



MILJØTILLADELSE



**Kvægbruget
Findelstrupgaard I/S
Ferslevvej 15
9230 Svenstrup**



Dato for tilladelsen:	21. marts 2018
Husdyrbruget:	Findelstrupgaard I/S
CHR-nr.	30512
CVR-nr:	16557641
Matr. nr., ejerlav	12a - Dall By, Dall m.fl.
Husdyrbrugets adresse:	Ferslevvej 15, 9230 Svenstrup J
Ejer af husdyrbruget:	Dennis Andersen og Henrik Egholm
Ansøger:	Findelstrupgaard I/S
Tilsynsmyndighed:	Aalborg Kommune
Sagsbehandler på tilladelsen	Nils Nørgaard/Birte Pedersen Aalborg Kommune Miljø- og Energiforvaltningen LandMiljø Stigsborg Brygge 5 9400 Nørresundby
Sagsnummer:	2018-012002

Læsevejledning

Denne miljøtilladelse indeholder dels en beskrivelse af den ansøgte produktion, vurdering af det ansøgte, samt en række vilkår for tilladelsen. Indledningsvist meddeles miljøtilladelsen med angivelse af klagevejledning. Herefter følger vilkår med beskrivelse og vurdering tilknyttet opdelt efter emne. Vilkår for egenkontrol er samlet i et afsnit sidst i tilladelsen. Tilslut følger en række bilag, jf. bilagslisten, herunder en samlet oversigt over vilkår.

Ved anvendelsen af begrebet husdyrbrug forstås et husdyranlæg, det til sammen har et produktionsareal på mere end 100 m², gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg og andre driftsbygninger m.v. til brug for husdyrhold, som ligger på samme ejendom.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	Meddelelse om miljøtilladelse.....	6
1.1	Afgørelse	6
1.2	Lovgrundlag	6
1.3	Tilladelse.....	6
1.4	Tidligere meddelte afgørelser	6
1.5	Meddelelsespligt.....	6
1.6	Gyldighed og retsbeskyttelse	7
1.7	Offentlighed.....	7
1.8	Offentliggørelse	8
1.9	Klagevejledning	8
1.10	Kopi af miljøtilladelsen er sendt til:	9
2	Vilkårsliste.....	10
3	Ikke teknisk resumé	14
4	Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....	15
4.1	Beskrivelse af placering i landskabet mv.	15
4.2	Planmæssige forhold og afstandskrav til anlægget.....	15
4.3	Fredninger, fortidsminder, bygge- og beskyttelseslinjer mm.....	16
4.4	Vurdering af husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....	16
5	Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	17
5.1	Beskrivelse af dyreholdet	17
5.2	Staldanlæg og drift.....	18
5.2.1	Beskrivelse af staldinventar og drift	18
5.2.2	Vurdering af staldinventar og drift	18
5.3	Ventilation.....	18
5.3.1	Beskrivelse af ventilation	18
5.3.2	Vurdering af ventilation	18
5.4	Vandforbrug og rengøring.....	18
5.4.1	Beskrivelse af rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug.....	18
5.4.2	Vurdering af rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug.....	19
5.5	Elforbrug.....	19
5.5.1	Beskrivelse af elforbrug	19
5.5.2	Vurdering af energiforbrug.....	19
5.6	Afløbsforhold for restvand, herunder regnvand.....	19
5.6.1	Beskrivelse af afløbsforhold	19

5.6.2	Vurdering af afløbsforhold for restvand, herunder regnvand	19
5.7	<i>Affaldshåndtering</i>	19
5.7.1	Beskrivelse af affaldshåndtering.....	19
	<i>Affald</i>	20
5.7.2	Vurdering af affaldshåndtering.....	21
5.8	<i>Opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer</i>	22
5.8.1	Beskrivelse af opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer ..	22
5.8.2	Vurdering af opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer	22
5.9	<i>Uheld og risici</i>	22
5.9.1	Beskrivelse af uheld og risici.....	22
5.9.2	Vurdering af uheld og risici.....	22
6	Gødningsproduktion og –håndtering	22
6.1	<i>Flydende og fast husdyrgødning</i>	22
6.2	<i>Udbringning og opbevaring af husdyrgødning</i>	23
6.3	<i>Vurdering af gyllebeholdere og håndtering af gylle</i>	24
6.4	<i>Ensilageopbevaring</i>	24
6.4.1	Beskrivelse af opbevaring af ensilage	24
6.4.2	Vurdering af opbevaring af ensilage	24
7	Forurening og andre gener fra husdyrbruget	25
7.1	<i>Ammoniakpåvirkning og gener fra husdyrbruget</i>	25
7.1.1	Beskrivelse af ammoniakfordampning fra anlægget	25
7.1.2	Natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3	25
7.1.3	Natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 og ligger indenfor Natura 2000-område 25	
7.1.4	Vurdering af påvirkningen fra anlægget	25
7.1.5	Beskrivelse af bilag IV arter og andre beskyttede arter i forhold til anlæg.....	26
7.2	<i>Lugt</i>	26
7.2.1	Beskrivelse af lugt fra dyrehold.....	26
7.2.2	Vurdering af lugt fra dyrehold.....	27
7.3	<i>Fluer og skadedyr</i>	27
7.3.1	Beskrivelse af flue- og skadedyrsbekæmpelse	27
7.3.2	Generel bekæmpelse af skadedyr	27
7.3.3	Fluegener	27
7.3.4	Vurdering af flue- og skadedyrsbekæmpelse	27
7.4	<i>Transport</i>	27
7.4.1	Beskrivelse af transport	27
7.4.2	Vurdering af transport.....	28
7.5	<i>Støj</i>	28
7.5.1	Beskrivelse af støj.....	28
7.5.2	Vurdering af støj.....	29

7.6	Støv.....	29
7.6.1	Beskrivelse af støv.....	29
7.6.2	Vurdering af støv.....	29
7.7	Lys.....	29
7.7.1	Vurdering af lys	30
8	Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	31
8.1	Emissionsgrænseværdi for ammoniak.....	31
8.1.1	Beregning af den maksimale ammoniakfordampning.....	31
8.1.2	Vurdering af BAT for ammoniak	31
8.2	Bæredygtighed	31
9	Husdyrbrugets ophør.....	33
9.1	Nedlukningsplan.....	33
9.2	Vurdering.....	33
10	Bilagsliste.....	34
11	Lovoversigt og kildehenvisninger	35

1 Meddelelse om miljøtilladelse

1.1 Afgørelse

Aalborg Kommune meddeler miljøtilladelse til udvidelse af kvægbruget på Ferslevvej 15, 9230 Svenstrup.

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

1.2 Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til Husdyrbrugloven § 16b, stk. 1¹ og på grundlag oplysningerne i skema nr. 202637, version 3, som beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk den 20. marts 2018.

1.3 Tilladelse

Tilladelsen omfatter det samlede husdyrbrug, som består af et kvæghold med et samlet produktionsareal på 2.956 m² og ejes af Findelstrupgaard I/S.

I forbindelse med tilladelsen udvides produktionsarealet med opførelse af nye kalvehytter på tilsammen 50 m². Der sker ingen ændringer i de eksisterende stalde.

Der opføres en ny 4 m høj gyllebeholder med et overfladeareal på 1.000 m² i alt 4.000 m³ ved siden af den eksisterende beholder.

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.

1.4 Tidligere meddelte afgørelser

Husdyrbruget har i 2010 fået en godkendelse efter husdyrbrugloven og i 2014 et tillæg efter samme lov til det nuværende kvæghold og byggeri.

Ved ibrugtagning af nærværende tilladelse ophæves tidligere godkendelse og tillæg.

Såfremt tilladelsen ikke tages i brug er det tilladte dyrehold fortsat som godkendt 14-07-2014.

1.5 Meddelelsespligt

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

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

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

1.6 Gyldighed og retsbeskyttelse

Hvornår gælder vilkårene?

Igangsætning af bygge- og anlægsarbejde, som er godkendt iht. miljøtilladelsen, betragtes som påbegyndt udnyttelse af denne miljøtilladelse, hvilket indebærer overholdelse af vilkårene i afgørelsen.

Udnyttelse

Tilladelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse. Med udnyttet forstås, at byggeriet er afsluttet.

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.

Såfremt der efter afgørelsen skal etableres produktionsareal, anses udnyttelse 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 vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift.²

1.7 Offentlighed

Ansøgningen er offentliggjort på www.dma.mst.dk (DMA: Digital Miljøadministration) den 9. februar 2018. Der kom ingen bemærkninger til ansøgningen i offentlighedsfasen.

Udkastet til miljøtilladelsen har været i 2 ugers høring hos ansøger, konsulent og naboer fra d. 5. marts til d. 20. marts 2018.

Der er ikke indkommet bemærkninger til det ansøgte.

² Jævnfør § 41 i husdyrbrugloven.

1.8 Offentliggørelse

Tilladelsen vil blive offentliggjort på <https://dma.mst.dk/> (DMA: Digital Miljøadministration) den 21. marts 2018.

1.9 Klagevejledning

Miljøtilladelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 19. april 2018.

Eventuel klage skal indgives via Klageportalen på www.nmkn.dk, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller 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 Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning med mindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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.

Nørresundby den 21. marts 2018

Nils Nørgaard

Miljøsagsbehandler

1.10 Kopi af miljøtilladelsen er sendt til:

- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V – via e-mail: natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening – Nordjyllands Amt, v/Kurt Rasmussen, Frimosevej 27, 9330 Dronninglund – via e-mail: aalborg@dof.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø – via e-mail: dnaalborg-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, DN Aalborg, via e-mail: aalborg@dn.dk
- Miljøministeriet, Børsgade 4, 1215 København K, via e-mail: mim@mim.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, via e-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen NORD, Langelandsvej 8, 8940 Randers, via e-mail: senord@sst.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, via e-mail: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen v/Niels Barslund, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, via e-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsted, via e-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Lars Brinch Thygesen, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle, via e-mail: lbt@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Jakob Kjær Madsen, Åbrinken 7, 8800 Viborg, via e-mail: jkm@sportsfiskerforbundet.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1. sal, 1651 København V, via e-mail: ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstrædet 17, Postboks 2188, 1017 København K, via e-mail: fbr@fbr.dk

natur@dof.dk; aalborg@dof.dk; dnaalborg-sager@dn.dk; aalborg@dn.dk; mim@mim.dk; husdyr@ecocouncil.dk; senord@sst.dk; mail@dkfisk.dk; nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk; post@sportsfiskerforbundet.dk; lbt@sportsfiskerforbundet.dk; jkm@sportsfiskerforbundet.dk; ae@ae.dk; fbr@fbr.dk;

2 Vilkårsliste

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

Generelle forhold

1. Tilladelsen omfatter husdyrbruget på adresse Ferslevvej 15, 9230 Svenstrup.
2. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af 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 situationsplanen, bilag 1

Stalde og produktioner					
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift					
Stald 1 Kostald	1876,7	Naturlig ventilation	3 m	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	850,00
				Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	630,00
				Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	42,00
Stald 2 Ungdyr	2023,7	Naturlig ventilation	3 m	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	
				Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	600,00
				Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	20,00
				Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	360,00
				Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	44,00
Plads til kalvehytter	373,7	Naturlig ventilation	3 m	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	50,00
Sum					2956,00

6. De nye mobile kalvehytter må højst udgøre 50 m². Hytterne skal placeres inden for den plads på ca. 370 m² beliggende syd for stald 2, som det fremgår af bilag 1.
7. Kalvehytterne skal være af en type med miljøbund og afløb til opsamlingsbeholder, som er godkendt til opsætning på områder uden fast bund.
8. I stald 2 skal dyr fra sengestald med spalter svarende til 360 m² produktionsareal være udgående i sommerhalvåret (minimum 5 mdr./år).
9. Gylletanken skal have et volumen på 4.000 m³, med en højde på 4 m og et overfladeareal på 1.000 m².
10. Placering af ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, skal indtegnes på kortbilag, der skal fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende.
11. Der skal altid kunne fremvises dokumentation for omfanget af dyr på græs. Dokumentation kan være i form af en logbog, der viser tidspunkt for flytning af dyr fra stald til græs og fra græs til stald. En sådan logbog skal opgøres årligt, og skal forevises Kommunen på forlangende.

Gødningshåndtering

12. Dybstrøelse skal køres direkte på biogasanlæg.

Lugt

13. Husdyrbruget skal drives og renholdes, således at lugtgener begrænses mest muligt.
14. 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.
15. Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
16. Kravet om dokumentation af lugtforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viste, at lugtmissionen ikke kan overholdes.
17. I dybstrøelsesstalde skal der strøs halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

Støj

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

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

19. Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder generne væsentlige.

20. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.

Fluer og andre skadedyr

21. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de til enhver tid gældende retningslinjer for fluebekæmpelse.

Spildevand, herunder regnvand

22. Restvand fra rengøring af stalde og lignende skal ledes til opsamlingsbeholder eller gyllesystem og må herefter anvendes i overensstemmelse med bestemmelserne for restvand i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Opsamlingsbeholderen skal have en kapacitet svarende til mindst en afvaskning af staldene.

Bortskaffelse af affald

23. Der skal føres register over husdyrbrugets affald, f.eks. i form af kvitteringer for bortskaffelse af de enkelte affaldsfraktioner. Registeret eller kvitteringer for bortskaffelse af affald skal opbevares i 5 år og forevises ved tilsyn.

Uheld og risici

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

Ophør

26. Ved virksomhedens ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger.
 - a. Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler mv. skal tømmes og rengøres.
 - b. Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning og rengøres.
 - c. Olietanke tilknyttet husdyrbruget skal tømmes.
27. Oplagring af husdyrgødning skal bortskaffes og stalde, lader og pladser m.v. skal rengøres.
28. Opbevaring af foder herunder ensilagestakke skal bortskaffes.

Egenkontrol

29. Der skal foreligge dokumentation, der viser dyreholdets størrelse og sammensætning, f.eks. gødningsregnskab eller mælkeproduktionens størrelse.

3 Ikke teknisk resumé

Findelstruppgård I/S søger om miljøgodkendelse efter husdyrbrugslovens § 16 b på Ferslevvej 15, 9230 Svenstrup J i forbindelse med udvidelse af dyreholdet og opførelse af en plads til kalvehytter. Det samlede produktionsareal bliver således 630 m² til køer i sengebåse på fast drænet gulv med skraber inklusiv opsamlingspladsen, 850 m² til køer i sengebåse på spalter med skraber, 86 m² til køer på dybstrøelse, 70 m² til kalve på dybstrøelse (i ungdyrstald og i udendørs kalvehytter), 620 m² til køer/kvier i sengebåse på spalter (halvdelen udegående 5 måneder årligt) og 600 m² til ungtyre på dybstrøelse. Den nye plads til kalvehytter vil blive ca. 370 m² og der skal være 4 kalvevogne af ca. 12 m². Situationsplanen fremgår af bilag 1.

Der opføres en ny gyllebeholder på 4.000 m² ved siden af den eksisterende beholder.

Ansøgningen lever op til kravet om BAT vedr. ammoniakfordampning, da der bliver anvendt de staldsystemer, som giver den laveste mulige ammoniakfordampning. Dog er det nu dokumenteret, at skraberne ikke har effekt, så ansøger sætter ikke skraberanlæg/skraberrobot op i ungdyrstalden. Men der er allerede skraberanlæg i både kostalden og ungdyrstaldens vestlige side.

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

Omkring ejendommen ligger der flere naturtyper, som er vejledende registrerede i Naturbeskyttelseslovens § 3 og potentielle ammoniakfølsomme skove. Der sker en merbelastning på områderne, som i alle tilfælde ligger under 1 kg N/ha. Der er stor afstand til kategori 1 natur, da nærmeste habitatområde ligger over 7.000 meter mod syd. Nærmeste kategori 2 natur ligger 550 meter mod øst, og totalpåvirkningen er under 1 kg. N.

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

Den seneste miljøgodkendelse på ejendommen blev meddelt d. 14. juli 2014.

4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

4.1 Beskrivelse af placering i landskabet mv.

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

De nye kalvehytter placeres således, at afstandskravene i husdyrbrugslovens § 8 bliver overholdt umiddelbart syd for eksisterende kostalde (se bilag 1)

Som det fremgår af tabel herunder ligger drikkevandsboringen ca. 10 meter fra nuværende kostald. Afstanden fra boringen til de nye kalvehytter er mere end 25 meter.

Der opføres en ny gyllebeholder nord for bygningerne, ved siden af den eksisterende. Den interne kørselsvej til gyllebeholderen vil blive forlænget i østlig retning.

4.2 Planmæssige forhold og afstandskrav til anlægget

Lovpligtig minimumsafstand ³ fra nyetablerede stalde og anlæg	Minimumsafstand	Aktuel afstand
Eksisterende/fremtidigt byzone-/sommerhusområde	50 m*	Over 100 m
Område i lokalplan udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende	50 m*	Over 1000 m
Beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren	50 m* (som nabobeboelse)	Over 1000 m
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	2200 m
Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m	250 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	20 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	Over 1000 m
Beboelse på samme ejendom	15 m	60 m
Naboskel	30 m	130 m
Nabobeboelse	50 m	200 m

³ Jf. Husdyrlovens §§ 6 og 8

Placeringen af de nye kalvehytter og gyllebeholder overholder alle afstandskrav jf. husdyrlovens § 6 og § 8.

Landskabelig placering

Husdyrbrugets anlæg er placeret i landzonen i god afstand af nabobeboelser mm. De flytbare kalvehytter vil blive placeret så afstandskravene overholdes

Den nye gylletank bliver etableret i nærheden af de eksisterende stalde og den eksisterende gylletank. Dermed vil anlægget ikke syne væsentligt anderledes end det nuværende.

4.3 Fredninger, fortidsminder, bygge- og beskyttelseslinjer mm

Der er ikke registreret fredninger og fortidsminder på det areal, hvor de nye kalvehytter skal placeres.

4.4 Vurdering af husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Aalborg Kommune vurderer, at afstandskravene er overholdt, og at husdyrbruget efter udvidelsen ikke vil syne væsentlig anderledes i landskabet end det nuværende.

5 Husdyrhold, staldanlæg og drift

5.1 Beskrivelse af dyreholdet

Nedenstående skema viser produktionsareal og staldtyper i nuværende-, ansøgt- og 8 års drift.

Stalde og produktioner					
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift					
Stald 1 Kostald	1876,7	Naturlig ventilation	3 m	Malkeskøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	850,00
				Malkeskøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	630,00
				Malkeskøer, kvier og stude. Dybstrøelse	42,00
Stald 2 Ungdyr	2023,7	Naturlig ventilation	3 m	Ammeskøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	600,00
				Malkeskøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	360,00
				Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	20,00
				Malkeskøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	360,00
				Malkeskøer, kvier og stude. Dybstrøelse	44,00
Plads til kalvehytter	373,7	Naturlig ventilation	3 m	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	50,00
Sum					2956,00
Nudrift					
Stald 1 Kostald	1876,7	Naturlig ventilation	3 m	Malkeskøer, kvier og stude. Dybstrøelse	42,00
				Malkeskøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	630,00
				Malkeskøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	850,00
Stald 2 Ungdyr	2023,7	Naturlig ventilation	3 m	Malkeskøer, kvier og stude. Dybstrøelse	44,00
				Malkeskøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	360,00
				Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	20,00
				Malkeskøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	360,00
				Ammeskøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	600,00
Plads til kalvehytter	373,7	Naturlig ventilation	3 m		
Sum					2906,00
8 års drift					
Stald 1 Kostald	1876,7	Naturlig ventilation	3 m	Malkeskøer, kvier og stude. Dybstrøelse	42,00
				Malkeskøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	850,00
				Malkeskøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	315,00
Stald 2 Ungdyr	2023,7	Naturlig ventilation	3 m	Malkeskøer, kvier og stude. Dybstrøelse	44,00
				Malkeskøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	360,00
				Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	20,00
				Malkeskøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	360,00
				Ammeskøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	600,00
Sum					2591,00

5.2 Staldanlæg og drift

Udvidelsen består af etablering af kalvebokse i tilknytning til det eksisterende staldanlæg. De nye kalvebokse får et produktionsareal på ca. 50 m² og de eksisterende bygninger har et produktionsareal på til sammen 2.906 m².

Efter udvidelse vil anlægget have et samlet produktionsareal på 2.956 m².

5.2.1 Beskrivelse af staldinventar og drift

Staldsystemet i de enkelte produktioner og staldafsnit fremgår af tabellerne i afsnit om husdyrhold herover.

De nye kalvehytter bliver vogne med 6 hytter på hver vogn. Der vil altid være en vogn ledig, som bliver vasket og tørret ordentligt inden den tages i brug for at minimere smittefaren. Der opsættes 4 vogne. Vognene er beskrevet på CN Agros hjemmeside⁴ og målene er 1,65 m x 1,2 m x 6 stk. = 12 m² per vogn. Bunden i vognene er forsynet med miljøbund og afløb til en beholder. Derfor kan vognene sættes på et plant område, som ikke er med fast bund. Ansøger har planlagt, at vognene skal stå på fast plads med grus. Gruspladsen bliver på ca. 370 m² og placeres umiddelbart syd for stald 2, som det fremgår af bilag 1.

5.2.2 Vurdering af staldinventar og drift

Aalborg kommune vurderer at anlægget overholder krav jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen.

5.3 Ventilation

5.3.1 Beskrivelse af ventilation

Der er naturlig ventilation i alle produktionsbygninger

5.3.2 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.

5.4 Vandforbrug og rengøring

5.4.1 Beskrivelse af rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på reduktion af vandforbruget. Staldene rengøres normalt én gang årligt.

Ejendommen har egen vandboring. Det årlige vandforbrug er på ca. ca. 10.500 m³, svarende et uændret forbrug i forhold til miljøgodkendelse fra 2014.

⁴ <https://cnagro.dk/kalve-bokse-express.aspx>

Restvand fra produktionen udgøres af malkeumsvand og vand fra rengøring af stalde, i alt ca. 500 m³. Mængden af restvand øges ikke væsentligt efter udvidelsen. Restvandet samt overfladevand fra ensilageplads ledes til drænbrønd. Alt tagvand nedsives diffust på ejendommen.

Afvask af sprøjteudstyr sker på mark.

5.4.2 Vurdering af rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

Der foreligger ingen gældende tilladelse til at indvinde grundvand til nuværende eller fremtidig drift. Der skal derfor ansøges om ny vandindvindingsstilladelse svarende til en mængde, hvori driftens og husholdningens vandforbrug kan indeholdes. Med ansøgningen om indvindingsstilladelse skal der indsendes VVM-ansøgnings-skema til afgørelse af, om tilladelsen kan forventes at påvirke miljøet væsentligt jf. reglerne i miljøvurderingsloven (VVM).

Det vurderes, at det ikke er nødvendigt at stille særlige vilkår angående vandforbrug.

5.5 Elforbrug

5.5.1 Beskrivelse af elforbrug

Der er etableret LED belysning i staldene. Der er sensorer på hovedparten af belysningen, hvilket reducerer el-forbruget til lys.

Der anvendes ikke energi til opvarmning af stalde.

5.5.2 Vurdering af energiforbrug

Elforbruget forventes at være uændret på ca. 94.000 kWh/år som beskrevet i tillæg til miljøgodkendelse fra 2014, da der ikke bruges ekstra energi til kalvehytter og gylletank.

5.6 Afløbsforhold for restvand, herunder regnvand

5.6.1 Beskrivelse af afløbsforhold

Tagvand fra eksisterende staldanlæg og stuehus ledes til nedsivningsfaskiner. Vand fra rengøring af stalde ledes til opsamlingsbeholder.

5.6.2 Vurdering af afløbsforhold for restvand, herunder regnvand

Aalborg Kommune vurderer at regnvandsnedsivning kan foregå inden for egen grund og uden det påvirker natur eller grundvandsforhold.

5.7 Affaldshåndtering

5.7.1 Beskrivelse af affaldshåndtering

Husdyrbruget skal overholde kommunens affaldsregulativer, der kan findes på www.aalborg.dk/business/affald-og-genbrug. I bilag, *Vejledning i sortering af affald - Landbrug*, 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.

Affald

Bedriftens skal føre register over affaldsproduktionen. Registeret skal føres efter forskrifterne i Affaldsbekendtgørelsen og indeholde oplysninger om fraktion, art, mængde og sammensætning af det producerede affald.

For oplag af farligt affald og kemikalier samt affald i øvrigt gælder vilkårene, der er fremsat i denne godkendelse.

Desuden skal husdyrbruget overholde kommunens affaldsregulativ for erhvervsaffald, der bl.a. er at finde på www.skidt.dk/erhverv

Fast affald

Husholdningsaffald og al brændbart affald fra stalden afhentes med dagrenovation. Genanvendeligt affald – herunder tomme dunke af fast plast - frasorteres og afleveres til genbrug.

Der er ikke de store mængder affald ved den daglige drift i stalden, da foder kommer i løs vægt. Det daglige affald fra stalden består primært af plastkatetre til insemination samt papir og pap.

Olie- og kemikalieaffald

Sprøjtemiddelsrester og emballage opbevares i aflåst rum. Rester af sprøjtemidler bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler om bortskaffelse af farligt affald. Bortskaffelse af tom emballage sker i henhold til vejledning på det enkelte produkt, og det meste kan bortskaffes via dagrenovation eller til forbrænding på et godkendt forbrændingsanlæg.

Medicinrester opbevares aflåst i original emballage og bortskaffes som farligt affald. Brugte kanyler opbevares i kanyleboks og bortskaffes med den kommunale indsamlingsordning.

Spildolie opbevares i tønder i maskinhus og afleveres til genbrugspladsen Sundsholmen. Årlig affaldsmængde estimeres til 50 l.

Tabel. Ejendommens mængder og håndtering af affald

EAK – koder	Mængde	Opbevaring	Bortskaffelse
Døde dyr		Ved malkestald	DAKA
16 01 17 Jernholdigt metal	2.000 kg	Ved ensilagesilo	Produkthandel
16 01 19 Plast	Variierende	Indendørs på ejendommen	Svend Rytter Transporter
16 01 20 Glas	Variierende	Indendørs på ejendommen	Kommunens genbrugsplads
13 02 04 Mineralsk ikke klorede motor, gear og smøreolier	200 L	Foderlade, fast grund	Værksted
02 01 09 Landbrugskemikalieaffald	Variierende	Aflåst kemikalierum	Kommunens genbrugsplads
15 01 01 Papir og pap - emballage	Variierende	Container	Dagrenovation
Klinisk risikoaffald (medicnglas og -rester samt kanyler)	Variierende	I rum ved malkestald	Kommunens genbrugsplads
Landbrugsplastic	Variierende	Ved ensilagesiloer	Svend Rytter Transporter
Rengjorte kemikaliedunke	Variierende	Container	Kommunens genbrugsplads
Byggeaffald	Variierende		Entreprenør
Husholdningsaffald	Variierende	Container	Dagrenovation
Brændbart affald	Variierende	Container	Dagrenovation

5.7.2 Vurdering af affaldshåndtering

Ved 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.

5.8 Opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer

5.8.1 Beskrivelse af opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer

Kemikalier opbevares på bedriften i et aflåst rum i uden afløb. Der opbevares ikke spildolie på ejendommen da traktorer mv. serviceres ved mekaniker.

5.8.2 Vurdering af opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer

Aalborg Kommune vurderer, at ved overholdelse af de generelle regler om oplag og håndtering af affald, råvarer og hjælpestoffer, vil der ikke være fare for påvirkning af miljøet.

5.9 Uheld og risici

5.9.1 Beskrivelse af uheld og risici

Der er ikke anlæg eller opbevaring på bedriften, som kan medføre alvorlige miljømæssige uheld.

Mulige risici er utilsigtet udslip af kemikalier. Der henvises desuden til afsnittet om egenkontrol.

5.9.2 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 der er gjort tilstrækkeligt for at imødegå uheld.

6 Gødningsproduktion og -håndtering

6.1 Flydende og fast husdyrgødning

Ud over kapaciteten på ejendommen som pt. er 3.000 m³ er der lavet en kontrakt med gårdejer Frederik Frederiksen, Lille Dallvej 50 om opbevaring af 1.500 m³ gylle. Dertil kommer den planlagte beholder på 4.000 m³. Det giver i alt kapacitet til 8.500 m³ gylle. I tabel 2 er der redegjort for den forventede mængde gylle ved en besætning på 200 køer og 200 kvier i sengebåse. Dertil kommer ca. 1.200 m³ vand fra ensilagesiloerne. I alt 9.700 m³.

Alt gyllen bliver transporteret til biogasanlæg. Den afgassede gylle køres retur i beholderne på ejendommen og til Lille Dallvej 50. Der kommer ikke fast gødning retur.

Der er altså opbevaringskapacitet til 10,5 måneders produktion.

Oversigt over den producerede mængde husdyrgødning

Husdyrart/staldtype	Antal	Mængde gødning i ton			
		Gylle		Dybstrøelse	
		Ton pr. dyr	Ton pr. år	Ton pr. dyr	Ton pr. år
Malkekøer tung race uden opdræt					
Sengestald	200	30,83	6166		
Dybstrøelse, hele arealet	4			15,68	62
Opdræt og stude 0-6 mdr. tung race					
Dybstrøelse, hele arealet	60			1,89	113
Opdræt 6-27 mdr. tung race					
Sengestald	170	6,44	1094		
Tyrekalve 0-6 mdr. tung race					
Dybstrøelse, hele arealet	100			0,98	98
Tyrekalve 6 mdr. til slagtning (440 kg) tung race					
Dybstrøelse, hele arealet	100			2,53	253
Samlet mængde kvæggødning, ton pr. år		Gylle:	7260	Dybstrøelse:	527

Der produceres ca. 530 tons dybstrøelse årligt. Dette transporteres direkte til biogasanlæg.

6.2 Udbringning og opbevaring af husdyrgødning

Driften og indretningen af bedriften lever op til følgende standarder for godt landmandskab:

- At den flydende husdyrgødning opbevares i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger
- At beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring
- At beholderen tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvist hvert år
- At der først sker omrøring af gyllebeholderen kort tid før beholderen skal tømmes f.eks. ved udspreddning.
- At beholderen dækkes ved at bruge et flydelag, såsom snittet halm, lærred, folie, tørv, ekspanderet ler (LECA), ekspanderet polystyren (EPS) eller naturlig udtørringsskorpe,
- At undlade at udbringe husdyrgødning i weekender og på helligdage.

Findelstrupgaard I/S forbeholder sig dog muligheden for at køre husdyrgødning ud i weekender, hvis der har været ekstraordinære vejforhold, som har hindret udkørsel i en lang periode. Dette forbehold tages for i disse specielle situationer at optimere udbringningen i forhold til planternes optagelse af husdyrgødningens næringsstoffer og herunder at mindske ammoniakfordampningen og lugtemissionen.

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem fra beholder til gyllevogn
Gyllebeholder nr. 1	1995	3.000	Flydelag	Ikke fast

Gyllebeholder 2 ny		4.000	Flydelag	Ikke fast
Gyllekanaler		900		
I alt		7.900		

Oversigt over opbevaringsanlæg for flydende husdyrgødning på husdyrbruget.

6.3 Vurdering af gyllebeholdere og håndtering af gylle

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

Da der ikke er opbevaringsplads til dybstrøelse, som ikke er kompost, stilles der vilkår, om at alt fast gødning køres direkte til biogasanlæg.

6.4 Ensilageopbevaring

6.4.1 Beskrivelse af opbevaring af ensilage

Ensilage opbevares i køresilo og i markstak i overensstemmelse med gældende regler for opbevaring.

6.4.2 Vurdering af opbevaring af ensilage

Aalborg Kommune vurderer, at såfremt reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen overholdes, giver opbevaring af ensilage ingen væsentlige gener for omgivelserne.

7 Forurening og andre gener fra husdyrbruget

7.1 Ammoniakpåvirkning og gener fra husdyrbruget

7.1.1 Beskrivelse af ammoniakfordampning fra anlægget

Udvidelsen medfører en forøgelse af ammoniakfordampningen på 7 kg N/år, set i forhold til nudriften, så husdyrbrugets samlede emission bliver 3.168 kg N/år.

Gennem IT-ansøgningen er merdepositionen i nærmeste naturpunkt omfattet af husdyrbruglovens § 7 beregnet til 0,1 kg N/ha/år.

7.1.2 Natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3

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. Dette er beregnet ved via det digitale ansøgningssystem.

Det er vurderet ud fra afstanden samt den samlede udledning af ammoniak fra husdyrbruget, at det ansøgte projekt ikke har skadelige virkninger på natur kategoriseret som kategori 2 natur, jf. § 2, stk. 1, nr. 2 i *Bekendtgørelse om tilladelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug*.

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. Dette er beregnet ved via det digitale ansøgningssystem.

Det er vurderet ud fra afstanden samt mer-udledning af ammoniak fra husdyrbruget, at det ansøgte projekt ikke har skadelige virkninger på natur kategoriseret som kategori 3 natur, jf. § 2, stk. 1, nr. 3 i *Bekendtgørelse om tilladelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug*.

7.1.3 Natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 og ligger indenfor Natura 2000-område

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. Dette er beregnet ved via det digitale ansøgningssystem. Nærmeste kategori 1 natur ligger i over 7 kilometers afstand.

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 natur, jf. § 2, stk. 1, nr. 1 i *Bekendtgørelse om tilladelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug*.

7.1.4 Vurdering af påvirkningen fra anlægget

Aalborg Kommune vurderer samlet set, at husdyrbrugets forøgede ammoniakemission ikke vil medføre væsentlige virkninger på naturområder omfattet af lovens § 7. Det er samtidig kommunens vurdering, at der ikke er særlige forhold, som kan begrunde en skærpelse af de generelle beskyttelsesniveauer, som findes for natur.

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.

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

Beskyttede naturområder kan være leve-, yngle- eller rasteområder for Bilag IV-arter, rødlistearter eller ansvarsarter, og er blandt andet derfor sikret mod forringelse af naturtilstanden via lovgivning. Forhøjet tilførsel af det kvælstofholdige næringsstof *ammoniak*, kan bidrage til ændringer i naturtilstanden og dermed føre til en 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 tilladelse 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 kg konsekvenszone for ammoniak ved søgning i data over fund af arter (Aalborg Kommunens egne registreringer, hjemmesiden: www.habitatarter.dk/ og Naturdata i Danmarks Miljøportal).

7.2 Lugt

7.2.1 Beskrivelse af lugt fra dyrehold

Tabellen 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 og nye stalde indgår i beregningen.

Bebyggelse	Kumulation	Ukorrigeret		Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
		Model	geneafstand				
Ferslevvej 1C 	0	FMK	89,7	89,7	316,5	Ja	Ja
Ferslevvej 6 	0	FMK	89,7	89,7	299,2	Ja	Ja
Furdalsvej 1 	0	FMK	89,7	89,7	311,4	Ja	Ja
Skråvej 10 	0	FMK	89,7	89,7	383,8	Ja	Ja
Dallvej 79 	0	NY	198,9	198,9	1161,2	Ja	Ja
Sdr. Svenstrup By, Svenstrup 	0	FMK	283,7	283,7	1454,6	Ja	Ja

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 (fx lugter slagtesvin på delvist fast gulv 300 OUE/s/1000 kg og kvæg 170 OUE/s/1000 kg (OUE=Odour Unit)).

I blandede besætninger og/eller ved spredte staldanlæg beregnes en samlet geneafstand som et vægtet gennemsnit af lugt og afstand.

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

Oversigtskort med angivelse af afstand til de nærmeste naboer findes i bilag. Nærmeste by er Svenstrup, som ligger 1,4 km vest for husdyrbruget. Nærmeste samlede bebyggelse ligger 350 m mod SØ, og nærmeste enkeltbolig ligger 300 m mod nord.

7.2.2 Vurdering af lugt fra dyrehold

Lugtberegninger viser, at husdyrbruget efter udvidelsen ikke vil være til gene for omkringboende. Beregningerne forudsætter, at der er god staldhygiejne svarer til, hvad der normalt forekommer på husdyrbrug af denne type.

Det vurderes, at det 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.

7.3 Fluer og skadedyr

7.3.1 Beskrivelse af flue- og skadedyrsbekæmpelse

Der er indgået aftale med privat firma om bekæmpelsen på ejendommen. Aftalen resulterer i faste årlige besøg.

7.3.2 Generel bekæmpelse af skadedyr

Der tilstræbes et højt hygiejneniveau og konstateres skadedyr vil der straks blive taget initiativer til bekæmpelse.

7.3.3 Fluegener

I sommerperioden muges der ud ved småkalvene hver 14. dag, for at reducere fluegenerne mest muligt.

7.3.4 Vurdering af flue- og skadedyrsbekæmpelse

Aalborg kommune vurderer på baggrund af ansøgers beskrivelse omkring flue- og rottebekæmpelse samt stillede vilkår, at flue- og skadedyrsbekæmpelse sker på en sådan måde, at der ikke opstår væsentlige flue- og rotte gener for omkringboende.

7.4 Transport

7.4.1 Beskrivelse af transport

Til- og frakørselsforhold til husdyrbruget ses på bilag 1.

Redegørelse for antallet af transporter til og fra ejendommen:

Art	Antal transporter		Kapacitet		Tidsrum for transport	
	Før	Efter	Før	Efter	Før	Efter
Mælk	183	183				
Levering af kraftfoder	12	12	36 tons	36 tons	Hverdage normal arbejdstid	Hverdage normal arbejdstid
Levering af færdigblanding	6	6	36 tons	36 tons	Hverdage normal arbejdstid	Hverdage normal arbejdstid
Egen foderproduktion	200	200	40 m ³	40 m ³	Primært i hverdage	Primært i hverdage
Levering af brændstof	16	16	2500 l	2500 l	Hverdage normal arbejdstid	Hverdage normal arbejdstid
Dyr til slagteri	12	12			Hverdage normal arbejdstid	Hverdage normal arbejdstid
Udbringning af gylle	370	370	20 m ³	20 m ³	Primært i hverdage	Primært i hverdage
Gylle til biogas med lastbil	323	323	30 tons	30 tons	Primært i hverdage	Primært i hverdage
Dybstrøelse til biogas med lastbil	20	20	12 tons	12 tons	Primært i hverdage	Primært i hverdage
Døde dyr	26	26			Hverdage normal arbejdstid	Hverdage normal arbejdstid
I alt	1168	1168				

Redegørelse for antallet af transporter til og fra ejendommen.**7.4.2 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.

7.5 Støj**7.5.1 Beskrivelse af støj**

Ejendommens støjklender er hovedsageligt fuldfodervogn, malkeanlæg, gyllepumpe, kompressor samt den daglige brug af traktor og transportere til/fra ejendommen.

De væsentlige støjklender på bedriften er malkestalden og kompressor.

Brugen af traktor vil normalt begrænses til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt arbejde (eksempelvis ensilering og efterårsarbejde i marken) der går udover dagtimerne.

Malkeanlægget anvendes dagligt i tidsrummet 05.00-08.00 og 15.00-18.00. Kompressoren anvendes indimellem i tidsrummet 8.00-15.00.

Malkestalden er i lydisoleret rum, således at støjen er reduceret mest muligt. Kompressor er placeret i malkestalden, hvorved støjgener begrænses mest muligt.

Det er vurderet, at der ikke er støjgener der kan erkendes udenfor ejendommen, derfor skønnes det ikke nødvendigt med tiltag mod støj. Ansøger er ikke bekendt med om ejendommens støj skulle have været påklaget på et tidligere tidspunkt.

7.5.2 Vurdering af støj

Aalborg Kommune vurderer, at det med de stillede vilkår er muligt at regulere virksomhedens støj såfremt der skulle opstå væsentlige gener for omkringboende.

7.6 Støv

7.6.1 Beskrivelse af støv

Der anvendes omkring 400 stk. bigballe om året, som opbevares i foderladen. Håndtering af halm kan forårsage støvgener, men Findelstrupgård er beliggende så langt fra nabobeboelse, at der ikke er nogen generisiko.

I forbindelse med levering af kraftfoder og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter. Ved udvidelsen vil foderforbruget stige, men da blandingen i sig selv ikke forårsager væsentlige støvgener, vil der derfor ikke ske en forøgelse af eventuelle støvgener ved udvidelsen.

Kraftfoder tippes af som løsvare. Der anvendes ikke strømaskine. Anvendes en sådan, benyttes den som hovedregel inde i staldene.

Ved beboelser langs grusveje er der ved transport med gylle og grovfoder megen opmærksomhed rettet mod disse. Der køres efter forholdene.

Da der sker en mindre stigning i antallet af transportere, kan det ikke udelukkes, at der kan forekomme flere støvgener, men en sådan forøgelse i støvgener er vanskelig at måle.

7.6.2 Vurdering af støv

Aalborg Kommune vurderer, at det stillede vilkår er tilstrækkeligt i forbindelse med håndtering af støv fra bedriften.

7.7 Lys

Staldene er etableret med lysplader, og der er installeret automatisk tænd/sluk funktion i alle staldafsnit, således lyset automatisk er på vågeblus i tidsrummet 23.00 – 05.00. Arbejdslys skal manuelt aktiveres i denne periode.

Der er udendørs lys ved hver gavl på kvægstaldene (malkerum) og foderlade (se bilag 4), og begge steder skal lyset tændes manuelt. Lyset er kun tændt ved levering af mælk og ved blanding af foder.

I staldene er lyset tændt i arbejdstiden efter behov. Derudover er lyset tændt ved udfodring og i en kort periode efter udfodringen.

Der er ingen udendørs lys som kan virke generende for naboer eller passerende trafik.

7.7.1 Vurdering af lys

Aalborg Kommune vurderer, at der ikke er udendørs lys, som kan virke generende for naboer eller passerende trafik.

8 Bedste tilgængelige teknik (BAT)

8.1 Emissionsgrænseværdi for ammoniak

8.1.1 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 malkekøer i gyllebaserede staldsystemer⁵ har IT-ansøgningssystemet beregnet husdyrbrugets samlede emissionsgrænseværdi til 3457 kg N/år.

Den faktiske ammoniakemission fra husdyrbruget er i husdyrtilladelse.dk beregnet til 3457 kg N/år med en meremission på 7 kg N/år. Husdyrbruget opfylder dermed kriterierne i den vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniakfordampning fra produktion af malkekvæg.

8.1.2 Vurdering af BAT for ammoniak

I BAT-beregningen af ammoniak indgår også at dyrene i stald 2 på produktionsarealet 620 m² til køer/kvier i sengebåse på spalter skal være udegående 5 måneder årligt). Der er stillet vilkår herom.

Aalborg Kommune har samlet set vurderet, at det konkrete husdyrbrug ikke adskiller sig væsentligt fra forudsætningerne som ligger til grund for fastlæggelsen af emissionsgrænseværdien for smågrise⁶, 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. årsko.

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

8.2 Bæredygtighed

Aalborg Kommune, Miljø opfordrer husdyrbruget til at vælge bæredygtige løsninger.

Ved at reducere energiforbruget og brugen af fossile brændsler vil bidraget til klimaforandringerne fra CO₂-udledningen reduceres. Husdyrbruget kan vælge maskiner m.v.

⁵Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), jf. tilladelsesbekendtgørelsens Bilag 3.

⁶ 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.

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.

9 Husdyrbrugets ophør

9.1 Nedlukningsplan

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand. Der vil således blive tilkaldt en slamsuger for at tømme gyllebeholderen samt gyllekummerne. Derudover vil der blive gennemført en rengøring af anlægget, således at der ikke forekommer forurening herfra.

Ved virksomhedens ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:

Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler mv. skal tømmes og rengøres.
Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning og rengøres.
Olietanke tilknyttet husdyrbruget skal tømmes.

Oplagring af husdyrgødning skal bortskaffes og stalde, lader og pladser m.v. skal rengøres.

Opbevaring af foder herunder ensilagestakke skal bortskaffes.

Farligt affald, restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. skal bortskaffes i henhold til Aalborg Kommunes affaldsregulativer. (se afsnittet om affald).

9.2 Vurdering

Aalborg Kommune vurderer, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare og til at sikre at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for eksempelvis rotter.

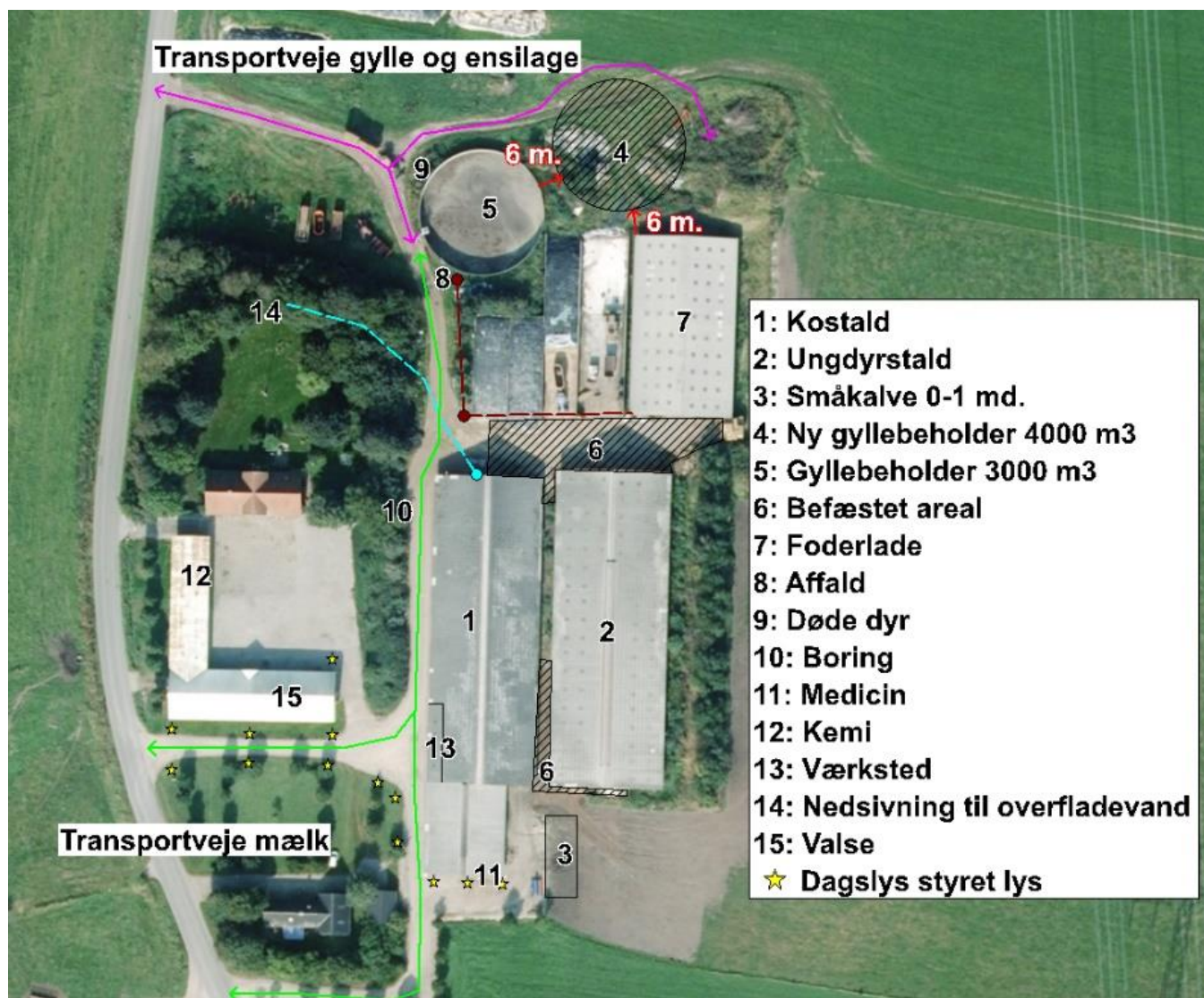
10 Bilagsliste

Oversigt over lovgrundlag og kildehenvisninger
Oversigtskort over husdyrbruget med angivelse af til og frakørselsforhold
Oversigt over staldindretning
Oversigtskort med angivelse af afstand fra husdyrbruget til naboer
Vejledning i sortering af affald - landbrug

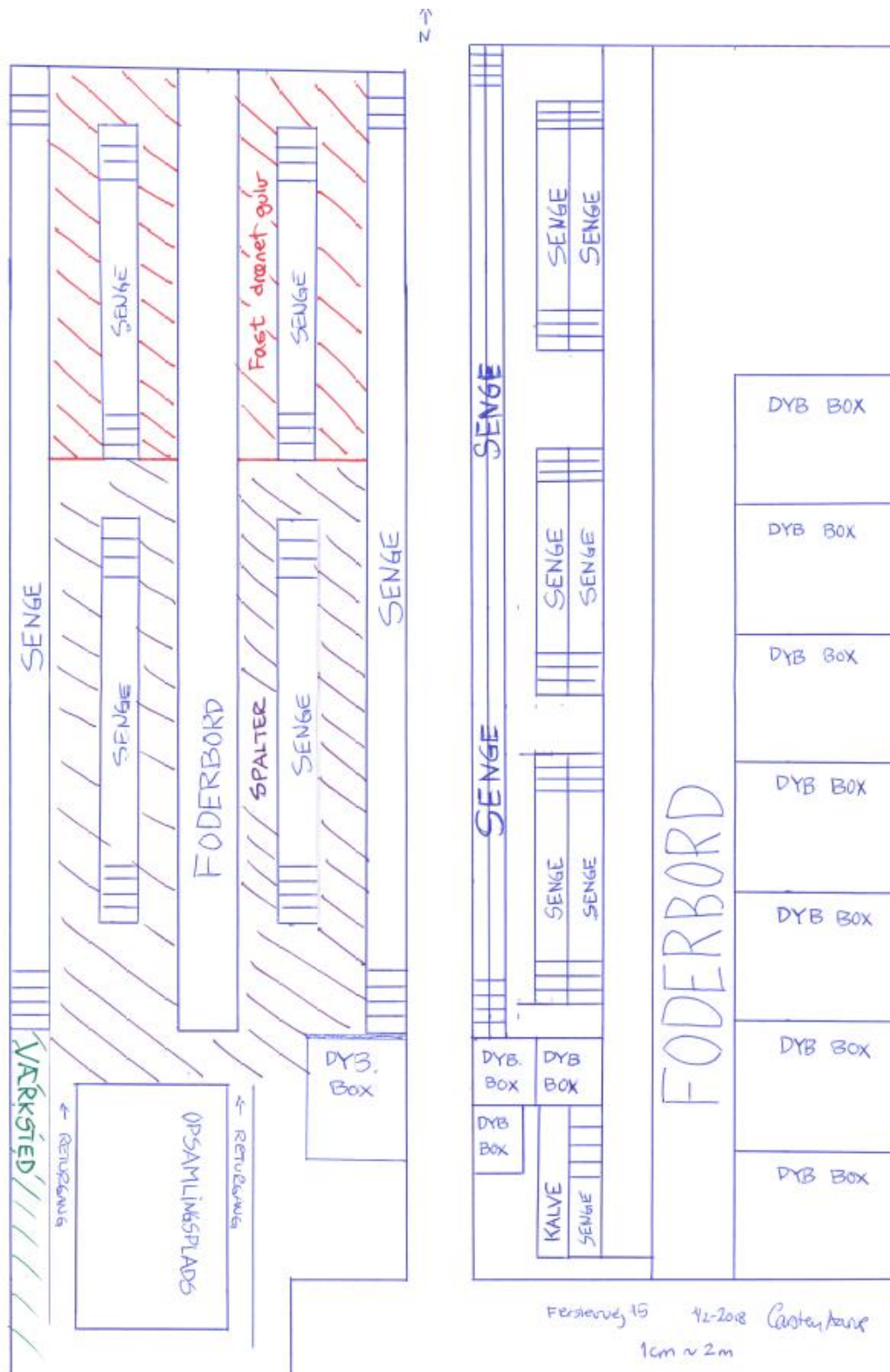
11 Lovoversigt og kildehenvisninger

- Lov om miljøtilladelse m.v. af husdyrbrug. (Lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017)
Populær titel: Husdyrbrugloven
- Lov om miljøbeskyttelse (Lovbekendtgørelse nr. 1189 af 27. september 2016)
Populærtitel: Miljøbeskyttelsesloven
- Bekendtgørelse om tilladelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug. (Bekendtgørelse nr. 916 af 23. juni 2017). Populær titel: Tilladelsesbekendtgørelsen
- Bekendtgørelse erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (Bekendtgørelse 865 af 23. juni 2017) Populær titel: Husdyrgødningsbekendtgørelsen
- Lov om landbrugsejendomme (lovbekendtgørelse nr. 27 af 4. januar 2017)
- Bekendtgørelse om brugerbetaling for tilladelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Bekendtgørelse nr. 845 23. juni 2017) Populærtitel: Bekendtgørelse om brugerbetaling
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (Bekendtgørelse nr. 1611 af 10. december 2015) Populær titel: Olietankbekendtgørelsen
- Bekendtgørelse om affald (Bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012) Populær titel: Affaldsbekendtgørelsen
- Vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984
- Bekendtgørelse om påfyldning og vask mv. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler (Bekendtgørelse nr. 906 af 24. juni 2016)

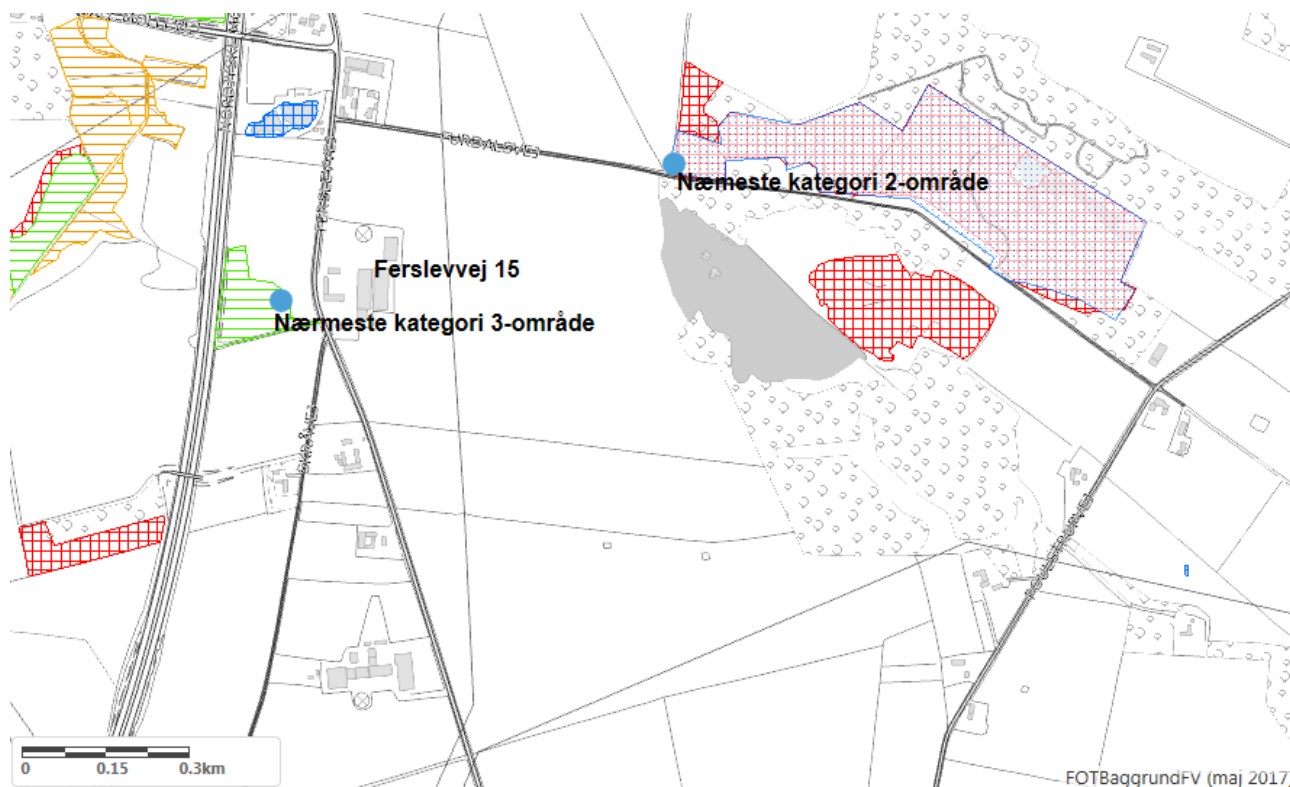
Bilag 1: Situationsplan




Bilag 2: Oversigt over staldindretning



Bilag 3: Nærmeste naturområder



— Miljø_1_og_2_Natur

 Kategori 1 natur

 Kategori 2 natur


— Naturbeskyttelse Fredning


— Beskyttet natur NBL § 3 - DAI

 Eng

 Hede

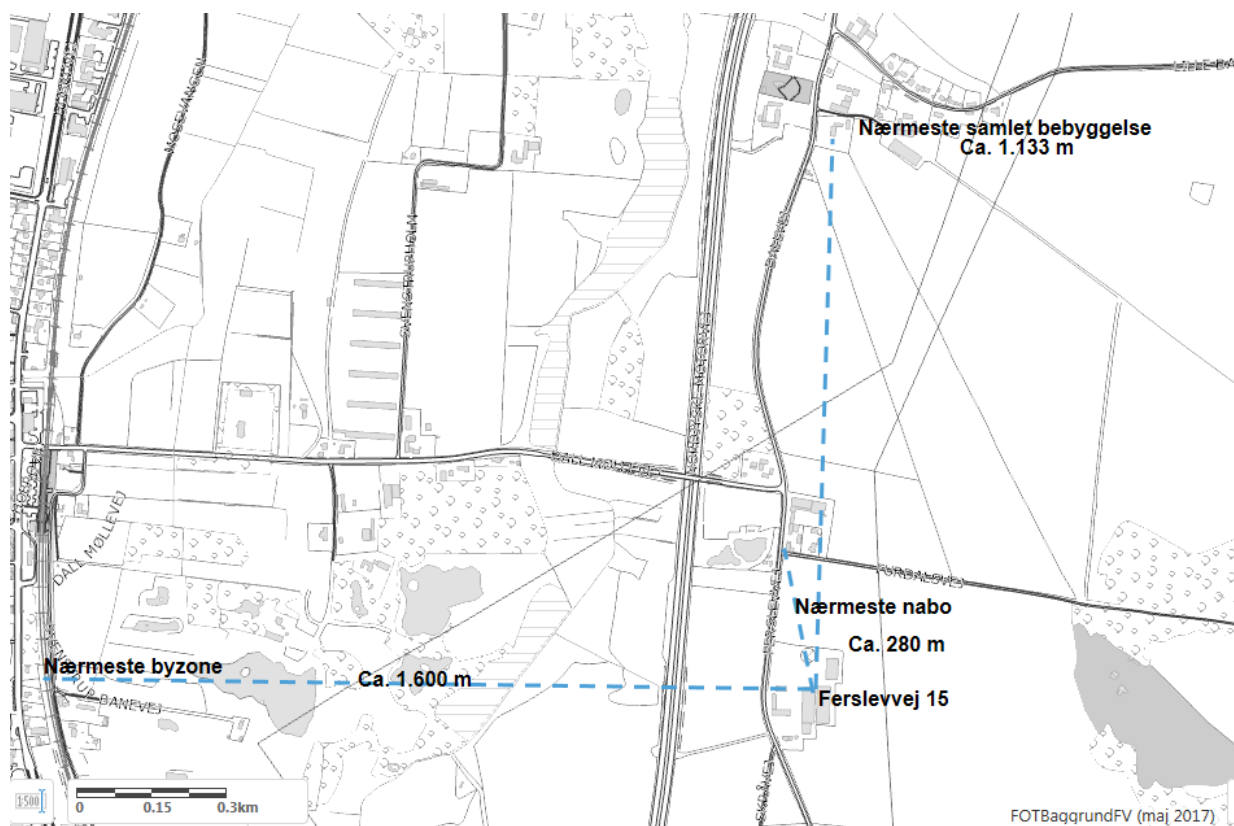
 Mose

 Overdrev

 Strandeng

 Sø

Bilag 4: Nærmeste naboer



12 Vejledning i sortering af affald - landbrug

12.1 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 Renovation, Over Bækken 2, 9000 Aalborg**, www.skidt.dk/erhverv, renovation@aalborg.dk eller tlf. 9931 4955.

12.2 Hvem må køre med affaldet?

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

Du må køre med dit eget affald.

12.3 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.

12.3.1 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.bygogmiljoe.dk, og i anmeldelsen skal redegøres for bortskaffelsen af bygge- og anlægsaffaldet.

Affald til genanvendelse skal afleveres til indsamlingsvirksomheder eller modtageanlæg, som er registreret i det nationale affaldsregister på www.ens.dk/undergrund-forsyning/affaldsforsyning/affaldsregisteret.

Alternativt kan du mod betaling aflevere affald til genanvendelse på kommunens genbrugspladser. Se www.skidt.dk/erhverv.

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

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

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

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

12.4 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.

12.4.1 Dagrenovationslignende affald

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

12.4.2 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:** renonord@renonord.dk, tlf. 9815 6566.

12.5 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:** rerup@renonord.dk, tlf. 2923 2330

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

12.6 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:** farligtaffald@renonord.dk, tlf. 9815 4530, eller til anden godkendt modtager.

12.6.1 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 www.skidt.dk/erhverv. Én tilmelding pr. landmand er tilstrækkelig.

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

12.7 Genbrugspladser (GP)

Du kan fra dit landbrug aflevere mindre mængder affald på Aalborg Kommunes 6 genbrugspladser. Din virksomhed skal være tilmeldt ordningen, og betaler pr. besøg på pladserne. Farligt affald afregnes pr. kg. Køretøjer (med en totalvægt på maksimalt 3.500 kg) med tilhørende trailer har adgang til genbrugspladserne. Dit landbrug må aflevere op til 200 kg farligt affald pr. år.

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

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

Se mere på www.skidt.dk/erhverv, hvor kan tilmelde dine biler til ordningen og kan se gebyrerne for aflevering på genbrugspladserne.

12.8 Afbrænding af affald

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

12.8.1 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.

12.8.2 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.

12.8.3 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).

12.8.4 Afbrænding af halm

Halm og andre dele af landbrugsafgrøder **må ikke** afbrændes på marker eller uopdyrkede arealer. Udsprengning 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.

12.8.5 Generelle foranstaltninger ved afbrænding i det fri

Ved afbrænding skal gældende regler om brandværnsforanstaltninger altid følges. Du kan finde reglerne her: <http://www.aalborg.dk/media/735384/afbraending.pdf>

12.9 Yderligere vejledning

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

Du kan læse mere om affald på Aalborg Renovations hjemmeside, www.skidt.dk/erhverv.

12.10 Sorteringsguide

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

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

