



**UDKAST TIL**

**MILJØGODKENDELSE**



**Husdyrbruget Finnelstrupgaard**

**Ferslevvej 30**

**9230 Svenstrup J**



Dato for godkendelsen:	dato
Husdyrbruget:	Finnelstrupgaard
CHR-nr.	30514
CVR-nr:	18674084
Matr. nr., ejerlav	14a, Dall By, Dall m.fl.
Husdyrbrugets adresse:	Ferslevvej 30, 9230 Svenstrup J
Ejer og ansøger:	Niels Kragkær Ferslevvej 30, 9230 Svenstrup J 9230 Svenstrup J
Ansøger mail:	n.kragkaer@gmail.com
Konsulent:	Carsten Aarup, AgriNord
Sagsbehandler på godkendelsen:	Nils Nørggaard/Helle Paludan Pedersen Miljø- og Energiforvaltningen Landmiljø Stigsborg Brygge 5 9400 Nørresundby
Sagsnummer:	2018-038338
Skemanr. husdyrgodkendelse.dk	204686

### 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

<b>1</b>	<b>Meddelelse om miljøgodkendelse .....</b>	<b>4</b>
1.1	<i>Afgørelse .....</i>	4
1.2	<i>Tidligere meddelte afgørelser .....</i>	4
1.3	<i>Meddelelsespligt .....</i>	5
1.4	<i>Gyldighed og retsbeskyttelse .....</i>	5
1.5	<i>Revurdering .....</i>	5
1.6	<i>Offentlighed .....</i>	6
1.7	<i>Offentliggørelse .....</i>	6
1.8	<i>Klagevejledning .....</i>	6
1.9	<i>Andre godkendelser, godkendelser og dispensationer .....</i>	7
1.10	<i>Kopi af miljøgodkendelsen er sendt til: .....</i>	8
<b>2</b>	<b>Vilkår og vilkårsliste .....</b>	<b>9</b>
2.1	<i>Beskrivelse af projektet .....</i>	9
2.2	<i>Begrundelse for de stillede vilkår til godkendelsen .....</i>	9
	Generelle forhold .....	9
	Anlæggets beliggenhed, indretning og anvendelse mm. ....	9
	Afløbsforhold for restvand, herunder regnvand .....	9
	Bortskaffelse af affald .....	9
	Opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer .....	10
	Uheld og risici .....	10
	Lugt .....	10
	Fluer og andre skadedyr .....	10
	Støj .....	10
	Støv .....	10
	Lys .....	10
2.3	<i>Vilkårsliste .....</i>	11
<b>3</b>	<b>Bæredygtighed .....</b>	<b>17</b>
<b>4</b>	<b>Bilagsliste .....</b>	<b>19</b>

# 1 Meddelelse om miljøgodkendelse

## 1.1 Afgørelse

Aalborg Kommune meddeler miljøgodkendelse til udvidelse af kvægbruget Finnelstrupgaard, Ferslevvej 30, 9230 Svenstrup.

Godkendelsen meddeles i henhold til Husdyrbrugloven § 16 a, stk. 1<sup>1</sup> på grundlag af den indsendte ansøgning, miljøkonsekvensrapport samt skema nr. 204686, version 3, som beregnet i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) den 29. juni 2018

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

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 IV<sup>2</sup>, artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor.

Det er Aalborg kommunes vurdering, at der med nærværende godkendelse med vilkår samt tilhørende miljøkonsekvensrapport, ansøgningskema og bilag er gjort rede for at lov om

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

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

## 1.2 Tidligere meddelte afgørelser

Husdyrbruget har i 2009 fået en godkendelse efter husdyrbrugloven og et tillæg i 2013 til den nuværende produktion.

**Ved ibrugtagning af nærværende godkendelse ophæves miljøgodkendelse af 29. september 2008.**

**Såfremt godkendelsen ikke udnyttes er det tilladte dyrehold fortsat 476,68 DE.**

<sup>1</sup>Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr 256 af 21/03/2017.

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

### 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?

Igangsætning af bygge- og anlægsarbejde, som er godkendt iht. miljøgodkendelsen, betragtes som påbegyndt udnyttelse af denne miljøgodkendelse, hvilket indebærer overholdelse af vilkårene i godkendelsen.

#### Udnyttelse

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse. Hvis der ikke skal bygges, anses afgørelsen for at være udnyttet, når det, der er truffet afgørelse om, er gennemført.

#### 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.<sup>3</sup>

### 1.5 Revurdering

Da denne bedrift ikke er et IE-brug, er den ikke umiddelbart udtaget til revurdering efter 8 år. Ved retsbeskyttelsens udløb vil det blive vurderet, om husdyrbruget skal revurderes.

---

<sup>3</sup> Jævnfør § 41 i husdyrbrugloven.

## 1.6 Offentlighed

Ansøgningen er offentliggjort på [www.dma.mst.dk](http://www.dma.mst.dk) (DMA: Digital Miljøadministration) den 25. maj 2018. Der indkom ingen bemærkninger.

Udkastet til miljøgodkendelsen har været i 30 dages høring hos ansøger, konsulent, andre parter i sagen og naboer **beskriv, fx x naboer**. **Andre??** fra dato til dato.

I høringsperioden gjorde ansøger indsigelser mod vilkår xx xx og xx i udkastet til miljøgodkendelse. Aalborg Kommune har efterfølgende foretaget en revurdering af vilkårene.

**Bemærkninger i øvrigt der måtte være indkommet ved en partshøring eller nabo høring beskrives. Hvor mange er partshørt /nabohørt, hvad de har gjort af bemærkninger, og hvad er det resulteret i.**

Eller

Der er ikke indkommet bemærkninger til det ansøgte.

## 1.7 Offentliggørelse

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

## 1.8 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 **\*\***.

Eventuel klage skal indgives via Klageportalen på [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk), som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk) ligesom du plejer, med Nem-ID eller NEMID medarbejder. Klagen sendes gennem klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Du betaler gebyret med betalingskort i klageportalen. Gebyret er i 2016-niveau på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning 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.

### 1.9 Andre godkendelser, godkendelser og dispensationer

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

Vandforbrug til landbrugsdriften indvindes i dag uden godkendelse. Vandindvindingsbehov til landbrugsdrift kræver en forudgående godkendelse, hvorfor der skal søges særskilt godkendelse hertil.

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 XXXX

Nils Nørgaard

Miljøsagsbehandler

### 1.10 Kopi af miljøgodkendelsen er sendt til:

Dette afsnit kan i stedet indsættes i følgebrevet til udsendelse af den endelige godkendelse. Klageliste holdes opdateret på eDoc-sag 2017-030966, procedure for MGK (dokument nr. 2009-10053). Kopier herfra så du er sikker på at være opdateret.

UDKAST



## 2 Vilkår og vilkårsliste

### 2.1 Beskrivelse af projektet

Ferslevvej 30 er en malkekvægsproduktion, der ejes og drives af Niels Kragkær.

Godkendelsen omfatter en udvidelse af det samlede produktionsareal fra 2.830 m<sup>2</sup> til 3.268 m<sup>2</sup>, samt etablering af en gylletank, ensilagesiloer og mobile kalvehytter.

I forbindelse med godkendelsen udvides produktionsarealet i eksisterende staldanlæg, samt etablering af nye kalvehytter på vogne.

Der etableres desuden en ny gylletank og ensilagesiloer.

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.

Alle husdyrbrug skal overholde de generelle regler for drift

### 2.2 Begrundelse for de stillede vilkår til godkendelsen

Det forudsættes at al generel lovgivning der vedrører drift af husdyrbrug overholdes. Vilkår i denne godkendelse specificerer driften angående placering, indretning og drift af denne ejendom.

#### Generelle forhold

De stillede vilkår om dyretyper, gulvtyper og produktionsarealernes størrelse og gødningsopbevaringsanlæggenes overfladeareal sikrer, at de beregninger og vurderinger, som ligger til grund for denne godkendelse er overholdt.

#### Anlæggets beliggenhed, indretning og anvendelse mm.

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

#### Afløbsforhold for restvand, herunder regnvand

Vilkår om opsamlingsbeholderens kapacitet er en skærpelse i forhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen, som er vurderet nødvendig for at sikre mod overløb.

#### Bortskaffelse af affald

Ved vilkåret om registrering af affaldsproduktionen sikres, at der altid er fokus på sortering og genanvendelse af affald. Aalborg Kommune vurderer, at de miljømæssige krav til affaldshåndtering er opfyldt, når vilkår og affaldsregulativ følges.

### **Opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer**

Aalborg Kommune vurderer, at ved overholdelse af de stillede vilkår, vil oplag og håndtering af affald, råvarer og hjælpestoffer ikke påvirke miljøet.

Kommunen vurderer, at husdyrbrugets indretning og drift minimerer risikoen for uheld. 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.

### **Uheld og risici**

Der stilles vilkår som relateres til indretning og planlægning for at imødegå og begrænse skader ved uheld.

### **Lugt**

Beregninger af lugtgeneafstande er foretaget i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk. Lugtgeneafstandene forudsætter at bedriften drives så der ikke opstår utilsigtede lugtkilder. Der er stillet vilkår, som giver mulighed for at foretage yderligere tiltag mod lugt, såfremt det vurderes nødvendigt.

### **Fluer og andre skadedyr**

De stillede vilkår sikrer fokus på bekæmpelse af skadedyr.

### **Støj**

Det er vurderet at der ikke er støjkilder på ejendommen, med et lydniveau som kan genere omkringboende. Skulle der alligevel opstå støjgener i forbindelse med husdyrbruget, er der mulighed for at stille krav om undersøgelse af dette.

### **Støv**

Det forventes ikke, at støv giver anledning til væsentlige gener for omgivelserne, og det vurderes ikke at være nødvendigt, at stille yderligere vilkår vedr. støv.

### **Lys**

Det vurderes at ikke er lyskilder, som giver anledning til gener. Der stilles dog vilkår om at der ikke må installeres lys som kan blænde trafik på Ferslevvej og give anledning til lysgener i beboelsen på Skråvej 21.

### 2.3 Vilårsliste

Som forudsætning for tilladelse stilles følgende vilkår for driften på Ferslevvej 30, 9230 Svenstrup J.

#### Generelle forhold

1. Godkendelsen omfatter husdyrbruget på Ferslevvej 30, 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 XX

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Kostald	1940	Naturlig ventilation	3 m	(#67591) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1061
Tilbygning stald	1411	Naturlig ventilation	3 m	(#67594) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	900
Kviestald	797	Naturlig ventilation	3 m	(#67595) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	454
				(#67596) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	31
Kalvestald	458	Naturlig ventilation	3 m	(#67597) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	90
				(#67598) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	195
Dybstrøelse	522	Naturlig ventilation	3 m	(#67599) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	465
kalvehytter	115	Naturlig ventilation	3 m	(#78197) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	72
<b>Sum</b>						<b>3268</b>

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

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overdækning	Pumpesystem fra beholder til gyllevogn
Gyllebeholder 2500	1998	2500 + 250	Telt	Suge-/pumpetårn
Gyllebeholder 3000	Ny	3000	F	Suge-/pumpetårn
Gyllebeholder 1600	Anden ejendom	1600	Flydelag	
Kanaler i stald	--	1060	--	--
<b>I alt</b>		<b>8401</b>		

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

Anlæg	Areal m <sup>2</sup>	Areal I alt m <sup>2</sup>
<b>3 stk køresi-loer</b>	<b>550</b>	<b>1.650</b>

9. De nye mobile kalvehytter må højst udgøre 72 m<sup>2</sup> produktionsareal. Hytterne må ikke placeres nærmere nabobeboelse end 50 m og 30 m fra skel.
10. Kalvehytterne skal være af en type med miljøbund og afløb til opsamlingsbeholder, som er godkendt til opsætning på områder uden fast bund.
11. Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation, der kan vise dyreholdets størrelse og sammensætning. F.eks. mælkeproduktionsopgørelse.
12. Den nye gyllebeholder skal placeres som markeret i miljøkonsekvensrapportens figur 1 og skal opføres i overensstemmelse med de forelagte oplysninger og den beskrivelse, der fremgår af denne godkendelse.
13. Gyllebeholderen skal fjernes, når den ikke længere er i drift. Dette skal meddeles tilsynsmyndigheden.

#### **Staldinventar og drift**

14. For dyrehold, der går i strøelse, skal der være fast bund med afløb til gyllesystemet.
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, således at 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, således at spild undgås.
19. Efter endt omrøring og udkørsel skal telt lukkes igen umiddelbart efter. Skader på den faste overdækning skal straks repareres, således at 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 forlængende.

**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 malkeum og lign. skal ledes til opsamlingsbeholder eller gyllesystem og må herefter anvendes i overensstemmelse med bestemmelserne for restvand i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Opsamlingsbeholderen skal have en kapacitet svarende til mindst en afvaskning af staldene.
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.

**Bortskaffelse af affald**

25. 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.
26. Spildolie og farligt affald skal opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg. Beholderne skal placeres på en fast, tæt bund med opkant eller i en spildbakke. Opsamlingskapaciteten skal svare til volumen på den største beholder. Oplagspladsen skal som minimum være overdækket med et halvtag.

**Opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer**

27. Olietromler mv. skal placeres på en fast, tæt bund med en opkant eller i en spildbakke. Opsamlingskapaciteten skal svare til volumen på den største beholder. Oplagspladsen skal som minimum være overdækket med et halvtag.
28. Kemikalier til rengøring af stalde skal opbevares i et rum med afløb til gyllesystemet eller separat opsamlingsbeholder. Kemikalierne kan alternativt opbevares i et rum uden afløb. I så fald skal kemikalierne opbevares i en spildbakke med en opsamlingskapacitet svarende til volumen på den største beholder.

29. Opbevaring af diesel/fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som er opstillet i henhold til typegodkendelsen, og der må ikke være mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Overjordiske tanke skal sikres mod påkørsel.
30. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og således at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
31. 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. Beholdere for flydende handelsgødning skal anmeldes til kommunen efter byggelovens regler.
32. Påfyldning og aftapning af flydende handelsgødning skal ske under konstant overvågning.
33. Beholdere for flydende handelsgødningsgødning skal indgå i husdyrbrugets beredskabsplan, og ved større udslip skal beredskabstjenesten alarmeres, og tilsynsmyndigheden skal underrettes.

### Uheld og risici

34. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til **Alarmcentralen, tlf.: 112** og efterfølgende straks at underrette **Aalborg Kommune, Miljø- og Energiforvaltningen på tlf.: 99 31 20 00**.
35. 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 x](#).

### Lugt

36. Husdyrbruget skal drives og renholdes, således at lugtgener begrænses mest muligt.
37. Såfremt 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.

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

### Fluer og andre skadedyr

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

### Støj

42. 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 referencetidsrum- met	Gns. værdi over re- ferencetidsrummet	Gns. værdi over re- ferencetidsrummet	Maksimal Værdi
Boligområde for åbne og lav boligbe- byggelse	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)	50 dB(A)
Det åbne land (inkl. landsbyer og land- brugsarealer)	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.

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

### Støv

45. Driften må ikke medføre støvgener udenfor bedriftens område.

### Lys

46. Der må ikke være udendørs lamper rettet mod boligen Skråvej 21, eller lamper placeret på en sådan måde, at de kan blænde trafikken på Ferslevvej.



## Nedlukning

47. Ved husdyrbrugets ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger.
  - a. Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler mv. skal tømmes og rengøres.
  - b. Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning og rengøres.
  - c. Olietanke tilknyttet husdyrbruget skal tømmes.
48. Oplag af husdyrgødning skal bortskaffes og stalde, lader og pladser m.v. skal rengøres.
49. Opbevaring af foder herunder ensilagestakke skal bortskaffes.
50. Farligt affald, restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. skal bortskaffes i henhold til Aalborg Kommunes affaldsregulativer. (se afsnittet om affald).

## 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.

På sidste miljøtilsyn snakkede vi om, at der bl.a. er indført følgende tiltag:

- Lys og varme slukkes i de værksteder der ikke benyttes
- Løbende udskiftning til LED-belysning
- Genbrug af køle og vaskevand
- Al gødning afsættes til biogas
- Der er plantet energipil og etableret vandhuller

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>.

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 CO<sub>2</sub>-udledningen reduceres. Husdyrbruget kan vælge maskiner m.v. med et lavt energiforbrug, udskifte belysningen med LED-pærer, opsætte tænd-sluk-ure eller isolere bygningerne. Endvidere kan husdyrbruget vælge at anvende vedvarende energi såsom energi fra solen, vindmøller, jordvarme eller varmepumper.

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

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

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

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

UDKAST

## 4 Bilagsliste

Bilag 1: Miljøkonsekvensrapport

Bilag 2: Vejledning i sortering af affald – findes på G:\Landbrugsafdeling\Tilsyn\Affald

UDKAST



## Projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport for Kvægbruget Finnelstrupgaard Ferslevvej 30, 9230 Svenstrup J

### ANGSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

UDARBEJDET AF:

**CARSTEN AARUP**

**Miljø- og virksomhedsrådgiver**

[caa@agrinord.dk](mailto:caa@agrinord.dk)

Tlf: 9635 1192

 FIND AGRI NORD HER

Agri Nord, Aalborg  
Hobrovej 437  
9200 Aalborg SV  
Tlf: 9635 1111

Agri Nord, Aars  
Markedsvej 6  
9600 Aars  
Tlf: 9635 1111

Agri Nord, Hobro  
Horsøvej 11  
9500 Hobro  
Tlf: 9635 1111

# 1 Indholdsfortegnelse

<b>2</b>	<b>Ikke teknisk resumé og samlet vurdering .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport .....</b>	<b>5</b>
3.1	<i>Oplysning om indretning og drift.....</i>	5
<b>4</b>	<b>Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold .....</b>	<b>9</b>
4.1	<i>Beskrivelse af placering i landskabet mv.....</i>	9
4.2	<i>Vurdering af husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....</i>	11
4.3	<i>Vurdering af påvirkning på friluftsliv og trivsel.....</i>	11
<b>5</b>	<b>Husdyrhold, staldanlæg og drift.....</b>	<b>12</b>
5.1	<i>Anlæg og produktion.....</i>	12
5.1.1	<i>Beskrivelse af produktion og anlæg.....</i>	12
5.1.2	<i>Vurdering af produktion og anlæg.....</i>	12
5.2	<i>Ventilation.....</i>	13
5.3	<i>Vandforbrug.....</i>	13
5.3.1	<i>Beskrivelse af vandforbrug.....</i>	13
5.3.2	<i>Vandbesparende foranstaltninger .....</i>	13
5.3.3	<i>Vurdering af vandforbrug.....</i>	13
5.4	<i>Energiforbrug.....</i>	13
5.4.1	<i>Beskrivelse af energiforbrug .....</i>	13
5.4.2	<i>Energibesparende foranstaltninger.....</i>	14
5.4.3	<i>Vurdering af energiforbrug .....</i>	14
5.5	<i>Restvand, herunder regnvand.....</i>	14
5.5.1	<i>Beskrivelse af afløbsforhold for restvand, herunder regnvand .....</i>	14
5.5.2	<i>Vurdering af afløbsforhold for restvand, herunder regnvand.....</i>	14
5.6	<i>Affaldshåndtering.....</i>	15
5.6.1	<i>Beskrivelse af affaldshåndtering.....</i>	15
5.6.2	<i>Vurdering af affaldshåndtering.....</i>	16
5.7	<i>Opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer.....</i>	16
5.7.1	<i>Beskrivelse af opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer .....</i>	16
5.7.2	<i>Vurdering af opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer.....</i>	17

5.8	<i>Uheld og risici</i> .....	17
5.8.1	Redegørelse for mulige uheld.....	17
5.8.2	Minimering af risiko for uheld.....	17
5.8.3	Vurdering af uheld og risici.....	17
<b>6</b>	<b>Gødningsproduktion og –håndtering</b> .....	<b>18</b>
6.1	<i>Flydende husdyrgødning</i> .....	18
6.1.1	Beskrivelse af gyllebeholdere og håndtering af gylle.....	18
6.1.2	Vurdering af gyllebeholdere og håndtering af gylle.....	18
6.2	<i>Fast husdyrgødning</i> .....	18
6.2.1	Beskrivelse af fast gødning/dybstrøelse.....	19
6.2.2	Vurdering af fast gødning/dybstrøelse.....	19
6.2.3	Beskrivelse af opbevaring af ensilage, halm og kraftfoder.....	19
6.2.4	Vurdering af opbevaring af ensilage.....	19
<b>7</b>	<b>Ammoniakpåvirkning, forurening og andre gener fra husdyrbruget</b> .....	<b>20</b>
7.1.1	Beregning af den maksimale ammoniakfordampning (BAT-krav).....	20
7.1.2	Vurdering ammoniakfordampningen.....	20
7.2	<i>Ammoniakpåvirkning af natur og gener fra husdyrbruget</i> .....	20
7.2.1	Beskrivelse af ammoniakfordampning fra anlægget.....	20
7.2.2	Beskrivelse af bilag IV arter og andre beskyttede arter i forhold til anlæg.....	21
7.2.3	Vurdering af påvirkning af natur fra anlægget.....	23
7.3	<i>Lugt</i> .....	25
7.3.1	Beskrivelse af lugt fra dyrehold.....	25
7.3.2	Vurdering af lugt fra dyrehold.....	25
7.4	<i>Fluer og skadedyr</i> .....	25
7.4.1	Vurdering af flue- og skadedyrsbekæmpelse.....	25
7.5	<i>Transport</i> .....	25
7.5.1	Beskrivelse af transport.....	25
7.5.2	Vurdering af transport.....	26
7.6	<i>Støj</i> .....	27
7.6.1	Beskrivelse af støj.....	27
7.6.2	Vurdering af støj.....	27
7.7	<i>Støv</i> .....	27
7.7.1	Beskrivelse af støv.....	27
7.7.2	Vurdering af støv.....	27
7.8	<i>Lys</i> .....	27
7.8.1	Beskrivelse af lys.....	27

7.8.2	Vurdering af lys .....	28
7.9	<i>Klima, materielle goder, sundhed og bæredygtighed</i> .....	28
<b>8</b>	<b>Alternative løsninger og 0-alternativet</b> .....	<b>30</b>
8.1	<i>Alternative løsninger</i> .....	30
8.1.1	Vurdering af alternative løsninger .....	30
8.2	<i>0-alternativ</i> .....	30
8.2.1	Vurdering af 0-alternativ .....	30
8.3	<i>Nedlukningsplan</i> .....	31
8.4	<i>Vurdering af ophør</i> .....	31
<b>9</b>	<b>Kontrol, egenkontrol og dokumentation</b> .....	<b>31</b>
<b>10</b>	<b>Bilagliste</b> .....	<b>31</b>

## 2 Ikke teknisk resumé og samlet vurdering

Niels Kragkær søger om miljøgodkendelse efter husdyrbrugslovens § 16 a på Ferslevvej 30, 9230 Svenstrup J i forbindelse med udvidelse af dyreholdet og opførelse af en plads til kalvehytter, samt etablering af ensilageanlæg og opførelse af en ny gyllebeholder. Det samlede produktionsareal bliver således 2.415 m<sup>2</sup> til køer/kvier i sengebåse på spalter med bagskyl/ringkanal, 465 m<sup>2</sup> til køer/kvier på dybstrøelse, 316 m<sup>2</sup> til kalve på dybstrøelse. Den nye plads til kalvehytter er endnu ikke planlagt. Situationsplanen fremgår af figur 1 og 2.



FIGUR 1. SITUATIONSPLAN, SOM DEN ER INDETEGNET I HUSDYRGODKENDELSE.DK.





FIGUR 2. TIL VENSTRE ER ANLÆGSTEGNINGEN OG TIL HØJRE SES DE INTERNE TRANSPORTRUTER

Ansøgningen lever op til kravet om BAT vedr. ammoniakfordampning, da der blot bliver udvidet med ekstra plads i dybstrøelse. Ansøger har overdækning på gyllebeholderen.

Ejendommen ligger i åbent landskab med spredt bebyggelse. Den fysiske afstand til nærmeste nabo, byzone og samlede bebyggelse er tilstrækkelig stor til, at ansøgningen lever op til lugtgenekriterierne i husdyrbrugsloven.

Omkring ejendommen ligger der flere naturtyper, som er vejledende registrerede i Naturbeskyttelseslovens § 3 og potentielle ammoniakfølsomme skove. Merbelastningen på alle punkterne er væsentligt under 1 kg N/ha.

Der er stor afstand til kategori 1 natur, da nærmeste habitatområde ligger over 6.500 meter væk. Afstanden til nærmeste kategori 2 natur er ca. 1.000 meter og totalpåvirkningen er under 1 kg. N.

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

Den seneste miljøgodkendelse på ejendommen blev godkendt 24/4 2013.

#### Samlet vurdering:

Samlet set vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil have væsentlig negativ påvirkning på natur og miljø samt socioøkonomiske forhold.

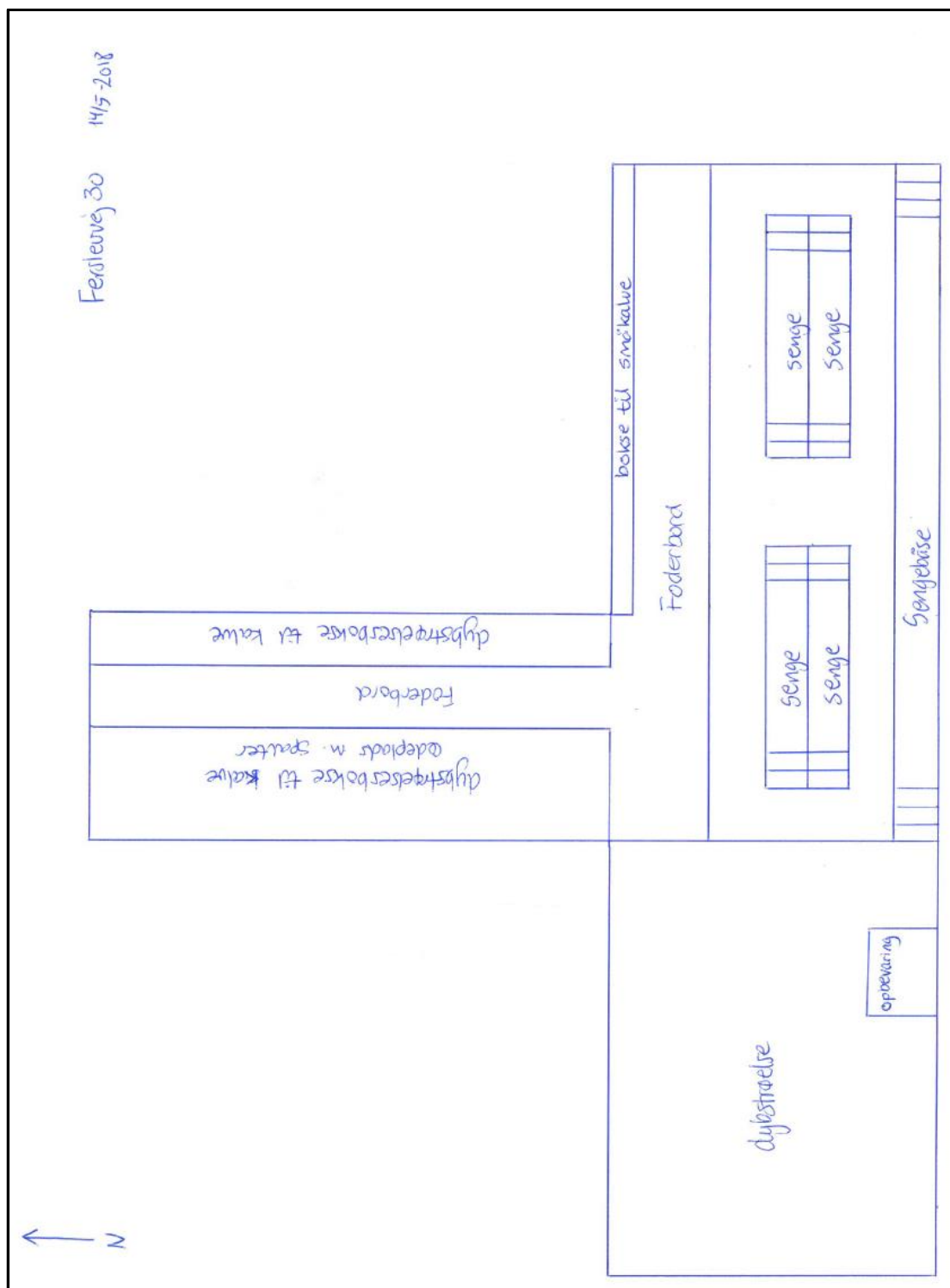
## 3 Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport

### 3.1 Oplysning om indretning og drift

Ansøger driver ikke andre husdyrbrug end Finnelstrupgård, og anlægget er ikke teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med andre anlæg.

Produktionsarealet i kostalden og tilbygningen er vist på figur 3. På figur 4 ses produktionsarealet i kvistalden, kalvestalden og stalden med dybstrøelse. Dertil skal der også fratrækkes nakkebomsareal, som der er redegjort for i tabel 1.





FIGUR 4. INDRETNINGSTEGNING AF KVIESTALD, KALVESTALD OG STALD MED DYBSTRØELSE.

I tabel 1 er der redegjort for produktionsarealerne i hver enkelt stald.

**TABEL 1. REDEGØRELSE FOR PRODUKTIONSAREALET I STALDENE MED UNDTAGELSE AF KALVEHYTTERNE.**

<b>nakkebomsareal</b>								
Kostald	længde	nakkebombredde	nakkeboomareal		Kviestald	længde	nakkebombredde	nakkeboomareal
Sengerække øst	56	1,1	61,6		Sengerække syd	39	1,1	42,9
Ø øst	43	0,7	30,1		Ø er	27	0,9	24,3
Sengerække vest	50	1,1	55		<b>I alt gl. kostald</b>			<b>67,2</b>
Ø vest	37,5	0,7	26,25					
<b>I alt kostald</b>			<b>172,95</b>					
					<b>Produktionsareal Kviestald</b>			
Tilbygning					Grundplan	39	19	741
Sengerække øst	46,5	1,4	65,1		Småkalve, småbokse	26	1,25	32,5
Ø øst	37,5	0,9	33,75		Foderbord	39	4,4	171,6
Sengerække vest	46,5	1,4	65,1		Opmagasinerings	14	1,25	17,5
Ø vest	37,5	0,9	33,75		Nakkebomsareal			67,2
<b>i alt ny kostald</b>			<b>197,7</b>		<b>I alt</b>			<b>452,2</b>
					<b>Produktionsareal Kalvestald</b>			
<b>Produktionsareal Kostald</b>					Grundplan	30	13	390
Grundplan	66	27,5	1815		<b>Småkalve, øst, dybstrøelse</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>90</b>
Malkestald	16,5	8	132		Foderbord	30	3,5	105
Foderbord	66	5,2	343,2		<b>Kvier, vest, dybstrøelse</b>	<b>30</b>	<b>6,5</b>	<b>195</b>
Dybstrøelsesareal	9,8	10,8	105,84		<b>I alt</b>			<b>0</b>
Nakkebomsareal			172,95					
<b>I alt</b>			<b>1061,01</b>		<b>Produktionsareal dybstrøelse</b>			
					Grundplan	25	19	475
<b>Produktionsareal Tilbygning</b>					Opbevaringsrum	5	2	10
Grundplan	46,5	28,8	1339,2		<b>I alt</b>			<b>465</b>
Foderbord	46,5	5,2	241,8					
Nakkebomsareal			197,7					
<b>I alt</b>			<b>899,7</b>					

De nye kalvehytter bliver vogne med 6 hytter på hver vogn. Der vil altid være en vogn ledig, som bliver vasket og tørret ordentligt inden den tages i brug for at minimere smittefare. Der opsættes 6 vogne. Vognene er beskrevet på CN Agros hjemmeside<sup>1</sup> og målene er 1,65 m x 1,2 m x 6 stk. = 12 m<sup>2</sup> per vogn. Bunden i vognene er forsynet med miljøbund og afløb til en beholder. Derfor kan vognene sættes på et plant område, som ikke er med fast bund. Ansøger har planlagt, at vognene skal stå på fast plads med grus.

Der opføres 3 nye ensilagesiloer på hver 11\*50 meter. Placeringen af ensilageopbevaringsanlægget vil være 50 meter fra naboen og derfor mere end 30 meter til naboskel. I dybstrølesstalden bliver der inddraget et større areal til produktion og endelig skal der opføres en ny gyllebeholder på 3.000 m<sup>3</sup>.

Der ændres ikke på ejendommens andre driftsbygninger. Der er naturlig ventilation i alle stalde.

Ved beregningen af produktionsarealet er foderbordet, malkestalden, opmagasineringsplads og nakkerørsarealet fratrukket jf. bekendtgørelsen. Dette er der redegjort for i figur 3 og 4, samt i tabel 1.

Der er ikke nogen biaktiviteter, som kan have indflydelse på vurderingen af miljøpåvirkningerne som følge af de ansøgte. Det skal dog nævnes, at ansøger har en vindmølle.

<sup>1</sup> <https://cnagro.dk/kalve-bokse-express.aspx>

## 4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

### 4.1 Beskrivelse af placering i landskabet mv.

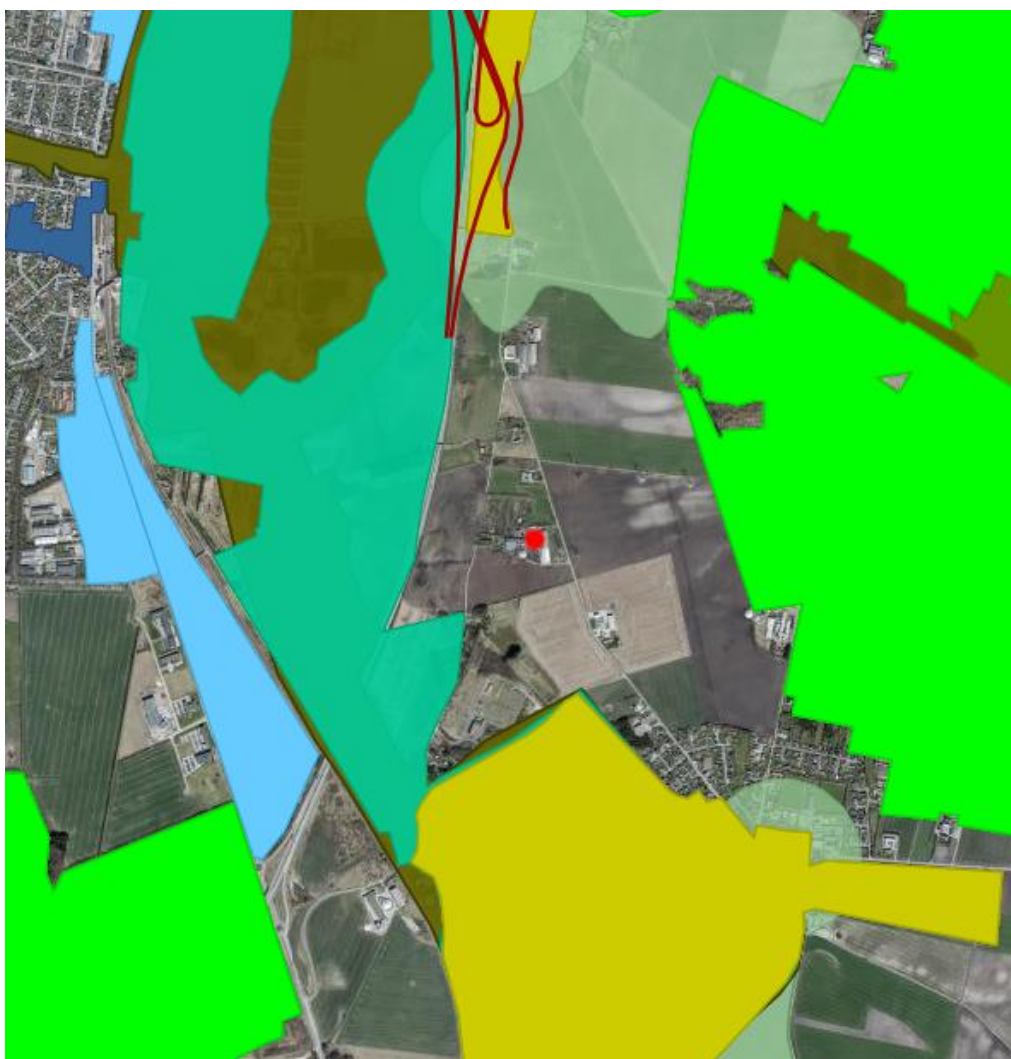
Der er tale om en eksisterende malkekvægsbedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Stald- og gødningsopbevaringsanlæg er beliggende udenfor primære bygge- og beskyttelseslinjer.

Kalvehytterne, gyllebeholderen og ensilageopbevaringsanlægget placeres således, at afstandskravene i husdyrbrugslovens § 8 bliver overholdt jf. tabel 2 og indtegning i husdyrgodkendelse.dk. Nuværende kalvestald ligger indenfor 25 meter af boringen og beboelsen ligger også indenfor 25 meter af kalvestalden. Ensilageopbevaringsanlægget bliver opført 50 meter fra nabobeboelse og 30 meter fra naboskel.

TABEL 2. AFSTANDE OG AFSTANDSKRAV JF. HUSDYRBRUGSLOVEN

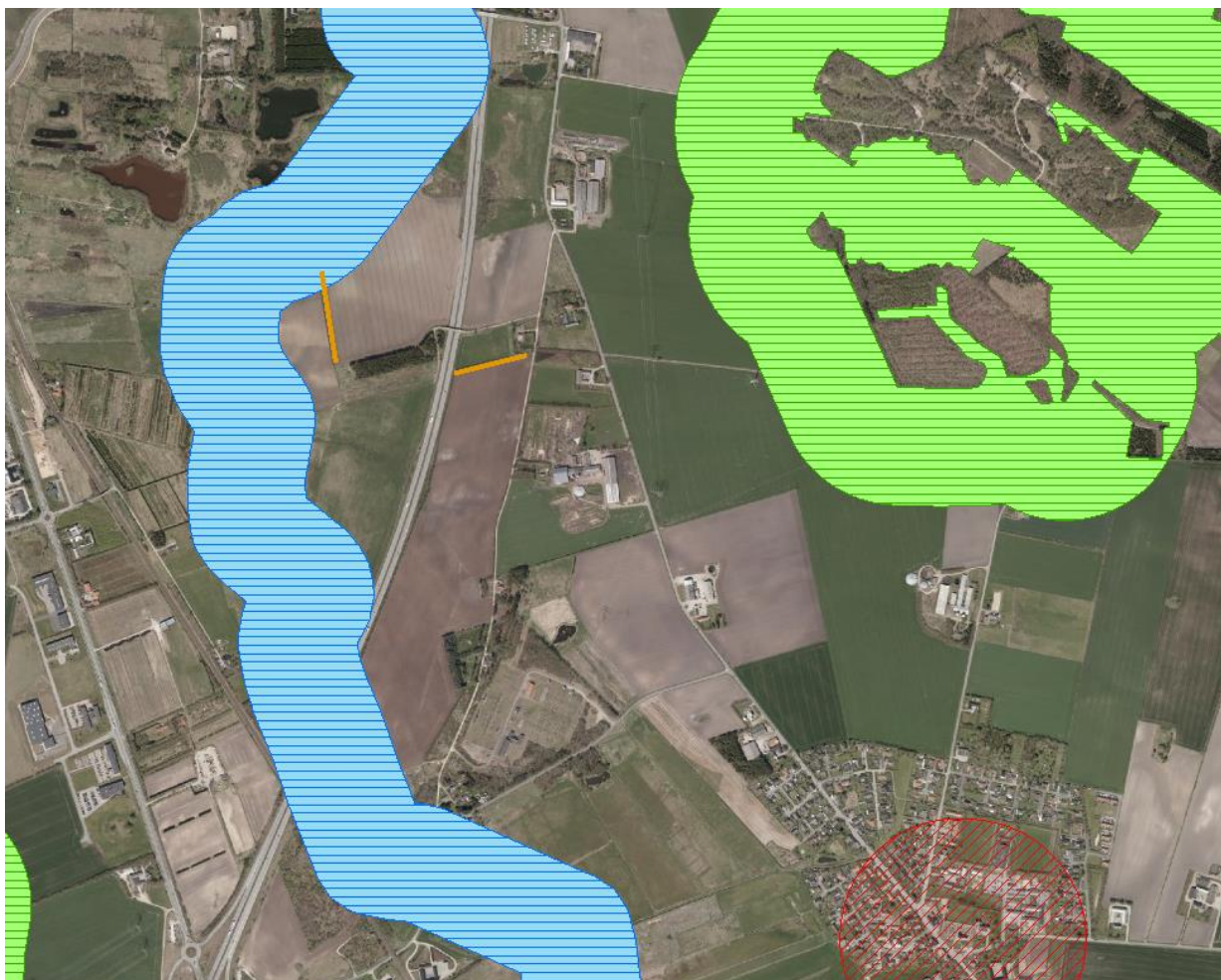
	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	8 m (eksisterende kalvestald)
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	2000 m
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	650 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	120 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	Over 1000 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	5 m (kalvestald)
Naboskel	Min. 30	32 m (ensilageopbevaringsanlæg)
Vandløb og lign.	Min 100 m	500 m

Ejendommen ligger lige imellem motorvejen og højspændingsledningerne. Mod sydøst er der opsat 2 vindmøller. Terrænet skråner mod øst op mod det rekreative område i Furdal (planområde 7.9.R2) som vist på figur 5. Området er 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. Der er dog allerede beslutning om etablering af en stor afkørsel fra motorvejen, som skal starte den 3. limfjordsforbindelse over Egholm. Det er vist på figur 3. Der er et kommuneplanlagt område 7.9.A1, som er udlagt til (ekstensivt) landbrug og grundvandsbeskyttelse, området berøres af støj fra skyde- og motorcrossbane, samt fra motorvejen.



**FIGUR 5. FERSLEVVEJ 30 ER MARKERET MED EN RØD CIRKEL. VEST FOR EJENDOMMEN LØBER MOTORVEJEN. DEN PLANLAGTE 3. LIMFJORDSFORBINDELSE ER VIST MED RØD. LYSEGRØNT OMRÅDE VISER SKOVREJSNINGSOMRÅDE I KOMMUNEPLANEN, LAVBUNDSAREAL ER VIST MED TURKIS, ØKOLOGISKE FORBINDELSER ER VIST MED BRUNT I BAGGRUNDEN, KULTURHISTORISKE BEVARINGSVÆRDIER OMKRING KIRKERNE I DALL OG FERSLEV ER VIST MED LYSEGRØNT.**

På figur 6 er der redegjort for bygge- og beskyttelseslinjer. Ejendommen ligger udenfor de viste linjer.



FIGUR 6. ÅBESKYTTELSESLINJE ER VIST MED BLÅT, KIRKEBESKYTTELSESLINJE ER VIST MED RØDT, SKOVBYGGELINJE ER VIST MED GRØN OG BESKYTTEDE DIGER ER VIST MED ORANGE.

#### 4.2 Vurdering af husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Projektet overholder alle krav i forhold til afstande samt bygge- og beskyttelseslinjer. Projektet forudsætter ingen udvidelse af staldbygningerne, men en udvidelse af lagerkapaciteten og ensilageplads.

Det vurderes, at projektet ikke vil påvirke udtrykket i landskabet i forhold til nuværende fordi området allerede består af forstyrrende elementer. Nybyggeriet bliver opført på vestsiden af kostalden, som afskærmer indsynet til både ensilagepladsen og gyllebeholderen.

#### 4.3 Vurdering af påvirkning på friluftsliv og trivsel

Anlægget ligger i god afstand fra steder, hvor der foregår friluftaktiviteter og det ansøgte projekt vurderes derfor ikke at have nogen indflydelse på friluftsliv og trivsel.

## 5 Husdyrhold, staldanlæg og drift

### 5.1 Anlæg og produktion

#### 5.1.1 Beskrivelse af produktion og anlæg

Staldsystemet i de enkelte produktioner og staldafsnit fremgår af tabel 3. Produktionsarealet bliver udvidet med 438 m<sup>2</sup>. Udvidelsen sker ved, at der inddrages mere areal i dybstrøelsen og der placeres kalvehytter udendørs.

**TABEL 3. BESKRIVELSE AF STALDENE MED STØRRELSE AF PRODUKTIONSAREAL, STALDTYPE OG UDEGÅENDE DYR.**

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Kostald	1940	Naturlig ventilation	3 m	(#67591) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1061
Tilbygning stald	1411	Naturlig ventilation	3 m	(#67594) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	900
Kviestald	797	Naturlig ventilation	3 m	(#67595) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#67596) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0 0	454 31
Kalvestald	458	Naturlig ventilation	3 m	(#67597) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#67598) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0 0	90 195
Dybstrøelse	522	Naturlig ventilation	3 m	(#67599) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	465
kalvehytter	115	Naturlig ventilation	3 m	(#78197) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	72
<b>Sum</b>						<b>3268</b>
<b>Nudrift</b>						
Kostald	1940	Naturlig ventilation	3 m	(#67601) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1061
Tilbygning stald	1411	Naturlig ventilation	3 m	(#67602) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	900
Kviestald	797	Naturlig ventilation	3 m	(#67619) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#67620) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	31 454
Kalvestald	458	Naturlig ventilation	3 m	(#67621) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#67622) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0 0	195 90
Dybstrøelsesareal	99	Naturlig ventilation	3 m	(#67624) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	99
<b>Sum</b>						<b>2830</b>

Ved beregningen af produktionsarealet er foderbordet, malkestalden, opmagasineringsplads og nakkerørsarealet fratrukket jf. bekendtgørelsen. I figur 3 og 4, samt tabel 1 er der redegjort for produktionsarealet.

#### 5.1.2 Vurdering af produktion og anlæg

Det vurderes, at anlægsudvidelsen sker med respekt for dyrevelfærd og overholdelse af de gældende regler i lov om hold af malkekvæg.



## 5.2 Ventilation

Der ændres ikke på ejendommens staldbygninger. Der er naturlig ventilation i alle stalde.

## 5.3 Vandforbrug

### 5.3.1 Beskrivelse af vandforbrug

Malkeanlægget og malkestald vaskes efter hver malkning og spildevandet ledes til gylletanken. Der genanvendes dagligt ca. 3 m<sup>3</sup> vaskevand fra malkeanlægget til at vaske malkestalden med. Der anvendes både syre og base til at rengøre malkeanlægget med, typisk F60 og ætsnatron.

Husholdningen og husdyrdriften forsynes af vand fra egen boring. Samtidig forsyner boringen ejendommen på Skråvej 21. Vandforbruget forventes ikke at stige, da produktionsarealet ikke stiger nævneværdigt. Det forventede forbrug estimeres til 13.200 m<sup>3</sup> til besætningen inkl. malkestalden. Det er samme mængde som i den eksisterende miljøgodkendelse. Dertil kommer vand til markdriften vedr. sprøjtning mm. hvilket er anslået til ca. 250 m<sup>3</sup> og vask af køretøjer mm. på cirka det samme. I alt vil der blive brugt ca. 14.000 m<sup>3</sup> vand årligt. Der er ikke nogen måler på vandboringen i dag, så det aktuelle forbrug kendes ikke.

### 5.3.2 Vandbesparende foranstaltninger

Dagligt tilsyn af drikkekopper og vandkar. Vandet fra vask af malkeanlægget genanvendes til efterfølgende vask af malkestalden. Ansøger vil genanvende vandet hvor det er muligt.

### 5.3.3 Vurdering af vandforbrug

Vandforbrug til landbrugsdriften indvindes i dag uden tilladelse. Ansøger har sendt ansøgning om vandindvinding til Forsyningen i Aalborg kommune. Der er allerede i dag fokus på vandforbruget og dette bliver intensiveret fremover når der bliver opsat en måler.

## 5.4 Energiforbrug

### 5.4.1 Beskrivelse af energiforbrug

Elektricitet anvendes til malkning, hegning, nedkøling af mælk, gyllepumpning samt belysning. Det forventes ikke at elforbruget vil stige da, produktionsarealet ikke stiger nævneværdigt. I tabel 4 fremgår estimat på anvendelse af råvarer og energi efter udvidelse.

TABEL 4 OLIE- OG ENERGIFORBRUG

(Faktisk/beregnet)	Nudrift	Efter udvidelse	Opbevaring
Diesellole til traktorer mv.	45.000 l	45.000 l	6000 l tank
Elforbrug til lys / opvarmning / maskiner	100.000 kWh	100.000 kWh	

#### 5.4.2 Energibesparende foranstaltninger

I forbindelse med udarbejdelse af den seneste miljøgodkendelse fik ansøger lavet en energigennemgang af husdyrbruget. De tiltag som var foreslået og fordelagtige blev gennemført. Det drejer sig om en frekvensstyret vakuumpumpe og ansøger har også investeret i en frekvensstyret mælkepumpe.

Der er opsat LED belysning i hele kostalden (både den gamle og tilbygningen).

Der er automatisk lysstyring af natbelysningen i ko- og kviestalden.

Den udendørs belysning er lysstyret. Det vil sige, der er lys når der er mørkt.

#### 5.4.3 Vurdering af energiforbrug

Det vurderes, at energiforbruget ligger inden for normalen for denne type brug og at ansøger har fokus på energiforbruget på ejendommen.

### 5.5 Restvand, herunder regnvand

#### 5.5.1 Beskrivelse af afløbsforhold for restvand, herunder regnvand

Påfyldning af sprøjteudstyr af kemi sker i marken, der skal behandles. Sprøjteudstyret rengøres indvendig med integreret rengøringsystem, hvorefter skyllevand sprøjtes ud på den mark, som lige er blevet behandlet. Vand påfyldes hjemme på ejendommen fra en tank så der ikke er risiko for tilbageløb til grundvandet.

Vand fra ensilageopbevaringsanlægget bliver enten opsamlet i gyllesystemet eller ansøger laver et sprinkleranlæg til dette vand. Vedhæftet ansøgningen er en situationsplan, der viser udførelsen af dette anlæg og der er en beskrivelse af anlægget udført af bygningskonsulent Robert Pedersen.

Oversigtskort med angivelse af afløbsforhold for ejendommen jf. bilag til Beredskabsplanen.

Rengøringsvand fra vask af malkestald ledes til gyllebeholder. Mængden udgør ca. 1200 m<sup>3</sup> og er medtaget i beregningerne vedr. opbevaringskapacitet for gylle.

Vaskepladsen/møddingspladsen bidrager med godt 130m<sup>3</sup> spildevand. Ensilagesiloerne er under tag og antages ikke at bidrage med noget spildevand.

Tagvandet opsamles fra bygningerne og udledes til nærliggende grøft og videre til motorvejsafløbet. Estimeret mængde tagvand ud fra bygningsmassens tagoverflade er ca. 6000m<sup>3</sup>.

Sanitært spildevand fra beboelsen og klosettet i teknikrummet ledes til septiktanken (Sep) og dernæst videre til sivedrænanlægget (Siv). Sanitært spildevand estimeres til 170m<sup>3</sup>.

#### 5.5.2 Vurdering af afløbsforhold for restvand, herunder regnvand

Ved reference til byggebladet for udsprinkling af vand fra ensilagepladser vurderes det, at dette anlæg ikke udgør nogen risiko for miljøet.

Det vurderes, at kapaciteten i gyllebeholderen er tilstrækkelig til at rumme de givne mængder restvand, herunder regnvand, i ansøgt drift.

Ved overholdelse af den generelle lovgivning i forhold til spildevandshåndtering sker den samlede håndtering af spildevand herunder regnvand på forsvarlig vis.

## 5.6 Affaldshåndtering

### 5.6.1 Beskrivelse af affaldshåndtering

I tabel 5 er der redegjort for affaldstyper, opbevaring og bortskaffelse.

TABEL 5. AFFALDSHÅNTERING PÅ EJENDOMMEN.

Affaldstyper	Opbevaring	Bortskaffelse
Kadavere	Ved maskinhuset på den vestlige side	DAKA
Farligt affald/spildolie	Maskinhus	Autoværksted eller leverandør
Klinisk risikoaffald (medicinalgas og -rester samt kanyler)	Kontoret ved teknikrummet	Dyrlæge
Andet erhvervsaffald		Kommunalt affaldsdepot

Husholdningsaffald afhentes ugentlig til dagrenovation.

Til landbruget findes en container i tilknytning til ensilagehuset og foderladen, der benyttes til emballage, kemikaliedunke, plast etc. En vognmand forestår tømningen af containeren efter tilkaldevagt. Plastikken (52.00 Plast) afleveres for nuværende til Uniskrab der i øvrigt også medtager jern. Årlig mængde plast i nudriften er knap 2 tons der ventes at stige yderligere 1 tons i ansøgt produktion. Sækkevareemballage er hidtil medgået husholdningsaffaldet. Andet affald opsamles og afleveres til behørig kommunal modtagestation.

Akkumulatorer afleveres ved den kommunale modtagestation. Spildolie og oliefiltre skiftes på Finnelstrupgård hvorefter det midlertidigt opbevares inden det afleveres hos et autoværksted. Øvrigt affald sorteres i fraktioner og afleveres på kommunalt affaldsdepot.

#### Olie- og kemikalieaffald

Olie- og kemikalieaffald fra produktionen kan opdeles i følgende fraktioner:

EAK-kode 020109 Landbrugskemikalieaffald

05.12 Der forefindes ikke kemikalierester. Hvis sådanne rester skulle opstå, så bliver de afleveret til rette offentlige modtagestation eller til leverandøren. Rengjort emballage medgår til dagsrenovation eller opsamles og afleveres på kommunalmodtagestation. Årlig affaldsmængde estimeres fra 30 til 90 dunke.

05.13 Lægemiddelsrester opbevares i original emballage i kontoret. Brugte kanyler opbevares i en kanyleboks i kontoret ved teknikrummet. Affaldet afhentes af dyrlægen. Årlig affaldsmængde estimeres til 100 kanyler samt 6 flasker. Hvis rester opstår bliver de medtaget af dyrlægen som led i sundhedsaftalen.

EAK-kode 050105 Oliespild

06.00 Spildolien opsamles på fast underlag i tønder/plastdunke i maskinhuset inden aflevering til autoværkstedet. Tønder står på rist med drypbakke under. Alternativt afhentes af leverandøren. Årlig affaldsmængde estimeres til ca. 200 liter. Spildolien bliver opbevaret på fast underlag uden afløb. Savsmuld forefindes til at afhjælpe evt. spild.

#### Døde dyr

Døde dyr placeres ved maskinhuset på den vestlige side. Dyrene placeres så der kan komme frisk luft omkring dem, foregår typisk på en udtjent spalte, hvorved fordærvelsesprocessen sløves. Dyrene dækkes med en kadaverkappe. Med den valgte placering er dyrene ikke synlige for hverken nabo eller forbipasserende på Skråvejen. Døde dyr afhentes af DAKA med dags varsel.

Der er to adgangsveje til Finnelstrupgård. Bagindgangsvejen der løber til maskinhuset anvendes af DAKA. Herved undgås unødvendig kontakt med foder og levende dyr på ejendommen.

### 5.6.2 Vurdering af affaldshåndtering

Ved registrering af affaldsproduktionen sikres det, at der altid er fokus på sortering og genanvendelse af affald. De miljømæssige krav til affaldshåndtering er vurderes opfyldt.

## 5.7 Opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpepestoffer

### 5.7.1 Beskrivelse af opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpepestoffer

#### Kemikalier

Der anvendes årligt ca. 350 liter pesticider/herbicerer samt ca. 50 tabletter og 3 kg til planteværn. Kemikalierne opbevares i aflåst kemikalierum på fast bund uden afløb.

#### Olie

Dieselolie opbevares i godkendt 6000 l tank, der placeret overdækket på et betongulv. Tankning af diesel sker plads med beton, hvor der ikke er afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Kemikalierne opbevares på fast gulv uden afløb.

#### Handelsgødning

Der kan ske opbevaring af handelsgødning i big-bags i ensilagehuset. Det sker på fast bund.

### 5.7.2 Vurdering af opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer

Der er ikke adgang til kemirummet uden nøgle. Pesticider bliver opbevaret på fast gulv uden afløb. Der er truffet de nødvendige foranstaltninger for at undgå risiko for forurening herfra.

Ligeledes er dieselolietanken placeret på fast bund uden afløb. Tanken fyldes ovenikøbet blot halvt hver gang, hvilket også minimerer risikoen for forurening. De trufne foranstaltninger vurderes at være tilstrækkelige for at mindske risikoen for forurening af jord eller grundvand.

## 5.8 Uheld og risici

### 5.8.1 Redegørelse for mulige uheld

Der kan ske spild af gylle ved pumpning til gyllebeholder og mælk ved pumpning til køletank. Endelig kan der ske spild af dieselolie ved påfyldning fra dieseltank samt ved påfyldning af kemikalier. Derudover kan der ske spild fra gyllebeholder, kemikalier, mælkekøletank eller dieseltank ved lækage

#### Minimering af risiko for uheld

Gyllen opbevares i gyllebeholdere, der er godkendt i henhold til 10 års beholderkontrol. Der er ikke fast pumpe på beholderne. Gyllevognene der anvendes på ejendommen har i dag en selvsugeanordning, hvorved risikoen for spild ved påfyldning af vognen er minimeret. Der er befæstede arealer på områder, hvor husdyrgødningen håndteres. Ved evt. læk af gyllebeholderen vil gyllen samle sig i en lavning umiddelbart syd vest for ensilagehuset. Det vil ikke kunne løbe til vandløb.

Dieselolie opbevares i godkendt tank, der er placeret på et fast gulv. Tilsvarende for spildoliens vedkommende.

Kemikalier opbevares i kemikalierummet. Påfyldning sker på befæstet areal. Sprøjten rengøres direkte i marken via et integreret rengøringsystem hvorved rengøringsvandet udsprøjtes på den netop sprøjtede mark.

Brønden med tilløb til motorvejsafløbet er hævet en brøndring over niveau, der er ingen grøfter i umiddelbar nærhed.

### 5.8.2 Minimering af risiko for uheld

Der er udarbejdet en beredskabsplan for bedriften. I planen er der beskrevet hvilke forholdsregler der skal tages i forhold til strømsvigt, brand, overløb af gylle, kemikalie og oliespild, samt transport af bekæmpelsesmidler

### 5.8.3 Vurdering af uheld og risici

Det vurderes, at der er taget de nødvendige forholdsregler således at risici for uheld mm er reduceret til et minimum.

## 6 Gødningsproduktion og –håndtering

### 6.1 Flydende husdyrgødning

#### 6.1.1 Beskrivelse af gyllebeholdere og håndtering af gylle

Alt gyllen bliver løbende transporteret til biogasanlæg, og der kommer blot den mængde retur, som svarer til kapaciteten og forbruget. På nuværende tidspunkt kommer lastbilen 4 gange hver torsdag. Så længe denne aftale løber vil der være tilstrækkelig opbevaringskapacitet på bedriften.

På ejendommen er der kapacitet i gyllebeholderen på 2.500 m<sup>3</sup> + 10% grundet teltoverdækning. Der er ca. 1.060 m<sup>3</sup> i kanalerne og dertil 2 fortanke. På ansøgers anden ejendom er der kapacitet til 1.600 m<sup>3</sup>. Dertil kommer en ansøgt gyllebeholder på 3.000 m<sup>3</sup>. Det giver i alt en kapacitet på 8.410 m<sup>3</sup> plus fortankene.

Returvaren fra biogasanlægget bliver opbevaret i bedriftens lagre. Den forventede mængde gylle ved en besætning på 300 køer, 120 kvier i sengebåse, 85 kvier i dybstrøelse med ædeplads, 35 kvier på dybstrøelse og 60 småkalve i dybstrøelse er beregnet til ca. 9.940 tons gylle. Dertil kommer ca. 1.200 m<sup>3</sup> fra malkestalden. I alt ca. 11.140 m<sup>3</sup>. Der er kapacitet til 8.410 tons. Der er kapacitet til 9 måneder.

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overdækning	Pumpesystem fra beholder til gyllevogn
Gyllebeholder 2500	1998	2500 + 250	Telt	Suge-/pumpetårn
Gyllebeholder 3000	Ny	3000	Flydelag	Suge-/pumpetårn
Gyllebeholder 1600	Anden ejendom	1600	Flydelag	
Kanaler i stald	--	1060	--	--
<b>I alt</b>		8410		

#### 6.1.2 Vurdering af gyllebeholdere og håndtering af gylle

Der er ingen spild ved afhentning og modtagelse af husdyrgødning i forhold til biogasanlægget, da det sker med sugebil. Der sker direkte afhentning i de to fortanke. Der sker ingen eller minimal omrøring ved afhentning, da det sker hver torsdag. Der er således ingen gener forbundet med håndteringen af husdyrgødningen til biogasanlægget.

Den beregnede opbevaringskapacitet er tilstrækkelig til at opfylde husdyrgødningsbekendtgørelsens krav.

### 6.2 Fast husdyrgødning

### 6.2.1 Beskrivelse af fast gødning/dybstrøelse

Der produceres ca. 820 ton dybstrøelse årligt. Dette transporteres løbende til biogasanlæg. Opbevaring indtil afhentning sker på ejendommens møddingsplads. Møddingspladsen er en betonplads på ca. 19x7 m, beliggende mellem maskinhuset og kalvestalden. Pladsen benyttes desuden til vaskeplads.

### 6.2.2 Vurdering af fast gødning/dybstrøelse

Det vurderes at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, da der løbende sker afhentning fra biogasanlægget.

#### Ensilageopbevaring

### 6.2.3 Beskrivelse af opbevaring af ensilage, halm og kraftfoder.

Ensilagen opbevares primært i ensilagehuset og i nyetableret ensilagesilo, jf. situationsplan. Ved etablering af ensilagesiloerne får ansøger lettere ved at håndtere ensilagen. Det giver mindre spild, mindre støj og mindre støv.

Ensilageopbevaringsanlægget placeres mindst 50 m fra nabobeboelse og i øvrigt således, at afstandskravene i husdyrbrugslovens § 8 bliver overholdt.

Kraftfoder, mineraler og korn opbevares på ejendommen i foderladen. Foderet blandes og påfyldes på arealet ved de to siloer syd for foderladen. Hø og halm opbevares ligeledes indendørs i hø- og halmladen.

Den nyanlagte ensilageplads har afløb til opsamlingsbeholder, hvorfra ensilagesaft og regnvand kan udsprinkles på græsareal.

### 6.2.4 Vurdering af opbevaring af ensilage

Forskrifterne for opførelse af ensilageplads/plansilo overholdes og ligeledes overholdes reglerne i husdyrgødningsbekendtgødningsbekendtgørelsen. Det vurderes at opbevaring af ensilage ikke medfører væsentlige gener for omgivelserne og at etablering af nyt siloanlæg vil minimere gener og resurseforbrug og klimapåvirkning fra ejendommen.

## 7 Ammoniakpåvirkning, forurening og andre gener fra husdyrbruget

### 7.1.1 Beregning af den maksimale ammoniakfordampning (BAT-krav)

BAT niveauet er efterlevet jf. beregning i husdyrgodkendelse.dk. Ansøger har overdækning af nuværende gyllebeholder, hvilket i sig selv ikke er BAT, da det ikke er proportionalt jf. miljøstyrelsens teknologiblad<sup>2</sup>. Ansøger kunne sætte forsøringsanlæg op i de nuværende stalde, men det vil være forbundet med en for stor omkostning i eksisterende stalde jf. Miljøstyrelsens nyhed fra 21/2 2018.

Med udgangspunkt i de vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for husdyrbrug med konventionel produktion i gyllebaserede staldsystemer<sup>3</sup> har IT-ansøgningssystemet beregnet husdyrbrugets samlede emissionsgrænseværdi til 4584 kg N/år. Dette er det beregnede BAT-krav til maksimal ammoniakfordampning.

Den faktiske ammoniakemission fra husdyrbruget er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 4465 kg N/år, og dermed er husdyrlovens krav til ammoniakfordampningen overholdt.

### 7.1.2 Vurdering ammoniakfordampningen.

Husdyrbruget opfylder niveauet for BAT, som er bestemt i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug.

## 7.2 Ammoniakpåvirkning af natur og gener fra husdyrbruget

### 7.2.1 Beskrivelse af ammoniakfordampning fra anlægget

Naturen er beskrevet tidligere. I tabel 6 er der redegjort for påvirkningen af disse naturområder. I husdyrgodkendelse.dk er der redegjort for påvirkningen på naturen i forhold til driften, der var godkendt for 8 år siden. Som det fremgår af tabel 4 bliver afskæringskriterierne overholdt på alle naturområderne.

---

2

[https://www2.mst.dk/wiki/GetFile.aspx?File=/BAT/Teknologiblade/Fastoverdaekning\\_svin\\_mink\\_kv\\_aeg\\_endelig\\_101108.pdf](https://www2.mst.dk/wiki/GetFile.aspx?File=/BAT/Teknologiblade/Fastoverdaekning_svin_mink_kv_aeg_endelig_101108.pdf)

<sup>3</sup>Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), jf. godkendelsesbekendtgørelsens Bilag 3.



TABEL 6. RESULTATET AF AMMONIAKBBEREGNINGERNE SOM ER FORETAGET I HUSDYRGODKENDELS.DK

Oversigt af naturpunkter  

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år):		Totaldeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,1	0,4	▼
Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,2	▼
Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,2	0,1	0,4	▼
Potentiel ammoniakfølsom skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,4	0,2	0,9	▼
Kat. 2 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,2	▼
Kat. 1 hede	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0	0	0	▼

Punkterne, som der er foretaget beregninger til, er vist på figur 7.

På figur 7 fremgår de nærmeste kategori 2 og 3 naturpunkter, samt potentiel ammoniakfølsom skov. Lang mod syd ligger et naturpunkt i kategori 1, men det er ikke medtaget da det ligger knap 7 kilometer væk.

Habitatområdet bliver ikke påvirket af dette projekt i sig selv eller i sammenhæng med andre planer og projekter. Totalbelastningen af kategori 2 naturen er beregnet til 0,2 kg N/ha, hvilket overholder kriteriet på maksimalt 1 kg N/ha. De resterende punkter på figur 4 er kategori 3 natur eller potentiel ammoniakfølsom skov. Ingen af disse punkter bliver påvirket med mere end 1 kg N/ha mere end i 8-års driften. Faktisk bliver ingen af punkterne påvirket med mere end 1 kg N/ha totalt. Kriteriet i loven er derfor også overholdt vedr. kategori 3 natur.

### 7.2.2 Beskrivelse af bilag IV arter og andre beskyttede arter i forhold til anlæg

Beskyttede naturområder kan være leve-, yngle- eller rasteområder for Bilag IV-arter, rødlistearter eller ansvarsarter, og er blandt andet derfor sikret mod forringelse af naturtilstanden via lovgivning. Forhøjet tilførsel af det kvælstofholdige næringsstof *ammoniak*, kan bidrage til ændringer i naturtilstanden og dermed føre til en ændring af levestederne for følsomme og truede plante- og dyrearter.

Med udgangspunkt i beregninger af ekstra tilførsel af atmosfærisk båret ammoniak fra anlægget til beskyttede naturområder i oplandet er det vurderet, at ingen beskyttede naturområder modtager så meget ekstra ammoniak, at naturtilstanden bliver påvirket negativt i forhold til deres nuværende tilstand.

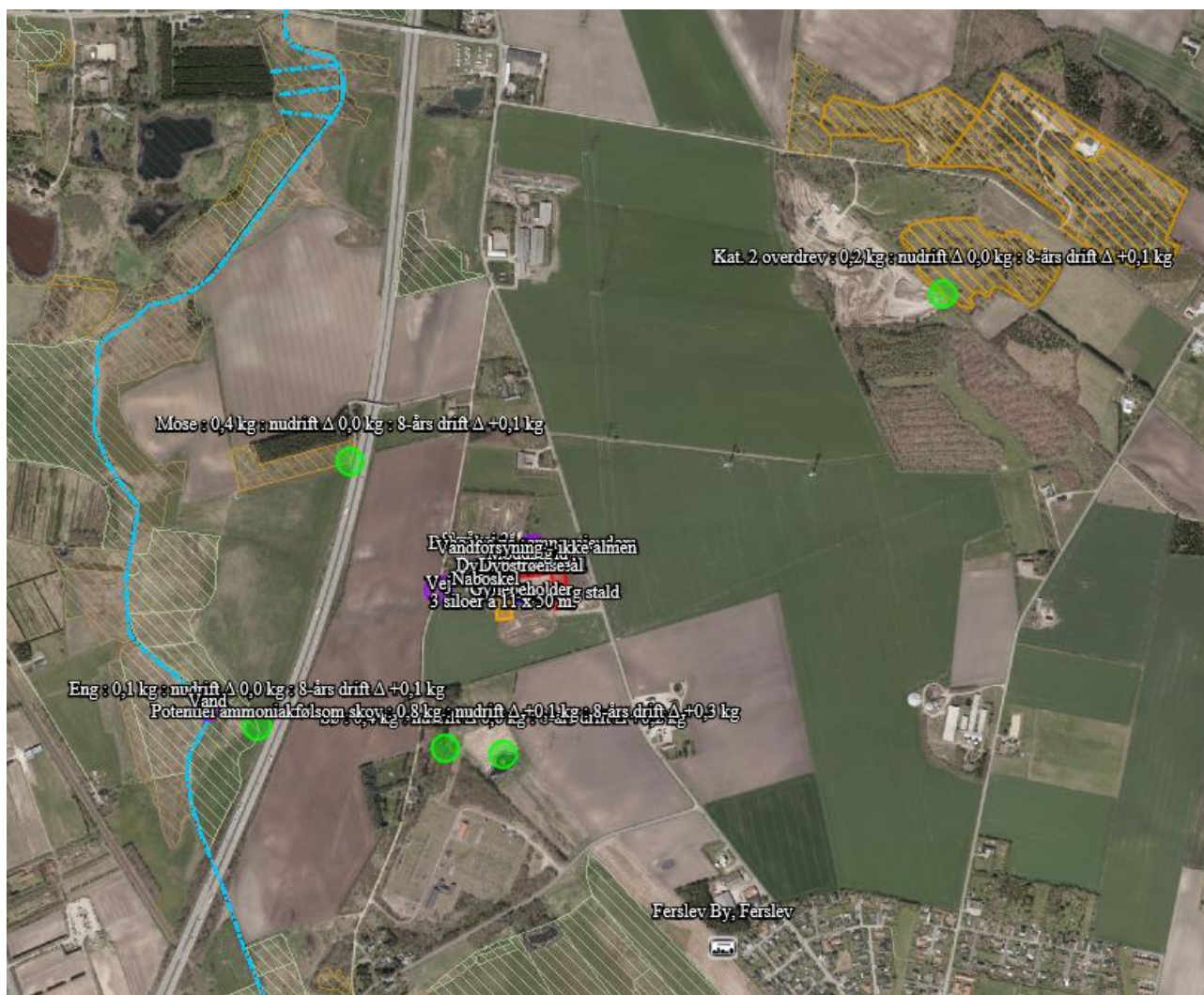
Projektets påvirkning på den biologiske mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1 og 2 natur er beskrevet andet sted. Ved en søgning på naturdata på miljøportalen er der ikke fundet hverken rødlistearter, bilag IV arter eller fredede arter i området omkring ejendommen. Jordarealerne bliver reguleret igennem generelle regler.

Det vurderes, at ingen naturarealer (vandhuller, gamle skove, overdrev), som kunne være leve-, yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter, vil blive påvirket væsentligt af det ansøgte projekt. På denne baggrund vurderes det, at godkendelse af anlæggets ammoniakfordampning ikke vil beskadige eller ødelægge leve-, yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter.

Der er desuden ikke fundet konkrete registreringer af bilag 4-arter inden for 1 km konsekvenszone for ammoniak ved søgning i data over fund af arter (Aalborg Kommunes registreringer, hjemmesiden: [www.habitatarter.dk/](http://www.habitatarter.dk/) og Naturdata i Danmarks Miljøportal).

### 7.2.3 Vurdering af påvirkning af natur fra anlægget

Omkring ejendommen ligger der en række beskyttede naturtyper, som er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3 jf. figur 7. Området mod øst er i kategori 2, da der er mere end 2,5 ha sammenhængende overdrev.



FIGUR 7. FERSLEVVEJ 30 ER VIST I MIDTEN. ORANGE SKRAVERINGER ER OVERDREV, GRØNNE ER FERSKE ENGE OG DE GULE ER MOSER. NABO OG BYZONE FREMGÅR OGSÅ AF FIGUREN.

I tabel 7 er der redegjort for påvirkningen af disse naturområder. I husdyrgodkendelse.dk er der redegjort for påvirkningen på naturen i forhold til driften, der var godkendt for 8 år siden. Som det fremgår af tabel 7, så bliver afskæringskriterierne overholdt på alle naturområderne.

TABEL 7. RESULTATET AF AMMONIAKBBEREGNINGERNE SOM ER FORETAGET I HUSDYRGODKENDELS.DK

## Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år):		Totaldeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,1	0,4	▼
Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,2	▼
Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,2	0,1	0,4	▼
Potentiel ammoniakfølsom skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,4	0,2	0,9	▼
Kat. 2 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,2	▼
Kat. 1 hede	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0	0	0	▼

Punkterne, som der er foretaget beregninger til, er vist på figur 7.

På figur 7 fremgår de nærmeste kategori 2 og 3 naturpunkter, samt potentiel ammoniakfølsom skov. Lang mod syd ligger et naturpunkt i kategori 1, men det er ikke medtaget da det ligger knap 7 kilometer væk. Derfor giver det heller ikke mening at forholde sig til kumulationsbegrebet. Habitatområdet bliver ikke påvirket af dette projekt i sig selv eller i sammenhæng med andre planer og projekter. Totalbelastningen af kategori 2 naturen er beregnet til 0,2 kg N/ha, hvilket overholder kriteriet på maksimalt 1 kg N/ha. De resterende punkter på figur 4 er kategori 3 natur eller potentiel ammoniakfølsom skov. Ingen af disse punkter bliver påvirket med mere end 1 kg N/ha mere end i 8-års driften. Faktisk bliver ingen af punkterne påvirket med mere end 1 kg N/ha totalt. Kriteriet i loven er derfor også overholdt vedr. kategori 3 natur.

Samlet set vurderes det, at husdyrbrugets forøgede ammoniakemission ikke vil medføre væsentlige virkninger på naturområder omfattet af kategori 1, 2 eller 3.







Det vurderes, at det ud fra et videnskabeligt synspunkt uden rimelig tvivl kan fastslås, at det ansøgte projekt ikke har skadelige virkninger på internationale naturbeskyttelsesområders integritet og overordnede bevaringsmålsætning. For den øvrige natur omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 i eller udenfor Natura 2000-området vurderes det, at der ikke vil ske en væsentlig påvirkning ved gennemførelse af det samlede projekt.

## 7.3 Lugt

### 7.3.1 Beskrivelse af lugt fra dyrehold

Dyreholdets lugtafgivelse er i husdyrgodkendelse.dk beregnet med hhv. den nye beregningsmodel og FMK-modellen. Ansøgningen overholder lovens lugtgenekriterier jf. tabel 8.

TABEL 8 . RESULTATET I LUGTBeregNINGEN I HUSDYRGODKENDELSE.DK

Samlet resultat af lugtberegning ? i							
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
 Skråvej 21	0	FMK	99,5	99,5	148,2	Ja	Ja 
 Dallvej 77	0	NY	241,8	241,8	1909,3	Ja	Ja 
 Ferslev By, Ferslev	0	NY	365,4	347,1	881,4	Ja	Ja 

### 7.3.2 Vurdering af lugt fra dyrehold

I husdyrbrugsloven er der fastsat kriterier for lugt. Denne ansøgning overholder disse kriterier, som er givet ved loven og derfor vurderes det, at projektet lever op til reglerne vedr. lugt.

## 7.4 Fluer og skadedyr

Der er lavet en aftale om skadedyrsbekæmpelse med et firma, der bekæmper fluer og skadedyr.

### 7.4.1 Vurdering af flue- og skadedyrsbekæmpelse

Det vurderes, at husdyrbrugets skadedyrsbekæmpelse er tilstrækkelige og i overensstemmelse med gældende regler.

## 7.5 Transport

### 7.5.1 Beskrivelse af transport

Hovedtransportadgangen til ejendommen med eksterne transportere vil typisk ske fra Motorvejen og hoved 180 via Bonderupvej og Ferslevvej. Eksterne transportere sker som hovedregel altid indenfor normalt arbejdstid, dog kan der være undtagelser ved afhentning af slagtedy, der typisk vil ske tidligt om morgenen. Afhentning af mælk bestemmes af mejeriselskabet Arla og deres kørselsruteplanlægning. Ruten ændres ofte, da ansøger bor tæt på mejeriets afdeling i Svenstrup.

Tyrekalvene udleveres til nærområdet ca. hver tredje uge, hvilket giver godt 17 årlige transporter. Transporterne sker typisk via lastbil.

Egne transportere, her tænkes primært på gylle- og grovfodertransportere, søges i videst mulig omfang at foregå i normal arbejdstid og udenfor weekender og helligedage. Dog har vejret stor betydning for høst og ensileringsmulighederne hvorfor nogle af disse transportere, kan foregå udenfor normal arbejdstid og i

weekender. Gyllekørsel sker som hovedregel aldrig i weekender og på helligdage, og slet ikke, hvis det påvirker omkringboende.

Husdyrgødningen bliver kørt til Vaarst – Fjellerad biogasanlæg med lastbil og retur i tankene igen. Transporterne er beskrevet i tabel 9.

TABEL 9 . REDEGØRELSE FOR ANTALLET AF TRANSPORTER TIL OG FRA EJENDOMMEN.

Art	Antal transportere		Kapacitet		Tidsrum for transport	
	Før	Efter	Før	Efter	Før	Efter
Mælk	365	365				
Levering af kraftfoder	21	21	36 tons	36 tons	Hverdage i normal arbejdstid	Hverdage i normal arbejdstid
Sækkevarer	26	26	12 tons	12 tons	Hverdage i normal arbejdstid	Hverdage i normal arbejdstid
Egen foderproduktion	231	231	40 m <sup>3</sup>	40 m <sup>3</sup>	Primært i hverdage	Primært i hverdage
Levering af brændstof	15	15	3000 l	3000 l	Hverdage i normal arbejdstid	Hverdage i normal arbejdstid
Dyr til slagteri	12	12			Hverdage i normal arbejdstid	Hverdage i normal arbejdstid
Udbringning af gylle	350	350	20 m <sup>3</sup>	20 m <sup>3</sup>	Primært i hverdage	Primært i hverdage
Gylle til biogas med lastbil	300	300	33 tons	33 tons	Primært i hverdage	Primært i hverdage
Dybstrøelse til biogas med lastbil	25	25		25 tons	Primært i hverdage	Primært i hverdage
Døde dyr	26	26			Hverdage i normal arbejdstid	Hverdage i normal arbejdstid
I alt	1.371	1.371				

### 7.5.2 Vurdering af transport

Det vurderes, at transport til og fra husdyrbruget ikke giver væsentlige gener for naboer og øvrige boligområder ud over, hvad man kan forvente af denne type husdyrbrug.

## 7.6 Støj

### 7.6.1 Beskrivelse af støj

De væsentlige støjkloder på bedriften er vakuumpumpen til malkeanlægget, udfodring, valsning, transport til og fra ejendommen samt gyllepumpning. Herudover forekommer der støj i forbindelse med traktorkørsel.

Driftsperiode for støjkloder: Transport, gyllepumpning og valsning sker på hverdage indenfor normal arbejdstid i tidsrummet 07.00 til 16.00. Fuldfodervognen fyldes om formiddagen. Malkeanlægget er i gang fra 04.00 til 08.00 og igen om eftermiddagen fra 16.00 til 20.00.

Tiltag mod støjkloder: Vakuumpumpen er så støjsvag at den er placeret i teknikrummet. Valsning og pumpning med gylle sker på hverdage indenfor normal arbejdstid. Valse og kompresser er placeret inden døre.

Ved transport med gylle og i forbindelse med ensilering med grovfoder er der megen opmærksomhed rettet mod de omkringboende. Specielt ved transporter med grovfoder udenfor normal arbejdstid.

### 7.6.2 Vurdering af støj

Da anlægget ligger i god afstand fra omkringboende, vurderes det, at øget støj i forbindelse med udvidelsen ikke vil give væsentlige gener.

## 7.7 Støv

### 7.7.1 Beskrivelse af støv

Foderet blandes og påfyldes ved foderladen. Der blandes foder om eftermiddagen. Hø og halm opbevares ligeledes indendørs. Både ved fodring og strøen behandles halmen skånsomt for at minimere eventuelle opståede støvgener i forbindelse hermed.

### 7.7.2 Vurdering af støv

Det forventes ikke, at støv giver anledning til væsentlige gener for omgivelserne.

## 7.8 Lys

### 7.8.1 Beskrivelse af lys

For at køer og opdræt trives er det i vinterhalvåret nødvendigt med kunstigt lys udover normal dagslys. Der er natlys i kostalden og de perforerede stålplader lader et minimum af lys slippe forbi. Lyset er dog kun med 25 lux intensitet om natten mod normalt 100 lux. Lyset vil således virke afdæmpet fra Ferslevvej.

I vinterperioder vil der kunne forekomme lys fra maskiner og traktorer i forbindelse med udfodring. Bygningernes placering i forhold til foderopbevaringen gør, at naboen ikke vil være generet heraf.

Udvendig belysning er dagslysstyret, så det lyser om natten. Meget af belysningen er afskærmet af kostalden og tilbygningen, så det er ikke synligt fra Ferslevvej. Det vurderes, at der ikke er nogen naboer, som bliver generet af den udvendige belysning.

### 7.8.2 Vurdering af lys

Det vurderes, at udendørs lys ikke giver anledning til gener for naboer eller passerende trafik.

## 7.9 Klima, materielle goder, sundhed og bæredygtighed

Projektansøgningen har løbende forholdt sig til det ansøgtes indvirkning på omkringboende, påvirkning af naturområder og afledning af vand.

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.

Denne ejendom har en yderst begrænset ammoniakbidrag på den omkringliggende natur. Det vurderes således at produktionen ikke bidrager negativt på den biologiske mangfoldighed.

Den generelle lovgivning har fastsat regler for drift af arealer med fokus på risiko for tab af næringsstoffer til det omkringliggende miljø. Denne lovgivning er gennem de sidste mange år strammet væsentligt i et sådant omfang at det vurderes at tabet er reduceret til absolut minimum. Derudover er der strammet op på reglerne for udbringning af husdyrgødning samt opbevaring af husdyrgødning således risiko for direkte afløb/tab til overfladevand er minimeret.

En husdyrproduktion påvirker ikke jordbund, vand, luft og klima i en målbar grad. Den meget minimale påvirkning vil primært stamme fra følgevirkningerne som grovvaren og håndværkerne mv. der hver især har sit miljøaftryk. Fra husdyrproduktionen vil der være en CO<sub>2</sub> i ventilationsluften. Den vurderes også at være ikke målbar i forhold til det samlede CO<sub>2</sub> bidrag.

Den danske husdyr- og planteproduktion bidrager væsentligt til den samlede danske eksport økonomi. Denne husdyrproduktion er et lille bidrag i denne samlede økonomi. I lokalområdet er denne produktion dog en væsentlig faktor for vækst og arbejdspladser, da den beskæftiger mange lokale håndværkere foruden direkte ansatte.

Ejendommen har ingen indvirkning på kulturarven eller landskabet, da det er en eksisterende ejendom placeret ved anden bebyggelse og sløret med beplantning. I øvrigt er der allerede mange forstyrrende elementer i landskabet, hvilket er redegjort for ovenfor.



På nedenstående kort vises radius af målbar ammoniakdeposition for andre husdyrbrug godkendt efter husdyrbrugloven siden 1. januar 2007.

Der er et andet landbrug i nærheden af denne ejendom som har søgt ændring af dyreholdet de sidste 10 år og dermed er der også en vis sandsynlighed for at ammoniakbelastningen i kumulation med andre husdyrbrug er minimal. Det ansøgte projekt bidrager ydermere kun med en beskedent merbelastning.

På nedenstående kort fremgår det, at der er et landbrug i nærheden af denne ejendom, som muligvis skal indgå i en kumulationsbetragtning. Denne betragtning skal dog blot vurderes i forhold til kategori 1 natur. Denne naturtype er der ikke i nærheden. Det vurderes derfor, at påvirkningen fra dette projekt hverken alene eller i sammenhæng med andre projekter vil have negative indvirkninger på det omgivende miljø.



FIGUR 8. DE LYSERØDE CIRKLER VISER KUMULATIONSRADIUS FRA HUSDYRBRUG OMKRING FERSLEVVEJ 30. KORTBILAGET ER KOPIERET FRA HUSDYRGODKENDELSE.DK.

## 8 Alternative løsninger og 0-alternativet

### 8.1 Alternative løsninger

Alternative løsninger, samt årsager til de valgte løsninger. Denne ansøgning er en videreførelse af tidligere givne godkendelser. Der skal således ikke opføres andre driftsbygninger end et ensilageopbevaringsanlæg, gyllebeholder samt placeres ca. 6 vogne til småkalve. Det er vigtigt for ansøger, at ensilageopbevaringsanlægget bliver opført i nærheden af nuværende foderopbevaring, således foderblandingen bliver mest effektiv. Det har været overvejet at ligge ensilagesiloerne mellem gyllebeholderen og kostalden, hvor der også er et byggefelt. Det giver dog en fastlåst situation i fremtiden rent bygningsmæssigt og stedet er marginalt længere væk fra det indkøbte foder.

Det er med samme begrundelse at gyllebeholderen bliver placeret som vist på figur 1.

Placeringen af vognene til småkalvene er hensigtsmæssigt at placere i nærheden af mælkeopbevaringen. Derfor kunne det være en god mulighed at sætte dem op langs vestsiden af kostalden. Det gør logistikken så optimal som muligt. De kunne også placeres syd for kviestalden, hvilket vil give mere træk. Begge steder er godt skjult fra indsyn fra Ferslevvej.

#### 8.1.1 Vurdering af alternative løsninger

Det vurderes samlet set, at de behandlede alternativer ikke er bedre end det ansøgte projekt.

### 8.2 0-alternativ

0-alternativet skal belyse de miljømæssige og socioøkonomiske konsekvenser der er, hvis den ansøgte produktionsudvidelse ikke gennemføres. Udgangspunktet er at skabe en rentabel produktion på husdyrbruget. 0-alternativet er at opretholde produktionen på det nuværende produktionsniveau. Det vil sige en bibeholdelse af den tilladte produktion.

Miljømæssigt vil 0-alternativet betyde, at miljøpåvirkningen i nærområdet omkring ejendommen ikke øges yderligere. Det vil dog også betyde, at der ikke vil blive etableret et ensilageopbevaringsanlæg og kalvehytter. Det vil betyde fortsat stort spild af ensilage fra markstakkerne, samt at kalvene ikke vil få det bedre.

Det er ansøgers vurdering af de socioøkonomiske konsekvenser, at 0-alternativet, dvs. fastholdelse af et konstant produktionsniveau på ejendommen, ville være en begyndende afvikling af produktionen. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser dels på slagterierne, men også i de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.), og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.

#### 8.2.1 Vurdering af 0-alternativ

Det vurderes, at den øgede miljøpåvirkning, der kommer som følge af udvidelsen på ejendommen ikke påvirker lokalområdet i negativ retning.

Med hensyn til nabogener set i forhold til 0-alternativet kontra udvidelsen, vurderes det, at udvidelsen på ejendommen ikke vil betyde væsentlig større gener for naboerne end ved den nuværende produktion – jf. tidligere afsnit om lugt-, støj- og fluegener samt lysforhold.

## Husdyrbrugets ophør

### 8.3 Nedlukningsplan

I forbindelse med et eventuelt ophør af husdyrproduktionen vil stalde, gyllekanaler, kornsilo og halmlænge blive tømt og rengjort. Desuden vil husdyrbrugets bygninger blive vedligeholdt eller evt. vil driftsbygningerne blive fjernet, således at husdyrbruget ikke forfalder. Endvidere vil gyllebeholderen, som opføres i forbindelse med udvidelsen blive fjernet, når den ikke længere anvendes til jordbrugsmæssige formål, medmindre andet aftales med kommunen.

### 8.4 Vurdering af ophør

Det vurderes, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare, og til at sikre at husdyrbruget ikke vil blive et attraktivt levested for eksempelvis rotter.

## 9 Kontrol, egenkontrol og dokumentation

Ansøger leverer mælk til Arla og er derfor underlagt kvalitetsprogrammet Arlagården<sup>4</sup>. 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 planteavlsrådgiver 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 et besøg af dyrlægen hver 14. dag.

## 10 Bilagsliste

- Situationsplan vedr. sprinkleranlæg
- Beskrivelse af sprinkleranlæg
- Beredskabsplan

---

<sup>4</sup> <https://www.arla.dk/globalassets/arla-dk/om-arla---oversigt/vores-ansvar/arlagen/20170701-kvalitetsprogrammet-arlagen-v.-5.3-juli-2017-dk.pdf>

## Bilag 2 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 Renovation, Over Bækken 2, 9000 Aalborg**, [www.skidt.dk/erhverv](http://www.skidt.dk/erhverv), [renovation@aalborg.dk](mailto:renovation@aalborg.dk) eller tlf. 9931 4955.

### Hvem må køre med affaldet?

De transportører og indsamlingsvirksomheder, du indgår aftale med, skal være registreret i det nationale affaldsregister på [www.ens.dk/undergrund-forsyning/affaldsforsyning/affaldsregisteret](http://www.ens.dk/undergrund-forsyning/affaldsforsyning/affaldsregisteret).

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](http://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 [www.ens.dk/undergrund-forsyning/affaldsforsyning/affaldsregisteret](http://www.ens.dk/undergrund-forsyning/affaldsforsyning/affaldsregisteret).

Alternativt kan du mod betaling aflevere affald til genanvendelse på kommunens genbrugspladser. Se [www.skidt.dk/erhverv](http://www.skidt.dk/erhverv).

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 [miljoe-front@aalborg.dk](mailto:miljoe-front@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 kommunale dagrenovationsindsamling.

#### Øvrigt forbrændingseget erhvervsaffald

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

Affaldet skal afleveres til **Reno-Nord Energi anlæg Aalborg, Troensevej 2, 9220 Aalborg Øst: [renonord@renonord.dk](mailto: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, Halsevej 70, Rærup, 9310 Vodskov: [rerup@renonord.dk](mailto:rerup@renonord.dk), tlf. 2923 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: [farligtaffald@renonord.dk](mailto: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. Se mere og tilmeld virksomhed via [www.skidt.dk/erhverv](http://www.skidt.dk/erhverv). Én tilmelding pr. landmand 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 [miljoe@aalborg.dk](mailto:miljoe@aalborg.dk).

### Genbrugspladser (GP)

Du kan fra dit landbrug aflevere mindre mængder affald på Aalborg Kommunes 6 genbrugspladser. Din virksomhed skal være tilmeldt ordningen, og betaler pr. besøg på pladserne. Farligt affald afregnes pr. kg.

Køretøjer (med en totalvægt på maksimalt 3.500 kg) med tilhørende trailer har adgang til genbrugspladserne. Dit landbrug må aflevere op til 200 kg farligt affald pr. år.

På genbrugsstationerne kan afleveres **sorteret** affald, men ikke dagrenovationslignende affald samt andet uhygiejnisk affald.

Emballeret affald skal afleveres i klare plastsække, så indholdet tydeligt kan ses af personalet.

Se mere på [www.skidt.dk/erhverv](http://www.skidt.dk/erhverv), hvor kan tilmelde dine biler til ordningen og kan se gebyrerne for aflevering på 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 halmfyr

Kun tørt halm og rent, ubehandlet træ må afbrændes i træ/halmfyr 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. Udspreddning 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. Du kan finde reglerne her:

<http://www.aalborg.dk/media/735384/afbraending.pdf>

### **Yderligere vejledning**

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

Du kan læse mere om affald på Aalborg Renovations hjemmeside, [www.skidt.dk/erhverv](http://www.skidt.dk/erhverv).

Juni 2016

## 1.1 Sorteringsguide

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

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			
Dyr til destruktion				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
Impregneret træ			X		X
Jern / metal skrot	X				X
Jord, rent	X				X
Jord, forurenet			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