



MILJØGODKENDELSE



Husdyrbruget Binderup Gaard
Binderupvej 11
9240 Nibe



Dato for godkendelsen:	20. maj 2019
Husdyrbruget:	Binderup Gaard
CHR-nr.	88806
CVR-nr:	27644066
Matr. nr., ejerlav	4o Binderupvej By, Vokslev, m.fl.
Husdyrbrugets adresse:	Binderupvej 11, 9240 Nibe
Ansøger og ejer af husdyrbruget:	Mikkel Buus Jensen Aalborgvej 76, 9240 Nibe
e-mail:	mb@mblandbrug.dk
Ansøgers konsulent:	Tina Madsen, AgriNord
Sagsbehandler på godkendelsen	Nils Nørgaard Aalborg Kommune Miljø- og Energiforvaltningen LandMiljø Stigsborg Brygge 5 9400 Nørresundby
Sagsnummer:	2017-037128
Ansøgningsnummer:	102037

Læsevejledning

Denne miljøgodkendelse indeholder dels en beskrivelse af den ansøgte produktion, vurdering af det ansøgte, samt en række vilkår for godkendelsen. Indledningsvist meddeles miljøgodkendelsen 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 godkendelsen. Tilslut følger en række bilag, jf. bilagslisten, herunder en samlet oversigt over vilkår.

Ved anvendelsen af begrebet husdyrbrug forstås en bedrift, hvorpå der er et dyrehold af mere end 3 dyreenheder, dyreholdet med tilhørende stalde og lignende, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg, øvrige faste konstruktioner samt tilhørende arealer. Ved arealer forstås ejede og forpagtede markarealer samt natur- og skovområder til bedriften.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	Meddelelse om miljøgodkendelse	7
1.1	Godkendelse	7
1.2	Offentlighed	8
1.3	Gyldighed og retsbeskyttelse	8
1.4	Revurdering af miljøgodkendelsen	9
1.5	Offentliggørelse	9
1.6	Klagevejledning	9
1.7	Kopi af miljøgodkendelsen er sendt til:	11
2	Resumé og samlet vurdering	12
3	Generelle forhold	14
3.1	Vilkår til generelle forhold	14
3.2	Beskrivelse af husdyrbruget	14
3.3	Meddelelsespligt – Anlæg, arealer, ejerforhold	15
4	Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....	16
4.1	Vilkår til placering i landskabet mv.	16
4.2	Beskrivelse af placering i landskabet mv.	16
4.3	Planmæssige forhold og afstandskrav til anlægget.....	16
4.4	Fredninger, fortidsminder, bygge- og beskyttelseslinjer mm	17
4.5	Vurdering af husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....	17
5	Husdyrhold, staldanlæg og drift	18
5.1	Husdyrhold	18
5.1.1	Vilkår til so- og smågriseproduktionen.....	18
5.1.2	Beskrivelse af husdyrhold og staldindretning.....	18
5.2	Anlægget.....	21
5.2.1	Vilkår til staldinventar og drift	21
5.2.2	Beskrivelse af staldinventar og drift.....	21
5.2.3	Vurdering af staldinventar og drift.....	21
5.3	Ventilation.....	21
5.3.1	Beskrivelse af ventilation.....	21
5.3.2	Vurdering af ventilation	21
5.4	Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug	21
5.4.1	Vilkår til rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug	21
5.4.2	Beskrivelse af rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug.....	21
5.4.3	Vandbesparende foranstaltninger	22
5.4.4	Vurdering af rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug	22
5.5	Energi- og vandforbrug.....	22

5.5.1	Vilkår til energi	22
5.5.2	Beskrivelse af energiforbrug.....	22
5.5.3	Energibesparende foranstaltninger	22
5.5.4	Vurdering af energiforbrug	23
5.6	<i>Vand, herunder regnvand</i>	23
5.6.1	Vilkår for afløbsforhold for restvand, herunder regnvand	23
5.6.2	Vand	23
5.6.3	Spildevand herunder regnvand	25
5.6.4	Vurdering af afløbsforhold for restvand, herunder regnvand.....	25
5.7	<i>Affaldshåndtering</i>	26
	Vilkår til bortskaffelse af affald.....	26
5.7.1	Vurdering af affaldshåndtering	27
5.8	<i>Opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer</i>	27
5.8.1	Vilkår til opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer	27
5.8.2	Beskrivelse af opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer ..	28
5.8.3	Vurdering af opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer	28
5.9	<i>Driftsforstyrrelser eller uheld</i>	29
5.9.1	Vilkår for uheld og risici	29
5.9.2	Redegørelse for mulige uheld	29
5.9.3	Minimering af risiko for uheld	29
5.9.4	Vurdering af uheld og risici.....	29
6	Gødningsproduktion og –håndtering	30
6.1	<i>Flydende husdyrgødning</i>	30
6.1.1	Vilkår for gyllebeholdere og håndtering af gylle	30
6.1.2	Beskrivelse af gyllebeholdere og håndtering af gylle	30
6.1.3	Vurdering af gyllebeholdere og håndtering af gylle.....	31
7	Forurening og andre gener fra husdyrbruget	32
7.1	<i>Ammoniakpåvirkning og gener fra husdyrbruget</i>	32
7.1.1	Beskrivelse af ammoniakfordampning fra anlægget	32
7.1.2	Natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3	32
7.1.3	Kategori 1- natur	33
7.1.4	Kategori 2 natur	33
7.1.5	Kategori 3 natur	33
7.1.6	Vurdering af naturpåvirkningen fra anlægget.....	33
7.1.7	Beskrivelse af bilag IV arter og andre beskyttede arter	34
7.2	<i>Teknik til reduktion af ammoniakfordampning og fosforindhold i gødningen</i>	34
7.2.1	Foder	34
7.2.2	Vilkår til foder	34
7.2.3	Beskrivelse af fodervalg	34
7.2.4	Vurdering af fodervalg.....	35
7.3	<i>Lugt</i>	35
7.3.1	Vilkår til lugt fra dyreholdet.....	35
7.3.2	Beskrivelse af lugt fra dyrehold	35
7.3.3	Vurdering af lugt fra dyrehold	36
7.4	<i>Fluer og skadedyr</i>	37

7.4.1	Vilkår for flue- og skadedyrsbekæmpelse.....	37
7.4.2	Vurdering af flue- og skadedyrsbekæmpelse	37
7.5	<i>Transport</i>	38
7.5.1	Vilkår for transport.....	38
7.5.2	Beskrivelse af transport.....	38
7.5.3	Vurdering af transport	39
7.6	<i>Støj</i>	40
7.6.1	Vilkår for støj.....	40
7.6.2	Beskrivelse af støj.....	40
7.6.3	Vurdering af støj.....	40
7.7	<i>Støv</i>	40
7.7.1	Vilkår for støv.....	40
7.7.2	Beskrivelse af støv	40
7.7.3	Vurdering af støv.....	41
7.8	<i>Lys</i>	41
7.8.1	Beskrivelse af lys	41
7.8.2	Vurdering af lys	41
8	Bedste tilgængelige teknik (BAT)	42
8.1	<i>Emissionsgrænseværdi for ammoniak og fosfor</i>	42
8.1.1	Beregning af den maksimale ammoniakfordampning	42
8.1.2	Vurdering af BAT for ammoniak	43
8.2	<i>Management (ledelses- og kontrolrutiner).....</i>	43
8.2.1	Gener fra husdyrbruget	43
8.2.2	Forbrug af energi og vand	43
8.2.3	Energibesparende foranstaltninger	44
8.2.4	Vandbesparende foranstaltninger	44
8.2.5	Opbevaring af affald, kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer	44
8.2.6	Samlet vurdering i forhold til BAT	44
8.3	<i>Bæredygtighed</i>	45
9	Alternative løsninger og 0-alternativet	46
9.1	<i>Alternative løsninger</i>	46
9.1.1	Vurdering af alternative løsninger.....	46
9.2	<i>0-alternativ</i>	46
9.2.1	Vurdering af 0-alternativ	46
10	Husdyrbrugets ophør	47
10.1	<i>Nedlukningsplan</i>	47
10.2	<i>Vilkår for nedlukningsplan</i>	47
10.3	<i>Vurdering af ophør</i>	47
11	Kontrol, egenkontrol og dokumentation	48
11.1	<i>Vilkår for tilsyn, kontrol og egenkontrol</i>	48

12	Bilagsliste.....	49
13	Lovoversigt og kildehenvisninger	50
14	Samlet oversigt med vilkår	51

1 Meddelelse om miljøgodkendelse

1.1 Godkendelse

Aalborg Kommune meddeler miljøgodkendelse til udvidelse af svinebruget på Binderup Gaard, Binderupvej 11, 9240 Nibe, fra 134,86 dyreenheder (DE) til 283,65 DE.

Godkendelse sker efter § 12 i husdyrloven¹.

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må herefter ikke ske udvidelse eller ændring i husdyrbruget, før ændringen er anmeldt og godkendt af Aalborg Kommune.

Miljøgodkendelsen tager udgangspunkt i gældende love og vejledninger vedrørende husdyrbrug og indeholder vilkår for husdyrbrugets indretning, drift og kontrol. Godkendelsen med tilhørende vilkår er givet på baggrund af de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet samt det supplerende materiale, der er fremkommet under sagsbehandlingen.

Miljøgodkendelsen indeholder beskrivelse og vurdering af miljøpåvirkningerne. 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. grundvand, overfladevand, natur og landskab.

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

Det er Aalborg Kommunes vurdering, at følges miljøgodkendelsens vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, vil det ansøgte ikke medføre en væsentlig virkning på miljøet.

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 på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer.

Husdyrloven 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.

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>.

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

¹ Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.

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

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.

Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor godkendelsen udnyttes.

Det skal bemærkes, at Aalborg Kommune altid kan revidere vilkårene i en godkendelse for at forbedre husdyrbrugets kontrol med egen forurening (egenkontrol) eller opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

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

1.2 Offentlighed

Ansøgningen er offentliggjort på www.dma.mst.dk (DMA: Digital Miljøadministration) den 15. november 2018. Der kom ingen bemærkninger til ansøgningen i offentlighedsfasen.

Udkastet til miljøgodkendelsen har været i 3 ugers høring hos ansøger, konsulent, andre parter i sagen, og naboer fra 21. januar til 15. februar 2019.

Der er ikke indkommet bemærkninger til det ansøgte.

1.3 Gyldighed og retsbeskyttelse

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

Miljøgodkendelsen er fortsat gældende efter retsbeskyttelsesperiodens udløb. Men når der er forløbet mere end 8 år efter, der første gang er meddelt godkendelse, kan tilsynsmyndigheden ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift.³

Den del af godkendelsen, der ikke er udnyttet inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse bortfalder.

Herefter gælder, at hvis den meddelte miljøgodkendelse, ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år. Dette betyder, at den maksimale produktion skal være opnået indenfor 3 år efter, at godkendelsen er meddelt, og hvis dette ikke er tilfældet, bortfalder den del af godkendelsen, som ikke er etableret endnu.

Igangsætning af bygge- og anlægsarbejde, som er godkendt iht. miljøgodkendelsen, betragtes som udnyttelse af denne miljøgodkendelse, hvilket indebærer overholdelse af vilkårene i afgørelsen. (konkret vurdering).

³ Jævnfør § 41 i husdyrloven.

Miljøgodkendelsen betragtes som udnyttet ved opstart af udvidelse af dyreholdet, hvorfor vilkår i miljøgodkendelsen skal overholdes allerede ved opstart af udvidelse af besætningen.

Denne godkendelse omfatter kun forhold, der reguleres i henhold til miljøbeskyttelsesloven og husdyrloven med tilhørende bekendtgørelser. Øvrige tilladelser efter andre lovgivninger skal indhentes særskilt, fx byggeloven, naturbeskyttelsesloven, brandloven og arbejdsmiljøloven.

1.4 Revurdering af miljøgodkendelsen

Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal, jf. § 17 i *Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug* regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første revurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Første revurdering er planlagt påbegyndt i 2027.⁴

Aalborg Kommune kan dog tage godkendelsen op til revurdering inden for de 8 år og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, jf. husdyrlovens § 40, stk. 2, hvis:

- Der fremkommer nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse.

Det samme er tilfældet, hvis:

- Der sker væsentlige ændringer i den bedst tilgængelige teknik, således at der skabes mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger, eller
- det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

Såfremt husdyrbruget ønsker ændringer i miljøgodkendelsen, kan der altid ansøges herom. Der skal altid indsendes en ny ansøgning om miljøgodkendelse ved udvidelser eller ændringer.

1.5 Offentliggørelse

Godkendelsen vil blive offentliggjort på <https://dma.mst.dk/> (DMA: Digital Miljøadministration) den 20. maj 2019.

1.6 Klagevejledning

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

⁴ Jævnfør § 40 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er offentliggjort. Klagefristen udløber den 17. juni 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 godkendelsen sker dog på ansøgerens eget ansvar (for egen regning og risiko) og indebærer ingen begrænsninger i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve godkendelsen.

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. husdyrlovens § 90.

Nørresundby den 20. maj 2019.

Nils Nørgaard

Miljøsagsbehandler

1.7 Kopi af miljøgodkendelsen er sendt til:

- Tina Madsen, AgriNord – via e-mail: tim@agrinord.dk
- Plan&Byg: byggeri@aalborg.dk

Andre klageberettigede:

- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V – via e-mail: natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening – Nordjylland, v/Peter Lund Kristensen, Byager 13, 9760 Vrå – 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
- Miljø- og Fødevarerministeriet, Slotsholmsgade 12, 1216 København K, via e-mail: mfvm@mfvm.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord, Falstersvej 10, 8940 Randers SV, 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
- Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, via e-mail: husdyr@eco-council.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

2 Resumé og samlet vurdering

Ikke teknisk resumé

Mikkel Buus Jensen, Aalborgvej 76, 9240 Nibe har ansøgt Aalborg Kommune om en miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 12.

Sagen er indsendt i 2017 gennem det digitale ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk. Aalborg Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af ansøgningsskema nr. 102037 version 2 af 12. november, 2018, samt yderligere supplerende materiale.

Ansøger ejer og driver svineproduktionen på adressen som drives under cvr.nr. 27644066 og cvr.p.nr 1002038815

Den nuværende produktion er godkendt til 134,86 DE, fordelt på 495 årssøer, 14.843 smågrise til 15 kg, 37 smågrise 15 - 30 kg og 37 slagtesvin 30 - 102 kg.

Der ønskes en udvidelse til i alt 900 årssøer, 16.000 smågrise 7-31 kg og 200 polte 31-113 kg svarende til 283,65 DE.

Udvidelsen omfatter at der opføres anlæg til både drægtige søer og faresøer. Stalden til de drægtige søer opføres nord for den eksisterende drægtighedsstald med samme volumen som den eksisterende. Faresstalden kan enten bygges til kassestier hvor søerne er i bokse eller løsgående hvor stierne skal være noget større. Bygges der til løsgående søer vil byggeriet blive en ny bygning øst for den eksisterende farestald; bygges der til kassestier vil det ske som en forlængelse af den eksisterende farestald.

Staldene udføres i samme højde og bredde samt af identiske materialer og farvevalg som eksisterende bygninger.

Da der ikke er taget endelig stilling til, hvilken bygningsløsning der vælges, søges der først byggetilladelse på et senere tidspunkt.

Der er foretaget projektilpasning for at opfylde krav om BAT og det generelle ammoniakkrav. Ammoniakfordampningen er reduceret med fodringstiltag.

Lugtgenafstanden fra anlægget er mindre end 1 gange den fysiske afstand og overholder dermed krav.

Der meddeles dispensation til byggeri i tilknytning til eksisterende bygninger indenfor skovbygningen.

Ammoniak

Den indsendte ansøgning overholder de gældende regler for ammoniakfordampningen fra stald og lager, og det generelle krav om 30 % reduktion af ammoniakfordampningen fra udvidelsen er overholdt. Ligeledes overholder ansøgningen BAT-kravet for ammoniakfordampning.

Udvidelsen medfører en forøgelse af ammoniakfordampningen på 1.484 kg N/år, så husdyrbrugets samlede emission bliver 3.175 kg N/år.

Der er ikke naturbeskyttede områder i nærheden af husdyrbruget, som vurderes at blive påvirket væsentligt af udvidelsen.

Management

Husdyrbruget bliver drevet efter de principper, der er opstillet i begrebet *godt landmandskab*. Begrebet *godt landmandskab* indeholder en målsætning om inddragelse af principperne for

integreret produktion. Hensynet til de mere bløde værdier bliver derved en integreret del af planlægningsprocessen. De bløde værdier er i denne sammenhæng defineret som etisk betingede hensyn, herunder hensyn til medarbejdere, naboerne til husdyrbruget, forbrugerne samt til husdyrvelfærd, naturen, landskabet og miljøet. Ved anvendelse af denne helhedsorienterede managementform forventes kravene fra det omgivende samfund at blive efterlevet sideløbende med de økonomiske krav.

BAT

Denne godkendelse overholder Miljøstyrelsens BAT-niveau for den maksimale fordampning af ammoniak og tab af fosfor til miljøet. Der er redegjort for hvilke teknikker og metoder, der er taget i anvendelse for at overholde BAT-niveau, samt hvilke teknikker og arbejdsgange, der i øvrigt anvendes på husdyrbruget for at begrænse miljøpåvirkningen mest muligt.

Ved fremtidige ændringer i produktionsprocesser eller råvarer, hjælpestoffer og produkter, skal der tages højde for mulig forureningsbegrænsning på basis af principper om bedst tilgængelig teknik.

Samlet vurdering

Det er vurderet, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forbygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Derfor er forudsætningerne til stede for at kunne meddele godkendelse.

3 Generelle forhold

3.1 Vilkår til generelle forhold

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Binderupvej 11, 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 godkendelsens vilkår.
3. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse 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.

3.2 Beskrivelse af husdyrbruget

Godkendelsen omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Binderupgård, Binderupvej 11, 9240 Nibe. Til husdyrbruget er knyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 88806, og husdyrbruget er registreret under CVR nr. 27644066 og CVRp nr. 1002038815

Den nuværende produktion er godkendt til 135,97 DE, fordelt på 495 årssøer, 14.843 smågrise til 15 kg, 37 smågrise 15-30 kg og 37 slagtesvin 30-102 kg. Der ønskes en udvidelse til i alt 900 årssøer, 16.000 smågrise 7-31 kg og 200 slagtesvin 31 - 110 kg svarende til 283,38 DE.

Ud over husdyrproduktionen er der maskiner mv. til markdriften, som dog hører under et andet cvr.nr.

Ved fuld udnyttelse af godkendelsen vil anlægget blive et IE-brug (over 750 årssøer) og dermed vil produktionen blive omfattet af miljøledelse. Miljøledelse skal implementeres senest februar 2021, hvis anlægget er over 750 årssøer.

Ud over tilladelsen til dyreholdet i godkendelse, skal der søges om byggetilladelse; udledning af spildevand, hvis der monteres tagrender på de nye bygninger samt vandindvindingstilladelse fra egen boring til det forventede forbrug.

Til denne godkendelse er der indsendt to ansøgningskemaer med identisk dyrehold. Forskellen på de to skemaer er placeringen af farestalden alt efter om der bygges til boksede eller løsgående faresøer. I drægtighedsstalden er alle de drægtige søer løsgående både i løbeafdelingen samt drægtighedsstalden.

Udvidelsen omfatter at der opføres en tilbygning øst for det eksisterende anlæg maks. 29*56 meter til farestald og en ny stald i forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald i nordlig retning maks. 33*50 meter. Staldene udføres i samme materiale og farvevalg som eksisterende bygninger.

En oversigt over de enkelte bygningsafsnit fremgår af situationsplanen, (se figur 5.1).

3.3 Meddelelsespligt – Anlæg, arealer, ejerforhold

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

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

4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

4.1 Vilkår til placering i landskabet mv.

5. Ny den tilbygning til stald mod vest, må have et grundplan på maks. 33 x 50 meter.
6. Farestalden kan **enten** etableres som en tilbygning til den nordlige ende af den østlige farestald, - ca. 35 x 26 meter, **eller** som en fritliggende bygning vest for de eksisterende stalde. Den fritliggende bygning må være 30 x 68 meter.
7. Nybyggeri skal have samme højde som eksisterende bygninger og placeres som vist på situationsplan (figur 4.1).
8. Facader og tag skal have udseende og farver svarende til det eksisterende byggeri.

4.2 Beskrivelse af placering i landskabet mv.

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

I forbindelse med udvidelsen skal der opføres en tilbygning til eksisterende staldbygninger samt en ny farestald. Se situationsplan (figur 5.1).

Bygninger opføres med samme materialer og udseende som de eksisterende stalde.

4.3 Planmæssige forhold og afstandskrav til anlægget

Lovpligtig minimumsafstand ⁵ fra nyetablerede stalde og anlæg	Minimumsafstand	Aktuel afstand
Eksisterende/fremtidigt byzone- /sommerhusområde	50 m*	1,8 km
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*	800 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 nabo-beboelse)	200 m
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25 m	30 m
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	Over 4 km
Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m	Over 400 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	220 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	Over 100 m
Beboelse på samme ejendom	15 m	40 m
Naboskel	30 m	160 m
Nabobeboelse	50 m	200 m

⁵ Jævnfør Husdyrlovens §§ 6 og 8.

Det areal, hvorpå de nye stalde skal opføres, er ifølge kommuneplanen udpeget til jordbrugsområde. I jordbrugsområderne skal hensynet til jordbrugserhvervene varetages i balance med hensynet til de øvrige åben-landinteresser og byudviklingsinteresser, jf. retningslinje 5.3.3.

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

Den nærmeste nabobeboelse før nybyggeriet ligger ca. 250 m i fra staldanlægget.

4.4 Fredninger, fortidsminder, bygge- og beskyttelseslinjer mm

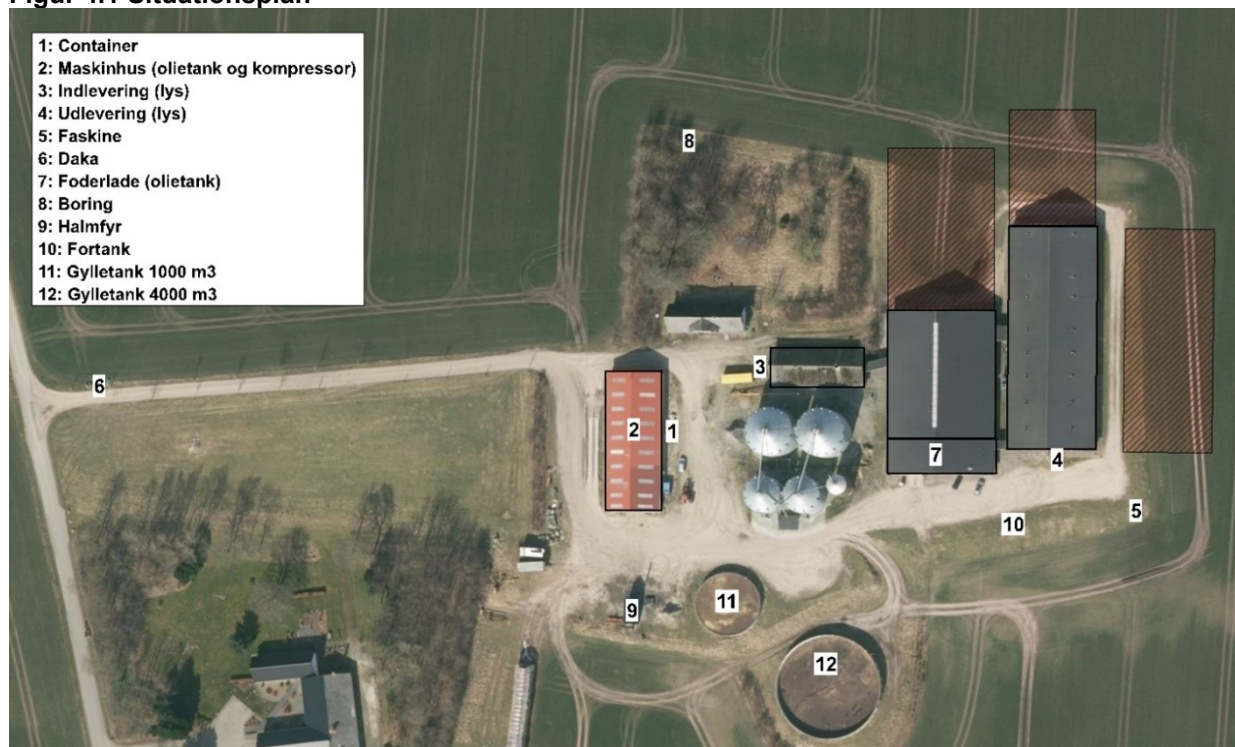
Der er ikke registreret fredninger og fortidsminder på det areal, hvor de nye bygninger placeres.

Såvel de eksisterende staldanlæg som de ansøgte er beliggende indenfor skovbyggelinjen. Der meddeles derfor dispensation til byggeri inden for skovbyggelinjen til byggeri i tilknytning til eksisterende staldanlæg

4.5 Vurdering af husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Aalborg Kommune vurderer, at husdyrbruget efter udvidelsen ikke vil syne væsentlig anderledes i landskabet end det nuværende og at de generelle afstandskrav i §§ 6 og 8 i Husdyrloven er overholdt.

Figur 4.1 Situationsplan



5 Husdyrhold, staldanlæg og drift

5.1 Husdyrhold

	DE svin
Nudrift	139,37
Ansøgt	283,65

5.1.1 Vilkår til so- og smågriseproduktionen

9. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført, som beskrevet nedenfor:

Dyrehold	Antal årsdyr	Antal stipladser	Vægt-klasse	Staldsystem (gulvtype)	DE
Søer Løbedrægtighed	900	642		Løsgående, delvis spaltegulv	142,45
Søer Farestald	900	258		Kassestier delvis spaltegulv	61,05
Slagtesvin	200	50	31-113	Delvis spalte 25-49% fast gulv	5,70
Smågrise	16.000	2.166	7-31		74,45
DE i alt					283,65

10. Den samlede produktion må ikke overstige 283,65 DE på årsplan. Indenfor de enkelte husdyrgrupper tillades mindre afvigelse, så længe det maksimale antal DE ikke overstiges.

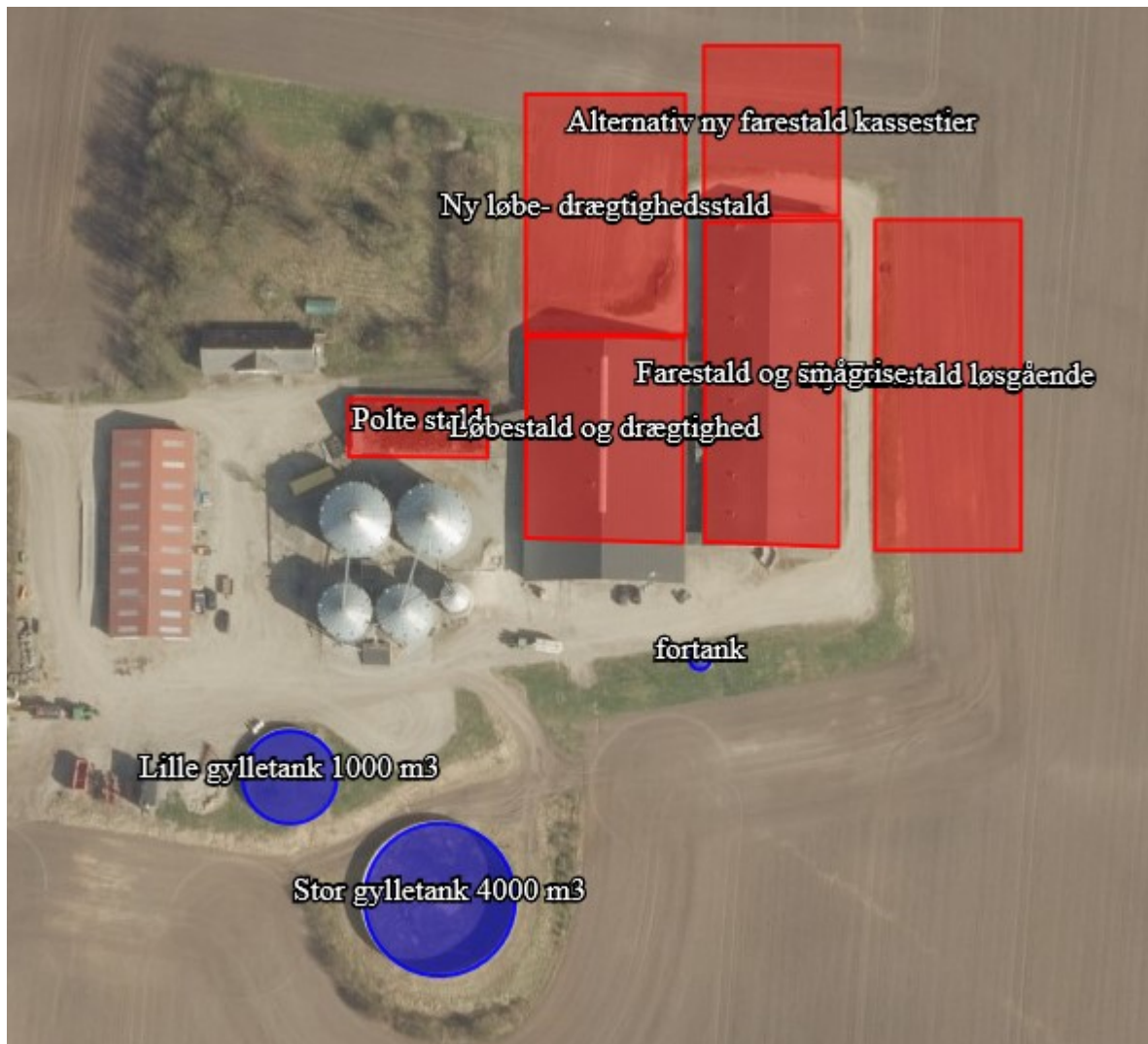
11. Produktionen skal foregå kontinuerligt over året.

5.1.2 Beskrivelse af husdyrhold og staldindretning

Den nuværende produktion er godkendt ved en anmeldelse i 2011 om skift i dyretyper til 134,86 DE, fordelt på 495 årssøer, 14.843 smågrise til 15 kg, 37 smågrise 15-30 kg og 37 slagtesvin 30-102 kg.

Der ønskes en udvidelse til i alt 900 årssøer, 16.000 smågrise 7-31 kg og 200 slagtesvin 31-110 kg svarende til 283,65 DE.

Figur 5.1 Oversigt over anlægget til husdyrproduktion



Udvidelsen af dyreholdet vil ske ved udvidelse af drægtighedsstalden som en tilbygning på 50 meter længde i samme bredde som den eksisterende stald (ca. 32 m). Farestalden skal ligeledes udvides og vil enten blive med 1) kassestier i en tilbygning på den eksisterende farestald. Tilbygning vil blive samme størrelse som den eksisterende farestald på 35 meter i samme bredde som den eksisterende farestald (ca. 26 meter); eller 2) farestier til løsgående faresøer. Disse stier er betydeligt større og derfor skal bygningen til de samme antal søer være væsentligt større. Bygges til løsgående faresøer vil byggeriet blive opført som en selvstændig bygning øst for den eksisterende farestald med en størrelse på 30*68 meter. Beregningerne i hovedskemaet er med løsgående faresøer; beregninger i scenarieberegning er ved kassestier. Der er ingen forskel på emissionen af ammoniak eller lugt ved valgt af enten kassestier eller løsgående farestier.

I figur 5.1 ses placering af de nye produktionsafsnit.

De nye staldafsnit opføres i tilsvarende materiale og farvevalg som de eksisterende sostalde, dvs. røde elementer og sort tag. Bygningernes farvevalg er oprindeligt valgt efter at bygningerne falder ind i området.

Staldanlægget etableres med delvist spaltegulv i alle nye sektioner. Det eksisterende anlæg er ligeledes med delvis fast gulv i alle sektioner. I poltestalden er gulvet med 25 til 50 % fast gulv. Ved delvis fast gulv er gyllekanalen reduceret i dybden, således der under det faste gulv er støbt op til spalteniveauet. Delvis fast gulv anses som BAT for alle typer grise.

I tabel 5.1 ses fordelingen af dyrene i de enkelte staldanlæg. Der sker ingen ændringer af de eksisterende staldafsnit. Dog vil andel produceret grise i poltestalden og klimastalden øges.

Tabel 5.1 Husdyrholdets størrelse efter udvidelsen, fordelt på stalde, stipladser og staldsystemer samt foderkorrektion.

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		
Polte stald	Nej	SvSI02	Nudrift	37	20	30,00	102,00		0,88
			Ansøgt	200	50	31,00	113,00		5,70
Løbestald og drægtighed	Nej	SvSo07	Nudrift	495	377			0,00	78,35
			Ansøgt	495	377			0,00	78,35
Farestald og smågrise	Nej	SvSm01	Nudrift	14843	2280	7,40	15,00		21,95
			Ansøgt	16000	2166	7,00	31,00		74,45
		SvSo09	Nudrift	495	118			0,00	33,58
			Ansøgt	495	118			0,00	33,58
		SvSm01	Nudrift	37	10	15,00	30,00		0,11
			Ansøgt	0	0	7,00	31,00		0,00
Ny Farestald løsgående	Nej	SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	405	140			0,00	27,47
Ny løbe-drægtighedsstald	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	405	265			0,00	64,10
Alternativ ny farestald kassestier	Nej	Ingen data							
Sum			Nudrift						134,86
			Ansøgt						283,65
Ændring alle produktioner:									148,78

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Polte stald	SvSI02	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,80			
Løbestald og drægtighed	SvSo07	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	1057,00	124,70	4,70		30,00	7,00
Farestald og smågrise	SvSm01	Nudrift	1,93	163,40	5,20			
		Ansøgt	1,93	163,40	5,20			
	SvSo09	Nudrift	453,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	453,00	124,70	4,70		30,00	7,00
	SvSm01	Nudrift	1,93	163,40	5,20			
		Ansøgt	1,93	163,40	5,20			
Ny Farestald løsgående	SvSo09	Nudrift	453,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	453,00	124,70	4,70		30,00	7,00
Ny løbe-drægtighedsstald	SvSo07	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	1057,00	124,70	4,70		30,00	7,00
Alternativ ny farestald kassestier	Ingen data							

5.2 Anlægget

5.2.1 Vilkår til staldinventar og drift

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

5.2.2 Beskrivelse af staldinventar og drift

Staldsystemet i de enkelte produktioner og staldafsnit fremgår af tabel 5.1 i afsnit om husdyrhold herover.

5.2.3 Vurdering af staldinventar og drift

Det vurderes at staldanlægget kan opføres og drives i overensstemmelse med gældende lovgivning.

5.3 Ventilation

5.3.1 Beskrivelse af ventilation

Efter hvert hold grise i farestalde og smågrise vaskes ventilatoren i de pågældende staldafsnit sammen med det øvrige staldinventar. Vask af farestalde sker hver 4 til 5 uge. Vask af smågrise stalden sker hver 8 uge. Den resterende del af anlægget vaskes mindst en gang pr år. Ventilatorerne rengøres også efter behov mellem afvaskningen af staldanlægget. Snavs mv. i ventilatorerne yder modstand og forøger strømforbruget, hvilket derfor reduceres ved vask.

Al ventilation er frekvensstyret med et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og elforbrug.

Ventilationen i de nye staldafsnit vil blive med EC-motorer eller tilsvarende.

5.3.2 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.

5.4 Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

5.4.1 Vilkår til rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

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

5.4.2 Beskrivelse af rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

Stierne skræbes og fejes.

Stierne i blødsættes med havevander fra 12 timer før vask påbegyndes. Vandforbrug mindskes, med tidsstyring med vanding hvert 5 min. for hver halve time.

Stierne systematisk:

- Der begyndes i en sti ved ydervæg i den bageste del af sektionen og baglæns ud af stien
- vægge og inventar rengøres nedefra og opefter
- der er særlig opmærksomhed på kagedannelser i og under krybber

Kriteriet for renhed er intet synligt snavs på overflader.

Alle overflader desinficeres efter følgende anvisning:

- rygsprøjte, hvor koncentrationen af desinfektionsmidlet kan kontrolleres
- desinfektionen udføres tidligst 4 timer efter vask

Stalden udtørres med brug af varmeanlæg/varmekanon og ventilation

Stalden opvarmes til en temperatur, som er et par grader højere end den stald grisene kommer fra.

5.4.3 Vandbesparende foranstaltninger

Vandforbruget minimeres ved brug af timer ved i blødsætning af stier ved rengøring.

5.4.4 Vurdering af rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

Det vurderes at rengøring foregår i overensstemmelse med anbefalet metode fra SEGES.

5.5 Energi- og vandforbrug

5.5.1 Vilkår til energi

14. Der skal udarbejdes en energirapport for husdyrbruget og evt. tiltag til energibesparelser skal gennemføres i forbindelse med ibrugtagning af denne miljøgodkendelse.

5.5.2 Beskrivelse af energiforbrug

Hovedparten af energiforbruget bruges til ventilation og foderanlægget. Ventilationen i anlægget er frekvensstyret. Forbruget vil stige grundet mere ventilation og foder der skal tildeles. Elforbruget forventes at stige fra 190.000 kWh til 290.000 kWh.

Der sker ingen egenproduktion af energi fra vindmølle, biogasanlæg eller andet.

Der er et halmfyr til opvarmning af anlægget. Der anvendes ca. 300 tons halm. Forbruget forventes at stige til 500 tons.

Da opvarmning med halmfyr er en billig og CO₂-neutral energiform, er det vurderet, at det ikke er rentabelt at indføre varmegenindvinding på staldventilationsluften.

(Faktisk/beregnet)	Nudrift	Efter udvidelse
Fyringsolie	0	0
Halm – til halmfyr	300 tons	500 tons
Elforbrug til lys / opvarmning / maskiner	190.000 kWh	290.000 kWh

Tabel 5.2 Råvare- og energiforbrug (tons, m³, kg, l).

5.5.3 Energibesparende foranstaltninger

I det nye byggeri vil der blive valgt den mest energivenlige ventilationen og belysning. Forud for byggeriet vil det ligeledes blive undersøgt om gyllekøling vil være en mulig løsning til opvarmning af staldanlægget frem for eller i supplement til halmfyr.

Det nye staldbyggeri bliver opført overensstemmelse med byggestandarder for svinestalde med henblik at opnå energibesparelser.

De eksisterende stalde har ventilationsanlæg fra 2007. Dette forventes at blive renoveret inden for en kort årrække. Ventilationen er oprindeligt opbygget med on/of enheder og variable motorer med Triac-motor. De variable motorer vil fremadrettet løbende udskiftes til LPC-motorer.

Der er løbende udskiftning af lysstofrør til LED-lys i de eksisterende stalde.

5.5.4 Vurdering af energiforbrug

Aalborg Kommune vurderer, at energiforbruget ligger inden for normalen for denne type brug. I fremtiden kan være muligheder for yderligere at minimere forbruget af energi ved at vælge energibesparende belysning/maskiner.

5.6 Vand, herunder regnvand

5.6.1 Vilkår for afløbsforhold for restvand, herunder regnvand

15. 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.
16. Al vask af maskiner, redskaber og sprøjte skal foregå på en godkendt vaskeplads.
17. Al vask af dyretransportvogn/biler samt maskiner og redskaber, hvorfra der kan komme gødningsrester, skal foregå på støbt/tæt plads med opsamling og bortledning af restvandet til opsamlingsbeholder eller gyllesystemet. Pladsen skal overholde anvisningerne i kapitel 8 i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Hvis der er risiko for, at vandet fra pladsen kan indeholde rester af olie, skal restvandet passere et sandfang og evt. olieudskiller, før vandet ledes til opsamling. Pladsen kan anvendes til påfyldning af marksprøjte og udvendig vask af denne, hvis pladsen tillige overholder reglerne, herunder afstandsbestemmelserne m.v., i vaskepladsbekendtgørelsen.
18. Der skal søges om udledningstilladelse til nedsivning af regnvand, når der søges byggetilladelse.

5.6.2 Vand

Ejendommen bliver forsynet af vand fra egen boring. Der vil blive søgt en vandindvindingstilladelse svarende til behovet efter udvidelsen. Behovet vil være 7.300 m³ til dyreholdet, dertil kommer 170 m³ til beboelsen samt vandbehov til markdriften. Der er ingen vaskeplads til maskiner o.a. på ejendommen.

Vandforbruget til husdyrholdet er i tabel 5.3 beregnet ud fra normværdier. Vandforbruget vil stige som følge af et større dyrehold.

Tabel 5.3 Beregnet vandforbrug før og efter udvidelsen pr. årsso eller produceret dyr (m³). Beregningerne er foretaget pba. normtal angivet i DJF-rapport nr. 36.

Nudrift	Antal	Drikkevand, m ³		Drikkevandsspild, m ³		Vaskevand, m ³	
		Norm	Forbrug	Norm	Forbrug	Norm	Forbrug
Årssøer	495	4,89	2.421	0	0	0,34	168
Smågrise	14835	0,117	1.736	0,015	223	0,02	297
Slagtesvin	37	0,459	17	0,075	3	0,025	1
Sub total			4.173		225		466
Total							4.864

Efter	Antal	Drikkevand, m ³		Drikkevandsspild, m ³		Vaskevand, m ³	
		Norm	Forbrug	Norm	Forbrug	Norm	Forbrug
Årssøer	900	4,89	4401	0	0	0,34	306
Smågrise	16000	0,117	1872	0,015	240	0,02	320
Slagtesvin	200	0,459	91,8	0,075	15	0,025	5
Sub total			6364,8		255		631
Total							7250,8

Der er foretaget følgende besparende foranstaltninger:

Drikkevand:

I alle staldbygningerne er der installeret drikkekopper, hvilket medfører et mindre vandspild end frit hængende drikkepipler, idet det spildte vand ligger i krybben og optages af grisene i forbindelse med fodring.

Vaskevand:

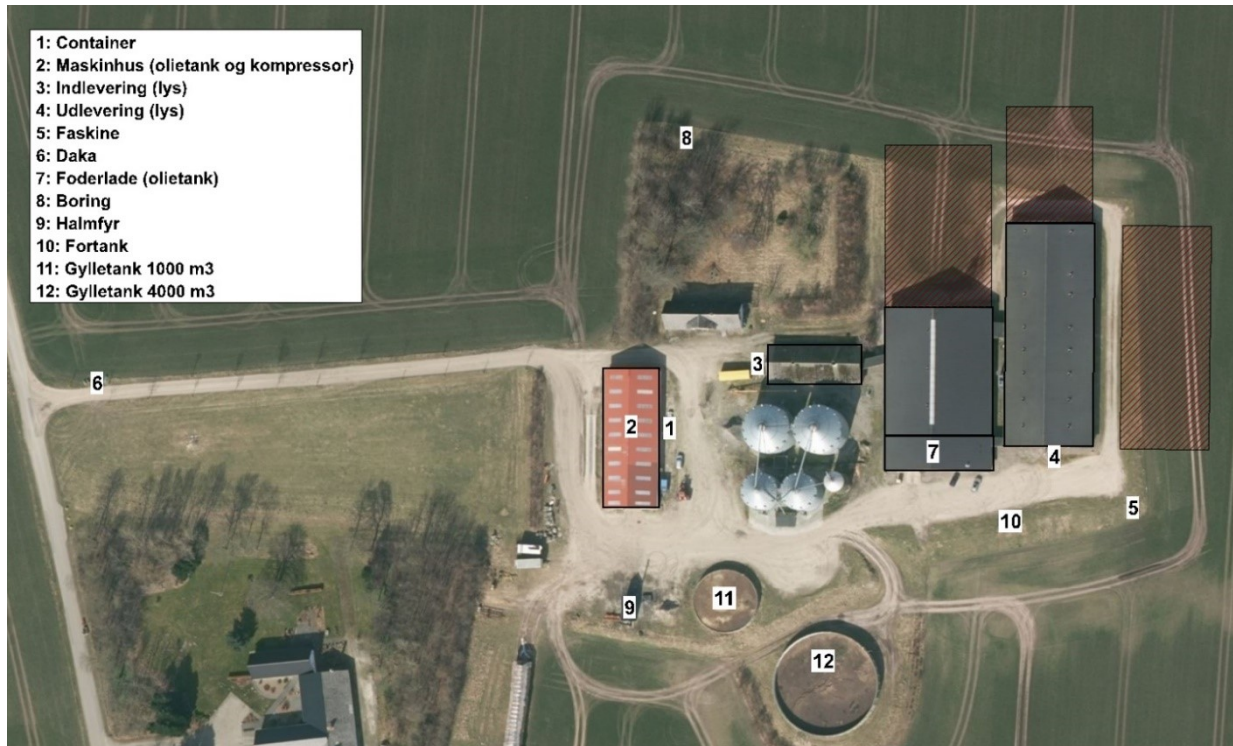
Forud for vask bliver staldafsnittet sat i blød, hvorefter staldene bliver vasket med højtryksrenser som anvender varmt vand.

Vand til overbrusning:

Alle overbrusningsanlæg er klimacomputerstyrede, dvs. at overbrusningen ikke kører om natten, i kolde perioder samt i perioder hvor de enkelte staldafsnit er tomme for grise.

Når der temperaturmæssigt er behov for overbrusning for at tilgodese nedkøling af grisene, starter overbrusningen i tidsmæssige intervaller, som gør at grisene kan nå at køle sig, men samtidig gør at vandforbruget kan holdes på et lavt niveau

Figur 5.1 Anlægsoplysninger



5.6.3 Spildevand herunder regnvand

Spildevand fra produktionen udgøres af rengøring vand ved vask af stalde. Mængden af spildevand øges ikke væsentligt efter udvidelsen (jf. tabel 5.3). Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Der er ingen befæstede arealer med afløb.

Sanitært spildevand fra stalde og stuehus ledes til godkendt septiktank og derfra til nedsivningsanlæg.

Tagvand ledes til faskine sydøst for farestalden. Faskinen er placeret mellem den interne transportvej og det dyrkede areal. I forbindelse med byggeansøgning af de nye staldanlæg vil der blive søgt en spildevandsafledningstilladelse fra de nye tagflader.

5.6.4 Vurdering af afløbsforhold for restvand, herunder regnvand

Der skal ansøges om tilladelse til udledning af rent tag- og overfladevand fra nybyggeriet. Ansøgningen skal sendes til Aalborg Kommune samtidig med ansøgning om byggetilladelse.

5.7 Affaldshåndtering

Vilkår til bortskaffelse af affald

19. Der skal være dokumentation for bortskaffelse af husdyrbrugets affald, fx i form af kvitteringer for de enkelte affaldsfraktioner. Dokumentation skal indeholde oplysninger om fraktion, art, mængde og sammensætning af det producerede affald. Registeret eller kvitteringer for bortskaffelse af affald skal opbevares i 5 år og forevises ved tilsyn.
20. 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.

Beskrivelse af affaldshåndtering

Husdyrbruget skal overholde kommunens affaldsregulativer, der kan findes på www.skidt.dk. I bilag, *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.

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, plastik og pap fra emballage til hjælpestoffer.

Tabel 5.4 Ejendommens mængder og håndtering af affald.

EAK – koder	Mængde	Opbevaring	Bortskaffelse
Papir og pap - emballage	*		Kommunalt forbrændingsanlæg
Spraydåser	100 kg	I forrum	Afleveres på genbrugsplads
Klinisk risikoaffald Kanyler og skalpeller	50 kg	I forrum	Kommunal afhentningsordning
Medicinrester	10 kg	I forrum	Afleveres på genbrugsplads eller dyrlæge
Lysstofrør	*	I forrum	Afleveres på genbrugsplads
Byggeaffald	-	-	Entreprenør/genbrugsplads
Husholdningsaffald	*	Container	Dagrenovation
Andet brændbart affald	*	Container	Kommunalt forbrændingsanlæg

Lysstofrør, sprayflasker samt klinisk risikoaffald er farligt affald som leveres i separate fraktioner. Ejendommen har aftale omkring afhentning af affald med Marius Pedersen A/S. Der er opstillet containere til de enkelte affaldsfraktioner.

Klinisk risikoaffald

Kanyler og knive opbevares i egnet og brudsikker beholder, og afleveres til den obligatoriske kommunale afhentningsordning.

Døde dyr

Døde dyr placeres på et befæstet og afdækket areal i henhold til bekendtgørelsen⁶ om opbevaring af døde dyr. En eventuel overdækning skal være fast, fx i form af en kadaverkappe eller presenning med rør langs kant. Døde dyr tilmeldes destruktionsanstalt inden for et døgn.

Dyrene opbevares i henhold til bekendtgørelsen i skygge og på en placering, der ligger i passende afstand fra offentlig vej. Smågrise opbevares i en container. Den fysiske plads er 17 meter fra Binderupvej ved indkørslen.

Andet affald opsamles og opbevares på bedriften inden det afleveres til behørig modtagestation.

Spildolie opbevares på spildbakke/dobbelt tank i maskinhuset.

Der er ingen affald fra pesticider, da denne ydelse købes af maskinstation.

5.7.1 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.

5.8 Opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer

5.8.1 Vilkår til opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer

21. 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.
22. 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.

⁶ Bkg. om opbevaring af døde dyr, nr. 558 af 01/06/2011

23. Opbevaring af diesel/fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som er opstillet i henhold til typegodkendelsen, og der må ikke være mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Overjordiske tanke skal sikres mod påkørsel.
24. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og således at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
25. Flydende handelsgødning skal opbevares i tanke, hvorunder der er et opsamlingskar, som kan rumme indholdet i den største af tankene og evt. den mængde regnvand, der måtte være i opsamlingskarret. Opsamlingskarret skal tømmes så ofte for regnvand, at der stadig er plads til indholdet af den største beholder. Indholdet i opsamlingskarret skal behandles som landbrugsmæssigt restvand, og dermed tilføres gyllebeholder eller opsamlingsbeholder, eller det kan udbringes på marker efter husdyrgødningsbekendtgørelsens regler. Beholdere for flydende handelsgødning skal anmeldes til kommunen efter byggelovens regler.
26. Påfyldning og aftapning af flydende handelsgødning skal ske under konstant overvågning.
27. Beholdere for flydende handelsgødningsgødning skal indgå i husdyrbrugets beredskabsplan, og ved større udslip skal beredskabstjenesten alarmeres, og tilsynsmyndigheden skal underrettes.

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

Råvarer			
(Faktisk/beregnet)	Nudrift	Efter udvidelse	Opbevaring
Dieselolie	15.00 l	19.000 l	Maskinhus

Tabel 5.5 Forbrug af råvarer i nudrift og ansøgt drift.

Der anvendes medicin i stalden. Medicin opbevares aflåst i stalden.

Dieselolie opbevares i godkendt tank, der placeret i hhv. maskinhus og garage på betongulv. Tankning af diesel sker på plads med beton, hvor der ikke er afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Handelsgødning køres direkte på mark.

Andet affald opsamles og opbevares på bedriften inden det afleveres til behørig modtagestation.

Spildolie opbevares på spildbakke/dobbelt tank i maskinhuset.

Der er ingen affald fra pesticider, da denne ydelse købes af maskinstation.

5.8.3 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.

5.9 Driftsforstyrrelser eller uheld

5.9.1 Vilkår for uheld og risici

28. 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**.
29. 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.

5.9.2 Redegørelse for mulige uheld

Tabel 5.6 Typer og håndtering af driftsforstyrrelser på ejendommen.

Type	Forebyggende foranstaltninger	Akut håndtering af uheld
Gylleudslip	Der er tilbageløb på gyllevognen Der er ikke fast pumpe på gyllebeholderen Gyllebeholdere tilses jævnlige og bliver kontrolleret hver 10. år	Spild suges op Halmballer kan sættes ved massivt uheld
Strømsvigt	Fejl på elinstallationer mv. udbedres, når de identificeres	Automatisk opkald til ejers mobiltelefon ved strømsvigt Nødgenerator Nød-opluk i alle staldafsnit
Olieudslip	Olietank (5.900 l) i maskinhus og olietank (2.500 l) i foderlade er placeret på fast bund uden afløb	Savsmuld til at suges evt. spild
Pesticidudslip	Der er ingen oplag	-

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur om miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

5.9.3 Minimering af risiko for uheld

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

Dieselolie opbevares i godkendt tank, der placeret på betongulv.

5.9.4 Vurdering af uheld og risici

Tapsteder, der benyttes til påfyldning og vask af sprøjter, skal jf. § 5 i *Bekendtgørelse om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler* være forsynet med kontraventil og vandur eller lignende installation, der forhindrer overløb ved opfyldning af tanken. Der må ved påfyldning af sprøjter ikke være direkte kontakt mellem vandslange monteret på tapstedet og væsken i sprøjten. Der må ikke være risiko for afløb til dræn eller vandløb. Aalborg Kommune vurderer, at husdyrbruget ved overholdelse af de stillede vilkår og de generelle regler ikke vil påvirke miljøet væsentligt.

Ved uheld henvises i øvrigt til beredskabsplanen.

6 Gødningsproduktion og –håndtering

6.1 Flydende husdyrgødning

6.1.1 Vilkår for gyllebeholdere og håndtering af gylle

30. Ændringer i opbevaringskapaciteten, både i opadgående og nedadgående retning, skal godkendes af tilsynsmyndigheden, før ændringen foretages.
31. Der til enhver tid være kunne redegøres for, at det er muligt at erhverve tilstrækkelig opbevaringskapacitet, således at kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet kan godkendes af tilsynsmyndigheden.
32. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås.
33. Påfyldning af gylle skal ske fra gyllevogn med påmonteret suge/pumpetårn.

6.1.2 Beskrivelse af gyllebeholdere og håndtering af gylle

Fra den ansøgte produktion er der en gødningsproduktion på 7.962 m³ (norm). Der kræves som minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet. Det svarer til en lagerkapacitet på 5.972 m³. På ejendommen er der 5.000 m³ lagerkapacitet i gylletanke dertil kommer fortank syd for anlæget samt kanaler med 400 m³.

Tabel 6.1 Produktion af flydende husdyrgødning

<i>Besætning og gødningsproduktion</i>						
Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	Tons	Kg N	Kg P	Kg K
<i>CHR-nr./Besæt.nr: /</i>						
Smågrise, Toklimast., delvis spaltegulv	16.000,0 Stk		2.144	7.120	1.920	4.496
Årssøer, løbe-og drægtighedsst., Løbe-/dr.st.,Løsg. delvis..	900,0 Årsdyr		4.203	13.320	3.141	6.579
Slagtesvin (egen polteprod.), Delvis spaltegulv, 25-49% f..	200,0 Stk		112	534	132	296
Årssøer, farestald, Fare st., kassesti, delvis sp.	900,0 Årsdyr		1.503	5.787	1.341	2.628
			7.962	26.761	6.534	13.999

På ejendommen mangler knap 600 m³ lagerkapacitet. Denne kapacitet vil blive opfyldt på Keldbøgårdsvej nr. 6 som ligger 2,3 km syd for Binderupvej 11. Alternativt kan kapaciteten lejes på anden ejendom.

Tabel 6.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning ved soanlægget

<i>Beholder</i>	<i>Kapacitet (m³)</i>	<i>Byggeår</i>	<i>Kontrolår</i>	<i>Over-dækning</i>	<i>Pumpe-system fra beholder til gyllevogn</i>
<i>Gyllebeholder</i>	4000	2006	2016-	<i>nej</i>	<i>Nej</i>
<i>Gyllebeholder</i>	1000	2005	2015	<i>nej</i>	<i>Nej</i>
<i>Kanaler</i>	250	-	-	-	-
<i>Kanaler (nye)</i>	150	-	-	-	-
<i>I alt</i>	5.400				

Den generelle lovgivning for opbevaring og udbringning anses som BAT.

6.1.3 Vurdering af gyllebeholdere og håndtering af gylle

Husdyrbruget har på godkendelsestidspunktet ikke selv tilstrækkelig opbevaringskapacitet til at opfylde kravet om 9 mdrs. opbevaringskapacitet. Der er derfor stillet vilkår om, at man skal kunne dokumentere, at der er mulighed for at opfylde kravet ved at låne eller leje opbevaringskapacitet på andre ejendomme.

7 Forurening og andre gener fra husdyrbruget

7.1 Ammoniakpåvirkning og gener fra husdyrbruget

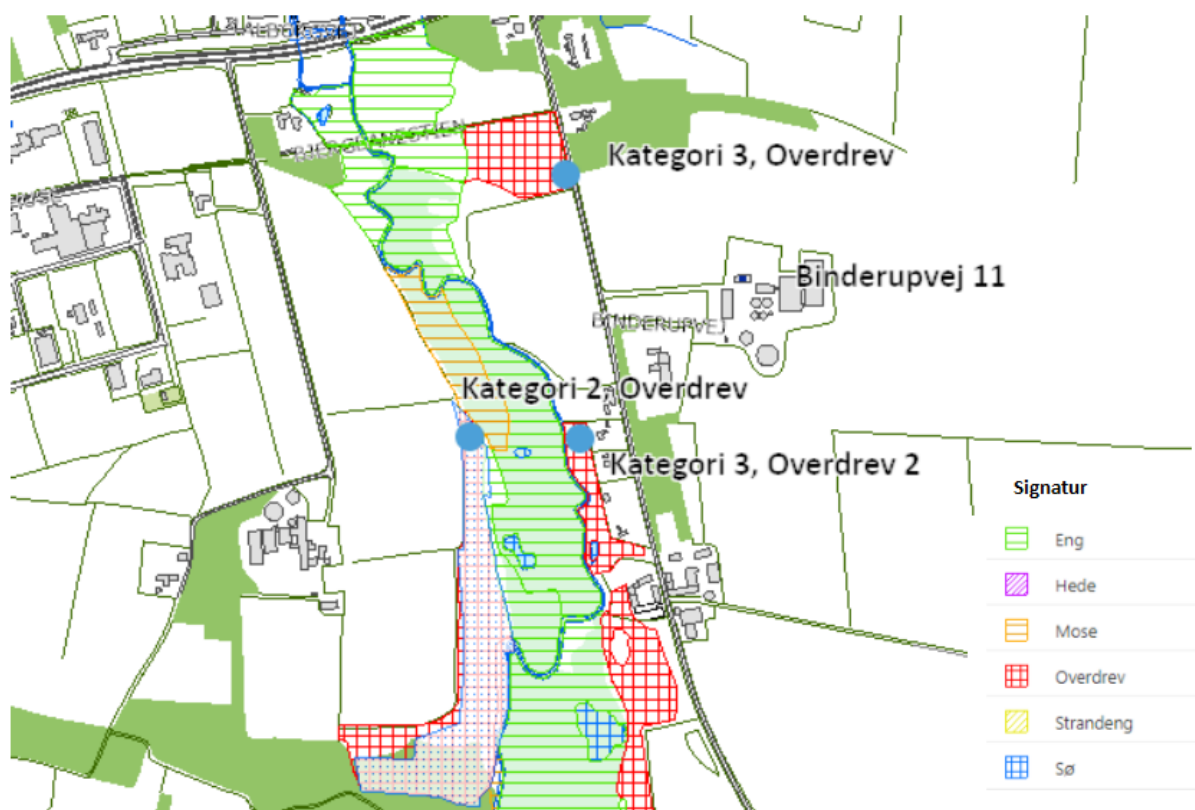
7.1.1 Beskrivelse af ammoniakfordampning fra anlægget

Udvidelsen medfører en forøgelse af ammoniakfordampningen på 1.485 kg N/år, så husdyrbrugets samlede emission bliver 3.175 kg N/år.

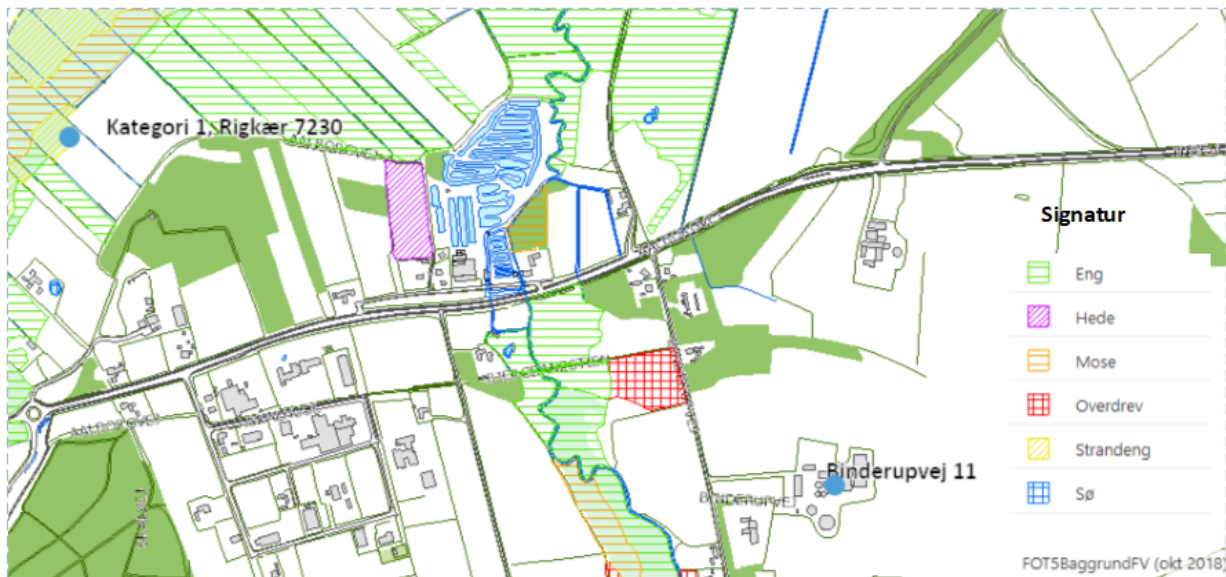
7.1.2 Natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3

Tabel 7.1 Beregning af ammoniakdeposition på naturområder som følge af udvidelsen

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Overdrev	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,4	0,8
Overdrev 2	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,2	0,6
Rigkær 7230	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Overdrev	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,3



Kort 7.1 Nærmeste naturområder i forhold til Binderupvej 11. Kategori 2 og 3 natur.



Kort 7.2 Kort som viser beliggenhed af nærmeste kategori 1 naturområde

7.1.3 Kategori 1- natur

Der ligger ikke kategori 1 natur indenfor en afstand af anlægget, hvor der deponeres mere end 0,2 kg N/ha/år i total-deposition. Nærmeste kategori 1 naturpunkt er beliggende i en afstand af ca. 1,7 km mod NV.

7.1.4 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. 500 m mod V.

7.1.5 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. 400 m mod SV.

7.1.6 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.

7.1.7 Beskrivelse af bilag IV arter og andre beskyttede arter

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

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

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

Aalborg Kommune har desuden ikke fundet konkrete registreringer af bilag 4-arter inden for 1 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 Teknik til reduktion af ammoniakfordampning og fosforindhold i gødningen

7.2.1 Foder

Ved at sænke foderets proteinindhold, så falder både indholdet af ammonium i urinen, og gylens pH reduceres. Begge forhold giver lavere ammoniakfordampning.

Der er ikke foretaget projektilpasning til reduktion af fosfor.

7.2.2 Vilkår til foder

Der skal anvendes en korrektionsfaktor på 0,94 for kvælstof i foder til søer. Korrektionsfaktoren er beregnet ud fra Type 2-korrektionsformlen for søer: $\frac{(((FE \text{ pr. årssø} \times g \text{ råprotein pr. FE}) / 6.250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257 \text{ kg N pr. kg tilvækst}))}{24,24}$

7.2.3 Beskrivelse af fodervalg

Det er BAT at fodre dyr (fjerkræ eller svin) med successiv foder (fasefodring) med lavere samlet fosforindhold. I dette foder skal der bruges højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fy-tase med henblik på at garantere et tilstrækkeligt indhold af fordøjeligt fosfor.

Der fasefodres ved søerne med to-tre blandinger samt 3 blandinger i Smågrise-stalden. Slagtesvinene er eget poltehold og fodres med poltefoder.

- Der anvendes fasefodring
- Der anvendes fytasetilsætning
- Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden inden for fodring

Der er fodringstekniske projektilpasninger via reduceret råprotein niveau.

7.2.4 Vurdering af fodervalg

Foder er valgt som virkemiddel til at reducere ammoniakfordampningen. Forudsætningen for ammoniakberegningerne er, at de fastsatte vilkår til foder overholdes.

Det er i ansøgningssystemet angivet at kvælstofmængden pr. årssø reduceres ved at sænke proteinindholdet fra normtallet fra 131,3 gram råprotein pr. FE til 124,7 gram råprotein pr. FE.

Der beregnes en Type 2-korrektion af foderforbruget jf. standardligninger for beregning af kvælstof ab dyr: $((FE \text{ pr. årssø} \times g \text{ råprotein pr. FE}) / 6250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) / 24,24$.

Dermed opnås en korrektionsfaktor på 0,94, hvilket er tilstrækkelig reduktion i foderets proteinindhold til, at BAT for ammoniakfordampning fra anlægget overholdes.

7.3 Lugt

7.3.1 Vilkår til lugt fra dyreholdet






34. Husdyrbruget skal drives og renholdes, således at lugtgener begrænses mest muligt.
35. 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.
36. Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
37. Kravet om dokumentation af lugtforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viste, at lugtemissionen ikke kan overholdes.

7.3.2 Beskrivelse af lugt fra dyrehold






Der er ingen beboelser, samlet bebyggelse eller byzone indenfor 1 gange geneafstanden. Nærmeste beboelse uden landbrugspligt er Binderupvej 11. Der er samlet bebyggelse fra Nyrupvej 30. Nærmeste byzone eller lignende er Skalhuse erhvervsområde. Af tabel 6.4 og 6.5 ses det, at der kun er en lille forskel mellem de to alternativer til byggeriet af farestier i forhold til lugtgeneafstanden. Det er således uden betydning hvilket af de to byggerier som vælges.

LUGTGENEAFSTANDENE ER BEREGNET SOM FOR FULD BESÆTNING. ALLE EKSISTERENDE OG NYE STALDAFSNIT INDGÅR I BEREGNINGEN.

Tabel 7.2: Samlet resultat af lugtberegning ved bygning til løsgående faresøer

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Binderupvej 15	0	FMK	145,13	110,19	145,13	110,19	234,49	Ja	Ja
+  Binderupvej 9	0	FMK	145,13	110,19	145,13	110,19	411,88	Ja	Ja
+  Nyrupvej 30	0	NY	270,54	161,25	270,54	161,25	1.330,80	Ja	Ja
+  Nibe Markjorder	0	FMK	458,94	348,45	458,94	348,45	1.809,23	Ja	Ja
+  Erhvervsområde Skalhuse	1	FMK	458,94	348,45	458,94	348,45	813,50	Ja	Ja

Tabel 7.3: Samlet resultat af lugtberegning ved bygning til boksede faresøer

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Binderupvej 15	0	FMK	145,13	110,19	145,13	110,19	233,72	Ja	Ja
+  Binderupvej 9	0	FMK	145,13	110,19	145,13	110,19	406,80	Ja	Ja
+  Nyrupvej 30	0	NY	270,54	161,25	270,54	161,25	1.324,58	Ja	Ja
+  Nibe Markjorder	0	FMK	458,94	348,45	458,94	348,45	1.808,21	Ja	Ja
+  Erhvervsområde Skalhuse	1	FMK	458,94	348,45	458,94	348,45	811,55	Ja	Ja

7.3.3 Vurdering af lugt fra dyrehold

Ifølge bilag 3 til *Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug* skal geneafstanden forøges med 10 %, hvis der er staldanlæg med mere end 75 dyreenheder på andre husdyrbrug nærmere end 300 meter fra områder og bebyggelser i kategori A og B (dvs. byzone, sommerhusområder, samlet bebyggelse i landzone, samt områder omfattet af en lokalplan udlagt til bl.a. boligformål) eller 100 meter fra boliger i kategori C (nærmeste nabobeboelse). Er der to eller flere anlæg skal geneafstanden forøges med 20 %.

Det er konstateret, at der er 1 husdyrbrug på over 75 DE ift. byen Nibe (Erhvervsområde Skalhuse). Husdyrbruget ligger på adressen Aalborgvej 70. Derfor er geneafstande blevet forøget med 10%, jf. bilag til vejledningen.

I forbindelse med lugtvurdering af projektet er der – ud over de beregnede geneafstande i ansøgningssystemet – set på andre parametre som influerer på lugtberegningerne, såsom det indtastede antal stipladser, den kumulative effekt (antal husdyrbrug over 75 DE) samt rengøring og ventilationsforholdene. Endvidere er der foretaget en vurdering af husdyrbrugets beliggenhed ift. nærmeste naboer og byzone/sommerhusområde (300 meter fra byzone/ sommerhusområde, samlet bebyggelse, lokalplanlagte områder og 100 meter fra en enkeltbolig).

Lugtberegninger viser, at luftgeneafstande for omkringboende er overholdt, fordi den korrigerede geneafstand er kortere end den vægtede gennemsnitsafstand. Dette gælder også selv om geneafstandene forøges med 10%.

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.

Ventilationsanlægget kontrolleres og rengøres jævnligt, og der er alarm ved driftsforstyrrelser eller svigt i ventilationssystemet. Dette vurderes at være BAT.

7.4 Fluer og skadedyr

7.4.1 Vilkår for flue- og skadedyrsbekæmpelse

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

Beskrivelse af flue- og skadedyrsbekæmpelse

Bekæmpelse af rotter sker i henhold til Statens Skadedyrlaboratoriums retningslinjer. Der aftales med Scankill om rottebekæmpelse.

Fluelarver bekæmpes ved at anvende rovfluer i gyllekummerne

Generel bekæmpelse af skadedyr

Der er god orden i og omkring staldanlægget. Derudover er der et højt hygiejneniveau.

7.4.2 Vurdering af flue- og skadedyrsbekæmpelse

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

7.5 Transport

7.5.1 Vilkår for transport

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

7.5.2 Beskrivelse af transport

Transport af råvarer og dyr sker med lastbil ad Binderupvej og Aalborgvej/Nibevej. Langs Binderupvej til Aalborgvej er der 4 beboelsesejendomme.

75 meter syd for indkørselsvejen til ejendommen er Binderupvej 15 placeret, som den eneste beboelse i nærheden af indkørselsvejen. Indkørslen er 150 meter fra Binderupvej til bygnings-sættet og ved Binderupvej 15 er der en del træbevoksning, samt alle-beplantning langs indkørslen. Det antages at der ikke er væsentlige gener ved transport til og fra ejendommen.

Transport til arealer med husdyrgødning og afgrøder fra arealerne sker i det omfang det er muligt via markveje/markerne således man ikke passere beboelser. Ved transporter til og fra arealer forsøges transport ad vej minimeret ved at fragte til de nærmeste liggende arealer først.

Der er ingen transport i følsomme områder f.eks. forbi skole eller tilsvarende institutioner.

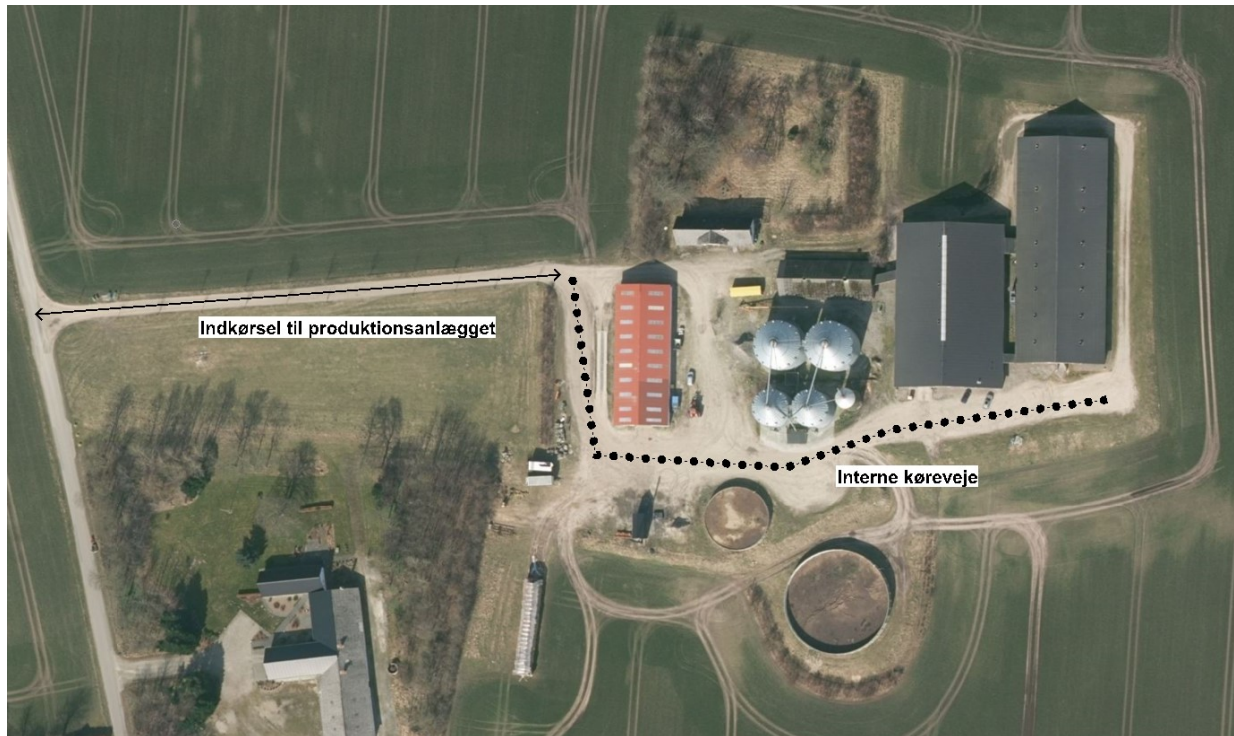
Transport af korn fra mark sker i høstsæsonen. Transporterne kan ske fra kl. 07.00 til 24.00 om aftenen i særlige tilfælde, dvs. hvis vejret har besværliggjort høstarbejdet, og man derfor er nødsaget til at høste til sent om aftenen. Under normale forhold vil transporten ske ikke ud over tidsrummet 7.00 og 22.00. Der er ikke defineret hvor mange transporter der med korn i høstsæsonen.

På ejendommen er der en kørevej syd om anlægget. Den anvendes ved udlevering af smågrise som sker 1,5 gange pr uge, derudover anvendes kørevejen til transport med foder, korn og husdyrgødning.

Tabel 7.4 Tabel over transporter til og fra ejendommen før og efter udvidelsen.

Art	Antal transporter		Kapacitet		Tidsrum for transport	
	Før	Efter	Før	Efter	Før	Efter
Foder	37	81	25 t	25 t	07.00	17.00
Levering af brændstof	12	12			07.00	17.00
Indlevering af dyr	4	4			07.00	17.00
Salg af dyr	74	82			-	-
Udbringning af gylle	213	400*	20 t	20 t	Sæson	Sæson
Døde dyr	52	52	-	-	-	-

*Transporten er defineret som vognlæs fra tanke, dvs. også de transporter som køres til arealer uden transport ad vej.



Kort 7.3 Køreveje på ejendommen.

7.5.3 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.

7.6 Støj

7.6.1 Vilkår for støj

41. Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder generne væsentlige.
42. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjbe-regningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.
43. 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 referencetidsrum- met	Gns. værdi over re- ferencetidsrummet	Gns. værdi over re- ferencetidsrummet	Maksimal Værdi
Boligområde for åbne og lav boligbe- byggelse	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)	50 dB(A)
Det åbne land (inkl. landsbyer og land- brugsarealer)	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

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

7.6.2 Beskrivelse af støj

Den væsentlige støjkilde på bedriften er ventilationsanlæg. Der er dog ingen nabobeboelser indenfor en potentiel geneafstand fra anlægget.

7.6.3 Vurdering af støj

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

7.7 Støv

7.7.1 Vilkår for støv

44. Driften må ikke medføre støvgener udenfor husdyrbrugets arealer.
45. Fodersiloer skal indrettes således at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, fx med melcykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

7.7.2 Beskrivelse af støv

Der er ingen støvgener fra ejendommen daglige drift.

7.7.3 Vurdering af støv

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

7.8 Lys

7.8.1 Beskrivelse af lys

Der er udendørs lys ved indgang til stalden og udlevering, som er placeret syd for klimastalden. I staldene er lyset tændt i arbejdstiden efter behov. Derudover er lyset tændt ved udfodring udenfor arbejdstiden og i en kort periode efter udfodringen. Lyset tændes og slukkes automatisk.

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

7.8.2 Vurdering af lys

Aalborg Kommune vurderer, at udendørs lys ikke giver anledning til gener for naboer eller passerende trafik.

8 Bedste tilgængelige teknik (BAT)

EU har d. 21. februar 2017 offentliggjort nye BAT-konklusioner for intensivt opdræt af fjerkræ og svin. De berørte virksomheder skal derfor have revurderet deres godkendelser og efterleve de nye BAT-vilkår om senest fire år. Det betyder at revurderingen skal være tilendebragt og evt. ændringer skal være gennemført så de nye vilkår overholdes inden d. 21. februar 2021. Det er den nye BAT-konklusion, der har givet anledning til igangsættelse af revurderingen. Godkendelser meddelt efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 skal i øvrigt regelmæssigt og mindst hvert 10. år revurderes og om nødvendigt ajourføres i henhold til den teknologiske udvikling. Dog skal Kommunalbestyrelsen foretage den første regelmæssige revurdering, når der er forløbet 8 år fra det tidspunkt, hvor virksomheden første gang blev godkendt, jf. § 40, stk. 1 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁷. For husdyrbrug gælder, at fra det tidspunkt, hvor kommunalbestyrelsen beslutter at revurdere en miljøgodkendelse, som er meddelt i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33, træder Husdyrbruglovens⁸ regelgrundlag i kraft.

Det fremgår af § 41, at revurderingen gennemføres ved påbud efter lovens § 39. Revurderingen skal resultere i en afgørelse, hvor vilkårene i den oprindelige godkendelse enten skærpes ved påbud eller i en afgørelse, hvor der ikke findes anledning til at skærpe.

Der skal meddeles påbud i disse situationer:

- Nye oplysninger om forureningens skadelige virkning
- Uforudset skadevirkning
- Forureningen større end forudsat ved godkendelse • Væsentlige ændringer i BAT
- Hensyn til driftssikkerhed

En revurderingsafgørelse er ikke en ny godkendelseshandling. Derfor kan en revurdering ikke indebære en udvidelse eller ændring af den oprindelige godkendelse, der kan medføre forøget forurening.

8.1 Emissionsgrænseværdi for ammoniak og fosfor

8.1.1 Beregning af den maksimale ammoniakfordampning

Med udgangspunkt i Miljøministeriets vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for husdyrbrug med konventionel produktion af svin i gyllebaserede staldsystemer⁹ har det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk beregnet husdyrbrugets samlede emissionsgrænseværdi til 3.173 kg N/år.

Den faktiske ammoniakemission fra husdyrbruget er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 3.170 kg N/år med en meremission på 1.485 kg N/år. Husdyrbruget opfylder dermed kriterierne i den vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniakfordampning fra produktionen.

⁷ Bekendtgørelse og tilladelse m.v., lovbek. nr. 1380 af 30/11/20117

⁸ Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., lovbek. nr. 1020 af 06/07/2018

⁹ Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), Miljøministeriet, Miljøstyrelsen maj 2011.

I det forelagte projekt er det valgt at reducere ammoniakemissionen ved at reducere proteinindhold i foder til søer.

8.1.2 Vurdering af BAT for ammoniak

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

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. årssø.

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

8.2 Management (ledelses- og kontrolrutiner)

Ejendommen opfylder BAT i henhold til lovens forskrifter. Specifikt skal nedenstående seks punkter behandles i forbindelse med en ansøgning om § 12-miljøgodkendelse (jf. Miljøstyrelsens FAQ nr. 56¹⁰):

- Management (ledelses- og kontrolrutiner): DANISH-produktstandarden følges
- Foder: Der er fasefodring til alle dyretyper samt anvendelse af fytase.
- Staldindretning: Alle staldgulve er med delvis fast gulv.
- Forbrug af vand og energi: Anlæggene er opført efter forskrifterne på daværende tidspunkt. Når der skal ske reovering af lys og ventilation, vil energiforbrug være en del af beslutningsgrundlaget for nyindkøb. Vand er optimeret i henhold til nuværende forskrifter.
- Opbevaring/behandling: Generel lovgivning er BAT

8.2.1 Gener fra husdyrbruget

Gener fra husdyrbruget (lugt, støj, støv, lys og lignende) udgør hovedsageligt et problem i miljømæssig henseende, såfremt et husdyrbrugs anlæg ligger i nærheden af naboer, der kan blive påvirket.

Aalborg Kommune vurderer desuden, at disse gener skal reguleres med udgangspunkt i de lokale forhold, der er gældende for det pågældende husdyrbrug, med hjemmel i husdyrgodkendelseslovens § 27, stk. 1, 2. punktum, nr. 1 og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 11, stk. 1, nr. 3 og 11 – og for så vidt angår lugt: husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, punkt B (beskyttelsesniveauet for lugt).

¹⁰ <http://www.mst.dk/NR/ronlyres/D3772E02-2202-4782-B9B1-E557ED2497C3/54794/BAT-oplysning.pdf>

8.2.2 Forbrug af energi og vand

Det er vanskeligt at opstille egentlige grænser for forbruget af vand og energi. Hertil kommer, at vand- og energiforbrug i et vist omfang afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom, herunder hvilke teknologiske løsninger der anvendes til begrænsning af forurening.

Ifølge BAT-konklusioner for intensivt opdræt af fjerkræ og svin betragtes det som BAT, at arbejde på at optimere energieffektiviteten på anlægget. Endvidere kan det betragtes som BAT at registrere vand- og energiforbruget løbende med henblik på at identificere defekter, samt vælge udstyr med fokus på vand- og energibesparende egenskaber.

8.2.3 Energibesparende foranstaltninger

Det er BAT at undgå modstand i ventilationssystemet ved jævnlig rengøring af dette, optimere udformningen af ventilationssystemet, så der opnås en god temperaturkontrol, samt at anvende lavenergibelysning.

Energiforbruget reduceres ved at følgende tiltag:

- Optimering af udformningen af ventilationssystemet i hver stald for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren.
- Undgåelse af modstand i ventilationssystemer gennem hyppigt eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans.

8.2.4 Vandbesparende foranstaltninger

Til aktiviteter, hvor der bruges vand, er det BAT at reducere vandforbruget.

Dette brug lever op til BAT mht. vandforbrug på følgende punkter:

Rengøring af stald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller batch. Spulevand løber typisk ned i gyllesystemet, og det er derfor vigtigt at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.

Udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild Registrering af vandforbrug gennem måling af forbrug Detektering og reparation af lækager. Der er i øvrigt valgt udstyr og teknikker med fokus på vandbesparende egenskaber.

Aalborg Kommune vurderer, at der er fokus på vandbesparende foranstaltninger, og at BAT-kravene mht. vandforbrug er opfyldt.

8.2.5 Opbevaring af affald, kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer

Aalborg Kommune vurderer det er BAT, at større landbrugsvirksomheder sorterer og registrerer affald i overensstemmelse med affaldsbekendtgørelsens forskrifter. Formålet er til stadighed at have fokus på affaldssortering og eventuel genanvendelse.

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

8.2.6 Samlet vurdering i forhold til BAT

Samlet set vurderer Aalborg Kommune, at det ansøgte lever op til BAT på alle relevante punkter.

De stillede vilkår i forhold til vand, energi og affaldshåndtering sikrer, at husdyrbruget til

stadighed har fokus på affaldssortering samt energi- og vandforbrug.

Den beskrevne drift af husdyrbruget, herunder opbevaring og udbringning af husdyrgødning sikrer, at miljøpåvirkninger og eventuelle gener fra husdyrbruget er begrænset mest muligt.

8.3 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. 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 Alternative løsninger og 0-alternativet

9.1 Alternative løsninger

Ansøgningen er baseret på at samle so produktionen på en lokalitet, da det giver bedre mulighed for at optimere ressourcerne både i forhold til eksisterende inventar og styresystemer såsom foderanlæg o.a. som vil kunne anvendes i eksisterende form til de nye staldafsnit, men også indkøbte hjælpestoffer som i langt højere grad kan anvendes 100 % frem for at skulle bortskaffe rester fordi de er blevet for gamle. Det vil således give mindre affald pr. produceret enhed.

Anlæggets længderetning fortsættes i denne ansøgning, det vil således ikke være relevant at bygge på tværs af den nuværende længderetning, da anlægget således vil fylde mere i området.

9.1.1 Vurdering af alternative løsninger

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

9.2 0-alternativ

0-alternativet er lig med den eksisterende produktion.

9.2.1 Vurdering af 0-alternativ

Det er Aalborg Kommunes vurdering, at den øgede miljøpåvirkning, der kommer som følge af udvidelsen på 'gården' ikke påvirker lokalområdet i negativ retning.

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

10 Husdyrbrugets ophør

10.1 Nedlukningsplan

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

Ved ophør af driften på husdyrbruget skal følgende foranstaltninger udføres;

10.2 Vilkår for nedlukningsplan

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

10.3 Vurdering af ophør

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

11 Kontrol, egenkontrol og dokumentation

11.1 Vilkår for tilsyn, kontrol og egenkontrol

50. Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation, der kan vise dyreholdets størrelse og sammensætning. Endvidere skal der kunne fremvises dokumentation for produktionens størrelse 6 år efter miljøgodkendelsen er meddelt.
51. Der skal føres register over husdyrbrugets affald, fx 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.

12 Bilagsliste

Oversigt over lovgrundlag og kildehenvisninger
Samlet liste over vilkår
Beredskabsplan
Vejledning i sortering af affald - landbrug

Bilag 1 Lovoversigt og kildehenvisninger

- Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.
Populærtitel: Husdyrloven
- Lov om miljøbeskyttelse. Populærtitel: Miljøbeskyttelsesloven
- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug. Populær titel: Godkendelsesbekendtgørelsen
- Bekendtgørelse erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Populær titel: Husdyrgødningsbekendtgørelsen
- Lov om landbrugsejendomme
- Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om Miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. Populærtitel: Bekendtgørelse om brugerbetaling
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines) Populærtitel: Olietankbekendtgørelsen
- Bekendtgørelse om affald: 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

Bilag 2 Samlet oversigt over vilkår

1 Meddelelse om miljøgodkendelse

2 Resumé og samlet vurdering

3 Generelle forhold

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Binderupvej 11, 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 godkendelsens vilkår.
3. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse 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.

4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

5. Ny den tilbygning til stald mod vest, må have et grundplan på maks. 33 x 50 meter.
6. Farestalden kan **enten** etableres som en tilbygning til den nordlige ende af den østlige farestald, - ca. 35 x 26 meter, **eller** som en fritliggende bygning vest for de eksisterende stalde. Den fritliggende bygning må være 30 x 68 meter.
7. Nybyggeri skal have samme højde som eksisterende bygninger og placeres som vist på situationsplan (figur 4.1).
8. Facader og tag skal have udseende og farver svarende til det eksisterende byggeri.

5 Husdyrhold, staldanlæg og drift

9. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført, som beskrevet nedenfor:
10. Den samlede produktion må ikke overstige 283,65 DE på årsplan. Indenfor de enkelte husdyrgrupper tillades mindre afvigelser, så længe det maksimale antal DE ikke overstiges.
11. Produktionen skal foregå kontinuerligt over året.
12. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at spild undgås.
13. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres at stier og båse holdes tørre, samt at stalde og fodringsanlæg holdes rene.
14. Der skal udarbejdes en energirapport for husdyrbruget og evt. tiltag til energibesparelser skal gennemføres i forbindelse med ibrugtagning af denne miljøgodkendelse.
15. 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 stalde.
16. Al vask af maskiner, redskaber og sprøjte skal foregå på en godkendt vaskeplads.

17. *Al vask af dyretransportvogn/biler samt maskiner og redskaber, hvorfra der kan komme gødningsrester, skal foregå på støbt/tæt plads med opsamling og bortledning af restvandet til opsamlingsbeholder eller gyllesystemet. Pladsen skal overholde anvisningerne i kapitel 8 i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Hvis der er risiko for, at vandet fra pladsen kan indeholde rester af olie, skal restvandet passere et sandfang og evt. olieudskiller, før vandet ledes til opsamling. Pladsen kan anvendes til påfyldning af marksprøjte og udvendig vask af denne, hvis pladsen tillige overholder reglerne, herunder afstandsbestemmelserne m.v., i vaskepladsbekendtgørelsen.*

18. *Der skal søges om udledningstilladelse til nedsivning af regnvand, når der søges byggetilladelse.*

20. *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.*

21. *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.*

23. *Opbevaring af diesel/fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som er opstillet i henhold til typegodkendelsen, og der må ikke være mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Overjordiske tanke skal sikres mod påkørsel.*

24. *Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og således at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.*

25. *Flydende handelsgødning skal opbevares i tanke, hvorunder der er et opsamlingskar, som kan rumme indholdet i den største af tankene og evt. den mængde regnvand, der måtte være i opsamlingskarret. Opsamlingskarret skal tømmes så ofte for regnvand, at der stadig er plads til indholdet af den største beholder. Indholdet i opsamlingskarret skal behandles som landbrugsmæssigt restvand, og dermed tilføres gyllebeholder eller opsamlingsbeholder, eller det kan udbringes på marker efter husdyrgødningsbekendtgørelsens regler. Beholdere for flydende handelsgødning skal anmeldes til kommunen efter byggelovens regler.*

26. *Påfyldning og aftapning af flydende handelsgødning skal ske under konstant overvågning.*

27. *Beholdere for flydende handelsgødningsgødning skal indgå i husdyrbrugets beredskabsplan, og ved større udslip skal beredskabstjenesten alarmeres, og tilsynsmyndigheden skal underrettes.*

28. *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**.*

29. *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.*

6 Gødningsproduktion og –håndtering

30. Ændringer i opbevaringskapaciteten, både i opadgående og nedadgående retning, skal godkendes af tilsynsmyndigheden, før ændringen foretages.
31. Der til enhver tid være kunne redegøres for, at det er muligt at erhverve tilstrækkelig opbevaringskapacitet, således at kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet kan godkendes af tilsynsmyndigheden.
32. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås.
33. Påfyldning af gylle skal ske fra gyllevogn med påmonteret suge/pumpetårn.

7 Forurening og andre gener fra husdyrbruget

Der skal anvendes en korrektionsfaktor på 0,94 for kvælstof i foder til søer.

Korrektionsfaktoren er beregnet ud fra Type 2-korrektionsformlen for søer: $((FE \text{ pr. årsso} \times g \text{ råprotein pr. FE}) / 6.250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede grise pr. årsso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) / 24,24$

34. Husdyrbruget skal drives og renholdes, således at lugtgener begrænses mest muligt.
35. 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.
36. Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
37. Kravet om dokumentation af lugtforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viste, at lugtemissionen ikke kan overholdes.
38. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de til enhver tid gældende retningslinjer for fluebekæmpelse.
39. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for ophold af skadedyr (rotter m.v.).
40. Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.
41. Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder generne væsentlige.
42. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.
43. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelsen eller dennes opholdsarealer:
44. Driften må ikke medføre støvgener udenfor husdyrbrugets arealer.
45. Fodersiloer skal indrettes således at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, fx med melcykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

8 Bedste tilgængelige teknik (BAT)

9 Alternative løsninger og 0-alternativet

10 Husdyrbrugets ophør

46. Ved husdyrbrugets ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger.

- a. Gylletank skal tømmes, såfremt den ikke længere anvendes
- b. Fortank med rørsystemer, gyllekanaler mv. skal tømmes og rengøres
- c. Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning og rengøres
- d. Olietanke tilknyttet husdyrbruget skal tømmes

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

48. Oplag af foder herunder ensilagestakke skal bortskaffes.

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

11 Kontrol, egenkontrol og dokumentation

50. Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation, der kan vise dyreholdets størrelse og sammensætning. Endvidere skal der kunne fremvises dokumentation for produktionens størrelse 6 år efter miljøgodkendelsen er meddelt.

51. Der skal føres register over husdyrbrugets affald, fx 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.

12 Bilagsliste

Bilag 1 Lovoversigt og kildehenvisninger

Bilag 2 Samlet oversigt over vilkår

Beredskabsplan

for

Binderupvej 11

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: Mikkel Buus i samarbejde med Agri Nord

Dato: november 2018

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
Kopi af beredskabsplanen: i maskinhus

Kort materiale.

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

Bilag A
Septitank
Faskine til tagvand
Boring (hovedhane vand)
Maskinhus med
 5900 l. dieseltank
 Olieoplæg
Medicin
Hovedafbryder el
Stophane vand
Slukningsmateriel
Stophane vand
Flugtveje
Fald fra gyllebeholdere

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

X Der er ingen fastnettelefon på ejendommen, alle medarbejdere har 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	99 31 31 31	
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	29 47 52 55	
Foderstofforretning	kontaktes på telefon	98 38 73 11	
Elektriker	kontaktes på telefon	21 74 10 13	40 27 78 05
Smeden	kontaktes på telefon	98 35 17 29	
VVS	kontaktes på telefon	98 35 17 29	
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
- 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, Mikkel på tlf.: 40202598

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. kort nr. 8

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:

X Brandslukkere

X Traktor med frontskovl/læsser e.l.

Sprinkleranlæg

Andet:

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 31 31

3. Kontakt ejer, Mikkel på tlf.: 40202598

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

nej X 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

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

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

Navn og adresse på dambrug: BINDERUP MØLLE DAMBRUG A/S

– Kontakt dambruger, på tlf. 98357087

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

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

Rendegraver

X Traktor med frontskovl/læsser e.l.

X halmballer

Andet:

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

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

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

Alarmcentralen alarmerer Kommunes Beredskab.

Beredskabet tilkalder miljøvagten, hvis det skønnes nødvendigt

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

2. Kontakt kommunen på tlf.: 99 31 31 31

3. Kontakt ejer, Mikkel på tlf.: 40202598

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

X nej ja

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

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

Rendegraver

X Traktor med frontskovl/læsser e.l.

Andet:

Der findes savsmuldspakker og kattegrus i maskinhuset der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

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

Vand

Hovedhane sidder ved Boringen placeret N/V i haven. Se kort nr. 9

Der sidder stophane i stald ved Forrummet mod Syd, Se kort. Nr. 7

Elektricitet

Hovedafbryder sidder ved: I el rum imellem udendørs kornsiloer. Se kort nr. 6

Under el-tavle sidder ved: I forrummet i stalden kort nr. 7

X 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 ENIG og forhør om varigheden af udfaldet.
Telefon nr. 78 73 49 58.
6. Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

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

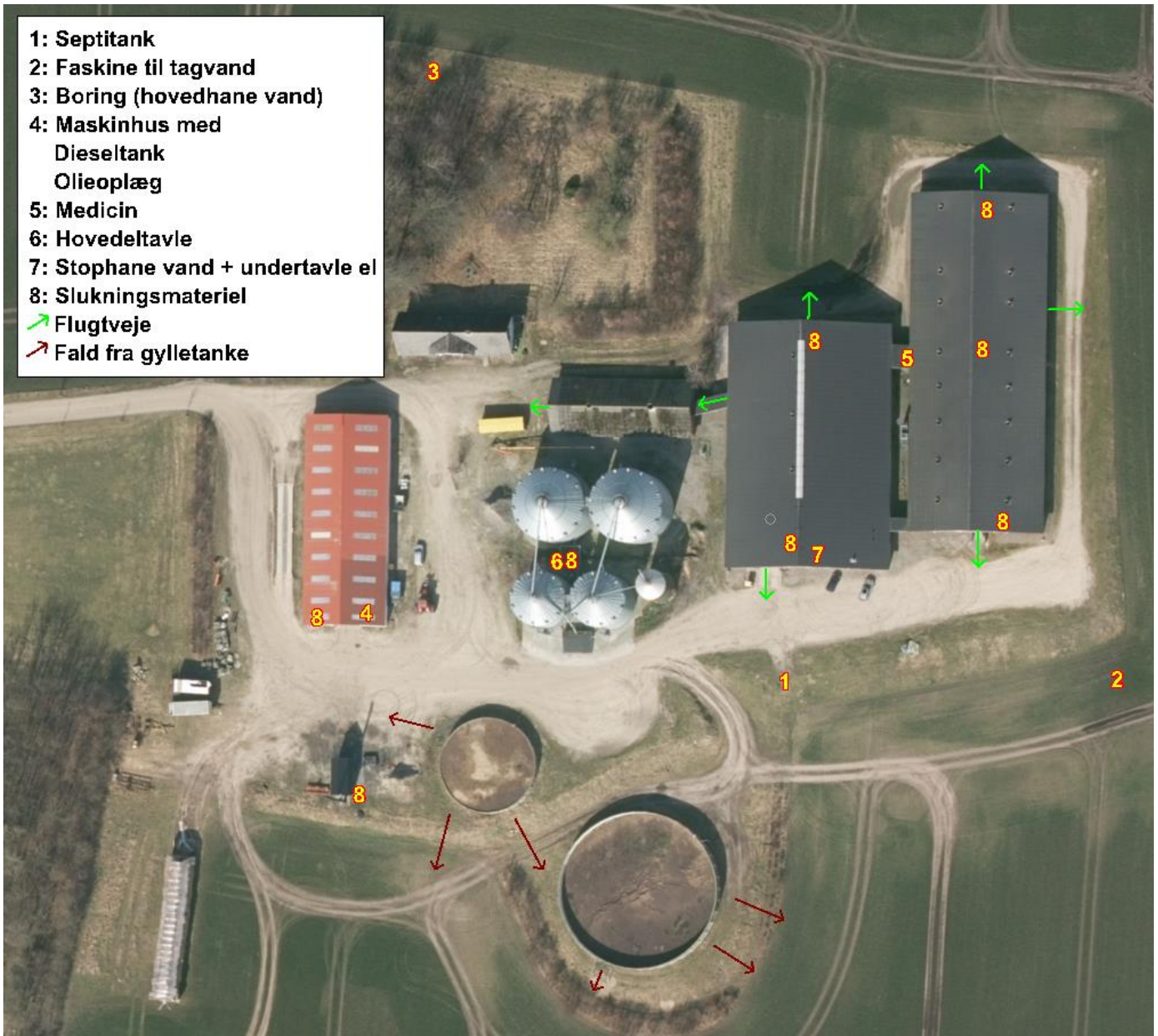
1. Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (eks. en køleboks) er velegnet.
2. Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan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

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

Bilag A Kort over ejendommen





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/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.

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. 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.

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.

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 halmfyf

Kun tørt halm og rent, ubehandlet træ må afbrændes i træ/halmfyf 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.

Juni 2016

3/4

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
Rottgift/sprøjtgift/pesticider				X	X
Spraydåser				X	X
Staldinventar (metal, træ mv)	X				X
Sække/poser, rent (plast, papir) sorteret					X
Sække/poser, beskidt (plast, papir)		X			X
Træ, rent – herunder paller	X				X
Træ – MDF-plader	X				X
Træstød	X				X