

Digital annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

**Kultur, Miljø & Erhverv
Miljø**

Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 73767676

Dato: 14-12-2015
Sagsnr.: 15/1530
Dok.løbenr.: 340508/15

Kontakt: Susanne Niman Jensen
Direkte tlf.: 73767480
E-mail: snj@aabenraa.dk

Meddelelse af revurdering af miljøgodkendelse af husdyrbruget Hellevadvej 92, 6230 Rødekro

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur revurderer med nærværende afgørelse miljøgodkendelsen af husdyrbruget på Hellevadvej 92, 6230 Rødekro. Afgørelsen er truffet i henhold til § 39 jf. § 41 i lovebekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.

Ejendommen meddeles revurderet miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

- 1.100 årssøer med grise til fravæning ved 7,3 kg – 1.100 stipladser
- 579 polte 70-107 kg – 75 stipladser

Svarende til 256,92 dyreenheder i henhold til bilag 1 i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Der gennemføres ingen ændringer af produktion eller bygninger i forbindelse med revurderingen.

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af:

- Afgørelsens adressat
- Miljøministeren
- Enhver, der har en individuel væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, lovens § 87

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du skal klage via Klageportalen, 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, typisk med NEM-ID. 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 man ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal man 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 anmodningen kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag den 5. januar 2016 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag den 2. februar 2016, der er dagen for klagefristens udløb.

Venlig hilsen



Susanne Niman Jensen
Miljøsagsbehandler
Team Miljø
Kultur, Miljø & Erhverv
Dir.tlf.. 73 76 74 80

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk





Revurdering af Svinebruget Hellevadvej 92, 6230 Røde kro

§ 39, jf. § 41

Lovbekendtgørelse nr. 868
af 3. juli 2015 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer.

Revurderingsdato:
14. december 2015



**Aabenraa Kommune
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Miljø og Team Natur
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf. 73 76 76 76**

Indholdsfortegnelse

Del I – Resumé og vilkår	5
1 Resumé og samlet vurdering	6
1.1 Revurdering af miljøgodkendelsen	6
1.2 Ikke teknisk resumé	8
1.3 Offentlighed	8
1.4 Meddelelse af revurdering af miljøgodkendelse	8
2 Vilkår	10
2.1 Generelle forhold	10
2.2 Husdyrhold, staldanlæg og drift	10
2.3 Gødningsproduktion og – håndtering	13
2.4 Forurening og gener fra husdyrbruget	13
2.5 Husdyrbrugets ophør	15
2.6 Egenkontrol og dokumentation	15
2.7 Ophævede vilkår	16
3 Generelle forhold	17
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget	17
3.2 Meddelelesespligt	18
3.3 Gyldighed	18
3.4 Retsbeskyttelse	18
3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen	18
4 Klagevejledning	19
Del II – Redegørelse og vurdering	21
5 Husdyrhold, staldanlæg og drift	22
5.1 Husdyrhold og staldindretning	22
5.1.1 Generelt	22
5.1.2 BAT staldteknologi	23
5.2 Fodring	25
5.2.1 Generelt	25
5.2.2 BAT for protein og fosfor	26
5.3 Energi- og vandforbrug	28
5.3.1 Generelt	28
5.3.2 BAT energi- og vandforbrug	29
6 Forurening og gener fra husdyrbruget	31
6.1 Lugt, støv, jord, støj, transport, fluer og skadedyr, affald, spildevand og driftsforstyrrelser	31
6.1.1 BAT affald	35
6.1.2 BAT driftsforstyrrelser	36
7 Gødningsproduktion og – håndtering	37
7.1 Gødningstyper og -mængder	37
7.1.1 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning	37
7.2 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost	38
7.3 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning	38
7.4 Ammoniak – totaldeposition	39
7.5 Husdyrbrugets påvirkninger af omgivelserne – naturmæssige forhold.	39
8 Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi	45
9 Husdyrbrugets ophør	49
10 Egenkontrol og dokumentation	50
11 Bilag	51

Datablad

Titel:	Revurdering af svinebruget Surbækgaard, Hellevadvej 92, 6230 Rødekro. Revurderingen meddeles i medfør af § 39, jf. § 41 i lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.
Revurderingsdato:	14. december 2015
Ejer:	Søren Winum Jessen
Mobilnummer:	21665302
E-mail:	surbækgaard@hotmail.com
Kontaktperson:	Søren Jessen, Hellevadvej 92, 6230 Rødekro
Husdyrbrugets navn:	Surbækgaard
Ejendomsnr.:	580008053
Matr.nr. og ejerlav:	414, Hellevad ejerlav, Hellevad
CVR nr.:	31980550
CVR/p nr.:	1015121773
CHR nr.:	48053
Biaktiviteter:	Nej
Andre ejendomme:	Rangstrupvej 5, 6230 Rødekro (ejendommene er ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundne)
Miljørådgiver:	Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa, tlf.:74365079, e-mail: bbp@landbosyd.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Susanne Niman Jensen
Kvalitetssikring, miljø:	Lene Kragh Møller
Sagsbehandler, natur:	Tina Hjørne
Kvalitetssikring, natur:	Morten Hansen
Sagsnr:	15/1530 dok.
Afgørelser:	Miljøgodkendelse, 20. december 2006 Skift mellem dyretype, 24. februar 2015

Del I – Resumé og vilkår

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Revurdering af miljøgodkendelsen

Aabenraa Kommune har bedt ejer af husdyrbruget Søren Jessen fremsende oplysninger til revurdering af miljøgodkendelse af husdyrproduktionen på ejendommen på Hellevedvej 92, 6230 Rødekro.

Landbruget har en miljøgodkendelse fra 20. december 2006, der er meddelt efter miljøbeskyttelsesloven. Den 24. februar 2015 blev der truffet afgørelse om skift mellem dyretyper til en produktion på 1.100 søer med grise til fravæning ved 7,3 kg og 1.100 stipladser til søer og 579 polte 80-107 kg og 75 stipladser til polte svarende til 256,92 dyreenheder efter nugældende omregningsfaktorer. Det er dette dyrehold, der udgør grundlaget for nærværende revurdering af husdyrbrugets godkendelse. Der er tale om et IED-husdyrbrug, da størrelseskriteriet herfor er overskredet.

I henhold til § 40 i bekendtgørelse nr. 1283 af 8. december 2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug skal husdyrbrug med senere ændringer, der er miljøgodkendt efter kap. 5 i miljøbeskyttelsesloven revurderes, og om nødvendigt ajourføres i lyset af den teknologiske udvikling. Den første regelmæssige revurdering foretages, når der er forløbet 8 fra det tidspunkt, hvor husdyrbruget første gang blev miljøgodkendt. På baggrund af revurderingen træffer tilsynsmyndigheden afgørelse om, enten at vilkårene skal ændres, eller at revurderingen ikke medfører ændringer i virksomhedens godkendelse. Afgørelsen træffes med hjemmel i lovens § 39, jf. § 41 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

På ovenstående baggrund har Aabenraa Kommune den 7. maj 2015 meddelt husdyrbruget, at revurdering af husdyrbrugets miljøgodkendelse agtes opstartet.

Hovedformålet med en revurderingsafgørelse er at sikre, at husdyrbrugets indretning og drift fortsat er baseret på anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Påbud – ud over, hvad der følger af BAT – skal være begrundet i en væsentlig forurening, hvor der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, og at forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse (jf. husdyrbruglovens § 40 stk. 2).

Pligten til at gennemføre en vurdering efter habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1 og 2, gælder ikke for revurderingsafgørelser, idet der er tale om eksisterende virksomhed, der fortsætter uændret. Tilsvarende fremgår det, at der som udgangspunkt ikke er hjemmel i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen til at bestemme, at bekendtgørelsens beskyttelsesniveauer i bilag 3 og 4 skal gælde ved revurdering af en godkendelse, idet det fremgår af bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at denne alene skal anvendes ved tilladelser og godkendelser efter §§ 10, 11, 12 og 16, altså ved etableringer, ændringer eller udvidelser, hvorimod revurdering vedrører eksisterende husdyrbrug, hvor der ikke sker nogen ændringer.

Der er ikke hjemmel til, at de i bilag 3 og 4 fastsatte beskyttelsesniveauer skal gælde i revurderingssager. Krav i forbindelse med revurdering af hensyn til den omkringliggende natur skal derfor udelukkende gennemføres i overensstemmelse med princippet om BAT.

Når det gælder beskyttelsesniveauet for ammoniak, fremgår det dog af bekendtgørelsen, at uanset niveauet for BAT, vil bekendtgørelsens totaldepositionskrav skulle være opfyldt efter en frist, som fastlægges konkret ved revurderingen i den enkelte sag. Hvis der er kategori 1- eller 2-naturområder, hvor grænsen for totaldeposition

af ammoniak i tabel 3 i bekendtgørelsens bilag 3 overskrides, skal revurderingsafgørelsen derfor indeholde en frist for, hvornår totaldepositionskravet skal være overholdt.

Revurderingen i nærværende afgørelse er foretaget ved en gennemgang af husdyrbruget og de ændringer, der er sket siden miljøgodkendelsen i 2006, samt en vurdering af forureningsforholdene og den teknologiske udvikling (BAT). Desuden er totaldepositionen af ammoniak vurderet.

Ud fra denne gennemgang er den hidtidige regulering i miljøgodkendelsens vilkår vurderet, og det er vurderet, om disse bør ændres eller suppleres af nye vilkår. I det omfang der er foretaget ændringer i vilkårene, eller der er opstillet nye vilkår, meddeles dette som påbud efter husdyrbruglovens § 39.

Ejer af husdyrbruget Surbækgaard har fremsendt oplysninger til revurderingen til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem. I ansøgningssystemet er der beregninger af bl.a. ammoniak- og fosforbelastningen, som hverken landmanden eller kommunen kan ændre.

Herudover har miljøredegørelsen fra miljøgodkendelsen fra 2006 dannet grundlag for udarbejdelse af revurderingen af miljøgodkendelsen sammen med en række supplerende oplysninger.

I forbindelse med revurderingen planlægges ikke gennemført ændringer eller udvidelser på husdyrbruget. Således er dyreholdets fremtidige størrelse i ansøgningsskemaet angivet til 1.100 årssøer med grise til fravæning ved 7,3 kg og 1.100 stipladser til søer og 579 polte 80-107 kg og 75 stipladser til polte svarende til 256,92 dyreenheder.

Ansøgningsskemaet er indsendt og udskrevet fra husdyrgodkendelse.dk den 11. august 2015. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

1.2 Ikke teknisk resumé

Husdyrbruget har en miljøgodkendelse til 1.100 årssøer med grise til fravæning ved 7,3 kg, 1.100 stipladser til søer og 579 polte 80-107 kg og 75 stipladser til polte svarende til 256,92 dyreenheder omregnet efter nugældende omregningsfaktorer.

Revurderingen giver ikke tilladelse til at øge eller ændre dyreholdet, og der er derfor ikke tale om en merpåvirkning af omgivelserne.

Husdyrbruget ligger i det åbne land i landzone.

BAT- niveauet for staldsystemet er beregnet i henhold til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for husdyrbrug med konventionelt hold af søer med pattegrise til fravæning (gyllebaserede staldsystemer) og Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for husdyrbrug med konventionelt hold af slagtesvin (gyllebaserede systemer) er overholdt ved anvendelse af reduceret tildeling af råprotein og fosfor i foderet som virkemiddel. Kommunen vurderer ligeledes, at BAT-niveauet er opfyldt for management, fodring, energi- og vandforbrug, forebyggelse af uheld samt for opbevaring af husdyrgødning.

Aabenraa Kommune har, for at husdyrbruget overholder krav om BAT, stillet påbud om:

- Fodring
- Staldindretning
- Energi – og vandforbrug
- Driftsforstyrrelser og uheld
- Håndtering af husdyrgødning
- Management

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget – herunder ved implementering af påbud i denne afgørelse- anvender foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

1.3 Offentlighed

Den 27. maj 2015 har det været offentlig annonceret i Lokalavisen Aabenraa med henvisning til Aabenraa Kommunes hjemmeside, at Aabenraa Kommune tager miljøgodkendelsen op til revurdering. I annoncen informeredes offentligheden om muligheden for at få materiale angående revurdering tilsendt og for at kommentere og stille spørgsmål til revurderingen, når den foreligger.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget henvendelser angående anmodning om at få tilsendt udkast til revurdering.

Aabenraa Kommune har vurderet, at afgørelsen om revurdering ikke er til ugunst for naboerne, og har derfor ikke partshørt naboerne efter Forvaltningslovens regler.

Ansøgningsmaterialet og udkastet til revurdering har været sendt i høring hos husdyrbruget. Vilårsændringerne blev samtidig varslet som påbud overfor husdyrbruget. Der var en frist på 2 uger til afgivelse af bemærkninger.

Den meddelte afgørelse om revurdering blev offentlig annonceret i Lokalavisen Aabenraa og på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag den 5. januar 2016, og afgørelsen blev fremsendt til klageberettigede listet i afsnit 4 "Klagevejledning".

1.4 Meddelelse af revurdering af miljøgodkendelse

Aabenraa Kommunes Team Miljø & Team Natur revurderer med nærværende afgørelse miljøgodkendelsen af husdyrbruget på Hellevadvej 92, 6230 Rødekro i henhold til § 39 jf.

§ 41 i lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.

Ejendommen meddeles revurderet miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

- 1.100 årssøer med grise til fravæning ved 7,3 kg – 1.100 stipladser
- 579 polte 70-107 kg – 75 stipladser

Svarende til 256,92 dyreenheder i henhold til bilag 1 i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Der gennemføres ingen ændringer af produktion eller bygninger i forbindelse med revurderingen.

Afgørelsen gælder de landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Surbækgaard Hellevadvej 92, 6230 Røde Kro, der vedrører husdyrproduktionen. Den vedrører ikke driften af markbruget.

Den revurderede miljøgodkendelse meddeles:

- På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- Efter § 39, jfr. § 41 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer.
- I henhold til påbud i nærværende revurdering

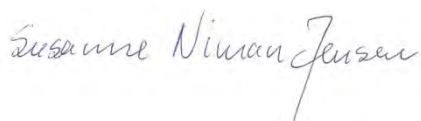
Revurderingen gælder det beskrevne. Der må ikke ske udvidelse eller ændring af husdyrbruget, før ændringen er anmeldt og godkendt af Aabenraa Kommune.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser og Aabenraa Kommunes regulativer – også selv om disse regler eventuelt bliver skærpede i forhold til denne godkendelse.

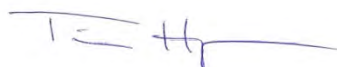
Det er Aabenraa Kommunes samlede vurdering, at produktionen under overholdelse af de fastsatte vilkår:

- lever op til kravene om anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)
- ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt

Den 14. december 2015



Susanne Niman Jensen
Miljøsagsbehandler
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø



Tina Hjørne
Natursagsbehandler
Team Natur
Byg, Natur & Miljø

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk
Direkte 73 76 74 80
landbrug@aabenraa.dk

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk
Direkte 73 76 72 84
landbrug@aabenraa.dk

2 Vilkår

Vilkår meddeles som påbud

Vilkår der er mærket med **Nyt** er meddelt som påbud i henhold til husdyrbruglovens § 39. Der er tale om nye vilkår for eksisterende drift. Der tillægges ikke retsbeskyttelse på disse vilkår, og vilkårene kan påklages.

Vilkår mærket med **Uændret** videreføres fra tidligere afgørelser efter Miljøbeskyttelseslovens § 33. Sidst i vilkåret er angivet hvilket vilkår i miljøgodkendelsen fra 2006, der refereres til. Disse vilkår tillægges ikke ny retsbeskyttelse og kan ikke påklages. Vilkår mærket med **Ændret** har fået en ny ordlyd, så de passer med de faktiske forhold. Disse vilkår tillægges ikke ny retsbeskyttelse og kan ikke påklages.

Vilkårene og påbuddene skal efterleves fra den dato, hvor revurderingen meddeles, medmindre der fremgår noget andet af vilkåret eller påbuddet.

Ophævede vilkår

Af vilkår 49 fremgår det, hvilke vilkår fra miljøgodkendelse af 20. december 2006, der ophæves med denne revurdering. Begrundelse for at ophæve vilkårene kan f.eks. være, at vilkårene er blevet indarbejdet i den generelle lovgivning. Det kan også skyldes, at de ikke længere er aktuelle.

2.1 Generelle forhold

Beskrivelse af husdyrbruget

1. (**Ændret**) Virksomhedens drift skal være i overensstemmelse med godkendelsen af 20. december 2006 og de påbud, der fremgår af denne afgørelse. (6)
2. (**Uændret**) Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig for de personer, der har ansvaret for virksomhedens daglige drift. (7)

2.2 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

3. (**Nyt**) Dyreholdets omfang og sammensætning må på årsplan ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af afsnit H i bilag 1 til bekendtgørelse nr. 594 af 4. maj 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorer er det antallet af individer, der gælder.

Stald Nr.	Dyrehold	Staldsystem (gulv- og udmugningssystem)	Stipladser/antal dyr	DE
Løbeafdeling	Søer	Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	218/284	45,30
Drægtighedsstald	Søer	Løsgående, delvis spaltegulv	612/815	129,99
farestald 3	Søer	Kassestier, delvis spaltegulv	49/200	13,67
farestald 4	Søer	Kassestier, delvis spaltegulv	77/312	21,33

farestald 5	Søer	Kassestier, delvis spaltegulv	48/196	13,40
Farestald 6	Søer	Kassestier, delvis spaltegulv	48/196	13,40
Farestald 7	Søer	Kassestier, delvis spaltegulv	48/196	13,40
Poltestald/slagtesvin	Polte/slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33/67)	75/579	6,45
I alt				256,92

- (Nyt)** Det skal sikres, at spalterne altid er funktionsdygtige, således at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gødningskanalerne. Kontrol skal ske minimum 1 gang i døgnet.
- (Nyt)** Gulvtypen skal enten være som angivet i tabellen ovenfor, eller ændres til en gulvtype med en lavere ammoniakemission.
- (Nyt)** Polteproduktionen (slagtesvineproduktionen) kan gennemføres med en variation på +/- 10 % i ind- og afgangsvægt, dog således at årsproduktionen ikke overstiger 6,45 DE.

Fodring

Protein

- (Nyt)** Den total mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. årssø¹ x antallet af årssøer skal være mindre end 25.697,10 kg N pr. år.

25.697,10 kg N/år er beregnet ud fra forudsætningen i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligningen skal samlet set overholdes:

Faktor	Værdi
Antal søer	1.100
Antal fravænnede grise	29,6
Fravænningsvægt	7,3
FEso pr årssø	1.530
Gram protein pr. FEso	126,2
Kg N ab dyr pr. årssø	23,361

Fosfor

- (Nyt)** Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. årssø² x antal årssøer skal være mindre end 5.964 kg P pr. år.

5.964 kg P/år er beregnet ud fra forudsætningen i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligningen skal samlet set overholdes:

Faktor	Værdi
--------	-------

¹ N ab dyr pr. årssø = ((FEso pr. årssø x gram råprotein pr. FEso)/6250) - 1,98 - (antal fravænnede pr. årssø x fravænningsvægt x 0,0257)

² P ab dyr pr. årssø = (FEsv pr. årssø x g P pr. FE/1.000) - 0,58 - (antal fravænnede smågrise pr. årssø x fravænningsvægt i kg x 0,006 kg P pr. kg tilvækst) = (1.530 FE pr. årssø x 4,77 g P pr. FE/1.000) - 0,58 - (29,6 x 7,3 kg x 0,006 kg P pr. kg tilvækst)

Antal søer	1.100
Antal fravænnede grise	29,6
Fravænningsvægt	7,3
FEso pr årssø	1.530
Gram fosfor pr. FEso	4,77
Kg P ab dyr pr. årssø	5,422

9. **(Nyt)** Der skal praktiseres fasefodring til søerne med minimum 2 blandinger, så drægtige søer og diegivende søer får forskellige blandinger.

Energi- og vandforbrug

10. **(Nyt)** Vask af stalde skal foregå med højtryksrensere.
11. **(Nyt)** Elforbruget skal mindst registreres en gang årligt. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
12. **(Nyt)** Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 280.000 kWh/år, skal der indenfor 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så elforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.
13. **(Nyt)** Hvis forbruget af træpiller på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 70 tons på årsplan, skal der udarbejdes en handleplan, så forbruget af træpiller kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.
14. **(Nyt)** Anlæg og installationer, der er særligt energiforbrugende, f.eks. ventilationsanlægget, skal minimum kontrolleres én gang om året og vedligeholdes således, at det altid fungerer optimalt. Dato for kontrol skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
15. **(Nyt)** Vandforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang årligt. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
16. **(Nyt)** Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 9.000 m³, skal der inden 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så vandforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal forevises ved tilsyn.

Spildevand samt tag - og overfaldevand

17. **(Ændret)** Processpildevand skal ledes til gyllebeholder eller anden tæt beholder og udbringes i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen. (9)
18. **(Ændret)** Vask af maskiner, sprøjte m.v. skal foregå på vaskeplads, der har afløb til gyllebeholder. (10)

Affald

19. **(Ændret)** Affald skal opbevares og håndteres, som beskrevet i tabel 10. (16,17,19,23,24)
20. **(Ændret)** Døde smågrise skal opbevares i container placeret i mellemgang mellem de to staldlænger. Forud for afhentning skal containeren flyttes til afhentningsplads ved vejen. Døde søer skal opbevares på dertil indrettet plads hævet over jorden på spalter og med kadaverkappe ved den østligste af indkørslerne fra Hellevadvej. Der skal afhentes to gange om ugen. (12,13,14,15)
21. **(Uændret)** Medicinrester og tom medicinemballage skal leveres tilbage til dyrlæge, apotek eller miljøstation. (18)
22. **(Ændret)** Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler samt rester og tom brugt emballage skal opbevares i oprindelig emballage under lås, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler eller lignende. (26,27,28)

23. **(Uændret)** Sprøjtewæsker m.v. der er tilberedt af bekæmpelsesmidler, må ikke efterlades uden tilsyn. (29)

Driftsforstyrrelser og uheld

24. **(Nyt)** Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af eventuelt spild.
25. **(Nyt)** Beredskabsplanen(bilag 1.3) skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejderne. Den skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen. Hvis der er ansat udenlandsk arbejdskraft skal beredskabsplanen oversættes til et sprog, som de forstår.
26. **(Ændret)** Der skal både ske alarmering til alarmcentralen og en igangsætning af afværgeforanstaltninger, såfremt gylleudslip ved uheld eller lignende kan medføre en gylleforurening af vandløb, sø eller grundvand. (8.17)

2.3 Gødningsproduktion og – håndtering

Opbevaring af flydende husdyrgødning

27. **(Uændret)** Kapaciteten til opbevaring af husdyrgødning skal svare til mindst 9 måneders produktion. (8.1)

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

28. **(Ændret)** Pumper og maskiner til transport af gylle herunder pumpning af gylle skal altid være under opsyn, når de er i brug. (8.8)
29. **(Ændret)** El-installationer til pumpe-systemer, herunder pumpe fra for-tank til lagertank og pumpe fra gylletank til –vogn, skal indrettes på en sådan måde, at tanken ikke utilsigtet kan startes. Det indebærer bl.a., at fast og mobilt pumpeudstyr ikke må kunne fjernbetjenes. (8.5)
30. **(Nyt)** Hvis gyllen ikke suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran, skal der, inden ny praksis påbegyndes, etableres en støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder, hvor påfyldning af gylle ved gyllebeholderne finder sted. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter en periode med daglig påfyldning er afsluttet.
31. **(Nyt)** Traktordrevne pumper skal, når de ikke anvendes, og ikke er under opsyn, fx ved arbejdsdagens ophør, afbrydes ved kraftoverførselsakslen. Traktoren skal aflåses eller helt frakobles pumpeudstyret.

2.4 Forurening og gener fra husdyrbruget

Lugt, støv, støj, jord, transporter, fluer og skadedyr

32. **(Uændret)** At udenomsarealer skal holdes i ryddelig stand, så mulighed for rottetilhold og gener for omgivelserne i øvrigt minimeres. (33)
33. **(Ændret)** At der foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste fastsatte retningslinjer herom fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. (34)
34. **(Uændret)** At stalde og udenomsarealer vedligeholdes, så væsentlige støv- og lugtgener ikke opstår i området uden for ejendommen. (35)
35. **(Uændret)** Der kan meddeles krav om støv- og lugtbegrænsende foranstaltninger, hvis gener ved de nærmeste naboer efter tilsynsmyndighedens vurdering viser sig at være uacceptable og væsentlige. (36)

Støj

36. **(Ændret)** Bidraget fra landbruget med adressen Hellevadvej 92, 6230 Rødekro til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land ikke overskride følgende værdier:

	Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00 Lørdag kl. 07.00 - 14.00	Mandag - fredag kl. 18.00 - 22.00 Lørdag kl. 14.00 - 22.00 Søn og helligdag kl. 07.00 - 22.00	Alle dage kl. 22.00 - 07.00
Det åbne land	55	45	40
Lokalbyen Hellevad, boligområder 2.3.002.B	45	40	35
Lokalbyen Hellevad, erhvervsområde 2.3.009.E og 2.3.008.E	60	60	60

Notationer og principper, der anvendes ved beskrivelse og regulering af ekstern støj fra landbruget, er anført i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 Ekstern støj fra virksomheder.

Støjgrænserne må i det åbne land ikke overskrides ved udendørs opholdsarealer ved boliger.

Støjgrænserne må i planområderne 2.3.002.B, 2.3.009.E og 2.3.008.E i lokalbyen Hellevad ikke overskrides i noget punkt i områderne.

For dagperioden kl. 07.00-18.00 skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.

For aftenperioden kl. 18.00 -22.00 skal grænseværdierne overholdes inden for den mest støjbelastede time.

For natperioden kl. 22.00 - 07.00 skal grænseværdierne overholdes inden for den mest støjbelastede halve time.

Støj fra intern transport på landbrugets område medregnes i landbrugets støjbidrag.

Dog medregnes kun støjbidrag fra transport ved driftsbygninger og på områder i umiddelbar nærhed af disse.

Ved tilkørsel af foderafgrøder til siloanlæg eller til faste oplagspladser eller ved bortkørsel af fast gødning i forbindelse med udbringning til mark kan der ses bort fra støjbidraget fra disse aktiviteter.

Støj fra mobile anlæg opstillet ved driftsbygninger, eksempelvis fra blæsere på lastvogne med varer til landbruget, skal medregnes i landbrugets støjbidrag, uagtet at anlæggene måtte befinde sig på et køretøj, der ikke hører til landbruget.

Støj fra læsning af svin, uagtet om det foregår ved driftsbygninger eller fra et køretøj eller lign., der er placeret på arealer uden for driftsbygningernes område, skal medregnes i landbrugets støjbidrag.

Målinger/beregninger til kontrol af, at grænseværdierne er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

Dog kan målinger/beregninger kræves højst en gang årligt.

Tilsynsmyndigheden kan kræve, at målinger/beregninger skal foretages af et akkrediteret firma eller laboratorium eller af en certificeret person omfattet af Miljøstyrelsens godkendelsesordning "Miljømåling - ekstern støj". Udgifterne afholdes af landbruget. (37,39,40,41)

Jord

37. **(Uændret)** På udendørsarealer må der ikke, heller ikke midlertidigt, hen sættes materialer og lign. som vil kunne medføre risiko for forurening af omgivelserne. (30)
38. **(Uændret)** Der må ikke foregå aktiviteter, der kan resultere i grundforurening. (31)
39. **(Uændret)** Arbejde med olie, benzin, kemikalier m.v. skal foregå på befæstede pladser uden afløb til kloak. (32)

2.5 Husdyrbrugets ophør

40. **(Nyt)** Ved hel eller delvis ophør af virksomheden skal Aabenraa Kommune senest 4 uger efter ophøret kontaktes med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

2.6 Egenkontrol og dokumentation

Generelt

41. **(Ændret)** Dokumentation skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt. Den skal opbevares i mindst 5 år og forevises på Aabenraa Kommunes forlangende. Det kan være gødningsregnskaber, ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen, foderanalyser, fakturaer for indkøbt foder, produktionskontrol, slagteriafregninger, årsopgørelser fra slagteriet, andre kvitteringer for afsatte og købte dyr, afsnit fra drifts- og skatteregnskaber vedrørende omsætning af foder og dyr samt status dyr og foder. (38)

Affald

42. **(Uændret)** Der skal føres register over mængde og art af farligt affald (affaldskatalogkoden- EAK) og dets håndtering og bortskaffelse. (42)
43. **(Uændret)** Registrets oplysninger i form af anmeldelser, fritagelser og kvitteringer o.a. dokumentation for oplysningerne skal opbevares i mindst 5 år. (43)
44. **(Uændret)** Der skal forlanges kvittering for aflevering af farligt affald. (20)

Fodring

45. **(Nyt)** Der skal føres logbog eller produktionskontrol for søerne, hvoraf følgende skal fremgå:
 - Antal årssøer
 - Grise pr. årssø
 - Fravænningsalder og -vægt
 - Foderforbrug
 - Det gennemsnitlige indhold af fosfor og råprotein pr. FEsv i foderblandingerne
46. **(Nyt)** P og N af dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september til den anden kommende 15. februar. Første gang inden for perioden 15. september 2016 til 15. februar 2018.
47. **(Nyt)** Der skal udarbejdes en blandforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
48. **(Nyt)** Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt evt. blandforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

2.7 Ophævede vilkår

49. **(Nyt)** Vilkår 1, 2, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 3, 4, 5, 8, 8.2, 8.3, 8.4, 8.6, 8.7, 8.9, 8.10, 8.11, 8.12, 8.13, 8.14, 8.15, 8.16, 8.17, 11, 21, 22, 25 ophæves, fordi de enten ikke længere er aktuelle, eller fordi de reguleres igennem generel lovgivning.

3 Generelle forhold

Husdyrbruget er tidligere miljøgodkendt. Miljøgodkendelsen blev meddelt for mere end 8 år siden, og godkendelsen skal derfor revurderes. Hele virksomheden er godkendelsespligtig, og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed for husdyrbruget.

Kommunen skal i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen sikre at husdyrbruget lever op til BAT.

For intensiv fjerkræ- og svineproduktion over en vis størrelse er i EU-regi i 2003 udarbejdet en BREF - note, som anfører, hvad der betragtes som BAT (Best Available Technique) i forbindelse med en række produktionsforhold, herunder driftsstyring, staldindretning, vand- og energiforbrug mv.

Med relevans for nærværende afgørelse har Miljøstyrelsen udarbejdet følgende BAT-vejledninger:

- Maj 2011: Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)- Husdyrbrug med konventionel hold af søer med pattegrise til fravæning (gyllebaserede staldsystemer) – omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12.
- Maj 2011: Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)- Husdyrbrug med konventionel hold af slagtesvin (gyllebaserede staldsystemer) – omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12.

I tilknytning til vejledningerne er der i 2010 udgivet: *Introduktion til miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for husdyrbrug omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12*. Det fremgår heraf, at BREF-notens angivelser af, hvad der betragtes som BAT, er indarbejdet i miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier og i de teknologiblade, der er udgivet i forbindelse hermed.

Der er ikke hjemmel til, at de i husdyrbrugbekendtgørelsens bilag 3 og 4 fastsatte beskyttelsesniveauer skal gælde i revurderingssager. Krav i forbindelse med revurdering af hensyn til den omkringliggende natur skal derfor udelukkende gennemføres i overensstemmelse med princippet om BAT.

Når det gælder beskyttelsesniveauet for ammoniak, fremgår det dog af bekendtgørelsen, at uanset niveauet for BAT, vil bekendtgørelsens totaldepositionskrav skulle være opfyldt efter en frist, som fastlægges konkret ved revurderingen i den enkelte sag. Hvis der er kategori 1- eller 2-naturområder, hvor grænsen for totaldeposition af ammoniak i tabel 3 i bekendtgørelsens bilag 3 overskrides, skal revurderingsafgørelsen derfor indeholde en frist for, hvornår totaldepositionskravet skal være overholdt.

Nærværende afgørelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for det eksisterende husdyrbrug. Vilkår der vedrører driften skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal beredningsplanen oversættes til et sprog, som de forstår.

3.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Redegørelse

Afgørelsen omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget på Surbækgaard, Hellevadvej 92, 6230 Rødekro med ejendoms nr. 5800008053, der vedrører husdyrproduktionen. Husdyrbruget er beliggende i det åbne land i landzone.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 48053, og virksomhedens CVR nr. er 31980550.

Afgørelsen er baseret på de oplysninger, der fremgår af ansøgningskema nummer 79725, version 2, modtaget og genereret den 11. august 2015, samt tidligere miljøgodkendelser og afgørelser på husdyrbruget. Ansøgningen er vedlagt som bilag 1.

3.2 Meddelelesespligt

Afgørelsen er gældende for det eksisterende anlæg og den eksisterende produktion. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i dyreholdet, herunder staldanlæggene, gødningsopbevaringsanlæggene og lignende, før ændringerne er godkendt af Aabenraa Kommune.

3.3 Gyldighed

Påbuddene i denne revurdering er gældende fra ikrafttrædelsestidspunktet, hvis ikke andet er anført.

For husdyrbrug gælder generelt i henhold til husdyrbrugloven § 33, stk. 3, at hvis en tilladelse eller godkendelse efter denne lov ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år.

Afvigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving, brand, sygdom i besætningen mv., betragtes ikke som kontinuitetsbrud.

3.4 Retsbeskyttelse

Da virksomheden ikke miljøgodkendes ved nærværende afgørelse, medfører afgørelsen ingen begrænsninger i tilsynsmyndighedens hjemmel til at begrænse virksomhedens forurening ved påbud efter husdyrbruglovens § 39 i perioden inden næste regelmæssige revurdering.

3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen skal i henhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 40 regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering.

I henhold til bekendtgørelsens § 40 stk. 5 skal husdyrbrugets miljøgodkendelse endvidere tages op til revurdering, når EU-Kommissionen i EU-Tidende offentliggør en BAT-konklusion, som omfatter husdyrbrugets produktion. Kommunen skal tilrettelægge revurderingen på en sådan måde, at husdyrbruget kan overholde de på baggrund af BAT-konklusionen ajourførte vilkår senest fire år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionen.

4 Klagevejledning

Miljøgodkendelsen er meddelt i medfør af Lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer og kan i medfør af lovens § 76 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du skal klage via Klageportalen, 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, typisk med NEM-ID. 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.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag den 5. januar 2016 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag den 2. februar 2016, der er dagen for klagefristens udløb.

Når Aabenraa Kommune modtager en klage, underretter kommunen straks ansøger om klagen.

Afgørelsen kan påklages af:

- Afgørelsens adressat
- Miljøministeren, når væsentlige nationale eller internationale interesser er berørt
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, lovens § 87

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

Parter og klageberettigede har ifølge Forvaltningslovens § 9 ret til aktindsigt. Eventuel aftale herom kan træffes med Team Miljø.

Varsel om påbud og udkast til revurdering af miljøgodkendelse er blevet sendt til kommentering i 2 uger enten pr. brev eller pr. E-mail til nedenstående:

- Ejer Søren Winum Jessen, Hellevadvej 92, 6230 Rødekro, surbaekgaard@hotmail.com
- Miljørådgiver, Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd, bbp@landbosyd.dk

Revurderingen er blevet sendt enten pr. brev eller pr. e-mail til nedenstående.

- Ejer Søren Winum Jessen, Hellevadvej 92, 6230 Rødekro, med post, digital virksomhedspostkasse og på e-mail: surbaekgaard@hotmail.com
- Miljørådgiver, Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd, bbp@landbosyd.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomiteé: dn-aabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund post@sportsfiskerforbundet.dk

Del II – Redegørelse og vurdering

5 Husdyrhold, staldanlæg og drift

5.1 Husdyrhold og staldindretning

5.1.1 Generelt

Redegørelse

Virksomheden har i forbindelse med nærværende revurdering oplyst følgende om driften:

I forhold til den meddelte miljøgodkendelse fra 2006 er der ikke sket miljøgodkendelsespligtige bygningsmæssige ændringer eller udvidelser.

Der er i foråret 2015 gennemført en anmeldelse af skift mellem dyretyper med henblik på tilpasning af godkendelsen til den faktiske produktion på ejendommen.

Ejendommen er herefter godkendt til 1.100 årssøer med smågrise til fravæning ved 7,3 kg samt 579 polte 80-107 kg, i alt 256,92 DE.

Polteproduktion ud over de 107 kg indgår i årssobegrebet.

Ud over Hellevadvej 92 har I/S Surbækgaard også produktion på følgende ejendomme: Rangstrupvej 5, 6230 Rødebro.

Tabel 1: Staldoversigt – fra oplysninger fra ejer

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

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

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSo02	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Nudrift	284	45,30
		Ansøgt	284	45,30
SvSI01	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00
SvSo07	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	815	129,99
		Ansøgt	815	129,99
SvSI03	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00
SvSo09	Årso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	1100	75,19
		Ansøgt	1100	75,19
SvSm02	Smågrise fra 7,2 kg, Fuldspaltegulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	579	6,45
		Ansøgt	579	6,45

Tabel 2.
Dyreholdet – uddrag fra det digitale ansøgningskema

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Løbeafdeling	Nej	SvSo02	Nudrift	284	218			5,92	45,30
			Ansøgt	284	218			5,92	45,30
		SvSI01	Nudrift	0	0	90,00	102,00		0,00
			Ansøgt	0	0	31,00	107,00		0,00
Drægtighedsstald	Nej	SvSo07	Nudrift	815	612			5,92	129,99
			Ansøgt	815	612			5,92	129,99
		SvSI03	Nudrift	0	0	31,00	107,00		0,00
			Ansøgt	0	0	31,00	107,00		0,00
Farestald 3	Nej	SvSo09	Nudrift	200	49			5,92	13,67
			Ansøgt	200	49			5,92	13,67
Farestald 4	Nej	SvSo09	Nudrift	312	77			5,92	21,33
			Ansøgt	312	77			5,92	21,33
Farestald 5	Nej	SvSo09	Nudrift	196	48			5,92	13,40
			Ansøgt	196	48			5,92	13,40
Farestald 6	Nej	SvSo09	Nudrift	196	48			5,92	13,40
			Ansøgt	196	48			5,92	13,40
Farestald 7	Nej	SvSo09	Nudrift	196	48			5,92	13,40
			Ansøgt	196	48			5,92	13,40
Poltestald	Nej	SvSI01	Nudrift	0	0	31,00	107,00		0,00
			Ansøgt	0	0	80,00	107,00		0,00
		SvSm02	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
		SvSI04	Nudrift	579	75	80,00	107,00		6,45
			Ansøgt	579	75	80,00	107,00		6,45
Sum			Nudrift						256,92
			Ansøgt						256,92
Ændring alle produktioner:									0,00

Vurdering

Sohold og polte

Der stilles påbud om antal dyr, stipladser og staldsystemer.

5.1.2 BAT staldteknologi

Redegørelse

Staldene ændres ikke i forbindelse med revurderingen. Virksomheden har ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi.

Staldene betragtes som eksisterende stalde med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for eksisterende løbe/drægtigheds – og farestalde til søer.

De vejledende emissionsgrænseværdier for forureningsparameteren ammoniak gælder for hele anlægget. Anlægget skal forstås i overensstemmelse med husdyrgodkendelseslovens definition. Det vil sige, at anlægget omfatter husdyrhold, stald samt lager. Og det omfatter både det eksisterende anlæg og etableringer, udvidelser og ændringer af anlægget.

Emissionsgrænseværdierne er indtil videre kun af vejledende karakter. Det betyder, at det fortsat er Kommunens ansvar at sikre, at der bliver foretaget en vurdering af, hvorvidt ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT, og i den forbindelse fastsætte nødvendige og relevante vilkår herom i miljøgodkendelsen.

Det er Miljøstyrelsens klare opfattelse, at kommunalbestyrelsen har sikret sig, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT ved ansøgninger, der vedrører husdyrbrug med konventionel produktion af slagtesvin og smågrise, såfremt kommunalbestyrelsen foretager sig følgende:

- anvender de vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak og i vurderingen i godkendelsen begrundet, hvorfor de af ansøger valgte teknikker og teknologier lever op til, hvad der er opnåeligt ved anvendelse af BAT, og
- fastsætter vilkår til de teknikker og teknologier, som ansøger har valgt.

Det fremgår af ovennævnte BAT-vejledninger, at hensigten ikke er, at virksomheden skal pålægges en bestemt løsning, idet BAT - betragtningen vedrører forureningsniveauet.

Kommunen har på baggrund af ovenstående og de vejledende emissionsgrænser for søer med pattegrise til fravænnning beregnet husdyrbrugets samlede maksimale ammoniak-emission, hvis der anvendes BAT jf. vejledningens anvisninger for de enkelte anlæg og dyregrupper i flg. tabel:

Tabel 3. BAT - krav

Stald	Afsnit	Eks.	Art/type	Antal	Tab	Standard	NH3 emission Kg N/år
løbeafdeling	1	Eks.	Søer, løbe	284	2,48	1	704,32
Dr.stald	2	Eks.	Søer, dr.	815	2,11	1	1.719,65
Farestald	3	Eks.	Søer, fare	200	0,75	1	150,00
Farestald	4	Eks.	Søer, fare	312	0,75	1	234,00
Farestald	5	Eks.	Søer, fare	196	0,75	1	147,00
Farestald	6	Eks.	Søer, fare	196	0,75	1	147,00
Farestald	7	Eks.	Søer, fare	196	0,75	1	147,00
Poltestald	8	Eks.	polte	579	0,40	0,4369	101,19
BAT-krav							3.350,16
Samlede emission fra anlæg, jf. skema 79725							<u>3.360,54</u>
BAT-krav minus samlet emission fra anlæg							<u><u>-10,38</u></u>

Det fremgår af det indsendte ansøgningsskema (tabel 4) nedenfor, at den faktiske ammoniakemission fra anlægget er på 3.360,54 kg N/år.

Tabel 4. Ammoniaktab – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Løbeafdeling	SvSo02	714,06	781,62	-67,56	-9,46%	0,00	0,00	0,00	781,62
		714,06	781,62	-67,56	-9,46%	0,00	85,15	0,00	696,47
	SvSI01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Drægtighedsstald	SvSo07	2049,14	1930,98	118,17	5,77%	0,00	0,00	0,00	1930,98
		2049,14	1930,98	118,17	5,77%	0,00	210,21	0,00	1720,76
	SvSI03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Farestald 3	SvSo09	180,00	170,26	9,74	5,41%	0,00	0,00	0,00	170,26
		180,00	170,26	9,74	5,41%	0,00	18,55	0,00	151,71
Farestald 4	SvSo09	280,80	265,61	15,19	5,41%	0,00	0,00	0,00	265,61
		280,80	265,61	15,19	5,41%	0,00	28,94	0,00	236,67
Farestald 5	SvSo09	176,40	166,86	9,54	5,41%	0,00	0,00	0,00	166,86
		176,40	166,86	9,54	5,41%	0,00	18,18	0,00	148,68
Farestald 6	SvSo09	176,40	166,86	9,54	5,41%	0,00	0,00	0,00	166,86
		176,40	166,86	9,54	5,41%	0,00	18,18	0,00	148,68
Farestald 7	SvSo09	176,40	166,86	9,54	5,41%	0,00	0,00	0,00	166,86
		176,40	166,86	9,54	5,41%	0,00	18,18	0,00	148,68
Poltestald	SvSI01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
SvSI04	110,01	108,89	1,12	1,02%	0,00	0,00	0,00	108,89	
	110,01	108,89	1,12	1,02%	0,00	0,00	0,00	108,89	
Sum	Nudrift	3863,21	3757,94	105,28		0,00	0,00	0,00	3757,94
	Ansøgt	3863,21	3757,94	105,28		0,00	397,39	0,00	3360,54

Vurdering

Det er på ovenstående baggrund Aabenraa Kommunes vurdering, at husdyrbruget opfylder kravet om BAT på staldteknologi. Der er et minus på 10,38 kg NH₃-N/år. Det vurderes at være en bagatel, der kan tilskrives usikkerhed på estimerterne, da det kun udgør 0,3 % af BAT-kravet. Der stilles påbud til de oplyste virkemidler, som er valg af staldsystem og foderoptimering af råprotein.

Idet det i øvrigt forudsættes, at driften af staldanlæggene sker som oplyst og i overensstemmelse med reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, finder kommunen ikke anledning til at fastlægge yderligere regulering ved vilkår.

5.2 Fodring

5.2.1 Generelt

Redegørelse

I miljøgodkendelsen er husdyrbruget ikke pålagt restriktioner i forhold til fodring. I revideringen er reduceret indhold af råprotein og fosfor i foderet anvendt som virkemiddel for at leve op til BAT-niveauet for ammoniak og fosfor.

Tabel 5. Fodringsoplysninger – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Løbeafdeling	SvSo02	Nudrift	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,30
		Ansøgt	1071,00	126,20	4,77		29,60	7,30
Drægtighedsstald	SvSo07	Nudrift	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,30
		Ansøgt	1071,00	126,20	4,77		29,60	7,30
Farestald 3	SvSo09	Nudrift	459,00	133,10	4,90		29,60	7,30
		Ansøgt	459,00	126,20	4,77		29,60	7,30
Farestald 4	SvSo09	Nudrift	459,00	133,10	4,90		29,60	7,30
		Ansøgt	459,00	126,20	4,77		29,60	7,30
Farestald 5	SvSo09	Nudrift	459,00	133,10	4,90		29,60	7,30
		Ansøgt	459,00	126,20	4,77		29,60	7,30
Farestald 6	SvSo09	Nudrift	459,00	133,10	4,90		29,60	7,30
		Ansøgt	459,00	126,20	4,77		29,60	7,30
Farestald 7	SvSo09	Nudrift	459,00	133,10	4,90		29,60	7,30
		Ansøgt	459,00	126,20	4,77		29,60	7,30
Poltestald	SvSI04	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,85	147,20	4,80			

5.2.2 BAT for protein og fosfor

Redegørelse

Miljøstyrelsen har udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier for husdyrbrugs ammoniak- og fosforemissioner, som bl.a. afhænger af foderets råprotein – og fosforindhold.

Ansøger oplyser, at han generelt vil bestræbe sig på at benytte så få foderenheder og så lavt et fosfor- og råproteinindhold som muligt, uden at det går ud over dyrenes tilvækst og trivsel.

Pt. anvendes der 2 foderblandinger til søerne, hhv. drægtighedsblanding og diegivningsblanding.

Vurdering protein

Det fremgår af afsnit 5.1.2, at emissionsgrænseværdien for ammoniak er overholdt. Der anvendes reduceret tildeling af råprotein til søerne som virkemiddel til at opnå dette. Det kan aflæses af tabel 5, at råproteintildelingen til såvel færende – som drægtige søer reduceres fra normen på 133,10 gram råprotein/FE til 126,20 gram råprotein/FE. Der stilles vilkår efter teknologibladet: Råprotein i sofoder. "N ab dyr pr. årssø" beregnes ud fra flg. ligning:

$$(FE_{sv} \text{ pr. årssø} \times g \text{ råprotein pr. FE} / 6.250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede smågrise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt i kg} \times 0,0257 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) = (1.530 \text{ FE pr. årssø} \times 126,2 \text{ g råprotein pr. FE} / 6.250) - 1,98 - (29,6 \times 7,3 \text{ kg} \times 0,0257 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) = 23,361 \text{ kg N ab dyr.}$$

Det betyder, at den totale mængde N fra søyllen skal være mindre end 1.100 årssøer x 23,361 kg N pr. år = 25.697,10 kg N pr. år.

Vurdering fosfor

Miljøstyrelsen har meldt ud, at det er BAT for søer i gyllebaserede staldsystemer, at gyllen maksimalt må indeholde 23,9 kg P ab lager pr. dyreenhed og at BAT for polte (slagtesvin) i gyllebaserede staldsystemer er 22,3 kg P/DE ab lager. Der er 250,47 dyreenheder i søer og 6,45 DE i polte (slagtesvin) på ejendommen. Det betyder, at BAT kravet er 250,47 DE søer x 23,9 kg fosfor + 6,45 DE polte (slagtesvin) x 22,3 kg fosfor =

6.130,07 kg fosfor. Af tabel 5 fremgår det, at gram fosfor pr. FE er reduceret fra 4,9 gram fosfor pr. FE til 4,77 gram fosfor pr. FE.

Det betyder, at det maksimale kg P ab dyr for årssøer skal være mindre end:

$(\text{FEsv pr. årssø} \times \text{g P pr. FE}/1.000) - 0,58 - (\text{antal fravænnede smågrise pr. årssø} \times \text{fravænnings-vægt i kg} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst}) = (1.530 \text{ FE pr. årssø} \times 4,77 \text{ g P pr. FE}/1.000) - 0,58 - (29,6 \times 7,3 \text{ kg} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst}) = 5,422 \text{ kg P ab dyr}$

Det betyder, at den totale mængde fosfor fra sogyllen skal være mindre end $1.100 \times 5,422 \text{ kg P} = 5.964,2 \text{ kg fosfor pr. år}$.

Samlet vurdering

BAT-kravet for maksimal kg N/år i sogyllen er 25.697,10 kg N pr. år. Det er opnået ved at gå fra normtildeling på 133 gram råprotein/FE til 126,20 gram råprotein/FE til søerne.

BAT-kravet for maksimal kg fosfor pr år i sogyllen er opnået ved anvendelse af reduceret fosfortildeling i sofoderet. Der er søgt om at gå ned i fosfortildelingen fra norm på 4,90 gram fosfor pr. FE til 4,77 gram fosfor pr. FE. Ved anvendelse af ligningen for reduceret fosfor til søer er det udregnet, at der maksimalt må udledes 5.964,2 kg fosfor pr. år fra sogyllen.

Aabenraa Kommune vurderer, at ved at anvende virkemidlet reduceret råprotein- og fosforindhold i foderet til soholdet kan BAT overholdes.

Der stilles påbud om råprotein- og fosforindholdet i sofoderet med tilhørende egenkontrolvilkår.

5.3 Energi- og vandforbrug

5.3.1 Generelt

Redegørelse

Energiforbrug (ejers oplysninger)

Elforbruget dækker ventilation, belysning, varmelamper gyllepumper, drift af foderanlæg, samt øvrige elektriske maskiner samt forbrug i forbindelse med stuehuset. Der findes et korntørreri på ejendommen, hvor der tørres korn for hele I/S Surbækgaard, der driver mere end 300 ha planteavl. Der bruges strøm til blæseren i korntørreriet, og dieselolie til opvarmning i forbindelse med korntørring. Der bruges også el til markvanding.

Der bruges træpiller til opvarmning af stald og stuehus, og der bruges en mindre mængde træpiller som strø- og rodemateriale til søerne. Der bruges forholdsvis meget varme til opvarmning og udtørring af staldene, der vaskes hyppigt for at undgå smitte og sygdom. Der lægges stor vægt på at vaske farestaldene efter hvert hold osv. For at sikre en høj hygiejne og undgå lugt og gener for omgivelserne.

Dieselolie bruges hovedsageligt til markbruget, der som før nævnt er større end svarende til harmoniarealet til dyreholdet på ejendommen.

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2013 er elforbruget ca. 175 kwh pr. årssø ved nye ventilationsanlæg.

Energiforbruget fremgår af tabel 6.

Tabel 6. Energiforbrug

Type	Forbrug
Elforbrug	280.000 kWh
Træpiller	Ca. 70 tons
Dieselolie til markbruget	Ca. 40.000 l

Vandforbrug (ejers oplysninger)

Jf. Håndbog for driftsplanlægning 2013 udgivet af Videncentret for landbrug er et standard vandforbrug på ca. 6.200 liter pr. årssø (inklusive drikkevand, vand i foder og vaskevand i stalde). Hertil skal lægges vand til sanitære forhold samt forbrug i boligen mv.

Der anvendes en del vand til vask af markmaskiner – det er alle markmaskinerne til bedriften, der vaskes på ejendommen. Der lægges en del arbejde i at vaske maskiner for at passe godt på materiellet og for at undgå at sprede snavs, ukrudt, lugt og smitte.

Eftersom der anvendes vandværksvand, og alt vaskevand opsamles og køres ud med gyllen, så vandet koster både i køb og bortskaffelse, så ligger der en afvejning af udgifter til vand i forhold til optimalt hygiejneniveau.

Samlet vandforbrug ses i tabel 7.

Tabel 7. Vandforbrug

Type	Forbrug
Drikkevand inkl. vandspild, vask af stald, overbrusning,	9.000 m ³

iblødsætning m.v.	
I alt vandforbrug	9.000 m ³

Ejendommen forsynes med vand fra Hellevad Vandværk. Vandforbruget opgøres halvårligt, men overgår til at ejeren kan følge vandforbruget digitalt over nettet. Trykfald mærkes med det samme, så evt. rørbrud kan udbedres.

Vurdering

Det vurderes, at der er redegjort fyldestgørende for husdyrbrugets energi- og vandforbrug. Vurdering af niveauet af energi- og vandforbrug fremgår af nedenstående afsnit.

5.3.2 BAT energi- og vandforbrug

Redegørelse

Energi (ejers oplysninger)

Alle stalde er isolerede.

Det er etableret undertryksventilation med loft- og vægventiler. Ventilationsanlægget er nøje beskrevet i miljøgodkendelse fra 2006. Ventilationen op- eller nedjusteres automatisk efter behov. Der bliver foretaget jævnlig inspektion, og ventilationskanaler bliver rengjort minimum en gang om året. Der er temperaturstyring, alarmer mv. på alle ventilationsanlæggene.

Ventilationsanlægget er ikke ændret siden miljøgodkendelsen blev meddelt i 2006. Anlægget bliver vedligeholdt efter en fast plan, så det kører optimalt.

Belysningen består af lysstofrør og LED-belysning, og lyset er tændt i staldene i det lovpligtige antal timer. Lysstofrørene skiftes til LED-belysning efterhånden som de er udtjent, herved opnås med tiden en væsentlig energibesparelse.

Ejendommen har haft besøg af en energikonsulent. Dette førte til, at oliefyret blev udskiftet med et træpillefy. Skifter til LED belysning efterhånden som armaturerne skal udskiftes, fks. i løbeafdeling for nylig.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (undersøgelse af implementering af energireduce-rende tiltag, eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation).

Vand (ejers oplysninger)

Vandbesparende foranstaltninger

Det er etableret vandkopper over foderkrybberne. Staldene sættes i blød i koldt vand inden vask, hvis der er behov for det. Iblødsætningen reducerer det efterfølgende forbrug af rengøringsvand og staldene vaskes med højtryksrensere og koldt vand, hvilket også er vandbesparende.

Det er ikke påtænkt at udarbejde egentlige planer for vedligehold og reparationer, men ved daglig inspektion bliver eventuelle lækager opdaget, med efterfølgende igangsætning af reparation.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (brug af iblødsætning, vask med højtryksrensere og brug af vandkopper).

Vurdering

Renere teknologi sigter blandt andet på at minimere forbrug af energi og vand pr. produceret enhed.

For at forbedre den generelle miljømæssige drift ift. ressourcer er BAT følgende:

- At man gennemgår bedriften med henblik på besparelse på el-forbrug og andre energikilder, evt. sammen med sit energiselskab. Ved jævnlig aflæsning af energimålere kan man hurtigt danne sig et overblik over energiforbruget og samtidig sikre sig mod uforudsete udgifter. Alene ved at forholde sig kritisk til forbruget kan man erfaringsmæssig opnå besparelser på op mod 5-10 % af årsforbruget.
- At man fører regnskab over forbrug af vand og energi pr. produceret enhed.
- At vandingssystemet vedligeholdes således, at vandspild undgås.
- At der anvendes energibesparende belysning.
- At evt. lækager repareres hurtigst muligt.
- At man til stadighed renholder og vedligeholder anlæg og maskiner således, at de altid fungerer optimalt.

Aabenraa Kommune vurderer, at der er taget de nødvendige tiltag til vand- og energibesparelser. Det skal bemærkes, at det angives i kilderne til beregning af normtallene, at der kan være betydelige variationer.

Der er redegjort for, hvorfor energiforbruget er højere end svarende til normtal for husdyrbruget, idet der dyrkes 300 ha med planteavl med eget korntørreri. Der er ligeledes redegjort for et højere vandforbrug end norm for husdyrbruget, idet såvel stalde som maskiner vaskes mere end norm.

Aabenraa Kommune vurderer, at de tiltag der er gjort på husdyrbruget for at undgå unødigt brug af el og vand er tilfredsstillende. Der stilles vilkår om reaktion, hvis forbruget overstiger 280.000 kWh, 70 tons træpiller og 9.000 m³ vand.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at husdyrbruget med de beskrevne foranstaltninger til reduktion af energi- og vandforbrug lever op til BAT-kravene i EUs BREF-note.

6 Forurening og gener fra husdyrbruget

6.1 Lugt, støv, jord, støj, transporter, fluer og skadedyr, affald, spildevand og driftsforstyrrelser

Ejer oplyser følgende om forurening og gener fra husdyrbruget:

Lugt:

Redegørelse

Rengøring i og omkring husdyrbruget foretages jævnligt for at undgå uhygiejniske forhold og for at nedsætte risikoen for tilhold af eventuelle skadedyr, samt for at mindske risikoen for lugtgener for omkringboende.

Vurdering

Der er ikke hjemmel i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen til at bestemme, at bekendtgørelsens beskyttelsesniveauer i bilag 3 for lugt skal gælde ved revurdering af en godkendelse med mindre lugtgenafstanden er overskredet, og en eventuel lugtreduktion er økonomisk og teknisk mulig.

Husdyrbruget blev oprindeligt VVM-screenet af Sønderjyllands Amt i 2002. Dengang var Hellevad lokalplanlagt som samlet bebyggelse. Den 27. september 2005 blev Hellevad overført til byzone.

Den 20. december 2005 indsendte ejer ansøgning om miljøgodkendelse af bestående virksomhed. Husdyrbruget var blevet en listevirksomhed, fordi der var mere end 750 stipladser til søer. Kommunen meddelte miljøgodkendelse den 20. december 2006. I den er der efter FMK-modellen udregnet, at den miljøgodkendte produktion giver 16.823 LE, og at genafstanden til byzone er 410 m, til samlet bebyggelse er den 231 m og til enkelt bolig er den 130 m. Fra husdyrbrugets lugtcentrum til området, der siden 27. september 2005 har været byzone, er der 240 m, og til nærmeste beboelse i byzone er der 320 m jf. nedenstående kort.

Kort 1. Afstand til erhvervsområde og nærmeste bolig i byzone



Det godkendte husdyrhold ændres efter en anmeldelse om skift mellem dyretype i 2015 til flere søer og færre slagtesvin, der giver 15.572 LE. Der sker således et fald i lugtemissionen i forhold til det miljøgodkendte husdyrbrug.

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbrugets lugtgener ikke er overskredet i forhold til kriterierne i den oprindelige VVM - screening i 2002, hvor Hellevad var lokalplanlagt som samlet bebyggelse. Det vurderes, at lugtgenerne ikke er øget siden 2002, og at der derfor ikke kan stilles skærpede vilkår til lugt. Vilkårene til begrænsning af lugtgener, der blev stillet i miljøgodkendelsen fra 2006 fortsætter uændrede.

Støv:

Redegørelse

Virksomheden har i forbindelse med ansøgning om godkendelsen fra 2006 oplyst, at støv hovedsagelig forekommer i forbindelse med staldens ventilationsanlæg, fodringsanlæg og i forbindelse med håndtering af foderstoffer og korn. Gårdens daglige drift forventes ikke at medføre væsentlige lugt- eller støvgener udenfor ejendommen.

Ejer har i forbindelse med revurderingen oplyst, at staldenes ventilationsanlæg støver, og håndtering af foderstoffer og korn støver, men der forventes ikke støvgener udenfor ejendommen, ligesom der aldrig har været klager over støvgener fra naboer.

Vurdering

Driftsforholdene på ejendommen er ikke ændret væsentligt siden miljøgodkendelsen blev meddelt. Der er heller ikke indkommet klager over den nuværende drift. Vilkårene fra miljøgodkendelsen videreføres.

Jord:

Redegørelse og vurdering

I miljøgodkendelsen er der stillet vilkår til undgåelse af forurening af jord og grundvand. Det vurderes, at vilkårene skal fortsætte uændrede.

Støj:

Redegørelse

Ejer oplyser i forbindelse med revurderingen, at der ingen ændringer er af støjkloder i forhold til det, der er beskrevet i miljøgodkendelsen. Der vil være støj fra lastbiltransporter til og fra ejendommen, fra landbrugsmaskiner i forbindelse med markarbejdet og gylleudbringning, fra ventilationsanlægget og foderanlægget samt fra vask med højtryksrensere. Kornørringsanlægget vil være i drift i høstperioden. Gårdens daglige drift forventes ikke at medføre væsentlige støjgener udenfor ejendommen.

Vurdering

Der er i miljøgodkendelsen stillet vilkår til støj. De erstattes af opdaterede påbud.

Transporter:

Redegørelse

Virksomheden har i forbindelse med nærværende revurdering oplyst følgende om mængder og typer af transport:

Tabel 9. Antal skønnede transport

Transporter	Antal/år
Gyllekørsel med 25 eller 30 tons gyllevogn	260
Transport af smågrise (traktor og vogn)	350
Levering af tilskudsfoder (lastbil, ca. 30 tons pr. læs)	104
Afhentning af døde dyr (lastbil)	104
Afhentning af slagtesøer (lastbil)	104
Afhentning af husholdningsaffald (lastbil)	48
Afhentning af virksomhedsaffald (lastbil)	47
Levering af fyringsolie og dieselolie (lastbil)	15
Maksimalt i alt	1.032

Herudover vil der blive kørsel i personbil i forbindelse med dagligt tilsyn med dyrene, dyrlægebesøg og andre kontroller (ca. 3 gange om dagen).

Hvorvidt f.eks. fodertransport og dyretransporter passerer tæt bebyggede områder, afhænger af den rute som hhv. foderfirma/chauffør vælger. Dette ligger udenfor ansøgers indflydelse.

Størstedelen af transporterne sker indenfor normal arbejdstid (ml. kl. 7 om morgenen og senest kl. 22), mens der i forbindelse med udbringning af gylle vil kunne foregå transporter i de sene aften timer og om natten.

Til- og frakørsel til ejendommen sker via tilkørselsvejene fra Hellevadvej.

Vurdering

I miljøgodkendelsen blev der angivet 649 transport i alt. Forskellen på 383 transport skyldes, at der er flere transport med smågrise i dag. Desuden er transport med affald ikke talt med i miljøgodkendelsen.

Der produceres i alt 7.187 m³ gylle (se beregning i afsnit 7.1.1). Det skønnede antal transport med gylle samt øvrige transport vurderes at være realistiske.

Revurderingen meddeles i henhold til husdyrbrugloven. Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet efter færdselslovens regler.

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke vil forekomme væsentlige støj-, støv- og lugtgener i forbindelse med transport til og fra ejendommen.

Fluer og skadedyr

Fluebekæmpelse sker ved anvendelse af fluegift i varme perioder om sommeren med førstøver. Der er lavet aftale med Rentokil omkring bekæmpelse af rotter og mus. Der er placeret et passende antal kasser med gift rundt på ejendommen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende ud fra ovennævnte redegørelse. Vilkår om, at arealer skal holdes ryddelige så tilhold af skadedyr undgås fortsætter uændrede.

Affald

Redegørelse

Affald skal i henhold til lovgivningen opbevares, håndteres og bortskaffes efter Aabenraa Kommunes til enhver tid gældende regulativer og forskrifter.

Farligt affald skal anmeldes til Kommunen. Anmeldelsen skal omfatte oplysninger om affaldstype (EAK-kode), samt affaldets mængde, emballering, sammensætning og egen-skaber. Ovenstående tabel er ikke en anmeldelse af farligt affald. Desuden skal al farligt affald sorteres i separate beholdere og afleveres til godkendte modtagere, hvilket skal kunne dokumenteres overfor Kommunen. Opbevaring og bortskaffelse af affald skal altid ske efter Kommunens regulativer.

Døde dyr skal opbevares i overensstemmelse med reglerne i Bekendtgørelse nr. 558 af 01/06/2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Virksomheden har i forbindelse med nærværende revurdering oplyst følgende om mængder og typer af transport:

Tabel 10. Skønnede årlige mængder affald

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode	ISAG-kode
Olief- og kemikalieaffald:						
Rester af bekæmpelsesmidler	Gitterpalle i maskinhus	Marius Pedersen	Marius Pedersen		20.01.19	05.12
Spraydåser	Gitterpalle i maskinhus	Egen	Sønderjyskgenbrug	120/år	15.01.10	23.00
Kanyler	Plastikboks i gitterpalle i maskinhus	Egen	Sønderjyskgenbrug	200 / år	18.02.02	66.00
Tomme medicinglas	Kasse i maskinhus	Egen	Genbrugsstation			
Batterier – alle typer	Gitterpalle	Egen	Genbrugsstation	20 stk /år	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	Container	Marius P	Marius Pedersen	Ca. 20 x 900 l /& år	15.01.01	50.00
Lysstofrør	I kasse på gitterpalle i maskinhus	Elektriker	Elektriker		20.01.21	79.00
Metalaffald	Ved maskinhus	Egen	Agerskov / toftlundgenbrug		20.01.06	56.20

Døde dyr	På plads ved indkørsel	Daka	Daka		02.01.0 2	66.00
----------	------------------------	------	------	--	--------------	-------

Maskiner serviceres på værksted, hvorfor der ikke er affald i form af spildolie og oliebrændstoffiltre.

I maskinhuset er der indrettet en palle med gitter omkring, som anvendes som sorteringsstation for farligt affald. Her er der div. kasser og bokse til de forskellige typer affald.

Døde dyr

Døde smågrise opbevares i container placeret i mellemgang mellem de to staldlænger. Forud for afhentning flyttes containeren til afhentningsplads ved vejen. Døde søer opbevares på dertil indrettet plads hævet over jorden på spalter og med kadaverkap ved den østligste af indkørslerne fra Hellevadvej. Der afhentes to gange om ugen, tirsdag og fredag.

6.1.1 BAT affald

Vurdering

Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets drift i forbindelse med håndtering af affald.

I henhold til BREF er det BAT, at planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild. Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbrugets håndtering af affald er BAT.

Der videreføres vilkår, og der tilføjes nye påbud til opbevaring, håndtering samt bortskaffelse af rester af bekæmpelsesmidler og farligt affald.

Vilkårene vurderes at være tilstrækkelige til at forhindre gener for omgivelserne og forurening fra affald.

Spildevand

Redegørelse

Virksomheden har i forbindelse med nærværende revurdering oplyst følgende om spildevand:

Tabel 11. Skønnede mængder spildevand

Spildevandstyper	m ³ / år	Afledes til	Renseforanstaltning
Gylle og vaskevand mv. fra stalde	ca. 7.057 m ³	Gyllebeholder	Udbringes på mark
Vaskevand og regnvand fra vaskeplads	ca. 130 m ³	Gyllebeholder	Udbringes på mark
Spildevand fra stuehus og staldwc	ca. 200 m ³	Septiktank	Nedsivningsanlæg
Tagvand	ca. 5.100 m ³	Faskiner	Nedsives i jorden

Mængden af tagvand er skønnet ud fra grundareal på ca. 6.000 m² (stalde ca. 4.400 m², og ca. 1.600 m² øvrige bygninger) x 0,85 m³/m².

Vaskeplads på ca. 12 m x 8 m anvendes til vask af maskiner.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at vaskevand fra staldene skal håndteres efter husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser, og at håndteringen er i overensstemmelse med denne bekendtgørelses regler.

Der videreføres vilkår fra miljøgodkendelsen.

Driftsforstyrrelser eller uheld

Redegørelse

Redegørelse for mulige uheld

Anlægget er indrettet på en måde, der bevirker at risikoen for at driftsforstyrrelser og uheld minimeres.

Gyllen løber med træk og slipsystem fra staldene til forbeholder, hvorfra det pumpes til gyllebeholderne. Gyllebeholderne er uden fastmonterede pumper til overpumpning til gyllevogn, så udslip fra beholderne kun kan finde sted, hvis beholderne kollapser. Se beredskabsplanen.

Kemikalier opbevares i kemirum i værksted.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, som vedlægges materialet til revurdering.

Pumpning fra gyllebeholder til gyllevogn bliver altid overvåget, og det tjekkes altid, om der er plads i den gyllebeholder, der pumpes til.

Eftersom der er mindre end 100 m til Surbækken, er begge gyllebeholdere forsynet med alarm.

Der vil blive anvendt gyllevogne og lastbil med læssekran, hvilket minimerer risikoen for spild i forbindelse med fyldning af gyllevogn.

I forbindelse med fx sygdomsudbrud med efterfølgende restriktioner over for svineflytninger eller slagteristrejke kan der ske en midlertidig ophobning af dyr på ejendommen. Dette vil bevirke, at lugtemissionen fra stalden bliver større end normalt. Denne situation forventes at forekomme meget sjældent.

Sandsynligheden for driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med påfyldning og brug af dieselolie forventes at være meget lille. Tankningen sker i lagerbygningen på fast gulv uden afløbssystem. Der forefindes altid sand eller savsmuld på ejendommen til opsamling/opdæmning af evt. spild.

6.1.2 BAT driftsforstyrrelser

Vurdering

Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til straks at anmelde dette til alarmcentralen, tlf.: 112 og efterfølgende straks at underrette tilsynsmyndigheden, Aabenraa Kommune på tlf. 73 76 76 76.

I henhold til EU's BREF dokument er det BAT at forebygge uheld og at have nødprocedurer i tilfælde af uheld.

Med udarbejdelse af beredskabsplanen sikres det, at ejendommen har en procedure for håndtering af uforudsete hændelser, der kan medføre forurening af det omgivende miljø. Det vurderes dermed, at ejendommen lever op til BAT i forhold til driftsforstyrrelser.

Der videreføres vilkår fra miljøgodkendelsen, og der stilles påbud om, at den indsendte beredskabsplan løbende skal ajourføres, samt at hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal beredskabsplanen oversættes til et sprog, som de forstår.

7 Gødningsproduktion og -håndtering

7.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

Den producerede gylle opbevares i gyllebeholdere med dykkede indløb.

Tabel 12. Opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning

Anlæg	Kapacitet i m ³	Opført år	Overdækning
Opbevaringsanlæg			
Gyllebeholder	2.175 m ³	1992	Nej
Gyllebeholder	4.000 m ³	2002	Nej
I alt opbevaringsanlæg	.175 m³		
Opsamlingsanlæg			
Forbeholder	22 m ³		Fast overdækning
Kanaler	1.000 m ³		
I alt opsamlingsanlæg og kanaler	1.022 m³		

7.1.1 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning

Redegørelse

Ejer oplyser følgende om BAT for opbevaringsanlæggene:

For hver gyllebeholder er der tale om:

- stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lagerene tømmes hvert år og inspiceres visuelt (tømmes helt 1 gang om året)
- beholdernes bund og vægge er tætte
- der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- beholderne er dækket med flydelag

og beholderne vil blive kontrolleret ved 10-års beholderkontrollen.

Ejer har indsendt nedenstående kapacitetsberegning:

Der er to gyllebeholdere på ejendommen, samt opbevaringskapacitet i forbeholder og i kanaler under staldene. Samlet set er kapaciteten i miljøgodkendelse fra 2006 opgjort til 7.197 m³.

Det samlede behov for opbevaringskapacitet er på ca.

Løsgående, drægtighedsstald, delvist spaltegulv: 815 årssøer x 4,76 tons/årso: 3.879
Individuel opstaldning, delvist sp./fuldsp.: 285 årssøer x 4,05 tons/årso: 1.154
Farestald, kassestier, delv.sp. 1.100 årssøer x 1,72 tons/årso: 1.892

Slagtesvin/polte: 80-107:
I alt

579 polte x 0,52 tons x 0,44: 132
7.057

Vand fra vaskeplads 130 m³
I alt 7.187 tons
9 mdr. opbevaringskapacitet: 5.390 tons.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at kapacitetsberegningerne er korrekte. Gyllebeholderne kan i alt rumme 6.175 m³, hvilket svarer til 10,3 måneders kapacitet. Kravet om 9 mdrs. opbevaringskapacitet er dermed opfyldt. Forbeholder på 20 m³, der defineres som et opsamlingsanlæg, og kanaler på i alt 1.000 m³ kan bruges som buffer. Begge gyllebeholdere fik 10 års beholderkontrol i 2012. Der var intet at bemærke.

Aabenraa Kommune vurderer, at BAT med hensyn til gødningsopbevaring er jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) er opfyldt.

Der stilles påbud om, at der skal foretages daglige tjek og løbende service af gyllebeholderne efter behov, og om at gyllen i gyllebeholderne kun må omrøres umiddelbart før udbringning af gylle.

7.2 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Redegørelse

Der produceres ikke fast gødning på husdyrbruget.

7.3 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning

Redegørelse (ejers oplysninger)

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem. Fx:

- regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage),
- udbringningsmetoder,
- krav om nedfældning eller syretilsætning på sort jord og græs,
- krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter,
- krav om nedbringning af fast husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer,
- og krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha,
- krav til efterafgrøder

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding og planternes udbytte. Jordbundstypen på arealerne er JB 1.

Det er virksomheden selv, der står for udbringningen af gyllen. Gyllen køres ud med 25 eller 30 m³ gylle-vogn med slæbeslanger. Der vil forekomme en meget begrænset ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vind-forhold og evt. nedbør).

Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Gylleudbringning sker ikke på søn- og helligdage og aldrig op til store fester (for så vidt, at der er kendskab hertil).

Det vurderes at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 15-20 % mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik og placering i sædskiftet, således fordampningen af ammoniak reduceres mest mulig og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig. Ligeledes vil stigende afgrødepriser flytte afgrødernes økonomisk optimale kvælstofniveau højere op, og dermed kræve bedre udnyttelse af husdyrgødning på bedriftens arealer.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at BAT for udbringning af husdyrgødning er implementeret i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Det vurderes, at der jf. afsnit 6 arbejdes på at undgå uheld, udslip og påvirkning af miljøet. Det vurderes ud fra det beskrevne, at husdyrbruget lever op til BAT for udbringning af husdyrgødning. Vilkår fra miljøgodkendelsen fortsætter uændret.

7.4 Ammoniak – totaldeposition

Redegørelse

Det generelle krav om reduktion af ammoniak for husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er fastlagt i husdyrbrugsbekendtgørelsens bilag 3. Kravet indebærer, at der i forbindelse med miljøgodkendelse af husdyrbrug er fastsat et generelt standardkrav til reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager. Kravet vedrører alene reduktion af den forøgede emission, altså ammoniakemissionen fra selve udvidelsen, samt for stalde der renoveres.

I nærværende sag sker der ingen udvidelser eller godkendelsespligtige ændringer, og ammoniaktabet fra anlægget ændres ikke. Der skal således ikke gennemføres en reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager efter bekendtgørelsens regler om generel reduktion.

Vurdering

Der er ikke et generelt krav til ammoniakreduktion. I ovenstående afsnit 5.1.2 er der taget stilling til ammoniaktabet i relation til kravet om anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

7.5 Husdyrbrugets påvirkninger af omgivelserne – naturmæssige forhold.

I bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse, mv. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, bekendtgørelse nr. 1283 af 8. december 2014) er der som udgangspunkt ikke hjemmel til at bestemme, at beskyttelsesniveauerne i bilag 3 og 4 skal gælde ved revurdering af en godkendelse. Dette skyldes, at det fremgår af bilag 3 til bekendtgørelsen, at denne alene skal anvendes ved tilladelser og godkendelser efter §§ 10, 11, 12 og 16, altså ved etableringer, ændringer eller udvidelser, hvorimod revurdering vedrører eksisterende husdyrbrug, hvor der ikke sker nogen ændring.

Ved en revurdering, hvor husdyrbruget ikke har foretaget godkendelsespligtige ændringer eller udvidelser, skal husdyrbruget dog leve op til et krav, der er baseret på bedste tilgængelige teknik (BAT-kravet) for den pågældende type husdyrbrug på tidspunktet for revurderingen, også selvom dette krav er forskellig fra totaldepositionskravet for den pågældende naturtype (kategori 1-, henholdsvis kategori 2-natur).

Hvis der er kategori 1- eller 2-naturområder, hvor grænsen for totaldeposition af ammoniak i tabel 3 i bekendtgørelsens bilag 3 overskrides (se tabel herunder), skal revurderingsafgørelsen indeholde en frist for, hvornår totaldepositionskravet skal være overholdt.

Tabel 13. Krav til ammoniakdepositionen i kategori 1 og 2 natur.

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden*: 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.

*Antallet af husdyrbrug ud over det ansøgte opgøres på følgende måde (kumulationsmodel):

Antal husdyrbrug over 15 DE inden for 200 m +

Antal husdyrbrug over 45 DE inden for 200-300 m +

Antal husdyrbrug over 75 DE inden for 300-500 m +

Antal husdyrbrug over 150 DE inden for 500-1.000 m +

Antal husdyrbrug over 500 DE, som påvirker med over 0,3 kg N/ha udover 1000 m +

Det bemærkes, at der ved revurdering af husdyrbrug godkendt efter miljøbeskyttelseslovens kap. 5, ikke findes hjemmel til, hverken i miljøbeskyttelsesloven eller husdyrloven, at inddrage husdyrbrugets arealer i revurderingen. Påvirkningen af omgivelserne gennem arealanvendelse skal således ikke underkastes en nærmere vurdering, og beskyttelsesniveauerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 og 4 skal således heller ikke bringes i anvendelse.

Ammoniakpåvirkning af naturområder

På ejendommen påvirkes de omgivende naturområder gennem emission af ammoniak fra anlægget.

Den samlede ammoniakemission fra ejendommen er beregnet til 2.962,95 kg N/år.

I tabellen herunder ses total- og merdepositionen i de nærmeste naturpunkter, som Aabenraa Kommune har vurderet til at være potentielt sårbare naturområder (§ 7 kategori 1 og 2).

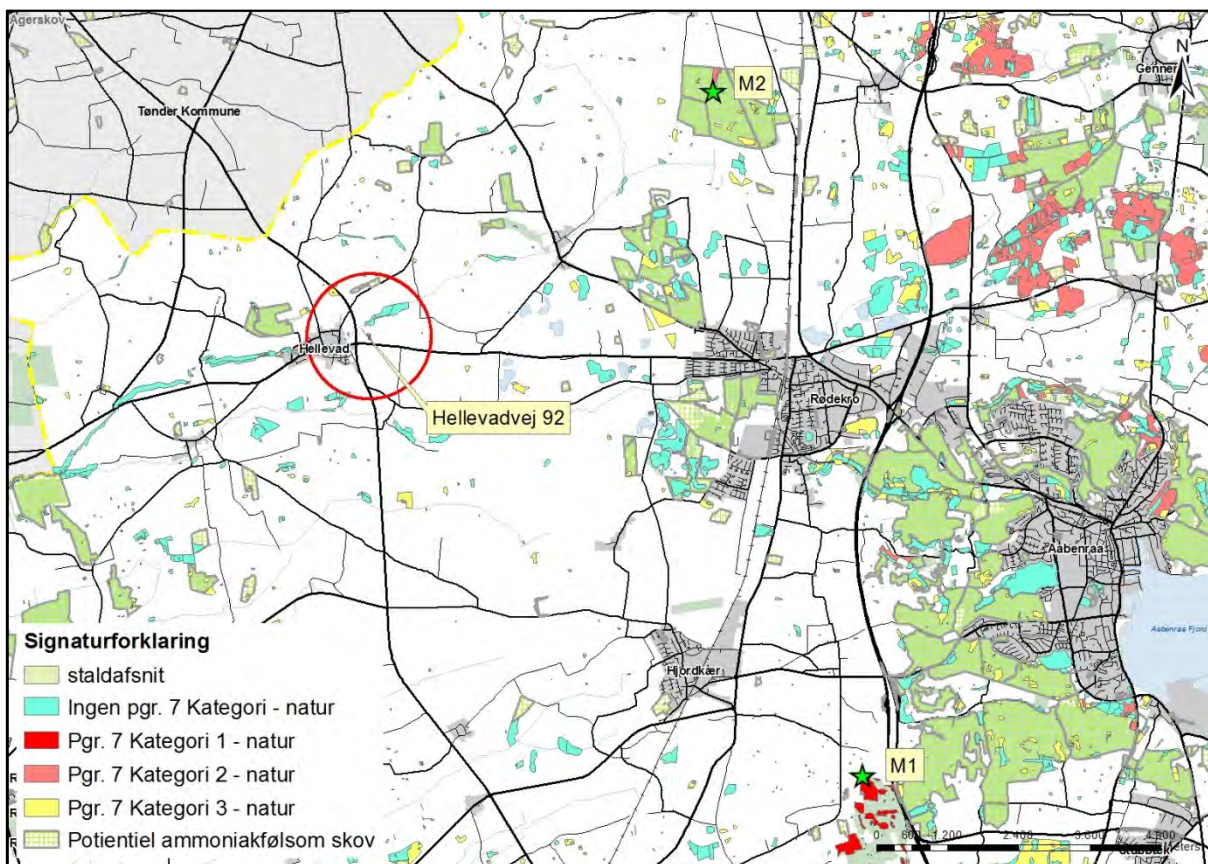
Tabel 14. Ammoniakdepositionsregninger til naturpunkter.

Naturtype	Merdeposition Kg N/år	Totaldeposition Kg N/år	Beskrivelse
Habitatområde H85 Bolderslev Skov og Uge – kategori 1 natur (M1)	0,0 kg N/ha	0,0 kg N/ha	Aske- og elleskov (mose) beliggende ca. 11 km sydøst for anlægget
Mose – kategori 2 natur (M2)	0,0 kg N/ha	0,1 kg N/ha	Overdrev beliggende ca. 7 km nordøst for anlægget

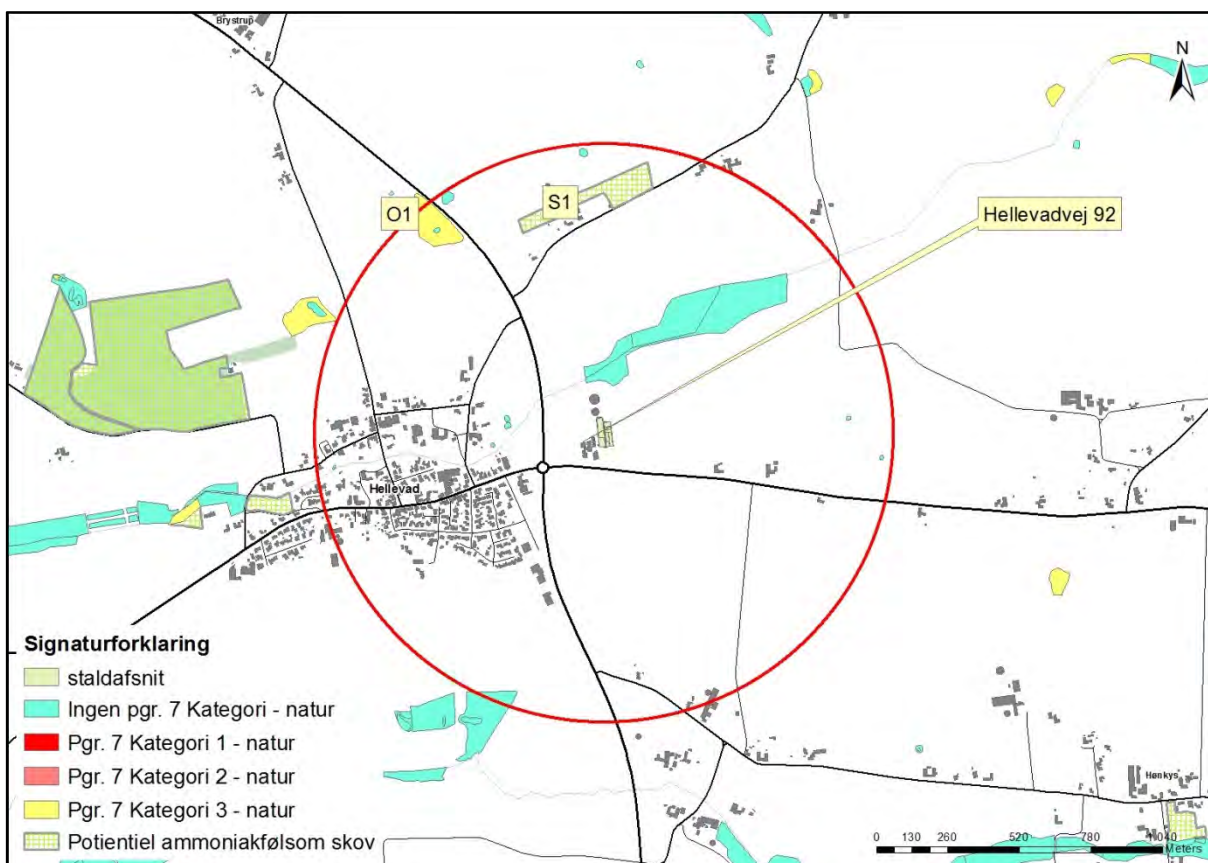
De naturområder (M1 og M2) beskrevet i tabellen ovenfor, der er § 7 kategori 1 eller 2, er angivet med et bogstav samt en stjerne for beregningspunkt på oversigtskort 1 nedenfor. Herudover er der på kort 2 naturområder, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2 i § 7.

For naturlokaliteterne, der er omfattet af kategori 3 (S1 og O1) eller ikke er kategori natur (vandhuller og enge), vil husdyrlovens beskyttelsesniveau for kategori 3 natur altid være overholdt i forbindelse med revurderingen, da der ikke sker nogen merbelastning.

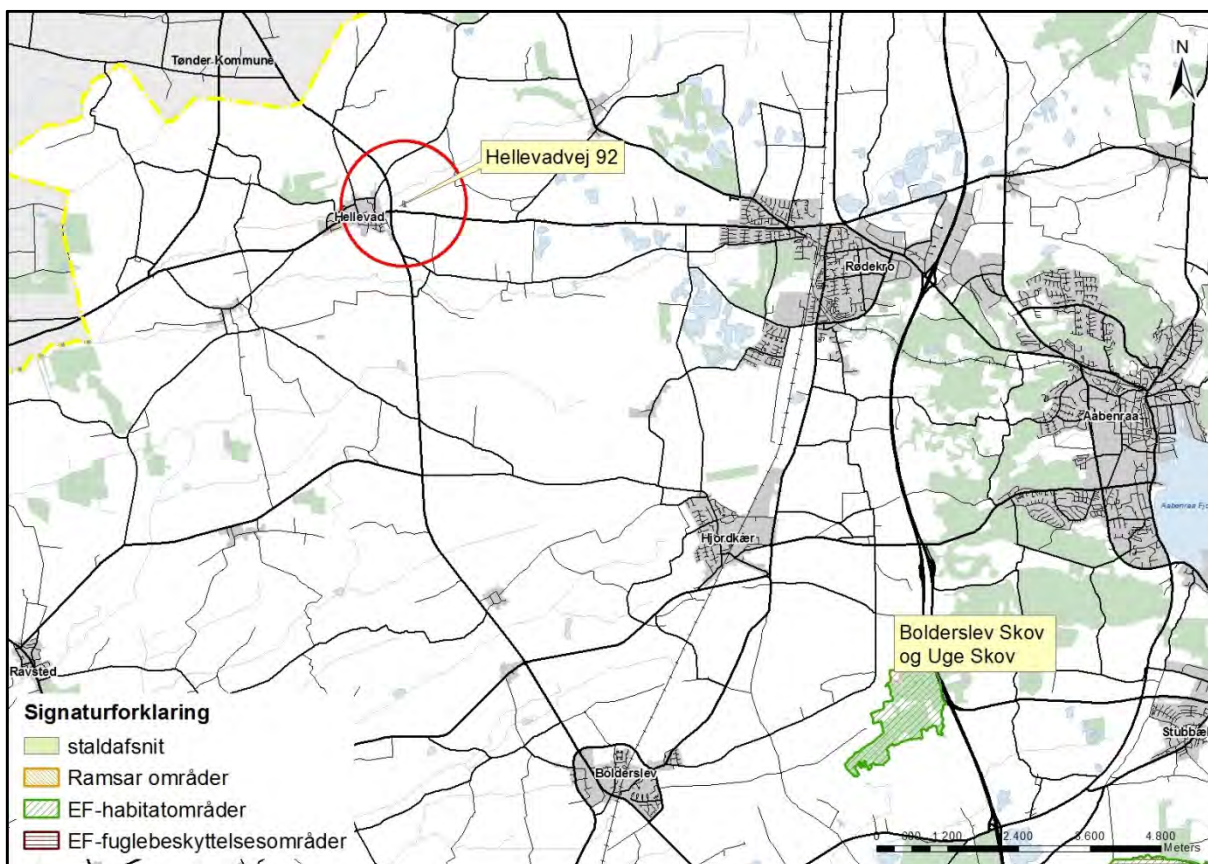
Endvidere kan der heller ikke forventes tilstandsændring og dermed væsentlig påvirkning, når der ikke sker nogen merbelastning.



Kort 1. Anlægget med tætteste § 7 kategori 1 og 2 naturområder samt beregningspunkter (grønne stjerner). Den røde cirkel angiver en radius på 1.000 meter fra bedriften.



Kort 2. Anlægget med omkringliggende naturområder, § 7 kategori 3 samt naturområder uden for kategori. Den røde cirkel angiver en radius på 1.000 meter fra bedriften.



Kort 3. Anlægget med nærmeste Natura 2000 område. Den røde cirkel angiver en radius på 1.000 meter fra bedriften.

Nærmeste kategori 1 natur er naturområdet (M1) beliggende i Natura 2000 området H85 Bolderslev Skov og Uge Skov ca. 11 km sydøst for anlægget. Depositionsberegninger til området viser en totaldeposition til området (M2) på 0,0 kg N/ha/år.

Nærmeste kategori 2 natur er en mose (M2) beliggende ca. 7 km nordøst for anlægget. Depositionsberegninger viser en totaldeposition til mosen (M2) på maksimalt 0,1 kg N/ha/år. Der er på den baggrund ikke lavet yderligere beregninger til kategori 1 eller 2 naturområder beliggende længere væk.

Der ligger flere naturlokaliteter beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 inden for 1.000 meter fra ejendommens anlæg.

Det drejer sig om et overdrev (O1 – kategori 3), en skov (S1 – kategori 3), en eng og otte vandhuller.

Kun undtagelsesvist og ved meget store husdyrbrug vil det være nødvendigt at stille vilkår for beskyttelse af naturlokaliteter beliggende længere væk end 1.000 meter fra anlægget, hvilket ikke vurderes at være nødvendigt i nærværende sag.

Baggrundsbelastningen med luftbårent kvælstof ligger mellem 15-17 kg N/ha/år i området omkring ejendommen.

Vurdering

Aabenraa Kommune konstaterer, at husdyrbruget ved den nuværende produktionsstørrelse vil være i stand til at overholde ammoniakkravet til nærmeste kategori 1 og 2-natur jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. Dette er begrundet i depositionsregninger foretaget i det digitale ansøgningsystem, www.husdyrgodkendelse.dk.

På baggrund af vurderingen finder Aabenraa Kommune ikke, at der kan påvises en tilstandsændring alene som følge af den uændrede drift af ejendommen. Med henvisning til Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse NMKN 132-00130 fra 23. november 2011, revurderer Aabenraa Kommune fortsat drift af ejendommen ud fra en vurdering af, at

- 1) der ikke på revurderingstidspunktet er konstateret en egentlig tilstandsændring af de omkringliggende ammoniakfølsomme naturområder,
- 2) påvirkningen af naturområderne ikke med sikkerhed kan henføres til ejendommen, da der er andre kilder til ammoniakdeposition i nærområdet.

Habitatvurdering

Pligten til at gennemføre en vurdering efter habitatbekendtgørelsens § 7 stk. 1 og 2, gælder ikke for revurderingsafgørelser, jf. § 8 stk. 6. Baggrunden er, at habitatdirektivets artikel 6 stk. 3 ikke gælder for eksisterende virksomhed, der fortsætter uændret. Der er derfor ikke foretaget en habitatvurdering.

Det følger dog af habitatdirektivets artikel 6 stk. 2, at en bestående aktivitet ikke må føre til betydelige konsekvenser for direktivets målsætninger. På baggrund af tallene i tabellen ovenfor med ammoniakdepositionsregninger til naturpunkter vurderer Aabenraa Kommune, at den uændrede drift ikke er i strid med direktivets målsætninger, idet totaldepositionen er 0,0 kg N/år i det nærmeste kategori 1 naturområde (M1).

Det bemærkes, at overholdelse af beskyttelsesniveauet vil sikre, at habitatdirektivforpligtelserne fastholdt i Habitatdirektivets artikel 6 stk. 2 og 3 vil være overholdt. Dette underbygges af flere afgørelser fra Natur- og Miljøklagenævnet, herunder eksempelvis NMK-132-00109.

Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter)

Af habitatdirektivets bilag IV fremgår en række særlige dyre- og plantearter, der kræver streng beskyttelse.

Aabenraa Kommune har vurderet anlæggets ammoniakemission i forhold til, hvorvidt dyrearternes yngle- og rasteområder kan beskadiges i arternes naturlige udbredelsesområde, og af hvorvidt plantearterne kan blive ødelagt, som følge heraf.

Til vurderingen af arternes udbredelse og levesteder er anvendt "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" (faglig rapport nr. 635 fra Danmarks Miljøundersøgelser) og kommunens øvrige kendskab til arternes forekomst.

Spidssnudet frø. Spidssnudet frø er almindeligt udbredt over det meste af landet. Den har haft en tilbagegang i de sydøstlige dele af Danmark, men der er ikke længere dokumentation for en tilbagegang i de øvrige dele af landet. Den er derfor vurderet ikke truet i Danmark.

Den findes i større eller mindre vandhuller i engområder, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder. På denne baggrund vurderes det som sandsynligt, at arten forekommer i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhuller gennem øget belastning med næringsstoffer eller dræning og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Løgrø. Løgrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark og er i tilbagegang. Det er muligt, at løgrøen fortsat er i så stærk tilbagegang på landsplan, at den skal klassificeres som truet. Men der er for få pålidelige data om bestandsudviklingen til at afgøre dette sikkert. Løgrøen foretrækker lysåbne vandhuller i omgivelser med let jord, hvor den kan grave sig ned om dagen. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Løvfrø. Løvfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark. Den findes blandt andet i den østlige del af Sønderjylland mellem Aabenraa og Kolding. Da løvfrøen har været i betydelig fremgang igennem de sidste 10 år, vurderes den ikke truet i Danmark. Løvfrøen yngler i mange forskellige typer vandhuller og vådområder. Mest optimale er lav-

vandede tidvise vandhuller og oversvømmelser på afgræssede arealer. Uden for yngletiden opholder løvfrøen sig især i brombærbuske i levende hegn, krat og skovbryn.

Stor Vandsalamander. Den store vandsalamander er udbredt over det meste af Danmark, hvorfor den er vurderet ikke truet, dog er den fåtallig i Jylland vest for israndslinien. Den yngler i solåbne vandhuller med rent vand men kan uden for yngletiden opholde sig i dybere vandhuller og vandhuller med forurenede vand. På land kan den findes nær vandhuller under væltede træer o.l.

På den baggrund vurderes det, at den store vandsalamander kan forekomme i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne. Udsætning af fisk vil også være skadeligt, da fiskene æder salamanderens æg og yngel.

Markfirben. Markfirbenet er udbredt over det meste af landet men noget pletvist. Selv om markfirben fortsat synes at gå lidt tilbage, er der ikke dokumentation for en kraftig tilbagegang. Den vurderes derfor ikke truet i Danmark. Markfirbenet træffes på steder med bar og løs, gerne sandet jord. Det kan være heder, klitter overdrev, råstofgrave, stengærder og på vej- eller jernbaneskrånninger.

Det vurderes, at markfirben kan leve på flere lokaliteter i området, herunder på sten- eller jorddiger. Trusler mod arten er næringsberigelse af levesteder, der medfører øget tilgroning og tættere vegetation, der forringer yngle og rastemulighederne for markfirben.

Flagermus. Flagermusene overnatter oftest i huse og hule træer i nærheden af skov. Fourageringsområderne er artsafhængige og kan bl.a. være søer og åer, hvor flagermusene æder insekter, som de fanger over vandoverfladen. Mange arter fouragerer på insekter, de fanger i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn.

Projektområdet kan tænkes at indgå i nogle arters fourageringsområder, men med baggrund i at arealerne er landbrugsjord i omdrift, og at arealerne er i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen, vurderes det, at der ikke vil være negative påvirkninger.

Andre udvalgte arter tilknyttet vandhuller. Potentielt vil der kunne forekomme arter som butsnudet frø, grøn frø, lille vandsalamander og skrubtudse, der ikke er opført på Habitatdirektivets Bilag IV, men som er fredede herhjemme. For disse arter gælder de samme betragtninger, som nævnt under bilag IV padderne ovenfor.

Ingen af padderne, der kan forekomme i projektområdet eller markfirben har status af truet i Danmark jf. den seneste revision af rødlisten i 2003-2008. Spidssnudet frø, butsnudet frø, løvfrø, grøn frø, skrubtudse og stor – og lille vandsalamander er dog opført på gullisten 1997 som opmærksomhedskrævende. Gullisten er en oversigt over plante- og dyrearter, der er i tilbagegang i Danmark.

Samlet konkluderes det på baggrund af ovenstående vurderinger, at fortsat drift af anlægget ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder for de forekommende bilag IV dyrearter. Der kendes ikke til forekomster af bilag IV plantearter som kan påvirkes eller ødelægges i forbindelse med driften af husdyrbruget.

8 Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi

Redegørelse

IE-husdyrbrug

Ændringer i BAT er en central del af revurderingen.

I forbindelse med godkendelser og revurdering af IE-husdyrbrug skal kommunen i henhold til § 15 i husdyrbekendtgørelsen anvende Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår og lægge EU's BAT-konklusioner til grund, idet der i stedet anvendes eksisterende BAT-referencedokumenter indtil en relevant BAT-konklusion foreligger.

Når de relevante BAT-konklusioner eller BAT-referencedokumenter ikke omhandler den anvendte bedste tilgængelige teknik, delaktiviteten, produktionsprocessen eller deres potentielle miljøpåvirkninger fastlægger kommunen den bedste tilgængelige teknik for IE-husdyrbrug i overensstemmelse med § 15 stk. 4 efter høring af husdyrbruget.

Nærværende husdyrbrug er et IE-husdyrbrug, idet et IE-husdyrbrug i bekendtgørelsen defineres som et husdyrbrug, der har aktiviteter omfattet af [§ 12](#), stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Der er pt. ikke udarbejdet BAT-konklusioner for husdyrbrug, men der foreligger et eksisterende BAT-referencedokument (BREF – note). I henhold til BREF'en skal der i forbindelse med ansøgning om godkendelse redegøres for følgende forhold:

- Management
 1. Beskrivelse af hvilke ledelses- og kontrolrutiner der anvendes for at styre husdyrbrugets miljøforhold herunder de anvendte teknologier.
- Anvendelse af bedste tilgængelige teknik inden for områderne:
 2. Foder
 3. Staldindretning
 4. Forbrug af vand og energi
 5. Opbevaring/behandling af husdyrgødning
 6. Udbringning af husdyrgødning

Definitioner

BAT = Best Available Techniques.

BAT-begrebet er nærmere fastlagt i IPPC-direktivet³, hvoraf fremgår følgende:

I direktivets artikel 2, nr. 11, defineres "den bedste tilgængelige teknik" som: "det mest effektive og avancerede trin i udviklingen af aktiviteter og driftsmetoder, som er udtryk for en given tekniks principielle praktiske egnethed som grundlag for emissionsgrænseværdier med henblik på at forhindre eller, hvor dette ikke er muligt, generelt begrænse emissionerne og indvirkningen på miljøet som helhed."

Der forstås ved:

"teknik": både den anvendte teknologi og den måde, hvorpå anlæg konstrueres, bygges, vedligeholdes, drives og lukkes ned.

"tilgængelig": udviklet i en målestok, der medfører, at den pågældende teknik kan anvendes i den relevante industrisektor på økonomisk og teknisk mulige vilkår, idet der tages hensyn til omkostninger og fordele, uanset om teknikken anvendes eller produce-

³ Rådets direktiv (96/61/EF) af 24. september 1996 om integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening, kodificeret ved direktiv 2008/1/EF

res i den pågældende medlemsstat eller ej, når blot driftslederen kan disponere over teknikken på rimelige vilkår.

"bedste": mest effektiv teknik til opnåelse af et højt generelt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed.

Kravet om BAT gælder for både eksisterende og nyetablerede dele af anlægget, når der søges om godkendelse af etablering, udvidelse eller ændring. For krav til eksisterende dele af anlægget skal der fastsættes en rimelig frist til at opfylde BAT-krav.

Sammenfatning

De vejledende emissionsgrænseværdier kan indgå som et vurderingselement, når kommunalbestyrelsen skal vurdere, om der er sket ændringer i BAT, som kan begrunde, at der meddeles påbud. Dette gælder både i de situationer, hvor kommunalbestyrelsen har pligt til at meddele påbud (det i husdyrgodkendelseslovens § 40, stk. 2, nr. 4 nævnte tilfælde) og de situationer, hvor kommunalbestyrelsen kan meddele påbud på grund af ændringer i BAT. Særligt i sidstnævnte situation skal kommunalbestyrelsen også inddrage proportionalitetsprincippet – der skal være et rimeligt forhold mellem den miljøeffekt, som kan opnås på grund af ændringer i BAT, og de økonomiske omkostninger, som dette medfører.

Den bedste tilgængelige teknik (BAT) skal fastlægges med henblik på fastsættelse af emissionsgrænseværdier for det *samlede anlæg*. Ansøger og godkendelsesmyndighed skal inddrage relevante teknikker og teknologier inden for følgende led i produktionskæden: fodring, staldindretning, herunder svovlsyrebehandling og separering af gylle, biologisk og kemisk luftrensning samt opbevaring af husdyrgødning.

Hvis den faktiske ammoniakemission fra anlægget (det ansøgte projekt) ikke overskrider den vejledende emissionsgrænseværdi fastsat for det samlede anlæg, så overholder projektet husdyrbruglovens krav om, at husdyrbruget skal begrænse ammoniakemissionen mest muligt ved anvendelse af BAT.

Hvis det faktiske fosforindhold i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlægget (det ansøgte projekt) ikke overskrider den vejledende emissionsgrænseværdi fastsat for det samlede dyrehold, så overholder projektet husdyrbruglovens krav om, at husdyrbruget skal begrænse fosforindholdet i husdyrgødningen mest muligt ved anvendelse af BAT.

Ansøger har *metodefrihed* til selv at bestemme kombinationen af forskellige teknikker og teknologier inden for fodring, staldindretning, herunder svovlsyrebehandling og separering af gylle, biologisk og kemisk luftrensning samt opbevaring af husdyrgødning, samt hvor på anlægget og til hvilke dyretyper teknikkerne og teknologierne ønskes anvendt.

Miljøstyrelsens "Introduktion til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for husdyrbrug omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12" fra 2010

Den bedste tilgængelige teknik (BAT) skal fastlægges med henblik på fastsættelse af emissionsgrænseværdier. Ansøger og godkendelsesmyndigheden skal inddrage relevante teknikker og teknologier inden for følgende led i produktionskæden:

Anlæg

- Fodring
- Staldindretning, herunder svovlsyrebehandling af gylle samt biologisk og kemisk luftrensning
- Opbevaring af husdyrgødning

Udbringningsarealer

- Udbringning af husdyrgødning

Miljøstyrelsen finder, at en kombination af teknologier og teknikker tilsammen kan udgøre den bedste tilgængelige teknik (BAT). Selvom alle led i produktionskæden skal inddrages i vurderingen af den bedste tilgængelige teknik (BAT) er det vigtigt at understrege, at det efter IPPC-direktivet ikke er noget krav om, at den bedste tilgængelige teknik (BAT) for husdyrbrug skal bestå af teknikker og teknologier inden for alle led i produktionskæden.

Miljøstyrelsen udleder af IPPC-direktivets artikel 8, at den kompetente myndighed meddeler en godkendelse for anlægget indeholdende vilkår, der sikrer, at anlægget opfylder kravene i IPPC-direktivet. Når dette sammenholdes med den kendsgerning, at den bedste tilgængelige teknik (BAT) ikke skal fastlægges for hvert enkelt led i produktionskæden, men som en kombination af teknikker og teknologier, finder Miljøstyrelsen, at emissionsgrænseværdier for de relevante forurenende stoffer efter IPPC-direktivet skal fastsættes for anlægget som sådan.

Miljøstyrelsen finder endvidere, at det er hensigtsmæssigt, at emissionsgrænseværdier på baggrund af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for det enkelte forurenende stof fastsættes for:

- Husdyrbrugets anlæg (på baggrund af en vurdering af teknikker og teknologier indenfor fodring, staldindretning samt opbevaring/behandling af husdyrgødning)
- Husdyrbrugets udbringningsarealer (på baggrund af en vurdering af teknikker og teknologier indenfor udbringning af husdyrgødning)

Miljøstyrelsen er af den opfattelse, at så længe ansøger samlet set overholder den eller de af godkendelsesmyndigheden fastsatte emissionsgrænseværdi(er), har ansøgeren ret til selv at bestemme:

- Hvilke teknikker og teknologier som er mest hensigtsmæssige for ansøger at anvende i driften af husdyrbruget
- Hvor på anlægget – både nyetablerede og eksisterende dele af anlægget - ansøger ønsker at anvende teknikker og teknologier til opfyldelse af emissionsgrænseværdier.

Kommunens vurdering

Aabenraa Kommune har taget stilling til virksomhedens BAT- oplysninger, og Aabenraa Kommune har vurderet, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik i relation til husdyrbrugloven.

Der er redegjort for anvendelse af bedste tilgængelige teknik under de relevante afsnit i miljøgodkendelsen. Evt. påbud er stillet i afsnit 2.

Der indgår ikke udbringningsarealer i revurderinger.

I nedenstående tabel vises en samlet oversigt over, hvilke områder BAT-redegørelsen har omfattet, og i hvilke afsnit redegørelse og vurdering kan findes.

Tabel 13. BAT oversigt

BAT områder	Redegørelse og vurdering
Staldindretning	Afsnit 5.1
Foder	Afsnit 5.2
Forbrug af vand og energi	Afsnit 5.3
Reduktion af ammoniakemission	Afsnit 5.1 og 5.2
Affald	Afsnit 6
Nødfremgangsmåde, ikke planlagte	Afsnit 6

hændelser	
Håndtering af husdyrgødning	Afsnit 7
Management	Afsnit 8 -Se nedenstående

Management

Overordnet set kan management – god landmandspraksis eller god driftsledelse – også bidrage til at forebygge og begrænse forurening. Det fremgår også forudsætningsvis af definitionen af "teknik" i IPPC-direktivets artikel 2, nr. 12, at dette element skal inddrages i forbindelse med fastlæggelsen af den bedste tilgængelige teknik (BAT), jf. "teknik" er både den anvendte teknologi og den måde, hvorpå anlæg... vedligeholdes, drives...". Management er også et selvstændigt punkt i BREF-dokumentet for intensiv fjerkræ- og svineproduktion.

Management er med andre ord en integreret del af begrebet den bedste tilgængelige teknik (BAT), hvilket indebærer, at godkendelsesmyndigheden skal foretage en vurdering af og fastsætte vilkår til management.

Ejer oplyser følgende:

BAT indenfor management / godt landmandsskab er i BREF (referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

Medarbejderne vil blive orienteret om ejendommens miljøgodkendelse og revurdering blive gjort bekendt med relevante vilkår/påbud.

Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskaber for både brug af handelsgødning og husdyrgødning.

Rengøring i og omkring staldene foretages jævnligt for at undgå uhygiejniske forhold og for at nedsætte risikoen for tilhold af eventuelle skadedyr, samt for at mindske risikoen for lugtgener for omkringboende.

Der føres ikke løbende journal over energi- og vandforbrug. El- og vandforbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Ved udbringning af husdyrgødning vises der så vidt muligt hensyn til omkringboende ved at tage højde for vindretning, tæt beboede områder mm.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet.

Vurdering

I henhold til BREF dokumentet er det BAT, at træne og uddanne medarbejdere; registre vand- og energiforbrug, foderforbrug, affaldsdannelse, samt anvendelsen af husdyrgødning og handelsgødning; udarbejde gødningsplaner; samt have en nødfremgangsmåde ved uheld.

Aabenraa Kommune vurderer ud fra virksomhedens redegørelse, at ansøger lever op til BAT indenfor management.

Samlet vurdering

Aabenraa Kommune vurderer samlet set, med baggrund i de enkelte redegørelser for BAT, at ejendommen med den nuværende drift lever op til niveauet for BAT, for en ejendom med den pågældende husdyrproduktion og størrelse, med de vilkår som i øvrigt er påbudt i forbindelse med denne revurdering i forhold til BAT.

Det vurderes, at der på nuværende tidspunkt ikke er baggrund for at stille vilkår om yderligere indførelse af bedste tilgængelige teknik.

9 Husdyrbrugets ophør

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der ved ophør af driften skal sikres, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages, og at stedet bringes tilbage til tilfredsstillende tilstand. Her tænkes der på bortskaffelse af husdyrgødning i staldene, affald, olietanke, maskiner og andet materiel.

Der stilles påbud om at kontakte kommunen ved hel eller delvis ophør af husdyrbruget med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

10 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

Ejer oplyser:

- Der bliver registreret dyr i CHR.
- Der bliver ført journal over antal dyr bortskaffet til DAKA, antal søer sendt til slagtning og antal og vægt af solgte smågrise.
- Før pumpning af gylle fra stalde bliver det tjekket om der er plads i beholdere.
- Gyllepumpning til gyllevogn og lastbiler overvåges.
- Der føres journal over medicinforbrug.
- Kvitteringer for afhentet og afleveret affald gemmes.
- I løbet af dagen bliver anlægget holdt under opsyn.
- Opgørelse over ressourceforbruget (brændstof, el, vand og foder) registreres i regnskabet
- Der bliver udarbejdet mark/ gødningsplaner
- Der føres logbog over flydelag på gyllebeholdere

Forslag til vilkår for fodring for at leve op til BAT-niveauet for ammoniak og fosfor:

Maksimal kg N ab dyr for årssøer:

$(FEsv \text{ pr. årssø} \times g \text{ råprotein pr. FE}/6.250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede smågrise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt i kg} \times 0,0257 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) = (1.530 \text{ FE pr. årssø} \times 126,2 \text{ g råprotein pr. FE}/6.250) - 1,98 - (29,6 \times 7,3 \text{ kg} \times 0,0257 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) = 23,3605 \text{ kg N ab dyr}$

Maksimal kg P ab dyr for årssøer:

$(FEsv \text{ pr. årssø} \times g \text{ P pr. FE}/1.000) - 0,58 - (\text{antal fravænnede smågrise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt i kg} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst}) = (1.530 \text{ FE pr. årssø} \times 4,77 \text{ g P pr. FE}/1.000) - 0,58 - (29,6 \times 7,3 \text{ kg} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst}) = 5,4216 \text{ kg P ab dyr}$

Det forventes, at der vil være fleksibilitet med hensyn til de forskellige variable parametre, så længe antal kg N og P ab dyr fra årssøerne ikke overstiges. Dvs. at antallet af smågrise kan stige, så længe foderkorrektionen overholdes. Der bør således også kunne accepteres en mindre stigning i DE, så længe antallet af årssøer ikke stiger, men at det udelukkende skyldes flere smågrise pr. årssø.

Vurdering

Aabenraa Kommune har vurderet egenkontrolvilkårene for protein- og fosforkorrektion i afsnit 5.2.2, og der er stillet påbud hertil.

Da der er tale om et IE-husdyrbrug, skal husdyrbruget i henhold til husdyrbrugloven indberette informationer på baggrund af resultater af emissionsovervågningen mindst én gang årligt.

Aabenraa Kommune vurderer, at det er tilstrækkeligt for kommunen at få oplysninger om antallet af producerede dyreenheder pr. år, for at udviklingen i emissionerne kan følges. På tilsyn vil kommunen kontrollere antallet af producerede dyreenheder.

Aabenraa Kommune vurderer, at egenkontrol og dokumentation er dækkende set i forhold til de særlige vilkår/påbud der er stillet i revurderingen.

11 Bilag

1. Ansøgningsskema, fiktiv ansøgning skemanr. 79725, version 2, genereret og udskrevet den 11. august 2015 www.husdyrgodkendelse.dk
 - 1.1. Ejers oplysningsskema til www.husdyrgodkendelse.dk
 - 1.2. Situationsplan
 - 1.3. Beredskabsplan
 - 1.4. Fuldmagt

2. Vilkår i miljøgodkendelsen fra 2006

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	79725
Version	2
Dato	11-08-2015 00:00:00

Navn	Søren Jessen
Adresse	Hellevadvej 92
Telefon	21665302
Mobil	21665302
E-Mail	surbaekgaard@hotmail.com

Kort beskrivelse

Hellevadvej 92, oplysninger til brug for revurdering

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	5
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	11
2.4.3 Lys	11
2.4.4 Fluer og skadedyr	11
2.4.5 Støv	11
2.4.6 Transport	12
2.5.1 Restvand	12
2.5.2 Husdyrgødning og foder	12
2.5.3 Affald og kemikalier	12
2.5.4.1 Ammoniaktab	13
2.5.4.2 Påvirkning af natur	15
3 AREALERNE	16
3.1 Markoplysninger	17
3.2 Gødningsregnskab	17
3.3 Nitrat (overfladevand)	19
3.4 Nitrat (grundvand)	19
3.5 Fosfor	20
3.6 Ammoniak fra udbringning	20
3.7 Gener fra udbringning	20
Bilag kort: Samlet visning (automatisk)	
Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)	

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
bbp@landbosyd.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Surbækgaard	5800008053	
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Surbækgaard

Ejerlav	Matrikel nummer
Hellevad Ejerlav, Hellevad	414
Hellevad Ejerlav, Hellevad	543
Hellevad Ejerlav, Hellevad	545
Hellevad Ejerlav, Hellevad	598
Hydevad, Hellevad	5b

CHR på ejendom Surbækgaard

CHR

Ansøger

Søren Jessen
Hellevadvej 92
6230 Rødekro

Tlf.nr.: 21665302 Mobil: 21665302

surbaekgaard@hotmail.com

Konsulent

Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365079 Mobil: 61617993

bbp@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Tlf.nr.: Mobil:

Bedriftsoplysninger

6230
CVR nummer: 31980550

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

--	--

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Surbækgaard

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

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

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSo02	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Nudrift	284	45,30
		Ansøgt	284	45,30
SvSI01	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00
SvSo07	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	815	129,99
		Ansøgt	815	129,99
SvSI03	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00
SvSo09	Årso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	1100	75,19
		Ansøgt	1100	75,19
SvSm02	Smågrise fra 7,2 kg, Fuldspaltegulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	579	6,45
		Ansøgt	579	6,45

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE		
						Ind	Ud				
Løbeafdeling	Nej	SvSo02	Nudrift	284	218			5,92	45,30		
			Ansøgt	284	218			5,92	45,30		
		SvSI01	Nudrift	0	0	90,00	102,00		0,00		
			Ansøgt	0	0	31,00	107,00		0,00		
Drægtighedsstald	Nej	SvSo07	Nudrift	815	612			5,92	129,99		
			Ansøgt	815	612			5,92	129,99		
		SvSI03	Nudrift	0	0	31,00	107,00		0,00		
			Ansøgt	0	0	31,00	107,00		0,00		
Farestald 3	Nej	SvSo09	Nudrift	200	49			5,92	13,67		
			Ansøgt	200	49			5,92	13,67		
Farestald 4	Nej	SvSo09	Nudrift	312	77			5,92	21,33		
			Ansøgt	312	77			5,92	21,33		
Farestald 5	Nej	SvSo09	Nudrift	196	48			5,92	13,40		
			Ansøgt	196	48			5,92	13,40		
Farestald 6	Nej	SvSo09	Nudrift	196	48			5,92	13,40		
			Ansøgt	196	48			5,92	13,40		
Farestald 7	Nej	SvSo09	Nudrift	196	48			5,92	13,40		
			Ansøgt	196	48			5,92	13,40		
Poltestald	Nej	SvSI01	Nudrift	0	0	31,00	107,00		0,00		
			Ansøgt	0	0	80,00	107,00		0,00		
		SvSm02	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00		
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00		
		SvSI04	Nudrift	579	75	80,00	107,00		6,45		
			Ansøgt								
		Sum			Nudrift						256,92
					Ansøgt						
Ændring alle produktioner:									0,00		

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
			Ansøgt	579	75	80,00	107,00		6,45
Sum			Nudrift						256,92
			Ansøgt						256,92
Ændring alle produktioner:									0,00

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

Der er ingen udegående dyr

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravæning i søproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Løbeafdeling	SvSo02	Nudrift	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,30
		Ansøgt	1071,00	126,20	4,77		29,60	7,30
Drægtighedsstald	SvSo07	Nudrift	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,30
		Ansøgt	1071,00	126,20	4,77		29,60	7,30
Farestald 3	SvSo09	Nudrift	459,00	133,10	4,90		29,60	7,30
		Ansøgt	459,00	126,20	4,77		29,60	7,30
Farestald 4	SvSo09	Nudrift	459,00	133,10	4,90		29,60	7,30
		Ansøgt	459,00	126,20	4,77		29,60	7,30
Farestald 5	SvSo09	Nudrift	459,00	133,10	4,90		29,60	7,30
		Ansøgt	459,00	126,20	4,77		29,60	7,30
Farestald 6	SvSo09	Nudrift	459,00	133,10	4,90		29,60	7,30
		Ansøgt	459,00	126,20	4,77		29,60	7,30
Farestald 7	SvSo09	Nudrift	459,00	133,10	4,90		29,60	7,30
		Ansøgt	459,00	126,20	4,77		29,60	7,30
Poltestald	SvSI04	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,85	147,20	4,80			

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Løbeafdeling	PR-516364	SvSo02	
	PR-516365	SvSI01	
Drægtighedsstald	PR-516367	SvSo07	
	PR-516368	SvSI03	
Farestald 3	PR-516370	SvSo09	
Farestald 4	PR-516371	SvSo09	
Farestald 5	PR-516372	SvSo09	
Farestald 6	PR-516373	SvSo09	
Farestald 7	PR-516374	SvSo09	
Poltestald	PR-516375	SvSI01	
	PR-516376	SvSm02	
	PR-516393	SvSI04	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	256,92
	Ansøgt	256,92
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	256,92
	Ansøgt	256,92
Ændring - I alt		0,00

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregningsmodel	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	FMk	394,61	394,61	394,61	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	FMk	221,83	221,83	221,83	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	FMk	124,79	124,79	124,79	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Lugtgenerberegninger – Detaljer om staldafsnit**Byzone**

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Ingen data			

Samlet bebyggelse

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Ingen data			

Enkelt bolig

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Ingen data			

Lugtemission fra produktioner - Ansøgt

Staldnavn	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emmission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emmission fra produktion (OU)
Løbeafdeling	SvSo02	284	218	47,96	0,00	2877,60	3488,00	0,00%	2877,60	3488,00
	SvSI01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
SUM		2778	1175	249,01	-	15571,87	35875,62	-	15571,87	35875,62

Staldnavn	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
Drægtighedsstald	SvSo07	815	612	134,64	0,00	8078,40	9792,00	0,00%	8078,40	9792,00
	SvSI03	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Farestald 3	SvSo09	200	49	10,78	0,00	646,80	3528,00	0,00%	646,80	3528,00
Farestald 4	SvSo09	312	77	16,94	0,00	1016,40	5544,00	0,00%	1016,40	5544,00
Farestald 5	SvSo09	196	48	10,56	0,00	633,60	3456,00	0,00%	633,60	3456,00
Farestald 6	SvSo09	196	48	10,56	0,00	633,60	3456,00	0,00%	633,60	3456,00
Farestald 7	SvSo09	196	48	10,56	0,00	633,60	3456,00	0,00%	633,60	3456,00
Poltestald	SvSI01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSm02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSI04	579	75	7,01	0,00	1051,88	3155,62	0,00%	1051,88	3155,62
SUM		2778	1175	249,01	-	15571,87	35875,62	-	15571,87	35875,62

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 15571,87^{0,6} = 524,23$ meter

Lugtemission fra produktioner - Nudrift

Staldnavn	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
Løbeafdeling	SvSo02	284	218	47,96	0,00	2877,60	3488,00	0,00%	2877,60	3488,00
	SvSI01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Drægtighedsstald	SvSo07	815	612	134,64	0,00	8078,40	9792,00	0,00%	8078,40	9792,00
	SvSI03	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Farestald 3	SvSo09	200	49	10,78	0,00	646,80	3528,00	0,00%	646,80	3528,00
Farestald 4	SvSo09	312	77	16,94	0,00	1016,40	5544,00	0,00%	1016,40	5544,00
Farestald 5	SvSo09	196	48	10,56	0,00	633,60	3456,00	0,00%	633,60	3456,00
Farestald 6	SvSo09	196	48	10,56	0,00	633,60	3456,00	0,00%	633,60	3456,00
Farestald 7	SvSo09	196	48	10,56	0,00	633,60	3456,00	0,00%	633,60	3456,00
Poltestald	SvSI01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSm02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSI04	579	75	7,01	0,00	1051,88	3155,62	0,00%	1051,88	3155,62
SUM		2778	1175	249,01	-	15571,87	35875,62	-	15571,87	35875,62

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Løbeafdeling	Ingen data.				
Drægtighedsstald	Ingen data.				
Farestald 3	Ingen data.				
Farestald 4	Ingen data.				
Farestald 5	Ingen data.				
Farestald 6	Ingen data.				
Farestald 7	Ingen data.				
Poltestald	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Løbeafdeling	Ingen data			
Drægtighedsstald	Ingen data			
Farestald 3	Ingen data			
Farestald 4	Ingen data			
Farestald 5	Ingen data			
Farestald 6	Ingen data			
Farestald 7	Ingen data			
Poltestald	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Løbeafdeling		
Drægtighedsstald		
Farestald 3		
Farestald 4		
Farestald 5		
Farestald 6		
Farestald 7		
Poltestald		

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

--

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Ingen data	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
Ingen data					

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Ingen data			

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Ingen data			

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-569,12 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	2962,95
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	0,00
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	0
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Løbeafdeling	SvSo02	714,06	781,62	-67,56	-9,46%	0,00	0,00	0,00	781,62
		714,06	781,62	-67,56	-9,46%	0,00	85,15	0,00	696,47
	SvSI01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Drægtighedsstald	SvSo07	2049,14	1930,98	118,17	5,77%	0,00	0,00	0,00	1930,98
		2049,14	1930,98	118,17	5,77%	0,00	210,21	0,00	1720,76
	SvSI03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Farestald 3	SvSo09	180,00	170,26	9,74	5,41%	0,00	0,00	0,00	170,26
		180,00	170,26	9,74	5,41%	0,00	18,55	0,00	151,71
Farestald 4	SvSo09	280,80	265,61	15,19	5,41%	0,00	0,00	0,00	265,61
		280,80	265,61	15,19	5,41%	0,00	28,94	0,00	236,67
Farestald 5	SvSo09	176,40	166,86	9,54	5,41%	0,00	0,00	0,00	166,86
		176,40	166,86	9,54	5,41%	0,00	18,18	0,00	148,68
Farestald 6	SvSo09	176,40	166,86	9,54	5,41%	0,00	0,00	0,00	166,86
		176,40	166,86	9,54	5,41%	0,00	18,18	0,00	148,68
Farestald 7	SvSo09	176,40	166,86	9,54	5,41%	0,00	0,00	0,00	166,86
		176,40	166,86	9,54	5,41%	0,00	18,18	0,00	148,68
Poltestald	SvSI01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	3863,21	3757,94	105,28		0,00	0,00	0,00	3757,94
		Ansøgt	3863,21	3757,94	105,28		0,00	397,39	0,00

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Løbeafdeling	SvSo02	2,75	17,26
		2,45	15,38
	SvSI01	0,00	0,00

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
		0,00	0,00
Drægtighedsstald	SvSo07	2,37	14,86
		2,11	13,24
	SvSI03	0,00	0,00
		0,00	0,00
Farestald 3	SvSo09	0,85	12,45
		0,76	11,10
Farestald 4	SvSo09	0,85	12,45
		0,76	11,10
Farestald 5	SvSo09	0,85	12,45
		0,76	11,10
Farestald 6	SvSo09	0,85	12,45
		0,76	11,10
Farestald 7	SvSo09	0,85	12,45
		0,76	11,10
Poltestald	SvSI01	0,00	0,00
		0,00	0,00
	SvSm02	0,00	0,00
		0,00	0,00
	SvSI04	0,43	16,88
0,43		16,88	

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Løbeafdeling	Ingen data				
Drægtighedsstald	Ingen data				
Farestald 3	Ingen data				
Farestald 4	Ingen data				
Farestald 5	Ingen data				
Farestald 6	Ingen data				
Farestald 7	Ingen data				
Poltestald	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
Løbeafdeling	SvSo02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,30	0,00
		Ansøgt	0,00	126,20	4,77	0,00	7,30	85,15
Drægtighedsstald	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,30	0,00
		Ansøgt	0,00	126,20	4,77	0,00	7,30	210,21
Farestald 3	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,30	0,00
		Ansøgt	0,00	126,20	4,77	0,00	7,30	18,55
Farestald 4	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,30	0,00
		Ansøgt	0,00	126,20	4,77	0,00	7,30	28,94
Farestald 5	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,30	0,00
		Ansøgt	0,00	126,20	4,77	0,00	7,30	18,18
Farestald 6	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,30	0,00
		Ansøgt	0,00	126,20	4,77	0,00	7,30	18,18
Farestald 7	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,30	0,00
		Ansøgt	0,00	126,20	4,77	0,00	7,30	18,18
Poltestald	Ingen data							

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Ingen data						

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
-----------	------------	-------------------------	--------	---------------------------------------	---------------------------------------	---

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 2.962,95 kgN/år

Meremission fra stald og lager: -352,08 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]
Pot. ammoniakfølsom skov	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,2
Overdrev mod nordvest	2	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,1
Vandhul	3	Ansøger	Nul ejendomme	V	-0,1	0,6

Naturpunkt: Pot. ammoniakfølsom skov

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Total deposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Løbeafdeling	0,0	0,0	L	6	799	165
S: Drægtighedsstald	0,0	0,1	L	6	730	164
S: Farestald 3	0,0	0,0	L	6	819	164
S: Farestald 4	0,0	0,0	L	6	787	163
S: Farestald 5	0,0	0,0	L	6	777	163
S: Farestald 6	0,0	0,0	L	6	767	163
S: Farestald 7	0,0	0,0	L	6	751	163
S: Poltestald	0,0	0,0	L	6	791	162

Naturpunkt: Overdrev mod nordvest

Kategori: 2

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **0,0 kgN**Total deposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Løbeafdeling	0,0	0,0	L	6	868	145
S: Drægtighedsstald	0,0	0,1	L	6	808	142

S: Farestald 3	0,0	0,0	L	6	895	144
S: Farestald 4	0,0	0,0	L	6	867	143
S: Farestald 5	0,0	0,0	L	6	858	143
S: Farestald 6	0,0	0,0	L	6	849	142
S: Farestald 7	0,0	0,0	L	6	835	142
S: Poltestald	0,0	0,0	L	6	874	142

Naturpunkt: Vandhul

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **-0,1 kgN**Total deposition: **0,6 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Løbeafdeling	0,0	0,1	L	6	323	97
S: Drægtighedsstald	0,0	0,3	L	6	317	85
S: Farestald 3	0,0	0,0	L	6	352	99
S: Farestald 4	0,0	0,0	L	6	346	93
S: Farestald 5	0,0	0,0	L	6	344	92
S: Farestald 6	0,0	0,0	L	6	343	90
S: Farestald 7	0,0	0,0	L	6	342	87
S: Poltestald	0,0	0,0	L	6	358	93

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Nej**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
Ingen data															
Total	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

De stjernemarkerede (*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk.

Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med * behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

Aftalearealerer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	24801,47	6391,50	75,00	0,00	256,92
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	24801,47	6391,50	0	256,92
Total	24801,47	6391,50	0	256,92

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	23176,70	6129,45	75,00	0,00	256,92
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Ingen data					
------------	--	--	--	--	--

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	23176,70	6129,45	0	256,92
Total	23176,70	6129,45	0	256,92

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{reel}) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE_{reel} og udvaskning svarende til et plantebrug.

Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtingen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
----	--------

Ingen vilkår

① Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Krav om P-overskud overholdt:

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: kg P/ha/år.

P-raførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: kg P/ha/år.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

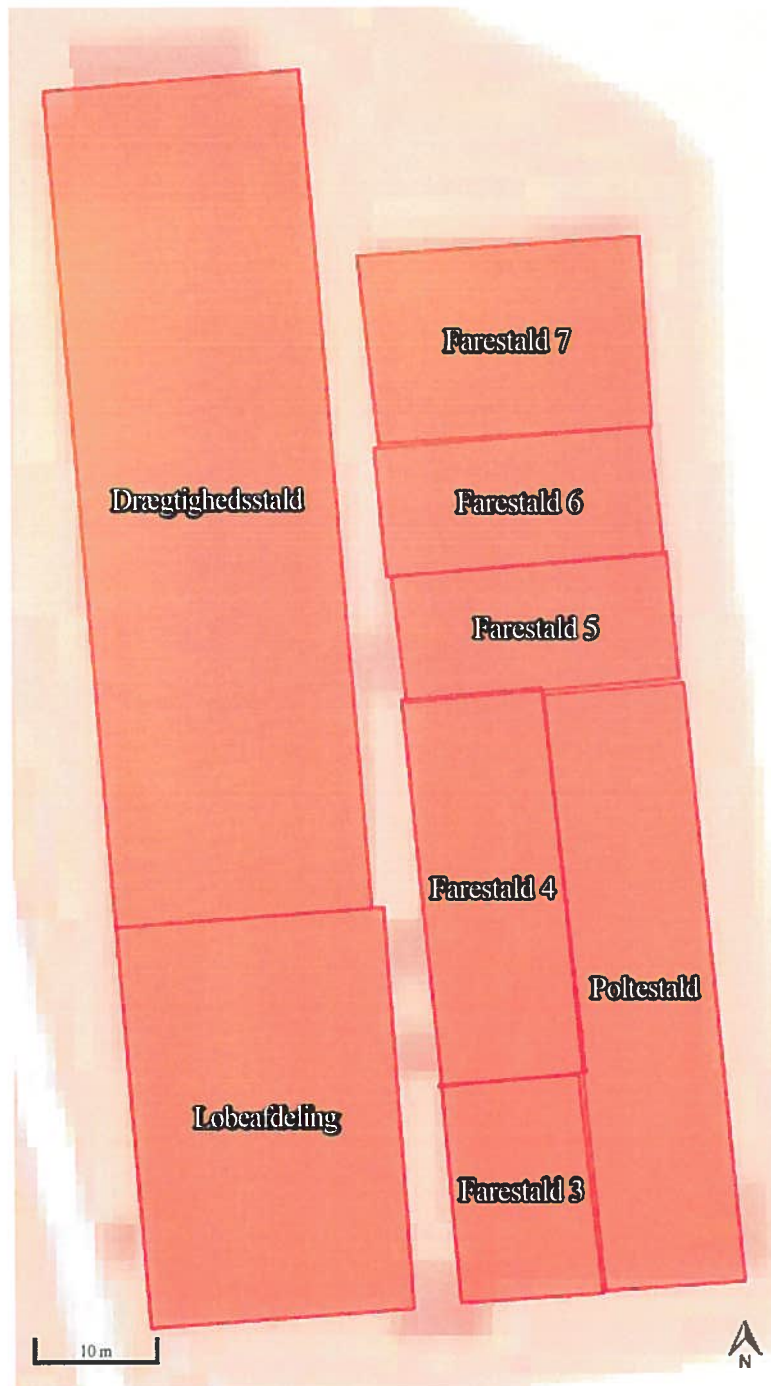
Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

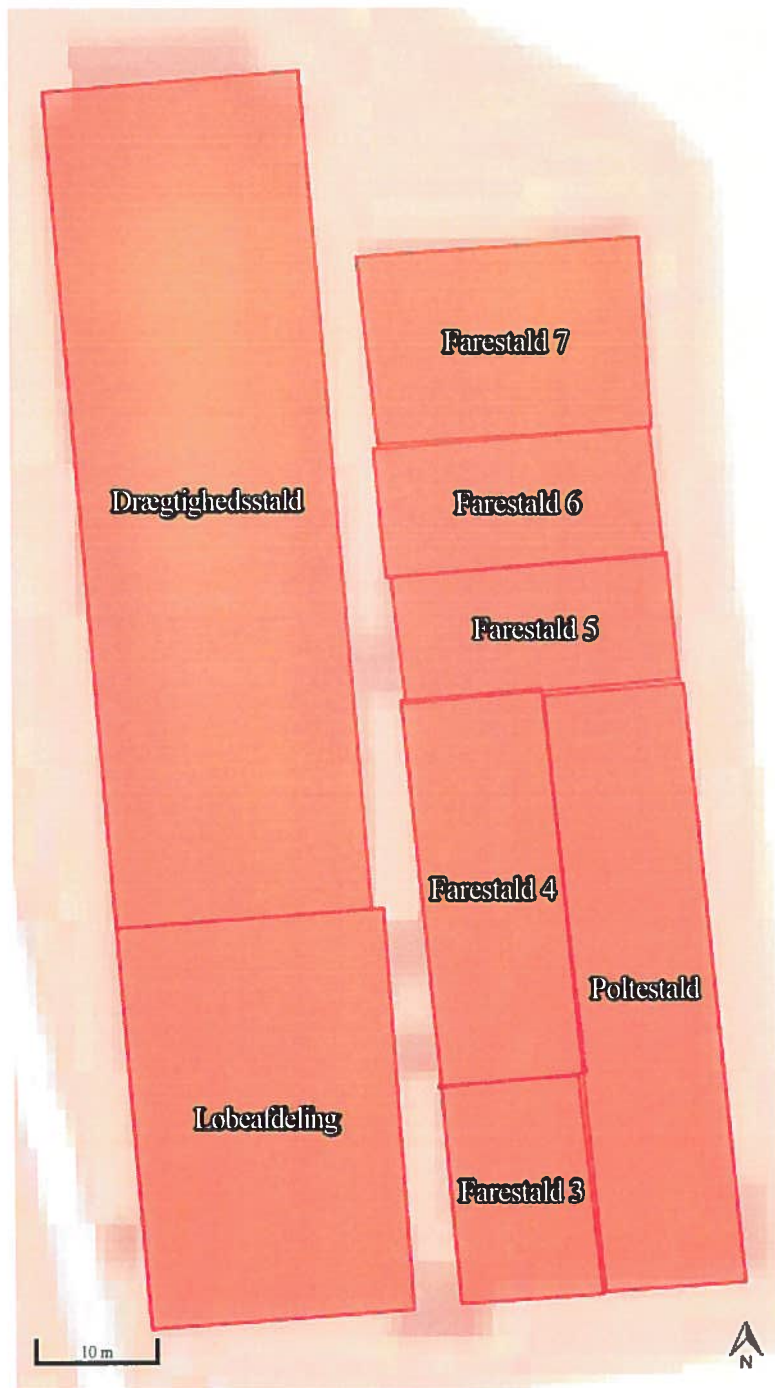
Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Oplysningskema til www.husdyrgodkendelse.dk version 1

Landmand: I/S Surbækgaard
ved Søren Vinum Jessen
Adresse: Hellevadvej 92, 6230 Aabenraa
Telefon: 74669757
Mobil: 21665302
E-mail: surbækgaard@hotmail.com
Skema nr.: 79725

Dette tekstdokument redegør for de oplysninger, som kommunen efterspørger i forbindelse med åbningsskrivelsen vedrørende revurderingen.

Indholdsfortegnelse

Bilagsoversigt	3
Energi	3
Energibesparende foranstaltninger	3
Vand	4
Vandbesparende foranstaltninger	4
Døde dyr	4
Affald	4
Management	5
Egenkontrol	6
Spildevand	6
Transport	7
Risici	7
Støj	8
Lys	8
Fluer og skadedyr	8
Støv	8
BAT vedrørende fodring	8
Bedst tilgængelig staldteknik	9
Bedst tilgængelig opbevaringsteknik	10
Bedst tilgængelig udbringningsteknik	10

Bilagsoversigt

Redegørelse for efterspurgte oplysninger i forbindelse med revurdering
Oversigtskort
Beregning for BAT for ammoniak og fosfor
Beredskabsplan inkl. kort

Efterspurgte oplysninger i forbindelse med revurdering

I forhold til den meddelte miljøgodkendelse fra 2006 er der ikke sket miljøgodkendelsespligtige bygningsmæssige ændringer eller udvidelser.

Der er i foråret 2015 gennemført en anmeldelse af skift af dyretype med henblik på tilpasning af godkendelsen til den faktiske produktion på ejendommen.

Ejendommen er herefter godkendt til 1.100 årssøer med smågrise til fravæning ved 7,3 kg samt 579 polte 80-107 kg, i alt 256,92 DE.

Polteproduktion ud over de 107 kg indgår i årssobegrebet.

Ud over Hellevadvej 92 har I/S Surbækgaard også produktion på følgende ejendomme:

Rangstrupvej 5, 6230 Rødekro.

Energi

Skønnet energiforbrug:

Type	Forbrug
El	Ca. 280.000 kWh
Træpiller	Ca. 70 tons
Dieselolie	Ca. 40.000 liter

Elforbruget dækker ventilation, belysning, varmelamper, gyllepumper, drift af foderanlæg, øvrige elektriske maskiner samt forbrug i forbindelse med stuehuset.

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2013 er elforbruget ca. 175 kWh pr. årssø ved nye ventilationsanlæg. Hertil skal lægges øvrigt elforbrug i forbindelse med driften af arealerne og tilhørende bygninger og maskiner samt elforbrug til stuehus mv.

Energibesparende foranstaltninger

Alle stalde er isolerede.

Det er etableret undertryksventilation med loft- og vægventiler. Ventilationsanlægget er nøje beskrevet i miljøgodkendelse fra 2006. Ventilationen op- eller nedjusteres automatisk efter behov. Der bliver foretaget jævnlig inspektion, og ventilationskanaler bliver rengjort minimum en gang om året. Der er temperaturstyring, alarmer mv. på alle ventilationsanlæggene.

Ventilationsanlægget er ikke ændret siden miljøgodkendelsen blev meddelt i 2006. Anlægget bliver vedligeholdt efter en fast plan, så det kører optimalt.

Belysningen består af lysstofrør og LED-belysning, og lyset er tændt i staldene i det lovpligtige antal timer. Lysstofrørene skiftes til LED-belysning efterhånden som de er udtjent, herved opnås med tiden en væsentlig energibesparelse.

Ejendommen har haft besøg af en energikonsulent. Dette førte til, at oliefyret blev udskiftet med et træpillefy. Skifter til LED belysning efterhånden som armaturerne skal udskiftes, fks. i løbeafdeling for nylig.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (undersøgelse af implementering af energireducerende tiltag, eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation).

Vand

Jf. Håndbog til driftsplanlægning 2013 udgivet af Videncentret for Landbrug er et standard vandforbrug på ca. 6.200 liter pr. årssø (inklusive drikkevand, vand i foder og vaskevand i stalde). Hertil skal lægges vand til sanitære forhold samt forbrug i boligen mv.

Type	Faktisk forbrug
Samlet vandforbrug	Ca. 9.000 m ³

Ejendommen forsynes med vand fra Hellevad Vandværk. Vandforbruget opgøres halvårligt, men overgår til at ejeren kan følge vandforbruget digitalt over nettet. Trykfald mærkes med det samme, så evt. rørbrud kan udbedres.

Vandbesparende foranstaltninger

Det er etableret vandkopper over foderkrybberne. Staldene sættes i blød i koldt vand inden vask, hvis der er behov for det. Iblødsætningen reducerer det efterfølgende forbrug af rengøringsvand og staldene vaskes med højtryksrensere og koldt vand, hvilket også er vandbesparende.

Det er ikke påtænkt at udarbejde egentlige planer for vedligehold og reparationer, men ved daglig inspektion bliver eventuelle lækager opdaget, med efterfølgende igangsætning af reparation.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (brug af iblødsætning, vask med højtryksrensere og brug af vandkopper).

Døde dyr

Døde smågrise opbevares i container placeret i mellemgang mellem de to staldlænger. Forud for afhentning flyttes containeren til afhentningsplads ved vejen. Døde søer opbevares på dertil indrettet plads hævet over jorden på spalter og med kadaverkap ved den østligste af indkørslerne fra Hellevadvej. Der afhentes to gange om ugen, tirsdag og fredag.

Affald

Skønnede årlige mængder affald:

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og kemikalieaffald:						

Rester af bekæmpelsesmidler	Gitterpalle i maskinhus	Marius Pedersen	Marius Pedersen		20.01.19	05.12
Spraydåser	Gitterpalle i maskinhus	Egen	Sønderjyskgenbrug	120/år	15.01.10	23.00
Kanyler	Plastikboks i gitterpalle i maskinhus	Egen	Sønderjyskgenbrug	200 / år	18.02.02	66.00
Tomme medicin-glas	Kasse i maskinhus	Egen	Genbrugsstation			
Batterier – alle typer	Gitterpalle	Egen	Genbrugsstation	20 stk /år	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	Container	Marius P	Marius Pedersen	Ca. 20 x 900 l /& år	15.01.01	50.00
Lysstofrør	I kasse på gitterpalle i maskinhus	Elektriker	Elektriker		20.01.21	79.00
Metalaffald	Ved maskinhus	Egen	Agerskov / toftlund genbrug		20.01.06	56.20
Døde dyr	På plads ved indkørsel	Daka	Daka		02.01.02	66.00

Maskiner serviceres på værksted, hvorfor der ikke er affald i form af spildolie og oliebrændstoffiltre.

I maskinhuset er der indrettet en palle med gitter omkring, som anvendes som sorteringsstation for farligt affald. Her er der div. kasser og bokse til de forskellige typer affald.

Management

BAT indenfor management / godt landmandsskab er i BREF (referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

Medarbejderne vil blive orienteret om ejendommens miljøgodkendelse og revurdering blive gjort bekendt med relevante vilkår/påbud.

Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskaber for både brug af handelsgødning og husdyrgødning.

Rengøring i og omkring staldene foretages jævnligt for at undgå uhygiejniske forhold og for at nedsætte risikoen for tilhold af eventuelle skadedyr, samt for at mindske risikoen for lugtgener for omkringboende.

Der føres ikke løbende journal over energi- og vandforbrug. El- og vandforbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Ved udbringning af husdyrgødning vises der så vidt muligt hensyn til omkringboende ved at tage højde for vindretning, tæt beboede områder mm.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet.

Der er ikke egentlige uddannelses- og træningsprogrammer, men de ansatte sendes på relevante kurser, når der er behov, alt efter hvilke type arbejdsopgaver, de skal håndtere. Det er pt. 5 ansatte i stalden foruden ejeren.

Egenkontrol

- Der bliver registreret dyr i CHR.
- Der bliver ført journal over antal dyr bortskaffet til DAKA, antal søer sendt til slagtning og antal og vægt af solgte smågrise.
- Før pumpning af gylle fra stalde bliver det tjekket om der er plads i beholderne.
- Gyllepumpning til gyllevogn og lastbiler overvåges.
- Der føres journal over medicinforbrug.
- Kvitteringer for afhentet og afleveret affald gemmes.
- I løbet af dagen bliver anlægget holdt under opsyn.
- Opgørelse over ressourceforbruget (brændstof, el, vand og foder) registreres i regnskabet
- Der bliver udarbejdet mark/ gødningsplaner
- Der føres logbog over flydelag på gyllebeholdere

Forslag til vilkår for fodring for at leve op til BAT-niveauet for ammoniak og fosfor:

Maksimal kg N ab dyr for årssøer: (Det her regner jeg igennem... bare hop det over)

(FEsv pr. årssø x g råprotein pr. FE/6.250) - 1,98 - (antal fravænnede smågrise pr. årssø x fravænningsvægt i kg x 0,0257 kg N pr. kg tilvækst) = (1.530 FE pr. årssø x 126,2 g råprotein pr. FE/6.250) - 1,98 - (29,6 x 7,3 kg x 0,0257 kg N pr. kg tilvækst) = 23,3605 kg N ab dyr

Maksimal kg P ab dyr for årssøer:

(FEsv pr. årssø x g P pr. FE/1.000) - 0,58 - (antal fravænnede smågrise pr. årssø x fravænningsvægt i kg x 0,006 kg P pr. kg tilvækst) = (1.530 FE pr. årssø x 4,77 g P pr. FE/1.000) - 0,58 - (29,6 x 7,3 kg x 0,006 kg P pr. kg tilvækst) = 5,4216 kg P ab dyr

Det forventes, at der vil være fleksibilitet med hensyn til de forskellige variable parametre, så længe antal kg N og P ab dyr fra årssøerne ikke overstiges. Dvs. at antallet af smågrise kan stige, så længe foderkorrektionen overholdes. Der bør således også kunne accepteres en mindre stigning i DE, så længe antallet af årssøer ikke stiger, men at det udelukkende skyldes flere smågrise pr. årssø.

Spildevand

Skønnede mængder spildevand:

Spildevandstyper	m ³ /år	Afledes til	Renseforanstaltning
Gylle og vaskevand mv. fra stalde	ca. 7057 m ³	Gyllebeholder	Udbringes på mark
Vaskevand og regnvand fra vaskeplads	ca. 130 m ³	Gyllebeholder	Udbringes på mark
Spildevand fra stuehus og staldwc	ca. 200 m ³	Septiktank	Nedsivningsanlæg
Tagvand	ca. 5100 m ³	Faskiner	Nedsives i jorden

Mængden af tagvand er skønnet ud fra grundareal på ca. 6000 m² (stalde ca. 4400 m², og ca. 1600 m² øvrige bygninger) x 0,85 m³/m².

Vaskeplads på ca. 12 m x 8 m anvendes til vask af maskiner.

Transport

Beskrivelse af transport:

Til- og frakørsel til ejendommen sker via tilkørselsvejene fra (hvilke veje)

Antal skønnede transporter:

Transporter	Antal/år
Gyllekørsel med 25 eller 30 tons gyllevogn	260
Transport af smågrise (traktor og vogn)	350
Levering af tilskudsfoder (lastbil, ca. 30 tons pr. læs)	104
Afhentning af døde dyr (lastbil)	104
Afhentning af slagtesøer (lastbil)	104
Afhentning af husholdningsaffald (lastbil)	48
Afhentning af virksomhedsaffald (lastbil)	47
Levering af fyringsolie og dieselolie (lastbil)	15
Maksimalt i alt	1032

Herudover vil der blive kørsel i personbil i forbindelse med dagligt tilsyn med dyrene, dyrlægebesøg og andre kontroller (ca. 3 gange om dagen).

Hvorvidt f.eks. fodertransport og dyretransporter passerer tæt bebyggede områder, afhænger af den rute som hhv. foderfirma / chauffør vælger. Dette ligger udenfor ansøgers indflydelse.

Størstedelen af transporterne sker indenfor normal arbejdstid (ml. kl. 7 om morgenen og senest kl. 22), mens der i forbindelse med udbringning af gylle vil kunne foregå transporter i de sene aften timer og om natten.

Risici

Redegørelse for mulige uheld

Anlægget er indrettet på en måde, der bevirker at risikoen for at driftsforstyrrelser og uheld minimeres.

Gyllen løber med træk og slipsystem fra staldene til forbeholder, hvorfra det pumpes til gyllebeholderne. Gyllebeholderne er uden fastmonterede pumper til overpumpning til gyllevogn, så udslip fra beholderne kun kan finde sted, hvis beholderne kollapser. Se beredskabsplanen.

Kemikalier opbevares i kemirum i værksted.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, som vedlægges materialet til revurdering.

Pumpning fra gyllebeholder til gyllevogn bliver altid overvåget, og det tjekkes altid, om der er plads i den gyllebeholder, der pumpes til.

Eftersom der er mindre end 100 m til Surbækken, er begge gyllebeholdere forsynet med alarm.

Der vil blive anvendt gyllevogne og lastbil med læssekran, hvilket minimerer risikoen for spild i forbindelse med fyldning af gyllevogn.

I forbindelse med fx sygdomsudbrud med efterfølgende restriktioner over for svineflytninger eller slagteristrejke kan der ske en midlertidig ophobning af dyr på ejendommen. Dette vil bevirke, at lugtemissionen fra stalden bliver større end normalt. Denne situation forventes at forekomme meget sjældent.

Sandsynligheden for driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med påfyldning og brug af diesellole forventes at være meget lille. Tankningen sker i lagerbygningen på fast gulv uden afløbssystem. Der forefindes altid sand eller savsmuld på ejendommen til opsamling/opdæmning af evt. spild.

Støj

Der er ingen ændringer af støjkluder i forhold til det, der er beskrevet i miljøgodkendelsen. Der vil være støj fra lastbiltransporter til og fra ejendommen, fra landbrugsmaskiner i forbindelse med markarbejdet og gylleudbringning, fra ventilationsanlægget og foderanlægget samt fra vask med højtryksrensere. Korntørringsanlægget vil være i drift i høstperioden. Gårdens daglige drift forventes ikke at medføre væsentlige støjgener udenfor ejendommen.

Lys

Der er opsat forskellige former for belysning rundt omkring på ejendommen (se oversigtskort). Belysningen er sensorstyret, så det enten tænder ved mørkets frembrud eller vha. bevægelsessensor.

Fluer og skadedyr

Fluebekæmpelse sker ved anvendelse af fluegift i varme perioder om sommeren, med forstøver. Der er lavet aftale med Rentokil omkring bekæmpelse af rotter og mus. Der er placeret et passende antal kasser med gift rundt på ejendommen.

Støv

Staldenes ventilationsanlæg støver, og håndtering af foderstoffer og korn støver, men der forventes ikke støvgener udenfor ejendommen, ligesom der aldrig har været klager over støvgener fra naboer.

BAT vedrørende fodring

Der er behov for at korrigere på foderet til årssøerne for at leve op til BAT-niveauet for ammoniak og fosfor.

BAT for ammoniak:

Beregning af ammoniakemissionsniveauet jf. de vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for søer med smågrise til fravæning, samt slagtesvin (polte) viser, at ammoniakemissionsniveauet maksimalt må være 3.362,8 kg NH₃-N pr. år. Beregningerne i skema 79725 viser, at emissionen ligger på 3.360,54 kg ved 126,2 g råprotein pr. FE. Da staldanlægget således lever op til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdi for eksisterende stalde, er der ikke redegjort yderligere for fravalg af BAT.

BAT for fosfor:

I forhold til de vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for søer med smågrise til fravæning, er det Miljøstyrelsens udmelding, at emissionsgrænseværdien for fosfor fra sogylle må være maks. 23,9 kg P/DE ab lager. I slagtesvinegylle må fosforindholdet højst være 22,3 kg P/DE ab lager.

BAT for fosfor er beregnet til 6.130,55 kg P. For at leve op til BAT-niveauet er der indtastet 4,77 g P pr. FE. Herved beregnes fosfor ab lager til 6129,45 kg P/år.

Normværdien for fosfor i sofoder er ifølge www.husdyrgodkendelse.dk på 4,9 g /FE.

Se afsnittet " Forslag til vilkår for fodring for at leve op til BAT-niveauet for ammoniak og fosfor" under "Egenkontrol".

Ansøger vil generelt bestræbe sig på at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt, uden at det går ud over dyrenes tilvækst og trivsel.

Det vurderes, at der anvendes foder indeholdende et fosfor- og råproteinindhold indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder (jf. BREF).

Pt. anvendes 2 foderblandinger til søerne, hhv. drægtighedsblanding og diegivningsblanding.

Bedst tilgængelig staldteknik

Med hensyn til BAT og staldsystemer er der flere forskellige definitioner på, hvad BAT er. Dels er der referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), dels er der teknologiblade, og dels er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger.

Af BREF-dokumentet fremgår det, at følgende staldsystemer er BAT:

Staldsystemer for søer, løbeafdelingen og drægtighedsstalden:

- fuld- eller delspaltegulv med vakuumsystem nedenunder til hyppig fjernelse af gylle, eller
- delspaltegulv og en reduceret gødningskanal.

Staldsystemer for søer, farestalden:

En boks med fuldspaltede jern- eller plastikgulve og som har:

- en kombination af vand- og gødningskanal, eller
- et udskylningssystem med gødningsrender, eller
- en gødningsopsamler nedenunder.

Der findes p.t. 7 teknologiblade:

- Køling af gylle i stalde til søer og smågrise (1. udgave oprettet 26.01.2011)
- Fast overdækning af gyllebeholder (1. udgave, oprettet 11.11.2010)
- Råprotein i sofoder (1. udgave, oprettet 31.05.2011)
- Fosfor i sofoder (1. udgave, oprettet 31.05.2011)
- Svovlsyrebehandling af gylle i sostalde (1. udgave, oprettet 20.12.2010)
- Kemisk luftrensning med syre, sostalde (1. udgave oprettet 29.04.2011)
- Biologisk luftrensning, Dyretype: Søer (1. udgave oprettet 29.04.2011)

Endvidere findes der følgende BAT-blade:

- Faresti med delvist spaltegulv (106.02-51, revideret 11.11.2004)

Alle stalde er stalde med fuld eller delvis kumme og "træk og slip", hvorfor de lever op til BAT ifølge BREF-dokumentet. Oplysninger om de enkelte stalde fremgår af skema 79725.

Da de vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) er opfyldt med foderkorrektionen, er der ikke foretaget økonomiske beregninger for fravalg af andre teknologier.

Redegørelse for renovering af staldanlægget:

Der foretages løbende småreparationer. De eksisterende stalde forventes at kunne drives videre i ca. 25 år uden større renoveringer. Når stalde en gang skal gennemgribende renoveres, vil der blive taget højde for, hvilke muligheder der er for at leve op til det, som på det tidspunkt er BAT for staldsystemer.

Bedst tilgængelig opbevaringsteknik

Da der er tale om:

- stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lagerene tømmes hvert år og inspiceres visuelt (tømmes helt 1 gang om året)
- beholdernes bund og vægge er tætte
- der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- beholderne er dækket med flydelag

og beholderne vil blive kontrolleret ved 10-års beholderkontrollen, vurderes det, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

Der er to gyllebeholdere på ejendommen, samt opbevaringskapacitet i forbeholder og i kanaler under stalde. Samlet set er kapaciteten i miljøgodkendelse fra 2006 opgjort til 7197 m³. Det samlede behov for opbevaringskapacitet er på ca.

Løsgående, drægtighedsstald, delvist spaltegulv:	815 årssøer x 4,76 tons/årso: 3879
Individuel opstaldning, delvist sp. / fuldsp.:	285 årssøer x 4,05 tons/årso: 1154
Farestald, kassestier, delv. Sp.	1100 årssøer x 1,72 tons/årso: 1892
Slagtesvin / polte: 80-107:	579 polte x 0,52 tons x 0,44: 132 tons

Vand fra vaskeplads 130 m³

I alt 7187 tons

9 mdr. opbevaringskapacitet: 5390 tons.

Til rådighed værende kapacitet på ejendommen:

Gyllebeholder 1: 2175 m³

Gyllebeholder 2: 4000 m³

Kanaler: 1000 m³

I alt: 7175 m³

Der er således tilstrækkeligt kapacitet til rådighed på ejendommen.

Bedst tilgængelig udbringningsteknik

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem. Fx:

- regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage),
- udbringningsmetoder,
- krav om nedfældning eller syretilsætning på sort jord og græs,
- krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter,

- krav om nedbringning af fast husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer,
- og krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha,
- krav til efterafgrøder

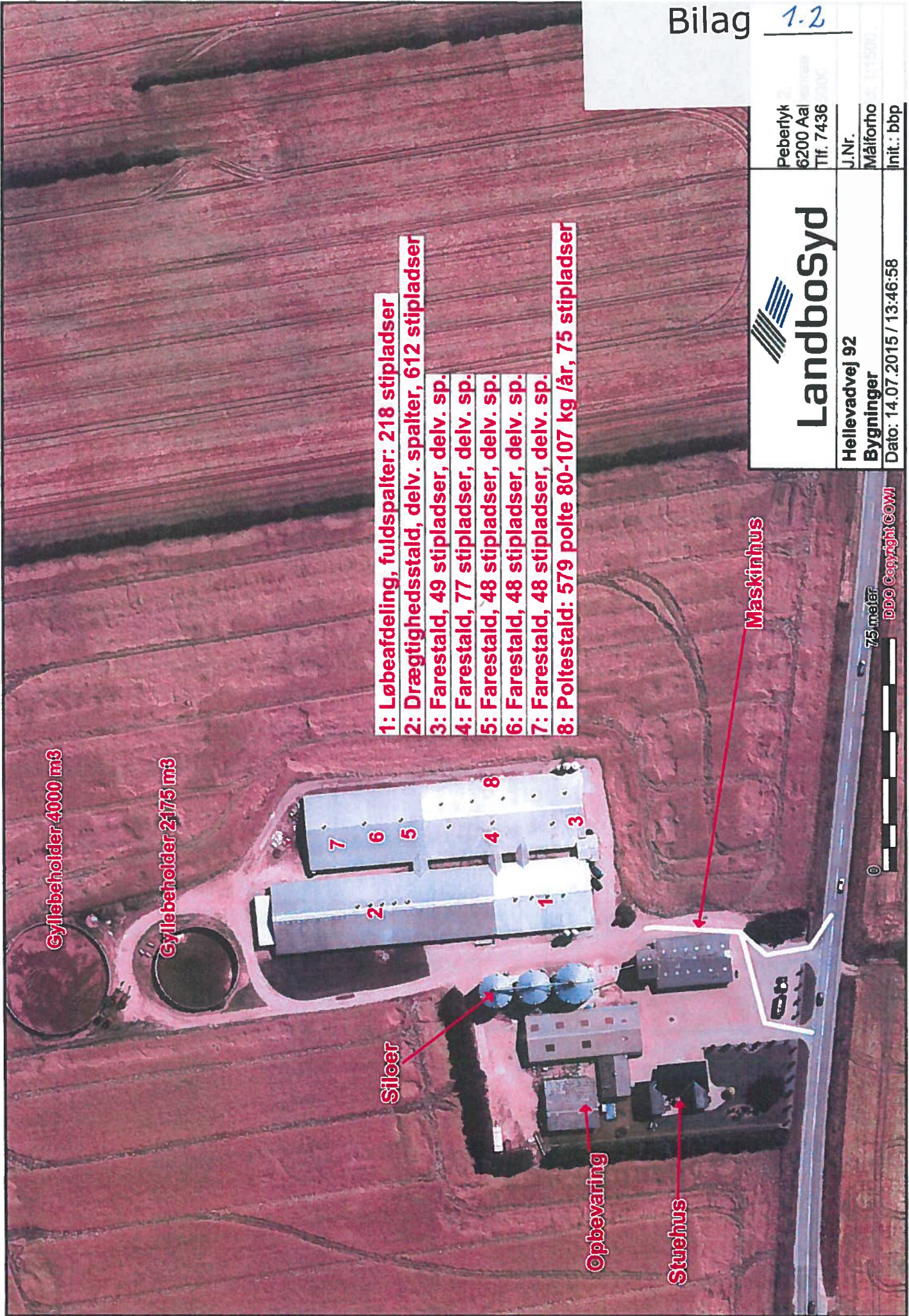
Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding og planternes udbytte. Jordbundstypen på arealerne er JB 1.

Det er virksomheden selv, der står for udbringningen af gyllen. Gyllen køres ud med 25 m³ gyllevogn med slæbeslanger. Der vil forekomme en meget begrænset ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør).

Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Gylleudbringning sker ikke på søn- og helligdage og aldrig op til store fester (for så vidt, at der er kendskab hertil).

Det vurderes at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 15-20 % mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik og placering i sædskiftet, således fordampningen af ammoniak reduceres mest mulig og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig. Ligeledes vil stigende afgrødepriser flytte afgrødernes økonomisk optimale kvælstofniveau højere op, og dermed kræve bedre udnyttelse af husdyrgødning på bedriftens arealer.



- 1: Løbeafdeling, fuldspalter: 218 stipladser
- 2: Drægtighedsstald, delv. spalter, 612 stipladser
- 3: Farestald, 49 stipladser, delv. sp.
- 4: Farestald, 77 stipladser, delv. sp.
- 5: Farestald, 48 stipladser, delv. sp.
- 6: Farestald, 48 stipladser, delv. sp.
- 7: Farestald, 48 stipladser, delv. sp.
- 8: Poltestald: 579 polte 80-107 kg /år, 75 stipladser

Cyllebeholder 4000 m3

Cyllebeholder 2175 m3

Siloer

Opbevaring

Stuehus

Maskinhus

75 meter

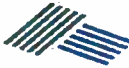
DDG Copyright COWI

 Landbosyd	Peberlyk 6200 Aal Tlf. 7436
Hellevadvej 92 Bygninger	J.Nr. Målforho
Dato: 14.07.2015 / 13:46:58	init.: bbp

- A: Fortank**
- B: Container til smågrise**
- C: Afhentning af døde dyr**
- D: Udlevering af søer**
- E: Udlevering af smågrise**
- F: Pillefyr**
- G: Træpillelager**
- H: Dieseltank**
- I: Dieseltank**
- J: Siloer til korn**
- K: Dieseltank**
- L: Oliefyr**
- M: Kompressor**
- N: Kompressor**
- O: Vandboring til markvand**
- P: Septiktank**
- Q: Vaskeplads**
- R: Opbevaring af olie til markbrug**
- S: Opbevaring af kemikalier**
- T: Medicinopbevaring**
- U: Formaling af korn**
- V: Vådfoderkar**
- X: Vådfoderkar**
- Y: Dagrenovation**
- Z: Nedsivningsanlæg.**



DDO Copyright COWI

 LandboSyd		Peberlyk 2 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
Hellevadvej 92 Teknik og beredskab		J.Nr. Målforhold: 1:1200
Dato: 16.07.2015 / 13:52:28		Init.: bbp

Beredskabsplan (Aabenraa Kommune)

Beredskabsplan

for

**Surbækgaard
Hellevadvej 92
6230 Rødekro**

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE.....	3
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS.....	4
OVERLØB AF GYLLE.....	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD	6
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE	7
STRØMSVIGT.....	8
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER	9
BILAG A Kort over ejendommen	10
BILAG B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb	11

Udarbejdet af Søren Jessen, Surbækgaard

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 ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i _APV_____mappe på kontoret/____huskontor/staldkontor_____.

Kopi af beredskabsplanen findes på tavle i staldkontor.

Kort materiale.

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

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager (f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning, svovlsyre til forsuring)
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- vt. fald/kote mod vandløb/dræn/brønde og boringer
- Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v.
- 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

Ejer, Søren Jessen, kontaktes på tlf. 21 66 53 02

Nærmeste telefon står i kontor og har nr. 74669757.

Miljømyndighed	kontaktes på telefon 73 76 76 76 (Mandag – onsdag kl. 08.00-16.00, torsdag kl. 08.00-17.00, fredag kl. 08.00-14.00)
Falck	kontaktes på telefon 70 10 20 30 om dagen
Brandvæsen	kontaktes på telefon 112 dag og nat
Lægevagt	kontaktes på telefon 70 11 07 07 fra kl. 16.00 – 08.00 og lørdag, søn- og helligdage hele døgnet
Tandlægevagt	kontaktes på telefon 65 41 45 51 fra kl. 9.00 – 12.00 på lørdage, søndage og helligdage
Landbocenteret	kontaktes på telefon 74 36 50 00
Dyrlæge	kontaktes på telefon <u>40407515</u> dag eller nat
Foderstofforretning	kontaktes på telefon <u>74422975</u> dag eller nat
Elektriker	kontaktes på telefon <u>74646440</u> dag eller nat
Smeden	kontaktes på telefon <u>74669532</u> dag eller nat
VVS	kontaktes på telefon <u>74669532</u> dag eller nat
Ventilationsfirma	kontaktes på telefon <u>72175555</u> dag eller nat

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

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.

Kontakt ejeren, Søren Jessen på tlf. 21 66 53 02

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 oversigtskort.

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

Modtag brandvæsenet og udlevér 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 afhjælpe situationen:

Pulverslukkere, se bilag A

OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken – RING 112

Oplys:

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

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren, Søren Jessen på tlf. 21 66 53 02

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 73 76 76 76

Forsøg opdæmning for at undgå at gylle løber til Surbækken nord for gyllebeholder (se bilag 2).

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle.
Er gyllen løbet til dræn skal der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe ved Hellevad-Bovvej.

Hvis gyllen løber i vandløbet kan det komme til at påvirke Hellevad Mølles Dambrug på vest for Hellevad.

Kontakt dambruger Jens Füst Sørensen på tlf. _40 73 06 37 eller 74 66 92 37

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

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

Rendegraver, halmballer

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

Ved større overløb af mælk, kemikalier og 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 eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren, Søren Jessen på tlf. 21 66 53 02

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 73 76 76 76.

Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til drænbrønd placeret INGEN DRÆN (se vedlagte kort).

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art. Er f.eks. olie løbet til dræn kan man lave en opdæmning af vandløbet med en bigballe lige nedenfor ejendommen eller ved Hellevad-Bovvej (se vedlagte kort).

Hvis mælk, kemikalier, eller olie er løbet i vandløbet kan det muligvis påvirke Hellevad Mølles Dambrug på vest for Hellevad.

Kontakt dambruger Jens Furst Sørensen på tlf. 40 73 06 37 eller 74 66 92 37

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

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

I maskinlade samt i kemikalierummet findes der savsmuldspakker og kattegrus, der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

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

Vand

Hovedhane sidder ved Stald og stuehus.

I løbe-stald sidder stophane ved blanderum.

I fare-stald sidder stophane ved farestald ud for brønd.

I bilgarage-stald sidder stophane ved _____.

I _____-stald sidder stophane ved _____.

I _____-stald sidder stophane ved _____.

Elektricitet

Hovedafbryder sidder ved: maskinhus – grøn bygning.

El-tavle sidder ved: _____.

Der bruges automatsikringer.

Afbryder til stald sidder ved i stald.

Afbryder til silø sidder ved i maskinhus.

Afbryder til markvanding sidder ved i maskinhus.

Afbryder til stuehus sidder ved i stuehus.

STRØMSVIGT INSTRUKS

Vurdér om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

Kontroller, at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til elektriker og forhør om varigheden af udfaldet.

Telefon nr. 74646440 .

Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

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

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (f.eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon, således at det er muligt hurtigt at tilkalde hjælp ved uheld.

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.

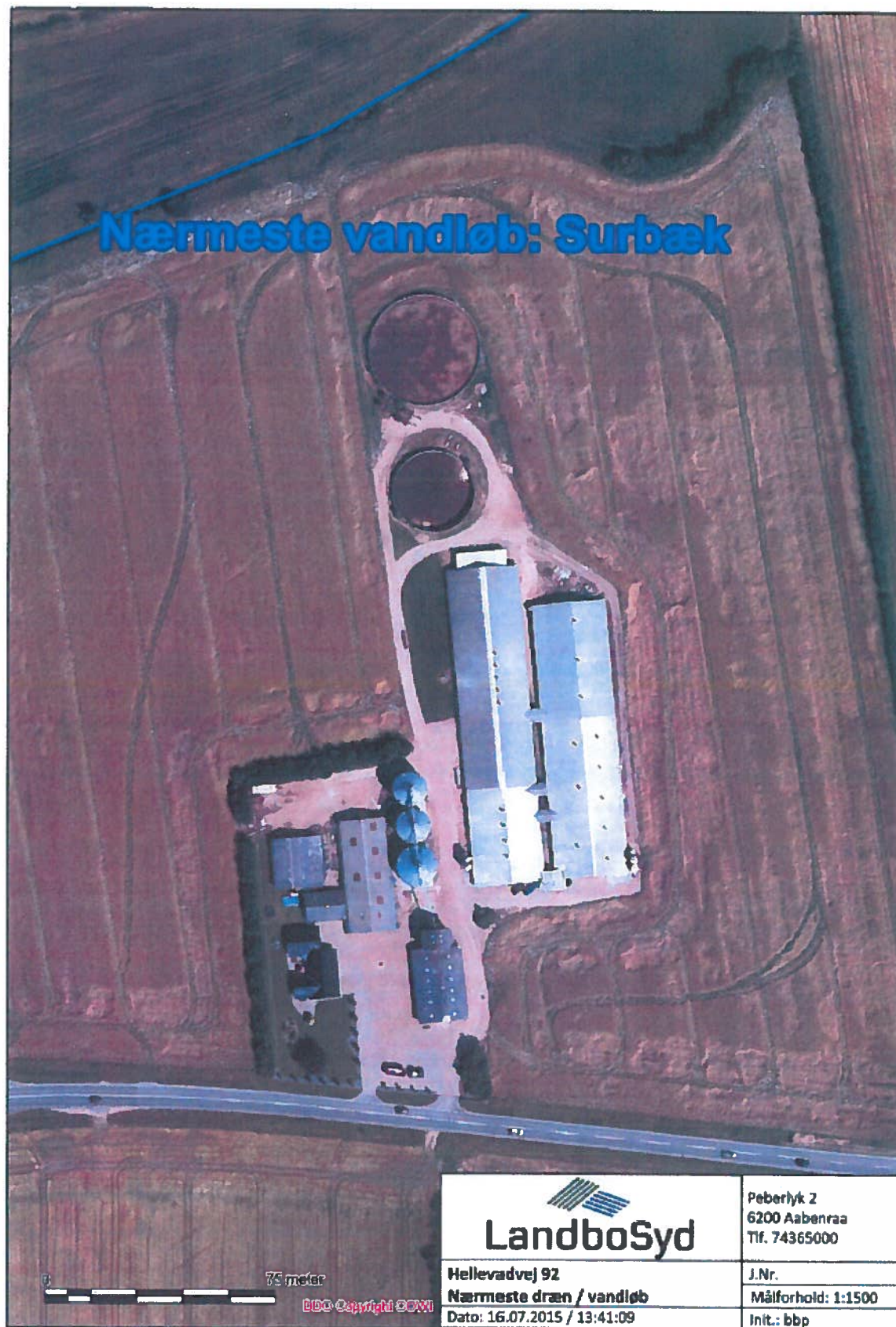
Derudover gælder følgende:

- 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 være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

BILAG A Kort over ejendommen



BILAG B Kort over udløbspunkter fra drænen til vandløb



Fuldmagt.

Undertegnede Søren Jessen befuldmægtiger herved LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa til at indsende ansøgning om miljøgodkendelse efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til ...Aabenraa... Kommune via IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk.

Undertegnede bekræfter samtidig at have gennemlæst ansøgningen om miljøgodkendelse, og erklærer sig indforstået med forudsætningerne heri.

Fuldmagten er gældende for dette forhold, så længe mit engagement består hos LandboSyd.

Aabenraa, d. 6.11.-2015



Underskrift

Tidsbegrænsning

1. Retsbeskyttelsen for godkendelsen udløber 8 år efter at godkendelsen er givet. Godkendelsen skal tages op til revurdering i juni 2014⁹, dvs. ca. et ½ år før den udløber.
2. Godkendelsen kan dog tages op til revurdering inden juni 2014, hvis:
 - 2.1 Der fremkommer nye oplysninger om forureningens skadelige virkninger.
 - 2.2 Forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse.
 - 2.3 Forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund for godkendelsens meddelelse.
 - 2.4 Væsentlige ændringer i den bedst tilgængelig teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionen, uden at det medfører uforholdsmæssig store omkostninger.
 - 2.5 Det af hensyn til driftsikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.
 - 2.6 Der er fremkommet nye oplysninger, som medfører sikkerhedsmæssige forhold på virksomheden, der er omfattet af regler fastsat i medfør af §7 om risikobetonede processer m.v.
 - 2.7 Om nødvendigt kan der meddeles påbud eller forbud efter miljølovens §41.
3. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år efter godkendelsen er meddelt.¹⁰
4. Virksomheden, anlæg eller indretninger, må ikke anlægges, påbegyndes eller ændres, før der er meddelt godkendelse heraf.
5. Hvor intet andet er nævnt, skal vilkårene, der indebærer ændringer i den eksisterende drift eller indretning, være opfyldt senest 6 måneder efter godkendelsens meddelelse.

Indretning og drift

6. Virksomhedens indretning og drift skal være i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for sagens behandling, dog med de ændringer og tilføjelser, som følger af godkendelsens vilkår.
7. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for virksomhedens daglige drift.

⁹ Se §41 a i Lov om Miljøbeskyttelse, Lov nr. 358 af 6. juni 1991 Jf. lovbek. nr. 753 af 25. august 2001

¹⁰ Se §15 i Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed (godkendelsesbekendtgørelsen).

Husdyrgødning

8. At husdyrgødning opbevares og udbringes efter bestemmelserne i til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse¹¹ :
- 8.1 At kapacitet til opbevaring af husdyrgødning svarer til mindst 9 måneders produktion. ⁶
- 8.2 At udnyttelsen af husdyrgødningens næringsstofindhold opfylder kravene i Fødevarerministeriets bekendtgørelse¹² om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække.
- 8.3 At gyllebeholdere skal være forsynet med enten:
1) fast overdækning i form af flydedug, teltoverdækning eller lignende eller
2) tæt overdækning f. eks. i form af naturligt flydelag eller anden tæt overdækning på beholderen.
- 8.4 At hvis der vælges at etablere tæt overdækning, f. eks. i form af naturligt flydelag eller anden tæt overdækning på gyllebeholderne skal der løbende og regelmæssigt mindst én gang om måneden føres optegnelser i en logbog, herunder om tilstanden og tætheden af flydelaget eller anden tæt overdækning på hver enkelt beholder til dokumentation af, at der er et tilstrækkeligt tæt flydelag eller anden tæt overdækning.
Logbogen skal føres de til enhver tid gældende anvisninger fra Skov- og naturstyrelsens.
- 8.5 At el-installationer til pumpesystemer, herunder pumpe:
• fra fortank til lagertank og
• fra gylletank til -vogn,
skal indrettes på en sådan måde, at pumpen ikke utilsigtet kan startes.
- 8.6 At åbne gyllebeholdere, hvortil gylle pumpes, skal have dykket indløb, der er sikret mod tilbageløb.
- 8.7 At andre fyldningssystemer skal udføres, så at flydelaget ikke brydes.
- 8.8 At pumper og maskiner til transport af gylle (pumpning af gylle til gyllevogne) altid skal være under opsyn, når de er i brug.
- 8.9 At husdyrgødning og spildevand kun må tilføres afgrøder med kvælstofnorm eller en retningsgivende norm for fosfor og kalium.

¹¹Se Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Nr. 814 af 13. juli 2006 fra Miljøministeriet

¹² Se Lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække , Nr. 472 af 1. juli 1998
Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri

- 8.10 At gylle ikke udbringes på lørdage samt søn- og helligdage på arealer, der ligger nærmere end 200 m fra byzone, sommerhusområder samt områder i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål.
- 8.11 At gylle udbringes kun må ske ved slangeudlægning, nedfældning eller lignende.
- 8.12 At udbringning af gylle eller gylle blandet med vand ikke må ske med vandingskanon.
- 8.13 At udbringning af gylle og spildevand ikke må give anledning til unødige gener.
- 8.14 At der i perioden fra høst til 1. februar ikke må udbringes gylle.
Undtaget herfra er:
- udbringning fra høst til 1. oktober på etablerede, overvintrende foder græsarealer, på arealer, hvor der den følgende vinter skal være vinterraps, samt
 - udbringning fra høst til 15. oktober på arealer med frøgræs, for hvilke der er indgået kontrakt med frøavlsfirma om levering af frø i den kommende sæson.
- 8.15 At der i perioden fra 1. september til 1. februar ikke må udbringes gylle i flerårige afgrøder uden årlig høst..
- 8.16 At gylle, 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.
- 8.17 At gylle ikke må udbringes på en måde og på sådanne arealer, at der er fare for, at gødningens strømmer til søer eller vandløb, herunder dræn, ved tørbrud eller regnskyl.
- 8.17 At der skal ske både en alarmering til alarmcentral (112) og igangsætning af afværgeforanstaltninger, såfremt gylleudslip ved uheld eller lignende kan medføre en gylleforurening af de nærliggende vandløb.

Spilde- og regnvand

9. At processpildevand ledes til:
- gyllebeholder eller
 - anden tæt beholder
- og udbringes i henhold til husdyrbrugsbekendtgørelsen.
10. At evt. vaskeplads til vask af maskiner, sprøjte m.v. etableres på befæstet areal med opsamling af spildevand, der ledes til gyllebeholder eller at der ansøges Aabenraa storkommune om en udledningstilladelse.
11. At anden overfladevand (tagvand og vand fra befæstede arealer) uden indhold af forurenende stoffer ledes til dræn

Affald

12. At døde dyr snarest transporteres til destruktionsanstalt.
13. At døde dyr i tiden inden afhentning opbevares i lukket rum eller på en sådan måde, at de ikke kan give anledning til væsentlige lugtgener eller andet uhygiejnisk forhold.
14. At døde dyr afhentes mindst en gang om ugen.
15. At døde dyr i tiden inden afhentning opbevares i lukkede beholdere eller overdækket, mindst 15 m. fra offentlig vej og 30 m. fra naboskel.
16. At farligt affald opsamles hver for sig.
17. At farligt affald opbevares forsvarligt indendørs, på fast underlag.
18. At medicinrester og tom medicinemballage leveres tilbage til dyrlæge, apotek eller Miljøstationen.
19. At andet farligt affald afleveres til:
 - Miljøstationen, Malmøvej i Rødekro eller
 - Modtagestationen i Tinglev.
20. At der forlanges kvittering for aflevering af farligt affald. ✓
21. At der søges om fritagelse for afleveringspligten hos kommunen, hvis farligt affald ønskes afleveret til alternative modtagere. ✓ 12
22. At der ikke foretages afbrænding af affald på udendørsarealer, i halm- eller træfyrr eller i pejse og brændeovne.
23. At affald til losseplads, forbrænding og genbrug opsamles på de angivne steder.
24. At papir, pap, metalkrot, elektronikskrot og landbrugsplast bortskaffes til genbrugsformål af godkendt renovatør til godkendte modtageanlæg.
25. At alt erhvervsaffald i øvrigt bortskaffes i henhold til Aabenraa storkommunes til enhver tid gældende regulativ for erhvervsaffald.

Opbevaring af gifte

26. At bekæmpelsesmidler, samt rester og tom brugt emballage, overalt skal opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler eller lignende.
27. At meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler, samt rester og tom brugt emballage, overalt skal opbevares under lås, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler eller lignende.
28. At bekæmpelsesmidler kun opbevares i den oprindelige emballage.
29. At sprøjtevæsker m.v., der er tilberedt af bekæmpelsesmidler, ikke må efterlades uden tilsyn.

Jord

30. At der på udendørsarealer ikke må, heller ikke midlertidig, hensættes materialer og lign. som vil kunne medføre risiko for forurening af omgivelserne.
31. At der endvidere ikke må foregå aktiviteter, der kan resultere i grundforurening.
32. At arbejde med olie, benzin, kemikalier m.v. skal foregå på befæstede pladser uden afløb til kloak.

Rotter og fluer

33. At udenomsarealerne skal holdes i ryddelig stand, så mulighed for rottetilhold og gener for omgivelserne i øvrigt minimeres.
34. At der overalt på ejendommen foretages en effektiv fluebekæmpelse, efter retningslinierne fra Statens Skadedyrslaboratorium

Luftforurening

35. At stalde og udenomsarealer vedligeholdes, så at væsentlige støv- og lugtgener ikke opstår i området uden for ejendommen.
36. Der kan meddeles krav om støv- og lugtbegrænsende foranstaltninger, hvis gener ved de nærmeste naboer efter tilsynsmyndighedens vurdering viser sig at være uacceptable og væsentlige.

Støj

37. At virksomhedens bidrag til støjniveauet¹⁴, målt, som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) re. 20 µPa, i intet punkt i området udenfor ejendommens egen grund, ikke overstiger:

mandag - fredag	kl. 07.00 - 18.00	55 dB(A)
	kl. 18.00 - 22.00	45 dB(A)
lørdag	kl. 07.00 - 14.00	55 dB(A)
	kl. 14.00 - 22.00	45 dB(A)
søn- og helligdage	kl. 07.00 - 22.00	45 dB(A)
alle dage	kl. 22.00 - 07.00	40 dB(A)

Maksimalværdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 55 dB(A).

Kontrol

38. At der til enhver tid over for tilsynet skal kunne fremlægges sædskifte- og gødningsplaner, som kan dokumentere, at gødningen udbringes miljømæssigt forsvarlig.

Støj

39. At dokumentation for overholdelse af støjvilkårene i vilkår 37 Maximalt kan kræves af tilsynsmyndigheden én gang årligt.
40. At hvis der kræves støjmålinger eller –beregninger, skal de udføres, som angivet i Miljøstyrelsens seneste vejledning om støj.
41. At målinger eller – beregninger skal udføres af et autoriseret firma.

Farligt affald

42. At der føres register over mængde og art af farligt affald (affaldskatalogkoden-EAK) og dets håndtering og bortskaffelse.
43. At registerets oplysninger i form af anmeldelser, fritagelser og kvitteringer o.a. dokumentation for oplysningerne, opbevares i mindst 5 år.

¹⁴ Se Miljøstyrelsens vejledning "Ekstern støj fra virksomheder" nr. 5/1984.