



GENAN A/S
Jegindøvej 14-18
8800 Viborg

Baggrund

Virksomheden Genan A/S nyttiggør kasserede dæk ved fremstilling af gummipulver og gummigranulat.

Genan A/S har ansøgt om en endelig miljøgodkendelse et pillepresseanlæg. Pillepresseanlægget har tidligere kørt som et forsøgsanlæg. Samtidig revurderes virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse, da devulkaniseringsanlægget er nedtaget og containerne med jord er fjernet.

Godkendelse og vvm-screningsafgørelse af pillepresseanlægget

Baseret på de givne oplysninger og suppleret med Viborg Kommunes vurderinger meddeles Genan A/S, beliggende Jegindøvej 14-18, 8800 Viborg miljøgodkendelse et pillepresseanlæg.

Afgørelsen er truffet efter Miljøbeskyttelseslovens § 33 - lovbekendtgørelse nr. 48 af 12/01/2024 om godkendelse af listevirksomhed.

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14 fastsættes flg. vilkår for udnyttelse af tilladelsen. Vilkår for pillepresseanlægget samt de revurderede vilkår for alle virksomhedens aktiviteter er nævnt side 7-15 samt i bilag 4.

Vedr. VVM screening

Afgørelse

Viborg Kommune har truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport for pillepresseanlægget. Afgørelsen er truffet i henhold til miljøvurderingslovens¹ § 21.

På baggrund af ansøgers udfyldte ansøgningsskema (se bilag 5 i denne afgørelse) samt de hensyn, der fremgår af miljøvurderingslovens bilag 6, har kommunen foretaget en screening af projektet (jf. lovens § 21, stk.1). Det er vurderet, at projektet ikke vil få væsentlig indvirkning på miljøet, og der derfor ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport.

Afgørelsen offentliggøres på Viborg Kommunes hjemmeside viborg.dk/indflydelse fra den 18. december 2024.

Begrundelse

Det ansøgte projekt, er et produktionsanlæg, hvor man i en "sintrings" proces (under højt tryk og relativt høj temperatur) sammenvulkanisere gummipulver til gummipiller i forskellige veldefinerede størrelser.

Dato: 18-12-2024

Sagsnr.: 24/11585
Sagsbehandler: vpib3

Direkte tlf.: 87 87 56 02
Direkte e-mail: miljoe@viborg.dk

Side 1 af 54

Disse gummipiller kan anvendes til fald underlag og andre stødabsorberende overflader.

Input materiale: Gummipulver med en størrelse på <1,4mm, fremkommet ved granulering, sigtning og rensning af hele udtjente dæk.

Selve sammenvulkaniseringen foregår i en pillepresse af samme type, som anvendes til fremstilling af træ-eller foderpiller. Gummipulveret bliver i pillepressen presset ud gennem en matrice med små huller. Da matricer har en vis tykkelse, sker der en tryk- og temperaturopbygning i pillepresse. Dette forhold resulterer i, at gummipulveret bliver presset sammen til en enhed, samtidig med at temperaturen aktiverer en vulkaniseringsproces, der får gummipulveret til at forblive sammenhængende. Temperaturen er mellem 165°C og 190°C.

Der bliver ikke tilsat vulkaniseringskemikalier til gummipulveret, da man udnytter rest svovl og de rest-acceleratorer, der er tilbage i gummipulveret.

Under vulkaniseringen sker der en røgudvikling, der bliver suget væk fra anlægget.

Røgen bliver rensed, først igennem et kuvertfilter, derefter igennem et aktivt kulfilter for til sidst at blive udblæst gennem en skorsten, der er ført 12,4 meter over tag (20,4 m o.t.) til fri fortynding.

De færdigt vulkaniserede piller bliver efter pillepressen afkølet med vandtåge, tørret på transportbånd, rensed for finpartikler i en svingsigte og pakket i bigbags.

Der forekommer emission af støv, TOC og Lugt, men der er som nævnt etableret kuvertfilter og aktivt kulfilter (2 stk i serie), der har en reducerende virkning på alle parametre, og grænseværdierne for disse parametre er dokumenteret overholdt for forsøgsanlægget.

Viborg Kommune vurderer samlet set, at det ansøgte projekt ikke antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet. Kommunen lægger i sin vurdering især vægt på, at der er opsat renseforanstaltninger, og det er dokumenteret med akkrediterede målinger og analyser, at grænseværdierne er overholdt.

Yderligere oplysninger

Afgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal igennem en miljøvurderingsproces. Der er med denne afgørelse ikke taget stilling til anden lovgivning, og den tilsidesætter ikke eventuelle servitutter og privatretlige aftaler.

Det kan dog oplyses, at projektet miljøgodkendelse efter § 33 - lovbekendtgørelse nr. 48 af 12/01/2024 om godkendelse af listevirksomhed.

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet, inden 3 år efter at den er meddelt fra dags dato i dette brev jf. lovens § 39. Hvis det ansøgte projekt ændres, skal der sendes en ny ansøgning til Viborg Kommune, der skal vurdere, om ændringen skal miljøvurderes.

Klagevejledning vedr. godkendelse af pillepressen og vvm-screeningsafgørelse

Du har mulighed for at klage over kommunens afgørelse klagevejledning fremgår side 16 og 17.

En klage over disse afgørelser har ikke opsættende virkning efter lovgivningen. Klagenævnet kan træffe afgørelse om at fravige lovgivningens udgangspunkt i særlige tilfælde.

Påbud- revurdering af tidligere godkendelser

Viborg Kommune har revurderet virksomhedens vilkår i de eksisterende godkendelser på matrikelnumre 449z og 707, 706 Viborg markjorde.

Påbuddet er givet i henhold til § 41b i Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 48 af 12/01/2024

Genan A/S har haft påbudsvarset til udtalelse i henhold til forvaltningslovens § 9 og miljøbeskyttelseslovens § 75 og har ikke haft bemærkninger hertil.

Viborg Kommune kan oplyse om, at Genan A/S kan klage over afgørelsen. Klagevejledningen fremgår side 17.

Virksomhedens samlede vilkår er nævnt s.7-15 Den miljømæssige og juridiske baggrund for revurderingen findes i vurderingsafsnittet side 21.

Viborg Kommunes bemærkninger:

Virksomheden, der ejes og drives af Genan A/S, er godkendelsespligtig i henhold til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder lovbekendtgørelse nr. 48 af 12/01/2024, 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 og revurdering kan udføres således, at den samlede virksomhed fortsat kan drives uden uacceptable miljøpåvirkninger i omgivelserne, hvorfor miljøgodkendelsen til et permanent pillepresseanlæg på Jegindøvej kan 14 meddeles.

Retsbeskyttelsesperioden for de vilkår, der vedrører pillepresseanlægget fremgår af punktet virksomhedsdata og vigtige datoer side 6. og er mærket med G. Der er ikke retsbeskyttelse på de øvrige vilkår.

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

Virksomhedsdata og vigtige datoer	6
Vilkår for godkendelsen	8
1. Støj	8
2. Luftemission	10
3. Beskyttelse af jord og grundvand	14
4. Driftsjournal og egenkontrol.....	16
5. Øvrige vilkår.....	16
Godkendelsens gyldighed	17
Klagevejledning og søgsmål vedr. godkendelsen af pillepresseanlæg	17
Klagevejledning og søgsmål vedr. revurderingen.....	18
Klagevejledning og søgsmål vedr. vvm.....	18
Underretning	20
Vurdering pillepresseanlægget	21
Luftemissioner	21
Revurdering af miljøgodkendelserne.....	22
Støj	22
Skorstenshøjder	22
Emissionskontrol og rapportering.....	23
Anden opbevaring	23
Renere teknologi	23
Risikovurdering i forhold til habitatbekendtgørelsen.....	25
Udtalelser	25
Bilagsoversigt	26
Bilag 1: Kort over virksomheden og nærmeste boliger.....	27
Bilag 2: Kort over virksomhedens indretning.....	28
Bilag 3: Datablade på filtre	29
Bilag 4: Pillepresseanlæg	36
Bilag 5: VVM-screeningsskema.....	46
Bilag 6: Beskrivelsen af virksomheden.....	51

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.

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	

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

Vigtige datoer for godkendelsen gælder for de vilkår, der er mærket med (G) d.v.s.
Udvidelse af virksomhedens produktion – Pillepresseanlægget

Vigtige datoer:

	Dato		Dato
Godkendelsen annonceres	18.12.2024	Klagefristen udløber	15.01.2025
Søgsmålsfristen udløber	18.06.2025	Retsperioden udløber (G)	18.12.2032

Vilkår for godkendelsen

1. Støj

1. Virksomheden skal overholde de støjgrænser, der er anført i nedenstående tabel. Støjgrænserne er angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau jfr., Miljøstyrelsens vejledninger 5 og 6/1984 om ekstern støj fra virksomheder. Placeringen af områderne fremgår af bilag 1.

Virksomhedens samlede støjemission, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A), må ved de nærmest liggende enkeltboliger ikke overskride følgende værdier:

Tabel 1: Grænseværdier for virksomhedens samlede støjbidrag i omgivelserne som funktion af tidsrum og områdetype.

Tidsrum Områdetype	Mandag-fredag kl. 7.00-18.00 Lørdag Kl. 07.00-14.00	Mandag-fredag kl. 18.00-22.00 Lørdag Kl. 14.00-22.00 Søn- og helligdag Kl. 07.00-22.00	Alle dage kl. 22.00- 07.00
I virksomhedens skel	60	60	60
Nærmest beliggende enkeltboliger*	55	45	40**
Boligområdet mod nord	45	40	35**

*Bilag 1 viser nærmest beliggende enkeltboliger.

** Støjens maksimalværdier må ikke overstige anførte støjgrænser i natperioden (kl. 22-07) med mere end + 15 dB.

De anførte grænseværdier for støjbidraget regnes for overholdt, hvis de ikke overskrides af en måling/beregning, der er midlet over en periode, som afhænger af tidspunktet på døgnet således:

- For dagperioden kl. 07 – 18 alle dage, er måleperioden det mest støjbelastede, samlede tidsrum på 8 timer,
- For aftenperioden kl. 18 – 22 alle dage, er måleperioden det mest støjbelastede, samlede tidsrum på 1 time,
- For natperioden kl. 22 – 07 alle dage, er måleperioden det mest støjbelastede, samlede tidsrum på en halv time.

Støj fra kørsel til og fra virksomheden samt den interne trafikstøj er omfattet af de ovennævnte støjgrænser.

2. Portene til maskinhallen Jegindøvej 16 samt porten til fintformalingsanlægget på Jegindøvej 14, skal om natten (kl. 22.00-07.00) til stadighed være lukkede, når virksomheden er i drift.

I øvrigt uden for dagtimerne (kl. 18.00-22.00) skal udkørsel af affald og anden færdsel som led i den almindelige drift ske via opsækningsdel, idet porte til

maskinhallen således holdes lukkede under normale driftforhold og kun i undtagelsestilfælde (ved reparationer eller lignende) åbnes.

I dagtimerne må portene til maskinhallen Jegindøvej 16 samt porten til fintformalingsanlægget på Jegindøvej 14 kun åbnes, når det af hensyn til virksomhedens drift er nødvendigt.

Udkørsel af færdigvarer må i tidsrummet 18.00-7.00 kun ske gennem porte med elektrisk åben- og lukkemekanisme (se bilag 2).

3. Måling af støjemissioner

Eventuelle kontrolmålinger skal udføres som Miljømålinger, RL 7/88 og i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger nr. 5 og 6/1984 om ekstern støj fra virksomheder eller Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder. Målingerne/beregningerne skal foretages af et laboratorium som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømåling– ekstern støj".

4. Virksomheden skal for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt, såfremt Viborg Kommune skønner det nødvendigt. Viborg Kommune kan kræve foretaget kontrolmåling, dog maksimalt en gang om året, såfremt støjvilkårene er overholdt.

5. Støjvilkåret gælder for hele virksomhedens areal placeret på matrikel 449z og 707, 706 Viborg markjorde.

2. Luftemission

2.1 Vilkår for Pillepresseanlægget (G):

1. Partikelfilter skal senest udskiftes ved et differenstryk på 200 Pa
2. Opdages lækage på partikelfilter skal filterkæde, der omkranser Aktiv- Kul-pellets skiftes.
3. 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.
4. Emissionen af nedenstående stoffer fra procesluften må ikke overskride de anførte grænseværdier, målt som timemiddelværdier.

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

Tabel 2: (n,t) angiver tør gas ved normaltilstanden (0°C, 101,3 kPa)

* Filtertype: Kulfiltre, kuvertfilter.

5. En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladelige indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast.
6. Grænseværdierne er overholdt såfremt middelværdien af resultatet af præstationsmålingerne er under emissionsgrænseværdierne.
7. Virksomheden skal senest 6 måneder efter opstart af anlægget gennem målinger i afkast fra procesluft dokumentere, at grænseværdien for VOC/SVOC i mg C/m³(n,t) 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.
8. Virksomheden må ikke udenfor virksomhedens ejendom give anledning til et lugtbidrag, der er større end 5 LE/m³ i boligområder og 10 LE/m³ i industriområder. Grænseværdien er maksimal 99% fraktil beregnet som 1-minutsmiddelværdi.
9. 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

¹ MEL er miljøstyrelsens anbefalede metoder findes på www.ref-lab.dk

7,8. Vilkåret er overholdt, såfremt den beregnede værdi i omgivelserne er mindre end den stillede grænseværdi.

Krav til målinger

10. Måling skal foretages, når anlægget er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.
11. 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.
12. 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.

13. Sammen med måleresultaterne skal rapporteres dato for seneste udskiftning af de aktive kul, samt antallet af driftstimer siden dette skift.
14. Resultatet af alle målingerne skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter de er udført.
15. Generelle krav til kvalitet i emissionsmålinger, jf. metodeblade MEL-22, skal være overholdt.

Afkasthøjder

16. Afkastet være opadrettet og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.

Egenkontrol

Virksomheden skal føre kontrol med partikelfilter og kulfilter i henhold til procedure og skemaer i bilag 4, side 35 herunder

- journal over den producerede produktmængde pr. dag
- Dato for udskiftning af de aktive kul.
- Antallet af driftstimer mellem skift af de aktive kul.
- Eventuelle problemer med driften af partikelfilter og kulfilter, som kan have medført forhøjede emissioner.

2.2 Vilkår for den øvrige virksomhed (Revurdering)

Emissionsgrænseværdier

1. Virksomheden skal overholde nedenstående emissionsgrænseværdier for støv, organiske stoffer, samt olieaerosoler, der er nævnt i tabel 3. Emissionsgrænseværdierne for støv gælder for hvert afkast på virksomheden.
2. Virksomhedens afkast skal være dimensionerede, så B-værdien i tabel 3 er overholdt.

Afkastnummer	Parameter/ Cas-nummer	Emissions- grænseværdi mg/normal m ³ (mg/Nm ³ tør røggas)	B-værdi (mg/m ³)
Alle afkast	Total støv	5	0,08* (G+T1)
Afkast fra maskinværksted	Triethanolamin 102-71-6	5	0,01 (T2)
Afkast fra maskinværksted	Vegetabiliske og syntetiske olieaerosoler	5	0,01 (T2)
Afkast fra maskinværksted	Mineralske olieaerosoler	1	0,003 (T2)

Tabel 3: Tilladte B-værdier for emissioner.* partikler mindre end 10 µm i diameter. De angivne B- værdier skal betragtes som middelværdier over 1 time, og må højst overskrides i 1 % af tiden.

Afkasthøjder

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

Afkast nummer	Maksimal luft-mængde m ³ /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 ²⁾	2011
F14	10.008	0,63	20,4	Ja ²⁾	2011
F16	24.984	0,71	10	Ja	2013
F18	6.000	0,25	1,0	Ja	2013
F19	5.400	0,25	1,2	Ja	2013
F20	5.400	0,25	1,2	Ja	2013

Tabel 4: Afkasthøjder for de forskellige afkast. Emissionsgrænserne gælder for hvert afkast. Datablade på filtre findes i Bilag 2.2) Absolutfiltre.

4. Virksomheden skal på kommunens forlangende foretage en OML-beregning med henblik på at kunne dokumentere, at de fastsatte skorstenshøjder i tabel 4 er tilstrækkelige til, at B-værdien for støv, organiske stoffer og lugt er overholdt

Målinger af emissioner

Anvendte målemetoder

5. Ved emissionsmåling skal benyttes metodeblade, som er Miljøstyrelsens anbefalede metode. Se Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk
6. Hvis anden målemetode end den anbefalede ønskes anvendt, skal metodevalget være velargumenteret og godkendt af tilsynsmyndigheden inden målingen gennemføres.
7. Måleprogram, herunder valg af måletidspunkt, skal sendes til kommunens accept inden målingen gennemføres.

8. 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.
9. Såfremt målingerne viser, at grænseværdierne overskrides, skal virksomheden foretage afhjælpende foranstaltninger og ved fornyede målinger dokumentere, at grænseværdierne overholdes.

Indretning af målesteder

10. 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.

Målinger af støv, olieaerosoler og organiske stoffer

11. Virksomheden skal, 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.

3. Beskyttelse af jord og grundvand

Olietank

1. Olietanken er omfattet bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines BEK nr. 1257 af 27/11/2019 Miljøministeriet. I ovenstående bekendtgørelse § 3 stk. 3 står at:
3) Overjordiske anlæg under 6.000 l skal overholde bestemmelserne i §§ 25 og 26, § 27, stk. 1 og 3, § 30, § 31, stk. 2, §§ 32 og 33, § 34, stk. 1, §§ 36-41, og § 44.
Bekendtgørelsen finder anvendelse på overjordiske anlæg på listevirksomheder, jf. § 3, hvis godkendelsen af listevirksomheden er meddelt før 1. september 2005, og der ikke i godkendelsen er opstillet vilkår for anlægget.

Opbevaring af affald og øvrige råvarer og kemikalier

1. Spildolie, kemikalier (råvarer og hjælpestoffer) metaller og tekstilaffald skal opbevares i egnede beholdere.
2. Beholdere med farligt affald og kemikalier skal placeres overdækket og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med impermeabel belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan

holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand og kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder.

3. Ved impermeabelt areal forstås et område med tæt belægning, der kan modstå de forurenende stoffer, som findes i og vil kunne frigives fra produkter og affald, der håndteres på arealet, således at de forurenende stoffer ikke kan sive ned til jord og grundvand gennem belægningen.

Impermeable arealer skal være i god vedligeholdelsesstand.

Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

4. Der må på virksomheden maksimalt opbevares et antal containere med bundfald/slam, der svarer til én bundtømning af dækgrav, hvilket svarer til 50-100m³, indtil affaldet kan afhentes af en af kommunen anvist miljøgodkendt modtager.
5. Containerne til opbevaring af slam skal være helt lukkede og overdækkede og placeres på impermeabelt areal, hvor overfladevand ledes til afløb med afspærringsventil. Alternativ skal slammet/bundfaldet køres direkte til miljøgodkendt modtager i helt lukkede og overdækkede containere.
6. Spild af slam skal straks opsamles og føres tilbage til dækgrav -eller transportcontainer.
7. Virksomheden må kun modtage dæk og opbevare nedenstående mængder af dæk og øvrige affaldsarter/-fraktioner i de angivne mængder:
 - Brugte dæk: 5.000 tons (EAK-kode: 16 01 03)
 - Stål: 13.000 tons (EAK-koder: 16 01 17 og 19 12 02)
 - Tekstil-rester fra dæk: 10.000 tons (EAK-koder: 19 12 08)

Affaldet skal hurtigst muligt placeres i de dertil beregnede affaldsområder, containere, båse eller beholdere.

8. 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 tilsynsmyndigheden og orientere om affaldet.

Kontrol

1. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage eftersyn af
 - impermeable og befæstede arealer,
 - sumpe, brønde og lignende opsamlingsbassiner,
 - gruber og lignende særlige oplagsområder samt tankgårdedog højst en gang årligt.

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.

2. Egenkontrol

Filtre skal drives, serviceres og vedligeholdes efter filterleverandørens anvisninger, så normal renseeffektivitet er opretholdt løbende. Driftsinstruks for filtre skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af filterne og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.
3. Dokumentation for kontrol af filtersystemet, skal forevises eller fremsendes på tilsynsmyndighedens forlangende. Dokumentationen skal være tilgængelig i hele filterets levetid.
4. 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.

5. Øvrige vilkår

1. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal efterleve vilkårene i miljøgodkendelsen.
2. Ved virksomhedens overdragelse eller ved ophør af virksomhedens aktiviteter, skal tilsynsmyndigheden straks orienteres. Tre måneder før forventet ophør skal virksomheden sende en redegørelse til kommunen om, hvordan der lukkes ned på en forsvarlig måde, og hvordan arealet skal bringes i miljømæssig acceptabel stand.

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. Godkendelsens retsbeskyttelsesperiode 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.

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 af pillepresseanlæg

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Klagen skal indgives senest den 15. januar 2024.

Du klager via Klageportalen, som du finder via kpo.naevneneshus.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Viborg Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder. kpo.naevneneshus.dk

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Viborg Kommune. Hvis Viborg Kommune fastholder afgørelsen, sender Viborg Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Viborg Kommune. Viborg Kommune videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet.

Du vil ved klagefristens udløb få besked, såfremt der er modtaget klager.

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

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 18. juni 2025.

Klagevejledning og søgsmål vedr. revurderingen

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Klagen skal indgives senest den 15. januar 2024.

Du klager via Klageportalen, som du finder via kpo.naevneneshus.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Viborg Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder. kpo.naevneneshus.dk

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Viborg Kommune. Hvis Viborg Kommune fastholder afgørelsen, sender Viborg Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Viborg Kommune. Viborg Kommune videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet.

Du vil ved klagefristens udløb få besked, såfremt der er modtaget klager.

En klage over revurderingen har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte revurderingen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, jf. § 96 i miljøbeskyttelsesloven. Udnyttelse af den reviderede godkendelsen kan dog kun ske under opfyldelse af vilkårene, som er fastsat i denne revurdering.

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 18. juni 2025.

Klagevejledning og søgsmål vedr. vvm.

I henhold til miljøvurderingslovens § 49 kan screeningsafgørelser truffet i henhold til § 21 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål. Retlige spørgsmål skal forstås som spørgsmål om lovligheden eller gyldigheden af afgørelsen. Klagen skal være indgivet skriftligt inden 4 uger efter offentliggørelsen af screeningsafgørelsen.

Klageberettigede er enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der repræsenterer mindst 100 medlemmer og har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelse af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelse som hovedformål.

Hvis du ønsker at klage, skal du indsende din klage via Klageportalen, som du finder et link til på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside naevneneshus.dk. Her kan du også læse mere om klagenævnets sagsbehandling, klagegebyr, opsættende virkning mm. Klagen er indgivet, når den er tilgængelig for Viborg Kommune i Klageportalen.

Søgsmål

Hvis du vil indbringe screeningsafgørelsen for domstolene, skal dette ske inden 6 måneder efter offentliggørelsen af afgørelsen.

Opsættende virkning

En klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte tilladelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, jf. § 96 i miljøbeskyttelsesloven og § 53 i VVM bekendtgørelsen.

Udnyttelse af tilladelsen kan dog kun ske under opfyldelse af vilkårene, som er fastsat i denne tilladelse.

Aktindsigt

Der gøres opmærksom på, at der til enhver tid er adgang til aktindsigt i de resultater af egenkontroller, som Viborg Kommune har, samt i sagen i øvrigt.

Underretning

Kopi af afgørelsen vedr. godkendelsen er specielt sendt til:

- Genan A/S
- Embedslægeinstitutionen Midtjylland (stps@stps.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening (dn@dn.dk og viborg@dn.dk)
- Friluftsrådet LimfjordSyd,
- Danmarks Sportsfiskerforbund (post@sportsfiskerforbundet.dk)

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

- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, lokalafd., viborg@dof.dk
- Viborg Stiftsmuseum, oldtid@viborg.dk
- Naturstyrelsen Aarhus, AAR@nst.dk

Vurdering pillepresseanlægget

Genan A/S ønsker med ansøgningen at etablere et permanent pillepresningsanlæg. Virksomheden har tidligere fået godkendelse til opstilling af et testanlæg og er nu i en drifttilstand, der tillader repræsentative emissionsmålinger, hvorfor der kan meddeles en permanent miljøgodkendelse.

Luftemissioner

Procesbeskrivelse for pilleanlægget

Det ansøgte projekt, er et produktionsanlæg, hvor man i en "sintrings" proces (under højt tryk og relativt høj temperatur) sammenvulkanisere gummipulver til gummipiller i forskellige veldefinerede størrelser.

Disse gummipiller kan anvendes til fald underlag og andre stødabsorberende overflader.

Input materiale: Gummipulver med en størrelse på <1,4mm, fremkommet ved granulering, sigtning og rensning af hele udtjente dæk.

Selve sammenvulkaniseringen foregår i en pillepresse af samme type, som anvendes til fremstilling af træ-eller foderpiller. Gummipulveret bliver i pillepressen presset ud gennem en matrice med små huller. Da matricer har en vis tykkelse, sker der en tryk- og temperaturopbygning i pillepresse. Dette forhold resulterer i, at gummipulveret bliver presset sammen til en enhed, samtidig med at temperaturen aktiverer en vulkaniseringsproces, der får gummipulveret til at forblive sammenhængende. Temperaturen er mellem 165°C og 190°C.

Der bliver ikke tilsat vulkaniseringskemikalier til gummipulveret, da man udnytter rest svovl og de rest-acceleratorer, der er tilbage i gummipulveret.

Under vulkaniseringen sker der en røgdudvikling, der bliver suget væk fra anlægget. Røgen bliver renses, først igennem et kuvertfilter, derefter igennem et aktivt kulfilter for til sidst at blive udblæst gennem en skorsten, der er ført 12,4 meter over tag (20,4 m o.t.) til fri fortynding.

De færdigt vulkaniserede piller bliver efter pillepressen afkølet med vandtåge, tørret på transportbånd, renses for finpartikler i en svingsigte og pakket i bigbags.

Vurdering af miljøforhold

Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at der er etableret et kuvertfilter og et kulfilter-anlæg (to kulfiltre) til rensning af den udsugede procesluft. Det valgte luftrensningssystem, der er tilkoblet hele forsøgsanlægget, vurderes at have en god kapacitet til rensning for både partikler og for organiske og polære uorganiske stoffer i kulfilteret.

Virksomheden har ved ansøgningen indsendt resultaterne af en screening af VOC og SVOC (Volatile organic compounds og Semi Volatile organic compounds) i luften før og efter rensning. Det er imidlertid ikke muligt at identificere alle organiske stoffer. Ud over de organiske forbindelser, kan der forekomme svovlforbindelser, samt HCl og evt. NaOH forbindelser. Virksomheden har i samråd med miljøstyrelsens referencelaboratorie opstillet en procedure til kontrol af

kulfiltrene, som skal sikre, at der ikke sker gennembrud af kulfiltrene, så luften ledes urensset ud.

Virksomheden har i forbindelse med ansøgningen om et permanent pillepresseanlæg indsendt dokumentation for overholdelse af emissionsgrænserne for støv, lugt og VOC/SVOC

Der er dog fastsat vilkår om, at screeningen, måling af TOC og måling af lugt i den samlede luftstrøm før kuvertfilter og kulfilter maksimalt kan forlanges én gang årligt.

Beskyttelse af jord og grundvand

Det vurderes, at pilleanlægget ikke udgør fare for jord og grundvand. Anlægget er placeret under tag og på befæstet areal.

Spildevand

Der opstår ikke spildevand fra processen. Vand fra afkøling fordamper.

Renere teknologi/BAT

Rensning af luften for organiske stoffer v.h.a. kulfilter vurderes at være BAT.

Øvrig lovgivning

Da anlægget er omfattet af samlebekendtgørelsens bilag 2, skal anlægget screenes. Screeningen findes i bilag 5, der er vedlagt denne godkendelse.

Se den samlede risikovurdering af virksomhedens aktiviteter i forhold til habitatbekendtgørelsen side xx

Revurdering af miljøgodkendelserne

Der er sket bortfald af vilkår i forhold til tidligere godkendelser, da devulkaniseringsanlægget og jorddeponiet er fjernet, men ellers er der ikke sket ændring i virksomhedens vilkår.

I forbindelse med revurderingen har Genan A/S i januar 2023 gennemført en støjberegning, der viser, at virksomheden kan overholde støjvilkåret.

En beskrivelse af virksomhedens produktion fremgår af tidligere miljøgodkendelser men er vedhæftet i Bilag 6.

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_126934_5847060.pdf

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

Skorstenshøjder

Støv

Filterafkast fra fintformalingen på Jegindøvej 14 er 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.

Ved en OML-beregning er det tidligere sandsynliggjort, at de i tabel 4 nævnte afksthøjder er tilstrækkelige og virksomheden overholder den angivende B-værdi for støv.

Der er 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

Virksomheden skal stadig, 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.

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.

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 angivende 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.

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.

Risikovurdering i forhold til habitatbekendtgørelsen

I henhold til §§ 7, 8 og 11 i habitatbekendtgørelsen BEK nr. 1098 af 21/08/2023, skal kommunen i forbindelse med udarbejdelse af miljøgodkendelser foretage en vurdering af, om det ansøgte kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, beskadige yngle- eller rasteområder for dyrearter der er optaget på EF-habitatdirektivets bilag IV, eller beskadige plantearter der er optaget på EF-habitatdirektivets bilag IV.

Ca. 5 km vest for virksomheden, ligger nærmeste Natura 2000 område, EF-habitatområde nr. 38.

Viborg Kommune vurderer, at de eksisterende og ansøgte aktiviteter på grund af afstanden til habitatområdet ikke kan give anledning til negative påvirkninger af udpegningsgrundlaget vist i figur 1:

Virksomhedens arealer vurderes konkret heller ikke at rumme forekomster eller potentielle levesteder for beskyttelseskrævende arter efter naturbeskyttelseslovens § 29a og habitatdirektivets bilag IV arter.

Det er således Viborg Kommunes samlede vurdering, at virksomhedens aktiviteter ikke medfører væsentlig påvirkning af habitatområder eller bilag IV arter. Der er derfor ikke foretaget yderligere konsekvensvurdering.

Figur 1:

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 38 Bredsgård Sø:

Naturtypenr.:	Naturtype:	Handleplan-myndighed	I alt (ha)*
		Viborg Kommune	
3140	Kransnålalge-sø		
3150	Næringsrig sø		
3260	Vandløb	ej kortlagt	ej kortlagt
4030	Tør hede	3,5	3,5
5130	Enekrat	ej kortlagt	ej kortlagt
6230	Surt overdrev	3,4	3,4
6430	Urtebræmme	ej kortlagt	ej kortlagt
7140	Hængesæk	7,0	7,0
7220	Kildevæld	22,5	22,5
7230	Rigkær	23,7	23,7
I alt (ha)*		60,9	60,9

Arter:

1013	Kildevælds-vindelsnegl
1096	Bæklampret
1355	Odder
1393	Blank seglmos
1528	Gul stenbræk

* arealdata fra MiljøGIS http://miljoegis.mim.dk/cbkort?profile=miljoegis_naturplaner2011

Udtalelser

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

Bilagsoversigt

Bilag 1: Kort over nærmest beliggende enkeltboliger

Bilag 2: Kort over virksomhedens afkast

Bilag 3: Datablade på filter Jegindøvej 14 og 16

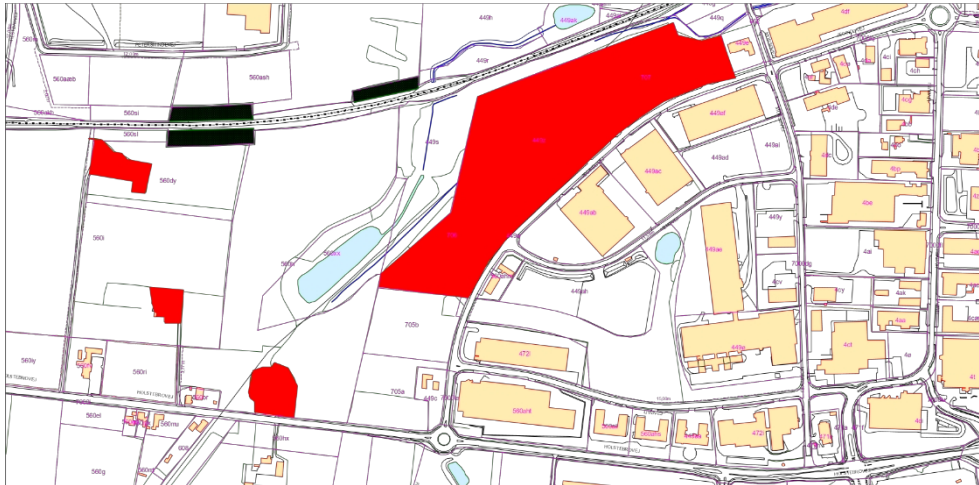
Bilag 4: Pillepresseanlæg: Kuldtype, placering og egenkontrolprogram

Bilag 5: VVM-screeningsskema

Bilag 6: Beskrivelse af virksomheden.

Bilag 1: Kort over virksomheden og nærmeste boliger

Genan A/S placering (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

Udsagnings- og Filteranlæg



Projektstatus: 19.04.2012

Filteropstillingsplan Jegindøvej 14

Genan Business Development A/S

20110526_RT

Bilag 3: Datablade på filtre

Støvfiltre, Olietågefilter (Generelle principper for Olietåge Dantherm Olietåge filter NOFL-6), Jegindøvej 16, samt datablade på filter efter fintformaling og pakkelinje Jegindøvej 14.

GENAN VIBORG - ERWEITERUNG 2010

F 7 - STEINERLEINUNG

AKS 80.63.10

TrennSo-Technik, Trenn- und Sonartechnik GmbH
Sonnenstrasse 3
D-89264 Weissenhorn
Tel. 07365/9603-1, Fax 9603-30

TrennSo-Technik GmbH		AB Nr.	S10079 rev. B	15.04.2010
Pos.	FILTERBESCHREIBUNG	DATEN		
1.0	SIMATEK Puls-Jet Schlauchfilter Typ	JM 170 / 40 - 05, 4T		
	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	1/2"		
	Membranventile Anzahl / Grösse	8x 1 1/2" + 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		
	Herstellungsstandard	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)		
	Filterdaten:	Reifen Recycling		
	Produkt	45.000 Am ³ /h		
	Gasvolumenstrom	<50 g/m ³		
	Staubgehalt	20 °C		
	Betriebstemperatur	140 °C		
	Max. Temperatur	225,2 m ²		
	Filterfläche	3,33 m ³ /m ² /min.		
	Filterflächenbelastung	1360	bis 2380	NI/min.
	Druckluftverbrauch	2 to 4 bar		
	Druckluftdruck	gem. ISO 8573 Klasse 3		
	Druckluftqualität	1000 Pa (approx.)		
	Differenzdruck über den Schläuchen	5 %		
	Vakuumfestigkeit	Bar (gem. VDI 2263-3)		
	Druckstoßfestigkeit	Nr.:		
	Geprüft durch TÜV	<5 mg/Nm ³		
	Emission, max.	3930 kg		
	Gewicht, ca.	0,00 m/s		
	Aufstromgeschwindigkeit in Rohgaskammer			

GENAN VIBORG - ERWEITERUNG 2010

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

TrennSo-Technik, Trenn- und Sortiertechnik GmbH
 Seewegstrasse 3
 D-89064 Weiskirchen
 Tel. 07269/9436-4, Fax. 9436-40

TrennSo-Technik GmbH AB Nr. S10079 rev. 8 15.04.2010

Pos.	FILTERBESCHREIBUNG	DATEN
1.0	SIMATEK Puls-Jet Schlauchfilter Typ	JM 124 / 50 - 05, 4T
	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	1/2"
	Membranventile Anzahl / Grösse	10x 1 1/2" + 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
	Herstellungsstandard	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)
	Filterdaten:	
	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 l/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 - ENDPRODUKTVORLADUNG

AKS 80.63.5C

TrennSo-Technik Trenn- und Sortiertechnik GmbH
Siemensstrasse 3
D-39264 Wessendorf
Tel. 0396/9620-0, Fax 9620-300

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

Pos.	FILTERBESCHREIBUNG	DATEN
1.0	SIMATEK Puls-Jet Schlauchfilter Typ	JM 124 / 40 - 05, 4T
	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	1/2"
	Membranventile Anzahl / Größe	10x 1 1/2" + 6x 2"
	Steuerspannung	24 V DC
	Filtersteuerung Typ	GFCO 32:20
	Techn. Beschreibung Nr.	1 04 40.6
	Versorgungsspannung	110/230 V AC / 50-60 Hz
	Herstellungsstandard	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)
	Filterdaten:	
	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 Nm³/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

Oliefilter:

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 m³/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:

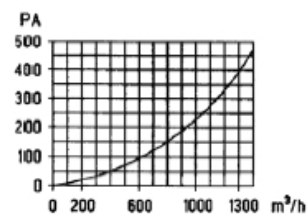
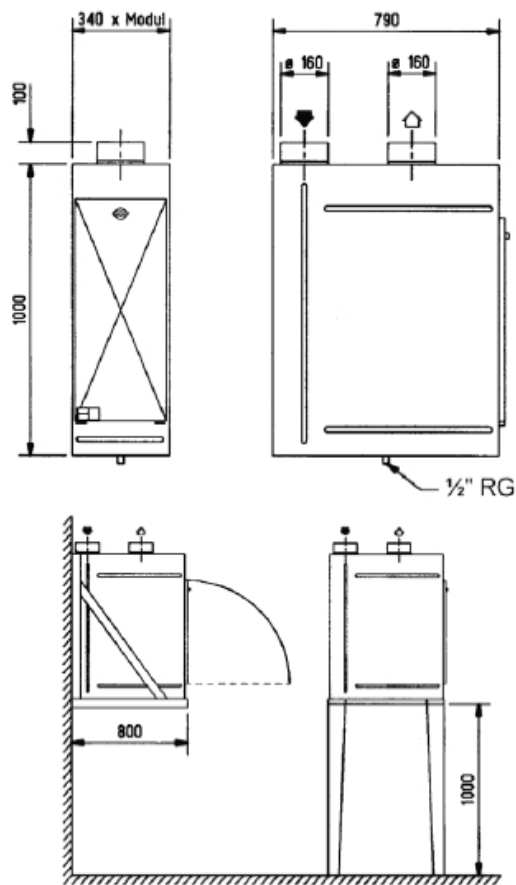
- The coarse filter is a washable aluminium filter
- The fine filter is an envelope filter with needle felt structure

Finish:

- RAL 7000

Accessories:

- Differential pressure manometer



Technical parameters						
Type	Max. capacity	Filter area (m²)	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

Støvfilter fintformalingsanlæg Jegindøvej 14

		Simatek	
TrennSo-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	1250 x	450 mm
	Reingasaustritt	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-CS	
	Durchmesser = 140 mm, Länge =	3000	mm
	Anzahl	90	Stk.
	Kopfsektion lt. Datenblatt Nr.	1 02 55 D	
	Filterregler mit 6-1. Wasserausscheider	7A"	
	Membranventile Anzahl / Größe	14x 1 1/2"	
	Steuerspannung	24 V DC	
	Umgebungsstemperatur	-10 °C -> +50 °C	
	Differenzdruck	Elektronisch, Einbaufiltersteuerung	
	Filtersteuerung Typ	GFCB 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		STO	
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	
Filterkörbe lt. Blatt Nr.		1 02 70.3	
Filterkorb Typ/Länge		HR / 1,0 + 2,0 m	
Oberflächenbehandlung nach ISO 12944-5 und 8501-1.		Kode S2.01 Im Gebäude	
Farbe (Nach Wahl) Standard RAL Nr.		RAL 5015 (Himmelblau)	
Stand des Filters bei der Lieferung -		Filtergehäuse montiert	
Filterdaten:		Gummi staub	
Produkt		Aspirationsanlage	
Typ der Anlage		Chemische Industrie	
Industrie		25.000	
Gasvolumenstrom		Am³/h	
Staubgehalt		<50	
Betriebsstemperatur		g/m³	
Max. Temperatur		20	
Filterfläche		°C	
Filterflächenbelastung		140	
Druckluftverbrauch - ermittelt aus Abreinigungszyklus und Druck.		119,7	
Druckluftdruck		m²	
Abreinigungszyklus		3,51	
Pulszeit		m³/m²/min.	
Druckluftqualität		840	
Differenzdruck über den Schläuchen		NL/min. (ca.)	
Vakuumfestigkeit		3	
Druckstoßfestigkeit		bar rel.	
Geprüft/Abgestimmt durch TÜV		100	
Emission, max.		s	
Gewicht, ca.		0,2	
Aufstromgeschwindigkeit in Rohrkammer		s	
		gem. ISO 8573 Klasse 3	
		1000	
		Pa (ca.)	
		5	
		%	
		5	
		mg/Nm³	
		1970	
		kg	
		0,00	
		m/s	

GOLD SERIES GOLD CONE FILTER CARTRIDGE



Filter cartridges are the heart of any dust collector and play a key role on how efficient an extraction system will work. For our proven Gold Series system we include the patented Gold Cone technology with an inner cone which increases the overall amount of usable filter surface of the cartridge and enhances pulse cleaning. It is available in two different ranges of filter media.

ADVANTAGES

- Patented HemiPleat technology ensures 100% media use
- Improved dust load handling and release when pulse cleaned
- Energy efficient operation and cleaning
- Optimised filter life & less maintenance
- Low pressure drop
- Wide range of media properties
- Optional eXtreme media with nanofiber layer

Application: Suitable for many industrial processes like metal fabrication (welding, blasting, laser & plasma cutting, powder paint coating), food processing, pharmaceutical and chemical industry

Structure: Galvanised end caps and internal support

Gasket: Foam in place polyurethane or synthetic rubber

Sealant: Polyurethane

Temperature: 71° C for HemiPleat, 93° C for Dura-Pleat

Part number	HemiPleat model	Media type	Filter area m²	DIN EN60335-2-69 (Dust Class)
325325001	FLTR-GS-GR-325	GR — Standard Green	30.2	---
325325002	FLTR-GS-FR-325	FR — Flame Retardant	30.2	---
325325012	FLTR-GS-FC-325	FC — Flame Retardant & Carbon Impregnated	30.2	---
325325014	FLTR-GS-XG-325	XG — eXtreme Green	30.2	M
325325016	FLTR-GS-XF-325	XF — Extreme Flame Retardant	30.2	M
325325015	FLTR-GS-XFC-325	XFC — Extreme Flame Retardant & Carbon Impregnated	30.2	M
325325008	FLTR-GS-XS-325	XS — eXtreme Synthetic	30.2	M
Part number	Dura-Pleat model	Media type	Filter area m²	DIN EN60335-2-69 (Dust Class)
225225001	FLTR-GS-DPS-225	DPS — Polyester Standard	21	M
225225003	FLTR-GS-DPO-225	DPO — Polyester Oleophobic & Hydrophobic	21	M
225225002	FLTR-GS-DPA-225	DPA — Polyester Antistatic	21	M
225225004	FLTR-GS-DPT-225	DPT — Polyester & PTFE Membrane	21	M
225225005	FLTR-GS-DPTC-225	DPTC — Polyester Antistatic Carbon Impregnation & PTFE Membrane	21	M

As part of our program for continuous improvement, Camfil reserves the right to change specifications without notice.

© Camfil APC / GS Gold Cone Filter Cartridges Data Sheet / ENGLISH / 11.2021

Camfil APC GmbH | Ludwigstaler Str. 149 | 78532 Tuttlingen/Germany | +49 7461 7011-0 | germany.apc@camfil.com

camfilapc.com/en

Bilag 4: Pillepresseanlæg

Kultype, datablade på partikelfilter, oversigt over anlæggets placering, flowdiagram og egenkontrolprocedure

På Genans anlæg er der installeret aktivkul-filter efter partikelfilter. AK filter trin 1 1.000 kg. AK filter trin 2 i serie 500 kg. Flow 3400 m³/h.

Kultype:



Approved by DR
Sven-Erik Adolfsson

TECHNICAL DATA SHEET

CARBOSORB 63

Application: Gas Air Treatment



CARBOSORB 63 is an extruded, activated carbon, produced by steam activation of mineral origin raw material. It can be used in a broad range of applications.

Due to its level of activity and its specific pore distribution, **CARBOSORB 63** is particularly recommended for the treatment of gaseous streams, containing medium concentration of organic pollutants.

CARBOSORB 63 is therefore indicated in the treatment of emissions coming from industrial applications (painting, cleaning, solvents storage etc.)

SPECIFICATIONS			
CCl ₄ adsorption capacity	Astm D 3467	%	50 min.
Moisture (as packed)	Astm D 2867	%	5 max.
GENERAL PROPERTIES			
Iodine number	Astm D 4607	mg / g	900
Pellet diameter		mm	3
CCl ₄ adsorption capacity	Astm D 3467	%	60
Surface area (B.E.T.)	Astm D 3663	m ² /g	950
Bulk density	Astm D 2854	Kg/m ³	550
Moisture as packed	Astm D 2867	%	3
Hardness	Astm D 3802	%	95
Ash content	Astm D 2866	%	15
pH	Astm D 3838	-	alkaline
PACKAGING			
CARBOSORB 63 is available in 25 Kg bags on pallet or in Big Bag.			

This information has been gathered from standard reference materials that is assumed to be accurate and reliable. COMELT S.p.A. does not assume any liability and risk that may arise from the use of this product, included but not limited to fitness for a particular purpose or application. COMELT S.p.A. guarantees the compliance of the characteristics of the product with the Data Sheet, but disclaims any responsibility connected to product performances in all the applications by the final user.

Partikelfilter:

Technical datasheet

VOLZ

Pocket filter V-Series V70

592 x 592 x 600 8 poc.



Filter class acc. to ISO 16890	Particle efficiency	Energy consumption	Energy class
EN 779:2012			
ISO ePM _{2.5} 70%	ePM ₁ 60 %	1400 kWh/year	C
F7	ePM _{2.5-10} 70 %		
	ePM ₁₀ 90 %		

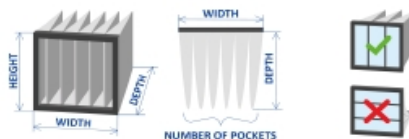
Operating conditions:

Max. humidity resistance	100%
Max. temperature	70°C
Recommended final pressure drop	300 Pa
Max. airflow (short term usage possible)	1,25 x nominal air flow
Fire behaviour	DIN 53438-3 (F1)



Similar to picture

Medium High performance nonwoven fabric
Media color Pink



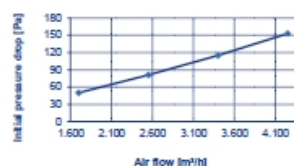
Please note: in EUROVENT database, the depth of the model is extended by 25 mm

WIDTH [mm]	HEIGHT [mm]	DEPTH [mm]	Number of pockets	Filter area [m²]	Recommended nominal air flow [m³/h]	Initial pressure drop [Pa]
592	592	600	8	5,7	3.400	115
490	592	600	6	4,3	2.600	115
287	592	600	4	2,8	1.700	115

Product benefits:

- Multi-layer structure of the filter media
- Shatter-proof synthetic fibres
- Welded continuous pockets
- Pockets hold their form
- High dust holding capacity and durability
- Very robust inherently rigid construction
- V-shaped pockets allow better air flow
- Effective use of the filter area
- Filter media tested according to OEKO-TEX® Standard 100 for harmful chemical substances (17.0.25812)
- Testing for paint compatibility by Fraunhofer IPA
- For use in air-conditioning and ventilation systems of all kinds as well as in painting technology

Initial pressure drop 592x592x600x8poc.



Versions:

- Plastic frame: 25mm
- Metal frame: 25mm
- With plastic cover sticks
- Version with plastic frame fully incinerable
- Optional with foamed hygiene gasket



Notes:

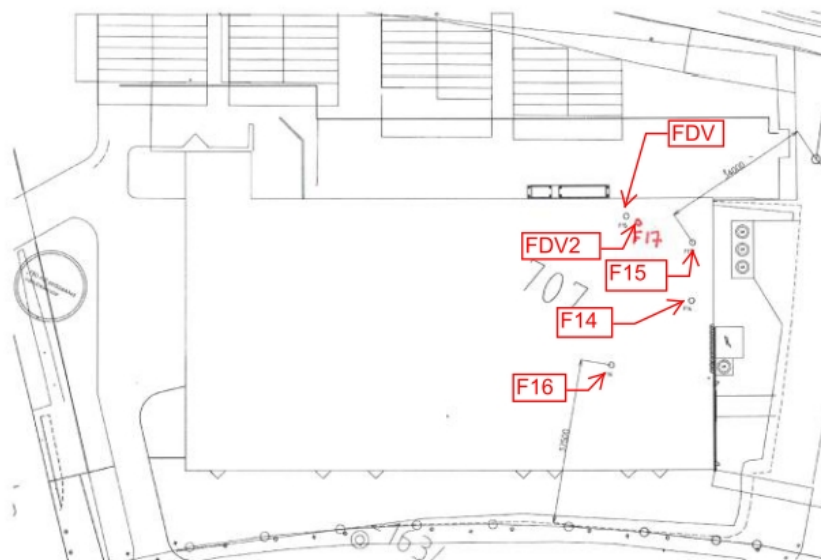
All information and illustrations are sole property of Volz and are provided to the best of our company's knowledge. Yet our company does not take over any warranty for the completeness and/or correctness and cannot be held liable for any damage occurring to the recipient through the use or through her or his trust in the completeness and/or correctness of the information. The given data are mere values with tolerance due to normal production variations and do not replace the required final test checks, investigations and test. Furthermore, all data serve as service description and shall not be interpreted as a warranty for completion or service life. Volz reserves the right to change specifications without notice.

VOLZ Luftfilter GmbH & Co. KG
Mertholz-Volz-Strasse 3 / D-72180 Horb am Neckar / Tel.: +49 7461 5515-0

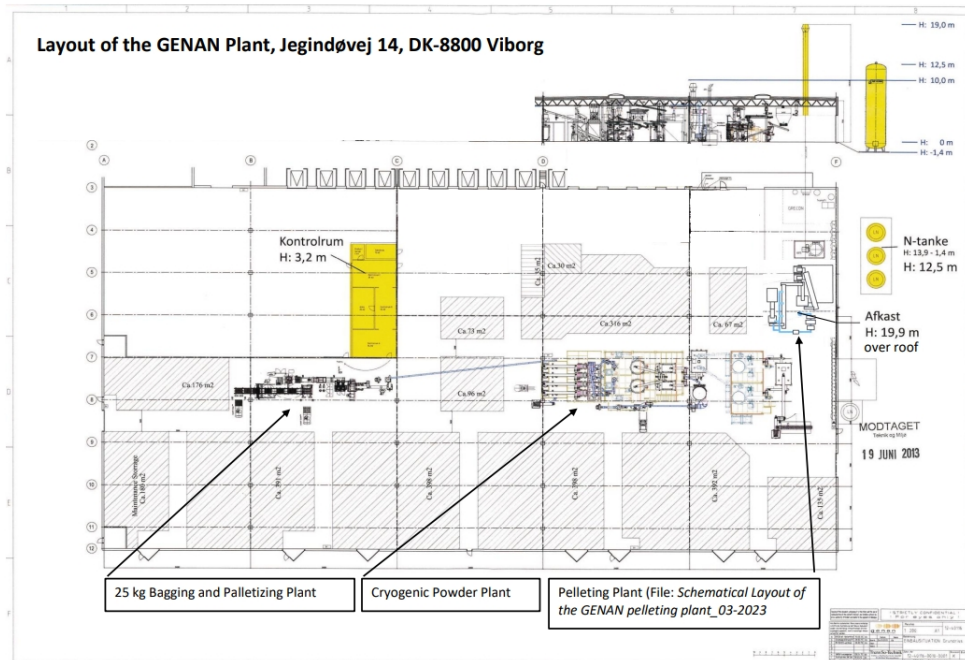
www.volzfilters.com

TSM / SAC / 2023.09.07
Replaces all previous versions of this data sheet
TDS V0.6.1 / APP V1.3.0

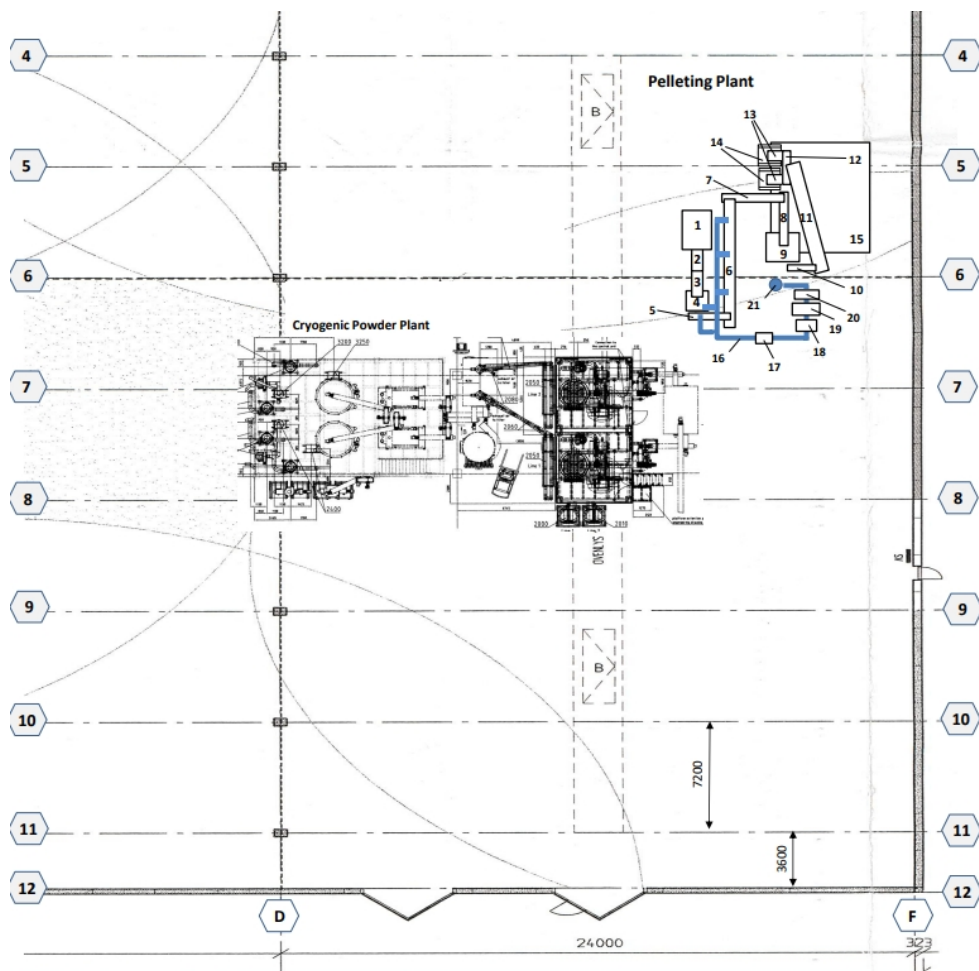
Kort over virksomhedens indretning (afkastnumre) Jegindøvej 14- FDV-afkast, FDV2- afkast og F15 er ikke længere i brug.
Afkast F14 er afkast fra pillelinien, afkast F16 er afkast fra dysefilter (fintformaling)



Layout of the GENAN Plant, Jegindøvej 14, DK-8800 Viborg



Oversigt over anlæggets placering og flowdiagram:



Legend:

- | | |
|--|---|
| 1 Feeder | 12 Screw Conveyor |
| 2 Screw Conveyor | 13 Sieves |
| 3 Screw Conveyor | 14 Big Bag stations |
| 4 Pellet Mill M12 J-Matador exhaust hood | 15 Machine- and Maintenance Platform |
| 5 Screw Conveyor with exhaust hood | 16 Aspiration pipe |
| 6 Belt Conveyor with exhaust hood | 17 Pocked filter (Dust) |
| 7 Belt Conveyor | 18 160 kg Activ carbone filter |
| 8 Belt Conveyor | 19 320 kg Activ carbone filter |
| 9 Sieve | 20 Fan |
| 10 Elevator | 21 Exhaust duct approx. 28 m/92 ft above ground [1] |
| 11 Belt Conveyor | |

genan
Knowledge based Recycling Concepts

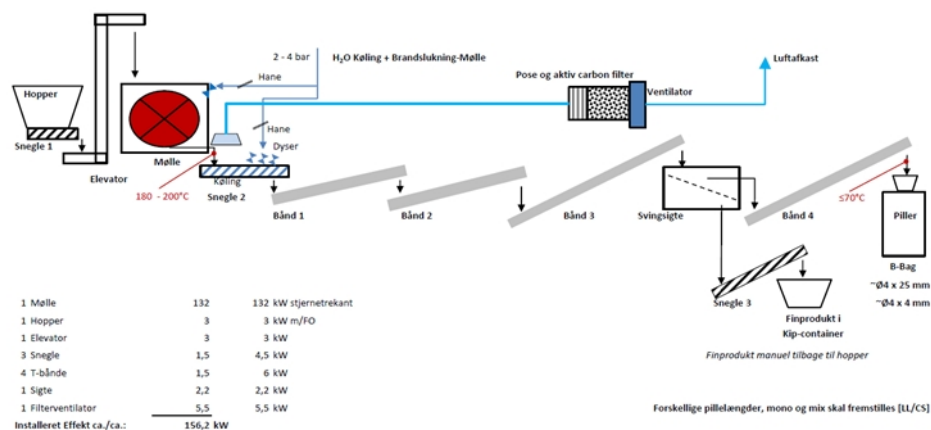
Flow-Chart Testanlæg Pillepresning Formål: Kundeaccept for produkter samt dimensioneringsgrundlæg for produktionsanlæg

03-01-2017

Reference: Opstillingslayout 03-01-2017

Drifts- og sikkerhedsprocedure for Testanlæg til Pillepresning 13-09-2016

Opstillingsposition: Jegindøvej 18, under halvtæg



Egenkontrolprocedure

1. Formål

Som en del af revurderingen af den gældende miljøgodkendelse og i forbindelse med godkendelsen af produktionen af gummipiller som en permanent produktionslinje, er Genan A/S blevet pålagt at vurdere holdbarheden af det kulfiltersystem der er etableret, som en del af aftrækket fra ~~pilleproduktionen~~. Hensigten er at vurdere hvor ofte det aktive kul i kulfiltrene skal udskiftes uden at ~~absorptionskapaciteten~~ i filtrene overskrides, og lugtkriteriet derved kan overholdes ved nærmeste naboskel.

2. Gyldighedsområde

Proceduren er gyldig for Genan A/S for kontrol af aktiv kulfilterenhed tilknyttet produktionen af gummepiller.

3. Ansvarlig

QHSE-manager- Global er sammen med Fabrikschefen i Viborg overordnet ansvarlig for denne procedure.

4. Beskrivelse

Som en del af udsugningen fra pillepresseren til produktion af gummipiller, er der etableret to serieforbundne kulfiltre - et primær (kulfilter 1) og et sekundær (kulfilter 2) til reduktion af udledningen af PAH'er og lugt i henhold til miljøgodkendelsen.

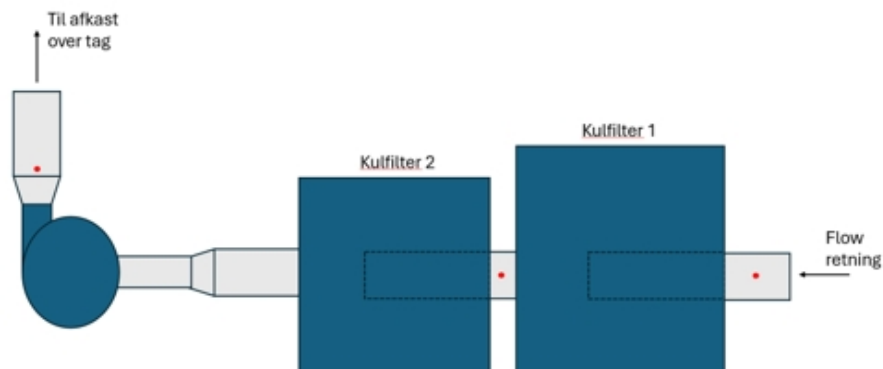
For nuværende udskiftes det aktive kul én gang årligt (begge filtre). Men vi ved ikke hvor stor en del af absorptionskapaciteten der er udnyttet ved udskiftning, eftersom vi ikke oplever gennemslag af begge filtre.

Det har ikke været muligt at få leverandøren til at estimere holdbarheden af det aktive kul i filtrene på baggrund af foreliggende analyser af PAH- og lugtkoncentrationen i afkastet før kulfiltrene, registreret driftstid, samt det aktuelle flow igennem filtrene ved drift.

Efter aftale med tilsynsmyndigheden er det dermed besluttet at vurdere lugtkoncentrationen i afkastet efter hvert kulfilter over en periode, indtil man vurderer at lugtkoncentrationen efter det enkelte filter forøges i en grad, så man må konkludere at absorptionen i filtret er opbrugt/væsentlig reduceret. På baggrund af kendskabet til koncentrationsniveauerne af hhv. PAH og lugt, flowet gennemfiltrene og driftstiden siden sidste udskiftning, kan der efterfølgende estimeres en forventet udskiftningsfrekvens ud fra driftstid.

Prøvetagning udføres i de etablerede huller i udsugningen, som er illustreret på principskitset herunder, som viser et udsnit af aftrækket fra pillepresseren.

Principskitse over placeringen af kulfiltrene og prøvetagningspunkter:

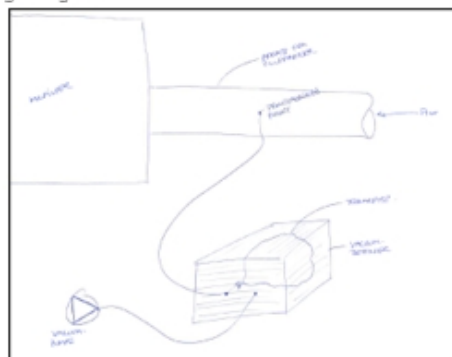


• Prøvetagningspunkt

Prøvetagningsmetode:

Prøveudtagning udføres i 10 l. tedlårposer, ved anvendelse af en vacuumbeholder og vacuumpumpe. Herved undgås at prøvetagningspumpen kommer i kontakt med luftprøven og at evt. urenheder i pumpen påvirker prøven. (Se principskitse herunder)

Da ventilatoren i aftrækssystemet er placeret efter kulfiltrene, vil der være undertryk ved prøvetagningspunkterne før kulfilter 1 og mellem kulfiltrene. Prøvepunktet efter kulfilter 2 er placeret på tryksiden af ventilatoren. Det er derfor vigtigt at der tættes omkring slangen, hvor den føres ind i aftrækskanalen, således der ikke trækkes luft ind i kanalen langs prøvetagningsslangen.





Prøvetagningspunkt før
Kulfilter 1.



Prøvetagningspunkt
mellem Kulfilter 1 og 2.



Prøvetagningspunkt efter
Kulfilter 2, inden afkast til
det fri.

Prøvevurdering:

Der er udvalgt et panel af tre medarbejdere der skal vurdere lugtkoncentrationen fra de tre prøvetagningspunkter fra hver prøvetagningsrunde. Kriterierne for valg af medarbejdere til panelet var:

1. Medarbejderen må ikke være produktionsmedarbejder, da vedkommendes lugtesans ikke må være påvirket af den daglige opholdstid i produktionen, hvor der er konstant eksponering for lignende lugt.
2. Medarbejderen må ikke være ryger, da dette antageligvis nedsætter lugtesansen hos medarbejderen.

Ved prøvevurderingen skal minimum to af de tre medarbejdere i panelet være til stede, og ligeledes deltage i prøvevurderingen.

Lugtkoncentrationen vurderes ud fra om der kan registreres en stigning i lugt i forhold til prøven, udtaget ved forrige prøvetagning, der gemmes fra gang til gang.

Registrering:

Vurderingen af lugt fra hver prøve registreres i et skema, sammen med eventuelle kommentarer.

Når der registreres en øget lugtkoncentration i prøven, noteres dette. På baggrund af driftstid siden sidste udskiftning af kul vurderes et passende udskiftningsinterval for filter 1. Ligeledes estimeres holdbarheden for filtermaterialet i kulfilter 2, ~~såfremt~~ ^{såfremt} kapaciteten i filter 1 er opbrugt. Når der registreres en forøgelse i lugt koncentrationen efter filter 2, planlægges udskiftning af kul.

Prøvetagningsfrekvens:

En gang pr måned indtil vi har gennemslag i både kulfilter 1 og 2 (1 prøvetagningssekvens). Herefter revurderes prøvetagningsfrekvensen således at prøvetagningsintervallet reduceres til kvartalsvist (2. prøvetagningssekvens), indtil vi nærmer os tidspunktet for filtergennemslag i filter 1. Dette vurderes ud fra erfaringerne fra 1. prøvetagningssekvens.

Prøvetagningsfrekvensen kan herefter tilpasses yderligere baseret på erfaringerne der opnås. Viser det sig, at levetiden for det aktive kul er ens fra gang til gang, baseret på driftstid/produceret mængde, kan vi vælge at beregne os frem til tidspunktet, hvor 80% af kapaciteten er opbrugt og først her starte monitoringen af filtergennemslaget og desuden forøge prøvetagningsfrekvensen når gennemslagstidspunktet nærmer sig.

Udskiftning af aktivt kul i filtrene:

Ved den nuværende filterplacering er Filter 2 placeret først efterfulgt af Filter 1. Ved førstkomende udskiftning af aktivt kul i filtrene, ombyttes filter 1 og filter 2, så filtret med den største kapacitet i stedet placeres som det første filter efterfulgt af det mindste filter.

Generelt vil der efter registrering af øget lugt efter et filter, stadig være kapacitet tilbage i filtret, hvormed af lugtemissionen øges langsomt over noget til, samtidig med at kapaciteten af det efterfølgende filter 2, udnyttes.

Når der registreres en forøget lugt efter filter 2 (Inden ombytning af filterplaceringen), og efterfølgende også gennemslag i filter 1, ombyttes filtrene og der udskiftes kul i begge filtre.

Efterfølgende skiftes der kul i Filter 1, når der registreres gennemslag i filtret og inden der sker gennemslag i filter 2. Kullene i filter 2 udskiftes kun når der også her registreres en forøget lugt efter filtret.

Bilag 5: VVM-screeningsskema

Basisoplysninger	Tekst	
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Produktion af gummipiller ud fra gummipulver fra udtjente dæk.	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Genan A/S Jegindøvej 16 8800 Viborg mail: info-dk@genan.com Tlf. +45 8728 3000	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Genan A/S Jegindøvej 16 8800 Viborg Att. Claus Ølund (QHSE-Manager), mail: col@genan.com Tlf. 25283056	
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Genan A/S Jegindøvej 14 8800 Viborg Matr. 707, Viborg Markjorder	
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Viborg Kommune	
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Se vedhæftet (Bilag 1)	
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegnning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg).	Målestok angives: Se vedhæftet (Bilag 2.1 + 2.2)	
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).	x	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	x	Hvis ja, angiv punktet på bilag 2:
Projektets karakteristika	Tekst	
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav	i.r.	
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²	Produktionslinjen er opstillet i eksisterende bygning, hvorved der ikke er befæstet/bebygget nyt areal ifm. projektet.	

3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m² Projektets bebyggede areal i m² Projektets nye befæstede areal i m² Projektets samlede bygningsmasse i m³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Nej i.r. i.r. i.r. i.r. i.r. i.r.
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	0 m3 0 m3 0 m3 0 m3 i.r. 02/2017 – 01/2024
Projektets karakteristika	Tekst
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	Se bilag 1 - oversigtskort Gummipulver fra Genan's egen produktion. (ca. 8 tons/dag) Ingen mellemprodukter ved drift. Gummipiller i varierende størrelse – produktionskapacitet ca. 40 ton/uge. Ca. 5 liter/ton gummipiller (ca. 5 ltr./time)
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	Ingen farligt affald. Ingen affald fra produktionen. 0 m3. 0 m3. i.r.
Projektets karakteristika	Ja Nej Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	x

8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?	x		Samme vilkår som Genan's miljøgodkendelse ifm. den øvrige produktion
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?	x		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	x		Virksomhedens Miljøgodkendelse.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	x		Luftvejledning nr. 2, 2001 Begrænsning af lugtgener fra virksomheder nr. 4, 1984
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	x		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	x		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden? I driftsfasen?		x	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden? I driftsfasen?	x		Krav i Genan's gældende miljøgodkendelse overholdes jf. seneste emissions måling.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer		x	Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.

vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?			
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		x	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	x		Hvis »nej«, angiv hvorfor:
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		x	Hvis »ja« angiv hvilke:
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		x	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		x	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		x	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		x	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		x	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Ca. 150m nord nordvest. Lille sø/regnvandsbassin.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		x	Ingen registrering om forekomst af beskyttede arter i nævnte lokalitet i punkt 31.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			4 km mod øst.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			4,1 km mod syd.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		x	Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om.

36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	☒		
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	☒		Lokaliteten er beliggende indenfor områdeklassificeringen.
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	☒		
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	☒		
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?	☒		
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?	☒		
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			De væsentlige miljømæssige faktorer ifm. produktionslinjen til gummipiller er emission af TOC og lugt. For at minimere dette er der etableret aktivt kulfilter, der har reducerende virkning på begge de nævnte parametre. Grænseværdierne i eksisterende miljøgodkendelse overholdes.

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.



Dato: 11/06/2024 Bygherre/anmelder: Claus Ølund, QHSE Manager – Global, Genan A/S

Bilag 6: Beskrivelsen af virksomheden

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion

Genan A/S er en virksomhed, der nyttiggør kasserede dæk ved fremstilling af gummipulver og gummigranulat.

Fremstilling af gummigranulat og -pulver foregår i en række procestrin:

Dækkene tømmeres i en dækgrav og vaskes under transporten til første neddelingsmaskine via et lukket internt kredsløb fra et vandreservoir foran portene ved dækgraven.

Efter vask neddeles dækkene til dele på ca. 25 x 50 cm kaldet chips.

I den næste del af processen neddeles chips til granulat ca. < 15 mm og separeres.

Efter granulering til ca. < 15 mm er en stor del af stålet i dækkene frigjort, og granulatet passerer en metalseparering, hvor et magnetsystem separerer størstedelen af stålet fra gummi.

Det fraseparerede stål passerer endnu en granulator, hvor det neddeles yderligere for at frigøre evt. rester af gummi og tekstil. Det rensede stål transporteres til 2 containere som færdigprodukt. Granulatprocessen fortsætter over flere neddelingstrin i fingranulatorer og passerer ind imellem og slutteligt renseprocessen med sigtning og rensning vha. aspiration, bevægelse og tyngdekraft, hvor "ultralette" dele som tekstil fjernes og tunge dele som mineraler og resterende stål separeres. Herved fjernes fremmedlegemer som sten, metaller osv., dvs. de ikke elastomere andele som tekstil, sten og stål.

Efter rensningen foretages der yderligere neddeling og rensning af granulatet før emballering i bigbags.

Fintformalingen

Genan A/S fik endelig godkendt produktionen af fintformalingen af gummigranulater til gummipulver i bygningen på Jegindøvej 14 i 2013. (godkendelse til testanlæg givet i 2011).

Anlægget bruges som testanlæg i forbindelse med fremstilling af forskellige fraktioner gummipulver som led i et udviklingsprojekt i samarbejde mellem Genan og en dækproducent med det formål at kunne erstatte naturlige råstoffer.

Processens primære anlægsdele er fintformalingsmølle, cyklon, møllefilter, sigter, aspirationsfilter samt big-bag stationer.

På den udvendige del af den østlige gavl er etableret et rum for transformator til energiforsyning af anlægget og en befæstet plads med placering af nitrogentank-anlæg.

Genan A/S fik godkendelse til etablering af maskinværksted til produktion af knive og affælgingsproces i 2012. Det oplagrede affaldsjord er afleveret til godkendt modtager og denne godkendelse er bortfaldet.

Godkendelsen i 2013 til devulkanisering af en del af gummipulveret, er bortfaldet.

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_126934_5847060.pdf

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

Affælgingsproces foregår under halvtag på adressen Jeginøvej 18.

I værkstedet på Jeginøvej 16 er ventilator til olietåge-filter er placeret indvendig af hensyn til ekstern støj. Ventilatoren er også indkapslet.

Støj fra transport

I forbindelse med den ansøgning i 2011 og 2013 nævnes, at der ikke er nogen tilvækst i den eksterne transport da det materiale, der nu skal køres som pulver ikke køres som granulat.

Der vil være øget transport til virksomheden i 2013 i form af tilførsel af øget mængde af materialer til en egentlig produktion af fintformalet gummigranulat (hovedsageligt nitrogen). Der vil være intern transport på området, hvor der køres med truck til og fra hallen.

Lavfrekvent støj og infralyd, vibrationer

I ansøgningen er der ikke fremkommet oplysninger om emissioner af infralyd, lavfrekvent lyd heller ikke i ansøgningen om tillæg maj 2011 eller ansøgning om tillæg april 2012 og ansøgningen om tillæg i 2013. Der er derfor ikke fastsat særlige vilkår herom.

Ved produktionsudvidelsen blev der ændret på maskinopstillingen - også i den eksisterende del - renseriet - af virksomheden. Det betød at afstanden fra maskiner, der potentielt kunne medføre vibrationsgener, til nærmeste nabobebyggelse blev større.

De anlæg, der er etableret i forbindelse med udvidelsen på Jegindøvej 16 i 2010, er forsynet med vibrationsdæmpning.

Det er oplyst at finformalingsmøllerne på Jegindøvej 14 ikke udgør nogen større vibrations kilde, da de skal stå på "vibrations-fødder".

Samlet vurderes det, at virksomheden ikke vil give anledning til vibrationsgener i omgivelserne.

Luftemissioner

Støv fra produktionsanlæg

I stort set alle afkast kan der forekomme uorganisk støv. Miljøstyrelsens referencelaboratorium er tidligere blevet kontaktet for at høre, om processen med neddeling og/eller fintformaling af dæk giver anledning til at skærpe B-værdien for støv. Det gør den ikke. Derfor fastholdes B-værdi vilkåret for støv, der også er givet i den tidligere godkendelse.

Teknologien indenfor støvrensning har udviklet sig siden miljøstyrelsens

luftvejledningen nr. 2 udkom i år 2001.

Der findes teknologier i dag, der gør det muligt at rense ned til meget lave støvkonzentrationer. Emissionsgrænseværdier for udledning af støv er derfor også væsentlig nedsat i de nye standardvilkår, der er givet i bekendtgørelsen om godkendelse af listevirksomheder for andre brancher, hvor der er emissioner af støv.

Da det nu er økonomisk-teknisk muligt at rense ned til en koncentration på 5 mg/Nm³ luft fastsættes denne grænseværdi for alle afkast for virksomheden.

Virksomheden har udskiftet alle filtre i de eksisterende afkast.

Vilkåret for støv er således skærpet i forhold til godkendelsen fra 1996.

Da der er effektiv udsugning fra alle støvende processer og anlæg, vurderes det, at der ikke forekommer gener fra virksomheden i form af diffust støv.

Organiske forbindelser og olieaerosoler

Værksted

Værkstedet er indrettet med 4 bearbejdningscentre og 3 langslibere. Der anvendes ca 600 liter (5% blanding) syntetisk olie indeholdende max 20 % triethanolamin pr. år. Der anvendes ca. 1000 liter (6% blanding) mineralsk olie (50%).

Luften ledes gennem forfilter på bearbejdningsmaskinerne og herefter gennem et Danthem olietågefilter (NOFL-6). Der udledes 7800 m³/time. Diameter på afkast er 630 mm. Filtrene renser ikke for organiske forbindelser.

Forvaltningen har foretaget en beregning og virksomheden overholder med meget god margin emissionsgrænser og B-værdier i de angivende forbrugte mængder og fortyndinger (forudsætning for beregningen er 220 arbejdsdage 14 timer dagligt) også uden et eventuelt filter. Der arbejdes dog 24 timer 5 dage ugentligt, hvilket vil give endnu lavere emissioner af olieaerosoler og organiske stoffer.

Skorstenshøjder

Støv

Filterafkast fra fintformalingen på Jegindøvej 14 er 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.

Ved en OML-beregning er det tidligere sandsynliggjort, at de i tabel 5 nævnte afkashøjder er tilstrækkelige og virksomheden overholder den angivende B-værdi for støv. Virksomheden anvender en støvkoncentration i afkastene på 5 mg/m³, der er leverandørgarantien for filtrerne.

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 tilstrækkelig til at B-værdierne for støv overholdes.

Olíeaerosoler

Afkashøjde på 1 meter over tag anses for tilstrækkelig til at B-værdierne for disse kan overholdes. Der er fastsat vilkår om, at virksomheden på kommunens forlangende fremover skal foretage emissionsmålinger og OML-beregninger med henblik på at kunne dokumentere, at den fastsatte skorstenshøjde er tilstrækkelig til at B-værdierne for olíeaerosoler og organiske stoffer kan overholdes.

Svejsesøg

I maskinværkstedet indrettes kun ét svejsested. Der er derfor kun stillet krav om at afkast skal føres én meter over tag i henhold til miljøstyrelsens vejledning på området (nr. 13, 1997)

Emissionskontrol og rapportering

Genan A/S har dokumenteret, at emissionsgrænseværdierne for støv er overholdt i hvert afkast. Virksomheden skal virksomheden fremsende leverandørbrugsanvisninger oversat til dansk senest 6 måneder efter anlægget er i fuld drift.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Olietanke

Virksomhedens olietanke er omfattet olietankbekendtgørelsen. Vilkår, der er stillet til olietanken, er de vilkår, der er nævnt i olietankbekendtgørelsen §§ 25-40. Der er ikke ansøgt om opstilling af nye olietanke.

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 angivende 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 er inden ibrugtagningen godkendt af Viborg Kommunes beredskabsafdeling. Der føres regelmæssigt tilsyn af Midtjysk Brand og Redning.

Aflæsning af dæk

Aflæsning af dæk i dækgraven (70.000 tons/år) foregår på et areal, der er befæstet med en armeret betonplade for at kunne klare den tunge belastning fra lastbiler.

Betonpladen vil ligeledes afværge nedsivning af evt. spild mv.

Dimensioneringen af pladen foran dækgraven er foretaget ud fra kørsel af op til 20 lastbiler pr. døgn med maksimalt 400 tons pr. døgn. Pladsen foran dækgraven afvandes via en olieudskiller og sandfang (særsomt tilladelse). Ca. 30-50 % af de 70.000 tons/år forventes afviklet over eksternt dæklager.

Affald

Virksomheden havde et ældre oplag af affaldsjord, som virksomheden har afviklet. Virksomheden overholder Viborg Kommunes gældende regulativer. Der er ikke stillet vilkår om affald i godkendelsen, da reglerne om affald er givet i Viborg Kommunes affaldsregulativer, samt affaldsbekendtgørelsen i øvrigt.

Spildevand

Der skal ansøges separat om afledning af processpildevand til renseanlæg, samt overfladevand til regnvandssystemet. Såfremt tilladelsen ikke kan gives til afledning af vaskevandet fra dækgraven eller scrubber, skal vaskevandet som udgangspunkt afleveres som farligt affald på modtagestationen i henhold til Viborg Kommunes affaldsregulativer.