



MILJØGODKENDELSE



Husdyrbruget
Ferslevvej 15, 9230 Svenstrup J



Dato for godkendelsen:	10. august 2023
Husdyrbruget:	Ferslevvej 15
CHR-nr.	305112
CVR-nr:	16557641
Matr. nr., ejerlav	Matrikel: 12f - Dall By, Dall m.fl.
Husdyrbrugets adresse:	Ferslevvej 15, 9230 Svenstrup J
Ejer af husdyrbruget:	Findelstrupgaard I/S, Ferslevvej 15, 9230 Svenstrup J
Ansøger:	Findelstrupgaard I/S
Konsulent:	Nathalia Andersen, AgriNord, e-mail: naa@agrinord.dk
Tilsynsmyndighed:	Aalborg Kommune Klima og Miljø Team Landbrug Stigsborg Brygge 5 9400 Nørresundby
Sagsbehandler på godkendelsen	Nils Nørgaard/Irene Larsen
Sagsnummer:	2023-009110
skemanr. husdyrgodkendelse.dk	237015

Læsevejledning

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

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

I godkendelsen er følgende definitioner anvendt:

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

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

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	Meddelelse om miljøgodkendelse	4
1.1	<i>Afgørelse.....</i>	4
1.2	<i>Tidligere meddelte afgørelser</i>	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 godkendelser, godkendelser og dispensationer.....</i>	7
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>	10
3	Bæredygtighed.....	16
4	Bilagsliste.....	18

1 Meddelelse om miljøgodkendelse

1.1 Afgørelse

Aalborg Kommune meddeler miljøgodkendelse til udvidelse af husdyrbruget på Ferslevvej 15, 9230 Svenstrup.

Ansøgningen er behandlet i henhold til Husdyrbrugloven § 16 a, stk. 1¹ og på grundlag oplysningerne i den indsendte miljøkonsekvensrapport samt skema nr. 237015, version 1, som beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk den 1. februar 2023.

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

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

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

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

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

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

Aalborg Kommune vurderer, at de generelle afstandskrav i §§ 6 og 8 i Husdyrbrugloven er overholdt – bortset fra afstandskrav til egen vandboring, som ligger i afstand af ca. 10 m fra nærmeste kostald. Det er kommunens vurdering, at der kan meddeles dispensation med begrundelse i, at staldens ydre mure ikke ændres, og der kun ombygges i staldindretningen.

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).

1.2 Tidligere meddelte afgørelser

Husdyrbruget har den 21. marts 2018 fået en miljøtilladelse efter husdyrbruglovens § 16b til det nuværende kvæghold.

Ved ibrugtagning af denne godkendelse ophæves miljøtilladelse 21. marts 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 miljøgodkendelsen.

1.4 Gyldighed og retsbeskyttelse

Hvornår gælder vilkårene?

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

Dette gælder dog ikke vilkår, som er en følge af det planlagte byggeri. Disse vilkår gælder først, når byggeriet er gennemført.

Udnyttelse

Hvis godkendelsen indeholder byggeri, bortfalder godkendelsen for den del af byggeriet, der ikke er afsluttet inden 6 år fra den dato afgørelsen er meddelt.

Kontinuitet

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

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

Retsbeskyttelse

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

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

³ Jævnfør § 41 i husdyrbrugloven.

1.5 Offentlighed

Ansøgningen er offentliggjort på www.dma.mst.dk (DMA: Digital MiljøAdministration) den 2. februar til d. 2. marts 2023.

Der kom ingen bemærkninger til ansøgningen i offentlighedsfasen.

Udkastet til miljøgodkendelsen har været i 30 dages høring hos ansøger, konsulent og naboer fra den 15. juni til den 15. juli 2023.

Der er ikke indkommet bemærkninger til det ansøgte.

1.6 Offentliggørelse

Godkendelsen vil blive offentliggjort på <https://dma.mst.dk/> (DMA: Digital MiljøAdministration) den 10. august 2023.

1.7 Klagevejledning

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

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er offentliggjort. Klagefristen udløber den 8. september 2023.

En eventuel klage skal indgives via Klageportalen på www.kpo.naeveneshus.dk. Du logger på klageportalen med MitID eller NemID. Vejledning findes på forsiden af www.kpo.naeveneshus.dk. Klagen 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 med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelsen af godkendelsen sker dog på ansøgerens eget ansvar (for egen regning og risiko) og indebærer ingen begrænsninger i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve godkendelsen.

1.8 Andre godkendelser, godkendelser og dispensationer

Dispensation fra afstandskrav til egen vandboring

I medfør af husdyrbruglovens §§ 8 og 9 meddeles der dispensation fra afstandskravet på 25 m til vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning (egen vandboring).

Dispensationen begrundes med, at der er tale om en eksisterende lovlig kostald, som i forvejen ikke overholder afstandskravet, og der ikke foretages ændringer, som medfører øget fare for nedsivning til grundvandet i forhold til nuværende. Se beskrivelse i miljøkonsekvensrapporten, side 17. (bilag 1)

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

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

Du har oplyst, at du ikke endnu har søgt om byggetilladelse, da byggeriet først igangsættes senere.

Du skal derfor søge om en separat byggetilladelse hos Aalborg Kommune.

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

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

For nye bygninger skal brandteknisk redegørelse indsendes sammen med byggeansøgningen.

Ferslevvej 15 har pt. tilladelse til at indvinde 12.000 m³ vand. Det estimeres, at det årlige forbrug vil være ca. 11.500 m². Da der indvindes mere end 6.000 m² årligt skal boringen være forsynet med vandur.

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

Nørresundby den 10. august 2023

Nils Nørgaard

Miljøsagsbehandler

2 Beskrivelse af projektet og vilkårsliste

2.1 Beskrivelse af projektet

Godkendelsen omfatter det samlede husdyrbrug, som består af et malkekvæghold med et samlet produktionsareal på 2.956 m². Husdyrbruget ejes af Findelstrupgaard I/S.

I forbindelse med godkendelsen udvides produktionsarealet med ved en tilbygning til kostalden og opsætning af flere kalvehytter, så det samlede produktionsareal øges til 3.971 m².

Der godkendes desuden placering af en ny vaskeplads og en møddingsplads/containerplads.

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

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

2.2 Begrundelse for de stillede vilkår

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

Der er stillet vilkår om størrelse og placering af ny ensilagesilo, møddingsplads og vaskeplads. Disse anlæg skal udføres i overensstemmelse med anvisningerne i landbrugets byggeblade. Findes på www.landbrugsinfo.dk.

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

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

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

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

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

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

Skulle der alligevel opstå støjgener i forbindelse med husdyrbruget, er der mulighed for at stille krav om undersøgelse af dette.

2.3 Vilårsliste

Som forudsætning for godkendelse stilles følgende vilkår for driften på Ferslevvej 15:

Generelle forhold

1. Godkendelsen omfatter husdyrbruget på Ferslevvej 15, 9230 Svenstrup.
2. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.
3. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøtilladelse på husdyrbruget. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
4. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.
5. Enhver ændring i driften, indretningen eller bygningsmassen samt udbringningsarealer skal anmeldes til og være godkendt af Aalborg Kommune inden gennemførelsen.

Anlæggets beliggenhed, indretning og anvendelse mm.

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

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1. Kostald	1877	Naturlig ventilation	3 m	(#572576) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	50
				(#558486) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	42
				(#558485) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	630
				(#558482) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	850
3. Kalvehytter	378	Naturlig ventilation	3 m	(#572651) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	15
				(#558506) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	50
2.1	3622	Naturlig ventilation	3 m	(#572619) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	210
				(#572575) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	315
				(#572574) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	425
				(#572573) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	720
				(#572572) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	664
Sum						3971

7. Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation, der kan vise sammenhæng mellem dyrehold og godkendt produktionsareal jf. ovenstående skema.
8. Staldtilbygningen (stald 2.1) skal placeres i forlængelse af stald 2, og må være ca. 25 m x 70 m og skal placeres og opføres som beskrevet i situationsplanen (miljøkonsekvensrapport, bilag 1).

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

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Overfladereareal (m ²)	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem fra beholder til gyllevogn
Gyllebeholder 1	1995	657	3.000	Flydelag	Suge-/pumpetårn
Gyllebeholder 2	2014	917	4.000	Telt	Suge-/pumpetårn
Kanaler	--		900	--	--
I alt		1.344	7.900		

10. Møddingsplads/containerplads må være 5,5 m x 5,5 m og skal placeres som angivet på situationsplanen. Pladsen skal udformes i overensstemmelse med anvisningerne i landbrugets byggeblade.
11. Vaskepladsen må være ca. 170 m² og skal placeres i overensstemmelse med situationsplanen. Vaskepladsen skal udføres efter anvisningerne i landbrugets byggeblad om vaskeplads til landbrugsmaskiner.
12. Den ny ensilageplads må være ca. 60 x 40 m og skal indrettes og anvendes som anført i skemaet og placeres som det fremgår af bilag 1 (miljøkonsekvensrapport):

	Areal m ² Ny plads	Siloarealreal i alt m ²
Køresiloanlæg	2.400	3.700

13. De nye kalvehytter må højst udgøre 65 m² produktionsareal. Hytterne skal placeres, som beskrevet i miljøkonsekvensrapporten (bilag 1).
14. Den ny møddingsplads må højst må højst være 25 m² og skal placeres som angivet på anlægstegningen i miljøkonsekvensrapporten (Bilag 1). Hvis der ønskes en anden placering, skal Aalborg Kommune kontaktes for en vurdering om, der skal udarbejdes et tillæg.

Staldinventar og drift

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

Gyllebeholdere og håndtering af gylle

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

Opbevaring af ensilage

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

Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

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

Afløbsforhold for restvand, herunder regnvand

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

Bortskaffelse af affald

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

Opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer

27. Olier og kemikalier skal opbevares i egnede, bestandige og tætte beholdere med tætsluttede 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.
28. 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.
29. Handelsgødning skal opbevares på fast bund.
30. Flydende handelsgødning skal opbevares i tanke, hvorunder der er et opsamlingskar, som kan rumme indholdet i den største af tankene og evt. den mængde regnvand, der måtte være i opsamlingskarret. Opsamlingskarret skal tømmes så ofte for regnvand, at der stadig er plads til indholdet af den største beholder. Indholdet i opsamlingskarret skal behandles som landbrugsmæssigt restvand, og dermed tilføres gyllebeholder eller opsamlingsbeholder, eller det kan udbringes på marker efter husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.
31. Påfyldning og aftapning af flydende handelsgødning skal ske under konstant overvågning.

Uheld og risici

32. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til **Alarmcentralen, tlf.: 112** og efterfølgende straks at underrette **Aalborg Kommune, Klima- og Miljø på tlf.: 99 31 20 50**.
33. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for husdyrbrugets ansatte og øvrige, der færdes på husdyrbruget. Beredskabsplanen er vedlagt som bilag.
34. Der skal indsendes en opdateret beredskabsplan, senest når byggeriet er gennemført.

Lugt

35. Husdyrbruget skal drives og renholdes, så lugtgener begrænses mest muligt.
36. 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.

37. Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
38. Kravet om dokumentation af lugtforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viste, at lugtmissionen ikke kan overholdes.

Fluer og andre skadedyr

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

Støj

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

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

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

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

Støv

44. Driften må ikke medføre støvgener udenfor bedriftens område.

Lys

45. Der må ikke være udendørs lamper placeret på en sådan måde, at de kan blænde trafikken på Ferslevvej.

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 Ferslevvej 15 arbejder allerede med bæredygtighed. På sidste miljøtilsyn snakkede vi om, at der bl.a. er indført følgende tiltag:

- Udskiftning til LED-belysning
- Korntørring sker kun med kold luft,
- Kondensatorvarmen fra køleanlægget anvendes til at forvarme vaskevand mv.
- Der er udskiftet vakuum- og mælkepumpe til frekvensstyret anlæg,
- For-køling af mælken med pladekøler.

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

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

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

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

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

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

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

Bilag 2: Beredskabsplan

Bilag 3: Vejledningen Affaldstyper i landbruget



Projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport

For: Ferslevvej 15, 9230 Svenstrup J
v. I/S Findelstrupgård

Bilag til ansøgning om § 16a miljøgodkendelse udarbejdet af:

Nathalia Andersen

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

Datablad

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	16557641
Husdyrbrugets navn	Ferslevej 15
Beliggenhedsadresse	Ferslevej 15
Postnummer	9230
By	Svenstrup J

Ansøger

Ansøgers navn	Findelstrupgaard I/S
Ansøgers adresse	Ferslevej 15
Ansøgers postnummer	9230
Ansøgers by	Svenstrup J
Ansøgers telefon	61358746
Ansøgers email	

Konsulent

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

Ejendom

Ejendomsnummer	8510065881
CHR numre	30512

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 9ch - Ferslev By, Ferslev
Matrikel: 12g - Dall By, Dall
Matrikel: 8e - Dall By, Dall
Matrikel: 12h - Dall By, Dall
Matrikel: 12a - Dall By, Dall
Matrikel: 12f - Dall By, Dall

Kommune

Aalborg Kommune

Andre husdyrbrug drevet af ansøger

-

Ansøgningsskema i husdyrgodkendelse.dk

Skema nr. 237015

Miljøkonsekvensrapport version

1

Ansøgning indsendt første gang

31. januar 2023

Forord

På husdyrbruget er der en miljøtilladelse efter Husdyrbruglovens § 16b. Det ønskes nu at udvide anlægget, hvorved ammoniakemissionen overstiger 3.500 kg NH₃-N. Husdyrbruget er ikke et IE-brug, men da ammoniakemissionen overstiger 3.500 kg NH₃-N, søges der nu om miljøgodkendelse efter lovens § 16a stk. 1, jf. lovens § 16a stk. 3.

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

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

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

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

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

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

Indholdsfortegnelse

Datablad	1
Forord	2
1. Ikke teknisk resumé	4
1.1. Biaktiviteter	5
1.2. IE brug	5
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	6
2.1. Indretning og drift af anlæg	6
2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser	7
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype	7
2.1.3. Miljøteknologi	9
2.1.4. Ventilation	9
2.1.5. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	10
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	12
2.2.1. Erhvervmæssig nødvendighed	12
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	13
2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed	13
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold	13
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)	16
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission	17
2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder	17
2.5.2. Bilag IV-arter	22
2.6. Husdyrbrugets lugtemission	23
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger	26
2.7.1. Støj	26
2.7.2. Støv	27
2.7.3. Rystelser	28
2.7.4. Lys	28
2.7.5. Skadedyr	28
2.7.6. Transporter	29
2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger	30
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer	30
2.8.1. Døde dyr	30
2.8.2. Affald	31
2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug	31
2.8.4. Energiforbrug	31
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	32
2.9. BAT – ammoniak (B9, D1b, D1c)	32
2.10. Grænseoverskridende virkninger	34
3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger	34
3.1. Andet om befolkningen og menneskers sundhed	34
3.2. Påvirkning af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima	34
3.3. Risici for større ulykker eller katastrofer	35
3.4. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt	35
Bilag 1. – Anlægstegning	37
Bilag 2. – Oversigt over produktionsarealer	38
Bilag 3. – Transportveje og potentielle genekilder	39

1. Ikke teknisk resumé

Nuværende drift og det ansøgte projekt

Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse til malkekøer med opdræt på adressen Ferslevvej 15, 9230 Svenstrup J. Husdyrbrugets gældende tilladelse til dyrehold er en § 16b miljøtilladelse fra 2018.

Det ønskes nu at opføre en tilbygning til den eksisterende ungdyrstald, samt udvide produktionsarealet i de eksisterende stalde. Herudover søges der om tilladelse til en vaskeplads, og produktionsarealet med kalveytter forøges. Ligeledes søges der om at opføre en ny ensilageplads mod øst samt anlægge en mindre møddingsplads/containerplads.

Efter den ansøgte udvidelse bliver det samlede produktionsareal på **3.971 m²**, hvormed det eksisterende produktionsareal samlet set udvides med **1.015 m²**.

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

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Efter udvidelsen vil der være plads til ca. 240 årskøer med opdræt. Ændringerne indebærer, at den daglige malkning og fodring vil tage længere tid, der vil blive fremstillet mere ensilage på ejendommen og produktionen af husdyrgødning øges.

Lugt

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

Trafik, støj og støv

Antallet af transporter til og fra ejendommen øges, bl.a. da der skal udbringes en større mængde husdyrgødning fra ejendommen. Transporter med sækkevarer og foder forøges også, men dette udjævnes dog delvist af at transporternes lasteevne vil kunne udnyttes fuldt ud, således kapaciteten pr. læs stiger.

Støv fra produktionen vil være begrænset, især da stort set alle interne transportveje er asfaltbelagte.

Hovedparten af støj vil finde sted i dagtimerne, og flere af støjklilderne vil være kortvarige, sæsonbetonede eller kun forekomme periodevis.

Landskab

Nye anlægsdele opføres i tilknytning til eksisterende byggeri, og forventes ikke at virke visuelt markante i landskabet. Tilbygningen til den eksisterende ungdyrstald opføres i samme stil som den eksisterende stald, og anlægget vil fortsat fremstå som en enhed i landskabet. Indsynet til anlægget sløres af eksisterende beplantning i området.

Påvirkning af natur

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

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

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

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

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

De nye produktionsarealer opføres med dybstrølsessystemer og som sengestald med spaltegulv. For at overholde krav til BAT anvendes teltoverdækning af den ene gyllebeholder som virkemiddel, hvorved staldanlægget overholder det vejledende krav til ammoniakemissionen.

1.1. Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

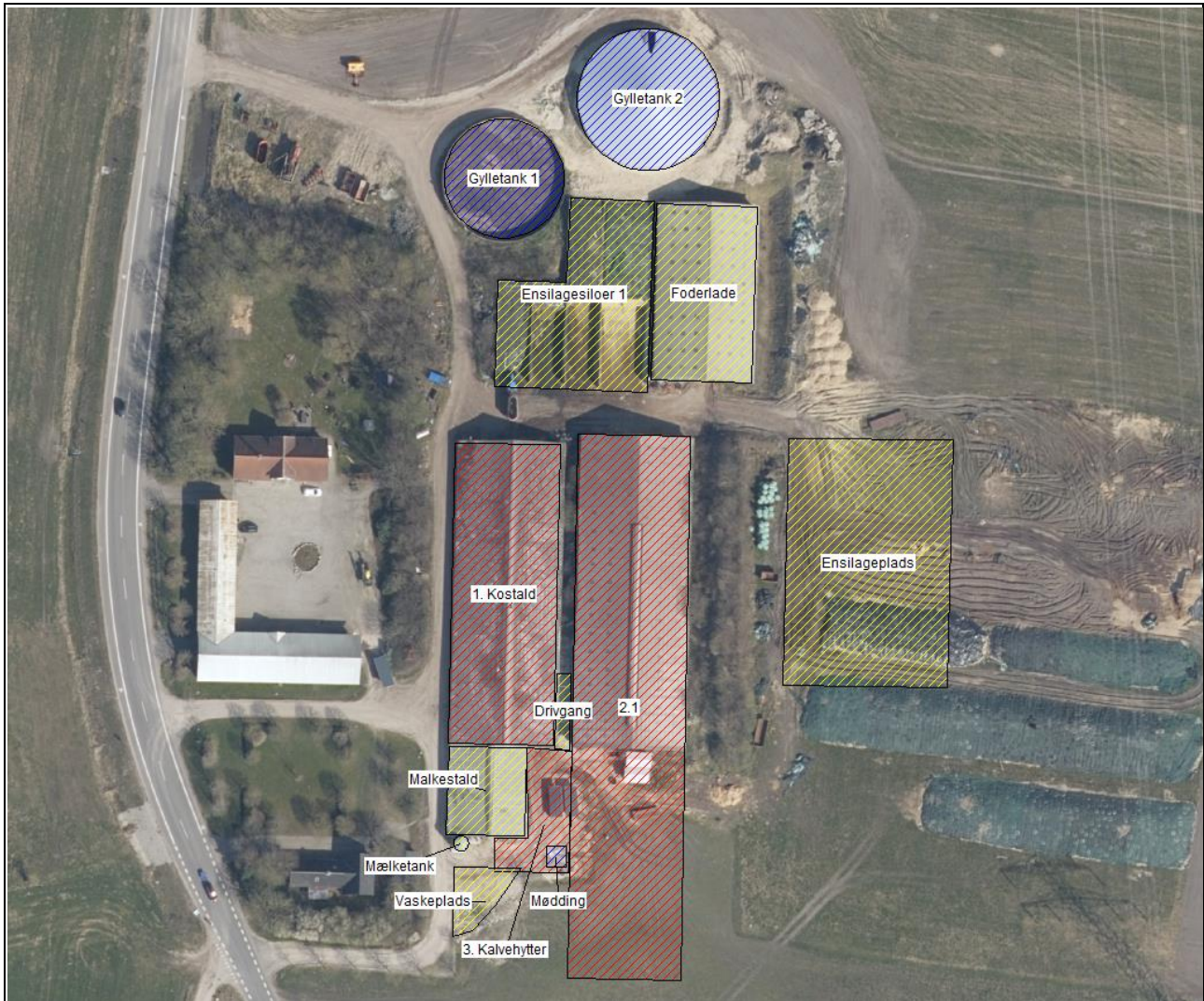
1.2. IE brug

Dette er ikke et IE-husdyrbrug.

2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

2.1. Indretning og drift af anlæg

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur. Oplysningerne om produktionsarealet fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen af stalde m.v. referer til nedenstående situationsplan. Anlægstegningen fremgår af bilag 1.



Situationsplan over anlægget.

Husdyrbruget bliver drevet som et konventionelt malkekvægsbrug. Nybyggeriet vil give bedriften nye, moderne faciliteter, der opfylder de større pladskrav der er til nybyggeri. Nybyggeriet giver mulighed for at udvide produktionen med ca. 47 køer, samt opfylde kommende krav i lovgivningen.

Foder, korn og mineraler opbevares i foderladen, mens grovfoder opbevares i ensilagesiloerne eller i markstak. Ved opførsel af den nye ensilageplads vil ensilage hovedsageligt opbevares i siloerne og på den nye plads, men opbevaring i markstakke kan forekomme. Halm opbevares i foderladen.

2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser

8-års drift

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

Ejendommens seneste tilladelser vedr. dyreholdet er oplistet herunder:

- 24. september 2010: § 12 miljøgodkendelse.
 - 14. juli 2014: Tillæg til miljøgodkendelse. Fristforlængelse, ændring i dyreholdets sammensætning og ændringer vedr. udbringningsarealer.
- 21. marts 2018: § 16b miljøtilladelse. Stipladsmodel, udvidelse af produktionsarealet med kalvehytter, samt ny gyllebeholder.

Produktionstilladelsen fra 14. juli 2014 definerer 8-års driften.

Nudrift

Ejendommens nuværende tilladelse er miljøtilladelsen fra 21. marts 2018. Tilladelsen er udnyttet.

Ansøgt drift

Der søges om miljøgodkendelse til følgende ændringer på husdyrbruget:

- Tilbygning mod syd til den eksisterende ungdyrsstald (stald 2). I tilbygningen bliver der et produktionsareal på 315 m² dybstrøelse og 425 m² sengestald m. spalter (bagskyl/ringkanal). Der laves et opbevaringsareal i den sydlige ende af tilbygningen.
- Opførsel af ny ensilageplads (40 x 60 m) mod øst.
- Udvidelse af produktionsarealet i eksisterende stalde; 210 m² dybstrøelse i ungdyrsstalden (stald 2 / 2.1), samt 50 m² dybstrøelse i kostalden (stald 1).
- Udvidelse af arealet med kalvehytter (15 m² dybstrøelse)
- Godkendelse af vaskeplads.
- Der søges om en fleksibel model (flexgrupper) i alle stalde, kalvehytter undtaget.
- Der søges om at alle produktionsarealer er i brug hele året, dvs. ingen krav om udegående dyr.

Der søges om dispensation fra afstandskrav til vandboring.

Andre tilladelser:

- Før nyt byggeri igangsættes, vil der blive søgt om byggetilladelse til dette og denne skal være meddelt før byggeriet igangsættes.
- Der vil blive søgt om særskilt udledning af tagvand fra nye driftsbygninger.

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

Produktionsareal

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

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 3.971 m². Se bilag 2 for oversigt over produktionsarealet.

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

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1. Kostald	1877	Naturlig ventilation	3 m	(#572576) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	50
				(#558486) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	42
				(#558485) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb	0	630
				(#558482) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	850
3. Kalvehytter	378	Naturlig ventilation	3 m	(#572651) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	15
				(#558506) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	50
2.1	3622	Naturlig ventilation	3 m	(#572619) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	210
				(#572575) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	315
				(#572574) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	425
				(#572573) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	720
				(#572572) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	664
Sum						3971
Nudrift						
1. Kostald	1877	Naturlig ventilation	3 m	(#558488) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb	0	630
				(#558487) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	42
				(#558483) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	850
2. Ungdyr	2024	Naturlig ventilation	3 m	(#558502) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	600
				(#558501) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	20
				(#558500) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	44
				(#558492) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	5	360
				(#558491) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	360
3. Kalvehytter	378	Naturlig ventilation	3 m	(#572620) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	50
Sum						2956
8 års drift						
1. Kostald	1877	Naturlig ventilation	3 m	(#558490) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb	0	630
				(#558489) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	42
				(#558484) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	850
2. Ungdyr	2024	Naturlig ventilation	3 m	(#558505) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	600
				(#558504) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	20
				(#558503) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	44
				(#558494) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	6	360
				(#558493) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	360
Sum						2906

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

I ansøgningssystemet er der valgt det staldsystem der ligner mest. I stald 2.1 er der bl.a. flere områder, hvor der er eksisterende eller planlagt dybstrøelse med ædeplads. Disse områder er angivet som "dybstrøelse".

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

Flexgrupper

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

Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb
Alle kvæg; Dybstrøelse	
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

Ressourceforbruget og produktion af husdyrgødning er forskellig for forskellige produktioner. I denne ansøgning er der taget afsæt i en forventet produktion med 240 malkekøer og kvie-opdræt.

2.1.3. Miljøteknologi

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

Teltoverdækningen på gylletank 2 anvendes som virkemiddel til opfyldelse af BAT-krav, da der etableres sengestald med spalter (bagskyl/ringkanal) i staldudvidelsen.

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lageravn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gylletank 1	657	262,8	0,0	262,8
Gylletank 2	937	374,7	116,2	258,5
Nudrift				
Gylletank 1	657	262,8	0,0	262,8
Gylletank 2	937	374,7	0,0	374,7
8 års-drift				
Gylletank 1	657	262,8	0,0	262,8

Oversigt over miljøteknologi for lagre med flydende husdyrgødning.

2.1.4. Ventilation

Staldanlægget er naturligt ventileret.

2.1.5. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Gødningsopbevaringsanlæg

Ejendommens opbevaringsanlæg fremgår af nedenstående oversigt.

Beholder	Kapacitet (m ³)	Teknologi	Andre krav		
Gyllebeholder 1 <i>Ferslevvej 15</i>	3.000	-			
Gyllebeholder 2 <i>Ferslevvej 15</i>	4.000	Telt			
I alt	7.000				

Tabel over ejendommens opbevaringsanlæg. Kapaciteten i gyllekummer og fortank er ikke medregnet.

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

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

Håndtering af husdyrgødning

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Flydende husdyrgødning ledes til gyllebeholder i lukkede rørføringer.

Gyllebeholder 1 har flydelag. Gyllebeholder 2 har teltoverdækning. Omrøring af beholderne sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderne tømmes forud for udspreddning.

Gylle og dybstrøelse fra ejendommens produktion går til biogas. Gyllen sendes retur og opbevares i ejendommens beholdere. Dybstrøelse udmuges en gang i kvartalet og køres direkte til biogas.

Fast husdyrgødning fra kalveboksene tilføres dybstrøelsesmåtten i en af de øvrige stalde eller anvendes som flydelag i gyllebeholder. Alternativt opsættes en møddingscontainer på pladsen ved kalvehytterne.

Forventet gødningsproduktion

Den forventede gødningsproduktion af gylle og dybstrøelse udgør:

Antal	Dyretype (tung race)	Staldsystem	Alder/vægt ind	Alder/vægt ud	Normalt 2022 gylle	Normalt 2022 dybstrøelse	Korrektionsfaktor (for alder/vægt)	Gylle (t)	Dybstrøelse (t)
225	årskøer	Sengestald			33,2			7.470,0	-
15	årskøer	Dybstrøelse				16,4		-	246,0
63	årsopdræt 0-6 mdr	Dybstrøelse	0	6		1,89	1,00		118,9
218	årsopdræt 6-27 mdr	Sengestald	6	27	6,44		1,00	1.403,9	-
63	Tyrekalv (0-6 mdr.)	Dybstrøelse	40	230		0,98	1,00		61,8
63	Ungtyre (6 mdr til 440 kg)	Dybstrøelse m. lang ædeplads	230	440	1,36	1,91	1,00	85,7	120,4
TOTAL								8.960	547

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

Opbevaringskapacitet

Gylle

Med det forventede dyrehold i den ansøgte drift produceres der i alt ca. 8.960 m³ gylle.

I normalt for produceret husdyrgødning er der tillagt regnvand. Ved overdækning af lagertanke øges opbevaringskapaciteten derfor med ca. 10 %. Gylletank 2 har teltoverdækning. Tanken udgør 57 % af den samlede lagerkapacitet. Normproduktionen af husdyrgødning kan således reduceres med 5,7 %, svarende til 512 m³. Der skal således opbevares 8.448 m³ flydende husdyrgødning.

Herudover ledes der ca. 210 m³ fra befæstede arealer. Væske fra ensilageopbevaringsanlægget og befæstede arealer ved ensilagesiloerne skal fremover udsprinkles.

Der er således et behov for opbevaring af 8.658 m³ gylle.

Med en kapacitet på 7.000 m³ til rådighed, hvoraf de 4.000 m³ er med teltoverdækning, er der en opbevaringskapacitet på 9,7 måneder. Kapaciteten i gyllekummerne er ikke indregnet.

Dybstrøelse

Med det forventede dyrehold i den ansøgte drift produceres der i alt ca. 550 m³ dybstrøelse. Alt dybstrøelse afsættes til biogasanlæg.

Vurdering af håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Der er en opbevaringskapacitet på 9,7 måneder. I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen er der krav om minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet. Da der er opbevaringskapacitet til mere end 9 måneder vurderes det, at der er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet på ejendommen.

Det vurderes at håndtering og opbevaring af husdyrgødning på ejendommen følger gældende lovgivning.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Staldanlæg

Der opføres en tilbygning til stald 2 mod syd, herefter kaldes den samlede bygning 2.1. I tilbygningen etableres der et produktionsareal på op til 315 m² dybstrøelse (m. ædeplads m. spalter) og 425 m² sengestald m. spalter (bagskyl/ringkanal). Tilbygningen opføres i samme stil som den eksisterende stald 2; lyse betonelementer, gardiner i siderne, gavltrekant i røde trapez stålplader, og gråt eternittag. I den sydlige ende af tilbygningen (ca. 20 m) vil der være opbevaringsplads.

I den eksisterende stald 2 udvides produktionsarealet med 210 m² dybstrøelse m. ædeplads (m. spalter).

I den eksisterende stald 1 etableres der et nyt dybstrøelsesareal på 50 m².

Placeringen af kalvehytterne ændres, og produktionsarealet udvides med 15 m².

Gødningsopbevaring

Ved behov opstilles en møddingscontainer på pladsen med kalvehytter. Pladsen får afløb til gyllesystemet. Placeringen af møddingen er ikke endelig fastlagt, men den placeres i området ved kalvehytterne.

Foderopbevaring

Der anlægges en ny ensilageplads øst for staldene. Pladsen placeres ca. 24 m øst for stald 2.1 og ca. 16 m sydøst for foderladen. Ved behov opsættes der silovægge. Pladsen bliver ca. 60 x 40 m, i alt 2.400 m².

Anlægsarbejde og andet

Der anlægges nye interne transportveje i forbindelse med opførelse af tilbygningen og ensilagepladsen. Store dele af de interne transportveje er allerede asfalteret. Ved opførelse af tilbygningen og ensilagepladsen vil det være nødvendigt med en mindre terrænregulering. Der reguleres således tilbygningen ligger i samme niveau som den eksisterende stald, og således ensilagepladsen kan anlægges plant.

Der søges om tilladelse til den anlagte vaskeplads placeret syd for malkestalden. Vaskepladsen er med afløb til opsamlingsbrønd.

2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

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

Den nye tilbygning skal huse en udvidelse af dyreholdet, og være med til at sikre at kommende lovkrav kan opfyldes. Ensilagepladsen skal være med til at sikre opbevaringskapacitet til ejendommens grovfoder. Det er nuværende nødvendigt at opbevare ensilage i markstak for at have tilstrækkeligt foder. Det ansøgte byggeri vurderes således at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Byggeriet er ikke usædvanligt, anlægget beholder den landbrugsmæssige karakter, og byggeriet knytter sig alene til driften på denne ejendom. Byggeriet opføres i tilknytning til eksisterende byggeri.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver ikke andre husdyrbrug.

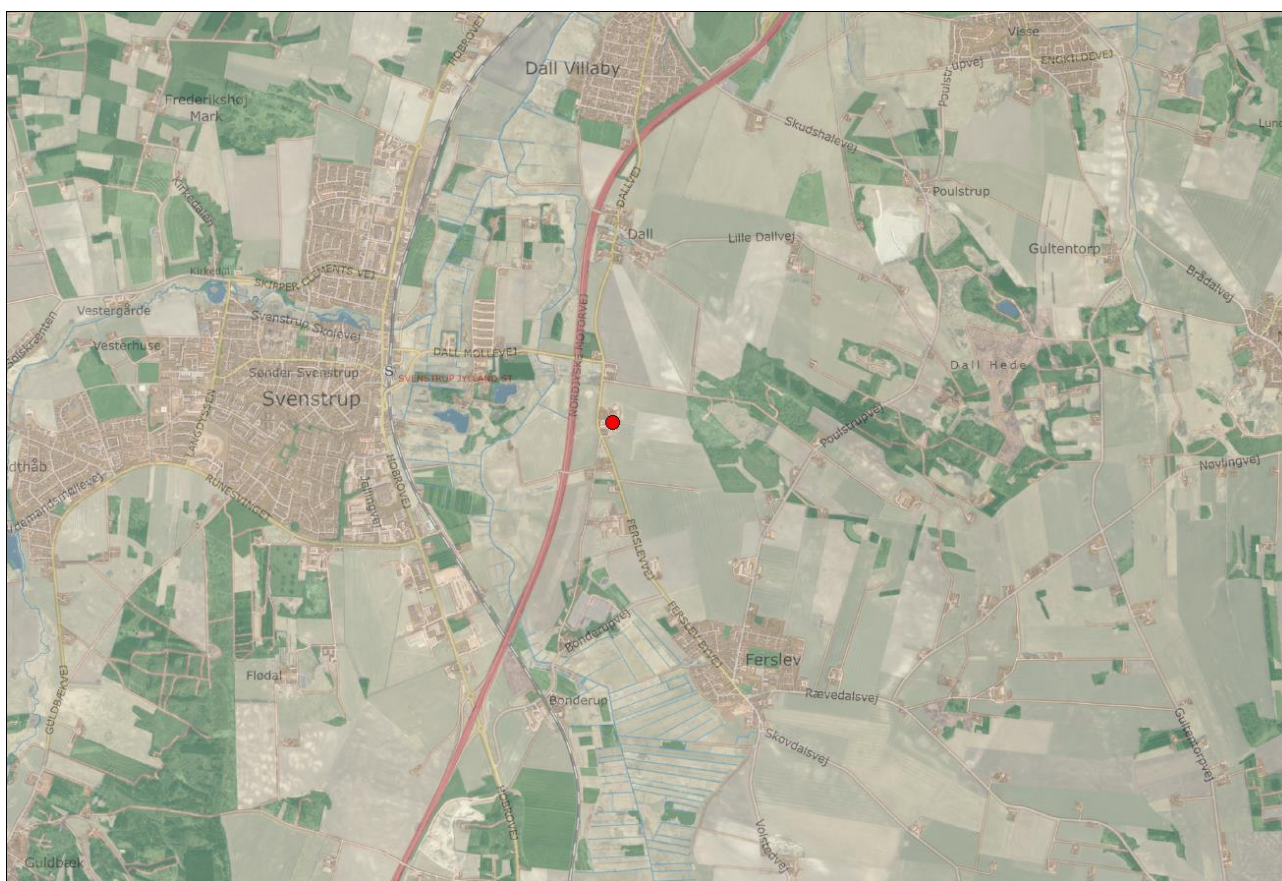
Husdyrbruget er hverken teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med husdyrbrug på andre adresser. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Aalborg Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 1,4 km øst for Svenstrup og 1,4 km nord for Ferslev. Husdyrbruget ligger i det åbne land, i et område med landbrug, spredt bebyggelse og småbiotoper. Mod vest ligger motorvejen og byen Svenstrup. Anlægget ligger ca. 250 m øst for motorvejen.



Husdyrbrugets geografiske placering (husdyrbruget er markeret med rødt).

Terrænet skråner mod øst op mod det rekreative område i Furdal. Området er i kommuneplanen udlagt til larmende aktiviteter som motorcross og skydebaner. Nord for ejendommen er der udlagt et område med kulturhistorisk bevaringsværdi, nemlig fjernbeskyttelseszone om kirken i Dall. Området berøres af støj fra skyde- og motorcrossbane, samt fra motorvejen.

Set fra vest vil indkigget til den nye tilbygning og ensilagepladsen sløres af eksisterende byggeri og beplantning. Fra nord vil tilbygningen ikke være synlig pga. placeringen af eksisterende byggeri. Fra nord vil ensilagepladsen kunne ses, men vil fremstå som en del af anlægget. Terrænet stiger mod øst, og desuden vil den eksisterende beplantning mod øst sløre indkigget fra nærmeste naboer i denne retning. Set fra syd vil tilbygningen og ensilagepladsen kunne ses.

Tilbygningen vil dog fremstå med det eksisterende byggeri i baggrunden, mens ensilagepladsen vil fremstå som en naturlig del af anlægget. I den nuværende drift placeres der markstakke på marken nærmest anlægget. Når ensilagepladsen etableres, vil der ikke længere være samme behov for markstakke, og ensilagen vil kunne placeres samme sted på den nye plads hvert år. Anlægget bliver herved samlet og vil også fortsat fremstå som en enhed. Da nyt byggeri opføres i tilknytning til eksisterende byggeri, vil de nye bygningsdele ikke virke visuelt markante i landskabet.

I form af størrelse og karakter, vurderes etableringen af vaskepladsen, møddingspladsen og ændringen i kalvehytterne ikke at være af betydning for de landskabelige forhold, da de vil fremstå i sammenhæng med staldanlægget.

Forholdet til Kommuneplan

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

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
Landskabets karakter, Bakkelandskab	<u>Bakkelandskaber</u> I bakkelandskaberne bør der arbejdes for, at de geologiske strukturer er synlige i landskabet, så det fortsat er muligt at opleve og formidle landskabets dannelseshistorie som kridtbakker, morænebakker, sammenhængende morænelandskaber eller randmorænelandskaber. Det bør sikres at kunne opleve og formidle landskabets form, fx tydelige kystskrænter og visuelle oplevelsesmuligheder fra de højtliggende og/eller skrånende områder. Derudover bør kulturbetingede strukturer i landskabet i form af hegns mønstre og randbeliggende landsbyer og bebyggelse bevares.

Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, kulturarvsarealer

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

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte nybyggeri indenfor beskyttelsen?			Evt. afstand
	Nej	Ja	Delvist	
Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Skovbyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kystnærhedszone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fortidsmindebeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Beskyttelse sten- og jorddiger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kulturarvsarealer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fredet område	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ikke-fredede fortidsminder	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ca. 200 m

Byggefelterne for det ansøgte byggeri ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjer.

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



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

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

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

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

Da nyt byggeri opføres i tilknytning til eksisterende byggeri, vil de nye bygningsdele ikke virke visuelt markante i landskabet. Det vurderes derfor, at det ansøgte ikke vil forringe oplevelsen af landskabet væsentligt.

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

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Afstanden er målt fra de dele af husdyranlægget, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg, hvor der sker en forøget forurening, dvs. den nye ensilageplads, møddingsplads, stald 2.1, stald 3 og stald 1.

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 6 (Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Ferslev og Svenstrup	Ca. 1,4 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Nord for Dall Villaby	> 2 km
Nabobeboelse	50 m	Ferslevvej 20	182 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m		> 100 m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m		> 100 m

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbruglovens § 8 (Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)		
	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	8 m (stald 1) 38 m (stald 2.1)
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	> 2 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	ca. 245 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	ca. 57 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	32 m (stald 1)
Naboskel	Min. 30	ca. 250 m

Afstandskrav vaskeplads til sprøjteudstyr

Vaskeplads til sprøjter, der anvendes til udbringning af pesticider	Krav	Opfyldt
Uden for boringsnært beskyttelsesområde (BNBO) Miljøbeskyttelsesloven §21c	Udenfor (BNBO)	Ja
Afstandskrav vaskepladsbek. § 9 ((BEK nr. 1401 af 26/11/2018)	Afstandskrav	Aktuel afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg (markvanding, drikkevandsboringer for < 9 brugere, private boringer)	25 m	>25m
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	>50m
Overfladevand (vandløb, søer, kystvand)	50 m	>50m
§3-natur	50 meter	>50 m

Afstandskrav ved etablering af ny vaskeplads (Vaskeplads bekendtgørelsen)

Vurdering

Afstandskravene i §§6 og 7 er alle opfyldt. Afstandskravene i § 8 er opfyldt, med undtagelse af afstandskravet fra vandboringen til stald 1. Der søges om dispensation fra afstandskravet, se nedenstående.

Afstandskravene for vaskeplads til sprøjteudstyr er overholdt.

Ansøgning om dispensation fra afstandskrav til vandboring

Der søges om dispensation fra afstandskravet til ikke alment vandforsyningsanlæg (vandboring) efter Husdyrlovens § 9 stk. 3. Stald 1 er placeret 8 m fra vandboringen, afstandskravet er på 25 m.

Ansøgning om dispensation fra afstandskravet er begrundet i at der er tale om en eksisterende staldbygning hvori der foretages indvendige ændringer. Driften vil således ikke adskille sig væsentligt fra den nuværende drift i bygningen. Da der er tale om en eksisterende bygning er det ikke muligt at flytte stalden for at afstandskravet overholdes. Det er et nuværende område til opbevaring/gang der ændres til dybstrøelsesareal. Området hvor ændringen sker ligger i den sydøstlige ende af stalden, og således udenfor afstandskravet. Stalden er med fast gulv, hvorved risikoen for udledning af næringsstoffer til det omkringliggende miljø minimeres.

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission

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

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	4005,5	530,3	4535,8
Nudrift	2740,9	637,4	3378,4
8 års-drift	2664,1	262,8	2926,9

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder

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

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

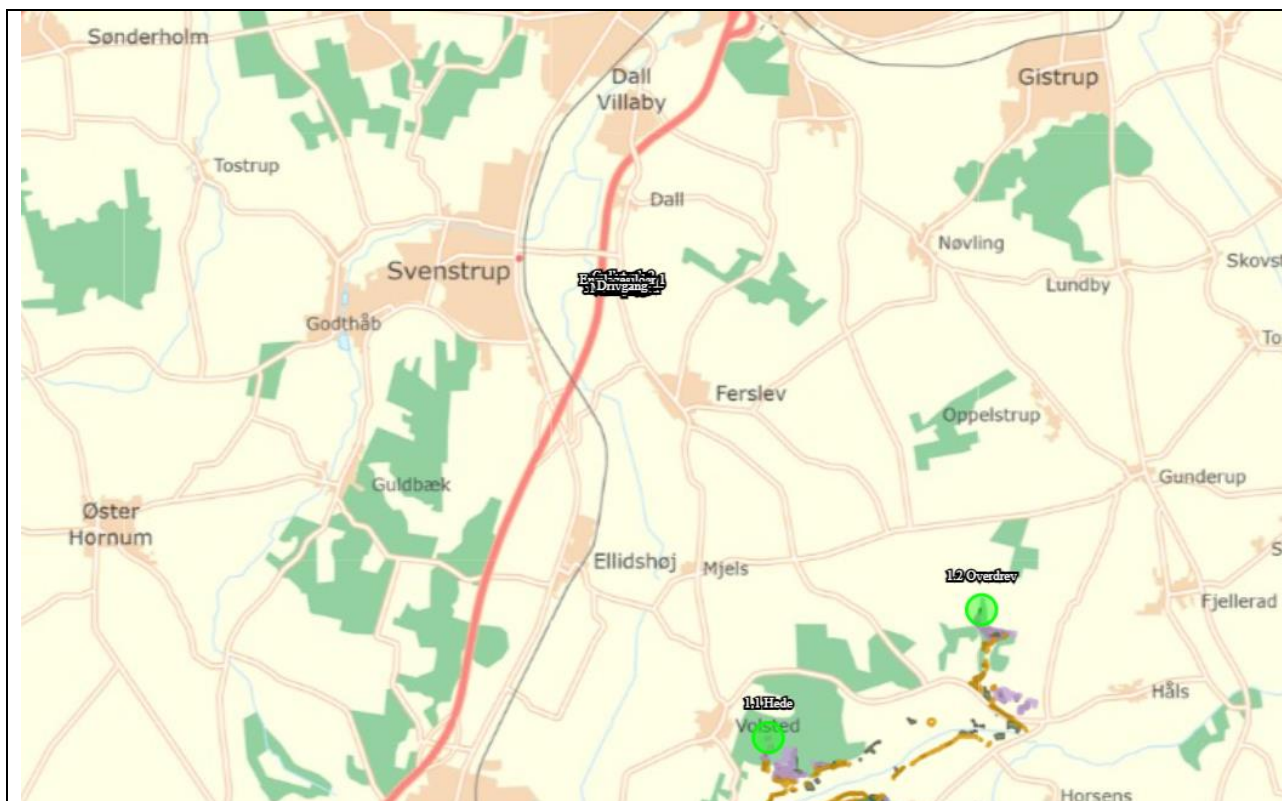
Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsregninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Tabellen viser den totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter. Beregningerne er baseret på afstand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

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
1.2 Overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
4.2 §3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,2	0,1	0,8
4.1 §3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	2,0	1,7	5,7
2.3 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,3
2.2 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,2	0,1	0,4
3.3 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,1	0,7
3.2 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,5	0,4	1,4
3.1 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,3
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,3	0,2	0,9
1.1 Hede	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0

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

Kategori 1 natur (1.x punkter)

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



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

Nærmeste kategori 1 natur er en hede beliggende ca. 7 km sydøst for anlægget.

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

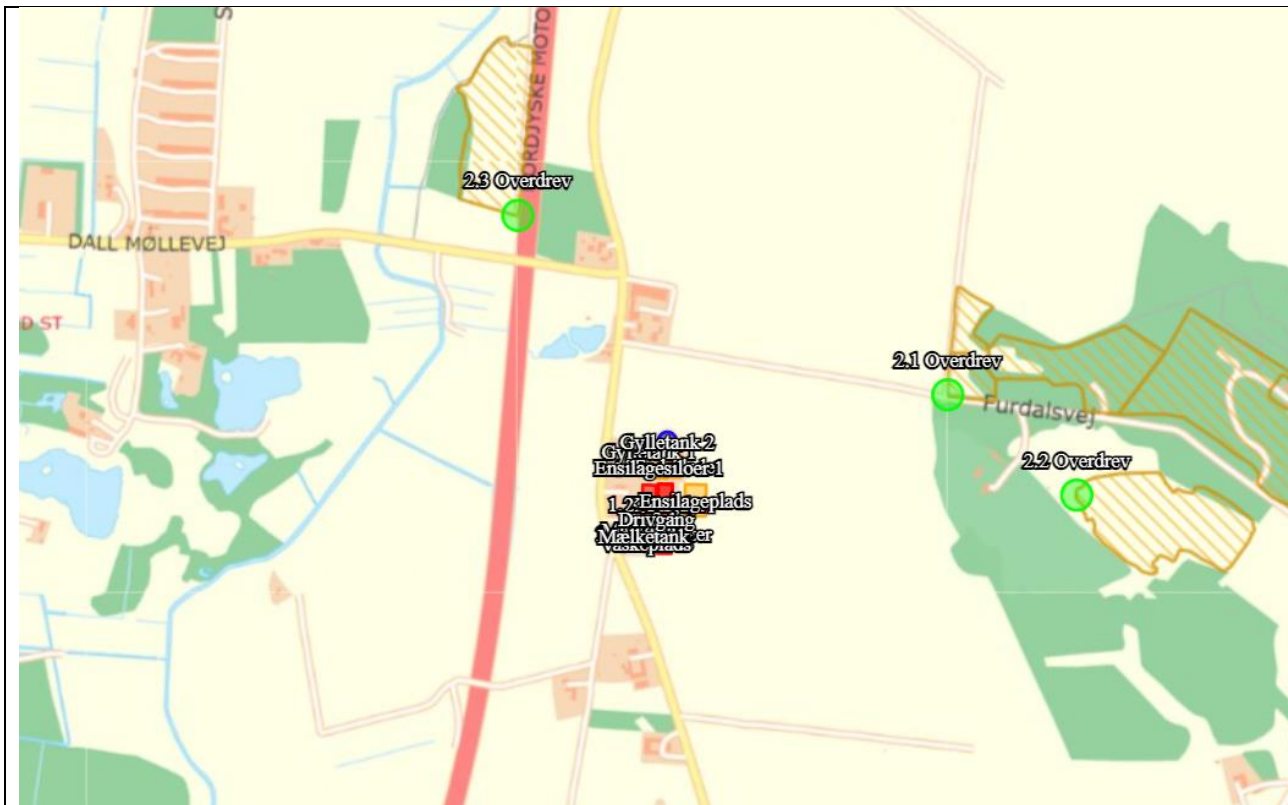
- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug¹ i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

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

Kategori 2 natur (2.x punkter)

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

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



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

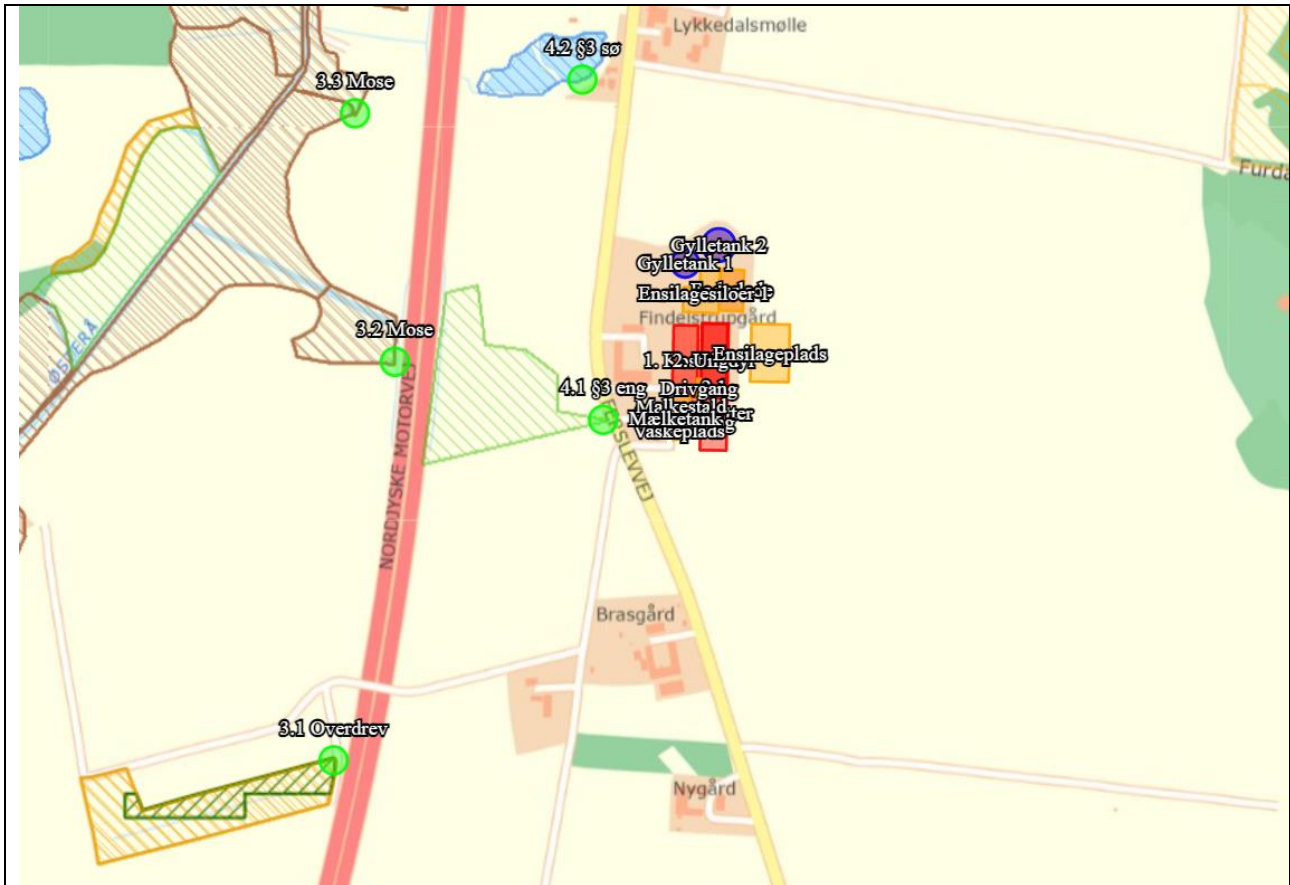
Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende knap 500 m nordøst for ejendommen.

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

Den beregnede totaldeposition til de afsatte kategori 2 naturpunkter er på højst 0,9 kg N/ha/år. Kravet til totaldepositionen er derfor overholdt.

Kategori 3 natur (3.x punkter)

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



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

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 290 m vest for anlægget.

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

Øvrig beskyttet natur

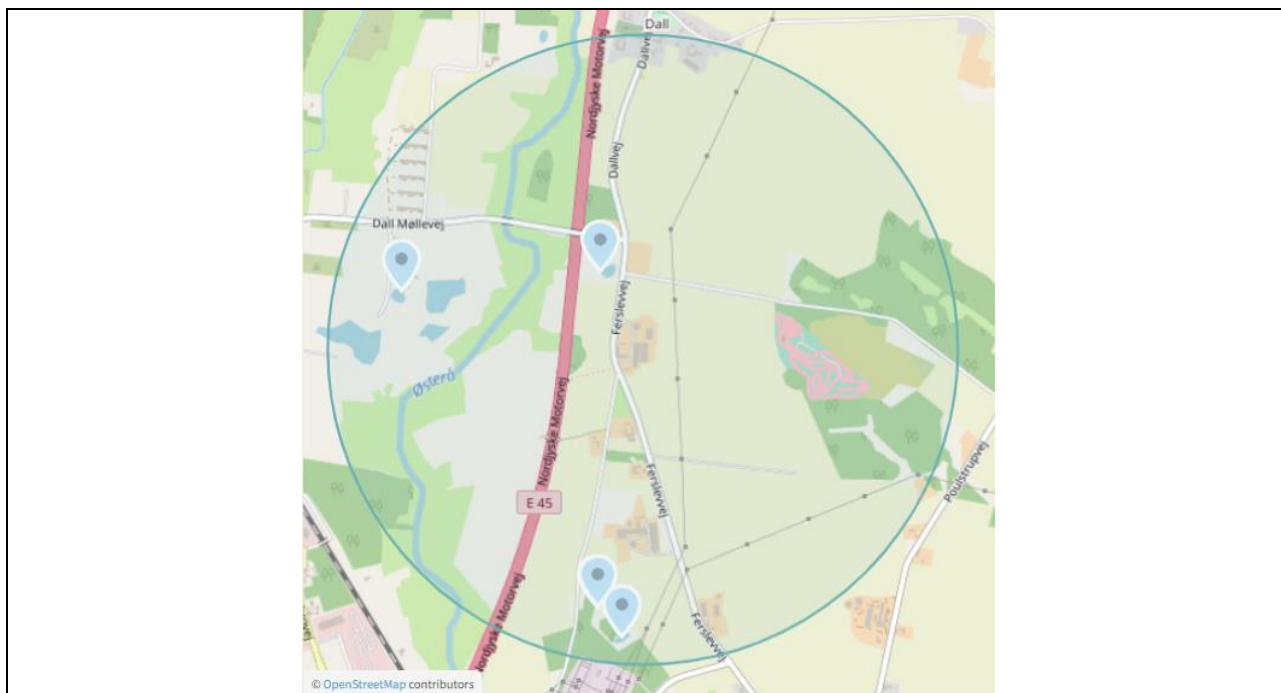
Ud over natur defineret under kategori 1,2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner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

Nærmeste øvrig beskyttet natur er en eng vest for anlægget. Merdepositionen på engen i forhold til 8-års drift og nudrift er på hhv. 2,0 og 1,7 kg N/ha/år. Totaldepositionen fra anlægget er på 5,7 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen i området (år 2018-2020) er på 12,9 kg N/ha/år. Dermed er den samlede belastning på 18,6 kg N/ha/år, hvilket vurderes at være indenfor engens tålegrænse.

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

2.5.2. Bilag IV-arter

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



Resultat af søgningen på fund af bilag IV-arter (filter: Administrative lister → Habitatdirektivet → Bilag IV) i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (kort fra arter.dk, openstreetmap.org/copyright).

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

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

Nærmeste kendte forekomst er ved en sø ca. 200 m nordvest for anlægget.

Vurdering af ammoniakdeposition til naturområder

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

Ammoniakbidrag på de øvrige nærtliggende registrerede §3-naturtyper vurderes heller ikke at være væsentlig, især da den samlede deposition på den nærtliggende eng ikke vurderes at overskride naturtypens tålegrænse.

Nærmeste kendte forekomst af bilag IV-arter er i en sø ca. 200 m fra anlægget. Arten er tilknyttet våde og fugtige områder. Udvidelsen af dyreholdet sker i eksisterende bygninger og på et nuværende brugsareal/mark i omdrift op ad det eksisterende staldanlæg. Det vurderes ikke at området er egnet yngle- eller rasteområde for arten eller andre arter omfattet af bilag IV.

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




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

2.6. Husdyrbrugets lugtmission

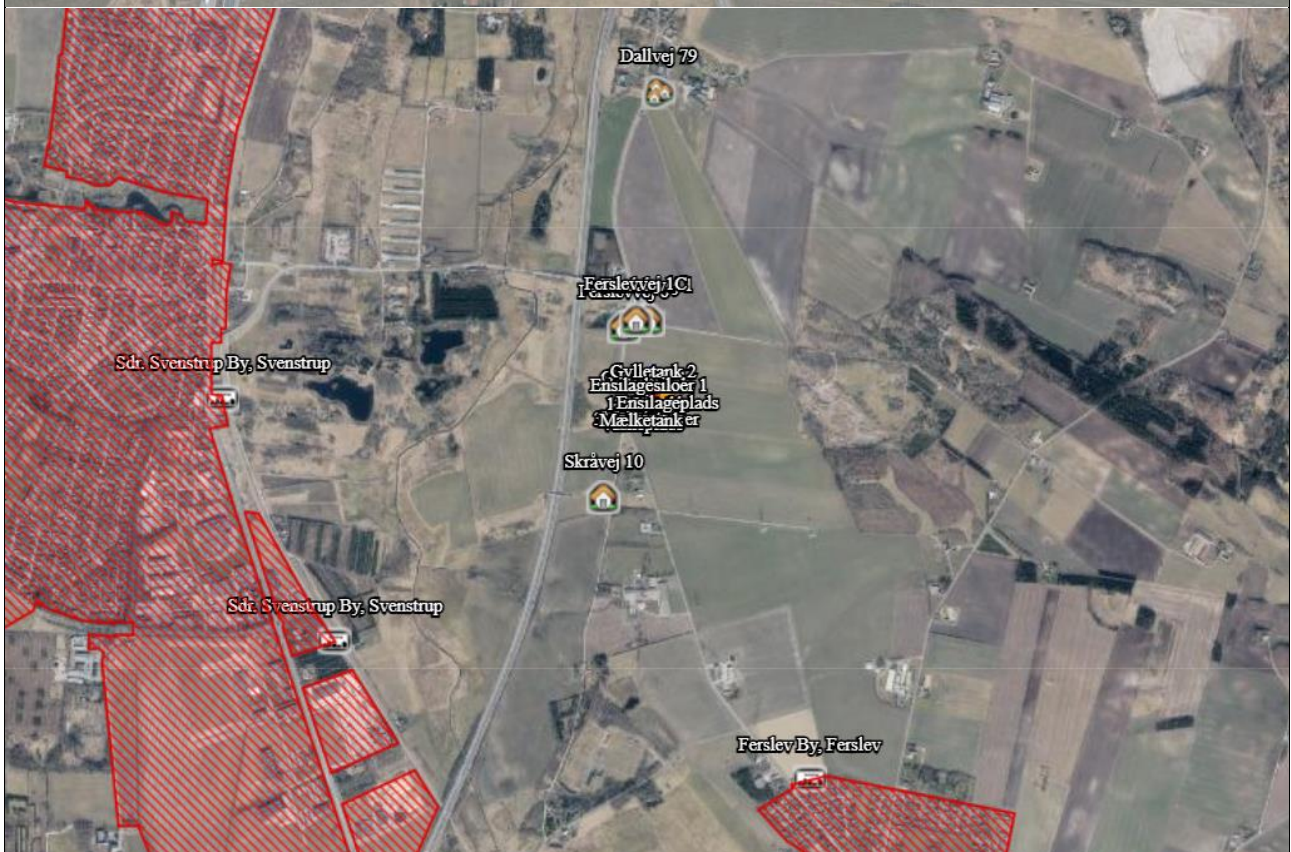
Lugt i forhold til omkringboende beregnes ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener, som kan forekomme i forbindelse med udbringning, indgår ikke i lugtberegningerne, og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

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

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

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

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



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









Kumulation

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

Da der er forholdsvis langt (vægtet gennemsnitsafstand > lugtgeneafstand +20 %) til nærmeste punkt i byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig er der ikke vurderet kumulation for punkterne.

Lugtgeneberegninger

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

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Ferslevvej 1C 	0	FMK	111	111	332,9	Ja
Ferslevvej 6 	0	FMK	111	111	315,5	Ja
Furdalsvej 1 	0	FMK	111	111	327,2	Ja
Skråvej 10 	0	FMK	111	111	372,2	Ja
Dallvej 79 	0	NY	303,3	303,3	1176,9	Ja
Ferslev By, Ferslev 	0	NY	455,3	432,6	1504,2	Ja
Sdr. Svenstrup By, Svenstrup 	0	NY	455,3	432,6	1449,8	Ja
Sdr. Svenstrup By, Svenstrup 	0	NY	455,3	455,3	1580,7	Ja

Konsekvenszone: 455 m

Rød: Bemærk at geneafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk

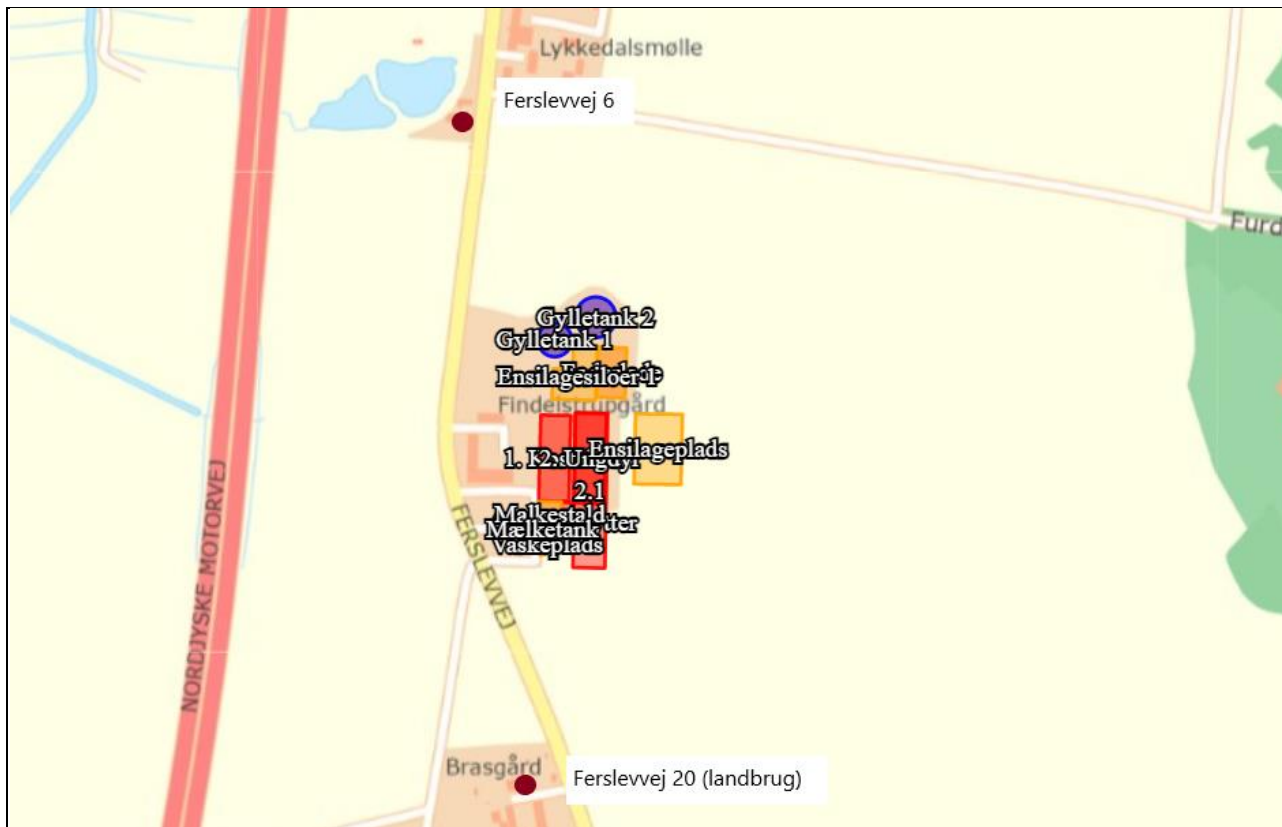
Vurdering af lugtgener for omboende

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

2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger

Oversigt over transportveje og potentielle genepåvirkninger ses i bilag 3. I de følgende afsnit er potentielle gener fra husdyrbruget som transporter, støj, støv, fluer, skadedyr og lys beskrevet.

Nærmeste naboer er Ferslevvej 20 (landbrug) og Ferslevvej 6, begge beliggende ca. 180 m (hhv. syd og nord) fra anlæggets bygninger.



Oversigt over nærmeste nabobeboelser.

2.7.1. Støj

Det vejledende grundlag for vurdering af støj fra husdyrbrug, er faste støjgrænser i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om 'Ekstern støj fra virksomheder'².

De faste støjgrænser er inddelt i perioder over døgnet og ugen, i dagtimerne kan støjbidraget midles over 8 timer, i aften timerne 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 frafrakørsel på et husdyrbrug.

Dag	Kl.	Midlingstid	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

² [Ekstern støj fra virksomheder, VEJ nr. 14018 af 1. november 1984](#)

Et landbrug skal overholde grænseværdierne hos nabobeboelser. Normalt vil de fleste støjende aktiviteter foregå inden for normal arbejdstid kl. 7-16.

Støjkildernes placering på ejendommen fremgår af bilag 3.

Der blandes foder ved ensilagesiloerne eller den nye ensilageplads dagligt indenfor tidsrummet kl. 13-15.

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

Støjkilder som er inde i bygninger, er generelt lydsvage så som malkning, valsning af korn, vask af stalde/malkestald og kompressor. Motoren til malkeanlægget sidder dog udendørs, på østsiden af malkestalden. Støjende aktiviteter på husdyrbruget vil meget sjældent foregå samtidigt.

Udover støjkilder fra anlægget kan der forekomme støj som følge af transporter til- og fra husdyrbruget, intern transport på husdyrbruget, samt periodevise transporter i forbindelse med udbringning af gylle og ved ensilering.

Vurdering af støjgener

Typen af støj fra virksomhedens aktiviteter på ejendommen ændres ikke i forbindelse med den søgte ændring, men varigheden af aktiviteterne og frekvensen af transporter forøges.

Typen af støj fra virksomhedens aktiviteter på ejendommen er forventeligt fra et husdyrbrug af den ansøgte type og størrelse. Der vil ikke forekomme støj fra alle støjkilder samtidig. Hovedparten af støjen vil finde sted i dagtimerne, og flere af støjkilderne vil være kortvarige, sæsonbetonede eller kun forekomme periodevis.

Nærmeste nabo er beliggende ca. 180 m fra staldanlægget. Pga. afstanden til nærmeste nabo, og da der hovedsageligt er tale om sæsonbetonede aktiviteter eller aktiviteter af begrænset varighed, forventes det ikke at støj vil udgøre en væsentlig gene for de omkringboende.

2.7.2. Støv

Tilkørselsvejene og de interne transportveje er asfalteret, hvorfor støvgener fra kørsel vil være begrænset. Eventuelle transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder. Det forventes dog at de nye transportveje, til den nye ensilageplads og syd for den nye tilbygning, vil blive asfalteret.

Der kan forekomme støv i forbindelse med valsning af foder, men da dette foregår indendørs, vil støvgener begrænses.

Aflæsning af foder og blanding af foder vurderes ikke at forårsage væsentlige støvgener, særligt da dette foregår indendørs i foderladen.

Støv i forbindelse med udbringning på marker reguleres via de generelle regler, og er således ikke omfattet af vurderingerne i miljøgodkendelsen.

Vurdering af støvgener

Transportvejene er primært asfaltbelagte, og støvgener i forbindelse med transport er derfor begrænset. Der vurderes ikke at være støvkilder fra driften af husdyrbruget, som giver anledning til væsentlige gene ved nabobeboelser. Nærmeste nabo (landbrug) er beliggende ca. 180 m fra nærmeste driftsbygning. Der vurderes derfor ikke at støv fra virksomhedens aktiviteter vil være til væsentlig gene for de omkringboende.

2.7.3. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad asfalteret vej 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.

Vurdering af gener fra rystelser

Der vurderes ikke at være gener i form af rystelser fra anlæg eller transport.

2.7.4. Lys

Staldene er etableret med lysplader. Der er opsat LED lysstyret belysning i ungdyrstalden. Belysningen i kostalden udskiftes snarest til LED med lysstyring /automatisk styret belysning. Om morgenen påbegyndes malkningen ca. kl. 03.30-04. Lyset i staldene startes op 30 min før der vil være vågelys om natten/de mørke timer til at sikre at dyrene kan orientere sig. Det forventes også at der opsættes LED lysstyret belysning i den nye tilbygning. I staldene er lyset tændt efter behov ved arbejde i stalden.

Der er opsat orienteringslys ved malkestalden, bygninger og den ene indfaldsvej. Det forventes at der opsættes lys ved sydgavlen på den nye tilbygning (lyskegle nedadgående).

Der vil forekomme lys fra kørsel med maskiner, bl.a. i forbindelse med fodring og når der etableres ensilagestakke. Nødvendige projektører er monteret på maskiner og er kun tændt ved behov. Etablering af ensilagestakke er sæsonbetonet, og kan, afhængig af vejrforhold, foregå udenfor normal arbejdstid og i weekender.

Vurdering af lyspåvirkninger

For et husdyrbrug af den ansøgte størrelse og karakter vil der uundgåeligt forekomme lys. Det vurderes dog at det er søgt at holde kraftige lyskilder på et minimum, bl.a. ved at der anvendes automatisk styret belysning i staldene. Med disse tiltag vurderes det, at lys fra anlægget ikke vil virke generende for naboer eller passerende trafik. Lys fra daglig kørsel vil hovedsageligt være af kort varighed, mens sæsonbetonet kørsel vil være af varierende varighed. Daglig og sæsonbetonet kørsel er nødvendige for ejendommens drift, og forventes ikke at give unødige gener. Der er desuden ca. 180 m til nærmeste nabo, hvor også mellemliggende beplantning og bebyggelse vil mindske lys fra anlægget.

2.7.5. 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.

Evt. foderspild fjernes løbende, og der holdes rent på ejendommen.

Rotter

Der er indgået en aftale med et skadedyrsbekæmpelsesfirma for forebyggelse og evt. bekæmpelse af rotter.

Fluer

Der holdes der rent på ejendommen og dybstrøelse føres jævnligt til biogas, ca. hvert kvartal.

Vurdering af skadedyr

Opbevaring af foder sker i fodersiloer og i foderladen, og evt. spild fjernes løbende. Derudover holdes arealer omkring anlægget ryddelige, så der ikke opstår øget risiko for tilhold af skadedyr

(rotter og mus m.v.). Dybstrøelse føres jævnligt til biogas og et skadedyrsfirma står for forebyggelse og eventuel bekæmpelse af rotter.

Det vurderes, at husdyrbrugets drift ikke vil medføre uhygiejniske forhold for omkringboende.

2.7.6. Transporter

Til- og frakørsel til ejendommen foregår fra Ferslevvej fra vest. Se nedenstående tabel for redegørelse af antallet af transporters til og fra ejendommen. Kort over transportveje fremgår af bilag 3 **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.**

Art	Antal transporters årligt*	Tidsrum for transport
Mælk	183	Variierende
Levering af kraftfoder	15	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Levering af færdigblanding	25	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Hjemtagning af afgrøder til grovfoder (kapacitet 40 m ³)	250	Sæsonbetonet, foregår alle ugens dage, dog primært hverdage
Levering af brændstof	17	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Dyr til slagteri	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Udbringning af gylle (kapacitet 25 t)	375	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold.
Gylle til/fra biogas (kapacitet 40 t)	230	Primært i hverdage
Dybstrøelse til biogas med lastbil	20	Primært i hverdage
Døde dyr	26	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Hjemtagning af halm	35	Sæsonbetonet, kan foregå alle ugens dage
Affald	6	Hverdage i normal arbejdstid
Levering af snittet halm	3	Hverdage i normal arbejdstid
Diverse	20	
Leveringer vedr. markbrug	7	
*Bemærk at ovenstående er en vurdering af antallet af transporters ud fra den fremtidige produktion, og der er derfor usikkerhed forbundet med det reelle fremtidige antal transporters.		

Transporters som levering af kraftfoder, mineraler, dieselolie, transporters der afhenter døde dyr, dyr til slagteri eller affald, samt transporters med mælk, m.fl., er transporters hvor husdyrbruget ofte ikke har indflydelse på det faktiske leverings- eller afhentnings-tidspunkt. Transporterne sker dog primært indenfor normal arbejdstid fra 6.00-18.00.

Der vil i perioder være flere transporters, eks. ved udbringning og når der ensileres. Transporters som f.eks. hjemtagning af halm og afgrøder, eller udbringning af husdyrgødning til markarealer, er sæsonbetonede transporters der foregår i forbindelse med markarbejde i foråret, sommer og høst. Udbringning og ensilering vil normalt foregå i hverdage og indenfor normal arbejdstid, men ansøger forbeholder sig muligheden for at køre husdyrgødning ud samt ensilere i weekender og udenfor normal arbejdstid, afhængigt af vejrforholdene. Dette forbehold tages bl.a. for i at

optimere udbringningen i forhold til planternes optagelse af husdyrgødningens næringsstoffer og herunder at mindske ammoniakfordampningen og lugtemissionen.

Gylletank 2 har teltoverdækning. Ved overdækning af lagertanke vil der ikke falde regn i beholderen. En overdækning af lageret bidrager således ud over en ammoniakreduktion også til en mindre mængde husdyrgødning der skal transporteres, og dermed færre transporter.

Vurdering af transporter

Det er forventeligt med en del trafik i forbindelse med en virksomhed af denne størrelse. Antallet af transporter med eks. grovfoder og afgasset biomasse vil forventeligt stige i takt med antallet af dyr. Dette udjævnes dog delvist af at transporterens lasteevne vil kunne udnyttes fuldt ud, således kapaciteten pr. læs stiger for eks. kraftfoder og sækkevarer.

Ejendommen tilkøres fra vest. Der er 3 indkørsler til anlægget, alle indkørsler og stort set alle interne transportveje er asfalteret. Da de interne transportveje er asfalteret, er risikoen for støv fra transporter minimeret.

Udsigtsforholdene ved anlæggets indkørsler vurderes at være rimelige. De eneste beboelser der er nær anlæggets indkørsler, er beboelser på ejendommen.

Pga. afstanden til nærmeste nabo (ca. 180 m), vurderes det ikke at omfanget af transporter vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for de omboende.

2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Ansøger leverer mælk til Arla og er derfor underlagt kvalitetsprogrammet Arlagården.

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

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

Der er aftale med relevante leverandører om servicering af driftsmaterialet på bedriften bl.a. malkeanlæg og fodervogn.

Bedriften indgår i en sundhedsaftale med dyrlægen. Der er derfor ca. et besøg af dyrlægen hver måned.

Egenkontrol ved teltoverdækning er omfattet af logbog over skader på dugen og perioder for udbringning af husdyrgødning, hvor dugen er åben. Bedriften har ingen egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger.

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer

2.8.1. Døde dyr

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

De opbevares hygiejnisk og overdækket på en plads med fast underlag ved den ene gyllebeholder. De opbevares i henhold til reglerne i bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

2.8.2. Affald

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

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Restaffald - landbrugsplastic - brændbart	Opsamles i en container vest for silopladsen samt i maskinhuset. Der er en aftale med en vognmand om afhentning heraf.
Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler	Brugte kanyler opbevares i kanyleboks, der afleveres på genbrugsplads eller via kommunal ordning. Dyrlægen tager medicinrester m.v. med retur.
Spildolie, oliefiltre	Værksted servicerer traktorer og maskiner, og tager spildolie og brugte oliefiltre med retur.

Der henvises desuden til Aalborg Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.

2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Der anvendes dieselolie til drift af landbrugsmaskiner. Forbruget er på ca. 35-40.000 l/år, og varierer over året afhængig af sæson.

Dieselolie opbevares i godkendt tank i ungdyrsstalden. Der er stillet opsugningsmateriale i form af savsmuld/snittet halm frem ved tanken, således evt. spild kan opsamles/opsuges. Tanken er placeret på fast gulv, hvorved spild minimeres.

Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier er primært i form af sprøjtemidler til markbrug. Kemikalierne opbevares i aflåst i et rum med fast bund. Der er ikke afløb i kemirummet.

Sæbe til rengøring af malkeanlægget er placeret i forrummet til malkestalden, hvorfra der er afløb til gyllesystemet.

2.8.4. Energiforbrug

Elektricitet anvendes hovedsageligt til malkning, hegning, nedkøling af mælk, gyllepumpning samt belysning. Der sker ingen egenproduktion af energi fra vindmølle, biogasanlæg eller andet.

Ud fra normtal estimeres det at energiforbruget vil være på omkring 165.000 kWh pr. år.

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

- Regelmæssigt service på malkeanlæg, kompressor, traktor, foderblander og minilæsser
- LED lys i hele ungdyrsstalden og de udendørs lamper. Der bliver skiftet til LED lys i kostalden
- Der er kun vågelys i kostald og ungdyrsstald om natten
- Frekvensstyret mælkepumpe
- Varmegenvinding fra køletank, der anvendes til forvarmning af vand til varmtvandsbeholderen. Vand i varmtvandsbeholderen anvendes til vask af malkeanlæg og mælketank
- Udendørs belysning er dagslysstyret
- Staldene er med naturlig ventilation

Vurdering af energiforbrug

Da dyreholdet udvides og der opføres en tilbygning til den eksisterende stald, vil energiforbruget stige. Der skal bl.a. malkes flere køer og der opsættes lys i tilbygningen. Det vurderes, at

husdyrbruget har fokus på energi, og at der anvendes energibesparende tiltag, bl.a. i form af LED belysning og frekvensstyring af mælkepumpen.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Stalden forsynes af vand fra egen boring. Det estimeres at vandforbruget vil være ca. 11.500 m³/år³. Da antallet af køer udvides, vil vandforbruget naturligt stige i forhold til det nuværende forbrug. Der er en indvindingstilladelse til 12.000 m³ vand/år.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Dagligt eftersyn af vandkopper/ventiler samt kar.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Spildevand

Alt tagvand fra de eksisterende driftsbygninger nedsives diffust på ejendommen. Tagvand fra den nye tilbygning behandles i forbindelse med byggeansøgningen.

Spildevand fra stald og mælkerum bliver opsamlet i ejendommens gyllesystem.

Der etableres et anlæg til udsprinkling af vand fra ensilagesiloerne og det befæstede areal syd for disse, samt til udsprinkling af vand fra den nye ensilageplads.

Der er etableret en vaskeplads syd for malkestalden. Pladsen er med afløb til en opsamlingsbrønd.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

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

2.9. BAT – ammoniak (B9, D1b, D1c)

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

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

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

Der etableres sengestald med spalter (bagskyl/ringkanal) i staldudvidelsen. Dette staldsystem anses ikke for BAT i nye stalde. Teltoverdækningen på gylletank 2 anvendes derfor som virkemiddel til opfyldelse af BAT-kravet. Beregningen herunder viser forskellen mellem BAT-kravet og udledningen fra det ansøgte staldsystem, samt effekten af det valgte virkemiddel.

³ Vandforbruget er beregnet ud fra normtal angivet i håndbog for kvæghold (2015)

	Areal (m ²)	Emission (kg NH ₃ -N / (m ² x år))	Sum for produktionsareal (kg NH ₃ -N / år)
BAT krav ny stald	425	0,89	378
Udledning fra ansøgt staldsystem (spaltegulvstald)	425	1,16	493
Forskel fra BAT kravet			-115
Fuld effekt af overdækning af gyllebeholder 2		Effekt v. 50 % reduktion	187
BAT overopfyldt med			73
<i>Effekt af telt krævet for at opfylde BAT-krav</i>			<i>31% = 116 kg NH₃-N / år</i>

Som ovenstående beregning viser, overopfyldes BAT med 73 kg NH₃-N/år ved fuld effekt af teltoverdækningen af gyllebeholderen. I ansøgningskemaet indsættes teltoverdækningen med en effekt på 31 %, hvorved BAT-kravet for ammoniakemissionen opfyldes.

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

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N / år)	3891	646	4537
Faktisk emission (kg NH ₃ -N / år)	4006	530	4536
Forskel (kg NH ₃ -N / år)	-	-	1
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

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

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. Kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
1. Kostald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	0,89
1. Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
1. Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
3. Kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
3. Kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
2.1	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
2.1	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
2.1	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	1,16
2.1	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
2.1	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

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

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

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Vurdering af BAT – ammoniak

I staldudvidelsen mod syd etableres der dybstrøelsessystemer samt sengestald med spalter (bagskyl/ringkanal). Dybstrøelsessystemer anses som værende BAT, mens spaltegulvstalde ikke anses for BAT i nye stalde. For at mindske ammoniakudledningen fra anlægget fastholdes

teltoverdækningen på den ene gyllebeholder. Med teltoverdækningen af gyllebeholder 2, overholder det ansøgte BAT-kravet for ammoniakemissionen. Det vurderes derfor det at ansøgte lever op til kravet om anvendelse af bedst tilgængelige teknologi for ammoniakemissionen.

2.10. Grænseoverskridende virkninger

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

3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger

3.1. Andet om befolkningen og menneskers sundhed

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

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

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

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

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

Jordarealer og jordbund

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

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

Vand herunder grund- og overfladevand

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

Gyllebeholderne kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol.

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

Bygningsmassen ligger i OSD (område for særlige drikkevandsinteresser) og i nitratfølsomt indvindingsområde. Forurening af grundvand ved en bygningsmasse sker primært ved en punktforurening, som ikke håndteres i kombination med en nedadgående vandstrømning. Indretningen af staldanlægget med lukkede rørføringer og støbt bund vil ikke give anledning til en punktforurening, da konstruktionerne ikke påvirkes mekanisk hvorved der opstår brud.

Derudover er der under en støbt bund ingen nedadgående vandstrømning, da det afledes væk fra tagfladen.

Risiko for punktforurening med olie eller kemikalier til jord anses generelt for at være minimal. Skulle der forekomme en punktforurening på jordoverfladen kan denne dog nemt håndteres og der er derfor ingen risiko for punktforurening af grundvand.

Luft og klima

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

Vurdering

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

3.3. Risici for større ulykker eller katastrofer

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

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

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

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

3.4. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt

Alternativer til nye anlægsdeles placering

De bygningsmæssige ændringer der foretages i forbindelse med det ansøgte projekt, er tilbygningen til ungdyrstalden og anlæg af en ny ensilageplads samt møddingsplads. Der er ikke uudnyttede driftsbygninger på ejendommen.

Udvidelsen af ungdyrstalden skal bl.a. huse malkende køer, der drives til malkestalden ved malkning. Af hensyn til den daglige drift skal udvidelsen derfor ligge tæt på malkestalden. Det er derfor fravalgt at placere en ny stald mod øst. Udvidelse af staldene mod nord og øst er ikke muligt pga. eksisterende byggeri.

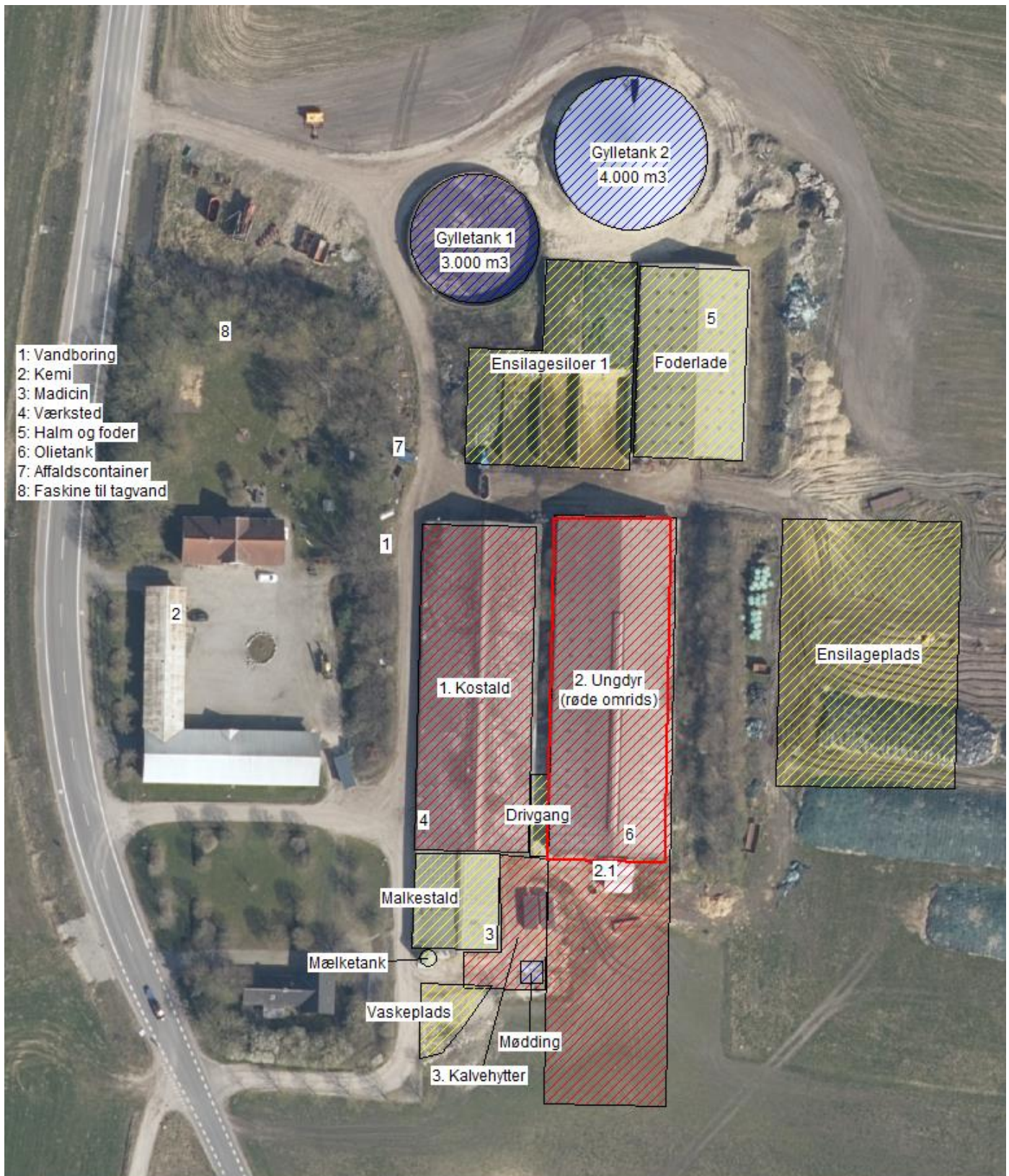
Alternative placeringer af ensilagepladsen er overvejet. Det er ikke muligt at placere pladsen nord eller vest for staldene pga. bebyggelse og beplantning. En placering syd for staldene er uønsket, da det hindrer eventuelle fremtidige udvidelse af staldanlægget mod syd. Alternativt kunne pladsen placeres øst for foderladen, men denne løsning er fravalgt.

0-alternativet

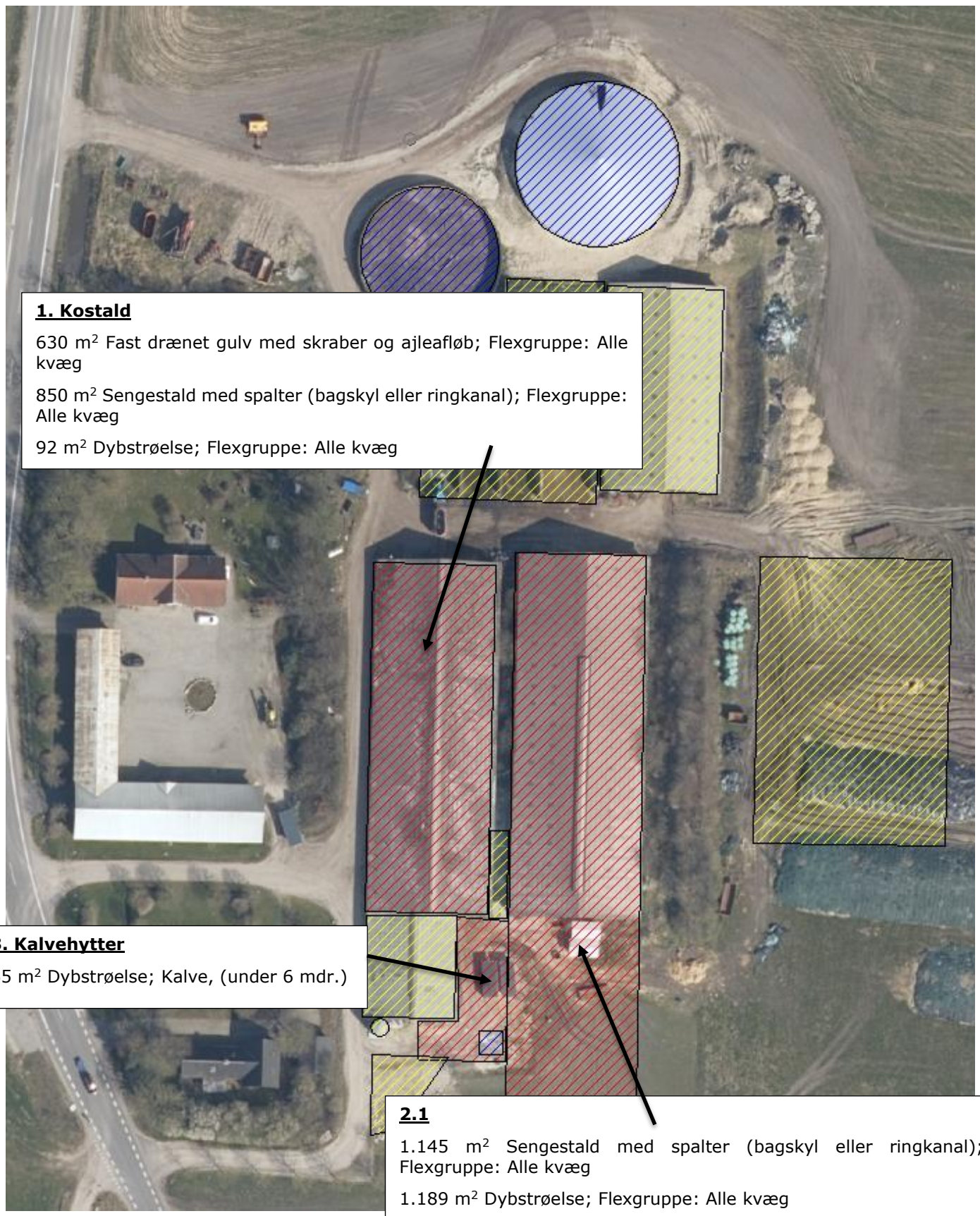
0-alternativet beskriver den situation hvor husdyrbruget kører videre på den eksisterende tilladelse. For at kunne overholde fremtidige pladskrav, er det nødvendigt at udvide staldanlægget. Herudover er der i alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugserhvervet er det en realitet, at

landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides.

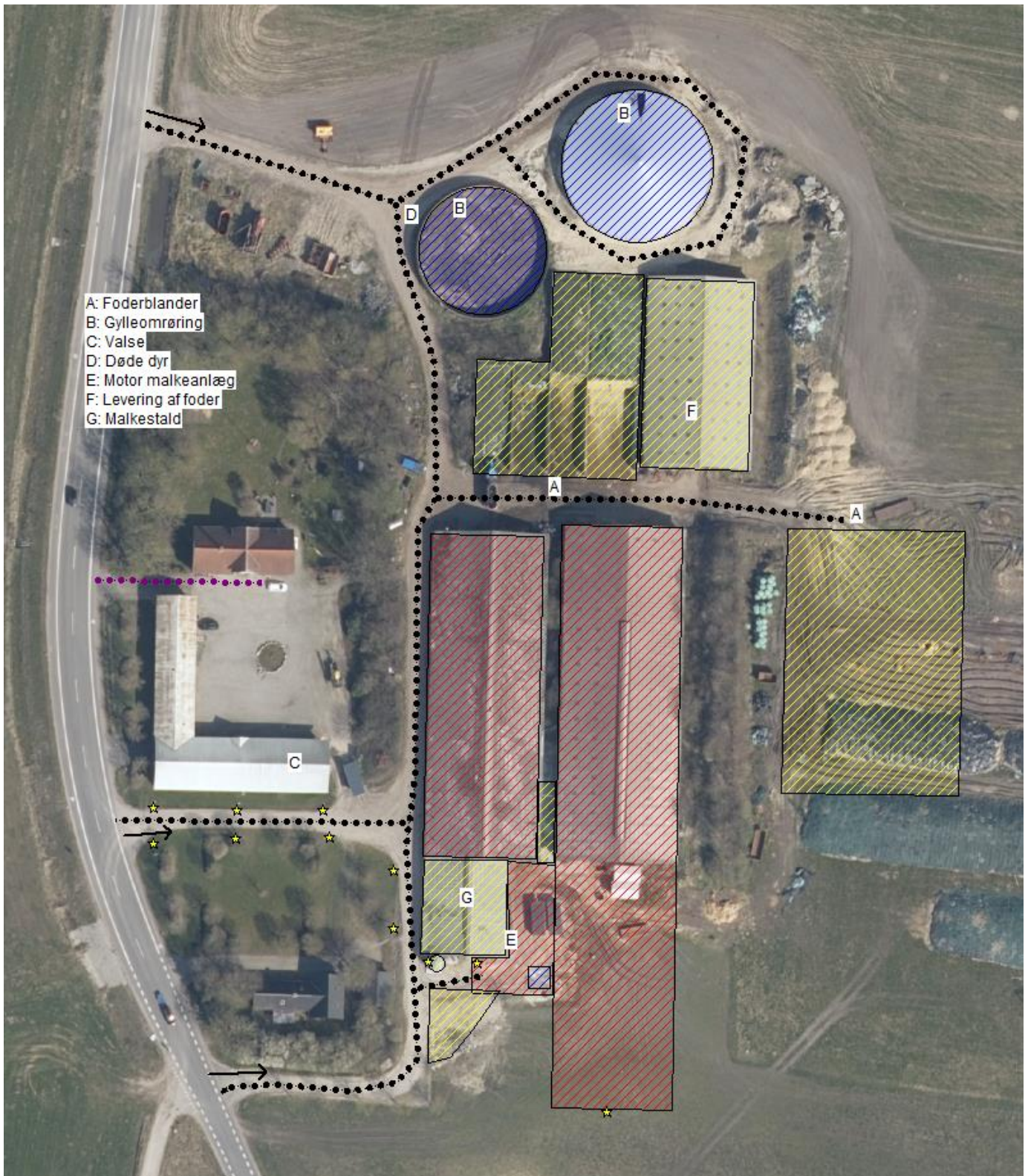
Bilag 1. – Anlægstegning



Bilag 2. – Oversigt over produktionsarealer



Bilag 3. – Transportveje og potentielle genekilder



Beredskabsplan

Beredskabsplan for Findelstrupgård I/S

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 Henrik Egholm, Januar 2009

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

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. 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 BLÅ mappe i skabet ved malkestalden.

Kopi af beredskabsplanen findes i VVM mappe på kontoret hos Henrik Egholm.

Kort materiale.

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

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager (f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning, svovlsyre til forsuring)
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Hovedafbryder til strøm
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Flugtveje for dyr/ frigørelse mm.

Husk

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

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

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i privaten hos Henrik og/eller Bent og har nr. 98 38 10 80 / 61 35 87 46.

Miljømyndighed	kontaktes på telefon	70 22 04 12	dag eller nat	
Falck	kontaktes på telefon	70 10 20 30	dag eller nat	70 10 20 30
Brandvæsen	kontaktes på telefon	112	dag og nat	112
Lægevagt	kontaktes på telefon	70 15 03 00	dag eller nat	70 15 03 00
Tandlægevagt	kontaktes på telefon	70 20 02 55	dag eller nat	
Landbocenteret	kontaktes på telefon	96 34 51 20	dag eller nat	
Dyrlæge	kontaktes på telefon	96 98 28 51	dag eller nat	96 98 28 51
Foderstofforretning	kontaktes på telefon	33 68 76 00	dag eller nat	
Elektriker	kontaktes på telefon	98 35 14 00	dag eller nat	
Smeden	kontaktes på telefon	98 38 40 52	dag eller nat	
VVS	kontaktes på telefon	98 38 40 52	dag eller nat	

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

1. Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:
 - Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
 - Hvad er der sket og at det er en gårdbrand
 - Er der tilskadekomne - hvor mange
 - Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget
2. Kontakt ejeren, Bent Back/Henrik Egholm på tlf. 98 38 10 80 / 61 35 87 46
3. Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet.

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

4. Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet

oplys endvidere:

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

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

3 stk. pulver slukkere – se placering på oversigtskort bagerst.

OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

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

oplys:

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

2. Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne
3. Kontakt ejeren, på tlf. 98 38 10 80 / 62 35 87 46.
4. Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 70 22 04 12.
5. Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til drænbrønd placeret ved plansiloerne (se bilag A). Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle.
6. Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet.

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

Halm – bigballer i foderlade/maskinhus
Traktor med skovl i foderlade/maskinhus

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

1. Ved større overløb af mælk, kemikalier og olie - RING 112 – oplys:
 - Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
 - Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud
 - Om der er risiko for forurening af vandløb ,drikkevand
2. Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne
3. Kontakt ejeren på tlf. 98 38 10 80 / 61 35 87 46
4. Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 70 22 04 12
5. Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til drænbrønd placeret ved plansiloerne (se kortbilag A). Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art.
6. Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

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

Stort lager af savsmuld

I kemikalierummet findes der savsmuldspakker der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

STOPHNER / HOVEDAFBRYDERE

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

Vand

Hovedhane sidder ved vandboring

- I Tankrummet sidder stophane ved siden af mælketank
- I Tankrummet sidder stophane under vaskeautomat
- I Ungdyrstalden sidder stophane ved vandvarmer
- I Malkestald sidder stophane ved siden af mælketanken
- I Kostalden sidder stophane ved gammelt tankrum

Elektricitet

Hovedafbryder sidder: I Elskabet (se bilag A)

EI-tavle sidder ved: Elskabet

Nye 50 ampere sikringer opbevares ved elskabet

Der bruges automatsikringer.

Afbryder til ALT sidder i elskabet

TRANSPORT AF BEKÆMPELSMIDLER

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

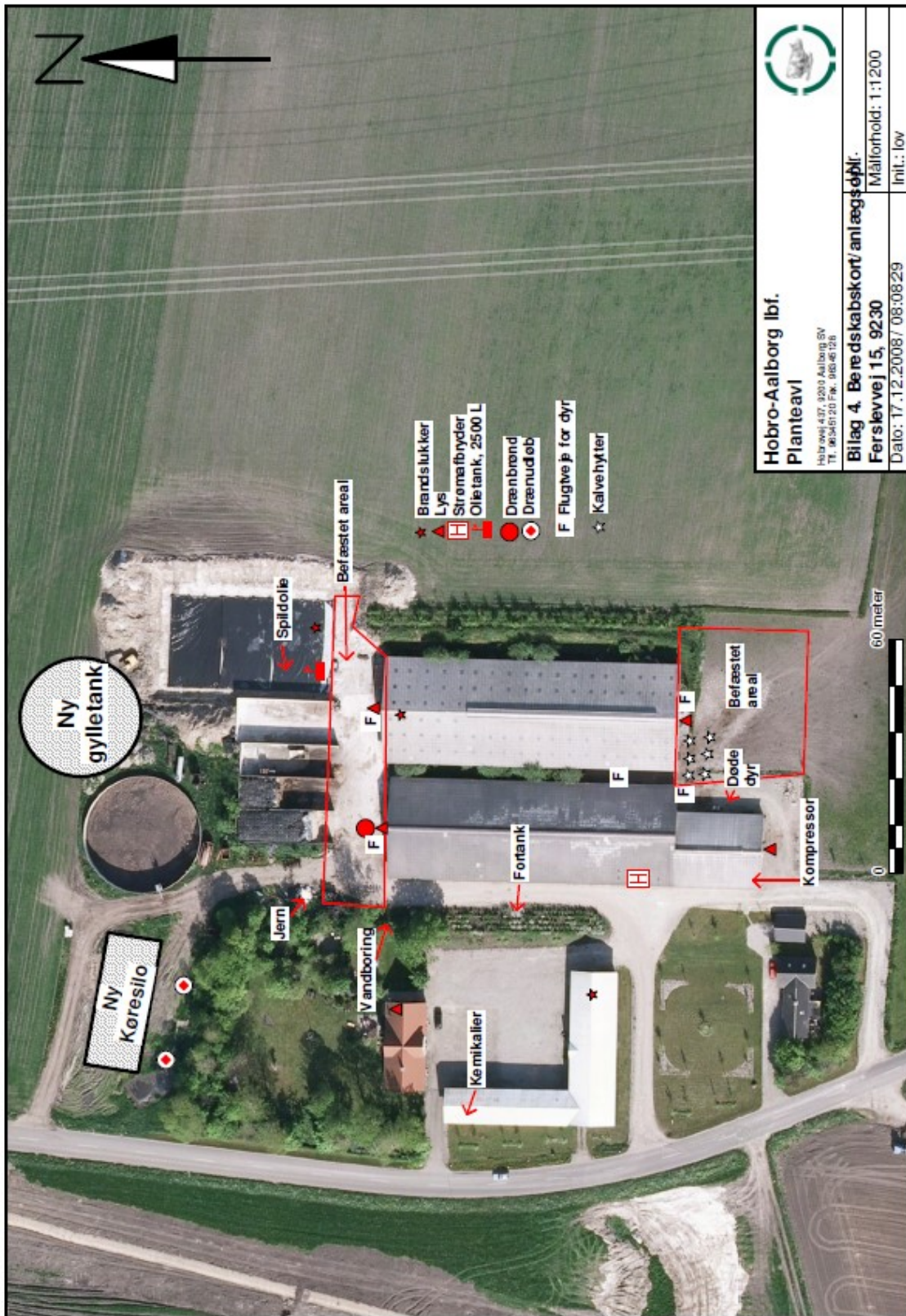
1. Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (eks. en køleboks) er velegnet.
2. Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtigt 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



 <p>Hobro-Aalborg lbf. Planteavl</p> <p>Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV Tlf. 98545120 Fik. 98545128</p>	
<p>Bilag 4. Beredskabskort/ anlægsopbl. Ferslevvej 15, 9230</p>	
<p>Dato: 17.12.2008 / 08:08:29</p>	
<p>Målforskel: 1:1200</p>	
<p>Init.: low</p>	



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 brandvænsforanstaltninger 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, forurennet			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