fra møde den 22. oktober 2015, H.J. Hansen, Hadsund	4603395
03-11-2015	Spørgsmål fra HJ Hansen til tidsplan - SV: Referat fra møde den 22. oktober 2015, H.J. Hansen, Hadsund	4603386
03-11-2015	Kvittering for Naboliste - SV: Referat fra møde den 22. oktober 2015, H.J. Hansen, Hadsund	4603357
03-11-2015	Mail fra HJ Hansen - Naboliste - SV: Referat fra møde den 22. oktober 2015, H.J. Hansen, Hadsund[1 vedhæftede filer]	4603343
02-11-2015	Svar fra kommunen - SV: Lokalplan - HJ. Hansen Hadsund - Status?	4603311
02-11-2015	Mail til kommunen - Lokalplan - HJ. Hansen Hadsund - Status?	4603264
30-10-2015	Referat fra møde den 22. oktober 2015, H.J. Hansen, Hadsund [1 vedhæftet fil]	4603231
29-10-2015	Fra HJ Hasen - Opdateret Miljøteknisk beskrivelse - Hadsund 29-10-2015 [1 vedhæftede filer]	4603181
29-10-2015	Kvittering - SV: Miljøteknisk beskr Hadsund 29-10-2015	4603201
28-10-2015	SV: GL. Miljøteknisk beskrivelse i Word - HJ Hansen Hadsund A/S	4603163
27-10-2015	Kvittering fra HJ Hansen - Re: kopi af gl. Miljøteknisk beskrivelse i Word - HJ Hansen Hadsund A/S	4603154
27-10-2015	Til HJ Hansen - kopi af gl. Miljøteknisk beskrivelse i Word - HJ Hansen Hadsund A/S[1 vedhæftede filer]	4603139
23-10-2015	Svar fra HJ Hansen - SV: Sikkerhedsstillelse	4603129
21-10-2015	Dagorden til møde den 22. oktober 2015 på H.J. Hansen, Hadsund	4602980
16-10-2015	Anmodning om opdateret miljøteknisk beskrivelse - Revurdering - H.J. Hansen Hadsund A/S[4 vedhæftede filer]	4500469
16-10-2015	SV: Sikkerhedsstillelse - anmodning om supplerende oplysninger [2 vedhæftede filer]	4500464
28-09-2015	Svar fra kommunen - Status for Lokalplan - HJ. Hansen Hadsund	4516668
28-09-2015	Mail til Kommunen - Status for Lokalplan? - HJ. Hansen Hadsund	4516667
03-03-2015	Til H.J. Hansen Hadsund - stop af revurdering	3813101
12-02-2015	Kvittering for Udkast til lokalplan - HJ Hansen	3774639
12-02-2015	Udkast til lokalplan - HJ Hansen[2 vedhæftede filer]	3774637
05-02-2015	Til Kommunen - H.J. Hansen Hadsund - status på plangrundlag	3757881