



Tillæg til MILJØGODKENDELSE



Husdyrbruget Skovhus
Skovhusvej 38-40, 9310 Vodskov



Dato for godkendelsen:	27. marts 2024
Husdyrbruget:	Skovhus
CHR-nr.	33134
CVR-nr:	19744191
Matr. nr., ejerlav	3a V. Hassing By, V. Hassing m.fl.
Husdyrbrugets adresse:	Skovhusvej 38-40, 9310 Vodskov
Ejer og ansøger:	Birger B. Pedersen, Skovhusvej 38, 9310 Vodskov
Ansøger mail:	birgerskovhus@hotmail.com
Konsulent:	Karoline Holst, LandboNord
Tilsynsmyndighed:	Aalborg Kommune Klima og Miljø Landbrug Stigsborg Brygge 5 9400 Nørresundby
Sagsbehandler på godkendelsen	Nils Nørgaard/Irene Larsen
Sagsnummer/:	2023-083336
skemanr. husdyrgodkendelse.dk	241603

Læsevejledning

Miljøgodkendelsen indeholder en vurdering af miljøpåvirkningerne, samt diverse relevante bilag og kort. I miljøvurderingen gøres der rede for konsekvenserne af det ansøgte projekt ved vurdering af påvirkningen for omkringboende og miljøet i bred forstand herunder bl.a. natur og landskab.

Miljøgodkendelsen tager udgangspunkt i gældende love og vejledninger vedrørende husdyrbrug og indeholder vilkår for husdyrbrugets indretning, drift og kontrol. Godkendelsen med tilhørende vilkår er givet på baggrund af de oplysninger, der fremgår af miljøkonsekvensrapporten, det digitale ansøgningsskema samt yderligere supplerende materiale.

I godkendelsen er følgende definitioner anvendt:

Husdyrbrug: Anlæg, som anvendes til produktion af husdyr såsom stalde, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg og andre driftsbygninger m.v., som ligger på samme ejendom.

Produktionsareal: Det areal i bygningerne, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning, Det omfatter ikke arealer, som dyrene kun har kortvarig adgang til såsom fx malkestalde og udleveringsrum. Ikke fast placerede husdyranlæg, som f.eks. mobile stalde og flytbare læskure samt indhegninger opfattes ikke som produktionsareal.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	Meddelelse om miljøgodkendelse	4
1.1	<i>Afgørelse</i>	4
1.2	<i>Tidligere meddelte afgørelser</i>	4
1.3	<i>Meddelelsespligt.....</i>	4
1.4	<i>Gyldighed og retsbeskyttelse.....</i>	5
1.5	<i>Offentlighed</i>	5
1.6	<i>Offentliggørelse</i>	5
1.7	<i>Klagevejledning</i>	6
1.8	<i>Andre godkendelser, godkendelser og dispensationer.....</i>	6
2	Beskrivelse af projektet og vilkårsliste	8
2.1	<i>Beskrivelse af projektet.....</i>	8
2.2	<i>Nye vilkår.....</i>	8
2.3	<i>Samlet vilkårsliste.....</i>	9
	<i>Transport</i>	13
3	Bilagsliste.....	15

1 Meddelelse om miljøgodkendelse

1.1 Afgørelse

Aalborg Kommune meddeler tillæg til miljøgodkendelse til udvidelse af husdyrbruget på Skovhusvej 38-40, 9310 Vodskov

Ansøgningen er behandlet i henhold til Husdyrbrugloven § 16 a, stk. 4¹ og på grundlag oplysningerne i den indsendte miljøkonsekvensrapport samt skema nr. 241603, version 1, som beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk den 8. november 2023.

Det er kommunens vurdering, at oplysningerne og vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten lever op til kravene i husdyrbrugloven.

Det er Aalborg Kommunes vurdering, at følges miljøgodkendelsens vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, vil det ansøgte ikke medføre væsentlige direkte eller indirekte virkninger på miljøet. Herunder navnlig:

- landskabelige værdier
- natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning
- jord, grundvand og overfladevand
- lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Det er desuden kommunens vurdering, at det ansøgte ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt, og ej heller vil have negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV², artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor.

Aalborg Kommune har udarbejdet miljøgodkendelsen med hensyntagen til den gældende kommuneplan.

Aalborg Kommune vurderer, at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

1.2 Tidligere meddelte godkendelser

Husdyrbruget er miljøgodkendt d. 6. oktober 2020 efter husdyrgodkendelseslovens § 16a, med et tillæg af d. 7. januar 2021.

1.3 Meddelelsespligt

Enhver godkendelsespligtig ændring i driften, indretningen eller bygningsmassen skal anmeldes til og være godkendt af Aalborg Kommune inden gennemførelsen.

¹Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr 520 af 01/05/2019.

²Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer).

Det er Aalborg Kommune, der vurderer, om fremtidige ændringer på husdyrbruget skal udløse krav om tillæg til miljøgodkendelsen.

1.4 Gyldighed og retsbeskyttelse

Hvornår gælder vilkårene?

Tillægget betragtes som påbegyndt udnyttet, når afgørelsen er meddelt i sidste instans. Vilkaarne gælder straks herefter.

Dette gælder dog ikke vilkår, som er en følge af det planlagte byggeri. Disse vilkår gælder først, når byggeriet er gennemført.

Udnyttelse

Hvis hele eller dele af byggeriet ikke er afsluttet inden 6 år fra denne afgørelse, er meddelt, bortfalder godkendelsen for den del, som ikke er afsluttet.

Kontinuitet

Hvis godkendelsen har været udnyttet ifølge ovenstående, men herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

Udnyttelse anses for at foreligge, når mindst 25 pct. af produktionsarealet har været driftsmæssigt udnyttet. Ved driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende areal produceres mindst 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Retsbeskyttelse

Miljøgodkendelsen giver retsbeskyttelse i 8 år fra offentliggørelse, dvs. at der er 8 års retsbeskyttelse for nye krav fra tilsynsmyndigheden i denne periode.

Miljøgodkendelsen er fortsat gældende efter retsbeskyttelsesperiodens udløb. Men når der er forløbet mere end 8 år efter, der første gang er meddelt godkendelse, kan tilsynsmyndigheden ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift.³

1.5 Offentlighed

Udkastet til tillægget har været i 14 dages høring hos ansøger, konsulent og naboer fra d. 9. marts til d. 24. marts 2024.

Der er ikke indkommet bemærkninger til det ansøgte.

1.6 Offentliggørelse

Godkendelsen vil blive offentliggjort på <https://dma.mst.dk/> (DMA: Digital Miljøadministration) den 27. marts 2024.

³ Jævnfør § 41 i husdyrbrugloven.

1.7 Klagevejledning

Miljøgodkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger og enhver, der har individuel væsentlig interesse i sagens udfald, en række foreninger samt organisationer jf. husdyrbruglovens §§ 84 - 87.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er offentliggjort. Klagefristen udløber den 27. april 2024.

En eventuel klage skal indgives via Klageportalen, som kan findes via hjemmesiden for Nævnenes Hus [Nævnenes Hus \(naevneneshus.dk\)](http://naevneneshus.dk). Vejledning findes på forsiden. Du logger på klageportalen med MitID eller NemID. 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 betale et gebyr. Du betaler gebyret med betalingskort i klageportalen. Gebyret er i 2016-niveau på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelsen af godkendelsen sker dog på ansøgerens eget ansvar (for egen regning og risiko) og indebærer ingen begrænsninger i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve godkendelsen.

Ansøger vil efter klagefristens udløb blive underrettet, hvis der er modtaget klage over denne afgørelse.

Eventuelt søgsmål (domstolsprøvelse) skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort, jf. husdyrbruglovens § 90.

1.8 Andre godkendelser, godkendelser og dispensationer

Aalborg Kommune gør opmærksom på, at en miljøgodkendelse efter reglerne i Husdyrbrugloven ikke fritager fra krav om godkendelse, dispensation m.v. efter anden lovgivning som f.eks. byggegodkendelse, afledning af tagvand eller lignende.

Husdyrbrugloven indeholder regler om samtidighed i afgørelserne. Dette betyder, at kommunen skal koordinere sagsbehandlingen, så andre afgørelser såsom byggegodkendelse skal træffes samtidig med miljøgodkendelsen.

Du har oplyst, at du ikke endnu har søgt om byggetilladelse, da byggeriet først igangsættes senere.

Du skal søge om en separat byggetilladelse til den ny stald og kalvehytter hos Aalborg Kommune.

I forbindelse med denne godkendelse er produktionsarealer placeret i såvel eksisterende som nye bygninger indgået i beregninger og vurderinger. Vi gør opmærksom på, at vi ikke har vurderet, hvorvidt den præcise placering af produktionsarealerne i de medfølgende byggetegninger/skitser lever op til de brandtekniske krav.

Hvis du vil ændre indretningen af de eksisterende bygninger i forhold til den oprindelige brandtekniske godkendelse, kan du henvende dig ved By- & Landskabsforvaltningen, team byggeri på byggeri@aalborg.dk. Hvis du er i tvivl om omfanget af en eventuel ansøgning, da kan du forinden booke en forhåndsdialog via Aalborg Kommunes hjemmeside www.aalborg.dk og søge "forhåndsdialog".

For nye bygninger skal brandteknisk redegørelse indsendes sammen med byggeansøgningen.

Der skal ansøges om godkendelse til udledning af rent tag- og overfladevand fra nybyggeriet. Ansøgningen skal sendes til Aalborg Kommune samtidig med ansøgning om byggegodkendelse.

Der skal også søges om tilladelse til indvinding af grundvand til drift og markvanding.

Nørresundby den XXXX

Nils Nørgaard

Miljøsagsbehandler

2 Beskrivelse af projektet og vilkårsliste

2.1 Beskrivelse af projektet

Tillægget omfatter husdyrbruget Skovhusvej 38 - 40, som ejes af Birger Bæch Pedersen.

Der etableres malkebotter i den eksisterende kostald, og i den forbindelse etableres yderligere produktionsarealer i kostalden. I det ny malkeum opstilles en ny silotank til mælk.

Der etableres en stald til goldkøer, plads til yderligere kalvehytter samt en møddingsplads. Den nye plansilo udvides ved, at der etableres siloelementer over til kalvehytten.

Stalden til goldkøer og nogle af produktionsarealerne etableres med sengebåse og spalter. De øvrige nye produktionsarealer etableres med dybstrøelse.

Den store gyllebeholder overdækkes med telt.

I projektbeskrivelsen (bilag 1) er der gjort rede for, at det ansøgte projekt kan overholde miljøkravene.

Tillægget gælder kun for de ansøgte ændringer. Der må herefter ikke ske udvidelse eller ændring i husdyrbruget, før ændringen er anmeldt og godkendt af Aalborg Kommune.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

2.2 Nye vilkår

Vilkår 5 erstattes af nyt vilkår om størrelse og indretning af stalde.

Vilkår 9 opdateres, så der er krav om teltoverdækning på den store gyllebeholder

Der indsættes desuden:

- vilkår 6a om størrelse, udseende og placering af ny goldkostald
- vilkår 7a om placering og størrelse af støbt plads til kalvehytter
- vilkår 10a om lukning og vedligehold af teltdug på gyllebeholder
- vilkår 10b om udvidelse af ensilage silo
- vilkår 10c om placering og størrelse på ny møddingsplads

2.3 Samlet vilkårsliste

Som forudsætning for godkendelse stilles følgende vilkår for driften på kvægbruget Skovhus:

Generelle forhold

1. Godkendelsen omfatter husdyrbruget på adresse Skovhusvej 38 - 40, 9310 Vodskov.
2. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.
3. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af miljøgodkendelse og tillæg på husdyrbruget. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
4. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.

Anlæggets beliggenhed, indretning og anvendelse mm.

5. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført i skemaer nedenfor. Stalde og kalvehytter skal placeres, som det fremgår af situationsplanen i miljøkonsekvensrapporten.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Eksisterende stalde	5233	Naturlig ventilation	3 m	(#636220) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	207
				(#636199) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	1518
				(#636198) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	252
				(#636197) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	140
				(#636194) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1431
Kalvehytte	197	Naturlig ventilation	3 m	(#636212) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	137
Kalvehytter v kostald	95	Naturlig ventilation	3 m	(#636215) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	21
Velfærd	409	Naturlig ventilation	3 m	(#636222) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	137
				(#636216) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	104
Tilbygning	845	Naturlig ventilation	3 m	(#636221) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	38
				(#636218) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	684
Kalvehytter v velfærd	218	Naturlig ventilation	3 m	(#636225) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	162
				(#636219) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	38
Ny goldkostald	618	Naturlig ventilation	3 m	(#636224) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	550
Sum						5419

6. Den ny kælvningsstald må have et grundplan på 47 x 6 m. Facader og tag skal beklædes med ikke-reflekterende materiale i samme nuancer og materialer som det eksisterende byggeri. Stalden skal placeres som det fremgår af situationsplanen (se bilag).
- 6a. Den ny goldkostald må være 11 x 50 m og højst 5 m høj. Den skal indrettes og placeres som angivet på situationsplanen. Farvevalg på facader og tag skal svare til de øvrige bygninger.
7. Kalvehytterne skal placeres på fast støbt bund med afløb til gyllebeholder. Hytterne skal være i lyse farver og maksimalt 3 m høje.
- 7a. Den ny plads til kalvehytter må være ca. 11 x 18 m og skal placeres som vist på situationsplanen. Pladsen skal være indrettet med afløb til gyllebeholder eller opsamlingsstank.
8. Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation, der kan vise sammenhæng mellem dyrehold og godkendte produktionsarealer.
9. Gødningsopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført i skemaet og placeres som det fremgår af situationsplanen, side 5 i miljøkonsekvensrapporten.

Anlæg	Byggeår	Kapacitet/størrelse	Overfladeareal	Overdækning	Højde over terræn
Gyllebeholder	1978	600 m ³	173 m ²	Flydelag	3 m
Gyllebeholder	1988	1.000 m ³	234 m ²	Flydelag	3 m
Gyllebeholder	2002	3.000 m ³	665 m ²	Flydelag	3 m
Gyllebeholder	2022	5.000 m ³	1.109 m ²	Telt	8 m

10. Gyllebeholdere skal placeres som markeret på situationsplanen, i overensstemmelse med de forelagte oplysninger og beskrivelser.
- 10a. Indenfor 7 dage efter endt omrøring og udkørsel skal teltdug på gyllebeholder lukkes igen. Skader på teltdugen skal straks repareres, så overdækningen altid er helt tæt.
- 10b. Ensilagesiloen må udvides med ca. 1.000 m² mod syd ved den eksisterende silo, som angivet på situationsplanen.
- 10c. Den ny møddingsplads mellem velfærdsstalden og goldkostalden må være ca. 12 x 12 m.

Staldinventar og drift

11. I dybstrøelsesstalde skal der strøs halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.
12. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, så vandspild undgås.

Gyllebeholdere og håndtering af gylle

13. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, så spild undgås.
14. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret suge-/pumpetårn.

Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

15. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.

Afløbsforhold for restvand, herunder regnvand

16. Al vask af dyretransportvogn/biler samt maskiner og redskaber, hvorfra der kan komme gødningsrester, skal foregå på støbt/tæt plads med opsamling og bortledning af restvandet til opsamlingsbeholder eller gyllesystemet. Pladsen skal opføres i overensstemmelse med landbrugets byggeblade. Hvis der er risiko for, at vandet fra pladsen kan indeholde rester af olie, skal restvandet passere et sandfang og evt. olieudskiller, før vandet ledes til opsamling.

Bortskaffelse af affald

17. Der skal være dokumentation for husdyrbrugets bortskaffelse af affald. Dokumentationen skal indeholde oplysninger om mængde, art og sammensætning af det producerede affald. Dokumentationen for bortskaffelse af affald skal opbevares i 5 år og forevises ved tilsyn.

Opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer

18. Olie skal opbevares i egnede, bestandige og tætte beholdere med tætte låg. Beholderne skal placeres på en tæt bund, og så indholdet fra den største beholder kan tilbageholdes ved uheld. Oplagspladsen skal være overdækket og sikret mod påkørsel.
19. Tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal være typegodkendte og opstillet som anvist i typegodkendelsen. Tankning af motorbrændstof skal ske på en plads med tæt fast bund. Der må ikke være mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak, og der skal være mulighed for at opsamle spild. Overjordiske tanke skal sikres mod påkørsel.
20. Handelsgødning skal opbevares på fast bund.

Uheld og risici

21. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til **Alarmcentralen, tlf.: 112** og efterfølgende straks at underrette **Aalborg Kommune, Klima og Miljø på tlf.: 99 31 20 50**.

22. Der skal forefindes en beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for husdyrbrugets ansatte og øvrige, der færdes på husdyrbruget. Beredskabsplanen skal opdateres ved væsentlige ændringer. Beredskabsplanen er vedlagt som bilag.

Lugt

23. Husdyrbruget skal drives og renholdes, så lugtgener begrænses mest muligt.
24. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at driften af husdyrbruget giver anledning til væsentligt flere lugtgener for de omkringboende end forventet, skal husdyrbruget lade udarbejde en handlingsplan for at nedbringe lugtgenerne, herunder evt. foretage lugtmålinger. Inden dokumentationsprogrammet iværksættes, skal det godkendes af tilsynsmyndigheden, og undersøgelsens omfang vil efter konkret vurdering blive fastsat af tilsynsmyndigheden. Alle udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.
25. Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
26. Kravet om dokumentation af lugtforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, medmindre den seneste kontrol viste, at lugtemissionen ikke kan overholdes.

Fluer og andre skadedyr

27. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de til enhver tid gældende retningslinjer for fluebekæmpelse.
28. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for ophold af skadedyr (rotter m.v.).

Transport

29. Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, så spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.

Støj

30. Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelsen eller dennes opholdsarealer:

Områdetype	Man-fre kl. 7-18 Lørdag kl. 7-14	Man-fre kl. 18-22 Lør kl. 14-22 Søn- og helligdag kl. 7-22	Alle dage kl. 22-7	Alle dage kl. 22-7
	Gns. værdi over referencetidsrummet	Gns. værdi over referencetidsrummet	Gns. værdi over referencetidsrummet	Maksimal Værdi

Det åbne land (inkl. landsbyer og landbrugsarealer)	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)
---	----------	----------	----------	----------

Vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984.

31. Husdyrbruget skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder generne væsentlige.
32. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjbe-regningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.

Støv

33. Driften må ikke medføre støvgener udenfor husdyrbrugets arealer.

3 Bilagsliste

Bilag 1: Miljøkonsekvensrapport/projektbeskrivelse

Bilag 2: Oversigtskitse/situationsplan

Bilag 3: Beskrivelse af stalde og kort over staldafsnit

Bilag 4: Opdateret kort til beredskabsplan

Bilag 1

3.1.1 Miljøkonsekvensrapport, Kvæg

3.1.2

3.1.3 Oplysninger om ansøger

Ansøger:	Birger Bæch Pedersen	Konsulent:	Karoline Holst
Tlf.:	26116604	Tlf.:	9624 2571
E-mail:	birgerskovhus@hotmail.com	E-mail:	kho@landbonord.dk
CVR:	19744191	Dato + versionsnr.:	10/10 2023
Sagsadresse:	Skovhusvej 38		Version 1
SkemaID:	241603		
Ansøgningstype:	16a stk. 4		

3.1.4 Ikke teknisk resume

Der etableres malkeroboter i den eksisterende kostald. I den forbindelse etableres yderligere produktionsarealer i kostalden.

Der etableres en stald til goldkøer, plads til yderligere kalvehytter samt en møddingsplads. Den nye plansilo udvides ved at der etableres siloelementer over til kalvehytten.

Stalden til goldkøer og nogle af produktionsarealerne etableres med sengebåse og spalter, øvrige nye produktionsarealer etableres med dybstrøelse. Den store gyllebeholder overdækkes.

For at overholde krav med hensyn til et nærliggende kategori 2 overdrev er alle produktionsarealer i såvel ansøgt -, nudrift- og 8 års-drift angivet som netto arealer (arealer hvor nakkebomsarealet er fratrukket).

I ansøgningen er der lavet tekniske beregninger på hhv. ammoniakbelastning på nærliggende naturområder og lugtgeneafstande til nærmeste nabo, samlede bebyggelse og byzone.

Det har ikke været nødvendigt at lave tekniske tiltag til lugtreduktion ift. at kunne overholde lugtkravene.

Der sker en beskeden ændring i antallet af transporter i forbindelse med godkendelsen. Det er ansøgers vurdering, at antallet af transporter til og fra ejendommen kan afvikles på en tilfredsstillende måde – uden gener for andre brugere af det offentlige vejnet.

Det vurderes at projektet lever op til BAT med hensyn til staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, forbrug af vand og energi, management samt ammoniak.

Samlet set vurderes det at udvidelsen kan finde sted uden negativ påvirkning af de landskabelige værdier, omkringliggende natur, jord, grundvand og overfladevand samt naboer.

3.1.5 Beskrivelse af det ansøgte

Nedenstående beskrivelse omfatter særkender ved ansøgningen, det ansøgtes placering og det ansøgtes væsentligste påvirkninger på miljøet.

Ansøgningen omfatter en udvidelse af produktionsarealet på Skovhusvej 38 ved at bygge et lille hus nord for den eksisterende stald. Det skal opføres som en sengestald med spalter og skal anvendes til goldkøer. Den opføres i samme stil som velfærdsstalden, med en åben side ind mod kostalden.

Goldkostalden bliver 50 x 11 m.

Imellem velfærdsstalden og goldkostalden etableres en ny møddingsplads.

Vest for kostalden og den nye velfærdsstald etableres der støbt plads med afløb til flere kalvehytter.

På arealet, hvor der tidligere var malkekarrusel og opsamlingsplads etableres flere produktionsarealer, ligesom der etableres malkebotter, der også er angivet som produktionsareal.

Der opføres et nyt malkeum og opstilles en ny silotank til mælk.

Projektet er erhvervmæssigt nødvendigt for landbruget, for at kunne sikre en god landbrugsmæssig drift og udvikling af bedriften.

Der er redegjort for udvidelsen omfang på medsendte oversigtsskitse. Ansøgningen, skema ID 241603, indeholder beskrivelse af ansøgt drift, nudrift og 8-års drift på ejendommen og produktionsarealerne.

Der er ingen bi-aktiviteter på ejendommen.

Husdyrbruget er ikke tekniske eller forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Farve og arkitektonisk udtryk

Goldkostalden opføres i stålplader, som kælvningsstalden. Den vil fremstå i grålige nuancer og bliver under 5 m høj.

De ny kalvehytter er i lyse farver og under 3 m høje.

Overdækningen af gylletanken udføres i lysegrå teltdug.

Det vurderes ikke at husdyrbruget efter udvidelsen vil virke uharmonisk i landskabet.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Der er ingen konflikter med søbeskyttelseslinjen eller å-beskyttelseslinjen. Der er heller ikke konflikter i forhold til kirkebyggelinje eller beskyttede sten og jorddiger.

Den nye gylletank er beliggende indenfor skovbeskyttelseslinjen, men da udvidelsen er driftmæssig nødvendig, anses dette ikke for at være problematisk.

Projektet vurderes ikke at have nogen påvirkning på områder beskyttet af øvrige byggelinier, eller beskyttede jord og stendiger.

Kommunale udpegninger

Bedriften er afskærmet mod Skovhusvej af store træer og beliggende i et kuperet terræn. Samlet set vurderes det at det udvidede husdyrbrugs beliggenhed gør, at det ikke vil påvirke omgivelserne med hensyn det synsmæssige indtryk.

Bedriften ligger indenfor følgende områder med specielle udpegninger i kommunalplanen: ligger i nærheden af husdyrbruget:

- Bevaringsværdige landskaber omkring Vester Aslund Plantage
- Økologiske forbindelser omkring Vester Aslund Plantage

Det vurderes at de nye kalvehytter, overdækningen samt goldkostalden ikke strider mod retningslinjerne for arealanvendelse i de angivne kommuneplanudpegninger.

Landskab, geologi og kulturmiljø

Ny etableringerne på bedriften sker i sammenhæng med de eksisterende bygninger og ejendommen vil derfor fremstå som en enhed.

Området omkring ejendommen er præget af landbrugsdrift i nærheden af Vester Aslund Plantage. Bebyggelsen i lokalområdet er overvejende større og mindre husdyrbrug.

Landskabet ellers er præget af et let kuperet landbrugsland, med større og mindre gårde. Der er ligeledes en del læhegn og mindre beplantninger.

Efter kommuneplanen er staldanlægget beliggende i et område der ikke er udpeget som geologisk bevaringsværdigt, større sammenhængende landskaber eller værdifulde kulturmiljøer og der vurderes derfor ikke at være konflikter med disse udpegninger.

Rekreative og kulturhistoriske interesser

Der er ingen fredninger, beskyttede jord- eller stendiger eller fortidsminder registreret i eller umiddelbart omkring projektområdet og der sker derfor ingen påvirkning af områder med rekreative eller kulturhistoriske interesser ved udvidelsen.

Grundvand

Bedriften ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser og et indsatsområde.

Al håndtering af dieselolie, gylle og andre hjælpestoffer på bedriften sker efter forskrifterne for at minimere risiko for påvirkning af grundvand. Der er udarbejdet beredskabsplan, der anviser handlinger ved uheld ved håndtering. Grundvandsinteresser vurderes derfor ikke at blive påvirket af udvidelsen.

Overfladevand

Tagvand fra de eksisterende stalde ledes til terræn.

Det ansøgte vurderes ikke at ville ændre hydrologien i området væsentligt.

Beskrivelse af afløbsforhold for spildevand, herunder regnvand

På oversigtsskitsen er angivet afledning af vand. Overfladevand og vaskevand fra vaskeplads ved gylletank tilledes gylletanke. I gylleproduktionen er indregnet 3.100 l rengøringsvand og drikkevandsspild pr. ko.

Vand fra de nye ensilagesiloer ledes til samletank og udsprinkles.

Tagvand fra eksisterende produktionsbygninger og den ansøgte kælvningsstald ledes til diffus nedsivning i terræn. Spildevand fra beboelse og fra toilet ved malkestald føres til trikstank med nedsivningsanlæg.

Generelle afstandskrav

Jf. udpegninger i it ansøgningen er afstandskrav i henhold til §8 og §6 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug overholdt.

Afstande § 6:

Område	Afstand (m)	Afstandskrav (m)
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde.	1180 m	50
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	2350 m	50
Nabobeboelse uden landbrugspligt.	190 m	50

Afstande § 8:

Nærmeste	Afstand (m)	Afstandskrav (m)
Enkelt vandindvindingsanlæg (afstand til eksisterende stald)	50	25
Fælles vandindvindingsanlæg.	570	50
Vandløb	680	15
Privat fælles vej/ offentlig vej	30	15
Levnedsmiddelvirksomhed	>2.100	25
Beboelse på samme ejendom	17	15
Naboskel	119	30

Afstande



Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder

Udvidelse af staldanlægget er i ansøgningen, skemaID 241603, vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område.

Anlægget er placeret i en afstand på 800-5500 m fra nærmeste kategori 1 og 2 natur og overholder dermed afstandskrav i §7.

Natur



Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i							
Samlet emission: 7333,2 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (8 års-drift): 1916,1 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (nudrift): 714,9 (kg NH ₃ -N/år)			
Oversigt af naturpunkter ? i							
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
10 Natura2000	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
8 Overdrev Ø	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,3	0,1	0,9
7 Overdrev S	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,2
6 Mose N	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,5
5 Mose V	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,3
4 Overdrev Ø	Kategori 3	Ansøger	0	S	1,2	0,4	3,7
3 Overdrev ØNØ	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,5	0,2	1,6
2 Hede NNØ	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,4	0,1	1,2
1 Overdrev NNØ	Kategori 3	Ansøger	0	S	1,0	0,4	3,8

Kategori 3 natur

Det er vurderet, at merbelastningen på nærliggende naturområder ikke kan medføre nogen tilstandsændring af naturområder. I alle tilfælde er merbelastningen beregnet til under 1 kg N/ha/år.

Kategori 2 natur

Det nærmeste kategori 2 natur ligger i en afstand på 802 m fra anlægget. I dette punkt beregnes en totaldeposition på 0,9 kg N/ha/år.

Projektets totaldepositioner på kategori 2 natur overholder derfor kravet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 27 om en maksimal totaldeposition på 1 kg N/ha/år.

Kategori 1 natur

Der ligger ikke kategori 1 natur inden for en afstand af anlægget, hvor der deponeres mere end 0,2 kg N/ha/år i totaldeposition.

Ålborg Bugt i en afstand på 5,9 km og der beregnes totalbelastning på 0,0 kg N/ha/år.

Projektets totaldeposition på kategori 1 naturområder på 0,0 overholder derfor de strammeste krav til totaldeposition til kategori 1 arealer, nemlig hvis der er mere end 1 andre husdyrbrug i nærheden. I tilfælde af 2 eller flere naboer er bekendtgørelsens krav en maksimal totaldeposition på 0,2 kg N/ha/år.

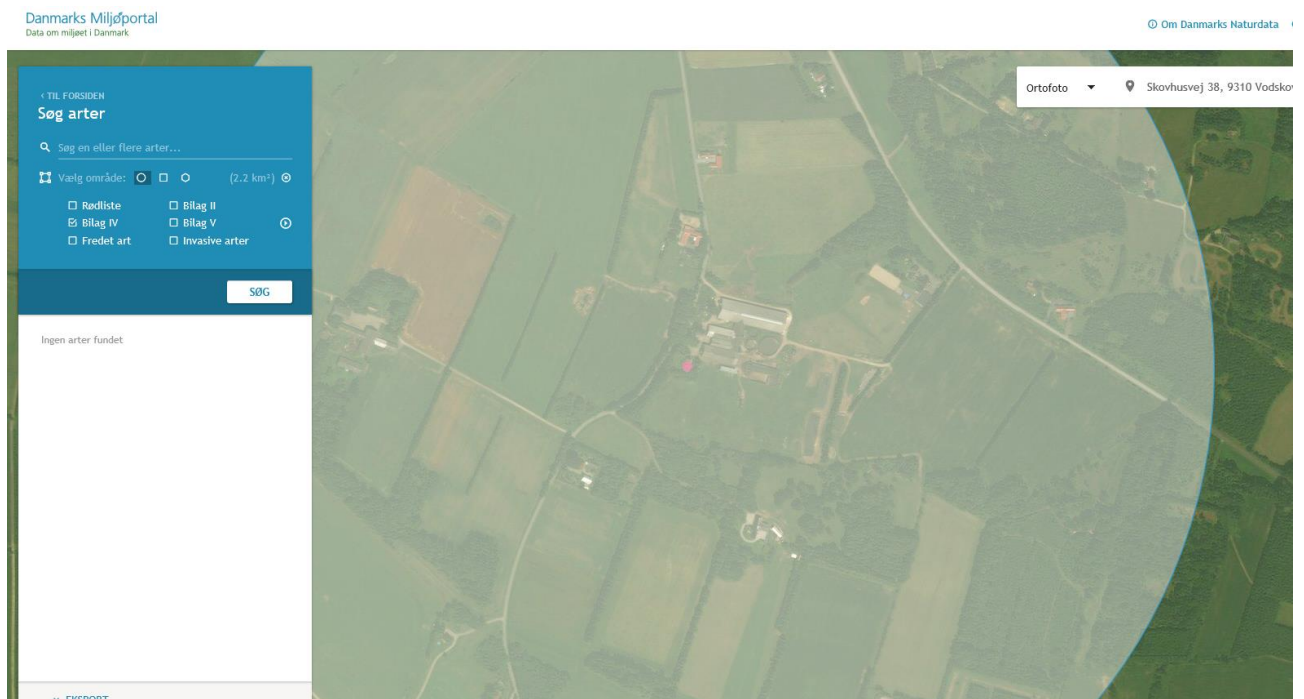
Projektets totaldepositioner på kategori 1 natur overholder derfor kravet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 om en maksimal totaldeposition på 0,2 kg N/ha/år.

Habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter

Udvidelsen medfører en forøgelse i udledningen af ammoniak fra anlægget.

Med udgangspunkt i beregninger af ekstra tilførsel af atmosfærisk båret ammoniak fra anlægget til beskyttede naturområder i området, er det vurderet at ingen beskyttede naturområder modtager så meget ammoniak, at naturtilstanden bliver påvirket i forhold til deres nuværende tilstand.

Der er ikke fundet konkrete registreringer af bilag IV arter indenfor 1 kg konsekvenszone for ammoniak.



Projektet vurderes derfor ikke at ville påvirke yngle- eller rastepladser for bilag IV-arter.

Rekreative og kulturhistoriske interesser

Bedriften ligger ikke i nærheden af et område udpeget med kulturhistoriske interesser.

Der er heller ingen fredninger, beskyttede jord- eller stendiger eller fortidsminder registreret i eller umiddelbart omkring bedriften.

Det vurderes derfor, at der ikke sker nogen påvirkning områder med rekreative eller kulturhistoriske interesser ved udvidelsen.

Trafik og transport

Adgangsvejen til ejendommen sker af Skovhusvej og Øster Hassingvej. Gulle og grovfoder transporteres hovedsageligt fra Øster Hassing Vej medens kraftfoder, mælk og diesel transporteres ad Skovhusvej.

Antal transporter pr. år		
	Nudrift	Ansøgt
Indkøbt foder	51-52	51-52
Gylle	560	570
Dybstrøelse	60	60
Dieselolie	20	20
Afhentning af mælk	185	185

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer. Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, mens øvrig transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

Det vurderes samlet set, at vejnettet omkring ejendommen uden væsentlige problemer for den øvrige trafik vil kunne afvikle transporterne i forbindelse med landbruget.

Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende

Udvidelsen af staldanlægget er tilsvarende vurderet ift. lugtmission og lugtgeneafstande til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Beregningerne i skemaID 241603 viser, at alle lugtgeneafstandskrav er overholdt til alle typer af områder. Det vurderes dermed, at udvidelsen ikke kan medføre nogen uacceptabel påvirkning af omkringboende ift. lugtpåvirkning.

Naboer



Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Øster Hassing Vej 106	0	FMK	129,6	129,6	270,6	Ja
Houvej 300	0	NY	427,7	427,7	4497,5	Ja
Overby Bakke 30	0	NY	427,7	427,7	2424,1	Ja
V. Hassing By, V. Hassing	0	NY	614,4	583,7	1269,4	Ja

Støj og støv

De normale støjkilder på ejendommen vil være højtryksrensere, fuldfoderblandere, gyllepumper, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen.

Der må også påregnes støj, når dyrene flyttes mellem staldafsnittene.

Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette.

Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken.

Gyllepumper kører dagligt.

Det vurderes at støj- og støvkilder ikke vil kunne påvirke nærmeste naboer i væsentligt grad, da trafik sker under hensyntagen til naboerne, halmstrøning finder sted inde i bygningerne.

Det vurderes derfor at støj- og støvkilder ikke vil kunne påvirke nærmeste naboer i væsentligt grad.

Jord

I projektområdet er der ikke udlagt råstofgraveområde eller råstofinteresseområde. I forbindelse med etableringen af goldkostalden skal der laves et mindre jordarbejde, men dette vurderes ikke at komme i konflikt med råstoffer.

Uheld og risici

De største miljømæssige risici på en landbrugsejendom er utilsigtet udslip af kemikalier og udslip af gylle.

Ved pumpning af gylle er der altid overvågning.

Der henvises desuden til afsnittet om management og egenkontrol, samt beredskabsplan.

Det vurderes, at der er ved ovennævnte tiltag er taget hånd om mulige risici.

Type	Forebyggende foranstaltninger	Akut håndtering af uheld
Gylleudslip	Der er tilbageløb på gyllevognen Der er ikke fast pumpe på gyllebeholdere Gyllebeholdere tilses jævnlige og bliver kontrolleret hver 10. år.	Opdæmning med jord eller halm
Strømsvigt	Nødgenerator	
Olieudslip	Overjordiske olietanke er placeret på fast bund. Spildolien er placeret i tromler ovenpå opsamlingskar.	Opdæmning med jord eller halm
Kemikalieudslip	Påfyldning på fast bund; ingen afløb i kemikalierum	Opdæmning med jord eller halm

Tabel: Typer og håndtering af driftsforstyrrelser på husdyrbruget.

Affald

Affald der fremkommer ved anlæggets drift vil blive opbevaret og bortskaffet i henhold til de til enhver tid gældende regler.

Der er redegjort for placering af affald på medsendte oversigtsskitse.

Det vurderes at oplag og håndtering af affald, råvarer og hjælpestoffer ikke påvirke miljøet.

Olje- og kemikalieaffald

Sprøjtemidler incl. rester opbevares i aflåst rum. Rester udsprøjtes i afgrøden.

Lægemiddelsrester opbevares aflåst i original emballage. Brugte kanyler opbevares aflåst i kanyleboks. Affaldet afleveres til kommunens indsamlingsordning.

Spildolie opbevares i tønder over opsamlingskar i maskinhus og afleveres til godkendt modtager. Årlig affaldsmængde estimeres til 50 l.

3.1.6 Beskrivelse af opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer

Der tilsættes svovlsyre til gyllen i forbindelse med udbringning på græsmarker. Et er Diget Maskinstation, der håndterer og doserer syren i gylletanken. Der sker med en godkendt Ørum tankforsøringsanlæg, der er optaget på teknologilisten.

Råvarer			
(Faktisk/beregnet)	Nudrift	Efter udvidelse	Opbevaring
Kunstgødning	Afhænger af gødningskvote		Storsække udendørs
Dieselolie	21.000 l	21.000 l	Olietank i værksted
Pesticider	Afhængig af midler		Kemirum i maskinhus
Smøreolie	200 l	200 l	I silobygning
Kemikalier	600 l	800 l	I malkerum
Halm	200 baller	200 baller	I marken
Indkøbt foder	700 t	700 t	I siloer

3.1.7 Vurdering af affaldshåndtering

Det vurderes, at de miljømæssige krav til affaldshåndtering er opfyldt, når vilkår og affaldsregulativ følges. Ved vilkåret om registrering af affaldsproduktionen sikres, at der altid er fokus på sortering og genanvendelse af affald.

I de generelle regler om affaldshåndtering og –bortskaffelse gælder desuden:

- Farligt affald skal anmeldes jf. kommunens regler herom.
- Affald skal bortskaffes efter gældende regler, herunder kommunens regulativer for affald.
- Ved aflevering af farligt affald på genbrugsplads, skal der medbringes en udfyldt deklaration, som skal påtegnes på genbrugspladsen. Deklaration kan findes på www.skidt.dk.
- Brugte kanyler og skalpeller skal opbevares i kanylebokse og bortskaffes til godkendt modtageanlæg, f.eks. Aalborg Kommunes ordning for klinisk risikoaffald.

- Lægemiddelrester og emballage herfra skal bortskaffes som farligt affald. Ved særlige forholdsregler for bortskaffelse af lægemidler, vil det fremgå af indlægssedlen i pakningen.
- Genanvendeligt affald (eksempelvis pap og papir) skal frasorteres det øvrige affald og skal herefter afleveres til genbrug.
- Rester af sprøjtemidler samt emballage skal bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler om bortskaffelse af affald, herunder reglerne om farligt affald.
- Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, skal opbevares i lukket container (større dyr under kadværk) eller lignende og placeres på et egnet sted efter aftale med tilsynsmyndigheden, således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejfende dyr. OBS! På ejendomme med flere bedrifter skal dyrenes opbevares og afhentes på de respektive ejendomme. For besætninger med mere end 500 DE gælder endvidere at underlaget skal cementeres og indhegnes.

Døde dyr

Døde dyr opbevares og afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr.

Det vurderes derfor at opbevaring og afhentning sker på en sådan måde, at de ikke vil støde omkringboende og forbi passerende.

Skadedyr

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi samt Kommunens anvisninger. Rotter bekæmpes i samarbejde med kommunen. Der muges hyppigt hos kalvene for at bekæmpe fluer, desuden anvendes Neporex.

Disse tiltag vurderes at være tilstrækkeligt til at hindre gener for omkringboende.

3.1.8 Befolkning og menneskers sundhed

Befolkningen påvirkes mest direkte af trafikale gener og lugt, jf. tidlige afsnit herover.

Der udledes ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin, der ville kunne give anledning til en negativ påvirkning af sundheden.

Det vurderes, at der med de beskrevne tiltag og hensyn er taget tilstrækkeligt hensyn til befolkningen og at udvidelsen ikke vil medføre nogen uacceptabel påvirkning.

3.1.9 Reduktion af miljøpåvirkning og afværgeforanstaltninger

Herunder beskrives ansøgers valg til reduktion af miljøpåvirkninger og anvendte afværgeforanstaltninger.

Støj

Alle mekaniske installationer vedligeholdes og rengøres efter behov for at reducere støjpåvirkningen. Flytning af dyr planlægges hvis muligt til at ske indenfor alm. arbejdstid. Brugen af andet maskinel forsøges ligeledes henlagt til dagtimerne – dog med forbehold for, at der i særlige spidsbelastningsperioder (såning og høst) er brug for at kunne anvende maskinel udover det tidsrum.

Lugt

Lugtemissionen fra staldanlægget søges reduceret ved kontinuert at fastholde en god staldhygiejne og anvende god management i staldene.

Ammoniak

Ændringer af produktionsarealet sker ved etablering af spaltearealer og dybstrøelsesarealer. Der tilsikres kontinuerligt en tør overflade på såvel staldgange som dybstrøelses arealer, herved minimeres ammoniakfordampningen. Den store gylletank overdækkes.

Beskyttelse af jord og grundvand

Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, som definerer hvilke handlinger, der skal ske i tilfælde af uheld og spild på ejendommen.

3.1.10 0-alternativ

0-alternativet vil medføre at ejendommens produktion stagnerer. Det er et absolut must at husdyrholdet på ejendommen kan udvides for at kunne udbygge gode produktionsresultater og fortsætte produktionen på stedet.

3.1.11 BAT – Bedst anvendelig teknologi

I ansøgningen redegøres der for brugen af BAT for følgende 4 områder:

- Staldindretning
- Foder
- Opbevaring/behandling af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi samt management.

I ansøgningen er der under de enkelte områder 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 samt BAT-blade og teknologibeskrivelser fra Miljøstyrelsen.

Staldindretning og BAT

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen. Herunder beskrives krav til BAT på ammoniak.

Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT bliver 7.351 kgN/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelsen af BAT bliver 7.333 kgN/år. BAT-kravet er dermed overholdt.

BAT-kravet overholdes ved nyetablering af produktionsarealer foregår på dybstrøelse og spaltearealer. For at overholde BAT overdækkes den største gyllebeholder.

Samlet konklusion

Den ansøgte produktion har en beregnet ammoniakemission der ligger på det beregnede BAT niveau og det vurderes derfor, at BAT-niveauet for denne ejendom overholdes.

Foder, foderopbevaring og fodringstrategi og BAT

Grovfoder er basis i foderrationen og der suppleres med indkøbt kraftfoder, korn, mineraler, vitaminer m.m. Der tages analyser af alt grovfoder, således at foderplanen kan optimeres efter bl.a. energi- og proteinindhold. Der udarbejdes foderplan i samarbejde med kvægkonsulent. Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende og der udarbejdes EndagesFoderKontrol (EFK).

Køerne fodres med en fuldfoderblanding. Ungdyr fodres ligeledes med en fuldfoderblanding baseret på grovfoder (græs, majs, halm etc.), mens småkalve tildeles mælk og korn/kraftfoder.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det 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 aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse fodertilsætninger, herunder enzymer, kan forøge foder-effektiviteten.

BREF-dokumentet omhandler alene slagtesvin og fjerkræ og ikke kvæg og lign. Idet koen er en

drøvtygger, kan de forhold der er nævnt i BREF-dokumentet ikke ukritisk overføres til en kvægproduktion. Således er det f.eks. ikke muligt at anvende fytase eller syntetiske aminosyrer. I de senere år har der imidlertid været øget forsknings- og rådgivningsmæssig fokus på fosfor og fordringsnormen for fosfor er reduceret. Gennem foderplanlægningen er der ligeledes fokus på indholdet af såvel fosfor som protein i foderblandingen.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers valg af fodringsteknik med BREF-dokumentet, vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Opbevaring og behandling af husdyrgødning og BAT

Husdyrgødningen oplagres i ejendommens eksisterende gylletanke. Der er redegjort på oplagring i IT-ansøgning, skemaID 241603 og lagre er indtegnet på oversigtsskitsen. Gylletankene opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav til pumper etc. Der udføres 10-års beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

Dybstrøelse opbevares i markstak efter reglerne for dette, medens kalvemøg opbevares på møddingspladsen.

Der er etableret flydelag på tankene og den største har fast overdækning.

Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget. Der er tilstrækkeligt areal til rådighed i nærområdet til at det ikke er nødvendigt at fjerne en del af husdyrgødningen.

Redegørelse for anvendelse af BAT

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.

3.1.11.1

Jf. BREF kan det være BAT at behandle husdyrgødning på bedriften med visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, markedsmuligheder for produktion af grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området og manglede arealer til at udbringe husdyrgødningen så kan det være BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedr. opbevaring og behandling af husdyrgødning, med BREF-dokumentet vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Energi- og resurseforbrug og BAT

Der er redegjort for det nuværende og det forventede energi- og ressourceforbrug efter udvidelsen i nedenstående tabel:

Ressource	Nudrift	Ansøgt
Elforbrug til lys, skraberanlæg i stald m.v.	225.000 kWh	225.000 kWh
Dieselolie	35.000l	35.000l
Drikke- og vaskevand	13.700 m ³	13.700 m ³

Ansøger tilsigter løbende at reducere både energi- og andet resurseforbrug på ejendommen for at reducere miljøpåvirkning og forbedre det økonomiske indtjeningsgrundlag. Der er naturlig ventilation i alle staldbygninger.

I staldene er der vågelys med få armaturer om natten. Der er timer eller sensorer på alt udendørs lys. Der er vandkøling på mælken. Varmt vand herfra anvendes til rengøring i stalden. Der er varmegenvinding på mælken og varme herfra anvendes til opvarmning af stuehus. På malkebotterne er der monteret frekvensstyret vakuumpumpe. Lys udskiftes efterhånden til LED.

Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på at undgå unødigt spild. Lækager identificeres og repareres.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til energiforbrug og andet resurseforbrug i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, idet forbruget vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

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

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere vandforbruget BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT. For så vidt angår energibesparende belysning er det dog først i takt med udskiftning af belysningen at den fulde energibesparende effekt opnås. I forbindelse med kommende investeringer vil muligheder for vandbesparelser endvidere indgå i overvejelserne.

3.1.12 Generel management

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

- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Bedriften har fast dyrlægeaftale.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der føres medicinjournal og logbog for gylletanken.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.

- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt.

BAT vedr. management og egenkontrol

I henhold til BREF 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

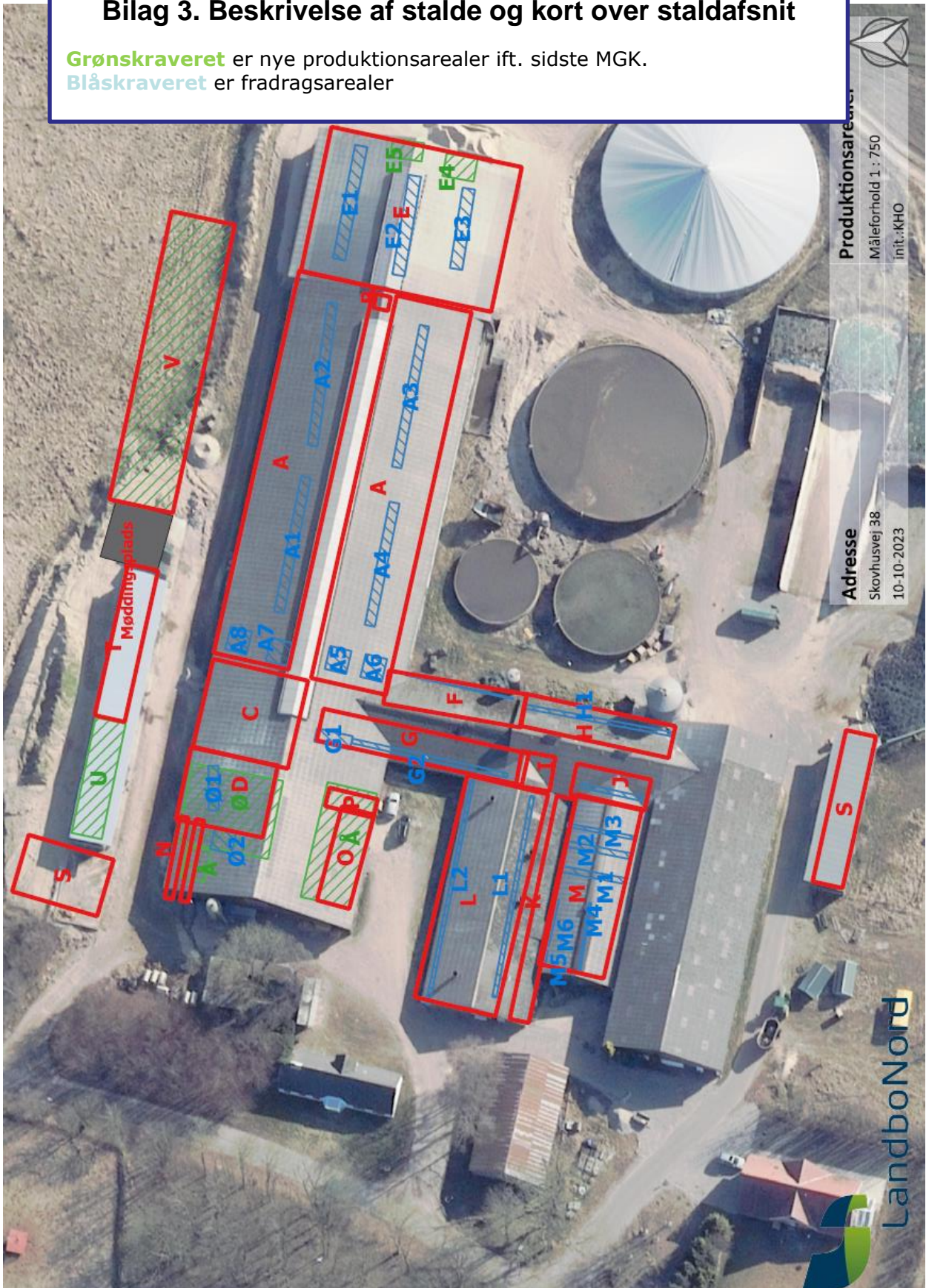
Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Bilag 2. Situationsplan



Bilag 3. Beskrivelse af stalde og kort over staldafsnit

Grønskraveret er nye produktionsarealer ift. sidste MGK.
Blåskraveret er fradragsarealer



Produktionsarealer
 Måleforhold 1 : 750
 Init.:KHO

Adresse
 Skovhusvej 38
 10-10-2023

LandboNord

Nedenstående tabel giver et overblik over ejendommens bygninger og de tilhørende produktionsarealer.

Den omtrentlige placering af de benævnte arealer er skitseret på vedlagte oversigt over bygningerne.

I forbindelse med ansøgningen i 2023 er alle nakkebomsarealer blevet opmålt med henblik på at opgive alle produktionsarealer som nettoarealer.

Eksisterende kostald	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m ²	m ²	m ²	
Malkekøer og kvier Sengestald med fast gulv	1735	1735	1735	A: $2 \times 66,5 \times 13 = 1729$ B: $2,5 \times 2,4 = 6$
Nakkebomsarealer	157	157	157	A1: $1,7 \times 23,4 = 40$ A2: $24,5 \times 1,7 = 42$ A3: $1,6 \times 24,5 = 39$ A4: $1,7 \times 21,3 = 36$
Areal bag robotter	60			A5: $4 \times 3,7 = 15$ A6: $4 \times 3,7 = 15$ A7: $4 \times 3,7 = 15$ A8: $4 \times 3,7 = 15$
Sengestald fast gulv efter fradrag	1518	1578	1578	A-A1-A2-A3-A4-A5-A6- A7-A8
Malkekøer og kvier Sengestald med spalter	252	252	252	C: $16,5 \times 15,3 = 252$
Malkekøer og kvier Dybstrøelse		185	185	D: $12,3 \times 15 = 185$
Malkekøer og kvier Sengestald med spalter	235			Ø: $15,7 \times 13,5 = 212$ Å: $4,1 \times 5,5 = 23$
Nakkebomsareal og areal bag robot	28			Ø1: $1,7 \times 7,6 = 13$ Ø2: $4 \times 3,7 = 15$
Sengestald spalter efter fradrag	207			Ø+Å-Ø1-Ø2
Småkalve Dybstrøelse		109	109	N: $2 \times 14,1 \times 1,4 = 39$ O: $16,5 \times 4,3 = 70$
Malkekøer og kvier Dybstrøelse		27	27	P: $8,4 \times 3,2 = 27$
Malkekøer og kvier Dybstrøelse	140			Å: $8,5 \times 16,5 = 140$
<i>I eksisterende ungdyr og goldkøer</i>				
Malkekøer og kvier	1584	1584	1584	F: $23,7 \times 5,7 = 135$

Sengestald med spalter				G: $35,6 \times 5,5 = 196$ H: $25,8 \times 5,5 = 142$ I: $5,9 \times 5,8 = 34$ J: $12,9 \times 5,4 = 70$ K: $38,7 \times 3,3 = 128$ L: $38,7 \times 14,1 = 546$ M: $29,5 \times 11,3 = 333$
Nakkebomsarealer	153	153	153	F1: $0,2 \times 23,7 = 5$ G1: $6,2 \times 2,3 = 14$ G2: $26,9 \times 0,8 = 22$ H1: $0,7 \times 25,8 = 18$ M1: $1,0 \times 11,3 = 11$ M2: $1,0 \times 11,3 = 11$ M3: $0,6 \times 11,3 = 7$ M4: $0,4 \times 11,9 = 5$ M5: $2,2 \times 0,5 = 1$ M6: $0,5 \times 8 = 4$ J1: $0,8 \times (12,9 - 2,5) = 8$ L1: $0,7 \times (38,7 - 2 - 2) = 24$ L2: $38,7 \times 0,6 = 23$
Sengestald spalter efter fradrag	1431	1431	1431	F+G+H+I+J+K+L+M-F1-G1-G2-H2-M1-M2-M3-M4-M5-M6-J1-L1-L2
I alt	3548	3582	3582	

Tilbygning	Ansøgt m ²	Nudrift m ²	8 års drift m ²	
Malkekøer og kvier Sengestald med fast drænet gulv	828	828		E: $33 \times 25,1 = 828$
Nakkebomsarealer	106	106		E1: $2,1 \times 19,6 = 41$ E2: $2,1 \times 17,1 = 36$ E3: $2,1 \times 13,8 = 29$
Nye dybstrøelsesbokse	38			E4: $3,9 \times 5,4 = 21$ E5: $3,2 \times 5,4 = 17$
Sengestald fast drænet gulv efter fradrag	684	722		E-E1-E2-E3-E4-E5
I alt	722	722		

Kalvehytter v kostald	Ansøgt m ²	Nudrift m ²	8 års drift m ²	
Småkalve Dybstrøelse	21	21		R: $2 \times 1,8 \times 5,7 = 21$

I alt	21	21		
--------------	-----------	-----------	--	--

Kalvehytter v velfærd	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m ²	m ²	m ²	
Småkalve Dybstrøelse	38	38		Q: $3 \times 1,6 \times 7,9 = 38$
Småkalve Dybstrøelse	162			S: $200 - 38 = 162$
I alt	200	38		

Kalvehytte	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m ²	m ²	m ²	
Småkalve Dybstrøelse	137	137	137	S: $26,3 \times 5,2 = 137$
I alt	137	137	137	

Velfærdsstald	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m ²	m ²	m ²	
Køer og opdræt Dybstrøelse	137	137		T: $26,3 \times 5,2 = 137$
Køer og opdræt Dybstrøelse	104			U: $20 \times 5,2 = 104$
I alt	241	137		

Goldkostald	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m ²	m ²	m ²	
Malkekøer og kvier Sengestald med spalter	550			V: $50 \times 11 = 550$
I alt	550			

Bilag 4. Opdateret kort til beredskabsplan

