



Tillæg til MILJØGODKENDELSE



**Husdyrbruget Finnelstrupgaard
Ferslevvej 30, 9320 Svenstrup J**



Dato for godkendelsen: 17. februar 2023

Husdyrbruget: Fimmelstrupgaard

CHR-nr. 30514

CVR-nr: 18674084

Matr. nr., ejerlav 14a, Dall By, Dall m.fl.

Husdyrbrugets adresse: Ferslevvej 30, 9230 Svenstrup J

Ejer og ansøger: Niels Kragkær
Ferslevvej 30, 9230 Svenstrup J
9230 Svenstrup J

Konsulent: Nathalia Andersen, AgriNord, e-mail:
naa@agrinord.dk

Tilsynsmyndighed: Aalborg Kommune
Klima og Miljø
KM Landbrug
Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby

Sagsbehandler på godkendelsen Nils Nørgaard/Irene Larsen

Sagsnummer: 2022-090980

skemanr. husdyrgodkendelse.dk 237561

Læsevejledning

Miljøgodkendelsen indeholder en vurdering af miljøpåvirkningerne, samt diverse relevante bilag og kort. I miljøvurderingen gøres der rede for konsekvenserne af det ansøgte projekt ved vurdering af påvirkningen for omkringboende og miljøet i bred forstand herunder bl.a. natur og landskab.

Miljøgodkendelsen tager udgangspunkt i gældende love og vejledninger vedrørende husdyrbrug og indeholder vilkår for husdyrbrugets indretning, drift og kontrol. Godkendelsen med tilhørende vilkår er givet på baggrund af de oplysninger, der fremgår af miljøkonsekvensrapporten, det digitale ansøgningsskema samt yderligere supplerende materiale.

I godkendelsen er følgende definitioner anvendt:

Husdyrbrug: Anlæg, som anvendes til produktion af husdyr såsom stalde, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg og andre driftsbygninger m.v., som ligger på samme ejendom.

Produktionsareal: Det areal i bygningerne, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning, Det omfatter ikke arealer, som dyrene kun har kortvarig adgang til såsom fx malkestalde og udleveringsrum. Ikke fast placerede husdyranlæg, som f.eks. mobile stalde og flytbare læskure samt indhegninger opfattes ikke som produktionsareal.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	Meddelelse om tillæg til miljøgodkendelse.....	5
1.1	<i>Afgørelse.....</i>	5
1.2	<i>Tidligere meddelte afgørelser.....</i>	5
1.3	<i>Meddelelsespligt.....</i>	5
1.4	<i>Gyldighed og retsbeskyttelse.....</i>	6
1.5	<i>Offentlighed.....</i>	6
1.6	<i>Offentliggørelse.....</i>	6
1.7	<i>Klagevejledning.....</i>	7
1.8	<i>Dispensation fra BAT-kravet.....</i>	7
1.9	<i>Andre godkendelser, godkendelser og dispensationer.....</i>	8
2	Beskrivelse af ændringer projektet og ændrede vilkår.....	9
2.1	<i>Bygningsændringer.....</i>	9
2.2	<i>Vilkårsændringer.....</i>	9
2.3	<i>Vilkårsliste.....</i>	10
3	Bilagsliste.....	11

1 Meddelelse om tillæg til miljøgodkendelse

1.1 Afgørelse

Aalborg Kommune meddeler tillæg miljøgodkendelse til ændring af husdyrbruget på Ferslevvej 30, 9320 Svenstrup J.

Ansøgningen er behandlet i henhold til Husdyrbruglovens § 16a, stk. 4¹ og på grundlag oplysningerne i den indsendte miljøkonsekvensrapport samt skema nr. 237561, version 1, som beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk den 21. december 2022.

Det er kommunens vurdering, at oplysningerne og vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten lever op til kravene i husdyrbruget.

Det er Aalborg Kommunes vurdering, at følges miljøgodkendelsen vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget sammen med ændringen i tillægget, vil det ansøgte ikke medføre væsentlige direkte eller indirekte virkninger på miljøet. Herunder 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
- lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Det er desuden kommunens vurdering, at det ansøgte ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt, og ej heller vil have negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV², artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor.

Aalborg Kommune har udarbejdet et tillæg og miljøgodkendelse med hensyntagen til den gældende kommuneplan.

Aalborg Kommune vurderer, at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

1.2 Tidligere meddelte afgørelser

Der er d. 24. august 2018 meddelt miljøgodkendelse til det nuværende projekt. Denne godkendelse er fortsat gældende med de ændringer, som fremgår af dette tillæg.

1.3 Meddelelsespligt

Enhver godkendelsespligtig ændring i driften, indretningen eller bygningsmassen skal anmeldes til og være godkendt af Aalborg Kommune inden gennemførelsen.

¹Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr. 256 af 21/03/2017.

²Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer).

Det er Aalborg Kommune, der vurderer, om fremtidige ændringer på husdyrbruget skal udløse krav om tillæg til miljøgodkendelsen.

1.4 Gyldighed og retsbeskyttelse

Hvornår gælder vilkårene?

Tillægget betragtes som påbegyndt udnyttet, når afgørelsen er meddelt i sidste instans. Vilkaarne gælder straks herefter. Dette gælder dog ikke vilkår, som er en følge af det planlagte byggeri af den nye malkestald. Disse vilkår gælder først, når byggeriet er gennemført.

Udnyttelse

Hvis hele eller dele af byggeriet ikke er afsluttet inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse, bortfalder tillægget for den del, som ikke er afsluttet.

Kontinuitet

Hvis tillægget har været udnyttet ifølge ovenstående, men herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af tillægget, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

Udnyttelse anses for at foreligge, når mindst 25 pct. af produktionsarealet har været driftsmæssigt udnyttet. Ved driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende areal produceres mindst 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Retsbeskyttelse

Tillægget giver retsbeskyttelse i 8 år fra offentliggørelse, dvs. at der er 8 års retsbeskyttelse for nye krav fra tilsynsmyndigheden i denne periode.

Miljøgodkendelsen med tillæg er fortsat gældende efter retsbeskyttelsesperiodens udløb. Men når der er forløbet mere end 8 år efter, der første gang er meddelt godkendelse, kan tilsynsmyndigheden ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift.³

1.5 Offentlighed

Udkastet til tillægget har været i 14 dages høring hos ansøger, konsulent og naboer fra 24. januar til 8. februar 2023.

Der er ikke indkommet bemærkninger til det ansøgte.

1.6 Offentliggørelse

Tillægget vil blive offentliggjort på <https://dma.mst.dk/> (DMA: Digital MiljøAdministration) den 17. februar 2023.

³ Jævnfør § 41 i husdyrbrugloven.

1.7 Klagevejledning

Tillægget kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger og enhver, der har individuel væsentlig interesse i sagens udfald, en række foreninger samt organisationer jf. husdyrbruglovens §§ 84 - 87.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er offentliggjort. Klagefristen udløber den 17. marts 2023.

En eventuel klage skal indgives via Klageportalen på www.kpo.naeveneshus.dk. Du logger på klageportalen med MitID eller NemID. Vejledning findes på forsiden af www.kpo.naeveneshus.dk. Klagen videresendes gennem klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Du betaler gebyret med betalingskort i klageportalen. Gebyret er i 2016-niveau på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelsen af tillægget sker dog på ansøgerens eget ansvar (for egen regning og risiko) og indebærer ingen begrænsninger i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve tillægget.

Ansøger vil efter klagefristens udløb blive underrettet om, hvorvidt der er modtaget klage over denne afgørelse.

Eventuelt søgsmål (domstolsprøvelse) skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort, jf. husdyrbruglovens § 90.

1.8 Dispensation fra BAT-kravet

Aalborg Kommune meddeler dispensation fra det generelle BAT-krav til at overskride kravet med 45 kg NH₃-N/år. Dispensationen meddeles jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25, stk. 5.

Der er søgt dispensation fra det generelle BAT-krav, beregnet gennem det digitale ansøgningssystem, efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25, stk. 5, idet det ansøgte projekt overskrider kravet med 45 kg NH₃-N/år.

Aalborg Kommune har vurderet, at der kan meddeles dispensation begrundet i, at der er tale om en mindre overskridelse (under 100 kg N), og, at ansøger har redegjort for, at kravet konkret ikke vil være proportionalt som følge af den eksisterende indretning og drift.

Redegørelsen fremgår af miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.9 "BAT-ammoniak" (se bilag).

1.9 Andre godkendelser, godkendelser og dispensationer

Aalborg Kommune gør opmærksom på, at miljøgodkendelse efter reglerne i Husdyrbrugloven ikke fritager fra krav om godkendelse, dispensation m.v. efter anden lovgivning som f.eks. byggegodkendelse, afledning af tagvand eller lignende.

I forbindelse med denne godkendelse er produktionsarealer placeret i såvel eksisterende som nye bygninger indgået i beregninger og vurderinger. Vi gør opmærksom på, at vi ikke har vurderet, hvorvidt den præcise placering af produktionsarealerne i de medfølgende byggetegninger/skitser lever op til de brandtekniske krav.

Hvis du vil ændre indretningen af de eksisterende bygninger i forhold til den oprindelige brandtekniske godkendelse, kan du henvende dig ved By- & Landskabsforvaltningen, team byggeri på byggeri@aalborg.dk. Hvis du er i tvivl om omfanget af en eventuel ansøgning, da kan du forinden booke en forhåndsdialog via <https://www.aalborg.dk/bolig-og-flytning/byggeri/book-en-forhaandsdialog>.

For nye bygninger skal brandteknisk redegørelse indsendes sammen med byggeansøgningen.

Der skal ansøges om godkendelse til udledning af rent tag- og overfladevand fra nybyggeriet. Ansøgningen skal sendes til Aalborg Kommune samtidig med ansøgning om byggegodkendelse.

Ligeledes skal der søges om tilladelse til afledning af sanitært spildevand hos Aalborg Kommune.

Nørresundby den 17. februar, 2023

Nils Nørgaard

Miljøsagsbehandler

2 Beskrivelse af ændringer projektet og ændrede vilkår

2.1 Bygningsændringer

Der ønskes at opføre en ny malkestald med drivgang fra kostalden. I malkestalden etableres produktionsarealet med dybstrøelse. I den eksisterende kostald udvides også med et produktionsareal med dybstrøelse.

Efter den ansøgte udvidelse er gennemført bliver bedriftens samlede produktionsareal på 3.911 m². Dermed det samlede produktionsareal blevet udvidet med 595 m².

For at kunne ændre dyreholdets sammensætning uden fornyet godkendelse, er ansøgningen fleksibelt udformet (flexgrupper). Beregningerne er lavet, så der tages højde for de værst tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer af stalden.

Tillægget gælder kun for det ansøgte og med de vilkår, som fremgår af tillægget. Der må herefter ikke ske udvidelse eller ændring i husdyrbruget, før ændringen er anmeldt og godkendt af Aalborg Kommune.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

2.2 Vilkårsændringer

Vilkår 5 ændres i overensstemmelse med den ansøgte ændring af staldindretning og nybyggeri.

Øvrige vilkår fastholdes i forhold til den gældende godkendelse.

2.3 Vilkårliste

Som forudsætning for tillægget til Ferslevvej 30, ændres vilkår 6 til:

Anlæggets beliggenhed, indretning og anvendelse mm.

6. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført i skemaet nedenfor. Stalde, kalvehytter og produktionsarealer skal placeres, som det fremgår af oversigtskitse/situationsplan i miljøkonsekvensrapporten (se bilag).

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
2. Kviestald	797	Naturlig ventilation	3 m	(#567299) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	31
				(#567298) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	454
3. Kalvestald	458	Naturlig ventilation	3 m	(#567305) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	285
4. Dybstrøelse	522	Naturlig ventilation	3 m	(#567311) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	465
5. Kalvehytter	396	Naturlig ventilation	3 m	(#570580) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	50
				(#567312) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	120
6. Malkestald (ny)	880	Naturlig ventilation	3 m	(#570578) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	165
7. Drivgang (ny)	133	Naturlig ventilation	3 m	(#570055) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	130
1.1 Kostald	3406	Naturlig ventilation	3 m	(#571836) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1961
				(#571835) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	250
Sum						3911

6a Den ny malkestald må være 16 m x 55 m, og må forbindes til kostalden via en drivgang. Stalden skal i øvrigt opføres og dimensioneres i overensstemmelse med beskrivelsen i miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.2 "Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde".

6b Der skal indsendes en opdateret beredskabsplan, senest når ændringerne er gennemført.

3 Bilagsliste

- Miljøkonsekvensrapport
- Beredskabsplan
- Gældende vilkår i miljøgodkendelse af 24. august 2018



Projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport

For: Ferslevvej 30, 9320 Svenstrup J
v. Niels Kragkær

Bilag til ansøgning om tillæg til § 16a miljøgodkendelse udarbejdet

Nathalia Andersen

Miljørådgiver | Cand.scient. i biologi
Tlf. 9635 1197
naa@agrinord.dk

Datablad

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	18674084
Husdyrbrugets navn	Ferslevvej 30
Beliggenhedsadresse	Ferslevvej 30
Postnummer	9320
By	Svenstrup J

Ansøger

Ansøgers navn	Niels Kragkær
Ansøgers adresse	Ferslevvej 30
Ansøgers postnummer	9320
Ansøgers by	Svenstrup J
Ansøgers telefon	40831541
Ansøgers email	n.kragkaer@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Nathalia Andersen
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96351197
Konsulent-email	naa@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8510065938
CHR numre	30514

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 14l - Dall By, Dall
Matrikel: 14k - Dall By, Dall
Matrikel: 14i - Dall By, Dall
Matrikel: 14a - Dall By, Dall
Matrikel: 2cb - Sdr. Svenstrup By, Svenstrup

Kommune

Aalborg Kommune

Andre husdyrbrug drevet af ansøger

-

Ansøgningskema i husdyrgodkendelse.dk

Skema nr. 237561

Miljøkonsekvensrapport version

1

Ansøgning indsendt første gang

19. december 2022

Forord

Husdyrbruget er godkendt efter husdyrbruglovens § 16a. Der søges om tillæg til miljøgodkendelsen efter lovens § 16a stk. 4.

Oplysningerne i denne miljøkonsekvensrapport supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Miljøkonsekvensrapporten påviser, beskriver og vurderer det ansøgte projekts forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet. Rapporten beskriver desuden de foranstaltninger som ansøger har truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet. Beskrivelsen indeholder følgende emner jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §4 stk. 8.

§ 4, Stk. 8. Miljøkonsekvensrapporten, herunder de oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. E og F, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,*
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,*
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,*
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,*
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og*
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.*

Miljøkonsekvensrapporten beskriver og vurderer det ansøgte forventede væsentlige indvirkninger på miljøet. Der er beskrevet de emner, som er fundet relevante for påvirkningerne fra det pågældende husdyrbrug. Rapporten beskriver også de virkemidler og driftsmæssige forhold, som ansøger har truffet for at undgå eller begrænse eventuelle virkninger. Miljøkonsekvensrapporten og ansøgningen indeholder de oplysninger, som ansøger skal give efter godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, pkt. A, B, C (hvis det er en IE-sag), E og F.

Miljøkonsekvensrapporten og beregninger udført i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk, danner grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

Indholdsfortegnelse

Datablad.....	1
Forord	2
1. Ikke teknisk resumé	4
1.1. Biaktiviteter.....	5
1.2. IE brug	5
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	6
2.1. Indretning og drift af anlæg.....	6
2.1.1. Ansøgt drift og nudrift.....	6
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype.....	7
2.1.3. Miljøteknologi	9
2.1.4. Ventilation.....	9
2.1.5. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	9
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	9
2.2.1. Erhvervmæssig nødvendighed	10
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.....	10
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed	10
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold	10
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8).....	13
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission	13
2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder.....	13
2.5.2. Bilag IV-arter.....	18
2.6. Husdyrbrugets lugtemission	19
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger	21
2.7.1. Støj.....	21
2.7.2. Støv	22
2.7.3. Rystelser.....	22
2.7.4. Lys.....	22
2.7.5. Skadedyr	22
2.7.6. Transporter	22
2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger.....	23
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer	23
2.8.1. Døde dyr.....	23
2.8.2. Affald.....	23
2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug	23
2.8.4. Energiforbrug	23
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen.....	23
2.9. BAT – ammoniak.....	24
2.10. Grænseoverskridende virkninger	26
3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger	27
3.1. Risici for større ulykker eller katastrofer.....	27
3.2. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt	27
Bilag 1. – Oversigt over produktionsarealer	28

1. Ikke teknisk resumé

Nuværende drift og det ansøgte projekt

Ansøgningen omhandler tillæg til miljøgodkendelse til malkekøer med kvieopdræt på adressen Ferslevvej 30, 9320 Svenstrup J.

Husdyrbrugets gældende godkendelse til dyrehold er en § 16a miljøgodkendelse fra august 2018.

Det ønskes nu at opføre en ny malkestald med drivgang. I malkestalden bliver der et produktionsareal med dybstrøelse. I den eksisterende kostald udvides produktionsarealet med dybstrøelse.

Efter den ansøgte udvidelse bliver det samlede produktionsareal på **3.911 m²**, hvormed det eksisterende produktionsareal samlet set udvides med **595 m²**.

For at kunne ændre dyreholdets sammensætning uden fornyet godkendelse, er ansøgningen fleksibelt udformet (flexgrupper). Beregningerne er lavet, så der tages højde for de værst tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer af stalden.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Med de ansøgte ændringer vil der være plads til ca. 20 årskøer udover det nuværende. Ændringerne indebærer, at den daglige malkning og fodring vil tage en smule længere tid, der vil blive fremstillet lidt mere ensilage på ejendommen og produktionen af husdyrgødning øges. Der forventes dog ikke væsentlige ændringer i forhold til den nuværende drift.

Lugt

Beregninger viser, at der vil ske en forøgelse af lugten. Kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

Trafik, støj og støv

Der forventes ikke en væsentlig forøgelse i antallet af transporter til og fra ejendommen eller i aktiviteter der kan medføre støj og støv. Hovedparten af støj vil finde sted i dagtimerne, og flere af støjkilderne vil være kortvarige, sæsonbetonede eller kun forekomme periodevis.

Landskab

Af hensyn til det omkringliggende landskab opføres det nye byggeri i tilknytning til de eksisterende bygningsdele. Den nye malkestald placeres vest for den eksisterende kostald, hvorved indkigget til den nye bygning sløres af eksisterende byggeri og -beplantning. Det forventes ikke at byggeriet påvirker landskabsoplevelsen.

Påvirkning af natur

Beregningerne viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen.

Det ansøgte forventes ikke at påvirke beskyttede arter efter EU's naturbeskyttelsesdirektiver, da der ikke fjernes eller ødelægges yngle- eller rasteområder i forbindelse med det ansøgte.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik. I forhold til at begrænse ammoniakfordampningen er dette i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak der må komme fra husdyrbruget. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste "teknikker" på markedet, der er tilgængelige i til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Det kan være et staldsystem med lav ammoniakfordampning eller en teknik i form af teltoverdækning af gyllebeholder e.l.

De nye produktionsarealer i kostalden og den nye malkestald etableres som dybstrøelsessystemer. Staldsystemer med dybstrøelse anses som BAT. Det ønskes dog at opføre en mindre drivgang med spaltegulv i sammenhæng med den eksisterende kostald, hvor der også er spaltegulv. Set i lyset af proportionalitetsprincippet, og da der er tale om en mindre udvidelse i sammenhæng med en eksisterende stald, vurderes det at husdyrbruget overholder lovgivningens krav til ammoniakudledningen.

1.1. Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

1.2. IE brug

Dette er ikke et IE-husdyrbrug.

2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

2.1. Indretning og drift af anlæg

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur. Oplysningerne om produktionsarealet fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen af stalde m.v. referer til nedenstående situationsplan.



Situationsplan

2.1.1. Ansøgt drift og nudrift

8-års drift

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori 3-natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

Ejendommens produktionstilladelser

- § 12 miljøgodkendelse d. 29/12 2009 (tilbygning til kostald, ensilagesiloer)
 - Tillæg d. 24/4 2013 (fristforlængelse).
 - Tillæg d. 8/1 2016 (ændring i udbringingsarealer)
- § 16a miljøgodkendelse d. 24/8 2018 (udvidelse af produktionsarealet i eksisterende staldanlæg, etablering af en gylletank, ensilagesiloer og mobile kalvehytter)

Produktionstilladelsen i tillægget fra 2013 definerer 8-års driften.

Nudrift

§ 16a miljøgodkendelsen fra 2018 definerer nudriften. Godkendelsen er udnyttet; produktionsarealet i eksisterende stalde er etableret, ensilagesiloer opført, kalvehytter opsat, gylletank er dog ikke opført.

Ansøgt drift

Der søges om godkendelse til følgende ændringer på husdyrbruget:

- Opførsel af malkestald. Heri et produktionsareal på 165 m² dybstrøelse.
- Etablering af drivgang fra kostalden til den nye malkestald.
- Arealet med kalvehytter udvides.
- Der ændres til flexgrupper i alle stalde, kalvehytterne undtaget.
- Flytning af eksisterende vandtank.

Der søges om dispensation fra det generelle BAT-krav til opførsel af drivgang med spaltegulv.

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

Produktionsareal

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer hvor dyrene kortvarigt opholder sig skal ikke medtages i opgørelsen.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 3.911 m².

De ansøgte dyretyper og staldsystem ses i nedenstående tabel. Nudrift samt 8-års drift fremgår ligeledes af nedenstående.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
2. Kviestald	797	Naturlig ventilation	3 m	(#567299) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	31
				(#567298) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	454
3. Kalvestald	458	Naturlig ventilation	3 m	(#567305) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	285
4. Dybstrøelse	522	Naturlig ventilation	3 m	(#567311) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	465
5. Kalvehytter	396	Naturlig ventilation	3 m	(#570580) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	50
				(#567312) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	120
6. Malkestald (ny)	880	Naturlig ventilation	3 m	(#570578) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	165
7. Drivgang (ny)	133	Naturlig ventilation	3 m	(#570055) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	130
1.1 Kostald	3406	Naturlig ventilation	3 m	(#571836) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1961
				(#571835) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	250
Sum						3911

Nudrift						
1. Kostald	1939	Naturlig ventilation	3 m	(#567294) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1061
1. Tilbygning stald	1419	Naturlig ventilation	3 m	(#567297) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	900
2. Kviestald	797	Naturlig ventilation	3 m	(#567301) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	454
				(#567300) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	31
3. Kalvestald	458	Naturlig ventilation	3 m	(#567307) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	90
				(#567306) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	195
4. Dybstrøelse	522	Naturlig ventilation	3 m	(#571831) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	465
5. Kalveytter	396	Naturlig ventilation	3 m	(#571832) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	120
Sum						3316
8 års drift						
1. Kostald	1939	Naturlig ventilation	3 m	(#567295) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1061
1. Tilbygning stald	1419	Naturlig ventilation	3 m	(#568905) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	900
2. Kviestald	797	Naturlig ventilation	3 m	(#567303) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	31
				(#567302) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	454
3. Kalvestald	458	Naturlig ventilation	3 m	(#567309) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	195
				(#567308) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	90
Dybstrøelsesareal	99	Naturlig ventilation	3 m	(#571834) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	99
Sum						2830

Oversigt over dyretyper, staldsystem og produktionsareal i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift (tabel fra husdyrgodkendelse.dk).

Der gøres opmærksom på, at flere af produktionsarealerne med dybstrøelse er med ædeplads, men at der er valgt det staldsystem der ligner mest; dybstrøelse.

Flexgrupper

Der søges om godkendelse til flexgrupper i alle staldafsnit, kalveytterne undtaget. Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som afgiver det skrappeste krav eller højeste belastning. Det betyder, at beregninger i forhold til krav om BAT for ammoniak samt emission af lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flexgruppe altid vil være en worst case beregning. Det er ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

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

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

2.1.3. Miljøteknologi

Der er krav til teltoverdækning af den eksisterende gyllebeholder, hvilket er et BAT-krav til reduktion af ammoniak videreført fra miljøgodkendelsen fra 2009.

Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Gyllebeholder	telt	50,0
Nudrift		
Gyllebeholder	telt	50,0
8 års drift		
Gyllebeholder		50,0

Oversigt over opbevaringslagre med miljøteknologi (fra husdyrgodkendelse.dk)

2.1.4. Ventilation

Staldanlægget er naturligt ventileret.

2.1.5. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Gødningsopbevaringsanlæg

Se miljøgodkendelsen fra august 2018.

Der er ansøgt om at placere en gyllebeholder i landzone (Skovdalsvej 69). Beholderen indgår ikke i denne miljøgodkendelse.

Håndtering af husdyrgødning

Se miljøgodkendelsen fra august 2018.

Gylle og dybstrøelse fra ejendommens produktion går fortsat til biogas.

Forventet gødningsproduktion

Udvidelsen af produktionsarealet (dybstrøelse) giver plads til ca. 20 køer mere, og gødningsproduktionen vil dermed stige med ca. 330 t dybstrøelse.

Se desuden miljøgodkendelsen fra august 2018.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Staldanlæg

Der opføres en ny malkestald, hvori der bliver et produktionsareal med dybstrøelse. Malkestalden opføres i samme stil som den eksisterende kostald; lyse elementer samt gardiner i siderne, mens tagene er beklædt med eternitplader. Der opsættes solceller på taget. Malkestalden måler ca. 15 x 55 m. Højden bliver ca. 7 m, med en taghældning på 20°. Malkestalden placeres ca. 10 m syd for kvistalden og 10 m vest for kostalden. Produktionsarealet placeres i den sydlige ende, hvor der også laves udvendigt foderbord.

Der etableres en drivgang fra den eksisterende kostald til den nye malkestald. Det ønskes at etablere drivgangen med spaltegulv.

Området for den eksisterende malkestald ændres til et produktionsareal med dybstrøelse.

Som i den eksisterende godkendelse ønskes der fortsat fleksibilitet til placeringen af de mobile kalvehytter, således de frit kan flyttes uden fornyet godkendelse.

Gødningsopbevaring

Der ændres ikke i gødningsopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

Foderopbevaring

Der ændres ikke i foderopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

Anlægsarbejde og andet

Der anlægges interne transportveje omkring den nye malkestald.

Den eksisterende vandtank på nordsiden af stald 4 flyttes til nordsiden af gyllebeholderen.

2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Det ansøgte byggeri af malkestalden vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Den nuværende malkestald er nedslidt og skal udskiftes. Herudover udvides produktionsarealet med dybstrøelse, hvorved fremtidige krav kan overholdes. Der er således tale om opførelse af byggeri, der er nødvendig for fortsat drift af husdyrbruget. Byggeriet er ikke usædvanligt eller har industriel karakter, og byggeriet knytter sig alene til driften på denne ejendom.

Byggeriet opføres i tilknytning til eksisterende byggeri. Efter nævnets praksis kan opførelse af en stald på et husdyrbrug være erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift, hvis byggeriet knytter sig til bedriftens husdyrproduktion, og ikke ligger udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til ejendommens ansøgte dyrehold og landbrugsareal. De ansøgte ændringer vurderes derfor at være erhvervsmæssigt nødvendige.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver ikke andre husdyrbrug.

Husdyrbruget er hverken teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med husdyrbrug på andre adresser. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Se miljøgodkendelsen fra august 2018.

Det nye byggeri opføres i tilknytning til eksisterende byggeri. Byggeriet ligger indenfor ejendommens eksisterende byggefelt og vil derfor ikke fremstå markant synligt for omgivelserne. Den nye malkestald vil ikke være særlig synlig set fra Ferslevvej mod øst eller fra nord, da bygningen placeres bag eksisterende byggeri. Fra syd sløres indkigget af eksisterende læhegn og den nye bygning vil stå med de eksisterende bygninger som baggrund. Fra vest sløres indkigget af de eksisterende bygninger, og desuden vil den ny bygning stå med det eksisterende byggeri i baggrunden. Mellem nærmeste nabo mod vest og den nye bygning er der eksisterende byggeri.

Forholdet til Kommuneplan

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplan 2021 har følgende udpegninger:

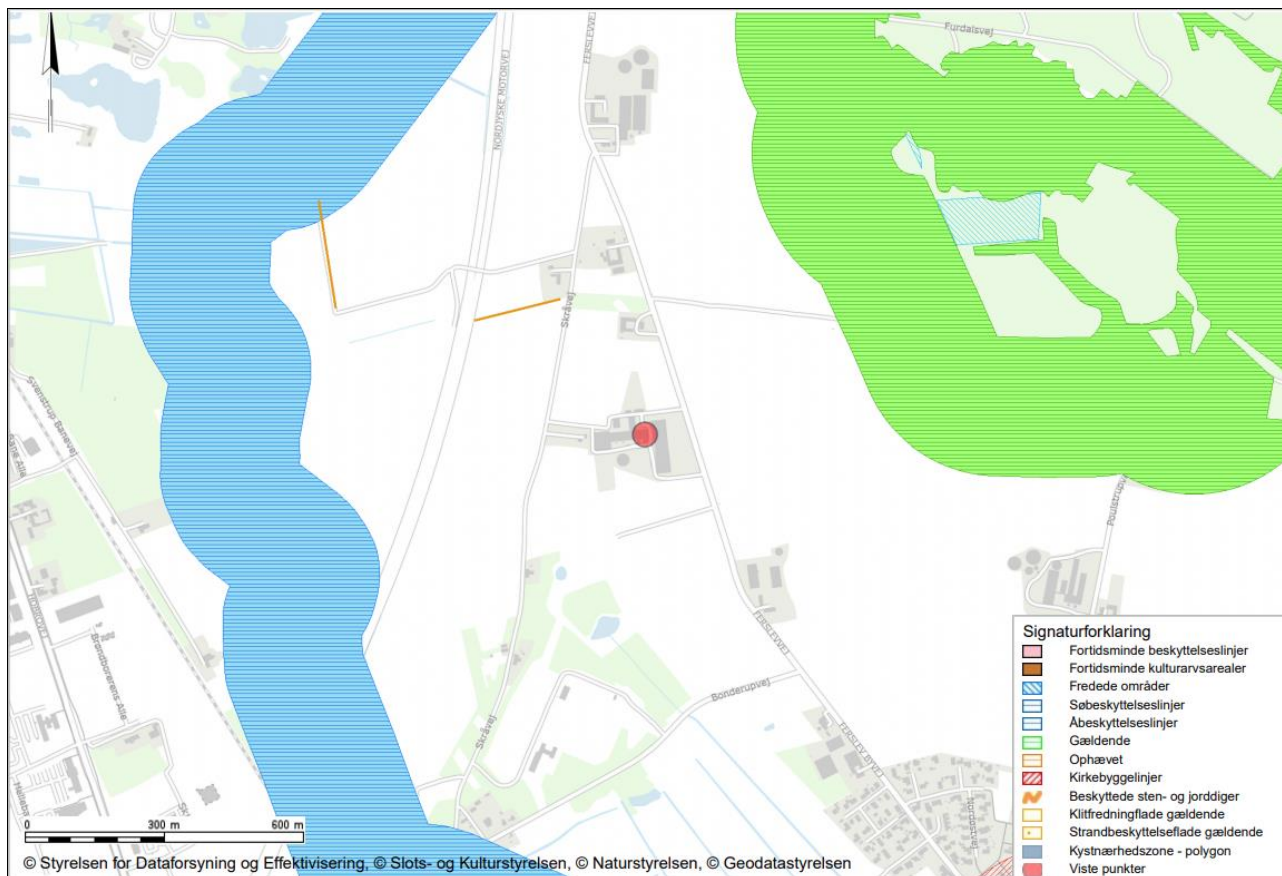
Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
Større sammenhængende landskaber	<p>Større sammenhængende landskaber, der er angivet på kortet, skal som udgangspunktet friholdes for større byggerier og tekniske anlæg, der slører landskabssammenhænge, har konsekvenser for det karakteristiske og oplevelsesrige i nabolandskaberne eller forringer mulighederne for at forbedre landskaberne. Udtjente, større tekniske anlæg kan som udgangspunkt ikke genetableres indenfor områderne.</p> <p>Indenfor de større sammenhængende landskaber skal beskyttelse og udvikling af kommunens særlig karakteristiske landskabelige sammenhænge prioriteres.</p> <p>Samfundsmæssigt nødvendige anlæg kan undtagelsesvis tillades, hvis de ikke med rimelighed kan henvises til en placering uden for områderne. De skal placeres og udformes under hensyntagen til de landskabelige værdier og sammenhænge.</p>
Store husdyrbrug	<p>Områder, som er udpeget til lokalisering af store husdyrbrug, er vist på kortet.</p> <p>De udpegede områder vil være særligt egnede til at placere store driftsbygninger ved nyetablering eller udvidelse af store husdyrbrug.</p> <p>Indenfor områder, som er udpeget til lokalisering af store husdyrbrug, må der ikke planlægges for eller gives tilladelse til anvendelser, der umuliggør opførelse af store husdyrbrug inden for området.</p> <p>Både indenfor og udenfor områder, som er udpeget til lokalisering af store husdyrbrug, skal placering af landbrugets driftsbygninger ske så miljøkonflikter forebygges, og der tages hensyn til landskabs-, natur-, miljø- og kulturværdier. Nye store husdyrbrug bør desuden placeres, hvor der er adgang til veje, som kan bære tungere trafik.</p>

Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, kulturarvsarealer

Der er kun vurderet på nybyggeri. Nybyggeriets placering ift. beskyttelseslinjer m.v. er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte nybyggeri indenfor beskyttelsen?			Evt. afstand
	Nej	Ja	Delvist	
Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Skovbyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kystnærhedszone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fortidsmindebeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Beskyttelse sten- og jorddiger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kulturarvsarealer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fredet område	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ikke-fredede fortidsminder	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ca. 160 m

Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer m.m. ses på nedenstående figur.



Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer, fredninger, diger, fortidsminder og kulturarvsarealer (kort fra plandata.dk). Det røde punkt markerer husdyrbruget.

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Der opføres ikke nye bygninger i strid med bygge- og beskyttelseslinjer. Det ansøgte vurderes ikke at være i strid med fredede områder, fortidsminder, kulturarvsarealer eller registreringen af jord- og stendiger.

Da de nye anlægsdele opføres i tilknytning til eksisterende byggeri, vurderes det at det ansøgte ikke strider imod retningslinjerne i kommuneplanen for Aalborg Kommune.

Det nye byggeri opføres i tilknytning til eksisterende byggeri, og ligger indenfor ejendommens eksisterende byggefelt. Set fra forskellige vinkler, vil indkigget til den nye malkestald sløres af beplantning og eksisterende byggeri, eller bygningen vil stå med de eksisterende bygninger i baggrunden. Det vurderes derfor at de ansøgte ændringer ikke vil fremstå visuelt fremtrædende, og dermed ikke påvirke de landskabelige værdier væsentligt.

2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Afstanden er målt fra de dele af husdyranlægget, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg, hvor der sker en forøget forurening.

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 6 (Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Ferslev	Ca. 840 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Svenstrup	Ca. 4 km
Nabobeboelse	50 m	Skråvej 21	Ca. 128 m (malkestald)
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m		> 100 m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m		> 100 m

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbruglovens § 8 (Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)		
	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	59 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	Ca. 2 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	Ca. 270 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	89 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	67 m
Naboskel	Min. 30	110 m (malkestald)

Vurdering

Afstandskravene i §§6 og 7 er alle opfyldt. Afstandskravene i § 8 er alle opfyldt.

Den ansøgte ændring til flexmodel vurderes ikke at medføre en forøget forurening fra staldene. Afstandskravene i § 8 vedrører kun etablering, udvidelse og ændringer der medfører forøget forurening. Se desuden MFKNs afgørelse af 22-12-2021, sag 19/00905.

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	4099,6	178,8	4278,5
Nudrift	3558,2	178,8	3737,1
8 års-drift	3150,0	178,8	3328,8

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for, hvor meget et husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I Husdyrgodkendelse.dk beregnes hvor stor en

del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsom natur.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur der er vejledende udpeget efter naturbeskyttelseslovens §3 (§3-natur). I husdyrgodkendelse.dk regnes der på hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområderne er udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3. Udpegningerne er vejledende for alle naturtyper.

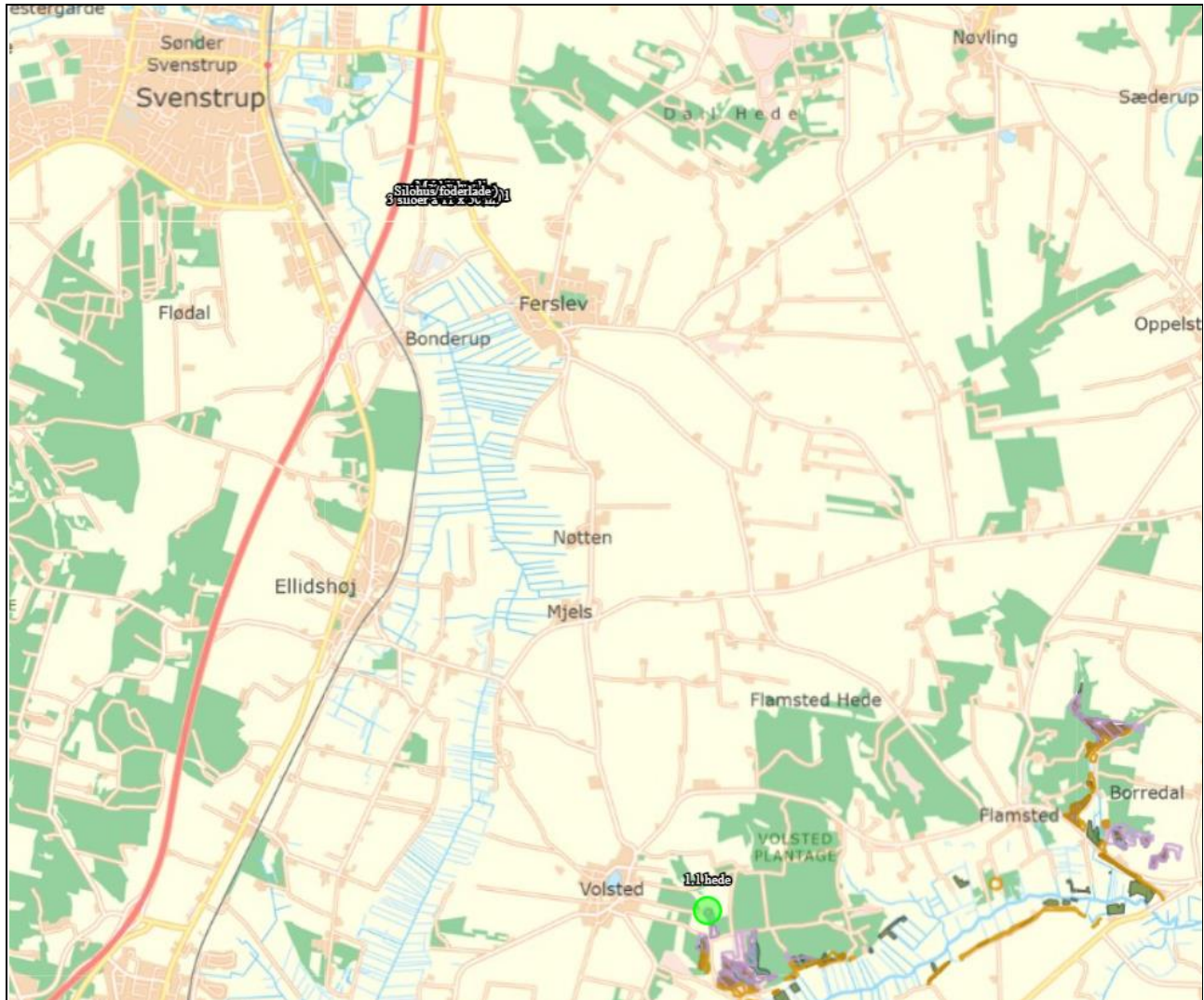
Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsregninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Tabellen viser en totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter. Beregningerne er baseret på afstand fra anlæg til naturpunkt, vindretning og ruheder bestemt for opland og natur. For øvrige detaljer om ammoniakdeposition, se ansøgningskemaet i husdyrgodkendelse.dk.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
4.1 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	0,5
2.2 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
1.1 hede	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
2.1 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,3
4.2 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,0	0,3
4.3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
3.1 overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,1	0,7

Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)

Kategori 1 natur (1.x punkter)

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper herunder habitatnaturtyper samt §3 beskyttede heder og overdrev, beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder).



Kort over nærmeste kategori 1 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Evt. øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 26 må totaldepositionen til kategori 1 ikke overstige følgende værdier:

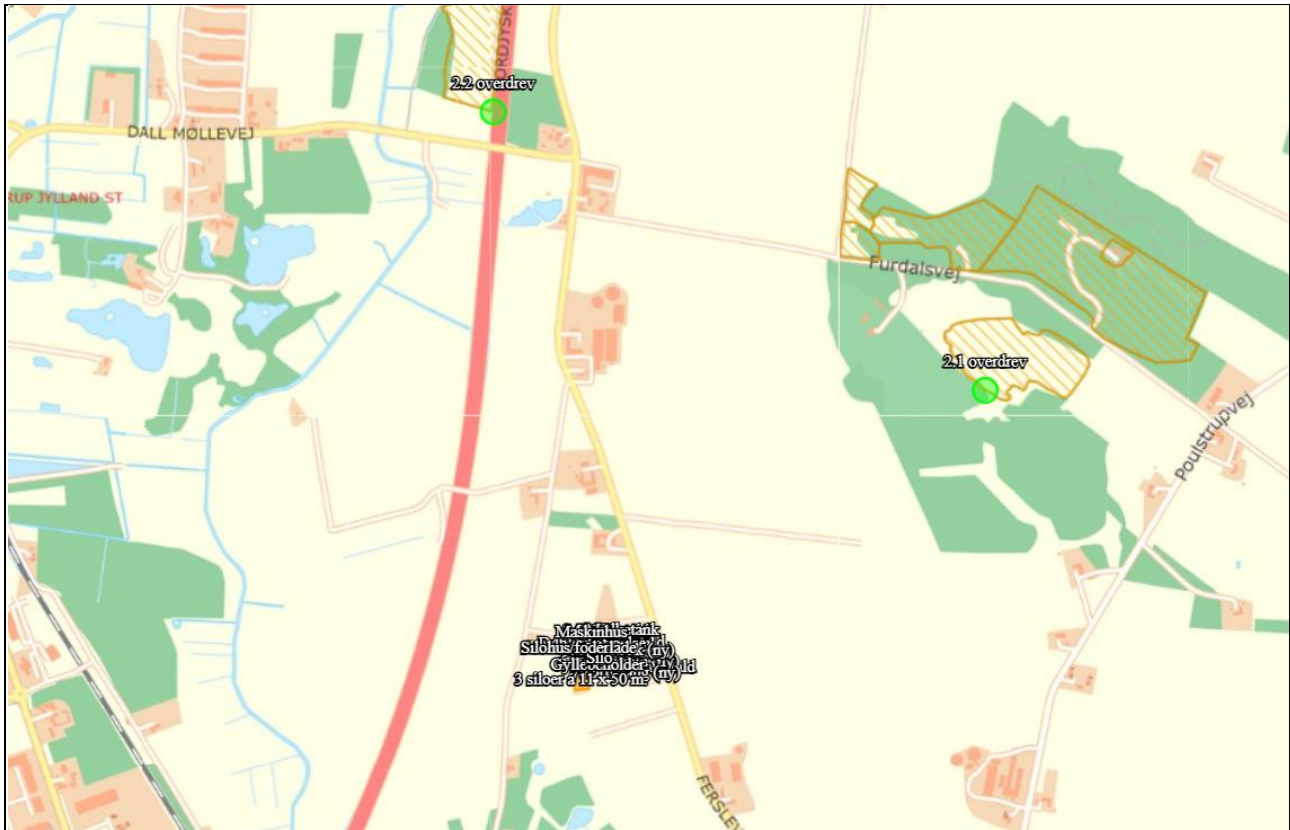
- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug¹ i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition i de afsatte kategori 1 naturpunkter overstiger ikke 0,2 kg N/ha/år. Da totaldepositionen er under 0,2 kg N/ha/år er kravet til N-deposition, uanset kumulation, overholdt. Der er derfor ikke vurderet på kumulation i forhold til andre husdyrbrug.

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

Kategori 2 natur (2.x punkter)

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



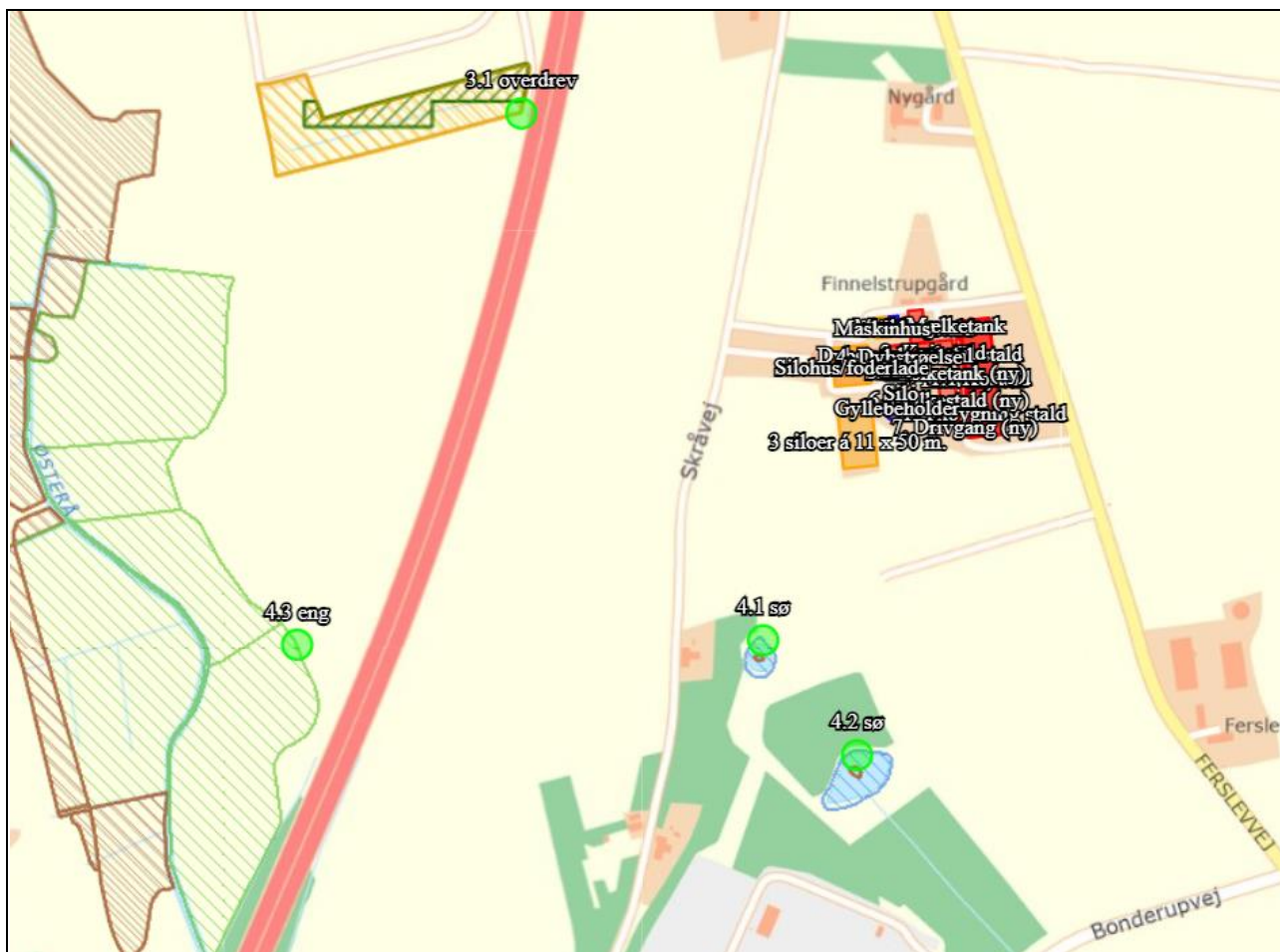
Kort over nærmeste kategori 2 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Evt. øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 2 natur ikke overstige 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til de afsatte kategori 2 naturpunkter er under 1 kg N/ha/år. Kravet til totaldepositionen er derfor overholdt.

Kategori 3 natur (3.x punkter)

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



Kort over nærmeste kategori 3 natur samt vejledende registreret §3 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Evt. øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Den beregnede merdepositionen i de afsatte kategori 3 naturpunkter overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år. Da der ikke kan stilles et krav for merdepositionen af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3 natur, er dette ikke vurderet yderligere.

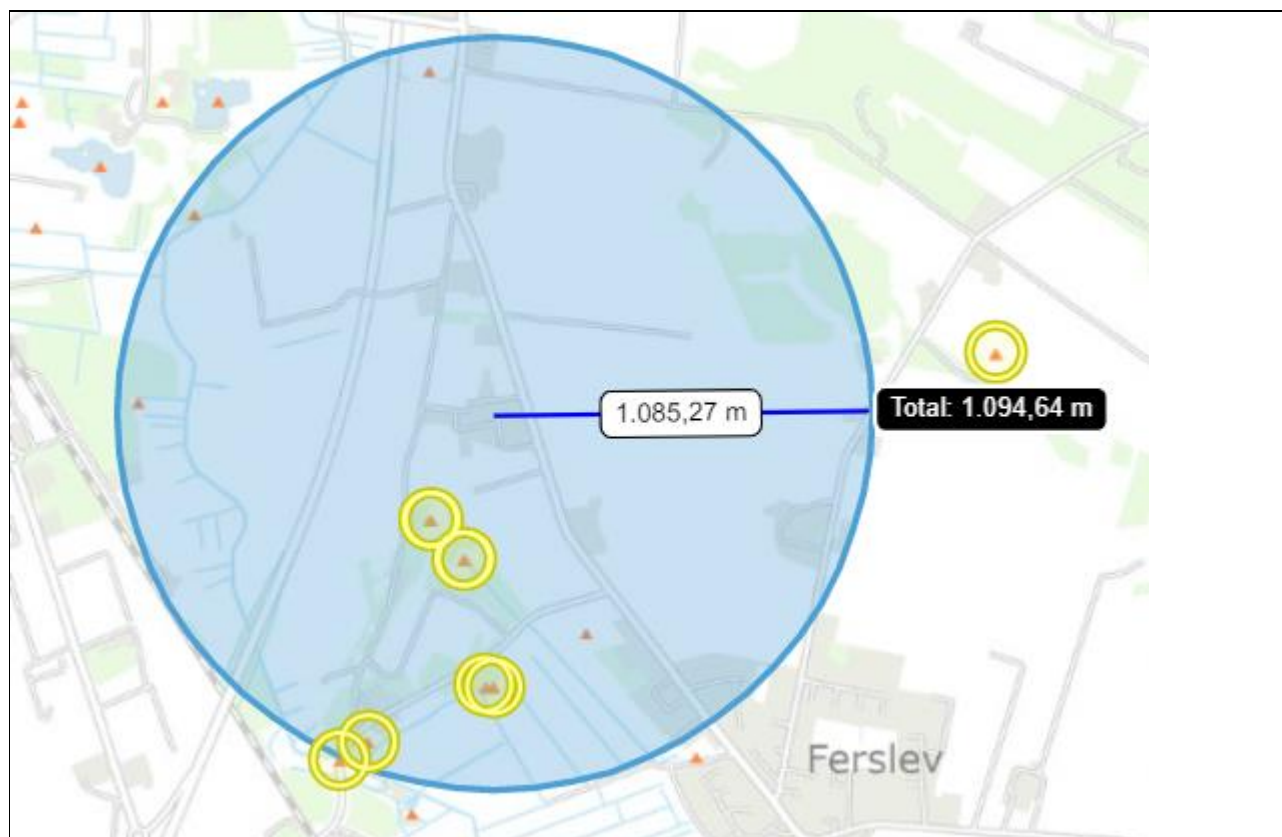
Øvrig beskyttet natur (4.x punkter)

Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner under 1 kg N/ha/år ikke at kunne føre til tilstandsændringer.

Den beregnede merdepositionen i de afsatte punkter med øvrig vejledende § 3 beskyttet natur overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år, og der er derfor ikke foretaget yderligere vurderinger.

2.5.2. Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i arealinformation.dk i en radius af ca. 1 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgningen på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 1 km fra ejendommen (kort fra arealinformation.dk).

I ovenstående område er der ud fra oplysningerne på arealinformation.dk fundet følgende arter omfattet af Habitatdirektivets bilag IV:

Bilag IV-art	Yngle- og rasteområder
Spidssnudet frø	Spidssnudet frø yngler i forskellige vådområder. Det foretrukne ynglehabitat er vandhuller som indgår i sammenhængende naturområder, især enge og moser. Rasteområderne for Spidssnudet frø er især fugtige områder, bl.a. enge og moser omkring yngle vandhullerne.

Nærmeste kendte forekomst er af arten spidssnudet frø i en sø ca. 270 m sydvest for husdyrbruget.

Vurdering af ammoniakdeposition til naturområder

Grænseværdier vedr. totaldeposition af ammoniak overholdes for kategori 1- og 2-natur. Grænseværdierne er fastsat efter et forsigtighedsprincip i forhold til at sikre, at der ikke sker negative tilstandsændringer. Merdepositionen på kategori 3-natur er under 1 kg N/ha/år, hvilket ligeledes ikke bør bidrage til en negativ tilstandsændring.

Ammoniakbidrag på de øvrige nærtliggende registrerede §3-naturtyper vurderes heller ikke at være væsentlig, da merdepositionen er under 1 kg N/ha/år.

Nærmeste kendte forekomst af bilag IV-arter er i en sø ca. 270 m sydvest for husdyrbruget. Arten er tilknyttet våde områder. Udvidelsen af dyreholdet sker i eksisterende bygninger og på et brugsareal nær staldene. Det vurderes ikke at området er egnet yngle- eller rasteområde for arten eller andre arter omfattet af bilag IV.

Der er ikke viden om forekomst af flagermus på husdyrbruget, og da der ikke fældes træer eller nedrives bygninger i forbindelse med det ansøgte projekt, forventes projektet ikke at påvirke levestederne for evt. arter af flagermus.




Potentiel forekomst i området af bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt. Da det ansøgte overholder Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav til ammoniakdeposition, vurderes det ansøgte projekt at have en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rasteområder for bilag IV-arter.

2.6. Husdyrbrugets lugtmission

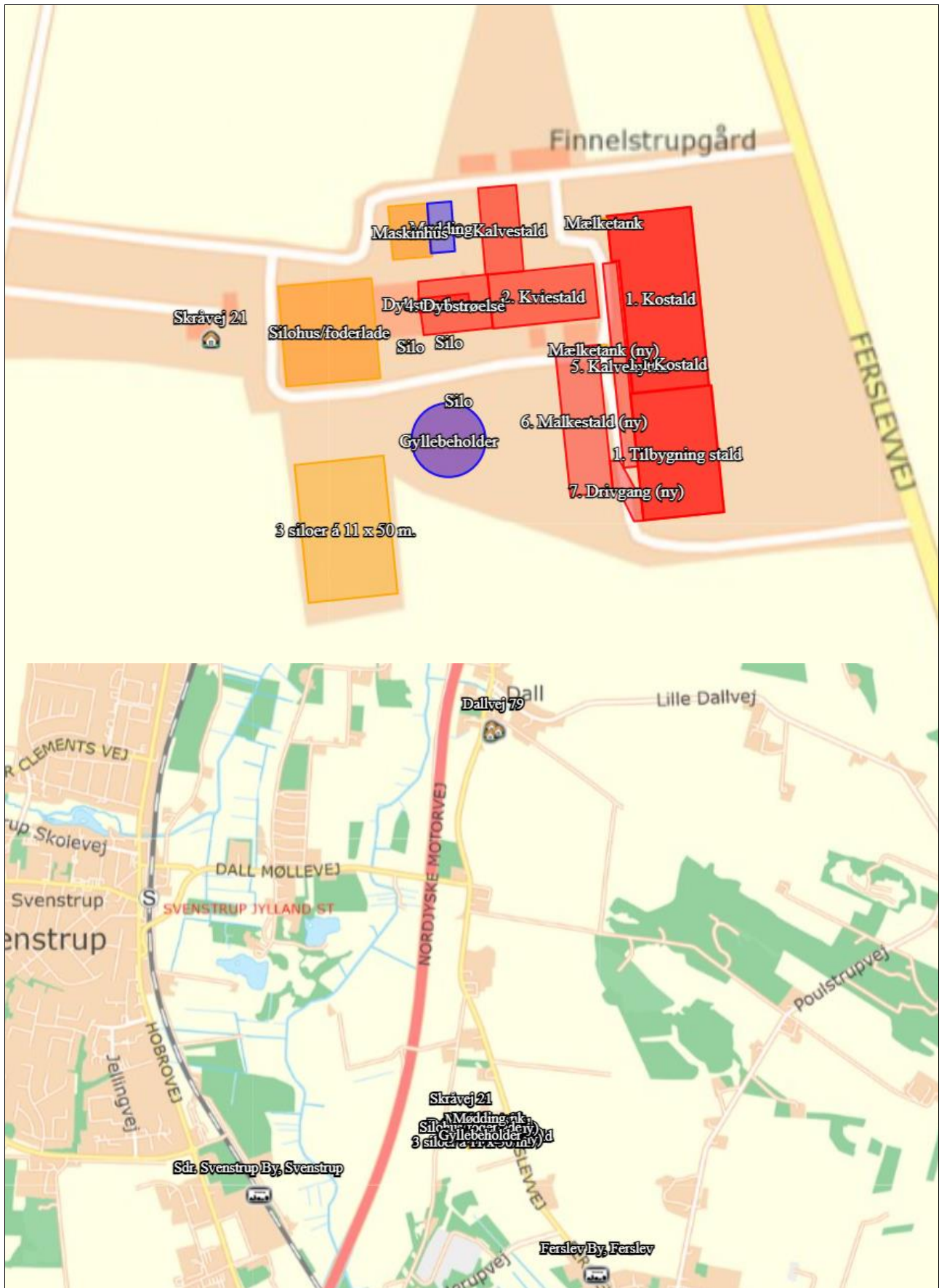
Lugt i forhold til omkringboende beregnes ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener, som kan forekomme i forbindelse med udbringning, indgår ikke i lugtberegningerne, og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af kvadratmeter produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegning i husdyrgodkendelse.dk og kvadratmeter produktionsareal pr. staldafsnit.

Der foretages lugtberegninger til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgødningsbekendtgørelsen:

	Byzone Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
	Samlet bebyggelse Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
	Enkelt bolig Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Beliggenheden af naboer, samlet bebyggelse og by i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



Husdyrbrugets placering i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone.





Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år.

Der er ikke andre husdyrbrug inden for 100 m fra nærmeste enkeltbolig. Da der er langt til nærmeste samlede bebyggelse og nærmeste punkt i byzone, er der ikke vurderet kumulation for punkterne.

Lugtgeneberegninger

Den vægtede gennemsnitsafstand af staldenes lugtcentrum til de afsatte punkter er beregnet i ansøgningssystemet. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser at det ansøgte overholder Husdyrbruglovens lugtgenekriterier, se nedenstående tabel.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Skråvej 21 	0	FMK	110,1	110,1	149,3	Ja
Dallvej 79 	0	NY	298,4	298,4	1870,3	Ja
Ferslev By, Ferslev 	0	NY	448,5	426	858,4	Ja
Sdr. Svenstrup By, Svenstrup 	0	NY	448,5	448,5	1150,9	Ja

Konsekvenszone: 451 m

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk

Vurdering af lugtgener for omboende

Beregninger af lugtgeneafstande i husdyrgodkendes.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand. Det vurderes derfor, at der ikke er risiko for, at der kan opstå væsentlige lugtgener ved nabobeboelser, byzone eller samlet bebyggelse som følge af det ansøgte.

2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger

Nærmeste nabo er Skråvej 21, beliggende ca. 25 m fra nærmeste driftsbygning, ca. 20 m fra nærmeste interne transportvej og ca. 128 m fra den nye malkestald.

2.7.1. Støj

Se miljøgodkendelsen fra august 2018.

Den nye malkestald er støjsvag. Vakuumpumpe m.v. knyttet til malkeanlægget er placeret indendørs.

Vurdering af støjgener

Typen af støj fra virksomhedens aktiviteter på ejendommen ændres ikke i forbindelse med den søgte ændring. Der vil ikke forekomme støj fra alle støjklender samtidig. Hovedparten af støjen vil finde sted i dagtimerne, og flere af støjklenderne vil være kortvarige, sæsonbetonede eller kun forekomme periodevis. Det forventes ikke at støjgener til omgivelserne forøges væsentligt, og således forventes det ikke at støj vil udgøre en væsentlig gene for de omkringboende.

2.7.2. Støv

Se miljøgodkendelsen fra august 2018.

Der vurderes ikke at være støvgener fra driften af den nye malkestald. Strøning af halm kan give lokale støvgener, men vurderes ikke at genere naboer, da aktiviteten vil foregå indendørs.

Adgangsvejene til ejendommen samt de interne transportveje er grusveje. Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder. Mellem nærmeste nabo og nærmeste interne transportvej er der beplantning, hvilket vil være med til at dæmpe eventuelle støvgener forbundet med transport.

Vurdering af støvgener

Den væsentligste kilde til støv vil kunne forekomme i forbindelse med færdsel på grusbelagte køreveje i tørre perioder. Med de ansøgte ændringer vil forbruget af bl.a. foder stige. Det vurderes dog at transporterne vil kunne øge kapaciteten for hvert læs, og derved vil der ikke være en mærkbar ændring i antallet af transporter og eventuelle støvgener forbundet hermed.

Oplevelse af evt. støv vurderes derfor at have nogenlunde samme omfang som nu. Støv i forbindelse med transporter søges mineret ved hensynsfuld kørsel og lav hastighed.

2.7.3. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

Boligen på Skråvej 21 ligger under 50 m fra de interne transportveje, og vil evt. kunne opleve rystelser i forbindelse med forbi kørsel med store køretøjer.

Vurdering af gener fra rystelser

Det ansøgte ændrer ikke markant på antallet af transporter og forventes derfor ikke at bidrage til øgede gener.

2.7.4. Lys

Der opsættes orienteringslys ved indgange til den nye malkestald og ved drivgangen. Ved dybstrøelsesarealet i malkestalden vil der være dæmpet natbelysning og belysning som i de øvrige stalde.

Se desuden miljøgodkendelsen fra august 2018.

Vurdering af lyspåvirkninger

Med de ansøgte ændringer vil der ikke ændres på typen af lys fra staldene, og det vurderes derfor ikke at de ansøgte ændringer vil bidrage til forøgede gener.

2.7.5. Skadedyr

Se miljøgodkendelsen fra august 2018.

2.7.6. Transporter

Med den ansøgte udvidelse af produktionsarealet vurderes det at antallet af køer kan forøges med ca. 20 stk. Forbruget af foder m.v. forøges derfor. Det vurderes dog at transporterne vil kunne øge kapaciteten for hvert læs, og at der derved ikke vil være en mærkbar ændring i antallet af transporter. Produktionen af dybstrøelse stiger, og der vil derfor være en forøgelse

på ca. 15 transporter til biogasanlæg. Herudover vurderes det at antallet af diverse andre transporter vil stige med ca. 15-20 transporter årligt.

Se i øvrigt miljøgodkendelsen fra august 2018.

Vurdering af transporter

Det vurderes ikke at den mindre forøgelse i antallet af transporter vil være til væsentlig yderligere gene for de omboende.

2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Se miljøgodkendelsen fra august 2018.

Egenkontrol ved teltoverdækning er omfattet af logbog over skader på dugen og perioder for udbringning af husdyrgødning, hvor dugen er åben.

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer

2.8.1. Døde dyr

Se miljøgodkendelsen fra august 2018.

2.8.2. Affald

Se miljøgodkendelsen fra august 2018.

Der henvises desuden til Aalborg Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.

2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug

Se miljøgodkendelsen fra august 2018.

2.8.4. Energiforbrug

Forbruget af el vil sandsynligvis stige en smule, da der kan være lidt flere køer i anlægget. Det forventes dog at den nye malkestald har et lavere energiforbrug end den eksisterende malkestald.

Se desuden miljøgodkendelsen fra august 2018.

Vurdering af energiforbrug

En ny og moderne malkestald vil have et optimeret energiforbrug, og der opsættes LED lys i den nye bygning. Der er således fokus på at mindske energiforbruget i den nye stald.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

En ny og moderne malkestald vil have et optimeret vandforbrug. Vandforbruget vil dog forventeligt stige en smule, da der kan være lidt flere køer i anlægget. Dette vil dog delvist opvejes af det mindre vandforbrug der er i den nye malkestald. Det vurderes at vandforbruget vil stige med ca. 650 m³/år.

Spildevand

I forbindelse med byggeansøgningen tages der stilling til udledning af tagvand fra den nye bygning.

Se desuden miljøgodkendelsen fra august 2018.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

De generelle regler sørger for at minimere risikoen for forurening af vandressourcen.

2.9. BAT – ammoniak

Ejendommen skal leve op til BAT-krav, da der er en ammoniakfordampning på over 750 kg NH₃-N/år.



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 Danmark 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.

Af nedenstående tabel fremgår beregningen af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4065	179	4243
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4100	179	4278
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-35
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Den vejledende BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/reoverede staldafsnit.

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	
2. Kviestald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16	
2. Kviestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84	
3. Kalvestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84	
4. Dybstrøelse	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84	
5. Kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84	
5. Kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. reoveret) staldafsnit	0,84	0,84	
6. Malkestald (ny)	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. reoveret) staldafsnit	0,84	0,84	
7. Drivgang (ny)	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Nyt (inkl. reoveret) staldafsnit	0,89	1,16	
1.1 Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. reoveret) staldafsnit	0,84	0,84	
1.1 Kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16	

^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.

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

I de nye staldafsnit i malkestalden og kostalden etableres der dybstrøelsessystemer, hvilket anses som BAT.

I drivgangen ønskes det at etablere spaltegulv, da der er spaltegulv i kostalden, samt af praktiske årsager. Som staldsystem anses dette dog ikke som BAT, og der søges derfor om dispensation fra BAT-kravet, se nedenstående.

Ansøgning om dispensation fra kravet om BAT

Der søges om dispensation fra kravet om BAT efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25 stk. 5 med den begrundelse, at der er tale om en mindre udvidelse af en eksisterende stald. Det vurderes desuden ikke proportionelt at etablere forsuring i stalden. Der er i forvejen krav om teltoverdækning af gyllebeholderen på adressen.

Der foreslås et alternativt niveau på 4.100 kg NH₃-N/år for ammoniaktabet (stalde) ved anvendelse af BAT (se nedenstående tabel). Baggrunden for forslaget ses i nedenstående afsnit vedr. alternative staldsystemer/teknologier.

	Stalde	Lagre	Total			
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4100	179	4279			
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4100	179	4278			
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0			
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		
4065	4100					
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)
(#567298) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	454	1,16	1	527		
(#567299) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	31	0,84	1	26		
(#567305) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	285	0,84	1	239		
(#567311) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	465	0,84	1	391		
(#567312) Kalve, (under 6 mdr.), Dybstrøelse	120	0,84	1	101		
(#570580) Kalve, (under 6 mdr.), Dybstrøelse	50	0,84	1	42		
(#570578) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	165	0,84	1	139		
(#570055) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	130	0,89	1	116	151	
(#571835) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	250	0,84	1	210		
(#571836) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1961	1,16	1	2275		

Vejledende ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT, samt ansøgers forslag (fra husdyrgodkendelse.dk)

Alternative staldsystemer/teknologier

Referencestaldsystem: Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb

Drivgangen skal anvendes i forbindelse med malkning af køerne, og dyrene har derfor ikke konstant adgang til arealet. For at dyrene ikke skal opleve forskellige gulvtyper, er det ønskeligt at etablere spaltegulv. Ligeledes ønskes det at etablere spaltegulv af hensyn til renholdelse af arealet, og da det rent praktisk kan være udfordrende at etablere fast drænet gulv på det lille

areal. Herudover henvises der til klagenævnets afgørelse MKN-130-00185, hvor det ikke vurderes at der er grundlag for at stille krav om BAT ved en mindre udvidelse af staldanlægget.

Teltoverdækning af gyllebeholdere

Der er allerede vilkår om teltoverdækning af gyllebeholderen jf. tidligere godkendelser. Da der er tale om en kvægbesætning er overdækning af gyllebeholderen desuden for dyr til, at det kan betragtes som BAT i sig selv (over 100 kr. pr kg N), ifølge standardberegningerne for overdækning af gyllebeholdere.²

Forsuring

Ifølge Miljøstyrelsens beregninger er der en årlig meromkostning på ca. 62.500 kr.³ i investeringsomkostninger ved at etablere et forsøringsanlæg (driftsomkostninger og inflation ikke medregnet). Det reelle behov for ammoniakreduktion i forhold til BAT i det aktuelle tilfælde er på 35 kg N. Dette giver en pris for reduktionsomkostningerne på mindst (62.500 kr./ 35 kg N) = 1.785 kr./ kg N.

Jf. Miljøstyrelsens vejledning vurderes det ikke proportionelt at anvende en enkeltteknologi med en reduktionsomkostning der overstiger 100 kr. pr. kg reduceret N pr. år. Reduktionsomkostningerne ved etablering af forsøringsanlæg i tilbygningen er på mindst 1.785 kr./ kg N, og overstiger altså langt de 100 kr./kg N jf. proportionalitetsprincippet.

Ud fra en økonomisk betragtning vurderes det altså ikke proportionelt at etablere et forsøringsanlæg i tilbygningen.

Vurdering af BAT – ammoniak

I eksisterende stalde, hvor der ikke foretages renoveringer eller ændringer i staldsystemet, stilles der ikke krav om ammoniakreducerende teknikker, da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at integrere i forhold til den effekt der vil kunne opnås.

Ved etablering af nye stalde anses staldsystemerne fast drænet gulv og dybstrøelse for at være BAT. De nye staldafsnit i kostalden og malkestalden bliver indrettes med dybstrøelsessystemer.

I den nye drivgang ønskes det at etablere spalter. Drivgangen har sammenhæng med den eksisterende kostald, hvori der er spaltegulv. Det vurderes, at det ikke er proportionalt at etablere gylleforsuring i stalden, og der er allerede teltoverdækning på gyllebeholderen. Da der er tale om en mindre udvidelse i sammenhæng med en eksisterende stald, vurderes der desuden ikke at være grundlag for at stille krav om BAT til udvidelsen.

Det vurderes samlet at BAT niveauet er overholdt på trods af, at der mangler 35 kg NH₃-N /år for at nå det vejledende BAT-krav, idet det vurderes, at det ikke vil være proportionalt at etablere gylleforsuring, og da der allerede er vilkår om fast overdækning på gyllebeholderen.

2.10. Grænseoverskridende virkninger

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

² Tabel 4 i Teknologiblad: Fast overdækning af gyllebeholder, Miljøstyrelsen 11.11.2010

³ Tabel 2, Forudsætninger for de økonomiske beregninger ved forsuring (Malkekvæg), Miljøstyrelsen 2011

3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger

Se miljøgodkendelsen fra august 2018.

3.1. Risici for større ulykker eller katastrofer

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld i beredskabsplanen, der opdateres ved ændringer.

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur om miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

Derudover vurderes det at den generelle lovgivning har indarbejdet risici for større ulykker og katastrofer, således der ikke sket utilsigtet forurening af det omkringliggende miljø. Det vurderes at brand ikke udgør nogen anden fare for det omkringliggende miljø end hvis det var et parcelhus, da installationerne udgøres af identiske materialer.

Det vurderes således at projektet ikke er sårbart i forhold til ulykker eller større katastrofer.

3.2. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt

Alternativer til nye anlægsdeles placering

Alternative placeringer af produktionens udvidelse er overvejet. Malkestalden skal opføres i tilknytning til kostalden af hensyn til den daglige drift. Alternativt kunne malkestalden placeres øst for kostalden. Med denne placering bringes anlægget dog tættere på vejen og længere væk fra de øvrige stalde. Denne løsning er derfor fravalgt. Malkestalden kunne også placeres syd for kostalden, men denne løsning er fravalgt, da det hindrer eventuelle senere forlængelser af kostalden mod syd, og vil desuden virke mere fremtrædende end ved den valgte placering.

For at udnytte eksisterende bygninger og mindske udvidelsesomkostningerne, er det valgt at udnytte området for den eksisterende malkestald til fremtidigt dybstrøelsesafsnit.

Alternativer til valg af teknologi

I eksisterende stalde er der ikke vurderet på alternativer til valg af teknologi, da der ikke er integreret teknologier i anlægget udover de eksisterende staldsystemer. Der henvises til afsnittet om BAT.

0-alternativet

0-alternativet beskriver den situation hvor husdyrbruget kører videre på den eksisterende godkendelse. Der er dog behov for at udskifte det eksisterende malkeanlæg, der er nedslidt. Ligeledes skal arealet med dybstrøelse til køerne udvides for at kunne opfylde kommende lovkrav.

Bilag 1. – Oversigt over produktionsarealer



Beredskabsplan

for

Finnelstrupgård

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	3
BRAND- OG EVAKUERING	4
OVERLØB AF GYLLE	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD.....	6
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE	7
STRØMSVIGT	8
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER	9
Bilag A Kort over ejendommen	10

Udarbejdet af Niels Kragkær maj 2018

Opdateret uden ændringer den:

Opdateret uden ændringer den:

Opdateret uden ændringer den:

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. Udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i kontoret ved teknikrummet.

Kopi af beredskabsplanen findes i beredskabsmappen ved bag indgangen til stuehuset.

Kort materiale.

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- Flugtveje for dyr/ frigørelse mm.

Husk

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

Efter brand mm. Tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i stuehuset og har nr. 98 38 15 41.

Miljømyndighed	kontaktes på telefon	99 31 20 00	dag eller nat
Falck	kontaktes på telefon	70 10 20 30	dag eller nat
Brandvæsen	kontaktes på telefon	112	dag og nat
Lægevagt	kontaktes på telefon	70 15 03 00	dag eller nat
Tandlægevagt	kontaktes på telefon	72 20 02 55	dag eller nat
Landbocenteret	kontaktes på telefon	96 35 11 11	dag eller nat
Dyrlæge	kontaktes på telefon	96 98 28 51	dag eller nat
Foderstofforretning	kontaktes på telefon	99 86 33 02	dag eller nat
Elektriker	kontaktes på telefon	98 38 24 67	dag eller nat
Smeden	kontaktes på telefon	98 37 42 77	dag eller nat
VVS	kontaktes på telefon	98 56 24 00	dag eller nat
Niels Kragkær	mobil	40 83 15 41	dag eller nat

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

1. Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad er der sket og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne - hvor mange –
- Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget

2. Kontakt ejeren, Niels Kragkær på tlf. 40 83 15 41

3. Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden - forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer

4. Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet

oplys endvidere:

- Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed
- Hvor det brænder
- Brandens omfang
- Hvor der er adgangsveje

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Pulverslukker
Vand

OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

1. Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - RING 112

oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring

2. Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

3. Kontakt ejeren, Niels Kragkær på tlf. 40 83 15 41

4. Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 99 31 20 00

5. Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til drænbrønd eller vandboringen (se kortbilag A). Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. Afhængig af mængden af gylle.

6. Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Bigballe
Jord

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

1. Ved større overløb af mælk, kemikalier og olie - RING 112 – oplys:
 - Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
 - Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud
 - Om der er risiko for forurening af vandløb, drikkevand
2. Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne
3. Kontakt ejeren, Niels Kragkær på tlf. 40 83 15 41
4. Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 99 31 20 00
 - Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til drænbrønd eller vandboringen (se kortbilag A). Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. Afhængig af mængden og art.
5. Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Savsmuld
Jord

I kemirummet findes der savsmuldspakker og kattegrus der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

Vand

Hovedhane sidder ved boringen på gårdspladsen.

Elektricitet

Hovedafbryder sidder ved: teknikrummet

El-tavle sidder ved: teknikrummet

Sikringer opbevares ved eltavlen

STRØMSVIGT INSTRUKS

1. Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.
2. Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til Energi Nord og forhør om varigheden af udfaldet. Telefon nr. 70 15 16 70.
3. Eventuelt i værdsæt opstart af nødstrømsgenerator.

Kontakt ejeren, Niels Kragkær på tlf. 40 83 15 41 før opstart

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

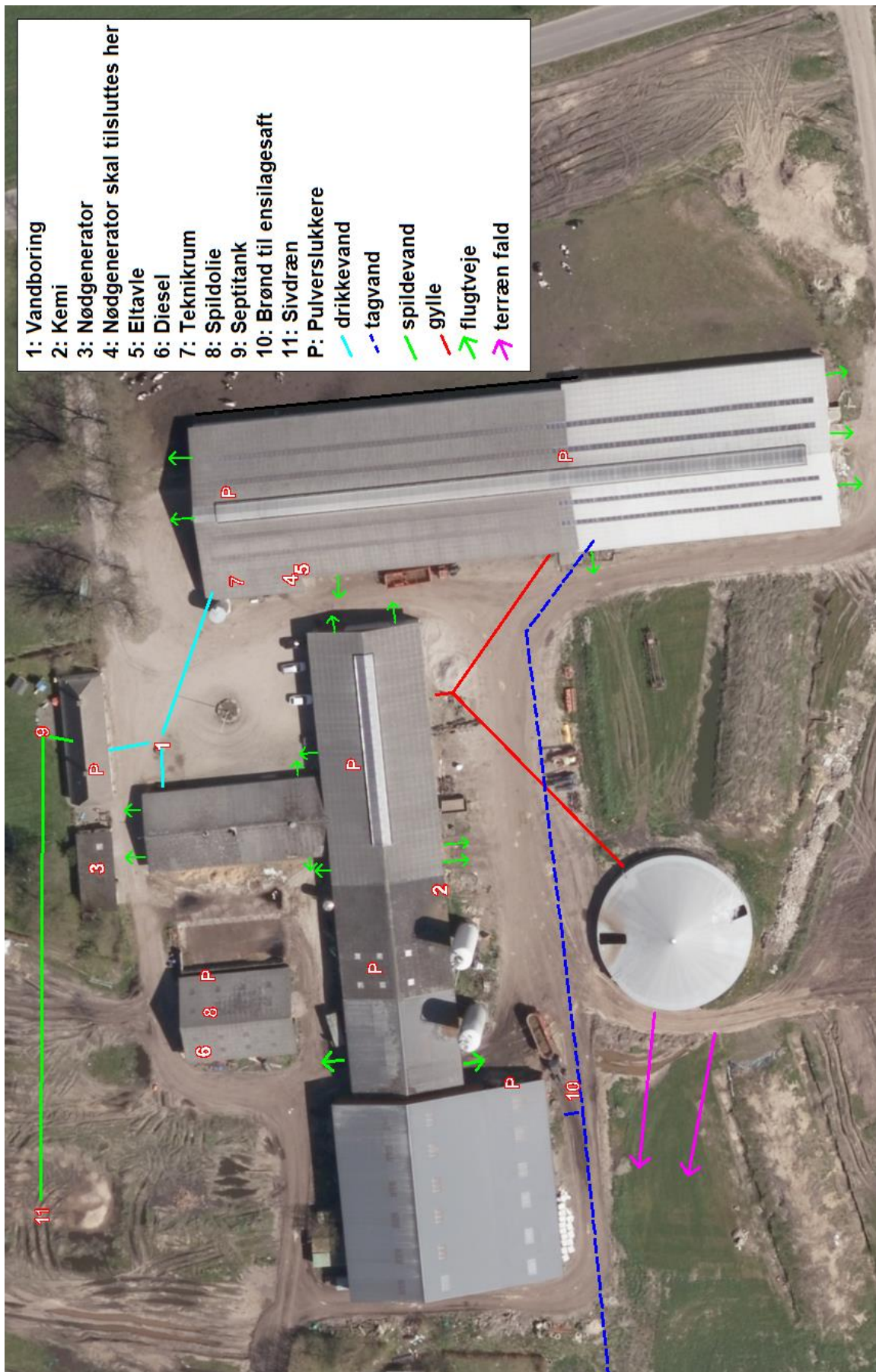
1. Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (eks. en køleboks) er velegnet.
2. Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.
3. Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt at hurtigst at tilkalde hjælp ved held.
4. Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

Bilag A Kort over ejendommen



Vilkår fra godkendelse fra 2018

Generelle forhold

1. Godkendelsen omfatter husdyrbruget på Ferslevvej 30, 9230 Svenstrup.
2. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.
3. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøtilladelse på husdyrbruget. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
4. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.
5. Enhver ændring i driften, indretningen eller bygningsmassen samt udbringningsarealer skal anmeldes til og være godkendt af Aalborg Kommune inden gennemførelsen.

Anlæggets beliggenhed, indretning og anvendelse mm.

- ~~6. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført i skemaet nedenfor. Stalde og produktionsarealer skal placeres således som det fremgår af situationsplanen, bilag 1. Vilkår 6 ændret ved tillæg.~~

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	1940	Naturlig ventilation	3 m	(#67591) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1061
Tilbygning stald	1411	Naturlig ventilation	3 m	(#67594) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	900
Kviestald	797	Naturlig ventilation	3 m	(#67595) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	454
				(#67596) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	31
Kalvestald	458	Naturlig ventilation	3 m	(#67597) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	90
				(#67598) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	195
Dybstrøelse	522	Naturlig ventilation	3 m	(#67599) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	465
kalvehytter	146	Naturlig ventilation	3 m	(#78197) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	120
Sum						3316

7. Gødningsopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført i skemaet og placeres som det fremgår af bilag 1:

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Overfladereareal (m ²)	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem fra beholder til gyllevogn
Gyllebeholder 2500	1998	595	2.500 + 250	Telt	Suge-/pumpetårn
Gyllebeholder 3000	Ny	749	3.000	Flydelag	Suge-/pumpetårn
Gyllebeholder 1600	Anden ejendom		1.600	Flydelag	
Kanaler i stald	--		1.060	--	--
I alt		1.344	8.401		

8. Ensilageopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført i skemaet og placeres som det fremgår af bilag 1:

Anlæg	Areal m ²	Areal I alt m ²
3 stk køresiloer	550	1.650

9. De nye mobile kalvehytter må højst udgøre 72 m² produktionsareal. Hytterne må ikke placeres nærmere nabobeboelse end 50 m og 30 m fra skel.
10. Kalvehytterne skal være af en type med miljøbund med afløb til opsamlingsbeholder, og som er godkendt til opsætning på områder uden fast bund (bilag 4).
11. Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation, der kan vise dyreholdets størrelse og sammensætning. F.eks. mælkeproduktionsopgørelse.
12. Den nye gyllebeholder skal placeres som markeret i miljøkonsekvensrapportens figur 1 og skal opføres i overensstemmelse med de forelagte oplysninger og den beskrivelse, der fremgår af denne godkendelse.
13. Gyllebeholderen skal fjernes, når den ikke længere er i drift. Dette skal meddeles tilsynsmyndigheden.

Staldinventar og drift

14. For dyrehold, der går i strøelse, skal der være fast bund med afløb til gyllesystemet.
15. I dybstrøelsesstalde skal der strøs halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.
16. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at spild undgås.

Gyllebeholdere og håndtering af gylle

17. Ændringer i opbevaringskapaciteten, både i opadgående og nedadgående retning, skal godkendes af tilsynsmyndigheden, før ændringen foretages.
18. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås.
19. Efter endt omrøring og udkørsel skal telt lukkes igen umiddelbart efter. Skader på den faste overdækning skal straks repareres, således at overdækningen altid er helt tæt.
20. Påfyldning af gylle skal ske fra gyllevogn med påmonteret suge/pumpetårn.

Opbevaring af ensilage

21. Placering af ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, skal indtegnes på kortbilag, der skal fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

22. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres at båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.

Afløbsforhold for restvand, herunder regnvand

23. Restvand fra rengøring af stalde og malkerum og lign. skal ledes til opsamlingsbeholder eller gyllesystem og må herefter anvendes i overensstemmelse med bestemmelserne for restvand i husdyrgødningsbekendtgørelsen.
24. Al vask af dyretransportvogn/biler samt maskiner og redskaber, hvorfra der kan komme gødningsrester, skal foregå på en måde som ikke kan medføre forurening af jord og grundvand. Vaskeplads til rengøring af maskiner og påfyldning af sprøjter skal være indrettet i overensstemmelse med reglerne i vaskepladsbekendtgørelsen. Forekommer der spild af olie fra rengøringen, skal afløbet fra vaskepladsen være forsynet med en olieudskiller.
25. Sprinkleranlæg til udsprinkling af regnvand fra plansiloanlæg skal være udført i overensstemmelse med beskrivelse i miljøkonsekvensrapport og dimensioneret som beskrevet i bilag 6.

Bortskaffelse af affald

26. Der skal være dokumentation for bortskaffelse af husdyrbrugets affald, fx i form af kvitteringer for de enkelte affaldsfraktioner. Dokumentation skal indeholde oplysninger om fraktion, art, mængde og sammensætning af det producerede affald. Registeret eller kvitteringer for bortskaffelse af affald skal opbevares i 5 år og forevises ved tilsyn.

27. Spildolie og farligt affald skal opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg. Beholderne skal placeres på en fast, tæt bund med opkant eller i en spildbakke. Opsamlingskapaciteten skal svare til volumen på den største beholder. Oplagspladsen skal som minimum være overdækket med et halvtag.

Opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer

28. Olietromler mv. skal placeres på en fast, tæt bund med en opkant eller i en spildbakke. Opsamlingskapaciteten skal svare til volumen på den største beholder. Oplagspladsen skal som minimum være overdækket med et halvtag.
29. Kemikalier til rengøring af stalde skal opbevares i et rum med afløb til gyllesystemet eller separat opsamlingsbeholder. Kemikalierne kan alternativt opbevares i et rum uden afløb. I så fald skal kemikalierne opbevares i en spildbakke med en opsamlingskapacitet svarende til volumen på den største beholder.
30. Opbevaring af diesel/fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som er opstillet i henhold til typegodkendelsen, og der må ikke være mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Overjordiske tanke skal sikres mod påkørsel.
31. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og således at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
32. Flydende handelsgødning skal opbevares i tanke, hvorunder der er et opsamlingskar, som kan rumme indholdet i den største af tankene og evt. den mængde regnvand, der måtte være i opsamlingskarret. Opsamlingskarret skal tømmes så ofte for regnvand, at der stadig er plads til indholdet af den største beholder. Indholdet i opsamlingskarret skal behandles som landbrugsmæssigt restvand, og dermed tilføres gyllebeholder eller opsamlingsbeholder, eller det kan udbringes på marker efter husdyrgødningsbekendtgørelsens regler. Beholdere for flydende handelsgødning skal anmeldes til kommunen efter byggelovens regler.
33. Påfyldning og aftapning af flydende handelsgødning skal ske under konstant overvågning.
34. Beholdere for flydende handelsgødningsgødning skal indgå i husdyrbrugets beredskabsplan, og ved større udslip skal beredskabstjenesten alarmeres, og tilsynsmyndigheden skal underrettes.

Uheld og risici

35. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til **Alarmcentralen, tlf.: 112** og efterfølgende straks at underrette **Aalborg Kommune, Miljø- og Energiforvaltningen på tlf.: 99 31 20 00**.
36. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for husdyrbrugets ansatte og øvrige, der færdes på husdyrbruget. Beredskabsplanen er vedlagt som **bilag x**.

Lugt

37. Husdyrbruget skal drives og renholdes, således at lugtgener begrænses mest muligt.
38. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften af husdyrbruget giver anledning til væsentligt flere lugtgener for de omkringboende end forventet, skal husdyrbruget lade udarbejde en handlingsplan for at nedbringe lugtgenerne, herunder evt. foretage lugtmålinger. Inden dokumentationsprogrammet iværksættes, skal det godkendes af tilsynsmyndigheden, og undersøgelsens omfang vil efter konkret vurdering blive fastsat af tilsynsmyndigheden. Alle udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.
39. Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
40. Kravet om dokumentation af lugtforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viste, at lugtemissionen ikke kan overholdes.

Fluer og andre skadedyr

41. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de til enhver tid gældende retningslinjer for fluebekæmpelse.
42. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for ophold af skadedyr (rotter m.v.).

Støj

43. Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelsen eller dennes opholdsarealer:

Områdetype	Man-fre kl. 7-18 Lørdag kl. 7-14	Man-fre kl. 18-22 Lør kl. 14-22 Søn- og helligdag kl. 7-22	Alle dage kl. 22-7	Alle dage kl. 22-7
	Gns. værdi over referencetidsrummet	Gns. værdi over referencetidsrummet	Gns. værdi over referencetidsrummet	Maksimal Værdi
Boligområde for åbne og lav boligbebyggelse	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)	50 dB(A)
Det åbne land (inkl. landsbyer og landbrugsarealer)	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984.

44. Husdyrbruget skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder generne væsentlige.
45. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjregningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.

Støv

46. Driften må ikke medføre støvgener udenfor bedriftens område.

Lys

47. Der må ikke være udendørs lamper rettet mod boligen Skråvej 21, eller lamper placeret på en sådan måde, at de kan blænde trafikken på Ferslevvej.

Nedlukning

48. Ved husdyrbrugets ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger.

- a. Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler mv. skal tømmes og rengøres.
- b. Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning og rengøres.
- c. Olietanke tilknyttet husdyrbruget skal tømmes.

49. Oplag af husdyrgødning skal bortskaffes og stalde, lader og pladser m.v. skal rengøres.

50. Opbevaring af foder herunder ensilagestakke skal bortskaffes.

51. Farligt affald, restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. skal bortskaffes i henhold til Aalborg Kommunes affaldsregulativer. (se afsnittet om affald).