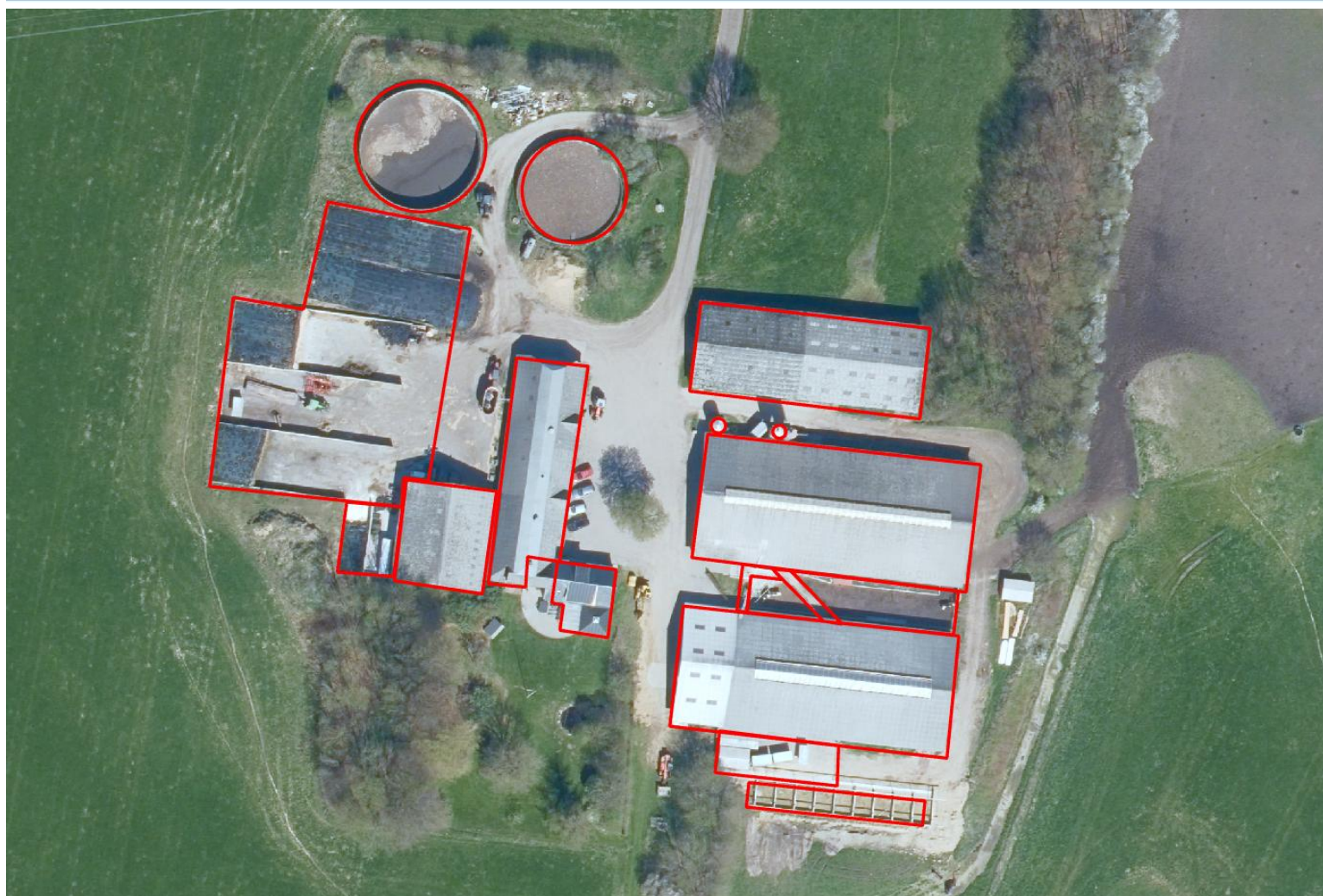


I/S Flintholm
c/o Kurt Hesselberg Juel
Vælding Bjergvej 21
Tirslund
6650 Brørup

Miljøgodkendelse

Kvægbrug



Miljøtilladelsen er meddelt i henhold til § 16b, stk 4 i "Husdyrbrugloven".



Vejen
KOMMUNE

Læsevejledning:

Denne afgørelse er opdelt i 3 dele.

- **Del 1 Afgørelse og vilkår**
består af tilladelsen og de vilkår, der gælder for ejendommen.
- **Del 2 Miljøteknisk redegørelse**
består af den miljøtekniske beskrivelse, som ligger til grund for sagsbehandling samt vurderinger, der resulterer i de stillede vilkår.
- **Del 3 Lovformalia**
består af oplysninger om ejendommen, grundlaget for afgørelsen, høring, offentliggørelse, udnyttelse og ophør samt en bilagsoversigt.

1 Afgørelse og vilkår

Del 1 består af afgørelsen og de vilkår, der gælder for ejendommen.

Vejen Kommune har i henhold til Husdyrbrugloven vurderet projektets mulige påvirkning af miljøet og omgivelserne.

Kommunen har på grundlag af ansøgningen og den miljøtekniske redegørelse foretaget en vurdering af de forskellige påvirkninger fra husdyrbrugets anlæg. Vurderingen ligger til grund for de vilkår, der er angivet i del 1.

Vejen Kommune har den 25. juni 2026 modtaget ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse af husdyrbruget på Vælding Bjergvej 21, 6650 Brørup omhandlende følgende:

- Uændret anvendelse af eksisterende kostald på 1.438 m² med et produktionsareal på 754 m², fordelt på 728 m² sengestald og 26 m² dybstrøelsesareal.
- Uændret anvendelse af eksisterende kalveplads på 206 m² med et produktionsareal på 46 m².
- Uændret anvendelse af eksisterende ungdyrstald på 614 m² med et produktionsareal på 255 m², fordelt på 230 m² sengestald og 25 m² dybstrøelsesareal.
- Uændret anvendelse af eksisterende fællesbokse på 864 m² med et produktionsareal på 128 m².
- Uændret anvendelse af eksisterende udeareal på 262 m² med et produktionsareal på 262 m².
- Uændret anvendelse af eksisterende drivgang på 35 m² med et produktionsareal på 35 m².
- Uændret anvendelse af eksisterende kostald på 1.400 m² med et produktionsareal på 738 m², fordelt på 409 m² sengestald og 329 m² dybstrøelsesareal.
- Uændret anvendelse af eksisterende drivgang på 29 m² med et produktionsareal på 29 m².
- Etablering af ny kalvestald på 180 m² med et produktionsareal på 180 m².
- Etablering af et nyt udeareal på 82 m² med et produktionsareal på 82 m², fordelt på 20 m² sengestald med spalter og 62 m² sengestald med fast gulv.
- Lovliggørelse af 165 m² plansiloanlæg.
- Uændret anvendelse af 2.220 m² eksisterende plansiloanlæg.
- Uændret anvendelse af to gyllebeholdere med et overfladeareal på hhv. 362 m² og 451 m².

Vejen Kommune har vurderet, at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport over de ønskede udvidelser på ejendommen.

Det forudsættes, at projektet gennemføres og drives, som det er beskrevet i ansøgning nr. 255925, version nr. 2.

Vejen Kommune godkender det ansøgte efter § 16a, stk 4 i Husdyrbrugloven¹ på vilkår, som angivet efterfølgende.

¹ "Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.".

Kommunens afgørelse gælder for det konkrete projekt. Hvis der sker ændringer i grundlaget for kommunens vurdering, skal der indsendes en ny ansøgning til kommunen. Dette gælder for eksempel ændringer i forhold til det ansøgte staldanlæg.

Afgørelsen omfatter alene forholdet til Husdyrbrugloven. Øvrige relevante tilladelser, godkendelser og/eller dispensationer skal indhentes særskilt.

Etablering af nye anlæg må ikke sættes i gang, før der er givet en byggetilladelse fra Vejen Kommune.

Miljøgodkendelsen er et tillæg til miljøgodkendelse fra 05.04.2024. Da udvidelsen sker ved det eksisterende anlæg, kan forurening og påvirkning på natur m.m. fra udvidelsen ikke adskilles fra den eksisterende, og der laves nye vurderinger for hele ejendommen. Denne miljøgodkendelse med tilhørende vilkår er derfor gældende for hele bedriften. Denne miljøgodkendelse, med tilhørende vilkår, erstatter miljøgodkendelse/tilladelse meddelt 05.04.2024.

Vejen Kommune vurderer sammenfattende, at der kan gives lov til projektet da:

- Projektet er erhvervsmæssigt nødvendigt.
- Husdyrbruget med de stillede vilkår kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.
- Husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik.
- Projektet med de stillede vilkår, ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

Vejen Kommune den xx. måned år

Majbrit Holst Nielsen og Gitte Elgaard

Teknik og Miljø
Rådhuspassagen 3
6600 Vejen

Copyright alle kort og luftfoto: copyright DDO®, ©COWI

Vilkår for afgørelsen

Information om ændringer på husdyrbruget

1. Drifts-, indretnings- eller bygningsmæssige ændringer, der er relevante i forhold til afgørelsen, skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Kommunen vurderer, om de aktuelle planer for ændring/udvidelse kan ske inden for rammerne af denne afgørelse.
2. Hvis staldanlæg ikke etableres i det godkendte omfang, udløser det krav om genberegning af BAT-niveau og evt. ansøgning om tillæg til eksisterende miljøtilladelse.
3. Husdyrbruget skal være autoriseret til økologisk drift. Ændring til konventionel drift udløser krav om fornyet vurdering og et eventuel tillæg til miljøgodkendelsen.

Husdyrproduktionen

1. Der skal være mindst 18 m fra tilbygning til kalvestald til boring DGU 132.2053.
2. Husdyrbrugets maksimalt tilladte produktionsomfang (se figur 1):

Bygning nr.	Staldsystem	Dyretype	Areal med ammoniakfordampning
1	Sengestald m. spalter (bag. eller ring) Dybstrøelse	Flexgruppe * Flexgruppe **	728 m ² 26 m ²
2	Dybstrøelse Sengestald, spalter (linespil) Sengestald, spalter (linespil) Dybstrøelse	Flex** Flex*** Flex*** Flex**	163 m ² 383 m ² 26 m ² 166 m ²
3	Dybstrøelse	Flexgruppe **	46 m ²
4	Sengestald m. spalter (bag. eller ring) Dybstrøelse	Flexgruppe * Flexgruppe **	230 m ² 25 m ²
5	Dybstrøelse	Flexgruppe **	128 m ²
6	Sengestald m. fast gulv	Flexgruppe ***	265 m ²
7	Sengestald m. fast gulv	Flexgruppe ***	35 m ²
22	NYT Dybstrøelse	Flexgruppe **	180 m ²
23	NYT Sengestald m. spalter (bag. eller ring) NYT Sengestald m. fast gulv	Flexgruppe * Flexgruppe ***	62 m ² 20 m ²

*Flexgruppe: Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal): Malkekøer, kvier og stude, ammekøer og slagtekalve o. 6 mdr.

**Flexgruppe: Dybstrøelse: Malkekøer, kvier og stude, ammekøer, kalve u. 6 mdr. og slagtekalve o. 6 mdr.

***Flexgruppe: Sengestald med fast gulv: Malkekøer, kvier og stude, ammekøer og slagtekalve o. 6 mdr.

Foranstaltninger for at undgå forurening

3. For ejendommens samlede anlæg, skal der udarbejdes en afløbsplan for anlæggets rørledninger til afledning af flydende husdyrgødning, ensilagesaft, spildevand og regnvand. Afløbsplanen skal være tilgængelig for myndigheder ved bl.a. miljøtilsyn.
4. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til Alarmcentralen, tlf.: 112.
5. Ved ophør af driften skal produktionsanlæg, husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundigt. Al miljøaffald skal bortskaffes for egen regning efter den til hver tid gældende lovgivning.

Opbevaringsanlæg

6. Der skal altid være en opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning på mindst 7 måneder til husdyrbruget.
7. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
8. Ved håndtering af gylle gennem ikke-faste installationer, skal dette foretages under konstant opsyn, således at evt. brud straks opdages, og pumpningen i så fald kan afbrydes.

Lugt

9. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at sengebåse og lignende samt foderarealer holdes tørre, at fodringssystemer renholdes, at støv- og skidtblægninger i staldene fjernes og at dyrene holdes rene.
10. Hos kalve på dybstrøelse/anden strøelse skal der ske hyppig udmugning, og overfladen skal holdes ren og tør.
11. Hos større dyr på dybstrøelse skal der holdes en god hygiejne, så overfladen af dybstrøelsesmatten holdes ren og tør.

Støjgrænser

12. Virksomhedens bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i dB (A) må i ethvert punkt på opholdsarealer ved boliger i det åbne land ikke overstige følgende gennemsnitsværdier.

I: i ethvert punkt på opholdsarealer ved boliger i det åbne land

	Tidsrum	Reference	Støjgrænser (I)
Mandag – fredag	kl. 07.00 – 18.00	8 timer	55 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00 – 14.00	7 timer	55 dB(A)
	kl. 14.00 – 18.00	4 timer	45 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00 – 18.00	8 timer	45 dB(A)
Alle dage	kl. 18.00 – 22.00	1 time	45 dB(A)
Alle dage	kl. 22.00 – 07.00	0,5 time	40 dB(A)
Maksværdi (LpAmax)	Kl. 22.00 – 07.00	-	55 dB (A)

*Gælder kun støj fra drift på ejendommens bygningsparcel – ikke støj fra f.eks. markdriften.

Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 meter over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.

13. Husdyrbrugets bidrag til niveauet for lavfrekvent støj og infralyddrift (dB re 10^{-6} m/s²) målt indendørs må ikke overstige værdierne i nedenstående tabel. Grænserne gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst*.

	Tidsrum	A-vægtet lydtryksniveau (10-160 Hz)	G-vægtet infralydniveau
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lignende	kl. 07.00 – 18.00 kl. 18.00 – 07.00	25 dB 20 dB	85 dB 85 dB
Kontorer, undervisningslokaler og lign. Støjfølsomme rum	Hele døgnet	30 dB	85 dB
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	35 dB	90 dB

*Gælder kun støj fra drift på ejendommens bygningsparcel – ikke støj fra f.eks. markdriften.

14. Husdyrbrugets bidrag til vibrationsniveauet (dB re 10^{-6} m/s²) målt som det KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S, må ikke overstige værdierne i nedenstående tabel*.

	Tidsrum	Vægtet accelerationsniveau, L _{AW}
Boliger i boligområder	Hele døgnet	75 dB
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	kl. 07.00 – 18.00 kl. 18.00 – 07.00	80 dB 75 dB
Børneinstitutioner og lignende	I åbningstiden	75 dB
Kontorer, undervisningslokaler og lignende rum	Hele døgnet	80 dB
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	85 dB
Kontorer og tilsvarende lokaler i erhvervsbebyggelse, hvor der foregår følsomme aktiviteter	Hele døgnet	85 dB

*Gælder kun støj fra drift på ejendommens bygningsparcel – ikke støj fra f.eks. markdriften.

15. Husdyrbruget skal på tilsynsmyndighedens forlangende, for egen regning lade udføre støjmålinger og/eller -beregninger af støjen fra husdyrbruget for at dokumentere, at støjgrænserne i ovenstående vilkår er overholdt.

Hvis grænserne konstateres overholdt, kan der højst pålægges ejer at få foretaget én støjmåling og/eller -beregning om året. Målinger/beregninger skal foretages af et firma eller laboratorium, der er uvildigt og godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømåling - ekstern støj".

Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. nr. 5/1984 om Ekstern støj fra virksomheder, nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder uden for virksomhedens grund og under de mest støjbelastede driftsforhold – eller efter anden aftale med kommunen

Fluer og skadedyr

16. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum er i overensstemmelse med fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi².
17. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for forekomst af skadedyr (rotter m.v.).

Støv

18. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

Lys

19. Lys fra ejendommen må ikke være generende udenfor ejendommens skel.
20. Ved opsætning af udendørs pladsbelysning, skal det sikres, at lyskilden afskærmes, så der ikke sker lysspredning væk fra ejendommen.
21. Om natten skal der i stalden være natbelysning/orienteringslys efter de danske anbefalinger. Alternativt kan lyset være slukket.
22. Udendørs pladsbelysning skal slukkes efter endt arbejde eller forsynes med bevægelsessensor, der sikrer at lyset kun er tændt i op til en halv time.

Spildevand

23. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, så unødigt spild undgås.
24. Der skal føres logbog over udsprinkling af overfladevand fra plansiloanlæg med registrering af udsprinklingsarealet og placering af udsprinkler.
25. Udsprinkler skal flyttes efter behov i regnfulde perioder.
26. Al vask af vogne til dyretransport samt maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester, skal foregå på støbt/tæt plads med bortledning af spildevandet til opsamlingsbeholder.

Oplag af olie, kemikalier etc.

27. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
28. Ved håndtering af brændstof, smøremidler og kemikalier må der ikke opstå spild med deraf følgende risiko for forurening af jord og grundvand.
29. Olie- og kemikalieprodukter skal opbevares under tag på tæt bund uden afløb. Der skal være mulighed for at opsamle spild svarende til rumfanget af den største beholder. Dette gælder dog ikke olie, der opbevares i godkendte olietanke³.

² "Retningslinier for fluebekæmpelse på gårde med husdyr", https://agro.au.dk/fileadmin/DJF/Agro/Projekter/Vejledning_om_skadedyr/Retningslinier-for-fluebekaempelse.pdf

³ "Olietankbekendtgørelsen".

Affald

30. Opbevaring af olie- og kemikalieaffald skal ske på samme måde som angivet i vilkårene vedrørende håndtering og opbevaring af olie og kemikalier.
31. Reglerne i Vejen kommunes affaldsregulativ skal følges.

Reduceret miljøbelastning

32. Mælkekøleanlæg og malkeanlæggets kompressor skal kontrolleres og vedligeholdes (f.eks. i overensstemmelse med producentens procedure for vedligeholdelse) – minimum én gang om året.
33. Der må ikke anvendes mineralfoderblandinger med ekstra mineralsk fosfor, end indholdet i standardblandinger i fodringen til lakterende køer, medmindre der foreligger en opdateret skriftlig begrundelse fra dyrlæge eller fodringskonsulent.
34. Der skal være et vandur til måling af det reelle forbrug af vand til husdyrbruget fra drikkevandsboringen.

Egenkontrol

35. Følgende skal føres i en driftsjournal eller lignende system, der skal opbevares mindst 5 år på bedriften, og data skal være tilgængelige ved miljøtilsyn på ejendommen:
 - Dokumentation for aflæsning af el-forbrug samt de aflæste værdier.
 - Registreringer af vandforbrug – aflæsning hver 6. måned.

2 Miljøteknisk beskrivelse

Del 2 omhandler beskrivelser af forhold på ejendommen og deres eventuelle påvirkninger på det omgivende miljø. Afsnittet indeholder Vejen Kommunes vurderinger, som har resulteret i vilkårene i del 1.

Indholdsfortegnelse

2 Miljøteknisk beskrivelse	10
Dyrehold og anlæg	12
Hensynet til landskab, kulturhistorie og rekreative områder	14
Begrænsning af eventuelle gener for naboer	17
Ejendommens påvirkning af beskyttet natur – ammoniak	34
3 Lovformalia m.m.	38
Oplysninger om ejendom og husdyrbrug	38
Forudgående inddragelse af offentligheden	38

Høring af udkast.....	38
Indkomne høringsbidrag og kommunens vurdering.....	38
Offentliggørelse af afgørelse og orientering til modtagere	39
Udnyttelse af afgørelse.....	39
Tilladelsens varighed, retsbeskyttelse og revurdering	39
Husdyrbrugets ophør	40
Øvrige forhold	40
Bilagsoversigt	40

Dyrehold og anlæg

Kvægeejendommen samt de tilknyttede udbringnings- og dyrkningsarealer drives økologisk i overensstemmelse med gældende regler for økologisk jordbrug.

Samdriftsvurdering:

Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 m eller derunder. Hvis der ejes ejendomme beliggende længere væk end 100 m, anvendes beregning med 50 pct. af ukorrigeret geneafstand for lugt til enkeltbolig som kriterie.

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 44,1 m. Den maksimale afstand for forureningsmæssigt forbundet er derfor 100 m. Ansøger har ingen andre produktionsenheder inden for 100 m. Der er ca. 2,7 km mellem de to ejendomme på Vælding Bjergvej 21 og Vælding Bjergvej 7.

De ejede ejendomme drives særskilte og er ikke forureningsmæssigt forbundne. Vejen Kommune vurderer, at ejendommen på Vælding Bjergvej 21, 6650 Brørup skal godkendes særskilt.

Husdyrproduktionen

Seneste registrering af produktionsarealerne på ejendommen er sket i forbindelse med miljøtilsyn den 12. november 2025.

Det fremtidige husdyrhold på ejendommen kommer til at bestå af kreaturer. Da der er ansøgt om fleksible dyregrupper, er det muligt at indsætte alle typer af malkekøer, ungdyr, slagtekølve og ammekreaturbesætninger på ejendommen, uden at der skal ansøges om en ny miljøgodkendelse.

Ejendommen og tilhørende arealer drives økologisk.

Ejendommens anlæg

Husdyrbrugets eksisterende anlæg består af stalde, lagerfaciliteter samt foder- og gødningsopbevaringsanlæg, som anvendes til den del af husdyrproduktionen, som er i dag. I forbindelse med udvidelsen af bedriften medtages den drivgang der er til køerne mellem bygning 1 og bygning 2 som produktionsareal.

Syd for den eksisterende kostald etableres der en ny kalvestald på 180 m² (bygning 23). Stalden indrettes som dybstrøelsesstald og der indsættes flexgruppen "Alle Kvæg" på produktionsarealet.

Det eksisterende plansiloanlæg er udvidet med 165 m² (5,5 m x 15 m) (bygning 10). Udvidelsen lovliggøres i dette tillæg til miljøtilladelse. Plansiloanlægget er etableret med fast bund, bagvæg, sider og afløb til opsamlingsbeholder.

Tabel og figur herunder samt bilag 2 viser den fremtidige bygningsanvendelse på ejendommen.

Der vil fremover være følgende bygninger på ejendommen:

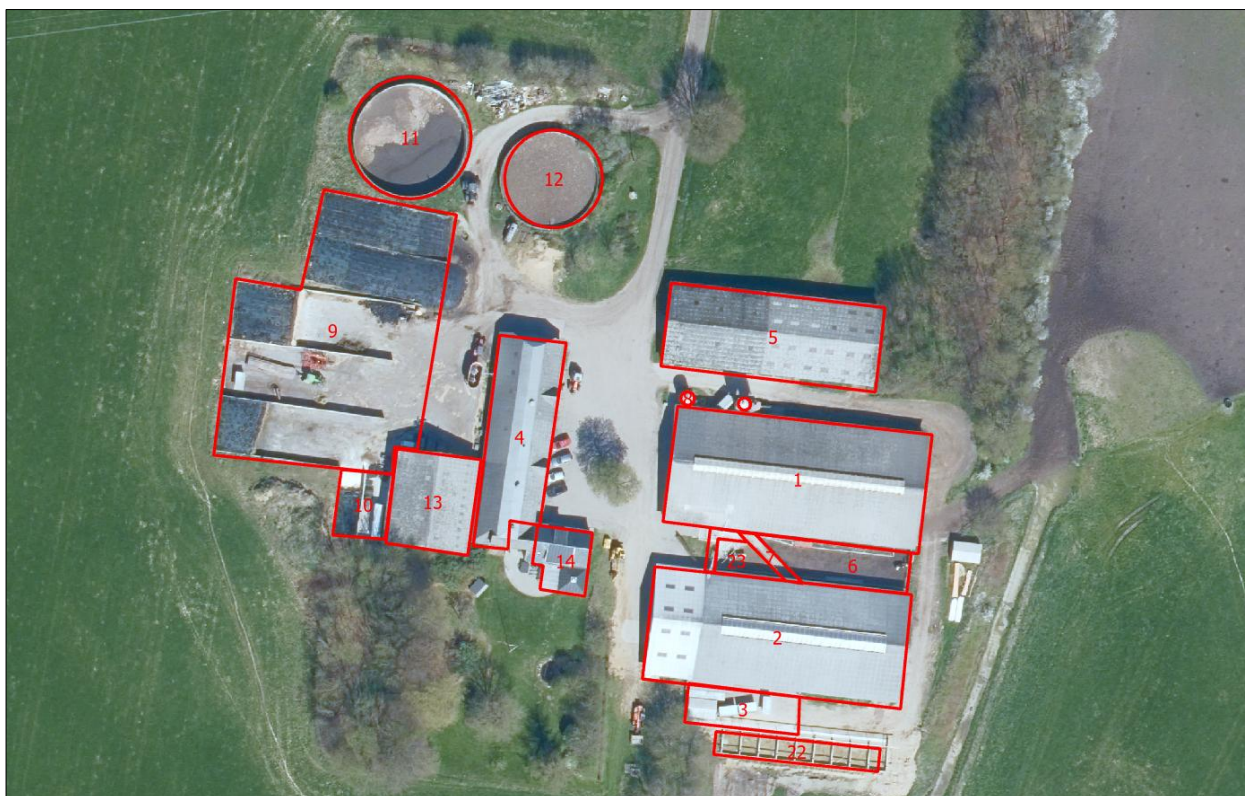
Nr.	Anvendelse	Størrelse	Areal med ammoniak-fordampning	Staldsystem	Dyr
1	Kostald	1.438 m ²	728 m ² 26 m ²	Sengestald m. spalter (bag. eller ring) Dybstrøelse	Flexgruppe * Flexgruppe **
2	Goldko-stald	1.400 m ²	163 m ² 383 m ² 26 m ² 166 m ²	Dybstrøelse Sengestald, spalter (linespil) Sengestald, spalter (linespil) Dybstrøelse	Flex** Flex*** Flex*** Flex**
3	Kalveplads	206 m ²	46 m ²	Dybstrøelse	Flexgruppe **
4	Ungdyrstald	614 m ²	230 m ² 25 m ²	Sengestald m. spalter (bag. eller ring) Dybstrøelse	Flexgruppe * Flexgruppe **
5	Fællesbokse	864 m ²	128 m ²	Dybstrøelse	Flexgruppe **
6	Udeareal	262 m ²	262 m ²	Sengestald m. fast gulv	Flexgruppe ***
7	Drivgang	35 m ²	35 m ²	Sengestald m. fast gulv	Flexgruppe ***
7	Drivgang	29 m ²	29 m ²	Sengestald med fast gulv	Flex****
8	Fodersiloer			2 stk. 12 tons, 9 meter høje	
9	Ensilagesilo	120 + 2.245 m ² 2.365 m ²			
10	Ensilagesilo	165 m ²			
11	Gyllebeholder	2.058 m ³	451 m ²	Naturligt flydelag	
12	Gyllebeholder	1.440 m ³	362 m ²	Naturligt flydelag	
13	Foderlade	383 m ²			
14	Stuehus				
22	NY Kalvestald	180 m ²	180 m ²	Dybstrøelse	Flexgruppe **
23	NYT Udeareal	82 m ²	62 m ² 20 m ²	Sengestald m. spalter (bag. eller ring) Sengestald m. fast gulv	Flexgruppe * Flexgruppe ***

Tabel 1. Oversigt over fremtidige bygninger på ejendommen. Bygningsnumre jf. figur 1.

*Flexgruppe: Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal): Malkekøer, kvier og stude, ammekøer og slagtekalve o. 6 mdr.

**Flexgruppe: Dybstrøelse: Malkekøer, kvier og stude, ammekøer, kalve u. 6 mdr. og slagtekalve o. 6 mdr.

***Flexgruppe: Sengestald med fast gulv: Malkekøer, kvier og stude, ammekøer og slagtekalve o. 6 mdr.



Figur 1. Husdyrbrugets driftsbygninger

Hensynet til landskab, kulturhistorie og rekreative områder

Ejendommens nye anlæg skal vurderes i forhold til anlæggets udformning og placering i landskabet og de landskabelige værdier.

Anlæggets udformning

Udvidelse ensilagesilo

Ensilagesiloarealet er udvidet med 2 siloer på ca. 5,5 m * 15 m, svarende til 165 m². Siloerne er etableret med fast bund, bagvæg, sider samt afløb til opsamlingsbeholder.

Ny kalvestald

Syd for eksisterende kalveplads (byg. 3) etableres en ny kalvestald (byg. 22). Kalvestalden bliver 36 m lang og 5 m dyb. Bygningen har ensidig taghældning og tagets højeste punkt bliver 4,5 m. Bygningen beklædes med rustrøde stålplader mod vest, syd og øst, mens bygningen bliver åben mod nord. Taget bliver sort.

Produktionsarealet i bygningen bliver med dybstrøelse.

Nyt udeareal

Mellem bygning 1 og 2 er der et udeareal der medtages som produktionsareal, således det kan anvendes til ophold for dyr. Arealet er delvist med spalter, delvist med fast gulv.

Anlæggets placering i landskabet

Terrænet er let kuperet, og landskabet er varieret med store og små skove, læbælter, mindre beplantninger og landbrugsområder. Ejendommen ligger samlet og ændringerne sker indenfor og i nær tilknytning til bygningsmassen.

Landskabelige værdier

Placeringen og udformningen af ejendommens anlæg skal vurderes i forhold til de landskabelige værdier – se nedenstående tabel og figur.

Udpegningerne er fra Kommuneplanen⁴. Landskabet og kulturhistoriske værdier bliver reguleret efter hhv. Naturbeskyttelsesloven og Museumsloven.

Kommuneplan	Udpegninger	Bemærkning	Anlæg inden for udpegningen
3.5.1	Bevaringsværdige landskaber*	Skal som hovedregel friholdes for byggeri og anlæg. Udpegningsgrundlaget må ikke forringes.	Nej
3.5.2	Større sammenhængende landskaber*	Skal som hovedregel friholdes for byggeri og anlæg. Udpegningsgrundlaget må ikke forringes.	Nej
3.5.3	Værdifulde geologiske beskyttelsesområder	Skal som hovedregel friholdes for byggeri og anlæg. Udpegningsgrundlaget må ikke forringes.	Nej
3.4.2	Potentielle økologiske forbindelsesområder	Skal som hovedregel friholdes for byggeri og anlæg. Udpegningsgrundlaget må ikke forringes.	Nej
3.4.1	Naturområder	Skal som hovedregel friholdes for byggeri og anlæg. Udpegningsgrundlaget må ikke forringes. Sikre naturområder. Udpegningen i kommuneplanen indeholder også "særligt værdifulde naturområder".	Nej
3.3.1	Lavbundsarealer	Skal som hovedregel friholdes for byggeri og anlæg. Udpegningsgrundlaget må ikke forringes.	Nej
4.3.1	Værdifulde kulturmiljøer	Skal som hovedregel friholdes for byggeri og anlæg. Udpegningsgrundlaget må ikke forringes. Sikre kulturmiljøer, herunder Hærvejens kulturmiljø.	Nej
4.3.1	Kulturhistoriske bevaringsværdier (kirkeomgivelser)	Skal som hovedregel friholdes for byggeri og anlæg. Udpegningsgrundlaget må ikke forringes. Sikre kirkens visuelle indvirkning i landskabet.	Nej
4.2.2	Rekreative stier og fri-luftsområder	Skal som hovedregel friholdes for byggeri og anlæg. Udpegningsgrundlaget må ikke forringes.	Nej
3.4.3	Natura 2000	Byggeri der ændrer udpegningen af Natura 2000 område ikke tilladt.	Nej
7.1.2	Oversvømmelse og erosion	Byggeri indenfor område med oversvømmelsesrisiko	Nej
Råstofloven	Udpegninger		Anlæg inden for udpegningen

⁴ Kommuneplanen 2021 – 2033 for Vejen Kommune, www.vejenkom.dk.

	Råstofgraveområder	Skal som hovedregel friholdes for byggeri og anlæg.	Nej
Naturbeskyttelsesloven	Udpegninger		Anlæg inden for udpegningen
§ 17	Skovbyggelinjen*	Regulerer kun byggeri indenfor 300 m. Nødvendigt driftsbyggeri må foretages inden for beskyttelseslinjen.	Ja (dog uden for tillægsområdet)
§ 16	Sø- og åbeskyttelseslinje*	Regulerer enhver ændring i tilstand inden for 150 m (også terrænændringer og tilplantninger). Nødvendigt driftsbyggeri må foretages inden for beskyttelseslinjen.	Nej
§ 18	Fortidsmindebeskyttelseslinje	Regulerer enhver ændring i tilstand inden for 100 m (også terrænændringer og tilplantninger). Der må ikke bygges eller plantes inden for beskyttelseslinjen.	Nej
§ 19	Kirkebyggelinje	Regulerer byggeri over 8,5 meters højde inden for 300 m.	Nej
	Fredede områder		Nej
Museumsloven	Udpegninger		Anlæg inden for udpegningen
§ 29a	Sten- og jorddiger	Må ikke beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra kommunen.	Nej
§ 29e	Fortidsminder	Inden for en afstand af 2 meter fra fortidsmindet, må ikke foretages jordbehandling, gødes eller plantes.	Nej

Tabel 2. Landskabelige udpegninger i forbindelse med nybyggeriet. På grund af Vejen Kommunes beliggenhed inde midt i landet, vurderes ikke på kystnærhedszoner, strandbeskyttelseslinjer eller klitfredninger. *Bevaringsværdige og større sammenhængende, skov-, sø- og åbeskyttelseslinjer har ofte ikke indflydelse på landbrugsbyggeri, men kan i særlige tilfælde have betydning for vurderingen.



Figur 2. Anlæggets placering i landskabet.

Ejendommen ligger delvist indenfor skovbyggelinjen. Erhvervsmæssigt nødvendigt landbrugsbyggeri er undtaget bestemmelsen om intet byggeri. De nye byggeri ligger dog udenfor skovbyggelinjen.

Ejendommen ligger ikke i områder med udpegninger i gældende kommuneplan og det er kommunens vurdering, at de ønskede byggerier ikke vil forringe udpegningsgrundlagene i kommuneplanen.

Begrænsning af eventuelle gener for naboer

Afstandskrav

Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 omhandler en række afstandskrav.

Afstande, samt lovpligtige afstandskrav, jf. §§ 6, 7 og 8 i Husdyrbrugloven, fra den nye kalvestald, ensilagesiloer og nye udeareal er vist i nedenstående tabel. For §§ 6 og 8 gælder, at der ikke må ske etablering af anlæg eller udvidelser, der medfører forøget forurening

inden for afstandskravet. For § 7 gælder, at der ikke må ske nyetablering indenfor afstandskravet.

§§	Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstands-krav
6	Nabobebyggelse	> 50 m	Ingen indenfor afstandskravet	50 m
8	Naboskel	> 30 m	Ligger hen over eget matrikelskel Ingen naboskel i nærheden	30 m
8	Beboelse på samme ejendom	> 15 m	Ingen i nærheden	15 m
8	Levnedsvirksomhed	> 25 m	Ingen indenfor afstandskravet	25 m
8	Fælles vandindvindingsanlæg	> 50 m	Ingen indenfor afstandskravet	50 m
8	Enkelt vandindvindingsanlæg	> 18 m	Fra kalvestald til boring DGU 132.2053	25 m
8	Vandløb	> 15 m	Ingen bygning indenfor afstandskravet	15 m
8	Dræn	> 15 m	Ingen indenfor afstandskravet	15 m
8	Sø	> 15 m	Ingen bygning indenfor afstandskravet	15 m
8	Offentlig- og privat fællesvej	> 15 m	Ingen indenfor afstandskravet	15 m
8	Vandløb eller sø > 100 m ²	> 100 m	Ingen gyllebeholder indenfor afstandskravet	100 m
7	Bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder	> 10 m	Ingen indenfor afstandskravet	10 m
7	Bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder	> 10 m	Ingen indenfor afstandskravet	10 m
6	Byzone	> 50 m	Ingen indenfor afstandskravet	50 m
6	Samlet bebyggelse	> 50 m	Ingen indenfor afstandskravet	50 m
6	Sommerhusområde	> 50 m	Ingen indenfor afstandskravet	50 m
6	Boligområde/Blandet bolig og erhverv	> 50 m	Ingen indenfor afstandskravet	50 m
	Vej-interesseområde	> 50 m	Ingen bygninger indenfor afstanden	50 m

Tabel 3. Oversigt over afstande fra anlæg til nærmeste punkt, hvor der er afstandskrav ifølge Husdyrbrugloven.

Ejendommen ligger hen over matrikelskel, men da begge matrikler har samme BFE-nummer og dermed er den samme ejendom, er det kommunens vurdering, at det ikke har indflydelse på miljøtilladelsen.

Afstandskravet fra kalvestalden til enkelt vandindvindingsboring er ikke overholdt, og der søges dispensation om fravigelse af dette krav. Alle øvrige afstandskrav er overholdt.

Ansøger har angivet følgende begrundelse til dispensation (indsat med *kursiv*)

Placeringen af kalvestalden er valgt ud fra ønsket om at samle de mindste kalve i tilknytning til de eksisterende kalvehytter, tæt på kælvningsafdelingen og de eksisterende faciliteter til kalvefodring

Boringen er filtersat 42-48 m underterræn og er beskyttet af 10 m smeltevandsler. Det er kommunens vurdering, at der på den baggrund kan dispenseres for afstandskravet.

Vejen Kommune dispenserer hermed fra afstandskravet til enkelt vandindvindingsanlæg.

Der er tidligere dispenseret for afstandskravene til beboelse på samme ejendom fra kostalden og til enkelt vandindvindingsanlæg fra goldkostalden.

Vejen Kommune vurderer, at de generelle afstandskrav er nok til at sikre, at der ikke sker forurening eller gene af omgivelserne.

Lokalisering og Planrammer

Nærmeste lokalplaner i området er lokalplan nr. 53 'Vindmølleklynge i Tirsland', der ligger ca. 830 m vest for ejendommen.

Der er ingen lokalplaner under tilblivelse eller i forslag i området omkring ejendommen.

Vejen Kommune vurderer, at risikoen for forurening og væsentlige gener for omgivelserne er begrænset, da anlæggets placering i forhold til husdyrbruglovens genegrænser er overholdt.

Lys

Ansøger oplyser (*i kursiv*):

Der er lys i staldene i forbindelse med det daglige arbejde og i det omfang det er nødvendigt, kan der også være lys udenfor normal arbejdstid. Generelt er lyset slukket i stalden om natten. Dog kan der være tændt for natbelysning. Der er monteret udendørsbelysning ved kostaldens østvendte gavl. Dette bruges dog yderst sjældent.

Der er etableret udendørsbelysning ved kalvepladsen syd for kostalden (byg. 2). Disse er styret af enten bevægelsessensor eller timer.

Ved foderladens gavl er der udendørsbelysning. Dette lys er afskærmet af eksisterende bygninger og vil ikke være til gene for omboende.

Langs den nye kalvestald vil der blive etableret LED belysning. Bygningen etableres med et udhæng for at beskytte mod regnvand. Lyset bliver etableret under udhænget og vil derfor ikke være til gene for omboende. Lyset styres via en timer.

Ifølge de danske anbefalinger gælder, at i stalde med slagtekalve bør der ikke være mere end 25 lux på gangarealer, når der ikke arbejdes i stalden. Natbelysning er anbefalet til maks. 5 lux.

Ifølge de danske anbefalinger gælder, at i stalde med reduceret ædeplads eller automatiske malkesystemer bør der være 25 lux på gangarealer. I øvrige stalde må der være en lysintensitet på maks. 10 lux. Natbelysning er anbefalet til 5 lux.

Der er følgende anbefalinger for lysstyrke i kvægstalde:

Staldafsnit	Arbejdslys, lux	Orienteringslys, lux	Natbelysning, lux ¹
Fodergang	100	25	5
Hvileareal	100	25	5
Opsamlingsplads	100	-	-

Malkestald og malkerum	200	-	-
Kælvningsafdeling	200	25	5
Behandlingsafdeling	200	25	5
AMS	200	25	5
Slagtekalvestald	100	25	5
Kalvestald	100	25	5
Kødkvægstald	100	25	5

¹ Den lysstyrke, der minimum skal være i stalden for at dyrene kan færdes sikkert, men samtidig sikre ro i natterperioden, hvor aktiviteten er nedsat.

Der stilles vilkår til lysintensiteten i stalden samt brug af pladsbelysning for at undgå lysspredning de mørke timer.

Det vurderes, at der med de stillede vilkår, ikke vil være væsentlige gener forbundet med ejendommens belysning.

Anvendelse af bedste tilgængelige teknik - BAT

Den årlige ammoniakfordampning fra stald og anlæg på husdyrbruget skal leve op til samme niveau, som det vejledende niveau angivet af Miljøstyrelsen, for at leve op til Husdyrbruglovens krav om anvendelse af BAT.

Miljøstyrelsens vejledende BAT-niveau medfører en samlet ammoniakfordampning fra stalde og lagre på 3.203 kg N/år. Det fremgår af den endelige ansøgning om godkendelse, at den samlede ammoniakfordampning fra anlægget er 3.203 kg N/år.

Det samlede anlæg lever derved op til BAT-niveauet for denne ejendom.

Der er ikke valgt nogle ammoniakreducerende miljøteknologier på ejendommen.

I tilfælde af at dele af byggeriet ikke opføres, ændres forudsætningerne for godkendelsen. Dette bevirker at bl.a. BAT-niveauet for ejendommen ændres. Der er stillet vilkår om fornyet BAT-beregning, hvis teknologier ikke indføres i samme omfang, som angivet i ansøgningen.

Reduceret miljøbelastning

I forbindelse med miljøgodkendelse af ejendommen, skal der redegøres for, hvordan man kan reducere miljøbelastningen i forhold til en række emner. Miljøkonsekvensrapporten skal bl.a. beskrive:

- de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet, og
- den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og hvorfor der er valgt de løsninger under hensyn til det ansøgte indvirkninger på miljøet.

Det skal man bl.a. (jf. § 4, stk. 6) gøre ved at påvise, beskrive og vurdere det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til:

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed - særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,

- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

Der er ingen forhold på ejendommen, som er vurderet til at påvirke ovenstående.

Ad 1. Ansøger oplyser (indsat i kursiv), at *produktionsarealerne bliver etableret efter gældende lovgivning, i forhold til staldindretning og derved mindskes risikoen for, at der kan komme forurening fra stalden.*

Ad 2. Ansøger oplyser (indsat i kursiv), at *anlægget er beliggende ca. 2,6 km syd for, det nærmeste kategori 1 naturområde.*

Der er foretaget beregninger i husdyrgodkendelse.dk, der viser en totaldeposition på 0,0 kg N. Kravet om maksimal total deposition er overholdt.

At anlægget er beliggende ca. 2,6 km syd for, det nærmeste kategori 1 naturområde.

Der er foretaget beregninger i husdyrgodkendelse.dk, der viser en totaldeposition på 0,0 kg N. Kravet om maksimal total deposition er overholdt.

Der er foretaget beregninger i Husdyrgodkendelse.dk, der viser at merdepositionen på de nærmest liggende naturområder ikke overstiger 1 kg N/ha/år.

Ad 3. Ansøger oplyser (indsat i kursiv), at *lugtemissionen er beregnet i husdyrgodkendelse.dk ud fra oplysningerne om det ansøgte produktionsareal. Geneafstanden er overholdt i forhold til nabo, samlet bebyggelse og byzone. Støvgenerne er begrænset til kun at påvirke inde i foderladen. Derudover kan der opstå støvgener i forbindelse med transporter og i tørre perioder.*

Ad 4. Ansøger oplyser (indsat i kursiv), at *indenfor udpegningerne "Særligt værdifuldt landbrugsområde" og "Skovrejsningsområde" vurderes der ikke at være konflikt i forbindelse med udvidelserne og de bygningsmæssige ændringer.*

Indenfor "Områder med særlig drikkevandsinteresse" og "Nitratfølsomme indvindingsområde", vil udvidelsen og de bygningsmæssige ændringer blive etableret indenfor den gældende lovgivning. Herved sikres det, at der er et minimum af risiko for forureninger, der vil påvirke drikkevandet.

Ad 6: Ansøger oplyser (indsat i kursiv), at *umiddelbare risici for uheld i forbindelse med driften, der kan medføre en øget forurening, vil være: brand, uheld med eller ved gyllebeholderne, herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholderne ved strejfen eller påkørsel, eller på anden måde ved lækage eller overløb, der vil medføre udsivning af gylle. Eller spild af kemi eller olie. Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af NaturErhverv. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et af hovedpunkterne i BAT-kravene. Det opfyldes til fulde. Det er et styringsredskab der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, at gødning tilføres markerne når vejret tillader det så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.*

Hvis der sker spild af olie under påfyldning, eller hvis det der sker, ikke umiddelbart kan fjernes ved afgravning eller ved brug af sugemateriale (savsmuld eller grus), vil både Alarmcentral (tlf. 112) og Miljøvagt blive kontaktet. Hvis der er mistanke om, at olie eventuelt kan sive ud af tanken, vil tanken blive tømt for olie. Såfremt det drejer sig om en mængde, som ejer ikke selv har mulighed for at fjerne, vil enten brandvæsenet eller en slamsuger, der må tage imod olieaffald, blive kontaktet, så tanken kan blive tømt. Såfremt der er sket spild, der ikke kan fjernes, vil både Miljøvagten og Alarmcentralen (tlf. 112) blive kontaktet.

Der er ingen pesticider på ejendommen. Der opbevares en mindre mængde rengøringsmidler i forbindelse med rengøring af malkeanlægget.

Gyllebeholderne er underlagt 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Derudover er gyllebeholderne placeret sådan, at den er under dagligt opsyn for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet. Ved påkørsel eller strejfen af gyllebeholderne med maskiner eller andet vil eventuelle revner blive tilset med det samme og udbedret straks. Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet om assistance.

Hvis gyllebeholderen skulle springe, vil alarmcentralen på tlf.: 112 blive kontaktet øjeblikkeligt.

Ved driftsuheld, hvor der er sket, eller hvor der er fare for at ske en større forurening af omgivelserne, vil alarmcentralen straks blive kontaktet på tlf.: 112.

I tilfælde af lækage på gyllebeholderen vil der ske en hurtig afstrømning, da terrænet omkring ejendommen er forholdsvis bakket. Det vil dog efterhånden løbe mod syd og samle sig på marken.

Vejen Kommunes vurdering:

For oplag af husdyrgødning vurderer Vejen Kommune, at gældende lovkrav på området vil være tilstrækkelig til at begrænse miljøbelastningen.

For udbringning af husdyrgødning vurderer Vejen Kommune, at yderligere tiltag, udover hvad der følger generel lovgivning, vil være uforholdsmæssigt dyre i forhold til den opnåelige miljøeffekt.

Ud fra ansøgningen og kommunens viden om ejendommens drift, vurderer Vejen Kommune, at der skal stilles en række vilkår til at sikre en begrænset miljøbelastning.

Vurderingen er foretaget ud fra de enkelte punkter, der er beskrevet efterfølgende (Vand og energi, Lugt osv.).

For at sikre et lavere strømforbruget på ejendommen stilles der vilkår om, at evt. udendørs pladsbelysning til enhver tid skal slukkes efter endt arbejde eller forsynes med bevægelses-sensor, der sikrer at lyset kun er tændt i op til en halv time.

Indholdet af fosfor i foderemnerne til malkekøer er sædvanligvis tilstrækkeligt til at dække køernes behov. For at reducere miljøbelastningen fra ejendommen, vurderer Vejen kommune, at tildeling af uorganisk fosfor (som er svært optagelig) så vidt muligt skal undgås. Vejen Kommune stiller derfor vilkår om, at der ikke må bruges mineralsk fosfor i foderblandingerne til køerne, medmindre andet er anvist af dyrlæge eller fodringskonsulent.

For at sikre en reduceret belastning i forbindelse med fodring af dyrene på husdyrbruget, sættes der vilkår til, at der skal foderoptimeres på ejendommen. Vejen Kommune vurderer, at det giver en så lav miljøbelastning som mulig at in- og output registreres og fodringen justeres.

Vejen Kommune vurderer, at de stillede vilkår vil være tilstrækkelige til at husdyrbruget lever op til reduceret miljøbelastning.

Vand og energiforbrug

Installationer som har et stort energiforbrug og som er potentielt støjende skal efterses årligt, for at sikre så lavt energiforbrug og støjbelastning som muligt.

For at sikre en reduceret miljøbelastning, med hensyn til energiforbruget, vurderer Vejen Kommune, at der er områder i en husdyrproduktion, som er oplagte at sætte fokus på. For kvægbrug er der typisk et stort energiforbrug i forbindelse med malkning, som især kommer fra energi til vakuumpumpen. For at minimere ejendommens energiforbrug, sættes der vilkår til at ejendommen skal have frekvensstyret vakuumpumpe, senest i forbindelse med udskiftning af den eksisterende pumpe.

For at sikre, at ejendommen har løbende fokus på optimering af forbrug, skal ejendommen årligt opgøre vand- og elforbrug og sammenligne det med det forventede niveau.

Ansøger har opgivet følgende forventede forbrug af vand og energi.

Vand- og Energiforbrug	Efter udvidelse - mængde pr. år
Vand	ca. 14.000 m ³
Elforbrug	ca. 225.000 kWh
Fyringsolie	0 L
Dieselolie	ca. 34.000 L

Tabel 4. Energiforbrug

Ansøger oplyser (indsat i kursiv), at *vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand og markvanding. Der anvendes vand fra egen boringer både til drikkevand og markvanding.*

Der anvendes ligeledes vand til vask af malkeanlægget.

I alle stalde anvendes der drikkekopper eller vandkar, hvorved vandspild undgås. Lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.

På ejendommen anvendes der energi i form af el og dieselolie. Elforbruget anvendes hovedsagligt til gylle-pumpning, belysning, foderfremstilling og udfodring. Af energibesparende teknikker kan nævnes, lavenergipærer, og frekvensstyret vakuumpumpe. Udendørs belysning er dagslysstyret eller har bevægelsescensor.

Nedkøling af mælken anvendes til opvarmning af vand i stalden. Vandkølevandet anvendes til drikkevand til køerne.

Til opvarmning af stuehus anvendes der varmepumpe.

I ansøgt drift forventes uændret energiforbrug.

Vandforsyningen til husdyrene sker fra egen boring, hvor der er en indvindingstilladelse på 12.000 m³. Det er aftalt med Grundvandsteamet, at vi afventer situationen og ser, om det bliver nødvendigt at udarbejde en ny tilladelse.

Drikkevandsforsyningen sker via egen boring, og der stilles vilkår til etablering af vandur så det faktiske vandforbrug til produktionen fremover kan registreres. Der stilles vilkår til aflæsning hver 6. måned, for at sikre at unødigt vandspild opdages og eventuelt behov for øget vandindvinding kan ansøges hurtigst muligt.

For at sikre, at ejendommen har løbende fokus på optimering af forbrug, skal ejendommen halvårligt opgøre vandforbruget og helårligt opgøre elforbruget.

Vejen Kommune vurderer, at de stillede vilkår vil være tilstrækkelige til at husdyrbruget lever op til forsvarlig anvendelse af vand- og energiforbrug.

Lugt

Lugt fra husdyrbrug stammer primært fra husdyrgødningen og i mindre omfang fra dyrene.

Beskyttelsen af naboerne i forhold til lugt fra husdyrbrug er fastsat i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. Husdyrbruget skal overholde bestemte lugtgeneafstande, hvis længde afhænger af forskellige områders lugtfølsomhed. Eksempelvis vil beboere i landområder med tilknytning til landbrugserhverv oftest skulle have en højere tolerancetærskel end beboere i byområder. Det fremgår af reglerne, at dette beskyttelsesniveau, som udgangspunkt, er tilstrækkeligt til at sikre omgivelserne imod væsentlige lugtgener.

Lugtgeneafstandene beregnes i ansøgningssystemet efter to forskellige metoder, hhv. den ny lugtvejledning, der er beskrevet i "Vejledning om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug", og FMK-vejledningen ("Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde" udgivet af FMK, 2. udgave). Det er de længste beregnede lugtgeneafstande, der skal overholdes.

Beregningerne, som er udført i ansøgningsskemaet, er vist i nedenstående tabel. I yderste højre kolonne står om genekriteriet er overholdt. Kolonnen vægtet gennemsnitsafstand viser, hvor langt der er fra husdyrbrugets anlæg til boliger og byzone. Kolonnen korrigeret geneafstand i ansøgt drift viser, hvor langt der skal være til nabo/samlet bebyggelse/by, for at husdyrbruget overholder lugtkravet.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt?
Enkelt bolig Tingvej 8 V.B. 23	0 0	FMK	88,2 m 88,2 m	88,2 m 88,2 m	219,7 m 371,6 m	Ja Ja
Samlet bebyggelse Nørbølling	0	Ny	193,2 m	173,9 m	2.219,2 m	Ja
Byzone Brørup	0	Ny	284,1 m	284,1 m	1.547,2 m	Ja

Tabel 5. Lugtgeneafstande for husdyrbruget (www.husdyrgodkendelse.dk).

For kalve samt syge og kælvende dyr anses dybstrøelse som værende det bedste staldsystem. For at sikre begrænsede lugtgener stilles der krav om generel god hygiejne og hyppig udmugning, hvilket samtidig kan give en reduktion af kvælstoffordampning og begrænsning af fluegener.

Der stilles generelle vilkår til forebyggelse af lugtgener.

Husdyrbruglovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser inden for de tre typer er overholdt, og Vejen Kommune vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne. Det forventes ligeledes ikke, at lugt fra ejendommens husdyrproduktion, opbevaring og udbringning af husdyrgødning, m.m. vil medføre lugtgener, der stiger til et niveau, som ikke bør accepteres for beboelser i det åbne land. Der henvises til reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Transport

Den samlede transport til og fra ejendommen vil ikke ændres i forbindelse med tilladelsen.

Ansøger angiver (markeret med kursiv):

Til ejendommen er der en indkørsel, som anvendes både til driften og privat. Der er ingen naboer eller beboelser i umiddelbar nærhed af indkørslen til ejendommen. Nærmeste nabo til indkørslen er beliggende ca. 260 m vest for indkørslen.

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer, samt afhentning af mælk. Der sker desuden transporter i forbindelse med flytning af levende og døde dyr, samt intern på bedriften. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, hjemtransport af afgrøder og kørsel med foderblander.

Type	Antal/år, før	Antal/år, efter	Kommentar
Indkøbt foder	5	5	Ansøger forventer at kunne producere en større mængde af foderet selv.
Afhentning af mælk	365	365	
Brændstof	12	12	
Husdyrgødning	300 gylle 100 dybstrøelse	300 gylle 100 dybstrøelse	Der sker flytninger af dybstrøelse fra nr. 21 og til nr. 7.
Husdyr til/fra ejendommen	26	26	Dyrene flyttes over på nr. 7 eller på græs, når de når en bestemt alder og størrelse
Fodertransport med foderblander	180	180	I dag blandes der foder på nr. 21 og det køres over til nr. 7. Idet dyrene går på græs om sommeren, vil der ikke være transporter i denne periode.
Hjemtransport af korn	180	180	
Grovfoder	180	180	
Døde dyr	12	12	
Affald	35	35	

Øvrige	365	365	Inseminøren kommer dagligt og inseminerer køerne. Han kommer dog i personbil og ikke i tung transport.
Dyrlæge	12	12	
Samlet antal transporter	1.760	1.760	

Tabel 6. Antal transporter til og fra ejendommen.

De fleste transporter er med husdyrgødning og afgrøder. Derfor er belastningen af antallet af transporter i en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Transporter i forbindelse med foderblander sker dagligt. Dog kun i vinterhalvåret, da dyrene går på græs om sommeren.

Mælketransporterne foregår hver dag. Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af mælk/ levende dyr kan dog ske døgnet rundt i henhold til mejeriets/slagteriets køreplaner.

Dyrlæge og inseminør kommer i personbiler, hvorved at gene fra disse er af begrænset karakter.

Intern transport og trafik på ejendommen i forbindelse med til- og frakørsel vurderes ikke at medføre væsentlige gener for omgivelserne. Vilkår relateret til støj i forbindelse med til- og frakørsel (samt trafik på egen grund) stilles i afsnittet vedrørende støj, såfremt det vurderes nødvendigt.

Det er Vejen Kommunes vurdering, at der er gode adgangsforhold ved ejendommen i forbindelse med transport til og fra ejendommen.

Vejen Kommune vurderer på baggrund af det oplyste, at transporterne til og fra husdyrbrugets produktionsanlæg ikke vil være til væsentlig gene for nabobeboelser og omgivelserne i øvrigt, når de stillede vilkår overholdes.

Husdyrbruget har transporter med grovfoder til ejendommens plansiloanlæg. Ilægning af foder sker over grovfodersæsonen og vilkår vedrørende transporter til og fra ejendommen omfatter ikke transporter med grovfoder. Det vurderes, at det er nødvendigt, at der ilægges foder når grovfoderet er klart, og denne sæsonbetonede aktivitet stilles der ikke begrænsende vilkår til.

Afgørelsen meddeles jf. Husdyrbrugloven, og der kan ikke stilles vilkår til trafik/kørsel på offentlig vej. Dette reguleres af færdselsloven.

Støj

Ansøger oplyser (i kursiv): *Støjbelastning af naboer kan forekomme fra pumper, kompressorer, malkning, staldventilation, af- og pålæsning af dyr, levering og forarbejdning af foder, blanding af foder og udfodring, interne og eksterne transporter m.v.*

Der pumpes gylle 1-2 gang ugentligt, det tager typisk 30 min. pr gang, og der bruges el-pumpe.

Vakuumpumpe og kompressor til malkerobot er i drift hele døgnet, det vurderes ikke at være kilde til væsentlige støjgener for omgivelserne, da de er placeret indendørs.

Ungdyrstalden er med blandet ventilation og herunder med mekanisk ventilation. Det er dog sjældent at ventilationen er i drift. Øvrige stalde er med naturlig ventilation. Den mekaniske ventilation er ikke i drift.

Der flyttes kvier hver 14. dag, det tager ca. 45 min. pr. gang og sker oftest indenfor normal arbejdstid.

Foder leveres hver anden måned, det tager ca. 15 min. pr. gang og vil oftest foregå i dagtimerne.

Støj fra kornvalse vil forekomme dagligt, hvor den er i drift i ca. 15 min. Kornvalsen er placeret indendørs i foderladen.

Blanding af foder tager ca. 1½ time dagligt. Der vil være støj ved staldanlæg, ensilageplads og foderlade. Blanding og udfodring vil oftest ske om formiddagen.

Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimer på hverdage, mens der i så- og høsttid vil være forøget aktivitet.

Det vurderes, at støjniveauet på ejendommen, med de stillede vilkår, sandsynligvis ikke vil blive til gene for nabolaget.

I Støjvejledningen⁵ anføres ingen grænseværdier for støjbelastningen fra virksomheder ved boliger i det åbne land. Til fastlæggelse af støjgrænser ved de nærmeste boliger i det åbne land har kommunen anvendt de grænseværdier, der gælder for områder med blandet bolig- og erhvervsbebyggelse.

Det vurderes, at støjgrænserne vil blive overholdt, da de fleste støjkilder primært er i drift i perioden mellem kl. 07.00 og 18.00.

Der stilles generelle vilkår til overholdelse af støjgrænser samt vilkår om, at en beregning/måling af støjniveauet i omgivelserne kan kræves, såfremt tilsynsmyndigheden finder, at eventuelle klager er velbegrundede.

Vilkår om støj og lavfrekvent støj gælder al støj fra landbrugsdrift på ejendommens bygningsparcel – ikke støj fra f.eks. markdrift.

Vibration og rystelse

Vibrationer og rystelser forekommer hovedsageligt i forbindelse med den daglige brug af traktorer og transportere til og fra ejendommen.

Brugen af traktorer vil normalt foregå i dagtimerne, men der skal også påregnes sæsonbestemt arbejde f.eks. ved ensilering, høst og forårs- og efterårsarbejde i marken.

Det vurderes, at vibrationer og rystelser vil blive overholdt, da de fleste kilder primært er i drift i perioden mellem kl. 07.00 og 18.00.

⁵ Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder".

Der stilles generelle vilkår til overholdelse af vibrationsgrænser⁶ samt vilkår om, at en beregning/ måling af vibrationsniveauet i omgivelserne kan kræves, såfremt tilsynsmyndigheden finder, at eventuelle klager er velbegrundede.

Vilkår for vibrationer gælder al vibration fra landbrugsdrift på ejendommens bygningsparcel – ikke vibrationer fra markdrift.

Skadedyr

Ansøger oplyser (i kursiv):

For at bekæmpe skadedyr som kan være til gene for selve ejendommen foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Alle udendørs arealer samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddeligt og rent.

Fluer bekæmpes ved hyppig udmugning i sommerhalvåret.

Rottebekæmpelse sker via godkendt og autoriseret skadedyrsbekæmper eller igennem kommunal ordning.

Fluer kan være til stor gene for naboer. Der er flere typer af fluer, som kan give gener, hvor nogle kan komme fra stalde med dyr/gødning og andre kan komme fra naturområder. For fluer, som stammer fra stalde gælder, at de primært vil holde sig hér – kun nogle få vil søge ud i området omkring ejendommen. Det er især fluer fra oplag af gødning, som giver fluer, der søger til huse (herunder naboer), hvor de søger føde.

Vejen Kommune gør i den forbindelse opmærksom på, at for at mindske antallet af fluer, er det nødvendigt at bryde deres livscyklus. I fluesæsonen kan man derfor med fordel forebygge fluegener hver 7-10 dag. Forebyggelsen kan bestå af hyppig udmugning af bokse og/eller kemisk bekæmpelse. Det er vigtigt at komme i gang med fluebekæmpelsen tidligt, da det kan være svært at få bekæmpet fluerne effektivt, hvis man kommer for sent i gang.

For at sikre at gener fra fluer, der stammer fra stalde/gødning, begrænses, er det vigtigt, at fluer især bekæmpes på larvestadiet. Vejen Kommune stiller derfor vilkår om, at fluer skal bekæmpes i overensstemmelse med retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Rotter er man forpligtet til at bekæmpe da de kan overføre sygdomme, æde foder, samt ødelægge bygninger og kloaksystemer. Enhver der opdager rotter, har pligt til at anmelde det til kommunen.

Vejen Kommune vurderer på baggrund af det oplyste, at der efter projektets gennemførelse med de stillede vilkår, ikke vil ske en væsentlig opformering af fluer eller rotter på husdyrbruget, og at ejendommens skadedyrsbekæmpelse vil være tilfredsstillende.

Støv

Støv kan være generende for omgivelserne. Der kan være flere kilder til støvgener.

⁶ Miljøstyrelsens vejledning nr. 9 af 1997 "Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø".

Ansøger oplyser (i kursiv), *Den primære støvkilde er støv fra fodervalsen og håndtering af mineraler og tilskudsfoder. Dette opbevares i foderladen, sammen med fodervalsen, hvorved støvgenerne er begrænset til kun at påvirke inde i foderladen.*

I forbindelse med håndtering af foder, levering af foder m.m., kan der opstå støvgener. Transport af foder mellem fodersiloerne og stalden foregår i en foderblander, derved er støvgener fra håndtering af foder meget begrænset.

Der vel i forbindelse med strøning af halm, opstå støvgener, disse er dog kun til gene for medarbejder i stalden og det er af kort varighed.

Derudover kan der opstå støvgener i forbindelse med transport og i tørre perioder.

Der forventes ingen væsentlige problemer med støv fra husdyrbruget. Der henvises dog til god landmandspraksis, således at al transport til og fra bedriften foregår ved brug af hensynsfuld og effektiv kørsel mht. udnyttelse af kapacitet.

Vejen Kommune vurderer, at eventuel støvafgivelse fra produktionsanlægget ikke vil medføre væsentlige gener ved nabobeboelser og uden for bedriftens arealer i øvrigt.

Der fastsættes vilkår om, at driften ikke må medføre væsentlige støvgener.

Husdyrgødning og opbevaringsanlæg

Gødningsproduktion og øvrig tilledning er beregnet til:

Type til opbevaring	Mængder i m ³
Afgasset biomasse retur for afleveret flydende og fast gødning	800 m ³
Flydende husdyrgødning inkl. vandspild	7.861 m ³
Flydende husdyrgødning inkl. vandspild fra udvidelsen på 88 m ²	323 m ³
Flydende husdyrgødning fra 3. mand	1.200 m ³
Overfladevand gyllebeholder VK (0,37 x (362+451+200+401+680 m ²))	775 m ³
Overdækning af gyllebeholder (-0,4 x 0 m ²)	- 0 m ³
Overfladevand kalveplads, eksisterende og nyt udeareal samt drivgange (1,07 x (206+262+82+35+29+36) m ²)	696 m ³
Overfladevand møddingsplads Vælding Bjergvej 7 (1,07 x 1.200 m ²)	1.284 m ³
Vaskevand maskiner og vogne	100 m ³
Overfladevand plansiloanlæg (1,07 x 2.465 m ²)	2.638 m ³
I alt	15.676 m ³

Tabel 7. Gødningsproduktion og øvrig tilledning.

Husdyrbruget skal have den nødvendige opbevaringskapacitet til opbevaring af husdyrgødning, rengøringsvand og vandspild i forbindelse med husdyrproduktionen samt overfladevand.

Der er følgende opbevaringsanlæg på ejendommen:

Opbevaringsanlæg	Opførelsesår	Kapacitet m ³
11 Gyllebeholder (overflade ca. 451 m ²)	2003	2.058 m ³
12 Gyllebeholder (overflade ca. 362 m ²)	1989	1.440 m ³
Gyllekanaler		192 + 570 + 230 = 992 m ³

Fortanke		$8 + 10 + 15 + 45 = 78 \text{ m}^3$
Gyllebeholder, Nørnbøllingvej 38 (overflade ca. 680 m ²) – husdyrbruget har råderet over 100% af kapaciteten	2015	3.500 m ³
Gyllebeholder Vælding Bjergvej 7	1987	800 m ³
Gyllebeholder Vælding Bjergvej 7 - mark	1998	1.600 m ³
Samlet kapacitet gylle		10.468 m ³
Samlet kapacitet gylle minus gyllekanaler		9.476 m ³

Tabel 8. Oversigt over opbevaringsanlæg.

De to eksisterende beholdere ligger udenfor risikoområde og længere væk end 100 m fra vandløb og søer⁷.

Med en maksimal samlet gødningsproduktion på 15.676 m³ gylle og en opbevaringskapacitet på 10.468 m³ er der en opbevaringskapacitet på $(10.468/15.676 \cdot 12 \text{ mdr.})$ 8 måneder.

Ifølge lovgivningen vil den tilstrækkelige kapacitet for en økologisk bedrift, hvor der er krav til at dyrene skal være ude i sommerhalvåret, svare til mindst 7 mdr. for flydende husdyrgødning. Vejen Kommune vurderer, at der på denne ejendom ikke er grund til at skærpe den generelle anbefaling, og der stilles vilkår om mindst 7 måneders opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning.

Ansøger oplyser (indsat i kursiv), at *dybstrøelse fra husdyrholdet opbevares på møddingsplads på Vælding Bjergvej 7. Det bliver flyttet dertil i forbindelse med udmugning. Det meste af dybstrøelsen bliver afhentet af biogas. En mindre mængde dybstrøelse udbringes efter gældende lovgivning. Hvis der er behov for det, bliver dybstrøelsen opbevaret som kompost i markstak.*

Opbevaring af fast gødning (ikke komposteret) skal ske på møddingsplads med afløb til opsamlingsbeholder. Stakken skal til enhver tid være overdækket, til reduktion af lugt og ammoniakfordampning. Fra møddingspladsen kan den komposterede husdyrgødning lægges i overdækket markstak, som angivet nedenfor. Ved udlægning af markstakke skal der føres årlige optegnelser over oplagringsperiode og placering, f.eks. angivelser på kort.

Kompost med et tørstofindhold på mindst 30 pct. kan oplagres i marken, når oplaget er overdækket med kompostdug eller lufttæt materiale. Opbevaringen må ikke medføre risiko for forurening af grund- eller overfladevand, og oplaget skal opfylde husdyrgødningsbekendtgørelsens afstandskrav for placering af stalde, møddinger mv.

Fast gødning skal altid overdækkes med et vandfast og tætsluttende materiale, hvilket forhindrer større ammoniakfordampning efter udmugning.

Vejen Kommune vurderer, at ejendommen håndterer og opbevarer fast husdyrgødning forsvarligt og efter gældende retningslinjer.

Såfremt der foretages ændringer, som har indflydelse på kapaciteten, skal der indsendes en opgørelse herover til kommunen.

⁷ Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Rest-, spildevand og overfladevand

Der skelnes mellem følgende former for spildevand:

- Rengøringsvand og overfladevand, der kommer i forbindelse med husdyrgødning, som ledes til opbevaringsbeholder for flydende husdyrgødning.
- Overfladevand fra tage og udendørsarealer, som ikke kommer i forbindelse med husdyrgødning, og derfor må ledes til drænen for regnvand eller udsprinkles⁸ efter forudgående tilladelse.
- Sanitært spildevand, som ledes til septiktank eller offentlig kloakering.

Ansøger oplyser, at spildevand fra bedriften består af:

- Vaskevand fra malkeanlæg/malkestald
- Vaskevand fra maskiner og vogne
- Overfladevand fra kalveplads, udearealer og drivgange
- Overfladevand fra ensilageanlæg
- Rent overfladevand uden næringsstoffer
- Tagvand

Sanitært spildevand fra driftsbygninger ledes til septiktank.

Ansøger oplyser vedr. spildevand (indsat i kursiv), at vand fra plansiloer løber til samlebrønd og videre herfra til opsamlingstank, placeret ved gyllebeholder. Herfra kan det enten ledes til udsprinkling eller ledes til gyllebeholder. Derudover kan opsamlingstanken tømmes, med slamsuger eller gyllevogn/vandvogn og flyttes ned til gyllekanalerne i stalden. Dette kan være nødvendigt, hvis der er et højt tørstofindhold i gyllen og den derved er for tyk og svær at pumpe fra staldene til gyllebeholderne. Plansiloerne er med bagvæg.

Væske fra kalvepladsen, ved kostalden, bliver ledt ind i gyllekanalerne i denne stald. Gylle fra kostalden (byg. 2) pumpes via fortank til gyllekanalerne i kostalden. Herfra pumpes det via fortanken til en af de to gyllebeholdere.

Langs nordsiden af den nye kalvestald etableres ca. 1 m befæstet areal med et unidræn. Unidrænet kobles til eksisterende afløb fra kalvepladsen, hvorfra det ledes ind i kostalden som beskrevet ovenfor.

Vest for kalvepladsen, mellem kostalden og ny kalvestald, etableres nyt befæstet areal. Vand fra arealet ledes til tagnedløb på sydsiden af kostalden, da det ikke indeholder gødning.

Tagvand fra kostalden og den sydlige del af den anden kostald ledes til udledning på marken og lokal nedsivning her. Afløbet slutter ved drivgangen.

Resterende tagvand ledes til lokal nedsivning.

Væske og vand fra drivgang ledes til gyllekanalerne i kostalden, der er et naturligt fald i terrænet, hvilket gør dette til den mest optimale løsning.

⁸ Landbrugets byggeblad nr. 103.09-05 om Udenomsfaciliteter – udsprinkling af ensilagesaft og restvand.

Vand fra befæstede arealer, hvor der kan være forurenende stoffer, såsom foderrester eller husdyrgødning, ledes ligeledes til gyllebeholder eller gyllekanal.

For at sikre, at der ikke sker afløb til dræn og/eller vandløb skal sprinkler fra udsprinklingsanlægget flyttes efter behov i regnfulde perioder, således at overfladevandet kan optages af afgrøden eller nedsive uden risiko for forurening af vandmiljø. Der skal føres logbog over placering af sprinkler samt arealer hvorpå der udsprinkles.

Vejen Kommune vurderer, at de forholdsvis store mængder spildevand fra kvægbrug ofte udgør en miljørisiko. Der stilles derfor vilkår om udarbejdelse af en spildevandsplan for hele ejendommen.

Det vurderes, at Husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav til håndtering af spildevand, samt de stillede vilkår, er tilstrækkelige til at beskytte omgivelserne mod forurening fra spildevand.

Kemikalier og affald

Ansøger oplyser vedr. kemikalier og affald (indsat i kursiv), at på ejendommen anvendes der olie, i form af diesel- og smøreolie, samt benzin. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet, samt til foderblanding af foder til køerne. Dieselolien opbevares i foderladen i en overjordisk tank på 2.500 liter fra 2011. Tanken er placeret på fast bund uden afløb. Tanken er forsynet med en overfyldningsalarm, for at undgå en evt. jordforurening ved påfyldning af tankene. Smøreolie anvendes til traktorer og maskiner, og opbevares i 200 liter tromler i maskinhuset, de er ligeledes placeret på fast bund uden afløb. Olieaffald afleveres på den kommunale modtagestation eller afhentes af godkendt firma. Det afhændes af autoriseret smed.

På ejendommen anvendes der kemikalier i form af rengøringsmidler. Det er minimalt hvad der anvendes af rengøringsmidler, dog bruges en mindre mængde i forbindelse med rengøring af malkeanlæg. Nødvendige rengøringsmidler bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er kemikalieaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et kemikalie, der tidligere har været benyttet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til Kommunal Modtagestation.

Det er en økologisk bedrift, så der opbevares eller anvendes ikke pesticider.

Udover dieselolie, rengørings- og desinfektionsmidler benyttes der også og spraydåser på ejendommen. Stofferne opbevares efter leverandørens forskrifter, emballage og eventuelle rester bortskaffes kommunens affaldsregulativ.

Bedriften er tilmeldt en sundhedsordning med dyrlægen, som kommer på besøg efter behov. Her udskriver dyrlægen den nødvendige medicin. Medicinen/vacciner opbevares i et køleskab i stalden. Eventuelle medicinrester returneres til dyrlæge eller apotek. Det er dog sjældent at det sker, da alt det indkøbte opbruges. Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder i stalden, og afleveres til dyrlæge eller på kommunal genbrugsstation.

I den daglige drift vil der være en række affaldsprodukter til bortskaffelse via kommunale ordninger og modtagestationer. Affaldet tilstræbes opbevaret og bortskaffet i overensstemmelse med affaldsregulativerne for Vejen Kommune.

Dagrenovation samt pap og papir fra bedriften fyldes i affaldscontainer. Affaldscontaineren tømmes hver 14. dag via den kommunale ordning.

Erhvervsaffald fra produktionen bliver sorteret og opbevares efterfølgende i maskinhuset. Det primære affald vil være plastik, pap og emballage. De forskellige affaldsfraktioner afleveres på den kommunale modtagestation løbende eller bliver afhentet igennem godkendt renovatør.

Øvrigt erhvervsaffald såsom eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ o.l., forefindes normalt ikke på ejendommen. Men i tilfælde af den type affald opstår, så bortskaffes det til kommunal genbrugsplads eller afhentes af godkendt renovatør. Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.

Øvrigt farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i servicerum/værksted. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres til kommunal modtagestation.

Klinisk risikoaffald leveres til Esbjerg affaldshåndtering eller afhentes af anden godkendt modtager.

Døde dyr opbevares overdækket af et kadaverdækken på plads ved gyllebeholder. Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret.

Vejen Kommune gør opmærksom på, at bortskaffelse af affald fra ejendommen skal ske i overensstemmelse med Regulativ for Erhvervsaffald og Affaldsbekendtgørelsen.

Opbevaring og afhentning af selvdøde og aflivede dyr reguleres af "Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr".

Vejen Kommune vurderer, at håndtering af affald sker på forsvarlig vis, og der stilles ikke skærpede vilkår.

Risici

Ansøgningens redegørelse for begrænsning af gene/forurening ved eventuelle uheld er behandlet herunder.

Ansøger oplyser (indsat i kursiv), at hvis gyllebeholderen skulle springe, vil alarmcentralen på tlf.: 112 blive kontaktet øjeblikkeligt.

Ved driftsuheld, hvor der er sket, eller hvor der er fare for at ske en større forurening af omgivelserne, vil alarmcentralen straks blive kontaktet på tlf.: 112.

I tilfælde af lækage på gyllebeholderen vil der ske en hurtig afstrømning, da terrænet omkring ejendommen er forholdsvis bakket. Det vil dog efterhånden løbe mod syd og samle sig på marken.

Alternative muligheder

Ansøger har ikke undersøgt alternative muligheder for indretning og placering af de nye dele af anlægget.

Ejendommens påvirkning af beskyttet natur – ammoniak

Før der meddeles tilladelse eller godkendelse af husdyrbrug efter § 16 i Husdyrbrugloven, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område og Bilag IV-arter væsentligt, jf. Habitatbekendtgørelsen. I så fald skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger under hensyntagen til bevaringsmålsætningen for de pågældende områder. Viser vurderingen, at projektet vil skade det internationale naturbeskyttelsesområde (dvs. de arter og naturtyper, området er udpeget for at beskytte), kan der ikke meddeles tilladelse eller godkendelse til det ansøgte, jf. "Waddenzee-dommen"⁹.

Påvirkninger vurderes fra ejendommens anlæg op til Natura 2000-områder og på såkaldte kategori 1, 2 og 3 naturområder.

Det er fastsat i Husdyrbrugloven, at et husdyranlæg ikke må etableres, udvides eller ændres, hvis det ligger mindre end 10 m fra kategori 1 eller 2 naturområder. Derudover er der krav til maksimal tilladt ammoniakdeposition på naturområder i kategori 1 og 2 samt et generelt beskyttelsesniveau for kategori 3 naturområder.

Naturvurderingerne er baseret på de ammoniakreducerende tiltag med den angivne effekt, som fremgår af afsnittet "Angivelse af bedst tilgængelige teknik – BAT" samt de ansøgte staldtyper, der fremgår af tabel 1.

Påvirkning af kategori 1 naturområder

For naturområder i kategori 1 (ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000-områder) gælder, at totalbelastningen i naturområdet ikke må overskride fastlagte beskyttelsesniveauer, som afhænger af antallet af øvrige husdyrbrug, som har en ammoniakemission mellem 150 kg N og 5.000 kg N indenfor 2.500 m fra naturarealet.

Der er ingen kategori 1 natur i nærheden af ejendommen. Nærmeste Natura 2000-område er Natura 2000-område nr. 90 (habitatområde nr. 79) – Sneum Å og Holsted Å - mere end 2,5 km nord for anlægget. På grund af afstanden vurderer Vejen Kommune, at der ikke sker nogen væsentlig påvirkning af naturtypen, og der er ikke behov for at stille skærpede vilkår for at begrænse ammoniakdepositionen på naturtypen.

Påvirkning af kategori 2 naturområder

For naturområder i kategori 2 (§ 7 arealer udenfor Natura 2000-områder) gælder, at totalbelastningen i naturområderne ikke må overskride 1,0 kg N/ha/år. § 7 arealer er højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha.

Der er ingen kategori 2 natur i nærheden. Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, der ligger mere end 2,7 km syd for ejendommen. På grund af afstanden vurderer Vejen Kommune, at der ikke sker nogen væsentlig påvirkning af naturtypen, og der er ikke behov for at stille skærpede vilkår for at begrænse ammoniakdepositionen på naturtypen.

⁹ Waddenzee-dommen fra EF-Domstolen, sag nr. C-127/02

Påvirkning af kategori 3 naturområder

Kommunen skal jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end ovennævnte ammoniakfølsomme naturtyper i kategori 1 og 2, som kan blive påvirket af ammoniakfordampningen fra ejendommens anlæg. Disse benævnes kategori 3 naturområder.

For naturområder i kategori 3 gælder, at kommunen skal tillade merdepositioner på 1,0 kg N/ha/år på naturtyperne. Kommunen kan efter en konkret vurdering tillade merdepositioner på mere end 1,0 kg N/ha/år. Kategori 3 natur er ammoniakfølsomme skove samt § 3 beskyttede heder, mose og overdrev, som ikke er omfattet af kategori 1 og 2 natur.

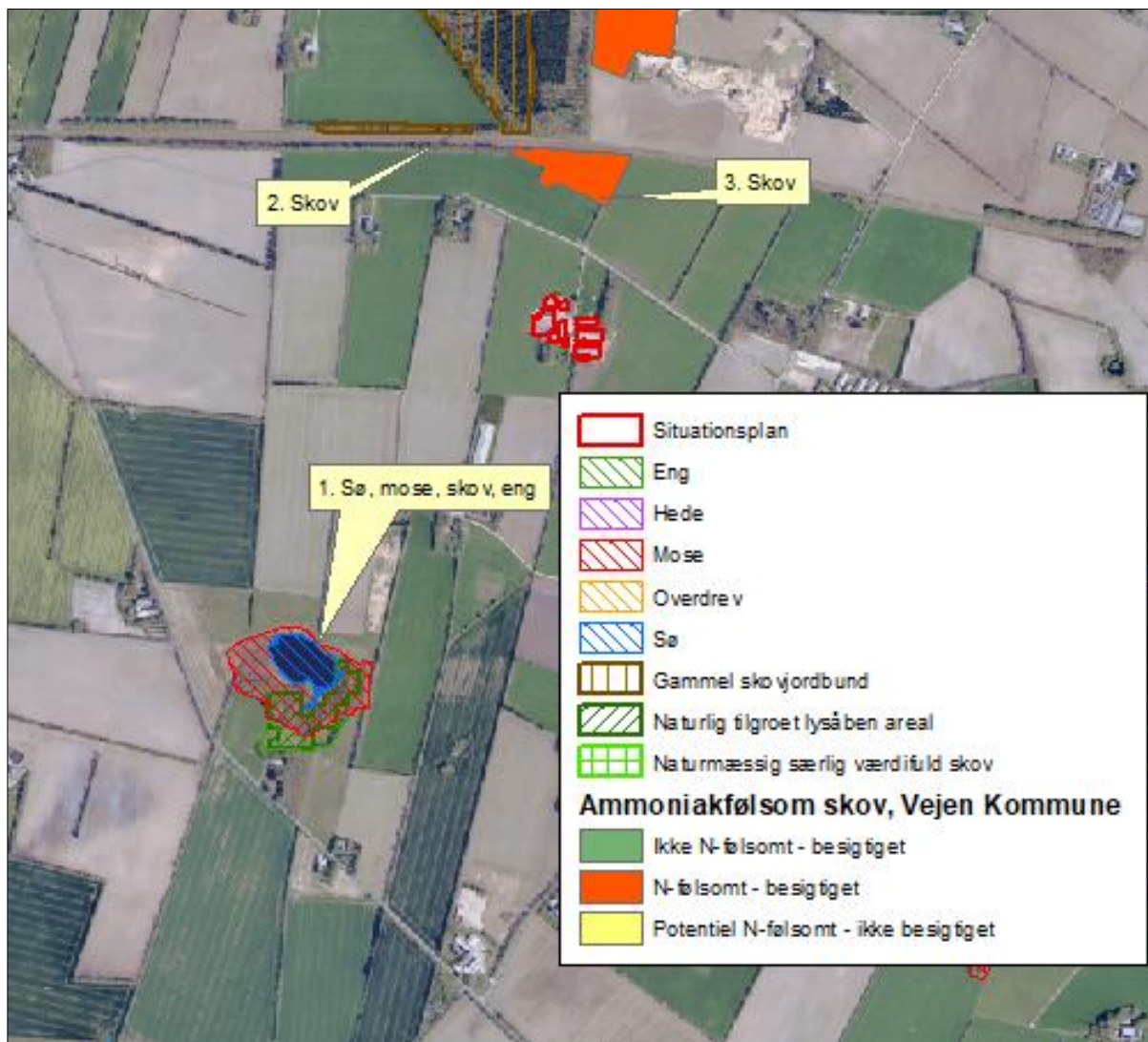
Derudover fremgår det af § 3 i Naturbeskyttelsesloven¹⁰, at der ikke må foretages en ændring i tilstanden af søer (>100 m²), vandløb, heder, ferske enge, strandenge, overdrev, moser og lignende.

Naturtyperne er vist i nedenstående tabel og figur.

Nr.	Naturtype	Merbelastning (kg N/ha/år)
1	Sø, mose, skov, eng	0,0
2	Skov	0,1
3	Skov	0,4

Tabel 9. Beskyttede kategori 3 og § 3 naturområder.

¹⁰ Naturbeskyttelsesloven, LBK nr. 240 af 13/03/2019.



Figur 3. Kort over kategori 3 samt § 3 natur ved anlægget.

Merbelastningen til områderne er mellem 0,0 og 0,3 kg N/ha/år og ligger under beskyttelsesniveauet på 1,0 kg N/ha/år i merbelastning. Der er ikke foretaget beregninger af ammoniakdeposition til øvrige naturarealer, da Vejen Kommune vurderer, at naturarealer, der ligger længere væk end de i tabellen nævnte naturarealer, ikke vil blive belastet med over 1,0 kg N/ha/år.

Der sker således ikke nogen væsentlig påvirkning af naturtyperne, og Vejen Kommune vurderer, at der ikke er behov for at stille skærpede vilkår for at begrænse ammoniakdepositionen på naturtyperne.

Bilag IV-arter, artsfredninger og rødlistearter

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted omkring landbrugsejendomme. På

baggrund af rapport fra DMU¹¹ samt Vejen Kommunes øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at der kan være løgfrø, spidssnudet frø, stor vandsalamander, markfirben, grøn kølle-guldsmed, grøn mosaikguldsmed, odder, brun langøret flagermus, sydflagermus, vandflagermus og snæbel. Heraf er løgfrø, odder og vandflagermus omfattet af den danske rødliste som sårbare.

Flagermus benytter ofte hulheder i træer eller huse som opholdssted om dagen og under vinterdvalen. Føden består af insekter, som fanges i luften nær vådområder, marker, skove og levende hegn. De enkelte arter af flagermus har forskellige præferencer mht. fødesøgningssområde. Der er ingen registreringer af flagermus nær ejendommens anlæg, men det kan ikke udelukkes, at én eller flere arter kan raste eller yngle i området.

De resterende bilag IV-arter opholder sig ikke på ejendommen, men i det åbne land, derfor er de ikke beskrevet yderligere.

Vejen Kommune har ikke kendskab til andre registreringer af planter og dyr, som er omfattet af artsfredninger eller optaget på nationale eller regionale rødlister i nærheden af husdyrbrugets anlæg, men en række af arterne vil med stor sandsynlighed forekomme i området.

Under forudsætning af, at eventuelle stillede vilkår i afsnittene "Ejendommens påvirkning af beskyttet natur – ammoniak" overholdes, vurderer Vejen Kommune, at driften af ejendommen ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr.

Der fjernes ikke gamle bygninger eller fældes store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter.

I henhold til Habitatbekendtgørelsens § 11¹² og de stillede vilkår, vurderer Vejen Kommune, at udvidelsen ikke vil medføre en forøget påvirkning af de nævnte bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder.

¹¹ Faglig rapport nr. 635 og nr. 322 fra Danmarks Miljøundersøgelser.

¹² "Udpegning og administration af internationale beskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter".

3 Lovformalia m.m.

Del 3 omhandler forhold omkring høring og offentliggørelse samt varighed, restbeskyttelse, udnyttelse og ophør af bedriften.

Oplysninger om ejendom og husdyrbrug

BFE-nummer	10076663
Matrikelnummer	6b Nørbølling By, Føvling og 18a Tirslund By, Brørup
CVR	32688985
CHR	44599
Ejendommens ejer	Kurt Juel Hesselberg
Husdyrbrugets ejer	I/S Flintholm
Husdyrbrugets kontaktperson	Kurt Juel Hesselberg

Forudgående inddragelse af offentligheden

Vejen Kommune har vurderet, at ansøgningen ikke er omfattet af krav om udarbejdelse af miljøkonsekvensrapport. Der er således ikke sket forudgående inddragelse af offentligheden. Det vurderes ligeledes, at ændringerne på ejendommen er af underordnet betydning for offentligheden.

Høring af udkast

Udkastet til afgørelsen har været sendt i høring i 14 dage fra den 20. august til den 3. september 2026 hos ansøger og konsulent, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 60 stk. 6.

Orientering om udkast til afgørelsen er sendt til alle borgere, der er part i sagen, herunder naboer indenfor en beregnet konsekvenszone på 346 m. Udkastet eftersendes ved henvendelse herom.

Vejen Kommune vurderer, at ændringen af husdyrbruget er af underordnet betydning for ejere af de driftsarealer (dvs. uden huse/bygninger), der grænser op til ejendommen. Derfor bliver der ikke gennemført høring af disse, jf. husdyrlovens § 56 stk. 2.

Konsulent: Solveig Bjerre Clausen, SAGRO I/S

Parter:

Tingvej 8 6650 Brørup
Vælding Bjergvej 23 6650 Brørup

Indkomne høringsbidrag og kommunens vurdering

Der er ikke indkommet høringsbidrag i høringsperioden.

Offentliggørelse af afgørelse og orientering til modtagere

Kommunens afgørelse er offentliggjort på kommunens hjemmeside tirsdag den 8. september 2026.

Der kan klages over kommunens afgørelse til Miljø- og Fødevarerklagenævnet senest 6. oktober 2026 jf. vedlagte klagevejledning (bilag 1).

Kopimodtagere af afgørelsen

Parter og interessenter der har modtaget høringsudkast

Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest, trvest@stps.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsted post@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia mail@dkfisk.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Formand Niels Barslund, Vormstrupvej 2, 7540 Hartrup nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø dnvejen-sager@dn.dk

Rådet for Grøn Omstilling, Blegdamsvej 4B, 2200 København N info@rgo.dk

Lokalafdeling Friluftsrådet for Vejen Kommune: astrid.trekantsomraadet@friluftstraadet.dk

Dansk Ornitologisk forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, lokalkontoret vejen@dof.dk

Foreningen Greenpeace Danmark, Njalsgade 21G 2.sal, 2300 København, info.dk@greenpeace.org

Museet på Sønderskov, post@sonderskov.dk

Udnyttelse af afgørelse

Tilladelsen kan udnyttes uanset eventuelle klager, men det begrænser ikke klagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve Vejen Kommunes afgørelse.

Tilladelsens varighed, retsbeskyttelse og revurdering

I Husdyrbrugloven gives der 6 års udnyttelsesfrist.

Efter den fastsatte udnyttelsesfrist gælder det, at hvis tillægget til tilladelsen ikke udnyttes (helt eller delvist) i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del, som ikke har været udnyttet i de seneste 3 år (kontinuitetsprincippet).

Produktionsarealet er udnyttet, når 25 % af arealet er driftsmæssigt udnyttet, dvs. at der går mindst 50 % af det mulige antal dyr inden for rammerne af dyrevelfærdskravene.

Med denne afgørelse følger 8 års retsbeskyttelse. Dette betyder, at vilkårene inden for denne periode kun kan ændres, hvis der fremkommer nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, hvis forureningen medfører skadevirkninger, der ikke kunne forudses da afgørelsen blev meddelt, eller hvis forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund. Der henvises til reglerne i Husdyrbrugloven.

Husdyrbrugets ophør

Vejen Kommune stiller vilkår om, oprydning og bortskaffelse af affald ved ophør af bedriften. Herunder at der skal træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare, dvs. alle opbevaringsanlæg skal tømmes og rengøres, og ejendommen skal fremgå i miljømæssig god stand.

Ved eventuelt ophør af produktionen, vil der efter Vejen Kommunes opfattelse ikke ske en væsentlig indvirkning på miljøet fra produktionsanlægget hvis:

- Staldanlæg samt husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundigt.
- Miljøfarligt affald bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler.

Øvrige forhold

Byggeri, vandindvinding og spildevandsafledning

Projektet indeholder byggeri eller bygningsændringer, og der skal derfor indsendes byggeansøgning til Vejen Kommune via www.bygogmiljoe.dk.

Ejer skal selv sikre, at nybyggeri og ændret bygningsanvendelse bliver registreret i BBR. BBR-afdelingen kan evt. kontaktes på bbr@vejen.dk.

Såfremt der skal anvendes slagge under byggeriet, skal dette ansøges særskilt ved Vejen Kommune via www.bygogmiljoe.dk inden byggeriet iværksættes.

Der kan være andre forhold, der skal søges om ved Vejen Kommune.

Bilagsoversigt

1. Klagevejledning.
2. Produktionsarealer

Bilag 1.

Klagevejledning, jf. "Husdyrbrugloven" nr. 520 af 01.05.2019.

Hvilke afgørelser, tilladelser og miljøgodkendelser kan påklages

Alle afgørelser, der er truffet af kommunen med hjemmel i "Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug" eller regler, der er fastsat med hjemmel i loven, kan jf. § 76 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Hvem kan klage

Klageberettiget er enhver med væsentlig interesse i sagens udfald, miljøministeren samt visse landsdækkende organisationer, jf. §§ 84-87.

Til hvem skal der klages

Der skal klages via den elektroniske klageportal. Se vejledning på [Nævnenes Hus \(naevneneshus.dk\)](http://naevneneshus.dk). 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.

Klagefrist

Klagen skal være indgivet senest 4 uger efter, at afgørelsen, tilladelsen eller miljøgodkendelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort f.eks. ved annoncering, regnes klagefristen fra bekendtgørelsen, jf. § 79. En klage anses for at være indgivet, når den er tilgængelig for Vejen Kommune i Klageportalen.

Gebyr

Det er en betingelse for Miljø- og Fødevareklagenævnets behandling af en klage, at den, der klager, indbetaler et gebyr. Gebyret er på 900 kr. for private og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer (2016 niveau, gebyret indeksreguleres hvert år). Gebyret betales enten direkte med betalingskort eller der sendes en opkrævning. Miljø- og Fødevareklagenævnet vil ikke påbegynde behandlingen af klagen, før gebyret er modtaget. Vejledning om gebyrordningen kan findes på nævnets hjemmeside [Klagevejledning Miljø- og Fødevareklagenævnet \(naevneneshus.dk\)](http://naevneneshus.dk). Gebyret tilbagebetales, hvis den, der klager, får helt eller delvis medhold i klagen.

Domstolsprøvelse

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal dette ske inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort, jf. § 90.

Opsættende virkning

En klage over en afgørelse har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte tilladelsen eller miljøgodkendelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Tilladelsen/godkendelsen må ikke udnyttes, hvis den indeholder placering af driftsbygninger væk fra de øvrige driftsbygninger, jf. § 81. Dette vil være angivet i afgørelsen. Udnyttelse af en tilladelse eller miljøgodkendelse kan kun ske under opfyldelse af vilkårene, som er fastsat i tilladelsen eller miljøgodkendelse.

Bilag 2.

Produktionsarealer – ansøgers oplysninger

Beskrivelse af husdyrbrugets anlæg:

Produktionsarealet i eksisterende bygninger er i denne ansøgning opgjort dels ved en opmåling i staldene af ansøger, dels opgjort fra ansøgers byggerådgiver. Nakkebomsarealet er fratrasket. Produktionsarealet i Ny kalvestald er oplyst af ansøger, og nyt udeareal er opmålt.

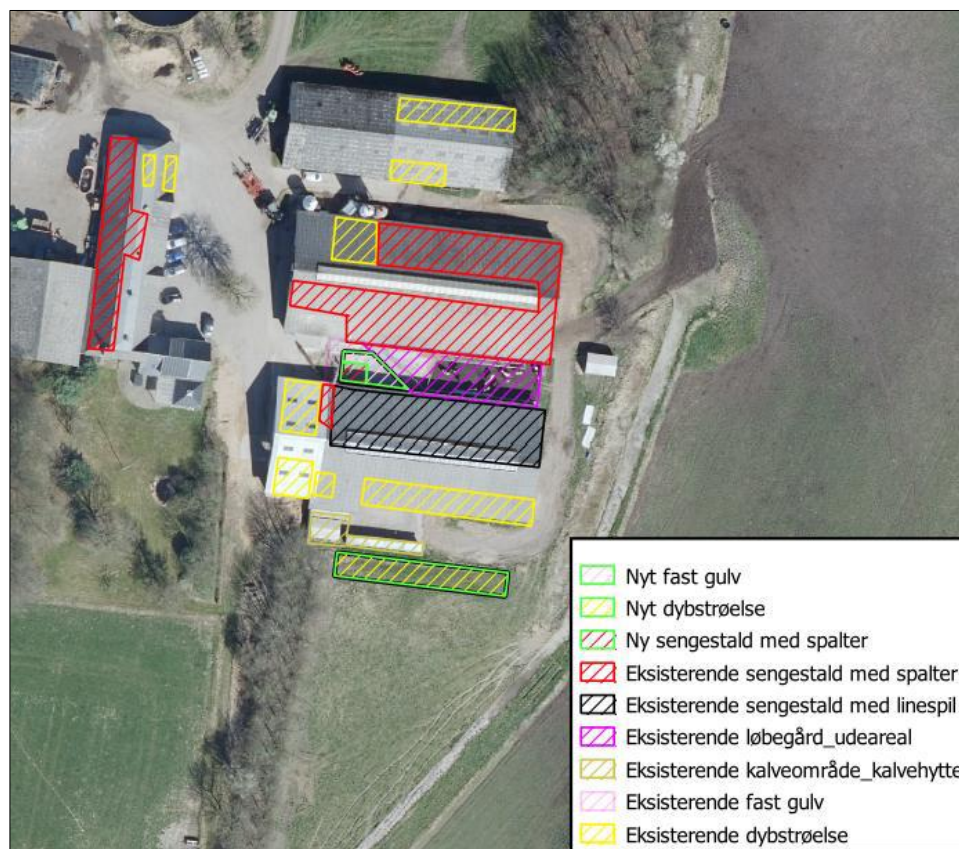
Se herunder figur 1 for situationsplan og figur 2 for placering af produktionsarealerne.

- Bygning 1. Eksisterende kostald. Stalden er indrettet med sengestald med spalter og skrabber, samt et dybstrøelsesareal. Der er naturlig ventilation i stalden, dog er der monteret loftventilatorer. Produktionsarealet med sengestald og spalter udgør 728 m². Produktionsareal med dybstrøelse udgør 26 m². Derudover er der malkerobotter i stalden.
- Bygning 2. Eksisterende kostald. Stalden er indrettet sengestald med spalter og linespil og skrabber, samt enkelt- og fællesbokse med dybstrøelse. Der er naturlig ventilation. Produktionsarealet med sengestald og spalter udgør 409 m². Produktionsarealet med dybstrøelse udgør 166 m².
- Bygning 2a. Eksisterende kostald på 250 m² med 1 malkerobot. Produktionsarealet med dybstrøelse udgør 163 m².
- Bygning 3. Eksisterende kalveplads. Fremadrettet er der kun enkeltbokse på kalvepladsen. Afløb sker til gyllekanal i kostalden (byg. 2). Produktionsarealet udgør 46 m².
- Bygning 4. Eksisterende ungdyrstald med både sengestald med spalter og enkeltbokse og fællesbokse med dybstrøelse til kalve. Denne stald anvendes oftest kun fire måneder om året, resten af tiden er dyrene på græs. Produktionsarealet med dybstrøelse udgør 25 m². Produktionsarealet med sengestald med spalter udgør 230 m².
- Bygning 5. Eksisterende fællesbokse med dybstrøelse. Der er naturlig ventilation. Produktionsarealet udgør 128 m².
- Bygning 6. Eksisterende udeareal til køerne, der er placeret mellem Byg. 1 kostald og Byg. 2 kostald. Udgangen er placeret i det sydøstlige hjørne af kostalden. Afløb fra pladsen er til gyllekanaler i Byg. 2. Produktionsarealet er fast gulv og udgør 262 m².
- Bygning 7. Eksisterende drivgang. Produktionsareal er fast gulv og udgør 35 m².
- Bygning 8. Eksisterende gyllebeholder på 1.440 m³ fra 1989. Der anvendes naturligt flydelag.
- Bygning 9. Eksisterende gyllebeholder på 2.058 m³ fra 2003. Der anvendes naturligt flydelag.

- Bygning 10. Eksisterende ensilagesiloareal på ca. 2.220 m². Der er afløb til opsamlingsbeholder, hvorfra væske kan udsprinkles eller ledes til gyllebeholder.
- Bygning 11. 2 nye ensilagesiloer på hver 5,5 * 15m, i alt 165 m² og med afløb til eksisterende afløb og derfra til opsamlingsbeholder, hvorfra restvand kan udsprinkles eller ledes til gyllebeholder. Der er sider og bagmur på 1,25 m. Der søges om lovliggørelse af de to ensilagepladser.
Der er i seneste tillæg godkendt etablering af 120 m² ensilageplads, hvormed der er 2.220 m² eksisterende ensilagepladsareal. Med de nye ensilagepladser er der således i alt ca. 2.385 m² ensilageplads.
- Bygning 12. Fortank på 8 m³.
- Bygning 13. Fortank på 10 m³.
- Bygning 14. Fortank på 15 m³.
- Bygning 15. Maskinhus.
- Bygning 16. Foderlade.
- Bygning 17. Stuehus.
- Bygning 18. Opsamlingstank til restvand fra ensilagesiloareal.
- Bygning 19. 2 eksisterende kraftfodersiloer. Begge er ca. 9 m høje og kan indeholde 12 tons kraftfoder.
- Bygning 20. Mæketank på ca. 15.000 liter.
- Bygning 21. Drivgang. Produktionsarealet er 29 m², fast gulv og med afløb til gyllekanaler.
- Bygning 22. Ny kalvestald på 36*5 = 180 m² med bokse til kalve.
Produktionsarealet er dybstrøelse og udgør 180 m².
Langs bygningen mod nord etableres et befæstet areal på ca. 1 m med et unidræn. Afløb fra kalvestalden og det befæstede areal ledes til eksisterende afløb på kalvepladsen.
- Bygning 23. Nyt udeareal til køerne. Arealet er placeret ved siden af eksisterende udeareal og mellem drivgange mellem bygning 1 og bygning 2. Afløb er til fortank på arealet.
Produktionsarealet er dels spalteareal der udgør 20 m² og fast gulv der udgør 62 m². Der er i ansøgningen valgt hhv. sengestald med spalter og sengestald med fast gulv, da de staldsystemstyper er tættest på det faktiske.
Derudover er der stadigvæk et flytbart læskur, der anvendes til kalve på græs.



Figur 1. Situationsplan



Figur 2. Opdeling af produktionsarealerne

