



Rebild
KOMMUNE

§ 16 b

Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Nr. 1572 af 20. december 2006

Jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.

14. november 2022

Miljøtilladelse af husdyrbruget Holmgård Elbjergvej 71, Holmgaard, 9610 Nørager

- udvidelse af dyrehold samt bygningsmæssige udvidelser



Sagsnummer: 09.17.18-P19-6-21

Rebild Kommune

Center Natur og Miljø

Hobrovej 110

9530 Støvring

Telefon 99 88 99 88

raadhus@rebild.dk | www.rebild.dk

Indhold

1	DATABLAD	3
2	INDLEDNING	4
2.1	ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE	4
2.2	TIDLIGERE GODKENDELSER, TILLADELSER, ANMELDELSER ETC.	5
3	AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE, HERUNDER VILKÅR	6
3.1	AFGØRELSE	6
3.2	VILKÅR FOR HUSDYRBRUGET	7
4	GENERELLE FORHOLD	12
4.1	LOVGRUNDLAG	12
4.2	SAGENS BAGGRUNDSMATERIALE	12
4.3	OFFENTLIGHED	12
4.4	GYLDIGHED OG UDNYTTELSE	13
4.5	REVURDERING ETC.	13
4.6	MEDDELELSESPLOIGT – ANLÆG, EJEKFORHOLD	13
4.7	OPHØR	13
4.8	KLAGEVEJLEDNING	14
5	BEGRUNDELSE FOR DE STILLEDE VILKÅR	15
6	BILAG	18
6.1	BILAG 1. MILJØKONSEKVENSRAPPORT (INKL. ANSØGNINGSSKEMA)	18
6.2	BILAG 2A. SITUATIONSPLAN (MED AFLØBSPLAN)	82
6.3	BILAG 2B. KORRIGERET AFLØBSPLAN	83
6.4	BILAG 2C. PRODUKTIONSAREALSTEGNING	84
6.5	BILAG 2D. EKSISTERENDE OG NY BEPLANTNING	85

1 DATABLAD

Dato for afgørelse	14. november 2022
CVR nr.	16270075
Husdyrbrugets navn	Laust Krejberg
Beliggenhedsadresse	Elbjergvej 71, Holmgaard, 9610 Nørager
Ejendomsnavn	Holmgård
Ejendomsnummer	8400012642
Matrikler på ejendomsnummer	1a og 1b Holmgård, Brorstrup 9h Mejlby By, Brorstrup 1p, 1v, 2h, 2v, 2x og 2y Vejrhøj Gde., Brorstrup 12p, 2, 20e og 20f Kgs. Tisted By, Kgs. Tisted
CHR nr.	30210
Ejers og ansøgers navn	Laust Krejberg
Ejers og ansøgers adresse	Elbjergvej 71, Holmgaard, 9610 Nørager
Ejers / ansøgers telefonnr.	20951132
Ejers / ansøgers e-mailadresse	Laustkrejberg@gmail.com
Konsulent	Christian Bach Knudsen, Velas I/S
Ansøgningsskema nr.	229933, version 4
Oplysninger om andre husdyrbrug (driftsmæssig sammenhæng, teknisk forbundet, forureningsmæssigt forbundet)	Ejendommen er ikke produktionsmæssigt forbundet med andre ejendomme.
Tilsynsmyndighed	Rebild Kommune

2 INDLEDNING

2.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Rebild Kommune har den 11. oktober 2021 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse til husdyrbruget på Elbjergvej 71, Holmgaard, 9610 Nørager, matr.nr. 1a Holmgård, Brorstrup m.fl., CVR-nummer: 16270075.

Ejer Laust Krejberg har i henhold til husdyrbruglovens¹ § 16 a, stk. 1 ansøgt om følgende:

Den anlægsmæssige udvidelse i forbindelse med denne miljøgodkendelse består af opførelsen af en ny stald på i alt 1.504 m², herunder 860 m² produktionsareal, 2 motionsarealer på i alt 611 m², herunder 500 m² produktionsareal, etablering af et nyt ensilageopbevaringsanlæg samt en ny gyllebeholder på 743 m² som bliver overdækket.

Dyreholdet opstaldes med følgende produktioner:

Stald 7 – 2.262 m²

- Alle kvæg; Dybstrøelse produktionsareal 269 m²
- Alle kvæg; Sengestald med spalte (bagskyl eller ringkanal) produktionsareal 1.071 m²

Stald 11 – 348 m²

- Alle kvæg; Dybstrøelse produktionsareal 42 m²

Stald 6 – 281 m²

- Alle kvæg; Dybstrøelse produktionsareal 208 m²

Motionsareal nr. 15 – 251 m²

- Alle kvæg; Sengestald med fast gulv produktionsareal 200 m²

Ny stald nr. 16 – 1.504 m²

- Alle kvæg; Dybstrøelse produktionsareal 860 m²

Motionsareal nr. 17 – 360 m²

- Alle kvæg; Sengestald med fast gulv produktionsareal 300 m²

Stald 2 – 1.154 m²

- Alle kvæg; Dybstrøelse produktionsareal 39 m²
- Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) produktionsareal 471 m²

Stald 3 – 153 m²

- Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) produktionsareal 70 m²

Stald 10 – 310 m²

- Alle kvæg; Dybstrøelse produktionsareal 92 m²

Det samlede produktionsareal udgør således i alt 3.622 m².

Flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens gyllebeholdere med arealer på henholdsvis 203 m², 359 m² og ny gyllebeholder på 743 m².

¹ Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.

2.2 TIDLIGERE GODKENDELSER, TILLADELSER, ANMELDELSER ETC.

Ejendommen er ikke tidligere godkendt, men har et tilladt dyrehold på 165 årskøer, 113 årsopdræt (6 – 27 mdr.), 33 årsopdræt (0 – 6 mdr.) og 85 tyrekalve (40 – 55 kg) evt. § 19d afgørelse vedr. skift i dyretype af 16. august 2013 samt § 19c afgørelse om lovliggørelse af ændring af staldanlæg af 4. oktober 2013.

Ejendommens tidligere godkendelser etc.:

- Afgørelse om ikke VVM-pligt af 8. november 2004
- Afgørelse til opførelse af maskinhus af 13. august 2010
- § 19d afgørelse vedr. skift i dyretype af 16. august 2013
- § 19c afgørelse om lovliggørelse af ændring af staldanlæg af 4. oktober 2013
- § 28 afgørelse til forlængelse af eksisterende ensilageplads af 16. august 2016
- § 10 afgørelse til etablering af ny halmlade af 8. maj 2018

Ejendommen modtog afgørelse om ikke VVM-pligt d. 8. november 2004 til 156 malkekøer, 157 kvier, 78 tyrekalve, (5 – 6 uger) og 3 tyrekalve (1 år) i alt 249,5 DE.

D. 13. august 2010 blev der meddelt tilladelse til opførelse af nyt maskinhus på 997 m². Maskinhuset er opført.

D. 16. august 2013 blev der meddelt tilladelse til skift i dyretype. Kvieopdræt blev reduceret, ungtyre sat ud, vægtintervallet for tyrekalve reduceret og malkekøerne blev øget i staldanlæg uden bygningsmæssige ændringer. Kort herefter d. 4. oktober 2013 blev der meddelt afgørelse om lovliggørelse af ændring af staldanlægget til opfyldelse af dyrevelfærdsmæssige krav. Denne ændring bestod i en tilbygning til eksisterende løsdriftsstald på ca. 600 m² med både sengebåse og dybstrølesareal.

D. 16. august 2016 blev der meddelt tilladelse til at forlænge eksisterende ensilageplads. Denne tilladelse er taget i brug.

D. 8. maj 2018 modtog ejendommen tilladelse til at opføre en ny halmlade. Denne tilladelse er ikke taget i brug. Afgørelsen er ikke bortfaldet, men der er på denne placering søgt om placering af kalvehytter i denne ansøgning. Tilladelsen til opførelse af ny halmlade bortfalder derfor i forbindelse med denne miljøgodkendelse.

3 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE, HERUNDER VILKÅR

3.1 AFGØRELSE

Rebild Kommune meddeler godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse i henhold til de gældende regler. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt den indsendte miljøkonsekvensrapport og er betinget af godkendelsens vilkår. Godkendelsen omfatter hele ejendommen Elbjergvej 71, Holmgaard, 9610 Nørager, der drives under CVR-nummer 16270075.

I forbindelse med ansøgningen er der indsendt oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte via www.husdyrgodkendelse.dk med skemanummer 229933. Ansøgningen omfatter desuden en miljøkonsekvensrapport med de oplysninger, der følger af bilag 1, pkt. D i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen², idet det ansøgte er omfattet af § 16 a, stk. 1³ i husdyrbrugloven.

Rebild Kommune vurderer, at såfremt miljøgodkendelsens vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, overholdes, vil det ansøgte ikke medføre væsentlige direkte eller indirekte virkninger på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet i forhold til navnlig:

- landskabelige værdier,
- natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning,
- jord, grundvand og overfladevand, og
- lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget anvender den bedste tilgængelige teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission. Herunder er det kommunens vurdering, at projektet ikke skader bevaringsstatus for Natura 2000-områder eller levesteder for planter og dyr omfattet af bilag IV⁴, andre arter omfattet af artsfredning eller arter optaget på nationale eller regionale røddister.

Miljøgodkendelsen er udarbejdet under hensyntagen til Rebild Kommuneplan 2021.

Kommunen vurderer ud fra ansøgers redegørelse, at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Det er et krav, at de stillede vilkår bliver overholdt. De stillede vilkår vurderes at begrænse risikoen for forurening og ikke-uvæsentlige gener.

Der er med denne miljøgodkendelse ikke taget stilling til eventuelle tilladelser og godkendelser efter anden lovgivning som f.eks. byggeloven eller arbejdsmiljøloven.

² Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 2225 af 27. november 2021.

³ Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.

⁴ Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (habitatdirektivet)

3.2 VILKÅR FOR HUSDYRBRUGET

I vilkårsdelen fremgår de betingelser, hvorunder husdyrbruget skal drives. Grundlaget for miljøgodkendelsen fremgår af ansøgningen, og husdyrbruget skal drives i overensstemmelse hermed. Der gøres opmærksom på, at eventuelle lovkrav fra andre love skal overholdes selvom disse ikke er medtaget her.

Generelle forhold mv.

1. Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal overholdes, når miljøgodkendelsen meddeles, undtagen vilkår, der vedrører det nye staldanlæg (Ny stald nr. 16), det nye ensilageopbevaringsanlæg og NY gyllebeholder – 14, der først skal være opfyldt/overholdes, når staldanlægget tages i brug.
2. Inden eventuelt ophør af husdyrbruget skal kommunen kontaktes med et skriftligt forslag til en ophørsplan.
3. Bedriften skal drives økologisk i henhold til gældende regler for økologisk produktion. Ændring til konventionel drift udløser krav om fornyet miljøgodkendelse. Rebild Kommune skal straks have besked om ændringen.

Placering i landskabet

4. Stalde og anlæg skal være placeret som angivet på bilag 2a.
5. "NY stald nr. 16", "Motionsareal nr. 15" og "Motionsareal nr. 17" skal opføres som beskrevet jf. ansøgers oplysninger med hensyn til materialer, udformning og farvevalg.
6. "NY stald nr. 16"s byggehøjde må ikke overstige højden på "stald 7".
7. Der skal som minimum etableres et 1-rækket læhegn syd for den nye gyllebeholder, som angivet på bilag 2D.
8. Læhegnet samt eksisterende læhegn på ejendommen skal løbende plejes og vedligeholdes.

Staldanlæg og produktioner

9. Produktionsarealet i "stald 7" må maksimalt være på 1.340 m². Staldsystem: Alle kvæg; Dybstrøelse på maksimalt 269 m² og staldsystem: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) på 1.071 m².
10. Produktionsarealet i "stald 11" må maksimalt være på 42 m². Staldsystem: Alle kvæg; Dybstrøelse.
11. Produktionsarealet i "stald 6" må maksimalt være på 208 m². Staldsystem: Alle kvæg; Dybstrøelse.
12. Produktionsarealet i "Motionsareal nr. 15" må maksimalt være på 200 m². Staldsystem: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv.
13. Produktionsarealet i "NY stald nr. 16" må maksimalt være på 860 m². Staldsystem: Alle kvæg; Dybstrøelse.
14. Produktionsarealet i "Motionsareal nr. 17" må maksimalt være på 300 m². Staldsystem: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv.
15. Produktionsarealet i "stald 2" må maksimalt være på 510 m². Staldsystem: Alle kvæg; Dybstrøelse på 39 m² og staldsystem: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) på 471 m².
16. Produktionsarealet i "stald 3" må maksimalt være på 70 m². Staldsystem: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal).

17. Produktionsarealet i "stald 10" må maksimalt være på 92 m². Staldsystem: Alle kvæg; Dybstrøelse.
18. Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelse med de angivne i tabel 1 herunder.
19. Husdyrbrugets opbevaringslager skal være i overensstemmelse med det angivne i tabel 2 herunder.

Tabel 1: Stalde og produktioner, ansøgt drift

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
stald 7	2262	Naturlig ventilation	3 m	(#462737) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	269
				(#462736) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1071
stald 11	348	Naturlig ventilation	3 m	(#462742) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	42
stald 6	281	Naturlig ventilation	3 m	(#462743) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	208
Motionsareal nr. 15	251	Naturlig ventilation	3 m	(#462746) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	200
NY stald nr. 16	1504	Naturlig ventilation	3 m	(#462747) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	860
Motionsareal nr. 17	360	Naturlig ventilation	3 m	(#462748) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	300
stald 2	1154	Naturlig ventilation	3 m	(#462754) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	39
				(#462749) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	471
stald 3	153	Naturlig ventilation	3 m	(#462755) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	70
stald 10	310	Naturlig ventilation	3 m	(#462758) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	92
Sum						3622

Bilag 2a viser oversigt over ejendommen, og bilag 2c viser hvilke produktionsarealer, der indgår i beregningerne.

Tabel 2: Areal af opbevaringslager

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
NY gyllebeholder - 14	Flydende				743
Gyllebeholder I	Flydende				203
Gyllebeholder II	Flydende				359
Møddingsplads	Fast				161

Bilag 2a viser oversigt over ejendommen med angivelse af opbevaringslager.

Gyllehåndtering

20. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.
21. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb således, at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gyllebeholder, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, være en læsseplads således, at spild kan opsamles. Pladsen skal etableres med afløb til gyllebeholder og således, at der ikke kan ske spild til de omkringliggende arealer. Afløb /pumpebrønd skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles. Hvis denne løsning vælges, skal pladsen være etableret inden første udbringning.

Renholdelse

22. Det skal til enhver tid tilstræbes, at virksomhedens anlæg samt indendørs og udendørs arealer renholdes og ryddes således, at lugtgener begrænses mest muligt og således, at der ikke opstår risiko for uhygiejniske forhold.

Ensilageplads og udsprinklingsanlæg

23. Den nye ensilageplads skal udføres således, at den opfylder gældende lovgivning i husdyrgødningsbekendtgørelsen og skal placeres som ansøgt.
24. Pumpe og pumpebrønd til sprinklersystemet skal etableres og dimensioneres således, at eventuelle overløb fra brønden sker til gyllesystemet eller til separat opsamlingsbeholder og skal udføres således, at der ikke er risiko for tilbageløb. Etableringen skal udføres af autoriseret kloakmester.
25. I situationer, hvor der ikke kan eller må udsprinkles saft og vand fra ensilageanlæg, skal overskydende vand altid pumpes til gyllesystemet eller til separat opsamlingsbeholder.
26. Sprinklersystemet skal jævnligt efterses, således det sikres, at udsprinklingen altid sker i overensstemmelse med reglerne for udsprinkling.

Spildevand – herunder regnvand

27. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på en støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til gyllesystemet eller opsamlingsbeholder.

28. Befæstede arealer skal altid holdes rene. Spild af stoffer, herunder olie, ensilage, foder mm., skal straks fjernes.

Affald

29. Olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage. Oplagspladsen skal være afskærmet mod nedbør og indrettes med tæt bund og opkant/drypbakke således, at en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder tilbageholdes ved spild eller lækage.
30. Opbevaring og håndtering af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
31. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen skal gemmes i 5 år og kunne fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

Energi- og vandforbrug

32. Der skal føres årlig driftsjournal over forbrug af el og vand, eller der skal foreligge dokumentation f.eks. opgørelse fra forsyningen, der skal kunne fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende. Dokumentation skal opbevares i 5 år.

Råvarer og hjælpestoffer

33. Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
34. Tankning af brændstof skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund uden afløb. Udleveringspistol(er) skal have antidrypventil og automatisk lukning, der lukker, når den tank, beholder mv., der udleveres brændstof til, er fyldt. Tankningen skal ske under opsyn.

Uheld og driftsforstyrrelser

35. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, der opfylder kravene jf. gældende husdyrgodkendelsesbekendtgørelse. Beredskabsplanen skal være tilgængelig for – og kendt af – alle der arbejder på ejendommen.
36. Spild af miljøfarlige stoffer (olie, kemikalier etc.) skal straks opsamles.

Ammoniakreducerende miljøteknologi

37. I dybstrøelsesstalde og i kalvebokse skal der strøs halm eller andet tørstof i mængder der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.
38. "NY gyllebeholder – 14", "Gyllebeholder I" og "Gyllebeholder II" skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
39. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
40. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
41. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.
42. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Lugt

43. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stalde og fodringsanlæg holdes rene.

Fluer og skadedyr

44. Husdyrbruget må ikke give anledning til væsentlige fluegener hos omboende, og der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom. Skadedyr skal bekæmpes i nødvendigt omfang i henhold til retningslinjer fra Statens skadedyrsbekæmpelse.

Støj

45. Husdyrbrugets samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, må ikke overskride følgende værdier:

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid
Hverdage	Kl. 07-18	55 dB(A)	8 timer
Lørdage	Kl. 07-14	55 dB(A)	7 timer
Lørdage	Kl. 14-18	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdage	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

Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger

Støjkvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj skal derfor gælde al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.

46. Husdyrbruget skal, for egen regning dokumentere, at støjkvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrke.

Udarbejdelse af handleplaner ved gener

47. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at rystelser, støv, lys, eller andet medfører væsentlige gener, skal husdyrbruget på forlangende udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af gener. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden, og det skal herefter kunne eftervises at planen følges.

Reparation og vedligehold

48. Det skal på forlangende ved tilsyn kunne dokumenteres, at der føres kontrol, udføres reparationer og vedligehold af produktionsudstyr og materiel, f.eks. gyllesystemer, forsyningssystemer til vand og foder, ventilationssystem, temperaturfølere, siloer, transportudstyr etc.

4 GENERELLE FORHOLD

4.1 LOVGRUNDLAG

Ansøgningen er behandlet i henhold til lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019 (husdyrbrugloven) med senere ændringer samt kapitel 3 og 4 i bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven), nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbek. nr. 100 af 19. januar 2022.

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området samt godkendelsens vilkår til hver tid overholdes. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen, og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.

Hvis den ansøgte miljøgodkendelse ikke udnyttes (se afsnit 4.4 GYLDIGHED OG UDNYTTELSE) er det tilladte dyrehold som anmeldt i § 19 d afgørelse vedr. skift i dyretype af 16. august 2013 og § 19 c afgørelse vedr. lovliggørelse af ændring af staldanlæg af 4. oktober 2013.

4.2 SAGENS BAGGRUNDSMATERIALE

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Ansøgningsskema 229933, indsendt den 11. oktober 2021, version 4 gennem www.husdyr-godkendelse.dk
- Supplerende oplysninger om husdyrbrugets beliggenhed og påvirkning af omgivelserne, herunder miljøkonsekvensrapport.
- Situationsplan og plantegning over indretning af staldanlægget.

4.3 OFFENTLIGHED

Miljøgodkendelsen, der udarbejdes jf. § 16 a, stk. 1 i husdyrbrugloven, er omfattet af den udvidede offentlighedsprocedure (§ 55 i husdyrbrugloven).

Ansøgningen blev offentliggjort den 14. juli 2022 med en frist på 2 uger til at indsende bemærkninger.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Ansøger og skønnet/skønnede part/partier, har den 4. oktober 2022 fået fremsendt kopi af ansøgningen og udkast til miljøgodkendelse, via digital post, med en frist på 30 dage til at komme med bemærkninger. Parterne har fået informationer om ret til aktindsigt og udtalelse i henhold til forvaltningsloven.

Øvrige høringsberettigede har via digital post modtaget informationer om, at der er ansøgt om ændringer på husdyrbruget, og om at de har ret til at komme med bemærkninger inden afgørelsen meddeles. Der er endvidere oplyst om, at ansøgningsmateriale og Rebild Kommunes udkast til afgørelse kan læses på Rebild Kommunes hjemmeside www.rebild.dk

Der indkom ingen bemærkninger i høringsperioden.

4.4 GYLDIGHED OG UDNYTTELSE

Afgørelse om miljøgodkendelse er truffet i medfør af husdyrgodkendelsesbekendtgørelse nr. 2225 af 27. november 2021 og er omfattet af udnyttelseskravene i § 59 a i husdyrbrugloven⁵, med 6 år til at udnytte miljøgodkendelsen.

Miljøgodkendelsen anses for udnyttet, når byggeriet er afsluttet. Byggeriet skal være afsluttet, herunder skal der være sket en afslutning i henhold til byggelovens bestemmelser og byggeriet skal kunne tages i brug, senest 6 år efter afgørelsesdatoen. Eventuelle vilkår i forbindelse med det aktuelle byggeri, træder i kraft, når byggeriet er afsluttet. Dette betyder også, at hvis byggeriet afsluttes før der er gået 6 år, så træder eventuelle vilkår i kraft på afslutningstidspunktet.

En miljøgodkendelse efter § 16 a bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år, efter at godkendelsen er meddelt. Hvis godkendelsen kun er udnyttet delvist, bortfalder den del, der ikke er udnyttet.

Fra det tidspunkt, hvor godkendelsen er udnyttet gælder, at hvis godkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Udnyttelse forudsætter, at mindst 25 % af det godkendte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt, og at der er dyr på produktionsarealet, svarende til mindst 50 % af det mulige ifølge dyrevelfærdskravene eller andre krav (eks. økologiregler) som husdyrbruget er underlagt.

4.5 REVURDERING ETC.

Da husdyrbruget ikke er et IE-husdyrbrug er der ikke krav om, at miljøgodkendelsen tages regelmæssigt op til revurdering.

Kommunen kan dog, jf. § 39 i husdyrbrugloven, meddele påbud om, at en eventuel forurening skal nedbringes, herunder påbud om, at der skal gennemføres bestemte foranstaltninger, hvis et husdyrbrug, der er godkendt efter § 16 a, stk. 1 medfører uhygiejniske forhold eller væsentlig forurening. Kommunen kan endvidere meddele påbud, hvis husdyrbruget skønnes at indebære risiko for forurening eller uhygiejniske forhold. Kommunen må dog jf. § 40 i husdyrbrugloven ikke meddele påbud eller forbud efter § 39, før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af godkendelsen.

4.6 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, EJERFORHOLD

Eventuelle ændringer i de forudsætninger, der har ligget til grund for husdyrbrugets miljøgodkendelse, skal altid forud anmeldes til kommunen. Herefter vil kommunen vurdere, hvorvidt de påtænkte ændringer udløser krav om en ny miljøgodkendelse.

4.7 OPHØR

Ansøgers oplysninger:

Ved produktionsophør vil stalde, anlæg for opbevaring af foder, husdyrgødning, kemikalier og lignende blive tømt og rengjort

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der er stillet vilkår om, at ejer ved ophør af produktionen skal kontakte kommunen med et skriftligt forslag til en ophørsplan. Ophørsplanen kan indeholde beskrivelse af mængden af f.eks. kemikalier, affaldsprodukter, gødning og andre miljøskadelige stoffer og beskrivelse af hvordan de bortskaffes samt beskrivelse af eventuel nedrivning af anlæg mv.

⁵ Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.

4.8 KLAGEVEJLEDNING

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

Klagen skal indgives inden 4 uger fra at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

Du klager via Klageportalen, som du finder via www.naevneneshus.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Rebild Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,-kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Rebild Kommune. Hvis Rebild Kommune fastholder afgørelsen, sender Rebild Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 Rebild Kommune. Rebild Kommune videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på www.naevneneshus.dk.

Godkendelsen kan godt udnyttes, selvom der klages over den, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, og under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Det skal bemærkes, at Miljø- og Fødevareklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en godkendelse. Udnyttes en godkendelse, der er klaget over, sker det derfor for egen regning og risiko.

Afgørelsen kan endvidere indbringes for domstolene, jf. husdyrbruglovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

5 BEGRUNDELSE FOR DE STILLEDE VILKÅR

GENERELLE FORHOLD

Miljøgodkendelsens vilkår træder i kraft når miljøgodkendelsen meddeles, undtagen vilkår der vedrører det nye staldanlæg (Ny stald nr. 16), den nye ensilageopbevaringsanlæg og NY gyllebeholder – 14, der først skal være opfyldt/overholdes, når staldanlægget er opført og taget i brug (vilkår 1).

Der er stillet vilkår om, at Rebild Kommune skal kontaktes med et skriftligt forslag til en ophørsplan i forbindelse med evt. ophør af husdyrbruget. Vilkåret er stillet for at sikre omgivelserne mod forurening, ved evt. ophør (vilkår 2).

Da ansøgningen til miljøgodkendelsen er søgt som økologisk husdyrbrug, er der stillet vilkår om, at husdyrbruget drives økologisk i henhold til gældende regler for økologisk produktion. Ændring til konventionel drift udløser krav om fornyet miljøgodkendelse. Rebild Kommune skal straks have besked om ændringen (vilkår 3).

BYGGE- OG BESKYTTELSESLINJER, AFSTANDE, FREDNINGER MV.

Rebild Kommune vurderer at alle afstandskrav jf. §§ 6-8 i husdyrbrugloven er overholdt. Ejendommen ligger ikke indenfor fredning og beskyttelseslinjer.

PLACERING I LANDSKABET

Rebild Kommune har i forbindelse med behandlingen af ansøgningen om ny miljøgodkendelse besigtiget projektområdet med henblik på en vurdering af de landskabsmæssige påvirkninger af opførelsen af "NY stald nr. 16", "Motionsareal nr. 17", "Motionsareal nr. 15", "NY gyllebeholder – 14" og nyt ensilageopbevaringsanlæg.

Ejendommen ligger i et område, der i Rebild kommuneplan 2021-2029 er udpeget som kirkebeskyttelseszone, øvrige landskabsinteresser, store husdyrbrug og værdifuldt landbrugsområde samt i den østligste del af landskabsområdet "Lerkenfeld Lavbundslandskab".

Landskabet vurderes ikke egnet til stort landbrugsbyggeri. Nødvendigt landbrugsbyggeri bør placeres i tilknytning til eksisterende bygninger, og der bør lægges vægt på, at den samlede bygningsmasse fremstår harmonisk og ensartet i landskabet. Dette af hensyn til landskabets relativt åbne karakter, der betyder, at gårdene indgår i de udsigter der præger landskabsoplevelsen.

Det er karakteristisk, at gårdene ligger frit i landskabet. Ønskes en afskærmende bevoksning bør der tages afsæt i den eksisterende bevoksningsstruktur i området, f.eks. en brudt hegnstruktur eller transparent række af træer og buske.

De ansøgte husdyranlæg, gyllebeholder samt ensilageopbevaringsanlæg ligger i tilknytning til ejendommens eksisterende bygninger. Ejendommen ligger afskærmet bag læhegn mod vest og øst samt ligger delvist skjult i terrænet. Det er kun mod nord, at ejendommen er synlig i landskabet og derved kun "NY stald nr. 16" som vil blive synlig herfra. Der er derfor stillet vilkår om at "NY stald nr. 16 skal opføres som beskrevet, som er, at farven vil være sammenfaldende med farvevalget på den eksisterende bygningsmasse. Der er ligeledes stillet vilkår om at "NY stalds" byggehøjde ikke må overstige højden på "stald 7", for ikke at ændre oplevelsen af landskabet mod nord.

Da der i dag er eksisterende læbeplantning omkring "Gyllebeholder I" og "Gyllebeholder II", der skærmer for indsynet fra Elbjergvej, som vil blive fjernet ved etableringen af "Gyllebeholder – 14" er der stillet vilkår om, at der skal etableres ny læbeplantning omkring gyllebeholderne, som angivet på bilag 2D.

STALDANLÆG OG PRODUKTIONER

Da produktionsarealernes og opbevaringsarealernes placering og størrelse har betydning for de miljømæssige påvirkninger i forhold til omgivelserne, er der stillet vilkår herom (vilkår 4 og 9-19).

Der gøres opmærksom på, at "Motionsareal nr. 15 og "Motionsareal nr. 17" skal indrettes i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens regler med afløb til gyllesystemet. Arealerne skal indrettes med minimum 1 % fald mod afløb. "Motionsareal nr. 15 og "Motionsareal nr. 17" skal ligeledes indrettes med randbelægning eller mur således at husdyrgødning ikke kan løbe ud på omkringliggende arealer.

HÅNTERING AF HUSDYRGØDNING

Der er stillet vilkår til sikring mod spild af gylle i forbindelse med fyldning af gyllevogne og pumpning af gylle, for at sikre det omgivende miljø mod ukontrollabelt spild (vilkår 20 og 21).

Derudover gøres opmærksom på, at husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for håndtering af husdyrgødning til enhver tid skal følges.

RENHOLDELSE

For at sikre omgivelserne mest muligt mod lugtgener og eventuelle uhygiejniske forhold er der stillet vilkår om renholdelse af indendørs og udendørs arealer (vilkår 22).

ENSILAGEPLADS OG HÅNTERING.

Der er stillet vilkår om, at den nye ensilageplads skal udføres således, at den opfylder gældende lovgivning i husdyrgødningsbekendtgørelsen, for at sikre mod forurening af det omgivende miljø (vilkår 23). Ligeledes er der også stillet vilkår til sprinklersystemet (vilkår 24-26).

Der gøres opmærksom på, at ensilagerester og kasseret ensilage skal opbevares som anden ensilage eller som fast husdyrgødning, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

SPILDEVAND – HERUNDER REGNVAND

Med henblik på at forebygge forurening med for eksempel olieprodukter er der stillet vilkår om, at vask af traktorer mv. skal ske på vaskeplads med afløb til separat opsamlingsbeholder.

Der skal indhentes særskilt tilladelse til nedsivning af tagvand. Reglerne for nedsivning af uforurennet tag- og overfladevand fremgår af spildevandsbekendtgørelsens⁶ § 38.

Der er desuden stillet vilkår om, at befæstede arealer altid skal holdes rene, og at spild af stoffer herunder olie, ensilage, foder mm. skal straks fjernes (vilkår 27). Vilkåret er stillet for at sikre det omgivende miljø (jord, grundvand og overfladevand) mod forurening.

AFFALD

Der er stillet vilkår til opbevaring og bortskaffelse af affald samt sikring af, at forurenende stoffer fra affald ikke kan tilføres jord eller grundvand (vilkår 29-31).

ENERGI OG VANDFORBRUG

Vilkår 32 vedr. registrering af energi- og vandforbrug er stillet med det formål, at ansøger bliver opmærksom på energi- og vandbesparende tiltag.

RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

⁶ Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 1218 af 25. november 2019.

Der er stillet vilkår til opbevaring af råvarer og hjælpepestoffer samt til tankning af diesel. Begge vilkår er stillet med henblik på at sikre omgivelserne bedst muligt mod forurening (vilkår 33-34).

UHELD OG DRIFTSFORSTYRRELSER

Der er stillet vilkår (vilkår 35) om, at en opdateret beredskabsplan altid skal forefindes på ejendommen. I beredskabsplanen skal indgå oplysninger om: Redegørelse for mulige uheld, minimering af risiko for uheld og minimering af gener og forurening ved uheld.

For at sikre det omgivende miljø, er der stillet vilkår om, at spild af miljøfarlige stoffer straks skal opsamles (vilkår 36).

AMMONIAKREDUCERENDE MILJØTEKNOLOGI

For at mindske ammoniakemissionen mest muligt er der stillet vilkår om, at der i staldafsnit med dybstrøelse skal strøs halm eller andet tørstof, i mængder der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen (vilkår 37).

Ansøger har valgt at anvende fast overdækning af alle tre gyllebeholdere som virkemiddel for at overholde beskyttelsesniveauet til natur, og fastholdes derfor på det i de stillede vilkår (vilkår 38-42).

LUGT

Da nærmeste nabobeboelse, der ikke er et landbrug, ligger under 350 meter fra staldanlægget, er der stillet vilkår om, at det til enhver tid skal tilstræbes, at virksomhedens indendørs og udendørs arealer renholdes og ryddes således, at lugtgener begrænses mest muligt, og således at der ikke opstår risiko for uhygiejniske forhold (vilkår 43).

SKADEDYR

For at sikre at skadedyrsbekæmpelse sker i nødvendigt omfang, er der stillet vilkår om, at bekæmpelsen skal ske i henhold til retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi (vilkår 44).

STØJ

Vilkår om overholdelse af støjgrænser på ejendommen er stillet med henblik på at kunne sikre naboer bedst muligt mod støj fra den daglige drift. Vilkåret gælder kun for aktiviteter i forbindelse med ejendommens anlæg. Markaktiviteter er ikke omfattet af vilkårene (vilkår 45 og 46).

GENER GENERELT

Herunder rystelser, støv, lys eller andet, der kan forårsage gener.

Husdyrbrugets drift må ikke give anledning til væsentlige gener for omboende.

Skulle der mod forventning alligevel opstå gener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, er der stillet vilkår om, at husdyrbruget på forlangende skal udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af gener. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden, og det skal herefter kunne eftervises at planen følges (vilkår 47).

REPARATIONER OG VEDLIGEHOLD

For at sikre at der udføres reparationer og vedligehold af anlæg og systemer, er der stillet vilkår om, at det ved tilsyn skal kunne dokumenteres, at der føres kontrol (vilkår 48).

6 BILAG

6.1 BILAG 1. MILJØKONSEKVENSRAPPORT (INKL. ANSØGNINGSSKEMA)

Miljøkonsekvensrapport

Kvægbrug
Elbjergvej 71, 9610 Nørager



Skema nr. 229933
Indsendt d. 11/10-2021
Opdateret 04/08 2022
Til Rebild kommune

Datablad

Landbrugets navn og beliggenhed	Elbjergvej 71, 9610 Nørager
Matrikel nr. Ejerlav	Matrikel: 1a - Holmgård, Brorstrup Matrikel: 1b - Holmgård, Brorstrup Matrikel: 9h - Mejlby By, Brorstrup Matrikel: 1p - Vejrhøj Gde., Brorstrup Matrikel: 1v - Vejrhøj Gde., Brorstrup Matrikel: 2h - Vejrhøj Gde., Brorstrup Matrikel: 2v - Vejrhøj Gde., Brorstrup Matrikel: 2x - Vejrhøj Gde., Brorstrup Matrikel: 2y - Vejrhøj Gde., Brorstrup Matrikel: 12p - Kgs. Tisted By, Kgs. Tisted Matrikel: 2 - Kgs. Tisted By, Kgs. Tisted Matrikel: 20e - Kgs. Tisted By, Kgs. Tisted Matrikel: 20f - Kgs. Tisted By, Kgs. Tisted
Cvr. nummer	16270075
CHR-nummer	30210
Ejendomsnummer	8400012642
Ejer af ejendommen/ansøger Adresse Tlf. Mobil E-mail	Laust Krejberg Elbjergvej 71 9610 Nørager 20951132 Laustkrejberg@gmail.com
Driftansvarlig	Laust Krejberg
Brugstype	Kvægbrug
Godkendelsesbetegnelse	§ 16 a
Sags nr.	
Dato for godkendelse	
Tilsynsmyndighed	Rebild Kommune
Kvalitetssikret af	
Næste revurdering af godkendelsen	

Ansøgers Konsulent:

Navn: Christian Bach Knudsen, Velas
Adresse: Asmildklostervej 11, 8800 Viborg
Tlf.nr. 2087 3134
E-mail: Cbk@velas.dk

Forord

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser for det ansøgte projekt på Elbjergvej 71, 9610 Nørager.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport, rapporten behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger for etableringen af den nye stald og den nye gyllebeholder.

Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for Rebild Kommunes afgørelsen om miljøgodkendelse for ejendommen

Forord	4
1. Indledning	7
2. Ikke-teknisk resume	8
3. Husdyrbruget og det ansøgte	9
3.1 Indretning og drift af anlægget	9
3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	11
3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	11
3.4 Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed	11
3.4.1 Generelle afstandskrav	13
3.5 Ammoniakemission	14
3.5.1 Naturpunkter	14
3.6 Lugtemission	15
3.6.1 Kumulation til naboer	15
3.7 Øvrige emissioner og gener	16
3.7.1 Støj	16
3.7.2 Støv	17
3.7.3 Lys	17
3.7.4 Skadedyr	17
3.7.5 Transporter	18
3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer	19
3.8.1 Døde dyr	19
3.8.2 Affald	19
3.8.3 Olie- og kemikalier	20
3.8.4 Energiforbrug	20
3.8.5 Vandforbrug	21
3.8.6 Spildevand	22
3.9 BAT-Ammoniakemission	22
3.10 Grænseoverskridende virkninger	23
4. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker og hvad der er gjort for at mindske virkningerne.	24
4.1 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter	24
4.2 Begrænsning af ammoniakemission	28
4.3 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur	28

4.4	Lugtgener for omboende	30
4.5	Støjgener	30
4.6	Støvgener	30
4.7	Lyspåvirkninger	31
4.8	Skadedyr	31
4.9	Transporter	31
4.10	Energi	31
4.11	Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	32
4.12	Påvirkning af jordarealer og jordbund	32
4.13	Andet om befolkningen og menneskers sundhed	32
4.14	Alternative løsninger	33
4.15	0-alternativet	33
4.16	Oplysninger om konsulenten	33
5.	Konklusion	33

1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer etablering af den nye stald på Elbjergvej 71, 9610 Nørager.

Det er tale om et eksisterende kvægbrug som søges udvidet med en ny stald, gyllebeholder og ensilageplads.

Denne rapport er opdelt i seks kapitler, der ses i indholdsfortegnelsen.

2. Ikke-teknisk resume

Laust Krejberg driver det økologiske kvægbrug på ejendommen Holmgård ønsker at etablere en ny kostald med dybstrøelse, gylleholder og ensilageplads til udvidelse af det eksisterende dyrehold. Malkekvægbesætningen består af stor race.

Rebild Kommune godkendte i 16. august 2013 skift af dyretype på ejendommen. Hovedparten af de øvrige stalde har været i drift i de seneste 8 år og er derfor uændrede i denne ansøgning.

Det søges om tilladelse til en kvægproduktion på i alt 3.622 m², hvilket er en stigning på 1.470 m² i forhold til den nuværende tilladelse.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Lugt

Der er en stigning i lugtemissionen fra husdyrbruget, lugtemissionen overskrider dog ikke kravene til omkringboende, landsbyer eller byer.

Landskab

Landskabsoplevelsen vil ikke blive påvirket af den nye stald eftersom placeres i umiddelbar nærhed af den eksisterende bygningsmasse.

Påvirkning af natur

Det er gennemført ammoniakdepositionsregninger til den omkringliggende natur. Beregningerne viser at kravene til ammoniakdepositionen er overholdt til alle naturområderne.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Begrebet "Bedste tilgængelige teknik" er indarbejdet i husdyrloven i form af et krav til ammoniakfordampningen fra anlægget. Overholdelse af kravet til ammoniakfordampningen er således et udtryk for at husdyrbruget anvender de teknikker og teknologier som vurderes at være realistiske i forhold til produktionens størrelse. Husdyrbruget overholder kravene hertil.

Hvad ansøger vil gøre for at imødegå disse påvirkninger.

Ansøger vil fortsætte den eksisterende rengøringspraksis således at lugtemissionen kun øges forholdsmæssigt i forbindelse med udvidelsen.

Ansøger vil imødekomme de ovenstående landskabelige påvirkninger ved at opretholde de eksisterende læbælter således at det landskabelige udtryk ikke bliver påvirket af de nye stalde.

Ammoniakfordampningen fra anlægget er vurderet i forhold til de omkringliggende naturområder og i forhold til BAT. Det kan konkluderes at husdyrbruget holder sig indenfor grænserne af den eksisterende lovgivning.

3. Husdyrbruget og det ansøgte

Eksisterende bygninger med besætning, anlæg til opbevaring af foder og husdyrgødning er vurderet i forhold til bla.:

- Ammoniakfordampning, Lugt, Lys, Støj, Støv fra stalde og opbevaringsanlæg
- Forbrug af vand, energi og handelsgødning
- Anvendelse af BAT, beskrivelse af
- Landskabelige og kulturhistoriske forhold
- Beskyttet natur
- Landskabelig og kulturhistoriske forhold

Gården ligger med en god afstand til omkringliggende. Lugtberegningen viser, at der ikke forventes nabogener fra den udvidede produktion.

Anlægget overholder kravet til BAT som er beregnet til et samlet krav på 4.558kg N/år., der er beregnet en årlig fordampning på 4.297 kg N/år hvormed kravet er efterlevet.

Der findes ingen næringsfattige og kvælstoffølsomme terrestriske naturtyper såsom højmoser og større overdrev, indenfor 1 km afstand fra anlægget. De § 3-beskyttede naturområder der findes indenfor 1 km. fra anlægget, er af varierende kvalitet og typer, som dog ikke vurderes at blive påvirket væsentlig af udvidelsen. Udenfor 1000 m fra anlægget vurderes merbelastningen med kvælstof at være af en størrelsesorden, hvor den hverken i sig selv eller i kumulation med andre påvirkninger kan medføre en væsentlig påvirkning af kvælstoffølsomme naturtyper.

Den nye stald med tilhørende motionsareal vil afstedkomme en erhvervsmæssig nødvendighed af udvidelsen af ensilagepladsen og den nye gyllebeholder. Ansøgningen om den nye stald er foranlediget af et ønske om at udvikle husdyranlægget til imødekommen af nogle af de forventede fremtidige krav til husdyranlægget. Den ansøgte ændring på husdyrbruget er således erhvervsmæssigt nødvendigt for landbrugsejendommen.

3.1 Indretning og drift af anlægget

Der søges en godkendelse efter § 16a i LBK 520 af 01/05/2019 af det eksisterende staldanlæg for at opnå en højere grad af fleksibilitet for udnyttelse af staldanlægget og tilladelse til opførelse af nye stalde til udvidelse af det eksisterende dyrehold. Ejendommen er ikke teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med andre ejendomme.

Figur 1 Oversigtskort med produktionsarealer oplysningerne fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen i nedenstående referer til ovenstående Figur 1.

Besætning			
Staldtype	8-års drift	Nuværende bedrift	Ansøgte bedrift
Opdrætstald nr. 2			
Alle Kvæg, Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)			471 m2
Alle kvæg, dybstrøelse			39 m2
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	471 m2	471 m2	
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	63 m2	63 m2	
Opdrætstald nr. 3			
Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)			70m2
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	70 m2	70 m2	
Kalvestald nr. 6			
Alle kvæg, dybstrøelse			208 m2
Kalve (under 6 mdr.). Dybstrøelse	208 m2	208 m2	
Kostald nr. 7			
Alle kvæg; Dybstrøelse			269 m2
Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)			1071 m2
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	269 m2	269 m2	
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1071 m2	1071 m2	
Kalveplads nr. 10			
Alle kvæg dybstrøelse			92 m2
Kalve (under 6 mdr.), dybstrøelse			
Kalvehytter nr. 11.			
Alle Kvæg dybstrøelse			42 m2
Kalve (under 6 mdr.). Dybstrøelse			
Motionsareal nr. 15*			
Alle kvæg, sengestald med fast gulv			200 m2
Ny kostald nr. 16			

Alle kvæg, Dybstrøelse.			860 m ²
Motionsareal nr. 17*			
Alle kvæg, sengestald med fast gulv			300 m ²

Tabel 1. Dyretype, staldsystem, produktionsareal.

* Motionsarealerne vil blive etableret med 1-2 % fald ned til et spalteareal. Der vil blive opsat en foderhæk på motionsareal nr. 15, således at dyrene tilbydes hø på arealet. Bemærk at arealet (areal nr. 19 på oversigtskortet med PA) som grænser op til motionsareal nr. 15 ikke er en del af produktionsarealet men opbevaringsplads for foder.

Derudover er der søgt om en ny gyllebeholder således at det samlede overfladeareal er på i alt 1.305 m². Der er fast overdækning på gyllebeholderne.

Med denne godkendelse efter lovens § 16a godkendes hele ejendommens produktionsareal i flexgruppen således at der er valgfrihed imellem dyrekategorierne.

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der er tale om ansøgning om etablering af en ny stald til udvidelse af dyreholdet på ejendommen, samt etablering af et nyt ensilageopbevaringsanlæg og en ny gyllebeholder. Stalden skal etableres i umiddelbar nærhed af den eksisterende staldbygning. Farven på de nye stalde vil være sammenfaldende med farvevalget på den eksisterende bygningsmasse. Den eksisterende bygningsmasse er med afdæmpede farver.

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ejendommen er ikke produktionsmæssigt forbundet med andre ejendomme.

3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

Husdyrbruget er placeret i landzone. Nærmeste enkeltbolig, der ikke er noteret som landbrug, er i en afstand på ca. 341 meter vest for husdyranlægget. Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er der er beliggende ca. 1027 meter øst for husdyranlægget. Den vægtede gennemsnitsafstand til nærmeste byzone er angivet til ca. 3304 m nord for husdyranlægget.

Der er følgende afstande til nærmeste områder med registreret natur:

- Kategori 1 natur: De nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder er habitatområde Nr. 20 Rold Skov, Lindeborg Ådal og Madum Sø.
- Kategori 2 natur: Nærmeste kat. 2 natur er et overdrev over 2000 meter sydvest fra anlægget.
- Kategori 3 natur: Den nærmeste §3 udpegning er beliggende omtrent 200 m nord for husdyranlægget.

- Kategori 3 natur: Den nærmeste potentiel ammoniakfølsom skov er beliggende omtrent 1100 m fra husdyranlægget.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Ejendommen har to gyllebeholdere på 2.215 m³, beliggende på egen grund og skal anlægge en ny gyllebeholder på 2.500 m³. Placeringen fremgår af det digitale ansøgningsskema. Den samlede opbevaringskapacitet på ejendommen er 4.715 m³

Gyllebeholder 1: 800 m³

Gyllebeholder 2: 1.415 m³

Ny Gyllebeholder 3. 2.500 m³

Samlet kapacitet: 4.715 m³

Der produceres ca. 3.558 m³ gylle årligt.

I den ansøgte situation er der således tilstrækkeligt med opbevaringskapacitet.

Ensilagesaften og restvandet fra ensilagepladserne bliver opsamlet og udsprinklet og indgår derfor ikke i opgørelse for husdyrgødningen. Der vil blive tilkoblet et nyt udsprinklingsanlæg til det ansøgte ensilageopbevaringsanlæg.

3.4.1 Generelle afstandskrav

Der er ansøgt om to forskellige placeringer. Det er kun den ene af placeringerne som vil blive anvendt. I nedenstående tabel er placeringen med den korteste afstand

Anlægstype	Afstandskrav	Afstand målt fra nybyggeri hvor udvidelsen sker
1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter	66 m til stald nr. 10
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter	Overholdt
3) Vandløb (herunder dræn) og søer	15 meter	129 m til nyt ensilageopbevaringsanlæg
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 meter	73 m
5) Levnedsmiddelvirksomhed	25 meter	Overholdt
6) Beboelse samme ejendom	15 meter	63 m
7) Naboskel	30 meter	73 m

8) Nærmeste nabo	50 meter	274 m til nyt ensilageopbevaringsanlæg
------------------	----------	--

Område	Afstandskrav	Afstand målt
Eksisterende eller kommuneplanlagt byzone eller sommerhusområde	50 meter	1150 m
Område i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	50 meter	1036 m til Ny gyllebeholder
Nabobeboelse	50 meter	274 m til nyt ensilageopbevaringsanlæg
Kategori 1 og 2 natur	10 meter	Over 1000m

Husdyrbrugets anlæg ligger udenfor fredninger, strand- klit-, sø- å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer. Anlægget ligger udenfor værdifulde kulturmiljøer udpeget i Kommuneplanen. Husdyranlægget ligger udenfor kystnærhedszonen.

3.5 Ammoniakemission

3.5.1 Naturpunkter

Kategori 1-natur

De nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder er habitatområde Nr. 20 Rold Skov, Lindeborg Ådal og Madum Sø. Totalbelastningen er beregnet til 0,0 kg N/ha. Kravet til denne kategori er maksimalt 0,7 kg N/ha i totalbelastning, og derfor vurderes det, at uanset naturtype vil der ikke være en nævneværdig påvirkning på området.

Kategori 2-natur

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3, og som er større end 2,5 ha. Totalbelastningen af dette område er beregnet 0,0 kg N/ha. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i totalbelastning.

Kategori 3-natur

Nærmeste relevante kategori 3 natur er et overdrev mod nord. merbelastningen af dette område er beregnet til 1,0 kg N/ha. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i merbelastning

Nærmeste potentiel ammoniakfølsom skov ligger mod vest og har en merbelastning på 0,0 kg N/h. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i merbelastning.

3.6 Lugtemission

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Elbjergvej 69	0	FATK	106	106	422,8	JA
Kirkevej 1	0	FATK	106	106	478,3	JA
Kirkevej 3	0	FATK	106	106	442,8	JA
Ringvej 4	0	NY	274,9	274,9	1147,4	JA
Vestby By, Haverlev	1	NY	415,2	456,7	3370,6	JA

Figur 2. Samlet resultat af lugtberegningen.

Den væsentligste lugt stammer fra staldafsnittene hvor hovedparten udgøres af sengestaldene. Nærmeste naboejendom er beliggende ca. 340 meter fra nærmeste staldanlæg. Der er ingen samlet bebyggelse eller byzone indenfor en afstand af 500 m.

Geneafstanden er beregnet til 106 m for nabo, 275 m for samlet bebyggelse og 457 m for byzone. Den vægtede gennemsnitsafstand er til nabo er 423 m, samlet bebyggelse 1147 m og byzone 3371 m.

I husdyrgodkendelse.dk er der udarbejdet lugtberegninger. Beregningerne viser at alle krav er overholdt.

3.6.1 Kumulation til naboer

Der er et andet husdyrbrug der bidrager til lugt hvorfor der er regnet med kumulation hertil.

3.7 Øvrige emissioner og gener

3.7.1 Støj

Der kan forekomme støj fra følgende kilder:

Støjkilde	Placering	Tidsinterval	Tiltag mod støjkilder
Ventilationsanlæg	<i>Naturlig ventilation</i>	Ingen støj	Der forekommer ikke støj fra ventilationsanlæg, da der er naturlig ventilation i alle staldafsnit
Kompressor til malkeanlæg	<i>I malkerbotten</i>	Der malkes med malkerobotter hele døgnet	Placeret indendørs
Højtryksrensere	<i>Brug af højtryksrensere til vask af stalde sker inde døre</i>	Højtryksrensere anvendes ca. 25 timer om året i forbindelse med rengøring af stalde og maskiner	Højtryksrenseren vedligeholdes
Mælkekøling Traktordreven fuldodervogn	<i>Tankrum Ved plansilo</i>	Ingen generende støj Læsning samt blanding og udfordring af foder, i alt 3 timer pr. gang	Placeret indenfor
Aflæsning af foder	<i>I foderlade</i>		Tomgangskørsel undgås
Kørsel med ensilage	<i>Ved plansilo</i>	Der vil være periodisk støj ved kørsel med ensilage	Maskinerne vedligeholdes, tomgangskørsel undgås
Ensilering	<i>Ved plansilo</i>	Der vil være periodisk støj ved ensilering. I høst og ensilering af foderafgrøder vil der kunne forekomme perioder med aktivitet med redskaber og maskiner hele døgnet.	Maskinerne vedligeholdes, tomgangskørsel undgås
Håndtering af gylle		Der vil være periodisk støj ved omrøring og pumpning af gylle	

Håndtering af dybstrøelse		Der vil være periodisk støj ved læsning af dybstrøelse	
Transport til og fra ejendommen (se afsnit vedr. transport)	-	Se afsnit vedr. transport Brugen af traktor er normalt begrænset til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes støj udover dagtimerne i forbindelse med sæsonbetonet arbejde ved eksempelvis ensilering, forårsarbejde, høst og efterårsarbejde i marken	Der undgås så vidt muligt tomgangskørsel Brugen af traktor vil normalt begrænses til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes støj udover dagtimerne i forbindelse med sæsonbestemt arbejde f.eks. ved ensilering, forårsarbejde, høst og efterårsarbejde i marken.

3.7.2 Støv

Der kan forekomme støv ved blanding af foder, særligt når der hentes halm. Støv fra interne transport, samt støv fra de forskellige transportere til og fra ejendommen, er væsentlige støvkilder. Der er forekomme dog ikke en stigning i antallet af transportere til og fra ejendommen.

3.7.3 Lys

Der er opsat arbejdsbelysning på de eksisterende stalde. Arbejdsbelysningen er ikke kraftigere end hvad der normen for et husdyrbrug af denne størrelse.

3.7.4 Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt.

Der er indgået en aftale med et privat firma til bekæmpelse af skadedyr.

Der kan være en risiko for opformering af fluer og andre skadedyr. Det er derfor vigtigt at der opretholdes en god hygiejne, og daglig rengøring er en væsentlig parameter til bekæmpelse af fluer.

Fluegener

Biologisk fluebekæmpelse foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi

Rottebekæmpelse

Rottebekæmpelse foretages efter indberetning og i samarbejde med kommunen.

Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter (BEK nr. 1686 af 18/12/2018)

3.7.5 Transporter

Der er etableret to tilkørselsveje til gårdanlægget. Disse veje sikrer, at trafikken afvikles hensigtsmæssigt med de hensyn, der skal tages til naboer, veterinære forholdsregler osv. Det vurderes at der ved udkørsel fra anlægget er gode oversigtsforhold. Det samlede antal af transporter forventes at stige.

Hver dag bliver der afhentet mælk, fra lastbil. Antallet af afhentninger kommer ikke til at stige, da lastbilerne blot vil afhente en større mængde mælk.

Kørsel i forbindelse med levering af brændstof og andre varer, vil blive på omtrent samme niveau dog med større leveranser end indtil videre.

Det tilstræbes at holde kørslen i spidsbelastningsperioderne inden for normal arbejdstid.

Ejendommen ligger i et landområde. Hovedparten af arealerne ligger omkring ejendommen. Det betyder, at gylle- og fodertransporter til og fra disse arealer foregår i landområde uden at berøre tæt beboede områder. Transporten af gylle til aftalearealer længere væk foregår med lastbil, som indgår naturligt i det samlede trafikbillede, uden at der vil være nævneværdige øgede gener for omgivelserne.

Transporttype	Antal transporter pr. år i nudrift	Antal transporter pr. år i ansøgt drift	Tidsinterval	Hyppighed	Forskel i antallet af transporter
Lastbiltransporter					
Kraftfoder	65	85			20
Afhentning af mælk	180	180	Morgen	Hver 2. dag	
Døde dyr	52	52			
Levende dyr	52	52			
Traktor					
Gyllekørsel	240	340			100
Fast gødning	20	100			80
Grovfoder	600	800			200
Halm	45	80			35

3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer

3.8.1 Døde dyr

Døde dyr opbevares under kadaverkappe, hvor de ikke kan ses fra offentlig vej, og med god afstand til naboer. Dyrene placeres på spalter, så de ikke rører jorden. Der er indgået aftale med DAKA om afhentning af døde dyr, som afhentes efter behov. Dette er ca. hver uge.

Det vurderes at opbevaring af døde dyr lever op til de gældende krav, og ikke er til gene for naboer

3.8.2 Affald

Fast affald

Generelt bemærkes, at al affald vil blive bortskaffet i henhold til kommunens affaldsregulativ.

Beskrivelse af opbevaringsforhold og bortskaffelse er beskrevet i nedenstående.

	Mængde nudrift (kg el. tons)	Mængde Ansøgt (kg el. tons)	Opbevaring	Bortskaffelse
Forbrændingseget affald.	Maks. 600 liter hver 2. uge	Maks 600 liter hver 2. uge	Container	Affald bortskaffes af V og B Renovation hver 2. uge.
Ensilageplast	5 tons /år	5 tons / år	Container	Bortskaffes af V og B Renovation hver 2. uge.
Jern og skrot	500 kg	500 kg	På ejendommen	Bortskaffes efter behov til jernhandel
Spildolie	250 l/år	250 l/år	Værksted	Revas kommer og tømmer olietromler med spildolie
Medicinemballage	10 kg	10 kg	Container	Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ.
Spraydåser	8 stk.	8 stk.	Container	Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ
Lysstofrør	15 stk.	15 stk.		Revas

3.8.3 Olie- og kemikalier

Olieaffald, opbevares i maskinhus. Der er fast gulv i maskinhus og ingen afløb. Der er opsugende materiale (kattegrus, savsmuld mv.) i maskinhuset, som anvendes ved spild af olie.

Affald fra veterinære lægemidler: opbevares i aflåst rum/skab.

Medicinrester og tom emballage returneres til dyrlæge eller afhændes til kommunens modtageordning for farligt affald.

Sprøjtemidler opbevares i aflåst container uden afløb i maskinhus.

Rengøringsmidler opbevares i malkestalden og bortskaffes via leverandøren.

Det forventes at det årlige forbrug af dieselolie er 30.000 l.

3.8.4 Energiforbrug

Ventilation

Alle stalde er naturligt ventilerede, og der er derfor ikke energiforbrug til ventilation. Ved eventuel opsætning af nye ventilatorer til mekanisk ventilering i de varme sommermåneder vælges vandrette ventilatorer, der har et lavere energiforbrug end lodrette ventilatorer.

Malkning

Der udføres eftersyn af malkeanlæg, der sikrer, at anlægget kører energimæssigt forsvarligt. Ansøger har etableret varmegenvinding fra malkekøler til opvarmning af drikkevand til dyrene og opvarmning af stuehuset.

Transport

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås. Ansøger har fokus på at minimere antal transporter. Logistikken mellem foderopbevaring, blandeanlæg og stalde er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget på ejendommen.

Belysning

Der er energibesparende skumringsbelysning i den nyeste stald og der anvendes lavenergilysstofrør.

Det forventede årlige elforbrug udgør 250.000 kWh. Der forventes at elforbruget i den ansøgte situation udgør 300.000 kWh.

3.8.5 Vandforbrug

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Eventuelle lækager identificeres og repareres hurtigst muligt. Der er et relæ, der afbryder vandforsyningen, hvis denne bliver for stor.

Kølevandet fra køling af mælken og vaskevand fra malkeanlægget genanvendes til drikkevand til køerne.

Vandforbruget er 6.089 m³ om året og forventes i den ansøgte situation at være 9.470 m³.

3.8.6 Spildevand

Den årlige mængde af rengøringsvand og drikkevandsspild er estimeret til 1.336 m³. Spildevandet ledes til gyllebeholderen. Denne mængde er medregnet i kapacitetsopgørelsen. Regnvand fra møddingspladsen ledes til separat opsamlingsbeholder.

Regnvand og ensilagesaft fra ensilagepladserne bliver opsamlet og udsprinklet.

Tagvand fra de nye staldbygningerne afledes til faskiner.

Sanitært spildevand fra stuehus afledes til renseanlæg. Der er ikke sanitært spildevand fra staldene.

3.9 BAT-Ammoniakemission

Samlet BAT beregning ⓘ ⓘ			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3978	580	4558
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3978	319	4297
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	261
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 3. Samlet BAT-beregning og ammoniakemission.

Det samlede BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 4.558 kg N/år og ammoniakemissionen er på 4.297 kg N/år, dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt med 261 kg N/år.

BAT-beregningen er baseret på følgende forudsætning om eksisterende og renoverede staldafsnit.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#462736) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1071	1,16	1	1242		
(#462737) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	269	0,84	1	226		
(#462742) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	42	0,84	1	35		
(#462743) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	208	0,84	1	175		
(#462746) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	200	1,68	1	336		
(#462747) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	860	0,84	1	722		
(#462748) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	300	1,68	1	504		
(#462749) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	471	1,16	1	546		
(#462754) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	39	0,84	1	33		
(#462755) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	70	1,16	1	81		
(#462758) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	92	0,84	1	77		

Figur 4 Forudsætning for BAT-beregning.

3.10 Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

4. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker og hvad der er gjort for at mindske virkningerne.

I dette afsnit redegøres for projektets direkte og indirekte virkning for miljø, natur og mennesker. Emissionerne fra anlægget vurderes i forhold til valgte placering af husdyrproduktionen og der redegøres for hvilke foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet.

4.1 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter

Landskabelig vurdering

Ifølge kommuneplanen ligger ejendommen i udpegningerne "Kirkebeskyttelsesområder", "Større sammenhængende landskab", "Lavbundsareal", "Særligt værdifuld landbrugsjord", "Områder til store husdyrbrug" og "Øvrige landskabsinteresser".

Kirkebeskyttelsesområder

Konkrete vurderinger i forhold til retningslinjen skal ske på baggrund af kirkernes registrering. I hver enkelt sag skal det vurderes om eksempelvis anlægget, bebyggelsens udformning og placering eller om skovrejsningsprojektet vil få væsentlig indvirkning på kirkerne. Driftsbygninger i det åbne land, som er nødvendige for driften skal stadig kunne etableres dog skal der i den enkelte sag være fokus på udformningen og placeringen for, at det ikke får en væsentlig indvirkning på kirkerne.

De udpegede nær- og fjernzoner beskriver kirkernes visuelle betydning for det omkringliggende landskab, samt det nærmiljø de indgår i. Beskyttelseszonerne dækker såvel kirkernes nære omgivelser som de områder, hvor kirkerne har fjernvirkning i landskabet. Udstrækningen af de beskyttede områder er bestemt af synligheden i bebyggelsen samt af landskabsformen, der nogle steder gør det muligt at se kirkerne over store afstande.

Nærzonerne er en udpegning af de områder omkring kirken, der har betydning for kirkernes visuelle forhold i den nære kontekst. Det kan både være i forhold til det omgivende landsbymiljø, ligesom det kan være det nære landskab omkring, der har betydning for oplevelsen af kirkerne. I udpegningen af kirkernes nærzoner er der således lagt vægt på de områder, hvori kirken optræder som et markant element med stor oplevelsesværdi for nærområdet. Ofte er landsbyernes adgangsveje placeret i kirkernes sigtelinjer, hvilket er med til at underbygge kirkens visuelle betydning. Flere steder er kirkerne placeret på kanten mellem landsby og det åbne land, hvor det helt nære landskab herved kan få en stor betydning for oplevelsen af kirkerne. Indenfor nærzonerne skal der som udgangspunkt ikke ske ændringer, der er med til at sløre eller forringe kirkernes synlighed og visuelle værdi.

Fjernzonerne er en udpegning af de områder, inden for hvilke kirkerne kan opleves som et visuelt element i landskabet. Den ydre grænse for kirkernes fjernzoner er bestemt af, hvorfra kirkerne kan opleves som et synligt element i landskabet. Det betyder ikke nødvendigvis at kirkerne vil være synlige inden for hele den udpegede fjernzone, idet eksempelvis et bakket terræn kan være med til at skabe stor synlighed på lang afstand, til trods for at beplantning eller bebyggelse begrænser udsynet på kort afstand. Oftest vil den visuelle betydning ligeledes være størst fra de største

landeveje, frem for på de mindre markveje. Fjernzonerne skal betragtes som en opmærksomhedszone, hvor der skal tages stilling til den konkrete påvirkning fra sag til sag.

Større sammenhængende landskab

De større sammenhængende landskaber er udpeget for at supplere og understøtte den mere fragmenterede udpegning af bevaringsværdige landskaber. Udpegningen udgør en buffer omkring de særligt bevaringsværdige landskaber og sikrer, at landskabsværdierne ses i en større sammenhæng, herunder i sammenhæng på tværs af kommunegrænsen.

Indenfor de større sammenhængende landskaber skal muligheden for at opleve de langstrakte landskabssammenhænge, som ikke nødvendigvis er påvirket af tekniske anlæg, markant byggeri og byer, prioriteres. Det betyder, at større tekniske anlæg, landbrugsbyggeri og markant byggeri skal placeres og udformes på en måde, der sikrer, at de langstrakte landskabssammenhænge ikke påvirkes negativt i væsentlig grad. Synligheden af et byggeri eller et teknisk anlæg kan både afspejles i dimensionerne, placering, udformning og farvevalg.

I nogle af de større sammenhængende landskaber er der allerede større tekniske anlæg el. andet. Det er en konkret vurdering om hvorvidt fx en udbygning af anlægget, vil påvirke landskabsoplevelsen yderligere.

Indenfor de større sammenhængende landskaber ligger der også byer eksempelvis Støvring. Ved byudvikling i eller i tilknytning til en by, skal landskabsinteresserne afvejes mod byudviklingsinteresserne. Ved afvejning af interesserne skal byens størrelse og udviklingspotentialer indgå, ligesom byggeriets dimensioner, placering, udformning og farvevalg har betydning for landskabspåvirkningen.

Revideret udpegning til større sammenhængende landskaber:

Der er sket flere ændringer i udpegningen større sammenhængende landskaber. Flere steder er der tale om småjusteringer således afgrænsningen er tilpasset den naturlige oplevelse af landskabet. Det er eksempelvis langs Løgstørvej i den sydlige del af kommunen, hvor grænsen nu ligger i vejen, hvor den før var trukket ud på marken. Ved at ændre afgrænsningen sikres nu den oplevelse der er fra bl.a. Løgstørvej og ud over hele ådalen.

Et andet eksempel er omkring Troldevej ved Nørager. Her er grænsen også rykket fra midt på mark og ud i vej, da oplevelsen af det større uforstyrrede landskab strækker sig til vejen. Omkring Torsvang og Nøragervej er grænsen ændret fra at gå midt i et villakvarter, til at følge byranden langs skovbrynet hele vejen rundt om Nørager Skov, som er det landskabselement, som det større sammenhængende landskab varetager.

I Kommuneplan 2017 har der i større sammenhængende landskaber være indtegnet som en visuel forbindelse mellem husmandsudstyknings ved Albæk og området ved Aarestrup. Området omkring Albæk er en husmandsudstyknings, og området ved Aarestrup er bl.a. udpeget pga. kulturhistorisk værdi, udsigtsmuligheder fra indfaldsvejene nord for Aarestrup over landsbykirken samt mod det markante skovbryn ved Torstedlund Skov. Området mellem Aarestrup og Albæk er et småbakked landskab med spredte ejendomme og en del bevoksning. Pga. områdets bevoksning, og idet landskabet omkring Aarestrup i højere grad orienterer sig mod syd og sydvest – mod skov og engområder, er der ikke nogen egentlig visuel forbindelse mellem Aarestrup og Albæk. Derudover orienterer Albæk sig landskabsmæssigt omkring husmandsudstykningsene, og de parceller, som ligger vinkelret på den gennemgående vej i området, og ikke mod Aarestrup.

Det vurderes, at en ændring af udpegningen af de større sammenhængende landskaber ikke vil påvirke de oplevelsesværdier, som er tilknyttet i de omkringliggende landskaber.

Lavbundsareal

Gennem de sidste 100-150 år er vådområder blevet drænet og reguleret pga. en intensivisering af landbruget, hvilket har medført en øget udledning af kvælstof til vandløb, søer og kystvande. Udledningen har en skadelig virkning på vandmiljøet. Derfor skal der gøres en indsats for at nedbringe denne udledning. Genopretning af vådområder på lavbundsarealer er et effektivt middel til at foretage denne reduktion af kvælstof, idet vådområderne omsætter næringsstoffer fra højere liggende arealer samt ved at arealerne ikke længere dyrkes. Foruden reduktion af udledning af kvælstof, er der en række positive effekter ved vådområder, bl.a. forbedret naturkvalitet, klima samt mulighed for anvendelse til rekreative formål.

Der har i de seneste år været en række politiske planer som skal bidrage til forbedring af vandmiljøet, herunder begrænsning af udledningen af kvælstof. I disse planer fremgår vådområder som et væsentligt virkemiddel. EU's Vandrammedirektiv blev implementeret i år 2000, og direktivet har til formål at sikre en god økologisk tilstand i vandmiljøet i år 2015 i alle EU's s medlemslande. Grøn Vækst er den danske rammesætter for implementeringen af Vandrammedirektivet.

Ved genopretning af vådområder forstås genskabelse af det naturlige vandstands niveau i større samlede områder, så der over tid genskabes naturtyper som moser, sumpskove, rørskov, lavvandede søer, naturlige vandløb og våde bredarealer. Vådområderne har en væsentlig funktion i forbindelse med reduktion af kvælstofudvaskningen til vandløb, søer og kystvande. Genskabelsen af vådområder kan samtidig medvirke til, at der kan opnås en god økologisk tilstand i vandløb og søer.

Den planlægningsmæssige baggrund for udpegning af lavbundsarealer er at friholde arealerne for u hensigtsmæssig byudvikling, ferie og fritidsbyggeri, større veje, vindmøller, elmaster og lignende, der kan forhindre eller vanskeliggøre, at arealerne kan genoprettes til vådområder. Byggeri og anlæg omfatter som hovedregel også pumpeanlæg til afvanding, men det afhænger af skøn i det konkrete tilfælde.

Derudover kan lavbundsarealer fungere som reservoirs ved ekstreme regnskyl, og dermed beskytte områder mod ukontrollerede oversvømmelser.

Særligt værdifuld landbrugsjord

Retningslinjen udpeger større sammenhængende landbrugsområder, hvor Byrådet ønsker at fastholde og udvikle landbrugets interesser.

I områderne er der stor dyretæthed, og der har hidtil vist sig væsentlige investeringsinteresser og villighed (miljøgodkendelser). Derudover er særligt værdifulde landbrugsområder udpeget efter ønske om sammenhængende landbrugsarealer, som ligger uden for områder, der kan pålægge landbrugsdriften restriktioner under hensyntagen til landskabs- natur- og miljøinteresser samt interessekonflikter med naboer i forbindelse med evt. udvidelser. Landbrugets udvikling har gjort, at erhvervet ikke som tidligere er afhængig af jordens dyrkningskvalitet, men at der derimod er opstået nye behov som f.eks. infrastruktur samt forarbejdning og håndtering af husdyrgødning.

Særligt værdifulde landbrugsområder skal understøtte udviklings og investeringsmuligheder i landbruget og derfor skal områderne som udgangspunkt friholdes for anlæg eller lignende medmindre der tages hensyn til den fortsatte drift af landbrugsarealer. Eksempler på anlæg som kan placeres i særligt værdifulde landbrugsområder er vindmøller, vandværker, vandboringer, transformerstationer samt stisystemer, da muligheden for anvendelse af arealer til dyrkning eller bedriftsmæssige udvidelser ikke begrænses.

Rebild Kommune er en udpræget landbrugskommune med intensiv plante og husdyrproduktion med et samlet jordbrugsareal på 48.100 ha.

Udviklingstendensen for landbruget er, at der bliver færre, men større husdyrbrug.

Husdyrproduktionen i kommunen består primært af kvægbrug. Af de omkring 43.700 dyreenheder (DE), der er i alt i kommunen, udgør kvægbrugene 61 % og svineproduktion 35 %. Den store andel af kvægbrug kommer ligeledes til udtryk i planteproduktionen, hvor 42 % af kommunens samlede jordbrugsareal udnyttes af kvægbedrifterne hovedsageligt til produktion af grovfoder. 24 % af det dyrkede areal udnyttes af svinebedrifter og sluttelig udnytter planteavlbedrifterne 31 %.

Områder til store husdyrbrug

Store husdyrbrug betragtes som husdyranlæg omfattet af IE-direktivet samt øvrige husdyrbrug med en ammoniakemission større end 3.500 kg NH₃-N pr. år. Formålet med planlægningen er, at sikre en hensigtsmæssig placering af store husdyrbrug i forhold til andre arealinteresser. Udpegningen skal sikre erhvervet udviklingsmuligheder under hensyn til bl.a. byvækst.

Udpegningen er dog ikke et udtryk for en garanteret mulighed for etablering af husdyrbrug. Omvendt kan driftsbygninger- og anlæg på store husdyrbrug som udgangspunkt etableres alle steder i kommunen, hvor hensynet til landskab, miljø, natur, byer mv. ikke taler afgørende imod.

Kommunen er ifølge husdyrbrugloven forpligtet til at foretage en konkret, individuel vurdering af den enkelte ansøgning om udvidelse eller etablering af driftsbygninger og -anlæg.

Udpegningen af områder til placering af store husdyrbrug er foretaget under hensyntagen til bl.a. byudviklingsinteresser og grønt danmarkskort.

Øvrige Landskabsinteresser

Områder med øvrige landskabsinteresser ligger udenfor bevaringsværdige landskaber og større sammenhængende landskaber. Dermed ligger de også udenfor de store ådale og større skovområder, og fremstår i vid udstrækning som landbrugslandskab.

Områder med øvrige landskabsinteresser er som udgangspunkt de mest robuste overfor ændringer, fx nye byggerier og tekniske anlæg samt for inddragelse af nye arealer i byzone. Områdernes landskabskarakter bør inddrages i vurderingen af, hvordan nye anlæg og bebyggelse placeres og udformes, samt hvordan overgangen mellem nye byområder og det åbne land skal udformes.

Landskabernes tilstand er vurderet i landskabsanalysen. Landskaber i dårlig tilstand har som udgangspunkt potentiale for at få styrket landskabskarakteren, fx ved reduktion af den tekniske forstyrrelse i landskabet, eller ved at integrere bygningsstrukturen bedre i landskabet.

Bilag IV

Ud fra kortmateriale på naturdata.dk der er registreret spidssnudet frø og stor vandsalamander indenfor 1000 meter fra husdyranlægget.

Vurdering

Ejendommen er beliggende i udkanten af udpegningerne "større sammenhængende landskab" og "lavbundsareal". Ejendommen er beliggende delvist heller helt indenfor udpegningerne "Kirkebeskyttelsesområdet – Fjernzone til Brorstrup Kirke", "Særligt værdifuld landbrugsområde", "Områder til store husdyrbrug" og "Øvrige landskabsinteresser". Det landskabelige udtryk for området vurderes ikke at blive påvirket ved etableringen af den nye stald, ensilagepladsen og den nye gyllebeholder, eftersom alle nyetableringerne gennemføres i umiddelbar tilknytning til den eksisterende bygningsmasse. Derudover understøtter den økologiske drift på ejendommen landskabstypen ved at afgrænse engarealerne i ådalen. Der findes ingen beskyttede fortidsminder i

nærheden af husdyranlægget. Det vurderes at den ansøgte placering af den nye stald sikrer et harmonisk udtryk for ejendommen.

Husdyranlægget betragtes som understøttende til udpegningerne "særligt værdifuld landbrugsområde" og "Områder til store husdyrbrug".

På grund af bygningernes afdæmpede farve, den afskærmende beplantning og den relative lange afstand til naboer mod nord og vest vurderer ansøger at den ansøgte udvidelse ikke vil skæmme landskabsoplevelsen, hverken for forbi passerende eller naboer.

Ved at indpasse det nye byggeri på denne måde forebygges og afhjælpes uheldige landskabsoplevelser ved byggeriet.

Det samlede indtryk af landskabet som et landbrugsområde i intakt og god tilstand vurderes derfor som uændret efter de bygningsmæssige ændringer.

Der er ingen beskyttede sten- og jorddiger i umiddelbar nærhed af ejendommen.

Udvidelsen vurderes derfor ikke at kunne påvirke diger eller gravhøjene i lokalområdet.

De nævnte bilag IV-arter er registreret i en god afstand til husdyranlægget på ejendommen. Der er gennemført en ammoniakdepositionsberegning til de udpegede områder. Beregningerne viser at ammoniakdepositionen ligger under 1 kg. Den ansøgte udvidelse af husdyranlægget forventes derfor ikke at påvirke områderne hvor bilag IV-arter er registreret. Der er ikke kendskab til andre bilag IV arter rundt omkring ejendommen.

4.2 Begrænsning af ammoniakemission

I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i DK nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

Vurdering

Som det ses i afsnit 3.9 er BAT-emissionskravet for Elbjergvej 71, 9610 Nørager beregnet til 4.558 kg N/år. Ammoniakemissionen fra husdyrbruget er beregnet til 4.297 kg N/år, hvormed det kan konstateres at kravet er efterlevet.

Det vurderes således at husdyranlægget på Elbjergvej 71, 9610 Nørager har begrænset ammoniakemissionen til et niveau som er acceptabelt i forhold til hvad miljøstyrelsen har vurderet som realistisk i forhold til husdyrbrugets størrelse.

4.3 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur

Nedenstående kortudsnit viser en illustration af husdyrtrykket i området omkring Elbjergvej 71, 9610 Nørager.

Bilaget er udarbejdet på basis af de tilgængelige oplysninger om husdyrgodkendte ejendomme der findes via husdyrgodkendelse.dk.

Det skal i den forbindelse bemærkes, at der er visse usikkerheder vedrørende disse data idet det ikke med sikkerhed er så stort et dyrehold som forventet (hvis godkendelserne ikke er udnyttet). Således kan den løbende strukturtilpasning i landbruget (afvikling/udvikling i husdyrholdet) være usikkert oplyst.



Figur 5 Oversigtskort med øvrige husdyrbrug i nærområdet omkring Elbjergvej 71, 9610 Nørager

Som det ses i afsnit 3.5.1 er ammoniakafsætningen til kategori 1,2 og 3 naturtyperne indenfor rammerne af hvad der udstukket som det acceptable i husdyrloven med hensyn til ammoniakafsætningen til naturområderne.

Til kategori 1 og 2 naturtyperne skal der vurderes på totaldepositionen til naturområderne. Som det kan ses i ovennævnte afsnit er belastningen 0,0 kg N/ha/år., hvormed grænseværdierne i henhold til husdyrloven ikke er overskredet.

Eftersom der ikke er tale om en merdeposition på over 1 kg /ha /år til de relevante kategori 3 arealer er det vurderet som unødvendigt at inddrage baggrundsbelastningen i vurderingen.

Vurdering

Med baggrund i bl. a. oplysninger fra husdyrgodkendelse.dk vurderes det, at udvidelsen ikke – alene eller sammen med bidrag fra andre kendte ammoniakudviklinger – vil øge den samlede luftbårne

kvælstofbelastning i området i uacceptabelt omfang som ville medføre en væsentlig ændring i naturområderne

4.4 Lugtgener for omboende

Som det kan ses i afsnit 3.6 er lugtgenekriterierne overholdt til de tre bebyggelsestyper som er defineret i husdyrloven. Eftersom der er tale om et kvægbrug hvor hovedparten af staldene er med naturlig ventilation er det vanskeligt at implementere en teknologi som vil kunne begrænse lugtemissionen eftersom luften ikke bliver samlet. Ansøger sørger dog for at begrænse lugtemissionen ved at have hyppig rengøring af de områder hvor det er nødvendigt.

Vurdering

Det vurderes at der ikke vil være væsentlige lugtmæssige gener ved driften og ændringen. Det må dog forventes, at beboelser indenfor 431 m fra husdyranlægget kan opleve lugt fra husdyrbruget, men ikke i en grad som vurderes som generende.

4.5 Støjgener

De væsentligste støjklender er vurderet til at være støj fra landbrugsmaskiner og støj fra malkeanlæg.

Malkeanlægget vil fremadrettet blive med malkerobotter som vil være i drift hele døgnet. Vakuumpumpen ved malkeanlægget er lydisoleret.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner, vil der dagligt forekomme kørsel ved fodertilberedning, udfordring m.v. Herudover vil der forekomme sæsonbetonet kørsel ved gylleudbringning (efterår/forår) og markarbejde.

Da der er forholdsvis langt til nærmeste nabo og støj søges dæmpet ved valg af støjsvag teknologi samt afskærmning, og al unødigt tomgangskørsel søges undgået, vurderes anlægget aktiviteter ikke at give anledning til væsentlige støjgener.

Herudover er der ingen støj om natten fra ventilationsanlæg m.m.

Vurdering

Det daglige støjniveau vurderes som lavt og afstanden til nærmeste nabo som relativt langt. Vurderes det at ændringen ikke vil medføre væsentlige støjgener fra husdyranlægget.

4.6 Støvgener

De væsentligste støvkilder på ejendommen er håndteringen af foder og halm til strøelse samt som følge transporter til og fra ejendommen.

Vurdering

Ejendommen er placeret i et tyndt befolket område og har en store afstand til nærmeste enkeltbolig hvilket vurderes som medvirkende til at begrænse støvgenerne fra ejendommen. Derudover vurderes til støvgenerne at være af begrænset varighed. På denne baggrund vurderes støvgenerne som ikke væsentlige for projektet.

4.7 Lyspåvirkninger

Der kommer ikke til at ske væsentlige ændringer i udendørsbelysningen for husdyranlægget i forbindelse med etableringen af den nye stald. Den eksisterende lyspåvirkning fra husdyranlægget bliver i dag begrænset af den eksisterende beplantning rundt om anlægget. Derudover består den eksisterende udendørsbelysning ikke af projektører eller andre lyskilder som kan virke generende for omkringboende.

Vurdering

Den eksisterende lyspåvirkning vurderes ikke som generende for de omkringboende. Der vil ikke blive opsat nye typer af lyskilder i forbindelse med etableringen af de nye stalde. På denne baggrund vurderes lyspåvirkningerne fra ejendommen som ikke væsentlige for projektet.

4.8 Skadedyr

I forhold til bekæmpelsen af skadedyrene henvises til kapitel 3.7.4.

Vurdering

Det vurderes at ejendommen med de beskrevne tiltag og et generelt højt hygiejneniveau er medvirkende til at nedbringe skadedyrene ikke opformere dem. Af denne årsag vurderes påvirkningerne af skadedyr fra projektet ikke at være væsentlige.

4.9 Transporter

Som det kan ses i oversigtstabellen i afsnit 3.7.5 stiger antallet af transporter til og fra husdyrbrugsanlægget. Der forekommer ikke et væsentligt antal transporter gennem tæt befolkede områder og transport af husdyrgødning vil primært foregå på bedriftens interne markveje.

Vurdering

På denne baggrund er det vurderet at transporterne til og fra husdyrbrugsanlægget ikke er en væsentlig gene for de omkringliggende ejendomme.

4.10 Energi

I afsnit 3.8.4 er energiforbruget beskrevet i henhold til malkning, transport og belysning. Strømforbruget er reduceret i det omfang som det er muligt for husdyrbruget.

Vurdering

Det vurderes at energiforbruget er minimeret, i forhold til det nuværende teknologiske niveau. Det vurderes at der i forbindelse med den løbende renovering af ejendommen sikres en løbende opdatering i henhold til det teknologiske niveau.

4.11 Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Vandforbruget for husdyrbrugsanlægget er beskrevet i afsnit 3.8.5.

Vurdering

Der omtrent 170 m til det nærmeste vandløb i forhold til den nærmeste gyllebeholder. Terrænet skråner ikke ned til vandløbet fra gyllebeholder. På denne baggrund vurderes afstrømning ikke som en risiko.

I forhold til vandforbruget er det vurderet være indenfor normen for et husdyrbrug af den pågældende størrelse.

4.12 Påvirkning af jordarealer og jordbund

Bedriftens dyrkede arealer drives i dag indenfor de dyrkningsmæssige rammer som der er udstukket i gødskningsreglementet. Der findes ingen større beskyttede naturtyper i området i umiddelbar nærhed af bedriften.

Jordklassificeringskortet viser at arealerne tilhørende bedriften overvejende er sandjord fra JB1 og JB4.

Vurdering

Det vurderes at husdyrbrugsanlægget med den ovenstående beskrevne drift ikke medfører en væsentlig påvirkning af jordarealer eller jordbund.

4.13 Andet om befolkningen og menneskers sundhed

I forbindelse med ansøgte projekt udledes der ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin. Det vurderes derfor at projektet ikke vil medføre nogen påvirkning af menneskers sundhed.

Der vil ikke forekomme luftforurening eller forurening af vand der kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed.

I forbindelse med befolkning og menneskers sundhed påvirker anlægget mest med støv, støj, lugt og ammoniakemissionerne.

Reglerne for ammoniak og lugt er overholdt. Ved management og foranstaltninger, forventes det at støj og støv ikke vil give anledning til nabogener. Lugt, støv og støj vil ikke give nogen langsigtede sundhedsmæssige problemer, da naboer er tilstrækkeligt lang væk.

Smittebeskyttelse er både beskyttelse af besætningens egne dyr mod indførsel af smitsomme sygdomme, beskyttelse mod spredning af sygdomme mellem forskellige besætninger og beskyttelse mod spredning af zoonotiske smitstoffer fra besætninger til det omgivende samfund (zoonoser er sygdomme, der kan smitte mellem dyr og mennesker).

Vurdering

Ved overholdelse af de gældende veterinære regler for et kvægbrug forventes påvirkningen for de omkringboende at være minimeret.

4.14 Alternative løsninger

Der er i forbindelse med nærværende ansøgning undersøgt forskellige andre placeringer af den ansøgte ungdyrstald. De er dog alle sammen blevet forkastet eftersom det blev vurderet, at de ville medføre en højere grad af gene for de omkringboende end den valgte placering.

Vurdering

Det vurderes at det valgte projekt er det mest hensigtsmæssige i henhold til en af de valgte placeringer af den nye stald.

4.15 0-alternativet

0-alternativet beskriver forholdene, hvis udvidelsen ikke sker. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion i nogle år frem.

Såfremt ansøger ikke får mulighed for at udvide, vil han blive tvunget til at køre videre med de eksisterende stalde så længe det er muligt, hvoraf de ældste er dårligt indrettet og inventaret nedslidt. De eksisterende stalde har endvidere et relativt højt energiforbrug. Der vil ikke blive investeret i ny teknologi til ammoniakreduktion eller i energirigtige løsninger.

Ud fra et miljømæssigt perspektiv vil en fastholdelse af den nuværende produktion være uhensigtsmæssig, idet der herved ikke vil blive foretaget investeringer i produktionsapparatet og dermed heller ikke investeringer i miljøforbedrende foranstaltninger på anlægget på lang sigt.

4.16 Oplysninger om konsulenten

Cand. Silv. Christian Bach Knudsen

Velas, Asmildklostervej 11, 8800 Viborg.

5. Konklusion

Baggrund af ovenstående miljøkonsekvensrapport er det konklusionen at husdyrbruget med den ansøgte ændring ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet. Derudover kan det konstateres at husdyrbruget anvender den bedst tilgængelige teknik, at forebygge og begrænse eventuel forurening.

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningsskema (229933)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:
4

Indsendelsesdato:
11-10-2021

Genereringsdato:
04-08-2022



Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	16270075
Husdyrbrugets navn	Elbjergvej - Laust Krejberg
Beliggenhedsadresse	Elbjergvej 71
Postnummer	9610
By	Nørager

Ansøger

Ansøger navn	Laust Krejberg
Ansøger adresse	Elbjergvej 71
Ansøger postnummer	9610
Ansøger by	Nørager
Ansøger telefon	20951132
Ansøger email	Laustkrejberg@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	velas I/S
Konsulent navn	Christian Bach Knudsen, Velas I/S
Konsulent adresse	Trigevej 20
Konsulent postnummer	8382
Konsulent by	Hinnerup
Konsulent telefon	20873134
Konsulent email	cbk@velas.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8400012642
CHR numre	30210

Kort beskrivelse:
§16a ansøgning Elbjergvej 71, 9610 Nørager

Skemanummer: 229933
Versionsnummer: 4

Ansøgning (229933) | Gennemse & indsend ?

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Typen af IE - brug:

Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:

§16a ansøgning Elbjergvej 71, 9610 Nørager

Versionsnummer:

4

1. Basisoplysninger

Dette er et økologisk husdyrbrug



Skemanummer: 229933
Versionsnummer: 4

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	16270075
Husdyrbrugets navn	Elbjergvej - Laust Krejberg
Beliggenhedsadresse	Elbjergvej 71
Postnummer	9610
By	Nørager

Ansøger

Ansøgersnavn	Laust Krejberg
Ansøgeradresse	Elbjergvej 71
Ansøgerpostnummer	9610
Ansøgerby	Nørager
Ansøgetelefon	20951132
Ansøger-email	Laustkrejberg@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	velas I/S
Konsulentnavn	Christian Bach Knudsen, Velas I/S
Konsulentadresse	Trigevej 20
Konsulentpostnummer	8382
Konsulentby	Hinnerup
Konsulenttelefon	20873134
Konsulent-email	cbk@velas.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8400012642
CHR numre	30210

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 2y - Vejrhøj Gde., Brorstrup
Matrikel: 9h - Mejlbj By, Brorstrup
Matrikel: 1p - Vejrhøj Gde., Brorstrup
Matrikel: 1v - Vejrhøj Gde., Brorstrup
Matrikel: 2h - Vejrhøj Gde., Brorstrup
Matrikel: 2v - Vejrhøj Gde., Brorstrup
Matrikel: 2x - Vejrhøj Gde., Brorstrup
Matrikel: 20f - Kgs. Tisted By, Kgs. Tisted
Matrikel: 20e - Kgs. Tisted By, Kgs. Tisted
Matrikel: 2 - Kgs. Tisted By, Kgs. Tisted
Matrikel: 12p - Kgs. Tisted By, Kgs. Tisted
Matrikel: 1b - Holmgård, Brorstrup
Matrikel: 1a - Holmgård, Brorstrup

Skemanummer: 229933
 Versionsnummer: 4

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
stald 7	2262	Naturlig ventilation	3 m	(#462737) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	269
				(#462736) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1071
stald 11	348	Naturlig ventilation	3 m	(#462742) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	42
stald 6	281	Naturlig ventilation	3 m	(#462743) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	208
Motionsareal nr. 15	251	Naturlig ventilation	3 m	(#462746) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	200
NY stald nr. 16	1504	Naturlig ventilation	3 m	(#462747) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	860
Motionsareal nr. 17	360	Naturlig ventilation	3 m	(#462748) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	300
stald 2	1154	Naturlig ventilation	3 m	(#462754) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	39
				(#462749) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	471
stald 3	153	Naturlig ventilation	3 m	(#462755) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	70
stald 10	310	Naturlig ventilation	3 m	(#462758) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	92
Sum						3622
Nudrift						
stald 7	2262	Naturlig ventilation	3 m	(#462739) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	269
				(#462738) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1071
stald 6	281	Naturlig ventilation	3 m	(#462744) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	208
stald 2	1154	Naturlig ventilation	3 m	(#462751) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	63
				(#462750) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	471
stald 3	153	Naturlig ventilation	3 m	(#462756) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	70
Sum						2152

Skemanummer: 229933
 Versionsnummer: 4

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
8 års drift						
stald 7	2262	Naturlig ventilation	3 m	(#462741) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	269
				(#462740) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1071
stald 6	281	Naturlig ventilation	3 m	(#462745) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	208
stald 2	1154	Naturlig ventilation	3 m	(#462753) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	63
				(#462752) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	471
stald 3	153	Naturlig ventilation	3 m	(#462757) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	70
Sum						2152

2.1 Overblik over 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	
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med fast gulv	

Skemanummer: 229933
 Versionsnummer: 4

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
NY gyllebeholder - 14	Flydende				743
Gyllebeholder I	Flydende				203
Gyllebeholder II	Flydende				359
Møddingsplads	Fast				161
Nudrift					
Gyllebeholder I	Flydende				203
Gyllebeholder II	Flydende				359
Møddingsplads	Fast				161
8 års drift					
Gyllebeholder I	Flydende				203
Gyllebeholder II	Flydende				359
Møddingsplads	Fast				161

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		160
Nudrift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		160
8 års drift - Ingen data			

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
NY gyllebeholder - 14	telt	50,0
Gyllebeholder I	telt	50,0
Gyllebeholder II	telt	50,0
Nudrift - Ingen data		
8 års drift - Ingen data		

Skemanummer: 229933
Versionsnummer: 4

Skemanummer: 229933
 Versionsnummer: 4

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	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	3978,3	318,6	4296,9
Nudrift	2323,5	282,4	2605,9
8 års-drift	2323,5	224,8	2548,3

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>stald 7</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#462737) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	269	226,0	0,0	0,0	226,0
(#462736) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky l eller ringkanal)	1071	1242,4	0,0	0,0	1242,4
Sum	1340	1468,4	0,0	0,0	1468,4
Nudrift					
(#462738) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1071	1242,4	0,0	0,0	1242,4
(#462739) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	269	226,0	0,0	0,0	226,0
Sum	1340	1468,4	0,0	0,0	1468,4
8 års-drift					
(#462740) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1071	1242,4	0,0	0,0	1242,4
(#462741) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	269	226,0	0,0	0,0	226,0
Sum	1340	1468,4	0,0	0,0	1468,4

Skemanummer: 229933
 Versionsnummer: 4

Navn på staldafsnit: <i>stald 11</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#462742) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	42	35,3	0,0	0,0	35,3
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>stald 6</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#462743) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	208	174,7	0,0	0,0	174,7
Nudrift					
(#462744) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	208	174,7	0,0	0,0	174,7
8 års-drift					
(#462745) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	208	174,7	0,0	0,0	174,7

Navn på staldafsnit: <i>Motionsareal nr. 15</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#462746) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	200	336,0	0,0	0,0	336,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>NY stald nr. 16</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#462747) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	860	722,4	0,0	0,0	722,4
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Skemanummer: 229933
 Versionsnummer: 4

Navn på staldafsnit: <i>Motionsareal nr. 17</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#462748) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	300	504,0	0,0	0,0	504,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>stald 2</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#462754) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	39	32,8	0,0	0,0	32,8
(#462749) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	471	546,4	0,0	0,0	546,4
Sum	510	579,2	0,0	0,0	579,2
Nudrift					
(#462750) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	471	546,4	0,0	0,0	546,4
(#462751) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	63	52,9	0,0	0,0	52,9
Sum	534	599,3	0,0	0,0	599,3
8 års-drift					
(#462752) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	471	546,4	0,0	0,0	546,4
(#462753) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	63	52,9	0,0	0,0	52,9
Sum	534	599,3	0,0	0,0	599,3

Skemanummer: 229933
 Versionsnummer: 4

Navn på staldafsnit: <i>stald 3</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#462755) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky l eller ringkanal)	70	81,2	0,0	0,0	81,2
Nudrift					
(#462756) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	70	81,2	0,0	0,0	81,2
8 års-drift					
(#462757) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	70	81,2	0,0	0,0	81,2

Navn på staldafsnit: <i>stald 10</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#462758) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	92	77,3	0,0	0,0	77,3
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

Skemanummer: 229933
 Versionsnummer: 4

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
NY gyllebeholder - 14	743	297,2	148,6	148,6
Gyllebeholder I	203	81,2	40,6	40,6
Gyllebeholder II	359	143,6	71,8	71,8
Nudrift				
Gyllebeholder I	203	81,2	0,0	81,2
Gyllebeholder II	359	143,6	0,0	143,6
8 års-drift				
Gyllebeholder I	203	81,2	0,0	81,2
Gyllebeholder II	359	143,6	0,0	143,6

4.3.2 Andele af gødningstyper i og ammoniakemission fra lagre med fast husdyrgødning

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m ²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Møddingsplads	161	Kvæg, heste, får og geder	160	99,4	57,6
Nudrift					
Møddingsplads	161	Kvæg, heste, får og geder	160	99,4	57,6
8 års-drift - Ingen data					

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder Angivne gødningstyper i indtegnede lagre Gødningstype fra lager: Flydende gødning Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder

Skemanummer: 229933
Versionsnummer: 4

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3978	580	4558
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3978	319	4297
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	261
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
3978				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde
Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

Skemanummer: 229933
 Versionsnummer: 4

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	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
stald 7	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) a	Eksisterende staldafsnit	1,16	1,16
stald 7	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
stald 11	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
stald 6	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Motionsareal nr. 15	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,68	1,68
NY stald nr. 16	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Motionsareal nr. 17	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,68	1,68
stald 2	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) a	Eksisterende staldafsnit	1,16	1,16
stald 2	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
stald 3	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) a	Eksisterende staldafsnit	1,16	1,16
stald 10	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Skemanummer: 229933
 Versionsnummer: 4

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT					
Produktion	BAT krav Areal (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#462736) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1071 1,16	1	1242		
(#462737) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	269 0,84	1	226		
(#462742) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	42 0,84	1	35		
(#462743) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	208 0,84	1	175		
(#462746) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	200 1,68	1	336		
(#462747) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	860 0,84	1	722		
(#462748) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	300 1,68	1	504		
(#462749) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	471 1,16	1	546		
(#462754) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	39 0,84	1	33		
(#462755) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	70 1,16	1	81		
(#462758) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	92 0,84	1	77		

Skemanummer: 229933
 Versionsnummer: 4

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Elbjergvej 69 	0	FMK	106	106	422,8	Ja
Kirkevej 1 	0	FMK	106	106	478,3	Ja
Kirkevej 3 	0	FMK	106	106	442,6	Ja
Ringvejen 4 	0	NY	274,9	274,9	1147,4	Ja
Vestby By, Haverslev 	1	NY	415,2	456,7	3370,6	Ja

Konsekvenszone: 431 m

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

6.3 Lugtgeneregninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Elbjergvej 69 Opretter: Ansøger				Bebyggelse: Kirkevej 1 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	stald 11	348,7	Nej	1	stald 11	435,0	Nej
2	stald 10	375,7	Nej	2	NY stald nr. 16	439,7	Nej
3	NY stald nr. 16	413,8	Nej	3	stald 10	464,6	Nej
4	stald 6	414,1	Nej	4	Motionsareal nr. 17	467,1	Nej
5	stald 7	415,4	Nej	5	stald 7	474,9	Nej
6	stald 3	427,6	Nej	6	Motionsareal nr. 15	476,5	Nej
7	Motionsareal nr. 17	428,4	Nej	7	stald 6	498,1	Nej
8	Motionsareal nr. 15	449,0	Nej	8	stald 3	529,4	Nej
9	stald 2	461,3	Nej	9	stald 2	550,8	Nej

Bebyggelse: Kirkevej 3 Opretter: Ansøger				Bebyggelse: Ringvejen 4 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	NY stald nr. 16	402,2	Nej	1	stald 2	1102,4	Nej
2	Motionsareal nr. 17	426,4	Nej	2	Motionsareal nr. 15	1124,1	Nej
3	Motionsareal nr. 15	427,6	Nej	3	stald 3	1136,1	Nej
4	stald 11	428,2	Nej	4	Motionsareal nr. 17	1143,7	Nej
5	stald 7	441,5	Nej	5	stald 6	1150,7	Nej
6	stald 10	448,2	Nej	6	stald 7	1153,1	Nej
7	stald 6	469,1	Nej	7	NY stald nr. 16	1164,0	Nej
8	stald 3	500,1	Nej	8	stald 10	1190,7	Nej
9	stald 2	510,8	Nej	9	stald 11	1220,8	Nej

Skemanummer: 229933
Versionsnummer: 4

Bebyggelse: Vestby By, Haverslev Oprettet: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Motionsareal nr. 15	3339,1	Nej
2	NY stald nr. 16	3343,5	Nej
3	Motionsareal nr. 17	3352,6	Nej
4	stald 7	3373,9	Nej
5	stald 6	3398,3	Nej
6	stald 11	3403,6	Nej
7	stald 2	3403,7	Nej
8	stald 10	3404,4	Nej
9	stald 3	3417,3	Nej

Skemanummer: 229933
 Versionsnummer: 4

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
stald 7	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	462737	0	833,9	3497,0*	0	833,9	3497,0*	269
	462736	0	3320,1	13923,0*	0	3320,1	13923,0*	1071
stald 11	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	462742	0	130,2	546,0*	0	130,2	546,0*	42
stald 6	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	462743	0	644,8	2704,0*	0	644,8	2704,0*	208
Motionsareal nr. 15	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	462746	0	620,0	2600,0*	0	620,0	2600,0*	200
NY stald nr. 16	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	462747	0	2666,0	11180,0*	0	2666,0	11180,0*	860
Motionsareal nr. 17	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	462748	0	930,0	3900,0*	0	930,0	3900,0*	300
stald 2	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	462754	0	120,9	507,0*	0	120,9	507,0*	39
	462749	0	1460,1	6123,0*	0	1460,1	6123,0*	471
stald 3	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	462755	0	217,0	910,0*	0	217,0	910,0*	70
stald 10	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	462758	0	285,2	1196,0*	0	285,2	1196,0*	92
Sum			11228,2	47086*		11228,2	47086*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Skemanummer: 229933
 Versionsnummer: 4

Nudrift								
Staldafsnit								
stald 7	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
462739		0	833,9	3497,0	0	833,9	3497,0	269
462738		0	3320,1	13923,0	0	3320,1	13923,0	1071
stald 6	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
462744		0	644,8	2704,0	0	644,8	2704,0	208
stald 2	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
462751		0	195,3	819,0	0	195,3	819,0	63
462750		0	1460,1	6123,0	0	1460,1	6123,0	471
stald 3	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
462756		0	217,0	910,0	0	217,0	910,0	70
Sum			6671,2	27976		6671,2	27976	

Skemanummer: 229933
Versionsnummer: 4

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 4296,9 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 1748,6 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 1691,0 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Bilag IV pkt.2.	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Bilag IV pkt.2.				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: stald 11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Motionsareal nr. 15	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: NY stald nr. 16	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Motionsareal nr. 17	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: NY gyllebeholder - 14	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 229933
 Versionsnummer: 4

Naturpunkt: Bilag IV	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Bilag IV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: stald 11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Motionsareal nr. 15	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: NY stald nr. 16	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Motionsareal nr. 17	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: NY gyllebeholder - 14	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Potentiel ammoniakfølsom skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: stald 11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Motionsareal nr. 15	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: NY stald nr. 16	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Motionsareal nr. 17	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: NY gyllebeholder - 14	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 229933
 Versionsnummer: 4

Naturpunkt: Kat.3. overdrev pkt. 4	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,9 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,8 kg N/ha/år
Total deposition	1,8 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat.3. overdrev pkt. 4				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,6
S: stald 11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Motionsareal nr. 15	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: NY stald nr. 16	Landbrug	0,4	0,4	0,4
S: Motionsareal nr. 17	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: NY gyllebeholder - 14	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: kat.3. overdrev pkt.3	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,8 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,8 kg N/ha/år
Total deposition	1,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: kat.3. overdrev pkt.3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,6
S: stald 11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Motionsareal nr. 15	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: NY stald nr. 16	Landbrug	0,4	0,4	0,4
S: Motionsareal nr. 17	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: NY gyllebeholder - 14	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 229933
 Versionsnummer: 4

Naturpunkt: kat.1.	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: kat.1.				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: stald 11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Motionsareal nr. 15	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: NY stald nr. 16	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Motionsareal nr. 17	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: NY gyllebeholder - 14	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: kat.2.	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: kat.2.				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: stald 11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Motionsareal nr. 15	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: NY stald nr. 16	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Motionsareal nr. 17	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: NY gyllebeholder - 14	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 229933
 Versionsnummer: 4

Naturpunkt: Kat.3.overdrev pkt. 1.	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,0 kg N/ha/år
Total deposition	2,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat.3.overdrev pkt. 1.				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,7
S: stald 11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Motionsareal nr. 15	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: NY stald nr. 16	Landbrug	0,5	0,5	0,5
S: Motionsareal nr. 17	Landbrug	0,3	0,3	0,3
S: stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: NY gyllebeholder - 14	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat.3. mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat.3. mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: stald 11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Motionsareal nr. 15	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: NY stald nr. 16	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Motionsareal nr. 17	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: NY gyllebeholder - 14	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 229933
 Versionsnummer: 4

Naturpunkt: Kat.3. overdrev pkt.2	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	1,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat.3. overdrev pkt.2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: stald 11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Motionsareal nr. 15	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: NY stald nr. 16	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: Motionsareal nr. 17	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: NY gyllebeholder - 14	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 229933
Versionsnummer: 4

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageopbevaring	132	-
Staldbygning	stald 2	81	-
G&2248;dningslager	NY gyllebeholder - 14	74	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	nyt ensilageopbevaringsanlæg	274	-
Staldbygning	stald 11	335	-
Gødningslager	Møddingsplads	441	-

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	nyt ensilageopbevaringsanlæg	129	-
Staldbygning	stald 11	167	-
Gødningslager	Møddingsplads	251	-

Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageopbevaring	70	-
Staldbygning	stald 2	4	-
Gødningslager	Møddingsplads	46	-

Boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageopbevaring	56	-
Staldbygning	stald 3	2	-
Gødningslager	Møddingsplads	29	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser	Ingen kommentar
----------------------------------	-----------------

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Kat.3. overdrev pkt.2 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	nyt ensilageopbevaringsanlæg	149

Skemanummer: 229933
Versionsnummer: 4

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	stald 11	210
Gødningslager	Møddingsplads	319

Kat.3. mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageopbevaring	654
Staldbygning	stald 2	699
Gødningslager	Gyllebeholder II	661

Kat.3. overdrev pkt. 1. - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	nyt ensilageopbevaringsanlæg	238
Staldbygning	NY stald nr. 16	202
Gødningslager	Møddingsplads	287

kat.2. - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	nyt ensilageopbevaringsanlæg	2426
Staldbygning	stald 11	2479
Gødningslager	Møddingsplads	2565

kat.1. - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageopbevaring	5156
Staldbygning	stald 2	5203
Gødningslager	Gyllebeholder II	5164

kat.3. overdrev pkt.3 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	nyt ensilageopbevaringsanlæg	256
Staldbygning	NY stald nr. 16	228
Gødningslager	Møddingsplads	324

Kat.3. overdrev pkt. 4 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	nyt ensilageopbevaringsanlæg	269
Staldbygning	NY stald nr. 16	232
Gødningslager	Møddingsplads	312

Potentiel ammoniakfølsom skov - Naturområde (kategori 3)

Skemanummer: 229933
 Versionsnummer: 4

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	nyt ensilageopbevaringsanlæg	1009
Staldbygning	stald 11	1060
Gødningslager	Møddingsplads	1142

Bilag IV - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageopbevaring	851
Staldbygning	stald 2	805
Gødningslager	NY gyllebeholder - 14	785

Bilag IV pkt.2. - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	nyt ensilageopbevaringsanlæg	817
Staldbygning	stald 11	873
Gødningslager	Møddingsplads	968

Vestby By, Haverslev - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageopbevaring	3308
Staldbygning	NY stald nr. 16	3321
Gødningslager	Gyllebeholder II	3345

Ringvejen 4 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageopbevaring	1043
Staldbygning	stald 2	1076
Gødningslager	NY gyllebeholder - 14	1034

Elbjergvej 69 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	nyt ensilageopbevaringsanlæg	278
Staldbygning	stald 11	339
Gødningslager	Møddingsplads	446

Kirkevej 1 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	nyt ensilageopbevaringsanlæg	383
Staldbygning	NY stald nr. 16	407
Gødningslager	Møddingsplads	516

Skemanummer: 229933
Versionsnummer: 4

Type	Navn	Afstand [m]
Kirkevej 3 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	nyt ensilageopbevaringsanlæg	401
Staldbygning	NY stald nr. 16	380
Gødningslager	Møddingsplads	475

Skemanummer: 229933
Versionsnummer: 4

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:
ikke angivet

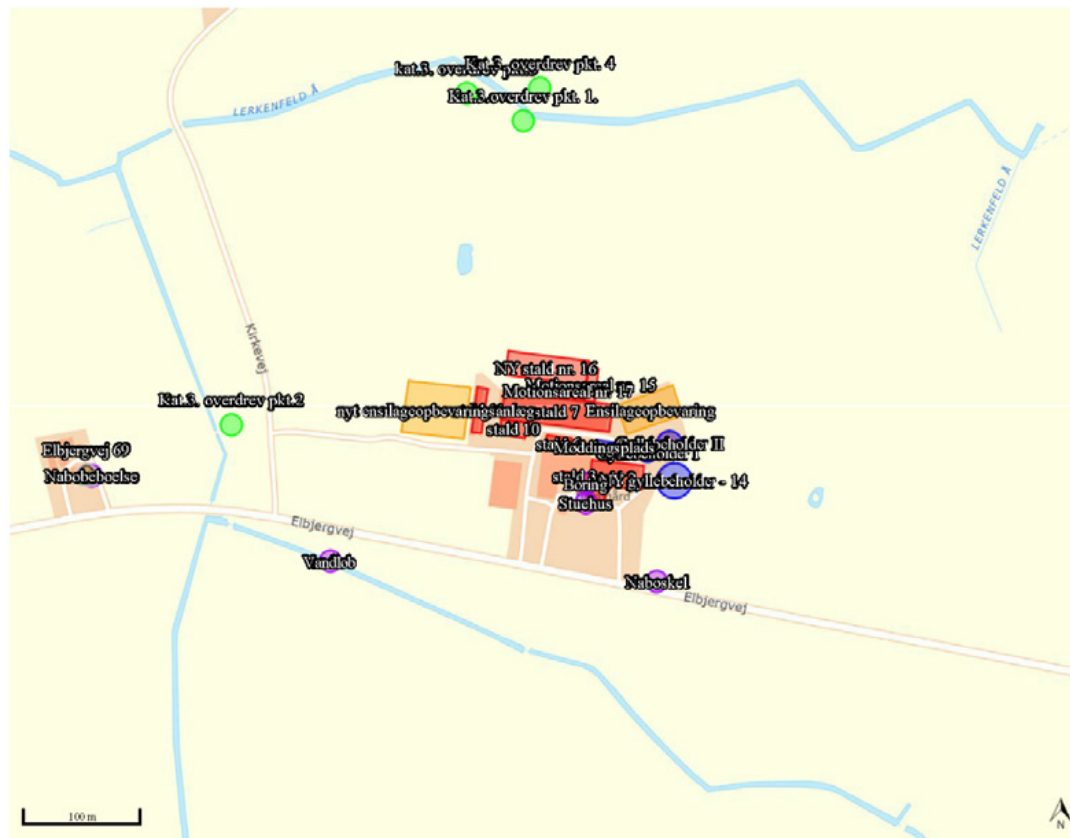
Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

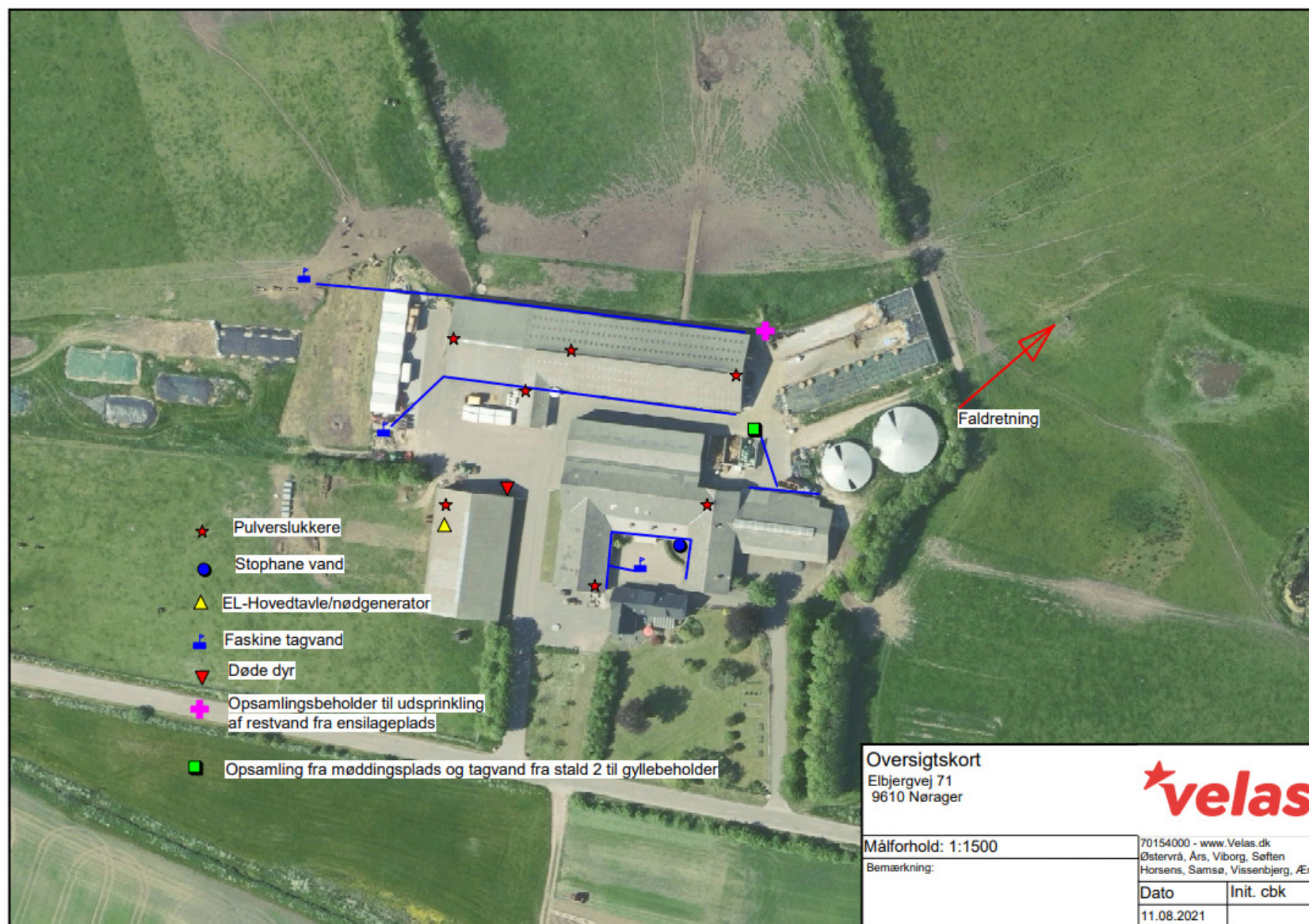
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
miljoekonsekvensrapport_Elbjergvej 71, 9610 Nørager_04_08_2022.pdf	474,969	Miljøkonsekvensrapport
Oversigtskort Elbjergvej 71, 9610 Nørager.pdf	825,584	Oversigtskort Afløb
oversigtskort_Elbjergvej 71, 9610 Nørager.pdf	892,417	Oversigtskort
B20-220_PA 8år_111021.pdf	375,655	Oversigtskort 8 års drift
B20-220_PA nu_111021.pdf	374,593	Oversigtskort nudrift
B20-220_PA ansøgt_111021.pdf	452,312	Oversigtskort PA Ansøgt
Beredskabsplan Elbjergvej 71, 9610 Nørager.pdf	2580,033	Beredskabsplan
Husdyrgødning_Elbjergvej 71, 9610 Nørager.pdf	88,579	Husdyrgødning



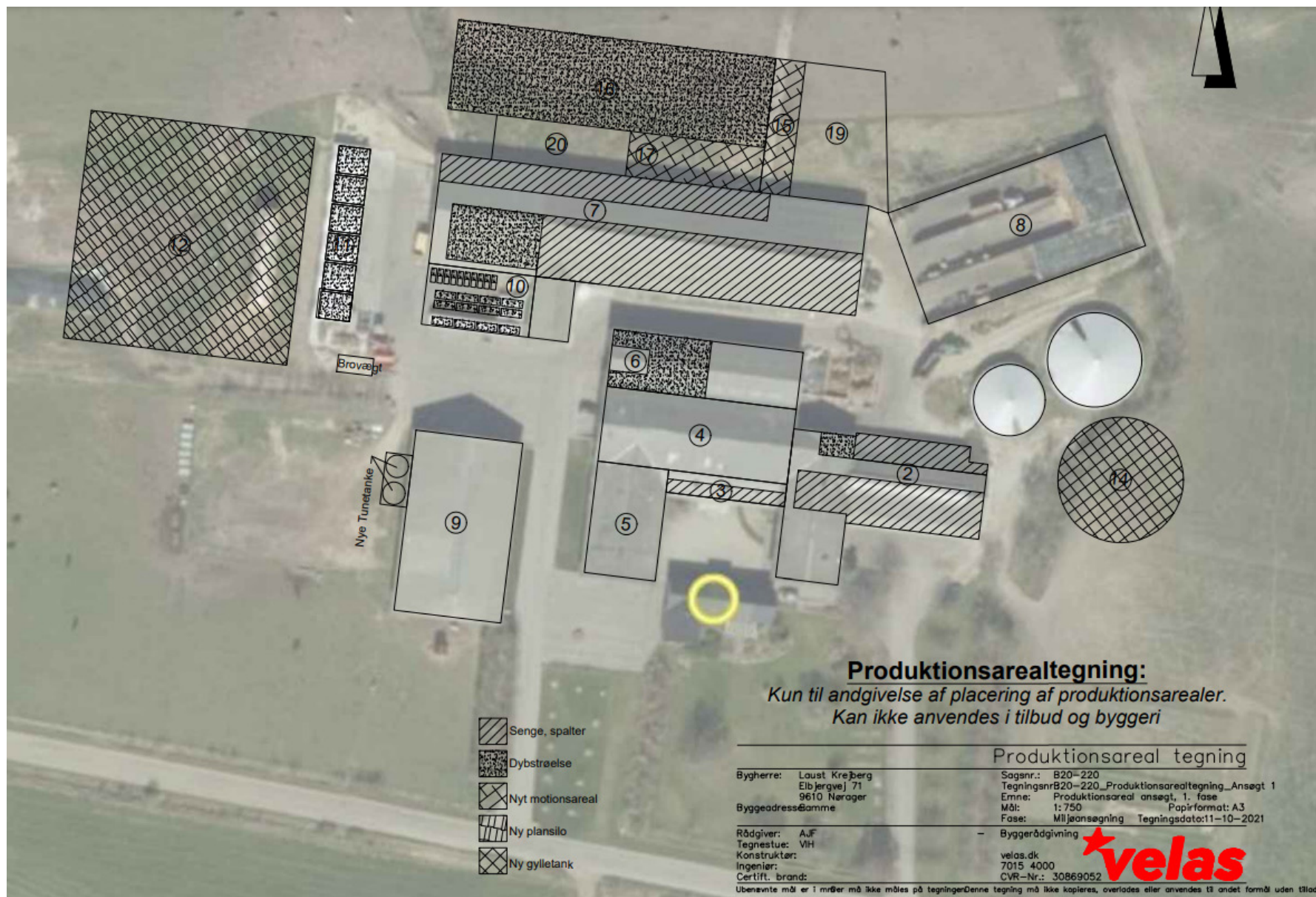
6.2 BILAG 2A. SITUATIONSPLAN (MED AFLØBSPLAN)



6.3 BILAG 2B. KORRIGERET AFLØBSPLAN



6.4 BILAG 2C. PRODUKTIONSAREALSTEGNING



6.5 BILAG 2D. EKSISTERENDE OG NY BEPLANTNING

