



Revurdering II af miljøgodkendelse
af fjerkræbruget på
Tinghøjvej 18, 9600 Aars

Gældende fra
31.07.2017



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE
- lyst til at gøre en forskel

Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse	2
1. Resume	3
2. Afgørelse	4
3. Påbud af vilkår	5
3.1 Generelle forhold	5
3.2 Bedste anvendelige teknik (BAT)	5
3.3 Driftssikkerhed	6
3.4 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	6
4. Vurdering af fjerkræbruget	8
4.1 Generelle forhold	8
4.2 Bedste anvendelige teknik (BAT)	10
4.3 Vurdering af forurening/ammoniak	15
4.4 Vurdering af gener/lugt	16
4.5 Driftssikkerhed	19
4.6 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	19
5. Øvrige oplysninger	20
5.1 Retsbeskyttelse	20
5.2 Offentliggørelse	20
5.3 Tilsynsmyndighed	20
5.4 Klage og søgsmål	20
5.5 Underretning	21
6. Bilag	22
Bilag 1 Stamdata	22
Bilag 2 Kort	23
Bilag 3 Eksisterende vilkår	24
Bilag 4 Ansøgning med BAT-redegørelse	28
Bilag 5 It-ansøgninger	28

1. Resume

Fjerkræbruget på Tinghøjvej 18, 9600 Aars er ejet og drevet af Rokkedahl Landbrug A/S. Fjerkræbruget blev miljøgodkendt i 1988, 1994 og 1996. Godkendelsen blev revurderet første gang i 2006. Godkendelsen skal nu revurderes for anden gang.

Hovedformålet med revurderingen er at sikre, at fjerkræbrugets indretning og drift er baseret på tidssvarende og miljøvenlig teknik, kaldet BAT ("Bedste Anvendelige Teknik"). BAT er den teknik, som mest effektivt giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet, og som samtidig er afvejet i forhold til omkostningerne. Da der sker en løbende udvikling i BAT, skal miljøgodkendelsen jævnlige justeres.

Rokkedahl Landbrug A/S har i sin ansøgning om revurdering redegjort for BAT på 5 områder;

- staldindretning
- fodring
- opbevaring, behandling og udbringning af husdyrgødning
- forbrug af vand og energi
- management, dvs. hvordan bedriften ledes og styres.

Vi har vurderet de fem områder, og det har medført påbud om anvendelse af BAT, for at fastholde niveauet af bedriftens forskellige udledninger.

Derudover har vi undersøgt;

- om fjerkræbruget forurener højt prioriteret natur
- om der er grundlag for at stille vilkår om færre gener fra fjerkræbruget

Vi vurderer, at ammoniak fra fjerkræbruget ikke påvirker internationalt beskyttet natur (kategori 1-natur) eller højt prioriteret nationalt beskyttet natur (kategori 2-natur) væsentligt. Vi vurderer desuden, at driften af fjerkræbruget medfører væsentlige lugtgener i lokalområdet, men at der ikke er grundlag for at give påbud til reduktion af lugten.

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune revurderer hermed miljøgodkendelsen af fjerkræbruget på Tinghøjvej 18, 9600 Aars, matr. nr. 4h Hvorvarp By, Ulstrup af d. 09-10-1996. Der er tale om den anden regelmæssige revurdering af fjerkræbruget. Den første revurdering af fjerkræbruget blev meddelt d. 07-06-2006. Revurderingen sker efter husdyrbrugloven¹ og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen², og afgørelsen træffes med hjemmel i husdyrbruglovens § 39, jf. § 41. Bedriften er knyttet til CVR-nr. 33770642, og bedriftens husdyrproduktion har CHR-nr. 32999.

Påbud

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed påbud om vilkårsændringer i henhold til husdyrbrugloven³. I afsnit 3 er listet de nye vilkår, der er meddelt ved påbud. De påbudte vilkår supplerer vilkårene i miljøgodkendelsen og den 1. revurdering (bilag 3), der stadig er gældende.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser - også selv om disse regler måtte være skærpende i forhold til vilkårene i miljøgodkendelsen og/eller revurderingerne.

Revurdering

Ved revurderingen har vi først og fremmest sikret, at fjerkræbrugets indretning og drift fortsat er baseret på anvendelse af den "Bedste Anvendelige Teknik" (BAT). Overholdelsen af kravet om anvendelse af BAT sikrer, at forurening fra fjerkræbruget til stadighed begrænses mest muligt. I vores vurdering af, om fjerkræbruget lever op til kravet om anvendelse af BAT, har vi anvendt Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier for slagtekyllinger"⁴ og EU-kommissionens BAT-referencedokument (BREF) for intensiv fjerkræ- og svineproduktion⁵.

Vi har desuden vurderet behovet for og påbudt vilkår til fjerkræbrugets driftssikkerhed og egenkontrol.

Endeligt har vi vurderet, at forureningen ikke er større end forudsat ved godkendelsen, at der ikke er nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, og at der ikke er uforudsete skadevirkninger fra fjerkræbruget.

Vesthimmerlands Kommune

D. 31.07.2017

Lene Louise Buur

Biolog

¹ § 41 i lov nr. 1572 af 20-12-2006 om godkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrbrugloven)

² § 40 i bekendtgørelse nr. 211 af 28-02-2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

³ § 39, jf. § 41 i husdyrbrugloven

⁴ Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for slagtekyllinger

⁵ BREF fra 2003

3. Påbud af vilkår

3.1 Generelle forhold

1. Den næste regelmæssige vurdering af fjerkræbrugets miljøgodkendelse skal foretages inden den 31-07-2024.
2. Godkendelsen omfatter et dyrehold på maksimalt 1.954.000 stk. slagtekyllinger (å 40 dage) pr. år, svarende til i alt 860,8 dyreenheder (DE)⁶.

Vilkåret er en opdatering af vilkår 1 i revurderingen fra 2006

3. Alternativt må der produceres 2.349.940 kyllinger, hvis der udføres delslagtinger af 20 % af kyllingerne, når de er 32 dage, og de resterende 80 % af kyllingerne slagtes, når de er 38 dage - og så længe dyreholdet ikke overstiger 860,6 DE, og belægningen i staldene maksimalt er på 40 kg dyr/m²:

	Staldtype	Stipladser	Antal	DE
Slagtekyllinger 32 dage	Dybstrøelse	59.146	469.982	129,1
Slagtekyllinger 38 dage	Dybstrøelse	236.580	1.879.958	731,5
Total		295.726	2.349.940	860,6

3.2 Bedste anvendelige teknik (BAT)

4. I staldene skal strølsen (f.eks. spåner, spagnum, papir eller savsmuld) være tør over hele gulvet i hele produktionsperioden. Hvis der er problemer med at holde overfladen på strølsen tør, skal der anvendes Stalosan eller et lignende middel til at udtørre strølsen.
5. Staldene skal være udstyret med ikke-lækkende drikkevandssystemer, f.eks. i form af drikkenipler.
6. Staldene skal ventileres, og ventilationsanlægget skal styres efter både temperaturen og den relative fugtighed i staldene.
7. Varmevekslerne på kyllingehusene skal opfylde følgende kapacitetskrav
 - Mindst 0,6 m³/time/kylling og
 - Mindst 0,3 m³/time/kg kylling ved maksimal belægning
 Og den samlede kapacitet af de recirkulerende ventilatorer skal være
 - Mindst 1,3 m³/time/kylling og
 - Mindst 0,65 m³/time/kg kylling ved maksimal belægning

⁶ Bekendtgørelse nr. 1324 af 15-11-2016 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (husdyrgødningsbekendtgørelsen)

Fodring

8. Der skal anvendes fytase.
9. Der skal anvendes fasefodring, og foderets indhold af råprotein og fosfor skal justeres i minimum tre faser.
10. Fosforindholdet i fuldfoderet må i gennemsnit over en treårig periode maksimalt svare til fosforniveau 3 i miljøstyrelsens teknologiblad "Fosforindhold i slagtekyllingefoder⁷" - svarende til 5,8 g fosfor pr. kg foder ved produktion af 35 dages kyllinger og 5,7 g fosfor pr. kg foder ved produktion af 40 dages kyllinger.

Forbrug af vand og energi

11. Drikkevandssystemet skal justeres og overvåges dagligt - f.eks. ved at regulere højden af drikkeniplerne efter dyrenes størrelse og behov.
12. Staldene skal sættes i blød og rengøres med højtryksrensere eller lignende efter hver produktionscyklus.
13. Rengøringen af staldene skal ske med koldt vand.
14. Ventilationsanlægget skal rengøres efter hver produktionscyklus.
15. Der skal anvendes lavenergibelysning i staldene.
16. Vand- og elforbruget skal registreres i regnskabet.

Management

17. "Kvalitetssikring i Kyllingeproduktionen (KIK)" eller et lignende system skal anvendes i kyllingeproduktionen.

3.3 Driftssikkerhed

18. Ved ophør af drift af fjerkræbruget skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for oplagret husdyrgødning, affald, foder og lignende. Herefter skal stalde og opbevaringsanlæg rengøres, og der skal foretage oprydning i et sådant omfang, at forureningsfare undgås.

3.4 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

19. Hvis virksomheden konstaterer, at et vilkår ikke overholdes, skal det straks indberettes til tilsynsmyndigheden (kommunen).
20. Registreringer (f.eks. fra husdyrbrugets databasesystem; KIK) af el- og vandforbrug, foder og leveringer til slagteri skal forevises kommunen på forlangende.

⁷ Version 1 af 17-05-2011

21. Dokumentation i form af foderanalyser og gødningsregnskab skal forevises kommunen på forlangende.
22. Dokumentation skal opbevares i mindst 5 år. Kommunen skal ved tilsyn og kontrol have adgang til al den nævnte dokumentation.

4. Vurdering af fjerkræbruget

4.1 Generelle forhold

Ejendommen blev miljøgodkendt i 1988 af tidl. Aars Kommune, og der blev meddelt tillæg til godkendelsen i 1994. Ejendommen blev miljøgodkendt på ny i 1996 af tidl. Aars Kommune. Miljøgodkendelsen blev revurderet første gang i 2006, og der er nu søgt om den anden regelmæssige revurdering af driften.

Ikrafttræden, retsbeskyttelse og næste revurdering

De vilkår, der er meddelt i revurderingen, er gældende fra afgørelsesdatoen, med mindre andet fremgår af det enkelte vilkår.

Der er ikke retsbeskyttelse på vilkårene, da de er meddelt ved påbud.

En miljøgodkendelse skal revurderes første gang efter 8 år, og herefter minimum hvert 10. år⁸. Vi vurderer i denne revurdering, at driften medfører væsentlige lugtgener. Med baggrund heri har vi givet påbud om, at næste regelmæssige revurdering skal ske før 2027/de lovmæssigt maksimale 10 år. Vi har sat revurderingen til at ske i 2024/om 7 år, da vi vurderer, det er et realistisk bud på tidshorizonten for udvikling og test af lugtreducerende teknologi til slagtekyllingebrug.

Anlæg

Ejendommen blev i 1996 godkendt til otte stalde/kyllingehuse på i alt 11.733 m². Den mindste stald på 810 m² brændte i 2008/2009. Der er ikke sket andre væsentlige ændringer af staldanlægget siden 1996. I 2013 blev der opsat varmevekslerne på anlægget som et teknologisk tiltag til reduktion af husdyrbrugets miljøbelastning. For at opnå den ønskede effekt var det nødvendigt, at varmevekslerne blev placeret udendørs, da de kræver indsug af kold, frisk luft. Vi vurderede, at der er tale om en ikke-markant bygningsmæssig ændring, idet varmevekslerne blev placeret i tilknytning til staldbygningerne, og de har en meget begrænset størrelse i forhold til staldene (varmevekslerne er ca. 21 m², mens staldene er fra 1000 til 1756 m²).

Vi vurderede desuden, at varmevekslerne ikke krævede godkendelse efter husdyrbrugloven, idet de reducerer ressourceforbruget og ammoniakudledningen, de medfører ikke støjgener uden for husdyrbruget, og de medfører ikke lys-, støj- eller skadedyrsgener. Endeligt bidrager varmevekslerne ikke til øgede lugtgener fra produktionen: De supplerer anlæggets eksisterende ventilationssystemer, og primært i starten af produktionsperioden, hvor lugtemissionen fra kyllingeproduktionen er lavest.

I revurderingen fra 2006 er der vilkår (vilkår 2) om, at procesafkast skal være min. 1 meter over tagryg (dvs. i ca. 6-7 meters højde), men varmevekslerne har afkast i kun 4 meters højde. Vi vurderede dog, at spredningen af lugten ikke ville ændres væsentligt, og vi accepterede derfor afksthøjden. Dette blev begrundet i, at de horisontale afkast på varmevekslerne (med en kapacitet på 22.300 m³/time pr. hus) ikke adskiller sig væsentligt fra anlæggets eksisterende

⁸ §§ 40 og 41 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

ventilationssystemer. Disse består af loftsventilatorer med vertikale afkast 1 meter over tagryg (med en kapacitet på 65.100-130.200 m³/t pr. hus) samt gavlventilatorer med horisontale afkast i 3-4 meters højde (med en kapacitet på 80.000 m³/time pr. hus).

Varmevekslerne blev optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste i 2016. Den bagvedliggende rapport har ikke givet kommunen anledning til at ændre ovennævnte vurdering. De efterfølgende tilsyn med teknologien på ejendommen (og andre ejendomme med varmevekslere) har heller ikke givet anledning til at ændre vurderingen.

Husdyrproduktion

I 1996 blev ejendommen godkendt til en produktion af 1.750.000 kyllinger (43 dage), svarende til 700 DE⁹. I forbindelse med revurderingen af godkendelsen i 2006 blev dyreholdet justeret til 1.954.000 kyllinger (40 dage), svarende til 675 DE¹⁰.

Produktionsstørrelsen er ikke ændret siden 2006, men beregningen af dyreenheder er ændret sidenhen. Og da det er antallet af producerede dyr og ikke antal dyreenheder, der angiver den maksimale grænse for dyreholdet, er vilkåret om produktionsstørrelsen opdateret. I dag svarer 1.954.000 kyllinger (40 dage) til 860,8 DE.

I forbindelse med denne revurdering har ansøger søgt om en fleksibilitet i produktionen, således at det fremadrettet bliver muligt at gennemføre delslagtinger for at imødegå slagteriets efterspørgsel. I den ønskede produktion reduceres dyreholdet til 860,6 DE, 20 % af kyllingerne slagtes, når de er 32 dage, og de resterende 80 % slagtes, når de er 38 dage. I forbindelse med en revurdering kan vi kun acceptere en sådan ændring, hvis den ikke medfører øget forurening i form af lugt og ammoniak fra husdyrbruget.

Beregninger i husdyrgodkendelse.dk (uden teknologitiltag) viser at

- 1) den samlede lugtemission falder: I nudriften er lugtemission maksimalt 186.814 OU¹¹, mens lugtemission i den ansøgte drift maksimalt vil være 186.780 OU¹² ved 100 % dyrehold, dvs. når kyllingerne er 32 dage gamle. Lugtemissionen i den ansøgte drift vil "kun" være på 172.609 OU, når kyllingerne er 38 dage gamle, da dyreholdet her er reduceret til 80 %¹³
- 2) lugtemissionen fra staldafsnit 1 og 5 stiger en smule, men den falder fra alle de øvrige staldafsnit. Lugtemissionen fra staldafsnit 1 og 5 stiger med 5,2 OU, mens lugtemissionen fra stald 3 og 4, der ligger nærmere nabobeboelse uden landbrugspligt, Aars golfbane og Aars by, falder hhv. 34,3 og 7,5 OU. Der vil således ikke ske en forøgelse af lugt fra husdyrbruget til beboerne/brugene i lokalområdet.

Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk (uden teknologitiltag) viser også, at

- 1) den samlede udledning af ammoniak falder fra 17.182 til 17.152 kg ammoniak/år¹⁴.

⁹ I dag svarer det til 888 DE

¹⁰ I dag svarer det til 861 DE

¹¹ It-ansøgning 93.439 vers. 5 (grundansøgning, fra 100 % 40 til 20 % 32 + 80 % 38 dage)

¹² It-ansøgning 93.509 vers. 4 (fra 100 % 40 til 100 % 32 dage)

¹³ it-ansøgning 93.510 vers. 4 (fra 100 % 40 til 80 % 38 dage)

¹⁴ It-ansøgning 93.439 vers. 3

- 2) ammoniakemissionen i alle de enkelte staldafsnit falder mellem 3,9 og 5,8 kg ammoniak/år. Der vil således ikke ske en forøgelse af husdyrbrugets deposition af ammoniak på nærliggende sårbar natur.

Da produktionsændringen således ikke medfører en øget forurening, accepterer vi ændringen. Revurderingens vilkår om produktionens størrelse er derfor suppleret mht. dyrenes slagtevægt og opdateret mht. beregninger af DE.

4.2 Bedste anvendelige teknik (BAT)

Med begrebet BAT menes den teknologi, som mest effektivt giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed, og som stadig er afvejet i forhold til økonomiske udgifter. BAT skal således være med til at sikre, at næringsstofudledningen, ressourceforbruget samt generne fra fjerkræbruget reduceres. Der skal anvendes BAT indenfor områderne; staldsystem, opbevaring, behandling og udbringning af husdyrgødning, foder, ressourceforbrug og management.

Fra et fjerkræbrug udledes der næringsstoffer i form af ammoniakfordampning fra stalde og gødningslagre samt fosfor- og nitratudvaskning fra udbringning af husdyrgødning. Næringsstofudledningen fra et slagtekyllingeanlæg kan reguleres ved teknologier, der omfatter staldsystem, staldteknologi, opbevaring/håndtering/udbringning af husdyrgødning samt fodertiltag.

I vores vurdering af, om fjerkræbruget lever op til kravet om anvendelse af BAT, har vi anvendt Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier for slagtekyllinger"¹⁵ samt EU-kommissionens BAT-referencedokument (BREF) for intensiv fjerkræ- og svineproduktion¹⁶.

BAT-niveau for ammoniak

Fordampning af ammoniak fra et husdyrbrug udgør en mulig trussel for næringsstoffølsomme naturtyper og arter, idet der kan ske en indirekte gødningstilførsel i form af ammoniak fra staldluften til de nærliggende naturarealer.

Miljøstyrelsen har opsat vejledende emissionsgrænseværdier for eksisterende anlæg til produktion af konventionelle slagtekyllinger. Vi har vurderet fjerkræbrugets BAT-niveau for ammoniak her ud fra. Da der er tale om et eksisterende anlæg, er den vejledende emissionsgrænseværdi for fjerkræbruget beregnet til 30.972 kg NH₃-N¹⁷.

Der er foretaget beregninger af bedriftens samlede fordampning af ammoniak fra stalde og lagre i Miljøstyrelsens ansøgningsystem husdyrgodkendelse.dk. Ifølge it-systemet vil ammoniak-fordampningen fra slagtekyllingeproduktionen være på 14.642 kg NH₃-N¹⁸ (inkl. BAT-tiltag i form af varmeveksler). BAT-niveauet for ammoniakudledningen er således overholdt.

¹⁵ Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for slagtekyllinger, Miljøstyrelsen maj 2011

¹⁶ BREF fra 2003

¹⁷ (8,7 kg NH₃-N /1000 producerede slagtekyllinger * 469.982 slagtekyllinger /år) + (14,3 kg NH₃-N /1000 producerede slagtekyllinger * 1.879.958 slagtekyllinger /år)

¹⁸ 93439 vers. 5

BAT-niveau for nitrat

Miljøstyrelsen har ikke opsat emissionsgrænseværdier for nitrat i husdyrgødningen, da de generelle regler regulerer udvaskningen til et niveau, der kan betragtes som BAT.

BAT-niveau for fosfor

Slagtekyllingegødning indeholder relativt meget fosfor i forhold til kvælstof. Det betyder, at fosfortilførslen til udbringningsarealerne ofte vil overstige afgrødernes behov, når der udbringes slagtekyllingegødning svarende til harmonikravet for kvælstof. Dermed er der en øget risiko for en udvaskning af fosfor til vandmiljøet.

Miljøstyrelsen har opsat en emissionsgrænseværdi for fosfor for slagtekyllingebredning. Emissionsgrænseværdien er baseret på en enkelt fosforreducerende teknik; optimering af fosforudnyttelsen hos kyllingerne. For 35 dages kyllinger betyder det, at fosforindholdet i foderet maksimalt må være på 5,8 gram fosfor pr. kg foder og for 40 dages kyllinger må det være på 5,7 g fosfor pr. kg foder¹⁹. Dette er lavere end niveauerne i BREF.

Normen for fosfor i foderet lå i 2016 på 5,3 g pr. kg foder for 40 dages kyllinger. BAT-niveauet for fosforudledning er således overholdt, idet der fodres efter danske normer.

BAT-niveau for lugt og andre gener

Øvrige gener fra et husdyrbrug (lugt, støj, støv, lys og lignende) udgør hovedsageligt et problem i miljømæssig henseende, hvis anlægget ligger i nærheden af naboer. Miljøstyrelsen har derfor ikke udmeldt BAT-standardvilkår for gener - herunder BAT-emissionsgrænseværdier for lugt. Der er heller ikke peget på godkendte teknologier, der kan reducere lugt i eksisterende BREF-dokumenter. Gener skal i stedet reguleres med udgangspunkt i de lokale forhold.

Staldteknologi - staldindretning

Staldanlægget består af syv kyllingehuse på 1.000-1.756 m², alt 10.923 m². Husene er traditionelle, lukkede, isolerede staldbygninger. Anlægget ændres ikke i forbindelse med revurderingen. Da denne type anlæg beskrives som BAT i BREF-dokumentet, vurderer vi, at staldene lever op til BAT.

Staldteknologi - strøelse

Staldene har strøelse over hele gulvet. Strøelsen består af et 1 cm. tykt lag af spåner, halm, makuleret papir eller savsmuld. Da denne gulvtype beskrives som BAT i BREF-dokumentet, vurderer vi, at den lever op til BAT.

Strøelsen på gulvene har et højt indhold af urinsyre, der omdannes til ammoniak ved tilførsel af vand og ilt. Men hvis strøelsen hele tiden er tør, vil det maksimere den mængde ammoniak, der kan bindes i strøelsen, og dermed reducere ammoniakfordampningen. Og hermed også lugten fra staldene, da ammoniak er et af elementerne i staldlugten.

Vi har derfor sat vilkår om, at det skal sikres, at strøelsen på gulvene er tør gennem hele produktionsperioden. Og hvis der opstår problemer med at holde overfladen på strøelsen tør,

¹⁹ Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for slagtekyllinger

skal der anvendes Stalosan, eller et lignende middel, til at udtørre strøelsen. Behovet for at anvende Stalosan, eller et lignende middel, vil afhænge af flere varierende og ofte ukontrollable faktorer. Vi vurderer derfor, at det ikke giver mening, at sætte vilkår til hyppigheden eller mængden af tilsat Stalosan, eller et lignende middel.

Staldteknologi - ventilation

For at sikre en tør strøelse skal staldene ventileres optimalt. Staldene er forsynet med undertrykkanlæg med indsugningsventiler placeret i væggene og afkastene placeret i kip. Hvert af de syv huse har hver 6-12 afkast og en kapacitet på 65.100-130.200 m³/t. Ventilationsanlægget er fuldautomatisk, og det er trinvis styret med følere som registrerer temperatur og luftfugtighed. Hermed sikres det, at staldene ikke overventileres. Tiltaget betragtes som BAT og fastholdes ved påbud. Der findes nødstrømsgenerator i tilfælde af strømsvigt.

Der er desuden installeret varmevekslere på alle staldene. Varmeveksleren fungerer ved, at opvarme den luft som skal ind i stalden med varmen fra den luft, som forlader stalden. Den opvarmede indgangsluften vil udtørre gødningen hurtigere i stalden, hvilket resulterer i en reduktion af ammoniakfordampning på 30 % fra stalden. Vi betragter varmeveksleren som BAT, og fastholder teknologien med påbud.

Miljøstyrelsen har udarbejdet teknologibladet "Kemisk luftrensning - slagtekyllinger"²⁰, der viser en effekt på lugt. Resultaterne med kemisk rensning er dog meget svingende²¹, driftssikkerheden er endnu ikke påvist, og teknologien fører til øgede investerings- og driftsomkostninger. Vi vurderer derfor, at sikkerheden og effekten i forhold til udgifterne ikke er høj nok til, at vi kan betragte teknikken som BAT.

En anden kendt teknik til reduktion af lugtgener er udledning af den lugtende staldluft via en høj skorsten. Herved bliver lugten fortyndet, inden den når ud til naboerne. Men mængderne af ventilationsluft er relativt store og rørsystemet er meget omfattende²², så det vil være en relativt omkostningstung teknologi at indføre. Dertil kommer, at den styring, der skal regulere ventilationen i flere staldsektioner, er mere avanceret end traditionel styring af staldventilationsanlæg²³. Vi vurderer derfor, at effekten i forhold til udgifterne ikke er høj nok til, at vi kan betragte teknikken som BAT.

Staldteknologi - drikkesystem

Ifølge BREF-dokumentet er det desuden BAT, at anvende et ikke-lækkende drikkesystem til slagtekyllingerne, da det vil sikre et lavt drikkevandsspild, og en tør strøelse. Drikkesystemet kan f.eks. være i form af drikkenipler, der er placeret højt for at lette kyllingernes vandoptagelse og minimere vandspildet. Der anvendes drikkenipler på ejendommen, og tiltaget fastholdes med påbud om vilkår.

²⁰ Miljøstyrelsens teknologiblad "Kemisk luftrensning med syre – Slagtekyllinger" vers. 1

²¹ En dansk undersøgelse af kemisk luftrensning i en æglæggestald blev der registreret en lugtreduktion på 19,3-31,4 % målt i en vinterperiode, mens der ikke var nogen signifikant effekt i sommerperioden.

²² Store luftmængder samt mange og spredte ventilationsafkast

²³ "Oversigt over miljøteknologier i det primære jordbrug - driftsøkonomi og miljøeffektivitet", Aarhus Universitet, Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, 30. juni 2011, af Peter Kai, Tavs Nyord m.fl.

Fodring

Ifølge BREF-dokumentet er det BAT, at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer, for at reducere dyrenes kvælstofudskillelse. Derudover nævnes det, at visse fodertilsetninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten. Tilsvarende er det BAT, at anvende fasefodring med højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase, for at reducere fosforudskillelse.

På ejendommen anvendes der fytase og koncentratfoder, og der udføres fasefodring i flere faser, i overensstemmelse med de danske fodernormer. Beregningerne i it-ansøgningen er baseret på foderværdierne bag Miljøstyrelsens værdier for råprotein i slagtekyllingefoder og Miljøstyrelsens vurdering af den mulige reduktion af råprotein i slagtekyllingefoder²⁴. Begge værdier er overholdt ved anvendelse af de danske fodernormer for 2016. Vi vurderer derfor, at fodringen lever op til BAT mht. at reducere kyllingernes næringsstofudskillelse, og vi fastholder tiltag og Miljøstyrelsens BAT-fosforniveau ved påbud.

Håndtering, opbevaring og udbringning af husdyrgødningen

Når staldene tømmes for kyllinger, udbringes dybstrøelsen direkte, eller den opbevares i markstak, indtil den kan køres ud i marken.

Jo mere af dybstrøelsen, der udbringes direkte, desto mindre er ejendommens ammoniaktab. Dybstrøelse, der køres direkte ud, har således et ammoniaktab på 0 %, mens ammoniaktabet ved opbevaring i markstak er på 7,5 %. Det er således BAT at udbringe dybstrøelsen direkte. Rokkedahl Landbrug A/S ønsker imidlertid ikke at lægge sig fast på at udbringe mere dybstrøelse direkte end normen på 15 %. Fravalget letter planlægningen af gødningen af arealerne og muliggør udbringning på de mest optimale tidspunkter i forhold til afgrøden. Da ammoniakemissionsniveauet er overholdt på anden vis, accepterer vi fravalget.

Den resterende dybstrøelse opbevares i en overdækket markstak. Overdækning af strøelsen reducerer ammoniaktabet og lugtgenerne, og kapaciteten er stort set ubegrænset. Der er dermed sikret opbevaring af strøelsen, indtil yderligere behandling eller tilførsel på markerne kan udføres²⁵. Vi vurderer derfor, at opbevaringen af husdyrgødningen lever op til BAT.

I forbindelse med udbringning af husdyrgødning på markerne er der risiko for ammoniakfordampning og nitratudvaskning. Ved udbringning af dybstrøelse kan ammoniakfordampningen reduceres ved at nedbringe strøelsen hurtigst muligt – og ifølge BREF-dokumentet er det BAT at nedbringe fast gødning indenfor 12 timer. I Danmark er der krav om nedbringning på sort jord indenfor 6 timer²⁶. I BREF-dokumentet er der desuden nævnt en række teknikker, som kan reducere nitratudvaskningen i forbindelse med udbringningen. Teknikkerne er rettet mod at øge planternes udnyttelse af næringsstoffer. Disse teknikker er implementeret i gældende dansk lovgivning via husdyrgødningsbekendtgørelsen – bl.a. i form af harmonikrav samt regler for hvornår og hvordan husdyrgødningen må udbringes. Så da dybstrøelsen udbringes efter gældende regler, vurderer vi, at udbringning af husdyrgødning lever op til BAT.

²⁴ BAT=maksimalt 203 gram råprotein for 35 dages kyllinger vs. Norm2015=200 gram råprotein for 35 dages kyllinger i teknologiblad for råprotein i slagtekyllingefoder

²⁵ I overensstemmelse med BREF-resumé for svine- og fjerkrægødning.

²⁶ § 30 i husdyrgødningsbekendtgørelsen

Ressourceforbrug

Der findes ikke BAT-krav vedrørende forbrug af el og vand i BREF-dokumentet eller i Miljøstyrelsens retningslinjer. Og der forefindes ikke normtal for forbrug af el og vand i forskellige bedriftstyper, hvorfor det ikke er muligt at påbyde vilkår om konkrete, målbare reduktioner.

I fjerkræproduktionen bruges der vand til dyrene og til rengøringsaktiviteter. Staldene forsynes med vand fra et kommunalt vandværk.

Forbruget af vand på ejendommen søges minimeret ved at

- registrere vandforbruget
- identificere og reparere eventuelle lækager jævnligt
- sætte staldene i blød forud for/ved rengøring
- rengøre staldene med højtryksrensere
- anvende drikkenipler
- regulere højden af drikkeniplerne

Rokkedahl Landbrug A/S fremhæver desuden, at kyllingeproduktionen er sårbar overfor fugt, hvorfor de er meget opmærksomme på at udbedre alle lækager hurtigst muligt. Vi betragter de vandbesparende tiltag som BAT, idet da de er i overensstemmelse med BREF og Miljøstyrelsens teknologiudredning om begrænsning af vandspild ved fjerkræproduktion²⁷. Tiltag påbydes med vilkår.

På husdyrbruget bliver der brugt el til ventilation (inklusiv varmevekslerne), belysning samt foderanlæg. Staldene bliver opvarmet med naturgas.

Energiforbruget på ejendommen søges minimeret ved at

- registrere elforbruget
- der anvendes lavenergibelysning i staldene
- klimaet i staldene justeres dagligt, så der kun anvendes nøjagtigt den mængde varme, dyrene har behov for
- ventilationsanlægget rengøres ved hvert holdskifte, hvorved modstand i ventilationssystemerne undgås
- der anvendes kold vand til rengøring af staldene
- staldene er isolerede
- der er opsat varmevekslere, der reducerer varmekonsumet med op til 80 %

De beskrevne energibesparende tiltag reducerer ressourceforbruget betydeligt, og de er i overensstemmelse med BREF-dokumentet. Vi betragter derfor tiltagene som BAT. Tiltag påbydes med vilkår.

²⁷ "Teknologiudredning, Begrænsning af vandspild ved hjælp af drikkenipler og spildbakker", Miljøstyrelsen version 1.

Management

Godt landmandskab er en vigtig del af BAT, da en ansvarlig driftsledelse vil bidrage til en forbedret miljøpræstation. På fjerkræbruget er der følgende managementtiltag

- medarbejdere oplæres/uddannes i pasning af fjerkræ
- der foretages daglige tilsyn og løbende rengøring af samt service og vedligehold på anlæg og inventar
- KIK (et kvalitets- og dokumentationssystem) anvendes til kvalitetssikring af produktionen
- produktionsdata, ventilatorindstillinger, staldtemperatur, lysindstillinger samt vand- og foderforbruget kontrolleres regelmæssigt
- uoverensstemmelser i driften registreres
- inventar og bygninger renoveres løbende
- der er udarbejdet en plan for at håndtere ikke planlagte hændelser og emissioner

KIK-systemet, der anvendes til kvalitetssikring i kyllingeproduktionen, er udarbejdet og implementeret af slagtekyllingeb Branchen. Systemet indeholder bl.a. skriftlige procedurer, dataregistrering, uddannelse, løbende auditering og samarbejde mellem branchens aktører. Vi vurderer, at det er BAT, at KIK-systemet anvendes som et led i ejendommens egenkontrol.

Vi vurderer desuden, at anvendelsen af en plan for at håndtere ikke planlagte hændelser og emissioner skal betragtes som BAT-management, da en korrekt håndtering i sådanne situationer vil reducere tab og skader.

Vi vurderer, at der er så mange managementtiltag i driften, at ejendommen på dette punkt lever op til BAT. Tiltag er fastholdt med påbud om vilkår.

4.3 Vurdering af forurening/ammoniak

De potentielle forureningskilder på et fjerkræbrug er ammoniak, husdyrgødning, spildevand, affald samt råvarer, olie og andre hjælpestoffer. I det følgende afsnit vurderer vi, om godkendelsens vilkår stadig er dækkende i forhold til at forebygge og begrænse forurening fra ejendommen. - Og hvis vilkårene ikke er dækkende, om det så er muligt at stramme op med påbud om nye vilkår.

Ammoniak

Fordampning af ammoniak fra et husdyrbrug udgør en mulig trussel for næringsstoffølsomme naturtyper og arter. Dette skyldes, at der kan ske en indirekte gødningstilførsel i form af ammoniak fra husdyrbruget til nærliggende naturarealer. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastlægger grænser for, hvor meget ammoniak der må tilføres international beskyttet natur/Natura 2000-områder (kategori 1-natur) og større, nationalt beskyttede, ammoniakfølsomme naturområder (kategori 2-natur) fra godkendte husdyrbrug. Dette "totaldepositionskrav" stilles husdyrbruget også overfor, når der foretages en revurdering, idet kravet skal være opfyldt efter en frist, som fastlægges konkret i den enkelte revurderingssag.

Bedriftens samlede fordampning af ammoniak fra stalde og lagre er beregnet til 14.642 kg N/år i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne bygger på de aktuelle data vedr. bedriften og de vilkår, der fremgår ovenfor og af de foregående afsnit.

Ammoniakpåvirkning af højt prioriteret natur

I nedenstående tabel ses de kategori 1- og kategori 2-naturområder, der ligger nærmest husdyrbruget, og som vil blive mest påvirket af driften.

Nærmeste natur områder	Naturkategori (1-2)	Afstand fra anlægget	Retning fra anlægget	Total deposition
Overdrev	1	4.239 meter	268 ⁰	0,1 kg N/ha/år
Overdrev	2	4.386 meter	272 ⁰	0,1 kg N/ha/år

Godt 4 km øst for fjerkræbruget ligger Halkær Ådal, der er internationalt beskyttet som habitatnatur (EU-habitatområde nr. 15). Den nærmeste ammoniakfølsomme naturtype i området er et overdrev. Via husdyrbrugloven er der lagt et beskyttelsesniveau for den totale depositionen af ammoniak fra anlægget til ammoniakfølsom natur i området/overdrevet. Niveaulet ligger mellem 0,2 og 0,7 kg N/ha/år afhængigt af øvrige husdyrbrug i nærheden. Kyllingestaldene ligger dog så langt fra overdrevet, at produktionen kun vil påvirke det med 0,1 kg N/ha/år. Dermed er husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for kategori 1-natur overholdt. Vi vurderer, at depositionen af ammoniak fra fjerkræbruget vil være så begrænset, at den ikke vil påvirke overdrevet eller anden kategori-1 natur væsentligt.

Knap 4,5 meter vest for fjerkræbruget ligger et større sammenhængende overdrev (>2,5 ha), der er nationalt beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven. Via husdyrbrugloven er der lagt et beskyttelsesniveau for den totale depositionen af ammoniak fra anlægget til området på 1,0 kg N/ha/år. Kyllingestaldene ligger dog så langt fra overdrevet, at produktionen kun vil påvirke det med 0,1 kg N/ha/år. Dermed er husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for kategori 1-natur overholdt. Vi vurderer, at depositionen af ammoniak fra fjerkræbruget vil være så begrænset, at den ikke vil påvirke overdrevet eller anden kategori-2 natur væsentligt.

Vi konkluderer, at ammoniak fra fjerkræbruget ikke påvirker kategori 1- eller kategori 2-natur væsentligt. Så da fjerkræbrugets BAT-niveau for ammoniak er overholdt, vurderer vi, at der ikke er behov for yderligere vilkår til reduktion af ammoniakfordampningen fra bruget.

Øvrige forureningskilder

Produktionen på ejendommen er ikke øget, og driften samt anlægget er ikke ændret væsentligt siden 1996. Kommunen har ikke kendskab til uforudsete skadevirkninger fra fjerkræbruget eller til nye oplysninger om forureningens skadelige virkning. Vi vurderer derfor, at forureningen fra anlægget ikke er væsentligt anderledes, end da fjerkræbruget blev miljøgodkendt i 1996, og at de eksisterende vilkår til regulering af forureningen stadig er dækkende. Der er derfor ikke behov for at stille yderligere vilkår til regulering af forurening fra anlægget.

4.4 Vurdering af gener/lugt

De potentielle gener fra et fjerkræbrug er lugt, støj, støv, lys, skadedyr og transport. I det følgende afsnit vurderer vi, om godkendelsens vilkår til forebyggelse og begrænsning af gener

fra ejendommen stadig er dækkende. Og hvis de ikke er dækkende, om det så er muligt at stramme op med påbud om nye vilkår.

Lugtgener

Kommunen er i en revurdering forpligtet til at forholde sig til lugtforholdene. Omfanget af lugt hænger tæt sammen med dyretype, antal dyr, staldindretning og vejrforhold. Vi har valgt, at vurdere lugtgenerne fra ejendommen ud fra husdyrbruglovens lugtgeneniveauer/ beskyttelsesniveauer. Det skal dog understreges, at beskyttelsesniveauerne ikke er gældende for den eksisterende og uændrede drift af fjerkræbruget²⁸. Det skyldes, at fjerkræbruget er godkendt efter miljøbeskyttelsesloven, og etableringen fandt sted før husdyrbrugloven trådte i kraft.

Der er lavet beregninger i husdyrgodkendelse.dk på den godkendte produktion med kyllinger på 40 dage, da det er her, lugtbelastningen fra bruget er størst²⁹. Beregningerne viser, hvor langt, der skal være til byzone, samlet bebyggelse/lokalplanlagte områder i landzonen samt enkelt bolig, hvis produktionen skal overholde beskyttelsesniveauerne. De beregnede og de faktiske afstande ses i nedenstående tabel.

Områdetype	By/adresse	Afstandskrav (anlæggets lugtcentrum)	Faktisk afstand (anlæggets lugtcentrum)	Afstandskravet overholdt
Enkelt bolig ³⁰	Tinghøjvej 16	616 meter	204 meter	Nej
Lokalplanlagt område	Aars Golfbane	1.124 meter	495 meter	Nej
Byzone	Aars	1.434 meter	796 meter	Nej

Lugtgene-afstandskravene er til nærmeste nabo, Aars Golfbane og Aars by er ikke overholdt. For at vurdere lugtgenerne yderligere, er de lokale forhold gennemgået nærmere.

- Husdyrbruglovens beskyttelsesniveau er væsentligt overskredet i forhold til nærmeste nabo og Aars Golfbane (de reelle afstande er kortere end 50 % af de beregnede geneafstande).
- Husdyrbruglovens beskyttelsesniveau er overskredet i forhold til Aars by (den reelle afstand er længere end 50 % af den beregnede geneafstand).
- Der er ikke andre større³¹ husdyrbrug, der bidrager kumulativt til lugtbelastningen ved nærmeste nabo eller Aars Golfbane, men der er en minkfarm der bidrager til lugtbelastningen ved Aars by.
- Beskyttelsesniveauet er beregnet ud fra perioder med spidsbelastning og ikke som et gennemsnit i løbet af året. Og da produktionen foregår som "alt ind – alt ud" er der perioder uden/næsten uden lugt fra anlægget (når staldene er tomme/når kyllingerne er

²⁸ Revurderingssager er som udgangspunkt ikke omfattet af §§ 9-11 eller bilag 3 og 4 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

²⁹ It-ansøgning 93.439 vers. 5

³⁰ Nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt og som ikke ejes af Rokkedahl Landbrug A/S

³¹ >75 DE

små), og perioder hvor der kan forekomme væsentlige lugtgener fra anlægget (typisk de sidste 7-14 dage i produktionscyklus).

- Ejendommen ligger placeret vest for nærmeste nabo og Aars by samt sydvest for Aars golfbane. I forhold til den fremherskende vindretning fra vest/sydvest, er det en dårlig placering. Men på varme sommerdage er placeringen bedre, da vinden her oftest vil komme fra øst/sydøst.
- Registreringerne fra kommunens miljøtilsyn viser, at lugtgenerne ikke er større, end hvad der kan forventes ved en produktion af denne størrelse.
- Kommunen har ikke modtaget klager over lugten fra fjerkræbruget.

Samlet set betyder det, at der opstår/kan opstå væsentlige lugtgener ved den nærmeste nabo, Aars Golfbane og Aars by i slutningen af produktionscyklus (de sidste 7-14 dage af kyllingernes levetid) - specielt hvis der samtidig er ugunstige meteorologiske forhold i form af vestenvind, høj luftfugtighed (tåge) og/eller lavtryk.

Da produktionen blev miljøgodkendt, vurderede Aars Kommune, at den ikke ville medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger – herunder ingen væsentlige lugtgener. Vi ville/skal vurdere sagen anderledes i dag. Men kommunens ændrede holdning til hvor store lugtgener, der er acceptable, kan ikke begrunde påbud om skærpede vilkår. Påbud om skærpede vilkår kan kun begrundes i

- 1) nye oplysninger om forureningens skadelige virkning
- 2) forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse
- 3) forureningen går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse
- 4) væsentlige ændringer i BAT, der skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger
- 5) det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med husdyrbrugets processer eller aktiviteter er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

Men da der ikke er kommet nye oplysninger om lugt fra slagtekyllinger, da lugten ikke medfører uforudsete skadevirkninger, og da der ikke er en øget lugt fra fjerkræbruget, kan vi kun forsøge at begrænse lugten vha. BAT. Men der findes pt. ikke en økonomisk proportionel teknisk løsning på problemet (se afsnit 4.2), og kommunens konklusion er derfor, at der ikke hjemmel til at kræve lugten reduceret til under geneniveau. Men med håb om en snarlig udvikling af lugtreducerende teknologi til slagtekyllingebrug har vi har påbudt, at fjerkræbruget skal revurderes igen om 7 år (mod de maksimale 10 år).

Øvrige gener

Vi har ikke modtaget klager over driften af ejendommen, vi har ikke registreret væsentlige gener i forbindelse med tilsyn på ejendommen. Vi vurderer derfor, at miljøgodkendelsens regulering af de øvrige gener stadig er dækkende.

4.5 Driftssikkerhed

På ejendommen er der udarbejdet en plan for at håndtere ikke planlagte hændelser og emissioner (en del af KIK-systemet). Det er kommunens opfattelse, at planen vil medvirke til at sikre driftssikkerheden i tilfælde af uheld.

Ved ophør af driften på ejendommen kan der også opstå risiko for forurening, så vi vurderer, at driftssikkerheden også skal sikres i denne situation. Vi har derfor meddelt påbud om, at stalde og gødningsopbevaringsanlæg m.v. skal tømmes og rengøres for oplagret husdyrgødning, affald og lignende ved ophør af produktionen. Husdyrgødning skal anvendes/udbringes i overensstemmelse med husdyrbekendtgørelsen, og affald skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Vi vurderer, at dette er tilstrækkelige i forhold til at undgå forureningsfare.

4.6 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

Bedriften og vilkårene i godkendelsen og revurderingerne vil løbende blive gennemgået af tilsynsmyndigheden sammen med den driftsansvarlige.

Hvis den driftsansvarlige konstaterer, at et vilkår ikke overholdes, skal det straks indberettes til tilsynsmyndigheden/kommunens miljøafdeling.

Da fjerkræbruget er et IE-husdyrbrug, er der krav om, at skal ske en indberetning af egenkontrollen i forhold til emissionsovervågningen mindst en gang årligt. Vi vurderer dog, at vi selv kan indhente de relevante oplysninger til brug for emissionsovervågningen fra NaturErhvervstyrelsens Register for Gødningsregnskab. Registeret omfatter bl.a. oplysninger om antallet af dyr samt indgangs- og udgangsvægt for dyrene på husdyrbruget. Overvågningen kan således foretages på baggrund af de oplysninger, husdyrbruget allerede indberetter til NaturErhvervsstyrelsen. Dermed kan vi løbende kontrollere, om forudsætningerne for godkendelsen har ændret sig.

Den nødvendige dokumentation, for at driften af anlægget overholder miljøkravene, fremgår af vilkår 5 i den første revurdering fra 2006 samt vilkår 19-22 i denne/den anden revurdering.

5. Øvrige oplysninger

5.1 Retsbeskyttelse

De meddelte vilkår er ikke retsbeskyttede, da de enten er meddelt ved påbud (nye vilkår) eller er overført fra den tidligere godkendelse (opdaterede vilkår), hvor retsbeskyttelsen er udløbet. Vilkårene træder i kraft straks ved meddelelse af afgørelsen med mindre andet fremgår af de enkelte vilkår.

5.2 Offentliggørelse

Revurderingen af husdyrbrugets miljøgodkendelse har været i foroffentlighed i perioden d. 28.11.2016 – 19.12.2016. Kommunen har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse hermed.

Udkastet til revurderingen har desuden været i høring/påbuddene har været varslet i 3 uger, i perioden d. 26-06-2017 – 17-07-2017. Der er ikke indkommet bemærkninger i forbindelse hermed.

Revurdering/foroffentlighed, udkast og afgørelse har været/er offentliggjort på kommunens hjemmeside www.vesthimmerland.dk/afgoerelser. Afgørelsen er annonceret på hjemmesiden d. 31.07.2017.

5.3 Tilsynsmyndighed

Vesthimmerlands Kommune er tilsynsmyndighed og har ret og pligt til, på et hvert tidspunkt at kontrollere, at ovennævnte vilkår og forudsætninger i miljøgodkendelsen og revurderingerne overholdes.

5.4 Klage og søgsmål

Du kan klage over kommunens afgørelse indtil 4 uger efter modtagelsen. Alle, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer kan klage. Efter klagefristens udløb vil ansøger blive orienteret om, der er klaget eller ej.

Klagen indsendes via klageportalen. Borgere, virksomheder og organisationer, som skal anvende klageportalen, tilgår klageportalen via borger.dk eller virk.dk. Der er direkte link via Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside nmkn.dk.

Klagen skal være modtaget senest d. 28.08.2017.

Der kan være gebyr på at klage. Reglerne kan du ligeledes se på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside.

Hvis kommunens afgørelse ønskes afprøvet ved en domstol, skal et evt. sagsanlæg i henhold til loven være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Vi gør opmærksom på, at du, som part i sagen, har ret til fuld aktindsigt.

5.5 Underretning

Følgende myndigheder, institutioner og personer er underrettet om denne afgørelse:

Ansøger, ejer og driftsherre:
Rokkedahl Landbrug A/S

Nymøllevej 126 B, 9240 Nibe
mark@rokkedahl-landbrug.dk

Konsulent:
Carsten Aarup, AgriNord

caa@agrinord.dk

Revurderingen er endvidere jfr. generelle bestemmelser i loven sendt til:

Sundhedsstyrelsen, Nordjylland

senord@sst.dk

Det Økologiske Råd

husdyr@ecocouncil.dk

Danmarks Fiskeriforening

mail@dkfisk.dk

Ferskvandsfiskeriforening

nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Danmarks Naturfredningsforening

dnVesthimmerlands-sager@dn.dk

Vesthimmerlands@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund

post@sportsfiskerforbundet.dk

jkm@sportsfiskerforbundet.dk

lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening

natur@dof.dk

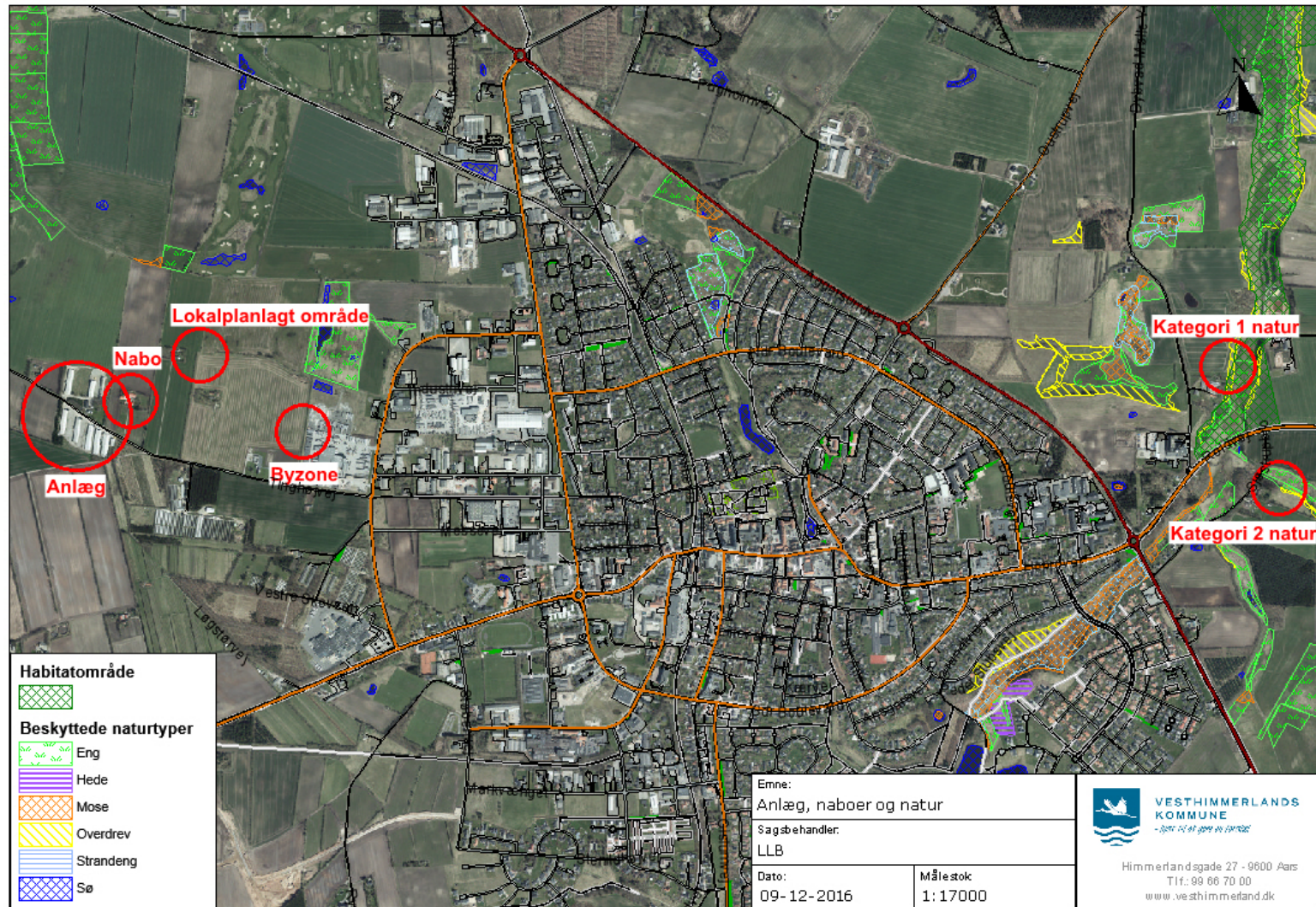
Vesthimmerlands@dof.dk

6. Bilag

Bilag 1 Stamdata

Titel	Revurdering af fjerkræbrug, 820-2016-63490
Revurderingsdato	31.07.2017
Husdyrbrugets navn	Tinghøj
Adresse	Tinghøjvej 18, 9600 Aars
Husdyrbrugets ejer	Rokkedahl Landbrug A/S, Nymøllevej 126 B, 9240 Nibe
CVR-nr.	33770642
CHR-nr.	32999
Matr. Nr.	4h Hvorvarp By, Ulstrup
E-mail	mark@rokkedahl-landbrug.dk
Telefon	40 36 60 08
Ansøger	Rokkedahl Landbrug A/S
Ansøgers konsulent	Carsten Aarup, caa@agrinord.dk
Udarbejdet af	Lene Louise Buur
Kontrolleret af:	Pernille Bildsøe

Bilag 2 Kort



Bilag 3 Eksisterende vilkår

Vilkår fra miljøgodkendelsen af 09-10-1996. NB følgende vilkår A i miljøgodkendelsen er efterfølgende ændret i den første revurdering og opdateret i den anden revurdering.

7. Byrådets vilkår for godkendelse af kyllingefarmen.

- A. Godkendelsen omfatter 1.750.000 slagtekyllinger produceret om året svarende til 700 dyreenheder.
- B. Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for godkendelsen.
- C. Indretning og drift af stalde og udbringning af husdyrgødning (dybstrøelse) skal ske i overensstemmelse med reglerne i Husdyrbekendtgørelsen.
- D. Bekendtgørelsens bestemmelser skal overholdes straks, uanset ikrafttrædelsesbestemmelserne i § 37.
- E. Kyllingehusene skal mellem hvert hold slagtekyllinger omhyggeligt rengøres.
- F. Vaskevandet fra rensning af staldene skal opsamles i beholder og opbevares samt behandles som flydende husdyrgødning og i overensstemmelse med bestemmelserne i Husdyrbekendtgørelsen.
Vaskevandet skal efter opsamling i beholder tilsættes 3% læsket kalk og henstå i mindst 1 uge inden udspreddning.
- G. Der må maksimalt anvendes 10 tons af den producerede gødning pr. ha/år på virksomhedens dyrkede arealer.
- H. Der skal indgås skriftelige aftaler om levering af kyllingegødningen til opbevaring på anden ejendom.
Kyllingegødningen kan hos modtagerne opbevares i markstakke, der skal overdækkes. Oplaget skal opfylde afstandskravene i husdyrbekendtgørelsens § 3 stk.1, og må ikke medføre risiko for forurening af grundvand og overfladevand.
Skriftlige aftaler om levering af kyllingegødningen til opbevaring skal godkendes af byrådet.
- I. Der skal indgås skriftlige aftaler med landmænd om afsætning af overskydende gødning, som sikrer, at der i alt rådes over minimum 0,5 ha pr. dyreenhed landbrugsjord, hvorpå der kan udbringes gødning.
Kopi af aftalerne skal fremsendes til tilsynsmyndigheden, Aars Kommune, senest et halvt år før aftalerne træder i kraft. Aftalerne skal være med mindst 12 mdr.'s opsigelse.
Der gøres opmærksom på, at det er gødningsproducentens ansvar at gødningen opbevares korrekt hos modtageren.
- J. Såfremt der ikke foreligger skriftlige gødningsaftaler jf. pkt. H og I bortfalder miljøgodkendelsen.

K. Det korrigerede støjniveau målt i skel på nærmeste nabobeboelse må ikke overstige :

Dag	kl. 07.00 - 18.00	55 dB (A)
Aften	kl. 18.00 - 22.00	45 dB (A)
Nat	kl. 22.00 - 07.00	40 dB (A)

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

De skal efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden, Aars Kommune, Miljøafdelingen, lade foretage målinger af støjniveauet i omgivelserne i det omfang tilsynsmyndigheden skønner sådanne målinger nødvendige, dog højst een gang årligt.

Viser målingerne, at støjbidraget fra virksomheden overskrider de nævnte grænseværdier, skal virksomheden lade foretage afhjælpende foranstaltninger, og efter tilsynets skøn ved fornyede målinger dokumentere, at grænseværdierne overholdes.

- L. Stalden skal forsynes med undertryksanlæg med indsugningsventiler placeret i væg og udsugningen placeret ved kip udmundende ca. 1 meter over kip.
- M. Fodersiloer skal monteres med melcykloner for at undgå støvgener i forbindelse med indblæsning af foder.
- N. Hele ejendommen og dens omgivelser renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.
- O. Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige lugt-og støvgener uden for ejendommens areal.
- P. Der skal overalt på ejendommen foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinierne fra Statens Skadedyrlaboratorium.
- Q. Animalsk affald, herunder selvdøde dyr m.v., skal opbevares i lukket beholder og bortskaffes mindst én gang om ugen til autoriseret destruktionsanstalt.
- R. Overfladevand nedsives og spildevand skal føres til samletank.
- S. Olie - og kemikalieaffald skal bortskaffes i overensstemmelse med de almindelige ordninger i kommunen for bortskaffelse af sådant affald.

Vilkår fra 1. revurdering af 2006. NB følgende vilkår 1 i 1. revurdering er efterfølgende opdateret og justeret i den anden revurdering.

Ændring af vilkår:

1. Godkendelsen omfatter et dyrehold på maksimalt 1.954.000 kyllinger pr. år svarende til 675 dyreenheder.

Nye vilkår:

2. Procesafkast skal være min. 1 m over tagryg og gennem ikke afdækkede afkast, afkasthastigheden skal være min. 8 m/s i en normal driftssituation. Afkasthastigheden kan dog nedsættes i de første ca. 2 uger af produktionen, af hensyn til kyllingernes velfærd. Vægventilatorer omfattes ikke, da de opfattes som nødventilation af hensyn til dyrevelfærd.

3. I tilfælde af usædvanlig lugt med samtidig dårlig/fugtig strøelse skal der doseres tilstrækkelig middel mod fugt og lugt. Dokumentationen for tilstrækkeligt er, at der over 2 døgn med 3 målinger ikke er målt NH_3 højere end 40 ppm. Målingen af NH_3 foretages enten ca. 1 meter over kyllingerne eller i afkastene.
4. Strøelsen skal holdes så tør som overhovedet muligt, dvs. ekstra vandtilførsel og fugtighed skal undgås. Våde pletter skal retableres. Den relative luftfugtighed skal holdes så lav som muligt gerne under 75.
5. Der skal ved egenkontrol føres logbog over:
 - Dato for hvornår der er indsat kyllinger og for levering til slagteri. (incl. antal og vægt).
 - Oversigt over antal dyreenheder leveret til slagteri pr. gødningsår.
 - Dokumentation for at ejendommens affald bortskaffes miljømæssig forsvarligt og i henhold til kommunens regulativer.
 - Driftstop af enhver art.
 - Bemærkninger til strøelsen.
 - Dosering af midler mod fugt og lugt samt ammoniak koncentrationen i luften.
 - Temperatur inde og ude samt relativ luftfugtighed inde.

Logbogen skal være tilgængelig for miljøtilsynet.

6. Kompoststakke må højst være placeret samme sted i 12 måneder. Der skal herefter gå 5 år før stakken igen må placeres på samme sted.
7. Der må kun opbevares og anvendes bekæmpelsesmidler som er godkendt af Miljøstyrelsen og optaget på den til enhver tid gældende liste over godkendte bekæmpelsesmidler.
Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal opbevares miljø- og sundhedsmæssig forsvarlig under lås, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler eller lignende.

Øvrig bekæmpelsesmidler skal opbevares miljø- og sundhedsmæssig forsvarlig.

Vilkår 1-7 gives som påbud i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41b.

Bilag 4 Ansøgning med BAT-redegørelse

(ikke vedhæftet – kan rekvireres)

Bilag 5 It-ansøgninger

(ikke vedhæftet – kan rekvireres)

- 93.439 vers. 5 (revurdering)
- 93.439 vers. 4 (revurdering uden BAT-tiltag)
- 93.510 vers. 3 (38 dage, 80 % dyrehold)
- 93.509 vers. 4 (32 dage, 100 % dyrehold)

Vesthimmerlandss Kommune
Himmerlandsgade 27
9600 Aars
Telefon: 99 66 70 00
www.Vesthimmerlands.dk
post@Vesthimmerlands.dk

Revurdering på Tinghøjvej 18, 9600 Aars

1. Kort beskrivelse

Husdyrbruget på Tinghøjvej 18 har en miljøgodkendelse fra den 8. april 1988. Miljøgodkendelsen blev revurderet den 1. juni 2006. Husdyrbruget har et tilladt dyrehold på 1.954.000 slagtekyllinger på 40 dage, svarende til 860,6 DE.

Den samlede produktion er vist i skema 93.439. Der er yderligere foretaget beregninger vedr. lugt for hhv. fuld produktion ved 32 dage og fuld produktion (80 %) ved 38 dage i hhv. skema 93.509 og 93.510. Den største lugt foregår ved 32 dage, når alle kyllingerne er på stald inden der bliver tyndet ud.

Kapitel 5. godkendelser skal regelmæssigt revurderes mindst hvert 10. år. Revurdering skal foretages i henhold til Husdyrbrugslovens § 41 kap. 4.

Formålet med revurderingen er således at sikre at virksomhedens indretning og drift fortsat er baseret på anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

2. Produktion og driftsform

Slagtekyllingeproduktionen foregår som gulvdrift i syv dybstrøelsesstalde som er etableret fra 1988 og frem til år 1996. Der er vedlagt et oversigtskort over ejendommen.

Den årlige produktion er på 1.954.000 slagtekyllinger svarende til 860,6 DE. Produktionsformen foregår efter princippet alt ind alt ud, hvilket er med til at opretholde et højt hygiejniveau.

I forbindelse med denne revurdering ønskes produktionen ændret således at det fremadrettet bliver muligt at gennemføre delslagtinger, hvilket der lige nu er efterspørgsel på fra slagteriet. Produktionen bliver nærmere beskrevet i afsnit 4a. Ansøger ønsker at have mulighed for at ændre produktionen hvis efterspørgslen bliver anderledes. Selvfølgelig indenfor de godkendte DE og uden at lugtgenerne øges.

Efter hvert hold bliver staldene tømt for strølsen og vasket og desinficerede, derefter følger en tomgangsperiode. Efter tomgangsperioden bliver inventaret samlet og afprøvet og der bliver tilført nyt strøelse inden der bliver indsat et nyt hold kyllinger.

Den daglige pasning består i at tilse dyrene og sørge for foder, vand og at klima er optimalt i forhold til kyllingernes udvikling.

3. Arealer

Det er ikke nødvendigt at få vurderet arealer til husdyrgødningen i forbindelse med en revurdering.

4. BAT

a. Vejledende BAT- emissionsgrænseværdi

Alle slagtekyllingerne er opstaldet i eksisterende stalde som ikke renoveres. Staldene er derimod løbende blevet vedligeholdt. Den vejledende emissionsgrænseværdi ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik er i henhold til Miljøstyrelsens notat beregnet til:

1.879.958 Slagtekyllinger 38 dage X 14,3 kg NH₃-N pr. 1000 produceret slagtekyllinger =

26.883 kg NH₃-N

469.982 slagtekyllinger 32 dage X 8,7 kg NH₃-N pr. 1000 produceret slagtekyllinger =

4.089 NH₃-N

I alt 30.972 NH₃-N

Ammoniaktabet fra anlægget er ifølge husdyrgodkendelse.dk 16.767 kg N hvormed BAT-emissionsgrænseværdien er overholdt.

b. Teknologivalg til opfyldelse af krav om BAT (ammoniak)

Der er udarbejdet følgende fire teknologiblade for produktion af slagtekyllinger.

Driftssystem – slagtekyllinger

Råprotein i slagtekyllingefoder

Direkte udbringning af dybstrøelse fra fjerkræbesætninger

Kemisk luftrensning med syre – slagtekyllinger

Nedenfor beskrives valget af staldsystem, miljøteknologi og fodringstiltag til opfyldelse af BAT.

Staldsystem

De eksisterende stalde består af fastgulv med dybstrøelse, staldsystemet påtænkes ikke ændret. Det er nævnt i teknologibladet at dette staldsystem, med den rette management medvirker til, at opretholde en høj dyrevelfærd for dyrene da de går på dybstrøelse og har mulighed for at udføre en naturlig skrabeadfærd. Af disse årsager vurderes staldsystem som tidssvarende for produktionsformen.

Fodertiltag

Alle slagtekyllinger er fasefodret. Fasefodring er med til at sikre den optimale udvikling for dyrene. Der anvendes konceptfoder som sikrer den optimale udvikling af brystkødet ved slagtekyllingerne.

I teknologibladet "råprotein i slagtekyllingefoder" fremhæves det, at råproteinniveauet kan sænkes til 200 total råprotein, gram pr. kg foder (ved 40 dage) ved anvendelse af fasefodring. En yderligere reduktion vil medføre en øget omkostning i form af faldende produktivitet og en manglende efterlevelse af slagterikravet for anvendelse af konceptfoder hvormed slagteritillægget mistes. Af denne årsag er det ikke realistisk, at lægge sig på et lavere råproteinniveau som vil umuliggøre anvendelse af konceptfoderet i produktionen. Råproteinindholdet i foderet er ifølge normtallene for 2016 lige under det laveste niveau i teknologibladet.

Installation af varmeveksler

Der er installeret varmevekslere på alle staldene. Varmeveksleren fungerer ved, at opvarme den luft som skal ind i stalden med varmen fra den luft som forlader stalden. Den opvarmede indgangsluften vil udtørre gødningen hurtigere i stalden, hvilket resulterer i en reduktion af ammoniakfordampning på 33-49 % fra stalden. Varmeveksleren har endnu ikke opnået en VERA test, men testen er under udarbejdelse. Testrapporten er vedlagt.

c. Redegørelse for fravalg af BAT i eksisterende stalde pga. manglende proportionalitet

Direkte udbringning af dybstrøelse

I teknologibladet for direkte udbringning af dybstrøelse fra fjerkræbesætninger er der angivet flere ulemper end fordele ved teknologien. Det vil således sjældent være muligt at udbringe dybstrøelsen direkte i forhold til det optimale udbringningstidspunkt for afgrøderne. Udbringning af dybstrøelse i efterår-vinter i etablerede afgrøder kan føre til afgrøde- og strukturskader samt udvaskning af næringsstoffer. Af denne årsag er teknologien fravalgt.

Kemisk luftrensning

I henhold til teknologibladet for kemisk luftrensning i slagtekyllingestalde er der problemer med driftssikkerheden for teknologien. Det største problem ved luftrensning i slagtekyllingestalde er tilstopning af luftfiltrene. Ved tilstopning vil ammoniakreduktion blive reduceret og energiforbruget stige. En reduktion i ventilationen kan medføre en forringelse af dyrevelfærden og dermed en højere dødelighed. Udover disse forhold vil implementering af teknologien medføre en merudgift til ændringen af ventilationsforhold og forstærkning af spær som vurderes ikke at være proportional i forhold til ammoniakreduktionen. På grund af disse forhold er teknologien fravalgt.

Opsummering af valgte teknologier til opfyldelse af krav om emissionsgrænseværdien for BAT

Ammoniakfordampningen fra anlægget er beregnet til 16.767 kg N. Dette niveau er beregnet med gældende normtal for både 32- og 38 dages kyllingerne. Ammoniakfordampningen ligger således langt under BAT emissionsgrænseværdien.

Eftersom dette niveau er uden effekten af varmevekslerne på ejendommen, vurderes BAT niveauet at være efterlevet.

5. Renovering af eksisterende stalde

Der er ingen planer om gennemgribende renovering af slagtekyllingestaldene. Inventar, fodrings og drikkevandsinstallationer bliver derimod løbende vedligeholdt.

6. Vejledende BAT – standard krav (Fosfor)

Emissionsgrænseværdien for fosfor er beregnet i henhold til miljøstyrelsens standard BAT-vilkår ved interpolation imellem 35-40 dage.

1.879.958 slagtekyllinger (produktionstid 38 dage) – 731,5 DE * 16,94 kg P/ DE = 12.392 kg P

469.982 slagtekyllinger (produktionstid 32 dage) – 129,1 DE * 16,65 kg P/ DE = 2.150 kg P

Strøelse v. 2.349.940 slagtekyllinger * 0,06 kg P/ 1.000 stk. prod. slagtekylling = 141 kg P

Dvs. den samlede emissionsgrænseværdi er fastsat til 14.682 kg P/ år.

a. Valg af teknologi til opfyldelse af BAT-krav (Fosfor)

I teknologibladet for fosforindhold i slagtekyllingefoder kan fosforindholdet i foderet ikke reduceres til under 5,7 gram fosfor pr. kg. foder for 1000 stk. 40 dages kyllinger, uden at dyrenes sundhed bliver påvirket i negativ retning.

Normindholdet (2016) i slagtekyllingefoder for 1000 stk. 40 dages kyllinger er sat til 5,3 gram fosfor pr. kg. foder. Normindholdet ligger således allerede i dag under det anbefalede i teknologibladet.

Husdyrgodkendelse.dk har beregnet fosforindholdet i husdyrgødningen til 29.285 kg P/ år for produktionen.

Efter teknologibladets tilblivelse er der kommet ny viden om mængden af fosfor som optages af kyllingerne og efterfølgende fjernes ved afsæt til slagteriet. På baggrund af denne nye viden ender derfor en større andel i husdyrgødningen, end dengang teknologibladet blev fremstillet. Dengang teknologibladet blev fremstillet, var normindholdet for 1000 stk., 40 dages kyllinger i husdyrgødningen 7,85 kg P / 1000 kyllinger ved et fosforniveau på 5,7 gram P / kg. Normindholdet i husdyrgødningen for 1000 stk. 40 dages kyllinger er i dag på 14,7 kg P. Der er således sket en fordobling af indholdet af fosfor i husdyrgødningen, i forhold til dengang teknologibladet blev lavet.

Det er derfor ikke muligt, at efterleve den samlede emissionsgrænseværdi for fosforen, eftersom der er sket en væsentlig ændring i indholdet af fosfor i husdyrgødningen. Til trods for dette vurderes BAT emissionsgrænseværdien for efterlevet eftersom fosforindholdet i foderet er lavere end det anbefalede niveau i teknologibladet.

7. Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Alt husdyrgødningen bliver anvendt på bedriftens arealer. Når det er muligt bliver dybstrøelsen kørt direkte ud fra stalden og pløjet ned. Når det ikke er muligt vil dybstrøelsen blive opbevaret jf. reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen i markstak.

8. Udbringningsteknik BAT

De generelle regler for opbevaring og udbringning af husdyrgødning anses som BAT for området.

Udbringningen af husdyrgødningen sker ved følgende:

- at minimere emissionerne fra gødning til jord og grundvandet ved at afbalancere mængden af gødningen med afgrødens forventede krav. Til brug herfor kan analyser af jordbundens indhold af fosfor, reaktionstal samt analyse af N og P indhold i husdyrgødningen bruges.
- at tage hensyn til de pågældende markers karakteristika, når der tilføres gødning på dem; dette gælder i særdeleshed jordbundsforholdene, jordtypen og arealets hældning, klimatiske forhold, nedbør og kunstvanding, jordens anvendelse og dyrkningsmetoder, herunder vekseldrift. Det sker bl.a. ved udarbejdelse af mark- og gødningsplaner samt gennemgang af markerne med en planteavlskonsulent.

9. Energibesparende foranstaltninger BAT

Der er ikke fastsat nogen vejledende BAT-standard krav i forhold til energiforbruget.

Ifølge BREF-dokumentet er følgende at betragte som BAT:

- Sikre at ventilationsanlægget fungerer optimalt
- Anvende lavenergi-belysning

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

Elektricitet anvendes til ventilation, fodring, belysning, samt de øvrige eldrevne maskiner som anvendes i produktionen.

Varmen i kyllingeproduktionen kommer fra et halmfyr. Det årlige forbrug af halm estimeres til 2.000 bigballer.

Elforbruget for bedriften ligger på omtrent 353.000 kWh om året.

Ventilation er med multistep som er energibesparende.

Lys:

Der anvendes lysstofrør i alle kyllingehusene. Derudover er der etableret dagslysstyring som slukker lyset, ved behov.

Ventilation:

Alle staldene er udstyret med undertryksanlæg, med indsugningsventiler placeret i væggene og afkastene er placeret i kip.

Ventilationsanlægget er fuldautomatisk. Anlægget er trinvis styret med følere som registrerer temperatur og luftfugtighed. Hvormed det sikres at stalden ikke overventileres.

Stald	Type	Antal afkast	Samlet kapacitet m ³ /t
Hus 1	Undertryk	12	130.200
Hus 3	Undertryk	7	75.950
Hus 4	Undertryk	6	65.100
Hus 5	Undertryk	12	130.200
Hus 6	Undertryk	12	130.200
Hus 7	Undertryk	12	130.200
Hus 8	Undertryk	12	130.200

Der findes nødstrømsgenerator i tilfælde af strømsvigt.

Staldene og ventilationsanlæggene rengøres efter hvert hold kyllinger, derved fjernes snavs fra ventilationsanlæggene ellers kunne yde modstand og forhøje energiforbruget.

Temperatur- og luftfugtighedsfølere kontrolleres efter hvert hold.

10. Vandbesparende foranstaltninger BAT

Der er ikke fastsat nogen vejledende BAT-standard krav i forhold til vandforbruget.

Ifølge BREF-dokumentet er følgende at betragte som BAT:

Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV
Tlf. 9634 5100
Fax 9634 5110

Aars
Markedsvej 6
9600 Aars
Tlf. 9998 9700
Fax 9998 9796

Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro
Tlf. 9657 6800
Fax 9657 6888

- Rengøring af stalde med højtryksrensere efter hvert hold.
- Regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild.
- Registrering af vandforbrug
- Regelmæssigt eftersyn af drikkeanlæg således at lækager opdages.

Det årlige vandforbrug ligger på omtrent 6.100 m³. Det forbrug dækker drikkevand til kyllingerne og vaskevand til rengøring af staldene.

Ejendommen er tilsluttet et kommunalt vandværk.

Der anvendes følgende tiltag for at nedbringe vandforbruget:

Vask af stalde

Under vask af staldene anvendes iblødsætning. Efterfølgende vaskes staldene med højtrykreenser med koldt vand. Højtrykreenserne anvendes vandbesparende dyser.

Drikkevand

Drikkevandsnipler justeres dagligt i højde, så kyllingerne skal bruge energi på at drikke. Det afholder dem fra at plaske med vandet.

Vandrør og slanger

Vandrør og slanger bliver løbende eftersat og kontrolleret.

Registrering af vandforbrug

Vandforbruget registreres i regnskabet.

11. Affald

Døde dyr opbevares i container indtil afhentning af DAKA.

Der er opstillet en 800 l container som bliver tømt hver 14. dag. Tomme dunke med sæbe og desinfektionsmiddel fra produktionen afleveres hertil. Derudover smides den plastic som anvendes til indpakning af paller i containeren. Der er ikke opbevaring af olie eller kemikalieaffald på ejendommen.

Der er ikke muligt at mindske affaldsmængderne.

12. Afledning af vand

Vaskvand fra staldene opsamles i tre opsamlingsbeholdere. Vaskvand bliver udbragt på voksende afgrøder i henhold til gældende lovgivning.

Spildevand fra stuehuset afledes til septitank.

Tag og overfladevand afledes diffust på ejendommen.

13. Management på husdyrbruget

Management indebærer den mest hensigtsmæssige tilrettelæggelse af arbejdet således at produktionen anvender færrest mulige hjælpestoffer og kører mest optimalt, samtidig med at forureningen begrænses.

Der er ikke fastsat nogen vejledende BAT-standard krav i forhold til management.

I henhold til BREF-dokumentet er følgende en del af godt landmandsskab:

- Uddannelsesplan for bedriftspersonale
- Føre journal over vand-, energi- og foderforbrug.
- Fremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte hændelser og emissioner
- Reparations og vedligeholdelsesprogram for at sikre at udstyr og bygninger fungerer optimalt
- Planlægge arbejdsopgaver således at spild undgås

På ejendommen anvendes følgende arbejdsrutiner med henblik på optimal drift af husdyrbruget.

- Elektricitets, Vand- og energiforbrug opgøres årligt i regnskabet
- Der udarbejdes effektivitetsrapport over forbruget af foder.
- Der udarbejdes foderplaner
- Staldene tilses dagligt for at sikre optimal drift
- Løbende service på ventilations- og foderanlæg
- Der udarbejdes mark og gødningsplan for at dokumentere husdyrbrugets størrelse og forbrug af gødning.
- Rengøring af staldene og ventilationsanlæg efter fastlagt plan

Det vurderes på baggrund af ovenstående at husdyrbruget lever op til BAT vedr. management i henhold til BREF-dokumentet.

14. Lugt BAT-krav

Lugt er ikke en del af BREF-dokumentet.

Miljøstyrelsens har ikke fastsat nogen vejledende BAT-standard krav i forhold til lugt.

Der to teknologier (biologisk luftrensning) på det danske marked til reduktion af lugt. Ingen af teknologierne henvender sig dog til fjerkræproducenter.

Der foreligger ikke nogen teknologiblade for lugtrensning til slagtekyllingestalde. Dermed foreligger der heller ikke nogen beskrivelse af driftssikkerheden for teknologien. Ydermere foreligger der heller ikke nogen opgørelse over omkostninger ved implementering af teknologien i produktionsanlægget.

Det er et krav i BAT sammenhænge, at teknologien skal være tilgængelig og økonomisk proportional i forhold til reduktionen. Eftersom de omtalte teknologier ikke er afprøvet på slagtekyllingeproduktionen, men derimod henvender sig til svineproduktion betragtes teknologien ikke som tilgængelig.

Derudover fungerer de biologiske luftrensere bedst ved kontinuerlig tilførsel af materiale, som bakterierne kan leve af. Dette er ikke tilfældet, ved slagtekyllingeproduktion som anvender alt ind alt ud princippet. Ydermere vil den høje andel af støv i slagtekyllingestalde medføre, at filtrene tilstoppes.

Med venlig hilsen

Carsten Aarup
Natur- & miljøkonsulent


AGRI NORD - Aalborg
Natur og miljø

 Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV
 Tlf. 9635 1111

Oversigtskort
Tinghøjvej 18

Dato: 11.11.2016 / 13:48:05

J.Nr.

Målforshold: 1:1500

Init.: chk

 0  75 meter

Aalborg
 Hobrovej 437
 9200 Aalborg SV
 Tlf. 9634 5100
 Fax 9634 5110

Aars
 Markedsvej 6
 9600 Aars
 Tlf. 9998 9700
 Fax 9998 9796

Hobro
 Horsøvej 11
 9500 Hobro
 Tlf. 9657 6800
 Fax 9657 6888

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	93439
Version	4
Dato	07-06-2017 00:00:00

Navn	Rokkedahl Landbrug A/S
Adresse	Nymøllevej 126B
Telefon	98686908
Mobil	40366008
E-Mail	mark@rokkedahl-landbrug.dk

Kort beskrivelse

Tinghøjvej 18, 2016, kap 5 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	5
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	9
2.2.1 Faste afstandskrav	9
2.2.2 Landskabet og planforhold	9
2.3.1 Energiforbrug	9
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	10
2.4.2 Støj	14
2.4.3 Lys	14
2.4.4 Fluor og skadedyr	14
2.4.5 Støv	15
2.4.6 Transport	15
2.5.1 Restvand	15
2.5.2 Husdyrgødning og foder	15
2.5.3 Affald og kemikalier	16
2.5.4 Ammoniaktab	16
2.5.4.1 Påvirkning af natur	19
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	20
3 AREALERNE	23
3.1 Markoplysninger	24
3.2 Gødningsregnskab	26
3.3 Nitrat (overfladevand)	27
3.4 Nitrat (grundvand)	28
3.5 Fosfor	29
3.6 Ammoniak fra udbringning	29
3.7 Gener fra udbringning	29

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:
caa@agrinord.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Tinghøj	8200015514	1001437590
Adresse	Postnummer	By
Tinghøjvej 18	9600	Års

Matrikler på ejendom Tinghøj

Ejerlav	Matrikel nummer
Helminggård, Ulstrup	3al
Slemstrup Gde., Aars	2e
Tandrup By, Aars	2z
Hvorvarp By, Ulstrup	4h
Aars By, Aars	5m

CHR på ejendom Tinghøj

CHR

Ansøger

Rokkedahl Landbrug A/S
Nymøllevej 126B
9240 Nibe

Tlf.nr.: 98686908 Mobil: 40366008

mark@rokkedahl-landbrug.dk

Konsulent

Carsten Aarup
Hobrovej 437
9200 Aalborg

Tlf.nr.: 96351192 Mobil: 96351192

Caa@agrinord.dk

Kontaktperson på bedriften

Mark Rokkedahl
Bollerupvej 20
9540 Nibe

Tlf.nr.: 98686908 Mobil: 40366008

mark.rokkedahl@mail.dk

Bedriftsoplysninger

ROKKEDAHL LANDBRUG A/S
Nymøllevvej 126B
9240 Nibe
CVR nummer: 33770642

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

Starttidspunkt for byggeriet: 16-04-2008

Sluttidspunkt for byggeriet: 16-04-2008

Starttidspunkt for driften: 16-04-2008

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:

Husdyrbrugets samlede anlæg

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
FjSI08	Slagtekylling, Produktionstid 40 dage	Nudrift	1954000	860,79
		Ansøgt	0	0,00
FjSI02	Slagtekylling, Produktionstid 32 dage	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	469982	129,12
FjSI06	Slagtekylling, Produktionstid 38 dage	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	1879958	731,50

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 årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Stald 1	Nej	FjSI08	Nudrift	307896	37817				135,64
			Ansøgt	0	0				0,00
		FjSI02	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	74084	9323				20,35
FjSI06	Nudrift	0	0				0,00		
	Ansøgt	296340	37292				115,31		
stald 3	Nej	FjSI08	Nudrift	187944	23084				82,79
			Ansøgt	0	0				0,00
		FjSI02	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	45127	5679				12,40
FjSI06	Nudrift	0	0				0,00		
	Ansøgt	180512	22716				70,24		
stald 4	Nej	FjSI08	Nudrift	312529	38386				137,68
			Ansøgt	0	0				0,00
		FjSI02	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	75165	9459				20,65
FjSI06	Nudrift	0	0				0,00		
	Ansøgt	300665	37837				116,99		
stald 5	Nej	FjSI08	Nudrift	307896	37817				135,64
			Ansøgt	0	0				0,00
		FjSI02	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	74084	9323				20,35
FjSI06	Nudrift	0	0				0,00		
	Ansøgt	296341	37293				115,31		
stald 6	Nej	FjSI08	Nudrift	279245	34298				123,02
			Ansøgt	0	0				0,00
		FjSI02	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	67174	8454				18,45
FjSI06	Nudrift	0	0				0,00		
	Ansøgt	268700	33814				104,55		
stald 7	Nej	FjSI08	Nudrift	279245	34298				123,02
Sum			Nudrift						860,79
			Ansøgt						860,62
Ændring alle produktioner:									-0,18

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	0	0				0,00
		FjSI02	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	67174	8454				18,45
		FjSI06	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	268700	33814				104,55
stald 8	Nej	FjSI08	Nudrift	279245	34298				123,02
			Ansøgt	0	0				0,00
		FjSI02	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	67174	8454				18,45
		FjSI06	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	268700	33814				104,55
Sum			Nudrift						860,79
			Ansøgt						860,62
Ændring alle produktioner:									-0,18

* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: 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 soproduktioner

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	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Stald 1	FjSI08	Nudrift	4,39	20,10	0,53		2,60	
		Ansøgt	4,39	20,10	0,53		2,60	
	FjSI02	Nudrift	2,84	20,30	0,55		1,85	
		Ansøgt	2,84	20,30	0,55		1,85	
	FjSI06	Nudrift	3,99	20,14	0,54		2,41	
		Ansøgt	3,99	20,14	0,54		2,41	
stald 3	FjSI08	Nudrift	4,39	20,10	0,53		2,60	
		Ansøgt	4,39	20,10	0,53		2,60	
	FjSI02	Nudrift	2,84	20,30	0,55		1,85	
		Ansøgt	2,84	20,30	0,55		1,85	
	FjSI06	Nudrift	3,99	20,14	0,54		2,41	
		Ansøgt	3,99	20,14	0,54		2,41	
stald 4	FjSI08	Nudrift	4,39	20,10	0,53		2,60	
		Ansøgt	4,39	20,10	0,53		2,60	
	FjSI02	Nudrift	2,84	20,30	0,55		1,85	
		Ansøgt	2,84	20,30	0,55		1,85	
	FjSI06	Nudrift	3,99	20,14	0,54		2,41	
		Ansøgt	3,99	20,14	0,54		2,41	
stald 5	FjSI08	Nudrift	4,39	20,10	0,53		2,60	
		Ansøgt	4,39	20,10	0,53		2,60	
	FjSI02	Nudrift	2,84	20,30	0,55		1,85	
		Ansøgt	2,84	20,30	0,55		1,85	
	FjSI06	Nudrift	3,99	20,14	0,54		2,41	
		Ansøgt	3,99	20,14	0,54		2,41	
stald 6	FjSI08	Nudrift	4,39	20,10	0,53		2,60	

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
	FjSI02	Ansøgt	4,39	20,10	0,53		2,60	
		Nudrift	2,84	20,30	0,55		1,85	
		Ansøgt	2,84	20,30	0,55		1,85	
	FjSI06	Nudrift	3,99	20,14	0,54		2,41	
		Ansøgt	3,99	20,14	0,54		2,41	
		Ansøgt	3,99	20,14	0,54		2,41	
stald 7	FjSI08	Nudrift	4,39	20,10	0,53		2,60	
		Ansøgt	4,39	20,10	0,53		2,60	
	FjSI02	Nudrift	2,84	20,30	0,55		1,85	
		Ansøgt	2,84	20,30	0,55		1,85	
	FjSI06	Nudrift	3,99	20,14	0,54		2,41	
		Ansøgt	3,99	20,14	0,54		2,41	
stald 8	FjSI08	Nudrift	4,39	20,10	0,53		2,60	
		Ansøgt	4,39	20,10	0,53		2,60	
	FjSI02	Nudrift	2,84	20,30	0,55		1,85	
		Ansøgt	2,84	20,30	0,55		1,85	
	FjSI06	Nudrift	3,99	20,14	0,54		2,41	
		Ansøgt	3,99	20,14	0,54		2,41	

- 1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.
 2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.
 3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Stald 1	PR-631680	FjSI08	
	PR-631681	FjSI02	
	PR-632248	FjSI06	
stald 3	PR-631685	FjSI08	
	PR-631686	FjSI02	
	PR-632249	FjSI06	
stald 4	PR-631687	FjSI08	
	PR-631688	FjSI02	
	PR-632252	FjSI06	
stald 5	PR-631689	FjSI08	
	PR-631690	FjSI02	
	PR-632251	FjSI06	
stald 6	PR-631691	FjSI08	
	PR-631692	FjSI02	
	PR-632253	FjSI06	
stald 7	PR-631693	FjSI08	
	PR-631694	FjSI02	
	PR-632254	FjSI06	
stald 8	PR-631695	FjSI08	
	PR-631696	FjSI02	
	PR-632255	FjSI06	

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	860,79
	Ansøgt	860,62
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		-0,18
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	860,79

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
	Ansøgt	860,62
Ændring – I alt		-0,18

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

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
–  Tinghøjvej 16	0	NY	680,81	616,14	680,81	616,14	203,56	Nej	Nej
stald 3		NY	103,68	96,40	103,68	96,40	115,67	Nej	Ja
		FMK	77,77	73,42	77,77	73,42	115,67	Nej	Ja
+ stald 4		NY	183,62	164,03	183,62	164,03	158,03	Nej	Nej
		FMK	126,97	119,81	126,97	119,81	158,03	Nej	Ja
+ stald 5		NY	309,57	272,41	309,57	272,41	170,02	Nej	Nej
		FMK	161,40	152,27	161,40	152,27	170,02	Nej	Ja
+ stald 6		NY	409,43	368,67	409,43	368,67	177,25	Nej	Nej
		FMK	187,23	176,62	187,23	176,62	177,25	Nej	Nej
+ stald 7		NY	500,49	451,98	500,49	451,98	186,00	Nej	Nej
		FMK	209,90	198,00	209,90	198,00	186,00	Nej	Nej
+ Stald 1		NY	596,65	539,44	596,65	539,44	195,05	Nej	Nej
		FMK	232,35	219,17	232,35	219,17	195,05	Nej	Nej
+ stald 8		NY	680,81	616,14	680,81	616,14	203,56	Nej	Nej
		FMK	250,98	236,74	250,98	236,74	203,56	Nej	Nej
–  eksisterende lokalplan	0	NY	1.220,98	1.124,04	1.220,98	1.124,04	494,58	Nej	Nej
stald 3		NY	176,46	160,61	176,46	160,61	379,10	Nej	Ja
		FMK	138,25	130,52	138,25	130,52	379,10	Nej	Ja
+ stald 4		NY	405,19	365,63	405,19	365,63	442,23	Nej	Ja
		FMK	225,71	212,98	225,71	212,98	442,23	Nej	Ja
+ Stald 1		NY	620,31	560,42	620,31	560,42	459,50	Nej	Nej
		FMK	286,92	270,68	286,92	270,68	459,50	Nej	Ja
+ stald 5		NY	806,13	734,71	806,13	734,71	468,70	Nej	Nej
		FMK	337,19	318,08	337,19	318,08	468,70	Nej	Ja
+ stald 6		NY	956,85	875,70	956,85	875,70	475,99	Nej	Nej
		FMK	377,02	355,64	377,02	355,64	475,99	Nej	Ja
+ stald 7		NY	1.094,22	1.004,76	1.094,22	1.004,76	484,47	Nej	Nej
		FMK	413,03	389,60	413,03	389,60	484,47	Nej	Ja
+ stald 8		NY	1.220,98	1.124,04	1.220,98	1.124,04	494,58	Nej	Nej
		FMK	446,15	420,83	446,15	420,83	494,58	Ja	Ja
–  Aars By, Aars	0	NY	1.555,30	1.434,44	1.555,30	1.434,44	795,81	Nej	Nej
stald 4		NY	373,84	341,41	373,84	341,41	720,91	Nej	Ja
		FMK	317,40	299,40	317,40	299,40	720,91	Nej	Ja

+ stald 5	NY	650,00	590,84	650,00	590,84	734,94	Nej	Ja
	FMK	447,25	421,84	447,25	421,84	734,94	Nej	Ja
+ stald 3	NY	805,07	732,86	805,07	732,86	738,35	Nej	Nej
	FMK	510,41	481,51	510,41	481,51	738,35	Nej	Ja
+ stald 6	NY	1.015,80	928,13	1.015,80	928,13	748,31	Nej	Nej
	FMK	592,07	558,52	592,07	558,52	748,31	Nej	Ja
+ stald 7	NY	1.206,45	1.105,97	1.206,45	1.105,97	763,27	Nej	Nej
	FMK	663,76	626,13	663,76	626,13	763,27	Nej	Ja
+ Stald 1	NY	1.397,15	1.285,10	1.397,15	1.285,10	783,06	Nej	Nej
	FMK	734,76	693,07	734,76	693,07	783,06	Nej	Ja
+ stald 8	NY	1.555,30	1.434,44	1.555,30	1.434,44	795,81	Nej	Nej
	FMK	793,66	748,63	793,66	748,63	795,81	Nej	Ja

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

+ Tryk på "plus" for at få det fulde overblik over de beregnede geneafstande til et udpeget nabopunkt. Når tabellen er foldet ud, vil staldene blive listet i en rækkefølge, således at den stald der er tættest på nabopunktet listes først, og stalden der er længst væk, listes sidst.

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

Enkeltbolig forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

Samlet bebyggelse

Ved *samlet bebyggelse* forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

Byzone

Byzone forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

Lugtberegninger – Detaljer om staldafsnit

I nedenstående tabeller er de valgte bebyggelser angivet. Afstanden (m) angiver afstanden fra det vægtede punkt i staldafsnittet til den udpegende bebyggelse. Bortscreenet for ny og FMK angiver om staldafsnittet er bort screenet eller ej.

Enkeltbolig: Tindhøjvej 16

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering	Bortscreenet	Bortscreenet
		300-60 grader	for NY	for FMK
stald 3	115,67	Nej	Nej	Nej
stald 4	183,47	Nej	Nej	Nej
stald 5	189,48	Nej	Nej	Nej
stald 6	198,18	Nej	Nej	Nej
stald 7	220,07	Nej	Nej	Nej
Stald 1	235,19	Nej	Nej	Nej
stald 8	254,57	Nej	Nej	Nej

Samlet bebyggelse: eksisterende lokalplan

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
stald 3	379,10	Nej	Nej	Nej
stald 4	480,13	Nej	Nej	Nej
Stald 1	487,54	Nej	Nej	Nej
stald 5	492,84	Nej	Nej	Nej
stald 6	505,12	Nej	Nej	Nej
stald 7	526,86	Nej	Nej	Nej
stald 8	555,21	Nej	Nej	Ja

Byzone: Aars By, Aars

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
stald 4	720,91	Nej	Nej	Nej
stald 5	749,18	Nej	Nej	Nej
stald 3	749,62	Nej	Nej	Nej
stald 6	777,14	Nej	Nej	Nej
stald 7	821,52	Nej	Nej	Nej
Stald 1	870,90	Nej	Nej	Nej
stald 8	872,26	Nej	Nej	Nej

Lugtemission fra produktioner

Nedenfor ses forudsætningerne til den beregnede lugtemission med værdierne LE og OU. Hvis der er anført en lugtreducerende teknologi på stald, vil dette fremgå af "effekt af teknologi", og det samlede output for LE og OU ses under "faktisk lugt[LE][OU] ". Under tabellen fremgår den vejledende konsekvenszone. Bemærk at den beregnede værdi for vejledende konsekvenszone for pelsdyr ikke er retvisende, da konsekvenszonen beregnes på grundlag af LE, og pelsdyr har ikke normalt for LE.

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Stald 1	FJSI08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	FJSI02	74084	9323	14,72	0	1.766,52	5.888,41	0,00	1.766,52	5.888,41
	FJSI06	296340	37292	68,02	0	8.162,47	27.208,24	0,00	8.162,47	27.208,24
stald 3	FJSI08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	FJSI02	45127	5679	8,97	0	1.076,06	3.586,86	0,00	1.076,06	3.586,86
	FJSI06	180512	22716	41,43	0	4.972,08	16.573,59	0,00	4.972,08	16.573,59
stald 4	FJSI08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	FJSI02	75165	9459	14,94	0	1.792,29	5.974,30	0,00	1.792,29	5.974,30
	FJSI06	300665	37837	69,01	0	8.281,76	27.605,88	0,00	8.281,76	27.605,88
stald 5	FJSI08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	FJSI02	74084	9323	14,72	0	1.766,52	5.888,41	0,00	1.766,52	5.888,41
	FJSI06	296341	37293	68,02	0	8.162,69	27.208,97	0,00	8.162,69	27.208,97
stald 6	FJSI08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	FJSI02	67174	8454	13,35	0	1.601,86	5.339,55	0,00	1.601,86	5.339,55
	FJSI06	268700	33814	61,68	0	7.401,21	24.670,69	0,00	7.401,21	24.670,69
stald 7	FJSI08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	FJSI02	67174	8454	13,35	0	1.601,86	5.339,55	0,00	1.601,86	5.339,55
	FJSI06	268700	33814	61,68	0	7.401,21	24.670,69	0,00	7.401,21	24.670,69

stald 8	FJSI08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	FJSI02	67174	8454	13,35	0	1.601,86	5.339,55	0,00	1.601,86	5.339,55
	FJSI06	268700	33814	61,68	0	7.401,21	24.670,69	0,00	7.401,21	24.670,69
SUM	-	2349940	295726	524,91	-	62.989,61	209.965,3 8	-	62.989,61	209.965,3 8

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 62.989,61^{0,6} = \underline{1.212,50}$ meter

Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Stald 1	FJSI08	307896	37817	73,59	0	8.831,03	29.436,75	0,00	8.831,03	29.436,75
	FJSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	FJSI06	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
stald 3	FJSI08	187944	23084	44,92	0	5.390,58	17.968,59	0,00	5.390,58	17.968,59
	FJSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	FJSI06	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
stald 4	FJSI08	312529	38386	74,70	0	8.963,90	29.879,66	0,00	8.963,90	29.879,66
	FJSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	FJSI06	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
stald 5	FJSI08	307896	37817	73,59	0	8.831,03	29.436,75	0,00	8.831,03	29.436,75
	FJSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	FJSI06	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
stald 6	FJSI08	279245	34298	66,74	0	8.009,27	26.697,56	0,00	8.009,27	26.697,56
	FJSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	FJSI06	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
stald 7	FJSI08	279245	34298	66,74	0	8.009,27	26.697,56	0,00	8.009,27	26.697,56
	FJSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	FJSI06	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
stald 8	FJSI08	279245	34298	66,74	0	8.009,27	26.697,56	0,00	8.009,27	26.697,56
	FJSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	FJSI06	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	1954000	239998	467,04	-	56.044,33	186.814,4 4	-	56.044,33	186.814,4 4

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Nedenfor ses de anførte lugtreducerende teknologi på stald som indgår i lugtberegningen.

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Stald 1	Ingen data.				
stald 3	Ingen data.				
stald 4	Ingen data.				
stald 5	Ingen data.				
stald 6	Ingen data.				
stald 7	Ingen data.				
stald 8	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Nedenfor ses oplysninger om ventilation, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Stald 1	Ingen data			
stald 3	Ingen data			
stald 4	Ingen data			
stald 5	Ingen data			
stald 6	Ingen data			
stald 7	Ingen data			
stald 8	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Nedenfor ses oplysninger om afkast, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Stald 1		
stald 3		
stald 4		
stald 5		
stald 6		
stald 7		
stald 8		

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
markstak	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak	Gødningshus	5.000,0
		Ansøgt drift	Markstak	Gødningshus	5.000,0
Sum		Nudrift			5.000,0
		Ansøgt drift			5.000,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
markstak	Nudrift	100,00	15
	Ansøgt	100,00	15

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
markstak	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

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 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?	Nej
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	2459,97 kgN/år

Ammoniaktab i nudift 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:	0,00
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	8975,23
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	0,00
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	8176,39

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	17151,62 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	30972,24 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-13820,62 kgN/år

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)
Stald 1	FjSI08	2695,94	2707,46	-11,52	-0,43%	0,00	0,00	0,00	2707,46
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	FjSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		395,02	383,06	11,95	3,03%	0,00	0,00	0,00	383,06
stald 3	FjSI08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2329,53	2320,57	8,96	0,38%	0,00	0,00	0,00	2320,57
	FjSI02	1645,64	1652,67	-7,03	-0,43%	0,00	0,00	0,00	1652,67
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	240,62	233,34	7,28	3,03%	0,00	0,00	0,00	233,34
		17109,23	17182,35	-73,12		0,00	0,00	0,00	17182,35
	Ansøgt	17284,30	17151,63	132,66		0,00	0,00	0,00	17151,63

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)
stald 4	FjSI06	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1419,00	1413,55	5,46	0,38%	0,00	0,00	0,00	1413,55
	FjSI08	2736,50	2748,20	-11,70	-0,43%	0,00	0,00	0,00	2748,20
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	FjSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
stald 5	FjSI06	400,78	388,65	12,13	3,03%	0,00	0,00	0,00	388,65
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	FjSI08	2363,53	2354,44	9,09	0,38%	0,00	0,00	0,00	2354,44
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	FjSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
stald 6	FjSI06	395,02	383,06	11,95	3,03%	0,00	0,00	0,00	383,06
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	FjSI08	2329,54	2320,58	8,96	0,38%	0,00	0,00	0,00	2320,58
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	FjSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
stald 7	FjSI06	2445,07	2455,52	-10,45	-0,43%	0,00	0,00	0,00	2455,52
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	FjSI08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		358,17	347,33	10,84	3,03%	0,00	0,00	0,00	347,33
	FjSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
stald 8	FjSI06	2112,25	2104,13	8,12	0,38%	0,00	0,00	0,00	2104,13
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	FjSI08	2445,07	2455,52	-10,45	-0,43%	0,00	0,00	0,00	2455,52
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	FjSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	FjSI06	358,17	347,33	10,84	3,03%	0,00	0,00	0,00	347,33
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	FjSI08	2112,25	2104,13	8,12	0,38%	0,00	0,00	0,00	2104,13
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	FjSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	17109,23	17182,35	-73,12		0,00	0,00	0,00	17182,35
	Ansøgt	17284,30	17151,63	132,66		0,00	0,00	0,00	17151,63

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Stald 1	FjSI08	0,01	19,96
		0,00	0,00
	FjSI02	0,00	0,00
		0,01	18,82
		0,01	20,13
stald 3	FjSI08	0,01	19,96
		0,00	0,00
	FjSI02	0,00	0,00
		0,01	18,82
		0,01	20,13
stald 4	FjSI08	0,01	19,96
		0,00	0,00
	FjSI02	0,00	0,00
		0,01	18,82
		0,01	20,13
stald 5	FjSI08	0,01	19,96
		0,00	0,00
	FjSI02	0,00	0,00
		0,01	18,82

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
stald 6	FjSI06	0,00	0,00
		0,01	20,13
	FjSI08	0,01	19,96
		0,00	0,00
	FjSI02	0,00	0,00
		0,01	18,82
FjSI06	0,00	0,00	
	0,01	20,13	
stald 7	FjSI08	0,01	19,96
		0,00	0,00
	FjSI02	0,00	0,00
		0,01	18,82
	FjSI06	0,00	0,00
		0,01	20,13
stald 8	FjSI08	0,01	19,96
		0,00	0,00
	FjSI02	0,00	0,00
		0,01	18,82
	FjSI06	0,00	0,00
		0,01	20,13

* 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 ammoniakfordampning (kgN/år)
Stald 1	Ingen data				
stald 3	Ingen data				
stald 4	Ingen data				
stald 5	Ingen data				
stald 6	Ingen data				
stald 7	Ingen data				
stald 8	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	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Stald 1	Ingen data							
stald 3	Ingen data							
stald 4	Ingen data							
stald 5	Ingen data							
stald 6	Ingen data							
stald 7	Ingen data							
stald 8	Ingen data							

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

Lager navn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
markstak	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	15,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	15,00	0,00

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 17.151,62 kgN/år

Meremission fra stald og lager: -30,74 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
overdrev 1	1	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
overdrev 2	2	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1

Naturpunkt: overdrev 1

Kategori: **1**

Opretter: **Myndighed**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Bn**

Merdeposition: **0,0 kgN**

Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 1	0,0	0,0	L	3	4.208	271
S: stald 3	0,0	0,0	L	3	4.093	270
S: stald 4	0,0	0,0	L	3	4.083	267
S: stald 5	0,0	0,0	L	3	4.112	267
S: stald 6	0,0	0,0	L	3	4.141	268
S: stald 7	0,0	0,0	L	3	4.184	268
S: stald 8	0,0	0,0	L	3	4.233	269
O: markstak	0,0	0,0	L	3	4.858	260

Naturpunkt: overdrev 2

Kategori: **2**

Opretter: **Myndighed**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Bn**

Merdeposition: **0,0 kgN**

Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 1	0,0	0,0	L	3	4.374	275
S: stald 3	0,0	0,0	L	3	4.256	275
S: stald 4	0,0	0,0	L	3	4.229	272
S: stald 5	0,0	0,0	L	3	4.259	272
S: stald 6	0,0	0,0	L	3	4.289	273
S: stald 7	0,0	0,0	L	3	4.335	273
S: stald 8	0,0	0,0	L	3	4.386	273
O: markstak	0,0	0,0	L	3	4.958	265

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Produktionsstørrelsen for nye stalde beregnes med udgangspunkt i den omregningsfaktor mellem antal dyr og DE, som var gældende i 2011, da det er denne, der ligger til grund for proportionalitetsvurderingen af teknologier og dermed for fastlæggelsen af BAT-niveauet.

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	30.972,24		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

Beregninger af grænseværdier for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner hvor BAT niveau bestemmes ud fra antal DE.

Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Stald 1	Slagtekylling, Produktionstid 40 dage	FjsI08	15,9	15,9	per 1000 prod. slagtekyllinger
Stald 1	Slagtekylling, Produktionstid 32 dage	FjsI02	8,7	8,7	per 1000 prod. slagtekyllinger
Stald 1	Slagtekylling, Produktionstid 38 dage	FjsI06	14,3	14,3	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 3	Slagtekylling, Produktionstid 40 dage	FjsI08	15,9	15,9	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 3	Slagtekylling, Produktionstid 32 dage	FjsI02	8,7	8,7	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 3	Slagtekylling, Produktionstid 38 dage	FjsI06	14,3	14,3	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 4	Slagtekylling, Produktionstid 40 dage	FjsI08	15,9	15,9	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 4	Slagtekylling, Produktionstid 32 dage	FjsI02	8,7	8,7	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 4	Slagtekylling, Produktionstid 38 dage	FjsI06	14,3	14,3	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 5	Slagtekylling, Produktionstid 40 dage	FjsI08	15,9	15,9	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 5	Slagtekylling, Produktionstid 32 dage	FjsI02	8,7	8,7	per 1000 prod. slagtekyllinger

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
stald 5	Slagtekylling, Produktionstid 38 dage	FJSI06	14,3	14,3	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 6	Slagtekylling, Produktionstid 40 dage	FJSI08	15,9	15,9	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 6	Slagtekylling, Produktionstid 32 dage	FJSI02	8,7	8,7	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 6	Slagtekylling, Produktionstid 38 dage	FJSI06	14,3	14,3	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 7	Slagtekylling, Produktionstid 40 dage	FJSI08	15,9	15,9	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 7	Slagtekylling, Produktionstid 32 dage	FJSI02	8,7	8,7	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 7	Slagtekylling, Produktionstid 38 dage	FJSI06	14,3	14,3	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 8	Slagtekylling, Produktionstid 40 dage	FJSI08	15,9	15,9	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 8	Slagtekylling, Produktionstid 32 dage	FJSI02	8,7	8,7	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 8	Slagtekylling, Produktionstid 38 dage	FJSI06	14,3	14,3	per 1000 prod. slagtekyllinger

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normaltallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrteenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

Stald 1 (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
FJSI08	PR-631680	Slagtekyllinger40	0			0,00		
FJSI02	PR-631681	Slagtekyllinger32	74.084	8,7	1,00	644,53		
FJSI06	PR-632248	Slagtekyllinger38	296.340	14,3	1,00	4.237,66		

stald 3 (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
FJSI08	PR-631685	Slagtekyllinger40	0			0,00		
FJSI02	PR-631686	Slagtekyllinger32	45.127	8,7	1,00	392,60		
FJSI06	PR-632249	Slagtekyllinger38	180.512	14,3	1,00	2.581,32		

stald 4 (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
FJSI08	PR-631687	Slagtekyllinger40	0			0,00		
FJSI02	PR-631688	Slagtekyllinger32	75.165	8,7	1,00	653,94		

stald 4

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
FjSI06	PR-632252	Slagtekyllinger38	300.665	14,3	1,00	4.299,51		

stald 5

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
FjSI08	PR-631689	Slagtekyllinger40	0			0,00		
FjSI02	PR-631690	Slagtekyllinger32	74.084	8,7	1,00	644,53		
FjSI06	PR-632251	Slagtekyllinger38	296.341	14,3	1,00	4.237,68		

stald 6

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
FjSI08	PR-631691	Slagtekyllinger40	0			0,00		
FjSI02	PR-631692	Slagtekyllinger32	67.174	8,7	1,00	584,41		
FjSI06	PR-632253	Slagtekyllinger38	268.700	14,3	1,00	3.842,41		

stald 7

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
FjSI08	PR-631693	Slagtekyllinger40	0			0,00		
FjSI02	PR-631694	Slagtekyllinger32	67.174	8,7	1,00	584,41		
FjSI06	PR-632254	Slagtekyllinger38	268.700	14,3	1,00	3.842,41		

stald 8

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
FjSI08	PR-631695	Slagtekyllinger40	0			0,00		
FjSI02	PR-631696	Slagtekyllinger32	67.174	8,7	1,00	584,41		
FjSI06	PR-632255	Slagtekyllinger38	268.700	14,3	1,00	3.842,41		

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne**BAT på fosfor**

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

--

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

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: **0,00 DE**

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

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: **1,01 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

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)
1-0	33,49	Nej	JB2	Nej	S4	S4	33,49	0,00	0,00	0,00	0,00	33,49	0,00	0,00	0,00
2-0	3,54	Nej	JB2	Nej	S4	S4	3,54	0,00	0,00	0,00	0,00	3,54	0,00	0,00	0,00
2-1	3,09	Nej	JB2	Nej	S4	S4	3,09	0,00	0,00	0,00	0,00	3,09	0,00	0,00	0,00
2-2	1,17	Nej	JB2	Nej	S4	S4	1,17	0,00	0,00	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	0,00
3-1	2,70	Nej	JB2	Nej	S4	S4	2,70	0,00	0,00	0,00	0,00	2,70	0,00	0,00	0,00
3-0	5,44	Nej	JB2	Nej	S4	S4	5,44	0,00	0,00	0,00	0,00	5,44	0,00	0,00	0,00
4-1	8,76	Nej	JB2	Nej	S4	S4	8,76	0,00	0,00	0,00	0,00	8,76	0,00	0,00	0,00
4-2	5,52	Nej	JB2	Nej	S4	S4	5,52	0,00	0,00	0,00	0,00	5,52	0,00	0,00	0,00
5-0	8,25	Nej	JB2	Nej	S4	S4	8,25	0,00	0,00	0,00	5,75	8,25	0,00	0,00	0,00
6-0	7,33	Nej	JB2	Nej	S4	S4	7,33	0,00	0,00	0,00	0,00	7,33	0,00	0,00	0,00
6-2	1,81	Nej	JB2	Nej	S4	S4	1,81	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81	0,00	0,00	0,00
8-0	8,73	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	8,73	1,66	8,73	0,00	0,00	0,00
9-0d	10,06	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,00	10,06	0,00	0,00	0,00	10,06	0,00	0,00	0,00
10-0d	10,65	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,00	10,65	0,00	0,00	0,00	10,65	0,00	0,00	0,00
11-0d	6,83	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,00	6,83	0,00	0,00	0,00	6,83	0,00	0,00	0,00
4-0	8,72	Nej	JB2	Nej	S4	S4	8,72	0,00	0,00	0,00	0,00	8,72	0,00	0,00	0,00
Total	126,10						89,82	27,54	0,00	8,73	7,40	126,10	0,00	0,00	0,00

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?
100	5,69	Ja	Nej
101	3,07	Ja	Nej
102	3,65	Ja	Nej
103	2,64	Ja	Nej
104	7,90	Ja	Nej
105	2,76	Nej	Nej
106	2,25	Nej	Nej
107	12,40	Nej	Nej
108	5,02	Nej	Nej
110	7,19	Nej	Nej
111	7,22	Nej	Nej
112	11,75	Nej	Nej
113	4,87	Ja	Nej
114	8,65	Ja	Nej
115	4,89	Ja	Nej
117	3,84	Ja	Nej
118	3,11	Ja	Nej
119	2,26	Ja	Nej
116	7,85	Nej	Nej
117	6,13	Nej	Nej
118	7,56	Nej	Nej
119	20,10	Nej	Nej
123	15,89	Nej	Nej
120	6,13	Ja	Nej
121	51,55	Ja	Nej
122	28,63	Ja	Nej
125	6,39	Nej	Nej
126	2,16	Nej	Nej
127	2,50	Nej	Nej
128	26,94	Nej	Nej
129	5,38	Nej	Nej
130	5,07	Nej	Nej
131	9,10	Nej	Nej
140	16,96	Nej	Nej
141	6,66	Nej	Nej
150	4,69	Ja	Nej
144	1,72	Ja	Nej
142	5,42	Ja	Nej
143d	25,19	Ja	Nej
Total	361,17		

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

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	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
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	101951,00	28817,20	45,00	0,00	860,79
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
Gylleaftagere i ansøgningen CVR:	Dybstrøelse	43376,00	8719,00	45,00	0,00	505,00
Biogasanlæg CVR:	Dybstrøelse	17881,00	3594,00	45,00	0,00	208,18

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	40694,00	16504,20	0	147,61
Total	40694,00	16504,20	0	147,61

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	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
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	101844,16	29285,26	45,00	0,00	860,61
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
Gødningsaftagere i ansøgningen CVR:	Dybstrøelse	43305,00	8496,00	45,00	0,00	505,00
Biogasanlæg CVR:	Dybstrøelse	16806,00	3297,00	45,00	0,00	195,98

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	41733,16	17492,26	0	159,63
Total	41733,16	17492,26	0	159,63

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

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.

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent: 93,26 %	1,31	118,0
DE_{reel}	1,27	113,4

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.

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	63,0
Merudvaskning fra husdyrbrug	50,4

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 vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 93,26 % Omfatter: 100,00 % af arealet	1,31	118,0
Udvaskning svarende til et plantebrug: 0 % af arealet		0,0
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		118,0

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

3.4 Nitrat (grundvand)

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

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

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
5-0	8,3	118	4	65	85
8-0	8,7	118	4	65	85

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	126,10 ha	112,7 kg P/ha/år	135,2 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	112,7 kg P/ha/år	116,7 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	112,7 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	112,7 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-1852,7 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **135,2 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **138,7 kg P/ha/år.**

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **18,2 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **120,5 kg P/ha/år.**

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

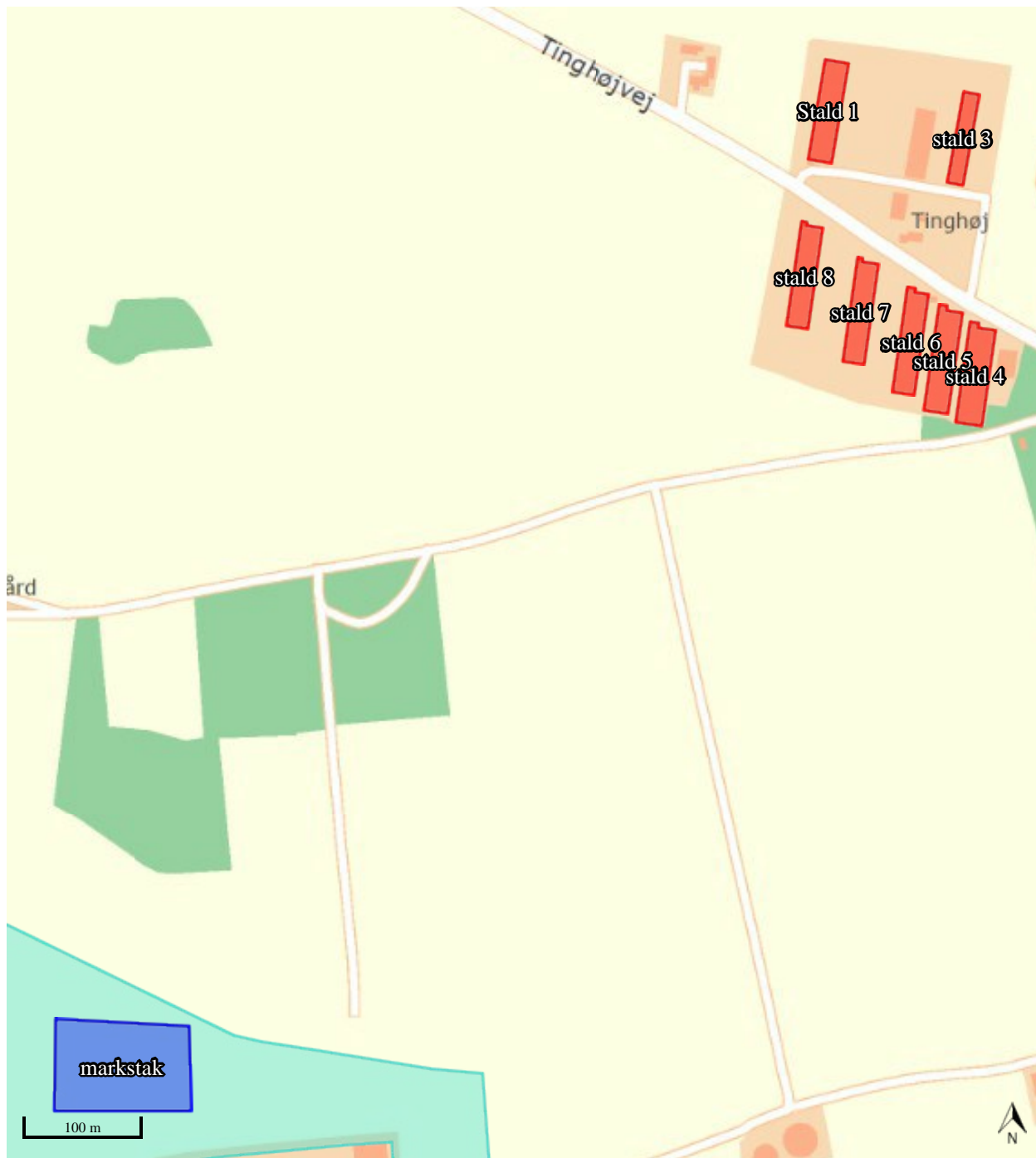
Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	93439
Version	5
Dato	16-06-2017 00:00:00

Navn	Rokkedahl Landbrug A/S
Adresse	Nymøllevej 126B
Telefon	98686908
Mobil	40366008
E-Mail	mark@rokkedahl-landbrug.dk

Kort beskrivelse

Tinghøjvej 18, 2016, kap 5 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	5
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	9
2.2.1 Faste afstandskrav	9
2.2.2 Landskabet og planforhold	9
2.3.1 Energiforbrug	9
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	10
2.4.2 Støj	14
2.4.3 Lys	14
2.4.4 Fluor og skadedyr	15
2.4.5 Støv	15
2.4.6 Transport	15
2.5.1 Restvand	15
2.5.2 Husdyrgødning og foder	15
2.5.3 Affald og kemikalier	16
2.5.4 Ammoniaktab	16
2.5.4.1 Påvirkning af natur	19
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	20
3 AREALERNE	23
3.1 Markoplysninger	24
3.2 Gødningsregnskab	26
3.3 Nitrat (overfladevand)	27
3.4 Nitrat (grundvand)	28
3.5 Fosfor	29
3.6 Ammoniak fra udbringning	29
3.7 Gener fra udbringning	29

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:
caa@agrinord.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Tinghøj	8200015514	1001437590
Adresse	Postnummer	By
Tinghøjvej 18	9600	Års

Matrikler på ejendom Tinghøj

Ejerlav	Matrikel nummer
Helminggård, Ulstrup	3al
Slemstrup Gde., Aars	2e
Tandrup By, Aars	2z
Hvorvarp By, Ulstrup	4h
Aars By, Aars	5m

CHR på ejendom Tinghøj

CHR

Ansøger

Rokkedahl Landbrug A/S
Nymøllevej 126B
9240 Nibe

Tlf.nr.: 98686908 Mobil: 40366008

mark@rokkedahl-landbrug.dk

Konsulent

Carsten Aarup
Hobrovej 437
9200 Aalborg

Tlf.nr.: 96351192 Mobil: 96351192

Caa@agrinord.dk

Kontaktperson på bedriften

Mark Rokkedahl
Bollerupvej 20
9540 Nibe

Tlf.nr.: 98686908 Mobil: 40366008

mark.rokkedahl@mail.dk

Bedriftsoplysninger

ROKKEDAHL LANDBRUG A/S
Nymøllevej 126B
9240 Nibe
CVR nummer: 33770642

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

Starttidspunkt for byggeriet: 16-04-2008

Sluttidspunkt for byggeriet: 16-04-2008

Starttidspunkt for driften: 16-04-2008

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:

Husdyrbrugets samlede anlæg

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
FjSI08	Slagtekylling, Produktionstid 40 dage	Nudrift	1954000	860,79
		Ansøgt	0	0,00
FjSI02	Slagtekylling, Produktionstid 32 dage	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	469982	129,12
FjSI06	Slagtekylling, Produktionstid 38 dage	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	1879958	731,50

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 årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Stald 1	Nej	FjSI08	Nudrift	307896	37817				135,64
			Ansøgt	0	0				0,00
		FjSI02	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	74084	9323				20,35
FjSI06	Nudrift	0	0				0,00		
	Ansøgt	296340	37292				115,31		
stald 3	Nej	FjSI08	Nudrift	187944	23084				82,79
			Ansøgt	0	0				0,00
		FjSI02	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	45127	5679				12,40
FjSI06	Nudrift	0	0				0,00		
	Ansøgt	180512	22716				70,24		
stald 4	Nej	FjSI08	Nudrift	312529	38386				137,68
			Ansøgt	0	0				0,00
		FjSI02	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	75165	9459				20,65
FjSI06	Nudrift	0	0				0,00		
	Ansøgt	300665	37837				116,99		
stald 5	Nej	FjSI08	Nudrift	307896	37817				135,64
			Ansøgt	0	0				0,00
		FjSI02	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	74084	9323				20,35
FjSI06	Nudrift	0	0				0,00		
	Ansøgt	296341	37293				115,31		
stald 6	Nej	FjSI08	Nudrift	279245	34298				123,02
			Ansøgt	0	0				0,00
		FjSI02	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	67174	8454				18,45
FjSI06	Nudrift	0	0				0,00		
	Ansøgt	268700	33814				104,55		
stald 7	Nej	FjSI08	Nudrift	279245	34298				123,02
Sum			Nudrift						860,79
			Ansøgt						860,62
Ændring alle produktioner:								-0,18	

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	0	0				0,00
		FjSI02	Nudrift	0	0				0,00
		FjSI02	Ansøgt	67174	8454				18,45
		FjSI06	Nudrift	0	0				0,00
		FjSI06	Ansøgt	268700	33814				104,55
stald 8	Nej	FjSI08	Nudrift	279245	34298				123,02
		FjSI08	Ansøgt	0	0				0,00
		FjSI02	Nudrift	0	0				0,00
		FjSI02	Ansøgt	67174	8454				18,45
		FjSI06	Nudrift	0	0				0,00
		FjSI06	Ansøgt	268700	33814				104,55
Sum			Nudrift						860,79
			Ansøgt						860,62
Ændring alle produktioner:									-0,18

* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: 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 soproduktioner

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	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Stald 1	FjSI08	Nudrift	4,39	20,10	0,53		2,60	
		Ansøgt	4,39	20,10	0,53		2,60	
	FjSI02	Nudrift	2,84	20,30	0,55		1,85	
		Ansøgt	2,84	20,30	0,55		1,85	
	FjSI06	Nudrift	3,99	20,14	0,54		2,41	
		Ansøgt	3,99	20,14	0,54		2,41	
stald 3	FjSI08	Nudrift	4,39	20,10	0,53		2,60	
		Ansøgt	4,39	20,10	0,53		2,60	
	FjSI02	Nudrift	2,84	20,30	0,55		1,85	
		Ansøgt	2,84	20,30	0,55		1,85	
	FjSI06	Nudrift	3,99	20,14	0,54		2,41	
		Ansøgt	3,99	20,14	0,54		2,41	
stald 4	FjSI08	Nudrift	4,39	20,10	0,53		2,60	
		Ansøgt	4,39	20,10	0,53		2,60	
	FjSI02	Nudrift	2,84	20,30	0,55		1,85	
		Ansøgt	2,84	20,30	0,55		1,85	
	FjSI06	Nudrift	3,99	20,14	0,54		2,41	
		Ansøgt	3,99	20,14	0,54		2,41	
stald 5	FjSI08	Nudrift	4,39	20,10	0,53		2,60	
		Ansøgt	4,39	20,10	0,53		2,60	
	FjSI02	Nudrift	2,84	20,30	0,55		1,85	
		Ansøgt	2,84	20,30	0,55		1,85	
	FjSI06	Nudrift	3,99	20,14	0,54		2,41	
		Ansøgt	3,99	20,14	0,54		2,41	
stald 6	FjSI08	Nudrift	4,39	20,10	0,53		2,60	

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
	FjSI02	Ansøgt	4,39	20,10	0,53		2,60	
		Nudrift	2,84	20,30	0,55		1,85	
		Ansøgt	2,84	20,30	0,55		1,85	
	FjSI06	Nudrift	3,99	20,14	0,54		2,41	
		Ansøgt	3,99	20,14	0,54		2,41	
	stald 7	FjSI08	Nudrift	4,39	20,10	0,53		2,60
Ansøgt			4,39	20,10	0,53		2,60	
FjSI02		Nudrift	2,84	20,30	0,55		1,85	
		Ansøgt	2,84	20,30	0,55		1,85	
FjSI06		Nudrift	3,99	20,14	0,54		2,41	
		Ansøgt	3,99	20,14	0,54		2,41	
stald 8	FjSI08	Nudrift	4,39	20,10	0,53		2,60	
		Ansøgt	4,39	20,10	0,53		2,60	
	FjSI02	Nudrift	2,84	20,30	0,55		1,85	
		Ansøgt	2,84	20,30	0,55		1,85	
	FjSI06	Nudrift	3,99	20,14	0,54		2,41	
		Ansøgt	3,99	20,14	0,54		2,41	

- 1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.
 2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.
 3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Stald 1	PR-631680	FjSI08	
	PR-631681	FjSI02	
	PR-632248	FjSI06	
stald 3	PR-631685	FjSI08	
	PR-631686	FjSI02	
	PR-632249	FjSI06	
stald 4	PR-631687	FjSI08	
	PR-631688	FjSI02	
	PR-632252	FjSI06	
stald 5	PR-631689	FjSI08	
	PR-631690	FjSI02	
	PR-632251	FjSI06	
stald 6	PR-631691	FjSI08	
	PR-631692	FjSI02	
	PR-632253	FjSI06	
stald 7	PR-631693	FjSI08	
	PR-631694	FjSI02	
	PR-632254	FjSI06	
stald 8	PR-631695	FjSI08	
	PR-631696	FjSI02	
	PR-632255	FjSI06	

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	860,79
	Ansøgt	860,62
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		-0,18
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	860,79

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
	Ansøgt	860,62
Ændring – I alt		-0,18

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

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
–  Tinghøjvej 16	0	NY	680,81	616,14	680,81	616,14	203,56	Nej	Nej
stald 3		NY	103,68	96,40	103,68	96,40	115,67	Nej	Ja
		FMK	77,77	73,42	77,77	73,42	115,67	Nej	Ja
+ stald 4		NY	183,62	164,03	183,62	164,03	158,03	Nej	Nej
		FMK	126,97	119,81	126,97	119,81	158,03	Nej	Ja
+ stald 5		NY	309,57	272,41	309,57	272,41	170,02	Nej	Nej
		FMK	161,40	152,27	161,40	152,27	170,02	Nej	Ja
+ stald 6		NY	409,43	368,67	409,43	368,67	177,25	Nej	Nej
		FMK	187,23	176,62	187,23	176,62	177,25	Nej	Nej
+ stald 7		NY	500,49	451,98	500,49	451,98	186,00	Nej	Nej
		FMK	209,90	198,00	209,90	198,00	186,00	Nej	Nej
+ Stald 1		NY	596,65	539,44	596,65	539,44	195,05	Nej	Nej
		FMK	232,35	219,17	232,35	219,17	195,05	Nej	Nej
+ stald 8		NY	680,81	616,14	680,81	616,14	203,56	Nej	Nej
		FMK	250,98	236,74	250,98	236,74	203,56	Nej	Nej
–  eksisterende lokalplan	0	NY	1.220,98	1.124,04	1.220,98	1.124,04	494,58	Nej	Nej
stald 3		NY	176,46	160,61	176,46	160,61	379,10	Nej	Ja
		FMK	138,25	130,52	138,25	130,52	379,10	Nej	Ja
+ stald 4		NY	405,19	365,63	405,19	365,63	442,23	Nej	Ja
		FMK	225,71	212,98	225,71	212,98	442,23	Nej	Ja
+ Stald 1		NY	620,31	560,42	620,31	560,42	459,50	Nej	Nej
		FMK	286,92	270,68	286,92	270,68	459,50	Nej	Ja
+ stald 5		NY	806,13	734,71	806,13	734,71	468,70	Nej	Nej
		FMK	337,19	318,08	337,19	318,08	468,70	Nej	Ja
+ stald 6		NY	956,85	875,70	956,85	875,70	475,99	Nej	Nej
		FMK	377,02	355,64	377,02	355,64	475,99	Nej	Ja
+ stald 7		NY	1.094,22	1.004,76	1.094,22	1.004,76	484,47	Nej	Nej
		FMK	413,03	389,60	413,03	389,60	484,47	Nej	Ja
+ stald 8		NY	1.220,98	1.124,04	1.220,98	1.124,04	494,58	Nej	Nej
		FMK	446,15	420,83	446,15	420,83	494,58	Ja	Ja
–  Aars By, Aars	0	NY	1.555,30	1.434,44	1.555,30	1.434,44	795,81	Nej	Nej
stald 4		NY	373,84	341,41	373,84	341,41	720,91	Nej	Ja
		FMK	317,40	299,40	317,40	299,40	720,91	Nej	Ja

+ stald 5	NY	650,00	590,84	650,00	590,84	734,94	Nej	Ja
	FMK	447,25	421,84	447,25	421,84	734,94	Nej	Ja
+ stald 3	NY	805,07	732,86	805,07	732,86	738,35	Nej	Nej
	FMK	510,41	481,51	510,41	481,51	738,35	Nej	Ja
+ stald 6	NY	1.015,80	928,13	1.015,80	928,13	748,31	Nej	Nej
	FMK	592,07	558,52	592,07	558,52	748,31	Nej	Ja
+ stald 7	NY	1.206,45	1.105,97	1.206,45	1.105,97	763,27	Nej	Nej
	FMK	663,76	626,13	663,76	626,13	763,27	Nej	Ja
+ Stald 1	NY	1.397,15	1.285,10	1.397,15	1.285,10	783,06	Nej	Nej
	FMK	734,76	693,07	734,76	693,07	783,06	Nej	Ja
+ stald 8	NY	1.555,30	1.434,44	1.555,30	1.434,44	795,81	Nej	Nej
	FMK	793,66	748,63	793,66	748,63	795,81	Nej	Ja

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

+ Tryk på "plus" for at få det fulde overblik over de beregnede geneafstande til et udpeget nabopunkt. Når tabellen er foldet ud, vil staldene blive listet i en rækkefølge, således at den stald der er tættest på nabopunktet listes først, og stalden der er længst væk, listes sidst.

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

Enkeltbolig forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

Samlet bebyggelse

Ved *samlet bebyggelse* forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

Byzone

Byzone forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

Lugtgenerberegninger – Detaljer om staldafsnit

I nedenstående tabeller er de valgte bebyggelser angivet. Afstanden (m) angiver afstanden fra det vægtede punkt i staldafsnittet til den udpegende bebyggelse. Bortscreenet for ny og FMK angiver om staldafsnittet er bort screenet eller ej.

Enkeltbolig: Tinghøjvej 16

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering	Bortscreenet	Bortscreenet
		300-60 grader	for NY	for FMK
stald 3	115,67	Nej	Nej	Nej
stald 4	183,47	Nej	Nej	Nej
stald 5	189,48	Nej	Nej	Nej
stald 6	198,18	Nej	Nej	Nej
stald 7	220,07	Nej	Nej	Nej
Stald 1	235,19	Nej	Nej	Nej
stald 8	254,57	Nej	Nej	Nej

Samlet bebyggelse: eksisterende lokalplan

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
stald 3	379,10	Nej	Nej	Nej
stald 4	480,13	Nej	Nej	Nej
Stald 1	487,54	Nej	Nej	Nej
stald 5	492,84	Nej	Nej	Nej
stald 6	505,12	Nej	Nej	Nej
stald 7	526,86	Nej	Nej	Nej
stald 8	555,21	Nej	Nej	Ja

Byzone: Aars By, Aars

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
stald 4	720,91	Nej	Nej	Nej
stald 5	749,18	Nej	Nej	Nej
stald 3	749,62	Nej	Nej	Nej
stald 6	777,14	Nej	Nej	Nej
stald 7	821,52	Nej	Nej	Nej
Stald 1	870,90	Nej	Nej	Nej
stald 8	872,26	Nej	Nej	Nej

Lugtemission fra produktioner

Nedenfor ses forudsætningerne til den beregnede lugtemission med værdierne LE og OU. Hvis der er anført en lugtreducerende teknologi på stald, vil dette fremgå af "effekt af teknologi", og det samlede output for LE og OU ses under "faktisk lugt[LE][OU] ". Under tabellen fremgår den vejledende konsekvenszone. Bemærk at den beregnede værdi for vejledende konsekvenszone for pelsdyr ikke er retvisende, da konsekvenszonen beregnes på grundlag af LE, og pelsdyr har ikke normalt for LE.

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Stald 1	FJSI08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	FJSI02	74084	9323	14,72	0	1.766,52	5.888,41	0,00	1.766,52	5.888,41
	FJSI06	296340	37292	68,02	0	8.162,47	27.208,24	0,00	8.162,47	27.208,24
stald 3	FJSI08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	FJSI02	45127	5679	8,97	0	1.076,06	3.586,86	0,00	1.076,06	3.586,86
	FJSI06	180512	22716	41,43	0	4.972,08	16.573,59	0,00	4.972,08	16.573,59
stald 4	FJSI08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	FJSI02	75165	9459	14,94	0	1.792,29	5.974,30	0,00	1.792,29	5.974,30
	FJSI06	300665	37837	69,01	0	8.281,76	27.605,88	0,00	8.281,76	27.605,88
stald 5	FJSI08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	FJSI02	74084	9323	14,72	0	1.766,52	5.888,41	0,00	1.766,52	5.888,41
	FJSI06	296341	37293	68,02	0	8.162,69	27.208,97	0,00	8.162,69	27.208,97
stald 6	FJSI08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	FJSI02	67174	8454	13,35	0	1.601,86	5.339,55	0,00	1.601,86	5.339,55
	FJSI06	268700	33814	61,68	0	7.401,21	24.670,69	0,00	7.401,21	24.670,69
stald 7	FJSI08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	FJSI02	67174	8454	13,35	0	1.601,86	5.339,55	0,00	1.601,86	5.339,55
	FJSI06	268700	33814	61,68	0	7.401,21	24.670,69	0,00	7.401,21	24.670,69

stald 8	FJSI08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	FJSI02	67174	8454	13,35	0	1.601,86	5.339,55	0,00	1.601,86	5.339,55
	FJSI06	268700	33814	61,68	0	7.401,21	24.670,69	0,00	7.401,21	24.670,69
SUM	-	2349940	295726	524,91	-	62.989,61	209.965,38	-	62.989,61	209.965,38

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 62.989,61^{0,6} = 1.212,50$ meter

Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Stald 1	FJSI08	307896	37817	73,59	0	8.831,03	29.436,75	0,00	8.831,03	29.436,75
	FJSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	FJSI06	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
stald 3	FJSI08	187944	23084	44,92	0	5.390,58	17.968,59	0,00	5.390,58	17.968,59
	FJSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	FJSI06	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
stald 4	FJSI08	312529	38386	74,70	0	8.963,90	29.879,66	0,00	8.963,90	29.879,66
	FJSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	FJSI06	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
stald 5	FJSI08	307896	37817	73,59	0	8.831,03	29.436,75	0,00	8.831,03	29.436,75
	FJSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	FJSI06	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
stald 6	FJSI08	279245	34298	66,74	0	8.009,27	26.697,56	0,00	8.009,27	26.697,56
	FJSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	FJSI06	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
stald 7	FJSI08	279245	34298	66,74	0	8.009,27	26.697,56	0,00	8.009,27	26.697,56
	FJSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	FJSI06	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
stald 8	FJSI08	279245	34298	66,74	0	8.009,27	26.697,56	0,00	8.009,27	26.697,56
	FJSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	FJSI06	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	1954000	239998	467,04	-	56.044,33	186.814,44	-	56.044,33	186.814,44

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Nedenfor ses de anførte lugtreducerende teknologi på stald som indgår i lugtberegningen.

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Stald 1	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	0,00%	8760,00	0,00%
stald 3	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	0,00%	8760,00	0,00%
stald 4	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	0,00%	8760,00	0,00%
stald 5	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	0,00%	8760,00	0,00%
stald 6	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	0,00%	8760,00	0,00%

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
stald 7	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	0,00%	8760,00	0,00%
stald 8	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	0,00%	8760,00	0,00%

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Nedenfor ses oplysninger om ventilation, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Stald 1	Ingen data			
stald 3	Ingen data			
stald 4	Ingen data			
stald 5	Ingen data			
stald 6	Ingen data			
stald 7	Ingen data			
stald 8	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Nedenfor ses oplysninger om afkast, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Stald 1		
stald 3		
stald 4		
stald 5		
stald 6		
stald 7		
stald 8		

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
markstak	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak	Gødningshus	5.000,0
		Ansøgt drift	Markstak	Gødningshus	5.000,0
Sum		Nudrift			5.000,0

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
		Ansøgt drift			5.000,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
markstak	Nudrift	100,00	15
	Ansøgt	100,00	15

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
markstak	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

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 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	-49,50 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:	0,00
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	6282,66
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	0,00
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	8359,49

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	14642,15 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	30972,24 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-16330,10 kgN/år

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra	Ammoniaktab fra	Effekt af valgt	Effekt af valgt	Effekt af miljø-	Effekt af foder-	Effekt af miljøtiltag	Faktisk ammoniak-
Sum	Nudrift	17109,23	17182,35	-73,12		0,00	0,00	0,00	17182,35
	Ansøgt	17284,30	17151,63	132,66		2692,59	-183,09	0,00	14642,16

		reference staldsystem (kgN/år)	valgt staldsystem (kgN/år)	staldsystem (kgN/år)	staldsystem (%)	teknologi (kgN/år)	optimering m.m. (kgN/år)	lager (kgN/år)	tab fra stald og lager (kgN/år)
Stald 1	FjSI08	2695,94	2707,46	-11,52	-0,43%	0,00	0,00	0,00	2707,46
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	FjSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		395,02	383,06	11,95	3,03%	60,04	-4,08	0,00	327,11
FjSI06	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2329,53	2320,57	8,96	0,38%	364,40	-24,78	0,00	1980,95	
stald 3	FjSI08	1645,64	1652,67	-7,03	-0,43%	0,00	0,00	0,00	1652,67
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	FjSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		240,62	233,34	7,28	3,03%	36,57	-2,49	0,00	199,25
FjSI06	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1419,00	1413,55	5,46	0,38%	221,97	-15,09	0,00	1206,67	
stald 4	FjSI08	2736,50	2748,20	-11,70	-0,43%	0,00	0,00	0,00	2748,20
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	FjSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		400,78	388,65	12,13	3,03%	60,91	-4,14	0,00	331,88
FjSI06	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2363,53	2354,44	9,09	0,38%	369,71	-25,14	0,00	2009,86	
stald 5	FjSI08	2695,94	2707,46	-11,52	-0,43%	0,00	0,00	0,00	2707,46
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	FjSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		395,02	383,06	11,95	3,03%	60,04	-4,08	0,00	327,11
FjSI06	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2329,54	2320,58	8,96	0,38%	364,40	-24,78	0,00	1980,96	
stald 6	FjSI08	2445,07	2455,52	-10,45	-0,43%	0,00	0,00	0,00	2455,52
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	FjSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		358,17	347,33	10,84	3,03%	54,44	-3,70	0,00	296,60
FjSI06	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2112,25	2104,13	8,12	0,38%	330,41	-22,47	0,00	1796,19	
stald 7	FjSI08	2445,07	2455,52	-10,45	-0,43%	0,00	0,00	0,00	2455,52
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	FjSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		358,17	347,33	10,84	3,03%	54,44	-3,70	0,00	296,60
FjSI06	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2112,25	2104,13	8,12	0,38%	330,41	-22,47	0,00	1796,19	
stald 8	FjSI08	2445,07	2455,52	-10,45	-0,43%	0,00	0,00	0,00	2455,52
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	FjSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		358,17	347,33	10,84	3,03%	54,44	-3,70	0,00	296,60
FjSI06	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2112,25	2104,13	8,12	0,38%	330,41	-22,47	0,00	1796,19	
Sum	Nudrift	17109,23	17182,35	-73,12		0,00	0,00	0,00	17182,35
	Ansøgt	17284,30	17151,63	132,66		2692,59	-183,09	0,00	14642,16

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Stald 1	FjSI08	0,01	19,96
		0,00	0,00
	FjSI02	0,00	0,00
		0,00	16,07
		0,01	17,18
stald 3	FjSI08	0,01	19,96
		0,00	0,00
	FjSI02	0,00	0,00
		0,00	16,07
stald 4	FjSI06	0,00	0,00
		0,01	17,18
	FjSI08	0,01	19,96
		0,00	0,00

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
	FjSI02	0,00	0,00
		0,00	16,07
	FjSI06	0,00	0,00
		0,01	17,18
stald 5	FjSI08	0,01	19,96
		0,00	0,00
	FjSI02	0,00	0,00
		0,00	16,07
stald 6	FjSI08	0,01	19,96
		0,00	0,00
	FjSI02	0,00	0,00
		0,00	16,07
stald 7	FjSI08	0,01	19,96
		0,00	0,00
	FjSI02	0,00	0,00
		0,00	16,07
stald 8	FjSI08	0,01	19,96
		0,00	0,00
	FjSI02	0,00	0,00
		0,00	16,07
	FjSI06	0,00	0,00
		0,01	17,18

* 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 ammoniakfordampning (kgN/år)
Stald 1	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	30,00%	8760,00	424,00
stald 3	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	30,00%	8760,00	259,00
stald 4	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	30,00%	8760,00	431,00
stald 5	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	30,00%	8760,00	424,00
stald 6	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	30,00%	8760,00	385,00
stald 7	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	30,00%	8760,00	385,00
stald 8	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	30,00%	8760,00	385,00

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	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Stald 1		Ingen data						
stald 3		Ingen data						
stald 4		Ingen data						
stald 5		Ingen data						
stald 6		Ingen data						
stald 7		Ingen data						
stald 8		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 emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
markstak	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	15,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	15,00	0,00

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 14.642,15 kgN/år

Meremission fra stald og lager: -2.540,21 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
overdrev 1	1	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
overdrev 2	2	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1

Naturpunkt: overdrev 1Kategori: **1**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 1	0,0	0,0	L	3	4.208	271
S: stald 3	0,0	0,0	L	3	4.093	270
S: stald 4	0,0	0,0	L	3	4.083	267
S: stald 5	0,0	0,0	L	3	4.112	267
S: stald 6	0,0	0,0	L	3	4.141	268
S: stald 7	0,0	0,0	L	3	4.184	268
S: stald 8	0,0	0,0	L	3	4.233	269
O: markstak	0,0	0,0	L	3	4.858	260

Naturpunkt: overdrev 2Kategori: **2**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 1	0,0	0,0	L	3	4.374	275

S: stald 3	0,0	0,0	L	3	4.256	275
S: stald 4	0,0	0,0	L	3	4.229	272
S: stald 5	0,0	0,0	L	3	4.259	272
S: stald 6	0,0	0,0	L	3	4.289	273
S: stald 7	0,0	0,0	L	3	4.335	273
S: stald 8	0,0	0,0	L	3	4.386	273
O: markstak	0,0	0,0	L	3	4.958	265

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Produktionsstørrelsen for nye stalde beregnes med udgangspunkt i den omregningsfaktor mellem antal dyr og DE, som var gældende i 2011, da det er denne, der ligger til grund for proportionalitetsvurderingen af teknologier og dermed for fastlæggelsen af BAT-niveauet.

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	30.972,24		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

Beregninger af grænseværdier for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner hvor BAT niveau bestemmes ud fra antal DE.

Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Stald 1	Slagtekylling, Produktionstid 40 dage	FJSI08	15,9	15,9	per 1000 prod. slagtekyllinger
Stald 1	Slagtekylling, Produktionstid 32 dage	FJSI02	8,7	8,7	per 1000 prod. slagtekyllinger
Stald 1	Slagtekylling, Produktionstid 38 dage	FJSI06	14,3	14,3	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 3	Slagtekylling, Produktionstid 40 dage	FJSI08	15,9	15,9	per 1000 prod. slagtekyllinger

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
stald 3	Slagtekylling, Produktionstid 32 dage	FJSI02	8,7	8,7	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 3	Slagtekylling, Produktionstid 38 dage	FJSI06	14,3	14,3	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 4	Slagtekylling, Produktionstid 40 dage	FJSI08	15,9	15,9	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 4	Slagtekylling, Produktionstid 32 dage	FJSI02	8,7	8,7	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 4	Slagtekylling, Produktionstid 38 dage	FJSI06	14,3	14,3	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 5	Slagtekylling, Produktionstid 40 dage	FJSI08	15,9	15,9	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 5	Slagtekylling, Produktionstid 32 dage	FJSI02	8,7	8,7	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 5	Slagtekylling, Produktionstid 38 dage	FJSI06	14,3	14,3	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 6	Slagtekylling, Produktionstid 40 dage	FJSI08	15,9	15,9	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 6	Slagtekylling, Produktionstid 32 dage	FJSI02	8,7	8,7	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 6	Slagtekylling, Produktionstid 38 dage	FJSI06	14,3	14,3	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 7	Slagtekylling, Produktionstid 40 dage	FJSI08	15,9	15,9	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 7	Slagtekylling, Produktionstid 32 dage	FJSI02	8,7	8,7	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 7	Slagtekylling, Produktionstid 38 dage	FJSI06	14,3	14,3	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 8	Slagtekylling, Produktionstid 40 dage	FJSI08	15,9	15,9	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 8	Slagtekylling, Produktionstid 32 dage	FJSI02	8,7	8,7	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 8	Slagtekylling, Produktionstid 38 dage	FJSI06	14,3	14,3	per 1000 prod. slagtekyllinger

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normaltallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrtypeenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

Stald 1 (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
FJSI08	PR-631680	Slagtekyllinger40	0			0,00		
FJSI02	PR-631681	Slagtekyllinger32	74.084	8,7	1,00	644,53		
FJSI06	PR-632248	Slagtekyllinger38	296.340	14,3	1,00	4.237,66		

stald 3 (Eksisterende stald)								

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
FJSI08	PR-631685	Slagtekyllinger40	0			0,00		
FJSI02	PR-631686	Slagtekyllinger32	45.127	8,7	1,00	392,60		
FJSI06	PR-632249	Slagtekyllinger38	180.512	14,3	1,00	2.581,32		

stald 4

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
FJSI08	PR-631687	Slagtekyllinger40	0			0,00		
FJSI02	PR-631688	Slagtekyllinger32	75.165	8,7	1,00	653,94		
FJSI06	PR-632252	Slagtekyllinger38	300.665	14,3	1,00	4.299,51		

stald 5

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
FJSI08	PR-631689	Slagtekyllinger40	0			0,00		
FJSI02	PR-631690	Slagtekyllinger32	74.084	8,7	1,00	644,53		
FJSI06	PR-632251	Slagtekyllinger38	296.341	14,3	1,00	4.237,68		

stald 6

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
FJSI08	PR-631691	Slagtekyllinger40	0			0,00		
FJSI02	PR-631692	Slagtekyllinger32	67.174	8,7	1,00	584,41		
FJSI06	PR-632253	Slagtekyllinger38	268.700	14,3	1,00	3.842,41		

stald 7

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
FJSI08	PR-631693	Slagtekyllinger40	0			0,00		
FJSI02	PR-631694	Slagtekyllinger32	67.174	8,7	1,00	584,41		
FJSI06	PR-632254	Slagtekyllinger38	268.700	14,3	1,00	3.842,41		

stald 8

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
FJSI08	PR-631695	Slagtekyllinger40	0			0,00		
FJSI02	PR-631696	Slagtekyllinger32	67.174	8,7	1,00	584,41		
FJSI06	PR-632255	Slagtekyllinger38	268.700	14,3	1,00	3.842,41		

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

--

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

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: **0,00 DE**

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

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: **1,01 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

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)
1-0	33,49	Nej	JB2	Nej	S4	S4	33,49	0,00	0,00	0,00	0,00	33,49	0,00	0,00	0,00
2-0	3,54	Nej	JB2	Nej	S4	S4	3,54	0,00	0,00	0,00	0,00	3,54	0,00	0,00	0,00
2-1	3,09	Nej	JB2	Nej	S4	S4	3,09	0,00	0,00	0,00	0,00	3,09	0,00	0,00	0,00
2-2	1,17	Nej	JB2	Nej	S4	S4	1,17	0,00	0,00	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	0,00
3-1	2,70	Nej	JB2	Nej	S4	S4	2,70	0,00	0,00	0,00	0,00	2,70	0,00	0,00	0,00
3-0	5,44	Nej	JB2	Nej	S4	S4	5,44	0,00	0,00	0,00	0,00	5,44	0,00	0,00	0,00
4-1	8,76	Nej	JB2	Nej	S4	S4	8,76	0,00	0,00	0,00	0,00	8,76	0,00	0,00	0,00
4-2	5,52	Nej	JB2	Nej	S4	S4	5,52	0,00	0,00	0,00	0,00	5,52	0,00	0,00	0,00
5-0	8,25	Nej	JB2	Nej	S4	S4	8,25	0,00	0,00	0,00	5,75	8,25	0,00	0,00	0,00
6-0	7,33	Nej	JB2	Nej	S4	S4	7,33	0,00	0,00	0,00	0,00	7,33	0,00	0,00	0,00
6-2	1,81	Nej	JB2	Nej	S4	S4	1,81	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81	0,00	0,00	0,00
8-0	8,73	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	8,73	1,66	8,73	0,00	0,00	0,00
9-0d	10,06	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,00	10,06	0,00	0,00	0,00	10,06	0,00	0,00	0,00
10-0d	10,65	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,00	10,65	0,00	0,00	0,00	10,65	0,00	0,00	0,00
11-0d	6,83	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,00	6,83	0,00	0,00	0,00	6,83	0,00	0,00	0,00
4-0	8,72	Nej	JB2	Nej	S4	S4	8,72	0,00	0,00	0,00	0,00	8,72	0,00	0,00	0,00
Total	126,10						89,82	27,54	0,00	8,73	7,40	126,10	0,00	0,00	0,00

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?
100	5,69	Ja	Nej
101	3,07	Ja	Nej
102	3,65	Ja	Nej
103	2,64	Ja	Nej
104	7,90	Ja	Nej
105	2,76	Nej	Nej
106	2,25	Nej	Nej
107	12,40	Nej	Nej
108	5,02	Nej	Nej
110	7,19	Nej	Nej
111	7,22	Nej	Nej
112	11,75	Nej	Nej
113	4,87	Ja	Nej
114	8,65	Ja	Nej
115	4,89	Ja	Nej
117	3,84	Ja	Nej
118	3,11	Ja	Nej
119	2,26	Ja	Nej
116	7,85	Nej	Nej
117	6,13	Nej	Nej
118	7,56	Nej	Nej
119	20,10	Nej	Nej
123	15,89	Nej	Nej
120	6,13	Ja	Nej
121	51,55	Ja	Nej
122	28,63	Ja	Nej
125	6,39	Nej	Nej
126	2,16	Nej	Nej
127	2,50	Nej	Nej
128	26,94	Nej	Nej
129	5,38	Nej	Nej
130	5,07	Nej	Nej
131	9,10	Nej	Nej
140	16,96	Nej	Nej
141	6,66	Nej	Nej
150	4,69	Ja	Nej
144	1,72	Ja	Nej
142	5,42	Ja	Nej
143d	25,19	Ja	Nej
Total	361,17		

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

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	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
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	101951,00	28817,20	45,00	0,00	860,79
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
Gylleaftagere i ansøgningen CVR:	Dybstrøelse	43376,00	8719,00	45,00	0,00	505,00
Biogasanlæg CVR:	Dybstrøelse	17881,00	3594,00	45,00	0,00	208,18

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	40694,00	16504,20	0	147,61
Total	40694,00	16504,20	0	147,61

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	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
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	104124,76	29285,26	45,00	0,00	860,61
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
Gødningsaftagere i ansøgningen CVR:	Dybstrøelse	43305,00	8496,00	45,00	0,00	505,00
Biogasanlæg CVR:	Dybstrøelse	16806,00	3297,00	45,00	0,00	195,98

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	44013,76	17492,26	0	159,63
Total	44013,76	17492,26	0	159,63

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

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.

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent: 93,26 %	1,31	126,0
DE_{reel}	1,27	121,0

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.

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	63,0
Merudvaskning fra husdyrbrug	58,0

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 vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 93,26 % Omfatter: 100,00 % af arealet	1,31	126,0
Udvaskning svarende til et plantebrug: 0 % af arealet		0,0
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		126,0

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

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

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
5-0	8,3	126	12	65	86
8-0	8,7	126	12	65	86

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	126,10 ha	112,7 kg P/ha/år	135,2 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	112,7 kg P/ha/år	116,7 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	112,7 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	112,7 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-1852,7** kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **135,2** kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **138,7** kg P/ha/år.

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **18,2** kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **120,5** kg P/ha/år.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

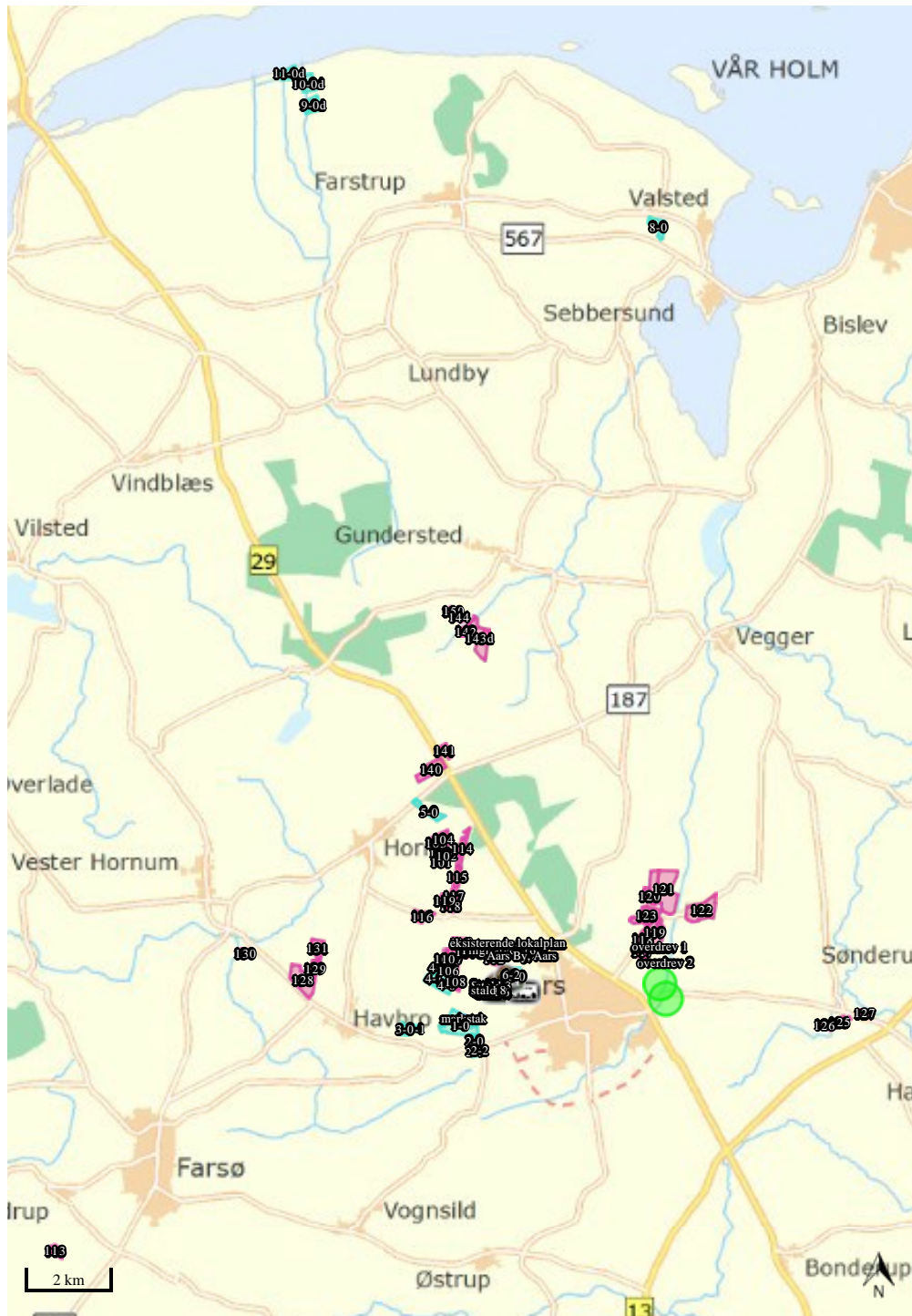
Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Generel vurdering:

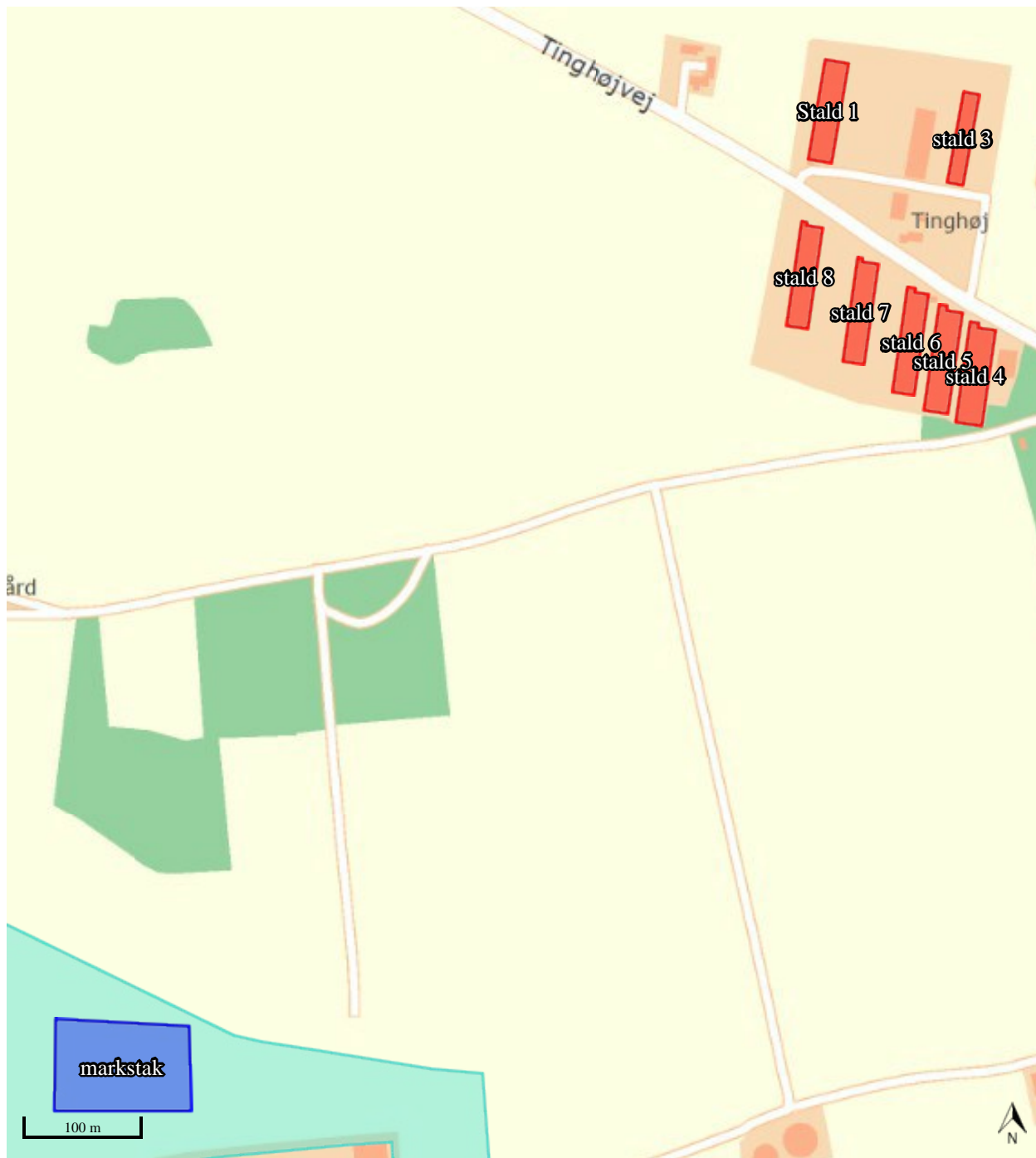
Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	93509
Version	4
Dato	07-06-2017 00:00:00

Navn	Rokkedahl Landbrug A/S
Adresse	Nymøllevej 126B
Telefon	98686908
Mobil	40366008
E-Mail	mark@rokkedahl-landbrug.dk

Kort beskrivelse

Tinghøjvej 18, 2016, kap. 5 revurdering- Fuld besætning 32 dage kyllinger

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	5
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	9
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	13
2.4.3 Lys	13
2.4.4 Fluer og skadedyr	13
2.4.5 Støv	14
2.4.6 Transport	14
2.5.1 Restvand	14
2.5.2 Husdyrgødning og foder	14
2.5.3 Affald og kemikalier	15
2.5.4 Ammoniaktab	15
2.5.4.1 Påvirkning af natur	17
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	17
3 AREALERNE	21
3.1 Markoplysninger	21
3.2 Gødningsregnskab	23
3.3 Nitrat (overfladevand)	24
3.4 Nitrat (grundvand)	25
3.5 Fosfor	25
3.6 Ammoniak fra udbringning	26
3.7 Gener fra udbringning	26

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:
caa@agrinord.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Tinghøj	8200015514	1001437590
Adresse	Postnummer	By
Tinghøjvej 18	9600	Års

Matrikler på ejendom Tinghøj

Ejerlav	Matrikel nummer
Helminggård, Ulstrup	3al
Slemstrup Gde., Aars	2e
Tandrup By, Aars	2z
Hvorvarp By, Ulstrup	4h
Aars By, Aars	5m

CHR på ejendom Tinghøj

CHR

Ansøger

Rokkedahl Landbrug A/S
Nymøllevej 126B
9240 Nibe

Tlf.nr.: 98686908 Mobil: 40366008

mark@rokkedahl-landbrug.dk

Konsulent

Carsten Aarup
Hobrovej 437
9200 Aalborg

Tlf.nr.: 96351192 Mobil: 61554937

Caa@agrinord.dk

Kontaktperson på bedriften

Mark Rokkedahl
Bollerupvej 20
9540 Nibe

Tlf.nr.: 98686908 Mobil: 40366008

mark.rokkedahl@mail.dk

Bedriftsoplysninger

ROKKEDAHL LANDBRUG A/S
Nymøllevej 126B
9240 Nibe
CVR nummer: 33770642

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

Starttidspunkt for byggeriet: 16-04-2008

Sluttidspunkt for byggeriet: 16-04-2008

Starttidspunkt for driften: 16-04-2008

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:

Husdyrbrugets samlede anlæg

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
FjSI08	Slagtekylling, Produktionstid 40 dage	Nudrift	1954000	860,79
		Ansøgt	0	0,00
FjSI02	Slagtekylling, Produktionstid 32 dage	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	2349939	645,59

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 årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Stald 1	Nej	FjSI08	Nudrift	307896	37817				135,64
			Ansøgt	0	0				0,00
		FjSI02	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	370424	46615				101,76
stald 3	Nej	FjSI08	Nudrift	187944	23084				82,79
			Ansøgt	0	0				0,00
		FjSI02	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	225639	28395				61,99
stald 4	Nej	FjSI08	Nudrift	312529	38386				137,68
			Ansøgt	0	0				0,00
		FjSI02	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	375830	47296				103,25
stald 5	Nej	FjSI08	Nudrift	307896	37817				135,64
			Ansøgt	0	0				0,00
		FjSI02	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	370424	46615				101,76
stald 6	Nej	FjSI08	Nudrift	279245	34298				123,02
			Ansøgt	0	0				0,00
		FjSI02	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	335874	42268				92,27
stald 7	Nej	FjSI08	Nudrift	279245	34298				123,02
			Ansøgt	0	0				0,00
		FjSI02	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	335874	42268				92,27
stald 8	Nej	FjSI08	Nudrift	279245	34298				123,02
			Ansøgt	0	0				0,00
		FjSI02	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	335874	42268				92,27
Sum			Nudrift					860,79	
			Ansøgt					645,59	
Ændring alle produktioner:									-215,21

* Ændret fravænningsvægt i alt per årsso er beregnet efter formelen: Ændret fravænningsvægt per årsso = ((Indtastet vægt ved fravænnning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årsso). Hvor antal fravænnede smågrise per årsso 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 soproduktioner

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	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Stald 1	FjSI08	Nudrift	4,39	20,10	0,53		2,60	
		Ansøgt	4,39	20,10	0,53		2,60	
	FjSI02	Nudrift	2,84	20,30	0,55		1,85	
		Ansøgt	2,84	20,30	0,55		1,85	
stald 3	FjSI08	Nudrift	4,39	20,10	0,53		2,60	
		Ansøgt	4,39	20,10	0,53		2,60	
	FjSI02	Nudrift	2,84	20,30	0,55		1,85	
		Ansøgt	2,84	20,30	0,55		1,85	
stald 4	FjSI08	Nudrift	4,39	20,10	0,53		2,60	
		Ansøgt	4,39	20,10	0,53		2,60	
	FjSI02	Nudrift	2,84	20,30	0,55		1,85	
		Ansøgt	2,84	20,30	0,55		1,85	
stald 5	FjSI08	Nudrift	4,39	20,10	0,53		2,60	
		Ansøgt	4,39	20,10	0,53		2,60	
	FjSI02	Nudrift	2,84	20,30	0,55		1,85	
		Ansøgt	2,84	20,30	0,55		1,85	
stald 6	FjSI08	Nudrift	4,39	20,10	0,53		2,60	
		Ansøgt	4,39	20,10	0,53		2,60	
	FjSI02	Nudrift	2,84	20,30	0,55		1,85	
		Ansøgt	2,84	20,30	0,55		1,85	
stald 7	FjSI08	Nudrift	4,39	20,10	0,53		2,60	
		Ansøgt	4,39	20,10	0,53		2,60	
	FjSI02	Nudrift	2,84	20,30	0,55		1,85	
		Ansøgt	2,84	20,30	0,55		1,85	
stald 8	FjSI08	Nudrift	4,39	20,10	0,53		2,60	
		Ansøgt	4,39	20,10	0,53		2,60	
	FjSI02	Nudrift	2,84	20,30	0,55		1,85	
		Ansøgt	2,84	20,30	0,55		1,85	

1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.

2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.

3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Stald 1	PR-632304	FjSI08	
	PR-632305	FjSI02	
stald 3	PR-632307	FjSI08	
	PR-632308	FjSI02	
stald 4	PR-632310	FjSI08	
	PR-632311	FjSI02	
stald 5	PR-632313	FjSI08	
	PR-632314	FjSI02	
stald 6	PR-632316	FjSI08	
	PR-632317	FjSI02	

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
stald 7	PR-632319	FjSI08	
	PR-632320	FjSI02	
stald 8	PR-632322	FjSI08	
	PR-632323	FjSI02	

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	860,79
	Ansøgt	645,59
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		-215,21
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	860,79
	Ansøgt	645,59
Ændring - I alt		-215,21

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

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
-  Tinghøjvej 16	0	NY	616,04	616,14	616,04	616,14	203,56	Nej	Nej
stald 3		NY	96,28	96,40	96,28	96,40	115,67	Nej	Ja
		FMK	73,35	73,42	73,35	73,42	115,67	Nej	Ja
+ stald 4		NY	163,89	164,03	163,89	164,03	158,03	Nej	Nej*
		FMK	119,76	119,81	119,76	119,81	158,03	Nej	Ja
+ stald 5		NY	272,27	272,41	272,27	272,41	170,02	Nej	Nej*
		FMK	152,23	152,27	152,23	152,27	170,02	Nej	Ja
+ stald 6		NY	368,55	368,67	368,55	368,67	177,25	Nej	Nej
		FMK	176,59	176,62	176,59	176,62	177,25	Nej	Ja
+ stald 7		NY	451,86	451,98	451,86	451,98	186,00	Nej	Nej
		FMK	197,97	198,00	197,97	198,00	186,00	Nej	Nej*
+ Stald 1		NY	539,35	539,44	539,35	539,44	195,05	Nej	Nej
		FMK	219,15	219,17	219,15	219,17	195,05	Nej	Nej*
+ stald 8		NY	616,04	616,14	616,04	616,14	203,56	Nej	Nej
		FMK	236,71	236,74	236,71	236,74	203,56	Nej	Nej*
-  eksisterende lokalplan	0	NY	1.123,89	1.124,04	1.123,89	1.124,04	494,58	Nej	Nej
stald 3		NY	160,36	160,61	160,36	160,61	379,10	Nej	Ja
		FMK	130,39	130,52	130,39	130,52	379,10	Nej	Ja
+ stald 4		NY	365,35	365,63	365,35	365,63	442,23	Nej	Ja
		FMK	212,89	212,98	212,89	212,98	442,23	Nej	Ja

+ Stald 1	NY	560,19	560,42	560,19	560,42	459,50	Nej	Nej*	
	FMK	270,61	270,68	270,61	270,68	459,50	Nej	Ja	
+ stald 5	NY	734,53	734,71	734,53	734,71	468,70	Nej	Nej*	
	FMK	318,03	318,08	318,03	318,08	468,70	Nej	Ja	
+ stald 6	NY	875,54	875,70	875,54	875,70	475,99	Nej	Nej*	
	FMK	355,60	355,64	355,60	355,64	475,99	Ja	Ja	
+ stald 7	NY	1.004,61	1.004,76	1.004,61	1.004,76	484,47	Nej	Nej	
	FMK	389,56	389,60	389,56	389,60	484,47	Ja	Ja	
+ stald 8	NY	1.123,89	1.124,04	1.123,89	1.124,04	494,58	Nej	Nej	
	FMK	420,79	420,83	420,79	420,83	494,58	Ja	Ja	
-  Aars By, Aars	1	NY	1.434,25	1.434,44	1.577,68	1.577,88	795,81	Nej	Nej*
stald 4	NY	341,35	341,41	375,48	375,55	720,91	Nej	Ja	
	FMK	299,36	299,40	299,36	299,40	720,91	Nej	Ja	
+ stald 5	NY	590,83	590,84	649,91	649,93	734,94	Nej	Ja	
	FMK	421,83	421,84	421,83	421,84	734,94	Nej	Ja	
+ stald 3	NY	732,58	732,86	805,84	806,15	738,35	Nej	Nej*	
	FMK	481,40	481,51	481,40	481,51	738,35	Nej	Ja	
+ stald 6	NY	927,87	928,13	1.020,65	1.020,94	748,31	Nej	Nej*	
	FMK	558,42	558,52	558,42	558,52	748,31	Nej	Ja	
+ stald 7	NY	1.105,72	1.105,97	1.216,29	1.216,56	763,27	Nej	Nej*	
	FMK	626,04	626,13	626,04	626,13	763,27	Nej	Ja	
+ Stald 1	NY	1.284,91	1.285,10	1.413,40	1.413,61	783,07	Nej	Nej*	
	FMK	693,00	693,07	693,00	693,07	783,07	Nej	Ja	
+ stald 8	NY	1.434,25	1.434,44	1.577,68	1.577,88	795,81	Nej	Nej*	
	FMK	748,56	748,63	748,56	748,63	795,81	Nej	Ja	

Nej* = Genekriterie ikke overholdt, men kommunen kan vurdere om der er grundlag for at give dispensation, da ansøgt korrigeret geneafstand er mindre end eller lig med nudrift korrigeret geneafstand, og vægtet gennemsnitsafstand er større end 50 % af geneafstand.

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

+ Tryk på "plus" for at få det fulde overblik over de beregnede geneafstande til et udpeget nabopunkt. Når tabellen er foldet ud, vil staldene blive listet i en rækkefølge, således at den stald der er tættest på nabopunktet listes først, og stalden der er længst væk, listes sidst.

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

Enkeltbolig forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

Samlet bebyggelse

Ved samlet bebyggelse forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

Byzone

Byzone forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

I nedenstående tabeller er de valgte bebyggelser angivet. Afstanden (m) angiver afstanden fra det vægtede punkt i staldafsnittet til den udpegende bebyggelse. Bortscreenet for ny og FMK angiver om staldafsnittet er bort screenet eller ej.

Enkeltbolig: Tinghøjvej 16

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
stald 3	115,67	Nej	Nej	Nej
stald 4	183,47	Nej	Nej	Nej
stald 5	189,48	Nej	Nej	Nej
stald 6	198,18	Nej	Nej	Nej
stald 7	220,07	Nej	Nej	Nej
Stald 1	235,19	Nej	Nej	Nej
stald 8	254,57	Nej	Nej	Nej

Samlet bebyggelse: eksisterende lokalplan

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
stald 3	379,10	Nej	Nej	Nej
stald 4	480,13	Nej	Nej	Nej
Stald 1	487,54	Nej	Nej	Nej
stald 5	492,84	Nej	Nej	Nej
stald 6	505,12	Nej	Nej	Ja
stald 7	526,86	Nej	Nej	Ja
stald 8	555,21	Nej	Nej	Ja

Byzone: Aars By, Aars

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
stald 4	720,91	Nej	Nej	Nej
stald 5	749,18	Nej	Nej	Nej
stald 3	749,62	Nej	Nej	Nej
stald 6	777,14	Nej	Nej	Nej
stald 7	821,52	Nej	Nej	Nej
Stald 1	870,90	Nej	Nej	Nej
stald 8	872,26	Nej	Nej	Nej

Lugtemission fra produktioner

Nedenfor ses forudsætningerne til den beregnede lugtemission med værdierne LE og OU. Hvis der er anført en lugtreducerende teknologi på stald, vil dette fremgå af "effekt af teknologi", og det samlede output for LE og OU ses under "faktisk lugt[LE][OU] ". Under tabellen fremgår den vejledende konsekvenszone. Bemærk at den beregnede værdi for vejledende konsekvenszone for pelsdyr ikke er retvisende, da konsekvenszonen beregnes på grundlag af LE, og pelsdyr har ikke normal for LE.

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Stald 1	FJSI08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	FJSI02	370424	46615	73,61	0	8.832,61	29.442,03	0,00	8.832,61	29.442,03

stald 3	FJSI08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	FJSI02	225639	28395	44,84	0	5.380,28	17.934,28	0,00	5.380,28	17.934,28
stald 4	FJSI08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	FJSI02	375830	47296	74,68	0	8.961,65	29.872,15	0,00	8.961,65	29.872,15
stald 5	FJSI08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	FJSI02	370424	46615	73,61	0	8.832,61	29.442,03	0,00	8.832,61	29.442,03
stald 6	FJSI08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	FJSI02	335874	42268	66,74	0	8.008,94	26.696,47	0,00	8.008,94	26.696,47
stald 7	FJSI08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	FJSI02	335874	42268	66,74	0	8.008,94	26.696,47	0,00	8.008,94	26.696,47
stald 8	FJSI08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	FJSI02	335874	42268	66,74	0	8.008,94	26.696,47	0,00	8.008,94	26.696,47
SUM	-	2349939	295725	466,95	-	56.033,97	186.779,9	-	56.033,97	186.779,9
							1			1

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 56.033,97^{0,6} = 1.130,29$ meter

Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Stald 1	FJSI08	307896	37817	73,59	0	8.831,03	29.436,75	0,00	8.831,03	29.436,75
	FJSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
stald 3	FJSI08	187944	23084	44,92	0	5.390,58	17.968,59	0,00	5.390,58	17.968,59
	FJSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
stald 4	FJSI08	312529	38386	74,70	0	8.963,90	29.879,66	0,00	8.963,90	29.879,66
	FJSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
stald 5	FJSI08	307896	37817	73,59	0	8.831,03	29.436,75	0,00	8.831,03	29.436,75
	FJSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
stald 6	FJSI08	279245	34298	66,74	0	8.009,27	26.697,56	0,00	8.009,27	26.697,56
	FJSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
stald 7	FJSI08	279245	34298	66,74	0	8.009,27	26.697,56	0,00	8.009,27	26.697,56
	FJSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
stald 8	FJSI08	279245	34298	66,74	0	8.009,27	26.697,56	0,00	8.009,27	26.697,56
	FJSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	1954000	239998	467,04	-	56.044,33	186.814,4	-	56.044,33	186.814,4
							4			4

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Nedenfor ses de anførte lugtreducerende teknologi på stald som indgår i lugtberegningen.

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Stald 1	Ingen data.				
stald 3	Ingen data.				
stald 4	Ingen data.				
stald 5	Ingen data.				
stald 6	Ingen data.				
stald 7	Ingen data.				
stald 8	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Nedenfor ses oplysninger om ventilation, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Stald 1	Ingen data			
stald 3	Ingen data			
stald 4	Ingen data			
stald 5	Ingen data			
stald 6	Ingen data			
stald 7	Ingen data			
stald 8	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Nedenfor ses oplysninger om afkast, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Stald 1		
stald 3		
stald 4		
stald 5		
stald 6		
stald 7		
stald 8		

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
markstak	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak	Gødningshus	5.000,0
		Ansøgt drift	Markstak	Gødningshus	5.000,0
Sum		Nudrift			5.000,0
		Ansøgt drift			5.000,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
markstak	Nudrift	100,00	15
	Ansøgt	100,00	19

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
markstak	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

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 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?	Nej
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	1227,20 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:	0,00
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	6347,89
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	0,00
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	5529,71

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	11877,60 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	20444,47 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-8566,87 kgN/år

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)
Stald 1	FjSI08	2695,94	2707,46	-11,52	-0,43%	0,00	0,00	0,00	2707,46
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	FjSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1975,10	1915,33	59,77	3,03%	0,00	0,00	43,04	1872,28
stald 3	FjSI08	1645,64	1652,67	-7,03	-0,43%	0,00	0,00	0,00	1652,67
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	FjSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1203,11	1166,70	36,41	3,03%	0,00	0,00	26,22	1140,48
Sum	Nudrift	17109,23	17182,35	-73,12		0,00	0,00	0,00	17182,35
		12529,88	12150,68	379,20		0,00	0,00	273,06	11877,60

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)
stald 4	FjSI08	2736,50	2748,20	-11,70	-0,43%	0,00	0,00	0,00	2748,20
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	FjSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
stald 5	FjSI08	2003,93	1943,28	60,65	3,03%	0,00	0,00	43,67	1899,61
		2695,94	2707,46	-11,52	-0,43%	0,00	0,00	0,00	2707,46
	FjSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
stald 6	FjSI08	1975,10	1915,33	59,77	3,03%	0,00	0,00	43,04	1872,28
		2445,07	2455,52	-10,45	-0,43%	0,00	0,00	0,00	2455,52
	FjSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
stald 7	FjSI08	1790,88	1736,68	54,20	3,03%	0,00	0,00	39,03	1697,65
		2445,07	2455,52	-10,45	-0,43%	0,00	0,00	0,00	2455,52
	FjSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
stald 8	FjSI08	1790,88	1736,68	54,20	3,03%	0,00	0,00	39,03	1697,65
		2445,07	2455,52	-10,45	-0,43%	0,00	0,00	0,00	2455,52
	FjSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	17109,23	17182,35	-73,12		0,00	0,00	0,00	17182,35
	Ansøgt	12529,88	12150,68	379,20		0,00	0,00	273,06	11877,60

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Stald 1	FjSI08	0,01	19,96
		0,00	0,00
	FjSI02	0,00	0,00
stald 3	FjSI08	0,01	18,40
		0,00	0,00
	FjSI02	0,00	0,00
stald 4	FjSI08	0,01	18,40
		0,00	0,00
	FjSI02	0,00	0,00
stald 5	FjSI08	0,01	18,40
		0,00	0,00
	FjSI02	0,00	0,00
stald 6	FjSI08	0,01	18,40
		0,00	0,00
	FjSI02	0,00	0,00
stald 7	FjSI08	0,01	18,40
		0,00	0,00
	FjSI02	0,00	0,00
stald 8	FjSI08	0,01	18,40
		0,00	0,00
	FjSI02	0,00	0,00

* 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	Reduceret ammoniak- fordampning
-----------	-------------------------	--------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

	(gr)	(kgN/år)
Stald 1	Ingen data	
stald 3	Ingen data	
stald 4	Ingen data	
stald 5	Ingen data	
stald 6	Ingen data	
stald 7	Ingen data	
stald 8	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	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Stald 1	Ingen data							
stald 3	Ingen data							
stald 4	Ingen data							
stald 5	Ingen data							
stald 6	Ingen data							
stald 7	Ingen data							
stald 8	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 emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
markstak	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	15,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	19,00	273,00

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Produktionsstørrelsen for nye stalde beregnes med udgangspunkt i den omregningsfaktor mellem antal dyr og DE, som var gældende i 2011, da det er denne, der ligger til grund for proportionalitetsvurderingen af teknologier og dermed for fastlæggelsen af BAT-niveauet.

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	20.444,47		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsen BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

Beregninger af grænseværdier for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner hvor BAT niveau bestemmes ud fra antal DE.

Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Stald 1	Slagtekylling, Produktionstid 40 dage	FjsI08	15,9	15,9	per 1000 prod. slagtekyllinger
Stald 1	Slagtekylling, Produktionstid 32 dage	FjsI02	8,7	8,7	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 3	Slagtekylling, Produktionstid 40 dage	FjsI08	15,9	15,9	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 3	Slagtekylling, Produktionstid 32 dage	FjsI02	8,7	8,7	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 4	Slagtekylling, Produktionstid 40 dage	FjsI08	15,9	15,9	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 4	Slagtekylling, Produktionstid 32 dage	FjsI02	8,7	8,7	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 5	Slagtekylling, Produktionstid 40 dage	FjsI08	15,9	15,9	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 5	Slagtekylling, Produktionstid 32 dage	FjsI02	8,7	8,7	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 6	Slagtekylling, Produktionstid 40 dage	FjsI08	15,9	15,9	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 6	Slagtekylling, Produktionstid 32 dage	FjsI02	8,7	8,7	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 7	Slagtekylling, Produktionstid 40 dage	FjsI08	15,9	15,9	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 7	Slagtekylling, Produktionstid 32 dage	FjsI02	8,7	8,7	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 8	Slagtekylling, Produktionstid 40 dage	FjsI08	15,9	15,9	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 8	Slagtekylling, Produktionstid 32 dage	FjsI02	8,7	8,7	per 1000 prod. slagtekyllinger

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normaltallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrtypeenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

Stald 1
(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
FJSI08	PR-632304	Slagtekyllinger40	0			0,00		
FJSI02	PR-632305	Slagtekyllinger32	370.424	8,7	1,00	3.222,69		

stald 3

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
FJSI08	PR-632307	Slagtekyllinger40	0			0,00		
FJSI02	PR-632308	Slagtekyllinger32	225.639	8,7	1,00	1.963,06		

stald 4

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
FJSI08	PR-632310	Slagtekyllinger40	0			0,00		
FJSI02	PR-632311	Slagtekyllinger32	375.830	8,7	1,00	3.269,72		

stald 5

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
FJSI08	PR-632313	Slagtekyllinger40	0			0,00		
FJSI02	PR-632314	Slagtekyllinger32	370.424	8,7	1,00	3.222,69		

stald 6

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
FJSI08	PR-632316	Slagtekyllinger40	0			0,00		
FJSI02	PR-632317	Slagtekyllinger32	335.874	8,7	1,00	2.922,10		

stald 7

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
FJSI08	PR-632319	Slagtekyllinger40	0			0,00		
FJSI02	PR-632320	Slagtekyllinger32	335.874	8,7	1,00	2.922,10		

stald 8

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
FJSI08	PR-632322	Slagtekyllinger40	0			0,00		
FJSI02	PR-632323	Slagtekyllinger32	335.874	8,7	1,00	2.922,10		

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

--

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

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: **0,00 DE**

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

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: **1,01 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

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)
1-0	33,49	Nej	JB2	Nej	S4	S3	33,49	0,00	0,00	0,00	0,00	33,49	0,00	0,00	0,00
2-0	3,54	Nej	JB2	Nej	S4	S3	3,54	0,00	0,00	0,00	0,00	3,54	0,00	0,00	0,00
2-1	3,09	Nej	JB2	Nej	S4	S3	3,09	0,00	0,00	0,00	0,00	3,09	0,00	0,00	0,00
2-2	1,17	Nej	JB2	Nej	S4	S3	1,17	0,00	0,00	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	0,00
3-1	2,70	Nej	JB2	Nej	S4	S3	2,70	0,00	0,00	0,00	0,00	2,70	0,00	0,00	0,00
3-0	5,44	Nej	JB2	Nej	S4	S3	5,44	0,00	0,00	0,00	0,00	5,44	0,00	0,00	0,00
4-1	8,76	Nej	JB2	Nej	S4	S3	8,76	0,00	0,00	0,00	0,00	8,76	0,00	0,00	0,00
4-2	5,52	Nej	JB2	Nej	S4	S3	5,52	0,00	0,00	0,00	0,00	5,52	0,00	0,00	0,00
5-0	8,25	Nej	JB2	Nej	S4	S3	8,25	0,00	0,00	0,00	5,75	8,25	0,00	0,00	0,00
6-0	7,33	Nej	JB2	Nej	S4	S3	7,33	0,00	0,00	0,00	0,00	7,33	0,00	0,00	0,00
6-2	1,81	Nej	JB2	Nej	S4	S3	1,81	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81	0,00	0,00	0,00
8-0	8,73	Nej	JB2	Nej	S4	S3	0,00	0,00	0,00	8,73	1,66	8,73	0,00	0,00	0,00
9-0d	10,06	Ja	JB2	Nej	S4	S3	0,00	10,06	0,00	0,00	0,00	10,06	0,00	0,00	0,00
10-0d	10,65	Ja	JB2	Nej	S4	S3	0,00	10,65	0,00	0,00	0,00	10,65	0,00	0,00	0,00
11-0d	6,83	Ja	JB2	Nej	S4	S3	0,00	6,83	0,00	0,00	0,00	6,83	0,00	0,00	0,00
4-0	8,72	Nej	JB2	Nej	S4	S3	8,72	0,00	0,00	0,00	0,00	8,72	0,00	0,00	0,00
Total	126,10						89,82	27,54	0,00	8,73	7,40	126,10	0,00	0,00	0,00

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.

Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
100	5,69	Ja	Nej
101	3,07	Ja	Nej
102	3,65	Ja	Nej
103	2,64	Ja	Nej
104	7,90	Ja	Nej
105	2,76	Nej	Nej
106	2,25	Nej	Nej
107	12,40	Nej	Nej
108	5,02	Nej	Nej
110	7,19	Nej	Nej
111	7,22	Nej	Nej
112	11,75	Nej	Nej
113	4,87	Ja	Nej
114	8,65	Ja	Nej
115	4,89	Ja	Nej
117	3,84	Ja	Nej
118	3,11	Ja	Nej
119	2,26	Ja	Nej
116	7,85	Nej	Nej
117	6,13	Nej	Nej
118	7,56	Nej	Nej
119	20,10	Nej	Nej
123	15,89	Nej	Nej
120	6,13	Ja	Nej
121	51,55	Ja	Nej
122	28,63	Ja	Nej
125	6,39	Nej	Nej
126	2,16	Nej	Nej
127	2,50	Nej	Nej
128	26,94	Nej	Nej
129	5,38	Nej	Nej
130	5,07	Nej	Nej
131	9,10	Nej	Nej
140	16,96	Nej	Nej
141	6,66	Nej	Nej
150	4,69	Ja	Nej
144	1,72	Ja	Nej
142	5,42	Ja	Nej
143d	25,19	Ja	Nej
Total	361,17		

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

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	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
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	101951,00	28817,20	45,00	0,00	860,79
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
Gylleaftagere i ansøgningen CVR:	Dybstrøelse	43376,00	8719,00	45,00	0,00	505,00
Biogasanlæg CVR:	Dybstrøelse	17881,00	3594,00	45,00	0,00	208,18

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	40694,00	16504,20	0	147,61
Total	40694,00	16504,20	0	147,61

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	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
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	72278,72	20768,29	45,00	0,00	645,58
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
Gødningsaftagere i ansøgningen	Dybstrøelse	43305,00	8496,00	45,00	0,00	505,00
CVR:						
Biogasanlæg	Dybstrøelse	16806,00	3297,00	45,00	0,00	195,98
CVR:						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	12167,72	8975,29	0	-55,40
Total	12167,72	8975,29	0	-55,40

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

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 vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	126,10 ha	112,7 kg P/ha/år	26,8 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	112,7 kg P/ha/år	26,8 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	112,7 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	112,7 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Nej**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **3296,2 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **26,8 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **71,2 kg P/ha/år.**

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **18,2 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **53,0 kg P/ha/år.**

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

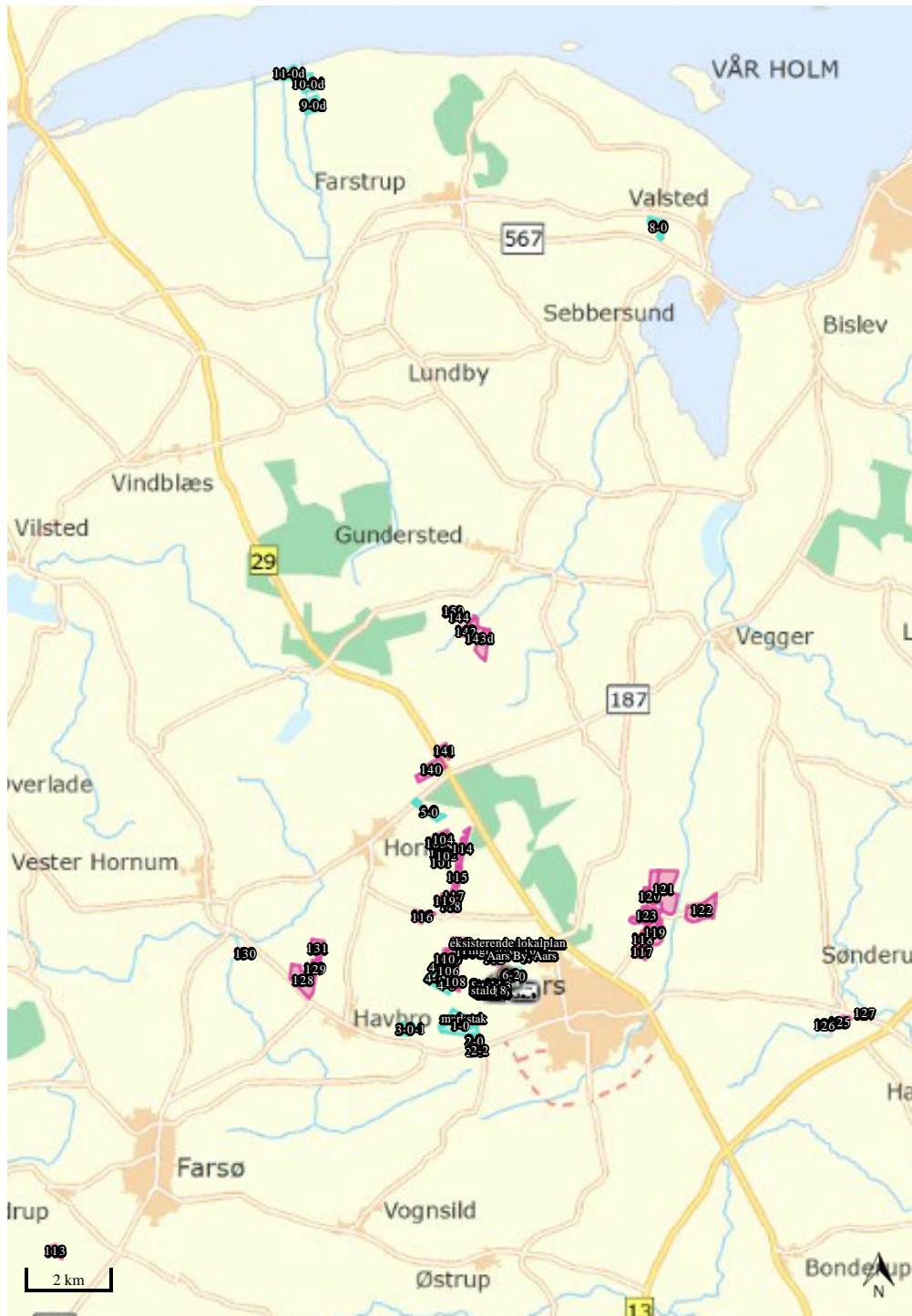
3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

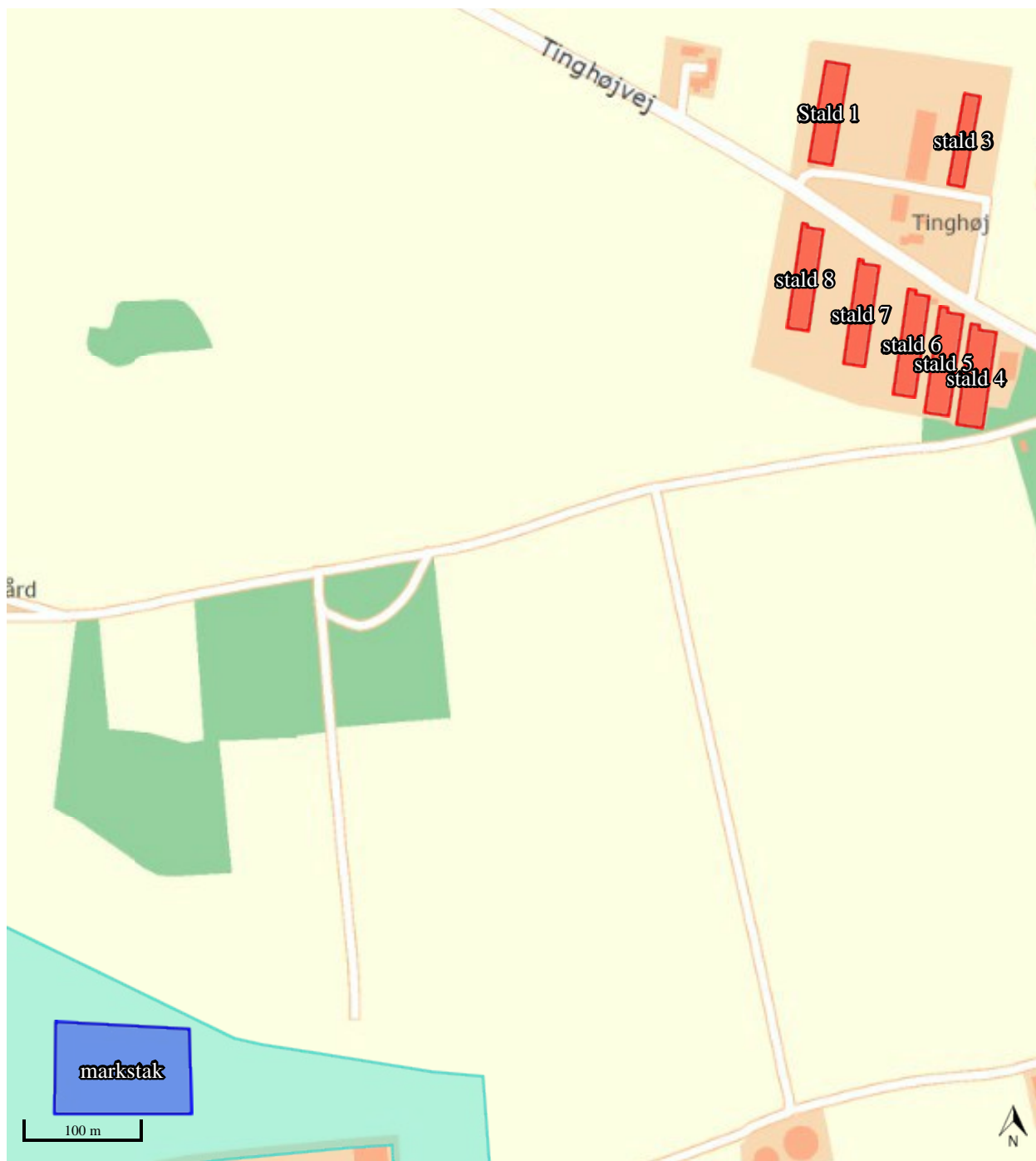
Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	93510
Version	3
Dato	07-06-2017 00:00:00

Navn	Rokkedahl Landbrug A/S
Adresse	Nymøllevej 126B
Telefon	98686908
Mobil	40366008
E-Mail	mark@rokkedahl-landbrug.dk

Kort beskrivelse

Tinghøjvej 18, 2016, kap. 5 revurdering fuld besætning ved 38 dage kyllinger

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	5
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	9
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	13
2.4.3 Lys	13
2.4.4 Fluer og skadedyr	14
2.4.5 Støv	14
2.4.6 Transport	14
2.5.1 Restvand	14
2.5.2 Husdyrgødning og foder	14
2.5.3 Affald og kemikalier	15
2.5.4 Ammoniaktab	15
2.5.4.1 Påvirkning af natur	17
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	17
3 AREALERNE	21
3.1 Markoplysninger	21
3.2 Gødningsregnskab	23
3.3 Nitrat (overfladevand)	24
3.4 Nitrat (grundvand)	25
3.5 Fosfor	26
3.6 Ammoniak fra udbringning	26
3.7 Gener fra udbringning	26

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:
caa@agrinord.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Tinghøj	8200015514	1001437590
Adresse	Postnummer	By
Tinghøjvej 18	9600	Års

Matrikler på ejendom Tinghøj

Ejerlav	Matrikel nummer
Helminggård, Ulstrup	3al
Slemstrup Gde., Aars	2e
Tandrup By, Aars	2z
Hvorvarp By, Ulstrup	4h
Aars By, Aars	5m

CHR på ejendom Tinghøj

CHR

Ansøger

Rokkedahl Landbrug A/S
Nymøllevej 126B
9240 Nibe

Tlf.nr.: 98686908 Mobil: 40366008

mark@rokkedahl-landbrug.dk

Konsulent

Carsten Aarup
Hobrovej 437
9200 Aalborg

Tlf.nr.: 96351192 Mobil: 61554937

Caa@agrinord.dk

Kontaktperson på bedriften

Mark Rokkedahl
Bollerupvej 20
9540 Nibe

Tlf.nr.: 98686908 Mobil: 40366008

mark.rokkedahl@mail.dk

Bedriftsoplysninger

ROKKEDAHL LANDBRUG A/S
Nymøllevej 126B
9240 Nibe
CVR nummer: 33770642

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

Starttidspunkt for byggeriet: 16-04-2008

Sluttidspunkt for byggeriet: 16-04-2008

Starttidspunkt for driften: 16-04-2008

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 anlæget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

Øversigt 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
FjSI08	Slagtekylling, Produktionstid 40 dage	Nudrift	1954000	860,79
		Ansøgt	0	0,00
FjSI06	Slagtekylling, Produktionstid 38 dage	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	1879958	731,50

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 årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Stald 1	Nej	FjSI08	Nudrift	307896	37817				135,64
			Ansøgt	0	0				0,00
		FjSI06	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	296340	37292				115,31
stald 3	Nej	FjSI08	Nudrift	187944	23084				82,79
			Ansøgt	0	0				0,00
		FjSI06	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	180512	22716				70,24
stald 4	Nej	FjSI08	Nudrift	312529	38386				137,68
			Ansøgt	0	0				0,00
		FjSI06	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	300665	37837				116,99
stald 5	Nej	FjSI08	Nudrift	307896	37817				135,64
			Ansøgt	0	0				0,00
		FjSI06	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	296341	37293				115,31
stald 6	Nej	FjSI08	Nudrift	279245	34298				123,02
			Ansøgt	0	0				0,00
		FjSI06	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	268700	33814				104,55
stald 7	Nej	FjSI08	Nudrift	279245	34298				123,02
			Ansøgt	0	0				0,00
		FjSI06	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	268700	33814				104,55
stald 8	Nej	FjSI08	Nudrift	279245	34298				123,02
			Ansøgt	0	0				0,00
		FjSI06	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	268700	33814				104,55
Sum			Nudrift					860,79	
			Ansøgt					731,50	
Ændring alle produktioner:									-129,29

* Ændret fravænningsvægt i alt per årsso er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årsso = ((Indtastet vægt ved fravænnning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årsso). Hvor antal fravænnede smågrise per årsso 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 soproduktioner

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	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsko / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Stald 1	FjSI08	Nudrift	4,39	20,10	0,53		2,60	
		Ansøgt	4,39	20,10	0,53		2,60	
	FjSI06	Nudrift	3,99	20,14	0,54		2,41	
		Ansøgt	3,99	20,14	0,54		2,41	
stald 3	FjSI08	Nudrift	4,39	20,10	0,53		2,60	
		Ansøgt	4,39	20,10	0,53		2,60	
	FjSI06	Nudrift	3,99	20,14	0,54		2,41	
		Ansøgt	3,99	20,14	0,54		2,41	
stald 4	FjSI08	Nudrift	4,39	20,10	0,53		2,60	
		Ansøgt	4,39	20,10	0,53		2,60	
	FjSI06	Nudrift	3,99	20,14	0,54		2,41	
		Ansøgt	3,99	20,14	0,54		2,41	
stald 5	FjSI08	Nudrift	4,39	20,10	0,53		2,60	
		Ansøgt	4,39	20,10	0,53		2,60	
	FjSI06	Nudrift	3,99	20,14	0,54		2,41	
		Ansøgt	3,99	20,14	0,54		2,41	
stald 6	FjSI08	Nudrift	4,39	20,10	0,53		2,60	
		Ansøgt	4,39	20,10	0,53		2,60	
	FjSI06	Nudrift	3,99	20,14	0,54		2,41	
		Ansøgt	3,99	20,14	0,54		2,41	
stald 7	FjSI08	Nudrift	4,39	20,10	0,53		2,60	
		Ansøgt	4,39	20,10	0,53		2,60	
	FjSI06	Nudrift	3,99	20,14	0,54		2,41	
		Ansøgt	3,99	20,14	0,54		2,41	
stald 8	FjSI08	Nudrift	4,39	20,10	0,53		2,60	
		Ansøgt	4,39	20,10	0,53		2,60	
	FjSI06	Nudrift	3,99	20,14	0,54		2,41	
		Ansøgt	3,99	20,14	0,54		2,41	

1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.

2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.

3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Stald 1	PR-632325	FjSI08	
	PR-632327	FjSI06	
stald 3	PR-632328	FjSI08	
	PR-632330	FjSI06	
stald 4	PR-632331	FjSI08	
	PR-632333	FjSI06	
stald 5	PR-632334	FjSI08	
	PR-632336	FjSI06	
stald 6	PR-632337	FjSI08	
	PR-632339	FjSI06	

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
stald 7	PR-632340	FjSI08	
	PR-632342	FjSI06	
stald 8	PR-632343	FjSI08	
	PR-632345	FjSI06	

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	860,79
	Ansøgt	731,50
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		-129,29
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	860,79
	Ansøgt	731,50
Ændring - I alt		-129,29

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

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
-  Tinghøjvej 16	0	NY	424,46	616,14	424,46	616,14	203,56	Nej	Nej
stald 3		NY	70,04	96,40	70,04	96,40	115,67	Nej	Ja
		FMK	59,21	73,42	59,21	73,42	115,67	Nej	Ja
+ stald 4		NY	128,60	164,03	128,60	164,03	158,03	Nej	Ja
		FMK	96,66	119,81	96,66	119,81	158,03	Nej	Ja
+ stald 5		NY	172,06	272,41	172,06	272,41	170,02	Nej	Nej*
		FMK	122,88	152,27	122,88	152,27	170,02	Nej	Ja
+ stald 6		NY	235,21	368,67	235,21	368,67	177,25	Nej	Nej*
		FMK	142,54	176,62	142,54	176,62	177,25	Nej	Ja
+ stald 7		NY	302,91	451,98	302,91	451,98	186,00	Nej	Nej*
		FMK	159,79	198,00	159,79	198,00	186,00	Nej	Ja
+ Stald 1		NY	369,68	539,44	369,68	539,44	195,05	Nej	Nej*
		FMK	176,89	219,17	176,89	219,17	195,05	Ja	Ja
+ stald 8		NY	424,46	616,14	424,46	616,14	203,56	Nej	Nej
		FMK	191,07	236,74	191,07	236,74	203,56	Ja	Ja
-  eksisterende lokalplan	0	NY	815,36	1.124,04	815,36	1.124,04	494,58	Nej	Nej*
stald 3		NY	113,27	160,61	113,27	160,61	379,10	Nej	Ja
		FMK	105,25	130,52	105,25	130,52	379,10	Nej	Ja
+ stald 4		NY	252,92	365,63	252,92	365,63	442,23	Nej	Ja
		FMK	171,83	212,98	171,83	212,98	442,23	Ja	Ja

+ Stald 1	NY	382,29	560,42	382,29	560,42	459,50	Nej	Ja		
	FMK	218,43	270,68	218,43	270,68	459,50	Ja	Ja		
+ stald 5	NY	510,04	734,71	510,04	734,71	468,70	Nej	Nej*		
	FMK	256,70	318,08	256,70	318,08	468,70	Ja	Ja		
+ stald 6	NY	620,72	875,70	620,72	875,70	475,99	Nej	Nej*		
	FMK	287,03	355,64	287,03	355,64	475,99	Ja	Ja		
+ stald 7	NY	721,22	1.004,76	721,22	1.004,76	484,47	Nej	Nej*		
	FMK	314,44	389,60	314,44	389,60	484,47	Ja	Ja		
+ stald 8	NY	815,36	1.124,04	815,36	1.124,04	494,58	Nej	Nej*		
	FMK	339,65	420,83	339,65	420,83	494,58	Ja	Ja		
-  Aars By, Aars		0	NY	1.047,83	1.434,44	1.047,83	1.434,44	795,81	Nej	Nej*
stald 4	NY	241,42	341,41	241,42	341,41	720,91	Nej	Ja		
	FMK	241,63	299,40	241,63	299,40	720,91	Nej	Ja		
+ stald 5	NY	417,75	590,84	417,75	590,84	734,94	Nej	Ja		
	FMK	340,49	421,84	340,49	421,84	734,94	Ja	Ja		
+ stald 3	NY	516,83	732,86	516,83	732,86	738,35	Nej	Ja		
	FMK	388,57	481,51	388,57	481,51	738,35	Ja	Ja		
+ stald 6	NY	658,28	928,13	658,28	928,13	748,31	Nej	Ja		
	FMK	450,74	558,52	450,74	558,52	748,31	Ja	Ja		
+ stald 7	NY	792,21	1.105,97	792,21	1.105,97	763,27	Nej	Nej*		
	FMK	505,32	626,13	505,32	626,13	763,27	Ja	Ja		
+ Stald 1	NY	930,31	1.285,10	930,31	1.285,10	783,06	Nej	Nej*		
	FMK	559,36	693,07	559,36	693,07	783,06	Ja	Ja		
+ stald 8	NY	1.047,83	1.434,44	1.047,83	1.434,44	795,81	Nej	Nej*		
	FMK	604,21	748,63	604,21	748,63	795,81	Ja	Ja		

Nej* = Genekriterie ikke overholdt, men kommunen kan vurdere om der er grundlag for at give dispensation, da ansøgt korrigeret geneafstand er mindre end eller lig med nudrift korrigeret geneafstand, og vægтет gennemsnitsafstand er større end 50 % af geneafstand.

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

+ Tryk på "plus" for at få det fulde overblik over de beregnede geneafstande til et udpeget nabopunkt. Når tabellen er foldet ud, vil staldene blive listet i en rækkefølge, således at den stald der er tættest på nabopunktet listes først, og stalden der er længst væk, listes sidst.

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

Enkeltbolig forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

Samlet bebyggelse

Ved samlet bebyggelse forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

Byzone

Byzone forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit

I nedenstående tabeller er de valgte bebyggelser angivet. Afstanden (m) angiver afstanden fra det vægtede punkt i staldafsnittet til den udpegende bebyggelse. Bortscreenet for ny og FMK angiver om staldafsnittet er bort screenet eller ej.

Enkeltbolig: Tinghøjvej 16

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
stald 3	115,67	Nej	Nej	Nej
stald 4	183,47	Nej	Nej	Nej
stald 5	189,48	Nej	Nej	Nej
stald 6	198,18	Nej	Nej	Nej
stald 7	220,07	Nej	Nej	Nej
Stald 1	235,19	Nej	Nej	Ja
stald 8	254,57	Nej	Nej	Ja

Samlet bebyggelse: eksisterende lokalplan

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
stald 3	379,10	Nej	Nej	Nej
stald 4	480,13	Nej	Nej	Ja
Stald 1	487,54	Nej	Nej	Ja
stald 5	492,84	Nej	Nej	Ja
stald 6	505,12	Nej	Nej	Ja
stald 7	526,86	Nej	Nej	Ja
stald 8	555,21	Nej	Nej	Ja

Byzone: Aars By, Aars

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
stald 4	720,91	Nej	Nej	Nej
stald 5	749,18	Nej	Nej	Ja
stald 3	749,62	Nej	Nej	Ja
stald 6	777,14	Nej	Nej	Ja
stald 7	821,52	Nej	Nej	Ja
Stald 1	870,90	Nej	Nej	Ja
stald 8	872,26	Nej	Nej	Ja

Lugtemission fra produktioner

Nedenfor ses forudsætningerne til den beregnede lugtemission med værdierne LE og OU. Hvis der er anført en lugtreducerende teknologi på stald, vil dette fremgå af "effekt af teknologi", og det samlede output for LE og OU ses under "faktisk lugt[LE][OU]". Under tabellen fremgår den vejledende konsekvenszone. Bemærk at den beregnede værdi for vejledende konsekvenszone for pelsdyr ikke er retvisende, da konsekvenszonen beregnes på grundlag af LE, og pelsdyr har ikke normalt for LE.

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Stald 1	FJSI08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	29,50	0,00	0,00
	FJSI06	296340	37292	68,02	0	8.162,47	27.208,24	29,50	5.754,54	19.181,81

stald 3	FJSI08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	29,50	0,00	0,00
	FJSI06	180512	22716	41,43	0	4.972,08	16.573,59	29,50	3.505,32	11.684,38
stald 4	FJSI08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	29,50	0,00	0,00
	FJSI06	300665	37837	69,01	0	8.281,76	27.605,88	29,50	5.838,64	19.462,14
stald 5	FJSI08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	29,50	0,00	0,00
	FJSI06	296341	37293	68,02	0	8.162,69	27.208,97	29,50	5.754,70	19.182,33
stald 6	FJSI08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	29,50	0,00	0,00
	FJSI06	268700	33814	61,68	0	7.401,21	24.670,69	29,50	5.217,85	17.392,84
stald 7	FJSI08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	29,50	0,00	0,00
	FJSI06	268700	33814	61,68	0	7.401,21	24.670,69	29,50	5.217,85	17.392,84
stald 8	FJSI08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	29,50	0,00	0,00
	FJSI06	268700	33814	61,68	0	7.401,21	24.670,69	29,50	5.217,85	17.392,84
SUM	-	1879958	236580	431,52	-	51.782,63	172.608,7 7	-	36.506,75	121.689,1 8

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 36.506,75^{0,6} = 874,07$ meter

Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Stald 1	FJSI08	307896	37817	73,59	0	8.831,03	29.436,75	0,00	8.831,03	29.436,75
	FJSI06	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
stald 3	FJSI08	187944	23084	44,92	0	5.390,58	17.968,59	0,00	5.390,58	17.968,59
	FJSI06	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
stald 4	FJSI08	312529	38386	74,70	0	8.963,90	29.879,66	0,00	8.963,90	29.879,66
	FJSI06	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
stald 5	FJSI08	307896	37817	73,59	0	8.831,03	29.436,75	0,00	8.831,03	29.436,75
	FJSI06	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
stald 6	FJSI08	279245	34298	66,74	0	8.009,27	26.697,56	0,00	8.009,27	26.697,56
	FJSI06	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
stald 7	FJSI08	279245	34298	66,74	0	8.009,27	26.697,56	0,00	8.009,27	26.697,56
	FJSI06	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
stald 8	FJSI08	279245	34298	66,74	0	8.009,27	26.697,56	0,00	8.009,27	26.697,56
	FJSI06	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	1954000	239998	467,04	-	56.044,33	186.814,4 4	-	56.044,33	186.814,4 4

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Nedenfor ses de anførte lugtreducerende teknologi på stald som indgår i lugtberegningen.

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Stald 1	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	29,50%	8760,00	30,00%
stald 3	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	29,50%	8760,00	30,00%
stald 4	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	29,50%	8760,00	30,00%
stald 5	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	29,50%	8760,00	30,00%

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
stald 6	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	29,50%	8760,00	30,00%
stald 7	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	29,50%	8760,00	30,00%
stald 8	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	29,50%	8760,00	30,00%

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Nedenfor ses oplysninger om ventilation, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Stald 1	Ingen data			
stald 3	Ingen data			
stald 4	Ingen data			
stald 5	Ingen data			
stald 6	Ingen data			
stald 7	Ingen data			
stald 8	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Nedenfor ses oplysninger om afkast, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Stald 1		
stald 3		
stald 4		
stald 5		
stald 6		
stald 7		
stald 8		

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
markstak	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak	Gødningshus	5.000,0

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
		Ansøgt drift	Markstak	Gødningshus	5.000,0
Sum		Nudrift			5.000,0
		Ansøgt drift			5.000,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
markstak	Nudrift	100,00	15
	Ansøgt	100,00	19

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
markstak	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

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 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?	Nej
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	1829,76 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:	0,00
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	7705,67
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	0,00
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	6685,69

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	14391,36 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	26883,40 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-12492,04 kgN/år

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)
Stald 1	FjSI08	2695,94	2707,46	-11,52	-0,43%	0,00	0,00	0,00	2707,46
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	FjSI06	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2329,53	2320,57	8,96	0,38%	0,00	0,00	52,04	2268,53
stald 3	FjSI08	1645,64	1652,67	-7,03	-0,43%	0,00	0,00	0,00	1652,67
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	FjSI06	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1419,00	1413,55	5,46	0,38%	0,00	0,00	31,70	1381,85
stald 4	FjSI08	2736,50	2748,20	-11,70	-0,43%	0,00	0,00	0,00	2748,20
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	FjSI06	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2363,53	2354,44	9,09	0,38%	0,00	0,00	52,80	2301,64
stald 5	FjSI08	2695,94	2707,46	-11,52	-0,43%	0,00	0,00	0,00	2707,46
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	FjSI06	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2329,54	2320,58	8,96	0,38%	0,00	0,00	52,04	2268,53
stald 6	FjSI08	2445,07	2455,52	-10,45	-0,43%	0,00	0,00	0,00	2455,52
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	FjSI06	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2112,25	2104,13	8,12	0,38%	0,00	0,00	47,19	2056,94
stald 7	FjSI08	2445,07	2455,52	-10,45	-0,43%	0,00	0,00	0,00	2455,52
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	FjSI06	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2112,25	2104,13	8,12	0,38%	0,00	0,00	47,19	2056,94
stald 8	FjSI08	2445,07	2455,52	-10,45	-0,43%	0,00	0,00	0,00	2455,52
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	FjSI06	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2112,25	2104,13	8,12	0,38%	0,00	0,00	47,19	2056,94
Sum	Nudrift	17109,23	17182,35	-73,12		0,00	0,00	0,00	17182,35
	Ansøgt	14778,35	14721,53	56,83		0,00	0,00	330,15	14391,37

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Stald 1	FjSI08	0,01	19,96
		0,00	0,00
	FjSI06	0,00	0,00
		0,01	19,67
stald 3	FjSI08	0,01	19,96
		0,00	0,00
	FjSI06	0,00	0,00
		0,01	19,67
stald 4	FjSI08	0,01	19,96
		0,00	0,00
	FjSI06	0,00	0,00
		0,01	19,67
stald 5	FjSI08	0,01	19,96
		0,00	0,00
	FjSI06	0,00	0,00
		0,01	19,67
stald 6	FjSI08	0,01	19,96
		0,00	0,00
	FjSI06	0,00	0,00
		0,01	19,67
stald 7	FjSI08	0,01	19,96
		0,00	0,00
	FjSI06	0,00	0,00
		0,01	19,67
stald 8	FjSI08	0,01	19,96
		0,00	0,00

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
	FjSI06	0,00	0,00
		0,01	19,67

* 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 ammoniakfordampning (kgN/år)
Stald 1	Ingen data				
stald 3	Ingen data				
stald 4	Ingen data				
stald 5	Ingen data				
stald 6	Ingen data				
stald 7	Ingen data				
stald 8	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	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Stald 1	Ingen data							
stald 3	Ingen data							
stald 4	Ingen data							
stald 5	Ingen data							
stald 6	Ingen data							
stald 7	Ingen data							
stald 8	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 ammoniakfordampning (kgN/år)
markstak	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	15,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	19,00	330,00

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stalde. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Produktionsstørrelsen for nye stalde beregnes med udgangspunkt i den omregningsfaktor mellem antal dyr og DE, som var gældende i 2011, da det er denne, der ligger til grund for proportionalitetsvurderingen af teknologier og dermed for fastlæggelsen af BAT-niveaueet.

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	26.883,40		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

Beregninger af grænseværdier for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner hvor BAT niveau bestemmes ud fra antal DE.

Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldafsnitsnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtypenhed
Stald 1	Slagtekylling, Produktionstid 40 dage	FjsI08	15,9	15,9	per 1000 prod. slagtekyllinger
Stald 1	Slagtekylling, Produktionstid 38 dage	FjsI06	14,3	14,3	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 3	Slagtekylling, Produktionstid 40 dage	FjsI08	15,9	15,9	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 3	Slagtekylling, Produktionstid 38 dage	FjsI06	14,3	14,3	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 4	Slagtekylling, Produktionstid 40 dage	FjsI08	15,9	15,9	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 4	Slagtekylling, Produktionstid 38 dage	FjsI06	14,3	14,3	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 5	Slagtekylling, Produktionstid 40 dage	FjsI08	15,9	15,9	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 5	Slagtekylling, Produktionstid 38 dage	FjsI06	14,3	14,3	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 6	Slagtekylling, Produktionstid 40 dage	FjsI08	15,9	15,9	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 6	Slagtekylling, Produktionstid 38 dage	FjsI06	14,3	14,3	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 7	Slagtekylling, Produktionstid 40 dage	FjsI08	15,9	15,9	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 7	Slagtekylling, Produktionstid 38 dage	FjsI06	14,3	14,3	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 8	Slagtekylling, Produktionstid 40 dage	FjsI08	15,9	15,9	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 8	Slagtekylling, Produktionstid 38 dage	FjsI06	14,3	14,3	per 1000 prod. slagtekyllinger

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke

findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normtallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrtypeenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

Stald 1 (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
FJSI08	PR-632325	Slagtekyllinger40	0			0,00		
FJSI06	PR-632327	Slagtekyllinger38	296.340	14,3	1,00	4.237,66		

stald 3 (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
FJSI08	PR-632328	Slagtekyllinger40	0			0,00		
FJSI06	PR-632330	Slagtekyllinger38	180.512	14,3	1,00	2.581,32		

stald 4 (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
FJSI08	PR-632331	Slagtekyllinger40	0			0,00		
FJSI06	PR-632333	Slagtekyllinger38	300.665	14,3	1,00	4.299,51		

stald 5 (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
FJSI08	PR-632334	Slagtekyllinger40	0			0,00		
FJSI06	PR-632336	Slagtekyllinger38	296.341	14,3	1,00	4.237,68		

stald 6 (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
FJSI08	PR-632337	Slagtekyllinger40	0			0,00		
FJSI06	PR-632339	Slagtekyllinger38	268.700	14,3	1,00	3.842,41		

stald 7 (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
FJSI08	PR-632340	Slagtekyllinger40	0			0,00		
FJSI06	PR-632342	Slagtekyllinger38	268.700	14,3	1,00	3.842,41		

stald 8 (Eksisterende stald)								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
FJSI08	PR-632343	Slagtekyllinger40	0			0,00		
FJSI06	PR-632345	Slagtekyllinger38	268.700	14,3	1,00	3.842,41		

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

--

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

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: **0,00 DE**

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

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: **1,01 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

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)
1-0	33,49	Nej	JB2	Nej	S4	S3	33,49	0,00	0,00	0,00	0,00	33,49	0,00	0,00	0,00
2-0	3,54	Nej	JB2	Nej	S4	S3	3,54	0,00	0,00	0,00	0,00	3,54	0,00	0,00	0,00
2-1	3,09	Nej	JB2	Nej	S4	S3	3,09	0,00	0,00	0,00	0,00	3,09	0,00	0,00	0,00
2-2	1,17	Nej	JB2	Nej	S4	S3	1,17	0,00	0,00	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	0,00
3-1	2,70	Nej	JB2	Nej	S4	S3	2,70	0,00	0,00	0,00	0,00	2,70	0,00	0,00	0,00
3-0	5,44	Nej	JB2	Nej	S4	S3	5,44	0,00	0,00	0,00	0,00	5,44	0,00	0,00	0,00
4-1	8,76	Nej	JB2	Nej	S4	S3	8,76	0,00	0,00	0,00	0,00	8,76	0,00	0,00	0,00
4-2	5,52	Nej	JB2	Nej	S4	S3	5,52	0,00	0,00	0,00	0,00	5,52	0,00	0,00	0,00
5-0	8,25	Nej	JB2	Nej	S4	S3	8,25	0,00	0,00	0,00	5,75	8,25	0,00	0,00	0,00
6-0	7,33	Nej	JB2	Nej	S4	S3	7,33	0,00	0,00	0,00	0,00	7,33	0,00	0,00	0,00
6-2	1,81	Nej	JB2	Nej	S4	S3	1,81	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81	0,00	0,00	0,00
8-0	8,73	Nej	JB2	Nej	S4	S3	0,00	0,00	0,00	8,73	1,66	8,73	0,00	0,00	0,00
9-0d	10,06	Ja	JB2	Nej	S4	S3	0,00	10,06	0,00	0,00	0,00	10,06	0,00	0,00	0,00
10-0d	10,65	Ja	JB2	Nej	S4	S3	0,00	10,65	0,00	0,00	0,00	10,65	0,00	0,00	0,00
11-0d	6,83	Ja	JB2	Nej	S4	S3	0,00	6,83	0,00	0,00	0,00	6,83	0,00	0,00	0,00
4-0	8,72	Nej	JB2	Nej	S4	S3	8,72	0,00	0,00	0,00	0,00	8,72	0,00	0,00	0,00
Total	126,10						89,82	27,54	0,00	8,73	7,40	126,10	0,00	0,00	0,00

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.

Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
100	5,69	Ja	Nej
101	3,07	Ja	Nej
102	3,65	Ja	Nej
103	2,64	Ja	Nej
104	7,90	Ja	Nej
105	2,76	Nej	Nej
106	2,25	Nej	Nej
107	12,40	Nej	Nej
108	5,02	Nej	Nej
110	7,19	Nej	Nej
111	7,22	Nej	Nej
112	11,75	Nej	Nej
113	4,87	Ja	Nej
114	8,65	Ja	Nej
115	4,89	Ja	Nej
117	3,84	Ja	Nej
118	3,11	Ja	Nej
119	2,26	Ja	Nej
116	7,85	Nej	Nej
117	6,13	Nej	Nej
118	7,56	Nej	Nej
119	20,10	Nej	Nej
123	15,89	Nej	Nej
120	6,13	Ja	Nej
121	51,55	Ja	Nej
122	28,63	Ja	Nej
125	6,39	Nej	Nej
126	2,16	Nej	Nej
127	2,50	Nej	Nej
128	26,94	Nej	Nej
129	5,38	Nej	Nej
130	5,07	Nej	Nej
131	9,10	Nej	Nej
140	16,96	Nej	Nej
141	6,66	Nej	Nej
150	4,69	Ja	Nej
144	1,72	Ja	Nej
142	5,42	Ja	Nej
143d	25,19	Ja	Nej
Total	361,17		

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

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	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
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	101951,00	28817,20	45,00	0,00	860,79
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
Gylleaftagere i ansøgningen CVR:	Dybstrøelse	43376,00	8719,00	45,00	0,00	505,00
Biogasanlæg CVR:	Dybstrøelse	17881,00	3594,00	45,00	0,00	208,18

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	40694,00	16504,20	0	147,61
Total	40694,00	16504,20	0	147,61

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	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
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	87388,59	25131,65	45,00	0,00	731,50
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
Gødningsaftagere i ansøgningen	Dybstrøelse	43305,00	8496,00	45,00	0,00	505,00
CVR:						
Biogasanlæg	Dybstrøelse	16806,00	3297,00	45,00	0,00	195,98
CVR:						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	27277,59	13338,65	0	30,52
Total	27277,59	13338,65	0	30,52

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

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.

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent: 93,26 %	1,31	517,9
DE_{reel}	0,24	84,7

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.

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	63,0
Merudvaskning fra husdyrbrug	21,7

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 vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 93,26 % Omfatter: 100,00 % af arealet	1,31	517,9
Udvaskning svarende til et plantebrug: 0 % af arealet		0,0
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		517,9

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

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

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
5-0	8,3	88	-28	65	259
8-0	8,7	88	-28	65	259

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	126,10 ha	112,7 kg P/ha/år	593,7 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	112,7 kg P/ha/år	116,7 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	112,7 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	112,7 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-63816,2** kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **593,7** kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **105,8** kg P/ha/år.

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **18,2** kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **87,6** kg P/ha/år.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

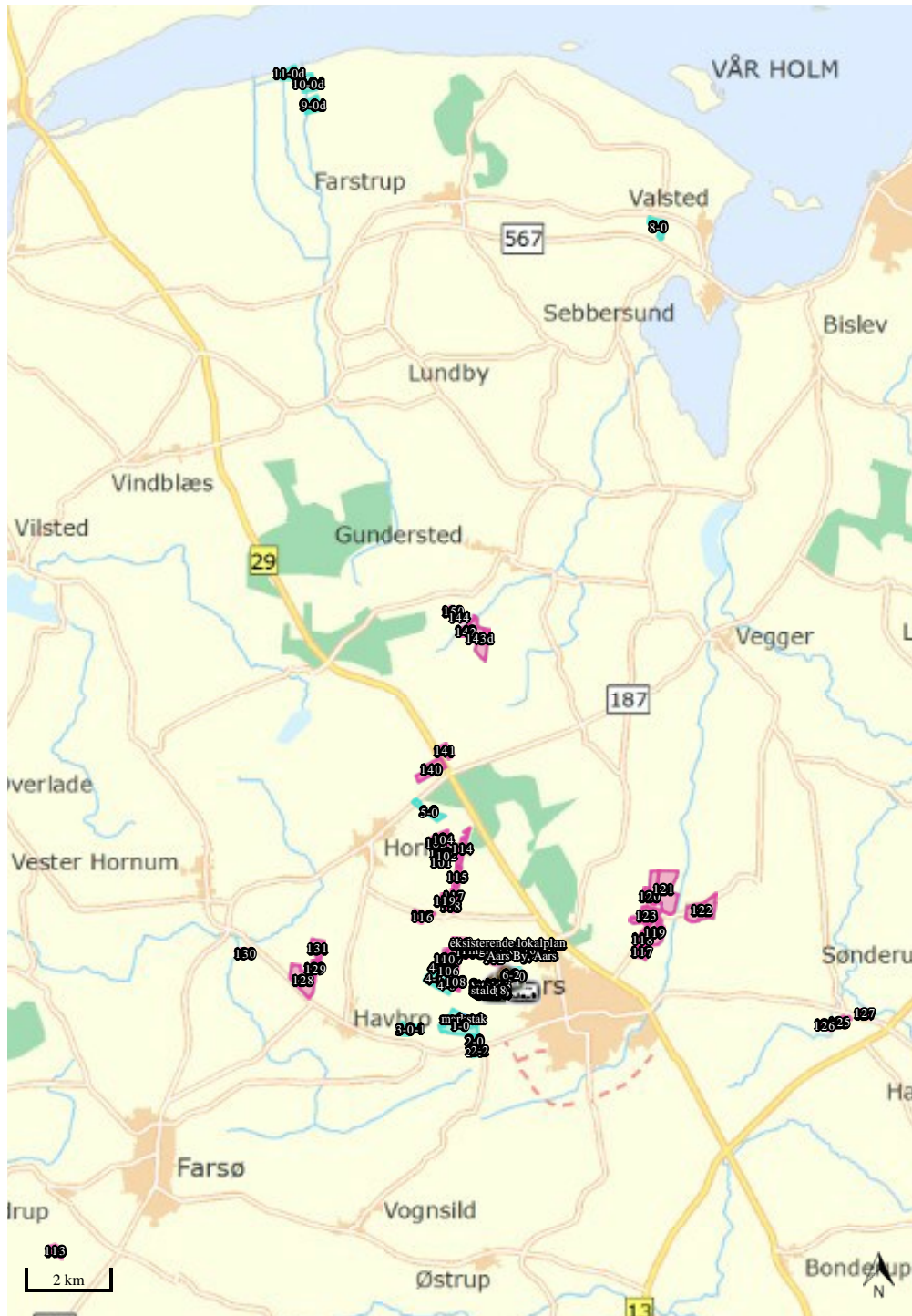
Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

