



MILJØGODKENDELSE



**Husdyrbruget
Lundby Mosevej 27
9260 Gistrup**



Dato for godkendelsen:	25. januar 2017
Husdyrbruget:	Lundby Mosevej 27
CHR-nr.	43144
CVR-nr:	14511083.
Matr. nr., ejerlav	6a Lundby By, Gunderup
Husdyrbrugets adresse:	Lundby Mosevej 27, 9260 Gistrup
Ejer af husdyrbruget:	Jørgen Nødgaard Hansen
Ansøger:	Jørgen Nødgaard Hansen
E-mail:	bremerholm@dlgtele.dk
Tilsynsmyndighed:	Aalborg Kommune Miljø- og Energiforvaltningen LandMiljø Stigsborg Brygge 5 9400 Nørresundby
Sagsbehandler på godkendelsen	Nils Nørgaard/Hamidreza Manafi Aalborg Kommune Miljø- og Energiforvaltningen LandMiljø Stigsborg Brygge 5 9400 Nørresundby
Sagsnummer:	2016-044270

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	15
3.1	Vilkår til generelle forhold.....	15
3.2	Beskrivelse af husdyrbruget.....	15
3.3	Meddelelsespligt – Anlæg, arealer, ejerforhold.....	15
4	Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	17
4.1.1	Vilkår til placering i landskabet mv	17
4.1.2	Beskrivelse af placering i landskabet mv.	17
4.1.3	Planmæssige forhold og afstandskrav til anlægget.....	17
4.1.4	Fredninger, fortidsminder, bygge- og beskyttelseslinjer mm	18
4.1.5	Vurdering af husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	18
5	Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	19
5.1	Husdyrhold.....	19
5.1.1	Vilkår til økologisk konsumægsproduktion.....	19
5.1.2	Beskrivelse af økologisk konsumægsproduktion	19
5.1.3	Vurdering af kyllingeproduktionen.....	20
5.2	Ventilation.....	20
5.2.1	Beskrivelse af ventilation	20
5.2.2	Vurdering af ventilation	20
5.3	Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug.....	20
5.3.1	Vilkår til rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug	20
5.3.2	Beskrivelse af rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug.....	20
5.3.3	Vandbesparende foranstaltninger	20
5.3.4	Vurdering af rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug.....	21
5.4	Energiforbrug.....	21
5.4.1	Beskrivelse af energiforbrug	21
5.4.2	Energibesparende foranstaltninger.....	21
5.4.3	Olie	21

5.4.4	Vurdering af energiforbrug.....	21
5.5	<i>Restvand, herunder regnvand</i>	22
5.5.1	Vilkår for afløbsforhold for restvand, herunder regnvand.....	22
5.5.2	Beskrivelse af afløbsforhold for restvand, herunder regnvand.....	22
5.5.3	Produktion og afledning af spildevand:	22
5.5.4	Vurdering af afløbsforhold for restvand, herunder regnvand	23
5.6	<i>Affaldshåndtering</i>	23
	Vilkår til bortskaffelse af affald.....	23
5.6.1	Beskrivelse af affaldshåndtering.....	23
5.6.2	Vurdering af affaldshåndtering.....	24
5.7	<i>Opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer</i>	24
5.7.1	Vilkår til opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer	24
5.7.2	Beskrivelse af opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer ..	24
5.7.3	Vurdering af opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer	24
5.8	<i>Uheld og risici</i>	25
5.8.1	Vilkår for uheld og risici	25
5.8.2	Redegørelse for mulige uheld.....	25
5.8.3	Minimering af risiko for uheld	25
5.8.4	Vurdering af uheld og risici.....	25
6	Gødningsproduktion og –håndtering	26
6.1	<i>Gødningstyper og mængde</i>	26
6.1.1	Vilkår til afsætning af husdyrgødning.....	26
6.1.2	Beskrivelse af afsætning af husdyrgødning.....	26
6.1.3	Vurdering af afsætning af husdyrgødning.....	26
6.2	<i>Flydende husdyrgødning</i>	27
6.2.1	Vilkår for gyllebeholdere og håndtering af gylle	27
6.2.2	Beskrivelse af gyllebeholdere og håndtering af gylle	27
6.2.3	Vurdering af gyllebeholdere og håndtering af gylle	27
6.3	<i>Udbringning af husdyrgødning</i>	28
6.3.1	Beskrivelse af udbringning af husdyrgødning	28
6.3.2	Vurdering af udbringning af husdyrgødning.....	28
6.4	<i>Anden organisk gødning</i>	29
7	Forurening og andre gener fra husdyrbruget	30
7.1	<i>Ammoniakpåvirkning og gener fra husdyrbruget</i>	30
7.1.1	Ammoniak og natur.....	30
7.1.2	Beskrivelse af ammoniakfordampning fra anlægget	30
7.1.3	Natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.....	30
7.1.4	Natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende i Natura 2000-område 32	
7.1.5	Vurdering af påvirkningen fra anlægget	32
7.1.6	Beskrivelse af bilag IV arter og andre beskyttede arter i forhold til anlæg.....	32
7.2	<i>Teknik til reduktion af ammoniakfordampning og fosforindhold i gødningen</i>	33

7.2.1	Vilkår til udmugning	33
7.2.2	Beskrivelse af udmugning	33
7.2.3	Vurdering af udmugning.....	33
7.3	Lugt.....	34
7.3.1	Vilkår til lugt fra dyreholdet	34
7.3.2	Beskrivelse af lugt fra dyrehold.....	34
7.3.3	Vurdering af lugt fra dyrehold.....	35
7.4	Fluer og skadedyr	35
7.4.1	Vilkår for flue- og skadedyrsbekæmpelse	35
7.4.2	Beskrivelse af flue- og skadedyrsbekæmpelse.....	35
7.4.3	Vurdering af flue- og skadedyrsbekæmpelse.....	35
7.5	Transport.....	35
7.5.1	Vilkår for transport.....	35
7.6	Beskrivelse af transport.....	35
Antal transporter årligt Nudrift Ansøgt drift.....		36
7.7	Vurdering af transport.....	37
7.8	Støj.....	37
7.8.1	Vilkår for støj.....	37
7.8.2	Beskrivelse af støj.....	37
7.8.3	Vurdering af støj.....	38
7.9	Støv.....	38
7.9.1	Vilkår for støv.....	38
7.9.2	Beskrivelse af støv og vurdering af støv	38
7.10	Lys	38
7.10.1	Beskrivelse af lys.....	38
7.10.2	Vurdering af lys.....	38
8	Arealerne	39
8.1	Generelt om påvirkning af vandmiljøet med næringsstoffer.....	39
8.2	Vilkår til udbringningsarealerne.....	39
8.2.1	Beskrivelse af udbringningsarealerne.....	39
8.2.2	Vurdering af udbringningsarealerne.....	40
8.3	Påvirkning af grundvand	40
8.3.1	Beskrivelse af nitratudvaskning til grundvand	40
8.3.2	Vurdering af nitratudvaskning til grundvand	40
8.4	Overfladevand	41
8.4.1	Beskrivelse af nitratudvaskning til overfladevand	41
8.4.2	Vurdering af nitratudvaskning til overfladevand	41
8.4.3	Vilkår til fosforudledning til overfladevand.....	41
8.4.4	Beskrivelse af fosforudledning til overfladevand.....	41
8.4.5	Vurdering af fosforudledning til overfladevand	42
8.4.6	Vurdering af marine områder i forhold til habitatdirektivet.....	43

8.5	Udbringingsarealer i forhold til ammoniak mv.....	44
8.5.1	Natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende i Natura 2000-område 44	
8.5.2	Vurdering af påvirkningen med ammoniak fra arealer	45
8.5.3	Beskrivelse af bilag IV arter og andre beskyttede arter i forhold til arealer	45
9	Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	46
9.1	Emissionsgrænseværdi for ammoniak og fosfor.....	46
9.1.1	Maksimalt niveau for ammoniakfordampning (BAT-niveau)	46
9.1.2	Vurdering af BAT for ammoniak	47
9.1.3	Beskrivelse af emission af fosfor	47
9.1.4	Emissionsgrænseværdi for fosfor.....	47
9.1.5	Vurdering af emission af fosfor	48
9.2	Management (ledelses- og kontrolrutiner)	48
	BAT- staldindretning.....	51
9.2.1	Ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning	51
9.2.2	Fast gødning/dybstrøelse	52
9.2.3	Nitratudvaskning ved udbringning af husdyrgødning	52
9.2.4	Gener fra husdyrbruget.....	52
9.2.5	Forbrug af energi og vand	52
9.2.6	Energibesparende foranstaltninger.....	53
9.2.7	Samlet vurdering i forhold til BAT	53
9.3	Bæredygtighed	53
10	Alternative løsninger og 0-alternativet	55
10.1	Alternative løsninger	55
10.2	0-alternativ.....	55
10.2.1	Vurdering af 0-alternativ	55
11	Husdyrbrugets ophør	56
11.1	Nedlukningsplan	56
11.2	Vilkår for nedlukningsplan.....	56
11.3	Vurdering af ophør	56
12	Kontrol, egenkontrol og dokumentation	57
12.1	Vilkår for tilsyn, kontrol og egenkontrol.....	57
13	Bilagsliste.....	58
14	Lovoversigt og kildehenvisninger	59
15	Samlet oversigt med vilkår	60

1 Meddelelse om miljøgodkendelse

1.1 Godkendelse

Aalborg Kommune meddeler miljøgodkendelse til udvidelse af produktionen af økologiske konsumæg på Lundby Mosevej 27, 9260 Gistrup, fra 99,71 dyreenheder (DE) til 263,82 DE.

Godkendelse sker efter § 12, stk. 2 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.

Husdyrbruget arbejder allerede med bæredygtighed.

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>.

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).

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

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

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

Udkastet til miljøgodkendelsen har været i 4 ugers foroffentlighedshøring og i 6 ugers høring hos ansøger, konsulent, andre parter i sagen.

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

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. Med udnyttet forstås, at bygge- og anlægsarbejder skal være iværksat.

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.

³ Jævnfør § 41 i husdyrloven.

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).

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

Udskiftning af udbringningsarealer kræver en forudgående anmeldelse til kommunen. Det samme gælder, hvis der bliver foretaget ændringer på husdyrbruget eksempelvis i form af modtagelse/afsætning af gylle eller andet, som ikke fremgår af denne miljøgodkendelse.

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 2025⁴

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 kommunens hjemmeside www.aalborg.dk og på www.dma.mst.dk (DMA: Digital Miljøadministration) den 25. januar 2017.

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

1.6 Klagevejledning

Miljøgodkendelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet 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 23. februar 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 på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet 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 Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En eventuel klage har opsættende virkning med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

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

Nørresundby den 25. januar 2017

Nils Nørgaard

Miljøsagsbehandler

1.7 Kopi af miljøgodkendelsen er sendt til:

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

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;

2 Resumé og samlet vurdering

Ikke teknisk resumé

Jørgen Nødgaard Hansen, Lundby Mosevej 27, 9260 Gistrup har ansøgt Aalborg Kommune om en miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 12, stk. 2.

Sagen er indsendt i 2016 gennem det digitale ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk. Aalborg Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af ansøgningsskema nr. 87583 version 4 af 14. september 2016, samt yderligere supplerende materiale.

Produktionsudvidelse

Produktionsudvidelsen består i 27.900 stk. flere årshøner pr. år. Den ansøgte produktionsudvidelse er således fra 16.950 stk. årshøner til 44.850 stk. årshøner.

Anlægsændringer

Der søges om godkendelse til at udvide produktionen med opførelse af ny stald på 4.224 m² ligeledes indrettet med volieresystem med gødningsbånd men med 30.000 stipladser svarende til 27.900 årshøner i stalden. Ansøgt produktion bliver således i alt for begge stalde 44.850 årshøner, hvilket svarer til en udvidelse fra 99,71 DE til 263,82 DE.

Gødningen fjernes fra stalden 3 gange om ugen og bliver enten transporteret ud til direkte udbringning eller direkte til gylletank, hvorfra det afsættes til hhv. egne arealer og aftalearealer.

Husdyrbrugets anlæg er placeret i landzonen i god afstand til nabobeboelser mm.

Tidligere meddelte afgørelser

Husdyrbruget har den 3. marts 2014 fået en godkendelse efter husdyrlovens § 11. Med nærværende godkendelse krydses størrelseskriteriet for, at ejendommen skal godkendes efter husdyrlovens § 12.

Kumulativ vurdering

Miljøvurderingen i denne miljøgodkendelse inkluderer også en vurdering af de ændringer/udvidelser, som er foretaget på husdyrbruget over en 8-årig periode, jf. husdyrlovens § 26, stk. 2.

På denne baggrund har ansøger oprettet en ekstra IT-ansøgning med skema nr. 91889, hvor husdyrbrugets oprindelige nudrift i miljøgodkendelsen fra 2007 er indtastet som nudrift i forhold til den nu ansøgte produktion.

Den kumulative beregning har ikke givet anledning til skærpede krav.

Lugt

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

Udbringningsarealer

Arealerne til udbringning af husdyrgødning i ansøgningen er de arealer, der pt. bruges i omdriften. Der er indtegnet 80,68 ha ejede og lejede marker.

Øvrige arealer

Husdyrbruget ejer 0,6 ha naturarealer (eng), som ikke må anvendes til udbringning.

Kvælstofudvaskning

Husdyrtrykket er i kvælstofudvaskningen beregnet til 1,33 DE/ha.

Beskyttelsesniveauet i forhold til udvaskning til overfladevand er overholdt idet den beregnede udvaskning er lavere end den tilladte.

Kravet i forhold til grundvandsudvaskningen er overholdt, idet der ikke er stigning i den beregnede nitratudvaskning i de nitratfølsomme indvindingsområder.

Fosfor

De ejede og forpagtede udbringningsarealer ligger i et område uden nogen beskyttelsesgrad mht. fosfor.

Kravet om P-overskud er derfor overholdt.

Habitat

Der er foretaget en vurdering af habitatområdet sammenholdt med projektets N og P udledning til vandoplandet, jf. kapitel 8.

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 en forøgelse af ammoniakfordampningen på 2.010 kg N/år, så husdyrbrugets samlede emission bliver 4.495 kg N/år.

Der er 1,8 km til nærmeste naturtyper, der er omfattet af husdyrlovens § 7. Det er vurderet at den øgede ammoniakfordampning ikke vil påvirke naturområdet negativt.

Der er i øvrigt 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 Lundby Mosevej 27, 9260 Gistrup, herunder alle arealer, der er vist på kortbilag til miljøgodkendelsen.
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 belægning skal være opnået indenfor 3 år efter, at godkendelsen er meddelt.
5. Husdyrbruget skal underrette tilsynsmyndigheden om belægningens/produktionens størrelse den 25. januar 2020 (3 år efter godkendelsens dato).
6. Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Dato for retsbeskyttelsens udløber 25. januar 2025. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i Husdyrlovens § 40, stk. 2.
7. 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 Lundby Mosevej 27, 9260 Gistrup. Til husdyrbruget er knyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 43144, registreret under CVR nr. 14511083 og CVRp nr. 1000755728.

Husdyrbrugets nuværende økologiske konsumægsproduktion på 99,71 DE udvides til 263,82 DE.

En oversigt over de eksisterende anlæg samt den projekterede nye stald fremgår af kortbilag til miljøgodkendelsen.

En oversigt over de enkelte bygningsafsnit fremgår af bilag.

3.3 Meddelelsespligt – Anlæg, arealer, ejerforhold

Enhver godkendelsespligtig ændring i driften, indretningen eller bygningsmassen samt udbringningsarealerne 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.

Anmeldelse af udskiftning af udbringningsarealer skal sendes til kommunen før planårets begyndelse den 1. august.

Udskiftning af arealer inden for samme kategori (ejede/forpagtede og tredjemands arealer) kan ske uden en ny godkendelse, såfremt kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare. Reglerne fremgår af godkendelsesbekendtgørelsens § 25.⁵

⁵ Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

4.1.1 Vilkår til placering i landskabet mv.

8. Den nye staldbygning skal have indvendige mål på 35,5 x 119 meter. Facader og tag skal beklædes med ikke-reflekterende materiale i samme nuancer som det eksisterende anlæg.
9. Den ny staldbygning, som er placeret øst for eksisterende staldanlæg, må have en bygningshøjde på maksimalt 12 m over terræn.
10. Siloen, som opføres ven den nye staldbygning, må maksimalt have en bygningshøjde på 10,5 m over terræn. Farven skal være hvid eller galvaniseret og ikke-reflekterende.

4.1.2 Beskrivelse af placering i landskabet mv.

Der er tale om et eksisterende produktionsanlæg beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse.

På ejendommen er der to fodersiloer og en kornsilo på hver 26 m³. Alle siloer er af glasfiber. Der vil blive etableret en ny silo på 500 m³ i forbindelse med ejendommens øvrige siloer. Siloen har en højde på 10,5 meter (siloen er markeret med lyserød på vedlagte kortbilag til miljøgodkendelsen). Der er en ny gyllebeholder (2015) mod nordvest på ca. 2.500 m³.

Ejendommen er beliggende i et område, der ligger uden for de såkaldte sårbare områder i forhold til kommuneplanen (dvs. uden for større uforstyrrede landskab, værdifulde kulturmiljøer, kulturgeografiske beskyttelsesområder etc.)

Der opføres en ny staldbygning til økologiske læggehøns, som placeres ca. 50 m øst for eksisterende bygninger.

Staldbygningen måler ca. 36,5 x 120 m. Stalden placeres som vist på situationsplan. Bygningen opføres i materialevalg og farver ligesom den eksisterende stald, så de fremstår som en helhed. Der anvendes hovedsagligt naturlig ventilation.

Til den nye stald opføres fire nye fodersiloer i farven hvid eller galvaniseret til hver 20 tons foder, H: 10,5 m, diameter: 2,4 m.

Ejendommen er beliggende i det åbne land og på et forholdsvis fladt terræn - ca. 2 km sydøst for Nøvling by.

4.1.3 Planmæssige forhold og afstandskrav til anlægget

Lovpligtig minimumsafstand ⁶ fra nyetablerede stalde og anlæg	Minimumsafstand	Aktuel afstand
Eksisterende/fremtidigt byzone-/sommerhusområde	50 m*	2 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*	2 km

⁶ Jævnfør Husdyrlovens §§ 6 og 8

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)	500
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25 m	>25 m
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	>50 m
Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m	>15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	>15m
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	>25 m
Beboelse på samme ejendom	15 m	>15m
Naboskel	30 m	>30m
Nabobeboelse	50 m	>50m

Tabel 4.1: Afstandskrav til den fritliggende gyllebeholder.

Den nærmeste nabobeboelse Ooppelstrupvej 67 er noteret uden landbrug og beliggende ca. 500 meter syd for det eksisterende staldanlæg på Lundby Mosevej 27. Nærmeste samlet bebyggelse er landsbyen Lundby beliggende ca. 1 km nordøst for ejendommen, mens nærmeste by er Nøvling, som ligger ca. 2 km nordvest for Lundby Mosevej 27.

4.1.4 Fredninger, fortidsminder, bygge- og beskyttelseslinjer mm

Der er ifølge Danmarks Miljøportal ikke kulturhistoriske interesser, udpegninger, beskyttelseslinjer eller fredninger, der hindrer opførelse af nødvendige landbrugsbygninger på ejendommen.

Byggeriet kan opføres uden dispensation fra naturbeskyttelseslovens bygge- og beskyttelseslinier (NBL's §§ 16 – 19).

4.1.5 Vurdering af husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Kommunen har vurderet, at den ansøgte placering af den ny staldbygning ikke vil have væsentlige gener i forhold til omgivelserne.

5 Husdyrhold, staldanlæg og drift

5.1 Husdyrhold

I nedenstående tabel er den nuværende og ansøgte produktionsstørrelse angivet.

	Nudrift		Ansøgt		Staldsystem
	Antal dyr	DE	Antal dyr	DE	
Stald 1 -Årshøne - konsumæg	16.950	99,71	16.950	99,71	Voliere med gødningsbånd
Stald 2 Årshøne - konsumæg			27.900	164,12	Voliere med gødningsbånd
I alt	16.950	99,71	44.850	263,82	

Tabel 5.1: dyreholdets sammensætning og størrelse.

5.1.1 Vilkår til økologisk konsumægsproduktion

11. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført som angivet i tabel 5.1.
12. Husdyrholdet må ikke overstige 44.850 årshøns.
13. Husdyrbruget skal drives økologisk.

5.1.2 Beskrivelse af økologisk konsumægsproduktion

På ejendommen Lundby Mosevej er der i dag en produktion af økologiske konsumæg. Produktionen består i dag af høner i voliere med gødningsbånd. Der søges om godkendelse til at udvide produktionen fra 16.950 årshøner til 44.850 årshøns.

I hønsegården er der i øjeblikket 8 m² pr høne med foldskifte, således at der er 4 m² pr. høne i daglig drift. Efter udvidelsen vil der i stedet være 6 m² pr høne uden foldskift. I hønsegården skal der være mindst 4 m² pr. høne, og jorden skal i en vis udstrækning være dækket af vegetation.

Vegetationen vil hovedsagelig bestå af græs. Graden af vegetation forskellige steder på arealet afhænger af hønsenes adfærd, i det græsset vil slides af de steder, hvor hønsene færdes særligt meget.

Kyllingerne går i opdrætsstalden i ca. 18 uger før de lægger æg. Kort tid før æglægningen starter, flyttes hønningen over i ægproduktionsanlægget.

En høne kan producere æg i ca. 58 uger og det er den tid den holdes i æglæggestalden.

Produktionen foregår efter alt ind – alt ud. Vilkårene for ægproduktion er fastlagt i Bekendtgørelse 533, til beskyttelse af æglæggende høner.

Skrabearealet tilføres den nødvendige mængde skrabemateriale i form af sand, halm og strøelse.

Etageanlægget med hyppig udmugning (3 gange ugentligt) vil reducere ammoniakemissionen med 36 % i forhold til den eksisterende gulvdrift med gødningskumme (referencegulvsystem). Etageanlægget er beskrevet i Miljøstyrelsens Teknologiblad. Det elektroniske ansøgningsystem kan ikke håndtere ammoniakberegninger ved etageanlægget (med hyppig udmugning), hvorfor effekten i IT-ansøgningen er valgt med udgangspunkt i en teknik, som allerede findes i ansøgningssystemet.

Producenten er underlagt opdrætters - og pakkeriets planlægning for indsætning af høner og ægproduktions længde. Der kan derfor forekomme variationer i antal producerede dyr/år. Antal DE og gødningsmængde varierer derfor også fra år til år. Gennemsnits produktionen tilstræbes at komme til at ligge på det ansøgte.

Der kan opstå situationer, hvor tomgangsperiode eller dødelighed forøges og dermed vil den årlige totalproduktion blive reduceret. Der kan forekomme mindre forskydninger i produktionen, så et års dyrehold overstiger andre års.

5.1.3 Vurdering af kyllingeproduktionen

Med baggrund i ovennævnte beskrivelse og stillede vilkår om sammensætning og størrelse af husdyrholdet vurderer kommunen, at produktionen kan finde sted på den pågældende lokalitet uden væsentlig miljøpåvirkning.

5.2 Ventilation

5.2.1 Beskrivelse af ventilation

Der anvendes hovedsagligt naturlig ventilation, men suppleres med et ligetryksanlæg med indtag og afkast i kip. Ventilationen styres i forhold til temperatur og luftfugtighed. Anlægget rengøres ved holdskifte.

5.2.2 Vurdering af ventilation

Ventilation er ikke anvendt som virkemiddel og 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.

5.3 Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

5.3.1 Vilkår til rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

14. Staldanlægget skal rengøres mellem hvert hold høns.

5.3.2 Beskrivelse af rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

Der rengøres konsekvent med vand. Gødningsbånd og gulvareal vil blive vasket med koldt vand. Rengøringen vil blive afsluttet med en desinfektion – med et middel godkendt til økologi.

Hvis der vaskes, anvendes iblødsætning. Hvis der vaskes med vand, anvendes højtryksrensere.

5.3.3 Vandbesparende foranstaltninger

Drikkenipler er monteret med spildkopper for at lette hønernes vandoptagelse og minimere vandspild.

Der er egen vandboring på ejendommen og vandforbruget fremgår af nedenstående tabel.

	Nudrift(m ³)	Ansøgt (m ³)
Drikkevand	1.152	3.048
Vask af stalde	200	300
Øvrigt vandforbrug	598	598
I alt	1.950	3946

Tabel 5.2: Husdyrbrugets vandforbrug før og efter udvidelsen.

5.3.4 Vurdering af rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

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

5.4 Energiforbrug

15. I den nye staldbygning skal der anvendes nyeste anvendelige energibesparende teknologi.

5.4.1 Beskrivelse af energiforbrug

Der bruges normalt ikke varmetilsætning til æglæggestaldene, udover varmekanon i forbindelse med indsætning af nye høns i meget kolde vinterperioder. Der er således ikke fast monteret varmesystem i konsumægsstaldene. Der anvendes træpiller til opvarmning.

Der anvendes primært strøm til ventilation i produktionen. For at maksimere effekten af ventilationen rengøres ventilationens mekaniske dele (herunder luftkanaler og fans) ved hvert holdskifte. Dette noteres i logbog.

For at undgå overventilation og dermed ekstra strømforbrug er der en styring af anlægget, der kan regulere i forhold til temperatur, luftfugtighed og kurvestyring (indsætningsdato/vægtinterval). Ventilationsdata logges i styringscomputer.

5.4.2 Energibesparende foranstaltninger

Den 1. april 2014 er der udarbejdet en energirapport for husdyrbruget. Denne omfatter ikke nybyggeriet, men t vurderes, at den er ikke er anvendelig til valg af teknologi til det ny hønsehuse, da der sidenhen er lavet nye undersøgelser, der fraråder anvendelse af LED-belysning i æglæggeproduktion

5.4.3 Olie

Der anvendes ikke olie til opvarmning af hønsehuse.

5.4.4 Vurdering af energiforbrug

Aalborg Kommune vurderer, at energiforbruget ligger inden for normalen for denne type brug.

5.5 Restvand, herunder regnvand

5.5.1 Vilkår for afløbsforhold for restvand, herunder regnvand

16. Restvand fra rengøring af stalde og lignende (f.eks. også fra ægvask og ægpakkeri) 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.
17. Udledning af tag- og overfladevand til et vandløbssystem må ikke finde sted medmindre der er søgt og meddelt en udledningstilladelse.
18. Afvaskning af maskiner og redskaber for husdyrgødning skal foregå **på en godkendt vaskeplads**.
19. Sanitært spildevand må ikke ledes til gyllebeholder men skal ledes til særskilt spildevandsanlæg. Spildevandsanlægget skal være godkendt af Aalborg Kommune forinden ibrugtagning.

5.5.2 Beskrivelse af afløbsforhold for restvand, herunder regnvand

Kortbilag til miljøgodkendelsen viser et oversigtskort med angivelse af ejendommens afløbsforhold findes i bilag "Beredskabsplan".

Til rengøring af æglæggestald og servicebygning bruges ca. 300 m³ om året – staldene tørrengøres hovedsageligt. Hvis der vaskes, anvendes iblødsætning. Hvis der vaskes med vand, anvendes højtryksrensere. Gødningsbånd og gulvareal vil blive vasket med koldt vand. Rengøringen vil blive afsluttet med en desinfektion – med et godkendt middel til økologisk drift.

Vask af maskiner, redskaber o. lign. Foregår på vaskeplads med afløb til samlebeholder på 30 m³ til vaskevand ved stald 1.

Sanitært spildevand afledes til trixtanke ved hver af de to stalde.

Tagvand afledes via dræn til vandløb. Der er isat forsinkelsesbremse, således at vandmængden løber ud med en maksimal hastighed svarerende til 5 liter pr. sekund.

Overfladevand fra befæstede arealer passerer veldimensioneret sandfang inden udledning til dræn.

5.5.3 Produktion og afledning af spildevand:

	Nudrift (m ³)	Ansøgt drift (m ³)	Afledes til
Vaskevand, stalde	150	150	opsamlingstank

Tabel 5.3: Produktion og afledning af spildevand.

Opbevaringskapaciteten for vaskevand er 30 m³. I nudrift suges vaskevandet op under rengøringen og spredes på udbringningsarealerne. I ansøgt drift vil vandet ledes til gylletanken.

5.5.4 Vurdering af afløbsforhold for restvand, herunder regnvand

Kommunen vurderer, at kapaciteten i opsamlingsbeholderen er tilstrækkelig til at rumme de givne mængder spildevand i ansøgt drift. Ligeledes vurderer kommunen, at den samlede håndtering af spildevand herunder regnvand sker på forsvarlig vis.

5.6 Affaldshåndtering

Vilkår til bortskaffelse af affald

20. 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.
21. 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.

5.6.1 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.

Register over affaldsproduktionen

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

Fast affald

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

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

Olie- og kemikalieaffald

Olie- og dieseltanke:

Der er en dieseltank placeret i den nordlige ende af hus 2, jf. kortbilag til miljøgodkendelsen.

Kemikalier:

Ingen opbevaring af pesticider eller kemikalier på husdyrbruget, da økologisk drift.

Lægemiddelrester opbevares aflåst i original emballage. Brugte kanyler opbevares aflåst i særlig spand til risikoaffald indtil aflevering på modtagestation.

Døde dyr

Døde høns opbevares i frysere som er placeret ved hver stald for senere afhentning af DAKA.

5.6.2 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.

5.7 Opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer

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

22. 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. Kemikalier til rengøring af stalde skal opbevares i et rum med afløb til gyllesystemet eller separat opsamlingsbeholder. Såfremt kemikalierne opbevares i et rum uden afløb, skal de placeres i en spildbakke.
24. 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.
25. 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.

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

Råvarer			
(Faktisk/beregnet)	Nudrift	Efter udvidelse	Opbevaring
Diesel	8.000 l	8.000 l	Maskinhus

Forbrug af råvarer i nudrift og ansøgt drift.

5.7.3 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.

5.8 Uheld og risici

5.8.1 Vilkår for uheld og risici

26. 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**.
27. 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.

5.8.2 Redegørelse for mulige uheld

Umiddelbare risici for uheld i forbindelse med driften, der kan medføre en øget forurening, vil være ventilationssvigt, forkerte foderblandinger, uheld ved transport eller lagring af husdyrgødning.

5.8.3 Minimering af risiko for uheld

Der er etableret en alarm på ventilationsanlægget således, at der i forbindelse med driftsstop bliver iværksat nødventilation i anlæggene. Det tilstræbes at opbevare, transportere og udsprede husdyrgødningen uden spild undervejs. Et eventuelt spild vil efterfølgende blive fjernet.

Ventilationsanlægget vil blive tilset umiddelbart efter, at alarm for driftsstop er modtaget. Evt. spild af husdyrgødning bliver opsamlet og der gøres tiltag så videre spredning stoppes. Ved større uheld kontaktes myndighederne – se beredskabsplan.

5.8.4 Vurdering af uheld og risici

Aalborg Kommune vurderer, at husdyrbruget ved overholdelse af de stillede vilkår og de generelle regler ikke vil påvirke miljøet væsentligt.

6 Gødningsproduktion og -håndtering

6.1 Gødningstyper og mængde

I den ansøgte produktion produceres 6.400 ton gylle inkl. drikkevandsspild og vaskevand. Dertil er der en årlig normproduktion af dybstrøelse på 134,55 ton. I nedenstående tabel gives en oversigt over de forskellige typer husdyrgødning m.v., der produceres, afsættes i den ansøgte produktion.

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Dybstrøelse (fjerkræ)	6.417	2.231	60,45
Fast gødning	21.262	6.684	181,37
Afsat ved græsning indenfor udbringningsarealer	2.525	810	21,98
Afsat husdyrgødning Dybstrøelse	-6.417	-2.231	-60,45
Afsat husdyrgødning Fast gødning	-10.678	-3.357	-91,09
I alt til rådighed	13.109	4.138	112,26

Organisk gødning, der produceres, og afsættes i ansøgt drift.

6.1.1 Vilkår til afsætning af husdyrgødning

28. Der skal fra husdyrbruget afsættes den mængde husdyrgødning, som ikke kan udbringes på egne arealer. Svarende til 17.095 kg N og 5.588 kg P i planperioden (1/8 til 31/7) ved fuld produktion.
29. Den del af produktionen, som overstiger, hvad der må udbringes på egne arealer, må kun udnyttes, såfremt gødningen kan afsættes i overensstemmelse med husdyrlovens regler.

6.1.2 Beskrivelse af afsætning af husdyrgødning

Der kan afsættes hønsegødning til Holtetvej 91, 9370 Hals, CVR: 51580052, når der er givet godkendelse til udbringning af hønsegødning efter husdyrlovens § 16.

6.1.3 Vurdering af afsætning af husdyrgødning

Der er stillet vilkår om den del af godkendelsen svarende til 151,54 DE, hvor gødningen skal afsættes uden for husdyrbruget, først kan tages i anvendelse, når gødningen kan afsættes i overensstemmelse med husdyrlovens regler.

Opmærksomheden henledes på, at udskiftning af husdyrbrugets udbringningsarealer med arealer, som ikke er omfattet af en miljøgodkendelse, kræver et tillæg til denne miljøgodkendelse.

6.2 Flydende husdyrgødning

6.2.1 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. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås.
32. Efter endt omrøring og udkørsel skal telt lukkes igen umiddelbart efter. Skader på den faste overdækning skal straks repareres, således at overdækningen altid er helt tæt.
33. Påfyldning af gylle skal ske fra gyllevogn med påmonteret suge/pumpetårn.

6.2.2 Beskrivelse af gyllebeholdere og håndtering af gylle

Gødningen fra staldene opbevares i en ny fritliggende gyllebeholder med fast overdækning.

Tanken er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Beregning af opbevaringskapacitet fast gødning:

Der er i gylletanken plads til $2.500 \text{ m}^3 \times 0,75 \text{ ton/m}^3 = \underline{1875 \text{ tons i alt}}$

Der produceres årligt 690,69 ton hønsegødning

$1.875 \text{ ton i alt} / 690,69 \text{ ton pr. år} = 2,7 \text{ år} = \underline{\text{ca. 32,5 mdrs. kapacitet}}$

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem fra beholder til gyllevogn
Gyllebeholder	2015	2.500	Telt	Ikke fast

Oversigt over opbevaringsanlæg til husdyrbruget.

6.2.3 Vurdering af gyllebeholdere og håndtering af gylle

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

6.3 Udbringning af husdyrgødning

6.3.1 Beskrivelse af udbringning af husdyrgødning

I bilagslisten forefindes oversigtskort over de udbringningsarealer, der indgår i ansøgningen.

Udbringning af husdyrgødningen afpasses afgrødernes behov, vha. gødnings- og markplaner og stor opbevaringskapacitet.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab, hvilket vil sige, at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

Gyllen nedfældes på sort jord og i græsmarker, der køres som hovedregel ikke husdyrgødning på søn- og helligdage.

6.3.2 Vurdering af udbringning af husdyrgødning

Det vurderes, at afstanden mellem udbringningsarealerne og nærmeste habitatnatur i Natura 2000-område er af en sådan størrelse, at det ikke vil medføre en negativ påvirkning af udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området ved udbringning af husdyrgødning på arealerne.

Aalborg Kommune vurderer, at der fra et videnskabeligt synspunkt uden rimelig tvivl kan fastslås, at projektet ikke vil medføre skadelige virkninger fra udbringningsarealerne 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 ikke vil ske en væsentlig påvirkning fra udbringningsarealerne.

Beskrivelse af bilag IV arter og andre beskyttede arter i forhold til arealer Der er ikke kendskab til forekomst af rødlistearter, særlige ansvarsarter eller bilag IV-arter i nærheden af udbringningsarealerne. Det er vurderet, at ingen beskyttede naturarealer, som kunne være leve-, yngle- eller rasteområder for Bilag IV-arter, vil blive påvirket af det ansøgte projekt. På denne baggrund vurderes det, at godkendelse af arealerne til udbringning af husdyrgødning ikke vil beskadige eller ødelægge leve-, yngle- eller rasteområder for Bilag IV-arter, rødlistearter eller ansvarsarter.

Vurderingen er foretaget på baggrund af tilgængelige data over fund af arter (Aalborg Kommunens egne registreringer, hjemmesiden: www.habitatarter.dk/ og Naturdata i Danmarks Miljøportal).

Aalborg Kommune vurderer, at der ved overholdelse af Husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler suppleret med stillede vilkår giver udbringningen af husdyrgødning ingen væsentlige gener for omgivelserne. Af de generelle regler fremgår blandt andet:

- at flydende husdyrgødning og fast gødning, der udbringes på ubevoksede arealer, skal nedbringes hurtigst muligt og inden 6 timer. Kan dette, grundet uforudseelige omstændigheder, ikke lade sig gøre, skal nedbringningen finde sted, så snart det er muligt,

- at husdyrgødning, ensilagesaft og restvand ikke må udbringes på en måde og på sådanne arealer, at der er fare for, at gødningen, ensilagesaften eller restvandet strømmer til søer eller vandløb, herunder dræn, ved tøbrud eller regnskyl og
- at flydende husdyrgødning ikke må udbringes på stejle skrånninger med en hældning på mere end 6° ned mod vandløb, søer over 100 m² eller fjorde inden for en afstand af 20 m fra vandløbets, søens eller fjordens øverste kant.

6.4 Anden organisk gødning

Der må kun anvendes anden organisk gødning indeholdende fosfor jf. den til enhver tid gældende fosforregulering.

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 6. april 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 1. maj 2007 om udpegnings- 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 en forøgelse af ammoniakfordampningen på 2.009 kg N/år, så husdyrbrugets samlede emission bliver 4.495 kg N/år.

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

Der er foretaget en beregning af husdyrbrugets ammoniakemission, hvor det ene er med baggrund i den ansøgte udvidelse, mens det andet er baseret på en vurdering af samtlige udvidelser foretaget på bruget over en 8-årig periode. Af disse beregninger fremgår det, at der ikke er forskel på totaldepositionen i de beregnede naturområder.

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 fire nærmeste naturarealer, som vurderes at modtage den største påvirkning fra anlægget. Da anlægget generelt flyttes mod øst er der et fald i vestlig retning og en stigning i deposition i østlig til nordøstlig retning. Der er ingen Kat. 3 arealer tæt på ejendommen øst og nordøst for anlægget, mens der ligger flere ferske enge og mosearealer vest for anlægget. Der er beregnet ammoniakdeposition til naturarealerne i punkt 1, 2, 3 og 4. Se kortbilag A.

Punkt nr.	Naturtype	Afstand fra anlæg m	Merdeposition kg N/ha/år	Total deposition fra bedriften kg N/ha/år	Total deposition fra bedrift + baggrund kg N/ha/år
1	Kat 3 - Mose N	338	0,5	1,0	13,8
2	Kat 3 - Eng V	158	-0,2	2,3	15,1
3	Kat 2 - Overdrev Ø	1086	0,1	0,2	13,0
4	Kat 2 - Overdrev NØ	1304	0,1	0,2	13,0
5	Natura2000	4600	0,0	0,0	12,8
6	Natura2000	9400	0,0	0,1	12,9

Beregning af ammoniakdeposition på § 3 beskyttet natur omkring anlægget.

Beregningspunkt 1-2 ligger på hhv. et kategori 3 eng og mose, som ligger i en afstand af 158-338 m fra anlægget. Der er hhv. et fald i deposition på 0,2 kg N/ha/år og en stigning på 0,5 kg. Totaldepositionen ligger på mellem 1,0 og 2,3 kg N/ha/år.

Beregningspunkt 3-4 ligger på to kategori 2 overdrev, som ligger i en afstand af 1000-1300 m Ø for anlægget. Merdepositionen ligger på 0,0 kg N/ha/år og totaldepositionen ligger på 0,0 til 0,1 kg N/ha/år.

Beregningspunkt 5-6 ligger på to N2000-områder i en afstand af 4600-9400 m fra anlægget. Merdepositionen ligger på 0,0 kg N/ha/år og totaldepositionen ligger på 0,0-0,1 kg N/ha/år.

Det vurderes, at tålegrænsen for de bedste overdrev ligger mellem 10-15 kg N/ha/år og for de dårligste imellem 15-20 kg N/ha/år. For de bedste ferske enge og moser ligger tålegrænsen mellem 15-20 kg N/ha/år og for de moderate til ringe mellem 20-25 Kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen i Aalborg kommune er 12,8 kg N/ha/år, jf. rapport nr. 73 fra DCE, atmosfærisk deposition 2012.

7.1.4 Natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende i Natura 2000-område

Kategori 1 natur

Der ligger ikke kategori 1 natur indenfor en afstand af anlægget, hvor der deponeres mere end 0,2 kg N/ha/år i total-deposition. Dette er beregnet ved hjælp af en konsekvensradius, der er fremstillet ud fra størrelsen af emissionen 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 natur, jf. bilag 3 i *Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug*.

7.1.5 Vurdering af påvirkningen fra anlægget

Aalborg Kommune kan konstatere, at det ansøgte projekt, når dette sammenholdes med antallet af andre husdyrbrug i nærheden, overholder ammoniakbeskyttelsesniveauet i bilag 3 i bekendtgørelsen til husdyrloven.

Kommunen kan kun stille vilkår til emissionen fra anlægget i forhold til kategori 3 naturarealer, når der er en merdeposition over 1 kg N/ha/år og på kategori 2 naturarealer, når der er en totaldeposition på over 1 kg N/ha/år. Dette er opfyldt for de nærmeste naturarealer. Det vurderes derfor samlet, at der ikke skal stilles vilkår.

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

Det fremgår af habitatbekendtgørelsens § 11, stk. 1, jf. § 8, at der ikke må gives tilladelse, dispensation, godkendelse mv., hvis det ansøgte kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a) eller kan ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b) i alle livsstadier.

Der er ikke kendskab til forekomst af rødlistearter eller særlige ansvarsarter omkring anlægget. Enkelte arter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealerne i området omkring anlægget. Det vurderes, på baggrund af Faglig rapport nr. 635 fra DMU, samt kommunens kendskab til området, at gælde for arterne nævnt i skemaet.

Navn	Registreret forekomst	Udbredelsesområde
Odder		X
Markfirben		X
Stor vandsalamander		X
Spidssnudet frø		X
Løgfrø		X
Sydflagermus		X

<i>Damflagermus</i>	X
<i>Vandflagermus</i>	X
<i>Brunflagermus</i>	X
<i>Dværgflagermus</i>	X

Arter der kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted omkring anlægget.

De nærmeste vandhuller med kendskab til bilag IV-arter (spidssnudet frø) ligger i en afstand af ca. 500-1200 m nord og nordvest for anlægget, samt 110 m SV for anlægget (stor vandsalamander).

Det vurderes, at godkendelsen af anlægget ikke vil beskadige eller ødelægge leve-, yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter, rødlistearter eller ansvarsarter.

Vurderingen er foretaget på baggrund af tilgængelige data over fund af arter (Aalborg Kommunes egne registreringer og Naturdata i Danmarks Miljøportal).

7.2 Teknik til reduktion af ammoniakfordampning og fosforindhold i gødningen

7.2.1 Vilkår til udmugning

34. Fra volieresystemet skal der fjernes gødning 3 gange om ugen.

7.2.2 Beskrivelse af udmugning

Der er anvendt volieresystem med gødningsbånd med fjernelse af gødning fra stalden 3 gange om ugen, hvorved stalddabet er reduceret med 36 % i forhold til referencesystemet.

7.2.3 Vurdering af udmugning

Fjernelse af gødning fra stalden bidrager til at reducere ammoniakfordampningen fra anlægget.

7.3 Lugt





7.3.1 Vilkår til lugt fra dyreholdet

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

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	Bort-screenet	Genekriterie overholdt
+  Lundby Mosevej 25	0	FMK	104,34	63,89	104,34	63,89	476,26	Ja	Ja
+  Ooppelstrupvej 67	0	FMK	104,34	63,89	104,34	63,89	659,15	Ja	Ja
+  Hadsund Landevej 456	0	FMK	185,48	113,58	185,48	113,58	1.110,70	Ja	Ja
+  Nøvling By, Nøvling	0	FMK	329,95	202,05	329,95	202,05	2.042,91	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 (fx lugter slagtesvin på delvist fast gulv 300 OUE/s/1000 kg og kvæg 170 OUE/s/1000 kg (OUE=Odour Unit)).

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

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

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 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.).

7.4.2 Beskrivelse af flue- og skadedyrsbekæmpelse

Der foretages systematisk bekæmpelse af skadedyr. Områder ved stalde og fodersiloer holdes rene og rydelige og der ikke efterlades foderrester mv. som kan tiltrække skadedyr.

7.4.3 Vurdering af flue- og skadedyrsbekæmpelse

Der er bekæmpelse af rotter og mus ved rottegift. Aalborg Kommune vurderer at skadedyrsbekæmpelsen er effektiv og tilstrækkelig.

7.5 Transport

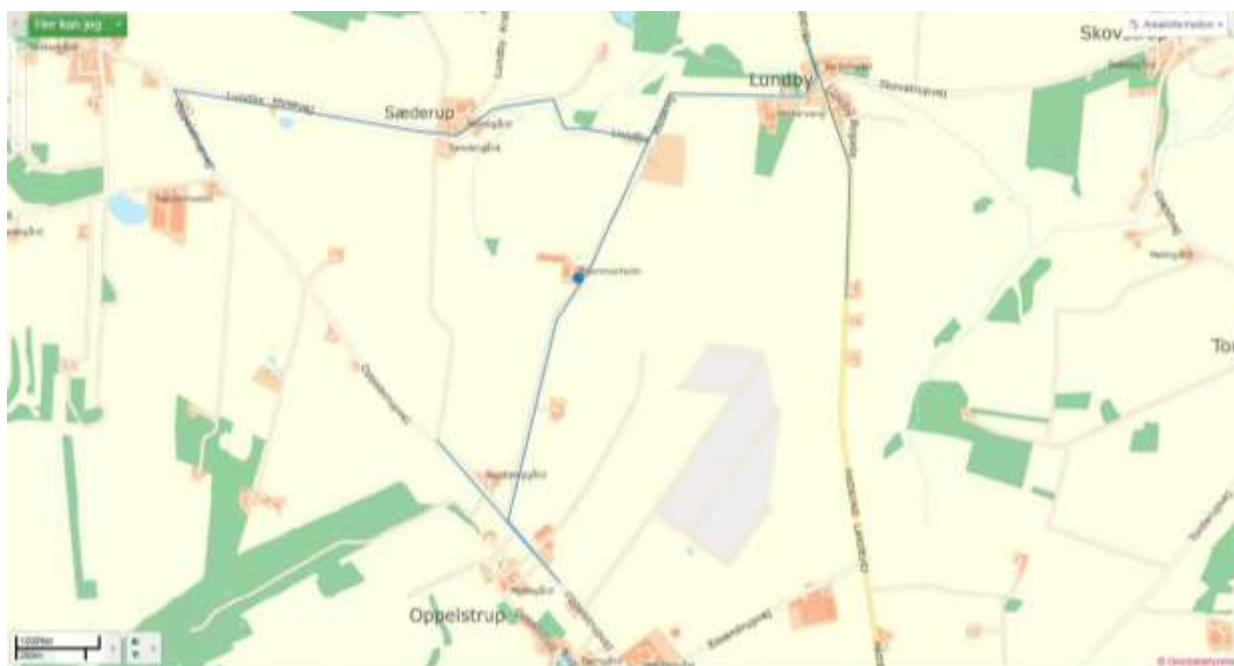
7.5.1 Vilkår for transport

40. Ved transport på offentlige veje skal gødningstransportens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.
41. Transport af foder og øvrige hjælpemidler til og fra husdyrbruget må ikke give anledning til gener. Transport af dyr til og fra husdyrbruget skal fortrinsvist ske mandag til fredag i tidsrummet kl. 8 og 18. Leverancer af dyr til slagteri er undtaget, da disse ikke planlægges af landmanden, men af slagteriet, og sker på alle tider af døgnet.

7.6 Beskrivelse af transport

Til- og frakørsel til og fra ejendommen kan ske ad Lundby Mosevej til enten Oppelstrupvej eller Hadsund Landevej.

Tung transport til og fra ejendommen kan ske fra tidlig morgen til sen aften. Der tilstræbes dog at det sker i tidsrummet 5.00 til 20.00.



Antal transporter årligt	Nudrift	Ansøgt drift
Levende dyr til ejendommen	1	1
Døde dyr	52	52
Foder	52	52
Brændstof	4	4
Husdyrgødning (med traktor)		
<i>Træk a 10 tons</i>	27	69
<u>Afhentning af æg</u>	<u>122</u>	<u>122</u>
<u>Øvrige</u>	<u>10</u>	<u>15</u>
Samlet antal transporter	268	315

Der sker udmugning fra staldene mindst 3 gange hver uge. Transporterne til og fra ejendommen sker med lastbil og traktor og vogn. Sæsonbelastning, primært normal arbejdstid dog i spidsbelastninger udenfor normal arbejdstid.

Transporten af husdyrgødning sker i 2 omgange. 1. omgang transporters gødningen til gylletank på 2500 m³. 2. omgang er i forbindelse med udbringning/afsætning.

7.7 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.

7.8 Støj

7.8.1 Vilkår for støj

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

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

44. 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 Maksimal Værdi
	Gns. værdi over referencetidsrum met	Gns. værdi over referencetidsrumme t	Gns. værdi over referencetidsrumme t	
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.

7.8.2 Beskrivelse af støj

De væsentligste stationære støjkloder fra bedriften er ventilationsanlæg og indblæsning af foder.

Ventilationen er frekvensstyret og tilkoblet automatisk styringsenhed, der sikrer mod overventilation af staldene. Ventilationsbehovet er meget afhængigt af udendørs temperatur. Driftstid for ventilation vil derfor variere hen over året. I æglæggestaldene holdes konstant en temperatur på 20 grader celsius.

Der leveres foder til ejendommen to gange om måneden. Indblæsning af foder i siloer tager maksimalt en time pr. gang.

De væsentligste periodiske støjkloder er til- og frakørsel af dyr og husdyrgødning. Transport af dyr og husdyrgødning foregår så vidt mulig indenfor normal arbejdstid på hverdage. Der vil være en øget antal transporter af gødning fra ejendommen efter udvidelsen, men der forventes ikke en væsentlig forøget støjpåvirkning fra bedriften efter udvidelsen.

7.8.3 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.

7.9 Støv

7.9.1 Vilkår for støv

45. Driften må ikke medføre støvgener uden for husdyrbrugets arealer.

46. Støvgener i forbindelse med indblæsning af foder skal begrænses, fx med melcykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

7.9.2 Beskrivelse af støv og vurdering af støv

Der forventes ikke en forøgelse af støvgener fra ejendommen i forbindelse med udvidelsen af produktionen. Aalborg Kommune har vurderet, at støv ikke vil give anledning til væsentlige gener for omgivelserne, hvorfor det ikke har været nødvendigt, at stille yderligere vilkår om støv.

7.10 Lys

7.10.1 Beskrivelse af lys

Der er ikke lysplader i taget, hvorfor der ikke forventes en fjernvirkning af staldlys. Udendørs er der belysning, som tændes efter behov. Der er således ingen fjerneffekt af belysningen på ejendommen.

Der anvendes lavenergibelysning og er installeret lysstyring således lyset ikke er tændt unødigt.

7.10.2 Vurdering af lys

Det er kommunens vurdering, at belysningen ikke forventes at kunne medføre væsentlige gener i forhold til nærmeste naboer.

8 Arealerne

8.1 Generelt om påvirkning af vandmiljøet med næringsstoffer

Kvaliteten af vandmiljøet i søer, fjorde og indre farvande er påvirket af for store tilførsler af næringsstoffer. Forureningen medfører øget vækst af planktonalger og enårige alger som fx søsalat. Ved store tilførsler af næringsstoffer reduceres sigtddybden i vandet, bundvegetation, som fx ålegræs, reduceres, opvækstmuligheder for fisk forringes, og risikoen for iltsvind øges til skade for plante- og dyrelivet.

Generelt tilføres markerne flere næringsstoffer, end der fjernes med afgrøderne. Derfor vil en etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug som regel give anledning til et øget tab af næringsstoffer til vandmiljøet. Transporten fra udbringningsarealer kan ske via udvaskning til grundvandet, som dernæst føder vandløb og søer eller via overfladeafstrømning direkte til vandløb og søer. I sidste ende ender næringsstofferne i fjorde og kystnære områder, i sjældnere tilfælde i søer.

Udvaskning til grundvandet er den primære tabsvej for kvælstof, mens fosfor, som er tungtopløseligt, i højere grad er knyttet til jordpartikler end kvælstof, og dermed også i højere grad tabes til vandmiljøet via erosion på vandløbsnære marker.

Vandområderne har forskellig følsomhed overfor kvælstof og fosfor. De fleste søer er følsomme overfor en øget tilførsel af fosfor, mens fjorde og kystnære områder er følsomme overfor begge næringsstoffer på forskellige tider af året. Vandløb regnes generelt ikke for at være følsomme overfor en øget belastning med næringsstoffer. Deres funktion er primær som transportvej for næringsstoffer mellem udbringningsarealer og slutrecipient. Dog kan overfladisk afstrømning af husdyrgødning og andet organisk materiale direkte til vandløbene have en væsentlig negativ indvirkning på vandløbsfaunaen.

Tabet af næringsstoffer til vandmiljøet kan variere betydeligt fra den ene produktion til den anden afhængig af udbringningsmetode, jordbundsforhold, jordens reduktionskapacitet, fosformætningsgraden m.v.

8.2 Vilkår til udbringningsarealerne

47. Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på af kommunen godkendte arealer. Enhver ændring heraf skal således godkendes af kommunen inden udbringning finder sted. Kort over de 80,19 ha godkendt udspretningsareal findes i bilag.

8.2.1 Beskrivelse af udbringningsarealerne

I bilag er oversigtskort over de forpagtede/ejede arealer, som indgår i ansøgningen,

Til husdyrbruget hører 80,19 ha ejede/forpagtede udbringningsarealer. På de ejede og forpagtede arealer udbringes husdyrgødning svarende til 1,4 DE/ha svarende til i alt 112,26 DE.

Delarealer ca. 71 ha ligger i nitratfølsomt indvindingsområde. Beregningerne med det sædskifte, der er angivet i ansøgningen, viser en reduktion i nitratudvaskningen fra arealerne i den ansøgte drift. Alle udbringningsarealer ligger i opland til fjord og hav.

Kort med udbringningsarealer – der viser mest muligt af det beskrevne. Samt skema fra IT-ansøgningssystemet med markoversigt. Eller vedlagt som bilag

8.2.2 Vurdering af udbringningsarealerne

Aalborg Kommune vurderer, at husdyrbruget med de stillede vilkår ikke vil give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning af vandmiljøet med næringsstoffer.

8.3 Påvirkning af grundvand

8.3.1 Beskrivelse af nitratudvaskning til grundvand

Flere af de ansøgte arealer ligger også i indvindingsopland til AKV Brunsted-Engkilden kildepladser.

Ifølge den forelagte udvaskningsberegning foretaget i IT-ansøgningen vil udvaskning af nitrat fra rodzonen i ansøgt drift være på 59 mg/l, hvilket er 17 mg mindre end udvaskningen i nudrift.

Af udvaskningsberegningerne fremgår ligeledes at udvaskningen svarende til et plantebrug vil være 75 mg nitrat/l.

Udbringningsarealerne er omfattet af Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse for OSD 1435 - Aalborg Sydøst.

På markerne er der valgt S4 sædskifte, hvilket i samtlige tilfælde er referencesædskifte (S4).

8.3.2 Vurdering af nitratudvaskning til grundvand

Loven fastlægger, at hvis udvaskningen af nitrat fra rodzonen beregnes til at være over 50 mg nitrat/l i nudrift, må den ikke stige i den ansøgte produktion.

For marker beliggende indenfor OSD-område, er kravet om ingen stigning i udvaskningen fra nudrift til ansøgt produktion opfyldt ved at sænke husdyrtrykket.

Udbringningsarealerne er omfattet af Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse for OSD 1435 - Aalborg Sydøst.

Det fremgår af Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, Beskyttelsesniveauet i forhold til grundvand, situation 1, at "Tilladelsen eller godkendelsen skal som minimum fastsætte vilkår om, at der ikke må ske en merbelastning, dvs. større udvaskning af nitrat fra rodzonen, såfremt udvaskningen fra rodzonen overstiger 50 mg nitrat pr. liter i efter-situationen.

Er der foretaget en zonerig (statslig kortlægning) af det nitratfølsomme indvindingsområde og udarbejdet en indsatsplan for området, skal tilladelsen eller godkendelsen fastsætte vilkår, så denne lever op til den indsatsplan, der foreligger.

Der kan dog ikke fastsættes vilkår, der er mere skærpede end en nitratudvaskning, der svarer til udvaskningen fra et planteavlbrug med et standard planteavlssædskifte. Der kan dog stilles vilkår om en maksimal udvaskning svarende til nitratklasse 3, jf. pkt. D, nr. 1, såfremt dette er på et lavere udvaskningsniveau end niveauet i bilag 4, nr. 2, pkt. C."

Af beregninger gennem det digitale ansøgningssystem fremgår det, at der ikke sker en merbelastning ved den ansøgte udvaskning af nitrat i forhold til nudrift. Det er ligeledes oplyst, at udvaskningen af nitrat fra rodzonen ikke overstiger planteavlsniveau.

Indsatsplanens målsætning for nitrat i det område hvor udbringningsarealerne ligger, er følgende: "Følger husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens minimums krav".

Det vurderes derfor i den konkrete sag, at beskyttelsesniveauet i forhold til husdyrloven er overholdt, og der vil derfor ikke blive stillet yderligere krav.

8.4 Overfladevand

8.4.1 Beskrivelse af nitratudvaskning til overfladevand

Husdyrtrykket på ejendommen er beregnet til maksimalt at måtte være 1,40 DE/ha, hvilket er større end det reelle dyretryk på 1,33 DE/ha.

8.4.2 Vurdering af nitratudvaskning til overfladevand

Alle projektets arealer ligger udenfor nitratklasse. Husdyrbruget anvender 100% reduceret kvælstofnorm, hvilket bevirker at den reelle udvaskning til overfladevand er på 56,1 kg N pr. ha, et godt stykke under den maksimalt tilladte udvaskning på 73,7 kg N/ha.

Der er ingen større særskilt målsatte søer inden for projektet.

8.4.3 Vilkår til fosforudledning til overfladevand

48. Ved tilførsel af anden organisk gødning indeholdende fosfor, skal den til enhver tid gældende fosforregulering overholdes.
49. Indholdet af fosfor i husdyrgødningen tilført det samlede godkendte areal må maksimalt være 3.959 kg pr. planår.

8.4.4 Beskrivelse af fosforudledning til overfladevand

Samtlige projektets udbringningsarealer er beliggende i område hvpr fosfortal er under 4,0 - eller udrænet - eller ikke afvander til Natura 2000 - eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor

Der er god afstand mellem projektets udbringningsarealer og nærmeste vandløbssystem i området.

Ved udbringning af husdyrgødning svarende til harmonikravet for kvælstof vil fosfortilførslen til udbringningsarealerne for flere husdyrtyper overstige afgrødernes behov, som ligger på 20-25 kg P/ha. Ved en fortsat ophobning af fosfor i landbrugsjorden er der risiko for, at fosforbidraget fra landbrugsjorden til vandmiljøet kan øges.

Langt størstedelen af tabet af fosfor fra landbruget til vandmiljøet er imidlertid historisk betinget som følge af ophobningen gennem årene af fosfor i jordens pulje. På landsplan er denne ophobning nedbragt i forbindelse med gennemførelsen af vandmiljøplanerne samt med indførelsen af afgift på foderfosfat. Opgørelser af landbrugets fosforbalance viser således, at fosforoverskuddet i marken er reduceret væsentligt siden 80'erne.

Herudover er der med husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau mulighed for at regulere udledningen af fosfor til de udbringningsarealer, der afvander til særligt fosforfølsomme naturområder. På den baggrund er det Miljøstyrelsens opfattelse, at risikoen

for tab af fosfor fra udbringningsarealerne til vandmiljøet derfor generelt set er væsentlig mindre i dag end tidligere.

De teknikker og teknologier, der er rettet mod at reducere tilførslen af fosfor til udbringningsarealerne omfatter enten fodringsteknikker, der mindsker husdyrgødningens indhold af fosfor, eller separeringsteknikker, der medfører, at den mest fosforholdige del af husdyrgødningen kan afsættes til udbringning på andre arealer eller til forbrænding eller afgang i biogasanlæg. Muligheden for afsætning kan på nuværende tidspunkt ikke forudsættes at være til stede for alle producenter. Alene af denne grund er teknikken ikke relevant ved fastlæggelse af branchespecifikke emissionsgrænseværdier for fosfor.

8.4.5 Vurdering af fosforudledning til overfladevand

For Limfjordsoplandet vurderes, at langt den største del af det samlede fosfortab kommer fra drænedede lavbundsarealer. Mens en væsentlig lavere andel af tabet kommer fra erosionstruede arealer og drænedede højbundsarealer. Drænedede risikojorder vil især sige lerjorder med makroporer. Udvaskningstabt fra de øvrige drænedede mineraljorder og grundvandsafstrømningen af fosfor er relativt lave målt pr. hektar og må anses for at være meget svært at påvirke⁷. Drænedede lavbundslande, der er klassificeret som okkerklasse 1, kan dog have en forøget bindingskapacitet som følge af højt jernindhold⁸.

Alle udspretningsarealer er klassificeret som fosfor klasse 0. Det er enten humus- eller er finsandet drænet lavbundsland uden for okkerklasse 1. 80,19 ha ligger i fosforfølsomt område, der afvander til Natura 2000. Kravet om fosforoverskud er overholdt, og ingen af arealerne er erosionstruede. Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem beregner fosforoverskuddet i ansøgt produktion til 36,5 kg P/ha om året.

Da husdyrbrugets arealer ikke kan kategoriseres som fosfor-risikoarealer, vurderer Aalborg kommune, at risikoen for fosfortab fra arealerne er ubetydelig.

På denne baggrund vurderer kommunen, at projektets tilledning af kvælstof og fosfor til Limfjorden hverken i sig selv eller sammen med andre kilder og projekter i området vil medføre nogen væsentlig negativ påvirkning af habitatområdet.

Fosforoverskuddet i det godkendte projekt er 36,5 kg P/ha. Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at kravet om fosforoverskud er overholdt. Aalborg Kommune vurderer, at forudsætningerne for, at kravet om fosforoverskud overholdes, er sikret med vilkår om, at der ikke må drænes/grøftes yderligere på de marker, der er lavbundsarealer i opland til Natura2000-område.

Fosfor i den mængde husdyrgødning, der produceres og udbringes på husdyrbrugets arealer, svarer til 51,6 kg P/ha/år, og der fjernes 15,1 kg P/ha med afgrøderne, jf. nedenstående tabel.

⁷ Handlingsplan for Limfjorden. Rapporten er lavet i et samarbejde mellem Nordjyllands Amt, Ringkøbing Amt, Viborg Amt og Århus Amt 2006.

⁸ Begrænsning af fosfortab fra husdyrbrug. DMU nr. 566 2006.

P-tilført	P-fracført	P-overskud	P-tilladt overskud	Evt. yderligere reduktion	Krav overholdt
4.162 Kg	1.208 Kg	36,5 Kg/ha	36,5 Kg/ha/år	Nej	Ja

IT-ansøgningens oplysninger om bedriftens fosforemission.

Ved udbringning af husdyrgødning svarende til harmonikravet for kvælstof vil fosfortilførslen til udbringningsarealerne for flere husdyrtyper overstige afgrødernes behov, som ligger på 20-25 kg P/ha. Ved en fortsat ophobning af fosfor i landbrugsjorden er der risiko for, at fosforbidraget fra landbrugsjorden til vandmiljøet kan øges.

Langt størstedelen af tabet af fosfor fra landbruget til vandmiljøet er imidlertid historisk betinget som følge af ophobningen gennem årene af fosfor i jordens pulje. På landsplan er denne ophobning nedbragt i forbindelse med gennemførelsen af vandmiljøplanerne samt med indførelsen af afgift på foderfosfat. Opgørelser af landbrugets fosforbalance viser således, at fosforoverskuddet i marken er reduceret væsentligt siden 80'erne.

Herudover er der med husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau mulighed for at regulere udledningen af fosfor til de udbringningsarealer, der afvander til særligt fosforfølsomme naturområder. På den baggrund er det Miljøstyrelsens opfattelse, at risikoen for tab af fosfor fra udbringningsarealerne til vandmiljøet derfor generelt set er væsentlig mindre i dag end tidligere.

De teknikker og teknologier, der er rettet mod at reducere tilførslen af fosfor til udbringningsarealerne, omfatter enten fodringsteknikker, der mindsker husdyrgødningens indhold af fosfor, eller separeringsteknikker, der medfører, at den mest fosforholdige del af husdyrgødningen kan afsættes til udbringning på andre arealer eller til forbrænding eller afgang i biogasanlæg. Muligheden for afsætning kan på nuværende tidspunkt ikke forudsættes at være til stede for alle producenter. Alene af denne grund er teknikken ikke relevant ved fastlæggelse af branchespecifikke emissionsgrænseværdier for fosfor.

8.4.6 Vurdering af marine områder i forhold til habitatdirektivet

Samtlige projektets arealer afvander til Langerak. Udvasning af næringsstoffer fra landbrugsarealer i oplandet til Langerak forventes at kunne påvirke habitatområderne Aalborg Bugt og Nibe/Gjøl Bredning.

I Natura 2000 basisanalysen for såvel Aalborg bugt som Nibe-Gjøl bredning vurderes det, at miljøet er påvirket af effekten fra tilførsel af næringsstoffer.

Det fremgår desuden af Miljøministeriets forslag til vandplaner for områderne, at miljømålet er "god tilstand" og at dette mål ikke er opfyldt i området. Kommunen finder derfor, at enhver yderligere tilførsel af næringsstof vil forringe mulighederne for at opnå denne målsætning og bidrage til, at den kumulative påvirkning øges i negativ retning.

Før der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse efter husdyrlovens §§ 10, 11 eller 12, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke området væsentligt, jf. habitatbekendtgørelsen. Hvis projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et habitatområde væsentligt, skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets påvirkninger under hensyn til bevaringsmålsætningen for det pågældende område.

Da det ikke kan udelukkes, at projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke de internationale naturbeskyttelsesområder væsentligt har kommunen lavet en konsekvensvurdering, som findes i bilagsafsnittet. Heri vurderes tilstanden i områderne, samt det aktuelle projekts eventuelle påvirkninger af vandområderne i forhold til habitatbekendtgørelsen og efter Miljøstyrelsens vejledning.

I vejledningen har ministeriet opstillet 2 afskæringskriterier for, hvornår at projekt ikke kan medføre skadevirkning på overfladevande som følge af nitratudvaskning:

1. Påvirkning fra projektet i sig selv.

Nitratudvaskningen fra det samlede husdyrbrug må maksimalt udgøre 5% af den samlede udvaskning til det aktuelle område – dog max. 1% hvis der er tale om vandområder, der kan karakteriseres som et lukket bassin og/eller er meget lidt eutrofieret.

Aalborg Kommune har vurderet, at Langerak kan karakteriseres som et lukket bassin. Beregningerne viser at der ikke vil være nogen belastning af vandområdet i form af nitratudvaskning som følge af anvendelsen af husdyrgødning fra det ansøgte projekt.

For så vidt angår fosfor vil den skønnede udvaskningen som følge af projektets fosforoverskud udgøre 0,3 %. af den samlede fosfortilførsel til Langerak.

Ifølge afskæringskriteriet vil det ansøgte således ikke i sig selv have en skadevirkning på de aktuelle Natura 2000-områder.

2. Påvirkning fra projektet i kumulation med andre planer og projekter.

Dyretrykket i det aktuelle opland må ikke have været stigende siden 1. januar 2007.

Husdyrtrykket i Langerak er i perioden 2007-12 stigende. I det forelagte projekt er kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne reduceret til 56,1 kgN/ha, hvilken er mindre end udvaskningen fra en tilsvarende ikke-husdyrgødet bedrift (planteavlbrug). Aalborg kommune vurderer derfor, at projektet ikke i kumulation med andre projekter kan påvirke vandområderne negativt med kvælstof.

Konklusion

På baggrund af ovenstående vurderer kommunen, at projektets udledning af kvælstof og fosfor til Aalborg bugt og Nibe-Gjøl Bredning via Langerak hverken i sig selv eller sammen med andre kilder og projekter i området vil medføre nogen væsentlig negativ påvirkning af habitatområderne.

8.5 Udbringningsarealer i forhold til ammoniak mv

8.5.1 Natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende i Natura 2000-område

Det vurderes, at afstanden mellem udbringningsarealerne og nærmeste habitatnatur i Natura 2000-område er af en sådan størrelse, at det ikke vil medføre en negativ påvirkning af udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området ved udbringning af husdyrgødning på arealerne.

8.5.2 Vurdering af påvirkningen med ammoniak fra arealer

Aalborg Kommune vurderer, at der fra et videnskabeligt synspunkt uden rimelig tvivl kan fastslås, at projektet ikke vil medføre skadelige virkninger fra udbringningsarealerne 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 ikke vil ske en væsentlig påvirkning fra udbringningsarealerne.

8.5.3 Beskrivelse af bilag IV arter og andre beskyttede arter i forhold til arealer

Der er ikke kendskab til forekomst af rødlistearter, særlige ansvarsarter eller bilag IV-arter i nærheden af udbringningsarealerne. Det er vurderet, at ingen beskyttede natur arealer, som kunne være leve-, yngle- eller rasteområder for Bilag IV-arter, vil blive påvirket af det ansøgte projekt. På denne baggrund vurderes det, at godkendelse af arealerne til udbringning af husdyrgødning ikke vil beskadige eller ødelægge leve-, yngle- eller rasteområder for Bilag IV-arter, rødlistearter eller ansvarsarter.

Vurderingen er foretaget på baggrund af tilgængelige data over fund af arter (Aalborg Kommunens egne registreringer, hjemmesiden: www.habitatarter.dk/ og Naturdata i Danmarks Miljøportal).

9 Bedste tilgængelige teknik (BAT)

9.1 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 husdyrlovens § 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.

9.1.1 Maksimale niveau for ammoniakfordampning (BAT-niveau)

Der er til dato ikke udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier for økologisk æglægningsproduktion. I stedet har Miljøministeriets udarbejdet vejledende grænseværdier for konventionelle bedrifter, herunder til produktion af konsumæg.

Det digitale ansøgningssystem har beregnet det maksimale ammoniaktab for en tilsvarende konventionel produktion til at være 4.449 kg N/år.

Der er anvendt følgende tiltag til opnåelse af BAT-niveauet for ammoniak:

- Merprisen for opførelse af en gyllebeholder frem for en traditionel gødningslager er på ca. 300.000 kr., og
- anvendelse af etagesystem til udegående høns samt 3 gange ugentlig udmugning.

Ifølge teknologiblad for hyppig fjernelse af gødning fra æglæggende høns som ikke holdes i bur kan der opnås en effekt på yderligere 36% reduktion i ammoniakfordampning fra stalde ved udmugning 3 gange om ugen.

9.1.2 Vurdering af BAT for ammoniak

Ansøger har frit valg med hensyn til valg af teknikker for opnåelse af det maksimale ammoniakniveau. I godkendelsen er der stillet vilkår, som sikrer, at den forudsatte reduktion af ammoniakfordampningen opnås.

Det beregnede samlede ammoniaktab fra stald og lager er 4.495 kg N/år, hvilket er 46 kg mere end BAT-niveauet.

Natur- og Miljøklagenævnet har i flere afgørelser vurderet, at en overskridelse af emissionsgrænseværdien med op til 100 kg N/år som værende ubetydelige, jf. NMKN 132-00295:

<http://www.nmknafgoerelser.dk/afgoerelse/nmk20121031-000k?highlight=NMK-132-00295>

Aalborg Kommune har vurderet, at overskridelse af emissionsgrænseværdien i den konkrete sag må betragtes som ubetydelige, og at der ikke er basis for at stille yderligere skærpede vilkår ift. ammoniakemissionen.

9.1.3 Beskrivelse af emission af fosfor

Emissionsgrænseværdi for fosfor

Ved BAT-vurdering af P-indholdet i foderet til økologiske høns kan der ikke anvendes Miljøstyrelsens standardvilkår, da de kun er rettet mod konventionelle brug.

Alt fjerkræfoder købt på Lundby Mosevej 27 er varmebehandlet. En varmebehandling består i at foderet opvarmes til 75 C, derved dræbes alle salmonella bakterier. Desværre nedbrydes fytasen også ved varmebehandlingen.

Økologisk korn der er varmebehandlet og indgår i færdigfoder har således et lavere indhold af tilgængelig fosfor, end korn der ikke er varmebehandlet.

Miljøstyrelsen har som tidligere nævnt ikke udarbejdet en vejledende emissionsgrænseværdi for økologiske producenter. Der tages udgangspunkt i Miljøministeriets vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for husdyrbrug med konventionel produktion af konsumæg i gyllebaserede staldsystemer til 23,6 kg P/DE. Standardvilkårene vedr. P-indhold i konsumægsfoder er lavet ud fra en forudsætning om tilsætning af enzymet fytase.

Det angivne fosforniveau i nævnsafgørelsen kan kun opnås ved brug af ikke-varmebehandlet korn. Brug af Ikke-varmebehandlet korn kræver at der forefindes lager og blandefaciliteter på ejendommen.

Natur- og Miljøklagenævnet har i en konkret sag fra Ikast- Brønne Kommune truffet afgørelse om, at den vejledende emissionsgrænseværdi for konventionel produktion skal lægges til grund for BAT-vurdering af økologisk produktion (NMKN 131-00142).

Nævnet har samtidigt i sin afgørelse accepteret en mindre overskridelse (ca. 200 kg) ift. grænseværdien for konventionel produktion svarende til 35,2 kg P/ha. Baggrunden for nævntes accept af overskridelsen er, at der er tale om en økologisk bedrift og fordi foderforbruget på den konkrete bedrift er blevet reduceret i forhold til normtallene.

9.1.5 Vurdering af emission af fosfor

Da Miljøstyrelsen ikke har udarbejdet en vejledende emissionsgrænseværdi for økologiske producenter, og at det på grund af økologer ikke har mulighed for at foretage de samme fodertilpasninger som konventionelle producenter, vurderer Aalborg Kommune at det ansøgte fosfor-niveau er tilstrækkeligt

9.2 Management (ledelses- og kontrolrutiner)

Af BREF-dokumentet om intensiv fjerkræ- og svineproduktion fra 2003 fremgår, at 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. På Lundby Mosevej 27 opnås størst mulig udnyttelse af næringsstofferne i husdyrgødning 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. På Lundby Mosevej 27 er der tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Disse elementer er allerede implementeret i dansk lovgivning.

Husdyrbrugets valg af bedste tilgængelige teknik kan ses i nedenstående tabel:

Management	
GLP (God Landmands Praksis)	<p><i>Uddannelse:</i> Personalet bliver oplært i pasning af fjerkræ. Ejer eller uddannet personale vil stå for det daglige tilsyn.</p> <p><i>Stald:</i> Datalogning af foderforbrug, vandforbrug, dødelighed, ægproduktion og ventilation. Der benyttes en staldtavle og logbog til daglig kontrol med: foderforbrug, vandforbrug, kølerumstemperatur, dødelighed og ægproduktion. Der noteres også uregelmæssigheder i forhold til driften; eksempelvis strømsvigt, kølerumssvigt m.m. Dato for rengøring ved holdskifte bliver også noteret. Anlæggets drift kontrolleres ugentlig, når produktionsdata bliver opgjort. Bedriften anvender et HACCP egenkontrolprogram specielt tilrettet konsumægproduktion.</p> <p>Bygningerne bliver tjekket udvendigt og indvendigt, sammen med anlægget og inventaret i forbindelse med holdskifte.</p>

⁹ BREF-resumé, s. v og xvi

	<p>Der sker løbende vedligeholdelse af produktionsudstyr efter behov.</p>
	<p><i>Mark:</i> Markplan, gødningsplan, Der bliver årligt udarbejdet gødnings- og sædskifteplaner/regnskaber.</p>
Foder	<p><i>Vand:</i> Der rengøres konsekvent med vand. Gødningsbånd og gulvareal vil blive vasket med koldt vand. Rengøringen vil blive afsluttet med en desinfektion – med et godkendt middel.</p> <p>Hvis der vaskes, anvendes iblødsætning. Hvis der vaskes med vand, anvendes højtryksrensere.</p> <p>Der er drikkenipler placeret ved foderanlæg for at lette hønernes vandoptagelse. Der monteres spildkopper under niplerne. Der er daglig kontrol af vandforbrug for at opdage eventuel lækage.</p> <p><i>Energi:</i> Frekvensstyret ventilation gør at ventilationen og dermed strømforbruget holdes på et minimum. Brug af lavenergibelysning.</p>
Staldindretning	<p>Der er volieresystem med gødningsbånd, således at gødning fra produktionen kan fjernes løbende under produktionsperioden med udmugning 3 gange pr. uge. Der sørges for, at der til enhver tid er tilstrækkeligt med strøelse for produktionsformen.</p>
Forbrug af vand og energi	<p><i>Vand:</i> Der rengøres konsekvent med vand. Gødningsbånd og gulvareal vil blive vasket med koldt vand. Rengøringen vil blive afsluttet med en desinfektion – med et godkendt middel.</p> <p>Hvis der vaskes, anvendes iblødsætning. Hvis der vaskes med vand, anvendes højtryksrensere.</p> <p>Der er drikkenipler placeret ved foderanlæg for at lette hønernes vandoptagelse. Der monteres spildkopper under niplerne. Der er daglig kontrol af vandforbrug for at opdage eventuel lækage.</p> <p><i>Energi:</i> Frekvensstyret ventilation gør at ventilationen og dermed strømforbruget holdes på et minimum. Brug af lavenergibelysning.</p>
Hyppig udmugning:	<p>Der fjernes gødning fra stalden 3 gange om ugen. Som anbefalet i BAT byggeblad.</p>
Lager	<p>JF. BREF er BAT møddingsplads gældende for fast gødning. For opbevaring af dybstrøelse er markstak BAT.</p> <p>Der anvendes gyllebeholder, som møddingsplads til fast gødning og markstak til dybstrøelse, såfremt dette ikke kan udbringes direkte.</p>

Udbringning	<p>Bredspredt udbringning er bedste og eneste udbringningsform, når det handler om fjerkrægødning.</p> <p>Gyllen udbringes slageudlagt eller nedfældes.</p> <p>Ved hjælp af mark og gødningsplaner tilpasses mængden af gødning til den enkelte afgrødes forventede behov. Der tages blandt andet højde for jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen. Der køres ikke på vandmættet, oversvømmet eller snedækkede arealer. Til vandløb holdes altid minimum 2 meter bræmmer.</p>
Ammoniak	<p>Bat kravet for ammoniakemission for fritgående høner er: er 9,06 kg NH₃/100 årshøns ved 166 dyr pr. årshøne (normtal 2009) korrektion til nye opgørelser af årshøner: 170/166= faktor: 1,02409638554.</p> <p>Der findes ingen BAT-teknologiblade for økologisk ægproduktion. Der er valgt følgende fremgangsmetode for at kompensere for dette:</p> <p>Forskellen mellem normtal 2009 og BAT-niveau 2011 (baseret på normtal 2009) ammoniakemission pr. 100 årshøner i fritgående produktion svarer til en reduktion på 14,6 % ud fra 170 dyr pr. årshøne.</p> <p>Ved anvendelse af normtal 2009 for økologisk produktion og ved 170 dyr pr. årshøne bliver kravet til ammoniakemission 11,05 kg NH₃/100 årshøns, når den beregnede ammoniakemission ud fra normtal korrigeres for en tilsvarende reduktion på 14,6 % vil nyt beregnet BAT-niveau for ammoniakemission for Økologisk konsumægsproduktion blive: 11,05 kg NH₃/100 årshøner.</p> <p>For ejendommen er dette 11,05 * 44850 årshøner/100 = 4955,925 kg NH₃</p> <p>Der er opnået 4494,87 kg NH₃, hvorved BAT-kravet anses for opfyldt.</p> <p>Dertil er der ikke BAT på økologiske ægproduktion, og som NMKN skriver i deres afgørelse fra 2012: <i>"En overskridelse på 203 kg P/år accepteres almindeligvis ikke, men da der er tale om et økologisk brug, kan der ikke bruges fytase i foderet til at forbedre fosfooptagelsen og derved sænke fosforindholdet i foderet. Det er derfor Natur- og Miljøklagenævnets opfattelse, at en overskridelse af emissionsgrænseværdien på 203 kg P/år i dette tilfælde efter en konkret vurdering kan accepteres. Nævnet har ved den konkrete vurdering bl.a. lagt vægt på, at der er brugt nedsat fodertildeling. Godkendelsen mangler dog et vilkår herom, og nævnet har på baggrund heraf ændret i vilkårene for godkendelsen.</i></p>

	<i>Nævnet finder herefter, at det godkendte projekt overholder husdyrbruglovens krav om, at husdyrbruget skal begrænse fosforindholdet i husdyrgødningen ved anvendelse af BAT.”</i>
Fosfor	Der findes ingen BAT-teknologiblade for fosforindhold i foder og dermed ingen vejledende emissionsgrænseværdi for fosfor for økologisk ægproduktion.

Tabel 9.1: Virksomhedens valg af bedste tilgængelige teknik.

Dagligt tilsyn

Bedriften og produktionen har en opbygning, der gør det nemt at føre tilsyn med dyr og produktionsanlæg hver dag. Der udføres små reparationer, når det er nødvendigt, og såfremt der er behov for det, bliver der tilkaldt service.

Det daglige arbejde består i tilsyn med dyr og anlæg. Det skal sikres at der tilføres den ønskede mængde foder og vand, ligesom klima skal være optimal for dyrene. Døde dyr fjernes dagligt og ægge transporten overvåges. En gang daglig indsamles æggene, tidspunktet afpasses så flest mulige æg indsamles og sættes på køl samme dag de er lagt.

Pakkerum rengøres hver dag efter pakning af æg. Kølerum rengøres ca. en gang om ugen. Gødningsbåndene tømmes ca. 3 gange om ugen.

BAT- staldindretning

Med hensyn til BAT og staldsystemer så er der forskellige definitioner på, hvad BAT er. Der er både referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) og BAT bladene.

I BREF står der, at følgende staldsystem til konsumægproduktion er BAT: Beriget Buranlæg.

Endvidere findes der to BAT-blade for konsumægsproduktion, der omhandler systemer til at nedsætte ammoniak fordampningen.

1: Fjerkræ – Æglæggere, skrabeægsstald. Skrabeægsstald med gødningstørring.

2: Fjerkræ – Æglæggere, beriget burægsstald. Gødningsbånd og hyppig udmugning.

På Lundby Mosevej 27 tages hyppig udmugning i brug i etagesystemet. Gødningstørring kræver gødningskælder og er ikke i betragtning i denne sag.

9.2.1 Ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning

De teknikker, der i marken kan reducere ammoniakfordampningen ved udbringning, er rettet mod at begrænse det tidsrum, i hvilket den mineralske del af kvælstofindholdet i gyllen er i kontakt med luften, eller sikrer, at den mineralske del forbliver på opløst form. Konkret omfatter det teknikker, der sørger for, at gyllen hurtigt kommer ned på eller i jorden, eller som giver gyllen en lavere pH-værdi (svovlsyrebehandling).

Det er Aalborg Kommunes opfattelse, at gældende lovregulering, herunder allerede gennemførte ændringer af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, vedrørende udbringning af husdyrgødning er BAT for så vidt angår ammoniakfordampningen i marken.

9.2.2 Fast gødning/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.

9.2.3 Nitratudvaskning ved udbringning af husdyrgødning

De teknikker, der kan reducere nitratudvaskningen i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, er rettet mod at øge planternes udnyttelse af det tilførte kvælstof.

I forbindelse med gennemførelsen af serien af vandmiljøplaner er en stor del af de virkemidler, der kan reducere den del af nitratudvaskningen, som stammer fra husdyrgødningen, allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen. Blandt andet er der fastsat harmonikkrav samt regler for, hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes. Endvidere er der i medfør af lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække (gødskningsloven) fastsat bindende normer for den totale kvælstofanvendelse i markdriften samt krav til kvælstofudnyttelsen ved anvendelse af husdyrgødning.

Det er Aalborg Kommunes vurdering, at det niveau, som er opnåeligt ved anvendelse af BAT i relation til udvaskning af nitrat ved anvendelse af husdyrgødning i marken allerede er opnået via krav, som er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

9.2.4 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. Dette er ikke tilfældet i denne sag, idet der er stor afstand til nærmeste naboer uden landbrugspligt.

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 husdyrlovens § 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). Miljøstyrelsen har med samme begrundelse undladt at vejledende emissionsgrænser for disse parametre, og området er i øvrigt kun i meget begrænset omfang behandlet i BREF dokumentet for fjerkræ- og svinebrug.

9.2.5 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.

9.2.6 Energibesparende foranstaltninger

I henhold til BREF-dokumentet er det 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:

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.

For mekanisk ventilerede stalde: Optimering af udformningen af ventilationssystemet i hver stald for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren.

For mekanisk ventilerede stalde: Undgåelse af modstand i ventilationssystemer gennem hyppigt eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans.

Der er lavet en energirapport på til udvidelse på husdyrbruget i 2014. Energigennemgangen viser, at der generelt er valgt energioptimale løsninger på husdyrbruget. Aalborg Kommune anser energirapporten for at være en del af BAT, og at det ligeledes er BAT at indføre de for produktionen anvendelige energibesparende tiltag, som anbefales i rapporten.

Der er stillet vilkår om, at der anvendes nyeste anvendelige energibesparende teknologi ved opførelse af det nye hønsehus.

9.2.7 Samlet vurdering i forhold til BAT

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

9.3 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.

10 Alternative løsninger og 0-alternativet

10.1 Alternative løsninger

Den nuværende placering af den nye stald er det logiske valg i forhold til adgang til udearealer (hønsegårde) og den interne logistik på ejendommen, og samtidig sikre at stalden placeres i nogenlunde sammenhæng med den eksisterende bygningsmasse. Der er således ikke overvejet alternative placeringer af den nye staldbygning.

10.2 0-alternativ

0-alternativet er lig med den eksisterende produktion. I disse år har der været en konstant stigende efterspørgsel efter økologiske konsumæg. Lundby Mosevej 27 har en god beliggenhed til at udvide produktionen uden stor miljømæssig påvirkning af omgivelserne.

Der kommer flere og flere økologiske ægproduktioner, hvorved ægpakkerne begynder at optimere ved at fravælge de mindre producenter. Kan man ikke udvide produktionen risikerer man derved at denne producent, må opgive sin økologiske ægproduktion og evt. den økologiske drift af arealer.

10.2.1 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 Lundby Mosevej 27 ikke vil betyde væsentlig større gener for naboerne omkring 'gården' end ved den nuværende produktion – jf. afsnit om lugt-, støj- og fluegener samt lysforhold.

11 Husdyrbrugets ophør

11.1 Nedlukningsplan

Ved ophør af produktionen, hvor denne ikke overdrages til ny ejer, vil gødning og foderrester blive fjernet, og blive tilført harmoniareal. Stalde vil blive rengjort og desinficeret. Kemikalierester bortskaffes i overensstemmelse med det til enhver tid gældende regulativ for farligt affald i Aalborg Kommune. Restindholdet i olietank fjernes og tanke renses. Overjordiske olietanke fjernes, medens nedgravede anlæg enten afblændes eller fjernes.

Ændringer i ejerforhold af produktionen og ejendommen, som vil medføre overdragelse af ansvarlighed for driften og dyrene samt vedligeholdelse af ejendommen, vil blive meddelt til tilsynsmyndigheden.

Ved ophør af driften på husdyrbruget skal følgende foranstaltninger udføres;

11.2 Vilkår for nedlukningsplan

50. Ved husdyrbrugets ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger.
 - a. Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler mv. skal tømmes og rengøres.
 - b. Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning og rengøres.
 - c. Olietanke tilknyttet husdyrbruget skal tømmes.
 - d. Fritliggende gyllebeholder skal fjernes.
 - e. Oplag af husdyrgødning skal bortskaffes og stalde, lader og pladser m.v. skal rengøres.
51. Farligt affald, restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. skal bortskaffes i henhold til Aalborg Kommunes affaldsregulativer. (se afsnittet om affald).

11.3 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.

12 Kontrol, egenkontrol og dokumentation

12.1 Vilkår for tilsyn, kontrol og egenkontrol

52. 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.
53. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for anvendelsen af gødning i form af kopi af indsendte gødningsregnskaber. Ved afsætning af husdyrgødning skal antal DE dokumenteres via underskrevet Skema B1 (overførselsaftale) og indsendt gødningsregnskab.
54. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for markdriften, fx ansøgninger og markkort fra Grundbetalingsordningen og nøgletal fra markplanen.
55. Dokumentation i form af logbøger, kvitteringer, grundbetalingsansøgninger, gødningsregnskaber, forpagtnings- og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed) samt evt. grønt regnskab, aftaler om afsætning til biogasanlæg m.v. skal opbevares i mindst 5 år og forevises kommunen på forlangende.
56. 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.
57. Der skal føres logbog over renholdelse af staldventilatorer. Logbogen skal kunne fremvises ved tilsyn.

13 Bilagsliste

Oversigt over lovgrundlag og kildehenvisninger
Bilag til habitatvurdering af projektet
Kortbilag over udbringningsarealer og §3-beskyttet natur
Kortbilag over udbringningsarealer og §7-natur
Kortbilag over udbringningsarealer og grundvandsområder
Kortbilag over udbringningsarealer og nitratklasser
Oversigtskort med angivelse af afstand fra husdyrbruget til naboer
Kortover transportveje
Oversigtskort med angivelse af afløbsforhold for husdyrbruget
Kortbilag over bygninger
Beredskabsplan

14 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)

15 Samlet oversigt med vilkår

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Lundby Mosevej 27, 9260 Gistrup, herunder alle arealer der er vist på kortbilag til miljøgodkendelsen.
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 belægning skal være opnået indenfor 3 år efter, at godkendelsen er meddelt.
5. Husdyrbruget skal underrette tilsynsmyndigheden om belægningens/produktionens størrelse den xx. april 2020 (3 år efter godkendelsens dato).
6. Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Dato for retsbeskyttelsens udløber xx. april 2025. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i Husdyrlovens § 40, stk. 2.
7. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.
8. Den nye staldbygning skal have indvendige mål på 35,5 x 119 meter. Facader og tag skal beklædes med ikke-reflekterende materiale i samme nuancer som det eksisterende anlæg.
9. Den ny staldbygning, som er placeret øst for eksisterende staldanlæg, må have en bygningshøjde på maksimalt 12 m over terræn.
10. Siloen, som opføres ved den nye staldbygning, må maksimalt have en bygningshøjde på 10 m over terræn. Farven skal være hvid eller galvaniseret og ikke-reflekterende.
11. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført som angivet i tabel 5.1.
12. Husdyrholdet må ikke overstige 44.850 årshøns.
13. Husdyrbruget skal drives økologisk.
14. Staldanlægget skal rengøres mellem hvert hold høns.
15. I den nye staldbygning skal der anvendes nyeste anvendelige energibesparende teknologi.

16. Restvand fra rengøring af stalde og lignende (f.eks. også fra ægvask og ægpakkeri) 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.
17. Udledning af tag- og overfladevand til et vandløbssystem må ikke finde sted medmindre der er søgt og meddelt en udledningstilladelse.
18. Al vask af maskiner, redskaber og sprøjte skal foregå **på en godkendt vaskeplads**.
19. Sanitært spildevand må ikke ledes til gyllebeholder men skal ledes til særskilt spildevandsanlæg. Spildevandsanlægget skal være godkendt af Aalborg Kommune forinden ibrugtagning.

20. 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.
21. 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.
22. 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. Kemikalier til rengøring af stalde skal opbevares i et rum med afløb til gyllesystemet eller separat opsamlingsbeholder. Såfremt kemikalierne opbevares i et rum uden afløb, skal de placeres i en spildbakke.
24. 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.
25. 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.
26. 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**.
27. 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.
28. Der skal fra husdyrbruget afsættes den mængde husdyrgødning, som ikke kan udbringes på egne arealer. Svarende til 17.019 kg N og 5.564 kg P DE i planperioden (1/8 til 31/7) ved fuld produktion.
29. Den del af produktionen, som overstiger, hvad der må udbringes på egne arealer, må kun udnyttes, såfremt gødningen kan afsættes i overensstemmelse med husdyrlovens regler.
30. Ændringer i opbevaringskapaciteten, både i opadgående og nedadgående retning, skal godkendes af tilsynsmyndigheden, før ændringen foretages.
31. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås.
32. Efter endt omrøring og udkørsel skal telt lukkes igen umiddelbart efter. Skader på den faste overdækning skal straks repareres, således at overdækningen altid er helt tæt.
33. Påfyldning af gylle skal ske fra gyllevogn med påmonteret suge/pumpetårn.

34. Fra volieresystemet skal der fjernes gødning 3 gange om ugen.
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 på offentlige veje skal gødningstransportens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.
41. Transport af foder og øvrige hjælpemidler til og fra husdyrbruget må ikke give anledning til gener. Transport af dyr til og fra husdyrbruget skal fortrinsvist ske mandag til fredag i tidsrummet kl. 8 og 18. Leverancer af dyr til slagteri er undtaget, da disse ikke planlægges af landmanden, men af slagteriet, og sker på alle tider af døgnet.
42. Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder generne væsentlige.
43. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.
44. 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 referencetidsrumme t	Gns. værdi over referencetidsrumme t	Maksimal Værdi

Boligområde for åbne og lav boligbebyggelse	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)	50 dB(A)
Det åbne land (inkl. landsbyer og landbrugsarealer)	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

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

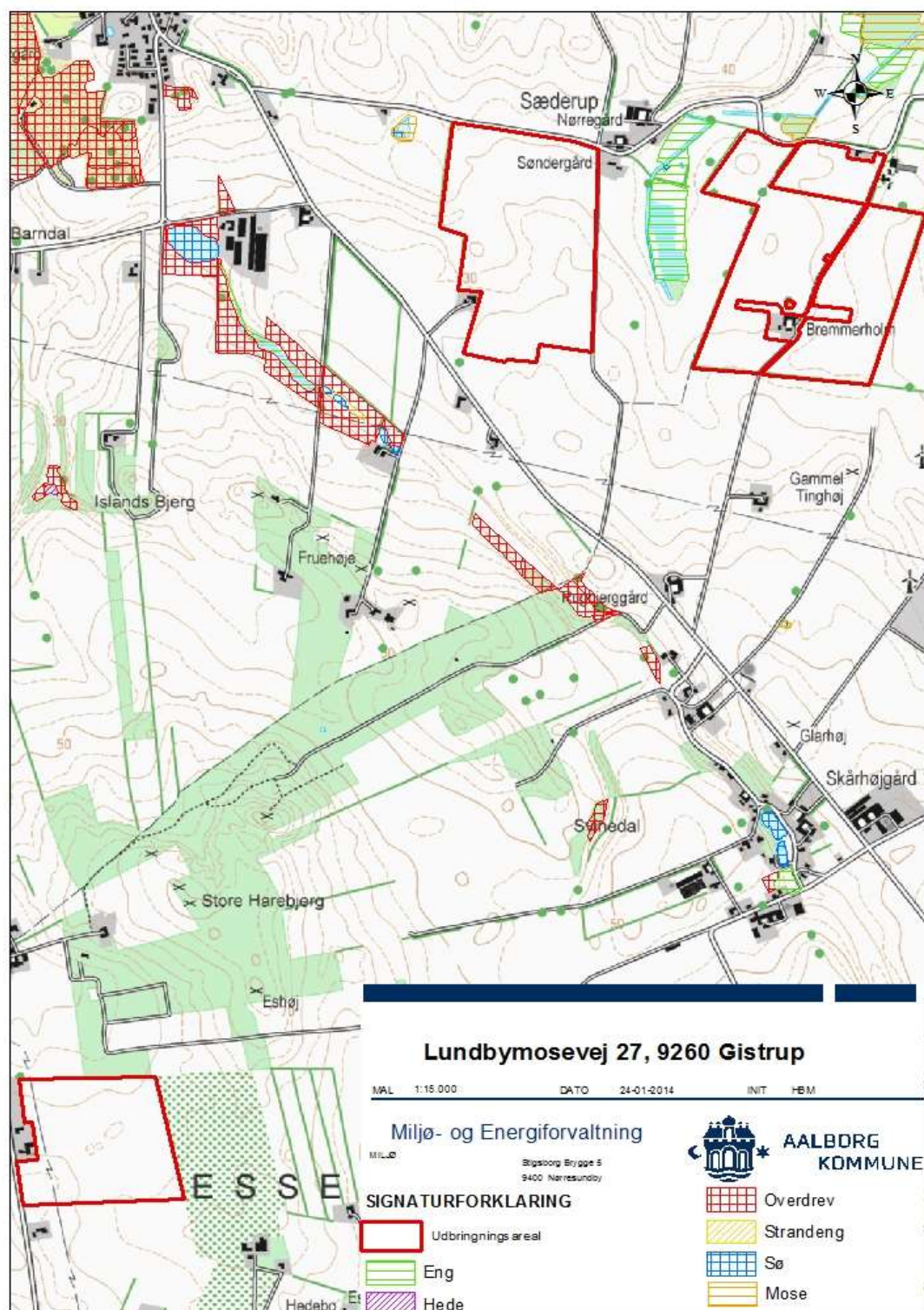
45. Driften må ikke medføre støvgener udenfor husdyrbrugets arealer.
46. Støvgener i forbindelse med indblæsning af foder skal begrænses, fx med melcykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.
47. Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på af kommunen godkendte arealer. Enhver ændring heraf skal således godkendes af kommunen inden udbringning finder sted. Kort over de 80,19 ha godkendt udspretningsareal findes i bilag.
48. Ved tilførsel af anden organisk gødning indeholdende fosfor, skal den til enhver tid gældende fosforregulering overholdes.
49. Indholdet af fosfor i husdyrgødningen tilført det samlede godkendte areal må maksimalt være 3.959 kg pr. planår.

50. Ved husdyrbrugets ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger.
 - a. Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler mv. skal tømmes og rengøres.
 - b. Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning og rengøres.
 - c. Olietanke tilknyttet husdyrbruget skal tømmes.
 - d. Fritliggende gyllebeholder skal fjernes.
 - e. Oplag af husdyrgødning skal bortskaffes og stalde, lader og pladser m.v. skal rengøres.
51. Farligt affald, restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. skal bortskaffes i henhold til Aalborg Kommunes affaldsregulativer. (se afsnittet om affald).
52. 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.
53. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for anvendelsen af gødning i form af kopi af indsendte gødningsregnskaber. Ved afsætning af husdyrgødning skal antal DE dokumenteres via underskrevet Skema B1 (overførselsaftale) og indsendt gødningsregnskab.
54. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for markdriften, fx ansøgninger og markkort fra Grundbetalingsordningen og nøgletal fra markplanen.
55. Dokumentation i form af logbøger, kvitteringer, grundbetalingsansøgninger, gødningsregnskaber, forpagtnings- og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed) samt evt. grønt regnskab, aftaler om afsætning til biogasanlæg m.v. skal opbevares i mindst 5 år og forevises kommunen på forlangende.
56. 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.
57. Der skal føres logbog over renholdelse af staldventilatorer. Logbogen skal kunne fremvises ved tilsyn.

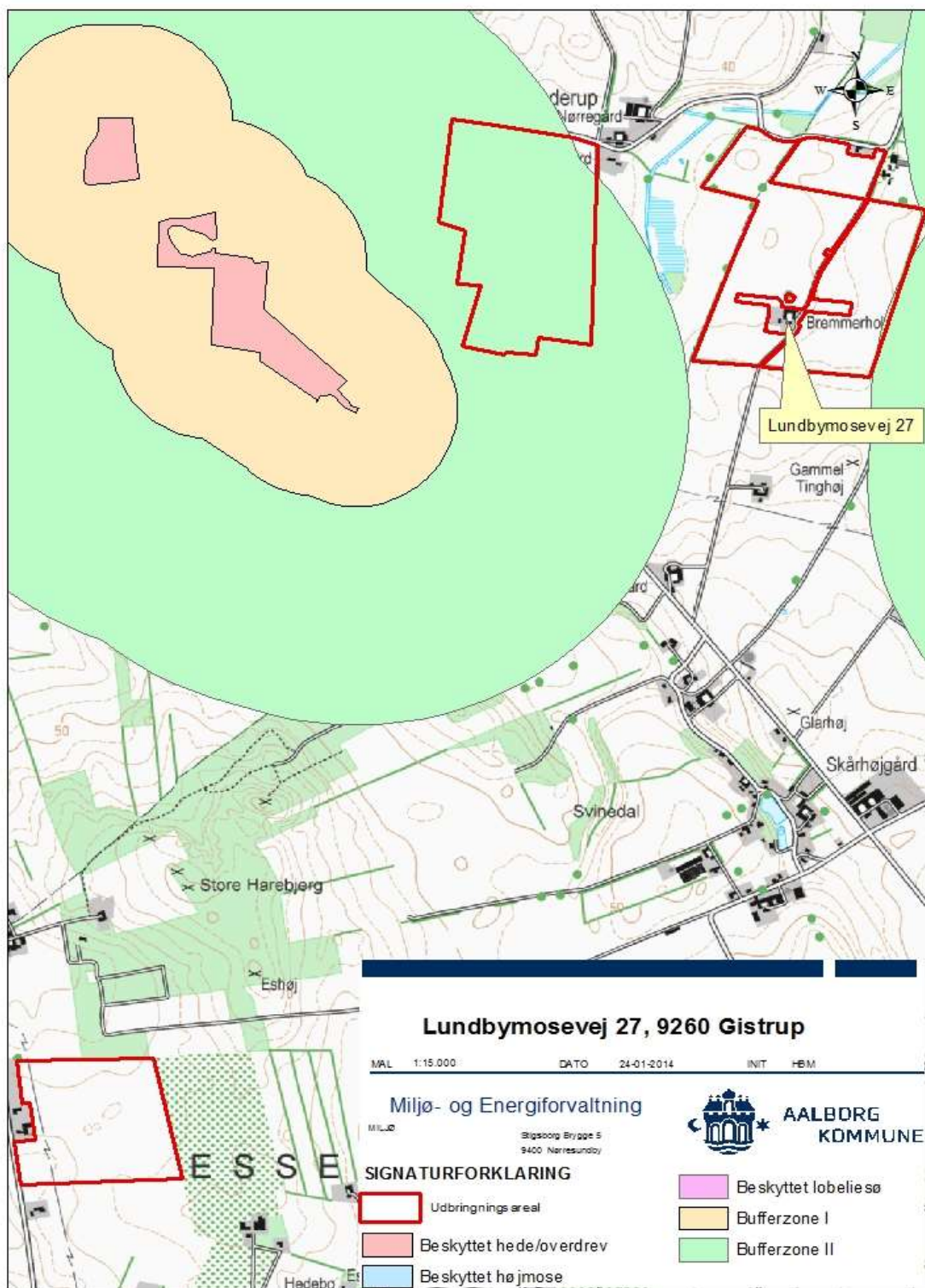
Situationsplan:



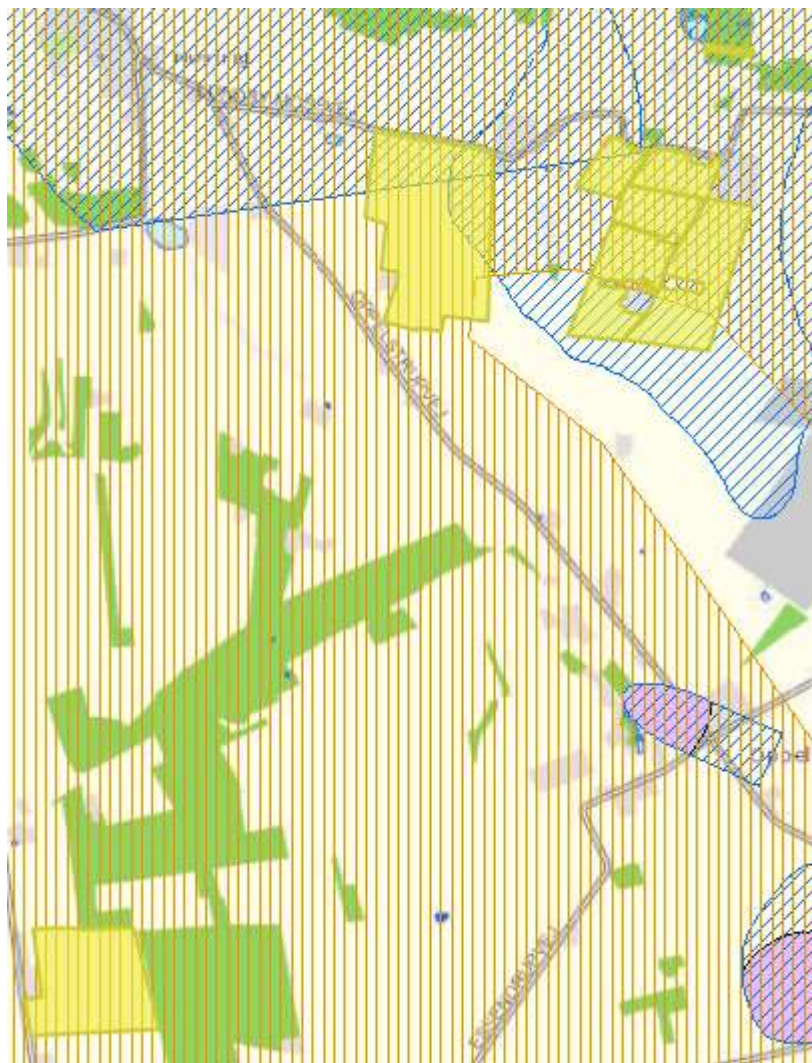
Kort over projektets arealer og §3 beskyttet natur



Kort over projektets arealer og §7-natur




Kort over arealerne og grundvandsårbare områder

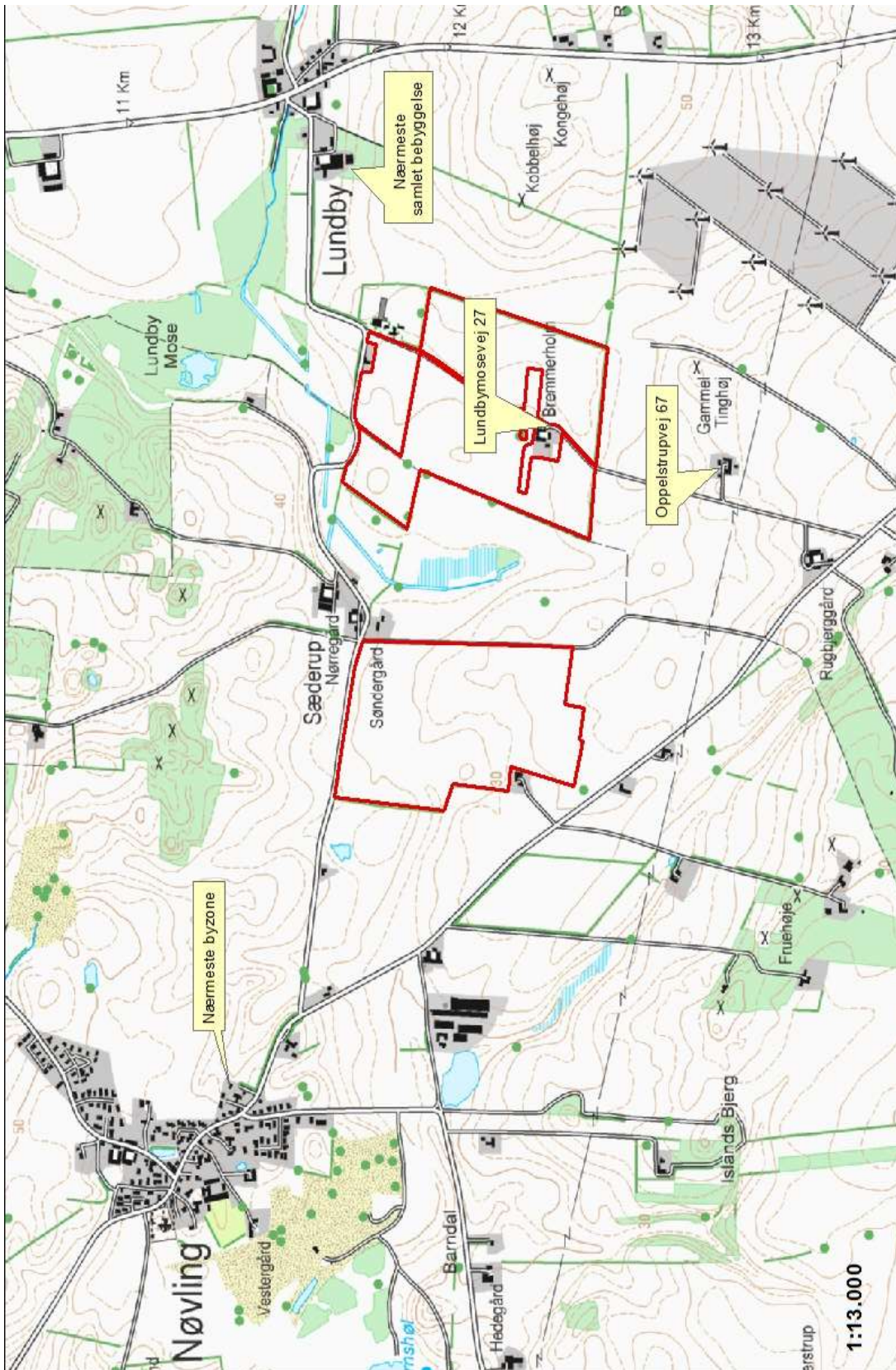


 Nitratfølsomme indvindingsområder seneste...

 Indvindingsoplande - Aalborg Kommune

 Kildepladszoner - Aalborg Kommune

Kort over nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone



Energirapport

Energitjek

Rådgiver fra Energi Nord A/S:
 Martin Toft Pedersen – tlf. 9936 9984
 mtp@energinord.dk
 Aalborg, den 1. april 2014
 Dok.id-958777

Kundedata	
Landbrug: Jørgen Nødgaard Hansen Adresse/by: Lundby mosevej 27, 9260 Gistrup Kontaktperson: Jørgen Nødgaard Hansen	CVR-nr. 14511083 P-nr. 1000755728 Tlf. 40784292

Virksomhedsdata	Kyllingestald
Antal kyllinger Opvarmning	12.000 stk Ingen opvarmning i stalde. Der bruges biomassekedel til opvarmning af tilstødende bygninger.
Elforbrug 2013	82.506 kWh/år

Kalkulationspriser og forudsætninger

I tabellen herunder er vist, hvilke kalkulationspriser for energi og vand der er anvendt i denne rapport. I priserne er der indeholdt de afgifter, som jeres branche normalt ikke kan trække fra i regnskabet.

Energiart	Let proces
Elpris	0,75 kr./kWh

Resultat af gennemgangen

Ved gennemgangen af jeres landbrug er vi kommet frem til følgende:

Belysning		Se besparelsesforslag 1
Nuværende		48 stk. 36 W lysstofrør, samt 80 stk. 25 W pærer
Forslag		Lysstofrør udskiftes med 20 W LED og 25 W pærer udskiftes med 5W LED pærer
Elbesparelse		15.847 kWh /år

CO₂/el i Aalborg = 0,48 kg/kWh. Kilde: Håndbog for Energikonsulenter, 2004.

CO₂-besparelse = 15.847 kWh * 0,480 CO₂/kg/kWh = 7.606 kg CO₂/år.

Ventilation	
Nuværende	Der anvendes ligetryksventilation
Forslag	Der er ved udvidelse af produktionen påtænkt at ventilationssystem skal skiftes fra ligetryksventilation til undertryksventilation, herved kan der opnås en energibesparelse, denne kan dog først beregnes endeligt, når nyt ventilationssystem er valgt

Varme		Intet besparelsesforslag
Nuværende		Ingen opvarmning i stalde. Der bruges biomassekedel til opvarmning af tilstødende bygninger.
Forslag		Ingen.

Samlede besparelser:

Ved at foretage de forskellige ændringer kan der samlet spares følgende:

Benævnelse af samlede besparelser		
Elbesparelse	15.847 kWh/år	11.885 kr./år
Samlet besparelse	15.847 kWh/år	11.885 kr./år
Tilskud		4.754 kr.
Investering		24.000 kr.
Simpel tilbagebetalingstid		1,6 år
	Elpris: 0,75 kr./kWh	

Belysning		Forslag nr.: 1
Elbesparelse	15.847 kWh/år	11.885kr./år
Samlet besparelse	15.847 kWh/år	11.885kr./år
Tilskud		4.754kr.
Investering		24.000 kr.
Simpel tilbagebetalingstid		1,6 år
	Elpris: 0,75 kr./kWh	

Beskrivelse af den nuværende drift

I kyllingestalde er der 48 stk. 36 W lysstofrør og 80 stk. 25 W pærer, der er tændt 16 timer om dagen, 365 dage om året.

Energiforbrug i dag:

48stk.*36W*16t*1,20 spoletab*365dage/1000 W/kW =12.109 kWh/år
 80stk.*25W*16t*365dage/1000 W/kW =11.680 kWh/år

Forslag til ændring

Det anbefales at udskifte lysstofrør og pærer til LED

Energiforbrug efter ændring:

(48stk.*20W+80stk.*5W)*16t*365dage/1000W/kW =7.942 kWh/år

I opnår følgende energibesparelse ved ændringen

Årlig besparelse: 23.789 kWh/år – 7.942 kWh/år =15.847 kWh/år
 Økonomisk besparelse: 15.847 kWh/år * 0,75 kr. / kWh =11.885 kr./år

Øvrige besparelser

Ved udvidelse af produktionen er der påtænkt at investere i nye redesystemer, der har et energibesparende belysningspotentiale i forhold til dagens standard. Denne besparelse vil se ud som følgende:

216stk*(40W-5,8W)*16t*365 dage =43.141 kWh

Økonomisk tilskud fra Energi Nord til gennemførelse af ændringen

Energi Nord yder tilskud på 0,3 kr./kWh pr. realiseret energibesparelse.
 15.847 kWh/år * 0,30 kr./kWh =4.754 kr.

Investering forbundet med ændringen

24.000 kr.

Simpel tilbagebetalingstid

(24.000 kr.-4.754)/11.885 kr. =1,6 år

Affald i landbruget

Virksomheder i Aalborg Kommune, der har tilmeldt sig, har fra 2012 adgang til Genbrugspladsen Sundsholmen.

Virksomheder har ikke adgang til de øvrige genbrugspladser.

På Genbrugspladsen Sundsholmen kan virksomheder mod betaling af gebyr aflevere sorteret affald.

Køretøjer med totalvægt under 3.500 kg har adgang. Køretøj må medbringe trailer.

Traktorer under 3.500 kg totalvægt har også adgang til pladserne. Traktoren må medbringe vogn.

Affald skal kildesorteres.

Virksomheder skal sikre sig, at væsentlige dele af deres genanvendelige kildesorterede affald genanvendes.

Læs mere på www.skidt.dk.

Farligt affald

Virksomheder kan mod betaling af gebyr aflevere op til 200 kg farligt affald om året på genbrugspladsen. Se www.skidt.dk.

Ved aflevering modtager virksomheden en kvittering for det afleverede farlige affald.

Store mængder affald

For beton, tegl, fyldpladsaffald, jord, haveaffald og elektronik/hårde hvidevarer må der højst afleveres 100 kg pr. gang på genbrugspladsen. En virksomhed kan mod betaling aflevere større mængder af de nævnte affaldstyper følgende steder:

- elektronik og hårde hvidevarer på DPA-Systems regionale indsamlingssteder. Se www.dpa-system.dk
- øvrige affaldstyper på Affalds- og Genbrugscenter Rørdal.

Af asbestholdigt eternit må der højst afleveres 100 kg (svarende til 6 plader) pr. gang på genbrugspladsen. Er mængden over 100 kg, kan der mod betaling afleveres følgende steder:

- Rærup Kontrollerede Losseplads
- Renovest

For asbestholdigt eternit og fyldpladsaffald gælder det, at der skal foreligge en forhåndskaraktisering af affaldet, inden det kan afleveres.

Generelle oplysninger vedrørende bortskaffelse af affald findes i "Affaldsguiden" på Renovations hjemmeside www.skidt.dk. Her kan man for de enkelte affaldstyper få oplyst mulighederne og reglerne for bortskaffelse af den aktuelle affaldstype.

I skemaet neden for, er der i kolonnen "Genbrugsplads" markeret med "X", hvis fraktionen kan afleveres på Genbrugspladsen Sundsholmen efter ovenstående retningslinjer.

Affaldstype	Genbrugsplads	Håndtering
Afdækningsplast/ landbrugsplast		Afleveres til genbrug. Plast, der ikke kan genbruges på grund af for mange urenheder (f.eks. jord), afleveres til forbrænding på I/S Reno-Nord eller I/S Aars Varmeværk.
Akkumulatorer	X	Afleveres til indsamlingsvirksomheder, der er registreret hos Miljøstyrelsen. Oplysninger om ordningen kan hentes på www.dpa-system.dk .
Asbestholdige eternitplader	X (Max. 100 kg)	Deponering på Rærup Kontrollerede Losseplads eller Renovest .
Batterier fra håndværktøjer	X	Er under ordningen om producentansvar. Oplysninger om muligheder for bortskaffelse kan fås ved henvendelse til Renovations konsulentafdeling, på www.skidt.dk eller på www.dpa-system.dk .
Beton- og teglbrokker	X (Max. 100 kg)	Aflevering til anlæg, der sikrer genanvendelse. Ved benyttelse uden knusning i anlægsarbejder er tilladelse fra Teknisk Forvaltning påkrævet.
Brændbart affald	X	Sammen med dagrenovation eller til forbrænding på I/S Reno-Nord eller I/S Aars Varmeværk.
Dagrenovation		Tilslutningspligt til den kommunale indsamlingsordning med mindst 100 liter/uge.
Dunke fra sprøjte- midler - tomme og rengjorte	X	Som beskrevet under brændbart affald. Ved enkelte gamle sprøjtemidler skal tomme dunke håndteres som farligt affald (se dette), og må derfor ikke afbrændes. Dette vil stå på etiketten.
Dæk	X	Indsamlingsvirksomheder, der er registreret hos Miljøstyrelsen til indsamling af dæk. Oplysninger herom kan fås via hjemmesiden www.dmf-tyres.dk eller www.skidt.dk .

Affald i landbruget

Affaldstype	Genbrugsplads	Håndtering
Elektronik	X (Max. 100 kg)	Er under ordningen om producentansvar for elkrot. Oplysninger om muligheder for bortskaffelse kan fås ved henvendelse til Renovations konsulentafdeling, på www.skidt.dk eller på www.dpa-system.dk .
Eternitplader uden asbest	X (Max. 100 kg)	Kontakt Teknisk Forvaltning.
Farligt affald	X (Max. 200 kg)	Benyttelse af en godkendt transportør*, et godkendt modtageanlæg** eller Renovations afhentning enten ved ringeordning eller ved tilmelding til årlig afhentning.
Filtre fra åndedrætsværn	X	Som beskrevet under brændbart affald.
Gødning	X	Som beskrevet under farligt affald.
Halm	X	Nedpløjes Overskud fra afdækning kan afbrændes - kontakt Beredskabscenteret inden afbrænding (tlf. nr. 7011 5511).
Have- og parkaffald	X (Max. 100 kg)	Til kompostering (Affalds- og Genbrugscenter Rørdal).
Impregneret træ	X	Deponering på Rærup Kontrollerede Losseplads eller Renovest.
Isolering	X	Deponering på Rærup Kontrollerede Losseplads eller Renovest.
Jern og metal	X	Kan afleveres til miljøgodkendte anlæg, der sikrer genanvendelse.
Kadavere		Destruktion - typisk DAKA. Der er firmaer, der tilbyder kremering af kæledyr (Dansk Dyrekremering og AVV).
Klinisk risikoaffald - kanyler og skalpeller		Skal være tilmeldt indsamlingsordningen, der varetages af Renovation. En tilmelding pr. landmand er tilstrækkelig.
Kviksølv	X	Som beskrevet under farligt affald.
Kølevæske	X	Som beskrevet under farligt affald.
Lysstofrør og lavenergipærer	X	Som beskrevet under elektronik.
Malingsrester	X	Som beskrevet under farligt affald.
Medicinrester og medicinglas	X	Som beskrevet under farligt affald.
Oliefiltre	X	Som beskrevet under farligt affald.
Pap og papir	X	Genanvendeligt pap og papir skal afleveres til genanvendelse eventuelt i samarbejde med en indsamler registreret i Miljøstyrelsens affaldsregister, som indsamler til genanvendelse. Se www.mst.dk .
Plastfolie	X	Som beskrevet under afdækningsplast/landbrugsplast.
PVC	X	Genanvendeligt PVC: Afleveres til genanvendelse gennem WUPPI-ordningen. PVC til deponering: Afleveres til Rærup Kontrollerede Losseplads eller Renovest.
Spildolie	X	Til genbrug eller som beskrevet under farligt affald.
Spraydåser	X	Som beskrevet under farligt affald.
Sprøjterester	X	Som beskrevet under farligt affald.
Sække	X	Som beskrevet under brændbart affald.

* Med godkendt transportør menes, at der benyttes en transportør, som er registreret i "Affaldsregisteret". Nærmere oplysninger om dette kan findes på www.mst.dk.

** Med godkendt modtageanlæg menes, at det pågældende modtageanlæg skal være optaget på Renovations liste over godkendte modtageanlæg. Når modtageanlægget er optaget på listen, foreligger der en anvisningsaftale mellem Renovation og det pågældende modtageanlæg.

Beredskabsplan:

Beredskabsplan

for

Lundby Mosevej 27,
9260 Gistrup

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	3
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	4
KEMIKALIE- OG OLIESPILDINSTRUKS	5
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE	7
STRØMSVIGT - INSTRUKS	8
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER	9
Bilag A Kort over ejendommen	10

Udarbejdet af

 Søhøjlandets Regnskabskontor

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

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

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i rød mappe på kontoret i stuehuset.

Kopi af beredskabsplanen findes i rød mappe i forrum til hønsehuse.

Kort materiale

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

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager (f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning)
- Dieseltanke (overjordisk)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til anlæg, strømafbryder m.v.
- vt. fald/kote mod vandløb/dræn/brønde og boringer
- Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere,
- Flugtveje for dyr/ frigørelse mm.

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 med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i høsehuset og har nr. 9831 4518.

Ejer Jørgen Nødgaard Hansen kan kontaktes på 4078 4292

Miljømyndighed	kontaktes på telefon	9931 2000	dag eller nat
Falck	kontaktes på telefon	7010 2030	dag eller nat
Brandvæsen	kontaktes på telefon	1-1-2	dag eller nat
Lægevagt	kontaktes på telefon	7015 0300	dag eller nat
Tandlægevagt	kontaktes på telefon	2550 2900	dag eller nat
Landbocenteret	kontaktes på telefon	9634 5100	dag
Dyrlæge	kontaktes på telefon	2171 5303	dag eller nat
Foderstofforretning	kontaktes på telefon	3368 7515	dag eller nat
Elektriker	kontaktes på telefon	2091 4888	dag eller nat
Smeden	kontaktes på telefon	2134 4367	dag eller nat
VVS	kontaktes på telefon	2134 4317	dag eller nat
Ventilationsfirma	kontaktes på telefon	9862 3311	dag eller nat

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 er der sket og at det er en gårdbrand,
- Er der tilskadekomne? - Hvor mange?
- Er dyrene kommet ud? – Art og antal der evt. er fanget

2. Kontakt **Ejer Jørgen Nødgaard Hansen** på mobil **4078 4292**.

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

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet.

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

4. Modtag brandvæsenet og udlever denne 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:

- Pulverslukker 6 kg i forrum til Stald 1 og i Maskinhuset
- Pulverslukkere for hver 30 m i Stald 2 (ny stald)
- Vand

OVERLØB AF GYLLE / BRUD PÅ GYLLETANK - 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, hvad og hvor meget der er løbet ud,
 - Om der er risiko for forurening af vandløb, drikkevand.
2. Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne
3. Kontakt ejeren, **Jørgen Nødgaard Hansen, mobil 4078 4292.**
4. Kontakt **miljømyndighederne, tlf. 9931 2000.**
5. Forsøg opdæmning for at undgå, at gyllen løber til markdræn (se vedlagte kort). Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer, bigballer ol. afhængig af mængden af gylle. Er gylle løbet til dræn kan man lave en opdæmning af udløb til vandløb med jord, bigballer, halmballer eller spåner, som findes i Maskinhuset (se vedlagte kort).
6. 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:

- Halmballer/bigballer i Maskinhus
- Frontlæsser og rendegraver i Maskinhus

KEMIKALIE- OG OLIESPILDINSTRUKS

Der findes ikke kemikalier på ejendommen!

1. Ved større overløb af olie - **RING 112** – oplys:
 - Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra,
 - Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud,
 - Om der er risiko for forurening af vandløb, drikkevand.
2. Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.
3. Kontakt ejeren, **Jørgen Nødgaard Hansen, mobil 4078 4292.**
4. Kontakt **miljømyndighederne, tlf. 9931 2000.**
5. Forsøg opdæmning for at undgå, at kemikalier eller olie løber til dræn /markdræn eller samlebrønde (se vedlagte kort). Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer, bigballe ol. afhængig af mængden og art. Er f.eks. olie løbet til dræn, kan man lave en opdæmning af udløb til vandløb med bigballe, jord eller spån, som findes i Maskinhuset (se vedlagte kort).
6. 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:

- Halmballer/bigballe i Maskinhus
- Frontlæsser og rendegraver i Maskinhus
- Sand bag Maskinhus
- Savsmuldspakker og kattegrus til opsugning af spildte væsker i Maskinhus

STOPHNER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. er noteret på kortet over ejendommen.

Vand

Hovedhane sidder ved vandværket ved døren i værkstedet.
Stophane for stalde sidder indenfor døren i forrum.

Elektricitet

Hovedafbryder sidder ved el-tavle i Maskinhus

El-tavle sidder ved døren i værkstedet

Der bruges automatsikringer i El-tavler

- Afbryder til Stuehus sidder ved El-tavlen i Gl. værksted.
- Afbryder til Stald 1 sidder ved El-tavle i Maskinhus/ Stald1
- Afbryder til Stald 2 sidder ved El-tavle Stald 2

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 elektriker** og forhør om varigheden af udfaldet. **Telefon nr. 2091 4888**
6. Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSMIDLER

Der findes ingen bekæmpelsesmidler på ejendommen!

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

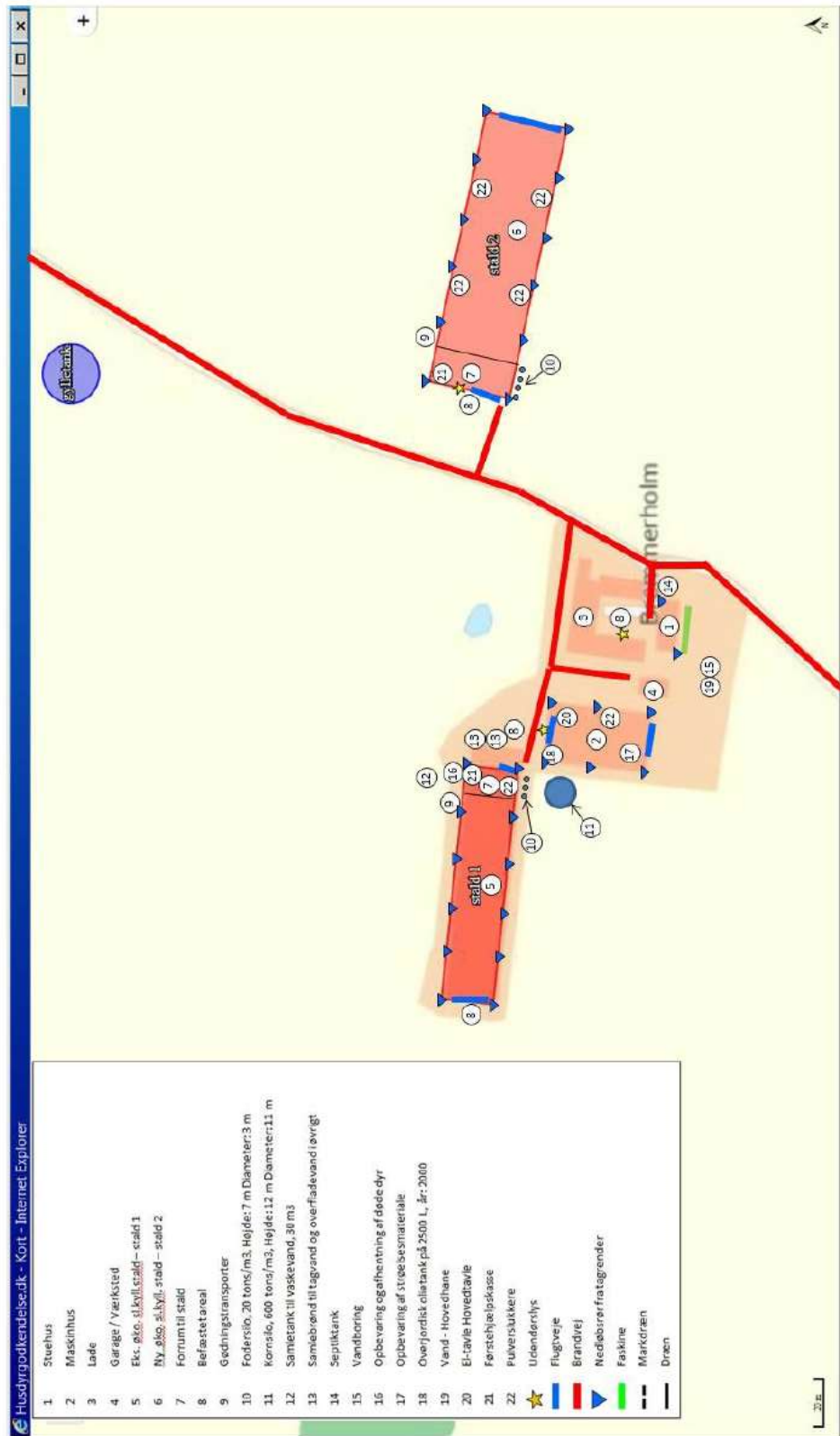
1. Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (f. eks. en køleboks) er velegnet.
2. Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan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

Bilag A Kort over ejendommen Lundby Mosevej 27, 9260 Gistrup Situationsplan, afløbsplan og beredskabsplan



Udløbspunkter fra drænen til vandløb

