



MILJØTILLADELSE



Husdyrbruget Savhøjvej 2, 9240 Nibe



Dato for tilladelsen:	11. juni 2019
Husdyrbruget:	Savhøjvej 2, 9240 Nibe
CHR-nr.	30169
CVR-nr:	30085809
Matr. nr., ejerlav	17d, Skørbæk By, Ejdrup m.fl.
Husdyrbrugets adresse:	Savhøjvej 2, 9240 Nibe
Ejer af husdyrbruget:	Per Sørensen, Borupvej 14, 9600 Aars
Ansøger:	Per Sørensen
Ansøger mail:	ps@kaergaarden.eu
Konsulent:	Tina Madsen, AgriNord
Tilsynsmyndighed:	Aalborg Kommune Miljø- og Energiforvaltningen LandMiljø Stigsborg Brygge 5 9400 Nørresundby
Sagsbehandler på godkendelsen	Christian Westergaard Helle Paludan Pedersen
Sagsnummer/:	2019-015996
Skema-nr. husdyrgodkendelse.dk	206436

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

1	Meddelelse om miljøtilladelse.....	6
1.1	Afgørelse.....	6
1.2	Beskrivelse af projektet.....	6
1.3	Tidligere meddelte afgørelser.....	6
1.4	Meddelelsespligt.....	7
1.5	Gyldighed og retsbeskyttelse.....	7
1.6	Offentlighed.....	7
1.7	Offentliggørelse.....	8
1.8	Klagevejledning.....	8
1.9	Andre godkendelser, tilladelser og dispensationer.....	8
2	Vilkårsliste.....	10
3	Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....	13
3.1	Beskrivelse af placering i landskabet mv.	13
3.2	Fredninger, fortidsminder, bygge- og beskyttelseslinjer mm	13
3.3	Vurdering af husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....	13
4	Husdyrhold, staldanlæg og drift	13
4.1	Staldanlæg og husdyrhold.....	13
4.1.1	Beskrivelse af staldanlæg og husdyrhold	13
4.1.2	Vurdering af staldanlæg og husdyrhold	13
4.2	Anlæggets drift	14
4.2.1	Beskrivelse af gyllebeholdere og håndtering af gylle	14
4.2.2	Vurdering af gyllebeholdere og håndtering af gylle.....	14
4.2.3	Beskrivelse af ventilation.....	14
4.2.4	Vurdering af ventilation	14
4.3	Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug	14
4.3.1	Beskrivelse af rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug.....	14
4.3.2	Vurdering af rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug	15
4.4	Restvand, herunder regnvand	15
4.4.1	Beskrivelse af afløbsforhold for restvand, herunder regnvand	15
4.4.2	Vurdering af afløbsforhold for restvand, herunder regnvand.....	15
4.5	Affaldshåndtering.....	16
4.5.1	Beskrivelse af affaldshåndtering.....	16
4.5.2	Vurdering af affaldshåndtering	16
4.6	Opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer	16
4.6.1	Beskrivelse af opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer..	16
4.6.2	Vurdering af opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer	16
4.7	Uheld og risici.....	17

4.7.1	Redegørelse for mulige uheld	17
4.7.2	Vurdering af uheld og risici.....	17
5	Forurening med ammoniak fra husdyrbruget.....	17
5.1	Beskrivelse af ammoniakfordampning fra anlægget	17
5.2	Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	18
5.2.1	Beregning af den maksimale ammoniakfordampning	18
5.2.2	Vurdering af BAT for ammoniak	19
5.3	Vurdering af ammoniakpåvirkning af beskyttet natur	19
5.3.1	Kategori 1- natur	20
5.3.2	Kategori 2 natur	21
5.3.3	Kategori 3 natur	21
5.3.4	Vurdering af naturpåvirkningen fra anlægget.....	21
5.3.5	Beskrivelse af bilag IV arter og andre beskyttede arter	21
5.3.6	Vurdering af bilag IV arter og andre beskyttede arter	22
5.4	Lugt.....	22
5.4.1	Beskrivelse af lugt fra dyrehold	22
5.4.2	Vurdering af lugt fra dyrehold	24
5.5	Fluer og skadedyr.....	24
5.5.1	Beskrivelse af flue- og skadedyrsbekæmpelse.....	24
5.5.2	Vurdering af flue- og skadedyrsbekæmpelse	25
5.6	Transport.....	25
5.6.1	Beskrivelse af transport.....	25
5.6.2	Vurdering af transport	26
5.7	Støj.....	26
5.7.1	Beskrivelse af støj.....	26
5.7.2	Vurdering af støj.....	26
5.8	Støv.....	26
5.8.1	Beskrivelse af støv	26
5.8.2	Vurdering af støv.....	26
5.9	Lys	26
5.9.1	Beskrivelse af lys	26
5.9.2	Vurdering af lys	27
6	Bæredygtighed.....	28
7	Bilagsliste.....	29
	Bilag 1 - Oversigtskort over husdyrbruget.....	30
	Bilag 2 – Scenarieregning vedr. BAT.....	31
	Bilag 3 – Beredskabsplan.....	35
	Bilag 4 – Vejledning i sortering af affald – landbrug.....	44

1 Meddelelse om miljøtilladelse

1.1 Afgørelse

Aalborg Kommune meddeler miljøtilladelse til ændring af husdyrbruget på Savhøjvej 2, 9240 Nibe.

Ansøgningen er behandlet i henhold til Husdyrbrugloven § 16 b, stk. 1¹ og på grundlag oplysningerne i skema nr. 206436, version 3, som beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk den 08-05-2019.

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

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

Det er kommunens vurdering, at det ansøgte ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt, og ej heller vil have negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV², 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 3.222 m². Husdyrbruget ejes af Per Sørensen.

Der sker ingen ændringer i de eksisterende stalde, og projektet omhandler således kun, at ejendommen bliver godkendt efter stipladsmodellen.

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

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

1.3 Tidligere meddelte afgørelser

Husdyrbruget har den 13. september 2010 fået en godkendelse efter §12 i Husdyrloven til 60.000 smågrise (7,2-32 kg). Husdyrbruget fik efterfølgende et tillæg til miljøgodkendelsen den

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

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

9. august 2011, der omhandlede ændringer i husdyrbrugets gødningsopbevaring. Den ene af de tre planlagte bygninger blev ikke opført inden for tidsfristen fastsat af Natur- og Miljøklagenævnsafgørelse NMK-132-00391 vedr. miljøgodkendelse af udvidelse af svinebrug, og er derfor bortfaldet pr. 16. august 2014.

Ved ibrugtagning af nærværende tilladelse ophæves miljøtilladelse af 13. september 2010.

1.4 Meddelelesespligt

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.³

1.6 Offentlighed

Udkastet til miljøtilladelsen har været i 2 ugers høring hos ansøger, konsulent, andre parter i sagen og naboer inden for konsekvenszonen for lugt på 905 m fra 15-05-2019 til 29-05-2019.

Der er ikke indkommet bemærkninger til det ansøgte.

³ Jævnfør § 41 i husdyrbrugloven.

1.7 Offentliggørelse

Tilladelsen vil blive offentliggjort på <https://dma.mst.dk/> (DMA: Digital Miljøadministration) den 11. juni 2019.

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 9. juli 2019.

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 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 miljøgodkendelse 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.

Der er tilladelse til at indvinde maksimalt 10.000 m³ vand årligt udelukkende til dyrehold. Hvis vandet også anvendes til andre formål fx sprøjtning eller markvanding og/eller det samlede årlige vandforbrug efter udvidelse af dyreholdet ikke kan indeholdes i det nuværende tilladte

vandforbrug på 10.000 m³ årligt, skal der søges om udvidelse af nuværende vandindvindings-tilladelse.

Nørresundby den 11. juni 2019

Christian Westergaard

Miljøsagsbehandler

2 Vilårsliste

Som forudsætning for tilladelsen stilles følgende vilkår for driften på Savhøjvej 2, 9240 Nibe:

Generelle forhold

1. Tilladelsen omfatter husdyrbruget på adresse Savhøjvej 2, 9240 Nibe.
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.

Staldnavn	Produktionsareal	Stald/gulvtype	Dyretyper	Anvendt teknik
1. Smågrisestald	1604 m ²	Toklimastald, delvis spategulv	Smågrise	Ingen
2. Smågrisestald	1618 m ²			

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 være placeret som det fremgår af bilag 1:

Anlæg	Byggeår	Kapacitet/størrelse	Overfladeareal	Overdækning
Gyllebeholder	2007	5.300 m ³	1.041 m ²	Fast
Fortank	2002	30 m ³	-	Beton

Staldinventar og drift

8. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at spild undgås.

Gyllebeholdere og håndtering af gylle

9. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås.

10. Efter endt omrøring og udkørsel skal telt lukkes igen umiddelbart efter. Skader på den faste overdækning skal straks repareres, således at overdækningen altid er helt tæt.
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. 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

14. Der skal føres register over husdyrbrugets affald, fx i form af kvitteringer for bortskaffelse af de enkelte affaldsfraktioner. Registeret skal indeholde oplysninger om fraktion, art, mængde og sammensætning af det producerede affald. Registeret eller kvitteringer for bortskaffelse af affald skal opbevares i 5 år og forevises ved tilsyn.
15. Spildolie og farligt affald skal opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg. Beholderne skal placeres på en fast, tæt bund med opkant eller i en spildbakke. Opsamlingskapaciteten skal svare til volumen på den største beholder. Oplagspladsen skal som minimum være overdækket med et halvtag.

Opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer

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

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 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 3.

Lugt

20. Husdyrbruget skal drives og renholdes, således at lugtgæner 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 lugtemissionen 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.).

Støj

26. 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			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.

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

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.

3.2 Fredninger, fortidsminder, bygge- og beskyttelseslinjer mm

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

3.3 Vurdering af husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

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

Der sker ingen etablering, udvidelse eller ændring af produktionsbygningerne og projektet medfører derfor ikke et forøget produktionsareal. Aalborg Kommune vurderer derudover, at ændringen ikke medfører forøgede gener i form af støv, støj eller trafik. Projektet overholder dermed afstandskravene i henhold til husdyrbrugsloven §§ 6 og 8.

4 Husdyrhold, staldanlæg og drift

4.1 Staldanlæg og husdyrhold

4.1.1 Beskrivelse af staldanlæg og husdyrhold

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

Tabel 1 Produktionsareal

Staldnavn	Dyre- og stald/gulvtype	Produktionsareal		
		Ansøgt	Nudrift	8 års drift
1. Smågrisestald	Smågrise;	1604 m ²	1604 m ²	1604 m ²
2. Smågrisestald	Toklimastald, delvis spaltegulv	1618 m ²	1618 m ²	1618 m ²
		3.222 m ²	3.222 m ²	3.222 m ²

Oversigt over stalde og gulvtyper

Der er således tale om godkendelse af en eksisterende produktion efter ny husdyrregulering, og der bliver ikke etableret nye bygninger eller lavet ændringer i eksisterende bygninger. Produktionsarealet er uændret i hhv. 8 års drift, nudrift og ansøgt drift med et samlet bruttoareal på 3.222 m² produktionsareal.

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

Bedriften har en gyllebeholder fra 2008 med en kapacitet på 5.300 m³. Hertil kommer en 30 m³ fortank. Gyllebeholderen er forsynet med fast overdækning da beholderen er placeret inden for 300 meter af nabobeboelse (Hørredsvej 3). Der er krav om alarm og beholderkontrol hvert 5. år, da gyllebeholderen ligger inden for 100 meter af en sø, men der er ikke krav om beholderbarriere eller terrænændring, da den ikke ligger i risikoområde.

Ifølge den indsendte kapacitetserklæring er den årlige produktion af flydende gødning er 6.453 m³, hvilket giver en opbevaringskapacitet på ca. 9,9 mdr. Rengøringsvand og drikkevandsspild er indregnet i normmængden

4.2.2 Vurdering af gyllebeholdere og håndtering af gylle

Aalborg Kommune vurderer, at den beregnede opbevaringskapacitet er tilstrækkelig til at opfylde husdyrgødningsbekendtgørelsens krav. De stillede vilkår om gødningsopbevaringsanlæggenes overfladeareal sikrer, at de beregninger og vurderinger, som ligger til grund for denne tilladelse er overholdt.

4.2.3 Beskrivelse af ventilation

Ventilationssystemet består af diffus ventilation med frekvensstyring, hvilket er optimeret i forhold til energiforbruget. Derudover er rengøring af ventilationen vigtig for at reducere energiforbruget.

4.2.4 Vurdering af ventilation

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

4.3 Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

4.3.1 Beskrivelse af rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

Staldene forsynes af vand fra egen boring. Vandforbruget forventes ligge på 8.150 m³ jf. nedenstående tabel. I den tidligere godkendelse er vandbehovet antaget til 9.120 m³. Der er tilladelse til indvinding af 10.000 m³. Indvindingstilladelsen er gyldig til den 31. december 2021. Sanitært spildevand fra stalde ledes til septiktank og derfra til nedsivningsanlæg.

Tabel 2 – Vandforbrug

Ansøgt produktion	Antal	Drikkevand, m ³		Drikkevandsspild, m ³		Vaskevand, m ³	
		Norm	Forbrug	Norm	Forbrug	Norm	Forbrug
Årssoer	0	4,89	0	0	0	0,34	0
Smågrise	53500	0,117	6260	0,015	803	0,02	1070
Slagtesvin	0	0,459	0	0,075	0	0,025	0
Sub total			6260		803		1070
						Total	8132

4.3.2 Vurdering af rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

Der er tilladelse til at indvinde maksimalt 10.000 m³ vand årligt udelukkende til dyrehold. Hvis vandet også anvendes til andre formål f.eks. sprøjtning eller markvanding og/eller det samlede årlige vandforbrug efter udvidelse af dyreholdet ikke kan indeholdes i det nuværende tilladte vandforbrug på 10.000 m³ årligt, skal der søges om udvidelse af nuværende vandindvindings-tilladelse.

Aalborg Kommune vurderer, at ved overholdelse af de stillede vilkår, at rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug sker på forsvarlig vis.

4.4 Restvand, herunder regnvand

4.4.1 Beskrivelse af afløbsforhold for restvand, herunder regnvand

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

Tagvand ledes til sø regnvandsbassin beliggende umiddelbart vest for gylletanken. Søen er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3.

Der er ingen vaskeplads på ejendommen.

4.4.2 Vurdering af afløbsforhold for restvand, herunder regnvand

Kommunen vurderer at restvand, der er omfattet af husdyrgødningsbekendtgørelsen håndteres i overensstemmelse med denne bekendtgørelses regler, samt at kapaciteten i gyllebeholderen er tilstrækkelig til at rumme de givne mængder restvand, herunder regnvand, i ansøgt drift.

I forhold til afledning af regnvand til søen vest for ejendommen, så har kommunen tidligere udtalt, at vi fandt, at tilledning af tagvand ikke var lovligt og foreneligt med § 3-beskyttelsen. Vi har genvurderet sagen, og er kommet frem til, at forudsat at der er tale om rent regnvand fra

staldenes tagarealer vurderer vi, at tilledning af tagvandet til vandhullet ikke har negativ betydning for § 3 vandhullets tilstand eller beskyttelsesstatus. Dette skyldes, at tagvandet i forhold til det næringsrige vand, der tilledes fra de omkringliggende marker, ikke vurderes at indeholde væsentlig højere koncentrationer af næringsstoffer – snarere lavere koncentrationer. Vi vurderer derfor ikke, at der vil ske en yderligere næringsberigelse af vandhullet som følge af tilledning af regnvandet (se punkt 5.3).

Aalborg Kommune vurderer samlet set, at håndteringen 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. I bilag 4, *Affald i landbruget*, er en vejledning om bortskaffelse af de enkelte affaldstyper. Af denne vejledning fremgår også hvilke regler, der gælder for virksomheders anvendelse af Aalborg Kommunes genbrugspladser.

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.

Fast affald

Husholdningsaffald og alt brændbart affald fra stalden opbevares i container og afhentes som dagrenovation. Øvrigt affald som, glas, elektronisk udstyr mm. sorteres i fraktioner og afleveres på kommunal genbrugsplads. Farligt affald som spraydåser og lysstofrør opbevares i særskilte beholdere og afleveres som farligt affald på kommunal genbrugsplads.

Olie- og kemikalieaffald

Klinisk risikoaffald opbevares i egnet beholder og afleveres på kommunal genbrugsplads. Der er aftale med privat renovationsfirma om afhentning af farligt affald og klinisk risikoaffald.

Døde dyr

Der vil blive etableret en ny godkendt DAKA-plads. DAKA-pladsen placeres med afstand til offentlig vej og afskærmet. Mindre grise opbevares i container. Større grise overdækkes.

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

Der er ingen oplag af kemikalier, olie, handelsgødning eller hjælpestoffer på ejendommen.

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

Tabel 3 Typer og håndtering af driftsforstyrrelser på husdyrbruget.

Type	Forebyggende foranstaltninger	Akut håndtering af uheld
Gylleudslip	Gyllevognen har sugetårn. Gyllebeholderen tilses jævnligt og bliver kontrolleret hver 5. år.	I tilfælde af uheld kan der opdæmmes med halmballer
Strømsvigt	Nød-opluk i alle staldafsnit Automatisk opkald til ejers mobiltelefon ved strømsvigt	Døre og vinduer åbnes samt evt. overbrusning iværksættes. Nødgenerator kan opstartes.
Olieudslip	Ingen opbevaring af diesel- eller smøreolie på ejendommen	
Kemikalieudslip	Ingen sprøjtemidler på ejendommen. Kemi til staldanlægget opbevares i rum med fast bund uden afløb eller afløb til gyllesystemet.	
Brand	Der er brandslukkere på ejendommen. Ejendommen og stalden renholdes så brandrisikoen minimeres.	Der er røgventilation på loftet
Andet	Skadedyr såsom rotter bekæmpes effektivt. Dels for at sikre høj foderhygiejne, dels med henblik på at undgå utilsigtet gnæv i elektriske installationer.	

Sker der uheld, der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur og miljø, vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Miljø- og Energiforvaltning efterfølgende blive underrettet.

Der er udarbejdet en beredskabsplan for driftsuheld. Medarbejder, ejer og andre med fast adgang til husdyrbruget bliver vejledt i beredskabsplanen, der er vedlagt som bilag 3.

4.7.2 Vurdering af uheld og risici

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

Ændringen medfører en forøgelse af ammoniakfordampningen på 442,8 kg N/år, set i forhold til nudriften, så husdyrbrugets samlede emission bliver 2221,3 kg N/år. Dette skyldes, at der i den oprindelige godkendelse var krav om gyllekøling og overdækning af gyllebeholder pga. et større antal smågrise.

Der er indsendt beregninger af husdyrbrugets ammoniakemission, som viser den ansøgte udvidelse set i forhold til såvel nudriften som 8 års-driften⁴. Beregningsresultaterne fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 4 Ammoniakemission og depositionsregninger for både den ansøgte udvidelse og for samtlige udvidelser over en 8-årig periode.

	Ammoniakemission	Meremission i fht nudrift	Meremission i fht 8 år tilbage
8 års driften	1778,5 Kg N/år	-	-
Nudrift	1778,5 Kg N/år	-	-
Ansøgt	2221,3 Kg N/år	442,8 Kg N/år	442,8 Kg N/år



5.2 Bedste tilgængelige teknik (BAT)

5.2.1 Beregning af den maksimale ammoniakfordampning

Med udgangspunkt i de vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for husdyrbrug med konventionel produktion af slagtesvin i gyllebaserede staldsystemer⁵ har IT-ansøgningssystemet beregnet husdyrbrugets samlede emissionsgrænseværdi til 2222 kg N/år. Beregningen fremgår af tabellen nedenfor:

Tabel 5 - BAT

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1804	418	2222
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1804	417	2221
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	1
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT  									
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens begrundelse	
Rediger (#92479) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1604	0,56	1	898					
Rediger (#92496) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1618	0,56	1	906					

Den faktiske ammoniakemission fra husdyrbruget er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 2221 kg N/år. Effekten af gyllekøling og teltoverdækning er ikke indregnet. Husdyrbruget opfylder kriterierne i den vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniakfordampning fra produktion af slagtesvin.

⁴ 8 års-driften er husdyrbrugets lovlige drift for 8 år siden.

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

5.2.2 Vurdering af BAT for ammoniak

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 pkt. 2.1.2 vedr. BAT i eksisterende stalde, skal virkemidler, der er fastsat i tidligere afgørelser videreføres.

Ansøger har indsendt en BAT-beregning for den nuværende tilladte produktion i en kopi af husdyrgodkendelse.dk skema. nr. 4003, som var det skema der dannede grundlag for den eksisterende godkendelse, men nu med lavere produktion. Beregningen viser at BAT-niveauet er opfyldt med 8 kg N uden effekt af gyllekøling og teltoverdækning. Beregningen er vedhæftet som bilag 2. Fordi gyllekøling og teltoverdækning ikke var BAT i forhold til den godkendte produktion, vurderer Aalborg Kommune, at det ikke vil være BAT at videre føre hhv. teltoverdækning og gyllekøling som værende BAT i den ansøgte produktion. Den anvendte BAT-beregning svarer således til kravet i en ny stald.

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 slagtesvin⁶, 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.

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.

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.

Tabel 6 - Naturpunkter

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Potentiel ammoniakfølsom skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,4
Eng sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Hede syd	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
Mose øst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2
Mose nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Overdrev nord	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2
Sø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	5,9	5,9	15,9
Hede 2	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Hede	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
Overdrev ved Ejdrup	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
7230 Rigkær syd	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
7230 Rigkær	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Figur: Oversigt over ammoniakbelastning i nærmeste kategori-naturpunkter

5.3.1 Kategori 1- natur

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

5.3.2 Kategori 2 natur

Der ligger ikke kategori 2 natur indenfor en afstand af anlægget, hvor der deponeres mere end 1 kg N/ha/år i total-deposition. Nærmeste kategori 2 naturpunkt er beliggende i en afstand af ca. 1,4 km mod NØ.

5.3.3 Kategori 3 natur

Der ligger ikke kategori 3 natur indenfor en afstand af anlægget, hvor der deponeres mere end 1 kg N/ha/år i mer-deposition. Nærmeste kategori 3 naturpunkt er beliggende i en afstand af ca. 600 m mod V.



Figur 1 Nærmeste naturpunkter

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.

Vest for ejendommen ligger et §3-beskyttet vandhul, hvor kommunen i forbindelse med registrering af § 3 vandhuller og bilag IV-arter har registreret bilag IV-arten spidssnudet frø d. 14.04.2009.

5.3.6 Vurdering af bilag IV arter og andre beskyttede arter

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.

I forhold til afledning af regnvand til søen vest for ejendommen, så har kommunen tidligere udtalt, at vi fandt, at tilledning af tagvand ikke var lovligt og foreneligt med § 3-beskyttelsen. Vi har genvurderet sagen og er kommet frem til, at forudsat at der er tale om rent regnvand fra staldenes tagarealer vurderer vi, at tilledning af tagvandet til vandhullet ikke har negativ betydning for § 3 vandhullets tilstand eller beskyttelsesstatus, idet tagvandet i forhold til det næringsrige vand, der tilledes fra de omkringliggende marker, vurderes ikke at indeholde væsentlig højere koncentrationer af næringsstoffer – snarere lavere koncentrationer. Vi vurderer derfor ikke, at der vil ske en yderligere næringsberigelse af vandhullet som følge af tilledning af regnvandet.

De samme vurderinger gælder i forhold til betydningen for bilag IV-arten spidssnudet frø, idet det vurderes, at tilledning af regnvandet har en neutral betydning for vandhullet som levested for arten.

Aalborg Kommune har samlet set 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.

Nabogener fra husdyrbruget

5.4 Lugt




5.4.1 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 (tæt overdækning af mødding uden daglig tilførsel samt flydelag eller tæt overdækning af gyllebeholdere).

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.

Tabel 7 - Resultat af lugtberegning i husdyrgodkendelse.dk

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Ejdrupvej 29	0	FMK	196,6	196,6	638,6	Ja	▼
 Vester Søvej 14	0	NY	418,6	418,6	1400,8	Ja	▼
 Kelddal Gde., Blære	0	FMK	621,8	621,8	3011,4	Ja	▼

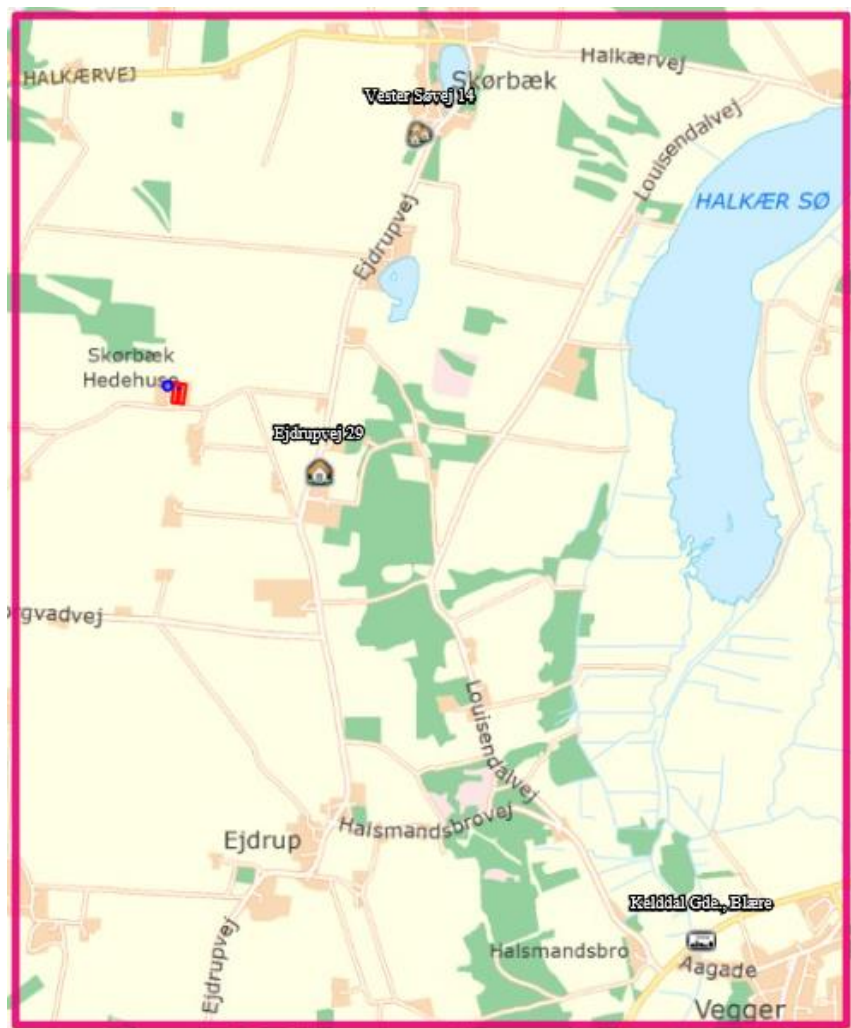
Konsekvenszone: 905 m

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 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.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Ejdrupvej 29 i en afstand af 600 m sydøst for anlægget, nærmeste samlede bebyggelse er Vester Søvej 14 i Skørbæk, hvortil der er 1,3 km, og nærmeste byzone er Vegger, der ligger i 2,9 km afstand fra anlægget. Se figur

Savhøjvej 1 er ejet af ansøger og Herredsvej 3 er noteret som landbrug. Der er en fysisk afstand på 252 meter til Herredsvej 3.



Figur 2 - Afstande til nabo, samlet bebyggelse og byzone

5.4.2 Vurdering af lugt fra dyrehold

Lugtregninger viser, at husdyrbruget efter udvidelsen ikke vil være til gene for omkringboende, fordi den korrigerede geneafstand er kortere end vægtes 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.

5.5 Fluer og skadedyr

5.5.1 Beskrivelse af flue- og skadedyrsbekæmpelse

Ifølge ansøgningsmaterialet bekæmpes skadedyr i henhold til retningslinjer for fluebekæmpelse. Endvidere er der indgået aftale med rottebekæmpelsesfirma.

Eventuelle flueproblemer i staldene bekæmpes med gyllefluer. Der er desuden ryddeligt i og omkring staldanlægget således der ikke skabes gode betingelser for skadedyr. Derudover er der et højt hygiejneniveau.

5.5.2 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.

5.6 Transport

5.6.1 Beskrivelse af transport

Til- og frakørselsforhold til husdyrbruget ses på figur 2.



Figur 3 - Til- og frakørselsforhold

Eksterne transporter sker ad Ejdrupvej, Herredsvej og Savhøjvej. Der er transport i forbindelse med sæsonarbejde i marken ved udbringning af flydende husdyrgødning samt hjemtagning af korn. Transporterne sker primært indenfor tidsrummet 06.00 til 18.00. Der er tre indfaldsveje til ejendommen. De er alle grusbelagt. Der er ingen naboer hverken syd eller nord for anlægget som kan generes ved transport på interne transportveje. Den nærmeste nabo er placeret 550 meter øst for indkørslen til Savhøjvej.

Tabel 8 – Antal transporter før og efter udvidelse.

Art	Antal transporter før udvidelse	Antal transporter efter udvidelse
Levende dyr	1 / uge	1 / uge
Døde dyr	1 / uge	1 / uge
Indkøbt foder	1 / uge	1 / uge
Gylle	Ca. 300/sæson	Ca. 300/sæson

5.6.2 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.

5.7 Støj

5.7.1 Beskrivelse af støj

Ejendommens støjklender vil hovedsageligt være fra ventilationsanlægget som kører i døgndrift, samt ved transporter til og fra ejendommen. Transporter vil hovedsageligt foregå i dagtimerne, men f.eks. i høst vil der også skulle påregnes transporter i aftentimerne. Indblæsning af foder i siloer vil kunne give støj i kortere perioder. Der er 200 meter fra hjørne af stalden til hjørne af nærmeste beboelse (landbrug), som ikke er ejet af ansøger.

5.7.2 Vurdering af støj

Der har ikke tidligere været klager over støj, og da anlægget ligger i god afstand fra omkringboende, vurderer Aalborg Kommune, at øget støj i forbindelse med tilladelsen ikke vil give væsentlige gener. Skulle der alligevel opstå støjgener i forbindelse med husdyrbruget, er der mulighed for at stille krav om undersøgelse og afhjælpende tiltag.

5.8 Støv

5.8.1 Beskrivelse af støv

Der er ingen støvgener på ejendommen foruden transporter på interne køreveje ved anlægget. Afstand til naboejendomme er stor og transport på interne veje sker over forholdsvis korte afstande.

5.8.2 Vurdering af støv

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

5.9 Lys

5.9.1 Beskrivelse af lys

Staldlys er tændt i arbejdstiden efter behov. Ved udfodring tændes lyset automatisk. Der er udendørs lys ved udleveringsrum samt ved maskinhus. Ved udleveringsrummet tændes lyset ved afhentning af grise primært i vinterhalvåret

5.9.2 Vurdering af lys

Aalborg Kommune vurderer, at udendørs lys ikke giver anledning til gener for naboer eller passerende trafik, da der er langt til naboer og kun begrænset trafik på nærliggende veje.

6 Bæredygtighed

Husdyrbruget 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.

Landbruget arbejder allerede med bæredygtighed, og har fået et energistyringsprogram i elaftalen, og allerede nu kan registreres et fald i elforbruget.

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

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

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

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

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

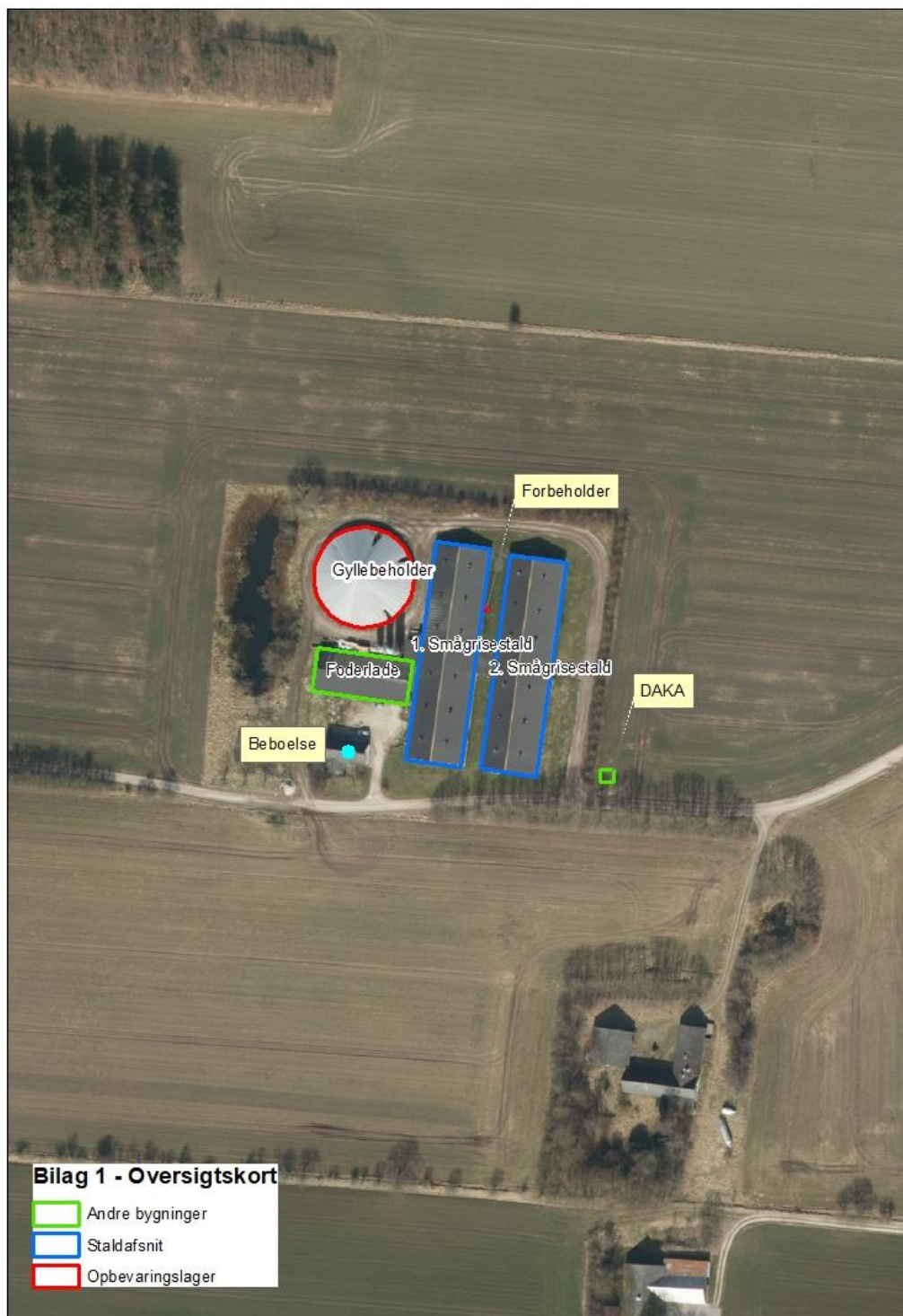
Ved at anvende bæredygtige materialer fx certificeret træ eller vælge det mindst miljøbelastende vaskemiddel eller anden råvare kan husdyrbruget hjælpe miljøet. Det kan også være, at regnvand kan anvendes i en del af produktionen, eller at vand og andre materialer kan recirkuleres i produktionen.

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.

7 Bilagsliste

- Bilag 1 – Oversigtskort over husdyrbruget
- Bilag 2 – Scenarieberegning vedr. BAT
- Bilag 3 – Beredskabsplan
- Bilag 4 – Vejledning om affaldstyper i landbruget

Bilag 1 - Oversigtskort over husdyrbruget



Bilag 2 – Scenarieberegning vedr. BAT

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	108788
Version	0
Dato	02-05-2019 00:00:00

Navn	Christian Dalgaard
Adresse	Ejdrupvej 12
Telefon	40101216
Mobil	40101216
E-Mail	christian_dalgaard@hotmail.com

Kort beskrivelse

BAT-beregning på eksisterende godkendelse (kopi af skema 4003) på Savhøjvej 2, 9640 Nibe.
Dog med reduceres dyrehold til 40.000 jf tilsynsbrev

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	6000	27,70
		Ansøgt	40000	192,31

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Ny Smågrisestald	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,00	31,00		0,00
			Ansøgt	40000	9225	7,20	32,00		192,31
Gl. stald Savhøjvej 2	Nej	SvSm01	Nudrift	3000	500	7,00	31,00		13,85
			Ansøgt	0	0	7,00	31,00		0,00
Gl. Stald Savhøjvej 1	Nej	SvSm01	Nudrift	3000	500	7,00	31,00		13,85
			Ansøgt	0	0	7,00	31,00		0,00
Sum			Nudrift						27,70
			Ansøgt						192,31
Ændring alle produktioner:									164,61

* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årssø). Hvor antal fravænnede smågrise per årssø enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Nej
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	2,75 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	0,00
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1196,07
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	137,22
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	1465,14 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	1473,56 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-8,41 kgN/år

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Ny Smågriseald	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1827,99	1465,14	362,84	19,85%	0,00	0,00	0,00	1465,14
Gl. stald Savhøjvej 2	SvSm01	131,28	105,32	25,95	19,77%	0,00	0,00	0,00	105,32
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Gl. Stald Savhøjvej 1	SvSm01	131,28	105,32	25,95	19,77%	0,00	0,00	0,00	105,32
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	262,56	210,64	51,90		0,00	0,00	0,00	210,64
		Ansøgt	1827,99	1465,14	362,84		0,00	0,00	0,00

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Ny Smågriseald	SvSm01	0,00	0,00
		0,04	7,62
Gl. stald Savhøjvej 2	SvSm01	0,04	7,60
		0,00	0,00
Gl. Stald Savhøjvej 1	SvSm01	0,04	7,60
		0,00	0,00

* Ammoniaktab pr. produktionsenhed er ikke type 1 og type 2 korrigeret.

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsnummer: 108788

Ny Smågrisetald	Ingen data
Gl. stald Savhøjvej 2	Ingen data
Gl. Stald Savhøjvej 1	Ingen data

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
Ny Smågrisetald	Ingen data							
Gl. stald Savhøjvej 2	Ingen data							
Gl. Stald Savhøjvej 1	Ingen data							

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
1 gyllebeholder	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Forbeholder	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Gylletank/fortank	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	0,00

Bilag 3 – Beredskabsplan

Beredskabsplan

for

Savhøjgaard

Savhøjvej 2, 9240 Nibe

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	3
BRAND- OG EVAKUERING	4
OVERLØB AF GYLLE.....	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD.....	6
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE	7
STRØMSVIGT	8
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER.....	9
Bilag A Kort over ejendommen	10

Udarbejdet af: Per Sørensen i samarbejde med Agri Nord

Dato: 25. marts 2019

Opdateret uden ændringer den:

Opdateret uden ændringer den:

Opdateret uden ændringer den:

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

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

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

Beredskabsplanen findes i forrum/kantine

Kopi af beredskabsplanen:

Kort materiale.

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

Bilag A

Markboringer

Drikkevandsboringer

Kemikalielager

Dieseltanke

Olietanke (*overjordiske og nedgravede*)

Slukningsmateriel

Åndedrætsværn

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder osv.

Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v.

Medicinopbevaring

Flugtveje for dyr/ frigørelse mm.

Udløbspunkter til vandløb eller jord fra dræn

Drænbrønde, regnvands/samlebrønd og afløb

Evt. fald/kote mod vandløb/dræn/brønde og boringer fra gyllebeholder

Husk

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

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

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon er staldtelefonen og har nr. 29109076

Der er ingen fastnettelefon på ejendommen. Der er mobiltelefon

		Dag	Nat
Alarm 112	kontaktes på telefon	112	112
Falck	kontaktes på telefon	70 10 20 30	70 10 20 30
Kommunen	kontaktes på telefon	99311200	
Lægevagt	kontaktes på telefon		70 15 03 00
Tandlægevagt	kontaktes på telefon		70 20 02 55
Landbocenteret	kontaktes på telefon	96 35 11 11	
Dyrlæge	kontaktes på telefon	40 27 25 99	
Foderstofforretning	kontaktes på telefon	98 62 22 66	
Elektriker	kontaktes på telefon	96 34 37 00	
Smeden / VVS	kontaktes på telefon	40 76 61 36	
Ventilationsfirma	kontaktes på telefon	72 17 55 55	

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 Savhøjvej 2, 9240 Nibe
- 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, Per Sørensen på tlf.: 20 21 90 76

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 bilag A.

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

4. Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet

oplys endvidere:

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

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

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

Andet: Der er brandslanger på gangene

OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

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

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

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 på tlf.: 99 31 12 00

3. Kontakt ejer, Per Sørensen på tlf.: 20219076

4. Har gyllen mulighed for at løbe til drænbrønde, vandløb eller lignende?

nej ja (udfyld punkt 4a)

4a. Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til drænbrønde, vandløb eller Lignende. Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer o.l. afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til dræn skal der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe, jord eller e.l. (se bilag)

Hvis gyllen løber i vandløbet vil det da påvirke et dambrug?

nej ja (Ved ja: udfyld nedenstående kontaktoplysninger på dambrug)

Navn og adresse på dambrug:

- Kontakt dambruger, på tlf. eller
- Medhjælp/fodermester, på tlf.

5. Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kort-materialet

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

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

Andet:

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

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

Vand

Hovedhane sidder ved ~~Teknikrum~~.

Der sidder stophaner til hver staldafsnit i ~~teknikum~~.

Elektricitet

Hovedafbryder sidder i ~~teknikum~~.

Under el-tavle sidder ved: ~~teknikum~~.

Der bruges automatsikringer.

STRØMSVIGT INSTRUKS

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 N1 og forhør om varigheden af udfaldet. Telefon nr. 70 23 00 43.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

Ikke relevant

Bilag A Kort over ejendommen



- 1. Stophane, vand
- 2. Eltavle
- 3. Pulverslukker
- 4. Medicin
- 5. Oletank
- 6. Brandslanger
- 7. Flugtveje

Bilag 4 – Vejledning i sortering af affald – landbrug

Affaldssortering med omtanke

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

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

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

Har du spørgsmål til sorteringen, kan du kontakte **Aalborg Renovation, Over Bækken 2, 9000 Aalborg**, www.skidt.dk/erhverv, renovation@aalborg.dk eller tlf. 9931 4955.

Hvem må køre med affaldet?

De transportører og indsamlingsvirksomheder, du indgår aftale med, skal være registreret i det nationale affaldsregister på www.ens.dk/undergrund-forsyning/affaldsforsyning/affaldsregisteret. 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.byggomiljoe.dk, og i anmeldelsen skal redegøres for bortskaffelsen af bygge- og anlægsaffaldet.

Affald til genanvendelse skal afleveres til indsamlingsvirksomheder eller modtageanlæg, som er registreret i det nationale affaldsregister på 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/fli-ser) godkendes til genanvendelse som vejmateriale.

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

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

Affald til forbrænding (F)

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

Dagrenovationslignende affald

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

Øvrigt forbrændingseget erhvervsaffald

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

Affaldet skal afleveres til **Reno-Nord Energianlæg Aalborg, Troensevej 2, 9220 Aalborg Øst: 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: rerup@renonord.dk, tlf. 2923 2330**

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

Affald til specialbehandling (S)

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

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

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

Farligt affald skal bortskaffes til **Reno-Nord Farligt affald, Langerak 21, 9220 Aalborg Øst: farligtaffald@renonord.dk, tlf. 9815 4530**, eller til anden godkendt modtager.

Klinisk risikoaffald

Virksomheder, der frembringer klinisk risikoaffald har pligt til at være tilsluttet den kommunale indsamlingsordning, som varetages af Renovation. Klinisk risikoaffald omfatter nåle, kanyler, knive, skalpeller og lignende skarpe genstande, der har været brugt til pleje eller behandling af patienter og dyr. Se mere og tilmeld virksomhed via www.skidt.dk/erhverv. En 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.

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 plasticsække, 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.

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 halmfy

Kun tørt halm og rent, ubehandlet træ må afbrændes i træ/halmfy 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 brandværnsforanstaltninger altid følges. Du kan finde reglerne her: <http://www.aalborg.dk/media/735384/afbraending.pdf>

Yderligere vejledning

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

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

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
Forbrændingsegnet affald		X			X
Glas emballage, ikke medicinbeholdere	X				X
Glas fra vinduer f.eks. drivhuse, staldvinduer mv.	X				X
Haveaffald, uden jord, sten og rødder	X				X
Imprægneret træ			X		X
Jern / metal skrot	X				X
Jord, rent	X				X
Jord, 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