

Revurdering af miljøgodkendelse for Minkfodercentralen Vildsund A.M.B.A.

Sundbyvej 214-216
7950 Erslev



MINKFODERCENTRALEN
VILDSUND

12. juli 2019

Indholdsfortegnelse

1	Baggrund.....	4
2	Afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse	6
	2.1. Tilslutnings- og udledningstilladelser.....	6
3	Vilkår.....	7
	3.1. Generelle vilkår	7
	3.2. Indretning og drift.....	7
	3.3. Støj.....	8
	3.4. Luftforurening	10
	3.5. Lugt	11
	3.6. Affald	12
	3.7. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.....	12
	3.8. Tilslutnings- og udledningstilladelse til afledning af spildevand og overfladevand	13
	3.9. Egenkontrol	15
4	Vurderinger og bemærkninger	16
	4.1. Sagens oplysninger/miljøteknisk beskrivelse	16
	4.2. Miljøteknisk vurdering	16
	4.3. Oversigt over gældende tidsfrister for virksomheden	21
	4.4. Basistilstandsrapport.....	22
	4.5. Revurdering af afgørelse	22
	4.6. Tilsyn og retsbeskyttelse.....	22
5	Offentliggørelse og høring.....	23
	5.1. For-offentlighed.....	23
	5.2. Høring af virksomhed og offentlighed.....	23
	5.3. Offentliggørelse af afgørelsen.....	24
6	Klagevejledning	25
7	Bilagsoversigt.....	27

Stamdata for virksomheden

Virksomhedens navn:	Minkfodercentralen Vildsund A.M.B.A.
Virksomhedens adresse:	Sundbyvej 214, Sundby, 7950 Erslev
Virksomhedens kontaktperson:	Poul Vester Pedersen
Virksomhedens matrikelnummer:	6q Sundby By, Sundby
Tlf.nr.:	22 69 20 60
e-mail:	kontakt@vildsundfoder.dk
CVR-nr./P-nr.:	55929017 / 1002041748
Listebetegnelse i godkendelsesbekendtgørelsen ¹ :	Bilag 1, pkt. 6.4.b) iii): <i>"Animalske og vegetabiliske råstoffer både i sammensatte og usammensatte produkter med en kapacitet til produktion af færdige produkter, som målt i tons/dag er større end:</i> – 75, hvis A er lig med 10 eller mere, eller – $[300 - (22,5 \times A)]$ i alle andre tilfælde <i>hvor "A" er andelen af animalsk materiale (i procent af vægten) i kapaciteten til produktion af færdige produkter.</i> <i>Emballage indgår ikke i produktets sluttvægt."</i> For Minkfodercentralen Vildsund er $A > 10$, og tærskelværdien er dermed 75 tons/dag.
Omfattet af standardvilkår i standardvilkårsbekendtgørelsen ² :	Nej. Der er dog taget udgangspunkt i standardvilkår for E207 (foderstofvirksomheder) i bilag 2 samt tidligere listepunkt F207 ³ .
Omfattet af VVM-bekendtgørelsen ⁴ :	Ja Bilag 2, punkt 13 a.
Omfattet af risikobekendtgørelsen ⁵ :	Nej
Tidligere miljøgodkendelser, som ophæves ved denne miljøgodkendelses ikrafttræden:	Miljøgodkendelse af Vildsund Minkfodercentral A.M.B.A. af 17. december 1999.

Aktiviteter

Hovedaktivitet:	Produktion af minkfoder til pelsdyrindustrien.
Væsentlige biaktiviteter:	Ingen.
Væsentlige miljøforhold:	Lugt, støv, støj og spildevand

Godkendelsesmyndighed

Kommune:	Morsø Kommune
Afdeling:	Teknik og Miljø
Tlf.nr. og e-mail:	99707070 og teknikogmiljo@morsoe.dk

¹ Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nr. 1317 af 20/11/2018.

² Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed nr. 1474 af 12/12/2017.

³ Listepunktet F207 udgik i 2016 ved ny godkendelsesbekendtgørelse og derfor henvises der til tidligere godkendelsesbekendtgørelse nr. 1447 af 02/12/2015 for dette listepunkt.

⁴ Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter nr. 1225 af 25/10/2018.

⁵ Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25/04/2016.

1 Baggrund

Vildsund Minkfodercentral A.M.B.A. producerer minkfoder til pelsdyrindustrien. Virksomheden blev etableret i 1967 af en ejerkreds bestående af de minkhold som virksomheden producerer foder til.

Der produceres ca. 50.000 tons færdigvarefoder om året. Det svarer i højsæsonen (juni – december) til 250-300 tons/døgn og i resten af sæsonen til 50-100 tons/døgn.

Virksomheden har en eksisterende miljøgodkendelse af 17. december 1999, men der er siden foretaget flere udvidelser af virksomhedens produktion og fysiske indretning. Derfor har Morsø Kommune vurderet, at den eksisterende miljøgodkendelse ikke længere er tidssvarende. I 2000 købte og indrettede virksomheden en nabobygning til tørfoder-silolager samt kontor. I 2005 blev det eksisterende produktionskøkken opført. Bygningen indeholder produktionskøkkenet med modtagesiloer til flydende råvarer, blandere, neddelere og homogenisatorer, 2 udleveringssiloer, 2 garage og vaskepladser til virksomhedens tankbiler samt spildevandshåndtering. Der er i perioden også opført nye frysefaciliteter og et yderligere påslag er planlagt.

Virksomhedens miljøkonsulent har den 13. november 2018 igennem det digitale system, Byg og Miljø, fremsendt de af kommunen efterspurgte miljøoplysninger til revurderingsprocessen.

Vildsund Minkfodercentral er i eksisterende miljøgodkendelse godkendt under daværende godkendelsesbekendtgørelses listepunkt E8: *"Anlæg for foderstofproduktion med en kapacitet for færdigvarer på 6 tons i timen eller derover. Grønttørring og grøntpilleproduktion."*

Virksomheden er i dag en bilag 1-virksomhed i godkendelsesbekendtgørelsen, hvor virksomhedens hovedaktivitet hører under listepunkt 6.4.b) iii): *"Behandling og forarbejdning, medmindre den kun består i emballering, af følgende råvarer, uanset om de har været forarbejdet før eller er uforarbejdede, med henblik på fremstilling af levnedsmidler eller foder fra animalske og vegetabiliske råstoffer både i sammensatte og usammensatte produkter med en kapacitet til produktion af færdige produkter større end 75 tons/dag"*.

Der er for virksomhedens listepunkt ikke udarbejdet standardvilkår. Men der er dog taget udgangspunkt i både nugældende standardvilkår for E207 (foderstofvirksomheder) samt tidligere standardvilkår for det nu udgåede listepunkt F207 (Anlæg til fremstilling af foder eller mellemprodukter af foder til fisk, hunde, katte eller pelsdyr). Herudover er der stillet vilkår, som Morsø Kommune har fundet relevante for virksomhedens drift.

Lugt, støv, støj og spildevand er vurderet som virksomhedens væsentligste forureningsparametre, men vurderingen er også, at virksomheden vil kunne drives uden væsentlige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med de vilkår, der er fastsat i denne godkendelse.

Aktiviteten er omfattet af VVM-bekendtgørelsens bilag 2, hvorfor der er foretaget en VVM-screening af virksomhedens aktiviteter herunder etablering af nyt påslag. Det er i særskilt screeningsafgørelse af. 11. juli 2019 afgjort, at aktiviteterne og udbygningen ikke er VVM-pligtig.

Nærværende revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse ophæver tidligere godkendelse, og den regulerer således fremadrettet alle miljøforhold omkring virksomheden.

2 Afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse

Morsø Kommune meddeler hermed afgørelse om revurdering af eksisterende miljøgodkendelse af virksomheden, Minkfodercentralen Vildsund A.M.B.A., Sundbyvej 214-216, 7950 Erslev, Matr. nr. 6 q Sundby By, Sundby.

Afgørelsen om revurdering meddeles som påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41, jf. § 41b.

Det er en forudsætning for afgørelsen, at de vilkår, der er anført nedenfor i afsnit 3, overholdes.

Hvis indretning eller drift ønskes ændret i forhold til det godkendte, skal dette i god tid forinden meddeles godkendelses- og tilsynsmyndigheden. Myndigheden tager herefter stilling til, om ændringen kan indeholdes i nærværende miljøgodkendelse, eller om der kræves et tillæg eller ny miljøgodkendelse.

Miljøgodkendelsen vil blive revurderet senest om 10 år i overensstemmelse med gældende regler om revurdering af bilag 1-virksomheder. En revurdering skal tillige gennemføres, når der offentliggøres en BAT-konklusion, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt, jf. § 40 i godkendelsesbekendtgørelsen.

2.1. Tilslutnings- og udledningstilladelser

Samtidig med revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse meddeles der tilslutningstilladelse til afledning af spildevand og til Morsø Spildevand A/S' anlæg samt udledningstilladelse til udledning af overfladevand til Limfjorden.

Tilslutningstilladelse og udledningstilladelse er indarbejdet i nærværende miljøgodkendelse og vilkårsfastsat i vilkår 37 - 60:

3 Vilkår

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår, hvor:

- Standardvilkår for listepunkterne E207 og F207⁶ er markeret med hhv. (Exx) og (Fxx), hvor xx henviser til vilkårsnummeret i det aktuelle afsnit i standardvilkårsbekendtgørelsen.
- Vilkår overført fra eksisterende miljøgodkendelser fra 1999 er markeret med (+).
- Hvor (ændret), (tilføjet) eller (fjernet) er angivet, markerer det, om der er ændret, tilføjet eller fjernet tekst ift. standardvilkår/tidligere vilkår.
- Øvrige vilkår, som Morsø Kommune har fundet relevante, er umarkerede.

3.1. Generelle vilkår

1. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold. (+)
2. Ændringer i ejerforhold og ansvarshavende samt ændringer vedr. CVR-nr. eller lign. skal meddeles Morsø Kommune.
3. Ved driftsophør skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder før, driften ophører. (E1, F1)
4. Virksomheden skal straks indberette til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes, og straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes. Hvis den manglende overholdelse af vilkår medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt skal driften af virksomheden eller den relevante del heraf indstilles, indtil vilkårene igen overholdes.
5. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen ”befæstet areal” menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen ”tæt belægning” menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet. (E2, F2)

3.2. Indretning og drift

6. Der skal på anlægget foreligge en driftsinstruktion, der beskriver, hvordan personalet skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Instrukser og procedurer skal være tilgængelige for personalet, som skal være instrueret i disse.

⁶ Der henvises til historisk bekendtgørelse: Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, bek. nr. 1418 af 02/12/2015.

7. Virksomheden må ikke give anledning til lugt- og støvgener uden for virksomhedens område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. (E3, F3)
8. Levering af flydende råvarer fra tankbiler, udlevering af flydende værdigvareprodukter til tankbiler samt påfyldning af vaskevand til tankbiler skal ske i lukkede systemer. (F4 tilføjet)
9. Levering af støvende råvarer må kun ske fra overdækkede lastbiler og skal ske enten ved indblæsning i lukkede systemer eller til anlæg/systemer, der som minimum er forsynet med et påslag og bændelgardin. (F5)
10. Afsug fra påslag, slaglemølle og aspirationsanlæg skal renses i filtre. Der skal foreligge en dokumentation fra leverandøren, at filtrene og filterposerne kan overholde grænseværdierne nævnt i vilkår 20, samt at de er velegnet til den aktuelle proces, samt anvisninger om kontrol og vedligehold. Filterposerne skal være antistatiske. (F6)
11. Filtre skal drives, serviceres, vedligeholdes eller udskiftes efter filterleverandørens anvisninger, så normal renseeffektivitet er opretholdt løbende. Driftsinstruktion skal være tilgængeligt på virksomheden.
12. Arealer, hvor der aftippes friske råvarer i form af fiskeprodukter, kyllingeprodukter eller lign., skal være befæstet og være indrettet med afløb til vaskevandsbeholdere. (F7 ændret)
13. Skyllevand fra rengøring af hakkere, transportsystemer og blandere skal så vidt muligt anvendes i næste dags produktion, dog under hensyntagen til bakteriologiske krav til foderet. (F8)
14. Oplagring af færdiglavet minkfoder skal ske indendørs og i egnede beholdere. (F9)
15. I afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, jf. vilkår 20 og 25, skal der være etableret målesteder med indretning og placering som anført i MEL-22⁷. Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt. (E6, F11)

3.3. Støj

16. Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen uden for virksomhedens grund overstiger nedenstående grænseværdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A). (+ ændret)

- I Området E1, erhvervsformål, jf. lokalplan 9.10, Sundby (fra 2006)
- II Områderne B1 og B2, boligformål, jf. lokalplan 9.10, Sundby (fra 2006)
- III Opholdsarealer ved øvrige enkeltbeliggende ejendomme udenfor lokalplanområdet

⁷ Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk)

Støjgrænser

	Kl.	Reference-tidsrum*	I dB(A)	II dB(A)	III dB(A)
Mandag-fredag	06 - 18	8 timer	60	45	55
Lørdag	07 - 14	7 timer	60	45	55
Lørdag	14 - 18	4 timer	60	40	45
Søn- og helligdage	07 - 18	8 timer	60	40	45
Alle dage	18 - 22	1 time	60	40	45
Alle dage	22 - 07	½ time	60	35	40
Maksimal værdi	22 - 07	-	60	50	55

* Grænseværdierne for støjbelastning gælder for støjens middelværdi over en længere periode, som betegnes referencetidsrummet. Referencetidsrummet er forskelligt på de forskellige tider af døgnet. Princippet er, at referencetidsrummet skal lægges, således, at støjbelastningen bliver størst mulig, når man skal vurdere om virksomheden overholder støjgrænserne. For natperioden gælder støjgrænsen således for den halve time, hvor der er mest støj.

Kontrol af støj

17. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden dokumenterer, at støjgrænserne er overholdt, hvis der skønnes at være behov for det. Dokumentation skal ske, når virksomheden er i fuld drift. Definering af fuld drift aftales nærmere med tilsynsmyndigheden.

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

18. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984, Måling af ekstern støj og nr. 5/1993, beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Dokumentationen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger af ekstern støj".

Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves én årlig støjbestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden. (+ ændret)

19. Grænseværdier for støj, jf. vilkår 16, anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med grænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger. Ubestemtheden må ikke være over 3 dB(A).

3.4. Luftforurening

20. Afkast fra støvfrembringende processer skal være forsynet med filter, der sikrer, at emissionsgrænseværdierne, der er anført i nedenstående tabel, kan overholdes. (F12)

Emissionsgrænseværdier for støv

Afsug fra	Rensning	Emissionsgrænseværdi (mg/normal ^{a)} m ³ Støv ^{b)})	B-værdi (mg/m ³ , for støv mindre end 10 µm)
Påslag	Posefilter	10	0,08
Slaglemølle	Cyklon + Posefilter	10	0,08
Aspirationsanlæg	Posefilter	10	0,08

a) normal = referencetilstanden (0°C, 101,3 kPa, tør røggas).

b) Total støv.

Kontrol af luftforurening

21. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden dokumenterer, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 20 er overholdt. Præstationskontrollen skal foretages som 3 enkeltmålinger, hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne er overholdt. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift). Alle målinger skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget. Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol, dog højest 1 gang årligt. Hvis resultatet af en præstationskontrol (det aritmetiske gennemsnit af samtlige enkelte målinger) er under 60 % af emissionsgrænseværdien, kan der dog kun kræves kontrol hvert andet år. (F22)
22. Emissionsgrænseværdierne i vilkår 20 anses for overholdt, når gennemsnittet af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdierne. (F23)
23. Prøvetagning og analyse skal ske efter de nævnte metoder, der fremgår af nedenstående tabel, eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau. (F24)

Prøvetagnings- og analysemetoder

Navn	Parameter	Metodeblad nr. ^{a)}
Bestemmelse af koncentrationen af totalt partikulært materiale i strømmende gas	Støv	MEL-02

a) Se hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk

3.5. Lugt

24. Diffuse udledninger af lugt skal undgås ved at åbninger til det fri, så vidt muligt holdes lukkede.
25. Virksomhedens samlede emission fra faste afkast og diffuse kilder må ikke give anledning til et lugtbidrag, som overstiger følgende (+ ændret):

Lugtgrænser

Område*	Lugtgrænseværdi, LE/m ³
Boligområde	5
Industriområde samt opholdsarealer ved bolig i det åbne land	10

*Områdefgrænsningen er den samme som defineret under vilkår 16.

26. Virksomheden skal foretage de i ansøgningsmaterialet nævnte og nødvendige lugtdæmpende foranstaltninger på virksomhedens lugtretningsanlæg, så virksomheden fremadrettet kan overholde lugtgrænserne. De lugtdæmpende foranstaltninger skal være færdigetableret senest 6 måneder efter meddelelsen af denne miljøgodkendelse.

Kontrol af lugt

27. Senest 3 måneder efter at de lugtdæmpende foranstaltninger er færdigetableret skal der ved præstationskontrol foretages mindst 3 enkeltmålinger af lugtemissionen i afkast fra lugtbehandlingsanlægget med henblik på at dokumentere, at vilkåret/grænseværdien i vilkår 25 er overholdt.

Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normal drift) eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Målingerne skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK til prøveudtagning og analyse af lugt. Måling og analyse skal udføres i overensstemmelse med principperne i Metodeblad MEL-13, Bestemmelse af koncentrationen af lugt i strømmende gas, fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium.

Beregningerne af lugtbidraget i omgivelserne skal udføres med OML-metoden. Lugtgrænsen anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil på månedsbasis er mindre end eller lig med grænseværdien.

Rapport over målingerne/beregningerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget.

28. Kontrol af lugtkravet i vilkår 25 skal igen gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis grænseværdien for lugt dokumenteres for overholdt, kan der dog maksimalt kræves måling/beregning 1 gang årligt. Udgifterne afholdes af virksomheden.
29. Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at virksomhedens drift giver anledning til væsentlige lugtgener kan tilsynsmyndigheden forlange, at der foretages en kortlægning af

virksomhedens kilder, herunder såvel faste afkast som diffuse kilder. Kortlægningen skal redegøre for alle virksomhedens væsentlige og relevante kilder til emissioner. Tilsynsmyndigheden kan kræve afhjælpende foranstaltninger i relation hertil. En sådan kortlægning kan dog højest kræves af myndigheden hvert andet år.

3.6. Affald

30. Alt affald fra virksomheden skal opsamles, opbevares og transporteres uden gener for omgivelserne og uden, at der opstår fare for forurening. Der henvises i øvrigt til at affald skal håndteres i overensstemmelse med det til enhver tid gældende affaldsregulativ for Morsø Kommune.
31. Filterstøv skal opsamles og opbevares i egnede lukkede beholdere, containere, bigbags eller lignende, som er tætte.

3.7. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Opbevaring af farligt affald

32. Spildolie, forurenede absorptionsmateriale, kemikalierester fra laboratorier og andet farligt affald skal opbevares i egnede, tætte og lukkede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder. Beholderne skal være placeret under tag og beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have tæt belægning og være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder. (E12, E19)

Opbevaring af råvarer

33. Flydende råvarer og hjælpestoffer, der ved spild kan medføre risiko for forurening af jord og grundvand, skal opbevares i egnede, tætte, lukkede beholdere, der er markeret, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder. Beholderne skal opbevares under tag og være beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal være forsynet med tæt belægning og være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afledning til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares. (F15)

Påfyldning

34. Spild i forbindelse med påfyldning af flydende råvarer skal kunne opsamles i en tæt tankgård uden afløb eller med afspærringsventil. Tankgården skal som minimum kunne indeholde volumen af den største tank. Udendørs tankgårde skal tømmes for regnvand, således at regnvand i bunden af tankgården maksimalt udgør 10 % af tankgårdens volumen. (F16)
35. Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet, jf. udledningstilladelsens vilkår 49 – 60. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen. (F17)

36. Påfyldning af færdigt minkfoder til lastbil samt påfyldning af vaskevand til tankbiler skal overvåges. Eventuelt spild skal opsamles straks. (F18 tilføjet)

3.8. Tilslutnings- og udledningstilladelse til afledning af spildevand og overfladevand

37. Der meddeles tilladelse til afledning og/eller aflevering af alt spildevand til Morsø Spildevand A/S' spildevandsanlæg samt afledning af alt overfladevand til Morsø Spildevand A/S regnvandsledning med direkte udløb til Limfjorden. Der meddeles tilladelse til følgende spildevands- og overfladevandsfraktioner:

- A. Sanitært spildevand afledes til spildevandsledning
- B. Indendørs vaskeplads til biler afleder til spildevandsledning
- C. Vaskevand fra produktion opsamles og afleveres direkte til godkendt modtager
- D. Udendørs påfyldningsplads for transportdiesel afleder til regnvandsledning
- E. Øvrige ikke forurenede udendørs overflader afleder til regnvandsledning

Tilladelse til afledning af virksomhedens sanitære spildevand (A) samt overfladevand fra ikke forurenede udendørs overflader (E) meddeles uden vilkår. Tilladelse til afledning af virksomhedens øvrige processpildevand meddeles på følgende vilkår 38 - 60:

Indendørs vaskeplads til biler (B)

38. Vandet skal forinden tilledning til spildevandsledningen ledes igennem sandfang og olieudskillere. Vandet fra vaskepladsen skal ledes igennem en klasse I olieudskillere (koalescensudskillere). Der skal efter olieudskillere være en prøvetagningsbrønd på afløbssystemet med en frit faldende stråle, således at der kan udtages spildevandsprøver.
39. Vaskepladsen skal etableres med tæt belægning.
40. På vaskepladsen må der kun anvendes vaske- og rengøringsmidler, der ikke indeholder A- og B-stoffer eller tilsvarende. Ved tilsyn skal virksomheden på forlangende kunne dokumentere dette ved leverandørdatablade for samtlige anvendte stoffer.
A-stoffer: Stoffer, hvis egenskaber bevirker, at de er uønskede i afløbssystemet. Stofferne bør erstattes eller reduceres til et minimum.
B-stoffer: Stoffer, der ikke bør forekomme i så store mængder i det tilledte spildevand, at miljømæssige kvalitetskrav/kriterier overskrides. For udvalgte stoffer er der fastsat grænseværdier. Stofferne skal tillige reguleres efter princippet om anvendelse af den bedste, tilgængelige teknik.
41. Olieudskillere og sandfang skal være tilmeldt en tømningsordning ved en transportør, som er registreret i affaldsregisteret.
42. Sandfang skal tømmes, når det er ½ fyldt, dog mindst én gang årligt.
43. Olieudskillere skal tømmes, når den indeholder 70 % af det samlede opsamlingsvolumen, dog mindst én gang årligt. Efter tømnings og bundsugning skal olieudskilleren efterfyldes med vand.

44. Mindst 1 gang årligt og altid ved tømning skal olieudskilleren og koalescensfiltret inspiceres for fejl og mangler.

45. Processpildevandet skal overholde følgende grænseværdier for afledning til det offentlige spildevandssystem:

- Mineralsk olie 20 mg/l (Modificeret DS/R208 eller DS/R209 ISO 9377-2)

46. Til kontrol af overholdelse af grænseværdierne i vilkår 45 kan Morsø Kommune kræve kontrolmåling af processpildevandet, dog højest 2 gange årligt.

47. Prøvetagningen skal udføres under normale driftsforhold, og prøvetagning og analyse skal foretages af akkrediteret virksomhed/laboratorium. Omkostningerne til de akkrediterede analyser påhviler virksomheden.

Vaskevand fra produktion (C)

48. Vaskevandet fra produktionen skal opsamles i vaskevandsbeholdere og afleveres direkte til godkendt modtager. Vaskevandet skal forinden, på virksomheden, findeles eller grovrenses, så vaskevandet ikke indeholder større elementer.

Udendørs påfyldningsplads for transportdiesel (D)

49. Vandet skal forinden tilledning til regnvandsledningen ledes igennem sandfang og olieudskiller. Vandet fra påfyldningspladsen skal ledes igennem en klasse I olieudskiller (koalescensudskiller). Der skal efter olieudskilleren være en prøvetagningsbrønd på afløbssystemet med en frit faldende stråle, således at der kan udtages spildevandsprøver.

50. Påfyldningspladsen skal etableres med tæt belægning. Pladsen skal udformes således, at eventuelt spild på pladsen ikke kan løbe ud på arealet omkring pladsen.

51. Olieudskilleren skal sikres med automatisk flydelukke og alarm for væskestand og lagtykkelse. Lagtykkelsesalarmen skal senest udløses, når indholdet af olieprodukter udgør 70 % af olieudskillerens opsamlingskapacitet. Alarmen skal funktionsprøves hvert år.

52. Olieudskiller og sandfang skal være tilmeldt en tømningsordning ved en transportør, som er registreret i affaldsregisteret.

53. Sandfang skal tømmes, når det er ½ fyldt, dog mindst én gang årligt.

54. Olieudskiller skal tømmes, når den indeholder 70 % af det samlede opsamlingsvolumen, dog mindst én gang årligt. Efter tømning og bundsugning skal olieudskilleren efterfyldes med vand.

55. Mindst 1 gang årligt og altid ved tømning skal olieudskilleren og koalescensfiltret inspiceres for fejl og mangler.

56. Processpildevandet skal overholde følgende grænseværdier for afledning til det offentlige spildevandssystem:

- Mineralsk olie 20 mg/l (Modificeret DS/R208 eller DS/R209 ISO 9377-2)
- 57. Til kontrol af overholdelse af grænseværdierne i vilkår 56 kan Morsø Kommune kræve kontrolmåling af processpildevandet, dog højest 2 gange årligt.
- 58. Prøvetagningen skal udføres under normale driftsforhold, og prøvetagning og analyse skal foretages af akkrediteret virksomhed/laboratorium. Omkostningerne til de akkrediterede analyser påhviler virksomheden.
- 59. Etablering af sandfang og olieudskillerfunktion fra påfyldningspladsen skal være etableret senest 6 måneder efter meddelelsen af denne godkendelse.
- 60. Kloakarbejdet skal udføres af autoriseret kloakmester og færdigmeldes med målfast tegning over endelig placering af ledninger og installationer.

3.9. Egenkontrol

- 61. Luftfiltrenes renluftside skal inspiceres hver 3. måned, og konstaterede utætheder i form af støvaflejringer skal hurtigst muligt udbedres, evt. ved skiftning af filtrene. Renluftside skal efterfølgende rengøres for støvaflejringer af hensyn til kommende inspektioner. (F19)
- 62. Cykloner eller andre mekaniske støvudskillere som f.eks. cyklofaner eller ventikloner skal renses og eventuelt justeres med intervaller som foreskrevet af leverandøren, dog mindst 1 gang årligt. (E23)
- 63. Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af befæstede arealer og tætte belægninger herunder opsamlingskar, gruber, tankgrave og bassiner. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret. (F20)
- 64. Hvis der konstateres utætheder i køle- og/eller fryseanlæg, skal disse straks udbedres, og hændelsen skal indskrives i driftsjournalen. (F21)

Driftsjournal

- 65. Virksomheden skal registrere følgende:
 - Dato for eftersyn af alle filtre, herunder oplysninger om filterbrud og udskiftning af filtermateriale.
 - Dato for eftersyn af mekaniske støvudskillere i form af cykloner, cyklofaner og ventikloner.
 - Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af befæstede arealer, tætte belægninger, gruber, mv., hvor der håndteres flydende kemikalier, farligt affald mv. samt dato for eventuelle udbedringer af revner eller andre skader, jf. vilkår 63.
 - Dato for eftersyn og udbedring af utætheder, inkl. mængder af kølemidler i køle-/fryseanlæg, jf. vilkår 64.
 - Dato og klokkeslæt for uregelmæssigheder ved driften, herunder episoder, hvor der f.eks. er sket et uheld eller der er sket en utilsigtet lugtudslip.

Driftsjournalen opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal kunne gøres tilgængelig for tilsynsmyndigheden. (F25 tilføjet)

4 Vurderinger og bemærkninger

4.1. Sagens oplysninger/miljøteknisk beskrivelse

Den miljøtekniske beskrivelse skal i princippet udgøres af virksomhedens ansøgning om miljøgodkendelse og de supplerende oplysninger, som virksomheden har fremsendt.

Den samlede miljøtekniske beskrivelse udgøres derfor af det materiale, som virksomhedens miljøkonsulent har fremsendt den 13. november 2018 igennem det digitale system, Byg og Miljø (BOM). Materialet med tilhørende bilag fremgår af bilaget til denne miljøgodkendelse.

I forbindelse med kommunens miljøtekniske vurdering nedenfor er centrale punkter fra materialet beskrevet i det omfang, det er nødvendigt for at redegøre for baggrunden for de fastsatte vilkår.

4.2. Miljøteknisk vurdering

Overordnet set vurderer Morsø Kommune, at Minkfodercentralen Vildsund A.M.B.A. har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse virksomhedens forurening, og at virksomheden kan drives på det pågældende sted, uden at give anledning til en uacceptabel påvirkning af omgivelserne.

Erfaringsmæssigt så har driften af virksomheden dog i perioder givet anledning til lugtgener for de omboende. Men med en indretning, drift og fremtidige tiltag, som beskrevet i det fremsendte materiale og ved overholdelse af de stillede vilkår i miljøgodkendelsen er vurderingen også, at virksomheden fremover nedbringer den samlede lugtgener for omgivelserne i forhold til den nuværende drift.

Med de oplysninger, der foreligger vedrørende virksomhedens aktiviteter, vurderes det, at der ikke er yderligere forhold end nævnt i nærværende miljøgodkendelse, som er væsentlige for det ydre miljø.

Godkendelsens vilkår tager udgangspunkt i standardvilkår for branchen. Standardvilkår, der ikke er fundet relevante, er udeladt. Herudover er der tilføjet vilkår, som kommunen har fundet relevante for virksomhedens drift, herunder vilkår fra virksomhedens tidligere miljøgodkendelser.

Aktiviteten er omfattet af VVM-bekendtgørelsens bilag 2, hvorfor der er foretaget en VVM-screening af virksomhedens nye udbygningsplaner. Det er i særskilt afgørelse afgjort, at udbygningen ikke er VVM pligtig.

Kommunen træffer sammen med denne godkendelse afgørelse om, at der ikke er grundlag for, at virksomheden udarbejder en basistilstandsrapport i henhold til

godkendelsesbekendtgørelsen, da det er vurderet, at der ikke frigives relevante farlige stoffer fra driften. Afgørelsen er truffet i henhold til § 14 i godkendelsesbekendtgørelsen.

4.2.1. Placering/fysisk planlægning og habitatvurdering

Virksomheden er beliggende i et område, der er lokalplanlagt til erhvervsformål (E1) jf. lokalplan 9.10, Sundby fra 2006. Virksomheden og erhvervsområdet grænser op til flere boligområder, der er lokalplanlagt i samme lokalplan. Nærmeste bolig i boligområde ligger i sydlig retning ca. 20 meter fra virksomhedens skel (Sundbyvej 213), i østlig retning ca. 40 meter fra virksomhedens skel (Udsigten 5) og i vestlig retning ca. 100 meter fra virksomhedens skel (Sundbyvej 222).

Virksomheden ligger ikke i et område med nogen drikkevandsinteresser eller i indvindingsopland til vandværker.

Arealet, hvor virksomheden er beliggende, er V1-kortlagt i henhold til jordforureningsloven⁸.

Habitatvurdering

I henhold til § 7, stk. 1 i habitatbekendtgørelsen⁹ skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Denne vurdering på udvidelsesprojektet med nyt påslag er foretaget i den særskilte VVM- screeningsafgørelse af. 11. juli 2019 og er kort opsummeret her. Minkfodercentralen er placeret ca. 9 km fra Mågeodde og Karby Odde – Natura 2000-område, bestående af Fuglebeskyttelsesområde nr. F25 og Habitatområde nr. H177. Af udpegningsgrundlagene kan nævnes følgende:

- Strandenge
- Kystlaguner og strandsøer
- Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund.
- Ynglefugle: Klyde og Havterne
- Trækfugle: Lysbuget Knortegås og Hjejle
- Pattedyr: Odde og Spættet Sæl
- Bilag IV arter: Strandtudse.

Grundet alene i afstanden til naturområderne, vurderes det, at projektet ingen indflydelse har på udpegningsgrundlagets arter, naturtyper og Habitatdirektivets Bilag IV arter.

Der er ikke registreret og derfor ikke konkret kendskab til forekomsten af bilag IV arter, eller andre fredede, rødlistede eller sjældne arter indenfor virksomhedsområdet samt områder i tilknytning hertil.

4.2.2. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Kommunen har i denne revurdering af miljøgodkendelse taget udgangspunkt i standardvilkår for branchen. Ved implementering af standardvilkår er udgangspunktet at virksomheden dermed ikke skal redegøre for BAT indenfor de områder, standardvilkårene dækker.

⁸ Bekendtgørelse af lov om forurenet jord nr. 282 af 27/03/2017.

⁹ Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 1595 af 06/12/2018.

Miljøstyrelsen har udarbejdet standardvilkårene, så de er repræsentative for de typiske virksomheder indenfor en bestemt branche, og vilkårene er baseret på den bedste tilgængelige teknologi for branchen.

Kommunen har vurderet, at virksomheden følger de foreskrevne BAT-anbefalinger. Virksomhedens indretning og procedurer for drift og vedligehold sikrer, at virksomheden har foretaget de nødvendige tiltag til at forebygge ekstern forurening. Kommunen vurderer, at der under hensynstagen til en proportionalitetsbetragtning ikke findes andre metoder, der ændrer væsentligt på forebyggelsen af miljøpåvirkning af omgivelserne.

4.2.3. Vurdering af forurening samt vilkår

I dette afsnit vurderes virksomhedens forureningsbidrag samt foranstaltninger til at minimere bidraget. Der er desuden angivet de vilkår, der er fundet væsentlige at kommentere.

Støj

Støjen fra virksomheden kan opdeles i stationære støjkluder og trafikstøj. De stationære støjkluder er typisk afkast, ventilatorer og produktionsstøj. Virksomhedens afkast og ventilatorer er etableret med motorerne placeret under tag, hvilket mindsker støjen betragteligt til naboerne. Langt den mest dominerende støj fra virksomheden vurderes at stamme fra virksomhedens trafik.

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 18 stk. 2 skal der ske en vurdering af, om til- og frakørsel fra virksomheden vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende. Al virksomhedens til- og frakørsel foregår via den offentlige vej, Sundvej. Der er ingen alternative til- og frakørselsmuligheder. Det skal bemærkes, at færdsel på offentlig vej ikke kan reguleres i miljøgodkendelsen, men alene skal reguleres af politiet efter færdselslovens regler.

De nye påslag, som virksomheden er i gang med at etablere, flytter en støjkilde (indlevering med lastbil) fra nuværende placering nær nærmeste nabo til den modsatte side af bygningen. Dette vil fremadrettet mindske støjgenerne ved indlevering af ferske råvare.

Der er ved rapport af 7. november 2018 foretaget en støjberregning af virksomhedens støjniveau til omgivelserne i højsæsonen. Forud for beregningen er der foretaget nogle screeninger, der viser at de stationære støjkluder kun udgør en marginal del af virksomhedens samlede støjniveau og det er derfor aftalt mellem kommunen og virksomhedens miljøkonsulent, at det er tilstrækkeligt, at beregningen kun indeholder trafikstøjen. Rapporten konkluderer, at virksomheden overskrider Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser ved naboejendommen Sundbyvej 213, der er nærmeste bolig (i lokalplanlagt boligområde) med støjgrænsen 45/40/35 dB(A). Støjgrænserne overskrides på hverdage og hverdagsaftener med hhv. 0,7 og 1,3 dB(A), samt om aftenerne på lørdage og dagtimerne om søndagen med hhv. 1,3 og 2,6 dB(A). Støjgrænserne overholdes på alle øvrige tidspunkter ved denne bolig samt alle øvrige indsatte beregningspunkter omkring virksomheden.

Hvis der opsættes en støjskærm med en højde på mindst 2 meter (ca. 90 m²) overfor Sundbyvej 213, der hvor der nu står et trådhegn, vil virksomheden kunne overholde støjgrænserne i alle områder og i alle tidsperioder. Kommunen eller virksomheden har ikke modtaget klager over støj fra virksomhedens interne trafik fra hverken beboerne af

ejendommen Sundbyvej 213 eller fra de omkringliggende naboer. Den kommunale vej, Sundbyvej, hvor der er en væsentlig trafikbelastning, går mellem virksomheden og Sundbyvej 213 og de oplevede støjgener herfra vurderes, at være mindst ligeså betydende som støjen fra virksomhedens trafik. Kommunen vurderer, at det er den oplevede støjgene, der er vigtigst i denne sammenhæng. På det foreliggende grundlag vurderer kommunen, at det er uproportionalt at kræve en etablering af støjskærm i forhold til den oplevede støjdæmpende effekt det vil have. Skulle der fremadrettet komme klager over virksomhedens trafikstøj fra beboerne på Sundbyvej 213 eller de omkringliggende naboer, så kan den beskrevne støjskærm blive stillet som krav.

Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser er vilkårsfastsat i vilkår 16. Vilkår 17 - 19 fastsætter bestemmelser om, hvordan virksomheden fremadrettet vil kunne blive mødt med krav om dokumentation for overholdelse af støjgrænser og under hvilke forhold det skal gøres.

Luftforurening og lugt

Virksomhedens vurderes ikke til at give anledning til en væsentlig luftforurening, såfremt filtre og cyklon på afkast fra tørvareafdelingen vedligeholdes og efterses i overensstemmelse med miljøgodkendelsens fastsatte vilkår.

Virksomhedens drift herunder håndtering af råvarer, færdigvarer og vaskevand har givet anledning til periodiske lugtgener i de nærmeste omgivelser. Der er derfor i vilkår 25 fastsat grænseværdier for virksomhedens lugtbidrag til omgivelserne. Grænseværdierne følger Miljøstyrelsens vejledende og anbefalede værdier og er fastsat til 5 LE/m³ ved nærmeste boligområde og 10 PE/m³ i industriområde samt opholdsarealer ved bolig i det åbne land. Dette er en skærpelse ift. til vilkår i virksomhedens tidligere miljøgodkendelse, hvor grænseværdierne var hhv. 10 og 30 PE/m³ for de tilsvarende områdetyper.

Virksomheden har ladet foretage en OML-beregning på anlægget i fuld drift med analyser fra de vurderede væsentligste lugtkilder fra virksomheden:

- Lugtrensingsanlæg (Biofilter)
- Udleveringshal for færdigvare
- Produktionskøkken
- Vasketankrum

Beregningen viser, at der skal foretages nogle forbedrende tiltag på det eksisterende lugtrensingsanlæg, hvis kravværdien på 5 LE/m³ ved nærmeste bolig (Sundbyvej 213) i boligområde skal kunne overholdes. Det er derfor stillet som krav i vilkår 26, at virksomheden skal foretage de i ansøgningsmaterialet nævnte og nødvendige lugtdæmpende foranstaltninger på virksomhedens lugtbehandlingsanlæg, så virksomheden fremadrettet kan overholde lugtgrænserne. Der er sat en tidsfrist for færdigetablering af tiltagene på senest 6 måneder efter meddelelsen af denne miljøgodkendelse. Som dokumentation for at de forbedrende tiltag er gennemført og at lugtgrænseværdierne er overholdt er der i vilkår 27 stillet krav om, at der senest 3 måneder efter at de lugtdæmpende foranstaltninger er færdigetableret skal foretages en præstationskontrol.

Som driftsvilkår, for at minimere lugtudslip, er der i vilkår 8 stillet krav om, at levering af flydende råvarer fra tankbiler, udlevering af flydende værdigvareprodukter til tankbiler samt påfyldning af vaskevand til tankbiler skal ske i lukkede systemer. Levering af flydende

råvarer og udlevering af værdigvare i lukkede systemer har hidtil været opfyldt af virksomheden. Vedrørende påfyldning af vaskevand til tankbiler er rummet ikke stor nok til at bilerne kan blive påfyldt bag lukkede porte. På baggrund af lugtklager i sommeren 2018, hvor nogle sandsynligvis kan relateres til vaskevandspåfyldningsprocessen har virksomheden i efteråret 2018 etableret plastlameller ved port samt en påfyldningsstuds fra vaskevandsbeholderne, der kan føres ned i tankbilerne ved påfyldning. Omkring påfyldningsstudsens er der ligeledes etableret plastlameller for at gøre systemet så lukket som muligt. Påfyldningssystemet vurderes ved disse tiltag at være sammen ligneligt med et lukket system. Tiltagene forventes at reducere aerosoldannelsen og lugtudslippet til det fri væsentligt ved vaskevandspåfyldning til tankbilerne.

I vilkår 24 er det fastsat et krav til, at diffuse udledninger af lugt skal undgås ved at åbninger til det fri, så vidt muligt holdes lukkede. Intentionen med vilkåret er, at porte, døre og vinduer på virksomheden ikke unødigt skal stå åbne.

Vilkår 29 er et tilføjet vilkår, der ikke er standardvilkår eller indeholdt i vilkår i eksisterende miljøgodkendelse. Vilkåret giver tilsynsmyndigheden mulighed for at forlange en kortlægning af virksomhedens lugtkilder og eventuelt kræve afhjælpende foranstaltninger i relation hertil, hvis det skønnes at driften giver anledning til væsentlige gener.

Samlet set ift. lugt vurderes driften af virksomheden ikke at give anledning til væsentlige gener for omgivelserne, hvis vilkårene i denne godkendelse overholdes, og der samtidig er god fokus i selve driftsfasen på at undgå unødige lugtudslip.

Affald

Virksomhedens drift frembringer ca. 30 tons blandet affald årligt, som bortskaffes til forbrænding. Virksomheden har haft en ekstern konsulent til at vurdere på denne affaldsfraktion og det er vurderet, at affaldet ikke egner sig til yderligere kildesortering eller genanvendelse pga. for små mængder eller for urent affald.

Farligt affald, som findes på virksomheden i begrænsede mængder, herunder spildolie fra olieskift på virksomhedens maskineri opbevares under tag i egnede beholdere.

Ved stillelsen af vilkår 30 og 31, herunder med henvisning til overholdelse af kommunens affaldsregulativ, vurderes det, at håndteringen og opbevaringen af affald på virksomheden vil kunne ske uden forureningsrisici.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand – oplag

Ved opbevaring af farligt affald, flydende råvarer og hjælpestoffer samt ved påfyldning af diverse flydende fraktioner er der udelukkende benyttet standardvilkår til at formulere vilkår på dette område. Vilkårene 32 - 36 er vurderet tilstrækkelige til, at sikre virksomheden drift på disse områder og dermed ikke give anledning til risici for forurening af jord, grundvand eller overfladevand.

Spildevand og overfladevand

Virksomheden er ikke tidligere meddelt en egentlig tilslutningstilladelse for spildevand og udledningstilladelse for overfladevand. I vilkår 37 – 60 er dette formaliseret. Det vurderes, at vilkårene er tilstrækkelige til at sikre, at udledningerne ikke giver problemer for hverken forsyningens anlæg eller overfladevandets recipient, Limfjorden.

Virksomhedens spildevand og overfladevand kan oversigtsmæssigt opdeles i følgende fraktioner:

- A. Sanitært spildevand afledes til spildevandsledning
- B. Indendørs vaskeplads til biler afleder til spildevandsledning
- C. Vaskevand fra produktion opsamles og afleveres direkte til godkendt modtager
- D. Udendørs påfyldningsplads for transportdiesel afleder til regnvandsledning
- E. Øvrige ikke forurenede udendørs overflader afleder til regnvandsledning

Afledning af virksomhedens sanitære spildevand (A) samt overfladevand fra ikke forurenede udendørs overflader (E) meddeles uden vilkår.

Den indendørs vaskeplads til egne køretøjer, der afleder til forsyningens spildevandsledning (B) afleder igennem en allerede etableret olieudskiller fra 2005. Der benyttes højtryksrensning og sæbemidler i vaskeprocessen. Højtryksrensning og sæbemidler medfører emulgering af olien, hvorfor en tilstrækkelig effektiv olieudskillelse kun kan opnås med en klasse I-udskiller (koalescensudskiller). Det er virksomhedens forpligtigelse at sikre dette og kravet om, at sikre koalescensudskiller er stillet i vilkår 38.

Vaskevandet fra produktionen ledes i dag til 2 stk. 30 m³ vaskevandsbeholdere, hvor det forinden er blevet ledt igennem nogle findelingsknive med modskær. Fra beholderne pumpes spildevandet over i tankbiler og køres direkte til indløbet ved Østerstrand Renseanlæg i Nykøbing Mors. Morsø Spildevand A/S som ejer og driver renseanlægget udtager herefter jævnligt delprøver med henblik på at afregne særbidrag for denne spildevandsfraktion.

Spildevandet fra Sundby by ledes til det lokale, men noget mindre renseanlæg, Langtoftegård Renseanlæg. Dette renseanlæg er ikke robust overfor større industribelastninger herunder virksomhedens vaskevand med et meget højt indhold af N, P og COD. Det er derfor stillet som et krav i vilkår 48, at vaskevandet skal opsamles i beholdere og afleveres direkte til godkendt modtager. Med godkendt modtager menes f.eks. et større renseanlæg eller biogasanlæg. Det er ydermere i vilkåret stillet som krav, at vaskevandet forinden, på virksomheden, skal findeles eller grovrenses, så vaskevandet ikke indeholder større elementer, der kan give driftsproblemer for modtageranlægget.

Virksomhedens nuværende påfyldningsplads for diesel til tankning af egne biler afleder i dag til regnvandsledning uden olieudskiller og med videre udløb til Limfjorden. Da der er risiko for, at eventuelle spild ved påfyldning ender i Limfjorden, er der stillet vilkår til påfyldningspladsens indretning, herunder om kontrolleret afledning til afløb med klasse I-olieudskiller (koalescensudskiller). Frist for at etablere en godkendt påfyldningsplads med afløb til sandfang og olieudskillerfunktion er i vilkår 59 fastsat til at skulle være etableret senest 6 måneder efter meddelelsen af denne godkendelse.

4.3. Oversigt over gældende tidsfrister for virksomheden

Opsummeret i forhold til de stillede vilkår, er der følgende tidsfrister for gennemførelse af tiltag/egenkontrol, som virksomheden skal overholde:

- Virksomheden skal foretage de i ansøgningsmaterialet nævnte og nødvendige lugtdæmpende foranstaltninger på virksomhedens lugtrensningsanlæg, så virksomheden fremadrettet kan overholde lugtgrænserne. De lugtdæmpende foranstaltninger skal være færdigetableret senest 6 måneder efter meddelelsen af denne miljøgodkendelse. (Vilkår 26)
- Senest 3 måneder efter at de lugtdæmpende foranstaltninger er færdigetableret skal der ved præstationskontrol foretages mindst 3 enkeltmålinger af lugtemissionen i afkast fra lugtbehandlingsanlægget med henblik på at dokumentere, at vilkåret/grænseværdien i vilkår 25 er overholdt. Rapport over målingerne/beregningerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget. (Vilkår 27)
- Etablering af sandfang og olieudskillerfunktion fra udendørs påfyldningsplads for transportdiesel skal være etableret senest 6 måneder efter meddelelsen af denne godkendelse. (Vilkår 59)

4.4. Basistilstandsrapport

Morsø Kommune har truffet afgørelse om, at det ansøgte ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14. Det vurderes ud fra oplysningerne i ansøgningen, at der ikke frigives relevante farlige stoffer fra virksomhedens drift. Hertil kommer, at virksomheden er beliggende i et område uden særlige grundvandsinteresser.

4.5. Revurdering af afgørelse

Denne godkendelse af virksomheden, hvis hovedaktivitet ikke er omfattet af en BAT-konklusion, skal tages op til revurdering regelmæssigt, dog senest hvert 10. år. Det vil sige, at nærværende miljøgodkendelse vil blive taget op til fornyet revurdering senest i 2029.

Hvis der forinden vedtages en BAT-konklusion for den pågældende hovedaktivitet, skal der i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen igangsættes en revurdering af godkendelsen, når BAT-konklusionen offentliggøres. Vilkår i forbindelse med en sådan revurdering skal være overholdt senest 4 år efter BAT-konklusionens offentliggørelse.

4.6. Tilsyn og retsbeskyttelse

Morsø Kommune har som tilsynsmyndighed ret til på ethvert tidspunkt at kontrollere, at vilkårene i afgørelsen overholdes.

Vilkår og øvrigt indhold i revurderingen er ikke omfattet af en 8-årig retsbeskyttelse, da det meddeles som påbud.

5 Offentliggørelse og høring

5.1. For-offentlighed

Som en bilag 1-virksomhed er Vildsund Minkfodercentral A.M.B.A. omfattet af reglerne i godkendelsesbekendtgørelsen om, at der skal ske inddragelse af offentligheden i forbindelse med revurdering, jf. § 46.

Påbegyndelse af revurderingen med alle dens sagsakter blev offentliggjort på Morsø Kommunes hjemmeside den 5. februar 2019 og i Morsø Folkeblad den 8. februar 2019. Den 26. februar 2019 blev der tillige afholdt borgermøde herom bl.a. med rundvisning på virksomheden og efterfølgende mulighed for debat og spørgsmål. Offentligheden har hermed haft mulighed for at få aktindsigt i sagens dokumenter samt anmode om at få tilsendt et udkast til afgørelse, når dette foreligger.

I forbindelse med for-offentligheden er der 2 ejendomme, Sundbyvej 174 og 186, nær virksomheden, der har bedt om, at få udkast til miljøgodkendelse tilsendt. Der indkom ikke i perioden skriftlige bemærkninger til sagens akter. På borgermødet var den største bekymring på de periodevise lugtgener, som de omboende føler at virksomhedens drift giver anledning til, hvorfor dette også har haft størst fokus i udarbejdelsen af vilkår i nærværende miljøgodkendelse.

5.2. Høring af virksomhed og offentlighed

Vildsund Minkfodercentral A.M.B.A. har haft udkastet til revurdering af miljøgodkendelsen til udtalelse og havde i den forbindelse ingen bemærkninger.

Der er to ejendomme, som har anmodet om at få udkast til revurdering af miljøgodkendelsen tilsendt. Ejendommene har fået udkastet til kommentering i perioden fra den 20. juni til og med den 5. juli 2019. I nedenstående skema er gengivet essensen af hørringssvarene samt kommunens kommentar til dem og håndteringen af dem:

Sundbyvej 174 og 186 vedr. lugt*	
Høringssvar	<u>Overskrift:</u> Kommentar til udkast vedr. Miljøvurdering-Minkfodercentralen, Vildsund. <u>Relevant uddrag:</u> Vi mener der bør stå at lugtgenerne er til gene for naboer i en radius på min 1 km. Og har en varighed fra ½ time til 2 timer. Ved ikke om virksomheden overholder grænseværdier for luftforurening, men iflg. vejledningen skal virksomheden føre journal over uheld med dato og klokkeslæt, og da der er tvivl om, hvornår der er sket uheld, kunne det tyde på, at virksomheden ikke fører journal. For de gange vi har ringet derned, har vi nogle gange fået at vide, at det var et uheld, men det var eller blev rettet. Kan oplyse at vi har konstateret lugtgener af en varighed fra ½ time til 2 timer – 9 gange siden 1. januar og har kontaktet direktøren 5 gange vedr. udslippet. Kan godt være der er udslip flere gange, da vi jo ikke er hjemme hver dag.

Kommunens kommentar/ vurdering	Selvom ovenstående høringssvar går på afgørelse om miljøvurdering, hvor udkast også har været i offentlig høring, så har kommunen alligevel valgt at gengive uddrag, som anses relevant for miljøgodkendelsen. Det er anerkendt, at virksomhedens aktivitet vil give anledning til et lugtbidrag til omgivelserne. Det afgørende er om lugtbidraget overholder lugtgenegrænserne og i øvrigt om den vurderes væsentligt af miljømyndigheden. Kommunen vurderer, at der er stillet de krav i vilkår 24-29, der med al rimelighed kan sikre, at anlægget drives uden at give anledning til at lugtbidraget overstiger grænseværdierne og at generne ikke vurderes væsentlige for omgivelserne.
Kommunens håndtering	Indholdet i høringssvaret er taget til efterretning og medtages i det løbende miljøtilsyn af anlægget. Herudover er der ift. udkast tilføjet et ekstra punkt under vilkår 65 omkring egenkontrol og driftsjournal. Virksomheden skal registrere følgende: <i>"Dato og klokkeslæt for uregelmæssigheder ved driften, herunder episoder, hvor der f.eks. er sket et uheld eller der er sket en utilsigtet lugtudslip"</i>.

**De 2 ejendomme har sendt et samlet hørringsvar og derfor behandles de under ét.*

5.3. Offentliggørelse af afgørelsen

Afgørelsen er annonceret og bekendtgjort på Morsø Kommunes hjemmeside og i Morsø Folkeblad den 12. juli 2019 med en klagefrist på 4 uger.

6 Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- Afgørelsens adressat.
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.
- Sundhedsstyrelsen.
- Landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har meddelt, at de ønsker underretning om afgørelsen.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal du klage via Klageportalen, som du finder et link til på denne hjemmeside www.naevneneshus.dk og kræver login med NEM-ID. Klageportalen ligger også på www.borger.dk og www.virk.dk. Klagen sendes gennem Klageportalen til Morsø Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Morsø Kommune på Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for almindelige borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser klager, der kommer uden om Klageportalen, hvis der forinden ikke er ansøgt om og bevilget "fritagelse for brug af Klageportalen". Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Morsø Kommune. Kommunen videresender herefter din anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Betingelser, mens en eventuel klage behandles

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Det betyder, at godkendelsen på eget ansvar og for egen regning vil kunne udnyttes i den tid, Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en klage. Forudsætningen for det er, at de vilkår, der er stillet i afgørelsen, overholdes. Dette indebærer dog ingen begrænsning for Nævnets adgang til at ændre eller ophæve afgørelsen.

Klagefrister

Klagefristen er fire uger fra den dag, afgørelsen er bekendtgjort. Det vil sige, at en eventuel klage skal være modtaget via Klageportalen senest den 9. august 2019.

Søgsmål og aktindsigt

Afgørelsen kan også indbringes for domstolene. Ønskes sagen prøvet ved domstolene, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Der gøres opmærksom på, at der til enhver tid er adgang til aktindsigt i de resultater af virksomhedens egenkontrol, som tilsynsmyndigheden har, samt i sagen i øvrigt.

På Morsø Kommunes vegne

Carsten Egeris Lund
Civilingeniør

Kopimodtagere

Følgende er samtidig med offentliggørelsen på Morsø Kommunes hjemmeside og Morsø Folkeblad underrettet ved kopi af godkendelsen:

Navn	E-mail adresse
Vildsund Minkfodercentral A.M.B.A.	kontakt@vildsundfoder.dk
WH-PlanAction ApS (Konsulent)	nal@wh-pa.dk
Embedslægeinstitutionen Nordjylland	senord@sst.dk
Danmarks naturfredningsforening	dn@dn.dk
Danmarks naturfredningsforening, lokalafdeling på Mors	morsoe@dn.dk
Friluftsrådet ved e-mail	fr@friluftsradet.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund	post@sportsfiskerforbundet.dk
Morsø Lystfiskerforening	mlf@morslf.dk
Sundbyvej 174	ritaarne202@gmail.com
Sundbyvej 186	erikmors@gmail.com

7 Bilagsoversigt

Nærværende miljøgodkendelse af vedlagt indsendelse nr. 2 i Byg & Miljø - Ansøgning om revurdering af eksisterende miljøgodkendelse indsendt den 13. november 2018 med tilhørende bilag. Bilagene til indsendelsen kommer fortløbende i den rækkefølge de er nævnt herunder:

- Bilag 1. Til- og frakørselsforhold
- Bilag 2. Befæstede arealer
- Bilag 3. Basistilstandsrapport
- Bilag 4. Tegning med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast
- Bilag 5. Virksomhedens procesforløb
- Bilag 6. Råstofforbrug 2014 – 2017
- Bilag 7. Produktionskøkken – procesforløb
- Bilag 8. Spildevand: Anden afledning af spildevand, Analyserapport 2016
- Bilag 9. Spildevand: Anden afledning af spildevand, Analyserapport 2017
- Bilag 10. Oversigtsplan af virksomhedens placering – lokalplanforhold
- Bilag 11. Oversigtsplan af virksomhedens placering – matrikler
- Bilag 12. Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug 2017
- Bilag 13. Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug – råvareliste
- Bilag 14. Tegning over spildevandsforhold
- Bilag 15. Spildevand: Vandforbrug, rengøring
- Bilag 16. Tegning over virksomhedens indretning
- Bilag 17. Luftudledning fra hvert afkast – OML-beregning
- Bilag 18. Beregning af samlede støjniveau
- Bilag 19. Forholdet til VVM
- Bilag 20. VVM-screening
- Bilag 21. Kort over jordforurening – bilag til VVM-screening



Ansvarlig myndighed

Morsø Kommune

Sagsnummer: 773-2015-25625

Indsendt af

Anders Isak Stig-Jørgensen

Danmarksvej 8

8660 Skanderborg

E-mail: asj@wh-pa.dk

Telefon 42548600

CVR / RID CVR:27916929-RID:32501083

Indsendt: 13-11-2018 11:28

BOM-nummer: MaID-2018-2415

Indsendelse nr.: 2

Fase: Ansøgning

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

Projekt:	Vildsund Minkfodercentral Amba
Klassifikation:	Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper	Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Virksomheder	MINKFODERCENTRALEN VILDSUND A.M.B.A., CVR: 55929017, P-nr.: 1002041748
Adresser	Sundbyvej 214, 7950 Erslev

Ansøgere

Anders Isak Stig-Jørgensen
Danmarksvej 8
8660 Skanderborg
E-mail: asj@wh-pa.dk
Telefon: 42548600

WH-PlanAction v/Nanna Aggerholm Larsen
Danmarksvej 8
8660 Skanderborg
E-mail: nal@wh-pa.dk
Telefon: 28309170

Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen	1
Oversigt over dokumentation pr. fase	1
◦ Som del af ansøgningen	2
Ændringer i ansøgningen	2
◦ Dokumentation	2
Angiv CVR og P-nummer	3
Ansøger og ejerforhold	3
Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter	4
Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på	4
Beskriv det ansøgte projekt	4
Er din virksomhed en risikovirksomhed?	5
Bygningsmæssige ændringer/udvidelser	5
Oversigtsplan af virksomhedens placering	5
Virksomhedens driftstid	7
Til- og frakørselsforhold	7
Tegninger over virksomhedens indretning	7
Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug	7
Virksomhedens procesforløb	8
Oplysninger om energianlæg	9
Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)	9
Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast	10
Luftudledning fra hvert afkast	10
Emission fra diffuse kilder	10
Emission der afviger fra normal drift	10
Beregning af afkasthøjder	10
Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer	11
Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til	11
Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde	11
Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer	12
Spildevand: Anden afledning af spildevand	12
Spildevand: Anden afledning af spildevand, indholdsstoffer	12
Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder	13
Støj- og vibrationskilder	13
Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger	13
Beregning af samlede støjniveau	13
Affald - sammensætning og mængde	13
Affald - håndtering og opbevaring	14
Basistilstandsrapport	14
Andre relevante oplysninger	14
Tidligere indsendelser	14

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
1-2000 oversigtskort til og frakørsel.jpg SHA1:46DDFB0A5279D673E81DA31C3F775D173B09A26E	Til- og frakørselsforhold
1-2000 oversigtskort_befæstede_arealer.jpg SHA1:1A5BA341946C386A7D66F1B9BA4A437012E9D321	Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer
BTR dokument vildsund Minkfodercentral.docx SHA1:2BC847D42F9502640A892747AFE345C2CFF2D8CF	Basistilstandsrapport
Emissionspunkter og luftudledning.jpg SHA1:D9DF258CF2ADD67AEA5AA1B7508B605BD67ABD55	Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast
Flowdiagram Vildsund Minkfodercentral amba.pdf SHA1:5418B5EB4B26215FC840DA389AB7045E0160268A	Virksomhedens procesforløb
Forbrug råstoffer.pdf SHA1:87E85B73BBD147562B7089594414EC493522B9FB	Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug
Grafisk produktionskøkken.jpg SHA1:9489AD5A705E36FCA90266311593AFE522CF3644	Virksomhedens procesforløb
K216-02397-01 - SPILDEVAND - Fodercentralen Vildsund Amba.pdf SHA1:89DAF10A941C395D0F799C0B0593303848F04844	Spildevand: Anden afledning af spildevand, indholdsstoffer
K217-02554-01 - SPILDEVAND - Fodercentralen Vildsund Amba.pdf SHA1:E7C8F35770CFA8145ED8A5F83C991F366C69D6C2	Spildevand: Anden afledning af spildevand, indholdsstoffer
Lokalplan - Vildsund minkfodercentral.JPG SHA1:FA4FC4437B0AA1D6C70530AEA7747E5E96B82011	Oversigtsplan af virksomhedens placering
Matrikel - Vildsund minkfodercentral.pdf SHA1:5678AF5D99A4BBB56EFD5DEDB17536AD5D82C310	Oversigtsplan af virksomhedens placering
Notat 2018-05 - Vedr støj, Vildsund fodercentral, miljøansøgning, 15-06-2018.pdf SHA1:786E4E80D5652E08FE1991CD46F2429F0C967133	Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder
Råvarer2017_A3.pdf SHA1:7AEAF367CD09A22E0F773AA83C3D5207C8709386	Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug
Råvarerliste.pdf SHA1:91BAE8CC7C8B566D9CB68917682D606B9C0171B7	Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug
Spildevand.pdf SHA1:C2A43D5653D05C46BBCC4A6C824853E9AEAE569	Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til
Vand rengøring.pdf SHA1:8EAF68E6B094429816187A4D639095BAC90164AD	Spildevand: Anden afledning af spildevand
Virksomhedens indretning.pdf SHA1:8667CD3396F23ACC61B05E0550037AF916C3CBF8	Tegninger over virksomhedens indretning
Analyserapport vildsund sep2018.pdf SHA1:6CD0BDD6F9383315C5BC8AC20F82AAAF9B6ACD7F9	Luftudledning fra hvert afkast
Notat 2018-05 - Vedr støj, Vildsund fodercentral, miljøansøgning - V2.pdf SHA1:A2E6A098494177B37624983B5FF46DFC03D44C08	Beregning af samlede støjniveau
Tillæg VVM-screening Vildsund.pdf SHA1:0BD4776B1D2BF73B7BBCEDC05C9FC4E121D36AD0	Andre relevante oplysninger
OML-rapport.pdf SHA1:1049DFFCCFB8687D60A31E025E3EF9BFEF334FED	

Oversigt over dokumentation pr. fase

Som del af ansøgningen

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x			Angiv CVR og P-nummer
x			Ansøger og ejerforhold
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x			Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på
x			Beskriv det ansøgte projekt
x			Er din virksomhed en risikovirksomhed?
x			Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
x		x	Oversigtsplan af virksomhedens placering
x			Virksomhedens driftstid
x		x	Til- og frakørselsforhold
x		x	Tegninger over virksomhedens indretning
x		x	Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug
x		x	Virksomhedens procesforløb
x			Oplysninger om energianlæg
x			Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)
x		x	Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast
x		x	Luftudledning fra hvert afkast
x			Emission fra diffuse kilder
x			Emission der afviger fra normal drift
x			Beregning af afkasthøjder
x		x	Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer
x		x	Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til
x			Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde
x			Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer
x		x	Spildevand: Anden afledning af spildevand
x		x	Spildevand: Anden afledning af spildevand, indholdsstoffer
x		x	Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder
x			Støj- og vibrationskilder
x			Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger
x		x	Beregning af samlede støjniveau
x			Affald - sammensætning og mængde
x			Affald - håndtering og opbevaring
x		x	Basistilstandsrapport
			Ikke-teknisk resume
x		x	Andre relevante oplysninger

Ændringer i ansøgningen

Dokumentation

Titel	Fase	Ændring
Luftudledning fra hvert afkast	Ansøgning	ændret
Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde	Ansøgning	ændret
Beregning af samlede støjniveau	Ansøgning	ændret
Andre relevante oplysninger	Ansøgning	tilføjet

Angiv CVR og P-nummer

CVR-nummer
55929017 - MINKFODERCENTRALEN VILDSUND A.M.B.A.

P-nummer
1002041748 - MINKFODERCENTRALEN VILDSUND A.M.B.A.
Sundbyvej 214
7950 Erslev

Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	Vildsund minkfodercentral amba
Vejnavn	Sundbyvej
Vejnummer	214-216
Postnummer	7950
By	Erslev
Virksomhedens navn	Vildsund Minkfodercentral amba
Vejnavn	Sundbyvej
Vejnummer	214-216
Postnummer	7950
By	Erslev
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Verner Jensen
Vejnavn	Sundbyvej
Vejnummer	214-216
Postnummer	7950
By	Erslev
Telefonnummer	+45 40507766
Mailadresse	vj@vildsundfoder.dk
Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 6.4.b.iii, Andre aktiviteter., Drift af slagterier og Forarbejdning af animalske og vegetabiliske råstoffer, Behandling og forarbejdning råvarer , Animalske og vegetabiliske råstoffer

Biaktiviteter

Ingen valgt

Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

Formularfelt	Udfyldt værdi
Nye oplysninger om virksomhedens art (type og status)?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om forholdet til VVM	Nej [Kode: false]
Bygningsmæssige ændringer, tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder, driftsstart og planlagte ændringer i fremtiden?	Ja [Kode: true]
Ændringer til oversigtsplan og driftstid?	Ja [Kode: true]
Skal der indsendes nyt tegningsmateriale?	Ja [Kode: true]
Nye oplysninger om virksomhedens produktion?	Ja [Kode: true]
Nye oplysninger om bedst tilgængelige teknik (BAT)?	Ja [Kode: true]
Ændring i forhold til udledning til luft?	Ja [Kode: true]
Ændring i forhold til spildevand?	Ja [Kode: true]
Ændring i forhold til støj?	Ja [Kode: true]
Ændring i forhold til affald?	Ja [Kode: true]
Ændring i forhold til forurening af jord og grundvand?	Nej [Kode: false]
Ændring af forslag til vilkår om egenkontrol?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om virksomhedens ophør?	Nej [Kode: false]
Ændringer til det Ikke-teknisk resumé?	Ja [Kode: true]

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

Vildsund minkfodercentral A.M.B.A. blev etableret i 1967 af en ejerkreds bestående af de minkhold som virksomheden producerer foder til. Virksomheden er beliggende på Sundbyvej 214 og 216 i 7950 Erslev. Virksomheden producerer minkfoder til pelsdyrindustrien og afsætter foder til minkbesætninger i nærområdet og sydpå mod Holstebroegnen.

Virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse blev bevilliget i 1999, men der er siden foretaget flere udvidelser af virksomhedens produktion og fysiske indretning, hvorfor Morsø kommune har pålagt en revurdering af gældende miljøgodkendelse.

I 2000 købte og indrettede virksomheden en nabobygning til tørfoder-silolager samt kontor. I 2005 blev det eksisterende produktionskøkken opført. Bygningen indeholder produktionskøkkenet med modtagesiloer til flydende råvarer, blandere, neddelere og homogenisatorer, 2 udleveringssiloer, 2 garage- og vaskepladser til virksomhedens tankbiler samt spildevandshåndtering. Der er i perioden også opført nye frysefaciliteter og et yderligere påslag er planlagt, som led i de fortløbende bestræbelser på at drive en så effektiv virksomhed som muligt.

Der er store krav til kvaliteten af foderet til mink- og pelsdyrindustrien. Foderet skal dække dyrenes behov i vækstperioden, ligesom der stilles store krav til foderet friskhed. Disse krav gør, at produktionen af foder foregår i aften- og nattetimerne, så det friskt producerede foder kan leveres til besætningerne tidlig morgen. Virksomheden er i drift hele året. Virksomheden modtager typisk råvarer til produktionen i dagperioden. Råvarerne opbevares indtil produktionen går i gang sen aften og nat, eller indfryses til frostlager indtil de skal benyttes. Flydende råvarer som sojaolie, varm afskær fra fjerkræ, fiskeensilage m.v. leveres via tankbiler og pumpes til opbevaringssiloer. Tørvarer leveres i sække eller i lastbiler, hvorfra det fyldes i tørvarelagerets silobeholdere. Fersk fiskeafskær, hele fisk o.a. kølevarer tipper til gulv eller påslag i kølehuset, hvor det enten benyttes direkte i produktionen eller dækkes af skær-is indtil brug. Ved leverance af flere råvarer end den nærmeste produktion kræver, vil kølevarerne blive indefryst i pladefrysere og ført til frostlager til senere brug.

Produktionen foregår for en stor del automatiseret. En operatør programmerer en computer, som afvejer og blander de ønskede ingredienser til den ønskede fodersammensætning og tilfører vand indtil den ønskede konsistens er opnået. Færdigvaren pumpes herefter til to udleveringssiloer, hvorfra foderet fyldes i virksomhedens tankbiler og køres til kunderne.

Virksomheden har 12 ansatte, som er fordelt på dag- og natthold. Dagholdet varetager modtagelse af råvarer, nedfrysning til fryselager, rengøring af anlæg og udleveringstanke efter nattens produktion. Natholdet varetager produktionen af foder, herunder tilførsel af frysevarer fra fryselageret til neddelere vha. trucks.

Virksomheden producerer årligt ca. 50.000 tons færdigvarer. Højsæsonen for produktion hænger sammen med yngletiden i pelsindustrien, som forløber fra ca. juni til december. Her producerer virksomheden i omegnen af 250-300 tons foder i døgnet. Fra januar og til juni produceres der ml. 50 og 100 tons foder i døgnet.

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

Markeret ikke relevant:

Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

Formularfelt	Udfyldt værdi
Kræver det ansøgte bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser eller ændringer?	Nej [Kode: false]
Startdato for bygge- anlægsarbejde.	
Slutdata for bygge- anlægsarbejde.	
Ansøges om fremtidige udvidelser/ændringer, der opstartes senere?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, beskriv eller vedlæg dokumentation for de planlagte ændringer og udvidelser. Husk det forventede starttidspunkt.	Virksomheden har siden den gældende miljøgodkendelse blev tildelt i december 1999 undergået større forandringer.
	I 2000 blev en nabo ejendom opkøbt og indrettet til det eksisterende tørvarerlager og kontor. I 2005 opførte man et nyt produktionskøkken, som udover neddelere og blandere m.v. også indeholder siloer til modtagelse af våde- og flydende råvarer, Siloer til udlevering affærdigvarer, vaske- og garageplads til virksomhedens tankbiler samt spildevandsanlæg og biofilter. Virksomheden fik udvidet sit fryselager med yderligere 804 m ² i 2017, og har således i dag ca. 1550 m ² fryseplads, svarende til ca. 5.300 tons frostvarer. Se vedlagte bilag med angivelse af bygninger, bygningsfunktion og etableringstidspunkt.
	Virksomheden har planlagt en mindre udvidelse i detaljer. Det drejer sig etablering af et nyt påslag, som fører til en nyanlagt kælder. Kælderrummet udstyres med modtagekar til aftippede råvarer, som herfra kan føres til produktionskøkkenet vha. en snegl i bunden af karret. Denne udvidelse vil smiddiggøre produktionsflowet, idet den interne transport med truck formindskes. Udvidelsen er således en optimering af eksisterende drift og ændre ikke ved produktionsmængder, brugen af råstoffer eller råvarer. Der planlægges i samme ombæring med en simpel udvidelse af omklædningsfaciliteterne, så disse bliver tidssvarende. Begge udvidelser foregår i samme fløj på hovedbygningens nordvestside. Der er i skrivende stund indsendt særskilt byggeansøgning for arbejdet.
Angiv startdato for virksomhedens drift eller idriftsættelse af ansøgte ændringer.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Oversigtsplan af virksomhedens placering

Matrikel oversigt



Placering på matrikel



Copyrights

Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Skærmkort, WMS-tjeneste

Forbehold

Data stilles til rådighed, som de er, og myndigheden har intet ansvar for hverken indhold, oprindelse, fejl og mangler eller nogen form for skade, der måtte følge af brug af data.

Signatur

- Matrikler
- Indtegninger
- Supplerende information

Geometrier

Fil

MaID-2018-2415-1-vDT13.gml

<https://dokument.byggomiljoe.dk/geometribilag/2/94d74593-85f6-4df6-a913-7f2c67e08e77>

Bilag

[Matrikel - Vildsund minkfodercentral.pdf](#)

[Lokalplan - Vildsund minkfodercentral.JPG](#)

Virksomhedens driftstid

Redegørelse:

Der kan i princippet foregå aktiviteter på virksomheden hele døgnet alle ugens dage afhængigt af råvarer tilgang og sæson. Produktionen af foder til minkindustrien skal leveres frisk, og selve produktionskøkkenet kører derfor ofte i natperioden - typisk fra kl. 02.00 til kl. 06.00, hvor også udleveringen af færdigvare sker.

Virksomheden har 12 ansatte, og da produktionen af foder kræver aktivitet hele døgnet, arbejdes der i holdskifte. Dagholdet består af 3 mand, som arbejder fra 06.00 til 15.00. Disse ansatte foretager rengøring og står for modtagelse af råvarer og indfrysning til fryselageret og anden klargøring til produktionen. Aftenholdet på 4 mand møder ind kl. 15.00 og klargør til produktionsstart ml. kl. 18 og 19. Herefter opstartes produktionen, som pågår til den bestilte mængde færdigvare er leveret. Virksomheden har tilknyttet 5-6 chauffører, som leverer færdigvarer fra kl. 19 og indtil dagens produktion er gennemført. I højsæsonen kan udlevering foregå indtil tidlig morgen. Der er tilknyttet en fabrikschef som varetager administrationen og bemander virksomhedens kontor i dagtimerne, typisk indtil kl. 16.00.

I lavsæsonen (ultimo december - midt april) produceres der foder hver anden dag. Dette ændrer sig fra starten af højsæsonen midt april, hvor efterspørgslen kræver produktion alle ugens dage. Der køres produktion 7 dage om ugen frem til slut december, hvorefter produktionen igen overgår til hver anden dag.

Til- og frakørselsforhold

Redegørelse:

Al til- og frakørsel fra virksomheden foregår til offentlig kommunal vej - Sundbyvej. Sundbyvej forløber mod vest til hovedvej 26, Vildsundvej og mod øst igennem Sundby. Der er to adgangsveje til virksomheden, hvor den vestlige adgangsvej benyttes til indlevering af tørvarer og flydende råvarer samt til udlevering af færdigprodukter. Den østlige adgangsvej benyttes til indlevering af ferske råvarer, frostvarer og hjælpestoffer. Se bilag for kortoversigt.

Bilag

[1-2000 oversigtskort til og frakørsel.jpg](#)

Tegninger over virksomhedens indretning

Der er ingen indtegninger

Bilag

[Virksomhedens indretning.pdf](#)

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

Redegørelse:

Minkfoder og foder til pelsdyrsindustrien består af mange bestanddele. Fælles for langt de fleste råvarer er, at der er tale om en rest-fraktion fra anden industri, som bliver udnyttet som foder. Der modtages råvarer fra en lang række leverandører og både fra nationale og internationale industrier. Der er tale om afskær fra fjerkræ, fiskeafskær, ferske fisk, osteprodukter, kartoffelprotein, diverse kornprodukter m.v.

Se bilag for en ingrediensliste fra 2015, som beskriver oprindelsen af de anvendte råvarer, og som fortsat er rammende for den aktuelle produktion. Der er også vedhæftet et bilag som viser mængden af råvarer og andelen af råvaren i den samlede produktion for 2017. Disse råvarermængder forventes også at være retvisende for de kommende års produktion.

Produktionskapacitet:

Anlæggets produktionskapacitet, baseret på ren maskinel kapacitet, kan med rimelighed fastsættes til ca. 1200 tons pr. døgn.

Tages mængden af råvarer som kan leveres- og færdigprodukter som kan afsættes med i betragtningen, da antages produktionskapaciteten at være begrænset til ca. 300 tons på døgn, hvilket også er den maksimale nuværende produktion i højsæsonen. Ved en produktionskapacitet på 300 tons/døgn vil virksomheden kunne producere ca. 110.000 tons foder pr. år forudsat der produceres 365 dage om året.

Den faktiske produktion i 2018 forventes at nå knap 52.000 tons færdigvare. Se bilag.

Primært råvareforbrug:

Årets skiftende produktionsfaser og fodersammensætning afspejler næringsbehovet hos minkene i løbet af en sæson. Procentdelen af foder afhænger af tilgængeligheden af råvarer og årets produktionsfaser: Vinterfoder, Drægtighed, Digefoder, Overgang, Sommerfoder og Pelsmodning.

Hjælpstoffer:

Til produktionen anvendes følgende hjælpstoffer. Se bilag forbrug_graf.pdf for grafisk fremstilling af forbrug 2014-2017

Vand El

Naturgas

Diesel

Hjælpstoffer (rengøringsmidler m.v.)

Vand.

Virksomheden anvendte i 2017 20.621 m³ vand, hvoraf knap 2/3 (13.940 m³) blev anvendt til rengøring . Rengøringen foregår med universalrengøringsmidler og desinficerende rengøringsmidler. Disse rengøringsmidler bliver fortyndet under rengøring og stort set alt rengøringsvand/vaskevand opsamles og bortskaffes til rensningsanlæg. Således køres der i gennemsnit 12.000 m³ vaskevand til rensningsanlæg om året. Øvrigt vand anvendes i det producerede foder, som proces- og forbrugsvand og i kondensatoren, og afledes via kloak.

El.

Der bruges ca. 50.000 KWt pr. måned i lavsæsonen og i omegnen af 100.000 KWt pr. måned i højsæsonen, hvilket resulterer i et samlet årligt forbrug på ca. 1.000.000 KWt. Virksomheden forbrugte 1.023.449 KWt i 2017.

Naturgas.

Virksomheden er siden eksisterende miljøgodkendelse overgået fra gasolie til naturgas. Der anvendes i dag naturgas som energikilde til to kedler på hhv. 15kW og 800 kW. I takt med øget produktion, er mængden af anvendt naturgas stedet fra ca. 70.000 m³ i 2012 til ca. 80.000 m³ i 2017.

Diesel.

Virksomheden råder over 4 diesel trucks og 3 lastbiler. Det samlede dieselforbrug i 2017 var på 148.589 liter, hvoraf de 4 trucks forbrugte 7.763 til intern transport på virksomheden.

Diesel opbevares i en 4600 liter typegodkendt dieseltank på virksomheden, som fyldes af ekstern transportør efter behov. Se også punktet om basistilstandsrapport.

Kemikalier, rengøringsmidler m.v.

Virksomheden anvender kemikalier i form af smøreolie m.v., rengørings- og desinfektionsmidler og konserveringsmidler. I forbindelse med nuværende redegørelse er der udarbejdet et notat rettet mod behovet for udarbejdelsen af en basistilstandsrapport. Dette notat beskriver relevante forhold omkring virksomhedens brug af hjælpstoffer.

Tidligere benyttede man perchlorethylen (ca. 50 l/år) til analyse af fedtindholdet i færdigvarer. Denne metode er udfaset og kvalitetskontrollen foregår i dag ved gennemlysning og mikroskopi.

Bilag

[Forbrug råstoffer.pdf](#)

[Råvarerliste.pdf](#)

[Råvarer2017_A3.pdf](#)

Virksomhedens procesforløb

Redegørelse:

Nedenfor skitseres et typisk procesforløb

kl. 07.00 - 16.00 - Tilførsel af råvarer og hjælpestoffer til produktionen.

Tørvarer indleveres til tørvarelageret ved port 5 via et påslag, hvori løsvarer kan afleveres fra lastvogn. Herfra fordeles varerne i de 7 dobbeltsiloer. Våde og varme varer indleveres i tankbiler ved port 3, hvorfra det pumpes til opbevaringssiloer. Kølevarer og frostvarer på paller eller i kar indleveres ved port 14 og 17, og fiskeafskær og restfoder indleveres ved port 7- og 8. Hjælpestoffer og sækkevarer indleveres ved port 9.

Produktionen af foder foregår efter en forudbestemt recept. Recepten ændres over sæsonen, så der tages hensyn til årstid og minkenes næringsbehov for den givne periode af produktionssæson.

- Tørvarer

Tørvarerlageret er placeret i en separat bygning. I tørvarerlageret programmeres en computer med de ønskede typer og mængder af tørvarer, som foderblandingen skal indeholde. Tørvarelageret er indrettet med en slagemølle, hvor kornprodukter kan males til kornmel. Siloanlægget er sådan indrettet, at indleveret korn kan ledes fra kornsilo til slaglemøllen, og tilbage som kornmel til kornmelssiloen uden behov for ekstern omlastning. Ved produktion leveres de ønskede tørvarer automatisk fra siloerne til en vejeredler, som afmåler de mængder som er beskrevet i opskriften for perioden. Vejeredleren tømmes herfra til en vertikalblander og de ønskede tørvarer til dagens produktion afleveres herefter til produktionskøkkenet via transportbånd fra taget af tørvarelageret til taget på foderkøkkenet.

- Vådvarer

De flydende råvarer opbevares i tanke, så den ønskede konsistens opretholdes. Fedt opbevares f.eks. ved ca. 60-80°C og andre våde råvarer såsom fersk blod til straksanvendelse opbevares ved ca. 5°C m.v. De våde råvarer pumpes fra tanke til produktionskøkken i et lukket system.

- Frostvarer

Vildsund Minkfodercentral har frysekapacitet til ca. 5.300 tons, og frostlageret benyttes til modtagelse og opbevaring af frosne varer, samt til opbevaring af øvrige råvarer som virksomheden indefryser, når der i perioder modtages mere end der kan benyttes i den daglige produktion. Til indfrysning benyttes virksomhedens pladefrysere. Herefter palletteres frostvarerne og transporteres til frostlageret med truck.

Produktionsproces.

Ved produktion af foder er der stort fokus på konsistensen af foderet, idet det er essentielt for en effektiv affodring af minkene. Det færdigproducerede foder skal have en temperatur på ml. 0-4 °C, hvilket opnås ved at benytte de nævnte råvarefraktioner i et passende forhold.

Frostvarer tilføres en langsomtkørende knuser, hvilket nedbryder de frosne ingredienser til mindre stykker. Herfra hakkes de neddelte frosne stykker sammen med ferske råvarer. Blanding af frosne- og ferske råvarer føres til blanderne, hvor der tilsættes tørvarer (mel, proteiner, vitaminer m.v.) og flydende/pumpbare produkter (fedt, soya, fiskeensilage m.v.). Herefter tilsættes vand til blandingen indtil blanderens strømförbrug afspejler, at den ønskede konsistens er opnået. Herfra homogeniseres blandingen og slutproduktet ledes via transportbånd til to færdigvaresiloer. Her tankes produktet på egne tankbiler, som leverer foderet til minkfarmene - se bilaget Grafisk_produktionskøkken.jpg.

Vedhæftet er også et flowdiagram, som skitserer råvarenes flow gennem virksomheden.

Bilag

[Grafisk_produktionskøkken.jpg](#)

[Flowdiagram_Vildsund_Minkfodercentral_amba.pdf](#)

Oplysninger om energianlæg

Brændselstype og effekt

Indsæt tekst	Navn/type	Maksimal indfyret effekt	Noter enhed (MW eller kW)	Brændselstype 1	Brændselstype 2	Brændselstype 3
Energianlæg 1	Lavtryksdampkedel	800	kW	Naturgas		
Energianlæg 2	Villakedel	15	kW	Naturgas		
Energianlæg 3						
Energianlæg 4						
Energianlæg 5						
Energianlæg 6						

Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

Redegørelse:

Virksomheden er løbende blevet moderniseret og særligt udbygningen med nyt produktionskøkken, oplag af flydende råvare m.v. har betydet indførsel af moderne teknikker til en effektiv produktion.

Virksomheden modtager flydende råvarer fra tankbiler, hvilket pumpes direkte til opbevaringstanke. Ligeledes pumpes disse råvare internt i virksomheden i lukket rørsystem, hvilket mindsker evt. lugtgener og højner hygiejnen. Indretningen af virksomheden tager højde for en så smidig og effektiv intern transport af råvare som muligt. Ferske råvare på køl leveres direkte til køleafdelingen - i nærhed af pladefrysere og skær-is til sikring af fortsat nedkøling.

Støj.

Virksomheden er indrettet, så de mest støjende aktiviteter afskærmes fra omkringliggende bebyggelse af virksomhedens bygninger. Virksomheden er under udarbejdelse af denne ansøgning i gang med etablering af et nyt påslag, som skal sikre en endnu mere effektiv indlevering af råvare. Hermed flyttes en støjkilde (indlevering med lastbil) fra nuværende placering nær nærmeste nabo til den modsatte side af bygningen. Dette vil mindske støjgenerne ved indlevering af ferske råvare. Virksomhedens afkast og ventilatorer er etableret med motorerne placeret under tag, hvilket mindsker støj til omgivelserne.

Lugt.

I forbindelse med rengøring af produktionsanlægget samles og opbevares det anvendte vaskevand i to dertil indrettede tanke. Da vaskevandet er den primære kilde til lugtgener er afkast herfra ført igennem et biologisk lugtbehandlingsanlæg.

Virksomheden er, i skrivende stund, ved at forberede en udskiftning af det eksisterende lugtbehandlingsanlæg til et mere moderne anlæg. Der planlægges med et vådt, biologisk filter, som i vid udstrækning ventes at leve op til BAT-standarder.

Forbrug

Virksomheden har hidtil kørt med diesel trucks, men der arbejdes mod udskiftning til el-trucks. Udskiftningen vil foregå løbende når nuværende dieseltrucks er udtjente. Virksomheden har i dag en el-truck og 4 diesel trucks.

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

Der er ingen indtegnninger

Bilag

[Emissionspunkter og luftudledning.jpg](#)

Luftudledning fra hvert afkast

Redegørelse:

Virksomheden har 8 luftafkast i taghøjde og et hævet luftafkast (Nr. 3 på bilag). Det hævede luftafkast (3) er tilknyttet virksomhedens lugtbehandlingsanlæg og afleder luft fra vaskevandtanke og øvrige lugtende afsnit. Luften ledes igennem virksomhedens lugtbehandlingsanlæg, som består af knuste muslingeskaller, som holdes fugtige. Princippet er, at der herved opretholdes en bakteriekultur på de mange overflader af skallerne, som optager og omsætter lugtende stoffer som NH_4 og (ammonium) og H_2S (svovlbrinte). Virksomhedens eksisterende anlæg er opsat i serie og har derfor en lugtrensningsevne på 92%. Anlæggets dimension kan dog ikke håndtere de nødvendige luftmængder, og en proces med kortlægning af alternative lugtrensningmuligheder er opstartet.

Luftafkast 4, 5, 6, 7 og 8 er afkast af urensset luft fra produktionshallerne. Luften herfra er kølig og ikke generelt ikke lugtende. Der kan ikke udelukkes minimal lugtudledning herfra i enkelte perioder, men lugten vil typisk blive opfattet som organisk og ikke ulig lugten af muldjord. Afkast 4, 5, 6, 7, og 8 er monterede som axialventilatorer, som fungerer som rumudsugning. Ventilatormotorerne er monteret under tag og afkastene er afskærmet med jethætter.

Se vedhæftede OML-rapport for nærmere beskrivelse af luftmængder fra afkastene.

Bilag

[Analyserapport vildsund sep2018.pdf](#)

[OML-rapport.pdf](#)

Emission fra diffuse kilder

Redegørelse:

Se OML-rapport

Emission der afviger fra normal drift

Redegørelse:

Se OML-rapport

Beregning af afkasthøjder

Redegørelse:

Se OML-rapport

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

Der er ingen indtegninger

Bilag

[1-2000 oversigtskort_befæstede arealer.jpg](#)

[Spildevand.pdf](#)

Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er der spildevand, der skal afledes til kloaksystemet?	Ja [Kode: true]
Er der spildevand, der udledes direkte til vandløb, søer, havet?	Nej [Kode: false]
Er der spildevand, der afledes på en anden måde?	Ja [Kode: true]
Angiv hvilken anden afledningsform der benyttes	Vaskevand/Procesvand køres til rensningsanlæg i tankbiler
Afledes der kølevand fra virksomheden?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	Se bilag for oversigtskort med indtegnet kloakering og afløb. Virksomhedens vandforbrug fordeles på hhv. varmt vand (produktion), koldt vand (produktion), Procesvand (produktion), kondensatorvand og rengøringsvand. Produktionsvand (varmt, koldt og proces) anvendes som en del af færdigvaren og udleveres i tankbiler. Dette ledes ikke til kloak. Kondensatorvand fordampes i kondensatoren og ledes ikke til kloak. Virksomheden bruger en væsentlig mængde vand til rengøring af produktionsanlæg og tankbiler. Dette vaskevand ledes til vaskevandtanke og køres særskilt til rensningsanlæg i Nykøbing i tankbiler. Virksomhedens sanitære spildevand fra toiletter, brusebad og velfærdsrum (opvask) ledes til kommunal kloak til rens i Sundby Mors.

Bilag

[Spildevand.pdf](#)

Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde

Formularfelt	Udfyldt værdi
Oplys om alle spildevandstypers oprindelse	Virksomheden leder sanitært spildevand/husspildevand og overfladevand til offentlig kloak. Husspildevand ledes via kloaknettet til Langtoftegård Renseanlæg. Her er tale om almindeligt sanitært spildevand. Overfladevand ledes til offentlig drænkloak, hvorfra vandet nedsives eller ledes til limfjorden.
Oplys om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år	Der måles ikke særskilt på virksomhedens vandforbrug til sanitært spildevand, men mængden antages at være ca. 250 m3 pr. år.
Oplys om variationen i afledningen over	Mængden af afledt sanitært spildevand fordeler sig jævnt over året. Der udledes en anelse mere i højsæsonen

døgn, uge, måned eller år.	pga. en større aktiv medarbejderstab og tilsvarende en anelse mindre i lavsæsonen.
Angiv spildevandets pH-værdi	
Oplys om eventuelle mikroorganismer	
Angiv kapaciteten af rensesforanstaltninger.	
Beskriv rensningsmetoder og rensningsgrad.	Der er ikke behov for særskilt rensning af virksomhedens sanitære spildevand udover håndvaskeriste, vandlåse mv. til fjernelse af evt. større fysiske objekter.
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer

Markeret ikke relevant:

Der er ikke foretaget analyse af virksomhedens sanitære spildevand. Spildevandet stammer fra kontor, køkken og velfærdsrum/omklædning, og kan derfor antages at indeholde næringsværdier som almindeligt husstandsspildevand, afledt til kloak.

Spildevand: Anden afledning af spildevand

Formularfelt	Udfyldt værdi
Oplys om alle spildevandstypers oprindelse	Den primære afledning af spildvand fra virksomheden er vaskevand fra rengøring. Vandet stammer fra rengøring af produktionskøkken og lagerrum samt virksomhedens tankbiler.
Oplys om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år	Virksomheden afledte i 2017 samlet ca. 15000 m3 vaskevand. Mængden af vaskevand varierer med sæsonproduktionen fra ca. 900 m3 pr. måned i lavsæsonen (Jan, Feb, Marts) til 1500-1900 m3 pr. måned i højsæsonen (aug, sep, okt). Se bilag vand_rengøring.pdf for fordeling i år 2017.
Oplys om variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.	Se vedhæftning vand_rengøring.pdf
Angiv spildevandets temperatur	
Angiv spildevandets pH-værdi	
Oplys om eventuelle mikroorganismer	
Angiv kapaciteten af rensesforanstaltninger.	
Beskriv rensningsmetoder og rensningsgrad.	Vaskevand renses ikke på virksomheden idet det køres i tankbiler til rensningsanlæg i Nykøbing.
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Bilag

[Vand rengøring.pdf](#)

Spildevand: Anden afledning af spildevand, indholdsstoffer

Markeret ikke relevant:

Vedhæftet er analyseresultater af virksomhedens vaskevand, som køres i tankbil til rensningsanlæg i Nykøbing Mors. Analyserne er fra hhv. juni 2016 og juni 2017. Resultaterne viser, at vaskevandet er at betragte som ikke-problematisk spildevand i forhold til indholdet af PAH'er. Næringsværdierne for 2017 er angivet i mg/l, hvor de i 2016 er udregnet som tørstof (g/kg). Dertil ses en relativt høj ftalate-værdi i prøven fra 2017 (65 ug/l målt mod en vejledende grænseværdi på 7 ug/l). Ftalate anvendes som blødgøre i plastprodukter, og i og med der ikke er påvist ftalate i vandet i 2016, antages værdien i 2017 at skyldes en punktforurening i analyseprøven.

Bilag

[K216-02397-01 - SPILDEVAND - Fodercentralen Vildsund Amba.pdf](#)

[K217-02554-01 - SPILDEVAND - Fodercentralen Vildsund Amba.pdf](#)

Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

Der er ingen indtegnings

Bilag

[Notat 2018-05 - Vedr støj, Vildsund fodercentral, miljøansøgning, 15-06-2018.pdf](#)

Støj- og vibrationskilder

Formularfelt

Udfyldt værdi

Beskriv støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd)

Se støjnotat

Eventuelle yderligere kommentarer

Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger

Redegørelse:

Se støjnotat.

Beregning af samlede støjniveau

Redegørelse:

Se støjnotat vedlagt som bilag.

Bilag

[Notat 2018-05 - Vedr støj, Vildsund fodercentral, miljøansøgning - V2.pdf](#)

[Notat 2018-05 - Vedr støj, Vildsund fodercentral, miljøansøgning, 15-06-2018.pdf](#)

Affald - sammensætning og mængde

Formularfelt

Udfyldt værdi

Eventuelle yderligere bemærkninger

Affaldsammensætning og mængde

Affaldsfraktion

Mængde/år

Enhed

Fast affald til forbrænding

30

tons

Vaskevand til rensningsanlæg	12.000	m3
Pallettanke / plast dunke		

Affald - håndtering og opbevaring

Formularfelt	Udfyldt værdi
Beskriv hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden	Virksomheden anvender restprodukter fra andre industrier til produktionen af minkfoder. Restprodukterne modtages og anvendes som beskrevet under "Virksomhedens procesforløb"
	Vildsund minkfodercentral producerer ca. 30 ton blandet affald årligt, som bortskaffes til forbrænding. Affaldet består af emballage, husholdningsaffald og øvrigt restaffald. Affaldet opbevares udendørs i lukket affaldscontainer, som tømmes ca. hver 14. dag. Containeren rummer 1 - 1,5 ton og virksomhedens oplag af affald begrænser sig til denne.
	Det efterstræbes at anvende så stor en del af de leverede råvare i produktionen som muligt. Ved rengøring/skylning af maskiner efter endt produktion indsamles vandet fra den første skylning, idet dette vand indeholder restfraktionen af foderingredienserne. Dette vand konserveres og genanvendes i den efterfølgende produktion og andelen af organisk affald er derfor minimal.
	Virksomheden har løbende evalueret deres affaldshåndtering. Der er således gjort forsøg med kildesortering af virksomhedens affald, men pga. for små mængder eller for urent affald, er det af ekstern konsulent vurderet, at affaldet ikke egner sig til kildesortering eller genanvendelse. Der er ligeledes foretaget forespørgsler om afhentning af tomme plastdunke til genbrug, men de små mængder gør, at det heller ikke her er lykkedes at finde en rentabel ordning. Virksomheden opbevarer plastdunke (i omegnen af 4 paller) indtil en egnet bortskaffelsesmulighed opstår.
Eventuelle yderligere bemærkninger	Virksomheden bortskaffer derudover ca. 12.000 m ³ vaskevand om året. Vaskevandet opbevares i to 30 m ³ tanke og afleveres i tankbil til nærliggende rensningsanlæg i Nykøbing Mors hver eller hveranden uge, afhængigt af sæson.

Angiv mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden

Affaldsfraktion	Maksimal oplagret mængde	Enhed (mængde/år)	type (affald eller restprodukt)
Blandet affald	1,5 ton	30 ton/år	Affald
Vaskevand	60 m3	12.000 m3/år	Restprodukt

Basistilstandsrapport

Redegørelse:

Vedhæftede bilag (BTR_dokument) omhandler trin 1-3 i processen vedrørende basistilstandsrapportering jf. EU-kommisionens vejledning om basistilstandsrapport trin 1-3.

Umiddelbart vurderes det, at virksomhedens produktion og drift ikke giver anledning til udarbejdelsen af en egentlig Basistilstandsrapport.

Bilag

[BTR_dokument vildsund Minkfodercentral.docx](#)

Andre relevante oplysninger

Redegørelse:

Se vedhæftede notat vedr. forholdet til VVM

Bilag

[Tillæg VVM-screening Vildsund.pdf](#)

Tidligere indsendelser

Indsendt dato	Fase	Fil
31-07-2018 11:43	Ansøgning	https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/42d07a6f-5711-413c-ba12-0b8fc49ec993

Vildsund Minkfodercentral



Danmarks Miljøportal

Data om miljøet i Danmark

Haraldsgade 53, 2100 København Ø
Support: support@miljoportal.dk

Målforhold: 1:2000

Dato: 07-05-2018

Ortofotos (DDO@land): COWI har den fulde ophavsret til de ortofotos (DDO@land), der vises som baggrundskort. Denne funktion, med ortofoto som baggrundskort, må derfor kun anvendes af Miljøministeriet, regioner og kommuner med tilhørende institutioner, der er part i Danmarks Miljøportal, i forbindelse med de pågældende institutioners myndighedsbehandling indenfor miljøområdet, samt af privatpersoner til eget personligt brug. Linket må ikke indgå i andre hjemmesider. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.

Vildsund Minkfodercentral



Danmarks Miljøportal

Data om miljøet i Danmark

Haraldsgade 53, 2100 København Ø
Support: support@miljoportal.dk

Målforskel: 1:2000

Dato: 07-05-2018

Ortofotos (DDO@land): COWI har den fulde ophavsret til de ortofotos (DDO@land), der vises som baggrundskort. Denne funktion, med ortofoto som baggrundskort, må derfor kun anvendes af Miljøministeriet, regioner og kommuner med tilhørende institutioner, der er part i Danmarks Miljøportal, i forbindelse med de pågældende institutioners myndighedsbehandling indenfor miljøområdet, samt af privatpersoner til eget personligt brug. Linket må ikke indgå i andre hjemmesider. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.



WH-PlanAction
RÅDGIVENDE INGENIØRER

WH-PlanAction Aps
Danmarksvej 8
DK-8660 Skanderborg
Tel.: +45 8745 3900
CVR.: 2791 6929
www.wh-pa.dk

Anders Stig-Jørgensen
Tel.: +45 4254 8600
asj@wh-pa.dk
18-04-2018

Sundbyvej 214 og 216
DK-7950 Erslev

Sag nr.: 18015

Vedrørende:

Basistilstandsrapport for Vildsund Minkfodercentral

Baggrund for redegørelsen

I forbindelse med revurdering af virksomhedens gældende miljøgodkendelse, skal Morsø Kommune foretage en vurdering af, om der for virksomheden skal udarbejdes en basistilstandsrapport.

Det fremgår af Godkendelsesbekendtgørelsen § 14 at "*De bilag 1-virksomheder, som bruger, fremstiller eller frigiver relevante farlige stoffer, som stammer fra en aktivitet omfattet af bilag 1, skal udarbejde en rapport med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening (basistilstandsrapport) i forbindelse med godkendelse, jf. miljøbeskyttelsesloven § 33, eller revurdering, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 41 a eller 41 b.*"

Formål med redegørelsen

Formålet med en basistilstandsrapport er, at få belyst (eventuel) eksisterende- og fremtidig risiko for forurening af jord og grundvand som følge af en virksomheds produktion.

Processen

I EU-kommissionens vejledning vedrørende basistilstandsrapporter¹ opdeles processen for udarbejdelse af en basistilstandsrapport op i følgende trin:

Trin 1-3: fastlæggelse af, om der er behov for en basistilstandsrapport

Trin 4-7: fastlæggelse af, hvordan en basistilstandsrapport skal udarbejdes

Trin 8: fastlæggelse af rapportens indhold

¹ Europa-Kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter, jf. artikel 22, stk. 2, i direktiv 2010/75/EU om industrielle emissioner

I forbindelse med revurdering af Vildsund Minkfodercentral's miljøgodkendelse [herefter benævnt virksomheden] skal miljømyndigheden vurdere behovet for udarbejdelsen af en basistilstandsrapport jf. trin 1-3. I den forbindelse fremlægges i dette dokument de nødvendige informationer.

Vejledningens trin 1-3

Formålet med indsamlingen af oplysninger i vejledningens trin 1-3 er at:

- 1) Fastlægge om der bruges, fremstilles eller frigives farlige stoffer eller ej med henblik på at afgøre, om der er behov for at udarbejde en basistilstandsrapport.
- 2) Såfremt der er identificeret farlige stoffer, skal der herefter vurderes, om disse stoffer er "relevante". Ved relevante forstås de stoffer, der som følge af deres kemiske og fysiske egenskaber, såsom opløselighed, giftighed, mobilitet, persistens og bionedbrydelighed kan forurene jord eller grundvand. Formålet er at begrænse basistilstandsrapporten til kun at omfatte de stoffer, der er relevante i forhold til muligheden for jord- eller grundvandsforurening.
- 3) For de udpegede relevante stoffer skal det vurderes, hvad den reelle risiko for forurening af jord og grundvand er på anlægsområdet. Her skal der indgå en vurdering af sandsynligheden for, at disse stoffer frigives. I vurderingen indgår, at der tages hensyn til:

a. Mængden af det pågældende stof

Hvis der kun bruges, fremstilles eller frigives uvæsentlige mængder, vil den eventuelle forurening sandsynligvis ikke være udslagsgivende for en afgørelse om basistilstandsrapport.

b. Lokaliseringen af det enkelte farlige stof på anlægsområdet

c. Anlæggets indretning, herunder hvorledes stofferne lagres og bruges, og hvor de udgør en risiko for at blive frigivet.

Formålet med trin 3, er at fastlægge den reelle risiko for, at stofferne frigives, og dermed begrænse behovet for efterfølgende gennemførsel og omfang af eventuelle tekniske undersøgelser i selve basistilstandsrapporten.

Trin 1 Anvendte kemikalier og hjælpestoffer

Virksomheden producerer ikke kemikalier, og de kemikalier og hjælpestoffer som forefindes på virksomheden benyttes i produktionen og til drift og vedligehold af maskiner. I

Tabel 1 er opgivet alle anvendte kemikalier og hjælpestoffer af miljømæssig relevans.

Tabel 1 Anvendte kemikalier og hjælpepestoffer som forefindes på virksomheden

Producent	Produkt	Klassificering / Miljørisiko
Cab-Dan	Sprinklervæske	Ingen særlig miljørisiko
Castro! Castro!	Gearfedt EP (udgået)	Ingen miljørisiko / Ikke farligt
Ecolab	Manosoft, håndrengøring	Ingen miljørisiko / Ikke farligt
Ecolab	P3-manoclean, sæbe	Ingen miljørisiko / Ikke farligt
Ecolab	P3-topax 56, industry rengøringsmiddel	Ingen miljørisiko af betydning – dog ætsende og langsomt nedbrydeligt
Ecolab	P3 Topaz CL1, rengøring og desinfektionsmiddel (<10%)	H400
Exxon Mobil Mobil	Gargoyle Arctic Oil 300 - kompressorolie	Ingen miljørisiko af betydning
Fuchs Lubritech	Cassida Grease RLS 00 - smøreolie	Ingen miljørisiko af betydning
Kemi-tec Water Treatment	BW605, additiv til kedelvand	Biologisk let nedbrydeligt i vand – ingen miljørisiko af betydning
Kemi-tec Water Treatment	BW706, kedelvandsbehandling	Biologisk let nedbrydeligt i vand – ingen miljørisiko af betydning
Kemi-tec Water Treatment	CW202, kølevandsbehandling	Ingen miljørisiko af betydning
Klartek	Lerapur TP-200, universal rengøring	H412
Q8Oils	Q8 T 55 80W-90, smøreolie	Ingen miljørisiko af betydning
S. Sørensen –Thisted	Ammoniumchlorid , tilsætningsstof	Ingen miljørisiko af betydning
S. Sørensen - Thisted	Eddikesyre 80 %	Ingen miljørisiko af betydning
S. Sørensen - Thisted	Fosforsyre 75 - 85 %	Ingen miljørisiko af betydning
S. Sørensen - Thisted	Kaliumsorbit, tilsætningsstof	Ingen miljørisiko af betydning
S. Sørensen - Thisted	Kvanol 50, desinfektion	H314, H400
S. Sørensen - Thisted	Natriumhypochlorit 15 %, desinfektion	H314, H400
Shell	Diesel B7	H411, giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
Shell	Gadus S2 V220 AC 2, Smørefedt	Ingen miljørisiko af betydning
Shell	Gadus S3 A1300C 2, Smørefedt	Ingen miljørisiko af betydning
Shell	Tellus S2 V46, Hydraulikolie	Indeholder svært bionedbrydelige stoffer m. mulighed for bioakkumulering
Sollebunn	Amoil 15 (svensk), Olie til lufttryksværktøj.	Skadelig for fisk, dog uden skadelige langtidseffekter i vandmiljøet.
Yara Chemicals	Air 1 (Urea opløsn. 32,5%)	Let bionedbrydelig, Ingen kendte betydelige virkninger

Trin 2 Relevante stoffer

Ved gennemgang af kemikalier og hjælpestoffer som forefindes på virksomheden, vurderes følgende at kunne udgøre en reel risiko for forurening af jord- og grundvand.

Rengøringsmiddel/desinfektion

P3 Topaz CL1 industrirengøringsmiddel
Lerapur TP-200, universal rengøringsmiddel
Kvanol 50, desinfektion
Natriumhypochlorit (15%), desinfektion

Olier

Hydraulikolier
Smøreolier
Diesel

Vurderingen er baseret på stoffernes kategorisering i deres respektive datablade samt de anvendte mængder. Den typiske forureningsrisiko forbundet med de anvendte rengøringsmidler/desinfektionsmidler på virksomheden skyldes produkternes indhold af klor, som i store mængder er giftigt for levende organismer.

Olier og diesel er stoffer som oftest er forbundet med jordforureninger.

Trin 3 Vurdering af risiko for forurening

Rengøringsmidler og hjælpestoffer

Opbevarede mængder

Som led i vurdering af risikoen for forurening ved ovenfor nævnte relevante stoffer, redegøres her for den typiske mængde af hvert stof, som maksimalt opbevares på virksomheden på ethvert givent tidspunkt. Den opbevarede mængde af de benyttede stoffer er typisk størst i forbindelse med leverancer, idet der indkøbes partier til et længerevarende forbrug.

Der leveres typisk følgende mængder:

- *P3 Topaz CL1*
20 plastdunke á 20 liter samt en palletank (plast) på 1.100 kg.
- *Lerapur, TP-200*
1 tromle á 200 kg.
- *Kvanol 50*
1 dunk á 20 liter
- *Natriumhypochlorit (15%)*
6 dunke á 20 kg.

Bemærk, at mængderne varierer naturligt som følge af løbende forbrug.

Mængden af opbevarede stoffer på virksomheden og anvendelsen af ovenfor nævnte hjælpestoffer og rengøringsmidler gør, at disse ikke vurderes at

udgøre en risiko for forurening af jord og grundvand. Alle flydende rensnings- og desinfektionsprodukter håndteres i palletanke eller plastdunke, opbevares i den dertil indrettede tilbygning øst for køleafdelingen og anvendes løbende i begrænsede mængder til rengøring af tanke, kar og overflader m.v. Virksomheden benytter ca. følgende mængder af de udvalgte produkter:

Produkt	Anvendelse	Forbrugt mængde
P3-Topaz CL1	Rengøring	Ca. 4390 kg (2017)
Lerapur TP-200	Rengøring	400 kg
Kvanol 50	Desinfektion af tankbiler i tilfælde af sygdom hos kunder	Ca. 15 l (2017)
Natriumhypochlorit	Hovedrengøring Produktionskøkken	<50kg pr. år

Idet virksomheden anvender i omegnen af 14.000 m³ vand til rengøring årligt, da kan det konkluderes, at fortyndingen af de nævnte rengøringsmidler er så stor, at selv væsentligt spild under brug ikke vurderes at udgøre en miljørisiko. Virksomheden har ikke oplevet utilsigtede spild af nævnte stoffer til omgivelserne.

Spildvæsker opsamles og bortskaffes efter forskrifterne i virksomhedens sikkerhedsmanual, og vaskevand afleveres med tankbil til rensningsanlæg.

Smøreolier og hydraulikolier

De identificerede smøreolier og hydraulikolier anvendes til vedligehold og drift af virksomhedens maskiner. Der anvendes kun mindre mængder og brug foregår typisk indendørs. Spildolie og smøreolier m.v. opbevares indendørs på spildbakker.

Opbevarede mængder:

- *Hydraulik olie*
1 tromle á 100 liter
- *Smøreolie*
1 tromle á 200 liter
- *Smørefedt*
3 spande á 20 kg

Restprodukter bortskaffes jf. de relevante datablade i virksomhedens sikkerhedsmanual.

Diesel

Diesel benyttes til tankning af egne tankbiler og dieseltrucks. Den benyttede dieseltank er på 4600 liter og er placeret udendørs på virksomhedens vestlige side nær bilernes garage. Beholderen er for nylig blevet flyttet til den nuværende

placering. Nuværende placering er udendørs uden spildbakke eller kant, men på et befæstet areal med hældning mod plads med brønd.

Virksomhedens lastbiler tankes dagligt og der tankes en truck 3 gange ugentligt. Dieseltanken fyldes løbende efter behov af ekstern leverandør.

Virksomheden arbejder på implementering af afværgeforanstaltninger mod dieselspild. På tankpladsen etableres et befæstet areal af beton, med hældning til eget afløb. Til afløbet etableres en olieudskiller. Udformningen af olieudskiller er ikke fastlagt på nuværende tidspunkt, men der vil være tale om et kendt standard produkt, som overholder almindeligt gældende kvalitetskrav. Efter denne opgradering af nuværende praksis vurderes det, at den beskudne mængde diesel i tanken samt det faktum, at tankarealet hælder korrekt mod brønd med olieudskiller gør, at risikoen for forurening af grundvand vurderes som værende minimal. Der kan forekomme mindre forurening af overfladejord i forbindelse med tankning af køretøjer indtil en løsning er etableret i løbet af 2018.

Afsluttende bemærkning

Som det fremgår af kortmateriale fundet på miljøportalen, så er arealet hvorpå virksomheden er beliggende, kategoriseret som en Vidensniveau 1 grund iht. jordforureningsloven. Vidensniveau 1 defineres som følger: *" Et areal betegnes som kortlagt på vidensniveau 1, hvis der er tilvejebragt en faktisk viden om aktiviteter på arealet eller aktiviteter på andre arealer, der kan have været kilde til jordforurening på arealet".*

Området er således kategoriseret som et risiko-område i forhold til jordforurening. Virksomheden har været beliggende på lokaliteten siden slutningen af 1960'erne.

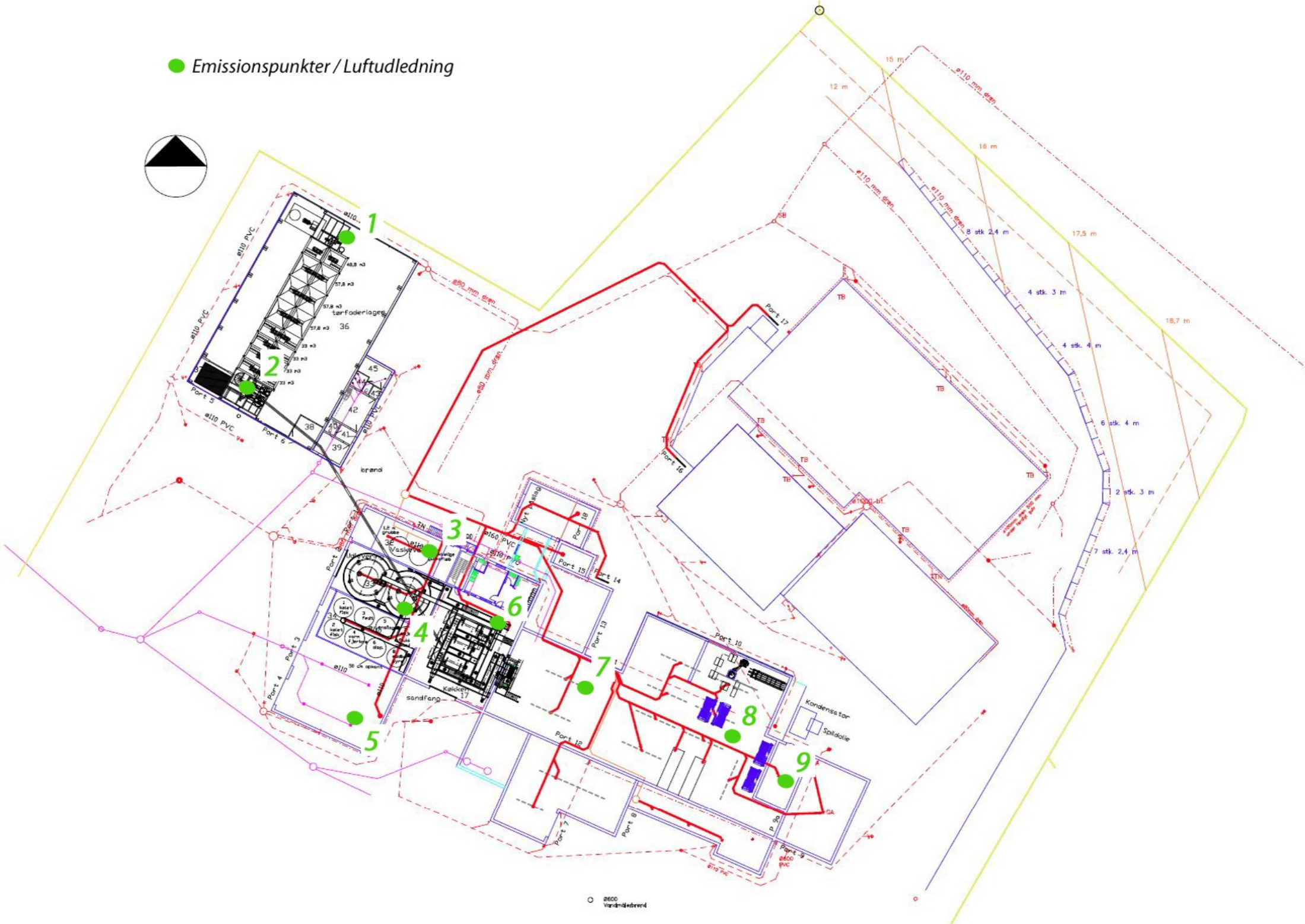
Vildsund Minkfodercentral håber med denne skrivelse, at Morsø kommune er i stand til at vurdere på behovet for udarbejdelse af en basistilstandsrapport.

På vegne af Vildsund minkfodercentral

WH-PlanAction

Anders Stig-Jørgensen

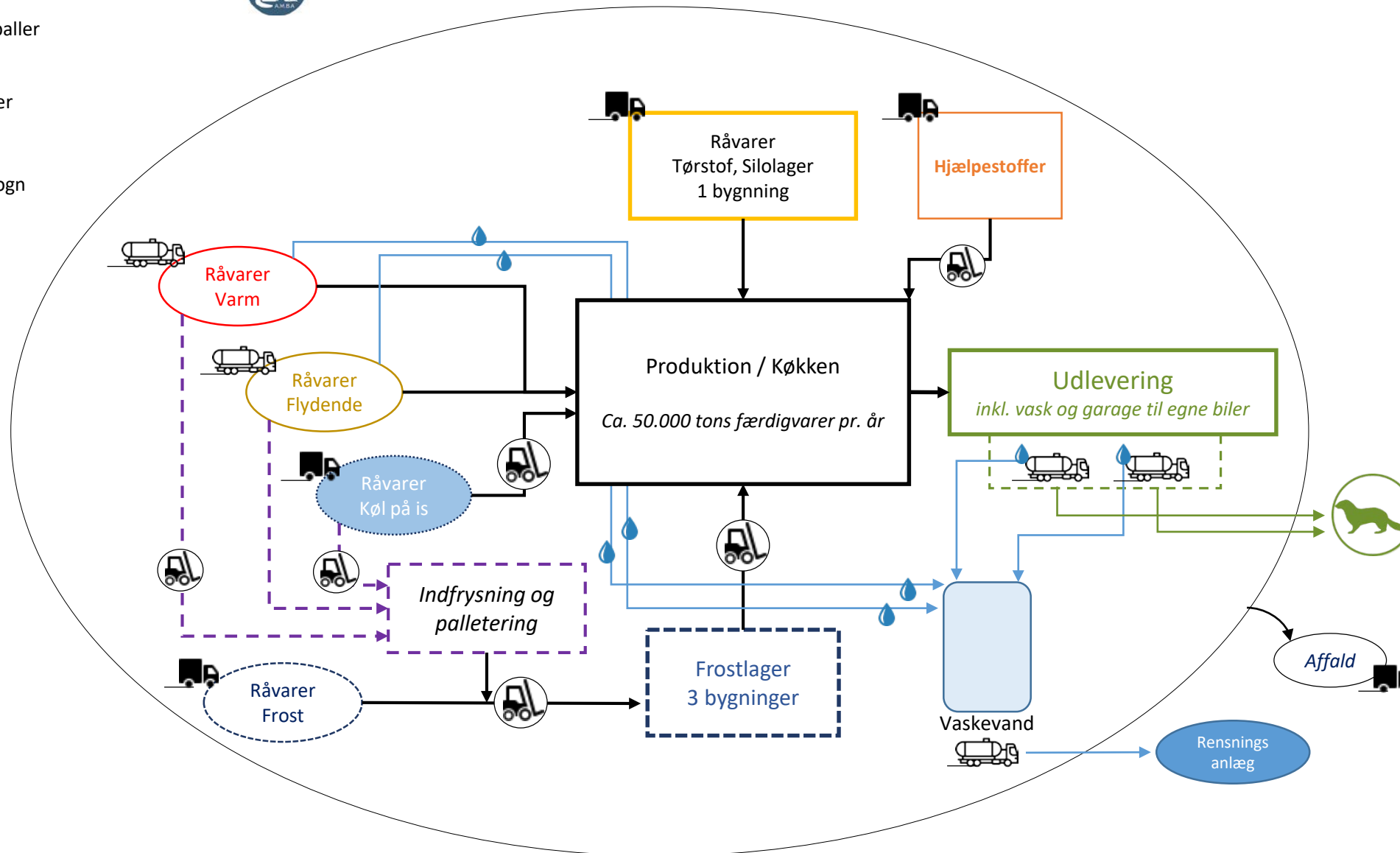
● Emissionspunkter / Luftudledning



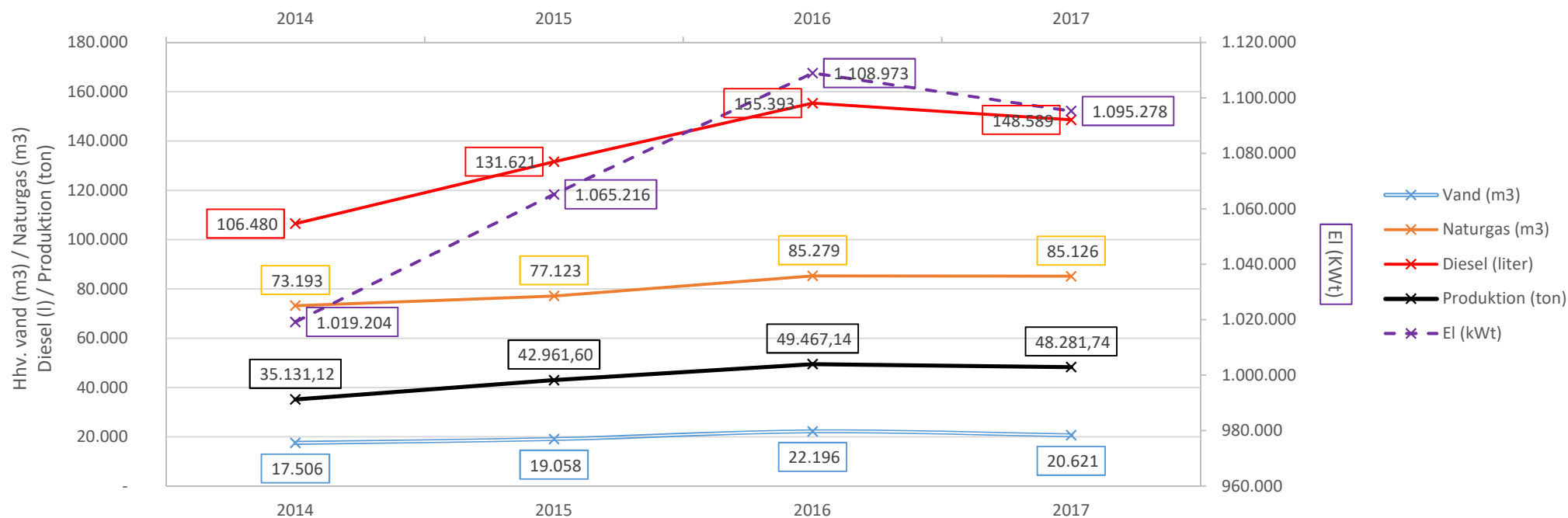


Vildsund Minkfodercentral A.M.B.A. - Flow-diagram

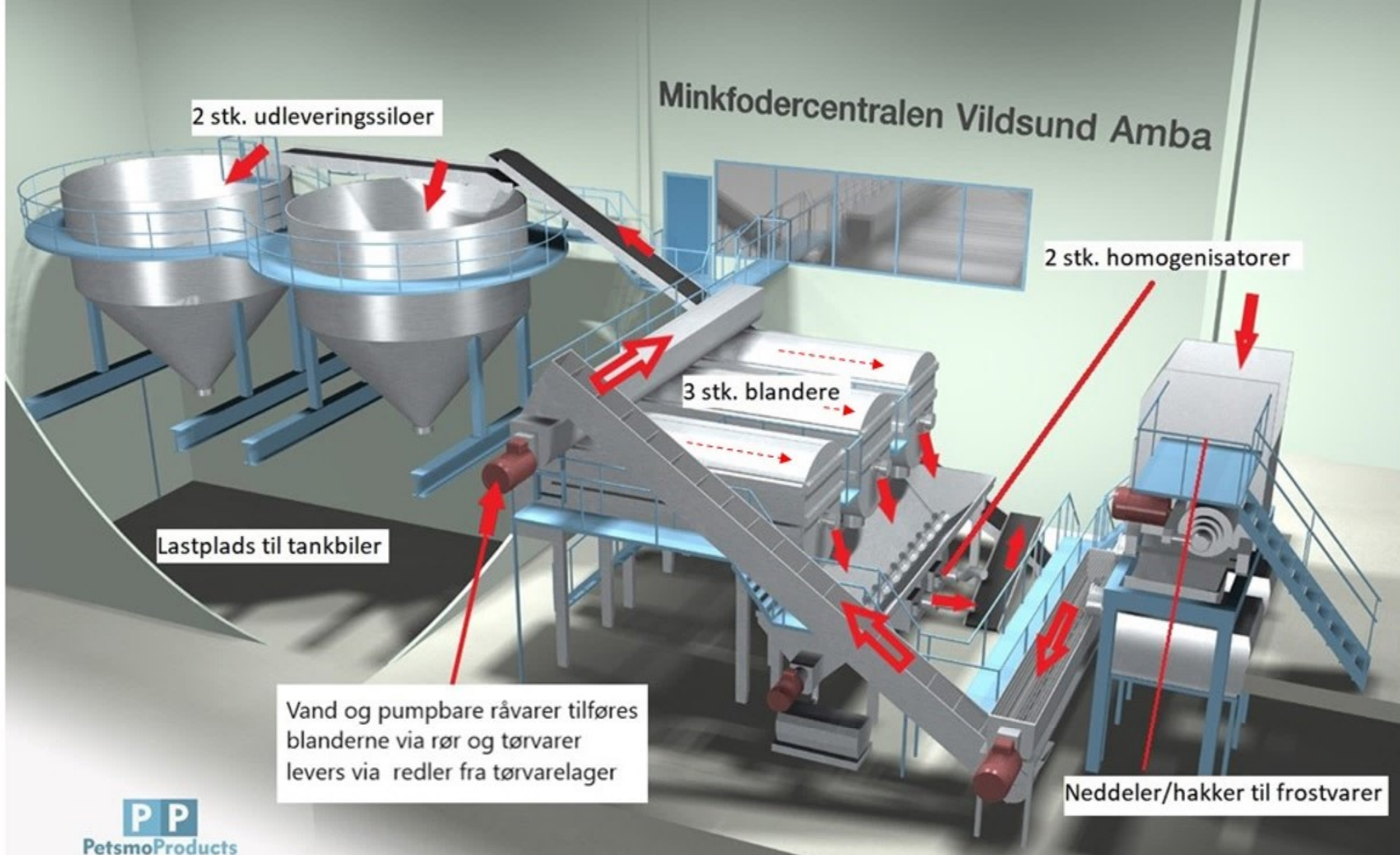
- Råvarer-flow, mekanisk
- Råvarer-flow, baljer og paller
- Vaskevand
- Udlevering af færdigvarer
- Indfrysning til frostlager
- Transport, lastbil el. tipvogn
- Transport, tankbil



Energi- og vandforbrug i forhold til produktion



År	Vand (m³)	El (KWt)	Naturgas (m³)	Diesel (liter)	Produktion (ton)
2014	17.506	1.019.204	73.193	106.480	35.131,12
2015	19.058	1.065.216	77.123	131.621	42.961,60
2016	22.196	1.108.973	85.279	155.393	49.467,14
2017	20.621	1.095.278	85.126	148.589	48.281,74



Oy Petsmo Products Ab
Kruunantie 30, FIN-65230 Vaasa
Tel +358 (0)6 323 4611
Telefax +358 (0)6 323 4655
www.petsmoproducts.fi

Grafisk fremstilling af produktionskøkkenet. Bemærk, at procesgange m.v. er skematisk opbygget. Rørføring og leveringsmetoder kan således afvige fra det faktiske anlæg

Fodercentralen Vildsund @
Verner Jensen
Sundbyvej 214
Øst Vildsund
7950 Erslev

Prøvested:

Fodercentralen Vildsund Amba
Sundbyvej 214-216
7950 Erslev

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF SPILDEVAND

Kopi til:
Morsø Kommune, Tekn, Forv. @

OPLYSNINGER OM PRØVEN

Prøvetagning begyndt: 15-06-16 Kl. 12:50
Prøvetagning afsluttet: 15-06-16
Analysering påbegyndt: 15-06-16
Prøvetagningsmetode: Plantedir. vejl. Maj 1997

Prøvenr.: K216-02397-1

Mærkning: Udløb
Prøvetager: Force Technology (LHJ)
Udtagningsmetode: Stikprøve

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN

pH: 5,04 pH
Vandtemperatur: 22,7 °C

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Kjeldahl-N	36	g/kg TS		0,01	10 %	DS 242:1988
Phosphor, total	8,2	g/kg TS		0,012	18 %	ICP/MS DS259, 2003
Tørstof, total	10,7	%		0,002	10 %	DS 204:1980
Acenaphthen	<0,02	mg/kg TS		0,02	30 %	GC/MS
Fluoren	<0,02	mg/kg TS		0,02	30 %	GC/MS
Phenanthren	<0,02	mg/kg TS		0,02	30 %	GC/MS
Fluoranthren	<0,02	mg/kg TS		0,02	30 %	GC/MS
Pyren	<0,02	mg/kg TS		0,02	30 %	GC/MS
Benz(b+j+k)fluoranthener	<0,02	mg/kg TS		0,02	30 %	GC/MS
Benz(a)pyren	<0,02	mg/kg TS		0,02	30 %	GC/MS
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,02	mg/kg TS		0,02	30 %	GC/MS
Benz(ghi)perylene	<0,02	mg/kg TS		0,02	30 %	GC/MS
Sum PAH	<0,2	mg/kg TS	3			GC/MS
Nonylphenoler (NPE):	:					
Nonylphenol (NP)	<0,2	mg/kg TS		0,2	30 %	GC/MS
Nonylphenol-monoethoxylat	<0,2	mg/kg TS		0,2	30 %	GC/MS
Nonylphenol-diethoxylat	<0,2	mg/kg TS		0,2	30 %	GC/MS
Sum af nonylphenoler (NPE)	<0,6	mg/kg TS	10			GC/MS
di(2-ethylhexyl)phthalat DEHP	<0,5	mg/kg TS	50	0,5	30 %	GC/MS
LAS (sum af C10-C14-LAS)	<50	mg/kg TS	1300	50	20 %	HPLC

Resultater mærket med * er ikke akkrediterede prøvningsresultater. Afv : Rel. standardafv.

□: mindre afvigelse fra den angivne metode. i.m. = ikke målelig. < = mindre end. > = større end. µg = mikrogram.

§: Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2

TS = tørstof. SS = suspenderet stof. VV = vådvægt. u.d. = under detektionsgrænsen,

Rapportens omfang

Side 1 af 2

CERT0014/JNI/20131211

Fodercentralen Vildsund @
Verner Jensen
Sundbyvej 214
Øst Vildsund
7950 Erslev

Prøvested:

Fodercentralen Vildsund Amba
Sundbyvej 214-216
7950 Erslev

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF SPILDEVAND

Prøvenr. K216-02397-1 fortsat

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

På grund af prøvens høje tørstofindhold
opgives analyse resultaterne i mg/kg TS.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag med FORCE Technology's skriftlige tilladelse.

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 30-06-16

Marianne Høgh, Laborant

Maj-Britt Olesen, Laborant

Rapportens omfang

Side 2 af 2

CERT0014/JNI/20131211

Fodercentralen Vildsund @
Verner Jensen
Sundbyvej 214
Øst Vildsund
7950 Erslev

Prøvested:

Fodercentralen Vildsund Amba
Sundbyvej 214-216
7950 Erslev

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF SPILDEVAND

Kopi til:
Morsø Kommune, Tekn, Forv. @

OPLYSNINGER OM PRØVEN

Prøvetagning begyndt: 15-06-17 Kl. 11:05
Prøvetagning afsluttet: 15-06-17
Analysering påbegyndt: 15-06-17
Prøvetagningsmetode: Plantedir. vejl. Maj 1997

Prøvenr.: K217-02554-1

Mærkning: Udløb
Prøvetager: Højvang Lab (BELI)
Udtagningsmetode: Stikprøve

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN

pH: 5,46 pH
Temperatur: 23,0 °C

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Nitrogen, total	661	mg/l		0,03	20 %	DS/ISO 29441:2010
Phosphor, total	166	mg/l		0,01	16 %	DS/EN ISO 6878:2004
Tørstof, total	1,99	%		0,002	10 %	DS 204:1980
PAH	:					
Acenaphthen	<0,01	µg/l		0,01	30 %	GC/MS
Fluoren	<0,01	µg/l		0,01	30 %	GC/MS
Phenanthren	<0,01	µg/l		0,01	30 %	GC/MS
Fluoranthren	<0,01	µg/l		0,01	30 %	GC/MS
Pyren	<0,01	µg/l		0,01	30 %	GC/MS
Benz(b+j+k)fluoranthren	<0,01	µg/l		0,01	30 %	GC/MS
Benz(a)pyren	<0,01	µg/l		0,01	30 %	GC/MS
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,01	µg/l		0,01	30 %	GC/MS
benz(ghi)perylene	<0,01	µg/l		0,01	30 %	GC/MS
Sum PAH	<0,1	µg/l				GC/MS
Nonylphenoler (NPE)	:					
Nonylphenol	<0,10	µg/l		0,10	30 %	GC/MS
Nonylphenol monoethoxylat	<0,10	µg/l		0,10	30 %	GC/MS
Nonylphenoldiethoxylat	<0,10	µg/l		0,10	30 %	GC/MS
Sum nonylphenoler (NPE)	<0,1	µg/l		0,1	30 %	GC/MS
Di(2-ethylhexyl)phthalat DEHP	65	µg/l		0,7	30 %	GC/MS
LAS (sum af C10-C14-LAS)	<20	µg/l		20	20 %	HPLC

Resultater mærket med * er ikke akkrediterede prøvningsresultater. Afv : Rel. standardafv.

□: mindre afvigelse fra den angivne metode. i.m. = ikke målelig. < = mindre end. > = større end. µg = mikrogram.

§: Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2

TS = tørstof. SS = suspenderet stof. VV = vådvægt. u.d. = under detektionsgrænsen,

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag med Højvang Laboratoriers skriftlige tilladelse.

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 18-07-17

Rapportens omfang

Marianne Høgh, Laborant

Kirsten Skov Christensen, Laborant

Side 1 af 1

CERT0014/JNI/20131211

Lokalplanområder



Danmarks Miljøportal

Data om miljøet i Danmark

Haraldsgade 53, 2100 København Ø
Support: support@miljoportal.dk

Vildsund Minkfodercentral ligger i Lokalplanområde E1 ,
som er omfattet af Lokalplan 9.10

Målforshold: 1:2000

Dato: 06-12-2018

Ortofotos (DDO@land): COWI har den fulde ophavsret til de ortofotos (DDO@land), der vises som baggrundskort. Denne funktion, med ortofoto som baggrundskort, må derfor kun anvendes af Miljøministeriet, regioner og kommuner med tilhørende institutioner, der er part i Danmarks Miljøportal, i forbindelse med de pågældende institutioners myndighedsbehandling indenfor miljøområdet, samt af privatpersoner til eget personligt brug. Linket må ikke indgå i andre hjemmesider. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.

Virksomhedens matrikulære udbredelse



Danmarks Miljøportal

Data om miljøet i Danmark

Haraldsgade 53, 2100 København Ø
Support: support@miljoeportal.dk

Matrikel 6q - Vildsund Minkfodercentral amba.

Målforskel: 1:2000

Dato: 20-06-2018

Ortofotos (DDO@land): COWI har den fulde ophavsret til de ortofotos (DDO@land), der vises som baggrundskort. Denne funktion, med ortofoto som baggrundskort, må derfor kun anvendes af Miljøministeriet, regioner og kommuner med tilhørende institutioner, der er part i Danmarks Miljøportal, i forbindelse med de pågældende institutioners myndighedsbehandling indenfor miljøområdet, samt af privatpersoner til eget personligt brug. Linket må ikke indgå i andre hjemmesider. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.

Produktion Vildsundfoder 2017	%-del	Januar	%-del	feb	%-del	mar	%-del	april	%-del	maj	%-del	juni	%-del	juli	%-del	august	%-del	september	%-del	oktober	%-del	november	%-del	december	Sum 2017 (tons)	Råvarer
Råvarer	0	1378	0	1654	0	2001	0	1378	0	2188	0	5260	0	6739	0	7903	0	7164	0	6684	0	4492	0	1434		
Affedtet fjerkræ	18%	248,04	18,0%	297,72	8,0%	160,08	12,0%	165,36	12,0%	262,56	12,0%	631,2	11,0%	741,29	11,0%	869,33	15,0%	1074,6	15,0%	1002,6	15,0%	673,8	18,0%	258,12	6384,7	Affedtet fjerkræ
Fiskeafskær	16%	224,3384	16,3%	269,2712	12,0%	240,12	12,4%	171,4232	12,4%	272,1872	6,0%	315,6	4,0%	269,56	4,0%	316,12	6,5%	465,66	3,0%	200,52	3,0%	134,76	3,0%	43,02	2922,58	Fiskeafskær
Fjerkræskrog	0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	8,0%	420,8	18,0%	1213,02	18,0%	1422,54	18,0%	1289,52	11,0%	735,24	11,0%	494,12	11,0%	157,74	5732,98	Fjerkræskrog
Blod	8%	110,24	8,0%	132,32	8,0%	160,08	8,0%	110,24	8,0%	175,04	8,0%	420,8	8,0%	539,12	8,0%	632,24	7,1%	506,4948	7,0%	467,88	7,0%	314,44	7,0%	100,38	3669,2748	Blod
Svensk sild	0%	0	0,0%	0	4,0%	80,04	3,4%	46,3008	3,4%	73,5168	13,6%	714,308	5,4%	365,9277	5,4%	429,1329	0,4%	29,3724	17,0%	1136,28	17,0%	763,64	10,0%	143,4	3781,9186	Svensk sild
Vand	5%	68,9	5,0%	82,7	5,0%	100,05	8,0%	110,24	8,0%	175,04	4,0%	210,4	11,0%	741,29	11,0%	869,33	11,0%	788,04	10,0%	668,4	10,0%	449,2	10,0%	143,4	4406,99	Vand
Ostemasse	0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,9%	44,71	0,5%	33,695	0,5%	39,515	0,3%	21,492	0,5%	33,42	0,5%	22,46	0,5%	7,17	202,462	Ostemasse
Makrelgraks	5%	68,9	5,0%	82,7	5,0%	100,05	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	1,0%	71,64	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	323,29	Makrelgraks
Svinemix	6%	77,168	5,6%	92,624	7,0%	140,07	5,0%	68,9	5,0%	109,4	2,6%	136,76	3,7%	245,9735	2,9%	231,5579	1,8%	128,952	1,8%	120,312	1,8%	80,856	1,8%	25,812	1458,3854	Svinemix
Furpro 300	3%	46,852	3,4%	56,236	8,0%	160,08	4,5%	62,01	4,5%	98,46	3,3%	173,58	4,0%	269,56	3,0%	237,09	2,5%	179,1	2,5%	167,1	2,5%	112,3	2,5%	35,85	1598,218	Furpro 300
Byg	5%	68,9	5,0%	82,7	5,0%	100,05	4,0%	55,12	4,0%	87,52	3,8%	197,25	3,4%	229,126	3,4%	268,702	3,0%	214,92	3,2%	213,888	3,2%	143,744	3,2%	45,888	1707,808	Byg
Aæg, hvider	4%	48,23	3,5%	57,89	3,0%	60,03	3,4%	46,852	3,4%	74,392	2,5%	131,5	1,5%	101,085	1,5%	118,545	1,3%	93,132	1,3%	86,892	1,3%	58,396	1,3%	18,642	895,586	Aæg, hvider
Hvede poppet	0%	0	0,0%	0	2,3%	46,6233	2,4%	33,2098	2,4%	52,7308	4,5%	236,7	8,1%	545,859	8,1%	640,143	9,4%	674,1324	10,5%	699,8148	10,5%	470,3124	10,5%	150,1398	3549,6653	Hvede poppet
H-pro 2018	3%	35,828	2,6%	43,004	0,0%	0	2,1%	28,938	2,1%	45,948	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	153,718	H-pro 2018
Svinelever	8%	110,24	8,0%	132,32	7,0%	140,07	10,0%	137,8	10,0%	218,8	10,0%	526	10,0%	673,9	10,0%	790,3	5,5%	394,02	5,0%	334,2	5,0%	224,6	5,0%	71,7	3753,95	Svinelever
Tørrede roesnitter	0%	0	0,0%	0	2,3%	46,023	2,0%	27,56	2,0%	43,76	2,2%	115,72	1,3%	87,607	1,3%	102,739	1,0%	71,64	1,0%	66,84	1,0%	44,92	1,0%	14,34	621,149	Tørrede roesnitter
Majsgluten	0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,03	3,0%	157,8	3,0%	202,17	3,0%	237,09	3,3%	236,412	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	833,472	Majsgluten
Fiprodan	1%	16,536	1,2%	19,848	1,2%	24,012	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	60,396	Fiprodan
arboceI	1%	16,536	1,2%	19,848	1,2%	24,012	1,2%	16,536	1,2%	26,256	1,0%	52,6	0,3%	20,217	0,3%	23,709	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	199,714	arboceI
Kødmel	1%	6,89	0,5%	8,27	0,3%	6,003	1,0%	13,78	1,0%	21,88	2,0%	105,2	2,0%	134,78	2,0%	158,06	2,0%	143,28	2,0%	133,68	2,0%	89,84	2,0%	28,68	850,343	Kødmel
Vitamin Pre-mix	0%	0	0,0%	0	0,2%	4,002	2,0%	27,56	2,0%	43,76	0,2%	10,52	0,2%	13,478	0,2%	15,806	0,2%	14,328	0,2%	13,368	0,2%	8,984	0,2%	2,868	154,674	Vitamin Pre-mix
Hæmoglobinmel	0%	4,134	0,3%	4,962	0,2%	4,002	0,7%	9,3704	0,7%	14,8784	1,2%	61,016	1,2%	77,4985	1,2%	90,8845	0,0%	0	0,5%	32,7516	0,5%	22,0108	0,5%	7,0266	328,5348	Hæmoglobinmel
Sild og laks afskær	16%	220,48	16,0%	264,64	15,2%	303,5517	16,0%	220,48	16,0%	350,08	8,0%	420,8	2,6%	175,214	2,6%	205,478	8,2%	587,448	8,2%	548,088	8,2%	368,344	8,2%	117,588	3782,1917	Sild og laks afskær
Procentsats for andel råvarer redegjort for af faktisk produktion	100%		100%		95%		98%		98%		97%		99%		97%		97%		100%		100%		96%		<u>47372,0006</u>	

Faktisk produktion 2017 (ton):	48275
Råvarer redegjort for ovenfor (ton):	47372
Procentdel redegjort for:	98%

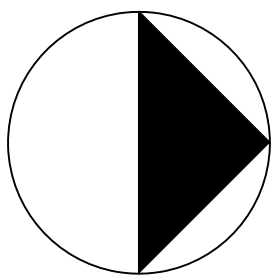
Minkfodercentralen Vildsund A.m.b.A.		
	Kvalitetshåndbog	
Skema nr. KF 6	Råvareliste	Side 1 af 32 Rev.: 4

Varenr.	Navn	Beskrivelse	Kategori
50	Makrelgraks	Affedt restprodukt efter fremstilling af dåsemakrel. Makrelen varmebehandles i mikrobølgeovn. Kødet pilles manuelt fra og lægges i dåser. Resten presses, hvorved fiskeolie udvindes. Presseresten fryses i blokke á ca. 42 kg.	3
60	Ferskt fiskeafskær	Afskær fra danske fiskefilletfabrikker. Leveres i løs vægt aftippet på kølerumsgulvet.	3
62	Frosset fiskeafskær	Afskær fra islandsk, færøsk, fransk eller dansk filletindustri. Frosset i blokke á ca. 42 kg.	3
64-67	Frosset industrifisk	Brisling, tobis eller strømming. Hele eller hakkede, frosset i blokke á ca. 42 kg.	3
68	Industrifisk, ferske.	Dagfangede industrifisk, som leveres i kølerum eller i tank.	3
82	Laks/sildeafskær	Blanding af afskær af laks og sild hakket og frosset i blokke á ca. 42 kg.	3
90	Sildeafskær	Sildeafskær, hakket og frosset i blokke á ca. 42 kg.	3
92	Kølet afskær/industrifisk	Sildeafskær, brisling, tobis eller strømming. Hakket og blandet med f.eks. frosset sildeafskær for at sikre lav temperatur. Konserveres med tilsætning af syre. Leveres flydende i tankvogn.	3
95	Fiske ensilage	Filletafskær og industrifisk hakket og ensileret ved tilsætning af syre. Leveres flydende i tankvogn.	3
205	Gelko	Gelatinehydrolysat. Inddampet, syrekonservet, indfrosset i 42 kg blokke.	3
206	Fjerkræ fond	Afskær fra fjerkræslagting kogt, hakket og konserveret ved syretilsætning. Leveres flydende i tankvogn.	3
210	Svinemiks, frosset	Slagteafskær fra svin, hakket, tryksteriliseret, frosset i blokke á ca 42 kg.	2
212	Svinemiks, varmt	Slagteafskær fra svin, hakket, tryksteriliseret, leveret ved minimum 80°C.	2
302	Tysk fjerkræ, frosset	Afskær fra fjerkræslagting og udsætterhøns. Hakket, tryksteriliseret og enten leveret flydende i tankvogn ved minimum 80°C eller frosset i blokke á ca. 42 kg.	2
305	Tysk fjerkræ, varmt	Afskær fra fjerkræslagting og udsætterhøns. Hakket, tryksteriliseret og enten leveret flydende i tankvogn ved minimum 80°C eller frosset i blokke á ca. 42 kg.	2
310	Suppehøns frosset	Skrog efter afpilning af kogt kød. Skroget hakkes og indfryses i blokke á ca. 42 kg.	3
312	Affedt fjerkræ	Afskær fra fjerkræslagting blandet med fjersættet fra fjerkræslagtingen. Tryksteriliseres og affedes i dekantercentrifuge. Leveres flydende ved minimum 80°C eller frosset i blokke á ca. 42 kg.	3
340	Fjerkræfedt	Fedt/olie udvundet efter varmebehandling af fjerkræfskær	3
351	Farmfood kategori 2	Afskær fra fjerkræslagting og udsætterhøns. Hakket, tryksteriliseret og enten leveret flydende i tankvogn ved minimum 80°C eller frosset i blokke á ca. 42 kg.	2
352	Farmfood kategori 3	Afskær fra fjerkræslagting blandet med fjersættet fra fjerkræslagtingen. Alt tryksteriliseres og leveres flydende ved minimum 80°C eller frosset i blokke á ca. 42 kg.	3
360	Norsk fjerkræ	Ferskt fjerkræafskær, hakket, frosset i blokke á ca 42 kg.	3

Accept. kvalitetskontrol 01/06 2015 VJ

Underskrift: _____

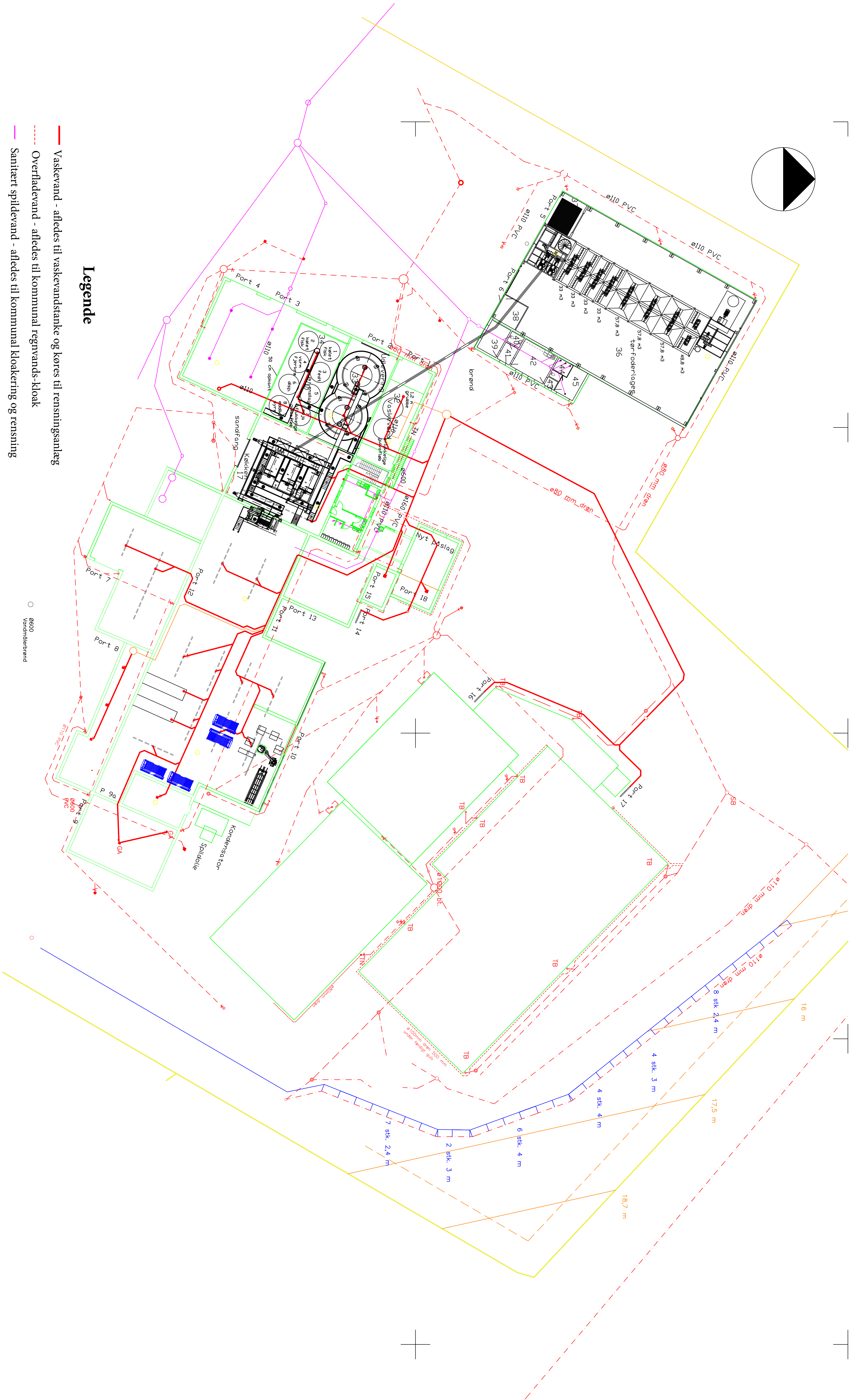
364	Norsk fjerkræ, ferskt	Ferskt fjerkræafskær, hakket, leveret i baljer.	3
372	Fjerkræskrog, frosne	Afskær fra partering af slagtede fjerkræ, hakket og frosset i blokke á ca. 42 kg.	3
390	Fjerkræfedt	Fedt afsmeltet fra 312, affedt fjerkræ. Leveres flydende i tankvogn.	3
400	Kornmel	Hvede og bygkærner sættes i støb i 36 timer, ristes hvorved de tørres og poppes ganske let. Leveres hertil i hel form. Dagen før anvendelse formales kornet til mel på slaglemølle med sold på cirka 1 mm. Støbsætningen, popningen og den fine formaling øger fordøjeligheden af stivelsen.	
410	Fiskemel	Mel af industrifisk.	3
420	Svinefedt	Svinefedt leveret flydende i tankvogn.	3
432	Grevemel P65	Grevemel af svin med indhold af 65 % protein. Leveres tørt som løsvare i lastvogn.	3
450	Sojaolie	Olie af sojabønner leveret flydende i tankvogn.	
460	Vitaminblanding	Færdig vitamin- og mineralblanding leveret afvejet i sække svarende til en blanding minkfoder.	
480	Fodersalt	Fodersalt, som tilsættes i dieperioden af hensyn til tævens væskebalance.	
502	Fiprodan	Fiberprodukt baseret på sojabønner. God vandbindingsevne. Til styring af foderkonsistens. Leveres tørt som løsvare i lastvogn.	
504	Roepiller, formalede	Restprodukt fra udvinding af sukker af sukkerroer.	
530	Lever, frosset	Ferskt svinelever frosset i blokke á ca. 42 kg.	3
532	Lever, kølet	Ferskt svinelever leveret kølet til maks 5°C	3
550	Hæmoglobin	Hæmoglobin udvundet af blod fra svin eller okse, tørret og leveret som løsvare i lastvogn.	3
552	Frossen hæmoglobin	Hæmoglobin udvundet af blod fra svin eller okse, frosset i blokke á ca. 42 kg.	3
560	Majsgluten	Restprodukt efter udvinding af stivelse af majs. Varen er relativt rig på aminosyren methionin. Tørret, formalet til mel og teveret som løsvare i lastvogn.	
555	Ferskt blod	Ferskt køler blod fra slagting af svin leveret kølet til maks 5°C	3
557	Ferskt blod, frosset	Ferskt køler blod fra slagting af svin, frosset i blokke af 42 kg.	
570	AK 530	Presserest af sojabønne efter udvinding af olie. Indeholder 53% protein. Tørret, formalet og leveret som løsvare i lastvogn.	
580	Grindler	Forfinet udgave af fedtegrever fra svin eller okse. Behandlet for at forbedre vandbindingsevnen. Leveres tørret, og formalet i kar.	3
582	Progel	Hydrolysat af svinesvær og brusk. Rest efter udvinding af gelatine. Leveres frosset i blokke á ca. 42 kg.	3
590	Kartoffelprotein	Rafineret rest fra kartoffelmelsfabrikkerne. Leveres tørt som løsvare i indblæsningsvogn.	
595	Tyndvalset byg	Bygkærner sat i støb i 36 timer, ristet til begyndende popning og tyndvalset i varm tilstand. Leveres tørt som løsvare i lastvogn.	
600	Ekstruderede ærter	Ærter høstet ved modenhed formalet og varmebehandlet ved ekstrudering. Varmebehandlingen øger fordøjeligheden.	
650	Ostepulver	Ostepulver nedklassificeret fra anden anvendelse	



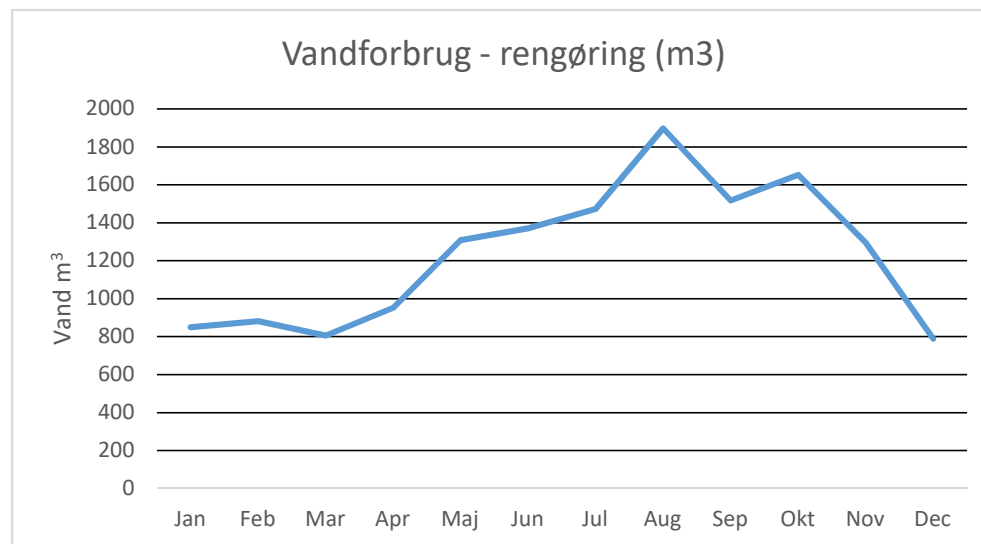
- Vaskvand - afledes til vaskvandstanke og køres til rensningsanlæg
- Overfladevand - afledes til kommunal regnvands-kloak
- Sanitært spildevand - afledes til kommunal kloakering og rensning

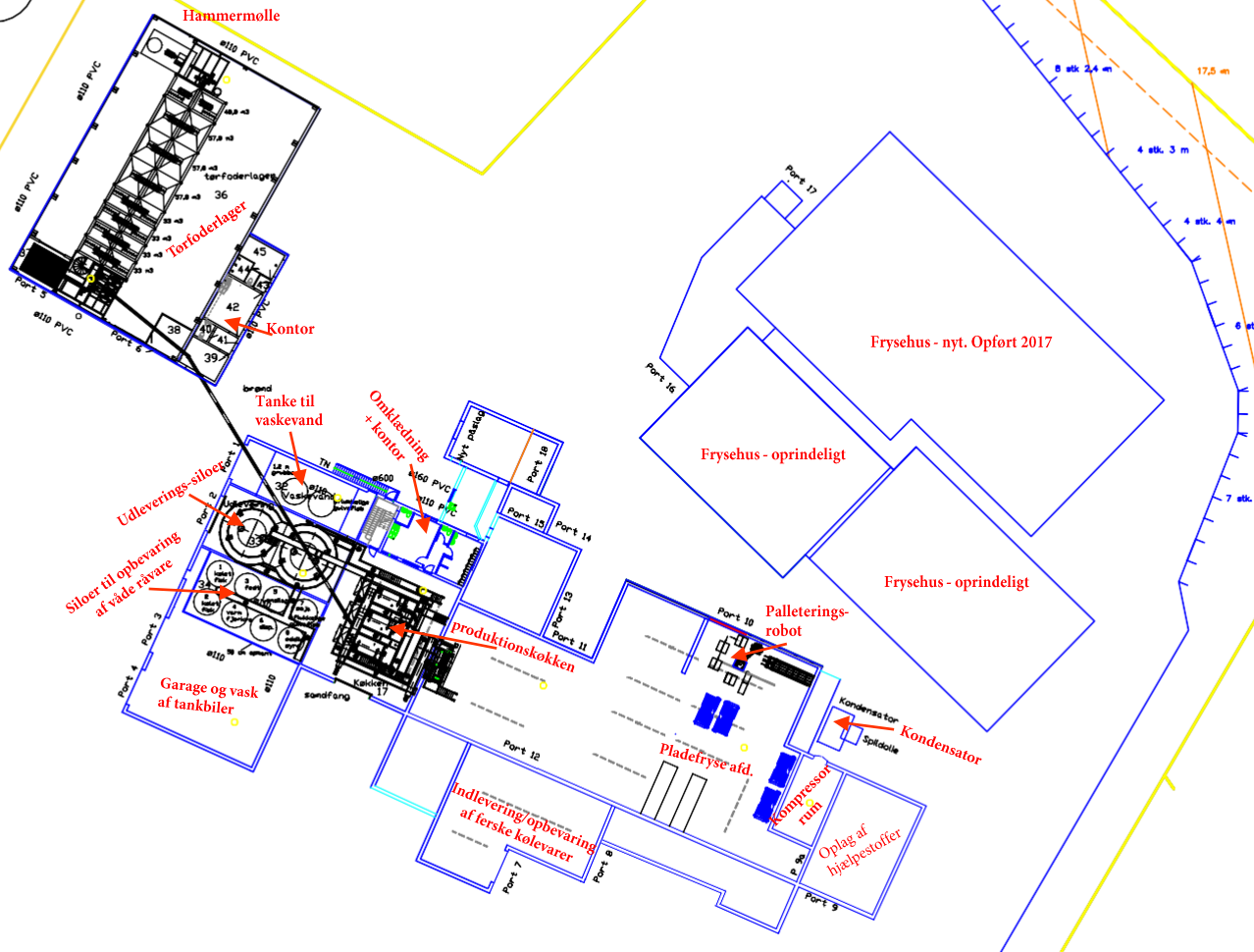
Legende

Ø600
Vandudløberend



	Rengøring (m3)	Bilvask (m3)	Sum rengøring (m3)
Jan	810	39	849
Feb	845	36	881
Mar	758	48	806
Apr	893	60	953
Maj	1215	93	1308
Jun	1281	90	1371
Jul	1379	93	1472
Aug	1805	93	1898
Sep	1427	90	1517
Okt	1560	93	1653
Nov	1217	78	1295
Dec	750	39	789
Sum	13940	852	14792







Minkfodercentralen Vildsund
Att.: Verner Jensen

VILDSUND
FODERCENTRAL
Sundbyvej 214 og 2165000 DK-
7950 Erslev

Teknologisk Institut
Agro Food Park 15, Skejby
8200 Aarhus N
Telefon +45 72 20 20 00

info@teknologisk.dk
<http://www.teknologisk.dk>

Analysereport

Opgaven:

- Teknisk gennemgang af Fodercentralen Vildsunds anlæg med vurdering af lugtkilder
- Udtagning og analyse af lugtprøver fra de 5 væsentligste kilder. 3 lugtprøver fra hver kilde
- OML beregning med geneniveauer for de nærmeste naboer
- Afrapportering med samlet konklusion

Analyse periode: Lugtprøver er udtager 01.05.2018 -02.05.2018 og analyseret max. 24 timer efter.

Prøvetagningsadresse: Fodercentralen Vildsund A.M.B.A, Sundbyvej 214 og 2165000 DK-7950 Erslev

Bemærkninger: Akkrediteret olfaktometrisk analyse er udført af Eurofins Miljø Luft A/S i Galten, 02.05.2018, Batch nr. EUDKGA-18001726.

Baggrund:

Som følge af udvidelser af produktionen skal Fodercentralen Vildsund have lavet en ny miljøgodkendelse og derfor er der iværksat en lugtspredningsanalyse, der skal afgøre om naboerne ligger over lugtgenegrænsen på 5 LU/m³, der er lugtgenegrænsen for byzone. /3/.



Figur 1 Fodercentralen vildsunds fabriksanlæg 400 meter sydøst for vildsundbroen mellem Mors og Thy.

Minkfodercentralen er beliggende på Mors 400 meter Sydøst Vildsundbroen til Thy.

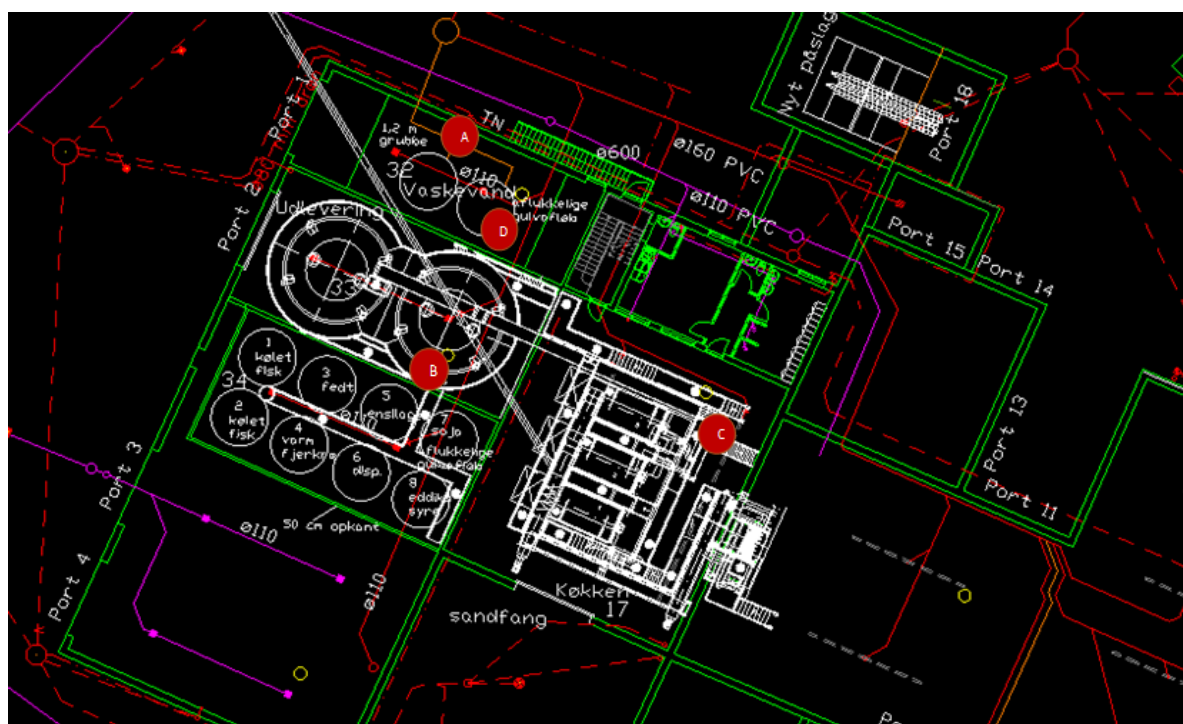
Vildsund fodercentral producere minkfoder til 75 minkproducenter/andelshavere. På årsbasis produceres ca. 50 tons minkfoder. tons pelsdyrfoder, hvilket svarer til ca. 6% af den samlede produktion i Danmark.

Minkfoder sammensættes at en række forskellige produkter, der overordnet kan inddeles i 2 kategoriers, de tørre og de våde. De tørre produkter består bl.a. af forskellige kornprodukter der vales og toastes for at øge fordøjeligheden for mink der fra naturen ikke er vandt til vegetabilske produkter. De våde vare består bl.a. af restfraktioner fra slagterier og fiskeindustrien herunder en stor del blod, der ikke har den store markedsværdi. Der tilsættes desuden diverse frostvarer som f.eks. brisling, svinelever, og kyllingekød over salgsdatoen.

Arbejdet er sæsonpræget og begynder i forsommeren hvor minkene får hvalpe normalt fra den 25. april til den 10. maj. I slutningen af august er minkens kropsudvikling stort set afsluttet, hvorfor også fodermængden aftrappes da tilvæksten primært består af fedt. Pelsningen foregår i november/december. Herefter går fabrikken ind i en rolig periode, hvor der er god tid til service og vedligehold og til at forberede næste sæson. I hele foderperioden leveres kun den samme foderblanding der ændres gradvis ændre sig i takt med tilvæksten. Under produktion kører anlægget altid med fuld belastning, dvs. produktionsmængden er direkte proportionalt med produktionstiden. Dette vil også sige at lugtemissionen (LE/s) forventes at være stabil i produktionsperioden. Produktion forgår primært om natten således at foderblandingen er klar til at blive kørt ud til pelsdyravlerne om morgenen hver dag. Bestillingerne skal være inde før kl 18.00 hver dag, hvorefter produktionen kort tid efter går i gang. De urene fraktioner smed tarm og maveindhold pasteuriseres resten opvarmes ikke.

Teknisk gennemgang af lugtkilder

De væsentligste kilder vurderes at være (A) Biofilter, (B) udliveringshal, (C) køkken og (D) vasketankrum. Herunder en gennemgang af kilderne.



Figur 2 CAD-udsnit af fabrikken med indikation af de forskellige lugtkilder.



Biofilter

Biofilteret modtager en delmængde af det mest lugtende proces-luft fra anlægget herunder aftrækshætter til sug af fortrængningsluft fra 2 siloer med varmekylding 85° C. Luften bliver ført til biofilter via ø160 afløbsrør. Biofilteret får desuden luft fra 2 siloer med vaskevand og fra sneglerenden i forbindelse med blandekaret i køkkenet samt fra udleveringshallen. I øjeblikket er der to filtre i serie med en blanding af leca og knuste muslingeskaller. Der sidder en centrifugalblæser og trækker luft gennem anlægget på 0,75 KW. Ventilatoren burde kunne yde over 1000 m³/h men er begrænset af det høje tryktab gennem filteret.

Udleveringshal

Det er her færdigvaren udleveres til tankbiler. Færdigvaren har en temperatur tæt på nul grader da den indeholder en del frostvarer. Lokalet er ventileret med en DA 800 ventilator fra SKOV monteret i et ø900 afkast.

Køkken

Køkkenet er hvor alle de forskellige ingredienser til det endelige foder blandes i et stort blandekar. Lugt kan forekomme under produktion og rengøring. Lokalet er ventileret med en DA 800 ventilator fra SKOV monteret i et ø900 afkast.

Fortrængningsluft ved påfyldning af vaskevand på tankvognen

Der bliver hentet vaskevand dagligt hvor porten er åben. Det lugter ofte herfra grundet omsætning af organisk materiale fra rengøringen. Der er forsøgt med Nutriox 45 uden at opnå den store effekt.

Ved påfyldning af vaskevand til tankvogn vil den fortrængte luft fra tanken blive udledt ca. 4 meter over gulvet inde i vaskevandshallen. Tankbilen holder halvt inde i hallen med porten åben, da der ikke er plads til hele lastbilen. Luftsiftet ud gennem porten er begrænset af plaststrimler der hænger i åbningen. Langt det meste af fortrængningsluften vil blive fanget af aftrækshætter der suger af fortrængningsluften til biofilteret. En tank indeholder 17 m³ og flydes på 3,3 min. Det giver et flow på ca. 312 m³/t. Der hentes vaskevand 1 gang om dagen 7 dage om ugen.

Metode:

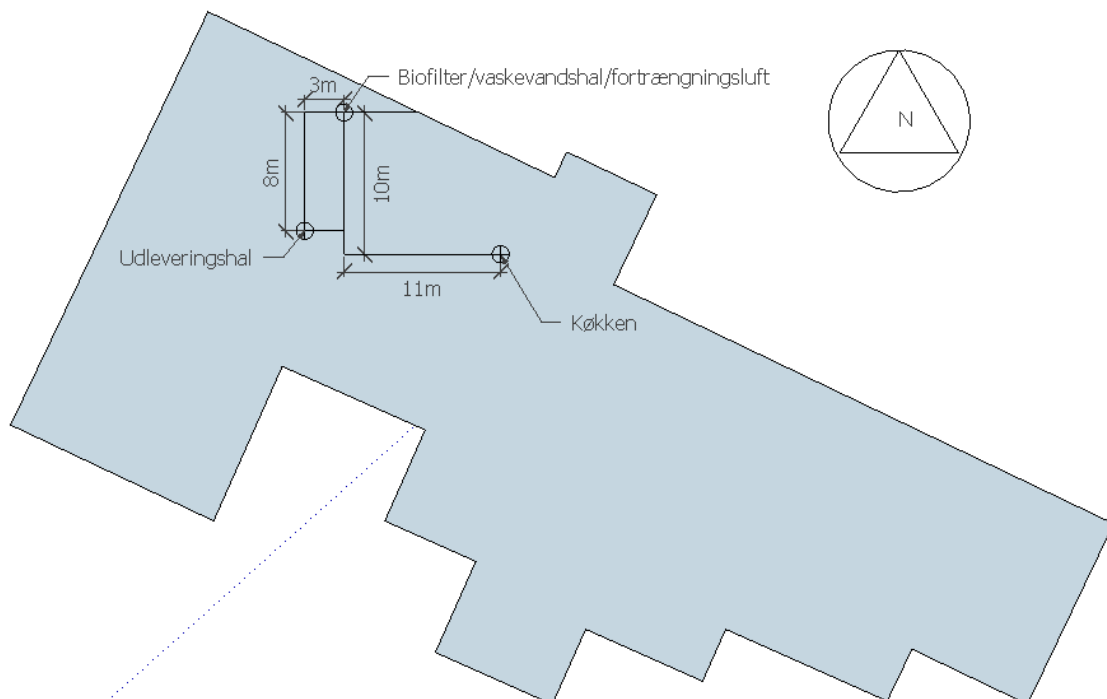
Overholdelse af lugtkrav dokumenteres efter Miljøstyrelsens Lugtvejledning med lugtmålinger på betydende kilder og spredningsberegninger med OML-modellen. OML-modellen beregner 99% fraktilen af de maksimale lugtpåvirkninger ud fra de metrologiske forhold i hver time baseres på en 10 års meteorologisk tidsserie fra Aalborg Lufthavn, for perioden 1974-83. Beregningen udføres således over 10 x 8.760 timer hvor der ses bort fra den ene procent af tiden – 880 timer – hvor de højeste belastninger forekommer. Grænseværdien for industriel lugt er defineret som 99%-fraktilen af de maksimale lugtpåvirkninger beregnet som 1 minuts middelværdi. For at tage højde for, at der ved vurdering af lugtimmission fra industri normalt anvendes en midlingstid på 1 minut i stedet for OML-modellens 1 time, må kildestyrken korrigeres med en faktor 7,8 minutmiddelværdi (kvadratrodd 60 (7,75) ganget timemiddelværdi), /4/. Ved tolkning af OML-modellens resultater benyttes en såkaldt ”skarp retningstolkning”, hvor der tages højde for retningen til nærmeste nabo. Lugt fra industri reguleres efter miljøstyrelsens lugtvejledning fra 1885 /3/ der fastsætter en grænse på 10 LE/m³ til spredt bebyggelse og industri samt 5 LE/m³ for samlet bebyggelse og by.

Efter teknisk gennemgang af anlægget blev de 4 mest betydende kilder til lugtemission udvalgt til at være Biofilter, (B)udleveringshal, (C)køkken og (D)vasketankrum. Der blev udtaget 3 lugtprøver fra hver af de udvalgte kilder, hvor ud fra et gennemsnit er beregnet. Lugtprøver fra biofilteret blev udtaget før og efter filteret direkte i kanalen. Flowet blev målt via varmetrådsanemometer, hvor lufthastigheden måles i 5 punkter på tværs af luftstrømmen. Udfra flowhastighed og skorstensdiameteren beregnes flowet fra skorstenene. Lugtprøver fra udleveringshal og køkken blev udtaget fra taget under ventilationshætterne. Lugtprøver fra fortrængningsluften ved påfyldning af vanskevand blev målet lige over fyldehullet i tanken.

Samtlige lugtprøver er udtaget i 30 liters nalophanposer og sendt til analyse inden for 24 timer. Lugtprøverne er udtaget efter Lugtnorm (DS/EN 13 725). Terrænhøjde for alle punktkilder er sat til 4,9 meter. Bygningshøjden er sat til 12 meter.

Opsætning i OML

Der anvendes cirkulært receptornet, fladt terræn, receptorhøjde 1,5 m og ruhedslængde 0,3 m. Radius for receptornettes ringe er valgt så der fremkommer beregningspunkter der kan fastslå lugtgeneafstanden samt lugtkoncentrationen ved nærmeste nabo. Anlægget ligger i kote 4,9. Bygningshøjden er sat til 12 meter og er ikke yderligere specificeret. 0-punktet for OML-beregninger er placeret over afkastet til biofilteret da dette er den vigtigste kilde. De øvrige 3 kilder er placeret i et x,y koordinatsystem i forhold til 0-punktet, se figur 2. OML-beregningen er udført med OLM Multi version 6.2. Modellen benytter en 10 års meteorologisk tidsserie fra Aalborg Lufthavn, for perioden 1974-83.



Figur 3 viser placeringen af de forskellige kilder på fabrikken i forhold til biofilterafkastet.



Figur 4 oversigt over Vildsund Minkfodercentrals anlæg, med målepunkter og afstande fra Biofilteret der er defineret som orion. Der er 73 meter til nærmeste nabo i en vinkel på 166°. GIS-kort fra geodatastyrelsens arealinfo.



Resultater:

Herunder resultater for lugtanalyser udtaget 1-2 maj. 2018 på Vildsund fodercentral.

Tabel 1 Tabellen viser analyseresultatet for lugtkoncentration fra de 5 kilder med 3 gentagelser, middel og standardafvigelse.

Lugtkonc.	Lugtkonc	Lugtkonc	Lugtkonc	Lugtkonc	STDafv.
	LE/m3	LE/m3	LE/m3	LE/m3	
	Rep 1	Rep 2	Rep 3	middel	
Før biofilter	9100	8000	8400	8500	557
Efter biofilter	730	540	570	613	102
Udleveringshal	1400	2800	2600	2267	757
Køkken	610	530	420	520	95
Fortrængningsluft, vaskevand	29000	29000	26000	28000	1732

Tabel 2 Tabellen indeholder gennemsnitlig lugtkoncentrationer, flowmåling, emissions beregninger, afkasthøjde, skorstensdiameter og lokalitet i forhold til afkastet fra vaskevandshallen.

Prøvested	Lugtkonc	Flow	Emission	Emission	Afkasthøjde	Skorstensdiameter	X	Y
	LE/m3	m3/h	LE/s time	LE/s min.	m. over terræn	meter	koordinat	koordinat
Før biofilter	8500	414	978	7575		0,16	0	0
Efter biofilter	613	414	71	547	12,5	0,16	0	0
Udleveringshal	2267	14620	9205	71302	12,5	0,9	-3	-8
Køkken	520	14045	2029	15715	12,5	0,9	11	-10
Fortrængningsluft, vaskevand	28000	312	2426	18792	12,5	0,11	0	0

Resultaterne viser bl.a. at det biologiske filter havde en rensningseffektivitet på 93 %.

En indledende OML beregning viste at det ikke var muligt at overholde lugtgenegrænsen til nærmeste naboer. Ved en skarp retningstolkning kan lugtværdien udtrykt som maksimal månedlig 99 percentil komme op på 72 LE/m3 73 meter og i en retning af 166 grader fra luftfilterets afkast. Det blev derfor besluttet at installere en større luftrenser der udover de allerede rensede kilder kan håndtere fortrængningsluft ved tankpåfyldning af vaskevand, ventilationsluft fra køkkenet samt ventilationsluft fra udleveringshallen. Desuden hæves afkastet fra luftrenseren hæves til 2 meter over bygningen og der installeres ikke aftrækshætter på skorstenen.

Teoretiske beregninger at lugtkoncentrationerne efter yderligere luftrensning er anført i tabel 3 herunder. Samme rensningseffektivitet som målt på det eksisterende filter antages på det nye. Data fra denne tabel ligger til grund for OML-beregningen.

Tabel 3 Tabellen indeholder lugtkoncentrationer, flowmåling, emissions beregninger, afkasthøjde, og luftfilter effektivitet. Værdier for udleveringshal og fortrængningsluft er teoretisk beregnet ud fra antagelse om nyt luftfilter med samme effektivitet som det eksisterende. Afkasthøjden er hævet 1,5 meter til 2 meter over bygningen, 14 meter over terræn.

Prøvested	Lugtkonc	Flow	Emission	Emission	Afkasthøjde	Reduktion
	LE/m3	m3/h	LE/s time	LE/s min.	m. over terræn	luftfilter, %
Før biofilter	8500	414	978	7575		
Efter biofilter, oprindeligt biofilter	613	414	71	547	14	93
Udleveringshal, nyt biofilter	164	14620	664	5145	14	93
Køkken	520	14045	2029	15715	14	
Fortrængningsluft, vaskevand	2020	312	175	1356	14	93



OML-Beregning

OML-beregningen viser efter øget luftrensning og forhøjet afkast at det nu er muligt at overholder genegrænsen på 5 LE/m³ til nærmeste nabo. Lugtgrænsen på 5 LE/m³ kan ikke overholdes uden 2m forhøjet afkast og øget luftrensning til ca. 30.000 m³ procesluft.

Tabel 4 De største månedlige 99%-fraktiler (LE/m³) Maksimum= 13.76 i en afstand af 20 m og retning 110 grader.

Retning (grader)	Afstand (m)														
	20	40	73	83	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
0	7	6	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
10	8	7	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
20	9	7	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
30	9	6	4	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1
40	10	7	4	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
50	12	7	5	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1
60	14	8	5	4	4	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1
70	13	8	5	4	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1
80	13	8	4	4	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1
90	13	8	4	4	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1
100	13	8	4	4	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1
110	14	8	4	4	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1
120	13	8	4	4	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1
130	11	8	4	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1
140	11	7	4	4	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1
150	12	7	4	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1
160	13	8	4	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
170	12	8	4	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
180	11	8	4	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
190	12	7	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
200	11	7	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
210	11	6	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
220	10	6	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
230	8	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
240	8	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
250	8	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
260	8	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
270	8	5	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
280	8	5	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
290	8	5	3	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
300	8	5	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
310	8	5	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
320	8	5	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
330	8	5	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
340	8	5	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
350	8	5	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1



Tabel 5 Terrænhøjder [m]. Alle afstande er fra afkastet i vaskevandshallen. Terrænhøjder er hentet fra Kortforsyningen under styrelsen for dataforsyning og effektivisering.

Retning (grader)	Afstand (m)														
	20	40	73	83	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
0	4,8	7,6	5,1	5,4	4,3	4,1	4,1	4,5	4,5	8,2	5,9	10,6	11,3	14,3	15,3
10	4,8	8,8	8,8	4,7	5,1	4,5	4,5	4,7	4,8	6,6	7,9	11,5	11,4	12,8	12,9
20	6,3	8,8	10,5	7,5	6,6	6,2	6,8	9,3	5,9	7,2	9,7	12,3	9,3	10,3	11,2
30	6,3	6,7	8,3	9,8	11,6	11,6	13,4	14,1	15	14,2	11,1	13,2	8,6	9	10,5
40	6,3	8	11,6	13,9	14,2	15,7	15,8	16,5	15	14,1	12,1	10,8	14,4	11,1	12
50	8,7	9,9	12,5	14,1	16,8	17,3	18,5	18,6	16	14,7	14,5	12,4	10,8	15,3	15,9
60	10,4	11,4	12	15,1	18	18,9	20,1	20,4	19	17,5	16,5	15,8	14,9	13,7	12,6
70	10,4	12,1	12	14,8	17,9	20	21,4	21,7	22	20,8	20	20,3	19,8	19,1	18,9
80	10,4	12,1	12,4	16,1	18,4	20,8	22,2	23,4	24	24,1	24,8	25,5	24,9	24,9	24,4
90	11,2	11,9	12,1	12,6	17,6	20	21,9	23,7	25	26,6	27,8	28,5	28,9	28,5	27,9
100	11,2	11,9	12,2	12	17,3	19,1	20,9	22,7	24	26,4	28,3	29,4	30	30,5	30,4
110	11,2	11,9	12,1	12,1	16,1	17,8	19,1	20,8	22	24,1	25,1	26,5	27,1	27,1	27,4
120	10,5	11,7	11,8	12,1	15,9	17	18,5	20,1	21	22,4	23,8	24,1	24,2	24,2	24,8
130	8,1	11,7	12	12,1	15,9	16,9	18,2	19,1	21	21,6	22,6	23,1	21,9	21,2	20,5
140	8,1	10,8	12	13,1	15,4	17,3	18,4	19,2	21	21,6	22,5	22,4	20,7	19,3	16,4
150	9,2	10,8	12,3	14,5	15,4	16,7	17,4	17,8	19	18,2	17,5	18,1	17,1	14	9,9
160	9,2	11,8	12,5	14,2	15,4	15,8	12,5	10	12	13,3	4,2	5	0,9	0	0,1
170	8,8	11,8	12,8	14,1	15,4	9,5	7,8	5,6	0,2	0	0	0	0	0	0
180	8,8	11,3	12,4	12,3	12,6	7	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0
190	8,8	9,8	11,5	8	4,1	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200	7,7	9,8	11,1	9,2	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
210	7,7	5,8	10,5	6	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
220	6,2	6,7	10	4,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
230	4,8	4,8	9,2	3,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
240	4,8	4,9	9,2	4,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
250	4,7	4,8	8,4	2,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
260	4,7	4,5	4,6	7,4	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
270	4,7	4,5	3,4	5,4	5,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
280	4,6	4,5	2,5	2	4,2	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
290	4,6	4,3	2,2	2	2,2	2,4	3,8	2,4	0	0	0	0	0	0	0
300	4,6	4,3	2,1	1,9	2	2,2	4,1	3,6	3,4	3,4	1,9	0	0	0	0
310	4,6	4,5	1,8	1,7	1,9	4,2	5,7	9,8	6,2	5,7	4,8	6	4,5	4,2	3,2
320	4,7	4,5	2	1,9	2	4,2	4,8	10,1	15	17,2	17,5	18,1	17,4	18,9	21,5
330	4,7	4,6	2,5	2,1	2,2	2,3	3,3	5,2	8,2	12,2	15,3	18,8	20,9	23	19,1
340	4,7	4,8	4,3	2,5	3,2	2,8	3	3,8	4,1	5,6	14,4	18,7	15,9	8,6	8,7
350	4,8	4,8	5,3	3,8	3,3	3,4	3,9	4,3	4,7	6,9	14,1	14,1	10	14,6	18,8

Konklusioner og diskussion:



De væsentligste lugtkilder på Vildsund Minkfodercentral blev vurderet til at være procesluft efter biofilteret, ventilationsluft fra udleveringshalen, ventilationsluft fra køkkenet og fortrængningsluft ved tankvognsopfyldning af vaskevand. Lugtanalyser udtaget fra disse kilder ligger alle inden for det område man må forvente fra anlæg der håndterer proteinfoder og organisk affald. Det skal dog nævnes at en lugtkoncentration på 28.000 LE/m³ er meget højt fra spildevand og kan sandsynligvis reduceres ved mere skånsom håndtering af vaskevand ved overpumpning til tankbil. Der er allerede taget initiativ til foranstaltninger der vil minimere aerosole dannelsen ved overpumpning. Variationen mellem de 3 gentagelser af lugtprøver er lille, hvilket også var forventet da produktionen kører på et stabilt produktionsniveau.

OML beregninger viser at virksamheden ikke på nuværende tidspunkt holder sig inden for de gældende genegrænser på 5 LE/m³ ved nærmeste nabo (sundbyvej 213), der er lugtgenegrænsen for bolig- og rekreative områder. Ved en skarp retningstolkning kan lugtværdien udtrykt som maksimal månedlig 99 percentil komme op på 72 LE/m³ 73 meter og i en retning af 166 grader fra luftfilterets afkast.

Det blev derfor besluttet at installere en større luftrenser der udover de allerede rensede kilder skal kunne håndtere fortrængningsluft ved tankpåfyldning af vaskevand samt ventilationsluft fra udleveringshallen og køkkenet. Desuden hæves afkastet fra køkkenet, vaskevandshallen og udleveringshallen til 2 meter over bygningen og der installeres ikke aftrækshætter på skorstenen. Efter denne teoretiske justering komme lugtkoncentrationen beregningsmæssigt ned på 5 LE/m³ ved nærmeste nabo konservativ tolkning og 4 LE/m³ ved en skarp retningstolkning. Det antages at luftrenseren har samme effekt som den eksisterende på 93 % effektivitet.

Højest beregningsmæssige lugtkoncentration ligger på 14 LE/m³ og findes i afstand 20m og retning 110 grader fra luftfilterafkastet.

En genegrænse på 10 LE/m³ kan overholdes uden rensning af ventilationsluft fra køkkenet.

Referencer:

- /3/ Vejledning nr. 4, 1985, fra Miljøstyrelsen, Lugtvejledningen
- /4/ Vejledning fra miljøstyrelsen Nr. 2 2001 Luftvejledningen Begrænsning af luftforurening fra virksomheder
- /5/ MST, 2014: Lugtgrænseværdier, Er der sammenhæng mellem lugtgrænseværdierne og geneniveauet hos naboer?, Miljøprojekt nr. 1554, Miljøstyrelsen.



WH-PlanAction
RÅDGIVENDE INGENIØRER

WH-PlanAction Aps

Danmarksvej 8
DK-8660 Skanderborg
Tel.: +45 8745 3900
CVR.: 2791 6929
www.wh-pa.dk

Kirstine Haidarz Olesen

Tel.: +45 2348 3995
kho@wh-pa.dk

7. november 2018

Sag nr.: 18015

Notat. nr.: 2018-05

Version: 2

Certifikat: 24077

Notat - Beregning af ekstern støj

I forbindelse med revurdering af miljøgodkendelse for Vildsund Minkfoder

Sundbyvej 214, 7950 Erslev

Virksomhedens kontaktperson: Verner Jensen (Fabrikschef)

Miljømyndighed: Morsø Kommune

Indhold

1	Indledning	1
2	Konklusion.....	1
3	Resultat	2
3.1	Beregningsresultater	2
3.2	Støjudbredelseskort	3
4	Måleusikkerhed	6
5	Støjens karakter.....	6
5.1	Støjklider.....	6
5.2	Ændringer af støjklider	7
5.3	Toner og impulser.....	7
5.4	Baggrundsstøj	7
6	Beregningsforudsætninger	7
6.1	Empiri.....	7
6.2	Beregningerne	7
6.3	Beregningspunkter og støjgrænser	8
6.4	Driftsmæssige forudsætninger	9
6.5	Lydudbredelsesforhold	10

Bilag 1 - Oversigtskort med bygninger, køreruter og beregningspunkter (1 side)

Bilag 2 - Kørselsmønstre (1 side)

Bilag 3 - SoundPlan udskrifter (6 sider)

Bilag 4 - Støjudbredelseskort for hverdage – dag, aften og nat (10 sider)

1 Indledning

Dette støjnotat er udarbejdet som bilag til ansøgning om revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse. Der henvises til ansøgningen for beskrivelse af virksomheden, dens drift og omgivelser.

Der er tidligere udarbejdet et støjnotat (nr. 2018-05 - "Beregning af ekstern støj", vers. 1, d. 15. juni 2018). Resultatet af beregningerne viste, at virksomheden overskred Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser i flere beregningspunkter og tidsperioder.

Derudover var der fejl i angivelsen af de vejledende støjgrænser for beregningspunkt R2 (Sundbyvej 213), der er udlagt som *Boligområde* (9-B2) og dermed har støjgrænser $dB(A)$: 45/40/35. Støjgrænserne for beregningspunkt R1 (Sundbyvej 210) er også korrigeret, da boligen ligger i lokalplanområde 9-E1 og dermed har støjgrænserne $dB(A)$: 60/60/60.

Virksomheden har præciseret oplysningerne om kørselsmønstre, samt data om nogle af køretøjerne, hvilket giver en tilsvarende mere præcis og retvisende beregning. Fordelingen af kørsler kan ses i bilag 2. Det er aftalt med miljømyndigheden, at der kun foretages beregninger af virksomhedens trafikstøj.

Der er tilføjet endnu et beregningspunkt (Sundbyvej 211) i forhold til 1. version af støjrapporten. Her beregnes støjen 1,5 m over terræn (standard), samt et ekstra punkt ved den beboelige 1. sal. Derudover er beregningspunkterne blevet tilpasset ud fra støjudbredelseskortene, således at de er placeret i de mest støjende punkter.

2 Konklusion

Resultaterne af beregningerne kan ses i afsnit 3.1. Resultaterne er sat i forhold til Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser, ud fra områdetyper defineret i lokalplaner.

Virksomheden overskrider Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser i beregningspunkt R2 (Sundbyvej 213) om dagen og om aftenen på hverdage, om aftenen på lørdage og i dagtimerne på søndage. Der er ikke overskridelser om natten i R2 og heller ingen overskridelser i beregningspunkterne R1, R3 eller R4.

Hvis der opsættes en støjskærm med en højde på mindst 2 meter (ca. 90 m²) overfor Sundbyvej 213 (der hvor der nu står et trådhegn), vil virksomheden kunne overholde støjgrænserne i alle områder og i alle tidsperioder (se afsnit 3.1).

Oversigtskort over virksomheden, placering af køreruter, beregningspunkter (R1-R4), samt nabobygninger, kan ses i bilag 1.

Udskrift med de enkelte støjkilders kildebidrag kan ses i bilag 3.

Støjudbredelseskort for hhv. dag-, aften- og natperioder, alle dage, kan ses i bilag 4.

3 Resultat

3.1 Beregningsresultater

Tabellerne herunder viser resultatet af beregningerne (LAeq, re. 20 µPa), som er foretaget ud fra de beregningsforudsætninger, der er angivet i afsnit 6. Kolonnerne *Difference* angiver, hvor meget beregningsresultaterne afviger fra *Grænserne*. Røde tal angiver at der er en overskridelse. Se støjb belastningen fra de enkelte støj kilder i bilag 3.

Hverdag		Grænser			LAeq			Difference		
Tidspunkt		Dag (07-18)	Aften (18-22)	Nat (22-07)	Dag (07-18)	Aften (18-22)	Nat (22-07)	Dag (07-18)	Aften (18-22)	Nat (22-07)
Referencepunkt		dB(A)								
R1 -	Sundbyvej 210	60	60	60	37,1	29,3	11,7	-22,9	-30,7	-48,3
R2 -	Sundbyvej 213	45	40	35	45,7	41,3	22,8	0,7	1,3	-12,2
R3 -	Sundbyvej 215	55	45	40	39,7	37,8	30,0	-15,3	-7,2	-10,0
R4,st -	Sundbyvej 211	45	40	35	42,9	36,9	20,5	-2,1	-3,1	-14,5
R4,1. -	Sundbyvej 211	45	40	35	43,0	37,1	20,8	-2,0	-2,9	-14,2

Lørdag		Grænser				LAeq				Difference			
Tidspunkt		Dag (07-14)	Eft.m (14-18)	Aften (18-22)	Nat (22-07)	Dag (07-14)	Eft.m (14-18)	Aften (18-22)	Nat (22-07)	Dag (07-14)	Eft.m (14-18)	Aften (18-22)	Nat (22-07)
Referencepunkt		dB(A)											
R1 -	Sundbyvej 210	60	60	60	60	33,8	9,4	29,3	11,7	-26,2	-50,6	-30,7	-48,3
R2 -	Sundbyvej 213	45	40	40	35	43,2	15,7	41,3	22,8	-1,8	-24,3	1,3	-12,2
R3 -	Sundbyvej 215	55	45	45	40	38,1	20,5	33,3	30,0	-16,9	-24,5	-11,7	-10,0
R4,st -	Sundbyvej 211	45	40	40	35	39,9	13,8	36,9	20,5	-5,1	-26,2	-3,1	-14,5
R4,1. -	Sundbyvej 211	45	40	40	35	40,1	14,5	37,1	20,8	-4,9	-25,5	-2,9	-14,2

Søndag		Grænser			LAeq			Difference		
Tidspunkt		Dag (07-18)	Aften (18-22)	Nat (22-07)	Dag (07-18)	Aften (18-22)	Nat (22-07)	Dag (07-18)	Aften (18-22)	Nat (22-07)
Referencepunkt		dB(A)								
R1 -	Sundbyvej 210	60	60	60	33,2	10,5	11,7	-26,8	-49,5	-48,3
R2 -	Sundbyvej 213	40	40	35	42,6	22,2	22,8	2,6	-17,8	-12,2
R3 -	Sundbyvej 215	45	45	40	37,5	28,9	30,0	-7,5	-16,1	-10,0
R4,st -	Sundbyvej 211	40	40	35	39,3	19,8	20,5	-0,7	-20,2	-14,5
R4,1. -	Sundbyvej 211	40	40	35	39,5	20,0	20,8	-0,5	-20,0	-14,2

Hvis der opsættes en støjskærm med en højde på mindst 2 meter (ca. 90 m²) overfor Sundbyvej 213 (der hvor der nu står et trådhegn), vil virksamheden kunne overholde støjgrænserne i alle områder og i alle tidsperioder. Se resultaterne af beregningerne ved simulering med støjskærm nedenfor. Under resultaterne vises et oversigtskort med placering af støjskærmen. En støjskærm skal være tæt og veje mere end 10 kg/m². En vejrfast spånplade på mindst 20 mm tykkelse kan bruges.

Hverdag		Grænser			LAeq			Difference		
Tidspunkt		Dag (07-18)	Aften (18-22)	Nat (22-07)	Dag (07-18)	Aften (18-22)	Nat (22-07)	Dag (07-18)	Aften (18-22)	Nat (22-07)
Referencepunkt		dB(A)								
R1 -	Sundbyvej 210	60	60	60	37,1	29,2	11,7	-22,9	-30,8	-48,3
R2 -	Sundbyvej 213	45	40	35	42,2	37,9	22,8	-2,8	-2,1	-12,2
R3 -	Sundbyvej 215	55	45	40	39,7	37,8	30,0	-15,3	-7,2	-10,0
R4,st -	Sundbyvej 211	45	40	35	41,2	35,5	20,5	-3,8	-4,5	-14,5
R4,1. -	Sundbyvej 211	45	40	35	42,8	39,9	20,8	-2,2	-0,1	-14,2

Lørdag		Grænser				LAeq				Difference			
Tidspunkt		Dag	Eft.m	Aften	Nat	Dag	Eft.m	Aften	Nat	Dag	Eft.m	Aften	Nat
		(07-14)	(14-18)	(18-22)	(22-07)	(07-14)	(14-18)	(18-22)	(22-07)	(07-14)	(14-18)	(18-22)	(22-07)
Referencepunkt		dB(A)											
R1 -	Sundbyvej 210	60	60	60	60	33,8	9,4	29,3	11,7	-26,2	-50,6	-30,7	-48,3
R2 -	Sundbyvej 213	45	40	40	35	39,8	15,7	37,9	22,8	-5,2	-24,3	-2,1	-12,2
R3 -	Sundbyvej 215	55	45	45	40	38,1	20,5	33,4	30,0	-16,9	-24,5	-11,6	-10,0
R4,st -	Sundbyvej 211	45	40	40	35	38,3	13,8	35,5	20,5	-6,7	-26,2	-4,5	-14,5
R4,1. -	Sundbyvej 211	45	40	40	35	39,8	14,5	36,9	20,8	-5,2	-25,5	-3,1	-14,2

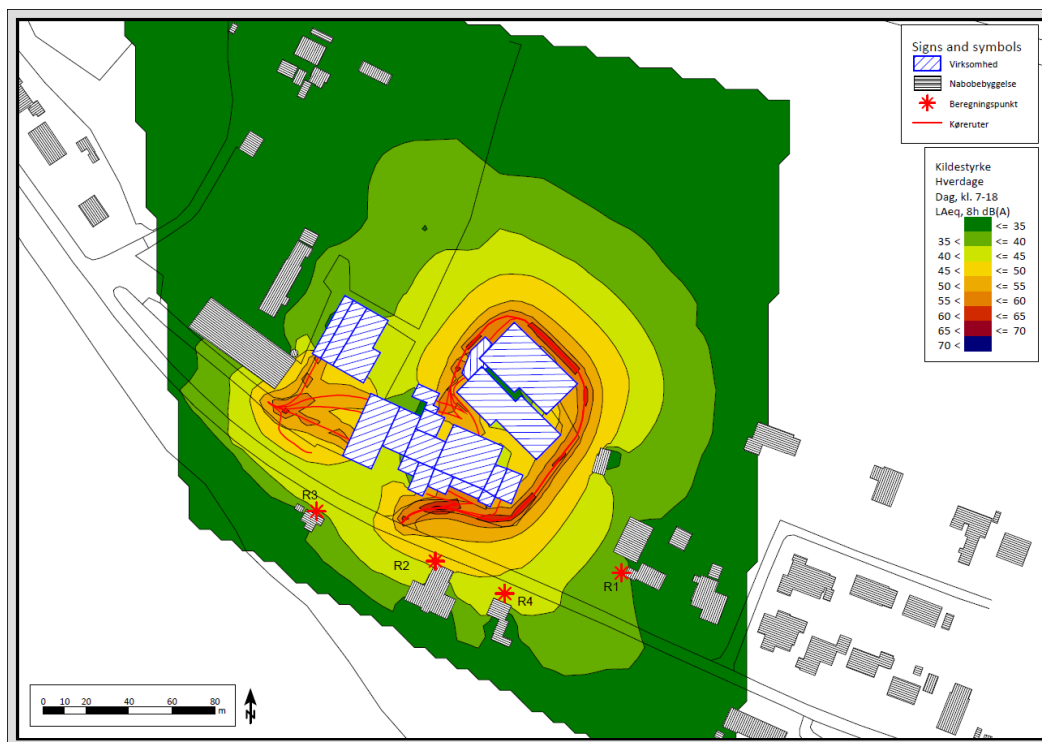
Søndag		Grænser			LAeq			Difference		
Tidspunkt		Dag	Aften	Nat	Dag	Aften	Nat	Dag	Aften	Nat
		(07-18)	(18-22)	(22-07)	(07-18)	(18-22)	(22-07)	(07-18)	(18-22)	(22-07)
Referencepunkt		dB(A)								
R1 -	Sundbyvej 210	60	60	60	33,2	10,5	11,7	-26,8	-49,5	-48,3
R2 -	Sundbyvej 213	40	40	35	39,2	22,2	22,8	-0,8	-17,8	-12,2
R3 -	Sundbyvej 215	45	45	40	37,5	28,9	30,0	-7,5	-16,1	-10,0
R4,st -	Sundbyvej 211	40	40	35	37,7	19,8	20,5	-2,3	-20,2	-14,5
R4,1. -	Sundbyvej 211	40	40	35	39,3	20,0	20,8	-0,7	-20,0	-14,2



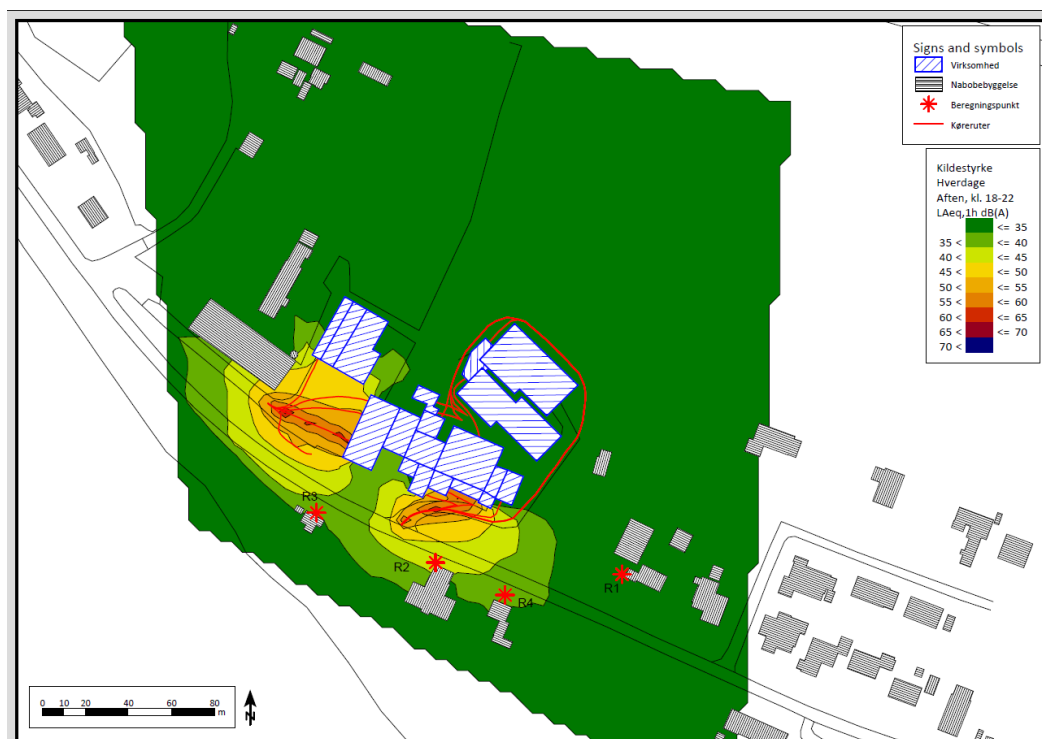
Oversigtskort fra Kortforsyningens Skråfoto. Grøn prik markerer virksomheden og orange streg, viser placering af støjskærm. Billedet er taget fra nord.

3.2 Støjudbredelseskort

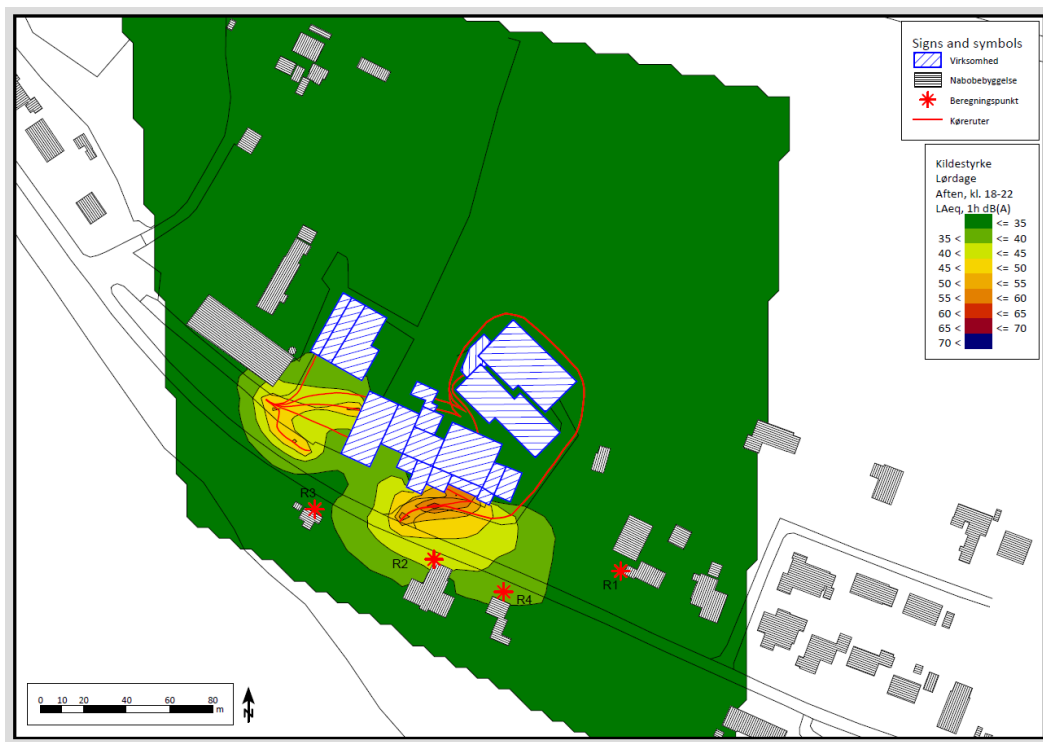
Herunder vises støjudbredelseskortene for de perioder, hvor der er konstateret overskridelser (hverdag dag og aften, lørdag aften og søndag dag). Se bilag 4 for udbredelseskort alle dage og perioder. Bemærk at støjudbredelseskortene kun er *vejledende*, da de er fremkommet ved interpolation mellem beregninger i forskellige punkter. I støjudbredelseskortene er medtaget refleksion fra egne bygninger, hvilket ikke er inkluderet i ft. støjgrænser, der er gældende for "frit felt".



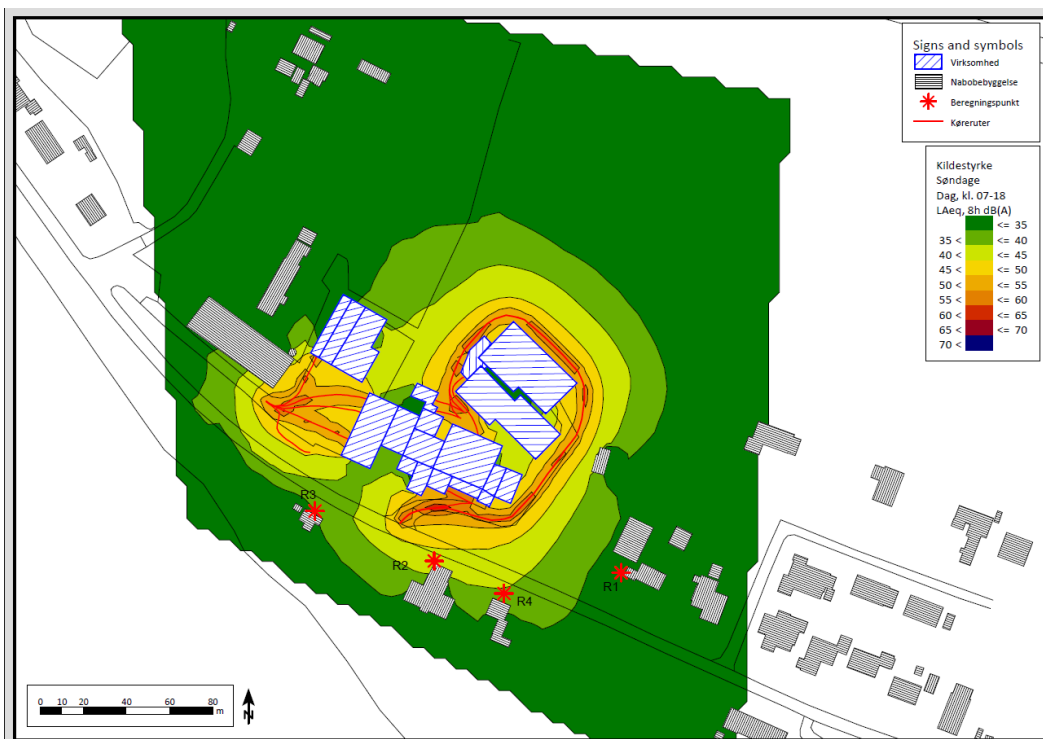
Dagperiode, hverdage kl. 7-18



Aftenperiode, hverdage kl. 18-22



Aftenperiode, lørdage kl. 18-22



Dagperiode, søndage kl. 07-18

4 Måleusikkerhed

Der vil være en usikkerhed på de beregnede resultater. I henhold til Referencelaboratoriets retningslinjer i Orientering nr. 36 er standardusikkerheden 3,0 dB for katalogdata, baseret på et vel-defineret og stort materiale. Den udvidede usikkerhed, som er den vægtede sum af alle støjkildebidragene, er beregnet til 2,5– 5,2 dB.

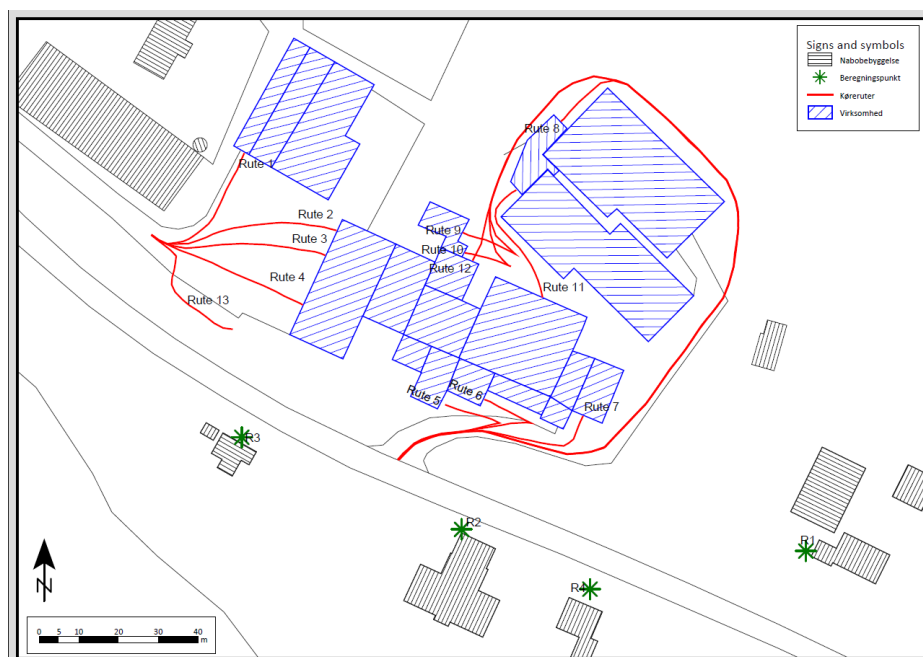
Usikkerheden er dog ikke medtaget i vurderingerne, da det er normal praksis i forbindelse med miljøansøgning og planlægningssituationer ikke at anvende usikkerheden i forbindelse med vurdering af resultater.

5 Støjens karakter

5.1 Støjklider

Følgende mobile støjklider (ruter) er medtaget i beregningerne:

Formål	Kører til port nr.	Angivet som Rute
Udlevering af vaskevand	1	2
Udlevering af færdigvarer	2	3
Indlevering af flydende råvarer (dag) og vaskehal (aften)	3	4
Indlevering af tørvarer	5	1
Indlevering af æg, blod og restfoder	8	6
Indlevering af diverse småleverancer	9	7
Indlevering af frost- og kølevarer	14	12
Indlevering af ferske varer	15	10
Indlevering af frost- og kølevarer	17	8
Indlevering af råvarer	18 (pt. 7)	9
Truck	10 og 16	11
Personalebiler		13



Oversigtskort med placering af køreruter, samt beregningspunkterne R1-R4

Det antages at porte holdes lukket, når der ikke er ind- og udkørsel og at støjen fra lukkede porte vil være uvæsentlig. Det er dog ikke muligt at lukke porten ifm. med udlevering af vaskevand (port 1), da lastbilen holder delvist udenfor. Der vil dog ikke være støj i forbindelse med udleveringen og bilernes motor vil være slukket

5.2 Ændringer af støjkloder

Siden sidste støjkortlægning i 1999 er der sket grundlæggende ændringer i virksomhedens indretning. Der er blevet indrettet nyt tørvarelager, hvilket betød ny placering af virksomhedens slaglemølle, som nu står inde i bygningen. Dertil er der blevet tilbygget nyt produktionskøkken og nye frysehuse, hvilket har betydet nye placeringer af f.eks. kondensator, kompressorer og ændrede køreruter på matriklen.

5.3 Toner og impulser

Der er ikke givet rentone- eller impulstillæg, da der kun er regnet på trafikstøj.

5.4 Baggrundsstøj

Der vil være baggrundsstøj omkring virksomheden. Især fra nabovirksomheden NCC Roads, som ligger vest for, lige op mod skel. Derudover vil der være lidt vejtrafikstøj fra hhv. Sundbyvej og Vildsundvej, samt almindelig støj fra vind i træer og fuglekvidder.

6 Beregningsforudsætninger

6.1 Empiri

Valg af forudsætninger og beregningerne er foretaget efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledninger og Referencelaboratoriets Orienteringer:

- Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 "Beregning af ekstern støj fra virksomheder"
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder"
- Støjdatabogen Del 3: Kørsel og intern transport, 1989
- Referencelaboratoriets Orientering nr. 43, 2010 "Valg af måle- og beregningspositioner"
- Referencelaboratoriets Orientering nr. 36, 2005 "Usikkerhed på beregnede niveauer af ekstern støj fra virksomheder"

Kildestyrken for de mobile støjkloder, i form af lastbiler, truck og personbiler, er ud fra Støjdatabogen, hvor data er indlagt i beregningsprogrammet.

Virksomheden har indhentet kildestyrkedata for støj på de tankbiler, der afhenter færdigvarer. Disse oplysninger er anvendt i beregningerne.

6.2 Beregningerne

Til beregningerne er anvendt programmet SoundPlan version 8.0 (9.10.2018), hvor kort med målestoksforhold, bygninger, skærme, reflekterende genstande, terræn, referencepunkter og kildedata indlægges/digitaliseres, hvorefter SoundPlan beregner støjen i de udvalgte referencepunkter.

Bygninger og terræn er indlagt i beregningsmodellen ud fra et digitalt kort rekvireret fra Kortforsyningen.

Beregningsforudsætninger i øvrigt:

- Terrænhøjder er indlagt i beregningsmodellen.
- Terræn er generelt betragtet som hårdt omkring virksomhedens bygninger og på befæstede arealer.
- Antal refleksioner: 5.
- Refleksionstab på egne bygninger: 1 dB
- Referencepunkterne repræsenterer "frit felt".
- Receptorhøjden for referencepunkterne er 1,5 m (ca. 4 m for 1. sal på Sundbyvej 211).
- Der er indregnet skærmvirkning af virksomhedens egne bygninger samt nærliggende nabobygninger, der har betydning for støjens udbredelse.
- Hastigheden for køretøjer er generelt sat til 10 km/t.

Referencetidsrummet for døgnperioderne, hvorover støjbidragene midles, er fastsat således:

Perioder	Tider	Referencetider
Hverdage		
Dag	Kl. 07-18	8 timer
Aften	Kl. 18-22	1 timer
Nat	Kl. 22-07	0,5 timer
Lørdage		
Dag	Kl. 07-14	7 timer
Eftermiddag	Kl. 14-18	4 timer
Aften	Kl. 18-22	1 timer
Nat	Kl. 22-07	0,5 timer
Søndage		
Dag	Kl. 07-18	8 timer
Aften	Kl. 18-22	1 timer
Nat	Kl. 22-07	0,5 timer

6.3 Beregningspunkter og støjgrænser

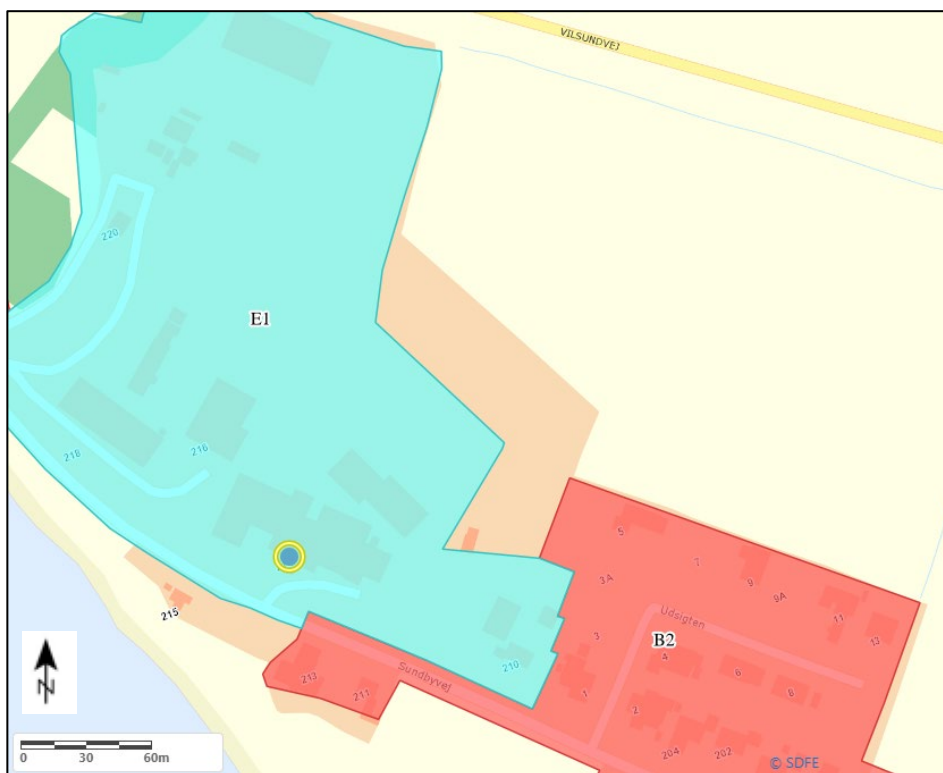
Der er foretaget beregning af virksomhedens trafikstøjbelastning ved de nærmeste beboelser i de mest belastede områder. Beregningspunkter benævnes også referencepunkter og angives som "R". De er identificeret og valgt ud fra støjudbredelseskortene samt Referencelaboratoriets orientering nr. 43. Der er lavet beregninger i følgende beregningspunkter:

Pkt.	Adresse	Kommuneplanramme	Lokalplanområde	Vejl. grænser
R1	Sundbyvej 210	09.E.01	E1	60/60/60
R2	Sundbyvej 213	09.B.01	B2	45/40/35
R3	Sundbyvej 215	Åben land	Åben land	55/45/40
R4, st.	Sundbyvej 211	09.B.01	B2	45/40/35
R4, 1. sal				

Beregningspunkternes placering (samt placering af køreruter) fremgår af oversigtskortet i afsnit 5.1 og af bilag 1.

Støjgrænserne er i henhold til Miljøstyrelsens vejledende grænser og ud fra områdetype, fastsat i lokalplanen (9.10 fra 2006) for området, samt for enkeltboliger i åben land.

Der er tidligere fastsat støjgrænser i virksomhedens nugældende miljøgodkendelse. Disse relaterer sig dog til en tidligere kommuneplan fra 1992. Områdetyperne er ændret i lokalplan 9.10. Se de nuværende områdetyper nedenfor.



Oversigtskort fra arealinformation.miljoportal.dk med angivelse af adresser og områdetyper i virksomhedens omgivelser, iht. lokalplan 9.10 (2006). I henhold til signaturforklaringen er blå "Erhvervsområde" og rød er "Blandet bolig og erhverv".

Jf. Morsø Kommune ligger Sundbyvej 211 og 213 (R2 og R4) i udlagt boligområde (B2) og er i lokalplanen fra 2006 overført fra landzone til byzone. Støjgrænserne for R2 og R4 skal derfor være som for områdetype 5 i støjvejledningen nr. 5/1984 ($dB(A)$ 45/40/35).

6.4 Driftsmæssige forudsætninger

Driftstiderne relaterer til virksomhedens højsæson, hvor støjbelastningen vil være væsentligst. For nærmere beskrivelse af driftstider og produktion henvises til den tekniske redegørelse (miljøansøgningen).

Forudsætninger i forhold til de mobile støjklender (antal kørsler pr. time) er oplyst af virksomheden og kan ses i bilag 2.

Antal kørsler på alle ruterne, med undtagelse af rute 11 og 13, er dobbelt op i beregningerne, da det er hhv. til og fra virksomheden. Derudover fordobles det teoretiske antal kørsler om natten i forhold til referenceperioden på en halv time.

Indlevering af fiskeafskær (rute 5) til port 7 flyttes i nærmeste fremtid til port 18 (rute 9). I beregningerne er der kun medtaget kørsel på rute 9, da det er den, der fremover vil være gældende. Da rute 5/9 kun kører i dagtimerne og det kun drejer sig om en enkelt transport, vil det ikke ændre på resultatet at indregne rute 5. Ruten er derfor blot angivet til orientering.

6.5 Lydudbredelsesforhold

Terrænet på virksomheden, samt på nabovirksomheden vest for, er akustisk hårdt (tage samt asfaltbelagte veje). Havoverfladen og tage på nabohuse er også defineret som akustisk hårde. Øvrige områder er akustisk bløde.

Terrænforholdene er meget komplekse, idet virksomheden ligger på et plateau på en skråning med 2-6 meters terrænforskel.

Virksomhedens egne bygninger samt nabobygninger og terræn virker som støjskærme i forhold til nogle af referencepunkterne. Støjudbredelseskort over lydens udbredelse kan ses i bilag 4. Støjudbredelseskortene er kun vejledende jf. afsnit 3.2.

Bilag 1 - Oversigtskort

Signs and symbols

- Nabobebyggelse
- Beregningspunkt
- Køreruter
- Virksomhed

Rute 1

Rute 2

Rute 3

Rute 4

Rute 13

Rute 9

Rute 10

Rute 12

Rute 8

Rute 11

Rute 5

Rute 6

Rute 7

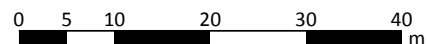
R3

R2

R4

R1

Side 1 af 1



Bilag 2 - Kørselsmønster

Hverdage (mandag – fredag)

INFO				KØRETØJER PR. KLOKSLET																																		
				NAT (LAeq ½ time)														DAG (LAeq 8 timer)								AFTEN (LAeq 1 time)				NAT (LAeq ½ time)								
RUTE	FORMÅL	KØRETØJ	ANTAL / DRIFTSTID	00.00	00.30	01.00	01.30	02.00	02.30	03.00	03.30	04.00	04.30	05.00	05.30	06.00	06.30	07.00	08.00	09.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	22.30	23.00	23.30	23.40	
1	Indlevering af tørvarer (port 5)	Lastbil	A																1				1				1											
2	Udlevering af vaskevand (port 1)	Lastbil	A																	1		1																
3	Udlevering af færdigvarer (port 2)	Lastbil	A	1			1						1		1															2	1	2	1	1	2	1	1	
4	Indlevering af flydende råvarer (dag) og vaskehal (aften) (port 3)	Lastbil	A																		1			1		1					1							
5	Indlevering af fiskeafskær (port 7) Flyttes til rute 9																																					
6	Indlevering af æg, blod og restfoder (port 8)	Lastbil	A																3														1					
7	Indlevering af diverse småleverancer (port 9)	Lastbil	A																		1																	
8	Indlevering af frost- og kølevarer (port 17)	Lastbil	A																1			1				1												
9	Indlevering af råvarer (port 18) Afløser rute 5	Lastbil	A																										1									
10	Indlevering af ferske varer (port 15)	Lastbil	A																	1																		
11	Truck - intern flytning af frostvarer (mellem port 16 og 10)	Truck	D																5	5	5	5	5	5	5	5												
12	Indlevering af frost- og kølevarer (port 14)	Lastbil	A																		1			1														
13	Personale	Personbil	A					2								2			3	1						1	1	1	2	3								

Lørdage

INFO				KØRETØJER PR. KLOKSLÆT																																		
				NAT (LAeq ½ time)												DAG (LAeq 7 timer)						EFTERMIDDAG (LAeq 4 timer)				AFTEN (LAeq 1 time)				NAT (LAeq ½ time)								
RUTE	FORMÅL	KØRETØJ	ANTAL / DRIFTSTID	00.00	00.30	01.00	01.30	02.00	02.30	03.00	03.30	04.00	04.30	05.00	05.30	06.00	06.30	07.00	08.00	09.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	22.30	23.00	23.30	24.00	
1	Indlevering af tørvarer (port 5)	Lastbil	A																			1																
2	Udlevering af vaskevand (port 1)	Lastbil	A																	1		1																
3	Udlevering af færdigvarer (port 2)	Lastbil	A	1			1				1		1		1															2	1	2	1	1	2	1	1	
4	Indlevering af flydende råvarer (dag) og vaskehal (aften) (port 3)	Lastbil	A																					1		1												
5	Indlevering af fiskeafskær (port 7) Flyttes til rute 9																																					
6	Indlevering af æg, blod og restfoder (port 8)	Lastbil	A																3															1				
7	Indlevering af diverse småleverancer (port 9)	Lastbil	A																																			
8	Indlevering af frost- og kølevarer (port 17)	Lastbil	A																																			
9	Indlevering af råvarer (port 18) Afløser rute 5	Lastbil	A																			1																
10	Indlevering af ferske varer (port 15)	Lastbil	A																	1																		
11	Truck - intern flytning af frostvarer (mellem port 16 og 10)	Truck	D																5	5	5	5	5	5	5	5												
12	Indlevering af frost- og kølevarer (port 14)	Lastbil	A																																			
13	Personale	Personbil	A					2								1			3							1			2	3								

Søndage

INFO				KØRETØJER PR. KLOKSLÆT																																			
				NAT (LAeq ½ time)												DAG (LAeq 8 timer)								AFTEN (LAeq 1 time)				NAT (LAeq ½ time)											
				00.00	00.30	01.00	01.30	02.00	02.30	03.00	03.30	04.00	04.30	05.00	05.30	06.00	06.30	07.00	08.00	08.00	09.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	22.30	23.00	23.30	24.00
RUTE	FORMÅL	KØRETØJ	ANTAL / DRIFTSTID																																				
1	Indlevering af tørvarer (port 5)	Lastbil	A																		1																		
2	Udlevering af vaskevand (port 1)	Lastbil	A															1		1																			
3	Udlevering af færdigvarer (port 2)	Lastbil	A	1			1					1																											
4	Indlevering af flydende råvarer (dag) og vaskehal (aften) (port 3)	Lastbil	A																	1		1							2	1	2	1	1	2	1	1			
5	Indlevering af fiskeafskær (port 7) Flyttes til rute 9																																						
6	Indlevering af æg, blod og restfoder (port 8)	Lastbil	A															3																					
7	Indlevering af diverse småleverancer (port 9)	Lastbil	A																																				
8	Indlevering af frost- og kølevarer (port 17)	Lastbil	A																																				
9	Indlevering af råvarer (port 18) Afløser rute 5	Lastbil	A																	1																			
10	Indlevering af ferske varer (port 15)	Lastbil	A																	1																			
11	Truck - intern flytning af frostvarer (mellem port 16 og 10)	Truck	D															5	5	5	5	5	5	5	5														
12	Indlevering af frost- og kølevarer (port 14)	Lastbil	A																																				
13	Personale	Personbil	A					2									1		3							1			2	3									

Vildsund, fodercentral
Kildebidrag, hverdage

06-11-2018

Støjkilde	Dag LAeq, 8h dB(A)	Aften LAeq, 1h dB(A)	Nat LAeq, 0,5h dB(A)	
Beregningspunkt R1				
Rute 01 Indlev. af tørvarer (port 5)	0,6			
Rute 02 Udlev. af vaskevand (port 1)	1,5			
Rute 03 Udlev.af færdigvarer (port 2)		-6,3		
Rute 04 Indlev. af flyd. råv. (port 3)	3,8			
Rute 05 Indlev. af fiskeafskær (port 7)				
Rute 06 Indlev. af æg, blod, råv (port 8)	28,0	29,3		
Rute 07 Indlev. af div. smålev. (port 9)	23,9			
Rute 08 Indlev. af frost/køl (port 17)	33,2			
Rute 09 Indlev. af råvarer (port 18)				
Rute 10 Indlev. af ferske løsv (port 15)	28,6			
Rute 11 Truck (ml. port 16 og 10)	13,7			
Rute 12 Indlev. af frost/køl (port 14)	31,5			
Rute 13 Personale	3,6		11,7	
Beregningspunkt R2				
Rute 01 Indlev. af tørvarer (port 5)	19,1			
Rute 02 Udlev. af vaskevand (port 1)	19,4			
Rute 03 Udlev.af færdigvarer (port 2)		13,7		
Rute 04 Indlev. af flyd. råv. (port 3)	23,5			
Rute 05 Indlev. af fiskeafskær (port 7)				
Rute 06 Indlev. af æg, blod, råv (port 8)	40,0	41,3		
Rute 07 Indlev. af div. smålev. (port 9)	35,3			
Rute 08 Indlev. af frost/køl (port 17)	40,7			
Rute 09 Indlev. af råvarer (port 18)				
Rute 10 Indlev. af ferske løsv (port 15)	35,9			
Rute 11 Truck (ml. port 16 og 10)	7,9			
Rute 12 Indlev. af frost/køl (port 14)	38,9			
Rute 13 Personale	14,7		22,8	
Beregningspunkt R3				
Rute 01 Indlev. af tørvarer (port 5)	29,6			
Rute 02 Udlev. af vaskevand (port 1)	31,1			
Rute 03 Udlev.af færdigvarer (port 2)		22,2	30,0	
Rute 04 Indlev. af flyd. råv. (port 3)	33,4	37,7		
Rute 05 Indlev. af fiskeafskær (port 7)				
Rute 06 Indlev. af æg, blod, råv (port 8)	31,3			
Rute 07 Indlev. af div. smålev. (port 9)	26,5			
Rute 08 Indlev. af frost/køl (port 17)	31,8			
Rute 09 Indlev. af råvarer (port 18)				
Rute 10 Indlev. af ferske løsv (port 15)	27,1			
Rute 11 Truck (ml. port 16 og 10)	4,4			
Rute 12 Indlev. af frost/køl (port 14)	30,1			
Rute 13 Personale	19,6			
Beregningspunkt R4, stuen				
Rute 01 Indlev. af tørvarer (port 5)	15,1			

Vildsund, fodercentral
Kildebidrag, hverdage

06-11-2018

Støjkilde	Dag LAeq, 8h dB(A)	Aften LAeq, 1h dB(A)	Nat LAeq, 0,5h dB(A)	
Rute 02 Udlev. af vaskevand (port 1)	15,4			
Rute 03 Udlev.af færdigvarer (port 2)		9,9		
Rute 04 Indlev. af flyd. råv. (port 3)	19,4			
Rute 05 Indlev. af fiskeafskær (port 7)				
Rute 06 Indev. af æg, blod, råv (port 8)	35,6	36,9		
Rute 07 Indlev. af div. smålev. (port 9)	31,8			
Rute 08 Indlev. af frost/køl (port 17)	38,5			
Rute 09 Indlev. af råvarer (port 18)				
Rute 10 Indlev. af ferske løsv (port 15)	33,7			
Rute 11 Truck (ml. port 16 og 10)	10,2			
Rute 12 Indlev. af frost/køl (port 14)	36,7			
Rute 13 Personale	12,5		20,5	

Beregningspunkt R4, 1. sal

Rute 01 Indlev. af tørvarer (port 5)	15,7			
Rute 02 Udlev. af vaskevand (port 1)	16,0			
Rute 03 Udlev.af færdigvarer (port 2)		10,1		
Rute 04 Indlev. af flyd. råv. (port 3)	19,9			
Rute 05 Indlev. af fiskeafskær (port 7)				
Rute 06 Indev. af æg, blod, råv (port 8)	35,9	37,1		
Rute 07 Indlev. af div. smålev. (port 9)	31,8			
Rute 08 Indlev. af frost/køl (port 17)	38,6			
Rute 09 Indlev. af råvarer (port 18)				
Rute 10 Indlev. af ferske løsv (port 15)	33,9			
Rute 11 Truck (ml. port 16 og 10)	13,6			
Rute 12 Indlev. af frost/køl (port 14)	36,9			
Rute 13 Personale	12,7		20,8	

Vildsund, fodercentral
Kildebidrag, lørdage

06-11-2018

Støjkilde	Dag LAeq, 7 h dB(A)	Eft.mid.dag LAeq, 4 h dB(A)	Aften LAeq, 1h dB(A)	Nat LAeq, 0.5h dB(A)	
Beregningspunkt R1					
Rute 01 Indlev. af tørvarer (port 5)	-1,8				
Rute 02 Udlev. af vaskevand (port 1)	2,1				
Rute 03 Udlev.af færdigvarer (port 2)			-6,3		
Rute 04 Indlev. af flyd. råv. (port 3)	2,6				
Rute 06 Indev. af æg, blod, råv (port 8)	28,6		29,3		
Rute 09 Indlev. af råvarer (port 18)	29,2				
Rute 10 Indlev. af ferske løsv (port 15)	29,2				
Rute 11 Truck (ml. port 16 og 10)	13,7	7,7			
Rute 13 Personale	2,0	4,4		11,7	
Beregningspunkt R2					
Rute 01 Indlev. af tørvarer (port 5)	16,6				
Rute 02 Udlev. af vaskevand (port 1)	20,0				
Rute 03 Udlev.af færdigvarer (port 2)			13,7		
Rute 04 Indlev. af flyd. råv. (port 3)	22,4				
Rute 06 Indev. af æg, blod, råv (port 8)	40,6		41,3		
Rute 09 Indlev. af råvarer (port 18)	36,5				
Rute 10 Indlev. af ferske løsv (port 15)	36,5				
Rute 11 Truck (ml. port 16 og 10)	7,9	1,9			
Rute 13 Personale	13,1	15,5		22,8	
Beregningspunkt R3					
Rute 01 Indlev. af tørvarer (port 5)	27,2				
Rute 02 Udlev. af vaskevand (port 1)	31,7				
Rute 03 Udlev.af færdigvarer (port 2)			25,2	30,0	
Rute 04 Indlev. af flyd. råv. (port 3)	32,3				
Rute 06 Indev. af æg, blod, råv (port 8)	31,9		32,5		
Rute 09 Indlev. af råvarer (port 18)	27,6				
Rute 10 Indlev. af ferske løsv (port 15)	27,7				
Rute 11 Truck (ml. port 16 og 10)	4,4	-1,7			
Rute 13 Personale	18,0	20,4			
Beregningspunkt R4, stuen					
Rute 01 Indlev. af tørvarer (port 5)	12,7				
Rute 02 Udlev. af vaskevand (port 1)	15,9				
Rute 03 Udlev.af færdigvarer (port 2)			9,9		
Rute 04 Indlev. af flyd. råv. (port 3)	18,2				
Rute 06 Indev. af æg, blod, råv (port 8)	36,2		36,9		
Rute 09 Indlev. af råvarer (port 18)	34,3				
Rute 10 Indlev. af ferske løsv (port 15)	34,3				
Rute 11 Truck (ml. port 16 og 10)	10,2	4,2			
Rute 13 Personale	10,8	13,3		20,5	
Beregningspunkt R4, 1. sal					
Rute 01 Indlev. af tørvarer (port 5)	13,3				
Rute 02 Udlev. af vaskevand (port 1)	16,6				

Vildsund, fodercentral
 Kildebidrag, lørdage

06-11-2018

Støjkilde	Dag LAeq, 7 h dB(A)	Eft.mid.dag LAeq, 4 h dB(A)	Aften LAeq, 1h dB(A)	Nat LAeq, 0.5h dB(A)	
Rute 03 Udlev.af færdigvarer (port 2)			10,1		
Rute 04 Indlev. af flyd. råv. (port 3)	18,7				
Rute 06 Indev. af æg, blod, råv (port 8)	36,4		37,1		
Rute 09 Indlev. af råvarer (port 18)	34,4				
Rute 10 Indlev. af ferske løsv (port 15)	34,5				
Rute 11 Truck (ml. port 16 og 10)	13,6	7,6			
Rute 13 Personale	11,1	13,5		20,8	

Vildsund, fodercentral
Kildebidrag, søndage

06-11-2018

Støjkilde	Dag LAeq, 8h dB(A)	Aften LAeq, 1 h dB(A)	Nat LAeq, 0,5 dB(A)	
Beregningspunkt R1				
Rute 01 Indlev. af tørvarer (port 5)	-2,4			
Rute 02 Udlev. af vaskevand (port 1)	1,5			
Rute 03 Udlev.af færdigvarer (port 2)		-6,3		
Rute 04 Indlev. af flyd. råv. (port 3)	2,0			
Rute 06 Indev. af æg, blod, råv (port 8)	28,0			
Rute 09 Indlev. af råvarer (port 18)	28,6			
Rute 10 Indlev. af ferske løsv (port 15)	28,6			
Rute 11 Truck (ml. port 16 og 10)	13,7			
Rute 13 Personale	1,4	10,5	11,7	
Beregningspunkt R2				
Rute 01 Indlev. af tørvarer (port 5)	16,0			
Rute 02 Udlev. af vaskevand (port 1)	19,4			
Rute 03 Udlev.af færdigvarer (port 2)		13,7		
Rute 04 Indlev. af flyd. råv. (port 3)	21,8			
Rute 06 Indev. af æg, blod, råv (port 8)	40,0			
Rute 09 Indlev. af råvarer (port 18)	35,9			
Rute 10 Indlev. af ferske løsv (port 15)	35,9			
Rute 11 Truck (ml. port 16 og 10)	7,9			
Rute 13 Personale	12,5	21,5	22,8	
Beregningspunkt R3				
Rute 01 Indlev. af tørvarer (port 5)	26,6			
Rute 02 Udlev. af vaskevand (port 1)	31,1			
Rute 03 Udlev.af færdigvarer (port 2)		25,2	30,0	
Rute 04 Indlev. af flyd. råv. (port 3)	31,7			
Rute 06 Indev. af æg, blod, råv (port 8)	31,3			
Rute 09 Indlev. af råvarer (port 18)	27,1			
Rute 10 Indlev. af ferske løsv (port 15)	27,1			
Rute 11 Truck (ml. port 16 og 10)	4,4			
Rute 13 Personale	17,4	26,4		
Beregningspunkt R4, stuen				
Rute 01 Indlev. af tørvarer (port 5)	12,1			
Rute 02 Udlev. af vaskevand (port 1)	15,4			
Rute 03 Udlev.af færdigvarer (port 2)		9,9		
Rute 04 Indlev. af flyd. råv. (port 3)	17,6			
Rute 06 Indev. af æg, blod, råv (port 8)	35,6			
Rute 09 Indlev. af råvarer (port 18)	33,7			
Rute 10 Indlev. af ferske løsv (port 15)	33,7			
Rute 11 Truck (ml. port 16 og 10)	10,3			
Rute 13 Personale	10,3	19,3	20,5	
Beregningspunkt R4, 1. sal				
Rute 01 Indlev. af tørvarer (port 5)	12,7			
Rute 02 Udlev. af vaskevand (port 1)	16,0			

Vildsund, fodercentral
 Kildebidrag, søndage

06-11-2018

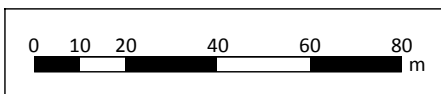
Støjkilde	Dag LAeq, 8h dB(A)	Aften LAeq, 1 h dB(A)	Nat LAeq, 0,5 dB(A)	
Rute 03 Udlev.af færdigvarer (port 2)		10,1		
Rute 04 Indlev. af flyd. råv. (port 3)	18,2			
Rute 06 Indev. af æg, blod, råv (port 8)	35,9			
Rute 09 Indlev. af råvarer (port 18)	33,9			
Rute 10 Indlev. af ferske løsv (port 15)	33,9			
Rute 11 Truck (ml. port 16 og 10)	13,6			
Rute 13 Personale	10,5	19,5	20,8	

Bilag 4 - Støjdbredelseskort

Signs and symbols

-  Virksomhed
-  Nabobebyggelse
-  Beregningspunkt
-  Køreruter

Kildestyrke	
Hverdage	
Dag, kl. 7-18	
LAeq, 8h dB(A)	
	<= 35
	35 < <= 40
	40 < <= 45
	45 < <= 50
	50 < <= 55
	55 < <= 60
	60 < <= 65
	65 < <= 70
	70 <



Bilag 4 - Støjdbredelseskort

Signs and symbols

-  Virksomhed
-  Nabobebyggelse
-  Beregningspunkt
-  Køreruter

Kildestyrke

Hverdage

Aften, kl. 18-22

L_{Aeq,1h} dB(A)

	<= 35
	35 < <= 40
	40 < <= 45
	45 < <= 50
	50 < <= 55
	55 < <= 60
	60 < <= 65
	65 < <= 70
	70 <

0 10 20 40 60 80 m



Bilag 4 - Støjdbredelseskort

Signs and symbols

-  Virksomhed
-  Nabobebyggelse
-  Beregningspunkt
-  Køreruter

Kildestyrke

Hverdage

Nat, kl. 22-07

L_{Aeq}, 0,5h dB(A)

	<= 35
35 <	<= 40
40 <	<= 45
45 <	<= 50
50 <	<= 55
55 <	<= 60
60 <	<= 65
65 <	<= 70
70 <	



Bilag 4 - Støjdbredelseskort

Signs and symbols

-  Virksomhed
-  Nabobebyggelse
-  Beregningspunkt
-  Køreruter

Kildestyrke

Lørdage

Dag, kl. 07-14

L_{Aeq}, 7 h dB(A)

		<= 35
35 <		<= 40
40 <		<= 45
45 <		<= 50
50 <		<= 55
55 <		<= 60
60 <		<= 65
65 <		<= 70
70 <		

0 10 20 40 60 80 m



Bilag 4 - Støjdbredelseskort

Signs and symbols

-  Virksomhed
-  Nabobebyggelse
-  Beregningspunkt
-  Køreruter

Kildestyrke

Lørdage

Eft.mid., kl. 14-18

L_{Aeq}, 4 h dB(A)

		<= 35
35 <		<= 40
40 <		<= 45
45 <		<= 50
50 <		<= 55
55 <		<= 60
60 <		<= 65
65 <		<= 70
70 <		



Bilag 4 - Støjdbredelseskort

Signs and symbols

-  Virksomhed
-  Nabobebyggelse
-  Beregningspunkt
-  Køreruter

Kildestyrke

Lørdage

Aften, kl. 18-22

L_{Aeq}, 1h dB(A)

	<= 35
	35 < <= 40
	40 < <= 45
	45 < <= 50
	50 < <= 55
	55 < <= 60
	60 < <= 65
	65 < <= 70
	70 <

0 10 20 40 60 80 m



Bilag 4 - Støjdbredelseskort

Signs and symbols

-  Virksomhed
-  Nabobebyggelse
-  Beregningspunkt
-  Køreruter

Kildestyrke

Lørdage

Nat, kl. 22-07

L_{Aeq}, 0.5h dB(A)

		<= 35
35 <		<= 40
40 <		<= 45
45 <		<= 50
50 <		<= 55
55 <		<= 60
60 <		<= 65
65 <		<= 70
70 <		

0 10 20 40 60 80 m



Bilag 4 - Støjdbredelseskort

Signs and symbols

-  Virksomhed
-  Nabobebyggelse
-  Beregningspunkt
-  Køreruter

Kildestyrke

Søndage

Dag, kl. 07-18

L_{Aeq}, 8h dB(A)

	<= 35
35 <	<= 40
40 <	<= 45
45 <	<= 50
50 <	<= 55
55 <	<= 60
60 <	<= 65
65 <	<= 70
70 <	

0 10 20 40 60 80 m



Bilag 4 - Støjdbredelseskort

Signs and symbols

-  Virksomhed
-  Nabobebyggelse
-  Beregningspunkt
-  Køreruter

Kildestyrke

Søndage

Aften, kl. 18-22

L_{Aeq}, 1 h dB(A)

	<= 35
	35 < <= 40
	40 < <= 45
	45 < <= 50
	50 < <= 55
	55 < <= 60
	60 < <= 65
	65 < <= 70
	70 <

0 10 20 40 60 80 m



Bilag 4 - Støjdbredelseskort

Signs and symbols

-  Virksomhed
-  Nabobebyggelse
-  Beregningspunkt
-  Køreruter

Kildestyrke

Søndage

Nat, kl. 22-07

L_{Aeq}, 0,5 dB(A)

	<= 35
	35 < <= 40
	40 < <= 45
	45 < <= 50
	50 < <= 55
	55 < <= 60
	60 < <= 65
	65 < <= 70
	70 <

0 10 20 40 60 80 m





Sag nr.: 18015

Vedrørende: Forholdet til VVM, Vildsund foder

I skrivelsen fra Morsø kommune d. 20. august 2018 udbad myndigheden sig yderligere oplysninger i forbindelse med sagsbehandlingen af den indsendte miljøansøgning. Et ønske var, at Vildsund fodercentral skal godtgøre, hvordan projektet behandles i forhold til en eventuel VVM-screening. Dette notat behandler Vildsund fodercentral og dets planlagte udvidelser/ændringer ud fra *bekendtgørelse om lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)*¹, bilag 5 og 6.

Jf. bilag 5 skal der, hvor det er relevant, tages hensyn til kriterierne i bilag 6. I tilfældet af denne aktuelle screening for Vildsund fodercentral, vurderes det, at størstedelen af punkterne i bilag 5 og 6 allerede er fyldestgørende beskrevet i miljøansøgningen indsendt første gang d. 31. juli 2018, og at disse punkter ikke taler for, at projektet skal underkastes en miljøkonsekvensvurdering.

Her tænkes specifikt på:

- 1. beskrivelse af projektets fysiske karakteristika, herunder projektets placering.
- 2. Beskrivelse af alle de miljøaspekter, der kan forventes berørt.
- 3. b) brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet.

Projektet er specielt, idet ombygningen af virksomheden er udført og at screeningen derfor foretages på virksomhedskomponenter, som har været i drift i små 10 år. Dette notat uddyber følgende punkter, jf. § 19. stk. 2¹:

Pkt. 1 e) – forurening og gener

Dels pga. oprindelsen af virksomhedens produktion, kørsel og anvendte råvarer, og dels en uddybelse af virksomhedens placering.

Forurening og gener.

Vildsund fodercentral har løbende undergået moderniseringer og ombygninger, så virksomheden i dag fremstår tidssvarende. Der arbejdes løbende på en effektivisering af arbejdsgange og udskiftning af materiel, når mere økonomiske- og/eller effektive alternativer bliver tilgængelige.

¹ LBK nr. 1225 af 25/10/2018– bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Støj

Den store ombygning i 2005, hvor man opførte det eksisterende produktionskøkken, betød væsentlige ændringer af produktionsgange m.m. i forhold til beskrivelserne i miljøgodkendelsen fra 1999. Nye bygninger ændrede og skærmede for støj i forbindelse med produktion og transport indenfor matriklen. Der var inden udbygningen lagt op til støjdæmpende tiltag, som dog blev udskudt pga. planerne om nyt (nu eksisterende) produktionskøkken². Siden lader sagen til at være blevet henlagt og støj fra virksomheden er ikke siden blevet påklaget eller målt.

I forbindelse med revurdering af miljøansøgning af Vildsund fodercentral 2018, er der foretaget støjmodellering baseret på erfaringstal og eksisterende produktionsmønster/kørselsmønstre. En ændring af lokalplanen i 2006³ for området på modsatte side af Sundbyvej betyder, at grænseværdierne for støj hos virksomhedens nærmeste naboer (Sundbyvej nr. 211 og 213) er sænket fra 55/45/40 dB til 45/40/35 dB. En støjmodellering viser, at der primært pga. ind- og udlevering af varer til produktionskøkkenet forekommer en mindre overskridelse af de fastsatte støjgrænser hos nærmeste naboer. Støjudbredelsen fra virksomheden påvirker kun virksomhedens allernærmeste naboer, og støjmodellen viser, at en enkel løsning med en støjskærm kan nedbringe støjudbredelsen til under gældende grænseværdier. Samlet vurderes det derfor, at støj som relaterer sig til virksomhedens drift, ikke opfylder kravene til udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport.

Lugt

I miljøgodkendelsen fra 1999 fremgår det, at "grundig renholdelse samt anvendelse af friske råvarer hindrer diffuse lugtemissioner".

Efter udvidelse af virksomheden og udbygning med nyt produktionskøkken og nye ind- og udleveringsfaciliteter, er den producerede mængde foder forøget. Dette har desværre afstedkommet klager fra naboer til virksomheden over lugtgener. Teknologisk institut udførte sommer 2018 lugtmålinger og OML-beregninger, som viser, at virksomheden i perioder overskrider de gældende lugtgrænser på 5 LE/m³. Disse overskridelser skyldes primært rengøring og efterfølgende opbevaring af vaskevand. Vaskevand består af rester af organisk og vegetabilsk materiale som benyttes i produktionen, og som ved nedvaskning af tanke og køkken samles og opbevares i 2 vaskevandstanke. Den biologiske omsætning af de organiske materialer udvikler lugt, som kan spredes til omgivelserne. Dette sker primært når vandet pumpes fra opbevaringstanke til tankbiler for bortskaffelse.

Virksomheden arbejder løbende med problemstillingen, og der er indarbejdet passive virkemidler for yderligere at højne hygiejnen og mindske gener ved overførsel af vaskevand til tankbilen. Disse tiltag omfatter opsætning af plastlameller, så mængden af luft som undslipper vaskevandshallen, når en tankbil er parkeret i den åbne port, reduceres mest muligt. Hertil er der indrettet et punktsug over tankåbningen, samt afskærmning med plastlameller omkring pumperøret, som leverer det pumpede vaskevand fra vaskevandstanken til tankbilen. Dette reducerer dannelsen af aerosoler, som kan opstå, når fortrængningsluft fra tanken undslipper ovenud omkring vaskevandet som pumpes i tanken.

Dertil afsøger virksomheden mulighederne for en udbygning af lugtrensningen. Her sigter man mod et lugtrensningsanlæg leveret af en certificeret producent med garanti for rensningseffekt, og som kan redegøre for anlægget i forhold til *Best Available Technology (BAT)*. Et eventuelt anlæg dimensioneres på baggrund af de anvisninger, som OML-rapporten fra teknologisk institut foreskriver.

Trods den nylige klage fra virksomhedens nærmeste naboer, så vurderes lugtgener fra virksomheden at være lokale, proces-specifikke samt af begrænset varighed over døgnet. Sammenholdt med den

² Viborg Amt, *Støjskærm, Vildsund Minkfodercentral AMBA – J.nr. 8-76-1-773-500-02, Viborg d. 13. maj 2004*

³ Lokalplan 9.10 - Sundby, Morsø kommune Marts 2006

igangværende proces om en udbygning af lugtrensfaciliteterne, vurderes lugtgenerne fra virksomheden ikke at opfylde kravene til udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport.



VVM

Ansvarlig myndighed

Morsø Kommune
Sagsnummer: 773-2015-25625

Indsendt af

WH-PlanAction v/Kirstine Haidarz Olesen
Danmarksvej 8
8660 Skanderborg
E-mail: kho@wh-pa.dk
Telefon 23483995
CVR / RID CVR:27916929-RID:25839403

Indsendt: 28-11-2018 13:22
BOM-nummer: MaID-2018-2415
Indsendelse nr.: 3
Fase: Myndighedens behandling

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

Projekt: Vildsund Minkfodercentral Amba
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Virksomheder MINKFODERCENTRALEN VILDSUND A.M.B.A., CVR: 55929017, P-nr.: 1002041748
Adresser Sundbyvej 214, 7950 Erslev

Ansøgere

Anders Isak Stig-Jørgensen
Danmarksvej 8
8660 Skanderborg
E-mail: asj@wh-pa.dk
Telefon: 42548600

WH-PlanAction v/Kirstine Haidarz Olesen
Danmarksvej 8
8660 Skanderborg
E-mail: kho@wh-pa.dk
Telefon: 23483995

WH-PlanAction v/Nanna Aggerholm Larsen
Danmarksvej 8
8660 Skanderborg
E-mail: nal@wh-pa.dk
Telefon: 28309170

Forholdet til VVM

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 1	
Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 2	13a
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Arealanvendelse

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2	4.809 ca.
Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2	4.200 ca.
Angiv om der er behov for grundvandssænkning	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvor mange m3 der er behov for at udpumpe	
Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2	14.600 ca.
Angiv måleenhed ha eller m2	m2
Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2	
Angiv projektets samlede befæstede areal i m2	
Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3	
Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m	17 m ca. (Møllebygning)
Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen	Se uddybning vedr. bygningsmæssige ændringer i miljøansøgningens oplysningspunkt "Bygningsmæssige ændringer/udvidelser"
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv anlægsperioden	Opførelse af nyt påslag vil være et par måneder i 2019. Start- og slutdato ikke fastlagt endnu
Angiv vandmængde i anlægsperioden	Begrænset
Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden	Der kan blive en mindre mængde byggeaffald ved opførelsen af det nye påslag og udvidelsen af omklædningsfaciliteter
Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden	Der vil ikke være spildevand relateret til anlægsperioden
Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden	Afledes efter eksisterende forhold

Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Ingen nye råvarer - Se oplysninger om råvarer, færdigvarer og vand i miljøansøgningen
Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen	
Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen	
Vand – mængde i driftsfasen	
Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden	Se miljøansøgningen
Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv og begrund omfanget	
Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Miljøforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser	Vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder"
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	Der er ikke foretaget beregninger for støj i anlægsperioden for det nye påslag. Støjen vil svare til et mindre anlægsbyggeri og vil foregå i dagtimerne, hvor vejledende støjgrænser er højest. Påslaget opføres midt på grunden og er afskærmet af bygninger mod syd, øst og vest (de retninger der ligger beboelse). Det antages derfor at støjgrænser kan overholdes.
Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	Der er foretaget beregninger af trafikstøjen fra virksomheden - Se vedhæftede "Tillæg til VVM-screening Vildsund"
Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse	Se Se vedhæftede "Tillæg til VVM-screening Vildsund", samt OML-rapport, som er vedhæftet miljøansøgningen
Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet	Se "Tillæg til VVM-screening Vildsund"
Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.	Luftvejledningen 2/2001, samt lugtvejledningen 4/1985
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	
Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Ja [Kode: true]

Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen?

Eventuelle yderligere bemærkninger

[Tillæg VVM-screening Vildsund.pdf](#)

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvilke.	Virksomheden vil blive omfattet af BREF-dokumentet for "Food, Drink and Miljk Industries" som endnu ikke er offentliggjort.
Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.	
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?	Nej [Kode: false]
Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.	Standardvilkår anses for BAT Se "Tillæg til VVM-screening" for redegørelse ift. at overholde vilkår
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	Ja [Kode: true]
Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angiv hvorfor.	
Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvilke	
Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	Ja [Kode: true]
Bemærkning til overstående	
Forudsætter projektet rydning af skov?	Nej [Kode: false]

Bemærkning til overstående

Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?	Nej [Kode: false]
---	-------------------

Bemærkning til overstående

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.	Overdrev ca. 35 m syd for virksomhedens skel
Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke.	Ingen registreringer i Miljøgis
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.	Sundby Kirke ca. 850 m mod øst
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde.	Mågerodde og Karby Odde ca. 9,2 km mod syd
Vil projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet?	Ja [Kode: true]

Bemærkning til overstående

Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	Nej [Kode: false]
--	-------------------

Bemærkning til overstående

Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	Nej [Kode: false]
---	-------------------

Bemærkning til overstående

Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?	Nej [Kode: false]
--	-------------------

Bemærkning til overstående

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)?	Nej [Kode: false]
--	-------------------

Bemærkning til overstående

Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?	Nej
Eventuelle yderligere bemærkninger	Vedhæftet oversigtskort med angivelse af jordforurening

Bilag

Jordforurening.pdf

Jordforurening



Danmarks Miljøportal

Data om miljøet i Danmark

Haraldsgade 53, 2100 København Ø
Support: support@miljoeportal.dk

Blå: V1
Rød V2

Målforskel: 1:1000

Dato: 28-11-2018

Ortofotos (DDO@land): COWI har den fulde ophavsret til de ortofotos (DDO@land), der vises som baggrundskort. Denne funktion, med ortofoto som baggrundskort, må derfor kun anvendes af Miljøministeriet, regioner og kommuner med tilhørende institutioner, der er part i Danmarks Miljøportal, i forbindelse med de pågældende institutioners myndighedsbehandling indenfor miljøområdet, samt af privatpersoner til eget personligt brug. Linket må ikke indgå i andre hjemmesider. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.