

Dansk Vilomix A/S  
Sjellebrovej 10  
8544 Mørke

*Sendes kun pr. e-mail til:*  
Jan Løkken janl@vilomix.dk

11. august 2021  
Sagsnr.: 21/22809  
**Kontaktperson:**  
Jane Rodell  
Tlf.: 87 53 53 11  
jabir@syddjurs.dk

## Miljøtilsyn på Dansk Vilomix A/S

Syddjurs Kommune har **den 7 juli 2021** foretaget miljøtilsyn på Dansk Vilomix A/S, Sjel-lebrovej 10, 8544 Mørke.

Tilsynet er et "basis tilsyn"<sup>1</sup>, hvilket svarer til, at alle miljøforhold på virksomheden er blevet gennemgået.

I afsnittet "oplysninger og kommentarer ved tilsynet" er der en nærmere beskrivelse af de forhold, som kommunen har noteret ved tilsynet.

### Basistilsynet har ikke givet anledning til håndhævelse

I forbindelse med tilsynet er der ikke konstateret overtrædelser af vilkår i miljøgodkendelsen eller krav i bekendtgørelser. Dansk Vilomix A/S fremstår ryddet og i god vedligeholdelsesstand.

### Aftaler samt øvrige forhold som virksomheden skal være opmærksom på

1. Syddjurs Kommune gør opmærksom på, at såfremt foderproduktionslinjen til smågri-se ikke tages i brug inden 5 år efter meddelelse af miljøgodkendelsen juli 2019, bort-falder godkendelsen hertil.
2. Den komplette støjmålerapport fra BP støjmåling ApS vedrørende kontrolmålinger efter etablering af støjdæmpende foranstaltninger, fremsendes til Syddjurs Kommu-ne, Miljø & Klima **senest d.10. september 2021**, til dokumentation for at vilkår 34 i miljøgodkendelsen er overholdt.
3. Virksomheden fremsender datablade for sæbe til gulvvask til dokumentation for, at vilkår 19 i tilslutningstilladelsen overholdes.

Miljø og Klima  
Lundbergsvej 2  
8400 Ebeltoft  
Tlf.: 87 53 50 00  
syddjurs@syddjurs.dk  
www.syddjurs.dk

#### Postadresse

Lundbergsvej 2  
8400 Ebeltoft

4. Syddjurs Kommune gør opmærksom på, at ugentlig egenkontrol for olie og andre uvedkommende stoffer i nedsivningsbassinet, skal fremgå af virksomhedens driftsjournal, jævnfør vilkår 13 i virksomhedens nedsivningstilladelse.

**Oplysninger og kommentarer ved tilsynet samt kommunens bemærkninger er noteret herunder.**

Virksomheden har CVR nr. 70649217.

Ved tilsynet deltog produktionsdirektør Jan Løkken, kvalitetschef Judith Stegelmann og produktionschef Torben Nygaard Kristholm fra virksomheden samt tilsynsførende Jane Rodell fra Syddjurs Kommune.

Dansk Vilomix A/S er efter godkendelsesbekendtgørelsens<sup>2</sup> bilag 2 punkt D201 en liste-virksomhed og er miljømæssigt reguleret efter miljøgodkendelse dateret juli 2019. Derudover er virksomheden omfattet af tilladelse til afledning af spildevand til spildevandsledningen dateret juli 2019 og nedsivningstilladelse dateret juli 2019.

**Indretning og drift**

Dansk Vilomix A/S producerer forblandinger af mineraler, proteiner og vitaminer. Forblandingerne (Premix) bruges som fodertilskud til opblanding i færdigfoder, der bruges som foder til blandt andet grise, heste køer, fjerkræ, pelsdyr og fisk. Premix produceres ved opvejning via recepter af forskellige råvarer og blanding af råvarerne til en homogen færdigvare. Der foregår ikke tørring eller bearbejdning af råvarerne.

Der har ikke været ejerskifte siden meddelelse af miljøgodkendelsen i 2019.

Der er ikke foretaget ændringer af indretningen og driften bortset fra, at der er indkøbt en ny maskine til opsprætningen af sække. Maskinen er installeret i hal syd se nedenstående billede. Den er opstillet i lukket rum, og der er ikke afkast herfra. Sække lægges på transportorbånd, som fører op til knive og tromle. Her sprættes sæk og råvare og sæk føres i tromle, hvor det separeres i 2. Emballage kommer til affald, og varen benyttes. Herved kan sikres både et bedre arbejdsmiljø og vareprøver kan benyttes, hvorved der bespares knap 200 kg affald i døgnet.

Det blev oplyst, at sækkene tidligere blev opsprættet manuelt.

Syddjurs Kommune vurderer på baggrund af ovenstående oplysninger, at etableringen af den nye maskine til opsprætning af sække er uden negative konsekvenser for miljøet og at der ikke skal stilles miljøvilkår for sækkeopsprætningsmaskinen.

Det vurderes altså, at aktiviteterne er dækket under vilkårene i den nuværende miljøgodkendelse.



**Billede 1.** Ny Sækkeopsprætningsmaskine hal syd

Virksomheden er ikke længere certificeret efter miljøledelsesstandarden DS/EN ISO 14001, men arbejder i stedet med bæredygtighed i henhold til interne retningslinjer. Virksomheden er stadig certificeret efter kvalitetsledelsesstandarden DS/EN ISO 9001.

#### Blander 6

Ny blander 6 som anført i miljøgodkendelse er ikke etableret og der er heller ikke planer om etablering.

#### Ny Silotårn og siloer

Lagerkapacitet er udvidet fra 1.100 m<sup>3</sup> silokapacitet til 2.000 m<sup>3</sup> silokapacitet, ved at etablere endnu et silotårn på ca. 329 m<sup>2</sup> og en højde på 19 m.

Lager og silo blev taget i brug d.1. september 2019.

#### Ny råvarelagerhal

Råvarelageret er udvidet med 3134 m<sup>2</sup> inkl. lagerkontor, vedligeholdelsesområde, elhovedtavle opladerplads for eltruck og to læsseramper.

Råvarelageret er taget i brug d.1. september 2019.



**Billede 2** Ny lagerhal.

#### Ny produktionslinje

Den nye udtappelinje af Premix til sække og big bags er taget i brug d. 1 sept. 2019. Tilsætning af animalsk protein og Coccidiostatica direkte til Premixrecepten, afventede fødevarer tilladelser og blev derfor først taget i brug august 2020.

#### Produktionsmængde Premix

Der er i ansøgningen til miljøgodkendelsen søgt om udvidelse til produktion af Premix til op til 165.000 tons Premix /år.

Virksomheden er inde i positiv vækst og mængde af produceret Premix er stigende jævnfør nedenstående tabel:

År	2017	2018	2019	2020
Tons Premix	98.166	99.644	98.075	122.461

**Tabel 1** Premix produktion over de seneste 4 år.

#### Produktionsmængde specialfoder til smågrise

Der er i ansøgning til miljøgodkendelsen, ansøgt udvidelse til produktion af specialfoder til smågrise op til 10.000 tons/år.

Pillepresser maskinen til produktion af foder til smågrise er ikke blevet installeret, og der har derfor ikke været foderproduktionen til smågrise efter miljøgodkendelsen blev meddelt i juli 2019.

Syddjurs Kommune gør opmærksom på, at såfremt foderproduktionslinjen til smågrise ikke er taget i brug inden 5 år efter meddelelse af miljøgodkendelsen juli 2019, bortfalder godkendelsen hertil.

## **Luft**

Der er etableret 5 nye afkast, som er taget i brug september 2019:

Afkastnr. 11. Hovedfilter -Støv 1,3 m over tag, 18,7m over jorden

Afkastnr. 12 Silotårn – Støv, 1,7 m over tag 19,1 m over jorden

Afkastnr. 13 Mikrodosering, - støv 1,6 m over tag 19 m over jorden

Afkastnr. 14 Svejsning- svejsegasser 1 m over tag 7 m over jorden

Afkast.nr 15 Luft fra ventilation lagerkontor- luft 1 m over tag 7 m over jorden

Afkast fra blander 6 er ikke blevet etableret.

### *Kommunens bemærkninger*

Jf. vilkår 26 og 27 i miljøgodkendelsen skal virksomheden gennemføre præstationskontrol af nye og gamle afkast med henblik på at dokumentere at emissionsgrænseværdien for totalstøv på 10 mg/Nm<sup>3</sup> jf. vilkår 13 er overholdt.

Syddjurs Kommune har d.21. oktober 2020 modtaget Eurofins emissionsmålerapport (støv) fra Dansk Vilomix, som viser, at emissionsgrænseværdierne for total støv i alle afkast, er overholdt.

Dansk Vilomix oplyser i den forbindelse, at Randers Møllebyg har skiftet alle filtre d.9/4-20 inden prøvetagning.

Vilkår 26 og 27 i miljøgodkendelsen er dermed overholdt.

Kommunen og virksomheden har ikke modtaget klager over støvgener fra virksomheden. Ved tilsynet blev der ikke konstateret tegn på støvemissioner til de udendørs omgivelser.

## **Støj**

Der arbejdes i døgndrift på virksomheden, men til-og frakørsel af lastbiler foregår i tidsrummet 7-17. Der arbejdes ikke i weekend i øjeblikket.

Hverken kommunen eller virksomheden har modtaget klager over støj.

Jævnfør vilkår 34 skal der efter udvidelsen af virksomheden er etableret, fremsendes en støjmåling, der dokumenterer, at støjgrænserne i vilkår 15 er overholdt. Støjmåling skal udføres jf. vilkår 31-33 og skal fremsendes senest 6 måneder efter godkendelsen er trådt i kraft.

Der er gennemført en støjdekortlægning d.16. august 2018 af BP Støjmåling ApS, som viste, at grænseværdierne for støj var overskredet. Ifølge støjhandlingsplan af 4.december 2018 vil støjdæmning og kontrolmåling af effekt være udført inden 1. april 2019.

BP støjmåling ApS har oplyst forslag til støjdemping ved hjælp af en 8 meter lang støjskærm min. 1 meter højere end afkasttoppen af støjkilder 1 (hovedfilter aftræk), 2 (sækkemaskine, afkast), 3 (mikroanlæg afkast) samt ved hjælp af en 2 meter lang støjskærm ved kilde 21 (Hovedfilter afkast) min. 1 meter højere end afkasttop. Beregninger af forslaget til støjdemping viser, at støjkrav kan overholdes, såfremt forslaget implementeres (jf. sagsnr 18/8990 doknr 25 Fremtidig støj)

På tilsynet blev det oplyst, at der var etableret en 8 meter støjafskærmning ved støjkilderne 1, 2 og 3 og der i stedet for den 2 meter lange støjskærm ved kilde 21, var etableret en støjdamper inde i støjafkastet på den gamle silo. Det blev desuden oplyst, at BP støjmåling ApS efterfølgende har gennemført en kontrolmåling, som viser, at støjkrav nu kan overholdes.

Virksomheden har ikke modtaget den endelige rapport endnu, men bilag med kontrolmåleresultater fra rapporten er blevet tilsendt kommunen, og viser, at støjkrav i vilkår 15 overholdes i alle referencepunkter og i alle perioderne, når usikkerheden tages i betragtning.



**Billede 2.** støjkilder 1 (hovedfilter aftræk), 2 (sækkemaskine, afkast), 3 (mikroanlæg afkast).

#### *Kommunens bemærkninger*

Det blev aftalt, at den endelige støjmålerapport fra BP støjmåling ApS vedrørende kontrolmålinger efter etablering af støjdempende foranstaltninger, fremsendes til Syddjurs Kommune, Miljø & Klima, til dokumentation for at vilkår 34 i miljøgodkendelsen er overholdt.

## Affald

Virksomheden bortskaffer mindre mængder farligt affald (lysstofrør, batterier, syre/baserester, opløsningsmidler, sprayflasker, elektronikaffald) til genbrugsstationen og ikke-farligt affald (makuleret papir), men er ikke tilmeldt genbrugsstation.

Virksomhedens transportører og modtager af affald fremgår af nedenstående tabel.

Affaldsfraktion	Transportør	Modtager
Emballage forurenede med <b>giftige</b> stoffer (D3 vitamin, Koboltcarbonat 5 %, selen)	Fortum Waste Solutions	Fortum Waste Solutions
A-vitamin, D3 vitamin, Koboltcarbonat 5 %, selen affaldsrester giftige stoffer	Fortum Waste Solutions	Fortum Waste Solutions
Lysstofrør	Vilomix	Renodjurs Genbrugsstation
Batterier	Vilomix	Renodjurs Genbrugsstation
Syrerester	Vilomix	Renodjurs Genbrugsstation
Baserester	Vilomix	Renodjurs Genbrugsstation
Opløsningsmidler	Vilomix	Renodjurs Genbrugsstation
Sprayflasker	Vilomix	Renodjurs Genbrugsstation
Elektronikaffald	Vilomix	Renodjurs Genbrugsstation
Husholdningslignende affald	Renodjurs	Renodjurs affaldsforbrænding
Pap og papir (fortroligt) makuleret	Vilomix	Renodjurs Genbrugsstation
Emballage- Sække	T.P. Service/Compsoil A/S	T.P. Service/Compsoil A/S
Emballage- Kraftsække	T.P. Service/Compsoil A/S	T.P. Service/Compsoil A/S
Emballage- Affaldstrøpaller	Dansk Træemballage A/S	Dansk træemballage A/S
Emballage - Genbrugstrøpaller	Dansk Træemballage A/S	Dansk træemballage A/S
Emballage – Plastemballage bigbags	T.P. Service/Compsoil A/S	T.P. Service/Compsoil A/S
Produktionsaffald fejl produktion og filter opsamlet udsug	Intern transport	Vilomix genbrug
Produktionsaffald støvsugeraffald	*	*

**Tabel 3.** Affaldsfraktioner fra Dansk Vilomix A/S samt indsamlere og modtagere.

\*Gemidan A/S (tidligere KomTek Miljø ApS), som laver våd biopulp til biogasanlæg, kan ikke længere modtage støvsugeraffaldet fra produktionen, pga. der kan være mindre fraktioner af fremmedlegemer i støvaffaldet, når gulve mv. støvsuges, som f.eks. plast. Affaldet oplagres pt. på virksomheden. Muligheder for genanvendelse af affaldet er pt.

ved at blive undersøgt og virksomheden har muligvis behov for en anvisning for affaldet fra kommunen.

#### *Kommunens bemærkninger*

Virksomheden skal jf. Syddjurs Kommunes regulativ for erhvervsaffald af 13. januar 2016 være tilmeldt og have betalt gebyr til Renodjurs Genbrugsstation inden der bortskaffes affald hertil.

Det blev aftalt, at virksomheden med det samme tilmelder sig genbrugsstationen.

Syddjurs Kommune anviser affald, som ikke kan genanvendes eller nyttiggøres.

Virksomheden har selv pligt til at undersøge muligheder for genanvendelse eller nyttiggørelse af affaldet.

Såfremt virksomheden ikke kan finde en løsning til genanvendelse eller nyttiggørelse af affaldet, vil Syddjurs Kommune Miljø og Klima, anvise hvortil affaldet kan bortskaffes.

#### **Beskyttelse af jord og grundvand**

På tilsynet er der ikke konstateret synlig jordforureninger.

#### Råvareoplag

Flydende råvarer (vegetabiliske olier) opbevares indendørs i en hal. Det blev oplyst, at afløb fra hallen løber til sump, hvor evt. spild kan opsamles.



I forbindelse med udvidelsen september 2019, er eksisterende melassetank på 30 m<sup>3</sup> flyttet og der er etableret en ny udendørs tæt tankgrav, som kan rumme 45 m<sup>3</sup> til opsamling af spild. Regnvand udpumpes manuelt.

Der havde dagen inden tilsyn været kraftigt regnskyl i området. Regnvandet i tankgraven var pumpet bort til regnvandsbassinet og der kunne ved tilsynet konstateres mindre mængde regnvand i tankgraven. Det vurderes, at mængden af regnvand maks. udgjorde 10 %.

Det vurderes dermed at vilkår 18 og 19 i miljøgodkendelsen er opfyldt.

Belægningerne under oplag af de vegetabiliske olier og i tankgraven synes intakte.



	
<p><b>Billede 3</b> Indendørs Oplag af vegetabiliske olier i pallettanke.</p>	<p><b>Billede 4</b> Udendørs oplag af Roemelasse i tankgrav efter kraftigt regnskyl</p>

#### Nedgravet fyringsolietank

Virksomheden anvender fyringsolie til opvarmning. Den nedgravede olietank er på 1500 L og er fra ROUG. Tankens fabrikationsår er fra 2004, indvendig beskyttet med anodekæder og udvendig beskyttet med glasfiberarmeret polyester. Tanknummer er 145985 og G.nr. er 01-4003. Tanken blev leveret d. 23 september 2004.

Kommunen har modtaget en tankattest på tanken og den er registreret i BBR.

Påfyldningsstudsene til olietanken blev ikke set ved tilsynet, men efter tilsynet blev der fremsendt et billede af påfyldningsstudsene og belægningen omkring dem.



**Billede 5.** Påfyldningsstuds til nedgravet fyringsolietank

Det fremgår af billedet, at belægningen ved påfyldningsstudsene er SF sten og der er ikke synlige tegn på oliespild.


Syddjurs Kommune gør opmærksom på, at der ved evt. uheld i forbindelse med påfyldning af fyringsolie til den underjordiske fyringsolietank, kan være en risiko for jordforurening, idet belægningen omkring påfyldningsstudsene ikke er tæt belægning, som er uigennemtrængelig for fyringsolie.




Syddjurs Kommune har mulighed for, såfremt der konstateres spild omkring påfyldningsstudsene, at give virksomheden påbud om etablering af forureningsbegrænsende foranstaltninger.

#### Affaldsoplag

Nedenstående tabel viser virksomhedens oplag af farligt affald og andet affald.

Det vurderes at vilkår 20 i miljøgodkendelsen er opfyldt.

Affaldsfraktion	Oplagsform	Billede
Lysstofrør	Der var ikke et oplag af disse affaldsfraktioner under tilsynet.	
Batterier		
Syrerester		
Baserester		
Opløsningsmidler		
Sprayflasker		
Elektronik affald		
Øvrigt brandbart (makulering)		
Emballage med giftige stoffer (vitamin mv.)	Giftcontainer indendørs	 <p><b>Billede 6</b> Oplag af emballageaffald med giftige stoffer</p>

<p>Giftige stoffer (vitamin mv.)</p>	<p>Sjældent oplag, da de genbruges intern.</p>	 <p><b>Billede 7</b> Oplag af prøver fra batch til intern genbrug</p>
<p>Husholdningslignende affald</p>	<p>Container med komprimator på den sydlige plads</p>	 <p><b>Billede 8</b> Container med Komprimator</p>
<p>Emballageaffald (plast bigbag indpakningsplast)</p>	<p>Container med komprimator på den sydlige plads</p>	
<p>Emballageaffald Pap/papir (sække kraftsække)</p>	<p>Container med komprimator på den sydlige plads</p>	
<p>Emballageaffald Træ (affaldspaller, genbrugspaller)</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<p>Produktionsaffald (filteropsug)</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<p>Produktionsaffald (Støvsugeraffald)</p>	<p>Indendørs lager</p>	 <p><b>Billede 9.</b> Oplag af Støvsugeraffald</p>

**Table 4** Oplag af affald.

## Nedsivning



**Billede 10 Nedsivningsbassin**

Virksomhedens nedsivningsbassin fremstod fri for olie og andre uvedkommende stoffer.

## Spildevand

Der er etableret en ny vaskeplads til afvaskning af el-trucks og produktionsudstyr, såsom snegle, der skal renses. Vaskepladsen blev taget i brug september 2019.

Afrensning sker med hedvandsrensere uden brug af sæbe.

Virksomhedens olieudskiller er tilmeldt den kommunale tømningssordning og tømmes af Norva 24. Olieudskilleren tømmes hver 2 måned. Seneste tømning er foretaget d.16. juli 2021 og olieudskilleren er fundet i orden.

Virksomheden oplyste, at de har udskiftet sæberne til gulvvask.

### *Kommunens bemærkninger*

Ifølge vilkår 19 i tilslutningstilladelsen må der kun anvendes sæber med A og B stoffer eller Svane/EU blomst mærkede sæber.

Det blev aftalt, at virksomheden fremsender datablade for sæbe til gulvvask til dokumentation for, at vilkår 19 i tilslutningstilladelsen overholdes.

## Indberetninger om egenkontrol

Virksomheden har ikke pligt til at indsende egenkontrol til kommunen, men der skal føres en driftsjournal. Driftsjournalen er fremsendt til Syddjurs Kommune efter tilsynet.

Virksomheden er DS/EN ISO 9001 certificeret og virksomheden har procedurer for bl.a. Intern og ekstern kontrol af luftfiltre.

Der er implementeret et nyt vedligeholdelsessystem hvori interne og eksterne eftersyn og service af filtre, filterindsatse, cykloner, miljørundering styres.

Alle filtre inspiceres for bl.a. utætheder ved intern kontrol hver 2 måned, hvilket er i overensstemmelse med vilkår 21 og 22 i virksomhedens miljøgodkendelse.

Silofiltre, filtre på afsug fra påslag, filterindsatse, cykloner eller andre mekaniske støvudskillere (cyklofaner, og ventikloner) efterses halvårligt af det eksterne firma Andritz Feed og Biofuel, hvilket er i overensstemmelse med vilkår 23 og 24 i virksomhedens miljøgodkendelse.

Seneste eftersyn er foretaget d. 06. juli 2021, der var ingen bemærkninger bortset fra anlægget ved støvsugeren, hvor slanger er blevet justeret og differenstrykur er blevet udskiftet.

En gang om måneden foretager virksomheden en miljørundring, hvor bl.a. følgende efterses; Sump ved melassetank efterses for utætheder og pumpes tør for vand, uden-dørs arealer efterses for affaldsopbevaring og sortering, utætheder i fbm palletanke og kontrol af belægninger, regnvandsbassin efterses for uregelmæssigheder. Belægningskontrollen er i overensstemmelse med vilkår 25 i virksomhedens miljøgodkendelse.

#### *Kommunens bemærkninger*

Syddjurs Kommune gør opmærksom på, at ugentlig egenkontrol for olie og andre uvedkommende stoffer i nedslivningsbassinet, bør fremgå af virksomhedens vedligeholdelses system jævnfør vilkår 13 i virksomhedens nedslivningstilladelse.

#### **Afsluttende bemærkninger**

I bedes indsende eventuelle oplysninger/ansøgninger til e-mailadresse: virksomheder@syddjurs.dk.

Hvis I har rettelser eller tilføjelser til oplysningerne i tilsynsrapporten, skal I kontakte mig senest 14 dage fra d.d.

Tilsynsbrevet offentliggøres i sin helhed på Syddjurs Kommunes hjemmeside under "Åben Indsigt". Her kan de øvrige dokumenter i sagen også ses, jf. forvaltningslovens<sup>3</sup> § 9. Der er desuden krav om, at myndigheder (kommuner og Miljøstyrelsen) offentliggør udvalgte oplysninger på det offentlige system DMA (digital miljøadministration). Tilsynsrapporten vil derfor også kunne ses på hjemmesiden [Digital Miljøadministration](#)

Hvis I har spørgsmål, er I velkomne til at ringe til Jane Rodell på tlf. nr.: 87 53 53 11 eller I kan sende en e-mail til: jabir@syddjurs.dk.

Med venlig hilsen

Jane Rodell  
Miljøsagsbehandler

Helle Sørensen  
Miljøsagsbehandler

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse nr. 1536 af 9. december 2019 om miljøtilsyn.

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 1394 af 21. juni 2021 om godkendelse af listevirksomhed.

<sup>3</sup> Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 om forvaltningsloven