



MILJØTILLADELSE



**Husdyrbruget
Nymøllevej 126B
9240 Nibe**



Dato for tilladelsen:	8. april 2024
Husdyrbruget:	Nymøllevej 126B
CHR-nr.	124465
CVR-nr:	33770642
Matr.nr., ejerlav	10n, Kølby By, Farstrup
Husdyrbrugets adresse:	Nymøllevej 126B, 9240 Nibe
Ejer af husdyrbruget:	Rokkedahl Landbrug A/S
Ansøger:	Rokkedahl Landbrug A/S
Konsulent:	Kristina Rasmussen; AgriNord
Tilsynsmyndighed:	Aalborg Kommune Klima og Miljø Team Landbrug Stigsborg Brygge 5 9400 Nørresundby
Sagsbehandler på godkendelsen	Helle Paludan Pedersen/ Irene Overgaard Larsen
Sagsnummer/:	2024-008405
skemanr. husdyrtilladelse.dk	243708

Læsevejledning

Miljøtilladelsen 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.

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

I tilladelsen 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 miljøtilladelse.....	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, tilladelser 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 miljøtilladelse

1.1 Afgørelse

Aalborg Kommune meddeler miljøtilladelse til ændring af husdyrbruget på Nymøllevej 126B, Nibe.

Ansøgningen er behandlet i henhold til Husdyrbrugloven § 16 b, stk. 1¹ og på grundlag oplysningerne i den indsendte projektbeskrivelse samt skema nr. 243708, version 1, som beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk den 31. januar 2024.

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

Det er Aalborg Kommunes vurdering, at følges miljøtilladelsens 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 miljøtilladelsen med hensyntagen til den gældende kommuneplan.

Med denne afgørelse er indskærpelsen fra den 12. december 2023 vedr. husdyrbrugets produktionsomfang efterkommet.

1.2 Tidligere meddelte afgørelser

Husdyrbruget har den 11. juni 2012 fået en tilladelse efter husdyrlovens §10 til etablering af et kyllingehus med plads til en produktion på 38,9 DE økologiske kyllinger.

27. juni 2014 blev der meddelt tillæg til tilladelsen, idet kyllingehusets placering blev ændret.

Ved meddelelse af nærværende tilladelse ophæves ovenstående tilladelse og tillæg.

1.3 Meddelelsespligt

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

¹Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr 520 af 01/05/2019.

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

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

1.4 Gyldighed og retsbeskyttelse

Udnyttelse

Tilladelsen betragtes som udnyttet, når afgørelsen er meddelt i sidste instans. Vilklårene i tilladelsen gælder straks herefter.

Kontinuitet

Hvis tilladelsen 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 tilladelsen, 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

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

Miljøtilladelsen er fortsat gældende efter retsbeskyttelsesperiodens udløb. Men når der er forløbet mere end 8 år efter, der første gang er meddelt tilladelse, kan tilsynsmyndigheden ændre vilklårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift.³

1.5 Offentlighed

Udkastet til miljøtilladelsen har været i 2 ugers høring hos ansøger, konsulent og naboer fra 6. marts til 22. marts 2024.

Der er ikke indkommet bemærkninger til det ansøgte.

1.6 Offentliggørelse

Tilladelsen vil blive offentliggjort på <https://dma.mst.dk/> (DMA: Digital MiljøAdministration) den 9. april 2024.

1.7 Klagevejledning

Miljøtilladelsen 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 7. maj 2024.

En eventuel klage skal indgives via Klageportalen, som kan findes via hjemmesiden for Nævnenes Hus [Nævnenes Hus \(naevneneshus.dk\)](https://naevneneshus.dk). Vejledning findes på forsiden. Du logger på

³ Jævnfør § 41 i husdyrbrugloven.

klageportalen med MitID eller NemID. 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 tilladelsen sker dog på ansøgerens eget ansvar (for egen regning og risiko) og indebærer ingen begrænsninger i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve tilladelsen.

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 tilladelser, godkendelser og dispensationer

Aalborg Kommune gør opmærksom på, at en miljøtilladelse efter reglerne i Husdyrbrugloven ikke fritager fra krav om tilladelse, 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 miljøtilladelsen.

I forbindelse med denne tilladelse 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 til By- & Land, 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 Aalborg Kommunes hjemmeside www.aalborg.dk og søge "forhåndsdialog".

For nye bygninger skal brandteknisk redegørelse indsendes sammen med byggeansøgningen.

Nørresundby den 8. april 2024.

Helle Paludan Pedersen
Miljøsagsbehandler

2 Beskrivelse af projektet og vilkårsliste

2.1 Beskrivelse af projektet

Tilladelsen omfatter det samlede husdyrbrug, som består af en kyllingeproduktion med et samlet produktionsareal på 1719 m². Husdyrbruget ejes af Rokkedahl Landbrug A/S, Nymøllevej 126B, 9240 Nibe. Tilladelsen omfatter ikke aktiviteterne i maskinhuset på samme matrikel, idet disse ikke er en del af husdyrbruget.

I forbindelse med tilladelsen ændres hverken bygninger eller produktionsareal. Tilladelsen søges for at få mulighed for en fleksibel produktion i staldarealet, så ansøger er frit stillet om det skal være konventionelle, skrabe- eller økologiske kyllinger.

Tilladelsen gælder kun for det ansøgte og med de vilkår som fremgår af tilladelsen. 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 tilladelse.

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 tilladelse er overholdt.

Der stilles vilkår om, der skal tilføres halm eller andet tørstof, som sikrer, at dybstrøelsesmåten altid er tør i overfladen. Strøelsen opsuger urin fra dyrene og en tør overflade i dybstrøelsesstalde er med til at begrænse ammoniakfordampningen. Effekten heraf indgår i beregningen af husdyrbrugets samlede ammoniakfordampning. En tør overflade i dybstrøelsen sikrer tillige, at gener pga. fluer og lugt begrænses mest muligt.

Vilkår 11 sikrer, at staldhygiejne ikke giver anledning til, at lugten fra husdyrbruget er anderledes/værre, end hvad der normalt forekommer fra denne type husdyrbrug.

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.

Vilkårene vedr. opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer sikrer, at oplag og håndtering af affald, råvarer og hjælpestoffer ikke vil påvirke miljøet.

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.

De stillede vilkår om lugt sikrer, at der ikke opstår problemer i forhold lugt på husdyrbruget. Skulle der alligevel opstå lugtgener i forbindelse med husdyrbruget, er der mulighed for at stille krav om undersøgelse af dette jfr. vilkår 22-24.

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

De stillede vilkår om støj sikrer, at der ikke opstår problemer i forhold støj på husdyrbruget. Skulle der alligevel opstå støjgener i forbindelse med husdyrbruget, er der mulighed for at stille krav om undersøgelse af dette jfr. vilkår 27-28.

Varmevekslerne er et frivilligt tiltag og der stilles derfor ikke vilkår om anvendelse og brug af disse.

2.3 Vilkårsliste

Som forudsætning for tilladelse stilles følgende vilkår for driften på Nymøllevej 126B, Nibe

Generelle forhold

1. Tilladelsen omfatter husdyrbruget på Nymøllevej 126B, Nibe.
2. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af tilladelsens vilkår.
3. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøtilladelse på husdyrbruget. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
4. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.

Anlæggets beliggenhed, indretning og anvendelse mm.

5. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført i skemaet nedenfor. Stalde og produktionsarealer skal placeres, som det fremgår af situationsplanen, bilag 1 s. 31.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1-3	2007	Mekanisk ventilation	6 m	(#671469) Flexgruppe: Alle kyllinger	0	1719

6. Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation, der kan vise sammenhæng mellem dyrehold og godkendt produktionsareal jf. ovenstående skema.
7. Udearealet placeres og indrettes som det fremgår af bilag 2.
8. Der er ingen gødningsopbevaringsanlæg på ejendommen.

Staldinventar og drift

9. I dybstrøelsesstalde skal der strøs halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.
10. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, så spild undgås.
11. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.

Afløbsforhold for restvand, herunder regnvand

12. 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. 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

13. 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

14. Olier og kemikalier skal opbevares i egnede, bestandige og tætte beholdere med tætslutende 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 beholder.
15. 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.
16. Handelsgødning skal opbevares på fast bund.
17. 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 opsamlingsbeholder, eller det kan udbringes på marker efter husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.
18. Påfyldning og aftapning af flydende handelsgødning skal ske under konstant overvågning.

Uheld og risici

19. 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, Klima og Miljø på tlf.: 99 31 20 50**.
20. 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 3.

Lugt

21. Husdyrbruget skal drives og renholdes, så lugtgener begrænses mest muligt.
22. 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.
23. Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
24. 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

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

Støj

27. 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.

28. Husdyrbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, medmindre den seneste kontrol viser, at støjvilkår ikke kan overholdes. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjvejledninger og foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.

Støv

29. 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 Nymøllevej 126B arbejder allerede med bæredygtighed. På sidste miljøtilsyn snakkede vi om, at der bl.a. er indført følgende tiltag:

- Der er etableret varmeveksler, hvilket sparer meget energi
- Husdyrbruget drives økologisk
- Gødningen afsættes til biogas
- Klimapartnerskab indgået med Aalborg Kommune i 2022

Du opfordres 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 varmeforbruget 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

- Bilag 1: Projektbeskrivelse
- Bilag 2. Udeareal
- Bilag 3. Beredskabsplan
- Bilag 4. Vejledningen Affaldstyper i landbruget



Bilag 1

Projektbeskrivelse og bilag

Nymøllevej 126B
9240 Nibe

Til ansøgning om §16b tilladelse udarbejdet af:

Kristina Rasmussen
Miljørådgiver | Miljøingeniør
Tlf. 9635 1196
krc@agrinord.dk

Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars

Agri Nord, Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro



PARTNER I
DLBR

Datablad (A)

Ansøger	Rokkedahl Landbrug A/S, Nymøllevej 126B, 9240 Nibe
Ejer	Rokkedahl Landbrug A/S, Nymøllevej 126B, 9240 Nibe
Dyrehold	Rokkedahl Landbrug Økologi ApS, Nymøllevej 126B, 9240 Nibe
Husdyrbrugets adresse	Nymøllevej 126B, 9240 Nibe
Kommune	Aalborg Kommune
Husdyrbrugets matrikel-nr.	Matrikel: 10n - Kølby By, Farstrup
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Rokkedahl Landbrug Økologi ApS: Hornumvej 142, 9640 Farsø, CHR nr. 17164 Dall Møllevej 33, 9230 Svenstrup J, CHR nr. 18843 Vårvej 40, 9240 Nibe, CHR nr. 30453 Beltoft Mark 2, 9240 Nibe, CHR nr. 76360 Rokkedahl Landbrug A/S: Løgstørvej 113, 9600 Aars, CHR nr. 18246 Søttrupvej 24, 9600 Aars, CHR nr. 18413 Blærevej 15, 9600 Aars, CHR nr. 18812 Sønderkærsvej 11, 9670 Løgstør, CHR nr. 18822 Mersvej 25, 9670 Løgstør, CHR nr. 18827 Tinghøjvej 18, 9600 Aars, CHR nr. 32999 Nymøllevej 161, 9240 Nibe, CHR nr. 71589 Rybbjergvej 13, 9670 Løgstør, CHR nr. 100108
Biaktiviteter	Ingen
Konsulent	Kristina Rasmussen Agri Nord Hobrovej 437 9200 Aalborg SV Tlf.: 9635 1196 mail: krc@agrinord.dk
Husdyrgodkendelse.dk Skemanummer	243708
Ansøgning indsendt	31. januar 2024

Forord

Husdyrbruget på Nymøllevej 126B, 9240 Nibe, har færre end 40.000 stipladser til fjerkræ. Husdyrbruget er dermed ikke et IE-brug og da ammoniakemissionen ikke overstiger 3500 kg NH₃-N skal miljøtilladelse søges og godkendes efter lovens §16b.

Oplysningerne i dette bilag supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1. Angivelsen af numre (A), (B1) mv. henviser til det relevante oplysningskrav i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Beskrivelser i dette bilag danner sammen med beregninger udført i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk grundlag for kommunens afgørelse om miljøtilladelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

I dette bilag er der ikke vurderet på overholdelse af krav i henhold til Bekendtgørelse af lov om dyrevelfærd (Dyrevelfærdsloven). Det er således til enhver tid ejers ansvar at de lovmæssige krav overholdes, såsom pladskrav og indretning af stalde.

1. Indhold

Datablad (A)	1
Forord 2	
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, D1a)	4
2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)	4
2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion	4
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	5
2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet	9
2.1.4. Ventilation.....	9
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)	9
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed	10
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)	10
2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed (B4)	10
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold	10
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8).....	12
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, D1b, D1c)	13
2.5.1. Ammoniakdeposition og beliggenhed i forhold til natur.....	13
2.5.2. Bilag IV-arter (D1b)	18
2.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, D1b, D1c)	19
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, D1b, D1c)	22
2.7.1. Transporter	23
2.7.2. Rystelser	24
2.7.3. Støj	25
2.7.4. Støv	25
2.7.5. Lys	26
2.7.6. Skadedyr	26
2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger	26
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b, D1c)	27
2.8.1. Døde dyr	27
2.8.2. Affald.....	27
2.8.3. Olier og kemikalier	27
2.8.4. Energiforbrug	27
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen.....	28
2.9. BAT- Ammoniak (B9, D1b, D1c).....	29
2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10)	30
3. Bilag	31

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

I dette kapitel redegøres der for det ansøgte projekt, husdyrbrugets indretning og drift, beliggenhed i forhold til omgivelserne og husdyrbrugets potentielle påvirkning på omgivelserne.

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



Ejendommens stald- og opbevaringsanlæg, som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk

2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)

2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion

Nudrift

På ejendommen Nymøllevej 126B er der tilladelse til en produktion med 50.568 63-dages økologiske slagtekyllinger, svarende til 38,9 DE. Produktionstilladelsen er meddelt den 11. juni 2012, som en § 10 tilladelse, med et tillæg meddelt den 27. juni 2014. Godkendelsen er udnyttet.

I den eksisterende godkendelse indgår de samme staldafsnit, som indgår i denne ansøgning og som ses i situationsplanen ovenfor. Husdyrbrugets anlæg består derudover af: en opsamlings-tank til vaskevand fra staldanlæg, seks fodersiloer, tre varmevekslere, et maskinhus, et værksted, en indendørs vaskehal, en opsamlings-tank til vaskevand fra vaskehal, en lade, en administration og et besøgsrum.

Der er ingen foderlade med indblæsning af foder eller korntørring på ejendommen. På ejendommen fodres med færdigfoder, som leveres direkte i de seks fodersiloer.

Der drives markbrug fra adressen.

Ansøgt drift

Der foretages ingen fysiske ændringer af bygningerne på ejendommen. Der ændres ligeledes ikke på anvendelsen af de enkelte bygninger. Der opføres således hverken nyt byggeri eller foretages ændringer i udformning af de eksisterende staldafsnit.

Projektet søges for at få mulighed for en fleksibel produktion i staldarealet jf. dyrevelfærdsmæssige mindste krav til hold af slagtekyllinger¹. Ved en fleksibel produktion er ansøger således frit stillet om det skal være konventionelle, skrabe- eller økologiske kyllinger.

Da staldene ikke ændres, er indretningstegninger af de enkelte staldafsnit ikke vedlagt.

Der søges om en Flexgruppe i forhold til dyretype:

- Flexgruppe med Alle kyllinger.

Projektet forudsætter ikke om dispensationer fra generel lovgivning.

Ibrugtagning af godkendelsen

Da der ikke opføres nyt byggeri tages godkendelsen i brug, når den er meddelt hvilket betyder, at vilkårene i godkendelsen skal opfyldes straks.

8-års drift

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

For 8 år siden (2016) var der tilladelse til en produktion med 50.568 slagtekyllinger (63 dage økologiske). Dyreholdet var opstaldet i samme staldanlæg som anvendes i nudrift.

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

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

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 1.719 m². Opgørelsen er inklusive inventar.

Produktionsarealet er opgjort ud fra ansøgers opmåling af anlægget.

Alle staldafsnit er med fast bund i ventilerede stalde.

¹ Bekendtgørelse om dyrevelfærdsmæssige mindstekrav til hold af slagtekyllinger og rugeægsproduktion til produktion af slagtekyllinger samt om uddannelse ved hold af slagtekyllinger. Bek nr. 1747 af 30. november 2020.

Dyretype, produktionsareal og staldsystem, samt anvendt miljøteknologi til reduktion af ammoniakemission er sammenstillet i nedenstående oversigt for hhv. ansøgt drift, nudrift og 8-års drift.

Staldafsnit	Drift	Dyretype	Produktionsareal	Staldsystem i husdyrgodkendelse.dk	Teknologi
Afsnit 1	Ansøgt drift	Flexgruppe: Alle kyllinger	573	Fast gulv	-
	Nudrift	Kyllinger, 63-dages økologiske slagtekyllinger	573	Fast gulv	-
	8 års drift	Kyllinger, 63-dages økologiske slagtekyllinger	573	Fast gulv	-
Afsnit 2	Ansøgt drift	Flexgruppe: Alle kyllinger	573	Fast gulv	-
	Nudrift	Kyllinger, 63-dages økologiske slagtekyllinger	573	Fast gulv	-
	8 års drift	Kyllinger, 63-dages økologiske slagtekyllinger	573	Fast gulv	-
Afsnit 3	Ansøgt drift	Flexgruppe: Alle kyllinger	573	Fast gulv	-
	Nudrift	Kyllinger, 63-dages økologiske slagtekyllinger	573	Fast gulv	-
	8 års drift	Kyllinger, 63-dages økologiske slagtekyllinger	573	Fast gulv	-

Oversigt over dyretype, produktionsareal, staldsystem og teknologi i hhv. 8 årsdrift, nudrift og ansøgt drift som oplyst i husdyrgodkendelse.dk.

Tabellen nedenfor giver et overblik over sum af produktionsarealet i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift.

Drift:	Ansøgt drift	Nudrift	8-årsdrift
Produktionsareal (m²)	1.719 m² Flexgruppe: Alle kyllinger	1.719 m² 63-dages økologiske slagtekyllinger	1.719 m² 63-dages økologiske slagtekyllinger

Oversigt over produktionsarealet i de tre drifter: Ansøgt, nudrift og 8-års drift.

I eksisterende produktion, som er identisk med 8-års driften, er der i alt 1.719 m² produktionsareal i de tre staldafsnit til produktion af økologiske slagtekyllinger.

Der er ikke vilkår til teknologi i den eksisterende produktionstilladelse.

Størrelsen af produktionsarealet med det aktuelle staldsystem, dyretype samt anvendt teknologi indgår i beregningerne af lugt og ammoniak i Husdyrgodkendelse.dk. Beregning af BAT i relation til ammoniak er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for de enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.9).

Flexgruppe

Der søges om godkendelse til en flexgruppe bestående af alle kyllinger. Flexgruppe betyder, at der kan produceres kyllinger med mulighed for fleksibilitet i justering af dyrenes vægtgrænser og vækstdage. I flexgruppen slagtekyllinger kan der produceres konventionelle slagtekyllinger, skrabe-kyllinger eller økologiske slagtekyllinger. Der kan således produceres konventionelle slagtekyllinger eller en kombination af dyregrupper. Denne tilpasning sker primært grundet store udsving i vækstdage bestemt af slagterierne, hvilket betyder, at der er behov for løbende at kunne justere i antal vækstdage.

Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som medfører det skrappeste krav i henhold til lovgivningen eller giver den højeste emission. De beregnede emissioner er ammoniak og lugt, og krav til maksimal ammoniakfordampning (BAT). Det betyder, at beregninger i forhold til BAT for ammoniak samt emission af lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flexgruppe altid vil være en worst case beregning. Det er derfor ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

I nedenstående tabel fremgår mulige dyretyper og staldsystemer for ansøgt produktion som flexgruppe.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Alle kyllinger
Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger
Kyllinger, Skrabekyllinger
Kyllinger, Økologiske

Mulig produktion ved den valgte flexgruppe, jf. husdyrgodkendelse.dk

Når der vælges en flexgruppe, skal der ligeledes redegøres for hvilken produktionstype, som kan give anledning til størst forbrug, antal transporter mv, og derudfra skal beskrivelsen tage afsæt i den produktionstype med størst forbrug. Ressourceforbruget og produktionen af husdyrgødning er forskellig for produktion af konventionelle slagtekyllinger, skrabekyllinger og økologiske slagtekyllinger.

Stipladsberegning jf. dyrevelfærdsmæssig lovgivning om maks. 39 kg dyr / m² stald / rotation:

Type af kylling produceret	Hus nr.	Antal staldafsnit pr. hus	m ² pr. staldafsnit	Antal stipladser pr. stald pr. rotation	Afgangsvægt i kg pr. dyr	Antal rotationer pr. år	Tons husdyrgødning produceret pr. år
35-dages slagtekyllinger	1	1	573	10112	2,21	8,5	165,4
45-dages slagtekyllinger	1	1	573	7027	3,18	6,9	215,1
44-dages skrabekyllinger	1	1	573	11950	1,87	7,0	63,1
63-dages økologiske slagtekyllinger	1	1	573	10394	2,15	5,1	61,6
50-dages gårdkylling	1	1	573	9716	2,30	6,3	56,6*
35-dages slagtekyllinger	2	1	573	10112	2,21	8,5	165,4
45-dages slagtekyllinger	2	1	573	7027	3,18	6,9	215,1
44-dages skrabekyllinger	2	1	573	11950	1,87	7,0	63,1
63-dages økologiske slagtekyllinger	2	1	573	10394	2,15	5,1	61,6
50-dages gårdkylling	2	1	573	9716	2,30	6,3	56,6*
35-dages slagtekyllinger	3	1	573	10112	2,21	8,5	165,4
45-dages slagtekyllinger	3	1	573	7027	3,18	6,9	215,1
44-dages skrabekyllinger	3	1	573	11950	1,87	7,0	63,1
63-dages økologiske slagtekyllinger	3	1	573	10394	2,15	5,1	61,6
50-dages gårdkylling	3	1	573	9716	2,30	6,3	56,6*

*Da der ikke findes normtal for en 50-dages gårdkylling, anvendes normtal for en 44-dages skrabekylling, da der her en tilnærmelsesvis ens daglig tilvækst i kg/dag. En 50-dages gårdkylling har en daglig tilvækst på 0,046 kg/dag, mens en 44-dages skrabekylling har en daglig normtilvækst på 0,043 kg/dag.

I nedenstående tabel er ressourceforbruget opgjort pr. kvadratmeter produktionsareal for hhv. konventionelle slagtekyllinger, skrabekyllinger og økologiske slagtekyllinger. Tabellen viser således divergensen mellem de tre dyregrupper, når der søges til en flexgruppe. Data er omregnet fra dyr til produktionsareal så data er sammenlignelige, da der kan produceres væsentlige flere konventionelle slagtekyllinger på samme areal end økologiske slagtekyllinger.

In- og output pr. kvadratmeter produktionsareal (Normtal 2021)	Konventionelle slagtekyllinger (35 vækst dage)	Konventionelle slagtekyllinger (45 vækst dage)	Skrabekyllinger (44 vækst dage)	Økologiske slagtekyllinger (63 vækst dage)
Producerede antal kg dyr / m ²	39	39	39	39
Tilvækst kg / m ²	55,25 (2,21 kg/dyr)	79,5 (3,18 kg/dyr)	18,7 (1,87 kg/dyr)	21,5 (2,15 kg/dyr)
Foderforbrug / m ²	83,0 kg (3,32 kg foder pr. produceret dyr)	134,5 kg (5,38 kg foder pr. produceret dyr)	33,9 kg (3,39 kg foder pr. produceret dyr)	54,6 kg (5,46 kg foder pr. produceret dyr)
Energi kW / m ²	6,38 ²	6,38	2,55	2,55
Vandforbrug m ³ /m ²	0,05 ³	0,05	0,02	0,02
Gødning tons dybstrøelse/ m ²	0,034 (1,36 ton/1000 dyr)	0,0545 (2,18 ton/1000 dyr)	0,0157 (1,57 ton/1000 dyr)	0,0209 + 0,0028 (2,09 + 0,28 ⁴ ton/1000 dyr)
- Fosfor i gødning/ ton gødning	6,52 kg P (73,42% af total P)	7,78 kg P (45,87% af total P)	6,72 kg P (63,84% af total P)	12,06 kg P (47,95% af total P)
Transport: Antal dyr/transport Transporter foder (40 tons)/år Transporter husdyrgødning (16 tons)/år	4800-8000 49,9 72,4	4800-8000 45,7 94,3	4800-8000 49,6 27,6	4800-8000 50,7 26,7

Af tabellen ses, at gødningsproduktion, vandforbrug og foderforbrug pr. kvadratmeter produktionsareal er størst ved konventionelle slagtekyllinger. Hovedparten af vandforbruget er drikkevand, men der anvendes også en smule vand til rengøring af kyllingehusene imellem holdene.

Energiforbruget er defineret ud fra normtal for produktionstypen, og medtager derfor ikke energiforbruget til drift af teknologi.

Ansøgningen er beskrevet ud fra ressourcebehovet og påvirkninger i relation til konventionelle slagtekyllinger, da det er den produktion som vil give anledning til størst forbrug og antal transporter.

I forhold til støj, støv og rystelser fra anlægget vil der ikke være nogen væsentlig forskel på om det er en produktion af konventionelle slagtekyllinger, skrabekyllinger eller økologiske slagtekyllinger, da driften af anlægget vil være uændret ved de tre produktioner.

Miljøteknologi

I dette projekt er der ikke integreret teknologi i staldanlægget udover de aktuelle staldsystemer.

På fjerkræbruget er der opstillet tre varmevekslere som et frivilligt tiltag.

Varmeveksler: Teknologien er ny, og der er endnu ikke opsat normer for energireduktionen. Men effektmålinger på den type varmeveksler, der er opsat, viser en besparelse på 80,5 % i energiforbruget til opvarmning i stalden⁵. Teknologien blev optaget på Teknologilisten i 2016, med en miljøeffekt på 28 % ammoniakreduktion i forhold til stald uden varmeveksler. Anvendelse af varmeveksleren betragtes derfor som BAT.

² 0,255 kWh/kylling produceret.

³ 2 L vand/kylling produceret.

⁴ Gødning afsat i hønsegården. I gødskningsbekendtgørelsen anvendes betegnelsen anden husdyrgødning for gødning afsat på udearealer.

⁵ <https://rokkedahl.dk/wp-content/uploads/2019/07/Effekt%C3%A5ling-af-varmeveksler-Energi-Nord-2-1.pdf>

2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet

Gødningsopbevaringsanlæg

I de anvendte staldsystemer produceres der fast husdyrgødning. Husdyrgødningen afsættes til godkendt biogasanlæg.

Der er én nedgravet samletank til vaskevand på ejendommen. Der søges ikke om at opføre yderligere gyllebeholdere eller samletanke på ejendommen.

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift fremgår af oversigten nedenfor.

Gyllebeholder	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Drift	Teknologi	Andre krav
Vaskevand	21	17	Ansøgt drift	-	-
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
I alt	1.058 m³ lagerkapacitet				

Oversigt over opbevaringsanlæg og anvendt teknologi i 8-års drift, nudrift og ansøgt drift

Overfladearealet af beholderen er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk.

Overfladearealet af gødningsopbevaringsanlæg indgår i beregning af anlæggets samlede emission af ammoniak.

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

Den nedgravede samletank ligger udenfor 100 meter af grøft, vandløb eller sø større end 100 m², samt udenfor risikoområde. Der er således ikke krav om gyllealarm, barriere eller terrænændring.

Håndtering

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Vaskevand fra vask af stalde ledes til samletank i lukkede rørføringer.

Samletanken tømmes med sugetårn til gyllevogn, som sikrer, at der ikke sker spild eller overløb i forbindelse med påfyldning af gyllevogn.

Forventet gødningsproduktion og opbevaringskapacitet.

Flydende husdyrgødning

Der er ikke flydende husdyrgødning på ejendommen. Der forekommer kun vaskevand fra staldvask, dette ledes til samletanke.

Der er ingen gyllebeholder på ejendommen.

Dybstrøelse

Med en produktion af konventionelle 45-dages slagtekyllinger produceres der årligt 645,2 tons fast husdyrgødning. Dybstrøelsen bliver afhentet umiddelbart efter et staldafsnit er tømt, husdyrgødningen afsættes til godkendt biogasanlæg.

2.1.4. Ventilation

Staldanlægget er mekanisk ventileret. Med undertryksanlæg, med indsugningsventiler placeret i væg og udsugninger placeret i tagfladen. Ventilationsanlægget er fuldautomatisk reguleret.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Der opføres ingen nye anlæg på ejendommen, og der ændres ikke i de eksisterende anlæg.

Der skal ligeledes ikke nedrives bygninger på ejendommen.

2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Der søges ikke om ændringer i produktionsareal eller andre bygninger. Projektet er udelukkende en ansøgning om produktion efter stipladsmodellen.

Den erhvervsmæssige nødvendighed skal kun vurderes i forbindelse med nyt byggeri. Der opføres ikke nyt byggeri i forbindelse med denne ansøgning.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)

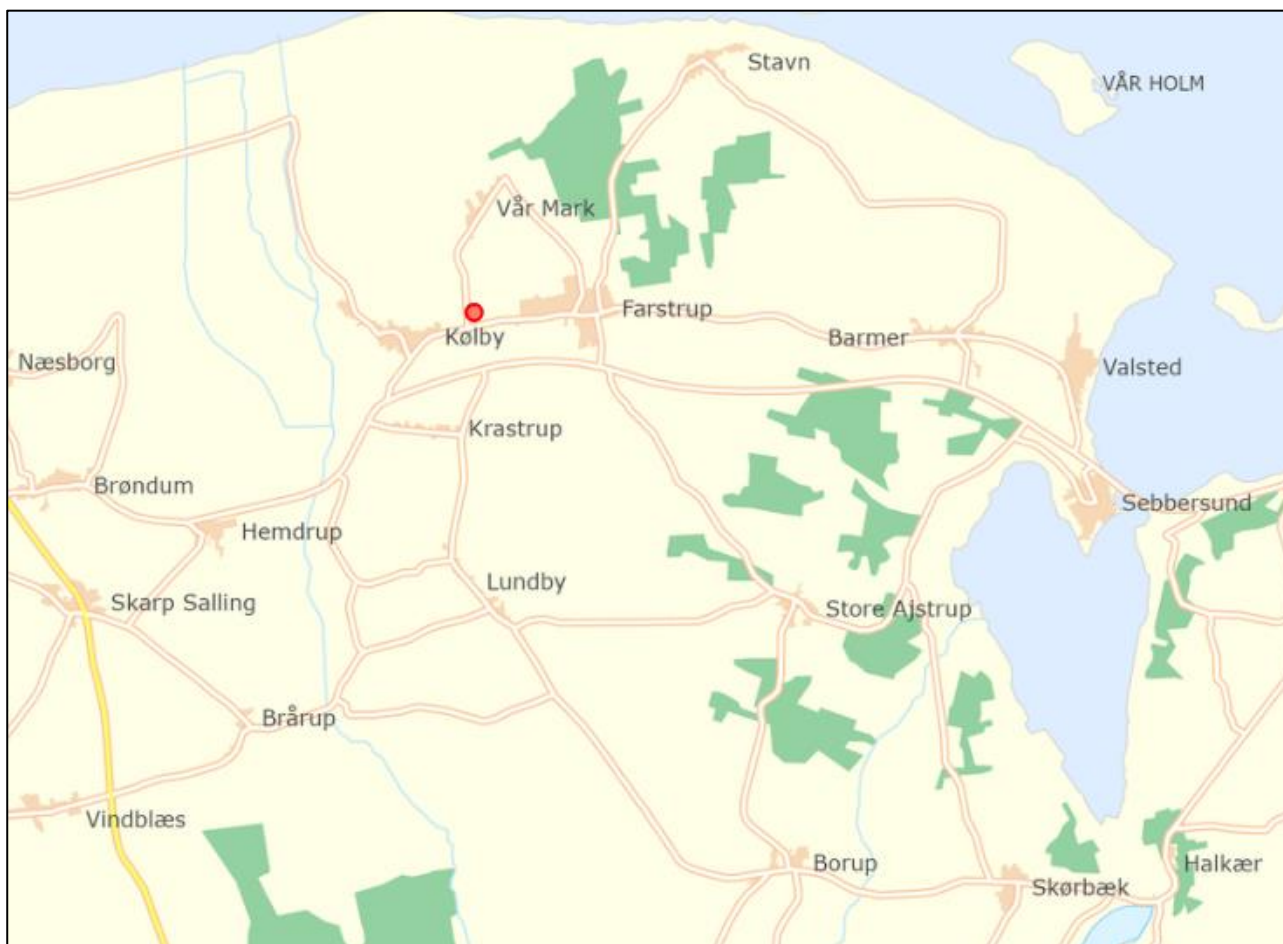
Husdyrbruget er hverken teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med husdyrbrug på andre adresser. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Aalborg Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 723 m vest for Farstrup By. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse og mange levende hegn.



Husdyrbrugets geografiske placering (rød markering)

Fotoet nedenfor viser husdyrbruget set fra Nymøllevej og Vårvej.



Husdyrbrugets placering i forhold til Nymøllevej/ nærmeste nabo (google maps)



Husdyrbrugets placering i forhold til Vårvej/ nærmeste nabo (google maps)

Forholdet til Kommuneplanen

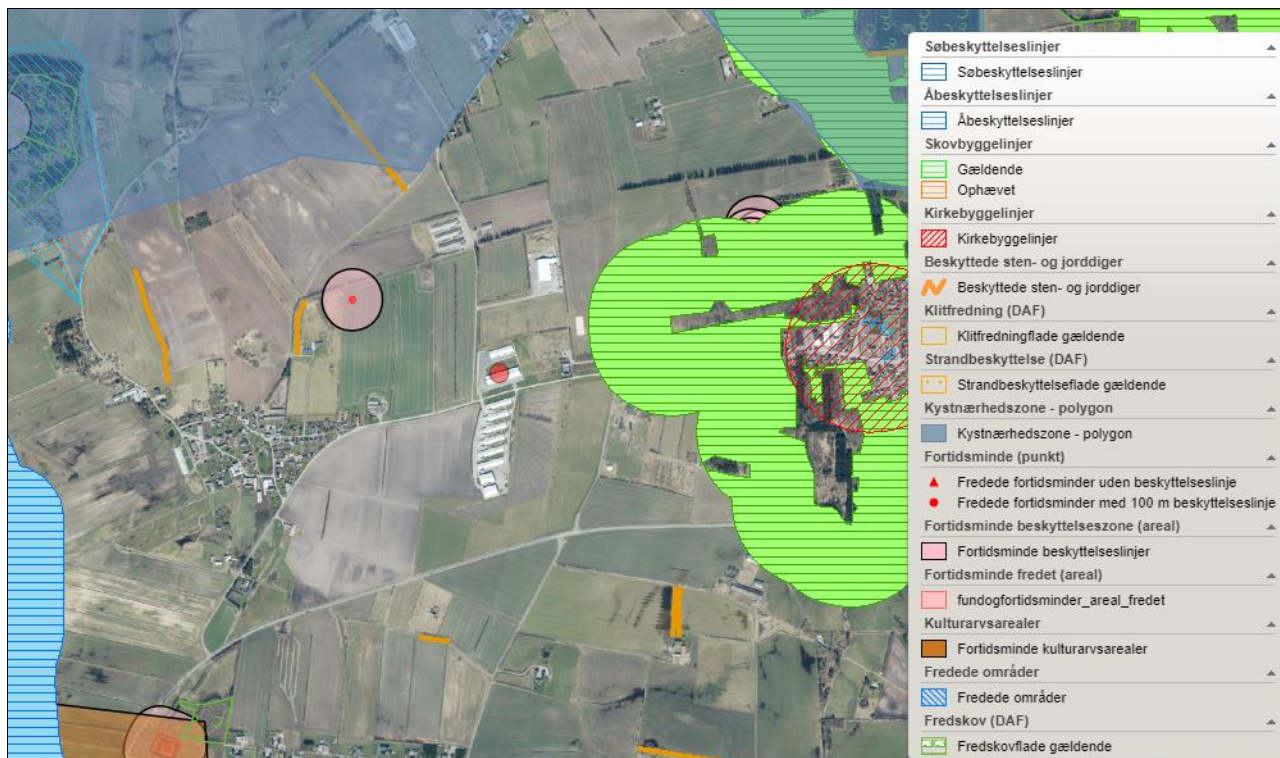
Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplan 2021 ikke har nogle udpegninger.

Fredede områder og kulturarvsarealer

Husdyrbruget ligger ikke indenfor fredede områder eller kulturarvsarealer.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Det er ikke relevant at forholde projektet til bygge- og beskyttelseslinjer, da der ikke opføres nyt byggeri.



Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer (kort fra plandata.dk).

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

Afstandene til de i husdyrbruglovens §§6-8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Afstandskravene i §§6 og 7 har karakter af forbudszoner.

Afstandskravene i §8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg⁶ på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening. Der er dog mulighed for at give dispensation for manglende overholdelse.

Det ansøgte projekt omfatter ikke nyt byggeri. I staldafsnit 1, 2 og 3 søges til flexgruppe "Alle kyllinger". Denne ændring giver en forøget emission af ammoniak og lugt.

Afstandskrav skal derfor overholdes i forhold til staldafsnit 1-3.

Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 6 for staldafsnit 1-3			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Farstrup By	723,2 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig -og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på	50 m	Lokalplanområde L71 (Blandet bolig og erhverv)	382 m

⁶ Husdyrloven §3 stk. 1 nr. 2 Husdyranlæg: Stald eller lignende bygning eller indretning, hvor husdyr i almindelighed opholder sig eller har adgang til, med tilhørende dyrehold. §3 stk. 1 nr. 3 Gødningsopbevaringsanlæg: Bygning eller anden fast placeret indretning, hvor der opbevares husdyrgødning, restvand eller ensilagesaft. §3 stk. 1 nr. 4 Ensilageopbevaringsanlæg: Bygning eller anden fast placeret indretning, hvor der opbevares ensilage.

beboelse, institution, rekreative formål etc.			
Nabobeboelse	50 m	Nymøllevej 124	666,6 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7 staldafsnit 1-3			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	>10 meter	1,4 km
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	>10 meter	2,8 km

Forbudszoner nyt byggeri

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 8 staldafsnit 1-3		
	Afstandskrav	Aktuel afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	210 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	819 m
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	1.229 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	50 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	258 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	Ingen beboelse på ejendommen
Naboskel	Min. 30 m	92 m
Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8		
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 100m	>100 m

Afstandskrav nyt byggeri

Afstandskravene i §§6, 7 og 8 er alle opfyldt med god margin. Det vurderes således at projektet ikke er i strid med de i husdyrlovens §§ 6, 7 og 8 fastsatte afstandskrav.

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, D1b, D1c)

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

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	1272,1	6,6	1278,7
Nudrift	1083,0	6,6	1089,6
8 års-drift	1083,0	6,6	1089,6

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt (stald og lager) udgør 1.278,7 kg NH₃-N/år. Den beregningsmæssige forskel fra den nuværende drift til den ansøgte drift skyldes, at der i ansøgt drift regnes på en worst case produktion hvor der kun er konventionelle slagtekyllinger på ejendommen.

2.5.1. Ammoniakdeposition og beliggenhed i forhold til natur

Resultat af beregning

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsberegninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på afstand fra anlæg til naturpunkt, vindretning og ruheder bestemt for opland og natur.

Samlet emission: 1278,7 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (8 års-drift): 189,1 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (nudrift): 189,1 (kg NH ₃ -N/år)			
Oversigt af naturpunkter ? i							
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
4.4 Sø NØ	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,0
4.3 Eng NØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
4.2 Sø SV	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,0
4.1 Eng SV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
3.4 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
3.3 Gl. skovjordbund	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
3.2 Hede	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
3.1 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.3 Riggkær	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0
1.2 Riggkær	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0
1.1 Riggkær	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0

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

I Husdyrgodkendelse.dk regnes der på hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområder er udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3. Udpegningerne er vejledende for alle naturtyper.

Naturområder er opdelt i fire kategorier. Kategori 1; 2 og 3 natur samt øvrige vejledende udpeget naturtyper der ikke hører under de tre kategorier. Punkterne hvortil der er beregnet er navngivet som 1.x for kategori 1-natur; 2.x for kategori 2-natur, 3.x for kategori 3-natur og 4.x for øvrige naturtyper.

Der regnes på totaldepositioner til kategori 1- og 2-natur. Der regnes på merdepositionen til kategori 3-natur, dog således, at der både regnes på den kumulative merdeposition fra nudrift til ansøgt drift og fra 8-års drift til ansøgt drift.

I dette projekt er nudrift og 8-års drift identisk, da der ikke er sket ændringer af anlægget siden 2014.

Naturpunktets ruhed samt ruhed for oplandet (strækningen mellem husdyrbruget og naturpunktet) samt antal brug der skal indgå i kumulation i relation til krav vedr. kategori 1-natur fremgår af husdyrgodkendelse.dk

Beskyttede naturområder fremgår af nedenstående oversigtsfoto:

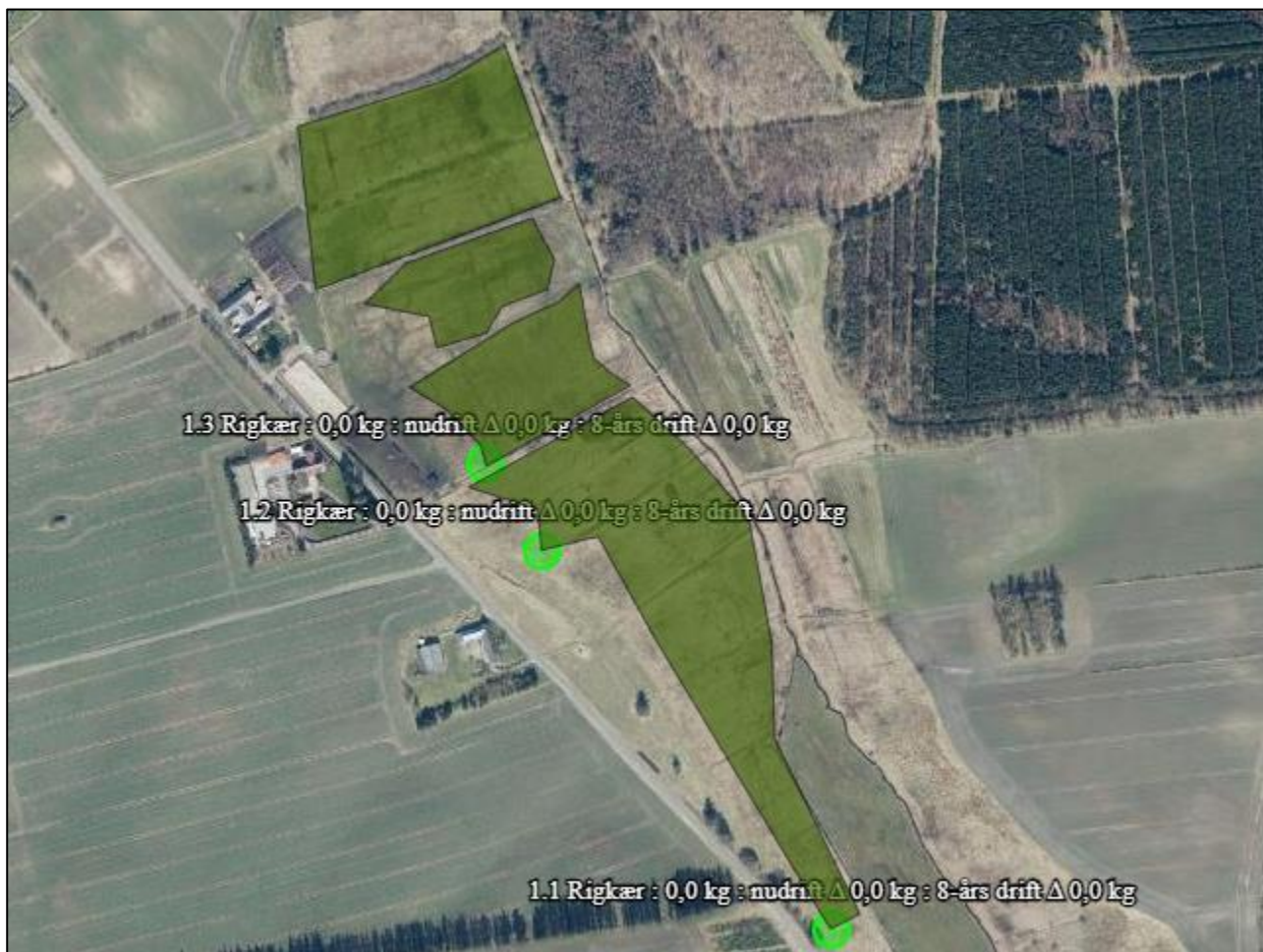


Oversigtsfoto – Nærmeste naturpunkter. Husdyrbrugets placering markeret med rød cirkel.

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).

Nærmeste kategori 1-natur (naturpunkt 1.2) er et rigkær beliggende i en afstand af mere end 1,4 km nordøst for husdyrbruget. Rigkæret ligger indenfor habitatområde nr. 15, Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 1-natur

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 1-natur ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug⁷ i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition i nærmeste naturpunkt (1.2) er på 0,0 kg N/ha/år.

Kumulation

Der er et andet husdyrbrug, der skal indregnes i kumulation i forhold til naturområde 1.1, 1.2 og 1.3. Det er husdyrbruget på adressen Nymøllevej 161B.

Når totaldepositionen er 0,2 kg N/ha/år eller derunder er kravet til maksimal N-deposition overholdt uanset antal brug i kumulation.

I dette projekt er totaldepositionen naturpunkt 1.1, 1.2 og 1.3 på 0,0 kg N/ha/år.

⁷ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

Kategori 2-natur (2.x punkter)

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

Nærmeste kategori 2-natur (naturpunkt 2.1) er et overdrev. Det ligger ca. 2,8 km sydøst for husdyrbruget.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 2-natur

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er den maksimale grænse for totaldepositionen til kategori 2-natur på 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til kategori 2-natur er på 0,0 kg N/ha/år. Grænseværdien fastsat i lovgivningen er dermed 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.

Der er registreret et overdrev, en hede, en gammel skovjordbund og en mose, som er kategori 3-natur i området omkring anlægget, hvortil der er beregnet merdeposition af ammoniak. Der er beregnet til 4 forskellige naturpunkter.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 1,1 km sydvest for anlægget (punkt 3.4). Merdepositionen i punktet er på 0,0 kg N/ha/år, hvis der kun indføres teknologi til reduktion af ammoniak i henhold til lovgivningens generelle krav.

Den beregnet merdeposition til de resterende tre områder med kategori 3-natur er på 0,0 kg N. Der er regnet til relevante naturområder hele vejen rundt anlægget.

Ved merdeposition af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3-natur skal der ikke foretages yderligere vurdering.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 3-natur og øvrig natur

Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur (§3-natur) (4.x punkter)

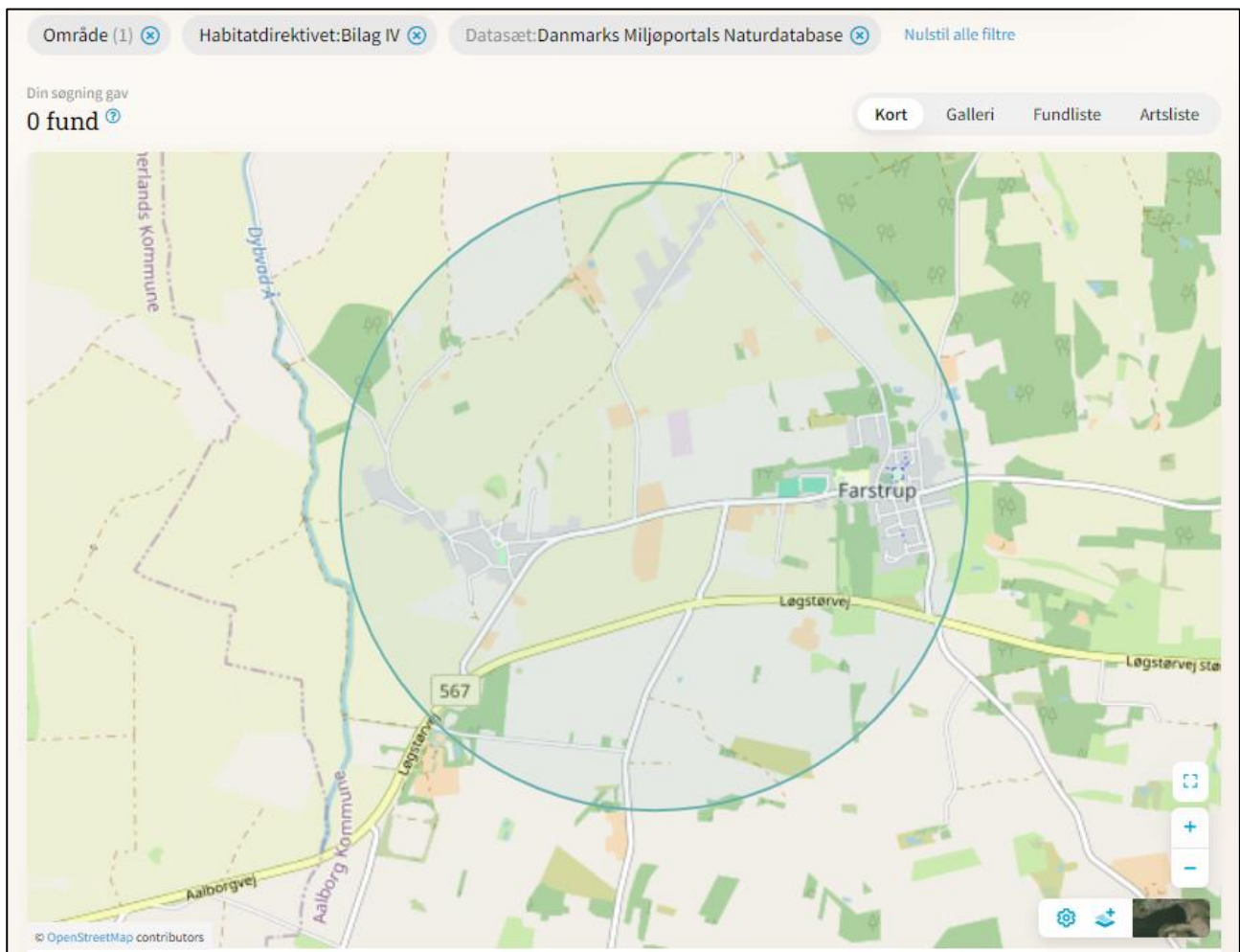
Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelses-niveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner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

Nærmeste §3 beskyttet natur består af to enge beliggende hhv. mod sydvest og nordøst for anlægget samt to mindre søer beliggende hhv. mod sydvest og nordøst.

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse viser, at ændringerne på husdyrbruget ikke giver anledning til merbelastninger til øvrig natur. Kravene er derfor umiddelbart overholdt.

2.5.2. Bilag IV-arter (D1b)

Der er foretaget en søgning over registreret fund af bilag IV-arter i statens kortdata <https://arter.dk/> indenfor en radius af ca. 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgning på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (kort fra arter.dk)

Ifølge søgningen er der ikke registreret Bilag IV-arter indenfor en radius af 2 km fra anlægget.

De ændringer der sker ved ændring af eksisterende bygningsanlæg anses ikke som muligt potentielle leve, yngle eller rasteområder for Bilag IV arter.

Der nedrives ikke bygninger eller fælles træer i forbindelse med det ansøgte projekt.

Den svagt forøgede ammoniakemission fra anlægget vurderes ikke at påvirke levesteder eller vegetation omkring anlægget. Tilstanden omkring anlægget er således uændret ved projektet og påvirker ikke potentielle leve, yngle eller rasteområder.

2.6. Husdyrbrugets lugtmission (B6, D1b, D1c)




Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg. Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende 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 via generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

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

Lugtgenafstanden i husdyrgodkendelse.dk beregnes efter to modeller. FMK-modellen, som har været anvendt siden slut 1990'erne og en standardiseret OML-model, i husdyrgodkendelse.dk

kaldet "NY". Resultat af lugtberegningen vises ved den model, som beregner den største geneafstand.

Der skal foretages lugtberegning 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 nabobeboelser, samlet bebyggelse og byzone i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste nabobeboelser uden landbrugspligt.

Nærmeste nabobeboelse noteret uden landbrugspligt, Nymøllevej 124, er lokaliseret 666,6 meter sydøst for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse, Nymøllevej 130 (Kølby), er lokaliseret 567,3 meter sydvest for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

Den nærmeste byzone for Farstrup by/byzone er lokaliseret 723,2 meter øst for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

Kumulation







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

Der er ingen ejendomme med husdyrproduktion indenfor 300 meter af samlet bebyggelse eller byzone eller indenfor 100 meter fra de nabobeboelser, hvortil der er regnet lugtgeneafstand.

Lugtreducerende teknologi

Der er ikke anvendt miljøteknologier til at reducere lugt fra anlægget. Der henvises til afsnit (2.1.2).

Skemaet nedenfor viser beregninger af geneafstande foretaget i Husdyrgodkendelse.dk. Beregningen viser, at den faktiske afstand (den vægtede gennemsnitsafstand) er over dobbelt så stor som den beregnede geneafstand.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt
Nymøllevej 122 	0	NY	122	122	770,4	Ja
Nymøllevej 124 	0	NY	122	122	666,6	Ja
Vårvej 51 	0	NY	122	122	817,2	Ja
Nymøllevej 130 (Kølby) 	0	NY	228	228	567,3	Ja
Farstrup By, Farstrup 	0	NY	320,4	320,4	723,2	Ja
Teknisk anlæg (Farstrup By, Farstrup) 	0	NY	320,4	320,4	599,5	Ja

Resultat af beregning af krav til lugtgeneafstand foretaget i Husdyrgodkendelse.dk sammenholdt med vægtet gennemsnitsafstand.

Beregninger af lugtgeneafstande i Husdyrgodkendelse.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand.

Det vurderes, at der ikke er risiko for, at der kan opstå væsentlige lugtgener ved nabobeboelser, byzone eller samlet bebyggelse.

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

På situationsplan med tilhørende tabel nedenfor ses anlægsoplysninger samt hvor støjkloder er placeret.



Nr.	Støjkloder	Noter	Nr.	Indretninger	Noter
A	Indlevering af dyr		1	Olietanke	I maskinhus
B	Udlevering af dyr		2	Spildolie	I maskinhus
C	Omrøring af gylletank	Ikke relevant	3	Fortank	Syd for staldanlæg
D	Overjordiske gyllepumper	Ikke relevant	4	Kemirum, sprøjtemidler	Ikke relevant
E	Indblæsning af foder	I fodersiloer	5	Rengøringsmidler	I maskinhus
F	Korntørringsblæser	Ikke relevant	6	Septiktank	Syd for lade
G	Luftkompressor	I maskinhus	7	Affaldscontainer	I maskinhus
H	Højtryksrenser	I vaskehal og staldanlæg	8	Projektører (belysning)	Ikke relevant
I	Gavlventilator	Ikke relevant	9	DAKA	I maskinhus, stilles frem ved behov
J	Hjemmeblanding af foder jf. afsnit 3.7.3	Ikke relevant	10	Vaskeplads	I indendørs vaskehal

K	Kornrenser ved gastætte silo	Ikke relevant	11	Fyrrum	Ikke relevant
L	Blæser ved amerikanersilo og planlager med tørring	Ikke relevant			
M	Vask af vogne	I vaskehal			

Situationsplan med tabel for støjkluder og anlægsoplysninger

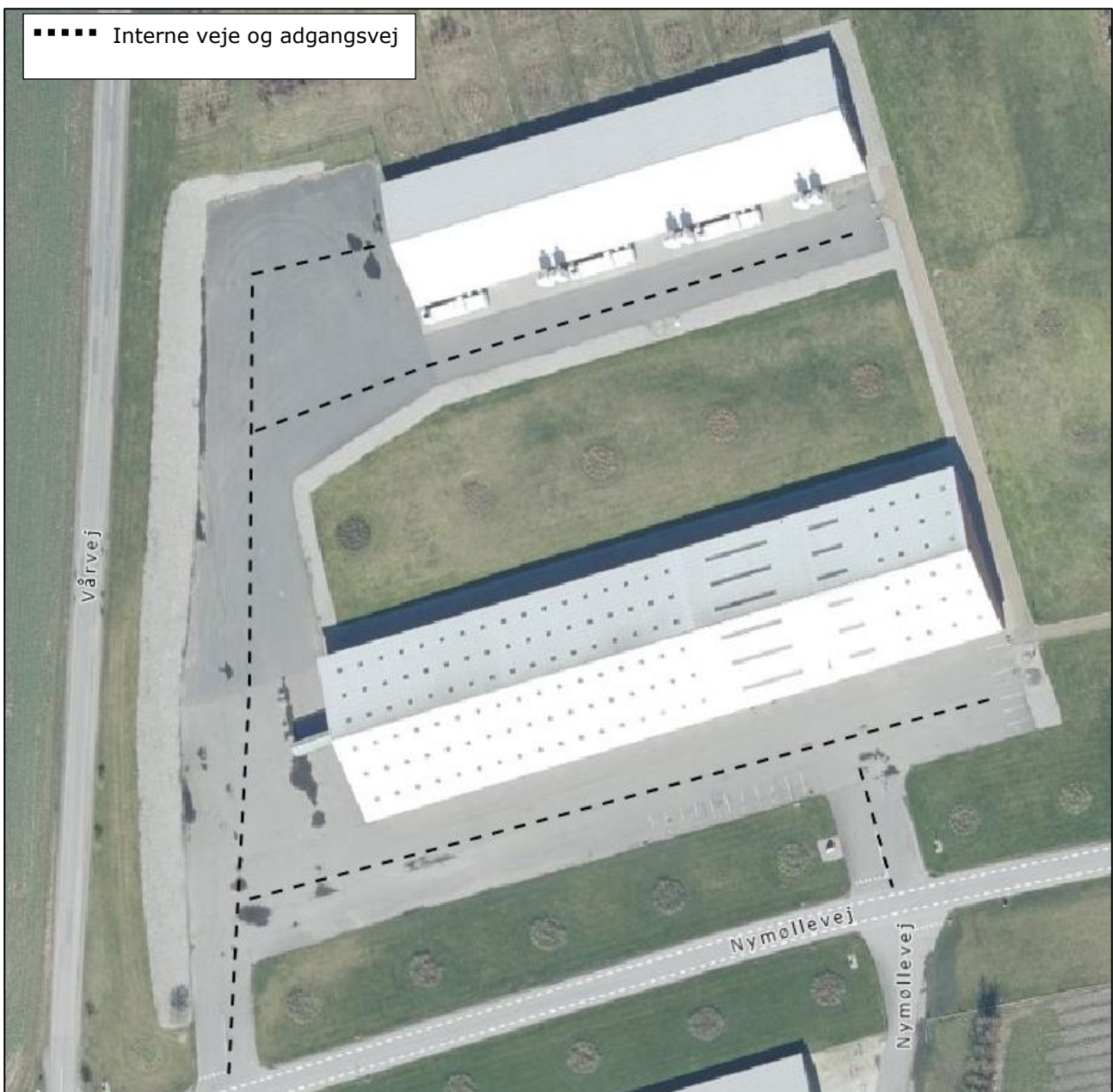
Nedenfor er potentielle gener fra husdyrbruget som transporter, støj, støv, fluer, skadedyr og lys beskrevet.

2.7.1. Transporter

Adgangsvejen til husdyrbruget er bred, så det er let at svinge ind på vejen. Ved udkørsel på Nymøllevej fra adgangsvejen er der hverken beplantninger, bygninger eller kurvede vejforløb der forhindrer gode oversigtsforhold.

Adgangsvej og intern transportvej

Der er to adgangsveje til ejendommen fra Nymøllevej. Tunge transporter benytter primært den vestlige adgangsvej.



Adgangsvej og interne transportveje

Oversigt over antallet af transporter til og fra husdyrbruget fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel (tur-retur).

Type	Antal transporter		kapacitet	Hypighed		Tidsrum Transport
	Før	Efter		Efter	Før	
Levering af dyr	26	26	8000 dyr/transport	Jævnt fordelt hen over året		6.00-18.00
Afhentning af dyr til slagteri	52	54	4800 dyr/transport	Jævnt fordelt hen over året		Kan forekomme om natten
Afhentning af døde dyr til destruktion	52	52		Jævnt fordelt hen over året		6.00 – 18.00
Levering af færdigfoder	22	22	40 tons	Jævnt fordelt hen over året		6.00 – 18.00
Udkørsel af gylle/vaskevand (traktor og gyllevogn, kapacitet 20 tons)	6*	6*	20 tons	Primært i foråret og efteråret		07.00-23.00
Afhentning af dybstrøelse til biogas	14	10-40	16 tons	Jævnt fordelt hen over året		7.00-23.00
Levering af halm/træspåner	6-12	6-12		Ved behov		8.00-23.00
Afhentning af dagrenovation	26	26		Jævnt fordelt hen over året		6.00-18.00
Afhentning af emballage/papir/pap	12	12		Ved behov		6.00-18.00
Afhentning af jern til skrot	1-3	1-3		Ved behov		6.00-18.00
Vedr. Markbrug						
Levering af såsæd til markbrug	2-4	2-4		Forår/efterår		6.00-18.00
Levering af gødning markbrug	2-4	2-4		Forår		6.00-18.00

Transporter til og fra ejendommen.

* Antallet af transporter med husdyrgødning er beregnet ud fra at transporterne sker med traktor og gyllevogn med en kapacitet på 20 tons. Antallet af transporter med fast husdyrgødning er beregnet ud fra at transporterne sker med traktor og vogn med en kapacitet på 16 tons. Hvis en del af gyllen i stedet flyttes med lastbil, vil antallet af transporter falde væsentligt, da lastbiler har en større kapacitet. Derudover er der ikke foretaget et skøn over hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget.

Der ændres minimalt i antallet af transporter med det ansøgte, da der ikke foretages udvidelser eller væsentlige ændringer som følge af det ansøgte.

Den faste husdyrgødning afsættes løbende til biogas, mens opsamlingstanke til vaskevand tømmes løbende og indholdet flyttes til gyllebeholdere beliggende på andre ejendomme.

I eksisterende drift produceres 62 tons husdyrgødning fra 63-dages økologiske slagtekyllinger. I ansøgt drift produceres der 169,8 ton husdyrgødning (50-dages gårdkylling) til 645,2 ton 45-dages konventionelle slagtekyllinger) fast husdyrgødning plus en mindre volumen vaskevand fra staldvask.

Transporter som leverer dyr, foder, dieselolie og sækkevare til markbruget, eller transporter der afhenter levende eller døde dyr samt affald er transporter, hvor husdyrbruget ofte ikke har indflydelse på det faktiske leverings- eller afhentningstidspunkt. Transporterne sker primært indenfor normal arbejdstid fra 6.00-18.00. Afhentning af dyr til slagteri kan dog også finde sted i nattetimerne.

Transport med færdigfoder er uændret, da lagerkapaciteten i siloanlægget er uændret.

Transporter som f.eks. hjemtagning af halm, selv om husdyrbruget ofte selv står for disse transporter og dermed har indflydelse på tidsrummet for kørslerne er det dog ofte vejrforholdene der er afgørende for, hvornår markarbejde kan finde sted. Ved sæsonarbejde vil der kunne forekomme kørsel i aftentimerne og i weekender.

2.7.2. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

De interne transportvej er asfalteret. Transport til og fra anlægget på asfaltvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

Der er ingen nabobeboelser eller andre nabobygninger i en afstand af mindre end 50 meter fra indfaldsvejene til ejendommen.

2.7.3. Støj

De væsentligste støjkloder forbundet med husdyrbruget er ventilation, ind- og udlevering af dyr, gyllepumpning og omrøring i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, indblæsning af foder, formaling af korn, blanding af foder, drift af plantørringsanlæg/tørre silo, vask af stalde med højtryksrensere samt transport primært med dyr, foder og gylle.

På denne ejendom indkøbes al foder som færdigfoder. Der sker derfor ingen formaling eller blanding af foder på ejendommen.

Støjklodernes placering i anlægget fremgår af situationsplanen under afsnit 2.7.

Støjkloder	Drifttid	Tiltag mod støjkloder
Ventilation	Hele døgnet. Størst behov for ventilering i sommerhalvåret.	
Indlevering af dyr	Dagtimer, kortvarig	
Udlevering af dyr	Kan finde sted om natten, kortvarig	
Kompressor til højtryksrensere (I isoleret rum)	Dagtimer	I lukket bygning
Indblæsning af foder	Dagtimer	I fodersiloer
Vask af vogne	Dagtimer, svag og kortvarig støj	I indendørs vaskehal
Intern transport	Dagtimer og aftentimer ved sæsonarbejde	
Transport- til og fra	Primært dagtimer	

Støjkloder, drift tid og tiltag mod støjkloder

Støj fra ventilationen er lydsvag. Derudover er der over 470 meter til nærmeste nabobeboelse fra ventilationsafkastene på varmevekslerne.

Ind- og udlevering af dyr samt indblæsning af foder i siloer giver kun anledning til kortvarig støj. Udlevering af kyllinger kan ske udenfor normal arbejdstid. Udleveringen sker via lukket port, da kyllingerne indfanges i lukkede stalde, hvorved støj reduceres.

Støjkloder inde i bygninger, er generelt lydsvage så som udfodring og vask af stalde.

Transport ud af bedriften sker så vidt muligt indenfor normal arbejdstid. De transporter som primært kan ske udenfor normal arbejdstid, er ved levering af slagtekyllinger, hvilket gennemsnitligt vil ske ca. 1 gang pr uge. Transporter forbi nabobeboelser vil kunne høres, men adskiller sig ikke fra støj fra anden vejtransport. Transporter er beskrevet under afsnit 2.7.1 transporter.

I forbindelse med projektet vil der ikke tilkomme andre typer af støjkloder end dem som allerede forekommer på ejendommen ved nuværende drift.

2.7.4. Støv

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af foder og strøelse samt fra transporter til og fra husdyrbruget og ved intern kørsel på ejendommen. Derudover kan der afgives støv med ventilationen.

Der sker ingen fremstilling eller blanding af foder på ejendommen, da foder indkøbes færdigblandet. Ved levering af foder blæses foderet i lukket system direkte ind i fodersiloerne.

Der kan forekomme støv i staldene fra foder, gødning, afstødning af fjer fra dyrene og strøelse.

En mindre del vil blive ventileret ud. Efter hvert hold kyllinger vil anlægget inklusive ventilationen blive rengjort ved vask. Der vil således ikke ske en ophobning af støv i staldanlægget eller i ventilationsafkast.

Adgangsvejen til ejendommen samt de interne transportveje er asfaltveje. Transporter på asfaltveje giver minimal anledning til lokale støvgener i tørre perioder.

2.7.5. Lys

Udendørsbelysningen består alene af orienteringslys ved indgange til bygninger. Nødvendige projektører er monteret på maskiner og er kun tændt ved behov.

Der er lys i staldene sådan at velfærdskravene vedr. belysning, fastsat ved lov kan opfyldes.

2.7.6. Skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr.

Foder opbevares i tætte siloer og evt. foderspild fjernes løbende.

Fluegener er normalt ikke et problem i forbindelse med produktionen af slagtekyllinger. Dette skyldes, at tørstofindholdet i gødningen er så højt, at der ikke kan ske en opformering af fluer i staldene.

Rotter

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma.

Fluer

Der opformeres normalt ikke stuefluer i staldene på grund af et højt tørstofindhold i gødningen.

2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Love og bekendtgørelser som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Der er der bl.a. krav om førelse af logbog over flydelag på gyllebeholdere og placering af markstakke, beholderkontrol, udarbejdelse af gødningsregnskab og sprøjtejournal, løbende opdatering af CHR m.v. Kravene som er fastsat ved lov, er ikke omtalt i dette afsnit.

Besætningen er godkendt efter ACQP-produktstandarden, som er danske kyllingeproducenters kvalitetsprogram, hvilket skal efterleves. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk- og EU-lovgivning vedr. dyrevelfærd, miljø og fødevarer sikkerhed. Besætningen bliver som minimum auditeret hvert tredje år.

I henhold til ACQP produktstandard anvendt på landbrugsbedrifter med produktion af slagtekyllinger, samt på indfangning og transport af kyllinger til slagteriet, skal ansøger bl.a. følge nedenstående branchekrav, som bl.a. har betydning for dyrevelfærd, miljø, menneskers og dyrs sundhed:

- Sporbarhed i forsyningskæden.
- Risikovurdering og HACCP-plan.
- Overholdelse af ACQP Produktstandarden verificeres af et uafhængigt certificeringsorgan.

Der er på ejendommen indgået aftale om årlig service på ventilationsanlægget og foderanlæg, således driften heraf fungerer optimalt.

Ejendommen har ingen egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger udover miljøteknologi.

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

2.8.1. Døde dyr

Døde dyr opbevares i lukkede containere á 200 liter. Døde dyr overdækkes og afhentes efter behov af DAKA.

2.8.2. Affald

Affaldet består primært af plastdunke fra sæber, desinfektionsmidler og bekæmpelsesmidler, klinisk risikoaffald (kanyler og medicinrester) og farligt affald (spraydåser til mærkning af dyr), lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

Affaldstype	Håndtering	Bortskaffelse
Brændbart affald	Opbevares i særskilt container	Afleveres på genbrugsstation
Genanvendeligt affald	Opbevares i sorterede fraktioner	Afleveres på genbrugsstation
Spraydåser	Opbevares i forrum i egnet beholder	Afleveres på genbrugsstation som farligt affald.
Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler	Lægemiddelsrester opbevares aflåst egnet beholder. Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk.	Afhentes af miljøbil eller afleveres sorteret på genbrugsstation.
Byggeaffald	-	Genbrugsstation/medtages af entreprenør
Lysstofrør	Opbevares i en fast beholder.	Afleveres på genbrugsstation.
Spildolie, oliefiltere	Opbevares i container/spildbakke	Afleveres på genbrugsstation.
Jern og metal	Maskinhus	Produkthandel
Husholdningsaffald	Container	Dagrenovation

Håndtering af affald på Husdyrbruget

Affaldet sorteres på ejendommen og bortskaffes som beskrevet i ovenstående skema.

2.8.3. Olier og kemikalier

Olier

Dieselolie opbevares i to overjordiske olietanke på hver 5.900 liter. Olietankene er placeret i maskinhus på fast bund. Tankning sker på fast bund. Olietankene er opstillet i henhold til reglerne i Olietanksbekendtgørelsen.

Derudover er der et mindre oplag af smøreolie.

Der findes opsugende materiale som f.eks. savsmuld i maskinhuset til opsugning af evt. spild.

Olieaffald(spildolie)

Spildolie opbevares i lukkede tromler i maskinhuset i kar og afhentes efter behov af godkendt modtager eller afleveres på genbrugsstation.

Kemikalier

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier består af rengøringsmidler til vask af staldanlægget. Rengøringsmidler opbevares på spildbakke i rum uden afløb.

Kemiaffald

Det er sjældent, at der er restprodukter af sæbe eller desinfektionsmidler. Det tilstræbes at anvende midlerne så restprodukter undgås. Eventuelle rester afleveres på genbrugsplads.

2.8.4. Energiforbrug

På husdyrbruget vil der primært blive brugt el til ventilation, belysning samt foderanlæg. Staldene opvarmes med varmevekslere.

Energiforbruget på ejendommen søges minimeret ved at

- klimaet i staldene justeres dagligt, så der kun anvendes nøjagtigt den mængde varme, dyrene har behov for
- staldene er isolerede
- der bliver opsat varmegenindvinding i form af en varmeveksler på staldene
- belysningen i staldene reguleres/er timerindstillet i forhold til kyllingernes behov
- inspicere og rengøre kanaler og ventilator ved hvert holdskifte, hvorved modstand i ventilationssystemerne undgås
- ventilationen er reguleret i forhold til både temperatur og luftfugtighed
- rengøringen sker med koldt vand
- der anvendes så vidt muligt naturligt udtørring af staldene efter vask

Ifølge BREF-dokumentet er det BAT, at bygningerne er isolerede (i et klima som det danske), at udformningen af ventilationssystemet er optimeret, at modstanden i ventilationssystemet forebygges, og at der anvendes lavenergibelysning. De beskrevne energibesparende tiltag betragtes derfor som BAT.

På fjerkræbruget er der desuden opsat tre varmevekslere. Teknologien er ny, og der er endnu ikke opsat normer for energireduktionen. Men effektmålinger på den type varmeveksler, der skal opsættes, viser en besparelse på 80,5 % i energiforbruget til opvarmning i stalden. Anvendelse af varmeveksleren betragtes derfor som BAT.

Der forventes ingen ændringer i energiforbruget i forbindelse med det ansøgte.

Det samlede energiforbrug for 2023:

Energikilder	Energiforbrug (nudrift)*
Årligt Elforbrug	22.356 kWh v. 63-dages økologiske slagtekyllinger

Energiforbrug nudrift *estimeret ved normal

Normen for energiforbrug er 6,38 kWh pr. kvadratmeter produktionsareal pr. rotation ved 35-dages slagtekyllinger, hvilket vil svare til et årlig energiforbrug på 93.222 kWh for denne ejendom ved produktion af konventionelle slagtekyllinger.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes med vand fra egen boring på anden ejendom. I produktionen skal der bruges vand til dyrene og til rengøringsaktiviteter samt til vask af maskiner.

Vandforbruget vil ændres som følge af ændringer i kyllingetypen der produceres, der er for nuværende en tilladelse til vandforsyning af den godkendte slagtekyllingeproduktion. Det forventes, at der årligt skal bruges ca. 2.023 m³ vand hvis det er konventionelle slagtekyllinger og ca. 1.379 m³ vand, hvis der skal produceres økologiske slagtekyllinger.

Forbruget af vand på ejendommen søges minimeret ved at

- vaske staldene med højtryksrenser og spulepumpe
- anvende et nyt drikkevandssystem med drikkenipler
- regulere højden af drikkeniplerne hver dag (manuelt)
- skifte drikkeniplerne rutinemæssigt hver 3. år
- kontrollere vandtrykket med computeren hver dag
- registrere vandforbruget
- identificere og reparere eventuelle lækager

Ifølge BREF-dokumentet og Miljøstyrelsens teknologiudredning om begrænsning af vandspild ved fjerkræproduktion⁸ er det BAT, at anvende et drikkesystem med et lavt vandtab, at rengøre stalde og udstyr med højtryksrensere, at registrere vandforbruget, og at detektere og reparere lækager. Derfor betragtes de vandbesparende tiltag som BAT.

Derudover kommer vandforbrug til velfærdsrum til personale og administrationsbygning.

Det aktuelle forbrug af vand i husdyrproduktionen er opgjort til: 436 m³.

Vandforbrug 8-års drift*	Vandforbrug nudrift*	Vandforbrug ansøgt*
436 m ³	436 m ³	1379 – 2.023 m ³

*Estimeret ved normaltal

Tabel – Beregning af vandforbrug ved normaltal.

Spildevand

Der er opsat tagrender på det eksisterende staldanlæg. Der ændres ikke på afledningen af tagvand.

Spildevand fra vask af stalde opsamles i ejendommens samletank til vaskevand og er indregnet i normtallene for gødningsproduktion.

Der er en indendørs vaskeplads på ejendommen. Vaskevand ledes til opsamlingstank jf. tilladelse i byggetilladelsen fra 2009.

Sanitært spildevand opsamles i tank placeret syd for laden, jf. tilladelse i byggetilladelsen fra 2009.

2.9. BAT- Ammoniak (B9, D1b, D1c)



BAT (Bedst Tilgængelige Teknik) er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som omkostningseffektivt kan begrænse forurening af ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg. BAT-krav for ammoniak er fastsat til et konkret udledningsniveau for ammoniak i husdyrloven.

BAT kravet indtræder ved en samlet ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃N pr år.

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.

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

⁸ https://mst.dk/media/mst/66882/Begr%C3%A6nsning%20af%20vandspild%20vha%20drikkenipler%20og%20spildebakker_TU.pdf

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1272	7	1279
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1272	7	1279
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

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

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde  				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^C
Stald 1-3	Alle kyllinger ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,57	0,74

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

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

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

I projekter hvor der ikke foretages udvidelser eller renoveringer vil kravet til BAT kunne opfyldes med den gulvtype der forefindes uanset ammoniakfordampningen. Det skyldes, at omkostningen til at ændre gulvtypen ikke står mål med miljøeffekten. Tilsvarende er omkostningen til implementering af teknik i eksisterende stalde mere omkostningstungt end i nyt anlæg, hvilket betyder, at det ligeledes ikke er BAT at indsætte teknologi i eksisterende stalde.

BAT-kravet på husdyrbruget er beregnet til 1.279 kg NH₃-N/år. Den faktiske emission er identisk med det beregnede krav idet der er tale om eksisterende stalde, hvor der ikke foretages ændringer i gulvprofilerne.

Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak.

2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10)

Husdyrbruget ligger langt fra den danske landegrænse og der vurderes ikke at være emissioner fra husdyrbruget, der har grænseoverskridende virkning.

3. Bilag

Bilag 1: Overblik over produktionsarealer i de enkelte staldafsnit.



Stald 1-3

Hus:	Stald m2.:	Veranda m2.:	m2. i alt:
Afsnit 1	500	73	573
Afsnit 2	500	73	573
Afsnit 3	500	73	573

Gulvprofil: Fast gulv med dybstrøelse.

Ved opdræt af økologiske kyllinger er der krav om udeareal. I forbindelse med den økologiske produktion på Nymøllevej 126B er der et udeareal tilhørende husdyrbruget og et udeareal tilhørende Rokkedahl Landbrug A/S på ejendommen Bollerupvej 22.

Bilag 2: Billeder af eksisterende husdyranlæg



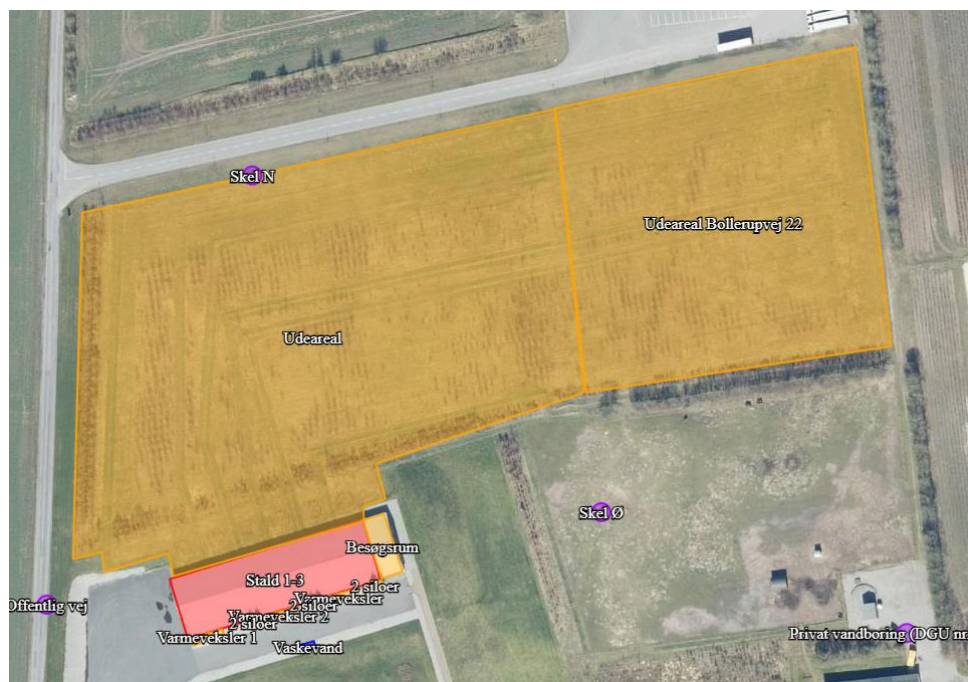


Bilag 2

Udearealer til kyllinger

Opdræt af økologiske kyllinger kræver udeareal. Arealet er omkranset af et ca. 2 m højt trådhegn. Der er etableret plantedække samt skyggende træer/buske i udearealet i overensstemmelse med kyllingernes behov.

Udearealet:



Stald og indhegning set fra Vårvej:



BEREDSKABSPLAN

for

Nymøllevej 126, 9240 Nibe

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	2
PERSONSKADE.....	3
BRAND- OG EVAKUERING	4
OVERLØB AF GYLLE.....	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD.....	6
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE	7
STRØMSVIGT	8
KORT OVER EJENDOMMEN	9
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER	10

Dato: November 2023

Opdateret uden ændringer den:

Opdateret uden ændringer den:

Opdateret uden ændringer den:

Beredskabsplanen er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at hindre og begrænse uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

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

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

TELEFONNUMRE

VED STØRRE UHELD, RING ALTID 112

	Navn	Dag	Nat
Kontakt på bedriften	Jakob	61 74 80 56	
Nordjyllands beredskab		70 15 15 14	
Kommunen		70 15 15 14	
Lægevagt		70 15 03 00	
Tandlægevagt		98 12 08 45	
Landbocenteret	Agri Nord	96 35 11 11	
Elektriker		98 63 19 11	
Smed		40 86 08 70	
VVS		40 86 08 70	
Maskinstation		70 10 54 00	
Elselskab		77 89 90 00	

PERSONSKADE INSTRUKS

1. Stands ulykken

- Bevar roen og dan dig et overblik
- Skab først sikkerhed for dig selv og andre hjælpere så I undgår skade
- Skab derefter sikkerhed for den/de tilskadekomne for at undgå yderligere skade

2. Vurder personen/personerne - Giv livredende førstehjælp

Sådan gør du:

1. Er personen bevidstløs?

- Tal og rusk behersket i personen.

2. Er der frie luftveje?

- Skab frie luftveje
- Se, lyt og føl i max 10 sekunder
- Er der normal vejtrækning, skal personen lægges i stabilt sideleje

3. Er der IKKE normal vejtrækning?

- Tilkald hjælp: Ring 1-1-2 hurtigst muligt, og altid inden du begynder hjertemassage og kunstigt åndedræt.

4. Giv hjertemassage og kunstigt åndedræt

- Giv skiftevis hjertemassage med 30 tryk og 2 indblæsninger
- Fasthold en konstant trykdybde på 5 - 6 cm
- Fortsæt til der kommer tegn på bedring hos personen: når personen åbner øjnene og trækker vejret normalt eller til professionel hjælp overtager.

5. Hvis der er normal vejtrækning, skal du lægge personen i stabilt sideleje

BRAND- OG EVAKUERING INSTRUKS

Placering af slukningsmateriel er angivet på kortbilaget

1. Red menneskeliv

- Er der mennesker i øjeblikkelig fare, så red dem først hvis det er muligt og forsvarligt
- Advar og evakuér andre personer i fare

2. Slå alarm

Ring 1-1-2 og oplys

- Navn, adresse 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

3. Kontakt produktionschef

- Navn og telefonnummer: Jakob 61 74 80 56

4. Bekæmp ilden hvis det er forsvarligt

- Sluk for evt. strøm/ventilation hvis det er muligt
- Begynd rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder evakuering af dyr, fjernelse af olie, trykflasker, gødning og kemikalier
- Hvis det ikke er muligt at slukke branden - forsøg at begrænse den ved lukning af vinduer døre og porte (må ikke låses)

5. Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet

Oplys:

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

Hjælpemidler

- Brandslukkere
- Traktor med frontskovl/læsser e.l.
- Sprinkleranlæg

Andet:

OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

Der er ingen gylletank på ejendommen

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

1. Ved større overløb af kemikalier og olie - RING 112

Ring 1-1-2 og oplys

- Navn, adresse 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
- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

Alarmcentralen alarmerer Kommunes Beredskab. Beredskabet tilkalder miljøvagten, hvis det skønnes nødvendigt

2. Ved mindre spild hvor der ikke er akut risiko for skade på natur eller miljø

Kommunens miljøafdeling kontaktes inden for kommunens normale åbningstid

- Kontakt kommunen på tlf.: 70 15 15 14
- Kontakt produktionschef, Jakob på tlf.: 61 74 80 56

Hjælpemidler

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

I laden findes der følgende der kan benyttes til at opsuge spildte væsker:

- Savsmuldspakker
- Kattegrus

Andet:

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til strøm og vand er angivet på oversigtskortet

Vand

Hovedhane sidder i: maskinhus

Der sidder stophane i: forrum

Elektricitet

Hoved el-tavle placering: teknikrum

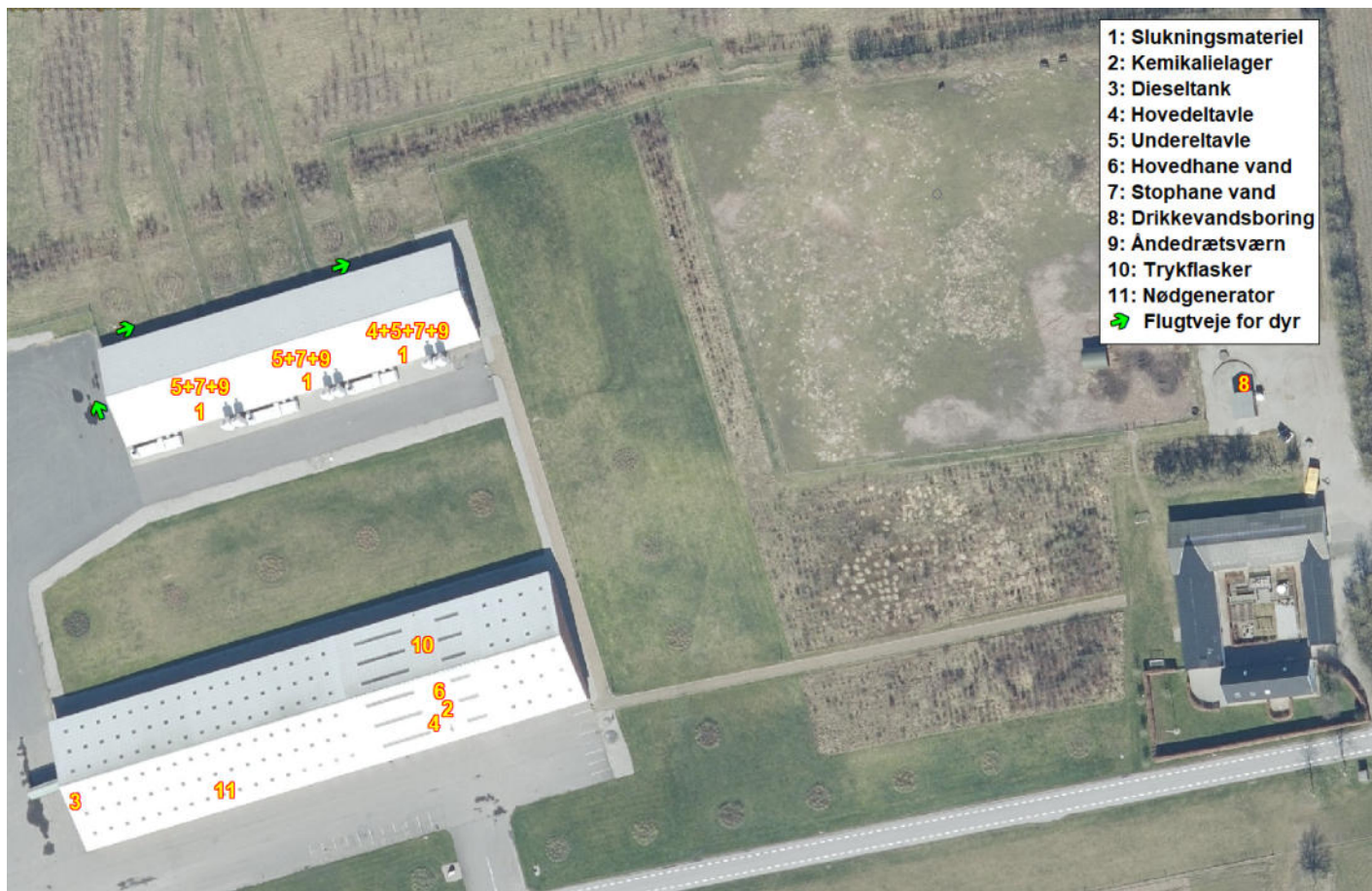
Underel-tavle placering: forrum

Der bruges automatsikringer

STRØMSVIGT INSTRUKS

1. Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.
2. Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til elselskab eller elektriker og forhør om varigheden af udfaldet.
3. Iværksæt opstart af nødstrømsgenerator som findes i laden

KORT OVER EJENDOMMEN



TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

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

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

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

Derudover gælder følgende:

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



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 halmfy

Kun tørt halm og rent, ubehandlet træ må afbrændes i træ/halmfy 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