

4.3

H.J.Hansen Genvindingsindustri A/S
Havnegade 110, postboks 209
5100 Odense C
att. Rasmus Olsen, e-mail rao@hjhanzen.dk

Dato:	1 .oktober 2010
Sagsnr.:	010454-2008
Henv. til:	Bodil Thorsen
Tlf.:	96 11 78 19

TILSLUTNINGSTILLADELSE FOR SPILDEVAND

H. J. Hansen Genvindingsindustri A/S

Energivej 5

7500 Holstebro



HOLSTEBRO KOMMUNE

Natur og Miljø
Nupark 51
7500 Holstebro
1. oktober 2010
T: 9611 7557
naturogmiljo@holstebro.dk
www.holstebro.dk

Tilslutningstilladelse

Dato:	30. september 2010
Sagsnr.	010454-2008
Sagsbehandler:	Bodil Thorsen
Tlf.:	96 11 78 19

Stamblad for virksomheden

Virksomhedens navn	H.J.Hansen Genvindingsindustri A/S, Holstebro
Virksomhedens adresse	Energivej 5 7500 Holstebro
Virksomhedens telefonnumre	Rasmus Olsen, Miljøafdelingen – Tlf. 63109181
Virksomhedens matrikelnumre	matr. nr. 7 f, Måbjerg, Holstebro Jorder
Virksomhedens ejer	H.J.Hansen Genvindingsindustri A/S Havnegade 110, postboks 209 5100 Odense C
CVR-nr. / P-nr.	24 33 62 12/1.001.448.323
Listebetegnelse, godk.bek. 1640/ 13-12-2006	K 212
Dato for samlet miljøgodkendelse	28. juni 1996

Virksomhedens aktiviteter

Hovedaktivitet:	Genvinding af metaller
Væsentlige biaktiviteter:	Nedknusning af bygningsaffald
Væsentlige miljøforhold:	Støj, støv samt risiko for forurening af grundvand

Copyright

Kortmateriale er gengivet af Holstebro kommune med tilladelse fra Kort- og Matrikelstyrelsen.
Copyright Kort- og Matrikelstyrelsen 1992 / KD.86.1033.

Luftfotos – "Ortofoto Danmark® 2008" er gengivet med tilladelse fra © "Blom"

1. Baggrund

Ved Holstebro kommunes tilsynsbesøg den 27. marts 2008 på virksomheden H. J. Hansen i Holstebro, blev det aftalt, at kommunen udarbejder en revideret tilladelse til udledning af spildevand, da den eksisterende tilladelse er fra 1996. Denne tilladelse er oprindelig meddelt som en midlertidig tilladelse, som skal tages op til revision.

Virksomheden modtager og sorterer affald af jern og metal. En del af aktiviteterne foregår udendørs. Der foregår også demontering af visse emner, men ikke en egentlig neddeling af skrot.

Forudsætningerne for tilladelsens vilkår er beskrevet i den spildevandstekniske beskrivelse og spildevandstekniske vurdering, jf. bilag 1.

2. Afgørelse

Holstebro Kommune meddeler hermed i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 30 tilslutningstilladelse på de i afsnit 3 nævnte vilkår. Tilladelsen er meddelt på grundlag af virksomhedens eksisterende tilslutningstilladelse, de spildevandsanalyser som er udtaget i perioden fra meddelelsen af den midlertidige tilslutningstilladelse og til nu, samt på baggrund af de redegørelser som er lavet vedr. muligheden for at rense spildevandet yderligere.

Tilslutningstilladelsen her har som udkast, i henhold til forvaltningslovens bestemmelser om parthøring, (MBL § 75) været forelagt virksomheden til udtalelse forinden endelig meddelelse. I den forbindelse er virksomheden gjort bekendt med sin ret til at udtale sig til og få aktindsigt i sagen jf. forvaltningslovens bestemmelser herom.

Dette gav anledning til bemærkninger fra virksomheden. Disse er vedlagt godkendelsen som bilag 2, sammen med Holstebro Kommunes kommentarer til de enkelte punkter.

Det anvendte lovgrundlag og retsbeskyttelsen er nærmere beskrevet under bilagets punkt 4 og 5.

3. Vilkår

Generelt

- 3.1. Virksomheden skal drives som beskrevet i det ansøgningsmateriale som er lagt til grund for sagens afgørelse, dog med de ændringer og tilføjelser, der fremgår af vilkårene nedenfor.
- 3.2. Virksomheden skal holde Kommunen orienteret om, hvem der er miljømæssigt driftsansvarlig for virksomheden.
- 3.3. De af tilladelsens vilkår, der angår spildevandsafledningen, skal være kendt af de personer, der er ansvarlige for eller udfører den pågældende del af driften. Et eksemplar af tilslutningstilladelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden.
- 3.4. Ved eventuelle uheld, hvor der er fare for afledning af stoffer/kemikalier ud over det tilladte, skal virksomheden straks kontakte kommunen på telefonnummer: 96 11 75 00 eller ringe 112. Virksomheden skal straks søge at standse udledningen. Virksomheden skal desuden udarbejde en redegørelse i henhold til vilkår 3.24. (redegørelse ved overskridelse af afledningsvilkår)

Indretning, drift og forureningsbegrænsning

- 3.5. Tilslutningstilladelsen er baseret på at der afledes overfladevand fra et befæstet areal på 5420 m². Forøgelse af dette areal må ikke ske uden ansøgning herom til Holstebro Kommunes Natur- og Miljøafdeling.
- 3.6. Der må afledes følgende typer spildevand fra ejendommen:

- Overfladevand fra plads med oplagsarealer
- Overfladevand fra tagarealer og parkeringsplads
- Sanitært spildevand

Alt overfladevand fra pladsen skal afledes via virksomhedens sandfang, regnvandsbassin og olieudskiller videre til offentlig spildevandsledning.

Tagvand og vand fra parkeringspladsen må ikke afledes via regnvandsbassin/olieudskiller, men skal afledes særskilt til offentligt regnvandssystem. Sanitært spildevand kan afledes uden videre

foranstaltninger, dog må sammenblanding med overfladevandet først finde sted efter bassinanlæg og målebrønd.

- 3.7. Pladsen med oplag skal være indrettet således, at der ved opstuvning af overfladevand på pladsen, ikke opstår afledning af overfladevand til omkringliggende arealer. Om nødvendigt må der etableres opkant, hvor der evt. er risiko for afledning til omkringliggende arealer.
- 3.8. Befæstede arealer, hvor der ikke er oplag, skal fejes dagligt med henblik på at reducere udledningen af metaller til spildevandssystemet. Fejning kan dog undlades ved sne, is, kraftig regn eller lignende. Når et befæstet areal hvor der har været oplag igennem længere tid frilægges, skal arealet fejes.
- 3.9. Alt opfej skal bortskaffes til kontrolleret deponi, godkendt jordbehandlingsanlæg eller shredderanlæg afhængig af karakteren. Opfej fra pladsen skal opbevares på befæstet areal og under presenning indtil det bortskaffes, så der undgås udvaskning af forurenende stoffer til spildevandssystemet. Alternativt kan opfej opbevares i en lukket container indtil bortskaffelse.
- 3.10. Oplaget af affald/skrot på virksomheden skal ske på en sådan måde, at dæksler til renseforanstaltninger (olieudskillere) til enhver tid er frilagt, således at der kan føres tilsyn og gennemføres tømning og rensning såfremt der viser sig at være behov herfor.
- 3.11. Der må på arealer hvorfra der afledes overfladevand til olieudskilleren ikke anvendes rengøringsmidler/kemikalier som emulgerer olien. Opstår der behov herfor, skal der forinden søges om tilladelse hertil.
- 3.12. Olieudskilleren må ikke overbelastes i forhold til den dimensionering som er lagt til grund for tilladelsen. Holstebro Kommune kan, hvis denne tilladelses udlederkrav for olie ikke kan overholdes, kræve at virksomheden anskaffet en mere effektiv type olieudskillere.
- 3.13. Olieudskilleren skal tilses/kontrolleres mindst 1 gang i kvartalet. Kontrollen omfatter:
 - Kontrol af slamaflejninger vha. målepind.
 - Kontrol af tykkelse af olielag (kan alternativt erstattes af elektronisk måleudstyr).
 - Kontrol af vandstands niveau.

Olieudskilleren skal senest tømmes, når olieprodukter udgør 70 % af dens opsamlingskapacitet.

- 3.14. Uanset vilkår 3.13 skal olieudskilleren tømmes fuldstændigt og rengøres mindst én gang om året. Dette omfatter:
- tømning for vand og olie (iht. producentens anvisninger)
 - efterfyldning af udskilleren med vand jf. producentens anvisninger.
- 3.15. Væske (olie/vand) opsuget fra olieudskilleren skal bortskaffes som farligt affald i overensstemmelse med de til enhver tid gældende regler, jf. Holstebro Kommunes Erhvervsaffaldsregulativ.
- 3.16. Regnvandsbassinet skal tømmes fuldstændigt og rengøres mindst én gang om året. Dette omfatter tømning for vand og skrabning/fejning af hele bassinets areal, samt opsamling af sedimentet og bortskaffelse iht. vilkår 3.27.
- 3.17. Sediment fra regnvandsbassinet og eventuelle sandfang ved de enkelte nedløbsbrønde, skal ved oprensning/opgravning bortskaffes til godkendte modtageanlæg. Bortskaffelse skal ske efter anvisning fra Holstebro Kommunes miljøafdeling. Bortskaffelsen skal noteres i virksomhedens driftsjournal, jf. vilkår nr. 3.27.

Tilsyn og kontrol

- 3.18. Til kontrol af det afledte overfladevand skal der i løbet af kontrolperioden udtages 6 døgnprøver til analyse. Kontrolperioden løber fra 1/10 til 30/9. Prøverne skal udtages jævnt fordelt over kontrolperioden, således at der udtages én prøve ca. hver anden måned. Holstebro kommune kan efter 1 år reducere prøvetagningsfrekvensen, hvis det findes relevant.
- 3.19. Prøverne skal udtages i en prøvetagningsbrønd indrettet på en sådan måde at der kan etableres automatisk flowmåler under prøveudtagningen. Udtagningen af prøver skal foretages under regn. Udtagningen af prøver skal foretages under regn og skal udtages som flowproportionale døgnprøver.
- 3.20. Prøvetagningsbrønden skal være placeret umiddelbart efter udløbet fra olieudskilleren.
- 3.21. Udledningen af overfladevand til off. spildevandsledning skal overholde de værdier som står anført i kolonnen med overskriften "Kravværdi" i nedenstående skema. Spildevandsprøverne skal udtages og analyseres af et dertil akkrediteret laboratorium, og skal analyseres iht. følgende:

Parameter	Kravværdi	Analysemetode
pH	6,5 < pH < 9	
Mineralsk olie	50 mg/l	Reflab metode 5:2005
Suspenderet stof	500 mg/l	DS207 eller DS/EN 872
Bundfældeligt stof	50 ml/l	DS233
Bly	100 µg/l	Oplukning efter metodedatablad for metaller i spildevand
Cadmium	3 µg/l	
Chrom	300 µg/l	
Kobber	100 µg/l	
Zink	3 mg/l	
Nikkel	250 µg/l	Metodedatablad for kviksølv i spildevand
Kviksølv	3 µg/l	

3.22. Kontrolreglen er, at kontrolstørrelsen C beregnet efter DS2399 (tilstandskontrol), ikke må være større end kravværdierne fastsat for de enkelte parametre i vilkår 3.21.

3.23. Holstebro Kommune kan, efter den første kontrolperiode, nedsætte antallet af prøver pr. kontrolperiode og/eller nedsætte antallet af analyseparametre.

3.24. Kopi af analyseresultater skal fremsendes til Holstebro Kommunes Natur- og Miljøafdeling så snart de foreligger. Hvis afledningsvilkårene (vilkår 3.21) overskrides, skal virksomheden senest 14 dage efter, at dette er konstateret, fremsende en redegørelse til kommunen, hvori det beskrives, hvad årsagen er til overskridelserne, samt virksomhedens tiltag for fremover at overholde kravene.

Egenkontrol

3.25. Virksomheden skal som egenkontrol føre en driftsjournal vedr. virksomhedens tilsyn og vedligehold med renseforanstaltninger m.v.

3.26. For olieudskilleren skal egenkontrollen omfatte følgende parametre, som skal dokumenteres via driftsjournalen:

Egenkontrolpunkter der skal føres driftsjournal over:	Frekvens jf. vilkår 3.13
Dato for kontrol og initialer på medarbejderen som har gennemført kontrollen	min. 1 gang pr. måned
Pejlingsdata for slammængde	min. 1 gang pr. måned
Pejlingsdata for olieindhold	min. 1 gang pr. måned
Oplysning om evt. tømning for slam eller olie (inkl. mængder).	Ved evt. tømning, dog mindst 1 gang årligt jf. vilkår 3.14
Efterfyldning af vand efter tømning	Efter tømning

3.27. For regnvandsbassinet/sandfanget skal egenkontrollen omfatte følgende parametre, som skal dokumenteres via driftsjournalen:

Egenkontrolpunkter der skal føres driftsjournal over:	Frekvens jf. vilkår 3.17
Dato for kontrol samt initialer på medarbejderen som har gennemført kontrollen	
Oplysning om bortskaffelse af sediment	
Oplysning om evt. rengøring/rensning af regnvandsbassinet	min. 1 gang årligt jf. vilkår nr. 3.16

3.28. Resultaterne af måleprogrammet skal samles i en journal, der til en hver tid skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Rapportering

3.29. Rapportering til Holstebro kommune skal ske årligt senest den 31. oktober. 1. gang 31. oktober 2011. Rapporteringen skal ske samlet for det foregående kalenderår og skal omhandle følgende:

- Kontrolberegninger i henhold til DS2399

3.30. Ved ophør af driften skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. Herved forstås at sandfang og olieudskiller skal tømmes og renses, samt at hele pladsen skal fejes. Alt sammen i overensstemmelse med de i ovenstående vilkår fastsatte retningslinier.

3.31. Ved midlertidig eller permanent ophør af driften gives skriftlig besked til Holstebro kommune.

4. Udnyttelse og klagemulighed

Denne tilladelse kan udnyttes straks efter modtagelsen.

Tilladelsen kan påklages til Miljøklagenævnet i medfør af miljøbeskyttelseslovens kapitel 11. Klageberettigede er enhver, der har individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, samt de i miljøbeskyttelseslovens §§ 98 -100 nævnte klageberettigede organisationer m.v. i det omfang, de er klageberettigede i den konkrete sag. Eventuel klage skal stiles til Miljøklagenævnet og fremsendes til Holstebro Kommune. Klagen skal være kommunen i hænde senest 4 uger efter, afgørelsen er meddelt, det vil sige senest mandag den 1. november 2010. Kommunen sender derefter klagen videre til Miljøklagenævnet ledsaget af det materiale, som er indgået i sagens bedømmelse.

Ifølge miljøbeskyttelseslovens § 101 kan afgørelsen prøves ved domstolene. Sag skal anlægges inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort.

Liste over modtagere af kopi af godkendelsen:

Danmarks Naturfredningsforening	Masnedøgade 20	2100	København Ø	dn@dn.dk
Embedslægeinstitutionen Region Midtjylland	Lyseng Allé 1	8270	Højbjerg	midt@sst.dk
Dansk Ornitologisk forening	Vesterbrogade 140	1620	København V	natur@dof.dk
DOF Vestjylland v/Lars Holm Hansen	Sandbækvej 26	6971	Spjald	holstebro@dof.dk
Danmarks Fiskeriforening	Nordensvej 3, Taulov	7000	Fredericia	mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen v/ Niels Barslund	Vormstrupvej 2	7540	Haderup	nb@ferskandsfiskeriforeningen.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund v/ Jens K. Thygesen	Worsaaesgade 1	7100	Vejle	jkt@sportsfiskerforbundet.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund v/miljøkoordinator Erik Schou Nielsen	Rosenvvej 18	8240	Risskov	enie@akademiaarhus.dk

Bilag:

1. Spildevandsteknisk beskrivelse

Spildevandet omfatter:

- Almindeligt sanitært spildevand
- Regnvand fra bygninger og P-plads (580 m²)
- Regnvand fra oplagsarealer (5420 m²)
- Sanitært spildevand samt regnvand fra oplagringsarealerne tilledes Holstebro Centralrenseanlæg.

Regnvand fra bygninger og P-plads tilledes Frøjk Bæk via regnvandssystemet.

Det er oplyst, at den sanitære spildevandsmængde max. andrager 300 l/døgn.

Tilladelsen her omfatter alene sanitært spildevand samt spildevand fra oplagsarealerne. Sanitært spildevand kan udledes uden videre foranstaltninger.

Regnvand fra oplagsarealer

Regnvandet fra oplagsarealerne vil være forurenet af det materiale, der oplagres udendørs, primært metaller. Der blev i 2007 afledt 2361 m³ fra de befæstede arealer, dog incl. vand fra parkeringspladsen.

Det befæstede areal er ca. 6000 m² (incl. parkeringsplads)

Med den hidtidige udformning af overfladevandssystemet, passerer overfladevandets sandfang, bundfældningsbassin og olieudskiller, inden det ledes til det kommunale spildevandssystem.

Der foreligger i alt 6 stk. analyserapporter for spildevand fra virksomheden udtaget i perioden 2004-2007. Analyseresultaterne ses i tabellen nedenfor.

For parametrene bly, kobber og zink var der forhøjede værdier i forhold til Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier.

Ligeledes er der et meget højt indhold af fedt+olie. Der er dog ikke analyseret med den analysemetode, der nu anbefales af Miljøstyrelsen, og som der stilles krav om i tilladelsen her (Reflab 5:2005). Analyseresultater efter de to forskellige analysemetoder er ikke direkte sammenlignelige.

I tabellen er ligeledes angivet resultaterne af en prøveudtagningsserie, som virksomheden foretog i perioden januar-juli 2010.

Af denne serie fremgår det, at det kun er overskridelser på parametren kobber.

Virksomheden har oplyst, at man mener at de forhøjede værdier i perioden 2004-2007 skyldtes forkert prøveudtagningsteknik, se afsnit 2 "Udtalelser/høringssvar".

Parameter	Gennemsnit af analysere-sultater 2004-2007	Kontrolstør-relse C 2004-2007	Gennemsnit af analysere-sultater 2010	Kontrolstør-relse C 2010	Græseværdi*
Suspen-deret stof	235 mg/l	319	49,5 mg/l	81	500 mg/l
pH	Ingen overskridels-er	-	-	-	6,5< pH < 9,0
COD	1580 mg/l	-	-	-	-
Fedt+Olie	365 mg/l	747 mg/l	12 mg	19	50 mg/l
Bly	0,66 mg/l	1,12 mg/l	0,04	0,08	0,1 mg/l
Kobber	0,63 mg/l	0,96 mg/l	0,1 mg/l	0,15	0,1 mg/l
Zink	9,5 mg/l	13,1 mg/l	1 mg	1,5	3 mg/l
Cadmium	0.0025 mg/l	0,0038 mg/l	0,0008 mg/l	0,001	0,003 mg/l
Chrom	0,040 mg/l	0,055 mg/l	0,01 mg/l	0,01	0,3 mg/l
Nikkel	0,096 mg/l	0,13 mg/l	0,02 mg/l	0,03	0,25 mg/l
Jern	1,9 mg/l	-	-	-	-

*jf. Miljøstyrelsens Vejledning nr. 2/2006 om tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg

For at nedbringe spildevandets indhold af bly, kobber og zink iværksættes følgende foranstaltninger på virksomheden:

- Fejning og renhold af arealerne intensiveres.
- Bassin oprensnes 1 gang årligt

2. Udtalelser / Høringssvar

I det første udkast til spildevandstilladelse, som virksomheden fik til kommentering, indgik et krav om etablering af et filter til rensning af spildevandet. Årsagen hertil var resultaterne af de foreliggende analyser, hvor der var større overskridelser af

flere parametre i forhold til de fremtidige udlederkrav. Analyseresultaterne fremgår af skemaet i bilag 1.

Hertil skriver virksomheden den 7. jan 2010:

"Imidlertid er der noget der tyder på at det hidtidige prøvetagningssted i spildevandssystemet på pladsen, har medført nogle forkerte resultater. De prøveresultater der foreligger historisk kan, efter min vurdering, indeholde fejl på den baggrund. Hvis vi tager udgangspunkt i de historiske resultater, så kan der ikke herske tvivl om at en yderligere rensning af overfladevandet er nødvendig, inden det kan tilledes den kommunale spildevandsledning. Imidlertid har en enkelt prøve, dateret 11-11-2009, vist at overfladevandet overholder samtlige parametre, med undtagelse af cadmium. Dette kunne tyde på at en yderligere rensning og dermed en stor udgift til etablering af et filter kan undgås. "

Herefter aftaler Holstebro Kommune med virksomheden, at den udtager en ny serie på i alt 6 prøver, over en periode på 6 måneder.

Denne analyserække viser kun overskridelser på parameteren kobber. Analyseresultaterne fremgår i øvrigt af skema i bilag 1.

Virksomheden skriver den 17. august 2010:

"Det er korrekt at der kontrolkravet for kobber ikke er overholdt. Det er der imidlertid en forklaring på.

Årsagen til at kontrolkravet for kobber ikke kan overholdes skyldes prøve nr. 10-00713 - den første i prøveserien. Prøven viser et forhøjet kobberniveau, ca. 2,5 gange grænseværdien. Ydermere ses der i samme analyse forhøjede værdier af Zn ca. 3 gange gennemsnittet for serien, Ni ca. 2 gange gennemsnittet, Cr ca. 2,5 gange gennemsnittet, bly 4 gange gennemsnittet, Cd ca. 2,5 gange gennemsnittet. Alle værdier holder sig imidlertid indenfor grænseværdien, dog med undtagelse af bly.

Vores overfladevand består primært af metaller på partikulær form og der er vores erfaring at forhøjede værdier af suspenderet stof fører til forhøjede værdier af metalliske parametre. I prøve 10-00713 ses der ligeledes markant forhøjede værdier (ca. 3,5 gange) af suspenderet stof i forhold til gennemsnittet af alle prøverne. De efterfølgende prøver viser, at kontrolværdien overholdes, og havde kobberværdierne i prøve 10-00713 ligget på gennemsnittet eller endda grænseværdien var kontrolværdien også overholdt. Derfor er det min tese at mængden af suspenderet stof i prøve 10-00713 er blevet forhøjet under prøvetagningen. Det stemmer godt overens med de problemer vi havde i starten med at få tilrettelagt prøvetagningsmetoden.

Jeg synes ikke vi skal drage forhastede konklusioner der fører medfører etablering af renseforanstaltninger, da prøvetagningsrækken netop viser at der kun har været problemer med prøve 1."

På denne baggrund accepterer Holstebro Kommune, at der på nuværende tidspunkt ikke etableres renseforanstaltninger, udover kravet om renhold af pladsen/regelmæssig oprensning af bassinet.

Skulle den fremtidige kontrol med virksomheden vise, at udlederkravene ikke kan overholdes, kan det blive aktuelt at etablere yderligere rensning af spildevandet.

3. Spildevandsteknisk vurdering og konklusion

På baggrund af den miljøtekniske beskrivelse og de fremsendte oplysninger, har Holstebro Kommune gennemført en vurdering af virksomhedens miljømæssige forhold og hvilke vilkår der bør fastsættes, med henblik på at sikre, at risikoen for forurening eller ikke-uvæsentlige gener for omgivelserne begrænses mest muligt.

Ved vurderingen af, om virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen bedst muligt, samt ved fastsættelsen af vilkår lægges der blandt andet vægt på, at virksomheden indrettes og drives på en sådan måde;

- at mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet,
- at produktionsprocesserne er optimeret i det omfang det er muligt,
- at affaldsfrembringelse undgås, og hvor dette ikke kan lade sig gøre, at mulighederne for genanvendelse og recirkulation er udnyttet,
- at der i det omfang forureningen ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige rensningsteknik, og
- at der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Spildevandets sammensætning

Som det fremgår af den miljøtekniske beskrivelse er spildevandet fra H. J. Hansen især belastet med bly, kobber og zink.

Da virksomheden håndterer store mængder affald og skrot, er det ikke relevant at overveje mulighederne for at undgå disse metaller i virksomhedens affald og dermed i spildevandet. Der er imidlertid tale om stoffer som er uønsket i vandmiljøet m.v. hvorfor de ønskes minimeret mest muligt.

Forebyggelse af forurening med tungmetaller

Spildevandet opstår ved at metallerne i det udendørs oplagrede affald opløses og føres med regnvandet. D.v.s forureningen kunne reduceres væsentligt, hvis oplagring af metal fandt sted indendørs. Virksomhedstypen er dog omfattet af Miljøstyrelsens standardvilkår (K 212), hvor der ikke stilles krav om indendørs oplagring af skrot.

Rensemuligheder

Egentlig tungmetalrensning af spildevand vurderes at være uforholdsmæssig dyr og teknisk svær at håndtere, bl.a. på grund af de meget varierende vandmængder der skal renses, når det drejer sig om overfladevand.

Virksomheden angav i 2009, at man agtede at etablere et filter, hvor filtermaterialet består af tørv og aske, idet man ved pilotforsøg på virksomhedens afdeling i Malmø har vist gode resultater.

Ifølge Spildevandsforskning fra Miljøstyrelsen nr. 26/1991, "Forbedret rensning af tungmetalholdigt spildevand" kan filtrering være en effektiv metode til at forbedre afløbskvaliteten af tungmetalholdigt vand, efter bundfældning.

Virksomheden har i mail af 16. juni 2009 oplyst følgende om det planlagte spildevandsanlæg:

- 1. Der opstilles et filter på terræn på arealet ved siden af forsinkelsesbassinet. Filteret dimensioneres således at det kan håndtere mængden der løber gennem vandbremsen.*
- 2. Målebrønden fjernes og der sættes en ny brønd. Brønden etableres med to rum: et der skal fungere som pumpeump for filteret og en ren side med afløb til den kommunale spildevandsledning.*
- 3. Der etableres en pumpe i sumpen der pumper vandet op og fordeler det ud over filteret. Pumpen vil være niveaustyret. Der etableres et bakkensystem der sikrer at spildevandet fordeles jævnt ud over filteroverfladen.*
- 4. Efter nærmere aftale med prøvetagningslaboratoriet etableres der mulighed for at udtage flowprøver enten umiddelbart efter filteret eller i brønden.*
- 5. Filtermaterialet vil bestå af tørv og sand, der ved pilotforsøg i vores afdeling i Malmø har vist gode resultater.*

På baggrund af den nye prøveudtagningsserie fra 2010, etableres filteret imidlertid ikke på nuværende tidspunkt, idet denne serie indikerer, at udlederkravene muligvis vil kunne overholdes uden etablering af filter.

Prøveudtagning

For at sikre prøveresultater som er mere "sande", og samtidig give grundlag for at vurdere de totale mængder metaller som afledes, stilles der krav om at prøvetagningen fremover skal være flowproportional. Dette kan medføre at prøveudtagningsbrønden skal ændres/udbygges. Samtidig stilles der krav om at afregningen af spildevandsudledningen fremover sker via en induktiv flowmåler, frem for en anslået spildevandsmængde. Flowmåleren skal godkendes og plomberes af Vestforsyning.

4. Lovgrundlag mv.

Tilladelsen er givet på følgende lovgrundlag fra Miljøministeriet (inklusive eventuelle ændringer til den anførte lovgivning, der er gældende på godkendelsestidspunktet):

1. Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 (miljøbeskyttelsesloven)
2. Bekendtgørelse om spildevandstilladelser mv. efter miljøbeskyttelsesloven kapitel 3 og 4, nr. 1448 af 11. december 2007 (spildevandsbekendtgørelsen).

Der er desuden benyttet følgende vejledninger:

1. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2006 om Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg.

5. Retsbeskyttelse

I henhold til §30 stk. 1 i Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006 (miljøbeskyttelsesloven), kan kommunalbestyrelsen, såfremt et spildevandsanlæg ikke fungerer miljømæssigt forsvarligt, herunder ikke opfylder eller tilgodeser de krav, der er fastsat i en tilladelse efter lovens §28 påbyde, at der foretages den nødvendige forbedring eller fornyelse af anlægget. Kommunalbestyrelsen kan endvidere ændre vilkår fastsat i en tilladelse efter § 28, hvis de tidligere fastsatte vilkår må anses for utilstrækkelige eller uhensigtsmæssige.

Tilladelsen her er meddelt i henhold til § 30.

6. Ændringer eller nye aktiviteter

Alle planlagte ændringer i virksomhedens indretning og drift med indflydelse på spildevandsafledningerne skal, inden ændringen foretages, meddeles til

kommunen, så det kan afklares, om dette udløser et behov for ansøgning om revision af vilkårene i denne tilladelse.

7. Sagens akter

Ved sagens behandling er der indgået følgende sagsakter:

Afsender	Emne	Dato
H. J. Hansen	Skitsebeskrivelse af spildevandsanlæg	16. juni 2009
H. J. Hansen	Plan for analyseserie	19. januar 2010

8. Referenceliste

Ved sagens behandling er der endvidere gjort brug af følgende:

Ref. nr.	Beskrivelse
1	Spildevandsforskning fra Miljøstyrelsen nr. 26/1991. Forbedret rensning af tungmetalholdigt spildevand

9. Beliggenhedsplan



Copyright "© Blom"