



MILJØTILLADELSE



**Husdyrbruget
Vaarstvej 271
9260 Gistrup**



Dato for tilladelsen:	29. oktober 2024
Husdyrbruget:	Vaarstvej 271
CHR-nr.	19032
CVR-nr:	25810163
Matr.nr., ejerlav	19a Vaarst By, Gunderup m.fl.
Husdyrbrugets adresse:	Vaarstvej 271, 9260 Gistrup
Ansøger og ejer af husdyrbruget:	Louisendal v/Carsten Vognsen Nørgaard, Louisendalvej 7, 9280 Storvorde
Konsulent:	Tina Madsen, Farmbrella
Tilsynsmyndighed:	Aalborg Kommune Klima og Miljø Team Landbrug Stigsborg Brygge 5 9400 Nørresundby
Sagsbehandler på godkendelsen	Helle Paludan Pedersen/Nils Nørgaard
Sagsnummer:	2024-058848
skemanr. husdyrtilladelse.dk	245882

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

1 Meddelelse om miljøtilladelse

1.1 Afgørelse

Aalborg Kommune meddeler miljøtilladelse til ændring af husdyrbruget på Vaarstvej 271, 9260 Gistrup.

Ansøgningen er behandlet i henhold til Husdyrbrugloven § 16 b, stk. 1¹ og på grundlag oplysningerne i den indsendte projektbeskrivelse samt skema nr. 245882 version 1, som beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk den 10. september 2024.

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

Det er Aalborg Kommunes vurdering, at følges miljøtilladelsens vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, vil det ansøgte ikke medføre væsentlige direkte eller indirekte virkninger på miljøet. Herunder navnlig:

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

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

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

Aalborg Kommune, at de generelle afstandskrav i §§ 6 og 8 i Husdyrbrugloven er overholdt.

Dispensation for lugtgenekrav

Husdyrbruget kan ikke overholde husdyrbruglovens krav til lugtpåvirkning af den nærmeste samlede bebyggelse (Vaarstvej 267), som ligger ca. 340 m fra staldene.

I forbindelse med tilladelsen bygges der ikke nye stalde eller gødningsopbevaringsanlæg og to stalde tages ud af brug. Samlet falder produktionsarealet fra 1884 m² til 1451 m². Der indføres desuden hyppig udlusning af gyllen. Disse tiltag medfører ifølge beregningerne en forbedring i forhold de ramte naboer, idet lugtgeneafstanden for samlet bebyggelse reduceres fra ca. 487 m til 362 m, når ansøgt drift sammenlignes med nudriften. Dette betyder bl.a., at 10 boliger i Stærhøj samt Vaarstvej 264, som inden ændringen lå indenfor lugtgeneafstanden, efter ændringen vil ligge udenfor.

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

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

Samtidig viser beregningerne, at afstanden til omboende er længere end 50 % af den beregnede geneafstand og det er derfor ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §34³ muligt at give dispensation. Aalborg Kommune har derfor vurderet, at det er muligt og hensigtsmæssigt at give dispensation for lugtkravet i husdyrloven.

1.2 Tidligere meddelte afgørelser

Husdyrbruget har den 22. juni 2018 fået miljøgodkendelse til en udvidelse af smågrise- og slagtesvineproduktion til i alt 266,49 DE i eksisterende bygninger.

Ved ibrugtagning af nærværende godkendelse ophæves miljøgodkendelsen af 22. juni 2018.

1.3 Meddelelsespligt

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

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

1.4 Gyldighed og retsbeskyttelse

Udnyttelse

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

Kontinuitet

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

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

Retsbeskyttelse

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

Miljøtilladelsen er fortsat gældende efter retsbeskyttelsesperiodens udløb. Men når der er forløbet mere end 8 år efter, der første gang er meddelt tilladelse, kan tilsynsmyndigheden ændre vilklårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift.⁴

³ Bekendtgørelse nr. 300 af 20/10/2024

⁴ Jævnfør § 41 i husdyrbrugloven.

1.5 Offentlighed

Udkastet til miljøtilladelsen har været i 2 ugers høring hos ansøger, konsulent og skelnaboer fra 8. oktober 2024 til 28. oktober 2024.

Der er ikke indkommet bemærkninger til det ansøgte.

1.6 Offentliggørelse

Tilladelsen vil blive offentliggjort på <https://dma.mst.dk/> (DMA: Digital MiljøAdministration) den 30. oktober 2024.

1.7 Klagevejledning

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

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er offentliggjort. Klagefristen udløber den 27. november 2024.

En eventuel klage skal indgives via Klageportalen, som kan findes via hjemmesiden for Nævnenes Hus [Nævnenes Hus \(naevneneshus.dk\)](http://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 tilladelser, godkendelser og dispensationer

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

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

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

Hvis du vil ændre indretningen af de eksisterende bygninger i forhold til den oprindelige brandtekniske godkendelse, kan du henvende dig ved By- & Land, Team Byggeri på byggeri@aalborg.dk. Hvis du er i tvivl om omfanget af en eventuel ansøgning, da kan du forinden booke en forhåndsdialog via Aalborg Kommunes hjemmeside www.aalborg.dk og søge "forhåndsdialog".

For nye bygninger skal brandteknisk redegørelse indsendes sammen med byggeansøgningen.

Dette brug har pt. tilladelse til at indvinde 9000 m³ vand med udløb i 2026. Ifølge projektansøgningen, skal der bruges på 5562 m³ årligt på nr. 271. Boringen forsyner også nr. 270.

Nørresundby den 29. oktober 2024

Helle Paludan Pedersen

Miljøsagsbehandler

2 Beskrivelse af projektet og vilkårsliste

2.1 Beskrivelse af projektet

Tilladelsen omfatter det samlede husdyrbrug, som består af et svinehold med et samlet produktionsareal på 1451 m² efter ændringen. Husdyrbruget ejes af Louisendal v/Carsten Vognsen Nørgaard.

I forbindelse med tilladelsen ændres produktionsarealet, idet to stalde tages ud af drift. Der sker ingen ændringer i de øvrige eksisterende stalde. Der bliver desuden mulighed for en fleksibel produktion (flexgruppe) i det resterende staldareal, idet der søges til såvel smågrise som slagtegrise.

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 godkendelse er overholdt.

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

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

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

Vilkår om hyppig udslusning skal sikre, at evt. lugtgener minimeres ved at gyllen fjernes hver uge og at det finder sted i dagtimerne og ikke i weekender.

De stillede vilkår 16-19 sikrer, at staldhygiejne og staldventilation ikke giver anledning til, at lugten fra husdyrbruget er anderledes/værre, end hvad der normalt forekommer fra denne type husdyrbrug.

De stillede vilkår 30-31 sikrer, at der ikke opstår problemer i forhold til fluer eller rotter på husdyrbruget.

Skulle der alligevel opstå støj- eller lugtgener i forbindelse med husdyrbruget, er der mulighed for at stille krav om undersøgelse af dette jfr. vilkår om dette.

2.3 Vilårsliste

Som forudsætning for tilladelse stilles følgende vilkår for driften på Vaarstvej 271.

Generelle forhold

1. Tilladelsen omfatter husdyrbruget på adresse Vaarstvej 271, 9260 Gistrup.
2. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af tilladelsens vilkår.
3. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøtilladelse på husdyrbruget. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
4. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.

Anlæggets beliggenhed, indretning og anvendelse mm.

5. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført i skemaet nedenfor. Stalde og produktionsarealer skal placeres, som det fremgår af projektbeskrivelsen, bilag 1 side 34 (overblik over produktionsarealer).

Stald nr.	Produktionsareal m ²	Gulvtype	Dyretyper
Nr. 1	311	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise
Nr. 2	286	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise
Nr. 3	212	Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise
	642	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast	Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise
Ialt	1451		

6. Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation, der kan vise sammenhæng mellem dyrehold og godkendt produktionsareal jf. ovenstående skema.
7. Stald nr. 4 og 5 må ikke anvendes til husdyr. Staldene fremgår af bilag 1 s. 34.
8. Gødningsopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført i skemaet og er placeret som det fremgår af bilag 1 side 34:

Anlæg	Kapacitet/størrelse m ³	Overflade- areal m ²	Overdækning
Gyllebeholder 1	2058	485	flydelag
Gyllebeholder 2	1425	343	flydelag

Staldinventar og drift

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

Gyllebeholdere og håndtering af gylle

10. Gyllen i gyllekanalerne i stald 1 og 2 skal udsluses mindst hver 7. dag.
11. Udslusning af gylle skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.
12. Der skal føres logbog over, at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 10. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.
13. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, så spild undgås.
14. Påfyldning af gylle ved gyllebeholderen skal ske med gyllevogn med påmonteret sugetårn/pumpetårn.
15. Der må ikke foretages omrøring af husdyrgødning fra anlægget lørdag eller søn- og helligdage

Ventilation

16. Ventilatorer skal renholdes efter hver hold grise, samt vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg. Ved driftsstop skal skaden udbedres, og systemet skal hurtigst muligt være i drift.
17. Der skal føres logbog for ventilationsanlæg. Logbogen skal som minimum indeholde flg. punkter:
 - a. renholdelse af afkast og kanaler
 - b. service jf. anlæggets driftsvejledning

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.
19. Staldanlægget skal rengøres mellem hvert holdt slagtesvin og smågrise.

Afløbsforhold for restvand, herunder regnvand

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

Bortskaffelse af affald

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

Opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer

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

Uheld og risici

24. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til **Alarmcentralen, tlf.: 112** og efterfølgende straks at underrette **Aalborg Kommune, Klima og Miljø på tlf.: 99 31 20 00**.
25. Der skal forefindes en beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for husdyrbrugets ansatte og øvrige, der færdes på husdyrbruget. Beredskabsplanen skal opdateres ved væsentlige ændringer. Beredskabsplanen er vedlagt som bilag 2.

Lugt

26. Husdyrbruget skal drives og renholdes, så lugtgener begrænses mest muligt.
27. 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.

28. Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
29. 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

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

Støj

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

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

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

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

Støv

34. Driften må ikke medføre støvgener udenfor husdyrbrugets arealer.

3 Bæredygtighed

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

Husdyrbruget på Vaarstvej 271 arbejder allerede med bæredygtighed. På sidste miljøtilsyn snakkede vi om, at der bl.a. er indført udskiftning til LED-belysning i staldene og al gødning afsættes til biogasproduktion.

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 varmekonsum er det en god ide også at have fokus på de råvarer, der indgår i produktionen eller i egne produkter. Der kan fx bruges genanvendelige materialer, være fokus på levetiden for produktet, eller på adskillelse af produktet, så de enkelte dele nemmere kan genbruges. Herudover opfordres du til at have fokus på at minimere emballagen, minimere forbruget af kemikalier og reducere transporten.

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

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

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

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

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

4 Bilagsliste

Bilag 1: Projektbeskrivelse

Bilag 2: Beredskabsplan

Bilag 3: Vejledningen Affaldstyper i landbruget

Ansøgning om §16b miljøtilladelse

Vaarstvej 271, 9260 Gistrup



Konsulent:

Tina Madsen

Miljørådgiver | Cand. Agro.

Tlf. 31 39 13 47

Tim@farmbrella.dk

Datablad (A)

Ansøger og ejer	Louisendal v/Carsten Vognsen Nørgaard. Louisendalvej 7, 9280 Storvorde
Husdyrbrugets adresse	Vaarstvej 271, 9260 Gistrup
CVR-nummer	25810163
CHR-nummer	19032
Kommune	Aalborg Kommune
Ejendomsnummer https://www.matriklen.dk/	BFE-nr. 8974448
Husdyrbrugets matrikel-nr.	19a, Vaarst By, Gunderup
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Ja
Biaktiviteter	Ingen
Skema nr. i husdyrgodkendelse.dk	245882
Tilladelse efter:	Husdyrbruglovens §16b
Ansøgning indsendt	10. september 2024

Indhold

Datablad (A)	1
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B)	3
1.1. Indretning og drift af anlæg (B1)	4
1.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser	4
1.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	5
1.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet	8
1.1.4. Ventilation.....	11
1.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)	11
1.2.1. Erhvervmæssig nødvendighed	11
1.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)	12
1.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)	12
1.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold	12
1.4.2. Generelle afstandskrav	13
1.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5)	13
1.5.1. Ammoniakdeposition og beliggenhed i forhold til natur.....	13
1.5.2. Bilag IV-arter.....	17
1.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6)	19
1.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7)	21
1.7.1. Transporter, adgangsveje og interne transportveje.....	23
1.7.2. Rystelser.....	24
1.7.3. Støj.....	24
1.7.4. Støv	26
1.7.5. Lys.....	26
1.7.6. Skadedyr	26
1.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger.....	26
1.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8)	27
1.8.1. Døde dyr.....	27
1.8.2. Affald.....	27
1.8.3. Olier og kemikalier	28
1.8.4. Energiforbrug	28
1.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen.....	29
1.9. BAT- Ammoniak (B9).....	30
1.10. Grænseoverskridende virkninger (B10)	32
Bilagsoversigt.....	33
Bilag 1: Overblik over produktionsarealer i de enkelte staldafsnit.	33
Bilag 2: Staldtegning og billeder af staldgulve (eksisterende anlæg)	33
Bilag 3: Logbog til brug for ugentlig udslusning af gylle (miljøteknologi).....	33

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B)

Grå bokse indeholder tekst som er uddrag af lovgivning eller generelle oplysninger for husdyrbrug.

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

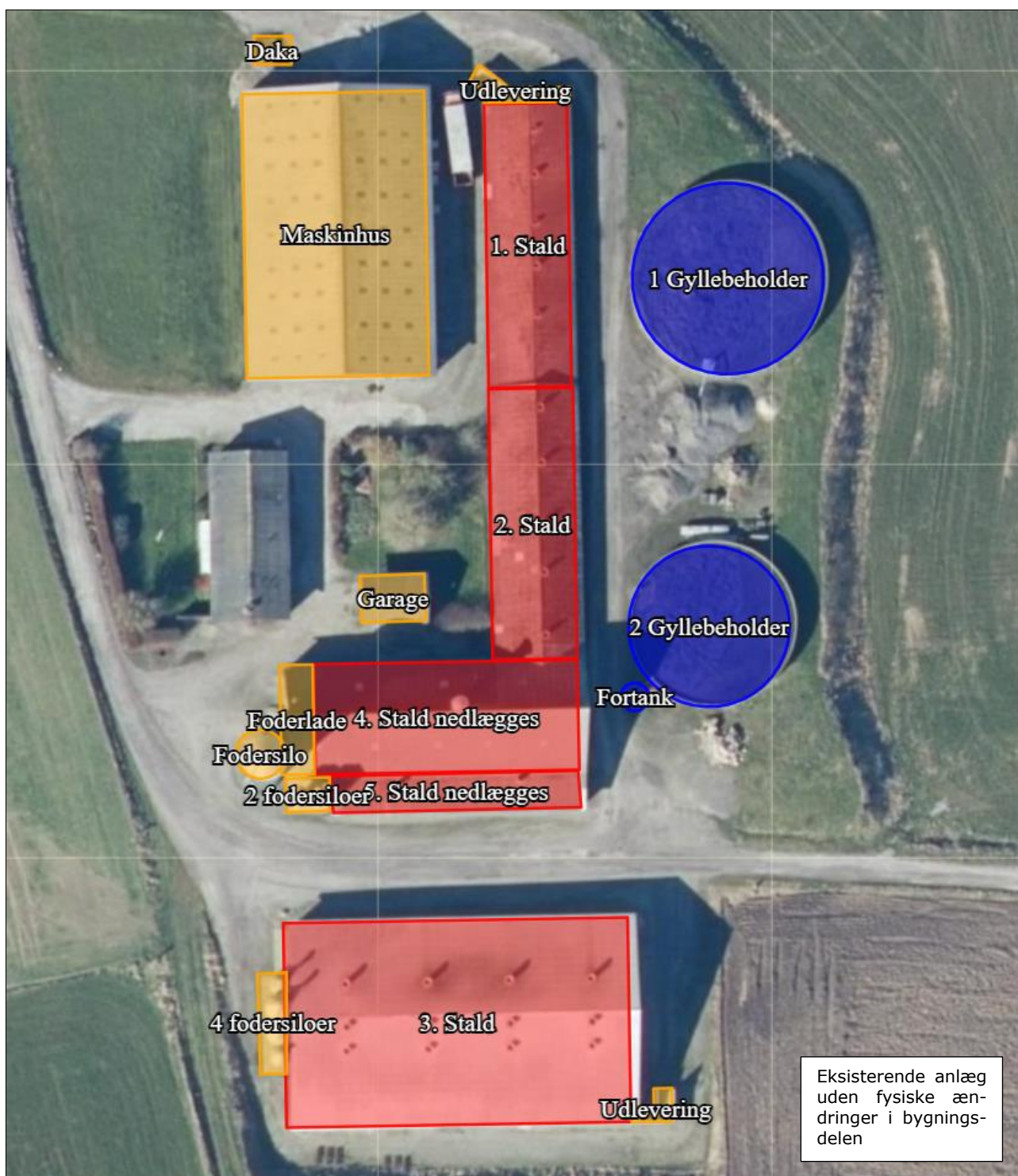
Beskrivelser i dette bilag danner sammen med beregninger udført i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk grundlag for kommunens afgørelse om miljøtilladelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

I denne ansøgning 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.

Husdyrbruget på Vaarstvej 271 har en ammoniakemission som ikke overstiger 3500 kg NH₃-N, og der er færre end 2000 stipladser til slagtegrise. Dermed skal miljøtilladelse søges og godkendes efter lovens §16b.

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

Oversigt over ejendommens driftsbygninger ses på nedenstående billede. Navngivningen af staldafsnit på billedet referer til navngivning i denne ansøgning samt beregninger i husdyrgodkendelse.dk.



Ejendommens stald- og opbevaringsanlæg (klip fra husdyrgodkendelse.dk).

1.1. Indretning og drift af anlæg (B1)

1.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser

8-års drift

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 (nudrift) som 8-års driften (den lovlige produktion 8 år bagud).

Gældende tilladelser og miljøgodkendelser de sidste 8 år er vist herunder med en kort beskrivelse af staldanlægget, hvis der er sket ændringer i staldanlæg eller produktionstype i de enkelte staldanlæg i forhold til nudrift.

- For 8 år siden (2016) var der tilladelse til en produktion med 4.500 smågrise (7,2 - 30 kg), 3.000 smågrise (25 - 30 kg) og 7.500 slagtegrise (30-102) kg. Produktionsarealet, der indgår i 8-års driften, er stald 1, 2, 3 og 5.

Denne produktionstilladelse definerer 8-års driften.

Nudrift

På ejendommen Vaarstvej 271, 9260 Gistrup er der tilladelse til en produktion med 9.120 slagtesvin (31 - 106 kg) og 7.506 smågrise (7 - 31 kg). Produktionstilladelsen er meddelt via § 12, stk. 2 miljøgodkendelse den 22.06.2018. Godkendelsen er udnyttet.

I miljøgodkendelse af 22.06.2018 søges om etablering af en ny fortank på 150 m³ med betonlåg. Denne fortank er ikke opført.

I den eksisterende godkendelse indgår staldafsnit 1 til 5. Husdyrbrugets anlæg består derudover af: to gylletanke, en fortank, 7 udendørs siloer til foder, et maskinhus og en foderlade.

På husdyrbruget fodres der med færdigfoder. Foder opbevares i siloer.

Der drives markbrug fra adressen. Udbringning af husdyrgødning og anvendelse af bekæmpelsesmidler i marken varetages af maskinstation.

Ansøgt drift

Det ansøgte projekt omfatter ikke byggeri, ændrede gulvprofiler eller ændret anvendelse af de staldafsnit der fortsætter i driften. Projektet søges så tilladelsen til husdyrbruget gives efter stipladsmodellen.

Staldafsnit 1, 2 og 3 fortsætter i ansøgt drift, mens staldafsnit 4 og 5 udgår.

Der ansøges en fleksibel produktion (flexgruppe) i dele af staldarealet. Ved en fleksibel produktion kan der i det enkelte staldafsnit dermed være mulighed for flere dyretyper defineret ved den valgte flexmodel.

Der søges om en Flexgruppe i forhold til dyretype:

- 1. stald søges til smågrise og slagtegrise.
- 2. stald søges til smågrise og slagtegrise
- 3. stald 642 m² af produktionsarealet søges til smågrise og slagtegrise

Ejendommen er udfordret på lugt ift. samlet bebyggelse og der søges om brug af miljøteknologien "ugentlig udslusning" i 1. stald og 2. stald.

Projektet forudsætter dispensation fra krav om geneafstand vedr. lugt til samlet bebyggelse.

Ibrugtagning af miljøtilladelsen

Der skal ikke foretages ændringer i staldanlægget. Godkendelsen tages i brug, når den er meddelt. Vilklårene i godkendelsen skal overholdes ved ibrugtagelse.

1.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

Definition på produktionsareal 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 er ikke produktionsareal.

Produktionsarealet er primært opgjort ud fra ansøgers opmåling af anlægget samt tegning fra stald 3. Tegning er vedlagt (se bilag). Produktionsarealet på ejendommen er opgjort eksklusive inventar og foderkrybbeareal.

Produktionsarealet i ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel sammen med oplysninger om den faktiske gulvtype i hver staldafsnit.

Stald	Antal sektion	Sti pr sektion	Sti dybde	Sti bredde	Stiareal	krybbe areal	Fradag krybbe	Netto areal pr sti	total	Stiplads pr sti		Stiplads total	
										Smågrise	Slagtegrise	Smågrise	Slagtegrise
1. stald	1	9	4,360	3,840	16,742	0,1890	1,0	16,553	149		25	0	225
	1	9	4,260	3,840	16,358	0,1890	1,0	16,169	146		24	0	216
	1	1	4,260	1,880	8,009	0,2250	1,0	7,784	8		11	0	11
	1	1	4,360	1,880	8,197	0,2250	1,0	7,972	8		12	0	12
2. stald	1	34	4,220	2,020	8,524	0,1080	1,0	8,416	286		12	0	408
3. stald	1	18	5,460	2,260	12,340	0,1725	1,0	12,167	219	40	18	707	988
	1	60	4,760	2,260	10,758	0,1725	1,0	10,585	635	35	16		
SUM									1451			707	1860

Opgørelse af produktionsareal i ansøgt drift.

I nedenstående oversigt er hver staldafsnit beskrevet med dyretype, gulvprofil og krav til miljøteknologi hen over den seneste 8 års periode. Oversigten er således rådata indtastet i husdyrgodkendelse.dk.

Sektion	Drift	Dyretype	Produktionsareal	Staldsystem i husdyrgodkendelse.dk	Teknologi
1	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	311	Fulldrænet gulv	Ugentlig udslusning
	Nudrift	Slagtegrise	311	Fulldrænet gulv	Ingen
	8 års drift	Slagtegrise	311	Fulldrænet gulv	Ingen
2	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	286	Fulldrænet gulv	Ugentlig udslusning
	Nudrift	Slagtegrise	286	Fulldrænet gulv	Ingen
	8 års drift	Slagtegrise	286	Fulldrænet gulv	Ingen
3	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	642	Delvis spaltegulv 25-49% fast	Ingen
		Smågrise Toklima	212	Delvis spaltegulv	Ingen
	Nudrift	Slagtegrise	658	Delvis spaltegulv 25-49% fast	Ingen
		Smågrise	196	Delvis spaltegulv	Ingen
	8 års drift	Slagtegrise	752	Delvis spaltegulv 25-49% fast	Ingen
		Smågrise	102	Delvis spaltegulv	Ingen
4	Ansøgt drift	Nedlægges	0		Ingen
	Nudrift	Slagtegrise	329	Delvis spaltegulv 50-75% fast	Ingen
	8 års drift	Slagtegrise	0	Delvis spaltegulv 25-49% fast	Ingen
5	Ansøgt drift	Nedlægges	0		Ingen
	Nudrift	Smågrise Toklima	104	Delvis spaltegulv	Ingen
	8 års drift	Smågrise Toklima	104	Delvis spaltegulv	Ingen

Oversigt over de seneste 8 år oplyst i husdyrgodkendelse.dk.

Summering af produktionsarealet i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift.

Drift:	Ansøgt drift	Nudrift	8-årsdrift
Produktionsareal (m ²)	1239 m² til slagtegrise 212 m² til smågrise	1584 m² til slagtegrise 300 m² til smågrise	1349 m² til slagtegrise 206 m² til smågrise

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

Der er ikke vilkår til miljøteknologi i staldanlægget i den gældende produktionstilladelse.

Omfang af produktionsareal med ansøgt staldsystem, dyretype, miljøteknologi indgår i beregningerne af lugt og ammoniak i Husdyrgodkendelse.dk. Beregning af BAT for ammoniak er baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for de enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.9).

Flexgruppe

Der søges om godkendelse til flexgruppe "smågrise og slagtegrise" i en del af produktionsarealet. Flexgruppe betyder, at der kan produceres grise i vægtintervallet fra fravæning til slagtning. Der kan således produceres smågrise, slagtegrise eller en kombination af begge dyregrupper. Denne tilpasning sker primært grundet store udsving i slagtevægt bestemt af slagterierne, hvilket betyder, at der er behov for løbende at kunne justere i vægt.

Beregning af emissioner fra anlægget baseres på den dyretype giver den højeste emission. De beregnede emissioner er ammoniak og lugt. Ammoniakreduktionskrav grundet BAT beregnes ligeledes i forhold til den dyretype, som giver det højeste reduktionskrav. Det betyder, at beregninger i forhold til BAT for ammoniak samt emission af lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flexgruppe altid vil være en worst case beregning. Det er derfor ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

Når der vælges en flexgruppe, skal der redegøres for hvilken produktionstype, som kan give anledning til størst forbrug, antal transporter mv, og derudfra skal beskrivelsen tage afsæt i den produktionstype med størst forbrug.

I nedenstående tabel fremgår mulige dyretyper og staldsystemer for ansøgt produktion som indgår i flexgrupperne i 1. stald og 2. stald til venstre samt 642 m² af 3. stald til højre.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv
Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

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

Ressourceforbruget og produktionen af husdyrgødning er forskellig for produktion af smågrise og af slagtegrise. I nedenstående tabel er ressourceforbruget opgjort pr. kvadratmeter produktionsareal for hhv. smågrise og slagtegrise. Tabellen viser således divergensen mellem de ansøgte dyregrupper. Data er omregnet fra dyr til produktionsareal så data er sammenlignelige, da der kan produceres væsentlige flere smågrise på samme areal end slagtegrise.

In- og output pr. kvadratmeter produktionsareal (2023)	Smågrise	Slagtegrise
Antal stier	3,33	1,54
Producerede enheder / m ²	21,65 (rotation 6,5)	6,93 (rotation 4,5)
Tilvækst kg /m ²	481	470
Foderforbrug /m ²	934 FE/850 kg	1374 FE/1334kg
- Tilskudsfoder/korn*	280 kg/569 kg	293 kg / 1040 kg
Energi kW /m ²	261	86
Vandforbrug m ³ /m ²	3,29	3,88
Gødning m ³ /m ²	2,75 m ³ Drænet gulv 2,77 m ³ Delvis spaltegulv	3,72 m ³ Drænet gulv 3,7 m ³ Delvis spaltegulv
Transporter dyr indgående antal	0,024	0,010
Transporter dyr udgående antal	0,043	0,029
Transporter gødning, antal (20 tons)		
Drænet	0,138	0,186
Delvist fast	0,139	0,185
Transporter foder (32 tons)	0,009	0,009
Transporter korn (20 tons)	0,028	0,052

Opgørelse pr. m² produktionsareal for smågrise og slagtegrise. *Ved hjemmeblandet foder indkøbes tilskudsfoder (minerale, fedt, vitaminer mv.) derudover anvendes eget korn. Andel af tilskudsfoder i forhold til korn er 33 % ved smågrise og 22 % ved slagtesvin. Den procentvise andel ud af det totale foderforbrug er stort set identisk, hvorfor der ikke er forskel i antal eksterne transporter med tilskudsfoder. Forskellen i foderforbruget til smågrise og slagtegrise er således primært korn.

Af opgørelsen ses, at gødningsproduktion, vandforbrug og foderforbrug pr. kvadratmeter produktionsareal er størst ved slagtegrise. Tilsvarende er antal transporter ca. 7 % større ved slagtegrise end ved smågrise.

Energiforbruget ved en smågriseproduktion er væsentligt højere end ved slagtegrise. En smågriseproduktion med indsættelsesvægt på 7 kg forudsætter et opvarmet staldrum. Varmebehovet for smågrise aftager med øget vægt og ved ca. 15 kg har smågrisene ikke behov for ekstra opvarmning. Indsættelse af smågrise over 15 kg vil derfor have samme energibehov som slagtegrise. Energiforbruget er defineret ud fra normtal for produktionstypen, og medtager derfor ikke energiforbruget til drift af miljøteknologi.

Ansøgningen er beskrevet ud fra ressourcebehovet og påvirkninger i relation til slagtegriseproduktion i de stalde der er flexproduktion i.

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

Miljøteknologi

I dette projekt er der udover de aktuelle staldsystemer forudsat integration af følgende teknologi/teknologier:

- 1. Stald og 2. stald: Ugentlig udslusning af gylle (slagtegrise og smågrise, fulddrænet gulv)

Ugentlig udslusning af husdyrgødning: Ugentlig udslusning af gylle er en teknologi, der kun kan anvendes i slagtesvinestalde med staldsystemet, fulddrænedede gulve og rørudslusning. Gyllen udsluses hver 7. dag hele året rundt. Ugentlig udslusning af gylle bevirker, at der ikke når at dannes så store mængder svovlbrinte i gyllen mens den ligger i gyllekanalerne. Da svovlbrinte er et af de karakteristiske lugtstoffer i gyllen vil lugtmissionen være lavere ved lavere svovlbrinteindhold i gyllen. Ugentlig udslusning af gylle kan reducere lugten med op til 20%.

Da det kun er 1. stald og 2. stald som er med fulddrænet gulv anvendes denne teknik udelukkende i disse to stalde. Teknikken har ingen effekt på ammoniakemissionen fra anlægget.

Udslusningen sker ved manuel tømning af kanalerne. Vilkår til ugentlig udslusning:

Indretning og drift

1. Gyllen i gyllekanalerne skal udsluses mindst hver 7. dag.
2. Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.
3. Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 1. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

1.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet

I staldafsnittene produceres der flydende husdyrgødning. Husdyrgødningen opbevares i gylletankene.

Gylletanke

Overfladearealet af beholderne er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk, og indgår i beregning af anlæggets samlede emission af ammoniak. Effekt af teknologi indtastes manuelt.

Der er to gylletanke på ejendommen opført i hhv. år 1996 og 1987.

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg samt krav til de enkelte gylletanke fremgår af oversigten nedenfor. Oversigten er således rådata indtastet i husdyrgodkendelse.dk.

Gyllebeholder	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Drift	Teknologi	Andre krav
Gylletank 1 (år 1996)	2.058	485	Ansøgt drift	Ingen	Ingen
			Nudrift	Ingen	
			8 års drift	Ingen	
Gylletank 2 (år 1994)	1.425	343469	Ansøgt drift	Ingen	Ingen
			Nudrift	Ingen	
			8 års drift	Ingen	
Kanaler*	192				
I alt	3.675 m³ lagerkapacitet				

Oversigt over opbevaringsanlæg og anvendt teknologi de seneste 8 år.

*Kanaler er i denne sag opgjort til:

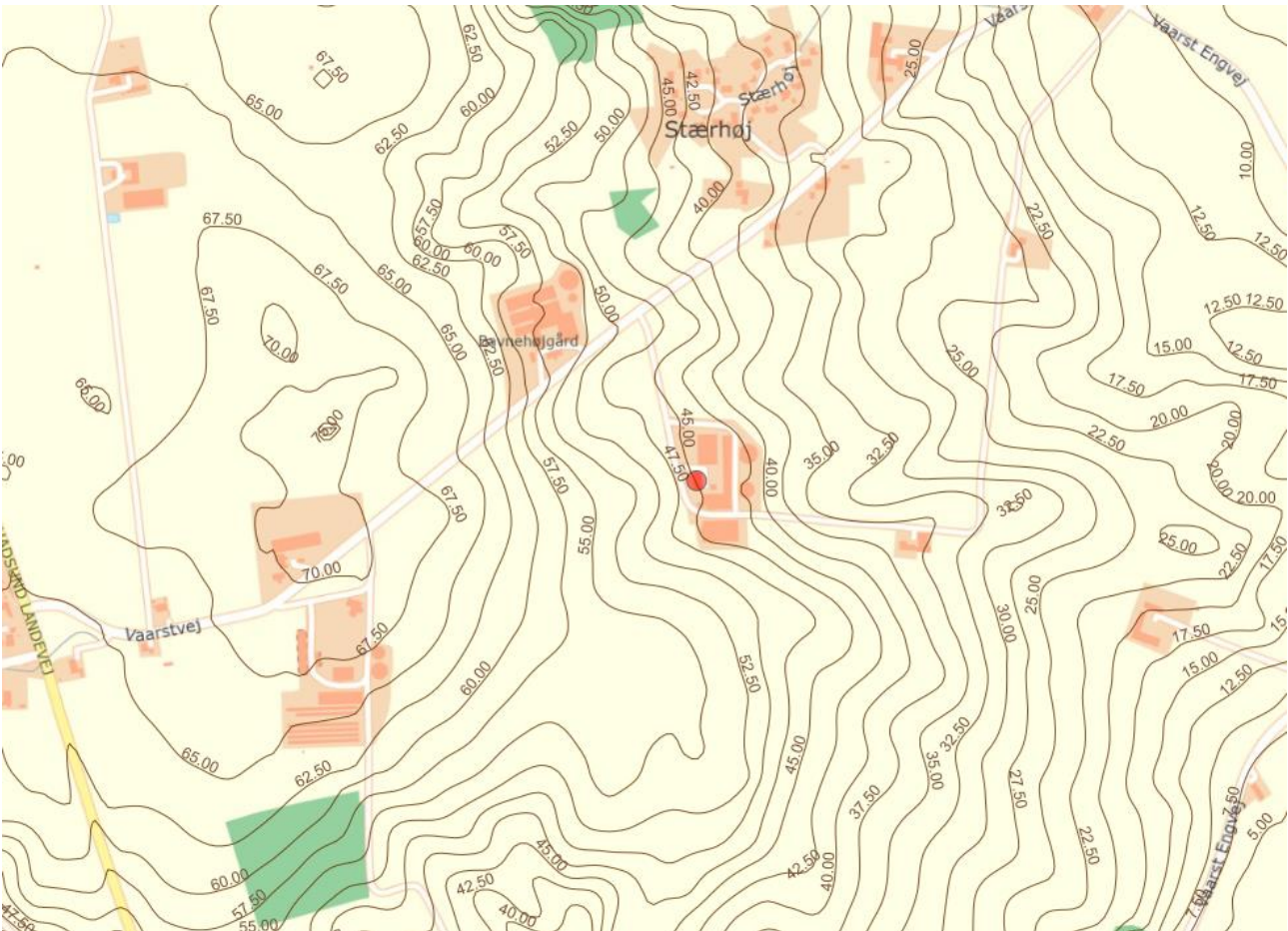
- 1. stald + 2. stald med ugentlig udslusning $(311+286\text{m}^2) * 3,72\text{m}^3 \text{ gylle/m}^2 / 52 \text{ uger} = 43,3 \text{ m}^3 / \text{uge}$
- 3. stald: $642 \text{ m}^2 * 0,1 \text{ m} + 212 \text{ m}^2 * 0,4 \text{ m} = 149 \text{ m}^3$

Ved slagtesvin er der krav om udslusning, når der er en gyllehøjde på 10 cm, dog skal oftest hver 7. dag. For smågrise er der mulighed for at udnytte op til 40 cm højde.

Afstand til overfladevand

Placering af en gylletank indenfor 100 meter af overfladevand (sø over 100 m² og åbent vandløb) eller i risikoområde, defineret som fald på mere en 6° fra gylletankens laveste terrænkote til kronekant ved overfladevand, udløses krav til gyllealarm. Derudover er der krav til beholderbarriere ved en afstand på under 100 meter i risikoområde og terrændeføring ved en afstand på over 100 meter og i risikoområde.

Gylletanken ligger udenfor risikoområde og over 100 meter til overfladevand.



Placering af gylletank i terrænet i forhold til overfladevand <https://sdfikort.dk/spatialmap>

Håndtering af flydende husdyrgødning

Husdyrgødningen føres fra staldanlægget til fortank og afhentes herfra til biogasanlæg (NGF Nature Energy Vaarst A/S). Vaskevand fra stalde pumpes fra fortank til lagertank. Pumpen er placeret over fortanken.

Der modtages afgasset gylle retur svarende til opbevaringskapaciteten

Forud for udbringning af husdyrgødningen vil lagertanke omrøres. Omfanget afhænger af husdyrgødningens konsistens og mængden af flydelag. Gylletanken tømmes ved gyllevogn med sugetårn. Der er dermed ingen risiko for overløb eller anden spild. Tømningen skal således ikke ske på støbt plads med afløb.

Forventet gødningsproduktion og opbevaringskapacitet.

Flydende husdyrgødning

Anlæggets samlede produktionsareal med flydende husdyrgødning udgør op til 1.239 m² med mulighed for produktion af slagtegrise og 212 m² med produktion af smågrise. Ved norm udnyttelse af anlægget forventes årsproduktionen af flydende husdyrgødning maksimalt at udgøre 5.242 m³ (beregnet ved: 597 m² * 3,77 m³ gylle/m² produktionsareal + 642 m² * 3,74 m³ gylle/m² produktionsareal + 212 * 2,78 m³ gylle/m² produktionsareal).

Der er ingen vaskeplads på ejendommen.

Mængden af flydende husdyrgødning inklusive vaskevand der skal opbevares er 5.242 m³. Den samlede opbevaringskapacitet på ejendommen til flydende husdyrgødning er 3.675 m³.

Der er på ejendommen en opbevaringskapacitet til 8,4 mdr. (m³ gødningsopbevaringskapacitet / gødningsproduktion pr. mdr.).

Da der er under 9 mdr. opbevaringskapacitet på ejendommen er der indgået aftale med biogas-anlæg om løbende levering af flydende husdyrgødning.

Der modtages afgasset biomasse retur svarende til 9 måneders opbevaringskapacitet.

Dybstrøelse

Der er ingen produktion af dybstrøelse på ejendommen.

1.1.4. Ventilation

Staldanlægget er mekanisk ventileret. Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styrings-system, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget. Ventilationsanlægget er frekvensstyret.

1. Stald og 2. Stald har undertryksanlæg med luftindtag i form af vægventiler og udsugninger placeret ved kip.

3. Stald har kombidiffus ventilation med fladt loft, med loft ventiler og afkast igennem taget.

Den ventilation der indkøbes i dag set i forhold til tidligere ventilationsmetoder.

Gamle ventilatorer er typisk TRIAC-motorer. Det er motorer som har samme energiforbrug uanset ventilationsbehovet. Energooverskuddet ved lav ventilation brændes af i motoren som varme. Når der er maks. ydelse bruges al energien til at ventilere stalden (Baseline ift. Energibesparelse).

Multistep betyder at i stalde med flere ventilatorer tændes ventilatorerne efter behov, det vil sige, at mindst 1/3 af ventilatorerne er variable, mens resten er ON/OFF, de er enten tændte eller slukkede, slukkede enheder har ingen energiforbrug. Multistepenhederne som kun er tændt på fuld ydelse eller helt slukkede er ofte baserede på TRIAC-motorer, og i ældre anlæg er de variable enheder også TRIAC. Multistep har en betydelig energibesparelse i forhold til anlæg, hvor der er variable TRIAC drevne ventilatorer i alle afkast, i de perioder af døgnet og året, hvor der ikke er brug for fuld ventilationsydelse. Besparelsen er typisk 30-40 %.

Frekvensstyrede motorer er udstyret med en enhed som tilpasser strømforbruget til behovet. Det vil sige at i perioder hvor der ikke er brug for fuld ventilation er strømforbruget reduceret. Frekvensstyringen betyder at ventilatorernes forbrug drosles ned og op afhængig af behov på de tilknyttede motorer. Frekvensstyring kan kombineres med multistep, ved at de variable ventilatorer i anlægget drives med frekvensstyring og resten med TRIAC ON/OFF-motor. Frekvensstyring af anlæg med ens ventilationsydelse på alle afkast giver en energibesparelse i forhold til TRIAC-motorer på cirka 30-50 %. I multistepanlæg er besparelsen mindre, da der kun spares strøm i de enheder som kører med variabel ydelse. Besparelsen pr. udskiftet motor med variabel ydelse er dog stor, da driftstiden på disse motorer er stor.

Lavenergimotorer er jævnstrømsmotorer med permanente magneter. Lavenergimotorer kan have forskellige typebetegnelser, nogle producenter kalder dem PM motorer, andre LPC-EC. Lavenergimotorer reducerer energiforbruget med 60-80 % i forhold til TRIAC-motorer. Virkemåden er den samme som ved frekvensstyring, bare med større effekt.

Ventilationsbehovet i svinestalde er meget temperaturafhængigt. Det betyder reelt, at en stor del af ventilationsbehovet ligger i perioder med høj temperatur. Hvis anlægget har lavenergimotorer vil det i stor udstrækning betyde at energiforbruget er stort fra klokken 11 til 22 på solrige dage i sommerhalvåret. Forbruget vil derfor være synkront med strømproduktionen fra et solcelleanlæg placeret så det har maksydelse når solen er i sydvest (retning 240° og så stor taghældning som mulig).

1.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Staldanlæg og driftsanlæg

Der opføres ingen nye bygninger eller driftsanlæg på ejendommen.

Nedrivning

Der skal ikke fjernes bygninger eller andet i forbindelse med det ansøgte projekt.

1.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

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

Den erhvervsmæssige nødvendighed skal kun vurderes i forbindelse med nyt byggeri.

Efter miljø- og fødevarer nævnets praksis kan opførelse af en stald på et husdyrbrug være erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift, hvis byggeriet knytter sig til bedriftens husdyrproduktion, og ikke ligger udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til ejendommens ansøgte dyrehold og landbrugsareal.

1.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)

Følgende ejendomme med husdyrbrug drives under samme bedrift:

Vaarstvej 270, 9260 Gistrup, CHR. Nr. 19031; Louisendalvej 7, 9280 Storvorde, CHR nr. 115348; Søndre Smalbyvej 72, 9370 Hals, CHR nr. 76690.

Der er ingen ejendomme med husdyrbrug indenfor en afstand af 100 meter fra de fast placerede husdyranlæg, gødningsopbevaringsanlæg eller ensilageanlæg eller 50 % fra den ukorrigerede geneafstand til enkelt bolig. Husdyrbruget er derfor ikke forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Husdyrbruget skal derfor ikke godkendes samlet med andre husdyrbrug.

Anlægget skal derfor ikke godkendes samlet med det andet husdyrbrug.

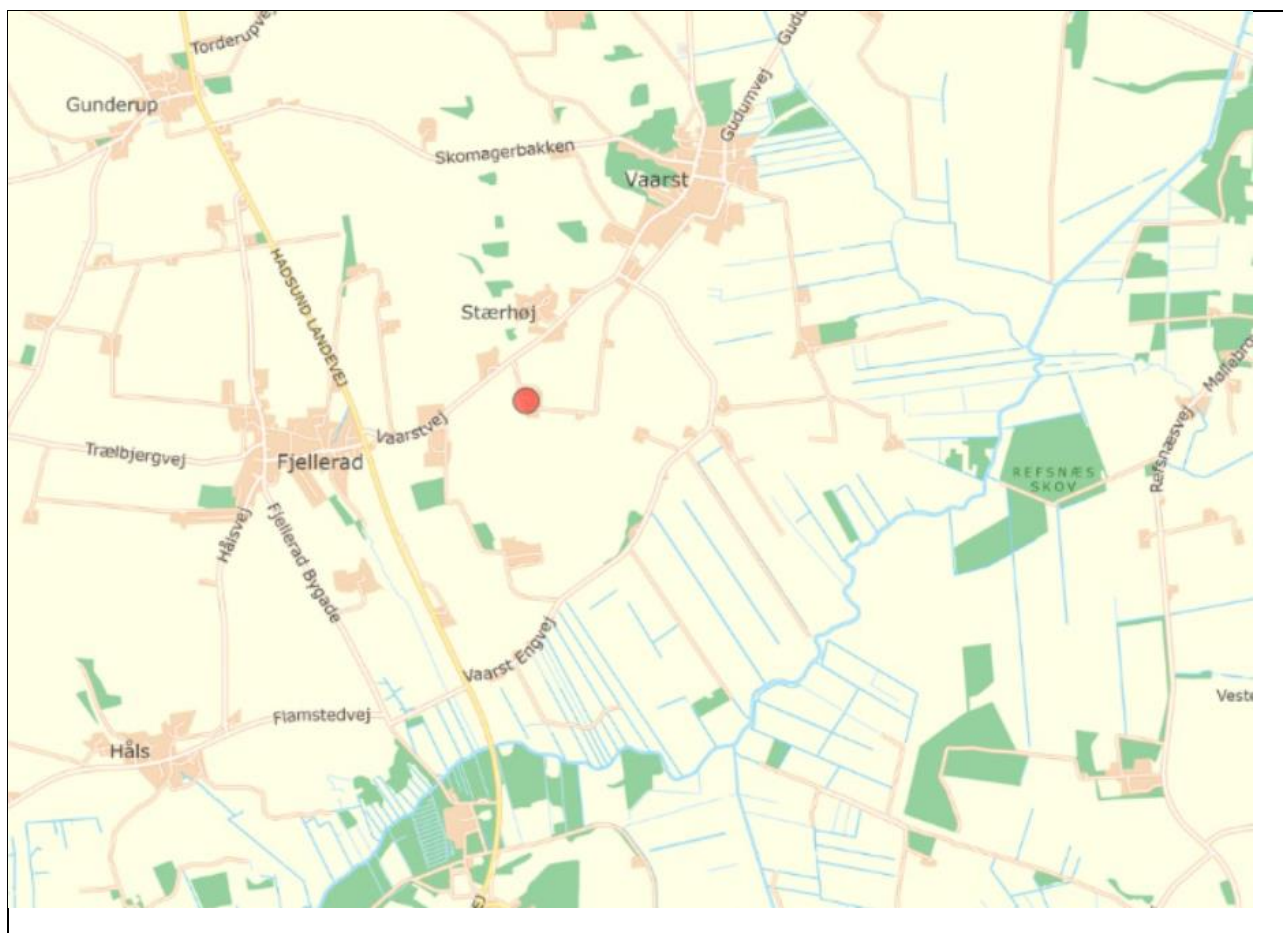
1.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed (B4)

Det ansøgte projekt omfatter ingen bygningsmæssige ændringer eller andre anlægsarbejder herunder nedrivning. Påvirkning af det landskabelige og planmæssige forhold er således uforandret, og det er derfor ikke relevant at forholde sig til kommuneplanens udpegninger og beskyttelseslinjerne.

1.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Aalborg Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 910 m øst for landsbyen Fjellerad og 678,3 m sydvest for Vaarst By. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug og mange levende hegn.



Husdyrbrugets geografiske placering (rød cirkel) <https://kort.plandata.dk/spatialmap>.

1.4.2. Generelle afstandskrav

Afstandskravene i §§ 6, 7 og 8 skal overholdes ved etablering, udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening.

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

Afstandskravene i §§ 6 og 7 er forbudszoner uden mulighed for dispensation. Afstandskravene i § 8 kan ved manglende overholdelse opnå dispensation hvis forhold taler for det.

Det ansøgte projekt omfatter ikke nyt byggeri. For 1. stald, 2. stald og de to gylletanke er ammoniakemissionen uændret, for 3. stald er der et lille fald i ammoniakemission, mens ammoniakemissionen fra 4. stald og 5. stald ophører.

I forhold til lugt falder lugtemissionen for hele anlægget fra 60.594 OU/s til 43.606,8 OU/s og for hver af de tre stalde, der fortsætter i produktionen, sker der et fald i lugtemission.

Der er heller ikke andre ændringer som giver anledning til en øget forurening.

Da der ikke kommer forøget forurening fra stalde eller anlæg er afstandskravene i §§ 6, 7 og 8 overholdt.

1.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5)

Ammoniakemissionen fra husdyranlægget beregnes i husdyrgodkendelse.dk ud fra produktionsareal i de enkelte staldafsnit samt gyllelager.

Niveauet af ammoniakemission fra produktionsarealet er bestemt af dyretype og staldsystem i staldafsnittet samt ammoniakreducerende teknologier.

Niveauet af ammoniakemission fra gyllelager afhænger af kvadratmeter overfladeareal samt ammoniakreducerende tiltag.

Ammoniakemissionen beregnes således ud fra fastsatte normværdier samt effekt af miljøteknologier for både ansøgt drift, nudrift og 8-års drift.

Den samlede ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt er 3.047 kg NH₃-N/år. Emissionen fra staldanlægget falder fra 3.252 kg N (de tre staldanlæg) til 2.712 kg N. Fordampningen fra staldanlægget falder, da der tages to staldafsnit ud af drift. Fordampningen fra lagrene er uændret på 331 kg NH₃-N/år.

Ammoniakemissionen for ejendommen ses i nedenstående tabel.

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	2711,6	331,3	3042,9
Nudrift	3251,9	331,3	3583,2
8 års-drift	2917,3	331,3	3248,6

Ammoniakemission fra stald og lager (klip fra husdyrgodkendelse.dk).

1.5.1. Ammoniakdeposition og beliggenhed i forhold til natur

Naturpunkterne er opdelt i fire kategorier. Kategori 1-; 2- og 3-natur samt øvrige naturtyper registreret efter naturbeskyttelseslovens §3, der ikke hører under de tre første kategorier.

- Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme habitatnaturtyper listet i husdyrbekendtgørelsens bilag 3D samt overdrev og heder udpeget efter naturbeskyttelses § 3 indenfor et Natura 2000-område.
- Kategori 2-natur er ammoniakfølsomme naturtyper udenfor Natura 2000-områder i form af højmoser, lobeliesøer, samt overdrev der i sig selv er over 2,5 ha og heder der i sig selv er over 10 ha.
- Kategori 3-natur er følgende ammoniakfølsomme naturtyper heder, overdrev, moser samt skove, der ikke er omfattet af kategori 1- og kategori 2-natur. Skove skal være over 0,5 ha og mere end 20 meter brede samt danne en

sluttet skov af højstammede træer og have enten været skov i ca. 200 år eller skov groet frem på naturareal der ikke har været dyrket i ca. 200 år eller hvor der er særlige arter

De er alle vejledende udpeget naturtyper efter naturbeskyttelseslovens §3 samt habitatbekendtgørelsen. Naturpunkterne hvortil der er beregnet ammoniakdeposition er navngivet som 1.x for kategori 1-natur; 2.x for kategori 2-natur, 3.x for kategori 3-natur og 4.x for øvrige naturtyper.

Beregningerne er baseret på afstand fra anlæg til naturpunkt, vindretning og ruheder bestemt for opland (strækning mellem husdyranlæg og naturpunkt) og natur (den gennemsnitlige ruhed).

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

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 27 er fastsat følgende værdier for totaldepositionen til kategori 1-natur, som ikke må overstiges:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug 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.

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

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 28 er fastsat grænseværdi for totaldepositionen på 1,0 kg N/ha/år til kategori 2-natur.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 30 er fastsat, at der kan stilles krav til den maksimale merdeposition, hvis det overstiger 1 kg N/ha/år til kategori 3-natur. I de tilfælde udarbejdes en konkret vurdering. For øvrige naturtyper gælder, at en ændring i merdeposition på 1 kg N/ha/år ikke giver en tilstandsændring af naturtyperne. Tilsvarende vil der i tilfælde med over 1 kg N/ha/år udarbejdes en konkret vurdering.

Resultat af depositionsberegning

Ejendommens ammoniakdeposition ses af nedenstående tabel.

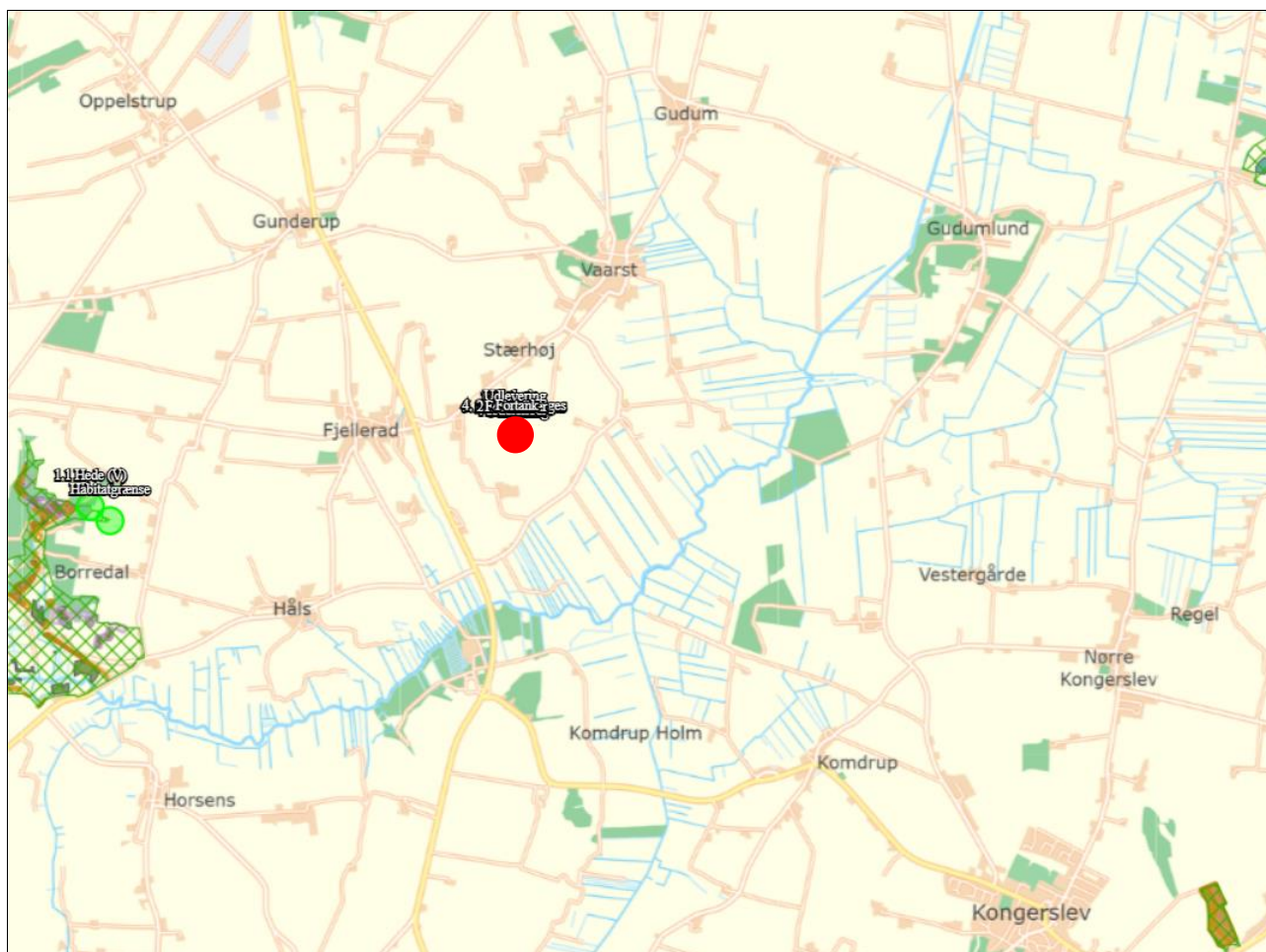
Samlet emission: 3042,9 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (8 års-drift): -205,6 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (nudrift): -540,3 (kg NH ₃ -N/år)			
Oversigt af naturpunkter ? i							
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
3.2 Naturligt tilgroet lysåbent	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2
4.2 Eng (S)	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
4.1 Eng (Ø)	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
1.1 Hede (V)	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
3.1 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
2.1 Overdrev (SV)	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Habitatgrænse	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Ammoniakdeposition fra ejendommen til de afsatte naturpunkter (klip fra husdyrgodkendelse.dk).

De afsatte naturpunkter ses i nedenstående oversigtskort.

Kategori 1-natur (1.x punkter)

Nærmeste kategori 1-natur (naturpunkt 1.1) er hede beliggende i en afstand af mere end 3,7 km sydvest for husdyrbruget. Den er placeret indenfor Natura 2000-område Habitatområde nr. 18 Rold Skov, Lindene Ådal og Madum Sø.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 1-natur og Habitatgrænse. Husdyrbruget er ved rød cirkel.

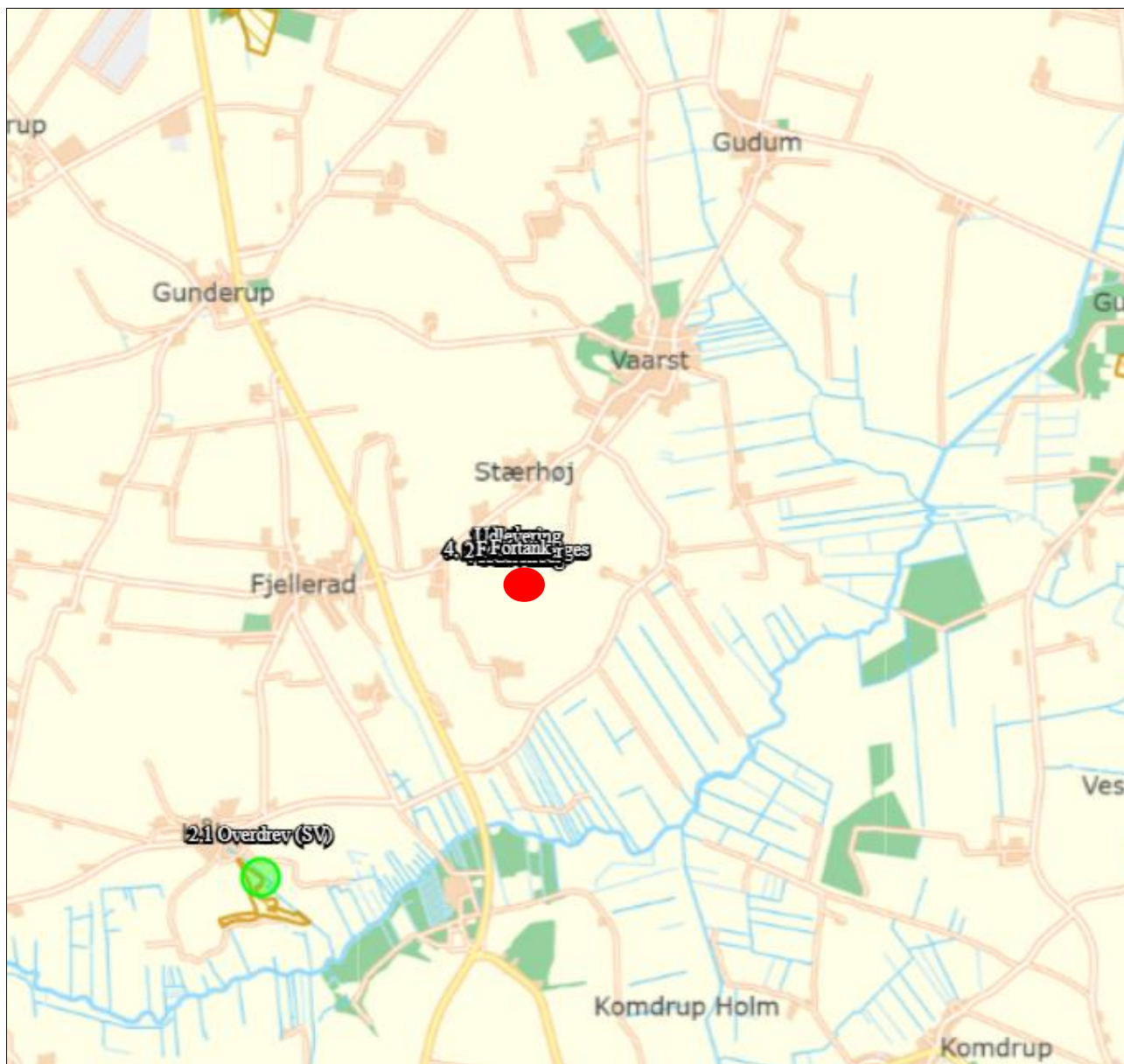
Den beregnede totaldeposition i naturpunkt 1.1 er 0,0 kg N/ha/år.

Kumulation

Der skal ikke indregnes i kumulation i forhold til naturområde 1.1.

Kategori 2-natur (2.x punkter)

Nærmeste kategori 2-natur (naturpunkt 2.1) er et overdrev. Det ligger ca. 2,5 km sydvest for husdyrbruget.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 2-natur. Husdyrbruget er markeret med rød cirkel

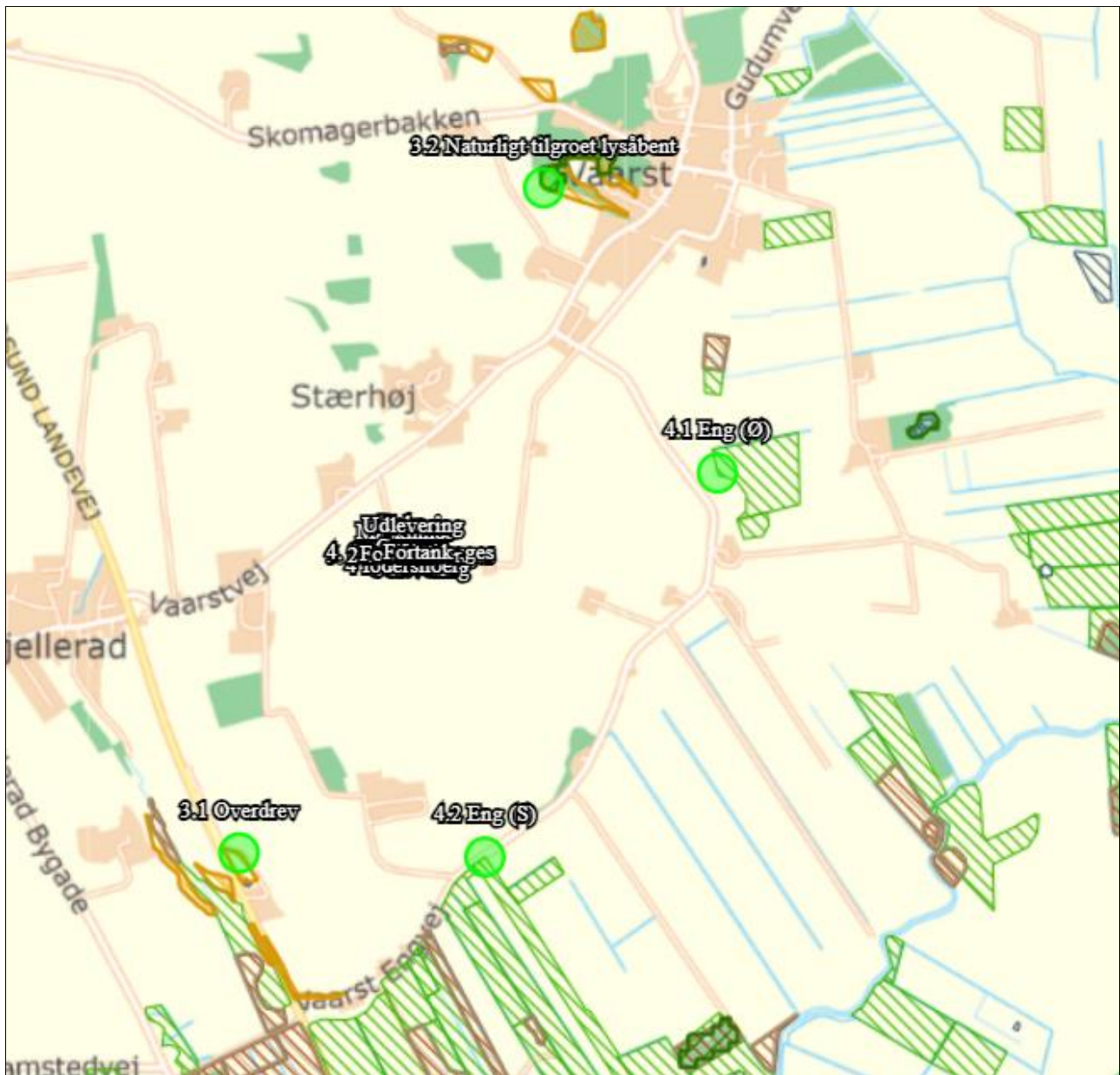
Den beregnede totaldeposition i naturpunkt 2.1 er 0,0 kg N/ha/år.

Kategori 3-natur (3.x punkter)

Der er registreret et overdrev og et naturligt tilgroet lysåbent areal som det nærmeste kategori 3-natur til anlægget, hvortil der er beregnet merdeposition af ammoniak.

Resultat af merdeposition i de to naturpunkter er:

- 3.1 overdrev beliggende 1 km sydvest for landbruget har en merdeposition på 0,0 kg N/år/år
- 3.2 tilgroet lysåbent areal beliggende 1,1 km nordøst for anlægget har en merdeposition på 0,0 kg N/ha/år



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

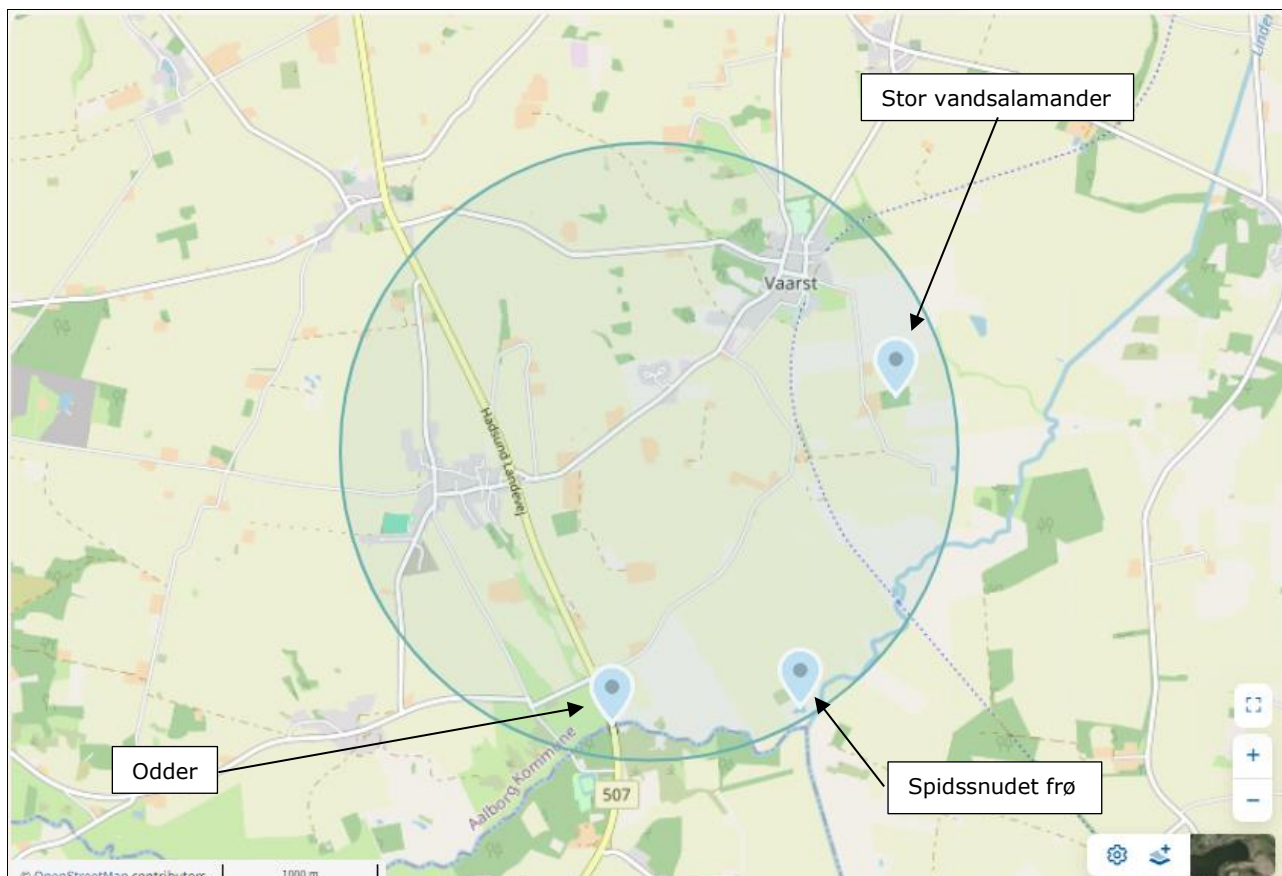
Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur (§3-natur) (4.x punkter)

Nærmeste naturpunkter består af to enge beliggende øst og syd for anlægget.

Depositionsberegninger viser, at ændringerne på husdyrbruget ikke giver anledning til merbelastninger ud over 1 kg/ha/år til øvrig natur.

1.5.2. Bilag IV-arter

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



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

Ifølge søgningen er der tre steder registreret Bilag IV-arter indenfor en radius af 2 km fra anlægget, heraf er der det ene sted gjort 2 fund.

Ifølge søgningen er der registreret følgende bilag IV-arter.

Art	Levested
Spidssnudet frø	Arten forekommer typisk i moser, på enge, små græsningsfolde, dyrkede marker, haver og fugtige eller græsbevoksede steder i skove. Arten yngler i mange slags vådområder lige fra ganske små vandhuller til bredden af store søer og fra helt overskyggede ellesumpe til fuldstændig lys-åbne vandhuller. Den største ynglesucces opnår arten i vandhuller uden fisk. Den overvintrer på land, men kan også overvintrre i vand. Spidssnudet frø er stadig almindelig i det meste af Danmark.
Odder	Arten lever i tilknytning til vådområder. Yngle- og rasteområder kan potentielt findes i hele artens udbredelsesområde, yngletiden vurderes at være året rundt. Rasteområde for arten er mere diffust end et yngleområde, og kan forekomme mange steder langs vandløb og søer.
Stor vandsalamander	Arten yngler i vandhuller af meget forskellig størrelse. Det er ikke unormalt at finde den i vandhuller på under 100 m ² . Arten er følsom overfor forurening af vandhullerne, overskygning af vandhuller og udsætning af fisk. Arten kan findes ynglende i vandhuller under tilgroning, men der skal være sol på næsten hele vandfladen for at bestanden kan klare sig på længere sigt. Rastestederne er oftest knyttet til skov og til menneskeboliger. Ved bygninger raster de under brædde- og stenbunker, terrassefliser, i fugtige udhuse, kældre o. lign. Det er vanskeligt at afgrænse egentlige rasteområder, da arten på land forekommer spredt på egnede lokaliteter.

Bilag IV-arter registreret indenfor en radius af 2 km fra staldanlægget. Artsbeskrivelser fra [Artsbogen](#)

Der ændres ikke i bygninger og anlæg i forbindelse med ansøgningen. To af staldene tages ud af drift og der sker samlet en reduktion i ammoniakemission.

Tilstanden omkring anlægget er således uændret eller forbedret ved projektet og påvirker ikke potentielle leve, yngle eller rasteområder.




1.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6)

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg. Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener som kan forekomme i forbindelse med udbringning indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært via generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

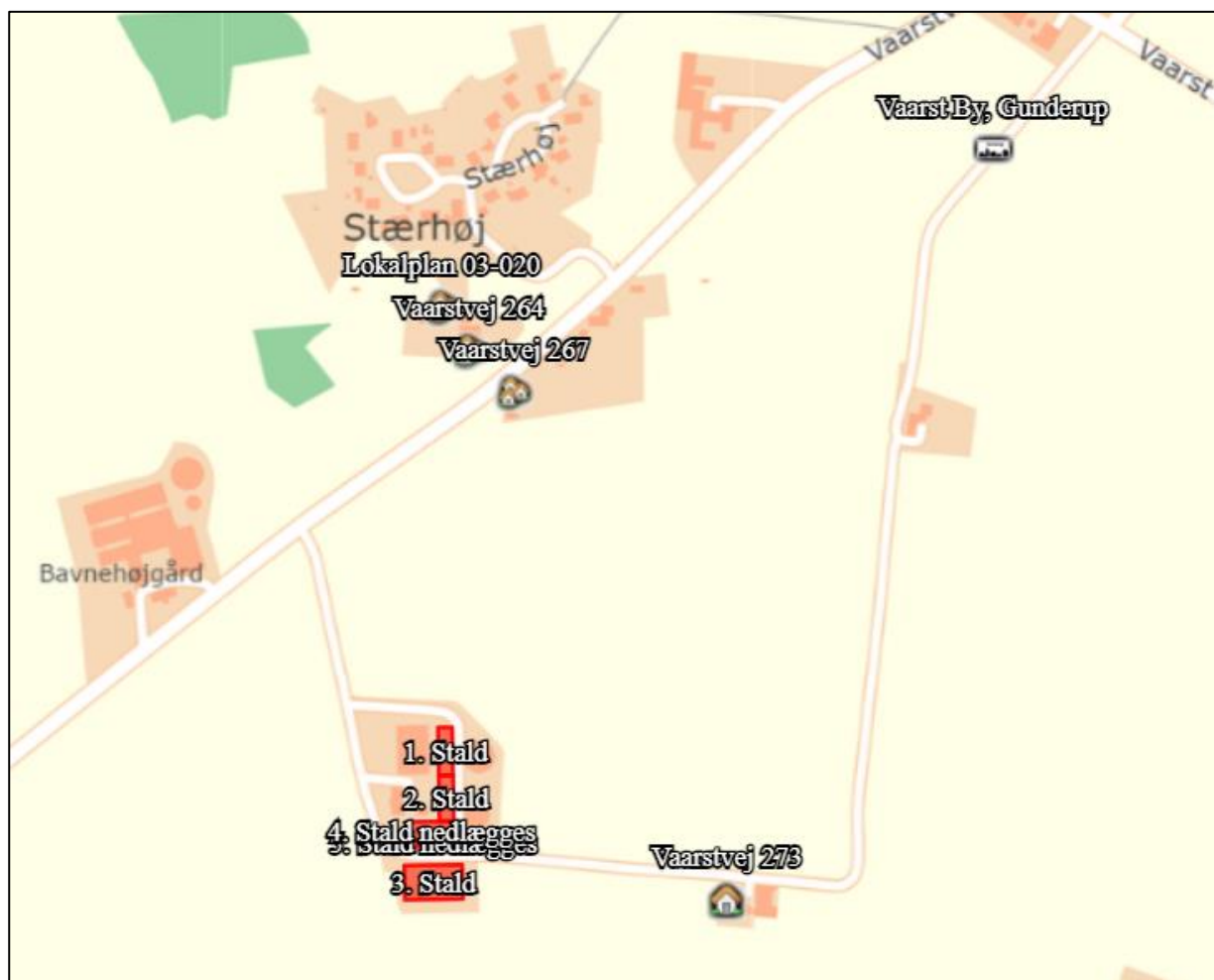
Lugtemissionen fra staldanlægget beregnes ud fra kvadratmeter produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegning af staldanlægget i husdyrgodkendelse.dk og lugtemissionen pr. staldafsnit.

Lugtgenafstanden i husdyrgodkendelse.dk beregnes efter to modeller. FMK-modellen, som har været anvendt siden slut 1990'erne og en standardiseret OML-model, i husdyrgodkendelse.dk kaldet "NY". Resultat af lugtberegningen vises ved den model, som beregner den største genafstand.

Der skal foretages lugtberegning til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen:

	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. og 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 enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



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

Kumulation

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

Der er ingen ejendomme med husdyrproduktion indenfor 300 meter af byzone eller indenfor 100 meter fra enkelt bolig, hvortil der er regnet lugtgeneafstand.






Indenfor 300 meter af anlæggets lugtcentrum på Vaarstvej 270 ligger Vaarstvej 264 og Vaarstvej 267. Derudover er udenomsarealer indenfor lokalplan 03-020 inden for de 300 meter. Der er derfor indregnet kumulation med husdyrbruget Vaarstvej 270 i forhold til samlet bebyggelse på adresserne Vaarstvej 264, Vaarstvej 267 samt ved lokalplansgrænsen.

Lugtreducerende teknologi

Der er integreret lugt-reducerende teknologi i anlægget ugentlig udslusning af gylle (ikke hyppig). Der henvises til afsnit (1.1.2).

Resultat af lugtberegning

Skemaet nedenfor viser beregninger af geneafstande foretaget i Husdyrgodkendelse.dk.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Vaarstvej 273	0	NY	146,1	146,1	232,7	Ja
 Lokalplan 03-020	1	NY	328,8	361,7	404,6	Ja
 Vaarstvej 264	1	NY	328,8	361,7	372,1	Ja
 Vaarstvej 267	1	NY	328,8	361,7	344,2	Nej
 Vaarst By, Gunderup	0	NY	452,4	452,4	678,3	Ja

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

Der er foretaget lugtberegning til den nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt - Vaarstvej 273, som er placeret 232,7 m øst for staldanlægget. Lugtgeneafstanden er på 146,1 m. Boligen er placeret i en vindretning, hvor der ikke skal korrigeres for vindforhold.

Beregningerne af lugtgeneafstande viser, at staldanlægget ikke kan overholde kravene til lugtgeneafstand til samlet bebyggelse ved Vaarstvej 267. Til de øvrige beboelser i samlet bebyggelse samt til lokalplansgrænsen overholdes lugtgeneafstanden.

Det samlede resultat er dermed at lugtgenekriterierne er overholdt for byzone og nærmeste enkelt bolig, samlet bebyggelse ved Vaarstvej 264 og lokalplanlagt område 03-020. Men den er ikke overholdt i forhold til samlet bebyggelse ved Vaarstvej 267, når der laves en standardberegning for lugtgeneafstande.

Ansøgning om dispensation fra genekriteriet for lugt (50 % reglen)

Der kan søges om dispensation jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §33; kaldet 50 % reglen. 50 % reglen betyder at den faktiske lugtgeneafstand maksimalt må overskride den fysiske afstand med 2 x den fysiske afstand.

Husdyrbruget har en meddelt godkendelse fra 22. juni 2018 som er udnyttet. Kravene til opførelse, indretning og drift er i overensstemmelse med den meddelte godkendelse. Der søges

derfor om dispensation fra genekriteriet for lugt, da lugtbilledet forbedres i forhold til den allerede meddelte godkendelse.

Det ansøgte projekt medfører en reduktion i lugtemission fra hele anlægget fra 60.594 OU/s til 43.606,8 OU/s. For hver af de tre stalde der fortsætter i drift, sker der ligeledes et fald i lugtemissionen.

- 1. stald: nudrift 13.373 OU/s; ansøgt drift: 10.698,4 OU/s
- 2. stald: nudrift 12.298 OU/s; ansøgt drift: 9.838,4 OU/s
- 3. stald: nudrift 23.198 OU/s; ansøgt drift: 23.070,0 OU/s

Der kan søges om dispensation for overholdelse af lugtgeneafstande for husdyrbrug, som i tilladt godkendelse til husdyrproduktion har en overskridelse af lugtgeneafstanden, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 33. Denne paragraf kaldes 50 % reglen. Dispensationen kan søges under forudsætning af:

- Lugtemissionen i ansøgt produktion overstiger ikke den nuværende tilladte emission fra husdyrbruget.
- Den faktiske lugtgeneafstand fra husdyrproduktionen ikke overstiger den fysiske afstand (lugtcentrum) til nabobeboelse gange med 2 (100 procents overskridelse).

I dette projekt søges om dispensation efter 50 % reglen i forhold til samlet bebyggelse ved Vaarstvej 267.

Lugtgeneafstanden udregnes efter den gældende tilladelse (lugtgeneafstand i nudrift) og ligeledes for ansøgt produktion.

Den fysiske afstand fra anlæggets lugtcentrum til Vaarstvej 267 er 344,2 meter. Lugtgeneafstanden i nudrift (baseret på tilladt husdyrproduktion) er 487,0 m og lugtgeneafstanden i ansøgt er 361,7 meter. Lugtemissionen fra anlægget falder således lidt i forbindelse med det ansøgte projekt. Den faktiske lugtgeneafstand overskrider den fysiske afstand med 5,1 procent, hvilket ligger indenfor det interval hvor der kan søges dispensation (intervallet er fra 0 -100 procent).

Overskridelsen af lugtgenegrænsen er i nudrift på 142,8 m, mens overskridelse i ansøgt drift er på 17,5 m. Den relative reduktion af lugtgeneafstand i ansøgt drift sammenlignet med nudrift er 25,7% (beregnet som $100 \cdot (1 - 361,7/487)$).

Samlet bebyggelse ved Vaarstvej 267 er placeret nord for husdyranlægget. Det er således i dage med sydligvind, hvor samlet bebyggelse vil opleve mest lugt fra anlægget. I dage med vind fra øst, vest og nord bør der ikke være en væsentlig lugtkoncentration ved samlet bebyggelse, da vinden bærer lugten fra anlægget i retninger udenom samlet bebyggelse.

En lugtgeneafstand beregnes som den grænse, hvor der ikke er en overskridelse af den tilladte lugtkoncentration i mere end 3,65 dage om året. Ved den placering af samlet bebyggelse nord for anlægget vil lugtkoncentrationen overskrides mere end de 3,65 dage om året.

Der er ikke indsat teknologi i anlægget til reduktion af lugtemissionen, men husdyrgødningen vil udsluses fra de staldafsnit med slagtegrise på fulldrænet staldgulve ugentligt (jf. miljøteknologi-afsnit). I det resterende anlæg udsluses husdyrgødningen ligeledes ofte (ca. hver 2 til 3 uge), da den leveres til biogasanlæg. Ved ugentlig udslusning af husdyrgødning fra anlægget vil lugtemissionen fra anlægget reduceres, der er dog kun lavet forsøg med udslusning fra slagtegrise-stalde på fulldrænet gulv, hvorfor det ikke er muligt at belyse hvilken effekt denne management med hyppigere udslusning end normen har på den samlede lugtemission fra anlægget.

Der søges på den baggrund om dispensation for lugtgeneafstanden.

1.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7)

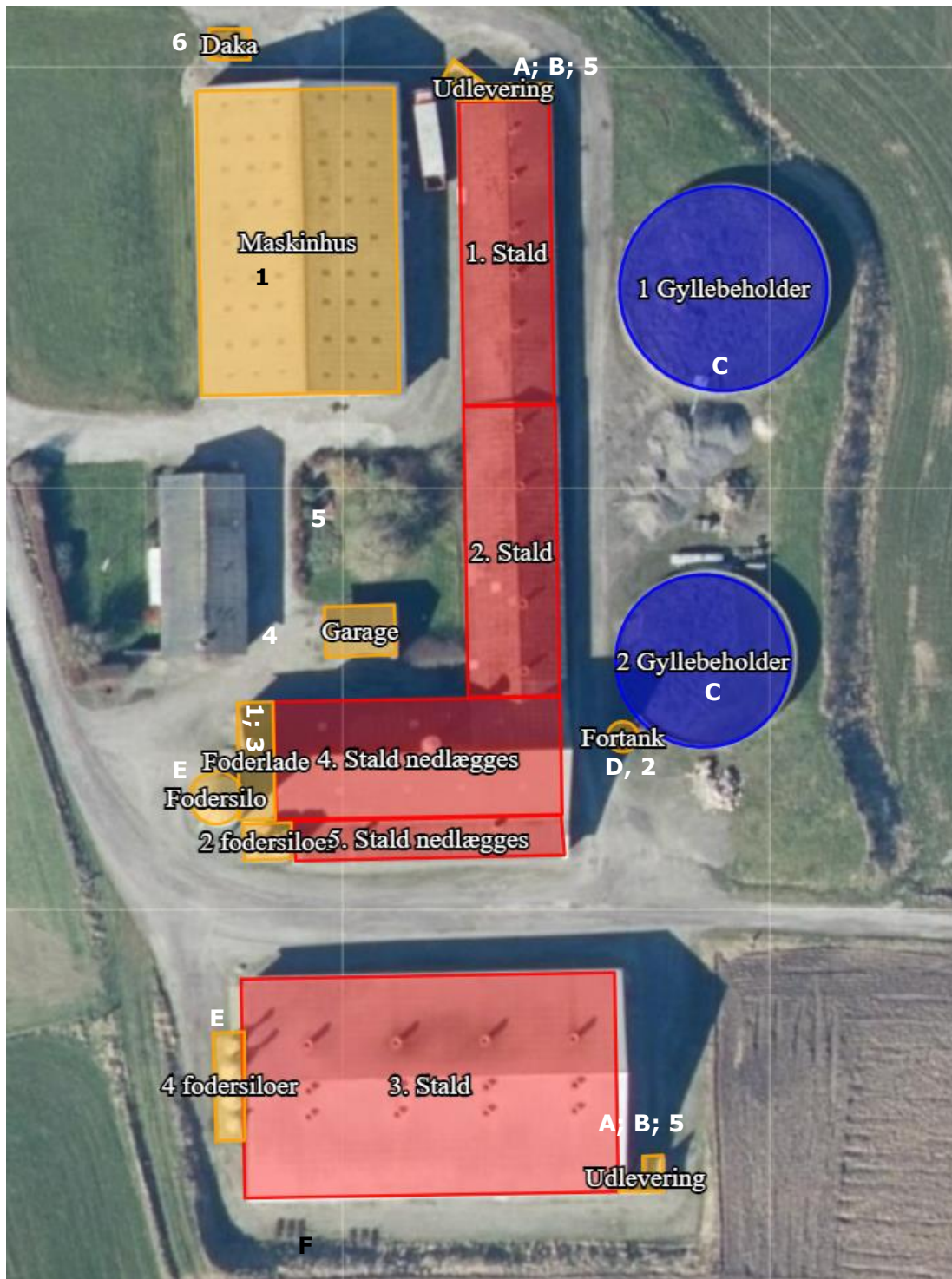
I dette afsnit er potentielle gener fra husdyrbruget som transporter, støj, støv, fluer, skadedyr og lys beskrevet.

Nabobeboelser placering i forhold til husdyranlægget

200 meter øst for anlægget er den nærmeste nabobeboelse placeret. Nord for anlægget er der over 250 meter til nærmeste nabobeboelse og mod vest er der ca. 250 m til nærmeste nabo, som er et landbrug ejet af ansøger. Syd for anlægget er der over 500 meter til nærmeste nabobeboelse.

Anlægsoplysninger og støjkloder

På situationsplan over anlægget med underliggende tabel vises relevante anlægsoplysninger samt støjkloder med placering.



Placering af anlægsoplysninger og støjkloder

Nr.	Støjklider	Noter	Nr.	Indretninger	Noter
A	Indlevering af dyr		1	Olietanke	I foderlade og maskinhus
B	Udlevering af dyr		2	Fortank	
C	Omrøring af gylletank		3	Kemirum, Rengøringsmidler	I foderlade
D	Overjordiske gyllepumper	Ved fortank	4	Septiktank	I gårdsplads og ved stald 3
E	Indblæsning af foder	I fodersiloer	5	Vandboring	I gårdsplads
F	Højtryksrensere	I staldanlæg	6	DAKA	Ved maskinhus

Tabel for relevante støjklider og anlægsoplysninger

1.7.1. Transporter, adgangsveje og interne transportveje

Der er en adgangsvej til ejendommen fra Vaarstvej. Adgangsforhold til husdyranlægget er uændret.

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



Adgangsvej og interne transportveje

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

Type	Antal transporter		kapacitet	Hyppeghed		Tidsrum Transport
	Før	Efter		Før	Efter	
Levering af dyr eks. smågrise/slagtegrise	26	26	360 pr. transport	Jævnt fordelt hen over året		6.00-18.00
Afhentning af dyr til slagteri	48	48	200 pr. transport	Jævnt fordelt hen over året		Kan forekomme om natten
Afhentning af døde dyr til destruktion	52	52		Jævnt fordelt hen over året		6.00 – 18.00
Levering af færdigfoder	121	94	32 tons	Jævnt fordelt hen over året		6.00 – 18.00
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet 20 tons)	184*	184*	20 tons	Primært i foråret		07.00-23.00
Afhentning af gylle til biogas	135**	135**	35 tons	Tre gange om ugen		6.00 – 18.00
Levering af fyrings- og dieselolie	4	4		Ved behov		6.00 – 18.00
Afhentning af dagrenovation	26	26		Jævnt fordelt hen over året		6.00-18.00
Afhentning af jern til skrot	1-3	1-3		Ved behov		6.00-18.00

Transporter til og fra ejendommen.

* Antallet af transporter med husdyrgødning er beregnet ud fra at transporterne sker med traktor og gyllevogn med en kapacitet på 20 tons. Hvis en del af gyllen i stedet flyttes med lastbil, vil antallet af transporter falde væsentligt, da lastbiler har en større kapacitet. Derudover er der ikke foretaget et skøn over hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget. En del af de markarealer, som hører til ejendommen og husdyrbruget er lokaliseret i tilknytning til husdyrbruget og transporter som finder sted direkte fra ejendommen til markarealer vil reducere antallet af transporter på offentlig vej væsentligt.

** Antallet af transporter til biogasanlæg er beregnet ud fra den beregnede gødningsproduktion minus 10%, da gyllen hentes fra fortank hvorfor regnvand skal fratrækkes.

Det samlede antal transporter reduceres minimalt med det ansøgte, primært som følge af den reducerede produktionskapacitet og deraf mindre foderforbrug.

1.7.2. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

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

Der er ingen beboelser eller andre nabobygninger i så kort afstand fra indfaldsvejene til ejendommen. Rystelser søges minimeret ved lav hastighed og hensynsfuld kørsel.

1.7.3. Støj

Det vejledende grundlag for vurdering af støj fra husdyrbrug, er faste støjgrænser i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om 'Ekstern støj fra virksomheder'¹.

¹ [Ekstern støj fra virksomheder, VEJ nr. 14018 af 1. november 1984](#)

De faste støjgrænser er inddelt i perioder over døgnet og ugen, i dagtimerne kan støjbidraget midles over 8 timer, i aftentimerne er midlingstiden 1 time og i natperioden er midlingstiden 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.

Et landbrug skal overholde grænseværdierne for støj i matrikelskel.

Dag	Kl.	Midlingstiden	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

Normalt vil de fleste støjende aktiviteter på et husdyrbrug med grise foregå inden for normal arbejdstid kl. 7-16. På en slagtegriseejendom vil indlevering af smågrise oftest ske i tidsrummet kl. 7-18, mens udlevering af slagtegrise potentielt vil foregå i tidsrummet kl. 6-15.

Gængse udendørs støjklender på en svineejendom er støj fra ind- og udlevering af dyr, omrøring af gylletanke og pumpning af gylle ved pumper placeret over jordoverfladen samt indblæsning af foder i siloer. Derudover er transportere til og fra husdyrbruget samt intern kørsel på husdyrbruget en støjklende.

Støjklender som kan forekomme på griseejendomme, er blæsere til tørring af korn, som ikke er lydsvage og/eller placeret indendørs, luftkompressor i maskinhus, samt vask med højtryksrensere udendørs. Ventilation kan forekomme ved en gavilventilator, hvilket er en udendørs støjklende grundet placeringen. Ventilation på tagflade er ikke en støjklende, da ventilationsmotorerne er placeret inde i bygningen under tagfladen.

Anlæg til hjemmeblanding af foder er normalt ikke støjklende, da det er lydsvagt og oftest placeret indendørs. På ganske få ejendomme kan ældre hjemmeblandeanlæg dog være en støjklende, hvis de er placeret i isoleret bygning.

Støjklendernes placering på ejendommen fremgår af situationsplanen under afsnit 1.7.

Støjklender	Drifttid	Tiltag mod støjklender
Indlevering af dyr	Dagtimer, kortvarig op til 30 min	
Udlevering af dyr	Kan ske natten, kortvarig op til 30 min	
Omrøring af gylletank	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårsmånedene og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aftentimer.	
Overjordiske gyllepumper	Efter behov	
Indblæsning af foder	Dagtimer	
Intern kørsel	Dagtimer og aftentimer ved sæsonarbejde	
Transport- til og fra ejendommen	Afhentning af husdyrgødning til biogasanlæg og returnering af afgasset husdyrgødning til lagertanke. Hovedsageligt i dagtimerne. I forbindelse med høst og udbringning af husdyrgødning kan der forekomme transportere i aftenperioden.	
Højtryksrensere	Dagtimer	I isoleret staldanlæg

Støjklender, drift tid og tiltag mod støjklender

Ved indlevering og udlevering af dyr kan der forekomme støj. Indlevering af dyr sker i dagtimerne og er af en varighed under 30 min. Udlevering af dyr kan ske i nattetimer, men vil ligeledes ikke have en varighed på over 30 min.

Omrøring af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet støjklende, da omrøring normalt kun finder sted forud for udbringning af husdyrgødning i forår og efterår.

Aktiviteter i bygninger, som kan være støjende, vil normalt ikke give anledning til gene udenfor bygningsmassen. Det er aktiviteter som formaling af korn, foderblanding og vask af stalde.

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

Udover støjkloder fra anlægget kan der forekomme støj som følge af transporter til- og fra husdyrbruget og intern transport på husdyrbruget. Antallet af transporter forventes ikke at øges med det ansøgte. Støj som følge af transporter finder primært sted i dagtimer. Udbringning af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet aktivitet, som også kan foregå udenfor almindelig arbejdstid i sæsonen. Antallet og typen af transporter er beskrevet under afsnit 1.7.1 transporter.

1.7.4. Støv

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

Støvet i staldene reduceres ved regelmæssig overbrusning i staldanlægget som binder støvet. En mindre del vil blive ventileret ud. Efter hvert hold grise vil anlægget inklusive ventilationen blive rengjort ved vask. Der vil således ikke ske en ophobning af støv i staldanlægget eller i ventilationsafkast.

Foder håndteres i foderlade og i lukkede siloer. Foder ledes ud i staldene gennem lukkede rørsystemer.

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

Adgangsvejen til ejendommen samt de interne transportveje er grusveje. Transporter på jord eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder.

1.7.5. Lys

Der er kun lys i staldene i forbindelse med arbejde i staldene og i forbindelse med udfordring og sådan at velfærdskravene vedr. belysning, fastsat ved lov kan opfyldes. Staldene er ikke oplyst om natten.

Udendørsbelysningen består af orienteringslys ved indgange til bygninger samt to projektører placeret ved ind/udlevering. Projektørerne er manuelt styrede og peger nedad og er kun tændt kortvarigt i forbindelse med udlevering.

1.7.6. Skadedyr

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

Foder opbevares i tætte siloer og foderladen rengøres jævnligt. Evt. foderspild fjernes løbende.

Rotter

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma.

Fluer

Stuefluer bekæmpes med rovfluer som tilsættes gyllekanaler.

1.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Love og bekendtgørelser som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Der er bl.a. krav om logbog over flydelag på gyllebeholdere, beholderkontrol, løbende opdatering af CHR-registrering. Egenkontrol fastsat ved lov skal ikke indgå i en miljøgodkendelse.

Egenkontrol for dyrevelfærd, miljø samt menneskers og dyrs sundhed:

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

Ansøger skal bl.a. følge nedenstående branchekrav vedr. egenkontrol i svinebesætningen:

- Identifikation og sporbarhed af grise.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning. Færdigoder og/eller tilskudsmidler skal være indkøbt fra godkendt foderstofvirksomhed.
- Besætningen skal overholde krav til høj smittebeskyttelse.
- Besætningen skal føre et egenkontrolprogram for dyrevelfærd i besætningen.
- Mærkefarver, der anvendes i besætningen, skal være fødevarer godkendte.

Hypig udslusning fastsat ved lov:

Krav om hyppig udslusning gælder i alle typer staldafsnit til slagtesvin og polte i staldafsnit til slagtesvin. For staldafsnit til øvrige svinetyper er der krav om hyppig udslusning, når staldafsnittet etableres, ændres eller udvides.

Gylle skal udsluses fra staldafsnittet, når der er en gyllehøjde på 10 cm, dog oftest hver 7. dag. Udslusning kan ske enten ved manuel eller automatisk udslusning. Udslusningen skal sikre, at gyllen tømmes ud af staldafsnittet til et udendørs opsamlings- eller opbevaringsanlæg.

For staldafsnit som er godkendt til både smågrise og slagtesvin, vil kravet om hyppig udslusning indtræde, når der er slagtesvin i staldafsnittet. Om der er tale om slagtesvin eller smågrise defineres i overensstemmelse med AU's normtal.

Ovenstående krav gælder ikke for staldafsnit til svin på husdyrbrug, som er godkendt eller tilladt med staldforsuring som ammoniakreducerende teknologi, eller som er certificeret økologiske.

Der er aftale med relevante leverandører om servicering af driftsmaterialet på ejendommen.

Som følge af det ansøgte projekt vil egenkontrollen på ejendommen ligeledes omfatte kontrol med anlæg til gyllekøling/ luftrensning/ hyppig udslusning af gylle.

Egenkontrol vedr. ugentlig udslusning af gylle:

1. Staldafsnit 1. stald og 2. stald har krav om hyppig udslusning
2. Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 1. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

1.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8)

1.8.1. Døde dyr

Døde dyr skal opbevares i henhold til bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Korrekt opbevaring sikre, at der ikke er risiko for, at der opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening. Døde dyr overdækkes og afhentes efter behov af DAKA.

Døde dyr opbevares ved DAKA-pladsen som kan se af oversigtstegningen under afsnit 1.7.

1.8.2. Affald

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning som genanvendes som gødning på markerne. Foderspild søges minimeret mest muligt, da det er en unødigt omkostning i produktionen. Foderspild reduceres ved at kontrollere samlinger og andre steder, hvor der kan opstå utætheder. Derudover reduceres foderspild også ved at tømme fodersiloerne jævnlige inden de igen fyldes, således foderet ikke bliver hengemt i siloerne.

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

Affaldstype	Håndtering	Bortskaffelse
Brændbart affald	Samles og opbevares i særskilt beholder på Vaarstvej 270.	Afleveres på genbrugsstation
Genanvendeligt affald	Samles og opbevares i særskilt beholder på Vaarstvej 270.	Afleveres på genbrugsstation
Spraydåser	Opbevares i forrum i egnet beholder Samles og opbevares på Vaarstvej 270	Afleveres på genbrugsstation som farligt affald.
Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler	Lægemiddelsrester opbevares aflåst egnet beholder. Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk.	Afhentes af miljøbil eller afleveres sorteret på genbrugsstation.
Sprøjttemiddelrester og emballage	Samles og opbevares i særskilt beholder på Vaarstvej 270.	Afhentes af miljøbil eller afleveres sorteret på genbrugsstation.
Byggeaffald	Ingen	

Lysstofrør	Samles og opbevares i særskilt beholder på Vaarstvej 270.	Afleveres på genbrugsstation.
Spildolie, oliefiltre	Der foretages ikke service på maskinel. Landbrugsmaskiner sættes kun til vinteropbevaring i ejendommens maskinhal.	
Jern og metal	Mellem gyllebeholdere	Produkthandel
Husholdningsaffald	Container	Dagrenovation

Håndtering af affald på Husdyrbruget

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

1.8.3. Olier og kemikalier

Olier

Dieselolie opbevares i tre overjordiske olietanke på hhv. 1.200 liter, 2.500 liter og 2.500 liter. Olietankene er placeret på fast bund som angivet på situationsplanen afsnit 1.7. Tankning sker på fast bund.

Derudover er der et mindre oplag af smørelolie.

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

Olieaffald(spildolie)

Der foretages ikke service på maskinel på ejendommen. Der er derfor ingen spildolie.

Kemikalier

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier består af rengøringsmidler til vask af staldanlægget.

Rengøringsmidler opbevares efter leverandørens anvisning i rum uden afløb.

Der er ingen langtidsopbevaring af markkemikalier på ejendommen.

Kemiaffald

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

1.8.4. Energiforbrug

På denne slagtegriseejendom er der energiforbrug (EI) til højtryksrenser, belysning, ventilation samt transport af foder rundt i anlægget.

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

Det største energiforbrug anvendes til ventilation. Ventilation styres af temperatur og kuldioxid i stalden. Dvs. der ventileres både for at tilføre nyt ilt men også for at sænke temperaturen i stalden. Ejendommen er energioptimeret i forhold til ventilation, da ventilationen er med trinvis indfasning efter ventilationsbehov. Der er således ingen ventilationsmotorer som kører unødigt. Ventilationen er vurderet af elektriker til at være energioptimeret mest muligt indenfor det økonomiske proportionale råderum. Staldene er isoleret og dermed er ventilationsbehovet reduceres, da temperaturen i staldene ikke stiger helt så meget om sommeren. Dermed skal der ikke ventileres i samme grad for at sænke temperaturen.

Der anvendes olie til opvarmning af stuehuset samt ved udtørring af staldanlægget og en mindre del til opvarmning i vinterhalvåret.

Den største andel af olieforbruget anvendes til tankning af maskinstationens maskinel, som opbevares i ejendommens maskinhal.

På ejendommen fodres med færdigfoder, der er således ingen energiforbrug til blandeanlæg. Transportanlægget til foder består af et rørsystem, hvori en kraftig kæde med påstøbte plastskiver fremfører foderet. Kæden trækkes af en trækstation, så foderet ledes fra silo og ind i transportrøret via en optagerstation og således videre til et antal udtag, hvor udfodringen sker

i den enkelte sti. Kædetræk er en energioptimeret løsning, da alternativet er at blæse foder rundt.

Belysning i anlægget vil på sigt blive udskiftet til LED-belysning. I anlægget er der tændt lys i ca. 2 timer om dagen, når dyrene tilses. Udskiftning til lavenergibelysning inden belysningsanlægget naturligt skal udskiftes vil grundet den lave brænd tid ikke kunne tilbagebetales indenfor en fornuftig tidshorisont ved sparet energiforbrug.

En højtryksrenser udskiftes løbende og vil således løbende optimeres.

Husdyrgødningen ledes til fortank ved vakuum, hvorfra den afhentes med sugebil til biogasanlæg. Afgasset husdyrgødning leveres retur i lagertankene.

1.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes med vand fra egen boring. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg. Til markdrift anvendes vand til vask af maskiner og til sprøjtninger i marken.

Forbruget af vand i en slagtegrisestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,559 m³ pr. slagtegris (norm) svarende til ca. 3,88 m³ vand/m² produktionsareal. Mens forbruget af vand i en smågrisestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,152 m³ pr. smågris (norm) svarende til ca. 3,29 m³ vand/m² produktionsareal.

Vandforbruget er på 0,559 m³ pr slagtegris er fordelt på:

- 0,459 m³ til drikkevand. Forbruget til drikkevand afhænger af foderforbrug. Med faldende foderforbrug falder grisens vandbehov. Hen over de sidste 15 år er foderforbruget i kilo foder faldet, samtidig er afgangsvægten på grisene steget med 11 kg. Denne ændring i både foder og vægt har betydet at vandforbruget pr. gris er uændret.
- 0,075 m³ til drikkevandsspild. Dette forbrug er faldet ved drikkebrug og drikkenipler over truet. Den generelle lovgivning foreskriver dog overbrusning af dyrene i de varme perioder, hvilket betyder at sparret forbrug af vand i forbindelse med spild nu forbruges i forbindelse med overbrusning.
- 0,025 m³ til vask. Iblødsætning af anlægget reducerer lidt på forbruget af vaskevand, men det samlede vandbehov til vask er så ubetydelig, at det ikke ændrer ved det samlede vandbehov.

Vandforbruget er på 0,152 m³ pr smågris er fordelt på:

- 0,117 m³ til drikkevand. Forbruget til drikkevand afhænger af foderforbrug. Med faldende foderforbrug falder grisens vandbehov. Hen over de sidste 15 år er foderforbruget i kilo foder faldet, samtidig er afgangsvægten på grisene steget med 11 kg. Denne ændring i både foder og vægt har betydet at vandforbruget pr. gris er uændret.
- 0,015 m³ til drikkevandsspild. Dette forbrug er faldet ved drikkebrug og drikkenipler over truet. Den generelle lovgivning foreskriver dog overbrusning af dyrene i de varme perioder, hvilket betyder at sparret forbrug af vand i forbindelse med spild nu forbruges i forbindelse med overbrusning.
- 0,02 m³ til vask. Iblødsætning af anlægget reducerer lidt på forbruget af vaskevand, men det samlede vandbehov til vask er så ubetydelig, at det ikke ændrer ved det samlede vandbehov.

Med 1.239 m² produktionsareal til slagtegrise og 212 m² til smågrise kan vandbehovet opgøres til Ved det ansøgte produktionsareal forventes vandbehovet til husdyrproduktionen at være 5.562 m³ vand.

Derudover kommer vandforbrug til fyldning af sprøjte til marksprøjtninger på markareal, velfærdsrum til personale og privatbeboelse.

Der foreligger ikke målinger for det aktuelle vandforbrug.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Iblødsætning forud for vask
- Dagligt eftersyn af rørføringer til vand.
- Integration af drikkeventiler over foderbrug i staldanlæg med vådfoder.
- Drikkekopper i staldanlæg med tørfoder.

Spildevand

Tagvand fra 1. stald, 2. stald, 4. stald og 5. stald nedsiver diffust. Der er tagrender på 3. stald og maskinhus og tagvand herfra nedsives via dræn.
Spildevand fra vask af stalde opsamles i ejendommens gyllesystem og er indregnet i normtallene for gylleproduktion.
Sanitært spildevand fra stuehus og driftbygningerne ledes til trixtank og nedsivningsanlæg jf. brev fra Aalborg Kommune dateret 27. januar 2005.



Afledning og nedsivning.

1.9. BAT- Ammoniak (B9)

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

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

I projekter hvor der ikke foretages udvidelser eller renoveringer vil kravet til BAT kunne opfyldes med den gulvtype der forefindes uanset ammoniakfordampningen. Det skyldes, at omkostningen til at ændre gulvtypen ikke står mål med miljøeffekten, da gyllekummen under spalterne også skal ændres (det er ikke nok evt. at lukke spalteåbningen). Tilsvarende er omkostningen til implementering af teknik i eksisterende stalde mere omkostningstungt end i nyt anlæg, hvilket betyder, at det ligeledes ikke er BAT at indsatte teknologi i eksisterende stalde.



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

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

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2712	331	3043
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2712	331	3043
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

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

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde  				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
1. Stald	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,96 - 1,11 ^b	2,30
2. Stald	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,96 - 1,11 ^b	2,30
3. Stald	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
3. Stald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56

^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.

^b BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit

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

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Opfyldelse af krav om BAT sker ved frit valg med hensyn til hvilke staldsystemer og teknologier der vælges. Kravet stilles samlet til hele anlægget. Det betyder, at opfyldelsen af det samlede

krav kan ske ved integration af teknologi i en del af anlægget, hvis det er det mest hensigtsmæssige for husdyrbruget.

I projekter hvor der ikke foretages udvidelser eller renoveringer vil kravet til BAT kunne opfyldes med den gulvtype der forefindes uanset ammoniakfordampningen. Det skyldes, at omkostningen til at ændre gulvtypen ikke står mål med miljøeffekten, da gyllekummen under spalterne også skal ændres (det er ikke nok evt. at lukke spalteåbningen). Tilsvarende er omkostningen til implementering af teknik i eksisterende stalde mere omkostningstungt end i nyt anlæg, hvilket betyder, at det ligeledes ikke er BAT at indsætte teknologi i eksisterende stalde.

BAT-kravet på husdyrbruget er beregnet til 3.043 kg NH₃-N/år. Den faktiske emission er identisk med det beregnede krav idet der er tale om eksisterende stalde, hvor der ikke foretages ændringer i gulvprofilerne.

Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak.

1.10. Grænseoverskridende virkninger (B10)

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

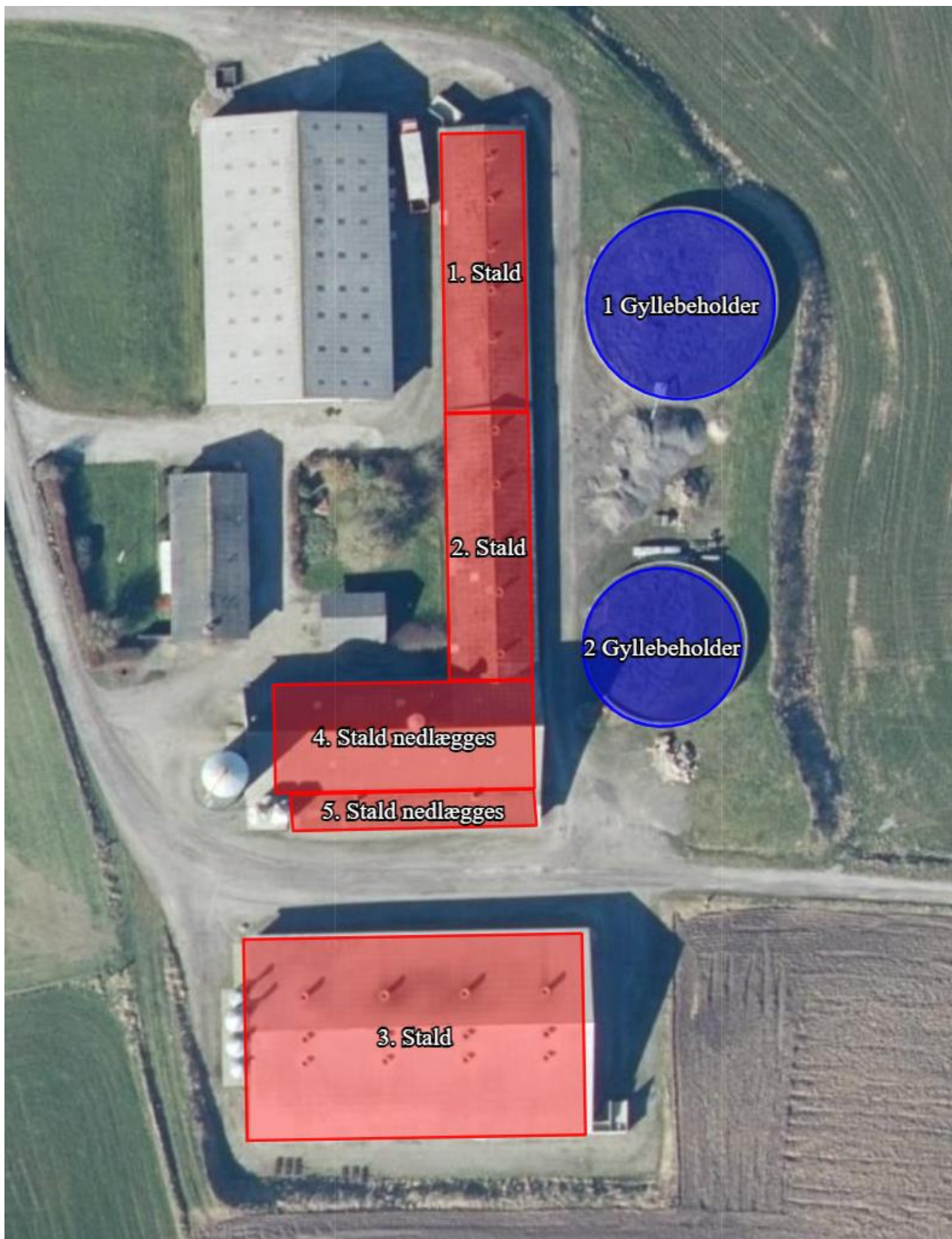
Bilagsoversigt

Bilag 1: Overblik over produktionsarealer i de enkelte staldafsnit.

Bilag 2: Staldtegning og billeder af staldgulve (eksisterende anlæg)

Bilag 3: Logbog til brug for ugentlig udslusning af gylle (miljøteknologi).

Bilag 1: Overblik over produktionsarealer i de enkelte staldafsnit.



1. stald

1 sektion á 9 stier $4,360 \times 3,840 \text{ m} = 16,742 \text{ m}^2/\text{sti} - 0,189 \text{ m}^2 \text{ krybbe}/\text{sti} = 149 \text{ m}^2 \text{ pr sektion}$

1 sektion á 9 stier $4,260 \times 3,840 \text{ m} = 16,358 - 0,189 \text{ m}^2 \text{ krybbe}/\text{sti} = 146 \text{ m}^2 \text{ pr sektion}$

1 sektion á 1 stier $4,360 \times 1,880 \text{ m} = 8,197 \text{ m}^2/\text{sti} - 0,225 \text{ m}^2 \text{ krybbe}/\text{sti} = 8 \text{ m}^2 \text{ pr sektion}$

1 sektion á 1 stier $4,260 \times 1,880 \text{ m} = 8,009 - 0,225 \text{ m}^2$ krybbe/sti = 8 m^2 pr sektion
Samlet produktionsareal: 311 m^2 ekskl. inkl. inventar og foderkrybbeareal

Gulvprofil: Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)

2. stald

1 sektion á 34 stier $4,220 \times 2,020 \text{ m} = 8,524 \text{ m}^2$ /sti - $0,108 \text{ m}^2$ krybbe/sti = 286 m^2 pr sektion
Samlet produktionsareal: 286 m^2 ekskl. inkl. inventar og foderkrybbeareal

Gulvprofil: Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)

3. stald

1 sektioner á 18 stier á $5,460 \text{ m} \times 2,260 \text{ m} = 12,340 \text{ m}^2$ /sti - $0,1725 \text{ m}^2$ krybbe/sti = $12,167 \text{ m}^2$ / sti = 219 m^2 /sektion
1 sektioner á 60 stier á $4,760 \text{ m} \times 2,260 \text{ m} = 10,758 \text{ m}^2$ /sti - $0,1725 \text{ m}^2$ krybbe/sti = $10,585 \text{ m}^2$ / sti = 635 m^2 /sektion
Samlet produktionsareal: 854 m^2 inkl. inventar, men ekskl. foderkrybbeareal
Gulvprofil: Flex med toklimastald, delvis spaltegulv/25-49% fast gulv.

4. stald

Ingen produktion

5. stald

Ingen produktion

Bilag 2: Staldtegning og billeder af staldgulve (eksisterende anlæg)

Staldtegning af stald 3 fra byggetilladelsen i 2004



Det har ikke været muligt at finde tegninger eller bygningsoplysninger om de øvrige stald- og opbevaringsanlæg, hverken i Weblager eller i tidligere godkendt materiale.

Billeder af staldgulve:

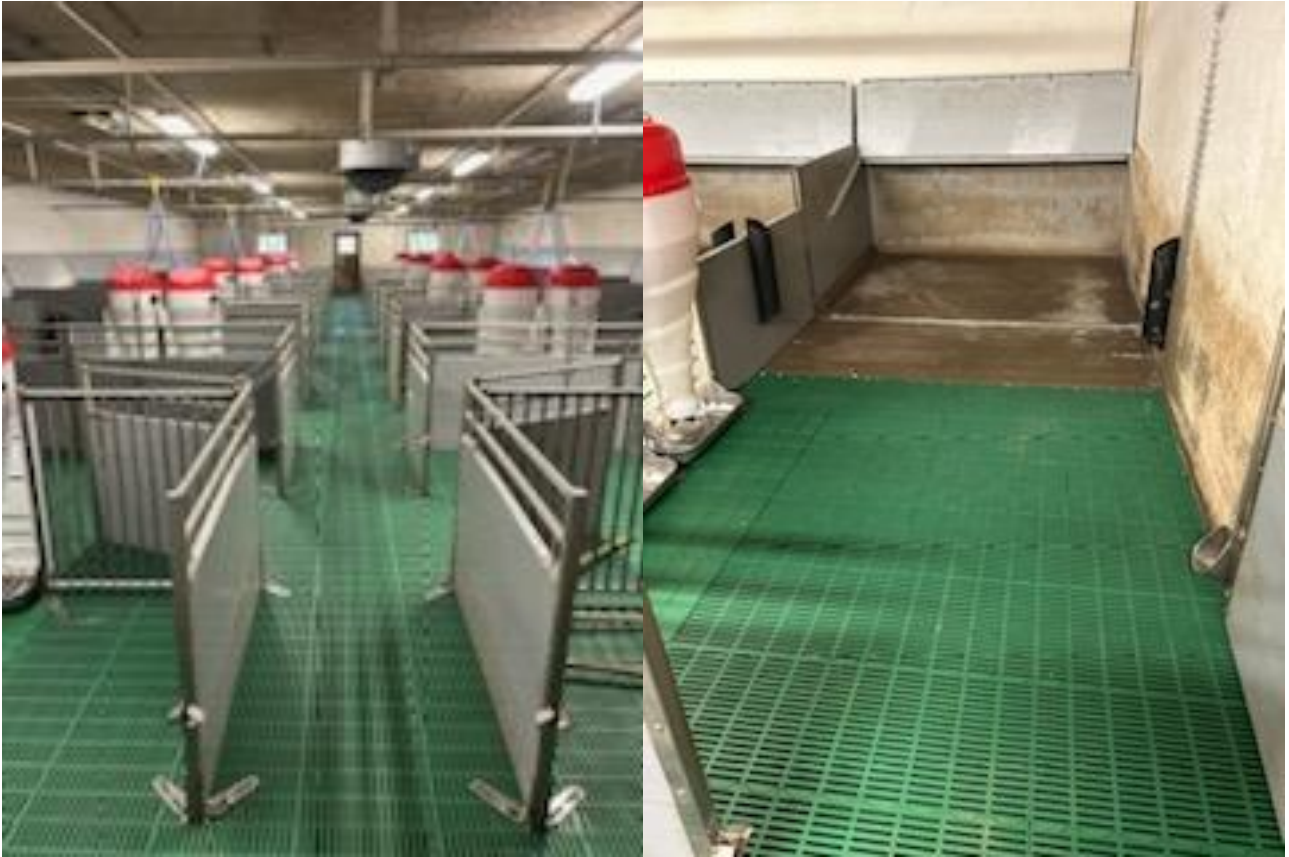
Stald 1



Stald 2



Stald 3



Beredskabsplan

for

Vaarstvej 271, 9260 Gistrup

Indholdsfortegnelse:

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

Udarbejdet af: Carsten Vognsen Nørgaard i samarbejde med Agri Nord

Dato: 15. januar 2021

Opdateret uden ændringer den:

Opdateret uden ændringer den:

Opdateret uden ændringer den:

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

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

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

Beredskabsplanen findes: I forrum Vaarstvej 271

Kopi af beredskabsplanen: I forrum Vaarstvej 270 + kontor i stuehus

Kort materiale.

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

Bilag A

1: Medicinopbevaring

2: Drikkevandsboringer

3: Kemikalielager (*f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning, svovlsyre til forsuring*)

4: Dieseltanke

5: Olietanke (*overjordiske og nedgravede*)

6: Slukningsmateriel

7: Åndedrætsværn

8: Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder osv.

Flugtveje for dyr/ frigørelse mm.

Fald/kote fra gyllebeholder

Husk

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

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

TELEFONNUMRE

Der er ingen fastnettelefon på ejendommen, alle medarbejdere har mobiltelefon.

		Dag	Nat
Alarm 112	kontaktes på telefon	112	112
Falck	kontaktes på telefon	70 10 20 30	70 10 20 30
Kommunen	kontaktes på telefon	99 31 31 31	
Lægevagt	kontaktes på telefon	70 15 03 00	70 15 03 00
Tandlægevagt	kontaktes på telefon	70 20 02 55	70 15 03 00
Landbocenteret	kontaktes på telefon	96 35 11 11	
Dyrlæge	kontaktes på telefon	40 27 25 99	
Foderstofforretning	kontaktes på telefon	70 25 51 01	
Elektriker	kontaktes på telefon	20 914 888	
Ventilationsfirma	kontaktes på telefon	96 26 92 46	

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

1. Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:

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

2. Kontakt ejer, Carsten Vognsen Nørgaard på tlf.: 20 25 20 62

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

Placering af slukningsmateriel er angivet på bilag A.

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

4. Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet

oplys endvidere:

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

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

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

OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

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

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

Alarmcentralen alarmerer Kommunes Beredskab.

Beredskabet tilkalder miljøvagten, hvis det skønnes nødvendigt

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

2. Kontakt kommunen på tlf.: 99 31 31 31

3. Kontakt ejer, Carsten Vognsen Nørgaard på tlf.: 20 25 20 62

4. Har gyllen mulighed for at løbe til drænbrønde, vandløb eller lignende?

nej ja

4a. Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til drænbrønde, vandløb eller Lignende. Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer o.l. afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til dræn skal der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe, jord eller e.l.

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

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

- Rendegraver
- Traktor med frontskovl/læsser e.l.
- halmballer

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

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, kan kommunens miljøafdeling kontaktes inden for kommunens normale åbningstid.

2. Kontakt kommunen på tlf.: 99 31 31 31

3. Kontakt ejer, Carsten Vognsen Nørgaard på tlf.: 20 25 20 62

4. Har kemikalier eller olie mulighed for at løbe til drænbrønde, vandløb eller lignende?

nej ja

4a. Forsøg opdæmning for at undgå, at kemikalier eller olie løber til drænbrønde, vandløb e.l. Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer o.l. afhængig af mængde og art. Er kemikalier eller olie løbet til dræn skal man lave en opdæmning af vandløbet med en bigballe, jord e.l. (se bilag A)

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

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

Rendegraver

Traktor med frontskovl/læsser e.l.

På loftet over stalden findes savsmuld samt i kemikalierummet findes der savsmuldspakker og kattegrus der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

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

Vand

Hovedhane sidder ved i haven (Angivet som A på oversigtskort)

Der sidder stophane i forrum stald ved A1 (Angivet som A1 på oversigtskort)

Der sidder stophane i forrum ved A2 (Angivet som A2 på oversigtskort)

Elektricitet

Hovedafbryder sidder ved: loft over stald (Angivet som B på oversigtskort)

Under el-tavle sidder ved: forrum begge stalde. (Angivet som B1 på oversigtskort) + B2

Nye sikringer opbevares i loft over stald

Der bruges automatsikringer i

dele af stalden.

Afbryder til undertavle sidder ved B

Afbryder til undertavle sidder ved B1

Afbryder til undertavle sidder ved B2

STRØMSVIGT INSTRUKS

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 Eniig (el-selskab) og forhør om varigheden af udfaldet. Telefonnr. 70 15 15 60
6. Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

På ejendommen forefindes alarmanlæg i alle staldafsnit og nødgeneratoranlæg

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

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

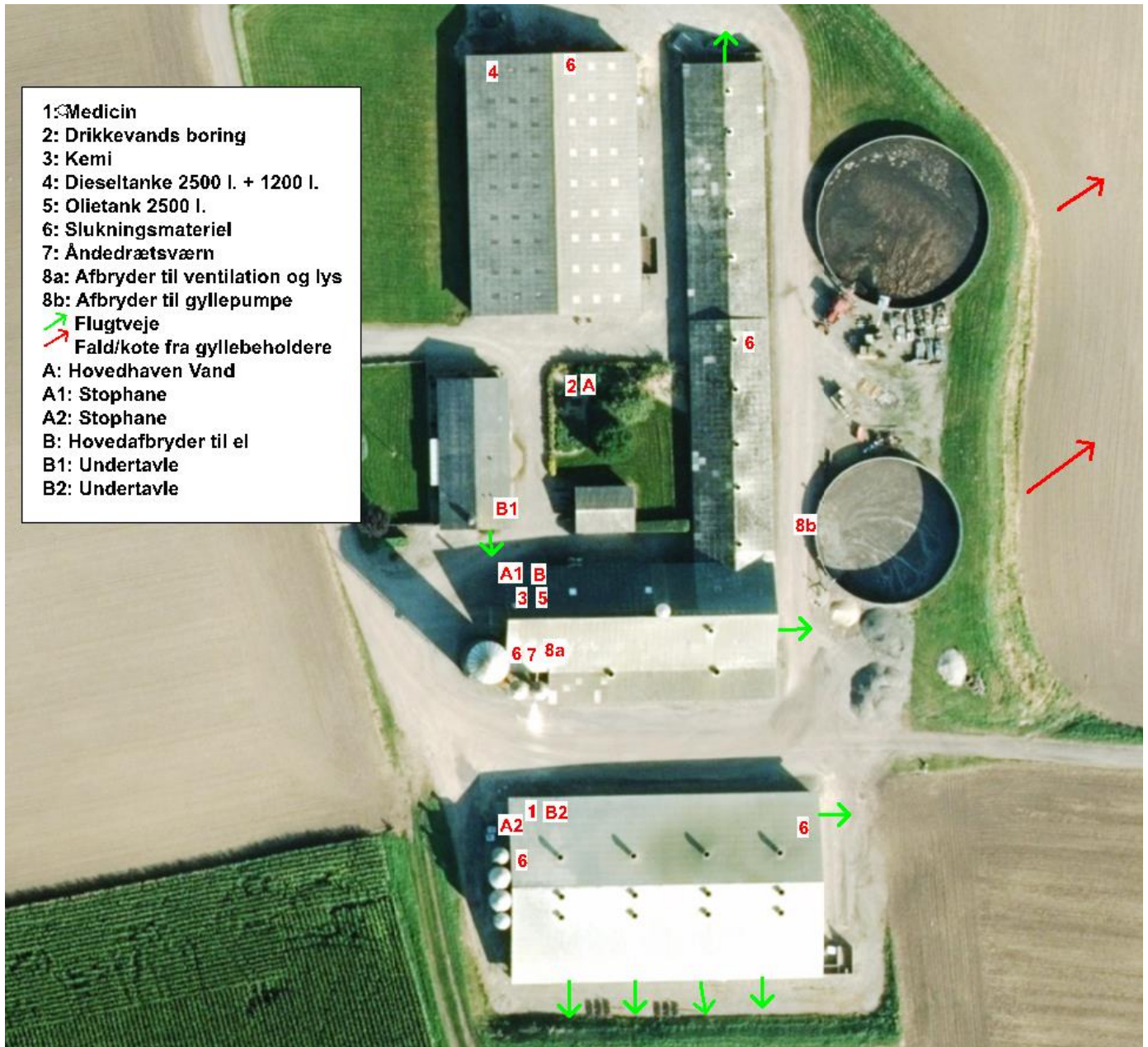
1. Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (eks. en køleboks) er velegnet.
2. Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan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

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

Derudover gælder følgende:

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

Bilag A Kort over ejendommen





Vejledning i sortering af affald - landbrug

Affaldssortering med omtanke

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

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

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

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

Hvem må køre med affaldet?

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

Du må køre med dit eget affald.

Genanvendelse (G)

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

Genanvendelse af bygge- og anlægsaffald

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

Affald til forbrænding (F)

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

Dagrenovationslignende affald

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

Øvrigt forbrændingseget erhvervsaffald

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

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

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

Affald til deponi (D)

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

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

Mail deponi@renonord.dk, tlf. 9829 2330

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

Affald til specialbehandling (S)

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

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

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

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

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

Klinisk risikoaffald

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

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

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

miljoeplan@aalborg.dk.

Genbrugspladser (GP)

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

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

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

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

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

Afbrænding af affald

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

Træ – eller halmfyre

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

Træpaller **må ikke** anvendes som brændsel.

Afbrænding af haveaffald

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

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

Afbrænding af træstød og hugstaffald

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

Afbrænding af halm

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

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

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

Generelle foranstaltninger ved afbrænding i det fri

Ved afbrænding skal gældende regler om brandværnsforanstaltninger altid følges.

Yderligere vejledning

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

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

Sorteringsguide

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

Juni 2016

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