

# Revurdering af §12 miljøgodkendelse IE-husdyrbrug



Guldagervej 404  
9800 Hjørring

Husdyrgodkendelsesloven § 41  
Typen af husdyrbrug – IE-Søer  
Dato for gyldighed 9. oktober 2024  
Journalnummer 09.17.19-P19-13-21



## Oversigt

### Landbrug

Husdyrbrugets navn:	Rønnovsholm
Adresse:	Guldagervej 404. 9800 Hjørring
Ejerlav, matrikelnummer:	1a, Rønnovsholm Hgd., Vrejlev
CHR-nr.:	37906
CVR-nummer:	27042902

<b>Ejer af ejendom og dyr:</b>	Holger Kirketerp
Adresse:	Guldagervej 404, 9800 Hjørring
Telefonnr.:	4020 7606
E-mail:	<a href="mailto:kontor@ronnovsholm.dk">kontor@ronnovsholm.dk</a>

<b>Sagsinfo</b>	
Ansøgnings ID:	239341
Versionsnummer:	2
Godkendelsesdato:	9. oktober 2024
Ansøgers konsulent:	AgriNord
Kommunal Sagsbehandler:	Helle Hostrup

<b>Kontakt</b>	
Team Miljø tlf.:	72 33 67 40
Team Miljø e-mail:	<a href="mailto:teammiljoe@hjoerring.dk">teammiljoe@hjoerring.dk</a>
Hjørring Kommune tlf.:	72 33 33 33
Hjørring Kommune e-mail:	<a href="mailto:hjoerring@hjoerring.dk">hjoerring@hjoerring.dk</a>
<b>Akut forurening:</b>	<b>112</b>



## Indholdsfortegnelse

1	Revurderingens omfang.....	3
1.1	Resumé .....	3
1.2	Baggrunden for revurderingen .....	4
1.3	Revurderingens indhold og vurderinger .....	5
2	Ejendommens miljøvilkår .....	6
2.1	Oversigt over ejendommens vilkår .....	6
3	Redegørelse og vurdering vedr. BAT.....	9
3.1	BAT-niveauet og BAT for staldindretningen .....	9
3.2	BAT for management, samt forbrug af energi og vand.....	10
3.3	Vurdering vedr. lugt.....	10
4	Bedriftens påvirkning af natur .....	12
4.1	Ammoniakfordampning og naturområder .....	12
5	Offentlighed og klagevejledning.....	13
5.1	Sagens forløb, herunder offentlighed.....	13
5.2	Klagevejledning.....	13

Bilag A - Ansøgers Redegørelse

Bilag B - Ansøgningen fra Husdyrgodkendelse

Bilag C - Vilkår



# 1 Revurderingens omfang

## 1.1 Resumé

Husdyrbruget beliggende Guldagervej 404, 9800 Hjørring har en kap. 5 godkendelse efter miljøbeskyttelsesloven<sup>1</sup>, meddelt den 12. juli 1991. Her er den tilladte produktion på 1360 søer og 27000 slagtesvin. Hjørring kommune vurderer at godkendelsen er fuldt udnyttet. I de efterfølgende år anmeldes der forskellige sammensætning af søer, smågrise og slagtesvin.

Kommunen vurderer at den tilladte årsproduktion er på:

- 1.880 årssøer med 24,6 fravænnede gris med en fravænningsvægt 7,2 kg pr årssø
- 3000 polte/slagtesvin fra 7,2 kg til 107 kg

I alt svarende til 504,19, beregnet efter nugældende normer.

Ejendommen har en miljøgodkendelse fra 2012, men den er ikke udnyttet.

Hjørring Kommune har revurderet husdyrbrugets miljøgodkendelsen. Kommunen meddeler afgørelse om, at husdyrbruget kan fortsætte med de gældende vilkår fastlagt i husdyrbrugets miljøgodkendelse af 12. juli 1991 og de stillede påbud. Afgørelsen træffes med hjemmel i husdyrbruglovens § 39<sup>2</sup>, jævnfør § 41.

Påbuddet om ændring af vilkår samt fastlæggelse af nye vilkår, meddeles på baggrund af den første lovbundne revurdering af IE- husdyrbrug, efter IE-direktivet<sup>3</sup>. Påbuddene træder i kraft, straks ved meddelelse af afgørelsen, med mindre at andet fremgår i det enkelte påbud.

Revurderingen ændrer ikke regelgrundlaget for kontinuitetsbrud for miljøgodkendte husdyrbrug, og giver ikke tilladelse til at øge eller ændre husdyrproduktionen, og der er derfor ikke tale om nogen merpåvirkning af omgivelserne.

- Anvendelsen af den bedste, tilgængelige teknologi (BAT)
- Bedriftens totale belastning med ammoniak af værdifuld natur i nærområdet

Kommunen har vurderet at:

- der ikke er grundlag for at påbyde anvendelse af bedre teknologi end den, der i dag anvendes på bedriften.
- totalbelastningen af nærmeste Natura 2000-område (kategori 1-natur) og nærliggende

---

<sup>1</sup> Miljøbeskyttelsesloven

<sup>2</sup> [Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., LBK. Nr. 520 af 1. maj 2019](#)

<sup>3</sup> [Europa-Parlamentets og Rådets Direktiv 2010/75/EU, om industrielle emissioner, 24-11-2010](#)



I afsnit 2 ses en samlet oversigt over hvilke vilkår, der fortsætter uændret, hvilke der er nye påbudte vilkår, og hvilke der ophæves<sup>4</sup>, da de ikke længere er aktuelle eller varetages af den generelle lovgivning.

## 1.2 Baggrunden for revurderingen

Miljøgodkendelse af IE-husdyrbrug skal, jævnfør husdyrbruglovens<sup>5</sup> kapitel 4, regelmæssigt tages op til revurdering, og om nødvendigt ajourføres, i lyset af den teknologiske udvikling. Den første revurdering skal senest påbegyndes 8 år efter miljøgodkendelsen er meddelt, og de efterfølgende revurderinger skal senest påbegyndes hvert 10. år.

Næste revurdering for husdyrbruget skal ske senest den 9. oktober 2034.

IE-husdyrbrug skal dog altid revurderes, når der er offentliggjort ny BAT-konklusion, der vedrører den væsentligste del af husdyrbrugets aktiviteter. Revurderingen skal overholde kravene, jævnfør § 39, stk. 1, i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>6</sup>, senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionen i EU-Tidende.

For alle IE-husdyrbrug, der revurderes efter 1. august 2017, skal der fastlægges et produktionsareal, og BAT skal beregnes efter det nye datasæt i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk, jævnfør bilag 3A i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

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

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

Et af formålene med den regelmæssige revurdering er, at det løbende sikres, at husdyrbrugets indretning og drift fortsat er baseret på anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). BAT skal sikre, at forureningen fra husdyrbruget til stadighed begrænses mest muligt. Der skal således stilles skærpede vilkår, hvis væsentlige ændringer i BAT skaber mulighed for betydelig nedbringelse af emissionerne, uden det medfører uforholdsmæssige store omkostninger.

Påbud ud over, hvad der følger af BAT, skal således være begrundet i en væsentlig forurening, hvor der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, der ikke kunne

<sup>4</sup> <https://husdyrvejledning.dk/helpdesk/soeg-i-helpdesk-svar/2020/september/revurdering-kan-vilkaar-falde-bort>

<sup>5</sup> [Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning mv kap 4, LBK nr. 520 af 1. maj 2019](#)

<sup>6</sup> [Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, BEK nr. 300 af d. 20. marts 2024](#)



forudses ved godkendelsens meddelelse, eller forureningen i øvrigt går ud over det, der blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse.

I revurderingen skal, der redegøres for og vurderes på BAT på 5 områder:

- Staldindretning
- Fodring
- Opbevaring og behandling af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi
- Management, dvs. hvordan bedriften ledes og styres i forhold til miljø og natur

Vurderingen kan føre til, at der stilles nye krav til bedriften (vha. vilkår).

Derudover skal kommunen vurdere:

- Bedriftens totale belastning med ammoniak af værdifuld natur i nærområdet
- Om der er baggrund for at stille krav om en mindre emission af lugt fra anlægget

### 1.3 Revurderingens indhold og vurderinger

I afsnit 2 er de vilkår der er stillet til husdyrbruget, det være sig vilkår der er stillet tidligere eller i denne revurdering vil være beskrevet i afsnit 2. De vilkår der ikke skal være opfyldt med det samme, har en tidsfrist til opfyldelse, som er angivet i forbindelse med det enkelte vilkår. Vilkår der er af mere administrativ karakter, som fx vilkår om ophør, træder i kræft med det samme, da en tidsfrist på sådanne vilkår ikke er relevant.

Ofte vil ejer skulle dokumentere overfor kommunen, at et vilkår er opfyldt. Eventuelle krav til dokumentation er beskrevet til slut under det enkelt vilkår.

I afsnit 3 er der vurderet på BAT ud fra bedriftens staldsystem, dyretype, oplysninger fra ejer samt Hjørring Kommunes kendskab til husdyrbruget.

Naturvurderingen i afsnit 4 er foretaget ud fra beregninger af ammoniak fra husdyrbrugets stalde og lagre i Miljøstyrelsens ansøgningssystem [husdyrgodkendelses.dk](http://husdyrgodkendelses.dk)

Under afsnit 5 er der redegørelse for revurderings forløb. Herunder offentlighed, indkomne bemærkninger til revurdering. Klagevejledningen fremgår også under dette afsnit.



## 2 Ejendommens miljøvilkår

Flere af vilkårene i den eksisterende miljøgodkendelse er ikke længere relevante. F.eks. er tidligere stillet vilkår omkring fodring blevet indarbejdet i den generelle lovgivning, eller vilkår til en teknologi der ikke længere fremgår af teknologilisten. Det samme gælder for vilkår til landbrugets udspretningsarealer. Det er derfor muligt at fjerne denne type vilkår fra miljøgodkendelsen.

Når det drejer sig om specifikke vilkår vedr. andre emner, f.eks. støj, støv e.l. og vilkåret ikke er blevet erstattet af ny generel lovgivning er det ikke muligt at fjerne disse vilkår ved en revurdering. Ønskes nogle af disse vilkår lempet eller fjernet, vil det kræve en ny vurdering i form af en ny godkendelse.

### 2.1 Oversigt over ejendommens vilkår

I oversigten er medtaget alle de vilkår, som er stillet i miljøgodkendelsen fra den 26. november 2012. Vilkårsnummer angivet i parentes er fra godkendelsen. Det fremgår under det enkelte vilkår om det er bibeholdt, fjernet eller skærpet.

Det skal understreges, at regler i gældende love, bekendtgørelser og kommunale regulativer altid skal overholdes. Også hvis disse er eller senere bliver skrappe end vilkårene i godkendelsen eller de nye, påbudte vilkår.

Nedenstående vilkår fastholdes fra miljøgodkendelse fra den 22. august 1991.

Husdyrholdet og staldanlæg				
1. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten: (MGK af 12. juli 1991 – vilkår 3.1.1.)				
Dyrehold og staldtype	Stalde	Antal Årsdyr	Antal stipladser	DE
Søer og polte - løsgående, delvis spaltegulv - individuel opstaldning, fuldspaltegulv - fulddrænet gulv - Kassestier, fuldspaltegulv (farestald)	1, 2 og 5,2 3, 4,-1 og 5-1	1800	1800	427,27
Klimastald – Smågrise og slagtesvin - Toklimastald, delvis spaltegulv	4-2	3000	1000	76,92
Dyreenheder i alt				504,19
Gener				
2. Der skal overalt på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium. (MGK af 12. juli 1991 – 3c).				
3. Giver driften af virksomheden anledning til væsentlige lugt- og støvgener ved omgivende beboelse, vil Hjørring Kommune påbyde virksomheden at afhjælpe problemet. (MGK af 12. juli 1991 – 3a).				
4. Støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må i intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning				





til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A). (MGK af 12. juli 1991 – 3b).

Dag	Kl.	Reference	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	8 timer	55
Lørdag	14-18	8 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55

Vilkår der påbydes ved denne revurdering

Nedenstående vilkår er påbudt i forbindelse med denne revurdering.

Vask af maskiner
<p>5. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gylle-beholder eller særskilt opsamlingsbeholder. Vaskepladsen skal være udført i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, Vaskeplads til landbrugsmaskiner", nr. 103.11-03, revideret 18.03.10.</p> <p>Vilkåret påbydes for at minimere risikoen for forurening af jord, overfladevand og grundvand.</p>
Påfyldning af gyllevogn
<p>6. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, så spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, så spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles.</p> <p>Vilkåret påbydes for at minimere risikoen for forurening af jord, overfladevand og grundvand.</p>
Egenkontrol og management
<p>7. Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges. (Denne revurdering)</p> <p>Vilkåret påbydes for at minimere risikoen for forurening af jord, overfladevand og grundvand.</p>

Vilkår der ophæves<sup>7</sup> ved denne revurdering

Husdyrgødning
<p>Til opbevaring af husdyrgødning skal der på ejendommen være anlæg til opbevaring af mindst 9 måneders gødningsproduktion. eller der sikres en tilsvarende opbevaringskapacitet på anden ejendom ved skriftlige aftaler af mindst 5 års varighed (standardblanket efter kommunens anvisning) . Den ovenfor nævnte opbevaringskapacitet skal tilvejebringes i mindst samme tempo som de planlagte udvidelser af dyreholdet.</p> <p>Ovenstående vilkår slettes da de er erstattet af den generelle lovgivning</p>
Udbringningsarealer og gylle

<sup>7</sup> <https://husdyrvejledning.mst.dk/helpdesk/helpdesk-svar/revurdering/revurdering-kan-vilkaar-falde-bort/>





Der skal til enhver tid overfor tilsynsmyndigheden ved Hjørring kommune kunne fremlægges sædskifte- og gødningsplaner som dokumentation for, at gødningen udbringes miljømæssigt forsvarligt og i henhold til gældende regler.

I takt med dyreholdets udvidelse skal der ved gødningsoverførselskontrakt (standardblanket efter kommunens anvisning) eller ved kontrakt med godkendt gylleformidling sikres tilstrækkelige udspretningsarealer til opfyldelse af husdyr – gødningsbekendtgørelsens 5 25. .

Ovenstående vilkår slettes da de er erstattet af den generelle lovgivning

#### Olielagertanke:

Alle eksisterende og fremtidige olietanke behandles efter bestemmelserne i Bekendtgørelse om kontrol med oplag af olie nr. 386 af 21. august 1980.

Ovenstående vilkår slettes da de er erstattet af den generelle lovgivning

#### Spildevand

Anlæg til behandling af spildevand fra velfærdsbygning ( -afsnit) skal forinden etablering anmeldes til Hjørring kommunes teknisk forvaltning .

Nedsivning: udledning af spildevandet må først foregå, når særlig tilladelse hertil foreligger.

Ovenstående vilkår slettes da de er erstattet af den generelle lovgivning

#### Andet affald:

Døde dyr skal bringes til destruktionsanstalt, og må ikke i tidsrummet inden aflevering give anledning til uhygiejniske forhold.

Kemikalieaffald skal håndteres og bortskaffes i henhold til Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 121 af 17. marts 1976 om kemikalieaffald med senere ændringer.

Ovenstående vilkår slettes da de er erstattet af den generelle lovgivning

#### Ændringer eller udvidelser:

Virksomheden må ikke ændres eller udvides bygnings- eller driftsmæssigt, dette gælder også virksomhedens dyrehold, på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt i henhold til 5 35 i miljøbeskyttelsesloven.

Ovenstående vilkår slettes da de er erstattet af den generelle lovgivning



### 3 Redegørelse og vurdering vedr. BAT

#### 3.1 BAT-niveauet og BAT for staldindretningen Hvor stor

ammoniakfordampningen fra anlægget er, afhænger bl.a. af dyreart, dyregrupper, antal dyr, staldsystem samt gødningssystem. I oversigten under vilkår 1 ses, hvilke dyrearter og dyregrupper bedriften er godkendt til. Antallet af dyr og staldsystemer fremgår ligeledes. Antallet af årsdyr holder sig inden for den eksisterende miljøgodkendelses rammer.

I oversigten ovenfor ses, hvilke husdyrtyper, bedriften er godkendt til. Antallet af dyr og staldsystemer fremgår ligeledes. Antallet af dyreenheder holder sig inden for den eksisterende miljøgodkendelses rammer.

#### Kommunens vurdering af BAT vedr. staldindretningen

Det skal bemærkes, at alle eksisterende staldafsnit indgår i vurderingen og dermed i de nedenstående beregninger.

Som udgangspunkt finder kommunen, at BAT-niveau for ammoniakfordampning skal svare til en beregning foretaget ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Ansøger har via husdyrgodkendelse.dk beregnet BAT-niveauet for produktionen.

Tabel 1: Ejendommens BAT-niveau

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	8859	220	9079
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	8859	220	9079
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

BAT kravet i forhold til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) er dermed umiddelbart overholdt. Kommunen vurderer dermed, at der ikke er behov for at stille vilkår om yderligere BAT- tiltag vedr. staldindretning frem til næste revurdering.



### 3.2 BAT for management, samt forbrug af energi og vand

EU-Kommissionen offentliggjorde den 21. februar 2017 BAT-konklusioner for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin, dvs. husdyrbrug omfattet af IE-direktivet (IE-husdyrbrug)<sup>8</sup>. BAT-konklusionerne er implementeret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen i form af generelle regler med de pågældende krav, som pr. den 21. februar 2021 gælder umiddelbart for IE-husdyrbrug.

Derudover træder disse særlige regler for IE-husdyrbrug øjeblikkelig i kraft ved meddelelse af afgørelse om revurdering af et IE-husdyrbrug og i forbindelse med meddelelse af ny miljøgodkendelse, som følge af etablering, udvidelse eller ændring af et IE-husdyrbrug.

BAT-konklusionerne omhandler overordnet set emnerne miljøledelse og godt landmandskab samt teknikker inden for ernæringsmæssig styring, effektiv energiudnyttelse, støj-, støv- og lugtemissioner, vandforbrug, emissioner fra hhv. opbevaring, forarbejdning og udbringning af husdyrgødning, emissionsmonitoring og ammoniakemission fra staldanlæg. BAT-konklusionerne er implementeret med følgende overordnet emner i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

- Generelt krav om oplæring af personale
- Generelt krav om at udarbejde og følge en plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse, samt beredskab
- Generelle krav til fodringsteknikker
- Generel pligt til at anvendelse energibesparende belysning
- Generelt krav om reduktion af støvemission fra staldanlæg
- Generelt krav om årlig indberetning

#### **Kommunens vurdering af BAT vedr. management, samt forbrug af energi og vand.**

I henhold til BREF er miljøledelse, effektiv energiudnyttelse, minimering af støj-, støv- og lugtemissioner og vandforbrug, samt godt landmandskab BAT, sammenholdt med at BAT konklusionerne er implementeret i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen i form af generelle regler for IE-husdyrbrug, som kontrolleres i forbindelse med regelmæssigt miljøtilsyn, samt ved årlige indberetninger, er det kommunens vurdering at bedriften lever op til BAT.

Der er stillet vilkår om, at kommunens regulativ for opbevaring af olie og kemikalier skal følges. Hensigten er at minimere risikoen for forurening af jord, overfladevand og grundvand.

### 3.3 Vurdering vedr. lugt

Kommunen er i en revurdering forpligtet til at forholde sig til lugtforholdene. Omfanget af lugt hænger tæt sammen med vejrforhold, dyretype, antal dyr og staldindretning.

Miljøstyrelsen har imidlertid ikke udmeldt BAT-standardvilkår herunder BAT-emissionsgrænseværdier for lugt.

---

<sup>8</sup> <https://mst.dk/erhverv/industri/bat-bref/liste-over-alle-brefer/intensivt-opdraet-af-fjerkræ-og-svin/>



Kommunen kan i forbindelse med en revurdering give virksomheden påbud om nye og ekstra tiltag. Dette skal dog være begrundet i en væsentlig forurening, hvor der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse, jf. lovens § 40, stk.2<sup>9</sup>. Det er Hjørring Kommunes vurdering at ingen af de nævnte begrundelser er relevante i denne sag.

Endelig slår Miljøstyrelsen fast, at myndighedernes ændrede holdning til, hvor stor en påvirkning, forurening eller gene, der er acceptabel, ikke kan begrunde påbud om skærpede vilkår i forbindelse med en revurdering. De større afstandskrav, der i de senere år er indført i forbindelse med etablering eller udvidelse af husdyrbrug, er et eksempel på en sådan ændret holdning.

---

<sup>9</sup> [Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 40 stk. 2, med senere ændringer.](#)



## 4 Bedriftens påvirkning af natur

### 4.1 Ammoniakfordampning og naturområder

Godkendelsesbekendtgørelsen fastlægger grænser for, hvor meget ammoniak fra et husdyrbrug, der må lande på nærliggende Natura 2000-områder (kategori 1-natur) og på nærliggende, særligt udvalgte naturområder (kategori 2- natur). Dette "totaldepositionskrav" skal husdyrbruget stilles overfor, også når der foretages en revurdering.

Kravet i forholdt til de internationalt beskyttede Natura 2000-områder (kategori 1-natur) maksimalt en total deposition af ammoniak på 0,2 – 0,7 kg N/ha/år, afhængig af antallet og størrelsen af øvrige husdyrbrug i nærområdet. Kravet i forhold til kategori 2-natur er maksimalt 1,0 kg N/ha/år.

Beregninger af bedriftens samlede fordampning af ammoniak fra stalde og lagre er foretaget automatisk i Miljøstyrelsens ansøgningssystem. Denne er på 9079 kg N/år. Beregningerne bygger på de aktuelle data vedr. bedriften og de vilkår, der fremgår af de foregående afsnit.

Det nærmeste Natura 2000-område er Tislum Møllebæk som ligger mere end 15 km fra bedriften i nordøstlig retning. Med henvisning til stor afstand og eksponentielt aftagende ammoniakbelastning med afstand fra kilden, er det ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren ammoniakbelastning i det nævnte område.

Kategori 2-natur er højmoser, lobeliesøer og heder over 10 ha samt overdrev over 2,5 ha.

I nærheden af ejendommen er der registreret kategori 2-overdrev. Den totale deposition med ammoniak på overdrevet er af ansøgningssystemet beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

Kommunen konkluderer derfor, at totaldepositionen af ammoniak fra anlægget ikke overstiger grænserne, hverken i forhold til kategori 1-natur eller kategori 2- natur. Der er derfor ikke behov for at stille yderligere vilkår vedr. ammoniakfordampningen fra anlægget.



## 5 Offentlighed og klagevejledning

### 5.1 Sagens forløb, herunder offentlighed

Hjørring Kommune sendte et oplæg om revurdering til ejeren den 13. oktober 2020. Kommunen annoncerede indledningen af revurderingen på hjemmesiden den 14. oktober 2020, med en frist til at komme med bemærkninger senest den 31. oktober 2020.

I første omgang ønskede ejer en ny miljøgodkendelse af ejendommen, men beslutter sig efterfølgende for at få ejendommen revurderet

Efterfølgende har ejer d. 28. marts 2023 indsendt supplerende oplysninger til brug ved revurderingen. Der indkom ingen bemærkninger i denne første høringsfase.

Udkastet til kommunens afgørelse – resultatet af revurderingen – blev den 12. september 2024. sendt til ejer og organisationer, der har anmodet herom.

Ejer blev samtidig varslet om påbuddet af de nye og de ændrede vilkår. Høringsfristen er den 30. september 2024.

Der indkom ingen bemærkninger til udkastet.

Den endelige revurdering inklusive påbud om de nye og ændrede vilkår, blev meddelt ejer den 9. oktober 2024. Samme dag blev den endelige revurdering offentliggjort på kommunens hjemmeside og udsendt til en række interessenter der havde anmodet herom.

### 5.2 Klagevejledning

Ansøger selv kan klage<sup>10</sup> over denne afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Det samme kan enhver, der har væsentlig, individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v.

Klagen skal være modtaget senest 6. november 2024 kl. 23.59

Klagen skal indsendes digitalt til Hjørring kommune via Miljø- og Fødevareklagenævnets klageportal. Klageportalen findes på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Hjørring Kommune i klageportalen.

Nævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet opkræver et gebyr for at klage. Gebyrets størrelse kan ses på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk).

En klage over påbud af nye eller skærpede vilkår har opsættende virkning. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan i særlige tilfælde afgøre, at godkendelsen ikke kan udnyttes, før klagen

---

<sup>10</sup> [LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., kap. 7.](#)



er behandlet. Miljø- og Fødevarerklagenævnet kan ændre eller ophæve kommunens afgørelse på baggrund af en klage<sup>11</sup>.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolen<sup>12</sup>. En retssag skal være anlagt inden seks måneder fra den dag, afgørelsen er offentliggjort.

Der er til enhver tid mulighed for aktindsigt i sagen jf. forvaltningsloven<sup>13</sup>, offentlighedsloven<sup>14</sup> og lov<sup>15</sup> om aktindsigt i miljøoplysninger.

---

<sup>11</sup> [LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., § 80.](#)

<sup>12</sup> [LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., § 90.](#)

<sup>13</sup> [LBK nr. 433 af 22. april 2014 Bekendtgørelse af forvaltningsloven.](#)

<sup>14</sup> [LBK nr. 145 af 24. februar 2020 Bekendtgørelse af lov om offentlighed i forvaltningen.](#)

<sup>15</sup> [LBK nr. 980 af 16. august 2017 Bekendtgørelse af lov om aktindsigt i miljøoplysninger.](#)





# Bilag A

## Ansøgers Redegørelse

## Revurdering af miljøgodkendelse på Guldagervej 404, 9800 Hjørring (IE-brug)

Husdyrbruget på Guldagervej 404, 9800 Hjørring, drives af Rønnovsholm v. N K Holger Kirke-terp, CVR 27042902. Ejendommen ejes af Rønnovsholm ApS, Guldagervej 404, 9800 Hjørring, CVR 43363476. Husdyrbruget er et IE-brug, da der er mere end 750 stipladser til søer.

Der er miljøgodkendelse til en produktion med 1.880 årssøer og 3.000 slagtegrise/polte til 107 kg. Der er meddelt godkendelse til husdyrbruget den 12. juli 1991.

Husdyrbruget skal revurderes fordi EU har offentliggjort en ny BAT-konklusion den 21. februar 2017.

I forbindelse med revurderingen skal der ske en fuld revurdering som indebærer at kommunen skal sikre:

- at total depositionskravene vedr. ammoniak er overholdt til kategori 1- og 2-natur
- at husdyrbruget lever op til krav om BAT vedr. ammoniak
- at husdyrbruget anvender BAT i bred forstand.
- at lugtgenæafstanden som minimum kan overholde husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 33 stk. 1, jf. § 39.

Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk skal som minimum foretages på baggrund af produktionsareal og overfladeareal af gyllebeholdere. Beregningerne i den konkrete sag er baseret på bruttoareal, hvilket overestimerer emissionerne, der er således ikke lavet en konkret opmåling af produktionsareal.

I stald 2. *Drægtighedsstald* er 8-års drift, nudrift og ansøgt drift beregnet på worst case på-virkning i forhold til lugt- og ammoniakemission, da der i stald 2 er tilladelse til både søer og slagtegrise (egen polteproduktion). Stalden er med løsgående drægtige søer og slagtegrise på fuldspaltegulv, da denne dyretype ikke findes som flexgruppe på fuldspaltegulv i husdyrgodkendelse.dk er der valgt den flexgruppe som bedst ligner det faktiske dyrehold. I beregninger er foretaget i skema 239341 er der derfor i stald 2. *Drægtighedsstald* indsat dyretypen flexgruppe Søer og slagtegrise på fulddrænetulv med mulighed for diegivende søer i kassestier, individuelt opstaldet golde og drægtige søer samt slagtegrise. BAT kravet på 2,30 kg NH<sub>3</sub>-N/m<sup>2</sup>/år ved den valgte flexgruppe er baseret på slagtegrise på fulddrænet gulv. Lugtemissionen i flexgruppen, er baseret på den dyretype med højeste lugtgenepåvirkning i den valgte flexgruppe, i dette tilfælde er det slagtegrise som bidrager til den største lugtgenepåvirkning.

Beregninger til revurderingen er foretaget i skema 239341.

### Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen



Søer og Slagtesvin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)








Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv

Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv

Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)

## 1.1 Lugtgeneafstand

**Samlet resultat af lugtberegning**  

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Guldagervej 456	0	NY	337,5	337,5	603,5	Ja
 Rønnovsholmvej 155	0	NY	337,5	337,5	702,2	Ja
 Smørengvej 16	0	NY	337,5	337,5	489,4	Ja
 Smørengvej 44	0	NY	337,5	337,5	618,1	Ja
 Søvangsvej 17 (Guldager)	0	NY	713,7	642,3	1631,2	Ja
 Harken (Guldager By, Vrejlev)	0	NY	940,3	940,3	1870,2	Ja
 Hæstrup Mølleby (Guldager By, Vrej...)	0	NY	940,3	940,3	1861,5	Ja

Husdyrbruget overholder lugtgenekriterierne jf. ovenstående udklip, og dermed skal der ikke stilles særlige vilkår til lugtgeneafstande.

## 1.2 Totaldepositionskrav vedr. kategori 1- og 2-natur.

Der er beregnet totaldeposition af ammoniak til kategori 1- og 2- natur.

### Kategori 1-natur

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser at totaldepositionen til kategori 1- natur er beregnet til 0,0 kg N pr. Ha/år. Ruhed for naturpunktet er fastsat til Bn.

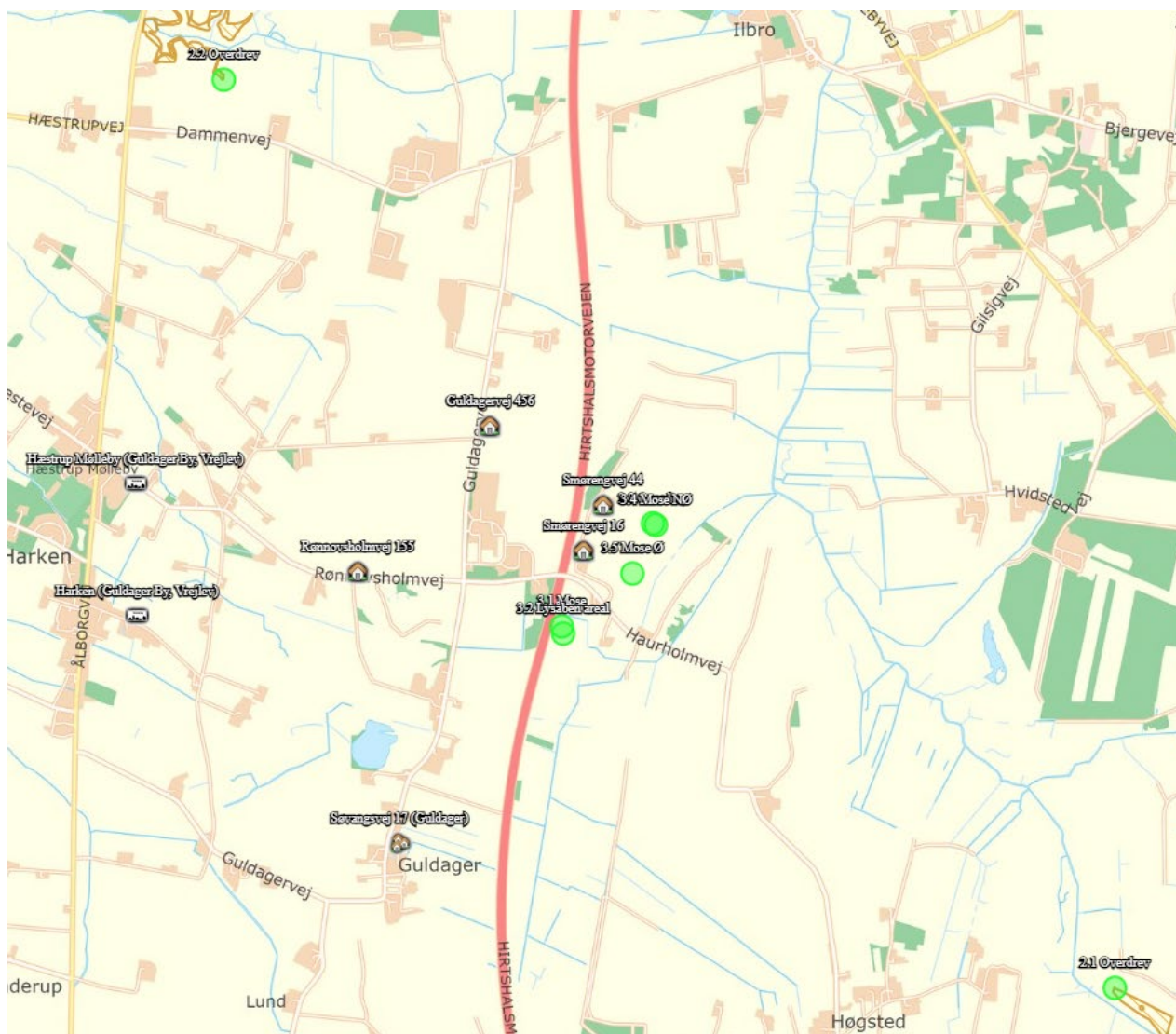
Det vurderes at der i naturpunkt 1.1 skal kumuleres med et husdyrbrug på Hundelevvej 99, det er et aktivt kvægbrug.

Totaldepositionen i naturpunkt 1.1 må ikke overstige 0,4 kg N/ha/år ved kumulation med et husdyrbrug. Totaldepositionen i naturpunkt 1.2 må ikke overstige 0,7 kg N/ha/år, idet der ikke skal ske kumulation med et andet husdyrbrug. Produktionen overholder således krav til totaldeposition.

### Kategori 2-natur

I forhold til kategori to natur er der afsat punkter 2.1 sydøst for anlægget og 2.2 nordvest for anlægget. Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser at totaldepositionen er beregnet til 0,0 kg N/ha/år for begge punkter.





Naturpunkter ved beregning af totaldeposition for kategori 1- og 2-natur

### 1.3 Krav om anvendelse af BAT i relation til ammoniak.

BAT-kravet til husdyrbruget er fastlagt i forbindelse med husdyrbrugets nuværende miljøgodkendelse. Krav til miljøteknologi fastsat i tidligere godkendelser skal indgå i beregninger i husdyrgodkedelse.dk i forbindelse med revurderingen, hvis teknologien fortsat fremgår af Miljøstyrelsens teknologiliste eller på anden vis er anerkendt.

I husdyrbrugets nuværende miljøgodkendelse er der ikke fastsat vilkår til reduktion af ammoniakfordampningen.

BAT kravet er beregnet til 9.079 kg N/ha/år (baseret på bruttoareal). Den faktiske emission for anlægget er identisk med BAT kravet.

Anlægget er opført uden forberedelse til miljøteknologi til rensning. At ændre anlægget til at kunne implementere miljøteknologi vil være for omkostningstungt til at kunne defineres som BAT, hvorfor det ikke er overvejet.

#### 1.4 Anvendelse af BAT i bred forstand

Den gældende godkendelse er fra 12. juli 1991, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 33, kapitel 5. I forbindelse med afgørelse om § 33 miljøgodkendelse blev der vurderet på anvendelse i forhold til energi, råvarer og vand. Der er løbende sket optimeringer på ejendommen siden 1991, hvorfor godkendelsen stadig er relevant indenfor de områder.

#### **Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør**

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

Der vil blive gennemført en rengøring af anlægget samt tømning af gyllekanalerne, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening. Oplag af foder, hjælpepestoffer mv. vil blive bortskaffet.

Gyllebeholderne tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, da der evt. fortsat skal drives markbrug fra adressen.

Senest 4 uger efter driftsophør anmeldes dette til kommunen.

Ved ophør af aktiviteter på et IE-brug bliver husdyrbruget desuden omfattet af reglerne i kap. 4 i jordforureningsloven. Ved ophør skal den ansvarlige for driften bl.a. vurdere jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af de aktiviteter der har fundet sted på husdyrbruget. Kommunen kan stille krav om, at der skal foretages undersøgelser, analyser eller målinger af stoffer til brug for vurderingen.

#### **BAT- Råvare, energi, vand, management mv.**

EU-Kommissionen vedtog den 15. februar 2017 nye BAT-konklusioner som gælder for IE-Brug.

En del af EU's BAT-krav til IE-brug er allerede implementeret i den generelle lovgivning som gælder for alle husdyrbrug. Derudover er krav, som kun gælder IE-brug integreret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kap. 17.

Særreglerne til IE-brug omfatter følgende krav:

#### **Miljøledelsessystem**

Rønnovsholm v. N K Holger Kirketerp oplyser at miljøledelsen for 2021 er indsendt til kommunen.

#### **Krav om oplæring af evt. personale hvad angår:**

Oplæringsplan for 2020 og 2021 er fremvist til kommunen på tilsyn den 27. september 2021.

#### **Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab**



Plan for 2020 og 2021 er fremvist til kommunen på tilsyn den 27. september 2021.

### **Fodringskrav**

Fodring på husdyrbruget sker ved fasefodring samt med anvendelse af syntetisk råprotein (højt fordøjeligt) og fytase. Fodringen sker således iht. alle de mulige parametre som kan reducere udskillelsen af næringsstoffer af dyr

### **Krav om energieffektiv belysning**

Der sker løbende udskiftning af belysning i staldanlægget til LED.

### **Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg**

Støv reduceres med overbrusningsanlæg samt vask af staldanlæg og ventilator. Farestald, klimastald og poltestald rengøres efter hvert hold. Drægtighedsstald rengøres en gang årligt.

Foder transporteres i et lukket system

### **Årlig indberetning til kommunen vedr. overholdelse af kravene.**

Data for 2020 og 2021 er fremvist til kommunen på tilsyn den 27. september 2021.

#### **BAT- råvare**

Med hensyn til råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) er udgangspunktet at der ikke benyttes mere foder, end der er behov for i produktionen. Der anvendes fasefodring til soproduktionen samt syntetiske råprotein og fytase i foderblandingen.

#### **BAT-Energi**

Anlægget er med lavenergi belysning og hovedparten af udendørs belysning er styret ved sensor.

Energiforbruget til ventilation er optimeret ved frekvensstyring og multistepfunktion og fodring er optimeret ved at snegle foder rundt i anlægget.

Opvarmning er ændret fra halmfyr til varmforsyning fra egen biogas produktion.

#### **BAT-Vand**

Vandforbruget optimeres ved iblødsætning forud for vask. Spild opsamles i vandkopper eller fodertrug under drikkeventilerne.

#### **BAT-Management**

Husdyrbruget har allerede mange rutiner og procedure for at sikre at produktionsanlægget fungerer optimalt med lavest muligt forbrug og miljøpåvirkning.

En del af det gode management er bl.a. at sikre, at grisene gøder korrekt i stierne. Dette styres ved klimastyring og overbrusning. Derudover er godt management at sikre, at der ikke opstår uhygiejniske forhold for dyr eller mennesker. Det er således standard at stalde vaskes



mellem hvert hold grise og at der er indgået aftale om skadedyrsbekæmpelse på husdyrbrugget.

Fluer i staldanlægget bekæmpes rovfluer, som er en biologisk miljørigtig bekæmpelse. Ved indkøb af sæbe og desinfektionsmidler vurderes løbende på midlernes deklarerationer i forhold til om der er bedre alternativer. Midlerne, der anvendes i anlægget, er ikke farlige for vandmiljø mv. De er basiske i koncentreret tilstand og virker derfor ætsende.

Medicinførbrug minimeres ved vaccinationer og korrekt vask med sæbe samt udtørring af staldanlægget ved holdskift.

#### Affald

Affald afleveres til godkendt affaldsmottager, Modtagestation Vendsyssel via landbrugsordningen. Affaldet afhentes hver 14. dag og opbevares indendørs i egnede beholdere.

Kanyler, medicinflasker og rester samt spraydåser og lysstofrør afhentes hver 14. dag og afleveres på godkendt modtagerstation.

Jern afleveres til skrot.

Da der løbende sker udskiftning til LED-belysning i staldene, vil der fremadrettet være begrænset affald i form af lysstofrør.

#### 1.5 Vilkår der udgår

Vilkår vedr. udbringningsarealer udgår, da udbringningsarealer er overgået til generel lovgivning i 2017.

Med venlig hilsen

**Kristina Rasmussen**  
**Miljørådgiver**

Direkte +45 9635 1196  
E-mail krc@agrinord.dk



# Bilag B

Ansøgningen fra Husdyrgodkendelse

# Husdyrgodkendelse.dk

## Revurderingsskema (239341)

Dette er en revurdering af en miljøgodkendelse efter § 12 i husdyrgodkendelsesloven.

**Versionsnummer:**

2

**Indsendelsesdato:**

Der kunne ikke hentes en dato for indsendelse af skemaet

**Genereringsdato:**

17-10-2023

**Husdyrbruget**

Husdyrbrugets CVR-nummer	27042902
Husdyrbrugets navn	Rønnovsholm
Beliggenhedsadresse	Guldagervej 404
Postnummer	9800
By	Hjørring

**Ansøger**

Ansøger navn	Holger Kirketerp
Ansøger adresse	Guldagervej 404
Ansøger postnummer	9800
Ansøger by	Hjørring
Ansøger telefon	40207606
Ansøger email	kontor@ronnovsholm.dk

**Konsulent**

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulent navn	Kristina Rasmussen
Konsulent adresse	Hobrovej 437
Konsulent postnummer	9200
Konsulent by	Aalborg SV
Konsulent telefon	96351196
Konsulent email	krc@agrinord.dk

**Ejendom**

Ejendomsnummer	8600012733
CHR numre	37906

**Kort beskrivelse:**

Revurdering af eksisterende § 33 miljøgodkendelse.  
Miljøgodkendelse til en produktion med 1.880 årssøer og 3.000 slagtegrise/polte til 107 kg. Der er meddelt godkendelse til husdyrbruget den 12. juli 1991.

## Revurdering (239341) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en revurdering af en miljøgodkendelse efter § 12 i husdyrgodkendelsesloven.

**Typen af IE - brug:**  
IE-søer

**Kort beskrivelse:**

Revurdering af eksisterende § 33 miljøgodkendelse.

Miljøgodkendelse til en produktion med 1.880 årssøer og 3.000 slagtegrise/polte til 107 kg. Der er meddelt godkendelse til husdyrbruget den 12. juli 1991.

**Versionsnummer:**  
2

### 1. Basisoplysninger

#### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	27042902
Husdyrbrugets navn	Rønnovsholm
Beliggenhedsadresse	Guldagervej 404
Postnummer	9800
By	Hjørring

#### Ansøger

Ansøgersnavn	Holger Kirketerp
Ansøgeradresse	Guldagervej 404
Ansøgerpostnummer	9800
Ansøgerby	Hjørring
Ansørgertelefon	40207606
Ansøger-email	kontor@ronnovsholm.dk

#### Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Kristina Rasmussen
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96351196
Konsulent-email	krc@agrinord.dk

#### Ejendom

Ejendomsnummer	8600012733
CHR numre	37906

#### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 1a - Rønnovsholm Hgd., Vrejlev

Matrikel: 8s - Høgsted By, Vrejlev

Matrikel: 8 - Haurholm, Vrejlev

Matrikel: 5f - Guldager By, Vrejlev

Matrikel: 6ø - Guldager By, Vrejlev

Matrikel: 8ac - Guldager By, Vrejlev

Matrikel: 1eæ - Rønnovsholm Hgd., Vrejlev

Matrikel: 1fa - Rønnovsholm Hgd., Vrejlev

Matrikel: 4 - Rønnovsholm Hgd., Vrejlev

## 2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
1. Drægtighedsstald	1324	Mekanisk ventilation	6 m	(#610421) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	220
				(#597188) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	1100
5-1 Farestald	1276	Mekanisk ventilation	6 m	(#610427) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	1275
2. Drægtighedsstald	674	Mekanisk ventilation	6 m	(#610422) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	670
4-1. Farestald	432	Mekanisk ventilation	6 m	(#610424) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	430
3. Farestald	673	Mekanisk ventilation	6 m	(#610423) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	670
4-2. Klimastald	242	Blandet ventilation	3 m	(#617140) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	241
5-2. Drægtighedsstald	1361	Blandet ventilation	3 m	(#617150) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1360
<b>Sum</b>						<b>5966</b>
<b>Nudrift</b>						
1. Drægtighedsstald	1324	Mekanisk ventilation	6 m	(#610455) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	1100
				(#610453) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	220
5-1 Farestald	1276	Mekanisk ventilation	6 m	(#617184) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	1275
2. Drægtighedsstald	674	Mekanisk ventilation	6 m	(#610633) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	670
4-1. Farestald	432	Mekanisk ventilation	6 m	(#617178) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	430
3. Farestald	673	Mekanisk ventilation	6 m	(#610467) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	670
4-2. Klimastald	242	Blandet ventilation	3 m	(#617180) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	241
5-2. Drægtighedsstald	1361	Blandet ventilation	3 m	(#617182) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1360
<b>Sum</b>						<b>5966</b>
<b>8 års drift</b>						

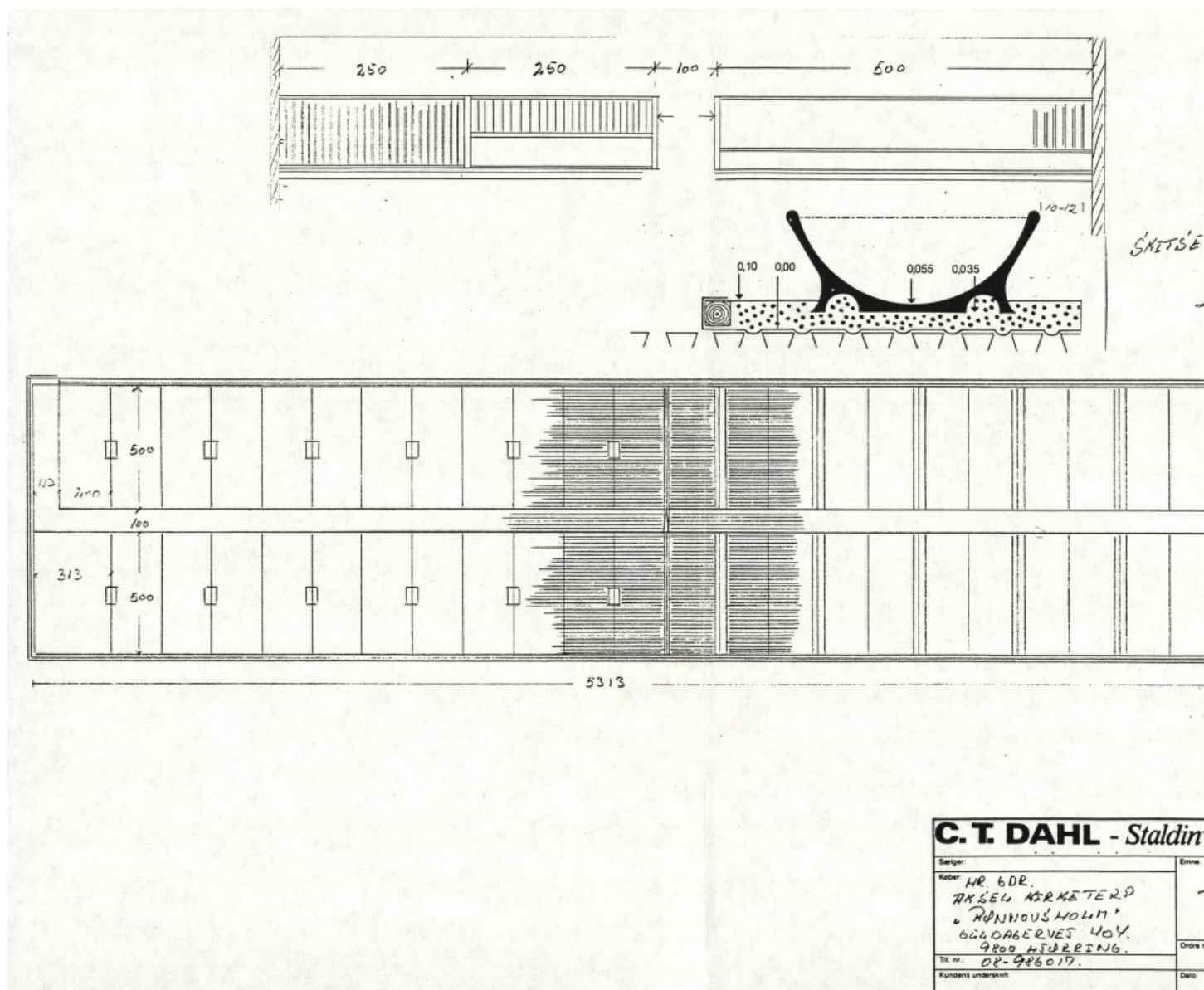
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
1. Drægtighedsstald	1324	Mekanisk ventilation	6 m	(#610456) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	1100
				(#610454) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	220
5-1 Farestald	1276	Mekanisk ventilation	6 m	(#617185) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	1275
2. Drægtighedsstald	674	Mekanisk ventilation	6 m	(#610634) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	670
4-1. Farestald	432	Mekanisk ventilation	6 m	(#617179) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	430
3. Farestald	673	Mekanisk ventilation	6 m	(#610468) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	670
4-2. Klimastald	242	Blandet ventilation	3 m	(#617181) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	241
5-2. Drægtighedsstald	1361	Blandet ventilation	3 m	(#617183) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1360
<b>Sum</b>						<b>5966</b>

## 2.1 Yderligere oplysninger om staldafsnit

### Staldnavn: 1. Drægtighedsstald

Stalden er indrettet med fuldspaltegulv, denne gulvtype er ikke en mulighed ved løsgående søer.

### Staldnavn: 2. Drægtighedsstald



## 2.2 Overblik over flexgrupper

### Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Søer og Slagtesvin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)

Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv

Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv

Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33% / 67%)



### 3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
Gylletank 1	Flydende				277
Gylletank 2	Flydende				263
Fortank	Flydende				9
Nudrift					
Gylletank 1	Flydende				277
Gylletank 2	Flydende				263
Fortank	Flydende				9
8 års drift					
Gylletank 1	Flydende				277
Gylletank 2	Flydende				263
Fortank	Flydende				9

## 4. Ammoniakemission

### 4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	8859,5	219,7	9079,1
Nudrift	8859,5	219,7	9079,1
8 års-drift	8859,5	219,7	9079,1

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

#### 4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <b>1. Drægtighedsstald</b>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#610421) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	220	264,0	0,0	0,0	264,0
(#597188) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	1100	2200,0	0,0	0,0	2200,0
<b>Sum</b>	<b>1320</b>	<b>2464,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2464,0</b>
<b>Nudrift</b>					
(#610453) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	220	264,0	0,0	0,0	264,0
(#610455) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	1100	2200,0	0,0	0,0	2200,0
<b>Sum</b>	<b>1320</b>	<b>2464,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2464,0</b>
<b>8 års-drift</b>					
(#610454) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	220	264,0	0,0	0,0	264,0
(#610456) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	1100	2200,0	0,0	0,0	2200,0
<b>Sum</b>	<b>1320</b>	<b>2464,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2464,0</b>

Navn på staldafsnit: <b>5-1 Farestald</b>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#610427) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	1275	1657,5	0,0	0,0	1657,5
<b>Nudrift</b>					
(#617184) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	1275	1657,5	0,0	0,0	1657,5
<b>8 års-drift</b>					
(#617185) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	1275	1657,5	0,0	0,0	1657,5

Navn på staldafsnit: <b>2. Drægtighedsstald</b>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#610422) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; Fulddrænet gulv (kum mer under hele arealet)	670	1541,0	0,0	0,0	1541,0
<b>Nudrift</b>					
(#610633) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; Fulddrænet gulv (kum mer under hele arealet)	670	1541,0	0,0	0,0	1541,0
<b>8 års-drift</b>					
(#610634) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; Fulddrænet gulv (kum mer under hele arealet)	670	1541,0	0,0	0,0	1541,0

Navn på staldafsnit: <b>4-1. Farestald</b>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#610424) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	430	559,0	0,0	0,0	559,0
<b>Nudrift</b>					
(#617178) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	430	559,0	0,0	0,0	559,0
<b>8 års-drift</b>					
(#617179) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	430	559,0	0,0	0,0	559,0

Navn på staldafsnit: <b>3. Farestald</b>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#610423) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	670	871,0	0,0	0,0	871,0
<b>Nudrift</b>					
(#610467) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	670	871,0	0,0	0,0	871,0
<b>8 års-drift</b>					
(#610468) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	670	871,0	0,0	0,0	871,0

Navn på staldafsnit: <b>4-2. Klimastald</b>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#617140) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	241	135,0	0,0	0,0	135,0
<b>Nudrift</b>					
(#617180) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	241	135,0	0,0	0,0	135,0
<b>8 års-drift</b>					
(#617181) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	241	135,0	0,0	0,0	135,0

Navn på staldafsnit: <b>5-2. Drægtighedsstald</b>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#617150) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1360	1632,0	0,0	0,0	1632,0
<b>Nudrift</b>					
(#617182) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1360	1632,0	0,0	0,0	1632,0
<b>8 års-drift</b>					
(#617183) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1360	1632,0	0,0	0,0	1632,0

### 4.3 Resultater for lagre

#### 4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>				
Gylletank 1	277	110,8	0,0	110,8
Gylletank 2	263	105,3	0,0	105,3
Fortank	9	3,5	0,0	3,5
<b>Nudrift</b>				
Gylletank 1	277	110,8	0,0	110,8
Gylletank 2	263	105,3	0,0	105,3
Fortank	9	3,5	0,0	3,5
<b>8 års-drift</b>				
Gylletank 1	277	110,8	0,0	110,8
Gylletank 2	263	105,3	0,0	105,3
Fortank	9	3,5	0,0	3,5

#### 4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

**Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer**

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

**Angivne gødningstyper i indregnede lagre**

Gødningstype fra lager: Flydende gødning

## 5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	8859	220	9079
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	8859	220	9079
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Kommunens Begrundelse
8859				

**Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde**

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup>
1.	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, Drægtighedsstald fuldspaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	2,00
1.	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis Drægtighedsstald spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,20
5-1	Farestald Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 <sup>b</sup>	1,30
2.	Søer og Slagtesvin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,80 - 1,00 <sup>b</sup>	2,30
4-1.	Farestald Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 <sup>b</sup>	1,30
3.	Farestald Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 <sup>b</sup>	1,30
4-2.	Klimastald Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 <sup>b</sup>	0,56
5-2.	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis Drægtighedsstald spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,20

<sup>a</sup> BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

<sup>b</sup> BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit

<sup>c</sup> BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.








**Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT**

Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)
	Areal (m <sup>2</sup> )	(kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))				
(#597188) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	1100	2,00	1	2200		
(#610421) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	220	1,20	1	264		
(#610427) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	1275	1,30	1	1658		
(#610422) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	670	2,30	1	1541		
(#610424) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	430	1,30	1	559		
(#610423) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	670	1,30	1	871		
(#617140) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	241	0,56	1	135		
(#617150) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1360	1,20	1	1632		

## 6. Nabopåvirkning

For at der kan beregnes om lugt fra anlægget, skal nabobebyggelse og byzone angives på kortet. På "Listevisioning" vises en oversigt over de nabobebyggelse der er angivet, og på "Resultater" findes resultaterne af de lugtberegninger der er foretaget på ansøgningen.

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
Guldagervej 456 	0	NY	337,5	337,5	603,5	Ja
Rønnovsholmvej 155 	0	NY	337,5	337,5	702,2	Ja
Smøregvej 16 	0	NY	337,5	337,5	489,4	Ja
Smøregvej 44 	0	NY	337,5	337,5	618,1	Ja
Søvangsvej 17 (Guldager) 	0	NY	713,7	642,3	1631,2	Ja
Harken (Guldager By, Vrejlev) 	0	NY	940,3	940,3	1870,2	Ja
Hæstrup Mølleby (Guldager By, Vrejlev) 	0	NY	940,3	940,3	1861,5	Ja

**Konsekvenszone: 915 m**

**Rød:** Bemærk at genafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

### 6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

#### Bebyggelse: Guldagervej 456 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
4-2. Klimastald	571,7	Nej
4-1. Farestald	572,0	Nej
3. Farestald	589,8	Nej
5-1 Farestald	593,5	Nej
2. Drægtighedsstald	607,0	Nej
1. Drægtighedsstald	630,4	Nej
5-2. Drægtighedsstald	649,5	Nej

#### Bebyggelse: Rønnovsholmvej 155 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1. Drægtighedsstald	679,9	Nej
2. Drægtighedsstald	684,3	Nej
4-1. Farestald	685,2	Nej
3. Farestald	688,8	Nej
4-2. Klimastald	710,9	Nej
5-2. Drægtighedsstald	723,6	Nej
5-1 Farestald	736,3	Nej

#### Bebyggelse: Smøregvej 16 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
5-2. Drægtighedsstald	455,9	Nej
5-1 Farestald	457,2	Nej
4-2. Klimastald	491,4	Nej
1. Drægtighedsstald	503,9	Nej
2. Drægtighedsstald	505,7	Nej
3. Farestald	507,0	Nej
4-1. Farestald	518,0	Nej

#### Bebyggelse: Smøregvej 44 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
5-1 Farestald	583,2	Nej
5-2. Drægtighedsstald	604,8	Nej
4-2. Klimastald	607,4	Nej
3. Farestald	629,7	Nej
4-1. Farestald	633,2	Nej
2. Drægtighedsstald	635,2	Nej
1. Drægtighedsstald	642,3	Nej



**Bebyggelse: Søvangsvej 17 (Guldager)**  
**Opretter: Ansøger**

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
5-2. Drægtighedsstald	1596,5	Ja
1. Drægtighedsstald	1600,4	Ja
2. Drægtighedsstald	1622,7	Ja
3. Farestald	1639,4	Ja
5-1 Farestald	1650,5	Ja
4-1. Farestald	1654,6	Ja
4-2. Klimastald	1661,5	Ja

**Bebyggelse: Harken (Guldager By, Vrejlev)**  
**Opretter: Ansøger**

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1. Drægtighedsstald	1848,2	Nej
4-1. Farestald	1852,1	Nej
2. Drægtighedsstald	1852,4	Nej
3. Farestald	1856,5	Nej
4-2. Klimastald	1878,1	Nej
5-2. Drægtighedsstald	1891,5	Nej
5-1 Farestald	1904,4	Nej

**Bebyggelse: Hæstrup Mølleby (Guldager By, Vrejlev)**  
**Opretter: Ansøger**

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
4-1. Farestald	1831,4	Nej
3. Farestald	1842,7	Nej
2. Drægtighedsstald	1845,0	Nej
1. Drægtighedsstald	1849,5	Nej
4-2. Klimastald	1858,0	Nej
5-1 Farestald	1892,4	Nej
5-2. Drægtighedsstald	1899,8	Nej

### 6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
1. Drægtighedsstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	610421	0	1298,0	1562,0	0	1298,0	1562,0	220
	597188	0	10890,0	13200,0	0	10890,0	13200,0	1100
5-1 Farestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	610427	0	3697,5	28050,0	0	3697,5	28050,0	1275
2. Drægtighedsstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	610422	0	9380,0	28810,0*	0	9380,0	28810,0*	670
4-1. Farestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	610424	0	1247,0	9460,0	0	1247,0	9460,0	430
3. Farestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	610423	0	1943,0	14740,0	0	1943,0	14740,0	670
4-2. Klimastald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	617140	0	2892,0	5061,0	0	2892,0	5061,0	241
5-2. Drægtighedsstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	617150	0	8024,0	9656,0	0	8024,0	9656,0	1360
Sum			39371,5	110539*		39371,5	110539*	

\*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift								
Staldafsnit								
	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
1. Drægtighedsstald	610455	0	10890,0	13200,0	0	10890,0	13200,0	1100
	610453	0	1298,0	1562,0	0	1298,0	1562,0	220
5-1 Farestald	617184	0	3697,5	28050,0	0	3697,5	28050,0	1275
	610633	0	9380,0	28810,0*	0	9380,0	28810,0*	670
2. Drægtighedsstald	617178	0	1247,0	9460,0	0	1247,0	9460,0	430
	610467	0	1943,0	14740,0	0	1943,0	14740,0	670
4-1. Farestald	617180	0	2892,0	5061,0	0	2892,0	5061,0	241
	617182	0	8024,0	9656,0	0	8024,0	9656,0	1360
4-2. Klimastald	<b>Sum</b>		<b>39371,5</b>	<b>110539*</b>		<b>39371,5</b>	<b>110539*</b>	
5-2. Drægtighedsstald								

\*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 9079,1 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift) 0,0 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift) 0,0 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 3.5 Mose Ø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.5 Mose Ø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: 1. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: 2. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 3. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank biogas	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2 biogas	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1 biogas	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3 biogas	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4-2. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4-1. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 5-2. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: 5-1 Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,2

Naturpunkt: 3.4 Mose NØ	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.4 Mose NØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 1. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: 2. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 3. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank biogas	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2 biogas	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1 biogas	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3 biogas	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4-2. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4-1. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5-2. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 5-1 Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: 3.3 Overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.3 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 1. Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: 2. Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 3. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fortank biogas	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2 biogas	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1 biogas	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3 biogas	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4-2. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4-1. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 5-2. Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 5-1 Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: 3.2 Lysåben areal	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.2 Lysåben areal				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 1. Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 2. Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 3. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fortank biogas	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2 biogas	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1 biogas	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3 biogas	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4-2. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4-1. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 5-2. Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 5-1 Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: 3.1 Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.1 Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 1. Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 2. Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 3. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fortank biogas	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2 biogas	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1 biogas	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3 biogas	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4-2. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4-1. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 5-2. Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 5-1 Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1



Naturpunkt: 2.2 Overdrev NV	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.2 Overdrev NV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 1. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank biogas	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2 biogas	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1 biogas	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3 biogas	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4-2. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4-1. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5-2. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5-1 Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 2.1 Overdrev SØ	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.1 Overdrev SØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 1. Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 2. Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 3. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fortank biogas	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2 biogas	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1 biogas	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3 biogas	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4-2. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4-1. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 5-2. Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 5-1 Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1.2 Overdrev	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1.2 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 1. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank biogas	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2 biogas	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1 biogas	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3 biogas	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4-2. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4-1. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5-2. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5-1 Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1.1 Overdrev	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	Kumulation med Hundelevej 99, 94 80 Løkken.
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1.1 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 5-1 Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5-2. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4-1. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4-2. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3 biogas	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1 biogas	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2 biogas	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank biogas	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

## 8. Supplerende oplysninger

**Typen af IE-brug:**  
IE-søer

**Oplysninger om IE-bruget:**  
ikke angivet

**Generelle oplysningskrav:**  
ikke angivet

**Oplysninger om ventilationsforhold:**

Stald: Ny farestald\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Ny løbestald\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Ny drægtighedsstald\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Løbestald\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Farestald\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Drægtighedsstald\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\n

**Samlet opbevaringskapacitet:**

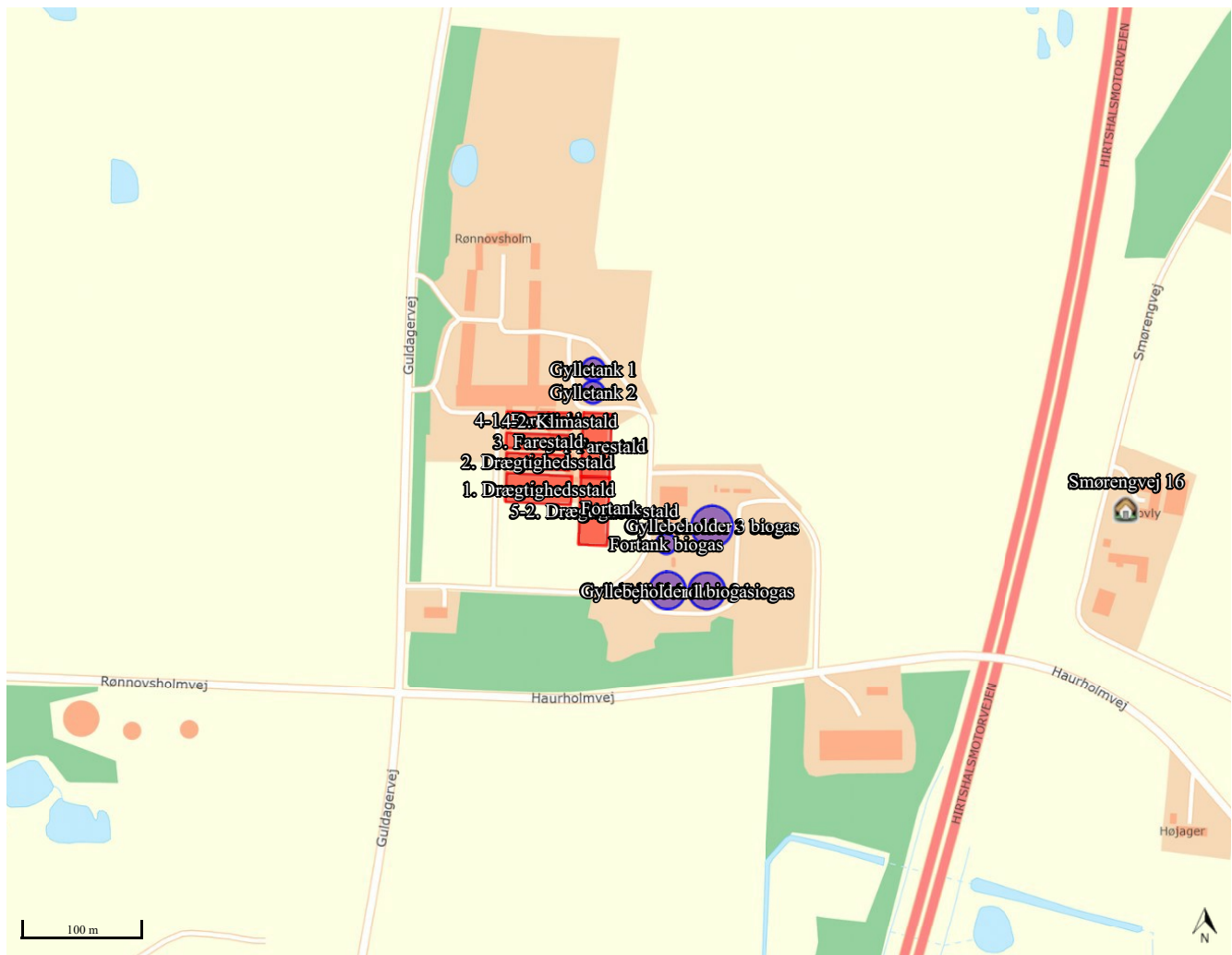
**Samlet begrundelse for revurdering:**  
ikke angivet

### 8.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Supplerende opl til revurdering ver 1 - Guldagervej 404.docx	2151,187	Supplerende oplysninger

## 9. Kortudrag

### Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)





# Bilag C

## Vilkår

### Husdyrholdet og staldanlæg

1. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten: (MGK af 12. juli 1991 – vilkår 3.1.1.)

Dyrehold og stalddtype	Stalde	Antal Årsdyr	Antal stipladser	DE
Søer og polte - løsgående, delvis spaltegulv - individuel opstaldning, fuldspaltegulv - fulddrænet gulv - Kassestier, fuldspaltegulv (farestald)	1, 2 og 5,2 3, 4,-1 og 5-1	1800	1800	427,27
Klimastald – Smågrise og slagtesvin - Toklimastald, delvis spaltegulv	4-2	3000	1000	76,92
Dyreenheder i alt				504,19

### Gener

2. Der skal overalt på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrlaboratorium. (MGK af 12. juli 1991 – 3c).
3. Giver driften af virksomheden anledning til væsentlige lugt- og støvgener ved omgivende beboelse, vil Hjørring Kommune påbyde virksomheden at afhjælpe problemet. (MGK af 12. juli 1991 – 3a).
4. Støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må i intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korregerede lyd niveauer i dB(A). (MGK af 12. juli 1991 – 3b).

Dag	Kl.	Reference	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	8 timer	55
Lørdag	14-18	8 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55

### Vask af maskiner

5. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gylle-beholder eller særskilt opsamlingsbeholder. Vaskepladsen skal være udført i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, Vaskeplads til landbrugsmaskiner", nr. 103.11-03, revideret 18.03.10.

Vilkåret påbydes for at minimere risikoen for forurening af jord, overfladevand og grundvand.



#### Påfyldning af gyllevogn

6. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, så spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, så spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles.

Vilkåret påbydes for at minimere risikoen for forurening af jord, overfladevand og grundvand.

#### Egenkontrol og management

7. Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges. (Denne revurdering)

Vilkåret påbydes for at minimere risikoen for forurening af jord, overfladevand og grundvand.