



## MILJØTILLADELSE



**Husdyrbruget  
Houvej 244a  
9362 Gandrup**



Dato for tilladelsen:	9. juli 2020
Husdyrbruget:	Houvej 244a
CHR-nr.	106034
CVR-nr:	12706839
Matr.nr., ejerlav	Matrikel: 4a - Den nordøstlige Del, Ø. Hassing m.fl.
Husdyrbrugets adresse:	Houvej 244a, 9362 Gandrup
Ejer af husdyrbruget:	Anders Bo Petersen, Houvej 244a, 9362 Gandrup
Ansøger:	Anders Bo Petersen
Ansøger mail:	poulstrup244@gmail.com
Konsulent:	Anders Christensen, SvineXperten ApS
Tilsynsmyndighed:	Aalborg Kommune Miljø- og Energiforvaltningen LandMiljø Stigsborg Brygge 5 9400 Nørresundby
Sagsbehandler på godkendelsen	Helle Paludan Pedersen/Birte Pedersen
Sagsnummer:	2020-029588
skemanr. husdyrgodkendelse.dk	218550

### 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>5</b>
1.1	Afgørelse.....	5
1.2	Beskrivelse af projektet.....	5
1.3	Tidligere meddelte afgørelser.....	6
1.4	Meddelelsespligt.....	6
1.5	Gyldighed og retsbeskyttelse.....	6
1.6	Offentlighed.....	6
1.7	Offentliggørelse.....	7
1.8	Klagevejledning.....	7
1.9	Andre godkendelser, tilladelser og dispensationer.....	7
<b>2</b>	<b>Vilkårsliste.....</b>	<b>9</b>
	Transport.....	11
<b>3</b>	<b>Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....</b>	<b>13</b>
3.1	Beskrivelse af placering i landskabet mv.....	13
3.2	Planmæssige forhold og afstandskrav til anlægget.....	13
3.3	Fredninger, fortidsminder, bygge- og beskyttelseslinjer mm.....	13
3.4	Vurdering af husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....	13
<b>4</b>	<b>Husdyrhold, staldanlæg og drift.....</b>	<b>14</b>
4.1	Staldanlæg og husdyrhold.....	14
4.1.1	Beskrivelse af staldanlæg og husdyrhold.....	14
4.1.2	Vurdering af staldanlæg og husdyrhold.....	15
4.2	Anlæggets drift.....	15
4.2.1	Beskrivelse af gyllebeholdere og håndtering af gylle.....	15
4.2.2	Vurdering af gyllebeholdere og håndtering af gylle.....	16
4.2.3	Beskrivelse af fast dybstrøelse.....	16
4.2.4	Vurdering af fast dybstrøelse.....	16
4.2.5	Beskrivelse af ventilation.....	16
4.2.6	Vurdering af ventilation.....	17
4.3	Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug.....	17
4.3.1	Beskrivelse af vandforbrug.....	17
4.3.2	Vandbesparende foranstaltninger.....	17
4.3.3	Vurdering af rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug.....	17
4.4	Restvand, herunder regnvand.....	17
4.4.1	Beskrivelse af afløbsforhold for restvand, herunder regnvand.....	17
4.4.2	Vurdering af afløbsforhold for restvand, herunder regnvand.....	17
4.5	Affaldshåndtering.....	18
4.5.1	Beskrivelse af affaldshåndtering.....	18

4.5.2	Vurdering af affaldshåndtering .....	19
4.6	Opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer .....	19
4.6.1	Beskrivelse af opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer..	19
4.6.2	Vurdering af opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer ....	19
4.7	Uheld og risici.....	19
4.7.1	Redegørelse for mulige uheld og forebyggende foranstaltninger.....	19
4.7.2	Vurdering af uheld og risici.....	20
<b>5</b>	<b>Forurening med ammoniak fra husdyrbruget.....</b>	<b>21</b>
5.1	Beskrivelse af ammoniakfordampning fra anlægget .....	21
5.2	Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	21
5.2.1	Beregning af den maksimale ammoniakfordampning .....	21
5.2.2	Vurdering af BAT for ammoniak .....	22
5.3	Vurdering af ammoniakpåvirkning af beskyttet natur .....	22
5.3.1	Kategori 1- natur .....	23
5.3.2	Kategori 2 natur .....	23
5.3.3	Kategori 3 natur .....	23
5.3.4	Vurdering af naturpåvirkningen fra anlægget.....	24
5.3.5	Beskrivelse af bilag IV arter og andre beskyttede arter .....	24
<b>6</b>	<b>Nabogener fra husdyrbruget.....</b>	<b>25</b>
6.1	Lugt.....	25
6.1.1	Beskrivelse af lugt fra dyrehold .....	25
6.1.2	Vurdering af lugt fra dyrehold .....	25
6.2	Fluer og skadedyr.....	26
6.2.1	Beskrivelse af flue- og skadedyrsbekæmpelse.....	26
6.2.2	Vurdering af flue- og skadedyrsbekæmpelse .....	26
6.3	Transport.....	26
6.3.1	Beskrivelse af transport.....	26
6.3.2	Vurdering af transport .....	27
6.4	Støj og rystelser.....	27
6.4.1	Vurdering af støj og rystelser .....	28
6.5	Støv.....	28
6.5.1	Beskrivelse af støv .....	28
6.5.2	Vurdering af støv.....	28
6.6	Lys .....	28
6.6.1	Beskrivelse af lys .....	28
6.6.2	Vurdering af lys .....	29
<b>7</b>	<b>Bæredygtighed.....</b>	<b>30</b>
<b>8</b>	<b>Bilagsliste.....</b>	<b>31</b>

# 1 Meddelelse om miljøtilladelse

## 1.1 Afgørelse

Aalborg Kommune meddeler miljøtilladelse til husdyrbruget på Houvej 244a, Gandrup.

Ansøgningen er behandlet i henhold til Husdyrbrugloven § 16 b, stk. 1<sup>1</sup> og på grundlag oplysningerne i skema nr. 218550, version 2, som beregnet i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) den 14. maj 2020.

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 1245 m<sup>2</sup>, samt et mindre hestehold på 30 m<sup>2</sup>. Husdyrbruget ejes af Anders Bo Petersen.

I forbindelse med tilladelsen ændres produktionsarealet ikke, men der gives mulighed for en mere fleksibel produktion af slagtesvin og smågrise. Der sker ingen bygningsmæssige ændringer i hverken stalde eller gødningsopbevaringsanlæg.

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.

---

<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 Tidligere meddelte afgørelser

Aalborg Kommune har

- 8. august 2011 truffet afgørelse om ikke godkendelsespligt til ændring af dyreholdet til 6731 slagtesvin (30-107 kg)
- 11. august 2017 truffet afgørelse om ikke godkendelsespligt til ændring af dyreholdet til 7183 slagtesvin (30-107 kg)

**Ved ibrugtagning af nærværende tilladelse ophæves de to ovenstående afgørelser fra 2011 og 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 og naboer fra 9. juni 2020 til 29. juni 2020.

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

I høringsperioden gjorde ansøger indsigelser mod vilkår 14 i udkastet til miljøtilladelse. Aalborg Kommune har efterfølgende foretaget en revurdering af vilkåret. Der er ikke derudover indkommet bemærkninger til det ansøgte.

## 1.7 Offentliggørelse

Tilladelsen vil blive offentliggjort på <https://dma.mst.dk/> (DMA: Digital Miljøadministration) den 10. juli 2020

## 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 7. august 2020.

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.

Ansøger vil efter klagefristens udløb blive underrettet om, hvorvidt der er modtaget klage over denne afgørelse.

Eventuelt søgsmål (domstolsprøvelse) skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort, jf. husdyrbruglovens § 90.

## 1.9 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, således at andre afgørelser såsom byggetilladelse skal træffes samtidig med miljøtilladelsen.

I forbindelse med denne godkendelse er produktionsarealer indgået i beregninger og vurderinger. Vi gør opmærksom på, at vi ikke har vurderet, hvorvidt den præcise placering af produktionsarealerne i de medfølgende byggetegninger/skitser lever op til de brandtekniske krav. Hvis du vil ændre indretningen af de eksisterende bygninger i forhold til den oprindelige brandtekniske godkendelse, kan du henvende dig ved By- & Landskabsforvaltningen, team byggeri på [byggeri@aalborg.dk](mailto:byggeri@aalborg.dk). Hvis du er i tvivl om omfanget af en eventuel ansøgning, da kan du forinden booke en forhåndsdialog via <https://www.aalborg.dk/bolig-og-flytning/byggeri/book-en-forhaandsdialog>.

Vandforbrug til landbrugsdriften indvindes i dag uden tilladelse. Vandindvindingsbehov til landbrugsdrift kræver en forudgående tilladelse, hvorfor der skal søges særskilt tilladelse hertil. Sagsbehandlingen vedrørende dette er i gang.

Nørresundby den 9. juli 2020

Helle Paludan Pedersen

Miljøsagsbehandler



## 2 Vilårsliste

Som forudsætning for tilladelse stilles følgende vilkår for driften på Houvej 244a:

### Generelle forhold

1. Tilladelsen omfatter husdyrbruget på adresse Houvej 244a, Gandrup.
2. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af tilladelsens vilkår.
3. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøtilladelse på husdyrbruget. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
4. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.

### Anlæggets beliggenhed, indretning og anvendelse mm.

5. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført i skemaet nedenfor. Stalde og produktionsarealer skal placeres således som det fremgår af bilag 1 og 2.

Staldnavn	Produktions-areal m <sup>2</sup>	Gulvtype	Dyretype	Mdr. ikke på stald
Slagtesvin	1245	24-49% fast gulv	Flexgruppe: slagtesvin og smågrise	0
Hestebokse	30	Dybstrøelse	Heste	0

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 1:

Anlæg	Byggeår	Kapacitet m <sup>3</sup>	Overfladeareal m <sup>2</sup>	Overdækning
Gyllebeholdere	2002	3600	1093	flydelag

### **Staldinventar og drift**

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

### **Gyllebeholdere og håndtering af gylle**

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

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

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

### **Afløbsforhold for restvand, herunder regnvand**

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

### **Bortskaffelse af affald**

14. Der skal være dokumentation for husdyrbrugets bortskaffelse af affald. Dokumentationen skal indeholde oplysninger om mængde, art og sammensætning af det producerede affald. Brændbart affald behøver ikke nærmere specifikation. Dog skal der være dokumentation for bortskaffelse af farligt affald (f.eks. spraydåser, neon-/lysstofrør, spildolie/oliefiltre). Dokumentationen for bortskaffelse af affald skal opbevares i 5 år og forevises ved tilsyn.

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

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

17. Handlingsgødning skal opbevares på fast bund.

### Uheld og risici

18. 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**.
19. Der skal forefindes en beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for husdyrbrugets ansatte og øvrige, der færdes på husdyrbruget. Beredskabsplanen skal opdateres ved væsentlige ændringer. Beredskabsplanen er vedlagt som bilag 6.

### Lugt

20. Husdyrbruget skal drives og renholdes, således at lugtgener begrænses mest muligt.
21. 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.
22. Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
23. Kravet om dokumentation af lugtforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viste, at lugtmissionen ikke kan overholdes.

### Fluer og andre skadedyr

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

### Transport

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

**Støj**

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

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

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

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

**Støv**

30. Driften må ikke medføre støvgener udenfor husdyrbrugets arealer.

### **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 ca. 1,6 km vest for Ulsted By. Området er karakteriseret af landbrug og store markflader adskilt af levende hegn.

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

Ejendommen ligger i Hals området (lokalområde 6), der ifølge kommuneplanen er et område, hvor den primære interesse er landbrugserhvervet.

#### **3.3 Fredninger, fortidsminder, bygge- og beskyttelseslinjer mm**

Ikke relevant, da der ikke opføres nyt byggeri.

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

Der sker ingen etablering, udvidelse eller ændring af produktionsbygningerne og projektet medfører derfor ikke et forøget produktionsareal. Afstandskravet til egen boring fra hestestald opfylder ikke afstandskravet i husdyrbrugslovens §8 på minimum 25 meter. Der er imidlertid ikke tale om hverken nyt byggeri eller ny anvendelse. Projektet overholder dermed afstandskravene i henhold til husdyrbrugsloven §§ 6 og 8.

Aalborg Kommune vurderer derudover, at ændringen ikke medfører forøgede gener i form af støv, støj eller trafik.

Det forelagte projekt vurderes ikke at være i strid med udpegningsgrundlaget for ovennævnte retningslinje eller de øvrige retningslinjer i kommuneplanen.

## 4 Husdyrhold, staldanlæg og drift

### 4.1 Staldanlæg og husdyrhold

#### 4.1.1 Beskrivelse af staldanlæg og husdyrhold

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

Stald-afsnit	Produktionstilladelse	8-års drift	Nu-driften	Ansøgt drift
1	Slagtegrise (30-107 kg) Delvis spaltegulv 25-49% fast	6731	7.183	Flexproduktion smågrise/slagtegrise
	Produktionsareal m <sup>2</sup>	1245	1245	1245
2	Heste, Dybstrøelse m <sup>2</sup>	30	30	30
	Tilladelse	Afgørelse om skift i dyretype af 8. august 2011	Afgørelse om udvidelse i eksisterende stalde af den 11. august 2017.	

Slagtesvineproduktionen foregår i en enkelt stald indrettet med 4 sektioner med hver 24 stier. Hestene er opstaldet i to bokse i et hjørne af laden. Situationsplan fremgår af bilag 1. Opgørelse af produktionsarealer findes i bilag 2.

Der foretages ingen fysiske ændringer på husdyrbruget. Der opføres således hverken nyt byggeri eller foretages ændringer i de eksisterende stalde.

Der søges om flexproduktion med smågrise og slagtegrise i anlægget. Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype, som afgiver det skrappeste krav eller højeste belastning. De beregnede emissioner er ammoniak og lugt, og krav til ammoniakreduktion under BAT. Det betyder, at beregninger i forhold til krav om BAT for ammoniak, lugt og ammoniak for ansøgninger, hvori der indgår flex, altid vil være en worst case beregning.

Det betyder, at der kan produceres grise i vægtintervallet fra fravæning til slagting. Der kan således produceres smågrise, slagtegrise eller en kombination af begge dyregrupper. Denne tilpasning sker primært grundet store udsving i slagtevægt bestemt af slagterierne, hvilket betyder, at der er behov for at løbende at kunne justeres i vægt og antal dyr.

I nedenstående tabel fremgår mulige dyretyper og staldsystem for staldafsnit 1

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

Mulige produktioner ved de valgte flexgrupper

Der fodres med tørfoder, som produceres på ejendommen og tilsættes indkøbt tilskudsfoder. Korn opbevares i 4 indendørs betonsiloer samt i lade. Korn formales i foderlade og blandes også her.

Ressourceforbruget og produktion af husdyrgødning er forskellig for smågrise og slagtegrise. I nedenstående tabel er ressourceforbruget opgjort pr. m<sup>2</sup> produktionsareal for hhv. smågrise og slagtegrise.

In- og output pr. kvadratmeter produktionsareal (2020)	Smågrise	Slagtegrise
Antal stier	3,33	1,54
Producerede enheder / m <sup>2</sup>	19,83	5,71
Tilvækst kg /m <sup>2</sup>	484	468
Foderforbrug /m <sup>2</sup>	910FE /864 kg	1306 FE/1241 kg
- Tilskudsfoder/korn*	285 kg/579 kg	273kg / 968 kg
Energi kW /m <sup>2</sup>	233	80
Vandforbrug m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	3	3,2
Gødning m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	2,66	3,14
- Fosfor i gødning	2,37 (39,4%af total P)	3,64 (60,6% af total P)
-		
Transporter dyr, antal	0,067	0,04

Opgørelse pr. m<sup>2</sup> produktionsareal for smågrise og slagtegrise.

Af tabellen ses at ressourcebehovet pr kvadratmeter produktionsareal er tæt på identiske for produktion af smågrise og slagtegrise, eller også er forbruget størst ved slagtegrise. Dog er energiforbrug ved smågriseproduktion væsentligt højere end energiforbruget for produktion af slagtegrise, da smågriseproduktion forudsætter et opvarmet staldrum. Varmebehovet for smågrise aftager med øget vægt.

Ansøgningen er beskrevet ud fra ressourcebehovet og påvirkninger i relation til slagtegriseproduktion, da det er den produktion som vil give anledning til størst påvirkning i antal transportere. I forhold til støj, støv og rystelser fra anlægget vil der ikke være nogen væsentlig forskel på om det er en produktion af smågrise eller slagtegrise.

#### 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

I svinestalden består den producerede gødning af gylle. I hestestalden produceres der dybstrøelse. Gyllebeholderen har en kapacitet på 3600 m<sup>3</sup>. Hertil kommer kapacitet i kanaler, som ikke er medregnet.

Gyllen ledes i lukkede rørføringer til fortank og pumpes til gyllebeholder.

Gyllen overføres fra beholder til gyllevogn med sugetårn. Påfyldning sker under opsyn. Omrøring sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderne tømmes forud for udspreddning. Dette er med til at mindske lugtgener fra oplagring af gyllen.

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

### Opbevaringskapacitet

Anlæggets samlede produktionsareal til svin udgør 1245 m<sup>2</sup>.

Ved fuld belægning af anlægget vil årsproduktionen af gylle udgøre ca. 3909 m<sup>3</sup> (1245 m<sup>2</sup> produktionsareal \* 3,14 m<sup>3</sup> gylle/m<sup>2</sup>).

Fra ejendommens vaskeplads på ca. 30 m<sup>2</sup> tilføres der ca. 71 m<sup>3</sup> vand (50 m<sup>3</sup> vaskevand + 21 m<sup>3</sup> regnvand (30 m<sup>2</sup> vaskeplads \* 0,7 m<sup>3</sup> vand/m<sup>2</sup>)). Den samlede forventelige produktion af gødning + vand udgør i alt ca. 3980 m<sup>3</sup>.

Den samlede opbevaringskapacitet på ejendommen udgør 3600 m<sup>3</sup>.

I følge husdyrgødningsbekendtgørelsen er der krav om minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet. Med en forventet gødningsproduktion på i alt 3980 m<sup>3</sup> pr år og 332 m<sup>3</sup> gylle/mdr. er der opbevaringskapacitet til ca. 10,8 mdr. (m<sup>3</sup> gødningsopbevaringskapacitet /gylleproduktion pr. mdr.)

### 4.2.2 Vurdering af gyllebeholdere og håndtering af gylle

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

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

Vilkårene vedrørende håndtering af gylle sikrer, at der ikke sker spild.

### 4.2.3 Beskrivelse af fast dybstrøelse

Dybstrøelsen opbevares sammen med gyllen i gyllebeholderen og bidrager til etablering af et flydelag.

### 4.2.4 Vurdering af fast dybstrøelse

Vilkåret om dybstrøelsen skal være tør, sikrer bedst mulig hygiejne og formindsker risikoen for lugtgener.

### 4.2.5 Beskrivelse af ventilation

Staldanlægget er mekanisk ventileret. Ventilationsafkast på stalden er placeres jævnt over tagfladen.

Efter hvert hold slagtesvin vaskes ventilatoren i staldafsnittene sammen med det øvrige staldinventar. Herved fjernes snavs mv., der kan yde modstand og forøge strømforbruget.



#### 4.2.6 Vurdering af ventilation

Der er ikke registreret klager fra naboer omkring lugt 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 vandforbrug

Ejendommen forsynes med vand fra to egne borer. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg samt til vask af grisevogn og til sprøjtninger i marken.

Forbruget af vand i slagtegrisestalden til hhv. drikkevand, spild og rengøring er opgjort til ca. 4100 m<sup>3</sup> vand. Dertil kommer vand til vask af vogne og til påfyldning af marksprøjte.

#### 4.3.2 Vandbesparende foranstaltninger

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Iblødsætning forud for vask
- Dagligt eftersyn af rørføringer til vandvand.
- Integration af drikkeventiler over/i fodertrug.

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

Vilkår 9 er med til at sikre, at vandforbruget begrænses mest muligt

### 4.4 Restvand, herunder regnvand

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

Der er opsat tagrender på alle eksisterende bygninger. Tagvand ledes til dræn.

Spildevand fra vask af stalde opsamles i ejendommens gyllesystem og er indregnet i normtallene for gylleproduktion.

Der er en vaskeplads på 30 m<sup>2</sup>. Påfyldning af sprøjte foregår her. Vaskevand og regnvand, der falder på pladsen, ledes til gyllesystem.

Sanitært spildevand fra staldbygning ledes til septiktank, som er placeret i jorden på nordsiden af stalden i en afstand af 10 meter.

#### 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 7, *Affald i landbruget*, findes en vejledning om bortskaffelse af de enkelte affaldstyper. Af denne vejledning fremgår også hvilke regler, der gælder for virksomheders anvendelse af Aalborg Kommunes genbrugspladser.

#### Register over affaldsproduktionen

Kommunen har udarbejdet stamkort mv., som kan benyttes til registrering af affaldsproduktionen. Formålet er at fremme sortering og genanvendelse af affald. Husdyrbruget kan i det konkrete tilfælde forevise anden dokumentation for sortering og genanvendelse af affald. Det kan fx være særskilte kvitteringer for aflevering af de enkelte affaldsfraktioner, som forekommer på husdyrbruget.

Affaldet består primært af plastdunke fra sæber, desinfektionsmidler og bekæmpelsesmidler, Klinisk risikoaffald, spraydåser til mærkning af dyr, lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
<b>Fast affald</b>	
Klinisk Risikoaffald Kanyler og medicinrester og spraydåser	Kun små mængder. Opbevares i kanyleboks og afhentes af kommunal indsamlingsordning efter aftale.
Tom emballage (papir/pap/plast og plastdunke)	Opbevares i container som afhentes af Marius Pedersen ca. hver 2. mdr.
Lysstofrør og elsparepærer	Medtages af elektriker.
Jern og metal	Opbevares i maskinhus og afleveres til skrot

#### Håndtering af affald på Husdyrbruget

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

#### **Fast affald**

Husholdningsaffald og al brændbart affald fra stalden afhentes med dagrenovation. Genanvendeligt affald frasorteres og afleveres til genbrug.

#### **Olie- og kemikalieaffald**

Spildolie opbevares i lukkede tromler i maskinhuset i kar og afhentes efter behov af godkendt modtager.

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

**Døde dyr**

Døde dyr opbevares ca. midt på tilkørselsvejen til husdyrbruget. Døde dyr lægges på paller som overdækkes med kadaverkappe, således at de er beskyttet mod ådselædende dyr. Afhentes efter behov af DAKA.

**4.5.2 Vurdering af affaldshåndtering**

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.

**4.6 Opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer****4.6.1 Beskrivelse af opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer****Olieforbrug**

Dieselolie opbevares i to overjordiske olietanke på hhv. 4000 liter og 1200 liter i maskinhus. Her opbevares også et mindre oplag af smørelolie. Placering fremgår af bilag 3.

Derudover er der en udendørs dieseltank i øst gavlen af den nye lade på 2500 l som er placeret på fliser, samt en udendørs dieseltank øst for bygningen med kornsiloer. Denne er på 1800 l og også placeret på fliser.

Der anvendes dieselolie til drift af landbrugsmaskiner. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson.

**Kemikalieforbrug**

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier består af rengøringsmidler til vask af staldanlægget og sprøjtemidler til markbruget. Midlerne opbevares i kemirum uden afløb i nordenden af ladebygning mellem beboelse og foderlade. Placering fremgår af bilag 3.

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 og forebyggende foranstaltninger**

Type	Forebyggende foranstaltninger	Akut håndtering af uheld
<b>Gylleudslip</b>	Ved påfyldning af gyllevogn suges gylle fra beholder til vogn (sugetårn ved maskinstation). Der er derfor ikke risiko for utilsigtet spil ved overførslen.  Gyllebeholderen er underlagt beholderkontrol og tilses jævnlige.	I tilfælde af gylleudslip vil der hurtigt kunne ske opdemning af gylle med halmballer, da der forefindes halmballer på ejendommen.

<b>Strømsvigt</b>	I alle mekanisk ventilerede stalde er der krav om nødventilation og alarmanlæg. Systemet indebærer at der ringes op til en række telefoner ved strømsvigt og at der sker nødventilation ved naturlig ventilation via åbninger til det fri.	Der er ingen nødgenerator på ejendommen. Ved strømsvigt vil energiforsyningen straks blive kontak- tet.
<b>Olieudslip</b>	Der forefindes savsmuld/kattegrus til opsugning af evt. spild	Hvis der spildes olier, vil dette blive opsuget og afleveret på genbrugsstation.
<b>Kemikalieudslip</b>	Rengøringsmidler og bekæmpelsesmidler til markbrug opbevares i nordgavl af lade i kemirum. Evt. spild vil kunne opsuges med kattegrus.	Kemi påfyldes på vaskeplads med opsamling til fortank

Der er udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget. Medarbejdere, ejer og andre med fast adgang til husdyrbruget bliver vejledt i beredskabsplanen, der er vedlagt som bilag 6. Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger så som f.eks. brand vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

#### 4.7.2 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.

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.

## 5 Forurening med ammoniak fra husdyrbruget

### 5.1 Beskrivelse af ammoniakfordampning fra anlægget

Ammoniakemissionen fra det ansøgte udgør 2820 kg N /ha/år. Der er ingen ændringer fra 8-årsdriften<sup>4</sup> til ansøgt drift, selv om der søges om flex produktion i ansøgt drift. Det skyldes at, produktionsarealet ikke øges, samt at der regnes på den drift, i ansøgt drift, der giver den højeste ammoniakfordampning. Da det er slagtegrise, ses ingen øget emission i forbindelse med det ansøgte.

Beregningsresultaterne fremgår af nedenstående tabel.

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	2382,6	437,4	2820,0
Nudrift	2382,6	437,4	2820,0
8 års-drift	2382,6	437,4	2820,0

### 5.2 Bedste tilgængelige teknik (BAT)

#### 5.2.1 Beregning af den maksimale ammoniakfordampning

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

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2383	437	2820
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2383	437	2820
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m <sup>2</sup> )	BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)
(#284204) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	1245	1,90	1	2366		
(#294159) Heste. Dybstrøelse	30	0,57	1	17		

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

Husdyrbruget opfylder kriterierne i den vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniakfordampning fra produktion af svin.

### 5.2.2 Vurdering af BAT for ammoniak

Ansøger har frit valg med hensyn til valg af teknikker for opnåelse af det maksimale ammoniakniveau og har konkret valgt at opnå dette gennem gulvtypen. I tilladelsen er der stillet vilkår, som sikrer, at den forudsatte reduktion af ammoniakfordampningen opnås.

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 svin, 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 vil ikke være proportionalt at indføre yderligere ammoniaktiltag.

### 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, som 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.

### 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 natur (naturpunkt 1.2.) er en hede beliggende i en afstand af mere end 9 km øst for husdyrbruget. Heden ligger indenfor habitatområde nr. 14, Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord.

Det er ikke undersøgt, om der skal indregnes kumulation i forhold til naturpunkt 1.1. Det skyldes at totaldepositionen er beregnet til 0 kg N/ha/år. Når totaldepositionen er under 0,2 kg N/ha/år er kravet til N-deposition, uanset kumulation overholdt.

### 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 kat. 2 natur (naturpunkt 2.1) er et overdrev som ligger ca. 4,6 km vest for husdyrbruget.

### 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 1 mose, som ligger i en afstand af hhv. ca. 500 meter nord for anlægget (naturpunkt 3.1).

**Oversigt over ammoniakbelastning i nærmeste kategori-naturpunkter ses i tabellen nedenfor:**

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
4.3 Sø vest	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,1
3.2 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2
3.1 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,4
1.2 Overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
4.2 Sø sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,1
4.1 Sø nord	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,2
1.2. Overdrev ved Vester Aslund plantage	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
1.1 Grå/grøn klit (2130)	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

### 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

Den primære kilde til lugt fra dyrehold er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg. Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt ved udbringning indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen såsom krav om flydelag på gyllebeholderen.

Tabellen nedenfor viser de beregnede geneafstande og aktuelle afstande. Geneafstanden måles fra midt på staldanlægget til kant af nærmeste bolig. Beboelsesbygninger på ejendomme med landbrugspligt efter landbrugslovens regler samt beboelsesbygninger, der ejes af driftsherren, medregnes ikke.

Lugtgeneafstandene er beregnet som for fuld besætning. Alle eksisterende stalde indgår i beregningen.

Lokalitet/område	Korrigeret Geneafstand m	Vægtet(aktuel) gns. Afstand m	Nærmeste område
Enkelt bolig/erhverv	137	706	Teglgårdsvej 44
Samlet bebyggelse	288	1604	Hølundvej 34
Byzone, sommerhusområde	418	1511	Ulsted by

#### Resultat af lugtberegning i husdyrgodkendelse.dk

Dyreholdets lugtafgivelse er i husdyrgodkendelse.dk beregnet med hhv. den nye beregningsmodel og FMK-modellen. I beregningerne indgår afstand til den pågældende lokalitet/område, samt hvor meget det lugter fra de enkelte staldsystemer.

Beregningerne angiver den geneafstand, som er udtryk for den højeste beskyttelse af naboerne.

Oversigtskort med angivelse af afstand til de nærmeste naboer findes som bilag 4.

Nærmeste by er Ulsted, som ligger 1,5 km øst for husdyrbruget. Nærmeste samlede bebyggelse ligger 1500 m mod SØ, og nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt ligger 700 m øst for husdyrbruget

#### 6.1.2 Vurdering af lugt fra dyrehold

Lugtberegninger viser, at husdyrbruget efter ændringen ikke vil være til gene for omkringboende, idet 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

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

Korn opbevares i indendørs siloer og i lade bygninger. Tilskudsfoder opbevares inden døre i foderlade, som rengøres jævnligt. Evt. foderspild fjernes løbende.

Ansøger har aftale med Mortalin om rottebekæmpelse med 4 årlige besøg af firmaet. Desuden anvendes gyllefluer fra Rovfluen til bekæmpelse af fluer.

### 6.2.2 Vurdering af flue- og skadedyrsbekæmpelse

Kommunen vurderer, at de stillede vilkår sikrer, at der ikke opstår problemer i forhold til fluer eller rotter på husdyrbruget.

## 6.3 Transport

### 6.3.1 Beskrivelse af transport

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

Type	Antal	Hyppeghed	Tidsrum
Levering af dyr	17	3. uge	6.00-18.00
Afhentning af dyr til slagteri	52	En gang om ugen	Kan forekomme om natten
Afhentning af døde dyr til destruktion	52	En gang om ugen	6.00 – 18.00
Hjemtagning af korn i høst	Ikke på offentlig vej	I høstsæson	11.00-23.00
Levering af tilskudsfoder	12	En gang om mdr.	6.00 – 18.00
Levering af foderkorn	6	løbende	6.00 – 18.00
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet 20 tons)	200 men ikke på offentlig vej	Primært efterår men også forår	8.00-23.00
Levering af dieselolie	6	6 gange om året	6.00 – 18.00
Levering af halm	Ikke på offentlig vej	I høst sæsonen	8.00-23.00
Afhentning af emballage/papir/pap	6	6 gange	6.00-18.00

Transporter til og fra ejendommen.

Husdyrbrugets egne arealer ligger tæt på husdyrbruget. Husdyrgødning udbringes på disse arealer samt på 90 ha forpagtede arealer som ligger i tilknytning til egne arealer. Der er derfor ingen transporter med husdyrgødning på offentlig vej med det nuværende markbrug. Transporter krydser alene veje for at komme til markarealerne. Det samme gælder transporter med halm og hjemtagning af korn fra egen produktion. Husdyrbrugets arealer fremgår af bilag 5.

Transporter til- og fra husdyrbruget med dyr, foder, dieselolie, sækkevare, døde dyr og renovation sker primært indenfor normal arbejdstid fra 8.00-18.00. Afhentning af dyr til slagteri kan dog også finde sted i nattetimerne. Transporter med husdyrgødning og hjemtagning af korn og halm finder sted i sæsoner. Ved sæsonarbejde vil der også kunne forekomme kørsel i aftentimerne og i weekender.

Ud over transporten der vedr. husdyrbruget er der også transport til ejendomme som vedr. markdriften. Det drejer sig om transport med handelsgødning, såsæd og bekæmpelsesmidler, som tilsammen udgør 8 transport pr. år.

Der er én adgangsvej til ejendommen Houvej 244A, en grusvej på ca. 1000 meter uden beboelser langs vejen. De interne transportveje består også af grus.

Der er gode oversigtsforhold ved til- og frakørsel til Houvej, da der hverken er bygninger eller beplantninger, der hindrer gode oversigtsforhold. Vejen er i øvrigt bred, så det er let at svinge ind og ud på Houvej. Til- og frakørselsforhold til husdyrbruget ses på bilag 5.

Kørsel på tilkørselsvejen og de interne transportveje kan give anledning til støv i tørre perioder, men da der ikke er beboelser langs tilkørselsvejen og da der er mere end 700 meter til nærmeste nabo, er der ingen naboer, der forventes at blive generet af støv eller støj fra transport til og fra husdyrbruget.

### 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 og rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning. Der er ingen beboelser i så kort afstand fra vejen.

De væsentligste støjkloder fra husdyrbruget er støj fra ventilation, ind- og udlevering af dyr, omrøring og pumpning af gylle, indblæsning af foder, tørring og formaling af korn, blanding af foder, vask af stalde med højtryksrensere. Derudover kan der forekomme støj som følge af transport til- og fra husdyrbruget (se transportvej under afsnittet transport).

Der forventes ingen ændringer i støjniveauet i forhold til støjniveauet i den nuværende drift, idet der ikke sker en forøgelse af aktiviteter der giver anledning til støj. Støj fra husdyrbruget forekommer primært i dagtimerne bortset fra kørsel med gylle som også kan finde sted i aften-timerne.

Der forekommer aldrig støj fra alle støjkloder samtidig. Flere af støjkloderne giver kun anledning til kortvarig støj. Det drejer sig f.eks. om ind- og udlevering af dyr og indblæsning af foder.

En støjkilde som omrøring af gylle er normalt sæsonbetonet, da det kun sker forud for udbringning af gylle. Vask af stalde er en aktivitet, der finder sted efter hver levering af grise til slagteri, når stierne er tomme.

Støjklender som er inde i bygninger, er generelt lydsvage så som foderblanding, vask samt ventilationsstøj.

Da der er mere end 700 meter til nærmeste nabo forventes ingen naboer at blive generet af støj fra transporter eller drift af anlægget. De enkelte støjklender er derfor ikke nærmere beskrevet.

#### **6.4.1 Vurdering af støj og rystelser**

Der er ikke tidligere modtaget klager over støj eller rystelser fra husdyrbruget. Da anlægget ligger i god afstand fra omkringboende, vurderer Aalborg Kommune, at støj herfra 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**

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

Ved levering af tilskudsfoeder tippes foder af i lukket system og ind i ladebygning.

Foder fremstilles og blandes i foderlade og føres i lukket rørsystem under jorden til stald.

Der kan forekomme støv i staldene i forbindelse med udfodring, ved afstødning af døde hudceller fra dyrene og ved anvendelse af halm.

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

Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder. Se punktet transporter.

#### **6.5.2 Vurdering af støv**

Da der er mere end 700 meter til nærmeste nabo forventes ingen naboer at blive generet af støv fra ejendommen. Det vurderes derfor ikke at være nødvendigt, at stille yderligere vilkår vedr. støv.

### **6.6 Lys**

#### **6.6.1 Beskrivelse af lys**

Udendørsbelysningen består af orienteringslys ved indgange til bygninger. Derudover er der en enkelt projektør i gavlen mod vest på lade (øst) og ved syd gavlen af maskinhuset. Projektørerne peger nedad.

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

### 6.6.2 Vurdering af lys

Der er intet lys ved bygninger, som vurderes at kunne være til gene for omkringboende eller trafikanter. Det skyldes, at der er mere end 700 meter til nærmeste nabo og 1000 meter til vej.

## 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 Houvej 244a arbejder allerede med bæredygtighed. På sidste miljøtilsyn snakkede vi om, at der bl.a. er indført følgende tiltag:

- Sparer energi ved at anvende en skivemølle til at kværne korn.
- pløjefri dyrkning.
- Svinenes foder består bl.a. af rug, hvilket skulle være mere CO2 neutralt.

Der er ikke skiftet til LED, da lyset i stalden er kun tændt ca. 30 minutter om dagen. Har overvejet biogasanlæg, men finder det ikke relevant med den produktionsstørrelse ejendommen har.

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

Aalborg Kommune opfordrer dig til at bruge bæredygtige materialer og til at have fokus på en bæredygtig produktion. Udover at minimere vand, el og 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.

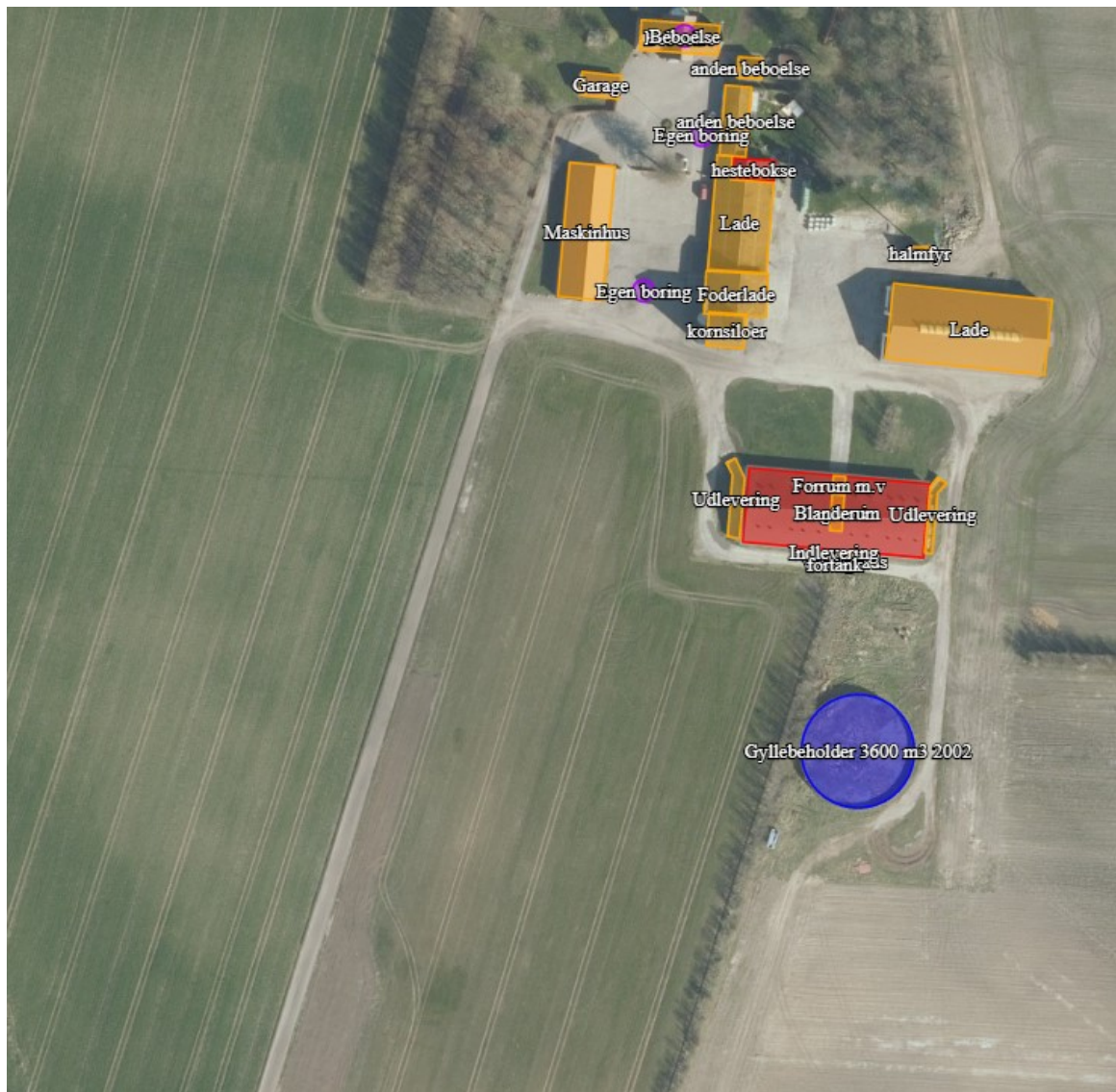
Ved at anvende bæredygtige materialer fx certificeret træ eller vælge det mindst miljøbelastende vaskemiddel eller anden råvare kan husdyrbruget hjælpe miljøet. Det kan også være, at regnvand kan anvendes i en del af produktionen, eller at vand og andre materialer kan recirkuleres i produktionen.

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 naturstiber i marken.

## 8 Bilagsliste

- Bilag 1. Situationsplan
- Bilag 2. Opgørelse af produktionsarealer
- Bilag 3. Situationsplan med angivelse af opbevaring, mm
- Bilag 4. Placering i forhold til naboer, bebyggelse og by
- Bilag 5. Til- og frakørselsveje, samt arealer
- Bilag 6. Beredskabsplan
- Bilag 7. Vejledningen Affaldstyper i landbruget

## Bilag 1. Situationsplan



Ejendommens stald- og opbevaringsanlæg.



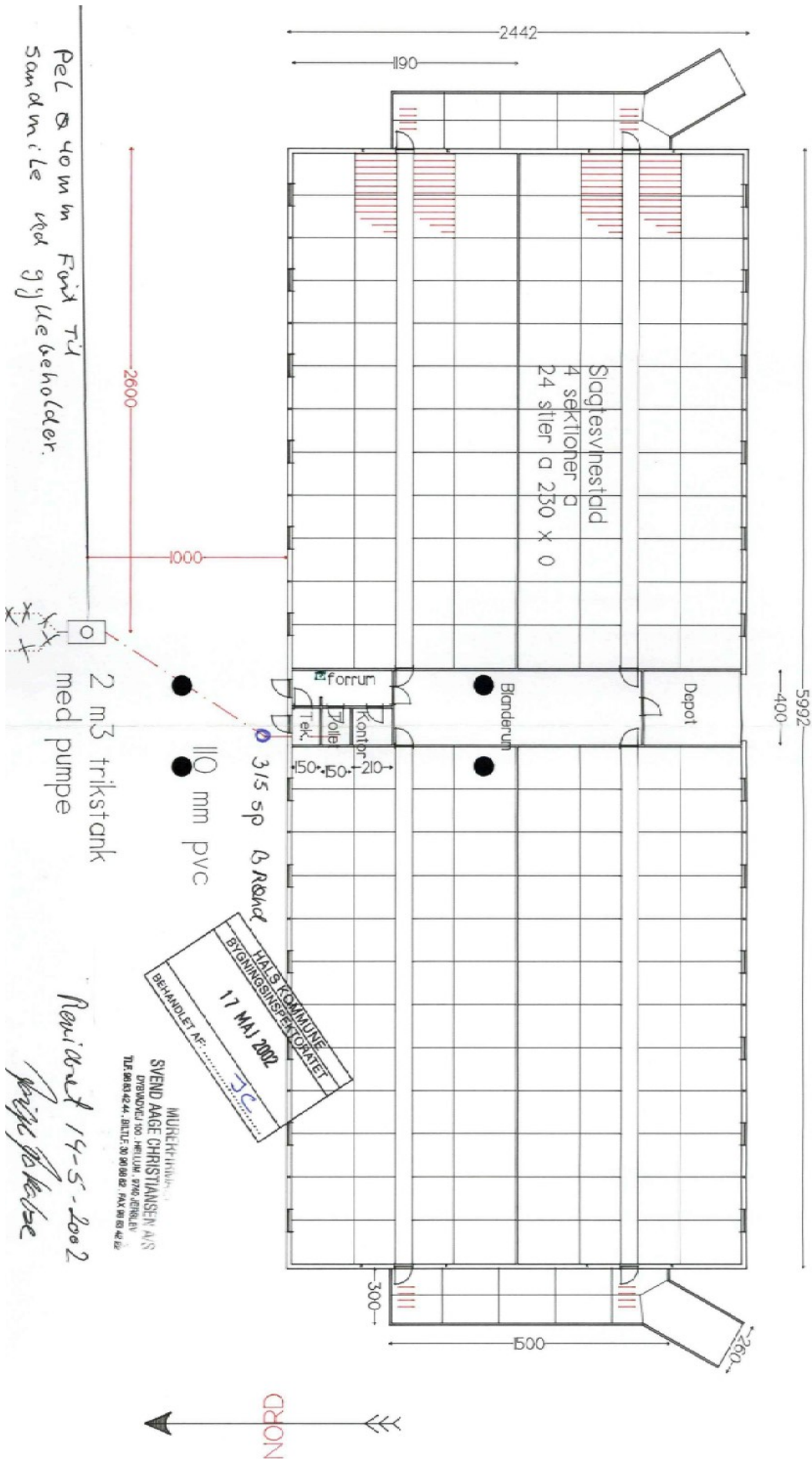
## Bilag 2. Opgørelse af produktionsarealer

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 1275,17 m<sup>2</sup>, som vist i nedenstående tabel. Anlæggets kapacitet svarer til 1926 produktionspladser. I opgørelsen af produktionsarealer indgår følgende:

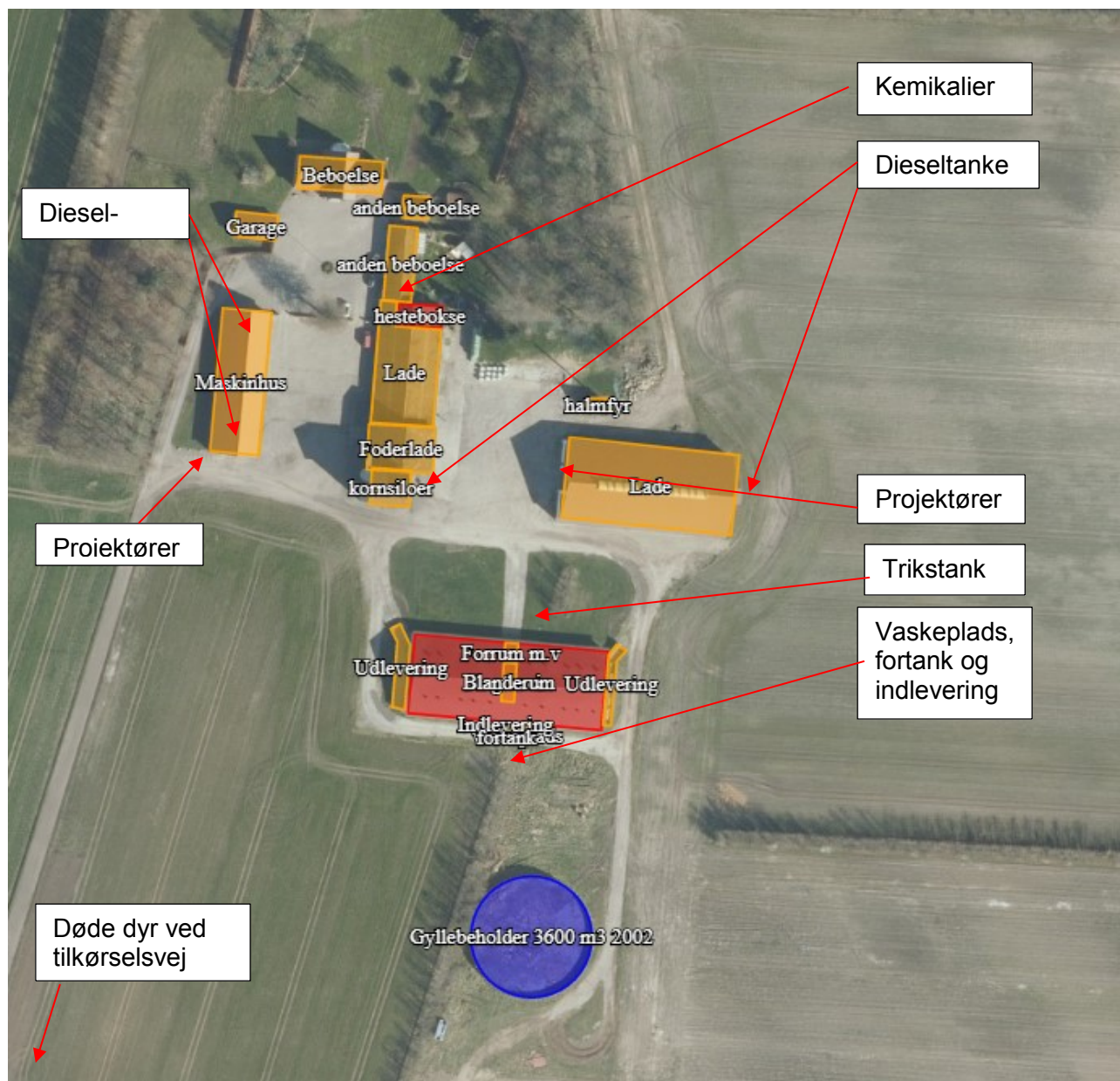
	Antal	Sti pr	Sti	Sti	Fradrag		Krybbe	Krybbe	krybbe	Fradag	Netto areal	Areal
Stald	sektion	sektion	dybde	bredde	inventar	Stiareal	længde	bredde	areal	krybbe	pr sti	total
										antal/sti		
svin 1	4	24	5,500	2,350	0,000	12,925	0,000	0,0000	0,0000	0,0000	12,925	1240,80
Sygestier	1	1			0,000	0,000	0,000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	4,30
heste	1	1	3,1	4,95	0,000	15,345	0,000	0,0000	0,0000	0,0000	15,345	15,35
heste	1	1	3,1	4,75	0,000	14,725	0,000	0,0000	0,0000	0,0000	14,725	14,73
<b>SUM</b>												<b>1275,17</b>

Opgørelse af produktionsareal.

Opgørelsen er eksklusiv inventar men inklusiv foderkrybbeareal. Sygesti er placeret i det, der på tegningen nedenfor er angivet som depot (syd for blanderum i stald).

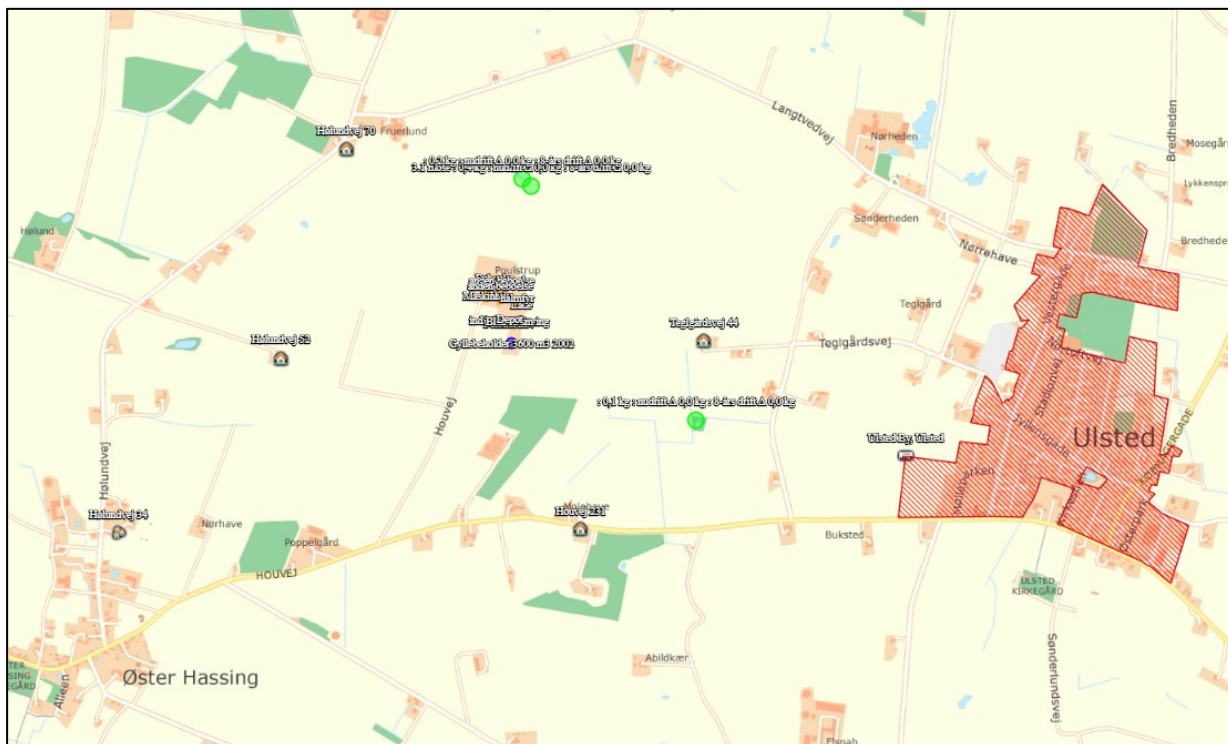


## Bilag 3 Opbevaringsforhold



Af figuren fremgår, hvor i anlægget der sker opbevaring af foder evt. kemikalier, olier, døde dyr mv. samt hvor i anlægget evt. støjkilder er placeret.

## Bilag 4. Placering i forhold til naboer, bebyggelse og by

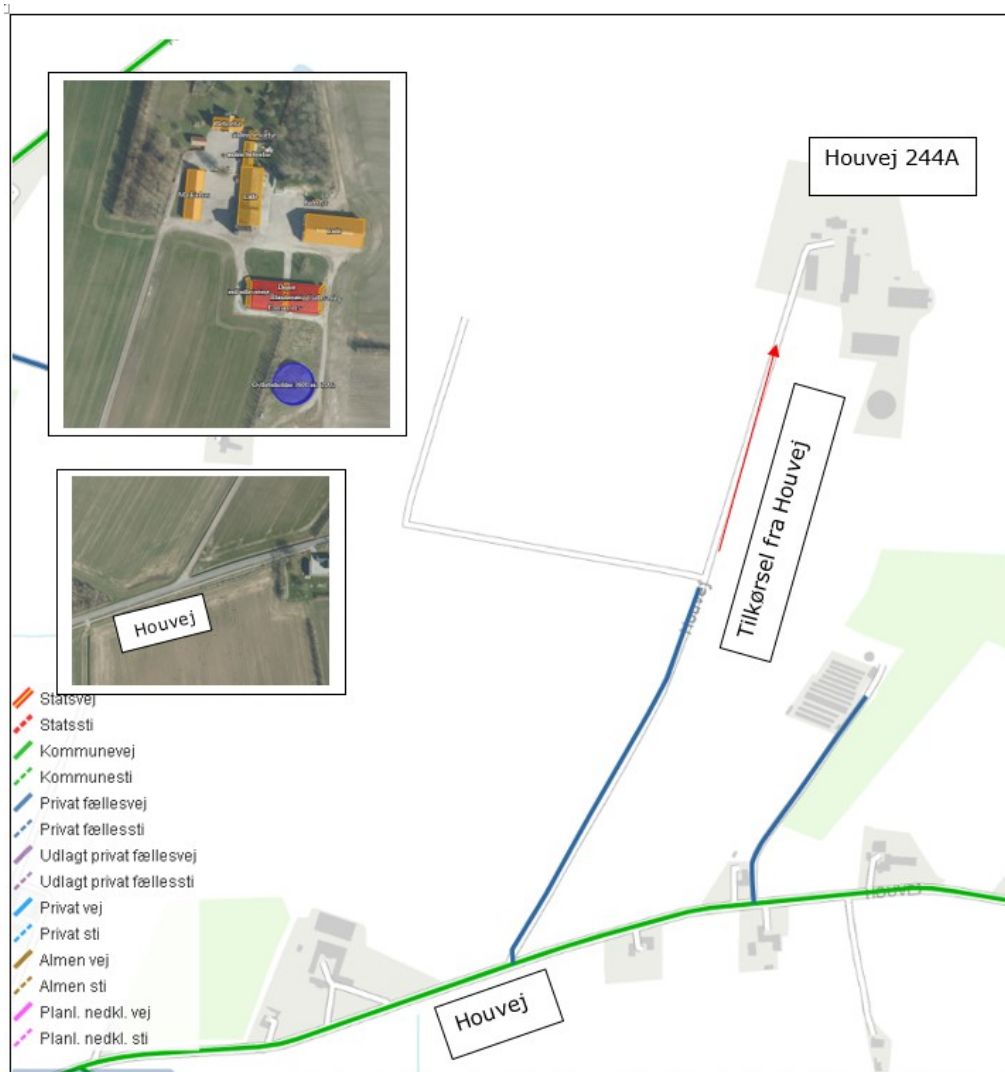


Husdyrbrugets placering i forhold til naboer, samlet bebyggelse og by.

## Bilag 5. Til- og frakørsel, samt ejendommens arealer.



Arealer tilhørende ejendommen Houvej 244A



Oversigt over tilkørselsveje til Husdyrbruget.

# BEREDSKABSPLAN – Instruks ved uheld

Adresse: Houvej 244 A, 9362 Gandrup



## Ved store uheld: Ring altid 112

Kontaktperson på bedriften: Anders 27 26 57 25

Falck 70 10 20 30

Kommunen 99 31 31 31

Lægevagt 70 15 03 00

Tandlægevagt 70 20 02 55

Landbocenteret 96 35 11 11

Dyrlæge 30 11 42 68

Foderstofforretning 23 24 56 55

Elektriker 40 10 34 05

Smeden 98 25 90 50

VVS 98 25 90 50

Elselskab Eniig Nordlys 70 15 16 70

## Kemikalie- og olieinstruks

1. Ved større overløb af kemikalier og olie – **RING 112** – oplys:

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

Alarmcentralen alarmerer Kommunes Beredskab

Beredskabet tilkalder miljøvagten, hvis det skønnes nødvendigt

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

2. Kontakt kommunen

3. Kontakt ejer af bedriften

4. Forsøg opdæmning med jord, halmballer og lignende afhængig af mængde og art.

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

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

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

På bedriften er der:

- Savsmuldspakker
- Kattegrus

som kan benyttes til at opsuge spildte væsker

## Transport af bekæmpelsesmidler

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

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

## 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 af bedriften

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

**Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet**

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

4. Modtag brandvæsenet og udlever denne beredskabsplan og oplys:
  - Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed
  - Hvor det brænder
  - Brandens omfang
  - Hvor der er adgangsveje

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

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

## Brandfarligt oplag på bedriften

På bedriften er der følgende oplag af brandfarligt materiale:

- Olie
- Dieseltank
- Kemikalier
- Halm
- Handegødning
- Trykflasker (gas o.l.)
- 

Brandfarligt materiale er markeret på oversigtskortet

## Krav til beredskabsplanen

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

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

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

## Beredskabsplanen er udarbejdet:

**Maj 2020**

Revideret uden ændringer: \_\_\_\_\_

Revideret uden ændringer: \_\_\_\_\_

Revideret uden ændringer: \_\_\_\_\_

Revideret uden ændringer: \_\_\_\_\_

## Udslip af gylle

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

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

Alarmcentralen alarmerer Kommunes Beredskab.

Beredskabet tilkalder miljøvagten, hvis det skønnes nødvendigt

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

2. Kontakt ejer af bedriften

3. Forsøg opdæmning med jord, halmballer eller lignende, afhængig af mængden af gylle.

4. Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne plan sammen med kortmaterialet

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

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

## Hovedafbrydere og stophaner

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder er noteret på oversigtskortet

### Vand:

Hovedhaner sidder: ved boringerne

Stophaner sidder: se kort

### Elektricitet:

Hovedafbryder sidder: I foderladen

Under el-tavle sidder: se kort

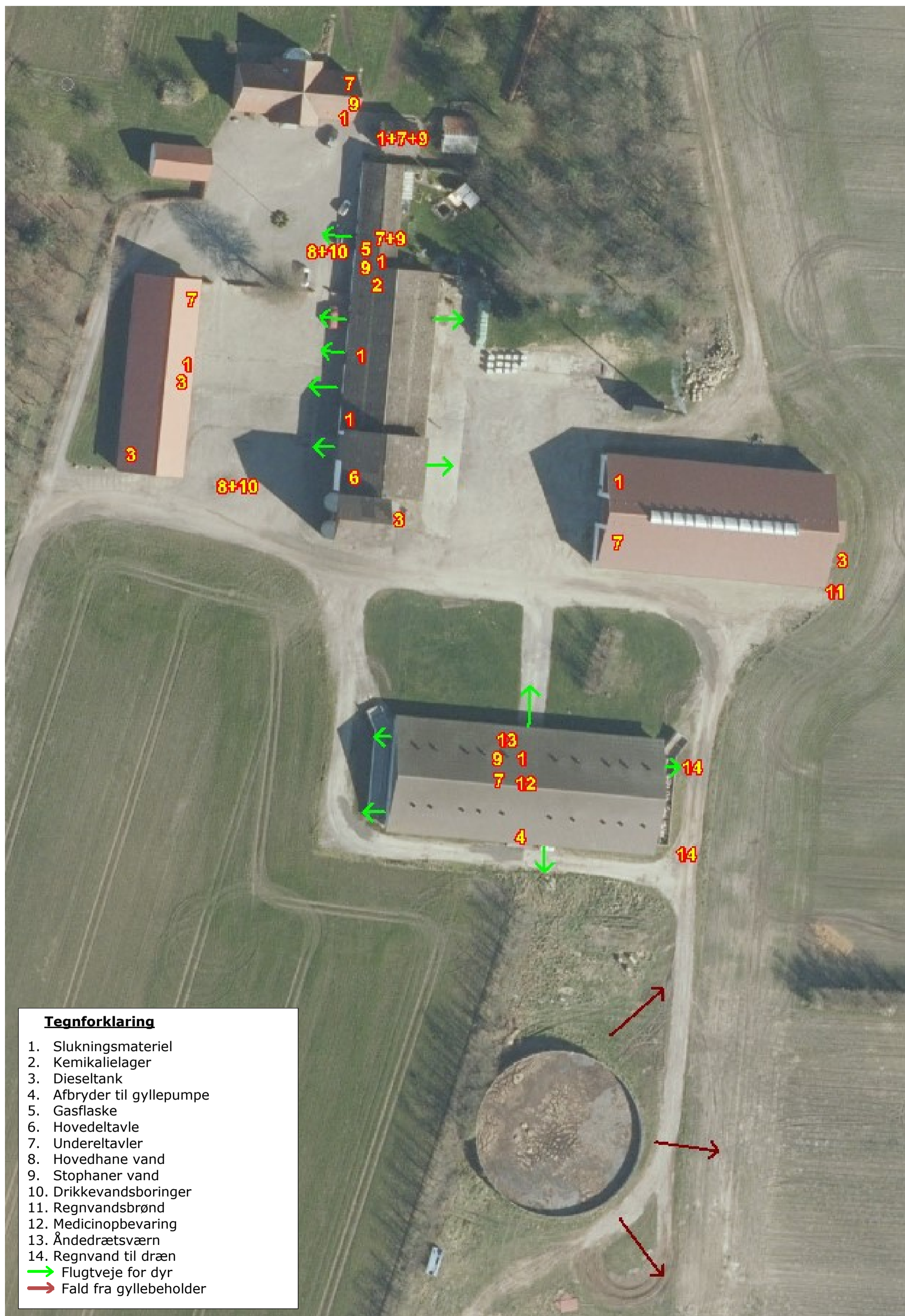
### Afbrydere til div.

Afbryder til gyllepumpe sidder ved sydsiden af stalden

## Strømsvigt

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

# OVERSIGTSKORT





## Vejledning i sortering af affald - landbrug

### Affaldssortering med omtanke

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

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

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

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

### Hvem må køre med affaldet?

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

Du må køre med dit eget affald.

### Genanvendelse (G)

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

#### Genanvendelse af bygge- og anlægsaffald

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



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

Nedrivning af bygninger skal anmeldes til kommunen senest 14 dage før nedrivningen påbegyndes via [www.bygogmiljoe.dk](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 <https://ens.dk/ansvarsomraader/affald/affaldsregistret>.



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

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

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

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

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

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

## Affald til forbrænding (F)

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

### Dagrenovationslignende affald

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

### Øvrigt forbrændingseget erhvervsaffald

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

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

**Mail** [renonord@renonord.dk](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, 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.

## 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.

### 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>. En tilmelding pr. CVR-nr. er tilstrækkelig.

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

[miljoeplan@aalborg.dk](mailto:miljoeplan@aalborg.dk).

## Genbrugspladser (GP)

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

## Afbrænding af affald

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

### Træ – eller halmfyre

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

Træpaller **må ikke** anvendes som brændsel.

### Afbrænding af haveaffald

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

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

### Afbrænding af træstød og hugstaffald

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

### Afbrænding af halm

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

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

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

### Generelle foranstaltninger ved afbrænding i det fri

Ved afbrænding skal gældende regler om brandvænsforanstaltninger altid følges. 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)

## 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>.

## 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 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
Imprægneret træ			X		X
Jern / metal skrot	X				X
Jord, rent	X				X
Jord, forurennet			X		
Kanyler/skalpeller				X	
Kemikalier, maling mv.				X	X
Lysstofrør, elsparepærer				X	X
Maling, hærdet		X			X
Maling, uhærdet				X	X
Medicinbeholdere, af plast/glas; med/uden indhold				X	X
Metalemballage, uden indhold, rengjort	X				X
Metalemballage med farligt affald				X	X
Motordrevne køretøjer og dele derfra	X				
Nylonsnore, halmsnore, halmballenet		X			
Olierester / Spildolie / Oliefiltre				X	X
Papir, rent – også fra kontoret, fortroligt papir	X				X
Papir, snavset		X			X
Pap, rent	X				X
Pap, snavset		X			X
Plastemballage, faremærket med indhold				X	X
Plastemballage, faremærket uden indhold	X				X
Plastemballage, ikke faremærket, uden indhold, rengjort	X				X
Plastfolie, rent, kraftig kvalitet (transportplast, ensilageplast, wrapballeplast)	(X)	X			
Plastfolie, beskidt, nedbrudt eller tynd kvalitet		X			
Presenning, ensilage-net (ikke PVC)		X			
Presenning, PVC			X		
PVC – blød, fx regntøj, gummistøvler			X		X
PVC – hård, fx staldinventar, tagrender, trapezplade mv.	X				X
Rottegift/sprøjtgift/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