



Kolding Kommune

en del af trekantområdet

TILLADELSE

TIL HUSDYRBRUGET

VOJUMVEJ 45, 6070 CHRISTIANSFELD

§ 16 b

Lov nr. 1572 af
20. dec. 2006 jf. lov-
bek. nr. 520 af 1. maj
2019 om husdyrbrug
og anvendelse af gød-
ning m.v.



Dato for gyldighed
1. august 2023

Kolding Kommune
Miljø og Erhverv
Nytorv 11
6000 Kolding
Telefon 79797439
landbrug@kolding.dk
www.kolding.dk

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	Sammenfatning	3
1.1	Resumé.....	3
2	Afgørelse om tilladelse	4
2.1	Grundlag for afgørelsen.....	4
2.2	Afgørelse om tilladelse og gyldighed.....	4
2.3	Vurdering af samdrift med andre husdyrbrug.....	4
2.4	Samlet Vurdering af virkninger på miljøet.....	5
3	Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	6
3.1	Ejendommens anlæg.....	6
3.2	Placering af anlægget og landskabsmæssige forhold.....	7
4	Staldanlæg, produktionsareal og drift	9
4.1	Staldanlæg og produktionsareal.....	9
4.2	Gødningsopbevaringsanlæg og gødningshåndtering.....	10
4.3	Fodring og foderopbevaring.....	11
4.4	Energi- og vandforbrug samt besparende foranstaltninger.....	11
4.5	Spildevand herunder regnvand og overfladevand.....	12
4.6	Affald, kemikalier og hjælpstoffer.....	13
5	Forurening og gener fra husdyrbruget	14
5.1	Ammoniakemission.....	14
5.2	Beskyttet natur, internationale naturbeskyttelsesområder og bilag IV-arter.....	15
5.3	Lugt.....	17
5.4	Fluer og skadedyr.....	18
5.5	Transport.....	18
5.6	Støj, støv, rystelser og lys fra anlæg og maskiner.....	19
6	Anvendelse af Bedst Tilgængelig Teknik (BAT)	22
7	Driftsforstyrrelser og egenkontrol	23
7.1	Driftsforstyrrelser eller uheld.....	23
8	Klage- og søgsmålsvejledning og underretning	25
8.1	Klagevejledning og søgsmål.....	25
8.2	Underretning om tilladelsen.....	25
Bilag 1	Vilkårskatalog	27
Bilag 2	Grundlag for tilladelsen	30
Bilag 1	Tabel med produktionsarealer	31
Bilag 2	Kostald	32
Bilag 3	Nyindretning ved malkerobotter	33
Bilag 4	Oversigt over transport og risikopunkter	34
Bilag 5	BAT-proportionalitet	35

ANSØGER / VIRKSOMHEDENS KONTAKTPERSON

Navn: Torben Rasmussen
Adresse: Vojumvej 45, 6070 Christiansfeld
Telefon: 3113 1743
E-mail: b_rumbas@hotmail.dk

VIRKSOMHED

Navn: Torben Rasmussen
Adresse: Vojumvej 45, 6070 Christiansfeld
BFE, ejd. Nr.: 8251669
Kommune ejd. Nr.: 6210258219
Matr. Nr.: Stepping Ejerlav, Stepping 67, 243 og 394
CVR-nr.: 25621700
Pnr.: 1019120062

KONSULENT

Navn: Velas I/S, v. Birgitte Madsen
Adresse: Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg
Telefon: 5080 1502
E-mail: bima@velas.dk

TILSYNSMYNDIGHED

Navn: Kolding Kommune
Adresse: Nytorv 11, 6000 Kolding
Telefon: 7979 7439
E-mail: landbrug@kolding.dk
Hjemmeside: www.kolding.dk

TILLADELSE

Tilladelse: Tilladelse gældende fra den 1. august 2023
Tidligere tilladelse: Miljøgodkendelse af 19. maj 2010, Skift i dyretype af 29. oktober 2012

OFFENTLIGHEDSPROCEDURE

13. juli – 27. juli 2023 Udkast til afgørelse i høring ved ansøger og parter
1. august 2023 Afgørelse truffet. Sendt til ansøger og parter med klagevejledning
29. august 2023 Klagefrist til Miljø- og Fødevarerklagenævnet

1 SAMMENFATNING

1.1 RESUMÉ

Projektet

Tilladelsen omfatter følgende:

- Omlægning til regulering efter produktionsareal på i alt 1965 m²
- Mulighed for fleksibel produktion, så der kan veksles mellem alle kvægtyper på sengearealerne.
- Mulighed for fleksibel produktion så der kan veksles mellem alle kvægtyper, heste, får eller geder på dybstrøelsesarealerne
- Udsiftning af malkestalden med malkebotter
- Etablering af to nye strøede bokse på 172 m² produktionsareal
- Etablering af en ny plads til kalvehytter med 336 m² produktionsareal
- Brug af en eksisterende plansilo til møddingsplads

Placeringen af anlægget

Husdyrbruget ligger i landzone. Hele ejendommen ligger i et område, som i Kommuneplan 2021-2033 er udpeget som særlig værdifuld landbrugsområde, hvor landbrugets udviklingsmuligheder vægtes højt. Ejendommen ligger i et område udpeget som større sammenhængende og bevaringsværdige landskaber.

Der etableres en ny plads med kalvehytter, som ligger i tilknytning til eksisterende bygninger og falder synsmæssigt i med disse. Kommunen vurderer, at der med tilladelsen ikke sker forringelser af de landskabelige værdier.

Eventuelle nabogener

Der forventes ikke at ske væsentlige ændringer i eventuelle nabogener i forhold til den hidtidige drift.

Ifølge lugtberegningerne er geneafstandene overholdt, og husdyrbruget forventes derfor ikke at give anledning til væsentlige gener ud over, hvad der er normalt for denne type produktion.

Der vil fortsat blive foretaget en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse på ejendommen. Sammenlagt vurderer kommunen, at tilladelsen ikke vil medføre væsentlige gener for naboerne.

Påvirkning af natur, internationale naturbeskyttelsesområder (Natura2000) og bilag IV-arter

Beregninger på den øgede forurening på den omkringliggende natur viser, at den er under et niveau, som forventes, at føre til tilstandsændringer i naturområderne. Derfor vil tilladelsen ikke have nogen negativ påvirkning af beskyttet natur og internationale naturbeskyttelsesområder. Det vurderes ligeledes, at projektet ikke påvirker eventuelle bilag IV-arter eller deres levesteder.

Andre miljøpåvirkninger

Ejendommens samlede drift, forbrug og lagerkapacitet af både foder og husdyrgødning vurderes ikke, at ændre sig væsentligt med tilladelsen.

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring af husdyrgødning, håndtering af spildevand og affald m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som værende inden for, hvad der kan forventes af et husdyrbrug af denne type og størrelse.

Samlet vurdering

Kolding Kommune vurderer, at projektet ved overholdelse af vilkårene i tilladelsen kan gennemføres uden væsentlige virkninger på miljøet, herunder påvirkning af naboer og de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området.

2 AFGØRELSE OM TILLADELSE

2.1 GRUNDLAG FOR AFGØRELSEN

Der gives tilladelse til at etablere en ny plads til kalvehytter, møddingsplads i eksisterende plansilo, erstatte malkestalden med to malkerobotter samt etablere to strøede bokse på ejendommen Vojumvej 45, 6070 Christiansfeld. I forbindelse med tilladelsen overgår ejendommen til at blive reguleret efter antal m² produktionsareal i stedet for antal dyr.

På ejendommen er der i dag malkekvægsproduktion. Der gives en fleksibel tilladelse, så der på sengearealerne kan skiftes mellem alle typer af kvæg, og på dybstrøelsesarealerne kan der skiftes mellem alle typer af kvæg, heste, får eller geder.

Tilladelsen omfatter aktiviteterne på Vojumvej 45, 6070 Christiansfeld. Ejendommen er tilknyttet husdyrbruget med CVR nr. 25621700 og CHR nr. 52670.

Ansøgning om tilladelse med tilhørende bilag er indsendt som skema nr. 230221 den 29. marts 2023 fra www.husdyrgodkendelse.dk, version 3 af ansøgningen er indsendt den 13. juli 2023. Supplerende oplysninger er indsendt af ansøger i forbindelse med sagsbehandlingen. Desuden er der brugt oplysninger fra Kolding Kommunes miljødatabase fra de seneste miljøtilsyn på ejendommen.

2.2 AFGØRELSE OM TILLADELSE OG GYLDIGHED

Kolding Kommune har vurderet, at der kan meddeles tilladelse til husdyrbruget på Vojumvej 45, 6070 Christiansfeld. Tilladelsen betyder, at virksomheden kan producere efter de stillede vilkår som et supplement til gældende lovgivning.

Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og den miljøtekniske beskrivelse og i henhold til tilladelsens vilkår. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i produktionsarealet, herunder staldafsnit, gulvtyper og gødningsopbevaringsanlæg, før ændringen er anmeldt og godkendt af Kolding Kommune. Det er også gældende for faste pladser med afløb til opsamlingsbeholdere m.v.

Denne tilladelse skal til enhver tid være tilgængelig for og kendt af de personer, der har ansvaret for, at virksomhedens indretning og drift følger vilkårene i denne tilladelse. Ændring i ejerforhold eller driftsansvarlig skal meddeles til kommunen herunder også ophør af virksomheden.

Udnyttelsesfristen for tilladelsen er 6 år jf. § 59 a i husdyrbrugloven. Tilladelsen anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet, eller når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse omkring, faktisk er gennemført.

Det følger af husdyrbrugloven § 59 a, stk. 2, at hvis en meddelt og udnyttet tilladelse ikke har været udnyttet – helt eller delvist – i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af tilladelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler, love og bekendtgørelser, også selv om disse regler er skærpende i forhold til denne tilladelse. Øvrige tilladelser efter andre lovgivninger skal indhentes særskilt.

Der er ikke samtidig ansøgt om biaktiviteter, som kræver samtidig tilladelse eller godkendelse efter lov om miljøbeskyttelse eller regler udstedt i medfør af miljøbeskyttelsesloven eller anden lovgivning.

2.3 VURDERING AF SAMDRIFT MED ANDRE HUSDYRBRUG

Bedriften er en selvstændig produktion, som ikke drives sammen med andre ejendomme.

Ejendommen er ikke forurenings-, teknisk eller miljømæssigt forbundet med andre ejendomme.

2.4 SAMLET VURDERING AF VIRKNINGER PÅ MILJØET

Afgørelser efter husdyrbrugloven er ikke omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), da denne vurdering ligger som en integreret del af tilladelsen efter husdyrbrugloven.

I de administrative bestemmelser, som fremgår af godkendelsesbekendtgørelsens § bilag 1, pkt. D, ses VVM-direktivets kriterier til vurdering af påvirkning på miljøet. Ansøger har indsendt en ansøgning samt en miljøbeskrivelse, som beskriver det ansøgte projekt. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er vurderes overholdt, herunder ammoniak, lugt og BAT. Det vurderes, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af BAT. Kommunen har stillet vilkår for at fastholde de ansøgte produktionsarealer, dyretyper og BAT i de enkelte stalde. Kommunen vurderer, at projektet ikke vil påvirke værdifulde bebyggelser, kulturmiljøer eller det omgivende landskab negativt. Ansøger har beskrevet de potentielle gener fra husdyrbruget. Der er i den indsendte projektbeskrivelse redegjort for tiltag, der sikrer de omkringboende mod væsentlige gener i form af lugt, støv, støj, lys, rystelser, fluer og uhygiejniske forhold. Ansøger har ligeledes beskrevet den potentielle forurening fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der forebygger og begrænser forureningen af luft, vand, jord og undergrund. Herunder er der redegjort for følgende forureningskilder: ammoniakfordampning fra staldene, opbevaring, håndtering og bortskaffelse af husdyrgødning, spildevand, affald, råvarer, olie og andre hjælpestoffer. Kommunen vurderer, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne, og at projektet ikke vil forringe tilstanden af naturen med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder. Tiltag til reduktion af gener og forurening er fastholdt med vilkår.

Kolding Kommune har samlet vurderet, at virksomhedens drift efter gennemførelse af projektet, under overholdelse af vilkårene i tilladelsen, ikke vil have væsentlige virkninger på miljøet, herunder påvirkning af naboer og de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området. Tilladelsen er derfor ikke omfattet af krav om miljøkonsekvensvurdering. Den er heller ikke omfattet af kravet om udvidet offentlighedsprocedure efter § 55 i husdyrbrugloven og heller ikke omfattet af krav om indsendelse af miljøkonsekvensrapport efter § 4, stk. 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.



Tine Hv. S.

Tine Hvidtfeldt Steensen
Agronom

By- og Udviklingsforvaltningen – Miljø og Erhverv
Nytorv 11, 6000 Kolding

3 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

3.1 EJENDOMMENS ANLÆG

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ejendommen ønsker produktion i den eksisterende kostald, kalvestald samt at etablere en ny plads til kalvehytter. Den eksisterende møddingsplads nedlægges og en eksisterende plansilo skal fremover være møddingsplads. Der er to yderligere eksisterende plansiloer til ensilage og en gyllebeholder (GB).



Figur 1. Oversigt over anlæg på Vojumvej 45.

Tabel 1. Oversigt over produktionsbygninger.

Bygning (anvendelse)	Opført	Grundplan
Kostald	1975 + 2000	1972 m ²
Kalvestald	1975	260 m ²
Kalveplads	NY	336 m ²
Maskinhus/værksted	1986	409 m ²
Lade	2005	450 m ²

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der etableres en ny plads til kalvehytter, mens de øvrige ændringer i tilladelsen sker i eksisterende anlæg. Med tilladelsen vil der være mulighed for fleksibilitet i staldene. Det vil være muligt at øge produktionen med effektivitetsstigninger, så længe produktionsarealet ikke udvides, og de gældende dyrevelfærdskrav overholdes.

Kolding Kommune vurderer, at det ansøgte er erhvervmæssigt nødvendigt for ejendommen for, at den kan følge med udviklingen inden for landbruget. En udendørs kalveplads er med til at højne kalvenes sundhed og velfærd, og samtidig giver det bedre arbejdsforhold for medarbejderne. På grund af de ansøgte ændringer inde omkring malkerobotterne, hvor der laves bokse til primært køer, bliver det nødvendigt at finde et andet sted til kalvene.

3.2 PLACERING AF ANLÆGGET OG LANDSKABSMÆSSIGE FORHOLD

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Tabel 2. Faste afstandskrav i henhold til husdyrbruglovens §§ 6 og 8

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Nabo	81 m	Fra kalveplads til Vojumvej 42	50 m
Naboskel	120 m	Fra kalveplads til nabomatrikel. Kalvepladsen ligger ind over en skelgrænse. Der er tale om markskel, og ansøger ejer arealet på begge sider af skellet.	30 m
Beboelse på samme ejendom (stuehus)	0 m	Beboelsen er sammenbygget med den gamle kalvestald, som igen er sammenbygget med kostalden	15 m
Samlet bebyggelse i landzone	1,9 km	Knap 2 km til samlet bebyggelse i Stepping. Dette er dog byzone, men der vurderes ikke at være samlet bebyggelse i landzone, der ligger tættere på husdyrbruget.	160 m*
Byzone (eksisterende og fremtidig)	1,8 km	Knap 2 km til Stepping.	50 m
Sommerhusområde (eksisterende og fremtidige)	> 2 km		50 m
Områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv	> 2 km		160 m*
Fælles vandindvindingsanlæg	> 1 km		50 m

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Enkelt vandindvindingsanlæg	30 m	Fra kostald til boring 142.835	25 m
Vandløb eller dræn	300 m	Fra gyllebeholder til Nørreå	15/100 m
Sø	110 m	Fra kalveplads til § 3 sø NØ	15/100 m
Offentlig vej og privat fællesvej	48	Fra kalveplads til vejskel	15 m

* Afstandskravet er opgivet som de beregnede geneafstande. Der skal gøres opmærksom på, at afstanden måles fra et beregnet midtpunkt til beboelsesbygningen ved samlet bebyggelse.

Kilder: www.husdyrgodkendelse.dk, Danmarks Miljøportal og Jupiterdatabasen (Geus)

Anlæggene ligger ikke inden for: Natura2000, skovrejsningsområde, naturbeskyttelsesinteresser, økologiske forbindelser, kulturhistoriske bevaringsværdier, værdifulde kulturmiljøer, geologiske bevaringsværdier, fredede områder, lavbundsarealer, byggebeskyttelseslinjer (bortset fra skovbyggelinje).

Anlæggene ligger inden for: større sammenhængende landskaber, bevaringsværdige landskaber, særligt værdifulde landbrugsområder, områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og skovbyggelinje.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Ejendommen ligger i et område, som i kommuneplanen 2021-2023 er udpeget til særlige værdifulde landbrugsområder (SVL). I de områder, som er udpeget som særligt værdifulde for landbruget, skal landbrugets fortsatte udviklingsplaner og investeringsinteresser vægtes højt.

Alle afstandskrav er overholdt undtagen afstanden til egen beboelse. Der er tale om afstanden fra kalvestalden, og beregningerne i husdyrgodkendelse viser, at både lugt og ammoniakemission fra stalden bliver mindre i ansøgt drift, da produktionsarealet i stalden bliver mere end halveret. På den baggrund vurderer Kolding Kommune, at der ikke kommer til at ske øget forurening fra stalden, og afstandskravet er derfor ikke i kraft.

Alle ændringerne, som kommer til at foregå i eksisterende anlæg, kommer ikke til at have betydning for det landskabsmæssige indtryk, da indtrykket ikke ændres.

Der skal etableres en ny plads med kalvehytter, som ligger inden for skovbyggelinjen. Pladsen opføres i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse, og kommunen vurderer, at den er erhvervmæssig nødvendig. Når disse betingelser er opfyldt, kan bygningen opføres inden for skovbyggelinjen uden dispensation jævnfør naturbeskyttelsesloven. Den nye plads med hytter kommer synsmæssigt til at falde i med de eksisterende bygninger og anlæg, og udsynet til den fra vejen og naboer er skærmet af læhegn.

Samlet set vurderer Kolding Kommune, at gældende afstandskrav er overholdt. Det vurderes, at det ansøgte ikke vil påvirke de landskabsmæssige værdier, og det derfor ikke er nødvendigt at stille vilkår til de landskabsmæssige forhold.

4 STALDANLÆG, PRODUKTIONSAREAL OG DRIFT

4.1 STALDANLÆG OG PRODUKTIONSAREAL

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Det ansøgte produktionsareal er på 1965 m², fordelt på sengestald med spaltegulv og dybstrøelse, hvilket er 408 m² mere end i nudrift. På ansøgningstidspunktet har ejendommen tilladelse til en årlig produktion på 150 malkekøer (tung race), 42 småkalve (0-6 mdr., tung race), 7 opdræt (23-24 mdr., tung race), 69 opdræt (6-17 mdr., tung race) og 75 tyrekalve (40-60 kg, tung race).

De eksisterende stalde fortsætter uden ændringer af gulvtypen. Der er ikke anvendt miljøteknologi for at reducere ammoniakemissionen. Den eksisterende kalvestald nedlægges og i den sydlige del af den etableres i stedet dybstrøelsesboks, som kan benyttes til syge køer, nykælvere, køer der tages fra i forbindelse med malkning og lignende. Boksene etableres med fast bund og afløb til gyllesystem.

Der etableres en ny udendørs plads til kalvehytter på 336 m². Placeringen kan ses i figur 1. Pladsen etableres med fast bund og med afløb til gyllesystem.

Nedenstående tabel 3 viser produktionsarealet, dyretyperne med flexgrupper samt gulvtypen for hver enkelt staldafsnit, og figur 1 viser placeringen af stalddene. Indretningen af stalddene (byggetegninger) kan ses i bilag 2 og 3.

Tabel 3. Oversigt over ansøgte produktionsarealer på Vojumvej 45.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	1972	Naturlig ventilation	3 m	(#594280) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	6
				(#593038) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	172
				(#467585) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	775
				(#467560) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	605
Kalvestald	260	Naturlig ventilation	3 m	(#613982) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	71
Kalveplads	336	Naturlig ventilation	3 m	(#468980) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	336
Sum						1965

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Beregninger af ammoniak og lugtemissioner samt fastsættelse af BAT-kravet til reduktion af ammoniak foretages ud fra produktionsarealets størrelse og de ansøgte dyretyper og gødningsopbevaringsanlæg, se afsnit 5.1.

Emissionen afhænger af produktionsarealets og gødningsopbevaringsanlæggenes størrelse og dyretyperne/gulvtypen, hvorimod produktionsudsving ikke forventes at påvirke emissionerne. Produktionsudsving er derfor tilladt inden for rammerne af anden lovgivning (dyrevelfærd m.v.).

Det angivne produktionsareal samt den ønskede husdyrproduktion (dyretype) skal stemme overens med det ansøgte, da det er forudsætningen for beregningerne af emissioner. Der stilles derfor vilkår hertil.

Den nye kalveplads må ikke kunne lede til forurening af grund- eller overfladevand. Der stilles derfor vilkår til indretningen.

I ansøgningskemaet er der angivet blandet ventilation i kalvestalden, men ifølge ansøger er der naturlig ventilation i alle stalde. Kommunen har lavet en scenarieberegning med skemanr. 240846.

VILKÅR

Vilkår 1: Husdyrbrugets produktionsareal og produktioner (dyretype) skal være i overensstemmelse med nedenstående tabel og figur 1:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	1972	Naturlig ventilation	3 m	(#594280) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	6
				(#593038) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	172
				(#467585) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	775
				(#467560) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	605
Kalvestald	260	Naturlig ventilation	3 m	(#613982) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	71
Kalveplads	336	Naturlig ventilation	3 m	(#468980) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	336
Sum						1965

Vilkår 2: Kalvepladsen skal indrettes med fast, tæt bund og bunden skal have en hældning på mindst 1 % mod afløb til gyllesystem. Pladsen med hytter, der indeholder kalve/dybstrøelse skal være placeret således, at den afgrænses af en opkant, der sikrer, at eventuelt afløb ikke kan løbe ud over kanten. Alternativt skal der være 2 m randzone fra hytter og til kanten af pladsen. Randzonen skal have minimum 3 % hældning mod afløb.

4.2 GØDNINGSOPBEVARINGSANLÆG OG GØDNINGSHÅNDTERING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der produceres gylle og dybstrøelse på ejendommen. Gyllen opbevares i gyllekanaler, fortanke og gyllebeholdere. Der er én gyllebeholder på ejendommen på 1000 m³, og der lejes kapacitet (2000 m³) i en gyllebeholder

på en anden ejendom (Sønder Alle 45). Ansøger har indsendt en kapacitetsberegning, der viser en lagerkapacitet på godt 9 mdr. Gyllebeholderen er uden fast overdækning og er dermed omfattet af kravene om flydelag jævnfør husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Fast husdyrgødning opbevares på møddingsplads eller i markstak efter gældende regler. En stor del af dybstrøelsesarealet i kostalden tømmes 2-3 gange årligt, hvor det køres til biogas.

Afløbet fra møddingspladsen bliver ledt til gyllebeholder.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Den beskrevne håndtering af gylle og dybstrøelse vurderes at være BAT og at være miljømæssigt forsvarlig.

Med den beskrevne håndtering vil opbevaringskapaciteten være tilstrækkelig. Det vurderes, at håndteringen og opbevaringen af gødningen på ejendommen er miljømæssigt forsvarligt, og der stilles ikke skærpende vilkår hertil.

4.3 FODRING OG FODEROPBEVARING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Langt den største mængde foder på ejendommen er grovfoder, som opbevares i plansiloerne. Desuden er der en tårnsilo til kraftfoder. Fuldfoder blandes ved ensilagesiloen syd for stalden. Halm og løsvarer opbevares i laden. Kasseret ensilage og foderrester opbevares på møddingspladsen.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at den eksisterende praksis med hensyn til opbevaring og håndtering af foder er BAT og er med til at sikre, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af omgivelserne. Der stilles ikke yderligere vilkår.

4.4 ENERGI- OG VANDFORBRUG SAMT BESPARENDE FORANSTALTNINGER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Vandforbrug

Vandforbruget forventes af blive ca. 6.170 m³ årligt. Hovedparten af vandforbruget går til drikkevand til dyrene samt vask af malkeanlæg/robotter. Ejendommen forsynes med vand fra egen boring, der har vandur installeret.

Aflæsning af vandforbruget foregår mindst en gang om året, da indvindingstilladelsen fordrer indberetning af forbrug årligt. Der er ikke udarbejdet planer for vedligehold og reparationer, men ved daglig inspektion vil der blive undersøgt for eventuelle lækager i forbindelse med drikkevandssystemet med efterfølgende igangsætning af reparation.

Energiforbrug

Elforbruget forventes i ansøgt drift at være ca. 113.850 kWh. Hvilket er knap 20.000 kWh mere end nudrift. Robotterne kører døgnet rundt og vil have et elforbrug af en vis størrelse.

Der er naturlig ventilation i alle staldene.

Ejendommens forbrug af dieselolie ligger på ca. 12.000 L årligt og forventes at fortsætte uændret. Olien bruges til brændstof til traktorer og andre maskiner.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Ejendommens vandindvindingstilladelse fra 2022 lyder på 9.000 m³ årligt, og kan således rumme det forventede forbrug.

Forbruget af vand og energi vurderes generelt at være normalt for denne type af husdyrproduktion. Hvis der sker effektivitetsforbedringer inden for tilladelsen, kan det betyde mindre stigninger i vand- og energiforbrug. Kommunen vurderer, at der i fornødent omfang er anvendt vand- og energibesparende teknikker. Det vurderes også, at flere af de anvendte teknikker er at betragte som BAT for en ejendom af denne type. Der stilles ingen skærpende vilkår til håndteringen af vand.

4.5 SPILDEVAND HERUNDER REGNVAND OG OVERFLADEVAND

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Sanitært spildevand fra beboelsen ledes til offentlig kloak. Tagvand ledes til dræn. Der er afløb til gyllesystem fra alle stalde, kalveplads, møddingspladsen og den nordøstlige plansilo. Afløbet fra de sydvestlige ensilagesiloer afkobles fra det eksisterende afløbssystem, og i stedet etableres en ny opsamlingsbeholder til overflade- og restvand fra disse siloer. Indholdet af denne beholder sprinkles ud på arealet syd for ejendommen, når forholdene tillader det jævnfør gødningsanvendelsesbekendtgørelsen. Når der ikke kan sprinkles, vil indholdet blive ledt til gyllebeholder. En afløbsplan kan ses i figur 2.



Figur 2. Afløbskitse for Vojumvej 45. Den sorte cirkel markerer den placering af en ny opsamlingsbeholder til afløb fra de sydvestlige ensilagesiloer.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der er lovkrav om, at alle afløb fra produktionsarealerne skal ledes til gyllebeholder eller –system. Restvand eller ensilagesaft fra opsamlingsbeholderen kan sprinkles ud jævnt før de til enhver tid gældende regler i gødningsanvendelsesbekendtgørelsen. Det er en forudsætning, at der ikke ledes nogen former for husdyrgødning eller ajle til beholderen.

Kolding Kommune vurderer, at der er risici i forbindelse med muligt overløb af opsamlingsbeholderen, og der stilles vilkår om etablering af en automatisk pumpe- eller alarmordning. Desuden er der i afsnit 7.1 stillet vilkår om en beredskabsplan for, hvordan der skal reageres i tilfælde af uheld.

Vilkår 3: Der skal etableres enten en automatisk pumpefunktion, der leder væsken fra opsamlingsbeholderen ved ensilagepladsen til gyllesystemet, hvis beholderen er fuld, eller der skal etableres en overløbsalarm.

4.6 AFFALD, KEMIKALIER OG HJÆLPESTOFFER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Affald fra husdyrbruget kan typisk inddeles i følgende affaldsfraktioner;

- Genanvendeligt affald (rent pap, papir, jern, rengjort glas, metal, plastsække, paller etc.)
- Elektronikaffald og farligt affald (lysstofrør, pærer, spraydåser, batterier etc.)
- Klinisk risikoaffald og medicinrester (skalpeller, kanyler, medicinrester etc.)
- Døde dyr
- Forbrændingseget affald (katetre, beskidte papirsække, emballage etc.)

Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ.

Erhvervsaffald opbevares i containere og afhentes af Flemming Paulsen.

Døde dyr opbevares overdækket på et befæstet areal ved gyllebeholderen.

Pesticider opbevares ikke på ejendommen, da det er maskinstation, der står for sprøjtning.

Spildolie opbevares i 200 l tromle på fast gulv i maskinhus og bliver bortskaffet via DLG efter anmodning.

Diesel opbevares i olietank fra 2008 på 1500 l, der står i maskinhuset. Tanken er placeret på beton, hvor det er muligt at opsamle evt. spild.

Medicinsk affald og kanyler afleveres til dyrlægen.

Alle placeringer kan ses på bilag 4.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kolding Kommune vurderer, at håndteringen af affald og kemikalier, herunder opbevaring og bortskaffelse er forsvarlig og ikke medfører miljømæssige problemer, og der stilles ikke yderligere vilkår. Opbevaring og håndtering af affald og kemikalier bliver taget op på tilsyn.

5 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

5.1 AMMONIAKEMISSION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er lavet beregninger af husdyrbrugets ammoniakemission i husdyrgodkendelse.dk. Beregningen er baseret på produktionsarealets og gødningsopbevaringsanlæggenes størrelse sammenholdt med emissionsfaktoren for den pågældende dyretype og staldsystem.

Husdyrgodkendelse.dk har foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab pr. år ved anvendelse af bedste tilgængelige teknologi (BAT):

Tablet 4. Ammoniakemission, BAT beregninger og krav

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N/år)	1844	271	2115
Faktisk emission i ansøgt drift (kg NH ₃ -N/år)	1846	271	2117
Forskel (kg NH ₃ -N/år)			-2

Husdyrbrugets valg af bedste tilgængelige teknologi (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission: I godkendelsen fra 2010 er der vilkår om brug af spalteskraber. Denne teknologi fremgår ikke mere af Miljøstyrelsens teknologiliste, og effekten videreføres derfor ikke i denne ansøgning.

Der etableres 6 m² nyt produktionsareal inde i malkerobotterne. Dette areal er indtastet som nyt areal med spalter, fordi det etableres i tilknytning til det eksisterende spaltegulv. Robotterne er placeret delvist på det areal, hvor der var malkestald før, og hvor der ikke var krav om rengøring. Det er udelukket at etablere dybstrøelse i malkerobotter, og det mest hensigtsmæssige er at etablere spalter ligesom der er i hele den øvrige del af sengebåsearealet, hvor de malkende køer går.

Da spaltegulv ikke lever op til BAT, lever ansøgningen samlet set ikke op til BAT. Det vurderes dog, at der ikke findes teknologier, som kan reducere de manglende 2 kg ammoniak-N, som økonomisk set er proportionalt. Se ansøgers nærmere redegørelse omkring BAT-proportionalitet i bilag 5.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Den samlede ammoniakemission mangler at blive reduceret med 2 kg N for at leve op til BAT-kravet. Kolding Kommune vurderer, at det ikke er produktionsmæssigt og logistisk hensigtsmæssigt at etablere en BAT-gulvtype (fast drænet gulv med skraber) på de nye 6 m² ved malkerobotterne. Der er tale om lille nyetablering i den eksisterende indretning og drift. Udvidelsen af spaltearealet sker ikke i en ny selvstændig bygning. Til kvægstalde findes der desuden kun to godkendte ammoniakreducerende teknologier i form af at etablere fast overdækning på gyllebeholderen eller etablere gylleforsuring. Begge teknologier er omkostningstunge og ingen af dem vurderes at være proportionale i forhold til at reducere 2 kg N i forhold til de samlede produktionsomkostninger. Kommunen vurderer samlet, at der er særlige forhold i denne sag begrundet i den eksisterende indretning og drift, der gør, at BAT kravet kan fraviges med 2 kg N.

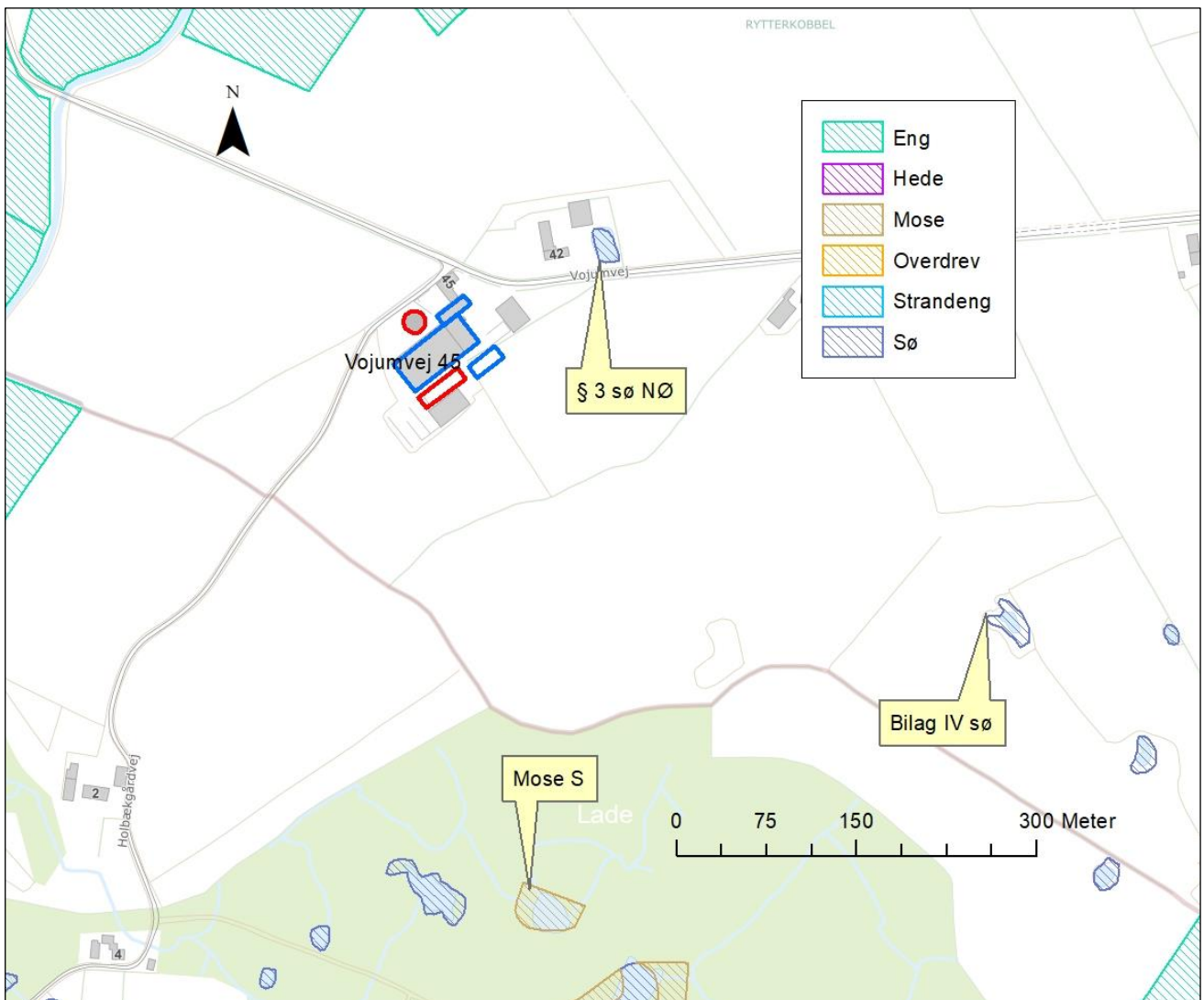
5.2 BESKYTTET NATUR, INTERNATIONALE NATURBESKYTTELSESOMRÅDER OG BILAG IV-ARTER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Nærmeste natur omkring ejendommen er en mindre sø nordøst for og engarealer mod vest og nord.

Der er lavet beregninger af ammoniakdepositionen til de nærmeste kategori 3-naturtyper. Beregningen er baseret på produktionsarealets størrelse sammenholdt med emissionsfaktoren for den pågældende dyretype og staldsystem.

Ejendommen ligger ca. 9 km sydvest for det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, Svanemosen. Nærmeste kategori 2-natur er et overdrev ca. 1 km sydvest for husdyrbruget. Flere af arterne, som er opført på EU-habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter), er observeret i Kolding Kommune. Der er registreret bilag IV-arter i form af løvfroer og salamandre i et område 500 m sydvest for ejendommen.



Figur 3. Oversigt over de nærmeste naturpunkter. Nærmeste kategori 1- og 2-natur ligger uden for figuren og derfor kun angivet i tabel 5.

Table 5. Beregnet ammoniakdeposition på naturpunkter jævnfør figur 3.

Navn (figur 3)	Naturområde, type og placering	Kategori natur	Merdeposition (kg N/ha/år) Nudrift	Merdeposition (kg N/ha/år) 8 år	Totaldeposition (kg N/ha/år)	Lokal baggrundsbelastning (kg N/ha/år)
§ 3 sø NØ	Sø (§ 3 beskyttet), ca. 150 m nordøst for	-	0,7	0,7		15,9
Bilag IV sø	§ 3 beskyttet sø med bilag IV arter ca. 500 m sydvest for	-	0,1	0,1		15,9
Mose S	Mose ca. 450 m syd for	3	0,0	0,0		15,9
	Overdrev ca. 1 km sydvest for	2	0,0	0,0	0,0	15,7
	Habitatnatur, Svane-mosen ca. 9 km nordøst for	1	0,0	0,0	0,0	15,1

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

En husdyrproduktion medfører en fordampning af ammoniak (emission), hvor størstedelen afsættes inden for relativ kort afstand af staldene (0-300 m), og en mindre del afsættes i større afstand eller indgår som en del af den diffuse baggrundsbelastning.

Baggrundsbelastningen er sammensat af en våd-deposition og en tør-deposition. Tør-depositionen er nogenlunde konstant fra år til år, hvorimod den våde deposition er afhængig af de meteorologiske forhold bl.a. nedbør. Der er derfor stor variation i baggrundsbelastningen fra år til år, hvilket skyldes de naturlige og lokale udsving i nedbørsmængder. Der er også lokale forskelle på depositionen afhængig af den lokale landbrugsaktivitet i området.

For at udjævne de ovennævnte årlige udsving i baggrundsbelastningen har Kolding Kommune valgt at beregne baggrundsbelastningen som et løbende gennemsnit over tre år. Den gennemsnitlige baggrundsbelastning for hele Kolding Kommune (2019-2021) er beregnet til 14,4 kg N/ha/år, og baggrundsbelastningen ved de enkelte naturpunkter fremgår af ovenstående tabel.

Ved vurderingen af om udvidelsen af et husdyrbrug kan føre til tilstandsforandringer i nærliggende naturtyper omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 skal der tages udgangspunkt i, om det ansøgte vil indebære en merdeposition på mere end 1 kg N/ha/år. Ved en mer-deposition på 1 kg N/ha/år eller mindre vil det ansøgte som hovedregel ikke medføre, at der sker en tilstandsændring af den pågældende naturtype.

Ammoniakdeposition til de nærmeste naturpunkter er beregnet. Der findes ikke naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, hvor naturtilstanden vurderes at ville ændre sig som følge af det ansøgte projekt, da der ikke er en merdeposition på over 1 kg N/ha/år. Da naturområderne ikke ændres på nogen måde, vurderes det ligeledes, at bilag IV-arter ikke vil blive berørt af projektet. Dette gælder også området, hvor der er observeret bilag IV-arter. På den baggrund finder kommunen ikke grundlag for at stille skærpede vilkår til ammoniakemissionen fra anlægget.

Der er krav om en maksimal deponering af ammoniak til kategori 1-natur på 0,2-0,7 kg N/ha/år afhængig af, om der er kumulation med flere husdyrbrug. Det antages, at der vil være kumulation med andre husdyrbrug

beliggende inden for 2,5 km fra nærmeste kategori 1-naturpunkt, men da totaldepositionen fra det ansøgte projekt er på 0,0 kg N/ha/år, vil en skærpelse til det skrappeste afskæringskriterie på 0,2 kg N/ha/år med kumulation med 2 eller flere husdyrbrug også være overholdt. Der er derfor ikke beregnet yderligere.

Kolding Kommune vurderer, at projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre påvirkninger og bidrag fra andre projekter har skadevirkning på Natura 2000-områderne eller de naturtyper og arter, der forekommer i de internationale naturbeskyttelsesområde, herunder udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne.

Kolding Kommune vurderer, at projektet ikke medfører ændringer, der påvirker eventuelle bilag IV-arter eller deres levesteder.

5.3 LUGT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Lugt stammer primært fra staldene. Lugtens udbredelse i nærområdet afhænger bl.a. af produktionsarealstørrelse og typer af husdyr, staldindretning og geografisk placering. Disse faktorer indgår i lugtberegningen. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med pumpning, omrøring samt udbringning af husdyrgødning.

Lugtgenekriteriet er et udtryk for, hvor meget lugt omboende i forskellige typer beboelsesområder må udsættes for, før det kan betegnes som værende "væsentlige lugtgener".

Husdyrgodkendelse.dk har beregnet, hvilke afstande der mindst skal være fra staldenes centrum til beboesstyperne enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone ved fuld produktion med alle dyr på stald året rundt (jf. tabel 6).

Det fremgår af beregninger, at den beregnede lugtgeneafstand til enkeltbeboelse, byzone og samlet bebyggelse er overholdt.

Tabel 6. Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt?
<i>Enkelt bolig</i>						
Kærfort 8	0	FMK	78 m	78 m	950 m	Ja
<i>Samlet bebyggelse</i>						
Tjørnevænget 69	0	FMK	160 m	160 m	1927 m	Ja
<i>Byzone</i>						
Sjølund By, Vejstrup	0	FMK	247 m	247 m	1820 m	Ja

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERINGER

Det vurderes, at det er de korrekte områdetyper, der er udpegede. Der er ingen kumulation med andre husdyrbrug.

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser inden for byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig er overholdt, idet den korrigerede geneafstand er kortere end den vægtede gennemsnitsafstand mellem staldanlæg og til områdetyperne byzone og samlet bebyggelse.

Skulle der efterfølgende være lugtgener forbundet med produktionen, er det et forhold, som behandles i forbindelse med kommunens tilsynsforpligtelse. Ved eventuelle væsentlige lugtgener end forudsat i denne miljøtilladelse, kan tilsynsmyndigheden i forbindelse med tilsyn meddele påbud om afværgende foranstaltninger.

De vejledende lugtgeneafstande bygger på en forudsætning om god staldhygiejne, og der stilles derfor vilkår hertil. Ved generel god hygiejne sikres en begrænsning af både lugt- og fluegener.

Vilkår 4: Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne på husdyrbruget.

5.4 FLUER OG SKADEDYR

Der vil på ejendommen blive foretaget fluebekæmpelse i overensstemmelse med de gældende retningslinjer. Ved fluegener bekæmpes med fluegift.

I forhold til rottebekæmpelse er der aftale om sikringsordning med Myreekspressen, der kommer ca. seks gange årligt.

God gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester sikrer, at der kun er minimalt med fluer og rotter.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kolding Kommune vurderer, at det ansøgte ikke medfører øget risiko for tilhold af skadedyr eller forekomst af fluer. Der har hidtil ikke været konstateret problemer med fluer eller andre skadedyr på ejendommen, hverken på tilsyn eller i form af klager.

I nærheden ligger to naboejendomme med landbrugspligt, og der stilles derfor vilkår om, at der skal foretages effektiv fluebekæmpelse.

VILKÅR

Vilkår 5: Opbevaring af foder og foderrester skal ske, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.fl.). Der skal foretages effektiv fluebekæmpelse på ejendommen i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet (retningslinjer for fluebekæmpelse på og omkring gårde med husdyr). Bekæmpelsen skal desuden foretages, hvis kommunen i forbindelse med tilsyn vurderer, at bekæmpelsen af fluer er utilstrækkelig.

5.5 TRANSPORT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Antallet af transporter forventes ikke at ændres væsentligt som følge af projektet. Placering af interne transportveje er vist på bilag 4.

Eksterne transporter til og fra ejendommen sker typisk i dagtimerne fra ca. kl. 7.00 til kl. 17.00. Afhentning af mælk kan dog ske på andre tider af døgnet.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen skal i forbindelse med en ansøgning om tilladelse vurdere, om til- og frakørsel til husdyrbruget vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende. I en tilladelse kan der derfor primært stilles vilkår om anvendelse af bestemte adgangsveje til husdyrbruget. For husdyrbrugets egne køretøjer kan der stilles vilkår om til- eller frakørselsveje til ejendommen samt vilkår om kørsel på bestemte tidspunkter.

De to eksisterende indkørselsveje til ejendommen ændres ikke og indkørsel sker direkte fra den offentlige vej. Indkørslernes placering ligger på en måde, så de ikke vil genere naboen på den anden side af vejen væsentligt gennem støj og støv.

Kommunen har vurderet, at der ikke er behov for at stille vilkår for tidspunkter for kørsel med husdyrbrugets egne køretøjer, da dette fortrinsvis sker på hverdage og i dagtimerne.

Færdsel på vejene reguleres af færdselsloven og kan ikke behandles via denne tilladelse, som gives via husdyrbrugloven.

Transporter til og fra ejendommen vil nødvendigvis foregå af offentlig vej men under hensyntagen til trafikken. Kommunen vurderer, at transporten til og fra ejendommen ikke bidrager væsentligt i forhold til den samlede trafikbelastning i området. Det vurderes, at der ikke er forhold, der giver anledning til at stille skærpede vilkår til transport.

5.6 STØJ, STØV, RYSTELESER OG LYS FRA ANLÆG OG MASKINER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Tabel 7. Støj og rystelser

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	Ingen	Ingen
Kompressor	Maskinhus	Kun tændt efter behov
Kompressor til mælkekøling	Ved malkebotterne	Fra malkning til afhentning af mælk. Stort set hele døgnet.
Vakuumpumpe til malkeanlæg	Lukket rum i stalden	Stort set hele døgnet.
Udfodring	I kostalden	Dagligt maks ½ time kl. 7-10
Foderblanding	Ved plansiloerne syd for stalden	Dagligt ca. ½ time kl. 7-10
Udmugning	I kostalden – store bokse	3 gange årligt á 3 timer i dagtimerne
	I kostalden – mindre bokse	Hver måned á ½ time i dagtimerne
	Kalvehytterne	Hver 14. dag á 1 time i dagtimerne
Gyllepumpning	Gyllepumpe nord for kostalden	Hver 14 dag 2 timer i dagtimerne
Kornvalse	Ingen	Ingen
Korntørring	Ingen	Ingen

Beskrivelse af støjkildetiltag:

Der forekommer ikke støj fra ventilationsanlæg. Både vakuumpumpe og kompressor står indendørs. Tidspunkt for malkning vil ændre sig fremover, når der malkes med robotter. Malkningen med robotter vurderes dog ikke at medføre støjgener uden for ejendommens eget areal.

Virksomhedens bidrag til trafikstøjen i området ændres ikke væsentlig som følge af ansøgningen.

Støv:

Driften, herunder håndtering af foder og halm, forventes ikke at medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

Lys:

Det eneste udendørs lys er en lampe ved mælketanken. Lampen er et krav fra Arla og lyser døgnet rundt men peger nedad, så den ikke generer naboer og forbikørende.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

I Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 (Måling af ekstern støj fra virksomheder), er der angivet grænserne for tilladelig støjbelastning, målt i skel ved nærmeste nabobeboelse jævnfør Tabel 8.

Tabel 8. Ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt i et hvert punkt uden for skel

DAG			
Mandag-fredag	Kl. 07.00 – 18.00	55 dB(A)	ref. tid 8 timer
Lørdag	Kl. 07.00 – 14.00	55 dB(A)	ref. tid 7 timer
Lørdag	Kl. 14.00 – 18.00	45 dB(A)	ref. tid 4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00 – 18.00	45 dB(A)	ref. tid 8 timer
AFTEN			
Alle dage	Kl. 18.00 – 22.00	45 dB(A)	ref. tid 1 time
NAT			
Alle dage	Kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)	ref. tid ½ time

Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter i 1,5 meters højde over terræn. Referencetiden regnes i henhold til støjvejledningen.

Der er ikke foretaget støjberegninger, idet projektet som udgangspunkt vurderes at kunne overholde støjkravene.

For at sikre naboerne mod væsentlig støj stilles vilkår om overholdelse af de beskrevne støjgrænser. Vilkåret omfatter hele ejendommen undtagen transporter uden for selve ejendommen.

Skulle der således mod forventning indgå berettigede støjklager, kan kommunen efter en nærmere vurdering påbyde husdyrbruget at udføre akkrediterede støjmålinger, samt om nødvendigt påbyde støjdæmpende tiltag, eksempelvis i form af støjvolde eller anden placering af støjkilder.

Støj, rystelser, lys og støv fra husdyrbruget som følge af de beskrevne aktiviteter vurderes ikke at være væsentlige for omgivelserne. Herved lægges der vægt på, at det åbne land betragtes som landbrugets erhvervsområde, og at omboende til en vis grad må acceptere de gener, som landbrugets aktiviteter medfører. Desuden forventes der ingen ændringer i genebelastningen fra ejendommen som følge af tilladelsen.

VILKÅR

Vilkår 6. Støjbelastningen fra husdyrbrugets bygningsparcel til omgivelserne (det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) målt i ethvert punkt uden for skel må ikke overstige:

DAG			
Mandag-fredag	Kl. 07.00 – 18.00	55 dB(A)	ref. tid 8 timer
Lørdag	Kl. 07.00 – 14.00	55 dB(A)	ref. tid 7 timer
Lørdag	Kl. 14.00 – 18.00	45 dB(A)	ref. tid 4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00 – 18.00	45 dB(A)	ref. tid 8 timer
AFTEN			
Alle dage	Kl. 18.00 – 22.00	45 dB(A)	ref. tid 1 time
NAT			
Alle dage	Kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)	ref. tid ½ time

Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter i 1,5 meters højde over terræn. Referencetiden regnes i henhold til støjvejledningen.

Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at grænseværdierne overholdes, såfremt Kolding Kommune skønner det nødvendigt.

Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at vilkårene ikke kan overholdes. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjbergningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med kommunen. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.

6 ANVENDELSE AF BEDST TILGÆNGELIG TEKNIK (BAT)

Det skal sikres, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik (BAT), og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelige med hensynet til omgivelserne.

Ved begrebet "tilgængelig teknik" menes, at teknikken under afvejning af økonomiske udgifter og fordele skal være mulig at anvende i landbrugssektoren som helhed. I begrebet "tilgængelig" ligger en indbygget afvejning mellem mål og midler, men det skal afvejes på sektorniveau og ikke på bedriftsniveau.

Redegørelsen skal for svine- og fjerkræbrug omhandle de teknologier, der er beskrevet dels i EU kommissionens BREF-dokument om intensivt hold af svin og fjerkræ og dels i Miljøstyrelsens Teknologiblade.

BAT er en retlig standard, der ændrer sig i takt med den teknologiske udvikling.

Vurdering af BAT i dette projekt omhandler derfor følgende områder:

- Management (beskrives herunder)
- Staldindretning (se afsnit 4.1 og 5.1)
- Foder (se afsnit 4.3)
- Forbrug af vand og energi (se afsnit 4.4)
- Opbevaring, håndtering og udbringning af husdyrgødning (se afsnit 4.2)

Management (ledelses- og kontrolrutiner)

Der føres journal over spredning af husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning.

Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet. Produktionsapparatet efterses i det daglige arbejde. Tankning af diesel sker under overvågning.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER

Projektet vurderes under proportionalitetsbetragtning at overholde BAT-krav i forhold til ammoniakemission jævnfør afsnit 5.1. Derfor konkluderes det, at der på de områder, som har betydning for emissionen, er den bedst anvendelige teknologi (BAT) inddraget i tilstrækkelig grad. Det gælder staldindretning (se afsnit 4.1) samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning (se afsnit 4.2).

Vilkår 1 fastholder projektets forudsætninger og sørger dermed for, at ammoniakemissionen fastholdes på det ansøgte.

Kommunen vurderer, at der anvendes BAT i forholdt til staldindretning, foder, vand- og energiforbrug.

Ud fra økonomiske og proportionelle betragtninger vurderer kommunen, at husdyrbruget har inddraget BAT og truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg.

7 DRIFTSFORSTYRRELSER OG EGENKONTROL

7.1 DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Beskrivelse af mulige uheld

Risiko for uheld kan ikke fjernes helt, men den kan reduceres. Der er primært risiko for miljøet ved uheld omkring følgende punkter:

- Olieanken
- Pumpning af gylle

Følgende tiltag på ejendommen reducerer risiko for uheld:

- Pumpning af gylle fra gyllebeholder sker under opsyn.
- I tilfælde af uheld ved gyllepumpning, afhængig af mængde, etableres jordvold som sikrer mod afstrømning og slamsuger rekvireres.
- Der er etableret alarm på gyllebeholderen, der kan registrere og sende besked i tilfælde af både overløb og pludselige fald i indholdet (læk)
- Der er etableret overfyldsalarm på dieseltank og påfyldning sker under opsyn.
- Påfyldningspistol er forsynet med automatisk lukkemekanisme.
- Evt. spild af diesel opsamles med kattegrus.
- Opsyn minimerer konsekvenserne ved håndtering af gylle, dieselolie og pesticider.

Egenkontrol og management:

- Der er dyrlægesundhedsrådgivning månedligt
- Gyllepumpning overvåges og er med tidsstyring
- Gylletank kontrolleres for flydelag og der føres logbog.
- Gylletanke kontrolleres i 10 års-beholderkontrol af autoriseret kontrollør
- Arlagårdens egenkontrol anvendes.
- Der er mælkeydelseskontrol en gang månedligt.
- Ensilageprøver udtages til brug ved foderoptimering og der udarbejdes løbende foderplaner således blandingen altid er optimeret.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- I bedriftens Årsrapport registreres forbrug af energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskaber på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning kan dokumenteres.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der har været et gylleuheld på ejendommen i starten af 2023, hvor gyllebeholderen løb over, da der blev glemt at slukke for gyllepumpen. Som følge af uheldet er der nu monteret alarm på gyllebeholderen.

Ejendommen har en beredskabsplan, og der blev handlet hensigtsmæssigt efter denne, så snart uheldet blev opdaget. Dette viser vigtigheden af altid at have en opdateret beredskabsplan, og der stilles derfor vilkår hertil.

Ejendommen ligger i OSD (område med særlige drikkevandsinteresser), og derfor er der stillet skærpende vilkår til ejendommens håndtering af affald, kemikalier og hjælpestoffer. Der stilles derfor vilkår til tankning af diesel.

Der stilles yderligere et generelt vilkår om, at husdyrbruget skal kunne dokumentere vilkårene ved tilsyn.

Der stilles desuden vilkår til husdyrbrugets ophør for at undgå forurening og for at sikre, at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for rotter.

Kommunen vurderer, at det med den beskrevne praksis og de stillede vilkår vil være muligt at forholde sig til og modvirke de eventuelle driftsforstyrrelser, uheld og risici, der typisk vil kunne opstå på en ejendom af denne type og størrelse.

Vilkår 7: Ejendommen skal have en beredskabsplan, som fastlægger, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, og planen skal revideres årligt og skal kunne forevises ved miljøtilsyn på ejendommen. Beredskabsplanen skal være udstyret med kortmateriale, der viser afløbsforholdene på ejendommen, så den viser, hvor eventuelle forureninger vil løbe hen via afløb og dræn. Planen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften.

Vilkår 8: Olieprodukter (benzin, diesel og lignende), kemikalier til rengøring og desinfektion samt farligt affald skal opbevares i egnet emballage under tag, i lukkede beholdere, på fast bund og uden mulighed for afløb til kloak, dræn eller til jord, således at der ikke opstår risiko for forurening.

Vilkår 9: Dieseltanke skal stå på fast tæt bund (beton) eller placeres i et tæt kar således, at der ikke er risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand i tilfælde af lækage.

Vilkår 10: Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med tæt fast bund, så evt. spild kan opsamles, og der må ikke være mulighed for afløb til jord, kloak, overflade- eller grundvand.

Hvis pistolen kan låses under tankning, skal den være forsynet med en mekanisme, så den selv slår fra, når tanken er fuld.

Vilkår 11: På tilsynsmyndighedens forlangende skal husdyrbruget dokumentere overholdelse af tilladelsens vilkår. Den fremviste dokumentation skal, uanset evt. driftsmæssigt fællesskab med andre produktionsanlæg, særskilt og på tydelig vis kunne dokumentere ejendommens overholdelse af vilkårene. Husdyrbruget afholder selv omkostningerne til dokumentation, undersøgelser og målinger, som er anført i tilladelsen.

Vilkår 12: Ved ophør af virksomheden skal anlægget rengøres, og gyllen afsættes. Kemikalier, sprøjtemidler og andre potentielle skadelige stoffer skal bortskaffes til godkendt modtager.

Vilkår 13: Ophør af virksomheden skal meddeles Kolding Kommune.

8 KLAGE- OG SØGSMÅLSVEJLEDNING OG UNDERRETNING

8.1 KLAGEVEJLEDNING OG SØGSMÅL

Hvad kan man klage over? Retlige spørgsmål samt kommunens vilkår og vurderinger.

Hvem kan klage? Ansøger, klageberettigede myndigheder, foreninger og organisationer samt enhver der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

Hvem er klageinstans? Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Hvortil skal klagen sendes? Din klage skal indsendes via Klageportalen, som findes under Nævnenes Hus på <https://kpo.naevneneshus.dk>. Du kan også finde Klageportalen via www.borger.dk og www.virk.dk.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der indgives uden om Klageportalen, med mindre der er en særlig grund til fritagelse. En anmodning om eventuel fritagelse skal sendes til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Samtidig bedes du give Kolding Kommune besked om anmodningen. Så ved kommunen nemlig, at der er en klage på vej. Hvis Miljø- og Fødevareklagenævnet fritager dig, skal kommunen oprette klagen for dig i Klageportalen.

Hvem kan hjælpe? På <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/vejledning/> kan du finde en vejledning til, hvordan du anvender Klageportalen eller søger om fritagelse for brugen. Du kan desuden kontakte Callcentret på telefon 7240 5600, som er åben mandag-fredag, kl 9-15.

Hvad er klagefristen? Tirsdag den 29. august 2023. Det vil sige, at klagen senest på det tidspunkt skal være tilgængelig for myndigheden i Klageportalen, og klager skal have betalt gebyr og endelig godkendt klagen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Kolding Kommune via Klageportalen.

Hvad er lovgrundlaget? Lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Hvad koster det at klage? Privatpersoner skal betale 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen, og du har indbetalt gebyr for klagen.

Søgsmålsfrist: Søgsmål til prøvelse af afgørelsen ved domstolene, skal være anlagt inden 6 måneder fra meddelelsesdatoen for afgørelsen.

8.2 UNDERRETNING OM TILLADELSEN

Udkast til afgørelse

Orientering om udkast til tilladelsen blev den 13. juli 2023 udsendt i 2 ugers høring hos naboer og parter i sagen, ansøger og ansøgers konsulent. Der kom ingen bemærkninger i høringsperioden.

Endelig afgørelse

Den endelige tilladelse blev den 1. august 2023 afgjort og annonceret på kommunens hjemmeside.

Orientering om tilladelsen er sendt til de nærmeste naboer samt parter i sagen. Tilladelsen er desuden sendt til en række myndigheder og organisationer.

Nedenstående parter har modtaget tilladelsen eller en orientering om tilladelsen:

Ansøger/ejer

- Torben Rasmussen, Vojumvej 45, 6070 Christiansfeld. E-post: b_rumbas@hotmail.dk

Parter med E-post:

- Konsulent: Birgitte Madsen, Velas I/S, Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg. E-post: bima@velas.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1. sal, 1611 København V.
E-post: ae@aeraadet.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia. E-post: mail@dkfisk.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø E-post: dn@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle. E-post: post@sportsfiskeren.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post: natur@dof.dk
- Rådet for grøn omstilling, Kompagnistræde 22, 3. sal, 1208 København K. E-post: info@rgo.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Wormstrupvej 2, 7540 Haderup.
E-post: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postboks 2188, 1017 København K. E-post: fbr@fbr.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Syd, Nytorv 2, 6000 Kolding.
E-post: trsyd@stps.dk
- Foreningen Greenpeace Danmark, info.dk@greenpeace.org

Naboer og parter**Ejere og beboere af adresserne**

Vojumvej 35	6070	Christiansfeld
Vojumvej 42	6070	Christiansfeld
Vojumvej 45	6070	Christiansfeld

BILAG 1 VILKÅRSKATALOG

Tilladelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på Vojumvej 45, 6070 Christiansfeld med ejendomsnummer 6210258219.

Tilladelsen er gældende fra den 1. august 2023.

Vilkår 1: Husdyrbrugets produktionsareal og produktioner (dyretype) skal være i overensstemmelse med nedenstående figur og tabel:



Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	1972	Naturlig ventilation	3 m	(#594280) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	6
				(#593038) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	172
				(#467585) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	775
				(#467560) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	605
Kalvestald	260	Naturlig ventilation	3 m	(#613982) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	71
Kalveplads	336	Naturlig ventilation	3 m	(#468980) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	336
Sum						1965

Vilkår 2: Kalvepladsen skal indrettes med fast, tæt bund og bunden skal have en hældning på mindst 1 % mod afløb til gyllesystem. Pladsen med hytter, der indeholder kalve/dybstrøelse skal være placeret således, at den afgrænses af en opkant, der sikrer, at eventuelt afløb ikke kan løbe ud over kanten. Alternativt skal der være 2 m randzone fra hytter og til kanten af pladsen. Randzonen skal have minimum 3 % hældning mod afløb.

Vilkår 3: Der skal etableres enten en form for automatisk pumpefunktion, der leder væsken fra opsamlingsbeholderen ved ensilagepladsen til gyllesystemet, hvis beholderen er fuld, eller der skal etableres en overløbsalarm.

Vilkår 4: Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne på husdyrbruget.

Vilkår 5: Opbevaring af foder og foderrester skal ske, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.fl.). Der skal foretages effektiv fluebekæmpelse på ejendommen i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet. Bekæmpelsen skal desuden foretages, hvis kommunen i forbindelse med tilsyn vurderer, at bekæmpelsen af fluer er utilstrækkelig.

Vilkår 6. Støjbelastningen fra husdyrbrugets bygningsparcel til omgivelserne (det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i db(A) målt i ethvert punkt uden for skel må ikke overstige:

DAG			
Mandag-fredag	Kl. 07.00 – 18.00	55 dB(A)	ref. tid 8 timer
Lørdag	Kl. 07.00 – 14.00	55 dB(A)	ref. tid 7 timer
Lørdag	Kl. 14.00 – 18.00	45 dB(A)	ref. tid 4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00 – 18.00	45 dB(A)	ref. tid 8 timer
AFTEN			
Alle dage	Kl. 18.00 – 22.00	45 dB(A)	ref. tid 1 time

DAG			
NAT			
Alle dage	Kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)	ref. tid ½ time

Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter i 1,5 meters højde over terræn. Referencetiden regnes i henhold til støjvejledningen.

Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at grænseværdierne overholdes, såfremt Kolding Kommune skønner det nødvendigt.

Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at vilkårene ikke kan overholdes. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med kommunen. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.

Vilkår 7: Ejendommen skal have en beredskabsplan, som fastlægger, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, og planen skal revideres årligt og skal kunne forevises ved miljøtilsyn på ejendommen. Beredskabsplanen skal være udstyret med kortmateriale, der viser afløbsforholdene på ejendommen, så den viser, hvor eventuelle forureninger vil løbe hen via afløb og dræn. Planen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften.

Vilkår 8: Olieprodukter (benzin, diesel og lignende), kemikalier til rengøring og desinfektion samt farligt affald skal opbevares i egnet emballage under tag, i lukkede beholdere, på fast bund og uden mulighed for afløb til kloak, dræn eller til jord, således at der ikke opstår risiko for forurening.

Vilkår 9: Dieseltanke skal stå på fast tæt bund (beton) eller placeres i et tæt kar således, at der ikke er risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand i tilfælde af lækage.

Vilkår 10: Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med tæt fast bund, så evt. spild kan opsamles, og der må ikke være mulighed for afløb til jord, kloak, overflade- eller grundvand. Hvis pistolen kan låses under tankning, skal den være forsynet med en mekanisme, så den selv slår fra, når tanken er fuld.

Vilkår 11: På tilsynsmyndighedens forlangende skal husdyrbruget dokumentere overholdelse af tilladelsens vilkår. Den fremviste dokumentation skal, uanset evt. driftsmæssigt fællesskab med andre produktionsanlæg, særskilt og på tydelig vis kunne dokumentere ejendommens overholdelse af vilkårene. Husdyrbruget afholder selv omkostningerne til dokumentation, undersøgelser og målinger, som er anført i tilladelsen.

Vilkår 12: Ved ophør af virksomheden skal anlægget rengøres, og gyllen afsættes. Kemikalier, sprøjtemidler og andre potentielle skadelige stoffer skal bortskaffes til godkendt modtager.

Vilkår 13: Ophør af virksomheden skal meddeles Kolding Kommune.

BILAG 2 GRUNDLAG FOR TILLADELSEN

Nedenstående findes den fulde titel på de love, bekendtgørelser og andre henvisninger, der er anvendt i tilladelsen og som danner grundlag for denne.

<i>Husdyrbrugetloven:</i>	Lov nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.
<i>Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen:</i>	Bekendtgørelse nr. 443 af 26. april 2023 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.
<i>Husdyrgødningsbekendtgørelsen:</i>	Bekendtgørelse nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning.
<i>Gødningsanvendelsesbekendtgørelsen:</i>	Bekendtgørelse nr. 1142 af 10. juli 202 om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning.
<i>Naturbeskyttelsesloven:</i>	Lov nr. 9 af 3. januar 1992, jf. lovbekendtgørelse nr. 1392 af 4. oktober 2022 om naturbeskyttelse.
<i>Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr:</i>	Bekendtgørelse nr. 558 af 1. juni 2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.
<i>Kommuneplan 2021-2033:</i>	Kommuneplan 2021-2033 - Kolding Kommune.
<i>Regulativ for erhvervsaffald</i>	Kolding Kommunes regulativ for erhvervsaffald.
<i>Retningslinjer for fluebekæmpelse</i>	Retningslinjer fra Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet. Retningslinier-for-fluebekaempelse.pdf (au.dk)

BILAG 1 TABEL MED PRODUKTIONSAREALER

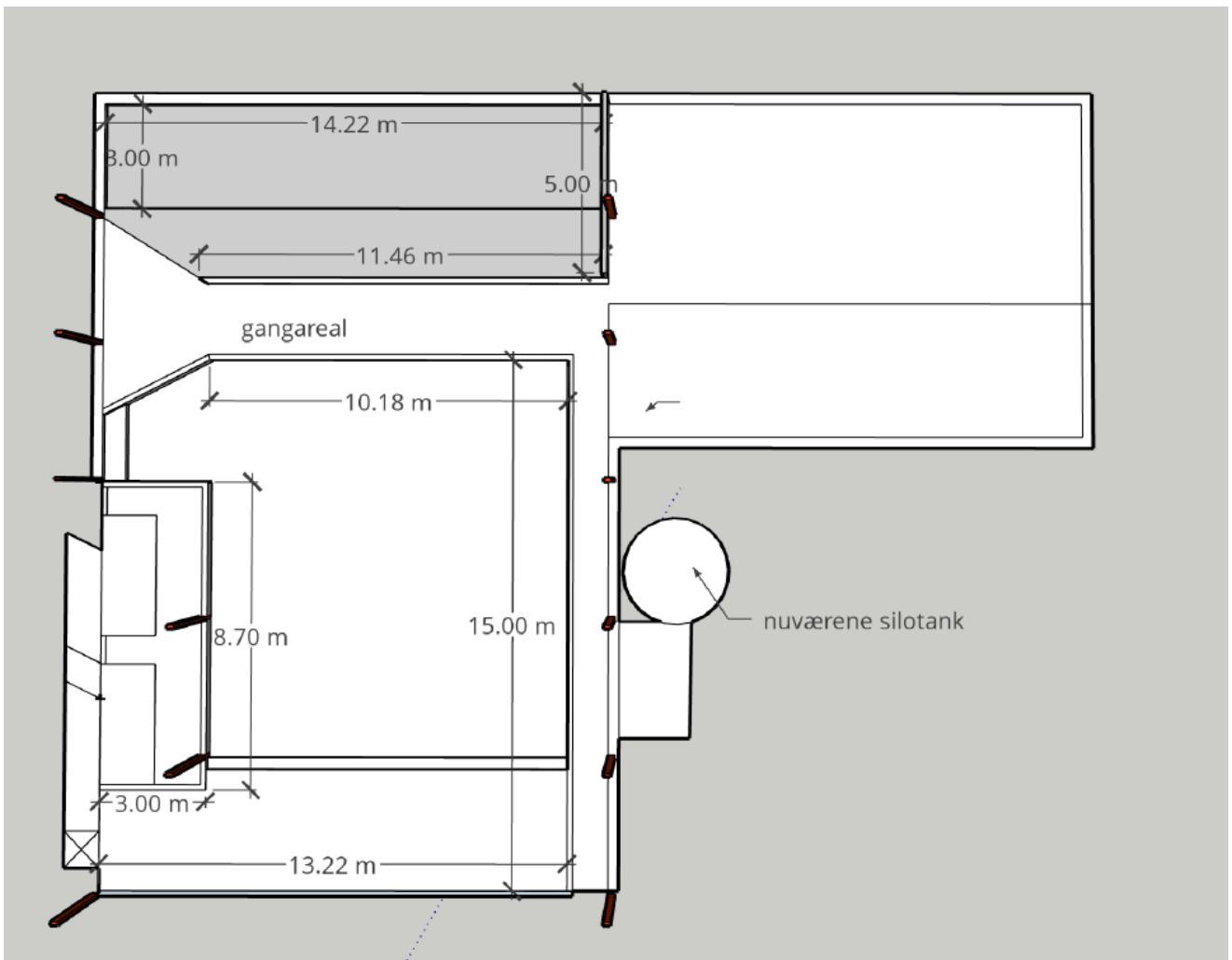
Fordeling af produktionsarealer

Bygning	Antal m ² , staldsystem og dyretype		
	8-års drift (Anm. 2012)	Nudrift	Planlagt drift
Kostald	115 køer, Sengestald m spalter 65 køer, Dybstrøelse 8 kælvekvier, Dybstrøelse $13,2 \times 53 = 700$ m ² Minus nakkebomme 95m ² =605 m ² sengestald m spalter. $4 \times 4,1 = 16$ m ² dybstr i boks ved malkestald $11,5 \times 53 = 610$ m ² dybstr kvier og goldkøer $11,3 \times 14,6 = 165$ m ² dybstr nykælvere	Uændret	Malkestald ændres til robotter, og der indrettes en ny strøet boks ved malkebotterne. Gulvarealet i malkebotterne er ca. 6 m ² i alt. I ansøgningen er der derfor regnet med at gulvarealet udvides med 6 m ² (sengestald m spalter). Der indrettes en ny boks: $13,22 \times 15,0 - (\text{robotter } 3 \times 8,7) = 172,2$ m ² Reelt er arealet lidt mindre pga. skrå hjørner. Samtidig nedlægges 16 m ² dybstr ved den nuværende malkestald.
Kalvestald	Kvier 0-3 mdr, dybstrøelse Tyre 40-60 kg, dybstrøelse $7 \times 23 = 161$ m ²	Uændret	Reduceres til $5 \times 14,22 = 71,1$ m ² dybstrøelse. En del af bygningen ændres fra stald til kontor mm.
Ny plads til kalve	0	0	$12 \times 28 = 336$ m ² dysbtr.
	150 malkekøer (tung race) 42 småkalve (0-6 mdr.) 7 opdræt (23-24 mdr.) 69 opdræt (6-17 mdr.) 75 tyrekalve (40-60 kg)		Dyrehold stort set uændret – dog lidt flere kvier hjemme.

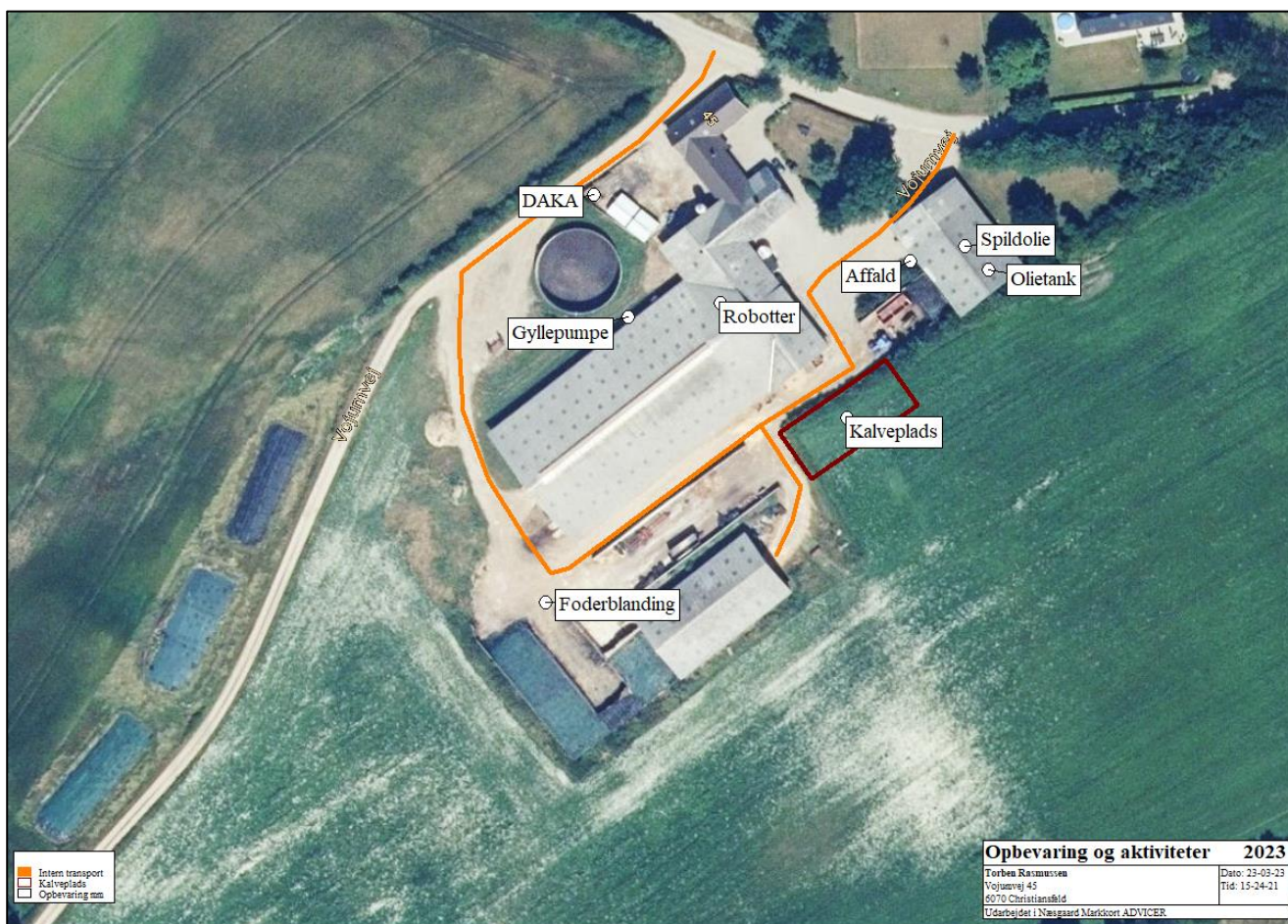
Eksisterende produktionsarealer er opmålt af Birgitte. Nye produktionsarealer er opmålt af Torben.

Produktionsareal er nettoareal – dvs. uden gange, foderbord/krybber, opsamlingsplads og nakkebomme mv.

BILAG 3 NYINDRETNING VED MALKEROBOTTER



BILAG 4 OVERSIGT OVER TRANSPORT OG RISIKOPUNKTER



BILAG 5 BAT-PROPORTIONALITET

BAT proportionalitetsberegning – Vojumvej 45

I forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse på Vojumvej 45 er der beregnet en BAT emissionsgrænseværdi for husdyranlægget. Det samlede BAT krav for husdyranlægget er beregnet til 2115 kg N. Den beregnede faktiske emission fra husdyranlægget er beregnet til 2117 kg N, hvormed der er overskridelse på 2 kg N i forhold til BAT kravet. Overskridelsen skyldes, at 6 m² gulv i de nye malkeroboter ikke er udformet som BAT-gulv. I det følgende vil der blive redegjort for de proportionalitetsmæssige betragtninger for, hvorfor det ikke er proportionalt at forlange de sidste 2 kg N reduceret fra husdyranlægget. Der er taget udgangspunkt i, at en teknologi ikke må resultere i højere omkostninger end 100 kr. pr. kg reduceret N, samt at meromkostningerne for kombinationer af teknologier afhængigt af dyretype ikke må overstige ca. 1-2 % af de samlede produktionsomkostninger.

Forsuringsanlæg

Ifølge det økonomiske baggrundsnotat fra 2011 med forudsætningerne for svovlsyrebehandling af kvæggylle, er meromkostningen pr. årsko angivet til 678 kr. for en besætningsstørrelse i intervallet 113-188 malkekøer. Derudover skal det nævnes at meromkostningen pr. kg N reduceret er angivet til 50 kr. Hvad angår prisen pr kg reduceret N, så effekten af gylleforsuring nedjusteret senere end 2011, så den oplyste pris på 50 kr., er sandsynligvis reelt højere. Produktionsomkostningerne var ifølge Danmarks Statistik, Økonomien i Landbrugets produktionsgrene, 22.597 kr. pr. årsko i perioden 2011-2014. BAT-omkostningsniveauet kan således fastsættes til max 226 kr. pr. årsko, ved 1 % af produktionsomkostningerne.

Omkostningerne på 678 kr. pr. årsko svarer således til 3 % af produktionsomkostningerne. BAT-omkostningsniveauet er således overskredet, og det kan konstateres, at teknologien er ikke proportional.

Fast drænet gulv eller dybstrøelse

Det er ikke fysisk muligt at etablere dybstrøelse eller fast drænet gulv med skraber inde i malkeroboterne.

Fast overdækning

Miljø og Fødevarerklagenævnet i afgørelse 18/05315 tidl. NMK-132-00748 beregnet at omkostningerne til en fast overdækning af en gyllebeholder på 3200 m³ beløber sig til 132 kr. pr. kg reduceret N. På Vojumvej er der tale om en mindre gyllebeholder på 1000 m³. Ofte er overdækning af små beholdere relativt dyrere. Dermed opfylder fast overdækning ikke BAT proportionalitetskriterierne.