



MILJØGODKENDELSE



Husdyrbruget Ilsø Søndergaard
Hvalpsundvej 15, 9240 Nibe



Dato for godkendelsen:	23. juni 2022
Husdyrbruget:	Ilsø Søndergaard
CHR-nr.	30078
CVR-nr.:	37889679
Matr.nr.:	1o - Holmager By, Bislev m.fl.
Husdyrbrugets adresse:	Hvalpsundvej 15, 9240 Nibe
Ejer og ansøger:	Ilsø Søndergaard, Hvalpsundvej 15, 9240 Nibe
Konsulent:	Carsten Aarup, AgriNord
Tilsynsmyndighed:	Aalborg Kommune Klima og Miljø Team Landbrug Stigsborg Brygge 5 9400 Nørresundby
Sagsbehandler på godkendelsen	Nils Nørgaard/Irene Larsen
Sagsnummer:	2021-076005
skemanr. husdyrgodkendelse.dk	229569

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 ansøgnings-skema 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 miljøgodkendelse	4
1.1	<i>Afgørelse</i>	4
1.2	<i>Tidligere meddelte afgørelser</i>	4
1.3	<i>Meddelelsespligt</i>	4
1.4	<i>Gyldighed og retsbeskyttelse</i>	5
1.5	<i>Offentlighed</i>	5
1.6	<i>Offentliggørelse</i>	5
1.7	<i>Klagevejledning</i>	5
1.8	<i>Andre godkendelser, godkendelser og dispensationer</i>	6
2	Beskrivelse af projektet og vilkårsliste	8
2.1	<i>Beskrivelse af projektet</i>	8
2.2	<i>Begrundelse for de stillede vilkår</i>	8
2.3	<i>Vilkårsliste</i>	9
3	Bæredygtighed	13
4	Bilagsliste	14

1 Meddelelse om miljøgodkendelse

1.1 Afgørelse

Aalborg Kommune meddeler miljøgodkendelse til udvidelse af husdyrbruget på Hvalpsundvej 15, 9240 Nibe.

Ansøgningen er behandlet i henhold til Husdyrbrugloven § 16a, stk. 1¹ og på grundlag oplysningerne i den indsendte miljøkonsekvensrapport samt skema nr. 229569, version 2, som beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk den 8. februar 2022.

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

Det er Aalborg Kommunes vurdering, at følges miljøgodkendelsens vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, 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 miljøgodkendelsen med hensyntagen til den gældende kommuneplan.

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

1.2 Tidligere meddelte afgørelser

Med meddelelse af denne godkendelse ophæves tidligere godkendelse og tillæg efter husdyrbrugloven af 17. december 2009 og 5. maj 2017.

1.3 Meddelelsespligt

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

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

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).

1.4 Gyldighed og retsbeskyttelse

Hvornår gælder vilkårene?

Godkendelsen betragtes som påbegyndt udnyttet, når afgørelsen er meddelt i sidste instans. Vilklårene i godkendelsen gælder straks herefter.

Dette gælder dog ikke vilkår, som er en følge af det planlagte byggeri. 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 godkendelsen for den del, som ikke er afsluttet.

Kontinuitet

Hvis godkendelsen 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 godkendelsen, 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

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

Miljøgodkendelsen 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 vilklårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift.³

1.5 Offentlighed

Ansøgningen er offentliggjort på www.dma.mst.dk (DMA: Digital Miljøadministration) den 26. juni til den 17. juli 2021. Der indkom ingen bemærkninger.

Udkastet til miljøgodkendelsen har været i 30 dages høring hos ansøger, konsulent og naboer fra den 10. maj til 12. juni 2022.

Der er ikke indkommet bemærkninger til det ansøgte.

1.6 Offentliggørelse

Godkendelsen vil blive offentliggjort på <https://dma.mst.dk/> (DMA: Digital Miljøadministration) den 23. juni 2022.

1.7 Klagevejledning

Miljøgodkendelsen 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 22. juli 2022.

Eventuel klage skal indgives via Klageportalen på www.nmkn.dk, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk

³ Jævnfør § 41 i husdyrbrugloven.

eller www.virk.dk ligesom du plejer, med Nem-ID eller NEMID-medarbejder. Klagen sendes 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 godkendelsen sker dog på ansøgerens eget ansvar (for egen regning og risiko) og indebærer ingen begrænsninger i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve godkendelsen.

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 Andre godkendelser, godkendelser og dispensationer

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

Husdyrbrugloven indeholder regler om samtidighed i afgørelserne. Dette betyder, at kommunen skal koordinere sagsbehandlingen, så andre afgørelser såsom byggetilladelse skal træffes samtidig med miljøgodkendelsen.

Du har oplyst, at du ikke endnu har søgt om byggetilladelse, da byggeriet først igangsættes senere. Du skal derfor søge om en separat byggetilladelse hos Aalborg Kommune.

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 byggetilladelse. Husdyrbruget har tilladelse til indvinding af vand fra egen boring til 31-12-2026.

Dispensationer

Fortidsminde

Der den 26. april 2022 meddelt dispensation fra fortidsmindebeskyttelseslinjen til at opføre en ny kalvestald, møddingsplads og ensilagesilo indenfor højbeskyttelseslinjen, jf. naturbeskyttelseslovens § 65 stk.2.

Ikke almen vandforsyning

Jf. husdyrbruglovens § 9, stk. 3 meddeles dispensation fra afstandskravet på 25 m, til ikke alment vandforsyningsanlæg på gårdspladsen, til at indrette en ekstra kalveboks i tilknytning til eksisterende kalvebokse i den østlige længe (som angivet i miljøkonsekvensrapporten (bilag 1) side 32). Der er tale om en overskridelse af afstandskravet på ca. 3 m. Det vurderes, at der med indretningen er truffet tilstrækkelige foranstaltninger til beskyttelse af boringen.

Nørresundby den 23. juni 2022

Nils Nørgaard

Miljøsagsbehandler

2 Beskrivelse af projektet og vilkårsliste

2.1 Beskrivelse af projektet

Produktionsarealet udvides med 955 m² til et samlet produktionsareal på 5.232 m².

Godkendelsen omfatter følgende bygningsmæssige ændringer:

- Inddragelse af ledigt rum til dybstrøelse til kalve
- Opførelse af bygning med dybstrøelse til tyrekalvene (fleks gruppe, alle kvæg)
- Opførelse af stald med dybstrøelse til kalve eller med kælvningsfaciliteter (fleks gruppe, alle kvæg)
- Etablering af en 40 meter lang drivgang langs med Stald 1.

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte og med de vilkår, som fremgår af godkendelsen. 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 Begrundelse for de stillede vilkår

De stillede vilkår om anlæggets beliggenhed, indretning og anvendelse sikrer, at de beregninger og vurderinger, som ligger til grund for denne godkendelse er overholdt.

Vilkår om strøelse af tør halm i dybstrøelsesboks og staldhygiejne er med til at mindske fordampning, mindske lugtgener og sikre, at der er tørt leje til kreaturerne.

Gyllevogne med suge/pumpetårn skal anvendes, da der ikke er et befæstet areal med afløb ved aftapningsstedet.

Vilkår om opbevaring af kemikalier og olie så uheld ikke medfører forurening.

Husdyrbrugets Beredskabsplan beskriver, hvilke forholdsregler der skal tages, hvis der, trods foranstaltningerne, alligevel sker et uheld med risiko for forurening af jord, grund- eller overfladevand.

Vilkårene om bortskaffelse af affald sikrer, at der altid er fokus på sortering og genanvendelse af affald og at de miljømæssige krav til affaldshåndtering er opfyldt.

Det er vigtigt at afledning af overfladevand og vaskevand fra befæstede arealer ikke kan medføre forurening af grundvand, vandløb eller søer. Der stilles vilkår om, at vand tage og befæstede arealer skal opsamles og afledes på forsvarlig vis, i overensstemmelse med gældende regler. Vaskeplads til maskiner skal være godkendt af kommunen.

De stillede vilkår om skadedyr sikrer, at der ikke opstår problemer i forhold til fluer eller rotter på husdyrbruget.

Der er ligeledes stillet vilkår om at husdyrbruget ikke må medføre støv, støj og lugt til gene for omgivelserne.

2.3 Vilårsliste

Som forudsætning for godkendelse stilles følgende vilkår for driften på IIsø Søndergaard:

Generelle forhold

1. Godkendelsen omfatter husdyrbruget på Hvalpsundvej 15, 9240 Nibe.
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 miljøgodkendelse 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.

Anlæggets beliggenhed, indretning og anvendelse mm.

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

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	712	Naturlig ventilation	3 m	(#457062) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	200
				(#457060) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	238
Kalvestald 1	277	Naturlig ventilation	3 m	(#457074) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	158
Gl. kostald	980	Naturlig ventilation	3 m	(#457078) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	657
Kalvestald 2	246	Naturlig ventilation	3 m	(#457082) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	216
Kostald nu	3420	Naturlig ventilation	3 m	(#457537) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	0	2833
Kalvestald	795	Naturlig ventilation	3 m	(#469707) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	750
Tyrekalve	100	Naturlig ventilation	3 m	(#469706) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	100
Drivgang	80	Naturlig ventilation	3 m	(#470443) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	80
Sum						5232

6. Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation, der kan vise sammenhæng mellem dyrehold og godkendte produktionsarealer.
7. Gødningsopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført i skemaet og være placeret som det fremgår af situationsplanen i miljøkonsekvensrapporten.

Anlæg	Byggeår	Kapacitet/størrelse	Overfladeareal	Overdækning	Højde over terræn med
Gyllebeholder	2013	3.000 m ³	580 m ²	Flydelag	6 m
Gyllebeholder	1993	1.757 m ³	440 m ²	Flydelag	3 m
Gyllekanaler		957 m ³			
Ajlebeholder		95 m ³			
Møddingsplads		100 m ³			

8. Den nye kalvestald må have et grundplan på ca. 15 x 53 m. Stalden skal placeres som det fremgår af situationsplanen (se bilag). Facader og tag skal beklædes med ikke reflekterende materialer.
9. Den planlagte ensilagesilo må være ca. 15 x 74 m, og skal placeres som det fremgår af situationsplanen.
10. Drivgang til kvæg skal må være 40 x 2 meter og skal have fast bund med afløb til gyllesystemet.
11. Den ny møddingsplads må være 10 x 15 m og skal opføres i overensstemmelse med anvisningerne i landbrugets byggeblade.

Staldinventar og drift

12. I dybstrøelsesstalde skal der strøs halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.
13. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, så vandspild undgås.

Gyllebeholdere og håndtering af gylle

14. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, så spild undgås.
15. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret suge-/pumpetårn.

Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

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

Afløbsforhold for restvand, herunder regnvand

17. Al vask af dyretransportvogn/biler samt maskiner og redskaber, hvorfra der kan komme gødningsrester, skal foregå på støbt/tæt plads med opsamling og bortledning af restvandet til opsamlingsbeholder eller gyllesystemet. Pladsen skal opføres i overensstemmelse med landbrugets byggeblade. Hvis der er risiko for, at vandet fra pladsen kan indeholde rester af olie, skal restvandet passere et sandfang og evt. olieudskiller, før vandet ledes til opsamling.

Bortskaffelse af affald

18. Der skal være dokumentation for husdyrbrugets bortskaffelse af affald. Dokumentationen skal indeholde oplysninger om mængde, art og sammensætning af det producerede affald. Dokumentationen for bortskaffelse af affald skal opbevares i 5 år og forevises ved tilsyn.

Opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer

19. Olier og kemikalier skal opbevares i egnede, bestandige og tætte beholdere med tætsluttende låg. Beholderne skal placeres på en tæt bund, så indholdet fra den største beholder kan tilbageholdes ved uheld. Oplagspladsen skal være overdækket og sikret mod påkørsel. Kemikalier til rengøring af stalde mm kan opbevares i rum med afløb til gyllesystemet.
20. Tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal være typegodkendte og opstillet som anvist i typegodkendelsen. Tankning af motorbrændstof skal ske på en plads med tæt fast bund. Der må ikke være mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak, og der skal være mulighed for at opsamle spild. Overjordiske tanke skal sikres mod påkørsel.
21. Handelsgødning skal opbevares på fast bund.
22. 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.
23. Påfyldning og aftapning af flydende handelsgødning skal ske under konstant overvågning.

Uheld og risici

24. 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**.
25. Der skal forefindes en 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 skal opdateres ved væsentlige ændringer. Beredskabsplanen er vedlagt som bilag.

Lugt

26. Hvis 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.
27. Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
28. Kravet om dokumentation af lugtforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, medmindre den seneste kontrol viste, at lugtemissionen ikke kan overholdes.

Fluer og andre skadedyr

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

Støj

31. 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
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.

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

Støv

34. Driften må ikke medføre støvgener udenfor husdyrbrugets arealer.

3 Bæredygtighed

Husdyrbrugloven har bl.a. til formål at værne om natur og miljø, så samfundsudviklingen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for menneskers livsvilkår og for bevarelse af dyre- og plantelivet.

Husdyrbruget på Hvalpsundvej 15 skal etablere nyt staldanlæg om inventar. I den forbindelse vil det blive prioriteret at erhverve den mest miljøvenlige og energieffektive.

Det vil f.eks. blive anskaffet:

- LED-belysning.
- Frekvensstyret vakuum- mælke- og vandværkspumpe.
- Varme fra nedkøling af mælk anvendes til opvarmning af drikkevand.
- Etablering af udsprinklingsanlæg til overfladevand fra ensilage plads.

Aalborg Kommune opfordrer generelt og i forbindelse med bygge- og anlægsarbejder dig og eventuelle andre bygherrer, entreprenører og leverandører til at bruge produkter og materialer, der er produceret på en bæredygtig måde, og bruge maskiner mv., som er energi- og miljørigtige. Du kan evt. få inspiration i Aalborg Kommunes Bæredygtighedsmanual, som du kan finde her <http://www.aalborg.dk/miljoe-energi-og-natur/baeredygtighedsmanual>.

Der opfordres også til at købe produkter, hvor miljøparametre vægtes på lige fod med kvalitet og pris.

Aalborg Kommune opfordrer dig til at bruge bæredygtige materialer og til at have fokus på en bæredygtig produktion. Udover at minimere vand, el og varmekonsumet er det en god ide også at have fokus på de råvarer, der indgår i produktionen eller i egne produkter. Der kan fx bruges genanvendelige materialer, være fokus på levetiden for produktet, eller på adskillelse af produktet, så de enkelte dele nemmere kan genbruges. Herudover opfordres du til at have fokus på at minimere emballagen, minimere forbruget af kemikalier og reducere transporten.

Ved at reducere energiforbruget og brugen af fossile brændsler vil bidraget til klimaforandringerne fra CO₂-udledningen reduceres. Husdyrbruget kan vælge maskiner m.v. med et lavt energiforbrug, udskifte belysningen med LED-pærer, opsætte tænd-sluk-ure eller isolere bygningerne. Endvidere kan husdyrbruget vælge at anvende vedvarende energi såsom energi fra solen, vindmøller, jordvarme eller varmepumper.

Affald er en ressource, som skal udnyttes. I stedet for deponering eller forbrænding kan affald fx bruges til erstatning for en råvare. Derfor er det helt centralt, at husdyrbrugets affald sorteres, så det kan genanvendes. Pap/papir, metal og plast kan fx genanvendes direkte. Haveaffald kan omdannes til kompost, mens andre affaldstyper såsom spildolie skal gennemgå en rensning, før det kan genanvendes. Det kan også være, at der er en affaldsart på dit husdyrbrug, som anses for en ressource for en anden virksomhed.

Ved at kortlægge affaldsstrømme på husdyrbruget kan det vise sig, at råvareforbruget kan optimeres. Det kan også være, at emballagen giver så meget affald, at husdyrbruget med fordel kan tage kontakt til producenten for en anden emballering.

Ved at anvende bæredygtige materialer fx certificeret træ eller vælge det mindst miljøbelastende vaskemiddel eller anden råvare kan husdyrbruget hjælpe miljøet. Det kan også være, at regnvand kan anvendes i en del af produktionen, eller at vand og andre materialer kan recirkuleres i produktionen.

En af de store udfordringer i verden er tab af biologisk mangfoldighed. Husdyrbruget kan bidrage til en forøget biologisk mangfoldighed på stedet fx ved at anvende regnvandet til en sø eller ved at lave insektvolde eller naturstriber i marken.

4 Bilagsliste

- Miljøkonsekvensrapport
- Beredskabsplan
- Vejledningen Affaldstyper i landbruget



Projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport

For: Hvalpsundvej 15, 9240 Nibe

Bilag til ansøgning om § 16a miljøgodkendelse udarbejdet af:

Carsten Aarup

Miljørådgiver / strategisk rådgiver | Cand.agro.

Tlf. 9635 1192

caa@agrinord.dk

Datablad

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	37889679
Husdyrbrugets navn	Ilso Søndergaard
Beliggenhedsadresse	Hvalpsundvej 15
Postnummer	9240
By	Nibe

Ansøger

Ansøgers navn	Ilso Søndergaard
Ansøgeradresse	Hvalpsundvej 15
Ansøgerpostnummer	9240
Ansøgerby	Nibe
Ansøgertelefon	51843733
Ansøger-email	ilsoondergaard@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	
Konsulentnavn	Carsten Aarup
Konsulentadresse	Agri Nord
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	61554937
Konsulent-email	caa@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8510626784
CHR numre	30078

Matrikler på ejendomsnummer

Kommune	Aalborg
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Hvalpsundvej 12 og Ørnvej 2, 9240 Nibe
Ansøgnings-skema i husdyrgodkendelse.dk	Skema nr. 229.569
Ansøgning indsendt	5/11 2021

Ammoniakemissionen fra det ansøgte overstiger 3500 kg NH₃-N pr. år. Denne ansøgning indeholder en miljøkonsekvensrapport. Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen. Oplysningerne i denne miljøkonsekvensrapport supplerer oplysningerne i det digitale ansøgnings-system husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1. Angivelsen af numre (A), (B1) mv. henviser til det relevante oplysnings-krav i bilag 1.

Indholdsfortegnelse

Datablad	1
1. Ikke teknisk resumé	3
1.1. Biaktiviteter	4
1.2. IE brug	4
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, D1a)	5
2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)	5
2.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype	5
2.3. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	8
2.3.1. Ventilation	11
2.4. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)	11
2.4.1. Erhvervsmæssig nødvendighed	11
2.5. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)	11
2.6. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed (B4)	12
2.6.1. Landskabs- og planmæssige forhold	12
2.6.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)	14
2.7. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, D1b, D1c)	15
2.7.1. Ammoniakdeposition til naturområder	16
2.7.2. Bilag IV-arter (D1b)	19
2.8. Husdyrbrugets lugtemission (B6, D1b, D1c)	21
2.9. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, D1b, D1c)	23
2.9.1. Støj	23
2.9.2. Støv	23
2.9.3. Rystelser	24
2.9.4. Lys	24
2.9.5. Skadedyr	24
2.9.6. Transporter	25
2.9.7. Egenkontrol	26
2.10. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b, D1c)	26
2.10.1. Døde dyr	26
2.10.2. Affald	26
2.10.3. Olie- og kemikalieforbrug	26
2.10.4. Energiforbrug	27
2.10.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	27
2.11. BAT – ammoniak (B9, D1b, D1c)	27
2.12. Grænseoverskridende virkninger (B10, D1b, D1c)	28
3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger (D)	28
3.1. Andet om befolkningen og menneskers sundhed (D1c)	28
3.2. Påvirkning af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima (D1c)	29
3.3. Risici for større ulykker eller katastrofer (D1c)	29
3.4. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt (D1d)	30
Bilag 1. – Anlægstegning	31
Bilag 2. – Oversigt over produktionsarealer	32
Bilag 3. – Beregning af produktionsareal	33

1. Ikke teknisk resumé

Ilsø Søndergård søger hermed Aalborg Kommune om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Hvalpsundvej 15,9240 Nibe. Der skal inddrages et rum til dybstrøelse, opføres en plads til tyrekalve, opføres en gastæt silo samt nedrives en gyllebeholder.

Nuværende drift og den ansøgte drift

Husdyrbruget fik i 2017 et tillæg til miljøgodkendelsen hvor bl.a. kostalden blev forlænget. Den godkendte husdyrproduktion er på 550 køer med opdræt svarende til 900 DE.

I forbindelse med ændringen af Husdyrbrugsloven i 2017 er det ikke længere antallet af dyr der godkendes, men derimod det areal dyrene står opstaldet på.

I denne ansøgning søges der om udvidelse af produktionsarealet fra 4.277 m² til 5.232 m². Den ekstra plads er planlagt til tyrekalve indtil 3 uger, samt småkalve eller kælvningsfaciliteter. Det samlede ansøgte produktionsareal søges dog som flex model, således der enten kan være køer, kvier, kalve eller ammekøer i staldene. Der søges også om etablering af en 40 meter udvendig drivvej langs med stald 1.

Udvidelsen sker i staldsystemet "dybstrøelse". I den ansøgte drift er produktionsarealet er fordelt som vist i nedenstående tabel.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	712	Naturlig ventilation	3 m	(#457062) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	200
				(#457060) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	238
Kalvestald 1	277	Naturlig ventilation	3 m	(#457074) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	158
Gl. kostald	980	Naturlig ventilation	3 m	(#457078) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	657
Kalvestald 2	246	Naturlig ventilation	3 m	(#457082) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	216
Kostald nu	3420	Naturlig ventilation	3 m	(#457537) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	0	2833
Kalvestald	795	Naturlig ventilation	3 m	(#469707) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	750
Tyrekalve	100	Naturlig ventilation	3 m	(#469706) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	100
Drivgang	80	Naturlig ventilation	3 m	(#470443) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	80
Sum						5232

For at kunne ændre i produktionen og staldindretning uden fornyet godkendelse, er ansøgningen fleksibelt udformet (flexgrupper), således staldene senere kan ændres indvendigt med eks. flere køer i stedet for kvier, eller med en anden indretning til dyrene. Dog må der ikke ske godkendelsespligtige ændringer i staldsystemet. Beregningerne er lavet, så der tages højde for de værste tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer af stalden.

Med godkendelsen opnår ansøger automatisk en frist på 6 år for gennemførelse af det totale projekt og alle vilkår i den eksisterende godkendelse bliver annulleret.

Lugt

Da produktionsarealet øges en smule, så viser beregningerne, at der vil ske en forøgelse af lugten. Lugtkonsekvenszonen er på 537 m. Kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

Landskab

Udvidelsen af dyreholdet sker i tilknytning til eksisterende bygninger. Opførelse af stald til kalve og til tyrekalve ligger indenfor beskyttelseszonen til en gravhøj, der ligger lige bag ved ejendommen. Kornsiloen opføres udenfor denne zone.

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.

Det er beregnet at husdyrbruget overholder lovgivningens krav til ammoniakudledningen.

1.1. Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

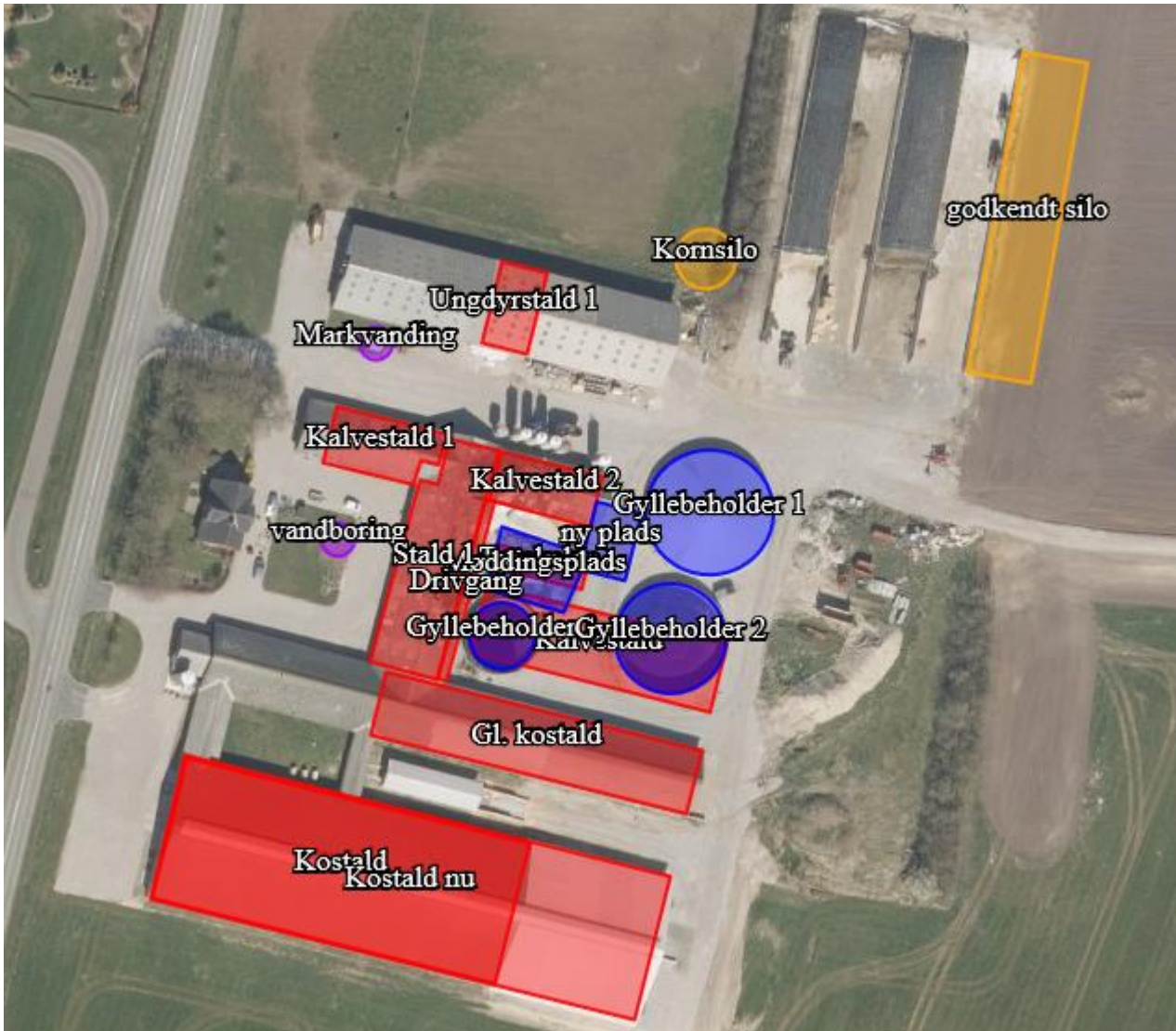
1.2. IE brug

Dette er ikke et IE-husdyrbrug.

2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, D1a)

2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur samt bilag 1. Navngivning af stalde m.v. refererer til situationsplanen.



Situationsplan (som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk)

Husdyrbruget bliver drevet som et konventionelt malkekvægbrug. Der er samdrift med husdyrbruget på Hvalpsundvej 12, 9240 Nibe, hvor der er mulighed for opstaldning af kvier og goldkøer. Etablering af de nye faciliteter gør det muligt for virksomheden at leve op til den nye dyrevelfærdslov om at beholde tyrekalvene. Kornsiloen vil gøre virksomheden mere selvforsynende med foder og dermed bidrager virksomheden til reduktion af klimapåvirkning.

I dag bliver der opbevaret foder i de udendørs silotanke samt i ensilagesiloerne. Dette fortsætter efter udvidelsen.

2.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

8-års drift

Virksomheden fik et skift i dyretype i 2011 til 633 DE. Dengang var der kvier i Ungdyrstald 1. Det er ikke tilfældet længere, hvilket også fremgår af nudriften.

Nudrift

Seneste godkendelse er fra 2017, hvor der blev bygget til kostalden. Der blev også givet tilladelse til at udvide ensilagesiloerne. Dette er ikke sket endnu, men vil ske indenfor nærmeste fremtid. Hvis det ikke nås inden udløbsfristen d. 5/5 2023, så ønskes muligheden forlænget i forbindelse med denne miljøgodkendelse.

Ansøgt drift

Der ansøges om et samlet produktionsareal på 5.232 m². Der søges der om en fleksibel model (flexgrupper) i alle stalde.

Ved beregningen af produktionsarealet er gangareal, foderbordet samt malkestalden med opsamlingsareal fratrukket jf. bekendtgørelsen (se bilag 2 for oversigt over produktionsarealet). Beregningerne af produktionsarealet ses i bilag 3. Nakkerørsarealet er medregnet som produktionsareal for at give ansøger mulighed for at flytte disse uden det kræver en ny miljøgodkendelse.

Der søges om miljøgodkendelse til følgende ændringer af produktionsarealet på husdyrbruget:

- Inddragelse af ledigt rum til dybstrøelse til kalve
- Opførelse af bygning med dybstrøelse til tyrekalvene (fleks gruppe, alle kvæg)
- Opførelse af stald med dybstrøelse til kalve eller med kælvningsfaciliteter (fleks gruppe, alle kvæg)
- Etablering af en 40 meter lang drivgang langs med stald 1
- Opførelse af en gastæt silo til opbevaring og tørring af ca. 1.000 tons korn

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

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	712	Naturlig ventilation	3 m	(#457062) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	200
				(#457060) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	238
Kalvestald 1	277	Naturlig ventilation	3 m	(#457074) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	158
Gl. kostald	980	Naturlig ventilation	3 m	(#457078) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	657
Kalvestald 2	246	Naturlig ventilation	3 m	(#457082) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	216
Kostald nu	3420	Naturlig ventilation	3 m	(#457537) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	0	2833
Kalvestald	795	Naturlig ventilation	3 m	(#469707) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	750
Tyrekalve	100	Naturlig ventilation	3 m	(#469706) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	100
Drivgang	80	Naturlig ventilation	3 m	(#470443) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	80
Sum						5232
Nudrift						
Stald 1	712	Naturlig ventilation	3 m	(#457540) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	238
				(#457539) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	200
Kalvestald 1	277	Naturlig ventilation	3 m	(#457541) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	133
Gl. kostald	980	Naturlig ventilation	3 m	(#457542) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	657
Kalvestald 2	246	Naturlig ventilation	3 m	(#457543) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	216
Kostald nu	3420	Naturlig ventilation	3 m	(#457544) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	2833
Sum						4277
8 års drift						
Stald 1	712	Naturlig ventilation	3 m	(#459716) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	200
				(#459715) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	238
Ungdyrstald 1	180	Blandet ventilation	3 m	(#459712) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	180
Kalvestald 1	277	Naturlig ventilation	3 m	(#459713) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	133
Gl. kostald	980	Naturlig ventilation	3 m	(#459714) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	657
Kostald	2356	Naturlig ventilation	3 m	(#459717) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	1984
Kalvestald 2	246	Naturlig ventilation	3 m	(#459742) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	216
Sum						3608

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

Flexgrupper

Der søges om godkendelse til flexgrupper i alle staldafsnit. 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.

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 spalter (linespil)	
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	
Ammekøer, slagtekalve. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

Ressourceforbruget og produktion af husdyrgødning er forskellig for forskellige produktioner. I denne ansøgning er der taget afsæt i en forventet produktion med 600 malkekøer og 150 småkalve.

2.3. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Gødningsopbevaringsanlæg

På ejendommen er der 2 gyllebeholdere. Herudover ejer ansøger andre ejendomme hvor der er opbevaringskapacitet til rådighed. Alt flydende husdyrgødning køres til Vegger Biogasanlæg direkte fra fortank. Afgasset biomasse leveres retur i ejendommens tanke, samt til de eksterne tanke. Husdyrbrugets opbevaringsanlæg fremgår af nedenstående oversigt.

Redegørelse for kapacitet til opbevaring af flydende husdyrgødning fra ejendommen				
Beholder	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)*	Teknologi	Yderligere krav (gyllealarm m.v.)
Gyllebeholder 1	3.000	580	telt	Nej
Gyllebeholder 2	1.757	440		Nej
Gyllebeholder 3	-			Nej
Gyllebeholder 4 Ørndalsvej 4	1.840			Nej

Gyllebeholder 5 <i>Torndalsvej 7</i>	3.000		telt	Nej
Gyllebeholder 6 <i>Hvalpsundvej 12**</i>	800			
Gyllebeholder 7 <i>Hvalpsundvej 12</i>	2.500			
Gyllebeholder 8 <i>Hvalpsundvej 12</i>	3.000			
Kanaler + fortank	1.185			Nej
I alt	15.782			

*Overfladearealet af beholderne er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyr-godkendelse.dk. Overfladearealet af gødningsopbevaringsanlæg indgår i beregning af anlæggets samlede emission af ammoniak.

** Det bliver produceret ca. 1.700 tons gylle på denne ejendom. Det ligger beslag på ca. 1.300 tons kapacitet. Til rest er der ca. 5.000 m³.

Når en gyllebeholder er overdækket med telt, holdes regnvandet ude. Det betyder der er kapacitet til ca. 10 % mere gylle, hvilket i dette tilfælde svarer til 600 m³. Der er altså sammenlagt plads til 16.382 m³.

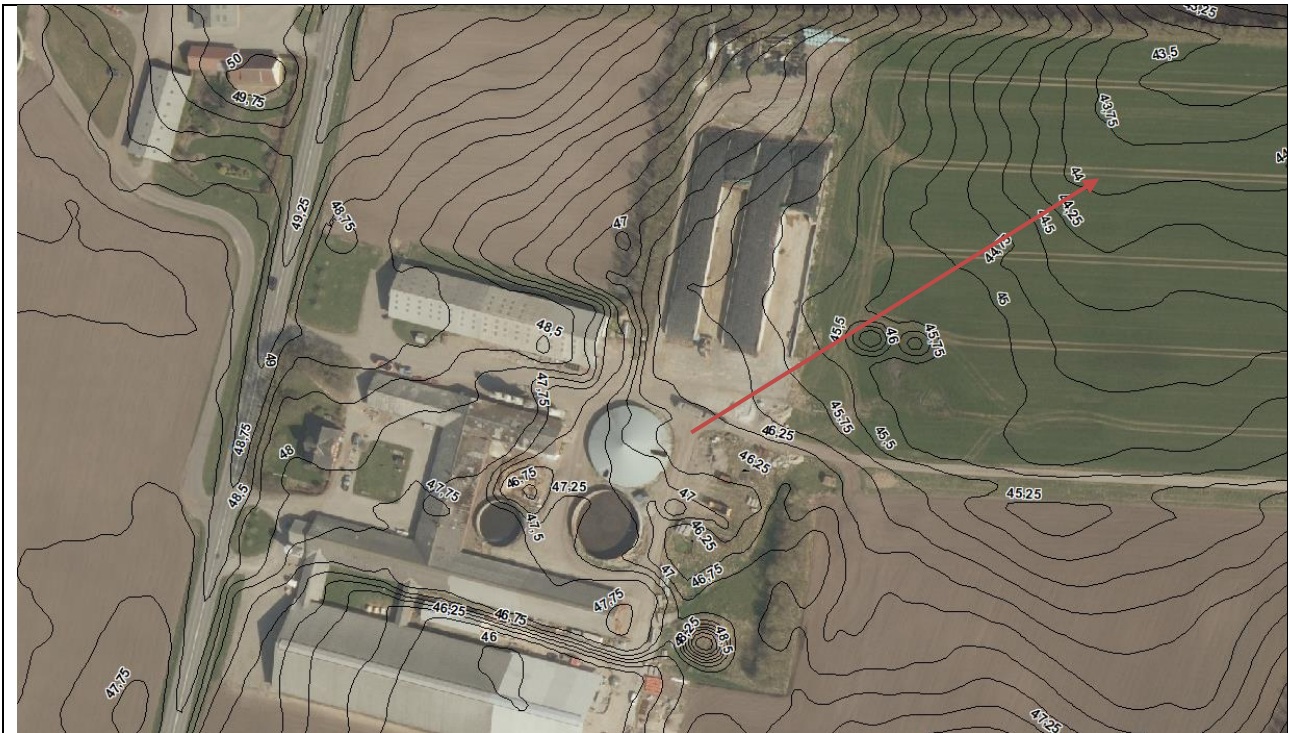
Dertil kommer ekstra plads på Ørnvej 2, 9240 Nibe, hvor bedriften har 2 gyllebeholdere på hhv. 2.490 og 1.250 m³. På ejendommen er der et dyrehold på 348 kvier, som producerer ca. 2.200 m³ gylle årligt. Med 9 måneders opbevaringskapacitet til denne mængde, så bliver der således plads til 2.090 m³ på denne ejendom. I alt giver det altså 18.472 m³ opbevaringskapacitet på bedriften.

Beholderne der er opført efter 1. januar 2007 og som ligger indenfor en afstand af 300 meter fra et kategori 1 eller 2-naturområde skal være forsynet med fast overdækning jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Ingen af ejendommens beholdere er beliggende indenfor 300 m fra kategori 1- eller 2-natur.

På ejendommen er der en møddingsplads på ca. 17 x 13 m. Dybstrøelses opbevares på møddingspladsen hvor den hurtigst muligt bliver kørt til Vegger Biogasanlæg. Dybstrøelse bliver opbevaret efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Ansøger forbeholder sig retten til at placere dybstrøelsen i markstak efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen hvis det bliver nødvendigt. Møddingspladsen bliver dog nedlagt i forbindelse med udvidelsen. I stedet etableres der en plads, der overholder samme krav til opbevaring, hvor der i fremtiden skal være afhentningsplads for dybstrøelse, der køres til Vegger Biogasanlæg.

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

Gyllebeholderne ligger i en større afstand end 100 meter af en grøft/sø og udenfor et risikoområde (6 graders hældning på terræn). Der er derfor ikke krav til gyllealarm; beholderbarriere eller terrænændring.



Placering af gyllebeholder med højdekurver.

Håndtering af husdyrgødning

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Flydende husdyrgødning ledes i lukkede rørføringer til fortank hvor det hentes af biogasanlæggets køretøjer, samtidigt med der bliver leveret afgasset biomasse i gyllebeholderne.

Gyllebeholder 2 har naturligt flydelag og gyllebeholder 1 er monteret med teltoverdækning. Omrøring sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderne tømmes forud for udspredding. Gyllebeholderne tømmes med sugetårn til gyllevogn, som sikrer, at der ikke sker overløb i forbindelse på påfyldning af gyllevogn.

Dybstrøelsen lander på ejendommens møddingsplads inden den bliver kørt til biogasanlæg.

De ansøgte gyllebeholdere ligger over 100 m fra nærmeste vandløb/sø og over 300 m fra kategori 1 og 2 natur. Beholderne er ikke beliggende i risikoområde. Gyllebeholderne er således ikke omfattet af krav om gyllealarm, beholderbarriere eller terrænændring. Da beholderne anvendes til kvæggylle, er de ikke omfattet af kravet om fast overdækning indenfor 300 meter af nabobeboelse.

Forventet gødningsproduktion

Den forventede gødningsproduktion af gylle og dybstrøelse udgør:

Antal	Dyretype	Staldsystem	Gylle/dyr	Dybstrøelse/		
				dyr	gylle	
550	årskøer	Gylle	32,06		17.633,0	
50	årskøer	Dybstrøelse		16,21	810,5	
125	årsopdræt 0-6 mdr	Dybstrøelse		1,89	236,0	
25	årsopdræt 6-27 mdr	Gylle	6,44		161,0	
TOTAL					17.794,0	1.046,5

Et estimat af den producerede mængde gylle med det forventede dyrehold. Vand fra vask af malkeanlæg er medregnet i beregningen. Da der i ansøgt drift ansøges om at anvende en fleksibel sammensætning af dyreholdet, er ovenstående udelukkende et estimat. Der kan derfor forekomme udsving i gylleproduktionen afhængig af dyreholdets sammensætning.

Vand fra ensilageopbevaringsanlægget bliver ledt til separat brønd, hvorfra restvandet sprinkles ud på græsmarkerne omkring ejendommen. Vand fra møddingspladsen ledes til gyllesystemet. Der kommer ca. 150 m³. Da alt flydende husdyrgødning leveres til biogasanlæg og der modtages afgasset biomasse i forholdet 1:1, så skal der opbevares 17.950 m³ på bedriften.

Der er således opbevaringskapacitet til mere end 12 måneder. Da der er opbevaringskapacitet til mere end 9 måneder, vurderes det, at der er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet.

2.3.1. Ventilation

Staldanlægget er naturligt ventileret.

2.4. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Staldanlæg

Der opføres 2 nye stalde. En stald til tyrekalve, hvor der bliver udvendigt foderbord. En stald med dybstrøelse og udvendigt foderbord til enten småkalve eller til drægtige køer/kvier.

Gødningsopbevaring

Når kalvestalden skal opføres, så nedrives den gyllebeholder 2. Ellers ændres der ikke i gødningsopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

Foderopbevaring

Der skal opføres en kornsilo og den allerede godkendte ensilagesilo skal ligeledes opføres.

Anlægsarbejde

Se ovenfor, kornsilo, ensilageplads og stald til tyrekalve og stald til kalve/drægtige kvier og køer. Kornsiloen bliver med en diameter på ca. 15 meter og en totalhøjde på ca. 13,5 meter inkl. sokkel. Den lille gyllebeholder samt gyllebeholder 2 bliver nedrevet i forbindelse med opførelse af kalvestalden. Slutteligt etableres der en udvendig drivvej langs med stald 1, som bliver med fast bund med afløb til gyllesystemet og en ny plads til læsning af dybstrøelse.

2.4.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Kornsiloen opføres, da fodringsstrategien er ændret på bedriften. Der skal være mere selvforsyning med korn. I dette høstår forventes der et kornudbytte på ca. 600 tons og i fremtiden op til ca. 1.000 tons. Da kornsiloen opføres med en kapacitet på 1.000 tons, så svarer det til den forventede producerede mængde.

Ensilageopbevaringsanlægget udvides for at kunne opbevare alt grovfoderet og skabe en optimal logistik når der skal blandes foder til besætningen.

Opførelse af stalden til tyrekalve er nødvendig, da tyrekalvene nu skal være på bedriften 2-3 uger inden de bliver solgt til en slagtekalveproducent.

Opførelse af kalvestalden er nødvendig, da bedriften skal leve op til reglerne i bekendtgørelse om dyrevelfærdsmæssige mindstekrav til hold af kvæg, hvor der skal være særlige faciliteter til højdrægtige kvier og køer. Byggeriet opføres indenfor normalt byggefelt.

Den ansøgte ændring er derfor erhvervsmæssig nødvendig.

2.5. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)

Ansøger driver også husdyrproduktion på Ørnvej 2, 9240 Nibe og Hvalpsundvej 12, 9240 Nibe. Ejendommene drives i samdrift. Ejendommene er dog ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundne og skal derfor vurderes hver for sig.

2.6. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)

2.6.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Der er ca. 180 meter til nærmeste nabo mod nord (målt fra kornsiloen) og ca. 2.500 meter til den samlede bebyggelse i Bislev og ca. 4.100 meter til byzonen i Vegger.

Ejendommen ligger fint placeret ud til Hvalpsundvejen, hvilket giver en let og uproblematisk adgang til ejendommen. Fra vejen kan man se bygningernes gavle, samt stuehuset bag haven. Mod nord er der et øst/vest gående læhegn, som skjuler indsynet til ejendommen.

Kornsiloen opføres i tilknytning til eksisterende bygning og udenfor beskyttelseslinjen til fredet fortidsminde.

Opførelse af støbt plads til kalvehytter sker lige bag stald 1 og kan ikke ses fra omgivelserne. Pladsen ligger indenfor beskyttelseslinjen af det fredede fortidsminde lige øst for ejendommen og der søges derfor dispensation til at anlægget denne plads.

Ensilagesiloen er godkendt i den nuværende miljøgodkendelse. Den opføres i tilknytning til de nuværendesiloer. Ensilagesiloens yderste 5 meter ligger indenfor beskyttelseslinjen af det fredede fortidsminde. Der er dog givet dispensation i den nuværende miljøgodkendelse.

Det nye byggeri opføres i tilknytning til eksisterende byggeri. Byggeriet ligger indenfor ejendommens eksisterende byggefelt og vil derfor ikke fremstå markant synligt for omgivelserne. Det vil heller ikke påvirke indsynet til det fredede fortidsminde bag ejendommen.

Ansøgning om dispensation til Naturbeskyttelseslovens § 18 stk. 1 – fredet fortidsminde, jf. lovens § 65 stk. 2

I denne ansøgning om miljøgodkendelse søges der om tilladelse til opførelse af stald til tyrekalve og en stald til kalve/drægtige køer/kvier, da de begge ligger indenfor beskyttelseslinjen af det fredede fortidsminde lige øst for ejendommen.

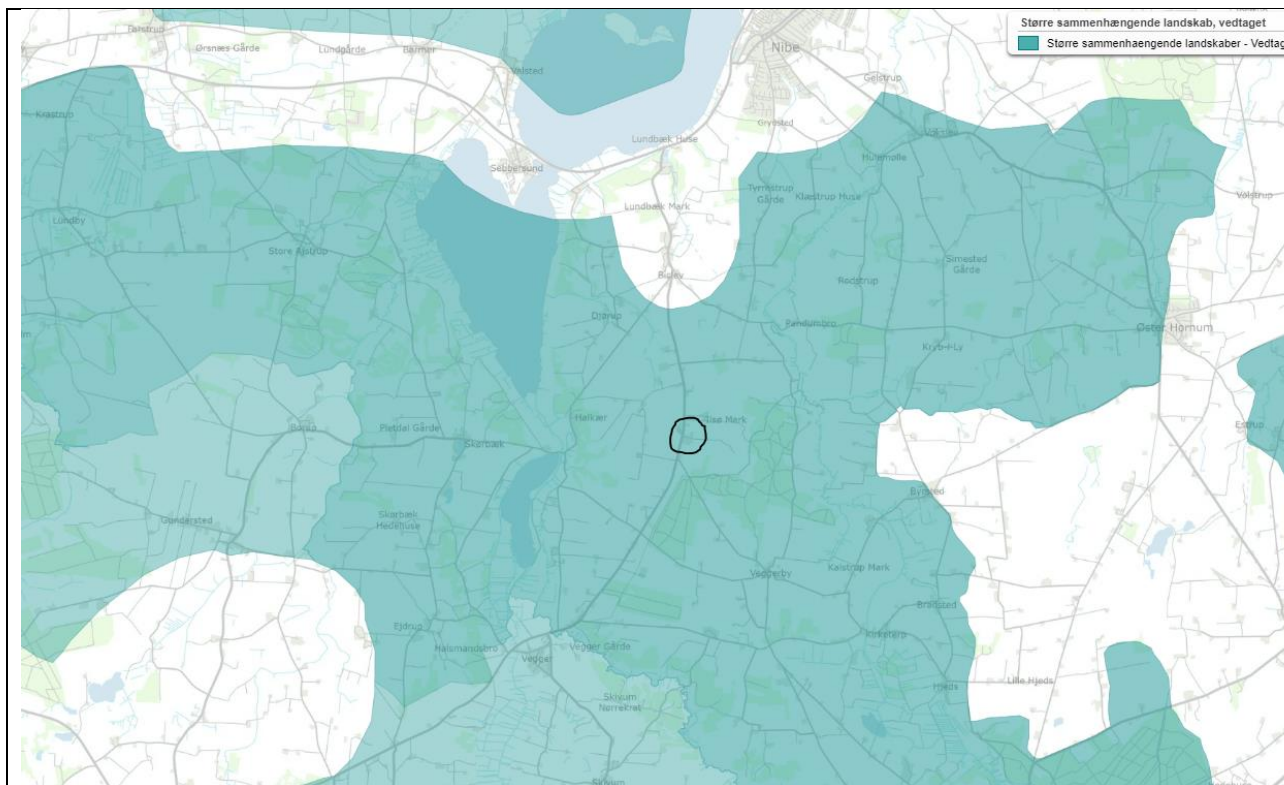
Til sagsbehandlingen skal Aalborg kommune tage hensyn til at udsynet til fortidsmindet fra offentlig vej i forvejen er meget begrænset. Desuden skal der ligges vægt på, at etableringen sker bag nuværende bygninger og derfor ikke vil kunne ses udefra og ikke vil have nogen indflydelse på indsynet til det fredede fortidsminde.

Produktionsarealet ændres ikke væsentligt med denne ansøgning. Dyrene, der skal opstaldes i de nye stalde, er enten små eller højdrægtige kvier/køer, der ikke fordres så intenst. Det vurderes derfor, at staldforøgelsen ikke vil påvirke fortidsmindet. Særligt fordi, der allerede i dag er bygninger, der i samme afstand med en mere intensiv produktion.

Forholdet til Kommuneplan

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

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
Større sammenhængende landskaber	De større uforstyrrede landskaber, der er afgrænset på ovenstående kort, skal så vidt muligt friholdes for etablering eller udvidelse af anlæg og støjkilder med en stor påvirkning af omgivelserne. Kan et anlæg ikke undgås, skal det placeres og udformes, så det præger landskabet mindst muligt.



Klip fra plandata.dk, der viser ejendommens placering i det i kommuneplanen udpegede område "større sammenhængende landskab".

I bemærkningerne til retningslinjen fremgår det, at det kendetegnende ved området er fraværet af dominerende anlæg, der tjener regionale eller nationale formål, men de uforstyrrede landskaber rummer lokalt orienterede anlæg, det vil sige også forsyningsanlæg, virksomheder osv. knyttet til lokalsamfundet.

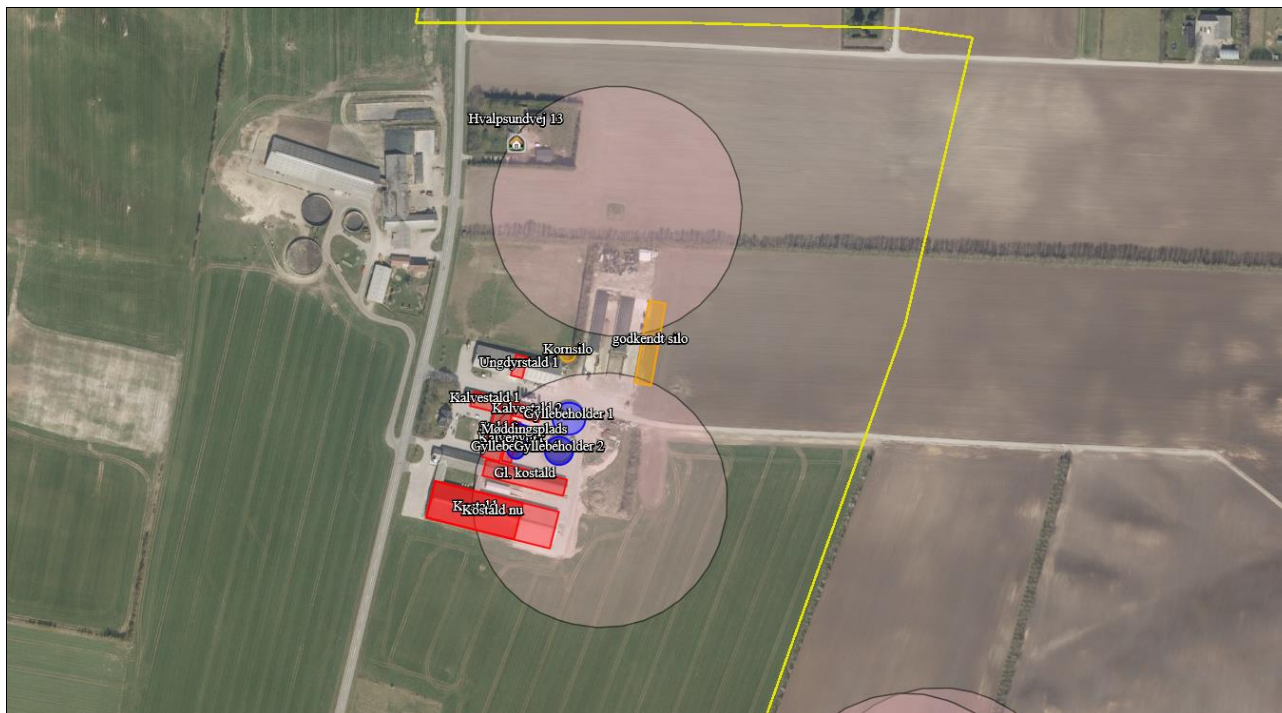
Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, kulturarvsarealer

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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fortidsmindebeskyttelseslinje	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>	

Det ansøgte ligger inden for kystnærhedszonen. Kystnærhedszonen uden for udviklingsområder skal bl.a. søges friholdt for bebyggelse og anlæg, som ikke er afhængige af kystnærhed. Da der er tale om udvidelse af en eksisterende produktion, vurderes det ikke at det ansøgte er i strid med bestemmelserne for kystnærhedszonen.

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



Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer, fredninger, diger, fortidsminder og kulturarvsarealer (kort fra husdyrgodkendelse.dk). Den gule linje er kystnærhedszonen og cirklerne er beskyttelseszonen om de fredede fortidsminder.

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Vurderingen går udelukkende på nybyggeri. Kalvestalden og stalden til tyrekalve ligger beskyttet bag ejendommens nuværende bygningsmasse, så det vurderes at disse ikke kan påvirke landskabet negativt. Kornsiloen ligger i tilknytning til eksisterende bygning og bliver skjult af eksisterende bevoksning mod nord. Det vurderes at den ikke vil påvirke landskabet negativt. Etableringen af ensilagesiloen sker i tilknytning til de eksisterende siloer og vil derfor ikke påvirke landskabet negativt. Ændringerne på ejendommen er i øvrigt vurderet som passende ind i retningslinjerne i kommuneplanen.

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

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller.

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 6			
<i>(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)</i>			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Vegger	Ca. 4.100 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Bislev	Ca. 2.500 m
Nabobeboelse	50 m	Hvalpsundvej 13	Ca. 180 m

Forbudzoner jf. husdyrbrugloven § 7

Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	> 1.500 m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	> 1.000 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	Mindre end 25 meter*
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	> 25 meter
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	> 15 meter
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	> 15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	-
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	> 15 meter
Naboskel	Min. 30	> 30 meter

Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8		
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 100m	Ca. 700 meter

* Se beskrivelsen herunder

Den nye dybstrøelsesboks tages i brug indenfor 25 meter af vandboringen, som ligger i gårdspladsen. Boringen er dog beskyttet mod påkørsel og der er en 10 meter grusbelagt kørselsflade mellem boringen og staldbygningen. Der er allerede dybstrøelsesbokse i bygningen og den nye boks ligger i samme afstand og er udformet på samme måde som de eksisterende. Der er i øvrigt en afløbsrende foran boksene således at alt væske bliver opsamlet og ledes i lukkede ledninger til gyllesystemet.

Vurdering

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

Afstandskravet til vandboringen i gårdspladsen kan ikke overholdes med det vurderes at de foranstaltninger, der allerede er taget i stalden til opsamling af væske og som bliver videreført på de sidste 3,2 meter er tilstrækkelig til at sikre mod forurening af vandboringen.

Ansøgning om dispensation fra afstandskrav til vandboring

Der søges om dispensation fra afstandskravet til vandboring. Der skal inddrages en kalveboks på 3,2 meter i bredden og 8 meter i dybden. Boksen ligger i umiddelbar tilknytning til de eksisterende dybstrøelsesbokse.

Opsamlingsristen foran boksene føres videre til de sidste 3,2 meter, således det sikres at al væske bliver opsamlet og ledt til gyllesystemet.

Alternativt kunne ansøger opføre en ny lille bygning på 25 m². Det vil dog være vanskeligt at finde en passende placering til denne bygning og det vil ikke være proportionalt at opføre en bygning af denne størrelse.

Bliver småkalvene fordelt flere steder på ejendommen, så medfører det u hensigtsmæssige arbejdsmønstre. Resurseforbruget af tid vil stige, hvilket ikke er bæredygtigt.

2.7. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, D1b, D1c)

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

Samlet emission: 5825,0 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift): 1322,5 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift): 488,8 (kg NH ₃ -N/år)
---	---	--

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

2.7.1. 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.

Den totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter ses i nedenstående tabel. For øvrige detaljer om ammoniakdeposition, se ansøgningskemaet i husdyrgodkendelse.dk.

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
1,2 N2000	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
2,2 Overdrev vest 2	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,2
1,1 N2000	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
3,1 Mose sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,1	0,7
1,2 Mose tættest på	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,0	0,8
3,1 Mose mod øst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,1	0,7
2,1 Overdrev mod øst	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2

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.

Nærmeste kategori 1 natur er et surt overdrev beliggende ca. 1.500 m vest for anlægget.

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.

Der er ikke andre husdyrbrug der påvirker de samme naturpunkter jf. kumulationsradius i husdyrgodkendelse.dk.

Den beregnede totaldeposition i de afsatte kategori 1 naturpunkter er på højst 0,1 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.

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.

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



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

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende ca. 1.000 meter sydøst for ejendommen. Det er dog overdrevet mod vest, der påvirkes mest på trods af at afstanden dertil er ca. 300 meter længere.

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 på 0,2 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.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 450 m sydøst for anlægget.

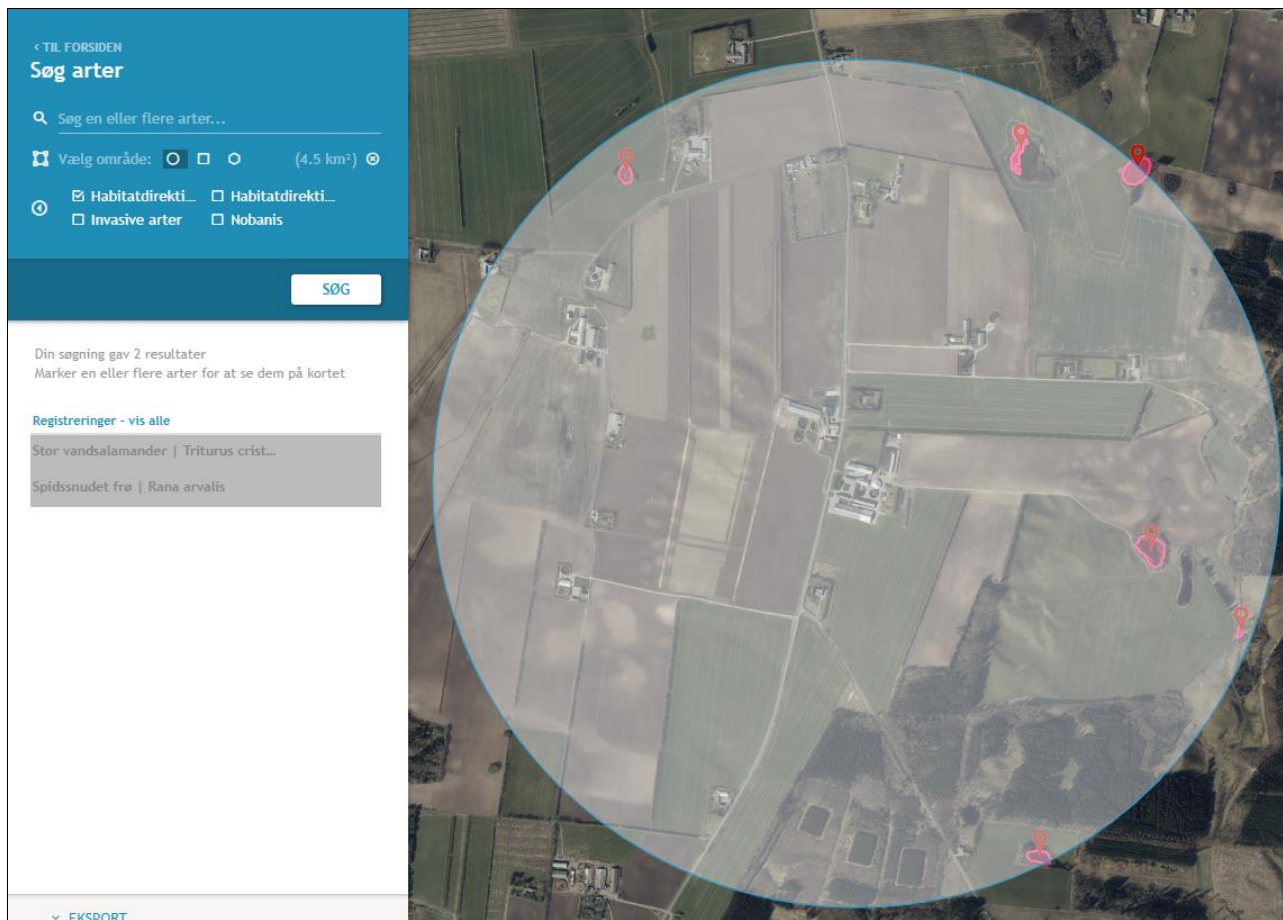
Den beregnede merdepositionen i de afsatte kategori 3 naturpunkter overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år. Da der ikke kan stilles et krav for merdepositionen af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3 natur, er dette ikke vurderet yderligere.

Øvrig beskyttet natur

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. Der er ikke andre naturområder end de i forvejen beskrevne og derfor vurderes det, at ændringen ikke vil medføre tilstandsændringer i øvrig beskyttet naturområder.

2.7.2. Bilag IV-arter (D1b)

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk i en radius af ca. 1.250 m fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgningen på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 1,25 km fra ejendommen (kort fra naturdata.dk).

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

Bilag IV-art	Yngle- og rasteområder
Stor Vandsalamander	Stor vandsalamander er knyttet til vandhuller, og levestederne på land ligger oftest nær vandhullet.
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 ynglevandhullerne.

Nærmeste kendte forekomst er af Stor Vandsalamander og Spidssnudet Frø er i et vandhul ca. 750 meter øst for husdyrbruget. Der er ligeledes registreret forekomster af disse arter i søer i periferien af den undersøgte cirkel.

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 nærliggende registrerede §3-naturtyper vurderes heller ikke at være væsentlig, da søerne/engen i området ikke vurderes at være ammoniakfølsomme og merdepositionen er under 1 kg N/ha/år.

Nærmeste kendte forekomst af bilag IV-arter er de omkringliggende små søer i en afstand af 800-1.200 meter fra husdyrbruget. Arterne er tilknyttet våde områder. Udvidelsen af dyreholdet er yderst begrænset, så det vurderes at det ikke vil få negativ konsekvens for levestederne for disse arter.

Der er ikke viden om forekomst af flagermus på husdyrbruget. Det er yderst begrænset hvor mange træer, der skal fældes for at skabe den fornødne plads til kornsiloen og der skal ikke nedrives bygninger i forbindelse med det ansøgte projekt. Derfor forventes projektet ikke at påvirke levestederne for evt. arter af flagermus.




Potentiel forekomst i området af bilag IV-arter vurderes knyttet til området 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.

2.8. Husdyrbrugets lugtmission (B6, D1b, D1c)

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 ligger et husdyrbrug på Hvalpsundvej 12, men centrum af dette staldanlæg ligger udenfor 100 meter af enkeltboligen. Der er derfor ikke regnet med kumulation i lugtberegningen.

Lugtgeneregninger

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.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Hvalpsundvej 13	0	FMK	127,4	127,4	286,8	Ja
 Hvalpsundvej 17	0	FMK	127,4	127,4	274,5	Ja
 Hvalpsundvej 3D	0	NY	411,4	411,4	2515,4	Ja
 Vegger Gde., Skivum	0	NY	594,6	564,9	4101,5	Ja

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.

2.9. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, D1b, D1c)

2.9.1. Støj

Der malkes to gange dagligt: 0300-0700 og 1500-1900. Der ændres ikke ved dette. Støjen ved malkningen kommer fra vakuumpumpen og kompressor, der er placeret i isoleret stålkasse ved tankrummet.

Foderet blandes dagligt i en traktordrevet foderblander. Blandingen af foder sker ved ensilagepladsen. Det sker hver formiddag og varigheden er ca. 3 timer inklusive fodring. Der ændres ikke noget ved nuværende praksis.

Der vil komme støj fra den nye blæser på kornsiloen. Blæseren vil være i drift lige når kornet bliver hjemtaget og i korte perioder hen over efteråret/vinteren. I høst vil den være i drift udenfor perioden 0700 – 1800, men typisk ikke efter 2200.

Der kan forventes støj fra transport i forbindelse med daglig kørsel, samt periodevis i forbindelse med udbringning af gylle og ved ensilering.

Soyaskrå og kalvefoder bliver blæst ind i fodersiloerne. Skrå en per måned og kalvefoder en per anden måned. Varighed 20 minutter (18 tons). Det sker på hverdage indenfor normal arbejdstid.

Vurdering af støjgener

Typen af støj fra virksomhedens aktiviteter på ejendommen ændres ikke i forbindelse med den søgte ændring, dog bliver der tilføjet en ny støjkilde i form af blæseren på kornsiloen. Men afstanden til nærmeste nabo er lang, så det forventes derfor ikke at ændringerne vil øge støjgener til omgivelserne væsentligt.

2.9.2. Støv

I forbindelse med levering af foder og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter. De interne transportveje er centralt placeret mellem bygningerne på ejendommen, som afskærmer omgivelserne fra eventuelle støvgener.

Vurdering af støvgener

Der sker ikke ændringer i den nuværende praksis vedr. transporter, som vurderes at kunne give anledning til støv. Der er langt til nærmeste nabo, som ligger nord for ejendommen og derfor vurderes det at støv fra virksomhedens aktiviteter ikke vil give forøgede gener.

2.9.3. Rystelser

Der vil være kørsel med fodervognen dagligt. Der vil ligeledes være sæsonbaseret udbringning af husdyrgødning, kørsel i forbindelse med høst m.v., samt oplagring af ensilage. Det sker med store landbrugsmaskiner. Herudover vil der være transport med foder flere gange om måneden og transport af mælk flere gange ugentligt. Disse transporter foregår med lastbil.

Vurdering af gener fra rystelser

Ansøgningen ændrer ikke på antallet af transporter og forventes derfor ikke at bidrage til øgede gener.

2.9.4. Lys

Der er lysstyret belysning på vestenden af kostalden, tankrummet og maskinhuset. Disse lamper er altid tændt når der er mørkt.

Der er arbejdsbelysning ved ensilagesiloerne. Det tændes manuelt når der er behov for det.

I forbindelse med udvidelsen ændres der ikke på lyskilder, som evt. kan virke generende for naboer eller passerende trafik.

Vurdering af lyspåvirkninger

Der ændres ikke på lyskilder i forbindelsen med udvidelsen af dyreholdet. Det vurderes derfor ikke at lys fra anlægget vil bidrage til forøgede gener.

2.9.5. Skadedyr

Der er aftale med et firma ift. Skadedyrsbekæmpelse. Herudover holdes der rent på ejendommen. Dybstrøelsen ligger aldrig mere end 1 til 2 dage inden den bliver kørt til biogasanlæg.

Vurdering af skadedyr

Det vurderes at bedriftens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr er tilfredsstillende.

2.9.6. Transporter

Til og frakørsel til ejendommen foregår fra Hvalpsundvej. Se nedenstående tabel for redegørelse af antallet af transporter til og fra ejendommen. Der ændres ikke på transporterne ved denne udvidelse.

Art	Antal transporter årligt	Tidsrum for transport
Mælk	183	Varierende
Levering af foder	36	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Levering af mineraler	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Egen foderproduktion	270	Sæsonbetonet, foregår alle ugens dage
Levering af brændstof	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Dyr til slagteri	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Udbringning af gylle (kapacitet 25 t)	190	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold.
Gylle til/fra biogas (kapacitet 40 t)	450	
Dybstrøelse til biogas	60	
Transport af dyr	52	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid. Transporter til/fra Ørnhøjvej 2 og Hvalpsundvej 12
Døde dyr	Efter behov	Hverdage i normal arbejdstid

Der bliver afhentet gylle en gang om ugen (pt. om mandagen). Der bliver kørt 12 læs til biogasanlæg.

Dybstrøelsen leverer ansøger selv til biogasanlæg.

Der vil i perioder være flere transporter, eks. ved udbringning og når der ensileres. Det samlede antal årlige transporter med grovfoder vil være ca. 270.

En maskinstation udbringer afgasset biomasse. Det sker med moderne udstyr og efter reglerne i husdyrgødningens bekendtgørelse. Den afgassede biomasse transporteres i vogne med 25-28 tons pr vogn.

Der vil i perioder være flere transporter, eks. ved udbringning og når der ensileres. Udbringning og ensilering sker normalt i hverdage og indenfor normal arbejdstid, men ansøger forbeholder sig muligheden for at køre husdyrgødning ud samt ensilere i weekender og udenfor normal arbejdstid, afhængigt af vejrforholdene. Dette forbehold tages bl.a. for i at optimere udbringningen i forhold til planternes optagelse af husdyrgødningens næringsstoffer og herunder at mindske ammoniakfordampningen og lugtemissionen.

Vurdering af transporter

Det er forventeligt med en del trafik i forbindelse med en virksomhed af denne størrelse. Antallet af transporter med grovfoder vil stige når den nye ensilagesilo tages i brug. Der vil ikke ske mærkbare ændringer i nuværende antal transporter og med de hensyn der tages vurderes det ikke at omfanget af transporter vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for de omboende.

2.9.7. Egenkontrol

Ansøger leverer mælk til Arla (Arlagården plus) og er derfor underlagt kvalitetsprogrammet Arlagården².

Ansøger får foretaget analyse af alt grovfoderet og laver en foderplan i samråd med fodringsrådgiver. Foderplanen bliver løbende justeret på baggrund af analyserne samt på baggrund af de endagsfoderkontroller, der bliver foretaget jævnligt.

I samråd med en planteavlslrådgiver bliver der hvert år lavet en dyrkningsplan og gødningsplan. Bedriftens brug af handelsgødning og husdyrgødning bliver hvert år indberettet til Miljø- og Fødevareministeriet.

En maskinstation foretager det meste af arbejdet i marken.

Bedriften indgår i en sundhedsaftale med dyrlægen. Der er derfor mindst 1 besøg hver uge af dyrlægen.

2.10. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b, D1c)

2.10.1. Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA, i henhold til gældende regler. Pladsen er ved vandboringen og er cementeret og indhegnet.

2.10.2. Affald

Oversigt over affaldstype, samt håndtering og bortskaffelse fremgår af nedenstående tabel.

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Restaffald - landbrugsplastic	Opsamles i en container ved silopladsen. Der er aftale med Marius Pedersen om hentning og tømning af containeren.
Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler	Dyrlægen tager dette med retur og den kommunale indsamlingsordning
Spildolie, oliefiltre	Opbevares på spildbakke. Spildolie og brugte oliefiltre hentes af leverandør.
Lysstofrør, glas mv.	Afleveres på genbrugsstation.
Jern og metal	På pladsen ved gyllebeholderen. Bortskaffes til skrothandler.

Der henvises desuden til Aalborg Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.

2.10.3. Olie- og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Der anvendes dieselolie til drift af landbrugsmaskiner. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson.

Dieselolie opbevares i en godkendt tank i maskinhuset. Tanken er placeret på fast gulv. Der anvendes ca. 40.000 liter årligt og det ændres der ikke på.

Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier er primært i form af sprøjtemidler til markbrug. Kemikalierne bliver opbevaret på en anden ejendom.

²Se <https://www.arla.dk/om-arla/vores-ansvar/kvalitet-pa-garden/>

2.10.4. Energiforbrug

Elektricitet anvendes til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning samt belysning. Det forventes at stige en smule, da der opføres en kornsilo med et energiforbrug. Det forventede forbrug estimeres til ca. 325.000 kWh pr. år.

Vurdering af energiforbrug

Husdyrbrugets klimapåvirkning søges begrænset ved at minimere elforbruget via nedenstående tiltag:

- Der er frekvensstyring på vakuumpumpen
- Der er frekvensstyring på mælkepumpen
- Der er frekvensstyring på vandpumpen i vandværket
- Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette
- En del af den udendørs belysning er sensorstyret
- Varmen fra nedkølingen af mælken genanvendes til opvarmning af forbrugsvand

Herudover skiftes til LED belysning løbende i alle bygninger.

2.10.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Stalden forsynes af vand fra egen boring. Det estimeres at vandforbruget vil være ca. 20.500 m³/år til besætningen og husstanden. Dertil kommer markbehandlinger, som udgør ca. 1.000 m³. Med udvidelsen stiger vandforbruget en smule, hvilket er indregnet i de angivne 21.500 m³.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Dagligt efterses drikkestrugene 2 gange og eventuelle lækager reparerer straks
- Vaskevand fra rengøring af mælketank og malkeanlæg genanvendes til.
- Vand fra forkøling af mælken anvendes til vask af malkestalden, malkeanlægget og køletanken.
- Der er svømmere i alle drikkestrug, så vandet ikke løber over og trugene altid er fyldt med vand så dyrene altid får den mængde vand de har brug for

Spildevand

Tagvand ledes til faskiner i nærheden af ejendommen.

Vand fra ensilagepladsen ledes til fortank, hvorfra det sprinkles ud på marken øst for siloerne.

Sanitært spildevand renses i biotank.

Vaskevand fra malkestalden, malkeanlægget og mælketanken ledes til gyllesystemet og er medregnet i kapacitetsvurderingen. Ligeledes er vand der lander på den nye plads til kalvehytterne og vand fra møddingspladsen.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes at husdyrbruget har foretaget foranstaltninger for at mindske vandforbruget. Der er bl.a. fokus på genanvendelse af vaskevand og minimering af spild.

De generelle regler sørger for at minimere risikoen for forurening af vandressourcen. Ligeledes håndteres overfladevand og restvand på en forsvarlig måde efter reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

2.11. BAT – ammoniak (B9, D1b, D1c)

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.

For eksisterende stalde hvor krav om BAT er fastlagt i en eksisterende godkendelse skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet til en miljøteknologi, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt.

I den tidligere godkendelse var der stillet vilkår til skrabning af gulve i sengestalde (bagskyl, kanal eller ringkanal). Spalteskrabere er ikke længere på teknologilisten, da undersøgelser har vist, at spalteskrabere ikke har effekt på ammoniakfordampningen. BAT-kravet er derfor genberegnet uden spalteskrabere i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledning.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning ? ⓘ			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5655	286	5941
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5655	170	5825
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	116
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

Der er foretaget en justering i BAT niveauet vedr. drivvejen. Drivvejen er medtaget som et produktionsareal. Vejens karakteristika passer ikke på en af de forvalgte staldtyper. For at medtage arealet som produktionsareal er staldtypen sengestald med fast gulv valgt. Dette gulvsystem har en meget høj ammoniakfordampning set i forhold til en sengestald med drænet gulv og skraber. Det er ikke muligt at sætte en automatisk skraber på denne korte drivvej, da køerne jo så skal gå igennem den ene trækstation. Derfor er BAT niveauet justeret med 80 m² * (1,68-0,89) kg N/m² = 63,2 kg N.

Vurdering af BAT – ammoniak

Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen. Det vurderes derfor det at ansøgte lever op til kravet om anvendelse af bedst tilgængelige teknologi for ammoniakemissionen.

2.12. Grænseoverskridende virkninger (B10, D1b, D1c)

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

3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger (D)

3.1. Andet om befolkningen og menneskers sundhed (D1c)

Den generelle lovgivning som omfatter produktion af husdyr samt drift af markarealer er løbende under revision og opdateres årligt. Det er således det erhverv i Danmark som er mest reguleret og hvor der konstant er fokus på eventuelle risici.

Den generelle regulering omfatter både befolkningen og menneskers sundhed. Der er således lavet regler for hvor meget og hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt

tilbageholdelsestid for hvornår produktet kan sælges. Derudover er der grænseværdier for lugt og støj samt støv for at sikre nærmeste naboer mod en direkte gene ved den daglige drift. Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen. Det er typisk bestemte fodermidler og f.eks. begrænset brug af slam som gødning middel.

3.2. Påvirkning af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima (D1c)

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært på udbringningsarealerne. Reguleringen heraf varetages af de generelle regler, og er derfor ikke beskrevet yderligere.

Der vurderes ikke at være risiko for erosion forbundet med det ansøgte projekt.

Jordarealer og jordbund

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært ved brug af husdyrgødning og bekæmpelsesmidler i markbruget. Reguleringen heraf varetages af generelle regler vedr. anvendelse og udbringningstidspunkter for husdyrgødning og sprøjtemidler, og er derfor ikke beskrevet yderligere her.

Risikoen for påvirkning af jordarealer fra selve anlægget kan primært sættes i forbindelse med opbevaring og håndtering af evt. olier og kemikalier. Dette er nærmere beskrevet i afsnit 2.8.3. og vil derfor ikke blive beskrevet yderligere her. Risikoen for udsivning af gødningsstoffer fra anlægget er minimal, da stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer.

Vand herunder grund- og overfladevand

Vandforbrug og mulighederne for at minimere vandforbruget er beskrevet i afsnittet 2.8.5.

Gyllebeholderne kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol.

Der er desuden udarbejdet en beredskabsplan som skal sikre, at der er en plan for hvordan et evt. utilsigtet udslip af flydende husdyrgødning håndteres bedst muligt i forhold til at mindske påvirkningen af vandmiljøet.

Luft og klima

Forurening af luften sker primært gennem ammoniakfordampning og støv fra produktionen. Disse emner er belyst i afsnit 2.5 (husdyrbrugets ammoniakemission) og 2.7.4 (Støv). Klimaet påvirkes primært gennem energiforbrug og transporter til og fra husdyrbruget. Disse emner er belyst i afsnittet vedr. transporter (2.7.1) og afsnittet vedr. energi (2.8.4).

Vurdering

Da stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer, vurderes det, at der ved normal drift ikke kan ske udsivning af næringsstoffer fra anlægget. Opbevaring af olie og kemikalier sker desuden på en måde, som reducerer risikoen for forurening af jord og vand. Ved et utilsigtet udslip af gylle fra gyllebeholderne eller evt. brand, foreskriver beredskabsplanen hvordan husdyrbruget skal agere for at minimere omfanget af en forurening.

3.3. Risici for større ulykker eller katastrofer (D1c)

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld i vedlagte beredskabsplan.

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.

3.4. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt (D1d)

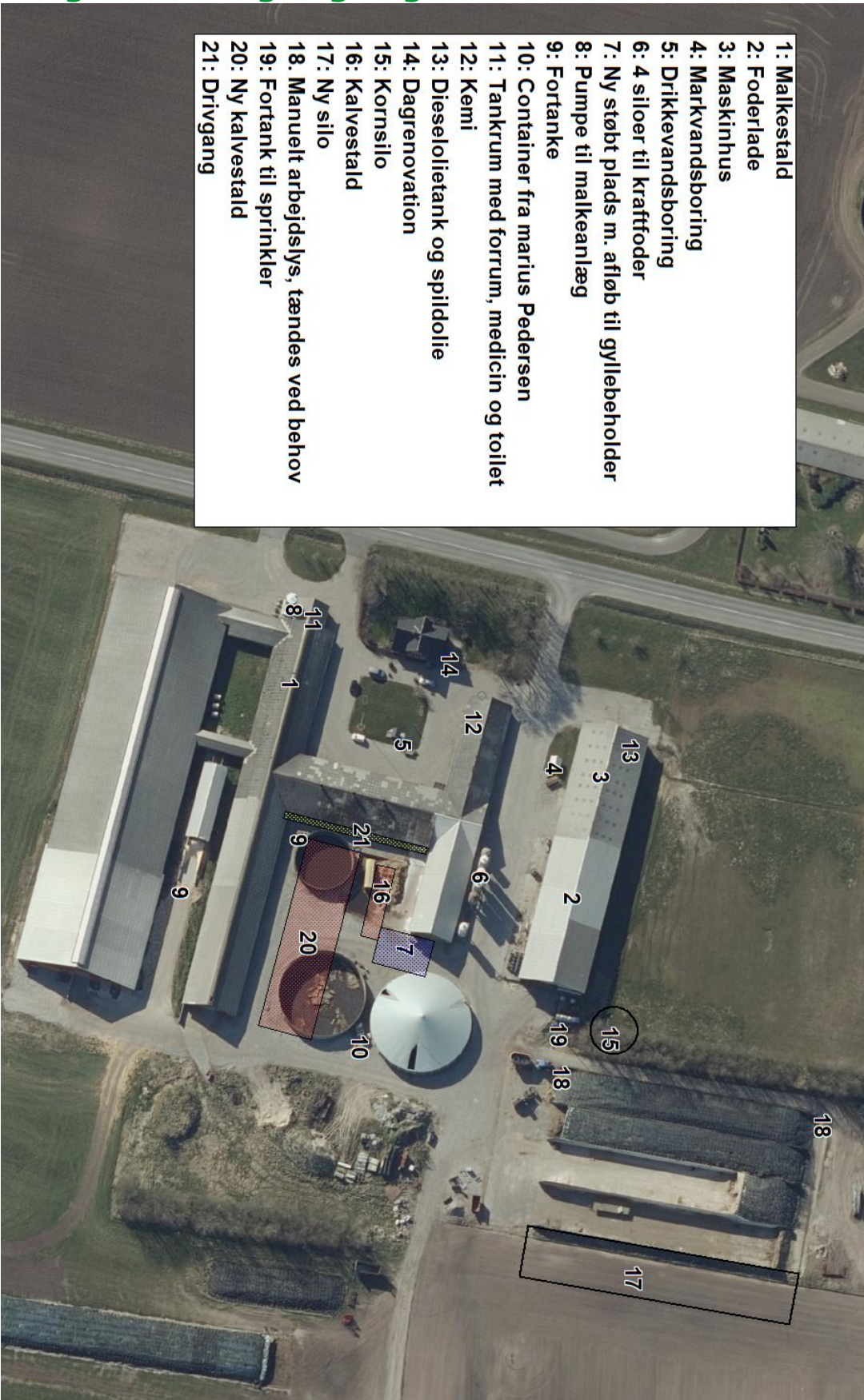
Alternative placeringer af produktionens udvidelse er overvejet. For at udnytte eksisterende bygninger og mindske udvidelsesomkostningerne, er det fravalgt at opføre nye stalde. Placeringen af kalvehytterne er ligeledes valgt ud fra driftsmæssige hensyn, hvor de står tæt på mælken.

Ansøger har overvejet at placere kalvestalden nord for maskinhuset. Det vil medføre et uforholdsmæssigt stort tidsforbrug at passe kalvene på den placering. Det er også overvejet om kalvene kan placeres inde i maskinhuset eller i laden i samme bygnings østende. Luftforholdene er ikke tilstrækkelig gode på grund af bygningens konstruktion.

0-alternativet er lig med den eksisterende produktion. I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugserhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk og de skal produceres så effektivt som muligt. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides. Ændringerne på ejendommen er derfor erhvervsmæssig nødvendige.

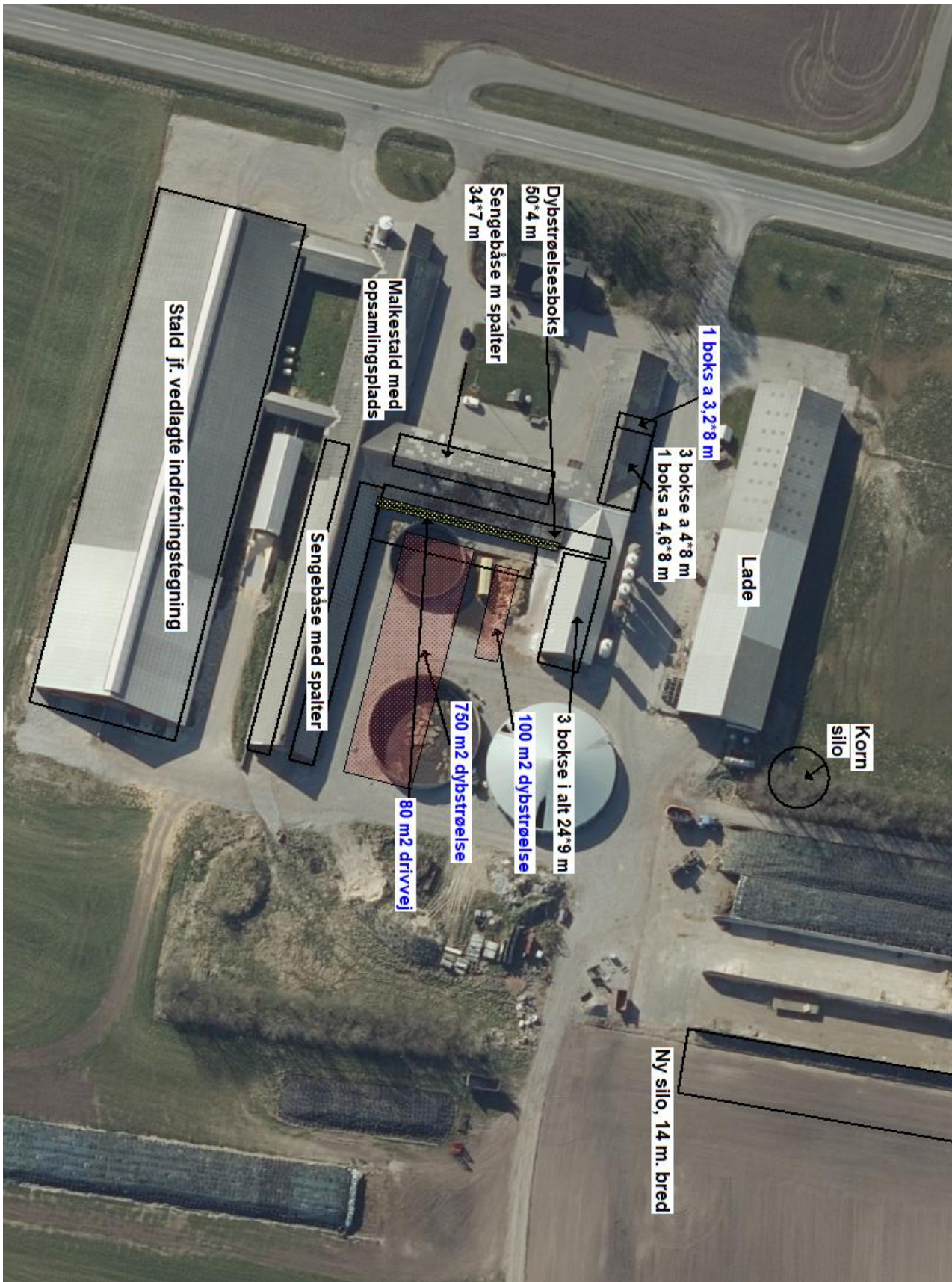
Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige, samfundsmæssige og landskabelige konsekvenser, det giver. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser dels på slagterierne, men også i de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.), og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.

Bilag 1. – Anlægstegning



Bilag 2. – Oversigt over produktionsarealer

Blå skrift er ny etableringer. Sort skrift er videreførelse af nuværende produktionsareal.



Bilag 3. – Beregning af produktionsareal

Produktionsareal, KOSTALD NU

Sengestald m. spalter	længde	bredde	areal (m ²)
Grundplan	31,5	32	1008
Kostald			1984
Foderbord	31,5	4,6	-144,9
I alt			2847

Produktionsareal, GL. KOSTALD

Sengestald med spalter	længde	bredde	areal (m ²)
Vestside	61	5,2	317,2
Østside	68	5	340
I alt			657

Produktionsareal, STALD 1

Sengestald med spalter	længde	bredde	areal (m ²)
Sengestald med spalter	34	7	238
Dybstrøelsesbokse	50	4	200
i alt			238

Produktionsareal, KALVESTALD 1

Dybstrøelse	længde	bredde	areal (m ²)
Kalveboks ny	8	3,2	25,6
Kalvebokse 3 stk.	8	4	96
Kalveboks	8	4,6	36,8
i alt			158

Produktionsareal, KALVESTALD 2

Dybstrøelse	længde	bredde	areal (m ²)
Kalvebokse	24	9	216
i alt			216

Tyrekalve og kalvestald medregnes som bruttoareal, da det forventes at hele arealet anvendes til produktion. Der skal etableres udvendigt foderbord på begge stalde.

BEREDSKABSPLAN – Instruks ved uheld

Adresse: Hvalpsundvej 15



Ved store uheld: Ring altid 112

Kontakt på bedriften: Torben	51 84 37 33
Falck	70 10 20 30
Kommunen	99 31 20 00
Lægevagt	70 15 03 00
Tandlægevagt	40 51 51 62
Landbocenteret	96 35 11 11
Dyrlæge	21 71 52 77/ 21 71 52 93
Dyrlæge nat:	98 55 10 68
Elektriker	98 65 41 88
Smeden, Oles smedeforretning	98 63 42 13
Lene	40 54 25 20

Kemikalie- og olieinstruks

DER OPBEVARES IKKE KEMI PÅ EJENDOMMEN

1. Ved større overløb af olie – **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

Alarmcentralen alarmerer Kommunes Beredskab

Beredskabet tilkalder miljøvagten, hvis det skønnes nødvendigt

Ved mindre spild hvor der ikke er akut risiko for skade på natur eller miljø, kan kommunens miljøafdeling kontaktes inden for kommunens normale åbningstid.

2. Kontakt kommunen

3. Kontakt ejer af bedriften

4. Olie har ikke mulighed for at løbe til drænbrønde, vandløb eller lignende. Ved behov forsøges opdæmning med jord, halmballer og lignende afhængig af mængde og art.

5. Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne plan sammen med kortmaterialet

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

- Traktor med frontskovl/læsser e.l.
- Rendegraver
- Halmballer
- Andet:

I maskinhuset findes der

- Savsmuldspakker
- Kattegrus

der kan benyttes til at opsuge spildte væsker

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 opslugning 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

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 der er sket og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne - hvor mange
- Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er indespærret.

2. Kontakt ejer af bedriften

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 beredskabsplan og oplys:
 - 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:

- Brandslukkere
- Traktor med frontskovl/læsser e.l.
- Andet: Der er brandfølere i ny kostald som giver besked når temperaturen stiger meget (testes hver mandag)

Brandfarligt oplag på bedriften

På bedriften er der følgende oplag af brandfarligt materiale:

- Olie
- Dieseltank
- Kemikalier
- Halm
- Handelsgødning
- Trykflasker (gas o.l.)
-

Brandfarligt materiale er markeret på oversigtskortet

Krav til beredskabsplanen

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 og udleveres til indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, o.l.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.

Beredskabsplanen er udarbejdet:

Oktober 2021

Revideret uden ændringer: _____

Revideret uden ændringer: _____

Revideret uden ændringer: _____

Revideret uden ændringer: _____

Udslip af gylle

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

Alarmcentralen alarmerer Kommunes Beredskab.

Beredskabet tilkalder miljøvagten, hvis det skønnes nødvendigt

Ved mindre spild, hvor der ikke er akut risiko for skade på natur eller miljø, kan kommunens miljøafdeling kontaktes inden for kommunens normale åbningstid.

2. Kontakt ejer af bedriften

3. Gylle har ikke mulighed for at løbe til drænbrønde, vandløb eller lignende. Ved behov forsøges opdæmning med jord, halmballer og lignende afhængig af mængde og art.

4. Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne plan sammen med kortmaterialet

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

- Halmballer
- Traktor med frontskovl/læsser e.l.
- Rendegraver
- Andet:

Hovedafbrydere og stophaner

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder er noteret på oversigtskortet

Vand:

Hovedhane sidder: ved drikkevandsboringen

Stophaner til

- Ungdyrstald
- Kalvestald
- Gl. ungdystald
- Tankrum
- Gl. kostald
- Ny kostald

Sidder i teknikrummet i den gamle ungdystald

Elektricitet:

Hovedafbryder sidder: ved kemikalierummet

Under el-tavle sidder:

- Markvandsboringen
- Teknikrum i gl. ungdystald
- Tankrummet
- Den nye kostald
- Ved læbælte (til sprinkleranlæg)

Nye sikringer opbevares: i skab ved siden af eltavlerne

Strømsvigt

1. Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme
2. Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben
3. Begræns trækgener og varmeudvikling
4. Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.
5. Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til Torben og forhør om varigheden af udfaldet
6. Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator. Traktoren bakkes til anlægget og kraftoverføringen driver generatoren.

OVERSIGTSKORT

Tegnforklaring

1. Slukningsmateriel
 2. Slangevindere
 3. Diesel/olietanke
 4. Hovedtavle
 5. Undertavler
 6. Hovedhane vand/Drikkevandsboring
 7. Markboringer
 8. Vandboring til besætning
 9. Teknikrum i gl. ungdyrstald (stophaner til vand)
 10. Udløbspunkter til vandløb eller jord fra dræn
 11. Nødgenerator
- Flugtveje for dyr





Vejledning i sortering af affald - landbrug

Affaldssortering med omtanke

Affaldshåndtering med omtanke medvirker til et rent miljø og en sund økonomi for landbruget, kommunen og samfundet som helhed.

Som andre virksomheder skal landbrug sortere deres affald. Det er desuden virksomhedens ansvar, at affaldet opbevares og bortskaffes efter gældende regler. Denne vejledning kan være en hjælp til dig og dit landbrug i at sortere og bortskaffe affald på den bedste måde.

Skemaet på bagsiden viser, hvordan affaldet skal håndteres. Vil du vide mere, kan du herunder læse mere om, hvordan affaldstyperne skal sorteres.

Har du spørgsmål til sorteringen, kan du kontakte **Aalborg Forsyning, Renovation, Stigsborg Brygge 5, 9400 Nørresundby**, mail renovation@aalborgforsyning.dk eller tlf. 9982 8299.

Hvem må køre med affaldet?

De transportører og indsamlingsvirksomheder, du indgår aftale med, skal være registreret i det nationale affaldsregister på <https://ens.dk/ansvarsomraader/affald/affaldsregistret>

Du må køre med dit eget affald.

Genanvendelse (G)

Meget affald i landbruget kan genanvendes - og nogle gange er der endda "penge i skidtet". Har du større mængder genanvendelige materialer, skal de frasorteres og afleveres til genanvendelse.

Genanvendelse af bygge- og anlægsaffald

Skal du udvide, renovere eller rive din ejendom ned, gælder der særlige bestemmelser for håndtering, sortering og bortskaffelse af bygge- og anlægsaffald, herunder tagplader med og uden asbest.



Knuste tagplader: sørg for dokumentation/analyse af, at tagpladerne ikke indeholder asbest!
Foto: Aalborg Kommune

Nedrivning af bygninger skal anmeldes til kommunen senest 14 dage før nedrivningen påbegyndes via www.bygogmiljoe.dk, og i anmeldelsen skal redegøres for bortskaffelsen af bygge- og anlægsaffaldet.

Affald til genanvendelse skal afleveres til indsamlingsvirksomheder eller modtageanlæg, som er registreret i det nationale affaldsregister på <https://ens.dk/ansvarsomraader/affald/affaldsregistret>.

Alternativt kan du mod betaling aflevere affald til genanvendelse på kommunens genbrugspladser, se side 3.

Hvis man vil genanvende bygge- eller anlægsaffald, skal man sikre sig, at materialet er egnet til genanvendelse, dvs. ikke indeholder miljøskadelige stoffer. Hvis materialet stammer fra en anden ejendom, end hvor det skal anvendes, **skal** det anskaffes via et godkendt modtage- eller knuseanlæg, og så er det som udgangspunkt fri for miljøskadelige stoffer.

Kommunen kan godkende materialer fra nedrivning/renovering på egen ejendom, som ikke har været via godkendt modtage-/ knuseanlæg – hvis materialet skal anvendes på egen ejendom.

For eksempel **kan** natursten, uglaseret tegl, eternit/fibercement (**uden** asbest) og beton (ikke kakler/fliser) godkendes til genanvendelse som vejmateriale.

Eternit/fibercement (**med** asbest) **må ikke** genanvendes, og skal **altid** deponeres (se afsnittet Affald til deponi). Tagplader kan man f.eks. få analyseret for asbest (analysepris ca. 400 kr.), og således kan man sikre sig mod at anvende et miljøskadeligt produkt.

Har du spørgsmål vedr. genanvendelse af bygge- og anlægsaffald, kan du henvende dig til Miljø- og Energiforvaltningen via mail borgermiljoe@aalborg.dk eller på tlf. 99312050.

Affald til forbrænding (F)

Forbrændingseget affald er affald, der ikke er egnet til genanvendelse. Affaldet skal deles op i dagrenovationslignende affald og øvrigt forbrændingseget affald. Affaldet **må ikke** brændes i træ-/halmfyr, brændeovn eller i det fri.

Dagrenovationslignende affald

Dette affald er f.eks. madrester og uhygiejniske emballager fra fødevarer (f.eks. juicekartoner, madpakkepapir). Dagrenovationslignende affald skal indsamles ved Aalborg Kommunes dagrenovationsindsamling.

Øvrigt forbrændingseget erhvervsaffald

Dette affald er f.eks. beskidt pap, papir eller plast.

Affaldet skal afleveres til **Reno-Nord Energianlæg Aalborg, Troensevej 2, 9220 Aalborg Øst.**

Mail renonord@renonord.dk, tlf. 9815 6566.

Affald til deponi (D)

Affald, der hverken kan genbruges eller forbrændes, skal deponeres.

Deponeringseget affald skal afleveres til **Reno-Nord Deponi, Halsvej 70, Rærup, 9310 Vodskov.**

Mail deponi@renonord.dk, tlf. 9829 2330

Bemærk, at inden affaldet kan afleveres til deponi, skal der ske en grundlæggende karakterisering.

Affald til specialbehandling (S)

Farligt affald, der udgør en miljømæssig eller sundhedsmæssig risiko. Dette affald er f.eks. olie-/kemikalieaffald, spraydåser, elektronik og medicinaffald.

De forskellige typer af farligt affald må ikke blandes sammen og det er vigtigt, at du afleverer det i den originale emballage. Ellers skal du notere indholdet på emballagen.

Det er ikke tilladt at anvende spildolie eller fuelolie til skumdæmpning i gyllebeholderen.

Farligt affald skal bortskaffes til **Reno-Nord Farligt affald, Langerak 21, 9220 Aalborg Øst.**

Mail farligtaffald@renonord.dk, tlf. 9815 4530, eller til anden godkendt modtager.

Klinisk risikoaffald

Virksomheder, der frembringer klinisk risikoaffald, har pligt til at være tilsluttet den kommunale indsamlingsordning, som varetages af Renovation. Klinisk risikoaffald omfatter nåle, kanyler, knive, skalpeller og lignende skarpe genstande, der har været brugt til pleje eller behandling af patienter og dyr.

Tilmelding til afhentning foretages på Aalborg Forsynings hjemmeside under Erhverv – Affald. Én tilmelding pr. CVR-nr. er tilstrækkelig.

Aalborg Kommune, Miljø kan efter ansøgning meddele fritagelse for tilslutningspligten og benyttelsespligten, hvis det dokumenteres, at det kliniske risikoaffald kan håndteres miljømæssigt forsvarligt ved en anden ordning. Ansøgning herom fremsendes til Aalborg Kommune, Miljø, Stigsborg Brygge 5, 9400 Nørresundby eller via mail

miljoeplan@aalborg.dk.

Genbrugspladser (GP)

Du kan fra dit landbrug aflevere affald på Aalborg Kommunes 6 genbrugspladser. Din virksomhed skal betale pr. besøg på pladserne. Alle besøg på genbrugspladser før kl. 12 på hverdage udløser et gebyr til bilens ejer. Farligt affald afregnes pr. kg. Dit landbrug må aflevere op til 200 kg farligt affald pr. år, og det koster 5,00 kr./kg farligt affald (2021-takst).

På genbrugsstationerne kan afleveres **sorteret** affald, men ikke dagrenovationslignende affald samt andet uhygiejnisk affald. Emballeret affald skal afleveres i klare plaatsække, så indholdet tydeligt kan ses af personalet.

Gebyrerne er opdelt efter 3 typer køretøjer (2021-takster):

- Personbil (m/u trailer), pr. besøg kr. 250,00 excl. moms
- Varebil (m/u trailer), pr. besøg kr. 375,00 excl. moms
- Lastbil, traktor (m/u trailer), pr. besøg kr. 500,00 excl. moms

Se mere på <https://aalborgforsyning.dk/erhverv/> hvor kan se reglerne for virksomheders benyttelse af genbrugspladserne.

Afbrænding af affald

Afbrænding af affald er som udgangspunkt **ikke tilladt** i Aalborg Kommune. Affaldet skal afleveres til **Reno-Nord Energianlæg Aalborg, Troensevej 2, 9220 Aalborg Øst**

Træ – eller halmfyrr

Kun tørt halm og rent, ubehandlet træ må afbrændes i træ/halmfyrr eller brændeovn. Asken herfra må udbringes på jordbrugsarealer i henhold til reglerne i bioaskebekendtgørelsen.

Træpaller **må ikke** anvendes som brændsel.

Afbrænding af haveaffald

Afbrænding af haveaffald er som udgangspunkt ikke tilladt i Aalborg Kommune.

Læhegn langs med marker/skel må **ikke afbrændes**. Står du selv for rydning af læhegn kan træaffaldet skæres op og anvendes i brændeovn, flises eller bortskaffes til godkendt modtageanlæg, som genanvender affaldet.

Afbrænding af træstød og hugstaffald

Afbrænding af dette affald er kun tilladt i sammenhængende bevoksninger af skovtræarter på mindst 0,5 ha og mindst 20 meters bredde (altså i skovbrug).

Afbrænding af halm

Halm og andre dele af landbrugsafgrøder **må ikke** afbrændes på marker eller uopdyrkede arealer. Udspredding og nedmuldning af overskudshalm bør være den foretrukne løsning.

I særlige tilfælde er afbrænding af halm tilladt, som f.eks.:

- Afbrænding af halm fra frøgræsser fra arealer, hvor afgrøden dyrkes det følgende år.
- Våde halmballer: Afbrænding må først foretages, når der er sket orientering til Nordjyllands Beredskab.

Generelle foranstaltninger ved afbrænding i det fri

Ved afbrænding skal gældende regler om brandværnsforanstaltninger altid følges.

Yderligere vejledning

Hvis du bliver i tvivl om, hvordan affaldet skal sorteres, er det en god idé at kontakte Aalborg Forsyning, Renovation for mere information. På den måde kan du undgå fejlsortering og derved ekstraregninger.

Du kan læse mere om affald på Aalborg Forsyning, Renovations hjemmeside, <https://aalborgforsyning.dk/erhverv> under fanen affald.

Sorteringsguide

G = Genanvendelse, F = Forbrænding, D= Deponi, S= Specialbehandling, GP= Genbrugsplads

Juni 2016

Affaldsfraktion	G	F	D	S	GP
Akkumulatorer				X	X
Batterier				X	X
Big bags	X				
Byggeaffald, (natursten, uglaseret tegl, beton (ikke kakler/fliser)	X				X
Eternit (med og uden asbest)			X		X
Dagrenovationslignende affald		X			
Dæk fra bil og traktor, brugte dæk uden alger	X				X
Dæk, nedbrudte, "grønne dæk", fx anvendt til ensilagestakke		X			
Elektronik skrot					X
Forbrændingseget affald		X			X
Glas emballage, ikke medicinbeholdere	X				X
Glas fra vinduer f.eks. drivhuse, staldvinduer mv.	X				X
Haveaffald, uden jord, sten og rødder	X				X
Imprægneret træ			X		X
Jern / metal skrot	X				X
Jord, rent	X				X
Jord, forurenede			X		
Kanyler/skalpeller				X	
Kemikalier, maling mv.				X	X
Lysstofrør, elsparepærer				X	X
Maling, hærdet		X			X
Maling, uhærdet				X	X
Medicinbeholdere, af plast/glas; med/uden indhold				X	X
Metalemballage, uden indhold, rengjort	X				X
Metalemballage med farligt affald				X	X
Motordrevne køretøjer og dele derfra	X				
Nylonsnore, halmsnore, halmballenet		X			
Olierester / Spildolie / Oliefiltre				X	X
Papir, rent – også fra kontoret, fortroligt papir	X				X
Papir, snavset		X			X
Pap, rent	X				X
Pap, snavset		X			X
Plastemballage, faremærket med indhold				X	X
Plastemballage, faremærket uden indhold	X				X
Plastemballage, ikke faremærket, uden indhold, rengjort	X				X
Plastfolie, rent, kraftig kvalitet (transportplast, ensilageplast, wrapballeplast)	(X)	X			
Plastfolie, beskidt, nedbrudt eller tynd kvalitet		X			
Presenning, ensilage-net (ikke PVC)		X			
Presenning, PVC			X		
PVC – blød, fx regntøj, gummistøvler			X		X
PVC – hård, fx staldinventar, tagrender, trapezplade mv.	X				X
Rottegift/sprøjtegift/pesticider				X	X
Spraydåser				X	X
Staldinventar (metal, træ mv)	X				X
Sække/poser, rent (plast, papir) sorteret					X
Sække/poser, beskidt (plast, papir)		X			X
Træ, rent – herunder paller	X				X
Træ – MDF-plader	X				X
Træstød	X				X