



Revurdering af miljøgodkendelse
af husdyrbruget
Vognsbækvej 40
9900 Frederikshavn

*I medfør af Lovbekg. nr. 520 af 1.
maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.*

Dato for gyldighed
20-12-2021

INDHOLDSFORTEGNELSE

Indholdsfortegnelse	0
Datablad	1
1 Afgørelse og generelle forhold	2
2 Generelle forhold	5
2.1 Baggrund for revurderingen	5
2.2 Offentlighed	5
2.3 Gyldighed	5
2.4 Retsbeskyttelse og revurdering	6
2.5 Offentliggørelse og klagevejledning	6
2.6 Særregler for IE-husdyrbrug	6
3 Husdyrhold, staldanlæg og drift	7
3.1 Husdyrhold, staldindretning og ventilation	7
4 Forurening og gener fra husdyrbruget	9
4.1 Ammoniakemission	9
4.2 Lugt, støv, støj og affald	11
5 Bilag	12
5.1 Bilag A: Husdyrbrugets oplysninger til vurdering af BAT	12

DATABLAD

Titel:	Revurdering af miljøgodkendelse for Vognsbækvej 40
Miljøgodkendelse der revurderes:	Miljøgodkendelse af 12. juli 2018. Sagsnr. GEO-2021-04284
Dato for revurdering:	20. december 2021
Skema i www.husdyrgodkendelse.dk	ID 229091
Virksomhedens navn:	St. Vognsbæk I/S
CVR-nr:	32818595
CHR-nr:	38499
Ejendomsnummer:	8130103435
Matr. nr:	30a Skærum By, Skærum
Adresse:	Vognsbækvej 40, 9900 Frederikshavn
Ansøger:	St. Vognsbæk I/S Vognsbækvej 40, 9900 Frederikshavn
Konsulent:	Camilla Thomsen, LandboNord Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev clt@landbonord.dk
Kommunens sagsbehandler:	Tinne Stougaard
Tilsynsmyndighed:	Frederikshavn Kommune Rådhus Allé 100 9900 Frederikshavn tlf. +45 9845 5000 tf@frederikshavn.dk www.frederikshavn.dk

Frederikshavn Kommune meddeler hermed afgørelse om revision af miljøgodkendelse til husdyrbruget St. Vognsbæk, Vognsbækvej 40, 9900 Frederikshavn. Revurderingen er et supplement til husdyrbrugets gældende miljøgodkendelse af 12. juli 2018 og er gældende fra dags dato.

Følgende vilkår udgår af miljøgodkendelsen:

Vilkår 8 om husdyrholdets sammensætning m.v. (Erstattes af vilkår A nedenfor)

Vilkår 10 om ventilationsafkast. (Erstattes af vilkår B nedenfor)

Vilkår 14-16 om foderkorrektioner.

Følgende vilkår meddeles som påbud til husdyrbruget:

Vilkår A.

Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført i overensstemmelse med nedenstående tabel 1.

Vilkår B.

Ventilationsafkastenes højde samt ventilationshastigheden skal som minimum svare til de værdier, som er anført i nedenstående tabel 2.

TABEL 1 OVERSIGT OVER GODKENDT DYREHOLD

Produktions- og stalddtype	Staldafsnit nr.	Vægtgrænser	Antal årsdyr	Stipladser
Årssøer, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende løbe/drægtighedsstald	-	1500	1086
Årssøer, farestald, kassetier, delvist spaltegulv	Eksisterende farestald + poltestald	-	1500	414
Smågrise, Toklimastald, delvis spaltegulv	Eks. poltestald (smågrise + sl.svin delvis spalte)	7 – 31 kg	1930	325
Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	Eks. poltestald (smågrise + sl.svin delvis spalte)	31 – 45 kg	1930	125
Slagtesvin, drænet gulv+spalter (33/67)	Eks. poltestald (slagtesvin + hyppig udslusn.)	45 – 90 kg	1930	310
Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	Ny løbe/drægtighed + polte, etape 2	90 – 110 kg	1930	155
Årssøer, farestald, kassetier, delvist spaltegulv	Ny farestald etape 1+2	-	2000	725
Årssøer, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	Ny løbe/drægtighed + polte, etape 2	-	2000	1275



Figur 1: Oversigt over staldafsnit. "Ny løbe/drægtighedsstald, etape 1" er dog udgået af godkendelsen.

TABEL 2 OVERSICHT OVER AFKASTHØJDER OG HASTIGHEDER

Afkast nr.	Afkast højde (m)	Bygningshøjde (m)	Ventilationshastighed (m/sek)	Afkast nr.	Afkast højde (m)	Bygningshøjde (m)	Ventilationshastighed (m/sek)
1	14,5	9	9,7	22	4,8	4,8	10,5
2	14,5	9	9,7	23	4,8	4,8	10,5
3	14,5	9	9,7	24	4,8	4,8	10,5
4	7,5	9	8,8	25	4,8	4,8	10,5
5	7,5	9	8,8	26	4,8	4,8	10,5
6	7,5	9	8,8	27	4,8	4,8	10,5
7	7,5	9	8,8	28	6,8	6,8	10,5
8	10,3	9	8,8	29	6,8	6,8	10,5
9	10,3	9	8,8	30	6,8	6,8	10,5
10	10,3	9	8,8	31	6,8	6,8	10,5
11	10,3	9	8,8	32	14,5	9	9,4
12	10,3	9	8,8	33	14,5	9	9,4
13	10,3	9	8,8	34	Udgået		
14	10,3	9	8,8	35	Udgået		
15	10,3	9	8,8	36	14,5	9	10,1
16	10,3	9	8,8	37	14,5	9	10,1
17	10,3	9	8,8	38	14,5	9	10,1
18	10,3	9	8,8	39	14,5	9	10,7
19	10,3	9	10,3	40	14,5	9	10,7
20	4,8	4,8	10,5	41	14,5	9	10,5
21	4,8	4,8	10,5				



Figur 2 placering af ventilationsafkast. Afkastene 8-19 er ikke indtegnet specifikt, men er placeret på linje i tagryggen, som det ses af luftfotoet. Afkast 34 og 35 udgår, da dette staldafsnit er udgået af godkendelsen.

Begrundelse for vilkår der udgår

Vilkår 8 (om dyrehold og staldd typer) udgår og erstattes af vilkår A, som er opdateret i forhold til dyrehold og staldd typer fra afgørelsen om ikke-godkendelsespligt af 4. juli 2019.

Vilkår 10 (om ventilationsafkast) udgår og erstattes af vilkår B som er opdateret i forhold til ventilationsafkast fra afgørelsen om ikke-godkendelsespligt af 4. juli 2019.

Vilkårene 14-16 udgår, da de vedrører foderkorrektioner, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste

2.1 BAGGRUND FOR REVURDERINGEN

Husdyrbruget er omfattet af miljøgodkendelse af 12. juli 2018 meddelt efter Husdyrgodkendelseslovens § 12.

Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 39, at kommunen skal tage miljøgodkendelser af IE-husdyrbrug op til revurdering 8 år efter, at der er meddelt miljøgodkendelse. Endvidere skal kommunen revurdere IE-husdyrbrug når der offentliggøres en BAT-konklusion. Miljøgodkendelsen på Vognsbækvej 40 revurderes med baggrund i den offentliggjorte BAT-konklusion af 21. februar 2017. Dette er i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning, da miljøgodkendelsen er meddelt efter de regler, som var gældende før 1. august 2017, selvom afgørelsen er meddelt efter 1. august 2017.

Kommunen har vurderet, at husdyrbruget fortsat lever op til kravet om anvendelse af den bedst tilgængelige teknologi.

Kommunen har derudover vurderet, at husdyrbruget ikke giver anledning til væsentlig forurening, hvor der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse. Det er endvidere kommunens vurdering, at forurening fra husdyrbrugets ikke går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse.

Miljøgodkendelsen omfatter to nye vilkår, som skyldes, at vilkår om husdyrholdets sammensætning og staldenes ventilationsforhold tilpasses afgørelse om ikke-godkendelsespligt fra 4. juni 2019. Nye vilkår er meddelt som påbud efter husdyrbruglovens § 39, jf. § 41, stk. 3 og dermed ikke omfattet af 8 års retsbeskyttelse.

I forbindelse med revurderingen er vilkår fra den tidligere miljøgodkendelse videreført i det omfang de fortsat er relevante. En række vilkår er fjernet, idet det er vurderet, at de ikke længere er relevante.

2.2 OFFENTLIGHED

Indledningen af revurderingen blev annonceret på kommunens hjemmeside den 29. september 2021.

I forbindelse med annonceringen henvendte 2 naboer sig med anmodning om at få udkast til revurderingsafgørelse tilsendt, når dette blev udarbejdet.

Udkast til revurderingsafgørelse blev den 2. december 2021 udsendt til høring hos naboer og andre berørte, skønnede parter i sagen samt ansøger selv. Der var frist til afgivelse af bemærkninger frem til den 19. december 2021.

Der indkom ingen bemærkninger i forbindelse med høringen.

2.3 GYLDIGHED

Vær opmærksom på, at hvis miljøgodkendelsen af 12. juli 2018 ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Reglerne fremgår af husdyrbruglovens § 59a, stk. 2, jf. stk. 3

Vær også opmærksom på, at første gang der foretages godkendelsespligtige ændringer eller udvidelser af anlægget, får husdyrbruglovens bestemmelser om tilladelse eller godkendelse efter §§ 16a eller 16b virkning.

2.4 RETSBESKYTTELSE OG REVURDERING

Nye vilkår i denne godkendelse meddeles som påbud med hjemmel i husdyrbruglovens § 39, jf. § 43a, stk. 1. De nye vilkår er ikke omfattet af 8 års retsbeskyttelse.

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering, jf. § 39 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. I forbindelse med revurderingen skal tidspunktet for den næste regelmæssige revurdering fastsættes. Den næste regelmæssige revurdering skal ske senest i 2031.

2.5 OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering på [kommunens hjemmeside](#) (og på [Digital MiljøAdministration](#)) den 21. december 2021.

Kommunens afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af ansøger, af visse nærmere angivne myndigheder og interesseorganisationer og af enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Klagefristen er 4 uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse og udløber ved midnat den 18. januar 2022. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Du klager gennem Klageportalen, som du kan logge på via dette link: <https://kpo.naevneneshus.dk>. Du kan også logge på via [borger.dk](#) (som borger) eller via [virk.dk](#) (som virksomhed eller forening). Du logger på Klageportalen med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Gebyret betales tilbage hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Frederikshavn Kommune. Kommunen videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages.

Du kan læse mere i vedlagte klagevejledning.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes fristen dog altid fra bekendtgørelsen.

2.6 SÆRREGLER FOR IE-HUSDYRBRUG

Husdyrbruget er omfattet af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kapitel 17 om særregler for IE-husdyrbrug. Herunder,

- at husdyrbruget skal have et miljøledelsessystem.
- at husdyrbruget skal udarbejde et oplæringsmateriale for personale.
- at husdyrbruget skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab.
- at husdyrbruget skal overholde særlige fodringskrav.
- at husdyrbruget skal anvende energieffektiv belysning.

- at husdyrbruget skal reducere støvemissioner.
- at husdyrbruget straks skal underrette kommunen ved manglende overholdelse af godkendelsesvilkår.
- At husdyrbruget årligt skal indsende dokumentation til kommunen om overholdelse af de særlige krav til IE-husdyrbrug.
- At husdyrbruget senest 4 uger efter driftsophør skal meddele det til kommunen sammen med en række oplysninger.

De nævnte særregler for IE-husdyrbrug har været gældende for Vognsbækvej 40 siden 21. februar 2021. I forbindelse med nærværende revurdering har husdyrbruget indsendt oplysninger om, hvordan reglerne overholdes. Ud fra de indsendte oplysninger vurderer kommunen, at det er sandsynliggjort, at husdyrbruget lever op til reglerne. De nærmere forhold omkring reglernes efterlevelse vil blive kontrolleret i forbindelse med husdyrbrugets årlige indsendelse af oplysninger til kommunen.

Da reglerne fremgår direkte af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, skal der ikke stilles særskilte vilkår om forholdene.

3 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

3.1 HUSDYRHOLD, STALDINDRETNING OG VENTILATION

Det godkendte dyrehold med tilhørende staldsystemer fremgår af Tabel 3.

Husdyrbruget fik den 4. juni 2019 afgørelse om, at der ikke var godkendelsespligt for nogle ændringer i dyreholdet og ventilationsforholdene i forhold til miljøgodkendelsen fra 12. juli 2018. Ændringerne indebar, at det godkendte dyrehold blev nedjusteret og et enkelt staldafsnit ikke skulle opføres. Oversigten i Tabel 1 over ejendommens husdyrproduktion er tilrettet afgørelsen af 4. juni 2019.

Endvidere fik husdyrbruget den 23. marts 2020 en afgørelse om, at der ikke var godkendelsespligt til en mindre ændring af den nye gyllebeholder, der skulle opføres i forbindelse med miljøgodkendelsen fra 2018.



I tabel 3 er det godkendte dyrehold "omregnet" til produktionsareal for at kunne beregne ammoniakemissionen i husdyrgodkendelse.dk med henblik på at kunne afklare overholdelse af lovgivningens BAT-emissionsniveau. Der er ikke hermed foretaget en egentlig fastlæggelse af det lovlige produktionsareal. De indsendte oplysninger om produktionsareal i de enkelte stalde er dog kontrolleret med henblik på at fastslå, at der ikke er anført et produktionsareal, der er for lavt, og dermed have beregnet for lav en ammoniakemission.

TABEL 3 BEREGNING AF AMMONIAKEMISSION UD FRA PRODUKTIONSAREAL

Produktions- og staldtype	Staldafsnit nr.	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Årssøer, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende løbe-/drægtighedsstald	3098	3.717,6
Årssøer, farestald, kassestier, delvist spaltegulv	Eksisterende farestald + poltestald	1915	1.263,9
Smågrise, Toklimastald, delvist spaltegulv	Eks. poltestald (smågrise + sl.svin delvis spalte)	160	89,6

Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	Eks. poltestald (smågrise + sl.svin delvis spalte)	184	349,6
Slagtesvin, drænet gulv+spalter (33/67)	Eks. poltestald (slagtesvin + hyppig udslusn.)	440	1.012,0
Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	Ny løbe/drægtighed + polte, etape 2	1173	2.228,7
Årssøer, farestald, kassestier, delvist spaltegulv	Ny farestald etape 1+2	3787	2.499,4
Årssøer, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	Ny løbe/drægtighed + polte, etape 2	4568	5.481,6
Gylletank 1000 m ³		255	102,0
Gylletank 1300 m ³		278	111,1
Gylletank 1 5000 m ³ med top		910	363,9
Gylletank 2 5000 m ³ med top		910	363,9
Ny gylletank 6000 m ³ med top		1134	453,4
Ammoniakemission i alt			17.446,1

I husdyrgodkendelse.dk er der beregnet nedenstående BAT-emissionsniveau for ammoniak for produktionen i ejendommens eksisterende stalde.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	16642	804	17446
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	16642	804	17446
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Idet den faktiske emission ikke overstiger den vejledende emissionsgrænseværdi for det samlede anlæg finder kommunen, at husdyrbruget overholder husdyrbruglovens krav om anvendelse af BAT uden yderligere tiltag.

I ovenstående beregning af ammoniakfordampning samt BAT-niveau er der ikke indregnet anvendelse af foderkorrektioner, da dette ikke længere er optaget på teknologilisten og derfor ikke kan anvendes som virkemiddel. Vilklårene om foderkorrektioner ophæves dermed.

ANVENDELSE AF BAT PÅ FODRING

Det er oplyst, at der anvendes hjemmeblandet foder på ejendommen. Det er desuden oplyst, at husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav om fasefodring samt tilsætning af aminosyrer og fytase overholdes. Dokumentation herfor vil blive kontrolleret i forbindelse med kommunens miljøtilsyn eller husdyrbrugets årlige indberetning.

ANVENDELSE AF BAT PÅ GØDNING SOPBEVARING

Husdyrbruget opbevarer husdyrgødningen i 5 gylletanke. De 3 nyeste og største gyllebeholdere er etableret med teltoverdækning. På de øvrige er der naturligt flydelag med snittet halm eller tilsvarende. Der føres logbog. Gyllebeholderne er omfattet af beholderkontrol og tømmes 1 gang årligt med henblik på inspektion.

Der er i miljøgodkendelsen stillet vilkår til overdækningen af de 3 nyeste gyllebeholdere, samt til driften af disse. Kommunen stiller ikke yderligere vilkår hertil.

ANVENDELSE AF BAT TIL VAND- OG ENERGIFORBRUG

Husdyrbruget har redegjort for, hvordan energi- og vandforbrug søges reduceret og optimeret. Der er endvidere redegjort for, hvordan forbruget kontrolleres med henblik på løbende forbedringer.

Kommunen vurderer, at husdyrbrugets tiltag for at mindske vand- og strømforbrug lever op til BAT. Det vurderes endvidere, at husdyrbruget på tilstrækkelig vis har redegjort for, at husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens særregler til IE-brug om minimering af energi- og vandforbrug samt indførelse af plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse, vil blive fulgt. Dokumentation herfor vil blive kontrolleret i forbindelse med kommunens miljøtilsyn eller husdyrbrugets årlige indberetning.

MANAGEMENT, EGENKONTROL OG FOREBYGGELSE AF UHELD

Husdyrbruget har i bilag A redegjort for deres tilgang til management og egenkontrol. En del af de generelle særregler for IE-husdyrbrug i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kapitel 17 omhandler management, egenkontrol og forebyggelse af uheld. Kommunen vurderer, at den beskrevne tilgang til management og egenkontrol m.v. overholder BAT og at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår hertil. Dokumentation for overholdelse af særreglerne vil blive kontrolleret i forbindelse med kommunens miljøtilsyn eller husdyrbrugets årlige indberetning.

4 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

4.1 AMMONIAKEMISSION

I forbindelse med revurdering af en miljøgodkendelse skal bekendtgørelsens krav til totaldeposition af kvælstof være opfyldt inden for en frist, der fastlægges konkret i den enkelte sag. Kravene til totaldeposition af kvælstof fremgår af §§ 26-27 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Kravene til totaldeposition omfatter de såkaldte kategori 1- og kategori 2-naturområder.

Kommunen har foretaget en vurdering af naturområderne i området omkring husdyrbruget og lavet beregninger af totaldepositionen til en række naturområder. Nedenstående figur viser beliggenheden

af den nærmeste kategori 2-natur omkring husdyrbruget. Beregning af totaldeposition til en række naturområder fremgår af tabel 4.



Figur 3. Beliggenhed af nærmeste § 3-natur. Desuden punkter i kategori 2-natur, hvortil der er beregnet ammoniakdeposition.

Nærmeste kategori 1 natur ligger over 3 km vest for husdyrbruget og vises ikke på Figur 3.

Kategori 2 overdrevet mod nordvest ligger i Hjørring Kommune. Med baggrund i en forespørgsel fra husdyrbrugets landbrugskonsulent, har Hjørring Kommune foretaget en konkret vurdering af beliggenheden af kategori 2-naturområdets afgrænsning mod syd. Dette har givet anledning til en ændret afgrænsning, som beregningen af totaldeposition er tilpasset, jf. Figur 4.



Figur 4. Tilpasset grænse af kategori 2-overdrev mod nordvest (området markeret med rødbrun streg tages ud af overdrevsregistreringen) samt punkter, der er beregnet ammoniakdeposition til.

TABEL 4 BEREGNING AF TOTALDEPOSITION TIL NÆRLIGGENDE NATUR

Pkt.	Naturtype	Kategori	Totaldeposition (kg N/ha/år)
1. Natura2000	Overdrev	1	0,1
2. Overdrev kat. 2	Overdrev	2	0,9
Ny kat. 2 afgrænsning	Overdrev	2	0,9
3. Overdrev_kat. 2	Overdrev	2	0,5

Kravet til maksimal totaldeposition til Kategori 1 natur er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26. Der fastlægges, at der maksimalt må være en totaldeposition på mellem 0,2 og 0,7 kg N/ha/år, alt efter, hvor mange andre husdyrbrug, der er i nærheden. Da den beregnede totaldeposition til nærmeste kategori 1-natur er under 0,2 kg N/ha/år, vurderer kommunen, at kravet er overholdt, og at der ikke er behov for at vurdere, om der er andre husdyrbrug i nærheden.

Kravet til maksimal totaldeposition til Kategori 2 natur er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 27. Der fastlægges, at der maksimalt må være en totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til de nærmeste kategori 2-naturområder overholder kravet.

Kommunen vurderer på baggrund af ovenstående, at der ikke er behov for at stille vilkår om nedbringelse af ammoniakpåvirkningen på omkringliggende natur.

4.2 LUGT, STØV, STØJ OG AFFALD

Der er vilkår vedrørende lugt, støv, støj og affald i den gældende miljøgodkendelse, som fortsat er relevante.

Det bemærkes, at der ikke er hjemmel i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen til at kræve beskyttelsesniveauerne for lugt, jf. bilag 3 overholdt i forbindelse med en revurdering. Idet der ikke sker ændringer eller udvidelser af husdyrproduktionen i forbindelse med denne revurdering, forventes der imidlertid heller ikke ændringer i lugtniveauet.

Ejendommens ejer har desuden redegjort for, hvordan husdyrbruget sikrer bedst mulig håndtering i forhold til støv, affald m.v. i vedlagte bilag A.

Kommunen vurderer, at de fastlagte vilkår i miljøgodkendelsen kombineret med de krav, der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kapitel 17 (særregler for IE-husdyrbrug), på tilstrækkelig vis sikrer en god håndtering af lugt, støv, støj og affald. Kommunen vil kontrollere dokumentation for overholdelse af særreglerne i forbindelse med kommunens miljøtilsyn eller husdyrbrugets årlige indberetning.

5.1 BILAG A: HUSDYRBRUGETS OPLYSNINGER TIL VURDERING AF BAT



Oplysninger i forbindelse med revurdering, Vognsbækvej 40, 9900 Frederikshavn

Oplysninger om ejer

Ansøger: St. Vognsbæk I/S Tlf.: 22851891 E-mail: storev@hotmail.com CVR: 13777586 Skema nr. 229091	Konsulent: Camilla Thomsen, LandboNord Tlf.: 9624 2599 E-mail: clt@landbonord.dk December 2021, version 2
Sagsadresse: Vognsbækvej 40, 9900 Frederikshavn	

Generelt om Bedst Anvendelig Teknologi(BAT)

Gennem Husdyrloven pålægges den enkelte landmand at redegøre for brugen af BAT – bedst anvendelig teknologi.

Idet ejendommens miljøgodkendelse skal revurderes, skal der redegøres for følgende 6 områder: staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, udbringning af husdyrgødning, forbrug af vand og energi samt management. Såfremt der i eksisterende stalde anvendes staldteknologier, der ikke kan betegnes som BAT, skal der redegøres for hvornår disse staldafsnit renoveres således at de lever op til BAT. Der skal endvidere redegøres for evt. fravalg af oplagte teknologier.

I nærværende ansøgning er der under de enkelte områder (staldindretning, management, fodring etc.) redegjort for ansøgers valg af teknik og evt. fravalg af oplagte teknikker. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine og fjerkræhold fra 2017 (herefter nævnt "BREF") samt de BAT-blade og teknologibeskrivelser der er offentliggjort på henholdsvis Dansk Landbrugsrådgivnings hjemmeside (www.lr.dk) og Miljøstyrelsens hjemmeside (www.mst.dk). I forhold til de økonomiske betragtninger vedr. BAT er der desuden taget udgangspunkt i de BAT økonomiske beregninger udarbejdet af NIRAS sammenholdt med Miljøstyrelsens arbejde og udmeldinger omkring vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelsen af BAT.

1) Foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af BAT

Staldene for nærværende ejendom er indrettet med delvis spaltegulv i farestierne, sektionerne med smågrise samt polten. De drægtige søer går i løsdrift med delvis spaltegulv jf. miljøgodkendelsen fra 2018.

Nedenstående tabel viser en oversigt over produktionsarealerne på bedriften. Der med sendt bilag, med angivelse af produktionsarealerne på byggetegningerne.

Stald	Dyre- og staldtype	Produktionsareal
Ny løbe/drægtighed + polte, etape 2	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	1.173
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	4.568



Eksisterende farestald + poltestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1.915
Eksisterende løbe/drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	3.098
Eks. Poltestald (smågrise + sl.svin delvis spalte)	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	184
	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	160
Eks. Poltestald (slagtesvin + hyppig udslusning)	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	300
	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	140
Ny farestald etape 1+2	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	3.787

Gyllen opbevares i ejendommens seks gylletanke, en på 1.000 m³ en på 1.300 m³ med naturligt flydelag, samt to på 5.000 m³ og en på 6.000 m³ med fast overdækning. På alle tankene føres logbog og alle tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav (pr. 15.08.2008) til pumper etc. Der udføres 10 års-beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes 1 gang årligt med henblik på inspektion.

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

I forbindelse med revurderingen er der beregnet ammoniakemission til nærmeste kat. 1 og 2 natur. Beregningerne viser at alle beskyttelseskrav til natur er overholdt.

Der er endvidere beregnet på, hvorvidt BAT er overholdt på ejendommen. Det samlede BAT-krav er på 17.446 kg NH₃-N/år, og den faktiske emission er på 17.446 kg NH₃-N/år, hvorfor BAT vurderes at være overholdt.

For at minimere støvemissioner fra ejendommen, så foregår alt foderproduktion inde i laden. Endvidere så spredes frisk strøelse i stalden med hånd. På bedriften anvendes der endvidere hjemmeblandet vådfoder, der reducerer støvemissionen, sammenlignet med brugen af tørfoeder.

2A og B) Forbrug af vand og energi med redegørelse for BAT

Der er mekanisk ventilation i alle staldafsnit. I de nye stalde er der installeret nyeste teknologi, der medvirker til et lavt energiforbrug ved f.eks. mere intelligent styring. Ventilationsanlægget i de ældre stalde vil blive optimeret løbende og indstillinger justeres.

Der foretages hvert kvartal eftersyn og rengøring af luftkanaler, hvor evt. støv og andre "propper" fjernes fra ventilationen, herved undgås modstand i ventilationssystemet.

I de nye stalde overholdes byggelovens §5, hvor virkningsgraden for almenbelysning derved er over 50 lm/W og for effektbelysning og arbejdslamper er over 15 lm/W. For de eksisterende stalde så opdateres belysningen i henhold til byggelovens §5 ved udskiftning.

I stalde og ved udendørsbelysning anvendes der lavenergibelysning. Der anvendes timer på såvel udendørs belysning og lys i stalde. Der er ikke lys i staldene om natten. Der er etableret sensorer på hovedparten af den udendørs belysning, for at reducere energiforbruget.



Al strømforbrug registreres og følges op, og ejendommen benchmarkes op mod lignende ejendomme i forbindelse med den årlige miljøledelse, således at det er muligt at få et større indblik i, om der kan gøres mere for at reducere strømforbruget.

Al vandforbrug registreres og følges op månedligt, og ved den årlige miljøledelse, følges der op på, om vandforbruget er gennemsnitligt eller om der skal foretages indgreb. Vandet kommer fra egen vandboring, og vandforbruget afmåles i henhold til vilkårene i vandindvindingstilladelsen.

Mht. vandforbrug foretages der jævnligt tilsyn og kalibrering af drikkekopper med tanke på at afdække og reparere lækager, og min. hvert kvartal føres der tilsyn. Der anvendes det udstyr der er designet til hver dyrekategori, der sikrer et minimalt spild. De enkelte staldafsnit rengøres med højtryksrensere efter hvert hold. Der anvendes iblødsætning for at reducere vandforbrug til vask af stalde.

BAT vedr. energiforbrug

Med henblik på at reducere energiforbruget er det i henhold til BREF, BAT at anvende naturlig ventilation. Når der anvendes mekanisk ventilation er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppigt eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.

I takt med udskiftning af nedslidte ventilatorer vil der blive etableret energibesparende løsninger.

BAT vedr. vandforbrug

Med henblik på at reducere vandforbruget er det BAT at iblødsætte før nedvaskning af staldafsnit. Det er ligeledes BAT at rengøre stalde og inventar med højtryksrensere, samt at efterse og reparere eventuelle vandlækager.

Samlet konklusion

Sammenholdes ejers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at husdyrbruget lever op til BAT. For så vidt angår energibesparende belysning er det dog først i takt med at udskiftningen gennemføres at den fulde energibesparende effekt opnås.

Sammenholdes ejers tiltag med henblik på reduktion af vandforbruget med BREF-dokumentet vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT. I forbindelse med fremtidige investeringer vil muligheder for vandbesparelser altid indgå i overvejelserne.

3) Særligt skadelig eller betænkelige stoffer.

I det, der i den primære landbrugsproduktion generelt kun anvendes godkendte produkter og kemikalier, vurderes det at husdyrbruget ikke anvender skadelige stoffer, der udsætter befolkningen for sundhedsfare hverken herhjemme eller ud over landets grænser.

4) Optimering af produktionsprocesser.

IE-husdyrbrug skal overholde særreglerne i kapitel 17, som indeholder krav til blandt andet miljøledelse (§§ 42 og 43) og fodringskrav (§ 46), som i høj grad omhandler optimering af produktionsprocesserne på husdyrbrug i forhold til miljøet (se afsnit 8.8).

Grisene fodres optimalt i forhold til deres næringsstof behov ved anvendelse af fasefodring, samt ved at ejer producere fodret selv, hvorved det kan tilpasses. Foderblandingerne tilsættes syntetiske aminosyrer. Ved at reducere proteinindholdet i foder samtidig med tilsætning af frie essentielle aminosyrer undgås at overfodre med ikkeessentielle aminosyrer. Det giver en bedre proteinudnyttelse og mindre overskydende protein, hvorved kvælstofudskillelsen mindskes. Ved at reducere protein i foder opnås desuden, at grisene mindsker vandoptagelsen, således at de udskiller mindre urin, hvilket giver en mindsket mængde gylle. De anvendte foderblandinger tilsættes enzymet fytase, hvorved fordøjeligheden af foderet



naturlige indhold af fosfor øges og udskillelsen af fosfor med gødningen reduceres.

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det ifølge BREF-dokumentet (2003) BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer, samt at tilsætte foderet aminosy-
rer. Derudover nævnes det, at visse fodertilsætninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten. Tilsvarende er det med henblik på at reducere dyrenes fosforudskillelse BAT at anvende fasefodring med højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase.

5) Affaldshierakiet

Husdyrbruget håndterer generelt affald efter gældende lovgivning på området. I det daglige arbejde gøres der en stor indsats for at sortere affaldet i de korrekte fraktioner, og der er planer om på sigt at anskaffe en pappresser. Der er afhentningsaftaler for de største affaldsfraktioner, herunder restaffald, i henhold til kommunens affaldsregulativer.

Husdyrbrugets drift med søer og smågrise frembringer meget begrænsede mængder affald, bl.a. da størstedelen af foderproduktionen foregår på ejendommen. Størstedelen af affaldet kommer fra emballage fra indkøbt foder, paller, sækkevarer, pap og diverse mindre fraktioner af affald. Derudover er der en begrænset mængde klinisk risikoaffald i form af brugte kanyler.

Husdyrbruget forebygger affaldsdannelse ved korrekt bestilling af varer, i passende mængder, således mængden af emballage er begrænset mest muligt. Emballage genanvendes i den grad det er muligt. Herunder kan nævnes at paller kan nyttiggøres til andre formål på gården hvis de ellers er i god stand. Derudover afleveres metalskrot til jernhandler, til genanvendelse.

Alle affaldsfraktioner, som ikke kan genanvendes, bortskaffes i henhold til gældende lovgivning og kommunale retningslinjer på området.

6 og 7) BAT rensningsteknik og begrænsning af uheld.

Mulige risici er utilsigtet udslip af kemikalier og udslip af gylle. En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med overpumpning af gylle, der er derfor altid overvågning på ved pumpning af gylle. Samtidig skal der sikres, at der ved utilsigtet start ikke pumpes gylle udenfor tanken. Ligesom overpumpningen skal ske under opsyn. Dette gør sig ligeledes gældende ved tankning af benzin og diesel. Desuden er der udarbejdet en beredskabsplan der udover at være BAT, hjælper landmanden såfremt der skulle ske et uheld, både med hensyn til små hændelser som f.eks. oliespild og store uheld som f.eks. brand, hærværk og lignende.

8) Regelmæssig vedligehold og overvågning, for at begrænse emissionerne fra husdyrbruget.

På husdyrbruget gennemføres regelmæssigt vedligehold og overvågning efter en generel management plan. Desuden gennemføres regelmæssig kontrol, reparation og vedligehold bl.a. på gyllebeholdere, gyllepumper, forsyningssystemer, varme-, køle-, og ventilationssystemer, siloer og transportudstyr, drikkevandssystemer og generel maskinel.

Generel management

Herunder beskrives ansøgers tilgang til management på ejendommen ift. produktionen:

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov, for at sikre en optimeret drift.
- Bedriften har fast dyrlægeaftale hvor besætningens sundhedstilstand og behandlingsbehov gennemgås.



- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Ejer producerer selv foderet til bedriften, hvorfor der er kontrol med fodersystemet dagligt for at sikre en stabil fodring.
- Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant, og hvert år gennemfører ejer selv en kontrol, som der føres en fysisk logbog over, som indberettes til kommunen senest d. 31. december. Ejers egen kontrol går på en inspektion om der er tegn på skader, nedbrydning eller utætheder, samtidigt med at de dertilhørende komponenter såsom pumper, miksere osv. gennemgås.
- Personale uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse. På ejendommen anvendes det af Miljøstyrelsen udarbejdet oplæringsmateriale, de eksisterende ansatte er blevet introduceret til materialet, mens nye medarbejdere vil blive undervist med oplæringsmaterialet i forbindelse med jobstart.
- Ved påfyldning af marksprøjte sikres at der ikke sker overløb.
- Der er vandforsyning fra lukket system, og vandforbruget følges op månedligt, og afmåles efter vilkårene i vandindvindingstilladelsen.
- Gyllepumpning foregår under opsyn.
- Energi- og vandforbrug registreres og følges op.
- Ventilationssystemerne renses ca. hvert halve år.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt. Beredskabsplan opdateres hvert år.
- Der føres logbog over de i §44 i Bekendtgørelsen om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug angivet punkter hvert kvartal, logbogen indsendes til kommunen d. 31. december.
- Der er indført miljøledelse på ejendommen, medsendt bilag.

BAT vedr. management og egenkontrol

I henhold til BREF (2017) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld. Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til management i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, da management vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

9) Foranstaltninger ved ophør af driften.

Ved evt. virksomhedsophør vil stalde blive rengjorte og gyllekummer, gylletanke og olietanke tømmes. Hvis bygningerne skal anvendes til andet formål fjernes inventar og tekniske anlæg og bygningerne tilpasses formålet. Hvis gyllebeholderne ikke skal anvendes, vil de blive taget ud af drift som beskrevet i 10-årsbeholderkontrollen

10) Begrænsning af anvendelse, fremstilling eller frigivelse af relevante farlige stoffer.

Det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 36 stk. 1 nr. 13, at på IE-husdyrbrug skal anvendelse, fremstilling eller frigivelse af relevante farlige stoffer i forbindelse med IE husdyrproduktionen begrænses med henblik på at undgå risiko for forurening af jordbund og grundvand på husdyrbruget. Ved farlige stoffer forstås stoffer og blandinger som defineret i artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Bestemmelsen er en følge af, at virksomheder der



håndterer relevante farlige stoffer i henhold til IE Direktivet skal gennemføre en basistilstandsrapport ved opstart eller revurdering af virksomheden således, at det kan fastlægges, hvilken tilstand anlægsområdet i tilfælde af en forøget forurening skal bringes tilbage til. 53 Farlige stoffer, som kan forurene jord og grundvand på husdyrbruget, vil i henhold til (EF) nr. 1272/2008 være stoffer, der kan medføre akut toksicitet og stoffer, der er farlige for vandmiljøet. Disse stoffer vil være mærket efter gældende lovgivning med GHS-piktogrammer og signalord.

Eventuelle produkter der benyttes på bedriften benyttes efter gældende forholdsregler og arbejdsblade, og håndteres dermed med mindst mulige risici.
