

**Ansøgning om godkendelse efter §16a, stk. 4 i Husdyrbrugloven
inkl. tekstbilag for**

Sinkbækvej 39, Flynder
7660 Bækmarksbro



Skråfoto 2021

Ansøgningen er tilknyttet skema 23992, som er indsendt via www.husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningen er udarbejdet af

Irene Lykke Kobberholm
Miljørådgiver, Fjordland
Tlf.: 9663 0557, mobil: 9117 7225
Mail: ily@fjordland.dk

Til Lemvig Kommune
Natur og Miljø
Rådhusgade 2
7620 Lemvig

1. juni 2023

Hermed søges om tillæg til miljøgodkendelse efter § 16a, stk. 4, i LBK nr. 520 af 01/05/2019 (Husdyrbrugloven).

Ejendommen på Sinkbækvej 39, 7660 Bækmarksbro blev i 2019 godkendt efter § 16a. I den forbindelse blev der givet godkendelse til følgende projekt opført i 4 trin: tilbygning til den nordlige ende af den eksisterende kostald, en ny fritliggende gyllebeholder, et nyt befæstet areal, etablering af en ny kostald med malkeroboter, ny plansilo, ny møddingsplads, ny plads til kalvehytter, samt indretning af sengebåse til kvier i nuværende malkestald. Godkendelsen er derfor på et produktionsareal på 8.350 m², samt et overfladeareal på gyllebeholdere og møddingsplads på hhv. 2.000 m² og 1.000 m².

Det ansøgte projekt

Med nærværende ansøgning om tillæg søges der om en lovliggørelse af en goldkostald, der tidligere har fungeret som lade, samt lovliggørelse af plads til kalvehytter. Der søges desuden om godkendelse af et dybstrøelsesareal i kostalden. Siden miljøgodkendelsen blev givet i 2019, er det befæstede køreareal nord for gl. plansilo 2 (se bilag 1) blevet godkendt til at blive anvendt som plansilo. Både gl. plansilo 2 og plansilo er dog etableret med et større areal mod øst, end der i §16 miljøgodkendelsen blev givet tilladelse til. Der søges derfor om dispensation fra afstandskrav til naboskel mod øst ved disse plansiloer.

Som følge af den trinvis opførelse og ibrugtagning af det nyopførte meddelt i § 16a godkendelsen, skulle ejendommens ældste staldbygninger, silo- og møddingsplads på sigt udgå af drift og fjernes. Produktionsarealet i de ældste staldbygninger og overfladearealet på møddingspladsen var derfor ikke medtaget i ansøgt drift ifm. ansøgningen om godkendelse efter § 16a. For at have mulighed for stadigvæk at udnytte de ældre staldbygninger, den gamle møddingsplads og gamle plansilo, indgår disse anlæg her i ansøgt drift.

Produktionsareal og overfladeareal af gødningsopbevaringsanlæg

Der søges om et samlet produktionsareal 9.160 m² (se bilag 4, tabel 1), samt et overfladeareal på gyllebeholdere og møddingsplads på hhv. 2.000 m² (uændret) og 1.257 m².

Situationsplan med markering af de stalde, dybstrøelsesareal i kostald og de udvidede plansiloer, der søges om tilladelse til her, fremgår af bilag 1.

Beregningsgrundlaget for produktionsarealet i kostald m. spalter, kviestald, goldkostald samt i kalvehytterne fremgår af bilag 2. Produktionsarealet i disse stalde er i forbindelse med denne ansøgning målt op af ansøgers konsulenter, og derfor afviger produktionsarealerne i kostald og kviestald fra det angivet i §16a miljøgodkendelsen, da det dengang blev bestemt på anden vis. Produktionsarealet i den gamle kalvestald er det samme som anvendt ifm. §16a godkendelsen. Den gamle kalvestald er taget ud af drift, og den fremgår derfor ikke i nudrift men i 8-års drift samt ansøgt drift.

Opbevaringskapacitet for og håndtering af gødning

Opbevaring af flydende og fast husdyrgødning, samt håndtering heraf, er tidligere beskrevet og vurderet ifm. § 16a miljøgodkendelsen.

Gylle fra goldkostalden og kalvehytterne ledes enten til fortank eller direkte til gyllebeholder (se bilag 3). Dybstrøelsen i disse stalde tilbageholder størstedelen af den producerede gylle, og der tilføres derfor minimale mængder gylle herfra. Overfladevand fra pladsen mellem kalvehytterne, sammen med overfladevand fra ensilagesiloerne, kan dog give en større tilførsel til gyllebeholderen.

Der afsættes fortsat en del gylle til Bækmarksbrovej 41, og erfaringsmæssigt er der derfor nok opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning.

Den gamle møddingsplads anvendes stadigvæk. Desuden bringes en del af dybstrøelsen direkte fra staldene og ud på markerne i foråret.

Ammoniak og BAT

Den samlede ammoniakudledning fra stalde og lagre er i ansøgt beregnet til 9.426,3 kg NH₃-N/år (bilag 4, tabel 4). Ammoniakemissionen stiger i forhold til nudriften, hvilket skyldes, at der i ansøgt drift er medregnet udledning fra produktionsarealer i kalvehytter og goldkostald. Desuden er de i 2019 godkendte stalde og gødningsopbevaringsanlæg endnu ikke realiseret, og derfor fremgår de kun i ansøgt drift og ikke i nudriften i ansøgningsskemaet.

BAT-kravet (se bilag 4, tabel 5) er overholdt for det ansøgte projekt.

For det tidligere ansøgte projekt var der noget luft mellem det samlede BAT-krav og den faktiske emission. De dengang ansøgte bygninger og gyllebeholderen er ikke realiseret, og når disse bygninger og anlæg angives som sådan i IT-skemaet, sættes forskellen i BAT-niveau automatisk til 0.

Afstande og landskab

Afstandskravene fra udvidelser og nye anlæg til de i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 områder er overholdt hvad angår goldkostalden og kalvehytterne.

Udvidelsen af den nyeste plansilo og den gamle plansilo mod øst (hhv. plansilo og gl. plansilo2 på bilag 1) overholder dog ikke afstandskravene til naboskel mod øst (se bilag 4, tabel 6).

Der søges derfor om dispensation fra afstandskrav til naboskel for gl. plansilo 2 og plansilo.

Goldkostalden er indrettet i en allerede eksisterende bygning, og kalvehytterne er placeret, så de står afskærmet af den øvrige bygningsmasse. Der sker derfor ikke nogen ændring i oplevelsen af landskabet. I §16 miljøgodkendelsen blev det vurderet, at projektet dengang ikke i væsentlig grad ville forstyrre de landskabelige, geologiske eller de

kultuurhistoriske interesser i området. Dengang blev projektet vurderet til at ligge uden for beskyttelseslinjer og ikke i konflikt med udpegninger og retningslinjer i kommuneplanen. Da goldkostalden og kalvehytterne er placeret imellem de øvrige bygninger og anlæg, vil der ikke ske nogen væsentlig ændring i de nævnte forhold.

Plansiloerne, der er blevet udvidet, er blevet det i forlængelse af det eksisterende. Der er derfor ikke sket nogen væsentlig ændring i det landskabelige udtryk eller påvirkningen af de før nævnte interesser i forhold til tidligere.

Ammoniakdeposition til naturområder og bilag IV-arter

Det ansøgte overholder afskæringskriterierne for ammoniakdeposition til kategori 1-, 2- og 3-natur (se bilag 4, tabel 7).

I en radius inden for 2 km fra Sinkbækvej 39 blev der ca. 1 km nordvest for bedriften i 2012 registreret bilag IV-arter. Der er ikke kommet nye registreringer til, siden der sidst i 2019 blev foretaget en vurdering af daværende projektets påvirkning af bilag IV-arter. Med det ansøgte sker der ingen ændringer i arealanvendelse, og der forventes ikke at ske ændringer, der vil medføre en væsentlig negativ påvirkning af bilag IV-arter.

Lugtemissioner

Lugtbeskyttelsesniveauet til enkelt bebyggelse, samlet bebyggelse og byzone/sommerhusområde er overholdt (se bilag 4, tabel 9). Sinkbækvej 37 er ejet af ansøger og derfor ikke omfattet af lugtbeskyttelsesniveauet.

Støj, støv, lys, skadedyr, transport

Mulige gener for omkringboende som følge af støj, støv, lys, skadedyr og transporter er tidligere beskrevet og vurderet i forbindelse med §16a miljøgodkendelsen.

Med det ansøgte projekt forventes en mindre stigning i støj fra bedriften. Det ansøgte omfatter en goldkostald samt kalvehytter med dyr på dybstrøelse. Der sker derfor ingen ændring i støjpåvirkning af omgivelserne fra bedriftens andre primære støjkloder (vakuumpumpe og kompressor på malkeanlæg, gyllepumper og gylleomrørere). Som følge af, at der bliver plads til flere dyr, kan der dog forekomme flere dyreløde samt mere intern transport af foder. Det er dog en mindre stigning i forhold til, hvad projektet fra 2019 ellers forventes at medføre.

Der foretages ingen ændringer, der vil kunne give anledning til dannelse af støv, som kan risikere af genere omkringboende.

I forhold til lys, er goldkostalden indrettet i en tidligere lade. Her er ingen vinduer mod øst og nord, som er de sider som er synlige for omkringboende. Kalvehytterne er afskærmet af eksisterende bygninger og anlæg.

Den øgede mængde dybstrøelse som følge af større staldarealer med dybstrøelse kan give anledning til større gener fra skadedyr. Det vurderes på baggrund af ejendommens placering ift. nabobeboelser mv., at udvidelsen af husdyrbruget ikke vil medføre nogen væsentlig ændring i påvirkning af omkringboende. Ansøger er desuden opmærksom på at forebygge og reducere forekomsten af skadedyr.

Antallet og art af transportere, samt transportveje, er beskrevet i forbindelse med §16a miljøgodkendelsen. Det ansøgte projekt forventes ikke at medføre væsentlige ændringer.

Spildevand fra stalde og befæstede arealer

Spildevand fra staldene, plansiloer og møddingsplads ledes enten direkte til gyllebeholder, eller til en pumpesump eller fortank (se bilag 3). Når pumpesump eller fortank er fuld, pumpes der med slange til gyllebeholderen. Det ansøgte medfører ikke øget forurening af omgivelserne.

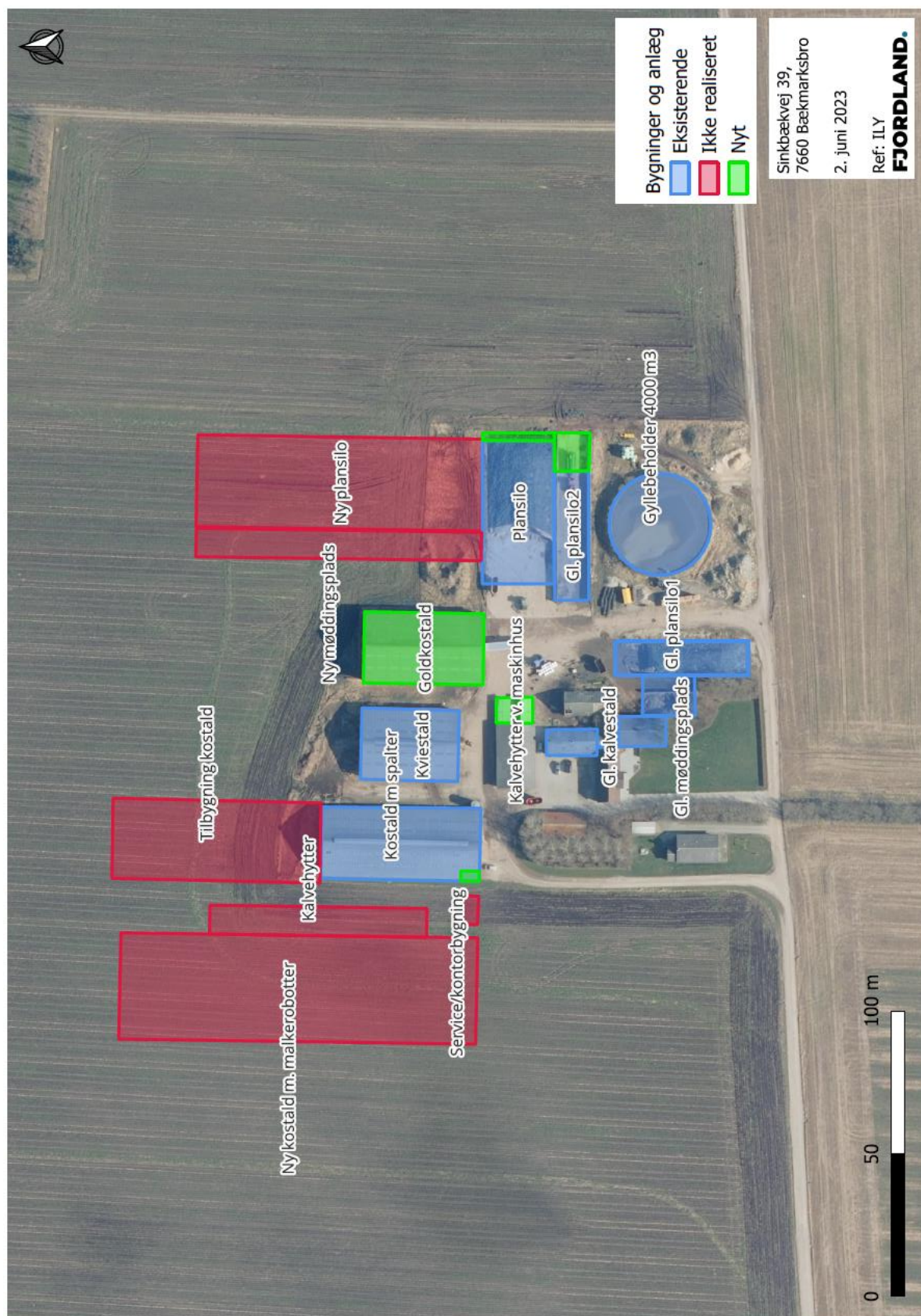
Affald, reststoffer, kemikalier og pesticider

Med det ansøgte forventes ingen væsentlige ændringer i produktionen af affald og reststoffer, eller brugen af kemikalier og pesticider. Med et øget antal dyr kan der forventes en stigning i brugen af medicin.

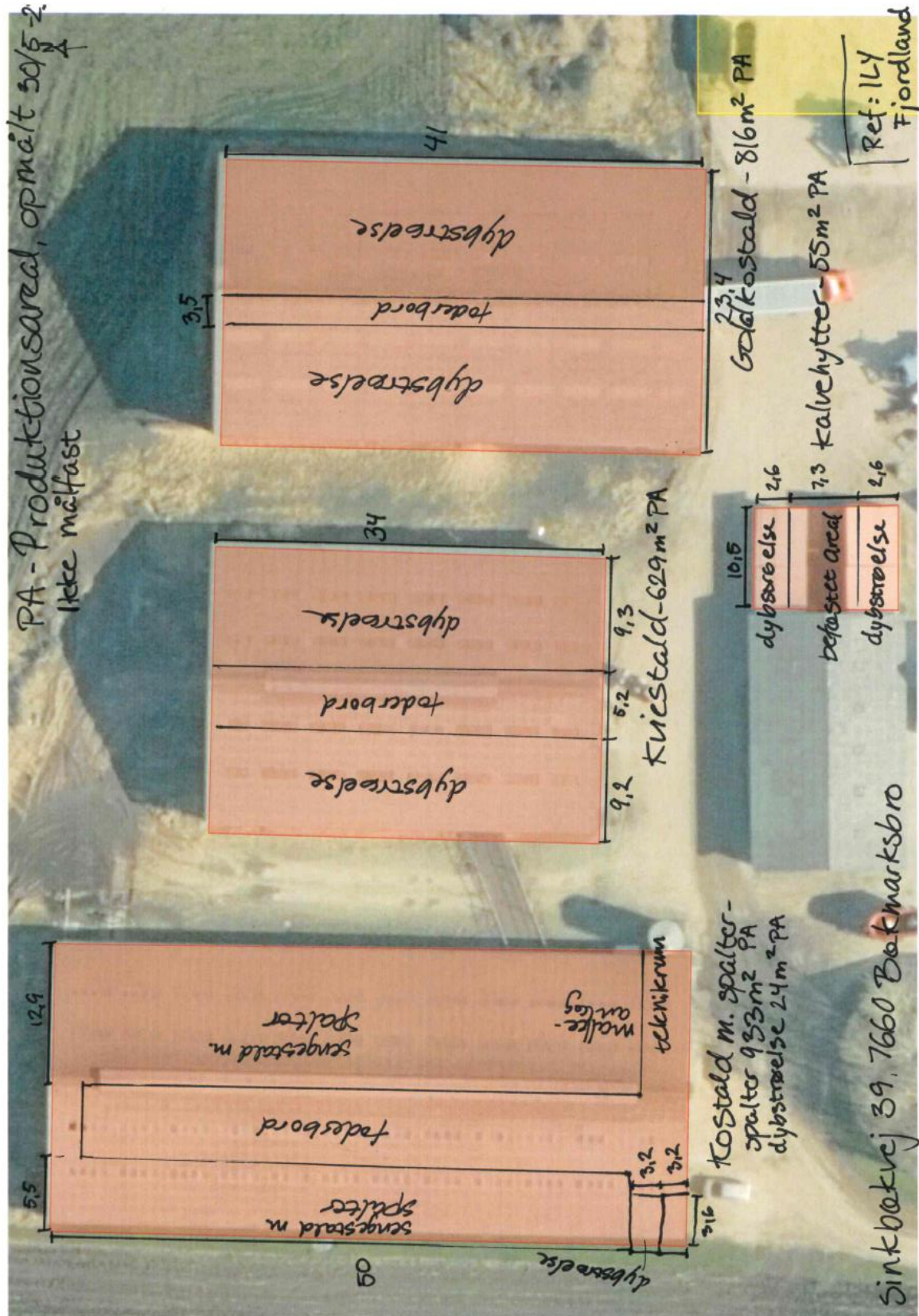
Energi-, vand- og foderforbrug, forbrug af olie og brændstof

Som følge af øget staldareal og dermed mulighed for flere dyr vil der forventes at ske en stigning af forbrug af foder og vand til dyrene, samt en stigning i forbrug af vand til vask af stalde. Desuden forventes en mindre stigning i energiforbrug til belysning. Der forventes også en mindre stigning i forbrug af olie og brændstof til intern transport af foder. Forbruget forventes dog at være i samme omfang som på andre husdyrbrug af samme størrelse.

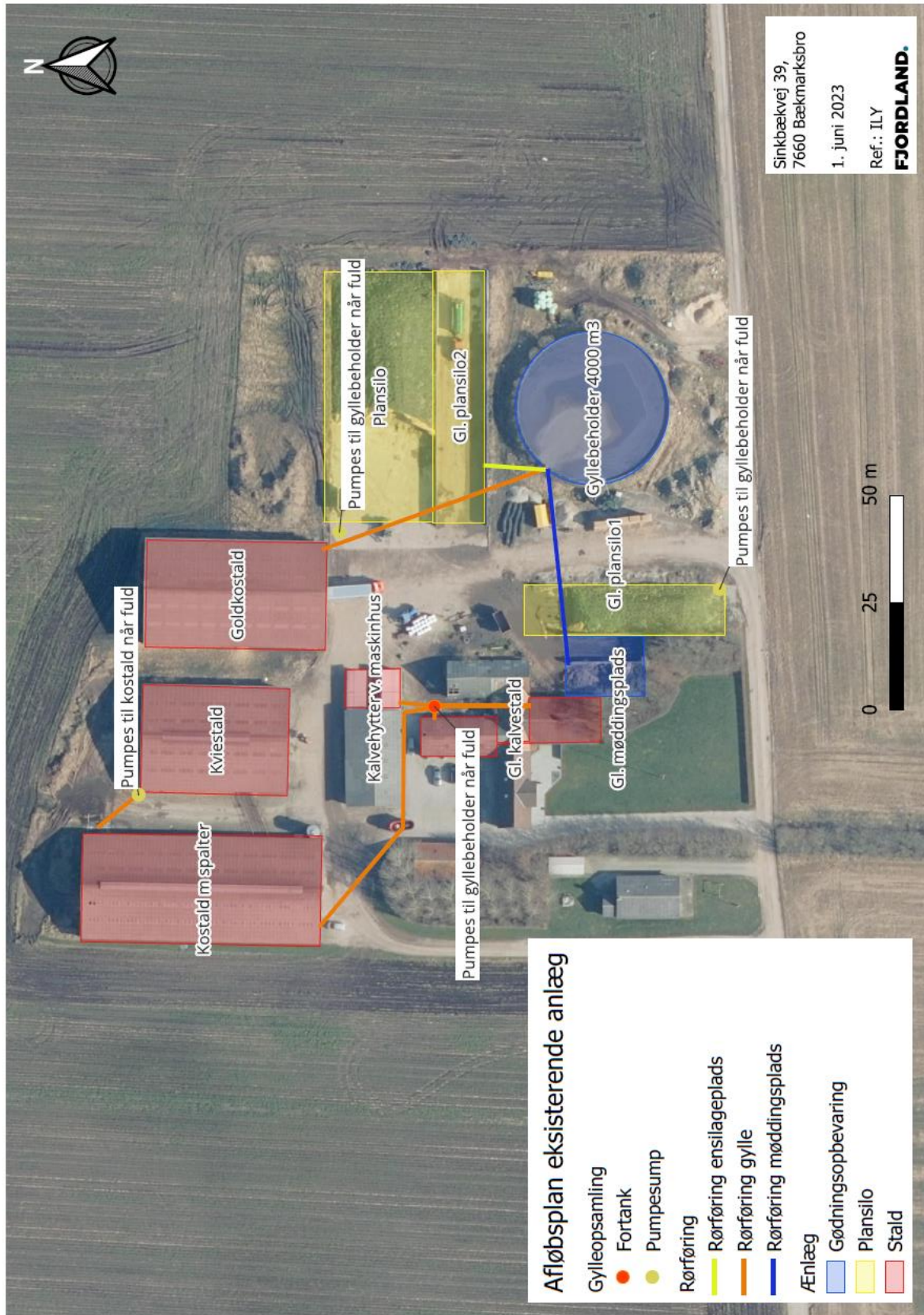
Bilag 1 – Oversigt over stalde, gødningsoptbevaringsanlæg og plansiloer



Bilag 2 – Redegørelse for beregning af produktionsareal



Bilag 3 – Afløbsplan



Bilag 4 – uddrag af miljøberegninger

Tabel 1 – stalde og produktioner

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Gl. kalvestald	341	Naturlig ventilation	3 m	(#611019) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	300
Kviestald	855	Naturlig ventilation	3 m	(#607184) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	630
Kostald m spalter	1419	Naturlig ventilation	3 m	(#611037) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	24
				(#607187) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	935
Tilbygning kostald	2055	Naturlig ventilation	3 m	(#607190) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1550
Ny kostald m. malkerobotter	4677	Naturlig ventilation	3 m	(#607193) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	200
				(#607192) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	400
				(#607191) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	3500
Kalvehytter	777	Naturlig ventilation	3 m	(#607194) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	750
Kalvehytter v. maskinhus	115	Naturlig ventilation	3 m	(#607228) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	55
Goldkostald	1050	Naturlig ventilation	3 m	(#607227) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	816
Sum						9160

Tabel 1 - fortsat

Nudrift						
Kviestald	855	Naturlig ventilation	3 m	(#607185) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	630
Kostald m spalter	1419	Naturlig ventilation	3 m	(#607188) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	935
Sum						1565

8 års drift						
Gl. kalvestald	341	Naturlig ventilation	3 m	(#607183) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	300
Kviestald	855	Naturlig ventilation	3 m	(#607186) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	630
Kostald m spalter	1419	Naturlig ventilation	3 m	(#607189) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	935
Sum						1865

Tabel 2 – lagre til husdyrgødning

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 4000 m3	Flydende				1000
Gl. møddingsplads	Fast				256
Ny møddingsplads	Fast				1001
Ny gyllebeholder, 4000 m3	Flydende				1001
Nudrift					
Gyllebeholder 4000 m3	Flydende				1000
Gl. møddingsplads	Fast				256
8 års drift					
Gyllebeholder 4000 m3	Flydende				1000
Gl. møddingsplads	Fast				256

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
Gl. møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		256
Ny møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		1000
Nudrift			
Gl. møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		250
8 års drift			
Gl. møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		250

Tabel 3 - miljøteknologi

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Ny gyllebeholder, 4000 m ³		50,0
Nudrift - Ingen data		
8 års drift - Ingen data		

Tabel 4 – Samlet ammoniakemission

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (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	8374,1	1052,2	9426,3
Nudrift	1613,8	489,9	2103,7
8 års-drift	1865,8	489,9	2355,7

Tabel 5 - BAT

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	8374	1052	9426
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	8374	1052	9426
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 6 – afstande (kun overskridelser for udvidelser/nye anlæg er medtaget her)

Naboskel øst - Naboskel		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Gl. plansilo2	3
Driftsbygning	Service/kontorbygning	169
Staldbygning	Goldkostald	73
Gødningslager	Gyllebeholder 4000 m3	29

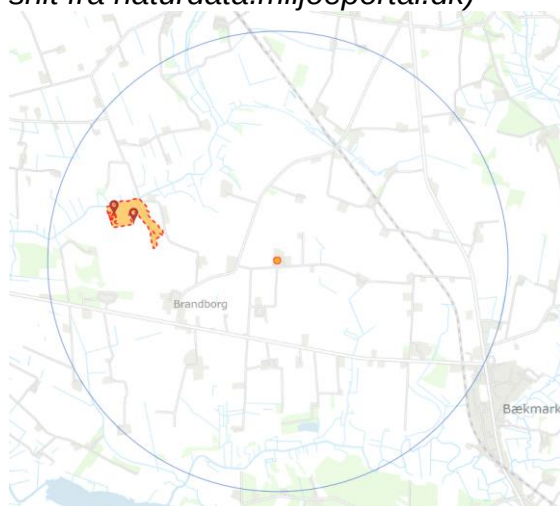
Naboskel øst - Naboskel		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	3
Driftsbygning	Service/kontorbygning	167
Staldbygning	Goldkostald	69
Gødningslager	Gyllebeholder 4000 m3	38

Tabel 7 – ammoniakdeposition til naturpunkter

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
Mose i habitatområde	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,1	▼
Skovbevokset tørvemose	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,1	▼
Pot. ammoniakfølsom skov	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1	▼
§3 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,3	▼
§3 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,4	0,5	▼
§3 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,5	0,5	0,7	▼
§ 7 Hede/overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1	▼
§7 Lobeliesø	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
§7 Hede/overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼

Figur 8 – registrerede bilag IV-arter indenfor en 2 km radius fra Sinkbækvej 39 (kortudsnit fra naturdata.miljoeportal.dk)



Tabel 9 - lugtberegning

Samlet resultat af lugtberegning  

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Sinkbækvej 37 (ejer)	0	NY	280,1	225,9	129,9	Nej	▼
 Sinkbækvej 38	0	NY	280,1	280,1	375,8	Ja	▼
 Sinkbækvej 41	0	NY	280,1	280,1	292,7	Ja	▼
 Sinkbækvej 43	0	NY	280,1	280,1	368,7	Ja	▼
 Kærvej 80	0	NY	730,2	730,2	2646,6	Ja	▼
 Bækmark Hgd., Flynder	0	NY	973,1	973,1	1951,3	Ja	▼
 Bækmark Hgd., Flynder	0	NY	973,1	924,5	1925,4	Ja	▼

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

* 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: 752 m

Rød: Bemærk at genafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.