



VIBORG
KOMMUNE

§ 16b Miljøtilladelse
til kvægproduktion på
Lånnumvej 22
7850 Stoholm



Dato for tilladelse:

11. maj 2021

DATABLAD

Titel: § 16b Miljøtilladelse til kvægproduktion, Lånumvej 22, 7850 Stoholm

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	28531893
Husdyrbrugets navn	Lånumvej 22 Trin 2
Beliggenhedsadresse	Lånumvej 22
Postnummer	7850
By	Stoholm

Ansøger

Ansøger navn	Lars Christiansen
Ansøger adresse	Lånumvej 22
Ansøger postnummer	7850
Ansøger by	Stoholm Jyll.
Ansøger telefon	40599293
Ansøger email	inglar@os.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	26243076
Konsulent virksomhedsnavn	Landbo Limfjord
Konsulent navn	Thorsten Pedersen
Konsulent adresse	Reservevej 85
Konsulent postnummer	7800
Konsulent by	Skive
Konsulent telefon	96153009
Konsulent email	jha@landbo-limfjord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	7910206417
CHR numre	

Dato for tilladelse: Den 11. maj 2021

Tilladelsen er udarbejdet af:

Mette Betzer Pedersen
Civilingeniør
Viborg Kommune - Teknik og Miljø
Prinsens Alle 5
8800 Viborg

INDHOLDSFORTEGNELSE

Datablad	1
Indholdsfortegnelse	2
1 Resumé og samlet vurdering	4
1.1 Ansøgning om miljøtilladelse.....	4
1.2 Afgørelse.....	4
1.3 Ikke teknisk resumé	5
1.4 Offentlighed	5
2 Generelle forhold	9
2.1 Beskrivelse af husdyrbruget	9
2.2 Meddelelsespligt – anlæg, arealer, ejerforhold	9
2.3 Gyldighed.....	9
3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	10
3.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv. - anlægsdelen.....	10
3.2 Placering i landskabet -anlægget	11
4 Husdyrhold, staldanlæg og drift	12
4.1 Husdyrhold og produktionsareal.	12
4.2 Ventilation.....	17
4.3 Energi- og vandforbrug.....	17
4.4 Spildevand herunder regnvand.....	18
4.5 Affald	19
4.6 Råvarer og hjælpestoffer.....	20
4.7 Driftsforstyrrelser eller uheld.....	21
5 Gødningsproduktion og -håndtering	23
5.1 Gødningstyper, -mængder og - opbevaring.....	23
6 Forurening og gener fra husdyrbruget	24

6.1	Ammoniak og natur	24
6.2	Lugt.....	26
6.3	Fluer og skadedyr.....	27
6.4	Transport.....	28
6.5	Støj fra anlægget og maskiner	29
6.6	Støv fra anlæg og maskiner	29
6.7	Lys	30
7	Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	31
8	Egenkontrol og dokumentation.....	32
9	Samlet konklusion	33
10	Tilladelsens gyldighed, klagevejledning og underretning.....	34
10.1	Tilladelsens gyldighed	34
10.2	Klagevejledning og søgsmål.....	34
10.3	Underretning om godkendelsen.....	35
11	Bilag.....	36
11.1	Situationsplan.....	36
11.2	Opbevaringskapacitet.....	38
11.3	Afløbsplan.....	39

1 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1 ANSØGNING OM MILJØTILLADELSE

Ejendommen drives med konventionel mælkeproduktion baseret på ca. 180 malkekøer, 180 stk. køer, 44 stk. kvier 0-6 mdr., 35 stk. kvier 6-12 mdr., 72 stk. kvier 12-25 mdr., 90 stk. tyrekalve 40-65 kg og 5 stk. geder. I alt svarende til ca. 303,1 DE (2015-norm).

Husdyrbruget blev i 2009 miljøgodkendt til en produktion på 170 malkekøer, 85 tyrekalve samt 5 kødgeder, i 2014 blev der anmeldt et skift i dyretype og senere et tillæg til § 12 miljøgodkendelsen.

Der søges om miljøgodkendelse af det eksisterende produktionsareal (1824 m²) i **trin 1**. Dette gøres for at sikre en videre produktion på ejendommen, hvis trin 2 ikke bliver gennemført.

I forhold til husdyrbrugets nuværende miljøgodkendelse bliver der ikke bygget nyt eller ændret på husdyrholdet i staldene.

Der søges om miljøgodkendelse af en ny stald i **trin 2** og produktionsarealet vil stige til 2764 m².

Der bygges en ungdyrstald, da anlægget i de gamle bygninger er ved at trænge til en renovering og derfor ønsker man i stedet at bygge nyt og flytte ungdyrene over i det nye. Der etableres teltoverdækning på gyllebeholder 3.

Der er anvendt netto produktionsareal i ansøgningen, produktionsarealet er opmålt af Landbo Limfjord.

Ansøgningen om miljøtilladelse er indsendt til Viborg Kommune den 26. marts 2021.

1.2 AFGØRELSE

Viborg Kommune har vurderet, at der kan meddeles tilladelse til den ansøgte fleksibilitet og optimering af kvægbesætningen på Lånumvej 22, 7850 Stoholm i henhold til de gældende regler (Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 (Husdyrbrugloven)). Miljøtilladelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og betinget af de fastsatte vilkår.

Miljøtilladelsen indeholder en miljøteknisk redegørelse samt Kommunens bemærkninger og vurdering af de miljømæssige virkninger på naturen, miljøet og naboer.

Viborg Kommune har stillet konkrete vilkår for husdyrbrugets drift og indretning for at sikre

- at husdyrbruget drives og indrettes i overensstemmelse med ansøgningsmaterialet og miljøredegørelsen
- at kravet om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager overholdes
- at yderligere miljøkrav fastsat på grundlag af kommunalbestyrelsens vurdering af ansøgningsmaterialet overholdes
- at nedsætte risikoen for, at der forekommer forurening eller gener ud over de forventede ifølge miljøvurderingen

Miljøtilladelsen meddeles under forudsætning af, at de til enhver tid generelle miljøregler overholdes herunder reglerne i den til enhver tid gældende Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., samt de nedenstående supplerende vilkår.

1.3 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Produktion

Driftsbygningerne på Lånumvej 22 består af staldanlæg til malkekvægproduktion med et samlet produktionsareal på 1824 m² i alt. Dertil kommer tre gyllebeholdere på hhv. 550 m³, 1.000 m³ og 4.200 m³.

I Trin 2 er produktionsarealet 2764 m², når den nye ungdyrstald står klar til brug.

Placering

Ejendommen ligger i et primært landbrugsområde ca. 265 m nord nordøst for landsbyen Lånum (samlet bebyggelse) og ca. 3,2 km syd sydvest for Stoholm by (byzone)

Husdyrgødning

Gylle opbevares i ejendommens 3 gyllebeholdere. Dybstrøelse flydes direkte i containere der afhentes af biogasanlæg.

Støv, støj og fluer

Det forventes ikke, at der vil opstå øgede gener med hensyn til støv, støj og fluer.

Lugt

Lugtgeneregninger i IT-ansøgningssystemet viser, at staldanlægget overholder afstandskravene til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse og byzone.

Transporter til og fra ejendommen

Ansøger forventer, at antal transportere vil stige marginalt i forhold til den nuværende godkendelse.

Ammoniakbelastning og beskyttet natur

Ejendommen er beliggende i forholdsvis god afstand til ammoniakfølsomme naturområder. Der er lavet beregninger, der viser at alle grænseværdier er overholdt med stor margin.

Samlet konklusion

Viborg Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer. Desuden vurderer Viborg Kommune, at husdyrbruget kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, når vilkårene i denne tilladelse overholdes.

1.4 OFFENTLIGHED

Naboer til Lånumvej 22 blev orienteret om ansøgningen den 13. april 2021 med en frist på 3 uger til at indsende bemærkninger.

Der er ikke indkommet bemærkninger om gener eller bekymringer som følge af miljøansøgningen.

VILKÅR

Nedenfor gives en oversigt over samtlige vilkår, der er stillet i miljøtilladelsen.

Generelle vilkår.

- 1) Tilladelsen omfatter husdyrproduktionen på ejendommen Lånnumvej 22, 7850 Stoholm, under CVR nr. 28531893.
- 2) Husdyrproduktionen skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for godkendelsen, samt med de ændringer der eventuelt måtte fremgå af godkendelsens vilkår.
- 3) Den der er ansvarlig for driften, skal underrette kommunen, hvis landbruget foretager følgende:
 - Ejerskifte af virksomhed
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
 - Indstilling af driften for en længere periode, men dog mindre end 3 år
- 4) Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af miljøtilladelsen på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med vilkårene i miljøtilladelsen.

Husdyrhold og produktionsareal.

- 5) Husdyrholdet tillades drevet med en fleksibel produktion af kvæg med gulvtyper, som vist i tabel 4.

Trin 1:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Løsdriftstald	2425	Naturlig ventilation	3 m	(#419917) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	878
				(#356870) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	83
				(#356869) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	6	348
Silo hus	730	Naturlig ventilation	3 m	(#356876) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	44
				(#356875) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	144
Halmhus	247	Naturlig ventilation	3 m	(#356882) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	117
				(#356881) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	20
GL. kostald	424	Naturlig ventilation	3 m	(#356887) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	190
Sum						1824

Trin 2:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Løsdriftstald	2425	Naturlig ventilation	3 m	(#351155) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse (#351154) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0 0	83 1226
Ny stald Trin 2	1321	Naturlig ventilation	3 m	(#351159) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse (#351158) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleaffløb	0 6	270 670
Silohus	730	Naturlig ventilation	3 m	(#353439) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse (#351160) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0 0	44 144
Halmhus	247	Naturlig ventilation	3 m	(#353436) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse (#351163) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0 0	117 20
Gl. kostald	424	Naturlig ventilation	3 m	(#351166) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	190
Sum						2764

Produktionsarealet må ikke overstige 2.764 m².

El- og vandforbrug.

- 6) Energiforbruget skal registreres mindst 1 gang årligt. Registreringerne skal kunne fremvises ved tilsyn på ejendommen.

Affald

- 7) Arealerne omkring bygningerne og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald mv.
- 8) Bedriftens olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage, afskærmet mod nedbør og uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Opbevaringen skal ske således, at der er opsamlingskapacitet til en mængde, svarende til rumindholdet af den størst benyttede beholder.

Råvarer og hjælpepestoffer

- 9) Påfyldning af diesel m.v. skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, så spild kan opsamles, og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Driftsforstyrrelser eller uheld

- 10) Der skal foreligge en beredskabsplan på ejendommen senest samtidig med, at nærværende miljøtilladelse tages i brug. Kopi af beredskabsplanen er indsendt til kommunen i forbindelse med ansøgningen. Beredskabsplanen skal beskrive, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:
- Kort over bedriften med angivelse af placering af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb m.m.
 - Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmes og hvordan

- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen
- En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø
- Beredskabsplanen skal opdateres, når der sker ændringer på bedriften og gennemgås mindst én gang om året
- Beredskabsplanen skal have en fast, let tilgængelig plads på ejendommen

Gødningsopbevaring

- 11) Gyllen fra ejendommen tillades opbevaret i:
- Gyllebeholder på 550 m³ med overfladeareal på 109 m²,
 - Gyllebeholder på 1000 m³ med overfladeareal på 245 m² og
 - Gyllebeholder på 4200 m³ med overfladeareal på 930 m²
- 12) Fast husdyrgødning fra ejendommen kan opbevares på møddingspladsen med et overfladeareal på 51 m²
- 13) Håndtering af husdyrgødning skal foregå under opsyn, så spild undgås.

Fluer og skadedyr, transporter, støj og støv

- 14) Der skal løbende foretages observationer, så angreb af skadedyr opdages. Ved angreb skal der igangsættes tiltag til bekæmpelse af skadedyr efter retningslinjer fra Skadedyrlaboratoriet, AU Institut for Agroøkologi.
- 15) Transport til og fra ejendommen skal altid tilrettelægges således, at der tages størst muligt hensyn til omgivelserne med hensyn til minimering af lugt-, støj- og støvgener mv.
- 16) Landbrugsdriften må ikke give anledning til støjgener, som Viborg Kommune vurderer til at være væsentlige.
- 17) Landbrugsdriften må ikke uden for ejendommens areal give anledning til støvgener, som Viborg Kommune vurderer til at være væsentlige.

2 GENERELLE FORHOLD

2.1 BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET

Lars Christiansen, Lånnumvej 22, 7850 Stoholm har søgt om miljøtilladelse efter Husdyrbruglovens § 16b stk. 1 til malkekvægsbesætningen på samme adresse.

Ejendommen, drives med malkekvæg. Der søges om 1824 m² i trin 1 for at opnå fleksibilitet og i trin 2 søges om etablering af ungdyrstald med et areal på i alt 2764 m².

2.2 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD

Ændring af anlæg skal meldes til Viborg Kommune, som afgør om ændringerne på bedriften udløser krav om miljøtilladelse/miljøgodkendelse. Skift i ejerforhold for ejendommen skal desuden meddeles til Viborg Kommune.

2.3 GYLDIGHED

En tilladelse skal udnyttes inden for 6 år. Hvis en tilladelse, der er udnyttet, efterfølgende ikke har været helt eller delvis udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af tilladelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Udnyttelse anses her for at foreligge, når mindst 25 pct. af det tilladte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt. Med driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst produceres 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav. Herefter gælder fortsat, at der kan ske helt eller delvist bortfald af tilladelsen, hvis der ikke sker udnyttelse (jf. de 25 %) af produktionsretten i 3 på hinanden følgende år.

GENERELLE VILKÅR.

På baggrund af ovenstående fastsættes følgende generelle vilkår:

- 1) Tilladelsen omfatter husdyrproduktionen på ejendommen Lånnumvej 22, 7850 Stoholm, under CVR nr. 28531893.
- 2) Husdyrproduktionen skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for godkendelsen, samt med de ændringer der eventuelt måtte fremgå af godkendelsens vilkår.
- 3) Den der er ansvarlig for driften, skal underrette kommunen, hvis landbruget foretager følgende:
 - Ejerskifte af virksomhed
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
 - Indstilling af driften for en længere periode, men dog mindre end 3 år
- 4) Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af miljøtilladelsen på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med vilkårene i miljøtilladelsen.

3 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

3.1 BYGGE- OG BESKYTTELSESLINIER, FREDNINGER MV. - ANLÆGSDELEN

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I trin 1 bygges der ikke nyt. Her søges blot om ny tilladelse af eksisterende produktion og i nedenstående vurdering indgår kun trin 2, hvor der bygges en ny ungdyrstald.

Ejendommen ligger i et primært landbrugsområde ca. 265 m nord nordøst for landsbyen Lånium (samlet bebyggelse) og ca. 3,2 km syd sydvest for Stoholm by (byzone). Anlæggets placering i henhold til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, Låniumvej 20B er ca. 200 meter.

Husdyrbrugets eksisterende anlæg ligger udenfor fredninger, strand-, klit-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinier og kirkebyggelinier. Det samme gælder for planlagte etableringer af ny ungdyrskald.

Etablering, udvidelse og ændring af anlæg, der medfører forøget forurening eller forøgede gener for omgivelserne, skal overholde afstandskravene i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8. I nedenstående Tabel 1 er anført afstandskravene samt den faktiske afstand til området fra de nuværende og ansøgte anlæg.

Tabel 1 Afstandskrav nævnt i Husdyrbrugloven, §6 og §8

Generelle afstandskrav vedr. staldanlæg	Min. afstandskrav	Aktuel afstand	Overholdt ja/nej
Ikke-almene vandforsyningsanlæg (markvanding, drikkevandsboringer for < 9 brugere, private boringer)	25 m	Over 25 m	Ja
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	over 50 m	ja
Vandløb	15 m	over 15 m	ja
Dræn	15 m	over 15 m	ja
Søer	15 m	35 m til eksisterende stald og 110 m til ungdyrstald i trin 2	ja
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	Over 15 m	ja
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	over 25 m	ja
Beboelse på egen ejendom	15 m	5 m til eksisterende stald og 85 m til ungdyrstald i trin 2	ja
Naboskel	30 m	70 m	ja
Nabobeboelse	50 m	over 50 m	ja
Eksisterende eller ifølge Kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområder	50 m	over 50 m	ja
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	50 m	over 50 m	ja

I henhold til § 7 er det ikke tilladt at etablere, udvide eller ændre husdyranlæg, hvis afstanden til ammoniakfølsomme naturtyper (enten inden eller udenfor internationale naturbeskyttelsesområder) er mindre end 10 meter. Ansøger vurderer at der er stor afstand til § 3 natur og afstandskravene i § 7 i husdyrgodkendelsesloven er dermed overholdt.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Afstandskravene i 6, 7 og 8 i Husdyrbrugloven vurderes overholdt.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående stilles der ikke vilkår i forbindelse med bygge- og beskyttelseslinjer.

3.2 PLACERING I LANDSKABET -ANLÆGGET

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ejendommen ligger for sig selv, lettere skjult i landskabet grundet kuperet terræn, hvorved etablering af ungdyrstald ikke vil skæmme de landskabelige interesser yderligere end den eksisterende ejendom.

Den nye ungdyrstald er placeret parallel med eksisterende løsdrift stalden. Indsynet til ejendommen vurderes ikke at ændre sig væsentlig ved opførsel af ungdyrstalden og ejendommen vil efter opførsel af ungdyrstalden stadig fremstå som én samlet enhed.

Ejendommen og den nye ungdyrstald i trin 2 ligger udenfor fredede områder, beskyttelseslinjer og byggelinjer.

Ifølge Miljøportalen er der ingen sammenfald mellem byggefelt og de landskabelige udpegninger listet i vejledning til udarbejdelse af miljøgodkendelser.

Landskabet indeholder mange læhegn og mindre beplantninger. Området er præget af intensiv landbrugsdrift og landskabet er varieret med græsningsarealer, natur og marker. Der er tale om et relativt lille landskabsrum omkring ejendommen.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Husdyrbruget ligger udenfor fredede områder, beskyttelseslinjer og byggelinjer.

Viborg Kommune vurderer, at der ikke ved miljøtilladelsen vil ske en væsentlig påvirkning af landskabet. Det samlede anlæg ses på situationsplanen (bilag 1). Viborg Kommune vurderer, at ejendommen efter udvidelsen vil fremstå som en sluttet helhed, der ikke vil være dominerende i landskabet.

4 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

4.1 HUSDYRHOLD OG PRODUKTIONSAREAL.

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Driftsbygningerne har et samlet produktionsareal på 1824 m² i alt. Produktionsarealerne fremgår af figur 1.

Dertil kommer tre gyllebeholdere på hhv. 550 m³, 1.000 m³ og 4.200 m³ med et overfladeareal på 109 m², 245 m² og 930 m².

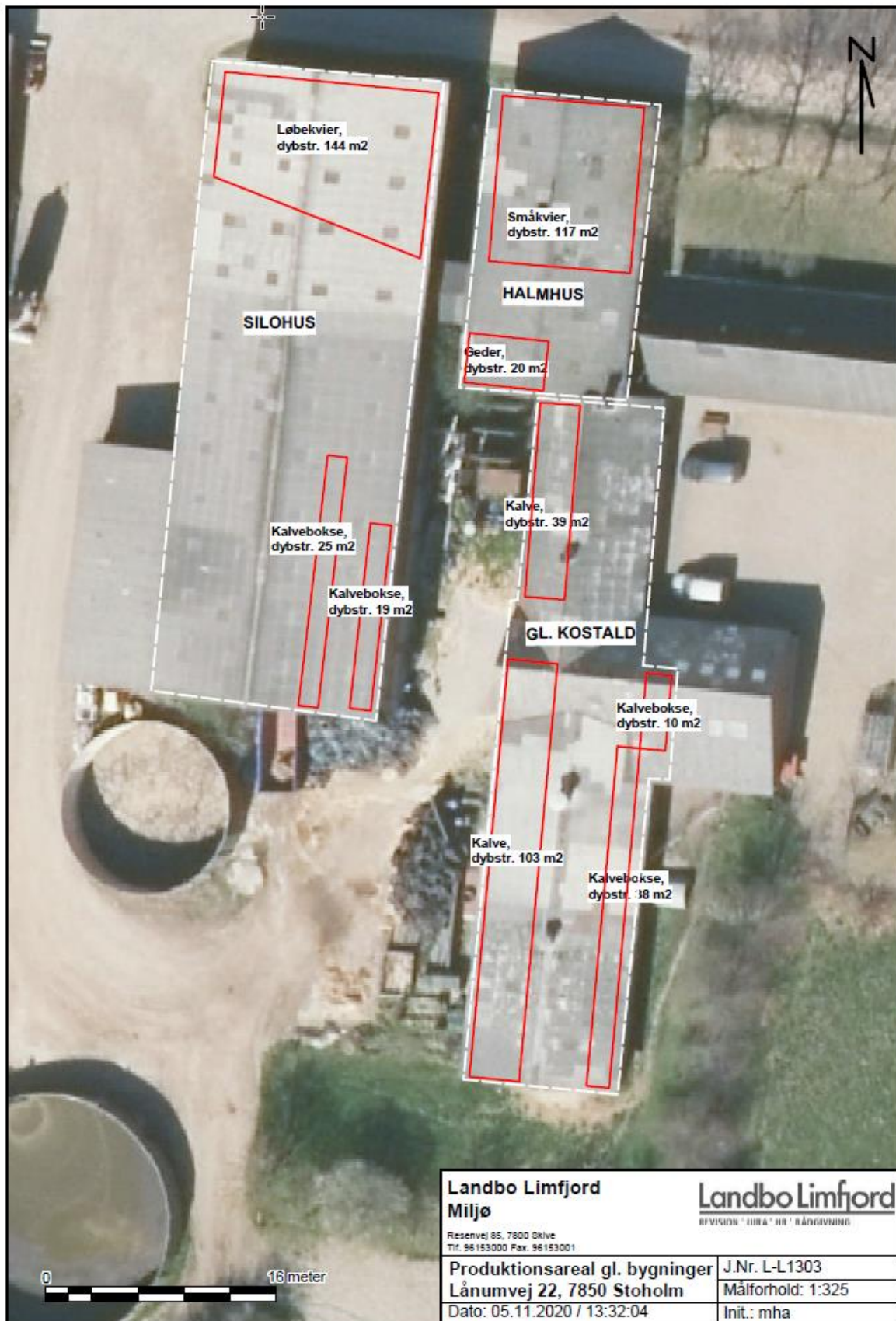
I Trin 2 vil det produktionsarealet stige til 2.764 m², når den nye ungdyrstald etableres.

Placeringen af de enkelte anlæg kan ses på situationsplanen i bilag 1

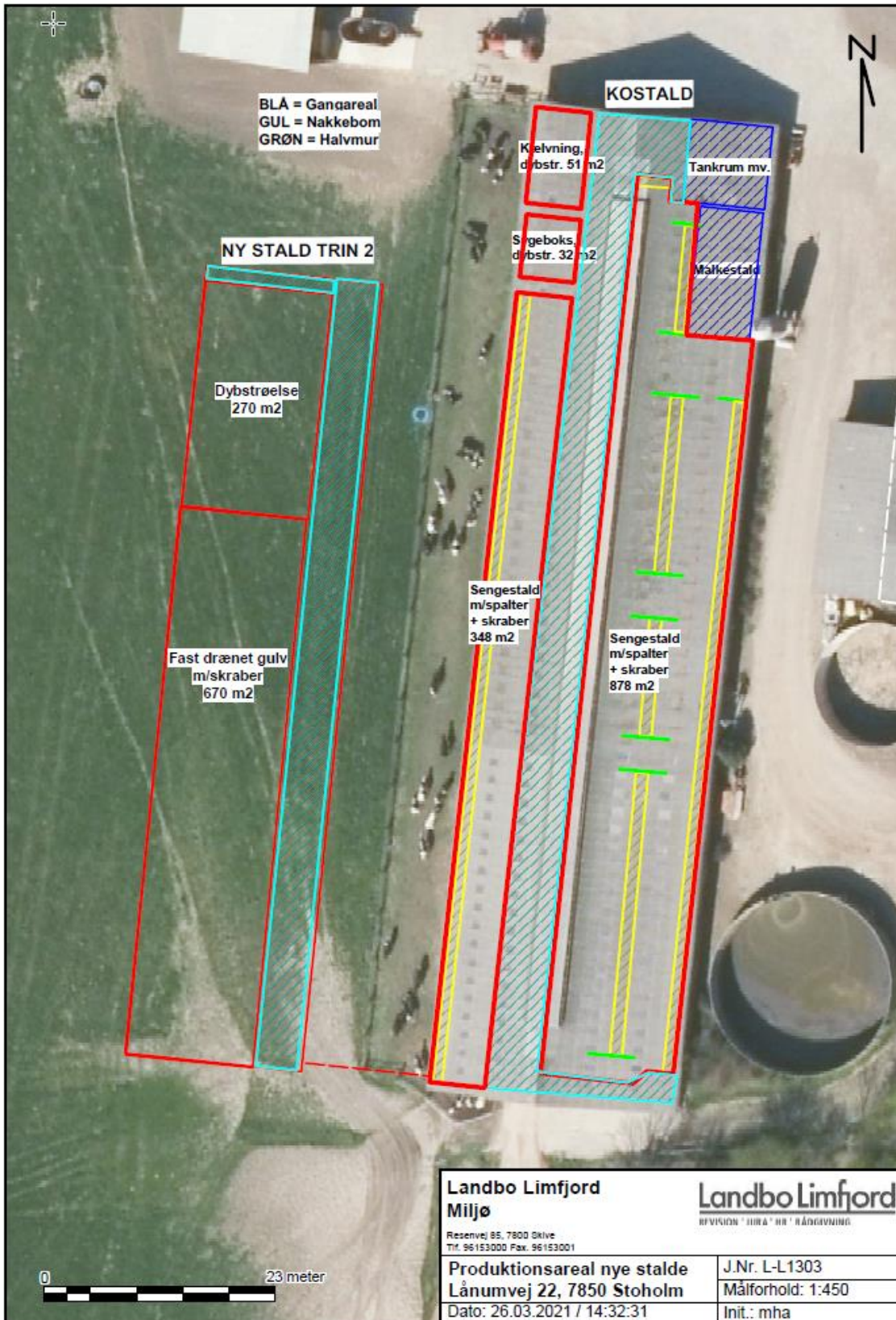
Godkendelsen er søgt som en fuld flex-godkendelse til køer, så ansøger kan få mest mulig fleksibilitet i sin produktion. Der kan således i alle stalde frit veksle mellem alle typer kvæg på den pågældende gulvtype.

Detaljeret oversigt over stalde, dyretyper, staldsystem kan ses i nedenstående skema:

Det ansøgte anlæg har et produktionsareal på 2.764 m². Produktionsarealerne fremgår af figur 1 og 2. Gulv- og dyretyper fremgår af Tabel 2 og definitionen af flexgrupper af Tabel 3.



Figur1 Produktionsarealer



Figur 2 Produktionsarealer

Tabel 2 Stalde og gulvtyper i ansøgt drift trin 1 og trin 2.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Løsdriftstald	2425	Naturlig ventilation	3 m	(#419917) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#356870) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse (#356869) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0 0 6	878 83 348
Silohus	730	Naturlig ventilation	3 m	(#356876) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse (#356875) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0 0	44 144
Halmhus	247	Naturlig ventilation	3 m	(#356882) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse (#356881) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0 0	117 20
Gl. kostald	424	Naturlig ventilation	3 m	(#356887) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	190
Sum						1824

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Løsdriftstald	2425	Naturlig ventilation	3 m	(#351155) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse (#351154) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0 0	83 1226
Ny stald Trin 2	1321	Naturlig ventilation	3 m	(#351159) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse (#351158) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og øjleafføb	0 6	270 670
Silohus	730	Naturlig ventilation	3 m	(#353439) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse (#351160) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0 0	44 144
Halmhus	247	Naturlig ventilation	3 m	(#353436) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse (#351163) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0 0	117 20
Gl. kostald	424	Naturlig ventilation	3 m	(#351166) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	190
Sum						2764

Tabel 3 Definition af flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Alle kvæg; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse
Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med fast gulv	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse
	Heste. Dybstrøelse
	Får og geder. Dybstrøelse

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det er størrelsen af produktionsarealet (staldarealet, hvor dyrene har adgang) samt dyre- og gulvtype der er afgørende for produktionens miljømæssige belastning, hvorfor der stilles vilkår om, at det angivne produktionsareal, gulv- og dyretype overholdes.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår:

- 5) Husdyrholdet tillades drevet med en fleksibel produktion af kvæg med gulvtyper, som vist i Tabel 2.

Trin 1:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Løsdriftstald	2425	Naturlig ventilation	3 m	(#419917) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	878
				(#356870) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	83
				(#356869) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	6	348
Silohus	730	Naturlig ventilation	3 m	(#356876) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	44
				(#356875) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	144
Halmhus	247	Naturlig ventilation	3 m	(#356882) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	117
				(#356881) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	20
Gl. kostald	424	Naturlig ventilation	3 m	(#356887) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	190
Sum						1824

Trin 2:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Løsdriftstald	2425	Naturlig ventilation	3 m	(#351155) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	83
				(#351154) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1226
Ny stald Trin 2	1321	Naturlig ventilation	3 m	(#351159) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	270
				(#351158) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb	6	670
Silohus	730	Naturlig ventilation	3 m	(#353439) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	44
				(#351160) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	144
Halmhus	247	Naturlig ventilation	3 m	(#353436) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	117
				(#351163) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	20
Gl. kostald	424	Naturlig ventilation	3 m	(#351166) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	190
Sum						2764

Produktionsarealet må ikke overstige 2.764 m².

4.2 VENTILATION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er naturlig ventilation i alle staldafsnit.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Viborg Kommune vurderer, at der ikke er behov for at stille særlige vilkår i forhold til ventilationssystemet.

4.3 ENERGI- OG VANDFORBRUG

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Energi

Staldbelysningen og ventilation rengøres jævnligt, så nytteværdien af installationerne er optimal i forhold til energiforbruget.

Energiforbrugende installationer vedligeholdes, og der er fokus på udskiftning af lys til LED lys i de stalde, hvor det vil være en økonomisk fordel.

Selvom der bygges nyt i Trin 2, så forventes det ikke at energiforbruget stiger, da der er fokus på energibesparende installationer.

Ejendommens årlige elforbrug til produktionen forventes at være som i tabel 4:

Tabel 4 Elforbrug

	Nudrift	Ansøgt drift
El (Norlys)	125.000 kWh/år	125.000 kWh/år

Energiforbruget forventes uændret i ansøgt drift, uanset om der skiftes dyretype og der bygges nyt.

Det vurderes, at energiforbruget er indenfor rimelighedens grænser for et husdyrbrug af denne størrelse.

Der er således tænkt bæredygtighed ind i den ansøgte produktion, og energiforbruget vurderes ikke at medføre væsentlige følgevirkninger for miljøet eller bidrage til klimaforandringer.

Vand

Den væsentligste andel af vandforbruget er drikkevand til dyrene, der ikke spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes.

Ejendommen har fælles vandboring, der ligger på Gl. Skolevej 2. Placering af boringen kan ses på situationsplanen.

Der er ikke oplyst vandforbrug, da der ikke er vandur på den private boring, men der er fokus på vandspild ved at alle drikkeventiler i staldene er placeret så vand opsamles og vandspild dermed minimeres.

Ved vask af stalde anvendes iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

I ejendommens beredskabsplan er det beskrevet, hvilke tiltag der skal benyttes i tilfælde af uheld, der kan medføre forurening af grundvandet.

Det vurderes at vandforbruget på ejendommen minimeres mest muligt under hensyntagen til både vandressourcen og husdyrbrugets drift.

Egenkontrol

Vandkopperne tjekkes dagligt for at undgå vandspild ved utætheder. Ejendommen får udarbejdet foderplan som følges.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Registrering af energi- og vandforbruget er et vigtigt incitament med henblik på en minimering af det samlede forbrug.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for energi- og vandforbrug:

- 6) Energiforbruget skal registreres mindst 1 gang årligt. Registreringerne skal kunne fremvises ved tilsyn på ejendommen.

4.4 SPILDEVAND HERUNDER REGNVAND

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Rengøringsvand fra vask af stalde tilføres gyllebeholder. Sanitært spildevand fra driftsbygninger tilledes godkendt anlæg. Tagvand ledes til dræn og herefter i SØ S. Placering af dræn kan ses på afløbsplan i bilag 3.

SØ S virker som bundfældningsbassin for tagvandet og har dermed en filtreringsfunktion inden vandet ledes videre eller fordamper. Placeringen af søen gør at den nok aldrig opnår god økologisk tilstand og derfor er den god recipient for overfladevand.

Det vurderes at spildevand fra husdyrbruget håndteres i overensstemmelse med gældende lovgivning og ikke vil medføre væsentlige gener for miljøet og omgivelserne.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Viborg Kommune vurderer, at den samlede håndtering af spildevand sker på forsvarlig vis.

Viborg Kommune vurderer, at kapaciteten i gyllebeholderen er tilstrækkelig til at rumme de givne mængder rengørings- og drikkevandsspild i ansøgt drift.

4.5 AFFALD

MLJØTEKNISK REDEGØRELSE

Mængden af affald, opbevaring og bortskaffelse sker i overensstemmelse med kommunens regulativer som vist i nedenstående skema:

Tabel 5 Affaldsfraktioner

Fast affald			
Affaldstype	Mængde	Opbevaring	Bortskaffelse
Forbrændingseget affald	Tømmes Hver 2. uge	Beholder: Container Størrelse:400l Placering:Silohus	Afhentes af: Viborg renovation Afleveres af: Destination:
Jern og skrot	1,5 tons årligt	Beholder: Palletank Størrelse: 1.000l Placering:gylletank	Afhentes af: Afleveres af: Destination:
Ensilageplast	2 tons årligt	Beholder: Container Størrelse:400l Placering:Silohus	Afhentes af: Viborg renovation Afleveres af: Destination:
Farligt affald			
Affaldstype	Mængde	Opbevaring	Bortskaffelse
Kemikalier	0 kg rengjorte dunke Se forklaring nedenfor tabel	Beholder: Størrelse: Placering:	Afhentes af: Afleveres af: Destination:
Medicinrester og kanyler	20 kg rengjorte flasker	Beholder: Spand Størrelse:20l Placering:Kontor	Afhentes af: Dyr læge Afleveres af: Destination:
	kanylebeholder	Beholder: Boks Størrelse:3l Placering:Kontor	Afhentes af: Dyr læge Afleveres af: Destination:
Spildolie	100 liter	Beholder: Olie tønde Størrelse: 200l Placering:Værksted	Afhentes af: Afleveres af: Ejer Destination: REVAS
Lysstofrør	25 stk. årligt	Beholder: Paprør Størrelse: Placering:Kontor	Afhentes af: Afleveres af: Ejer Destination: REVAS
Spraydåser	stk. årligt	Beholder: Papkasse Størrelse: Placering: Kontor	Afhentes af: Afleveres af: Ejer Destination: REVAS

Der opbevares ikke kemikalier på ejendommen. Det håndteres, opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens regulativer via maskinstation, der står for alt håndtering og opbevaring af kemikalierne.

Der er fokus på korrekt håndtering af affald på ejendommen, hvor alt sorteres, opbevares og bortskaffes i henhold til kommunens regulativer.

Vurdering

Det vurderes samlet set at affald håndteres i overensstemmelse med gældende regler, og at der på husdyrbruget er fokus på at reducere og genanvende, hvor det er muligt. Affald fra husdyrbruget vurderes ikke at medføre væsentlige følgevirkninger for miljøet eller bidrage til klimaforandringer.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Håndtering af døde dyr skal leve op til kravene i Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr, Bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012. Deraf følger, at animalsk affald, herunder selvdøde dyr, skal opbevares i lukket beholder. Opbevaring af døde dyr skal være placeret på et egnet sted, så der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejfende dyr.

Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen. Derfor skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen efter de gældende regler. Bortskaffelsen skal i øvrigt ske i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativ for erhverv.

Det indebærer følgende:

- Ejendommens dagrenovation og erhvervsaffald må ikke sammenblandes.
- Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen.
- Rester af lægemidler og kanyler fra dyrehold betragtes som "klinisk affald" og skal bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler om bortskaffelse af affald.

Viborg Kommune vurderer, at der ikke vil være problemer med hensyn til affaldsbortskaffelsen fra virksomheden.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- 7) Arealerne omkring bygningerne og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald mv.
- 8) Bedriftens olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage, afskærmet mod nedbør og uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Opbevaringen skal ske således, at der er opsamlingskapacitet til en mængde, svarende til rumindholdet af den størst benyttede beholder.

4.6 RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er 1 olietank på ejendommen fra 2008 med 1800 L.

Der opbevares ikke bekæmpelsesmidler på ejendommen.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Viborg kommune vurderer, med de stillede vilkår, at der ikke vil være problemer med hensyn til opbevaring af kemikalier og olie på bedriften.

VILKÅR

- 9) Påfyldning af diesel m.v. skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, så spild kan opsamles, og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

4.7 DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Hvis der sker uheld, der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur og miljø, vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Teknik- og Miljøforvaltning efterfølgende blive underrettet.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Udover at være BAT, så er det Viborg Kommunes opfattelse, at en beredskabsplan vil være til stor hjælp for landmanden, hvis der skulle ske uheld, både med hensyn til små hændelser som oliespild, og store hændelser som f.eks. brand, hærværk, gylleudslip og lign.

I forbindelse med miljøansøgningen er der udarbejdet og indsendt en beredskabsplan til Viborg Kommune.

Det vurderes, at med en beredskabsplan, der opfylder vilkårets kriterier, er der foretaget en tilstrækkelig beskrivelse af, hvordan man skal forholde sig i forbindelse med eventuelle uheld.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår til beredskabsplan:

- 10) Der skal foreligge en beredskabsplan på ejendommen senest samtidig med, at nærværende miljøtilladelse tages i brug. Kopi af beredskabsplanen er indsendt til kommunen i forbindelse med ansøgningen. Beredskabsplanen skal beskrive, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:
- Kort over bedriften med angivelse af placering af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb m.m.
 - Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan
 - Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen
 - En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø

- Beredskabsplanen skal opdateres, når der sker ændringer på bedriften og gennemgås mindst én gang om året
- Beredskabsplanen skal have en fast, let tilgængelig plads på ejendommen

5 GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING

5.1 GØDNINGSTYPER, -MÆNGDER OG - OPBEVARING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Opbevaringskapaciteten på ejendommen er 6.350 m³ fordelt på tre tanke på henholdsvis 550 m³, 1000 m³ og 4200 m³ samt 600 m³ i gyllekummer. Der er monteret alarm på gyllebeholderne med 550 m³ og 1000 m³, som ligger indenfor 100 m af en sø. Beholderne med 4200 m³ ligger 400 m nord for ejendommen. Der produceres ca. 7.7883 m gylle årligt inklusive vaskevand samt 1151 m³ fra møddingsplads og befæstede arealer.

Dybstrøelse flydes direkte i containere der afhentes af biogasanlæg. Dybstrøelse kan anvendes som flydelag i gyllebeholderne samt opbevares på møddingspladsen. Overskydende dybstrøelse som er komposteret kan opbevares i overdækkede markstakke.

Møddingspladsen på 51 m² kan blandt andet anvendes til dybstrøelse.

Ansøger vurderer, at der er 9,7 måneders opbevaringskapacitet er overholdt.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Viborg Kommune vurderer ud fra de indsendte beregninger, at kravet til opbevaringskapacitet for fast og flydende husdyrgødning er overholdt.

Viborg Kommune vurderer, at opbevaring af gylle på ejendommen lever op til et niveau, som kan betragtes som BAT, når husdyrgødningsbekendtgørelsens krav overholdes.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår vedr. gødningsopbevaring:

- 11) Gyllen fra ejendommen tillades opbevaret i:
 - Gyllebeholder på 550 m³ med overfladeareal på 109 m²,
 - Gyllebeholder på 1000 m³ med overfladeareal på 245 m² og
 - Gyllebeholder på 4200 m³ med overfladeareal på 930 m²

- 12) Fast husdyrgødning fra ejendommen kan opbevares på møddingspladsen med et overfladeareal på 51 m²

- 13) Håndtering af husdyrgødning skal foregå under opsyn, så spild undgås.

6 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

6.1 AMMONIAK OG NATUR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Fordampningen af ammoniak fra husdyrbrug vil afsættes i de omkringliggende naturområder og kan medføre ændringer af kvælstofsårbare naturtyper og resultere i faldende artsrigdom og stigende dominans af mere almindelige plantearter.

For at beskytte de kvælstoffølsomme naturtyper, er der i husdyrlovgivningen stillet krav til den maksimalt tilladte ammoniakafsætning i forbindelse med udvidelser eller ændringer af husdyrbrug. IT ansøgningssystemet beregner automatisk afsætningen (depositionen) af ammoniak i de naturområder, der udpeges i ansøgningen.

Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget målt i kg NH₃-N/år for hhv. ansøgt drift, nudrift og 8-årsdrift fremgår af Tabel 6.

Tabel 6 Samlet ammoniakemission fra stald og lager

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	2449,4	532,0	2981,5
Nudrift	1722,6	532,0	2254,7
8 års-drift	1924,5	159,9	2084,4

Beregninger, der er foretaget ud fra beregningsmetoderne i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen, viser at fordampningen af ammoniak i den ansøgte produktion udgør 2981,5 kg NH₃-N/år. BAT kravet er overholdt, da det er en godkendelse af eksisterende stalde samt nybyg af BAT stald-typer

Ammoniakemissionen fra anlægget er under 3.500 kg NH₃-N/år, og produktionen skal derfor godkendes efter Husdyrbruglovens § 16b.

Afskæringskriterier i forhold til natur

Der gælder følgende fastlagte krav til hvor meget kvælstof der må afsættes på forskellige kategorier af omkringliggende natur:

Tabel 7. Afskæringskriterier i forhold til natur.

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1 Kategori 1 natur omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder), som indgår i udpegningsgrundlaget for området og er kortlagt af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000 planlægningen.	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden*): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.

<p>Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2 Kategori 2 natur omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om naturtyperne: Højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.</p>	<p>Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.</p>
<p>Kategori 3. Kategori 3 natur omfatter; Heder, moser og overdrev udenfor Natura 2000 områderne, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove.</p>	<p>Max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år.</p>

Ammoniakbelastning af kategori 1 natur.

Nærmeste kategori 1 natur ligger ca. 1.550 meter øst for ejendommen i form af et område med bl.a. egekrat og skovbevokset tørvemose, beliggende ved Mønsted og Daugbjerg Kalkgruber og indenfor Natura 2000 område nr. nr. 39: Mønsted og Daugbjerg Kalkgruber og Mønsted Ådal. Mer- og totalbelastningen hertil fra stald og lager er beregnet til hhv. 0,0 kg NH₃-N/år i ansøgningsystemet. Kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er derfor overholdt.

Ammoniakbelastning af kategori 2 natur.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, der ligger ca. 4.000 meter øst for Lånumvej 22. Mer- og totalbelastningen til dette areal fra stalde og lagre på Lånumvej 22 er beregnet til hhv. 0,0 og 0,0 kg NH₃-N/år i ansøgningsystemet. Der er tale om kategori 2-natur, hvortil husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav er en totaldeposition på maksimalt 1 kg NH₃-N/år. Kravet er derfor overholdt.

Ammoniakbelastning af kategori 3 natur.

I en afstand af 1.000 meter fra Lånumvej 22, ligger der flere forskellige kategori 3 naturtyper, bl.a. flere moser og et overdrev. Fælles for disse er, at merdeposition af ammoniak fra projektet i ingen af områderne overstiger 0,2 kg NH₃-N/år i forhold til både nudriften og 0,1 i 8 års driften, på nær søen (SØ S) sydøst for gården. Denne modtager 1 kg NH₃-N/år i forhold til både nudriften og 8 års driften. Da søen modtager en merdeposition der overskrider 1 kg NH₃-N/år.

Søen (SØ S) er §3 ifl. Naturbeskyttelsesloven da søen er over 100m². Det er ikke en kategori 3 mose. Søen og ejendommen har ligget der i mange år og derfor har søen også modtaget en masse overfladevand og ammoniakdeposition fra husdyrbruget gennem tiden. Den økologiske tilstand må derfor forventes at være derefter. Da der ikke ændres væsentligt i antallet af dyr i hverken trin 1 eller trin 2, må det forventes at tilstanden i søen hverken forværres eller forbedres ift. nuværende tilstand.

Påvirkning af arter med særlige beskyttelseskrav (Bilag IV arter)

Bilag IV arter vil typisk have leve- og ynglesteder i og i nærheden af de beskyttede naturområder. Hvis disse naturområder påvirkes og ændres i negativ retning, kan det derfor medvirke til forringede levevilkår for bilag IV arterne. Forekomst af Bilag IV arter er, via Danmarks miljøportal, undersøgt i en afstand af 2 km. fra anlægget.

Der er registreret spidssnudet frø i en mose 800m sydvest for Lånumvej 22(naturpunkt overdrev S, kategori 3). Idet ammoniakemissionen fra Lånumvej 22 ikke har nogen væsentlig negativ påvirkning

på naturen ude på den afstand, vurderes det heller ikke at have nogen negativ indflydelse på bestanden af spidssnudet frøer i området.

Der er ikke kendskab til andre specifikke artsfund i området omkring Lånumvej 22, og idet det ansøgte, ikke medfører væsentlig negativ påvirkning af de omkringliggende naturområder, vurderes potentielle bilag IV arter heller ikke at blive negativt påvirket af husdyrbruget

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det i Loven fastsatte generelle beskyttelsesniveau vedrørende ammoniakdeposition er tilgodeset, og det vurderes, at totaldepositionen og merdepositionen på naturområder bringes ned på så lavt et niveau, at det ikke vil være muligt at påvise en væsentlig påvirkning af naturområderne.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående stilles ikke yderligere vilkår til ammoniak og natur.

6.2 LUGT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE




Lugt fra husdyrbrug kommer primært fra stalde og fra beholdere til opbevarings af fast eller flydende husdyrgødning. På Lånumvej 22 er der fokus på at reducere lugtgenerne ved at holde et dækkende flydelag på gyllen i gyllebeholderne og ved at rengøre staldene grundigt mellem hvert hold dyr. Den gyllebeholder der ligger tættest på en nabobeboelse er placeret i en afstand af 233 meter. Håndtering af gylle foregår under opsyn for at undgå spild og deraf følgende lugtgener. Ved udspreddning af gylle følges lovens krav, hvilket også bidrager til at reducere lugten mindst muligt.

I forbindelse med tilladelsen er der lavet en konkret lugtberegning af det ansøgte i www.husdyrgodkendelse.dk. Lugtberegningen er lavet efter den nye lugtvejledning, hvor der fastsættes en geneafstand til byzone, samlet bebyggelse og nabobeboelse. Beregningen viser, om lovens krav til de enkelte områder er overholdt. Hvis den faktiske afstand til området er længere end geneafstanden, er lovens krav overholdt. Der er beregnet lugt til nabobeboelse, til samlet bebyggelse og til byzone.

I Tabel er vist de beregnede geneafstande for lugt. Geneafstanden er et udtryk for den afstand fra staldanlægget til hhv. nabo, samlet bebyggelse og byzone, hvor lugten kan betragtes som væsentlig, hvis man er tættere på husdyrbruget end denne afstand. Geneafstanden skal som udgangspunkt overholdes fra landbruget og ud til de omkringliggende, udpegede punkter.

Tabel 8 Resultat af lugtberegning - geneafstande

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Lånnumvej 20B	0	FMK	80,6	80,6	283,5	Ja
 Lånnumvej 24	0	NY	167,6	150,8	342,7	Ja
 Stoholm, Feldingbjerg	0	FMK	254,8	254,8	3239,8	Ja

IT-systemets lugtberegninger viser, at staldanlægget med stor margin overholder afstandskravene til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse og byzone. Konsekvenszonen for produktionen er 258 m.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERINGER

Viborg Kommune vurderer, at der er så stor afstand til naboer, at der ikke er behov for at stille vilkår vedrørende lugt.

6.3 FLUER OG SKADEDYR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der anvendes Neporex (smøremiddel mod fluelarver) og der er abonnement med Evers til bekæmpelse af hhv. fluer og rotter. Der er fokus på rottesikker opbevaring af foder og renholdelse af området omkring ensilagesilo og foderlade for at undgå foderspild, som kan tiltrække rotter.

Ved at holde fokus på minimering af foderspild og opbevarings af foder minimeres risikoen for tilløb af skadedyr. Dette suppleres med anvendelse af rovfluer og bekæmpelsesmidler til rotter. Det vurderes derfor, at det ansøgte, ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne, herunder menneskers sundhed, som følge af skadedyr.

Ejendommen har en serviceaftale til bekæmpelse af skadedyr på ansøgningstidspunktet anvendes firmaet Evers.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, fluer mv.), som skal afhjælpes og bekæmpes effektivt. Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende. Retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, AU Institut for Agroøkologi, opdateres 1 gang årligt.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for fluer og skadedyr:

- 14) Der skal løbende foretages observationer, så angreb af skadedyr opdages. Ved angreb skal der igangsættes tiltag til bekæmpelse af skadedyr efter retningslinjer fra Skadedyrlaboratoriet, AU Institut for Agroøkologi.

6.4 TRANSPORT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ved transporter til og fra ejendommen, søger ansøger altid for at udvise størst muligt hensyn til omgivelserne, så der ikke opstår unødvendige gener.

Der øges ikke i antallet af dyr, og antallet af transporter forventes ikke at stige.

Udviklingen i antallet af forskellige typer transport ses af Tabel . Det skal bemærkes, at antal og kapacitet pr. læs ikke er bindende.

Tabel 9 Oversigt over transporttyper og over antallet af transporter i nudrift og ansøgt drift.

Transporttype. Traktor + vogn = TV; Lastbil = LB	Antal nudrift Trin 1	Antal Ansøgt drift Trin 2	Bemærkninger
Dyr ind (fra ansøgers anden ejendom), TV		104	
Dyr ud (til slagteri), TV	24	104	
Levering af tilskudsfoder, LB	24	24	Løsvare (tippes af eller blæses ind) og sækkevare
Foderkorn, LB			
Korn (fra høst), TV			
Halm og hø	32	32	
Gyllekørsler (udbringning), TV	160	160	370 læs i løbet af marksæsonen i april/maj
Gyllekørsler (internt), TV	156	156	
Olie (brændstof + fyringsolie), træpiller, flis LB	13	13	
Døde dyr (200 meter øst for Lånumvej 22), TV	15	15	
Affaldstransporter	26	26	
I alt	402	402	

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der forventes ikke at ske forøgelse af transporter til og fra ejendommen.

I forhold til BAT skal alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, så omgivelserne i øvrigt påvirkes mindst muligt.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for transport til og fra ejendommen:

- 15) Transport til og fra ejendommen skal altid tilrettelægges således, at der tages størst muligt hensyn til omgivelserne med hensyn til minimering af lugt-, støj- og støvgener mv.

6.5 STØJ FRA ANLÆGGET OG MASKINER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Støj og vibrationer kan forekomme fra af- og pålæsning af dyr, kompressorer, fra transport og håndtering/indblæsning af foder, kørsel med landbrugsmaskiner, pumpning af gylle (gyllepumpe) og øvrig transport til og fra ejendommen.

Der er en kompressor i værkstedet. Denne er placeret indendørs for at mindske støj og vibrationer. Gyllepumpen er sjælden i gang, da der hentes og bringes gylle til/fra biogasanlæg og derfor pumpes gyllen ikke rundt. Der er 233 meter fra husdyrbrugets anlæg til nærmeste nabobeboelse.

Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimer. Hverken gyllepumpe eller kompressor kører konstant. Blæsebilen vil maksimalt blæse foder ind af 30 min varighed.

Der er redegjort for at transportere og andre støjende og potentielt vibrationsfremkaldende aktiviteter så vidt muligt foregår i dagtimerne. Det vurderes samlet set ikke, at husdyrbruget vil medføre væsentligt støjgener eller vibrationsgener i nærmiljøet eller bidrage til forringelse af menneskers sundhed.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Viborg Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlige støjgener for de omkringboende.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- 16) Landbrugsdriften må ikke give anledning til støjgener, som Viborg Kommune vurderer til at være væsentlige.

6.6 STØV FRA ANLÆG OG MASKINER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der kan forventes minimale støvgener i forbindelse med transportere til og fra ejendommen som søges mindsket via hensynsfuld kørsel forbi beboelse. På ejendommens grusvej kan forekomme forbigående støvgener i meget varme perioder, men dette søges minimeret ved at køre langsomt forbi beboelse.

Støvgener i forbindelse med opbevaring og håndtering af foder på ejendommen vil kun forekomme i området omkring fodersiloerne og når der blæses tilskuds foder ind i den lille silo ved "Ny stald" og i Silohus. I Silohus er der monteret støvnet for at dæmpe mængden af støv.

Der er fokus på minimering af støvgener i forbindelse med foderopbevaring og kørsel.

Nærmeste nabo ligger ca. 233 meter væk, og støv fra husdyrbruget forventes at blive opfanget af beplantningen omkring bygningerne, sådan at det generer omgivelserne mindst muligt.

Det vurderes ikke, at det ansøgte vil medføre væsentlige gener for omgivelserne, herunder menneskers sundhed som følge af støv.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Med hensyn til støvgener fra Lånumvej 22 forventes der ikke væsentlige problemer. Det bemærkes, at god landmandspraksis indebærer, at al transport til og fra bedriften skal foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således omgivelserne påvirkes mindst muligt.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- 17) Landbrugsdriften må ikke uden for ejendommens areal give anledning til støvgener, som Viborg Kommune vurderer til at være væsentlige.

6.7 LYS

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I staldene er lyset tændt efter behov i tidsrummet 5-22. Der er tændt vågelys i de mørke timer udenfor arbejdstid.

I den nordlige gavl på "løsdrift stald" sidder der en projektør så der er lys til mælkebilens når denne kommer og afhenter mælk. Lyset er styret af sensor.

Der er ca. 233 meter til nærmeste nabo, og husdyrbruget er omkranset af beplantning, som slører eventuelle gener fra belysning. Derudover er der ingen belysning udenfor bygningerne om natten. Placering af lyskilder kan ses på situationsplanen.

I Trin 2 vil belysningen i ungdyrs stalden følge "løsdrift stald", altså fra 5 – 22.

Selvom der bygges nyt, så vil genen fra belysningen ikke stige voldsomt pga. det manglende indsyn og skærmende beplantning der findes mellem husene, vejene og ejendommen.

Det forventes ikke, at ejendommens belysning vil påvirkning omgivelserne, herunder landskabet og mennesker, i negativ retning.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Viborg Kommune vurderer, at der ikke er lys, som kan virke generende for naboer eller passerende trafik. Det vurderes således, at belysningen ikke vil give anledning til væsentlige problemer eller gener for omkringboende eller landskabelige hensyn.

7 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Begrebet BAT

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening fra stalde eller lagre. BAT-begrebet dækker endvidere over teknikker og teknologier til begrænsning af vand- og energiforbruget.

Et husdyrbrug skal reducere ammoniakfordampningen til et niveau svarende til fordampningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik (BAT) i forbindelse med en miljøtilladelse, hvis ammoniakfordampningen overstiger 750 kg NH₃-N pr. år. BAT er ikke en statisk størrelse, men ændrer sig som følge af den teknologiske udvikling. Kravet om begrænsning af forurening ved anvendelse af BAT bidrager således til at sikre et højt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed.

Kravet til den maksimale fordampning (emissionsgrænseværdien) er fastlagt i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. Kommunen kan dog i særlige tilfælde fravige kravet, hvis ansøgeren godtgør, at det konkret ikke vil være proportionalt at opfylde kravet i forhold til, hvad der er økonomisk eller teknisk muligt som følge af den eksisterende indretning og drift.

Vejledende BAT-standardkrav (ammoniak)

Beregningerne i IT-ansøgningen viser, at Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniak er 2.981 kg NH₃-N/år. Ansøgningen viser, at det ønskede dyrehold udleder en ammoniakfordampning på 2.981 kg NH₃-N/år. Se nedenstående Tabel 10. BAT er dermed overholdt for ammoniakemission.

Tabel 10: Krav til maksimal ammoniakfordampning fra husdyrbruget

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2449	532	2981
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2449	532	2981
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Alle eksisterende staldafsnit fortsætter med uændrede gulve i ansøgt. I den nye stalde er der dybstrøelse og fast drænet gulv med skraber og ajlefløb.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Viborg Kommune vurderer, at virksomheden overholder kravene til brug af BAT i tilstrækkeligt omfang inden for management, staldindretning og fodring m.v. ved de beskrevne tiltag samt ved overholdelse af miljøtilladelsens vilkår. Der stilles derfor ingen yderligere vilkår til BAT.

8 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Management på husdyrbruget handler om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen fungerer optimalt, samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af hjælpestoffer minimeres. Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. management. I henhold til EU's BREF-notat af juli 2003 er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

- Føre journal over energiforbrug, og mængde af husdyrfoder.
- Have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser.
- Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild.
- Lave markgødningsplan

Husdyrgødningen opbevares forsvarligt i lukkede og tætte beholdere. Der føres jævnligt tilsyn med flydelaget, hvortil der føres logbog, og ved tømning sikres det at gyllebeholderen forsat er i fin stand. Produktionen efterfølger kommunale regler for håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

Der sikres en optimal drift af ejendommen ved:

- Foder tilpasses løbende (justeres med foderplan).
- Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.
- Der foretages løbende service på foderanlæg, elkabler og pumper af aut. installatør.
- Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.
- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt.
- Alle aktiviteter planlægges grundigt.
- Affald fjernes løbende fra ejendommen.
- Der føres logbog over flydelaget på ejendommens gyllebeholder.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Med udgangspunkt i bedriftens forslag til egenkontrol sammenholdt med miljøtilladelsens vilkår vurderer Viborg Kommune, at alle relevante oplysninger for bedriften vil være registreret.

9 SAMLET KONKLUSION

Viborg Kommune vurderer:

- at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget og til at modvirke eventuelle skadelige virkninger på miljøet.
- at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.
- at de kort- og langsigtede miljøpåvirkninger og den samlede miljøpåvirkning fra husdyrbrugets produktion bliver begrænset til et acceptabelt niveau, når de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og vilkårene i miljøtilladelsen overholdes.
- at produktionen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af:
 - Nabobeboelser
 - Natura 2000-områder og natur i øvrigt
 - landskabelige værdier og værdifulde kulturmiljøer.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger overholder miljøansøgningen afskæringskriterierne (lovens beskyttelsesniveau), og derfor meddeler Viborg Kommune miljøtilladelse til produktionen på Lånumvej 22, 7850 Stoholm på en række vilkår.

10 TILLADELSENS GYLDIGHED, KLAGEVEJLEDNING OG UNDERRETNING

10.1 TILLADELSENS GYLDIGHED

Virksomheden må i henhold til Husdyrbrugsloven ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, der indebærer forøget forurening i forhold til det hermed tilladte, før udvidelsen eller ændringerne er godkendt af Viborg Kommune.

Vilkårene kan i henhold til Husdyrbrugsloven til enhver tid ændres for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Opmærksomheden henledes på, at denne miljøtilladelse ikke fritager virksomheden for de nødvendige tilladelser/anmeldelser i henhold til anden lovgivning.

Viborg Kommune skal som tilsynsmyndighed påse, at denne miljøtilladelse og den øvrige miljølovgivning overholdes.

10.2 KLAGEVEJLEDNING OG SØGSMÅL

Miljøtilladelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af ansøgeren, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald, jf. Lov om miljøtilladelse af husdyrbrug § 84 - 87.

Indgivelse af klage

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det.

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra offentliggørelsen. Offentliggørelsen finder sted den 11. maj 2021. En eventuel klage skal være tilgængelig for Viborg Kommune i Klageportalen senest den 8. juni 2021.

Gebyr

Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i

Klageportalen. Virksomheder og organisationer skal dog betale det dobbelte beløb på i alt 1.800 kr. for behandling af eller genoptagelse af en klage

Virkning af klage

En klage over afgørelser efter Husdyrbrugsloven har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte afgørelsen, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet, jf. § 81 i Husdyrbrugsloven.

Domstolene

Søgsmål kan anlægges for domstolene i henhold til § 90 i Lov om miljøtilladelse af husdyrbrug. Fristen er 6 måneder fra godkendelsen er meddelt.

10.3 UNDERRETNING OM GODKENDELSEN

Kopi af afgørelsen er sendt til:

- Embedslægeinstitutionen Nord, Langelandsvej 8, 8940 Randers SV. (senord@sst.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, 7000 Fredericia. (mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Wormstrupvej 2, 7540 Haderup. (nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1. sal, 1611 København V. (ae@ae.dk)
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postboks 2188, 1017 København K. (fbr@fbr.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. (dnviborg-sager@dn.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 5, 7182 Bredsten (himmerland@sportsfiskerforbundet.dk)
- Friluftsrådet Limfjord Syd, (limfjordsyd@friluftsradet.dk)
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N (husdyr@ecocouncil.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140. København V, (natur@dof.dk, viborg@dof.dk)

Følgende naboer er orienteret om afgørelsen:

- beboerne på adressen: Ø. Børstingvej 6, 7850 Stoholm
- beboerne på adressen: Gl. Skolevej 2, 7850 Stoholm
- beboerne på adressen: Lånnumvej 24, 7850 Stoholm

11 BILAG

11.1 SITUATIONSPLAN





Landbo Limfjord Miljø <small>Reservevej 85, 7800 Skive Tlf. 96153000 Fax. 96153001</small>		Landbo Limfjord <small>BYGGERI · UDBUD · OG · RÅDGIVNING</small>	
Situationsplan (kort 2 af 2) Lånurvej 22, 7850 Stoholm		J.Nr. L-L1303 Målforshold: 1:1500	
Dato: 24.03.2021 / 13:29:42		Init.: mha	

11.2 OPBEVARINGSKAPACITET

Beregning af opbevaringskapacitet		
Beregning for :	<i>Landmand</i>	Lars Christensen
Trin 2	<i>navn</i>	
	<i>adresse</i>	Lånumvej 22
	<i>postnr og by</i>	7850 Stoholm
	<i>kundenr</i>	
	<i>sags nr</i>	
Årlig produktion:	*standard tal fra Driftsplanlægningshåndbog-15.	
Gylle produktion inkl, vand i tank*	6731,8	m3
Vaskevand fra produktionen	0	m3
Mødding/Ensilagepladser (0,7 m3/m2)	1051	m3
Befæstede arealer (0,7 m3/m2)	100	m3
Minus nedbør i tank (0,4 m3/m2)		m3
Årlig produktion i alt	7882,8	m3
Opbevaringskapacitet:		
Gyllebeholder 1	550	m3
Gyllebeholder 2	1000	m3
Gyllebeholder 3	4200	m3
		m3
		m3
		m3
		m3
Gyllekummer	600	m3
Opbevaringskapacitet i alt	6350	m3
opbevaringskapacitet i mdr.	9,7	antal mdr.
Tilstrækkeligt med antal mdr.	9	antal mdr.
Svarende til kapacitet	5912,1	m3
Over / under kapacitet	437,9	m3
Beregning foretaget af:		
Miljøafdelingen: Jan Haarbo		
Planteavl:		

11.3 AFLØBSPLAN

