



MILJØTILLADELSE

Husdyrbruget Hjallerupvej 58

9382 Tylstrup





Aalborg Kommune

Dato for tilladelsen:	14. september 2026
Husdyrbruget:	Hatting Aalborg
CHR-nr:	99393
CVR-nr:	27784054
BFE-nr:	3260470
Matr.nr., ejerlav	2g Sindholt, Ajstrup
Husdyrbrugets adresse:	Hjallerupvej 58, 9382 Tylstrup
Ansøger og ejer af husdyrbruget:	Niels Hederman Tylstruphedevej 38, 9382 Tylstrup
Konsulent:	Niels Provstgård, Agillix Fmba npr@agillix.dk
Tilsynsmyndighed:	Aalborg Kommune Teknik og Miljø Team Landbrug Stigsborg Brygge 105 9400 Nørresundby
Sagsbehandler på tilladelsen:	Nils Nørgaard/Sara Sofie Bertelsen
Sagsnummer:	2026-045909
Skemanr. husdyrgodkendelse.dk:	256210

UDKAST

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 ansøgningsskema 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 Afgørelse 4
1.2 Tidligere meddelte afgørelser 4
1.3 Meddelelsespligt 4
1.4 Gyldighed og retsbeskyttelse 5
1.5 Offentlighed 5
1.6 Offentliggørelse 5
1.7 Klagevejledning 5
1.8 Andre godkendelser, tilladelser og dispensationer 6
2 Beskrivelse af projektet og vilkårsliste 7
2.1 Beskrivelse af projektet 7
2.2 Begrundelse for de stillede vilkår 7
2.3 Vilkårsliste 8
3 Bæredygtighed 12
4 Bilagsliste 14

UDKAST

Aalborg Kommune

1 Meddelelse om miljøtilladelse

1.1 Afgørelse

Aalborg Kommune meddeler miljøtilladelse til ændring af husdyrbruget på Hjallerupvej 58.

Ansøgningen er behandlet i henhold til Husdyrbrugloven § 16 b, stk. 1[1]og på grundlag oplysningerne i den indsendte miljøkonsekvensrapport samt skema nr. 256110, version 2, som beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk den 12. august 2026.

Det er kommunens vurdering, at oplysningerne og vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten 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 IV[2], artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlister.

Dispensation

I medfør af § 9 i husdyrbrugloven meddeles der dispensation fra § 8 stk. 1 i samme lov: "Ændring/etablering af husdyranlæg som medfører forøget forurening, må ikke ske i en afstand nærmere naboskel en 30 m".

Dispensationen meddeles på baggrund af, at den nuværende stald er lovligt opført inden for 50 m fra skel, og den ansøgte ændring ikke medfører gener for naboer.

Aalborg Kommune har udarbejdet miljøtilladelsen med hensyntagen til den gældende kommuneplan.

1.2 Tidligere meddelte afgørelser

Husdyrbruget har ingen tidligere miljøgodkendelser eller -tilladelser.

1.3 Meddelelsespligt

[1]Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr 520 af 01/05/2019.
[2]Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer).

UDKAST

Enhver godkendelsespligtig ændring i driften, indretningen eller bygningsmassen skal anmeldes til og være godkendt af Aalborg Kommune inden gennemførelsen. 6år

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. Vilkårene 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 vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift.[3]

1.5 Offentlighed
Udkastet til miljøtilladelsen har været i 14 dages høring hos ansøger, konsulent og naboer fra den 18. august til den 2. september 2026.

Der er ikke indkommet bemærkninger til det ansøgte.

1.6 Offentliggørelse
Tilladelsen vil blive offentliggjort på https://dma.mst.dk/ (DMA: Digital MiljøAdministration) den 14. september 2026.

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 14. oktober 2026.

[3] Jævnfør § 41 i husdyrbrugloven.

UDKAST

En eventuel klage skal indgives via Klageportalen, som kan findes via hjemmesiden for Nævnenes Hus Nævnenes Hus (naevneneshus.dk). Vejledning findes på forsiden. Du logger på 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 godkendelser, tilladelser og dispensationer

Aalborg Kommune gør opmærksom på, at en miljøtilladelse efter reglerne i Husdyrbrugloven ikke fritager fra krav om godkendelse, dispensation m.v. efter anden lovgivning.

Vandforbrug
Ejendommen får vand fra Tylstrup Vandværk og Aalborg Kommune har derfor ikke bemærkninger til vandmængden.
Da der er tale om ny etablering af en produktion, skal ansøger først skriftligt dokumentere, at vandværket kan og vil levere den anslåede vandmængde til ejendommen. Vandværket er ikke forpligtet til at levere vand til andet formål end husholdning.

Nørresundby den 14. september 2026

Nils Nørgaard

Miljøsagsbehandler

UDKAST

2 Beskrivelse af projektet og vilkårsliste

2.1 Beskrivelse af projektet

Tilladelsen omfatter det samlede husdyrbrug, som består af et hønsehold med et samlet produktionsareal på 3.765 $m^{2.}$ Husdyrbruget ejes af Hatting Aalborg

I forbindelse med tilladelsen indrettes bygningerne 4 og 5 til æglæggende høns. Der søges ikke om nyt byggeri.

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 etableres teltdug over gylletanken for at reducere ammoniakfordampningen.

Der er anvendes udmugning med gødningsbånd som teknologi for at reducere ammoniakfordampningen fra stald 4 + 5. Der stilles vilkår til drift af gødningsbånd i overensstemmelse med beskrivelsen i "Ministeriet for Grøn Treparts" teknologiliste. Vilkår nr. 10 til 15. https://sgavmst.dk/skovbrug-og-landbrug/landbrug-og-husdyrbrug/teknologilisten/staldindretning#A10

Vilkår til staldhygiejne og staldventilation skal sikre, at lugten fra husdyrbruget bliver værre, end, hvad lugtgeneberegningerne viser.

Vilkår til skadedyr skal sikre, at der ikke opstår problemer i forhold til fluer eller rotter på husdyrbruget.

Der er vilkår til støj, som giver kommunen mulighed for at stille krav om støjmålinger, hvis der skønnes at være anledning hertil.

UDKAST

2.3 Vilkårsliste

Som forudsætning for tilladelse stilles følgende vilkår for driften på Hjallerupvej 58:

Generelle forhold

1. Tilladelsen omfatter husdyrbruget på Hjallerupvej 58, 9382 Tylstrup.

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 og som beskrevet i (bilag 3). Stalde og produktionsarealer skal placeres, som det fremgår af situationsplanen (bilag 2)

Stalde og produktioner

Staldnavn	Staldstørrelse (m^2)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m^2)
			Ansøgt drift			
Stald 4-5 Ny konsumæg	1619	Mekanisk ventilation	6 m	(#869099) Flexgruppe: Høner, konsumæg; Flere-tagesystem	0	3765

6. Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation, der kan vise sammenhæng mellem dyretype og godkendt produktionsareal jf. ovenstående skema.

7. Der må ikke være husdyrhold i stald 1, 2 og 3.

8. Gødningsopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført i skemaet og placeres som det fremgår af bilag 2:

Anlæg	Byggeår	Kapacitet/størrelse	Overfladeareal	Overdækning
Gyllebeholder	2000	2500 m^3	644 m^2	Teltdug
Container		50 m^3	24 m^2	Tæt dug

UDKAST

Staldinventar og drift

9. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, så spild undgås.

10. Staldafsnit 4 + 5 skal indrettes med gødningsbånd.

11. Gødningsbånd skal tømmes mindst 3 gange ugentligt med et interval på 2 dage.

12. Gødningsbånd og transportsystem skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget. Egenkontrol
    .

13. Der skal føres en logbog, hvori følgende registreres: - tidspunktet for tømning af gødningsbånd (start- og sluttidspunkt) - enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed.

14. Tilsynsmyndigheden skal underrettes, hvis gødningsbånd er ude af drift i en periode på mere end en uge.

15. Logbogen skal opbevares i mindst fem år på husdyrbruget og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Gyllebeholdere og håndtering af gylle

16. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, så spild undgås.

17. Påfyldning af gylle ved gyllebeholderen skal ske med gyllevogn med påmonteret sugetårn/pumpetårn.

Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

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

Afløbsforhold for restvand, herunder regnvand

19. Restvand fra ægvask og ægpakkeri skal ledes til opsamlingsbeholder og må herefter anvendes i overensstemmelse med bestemmelserne for restvand i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Uheld og risici

20. 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**.

UDKAST

21. 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 4.

Lugt

22. Husdyrbruget skal drives og renholdes, så lugtgener begrænses mest muligt.

23. 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.

24. Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.

25. 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

26. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de til enhver tid gældende retningslinjer for fluebekæmpelse.

27. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for ophold af skadedyr (rotter m.v.).

UDKAST

Støj

28. Husdyrbrugets samlede støjbidrag må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelsen eller dennes udendørs opholdsarealer (op til 15 m fra boligen):

Ugedag	**Grænseværdi** Det åbne land incl. landsbyer	**Referencetids-rum** (Midlingstid)
Hverdage Kl. 07-18	55 dB(A)	8 timer
Lørdage Kl. 07-14	55 dB(A)	7 timer
Lørdage Kl. 14-18	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdage Kl. 07-18	45 dB(A)	8 timer
Aften Kl. 18-22	45 dB(A)	1 time
Nat Kl. 22-07	40 dB(A)	½ time
Maksimal-værdi	55 dB(A)	

Tallene er angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Referencetidsrummet er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må på intet tidspunkt om natten overstige maksimalværdien ved boliger. Støjvilkår omfatter al støj fra husdyrbruget – det vil sige også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj skal derfor gælde al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsbedriften på ejendommens bygningsparcel, det vil sige ikke støj fra for eksempel markdriften.

31. 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.

32. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjvejledninger og foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden. Målinger/beregninger skal foretages af et laboratorium, der er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømåling – ekstern støj".

Støv

33. Driften må ikke medføre støvgener udenfor husdyrbrugets arealer.

34. Fodersiloer skal indrettes, så støvgener, i forbindelse med indblæsning af foder, undgås,

UDKAST

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 Hjallerupvej 58 arbejder allerede med bæredygtighed. På sidste miljøtilsyn snakkede vi om, at der bl.a. er/bliver indført følgende tiltag:

- Der bliver opsat LED belysning i staldene
- Staldene er isolerede
- Klimaet i staldene justeres dagligt, så der kun anvendes nøjagtigt den mængde varme, dyrene har behov for
- Lyset i staldene styres restriktivt, så det er slukket i bestemte perioder i døgnet jf. dyrevelfærdsreglerne
- Ventilationen er frekvensstyret og med multistep funktion
- Ventilationen gennemgås rutinemæssigt mellem hvert hold
- Serviceaftaler på ventilation og køleanlæg til æg

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 CO_2-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.

UDKAST

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.

UDKAST

4 Bilagsliste

Bilag 1: Projektbeskrivelse

Bilag 2: Situationsplan

Bilag 3: Produktion og produktionsareal

Bilag 4: Beredskabsplan

Bilag 5: Kort til beredskabsplan

UDKAST

Hjallerupvej 58, 9382 Tylstrup

- **Konsumæg etagesystem**
- **Ikke IE brug**
- **2.388 kg N/år**







Projektbeskrivelse og Miljøteknisk beskrivelse

Bilag til ansøgning om § 16b Miljøtilladelse udarbejdet af:

Niels Provstgård
Miljørådgiver | Cand.agro.
Tlf. 9635 1190
npr@agillix.dk

Mette Møller Ragborg (vedrørende kategori 3 natur)
Natur & Projektkonsulent | Biolog
Tlf. 98351152
mmr@agillix.dk

PARTNER I DLBR

Agillix

Datablad

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	27784054
Husdyrbrugets navn	Niels Hedermann
Beliggenhedsadresse	Hjallerupvej 58
Postnummer	9382
By	Tylstrup

Ansøger

Ansøgernavn	Niels Hedermann
Ansøgeradresse	Tylstrup Hedevej 38
Ansøgerpostnummer	9382
Ansøgerby	Tylstrup
Ansøgertelefon	21205031
Ansøger-email	niels@klovborg.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	45000370
Konsulent virksomhedsnavn	Agillix Fmba
Konsulentnavn	Niels Provstgård
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	24972921
Konsulent-email	npr@agillix.dk

Ejendom

Ejenddomsnummer	3260470
CHR numre	99393

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 2g - Sindholt, Ajstrup

Kommune	Aalborg
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Stenisengevej 25, 9382 Tylstrup Tylstrup Hedevej 38, 9382 Tylstrup Flere husdyrbrug
Biaktiviteter	Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.
IE brug	Dette er ikke et IE-husdyrbrug.
Ansøgningsskema i husdyrgodkendelse.dk	Skema nr. 256.210
Miljøkonsekvensrapport version	1
Ansøgning indsendt	29/6 2026

Forord

På husdyrbruget ønskes der miljøtilladelse efter lovens §16 b stk. 1 i forbindelse med ændring af anvendelse af staldanlæg til griseproduktion til konsumægproduktion. Der er ikke udarbejdet en miljøtilladelse eller Miljøtilladelse. Ejendommen har en produktionstilladelse til at drive Ornestation, avlsorner og unge orner. Der er tale om en godkendelse efter produktionsniveau, nudrift og 8 årsdrift er identisk. Ændringen er i sig selv under 3.500 kg N, hvorfor der ikke laves en miljøkonsekvensrapport. Projekter omfatter enkelte nye elementer så som siloer og ramper mm. Særkendet er at den eksisterende stald få ny anvendelse og at gylletanken forsat vil blive anvendt. Der produceres ikke flydende husdyrgødning fra staldens produktion i fremtiden

Der laves en miljøteknisk beskrivelse, jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4 stk.1 pkt.1+2.

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

Miljøteknisk beskrivelse påviser, beskriver og i nogle tilfælde vurderer det ansøgte projekts forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet. Rapporten beskriver desuden de foranstaltninger som ansøger har truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet.

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

Miljøteknisk beskrivelse og beregninger udført i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk, danner 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.

Der er søgt oplysninger omkring ejendommen og omgivelser i:

- DMA miljøportal - Forside - Digital MiljøAdministration
- https://arealinformation.miljoeportal.dk/html5/index.html?viewer=distribution
- https://miljoegis.mim.dk/cbkort?profile=miljoegis-plangroendk
- DCE 6. september 2018, Tålegrænser for moser i Danmark
- Ammoniak baggrundsbelastning (MST Id nr.: 3187433)
- Aalborg kommuneplan - Forside - Kommuneplan - Aalborg Kommune
- Plandata.dk
- Google Maps
- Naturdata.dk
- GEUS' Jupiter-database

Desuden er Copilot anvendt i det omfang det har givet mening.

Indholdsfortegnelse

Datablad 2
Forord 3
1. Ikke teknisk resumé 6
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte 9

2.1. Indretning og drift af anlæg 9
2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser 10
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype 10
2.1.3. Miljøteknologi 11
2.1.4. Ventilation 11
2.1.5. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning 12
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde 12
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed 12
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug 13
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed 13
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold 13
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8) 17
2.4.3. Alternative placeringsmuligheder 17
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission 19
2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder 19
2.5.2. Bilag IV-arter 23
2.6. Husdyrbrugets lugtemission 24
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger 26
2.7.1. Støj 27
2.7.2. Støv 28
2.7.3. Rystelser 28
2.7.4. Lys 29
2.7.5. Skadedyr 29
2.7.6. Transporter 29
2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger 30
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer 30
2.8.1. Døde dyr 30
2.8.2. Affald 30
2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug 30
2.8.4. Energiforbrug 30
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen 31
2.9. BAT – ammoniak 31
2.10. Grænseoverskridende virkninger 32
3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger 32
3.1. Andet om befolkningen og menneskers sundhed 32
3.2. Påvirkning af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima 33
3.3. Risici for større ulykker eller katastrofer 33
3.4. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt 33
4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget 34
4.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør ..... **Fejl! Bogmærke er ikke defineret.**
4.2. BAT- Råvare, energi, vand, management mv. ..... **Fejl! Bogmærke er ikke defineret.**
4.2.1. BAT- råvare ..... **Fejl! Bogmærke er ikke defineret.**
4.2.2. BAT-Energi ..... **Fejl! Bogmærke er ikke defineret.**
4.2.3. BAT-Vand ..... **Fejl! Bogmærke er ikke defineret.**
4.2.4. BAT-Management ..... **Fejl! Bogmærke er ikke defineret.**

1. Ikke teknisk resumé

Niels Hedermann cvr 27784054 søger hermed Aalborg kommune om Miljøtilladelse i forbindelse med etablering af en konsumægproduktion på Hjallerupvej 58, 9382 Tylstrup.



Nuværende drift og det ansøgte projekt

Husdyrbrugets gældende tilladelse til dyrehold er en produktionstilladelse. Denne godkendelse giver ret til produktion af grise (avlsorner og unge orner) på 2.368 produktionskvadratmeter. Produktionsarealet er opgjort ud fra tegningerne på anlæggets griseproduktion. Denne produktion bortfalder og stald 4-5 ændres til at huse æglæggende høner i etageanlæg.

Det ønskes nu en udvidelse af produktionsarealet med 1.397 m^2 til konsumægproduktion i stald 4-5 stalde med 3.765 m^2 Produktionsareal i flexgruppe etageanlæg konsumæg.

Det er ikke tale om nyt byggeri hvorved tilknytning til eksisterende bebyggelse ikke er relevant. Den ansøgte produktion er samlet i stald 4-5. De nye siloer mm opføres i tilknytning til denne stald. Eksisterende bygninger bruges til servicerum i det omfang det er nødvendig

I forbindelse med den nye produktion skal der opføres 1 kornsilo, 2 glasfibersiloer og en del af stalden skal indrettes til æg pakkeri.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Efter udvidelsen vil der være plads til ca. 33.000 æglæggende høner. Den nuværende griseproduktion, nedlægges.

Lugt

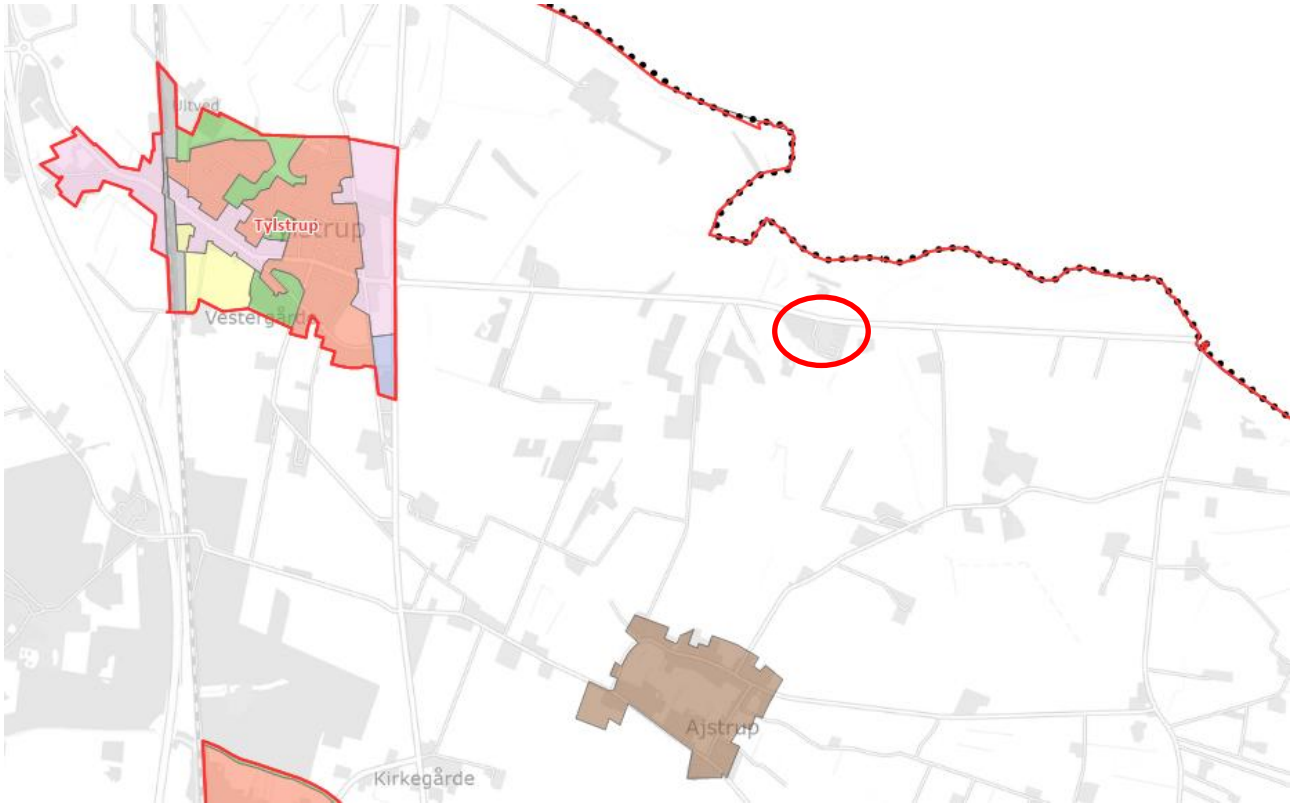
Beregninger viser, at der vil ske en forøgelse af lugten. Kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

Trafik, støj og støv

Der sker en lille stigning i antal transporter, da der i fremtiden skal hentes æg 2-3 gange om ugen. Dertil kommer levering af foder ca. en gang ugentlig. Levering af nye hønniker, og udsætning af gamle høns sker efter 80 – 120 ugers produktion. Frakørsel af husdyrgødning sker ugentlig og vil ofte omfatte leverance til biogasanlæg. Brug af gylletanken vil ske som led i markdrift, vaskevand fra anlægget tilføres gylletanken fra samletank ved stalden. Ellers har produktionen ingen forbindelse til gylletanken.

For at reducere støv og støjpåvirkninger til omgivelserne, så tilrettelægges transporter, så de foregår i hverdage mellem 0700 og 1800 og de interne køreveje bliver forsynet med materiale som støver mindst muligt.

Landskab
Området det ansøgte er beliggende i, er ikke udlagt med nogle restriktioner kommuneplanen 2026. Staldanlægget er placeres syd for Hjallerupvej med gode tilkørselsmuligheder. Eksisterende stald anvendes til ny husdyrproduktion, derfor er der ingen fokus på at udforme staldene. Den bedst muligt placering og integrering i landskabet er allerede etableret og valg af passende farver, materialer, terrænregulering og højde er foretaget. Nye siloer vil ikke overstige 12 m og kan derfor placeres som vist ved staldanlægget.



Kommuneplan rammer 2026 for Aalborg kommune.

Alternative placeringer af projektet er ikke undersøgt. Under hensyn til generelle afstandskrav og krav om smittebeskyttelse, har placering af ægpakkeri været eneste element i ansøgningen som kunne gøres anderledes. Placeringen er valgt så ejendommen har en ren og en uren ende.

Påvirkning af natur
Beregningerne viser, at beskyttet natur i kategori 1 og 2 ikke vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen.

Påvirkningen af de nærmeste skove og kategori 3 natur overskrider grænsen på 1,0 kg N/ha i merpåvirkning ikke, ud fra en konkret vurdering på hvert enkelt naturpunkt, så vurderes det at projektet kan gennemføres uden at påvirke disse naturpunkter negativt. Overskridelsen fremkommer når naturpunktets ruhes sættes til skov. Der er imidlertid ikke talt om skov da området er mindre en 0,5 ha og med mindre buske. Derfor er der anvendt MK i ansøgningen. Herefter overholdes krav til merdeposition.

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

Bedste tilgængelige teknik (BAT)
For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik. I forhold til at begrænse ammoniakfordampningen er dette i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak der må komme fra husdyrbruget. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig

gøre, ved at anvende de bedste ”teknikker” på markedet, der er tilgængelige i til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Det kan være et staldsystem med lav ammoniakfordampning eller en teknik i form af teltoverdækning af gyllebeholder e.l.

Miljøteknologi:

Hyppig udmugning af fast gødning – konsumæg som ikke holdes i bur.

Det er beregnet at husdyrbruget overholder lovgivningens krav til ammoniakudledningen.

2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

2.1. Indretning og drift af anlæg

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



Situationsplan (som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk).

Husdyrbruget blev drevet som en konventionel ornestation, dvs. griseproduktion. Denne produktion nedlægges helt.

Husdyrbruget på Hjallerupvej 58 omfatter en stald til konsumægproduktion. Stalden er indrettet som et etageanlæg med fast gulv, strøelse og gødningsbånd og er forsynet med mekanisk ventilation. Anlæggets indretning er tilrettelagt med henblik på en driftsmæssig hensigtsmæssig produktion samt begrænsning af emissioner til omgivelserne.

Fodringen sker som tørfoder med fasefodring og anvendelse af fytase. Foder opbevares i lukkede siloer, og staldens tekniske installationer er indrettet til at sikre en stabil og effektiv drift med fokus på ressourceudnyttelse og dyrevelfærd.

Husdyrgødningen fra produktionen består af fast gødning og dybstrøelse. Den faste gødning fjernes løbende via gødningsbånd og håndteres i et lukket system med henblik på opbevaring og videre borttransport. Dybstrøelse fjernes ved holdskifte. Gødningshåndteringen er dermed indrettet med henblik på at begrænse lugt-, støv- og ammoniakemissioner fra anlægget.

Produktionen drives efter princippet “alt ind – alt ud” på staldniveau. Efter hvert hold tømmes, rengøres og desinficeres stalden, hvorefter der er en tomgangsperiode inden indsættelse af nye dyr. Den daglige drift omfatter tilsyn med dyr, foder, vand, ventilation og øvrige tekniske installationer, og dyrene tilses løbende som led i den daglige pasning.

Det fremgår af ansøgningsgrundlaget, at staldens indretning og drift er baseret på anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT), herunder etagesystem med gødningsbånd, hyppig udmugning, lukket gødningshåndtering samt drifts- og vedligeholdelsesrutiner, der understøtter begrænsning af ammoniak, lugt og øvrige driftsgener. På den baggrund lægges det til grund, at anlægget kan drives under hensyntagen til omgivelserne og i overensstemmelse med forudsætningerne i ansøgningsmaterialet.

2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser

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.

Produktionstilladelse, der definerer 8 års driften er fastlagt til 2.368 m² til orner beskrevet i ved staldindretningen, omsat til areal.

Nudrift
Samme som 8 års drift.

Ansøgt drift
Der søges om Miljøtilladelse til følgende ændringer på husdyrbruget:

- Ombygning af stald 4/5 til ny produktionsform. Produktionsareal 3.765 m^2.
- Etablering af etageanlæg til konsumæg, Flexgruppe
- Opførsel af servicebygning i forbindelse med stald.
- Opførelse af 1 kornsilo og 2 mindre fodersiloer.
- Etablering af veje rundt om det nye anlæg.

Projektet forudsætter ikke dispensationer fra generel lovgivning.

Andre tilladelser:

- Før nyt byggeri igangsættes, vil der blive søgt om byggetilladelse til dette og denne skal være meddelt.
- Der vil blive søgt om udvidelse af vandindvinding/vandforsyning.

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

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

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 3.765 m^2 for konsumægproduktionen og 674 m^2 gødningslager. Gødningslageret omfatter både gylletanken og et lager af fast gødning.

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

Stalde og produktioner

Staldnavn	Staldstørrelse (m^2)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m^2)
				Ansøgt drift		
Stald 4-5 Ny konsumæg	1619	Mekanisk ventilation	6 m	(#869099) Flexgruppe: Høner, konsumæg; Fler-etagesystem	0	3765
				Nudrift		
Stald 4-5 Ny konsumæg	1619	Mekanisk ventilation	6 m	(#869100) Avlsorner og ungorner på ornestationer.	0	1326
Stald 1_2	1018	Mekanisk ventilation	6 m	(#869102) Avlsorner og ungorner på ornestationer.	0	710
Stald 3	400	Mekanisk ventilation	6 m	(#869105) Avlsorner og ungorner på ornestationer.	0	332
Sum						**2368**
				8 års drift		
Stald 4-5 Ny konsumæg	1619	Mekanisk ventilation	6 m	(#869101) Avlsorner og ungorner på ornestationer.	0	1326
Stald 1_2	1018	Mekanisk ventilation	6 m	(#869103) Avlsorner og ungorner på ornestationer.	0	710
Stald 3	400	Mekanisk ventilation	6 m	(#869106) Avlsorner og ungorner på ornestationer.	0	332
Sum						**2368**

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

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).

Flexgrupper

Flexgruppen i nuværende stalde ansøges ifølge denne gruppe for konsumæg.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Høner, konsumæg; Fler-etagesystem

Høner, konsumæg. Skrabe og friland, fler-etagesystem med bånd
Høner, konsumæg. Økologiske, fler-etagesystem med bånd

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

2.1.3. Miljøteknologi

I dette projekt er der integreret teknologi i det nye staldanlæg udover det aktuelle staldsystem. I seneste BAT-redegørelse[1] fra Aarhus Universitet er der beskrevet teknologier til reduktion af ammoniak i etageanlæg beskrevet og optaget midlertidig på teknologilisten.

Der er ikke anvendt teltoverdækning af den nuværende gyllebeholder. Dette er et tiltag, som er indført for at reducere ammoniakpåvirkningen på natur og ikke for at leve op til BAT.

Der anvendes hyppig udmugning i konsumægproduktionen da dette er en mulighed i valgte staldsystem. Teknologien er beskrevet på MST teknologilisten.

2.1.4. Ventilation

Der bliver mekanisk ventilation i den nye konsumægsstalde. Ventilationen bliver frekvensstyret og med multistep.

[1] Hyppig fjernelse af fast gødning fra høne der ikke holdes i bur

2.1.5. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

På ejendommen er der en gyllebeholder fra 2001 med en kapacitet på 2.500 m^3. Den anvendes tidligere til opbevaring af gylle fra griseproduktionen. Der ændres på håndteringen af dette, fremadrettet vil der ikke være rørføringer fra stalde til gylletanken. Den vil blive anvendt til vaskevand fra konsumægsstalden og evt. til anden husdyrgødning som bedriften råder over.

Den faste gødning fra de ugentlige udmugninger afsættes til eksternt lager eller afsættes til biogas.

Husdyrgødning fra fjerkræproduktionen på Hjallerupvej 58 håndteres som fast husdyrgødning og dybstrøelse. Gødningen opbevares i lukkede containere placeret i lade ved stald 3, på tæt befæstet areal, så der ikke sker udsivning eller afstrømning til omgivelserne. Containerne skal holdes lukkede og tætte, og opbevaringen skal ske på en måde, der begrænser ammoniakfordampning, lugt og fluegener.

Containeren tømmes efter behov

I konsumægproduktionen, så bliver staldene muget fuldstændig ud efter hvert hold høner og fastgødning og dybstrøelse bliver kørt direkte til biogasanlæg.

Vurdering af håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Der er vurderet på håndtering og opbevaring af flydende husdyrgødning fra griseproduktionen i seneste Miljøtilladelse. Da der ikke sker nogen ændringer i griseproduktionen, så fastholdes den tidligere vurdering.

Når stalden muges ud efter et hold høner, bliver al resterende fast gødning og dybstrøelse kørt direkte til biogasanlæg. Det vurderes at denne metode ikke vil give anledning til forurening af miljøet og at den er i overensstemmelse med reglerne for håndtering af husdyrgødning jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Staldanlæg

Der skal monteres nyt inventar i stald 4/5. Der opføres ikke nye stalde.

Gødningsopbevaring

Der ændres ikke i det flydende gødningsopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte. Det faste lager af husdyrgødning etableres i eksisterende lade (se kortbilag).

Foderopbevaring

Der skal opføres 1 kornsilo og 2 fodersiloer. Eksisterende siloer anvendes forsat.

Anlægsarbejde

Den eksisterende vej rundt om anlægget, udvides eventuelt og de eksisterende P-plads i nærheden af Servicebygningen fastholdes. Udkørsel til Hjallerupvej til brug for konsumægs produktionen vil ske ad allerede eksisterende udkørsler. Der er en ren og en uren adgangsvej.

2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Hjallerupvej 58 er noteret som en landbrugsejendom og både de nuværende bygninger og de ansøgte siloer er etableret på matrikel Sindholt, Ajstrup 2g.

Den ansøgte placering på Hjallerupvej 58 er erhvervsmæssigt nødvendig, fordi anlægget/funktionen skal indgå i den eksisterende bygnings struktur på ejendommen og placeres i direkte tilknytning til eksisterende adgangsveje, befæstede arealer og øvrige driftsfunktioner. Herved opnås den mest rationelle og miljømæssigt optimale håndtering af ejendommens erhvervsmæssige aktiviteter. Den intern transport, har relation til gødningshåndtering, renholdelse og opbevaring af husdyrgødning. Placeringen af bygningerne muliggør en rationel og hygiejnisk drift, uden behovet for unødige interne transporter. Samtidig giver den valgte placering den mindst belastende løsning i forhold til naboer, landskab og miljø sammenlignet med alternative placeringer på ejendommen, som ville kræve nybyggeri.

Størrelsen af staldbygningerne passer til den produktion, som ønskes. Der skal være cirka 33.000 konsumægshøner i den renoverede stald, som indrettes i overensstemmelse med dyrevelfærdsreglerne. Udvidelsen af silokapaciteten knytter sig alene til driften på dette husdyrbrug.

Det ansøgte vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommes drift som landbrugsejendom.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Det skal vurderes om husdyrbruget er forureningsmæssigt og teknisk eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Nærmeste husdyr er 2 heste som befinder sig på Hjallerupvej 60, 9382 Tylstrup (chr. 129974).

Der er ingen andre husdyrbrug i nærheden.

Husdyrbruget er derfor ikke teknisk eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug i nærheden og skal vurderes for sig selv.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

Det ansøgte produktionsanlæg til konsumægshøner er placeret i landzonen cirka 2 km øst for Tylstrup. Det nuværende staldanlæg har tidligere fungeret som ornestation. Der er derfor tale om et anlæg, som ikke er typisk produktionsejendom, der er mange servicerum og kontorfaciliteter i tilknytning til eksisterende anlæg. Derfor skal der redegøres for andre mulige placeringsmuligheder og hvorfor disse muligheder er fravalgt.

Ejendommen fremstår som en landbrugsejendom / landejendom med bolig, hvor der ifølge offentlige boligdata er en bolig på 146 m², opført i 1979, beliggende på en grund på 43.196 m² (ca. 4,32 ha).

Miljømæssigt er adressen registreret som en ejendom uden erhvervsmæssigt dyrehold, men som et plantebrug, hvor der på ejendommen anvendes eller opbevares husdyrgødning svarende til produktionen fra et erhvervsmæssigt dyrehold, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens § 2, stk. 1. Det betyder, at ejendommen er omfattet af regelsættet for husdyrgødning og placering af anlæg, selv om den ikke fremgår som et aktivt erhvervsmæssigt husdyrbrug.

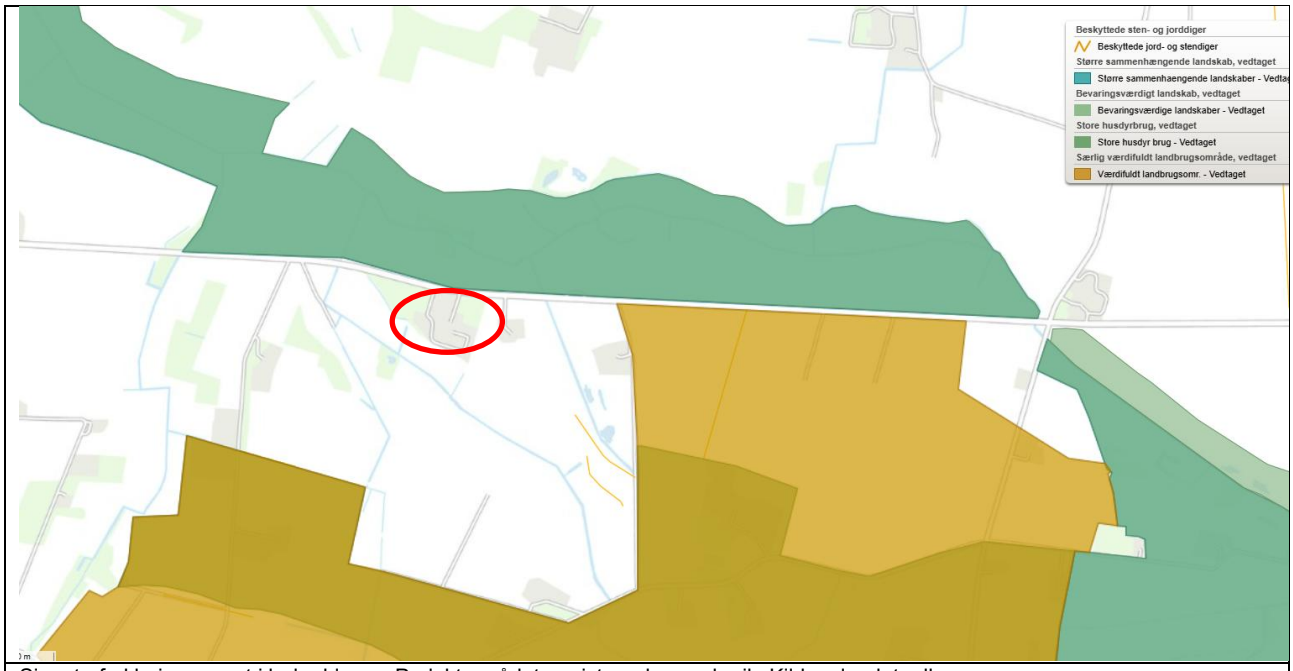
I dette kapitel startes med en redegørelse for den ansøgte placering med udgangspunkt i kommuneplanen og bygge- og beskyttelseslinjer mm. Dernæst redegøres der for andre mulige placeringer og hvorfor disse er fravalgt.

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Aalborg kommune og er beliggende i et fladt landskab øst for Tylstrup ikke langt fra grænsen til Brønderslev kommune mod nord. På figuren herunder, der er klippet ud fra Aalborg kommunes landskabsanalyse, er husdyrbruget vist med en blå prik.

Hjallerupvej 58, 9382 Tylstrup, er beliggende i det åbne land ved Tylstrup og indgår i et overvejende landbrugspræget landskab omkring byens nordlige opland. Efter Aalborg Kommunes gældende kommuneplan skal ændret arealanvendelse, byggeri og anlæg i det åbne land vurderes under hensyntagen til landskabets karakter og visuelle sammenhæng. Kommuneplanens retningslinjer for landskab lægger vægt på, at karakteristiske landskabstræk ikke må udviskes, og at anlæg skal placeres og udformes under hensyntagen til landskabet. På den baggrund bør eventuelle anlæg på Hjallerupvej 58 placeres i tilknytning til den eksisterende ejendom og udformes således, at den visuelle påvirkning af det omgivende landskab begrænses mest muligt.



Signaturforklaring øverst i højre hjørne. Projektområdet er vist med en rød prik. Kilde: plandata.dk.

Det særlige kendetegn er et landskabelige forhold ved Hjallerupvej 58 der giver ejendommen sit præg i det åbne land ved Tylstrup. Der er en synlig overgang mellem landbrugslandskab og byopland, hvor samlet placering, lav visuel påvirkning og respekt for eksisterende landskabsstruktur er de centrale landskabshensyn, som et landbrug skal overholde.

Projektområdet har en flad karakter når der ses ind på det fra nord. På billedet herunder ses ejendommens udkørsler til Hjallerupvej.



Billede taget mod øst fra Hjallerupvej. Kilde: Google Maps, streetview.

Da det planlagte anlæg ikke skal indpasses, er der ikke tager fokus fra eksisterende udtryk i området. Der er ikke behov for slørende tiltag i det eksisterende landskabs terrænform eller andre vigtige landskabelige træk. De vigtigste landskabsformer er de eksisterende læbælter, mindre skovområder og det flade landskab.

Forholdet til Kommuneplan

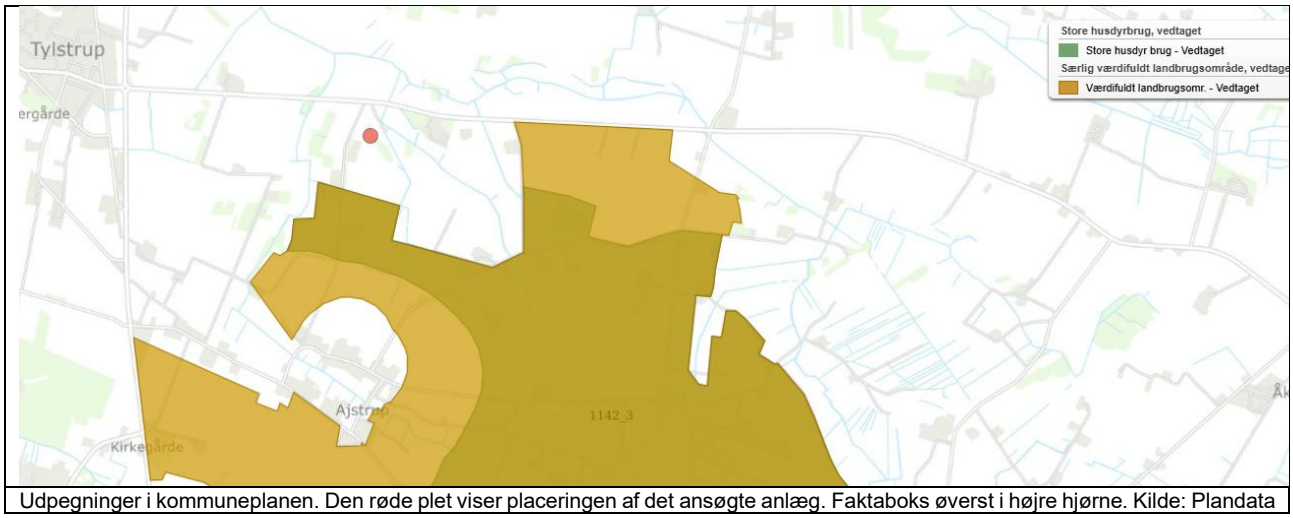
Projektets ligger i et område, der ifølge kommuneplanen har følgende relevante udpegninger:

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
Områder med drikkevandsinteresser	Formålet med udpegning af et område med drikkevandsinteresser (OD) er at identificere arealer, hvor der findes grundvand af en kvalitet og mængde, som har eller kan få betydning for drikkevandsforsyning, især til mindre vandværker og erhverv.

Lige nord for ejendommen, er landskabet udpeget til bevaringsværdige landskab og større sammenhængende landskab. Disse udpegninger i kommuneplanen er ikke yderligere belyst da ændringen af husdyrbruget kommer til at ske i eksisterende bygning.



Udpegninger i kommuneplanen. Den røde plet viser placeringen af det ansøgte anlæg. Faktaboks øverst i højre hjørne. Kilde: Plandata



Udpegninger i kommuneplanen. Den røde plet viser placeringen af det ansøgte anlæg. Faktaboks øverst i højre hjørne. Kilde: Plandata

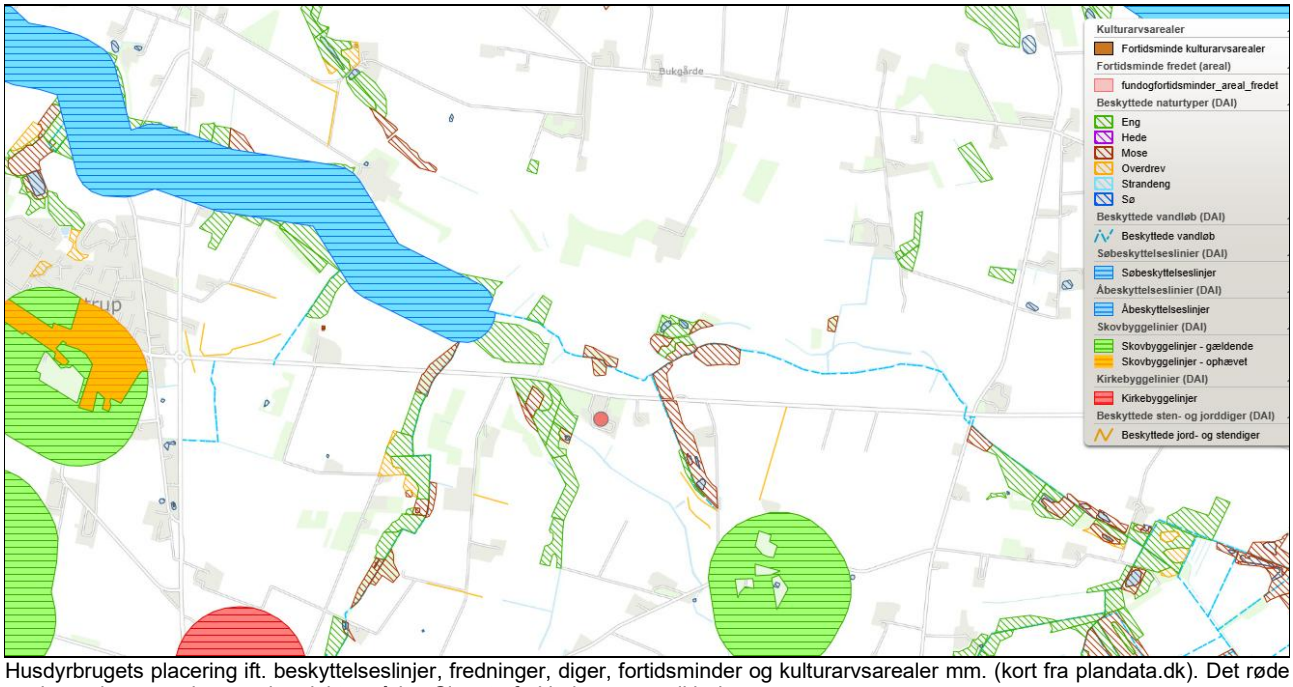
Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, kulturarvsarealer

Der er kun vurderet på nybyggeri. Nybyggeriets placering ift. beskyttelseslinjer m.v. er opsummeret i nedenstående tabel. Her forholder jeg mig til nye siloer på ejendommen.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte nybyggeri Indenfor beskyttelsen?			Evt. afstand
	Nej	Ja	Delvist	
Søbeskyttelseslinje	☒	☐	☐	
Åbeskyttelseslinje	☒	☐	☐	
Skovbyggelinje	☒	☐	☐	
Kirkebyggelinje	☒	☐	☐	
Klitfredning	☒	☐	☐	
Strandbeskyttelseslinje	☒	☐	☐	
Kystnærhedszone	☒	☐	☐	
Fortidsmindebeskyttelseslinje	☒	☐	☐	
Beskyttelse sten- og jorddiger	☒	☐	☐	
Kulturarvsarealer	☒	☐	☐	
Fredet område	☒	☐	☐	
Fredskov	☒	☐	☐	
Vejbyggelinje	☒	☐	☐	
Ikke-fredede fortidsminder	Registrering ca. 1.300 m syd for stald 3, se figur nedenfor			

Byggefelterne for det ansøgte byggeri ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjer. Det ligger også udenfor kulturarvsarealer, fredede områder mm.

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



Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer, fredninger, diger, fortidsminder og kulturarvsarealer mm. (kort fra plandata.dk). Det røde punkt markerer marken med projektområdet. Signaturforklaring øverst til højre.

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

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

Det er ansøgers vurdering, at det er muligt med vilkår om farvevalg, materialer og styrkelse af nuværende læhegn, at tilpasse staldanlægget i landskabet. Dette er særligt vigtigt, da staldanlægget ikke er placeret i nærheden af nuværende bygninger og at staldanlægget opføres i et område, der i kommuneplanen er udpeget som større sammenhængende landskaber.

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

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

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 6 *(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)*			
	Afstandskrav	**Placering**	**Aktuel afstand**
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Tylstrup	Ca 2.000
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Bukgårde	1.300
Nabobeboelse	50 m	Hjallerupvej 60	176
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	Ca 2.000 m	> 100 m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	Ca 1.300 m	> 100 m

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbruglovens § 8 *(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)*		
	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	420 meter (16.1205)
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	2.200 (16.353 Tylstrup vandværk)
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	105 (Grisbogrøft)
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	60 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	> 25 meter
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	75 meter (stald 4/5)
Naboskel	Min. 30	45 meter (fra nye siloer)
Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8		
Åbne vandløb og søer	Min. 100m	106 meter (Gribogrøft)

Vurdering

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

2.4.3. Alternative placeringsmuligheder

Husdyrbrugets samlede ejendom jf. BBR er vist på kortet herunder. Der er ikke undersøges for alternative placeringsmuligheder.



Den samlede ejendom på Trangetvej 675. Kilde: bbr.kort.dk.

Det første ønsker er at renovere i de eksisterende bygninger. Dette er det valgte projekt. Der etableres nye siloer til foder. Eksisterende gødningsopbevaring og lade anvendes i ansøgt drift.



Staldanlæggets placering med eksisterende bygninger. Mod øst ses naboen på Hjallerupvej 60. Kilde: husdyrgodkendelse.dk.

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission

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

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH_3-N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH_3-N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH_3-N/år)
Ansøgt drift	2216,8	170,9	2387,7
Nudrift	1041,9	257,7	1299,6
8 års-drift	1041,9	257,7	1299,6

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for, hvor meget et husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I Husdyrgodkendelse.dk beregnes hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsom natur.

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

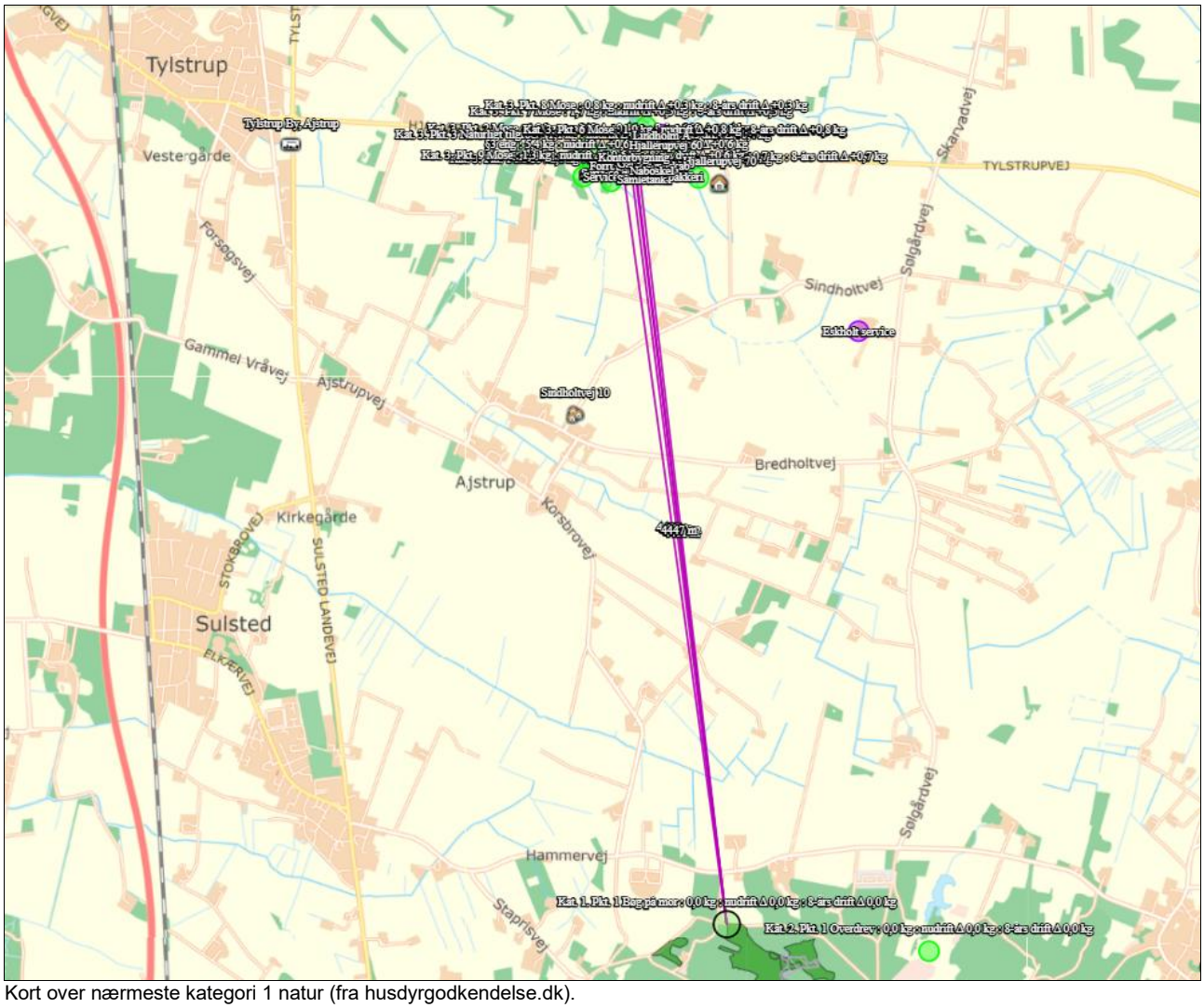
Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsberegninger der er gennemført i husdyr-godkendelse.dk. Tabellen viser en totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter. Beregningerne er baseret på afstand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

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
§3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,6	0,6	5,4
Kat. 3. Pkt. 9 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,6	0,6	1,3
Kat. 3. Pkt. 8 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,3	0,8
Kat. 3. Pkt. 7 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,5	0,5	1,7
Kat. 3. Pkt. 6 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,8	0,8	1,9
Kat. 3. Pkt. 5 Naturligt tilgroet	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,7	0,7	1,4
Kat. 3. Pkt. 4 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,9	0,9	1,9
Kat. 3. Pkt. 3 Naturligt tilgroet	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,4	0,4	1,1
Kat. 3. Pkt. 2 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,4	0,4	1,2
Kat. 3. Pkt. 1 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	1,0	1,0	2,1
Kat. 2. Pkt. 1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Kat. 1. Pkt. 1 Bøg på mor	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

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

Kategori 1 natur (1.x punkter)

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



Kort over nærmeste kategori 1 natur (fra husdyrgodkendelse.dk).

Nærmeste kategori 1 natur er en habitatnaturtype, som hedder bøg på mor. Afstanden dertil er over 4 km.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 27 må totaldepositionen til kategori 1 ikke overstige følgende værdier:

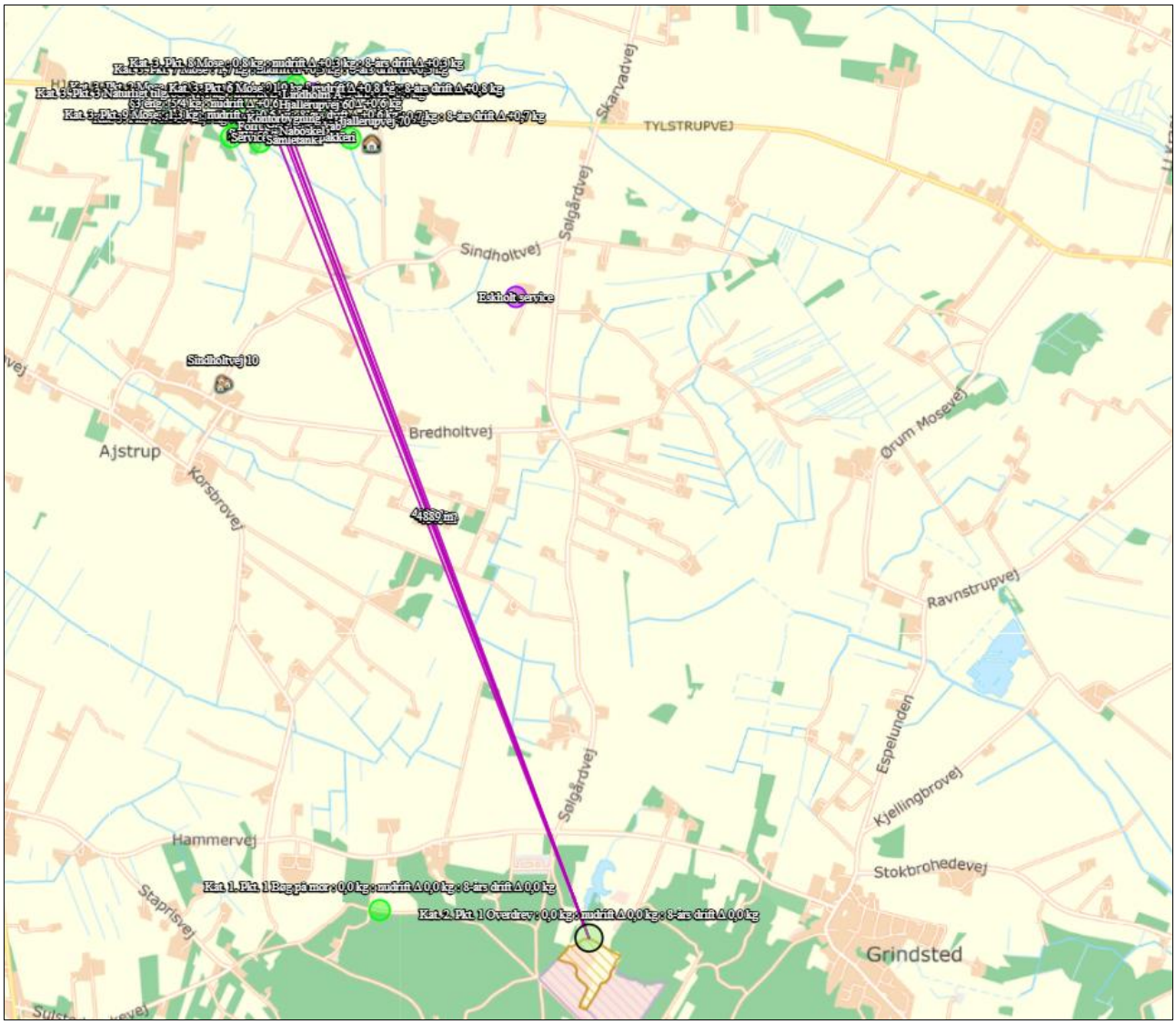
- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug[2] i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

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

Kategori 2 natur (2.x punkter)

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

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



Kort over nærmeste kategori 2 natur (fra husdyrgodkendelse.dk).

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende over 4 km syd/øst for ejendommen.

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

Den beregnede totaldeposition til det afsatte kategori 2 naturpunkt er på 0,0 kg N/ha/år. Kravet til totaldepositionen er derfor overholdt. De øvrige kategori 2 naturtyper ligger længere væk og der er derfor ikke beregnet ammoniakdeposition til disse naturområder.

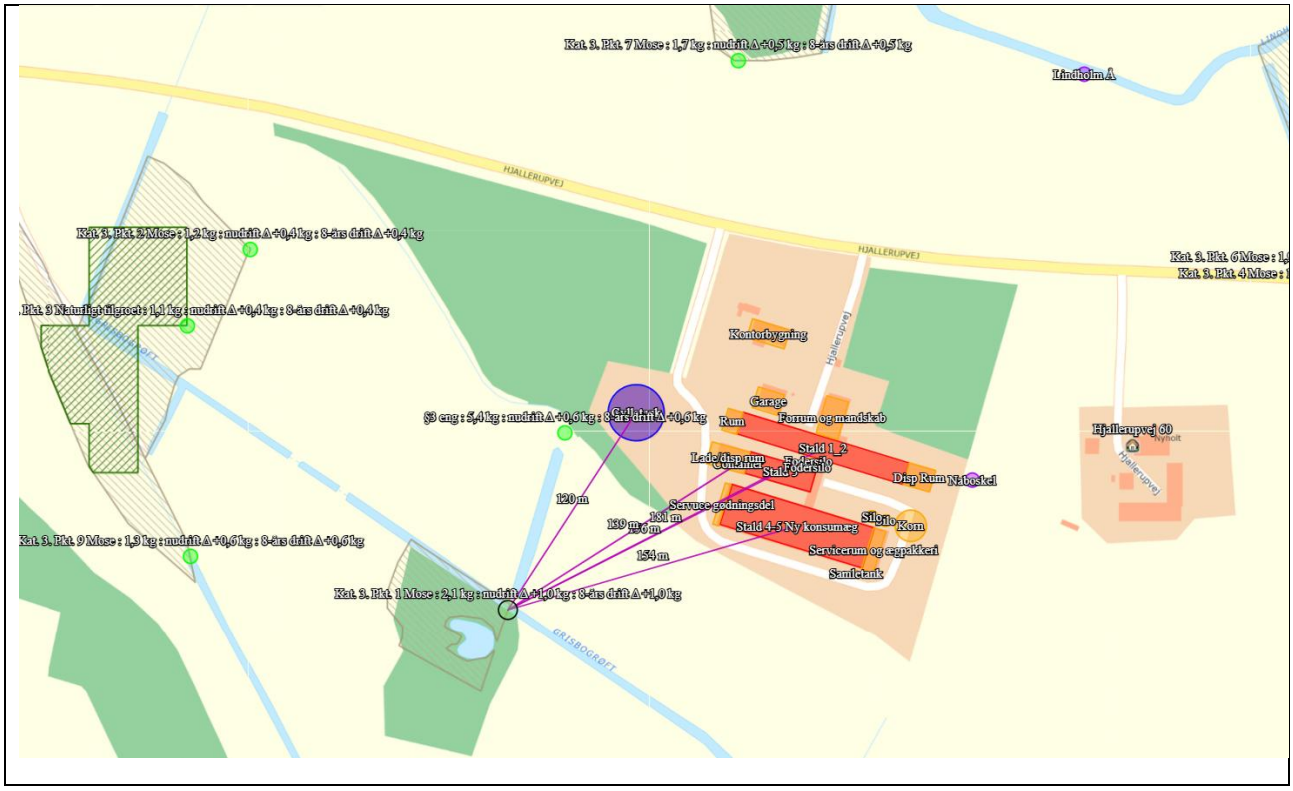
Kategori 3 natur (3.x punkter)

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 flere moser, en eng og nogle tilgroede områder som er kategori 3-natur i området omkring anlægget, hvortil der er beregnet merdeposition af ammoniak. Der er beregnet til 10 forskellige naturpunkter. Det store antal punkter afspejler den nære placering til staldanlægger

Nærmeste kategori 3 natur er Punkt 1 mose beliggende ca. 150 m syd/vest for anlægget (Kat.3.Pkt.1 Mose). Merdepositionen i punktet er 1 kg N/ha/år, hvis der indføres teknologi til reduktion af ammoniak i henhold til lovgivningens generelle krav og anvendelse af miljøteknologi. Punktets ruhed er sat til MK da der er tale om en samling træer som ikke kan berettige til en definition som skov. Området med træer er 0,23 ha og dermed under de 0,5 ha og 20 m bred som kræves.

Der skal derfor ikke foretages en konkret vurdering af, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3-natur, hvis merdepositionen er over 1 kg N/ha/år.



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

Den beregnet merdeposition til de resterende 9 områder med kategori 3-natur ligger i intervallet 0,3 til 0,9 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.

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

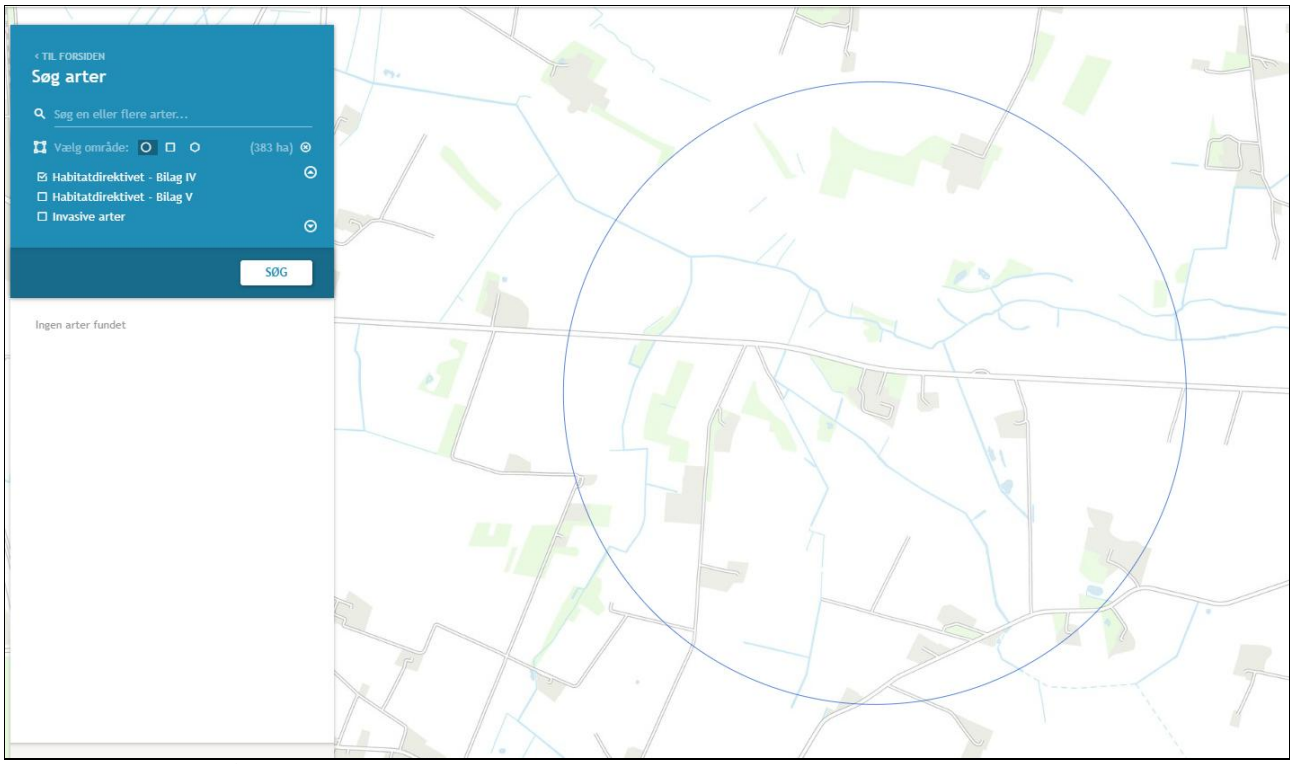
Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelses-niveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner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

Nærmeste §3 beskyttet natur består af samme enge som er beliggende syd/vest for anlægget. Belastningen forventes ikke at overstige de beregnede værdier for KAT 3 punkterne.

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

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk i en radius af ca. 1.300 m fra husdyrbruget (se nedenstående figur).



Resultat af søgningen på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 1.300 m fra ejendommen (kort fra naturdata.dk).

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

Vurdering af ammoniakdeposition til naturområder

Grænseværdier vedr. totaldeposition af ammoniak overholdes for kategori 1- og 2-natur. Grænseværdierne er fastsat efter et forsigtighedsprincip i forhold til at sikre, at der ikke sker negative tilstandsændringer.

Merdepositionen på kategori 3-natur er for et enkelt punkt 1,0 kg N/ha/år. Derfor er der ikke foretaget nogen konkret vurdering.

Der er ingen kendte forekomster af bilag IV-arter indenfor 1.300 meter af husdyrbruget.

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

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

2.6. Husdyrbrugets lugtemission

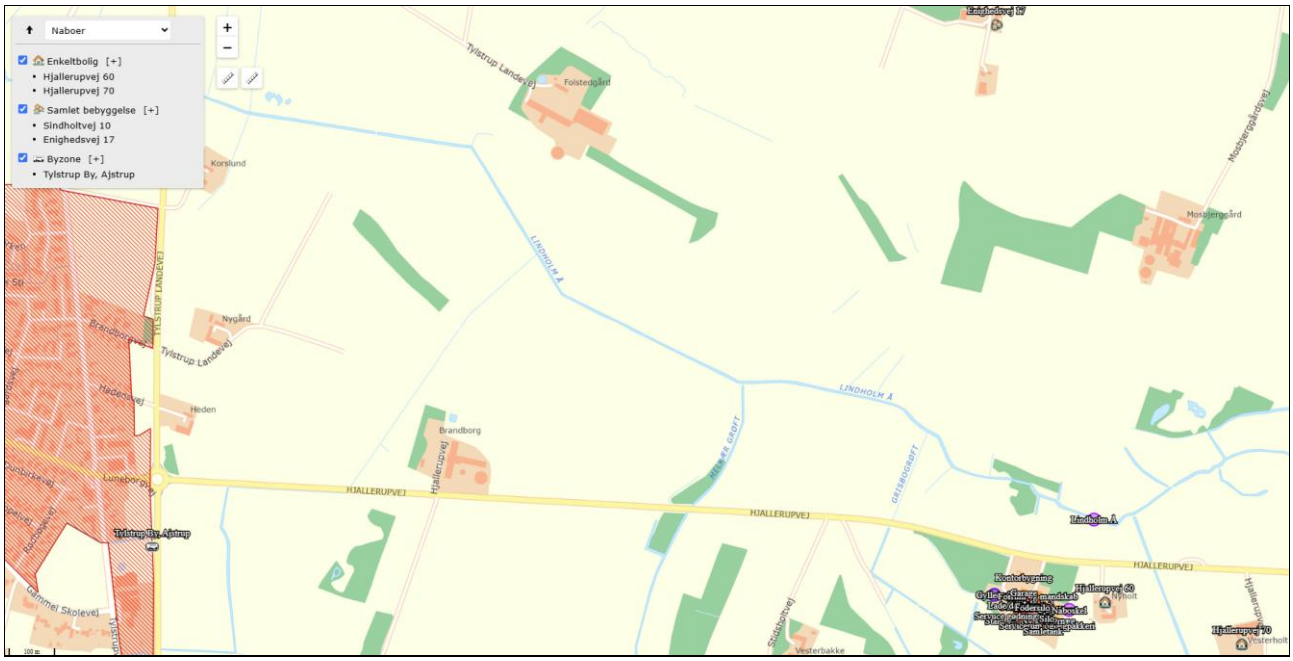
Lugt i forhold til omkringboende beregnes ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener, som kan forekomme i forbindelse med udbringning, indgår ikke i lugtberegningerne, og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

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

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

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

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



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

Kumulation

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

Der er ikke andre husdyrbrug inden for 100 m fra nærmeste enkeltbolig. Der er ikke andre husdyrbrug inden for 300 m fra nærmeste punkt i byzone eller i samlet bebyggelse. Der skal derfor ikke kumuleres med noget andet husdyrbrug.

Lugtgeneberegninger

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

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Hjallerupvej 60	0	FMK	86,8	86,8	176,3	Ja
Hjallerupvej 70	0	FMK	86,8	86,8	489,1	Ja
Enighedsvej 17	0	FMK	154,3	154,3	1367,8	Ja
Sindholtvej 10	0	FMK	154,3	154,3	1452,1	Ja
Tylstrup By, Ajstrup	0	FMK	274,4	274,4	2021,9	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning
* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Konsekvenszone

Konsekvenszone: 339 m

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk.

Vurdering af lugtgener for omboende

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

2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger

Nedenfor er potentielle gener fra husdyrbruget som transporter, støj, støv, fluer, skadedyr og lys beskrevet. Der er kun vurderet på det nye anlæg til konsumægproduktion. Der ingen griseproduktion i fremtiden, ændringer i forhold til øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger fra den nuværende produktion af grise til konsumægproduktion vises.

Der ligger kun få naboer omkring husdyrbruget, hvoraf 4 er landbrugsbedrifter. Mod øst ligger Hjallerupvej 60 og Hjallerupvej 70 i en afstand af hhv. ca. 180 m. ca. 500 m. fra stald 4/5. De øvrige landbrugsejendommen i området ligger i alle retninger, nærmeste er Stidsholtvej 40, 9382 Tylstrup mod syd/vest. Kort, der viser naboernes placering i forhold til husdyrbruget, ses på figuren herunder.



Oversigt over nærmeste nabobeboelser.

2.7.1. Støj

Det vejledende grundlag for vurdering af støj fra husdyrbrug, er faste støjgrænser i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om 'Ekstern støj fra virksomheder'[3].

De faste støjgrænser er inddelt i perioder over døgnet og ugen, i dagtimerne kan støjbidraget måles over 8 timer, i aftentimerne er målingstiden 1 time og i natperioden er målingstiden 0,5 time. Middelværdien betegnes som det ækvivalente støjniveau i dB(A).

Støjbidragets maksimale spidsværdi er støj som fremkommer kortvarigt, f.eks. ved til og frakørsel på et husdyrbrug.

Dag	Kl.	Målingstid	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 time	45
Alle dage	22-07	0,5 time	40
Spidsværdi	22-07	-	55

[3] Ekstern støj fra virksomheder, VEJ nr. 14018 af 1. november 1984

En liste over støjkilder, driftstid og tiltag mod støjkilder fremgår af nedenstående tabel.

Støjkilder	Driftstid	Bemærkninger
Ventilation	Tændes ved temperaturer over 10˚C i stalden	Ventilation på tagflade er ikke en støjkilde, da ventilationsmotorerne er placeret inde i bygningen under tagfladen
Indblæsning af foder i silo	Hverdag 0700-1800. Foregår 1 gang om ugen med en varighed på ca. 60 min. i alt	Det sker ved siloerne, som er placeret i den østlige ende af det nye anlæg.
Transport- til og fra ejendommen (>3.500 kg)	Se afsnit 2.7.6	

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

Transporter til og fra husdyrbruget er 3 ugentlige leverancer af æg, samt årlig udskiftning af dyr. Foder og korn leveres i siloer på ejendommen. Mere om dette i afsnit 2.7.6.

Vurdering af støjgener

Med et moderne ventilationsanlæg hvor motorerne er placeret indenfor, så vurderes det, at der er truffet de nødvendige afværgeforanstaltninger for at minimere støjpåvirkningerne derfra til omgivelserne.

Indblæsning af foder sker ved siloerne i den østlige ende af anlægget. Derfra er der cirka 200 meter til nabobeboelsen på Hjallerupvej 60. Da aktiviteten er begrænset til at foregå i hverdage mellem 7 og 18 og at afstanden til de nærmeste nabobeboelser er forholdsvis lang, så vurderes det, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at minimere eventuelle støjgener herfra.

Alt transport til og fra denne produktion sker i hverdage mellem 7 og 18, hvor de fleste mennesker er på arbejde og derfor er risikoen minimal for at eventuelle støjgener forbundet hermed kan virke generende.

2.7.2. Støv

Alt trafik omkring anlægget vil ske på de eksisterende indkørslelsveje. Der er to indkørsel tæt på hinanden fra Hjallerupvej, så der ikke bliver transporter på samme vej med æg/ foder som husdyrgødning. En liste over støvkilder, driftstid og tiltag mod støvkilder fremgår af nedenstående tabel.

Støvkilder	Driftstid	Bemærkninger
Levering af foder	Hverdag 0700-1800. Foregår 1 gang om ugen med en varighed på ca. 30 min. i alt	Foderet leveres i et lukket system.
Levering af korn	Høstperiode – kornsilo fyldes	Afhængig af høstperiode
Transport- til og fra ejendommen (>3.500 kg)	Se afsnit 2.7.6	

Vurdering af støvgener

Indblæsning af foder sker i et lukket system og er begrænset til hverdage mellem 0700 og 1800. De interne køreveje er asfalteret. Det vurderes derfor at der er truffet de nødvendige foranstaltninger for at minimere eventuelle støvgener herfra. Det gælder også for alt transport til og fra det nye anlæg. I høstperioden vil der være øget transport. Det samme gælder ved udkørsel af gylle fra gylletanken, hvis den anvendes til husdyrgødning.

2.7.3. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser. Det er minimalt med tung trafik og der er ingen aktiviteter, som kan give anledning til rystelser. Interne køreveje bliver asfalteret.

Afstanden til nærmeste nabobeboelser er som tidligere beskrevet stor og derfor forventes det ikke at der er rystelser, som kan registreres ved disse naboer.

Vurdering af gener fra rystelser

På grund af den store afstand og den minimale tunge trafik forbundet med driften, så vurderes det, at der ikke vil være rystelser, som kan genere omgivelserne.

2.7.4. Lys
Der bliver monteret retningsbestemt lys på gavlene. Dette tændes manuelt ved udmugning/tømning af stald, samt ved ind- og udlevering af dyr. Ved servicebygningens personaledel og P-plads vil der være retningsbestemt lys om natten.

De retningsbestemte lyskilder justeres sådan, at lyskeglen peger nedad hvor der er behov for lyset.

Læhegn og øvrig bevoksning vil yde beskyttelse med det tændte natlys mod de relevante nabobeboelser på Hjallerupvej 60 og 70. De andre nabobeboelser ligger skjult af enten bygninger eller bevoksning.

Vurdering af lyspåvirkninger
Ved at sætte retningsbestemte lyskilder op vurderes det, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger for at reducere eventuelle gener fra belysningen på det nye anlæg.

Det er ligeledes ansøgers vurdering at terræn, bygninger og bevoksning danner en naturlig barriere mod væsentlig lyspåvirkning af omgivelserne.

2.7.5. Skadedyr
Alt holdes rent omkring det nye anlæg bl.a. for at opretholde en ekstrem god hygiejne for at beskytte mod smitte. Al husdyrproduktion kan i et vist omfang tiltrække skadedyr. På Hjallerupvej 58 er produktionen imidlertid indrettet og drevet på en måde, der begrænser risikoen væsentligt. Foder opbevares i lukkede anlæg, og husdyrgødningen håndteres løbende og under kontrollerede forhold, hvilket begrænser både fødegrundlag og opholdsmuligheder for rotter og fluer.

Rotter
For at reducere risikoen for rotter opbevares alt foder i lukkede siloer eller tilsvarende lukkede opbevaringssystemer. Spild af foder og organisk materiale omkring anlægget søges undgået gennem løbende renholdelse. Der vil være fast opmærksomhed på tegn på rotter ved stalde, foderanlæg og gødningsopbevaringsområder. Ved konstateret behov iværksættes bekæmpelse straks.

Der vil blive indgået en aftale med et skadedyrsbekæmpelsesfirma for forebyggelse og evt. bekæmpelse af rotter. Dette er et krav fra Danske Æg og fra de Danske ægpakkerier.

Fluer
Produktionen er et lukket system og derfor er der erfaringsmæssigt ingen fluegener fra en konsumægproduktion. Risikoen for udvikling af fluer begrænses ved tør drift i staldene, god ventilation, hyppig fjernelse af husdyrgødning og renholdelse af anlægget. Eventuel opformering af fluer fra gødningsopbevaring minimeres ved, at gødningen håndteres løbende og ikke ophobes unødigt i åbne eller uhensigtsmæssige lagre. Hvis der opstår behov, gennemføres målrettet fluebekæmpelse efter gældende faglige anbefalinger.

Vurdering af skadedyr
Ved at holde en ekstrem god hygiejne og have en aftale med et firma, der er specialiseret i at bekæmpe og forebygge mod skadedyr, så vurderes det at der er truffet de nødvendige foranstaltninger for, at driften af husdyrbruget ikke påfører omboende gener hermed eller udgøre en risiko for menneskers sundhed.

2.7.6. Transporter
Til- og frakørsel til ejendommen foregår fra en af de to indkørsler fra Hjallerupvej. Transporter er defineret som biler større end 3.500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Art	Antal transporter årligt*	Tidsrum for transport
Afhentning af æg	150 (2-3 gange/uge)	Hverdag 0700-1800.
Levering af foder	52 (1/uge)	Hverdag 0700-1800.
Levering af dyr	16	Hverdag 0700-1800. En gang årligt bliver alle dyr leveret.
Dyr til slagteri	16	Hverdag 0700-1800. En gang hver 80-100 uger bliver alle dyr kørt til slagteri.
Fast gødning og dybstrøelse til biogas	75	Hverdag 0700-1800. En gang i forbindelse med skift af dyr, bliver alt møg kørt til biogasanlæg i forbindelse med rengøring mellem 2 hold.

Gylle	100	Afhængig af anden anvendelse af gylletanken.
Døde dyr	Efter behov Ca 26 gange årlig	Hverdage i normal arbejdstid
*Bemærk at ovenstående er en redegørelse af antallet af transporter fra den fremtidige produktion med Konsumægsproduktion.		

Vurdering af transporter
Ved at tilrettelægge transporterne i hverdage mellem 07 og 18, samt at der bliver asfalteret på de interne køreveje, vurderes det at der er truffet de nødvendige foranstaltninger for at reducere gener forbundet med transporterne.

2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger
Ansøger bliver leverandør af konsumæg til et Dansk ægpakkeri og skal derfor efterleve de strenge krav, der er til levering af æg dertil.

Der føres kontinuerligt kontrol med klima, temperatur og fugtighed i staldene, så det sikres det rette miljø for dyrene.

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer

2.8.1. Døde dyr
Døde dyr afhentes af DAKA, i henhold til gældende regler.

De opbevares i en eller flere container og i øvrigt i henhold til reglerne i bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

2.8.2. Affald
Det er sparsomt med affaldsproduktion ved denne type anlæg. Driftsherres erfaringer fra det nuværende produktionssted er, at affaldstypen er papirrester, som kommer med i dagrenovationen sorteret som pap og papil

Der henvises desuden til Aalborg Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.

2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug

Olieforbrug
Der bliver ikke anvendt olie i forbindelse med driften af denne produktion.

Kemikalieforbrug
Der anvendes ikke kemikalier i forbindelse med driften af denne produktion. Når staldene bliver desinficeret mellem hvert hold, så bliver det foretaget af et eksternt firma, som opbevarer sæbe og midlerne til dette.

2.8.4. Energiforbrug
Elektricitet anvendes hovedsageligt til ventilation, lys og køling af æg. Der sker ingen egenproduktion af energi fra vindmølle, biogasanlæg eller andet.

Der er taget flere energibesparende tiltag i brug, bl.a.:

- Bliver der opsat LED belysning i staldene
- Staldene er isolerede
- klimaet i staldene justeres dagligt, så der kun anvendes nøjagtigt den mængde varme, dyrene har behov for
- Lyset i staldene styres restriktivt, så det er slukket i bestemte perioder i døgnet jf. dyrevelfærdsreglerne
- Ventilationen er frekvensstyret og med multistep funktion
- Ventilationen gennemgås rutinemæssigt mellem hvert hold
- Serviceaftaler på ventilation og køleanlæg til æg

Vurdering af energiforbrug
Med de beskrevne investeringer og indretning, samt løbende vedligeholdelse, så vurderes det at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at driften sker med et så reduceret energiforbrug som muligt under nødvendig hensyntagen til proportionalitet.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen
Stalden forsynes af vand fra egen privat vandforsyning (BBR). Det estimeres at vandforbruget vil være ca. 2.500 m^3/år, da det erfaringsmæssigt bliver brugt 1,8 liter vand per kg foder som hønerne æder.

Vandforbruget styres meget restriktivt og der anvendes ikke mere vand end højst nødvendigt. Der er daglig kontrol af vandforbruget. Vandspild fører til dårligt indeklima i stalden.

Spildevand
Der anvendes cirka 100 m^3 vand til vask af staldene om året. Vandet er gødningsholdigt og bliver ledt til separat beholder. Vandet anvendes til gødskning af marker og der sker efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Afledning af tagvand bliver der redegjort for i ansøgning om byggetilladelse. Der er allerede et anlæg med Mekanisk rensning med nedsivningsanlæg med tilladelse, på ejendommen.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen
Vandforbrug skal indgå i det løbende egenkontrolprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget.

Det vurderes at husdyrbruget har foretaget de nødvendige foranstaltninger for at minimere vandforbruget.

Ved at følge husdyrgødningsbekendtgørelsens regler vurderes det at håndteringen af vaskevandet fra staldene sker på en forsvarlig måde.

2.9. BAT – ammoniak
Ejendommen skal leve op til BAT-krav, da der er en ammoniakfordampning på over 750 kg NH_3-N/år.

I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget. De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

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

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

Samlet BAT beregning

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH_3-N /år)	6024	171	6195
Faktisk emission (kg NH_3-N /år)	2217	171	2388
Forskel (kg NH_3-N /år)	-	-	3807
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen med en margin på 2.388 kg N. Ansøger har valgt ikke at overdække gyllebeholderen, da hyppig udmugning og staldsystemet til konsumæg er mere end tilstrækkelig til at overholde BAT. Derfor kan det senere komme på tale at reducere påvirkningen på naturen at overdække gylletanken, men ikke på grund af BAT.

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 4-5 Ny konsumæg	Høner, konsumæg; Fler-etagesystem [a]	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,60	0,92

[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.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

	Produktion	Areal (m^2)	BAT krav (kg NH_3-N /(m^2 · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH_3-N / år)	Ansøgers forslag (kg NH_3-N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH_3-N /år)	Kommunens begrundelse
Rediger	(#869099) Flexgruppe: Høner, konsumæg; Fler-etagesystem	3765	1,60	1	6024				

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Vurdering af BAT – ammoniak

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

2.10. Grænseoverskridende virkninger

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

3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger

3.1. Andet om befolkningen og menneskers sundhed

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

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

3.2. Påvirkning af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima

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

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

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

Vand herunder grund- og overfladevand
Vandforbrug og mulighederne for at minimere vandforbruget er beskrevet i afsnittet 2.8.5.

Gyllebeholderen kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol. Beholderen ligger mere end 100 m fra dræn, vandløb og søer.

Bygningsmassen ligger i et område med drikkevandsinteresse men udenfor følsomme indvindingsområder, boringsnære beskyttelsesområder og OSD-indsatsområder. Forurening af grundvand ved en bygningsmasse sker primært ved en punktforurening, som ikke håndteres i kombination med en nedadgående vandstrømning. Indretningen af staldanlægget med lukkede rørføringer og støbt bund vil ikke give anledning til en punktforurening, da konstruktionerne ikke påvirkes mekanisk hvorved der opstår brud. Derudover er der under en støbt bund ingen nedadgående vandstrømning, da det afledes væk fra tagfladen.

Risiko for punktforurening med olie eller kemikalier til jord anses generelt for at være minimal, særligt da der ikke anvendes olie eller kemikalier i den daglige drift. Det skulle være fra biler, lastbiler eller andre køretøjer, der kommer til og fra anlægget. Det vil dog også være en meget lille risiko, da færdsel sker på asfalt, hvor det er let at samle et eventuelt spild op. Skulle der forekomme en punktforurening på jordoverfladen kan denne dog nemt håndteres og der er derfor ingen risiko for punktforurening af grundvand.

Luft og klima
Forurening af luften sker primært gennem ammoniakfordampning og støv fra produktionen. Disse emner er belyst i afsnit 2.5 (husdyrbrugets ammoniakemission) og 2.7.2 (Støv). Klimaet påvirkes primært gennem energiforbrug og transporter til og fra husdyrbruget. Disse emner er belyst i afsnittet vedr. transporter (2.7.6) og afsnittet vedr. energi (2.8.4).

Vurdering
Da stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer, vurderes det, at der ved normal drift ikke kan ske udsivning af næringsstoffer fra anlægget. Der opbevares ikke kemikalier eller olie på anlægget. Ved et utilsigtet udslip af gylle fra gyllebeholderen eller evt. brand kontaktes beredskabet straks.

3.3. Risici for større ulykker eller katastrofer
Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur om miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

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

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

3.4. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt
Alternativer til nye anlægsdeles placering
Der er ikke undersøgt andre placeringsmuligheder for den ansøgte produktion. Dette er beskrevet i kapitel 2.4.3.

0-alternativet
0-alternativet beskriver den situation hvor husdyrbruget kører videre på den eksisterende godkendelse til at producere grise. En sådan godkendelse vil på et tidspunkt blive utidssvarende, da husdyrbruget har behov for at kunne justere produktionen efter markedet.

0-alternativet er lig med den eksisterende produktion. I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugserhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides. I nogle tilfælde faktisk også at tilføje en produktionsenhed, som er forskellig fra den nuværende. I dette tilfælde hvor produktionen af grise ophører samtidig med at der søges om at produceres konsumæg.

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

4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget
Husdyrbruget er ikke et IE-husdyrbrug, da anlægget rummer mindre end 40.000 stipladser til fjerkræ.

Bilag 2 – Situationsplan.



Oversigt staldanlæg på Hjallerupvej 58.



Eksisterende stalde – placeringer.

Bilag 3 – Anvendt anlæg og produktionsareal.

Definition af produktions areal:

Etageanlæg:

Produktions areal = Nyttearealareal + veranda.

Maks. 9 høner/m² nyttearealareal. Maks. 18 høner pr m² gulvareal og min 1/3 af nyttearealareal skal være forsynet med fast gulv og strøelse.

Nyttearealareal:
Areal tilgængelig hele døgnet for hønerne. Bredden minimum 30 cm, en hældning på højst 14 grader og en frihøjde på minimum 45 cm. Redearealet indgår ikke i nyttearealet.

Gulv drift, gødningskumme og skrabeareal:
Produktions areal = Nyttearealareal + veranda.

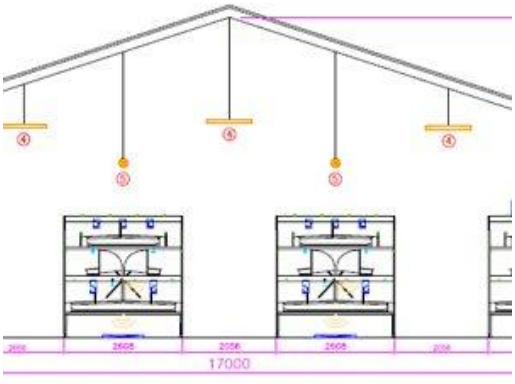
Antal hønepladser beregnes som nyttearealareal, hvor der maks. må være 9 høne/m², og maksimalt 18 høner/m² gulvareal i stalden. Min. 1/3 del af staldens areal skal være forsynet med fast gulv og strøelse.

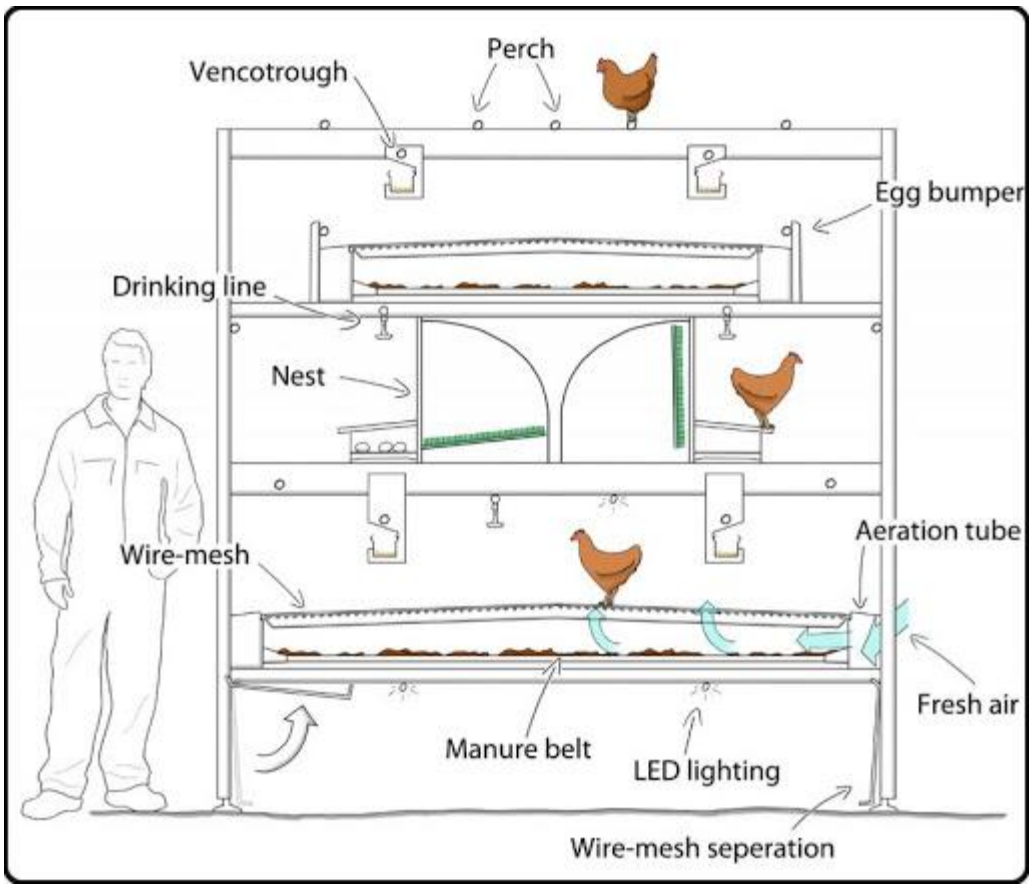
Nyttearealareal:
Areal tilgængelig hele døgnet for hønerne. Bredden minimum 30 cm, en hældning på højst 14 grader og en frihøjde på minimum 45 cm. Redearealet indgår ikke i nyttearealet.

Beriget bur:
Produktions areal = antal hønepladser i bursystemet hvor der er et minimum areal på 750 cm² pr høne tilgængeligt nyttearealareal.

Nyttearealareal:
Areal tilgængelig hele døgnet for hønerne. Bredden minimum 30 cm, en hældning på højst 14 grader og en frihøjde på minimum 45 cm. Redearealet indgår ikke i nyttearealet.

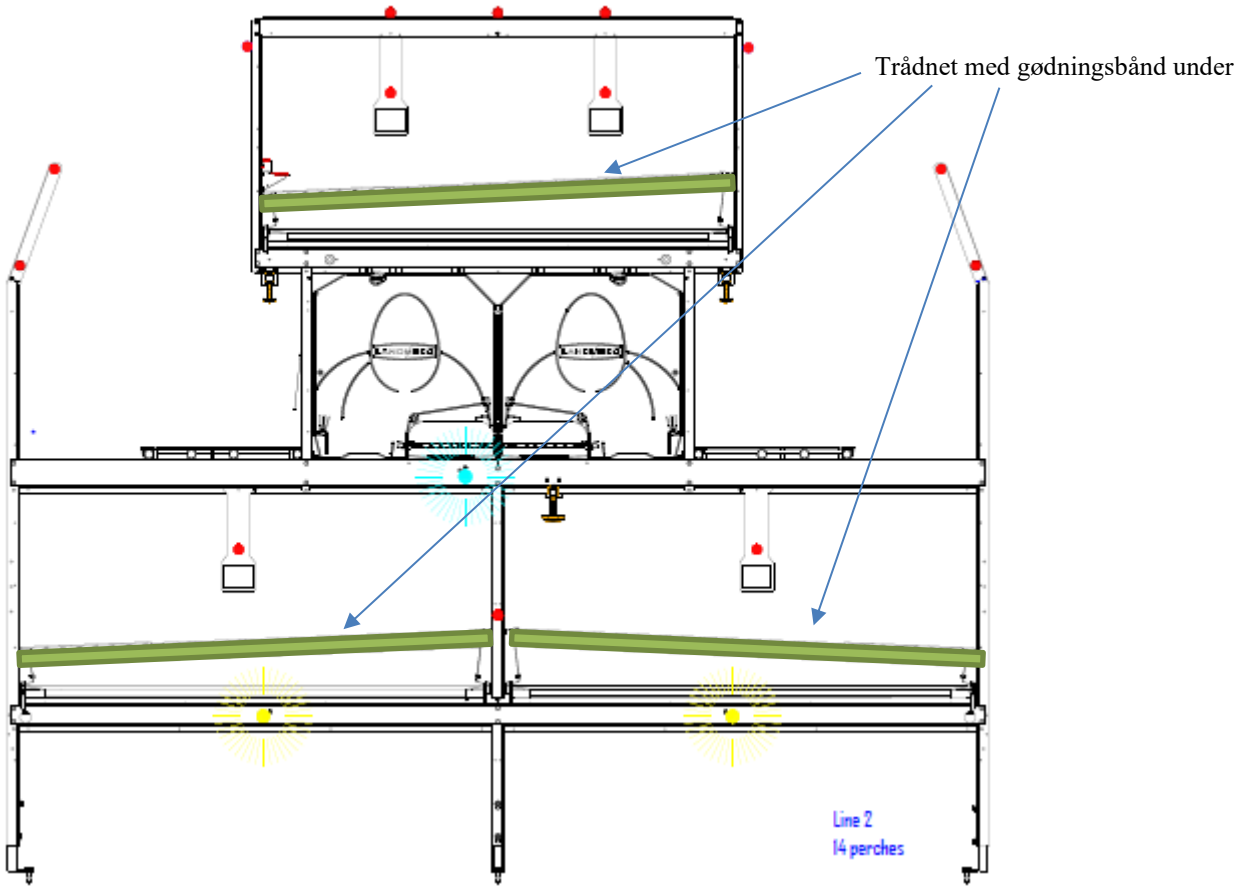
Inventar i stald.





Figur 2. Teknisk tegning, Vencomatic Bolegg Terrace etageanlæg.

På figur 3 er produktionsareal angivet med grønt.



Figur 3. Produktionsareal i etageanlægget. Gulvet i hele stalden er også produktionsareal, når frihøjden under anlægget er min 45 cm.

Produktions areal (ansøgt drift):

Skrabeæg	Gulvplan, m²	Etage system gødningsbånd, m²	Produktions areal m²
Stald 4/5	21,33 * 75,95 = 1.620,01 m²	4 rækker Combo á 75,95 meter. Hver række med 31 sektioner á 2,45 meter. Gangbredde 1,87 meter. Slats: 1.324,26 Veranda: 820 m²	3.764 m² 33.000 stipladser
Stald 1-2	1018	Inventar Avlsorner 710 m²	0 m²
Stald 3	1900	Inventar Avlsorner 332 m²	0 m²
Samlet		Samlet 33.000 stipladser	3.764 m²

Der er fast gulv i hele staldenes areal, også under inventaret. Ved begge ender er der et afspærret areal til inspektion, teknik og gødningstværtransport.

Gødningslager i nordlige ende af anlægget bruges også til de to nye stalde.

- Overdækket gylletank til retur gylle fra biogas

Stald 1-2
Oprindelig stald med inventar til grise (avlsorner). Indretning med forrum, servicerum mm.

8 års drift:

- Produktions areal 710 m² individuel opstaldning og gyllesystem

Nu drift:

- Produktions areal 710 m² individuel opstaldning og gyllesystem

Ansøgt drift:

- Stalden anvendes ikke til husdyrproduktion

Stald 3
Oprindelig stald med inventar til grise (avlsorner). Indretning med forrum, servicerum mm.

8 års drift:

- Produktions areal 332 m² individuel opstaldning og gyllesystem

Nu drift:

- Produktions areal 332 m² individuel opstaldning og gyllesystem

Ansøgt drift:

- Stalden anvendes ikke til husdyrproduktion

Stald 4/5

Oprindelig stald med inventar til grise (avlsorner). Indretning med forrum, servicerum mm.

8 års drift:

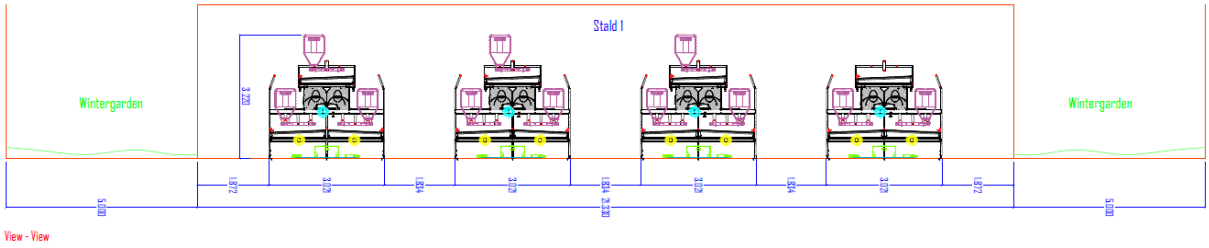
- Produktions areal 1.326 m² individuel opstaldning og gyllesystem

Nu drift:

- Produktions areal 1.326 m² individuel opstaldning og gyllesystem

Ansøgt drift:

- Stalden anvendes til konsumæghøner i etageanlæg
- Produktionsareal samlet 3.765 m²
- Anvendelse af veranda 820 m² af produktionsarealet
- Gylletank
- Fast gødning



BEREDSKABSPLAN – Instruks ved uheld

Adresse: Hjallerupvej 58 – 9382 Tylstrup

UDSLIP AF GYLLE

1. **Ved større overløb** af gylle eller ved brud på gylletanken - **RING 112** - oplys:
   - Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
   - Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
   - Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring

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

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

2. Kontakt ejer af bedriften
3. Forsøg opdæmning for at undgå spredning af gylle. Opdæmningen kan foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle.
   - I tilfælde af at gylleudslippet kan påvirke et dambrug, ring og adviser dambruget
4. Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne plan sammen med kortmaterialet.

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

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

Afbryder til gyllepumpe er placeret:

BRAND- OG EVAKUERING

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp

1. Red mennesker i øjeblikkelig fare, hvis det er muligt og forsvarligt
2. Tilkald brandvæsenet - **RING 112** - 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 ejer af bedriften
4. Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier

Slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet

1. Hvis det ikke er muligt at slukke branden - forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer
2. Modtag brandvæsenet og udlever denne beredskabsplan og oplys:
   - Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed
   - Hvor det brænder
   - Brandens omfang
   - Hvor der er adgangsveje

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

☒ Brandslukkere
☐ Traktor med frontskovl/læsser e.l.
☐ Sprinkleranlæg
☒ Andet: Brandslanger og vandslanger

KEMIKALIE- OG OLIESPILD

1. **Ved større overløb** af kemikalier og olie **RING 112** – oplys:
   - Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
   - Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
   - Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring

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

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

2. Kontakt ejer af bedriften
3. Forsøg opdæmning for at undgå spredning af kemikalie eller olie. Opdæmningen kan foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af kemikalie.
   - I tilfælde af udslippet kan påvirke et dambrug, ring og adviser dambruget
4. Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne plan sammen med kortmaterialet

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

☐ Traktor med frontskovl/læsser e.l.
☐ Rendegraver
☐ Halmballer
☒ Andet: Strøelse

I lagerrum findes der

☒ Savsmuldspakker
☐ Kattegrus

der kan benyttes til at opsuge spildte væsker

PERSONSKADE

- 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

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 vejrtrækning, skal personen lægges i stabilt sideleje
3. Er der IKKE normal vejrtrækning?
   - 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 vejrtrækning, skal du lægge personen i stabilt sideleje

KRAV TIL BEREDSKABSPLANEN

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

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

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

Beredskabsplanen er udarbejdet: 4/8 - 2026
Revideret uden ændringer d.
Revideret uden ændringer d.

BRANDFARLIG OPLÆG PÅ BEDRIFTEN

På bedriften er der følgende oplag af brandfarligt materiale som også er markeret på oversigtskortet:

☒ Olie
☐ Dieseltank
☐ Kemikalier
☐ Halm
☐ Handelsgødning
☐ Trykflasker (gas o.l.)
☒ Vacciner
☒ Rengøringsmidler og desinfektionsmidler

STRØMSVIGT

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

VED STORE UHELD: RING ALTID 112

Falck	
Lægevagt	
Tandlægevagt	9882 4545
Kommunen	9931 3131
Dyrlæge	9899 8066
Elektriker	9898 1052
Landbocenteret	96242424
Smed	2342 6302
VVS	2144 1970
Ventilationsfirma	7217 5645
Elselskab	9924 5656
Maskinstation	2141 5050
Kontakter på bedriften:	
Niels Hedermann	2227 9712
Lars Hedermann	2145 9798
Hoved nr	

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til strøm og vand er noteret på oversigtskortet

Vand:

Hovedhane sidder: Mandskab og servicebygning

Stophaner sidder: Ægpakkeri

-
-
-

Elektricitet:

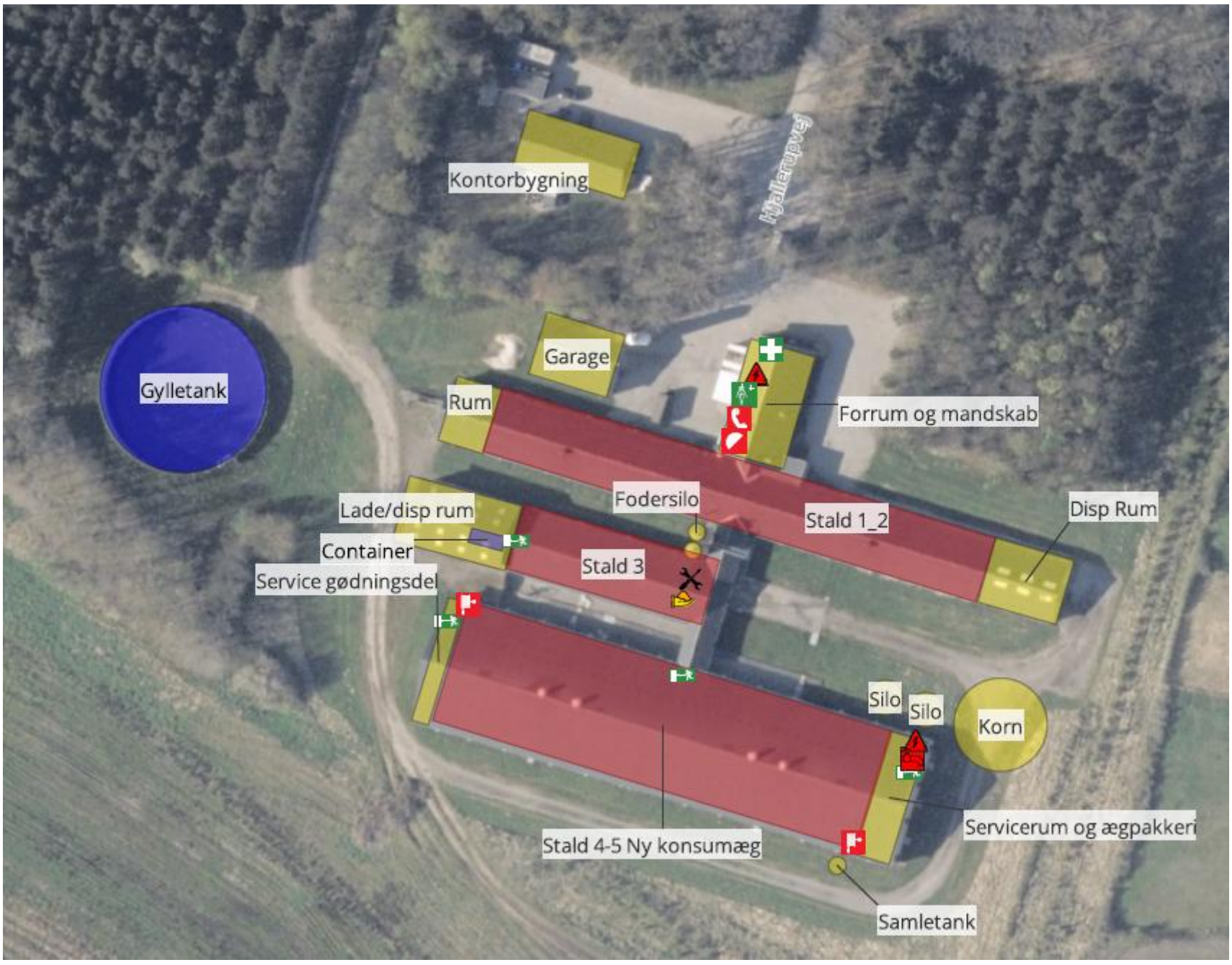
Hovedafbryder sidder: Mandskab og servicebygning

Under el-tavle sidder: Ægpakkeri

-
-
-

I tilfælde hvor der ikke bruges automatsikringer opbevares nye sikringer i/ved: Værksted

OVERSIGTSKORT



Tegnforklaring

1. Slukningsmateriel
2. Kemikalielager
3. Diesel/olietanke
4. Halm
5. Handelsgødning
6. Hovedeltavle
7. Undereltavler
8. Hovedhane vand
9. Stophaner vand
10. Drikkevandsboringer
11. Markboringer
12. Medicinopbevaring
13. Åndedrætsværn
14. Trykflasker (oplag af f.eks. gas, svejseanlæg m.v.)
15. Drænbrønde, regnvands-/samlebrønd og afløb
16. Udløbspunkter til vandløb eller jord fra dræn
17. Nødgenerator
18. Opdæmning ved gylle- eller kemikalie udslip

Afbrydere til div./andet ift. uheld

19.
20.
21.

→ Flugtveje for dyr
→ Fald fra gyllebeholdere


Kontorbygning
Hjallerupvej
Gylletank
Garage
Rum
Forrum og mandskab
Fodersilo
Lade/disp rum
Stald 1_2
Disp Rum
Container
Stald 3
Service gødningsdel
Silo
Silo
Korn
Servicerum og ægpakkeri
Stald 4-5 Ny konsumæg
Samletank
Hjallerupvej