

**Tillæg til § 12-Miljøgodkendelse
af
husdyrproduktionen
på
Snuhøjvej 10, 8881 Thorsø**



Godkendelsesdato den 8. februar 2018

Registreringsblad

Landbrugets navn og beliggenhed	Snuhøjvej 10, 8881 Thorsø
Matrikelnummer	6a Vejerslev By, Vejerslev
CVR. nummer P-nummer	25762371
Ejendomsnummer	15435
Besætningens CHR nummer	41703
Ejer af ejendommen	René Rasmussen, Snuhøjvej 10, 8881 Thorsø
Driftsansvarlig	René Rasmussen, Snuhøjvej 10, 8881 Thorsø
Brugstype	Malkekvægbrug
Skema nummer og versionsnummer	96770 version 5 (fase 1) "Fiktiv" skema 99614 version 3 (fase 2)
Kommunens sagsnummer	710-2017-11813
Godkendelsesbetegnelse	§ 12 stk. 3 Tillæg til § 12-godkendelse
Tilsynsmyndighed	Favrskov Kommune
Sagsbehandler	Bente Solsø Dommert
Kvalitetssikret af	Anders-Ole Sig Gjerløff
Godkendelsens dato	8. februar 2018
Næste revurdering	2026

Læsevejledningen

Det vigtigste først!

Først kan læses selve afgørelsen, dernæst vilkårene som skal overholdes, netop for dette husdyrbrug samt de generelle juridiske forhold omkring afgørelsen herunder klagevejledning.

Derefter kommer detaljerne og kommunens vurderinger i bilagene

I bilagene er der en teknisk gennemgang af det projekt, der ligger til grund for afgørelsen, efterfulgt af kommunens bemærkninger og vurderinger af virkningerne på miljøet.

Indholdsfortegnelse

1. Afgørelse	4
2. Vilkår for afgørelsen	7
3. Generelle forhold	13
3.1 Meddelelsespligt - ejerforhold	13
3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse	13
3.3 Revurdering af miljøgodkendelse	13
3.4 Gyldighed	13
3.5 Offentliggørelse	14
3.6 Klagevejledning	15
3.7 Lovgrundlag, planer og vejledninger	18
Bilag 1. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold	19
Bilag 2. Husdyrhold, staldanlæg og drift	24
Bilag 3. Gødningsproduktion og -håndtering	31
Bilag 4. Forurening og gener fra anlægget	33
Bilag 6. Bedste tilgængelige teknik (BAT)	41
Bilag 7. Alternativer	44
Bilag 8. Nye, slettede og bibeholdte vilkår i forhold til godkendelsen af 4. maj 2012	45
Bilag 9. Ansøgningsskemaer:	57

1. Afgørelse

Favrskov Kommune meddeler hermed tillæg til miljøgodkendelse efter § 12 i husdyrgodkendelsesloven til udvidelse af kvægbruget på Snuhøjvej 10, 8881 Thorsø. Ejendommen indgår i bedriften med CVR-nr. 25762371.

Godkendelsen

§ 12 godkendelsen, som blev meddelt 4. maj 2012, er delvist udnyttet inden for udnyttelsesfristen på 5 år. Den del af godkendelsen som ikke er udnyttet, er dermed bortfaldet den 4. maj 2017. Nærværende tillægsgodkendelse giver tilladelse til at udvide besætningen i to faser. En mindre udvidelse i eksisterende bygninger i fase 1, og en større udvidelse i eksisterende og i nybygget stald i fase 2. Udvidelsen i fase 2 er i store træk lig den udvidelse som blev godkendt i 2012.

Den 9. august 2012 meddeler Favrskov Kommune afgørelse om, at der kan foretages en ændring af projektet, således at en tilbygning af den eksisterende stald kan laves med en forlængelse af stalden på 30 meter i stedet for kun 20 meter. Samt at gulvtypen kan være spaltegulv i stedet for dybstrøelse, og endelig at der kan være 50 køer og 45 kvier i stedet for 10 køer. Ændringen er foretaget på ejendommen.

Den 19. maj 2015 blev der meddelt en tillægsgodkendelse til godkendelsen fra 2012, tillægsgodkendelsen omfattede en ændring i placeringen af de nye stalde, således at den nye kostald og malkecenter kunne placeres syd for den eksisterende kostald i stedet for nord for, som først godkendt. Der blev ikke godkendt andre ændringer i den forbindelse. Tillægget er dog ikke udnyttet og dermed bortfaldet i maj 2017.

Nudriften på ejendommen inden der blev meddelt godkendelse i 2012 var på:

156 malkekøer
166 kvier 6-27 mdr.
35 småkalve 0-6 mdr.
75 tyrekalve 40-65 kg

I § 12 godkendelsen 2012 blev det godkendt, at dyreholdet kunne udvides til:

400 malkekøer
311 kvier 6-27 mdr.
89 småkalve 0-6 mdr.
200 tyrekalve 40-65 kg

§ 12-godkendelsen er som nævnt kun delvist udnyttet inden for udnyttelsesfristen, idet der kun blev bygget en tilbygning på ca. 800 m² til den eksisterende kostald, hvori dyreholdet kunne udvides med 50 årskøer og 45 kvier.

I nærværende godkendelse søges om udvidelse af dyreholdet i to faser. I fase 1 ønskes det at udvide dyreholdet i eksisterende stalde samt i en foderlade, som vil blive indrettet med dybstrøelse. Dyreholdet ønskes i fase 1 udvidet til:

285 malkekøer
226 kvier 6-27 mdr.

60 småkalve 0-6 mdr.
140 tyrekalve 40-65 kg

I fase 2 vil der blive bygget en ny kostald til 376 køer og samtidig vil foderladen, som blev inddraget til dybstrøelsesstald i fase 1, igen blive taget ud af brug som stald. Der vil desuden blive bygget en ny foderlade. Dyreholdet ønskes udvidet til:

400 malkekøer
311 kvier 6-27 mdr.
89 småkalve 0-6 mdr.
200 tyrekalve 40-65 kg

Ud over forøgelse af dyreholdet ønskes det, at opføre en ny gyllebeholder på 3.500 m³ i fase 1.

Til opfyldelse af BAT er der i den eksisterende kostald samt i tilbygningen valgt, at der skal være skrabeanlæg på spaltegulv i gangarealerne, for at reducere ammoniak emissionen fra stalden.

Bedriftens arealer som blev godkendt i godkendelsen af 4. maj 2012 tages ud af godkendelsen, da der i februar 2017 er vedtaget ny lovgivning, som fastlægger at udbringningsarealer ikke længere skal godkendes i forbindelse med godkendelse af anlæg. Vilkårene vedrørende udbringningsarealerne slettes derfor i dette tillæg.

Godkendelsen er betinget af at vilkårene i kapitel 2 overholdes.

Godkendelsen gælder kun det ansøgte. Der må ikke ske ændringer i dyreholdet, stalde, gødnings- opbevaringsanlæg, eller lignende før ændringen er anmeldt og godkendt af Favrskov Kommune.

Godkendelsen omfatter udelukkende ejendommens erhvervsdel og forholdet til husdyrbrugslovgivningen. Godkendelser/tilladelser i forhold til anden lovgivning skal søges separat. Ejeren er selv ansvarlig for at indhente øvrige fornødne godkendelser eller tilladelser. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

Vurdering

Favrskov Kommune vurderer samlet set, at husdyrbruget – med de stillede vilkår, – ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at det kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Husdyrbruget overholder husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau for lugt, og Favrskov Kommune vurderer, at produktionen kan udvides uden væsentlige gener for naboerne. Produktionen overholder ligeledes husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau for ammoniak, og vi vurderer, at driften af husdyrbruget ikke vil forringe naturens tilstand i området.

Favrskov Kommune vurderer desuden, at den ansøgte drift af anlægget lever op til bedste tilgængelige teknik (BAT).

Favrskov Kommune
8. februar 2018



Bente Solsø Dommert
Agronom

Godkendelsen er gældende fra den 8. februar 2018
Klagefristen er den 8. marts 2018

2. Vilkår for afgørelsen

Nedenstående vilkår er de vilkår som er gældende for husdyrbruget efter meddelelse af tillægget.

I forhold til § 12 godkendelsen af 4. maj 2012 er enkelte vilkår bibeholdt uændret, de er markeret med (B), der er nye og ændrede vilkår, de er markeret med (N), endelig er der vilkår som er slettet, de er ikke med i dette afsnit. Men i bilag 8 er alle bibeholdt, nye, ændrede og slettede vilkår med.

I bilag 1 til 7 kan begrundelserne for om vilkårene er bibeholdt, nye, ændrede eller slettede ses.

Vilkår for afgørelsen

2.1 Gyldighed

2.1.1 Den nye kostald og skrabeanlæg skal være etableret og drift klar inden dyreholdet udvides i den nye kostald. (N)

2.1.2 Etableringen og udvidelsen af bedriften skal foregå i overensstemmelse med det ansøgte. (B)

2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

2.2.1 Placering af det nye byggeri skal være som angivet side 20 i bilag 1 i dette tillæg. (N)

2.2.2 Højden af den nye kostald må ikke overstige 13 meter målt til tagryg beregnet i forhold til jordoverfladen. Højden af den nye foderlade må ikke overstige 11 meter målt til tagryg beregnet i forhold til jordoverfladen. (B)

2.2.3 Byggeriet skal fremstå som en arkitektonisk helhed. Bygningsflader og tage må ikke udføres i reflekterende materialer. Farver på bygningsdele og tage skal være dæmpede og må ikke afvige væsentligt fra det af det eksisterende byggeri, der ikke rives ned. (B)

2.2.4 Der skal plantes et læhegn nord og øst for det nye kostald, samt syd og vest for den nye gyllebeholder. Beplantningen skal sløre bygningerne udefra i forhold til de nærmeste naboer. Beplantningen skal bestå af hjemmehørende og egnstypiske træer og buske, som i løbet af 4-5 år slører bygningerne. Beplantningen skal være etableret senest et år efter at anlægget er opført og vedligeholdes således at de opfylder målet. (N)

Staldteknologi i ny kostald

2.2.6 Gulvtypen i den nye kostald skal vælges i Videnskatalog over kvægstaldgulve med 4 % ammoniakfordampning og de beskrevne vilkår for den valgte gulvtype skal følges. Den valgte gulvtype meddeles kommunen senest et år efter godkendelsen er givet. (B)

2.2.7 Der skal installeres skrabere i samtlige gangarealer. Skraberne skal være forsynet med timer. Alle skrabere skal indstilles så de skrabes gulvet hver anden eller fjerde time, det vil sige mindst 6 eller 12 gange i døgnet afhængigt af den valgte gulvtype i ovennævnte katalog. I den periode hvor der er et antal kvier på græs kan der, hvis praktisk muligt undlades at skrabes i gangarealet, hvor der ikke står dyr. (B)

2.2.8 Tværgange, som ikke skrabes automatisk, skal hver dag rengøres manuelt mindst 2-3 gange. (B)

2.2.9 Skraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget. (B)

Staldteknologi i eksisterende kostald

Hvis der er valgt stationær skraber, skal de følgende 4 vilkår følges:

2.2.15 I den eksisterende kostald og i tilbygningen til den skal der i gangarealet installeres skraber. (N)

2.2.16 Der skal hver dag foretages skrabninger hver fjerde time. (N)

2.2.17 Tværgange, som ikke skrabs automatisk, skal hver dag rengøres manuelt mindst 2-3 gange. (N)

2.2.18 Skraberens skal være forsynet med timer. (N)

Hvis der er valgt robotskraber, skal de følgende 3 vilkår følges:

2.2.19 I den eksisterende kostald og i tilbygningen til den skal der anvendes robotskraber. (N)

2.2.20 Robotskraberens skal indstilles til at skrape gangarealet ved foderbordet hver time. Øvrige gangarealer skal skrabs hver fjerde time. (N)

2.2.22 Tværgange, som ikke skrabs automatisk, skal hver dag rengøres manuelt mindst 2-3 gange. (N)

2.3 Husdyrholdet og staldindretning

2.3.2 Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten i nedenstående skema efter **fase 1**.

Staldnavn	Skrabe anlæg	Dyretype og gulvprofil	Antal dyr	Antal stipladser	kg/mdr.		Antal DE
					Ind	ud	
Nuværende kostald	Ja	Malkekøer, tung race Sengestald med spalter (kanal, bagskyld eller ringkanal)	160	-	-	-	284,57
		Malkekøer, tung race Dybstrøelse	10	-	-	-	17,79
		Kvier, tung race (6 mdr. - kælvning) Sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyld eller ringkanal)	55	-	6	27	26,19
		Tyrekalve, tung race (0 – 6 mdr.) Dybstrøelse	140	14	40	65	2,29
		Småkalv, tung race (0 – 6 mdr.) Dybstrøelse	35	-	0	6	9,46
Forlængelse af eksisterende kostald	Ja	Malkekøer, tung race Sengestald med spalter (kanal, linespil)	105	-	-	-	186,75
Nuværende kviestald	Nej	Kvier, tung race (6 mdr. – kælvning) Spaltegulvbokse	111	-	6	27	52,86
Staldvest (foderlade)	Nej	Malkekøer, tung race Dybstrøelse	10	-	-	-	17,79

		Kvier, tung race (6 mdr. – kælvning) Dybstrøelse	60	-	6	27	28,57
Kalvehytter	Nej	Småkalve, tung race, (0 – 6 mdr.) Dybstrøelse	25	-	0	6	6,76
I alt							633,01

2.3.3 Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten i nedenstående skema efter **fase 2**.

Staldnavn	Skrabe anlæg	Dyretype og gulvprofil	Antal dyr	Antal stipladser	kg/mdr.		Antal DE
					Ind	ud	
Nuværende kostald	Ja	Malkekøer, tung race Dybstrøelse	10	-	-	-	14,06
		Kvier, tung race (6 mdr. - kælvning) Sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	201	-	6	27	100,47
		Tyrekalve, tung race (0 – 6 mdr.) Dybstrøelse	200	17	40	65	3,27
		Småkalv, tung race (0 – 6 mdr.) Dybstrøelse	74	-	1	6	20,60
Forlængelse af nuværende kostald	Ja	Kvier, tung race (6 mdr. – kælvning) Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	100	-	6	27	47,62
Ny kostald	Nej	Malkekøer, tung race Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	381	-	-	-	535,69
		Malkekøer, tung race Dybstrøelse	9	-	-	-	12,65
Kalvehytter	Nej	Småkalve, tung race, (0 – 6 mdr.) Dybstrøelse	15	-	0	1	3,43
I alt							737,79

211 af kvierne i den nuværende kostald, skal på græs 5 måneder om året.

2.5 Fodring og foderopbevaring

- 2.5.1 I fase 2 skal foderplaner indeholde oplysninger om indholdet af råprotein i foderet. Hvert parti eller slæt af grovfodermidler, der udgør mere end 10 % af FE/ko/dag, skal analyseres for indholdet af råprotein, AAT og PBV. Dette gælder dog ikke frisk græs i sommerperioden. Analyserne skal foretages af et akkrediteret laboratorium. (N)
- 2.5.2 I fase 2 skal endagsfoderkontrol (EFK) foretages fire gange om året. I forbindelse med endagsfoderkontrollen skal indholdet af råprotein, AAT og PBV beregnes for alle fodermidler. (N)
- 2.5.3 I fase 2 må den samlede foderration til malkekøerne i gennemsnit maksimalt indeholde 159,6 g total råprotein pr. foderenhed på årsbasis. (N)

2.6 Energi- og vandforbrug

- 2.6.1 Elforbruget skal aflæses og registreres mindst en gang om året. (N)
- 2.6.2 Der skal på ejendommen udarbejdes en energirapport af et energiselskab eller konsulent, hvor de planlagte energiforbrugende processer i bedriften gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og eventuelle konkrete energispareforslag. Rapporten skal udarbejdes inden byggeriet i fase 2 påbegyndes. (N)
- 2.6.3 Vandforbruget skal aflæses og registreres mindst en gang om året. (N)

2.8 Affald, olie og brændstof

- 2.8.1 Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Ved tilsyn skal det kunne demonstreres at affaldstyperne bliver sorterede. Det skal ligeledes kunne dokumenteres at affaldet aftages af godkendte virksomheder og transporteres af godkendte transportører, f.eks. ved hjælp af kvitteringer fra virksomhederne. (N)

2.9 Gødningsproduktion og – håndtering

Flydende gødning

- 2.9.1 Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, således at spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles. Pladsen skal være etableret senest ½ år efter godkendelsesdato, hvis dette alternativ vælges. (B)
- 2.9.2 Beholdere for husdyrgødning og ensilagesaft skal mindst én gang om året tømmes helt, og der skal ske indvendig og udvendig inspektion med henblik på reparation og vedligeholdelse. Inspektion og evt. tiltag skal noteres i logbogen. (B)
- 2.9.3 Pumper og maskiner til transport og håndtering af gylle skal altid være under opsyn, når de er i brug. (B)

2.10 Forurening og gener fra husdyrbruget

Støj

- 2.10.1 Kvægbrugets bidrag til støjniveauet må ikke overskride følgende grænseværdier målt ved nabobeboelser, markarbejdet er ikke omfattet.

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid
Mandag – fredag	Kl. 07.00-18.00	55 dB(A)	ref. tid 8 timer
Lørdage	Kl. 07.00-14.00	55 dB(A)	ref. tid 7 timer
Lørdage	Kl. 14.00-18.00	45 dB(A)	ref. tid 4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00-18.00	45 dB(A)	ref. tid 8 timer
Aften	Kl. 18.00-22.00	45 dB(A)	ref. tid 1 time
Nat	Kl. 22.00-07.00	40 dB(A)	ref. tid ½ time

Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige ovenstående grænseværdier med mere end 15 dB(A) ved alle beboelser. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt

eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.

Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til støjgener, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden. Alternativt kan bedriften for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt. (N)

Fluer,

- 2.10.2 På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom. (N)

Støv

- 2.10.3 Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning. (B)

Lys

- 2.10.4 Det skal sikres at udendørs pladsbelysning ikke har fjernvirkning. (N)
- 2.10.5 Belysning i stalde skal være sænket mellem kl. 23 og 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden. (B)

2.12 Driftsforstyrrelser og uheld

- 2.12.1 Der skal foreligge en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld. Af beredskabsplanen skal telefonnumre til kontaktpersoner og offentlige kontaktinstanser i forbindelse med eventuelle uheld være nedskrevet. Beredskabsplanen skal indeholde forholdsregler i forbindelse med uheld med gylle, syre, driftsmateriel og brand. Beredskabsplanen skal også indeholde et kort over dræn, brønde og borer i ved anlægget. Endeligt skal beredskabsplanen forholde sig til risiko og forholdsregler i forbindelse med svigtende vandforsyning. (N)
- 2.12.2 Beredskabsplanens indhold skal være tilgængelig og kendt af gårdens ansatte og øvrige som arbejder på ejendommen og udleveres til evt. indsatsleder og miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende. (N)
- 2.12.3 I tilfælde af uheld skal disse noteres særskilt i logbog, og beredskabsplanen skal revideres såfremt det viser sig nødvendigt. Desuden skal beredskabsplanen kontrolleres/revideres mindst 1 gang om året. (B)
- 2.12.4 Ved bedriftens ophør, skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:
- Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
 - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald med videre skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativene. (N)

2.13 Egenkontrol

- 2.14.1 Alt dokumentation i forbindelse med egenkontrol skal opbevares på bedriften i mindst 5 år og kunne fremvises ved tilsynsmyndighedens forlangende. (B)
- 2.14.2 Dokumentation for besætningens størrelse opgjort pr. planperiode. (N)
- 2.14.3 Til dokumentation for, at vilkår vedr. fodringen i fase 2 er overholdt, skal der kunne forevises foderplan/ Resultater fra Endags Foderkontrollen / indlægs- og følgesedler for indkøbt foder. (N)
- 2.14.4 Der skal foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen kan være i form af kvitteringer fra godkendte transportører og modtagere af affaldet. (N)
- 2.14.5 Der skal forelægge følgende: (N)
- Ajourført beredskabsplan.
 - Oplysninger om hvornår der er foretaget en tilstandsvurdering af gylletanke og hvad der er foretaget for at rette fejl og mangler
 - Oplysninger om hvornår der er foretaget aflæsning af el- og vandforbrug samt aflæsningsværdier
 - Oplysninger om enhver form for driftsstop af skraberne med angivelse af årsag og varighed
 - Servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumentere, at skraberen er i drift og vedligeholdes
- 2.14.6 Et eksemplar af godkendelsen skal til en hver tid være tilgængeligt på landbruget. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsen indhold og vilkår. (N)

3. Generelle forhold

3.1 Meddelelsespligt - ejerforhold

Ejer eller driftsherre har pligt til at ansøge kommunen om at foretage udvidelser af produktionen og ændringer i anlæggets udformning, såfremt disse afviger fra de givne oplysninger, der fremgår af miljøgodkendelsen. Kommunen skal herefter vurdere om de ønskede ændringer udløser krav om et tillæg til miljøgodkendelsen efter husdyrgodkendelseslovens § 12 stk. 3.

Eventuelt ejerskifte skal meddeles tilsynsmyndigheden senest én måned efter, det har fundet sted. Henvendelsen skal ske til Favrskov Kommune, Landbrug og Natur og skal indeholde oplysninger om den nye ejers navn, adresse og den nye bedrifts CVR. nr.

3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse

Med denne tillægsgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de nye og ændrede vilkår, altså de vilkår der er markeret med (N). De vilkår der bibeholdes opnår derimod ikke en ny periode med 8 års retsbeskyttelse. De nye og ændrede vilkår har 8 års retsbeskyttelse ind til 2025. De øvrige vilkår markeret med (B) har en retsbeskyttelse indtil 2020. Egenkontrollvilkår er helt undtaget fra denne beskyttelse.

Favrskov Kommune har som tilsynsmyndighed ret til på ethvert tidspunkt at kontrollere, at vilkårene for miljøgodkendelsen overholdes.

3.3 Revurdering af miljøgodkendelse

Tilsynsmyndigheden skal, jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen regelmæssigt og mindst hvert 10. år tage den samlede godkendelse op til revurdering og om nødvendigt ændre vilkårene heri. Den første regelmæssige revurdering skal foretages 8 år efter datoen for denne tillægsgodkendelse, det vil sige i 2026. Vilkårene markeret med (B) skal dog revurderes 8 år efter de blev meddelt, altså i 2020.

Herudover skal en godkendelse tages op til revurdering i tilfælde af, at forurening fra ejendommen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudsiges, eller der er skabt teknisk mulighed for at nedbringe emissionerne betydeligt eller andre forhold nævnt i husdyrgodkendelseslovens § 40.

Vilkår for revurdering af § 12 godkendelser meddeles som påbud efter husdyrgodkendelsesloven §§ 39 og 40.

3.4 Gyldighed

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 6 år efter godkendelsen er meddelt.

Hvis godkendelsen er udnyttet, og efterfølgende ikke har været helt eller delvis udnyttet i 3 på hinanden følgende år, så bortfalder den del, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år.

3.5 Offentliggørelse

Udkast til tillæg til miljøgodkendelse blev den 11. december 2017 sendt i høring hos naboer og skønnede parter i sagen jævnfør forvaltningslovens § 19. Udkastet blev sendt til ansøger selv og en række organisationer og private personer, samt personer og organisationer, der har anmodet herom.

Der var en frist på 3 uger. Det vil sige at der frem til den 2. januar 2018 er mulighed for at komme med bemærkninger til udkastet.

Der indkom bemærkninger fra Danmarks Naturfredningsforening – Favrskov, samt fra Snuhøjvej 12. Bemærkningerne er gengivet nedenfor.

Bemærkninger fra Danmarks Naturfredningsforening:

1. *Afskærmende og slørende beplantning omkring bygningerne.* Vi værdsætter, at kommunen i overensstemmelse med traditionen i området stiller vilkår om beplantning i vilkår 2.1.4. I omtalen side 18-19 beskrives den afskærmende beplantning dog at være mod syd, øst og vest, hvorimod der kun står i 2 retninger i vilkår 2.1.4. Vi skal derfor anmode om, at alle 3 retninger anføres i vilkår 2.1.4. Vi skal også henstille, at det præciseres, at den afskærmende beplantning skal være mindst i 3 rækker og gerne i 5 rækker. Generelle henvisninger til almindelige bestemmelser hos Naturstyrelsen finder vi ikke helt betryggende.
2. På grund af restriktive BAT-krav til foderets proteinindhold og til staldbund og skrabe anlæg i den nye stald er meremissionen af NH₃ ved husdyrudvidelsen forholdsvis beskeden, men der er en forøget ammoniakemission til omgivelsernes natur. Kommunen undlader at angive den forøgede merdeposition af N til en sø 120 meter fra staldene, men anfører kun, at søen formodes at være robust overfor en øget belastning. Vi skal anmode om, at N-depositionen til søen angives i kg N/ha/år før og efter udvidelsen, sådan at vi kan forholde os til merbelastningen.
3. Vi er klar over, at ny husdyrlovgivning betyder bortfald af vilkår, hvad angår gødningstryk på udbringningsarealerne for gylle og dybstrøelse. I det konkrete tilfælde betyder det bortfald af krav om et bestemt sædskifte, friholdelse af visse arealer for husdyrgødning og op til 7,1 % ekstra efterafgrøder udover de lovpligtige. Med mindre den nye lovgivnings bestemmelser om f.eks. loft over P-belastningen betyder en tilsvarende reduktion i N-udbringningen, finder vi det meget betænkeligt af hensyn til grundvandet. Vi skal derfor henstille, at faggruppen vedrørende miljøgodkendelse af husdyrbrug gør kommunens fagfolk vedr. indsatsplaner for grundvand opmærksom på konsekvenserne for nitrat til grundvandet.

Bemærkninger fra Snuhøjvej 12:

4. På udkastet ser det ud til, at den nye stald er placeret ovenpå en eksisterende vej. Vejen bliver mest brugt af os (Snuhøjvej 12) og af Snuhøjvej 11 og Snuhøjvej 13, men også af og til af andre. Stien giver os adgang til et andet stiforløb på Tubækvej og et skovområde. Det er vigtigt for os alle, at stien ikke forsvinder. Vores alternative forslag kan være at flytte stien og beholde den planlagte placering af ny stald eller at flytte stalden – se vedhæftede bilag eller anden løsning, så stien bevares.
5. Derudover bemærker vi, at den nye staldbygning kommer tæt på med hvad deraf følger af ekstra påvirkning især lyspåvirkning fra staldbygningen. Vi ønsker ikke yderligere lyspåvirkning fra stalde, da der allerede er ekstra lys fra nuværende stald. Nuværende stald er sænket i terræn, det mindsker

påvirkningen. Den nye stald vil være placeret på det højeste punkt. Som vi læser ansøgningen skal beplantning omkring stalden være med til at mindske påvirkninger fra den nye stald og vores forventning er, at det vil være nok til at mindske lyspåvirkningen og at beplantningen ellers øges eller der tages andre forholdsregler.

Svar fra Favrskov Kommune

Ad 1.

Der har beklageligvis indsneget sig en uoverensstemmelse i godkendelsen mellem vores formulering af vilkår og beskrivelsen. Tak fordi I gjorde os opmærksomme på dette. Fejlen er nu rettet, og vilkåret om beplantning er præciseret, så det er beskrevet hvordan beplantningen skal være ved den nye kostald og ved den nye gyllebeholder

Vilkåret omhandler slørende beplantning og er således ikke et vilkår om læhegn med et fastsat antal rækker.

Ad 2.

Merdepositionen til nærmeste sø er indsat i bilag 4. Merdepositionen er i ansøgningssystemet beregnet til 2,4 kg N/ha/år.

Ad 3.

Faggruppen for grundvand er orienteret.

Ad 4.

Favrskov Kommune har undersøgt den omtalte "vej" hvor der planlægges opførsel af den nye kostald. Vejen blev i 2002 registreret som nedlagt, og den er derfor ikke til hinder for byggeriet. Der har siden 2002 oftest været et traktorspor på den gamle vejs placering, men sporet har ikke status som vej eller sti.

Ad 5.

Favrskov Kommune deler vurderingen af at beplantningen vil reducerer lyspåvirkningen fra stalden.

Godkendelsen bekendtgøres ved annoncering på Favrskov Kommunes hjemmesiden den 8. februar 2018.

3.6 Klagevejledning

Klageberettiget er ansøger, de klageberettigede organisationer, samt enhver, der har væsentlig, individuel interesse i sagens udfald jævnfør husdyrgodkendelseslovens §§ 84, 85, 86 og 87.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Der betales et gebyr for klagenævnets behandling af klager. Gebyret er på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for organisationer. Gebyret tilbagebetales, hvis klagesagen fører til ændring eller ophævelse af den påklagede afgørelse, klager får helt eller delvist ret i klagen, eller klagen afvises på grund af overskreden klagefrist, manglende klagekompetence eller at klagen ligger uden for klagenævnets kompetenceområde.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Favrskov Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Afgørelsen er offentliggjort ved annonce på Favrskov Kommunes hjemmeside den 8. februar 2018. Afgørelsen kan inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. den 8. marts 2018 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagen skal være godkendt i Klageportalen og gebyret betalt, eller en faktura bestilt, inden midnat på fristdagen for at være rettidig.

En klage over en godkendelse efter §§ 11 eller 12 eller dispensation efter § 9 i husdyrgodkendelsesloven, har som udgangspunkt ikke opsættende virkning med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer noget andet, jævnfør husdyrgodkendelsesloven § 81, stk. 1.

Hvis der i godkendelsen indgår nyt byggeri i det åbne land, uden tilknytning til eksisterende byggeri, med vilkår efter husdyrgodkendelsesloven § 27, stk. 1, nr. 2 og § 2 samt § 22, har en eventuel klage opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer noget andet.

Hvis godkendelsen udnyttes selv om der er klaget, sker det på ejers eget ansvar og risiko.

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene (søgsmål), jævnfør husdyrgodkendelseslovens¹ § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annoncering.

Følgende er inden meddelelse af godkendelsen tilsendt udkast til afgørelse til kommentering samt efterfølgende meddelt om godkendelsen:

- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord, e-mail: senord@sst.dk
- Moesgård Museum, Moesgård Alle, 8270 Højbjerg, e-mail: info@moesgaardmuseum.dk
- **Enhver med væsentlig individuel interesse:**
- **Ansøger:** Rene Rasmussen, Snuhøjvej 10, 8881 Thorsø, e-mail: knudsmindemail@gmail.com
- **Ansøgers konsulent:** Kjartan Einarson, LMO, e-mail: kje@lmo.dk
- **Naboer, (indenfor konsekvensområde for det ansøgte dyrehold på ejendommen)**
- Ejere og beboere på:
 - Snuhøjvej 11, 8881 Thorsø
 - Snuhøjvej 12, 8881 Thorsø
 - Snuhøjvej 13, 8881 Thorsø
 - Snuhøjvej 14, 8881 Thorsø
 - Tubækvej 9, 8881 Thorsø

Klageberettigede i henhold til husdyrgodkendelseslovens § 85:

- Danmarks Fiskeriforening, H.C. Andersens Boulevard 37, 1553 København V, e-mail: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, e-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 København V, e-mail: ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, postbox 2188, 1017 København K, e-mail: fbr@fbr.dk

Klageberettigede i henhold til husdyrgodkendelseslovens § 86 – lokale foreninger:

- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalafdeling Favrskov, Alfred Borg, Solsortevej 2, 8320 Hinnerup, e-mail: dnfavrskov-sager@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Favrskov, e-mail: Favrskov@dof.dk
- Danmarks sportsfiskerforbund. Distrikt 4. v. Jakob Kjær Madsen, e-mail: jkm@sportsfiskerforbundet.dk
- Friluftsrådet, lokalafdeling, Kredsformand Eske Thøgersen, Randers, e-mail: vestjylland@friluftsradet.dk

Klageberettigede i henhold til husdyrgodkendelseslovens § 87 – landsdækkende foreninger:

- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, e-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: dnfavrskov-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, e-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, e-mail: natur@dof.dk

3.7 Lovgrundlag, planer og vejledninger

Lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven/husdyrgodkendelsesloven)

Bekendtgørelse nr. 211 af 28. februar 2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

Bekendtgørelse nr. 374 af 19. april 2017 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (husdyrgødningsbekendtgørelsen)

Bekendtgørelse nr. 906 af 24. juni 2016 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler (vaskepladsbekendtgørelsen)

Bekendtgørelse nr. 1650 af 13. december 2006 om anvendelse af affald til jordbrugsformål (slambekendtgørelsen)

Bekendtgørelse nr. 558 af 1. juni 2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr

Lovbekendtgørelse nr. 121 af 26. januar 2017 om naturbeskyttelse med senere ændringer (naturbeskyttelsesloven)

Lovbekendtgørelse nr. 1189 af 27. september 2016 om miljøbeskyttelse med senere ændringer (miljøbeskyttelsesloven)

Bekendtgørelsen om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 926 af 27. juni 2016 med senere ændringer (habitatbekendtgørelsen)

Bekendtgørelse af lov nr. 119 af 26. januar 2017 om miljømål m.v. for internationale naturbeskyttelsesområder (miljømålsloven)

Bekendtgørelse nr. 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (olietanksbekendtgørelsen)

Bekendtgørelse nr. 726 af 1. juni 2016 om spildevandstilladelser m.v. (spildevandsbekendtgørelsen)

Lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 om forurenede jord med senere ændringer (jordforureningsloven)

DS/EN1717 om tilbagestrømningssikring – Rørcenteranvisning 015

Vejledning til vaskepladsbekendtgørelsen. Bekendtgørelse om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler. Vejledning fra Miljøstyrelsen Nr. 19 2016

Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT): Husdyrbrug med konventionelt produktion af malkekvæg (gyllebaserede staldsystemer) - omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12, Miljøstyrelsen; Maj 2011.

Miljøstyrelsens Teknologiblad: Skrabere i gangarealer i stalde med malkekvæg, version 1 af 30. juni 2010.

Miljøstyrelsens Teknologiblad: Faste drænede gulve med skrabere og ajlefløb, version 1 af 30. juni 2010.

Miljøstyrelsens Teknologiblad: Reduceret tildeling af råprotein til malkekøer (AAT-PBV – teknologien), version 1 af 24. nov. 2010.

Ekstern støj fra virksomheder, Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5 fra november 1984.

Kommuneplan 13 for Favrskov Kommune

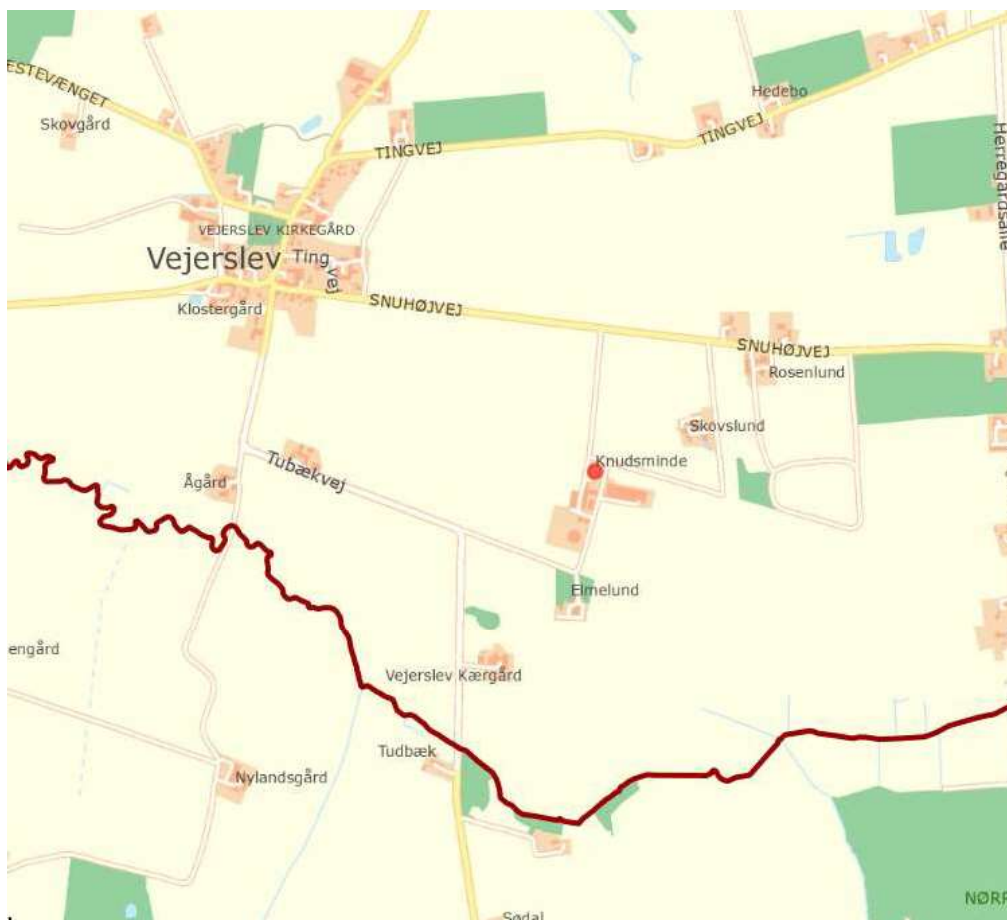
Miljøstyrelsens elektroniske vejledning om miljøregulering af husdyrhold

Bilag 1. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold

1. Beliggenhed, landskab og afstandskrav

Miljøteknisk redegørelse

Anlægget er beliggende i den vestlige del af kommunen, ca. 700 meter sydøst for Vejerslev.



Staldanlægget er placeret ved den røde prik. Den røde streg viser grænsen til Silkeborg Kommune.

Landskab og udpegninger

Snuhøjvej 10 ligger i et storbakket landbrugslandskab som fremstår med en let sammensat karakter i middel skala og med transparente landskabsrum.

Der er ikke levende hegn i markskel. Beplantning med træer og buske samler sig omkring gårde og husmandssteder, som udgør den eksisterende bebyggelse uden for landsbyen Vejerslev.

Anlægget ligger i et område, der i Kommuneplan 13 er udpeget som udbygningsområde for store husdyrbrug.

Anlægget ligger uden for fredninger, klitfredningslinje, strand-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer samt uden for skov- og kirkebyggelinjer.

Anlægget

Anlægget består af en nyere stor kostald samt fire små ældre stalde. Der er tre plansiloer, to små gyllebeholdere på 450 m², den ene benyttes til opsamling af ensilagepladsvand samt en stor gyllebeholder på 3600 m², som anvendes til opbevaring af gylle.

I fase 1 bygges ikke nye stalde, dog ændres en foderlade til dybstrøelsesstald. I fase 1 ønskes opført en ny gyllebeholder på 3.500 m².

I fase 2 bygges en ny kostald nord for den eksisterende kostald. Derudover nedrives de fire ældre stalde og på deres placering ønskes opført en foderlade. Endelig opføres tre nye plansiloer, den ene plansilo placeres hvor der ligger en mindre gyllebeholder på ca. 450 m³, beholderen rives derfor ned. Den nye gyllebeholder ønskes placeret umiddelbart syd for den eksisterende beholder.

Anlæggets placering fremgår af situationsplanen nedenfor.



Situationsplan for husdyrbruget Snuhøjvej 10. I tabel nedenfor er beskrivelse af de nummererede bygninger og anlæg.

Bygningsoversigtstabel

Bygningsbeskrivelse nudrift	Bygningsbeskrivelse ansøgt drift	Grundplan nudrift (m²)	Grundplan ansøgt (m²)	Bygningshøjde (m) målt til tagryg	Taghældning	Bygningsmaterialer og Farver
1 Kostald	1 Kvistald	2000	Samme	8	20 grader	Vægge af røde mursten Og røde metalplader + gardin. Lys grå gavltrekanter. Tag er gråt eternit
2 Forlængelse af kostald	Samme	900	900	8	20	
	3 Kostald		Ca. 4000	Ca. 11-13	20 - 25	Samme
	4 Foderlade		1500	Ca. 10 - 11	20 - 25	Samme Her indrettes værksted med oplagring af smøreolier. Endelig opstilles dieselolietanken også i denne lade. Markeret med "29" på situationsplanen
	5 Ny gylletank		3000 m3			
6 Plansilo	Samme	375	Samme			
7 Plansilo	Samme	375	Samme			
8 Plansilo	Samme	750	Samme			
9 Stald	Foderlade	750	Samme	8	20	Grønne metalplader på siderne og gavltrekanter. Gråt eternit på taget.
14 Gastæt silo	Samme	10	Samme	14		Lys gul
18 Gylletank	Samme	3600 m3	Samme			
20 Gylletank	20 Tank til opsamling af vand fra plansiloer	450 m3	450 m3			
	21 Plansilo		375			
	23 Møddingplads		200			
	24 Plansilo		800 m2			
	25 Plansilo		800 m2			
	27 Døde dyr					
	28 Lager					
	29 Dieselolie					
	30 Silotank					
	31 Kalvehytter					
	32 WC m.m.					
	33 Septictank					

Alle størrelser er omtrentlige.

Bygning 10, 11, 12, 13, 15 og 19 fjernes i fase 2.

Afstandskrav

Afstandskrav efter husdyrgodkendelseslovens § 6

	Krav i meter	Afstand i meter
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone eller sommerhusområde	50	Over 50 m til Thorsø
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign	50	Over 50
Nabobeboelse	50	Over 50

Afstandskrav efter husdyrgodkendelseslovens § 8

	Krav i meter	Afstand i meter
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	Over 25 m
Almene vandforsyningsanlæg	50	Over 50 m
Vandløb/dræn/sø	15	Ca. 530 m til Tudbæk
Offentlig og privat fællesvej	15	Over 15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25	Over 25 m
Beboelse på samme ejendom	15	Over 15 m
Nabo-skel	30	Ca. 110 m til Snuhøjvej 12

Husdyrgødningsbekendtgørelsen §§ 19 og 20

	Krav i meter	Afstand i meter
Søer og vandløb - gyllebeholder	100	Ca. 530 m til Tudbæk
Nabobeboelse, krav om overdækning af nye gyllebeholdere	300	Ca. 100 m til Tubækvej 7
§ 7 natur, krav om overdækning af nye gyllebeholdere	300	Over 300 m

Kommunens bemærkninger og vurdering

Landskabeligt vurderes der, at være god harmoni imellem landskabets skala og den nye store staldbygning. Visuelt vil stalden blive opført i tilknytning til eksisterende byggeri. Og den nye foderlade opføres hvor der først skal nedrives fire mindre stalde, altså på den eksisterende ejendoms bebyggelsesareal.

Der vil dog være behov for afskærmende beplantning nord og øst for den nye stald, samt syd og vest for den nye gyllebeholder hvilket der stilles vilkår om. Ved at etablere beplantning sikres, at anlægget indpasses bedre i landskabet, da det er karakteristisk for området at der er beplantning ved gårde og ejendomme. Vilkåret om beplantning ændres, i forhold til godkendelsen i 2012, således at den mere præcist anviser hvor der er behov for beplantning.

Beplantning og vedligeholdelse af beplantningen skal foregå efter retningslinjerne, eller tilsvarene, der eksempelvis er angivet i Skov- og Naturstyrelsens Skov-Info nr. 13 om træer og buske til skovbryn, læhegn og vildtplanter http://naturstyrelsen.dk/media/nst/8659971/skov-info_nr._13.pdf

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at det ansøgte overholder afstandskravene i husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8, samt husdyrgødningsbekendtgørelsens §§ 19 og 20.

I godkendelsen fra 2012 var der stillet vilkår vedrørende tidsplanen for igangsættelse af byggerierne, vilkåret slettes, da et af byggerierne er gennemført, og kommunen ikke vurderer, at det er væsentlig at stille vilkår om hvornår byggeriet opføres, så længe dyreholdet ikke udvides før de tilhørende staldanlæg er driftsklare, og udnyttelsesfristen overholdes. Der stilles derfor vilkår om, at bygningerne skal være etablerede og driftsklare inden dyreholdet udvides. I godkendelsen fra 2012 var der desuden stillet vilkår om, at der ikke må være dræn i en afstand af 15 meter fra det nye byggeri, vilkåret slettes da det er omfattet af gældende lovgivning.

Bilag 2. Husdyrhold, staldanlæg og drift

1. Husdyrhold og staldindretning

Miljøteknisk redegørelse

Produktionens størrelse

Den indtastede nudrift i ansøgningen, med skema nr. 96770, er det samme dyrehold som var nudriften i ansøgningen, som lå til grund for godkendelsen af 4. maj 2012. Siden er dyreholdet udvidet med 50 køer og 45 kvier i tilbygningen til den eksisterende kostald.

Det indtastede dyrehold i nudrift er: 156 malkekøer, 166 kvier 6-27 mdr., 35 småkalve 0-6 mdr. og 75 tyrekalve 40-65 kg.

Det er den oprindelige nudrift, som er indtastet i ansøgningen, ikke den faktiske nudrift, da naturpåvirkningen i tillægsgodkendelser skal beregnes i forhold til de samlede ændringer, der er foretaget på husdyrbruget siden 1. januar 2007, og ikke kun siden sidste godkendelse af anlægget.

Der ønskes udvidelse i to faser, og det tilladte dyrehold efter udvidelserne kan ses i nedenstående tabeller.

Staldindretning

Fase 1. Fordeling af dyr på stalde i ansøgt drift (beregnet i skema 96770)

Staldnavn	Skrabe anlæg	Dyretype og gulvprofil	Antal dyr	Antal stipladser	kg/mdr.		Antal DE
					Ind	ud	
Nuværende kostald	Ja	Malkekøer, tung race Sengestald med spalter (kanal, bagskyld eller ringkanal)	160	-	-	-	284,57
		Malkekøer, tung race Dybstrøelse	10	-	-	-	17,79
		Kvier, tung race (6 mdr. - kælvning) Sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyld eller ringkanal)	55	-	6	27	26,19
		Tyrekalve, tung race (0 – 6 mdr.) Dybstrøelse	140	14	40	65	2,29
		Småkalv, tung race (0 – 6 mdr.) Dybstrøelse	35	-	0	6	9,46
		Forlængelse af eksisterende kostald	Ja	Malkekøer, tung race Sengestald med spalter (kanal, linespil)	105	-	-
Nuværende kviestald	Nej	Kvier, tung race (6 mdr. – kælvning) Spaltegulvbokse	111	-	6	27	52,86
Staldvest (foderlade)	Nej	Malkekøer, tung race Dybstrøelse	10	-	-	-	17,79
		Kvier, tung race (6 mdr. – kælvning) Dybstrøelse	60	-	6	27	28,57
		Kalvehytter	Nej	Småkalve, tung race, (0 – 6 mdr.) Dybstrøelse	25	-	0
I alt							633,01

Fase 2. Fordeling af dyr på stalde i ansøgt drift (beregnet i skema 99614)

Staldnavn	Skrabe anlæg	Dyretype og gulvprofil	Antal dyr	Antal stipladser	kg/mdr.		Antal DE
					Ind	ud	
Nuværende kostald	Ja	Malkekøer, tung race Dybstrøelse	10	-	-	-	14,06
		Kvier, tung race (6 mdr. - kælvning) Sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	201	-	6	27	100,47
		Tyrekalve, tung race (0 – 6 mdr.) Dybstrøelse	200	17	40	65	3,27
		Småkalv, tung race (0 – 6 mdr.) Dybstrøelse	74	-	1	6	20,60
Forlængelse af nuværende kostald	Ja	Kvier, tung race (6 mdr. – kælvning) Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	100	-	6	27	47,62
Ny kostald	Ja	Malkekøer, tung race Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	385	-	-	-	535,69
		Malkekøer, tung race Dybstrøelse	9	-	-	-	12,65
Kalvehytter	Nej	Småkalve, tung race, (0 – 6 mdr.) Dybstrøelse	15	-	0	1	3,43
I alt							737,79

I fase 2 er valgt at 211 af kvierne skal gå ude 5 måneder om sommeren.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Med henblik på overholdelse af forudsætningerne for BAT og lugtberegningerne er der stillet vilkår om, at dyreholdet på ejendommen skal placeres i de stalde og med de vægtintervaller, aldersintervaller og stipladser (maksimale antal dyr på stald af gangen), som er angivet i den miljøtekniske redegørelse. Der er desuden stillet vilkår om at 211 kvier skal på græs 5 måneder om året, da det er valgt som virkemiddel i fase 2.

Der var i godkendelsen fra 2012 stillet vilkår om, at ved forøgelse af mælkeydelsen og dermed antallet af dyreenheder, skulle kommunen oplyses om, at der var fundet yderligere harmoniarealer. Vilkåret slettes, da udbringningsarealerne efter 1. marts 2017 ikke længere skal godkendes af kommunen.

2. Staldteknologi - skrabning

Miljøteknisk redegørelse

Skrabning af spaltegulve giver ifølge husdyrgodkendelsessystemet en ammoniakreduktion på 25 % i forhold til referencegulvet. Skrabning kan foretages ved hjælp af en stationær skraber med wiretræk, eller ved hjælp af en robotskraber. Skrabning af spaltegulvene betyder, at gødningen hurtigt forsvinder fra gulvet, hvilket begrænser smitsomme klovssygdomme, og reducerer ammoniakemissionen fra gødningen. I den eksisterende kostald samt i tilbygningen til stalden er der spaltegulv, og det er valgt at etablere skrabning af spaltegulvene for at reducere ammoniakfordampningen.

I den nye kostald er det valgt at der skal etableres faste drænede gulve. Faste drænede gulve består af et betongulv med 1-2 % fald mod ajlefløb i midten. Gulvene renholdes ved hurtigt ajlefløb og hyppige skrabninger. Gulvene kan være udformet med langsgående eller tværgående drænriller eller med en jævn overflade. Fald mod midten gør, at gulvene hurtigt leder ajlen bort.

Kommunens bemærkninger og vurdering

I den eksisterende kostald samt i forlængelsen af den eksisterende kostald har ansøger valgt, at anvende virkemidlet: skrabning af spaltegulv. Spalterne skal skrubes mindst hver 4. time for at opnå ammoniakreduktionen på 25 % henholdsvis 33% for skrabning på spaltegulv og skrabning af spalter med kanal og linespil.

I den nye kostald er der endnu ikke valgt hvilken gulvtype der ønskes, kun at det bliver en af de gulvtyper der er beskrevet i "Videnskataloget over kvægstaldgulve med 4% ammoniakfordampning, Version 5 - 25/10 2012".

Der stilles vilkår til, at der i den eksisterende kostald og i dens tilbygning skal skrubes hver 4. time. For den nye kostald bevares de eksisterende vilkår til gulvtypen og skrabningen af gulvet.

3. Ventilation

Miljøteknisk redegørelse

Der er naturlig ventilation i alle stalde.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det er BAT i forhold til energiforbrug at bruge naturligt ventilerede stalde. Favrskov Kommune vurderer dog ikke at det er et krav, at stalderne skal indrettes med naturlig ventilation. Vilkåret i godkendelsen af 4. maj 2012 om, at der er naturlig ventilation i stalderne, slettes derfor.

4. Fodring

Miljøteknisk redegørelse

Foderoplag

På ejendommen vil der blive opført tre nye plansiloer, de to vil være på 800 m² og den sidste på 375 m². Plansiloerne vil blive anvendt til opbevaring af græs- og majsensilage. I fase 2 bygges desuden en ny foderlade på 1500 m² til kraftfoder. Endelig er der en eksisterende gastæt silo til opbevaring af korn.

Fodring

I fase 1 er der ikke valgt fodertilpasninger, men i fase 2 er det valgt, at reducere ammoniak emissionen ved hjælp af reduceret proteinindhold i foderet til malkekøerne. Normindholdet af protein i kvægfoder er 164 g råprotein/kg fodertørstof, det er valgt at reducere det til 159,60 g råprotein/kg fodertørstof. En mindre proteinindhold i foderet, resulterer i mindre kvælstof i gødningen, og følgende mindre ammoniakemission fra gødningen i stald og lager.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det er valgt, at reducere kvælstofindholdet i foderet til malkekøerne i forhold til normalt i fase 2. Der stilles derfor vilkår til fodringen af malkekøerne på ejendommen, samt til at der skal gennemføres en produktionskontrol for malkekøerne i fase 2. Resultaterne af produktionskontrollen skal fremgår af bedriftens gødnings-

regnskab. I dette tillæg er vilkårene tilpasset således, at det kun er gældende for fase 2 og at råprotein indholdet pr. kg er ændret fra 164 g til 159,6 g råprotein/kg fodertørstof da ansøger har ændret ansøgningen.

Der var stillet vilkår om, at der skal ske løbende forbedringer af fodereffektiviteten i godkendelsen fra 2012, vilkåret slettes dog, da klagenævnet har afgjort, at der ikke kan stilles krav om løbende forbedringer. Der var desuden stillet vilkår om at foderplaner, analyser m.m. skal opbevares i mindst 5 år. Vilket slettes, da det er en gentagelse af et egenkontrollvilkår.

5. Energi- og vandforbrug

Miljøteknisk redegørelse

Energiforbrug

Der ændres ikke på forhold vedrørende nuværende og planlagt energiforbrug i forhold til det, som er beskrevet i godkendelsen af 4. maj 2012.

Vandforbrug

Der ændres ikke på forhold vedrørende nuværende og planlagt vandforbrug i forhold til det, som er beskrevet i godkendelsen af 4. maj 2012.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Ansøger har efter meddelelse af godkendelsen i 2012 fået gennemgået ejendommens energiforbrug. Favrskov Kommune vurderer, at det er vigtigt igen, at få en energikonsulent til at gennemgå ejendommens nuværende og planlagte energiforbrug, med henblik på at finde nye mulige energibesparende foranstaltninger inden byggeriet i forbindelse med fase 2 påbegyndes. Der stilles derfor vilkår om en energigennemgang inden påbegyndelse af byggeriet i fase 2.

Kommunen vurderer fortsat, at det er vigtigt i forhold til BAT, at overvåge ressourceforbruget med henblik på at kunne detektere spild. Derfor er der stillet vilkår til registrering af el- og vandforbrug mindst en gang om året.

I godkendelsen fra 2012 var der stillet vilkår til at elmåleren og vandmåleren skulle aflæses hver måned og at der skulle udarbejdes en årlig opgørelse over energi- og vandforbruget på ejendommen. Favrskov Kommune vurderer dog, at der ikke er behov for at stille krav om at aflæsningen sker månedligt, eller at der fremstilles en særlig opgørelse over forbruget, hvorfor det slettes. Endelig blev der stillet vilkår til vandforbruget og tiltag som skulle begrænse vandspild, vilkårene slettes dog da Favrskov Kommune vurderer, at det hører til almindelig landbrugsdrift, at minimere ressourcespildet på ejendommen.

Vandinstallationer skal indrettes efter anvisningerne i *DS/EN1717 om tilbagestrømningssikring – Rørcenter-anvisning 015*.

Favrskov Kommune vurderer, at der med de nuværende og planlagte tiltag til registrering og minimering af vand- og energiforbruget sikres, at ressourceforbruget er mindst muligt for denne driftstype.

6. Spildevand og regnvand

Miljøteknisk redegørelse

Der ændres ikke på forhold vedrørende spildevand og regnvand i forhold til det som er beskrevet i godkendelsen af 4. maj 2012.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Vilkåret om afløbsbrønde og tagnedløbsbrønde fjernes da det er gældende lovgivning, at de skal være tætte, så forurening ikke ledes til dræn og vandløb.

Vilkåret om at vask og påfyldning af marksprøjte skal foregå på møddingspladsen slettes, da det nu er omfattet af generel lovgivning.

Vilkåret om, at der skal søges om udledning af tagvand til en faskine fra de nye stalde slettes, da det er generel lovgivning, at der skal søges om tilladelse til udledning af tagvand og andet spildevand.

7. Affald og forbrugsstoffer

Miljøteknisk redegørelse

Der ændres ikke på forhold vedrørende affald og forbrugsstoffer i forhold til det som er beskrevet i godkendelsen af 4. maj 2012.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Oplag af affald, olieprodukter og kemikalier må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak samt uhygiejniske forhold.

Opbevaring af diesel og fyringsolie skal følge reglerne i den til enhver tid gældende olietanksbekendtgørelse.

Opbevaring af rengørings- og desinfektionsmidler skal opbevares uden risiko for afløb til grund- eller vandløb.

Opbevaring og bortskaffelse af affald skal overholde de til enhver tid gældende affaldsregulativer, indsamlingsordninger, anmeldepligter og forskrifter for Favrskov Kommune.

Som landbrugsvirksomhed er det særligt vigtigt at kende kommunens:

- Regulativ for Erhvervsaffald,
- Forskrift for opbevaring af farligt affald,
- Anmeldepligten for bortskaffelse af bygge- og anlægsaffald
- Indsamlingsordning for klinisk risikoaffald, samt
- Tilmeldingspligt for bortskaffelse erhvervsaffald via de kommunale modtagestationer.

Oplysninger om virksomhedens forpligtigelser ved opbevaring og bortskaffelse af affald findes på Favrskov Forsynings hjemmeside <http://www.favrskovforsyning.dk>.

Landbrugs virksomheder er selv forpligtiget til at holde sig ajour med eventuelle ændringer af reglerne. Ved tilsyn skal det kunne dokumenteres at kommunens regler følges, samt at affald opbevares og bortskaffes korrekt.

Opbevaring af animalsk affald, herunder døde dyr, skal følge de til enhver tid gældende regler fra fødevarestyrelsen om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr. Se også fødevarestyrelsens hjemmeside <http://www.foedevarestyrelsen.dk>.

Affaldsproducerende virksomheder, herunder landbrug, har desuden pligt til at kildesortere det producerede affald, samt drive og indrette virksomheden således at affaldshierarkiet iagttages.

Affaldshierarkiet:

- 1) Affaldsforebyggelse.
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug.
- 3) Genanvendelse.
- 4) Anden nyttiggørelse.
- 5) Bortskaffelse.

At affaldshierarkiet iagttages vil sige, at driftslederen først og fremmest skal søge at minimere affaldsproduktionen på ejendommen. Det producerede affald skal derefter sorteres således, at mest affald kan genanvendes, hvis genanvendelse ikke er muligt, skal mest muligt affald nyttiggøres ved forbrænding. Således at mindst muligt affald bortskaffes til deponi.

Vurdering

Kommunen vurderer, at olie, kemikalier samt affald ud fra de givne oplysninger opbevares på forsvarlig vis.

For at muliggøre kontrol af bortskaffelsen af affald, stilles der fortsat vilkår om, at der ved tilsyn skal foreligge dokumentation for, hvordan affaldet er bortskaffet, eksempelvis via kvitteringer.

De stillede vilkår i godkendelsen fra 2012 vedrørende opbevaring af smøreolie, indsamlingsordning for klinisk risikoaffald, pligt til tilmelding til relevante kommunale ordning og forbud mod affaldsafbrænding slettes da forholdene er omfattet af generel lovgivning, og dermed allerede gældende for husdyrbruget.

8. Egenkontrol og dokumentation

Kommunens bemærkninger og vurdering

Egenkontrollen skal primært sikre, at der føres logbog med alle relevante parametre af betydning for overholdelse af de forudsætninger, der ligger til grund for godkendelsen, de skal altså lette tilsynsmyndighedens kontrol af godkendelsens vilkår.

I vilkår om egenkontrol fremgår det, hvilken dokumentation, der skal være til rådighed i forbindelse med tilsyn på ejendommen. Vilkår for egenkontrol understøtter primært andre stillede vilkår i godkendelsen.

Egenkontrol vilkårene i godkendelsen af 4. maj 2012 er tilpasset de ændringer i vilkårene, som er foretaget i dette tillæg.

9. Driftsforstyrrelser og uheld

Miljøteknisk redegørelse

Der ændres ikke på forhold vedrørende driftsforstyrrelser og uheld i forhold til det som er beskrevet i godkendelsen af 4. maj 2012.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Bedriften skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.

Ved uheld der afstedkommer risiko for forurening af miljøet, skal beredskabet straks orienteres via tlf. 112.

Der er stillet vilkår om, at der skal foreligge en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Af beredskabsplanen skal telefonnumre til kontaktpersoner og offentlige instanser i forbindelse med eventuelle uheld være nedskrevet. Beredskabsplanen skal indeholde forholdsregler i forbindelse med uheld med gylle, kemikalier, driftsmateriel, strømsvigt og brand. Beredskabsplanen skal endvidere indeholde et kort over eventuelle dræn, brønde og borer. Vilkåret er ændret i forhold til at udbringningsarealerne ikke længere er omfattet af godkendelsen.

Der er desuden vilkår om at beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens ansatte m.m. og udleveres til indsatsleder og miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende. Beredskabsplanen skal være lettilgængelig og synlig for ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen. Vilkåret er ændret således, at der ikke længere er krav om at planen skal oversættes ved anvendelse af udenlandsk arbejdskraft, da klagenævnet har afgjort, at det ikke kan kræves.

Endelig er der vilkår om, at i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld skal disse noteres i særskilt logbog. Beredskabsplanen skal kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året, og revideres efter behov. Dette vilkår er bibeholdt.

Det er Favrskov Kommunes samlede vurdering, at der er taget højde for mulige driftsforstyrrelser og uheld på anlægget.

10. Husdyrbrugets ophør

Ved ophør af driften på ejendommen skal der træffes alle de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og uhygiejniske forhold. Ejer er forpligtiget til, at sikre sig, at stedet efterlades i en miljømæssigt tilfredsstillende tilstand.

Der skal som minimum foretages følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:

- Stalde, fortanke og gylletanke skal tømmes og rengøres for rester af husdyrgødning.
- Alle oplag af diesel, olie og kemikalier skal tømmes og bortskaffes efter gældende affaldsregulativer for Favrskov Kommune.
- Alt animalsk affald skal afhentes til destruktion efter gældende regler.
- Alt olie- og kemikalieaffald, medicinrester, samt fast affald skal bortskaffes efter gældende affaldsregulativer for Favrskov Kommune.

Der er indsat vilkår om hvilke tiltag der skal foretages i forbindelse med ophør af husdyrbruget.

Bilag 3. Gødningsproduktion og -håndtering

6.1 Gødningstyper

Miljøteknisk redegørelse

Det tilladte dyrehold efter udvidelsen i fase 1 er 633 dyreenheder og efter fase 2 er den på 738 dyreenheder.

På ejendommen produceres der gylle/flydende husdyrgødning i ko- og kviestaldene, der produceres dybstrøelse i dele af kostalden, samt fast møg og dybstrøelse i kalveboksene. Endelig opsamles der ensilagepladsvand fra plansiloerne.

Der er ikke husdyrhold på andre ejendomme under samme CVR-nummer.

6.2 Flydende husdyrgødning

Miljøteknisk redegørelse

Gylleproduktionen efter fase 2 er cirka 11.000 m³ gylle per år eller i alt 917 m³ gylle per måned. Med den nye gyllebeholder vil der i alt være en beholderkapacitet på 8600 m³. Dette svarer til en opbevaringskapacitet på i alt 9 måneder.

Beholderkapacitet

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpe-system
Eksisterende gyllebeholder	2002	3600	flydelag	Ingen fast monteret pumpe
Ny gyllebeholder		3500	flydelag	Ingen fast monteret pumpe
Lejet gyllebeholder på Trodybvej 15	-	1500	flydelag	Ingen fast monteret pumpe
I alt		8600		

6.3. Fast husdyrgødning

Miljøteknisk redegørelse

Produktionen af fast møg vil efter fase 2 være på ca. 682 tons, svarende til ca. 1159 m³. Det vil hovedsageligt være dybstrøelse, men også fast møg fra kalveboksene.

I forbindelse med udvidelsen i fase 2 vil der blive etableret en møddingsplads på 200 m². Komposteret dybstrøelse vil desuden kunne placeres i markstak. I fase 1 vil møget blive lagt på den nuværende møddingsplads.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Den beregnede opbevaringskapacitet er tilstrækkelig til at opfylde husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om 9 måneders opbevaringskapacitet.

4. Udsprinkling af ensilagesaft og restvand

Der ændres ikke på forhold vedrørende udsprinkling af ensilagesaft og restvand i forhold til det, som er beskrevet i godkendelsen af 4. maj 2012.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Vilkårene om udsprinkling af ensilagesaft og restvand fra ensilagepladsen slettes da det nu er omfattet af generel lovgivning.

Bilag 4. Forurening og gener fra anlægget

1. Lugt

Miljøteknisk redegørelse

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, se tabellen nedenfor. Beregningerne er vist for fase 2, hvor der er størst lugtpåvirkning af naboer.

Byzone

Nærmeste byzone er Thorsø øst for anlægget.

Lugtgeneafstanden er overholdt, idet den korregerede geneafstand er beregnet til 493 meter og den vægtede gennemsnitsafstand er 2473 meter.

Samlet bebyggelse

Nærmeste bolig i samlet bebyggelse ligger på Snuhøjvej 9 i Vejerslev nordvest for anlægget.

Lugtgeneafstanden er overholdt, idet den korregerede geneafstand er beregnet til 331 meter og den vægtede gennemsnitsafstand er 817 meter.

Enkelt bolig

Nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt ligger på Tubækvej 9 sydvest for anlægget.

Lugtgeneafstanden er overholdt, idet den korregerede geneafstand er beregnet til 115 meter og den vægtede gennemsnitsafstand er 489 meter.

Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug, som giver anledning til lugtgener i det samme punkt i byzone, samlet bebyggelse eller hos nabo, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Der er dog ikke andre ejendomme med over 75 dyreenheder indenfor 100/300 meter i forhold til byzone, samlet bebyggelse/enkelt bolig.

Områdetype	Andre ejendomme med mere end 75 dyreenheder	Geneafstanden: Lovens minimum afstand i meter efter Fase 1/Fase 2	Beregnet gennemsnits-afstand fra anlæggets lugtcenter	Genekriterie overholdt efter Fase 1/Fase 2
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	0	378/493	2473	Ja/Ja
Samlet bebyggelse i landzone eller område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	0	250/331	817	Ja/Ja
Enkelt bolig uden landbrugspligt	0	101/115	489	Ja/Ja

Konsekvensområde

Konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse er beregnet til 405 meter efter fase 1 og 474 meter efter fase 2. Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan konstateres – uden at den af den grund vurderes, at være til gene for omkringboende.

Udbringning af husdyrgødning

Der vil forekomme lugt i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Udbringningen vil være begrænset til få dage om året og reguleres via de generelle bestemmelser i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Lugtberegningerne oven for viser, at lovens maksimalt tilladte lugtgeneafstande er overholdt efter udvidelsen både efter fase 1 og efter fase 2.

Lugtberegningerne forudsætter, at dyrene er fordelt i de staldafsnit med det maksimalt angivne antal dyr på stald af gangen (stipladser), som angivet i bilag 2, der er derfor sat vilkår om, at denne fordeling skal overholdes.

2. Fluer og skadedyr

Miljøteknisk redegørelse

Der ændres ikke på forhold vedrørende fluer og skadedyr i forhold til det, som er beskrevet i godkendelsen af 4. maj 2012.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Fluer

Fluer i stor mængde kan give anledning til gener hos naboer, selvom disse ligger langt væk. Gyllekanaler og strøelse er gode udklækningssteder for fluerne, så en særskilt bekæmpelse vil ofte være nødvendig. Der er derfor stillet vilkår om, at bekæmpelse af fluer skal ske efter de retningslinjer, der anbefales i Instituts for Agroøkologis Skadedyrsguide. Disse opdateres løbende og det er ejers eget ansvar at holde sig ajour med de opdaterede anvisninger. Vilkårene i godkendelsen af 4. maj 2012 er ændret således, at der ikke er stillet vilkår om en bestemt type bekæmpelse, men at fluebekæmpelse skal ske i forhold til de til enhver tids gældende anbefalinger.

Rotter

Enhver, der opdager rotter, har pligt til at anmelde det til kommunen og forebygge tilhold af rotter. Tilhold af rotter forebygges ved, at sikre at fodermidler opbevares utilgængeligt for rotter og ved at spild opsamles med det samme. Vilkåret i godkendelsen af 4. maj 2012 om at rotter skal forebygges og bekæmpes slettes, da det allerede er omfattet af gældende lovgivning.

Døde dyr

I godkendelsen af 4. maj 2012 var der stillet vilkår om at døde dyr skulle opbevares overdækket på møddingspladsen. Vilkåret slettes, da Favrskov Kommune vurderer, at det er tilstrækkeligt, at ansøger følger gældende lovgivning om opbevaring af døde dyr, således at døde dyr opbevares utilgængelig for ådselædende dyr og således at de ikke udgør en risiko for smittespredning.

Favrskov Kommune vurderer ud fra ansøgers beskrivelse, at skadedyrs bekæmpelsen foregår efter gældende regler og anvisninger.

3. Støj fra anlæg og maskiner

Miljøteknisk redegørelse

Der ændres ikke på forhold vedrørende støj i forhold til det, som er beskrevet i godkendelsen af 4. maj 2012.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget kan og skal overholde støjgrænserne for "Type 3. Blandet bolig og erhverv" i støjvejledningen nr. 5 / 1984, hvilket der er stillet vilkår om. Disse støjgrænser er anbefalet af Miljøstyrelsen for landbrugsvirksomheder i det åbne land.

Kommunen forventer ikke, at driften af husdyrbruget vil give anledning til væsentlige støjgener for naboer. Men der er stillet vilkår om, at såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende støj er velbegrundede, skal ejendommen for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt. Vilkåret er ændret således at støjkravene skal overholdes til nabobeboelse som beskrevet i støjvejledningen, og ikke til opholdsarealerne.

Vilkåret stillet i godkendelsen af 4. maj 2012 om, at der maksimalt kan stilles krav om én støjmåling om året slettes, da det vil være op til tilsynsmyndigheden at vurdere om målingen er tilstrækkelig.

Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.

4. Transport

Miljøteknisk redegørelse

Der ændres ikke på forhold vedrørende transport i forhold til det, som er beskrevet i godkendelsen af 4. maj 2012.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at der er gode adgangsveje i forbindelse med transport til og fra ejendommen.

Kommunen vurderer, at omfanget af transporter ikke vil antage et omfang, der vil være til gene for beboerne i området.

Der henvises til god landmandspraksis, således at al transport af husdyrgødning til og fra bedriften foregår ved hensynsfuld kørsel og rengjort udstyr.

5. Støv

Miljøteknisk redegørelse

Der ændres ikke på forhold vedrørende støv i forhold til det som er beskrevet i godkendelsen af 4. maj 2012.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Støv fra anlægget vurderes kun at forekomme i begrænset omfang. Der forventes ingen væsentlig problemer med støv fra projektet.

I godkendelsen af 4. maj 2012 er der stillet vilkår om at der skal ske hensynsfuld kørsel på grusvejene. Vilkåret slettes da forholdet er reguleret af færdselslovens krav om at trafikanter skal optræde hensynsfuldt.

6. Lys

Miljøteknisk redegørelse

Der ændres ikke på forhold vedrørende lys i forhold til det som er beskrevet i godkendelsen af 4. maj 2012.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Der forventes ingen væsentlige problemer med lysforhold fra projektet. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at ejendommen alligevel giver anledning til lysgener, så skal denne lade udarbejde en handlingsplan med henblik på reduktion af lysgenerne. Dette vil sige, at der skal foretages en undersøgelse af forskellige lyskilder, og iværksættes en reduktion af lyspåvirkninger uden for ejendommens arealer.

I godkendelsen af 4. maj 2012 er der stillet vilkår om, at der skal anvendes lavenergibelysning og at uden-dørslys skal være med bevægelsescensor. Vilkårene slettes da det er gældende lov, at der kun kan købes lavenergi belysning. I stedet indsættes vilkår om, at lys ikke må have fjernvirkning. Som ovenfor nævnt, er der ikke forventning om, at der vil være fjernvirkning af lys.

Bilag 5. Bedriftens påvirkning af natur og miljø

5.1 Grundvand

Kommunes bemærkninger og vurderinger

Ejendommen forsynes fra Thorsø Vandværk, der er ingen borerer ved ejendommen.

5.2 Ammoniak og natur

Kommunens bemærkninger og vurdering

Generel ammoniakreduktionskrav

Det generelle ammoniakreduktionskrav er en del af beskyttelsesniveauet for ammoniak. Hensigten med det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra husdyrbrug er at sikre, at der generelt fortsat sker reduktion af ammoniakbelastningen af Danmarks natur.

Ammoniakfordampningen fra den ansøgte drift sættes i relation til, hvad ammoniakfordampningen ville være ved brug af et fastsat referencestaldsystem, det såkaldte "bedste staldsystem mht. ammoniakfordampning". Ammoniakfordampningen fra den ansøgte drift skal være en bestemt procentdel mindre, end hvis der blev brugt "bedste staldsystem". Kravet gælder kun for den del af husdyrbruget, hvor der udvides/ændres og for stalde, der renoveres. Ammoniakreduktionskravets størrelse afhænger af i hvilket år ansøgningen er indsendt samt dyretypen. For denne ansøgning er reduktionskravet 30 %.

Ifølge beregninger i it-ansøgningssystemet (ansøgningsskema 96770) er kravet om 30 % reduktion opfyldt, ved det ansøgte i fase 1, idet ammoniakfordampningen er 253 kg N/år mindre end nødvendigt for at overholde dette krav. I forhold til fase 2 er kravet om 30 % reduktion, ifølge beregninger i it-ansøgningssystemet (ansøgningsskema 99614) opfyldt, idet ammoniakfordampningen er 8 kg N/år mindre end nødvendigt for at overholde dette krav.

Ammoniakpåvirkning af natur

Gennemsnitsdepositionen af kvælstofkomponenter i Favrskov Kommune er 12,8 kg N/ha/år, i 2015. Lokalt ved anlægget er ammoniakdepositionen 13,4 kg N/ha/år (beregnet i 10x10 km grid – 2014-tal).

De seneste depositionsregninger kan ses på hjemmesiden:

http://www2.dmu.dk/1_viden/2_Miljoe-tilstand/3_Luft/4_spredningsmodeller/5_Depositionsberegninger/deposition.asp

Den samlede emission fra anlægget er efter fase 1 beregnet til:	3.890 kg N/år
Meremissionen fra anlægget efter fase 1 er beregnet til:	808 kg N/år

Den samlede emission fra anlægget er efter fase 2 beregnet til:	4.233 kg N/år
Meremissionen fra anlægget efter fase 2 er beregnet til:	1.152 kg N/år

Når naturpåvirkningen i tillægsgodkendelser skal vurderes skal det, som tidligere skrevet, ske i forhold til de ændringer der er sket på husdyrbruget siden 1. januar 2007 og ikke kun siden sidste ændring på anlægget. Beregningerne af den samlede emission og meremission er foretaget i ansøgningsskema 96770 (fase 1) og skema 99614 (fase 2), hvor den indtastede nudrift i begge skemaer derfor er nudriften i § 12 ansøgningen fra 2012.

Kategori 1 natur - Natura 2000

Nærmeste EF-habitat område er *Gudenå og Gjern Bakker (H45)* beliggende 3,5 km vest for anlægget

På grund af den store afstand til Natura 2000 området vurderes det, at området ikke påvirkes af emissionen fra anlægget.

Kategori 2 natur - § 7 naturtyper

Afstanden fra anlægget til nærmeste § 7 område, i henhold til husdyrgodkendelsesloven, er et overdrev 1.600 meter nordøst for anlægget.

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, må der for kategori 2 naturtyper maksimalt være en totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Beregningerne viser at § 7 området vil modtage en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år fra anlægget.

Kategori 3 natur - § 3 beskyttede heder, overdrev og moser samt ammoniakfølsom skov

Kategori 3 natur er heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsomme skove.

En skov er defineret som et areal, der er større end 0,5 ha og mere end 20 m bred, som er bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer.

Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, punkt A, nr. 3, betegnes en skov som ammoniakfølsom, når:

1. der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel "skovjordbund".
2. skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, f. eks. tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel "skovjordbund" (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller
3. der i skoven er forekomst af naturskovsindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssig særligt værdifulde skove omfattet af skovlovens § 25.

En skov skal således betegnes som ammoniakfølsom, når mindst en af de oplyste betingelser er opfyldt.

Det fremgår af bilag 3 i godkendelsesbekendtgørelsen at kommunen skal vurdere konkret, om der skal fastsættes vilkår om maksimal merdeposition, og hvad det nødvendige krav til maksimal deposition skal være. Kravet må dog ikke være under en maksimal merdeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Beregning viser, at den nærmest beliggende kategori 3 natur, som er en mose ca. 640 meter sydvest for anlægget, vil modtage en merdeposition på 0,1 kg N/ha/år.

§ 3 beskyttede enge og søer i tilknytning til anlægget

Enge og søer er ligesom de øvrige naturtyper i naturbeskyttelseslovens § 3 beskyttede mod tilstandsændringer. Den nærmeste er beliggende ca. 120 meter sydøst for anlægget, den anden nærmeste ligger 170 meter nordøst for anlægget.

Merdeposition til de nærmeste to søer sydøst og nordøst er beregnet til at være op til 2,4 kg N. Da vandhullerne vurderes, at være robuste i forhold til ammoniakpåvirkningen vurderes det ikke, at der vil være en væsentlig påvirkning af vandhullerne på grund af den øgede ammoniak påvirkning.

Samlet vurdering

Ansøgningen overholder alle krav i forhold til påvirkning af kategori I, II og III-natur, ligesom det vurderes, at det ikke vil ske en tilstandsændring af naturområder, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3.

5.3 Arter med særlige beskyttelseskrav (BILAG IV arter m.m.)

Kommunens bemærkninger og vurdering

Ifølge EF-habitatdirektivets artikel 12 skal der sikres en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter. En godkendelse må ikke kunne beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er listet i habitatdirektivets bilag IVa eller ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IVb.

Kommunalbestyrelsen skal vurdere om merbelastningen med ammoniak, nitrat og fosfor vil skade yngle- og rasteområder for de strengt beskyttede arter på direktivets bilag IV. Herudover har kommunalbestyrelsen i henhold til Rio-konventionen en generel forpligtelse til at stoppe tilbagegangen i biodiversitet.

Der er ikke kendskab til bilag IV-arter indenfor 1000 meter fra anlægget.

I forbindelse med i øvrigt lovlige driftsændringer, der ikke kræver tilladelser, godkendelser m.m. efter anden lovgivning, er det lodsejers eget ansvar at sikre sig at driftsændringer ikke skader bilag IV-arters yngle- og rasteområder. For yderligere oplysninger henvises til hæftet: "Landbrugsdrift og beskyttelse af særlige arters yngle- og rasteområder" som kan downloades på www.landbrugsinfo.dk eller www.mst.dk

Som grundlag for vurderingen forudsættes det, at de stillede vilkår i godkendelsen overholdes. Af særlig betydning er desuden en hurtig reaktion og hensigtsmæssig adfærd i tilfælde af gylleuheld.

5.4 Fredede fortidsminder m.v.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Der er ikke fredede fortidsminder eksempelvis diger indenfor byggefeltet.

5.5 Konsekvensvurdering

Det påhviler Favrskov Kommune konkret at vurdere om en ansøgt aktivitet vil være i overensstemmelse med Habitatbekendtgørelsen. I henhold til habitatbekendtgørelsen må der ikke gives tilladelse m.v., der kan indebære, at yngle- og rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter beskadiges eller ødelægges. I de internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000-områder) skal der sikres eller genoprettes en gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, områderne er udpeget for.

Der er foretaget en konsekvensvurdering af om den ansøgte produktionsændring vil medføre forringelse af levesteder for Bilag IV-arter og/eller indvirke negativt på Natura 2000-områder. Det vurderes, at udvidelsen ikke medfører forstyrrelser og forringelser for de arter, som de internationale naturbeskyttelsesområder er

udpeget på baggrund af. Grundet stor afstand fra anlægget er der endvidere ikke Natura 2000-områder, som berøres af ammoniak emissionen fra anlægget.

Bilag 6. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Miljøteknisk redegørelse

I dette bilag redegøres for anvendelse af bedst tilgængelig teknik inden for områderne:

- Foder
- Staldindretning
- Opbevaring af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi
- Management (godt landmandskab) herunder brug af farlige stoffer

I it-ansøgningssystemet er beregnet, at den samlede ammoniaktab for hele anlægget, opnåelig ved anvendelse af BAT, er 3.852 kg NH₃-N ved gennemførelse af fase 1 og 4.395 kg NH₃-N ved gennemførelse af fase 2.

Ansøgers tiltag i forhold til BAT er ikke ændret i forhold til det som er oplyst i godkendelsen af 4. maj 2012.

Kommunens bemærkninger og vurderinger

Kommunen skal vurdere BAT i forholdt til BREF, et EU-referencedokument samt i forhold til Miljøstyrelsens *Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af bedste tilgængelige teknologi (BAT)* (Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier).

Kravet om BAT gælder for både eksisterende og nyetablerede dele af anlægget, når der søges om godkendelse af en ændring eller udvidelse på en bedrift.

BAT emissionsniveau for ammoniak og fosfor

Ammoniak

Miljøstyrelsen har udarbejdet en række vejledninger for opnåelige emissionsgrænseværdier for ammoniak og fosfor ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for forskellige dyretyper og forskellige besætningsstørrelser. Der er angivet niveauer for både nybyggeri og renoveringer samt for eksisterende staldanlæg (Vejledningerne kan findes på www.mst.dk).

Favrskov Kommune vurderer, at BAT-kravet for emissionen af ammoniak, som er nævnt ovenfor, i den Miljøtekniske redegørelse, på 3.852 kg ammoniak-N pr. år, er det emissions krav som anlægget skal overholde efter fase 1. Den faktiske emission af ammoniak efter fase 1 er beregnet til 3.890 kg ammoniak-N. BAT-kravet for emission af ammoniak efter fase 2, er beregnet til 4.335 kg ammoniak-N pr. år, og den faktiske emission efter fase 2 er beregnet til 4.233 kg ammoniak-N pr. år.

Efter fase 2 er BAT-kravet for ammoniak overholdt. For fase 1 er kravet overholdt på nær 38 kg ammoniak-N, den manglende overholdelse på 38 kg vurderes dog at være bagatelagtigt, og Favrskov Kommune vurderer at BAT-kravet er overholdt efter både fase 1 og 2.

BAT- emissionskravet for ammoniak er overholdt for det ansøgte projekt via følgende indretninger og tiltag:

- Der er valgt spalter med skrabning hver 4. time i de eksisterende sengebåsestalde
- Der er valgt præfabrikerede gulve med skrabning hver 2. time i den nye kostald
- I fase 2 er valgt at reducere indholdet af protein i foderet til malkekøerne.

Fosfor

Miljøstyrelsen har vurderet, at der ikke findes teknikker eller teknologier der kan anvendes til at fastlægge emissionsgrænseværdier for fosforudledningen fra malkekvægsbesætninger. Favrskov Kommune vurderer derfor, at vedrørende BAT-kravet for emissionen af fosfor, er den generelle regulering tilstrækkelig. Favrskov Kommune stiller derfor ikke særlige vilkår i forhold til fosfor.

BAT-krav jævnfør BREF

I BREF – et EU referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, er der beskrevet en række forhold, som intensiv husdyrproduktion skal leve op til. Det drejer sig om:

- Foder
- Staldindretning
- Opbevaring af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi
- Management (godt landmandskab)

Foder, staldindretning og opbevaring af husdyrgødning

Favrskov Kommune vurderer, at hvis anlægget overholder Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier, overholder anlægget BAT-kravet til foder, staldindretning (staldtype og staldteknologi) og opbevaring af husdyrgødning, i det ansøger har valgfrihed til at vælge det eller de virkemidler han ønsker, for at opfylde kravet til ammoniak og fosfor. Der ud over er kravene til opbevaring af husdyrgødning i BREF-dokumentet indarbejdet i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Forbrug af vand og energi

Ifølge BREF-dokumentet er det BAT i forhold til vandforbrug at:

- rengøre stalde og udstyr med højtryksrensere efter hvert hold
- udføre regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild
- registrere vandforbruget
- detektere og reparere lækager

Ifølge BREF-dokumentet er det BAT i forhold til energiforbrug at:

- anvende naturlig ventilation hvor dette er muligt
- for mekanisk ventilerede stalde: optimerer udformningen og styringen af ventilationssystemet for at opnå god temperaturkontrol og opnå minimumsventilation om vinteren
- for mekanisk ventilerede stalde: undgå modstand i ventilationssystemet ved hyppigt eftersyn og rengøring
- Anvendelse af lavenergi-belysning

Kommunen vurderer, at ansøgers tiltag med vand- og energibesparende foranstaltninger som beskrevet i godkendelsen af 4. maj 2012 er BAT, der er forsat stillet vilkår om at vand- og elforbruget skal aflæses og registreres årligt og at ejendommen skal gennemgås af en energikonsulent inden byggeriet knyttet til fase 2 påbegyndes, med henblik på at afdække konkrete energibesparende tiltag på ejendommen.

Management (godt landmandskab)

Ifølge BREF-dokumentet er det, BAT at:

- have fokus på uddannelse af personale

- føre journal over forbrug af vand, energi, foder og spild samt journal over spredning af gødning på markerne
- have en beredskabsplan
- sikre reparation og vedligehold af bygninger og udstyr samt renholdelse af faciliteter
- planlægge produktionen så levering og fjernelse af produkter og spild foretages korrekt
- planlægge gødning af markerne korrekt

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at ansøger ved overholdelse af dansk lovgivning, og med de tiltag, der er vurderet i dette BAT afsnit og i afsnittene om *Affald og forbrugsstoffer*, *Egenkontrol og dokumentation* og *Driftsforstyrrelser og uheld* lever op til BAT for management (godt landmandskab).

Bilag 7. Alternativer

Miljøteknisk redegørelse

Alternativer og 0-alternativ

Der er ikke andre alternativer i forhold til det som er beskrevet i godkendelsen af 4. maj 2012.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Alternativer og 0-alternativ

Favrskov Kommune har ikke bemærkninger til de beskrevne alternativer.

Bilag 8. Nye, slettede og bibeholdte vilkår i forhold til godkendelsen af 4. maj 2012

I forhold til § 12 godkendelsen af 4. maj 2012 er nogle vilkår bibeholdt uændret, de er markeret med (B), andre vilkår er nye eller ændrede de er markeret med (N), endelig er der vilkår som er slettet, de er markeret med (S) og er gennemstreget.

Vilkår for afgørelsen

2.1 Gyldighed

- 2.1.3 ~~Udvidelsen skal være gennemført inden 5 år fra godkendelsens ikrafttræden. Er etableringen ikke fuldt gennemført indenfor de 5 år, vil godkendelsen kun gælde for den produktion, der ved udløbet af de 5 år eller i løbet af de 5 år er registreret på ejendommen under forudsætning af, at byggeriet er opført. Ejeren skal underrette tilsynsmyndigheden, såfremt besætningens størrelse 5 år efter godkendelsesdatoen ikke har nået den godkendte størrelse. (S)~~
- 2.1.4 ~~2 år efter godkendelsen skal følgende byggeri være påbegyndt: forlængelsen på 20 meter til den eksisterende stald, den nye gyllebeholder og en ny plansilo. I år tre efter godkendelsen er givet påbegyndes byggeriet af malkecenter og til slut den nye kostald samt de resterende plansiloer. Alt byggeri skal være færdiggjort senest 5 år efter godkendelsen er givet (S)~~
- 2.1.5 Den nye kostald og skrabeanlæg skal være etableret og drift klar inden dyreholdet udvides i den nye kostald. (N)
- 2.1.6 Etableringen og udvidelsen af bedriften skal foregå i overensstemmelse med det ansøgte. (B)

2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

- 2.2.2 Placering af det nye byggeri skal være som angivet på side 20 i bilag 1 i dette tillæg. (N)
- 2.2.2 Højden af den nye kostald samt malkecenteret må ikke overstige 13 meter målt til tagryg beregnet i forhold til jordoverfladen. Højden af den nye foderlade må ikke overstige 11 meter målt til tagryg beregnet i forhold til jordoverfladen. (B)
- 2.2.3 Byggeriet skal fremstå som en arkitektonisk helhed. Bygningsflader og tage må ikke udføres i reflekterende materialer. Farver på bygningsdele og tage skal være dæmpede og må ikke afvige væsentligt fra det af det eksisterende byggeri, der ikke rives ned. (B)
- 2.2.4 ~~Der må ikke være dræn i en afstand af 15 meter fra det nye byggeri (Stalde og tanke). (S)~~
- 2.2.5 Der skal plantes et læhegn nord og øst for det nye kostald, samt syd og vest for den nye gyllebeholder. Beplantningen skal sløre bygningerne udefra i forhold til de nærmeste naboer. Beplantningen skal bestå af hjemmehørende og egnstypiske træer og buske, som i løbet af 4-5 år slører bygningerne. Beplantningen skal være etableret senest et år efter at anlægget er opført og vedligeholdes således at de opfylder målet. (N)

Staldteknologi i ny kostald

- 2.2.6 Gulvtypen i den nye kostald skal vælges i Videnskatalog over kvægstaldgulve med 4 % ammoniakfordampning og de beskrevne vilkår for den valgte gulvtype skal følges. Den valgte gulvtype meddeles kommunen senest et år efter godkendelsen er givet. (B)
- 2.2.7 Der skal installeres skrabere i samtlige gangarealer. Skraberne skal være forsynet med timer. Alle skrabere skal indstilles så de skraber gulvet hver anden eller fjerde time, det vil sige mindst 6 eller 12 gange i døgnet afhængigt af den valgte gulvtype i ovennævnte katalog. I den periode hvor der er et antal kvier på græs kan der, hvis praktisk muligt undlades at skrape i gangarealet, hvor der ikke står dyr. (B)
- 2.2.8 Tværgange, som ikke skrabes automatisk, skal hver dag rengøres manuelt mindst 2-3 gange. (B)
- 2.2.9 Skraberen skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget. (B)
- 2.2.14 ~~Der skal installeres skrabere i samtlige gangarealer. Skraberne skal være forsynet med timer. Alle skrabere skal indstilles så de skraber gulvet hver anden eller fjerde time, det vil sige mindst 6 eller 12 gange i døgnet afhængigt af den valgte gulvtype i ovennævnte katalog. I den periode hvor der er et antal kvier på græs kan der, hvis praktisk muligt undlades at skrape i gangarealet, hvor der ikke står dyr. (S)~~

Staldteknologi i eksisterende kostald

Hvis der er valgt stationær skrabere, skal de følgende 4 vilkår følges:

- 2.2.18 I den eksisterende kostald og i tilbygningen til den skal der i gangarealet installeres skrabere. (N)
- 2.2.19 Der skal hver dag foretages skrabninger hver fjerde time. (N)
- 2.2.20 Tværgange, som ikke skrabes automatisk, skal hver dag rengøres manuelt mindst 2-3 gange. (N)
- 2.2.18 Skraberen skal være forsynet med timer. (N)

Hvis der er valgt robotskrabere, skal de følgende 3 vilkår følges:

- 2.2.19 I den eksisterende kostald og i tilbygningen til den skal der anvendes robotskrabere. (N)
- 2.2.20 Robotskraberen skal indstilles til at skrape gangarealet ved foderbordet hver time. Øvrige gangarealer skal skrabes hver fjerde time. (N)
- 2.2.22 Tværgange, som ikke skrabes automatisk, skal hver dag rengøres manuelt mindst 2-3 gange. (N)

2.3 Husdyrholdet og staldindretning

Arsproduktion

- 2.3.1 ~~Godkendelsen omfatter en kvægproduktion med en årsproduktion på 400 malkekøer (tung race), 311 kvier (6 mdr. til kælvning), 89 småkalve (0-6 mdr.) og 200 tyrekalve (0-1 mdr.). (S)~~

2.3.2 Ved stigende mælkeydelse hos køerne øges antal DE for det samme antal dyr. Hvis antallet af DE stiger over harmonikravet på udsprængningsarealet, skal der findes yderligere afsætning for husdyrgødning som oplyses til kommunen. (S)

2.3.3 Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor:

Staldafsnit nummer (jf. IT-ansøgningen)	Dyrehold og staldtype	Vægtinterval	Antal årsdyr/ producerede dyr	Stipladser	DE
ST-65143 Kalvehytter	Småkalve (0-6 mdr.), Dybstrøelse	-	15		3,43
ST-108493 Forlængelse af eksisterende stald	Malkeko, tung race, Dybstrøelse	-	10		13,35
ST-108584 Opsamlingsstald	Malkeko, tung race, Dybstrøelse	-	14		18,68
ST-35734 Kviestald	Kvier (6 mdr. - kælvning), Sengestald m. spaltegulv	40-65 kg	311	17	158,08
	Småkalve (0-6 mdr.), Dybstrøelse		74		20,60
	Tyrekalve (0-1 mdr.), Dybstrøelse		200		3,27
ST-35735 Ny køstald	Malkeko, tung race Sengestald m. præfabrikeret drænet gulv	-	367		489,80
	Malkeko, tung race Dybstrøelse		9		12,01
ST-35736 Nuværende kviestald	Ingen	-			9
Ialt			1000		719,21

Ud af de 311 kvier i kviestalden, er 70 årsdyr på græs 5 måneder om året på arealer udenfor udbringningsarealerne. (S)

2.3.4 Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten i nedenstående skema efter **fase 1**.

Staldnavn	Skrabe anlæg	Dyretype og gulvprofil	Antal dyr	Antal stipladser	kg/mdr.		Antal DE
					Ind	ud	
Nuværende køstald	Ja	Malkekøer, tung race	160	-	-	-	284,57
		Sengestald med spalter (kanal, bagskyld eller ringkanal)					
		Malkekøer, tung race	10	-	-	-	17,79
		Dybstrøelse					
		Kvier, tung race (6 mdr. - kælvning)	55	-	6	27	26,19
		Sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyld eller ringkanal)					

		Tyrekalve, tung race (0 – 6 mdr.) Dybstrøelse	140	14	40	65	2,29
		Småkalv, tung race (0 – 6 mdr.) Dybstrøelse	35	-	0	6	9,46
Forlængelse af eksisterende kostald	Ja	Malkekøer, tung race Sengestald med spalter (kanal, linespil)	105	-	-	-	186,75
Nuværende kviestald	Nej	Kvier, tung race (6 mdr. – kælvning) Spaltegulvbokse	111	-	6	27	52,86
Staldvest (foderlade)	Nej	Malkekøer, tung race Dybstrøelse	10	-	-	-	17,79
		Kvier, tung race (6 mdr. – kælvning) Dybstrøelse	60	-	6	27	28,57
Kalvehytter	Nej	Småkalve, tung race, (0 – 6 mdr.) Dybstrøelse	25	-	0	6	6,76
I alt							633,01

2.3.5 Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten i nedenstående skema efter **fase 2**.

Staldnavn	Skrabe anlæg	Dyretype og gulvprofil	Antal dyr	Antal stipladser	kg/mdr.		Antal DE
					Ind	ud	
Nuværende kostald	Ja	Malkekøer, tung race Dybstrøelse	10	-	-	-	14,06
		Kvier, tung race (6 mdr. - kælvning) Sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	201	-	6	27	100,47
		Tyrekalve, tung race (0 – 6 mdr.) Dybstrøelse	200	17	40	65	3,27
		Småkalv, tung race (0 – 6 mdr.) Dybstrøelse	74	-	1	6	20,60
Forlængelse af nuværende kostald	Ja	Kvier, tung race (6 mdr. – kælvning) Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	100	-	6	27	47,62
Ny kostald	Nej	Malkekøer, tung race Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	381	-	-	-	535,69
		Malkekøer, tung race Dybstrøelse	9	-	-	-	12,65
Kalvehytter	Nej	Småkalve, tung race, (0 – 6 mdr.) Dybstrøelse	15	-	0	1	3,43
I alt							737,79

211 af kvierne i den nuværende kostald, skal på græs 5 måneder om året.

2.4 Ventilation

2.4.1 ~~Staldene er naturligt ventilerede.~~ (S)

2.5 Fodring og foderopbevaring

- 2.5.4 ~~Foderplaner skal udarbejdes af en konsulent således at fodringen optimeres og næringsstofindholdet i husdyrgødningen nedsættes. Foderplaner skal indeholde oplysninger om indholdet af råprotein i foderet. Hvert parti eller slæt af grovfodermidler, der udgør mere end 10 % af FE/ko/dag, skal analyseres for indholdet af råprotein, AAT og PBV. Dette gælder dog ikke frisk græs i sommerperioden. Analyserne skal foretages af et akkrediteret laboratorium. (S)~~
- 2.5.5 I fase 2 skal foderplaner indeholde oplysninger om indholdet af råprotein i foderet. Hvert parti eller slæt af grovfodermidler, der udgør mere end 10 % af FE/ko/dag, skal analyseres for indholdet af råprotein, AAT og PBV. Dette gælder dog ikke frisk græs i sommerperioden. Analyserne skal foretages af et akkrediteret laboratorium. (N)
- 2.5.6 ~~Endagsfoderkontrol (EFK) skal foretages fire gange om året. I forbindelse med endagsfoderkontrollen skal indholdet af råprotein, AAT og PBV beregnes for alle fodermidler. Foderplanen afpasses efter grovfoderets sammensætning og kvalitet. (S)~~
- 2.5.7 I fase 2 skal endagsfoderkontrol (EFK) foretages fire gange om året. I forbindelse med endagsfoderkontrollen skal indholdet af råprotein, AAT og PBV beregnes for alle fodermidler. (N)
- 2.5.8 ~~Foderplaner, analyser, resultater fra endagsfoderkontrollen samt indlægs- og følgesedler fra indkøbt kraftfoder og råvarer skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på kommunens forlangende. (S)~~
- 2.5.9 ~~Den samlede foderration til malkekøerne må i gennemsnit maksimalt indeholde 4,2 g P/FE og råprotein må ikke overstige 168 g/FE på årsbasis. (S)~~
- 2.5.10 I fase 2 må den samlede foderration til malkekøerne i gennemsnit maksimalt indeholde 159,6 g total råprotein pr. foderenhed på årsbasis. (N)
- 2.5.11 ~~Fodereffektiviteten skal løbende forbedres, således der til enhver tid anvendes de bedst mulige foderblandinger til begrænsning af N og P udskillelsen af dyr. (S)~~

2.6 Energi- og vandforbrug

Energiforbrug

- 2.6.4 ~~Elforbruget skal aflæses og registreres mindst en gang om måneden. (S)~~
- 2.6.5 Elforbruget skal aflæses og registreres mindst en gang om året. (N)
- 2.6.6 ~~Der skal udarbejdes en årlig opgørelse over energiforbruget på ejendommen. (S)~~
- 2.6.7 ~~Der skal på ejendommen udarbejdes en energirapport af et energiselskab eller konsulent, hvor de planlagte energiforbrugende processer i bedriften gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som~~

indeholder resultater og eventuelle konkrete energispareforslag. Rapporten skal senest to år efter godkendelsen er givet, indsendes som kopi til kommunen. (S)

- 2.6.8 Der skal på ejendommen udarbejdes en energirapport af et energiselskab eller konsulent, hvor de planlagte energiforbrugende processer i bedriften gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og eventuelle konkrete energispareforslag. Rapporten skal udarbejdes inden byggeriet i fase 2 påbegyndes. (N)

Vandforbrug

- 2.6.9 ~~Vandforbruget skal løbende overvåges ved aflæsning af vandmåleren minimum en gang om måneden. Aflæsningsresultaterne skal fremgå af driftsjournalen. Alle årsager til et markant stigende forbrug skal fremgå af driftsjournalen.~~ (S)
- 2.6.10 Vandforbruget skal aflæses og registreres mindst en gang om året. (N)
- 2.6.11 ~~Vandet der bruges til forkøling af mælken skal opsamles og genbruges til drikkevand til køerne.~~ (S)
- 2.6.12 ~~Ved dagligt tilsyn skal alle hændelser, der forårsager vandspild identificeres og rettes op, enten ved at ejer eller medarbejder selv foretager reparation eller ved tilkaldelse af service.~~ (S)

2.7 Spildevand og regnvand

- 2.7.1 ~~Afløbsbrønde, tagnedløbsbrønde og lignende skal sikres, så der ikke ved eventuel uheld kan lades gylle eller forurenset regnvand eller gylle til dræn og vandløb. Dæksler skal være tætte. Brønde skal være hævet over terræn.~~ (S)
- 2.7.2 ~~Vask af maskiner eller påfyldning af marksprøjte skal foregå på møddingspladsen, hvor evt. spild opsamles og kommer i gylletanken.~~ (S)
- 2.7.3 ~~Tagvand fra den nye stald skal ledes til en faskine. Der skal søges om faskinen samtidig med at der søges om byggetilladelse hos byggeafdelingen i Favrskov kommune.~~ (S)

2.8 Affald, olie og brændstof

- 2.8.2 ~~Opbevaring af smøreolie skal ske i egnede beholdere med tætsluttende låg, som står overdækket på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Beholderne skal være tydeligt mærket med angivelse af indhold.~~ (S)
- 2.8.3 ~~Ejendommen skal enten tilmeldes Favrskov Kommunes indsamlingsordning for Klinisk Risikoaffald eller aflevere Klinisk Risikoaffald til dyrlægen.~~ (S)
- 2.8.4 ~~Anlægget skal være tilmeldt de relevante kommunale ordninger for afhentning af affald og virksomheden skal følge de til enhver tid gældende regulativer og anvisningsordninger for bortskaffelse og sortering af affald i Favrskov Kommune. Ejeren er forpligtiget til selv at holde sig ajour om eventuelle ændringer i affaldsregulativerne.~~ (S)

- 2.8.5 ~~Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen.~~ (S)
- 2.8.6 ~~Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Ved tilsyn skal der kunne fremvises en samlet dokumentation i form af en opgørelse af affaldsmængderne fordelt på affaldstyper og kvitteringer fra aftagende firmaer.~~ (S)
- 2.8.7 Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Ved tilsyn skal det kunne demonstreres at affaldstyperne bliver sorterede. Det skal ligeledes kunne dokumenteres at affaldet aftages af godkendte virksomheder og transporteres af godkendte transportører, f.eks. ved hjælp af kvitteringer fra virksomhederne. (N)

2.9 Gødningsproduktion og – håndtering

Flydende Gødning

- 2.9.4 Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, således at spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles. Pladsen skal være etableret senest ½ år efter godkendelsesdato, hvis dette alternativ vælges. (B)
- 2.9.5 Beholdere for husdyrgødning og ensilagesaft skal mindst én gang om året tømmes helt, og der skal ske indvendig og udvendig inspektion med henblik på reparation og vedligeholdelse. Inspektion og evt. tiltag skal noteres i logbogen. (B)
- 2.9.6 Pumper og maskiner til transport og håndtering af gylle skal altid være under opsyn, når de er i brug. (B)
- 2.9.7 Hvis gyllebeholdere ikke længere skal anvendes, skal beholderens rengøres og gøres uanvendelig. (S)

Sprinkleranlæg til ensilagesaft og overfladevand

- 2.9.8 ~~Der skal være en opbevaringskapacitet for ensilagesaft og overfladevand fra plansiloerne på mindst 1/2 måned til rådighed på ejendommen.~~ (S)
- 2.9.9 ~~Ensilagesaften må ikke kunne blandes sammen med husdyrgødning~~ (S)
- 2.9.10 ~~Udbringning og håndtering af ensilagesaft skal følge de til enhver tid gældende bestemmelser i husdyrgødningsbekendtgørelsen.~~ (S)
- 2.9.11 ~~Udsprinkling af ensilagesaft og overfladevand fra plansiloerne skal som minimum følge de anvisninger, der er angivet i Landbrugets byggeblad nr. 103.09-05, dateret den 08.10.2009.~~ (S)
- 2.9.12 Opsamlingsbrønden/gylletanken skal udstyres med en automatisk pumpe med en kapacitet på minimum 3 m³/time. Pumpen skal indstilles således, at udsprinkling af ensilagesaft sker automatisk. (S)

2.9.13 Opsamlingsbrønden/gylletanken skal tømmes løbende, så der ikke er risiko for overløb. (S)

2.10 Forurening og gener fra husdyrbruget

Støj fra anlæg og maskiner

2.10.6 Kvægbrugets bidrag til støjniveauet må ikke overskride følgende grænseværdier målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, markarbejdet er ikke omfattet (S)

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid
Mandag – fredag	Kl. 07.00-18.00	55 dB(A)	ref. tid 8 timer
Lørdage	Kl. 07.00-14.00	55 dB(A)	ref. tid 7 timer
Lørdage	Kl. 14.00-18.00	45 dB(A)	ref. tid 4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00-18.00	45 dB(A)	ref. tid 8 timer
Aften	Kl. 18.00-22.00	45 dB(A)	ref. tid 1 time
Nat	Kl. 22.00-07.00	40 dB(A)	ref. tid ½ time

2.10.7 Kvægbrugets bidrag til støjniveauet må ikke overskride følgende grænseværdier målt ved nabobeboelser, markarbejdet er ikke omfattet

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid
Mandag – fredag	Kl. 07.00-18.00	55 dB(A)	ref. tid 8 timer
Lørdage	Kl. 07.00-14.00	55 dB(A)	ref. tid 7 timer
Lørdage	Kl. 14.00-18.00	45 dB(A)	ref. tid 4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00-18.00	45 dB(A)	ref. tid 8 timer
Aften	Kl. 18.00-22.00	45 dB(A)	ref. tid 1 time
Nat	Kl. 22.00-07.00	40 dB(A)	ref. tid ½ time

Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige ovenstående grænseværdier med mere end 15 dB(A) ved alle beboelser. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.

Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til støjgener, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden. Alternativt kan bedriften for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt. (N)

2.10.8 Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige ovenstående grænseværdier med mere end 15 dB(A) ved alle beboelser. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. (S)

2.10.9 Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til støjgener, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden. Alternativt kan bedriften for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt. (S)

~~2.10.10 Støjmåling kan maksimalt kræves 1 gang årligt på tilsynsmyndighedens forlangende. Målingerne skal udføres i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledninger herom. (S)~~

Fluer, skadedyr og døde dyr

~~2.10.11 Forekomst af rotter skal forbygges ved, bl.a. renholdelse af ejendommen. Bekæmpelse af rotter skal ske i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper. (S)~~

~~2.10.12 Der skal vandes med Nepolex eller et middel med tilsvarende eller bedre virkning i kalveboksene. Der skal være rundskyl mindst en gang dagligt og udsugning mindst en gang ugentligt. Der skal overalt på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium. (S)~~

~~2.10.13 På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom. (N)~~

~~2.10.14 Der skal muges ud hyppigt ved småkalvene. I varme perioder om sommeren, hvor flueæg klækkes hurtigt, skal der muges ud en gang ugentligt, mens det i kølige perioder kan være nok at muge ud hver 6. uge. Hvis der bliver problemer med fluegener kan kommunen beslutte, at der skal muges ud med kortere interval. (S)~~

~~2.10.15 Døde dyr skal opbevares på møddingspladsen overdækket med en presenning. (S)~~

Støv

~~2.10.16 Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning. (B)~~

~~2.10.17 Der skal udvises hensynsfuld kørsel på grusvejene for at undgå støvgener. (S)~~

Lys

~~2.10.18 Udendørs pladsbelysning skal være forsynet med bevægelsessensor. (S)~~

~~2.10.19 Der skal anvendes lavenergibelysning. (S)~~

~~2.10.20 Det skal sikres at udendørs pladsbelysning ikke har fjernvirkning. (N)~~

~~2.10.21 Belysning i stalde skal være sænket mellem kl. 23 og 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden. (B)~~

2.11 Påvirkning fra arealerne og udbringning af husdyrgødning **Mark- og gødningsplan, samt gødningsregnskab**

Generelt

- 2.11.1 ~~Der må kun udbringes husdyrgødning på de udbringningsarealer, der er angivet i bilag 5. (S)~~
- 2.11.2 ~~Der må maksimalt udbringes gylle og dybstrøelse på bedriftens arealer, svarende til 439,4 dyreenheder. (S)~~
- 2.11.3 ~~Der skal hvert år bortføres gødning, svarende til i alt 365 dyreenheder. Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation for at bortførslen af næringsstoffer svarer til kravet. (S)~~
- 2.11.4 ~~Der må modtages afgasset gylle fra biogasanlæg svarende til 100 DE. (S)~~
- 2.11.5 ~~Hvis ejer på et senere tidspunkt ønsker at skifte til et sædskifte, hvor der må udbringes 2,3 DE pr. ha, må der maksimalt udbringes gylle og dybstrøelse på bedriftens arealer svarende til 595 dyreenheder. Der skal stadig bortføres samme mængde gødning som beskrevet i vilkår 2.11.3. (S)~~
- 2.11.6 ~~Der skal holdes en dyrkningsfri zone med en radius på 5 m omkring markvandingsboringen, DGU nr. 77.954, som ligger i mark 19-0. (S)~~

Kvælstof

- 2.11.7 ~~Den afgassede gylle skal indgå med en udnyttelsesprocent svarende til det biogasanlægget har oplyst. (S)~~

~~Ved et husdyrtryk på 1,7 DE på arealerne er der krav om 7,1 % ekstra efterafgrøder ud over lovkravet. Vilkåret bortfalder ved et husdyrtryk på 2,3 DE da udvaskningen ved referencesædskiftet vil være lavere. (S)~~

Fosfor

- 2.11.8 ~~Det maksimalt tilladte P-overskud på arealerne i gennemsnit for hele bedriften er 0,3 kg P/ha/år. (S)~~

2.12 Driftsforstyrrelser og uheld

- 2.12.5 ~~Der skal foreligge en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld. Af beredskabsplanen skal telefonnumre til kontaktpersoner og offentlige kontaktinstanser i forbindelse med eventuelle uheld være nedskrevet. Beredskabsplanen skal indeholde forholdsregler i forbindelse med uheld med gylle, syre, driftsmateriel og brand. Beredskabsplanen skal også indeholde et kort over udbringningsarealer, dræn, brønde og borer. Endeligt skal beredskabsplanen forholde sig til risiko og forholdsregler i forbindelse med svigtende vandforsyning. (S)~~
- 2.12.6 ~~Der skal foreligge en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld. Af beredskabsplanen skal telefonnumre til kontaktpersoner og offentlige kontaktinstanser i forbindelse med eventuelle uheld være nedskrevet. Beredskabsplanen skal in-~~

deholde forholdsregler i forbindelse med uheld med gylle, syre, driftsmateriel og brand. Beredskabsplanen skal også indeholde et kort over dræn, brønde og borer i forbindelse med anlægget. Endeligt skal beredskabsplanen forholde sig til risiko og forholdsregler i forbindelse med svigtende vandforsyning. (N)

2.12.7 ~~Beredskabsplanens indhold skal være tilgængelig og kendt af gårdens ansatte og øvrige som arbejder på ejendommen og udleveres til evt. indsatsleder og miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende. Ved anvendelse af udenlandsk arbejdskraft skal personalet have udleveret en oversat udgave af beredskabsplanen og vilkårene for denne godkendelse.~~ (S)

2.12.8 Beredskabsplanens indhold skal være tilgængelig og kendt af gårdens ansatte og øvrige som arbejder på ejendommen og udleveres til evt. indsatsleder og miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende. (N)

2.12.9 I tilfælde af uheld skal disse noteres særskilt i logbog, og beredskabsplanen skal revideres såfremt det viser sig nødvendigt. Desuden skal beredskabsplanen kontrolleres/revideres mindst 1 gang om året. (B)

2.12.10 Ved bedriftens ophør, skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:

- Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
- Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald med videre skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativene. (N)

2.13 Egenkontrol

2.14.7 Alt dokumentation i forbindelse med egenkontrol skal opbevares på bedriften i mindst 5 år og kunne fremvises ved tilsynsmyndighedens forlangende. (B)

2.14.8 ~~Til dokumentation for, at vilkår vedr. besætningens størrelse er overholdt skal opbevares: Kvitteringer for modtagne og afsatte dyr.~~ (S)

2.14.9 Dokumentation for besætningens størrelse opgjort pr. planperiode. (N)

2.14.10 ~~Til dokumentation for, at vilkår vedr. fodringen er overholdt skal der kunne forevises foderplan/ Resultater fra Endags Foderkontrollen / indlægs- og følgesedler for indkøbt foder samt dokumentation for modtagne og afsatte dyr.~~ (S)

2.14.11 ~~Til dokumentation for, at vilkår vedr. fodringen i fase 2 er overholdt skal der kunne forevises foderplan/ Resultater fra Endags Foderkontrollen / indlægs- og følgesedler for indkøbt foder samt dokumentation for modtagne og afsatte dyr.~~ (S)

2.14.12 Til dokumentation for, at vilkår vedr. fodringen i fase 2 er overholdt, skal der kunne forevises foderplan/ Resultater fra Endags Foderkontrollen / indlægs- og følgesedler for indkøbt foder. (N)

2.14.13 ~~Til dokumentation for, at vilkår vedr. efterafgrøder / fosforbalance er overholdt skal opbevares sædskifteplan, mark- og gødningsplan, gødningsregnskaber og ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen m.v.~~ (S)

2.14.14 Til dokumentation for, at vilkår for affaldsbortskaffelse skal udarbejdes en årlig opgørelse af affaldsmængderne fordelt på affaldstyper og kvitteringer fra aftagende firmaer. (S)

2.14.15 Der skal foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen kan være i form af kvitteringer fra godkendte transportører og modtagere af affaldet. (N)

2.14.16 ~~Følgende skal registreres i driftsjournal:~~ (S)

2.14.17 ~~Følgende skal registreres i driftsjournal:~~ (S)

- Ajourført beredskabsplan.
- ~~- Hvornår, der har været udført autoriseret kontrol af rørsamlinger og rørføringer af gylle, dræn, samlebrønde og nedløbsbrønde, samt de fejl og mangler, der måtte være konstateret og udbedret.~~
- ~~- Hvornår der er foretaget en tilstandsvurdering af gylletanke og hvad der er foretaget for at rette fejl og mangler~~
- ~~- Hvornår der er foretaget aflæsning af el-forbrug / vandforbrug samt aflæsningsværdier og hvad evt. der er foretaget for at reducere forbruget~~
- ~~- Enhver form for driftsstop af skraberen skal noteres med angivelse af årsag og varighed~~
- ~~- Servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumentere, at skraberen er i drift og vedligeholdes~~

2.14.18 Der skal forelægge følgende: (N)

- Ajourført beredskabsplan.
- Oplysninger om hvornår der er foretaget en tilstandsvurdering af gylletanke og hvad der er foretaget for at rette fejl og mangler
- Oplysninger om hvornår der er foretaget aflæsning af el- og vandforbrug samt aflæsningsværdier
- Oplysninger om enhver form for driftsstop af skraberne med angivelse af årsag og varighed
- Servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumentere, at skraberen er i drift og vedligeholdes

2.14.19 ~~Et eksemplar af godkendelsen skal til en hver tid være tilgængeligt på landbruget. Driftspersonalet samt maskinstation, skal være orienteret om godkendelsen indhold og vilkår.~~ (S)

2.14.20 Et eksemplar af godkendelsen skal til en hver tid være tilgængeligt på landbruget. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsen indhold og vilkår. (N)

Bilag 9. Ansøgningsskemaer:
Skema 96770, version 5 – Fase 1 og
Skema 99614, version 3 – Fase 2

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	96770
Version	5
Dato	08-02-2018 00:00:00

Navn	Rene Rasmussen
Adresse	Snuhøjvej 10
Telefon	86872319
Mobil	23241547
E-Mail	kje@lmo.dk

Kort beskrivelse

Rene Rasmussen. Udvidelse til 285 køer, fase 1

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	5
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	9
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	12
2.4.3 Lys	12
2.4.4 Fluer og skadedyr	12
2.4.5 Støv	12
2.4.6 Transport	13
2.5.1 Restvand	13
2.5.2 Husdyrgødning og foder	13
2.5.3 Affald og kemikalier	14
2.5.4 Ammoniaktab	14
2.5.4.1 Påvirkning af natur	16
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	19
3 AREALERNE	23
3.1 Markoplysninger	23
3.2 Gødningsregnskab	23
3.3 Nitrat (overfladevand)	25
3.4 Nitrat (grundvand)	26
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:
kje@lmo.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Unavngivet Ejendom	7100015435	25762371
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Unavngivet Ejendom

Ejerlav	Matrikel nummer
Vejerslev By, Vejerslev	11d
Vejerslev By, Vejerslev	6n
Vejerslev By, Vejerslev	1a
Vejerslev By, Vejerslev	6a

CHR på ejendom Unavngivet Ejendom

CHR

Ansøger

Rene Rasmussen
Snuhøjvej 10
8881 Thorsø

Tlf.nr.: 86872319 Mobil: 23241547

kje@lmo.dk

Konsulent

Kjartan Einarson
Samsøvej 33
8382 Hinnerup

Tlf.nr.: 87282265 Mobil: 20479620

kje@lmo.dk

Kontaktperson på bedriften

Rene Rasmussen

Tlf.nr.: Mobil:

Bedriftsoplysninger

Unavngivet bedrift

8881

CVR nummer: 25762371

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: 03-09-2009

Sluttidspunkt for byggeriet: 03-09-2009

Starttidspunkt for driften: 03-09-2009

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

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser beskrives i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden at få indblik i projektet og konsekvenserne af godkendelsen af projektet.

Ansøger tekst:**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
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	156	219,34
		Ansøgt	160	284,57
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	55	26,19
		Ansøgt	55	26,19
KvTk01	Tyrekalf, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	75	1,23
		Ansøgt	140	2,29
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	35	9,46
		Ansøgt	60	16,22
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	20	35,57
KvKs15	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Spaltegulvbokse	Nudrift	111	52,86
		Ansøgt	111	52,86
KvMa07	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	105	186,75
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	60	28,57

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 (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	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Nuværende kostald	Nej	KvMa08	Nudrift	156	0			10412,00	219,34
			Ansøgt	160	0			15000,00	284,57
		KvKs08	Nudrift	55	0	6,00	27,00		26,19
			Ansøgt	55	0	6,00	27,00		26,19
		KvTk01	Nudrift	75	6	40,00	65,00		1,23
			Ansøgt	140	12	40,00	65,00		2,29
		KvSm01	Nudrift	35	0	0,00	6,00		9,46
			Ansøgt	35	0	0,00	6,00		9,46
		KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	10	0			15000,00	17,79
Ny kostald	Nej	Ingen data							
Nuværende kviestald	Nej	KvKs15	Nudrift	111	0	6,00	27,00		52,86
			Ansøgt	111	0	6,00	27,00		52,86
Forlængelse af eksisterende stald	Nej	KvMa07	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	105	0			15000,00	186,75
Kalvehytter	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	25	0	0,00	6,00		6,76
Stald vest	Nej	KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	10	0			15000,00	17,79
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	60	0	6,00	27,00		28,57

Sum	Nudrift	309,07
	Ansøgt	633,01
Ændring alle produktioner:		323,94

* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formelen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravænnning - 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 fravænnning 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)	Fravænnings- vægt
Nuværende kostald	KvMa08	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
Ny kostald	Ingen data							
Nuværende kviestald	KvKs15	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Forlængelse af eksisterende stald	KvMa07	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
Kalvehytter	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
Stald vest	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			

- 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
Nuværende kostald	PR-661268	KvMa08	
	PR-661270	KvKs08	
	PR-661271	KvTk01	
	PR-661272	KvSm01	
	PR-733888	KvMa09	
Ny kostald	Ingen data		
Nuværende kviestald	PR-661276	KvKs15	
Forlængelse af eksisterende stald	PR-661280	KvMa07	
Kalvehytter	PR-661279	KvSm01	
Stald vest	PR-666317	KvMa09	
	PR-666318	KvKs09	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	309,07
	Ansøgt	633,01
Ændring - Kvæg		323,94
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	309,07
	Ansøgt	633,01
Ændring - I alt		323,94

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2. Lokalisering

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering. Det vil sige hvordan husdyrbruget er placeret i forhold til steder, hvor der efter lovgivningen gælder et fast afstandskrav. Der skal også gøres rede for husdyrbrugets placering i landskabet.

Ansøger tekst:

Se vedlagte ansøgning

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
+ 🏠 Tubækvej 9	0	FMK	100,55	78,19	100,55	78,19	501,63	Ja	Ja
+ 🏠 Snuhøjvej 9	0	NY	250,11	162,17	250,11	162,17	735,43	Ja	Ja
+ 🏠 Grølsted By, Skorup	0	NY	378,25	223,55	378,25	223,55	2.489,81	Ja	Ja

0.00* = Geneafstand kunne ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven. Bemærk for mink udregnes geneafstand kun med NY, hvorved FMK vil give 0.00 hvis der kun er mink i stalden.

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: Tubækvej 9

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald vest	433,34	Ja	Ja	Ja
Nuværende kviestald	461,95	Ja	Ja	Ja
Kalvehytter	496,91	Ja	Ja	Ja
Nuværende kostald	511,00	Ja	Ja	Ja
Forlængelse af eksisterende stald	535,59	Ja	Ja	Ja
Ny kostald	561,22	Ja	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Snuhøjvej 9

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald vest	660,76	Nej	Ja	Ja
Nuværende kviestald	685,07	Nej	Ja	Ja
Nuværende kostald	739,92	Nej	Ja	Ja
Ny kostald	744,34	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	757,62	Nej	Ja	Ja
Forlængelse af eksisterende stald	787,25	Nej	Ja	Ja

Byzone: Grølsted By, Skorup

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Forlængelse af eksisterende stald	2.432,21	Nej	Ja	Ja
Ny kostald	2.442,94	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	2.477,25	Nej	Ja	Ja
Nuværende kostald	2.478,83	Nej	Ja	Ja
Nuværende kviestald	2.551,65	Nej	Ja	Ja
Stald vest	2.591,70	Nej	Ja	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 normtal 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]
Nuværende kostald	KvMa08	160	0	96,00	0	3.840,00	16.320,00	0,00	3.840,00	16.320,00
	KvKs08	55	0	18,65	0	746,06	3.170,77	0,00	746,06	3.170,77
	KvTk01	140	12	0,63	0	25,20	107,10	0,00	25,20	107,10

	KvSm01	35	0	2,63	0	105,01	446,31	0,00	105,01	446,31
	KvMa09	10	0	6,00	0	240,00	1.020,00	0,00	240,00	1.020,00
Nuværende kviestald	KvKs15	111	0	37,64	0	1.505,69	6.399,19	0,00	1.505,69	6.399,19
Forlængelse af eksisterende stald	KvMa07	105	0	63,00	0	2.520,00	10.710,00	0,00	2.520,00	10.710,00
Kalvehytter	KvSm01	25	0	1,88	0	75,01	318,79	0,00	75,01	318,79
Stald vest	KvMa09	10	0	6,00	0	240,00	1.020,00	0,00	240,00	1.020,00
	KvKs09	60	0	20,35	0	813,89	3.459,02	0,00	813,89	3.459,02
Ny kostald	Ingen produktioner									
SUM	-	711	12	252,77	-	10.110,87	42.971,19	-	10.110,87	42.971,19

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 10.110,87^{0,6} = 404,57 \text{ meter}$

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]
Nuværende kostald	KvMa08	156	0	93,60	0	3.744,00	15.912,00	0,00	3.744,00	15.912,00
	KvKs08	55	0	18,65	0	746,06	3.170,77	0,00	746,06	3.170,77
	KvTk01	75	6	0,32	0	12,60	53,55	0,00	12,60	53,55
	KvSm01	35	0	2,63	0	105,01	446,31	0,00	105,01	446,31
	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nuværende kviestald	KvKs15	111	0	37,64	0	1.505,69	6.399,19	0,00	1.505,69	6.399,19
Forlængelse af eksisterende stald	KvMa07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalvehytter	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald vest	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny kostald	Ingen produktioner									
SUM	-	432	6	152,83	-	6.113,37	25.981,83	-	6.113,37	25.981,83

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 (%)
Nuværende kostald	Ingen data.				
Ny kostald	Ingen data.				
Nuværende kviestald	Ingen data.				
Forlængelse af eksisterende stald	Ingen data.				
Kalvehytter	Ingen data.				
Stald vest	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
Nuværende kostald	Ja	0,00%	0,00	0,00
Ny kostald	Ja	0,00%	0,00	0,00
Nuværende kviestald	Ja	0,00%	0,00	0,00

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Forlængelse af eksisterende stald	Ja	0,00%	0,00	0,00
Kalvehytter	Ja	0,00%	0,00	0,00
Stald vest	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Nuværende kostald		
Ny kostald		
Nuværende kviestald		
Forlængelse af eksisterende stald		
Kalvehytter		
Stald vest		

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
Ny gylletank 3500	
Eksisterende gylletank 3600	
Dybstrøelse	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Ny gylletank 3500	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3.500,0
Eksisterende gylletank 3600	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3.600,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3.600,0
Dybstrøelse	Eksisterende	Nudrift	Markstak		0,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		0,0
Sum		Nudrift			3.600,0
		Ansøgt drift			7.100,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Ny gylletank 3500	Nudrift	0,00	0

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
	Ansøgt	0,00	0
Eksisterende gylletank 3600	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Dybstrøelse	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	65

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Ny gylletank 3500	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	49,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Eksisterende gylletank 3600	Nudrift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	51,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Dybstrøelse	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	-252,90 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:	463,14
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1804,86
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	852,49
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	683,36
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	85,98

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

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lagre i ansøgt drift (hele anlægget):	3889,82 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	3851,95 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	37,87 kgN/år

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for	Ammoniak-	Ammoniak-	Effekt af	Effekt af	Effekt af	Effekt af	Effekt af	Faktisk
Sum	Nudrift	2454,76	3081,83	-554,67		0,00	0,00	0,00	3081,83
	Ansøgt	3546,32	4653,49	-558,06		775,09	-11,42	0,00	3889,80

	staldsystem	tab fra reference staldsystem (kgN/år)	tab fra valgt staldsystem (kgN/år)	valgt staldsystem (kgN/år)	valgt staldsystem (%)	miljø-teknologi (kgN/år)	foder-optimering m.m. (kgN/år)	miljøtiltag lager (kgN/år)	ammoniak-tab fra stald og lager (kgN/år)
Nuværende kostald	KvMa08	1562,23	1952,50	-390,27	-24,98%	0,00	0,00	0,00	1952,50
		1602,29	2002,57	-400,28	-24,98%	424,81	-5,90	0,00	1583,65
	KvKs08	295,72	350,19	-54,47	-18,42%	0,00	0,00	0,00	350,19
		295,72	350,19	-54,47	-18,42%	74,29	-1,58	0,00	277,48
	KvTk01	0,00	6,25	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	6,25
		0,00	11,66	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	11,66
	KvSm01	0,00	66,15	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	66,15
		0,00	66,15	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	66,15
	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	104,36	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	104,36
Ny kostald	Ingen data								
Nuværende kviestald	KvKs15	596,81	706,74	-109,93	-18,42%	0,00	0,00	0,00	706,74
		596,81	706,74	-109,93	-18,42%	0,00	0,00	0,00	706,74
Forlængelse af eksisterende stald	KvMa07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1051,50	1044,88	6,62	0,63%	275,99	-3,94	0,00	772,82
Kalvehytter	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	47,25	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	47,25
Stald vest	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	104,36	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	104,36
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	215,33	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	215,33
Sum	Nudrift	2454,76	3081,83	-554,67		0,00	0,00	0,00	3081,83
	Ansøgt	3546,32	4653,49	-558,06		775,09	-11,42	0,00	3889,80

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Nuværende kostald	KvMa08	12,52	8,90
		9,90	5,57
	KvKs08	6,37	13,37
		5,05	10,59
	KvTk01	0,89	5,10
		0,89	5,10
	KvSm01	1,89	6,99
		1,89	6,99
	KvMa09	0,00	0,00
		10,44	5,87
Ny kostald	Ingen data		
Nuværende kviestald	KvKs15	6,37	13,37
		6,37	13,37
Forlængelse af eksisterende stald	KvMa07	0,00	0,00
		7,36	4,14
Kalvehytter	KvSm01	0,00	0,00
		1,89	6,99
Stald vest	KvMa09	0,00	0,00
		10,44	5,87
	KvKs09	0,00	0,00
		3,59	7,54

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak-fordampning (kgN/år)
Nuværende kostald	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	499,00
Ny kostald	Ingen data				
Nuværende kviestald	Ingen data				
Forlængelse af eksisterende stald	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	33,00%	0,00	276,00

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Kalvehytter	Ingen data				
Stald vest	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
Nuværende kostald	Ingen data							
Ny kostald	Ingen data							
Nuværende kviestald	Ingen data							
Forlængelse af eksisterende stald	Ingen data							
Kalvehytter	Ingen data							
Stald vest	Ingen data							

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Ny gylletank 3500	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Eksisterende gylletank 3600	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Dybstrøelse	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 3.889,82 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 807,99 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Unavngivet naturpunkt 1	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,2
Unavngivet naturpunkt 2	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,1	0,2
Unavngivet naturpunkt 3	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,1	0,3
Unavngivet naturpunkt 4	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,2
Sø syd	3	Ansøger	En ejendom	V	+0,1	6,4
Sø nord	3	Ansøger	En ejendom	V	+0,4	2,2

Naturpunkt: Unavngivet naturpunkt 1

Kategori: 3

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Nuværende kostald	0,0	0,1	L	6	768	44
S: Nuværende kviestald	0,0	0,0	L	6	707	42
S: Forlængelse af eksisterende stald	0,0	0,0	L	6	808	48
O: Eksisterende gylletank 3600	0,0	0,0	L	3	636	45
O: Dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	678	45
O: Ny gylletank 3500	0,0	0,0	L	3	604	47
S: Stald vest	0,0	0,0	L	6	691	40
S: Ny kostald	0,0	0,0	L	6	806	42
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	6	779	46

Naturpunkt: Unavngivet naturpunkt 2

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Nuværende kostald	0,0	0,1	L	6	649	59
S: Nuværende kviestald	0,0	0,0	L	6	584	59
S: Forlængelse af eksisterende stald	0,0	0,0	L	6	702	63
O: Eksisterende gylletank 3600	0,0	0,0	L	3	526	64
O: Dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	566	63
O: Ny gylletank 3500	0,0	0,0	L	3	503	67
S: Stald vest	0,0	0,0	L	6	561	57
S: Ny kostald	0,0	0,0	L	6	680	56
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	6	668	61

Naturpunkt: Unavngivet naturpunkt 3

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Nuværende kostald	0,0	0,1	L	6	759	75
S: Nuværende kviestald	0,0	0,0	L	6	695	76
S: Forlængelse af eksisterende stald	0,0	0,0	L	6	822	77
O: Eksisterende gylletank 3600	0,0	0,0	L	3	654	81
O: Dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	690	80
O: Ny gylletank 3500	0,0	0,0	L	3	641	84

S: Stald vest	0,0	0,0	L	6	667	75
S: Ny kostald	0,0	0,0	L	6	779	72
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	6	784	77

Naturpunkt: Unavngivet naturpunkt 4Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Nuværende kostald	0,0	0,1	L	6	943	82
S: Nuværende kviestald	0,0	0,0	L	6	881	84
S: Forlængelse af eksisterende stald	0,0	0,0	L	6	1.008	83
O: Eksisterende gylletank 3600	0,0	0,0	L	3	847	88
O: Dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	881	86
O: Ny gylletank 3500	0,0	0,0	L	3	839	90
S: Stald vest	0,0	0,0	L	6	852	83
S: Ny kostald	0,0	0,0	L	6	958	80
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	6	970	83

Naturpunkt: Sø sydKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **6,4 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Nuværende kostald	-0,9	4,2	L	6	86	311
S: Ny kostald	0,0	0,0	L	6	92	351
S: Nuværende kviestald	0,0	0,6	L	6	164	296
S: Forlængelse af eksisterende stald	+0,5	0,5	L	6	61	327
S: Kalvehytter	+0,1	0,1	L	6	93	303
S: Stald vest	+0,3	0,3	L	6	205	281
O: Ny gylletank 3500	+0,3	0,3	L	3	202	254
O: Eksisterende gylletank 3600	-0,1	0,5	L	3	185	263
O: Dybstrøelse	+0,1	0,1	L	3	168	273

Naturpunkt: Sø nordKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **+0,4 kgN**Totaldeposition: **2,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Nuværende kostald	-0,3	1,2	L	6	196	239
S: Ny kostald	0,0	0,0	L	6	131	243

S: Nuværende kviestald	0,0	0,2	L	6	275	248
S: Forlængelse af eksisterende stald	+0,5	0,5	L	6	173	232
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	6	226	235
S: Stald vest	+0,1	0,1	L	6	321	251
O: Ny gylletank 3500	+0,1	0,1	L	3	388	232
O: Eksisterende gylletank 3600	0,0	0,1	L	3	357	236
O: Dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	328	237

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)	3.851,95		

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

BAT-Husdyrtype	Antal DE (2011 Normtal)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Malkekøer	140,13	Antal DE er lig med eller under 250. EGV er fastlagt til 7,31 kg NH ₃ -N pr. årsko.

For hver husdyrtype er der fastlagt en grænseværdi for ammoniaktab (EGV) per husdyrteenhed i hhv. ny eller eksisterende stald. Grænseværdien for hver husdyrtype i nye stalde fastlægges på baggrund af antal DE (2011 normtal) og den vejledende grænseværdi for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

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

Staldafsnitnavn	Navn på dyrtype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype- enhed
Nuværende kostald	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,31	9,8	per årsko

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
Nuværende kostald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Nuværende kostald	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Nuværende kostald	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Nuværende kostald	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Nuværende kviestald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Spaltegulvbokse	KvKs15	3,99		per årsopdræt
Forlængelse af eksisterende stald	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, linespil)	KvMa07	7,31	7,31	per årsko
Kalveytter	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Stald vest	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Stald vest	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt

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. 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.

Nuværende kostald (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)
KvMa08	PR-661268	Malkekøer	160	9,8	1,00	1.568,00		
KvKs08	PR-661270	Opdræt tung	55	5,36	1,00	294,80		
KvTk01	PR-661271	Øvrige	140			11,66		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						
KvSm01	PR-661272	Øvrige	35			66,15		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						
KvMa09	PR-733888	Malkekøer dybstrøelse	10	10,04	1,00	100,40		

Ny kostald: Ingen produktioner er tilknyttet staldafsnittet.

Nuværende kviestald (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)
KvKs15	PR-661276	Opdræt tung	111			706,74		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						

Forlængelse af eksisterende stald

(Ny/Renoveret 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)
KvMa07	PR-661280	Malkekøer	105	7,31	1,00	767,55		

Kalvehytter

(Ny/Renoveret 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)
KvSm01	PR-661279	Øvrige	25			47,25		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						

Stald vest

(Ny/Renoveret 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)
KvMa09	PR-666317	Malkekøer dybstrøelse	10	10,04	1,00	100,40		
KvKs09	PR-666318	Opdræt tung dybstrøelse	60	3,15	1,00	189,00		

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

Antal DE: Det udregnede antal DE på baggrund af 2011 normtal for den givne BAT-Husdyrtype.

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

--

Generel vurdering:


--

Vilkår:

--

		Refresh
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: **Nej**

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0,00 %**

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)
Ingen data															
Total	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

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

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

Aftalearealer

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

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

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	28329,07	4320,40	70,00	298,38	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	1021,44	124,85	45,00	10,68	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen adresse	Afgasset biomasse	12093,00	2500,00	68,00	121,00

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Bjarne Haargaard	Kvæggylle	965,00	172,00	70,00	11,00	0,00
CVR:						
Ingen adresse	Kvæggylle	10355,00	1840,00	70,00	118,00	0,00

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	1021,44	124,85	10,68	0
Kvæggylle	17009,07	2308,40	169,38	0
Afgasset biomasse	12093,00	2500,00	0	121,00
Total	30123,51	4933,25	180,06	121,00

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,57 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	44041,57	6576,09	70,00	550,36	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	7958,85	1127,36	45,00	82,64	0,00

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
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
Ingen adresse	Afgasset biomasse	10000,00	1825,00	68,00	100,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Kvæggylle	23347,00	4141,00	70,00	265,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	8810,00	1563,00	70,00	100,00	0,00

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	7958,85	1127,36	82,64	0
Kvæggylle	11884,57	872,09	185,36	0
Afgasset biomasse	10000,00	1825,00	100,00	0
Total	29843,42	3824,45	368,00	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,7 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	

 Ansøgningen indeholder ingen arealer

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.**

Krav om P-overskud overholdt:

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

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

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

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

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **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	

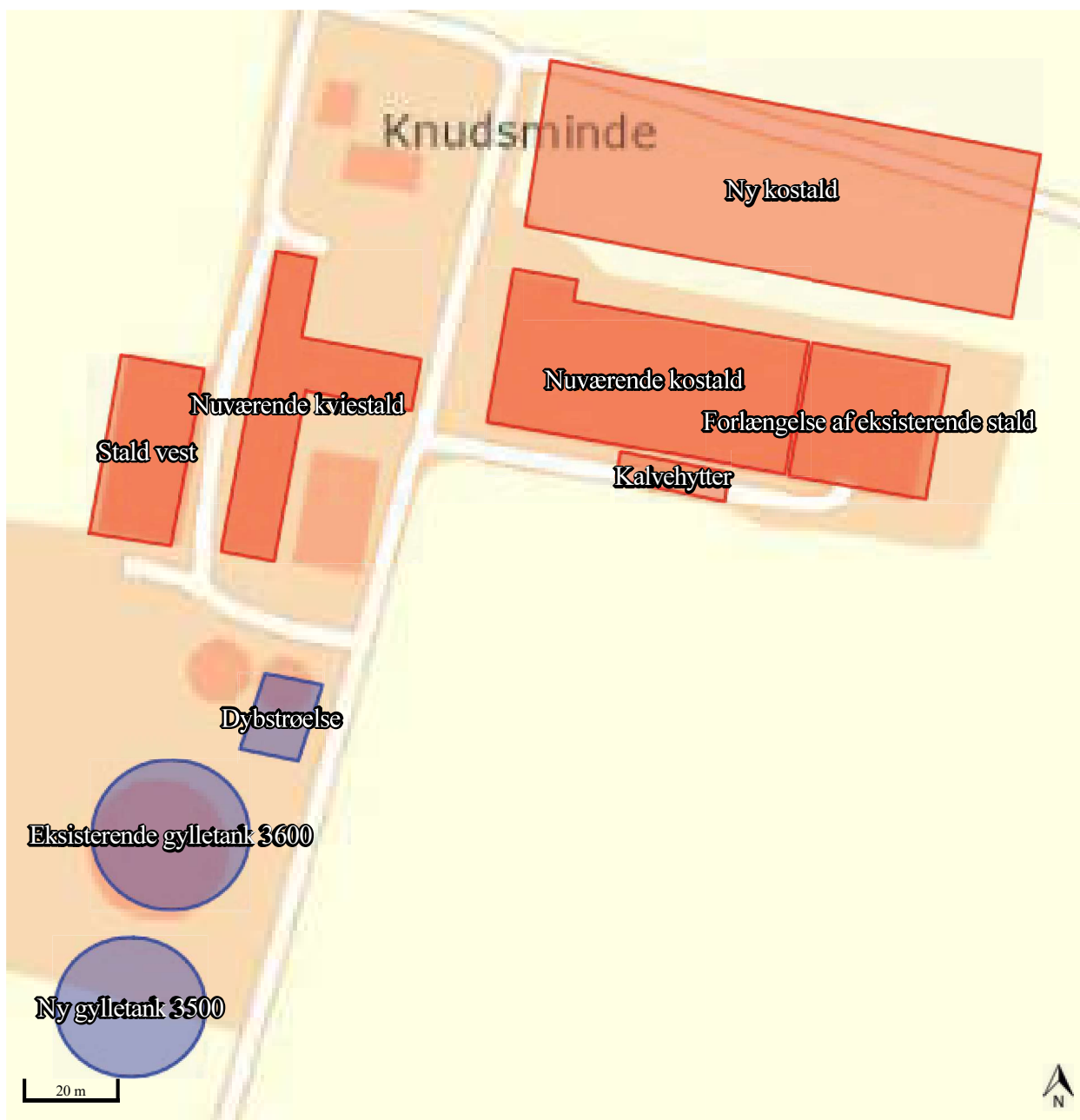
3.7 Gener fra udbringning

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.**

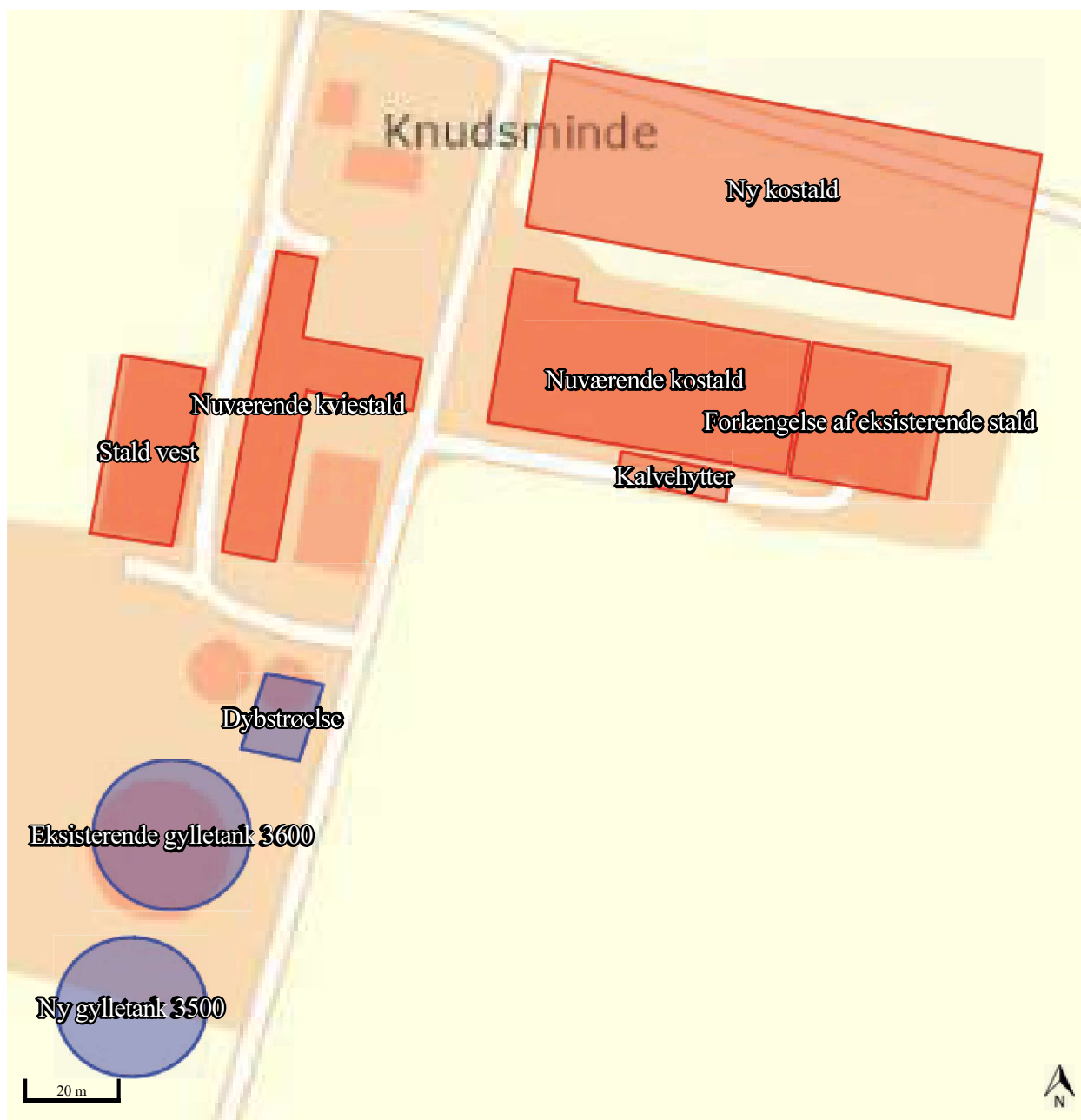
Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	99614
Version	3
Dato	08-02-2018 00:00:00

Navn	Rene Rasmussen
Adresse	Snuhøjvej 10
Telefon	86872319
Mobil	23241547
E-Mail	kje@lmo.dk

Kort beskrivelse

Rene Rasmussen Nye stalde syd for eksisterende

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	5
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	9
2.3.1 Energiforbrug	9
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	12
2.4.3 Lys	12
2.4.4 Fluer og skadedyr	12
2.4.5 Støv	13
2.4.6 Transport	13
2.5.1 Restvand	13
2.5.2 Husdyrgødning og foder	13
2.5.3 Affald og kemikalier	14
2.5.4 Ammoniaktab	14
2.5.4.1 Påvirkning af natur	16
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	19
3 AREALERNE	23
3.1 Markoplysninger	23
3.2 Gødningsregnskab	23
3.3 Nitrat (overfladevand)	25
3.4 Nitrat (grundvand)	26
3.5 Fosfor	26
3.6 Ammoniak fra udbringning	26
3.7 Gener fra udbringning	27
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:
kje@lmo.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Unavngivet Ejendom	7100015435	25762371
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Unavngivet Ejendom

Ejerlav	Matrikel nummer
Vejerslev By, Vejerslev	11d
Vejerslev By, Vejerslev	6n
Vejerslev By, Vejerslev	1a
Vejerslev By, Vejerslev	6a

CHR på ejendom Unavngivet Ejendom

CHR

Ansøger

Rene Rasmussen
Snuhøjvej 10
8881 Thorsø

Tlf.nr.: 86872319 Mobil: 23241547

kje@lmo.dk

Konsulent

Kjartan Einarson
Samsøvej 33
8382 Hinnerup

Tlf.nr.: 87282265 Mobil: 20479620

kje@lmo.dk

Kontaktperson på bedriften

Rene Rasmussen

Tlf.nr.: Mobil:

Bedriftsoplysninger

Unavngivet bedrift

8881

CVR nummer: 25762371

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: 03-09-2009

Sluttidspunkt for byggeriet: 03-09-2009

Starttidspunkt for driften: 03-09-2009

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

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser beskrives i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden at få indblik i projektet og konsekvenserne af godkendelsen af projektet.

Ansøger tekst:

Se vedlagte ansøgning

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
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	156	219,34
		Ansøgt	0	0,00
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	55	26,19
		Ansøgt	211	100,48
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	75	1,23
		Ansøgt	200	3,27
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	35	9,46
		Ansøgt	89	24,02
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	19	26,71
KvMa06	Malkeko, tung race, Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	381	535,69
KvKs15	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Spaltegulvbokse	Nudrift	111	52,86
		Ansøgt	0	0,00
KvKs07	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	100	47,62

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 (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	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		
Nuværende kostald	Nej	KvMa08	Nudrift	156	0			10412,00	219,34
			Ansøgt	0	0			10412,00	0,00
		KvKs08	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	70	0	6,00	27,00		33,33
		KvKs08	Nudrift	55	0	6,00	27,00		26,19
			Ansøgt	141	0	6,00	27,00		67,14
		KvTk01	Nudrift	75	6	40,00	65,00		1,23
			Ansøgt	200	17	40,00	65,00		3,27
		KvSm01	Nudrift	35	0	0,00	6,00		9,46
			Ansøgt	74	0	1,00	6,00		20,60
		KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	10	0			10412,00	14,06
Ny kostald	Nej	KvMa06	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	381	0			10412,00	535,69
		KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	9	0			10412,00	12,65
Nuværende kviestald	Nej	KvKs15	Nudrift	111	0	6,00	27,00		52,86
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
Forlængelse af eksisterende stald	Nej	KvKs07	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	100	0	6,00	27,00		47,62
Kalvehytter	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
Sum			Nudrift						309,07
			Ansøgt						737,79
Ændring alle produktioner:									428,72

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	15	0	0,00	1,00		3,43
Sum			Nudrift						309,07
			Ansøgt						737,79
Ændring alle produktioner:									428,72

* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravænnning - 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).

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
Nuværende kostald	KvKs08	Nudrift	0	0
		Ansøgt	5	0

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravænnning 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
Nuværende kostald	KvMa08	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	159,60	4,00	3,41		
Ny kostald	KvMa06	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	159,60	4,00	3,41		
	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	159,60	4,00	3,41		
Nuværende kviestald	KvKs15	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Forlængelse af eksisterende stald	KvKs07	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Kalvehytter	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			

- 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
Nuværende kostald	PR-686310	KvMa08	
	PR-686311	KvKs08	
	PR-686312	KvKs08	
	PR-686313	KvTk01	
	PR-686314	KvSm01	
	PR-686315	KvMa09	
Ny kostald	PR-686316	KvMa06	
	PR-686317	KvMa09	
Nuværende kviestald	PR-686318	KvKs15	
Forlængelse af eksisterende stald	PR-686319	KvKs07	
Kalvehytter	PR-686321	KvSm01	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	309,07
	Ansøgt	737,79
Ændring - Kvæg		428,72
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	309,07
	Ansøgt	737,79
Ændring – I alt		428,72

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2. Lokalisering

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering. Det vil sige hvordan husdyrbruget er placeret i forhold til steder, hvor der efter lovgivningen gælder et fast afstandskrav. Der skal også gøres rede for husdyrbrugets placering i landskabet.

Ansøger tekst:

Se vedlagte ansøgning

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
+  Tubækvej 9	0	FMK	114,77	78,19	114,77	78,19	548,61	Ja	Ja
+  Snuhøjvej 9	0	NY	331,40	162,17	331,40	162,17	786,63	Ja	Ja
+  Grølsted By, Skorup	0	NY	493,28	223,55	493,28	223,55	2.449,13	Ja	Ja

0.00* = Geneafstand kunne ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven. Bemærk for mink udregnes geneafstand kun med NY, hvorved FMK vil give 0.00 hvis der kun er mink i stalden.

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: Tubækvej 9

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Nuværende kviestald	461,95	Ja	Ja	Ja
Kalvehytter	496,27	Ja	Ja	Ja
Nuværende kostald	511,00	Ja	Ja	Ja
Forlængelse af eksisterende stald	535,59	Ja	Ja	Ja
Ny kostald	560,41	Ja	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Snuhøjvej 9

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Nuværende kviestald	730,96	Nej	Ja	Ja
Ny kostald	781,86	Nej	Ja	Ja
Nuværende kostald	781,87	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	801,81	Nej	Ja	Ja
Forlængelse af eksisterende stald	827,74	Nej	Ja	Ja

Byzone: Grølsted By, Skorup

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Forlængelse af eksisterende stald	2.432,21	Nej	Ja	Ja
Ny kostald	2.443,79	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	2.477,07	Nej	Ja	Ja
Nuværende kostald	2.478,83	Nej	Ja	Ja
Nuværende kviestald	2.551,65	Nej	Ja	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 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]
Nuværende kostald	KvMa08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	70	0	23,74	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	141	0	47,82	0	1.912,64	8.128,71	0,00	1.912,64	8.128,71
	KvTk01	200	17	0,89	0	35,70	151,73	0,00	35,70	151,73
	KvSm01	74	0	5,98	0	239,30	1.017,03	0,00	239,30	1.017,03
	KvMa09	10	0	6,00	0	240,00	1.020,00	0,00	240,00	1.020,00
Ny kostald	KvMa06	381	0	228,60	0	9.144,00	38.862,00	0,00	9.144,00	38.862,00
	KvMa09	9	0	5,40	0	216,00	918,00	0,00	216,00	918,00
Nuværende kviestald	KvKs15	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Forlængelse af eksisterende stald	KvKs07	100	0	33,91	0	1.356,48	5.765,04	0,00	1.356,48	5.765,04
Kalvehytter	KvSm01	15	0	0,69	0	27,50	116,88	0,00	27,50	116,88
SUM	-	1000	17	353,03	-	13.171,62	55.979,38	-	13.171,62	55.979,38

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 13.171,62^{0,6} = 474,14 \text{ meter}$

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]
Nuværende kostald	KvMa08	156	0	93,60	0	3.744,00	15.912,00	0,00	3.744,00	15.912,00
	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	55	0	18,65	0	746,06	3.170,77	0,00	746,06	3.170,77
	KvTk01	75	6	0,32	0	12,60	53,55	0,00	12,60	53,55
	KvSm01	35	0	2,63	0	105,01	446,31	0,00	105,01	446,31
	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny kostald	KvMa06	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nuværende kviestald	KvKs15	111	0	37,64	0	1.505,69	6.399,19	0,00	1.505,69	6.399,19
Forlængelse af eksisterende stald	KvKs07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalvehytter	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	432	6	152,83	-	6.113,37	25.981,83	-	6.113,37	25.981,83

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 (%)
Nuværende kostald	Ingen data.				
Ny kostald	Ingen data.				
Nuværende kviestald	Ingen data.				
Forlængelse af eksisterende stald	Ingen data.				
Kalvehytter	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
Nuværende kostald	Ja	0,00%	0,00	0,00
Ny kostald	Ja	0,00%	0,00	0,00
Nuværende kviestald	Ja	0,00%	0,00	0,00
Forlængelse af eksisterende stald	Ja	0,00%	0,00	0,00
Kalvehytter	Ja	0,00%	0,00	0,00

Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Nuværende kostald		
Ny kostald		
Nuværende kviestald		
Forlængelse af eksisterende stald		
Kalvehytter		

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
Ny gylletank 3500	
Eksisterende gylletank 3600	
Dybstrøelse	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Ny gylletank 3500	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3.500,0
Eksisterende gylletank 3600	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3.600,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3.600,0
Dybstrøelse	Eksisterende	Nudrift	Markstak		0,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		0,0
Sum		Nudrift			3.600,0
		Ansøgt drift			7.100,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Ny gylletank 3500	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Eksisterende gylletank 3600	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Dybstrøelse	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	65

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Ny gylletank 3500	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	49,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Eksisterende gylletank 3600	Nudrift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	51,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Dybstrøelse	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	-7,59 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:	309,40
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	222,86
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	2635,07
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	1009,21
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	56,90

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):	4233,44 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	4335,38 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:	-101,94 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)
Nuværende kostald	KvMa08	1562,23	1952,50	-390,27	-24,98%	0,00	0,00	0,00	1952,50
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		219,55	259,99	-40,44	-18,42%	55,15	-1,17	0,00	206,01
	KvKs08	295,72	350,19	-54,47	-18,42%	0,00	0,00	0,00	350,19
		758,11	897,75	-139,64	-18,42%	190,44	-4,06	0,00	711,37
	KvTk01	0,00	6,25	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	6,25
		0,00	16,66	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	16,66
	KvSm01	0,00	66,15	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	66,15
		0,00	144,17	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	144,17
	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	104,36	0,00	0,00%	0,00	8,84	0,00	95,52
Ny kostald	KvMa06	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		3815,44	2814,26	1001,18	26,24%	0,00	239,91	0,00	2574,35
	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	93,93	0,00	0,00%	0,00	7,96	0,00	85,97
Nuværende kviestald	KvKs15	596,81	706,74	-109,93	-18,42%	0,00	0,00	0,00	706,74
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Forlængelse af eksisterende stald	KvKs07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		537,67	506,23	31,44	5,85%	133,72	-2,90	0,00	375,41
Kalvehytter	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	23,98	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	23,98
Sum	Nudrift	2454,76	3081,83	-554,67		0,00	0,00	0,00	3081,83
	Ansøgt	5330,77	4861,33	852,54		379,31	248,58	0,00	4233,44

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Nuværende kostald	KvMa08	12,52	8,90
		0,00	0,00
	KvKs08	0,00	0,00
		2,95	6,18
	KvKs08	6,37	13,37
		5,05	10,59
	KvTk01	0,89	5,10
		0,89	5,10
	KvSm01	1,89	6,99
		1,89	7,00
	KvMa09	0,00	0,00
		9,55	6,79
Ny kostald	KvMa06	0,00	0,00
		6,76	4,81
	KvMa09	0,00	0,00
		9,55	6,79
Nuværende kviestald	KvKs15	6,37	13,37
		0,00	0,00
Forlængelse af eksisterende stald	KvKs07	0,00	0,00
		3,76	7,88
Kalvehytter	KvSm01	0,00	0,00
		1,89	7,00

* 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 (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Nuværende kostald	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	246,00

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Ny kostald	Ingen data				
Nuværende kviestald	Ingen data				
Forlængelse af eksisterende stald	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	33,00%	0,00	134,00
Kalvehytter	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
Nuværende kostald	KvMa09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	159,60	0,00	0,00	0,00	8,84
Ny kostald	KvMa06	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	159,60	0,00	0,00	0,00	239,91
	KvMa09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	159,60	0,00	0,00	0,00	7,96
Nuværende kviestald	Ingen data							
Forlængelse af eksisterende stald	Ingen data							
Kalvehytter	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 emmissions- effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Ny gylletank 3500	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Eksisterende gylletank 3600	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Dybstrøelse	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 4.233,44 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 1.151,61 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Unavngivet naturpunkt 1	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,2
Unavngivet naturpunkt 2	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,1	0,3

Unavngivet naturpunkt 3	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,2
Unavngivet naturpunkt 4	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,1	0,2
overdrev	2	Myndighed	En ejendom	Bn	0,0	0,1
sø	3	Myndighed	En ejendom	V	+2,4	4,4
Sø syd	3	Ansøger	En ejendom	V	-1,8	6,1

Naturpunkt: Unavngivet naturpunkt 1Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Nuværende kostald	0,0	0,0	L	3	768	44
S: Nuværende kviestald	0,0	0,0	L	3	707	42
S: Forlængelse af eksisterende stald	0,0	0,0	L	3	808	48
O: Eksisterende gylletank 3600	0,0	0,0	L	3	636	45
O: Dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	678	45
O: Ny gylletank 3500	0,0	0,0	L	3	604	47
S: Ny kostald	+0,1	0,1	L	3	805	42
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	779	46

Naturpunkt: Unavngivet naturpunkt 2Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Nuværende kostald	-0,1	0,1	L	3	649	59
S: Nuværende kviestald	0,0	0,0	L	3	584	59
S: Forlængelse af eksisterende stald	0,0	0,0	L	3	702	63
O: Eksisterende gylletank 3600	0,0	0,0	L	3	526	64
O: Dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	566	63
O: Ny gylletank 3500	0,0	0,0	L	3	503	67
S: Ny kostald	+0,1	0,1	L	3	679	56
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	668	62

Naturpunkt: Unavngivet naturpunkt 3Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Nuværende kostald	-0,1	0,1	L	3	759	75
S: Nuværende kviestald	0,0	0,0	L	3	695	76

S: Forlængelse af eksisterende stald	0,0	0,0	L	3	822	77
O: Eksisterende gylletank 3600	0,0	0,0	L	3	654	81
O: Dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	690	80
O: Ny gylletank 3500	0,0	0,0	L	3	641	84
S: Ny kostald	+0,1	0,1	L	3	779	72
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	784	77

Naturpunkt: Unavngivet naturpunkt 4Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Nuværende kostald	0,0	0,0	L	3	943	82
S: Nuværende kviestald	0,0	0,0	L	3	881	84
S: Forlængelse af eksisterende stald	0,0	0,0	L	3	1.008	83
O: Eksisterende gylletank 3600	0,0	0,0	L	3	847	88
O: Dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	881	86
O: Ny gylletank 3500	0,0	0,0	L	3	839	90
S: Ny kostald	+0,1	0,1	L	3	958	80
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	970	83

Naturpunkt: overdrevKategori: **2**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Nuværende kostald	0,0	0,0	L	3	1.591	217
S: Nuværende kviestald	0,0	0,0	L	3	1.645	221
S: Forlængelse af eksisterende stald	0,0	0,0	L	3	1.576	216
O: Ny gylletank 3500	0,0	0,0	L	3	1.784	218
O: Eksisterende gylletank 3600	0,0	0,0	L	3	1.748	219
O: Dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	1.717	219
S: Ny kostald	0,0	0,0	L	3	1.527	217
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	1.625	217

Naturpunkt: søKategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **+2,4 kgN**Totaldeposition: **4,4 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Nuværende kostald	-0,8	0,7	L	3	200	241

S: Nuværende kviestald	-0,2	0,0	L	3	280	249
S: Forlængelse af eksisterende stald	+0,3	0,3	L	3	177	234
O: Ny gylletank 3500	+0,1	0,1	L	3	391	233
O: Eksisterende gylletank 3600	0,0	0,1	L	3	361	237
O: Dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	332	238
S: Ny kostald	+3,1	3,1	L	3	136	246
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	231	236

Naturpunkt: Sø sydKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **-1,8 kgN**Totaldeposition: **6,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Nuværende kostald	-3,5	3,2	L	3	87	311
S: Ny kostald	+1,4	1,4	L	3	93	350
S: Nuværende kviestald	-0,7	0,0	L	3	165	296
S: Forlængelse af eksisterende stald	+0,4	0,4	L	3	62	326
S: Kalvehytter	+0,1	0,1	L	3	93	303
O: Ny gylletank 3500	+0,4	0,4	L	3	203	254
O: Eksisterende gylletank 3600	+0,1	0,7	L	3	186	264
O: Dybstrøelse	+0,1	0,1	L	3	169	274

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)	4.335,38		

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

BAT-Husdyrtype	Antal DE (2011 Normalt)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Malkekøer	508,48	Antal DE er mellem 250 og 750. EGV er beregnet til 6,7879 kg NH₃-N pr. årsko. Følgende formel er anvendt i beregningen: $\text{NH}_3\text{EGV1} - \left(\left(\frac{\text{NH}_3\text{EGV1} - \text{NH}_3\text{EGV2}}{\text{AntalDE2} - \text{AntalDE1}} \right) \times (\text{Antal DE} - \text{AntalDE1}) \right)$ $= 7,31 - \left(\left(\frac{7,31 - 6,3}{750 - 250} \right) \times (508,48 - 250) \right) = 6,79$

For hver husdyrtype er der fastlagt en grænseværdi for ammoniaktab (EGV) per husdyrtypeenhed i hhv. ny eller eksisterende stald. Grænseværdien for hver husdyrtype i nye stalde fastlægges på baggrund af antal DE (2011 normalt) og den vejledende grænseværdi for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

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)	Husdyrtype-enheden
Nuværende kostald	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	6,79	9,8	per årsko
Nuværende kostald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Nuværende kostald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Nuværende kostald	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Nuværende kostald	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Nuværende kostald	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Ny kostald	Malkeko, tung race, Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	KvMa06	6,79	7,31	per årsko
Ny kostald	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Nuværende kviestald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Spaltegulvbokse	KvKs15	3,99		per årsopdræt
Forlængelse af eksisterende stald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	KvKs07	3,99	3,99	per årsopdræt
Kalvehytter	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			

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.

Nuværende kostald (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)
KvMa08	PR-686310	Malkekøer	0			0,00		
KvKs08	PR-686311	Opdræt tung	70	5,36	0,58	218,87		
Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: Korrektion = Før KOR + $\frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ = $1 \times \frac{(12\text{mdr} - (0 + 5)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,583$								
KvKs08	PR-686312	Opdræt tung	141	5,36	1,00	755,76		
KvTk01	PR-686313	Øvrige	200			16,66		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						
KvSm01	PR-686314	Øvrige	74			144,17		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						
KvMa09	PR-686315	Malkekøer dybstrøelse	10	10,04	1,00	100,40		

Ny kostald (Ny/Renoveret 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)
KvMa06	PR-686316	Malkekøer	381	6,79	1,00	2.586,18		
KvMa09	PR-686317	Malkekøer dybstrøelse	9	10,04	1,00	90,36		

Nuværende kviestald (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)
KvKs15	PR-686318	Opdræt tung	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						

Forlængelse af eksisterende stald (Ny/Renoveret 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)
KvKs07	PR-686319	Opdræt tung	100	3,99	1,00	399,00		

Kalvehytter (Ny/Renoveret 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)
KvSm01	PR-686321	Øvrige	15			23,98		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

Antal DE: Det udregnede antal DE på baggrund af 2011 normtal for den givne BAT-Husdyrtype.
AntalDE1: Nedre grænse i produktionsstørrelsen angivet i antal DE for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt[ProdStoerelseAntalDE1].
AntalDE2: Øvre grænse i produktionsstørrelsen angivet i antal DE for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt[ProdStoerelseAntalDE2].
Før KOR: Udregnet korrektionsværdi før udegående korrektion.
inden for areal: Indtastet værdi for antal måneder hvor dyr er inden for udbringningsareal.
NH3EGV1: Nedre emissionsgrænseværdi. Findes i BAT-normtalssæt[NH3Emissionsgrænsevaerdi1].
NH3EGV2: Øvre emissionsgrænseværdi. Findes i BAT-normtalssæt[NH3Emissionsgrænsevaerdi2].
uden for areal: Indtastet værdi for antal måneder hvor dyr er uden for udbringningsareal.

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: **700,00 DE**

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **7,10 %**

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)
Ingen data															
Total	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

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

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

Aftalearealer

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

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

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	28329,07	4320,40	70,00	298,38	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	1021,44	124,85	45,00	10,68	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen adresse	Afgasset biomasse	12093,00	2500,00	68,00	121,00

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Bjarne Haargaard	Kvæggylle	965,00	172,00	70,00	11,00	0,00
CVR:						
Ingen adresse	Kvæggylle	10355,00	1840,00	70,00	118,00	0,00

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	1021,44	124,85	10,68	0
Kvæggylle	17009,07	2308,40	169,38	0
Afgasset biomasse	12093,00	2500,00	0	121,00
Total	30123,51	4933,25	180,06	121,00

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,57 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	64415,90	9747,39	70,00	669,89	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	5410,25	758,36	45,00	54,00	0,00

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
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
Ingen adresse	Afgasset biomasse	10000,00	1825,00	68,00	100,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Kvæggylle	23347,00	4141,00	70,00	265,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	8810,00	1563,00	70,00	100,00	0,00

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	5410,25	758,36	54,00	0
Kvæggylle	32258,90	4043,39	304,89	0
Afgasset biomasse	10000,00	1825,00	100,00	0
Total	47669,15	6626,75	458,89	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,7 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	

 Ansøgningen indeholder ingen arealer

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.**

Krav om P-overskud overholdt:

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

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

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

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

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **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

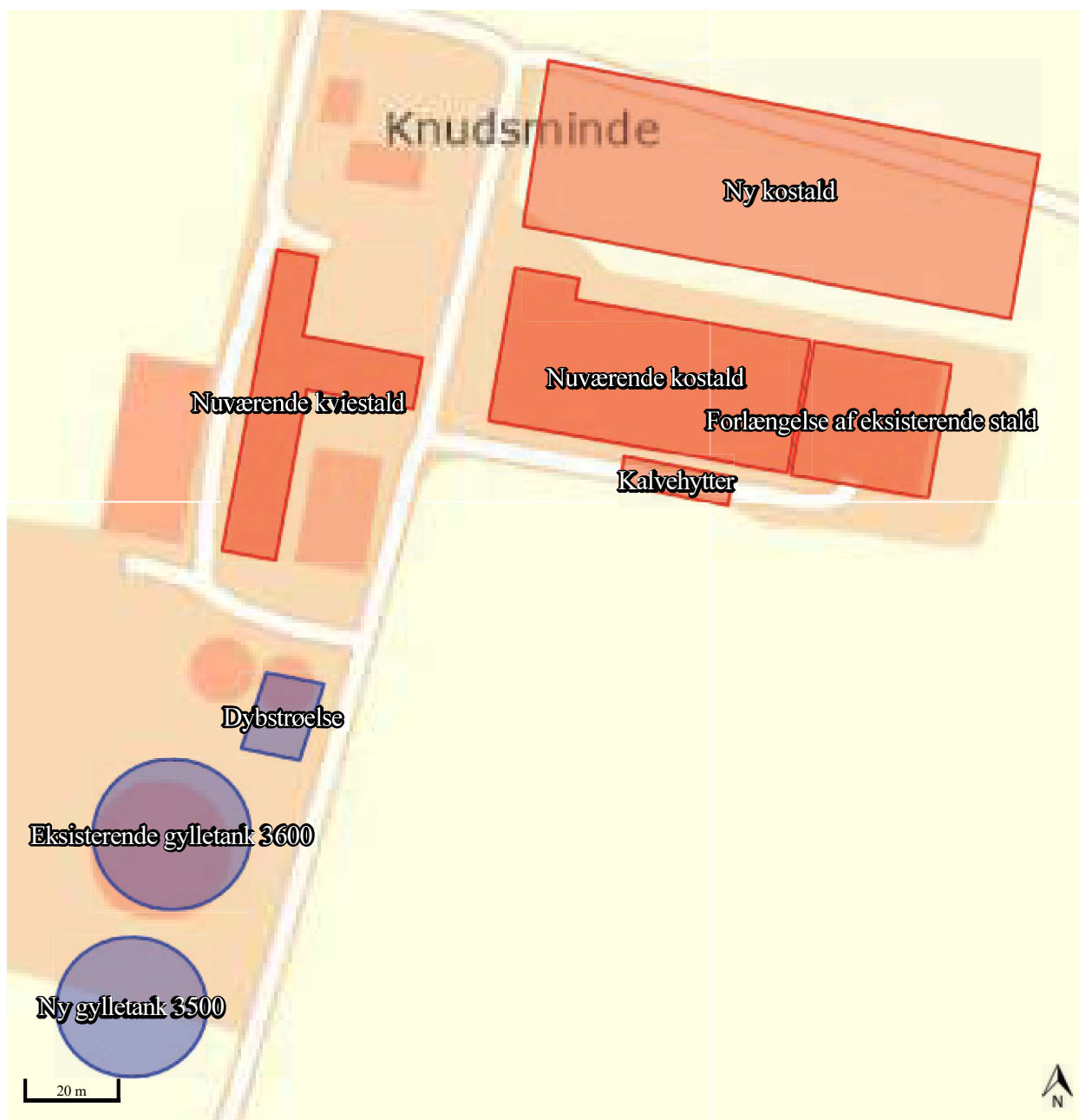
Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

