



Tillæg til MILJØGODKENDELSE



Husdyrbruget

Vester Halne Vej 104, 9430 Vadum



Dato for godkendelsen:	21. august 2017
Husdyrbruget:	Vester Halne Vej 104
CHR-nr.	33044
CVR-nr:	33098928
Matr. nr., ejerlav	V. Halne By, Vadum, 4a m.fl.
Husdyrbrugets adresse:	Vester Halne Vej 104, 9430 Vadum
Ejer af husdyrbruget:	Anne Hase Madsen
Ansøger:	Anne Hase Madsen
e-mail:	madsen1983@live.dk
Tilsynsmyndighed:	Aalborg Kommune Miljø- og Energiforvaltningen LandMiljø Stigsborg Brygge 5 9400 Nørresundby
Sagsbehandler på godkendelsen	Nils Nørgaard/Hamid Manafi Aalborg Kommune Miljø- og Energiforvaltningen LandMiljø Stigsborg Brygge 5 9400 Nørresundby
Sagsnummer:	2017-032668

Læsevejledning

Denne miljøgodkendelse indeholder dels en beskrivelse af den ansøgte produktion, vurdering af det ansøgte, samt en række stillede 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. Herefter 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 ejendommen.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	Meddelelse om miljøgodkendelse	7
1.1	Godkendelse.....	7
1.2	Offentlighed.....	7
1.3	Gyldighed og retsbeskyttelse	8
1.4	Revurdering af miljøgodkendelsen.....	8
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, ejerforhold.....	14
4	Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....	15
4.1	Vilkår til placering.....	15
4.2	Beskrivelse af placering i landskabet.....	15
4.3	Planmæssige forhold og afstandskrav til anlægget.....	15
4.4	Fredninger, fortidsminder, bygge- og beskyttelseslinjer mm.....	15
4.5	Vurdering af husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....	16
5	Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	17
5.1	Husdyrhold.....	17
5.1.1	Vilkår til kvægproduktionen	17
5.1.2	Beskrivelse af kvægproduktion.....	17
5.1.3	Vurdering af kvægproduktion.....	17
5.2	Anlægget.....	17
5.2.1	Vilkår til staldinventar, drift og ventilation.....	17
5.2.2	Beskrivelse af staldinventar, drift og ventilation.....	18
5.2.3	Vurdering af staldinventar, drift og ventilation	18
5.3	Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug.....	18
5.3.1	Vilkår til rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug	18
5.3.2	Beskrivelse af rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug.....	18
5.3.3	Vandbesparende foranstaltninger	18
5.3.4	Vurdering af rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug.....	18
5.4	Energiforbrug.....	19

5.4.1	Vilkår til energi.....	19
5.4.2	Beskrivelse af energiforbrug	19
5.4.3	Energibesparende foranstaltninger	19
5.4.4	Vurdering af energiforbrug.....	19
5.5	<i>Affaldshåndtering</i>	19
	Vilkår til bortskaffelse af affald.....	20
5.5.1	Beskrivelse af affaldshåndtering.....	20
5.5.2	Vurdering af affaldshåndtering.....	21
6	Gødningproduktion og –håndtering	22
6.1	<i>Gødningstyper og mængde</i>	22
6.2	<i>Flydende husdyrgødning</i>	22
6.2.1	Vilkår for gyllebeholdere og håndtering af gylle	22
6.2.2	Beskrivelse af gyllebeholdere og håndtering af gylle	22
6.2.3	Vurdering af gyllebeholdere og håndtering af gylle	24
6.3	<i>Fast husdyrgødning</i>	24
6.3.1	Beskrivelse af fast gødning/dybstrøelse.....	24
6.4	<i>Ensilageopbevaring</i>	24
6.4.1	Vilkår til opbevaring af ensilage	24
6.4.2	Beskrivelse af opbevaring af ensilage	24
6.4.3	Vurdering af opbevaring af ensilage	24
7	Forurening og andre gener fra husdyrbruget	25
7.1	<i>Ammoniakpåvirkning og gener fra husdyrbruget</i>	25
7.1.1	Ammoniak og natur.....	25
7.1.2	Beskrivelse af ammoniakfordampning fra anlægget	25
7.1.3	Natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.....	25
7.2	<i>Teknik til reduktion af ammoniakfordampning og fosforindhold i gødningen</i>	26
7.2.1	Vilkår til spalteskrabere	26
7.2.2	Beskrivelse af spalteskrabere	26
7.2.3	Vurdering af spalteskrabere	27
7.3	<i>Lugt</i>	27
7.3.1	Vilkår til lugt fra dyreholdet	27
7.3.2	Beskrivelse af lugt fra dyrehold.....	27
7.3.3	Vurdering af lugt fra dyrehold.....	28
7.4	<i>Transport</i>	28
7.4.1	Vilkår for transport.....	28
7.4.2	Beskrivelse af transport	28
7.4.3	Vurdering af transport.....	29
7.4.4	Vilkår for støj.....	29
7.4.5	Beskrivelse af støj.....	30
7.4.6	Vurdering af støj.....	30
7.5	<i>Støv</i>	30
7.5.1	Vilkår for støv.....	30

7.5.2	Beskrivelse af støv.....	30
7.5.3	Vurdering af støv.....	31
8	Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	32
8.1	<i>Emissionsgrænseværdi for ammoniak og fosfor.....</i>	32
8.1.1	Beregning af den maksimale ammoniakfordampning.....	32
8.1.2	Vurdering af BAT for ammoniak.....	33
8.1.3	Beskrivelse af emission af fosfor.....	33
8.1.4	Vurdering af emission af fosfor.....	33
8.2	<i>Management (ledelses- og kontrolrutiner).....</i>	33
8.2.1	Dybstrøelse.....	34
8.2.2	Gener fra husdyrbruget.....	34
8.2.3	Forbrug af energi og vand.....	34
8.2.4	Energibesparende foranstaltninger.....	34
8.2.5	Vandbesparende foranstaltninger.....	35
8.2.6	Opbevaring af affald, kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer.....	35
8.2.7	Samlet vurdering i forhold til BAT.....	35
9	0-alternativet.....	36
9.1	<i>0-alternativ.....</i>	36
9.2	<i>Vurdering af 0-alternativ.....</i>	36
10	Kontrol, egenkontrol og dokumentation.....	37
10.1	<i>Vilkår for tilsyn, kontrol og egenkontrol.....</i>	38
11	Bilagsliste.....	38
12	Lovoversigt og kildehenvisninger.....	39
13	Samlet oversigt med vilkår.....	40
14	Vejledning i sortering af affald - landbrug.....	47
14.1	<i>Affaldssortering med omtanke.....</i>	47
14.2	<i>Hvem må køre med affaldet?.....</i>	47
14.3	<i>Genanvendelse (G).....</i>	47
14.3.1	Genanvendelse af bygge- og anlægsaffald.....	47
14.4	<i>Affald til forbrænding (F).....</i>	48
14.4.1	Dagrenovationslignende affald.....	48
14.4.2	Øvrigt forbrændingseget erhvervsaffald.....	48
14.5	<i>Affald til deponi (D).....</i>	49
14.6	<i>Affald til specialbehandling (S).....</i>	49
14.6.1	Klinisk risikoaffald.....	49
14.7	<i>Genbrugspladser (GP).....</i>	49

14.8	<i>Afbrænding af affald</i>	49
14.8.1	Træ – eller halmfyr	49
14.8.2	Afbrænding af haveaffald	50
14.8.3	Afbrænding af træstød og hugstaffald	50
14.8.4	Afbrænding af halm.....	50
14.8.5	Generelle foranstaltninger ved afbrænding i det fri.....	50
14.9	<i>Yderligere vejledning</i>	50
14.10	<i>Sorteringsguide</i>	51

1 Meddelelse om miljøgodkendelse

1.1 Godkendelse

Aalborg Kommune meddeler tillæg miljøgodkendelse til udvidelse af kvægbruget på Vester Halne Vej 104, 9430 Vadum, fra 328,65 dyreenheder (DE) til 487,69 DE.

Tillæg sker efter § 12 stk. 3 i Husdyrloven¹.

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

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

Tillægget 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 tillæg til miljøgodkendelse med hensyntagen til den gældende kommuneplan.

Det er Aalborg Kommunes vurdering, at følges tillæggets 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.

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

Det skal bemærkes, at Aalborg Kommune altid kan revidere vilkårene 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 dette tillæg.

1.2 Offentlighed

Udkastet har været i 3 ugers høring hos ansøger, konsulent, andre parter i sagen og naboer.

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).

Der er ikke indkommet bemærkninger til det ansøgte.

1.3 Gyldighed og retsbeskyttelse

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

Tillægget 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

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse. Med udnyttet forstås, at bygge- og anlægsarbejder skal være afsluttet.

Dette betyder, at den maksimale produktion skal være opnået indenfor 6 år efter, at godkendelsen er meddelt, og hvis dette ikke er tilfældet, bortfalder den del af godkendelsen, som ikke er etableret endnu.

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.⁴

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 2024⁵

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

³Jævnfør § 41 i husdyrbrugloven.

⁴Udnyttelse forudsætter at mindst 25 % af det godkendte produktionsareal anvendes driftsmæssige i 3 på hinanden følgende år. Driftsmæssig udnyttelse kræver en produktionsintensitet svarende til mindst 50 % af det mulige ifølge dyrevelfærdskravene eller andre krav, som husdyrbruget er underlagt.

⁵ Jævnfør § 40 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

- 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

Tillægget vil blive offentliggjort på <https://dma.mst.dk/> (DMA: Digital Miljøadministration) den 21. august 2017

1.6 Klagevejledning

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

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er offentliggjort. Klagefristen udløber den 18. september 2017.

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

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

Nørresundby den

Nils Nørgaard
Miljøsagsbehandler

1.7 Kopi af miljøgodkendelsen er sendt til:

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

Mailliste:

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

2 Resumé og samlet vurdering

Ikke teknisk resumé

Anne Hase Madsen, Vester Halne Vej 104, 9430 Vadum har ansøgt Aalborg Kommune om et tillæg til 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. 97479 version 1 af 20. juni 2017, samt yderligere supplerende materiale.

Produktionsudvidelse

Der godkendes en udvidelse fra 328,65 DE til i alt 487,69 DE fordelt på 372 malkekøer (11.500 kg mælk/årsko), 152 kvier (6 mdr. - kælvningsalder), 30 småkalve og 130 tyrekalve indtil 0 – 6 mdr. samt en 3 heste.

Anlægsændringer

Udvidelsen sker i ny tilbygning til eksisterende kostald.

Der opføres en ny gyllebeholder og ensilagesilo.

Lugt

Lugtgenekriteriet er overholdt, og det er ikke nødvendigt at stille skærpede krav til lugt.

Ammoniak

Den indsendte ansøgning overholder de gældende regler for ammoniakfordampningen fra stald og lager, og det generelle krav om reduktion af ammoniakfordampningen fra udvidelsen er overholdt.

Udvidelsen medfører et fald i ammoniakfordampningen på 120 kg N/år, så husdyrbrugets samlede emission bliver 3.078 kg N/år.

Det er vurderet, at påvirkningen af ammoniakfordampningen fra ejendommen på naturområderne i omegnen ikke vil medføre en forringelse af naturkvaliteten.

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.

Andre godkendelser:

Vester Halnevej 104 har en miljøgodkendelse fra 2008 samt et tillæg til miljøgodkendelse fra 2013.

Efter en ændring i loven om miljøbeskyttelse af husdyrbrug er alle vilkår til drift af udbringningsarealer bortfaldet.

Øvrige vilkår i nærværende tillæg, som ændrer tidligere godkendte forhold, erstatter disse.

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 godkendelsen.

3 Generelle forhold

3.1 Vilkår til generelle forhold

1. Tillægget omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Vester Halne Vej 104, 9430 Vadum.
2. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af tillæggets vilkår.
3. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af dette tillæg 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

Tillægget omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Vester Halne Vej 104, 9430 Vadum. Til husdyrbruget er knyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 33044, og husdyrbruget er registreret under CVR nr. 33098928 og CVRp nr. 1016310596.

Der godkendes en udvidelse fra 328,65 DE til i alt 487,69 DE fordelt på 278 malkekøer (11.500 kg mælk/årsko), 152 kvier (6 mdr. - kælvningsalder), 30 småkalve og 130 tyrekalve indtil 0 – 6 mdr. samt en 3 heste.

Der skal bygges til kostalden, således at alt dyreholdet rykkes længere mod nord og væk fra den samlede bebyggelse. Der skal også bygges en gyllebeholder og den ønsker ansøger at placere nærmere de arealer, som gyllen skal udbringes på. Ansøger ønsker at placere beholderen så tæt mod naboskel mod syd og mod vejen som muligt. Ansøgning om dispensation er i et senere afsnit. Det er også planen at ensilagesiloerne skal forlænges med ca. 15 meter mod nord. Der søges også om dispensation i forhold til afstandskravet på 30 meter til naboskel.

En oversigt over de enkelte bygningsafsnit fremgår bilaget *Situationsplan*.

3.3 Meddelelsespligt – Anlæg, ejerforhold

Med dette tillæg følger 8 års retsbeskyttelse. Dato for retsbeskyttelsens udløber 1. oktober 2025. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i Husdyrlovens § 40, stk. 2.

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

5. Der meddeles dispensation ned til 15 m fra afstandskravet på 30 m til naboskel til opførelse af tilbygning til kostald samt udvidelse af ensilagesiloer, jf. husdyrlovens § 6 (se situationsplan). Ligeledes meddeles dispensation til at opføre en gylletank nærmere end 15 m fra naboskel mod øst. (Se bilag)

4.2 Beskrivelse af placering i landskabet

Der er tale om en eksisterende kvægbedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste nabo uden landbrugspligt ligger ca. 60 meter syd for staldanlægget.

I forbindelse med udvidelsen skal der opføres en tilbygning til eksisterende staldbygninger. Tilbygningen opføres med samme materialer og udseende som den eksisterende stald. Derudover opføres der en gyllebeholder på åben mark vest for anlægget.

4.3 Planmæssige forhold og afstandskrav til anlægget

Lovpligtig minimumsafstand ⁶ fra nyetablerede stalde og anlæg	Minimumsafstand	Aktuel afstand
Eksisterende/fremtidigt byzone- /sommerhusområde	50 m*	Ca. 900 m
Område i lokalplan udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende	50 m*	Ca. 900 m
Beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren	50 m* (som nabobeboelse)	Ca. 160 m
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25 m	Ca. 75 m
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	Over 1000 m
Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m	Ca. 300 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	Ca. 180 m
Beboelse på samme ejendom	15 m	Ca. 90 m
Naboskel	30 m	Ca. 15 m
Nabobeboelse	50 m	Ca. 165 m

* Indenfor 300 m skal der tages specielle hensyn, jf. § 20 i husdyrloven

4.4 Fredninger, fortidsminder, bygge- og beskyttelseslinjer mm

Der er ikke registreret fredninger i området.

⁶ Jf. Husdyrlovens §§ 6 og 8

4.5 Vurdering af husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

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

Aalborg Kommune vurderer at de generelle afstandskrav i §§ 6 og 8 i Husdyrloven er overholdt, bortset fra afstandskrav på 30 m til skel ved byggeri af tilbygning til kostald og udvidelse af ensilagesilo.

Aalborg Kommune har vurderet at der kan meddeles dispensation fra afstandskravet, så afstand til skel bliver 15 m.

5 Husdyrhold, staldanlæg og drift

5.1 Husdyrhold

5.1.1 Vilkår til kvægproduktionen

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

Dyrehold – tung race/Jersey	Antal	DE	Vægt/alder	Mælkeydelse	Staldsystem
Malkekøer/årskøer	211	315,31		11.500	Sengestald med spalter (Kanal, bagskyl eller ringkanal)
Malkekøer/årskøer	8	11,95		11.500	Dybstrøelse
Malkekøer/årskøer	59	88,17			Sengestald med spalter (kanal, linespil)
Kalve 0-6 mdr.	30	7,35	0-6 mdr.		Dybstrøelse
Kvier 6 mdr-kælving.	152	62,57	6 - mdr. – kælving.		Sengestald med spalter (Kanal, linespil)
Tyrekalve	130	1,7	0 – 6 mdr.		Dybstrøelse
Heste under 300 kg	3	0,64			
DE i alt		487,69			

Tabel over dyreholdet sammensætning og antal.

7. 3 heste og 152 kvier i aldersgruppen 6 mdr. til kælving skal være på græs indenfor udbringningsarealet min. 5 mdr. årligt, svarende til 10,75 DE.

8. Der tillades mindre variationer af fordelingen af dyreholdet, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides på årsplan.

5.1.2 Beskrivelse af kvægproduktion

Der er tale om en udvidelse af en eksisterende mælkeproduktion. Der er regnet med 11.500 kg mælk/ko i ansøgt drift.

De 3 heste og ca. 152 af kvierne afgræsser 5 måneder i sommerhalvåret inden for harmoniarealet.

Omregningsfaktor for dyreenheder jf Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

5.1.3 Vurdering af kvægproduktion

Aalborg Kommune vurderer, at når det maksimalt tilladte dyrehold overholdes, vil produktionen ikke give væsentlige gener for hverken miljø eller omgivelser.

5.2 Anlægget

5.2.1 Vilkår til staldinventar, drift og ventilation

9. For dyrehold, der går i strøelse, skal der være fast bund med afløb til gyllesystemet.
10. I dybstrøelsesstalde skal der strøs halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.
11. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at spild undgås.

5.2.2 Beskrivelse af staldinventar, drift og ventilation

Tilbygningen til kostald bliver udført med sengestald med spalter og linespil. Som i den øvrige bygning bliver der naturlig ventilation.

5.2.3 Vurdering af staldinventar, drift og ventilation

Der er ikke registreret klager fra naboer omkring lugt fra anlægget. Aalborg Kommune vurderer, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg.

5.3 Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

5.3.1 Vilkår til rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

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

5.3.2 Beskrivelse af rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

Vandforbruget er beregnet ud fra normværdier. Efter udvidelsen vil der blive anvendt ca. 11.500 m³ til drikkevand til besætningen. Dertil kommer en smule til vask, vedligeholdelse mv. Det årlige vandforbrug estimeres til 12.000 m³.

5.3.3 Vandbesparende foranstaltninger

Det søges at reducere vandforbruget ved følgende tiltag:

- Daglig eftersyn af vandkopper/ventiler samt kar.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Drikkevandsforsyning til græssende dyr tilses dagligt.
- Synlige rørsamlinger og evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Der er ingen nedgravede rørføringer i forbindelse med drikkevandsforsyningen til græssende dyr.

5.3.4 Vurdering af rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

Ejendommen og driften er koblet på Vadum Vandværk. Det formodes at alt vand til driften leveres fra vandværket. Hvis vandet til driften også modtages fra anden kilde fx markvandingsboring eller anden boring, skal der søges om vandindvindingstilladelse.

5.4 Energiforbrug

5.4.1 Vilkår til energi

13. Belysningen i den ny staltilbygning skal være LED-lys, eller belysning med tilsvarende lavt energiforbrug.

5.4.2 Beskrivelse af energiforbrug

Energiforbruget forventes at stige til ca. 180.000 kWh. Dieselforbruget forventes at være uændret på ca. 15.000 l årligt.

Der er udarbejdet en energirapport for ejendommen.

5.4.3 Energibesparende foranstaltninger

Naturlig ventilation forekommer i alle stalde. Lysstofarmaturerne er energibesparende og der er automatisk lysstyring som er programmeret til natbelysning. Vandet der bruges til at forkøle mælken, genanvendes i stalden som varmt vand og til opvarmning af kontoret.

Udendørs belysninger reguleres ved bevægelsessensorer.

I energirapporten er der ikke anbefalet tiltag som har en tilbagebetalingstid på under 2 år. Der er derfor ikke stillet vilkår om gennemførelse af energirenoveringer.

Aalborg Kommune anbefaler man indfører så meget energibesparende teknologi som muligt. Den anbefales at man jævnligt rådfører sig med en konsulent for at være opdateret med viden om mulighederne for at gennemføre nye energibesparende tiltag, som kan være til gavn for såvel miljøet som virksomhedens langsigtede økonomi.

5.4.4 Vurdering af energiforbrug

Aalborg Kommune vurderer, at energiforbrug 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.

5.5 Affaldshåndtering

Husdyrbruget skal overholde kommunens affaldsregulativer, der kan findes på www.skidt.dk,” Affald i landbruget”, er en vejledning om bortskaffelse af de enkelte affaldstyper.

Der kan fra landbruget afleveres mindre mængder affald på Aalborg Kommunes 6 genbrugspladser. Virksomheden skal være tilmeldt ordningen, og betaler pr. besøg på pladserne. Farligt affald afregnes pr. kg.

Køretøjer (med en totalvægt på maksimalt 3.500 kg) med tilhørende trailer har adgang til genbrugspladserne.

Dit landbrug må aflevere op til 200 kg farligt affald pr. år.

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

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

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

Vilkår til bortskaffelse af affald

14. Affald skal håndteres i overensstemmelse med vedlagte bilag "Affald i landbruget"
15. Husdyrbruget skal føre register over affaldsproduktionen. Registeret skal indeholde oplysninger om fraktion, art, mængde og sammensætning af det producerede affald. Farligt affald skal anmeldes, jf. kommunens regler herom.
16. 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.

5.5.1 Beskrivelse af affaldshåndtering

Fast affald

Der er lavet en aftale med Marius Pedersen, hvor brændbart materiale afhentes ca. hver 3. uge. Landbrugsplastik bliver afhentet efter behov, ca. 8 gange årligt. Andet affald opsamles og afleveres til behørig kommunalmodtagestation.

Olie- og kemikalieaffald

Akkumulatorer afleveres hos produkthandleren. Spildolie opbevares midlertidigt i maskinhuset inden det egenhændigt afleveres til behørig kommunal modtagestation – eller afhentes af leverandøren.

Dæk og oliefiltre skiftes på maskinværksted eller afleveres hertil såfremt arbejdet selv udføres.

Døde dyr

Døde dyr (EAK-kode 02 01 02)

Døde dyr placeres på den sydvestlige del af asfaltpladsen foran kostalden og over mod læbæltet. Døde dyr afhentes af DAKA med dags varsel.

EAK – koder	Mængde	Opbevaring	Bortskaffelse
16 01 06 Blyakkumulatorer	4 stk.	Værksted	Produkthandler
13 02 04 Mineralsk ikke chlorede motor, gear og smøreolier	200 l	Maskinhus	Kommunal modtagestation
02 01 09 Landbrugskemikalieaffald		Kemikalierum	Leverandøren / kommunal modtagestation
15 01 01 Papir og pap – emballage		Affaldscontainer	Afhentes af Marius Pedersen
Klinisk risikoaffald (medicinalgas og –rester samt kanyler)			Medtages af dyrlæge
Landbrugsplastic		Affaldscontainer	Marius Pedersen
Rengjorte kemikaliedunke		Affaldscontainer	Marius Pedersen
Husholdningsaffald		Stativ ved stuehus	Dagrenovation

Ejendommens mængder og håndtering af affald.

5.5.2 Vurdering af affaldshåndtering

Ved vilkåret om registrering af affaldsproduktionen sikres, at der altid er fokus på sortering og genanvendelse af affald. Aalborg Kommune vurderer, at de miljømæssige krav til affaldshåndtering er opfyldt, når vilkår og affaldsregulativ følges.

6 Gødningsproduktion og –håndtering

6.1 Gødningstyper og mængde

I den ansøgte produktion produceres 9.500 tons gylle inkl. drikkevandsspild og vaskevand. I nedenstående tabel gives en oversigt over de forskellige typer husdyrgødning m.v. der produceres.

Der er desuden en møddingsplads på 7x9 meter med en opbevaringskapacitet på 100 ton fast gødning.

6.2 Flydende husdyrgødning

6.2.1 Vilkår for gyllebeholdere og håndtering af gylle

17. Ændringer i opbevaringskapaciteten, både i opadgående og nedadgående retning, skal godkendes af tilsynsmyndigheden, før ændringen foretages.
18. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås.
19. Påfyldning af gylle skal ske fra gyllevogn med påmonteret suge/pumpetårn. Alternativt skal der være en støbt plads med afløb til gyllebeholderen.

6.2.2 Beskrivelse af gyllebeholdere og håndtering af gylle

Der er på ejendommen i dag 2 gyllebeholdere, som anvendes til flydende husdyrgødning. Med denne udvidelse vil kapaciteten blive forøget med 4.000 m³, så den i alt vil være 7.900 m³. En redegørelse for den producerede mængde flydende husdyrgødning er vist det vedlagte bilag og viser en årlig produktion inkl. Vaskevand fra malkestalden og vand fra møddingspladsen på 9.500 m³. Det giver en opbevaringskapacitet på 9,4 måneder.

I forhold til de producerede mængder er der også tilførsel af f.eks. vaskevand fra malkestald og ensilagevand i det omfang det ledes til gylletankene.

BEHOLDER	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpe-system fra beholder til gyllevogn
Gylletank medium	950	Naturlig	Selvsuge
Gyllebeholder 2.500	2.500	Naturlig	Selvsuge
Lille gylletank	3.000	Naturlig	Selvsuge
Ny gylletank	4.000	Naturlig	Selvsuge
I alt	7.900		

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Godt landmandskab er en vigtig del af BAT herunder at planlægge gødning af markerne korrekt. Det er således også BAT at udforme lagringsfaciliteterne for svine- og fjerkrægødning med tilstrækkelig kapacitet, indtil yderligere behandling eller tilførsel på markerne kan udføres⁷. Anne Haase Madsen har tilstrækkelig opbevaringskapacitet og lever derudover op til andre aspekter af BAT mht. opbevaring af flydende husdyrgødning. Driften og indretningen af bedriften lever således op til BAT ved:

- At den flydende husdyrgødning opbevares i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger
- At beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring
- At beholderen tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvist hvert år
- At der først sker omrøring af gyllebeholderen kort tid før beholderen skal tømmes f.eks. ved udspreddning.

Anne Haase Madsen mener, at hendes praksis vedr. udbringning af flydende husdyrgødning lever op til BAT på nedenstående punkter. Det er således BAT:

- at minimere emissionerne fra gødning til jord og grundvandet ved at afbalancere mængden af gødningen med afgrødens forventede krav
- at tage hensyn til de pågældende markers karakteristika, når der tilføres gødning på dem; dette gælder i særdeleshed jordbundsforholdene, jordtypen og arealets hældning, klimatiske forhold, nedbør og kunstvanding, jordens anvendelse og dyrkningsmetoder, herunder vekseldrift. Det sker bl.a. ved udarbejdelse af mark- og gødningsplaner samt gennemgang af markerne med en planteavlskonsulent.
- at afstemme den producerede husdyrgødning med udspreddningsarealet og afgrødens gødningsbehov og i forhold til anvendt kunstgødning og frigivelse af næringsstoffer fra jorden. Det kan bl.a. ske ved
 - mark- og gødningsplanlægning
 - jordbundsanalyser
- at reducere forurening af vand ved navnlig at gøre alt det følgende:
 - ikke at tilføre gødning til stejlt hældende marker
 - ikke at tilføre gødning på arealer, der støder op til vandløb (ved at efterlade et stykke jord ubehandlet)
- at sprede gødning så tæt så muligt før den maksimale afgrødevækst og optagelse af næringsstoffer finder sted
- ikke at tilføre gødning til jorden, når marken er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket
- at ved afgrødehøjde under 10 cm tilstræbes det at udbringe gødningen under ideelle vejrforhold dvs. kølig, fugtigt og vindstille eller ved direkte nedfældning.
- at håndtere spredningen af gødning således, at lugtgener mindskes på steder, hvor det er sandsynligt, at naboer kan berøres, ved navnlig at gøre alt det følgende:
- at sprede gødning i løbet af dagen, når der er mindre sandsynlighed for at folk er hjemme samt at undgå weekender og helligdage

⁷ BREF-resumé, s. v og xvi

- at være opmærksom på vindretning i forhold til nabohusene

Anne Haase Madsen forbeholder sig dog muligheden for at køre husdyrgødning ud i weekender, hvis der har været ekstraordinære vejrforhold, som har hindret udkørsel i en lang periode. Dette forbehold tages for i disse specielle situationer at optimere udbringningen i forhold til planternes optagelse af husdyrgødningens næringsstoffer og herunder at mindske ammoniakfordampningen og lugtmissionen.

6.2.3 Vurdering af gyllebeholdere og håndtering af gylle

Aalborg Kommune vurderer, at den beregnede opbevaringskapacitet er tilstrækkelig til at opfylde husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om 9 mdr. opbevaringskapacitet.

6.3 Fast husdyrgødning

6.3.1 Beskrivelse af fast gødning/dybstrøelse

Med denne udvidelse ændres der ikke på opbevaringskapaciteten til fast gødning.

6.4 Ensilageopbevaring

6.4.1 Vilkår til opbevaring af ensilage

20. Placering af ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder skal indtegnes på kortbilag og fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende.

6.4.2 Beskrivelse af opbevaring af ensilage

I øjeblikket er der etableret 3 ensilagesiloer på husdyrbruget hver med en kapacitet på 1.250 m³.

Ensilagesiloerne skal forlænges med ca. 15 meter mod nord. Der søges også om dispensation i forhold til afstandskravet på 30 meter til naboskel, se senere kapitel.

6.4.3 Vurdering af opbevaring af ensilage

Der søges dispensation til at udvide de eksisterende ensilagesiloer mellem siloerne og eksisterende gylletank. Alle anlæg overholder 15 m afstand til skel. Aalborg Kommune vurderer, at der ikke er relevante alternative placeringer og der derfor kan meddeles dispensation.

Af de generelle regler i Husdyrgødningsbekendtgørelsen fremgår, at ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før ensilage igen må placeres på samme sted.

7 Forurening og andre gener fra husdyrbruget

7.1 Ammoniakpåvirkning og gener fra husdyrbruget

7.1.1 Ammoniak og natur

Kvælstof, der blandt andet deponeres via luften, er et begrænsende næringsstof for mange sårbare økosystemer. Ekstra tilførsel af kvælstof til sårbare økosystemer kan derfor resultere i væsentlige tilstandsændringer.

Udvidelse af husdyrproduktioner kan give anledning til udslip af kvælstof i form af ammoniak og påvirke naturtyper i det åbne land. Særligt næringsfattige naturområder er følsomme overfor forøget ammoniaknedfald. Ammoniakfordampningen pr. dyreenhed kan variere betydeligt fra den ene produktion til den anden afhængig af dyreart, fodring, staldindretning, udbringningsmetode, renholdelse m.v.

Kravet om reduceret ammoniaktilførsel til følsom natur sker i henhold til reglerne i bilag 3 i Bekendtgørelse nr. 291 af 06/04/2011 "Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug".

RAMSAR-områder, fuglebeskyttelsesområder og habitatområder indgår i et sammenhængende europæisk, økologisk netværk, som betegnes Natura 2000. Bevaringsmålsætningen for Natura 2000-områder er at sikre eller genoprette gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, områderne er udpeget for.

Ifølge bekendtgørelse nr. 408 af 01/05 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter skal kommunen, før der træffes afgørelse i medfør af bl.a. husdyrlovens §§ 10, 11 og 12, foretage en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Vurderingen tager udgangspunkt i et Natura 2000-områdes udpegningsgrundlag. Såfremt en konkret vurdering ikke med sikkerhed kan fastslå, at der ikke vil være væsentlige negative konsekvenser for naturtyper og/eller arter kan projektet ikke gennemføres.

Udpegningsgrundlaget for habitatområderne findes på følgende link
<http://www.blst.dk/Natura2000/Habitat/Udpegningsgrundlag/>

7.1.2 Beskrivelse af ammoniakfordampning fra anlægget

Udvidelsen medfører et fald i ammoniakfordampningen på 120 kg N/år, så husdyrbrugets samlede emission bliver 3.078 kg N/år.

IT-ansøgningen har beregnet merdepositionen i nærmeste naturpunkt omfattet af husdyrlovens § 7 til 0 kg N/ha/år.

7.1.3 Natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3

Beskyttet natur omkring anlægget

Omkring anlæggene ligger der natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, der er udvalgt de tre nærmeste naturarealer, som vurderes at modtage den største påvirkning fra anlægget.

Punkt nr.	Naturtype	Merdeposition kg N/ha/år	Total deposition fra bedriften kg N/ha/år
1	§ 7 Kat 2	0,0	0
2	NBL § 3 sø Kat 3 natur	0,0	0,0
3	Habitatnatur Kat 1	0,0	0,0

Beregning af ammoniakdeposition på § 3 beskyttet natur omkring anlægget.

Aalborg Kommune vurderer, når der ikke sker en forøgelse af påvirkningen fra anlægget i forhold til miljøgodkendelse fra 2009, står vurderingen om "at der på baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse må antages, at projektet ikke væsentligt vil forringe tilstand og levevilkår for andre arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV. Vurderingen bygger på en kombination af emissionens størrelse, viden om kriterier for gunstig bevaringsstatus af dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, et forsigtighedsprincip (jf. "Muslingedommen") og kommunens viden om forekomst af arterne" uændret.

7.2 Teknik til reduktion af ammoniakfordampning og fosforindhold i gødningen

7.2.1 Vilkår til spalteskrabere

21. Den ny staltilbygning skal etableres med spaltegulv med kanal og linespil, eller med fast drænet gulv med skraber og ajleafløb, eller andet stalssystem, der kan sidestilles med disse gulve.
22. Der skal hver dag foretages skrabninger hver 4. time på spalterne hvis denne gulvtype vælges.
23. Tværgange, som ikke skrubes automatisk, skal hver dag rengøres manuelt mindst 2-3 gange.
24. Skraberne skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

7.2.2 Beskrivelse af spalteskrabere

Stalden etableres med spalteguld og ringkanal, som skrubes via et stationært skrabe anlæg eller en skraberrobot. Spalterne skrubes hver 4. time.

7.2.3 Vurdering af spalteskrabere

Ifølge Miljøstyrelsens teknologiblad giver skabning af spalter hver 4. time en reduktion af ammoniakfordampningen på 33 %. Dette svarer til samme niveau som faste drænedede gulve med skraber og ajleafløb. Der er derfor frit valg mellem gulvtyperne.

7.3 Lugt




7.3.1 Vilkår til lugt fra dyreholdet

25. Husdyrbruget skal drives og renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.
26. 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. at 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.
27. Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
28. 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

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

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

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Vester Halne Vej 106	0	FMK	4,90	22,32	4,90	22,32	59,30	Nej	Ja
+  Vester Halne Vej 106	0	NY	189,27	164,29	170,35	147,86	170,43	Nej	Ja
+  Ø. Halne By, Vadum	0	NY	280,37	228,01	280,37	228,01	935,54	Ja	Ja

Dyreholdets lugtafgivelse er i husdyrgodkendelse.dk beregnet med hhv. den nye beregningsmodel og FMK-modellen. I beregningerne indgår afstand til den pågældende lokalitet/område samt hvor meget det lugter fra de enkelte staldsystemer (f.eks. lugter slagtesvin på delvist fast gulv 300 OUE/s/1000 kg og kvæg 170 OUE/s/1000 kg (OUE=Odour Unit)).

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

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

Nærmeste nabo uden landbrugsnotering er Vester Halne Vej 106. Her overholdes lugtgeneafstanden med ca. 48 m.

Nærmeste samlede bebyggelse er ligeledes Vester Halne Vej 106. Her overholdes lugtgeneafstanden netop.

Nærmeste byzone er Øster Halne By her overholdes lugtgeneafstanden med over 700 m.

7.3.3 Vurdering af lugt fra dyrehold

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

Det vurderes, at de stillede vilkår sikrer, at staldhygiejne og staldventilation ikke giver anledning til at lugten fra husdyrbruget er anderledes/værre end hvad der normalt forekommer fra denne type husdyrbrug.

7.4 Transport

7.4.1 Vilkår for transport

29. 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.
30. Transport af indkøbt foder og øvrige hjælpemidler til og fra ejendommen må kun finde sted på hverdage mellem kl. 7.00 og 18.00. Transport af dyr til og fra ejendommen skal fortrinsvist ske mandag til fredag i tidsrummet kl. 7.00 og kl. 18.00. Leverancer af dyr til slagteri samt levering af mælk er undtaget, da disse ikke planlægges af landmanden, men af slagteriet, og sker på alle tider af døgnet.

7.4.2 Beskrivelse af transport

Der vil komme et øget antal transporter. Primært i forbindelse med hjemtagning af grovfoder og udbringning af husdyrgødning. Dog vil en del transporter kunne klares uden, at køre igennem byen, da vi søger om en gyllebeholder placeret nærmere på stedet, hvor gødningen skal anvendes. De estimerede transporter i nudriften og ansøgt produktion fremgår af tabel 2.

Tabel 1. Transporter i nudriften og de forventede transporter i ansøgt produktion.

Transport	Antal transporter		Kapacitet	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt

Gylle	238	430	20-25 m ³	20-25 m ³
Dybstrøelse	6	10	15T	20T
Grovfoder	152	231	40 m ³	40 m ³
Kraftfoder	20	26	12-18T	18-24T
Slakteri	6-10	12	12-15stk.	12-15stk.
Mælk	183	183	32T	32T
Tyre/kviekalve	30	30	10-15 stk.	10-15 stk.
Diesel	11	15	1200L	1200L
Diverse mm.	5	5		

7.4.3 Vurdering af transport

Aalborg Kommune lægger vægt på at der vises hensyn til omkringboende. Derfor er der stillet vilkår om, at de støjende aktiviteter som driften selv er herre over foregår i dagtimerne.

7.4.4 Vilkår for støj

31. Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder generne væsentlige.
32. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.
33. 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 referencetidsrumm et	Gns. værdi over referencetidsrumm et	Gns. værdi over referencetidsrumm et	Maksim al værdi
Boligområde for åbne og lav boligbebyggelse	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)	50 dB(A)

Det åbne land (inkl. landsbyer og landbrugsarealer)	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)
---	----------	----------	----------	----------

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

7.4.5 Beskrivelse af støj

Ejendommens støjkloder er hovedsageligt malkeanlæg, gyllepumpning, den daglige brug af traktor ved fodring samt transporter til og fra ejendommen.

Driftsperiode for støjkloder

Brugen af traktor vil normalt begrænses til at foregå i dagtimerne. Traktor bruges hver dag i forbindelse med fodring. Påslag og ensilagesiloer er alle i umiddelbar nærhed af stalden og ud mod landevejen til Nibe, som er stærk trafikeret. Der må dog påregnes sæsonbestemt arbejde (eksempelvis ensilering, husdyrgødning samt så- og høstarbejder) der går udover dagtimerne. Dette vil dog være begrænset til få perioder over året og ganske få dage ad gangen.

Malkeanlægget anvendes to gange dagligt.

Tiltag mod støjkloder

Vakuumpumpe er placeret ved tankrummet og er derved i størst mulig afstand fra nærmeste nabo nordøst for ejendommen.

Brug af traktor til udtagning og blanding af foder foregår ved lave omdrejninger og selve blanderen er meget lydsvag, idet den bruger el som drivmiddel.

Det er vurderet, at der ikke er støjgener, der kan erkendes udenfor ejendommen, derfor skønnes det ikke nødvendigt med tiltag mod støj.

7.4.6 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.

7.5 Støv

7.5.1 Vilkår for støv

34. Driften må ikke medføre støvgener udenfor husdyrbrugets arealer.

35. Fodersiloer skal indrettes således at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med melcykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

7.5.2 Beskrivelse af støv

Støv sker hovedsagelig i forbindelse med transporter på ejendommen samt ved behandling af foder/udfodring samt strøelse til dybstrøelsesbokse.

Kraftfoder opbevares i løsvægt i påslagene/siloer i foderladen. Støv kan forekomme ved fyldning af kraftfoder i fodervogn. Idet fodervognen fast er i foderladen vurderes støvgener værende minimale. I forbindelse med levering af kraftfoder og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter. Ved udvidelsen vil foderforbruget stige, men da blandingen i sig selv ikke forårsager væsentlige støvgener, vil der derfor ikke ske en forøgelse af eventuelle støvgener ved udvidelsen.

7.5.3 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.

8 Bedste tilgængelige teknik (BAT)

8.1 Emissionsgrænseværdi for ammoniak og fosfor

Aalborg Kommunes praksis for fastsættelse af BAT-niveau for ammoniak og fosforemission fra anlægget

Miljøklagenævnet har afgjort, at kommunerne i sager om godkendelse af husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 11 og § 12 skal anvende Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak (luftbåret kvælstof) og fosfor opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)", ved vurderingen af om det ansøgte lever op til kravet om anvendelse af BAT.

Vejledningen til beregningerne hentes fra Miljøstyrelsens hjemmeside:

http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Landbrug/Husdyrgodkendelser/bat/BAT-standardvilkaar.htm

På baggrund af Miljøstyrelsens vejledning beregnes en samlet maksimal ammoniak emissionsgrænseværdi for hele anlægget efter udvidelsen, som det fastsatte BAT-niveau.

I tilfælde, hvor emissionen medfører for høje tilførsler af ammoniak til følsom natur, uanset at BAT-niveauet er opfyldt, vil Aalborg Kommune stille vilkår om yderligere reduktion af ammoniakfordampningen fra anlægget.

Ansøger har frit valg med hensyn til valg af godkendte teknikker for opnåelse af BAT-niveauet.

I godkendelsen stilles vilkår, som sikrer at den forudsatte reduktion af ammoniakfordampningen opnås.

Når ansøger har redegjort for de teknikker, der indføres så BAT-niveauet overholdes, forlanges ikke redegørelse for fravalg af anden BAT-teknologi.

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 malkekvæg i gyllebaserede staldsystemer⁸ har det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk beregnet husdyrbrugets samlede emissionsgrænseværdi til maksimalt at måtte være 3.109 kg N/år.

Den faktiske ammoniakemission fra ejendommen er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 3.078 kg N/år. Ejendommen opfylder dermed kriterierne i den vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniakfordampning med ca. 40 kg margin.

⁸ Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), Miljøministeriet, Miljøstyrelsen maj 2011

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 etablering af spalteskrabere godkendelsen er der stillet vilkår, som sikrer, at den forudsatte reduktion af ammoniakfordampningen opnås.

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

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

8.1.3 Beskrivelse af emission af fosfor

Det er forureningsforebyggende at gennemføre effektiv fodring til reduktion af udskillelsen af kvælstof og fosfor, ved at sikre, at foderets indhold af næringsstoffer modsvarer dyrenes behov, og at næringsstofferne er let optagelige.

Med hensyn til fosfor har mange fodermidler et fosforindhold, som overstiger koens fysiologiske behov uden brug af mineralsk fosfor, hvilket begrænser muligheden for at sænke fosfortildelingen i praksis, og der findes på nuværende tidspunkt ikke tilgængelige teknikker eller teknologier, der kan anvendes til at fastlægge emissionsgrænseværdier for fosforudledningen fra malkekvægsbesætninger.

8.1.4 Vurdering af emission af fosfor

Miljøstyrelsen bemærker, at fastlæggelsen af BAT indebærer, at der skal findes et passende balancepunkt mellem de forskellige miljøpåvirkninger overfor dertil svarende omkostninger. Miljøstyrelsen finder, at det hverken i miljøøkonomisk eller proportionalitetsmæssig henseende er hensigtsmæssigt at prioritere en yderligere begrænsning af fosfor på bekostning af begrænsningen af ammoniakemissionen.

Da ammoniakbegrænsende tiltag, som øger omkostningerne ved produktionen er indført, skal yderligere generelle krav til begrænsningen af fosfor begrundet i BAT skal baseres på omkostningsneutrale teknikker og teknologier. Aalborg Kommune har ikke kendskab til sådanne teknikker og vurderer derfor at det ikke er proportionalt at stille yderligere vilkår om reduktion af fosforemissionen.

8.2 Management (ledelses- og kontrolrutiner)

Det kan betragtes som BAT at registrere forbruget af næringsstoffer i produktionen, herunder fastlægge mål for husdyrholdets næringsbehov i forhold til forventet tilvækst, udarbejde foderplaner, der sikrer en optimal udnyttelse af foderets næringsstoffer og følge foderforbruget løbende. Disse elementer indgår i dansk husdyrproduktion gennem fastlæggelse af retningsgivende normer for husdyrholdets næringsbehov.

Godt landmandskab er også en vigtig del af BAT. Husdyrbruget opnår størst mulig udnyttelse af næringsstofferne i både husdyrgødning og handelsgødning gennem gødningsplanlægning og gødningsregnskaber.

Det er også BAT at udforme lagringsfaciliteterne for gødning med tilstrækkelig kapacitet, indtil yderligere behandling eller tilførsel på markerne kan udføres⁹. Højvang har tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Disse elementer er allerede implementeret i dansk lovgivning.

Endvidere opfyldes BAT ved at sikre, at de ansatte har den nødvendige uddannelse, samt at der forefindes beredskabsplaner på husdyrbruget, der sikrer hensigtsmæssig adfærd ved uforudsete hændelser.

8.2.1 Dybstrøelse

Aalborg Kommune vurderer, at håndteringen af den faste gødning/dybstrøelse lever op til kravet om anvendelse af bedst tilgængelig teknik og at den beregnede opbevaringskapacitet er tilstrækkelig til at opfylde husdyrgødningsbekendtgørelsens krav.

8.2.2 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, 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).

8.2.3 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 BREF-dokumentet om intensiv fjerkræ- og svineproduktion fra 2003 samt det tværgående BREF-dokument om energi 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.

8.2.4 Energibesparende foranstaltninger

Energiforbruget reduceres ved at følge følgende tiltag:

- Anvendelse af naturlig ventilation hvor dette er muligt; dette kræver korrekt udformning af bygningen og af stierne (dvs. mikroklima i stierne) samt fysisk planlægning med hensyn til fremherskende vindretninger for at fremme luftstrømmen; dette gælder kun for nye stalde
- Der anvendes for køling med grundvand ved mælkekøling.

⁹ BREF-resumé, s. v og xvi.

8.2.5 Vandbesparende foranstaltninger

Ifølge BREF-dokumentet er det BAT at reducere vandforbruget ved at finde en balance mellem rengøring og vandforbruget hertil. Højvang lever op til BAT mht. vandforbrug på følgende punkter:

- Dagligt eftersyn af vandkopper samt kar.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Synlige rørsamlinger og evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

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

8.2.6 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.

8.2.7 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.

9 0-alternativet

9.1 0-alternativ

0-alternativet er lig med den eksisterende produktion. En statisk tilstand er oftest ikke et udtryk for noget positivt, da der er ensbetydende med at hjulene er gået i stå. Dette er også tilfældet i landbruget. Det er derfor uundgåeligt, at landbruget hele tiden ændres i takt med omgivelserne.

9.2 Vurdering af 0-alternativ

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

10 Kontrol, egenkontrol og dokumentation

Egenkontrol

I videst muligt omfang følges Kvægs branchekoder. Dvs. egenkontrol for mælk, foder samt dyrevelfærd. Egenkontrol handler i vid udstrækning om rutiner i det daglige arbejde.

Rengøring:

- Udmugning i stalde for at minimere ammoniakfordampningen.
- Vask og fejning af gange for at sikre et højt hygiejne niveau og minimer støvgener.
- Periodevis rengøring af anlæg med dybstrøelse for at minimer gener fra fluer.
- Faste rutiner omkring rengøring af malkeanlæg mm.

Vand:

- Tilsyn af drikkekopper og kar
- Rengøring og kontrol af ydeevne

Ventilation:

- Rengøring af naturligventilation.

Kraftfoderautomater:

- Kontrol og kalibrering
- Justering for tildeling jf. laktation.

Miljømæssige foranstaltninger:

- Logbog over flydelag
- Renholdelse af gange og veje
- Skadedyrsbekæmpelse

Gene-/forureningsforanstaltninger:

- Generel vedligeholdelse og kontrol af tekniske systemer efter fabrikantens anvisning.

Registrering af:

- Elforbrug
- Foderforbrug (EFK)
- Sprøjtejournal
- Husdyrgødning (Gødningsregnskab)
- Medicinforbrug og type af medikamenter
- Opbevaring af indlægssedler på foder

10.1 Vilkår for tilsyn, kontrol og egenkontrol

36. Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation, der kan vise dyreholdets størrelse og sammensætning. Endvidere skal der kunne fremvises dokumentation for produktionens størrelse 3 år efter miljøgodkendelsen er meddelt (eller evt. udløbsdato for miljøgodkendelsen).
37. Der skal altid kunne fremvises dokumentation for omfanget af dyr på græs henholdsvis indenfor og udenfor udbringningsarealet. Dokumentation kan være i form af en logbog, der viser tidspunkt for flytning af dyr fra stald til græs og fra græs til stald henholdsvis indenfor og udenfor udbringningsarealet. En sådan logbog skal opgøres årligt, og skal forevises Kommunen på forlangende.
38. Ved anvendelse af spalteskrabere, skal der føres driftsjournal, der bl.a. viser uheld, produktionsstop, varighed af produktionsstop, serviceeftersyn, vedligeholdelsesplaner således, at driften af anlægget kan dokumenteres.
39. Dokumentation i form af mælkeproduktionsopgørelse, logbøger, kvitteringer, m.v. skal opbevares i mindst 5 år og forevises kommunen på forlangende.
40. Der skal føres register over husdyrbrugets affald, f.eks. i form af kvitteringer for bortskaffelse af de enkelte affaldsfraktioner. Registeret eller kvitteringer for bortskaffelse af affald skal opbevares i 5 år og forevises ved tilsyn.

11 Bilagsliste

Oversigt over lovgrundlag og kildehenvisninger

Oversigtskort over husdyrbruget (situationsplan)

Kortbilag over udbringningsarealer – alle arealer med eller uden udbringning, ejet/forpagtet og tilkørselsveje.

Vejledningen Affaldstyper i landbruget – findes på G:\Landbrugsafdeling\Tilsyn\Affald

12 Lovoversigt og kildehenvisninger

- Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. (Lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juni 2015) Populær titel: Husdyrloven
- Lov om miljøbeskyttelse (Lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010) Populærtitel: Miljøbeskyttelsesloven
- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug. (Bekendtgørelse nr. 1283 af 8. december 2014). Populær titel: Godkendelsesbekendtgørelsen
- Bekendtgørelse erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (Bekendtgørelse 594 af 4. maj 2015) Populær titel: Husdyrgødningsbekendtgørelsen
- Lov om landbrugsejendomme (lovbekendtgørelse nr. 26 af 14. januar 2015)
- Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug (Bekendtgørelse nr. 463 21. maj 2007) Populærtitel: Bekendtgørelse om brugerbetaling
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (Bekendtgørelse nr. 1321 af 21. december 2011) Populær titel: Olietankbekendtgørelsen
- Bekendtgørelse om affald (Bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012) Populær titel: Affaldsbekendtgørelsen
- Vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984
- Bekendtgørelse om påfyldning og vask mv. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler (Bekendtgørelse nr. 1355 af 14. december 2012)

13 Samlet oversigt med vilkår

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Vester Halne Vej 104, 9430 Vadum.
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. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. Den maksimale produktion skal være opnået indenfor 3 år efter, at godkendelsen er meddelt. Hvis det godkendte produktionsomfang ikke er opnået senest den 1. november 2020, bortfalder den del, der ikke er udnyttet. Dvs. at miljøgodkendelsen reduceres til det opnåede niveau.
5. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.

6. Der meddeles dispensation ned til 15 m fra afstandskravet på 30 m til naboskel til opførelse af tilbygning til kostald samt udvidelse af ensilagesiloer, jf. husdyrlovens § 6 (se situationsplan).

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

Dyrehold – tung race/Jersey	Antal	DE	Vægt/alder	Mælkeydelse	Staldsystem
Malkekøer/årskøer	211	315,31		11.500	Sengestald med spalter(Kanal,bagskyl eller ringkanal)
Malkekøer/årskøer	8	11,95		11.500	Dybstrøelse
Malkekøer/årskøer	59	88,17			Sengestald med spalter (kanal, linespil)
Kalve 0-6 mdr.	30	7,35	0-6 mdr.		Dybstrøelse
Kvier 6 mdr-kælving.	152	62,57	6 - mdr. – kælving.		Sengestald med spalter(Kanal,linespil)
Tyrekalve	130	1,7	0 – 6 mdr.		Dybstrøelse
Heste under 300 kg	3	0,64			
DE i alt		487,69			

Tabel over dyreholdet sammensætning og antal.

8. 3 heste og 152 kvier i aldersgruppen 6 mdr. til kælvning skal være på græs indenfor udbringningsarealet min. 5 mdr. årligt, svarende til 10,75 DE.
9. Der tillades mindre variationer af fordelingen af dyreholdet, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides på årsplan.
10. For dyrehold, der går i strøelse, skal der være fast bund med afløb til gyllesystemet.
11. I dybstrøelsesstalde skal der strøs halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.
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 staldene og fodringsanlæg holdes rene.
14. Belysningen i den ny staldbygning skal være LED-lys, eller belysning med tilsvarende lavt energiforbrug.
15. Affald skal håndteres i overensstemmelse med vedlagte bilag "Affald i landbruget"
16. Husdyrbruget skal føre register over affaldsproduktionen. Registeret skal indeholde oplysninger om fraktion, art, mængde og sammensætning af det producerede affald. Farligt affald skal anmeldes, jf. kommunens regler herom.
17. 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.
18. Ændringer i opbevaringskapaciteten, både i opadgående og nedadgående retning, skal godkendes af tilsynsmyndigheden, før ændringen foretages.
19. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås.
20. Påfyldning af gylle skal ske fra gyllevogn med påmonteret suge/pumpetårn. Alternativt skal der være en støbt plads med afløb til gyllebeholderen.
21. Placering af ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder skal indtegnes på kortbilag og fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende.

22. Den ny staldtilbygning skal etableres med spaltegulv med kanal og linespil, eller med fast drænet gulv med skraber og ajle afløb, eller andet staldsystem, der kan sidestilles med disse gulve.
23. Der skal hver dag foretages skrabninger hver 4. time på spalterne hvis denne gulvtype vælges.
24. Tværgange, som ikke skrubes automatisk, skal hver dag rengøres manuelt mindst 2-3 gange.
25. Skraberne skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
26. Husdyrbruget skal drives og renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.
27. 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. at 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.
28. Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
29. Kravet om dokumentation af lugtforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viste, at lugtmissionen ikke kan overholdes.
30. 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.
31. Transport af indkøbt foder og øvrige hjælpemidler til og fra ejendommen må kun finde sted på hverdage mellem kl. 7.00 og 18.00. Transport af dyr til og fra ejendommen skal fortrinsvist ske mandag til fredag i tidsrummet kl. 7.00 og kl. 18.00. Leverancer af dyr til slagteri samt levering af mælk er undtaget, da disse ikke planlægges af landmanden, men af slagteriet, og sker på alle tider af døgnet.

32. Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder generne væsentlige.
33. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.
34. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelsen eller dennes opholdsarealer:
 35. Driften må ikke medføre støvgener udenfor husdyrbrugets arealer.
 36. Fodersiloer skal indrettes således at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med melcykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.
37. Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation, der kan vise dyreholdets størrelse og sammensætning. Endvidere skal der kunne fremvises dokumentation for produktionens størrelse 3 år efter miljøgodkendelsen er meddelt (eller evt. udløbsdato for miljøgodkendelsen).
38. Der skal altid kunne fremvises dokumentation for omfanget af dyr på græs henholdsvis indenfor og udenfor udbringningsarealet. Dokumentation kan være i form af en logbog, der viser tidspunkt for flytning af dyr fra stald til græs og fra græs til stald henholdsvis indenfor og udenfor udbringningsarealet. En sådan logbog skal opgøres årligt, og skal forevises Kommunen på forlangende.
39. Ved anvendelse af spalteskrabere, skal der føres driftsjournal, der bl.a. viser uheld, produktionsstop, varighed af produktionsstop, serviceeftersyn, vedligeholdelsesplaner således, at driften af anlægget kan dokumenteres.
40. Dokumentation i form af mælkeproduktionsopgørelse, logbøger, kvitteringer, m.v. skal opbevares i mindst 5 år og forevises kommunen på forlangende.
41. Der skal føres register over husdyrbrugets affald, f.eks. i form af kvitteringer for bortskaffelse af de enkelte affaldsfraktioner. Registeret eller kvitteringer for bortskaffelse af affald skal opbevares i 5 år og forevises ved tilsyn.

Situationsplan:



Placering af gylletank:



Placering af nybygninger i forhold til afstand til skel:



Kort over beregningspunkter for ekstra ammoniaknedfald i beskyttet natur

Oversigt over arealernes beliggenhed i forhold til natur-, habitat- og nitratklasseområder.

14 Vejledning i sortering af affald - landbrug

14.1 Affaldssortering med omtanke

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

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

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

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

14.2 Hvem må køre med affaldet?

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

14.3 Genanvendelse (G)

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

14.3.1 Genanvendelse af bygge- og anlægsaffald

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



Knuste tagplader: sørg for

dokumentation/analyse af, at tagpladerne ikke indeholder asbest!
Foto: Aalborg Kommune

Nedrivning af bygninger skal anmeldes til kommunen senest 14 dage før nedrivningen påbegyndes via www.byggomiljoe.dk, 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.

14.4 Affald til forbrænding (F)

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

14.4.1 Dagrenovationslignende affald

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

14.4.2 Øvrigt forbrændingseget erhvervsaffald

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

Affaldet skal afleveres til **Reno-Nord Energianlæg Aalborg, Troensevej 2, 9220 Aalborg Øst:**
renonord@renonord.dk, tlf. 9815 6566.

14.5 Affald til deponi (D)

Affald, der hverken kan genbruges eller forbrændes skal deponeres.

Deponeringsegnet 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.

14.6 Affald til specialbehandling (S)

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

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

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

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

14.6.1 Klinisk risikoaffald

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

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

14.7 Genbrugspladser (GP)

Du kan fra dit landbrug aflevere mindre mængder affald på Aalborg Kommunes 6 genbrugspladser. Din virksomhed skal være tilmeldt ordningen, og betaler pr. besøg på pladserne. Farligt affald afregnes pr. kg.

Køretøjer (med en totalvægt på maksimalt 3.500 kg) med tilhørende trailer har adgang til genbrugspladserne.

Dit landbrug må aflevere op til 200 kg farligt affald pr. år.

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

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

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

14.8 Afbrænding af affald

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

14.8.1 Træ – eller halmfyr

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

Træpaller **må ikke** anvendes som brændsel.

14.8.2 Afbrænding af haveaffald

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

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

14.8.3 Afbrænding af træstød og hugstaffald

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

14.8.4 Afbrænding af halm

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

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

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

14.8.5 Generelle foranstaltninger ved afbrænding i det fri

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

14.9 Yderligere vejledning

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

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

Juni 2016

14.10 Sorteringsguide

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

Affaldsfraktion	G	F	D	S	GP
Akkumulatorer				X	X
Batterier				X	X
Big bags	X				
Byggeaffald, (natursten, uglaseret tegl, beton (ikke kakler/fliser)	X				X
Eternit (med og uden asbest)			X		X
Dagrenovationslignende affald		X			
Dyr til destruktion				X	
Dæk fra bil og traktor, brugte dæk uden alger	X				X
Dæk, nedbrudte, "grønne dæk", fx anvendt til ensilagestakke		X			
Elektronik skrot					X
Forbrændingsegnet affald		X			X
Glas emballage, ikke medicinbeholdere	X				X
Glas fra vinduer f.eks. drivhuse, staldvinduer mv.	X				X
Haveaffald, uden jord, sten og rødder	X				X
Imprægneret træ			X		X
Jern / metal skrot	X				X
Jord, rent	X				X
Jord, forurenet			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			
Plastfolie, beskidt, nedbrudt eller tynd kvalitet		X			
Presenning, ensilage-net (ikke PVC)		X			
Presenning, PVC			X		
PVC – blød, fx regntøj, gummistøvler			X		X
PVC – hård, fx staldinventar, tagrender, trapezplade mv.	X				X
Rottegift/sprøjtegift/pesticider				X	X
Spraydåser				X	X
Staldinventar (metal, træ mv)	X				X
Sække/poser, rent (plast, papir) sorteret					X
Sække/poser, beskidt (plast, papir)		X			X
Træ, rent – herunder paller	X				X
Træ – MDF-plader	X				X
Træstød	X				X

