



Genan A/S  
Jegindøvej 16  
8800 Viborg  
sendt pr.mail til: Werner Peter: wp@genan.eu

**Teknik & Miljø**  
Virksomhedsmiljø

Prinsens Alle 5  
DK-8800 Viborg

Tlf.: 87 87 87 87  
Fax.: 87 87 90 00

virksomhedsmiljoe@viborg.dk  
www.viborg.dk

## Tillæg til miljøgodkendelse Genan A/S

**Dato: 3. februar 2015**

Sagsnr.: 2012/20288

Sagsbehandler: ib3

Direkte tlf.: 87 87 56 02

Direkte e-mail: ib3@viborg.dk

### Baggrund

Genan A/S har i november 2014 ansøgt om at udbygge devulkaniseringsanlægget med et ekstra afkast fra eksisterende forsøgsproduktion. Afkastluften ledes gennem et aktivt kulfilter, der består af samme typer kul som det eksisterende. Der er ikke scrubber på anlægget. Devulkaniseringsanlægget blev godkendt i maj 2013. Der er således ikke ændringer i den forventede producerede mængde. Da der nu ønskes et ekstra afkast og et ekstra kulfilter, skal der imidlertid også fastsættes vilkår for grænseværdier og måling af emissioner for det nye afkast. Restbeskyttelsesperioden for devulkaniseringsanlægget er ændret.

Baseret på de givne oplysninger og suppleret med Viborg Kommunes vurderinger meddeles Genan A/S, beliggende Jegindøvej 14-18, 8800 Viborg tillæg til miljøgodkendelse den 20. august 2013 til opsætning af et nyt afkast i forbindelse med devulkaniseringsanlægget. Afgørelsen er truffet efter Miljøbeskyttelseslovens § 33 - lovbekendtgørelse Nr. 669 af 18. juni 2014 om godkendelse af listevirksomhed.

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14 fastsættes flg. vilkår for udnyttelse af tilladelsen. De samlede vilkår for alle virksomhedens aktiviteter er således nævnt side 6-11 samt bilag 4

### Viborg Kommunes bemærkninger:

Virksomheden, der ejes og drives af Genan A/S, er godkendelsespligtig i henhold til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder nr. 669 af 18. juni 2014 om godkendelse af listevirksomhed, idet der er tale om anlæg omfattet af punktet K 206 i bilag 2 til bekendtgørelsen:

Anlæg, der nyttiggør ikke farligt affald efter en af metoderne R1-R11, som nævnt i bilag 6B til affaldsbekendtgørelsen, bortset fra de under K206-K215 nævnte anlæg.

De hovedhensyn, der har været bestemmende for afgørelsen, er at sikre omgivelserne mod luftforurening samt støj, vibrationer og lugtgener, sikre en korrekt affaldshåndtering samt sikre, at arbejdsprocesserne sker ved anvendelse af den reneste mulige teknologi. Viborg Kommune finder, at den omhandlede udvidelse kan udføres således, at den samlede virksomhed fortsat kan drives uden uacceptable miljøpåvirkninger i omgivelserne, hvorfor miljøgodkendelsen til opsætning af nyt afkast Jegindøvej 14 meddeles.

Vilkårene for tillægget er sammenskrevet med de vilkår virksomheden fik i 2010, hvor virksomhedens produktion blev udvidet, tillæg til miljøgodkendelse, som virksomheden fik i 2011, 2012 og 2013 således at der ligger en samlet godkendelse for virksomhedens aktiviteter på de tre adresser. Virksomhedens miljøgodkendelse (G) fra den 27. oktober 2010 opretholdes således med de modifikationer, der er mærket med (T1), (T2), (T3) og (T4=devulkanisering). De vilkår, der ikke er mulige at holde adskilt fra vilkår i godkendelsen fra 2010, er mærket med (G+T1+T2+T3+T4)

Retsbeskyttelsesperioden for de forskellige vilkår fremgår af punktet virksomhedsdata og vigtige datoer s. 4-5.

### **Vedr. VVM screening**

Affaldsbehandlingsanlæg er omfattet af bilag 2 pkt. 12 b i bekendtgørelse nr. 1184 af 6. november 2014 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

På baggrund af den gennemførte screening, træffer Viborg Kommune afgørelse om, at opførelse af et nyt afkast ikke kræver VVM og dermed ikke en retningslinje i kommuneplanen.

Klagevejledninger vedr. miljøgodkendelsen og VVM fremgår side 12-14.

### **Udtalelse**

Virksomheden har fået forelagt udkast til miljøgodkendelsen og har ikke haft bemærkninger hertil.

Er der spørgsmål, kan jeg kontaktes på telefon eller e-mail.

Ved eventuel henvendelse bedes sagsnummeret oplyst. Det fremgår af højre side af brevets første side.

Med venlig hilsen

Inger Brun  
Biolog

<b>Virksomhedsdata og vigtige datoer</b> .....	<b>4</b>
<b>Vilkår for godkendelsen</b> .....	<b>6</b>
1. Støj.....	6
2. Luftemission .....	6
4. Driftsjournal og egenkontrol .....	11
5. Øvrige vilkår .....	11
Godkendelsens gyldighed.....	12
Klagevejledning og søgsmål vedr. godkendelsen.....	12
Klageregler vedr. VVM .....	13
Underretning.....	14
<b>Vurdering</b> .....	<b>15</b>
Støj .....	15
Luftemissioner .....	15
Renere teknologi .....	20
<b>Bilagsoversigt</b> .....	<b>20</b>

## Virksomhedsdata og vigtige datoer

Navn:	Genan A/S
Adresse:	Jegindøvej 14-18, 8800 Viborg
Telefon:	87 28 30 00
Matr. nr.:	Matr. nr. 449z, Viborg Markjorder (godkendelsen 2010) (G) Matr. nr. 707, Viborg Markjorder (tillæg til godkendelsen 2011)(T1) Matr. nr. 706 , Viborg Markjorder (tillæg til godkendelsen 2012)(T2)
CVR-nummer:	54480911
Listebetegnelse:	K 206: Anlæg, der nyttiggør ikke farligt affald efter en af metoderne R1-R11, som nævnt i bilag 6B til affaldsbekendtgørelsen, bortset fra de under K206-K215 nævnte anlæg. Biaktivitet K212:Anlæg for oplagring, omlastning, omemballering eller sortering af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr, 6) jf. punkterne R12 og R13 i Bilag 6B og D14 og D15 i bilag 6A til affaldsbekendtgørelsen3), forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse5) med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons pr. dag eller derover eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m <sup>3</sup> , bortset fra de under pkt. K 211 nævnte anlæg.

### Ansøger:

Navn:	Genan A/S
Adresse:	Jegindøvej 16, 8800 Viborg
Telefon:	87 28 30 00

### Ejendommenes ejere:

Navn:	Genan A/S
Adresse:	Jegindøvej 14-18, 8800 Viborg
Telefon:	87 28 30 00
Kontaktperson	Kenneth Kleis

Navn:	Genan Business & Development A/S
Adresse:	Jegindøvej 18, 8800 Viborg
Telefon:	87 28 30 00
Kontaktperson	Rene Thimm

Vigtige datoer for godkendelsen i 2010 gælder for de vilkår, der er mærket med (G) Udvidelse af virksomhedens produktion af gummigranulat

	Dato		Dato
Godkendelsen annonceres	27.10.2010	Klagefristen udløber	24.11.2010
Retsperioden udløber	27.10.2018		
Søgsmålsfristen udløber	27.04.2011		

Vigtige datoer for godkendelsen i 2011 gælder for de vilkår, der er mærket med (T1) eller (G+T1) godkendelse til genopbygge finformalningen af gummigranulater til gummipulver i bygningen på Jegindøvej 14

	Dato		Dato
Godkendelsen annonceres	09.06. 2011	Klagefristen udløber	07. 07. 2011
Retsperioden udløber	09.06. 2019		
Søgsmålsfristen udløber	09.12. 2011		

Vigtige datoer for godkendelsen i 2012 gælder for de vilkår, der er mærket med (T2) eller (G+T1+T2): godkendelse til maskinværksted til produktion af knive, affælningsproces og oplagring af affaldsjord i lukkede containere under en bortskaffelsesperiode på 10 år.

	Dato		Dato
Godkendelsen annonceres	04.07. 2012	Klagefristen udløber	02.08. 2012
Retsperioden udløber	04.07. 2020		
Søgsmålsfristen udløber	04.01. 2013		

Vigtige datoer for godkendelsen af udvidelse af fintformalingsanlæg i 2013 gælder for de vilkår, der er mærket med (T3) eller (G+T1+T2+T3)

	Dato		Dato
Godkendelsen annonceres	20.08.2013	Klagefristen udløber	17.09.2013
Retsperioden udløber	20.08.2021		
Søgsmålsfristen udløber	20.02.2014		

Vigtige datoer for tidsbegrænset godkendelse af devulkaniseringsanlægget, 2013 og 2015 gælder for de vilkår, der er mærket med (T4)

	Dato		Dato
Godkendelsen annonceres	03.02.2015	Klagefristen udløber	03.03.2015
Retsperioden udløber	03.02.2023		
Søgsmålsfristen udløber	03.08.2015		

## Vilkår for godkendelsen

### 1. Støj

1. Virksomheden skal overholde de støjgrænser, der er anført i virksomhedens godkendelse meddelt den 27.10.2010

### 2. Luftemission

#### 2.2.1 Vilkår for devulkaniseringsanlæg (T4):

1. Virksomheden skal inden opstart af proces fremsende forsøgsplan for test af kulfilterne til tilsynsmyndigheden. Forsøgsplanen skal indeholde en beskrivelse og tidsplan for pilotforsøgene, med angivelse af hvilke målinger, der vil blive udført, og hvilke målemetoder der vil blive anvendt. Forsøgene skal være afsluttet inden 4. måneder fra ibrugtagning af anlægget.
2. På baggrund af forsøgsresultaterne med de forskellige kultyper skal virksomheden senest 4 måneder efter opstart af anlægget fremsende en procedure for den fremtidige registrering af kulfilterets mætning og udskiftning af kul til tilsynsmyndighedens godkendelse. Herefter tager tilsynsmyndigheden stilling til de fremtidige kontrolvilkår for kulfilteret og for målinger af VOC/SVOC.
3. Virksomheden skal senest 2 måneder efter opstart af anlægget gennem målinger på den urensede procesluft før skrubber og kulfilter, dokumentere den potentielle emission af VOC/SVOC og lugt. På baggrund af resultaterne fra disse målinger, kan tilsynsmyndigheden stille vilkår om gennemførelse af en måling med screening for potentielt farlige eller problematiske stoffer i afkastet. Herefter kan tilsynsmyndigheden fastsætte yderligere vilkår, der skal stilles til unormal drift. Tilsynsmyndigheden kan også fastsætte yderligere vilkår til emissioner og B-værdier og kontrol heraf.
4. Der skal i procesafkast fra anlægget, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, være indrettet målesteder med indretning og placering som anført i MEL- 221. Målestederne skal være placeret, inden procesluften blandes med andre luftstrømme, f.eks. rumluft og afkastluft fra andre processer.

---

<sup>1</sup> MEL er miljøstyrelsens anbefalede metoder findes på [www.ref-lab.dk](http://www.ref-lab.dk)

5. Emissionen af nedenstående stoffer fra procesluften må ikke overskride de anførte grænseværdier, målt som timemiddelværdier.

Parameter	Enhed	Emissionsgrænseværdi
Støv	mg/m <sup>3</sup> (n,t)	5*
VOC/SVOC	mg C/m <sup>3</sup> (n,t)	10*

**Tabel 3:** (n,t) angiver tør gas ved normaltilstanden (0°C, 101,3 kPa)

\* Filtertype: Kulfiltre, scrubber ved afkast fra devulkanisering. Afkastet er benævnt som F15 i ansøgningsmaterialet 2015 og benævnes FDV i tabel 5

En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladelige indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast.

Grænseværdierne er overholdt såfremt middelværdien af resultatet af præstationsmålingerne er under emissionsgrænseværdierne.

6. Virksomheden skal senest 6 måneder efter opstart af anlægget gennem målinger i afkast fra procesluft dokumentere, at grænseværdien for VOC/SVOC er overholdt. Tilsynsmyndigheden kan herudover forlange udført målinger af emissionen af VOC/SVOC, dog højst en gang årligt. Grænseværdien for støv skal dokumenteres overholdt på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst 1 gang årligt.
7. Virksomheden må ikke udenfor virksomhedens ejendom give anledning til et lugt-bidrag, der er større end 5 LE/m<sup>3</sup> i boligområder og 10 LE/m<sup>3</sup> i industriområder. Grænseværdien er maksimal 99% fraktal beregnet som 1-minutsmiddelværdi.
8. Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst en gang årligt, foretage målinger af emissionen af lugt og beregninger af lugtkoncentrationen i omgivelserne for at eftervise, om vilkåret om lugt i omgivelserne er overholdt. Beregningerne skal foretages med én af OML-modellerne, og inddata skal korrigeres til 1-minutsmiddelværdi med faktor 7,8. Vilkåret er overholdt, såfremt den beregnede værdi i omgivelserne er mindre end den stillede grænseværdi.

#### Krav til målinger

9. Måling skal foretages, når devulkaniseringsanlægget er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.
10. Ved måling af VOC/SVOC og støv skal der gennemføres tre målinger af hver en times varighed, og ved måling af lugt, skal der som minimum foretages tre efter hinanden følgende prøver med mindst ½ time mellem hver prøve.

Målingerne skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning, og rapporterne 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.

Målingerne skal foretages efter følgende metoder

Parameter	Metode
Støv	MEL-02
VOC/SVOC	MEL-07
Lugt	MEL-13

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

Sammen med måleresultaterne skal rapporteres dato for seneste udskiftning af de aktive kul, samt antallet af driftstimer siden dette skift.

Resultatet af alle målingerne skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter de er udført.

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

#### Egenkontrol

11. Kulfilterets effektivitet/mætning skal kontrolleres efter den procedure tilsynsmyndigheden godkender i henhold til vilkår 2.
12. Der skal føres en driftsjournal for luftrenseudstyret, med angivelse af:
  - Resultaterne af den kontrol der udføres i henhold til vilkår 8.
  - Dato for udskiftning af de aktive kul.
  - Antallet af driftstimer mellem skift af de aktive kul.
  - Eventuelle problemer med driften af skubber og kulfilter, som kan have medført forhøjede emissioner.



### 2.2.3 Afkasthøjder

1. Virksomhedens afkast skal indrettes med den højde, diameter og luftmængde, der er nævnt i nedenstående tabel 4.

Afkast nummer	Maksimal luftmængde m <sup>3</sup> /h	Indvendig kanal diameter (meter)	Afkast højde i meter over terræn (meter)	Filter	Afkast etableret år
F1	22.500	0,71	12,42	Ja *	2010
F2	5.000	0,40	11,65	Ja *	2010
F3	5.000	0,40	11,55	Ja *	2010
F4	5.000	0,40	11,25	Ja *	2010
F5	5.000	0,40	11,25	Ja *	2010
F6	5.000	0,50	11,52	Ja *	2010
F7	45.000	0,80	13,1	Ja *	2010
F8	28.008	0,71	13,1	Ja *	2010
F9	45.000	0,80	14,1	Ja *	2010
F10	45.000	0,80	13,6	Ja *	2010
F11	45.000	0,80	13,6	Ja *	2010
F12	32.004	0,71	9,3	Ja *	2010
F13	10.008	0,63	9,0	Ja <sup>2)</sup>	2011
F14	10.008	0,63	28,0	Ja <sup>2)</sup>	2011
F15	7.800	0,63	11,5	Ja <sup>3)</sup>	2010
FDV	6.012	0,355	10,7	Ja <sup>4)</sup>	2013
F16	24.984	0,71	10	Ja	2013
FDV2	5.000	0,355	10,8	Ja <sup>5)</sup>	2014

- **Tabel 5:** Afkasthøjder for de forskellige afkast. Emissionsgrænserne gælder for hvert afkast. <sup>1)</sup> Datablade på posefilter findes i Bilag 2. Alle disse filtre er nye. <sup>2)</sup> Absolutfiltre. <sup>3)</sup> Filtertype NOFL-6, <sup>4)</sup> Filtertype Kulfiltre, scrubber ved afkast fra devulkanisering. Afkastet er benævnt som F15 i ansøgningsmaterialet 2013 <sup>5)</sup> Kulfilter LAF 3000 med aktiv kul RSC40 (tilsvarende eksisterende, dog uden scrubber/vådfilter

Virksomheden skal på kommunens forlangende foretage en OML-beregning med henblik på at kunne dokumentere, at de fastsatte skorstenshøjder i tabel 4 er tilstrækkelig til at B-værdien for støv (G+T1+T3), organiske stoffer og olieaerosoler overholdes (T2+T3+T4).

2. Leverandørbrugsanvisning på dansk på filtre nævnt i tabel 5 fremsendes senest 6 måneder efter anlægget er i fuld drift.

### 2.2.4 Målinger af emissioner

#### 1. Anvendte målemetoder

Ved emissionsmåling skal benyttes metodeblade, som er Miljøstyrelsens anbefalede metode. Se Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften:

[www.ref-lab.dk](http://www.ref-lab.dk)

Hvis anden målemetode end den anbefalede ønskes anvendt, skal metodevalget være velargumenteret og godkendt af tilsynsmyndigheden inden målingen gennemføres.

Måleprogram, herunder valg af måletidspunkt, skal sendes til kommunens accept inden målingen gennemføres.

Resultaterne skal straks efter, at de er modtaget, fremsendes til Viborg Kommune og være ledsaget af oplysninger om de driftsomstændigheder/forudsætninger, hvorunder de er fremkommet.

Såfremt målingerne viser, at grænseværdierne overskrides, skal virksomheden foretage afhjælpende foranstaltninger og ved fornyede målinger dokumentere, at grænseværdierne overholdes. (G+T1+T2+T3)

## 2. Indretning af målesteder

I procesafkast skal der være indrettet målesteder med indretning og placering som anført under punkterne 8.2.3.2 - 8.2.3.4 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2 / 2001 Luftvejledningen. Målestederne skal være placeret, inden procesluften blandes med andre luftstrømme, f.eks. rumluft og afkastluft fra andre processer. (G+T1+T2+T3)

## 3. Målinger af støv

Senest 6 måneder efter, at anlægget er i fuld drift, skal virksomheden foretage luftemissionsmålinger og beregninger til eftervisning af, at vilkårene for støv er overholdt, se vilkår 2.1.1. (G+T1+T3)

Herefter skal virksomheden, såfremt tilsynsmyndigheden anmoder om det, foretage emissionsmålinger og/eller beregninger fra en hvilken som helst proces på myndighedens forlangende. Dette kan dog maksimalt kræves én gang årligt, med mindre at der er tale om overskridelse. Som grundlag for dokumentationen skal der foretages mindst tre emissionsmålinger for hvert relevant kilde/afkast af hver mindst 1 times varighed. Målepunkterne skal forinden målingernes gennemførelse godkendes af tilsynsmyndigheden. (G+T1+T2+T3)

## 4. Målinger af olieaerosoler og organiske stoffer

Virksomheden skal på kommunens forlangende foretage luftemissionsmålinger og beregninger til eftervisning af, at vilkårene for olieaerosoler og organiske stoffer er overholdt, se vilkår 2.1.1. (T2+T3)

Herefter skal virksomheden, såfremt tilsynsmyndigheden anmoder om det, foretage emissionsmålinger og/eller beregninger fra en hvilken som helst proces på myndighedens forlangende. Dette kan dog maksimalt kræves én gang årligt, med mindre at der er tale om overskridelse. Som grundlag for dokumentationen skal der foretages mindst tre emissionsmålinger for hvert relevant kilde/afkast af hver mindst 1 times varighed. Målepunkterne skal forinden målingernes gennemførelse godkendes af tilsynsmyndigheden. (T2+T3)

#### **4. Driftsjournal og egenkontrol**

1. Der skal føres driftsjournal med angivelse af:

- Forbrug af råvarer og hjælpestoffer.
- Servicing, reparation og udskiftning af filtre, samt driftsstop p.g.a filter-ineffektivitet.
- Dato for eftersyn af brændere i naturgaskedler

Driftsjournalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år. (G+T1+T2+T3+T4)

2. Egenkontrol

Filtre skal drives, serviceres og vedligeholdes efter filterleverandørens anvisninger, så normal renseseffektivitet er opretholdt løbende. Driftsinstruks for filtre skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af filtrene og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

(G+T1+T2+T3)

Dokumentation for kontrol af filtersystemet, skal forevises eller fremsendes på tilsynsmyndighedens forlangende. Dokumentationen skal være tilgængelig i hele filterets levetid.

Der skal føres en driftsjournal med angivelse af tidspunkt for og karakteren af vedligehold af filter, herunder udskiftning af og fejl i filtre, der har udløst alarmfunktion. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

(G+T1+T2+T3)

#### **5. Øvrige vilkår**

1. Ved virksomhedens overdragelse eller ved ophør af virksomhedens aktiviteter, skal tilsynsmyndigheden straks orienteres.

Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden.

Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold. (G+T1+T2+T3+T4)

## **Godkendelsens gyldighed**

Virksomheden må i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33 ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, der indebærer forøget forurening i forhold til det hermed tilladte, før udvidelsen eller ændringerne er godkendt af Viborg Kommune.

Godkendelsen og tillæg til godkendelsen har en retsbeskyttelsesperiode, der er gældende i 8 år. Dette betyder ikke, at miljøgodkendelsen bortfalder efter de 8 år, men at tilsynsmyndigheden efter perioden kan meddele virksomheden påbud eller forbud i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41. Dato for udløb af retsperioden kan ses på side 5 under punktet: Vigtige datoer for godkendelsen.

Godkendelsens gyldighed bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år efter annonceringen.

Opmærksomheden henledes på, at denne godkendelse efter miljøbeskyttelsesloven ikke fritager virksomheden for de nødvendige tilladelser/anmeldelser i henhold til anden lovgivning.

## **Klagevejledning og søgsmål vedr. godkendelsen**

Denne afgørelse kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af ansøgeren, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald, jf. miljøbeskyttelseslovens § 98.

Klageren skal fra den 28. januar 2015 indsende sin klage via Klageportalen, som der findes et link til på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside. Information om nævnets håndtering af klagesager findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside, [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk).

Klagefristen er fire uger fra offentliggørelsen, hvilket betyder, at en eventuel klage skal være Natur- og Miljøklagenævnet i hænde senest den 3. marts 2015

Ansøgeren vil ved klagefristens udløb få besked, såfremt der er modtaget klager. Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen, at der indbetales et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. Klageren vil modtage en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Viborg Kommune. Denne opkrævning skal benyttes ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse, eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Søgsmål kan anlægges for domstolene i henhold til § 101 i miljøbeskyttelsesloven. Fristen er seks måneder, fra godkendelsen er meddelt, hvilket betyder, at et eventuelt søgsmål skal være anlagt senest den 3. august 2015

En klage over miljøgodkendelsen har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte godkendelsen, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet, jf. § 96 i miljøbeskyttelsesloven. Udnyttelse af godkendelsen kan dog kun ske under opfyldelse af vilkårene, som er fastsat i denne godkendelse.

### ***Klageregler vedr. VVM***

Afgørelsen om VVM-pligt kan ifølge planlovens § 58, stk. 1 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål.

Klageberettiget er miljøministeren og visse landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og i øvrigt enhver med retlig interesse i sagens udfald.

Klageren skal fra den 28. januar 2015 indsende sin klage via Klageportalen, som der findes et link til på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside. Information om nævnets håndtering af klagesager findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside, [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk).

Klagefristen er 4 uger fra det tidspunkt, afgørelsen er truffet, det vil sige senest den 3. marts 2015. Efter klagefristens udløb kan du ved henvendelse til Natur- og Miljøklagenævnet få oplyst, om der er indkommet klage over afgørelsen. Natur- og Miljøklagenævnet kan bestemme, at en klage har opsættende virkning.

Hvis man vil indbringe afgørelsen for domstolene, skal det ske inden seks måneder, fra afgørelsen er offentliggjort, det vil sige senest den 3. august 2015.

### ***Gebyr for klage***

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en klage, at klageren indbetaler et gebyr på 500 kr. for klager.

Nævnet vil efter modtagelsen af klagen sende en opkrævning på gebyret til klageren. Natur- og Miljøklagenævnet vil ikke påbegynde behandlingen af klagen, før gebyret er modtaget. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemme-

side, [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvist medhold i klagen.

### ***Underretning***

Kopi af afgørelsen vedr. godkendelsen er specielt sendt til:

- Genan A/S (Thomas Harbo og Werner Peter)
- Embedslægeinstitutionen Midtjylland ([senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk))
- Danmarks Naturfredningsforening ([dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk) og [viborg@dn.dk](mailto:viborg@dn.dk))
- Friluftsrådet LimfjordSyd, v/Anni Juhl Jørgensen, [ajj-7600@webspeed.dk](mailto:ajj-7600@webspeed.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund ([post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk))

Kopi af afgørelsen vedr. VVM er foruden de ovennævnte også sendt til:

- Dansk Ornitologisk Forening, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, lokalafd., [viborg@dof.dk](mailto:viborg@dof.dk)
- Viborg Stiftsmuseum, [oldtid@viborg.dk](mailto:oldtid@viborg.dk)
- Naturstyrelsen Aarhus, [AAR@nst.dk](mailto:AAR@nst.dk)

## Vurdering

Genan A/S ønsker med ansøgningen i november 2014 at udbygge devulkaniseringsanlægget med et ekstra afkast. Afkastluften ledes gennem et aktivt kulfilter, der består af samme typer kul som det eksisterende. Der er ikke scrubber på anlægget. Devulkaniseringsanlægget blev godkendt i maj 2013. Der er således ikke ændringer i den forventede producerede mængde. Da der nu ønskes et ekstra afkast og et ekstra kulfilter skal der imidlertid også fastsættes vilkår for grænseværdier og måling af emissioner for det nye afkast. Da anlægget først nu er i en drifttilstand, der tillader repræsentative emissionsmålinger har virksomheden fået de samme vilkår og en ny retsbeskyttelsesperiode for devulkaniseringsanlægget.

## Støj

Virksomheden er omfattet lokalplan nr. 81, der gælder for området, hvor Genan A/S er beliggende. Se link til lokalplanen på kommunens hjemmeside

[http://soap.plansystem.dk/pdfarchive/20\\_1071949\\_APPROVED\\_1269345847060.pdf](http://soap.plansystem.dk/pdfarchive/20_1071949_APPROVED_1269345847060.pdf)

Området er et erhvervsområde placeret i Viborgs vestlige bydel. Der er ikke ændret på støjvilkårene givet i sidste godkendelse.

Genan A/S har i 2010 gennemført en støjberegning for at vurdere betydningen af kapacitetsudvidelsen for virksomhedens støjbelastning til omgivelserne. Resultaterne fremgår af bilag 7 i ansøgningsmaterialet for godkendelsen i 2010 med senere rettelser. Støjkonturerne fremgår af bilag 5 i denne godkendelse.

I ansøgningen 2013 søges om etablering af yderligere to nye afkast. Det ene afkast FDV-afkast fra devulkaniseringen (scrubber og kulfilter) oplyses, at støjbelastningen er 60 dB(A) i en afstand af 60 meter fra afkastet.

Det andet afkast forventes at have samme kildestyrke som afkast F12 på Jegindøvej 16.

## Lufteemissioner

Vurdering af emissioner fra proces med devulkanisering af gummipulver

*Procesbeskrivelse for devulkaniseringsanlæg:*

Gummipulver tilsættes olier og additiver og køres gennem en ekstruder, hvorved gummimassens temperatur stiger til omkring 200 °C og tværgående svovlbindinger brydes. I en efterfølgende køletunnel på ca. 25 meters længde, køles gummimassen hurtigt ved påsprøjtning af vand til en kernetemperatur på mindre end 40 °C. Herefter opskæres og palleteres gummimassen. Køleprocessen sker i et lukket system, hvor det brugte kølevand opsamles, renses, køles og recirkuleres til fornyet køling, så der er ingen afløb til kloak fra kølingen.

Der er designet følgende systemer:

**System nr. 1 (afkast FDV- år 2013)**, er udsugning af indholdsstoffer og lugt i gasarter og for partikler på 5.600 m<sup>3</sup>/h luft fra syv steder i processen:

1200 m<sup>3</sup>/h fra dosering

750 m<sup>3</sup>/h fra afgangning

300 m<sup>3</sup>/h fra slamfang af skrubber

2500 m<sup>3</sup>/h 1 x fra ekstruderhoved (materiale output) og 1 x afdampningsplads af container med opstart-materiale (2. sortering og off-spec. materiale)

200 m<sup>3</sup>/h fra transportbånd (skråbånd fra ekstruder til køleenhed)

600 m<sup>3</sup>/h fra køletunnel

Den samlede luftstrøm renses først i en skrubber for partikler og efterfølgende i et kulfilter for indholdsstoffer og lugt i gasarter og føres derefter til afkast 10,7 meter over terræn. Det er antaget, at de opgivne luftmængder er driftstilstand

Skrubberen er en venturiskrubber, som er den mest effektive type skrubber til at fjerne partikler. Den fungerer ved, at der inddyses vand lige ved en forsnævring i kanalen, hvilket giver en meget effektiv fordeling af vanddråber i luften, og dermed en effektiv befugtning af partiklerne. Dråber og partikler udskilles efterfølgende i en cyklonudskiller. Partikler og væske ledes ned i en slamtank på 3 m<sup>3</sup>, hvor partiklerne udskilles, enten ved sedimentering, eller ved at de flyder ovenpå (gummipartikler vil flyde ovenpå vandet). Slammet skrubes jævnlige ud af tanken med en slamskraber, som både skraber bunden og skimmer overfladen, og skubber slammet op over en kant og ned i en slambeholder. Slammængden kendes ikke, men det vurderes at den vil være mellem 0,1 og 1,0 ton per måned. Der cirkuleres en vandmængde fra slamtanken på ca. 16 m<sup>3</sup>/h til skrubberdysen.

Den samlede luftmængde, der ledes til skrubberen, forventes at være 25 – 30 °C. I skrubberen afkøles luften pga. fordampning af vand. Der forventes at fordampe 5 – 7 g vand per m<sup>3</sup> luft, som skal erstattes med ledningsvand. Det svarer til et vandforbrug på 30 – 45 l/h. Ved kontinuert drift døgnet rundt alle ugens dage, svarer det til et vandforbrug på 260 – 390 m<sup>3</sup>/år.

Leverandøren angiver et støvindhold efter skrubberen på mindre end 5 mg/m<sup>3</sup>.

Efter skrubberen renses luften i et aktivt kulfilter type LAF 3000. Det har en diameter på 2,4 m og en højde på 1,7 m. Det indeholder 3 m<sup>3</sup> aktivt kul, fordel på tre typer:

1. Ca. 2 m<sup>3</sup> CCA4, som er en coated type, der er specielt egnet til at absorbere svovlforbindelser, men det tager også almindelige fjerne organiske forbindelser.
2. Ca. 0,5 m<sup>3</sup> KC10, som er en alkalisk imprægneret type kul, som er specielt velegnet til at absorbere sure forbindelser, herunder Cl<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> og NO<sub>2</sub>.



3. Ca. 0,5 m<sup>3</sup> ZS10, som er en syre imprægneret type kul, som er specielt velegnet til at absorbere basiske forbindelser, herunder NH<sub>3</sub>, R-NH<sub>2</sub> og NaOH.

**System nr. 2 (afkast FDV2- år 2015)** - udsugning af indholdsstoffer og lugt i gasarter fra ekstruder. Systemet er udformet som en 6 x 1,70 m em-hætte over hele ekstruderens længde for at undgå uacceptabelt diffust udslip af især lugt fra området til den øvrige produktionshal.

Der udsuges i alt 5.000 m<sup>3</sup>/h fra 8 afgangene i emhættens side (4 på hver side) og den samlede luftstrøm renses i et kulfilter for indholdsstoffer og lugt i gasarter og føres til et afkast 10,8 meter over terræn. Det er antaget, at de opgivne luftmængder er driftstilstand. Kulfilteret er af type LAF 3000 og har en diameter på 2,4 m og en højde på 1,7 m. Dette filter indeholder 3 m<sup>3</sup> aktivt kul type RSC40, som er specielt velegnet til at absorbere CH (Carbon-Brint) forbindelser

Det er oplyst, at kullene (**tilknyttet System 1**) i adsorptionskapacitet forventes at være i området mellem 8 og 30 % af kullenes vægt. Kapaciteten afhænger dels af de aktuelle stoffer, men også af koncentration, temperatur og luftfugtighed. Der er 3 m<sup>3</sup> aktivt kul i kulfilteret, og de valgte kul har en vægtfylde på 0,53 t/m<sup>3</sup>, så er der ca. 1,6 t i filteret. Det giver en samlet kapacitet for kulfilteret på mellem 130 og 450 kg. Med kontinuert drift i en måned med en luftmængde på 5.600 m<sup>3</sup>/h, svarer kullenes kapacitet til en koncentration af stoffer der kan adsorberes i kullene på mellem 30 og 112 mg/m<sup>3</sup>. Med 3 måneders kontinuert drift, svarer kullenes kapacitet til en koncentration mellem 10 og 38 mg/m<sup>3</sup>.

Da der er tale om en ny produktion, hvor der ikke findes viden og målinger af emissionerne fra processen, er det planlagt at udføre nogle test med et testfilter, til at bestemme det mest optimale valg og fordeling af kul typer i filteret, samt at bestemme kapaciteten og dermed levetiden eller udskiftningshyppigheden for kullene. Forsøgene laves med en delstrøm af luftmængden, som ledes gennem to små kulfiltre af typen LAF 200. Filtrene er i serie, så det først er test filteret og det andet er "politi"-filter, som hindrer emission, når der er gennembrud og fald i rensningen på det første filter. Der foreligger ikke en detaljeret plan for udførelse af testen og hvilke stoffer, der vil blive målt under testen, men leverandøren har efterfølgende oplyst, at Genan A/S bør foranstalt en jævnlig måling af TOC, fx ugentligt, og de angiver også, at når TOC emissionen stiger hurtigt, er kulfilteret mættet. Mættede kul kan formentlig også registreres ved en begyndende og stigende stærk lugt efter kulfilteret. Når kullene er mættede, sendes de til analyse hos leverandøren, som vil udføre analyser af TOC, svovl-, klor-, og natriumforbindelser på kullene.

Det oplyses også, at der under testen udføres måling af mængden af vanddamp fra kølezonen og syredannelsen i skrubbevandet.

#### *Vurdering af miljøforhold ved devulkanisering*

Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at der vil blive etableret en vådskrubber og et kulfilter til rensning af den udsugede procesluft. Det valgte luftrensningssystem tilkoblet hele devulkaniseringsprocessen er et meget fornuftigt valg, da det har en potentiel stor kapacitet til rensning for både partikler i skrubberen, og for organiske og polære uorganiske stoffer i kulfilteret. Der er stillet vilkår om, at virksomheden skal dokumentere at

grænseværdien for VOC/SVOC på 10 mg C/m<sup>3</sup> (n,t) er overholdt senest 6 måneder efter etablering.

Da der ikke er konkret kendskab til hvilke stoffer, der vil emitteres fra processen, og selvom de kan forventes at blive effektivt opfanget af kulfilteret, stilles der vilkår om, at tilsynsmyndigheden kan forlange, at der udføres en screening af stoffer i luften før rensningen (før skrubberen), for at vise om der skulle være nogle specielt farlige eller problematiske stoffer, der potentielt kan blive udledt, hvis rensningen ikke fungerer. Der er dog fastsat vilkår om, at screeningen maksimalt kan forlanges én gang årligt.

Der er ikke viden om størrelsen af emissionen fra processen, og dermed heller ikke den potentielle emission, der kan forekomme f.eks. ved svigt af luftrensningen, så luften ledes urensset ud. Derfor stilles der vilkår om at måle koncentrationen af TOC og lugt i den samlede luftstrøm før venturierskrubberen. På baggrund af disse resultater vil tilsynsmyndigheden tage stilling til hvilke vilkår, der skal stilles til unormal drift.

#### Forsøgsanlægget

Der er som nævnt meget få oplysninger om hvilke typer stoffer, der kan forventes emitteret fra processen, ud over svovlforbindelser og organiske forbindelser, samt HCl og NaOH forbindelser, og virksomheden har ikke på nuværende tidspunkt et optimalt kendskab til bl.a. den type kul, der skal anvendes, og hvor hyppigt det skal udskiftes.

Der vil derfor i den første driftsperiode blive etableret supplerende forsøgsanlæg.

Fremgangsmåden med at lave et supplerende pilottest til at optimere valg af kultyper, bestemme deres kapacitet og dermed levetid/udskiftningshyppighed, vurderes at være hensigtsmæssig. Metoden vurderes tilfredsstillende i forhold til at give tilstrækkelig viden inden for de første måneder, så der evt. kan ske en optimering af rensningsmetoden.

Da der ikke foreligger en mere detaljeret beskrivelse og tidsplan for pilotforsøgene, og der er heller ikke oplysninger om hvilke stoffer, der vil blive målt i forbindelse med test af kullene, stilles der vilkår om, at der inden anlægget startes op, skal fremsendes en beskrivelse og tidsplan for pilotforsøgene, med angivelse af hvilke målinger, der vil blive udført, og hvilke målemetoder der vil blive anvendt.

Desuden, stilles der krav om, at resultaterne af pilottestene, med beregninger af den forventede levetid for kullene, leveres til myndigheden senest 4 måneder efter opstart af anlægget.

#### Lugt

Da der er oplyst, at der kan forekomme kraftig lugt fra processen, er der stillet vilkår om at tilsynsmyndigheden kan kræve, at der udføres måling af lugtemissionen og spredningsberegning for lugt, dog højst en gang årligt.

## Skorstenshøjder

### Støv

Miljømæssigt kan den forøgede forarbejdning på Jegindøvej 14 medføre, at der spredes mere støv til omgivelserne. Filterafkast fra fintformalingen på Jegindøvej 14 vil dog blive forsynet med rensningsforanstaltninger (absolutfilter), så grænseværdier for luftforurening kan overholdes.

Filteranlæggene er udstyret med differenstrykmåling for kontrol af filterfejl, og filterposer renses automatisk med trykluft i en forudindstillet cyklus. Der er Jet-dyse på alle afkast. Der er sket mindre justeringer i nogle af afkastenes højde og luftmængde i forhold til sidste OML-beregning. Desuden er det midlertidige afkast, der er nævnt i godkendelsen fra 2010 fjernet, da dette ikke anvendes.

Ved en OML-beregning er det sandsynliggjort, at de i tabel 5 nævnte afksthøjder er tilstrækkelige og virksomheden overholder den angivne B-værdi for støv. Virksomheden anvender en støvkoncentration i afkastene på  $5 \text{ mg/m}^3$ , der er leverandørgarantien for filtrene. Resultat af OML beregningerne 2013 fremgår af Bilag 6.

Der er i øvrigt i fastsat vilkår om, at virksomheden på kommunens forlangende fremover skal foretage emissionsmålinger og OML-beregninger med henblik på at kunne dokumentere, at de fastsatte skorstenshøjder er tilstrækkelige til at B-værdierne for støv overholdes.

## Emissionskontrol og rapportering

Der er fastsat vilkår om, at virksomheden senest 6 måneder efter at anlægget er i fuld drift skal kunne dokumentere, at emissionsgrænseværdierne er overholdt i hvert afkast. Ligeledes skal virksomheden fremsende leverandørbrugsanvisninger oversat til dansk senest 6 måneder efter anlægget er i fuld drift.

Såfremt leverandørgarantien på  $5 \text{ mg støv/m}^3$  ikke er overholdt, kan virksomheden forvente, at der skal foretages yderligere tiltag for at nedbringe emissionen fra hvert afkast. Virksomheden skal foretage en samlet dokumentation for Jegindøvej 14 og 16.

## Anden opbevaring

Farligt affald og kemikalier bliver opbevaret forsvarligt, d.v.s. overdækket på tæt impermeabel bund uden mulighed for afløb til jord eller kloak.

Ligeså skal slam/bundfald fra dækgraven opbevares i helt lukkede og overdækkede containere. Som udgangspunkt opbevares der ikke slam fra dækgraven, da dette slam læsses direkte i lukket container af transportøren og køres direkte til modtageren. Hvis der skulle opstå en situation, hvor det ikke kan lade sig gøre at transporten sker direkte til modtager, er der derfor fastsat vilkår om opbevaring af slam i lukkede/overdækkede containere.

De angivne opbevarede mængder af dæk og tekstil svarer til de mængder, der maksimalt kan opbevares på matriklen.

Dette oplag udgør ikke en direkte miljøfare, kun i forhold til uheld, så som brand. Oplaget skal overholde de til enhver tid gældende regler for lagerafsnit i det fri og skal inden ibrugtagningen godkendes af Viborg Kommunes beredskabsafdeling.

Der er ikke nogen ændringer i forhold til opbevaring i forbindelse med ansøgningen i maj 2012/ maj 2013.

## **Renere teknologi**

Genan A/S anvender generelt bedst anvendelig teknologi i form af

- Minimering af strømforbrug og varmetab.
- Minimering af vandforbrug ved inddampning og/eller recirkuleringssystemer (genbrug af vaskevand i dækgraven)
- Minimering af råvare/materiale tab (genanvendelse af et restprodukt ved branchens drift, erstatter brug af naturressourcer)
- Genindvinding, udskillelse og genbrug af materialer (genanvendelsen af restprodukt – d.v.s. branchens drift medvirker generelt til mindre deponi af affald)
- Minimering af støj ved levering af råvarer og lignende.

Virksomheden har desuden oplyst, at *"der på globalt plan på dette område ikke findes producenter eller teknologier med samme kapacitet, materialeudbytte, produktkvalitet og lave miljøbelastning"*.

Derfor er en direkte sammenligning af virksomhedens teknologi med andre teknologier i branchen i forhold til BAT ikke muligt.

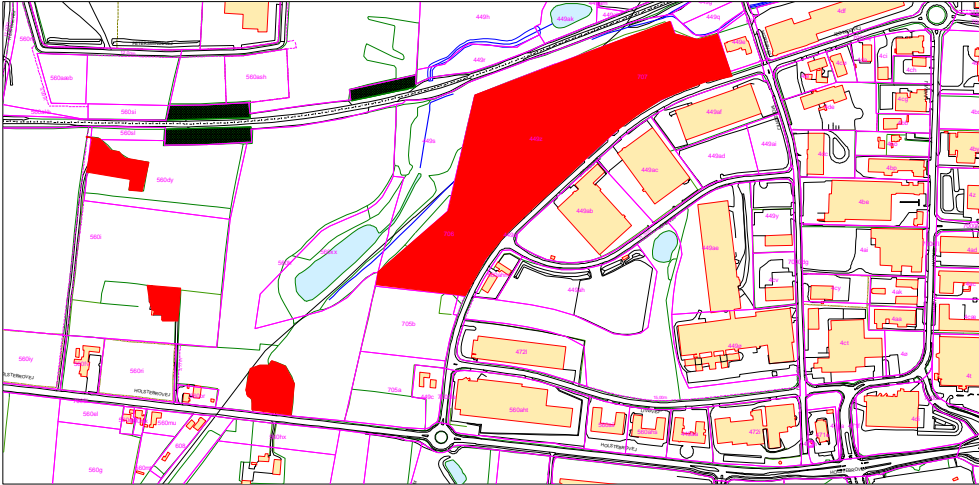
## **Bilagsoversigt**

Bilag 1: Kort over nærmest beliggende enkeltboliger

Bilag 2: Kort over virksomhedens afkast

Bilag 3: Datablade på filter Jegindøvej 14 og 16

**Bilag 1:** Kort over virksomheden (Viborg Markjorde matrikel nr.: 449z, nr. 707 og nr. 706) og nærmest beliggende enkeltboliger (Viborg Markjorde matrikel nr.: 560dy, 560h og 560i) Virksomhed og boliger er markeret med rødt.



**Bilag 2:** Kort over virksomhedens indretning (afkastnumre) Jegindøvej 16 og 14

Jegindøvej 16

Udsugnings- og Filteranlæg



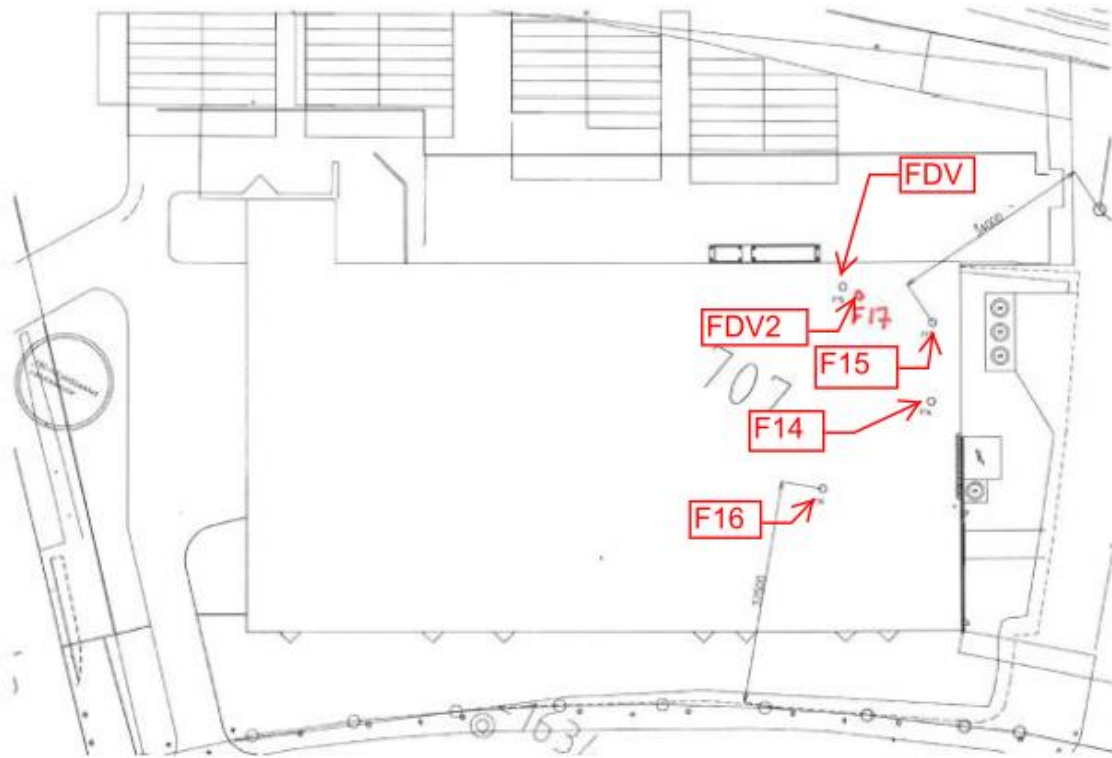
Projektstatus: 19.04.2012

Filteropstillingsplan Jegindøvej 14

Genan Business Development A/S

20110526\_RT

Kort over virksomhedens indretning (afkastnumre) Jegindøvej 14- FDV afkast etableret i 2014, afkast F17, der er etableret i 2015 er nævnt som FDV2 i vilkår for afkast)



**Bilag 3:** Datablade på filtre i. Støvfiltre, Olietågefilter (Generelle principper for Olietåge Dantherm Olietåge filter NOFL-6), Oplysninger om kulfilter og scrubber.

GENAN VIBORG - ERWEITERUNG 2010

F 7 - STEINREINUNG

AKS 80.63.10

TrennSo-Technik, Treps- und Sonartechnik GmbH  
 Siemensstrasse 3  
 D-89264 Weissenhorn  
 Tel. 07309/9620-0, Fax. 9620-30

TrennSo-Technik GmbH	AB Nr. S10079 rev. B	15.04.2010
----------------------	----------------------	------------

Pos.	FILTERBESCHREIBUNG	DATEN
<b>1.0</b>	<b>SIMATEK Puls-Jet Schlauchfilter Typ</b>	<b>JM 170 / 40 - 05, 4T</b>
	Maßblatt Nr.	1 03 32.4 D
	Gehäuse Durchmesser	3000 mm
	Eintritt Typ 01, 02, 04, 05, 12, 14 Höhe x Weite	1350 x 650 mm
	Eintritt Typ 06, 07, 09 Durchmesser	- mm
	Luftgeschwindigkeit im Eintritt	14,2 m/s
	Schlauchwechsel, durch	Wartungstür
	Schlauchwechsel von oben gem. Maßblatt	- D
	Filterschläuche Qualität	PE/PE 504 EX + CS17
	Durchmesser = 140 mm, Länge =	4000 mm
	Anzahl	170 Stk.
	Kopfsektion lt. Datenblatt Nr.	1 02 55 D
	Filterregler mit aut. Wasserabscheider	½"
	Membranventile Anzahl / Grösse	8x 1½" + 12x 2"
	Steuerspannung	24 V DC
	Filtersteuerung Typ	GFCD 32:20
	Techn. Beschreibung Nr.	1 04 40.6
	Versorgungsspannung	110/230 V AC / 50-60 Hz
	<b>Herstellungsstandard</b>	STD
	# Kopfsektion	Normalstahl (St. 37)
	Druckluftbehälter, Matr. SPHL 275	RAL 7001 (Silbergrau)
	# Produktberührte Teile lt. Blatt Nr. 1 02 70.1	Normalstahl (St. 37)
	# Filterkörbe lt. Blatt Nr. 1 02 70.3	Normalstahl (St. 37)
	Oberflächenbehandlung lt. Blatt Nr. ISO 12944-5 & 8501-1	Kode S2.01
	Farbe (Nach Wahl) Standard RAL Nr.	RAL 5015 (Sky blue)
	<b>Filterdaten:</b>	
	Produkt	Reifen Recycling
	Gasvolumenstrom	45.000 Am <sup>3</sup> /h
	Staubgehalt	<50 g/m <sup>3</sup>
	Betriebstemperatur	20 °C
	Max. Temperatur	140 °C
	Filterfläche	225,2 m <sup>2</sup>
	Filterflächenbelastung	3,33 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /min.
	Druckluftverbrauch	1360 bis 2380 NI/min.
	Druckluftdruck	2 to 4 bar
	Druckluftqualität	gem. ISO 8573 Klasse 3
	Differenzdruck über den Schläuchen	1000 Pa (approx.)
	Vakuumfestigkeit	5 %
	Druckstoßfestigkeit	Bar (gem. VDI 2263-3)
	Geprüft durch TÜV	Nr.:
	Emission, max.	<5 mg/Nm <sup>3</sup>
	Gewicht, ca.	3930 kg
	Aufstromgeschwindigkeit in Rohgaskammer	0,00 m/s



GENAN VIBORG - ERWEITERUNG 2010

F 9 - MÜHLEN AKS 80.63.40  
 F 10 - ASPIRATION EG, 1OG, 2 OG AKS 80.63.30  
 F 11 - ASPIRATION EG, 1OG, 2 OG AKS 80.63.20

TrennSo-Technik, Trenn- und Sortiertechnik GmbH  
 Steinwegstrasse 3  
 D-89264 Weizenhorn  
 Tel. 07369/9620-0, Fax. 9620-30

TrennSo-Technik GmbH	AB Nr.	S10079 rev. B	15.04.2010
----------------------	--------	---------------	------------

Pos.	FILTERBESCHREIBUNG	DATEN
1.0	<b>SIMATEK Puls-Jet Schlauchfilter Typ</b>	<b>JM 124 / 50 - 05, 4T</b>
	Maßblatt Nr.	1 03 32.4 D
	Gehäuse Durchmesser	2600 mm
	Eintritt Typ 01, 02, 04, 05, 12, 14 Höhe x Weite	1250 x 650 mm
	Eintritt Typ 06, 07, 09 Durchmesser	- mm
	Luftgeschwindigkeit im Eintritt	15,4 m/s
	Schlauchwechsel, durch	Wartungstür
	Schlauchwechsel von oben gem. Maßblatt	- D
	Filterschläuche Qualität	PE/PE 504 + CS17
	Durchmesser = 140 mm, Länge =	5000 mm
	Anzahl	124 Stk.
	Kopfsektion lt. Datenblatt Nr.	1 02 55 D
	Filterregler mit aut. Wasserabscheider	½"
	Membranventile Anzahl / Grösse	10x 1½" + 6x 2"
	Steuerspannung	24 V DC
	Filtersteuerung Typ	GFCD 32:20
	Techn. Beschreibung Nr.	1 04 40.6
	Versorgungsspannung	110/230 V AC / 50-60 Hz
	<b>Herstellungsstandard</b>	STD
	# Kopfsektion	Normalstahl (St. 37)
	Druckluftbehälter, Matr. SPHL 275	RAL 7001 (Silbergrau)
	# Produktberührte Teile lt. Blatt Nr. 1 02 70.1	Normalstahl (St. 37)
	# Filterkörbe lt. Blatt Nr. 1 02 70.3	Normalstahl (St. 37)
	Oberflächenbehandlung lt. Blatt Nr. ISO 12944-5 & 8501-1	Kode S2.01
	Farbe (Nach Wahl) Standard RAL Nr.	RAL 5015 (Sky blue) ✓
	<b>Filterdaten:</b>	
	Produkt	Reifen Recycling
	Gasvolumenstrom	45.000 Am³/h
	Staubgehalt	<50 g/m³
	Betriebstemperatur	20 °C
	Max. Temperatur	140 °C
	Filterfläche	206,7 m²
	Filterflächenbelastung	3,39 m³/m²/min.
	Druckluftverbrauch	992 bis 1736 NI/min.
	Druckluftdruck	2 to 4 bar
	Druckluftqualität	gem. ISO 8573 Klasse 3
	Differenzdruck über den Schläuchen	1000 Pa (approx.)
	Vakuumfestigkeit	3 %
	Druckstoßfestigkeit	0,64 Bar (gem. VDI 2263-3)
	Geprüft durch TÜV	Nr.: 124 FK 02330
	Emission, max.	<5 mg/Nm³ ✓
	Gewicht, ca.	3500 kg
	Aufstromgeschwindigkeit in Rohgaskammer	0,00 m/s

GENAN VIBORG - ERWEITERUNG 2010

F-13 - ENDPRODUKTVERLADUNG

AKS 80.63.5c

TrennSo-Technik, Trenn- und Sortiertechnik GmbH  
 Siemensstrasse 3  
 D-89264 Weissenhorn  
 Tel. 07389/9520-0, Fax 9520-30

TrennSo-Technik GmbH	AB Nr.	S10079 rev. B	15.04.2010
----------------------	--------	---------------	------------

Pos.	FILTERBESCHREIBUNG	DATEN
<b>1.0</b>	<b>SIMATEK Puls-Jet Schlauchfilter Typ</b>	<b>JM 124 / 40 - 05 , 4T</b>
	Maßblatt Nr.	1 03 32.4 D
	Gehäuse Durchmesser	2600 mm
	Eintritt Typ 01, 02, 04, 05, 12, 14 Höhe x Weite	1250 x 450 mm
	Eintritt Typ 06, 07, 09 Durchmesser	- mm
	Luftgeschwindigkeit im Eintritt	15,8 m/s
	Schlauchwechsel, durch	Wartungstür
	Schlauchwechsel von oben gem. Maßblatt	- D
	Filterschläuche Qualität	PE/PE 504 + CS17
	Durchmesser = 140 mm, Länge =	4000 mm
	Anzahl	124 Stk.
	Kopfsektion lt. Datenblatt Nr.	1 02 55 D
	Filterregler mit aut. Wasserabscheider	½"
	Membranventile Anzahl / Grösse	10x 1½" + 6x 2"
	Steuerspannung	24 V DC
	Filtersteuerung Typ	GFCD 32:20
	Techn. Beschreibung Nr.	1 04 40.6
	Versorgungsspannung	110/230 V AC / 50-60 Hz
	<b>Herstellungsstandard</b>	STD
	# Kopfsektion	Normalstahl (St. 37)
	Druckluftbehälter, Matr. SPHL 275	RAL 7001 (Silbergrau)
	# Produktberührte Teile lt. Blatt Nr. 1 02 70.1	Normalstahl (St. 37)
	# Filterkörbe lt. Blatt Nr. 1 02 70.3	Normalstahl (St. 37)
	Oberflächenbehandlung lt. Blatt Nr. ISO 12944-5 & 8501-1	Kode S2.01
	Farbe (Nach Wahl) Standard RAL Nr.	RAL 5015 (Sky blue)
	<b>Filterdaten:</b> Produkt	Reifen Recycling
	Gasvolumenstrom	32.000 Am³/h
	Staubgehalt	<50 g/m³
	Betriebstemperatur	20 °C
	Max. Temperatur	140 °C
	Filterfläche	165,4 m²
	Filterflächenbelastung	3,23 m³/m²/min.
	Druckluftverbrauch	992 bis 1736 NI/min.
	Druckluftdruck	2 to 4 bar
	Druckluftqualität	gem. ISO 8573 Klasse 3
	Differenzdruck über den Schläuchen	1000 Pa (approx.)
	Vakuumfestigkeit	3 %
	Druckstoßfestigkeit	- Bar (gem. VDI 2263-3)
	Geprüft durch TÜV	Nr.:
	Emission, max.	<5 mg/Nm³
	Gewicht, ca.	3110 kg
	Aufstromgeschwindigkeit in Rohgaskammer	0,00 m/s

## Oil Mist Filter type NOFL

### Description

The oil mist filter type NOFL is used for filtration of air containing vapours from liquids etc., which do not congeal at ordinary working temperatures, for instance oil mist from coolants /lubricants and cutting oil in connection with the metal cutting, extraction from glycerine tanks, etc.

The NOFL oil mist filter is also used for separation of liquid in connection with extraction from wet grinding.

The oil mist filter is constructed for connection to decentralized extraction systems but is also applicable at centralized extraction systems at airflow below 10.000 m<sup>3</sup>/h.

### Advantages

- Modular construction
- Easy to extend if required
- Equipped with a coarse and a fine filter
- Easy removal of filter element through inspection door on the front
- Separated liquid is collected in a reservoir in the bottom of the filter housing.

### Technical parameters:

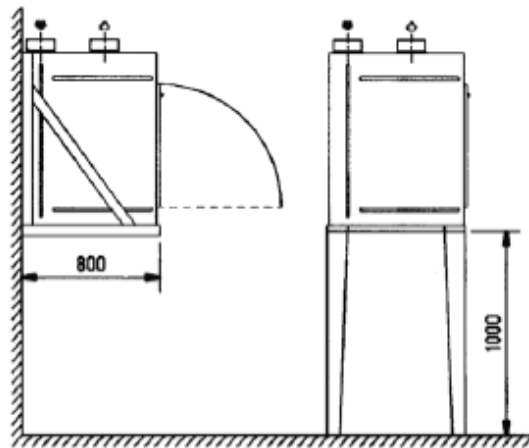
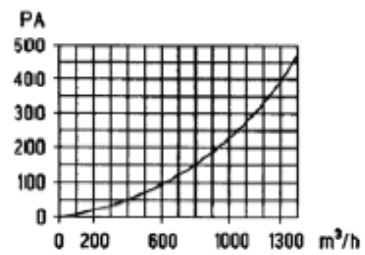
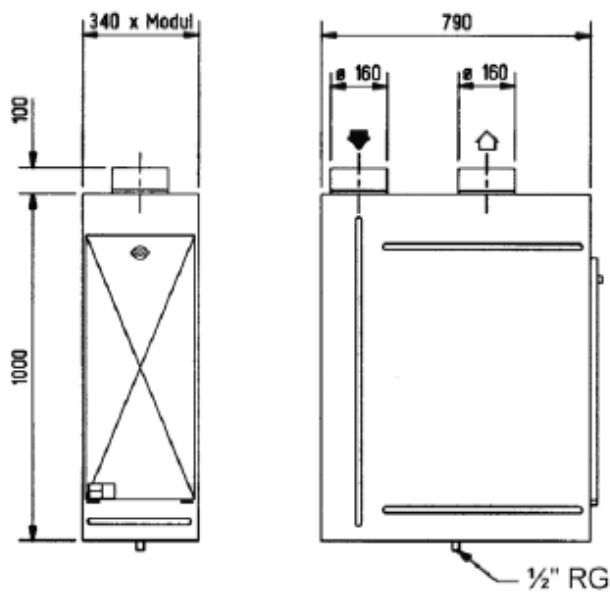
- The coarse filter is a washable aluminium filter
- The fine filter is an envelope filter with needle felt structure

### Finish:

- RAL 7000

### Accessories:

- Differential pressure manometer



Technical parameters						
Type	Max. capacity	Filter area (m <sup>2</sup> )	Weight/kg Wall design	Weight/kg Leg design	Item no. Leg design	Item no. Wall design
1	1,300	3.3	75	70	46500.100	46500.101
2	2,600	6.6	125	120	46500.200	46500.201
3	3,900	9.9	175	170	46500.300	46500.301
4	5,200	13.2	230	225	46500.400	46500.401
5	6,500	16.5	285	275	46500.500	46500.501
6	7,800	19.8	335	325	46500.600	46500.601

## EMISSIONSWERTE / ANLAGENDATEN



Betreff: **Absaugung Gummi-Extruder**  
Firma: **Genan DK**  
Auftragsnr.: **A-1039420**

Die o.g. Anlage wird mit folgenden Abscheidesystemen ausgerüstet:

- Nassentstauber TA 5.6
- Aktivkohlefilter LAF 3.000

### Kenndaten der Abscheidesysteme:

Nassentstauber TA 5.6:

- Abscheidung von Staubemissionen / Aerosolen
- Reststaubkonzentration < 5 mg/m<sup>3</sup>
- Nenn-Volumenstrom: 5600 m<sup>3</sup>/h
- Luftgeschwindigkeit am Ausblas: 15,7m/s (bei Nenn-Volumenstrom)

Aktivkohlefilter LAF 3.000:

- Abscheidung von gasförmigen luftfremden Stoffen
- Durchmesser: 2400mm, Gesamthöhe: ca. 1700mm
- ca. 2 m<sup>3</sup> Aktivkohle CCA4 zur Abscheidung von CH- und S-Verbindungen
- ca. 0,5 m<sup>3</sup> Aktivkohle KC10 zur Abscheidung von HCl- Verbindungen
- ca. 0,5 m<sup>3</sup> Aktivkohle ZS10 zur Abscheidung von NaOH-Verbindungen
- die genaue Zusammensetzung der Aktivkohleschüttung wird vom Betreiber mittels Messungen im Einfahrbetrieb ermittelt

Weitere technische Daten der Absauganlage:

- Schallemissionen (Schalldruckpegel in 60m Entfernung vom Ausblas): 60 dB(A)

Kirchheim, den 29.05.13

i.V. J. Kuhn, Qualitätsleiter

Keller Lufttechnik GmbH+Co.KG  
Neue Weilheimer Straße 30  
73230 Kirchheim unter Teck

Støvfilter fintformalingsanlæg



Trennsu-Technik GmbH		Angebot Nr.: T121018-UEN-03		18-10-2012	
Pos.	FILTERBESCHREIBUNG	DATEN			
1.0	SIMATEK SimPact® Puls-Jet Schlauchfilter Typ	JM	90 / 30	- 05 , 4T	
	Maßblatt Nr.	1 03 31.4 D			
	Gehäuse Durchmesser	2200	mm		
	Eintritt Typ Höhe x Weite	1250 x	450	mm	
	Reinigungsaustritt Höhe x Weite	500 x	850	mm	
	Luftgeschwindigkeit im Eintritt/Austritt	12,3 /	16,3	m/s	
	Schlauchwechsel, durch	Wartungstür			
	Schlauchwechsel von oben gem. Maßblatt	- D			
	Filterschläuche Qualität	PES 500-G-X-C5			
	Durchmesser = 140 mm, Länge =	3000	mm		
	Anzahl	90	Stk.		
	Kopfsektion lt. Datenblatt Nr.	1 02 55 D			
	Filterregler mit aut. Wasserausscheider	1/2"			
	Membranventile Anzahl / Größe	14x 1 1/2"			
	Steuerspannung	24 V DC			
	Umgebungstemperatur	-10 °C -> +50 °C			
	Differenzdruck	Elektronisch, Einbaufiltersteuerung			
	Filtersteuerung Typ	GFCO 32:20 Zone 22 Gr.2 Kat.3			
	Techn. Beschreibung Nr.	1 04 40.6			
	Versorgungsspannung	110/230 V AC / 50-60 Hz			
	Filter und Zubehör werden für folgende Spannung ausgelegt sein	230/400 V / 50 Hz			
	Herstellungsstandard	STD			
	Kopfsektion	Normalstahl (St. 37)			
	Düsenrohre	Normalstahl (St. 37) - verzinkt			
	Druckluftbehälter, Matr. SPH. 275	RAL 7001 (Silbergrau)			
	Produktberührte Teile lt. Blatt Nr. 1 02 70.1	Normalstahl (St. 37)			
	Filterkörbe lt. Blatt Nr. 1 02 70.3	Normalstahl (St. 37) - Gelb-Chromatiert			
	Filterkorb Typ/Länge	HR /	1,0 + 2,0	m	
	Oberflächenbehandlung nach ISO 12944-5 und BS01-1.	Kode S2.01 Im Gebäude			
	Farbe (Nach Wahl) Standard RAL Nr.	RAL 5015 (Himmelsblau)			
	Stand des Filters bei der Lieferung	Filtergehäuse montiert			
	Filterdaten:	Gummi staub			
	Produkt	Aspirationsanlage			
	Typ der Anlage	Chemische Industrie			
	Industrie	25.000	Am <sup>3</sup> /h		
	Gasvolumenstrom	<50	g/m <sup>3</sup>		
	Staubgehalt	20	°C		
	Betriebstemperatur	140	°C		
	Max. Temperatur	110,7	m <sup>2</sup>		
	Filterfläche	1,51	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /min.		
	Filterflächenbelastung	040	NL/min. (ca.)		
	Druckluftverbrauch -ermittelt aus Abreinigungszyklus und Druck.	3	bar rel.		
	Druckluftdruck	180	s		
	Abreinigungszyklus	0,2	s		
	Pulszeit	gem. ISO 8573 Klasse 3			
	Druckluftqualität	1000	Pa (ca.)		
	Differenzdruck über den Schläuchen	5	%		
	Vakuumfestigkeit	-			
	Druckstoßfestigkeit	-			
	Geprüft/Abgestimmt durch TÜV	-			
	Emission, max.	5	mg/Nm <sup>3</sup>		
	Gewicht, ca.	1970	kg		
	Aufstromgeschwindigkeit in Rohgaskammer	0,00	m/s		

## **Bilag 4**

### Vilkår for olietank

**§ 25.** Den ejer eller bruger, der vil etablere et nedgravet anlæg på 100.000 l eller derunder eller et overjordisk anlæg på 200.000 l eller derunder, skal senest 4 uger før arbejdet påbegyndes, meddele tilsynsmyndigheden, hvornår anlægget skal etableres, jf. dog § 30 for anlæg under 6.000 l. Sammen med meddelelsen fremsendes beskrivelse af anlægget samt skitse over anlæggets placering på ejendommen.

*Stk. 2.* Tilsynsmyndigheden kan i forbindelse med etablering kræve, at anlægget tæthedsprøves for ejerens eller brugerens regning. Dette gælder dog ikke anlæg, som opfylder kravene i bekendtgørelse om forebyggelse af jord- og grundvandsforurening fra benzin- og dieselsalgsanlæg samt andre anlæg med tilsvarende dobbeltvæggede tanke og rørsystemer.

*Stk. 3.* Den ejer eller bruger, der etablerer anlægget, skal fremsende kopi af tankattest eller overensstemmelseserklæring og eventuel dokumentation for anlæggets tæthed til tilsynsmyndigheden umiddelbart efter etableringens færdiggørelse.

**§ 26.** Den ejer eller bruger, der etablerer et nedgravet anlæg på 100.000 l eller derunder eller et overjordisk anlæg på 200.000 l eller derunder, skal sikre, at tanken er typegodkendt. Ejeren eller brugeren skal desuden sikre, at nedgravede ståltanke har typegodkendt, indvendig korrosionsbeskyttelse. Den, der ejer eller bruger en entreprenørtank, skal sikre, at tanken er typegodkendt.

*Stk. 2.* Ejer eller bruger skal sikre, at rørsystemet, som hører til de i stk. 1 nævnte anlæg, er typegodkendt.

**§ 27.** Ved etablering af et nedgravet anlæg på 100.000 l eller derunder eller et overjordisk anlæg på 200.000 l eller derunder skal ejeren eller brugeren sikre, at følgende krav er opfyldt:

- 1) Anlægget må ikke etableres inden for en afstand af 50 m fra indvindingsboringer til almindelige vandforsyningsanlæg og 25 m fra andre boringer og brønde, hvorfra der indvindes drikkevand. Afstandskravet omfatter ikke overjordiske, indendørs anlæg under 6000 l, med overjordiske rørsystemer, der ikke er indstøbte eller indmuret.
- 2) Anlæg må ikke nedgraves inden for det beskyttelsesområde for grundvandsindvinding, som er fastlagt i forbindelse med en vandindvindingsstilladelse efter de til enhver tid gældende regler i miljøbeskyttelsesloven.
- 3) Anlæg må ikke nedgraves eller på anden måde anbringes under eller så tæt ved bygninger, at anlæggene ikke kan fjernes.
- 4) Pejlehuller og mandehuller skal være let tilgængelige.
- 5) Nedgravede rør skal overalt være omgivet af mindst 15 cm sand til alle sider.
- 6) Påfyldnings- og udluftningsrør skal fremføres vandret eller med fald mod tanken og skal være afsluttet med hætte eller dæksel. Udluftningsrør skal være ført mindst 50 cm over terræn.
- 7) Krav til etablering, som er anført på tankattesten eller overensstemmelseserklæringen.

*Stk. 3.* For overjordiske anlæg gælder yderligere:

- 1) Tanken skal opstilles på et jævnt og varigt stabilt underlag.
- 2) Der skal på tanken være monteret overfyldningsalarm. Overfyldningsalarmen skal være

placeret således, at den kan registreres ved påfyldningsrøret.

- 3) Ståltanke skal på en konstruktion være hævet over underlaget, således at inspektion af bunden kan finde sted.
- 4) Afstand fra tanken til væg eller anden konstruktion skal være mindst 5 cm.
- 5) Plasttanke, der er godkendt til placering direkte på underlaget, skal etableres på et tæt underlag, som strækker sig mindst 10 cm uden om tanken.
- 6) For anlæg med tankudløb, skal der være monteret en afspærringsanordning umiddelbart ved tankudløbet.

**§ 29.** Ved sløjfning af et nedgravet anlæg på 100.000 l eller derunder eller et overjordisk anlæg på 200.000 l eller derunder skal eventuelt restindhold i anlægget fjernes, og anlægget skal fjernes, eller påfyldningsstuds og udluftningsrør afmonteres, og tanken afblændes, således at påfyldning ikke kan finde sted.

*Stk. 2.* Meddelelse om, at anlægget er sløjfet, samt oplysning om de trufne foranstaltninger, skal indgives af ejeren til tilsynsmyndigheden senest 4 uger efter sløjfningen.

*Stk. 3.* Såfremt brugen af et nedgravet anlæg på 100.000 l eller derunder eller et overjordisk anlæg på 200.000 l eller derunder varigt ophører, skal ejeren sørge for, at det sløjfes i overensstemmelse med stk. 1 og 2.

**§ 30.** For etablering af anlæg under 6.000 l er fristen for anmeldelse til tilsynsmyndigheden, jf. § 25, stk. 1, 2 uger.

**§ 31.** For etablering af anlæg under 6.000 l tilsluttet fyringsanlæg til bygningsmæssig opvarmning med en indfyret effekt på højest 120 kW gælder, udover bestemmelserne i kapitel 6, følgende:

- 1) Rørforbindelsen (sugerøret) mellem tanken og forbrugssted skal være enstrengt.
- 2) Sugerøret skal udføres i overensstemmelse med bilag 2, afsnit 1, nr. 4, eller afsnit 2, nr. 2.
- 3) Sugerøret skal afsluttes ved oliefyret med en smeltesikringsventil.
- 4) Sugerør, som fremføres overjordisk og som ikke er indstøbt, skal være forsvarligt understøttet med rørbærere. Olieafluftere, filtre og lignende komponenter skal være forsvarligt fastmonteret.
- 5) Påfyldningsrør og udluftningsrør skal være fremført med fald mod tanken, afsluttet med henholdsvis aflåseligt standard-påfyldningsdæksel og standard-udluftningshætte.

*Stk. 2.* Tilsynsmyndigheden kan kræve, at ejeren eller brugeren, der etablerer anlægget, fremsender dokumentation eller en skriftlig bekræftelse af, at kravene i stk. 1, er overholdt.

**§ 32.** Følgende anlæg under 6.000 l må ikke tages i brug til opbevaring af olieprodukter:

- 1) Anlæg, der har været anvendt til opbevaring eller opsamling af andet end olieprodukter, eksempelvis husspildevand og ajle.
- 2) Anlæg, der har været anvendt til opbevaring af olieprodukter, som kræver opvarmning for at kunne transporteres.
- 3) Nedgravede anlæg, der er sløjfet.

**§ 33.** Overjordiske tanke under 6.000 l, der flyttes, må etableres uanset bestemmelsen i § 26, stk. 1, såfremt tanken er forsynet med oprindeligt mærkeskilt, der som minimum oplyser om fabrikantens navn og hjemsted, tankrumfang og -type, fabrikationsnummer og -år.

**§ 35.** På overjordiske anlæg under 6.000 l tilsluttet fyringsanlæg til bygningsmæssig opvarmning skal være påmonteret overfyldningsalarm.



*Stk. 2.* På anlæg under 6.000 l tilsluttet fyringsanlæg til bygningsmæssig opvarmning med en indfyret effekt på højst 120 KW skal være installeret enstregen rørsystem.

*Stk. 3.* På anlæg over 6.000 l, men højst 100.000 l, til nedgravning og overjordiske anlæg på 6.000 l og derover, men højst 200.000 l, som er omfattet af § 34, stk. 4, skal være påmonteret volumenmåler eller timetæller, jf. dog § 58.

**§ 36.** Hvis ejeren eller brugeren af et anlæg eller en pipeline konstaterer eller får begrundet mistanke om, at anlægget eller pipelinen er utæt, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes. Såfremt brugeren er en anden end ejeren, skal brugeren tillige underrette ejeren. Desuden skal ejer eller bruger straks træffe foranstaltninger, der kan bringe en eventuel udstrømning til ophør, f.eks. ved tømning af anlægget.

*Stk. 2.* Såfremt der under påfyldning af et anlæg sker udstrømning af olieprodukter, herunder spild, der ikke umiddelbart kan fjernes, skal den, der har forestået påfyldningen, straks underrette tilsynsmyndigheden og ejeren eller brugeren af anlægget. Konstateres spildet af ejeren eller brugeren af anlægget, skal denne straks underrette tilsynsmyndigheden.

**§ 37.** Ejeren og brugeren af et anlæg skal sikre, at anlægget er i en sådan vedligeholdelsesstand, at der ikke foreligger en åbenbar, nærliggende risiko for, at der kan ske forurening af jord, grundvand eller overfladevand, herunder må der ikke forefindes væsentlige synlige tæring af tank, rørsystem eller understøtningen af overjordiske tanke. Ejeren og brugeren af et overjordisk anlæg skal tillige sikre, at anlægget fortsat står på et varigt stabilt underlag.

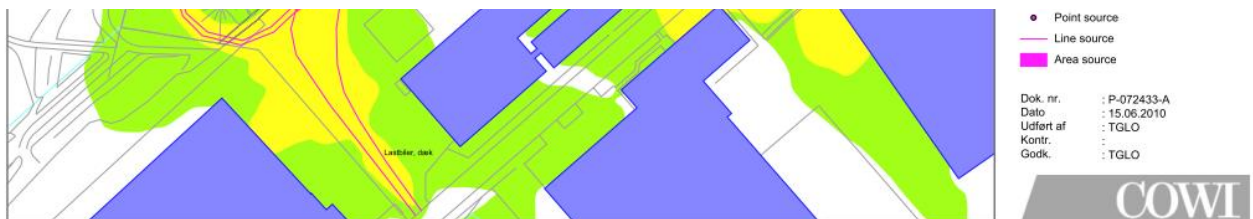
**§ 38.** Som led i vedligeholdelse, jf. § 37, skal ejer og bruger af anlægget foranledige, at de nødvendige reparationer finder sted.

*Stk. 2.* Reparation af et anlæg skal udføres af en særlig sagkyndig. Den udførende virksomhed skal udlevere dokumentation for det udførte arbejde til tankens ejer eller bruger.

**§ 39.** Ejeren og brugeren skal opbevare et eksemplar af tankattesten eller overensstemmelseserklæringen, tillæg til tankattesten, udarbejdede tilstandsrapporter og dokumentation for udførte reparationer.

**§ 40.** Ejeren og brugeren af et anlæg skal sikre, at krav om vedligeholdelse, anvendelse m.v., som fremgår af tankattesten, overensstemmelseserklæring eller øvrige attester, overholdes.

**Bilag 5. Støj-kontur hverdage Jegindøvej 16.**



## **Bilag 6:** Resultat OML-beregning (Jegindøvej 14 og 16) 2013

### **4. Resultater**

Resultatskemaet på udskriftens side 4 og 5 viser de beregnede immissionsbidrag fra virksomheden for støv og VOC, anført som 99 % fraktiler, dvs. den værdi, der overholdes i 99 % af tiden. Enheden er  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Den maksimalt beregnede koncentration af støv er  $105 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , svarende til (afrundet)  $0,11 \text{ mg}/\text{m}^3$ .

Den maksimalt beregnede koncentration af VOC er  $14 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , svarende til  $0,014 \text{ mg}/\text{m}^3$ .

De højeste koncentrationer for både støv og VOC optræder på virksomhedens egen grund.

Virksomhedens skel er markeret på udskriften side 4 og 5. Det fremgår heraf, at de maksimale koncentrationer for støv og VOC uden for virksomhedens grund er

- for støv:  $65 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , svarende til (afrundet)  $0,07 \text{ mg}/\text{m}^3$
- for VOC/SVOC:  $9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , svarende til  $0,009 \text{ mg}/\text{m}^3$