

Miljøtilladelse til kvæghold på

Brunskærvej 1

4060 Kirke Såby

§16b (med BAT) i husdyrbrugloven

(1687 m² / 1548 kg NH₃-N pr år)

Lejre Kommune

1. februar 2024

Oplysninger	
Ansøger (ejer af dyrehold)	Inge Andersen
Ansøgers adresse	Brunskærvej 1, 4060 Kirke Såby
Ansøgers CVR	34909547
Ejendommen	Brunskærgård, Brunskærvej 1 4060 Kirke Såby
Ejer af ejendommen	Inge Andersen
Ejers CVR	34909547
CHR	10356
Ejendomsnummer	3500006255
Matrikelnummer	8a - Torkilstrup By, Kirke Såby
Virksomhedstype	Malkekvægsbesætning
Ansøgningsnummer	239964
Konsulent	VKST f.m.b.a., Piil Krogsgaard
Myndighed	Lejre Kommune
Journal nr.	23-005732

Indholdsfortegnelse

Resumé.....	4
Høring	6
Offentliggørelse af afgørelsen	6
Vilkår.....	7
Generelt	8
Produktionsareal, dyrehold og udegående dyr	8
Husdyrgødning	9
Lugt	10
Andre gener	10
Jord, grundvand, overfladevand	11
Affald	11
Ophør af produktionen	11
Tilladelsens forudsætninger	12
Sagsforløb	12
Miljøteknisk beskrivelse og vurdering.....	12
Indledning	12
Produktionsareal, dyrehold og drift	12
Beliggenhed og planmæssige forhold	13
Afstandskrav	14
Opbevaringsanlæg til husdyrgødning	15
Lugt	18
BAT og miljøteknologi	19
Ammoniakdeposition og natur	20
Bilag IV-arter	23
Energi- og vandforbrug	23
Andre gener – transport, støj, skadedyr, døde dyr, affald, lys, støv	24
Transport	24
Støj	25
Skadedyr	25
Døde dyr	26

Affald	26
Lys	27
Støv	27
Jord, grundvand, overfladevand	27
Bilag 1. Situationsplan.....	30
Bilag 2. Produktionsarealer	32
Bilag 3. Beregning vedr. 20-års nedbørshændelse	33
Bilag 4. Ansøgers miljøansøgning	35

Resumé

Ansøger og ejer

Inge Andersen, Brunskærvej 1, 4060 Kirke Såby.

Det ansøgte projekt

Ejendommen er beliggende Brunskærvej 1, 4060 Kirke Såby. Ejendommen har en produktionstilladelse med et dyrehold bestående af 18 handyr, 38 køer, 37 kvier og 15 høns. Ejendommen har ikke tidligere fået miljøtilladelse. Der ansøges nu om miljøtilladelse til malkekvæg med opdræt i eksisterende stalde samt i ny staldbygning.

Det ønskes at få godkendt produktionsareal på 1382 m² i de eksisterende stalde/udearealer samt 305 m² i nye stalde/udearealer. Nyetableringen udgøres af en forlængelse af den eksisterende dybstrølesstald, hvor kvierne er i dag. Derudover etableres 102 m² gangareal/udeareal med foderbord. Et eksisterende læskur indgår som nyt produktionsareal. Med den ønskede udnyttelse af stalde bliver produktionsarealet i alt 1687 m². Den eksisterende bindestald vil fremover kun blive benyttet i forbindelse med malkning. Der er en møddingsplads på ca. 254 m², en gylletank på 615 m³ og en ajlebeholder på 50 m³.

Ejendommens samlede ammoniakfordampning er mellem 750-3500 kg N/år, og der skal derfor søges om en miljøtilladelse efter lovens § 16b med krav om reduktion af ammoniakemissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Afgørelse om miljøtilladelse

Lejre Kommune meddeler tilladelse til kvæghold på Brunskærvej 1, 4060 Kirke Såby, matrikel 8a - Torkilstrup By, Kirke Såby.

Der gives tilladelse til et samlet produktionsareal på 1687 m².

Lejre Kommune vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen bl.a. ved, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Lejre Kommune vurderer, at indretning og drift af husdyrbruget kan ske i overensstemmelse med

gældende regler og uden væsentlig påvirkning af miljøet, som dette er defineret i husdyrbrugloven¹.

Miljøtilladelsen gives med hjemmel i § 16b (med BAT) i husdyrbrugloven med de vilkår, som fremgår af tilladelsen og reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen².

Ved ansøgning om miljøtilladelse efter husdyrbruglovens § 16b er der ikke krav om udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport. Der er på baggrund af de indsendte oplysninger foretaget screening for ekstraordinært krav om miljøkonsekvensrapport for projektet. Screeningen har vist, at det ansøgte projekt ikke medfører væsentlige virkninger på miljøet, og det vurderes, at det ansøgte ikke skal være omfattet af krav om miljøkonsekvensrapport, som beskrevet i godkendelsesbekendtgørelsen § 4, stk. 4, nr. 3 (bek. 443/2023).

Miljøtilladelsen gives under forudsætning af, at de til enhver tid gældende regler på området og tilladelsens vilkår overholdes. Tilladelsen skal være udnyttet senest 6 år efter, tilladelsen er meddelt.

Hvis en del af tilladelsen derefter ikke er udnyttet i 3 år, bortfalder tilladelsen for denne del jf. husdyrgodkendelsesloven § 59a. Vurderingen af om en del af miljøtilladelsen bortfalder, vil altid ske på baggrund af den gældende lovgivning.

For at undgå bortfald skal mindst 25 % af det godkendte eller tilladte produktionsareal anvendes driftsmæssigt i 3 på hinanden følgende år. Ved driftsmæssig anvendelse forstås, at der produceres mindst 50 % af det antal dyr, der er muligt inden for dyrevelfærdsreglerne eller andre krav, som gælder for husdyrbruget.

Miljøtilladelsen fritager ikke for krav om eventuel tilladelse, godkendelse, dispensation eller lignende efter anden lovgivning og for andre bestemmelser.

Afgørelsen er ikke afhængig af ejendommens ejerforhold, og en eventuel anden ejer er forpligtet af afgørelsen. Ligeledes er en lejer af driftsbygningerne forpligtet til at overholde vilkårene.

Retsbeskyttelse

Vilkårene i denne miljøtilladelse er omfattet af 8 års retsbeskyttelse, jf. § 40 i husdyrbrugloven.

Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger, samt klageberettigede myndigheder, organisationer og naboer.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Klagen skal indgives inden den 4. marts 2024 klokken 23:59.

Du klager via Klageportalen, som du kan finde her: <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet>. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. Du kan

¹ Husdyrbrugloven – Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

² Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen – Bekendtgørelse nr. 443 af 26. april 2023 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

finde nærmere information om, hvordan man klager via Nævnenes Hus' hjemmeside (www.naevneneshus.dk). Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Lejre Kommune via Klageportalen. I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Lejre Kommune. Kommunen sender herefter klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Klagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Lejre Kommune. Kommunen videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på www.naevneneshus.dk.

En klage har ikke opsættende virkning. Det vil sige, at afgørelsen kan udnyttes på eget ansvar, mens klagen behandles – medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet meddeler andet.

Nærværende afgørelse kan indbringes for domstolene. Søgsmål til prøvelse af afgørelsens lovlighed skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Lejre Kommune, Center for Teknik og Miljø, Natur & Miljø, den 1. februar 2024.

Høring

Udkast til miljøtilladelsen har været i høring i 2 uger i perioden fra den 9. januar 2024 til 23. januar 2024.

Følgende har modtaget orientering om høringen, og udkastet lå bl.a. på Kommunens hjemmeside:

- Ansøger: Inge Andersen
- Ansøgers konsulent Vkst I/S, Piil Krogsgaard
- Ejere af nabomatrikler og ejendomme indenfor beregnet konsekvensradius for lugt - 155 m.

Denne høringsrunde gav ikke anledning til bemærkninger.

Offentliggørelse af afgørelsen

Miljøtilladelsen er annonceret den 5. februar 2024 på kommunens hjemmeside <https://planer.lejre.dk/annoncering/>

Afgørelsen om miljøtilladelse vil desuden blive lagt på Miljøstyrelsens Digitale Miljø Administration (DMA) på hjemmesiden dma.mst.dk.

Følgende har fået tilsendt afgørelsen:

- Ansøger: Inge Andersen

- Ansøgers konsulent Vkst I/S: Piil Krogsgaard
- Omkringboende naboer

Myndigheder, organisationer og andre der har fået tilsendt kopi:

- Miljøstyrelsen, Tolderlundsvej 5, 5000 Odense C; mst@mst.dk
- Miljøministeriet, Fredeiksholms Kanal 26, 1220 København K, mim@mim.dk
- Naturstyrelsen, Gjøddinggård, Førstballevej 2, 7183 Randbøl; nst@nst.dk
- Styrelsen for patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Øst, Islands Brygge 67, 2300 København S, trost@stps.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia; mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup; nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 3, Postboks 2188, 1017 København K; fbr@fbr.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1, 1651 København V; ae@ae.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masedøgade 20, 2100 København Ø; dn@dn.dk og Danmarks Naturfredningsforening Lejre; dnlejre-sager@dn.dk; lejre@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V; natur@dof.dk og Dansk Ornitologisk Forening - Lejre; lejre@dof.dk
- Friluftsrådet, Scandiagade 12, 2450 København SV; fr@friluftsradet.dk og Friluftsrådet, Roskilde, roskilde@friluftsradet.dk
- Rådet for Grøn Omstilling, Kompagnistrædet 22, 3. sal 1208 København K; info@rgo.dk
- Dansk Botanisk Forening, Sølvgade 83, 1307 København K; dbotf@mail.tele.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten; post@sportsfiskerforbundet.dk og lbt@sportsfiskerforbundet.dk
- Roskilde Museum, Munkebro 2, 4000 Roskilde; roskilde@roskilde.dk
- Foreningen Greenpeace Danmark, Njalsgade 21 G, 2300 København, info.dk@greenpeace.org

Denne miljøtilladelse er opdelt i to hovedafsnit. Første del udgøres af selve tilladelsen med de vilkår, Lejre Kommune stiller vedrørende indretning og drift af husdyrbruget. Anden del er den miljøtekniske beskrivelse og vurdering. Her er ejendommen beskrevet nærmere, og der er redegjort for den påvirkning, husdyrbruget forventes at have på omgivelserne. Den miljøtekniske beskrivelse og vurdering danner grundlag for de vilkår for husdyrbrugets indretning og drift, der meddeles i miljøtilladelsen. Igennem tilladelsen henvises der til ansøgningen i Bilag 4, som er ansøgers egen beskrivelse af det ansøgte projekt.

Vilkår

§ 16 b miljøtilladelsen gives under forudsætning af, at husdyrbruget på Brunskærvej 1, 4060 Kirke Såby, opfylder følgende vilkår:

Generelt

1. Tilladelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter, der er knyttet til bygningerne på ejendommen Brunskærvej 1, 4060 Kirke Såby. Husdyrbrugets dyrehold er pt. tilknyttet CHR nr. 10356.
2. Husdyrbruget med tilhørende anlæg skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet skema nr. 239964 af 07-08-2023 med efterfølgende version 6.
3. Husdyrbruget skal drives økologisk, og skal leve op til økologireglerne og være optaget på Fødevarestyrelsens liste over økologikontrollerede virksomheder i Danmark.
4. Et eksemplar af nærværende afgørelse skal til enhver tid være tilgængeligt på husdyrbruget og kunne fremvises ved tilsyn. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af eventuelt ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
5. Den, der til enhver tid har ansvaret for husdyrbrugets drift, er ansvarlig for, at vilkårene for husdyrbruget overholdes.

Nye bygninger og ude-/gangarealer

6. Den eksisterende "Dybstrøelse køer/kvier" kan udvides med staldafsnittene "Ny dybstrøelse køer" og "Ny Dybstrøelsesstald kvier" jf. Tabel 1. Derudover kan et 9 m² eksisterende læskur inddrages som dybstrøelsesstald. Anlæggene skal placeres som vist på Bilag 1.
7. Der kan yderligere etableres:
 - Et 62 m² "Nyt udeareal kvier" med foderbord med støbt bund og dræn med opsamling til beholder.
 - Et 40 m² "Nyt gangareal til køer" med opsamling til beholder.Jf. Tabel 1.
8. Anlægget skal placeres som vist på Bilag 1.

Produktionsareal, dyrehold og udegående dyr

9. Husdyrproduktionen skal foregå i henhold til nedenstående skema, og produktionsarealet må samlet set ikke overstige de ansøgte 1687 m².

Tabel 1. Oversigt over nye og eksisterende stalde og udearealer med angivelse af navn, dyretype, gulvsystem og produktionsareal.

Staldnavn	Staldtype	Dyretype	Ansøgt produktionsareal m ²	Antal måneder udegående
Eksisterende gangareal v. dybstrøelse	Sengestald med fast gulv	Malkekøer, kvier og stude	126	6
BBR 2 Bindestald og dybstrøelse	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	160	0
	Bindestald med grebning	Malkekøer	390	6

Staldnavn	Staldtype	Dyretype	Ansøgt produktionsareal m ²	Antal måneder udegående
Opsamling og foderplads	Sengestald med fast gulv	Malkekøer, kvier og stude	350	0
BBR 4 Stald2	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	120	0
Høns	Skrabe og friland, gulvdrift uden kummer	Høner, konsumæg	30	0
Nyt gangareal køer	Sengestald med fast gulv	Malkekøer, kvier og stude	40	6
Ny dybstrøelsesstald kvier	Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude	181	9
Læskur	Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude	9	4
Nyt udeareal kvier	Sengestald med fast gulv	Malkekøer, kvier og stude	62	9
Dybstrøelse køer/kvier	Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude	146	6
Ny dybstrøelse køer	Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude	73	6
I alt			1687	

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgrupperne:

Alle kvæg; Dybstrøelse:

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
 Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
 Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

Anlæggenes placering ses på Bilag 1. Produktionsarealet er vist på tegningen i Bilag 2.

10. Alle stalde, udepladser og gangarealer skal være tømt for dyr mindst som angivet i skemaet i vilkår 8 kolonne "Antal måneder udegående". I de perioder, hvor staldene skal være tømt for dyr, skal dybstrøelsesmåtten fjernes fra staldene.
11. Der skal altid kunne fremvises dokumentation for omfanget af dyr på græs. Dokumentation kan være i form af en logbog, der viser tidspunkt for flytning af dyr fra stald til græs og fra græs til stald. En sådan logbog skal opgøres årligt, og skal forevises Kommunen på forlangende.

Husdyrgødning

12. Der skal anvendes følgende opbevaringsanlæg for husdyrgødning:

Navn	Overflade	Volumen
Gyllebeholder g1	140 m ²	615m ³

Navn	Overflade	Volumen
Ajlebeholder	42 m ²	50 m ³
Fast husdyrgødning (møddingplads)	254 m ²	220 m ³

Placering af gyllebeholderen ses på Bilag 1.

13. Der skal etableres rørforbindelse fra "mødding" og fra "Opsamling og foderplads" til beholderen "ajlebeholder"
14. Der skal ved tilsyn redegøres for, at der er sikret tilstrækkelig midlertidig, opbevaringskapacitet ved større nedbørsmængder, jf. Bilag 1 og 3.
15. Håndtering af husdyrgødning skal altid foregå under opsyn og således, at spild undgås og under tilbørligt hensyn til omgivelserne.
16. Hvis gyllevogn fyldes med pumpe, der er fastmonteret på gyllebeholder, skal påfyldning af gyllevogn foregå på støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder. Alternativt skal gyllevognen fyldes med en hydraulisk sugekran med overløb til gyllebeholderen.

Lugt

17. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår lugtgener, som er væsentligt større end det, der kunne forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at virksomheden for egen regning skal udarbejde og gennemføre et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.
18. Der skal til stadighed udføres og opretholdes en god staldhygiejne. Herunder skal det sikres, at staldene og foderarealernes bund holdes tørre.

Andre gener

19. Der skal foretages effektiv fluebekæmpelse på husdyrbruget. Bekæmpelsen skal som minimum være i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet.
20. Ejendommens indendørs og udendørs arealer skal vedligeholdes, renholdes og ryddes op, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.). Bekæmpelse af rotter skal ske i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. via den kommunale ordning.
21. Ejendommen skal indrettes, så der ikke opstår væsentlige støvgener for omkringliggende nabobeboelser, bymæssig bebyggelse eller virksomheder.
22. Virksomhedens samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 meter over terræn, målt eller beregnet ved nabobeboelsers opholdsareal, må ikke overskride Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj, jævnfør nedenstående tabel.

Tidspunkt	Støjgrænser	Reference tidsrum
Dag		
Hverdage kl. 07-18	55 dB(A)	8 timer

Tidspunkt	Støjgrænser	Reference tidsrum
Lørdag kl. 07 - 14	55 dB(A)	7 timer
Lørdag kl. 14 - 18	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdag kl. 07 - 18	45 dB(A)	8 timer
Aften kl. 18-22	45 dB(A)	1 time
Nat kl. 22-07	40 dB(A)	½ time

Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige ovenstående grænseværdier med mere end 15 dB(A) ved alle beboelser.

Støjvilkår omfatter al støj fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel – det vil sige også støj fra andet end faste, tekniske installationer, dog ikke støj fra markdriften.

23. Målinger eller beregninger til kontrol af, at støjvilkår er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målinger/beregninger kun forlanges en gang årligt, såfremt målingerne viser, at støjgrænserne er overholdt.

Målinger/beregninger skal foretages af et firma eller laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømåling - ekstern støj". Udgiften til støjmålingerne afholdes af ansøger.

24. Udendørs belysning og lys fra stalde må ikke give anledning til væsentlige gener for naboer.

Jord, grundvand, overfladevand

25. Eventuel vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester eller sprøjtemidler skal foregå på en støbt, tæt plads med bortledning af spildevandet til opsamlingsbeholder.

26. Tanke til opbevaring af olie/diesel, kemikalier og spildolie skal være placeret på fast og tæt bund, uden mulighed for afløb til jord, overfladevand eller grundvand, og således at spild kan observeres og opsamles med et olieabsorberende materiale fx kattegrus.

Affald

27. På ejendommen skal forefindes dokumentation for bortskaffelse af affald til rette modtager, herunder kvittering for aflevering af farligt affald.

Ophør af produktionen

28. Ved ophør af husdyrbruget på ejendommen fjernes alle foder-, hjælpemiddel- og gødningsrester.

Tilladelsens forudsætninger

Sagsforløb

Inge Andersen ansøger om miljøtilladelse til at ændre og udvide husdyrproduktionen på Brunskærvej 1, 4060 Kirke Såby.

Den nuværende lovlige husdyrproduktion på ejendommen beliggende Brunskærvej 1 består af 18 handyr, 38 køer, 37 kvier og 15 høns.

Ejendommen drives økologisk og den nuværende bindestald må ikke anvendes til opstaldning af malkekøerne efter 31.12.2023. Derfor ønskes der etableret dybstrøelsesstald med tilknyttet udeareal til køerne. Der ønskes et dyrehold svarende til antallet ved seneste tilsyn.

Det ønskes at få godkendt produktionsareal på 1382 m² i de eksisterende stalde/udearealer samt 305 m² i nye stalde/udearealer. Nyetableringen udgøres af en forlængelse af den eksisterende dybstrøelsesstald, hvor kvierne er i dag. Derudover etableres 102 m² gangareal/udeareal med foderbord. Et eksisterende læskur indgår som nyt produktionsareal. Med den ønskede udnyttelse af stalde bliver produktionsarealet i alt 1687 m².

Den eksisterende bindestald vil fremover kun blive benyttet i forbindelse med malkning.

Der er en møddingsplads på ca. 254 m². Der findes en gylletank på ejendommen på 615 m³ og en ajlebeholder på 50 m³.

Inge Andersen ejer ikke andre ejendomme med husdyrhold.

Størrelsen af det ansøgte produktionsareal er på 1687 m² med en beregnet ammoniakfordampning i ansøgt drift på 1548 kg NH₃-N/år. Da husdyrbrugets ammoniakemission er over 750 og under 3.500 kg NH₃-N pr år, er husdyrbruget omfattet af reglerne om tilladelse efter § 16b i husdyrbrugloven med ammoniak BAT-krav.

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Indledning

Lejre Kommune skal ved afgørelse om tilladelse efter § 16b i husdyrbrugloven vurdere, om den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbruget kan indebære væsentlig virkning på miljøet. Kommunen skal desuden vurdere, om husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Produktionsareal, dyrehold og drift

Ansøgers beskrivelse

I den nuværende godkendte drift er der et dyrehold på 38 køer, 38 kvier og 18 handyr. Derudover 15 høns. Der har tidligere også været ponyer på ejendommen.

Malkekøerne er i dag opstaldet i bindestald med grebning. De er på græs 6 mdr. om året. Om sommeren er de kun på stald for at blive malket. I vinterperioden er de i kortere eller længere tid på stald afhængig af vejret. Køerne har adgang til græsareal nord for binstalden, hvor der er opsamlingsplads og foderbord.

Der er dybstrøelsesstald med fast bund til opdræt. Der er i tilknytning til kviestalden desuden udendørs opholdsareal med fast bund og foderbord. Kvierne er på græs ca. 9 mdr. om året uden adgang til stalden.

I bindestaldens sydlige ende er der kælvingsbokse samt bokse til opdræt. Desuden benyttes bygning BBR4 også til opdræt på dybstrøelse.

Fast husdyrgødning opbevares på møddingsplads. Fra bindestalden udmuges der dagligt fast gødning med transportbånd i kegle på møddingsplads. Fra ajlebeholderen pumpes den flydende del til gyllebeholder.

Kalveboksene udmuges dagligt, mens de øvrige dybstrøelsesarealer udmuges 2 gange årligt.

Der er et læskur på marken til kvier, og der er et hønsehus.

Køerne fodres med wrap, der opbevares i baller på opbevaringsplads ved ejendommen. Øvrigt foder opbevares i siloer i laden.

Lejre kommunes vurdering

Produktionsarealet fremgår af Bilag 2. Der er til dels ansøgt om nettoareal, dvs. arealet til f.eks. fodergang mv. er udeladt.

Det er størrelsen på det ansøgte produktionsareal, samt gulv- og dyretype, der er afgørende for produktionens miljømæssige belastning. Derfor må der kun gå den dyretype på de produktionsarealer, der er angivet i vilkårene. Antallet af dyr har derimod ikke betydning.

Der stilles vilkår om, at det ansøgte produktionsareal, samt gulv- og dyretype overholdes.

Der gøres opmærksom på, at de staldarealer, der ikke indgår i produktionsarealet, opmarchpladser og udearealer, skal rengøres flere gange dagligt som beskrevet i godkendelsesbekendtgørelsen § 38.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Husdyrbruget ligger i det åbne land ca. 500 m nordvest for Torkilstrup. Projektet omfatter tilladelse af eksisterende og nyt produktionsareal. Det ønskes at få godkendt produktionsareal på 1382 m² i de eksisterende stalde/udearealer samt 305 m² i nye stalde/udearealer.

Lejre kommunes vurdering

Nyetableringen udgøres af en forlængelse af den eksisterende dybstrøelsesstald med 254 m², hvor kvierne er i dag. Derudover etableres der 102 m² gangareal/udeareal med foderbord og et læskur på 9 m² i tilknytning til ejendommens eksisterende bebyggelsesareal. De nye anlæg etableres i tilknytning til det eksisterende bygningssæt og af mindre størrelse. Det vurderes på denne baggrund, at påvirkningen af de landskabelige værdier ikke bliver væsentligt ændret.

Området er omfattet af fredningen Ryegård, Thorkilstrup. I henhold til fredningen, må der opføres bygninger, der er nødvendige for driften af allerede eksisterende landbrugsejendomme.

Læskurets placering vurderes at være i tilknytning til det eksisterende bebyggelsesareal herunder den eksisterende gårdsplads. I forhold til fredningen kræver læskuret ikke en dispensation herfra.

Erhvervsmæssigt nødvendigt

Ved ansøgninger efter husdyrbrugloven, der indebærer opførelse af ny bebyggelse, skal det indgå i kommunens vurdering, om de ansøgte bygninger er erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommens drift som landbrugsejendom, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 34, stk. 3.

I denne ansøgning ønskes der opført nye anlæg i form af en mindre tilbygning til en eksisterende stald, et læskur og øget udeareal til ejendommens dyrehold. Det vurderes, at det ansøgte er erhvervsmæssigt nødvendigt for driften af landbruget.

Kommuneplan 2021

Ejendommen ligger i et område, der i Kommuneplan 2021 er udpeget til:

1. Bevaringsværdige landskaber:

”3.1.1 I de værdifulde landskaber må tilstanden eller arealanvendelsen ikke ændres, hvis det forringer deres værdi.

Ændringer kan dog ske:

- som led i forbedring af områdernes landskabelige værdier,
- i medfør af en fredning eller lokalplan,
- hvis det kan begrundes ud fra væsentlige samfundsmæssige hensyn og kan ske uden at tilsidesætte de landskabelige værdier.”

” 3.1.4 Landbrugsbyggeri

Placering og udformning af landbrugsbyggeri i de værdifulde landskaber skal tage hensyn til oplevelse, bevaring og beskyttelse af de landskabelige værdier.”

2. Særligt værdifuldt landbrugsområde:

”2.2.1 De særligt værdifulde landbrugsområder skal primært forbeholdes jordbrugsmæssige formål, herunder lokalisering af store landbrugsbygninger og anlæg.”

De nye anlæg placeres i tilknytning til det eksisterende bygningsæt og består af en mindre tilbygning til en eksisterende stald, et og fast belægning på et udeareal. Projektet er en del af landbrugserhvervet, og er dermed i overensstemmelse med retningslinjerne.

Det ansøgte projekt vurderes ikke at have væsentlig betydning for kommuneplanens to udpegninger.

Afstandskrav

Lejre kommunes vurdering

De generelle afstandskrav i Husdyrbrugslovens §§ 6, 7 og 8 gælder for etablering, udvidelse og ændring som medfører forøget forurening. Afstandene skal dermed vurderes for tilbygningen til stald dybstrølesstalden til køer, de nye ude-/gangarealer og læskuret.

Kravene jf. §§ 6 og 7 har karakter af forbudszone. Afstandskravene i §8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening. Der er dog mulighed for at give dispensation for manglende overholdelse.

Forbudszoner jf. husdyrbrugsloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand

Forbudszoner jf. husdyrbrugsloven § 6			
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Kirke Såby mod syd	Ca. 1,3 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc.	50 m	Lokalplan Torkilstrup by	Ca. 550 m
Nabobeboelse	50 m	Søndre Ryevej 1, mod øst	400 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugsloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	Ca. 2,4 km	
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	Ca. 1,5 km	

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 8		
	Afstandskrav	Afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	0-8 m*
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	2400 m
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	203 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	524 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	>25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	31 m
Naboskel	Min. 30 m	139 m
Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8		
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 100 m	150 m

*Eksisterende stald. Der skal derfor ikke meddeles dispensation.

Samtlige afstandskrav er overholdt fra nye/ændrede anlæg.

Opbevaringsanlæg til husdyrgødning

Ansøgers beskrivelse

Der produceres fast husdyrgødning og ajle i bindestalden i den tid de står inde til malkning. Fra bindestalden løber den flydende del af husdyrgødningen til ajlebeholder, mens den faste gødning muges ud med gødningsbånd til kegle på møddingsplads. Kalvebokse udmuges dagligt, og den faste del udmuges ligeledes med gødningsbånd.

I resten af staldene produceres dybstrøelse.

Samtlige gangarealer i forbindelse med ædepladser bliver skrabet dagligt.

	Størrelse af areal, m ²	Afløb til	Hvor	Hvordan
Opsamling og foderplads	350	3 m ³ sugebrønd	2 Riste i sydende af areal	Rørføring fra rist til sugebrønd
Eksisterende gangareal v. dybstrøelse	126	2 m ³ opsamlingsbeholder	Rist ved beholder	
Nyt gangareal køer	40	2 m ² opsamlingsbeholder	Rist ved beholder	
Nyt udeareal kvier	62	2 m ³ opsamlingsbeholder	Rist ved beholder	

Der er en opsamlingsbeholder på 2 m³ i "Eksisterende gangareal v. dybstrøelse". Denne tømmes dagligt med egen slamsuger og flyttes til gylletank.

Fra "opsamling og foderplads" løber overfladevand til rist/brønd med afløb til sugebrønd på 3 m³ ved stald.

I stald er skrabe kanal med direkte afløb til ajlebeholder. Fra møddingsplads er der ligeledes afløb til ajlebeholder. Der etableres forbindelse mellem sugebrønd og ajlebeholder.

Der er opbevaringskapacitet i møddingskanal fra stald samt i stald. Denne kapacitet er imidlertid ikke medregnet.

Møddingsvand i opsamlingsbeholder (2 m³) og sugebrønd/ajlebeholder tømmes dagligt/efter behov med egen slamsuger og flyttes til gylletank. I tanken er i alt opbevaringskapacitet på ca. 615 m³.

Der er en møddingsplads på 254 m² incl. randzone, og 1 mur. Der er som minimum kapacitet til ca. 225 m² x 2,2 m ~ 495 m³.

Dybstrøelse fra staldene køres ud 2 gange årligt og udbringes enten direkte på arealerne eller placeres på møddingspladsen i op til 1 uge.

Forventet gødningsproduktion

Beregningerne er lavet ud fra "worst case" idet der ikke er taget højde for goldkøer. For køer og kvier er reguleret for, at de er udegående hhv. 6 og 9 mdr. årligt. Kalve kan også gå ude, men beregnes kun under dybstrøelse. I bindestalden er der regnet med 3 timer dagligt svarende til 46 dage/år. Derfor fratrækkes 23 dage fra dybstrøelsesmængden. Der er ikke regnet på hvor meget af gødningen, der afsættes på gangarealer, det hele ligger i dybstrøelsen.

Kapacitetsberegning for den forventede produktion:

Malkekøer bindestald

Staldgødning - 38 årskøer: 12,4 t/år x 38 = 471 t/år x 46/365 ~ 59 t/år

Ajle - 38 årskøer: 16,5 t/år x 38 = 627 t/år x 46/365 ~ 79 t/år

Malkekøer dybstrøelse:

38 årskøer: $16,4 \text{ t/år} \times 38 = 623 \text{ t/år} \times 6/12 \sim 317 \text{ t/år}$
Afsættes i bindestald $- 20 \text{ t/år}$

Kalve – dybstrøelse (årsdyr)

0-6 mdr.: $1,89 \text{ t/år} \times 7 = 13,2 \text{ t/år}$

Ungdyr- Dybstrøelse – (årsdyr)

Kvier (6 mdr. – 27 mdr.): $5,52 \text{ t/år} \times 19 = 104,9 \text{ t/år} \times 3/12 \sim 26,2 \text{ t/år}$

Dybstrøelse og fast staldgødning i alt: 395,4 t/år

Overfladevand (der beregnes 0,7 m³ regnvand pr. m² overflade)

Afløb til lille beholder (2 m³)

Eksisterende gang: $126 \text{ m}^2 \times 0,7 \text{ m}^3 = 88 \text{ m}^3$
Nyt gangareal kvier: $62 \text{ m}^2 \times 0,7 \text{ m}^3 = 43 \text{ m}^3$
Nyt lille gangareal køer: $40 \text{ m}^2 \times 0,7 \text{ m}^2 = 28 \text{ m}^3$

Afløb til Sugebrønd (3 m³)

Opsamlingsplads: $350 \text{ m}^2 \times 0,7 \text{ m}^3 = 245 \text{ m}^3$

Afløb til sugebrønd/ajlebeholder

Overfladevand fra møddingsplads: $220 \text{ m}^2 \times 0,4 \text{ m}^3 = 88 \text{ m}^3$
 $34 \text{ m}^2 \times 0,7 \text{ m}^3 = 24 \text{ m}^3$

Overfladevand i alt 526 m³

Opbevaringskapacitet

Den samlede opbevaringskapaciteten på ejendommens møddingsplads udgør ca. 220 m³. Gyllebeholderen rummer 615 m³ og ajlebeholder 50 m³.

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen er der krav om minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet. (7 hvor kvæg er udegående).

Al dybstrøelsen kan rummes på møddingspladsen – hvilket dog aldrig er aktuelt.

Overfladevand, møddingsvand og ajle kan opbevares i egen gylletank og ajlebeholder. Der tilføres årligt i alt 526 m³. Dette svarer til 14 mdr. kapacitet i gyllebeholder.

Der er gennemført en beregning, der viser, at uanset om der sker en 20 års hændelse med nedbør, så vil der kunne tilbageholdes så meget overfladevand på arealerne, at der ikke er problemer med overløb. Beregning vedlægges som bilag.

Lejre Kommunes vurdering

Ifølge § 11 i husdyrgødningsbekendtgørelsen vil en opbevaringskapacitet svarende til mindst 7 måneders produktion normalt være tilstrækkelig til, at udbringningen og gødningsanvendelsen kan ske i overensstemmelse med de generelle miljøregler. Der stilles vilkår herom, og vilkåret bliver overholdt med den forventede produktion.

Det er ejers ansvar, at der er opbevaringskapacitet nok, og kapaciteten vil svinge i forhold til ændringerne i dyretyper og antal, indenfor tilladelsens rammer. Kapaciteten vil blive tjekket i forbindelse med tilsyn. Landboforeningen VKST f.m.b.a. har i ansøgningsmaterialet redegjort for, at der med den ønskede produktion er opbevaringskapacitet på ejendommen svarende til 11 mdr. Der er her yderligere redegjort for, at der ved større nedbørsmængder (20-års hændelse) er kapacitet til at håndtere overfladevand fra de udendørs pladser og gangarealer. Det er oplyst, at der er etableret rørforbindelse mellem møddingpladsen, og "Opsamling og foderplads" til beholderen "ajlebeholder" (jf. Bilag 1 og 3), hvilket der fastsættes vilkår om. Yderligere fastsættes der vilkår om, at der ved tilsyn skal redegøres for afleden af flydende husdyrgødning og overfladevand.

For at minimere risikoen for spild og uheld stiller kommunen vilkår om, at håndtering af gylle skal foregå under opsyn.

Påfyldning af gyllevogn skal ske på befæstet areal eller med sugekran monteret på traktor for at undgå spild til jord og grundvand, og der er stillet vilkår herom. Ifølge tilsynsrapporten anvendes der sugekran.

Lugt

Lejre Kommunes vurdering

Krav til lugtgener afhænger af, hvilken type nabobebyggelse der er tale om. I godkendelsesbekendtgørelsen er der opstillet maksimale geneniveauer for lugt til eksisterende/fremtidig byzone og sommerhusområde, samlet bebyggelse eller lokalplanlagt boligområde, og nabobeboelser på ejendomme uden landbrugspligt og som ikke ejes af ansøger. Derfor udregnes der i ansøgningssystemet teoretiske geneafstande for de tre genekategorier:

- 1) byzone/sommerhusområde,
- 2) samlet bebyggelse i landzone og
- 3) enkeltbeboelse i landzone.

Naboejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af genekriterierne for lugt. Geneafstanden er den minimumsafstand, der skal være fra et anlæg til bebyggelsestypen, således at genekriteriet ikke overskrides.

Ansøgningen har beregnet til de nærmeste af de tre forskellige boligtyper, se de udregnede geneafstande i tabel 2.

Tabel 2. Udregnede geneafstande og den faktiske gennemsnitsafstand til nærmeste nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone.

Områdetype	Mindste geneafstand	Faktisk afstand
Enkelt-bolig uden landbrugspligt Baldersvej 12	45 m	662 meter

Områdetype	Mindste geneafstand	Faktisk afstand
Samlet bebyggelse eller lokalplan Odinsvej 22	80 m	566 meter
Byzone eller sommerhusområde Kirke Såby	143 m	1302 meter

Lugtgenekravene vurderes overholdt.

Forudsætningen for lugtgeneberegningerne er bl.a. det angivne produktionsareal, gulvtype og dyretype. Der er sat vilkår til, at husdyrbruget indrettes som det fremgår af ansøgningen. Det er desuden en forudsætning for beregningen, at staldene holdes rene og tørre, og der stilles vilkår om dette.

BAT og miljøteknologi Lejre Kommunes vurdering



Der er foretaget beregning af ammoniaktabet via ansøgningssystemet på "husdyrgodkendelse.dk". Den totale emission af ammoniak fra anlægget vil årligt være på 1548 kg N/år (stald + lager). Da emissionen er over 750 kg N/år skal kommunen sikre sig, at emissionen reduceres til det niveau, der fastlægges ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik (BAT).

BAT-princippet betyder, at en bedrift skal vælge den bedste teknologi som, set ud fra en helhedsvurdering, forebygger og begrænser virksomhedens forurening mest muligt under hensyntagen til proportionalitetsprincippet.

BAT kravet som max. kg N/år samt den faktiske emission er udregnet i ansøgningssystemet. Der er ikke tidligere vilkår om virkemidler i en eksisterende godkendelse. De eksisterende stalde er anført som "Eksisterende".

BAT-kravet fremgår af tabel 3.

Tabel 3: Den samlede BAT beregning fra ansøgningen

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1404	153	1557
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1404	144	1548
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	9
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

BAT-kravet overholdes.

Da husdyrbruget er et § 16 b-brug, er der ikke andre krav til anvendelse af BAT.

Ammoniakdeposition og natur

Lejre Kommunes vurdering

Generelt

Husdyrbrugloven skal bl.a. forbygge og begrænse forurening af natur, vand og jord. Der er derfor stillet krav til beskyttelse af naturområder i kraft af blandt andet kravet til BAT og krav til den maksimalt tilladte kvælstof deposition eller merdeposition (i forhold til nudrift og 8-års-drift) til forskellige ammoniakfølsomme naturtyper.

Plantesamfund i naturområder kan være følsomme overfor luftbåret kvælstof (ammoniak). Øget tilførsel af ammoniak kan medføre væsentlige tilstandsændringer, som kan forringe områdernes naturmæssige værdi. I forbindelse med en husdyrudvidelse vil der normalt ske en øget fordampning af ammoniak fra stald og lager.

En stor del af den fordampede ammoniak falder i kort afstand fra kilden og kan derfor forringe kvaliteten af nærliggende naturområder. Dermed kan der være risiko for negativ påvirkning af væsentlige naturværdier.

De ammoniakfølsomme naturtyper er inddelt i tre kategorier, der er beskrevet nærmere i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 2 og bilag 3.

Påvirkning fra projektet

Ifølge Miljøstyrelsens seneste opgørelse over gennemsnit over 3 år på 5,6 km grid-niveau er baggrundsbelastningen med kvælstof fra luften 10,7 kg N/ha/år i det specifikke område (Miljøportalen <https://arealinformation.miljoeportal.dk/html5/index.html?viewer=distribution>).

I det følgende har kommunen foretaget en vurdering af, om naturområderne kan blive påvirket væsentligt som følge af kvælstoffordampning fra den ansøgte produktion.

Ammoniakemissionen i ansøgt drift og meremissionen er angivet i tabel 4 herunder.

Tabel 4. Ammoniakemission i ansøgt drift og meremissionen i forhold til nudrift og 8 år tilbage.

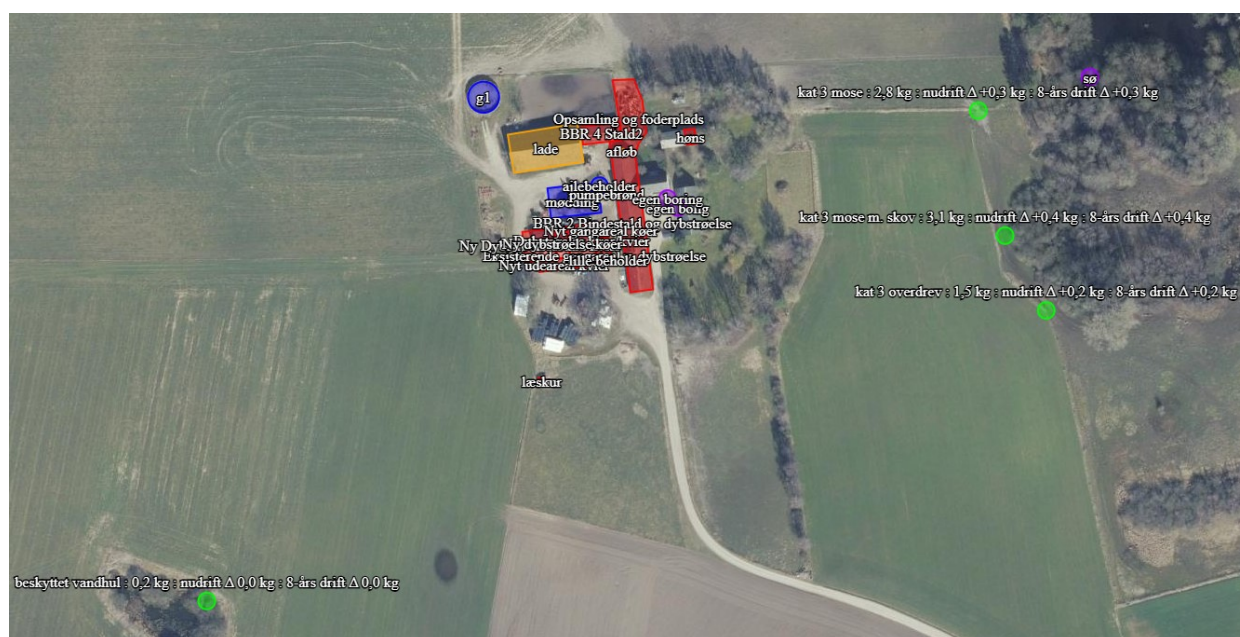
Samlet emission: 1547,8 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift): 197,8 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift): 197,8 (kg NH ₃ -N/år)
---	--	--

Der er en meremission på 198 kg NH₃-N/år. Dette skyldes primært udvidelsen af dyreholdet, hvilket medfører mere ammoniakfordampning.

Naturområde	Afstand til stalden	Merdeposition 8 års-drift (kg N/ha/år)	Merdeposition nudrift (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
<i>Kategori 1</i>				
Kalkoverdrev	2,4 km NV	0,0	0,0	0,0
<i>Kategori 2</i>				
Overdrev	1,4 km N	0,0	0,0	0,0
<i>Kategori 3</i>				
Mose og skov	200 m Ø	0,4	0,4	3,1

Naturområde	Afstand til stalden	Merdeposition 8 års-drift (kg N/ha/år)	Merdeposition nudrift (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
Øvrig § 3				
Sø (vandhul)	500 m SV	0,0	0,0	0,2

De nærmeste udpegede naturpunkter fremgår af figur 1.



Figur 1. Placering af de nærmeste § 3-natur: Kategori 1, 2 og 3 områderne ligger længere væk.

Kategori 1 natur

Kategori 1 natur er de ammoniakfølsomme naturtyper der fremgår af bilag 3 D i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen uanset størrelsen, der ligger indenfor Natura 2000-områder og er omfattet af udpegningsgrundlaget, samt heder og overdrev beliggende indenfor Natura 2000-områder.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Natura 2000-området Ryegård Dyrehave, Bramsnæs og Garveriskov og Egernæs med holme og Fuglsø. Området er nærmeste kategori 1-natur, og ligger 2,4 km nordvest for ejendommen. Total depositionen og merdepositionen for det ansøgte er 0,0 kg N/ha/år.

Beskyttelsesniveauet for kategori 1- natur omfatter krav til en maksimalt tilladt totaldeposition på 0,7, 0,4, eller 0,2 kg N/ha/år. Hvilken af grænserne, der konkret vælges, afhænger af om der er 0, 1 eller flere end 1 andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition fra anlægget ligger under laveste beskyttelsesniveau. I vurderingen af depositionen er det derfor ikke nødvendigt at tage hensyn til antallet af andre husdyrbrug i nærheden. Kravet til totaldeposition fra anlægget er dermed overholdt.

Natura 2000

Ved sagsbehandling af et ansøgt projekt skal kommunen desuden foretage en vurdering efter habitatbekendtgørelsen (nr. 2091 af 12.11.2021): § 6. Før der træffes afgørelse i medfør af de bestemmelser, der er nævnt i § 7, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Ejendommen ligger 2,4 km fra Natura 2000-området Ryegård Dyrehave, Bramsnæs og Garveriskov og Egernæs med holme og Fuglsø. Totaldepositionen på området er 0,0 kg N/ha/år. Kvælstofdepositionen på området overskrider ikke grænseværdien for Kategori 1 natur, og der er samtidig dermed indregnet eventuel kumulativ effekt fra andre husdyrbrug. Det vurderes, at når bedriften ikke ødelægger Kategori 1-naturtyperne, vil den heller ikke ødelægge livsvilkårene for de dyretyper, der er på udpegningsgrundlaget. Det vurderes således, at det ansøgte ikke i sig selv eller i forbindelse med andre projekter kan påvirke det internationale naturbeskyttelsesområde væsentligt eller få negativ indvirkning på arterne og naturtyperne, som Natura 2000-områderne er udpeget for at beskytte.

Det konkluderes på baggrund af ovenstående, at det ikke er nødvendigt at foretage en konsekvensvurdering i forhold til habitatbekendtgørelsen.

Kategori 2 natur

Kategori 2 natur er ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor Natura 2000-områder (højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha).

1,4 km nord for husdyrbruget ligger det nærmeste kategori 2- overdrev. Total- og merdepositionen er 0,0 kg N/ha/år til området.

Totaldeposition af ammoniak på kategori 2 natur må ikke overstige 1,0 kg N/ha/år.

Med baggrund i dette er det Lejre Kommunes vurdering, at husdyrbruget ikke indebærer nogen risiko for en væsentlig negativ påvirkning af kategori 2-natur.

Kategori 3 natur og anden § 3 beskyttet natur

Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1- og 2-natur. Det drejer sig om heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove.

Anden natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 kan også blive påvirket af ammoniakdeposition, og der kan ske ændring af naturtypens tilstand.

Kommunen skal derfor vurdere, om det ansøgte kan føre til tilstandsændringer af såvel kategori 3-natur som af anden § 3 beskyttet natur.

For kategori 3-natur skal kommunen konkret vurdere, om der skal fastsættes vilkår om maksimal merdeposition. Kravet må dog ikke være under en maksimal merdeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Den nærmeste kategori 3 natur er en mose og ammoniakfølsom skov, der ligger 200 m øst for ejendommen. Merdepositionen er 0,4 kg N/ha/år. Merdeposition til kategori 3-natur ligger derfor under afskæringskriteriet.

Anden § 3 beskyttet natur: Efter naturbeskyttelseslovens § 3 er der forbud mod at foretage noget, der afstedkommer ændringer i tilstanden af en række beskyttede naturtyper med en vis størrelse. Medfører en ændring af dyrehold merdeposition på 1,0 kg N/ha/år eller derunder, vil det ansøgte som altovervejende hovedregel ikke medføre en tilstandsændring af naturtypen.

Den nærmeste anden § 3 beskyttede natur er samme mose/skov som beskrevet ovenfor (200 m øst for ejendommen). Merdepositionen er her 0,4 kg N/ha/år. På denne baggrund vurderer kommunen, at det ansøgte ikke vil give anledning til væsentlig tilstandsændring af naturområderne.

Det er Lejre kommunes vurdering, at ved overholdelse af vilkårene i denne tilladelse samt overholdelse af den generelle lovgivning, kan husdyrbruget drives på stedet uden at påvirke den omkringliggende natur negativt.

Bilag IV-arter

Lejre Kommunes vurdering

På habitatdirektivets Bilag-IV er der listet en række dyre- og plantearter, der kræver skærpet beskyttelse. Der skal sikres en gunstig bevaringsstatus for disse arter.

Kommunen skal ifølge Habitatbekendtgørelsen foretage en vurdering af, hvorvidt det ansøgte, kan ødelægge eller beskadige plantearter-, samt yngle- eller rasteområder for de dyrearter, der er optaget i Habitatdirektivets bilag IV.

En stor del af de Bilag IV-arter, hvis yngle- og rasteområder vil kunne blive påvirket af ammoniak, findes primært ved de våde naturtyper.

Kommunen har i tidligere afsnit vurderet, at det ansøgte, ikke vil medføre tilstandsændringer i de nærliggende søer, vandløb, moser og enge. Bevaringsstatus for eventuelle Bilag IV-arter tilknyttet våde naturtyper, f.eks. padder, må derfor betragtes som værende uændret i forbindelse med det ansøgte projekt, da deres yngle- eller rastepladser ikke påvirkes væsentligt.

Ifølge Miljøportalen er der indenfor 500 m fra ejendommen ikke registreret Bilag IV-arter.

Der fældes ikke ældre træer med hulheder, sprækker eller løs bark eller nedrives bygninger med potentiale som yngle- eller rasteområde for arter af flagermus. Derfor vurderes projektet ikke at have negativ påvirkning af yngle- eller rasteområder for arter af flagermus.

Ligeledes berøres åbne solbeskinnede skråninger heller ikke, hvorfor det ansøgte ikke vurderes at have negativ påvirkning af yngle- eller rasteområder for Markfirben.

Øvrige arter som er omfattet af Habitatdirektivets bilag IV findes enten ikke geografisk i området eller er tilknyttet anden beskyttet natur, som jf. tidligere afsnit ikke vurderes påvirket.

Energi- og vandforbrug

Ansøgers beskrivelse

Energiforbruget i 2022 var ca. 50.000 kWh. Der forventes ikke et øget strømforbrug.

Ejendommen modtager vand fra privat boring. Der forventes ikke ændring i vandforbrug.

Lejre Kommunes vurdering

Det er kommunens vurdering, at det ikke er til ansøgers egen fordel, at der sker unødvendigt ressourceforbrug af vand eller el i forbindelse med husdyrbrugets produktion.

Lejre Kommunes vurderer at det er vigtigt, at energi- og vandforbruget følges samtidig med at der til stadighed holdes fokus på nedbringelse af forbruget. En årlig aflæsning anses for værende minimum for at kunne følge udviklingen. Da der ifølge lovgivningen ikke er

oplysningspligt vedr. forbruget på el og vand for et husdyrbrug af denne størrelse stiller Lejre Kommune ikke vilkår til dette.

Det bør dog være i ansøgers egen interesse at følge forbruget, og kommunen opfordrer kraftigt til kvartalsaflysninger.

Andre gener – transport, støj, skadedyr, døde dyr, affald, lys, støv

Transport

Ansøgers beskrivelse

Transporter til og fra Brunskærgård foregår ad Søndre Ryevej.

- Afhentning af mælk: dagligt
- Afhentning af plast: 2 gange årligt
- Afhentning af døde dyr: Ca. 4 gange år.
- Afhentning af slagtedyr: Ca. 4 gange om året
- Afhentning af dyr til levebrug: ca. 2-3 gange
- Indtransport af wrap, halm og korn: ca. 50 læs
- Gylletransporter (ca.25 t): Ca. 40 læs
- Dybstrøelse (ca. 15 t.): Ca. 30 læs

Transport af halm, wrap og korn til ejendommen foregår i perioden juli/august.

Gødningstransporter sker typisk forår og efterår. Gødningstransporter omfatter også tilkørsel af gylle fra biogasanlæg.

Der er i opgørelsen ikke fratrukket de transportere, der kommer til ejendommen over egne arealer og ikke kommer på offentlig vej.

Da der tages hensyn ved kørsel, forventes ingen støv- eller støjgener i forbindelse med transporterne. Der kan undtagelsesvis forekomme transportere på alle tider af døgnet, men så vidt muligt planlægges transport inden for normal arbejdstid.

Lejre Kommunes vurdering

Transport på de offentlige veje og gener fra kørsel ude på veje kan som hovedregel ikke reguleres i miljøgodkendelser, iht. flere klagenævnsafgørelser. Kun transport på ejendommens egen matrikel og udkørslen herfra kan reguleres via adgangsveje og tidsrum.

Færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet.

Antallet af transportere øges i forbindelse med det ansøgte. Grundet driftsformen er det dog et meget begrænset antal transportere. Med et forventet antal transportere på cirka 498 om året, vurderes belastningen for naboerne med støj og støv at være temmelig begrænset.

Det vurderes, at transporterne ikke vil forårsage væsentlige gener for de omboende. Der stilles derfor ikke vilkår om transportere.

De støjgrænser, der er stillet som vilkår, gælder også for støj fra kørsel på ejendommens bygningsmatrikel. Vilkårene siger, at støjen skal være dæmpet om natten indtil klokken 7 morgen.

Støj

Ansøgers beskrivelse

Støj fra staldanlægget vil kunne forekomme fra den daglige pasning af dyrene samt interne og eksterne transporter til og fra ejendommen. Der vurderes ikke at være støjgener fra dyreholdet pga. den store afstand til naboer.

Type	Placering	Driftstid	Tiltag til begrænsning af støj
Stalde og dyr	I staldene samt arealerne omkring staldene	Ca. kl. 4-18.30 alle dage	Begrænset støj uden for bygningerne
Kørsel med maskiner	Traktor med vogn med gylle og dybstrøelse til udspretningsarealerne	Primært forår og efterår	Der tages hensyn til naboer i forbindelse med udbringning af husdyrgødning

Lejre Kommunes vurdering

Lejre Kommune vurderer, at støjen fra husdyrbruget med tilknyttede aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støjgener for nabobeboelser, da de kontinuerligt støjende aktiviteter foregår inde i bygningerne.

Kommunen vurderer, at støjen fra støjklenderne ikke vil overstige de af Miljøstyrelsen angivne maksimums grænser på 55 dB dag/ 45 dB aften / 40 dB nat ved nabobeboelse i det åbne land, og disse vejledende grænser stilles som vilkår. Støjgrænserne svarer til områdetype 3 i henhold til Miljøstyrelsens vejledning (5/1984) om Ekstern støj fra virksomheder. Områdetype 3 er "blandet bolig og erhverv", og bruges også for landbrugsdrift i det åbne land.

Når der vurderes på støjgener, skal der tages højde for al støj fra virksomheden – det vil sige også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj vil derfor gælde al støj fra landbrugsdriften, men kun støjen fra ejendommens bygningsparcel, og ikke støj fra for eksempel markdriften.

Støjniveauet skal være lavt om natten, dvs. indtil klokken 7. Det må påses, at maskiner og lastbiler ikke holder i tomgang for at sikre, at støjgrænsen overholdes.

Der er endvidere opsat vilkår om servicering og vedligehold af gårdens tekniske anlæg, herunder ventilationsanlæg, der sikrer, at det tekniske anlæg ikke støjer unødigt.

Skadedyr

Ansøgers beskrivelse

Regelmæssig rengøring af stalde og oprydning på ejendommen vil være med til at begrænse gener fra skadedyr.

Bekæmpelse af rotter foregår via aftale med Ewers.

Lejre Kommunes vurdering

Det er vigtigt at forebygge flueplager i forbindelse med anlægget. Det gøres bl.a. ved hensigtsmæssig gødningshåndtering og god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester.

Der stilles vilkår om, at der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse efter de gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet.

Stalde, foderlagre og andre anlæg bør desuden holdes i forsvarlig rottesikret tilstand for ikke at give rotter gode levedmuligheder, hvilket stilles som vilkår. Hvis der konstateres rotter på ejendommen, skal det anmeldes til kommunen og eller privat bekæmpelsesfirma.

Ved overholdelse af vilkårene vurderer kommunen, at der ikke vil opstå gener for naboerne.

Døde dyr

Ansøgers beskrivelse

Døde dyr opbevares på fast plads og afhentes efter behov. Døde dyr afhentes af DAKA og normalt indenfor 24 timer efter anmeldelse, hvis ikke det er op til weekend eller helligdag. Afhentningstidspunktet vil som regel være inden for en normal arbejdsdag.

Lejre Kommunes vurdering

Opbevaring af døde dyr skal overholde Bekendtgørelsen om opbevaring af døde produktionsdyr (Bek nr. 558 af 01/06/2011). Desuden skal opbevaring af døde dyr finde sted på egen matrikel.

For at undgå uhygiejniske forhold på ejendommen er det vigtigt, at de døde dyr ikke ligger tilgængeligt i længere tid og er overdækkede; mindst som beskrevet i bekendtgørelsen.

Affald

Ansøgers beskrivelse

Affaldet sorteres på ejendommen og bortskaffes som beskrevet i nedenstående skema:

Type	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring	Bortskaffelse
Papir, pap, EAK kode 15 01 01,	begrænset	begrænset	Container	Afleveres på genbrugsplads
Plastik EAK kode 02 01 04	Ca. 1.400 kg	Ca 1.400 kg	container	Afhentes af godkendt aftager
Jern	Ca.200 kg	Ca. 200 kg	Ved lade	Jernhandler

Beskrivelse af kemikalier generelt

Type	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring	Bortskaffelse
Emballage fra sprøjtemidler EAK kode 0020108	0	0	-	Økologisk drift
Sprøjtemiddelrester EAK kode 20 01 19	0	0	-	
Spildolie	Ca. 100 l.	Ca. 100 l.		DOG

EAK kode 20 01 26			Tank i lade	
1400Veterinært affald (kanyler, tomme medicinflasker) EAK kode 18 01 03	0	0	-	Evt. medicinrester vil blive taget med af dyrlægen

Der benyttes ikke stoffer på ejendommen, der fremgår af artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Affaldet sorteres på ejendommen og bortskaffes som beskrevet i ovenstående skema.

Lejre Kommunes vurdering

Opbevaring og bortskaffelse af affald vil blive kontrolleret ved tilsyn og skal opfylde Lejre Kommunes affaldsregulativer.

Der stilles vilkår om at der på ejendommen skal forefindes dokumentation for bortskaffelse af affald til rette modtager, herunder kvittering for aflevering af farligt affald.

Lys

Ansøgers beskrivelse

Der er lys på opsamlingspladsen. Der er desuden lys i dybstrøelsesstalden. Ejendommen ligger så langt fra naboer, at belysningen ikke vil være synlig og generende for naboer.

Lejre Kommunes vurdering

Det er kommunens vurdering, at belysningen fra ejendommens husdyrbrug ikke vil kunne være til væsentlig gene for naboerne. Vurderingen er begrundet i afstanden til de nærmeste naboejendomme.

Der er stillet vilkår om, at lys fra anlægget ikke må give anledning til væsentlig gene for omkringboende, herunder konkret om belysningens indretning og drift.

Støv

Ansøgers beskrivelse

Problemer med støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af halm samt kørsel omkring bygningerne. Der er meget stor afstand til naboer, så der vil ikke være støvproblemer.

Lejre Kommunes vurdering

Det er kommunens vurdering, at de normale aktiviteter på husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige støvgener, da håndtering af halm og foder foregår inde i staldene.

På grund af beliggenhed i forhold til naboer og tilkørselsforhold vurderer kommunen, at støv i forbindelse med interne transporter vedrørende husdyrproduktionen ikke vil give væsentlige gener for omkringboende. Der er stillet vilkår om at undgå væsentlige støvgener for de omboende.

Jord, grundvand, overfladevand

Ansøgers beskrivelse

Fra ejendommen ledes alt sanitært spildevand til dræn via bundfældningstank. Al øvrigt spildevand herunder restvand fra malkeum ledes til gyllebeholder og udbringes sammen med husdyrgødningen på arealerne.

Lejre Kommunes vurdering

Der er stillet vilkår om, at eventuel vask af maskiner skal foregå på en støbt, fast plads og bortledning af vaskevand skal ske til en opsamlingsbeholder, så vask ikke giver anledning til forurening af vandløb.

Etablering og brug af evt. vaskeplads for sprøjtemidler reguleres i øvrigt af reglerne i Vaskepladsbekendtgørelsen nr. 1401/2018.

Opstilling og afmelding af olietanke reguleres i henhold til olietanksbekendtgørelsen (nr. 1257/2019).

Lejre Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår til placering af olietanke for at undgå forurening af jord og grundvand ved uheld. Der stilles vilkår om absorptionsmateriale til brug ved spild. Med disse forholdsregler mindskes risikoen for en punktforurening som følge af uheld under håndtering af olie.

Vilkårene stilles af hensyn til jord, grundvand og overfladevand, iht. § 34 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Bilag

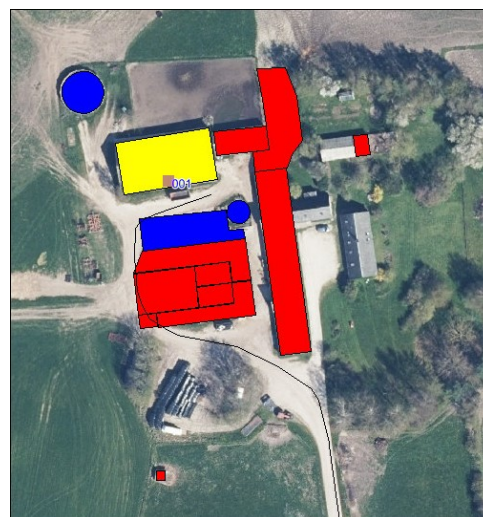
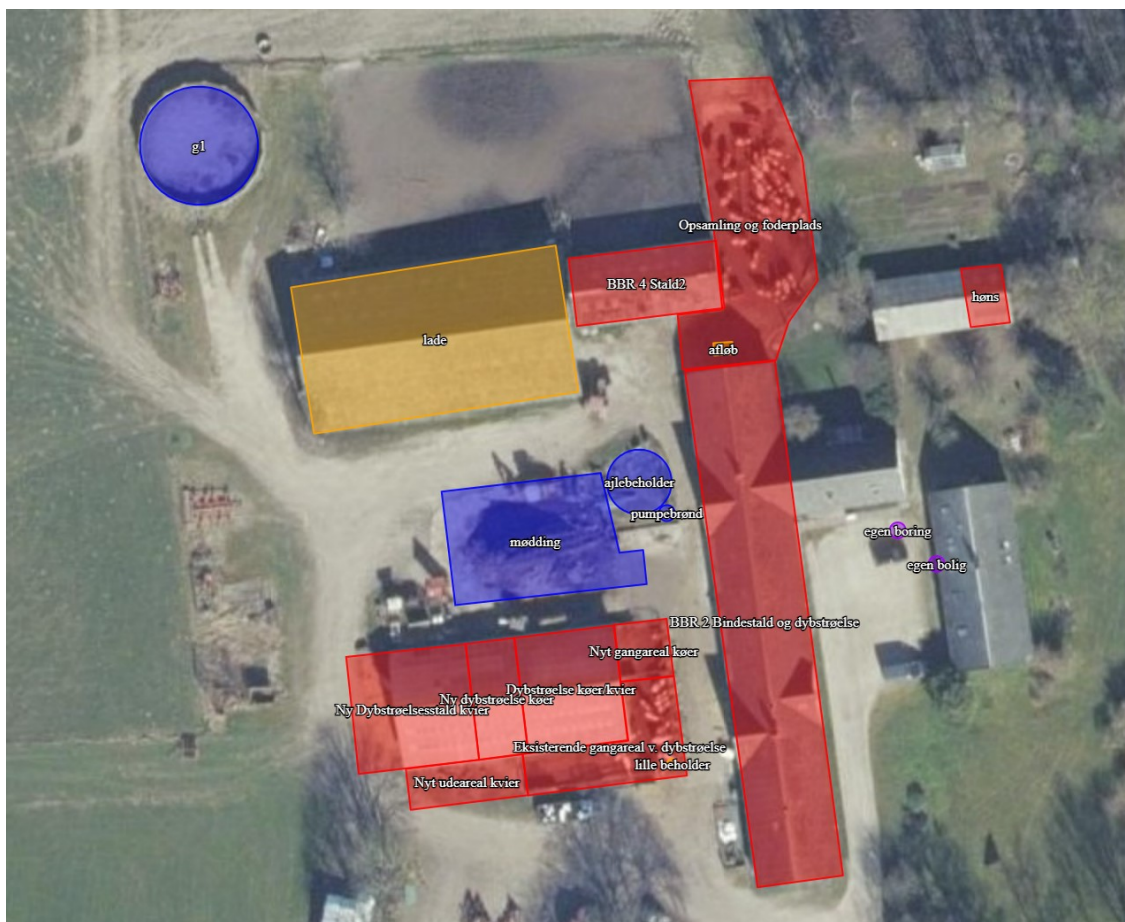
Bilag 1: Situationsplan

Bilag 2: Opmåling af produktionsareal

Bilag 3: Beregning vedr. 20-års nedbørshændelse

Bilag 4: Ansøgers miljøansøgning

Bilag 1. Situationsplan



Situationsplan, Brunskærvej 1, 4060 Kirke Såby



- a. Lade
- b. Foder
- c. wrap
- d. Halm
- e. Plastikcontainer
- f. Malkeum
- g. Gylletank
- h. Ajelebeholder
- i. Mødding
- j. Døde dyr
- k. Lille beholder
- l. afløb

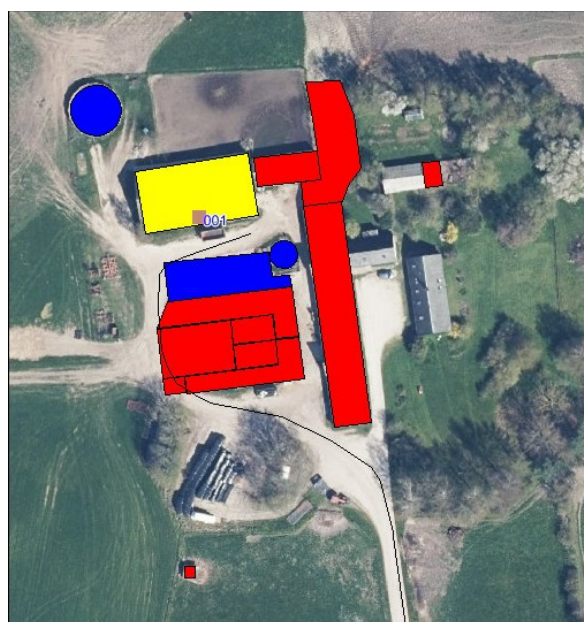


Bilag 2. Produktionsarealer

Produktionsarealer, Brunskærgård, Brunskærvej 1, 4060 Kirke Såby



Placeringen af læskuret i forhold til de øvrige produktionsarealer og bygningsmassen



Bilag 3. Beregning vedr. 20-års nedbørshændelse



Inge Andersen
4060 Kirke Såby
Danmark

Sorø, revideret den 4. december 2023.

Vedr. Beregning af 20 års hændelse for overfladevand på arealer som ledes til opsamlingsbeholdere.

I forbindelse med miljøansøgning har sagsbehandlerne bedt om en beregning for overfladevand fra de arealer som opsamles i tilknyttede beholdere ved en 20 års hændelse.

Jf. miljøansøgningen drejer det som om følgende arealer:

1. Opsamling og foderplads	350m ²
Møddingsplads	254m ²
2. Eksisterende gangareal v. dybstrøelse	126m ²
Nyt gang areal køer	40m ²
Nyt udeareal kvier	62m ²

Pkt. 1.

Kapacitet i pladserne og arealerne ved en ekstremregn.

1.1 Opsamling og foderplads vil kunne rumme 5 cm overfladevand, svarende til	17,5m ³
1.2 – Udgår -	
1.3 Møddingsplads ville kunne rumme 20 cm overfladevand, svarende til	50,8m ³
	<u>68,3m³</u>

Beregning 20 års hændelse pkt. 1

Beregning af 20 års regnhændelse i forbindelse med arealerne i Pkt. 1 (Regneark, Tagflader regionalregneark_ver_4.1.)

1.1 Opsamling og foderplads	63m ³
- Udgået	
1.3 Møddingsplads med en reduktionsfaktor på møddingspladsen på 0,5 grundet gødningsoplægets opholdstid/sugeevne. Er følgende beregning fremkommet.	15m ³
<u>Samlet overfladevandsmængde ved 20 års hændelse</u>	<u>78m³</u>

Kapacitet i beholder og pladser 3m³, 50m³, og 68,3m³ 121,3m³

Svarende til en bufferkapacitet 121,3m³ - 78m³ i overskud på 43,3m³

Fulbyvej 15
4180 Sorø

Agrovej 1
4800 Nykøbing F.

Tlf. 7027 9000
CVR: 31123992

www.vkst.dk

Pkt. 2.

Kapacitet i pladserne og arealerne ved en ekstremregn.

2.1 Eksisterende gangareal ville kunne rumme 15 cm overfladevand svarende til	18 m ³
2.2 Nyt gangareal Køer ville kunne rumme overfladevand svarende til 15 cm, svarende	6m ³
2.3 Nyt udeareal kvier ville kunne rumme overfladevand svarende til 15 cm, svarende til	9m ³
	<u>I alt 33m³</u>

Beregning 20 års hændelse pkt. 1

Beregning af 20års regnhændelse i forbindelse med arealerne i Pkt. 1 (Regneark, Tagflader regionalregneark_ver_4.1.)

2.1 Eksisterende gangarealer	17m ³
2.2 Nyt gangareal Køer	4m ³
2.3 Nyt udeareal kvier	7m ³
<u>Samlet overfladevandsmængde ved 20 års hændelse</u>	<u>28m³</u>

Kapacitet i beholder og plads 2m³ og 33m³ *35m³*

Svarende til en bufferkapacitet 35m³ - 28m³ i overskud på 7m³

Samlet set er der en buffer på henholdsvis 43,3 m³ og 7 m³ ved en 20 års regnhændelse, heri er ikke regnet kapaciteten i staldens kanaler, som ville være en ekstra kapacitet.

Hvis der regnes på middelværdi af ekstrem døgnnedbør mm/dag (DMI Klimagrid) vil det samlede areal generere 22,8m³ pr. døgn uden tilbagehold i gødning på møddingen og pladser mv., derfor ville også være nok kapacitet i ajlebeholder 50m³, sugebrønd 3m³ og opsamlingsbeholder 2 m³ (55m³) ved en middelværdi af ekstremregn på et helt døgn jf. klimadata for ejendommens koordinater, samt ved en 20års hændelse med de beregnet kapaciteter i pladser og gangarealer mv.

Hvis der ikke beregnes en kapacitet i pladser og gangarealer, men at overfladevandet strømmer direkte til beholder, og pladser og gangarealer er vandret med terræn, ville beholderne for en 20års regnhændelse skulle kunne rumme 106m³.

Det ville sige at der skal være en opsamlingskapacitet på pladser og produktionsarealer ud over de 50m³+3m³+2m³: på 51m³ svarende til en gennemsnits kapacitet på 6,1 cm på det samlede areal. Det er ikke urealistisk i forhold til de opkanter og fald man udfører i forhold til den det praktiske mulige, når der skal skræbes i produktionsarealerne og fald på møddingen.

Da beregningerne er udført ud fra teoretiske forhold og ejendommens arealer er visuelle besigtige og der ud fra den visuelle vurdering ville kunne tilbageholdes mængder af nedbør på de befæstede arealer ved en 20 års regnhændelse, tages der forbehold for, at der ikke er målt præcist op forhold til koter mv. på ejendommen. Men det vurderes, at med de nye greb i forbindelse med udvidelsen af produktionsarealer etableres tilstrækkelig kapacitet. Systemet er afhængig af den daglig drift og bemanding.

Med venlig hilsen

Helle Christensen
Bygningskonsulent

Bilag 4. Ansøgers miljøansøgning

Ansøgning om miljøtilladelse efter Husdyrgodkendelseslovens § 16b



**Malkekvæg og opdræt i eksisterende og nye stalde
på Brunskærgård, Brunskærvej 1, 4060 Kirke Såby**

1. udgave august 2023

Indholdsfortegnelse

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold	3
B. Oplysning om husdyrbruget og det ansøgte.....	3
Indretning af staldene samt management	3
Ændringer i forbindelse med udvidelsen	4
Gødningsproduktion og opbevaringskapacitet.....	6
Lokalisering.....	6
Faste afstandskrav og dispensationsansøgning	6
Ammoniakfordampning og BAT-niveau	6
Påvirkning af natur.....	7
Lugtemission og nabogener	10
Transporter	11
Støv, støj, lys, skadedyr og fluer	12
Energi.....	12
Vandforbrug	12
Spildevand	12
Affald og kemikalier.....	13
Driftsforstyrrelser og uheld	13

Resumé

Bedriften på Brunskærgård, Brunskærvej 1, 4060 Kirke Såby ønsker at få en miljøtilladelse efter den gældende godkendelsesbekendtgørelse til eksisterende og nye produktionsarealer.

Der er på ejendommen i dag 30 årskøer med opdræt af racen rødbrøget dansk malkeko. Der er desuden et hønsehold. Ved seneste tilsyn i 2021 var der 38 køer, 37 kvier og 18 handyr. Derudover 15 høns.

Ejendommen drives økologisk og den nuværende bindestald må ikke anvendes til opstaldning af malkekøerne efter 31.12.2023. Derfor ønskes der etableret dybstrøelsesstald med tilknyttet udeareal til køerne. Der ønskes et dyrehold svarende til antallet ved seneste tilsyn.

Med den nye godkendelsesbekendtgørelse, der trådte i kraft 1. august 2017, skal ejendommens produktion fremadrettet alene vurderes efter størrelsen af produktionsarealet og ikke antallet af dyr.

Det ønskes at få godkendt produktionsareal på 1.382 m² i de eksisterende stalde/udearealer samt 563 m² i nye stalde/udearealer. Nyetableringen udgøres af en forlængelse af den eksisterende dybstrøelsesstald, hvor kvierne er i dag. Derudover etableres 301m² gangareal/udeareal med foderbord. Et eksisterende læskur indgår som nyt produktionsareal. Med den ønskede udnyttelse af stalde bliver produktionsarealet i alt 1.945 m².

Den eksisterende bindestald vil fremover kun blive benyttet i forbindelse med malkning.

Der er en møddingsplads på ca. 225 m². Der findes en gylletank på ejendommen på 615 m³ og en ajlebeholder på 50 m³.

Som det fremgår, er alle afskæringskriterier i husdyrgodkendelseslovgivningen, overholdt og produktionen drives på stedet med størst mulig hensyntagen til natur, naboer og omgivelser.

Nedenfor findes de væsentligste oplysninger omkring driften på ejendommen.

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Oplysninger om bedriften og ejerforhold fremgår af IT-ansøgningssystemet.

B. Oplysning om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning af staldene samt management

I den nuværende godkendte drift er der et dyrehold på 38 køer, 38 kvier og 18 handyr. Derudover 15 høns. Der har tidligere været ponyer på ejendommen

Malkekøerne er i dag opstaldet i bindestald med grebning.

De er på græs 6 mdr. om året. Om sommeren er de kun på stald for at blive malket. I vinterperioden er de i kortere eller længere tid på stald afhængig af vejret. Køerne har adgang til græsareal nord for bindestalden, hvor der er opsamlingsplads og foderbord.

Der er dybstrøelsesstald med fast bund til opdræt. Der er i tilknytning til kviestalden desuden udendørs opholdsareal med fast bund og foderbord. Kvierne er på græs ca. 9 mdr. om året uden adgang til stalden.

I bindestaldens sydlige ende er der kælvingsbokse samt bokse til opdræt. Desuden benyttes bygning BBR4 også til opdræt på dybtrøelse.

Husdyrgødning opbevares på møddingsplads. Fra bindestalden udmuges der dagligt fast gødning med transportbånd i kegle på møddingsplads. Fra ajlebeholderen pumpes den flydende del til gyllebeholder.

Kalveboksene udmuges dagligt, mens de øvrige dybstrøelsesarealer udmuges 2 gange årligt.

Der er et læskur på marken til kvier, og der er et hønsehus.

Køerne fodres med wrap, der opbevares i baller på opbevaringsplads ved ejendommen. Øvrigt foder opbevares i siloer i laden.

Halm opbevares i stak på mark vest for løsdriftstald.

Ændringer i forbindelse med udvidelsen

I den nuværende drift er der produktionsarealer til køer på i alt 1.382 m², her indgår både staldareal i bindestald, dybstrøelsesstalde samt udeareal.

Da bindestalden ikke må benyttes efter 31.12.2023, vil den fremadrettet alene blive benyttet i forbindelse med malkning. I nærværende ansøgning indgår arealet dog fortsat som produktionsareal, så muligheden for at udnytte stalden ikke mistes.

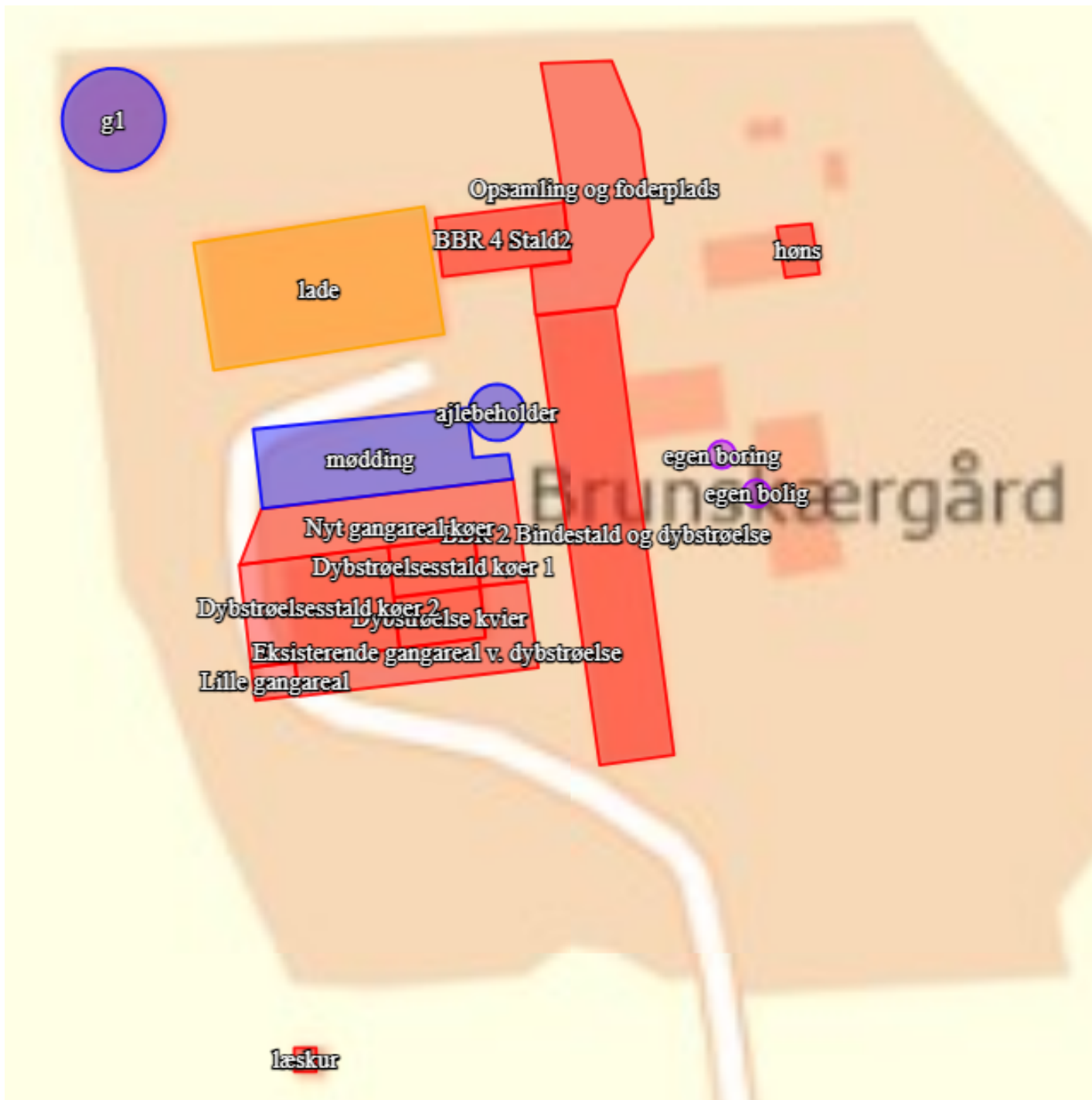
Der er derfor behov for at etablere nyt produktionsareal til køerne. Den eksisterende dybstrøelsesstald til kvier ønskes forlænget ca. 5,5 m, så dybstrøelsesarealet forøges med 253 m². På nordsiden af stalden bliver der etableret nyt ude opholdsareal med fast bund og foderbord. Der bliver adgang til den gamle bindestald via drivgang.

I forbindelse med etablering af nyt gangareal, vil møddingspladsen blive skubbet mod nord og skal derfor udvides mod vest. Det samlede areal bliver det samme.

Der ændres ikke på den øvrige anvendelse af bygninger. Der søges byggetilladelse til den ønskede udvidelse.

Staldene ønskes indrettet som vist i nedenstående skema fra IT-ansøgningssystemet.

De oplyste produktionsarealer er bruttoarealer, idet der ikke er fratrukket gangarealer, krybber etc.



Den ønskede udvidelse er driftsmæssig nødvendig for ejendommens fortsatte produktion til økologiske malkekøer.

Udvidelsen af stalden sker indenfor skovbyggelinie. Idet der er tale om erhvervmæssigt nødvendigt byggeri, har det dog ingen betydning.

Gødningsproduktion og opbevaringskapacitet

Der produceres fast husdyrgødning og ajle i bindestalden. I resten af staldene produceres dybstrøelse. Samtlige gangarealer i forbindelse med ædepladser bliver skrabet dagligt til rist med beholder. Disse tømmes med egen slamsuger, og indhold flyttes til gyllebeholder.

Fra bindestalden løber den flydende del af husdyrgødningen til ajlebeholder. Møddingsvand i fortank og indhold i ajlebeholder tømmes med egen slamsuger og flyttes til gylletank. Her er i alt opbevaringskapacitet på ca. 615 m³. Den faste del udmuges med gødningsbånd til kegle på møddingsplads. Kalvebokse udmuges dagligt, og den faste del udmuges ligeledes med gødningsbånd.

Der er en møddingsplads på 225 m² med 1 mur og 3 randzoner. Der er som minimum kapacitet til ca. 26 x 8 m² x 2,2 m ~ 450 m³.

Dybstrøelse fra staldene køres ud 2 gange årligt og udbringes enten direkte på arealerne eller placeres på møddingspladsen i op til 1 uge.

Lokalisering

Bedriften ligger i Lejre Kommune i åbent landbrugsområde med stor afstand til naboerne.

Faste afstandskrav og dispensationsansøgning

Afstandskravene i § 8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening. Der er dog mulighed for at give dispensation ved manglende overholdelse.

Bedriften overholder nedenstående afstandskrav:

- Almene vandforsyningsanlæg (50 m)
- Ikke almen vandforsyning (25 m)
- Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m)
- Levnedsmiddelvirksomhed (25 m)
- Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde (50 m)
- Beboelse på samme ejendom (15 m)
- Naboskel (30 m)

Ammoniakfordampning og BAT-niveau

I ansøgningssystemet regnes der på forøgelse af ammoniakfordampning over en 8 års periode. Ammoniakfordampningen og BAT-emissionskrav udregnes i det digitale ansøgningssystem. Det samlede BAT-krav for produktionen er på 1.745 kg N/år. Husdyrbrugets ammoniakemission for ansøgt drift er på 1.737 kg N/år, og BAT er således overholdt.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1592	154	1745
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1592	145	1737
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	8
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

stalnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Eksisterende gangareal v. dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,68	1,68
BBR 2 Bindestald og dybstrøelse	Malkekøer. Bindestald med grebning	Eksisterende staldafsnit	1,19	1,19
BBR 2 Bindestald og dybstrøelse	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Opsamling og foderplads	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,68	1,68
BBR 4 Stald2	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
høns	Høner, konsumæg. Skrabe og friland, gulvdrift uden kummer	Eksisterende staldafsnit	1,60	1,60
Nyt gangareal køer	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,68	1,68
Dybstrøelsesstald køer 1	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Dybstrøelse kvier	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Dybstrøelsesstald køer 2	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Lille gangareal	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,68	1,68
læskur	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

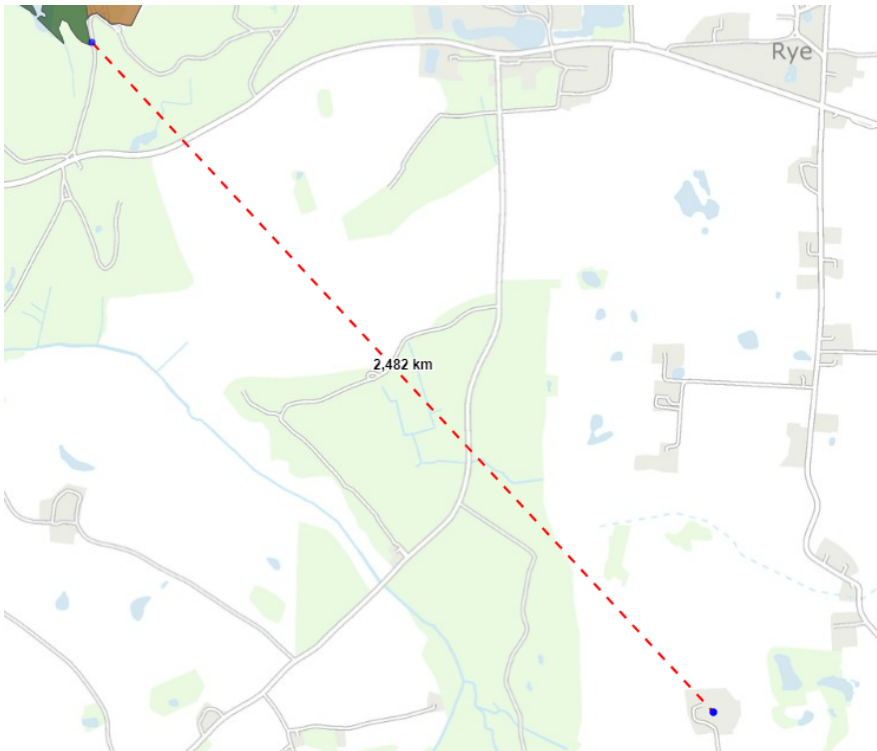
Påvirkning af natur

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for, hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I husdyrgodkendelse.dk beregnes, hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission, der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsom natur.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Kategori 1 natur

Kategori-1 natur er ammoniakfølsom natur beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder). Det er de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000 -området og som Naturstyrelsen har kortlagt. Derudover er det heder og overdrev, der er §3 beskyttede efter naturbeskyttelsesloven. Nærmeste kategori 1 natur (Kat 1) er en elle-askeskov indenfor Natura 2000- område, der ligger 2,4 km nordvest for anlægget.



Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 1 natur ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg NH₃-N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug¹ i nærheden.
- 0,4 kg NH₃-N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg NH₃-N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition i nærmeste punkt af naturområdet er på 0,0 kg NH₃-N/ha/år.

Kumulation

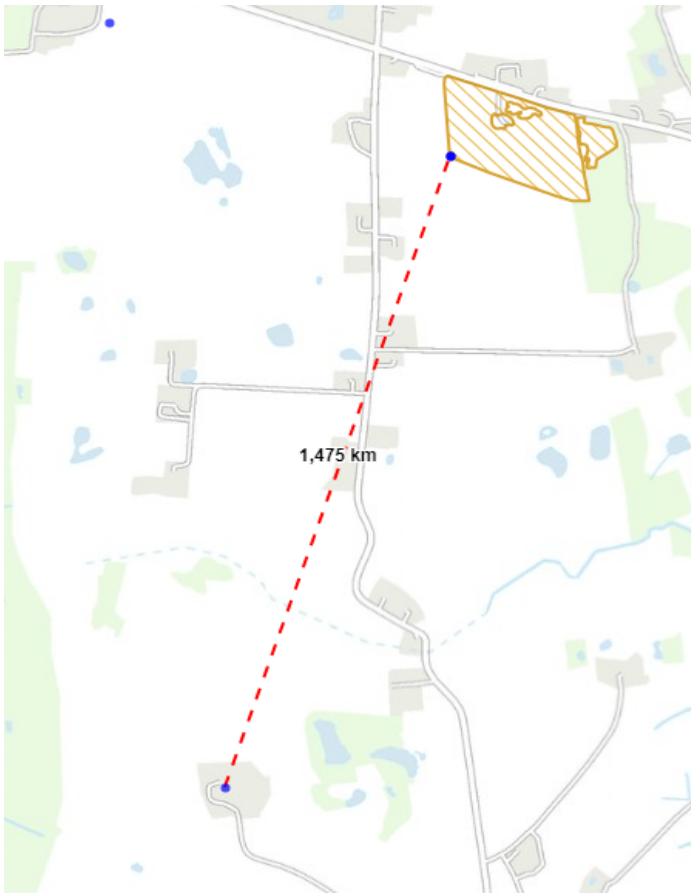
Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug.

Kategori 2 natur

Kategori-2 natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale natur-beskyttelsesområder. Det drejer sig om højmoser, lobeliesøer, heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste kat. 2 natur (kat 2 overdrev) er et overdrev. Det ligger ca. 1,5 km nordøst for anlægget.

¹ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.



Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er den maksimale grænse for totaldepositionen til kategori 2 natur på 1,0 kg $\text{NH}_3\text{-N/ha/år}$. Den beregnede totaldeposition til kategori 2 natur er på 0,0 kg $\text{NH}_3\text{-N/ha/år}$. Grænseværdien er dermed overholdt.

Kategori 3 natur

Kategori-3 natur er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori-1 natur eller kategori-2 natur, og som er heder, moser, overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens §3 samt ammoniakfølsom skov.

Der skal foretages en konkret vurdering af, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3 natur, hvis merdepositionen er over 1 kg N/ha/år.

Der er foretaget en beregning af deposition i forhold til 4 kat 3 naturområder der ligger indenfor en radius på 585 m fra anlægget. Merdepositionerne ligger på mellem 0,0 og 0,9 kg $\text{NH}_3/\text{år}$. Det generelle krav er dermed overholdt.

Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur

Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 (§ 3 natur). Indenfor 220 m fra anlægget er der registreret 1 vandhul. Vandhullet modtager igen merdeposition.

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsberegninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på eksakte afstande og ruheder bestemt for opland og natur.

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **1736,8** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **418,5** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **418,5** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
kat 3 mose m. skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,9	0,9	3,5
kat 3 overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,5	0,5	1,7
beskyttet vandhul	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	0,2
kat 3 skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,3
kat 3 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,6	0,6	3,1
kat 2	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
kat 1	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

Lugtmission og nabogener

Lugtgenafstanden fra den ansøgte produktion beregnes til:




- Enkeltbolig 45,2 m
- Samlet bebyggelse 80,3 m
- Byzone 142,9 m

Den vægtede gennemsnitsafstand er:

- Enkeltbolig - Baldersvej 12: 662,2 m
- 1 hus i samlet bebyggelse - Odinsvej 22: 556,1 m
- Byzone - Torkilstrup: 1.302 m

Den ansøgte ændring overholder således lugtgenekriterierne til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Baldersvej 12	0	FMK	45,2	45,2	662,2	Ja
 Odinsvej 22	0	FMK	80,3	80,3	566,1	Ja
 Torkilstrup By, Kirke Såby	0	FMK	142,9	142,9	1302	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Konsekvenszone: 155 m

Transporter

Transporter til og fra Brunskærgård foregår ad Søndre Ryevej.

- Afhentning af mælk: dagligt
- Afhentning af plast: 2 gange årligt
- Afhentning af døde dyr: Ca. 4 gange år.
- Afhentning af slagtedyr: Ca. 4 gange om året
- Afhentning af dyr til levebrug: ca. 2-3 gange
- Indtransport af wrap, halm og korn: ca. 50 læs
- Gylletransporter (ca.25 t): Ca. 40 læs
- Dybstrøelse (ca. 15 t.): Ca. 30 læs

Transport af halm, wrap og korn til ejendommen foregår i perioden juli/august.

Gødningstransporter sker typisk forår og efterår. Gødningstransporter omfatter også tilkørsel af gylle fra biogasanlæg.

Der er i opgørelsen ikke fratrukket de transportere, der kommer til ejendommen over egne arealer og ikke kommer på offentlig vej.

Da der tages hensyn ved kørsel, forventes ingen støv- eller støjgener i forbindelse med transporterne. Der kan undtagelsesvis forekomme transportere på alle tider af døgnet, men så vidt muligt planlægges transport inden for normal arbejdstid.

Det vurderes, at transporterne ikke vil give gener i form af rystelser og vibrationer for omkringboende.

Det vurderes, at antallet af transportere ikke vil give anledning til gener for omkringboende, da der er lang afstand til naboer og der tages hensyn i den daglige drift.

Støv, støj, lys, skadedyr og fluer

I forbindelse med projektet vurderes det, at gener fra støv og støj generelt ikke vil være til væsentlig gene for omgivelserne, når de til enhver tid gældende generelle miljøregler, praksis for godt landmandskab og vilkår overholdes.

Fluer vil blive bekæmpet efter gældende regler, hvis der opstår et behov herfor.

Problemer med støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af halm samt kørsel omkring bygningerne. Der er meget stor afstand til naboer, så der vil ikke være støvproblemer.

Støj fra staldanlægget vil kunne forekomme fra den daglige pasning af dyrene samt interne og eksterne transporter til og fra ejendommen. Der vurderes ikke at være støjgener fra dyreholdet pga. den store afstand til naboer.

Type	Placering	Driftstid	Tiltag til begrænsning af støj
Stalde og dyr	I staldene samt arealerne omkring staldene	Ca. kl. 4-18.30 alle dage	Begrænset støj uden for bygningerne
Kørsel med maskiner	Traktor med vogn med gylle og dybstrøelse til udspretningsarealerne	Primært forår og efterår	Der tages hensyn til naboer i forbindelse med udbringning af husdyrgødning

Lys: Der er lys på opsamlingspladsen. Der er desuden lys i dybstrøelsesstalden. Ejendommen ligger så langt fra naboer, at belysningen ikke vil være synlig og generende for naboer.

Regelmæssig rengøring af stalde og oprydning på ejendommen vil være med til at begrænse gener fra skadedyr.

Bekæmpelse af rotter foregår via aftale med Ewers.

Det vurderes, at der ikke vil være væsentlige gener fra støv, støj, lys og skadedyr for omkringboende, da der er stor afstand til naboer, og der tages hensyn.

Energi

Energiforbruget i 2022 var ca. 50.000 kWh. Der forventes ikke et øget strømforbrug.

Vandforbrug

Ejendommen modtager vand fra privat boring. Der forventes ikke ændring i vandforbrug.

Spildevand

Fra ejendommen ledes alt sanitært spildevand til dræn via bundfældningstank.

Al øvrigt spildevand herunder restvand fra malkerum ledes til gyllebeholder og udbringes sammen med husdyrgødningen på arealerne.

Affald og kemikalier

Døde dyr opbevares på fast plads og afhentes efter behov. Døde dyr afhentes af DAKA og normalt indenfor 24 timer efter anmeldelse, hvis ikke det er op til weekend eller helligdag. Afhentningstidspunktet vil som regel være inden for en normal arbejdsdag.

Type	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring	Bortskaffelse
Papir, pap, EAK kode 15 01 01,	begrænset	begrænset	Container	Afleveres på genbrugsplads
Plastik EAK kode 02 01 04	Ca. 1.400 kg	Ca 1.400 kg	container	Afhentes af godkendt aftager
Jern	Ca.200 kg	Ca. 200 kg	Ved lade	Jernhandler

Beskrivelse af kemikalier generelt

Type	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring	Bortskaffelse
Emballage fra sprøjtemidler EAK kode 0020108	0	0	-	Økologisk drift
Sprøjtemiddelrester EAK kode 20 01 19	0	0	-	

Spildolie EAK kode 20 01 26	Ca. 100 l.	Ca. 100 l.	Tank i lade	DOG
1400Veterinært affald (kanyler, tomme medicinflasker) EAK kode 18 01 03	0	0	-	Evt. medicinrester vil blive taget med af dyrlægen

Der benyttes ikke stoffer på ejendommen, der fremgår af artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Driftsforstyrrelser og uheld

Beskrivelse af risici og gener

- Gylletank kan springe læk, hvilket udgør en risiko for forurening af det omkringliggende miljø samt vandløb.

Beskrivelse af risikominimering

- Gylletank kontrolleres jævnligt og får desuden 10 års beholderkontrol.

Beskrivelse af egenkontrol

Forslag til egenkontrol. Følgende punkter er anført til egenkontrollen på husdyrbruget.

- Dyrlægerapporter gemmes i 5 år.
- Registrering af udbringning af husdyrgødning mv. på grundlag af lovgivning omkring planteproduktion gemmes i 5 år.

Evt. grænseoverskridende virkninger

Da husdyrbruget er lokaliseret langt fra den danske grænse, vurderes projektet ikke at udgøre en risiko for grænseoverskridende virkninger.

Ansvarlig konsulent:

Miljøkonsulent Piil Krogsgaard

pkv@vkst.dk

tlf.: 4040 5523

Rådgivningsvirksomheden VKST, CVR.nr 31123992

Fulbyvej 15, 4180 Sorø, www.vkst.dk