



## MILJØTILLADELSE



**Husdyrbruget Bødkerholm**

**Lillevordevej 13**

**9280 Storvorde**



Dato for tilladelsen:	23. december 2020
Husdyrbruget:	Bødkerholm
CHR-nr.	30687
CVR-nr:	17669079
Matr.nr., ejerlav	5a Gudum By, Gudum m.fl. ....
Husdyrbrugets adresse:	Lillevordevej 13, 9280 Storvorde
Ejer af husdyrbruget:	Anna M. Winther Nielsen
Ansøger:	Hans H Winther Nielsen Rødageren 6, 9280 Storvorde
Ansøger mail:	<a href="mailto:hans-henrik@nielsen.tdcadsl.dk">hans-henrik@nielsen.tdcadsl.dk</a>
Konsulent:	Tina Madsen, AgriNord
Tilsynsmyndighed:	Aalborg Kommune Miljø- og Energiforvaltningen LandMiljø Stigsborg Brygge 5 9400 Nørresundby
Sagsbehandler på godkendelsen	Nils Nørgaard/Birte Pedersen
Sagsnummer/:	2019-096217
Skema-nr. i <a href="http://www.husdyrgodkendelse.dk">www.husdyrgodkendelse.dk</a>	209889

### Læsevejledning

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

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

### I tilladelsen er følgende definitioner anvendt:

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

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

## INDHOLDSFORTEGNELSE

<b>1</b>	<b>Meddelelse om miljøtilladelse.....</b>	<b>7</b>
1.1	<i>Afgørelse.....</i>	7
1.2	<i>Beskrivelse af projektet.....</i>	7
1.3	<i>Tidligere meddelte afgørelser.....</i>	7
1.4	<i>Meddelelsespligt.....</i>	8
1.5	<i>Gyldighed og retsbeskyttelse.....</i>	8
1.6	<i>Offentlighed.....</i>	8
1.7	<i>Offentliggørelse.....</i>	8
1.8	<i>Klagevejledning.....</i>	9
1.9	<i>Andre godkendelser, tilladelser og dispensationer.....</i>	9
<b>2</b>	<b>Afgørelsen sendes til:.....</b>	<b>10</b>
<b>3</b>	<b>Vilkårsliste.....</b>	<b>11</b>
	Transport.....	14
<b>4</b>	<b>Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....</b>	<b>15</b>
4.1	<i>Beskrivelse af placering i landskabet mv. ....</i>	15
4.2	<i>Planmæssige forhold og afstandskrav til anlægget.....</i>	15
4.3	<i>Fredninger, fortidsminder, bygge- og beskyttelseslinjer mm ... <b>Fejl! Bogmærke er ikke defineret.</b></i>	
4.4	<i>Vurdering af husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....</i>	15
<b>5</b>	<b>Husdyrhold, staldanlæg og drift.....</b>	<b>16</b>
5.1	<i>Staldanlæg og husdyrhold.....</i>	16
5.1.1	<i>Beskrivelse af staldanlæg og husdyrhold.....</i>	16
5.1.2	<i>Vurdering af staldanlæg og husdyrhold.....</i>	17
5.2	<i>Anlæggets drift.....</i>	17
5.2.1	<i>Beskrivelse af gyllebeholdere og håndtering af gylle.....</i>	17
5.2.2	<i>Vurdering af gyllebeholdere og håndtering af gylle.....</i>	18
5.2.3	<i>Beskrivelse af ventilation.....</i>	19
5.2.4	<i>Vurdering af ventilation.....</i>	19
5.3	<i>Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug.....</i>	19
5.3.1	<i>Beskrivelse af rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug.....</i>	19
5.3.2	<i>Vandbesparende foranstaltninger.....</i>	19
5.3.3	<i>Vurdering af rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug.....</i>	19
5.4	<i>Restvand, herunder regnvand.....</i>	19
5.4.1	<i>Beskrivelse af afløbsforhold for restvand, herunder regnvand.....</i>	19
5.4.2	<i>Vurdering af afløbsforhold for restvand, herunder regnvand.....</i>	20
5.5	<i>Affaldshåndtering.....</i>	20

5.5.1	Beskrivelse af affaldshåndtering.....	20
5.5.2	Vurdering af affaldshåndtering .....	21
5.6	<i>Opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer</i> .....	21
5.6.1	Beskrivelse af opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer..	21
5.6.2	Vurdering af opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer ....	21
5.7	<i>Uheld og risici</i> .....	21
5.7.1	Redegørelse for mulige uheld .....	21
5.7.2	Minimering af risiko for uheld .....	22
5.7.3	Vurdering af uheld og risici.....	22
<b>6</b>	<b>Forurening med ammoniak fra husdyrbruget.....</b>	<b>23</b>
6.1	<i>Beskrivelse af ammoniakfordampning fra anlægget</i> .....	23
6.2	<i>Bedste tilgængelige teknik (BAT)</i> .....	23
6.2.1	Beregning af den maksimale ammoniakfordampning .....	23
6.2.2	Vurdering af BAT for ammoniak .....	24
6.3	<i>Vurdering af ammoniakpåvirkning af beskyttet natur</i> .....	25
6.3.1	Kategori 1- natur .....	26
6.3.2	Kategori 2 natur .....	26
6.3.3	Kategori 3 natur .....	26
6.3.4	Vurdering af naturpåvirkningen fra anlægget.....	26
6.3.5	Beskrivelse af bilag IV arter og andre beskyttede arter .....	26
<b>7</b>	<b>Nabogener fra husdyrbruget.....</b>	<b>27</b>
7.1	<i>Lugt</i> .....	27
7.1.1	Beskrivelse af lugt fra dyrehold .....	27
7.1.2	Vurdering af lugt fra dyrehold .....	28
7.2	<i>Fluer og skadedyr</i> .....	28
7.2.1	Beskrivelse af flue- og skadedyrsbekæmpelse.....	28
7.2.2	Vurdering af flue- og skadedyrsbekæmpelse .....	28
7.3	<i>Transport</i> .....	28
7.3.1	Beskrivelse af transport.....	28
7.3.2	Vurdering af transport .....	30
7.4	<i>Støj</i> .....	30
7.4.1	Vurdering af støj.....	31
7.5	<i>Støv</i> .....	31
7.5.1	Beskrivelse af støv .....	31
7.5.2	Vurdering af støv.....	31
<b>8</b>	<b>Bæredygtighed.....</b>	<b>32</b>
<b>9</b>	<b>Bilagsliste.....</b>	<b>33</b>
<b>1</b>	<b>Vejledning i sortering af affald - landbrug.....</b>	<b>37</b>
1.1	<i>Affaldssortering med omtanke</i> .....	37
1.2	<i>Hvem må køre med affaldet?</i> .....	37

1.3	Genanvendelse (G) .....	37
1.3.1	Genanvendelse af bygge- og anlægsaffald .....	37
1.4	Affald til forbrænding (F) .....	38
1.4.1	Dagrenovationslignende affald .....	38
1.4.2	Øvrigt forbrændingseget erhvervsaffald .....	38
1.5	Affald til deponi (D) .....	38
1.6	Affald til specialbehandling (S).....	38
1.6.1	Klinisk risikoaffald.....	38
1.7	Genbrugspladser (GP).....	39
1.8	Afbrænding af affald .....	39
1.8.1	Træ – eller halmfyr .....	39
1.8.2	Afbrænding af haveaffald .....	39
1.8.3	Afbrænding af træstød og hugstaffald .....	39
1.8.4	Afbrænding af halm.....	39
1.8.5	Generelle foranstaltninger ved afbrænding i det fri .....	40
1.9	Yderligere vejledning .....	40
1.10	Sorteringsguide .....	41

## 1 Meddelelse om miljøtilladelse

### 1.1 Afgørelse

Aalborg Kommune meddeler miljøtilladelse til husdyrbruget på Lillevordevej 13, 9280 Storvorde.

Ansøgningen er behandlet i henhold til Husdyrbrugloven § 16 b, stk. 1<sup>1</sup> og på grundlag oplysningerne i skema nr. 209889, version 1, som beregnet i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) den 28. november 2019.

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

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

Det er 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.

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

### 1.2 Beskrivelse af projektet

Tilladelsen omfatter det samlede husdyrbrug, som består af et svinehold med et samlet produktionsareal på 552 m<sup>2</sup>.

Med tilladelsen godkendes det nuværende produktionsareal uden ændringer.

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

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

### 1.3 Tidligere meddelte afgørelser

Husdyrbruget har den 17. januar 2017 fået en tilladelse efter husdyrbrugloven til det nuværende dyrehold.

<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).

**Ved ibrugtagning af nærværende tilladelse ophæves miljøtilladelse af 17. februar 2017.**

#### 1.4 Meddelelsespligt

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

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

#### 1.5 Gyldighed og retsbeskyttelse

##### Udnyttelse

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

##### Kontinuitet

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

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

##### Retsbeskyttelse

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

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

#### 1.6 Offentlighed

Udkastet til miljøtilladelsen har været i 2 ugers høring hos ansøger, konsulent, andre parter i sagen og naboer fra 17. december 2019 til 7. januar 2020.

Der er ikke indkommet bemærkninger til det ansøgte.

#### 1.7 Offentliggørelse

Tilladelsen vil blive offentliggjort på <https://dma.mst.dk/> (DMA: Digital Miljøadministration) den 23. december 2020.

---

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



## 1.8 Klagevejledning

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

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er offentliggjort. Klagefristen udløber den 21. januar 2021.

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

## 1.9 Andre godkendelser, tilladelser og dispensationer

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

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

Nørresundby den 23. december 2020

Nils Nørgaard

Miljøsagsbehandler

Afgørelsen sendes til:

- Konsulent Tina Madsen, AgriNord, – via e-mail: [tim@agrinord.dk](mailto:tim@agrinord.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V – via e-mail: [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening – Nordjylland, v/Peter Lund Kristensen, Byager 13, 9760 Vrå – via e-mail: [aalborg@dof.dk](mailto:aalborg@dof.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø – via e-mail: [dnaalborg-sager@dn.dk](mailto:dnaalborg-sager@dn.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, DN Aalborg, via e-mail: [aalborg@dn.dk](mailto:aalborg@dn.dk)
- Miljø- og Fødevarerministeriet, Slotsholmsgade 12, 1216 København K, via e-mail: [mfvm@mfvm.dk](mailto:mfvm@mfvm.dk)
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord, Falstersvej 10, 8940 Randers SV, via e-mail: [senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, via e-mail: [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen v/Niels Barslund, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, via e-mail: [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsted, via e-mail: [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Lars Brinch Thygesen, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle, via e-mail: [lbt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Jakob Kjær Madsen, Åbrinken 7, 8800 Viborg, via e-mail: [jkm@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:jkm@sportsfiskerforbundet.dk)
- Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, via e-mail: [husdyr@eco-council.dk](mailto:husdyr@eco-council.dk)
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1. sal, 1651 København V, via e-mail: [ae@ae.dk](mailto:ae@ae.dk)
- Forbrugerrådet, Fiolstrædet 17, Postboks 2188, 1017 København K, via e-mail: [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)

## 2 Vilårsliste

Som forudsætning for tilladelse stilles følgende vilkår for driften.

### Generelle forhold

1. Tilladelsen omfatter husdyrbruget på adresse Lillevordevej 13, 9280 Storvorde.
2. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af tilladelsens vilkår.
3. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøtilladelse på husdyrbruget. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
4. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.

### Anlæggets beliggenhed, indretning og anvendelse mm.

5. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført i skemaet nedenfor:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
1. Produktionsstald	625	Mekanisk ventilation	6 m	(#212238) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	47
				(#146256) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	423
2. Sygestald	117	Mekanisk ventilation	6 m	(#212237) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	82
<b>Sum</b>						<b>552</b>

6. Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation, der kan vise sammenhæng mellem dyrehold og godkendt produktionsareal jf. ovenstående skema.
7. Gødningsopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført i skemaet og placeres som det fremgår af bilag xx:

Anlæg	Byggeår	Kapacitet/størrelse	Overfladeareal	Overdækning
Gyllebeholder	1993	1500	250	Flydelag
Gyllebeholder	1977	460	100	Flydelag

**Staldinventar og drift**

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

**Gyllebeholdere og håndtering af gylle**

9. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, så spild undgås.
10. Påfyldning af gylle ved gyllebeholderen skal ske med gyllevogn med påmonteret sugetårn/pumpetårn.

**Afløbsforhold for restvand, herunder regnvand**

11. Al vask af dyretransportvogn/biler samt maskiner og redskaber, hvorfra der kan komme gødningsrester, skal foregå på støbt/tæt plads med opsamling og bortledning af restvandet til opsamlingsbeholder eller gyllesystemet. Pladsen skal opføres i overensstemmelse med landbrugets byggeblade. Hvis der er risiko for, at vandet fra pladsen kan indeholde rester af olie, skal restvandet passere et sandfang og evt. olieudskiller, før vandet ledes til opsamling. Pladsen kan anvendes til påfyldning af marksprøjte og udvendig vask af denne, hvis pladsen tillige overholder reglerne, herunder afstandsbestemmelserne m.v., i vaskepladsbekendtgørelsen.

**Bortskaffelse af affald**

12. Kvitteringer for bortskaffelse af affaldsfraktioner skal opbevares i 5 år og forevises ved tilsyn.
13. 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**

14. 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.
15. 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.

16. 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.
17. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, så spild kan opsamles, og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
18. Handelsgødning skal opbevares på fast bund.
19. 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.
20. Påfyldning og aftapning af flydende handelsgødning skal ske under konstant overvågning.
21. Beholdere for flydende handelsgødningsgødning skal indgå i husdyrbrugets beredskabsplan, og ved større udslip skal beredskabstjenesten alarmeres, og tilsynsmyndigheden skal underrettes.

### Uheld og risici

22. 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**.
23. Der skal forefindes en beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for husdyrbrugets ansatte og øvrige, der færdes på husdyrbruget. Beredskabsplanen er vedlagt som bilag 2.

### Lugt

24. Husdyrbruget skal drives og renholdes, så lugtgener begrænses mest muligt.
25. 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.

26. Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
27. 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

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

### Transport

30. Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, så spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.

### Støj

31. 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.

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

### Støv

34. Driften må ikke medføre støvgener udenfor husdyrbrugets arealer.
35. Fodersiloer skal indrettes så støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås

### **3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold**

#### **3.1 Beskrivelse af placering i landskabet mv.**

Der er tale om en eksisterende svinebedrift, som ligger i det åbne land i et område med spredt bebyggelse.

Projektet vurderes erhvervsmæssigt nødvendigt, da der søges om optimal udnyttelse af et eksisterende anlæg, hvilket må antages at være erhvervsmæssigt nødvendigt for fortsat at kunne opretholde en virksomheds eksistens.

#### **3.2 Planmæssige forhold og afstandskrav til anlægget**

Der sker ingen etablering, udvidelse eller ændring af produktionsbygningerne og projektet medfører derfor ikke et forøget produktionsareal.

Aalborg Kommune vurderer derudover, at ændringen ikke medfører forøgede gener i form af støv, støj eller trafik. Projektet overholder dermed afstandskravene i henhold til husdyrbrugloven §§ 6 og 8.

#### **3.3 Vurdering af husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold**

Da anlægges udseende ikke ændres vurderer Aalborg Kommune, at det ikke er placeringsmæssige problemstillinger ved Lillevordevej 13.

## 4 Husdyrhold, staldanlæg og drift

### 4.1 Staldanlæg og husdyrhold

#### 4.1.1 Beskrivelse af staldanlæg og husdyrhold

Nedenstående skema viser produktionsareal, dyretyper og staldsystem/gulvtype i "nuværende" drift, "ansøgt" drift og 8 års-drift. 8 års-driften er husdyrbrugets lovlige drift for 8 år siden.

Bygningsoversigt. Produktionsareal 552 m<sup>2</sup> netto stiareal. Se situationsplan i bilag.

Stald	Dyretype	Gulvtype	Sek.	Stier	Længde	Bredde	Areal	Ansøgt
1	Slagtegrise	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	3	12	2,4	4,9	423	Flex
			1	4	2,4	4,9	47	Flex
2	Slagtegrise	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	1	7	2,05	5,7	82	Flex

Oversigt over stalde og gulvtyper

Staldafsnit	Drift	Dyretype	Stiareal	Gulvtype	Teknologi
1	Ansøgt drift	Flex. Slagte- og smågrise	47	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	Ingen
			423	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	Ingen
	Nudrift	Slagtegrise	47	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	Ingen
			423	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	Ingen
	8 års drift	Slagtegrise	47	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	Ingen
			423	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	Ingen
2	Ansøgt drift	Flex. Slagte- og smågrise	82	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	Ingen
	Nudrift	Slagtegrise	82	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	Ingen
	8 års drift	Slagtegrise	82	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	Ingen

Produktionen på ejendommen er slagtegrise. I denne ansøgning udvides produktionstilladelsen til også at omhandle smågrise. Der søges derfor om en fleksibilitet i dyretyperne (FLEX-model) med smågrise og slagtegrise. Det betyder, at der kan produceres 100 % smågrise; 100 % slagtegrise eller en kombination af begge dyretyper. Resultaterne af lugt- og ammoniak bidrag samt krav til reduktion af ammoniak (BAT) er baseret på den dyretype som giver højeste belastning/krav. Dvs. det er ikke nødvendigvis samme dyretype som definerer bidrag til lugt og ammoniak samt krav til BAT for ammoniak. Ved sammenligning af en produktion med smågrise i forhold til slagtegrise vil slagtegrisene have den største emission af både ammoniak og lugt. BAT for ammoniak er i denne sag defineret som eksisterende staldsystem.

Der er et aktivt driftsareal på 470 m<sup>2</sup> samt 82 m<sup>2</sup> som er sygeafsnit, som anvendes ved den eksisterende produktion. Produktionsarealet svarer til ca. 849 stipladser (når sygeareal er indregnet i produktionsarealet) med en produktionskapacitet på 3.150 stk. slagtegrise på årsbasis. I tidligere godkendelse var sygeafsnit ikke indtegnet særskilt, men det har dog eksisterende i den placering siden huset ophørte med at være effektivt produktionsareal. Produktionsarealet i stalden er beregnet som hele staldens stiareal inkl. krybbeareal.



Staldanlægget er ældre end 8 år. I 2017 blev der givet en § 10 tilladelse i eksisterende bygninger. Forud for denne afgørelse var der produktionstilladelse i både bufferstald (stald 3) nord for staldafsnit 1 og i slagtegrisestald øst for, som siden har fungeret som sygeafsnit.

Projektet forudsætter ingen ændring af eksisterende gulvprofil. I staldafsnittene er den eksisterende gulvprofil drænet gulv + spalter. I eksisterende stalde er BAT den gulvtype der forefindes uanset ammoniakfordampningen. Det skyldes at omkostningen for at ændre gulvet ikke står mål med miljøeffekten, da kummen under spalterne også skal ændres (det er ikke nok at lukke spalteåbningen).

Stald 3 indgår i beregning af 8 års drift, men er udtaget i det ansøgte produktionsareal.

Det eksisterende gyllelager bevares uændret. Overfladeareal på de to gylletanke er baseret på indtegningen i husdyrgodkendelse.dk.

#### **4.1.2 Vurdering af staldanlæg og husdyrhold**

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

### **4.2 Anlæggets drift**

#### **4.2.1 Beskrivelse af gyllebeholdere og håndtering af gylle**

Det eksisterende gyllelager bevares uændret. Overfladeareal på de to gylletanke er baseret på indtegningen i husdyrgodkendelse.dk.

Ejendommens husdyrgødningslagre består af 2 gyllebeholder på 460 m<sup>3</sup> og 1.500 m<sup>3</sup>. Gylletankene er ikke beliggende indenfor 100 meter af en grøft/sø. Eller i et område der har en hældning på mere end 6 grader ned mod grøft/sø. Der er derfor ikke krav til gyllealarm, beholderbarriere eller terrænændring.

Gylletankene har ikke krav til teltoverdækning på trods af, at de er placeret indenfor 300 meter af nabobeboelse, da det kun gælder for gylletanke opført efter 1. januar 2007.

Oversigt over lagerkapacitet.

Beholder	Kapacitet	Bygge år	Kontrol Hvert	Overdækning	Fastmonteret pumpe	Teknologi
Lille gyllebeholder	460 m <sup>3</sup>	1977	10 år	Nej	Nej	Ingen
Stor gyllebeholder	1.500 m <sup>3</sup>	1993	10 år	Nej	Nej	Ingen
Kanaler	384* m <sup>3</sup>					
I alt	2.344 m <sup>3</sup>					

\*Kummedybde er 0,6 m i stald 1; 0,4 m i stald 2 og 1,5 m i stald 3 på 84 m<sup>2</sup> i overfladeareal.

I henhold til den fysiske opbevaringskapacitet og krav om 9 mdr. lagerkapacitet kan der opbevares husdyrgødning svarende til en årsproduktion på 3.170 m<sup>3</sup> husdyrgødning.

Slagtesvin 31-113 kg har en gødningsproduktion på 0,55 ton.

[http://anis.au.dk/fileadmin/DJF/Anis/dokumenter\\_anis/normtal/Normtal\\_2019.pdf](http://anis.au.dk/fileadmin/DJF/Anis/dokumenter_anis/normtal/Normtal_2019.pdf)

Anlæggets stipladskapacitet svarer til en forventet årsproduktion på ca. 3.150 slagtegrise med en gødningsproduktion på 1.733 m<sup>3</sup>. Der er således lagerkapacitet til over 12 mdr.

Overskydende lagerkapacitet benyttes til husdyrproduktionen på Rødgæren 6, som er en del af den bedrift der også driver husdyrproduktionen på Lillevordevej 13. Hvis lageret på Lillevordevej 13 er udnyttet til 9 mdr. lagerkapacitet vil der være 72 transporter med husdyrgødning fra Rødgæren 6.

I forbindelse med den årlige markplanlægning bliver det planlagte husdyrbrug indsat. Det er således muligt allerede i planlægningsfasen at konstatere om gødningsproduktionen overstiger de antal m<sup>3</sup> husdyrgødning der kan opbevares.

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, hvilket anses for BAT.

#### 4.2.2 Vurdering af gyllebeholdere og håndtering af gylle

Aalborg Kommune vurderer, at den beregnede opbevaringskapacitet er tilstrækkelig til at opfylde husdyrgødningsbekendtgørelsens krav.

De stillede vilkår om gødningsopbevaringsanlæggenes overfladeareal sikrer, at de beregninger og vurderinger, som ligger til grund for denne tilladelse er overholdt.

#### **4.2.3 Beskrivelse af ventilation**

Staldene har mekaniskventilation, som kører i døgndrift.

#### **4.2.4 Vurdering af ventilation**

Der er ikke registreret klager fra naboer omkring luft fra anlægget. Aalborg Kommune vurderer derfor, at ventilationen ikke giver væsentlige gener for omgivelserne, og at der ikke er behov for at stille vilkår.

### **4.3 Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug**

#### **4.3.1 Beskrivelse af rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug**

Staldene forsynes af vand fra offentligt vandværk; Gudum Vandværk. Normforbrug i vand pr. slagtegris er 0,559 m<sup>3</sup> til drikke-, spilde- og vaskevand.

Vandforbruget som følge af projektet forventes ikke at overstige 1.761 m<sup>3</sup> til husdyrproduktionen. Dertil kommer vandforbrug til husholdning og andre aktiviteter udenfor staldanlægget.

Marksprøjten fyldes med vand fra ejendommen. Vandforbruget er derfor varierende efter vandbehovet til sprøjtning.

#### **4.3.2 Vandbesparende foranstaltninger**

Vandforbruget er optimeret ved integrering af drikkevandsventiler i fodertrug. Derudover i blødsættes anlægget inden vask med højtryksrensere.

#### **4.3.3 Vurdering af rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug**

Aalborg kommune vurderer, at drift og vandforbrug håndteres i overensstemmelse med god praksis. Der er stillet et vilkår om tilsyn og justering af drikkevandsventiler, idet det anses for vigtigt at undgå vandspild.

### **4.4 Restvand, herunder regnvand**

#### **4.4.1 Beskrivelse af afløbsforhold for restvand, herunder regnvand**

Spildevand fra produktionen udgøres af vand fra rengøring af stalde. Spildevandet ledes til gyllebeholder. Rengøringsvand og drikkevandsspild er indregnet i normmængden.

Sanitært spildevand fra stuehus ledes til septiktank og derfra til nedsivningsanlæg. Der er ingen toilet i stalden. Der er en håndvask i stalden. Vand fra håndvasken ledes til septiktank.

Der er en mindre befæstet plads på ejendommen. Vand herfra ledes til gyllebeholder.

Tagvand ledes enten til dræn fra de bygninger med tagrender eller diffust ud på jorden fra bygninger uden tagrender.

Der er ingen påfyldning af kemi i marksprøjte på ejendommen. Det sker i marken.

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

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

Ligeledes vurderer kommunen, at den samlede håndtering af restvand herunder regnvand sker på forsvarlig vis.

### 4.5 Affaldshåndtering

#### 4.5.1 Beskrivelse af affaldshåndtering

Husdyrbruget skal overholde kommunens affaldsregulativer, der kan findes på [www.aalborg.dk/business/affald-og-genbrug](http://www.aalborg.dk/business/affald-og-genbrug). I bilag 3, *Affald i landbruget*, er en vejledning om bortskaffelse af de enkelte affaldstyper. Af denne vejledning fremgår også hvilke regler, der gælder for virksomheders anvendelse af Aalborg Kommunes genbrugspladser.

#### Fast affald

Affald der fremkommer ved anlæggets drift, vil blive sorteret. Det forventes ikke, at affaldsproduktionen øges.

Affald vil være emballage fra tilsætningsstoffer til foder samt medicin mv. Derudover vil der være en minimal mængde klinisk risikoaffald og farligt affald som spraydåser og lysstofrør.

Affald ved udskiftning af inventar vil genanvendes om muligt. Den resterende mængde afleveres til kommunal genbrugsordning.

Der er ikke væsentlige mængder affald ved den daglige drift i stalden, da foder kommer i løs vægt. Det "daglige" affald fra stalden består primært af papir og pap. Der er en 240 l container til brændbart affald, som ikke kan genbruges.

Medicin og kemi (desinfektionsmidler og sæbe) opbevares i stald.

Klinisk risikoaffald i form af medicin glas og rester samt kanyler afleveres til den kommunale ordning.

#### Olie- og kemikalieaffald

Medicin og kemi (desinfektionsmidler og sæbe) opbevares i stald.

## Døde dyr

Døde dyr opbevares på fast plads under kadaverkappe ol. og afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr.

### 4.5.2 Vurdering af affaldshåndtering

Aalborg Kommune har fokus på at husdyrbrug i kommunen sorterer og genanvender af affald i videst muligt omfang. Vilkåret om dokumentation for aflevering af affaldsfraktioner vurderes at være dækkende for affaldshåndteringen på denne ejendom.

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

### 4.6.1 Beskrivelse af opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer

Opbevaring af kemikalier sker i staldanlægget i rum indrettet efter forskrifterne.

Opbevaring af kemi til markdrift sker i aflukket rum ved foderladen længst mod vest.

Dieselolie opbevares på anden ejendom.

Sprøjtemidler skal efter anden lovgivning opbevares utilgængeligt for børn og i et rum uden afløb. Giftige midler skal opbevares aflåst.

### 4.6.2 Vurdering af 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.

## 4.7 Uheld og risici

### 4.7.1 Redegørelse for mulige uheld

De største miljømæssige risici på en landbrugsejendom er utilsigtet udslip af kemikalier og udslip af gylle.

Opbevaring af kemikalier sker i staldanlægget i rum indrettet efter forskrifterne.

Opbevaring af kemi til markdrift sker i aflukket rum ved foderladen længst mod vest.

Ved pumpning af gylle er der altid overvågning, så fejl kan opdages hurtigt.

Type	Forebyggende foranstaltninger	Akut håndtering af uheld
Gylleudslip	Der er tilbageløb på gyllevognen Der er ikke fast pumpe på gyllebeholderen Gyllebeholdere tilses jævnligt og bliver kontrolleret hver 10. år.	Halm vil blive sat som barrierer hvis der skulle forekomme uheld. Udslippet vil blive suget/skovlet op og udbragt på voksende afgrøde.
Strømsvigt	Nødgenerator Nød-opluk i alle staldafsnit Automatisk opkald til telefon ved strømsvigt	
Kemikalieudslip	Der er kemi til marken på ejendommen	

Sker der uheld, der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur og miljø, vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Miljø- og Energiforvaltning efterfølgende blive underrettet. Der er udarbejdet en beredskabsplan for driftsuheld. Medarbejder, ejer og andre med fast adgang til husdyrbruget er vejledt i beredskabsplanen, der er vedlagt som bilag 2.

#### 4.7.2 Minimering af risiko for uheld

Gyllen opbevares i gyllebeholder, der er godkendt i henhold til 10 års beholderkontrol. Der pumpes fra fortank til lagertank, men fra lagertank suges gyllen til gyllevognen.

#### 4.7.3 Vurdering af uheld og risici

Tapsteder, der benyttes til påfyldning og vask af sprøjter, skal jf. § 5 i *Bekendtgørelse om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler* være forsynet med kontraventil og vandur eller lignende installation, der forhindrer overløb ved opfyldning af tanken. Der må ved påfyldning af sprøjter ikke være direkte kontakt mellem vandslange monteret på tapstedet og væsken i sprøjten. Der må ikke være risiko for afløb til dræn eller vandløb.

Aalborg Kommune vurderer, at husdyrbruget ved overholdelse af de stillede vilkår og de generelle regler ikke vil påvirke miljøet væsentligt.

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.

## 5 Forurening med ammoniak fra husdyrbruget

### 5.1 Beskrivelse af ammoniakfordampning fra anlægget

Tilladelsen medfører ingen forøgelse af ammoniakfordampningen set i forhold til nudriften. Husdyrbrugets samlede emission bliver 1416 kg N/år.

Der er indsendt beregninger af husdyrbrugets ammoniakemission, som viser den ansøgte udvidelse set i forhold til såvel nudriften som 8 års-driften<sup>4</sup>. Beregningsresultaterne fremgår af nedenstående tabel.

	Ammoniakemission	Meremission i fht nudrift	Meremission i fht 8 år tilbage
8 års driften	1609 Kg N/år	-	-
Nudrift	1416 Kg N/år	-	-
Ansøgt	1416 Kg N/år	0 Kg N/år	-193 Kg N/år

Ammoniakemission og depositionsregninger for både den ansøgte udvidelse og for samtlige udvidelser over en 8-årig periode.

### 5.2 Bedste tilgængelige teknik (BAT)

#### 5.2.1 Beregning af den maksimale ammoniakfordampning

Med udgangspunkt i de vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for husdyrbrug med konventionel produktion af slagtesvin og smågrise i gyllebaserede staldsystemer<sup>5</sup> har IT-ansøgningssystemet beregnet husdyrbrugets samlede emissionsgrænseværdi. Resultat af beregningen fremgår af tabellen nedenfor:

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	1270	146	1416
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	1270	146	1416
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

<sup>4</sup> 8 års-driften er husdyrbrugets lovlige drift for 8 år siden.

<sup>5</sup>Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), jf. godkendelsesbekendtgørelsens Bilag 3.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT				
Produktion	BAT krav Areal (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N / år)
(#146256) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	423	2,30	1	973
(#212238) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	47	2,30	1	108
(#212237) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	82	2,30	1	189

Den faktiske ammoniakemission fra husdyrbruget er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 1416 kg N/år. Husdyrbruget opfylder dermed kriterierne i den vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniakfordampning fra produktion af slagtesvin og smågrise.

## 5.2.2 Vurdering af BAT for ammoniak

Aalborg Kommune har samlet set vurderet, at det konkrete husdyrbrug ikke adskiller sig væsentlig fra forudsætningerne som ligger til grund for fastlæggelsen af emissionsgrænseværdien for smågrise<sup>6</sup>, hvorfor denne anvendes til fastsættelse af BAT-niveauet for ammoniakemissionen.

Aalborg Kommune vurderer desuden, at anvendelsen af Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier sikrer, at kommunens udmeldte BAT-niveau er proportionalt. Med dette menes, at niveauet kan opnås ved hjælp af teknikker, som har en rimelig pris i forhold til den reducerede forurening samt i forhold til omkostningen pr. produceret slagtesvin.

Aalborg Kommune vurderer, at BAT-niveauet for ammoniakfordampning fra anlægget er overholdt, idet de valgte teknikker beregnet gennem husdyrgodkendelse.dk samlet medfører en ammoniakemission, som svarer til BAT beregnet efter Miljøstyrelsens vejledning. Det ikke vil være proportionalt at indføre yderligere ammoniaktiltag.

<sup>6</sup> Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Husdyrbrug med konventionel produktion af smågrise 7 – 30 kg (gyllebaserede staldsystemer) - omfattet af husdyrbrugslovens § 11 og § 12. Miljøministeriet. Miljøstyrelsen 2010.



### 5.3 Vurdering af ammoniakpåvirkning af beskyttet natur

#### Infoboks

##### Kategori 1-natur

Kategori 1-natur er Natura 2000-naturtyper, som omfattes af lovens § 7, stk. 1, nr. 1. Det er de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for området, og som Naturstyrelsen har kortlagt i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

##### Kategori 2-natur

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om:

- højmoser,
- lobeliesøer,
- heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og overdrev der er større end 2,5 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

##### Kategori 3-natur

Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme naturområder, der ikke er kategori 1-natur eller kategori 2-natur, og som er hede, mose eller overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 eller som er ammoniakfølsom skov.

#### Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
4.1 Sø		Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,0
2.2 Overdrev v. Sejlflod	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.1 Skovbevokset tørvemose	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2.1 Overdrev ved Lundby	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
3.1 Overdrev Øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Figur: Oversigt over ammoniakbelastning i nærmeste kategori-naturpunkter

### 5.3.1 Kategori 1- natur

Der ligger ikke kategori 1 natur indenfor en afstand af anlægget, hvor der deponeres mere end 0,2 kg N/ha/år i total-deposition. Nærmeste kategori 1 naturpunkt er beliggende i en afstand af ca. 5,5 km mod ØSØ.

### 5.3.2 Kategori 2 natur

Der ligger ikke kategori 2 natur indenfor en afstand af anlægget, hvor der deponeres mere end 1 kg N/ha/år i total-deposition. Nærmeste kategori 2 naturpunkt er beliggende i en afstand af ca. 2 km mod vest.

### 5.3.3 Kategori 3 natur

Der ligger ikke kategori 3 natur indenfor en afstand af anlægget, hvor der deponeres mere end 1 kg N/ha/år i mer-deposition. Nærmeste kategori 3 naturpunkt er beliggende i en afstand af ca. 2 km mod vest.

### 5.3.4 Vurdering af naturpåvirkningen fra anlægget

Det er vurderet ud fra afstanden samt den samlede udledning af ammoniak fra husdyrbruget, at det ud fra et videnskabeligt synspunkt uden rimelig tvivl kan fastslås, at det ansøgte projekt ikke har skadelige virkninger på natur kategoriseret som kategori 1-, 2- og 3-natur, jf. § 2, stk. 1, nr. 1, 2 og 3 i *Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug*.

Aalborg Kommune vurderer, 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 ved overholdelse af ovenforstående vilkår ikke vil ske en væsentlig påvirkning ved gennemførelse af det samlede projekt.

Det er samtidig kommunens vurdering, at der ikke er særlige forhold, som kan begrunde en skærpelse af de generelle beskyttelsesniveauer, som findes for natur.

### 5.3.5 Beskrivelse af bilag IV arter og andre beskyttede arter

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 forringelse 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.

Aalborg Kommune har vurderet, 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.

Aalborg Kommune har 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 Kommunens egne registreringer, hjemmesiden: [www.habitatarter.dk/](http://www.habitatarter.dk/) og Naturdata i Danmarks Miljøportal).

## 6 Nabogener fra husdyrbruget

### 6.1 Lugt

#### 6.1.1 Beskrivelse af lugt fra dyrehold

Lugtgeneafstanden for anlægget er beregnet ud fra antal kvadratmeter stiareal, dyretype og gulfprofil. Geneafstanden opgøres fra et lugtcentrum i anlægget. Afstanden er derfor større end den fysiske afstand fra anlæggets nærmeste hjørne.





Nærmeste nabo er Lillevordevej 15 i en afstand af 214 m nord for anlægget. Lugtgeneafstanden til nabobeboelser er 114 meter. Der er langt til næst nærmeste nabo på Lillevordevej 11A. Ejendomme med landbrugsnotering er ikke nabobeboelser i forhold til lugtgenekriteriet.

Nærmeste samlet bebyggelse er Vaarstvej 101, hvortil der er 1.249 m. Lugtgeneafstand til samlet bebyggelse er 242 meter.

Byzonen til Gudumholm ligger i 2.367 m afstand fra anlægget. Lugtgeneafstand til byzone er 287 meter.

Resultatet af lugtberegningen i husdyrgodkendelse.dk

#### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Lillevordevej 11A	1	NY	113,7	100	463,9	Ja
 Lillevordevej 15	0	NY	113,7	113,7	214,5	Ja
 Vaarstvej 101	2	NY	201,8	242,2	1249,7	Ja
 Gudum By, Gudum	0	NY	286,9	286,9	2367,7	Ja

Indenfor 100 meter af den nærmeste nabobeboelse (Lillevordevej 15) er der ingen husdyrbrug med over 750 kg N i ammoniakfordampning. Nabobeboelsen på Lillevordevej 11A har et husdyrbrug inden for 100 m, og er derfor kumuleret med 1, hvilket øger geneafstanden med 10 %. Geneafstanden til Lillevordevej 11 A er dog kun 100 meter på trods af kumulation, da placeringen stik syd for husdyranlægget tilsvarende reducerer geneafstanden med 20 %.

Indenfor 300 meter af samlet bebyggelse ligger der 2 husdyrbrug med over 750 kg N, der er derfor kumuleret med 2, hvilket øger geneafstanden med 20 %. Indenfor 300 m. af byzone er der umiddelbart ingen husdyrbrug over 750 kg N i ammoniakfordampning. Hvis der ligger husdyrbrug med over 750 kg N i ammoniakfordampning indenfor den respektive afstand, vil det

dog ikke have betydning, da den fysiske afstand er over dobbelt af geneafstanden. Kumulation vil maksimalt addere 20 % til geneafstande.

Den vægtede gennemsnitsafstand er større end den korrigerede geneafstand til nabo, samlet bebyggelse og byzone, så projektet lever op til alle lugtgenekriterierne i husdyrbrugloven. Kort over naboers placering findes i bilag.

Ventilationsanlægget kontrolleres og rengøres jævnligt, og der er alarm ved driftsforstyrrelser eller svigt i ventilationssystemet.

### 6.1.2 Vurdering af lugt fra dyrehold

Lugtberegninger viser, at husdyrbruget efter udvidelsen ikke vil være til gene for omkring-boende, fordi den korrigerede geneafstand er kortere end vægtet gennemsnitsafstand. Beregningerne forudsætter, at der er god staldhygiejne samt at ventilationsanlægget svarer til, hvad der normalt forekommer på husdyrbrug af denne type.

Det vurderes, at de stillede 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.

## 6.2 Fluer og skadedyr

### 6.2.1 Beskrivelse af flue- og skadedyrsbekæmpelse

Der er ryddeligt i og omkring staldanlægget, så der ikke skabes gode betingelser for skadedyr. Tabt foder under siloanlæg mv. fjernes.

Bekæmpelse af rotter og mosegrise sker i henhold til Statens Skadedyrlaboratoriums retningslinjer.

Fluelarver bekæmpes ved at anvende rovfluer i gyllekummerne

### 6.2.2 Vurdering af flue- og skadedyrsbekæmpelse

Herefter er det kommunens vurdering, at husdyrbrugets skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende, og at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår.

## 6.3 Transport

### 6.3.1 Beskrivelse af transport

Eksterne transporter sker ad Lillevordevej. Transporterne sker primært indenfor tidsrummet 06.00 til 18.00. Projektet ændrer ikke væsentligt på produktionsomfanget og derfor vil andelen af transporter ikke ændres væsentligt.

Transporterne til og fra ejendommen:

- Indlevering af smågrise, 13 transporter årligt (uændret)
- Udlevering af grise, 26 transporter årligt (uændret 1 lastbil hver 2. uge)
- Transporter med færdigfoder øges fra 26 til 32 stk. årligt (36 tons pr. gang)
- Flytning af husdyrgødning til ejendommen op til 72 stk. pr år (uændret).

- Udbringning af husdyrgødning fra ejendommens husdyrproduktion ændres fra transporter 77 til 87 stk. i marts til maj
- Afhentning døde dyr 1 transport pr uge
- Diverse 1 transport pr uge

Der er transport i forbindelse med sæsonarbejde i marken ved udbringning af flydende husdyrgødning. Der er 87 vognlæs med husdyrgødning fra ejendommen til markarealer. Dertil kommer den gødning som opbevares fra Rødageren 6.

Uanset om der skal opbevares husdyrgødning fra Rødageren 6 på Lillevordevej 13 skal husdyrgødningen transporteres fra Rødageren 6 til Lillevordevej 13, da udbringningsarealerne her overstiger husdyrproduktionen. Den opbevarede gødning skal derfor ikke transporteres væk fra ejendommen igen ud over til de nærliggende arealer. Da gødningen transporteres udenfor sæsoner, vil det ske indenfor normal arbejdsdag og dermed ikke give anledning til gener med langsomtgående trafik.

Udbringningsarealerne er placeret op ad ejendommens gyllelager samt fordelt med ca. 50 % arealer placeret indenfor 1 km af anlægget og 50 % i længere afstand (op til 4,5 km).

### **Interne transportveje**

Der er to indfaldsveje til ejendommen. De er begge grusbelagt. Der er ingen naboer tæt ved anlægget som kan generes ved transport på interne transportveje. Den nærmeste nabo er placeret ca. 168 meter nord for anlægget.

Foder transporteres i meget kort afstand på den nordlige side anlægget. Udlevering og indlevering af dyr sker på nord og vestsiden af anlægget.

Der er ingen risiko for støjgener ved transport dels grundet afstanden og dels da det er begrænset strækning med interne transportveje. Derudover benyttes interne veje kun i begrænset omfang med undtagelse af i perioden, hvor lagertanke tømmes for husdyrgødning.



Figur 7 Oversigt over transportveje

Det vurderes samlet set, at vejnettet omkring ejendommen vil kunne afvikle transporterne i forbindelse med ejendommen og at interne transporter ikke er til gene for omkringboende

### 6.3.2 Vurdering af transport

Aalborg Kommune vurderer, 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.

## 6.4 Støj

Ejendommens støjkilde vil hovedsageligt være fra ventilationsanlægget, som kører i døgndrift. Ventilationsstøj er lydsvagt og kan ikke høres med det blotte øre på 100 meters afstand.

Støj ved indlevering og udlevering af dyr er ikke udtalt og ligeledes kortvarigt.

Indblæsning af foder i siloer vil kunne høres i en kort periode. Derudover er støjniveauet ikke så højt, at det virker generende ved nabobeboelserne.

Ved tørring af korn vil to blæsere være i drift. De er placeret nord for staldanlægget langs planlageret. Blæsere er udstyret med en føler som sørger for, de kun er i drift, når de har en effekt. Det betyder, at de kan blæse hele døgnet.

Ud over støjkloder i forbindelse med anlægget vil der være transport med traktor på ejendommen samt lastbiltransporter til og fra ejendommen. Transporter vil hovedsageligt foregå i dagtimerne, men i sæson for høst og udbringning af husdyrgødning vil der foregå transporter i aften timerne.

Der har ikke tidligere være klager over støj. Det vurderes, at støjklender på ejendommen ikke vil være over de tilladte grænser, eller til gene ved nabobeboelser, dels pga. afstanden til nabobeboelserne, og fordi støjklenderne overvejende er svage eller kortvarige i dagtimerne.

#### **6.4.1 Vurdering af støj**

Der er ikke tidligere modtaget klager over støj fra husdyrbruget. Da anlægget ligger i god afstand fra omkringboende, vurderer Aalborg Kommune, at øget støj i forbindelse med udvidelsen ikke vil give væsentlige gener. Skulle der alligevel opstå støjgener i forbindelse med husdyrbruget, er der mulighed for at stille krav om undersøgelse af dette.

### **6.5 Støv**

#### **6.5.1 Beskrivelse af støv**

Der er ingen støvgener på ejendommen foruden transporter på interne køreveje ved anlægget. Det vurderes ikke at støv ved færdsel giver gener ved naboejendomme, da afstanden til naboejendomme er stor og transport på interne veje sker over forholdsvis korte afstande.

#### **6.5.2 Vurdering af 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.

## 7 Bæredygtighed

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

Husdyrbruget på Lillevordevej 13 arbejder allerede med bæredygtighed. På sidste miljøtilsyn snakkede vi om, at der bl.a. er indført følgende tiltag:

- Traktorer udskiftet til mere brændstoføkonomiske modeller.
- Løbende udskiftning til LED-belysning
- Ventilatorer vaskes efter hvert hold grise, for at optimere effekten.
- Hygrostatstyret korntøringsanlæg.
- Foder blandes på ejendommen, med brug af eget korn, for at mindske transport.
- Anvender reduceret jordbehandling, hvor det er muligt.
- Indgår i forundersøgelse om vådområde ved Skibsted Å.
- Anvender forsuret gylle.

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

Ved at reducere energiforbruget og brugen af fossile brændsler vil bidraget til klimaforandringerne fra CO<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.



## 8 Bilagsliste

Oversigtskort med angivelse af afstand fra husdyrbruget til naboer

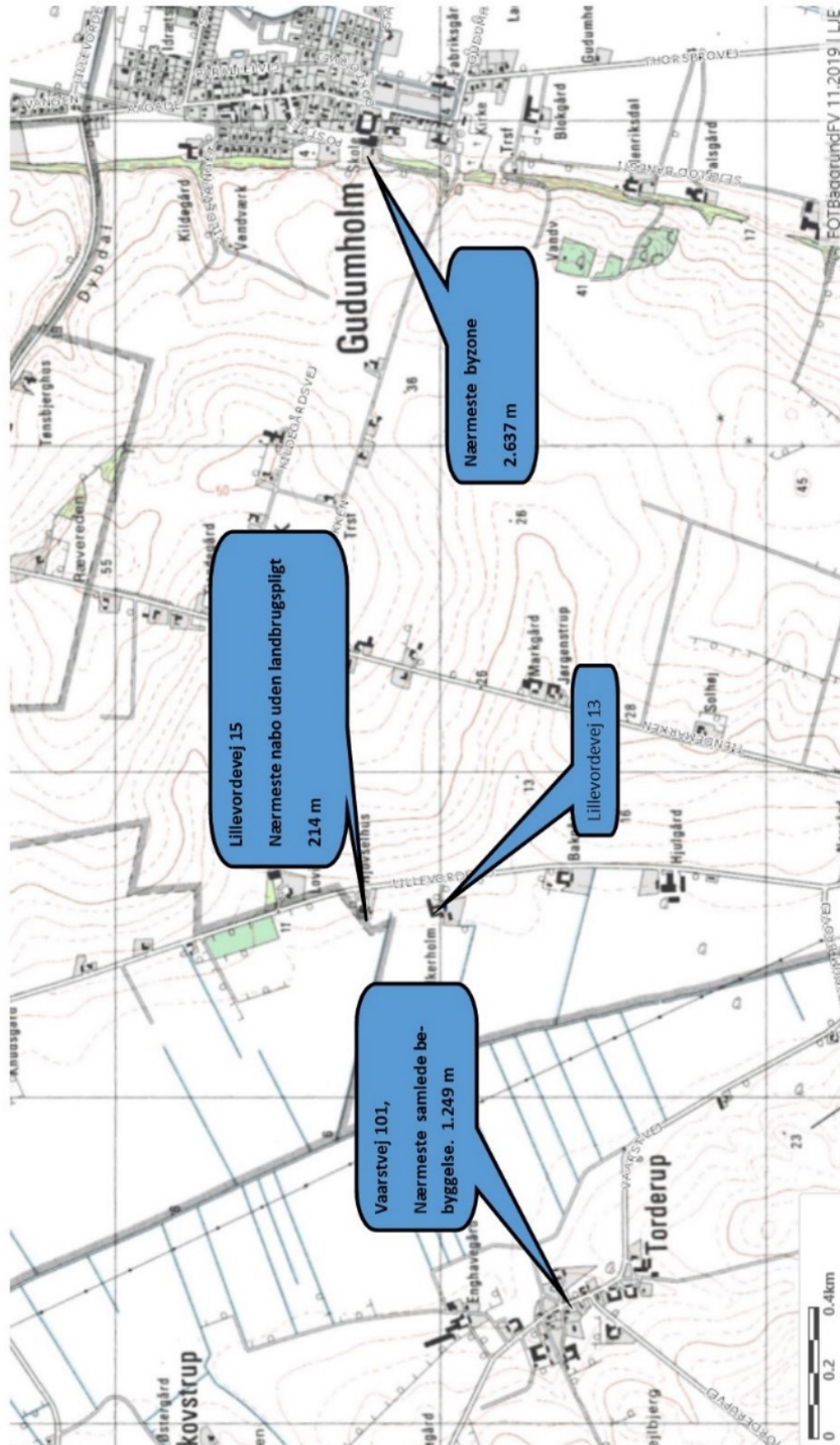
Kort over nærmeste naturpunkter

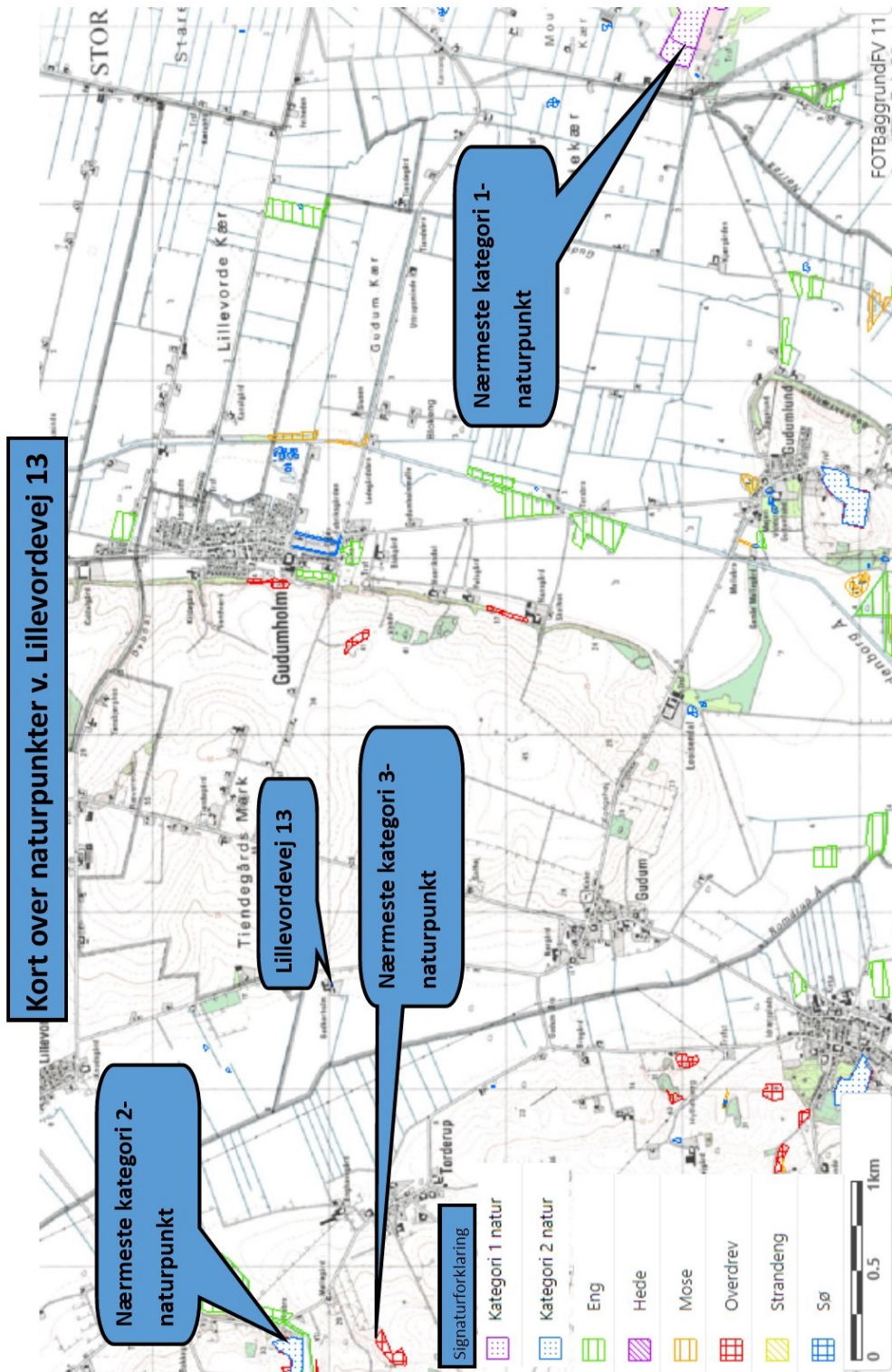
Situationsplan

Vejledningen Affaldstyper i landbruget

Beredskabsplan

## Naboafstande





Situationsplan:



# 1 Vejledning i sortering af affald - landbrug

## 1.1 Affaldssortering med omtanke

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

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

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

Har du spørgsmål til sorteringen, kan du kontakte **Aalborg Forsyning, Renovation, Stigsborg Brygge 5, 9400 Nørresundby**, <https://aalborgforsyning.dk/renovation/erhverv.aspx>, mail [renovation@aalborgforsyning.dk](mailto:renovation@aalborgforsyning.dk) eller tlf. 9982 8299.

## 1.2 Hvem må køre med affaldet?

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

## 1.3 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.

### 1.3.1 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.byggomiljoe.dk](http://www.byggomiljoe.dk), og i anmeldelsen skal redegøres for bortskaffelsen af bygge- og anlægsaffaldet.

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

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

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

Kommunen kan godkende materialer fra nedrivning/renovering på egen ejendom, som ikke har været via godkendt modtage-/ knuseanlæg – hvis materialet skal anvendes på egen ejendom. For eksempel **kan** natursten, uglaseret tegl, eternit/fibercement (**uden** asbest) og beton (ikke kakler/fli-ser) godkendes til genanvendelse som vejmateriale.

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

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

#### 1.4 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.

##### 1.4.1 Dagrenovationslignende affald

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

##### 1.4.2 Øvrigt forbrændingseget erhvervsaffald

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

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

Mail [renonord@renonord.dk](mailto:renonord@renonord.dk), tlf. 9815 6566.

#### 1.5 Affald til deponi (D)

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

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

Mail [deponi@renonord.dk](mailto:deponi@renonord.dk), tlf. 9829 2330

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

#### 1.6 Affald til specialbehandling (S)

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

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

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

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

Mail [farligtaffald@renonord.dk](mailto:farligtaffald@renonord.dk), tlf. 9815 4530, eller til anden godkendt modtager.

##### 1.6.1 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 <https://aalborgforsyning.dk/renovation/erhverv.aspx>. Én tilmelding pr. CVR-nr. er tilstrækkelig.

Aalborg Kommune, Miljø kan efter ansøgning meddele fritagelse for tilslutningspligten og benyttelsespligten, hvis det dokumenteres, at det kliniske risikoaffald kan håndteres miljømæssigt forsvarligt ved en anden ordning. Ansøgning herom fremsendes til Aalborg Kommune, Miljø, Stigsborg Brygge 5, 9400 Nørresundby eller via mail [miljoepan@aalborg.dk](mailto:miljoepan@aalborg.dk).

### 1.7 Genbrugspladser (GP)

Du kan fra dit landbrug aflevere affald på Aalborg Kommunes 6 genbrugspladser. Din virksomhed skal betale pr. besøg på pladserne. Alle besøg på genbrugspladser før kl. 12 på hverdage udløser et gebyr til bilens ejer.

Farligt affald afregnes pr. kg. Dit landbrug må aflevere op til 200 kg farligt affald pr. år, og det koster 8,50 kr./kg farligt affald (2019-takst).

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.

Gebyrerne er opdelt efter 3 biltyper (2019-takster):

- Varebil/personbil (m/u trailer), pr. besøg kr. 225, 00 excl. moms
- Kassebil (m/u trailer), pr. besøg kr. 350,00 excl. moms
- Ladbil (m/u trailer), pr. besøg kr. 475,00 excl. moms

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

### 1.8 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**

#### 1.8.1 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.

#### 1.8.2 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.

#### 1.8.3 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).

#### 1.8.4 Afbrænding af halm

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

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

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

### 1.8.5 Generelle foranstaltninger ved afbrænding i det fri

Ved afbrænding skal gældende regler om brandvænsforanstaltninger altid følges. Du kan finde reglerne her: [https://www.aalborgforsyning.dk/media/407486/aalborgkommune\\_2014-07-31-1.pdf](https://www.aalborgforsyning.dk/media/407486/aalborgkommune_2014-07-31-1.pdf)

### 1.9 Yderligere vejledning

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

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



## 1.10 Sorteringsguide

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

Juni 2016

Affaldsfraktion	G	F	D	S	GP
Akkumulatorer				X	X
Batterier				X	X
Big bags	X				
Byggeaffald, (natursten, uglaseret tegl, beton (ikke kakler/fliser)	X				X
Eternit (med og uden asbest)			X		X
Dagrenovationslignende affald		X			
Dyr til destruktions				X	
Dæk fra bil og traktor, brugte dæk uden alger	X				X
Dæk, nedbrudte, "grønne dæk", fx anvendt til ensilagestakke		X			
Elektronik skrot					X
Forbrændingsegnet affald		X			X
Glas emballage, ikke medicinbeholdere	X				X
Glas fra vinduer f.eks. drivhuse, staldvinduer mv.	X				X
Haveaffald, uden jord, sten og rødder	X				X
Imprægneret træ			X		X
Jern / metal skrot	X				X
Jord, rent	X				X
Jord, forurenede			X		
Kanyler/skalpeller				X	
Kemikalier, maling mv.				X	X
Lysstofrør, elsparepærer				X	X
Maling, hærdet		X			X
Maling, uhærdet				X	X
Medicinbeholdere, af plast/glas; med/uden indhold				X	X
Metalemballage, uden indhold, rengjort	X				X
Metalemballage med farligt affald				X	X
Motordrevne køretøjer og dele derfra	X				
Nylonsnore, halmsnore, halmballenet		X			
Olierester / Spildolie / Oliefiltre				X	X
Papir, rent – også fra kontoret, fortroligt papir	X				X
Papir, snavset		X			X
Pap, rent	X				X
Pap, snavset		X			X
Plastemballage, færemærket med indhold				X	X
Plastemballage, færemærket uden indhold	X				X
Plastemballage, ikke færemærket, 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

# Beredskabsplan

for

## Lillevordevej 13

### Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE.....	3
BRAND- OG EVAKUERING.....	4
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE.....	7
Kort over ejendommen.....	10

Udarbejdet af: Hans H. Winther Nielsen i samarbejde med Agri Nord

Dato: januar 2020

*Opdateret uden ændringer den:*

*Opdateret uden ændringer den:*

*Opdateret uden ændringer den:*

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

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

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

### **Kort materiale.**

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

- 1: Drikkevandsboringer
- 2: Olietanke (*overjordiske og nedgravede*)
- 3: Slukningsmateriel
- 4: Hovedtavle
- 5: Undereltavler
- 6: Hovedhane vand
- 7: Stophaner vand
- 8: Flugtveje

### **Husk**

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

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

# TELEFONNUMRE

Ambulance/Brand	kontaktes på telefon	112
Nordjyllands beredskab	kontaktes på telefon	70 15 15 14
Kommunen/miljømyndighed	kontaktes på telefon	99 31 94 00
Landbocenteret	kontaktes på telefon	96 35 11 11
Dyrlæge	kontaktes på telefon	30 38 92 33
Ejer/kontaktperson på bedriften	kontaktes på telefon	21 76 84 76

# BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

1. Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:
  - Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
  - Hvad der er sket og at det er en gårdbrand
  - Er der tilskadekomne - hvor mange
  - Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er indespærret.
2. Kontakt ejer, Hans Henrik på tlf.: 21768476
3. Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet

# STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til strøm og vand er ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

## Vand

Hovedhane sidder ved: Vejen (syd for alle træerne i brønd

Stophaner sidder ved: hjørnet af stuehus (nord/vest) i brønd

-  
-  
-  
-  
-

## Elektricitet

Hovedafbryder sidder ved: laden ved korn lager (øst)

Under el-tavler sidder ved: Stalden på gangen

Under el-tavler sidder ved: laden ved porten (vest)

Under el-tavler sidder ved: Lille maskinhus ved porten

-

Nye sikringer opbevares i/ved: eltavlen \_\_\_\_\_ eller

der bruges automatsikringer.

# Kort over ejendommen

- 1: Drikkevandsboringer
- 2: Olietanke (*overjordiske og nedgravede*)
- 3: Slukningsmateriel
- 4: Hovedeltavle
- 5: Undereltavler
- 6: Hovedhane vand
- 7: Stophaner vand
- 8: Flugtveje (dyr)

