

**Tillæg til § 12 Miljøgodkendelse
af
kvægproduktionen
på
Pittevej 18, 8881 Thorsø**



Godkendelsesdato den 29. november 2017

Registreringsblad

Landbrugets navn og beliggenhed	Pittevej 18, 8881 Thorsø
Matrikelnummer	4c Astrup By, Aidt
CVR. nummer	26354978
P-nummer	P-nr. 1008815263
Ejendomsnummer	7100015114
Besætningens CHR nummer	41716
Ejer af ejendommen	Flemming Sørensen, Pittevej 18, 8881 Thorsø
Driftsansvarlig	Flemming Sørensen, Pittevej 18, 8881 Thorsø
Brugstype	Malkekvæg
Skema nummer og versionsnummer	101377 version 2 (Fase 2) Og "fiktiv" skema 101296 version 1 (Fase 1)
Kommunens sagsnummer	710-2017-26338
Godkendelsesbetegnelse	§ 12 stk. 3 Tillæg til § 12-godkendelse jf. § 10 stk. 9 i ændringslov nr. 204 af 28. feb. 2017
Tilsynsmyndighed	Favrskov Kommune
Sagsbehandler	Bente Solsø Dommert
Kvalitetssikret af	Lene Højlund
Godkendelsens dato	29. november 2017
Næste revurdering	2025

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
3.1 Meddelelsespligt - ejerforhold	12
3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse	12
3.3 Revurdering af miljøgodkendelse	12
3.4 Gyldighed	12
3.5 Offentliggørelse	13
3.6 Klagevejledning	13
3.7 Lovgrundlag, planer og vejledninger	15
Bilag 1. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold	16
Bilag 2. Husdyrhold, staldanlæg og drift	20
Bilag 3. Gødningsproduktion og -håndtering	30
Bilag 4. Forurening og gener fra anlægget	31
Bilag 5. Bedriftens påvirkning af natur og miljø	37
Bilag 6. Bedste tilgængelige teknik (BAT)	41
Bilag 7. Alternativer	44
Bilag 8. Nye, slettede og bibeholdte vilkår i forhold til godkendelsen af 15. august 2012 og tillæg af 7. august 2013	45
Bilag 9. Pdf af ansøgningsskema 101377, version 2	54

1. Afgørelse

Favrskov Kommune meddeler hermed tillæg til miljøgodkendelse efter § 12 stk. 3 i husdyrgodkendelsesloven jf. § 10 stk. 9 i ændringslov nr. 204 af 28. februar 2017, til udvidelse af kvægbruget på Pittevej 18, 8881 Thorsø. Ejendommen indgår i bedriften med CVR-nr. 26354978.

Tidligere godkendelser

I § 12-godkendelsen, som blev meddelt 15. august 2012, blev der søgt om at udvide dyreholdet samt opføre en ny stald, og ny fortank, en ny plansilo, en ny gyllebeholder og ny møddingsplads.

I § 12 godkendelsen meddelt i 2012 blev det godkendt, at dyreholdet kunne udvides fra:

148 malkekøer (tung race)
31 småkalve (0-6 mdr.)
114 opdræt (6-28 mdr.)
75 tyrekalve (0-6 mdr.)
75 tyrekalve (6 mdr. til slagt)
2 heste

Til
225 malkekøer (tung race)
124 tyrekalve (40-50 kg)
62 småkalve (0-6 mdr.)
206 opdræt (6-26 mdr.)
2 heste

I 2013 blev meddelt en tillægsgodkendelse. I tillægsgodkendelsen ændredes der ikke på dyreholdet, men der blev søgt om at ændre placeringen af gyllebeholderen og plansiloen, samt om en forlængelse på 5 meter af kostalden i stedet for den tidligere godkendte forlængelse på 20 meter.

Ved miljøtilsynet den 1. marts 2017 kunne det dog konstateres, at dyreholdet var delvist udvidet, men at de bygningsmæssige udvidelser ikke var opført bortset fra opførsel af plansiloen og forlængelsen af kostalden på 5 meter. På tilsynet blev det henstillet, at der skulle søges en tillægsgodkendelse som indeholder den produktion og det anlæg der ønskes anvendt fremover. Flemming Sørensen har derfor indsendt ansøgning om dette tillæg.

I nærværende tillægsgodkendelse søges om udvidelse af dyreholdet i to faser. Udvidelsen i fase 1 skal ske i eksisterende stalde, og i fase 2 skal udvidelsen ske i en nybygget stald hvorefter den nordlige rundbuestald og stalden i gårdspladsen ikke længere vil være i brug. Der ud over ønskes det, at opføre en ny gyllebeholder på 3.500 m³. Der søges altså om, at dyreholdet må udvides i to faser til:

Fase 1:

245 malkekøer
150 kvier (6 mdr. – 25 mdr.)
50 småkalve (0-6 mdr.)
174 kvie- og tyrekalve (40-70 kg)
2 heste (300-500 kg)

Fase 2:

270 malkekøer
190 kvier (6 mdr. – 25 mdr.)
60 småkalve (0-6 mdr.)
179 kvie- og tyrekalve (40-70 kg)
2 heste 300-500 kg

Der ønskes mulighed for, at standse udvidelsen efter fase 1. Hvorfor kommunen har vurderet om fase 1, i sig selv overholder beskyttelsesniveauerne, samt stillet vilkår, som er gældende for henholdsvis fase 1 og fase 2.

Til opfyldelse af BAT i både fase 1 og fase 2, er der ved størstedelen af dyrene valgt præfabrikeret drænet gulv, hvor der skræbes hver anden time.

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 gør at udbringningsarealer ikke længere skal godkendes i forbindelse med godkendelse af anlæg, samt at vilkår for allerede godkendte arealer bortfalder den 1. august 2017. Vilkårene vedrørende udbringningsarealerne slettes derfor i dette tillæg, da de er bortfaldet.

Godkendelsen er betinget af, at vilkårene i kapitel 2 overholdes.

Godkendelsen gælder kun det ansøgte. Der må ikke ske ændringer i dyreholdet, stalde, gødningsopbevaringsanlæg, 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
29. november 2017



Bente Solsø Dommert
Agronom

Godkendelsen er gældende fra den 29. november 2017
Klagefristen er den 27. december 2017

2. Vilkår for afgørelsen

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

I forhold til § 12 godkendelsen af 15. august 2012 og tillægget af 7. august 2013 er de fleste 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.

I bilag 8 er alle bibeholdte, nye, ændrede og slettede vilkår med. I bilag 1 til 7 kan begrundelserne for om vilkårene er bibeholdte, nye, ændrede eller slettede ses.

Nummereringen af vilkårene er i de fleste tilfælde nye, og ikke som i godkendelsen fra 2012.

Vilkår for afgørelsen

2.1 Gyldighed

- 2.1.1 Etableringen og udvidelsen af bedriften skal foregå i overensstemmelse med det ansøgte. (B)
- 2.1.2 Den nye stald og tilhørende skrabning af de drænede gulve, skal være bygget og drift klar inden det tilhørende dyrehold indsættes i stalden. (N)

2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

- 2.2.1 Den nye stald og gyllebeholder skal placeres og dimensioneres som angivet i bilag 1. (N)
- 2.2.2 Højden af den nye stald incl. sokkel må ikke overstige 11 meter beregnet i forhold til det omkringliggende terræn. (N)
- 2.2.3 Nybyggeriet skal være af samme materialer som på det eksisterende anlæg.
Der skal udarbejdes en beplantningsplan i forbindelse med udvidelsen. Beplantningsplanen skal indsendes og godkendes af kommunen. (B)

2.3 Husdyrholdet og staldindretning

- 2.3.1 Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor i henholdsvis fase 1 og fase 2: (N)

Fase 1 Fordeling af dyr i staldene:

Ansøgningens stalddavn	Dyretype og gulvprofil	Antal dyr	Antal sti-pladser	Vægt (kg)/ Alder (mdr.)	
				Ind	Ud
Eks stald i gårdsplads	Kvier, tung race (6 mdr. – kælvnng), Dybstrøelse	30		18	25
Eks nordlige rundbuehal	Kvier, tung race (6 mdr. – kælvnng), Dybstrøelse	25		18	25
	Malkeko, tung race, Dybstrøelse	36			
Eks sydlige og på tværs rundbuehal	Kvier, tung race (6 mdr. – kælvnng), Dybstrøelse	55		6	13
	Kvier, tung race (6 mdr. – kælvnng), Spaltegulvbokse	40		13	18

	Småkalve, tung race (0 – 6 mdr.), Dybstrøelse	50		0	6
	Tyrekalv, tung race (0 – 6 mdr.), Dybstrøelse	174	11	40	70
Eks kostald	Malkekøer, tung race, Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	205			
	Malkekøer, tung race, Dybstrøelse	4			
Eks heste ved gårdsplads	Voksen årshest, 300-500 kg	2			

Fase 2 Fordeling af dyr i staldene:

Ansøgningens staldnavn	Dyretype og gulvprofil	Antal dyr	Antal sti-pladser	Vægt (kg)/ Alder (mdr.)	
				Ind	Ud
Eks sydlige og på tværs rund-buehal	Småkalve, tung race (0 – 6 mdr.), Dybstrøelse	60		0	6
	Tyrekalv, tung race (0 – 6 mdr.), Dybstrøelse	179	12	40	70
Eks kostald	Malkekøer, tung race, Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	205			
	Malkekøer, tung race, Dybstrøelse	4			
Eks heste ved gårdsplads	Voksen årshest, 300-500 kg	2			
Ny kostald	Malkekøer, tung race, Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	44			
	Kvier, tung race (6 mdr. – kælvnng), Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	185		6	24,5
	Malkeko, tung race, Dybstrøelse	17			
	Kvier, tung race (6 mdr. – kælvnng), Dybstrøelse	5		24,5	25

2.3.1 Ved sengebåsene i den eksisterende kostald og i den ny stald skal der i gangarealet etableres faste, drænedede gulve med skraber.

- Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte.
- Gulvet skal være udført med ajleafløb.
- Lysningsarealet til ajleafløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal ved sengebåsene i den eksisterende kostald og i den ny stald.
- Der skal hver dag foretages skrabninger hver anden time.
- Skraberer skal være forsynet med timer.
- Skraberer skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget. (N)

2.6 Energi- og vandforbrug

Energiforbrug

- 2.6.1 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 foreligge inden byggeansøgningen indsendes. (N)
- 2.6.2 Elmåleren og vandmåleren skal aflæses 1 gang om året til kontrol af forbruget. (N)

Vandforbrug

- 2.6.3 Vandet der bruges til køling af mælken skal opsamles og genbruges til drikkevand til køerne. (B)

2.7 Spildevand og regnvand

- 2.7.1 Afløbsbrønde, tagnedløbsbrønde og lignende skal sikres, så der ikke ved eventuelt uheld kan ledes gylle eller forurenede regnvand til dræn og vandløb. Dæksler skal være tætte. Brønde skal være hævet over terræn. (B)
- 2.7.2 Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på en befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder. (B)

2.8 Affald, olie og brændstof

Affald

- 2.8.1 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. (B)

Olie og brændstof

- 1.8.2 Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller, således at spild kan opsamles og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. (B)

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. (N)
- 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 (BAT). (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 fra anlæg og maskiner

- 2.10.1 Husdyrbrugets bidrag til støjniveauet må ved nabobeboelse ikke overskride følgende grænseværdier, markarbejdet er ikke omfattet: (N)

	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

- 2.10.2 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. (B)
- 2.10.3 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 støjkraav er overholdt. (B)
- 2.10.4 Støjmåling kan maksimalt kræves 1 gang årligt på tilsynsmyndighedens forlangende. Målingerne skal udføres i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledninger herom. (B)

Transport

- 2.10.5 Transport til og fra husdyrbruget skal fortrinsvis foregå i dagtimerne. I forbindelse med kortvarige sæsonbetonede arbejder som fx høst og gødningsudbringning samt afhentning af dyr til slagt tillades dog kørsel udenfor dagtimerne. (B)

Fluer

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

Støv

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

Lys

- 2.10.8 Det skal sikres at udendørs pladsbelysning ikke har fjernvirkning. (N)
- 2.10.9 Belysning ud over vågelys i stalde skal være slukket mellem kl. 23 og 04 (da malkningen starter der), 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 kemikalier, gylle, driftsmateriel og brand. (B)

- 2.12.2 Beredskabsplanens indhold skal være 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 i særskilt logbog, jf. vilkår for egenkontrol, og der skal udarbejdes en procedure med henblik på at forebygge situationen fremover. (B)
- 2.12.4 Beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året. (B)

2.13 Egenkontrol

2.13.1 Følgende skal registreres:

- Besætningens størrelse, antal dyr på årsbasis af malkekøer, kvier, tyrekalve, småkalve og heste (N)
- Hvornår der er foretaget aflæsning af el-forbrug / vandforbrug samt aflæsningsværdier og hvad evt. der er foretaget for at reducere forbruget. (B)

Skraber på fast gulv

- Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. (N)
 - Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberen er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende. (N)
- 2.13.2 Et eksemplar af godkendelsen skal til en hver tid være tilgængelig på landbruget, og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår. (B)
- 2.13.3 Dokumentation i tilknytning til egenkontrollen skal opbevares i minimum 5 år og skal kunne fremvises ved forespørgsel fra tilsynsmyndigheden. (B)

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 godkendelse efter § 16 a) eller b) i husdyrbrugsloven.

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-nummer.

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 derfor 8 års retsbeskyttelse indtil 2025. De øvrige vilkår markeret med (B) har en retsbeskyttelse indtil 2020. Egenkontrolvilkår 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 2025. 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 husdyrbrugslovens § 40.

3.4 Gyldighed

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

Såfremt godkendelsen efter den er udnyttet, ikke har været helt udnyttet i tre på hinanden følgende år betragtes det som kontinuitetsbrud, og så bortfalder den del, der ikke har været udnyttet.

3.5 Offentliggørelse

Udkast til tillæg til miljøgodkendelse blev den 7. november 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 28. november 2017 var mulighed for at komme med bemærkninger til udkastet.

Der indkom ikke bemærkninger under høringen.

Godkendelsen bekendtgøres ved annoncering på Favrskov Kommunes hjemmesiden den 29. november 2017.

3.6 Klagevejledning

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

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 udenfor klagenævnets kompetenceområde.

Klageberettigede er ansøger, visse organisationer, samt enhver, der har væsentlig, individuel interesse i sagens udfald, jævnfør husdyrbrugloven.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlig 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 29. november 2017. Afgørelsen kan inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. den 27. december 2017 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. Men 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:

Klageberettigede i henhold til husdyrgodkendelseslovens § 84:

- 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:** Flemming Sørensen, Pittevej 18, 8881 Thorsø, e-mail: mosegaard@privat.dk
- **Ansøgers konsulent,** Hanne Bang, Gråkjær A/S, Fabersvej 15, 7500 Holstebro, e-mail: hab@graakjaer.dk
- **Naboer indenfor konsekvensområdet for det ansøgte dyrehold på ejendommen**
Ejere og beboer på:
 - Pittevej 9, 8881 Thorsø
 - Pittevej 11, 8881 Thorsø
 - Pittevej 16, 8881 Thorsø
 - Pittevej 20, 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: ostjylland@friluftsraadet.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. 916 af 23. juni 2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 865 af 23. juni 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. 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 bedste tilgængelige teknik (BAT), Husdyrbrug med konventionel produktion af malkekvæg, Maj 2011
- Miljøstyrelsens Teknologiblad: Faste drænedede gulve med skraber og ajlefløb af 30. juni 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

Beliggenhed

Anlægget ligger cirka 2 km nord for Thorsø, 1200 meter nord for Aidt og cirka 680 m sydvest for sommerhusområdet ved Slænevej.



Kortudsnit med staldanlæggets placering ved rød prik.

Landskab og udpegninger

Anlægget ligger uden for bevaringsværdigt landskab, landskaber med geologisk værdi og værdifuldt kulturmiljø, jævnfør Kommuneplan 13.

Anlægget ligger uden for områder, der i Kommuneplan 13 er udpeget som værdifuldt landbrugsområde og udenfor områder der er udbygningsområde for store husdyrbrug.

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

Anlægget

I fase 1 bygges der ikke nyt, men i fase 2 søges der om at opføre en stald til kvier og køer samt en gyllebeholder på ca. 3.500 m³. Byggerierne vil blive opført på samme placering, som godkendt i tillægget fra 2013. Stalden ønskes således placeret syd for den eksisterende kostald og gyllebeholderen ønskes placeret umiddelbart nordvest for den eksisterende gyllebeholder. I tillægsgodkendelsen fra 2013 blev der godkendt en stald på 2.050 m², i dette tillæg søges om en lidt større stald, nemlig 2.760 m². Den nye gyllebeholder vil blive opført uden fast overdækning, men med tæt naturlig flydelag.

Anlæggets placering og nybyggerier fremgår af situationsplanen nedenfor.



Situationsplan for Pittevej 18, den nye kostald og nye gyllebeholder som ønskes opført i fase 2 er markeret med rødt.

I forhold til det som blev godkendt i 2012 og 2013 er der kun blevet gennemført en mindre del af det godkendte.

Der er opført

- plansiloer til ensilage på i alt 2.400 m², med udsprinklingsanlæg,
- en mindre forlængelse af kostalden på 5 meter mod vest samt en fortank på 20 m³ ved kostalden.

Der ud over var der planlagt nedrivning af to stalde (rundbuehaller), staldene ønskes nu videreført som ungdyrstalde i fase 1. Den sydligste rundbuehal, samt den på tværs benyttes også som stald i fase to til småkalve. Der var også planlagt en nedrivning af den lille gyllebeholder og den eksisterende møddingsplads. De ønskes nu fortsat anvendt i driften.

Afstandskrav

Tabel med afstandskrav efter husdyrgodkendelseslovens § 6

	Krav i meter	Afstand i meter
Kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50	Cirka 680 meter til sommerhusområde ved Slåenvej.
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	Cirka 680 meter til lokalplan Slåenvej/Enebærvej
Nabobeboelse	50	Cirka 85 meter til Pittevej 9

Tabel med afstandskrav efter husdyrgodkendelseslovens § 8

	Krav i meter	Afstand i meter
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	Cirka 60 meter til markvandsboring 78.495
Almene vandforsyningsanlæg	50	Cirka 1300 meter – Aidt Vandværk
Vandløb/dræn/sø	15	Cirka 17 meter til sø
Offentlig og privat fællesvej	15	Cirka 55 meter til Pittevej
Levnedsmiddelvirksomhed	25	Over 25 meter
Beboelse på samme ejendom	15	Cirka 90 meter til nybyggerierne: stald og gyllebeholder
Nabo-skel	30	Cirka 70 meter fra Pittevej 9 til ny stald

Tabel med afstandskrav efter husdyrgødningsbekendtgørelsen §§ 19 og 20

	Krav i meter	Afstand i meter
Søer og vandløb - gyllebeholder	100	Cirka 120 meter til sø
Nabobeboelse, krav om overdækning af nye gyllebeholdere med gødning fra svin og pelsdyr	300	Cirka 240 meter til Pittevej 18
§ 7 natur, krav om overdækning af nye gyllebeholdere	300	Cirka 2,3 km til overdrev ved Katvad

Kommunens bemærkninger og vurdering

Landskabet omkring Pittevej 18 er et morænelandskab. Det er et storbakket landbrugslandskab med mindre skovområder. Bebyggelsen er præget af Thorsø som den største by, samt mindre landsbyer og generelt mange husmandssteder. Landskabet fremstår med en let sammensat karakter, middelstor skala og transparente landskabsrum.

Ejendommen ligger på et terræn gennemskåret af slugter. Den nye stald vil blive placeret foran ejendommen set fra adgangsvejen til ejendommen. Den nye gyllebeholder placeres vest for den eksisterende gyllebeholder og i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse.

Favrskov Kommune vurderer på den baggrund, at byggeriet kan udføres uden at påvirke landskabet væsentligt.

Det er desuden Favrskov Kommunes vurdering, at den nye stald og den nye gyllebeholder overholder afstandskravene i husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8 samt i husdyrgødningsbekendtgørelsens §§ 19 og 20. Kravet om overdækning ved opførelse af gyllebeholder med under 300 meter til nabobeboelse, gælder ikke for denne gyllebeholder, da der vil blive opbevaret kvæggylle i beholderen, og altså ikke svine- eller pelsdyrgylle.

Der stilles vilkår til byggeriets placering og dimensionering.

Vilkåret i godkendelsen fra 2012 om udnyttelsesfrist slettes, da det nu er omfattet af generel lovgivning, at der er 6 års udnyttelsesfrist.

Bilag 2. Husdyrhold, staldanlæg og drift

1. Husdyrhold og staldindretning

Miljøteknisk redegørelse

Produktionens størrelse

I § 12 godkendelsen, som blev meddelt 15. august 2012, blev der søgt om at udvide dyreholdet samt opføre en ny stald, forlænge den eksisterende kostald på 20 meter, opføre en ny fortank, en ny plansilo, en ny gyllebeholder og ny møddingsplads.

Det blev godkendt, at dyreholdet kunne udvides:

Fra:

148 malkekøer (tung race)
31 småkalve (0-6 mdr.)
114 opdræt (6-28 mdr.)
75 tyrekalve (0-6 mdr.)
75 tyrekalve (6 mdr. til slagt)
2 heste

Til:

225 malkekøer (tung race)
124 tyrekalve (40-50 kg)
62 småkalve (0-6 mdr.)
206 opdræt (6-26 mdr.)
2 heste

I 2013 blev der meddelt en tillægsgodkendelse. I tillægsgodkendelsen ændredes der ikke på dyreholdet, men der blev søgt om at ændre placeringen af gyllebeholderen og plansiloen, samt om en forlængelse på 5 meter af kostalden i stedet for den tidligere godkendte forlængelse på 20 meter.

Ved miljøtilsyn den 1. marts 2017 kunne det konstateres, at dyreholdet var delvist udvidet, men at de bygningsmæssige udvidelser ikke var opført, bortset fra opførelse af plansiloen og forlængelsen af kostalden på 5 meter. På tilsynet blev det henstillet, at der skulle søges en tillægsgodkendelse som indeholder den produktion og det anlæg der ønskes anvendt fremover. Flemming Sørensen har derfor indsendt ansøgning om dette tillæg.

I nærværende tillægsgodkendelse søges om udvidelse af dyreholdet i to faser. Udvidelsen i fase 1 skal ske i eksisterende stalde, og i fase 2 skal udvidelsen ske i en nybygget stald, hvorefter den nordlige rundbuestald og stalden i gårdspladsen ikke længere vil være i brug. Der ud over ønskes det, at opføre en ny gyllebeholder på 3.500 m³. Der søges altså om at dyreholdet må udvides i to faser til:

Fase 1:

245 malkekøer
150 kvier (6 mdr. – 25 mdr.)
50 småkalve (0-6 mdr.)
174 kvie- og tyrekalve (40-70 kg)
2 heste (300-500 kg)

Fase 2:

270 malkekøer
 190 kvier (6 mdr. – 25 mdr.)
 60 småkalve (0-6 mdr.)
 179 kvie- og tyrekalve (40-70 kg)
 2 heste 300-500 kg

Der er i forbindelse med dette tillæg indsendt to ansøgningsskemaer. I det ene skema nummer 101377 er indtastet det ansøgte i fase 2, og i det såkaldt fiktive skema nummer 101296 er indtastet det, som ønskes i fase 1. I begge skemaer er der i nudrift indtastet den oprindelige nudrift fra før 2012.

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. Og da der i skemaerne er indtastet den oprindelige nudrift fra før 2012 foretages beregningen af naturpåvirkningen korrekt. Det generelle ammoniakreduktionskrav skal beregnes i forhold til sidste udvidelse. Men idet den udvidelse der er foretaget på ejendommen siden første tillæg i 2013 afveg fra det godkendte, beregnes det generelle ammoniakreduktionskrav også i forhold til den oprindelige nudrift fra 2012.

I de to skemaer nedenfor er vist hvilke dyretyper, gulvtyper, stipladser, vægt- og aldersgrænser der er godkendt i henholdsvis fase 1 og fase 2.

Staldindretning**Fase 1**

Fordeling af dyr på stalde efter fase 1

Ansøgningens staldnavn	Dyretype og gulvprofil	Antal dyr	Antal stipladser	Vægt (kg)/ Alder (mdr.)	
				Ind	Ud
Eks stald i gårdsplads	Kvier, tung race (6 mdr. – kælving), Dybstrøelse	30		18	25
Eks nordlige rundbuehal	Kvier, tung race (6 mdr. – kælving), Dybstrøelse	25		18	25
	Malkeko, tung race, Dybstrøelse	36			
Eks sydlige og på tværs rundbuehal	Kvier, tung race (6 mdr. – kælving), Dybstrøelse	55		6	13
	Kvier, tung race (6 mdr. – kælving), Spaltegulvbokse	40		13	18
	Småkalve, tung race (0 – 6 mdr.), Dybstrøelse	50		0	6
	Tyrekalv, tung race (0 – 6 mdr.), Dybstrøelse	174	11	40	70
Eks kostald	Malkekøer, tung race, Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	205			
	Malkekøer, tung race, Dybstrøelse	4			
Eks heste ved gårdsplads	Voksen årshest, 300-500 kg	2			

Fase 2

Fordeling af dyr på stalde efter fase 2

Ansøgningens stalddavn	Dyretype og gulvprofil	Antal dyr	Antal sti-pladser	Vægt (kg)/ Alder (mdr.)	
				Ind	Ud
Eks sydlige og på tværs rund-buehal	Småkalve, tung race (0 – 6 mdr.), Dybstrøelse	60		0	6
	Tyrekalv, tung race (0 – 6 mdr.), Dybstrøelse	179	12	40	70
Eks kostald	Malkekøer, tung race, Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	205			
	Malkekøer, tung race, Dybstrøelse	4			
Eks heste ved gårdsplads	Voksen årshest, 300-500 kg	2			
Ny kostald	Malkekøer, tung race, Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	44			
	Kvier, tung race (6 mdr. – kælving), Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	185		6	24,5
	Malkeko, tung race, Dybstrøelse	17			
	Kvier, tung race (6 mdr. – kælving), Dybstrøelse	5		24,5	25

Gulvtper

I stalderne er der valgt dybstrøelse og sengestald med præfabrikeret drænet gulv i fase 1 og 2. I fase 1 er der desuden en mindre afdeling med spaltegulvbokse.

Præfabrikerede drænedede gulve består af betongulv med minimum 1 % fald mod ajlefløb i midten. Gulvene renholdes ved hurtigt ajlefløb og hyppige skrabninger som skraber den faste del af gødningen til afleveringsåbninger på langs eller tværs i gulvet. For at gulvene lever op til emissionskravet på 50% af referencegulvtypen, må det samlede lysningsareal til afleveringsåbningerne ikke udgøre mere end 5% af staldens samlede gangareal.

Hyppig rengøring/skrabning er medvirkende til den opnåede ammoniakemission.

Kommunens vurdering

Da det er en forudsætning for den lave ammoniakemission fra de drænedede gulve, at de etableres på en bestemt måde og at de skræbes hver anden time, stilles der vilkår til gulvudformningen samt til, at de skal skræbes.

De tre vilkår i godkendelsen fra 2012 omkring årsproduktionen, afvigelse i mælkeydelse og staldindretning slettes og erstattes af et nyt vilkår som beskriver hvilken husdyrproduktion og gulvtype der må være i de forskellige stalde på ejendommen. Samt et vilkår om, at det dyrehold som er godkendt til den nye stald først må indsættes når stalden er bygget og skræbeanlægget er driftsklar.

2. Fodring

Miljøteknisk redegørelse

Ansøger har oplyst følgende:

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden inden for kvæg-fodring. Foderet er, ved hjælp af foderplanerne, tilpasset de enkelte dyregrupperes aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttet næringsstoffer i gyllen.

Proteinindholdet i foderet optimeres løbende med henblik på reduktion af indholdet. Dette medfører at mængden af overskudsprotein i urinen reduceres og der vil dermed være en lavere ammoniakemission fra staldanlægget og mindre kvælstof i den samlede mængde af husdyrgødning.

Fosforindholdet i foderet optimeres løbende med henblik på reduktion af indholdet. Dette medfører at mængden af fosfor i husdyrgødningen reduceres og der vil dermed være et lavere fosforindhold i den samlede mængde af husdyrgødning.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Ansøger har valgt, at han ikke vil benytte fodring som virkemiddel til at reducere ammoniakfordampningen eller fosforindholdet i gødningen.

I godkendelsen fra 2012 var der stillet vilkår til, at fodereffektiviteten løbende skal forbedres, klagenævnet har dog i andre lignende sager afgjort, at der ikke må stilles vilkår til løbende BAT forbedringer, vilkårene slettes derfor.

3. 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 15. august 2012 er tilpasset de ændringer i vilkårene, som er foretaget i dette tillæg.

4. Energi- og vandforbrug

Miljøteknisk redegørelse

Ansøger har oplyst følgende:

Energiforbrug

Energi anvendes primært til lys, malkeanlæg og skraberanlæg. I ansøgt drift etape 2 anslås det, at forbruget bliver 150-200.000 kWh. Staldene er med naturlig ventilation, og der er derfor ikke energiforbrug til dette.

Der genindvindes varme fra køling af mælken og fra jordvarme (slanger nedstøbt under sengebåsene i eksisterende kostald) til opvarmning af stuehuset.

Der anvendes for så vidt muligt lavenergibelysning i stalden. Belysningen rengøres jævnligt, så lysstyrken er optimal. Udendørslyset er kun tændt efter behov. Lyset i staldene vil være tændt efter behov. Der vil være lys i staldene ca. 12 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 8 timer i døgnet i sommerhalvåret. Tidsrummet vil kunne variere mellem 04-24. Herudover er der vågelys i staldene om natten, så dyrene kan orientere sig.

Logistikken i forbindelse med afhentning af foder er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Vandforbrug

Vand anvendes primært til drikkevand samt rengøring af stalde og malkeanlæg.

I ansøgt drift anslås det at forbruget bliver ca. 10 - 12.000 m³ vand. Vandet leveres fra Aidt Vandværk. Herudover findes markvandningstilladelse på 50.000 m³.

Der er opsat flydere i vandkarrene, der sikrer at vandkarrene ikke flyder over. Vandet fra mælkekølingen genbruges til drikkevand til køerne, hvorved vandforbruget minimeres. Vandet fra rengøring af malkeanlægget genbruges til vask af malkestalden, hvorved vandforbruget minimeres.

Ejendommens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt. Vandforbruget registreres, så der kan reageres på unormalt vandforbrug.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune vurderer, at det er vigtigt, at få en energikonsulent til at gennemgå ejendommens nuværende og planlagte energiforbrug, med henblik på at finde mulige energibesparende foranstaltninger hvilket der stilles vilkår om. Det eksisterende vilkår slettes og erstattes af et vilkår om at gennemgangen skal foretages inden byggeriet af den nye stald påbegyndes.

Kommunen vurderer endvidere, at det er vigtigt, at overvåge ressourceforbruget med henblik på en løbende nedbringelse. Derfor er der stillet vilkår til registrering af el- og vandforbrug mindst en gang om året. De to vilkår om registrering af energi og vandforbrug hver måned slettes og erstattes af et vilkår om aflæsning minimum en gang om året. Vilkåret om at utætheder skal lokaliseres og tætnes slettes, da det vurderes at være en del af godt management.

Favrskov Kommune gør opmærksom på at vandinstallationer skal indrettes efter anvisningerne i *DS/EN1717 om tilbagestrømningssikring – Rørcenteranvisning 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.

5. Spildevand og regnvand

Miljøteknisk redegørelse

Ansøger har oplyst følgende:

Spildevand fra produktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og malkeanlæg og fra drikkevandsspild. Dette ledes til gyllebeholder.

Type	Anslået m ³	Afledes til
Sanitært spildevand fra stuehuset og medarbejderfaciliteter	150	Trikstank
Restvand fra plansiloer	1.650	Udsprinkles med overløb til gyllesystem
Restvand fra møddingspladsen	210	Gyllebeholder
Tagvand fra eksisterende bygninger	1.200	Afledes til sø
Tagvand fra eksisterende og nye bygninger	3.500	Afledes til sø

Kommunens bemærkninger og vurdering

Afledning eller nedsivning af sanitært spildevand og regnvand fra tage og befæstede arealer er omfattet af spildevandsbekendtgørelsen.

I forbindelse med udvidelsen øges mængden af regnvand fra tage. Når der foretages en sådan ændring af udledningen kræver det tilladelse hos kommunen. Der skal derfor søges om udledningstilladelse ved Favrskov Kommune.

Vilkåret i godkendelsen fra 2012 omkring, at der skal søges nedsivningstilladelse eller udledningstilladelse til tagvandet slettes, da det er omfattet af gældende lovgivning, at der skal søges om tilladelse.

De tre vilkår om udsprinkling af overfladevand fra ensilagepladsen slettes, da udsprinkling af restvand og ensilagesaft nu er reguleret i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

6. Affald og forbrugsstoffer

Miljøteknisk redegørelse

Ansøger har oplyst følgende:

Døde dyr afhentes af DAKA. De døde dyr opbevares indtil afhentning i kadaverkapsler/under presenning udviklet til formålet.

Brændbart affald i form af papirsække, aftøringspapir og tom rengjort emballage bliver opsamlet i container, hvorfra det bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller bortskaffes til kommunal genbrugsplads.

Jern og metal afhændes til produkthandler, og glas, plastik m.m. bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller bortskaffes til kommunal genbrugsplads.

Lysstofrør samles i kasser og bortskaffes til kommunal genbrugsplads.

Batterier bortskaffes til kommunal genbrugsplads.

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller sendes med dyrlægen retur.

Affald fra ejendommens husholdning er tilsluttet kommunal affaldsordning.

Motorolie bortskaffes til mekaniker, der tager spildolie med retur ved olieskift, eller det bortskaffes til kommunal genbrugsplads. Motorolie opbevares i tromler på betongulv i værkstedet.

Kemikalier til rengøring af malkeanlægget opbevares efter gældende regler i tankrummet på betongulv uden afløb.

Pesticider er opbevaret i fryser med hængelås i de oprindelige bygninger ved gårdspladsen.

Dieselolie opbevares i 2.500 liter tank der står i maskinhuset på betongulv.

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 og bortskaffelse af affald

Opbevaring og bortskaffelse af affald skal overholde de til enhver tid gældende affaldsregulativer, indsamlingsordninger, anmeldtepligter 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 www.favrskovforsyning.dk og Favrskov Kommunes hjemmeside www.favrskov.dk

Virksomheden 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 enhver tid gældende regler fra fødevarestyrelsen om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr. Se også fødevarestyrelsens hjemmeside 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 vil på tilsyn vurdere om opbevaringen af olie, kemikalier samt affald opbevares på forsvarlig vis.

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

De to vilkår i godkendelsen fra 2012 vedrørende, at husdyrbruget skal tilmeldes relevante indsamlingsordninger og, at afbrænding af affald er forbudt, slettes, da begge dele er omfattet af gældende lovgivning. Vilkåret om opbevaring af spildolie slettes ligeledes, da det er omfattet af kommunens regulativ om at spildolie skal opbevares uden risiko for afløb til jord, overfladevand eller grundvand.

7. Driftsforstyrrelser og uheld

Miljøteknisk redegørelse

Ansøger har oplyst følgende:

Beredskabsplan

På ejendommen er der udarbejdet en beredskabsplan, der beskriver, hvilke forholdsregler medarbejdere og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.

Redegørelse for uheld

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier, ved strømsvigt samt udslip af dieselolie.

Uheld med gylle

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet. Herfra kan det suges op og fjernes. Da gyllen kan suges op, vurderes det, at der ikke er fare for forurening af grundvandet.

Døde dyr

Døde dyr placeres i kadaverkappe eller under presenning. Derved undgås uhygiejniske forhold, og at der kan observeres døde dyr af forbipasserende. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr.

Minimering af risiko for uheld

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer en korrekt brug og effekt. Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre, at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af kemikalier, gylle, olie mv. Ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen, hvilken har en fast plads på staldkontoret og i stuehuset.

Omlastning af gylle sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

Dieseltanke er hævet over jorden og placeret, hvor der er minimal risiko for påkørsel. Tanken udskiftes i overensstemmelse med olietankbekendtgørelsens sløjfningsterminer.

I tilfælde af strømsvigt kan der tilsluttes en nødstrømsgenerator, så f.eks. malkningen kan gennemføres rutinemæssigt.

Der er naturlig ventilation, så der altid vil være frisk luft i staldene til dyr og medarbejdere i tilfælde af strømsvigt.

Minimering af skadevirkninger af evt. uheld

Ved at følge de retningslinjer, der er anført i beredskabsplanen, forventes skadevirkninger ved evt. uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

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 kontaktinstanser 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 dræn, brønde og boringer.

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.

I tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld skal disse noteres i særskilt logbog, jævnfør vilkår for egenkontrol, og der skal udarbejdes en procedure med henblik på at forebygge situationen fremover.

Beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året.

I godkendelsen fra 2012 var der stillet vilkår om, at beredskabsplanen skulle oversættes hvis der er udenlandsk arbejdskraft på husdyrbruget, vilkåret slettes, da Natur- og Miljøklagenævnet i andre lignende sager har afgjort, at det ikke kan kræves, at planen oversættes.

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

8. 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.

Bilag 3. Gødningsproduktion og -håndtering

1. Gødningstyper og deres opbevaring

Miljøteknisk redegørelse

Ansøger har oplyst følgende:

På ejendommen produceres der gylle og fast husdyrgødning.

Gyllen opbevares i de to eksisterende gyllebeholdere og i en ny gyllebeholder, som vil blive placeret nord-vest for de eksisterende beholdere. Den faste husdyrgødning opbevares på den eksisterende møddingsplads på 300 m² midt på ejendommen. Komposteret mæg lægges ikke i markstak.

Opbevaringsanlæg flydende husdyrgødning	Byggeår	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpe-system
Eksisterende gyllebeholder	2000	3000	Flydelag	Ikke fast pumpe
Eksisterende gyllebeholder	1988	1050	Flydelag	Ikke fast pumpe
Ny gyllebeholder		3500	Flydelag	Ikke fast pumpe
I alt		7550		

Der produceres ca. 9.220 tons gylle, inklusiv i de 9.220 tons er der vand fra møddingspladsen og restvand fra plansiloerne. Efter opførelse af den nye gyllebeholder vil der være 9,8 måneders opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning på ejendommen.

Vedrørende fast husdyrgødning så produceres der ca. 755 m³ mæg pr. år. En fjerdedel af den faste mæg afsættes til biogasanlæg eller udbringes direkte på marken. Det betyder, at der er ca. 566 m³ fast husdyrgødning som opbevares på møddingspladsen.

Opbevaringskapaciteten af møddingspladsen anslås til 450 m³, idet møget kan stakkes i 1,5 meters højde. Det betyder at der er 9 måneders opbevaringskapacitet til fast husdyrgødning på ejendommen.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Der er krav om at der skal være opbevaringskapacitet til 9 måneders gødningsproduktion. Favrskov Kommune vurderer, at kravet er overholdt for flydende husdyrgødning. Det vil på tilsyn blive kontrolleret, at der er en 5 årig skriftlig aftale om afsætning af fast mæg til biogasanlæg til opfyldelse af opbevaringskravet for fast mæg.

I godkendelsen fra 2012 var der stillet vilkår om at der skulle anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, alternativt kunne der anvendes fast monteret pumpe, dog skulle der så etableres en læsseplads, således at spild kunne opsamles. Vilkåret slettes, da ansøger ikke ønsker at anvende alternativet, og der stilles derfor vilkår til, at der ved alle gylletanke skal anvendes gyllevogn med påmonteret pumpe og returløb.

Bilag 4. Forurening og gener fra anlægget

1. Lugt

Miljøteknisk redegørelse

Der er i Miljøstyrelsens ansøgningssystem beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, i tabellen nedenfor er vist beregningerne for lugtbelastningen i fase 2 hvor den største lugtbelastning forekommer. Det vil sige, at lugtbelastningen i fase 1 er mindre og dermed overholdt hvis det er overholdt i fase 2.

Byzone

Nærmeste byzone/sommerhusområde er sommerhusområdet ved Slåenvej nordøst for anlægget. Lugtgene afstanden er overholdt, idet der er ca. 800 meter til området, og kravet er 340 meter

Samlet bebyggelse

Nærmeste bolig i samlet bebyggelse er Selli Ager 2 i Aidt, som ligger cirka 1700 meter syd for anlægget. Lugtgene afstanden er overholdt i det kravet er 226 meter.

Enkelt bolig

Nærmeste enkelt bolig uden landbugtspligt er Pittevej 9, som ligger cirka 101 meter syd for anlægget. Lugtgene afstanden er overholdt idet kravet er 62 meter.

Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug, som medfører 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	Beregnet gennemsnits-afstand fra anlæggets lugtcenter	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller, ifølge kommuneplannens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	0	340	800	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	203	1620	Ja
Enkelt bolig uden landbrugspligt	0	62	101	Ja

Konsekvensområde

Konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse er beregnet til 380 meter. 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 viser, at lovens maksimalt tilladte lugtgenafstande er overholdt. Lugtberegningerne forudsætter at dyrene er fordelt i de staldafsnit med det angivne antal dyr på stald af gangen (antal stipladser), som angivet i bilag 2, der er derfor sat vilkår om, at denne fordeling skal overholdes.

I godkendelsen fra 2012 var der indsat tre vilkår omkring lugt, lugtklage og tilsynsmyndighedens mulighed for at forlange lugtundersøgelser. Vilkårene slettes, da det er omfattet af generel lovgivning, at kommunen kan iværksætte forskellige tiltag hvis der indkommer lugtklager til kommunen.

2. Fluer og skadedyr

Miljøteknisk redegørelse

Ansøger har oplyst følgende:

Tiltag for minimering af fluer og skadedyr

Der holdes generelt en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver minimeres.

Fluebekæmpelse

Fluebekæmpelse i stalden sker i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrlaboratorium.

Skadedyrsbekæmpelse

Rottebekæmpelse sker i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrlaboratorium.

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.

Vilkåret vedrørende fluebekæmpelse i godkendelsen fra 2012 ændres således, at den henviser til Institut for Agroøkologi, som nu er det institut som opdaterer retningslinjerne.

Rotter

Enhver, der opdager rotter, har pligt til at anmelde det til kommunen. Tilhold af rotter forebygges ved at sikre at fodermidler opbevares utilgængeligt for rotter og ved at spild opsamles med det samme.

3. Støj fra anlæg og maskiner

Miljøteknisk redegørelse

Ansøger har oplyst følgende:

Støj

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt inden for normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med markarbejde og afhentning af dyr og mælk.

Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det ikke at være nødvendigt med specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener.

Støj fra korntørringsanlæg og kornvalse

Der er ingen korntørringsanlæg på ejendommen, men der er en kornvalse. Da den er placeret i den nordlige rundbuehal vurderes der ikke at være støjgener ved naboer.

Støj fra transporter

Støj fra transporter vil primært komme fra lastbiler og traktor med levering af foder og afhentning af mælk og husdyrgødning. Transporterne vil primært foregå inden for normal arbejdstid 06-18. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt, og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne.

Støj fra kompressor

Der kan være støj fra kompressorerne, der er tilknyttet mælkekølingsanlægget, og malkeanlægget samt kompressoren i værkstedet. Det vurderes, at de ikke udgør en støjgene for naboer, da de står inde i bygningerne, og da der er forholdsvis langt til naboer.

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.

Støjvilkåret i godkendelsen fra 2012 ændres i forhold til hvor støjkravet skal overholdes, således at det skal overholdes ved nabobeboelsen og ikke ved skel.

Støjgrænserne forventes overholdt, da de mest støjende apparater er placeret inden for afskærmning af bygninger.

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.

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

4. Transport

Miljøteknisk redegørelse

Ansøger har oplyst følgende:

Til- og frakørsel fra ejendommen

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med mælk, husdyrgødning og grovfoder. Transporterne med husdyrgødning er sæsonbetinget, mens afhentningen af mælk sker hver dag. På dage med gyllekørsel og ensilering er der en rimelig stor trafik omkring ejendommen, med deraf følgende støjgener.

Da en del af trafikken er begrænset til enkelte af årets dage, og da der køres hensynsfuldt vurderes det, at transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende. Transporterne vil primært foregå inden for normal arbejdstid 06-18. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå gene fra transport.

Antal transporter

Transporttype	Antal læs pr. år	
	Nudrift	Ansøgt drift
Afhentning af mælk	182	182
Levering af kraftfoder, mineraler m.v.	35	35
I lægning af grovfoder i plansiloer og transporter med halm og lignende	400	650
Afhentning og levering af dyr	46	48
Afhentning af døde dyr	15	20
Gylle	200	310
Dybstrøelse	35	45
Brændstof	11	13
Affald	10	12
Andet/diverse	10	20
I alt pr. år	970	1335

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

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

Støj og rystelser i forbindelse med transport, vil dog altid være afhængig af i hvilket omfang, landmanden forstår at vise hensyn, dvs. måden der køres på samt tidspunktet for kørsel.

Transport af husdyrgødning med traktor på offentlig vej eller udstyr anvendt til udbringning af husdyrgødning skal så vidt muligt undgås. Såfremt der spildes husdyrgødning på vejen, skal vejen efterfølgende rengøres.

5. Støv

Miljøteknisk redegørelse

Ansøger har oplyst følgende:

Støv fra foderhåndtering

Der er mindre støvgener ved daglig håndtering af foder og halm, men det vurderes ikke at have en negativ indvirkning på naboerne pga. den lave støvmængde og afstanden til naboer.

Støvgener ved høst

Der vil være mindre støvgener ved høst og ilægning af foder i lager, men det vurderes ikke, at have en negativ indvirkning på naboerne pga. afstanden til naboerne, og den forholdsvis korte periode arbejdet foregår i.

Støv fra husdyr

Der vil være støv fra dyrene, dog ikke i et omfang der opleves uden for staldene. Støvet minimeres som følge af omhyggelig management.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

Der er dog stillet vilkår om at der skal benyttes støvbegrænsende metoder til i overførsel af foder til siloer.

6. Lys

Miljøteknisk redegørelse

Ansøger har oplyst følgende:

Lys i staldene

I staldene er lyset tændt efter behov. Tidsrummet kan variere mellem 05-22. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning i staldene om natten, men der vil være vågelys, så dyrene kan orientere sig.

Udendørslys

Udendørslamper ved den eksisterende kostald og den nye stald er styret af censor og dermed tændt efter behov. Ved den eksisterende kostald er der udendørsbelysning der styres manuelt og er tændt efter behov. Det vurderes at disse lys ikke er generende for naboer pga. afstanden til naboer.

Som udgangspunkt vil der ikke være belysning uden for bygningerne om natten.

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.

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at udendørs pladsbelysning ikke må have fjernvirkning, hvilket der er stillet vilkår om.

Vilkåret i godkendelsen fra 2012 om at pladsbelysning skal være udstyret med bevægelsescensor slettes. Ligeledes slettes vilkåret om at der skal anvendes lavenergi belysning, da det er blevet overflødigt, idet der ikke længere sælges glødepærer.

Bilag 5. Bedriftens påvirkning af natur og miljø

1. Udbringningsarealer

Kommunens bemærkninger og vurdering

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 gør at udbringningsarealer ikke længere skal godkendes i forbindelse med godkendelse af anlæg, samt at vilkår for allerede godkendte arealer bortfalder den 1. august 2017. Vilkårene vedrørende udbringningsarealerne slettes derfor i dette tillæg, da de er bortfaldet.

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 en 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 101296) er kravet om 30 % reduktion opfyldt, ved det ansøgte i fase 1, idet ammoniakfordampningen er 344 kg N/år mindre end nødvendigt for at overholde dette krav. I forhold til fase 2 er det beregnet i skema 101377, at kravet også er overholdt, idet ammoniakfordampningen er 319 kg N/år mindre end nødvendigt for at overholde kravet.

Ammoniakpåvirkning af natur

Den gennemsnitlige deposition af kvælstofkomponenter i Favrskov Kommune er 12,8 kg N/ha/år i 2015.

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, efter fase 2, er beregnet til:	2.881 kg N/år
Meremissionen fra anlægget, efter fase 2, er beregnet til:	978 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 de sidste 8 år og ikke kun siden sidste ændring på anlægget. Beregningerne af den samlede emission og meremission er foretaget i ansøgningsskema 101377 (fase 2), hvor den indtastede nudrift er nudriften i § 12 ansøgningen fra 2012.

Kategori 1 natur - Natura 2000

Nærmeste EF-habitatområde er Natura2000 område nr. 45 Gudenå og Gjern Bakker som er beliggende 7,5 km sydvest for anlægget.

Pga. den store afstand til habitatområdet, vurderes det at udvidelsen ikke vil påvirke arter eller naturtyper på udpegningsgrundlaget.

Kategori 2 natur - § 7 naturtyper

Nærmeste § 7 areal iht. husdyrloven er et overdrev beliggende 2,4 km sydvest 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. Der er dermed ikke en påvirkning af Kategori 2 naturen fra husdyrbruget.

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 til godkendelsesbekendtgørelsen at kommunen vurderer 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 nærmeste beliggende kategori 3 natur, et overdrev cirka 200 meter vest for anlægget, vil modtage en merdeposition på 0,7 kg N/ha/år. Kravet til Kategori 3 natur er dermed overholdt.

§ 3 beskyttede enge og søer i tilknytning til anlægget

Enge og søer er ligesom de øvrige naturtyper i naturbeskyttelseslovens § 3 beskyttede mod tilstandsændringer.

Ifølge Natur og Miljøklagenævnets praksis og med henvisning til notat fra DMU (2005) vil en merdeposition på 1 kg N/ha/år eller mindre, som altovervejende hovedregel efter den tilgængelige viden, ikke medføre, at

der sker en tilstandsændring af de pågældende naturtyper, uanset hvilken tilførsel der sker samlet set til området på ansøgningstidspunktet.

Den nærmest placerede sø, er søen umiddelbart nordøst for ejendommen, det er beregnet at merdepositionen af ammoniak til søen falder, da produktionen i forbindelse med udvidelsen rykker længere væk fra søen, idet der bygges ny stald og to eksisterende stalde tages ud af brug. Der ud over er det beregnet, at der ikke er andre § 3 beskyttede enge og søer, der vil modtage en merdeposition på over 1 kg N/ha/år.

Samlet vurdering

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

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.

Det er registreret, at der er stor vandsalamander i et vandhul cirka 1000 meter nord for husdyrbruget. Det vurderes dog, at vandhullet og dermed forekomsten af stor vandsalamander ikke vil blive påvirket af projektet, da meremissionen af ammoniak fra husdyrbruget ved vandhullet er på 0,1 og altså under 1 kg N/ha, som er niveauet hvor det antages ikke at kunne forårsage en tilstandsændring.

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.

4. Fredede fortidsminder m.v. Kommunens bemærkninger og vurdering

Der er ikke fredede fortidsminder, eksempelvis diger, indenfor byggefeltet til hverken den nye gyllebeholder eller den nye stald.

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 inde-

bære, 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

BAT-niveau

I skema 101296 i it-ansøgningssystemet er det beregnet, at den samlede ammoniaktab for hele anlægget, opnåelig ved anvendelse af BAT (BAT niveauet), er 2.596 kg NH₃-N ved gennemførelse af fase 1. Det er ligeså beregnet, at den faktiske ammoniakfordampning fra anlægget vil være 2.674 kg NH₃-N.

For udvidelsen i fase 2 er det beregnet i skema 101377, at den samlede ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT (BAT niveauet), er 2.893 kg NH₃-N. Desuden er det beregnet, at den faktiske ammoniakfordampning fra anlægget vil være 2.882 kg NH₃-N.

Kommunens bemærkninger og vurderinger

Kommunen skal vurdere BAT i forhold 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

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).

Ammoniak

Favrskov Kommune vurderer, at BAT-kravet for emission af ammoniak, som er nævnt ovenfor, i den Miljøtekniske redegørelse, på

2.596 kg ammoniak-N pr. år efter fase 1 og på

2.893 kg ammoniak-N pr. år efter fase 2,

er det emissions krav som anlægget skal overholde efter fase 1 og 2.

Den faktiske emission af ammoniak er beregnet til

2.674 kg ammoniak-N efter fase 1

2.881 kg ammoniak-N efter fase 2

BAT niveauet er dermed overholdt i fase 2, men ikke umiddelbart overholdt i fase 1. Favrskov Kommune vurderer dog, at idet overskridelsen af BAT niveauet kun er på 78 kg ammoniak-N er det af bagatelagtig karakter, og betragtes derfor som overholdt.

BAT- emissionskravet for ammoniak er overholdt for det ansøgte projekt via følgende indretning:

- Sengestald og præfabrikeret drænet gulv og skrabning hver anden time, til største delen af køerne og kvierne, som beskrevet i bilag 2.

Fosfor

Miljøstyrelsen vurderer, at der på nuværende tidspunkt ikke findes tilgængelige teknikker eller teknologier, der kan anvendes til at fastlægge emissionsgrænseværdier for fosforudledningen fra malkekvægsbesætninger. Favrskov Kommune har derfor vurderet, at der ikke skal stilles yderligere krav til fosforudledningen end, at fodringen skal følge normerne for fosfortildelingen for malkekvæg.

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. Derudover er kravene til opbevaring af husdyrgødning i BREF-dokumentet indarbejdet i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Forbrug af vand og energi

Ifølge BREFF-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 BREFF-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 Bilag 2 er BAT.

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 samt de tiltag beskrevet i afsnittene om *Affald og forbrugsstoffer*, *Egenkontrol og dokumentation* og *Driftsforstyrrelser og uheld* i Bilag 2 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 15. august 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 15. august 2012 og tillæg af 7. august 2013

I forhold til § 12 godkendelsen af 15. august 2012 og tillægget af 7. august 2013 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 de er gennemstreget.

Vilkår for afgørelsen

2.1 Gyldighed

- 2.1.3 ~~Byggeriet skal være påbegyndt inden 2 år efter godkendelsens dato. Udvidelsen skal være gennemført inden 5 år fra godkendelsens ikrafttræden. Er etableringen ikke fuldt gennemført inden for 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 besætningen 5 år efter godkendelsesdatoen ikke har nået den godkendte størrelse. (S)~~
- 2.1.4 Etableringen og udvidelsen af bedriften skal foregå i overensstemmelse med det ansøgte. (B)
- 2.1.5 Den nye stald og tilhørende skrabning af de drænedede gulve, skal være bygget og drift klar inden det der tilhørende dyrehold indsættes i stalden. (N)

2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

- 2.2.1 ~~Placering og udformning af de nye bygninger: kostald på ca 2.100 m², stald til småkalve på ca 600 m², forlængelse af kostalden med ca 5 m (ca 80 m²), en mellembygning på ca 20 m², en gyllebeholder på 3.500 m³, en møddingsplads på ca 450 m² og plansiloer på i alt ca 2.100 m² (inkl forplads) skal være som angivet i bilag 4, 5 og 5a. (S)~~
- 2.2.1 Den nye stald og gyllebeholder skal placeres og dimensioneres som angivet i bilag 1. (N)
- 2.2.2 Højden af den nye stald incl. sokkel må ikke overstige 11 meter beregnet i forhold til det omkringliggende terræn. (N)
- 2.2.3 Nybyggeriet skal være af samme materialer som på det eksisterende anlæg. Der skal udarbejdes en beplantningsplan i forbindelse med udvidelsen. Beplantningsplanen skal indsendes og godkendes af kommunen. (B)

2.3 Husdyrholdet og staldindretning

Årsproduktion

- 2.3.1 ~~Godkendelsen omfatter en årsproduktion på 225 køer, 124 tyrekalve fra 40 til 50 kg, 62 småkalve fra 0 til 6 mdr. og 206 opdræt fra 6 til 26 mdr. samt 2 heste. Ved en mælkeydelse på 41.000 EKM svarer det til 453 DE. (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 udspretningsarealet, skal der findes yderligere afsætning for husdyrgødningen. Dette skal anmeldes til kommunen. (S)~~

- 2.3.3 Inden for antal, alder og vægt tillades afvigelser i DE på +/- 5 % på årsplan, så længe det maksimale antal DE overholdes. (S)

Staldindretning

- 2.3.1 Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor i henholdsvis fase 1 og fase 2: (N)

Fase 1 Fordeling af dyr i staldene:

Ansøgningens staldnavn	Dyretype og gulvprofil	Antal dyr	Antal sti-pladser	Vægt (kg)/ Alder (mdr.)	
				Ind	Ud
Eks stald i gårdsplads	Kvier, tung race (6 mdr. – kælvning), Dybstrøelse	30		18	25
Eks nordlige rundbuehal	Kvier, tung race (6 mdr. – kælvning), Dybstrøelse	25		18	25
	Malkeko, tung race, Dybstrøelse	36			
Eks sydlige og på tværs rundbuehal	Kvier, tung race (6 mdr. – kælvning), Dybstrøelse	55		6	13
	Kvier, tung race (6 mdr. – kælvning), Spaltegulvbokse	40		13	18
	Småkalve, tung race (0 – 6 mdr.), Dybstrøelse	50		0	6
	Tyrekalv, tung race (0 – 6 mdr.), Dybstrøelse	174	11	40	70
Eks kostald	Malkekøer, tung race, Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	205			
	Malkekøer, tung race, Dybstrøelse	4			
Eks heste ved gårdsplads	Voksen årshest, 300-500 kg	2			

Fase 2 Fordeling af dyr i staldene:

Ansøgningens staldnavn	Dyretype og gulvprofil	Antal dyr	Antal sti-pladser	Vægt (kg)/ Alder (mdr.)	
				Ind	Ud
Eks sydlige og på tværs rundbuehal	Småkalve, tung race (0 – 6 mdr.), Dybstrøelse	60		0	6
	Tyrekalv, tung race (0 – 6 mdr.), Dybstrøelse	179	12	40	70
Eks kostald	Malkekøer, tung race, Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	205			
	Malkekøer, tung race, Dybstrøelse	4			
Eks heste ved gårdsplads	Voksen årshest, 300-500 kg	2			
Ny kostald	Malkekøer, tung race, Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	44			
	Kvier, tung race (6 mdr. – kælvning), Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	185		6	24,5
	Malkeko, tung race, Dybstrøelse	17			
	Kvier, tung race (6 mdr. – kælvning), Dybstrøelse	5		24,5	25

2.3.1 Ved sengebåsene i den eksisterende kostald og i den ny stald skal der i gangarealet etableres faste, drænedede gulve med skraber.

- Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte.
- Gulvet skal være udført med ajlefløb.
- Lysningsarealet til ajlefløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal ved sengebåsene i den eksisterende kostald og i den ny stald.
- Der skal hver dag foretages skrabninger hver anden time.
- Skraberer skal være forsynet med timer.
- Skraberer skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget. (N)

2.3.6 Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor: (S)

Dyrehold og staldtype for ansøgt drift	*Staldafsnit nr.	Vægt-/aldersgrænser	Antal årsdyr	DE
Malkende køer i eksisterende stald med sengebåse og præfabrikeret drænet gulv.	4	Køer 11.000 EKM	181	268,19
Aflastningsbokse med dybstrøelse		3	4,45	
Goldkøer og opdræt fra 6-25,5 mdr i ny stald med sengebåse og præfabrikeret drænet gulv. Kælvningsafdeling i dybstrøelse.	5	Køer 11.000 EKM	34	50,38
		6-18 mdr	124	52,60
		18-25,5 mdr	77	45,29
		Køer 11.000 EKM	7	10,37
		25,5-26 mdr	5	3,28
Småkalve inkl tyrekalve med dybstrøelse	6	0-6 mdr	62	16,76
		40-50 kg	124 prod	0,81
Dyreenheder i alt				452,82

*Staldafsnit nr henviser til nr på bedriftsoversigt vedlagt i bilag.

2.5 Fodring og foderopbevaring.

2.5.1 Fodereffektiviteten skal løbende forbedres, således der til enhver tid anvendes de bedst mulige foderblandinger (BAT) til begrænsning af N og P udskillelsen af dyr. (S)

- 2.5.2 Foderplaner skal udarbejdes af en konsulent således at fodringen optimeres og næringsstofindholdet i husdyrgødningen nedsættes. Foderplaner skal indeholde oplysninger om indholdet af protein i foderet. Endagsfoderkontrol (EFK) skal foretages minimum 2 gange om året. I forbindelse med endagsfoderkontrollen skal indholdet af protein, AAT og PBV beregnes for alle fodermidler. Foderplanen afpasses efter grovfoderets sammensætning og kvalitet. (S)
- 2.5.3 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)

2.6 Energi- og vandforbrug

Energiforbrug

- 2.6.4 Der skal foretages aflæsning af el mindst en gang om måneden (BAT).
- 2.6.5 Der skal på ejendommen foretages et energioftersyn af et energiselskab eller konsulent, hvor de energiforbrugende processer i bedriften gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og eventuelle konkrete energispareforslag. Rapporten skal udarbejdes inden 1/2 år efter udvidelsen, dvs. senest 5 1/2 år efter godkendelsen. Kopi indsendes til kommunen (BAT). (S)
- 2.6.6 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 foreligge inden byggeansøgningen indsendes. (N)
- 2.6.7 Elmåleren og vandmåleren skal aflæses 1 gang om året til kontrol af forbruget. (N)

Vandforbrug

- 2.6.8 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 (BAT). (S)
- 2.6.9 Såfremt der konstateres et stigende forbrug af vand, der ikke kan forklares på baggrund af hændelser i driften, skal årsagen findes og evt. utætheder eller skader udbedres (BAT). (S)
- 2.6.10 Vandet der bruges til køling af mælken skal opsamles og genbruges til drikkevand til køerne. (B)

2.7 Spildevand og regnvand

- 2.7.3 Afløbsbrønde, tagnedløbsbrønde og lignende skal sikres, så der ikke ved eventuelt uheld kan ledes gylle eller forurenset regnvand til dræn og vandløb. Dæksler skal være tætte. Brønde skal være hævet over terræn. (B)
- 2.7.4 Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på en befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder. (B)
- 2.7.5 Som udgangspunkt skal alt tagvand nedsives. I forbindelse med byggeanmeldelsen skal der søges om nedsivning af tagvand på ejendommen eller om udledningstilladelse til søen ved ejendommen. (S)

2.8 Affald, olie og brændstof

Affald

- 2.8.2 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 affaldsregulativene. (S)
- 2.8.3 Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen. (S)
- 2.8.4 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. (B)

Olie og brændstof

- 2.8.4 Opbevaring af spildolie 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. Desuden skal der ved spildolien forefindes oplag af kattegrus til opsug af evt. oliespild. (S)
- 2.8.2 Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller, således at spild kan opsamles og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. (B)

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. 103.11-02. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles. Pladsen skal være etableret senest 1/2 år efter godkendelsesdatoen. (S)
- 2.9.5 Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. (N)
- 2.9.6 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 (BAT). (B)
- 2.9.7 Pumper og maskiner til transport og håndtering af gylle skal altid være under opsyn, når de er i brug. (B)
- 2.9.8 Til opsamling af overfladevand fra ensilagepladsen skal der etableres en opsamlingsbeholder på mindst 22 m³. (S)
- 2.9.9 Opsamlingsbeholderen skal udstyres med en automatisk udsprinklingspumpe med en pumpekapacitet på mindst 16 m³/t. (S)

- 2.9.10 I de perioder på året hvor det ikke er muligt at udbringe overfladevand fra ensilagepladsen, skal vandet pumpes til gylletanken. Overpumpningen skal foregå i dykket indløb og uden mulighed for tilbagemøb. (S)

2.10 Forurening og gener fra husdyrbruget

Støj fra anlæg og maskiner

- 2.10.10 Husdyrbrugets bidrag til støjniveauet må i intet punkt uden for eget skel overskride følgende grænseværdier, 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

- 2.10.11 Husdyrbrugets bidrag til støjniveauet må ved nabobeboelse ikke overskride følgende grænseværdier, markarbejdet er ikke omfattet: (N)

	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

- 2.10.12 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. (B)

- 2.10.13 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. (B)

- 2.10.14 Støjmåling kan maksimalt kræves 1 gang årligt på tilsynsmyndighedens forlangende. Målingerne skal udføres i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledninger herom. (B)

Transport

- 2.10.15 Transport til og fra husdyrbruget skal fortrinsvis foregå i dagtimerne. I forbindelse med kortvarige sæsonbetonede arbejder som fx høst og gødningsudbringning samt afhentning af dyr til slagt tillades dog kørsel udenfor dagtimerne. (B)

Fluer

- 2.10.16 Der skal overalt på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet. (S)
- 2.10.17 På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom, www.dpil.dk. (N)

Støv

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

Lys

- 2.10.19 Udendørs pladsbelysning skal være forsynet med bevægelsessensorer, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen både ved nye og eksisterende staldanlæg (BAT). (S)
- 2.10.20 Det skal sikres at udendørs pladsbelysning ikke har fjernvirkning. (N)
- 2.10.21 Der skal anvendes lavenergi belysning (BAT). (S)
- 2.10.22 Belysning ud over vågelys i stalde skal være slukket mellem kl. 23 og 04 (da malkningen starter der), med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden. (B)

Lugt

- 2.10.23 Husdyrbruget skal i øvrigt indrettes og drives således, at der ikke opstår væsentlige lugtgener for omkringliggende nabobeboelser, som ikke kunne forventes ud fra grundlaget for miljøgodkendelsen. (S)
- 2.10.24 Tilsynsmyndigheden vurderer i forbindelse med en eventuel klage, om generne er væsentlige. (S)
- 2.10.25 Såfremt der opstår væsentlige lugtgener fra anlægget, kan tilsynsmyndigheden forlange, at der skal foretages en nærmere undersøgelse mulighederne for at begrænse generne. Undersøgelsens omfang vil blive fastsat af tilsynsmyndigheden ud fra en konkret vurdering af, hvad der er relevant for det pågældende anlæg. Lugtundersøgelsen kan maksimalt kræves én gang pr. år. Ejeren af anlægget afholder selv omkostningerne til dokumentation, undersøgelse og målinger. (S)

2.11 Påvirkning fra arealerne og udbringning af husdyrgødning

Mark- og gødningsplan, samt gødningsregnskab

- 2.11.1 Der må kun udbringes husdyrgødning på de udbringningsarealer, der er angivet i bilag 6. (S)
- 2.11.2 Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens egne og forpagtede arealer svarende til i alt 284,50 DE eller maksimalt 1,6 DE/ha. (S)

- 2.11.3 Der skal afsættes kvæggylle fra 397,58 DE til biogasanlæg og der må importeres 236,4 DE i biogasygylle, hvoraf 6,6 DE skal afsættes til gylleaftale. Der skal til stadighed forefindes en skriftlig aftale herom. (S)
- 2.11.4 Biogasanlægget skal afsætte den overskydende husdyrgødning til tredjemandsarealer. (S)
- 2.11.5 Der må ikke modtages anden husdyrgødning, anden organisk gødning eller affald fra andre bedrifter til udbringning på arealerne. (S)
- 2.11.6 På ejendommens afgræsningsareal (se Bilag 6) må græsningen maksimalt svare til 1,7 DE/ha. (S)

Kvælstof

- 2.11.7 Der stilles vilkår om 8,5% ekstra efterafgrøder for ingen merbelastning af grundvand ud over ovenstående og max 1,6 DE pr ha. (S)

Fosfor

- 2.11.8 Bedriftens gennemsnitlige markoverskud af fosfor må maksimalt være 2,5 kg total P/år/ha. Dokumentation og beregning af markoverskud skal forevises ved tilsyn. (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 kemikalier, gylle, driftsmateriel og brand. (B)
- 2.12.6 Beredskabsplanens indhold skal være 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. (S)
- 2.12.7 Beredskabsplanens indhold skal være 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)
- 2.12.8 I tilfælde af uheld skal disse noteres i særskilt logbog, jf. vilkår for egenkontrol, og der skal udarbejdes en procedure med henblik på at forebygge situationen fremover. (B)
- 2.12.9 Beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året. (B)

2.13 Egenkontrol

- 2.13.4 Til dokumentation for, at vilkår vedr. ejendommens produktionsniveauer er overholdt, skal der benyttes elektronisk dyreregistrering. (S)
- 2.13.5 Til dokumentation for, at vilkår vedr. grundvandssædskifte og maksimal udvaskning af fosfor er overholdt, skal opbevares sædskifteplan, mark- og gødningsplan, gødningsregnskaber og ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen m.v. Heraf skal også fremgå fraførselen af husdyrgødning til biogasanlægget. (S)

2.13.6 Følgende skal registreres i en driftsjournal, der skal opbevares på bedriften:

- Forbruget af råvarer og hjælpestoffer skal registreres i driftsjournalen (foder, kemikalier, diesel, olie, m.v.). (S)
- Hvornår der er foretaget fluebekæmpelse, med hvad og hvordan. (S)
- 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. (S)
- Hvornår der er foretaget rengøring / desinfektion af de enkelte staldafsnit, med hvilke midler, mængder og hvordan. (S)
- Besætningens størrelse, antal dyr på årsbasis af malkekøer, kvier, tyrekalve, småkalve og heste (N)
- Hvornår der er foretaget aflæsning af el-forbrug / vandforbrug samt aflæsningsværdier og hvad evt. der er foretaget for at reducere forbruget. (B)

Skraber på fast gulv

- Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. (N)
- Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberen er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende. (N)

2.13.7 Driftsjournalen skal fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende, f.eks. ved tilsyn. Den nævnte dokumentation skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt — uanset driftsmæssig sammenhæng med andre produktionsanlæg. (S)

2.13.8 Et eksemplar af godkendelsen skal til en hver tid være tilgængelig på landbruget, og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår. (B)

2.13.9 Dokumentation i tilknytning til egenkontrollen skal opbevares i minimum 5 år og skal kunne fremvises ved forespørgsel fra tilsynsmyndigheden. (B)

Bilag 9. Pdf af ansøgningskema 101377, version 2

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	101377
Version	2
Dato	12-10-2017 00:00:00

Navn	Flemming Sørensen
Adresse	Pittevej 18
Telefon	86966649
Mobil	21606512
E-Mail	mosegaard18@privat.dk

Kort beskrivelse

Flemming Sørensen, Pittevej 18, 8881 Thorsø ansøger om tillæg til miljøgodkendelse. Etape 2.
Alle beskrivelser findes i vedhæftede tekstbilag.

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3 Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	5
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	9
2.2.1 Faste afstandskrav	9
2.2.2 Landskabet og planforhold	9
2.3.1 Energiforbrug	9
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	13
2.4.3 Lys	13
2.4.4 Fluer og skadedyr	13
2.4.5 Støv	14
2.4.6 Transport	14
2.5.1 Restvand	14
2.5.2 Husdyrgødning og foder	14
2.5.3 Affald og kemikalier	15
2.5.4 Ammoniaktab	15
2.5.4.1 Påvirkning af natur	18
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	20
3 AREALERNE	24
3.1 Markoplysninger	25
3.2 Gødningsregnskab	25
3.3 Nitrat (overfladevand)	27
3.4 Nitrat (grundvand)	27
3.5 Fosfor	28
3.6 Ammoniak fra udbringning	28
3.7 Gener fra udbringning	28
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:
hab@graakjaer.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Mosegård	7100015114	
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Mosegård

Ejerlav	Matrikel nummer
Aidt By, Aidt	11c
Aidt By, Aidt	2u
Aidt By, Aidt	6e
Aidt By, Aidt	6y
Astrup By, Aidt	3f
Astrup By, Aidt	4c
Astrup By, Aidt	4e
Vidstrup By, Hvorslev	2f

CHR på ejendom Mosegård

CHR

Ansøger

Flemming Sørensen
Pittevej 18
8881 Thorsø

Tlf.nr.: 86966649 Mobil: 21606512

mosegaard18@privat.dk

Konsulent

Hanne Bang, Gråkjær A/S
Fabersvej 15
7500 Holstebro

Tlf.nr.: 96135555 Mobil: 51182855

hab@graakjaer.dk

Kontaktperson på bedriften

Tlf.nr.: Mobil:

Bedriftsoplysninger

Mosegård
Pittevej 18
8881 Thorsø
CVR nummer: 26354978

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: 25-02-2009

Sluttidspunkt for byggeriet: 25-02-2009

Starttidspunkt for driften: 25-02-2009

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

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

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

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvUt03	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagting 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	75	18,36
		Ansøgt	0	0,00
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	66	33,12
		Ansøgt	5	3,04
KvKs15	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Spaltegulvbokse	Nudrift	48	22,48
		Ansøgt	0	0,00
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	31	8,38
		Ansøgt	60	16,22
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	75	9,70
		Ansøgt	179	3,51
KvMa06	Malkeko, tung race, Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	Nudrift	146	205,28
		Ansøgt	249	372,09
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	2	2,81
		Ansøgt	21	31,38
KvKs06	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	185	84,41
Hest02	1 voksen årshest, 300-500 kg	Nudrift	2	0,69
		Ansøgt	2	0,69

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		
Eks stald i gårdsplads	Nej	KvUt03	Nudrift	75	75	230,00	440,00		18,36
			Ansøgt	0	0	230,00	440,00		0,00
Eks nordlige rundbuehal	Nej	KvKs09	Nudrift	40	0	20,00	28,00		23,86
			Ansøgt	0	0	18,00	25,00		0,00
Eks sydlige og på tværs rundbuehal	Nej	KvKs09	Nudrift	26	0	6,00	12,00		9,26
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
		KvKs15	Nudrift	48	0	12,00	20,00		22,48
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
		KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	60	0	0,00	6,00		16,22
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	230,00		0,00
			Ansøgt	179	12	40,00	70,00		3,51
Eks kostald	Nej	KvMa06	Nudrift	146	0			10412,00	205,28
			Ansøgt	205	0			11500,00	306,34
		KvMa09	Nudrift	2	0			10412,00	2,81
			Ansøgt	4	0			11500,00	5,98
		KvTk01	Nudrift	75	75	40,00	230,00		9,70
			Ansøgt	0	0	40,00	230,00		0,00
		KvSm01	Nudrift	31	0	0,00	6,00		8,38
		Sum		Nudrift					
		Ansøgt						511,34	
Ændring alle produktioner:								210,53	

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		
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
Ny stald	Nej	KvMa06	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	44	0			11500,00	65,75
		KvKs06	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	185	0	6,00	24,50		84,41
		KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	17	0			11500,00	25,40
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	5	0	24,50	25,00		3,04
Eks heste ved gårdsplads	Nej	Hest02	Nudrift	2	2				0,69
			Ansøgt	2	2				0,69
Sum			Nudrift						300,81
			Ansøgt						511,34
Ændring alle produktioner:									210,53

* Ændret fravænningsvægt i alt per årso er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årso = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årso). Hvor antal fravænnede smågrise per årso 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
Eks heste ved gårdsplads	Hest02	Nudrift	9	0
		Ansøgt	9	0

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Eks stald i gårdsplads	KvUt03	Nudrift	1234,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1234,00	145,00	4,20			
Eks nordlige rundbuehal	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Eks sydlige og på tværs rundbuehal	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvKs15	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
Eks kostald	KvMa06	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
	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			

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt	
Ny stald	KvMa06	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41			
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41			
	KvKs06	Nudrift	2610,00	138,00	3,24				
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24				
	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				
	Eks heste ved gårdsplads	Hest02	Nudrift	-	-	-	-	-	-
			Ansøgt	-	-	-	-	-	-

- 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
Eks stald i gårdsplads	PR-701700	KvUt03	
Eks nordlige rundbuehal	PR-701702	KvKs09	
Eks sydlige og på tværs rundbuehal	PR-701704	KvKs09	
	PR-701705	KvKs15	
	PR-701706	KvSm01	
	PR-701707	KvTk01	
Eks kostald	PR-701708	KvMa06	
	PR-701709	KvMa09	
	PR-701710	KvTk01	
	PR-701711	KvSm01	
Ny stald	PR-701712	KvMa06	
	PR-701713	KvKs06	
	PR-701715	KvMa09	
	PR-701716	KvKs09	
Eks heste ved gårdsplads	PR-701717	Hest02	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	300,12
	Ansøgt	510,65
Ændring - Kvæg		210,53
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,69
	Ansøgt	0,69
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	300,81
	Ansøgt	511,34
Ændring - I alt		210,53

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+ Pittevej 9	0	FMK	62,25	0,00*	62,25	0,00*	101,40	Nej	Ja
+ Pittevej 13	0	FMK	95,55	81,88	95,55	81,88	401,03	Ja	Ja
+ Pittevej 16	0	FMK	95,55	81,88	95,55	81,88	336,83	Ja	Ja
+ Selli Ager 2	0	NY	226,13	173,31	203,51	155,98	1.620,38	Ja	Ja
+ Slåenvej Sommerhusområde	0	NY	340,49	246,40	340,49	246,40	799,99	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 udpegede bebyggelse. Bortscreenet for ny og FMK angiver om staldafsnittet er bort screenet eller ej.

Enkeltbolig: Pittevej 9

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny stald	101,40	Ja	Ja	Nej
Eks kostald	149,49	Ja	Ja	Ja
Eks sydlige og på tværs rundbuehal	204,06	Ja	Ja	Ja
Eks stald i gårdsplads	233,69	Ja	Ja	Ja
Eks nordlige rundbuehal	240,53	Ja	Ja	Ja
Eks heste ved gårdsplads	244,49	Ja	Ja	Ja

Enkeltbolig: Pittevej 13

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
-------------	-------------	-------------------------	---------------------	----------------------

Ny stald	389,55	Nej	Ja	Ja
Eks kostald	408,24	Nej	Ja	Ja
Eks sydlige og på tværs rundbuehal	428,44	Nej	Ja	Ja
Eks nordlige rundbuehal	435,65	Nej	Ja	Ja
Eks stald i gårdsplads	463,84	Nej	Ja	Ja
Eks heste ved gårdsplads	485,95	Nej	Ja	Ja

Enkeltbolig: Pittevej 16

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Eks heste ved gårdsplads	283,65	Nej	Ja	Ja
Eks stald i gårdsplads	303,61	Nej	Ja	Ja
Eks sydlige og på tværs rundbuehal	327,41	Nej	Ja	Ja
Eks kostald	330,25	Nej	Ja	Ja
Eks nordlige rundbuehal	341,45	Nej	Ja	Ja
Ny stald	346,28	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Selli Ager 2

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny stald	1.597,07	Ja	Ja	Ja
Eks kostald	1.635,36	Ja	Ja	Ja
Eks sydlige og på tværs rundbuehal	1.683,11	Ja	Ja	Ja
Eks heste ved gårdsplads	1.691,93	Ja	Ja	Ja
Eks stald i gårdsplads	1.695,19	Ja	Ja	Ja
Eks nordlige rundbuehal	1.720,47	Ja	Ja	Ja

Byzone: Slåenvej Sommerhusområde

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Eks heste ved gårdsplads	681,26	Nej	Ja	Ja
Eks stald i gårdsplads	695,71	Nej	Ja	Ja
Eks nordlige rundbuehal	702,47	Nej	Ja	Ja
Eks sydlige og på tværs rundbuehal	731,15	Nej	Ja	Ja
Eks kostald	781,53	Nej	Ja	Ja
Ny stald	828,53	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 normalt for LE.

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegåendi	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Eks stald i gårdsplads	KvUt03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Eks nordlige rundbuehal	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eks sydlige og på tværs rundbuehal	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs15	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	60	0	4,50	0	180,02	765,10	0,00	180,02	765,10
	KvTk01	179	12	0,66	0	26,40	112,20	0,00	26,40	112,20
Eks kostald	KvMa06	205	0	123,00	0	4.920,00	20.910,00	0,00	4.920,00	20.910,00
	KvMa09	4	0	2,40	0	96,00	408,00	0,00	96,00	408,00
	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny stald	KvMa06	44	0	26,40	0	1.056,00	4.488,00	0,00	1.056,00	4.488,00
	KvKs06	185	0	57,69	0	2.307,65	9.807,53	0,00	2.307,65	9.807,53
	KvMa09	17	0	10,20	0	408,00	1.734,00	0,00	408,00	1.734,00
	KvKs09	5	0	2,60	0	103,83	441,26	0,00	103,83	441,26
Eks heste ved gårdsplads	Hest02	2	2	0,80	9	32,00	136,00	0,00	32,00	136,00
SUM	-	701	14	228,25	-	9.129,90	38.802,08	-	9.129,90	38.802,08

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 9.129,90^{0,6} = 380,54$ 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]
Eks stald i gårdsplads	KvUt03	75	75	25,13	0	1.005,00	4.271,25	0,00	1.005,00	4.271,25
Eks nordlige rundbuehal	KvKs09	40	0	20,11	0	804,42	3.418,77	0,00	804,42	3.418,77
Eks sydlige og på tværs rundbuehal	KvKs09	26	0	4,56	0	182,49	775,58	0,00	182,49	775,58
	KvKs15	48	0	15,75	0	630,14	2.678,11	0,00	630,14	2.678,11
	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eks kostald	KvMa06	146	0	87,60	0	3.504,00	14.892,00	0,00	3.504,00	14.892,00
	KvMa09	2	0	1,20	0	48,00	204,00	0,00	48,00	204,00
	KvTk01	75	75	10,13	0	405,00	1.721,25	0,00	405,00	1.721,25
	KvSm01	31	0	2,33	0	93,01	395,30	0,00	93,01	395,30
Ny stald	KvMa06	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs06	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
	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eks heste ved gårdsplads	Hest02	2	2	0,80	9	32,00	136,00	0,00	32,00	136,00
SUM	-	445	152	167,60	-	6.704,06	28.492,26	-	6.704,06	28.492,26

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 (%)
Eks stald i gårdsplads	Ingen data.				
Eks nordlige rundbuehal	Ingen data.				
Eks sydlige og på tværs rundbuehal	Ingen data.				
Eks kostald	Ingen data.				
Ny stald	Ingen data.				

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Eks heste ved gårdsplads	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
Eks stald i gårdsplads	Ingen data			
Eks nordlige rundbuehal	Ingen data			
Eks sydlige og på tværs rundbuehal	Ingen data			
Eks kostald	Ja	100,00%	8760,00	0,00
Ny stald	Ja	100,00%	8760,00	0,00
Eks heste ved gårdsplads	Ja	100,00%	8760,00	0,00

Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Eks stald i gårdsplads		
Eks nordlige rundbuehal		
Eks sydlige og på tværs rundbuehal		
Eks kostald		
Ny stald		
Eks heste ved gårdsplads		

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
Eks møddingsplads	
Eks gyllebeholder 1.050 m ³ .	
Eks gyllebeholder 3.000 m ³	
Ny gyllebeholder 3.500 m ³	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Eks møddingsplads	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		300,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		300,0
Eks gyllebeholder 1.050 m ³ .	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.050,0
		Ansøgt drift	Flydende		1.050,0

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Eks gyllebeholder 3.000 m3	Eksisterende	Nudrift	husdyrgødningslager		3.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3.000,0
Ny gyllebeholder 3.500 m3	Nyt	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3.500,0
Sum		Nudrift			4.350,0
		Ansøgt drift			7.850,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Eks møddingsplads	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	65
Eks gyllebeholder 1.050 m3.	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Eks gyllebeholder 3.000 m3	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny gyllebeholder 3.500 m3	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Eks møddingsplads	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Eks gyllebeholder 1.050 m3.	Nudrift	26,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	14,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Eks gyllebeholder 3.000 m3	Nudrift	74,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	40,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Ny gyllebeholder 3.500 m3	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	46,00	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	-319,64 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	318,29
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	729,46
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1071,53
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	704,18
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	58,37

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):	2881,82 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	2892,51 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:	-10,69 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)
Eks stald i gårdsplads	KvUt03	0,00	125,73	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	125,73
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Eks nordlige rundbuehal	KvKs09	0,00	179,76	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	179,76
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Eks sydlige og på tværs rundbuehal	KvKs09	0,00	69,78	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	69,78
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs15	253,74	300,48	-46,74	-18,42%	0,00	0,00	0,00	300,48
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	113,40	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	113,40
KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	18,11	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	18,11	
Eks kostald	KvMa06	1462,09	1078,43	383,66	26,24%	0,00	0,00	0,00	1078,43
		2052,93	1514,23	538,69	26,24%	0,00	0,00	0,00	1514,23
	KvMa09	0,00	20,87	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	20,87
		0,00	41,75	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	41,75
	KvTk01	0,00	66,75	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	66,75
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
KvSm01	0,00	58,59	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	58,59	
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
Ny stald	KvMa06	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		440,63	325,01	115,62	26,24%	0,00	0,00	0,00	325,01
	KvKs06	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		952,88	665,93	286,95	30,11%	0,00	0,00	0,00	665,93
	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	177,42	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	177,42
KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	22,92	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	22,92	
Eks heste ved gårdsplads	Hest02	0,00	3,45	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,39	3,06
		0,00	3,45	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,39	3,06
Sum	Nudrift	1715,83	1903,84	336,92		0,00	0,00	0,39	1903,45
	Ansøgt	3446,44	2882,22	941,26		0,00	0,00	0,39	2881,83

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Eks stald i gårdsplads	KvUt03	1,68	6,85
		0,00	0,00
Eks nordlige rundbuehal	KvKs09	3,59	7,53
		0,00	0,00
Eks sydlige og på tværs rundbuehal	KvKs09	3,59	7,54
		0,00	0,00
	KvKs15	6,37	13,37

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
		0,00	0,00
	KvSm01	0,00	0,00
		1,89	6,99
	KvTk01	0,00	0,00
		0,89	5,16
Eks kostald	KvMa06	7,39	5,25
		7,39	4,94
	KvMa09	10,44	7,42
		10,44	6,98
	KvTk01	0,89	6,88
		0,00	0,00
	KvSm01	1,89	6,99
		0,00	0,00
Ny stald	KvMa06	0,00	0,00
		7,39	4,94
	KvKs06	0,00	0,00
		3,76	7,89
	KvMa09	0,00	0,00
		10,44	6,98
	KvKs09	0,00	0,00
		3,59	7,53
Eks heste ved gårdsplads	Hest02	1,53	4,44
		1,53	4,44

* 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)
Eks stald i gårdsplads	Ingen data				
Eks nordlige rundbuehal	Ingen data				
Eks sydlige og på tværs rundbuehal	Ingen data				
Eks kostald	Ingen data				
Ny stald	Ingen data				
Eks heste ved gårdsplads	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Eks stald i gårdsplads	Ingen data							
Eks nordlige rundbuehal	Ingen data							
Eks sydlige og på tværs rundbuehal	Ingen data							
Eks kostald	Ingen data							
Ny stald	Ingen data							
Eks heste ved gårdsplads	Ingen data							

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Eks møddingsplads	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00
Eks gyllebeholder 1.050 m3.	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Eks gyllebeholder 3.000 m3	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Ny gyllebeholder 3.500 m ³	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 2.881,82 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 978,38 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
K3: Overdrev mod vest	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,7	1,6
K3: Overdrev mod øst	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,5	2,1
kat 2 overdrev	2	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,0
§ 3 beskyttet sø	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
K1 Guden Å	1	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,0

Naturpunkt: K3: Overdrev mod vestKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,7 kgN**Totaldeposition: **1,6 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eks stald i gårdsplads	0,0	0,0	L	3	233	98
S: Eks nordlige rundbuehal	-0,1	0,0	L	3	193	91
S: Eks sydlige og på tværs rundbuehal	-0,1	0,0	L	3	201	104
S: Eks kostald	+0,1	0,7	L	3	199	121
S: Eks heste ved gårdsplads	0,0	0,0	L	3	256	97
O: Eks møddingsplads	0,0	0,0	L	3	213	97
O: Eks gyllebeholder 1.050 m ³ .	0,0	0,1	L	3	187	111
O: Eks gyllebeholder 3.000 m ³	0,0	0,2	L	3	161	104
O: Ny gyllebeholder 3.500 m ³	+0,3	0,3	L	3	131	94
S: Ny stald	+0,5	0,5	L	3	211	137

Naturpunkt: K3: Overdrev mod østKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,5 kgN**Totaldeposition: **2,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eks stald i gårdsplads	-0,1	0,0	L	3	185	266
S: Eks nordlige rundbuehal	-0,1	0,0	L	3	219	267
S: Eks sydlige og på tværs rundbuehal	-0,2	0,1	L	3	195	263
S: Eks kostald	+0,2	0,9	L	3	206	249
S: Eks heste ved gårdsplads	0,0	0,0	L	3	164	268
O: Eks møddingsplads	0,0	0,1	L	3	197	267
O: Eks gyllebeholder 1.050 m3.	0,0	0,1	L	3	236	259
O: Eks gyllebeholder 3.000 m3	0,0	0,2	L	3	239	266
O: Ny gyllebeholder 3.500 m3	+0,2	0,2	L	3	263	273
S: Ny stald	+0,6	0,6	L	3	225	237

Naturpunkt: kat 2 overdrevKategori: **2**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eks stald i gårdsplads	0,0	0,0	L	3	2.421	45
S: Eks nordlige rundbuehal	0,0	0,0	L	3	2.394	45
S: Eks sydlige og på tværs rundbuehal	0,0	0,0	L	3	2.367	46
S: Eks kostald	0,0	0,0	L	3	2.315	46
S: Ny stald	0,0	0,0	L	3	2.265	46
S: Eks heste ved gårdsplads	0,0	0,0	L	3	2.444	46
O: Eks møddingsplads	0,0	0,0	L	3	2.408	45
O: Eks gyllebeholder 1.050 m3.	0,0	0,0	L	3	2.361	45
O: Eks gyllebeholder 3.000 m3	0,0	0,0	L	3	2.367	44
O: Ny gyllebeholder 3.500 m3	0,0	0,0	L	3	2.371	43

Naturpunkt: § 3 beskyttet søKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eks stald i gårdsplads	0,0	0,0	L	3	929	182
S: Eks nordlige rundbuehal	0,0	0,0	L	3	904	184
S: Eks sydlige og på tværs rundbuehal	0,0	0,0	L	3	944	183
S: Eks kostald	0,0	0,0	L	3	998	182
S: Ny stald	0,0	0,0	L	3	1.045	182
S: Eks heste ved gårdsplads	0,0	0,0	L	3	927	181
O: Eks møddingsplads	0,0	0,0	L	3	922	183
O: Eks gyllebeholder 1.050 m ³ .	0,0	0,0	L	3	963	185
O: Eks gyllebeholder 3.000 m ³	0,0	0,0	L	3	930	186
O: Ny gyllebeholder 3.500 m ³	0,0	0,0	L	3	899	188

Naturpunkt: K1 Guden Å

Kategori: **1**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Mk**

Merdeposition: **0,0 kgN**

Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eks stald i gårdsplads	0,0	0,0	L	3	6.992	62
S: Eks nordlige rundbuehal	0,0	0,0	L	3	6.958	62
S: Eks sydlige og på tværs rundbuehal	0,0	0,0	L	3	6.941	62
S: Eks kostald	0,0	0,0	L	3	6.897	63
S: Ny stald	0,0	0,0	L	3	6.853	63
S: Eks heste ved gårdsplads	0,0	0,0	L	3	7.015	62
O: Eks møddingsplads	0,0	0,0	L	3	6.975	62
O: Eks gyllebeholder 1.050 m ³ .	0,0	0,0	L	3	6.928	62
O: Eks gyllebeholder 3.000 m ³	0,0	0,0	L	3	6.925	62
O: Ny gyllebeholder 3.500 m ³	0,0	0,0	L	3	6.917	62

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 gultype. 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)	2.892,51		

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

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

BAT-Husdyrtype	Antal DE (2011 Normtal)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Malkekøer	58,72	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 husdyrtypeenhed 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

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
Eks stald i gårdsplads	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	KvUt03			
Eks nordlige rundbuehal	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Eks sydlige og på tværs rundbuehal	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Eks sydlige og på tværs rundbuehal	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Spaltegulvbokse	KvKs15	3,99		per årsopdræt
Eks sydlige og på tværs rundbuehal	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Eks sydlige og på tværs rundbuehal	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Eks kostald	Malkeko, tung race, Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	KvMa06	7,31	7,31	per årsko
Eks kostald	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Eks kostald	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Eks kostald	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Ny stald	Malkeko, tung race, Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	KvMa06	7,31	7,31	per årsko
Ny stald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	KvKs06	3,99	3,99	per årsopdræt
Ny stald	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Ny stald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Eks heste ved gårdsplads	1 voksen årshest, 300-500 kg	Hest02			

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

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

Eks stald i gårdsplads (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)
KvUt03	PR-701700	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						

Eks nordlige rundbuehal (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)
KvKs09	PR-701702	Opdræt tung dybstrøelse	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((25 + 18) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,17$						

Eks sydlige og på tværs rundbuehal (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)
KvKs09	PR-701704	Opdræt tung dybstrøelse	0			0,00		
KvKs15	PR-701705	Opdræt tung	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						
KvSm01	PR-701706	Øvrige	60			113,40		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						
KvTk01	PR-701707	Øvrige	179			18,11		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						

Eks 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)
KvMa06	PR-701708	Malkekøer	205	7,31	1,00	1.498,55		
KvMa09	PR-701709	Malkekøer dybstrøelse	4	10,04	1,00	40,16		
KvTk01	PR-701710	Øvrige	0			0,00		

Eks 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)
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvSm01	PR-701711	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Ny 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)
KvMa06	PR-701712	Malkekøer	44	7,31	1,00	321,64		
KvKs06	PR-701713	Opdræt tung	185	3,99	0,96	706,42		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((24 + 6) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,957$						
KvMa09	PR-701715	Malkekøer dybstrøelse	17	10,04	1,00	170,68		
KvKs09	PR-701716	Opdræt tung dybstrøelse	5	3,15	1,28	20,10		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((25 + 24) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,28$						

Eks heste ved gårdsplads
(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)
Hest02	PR-701717	Øvrige	2			3,45		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

alder ind: Indgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normalt. Findes i kvælstof-normaltssæt[AlderInd].

alder ud: Udgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normalt. Findes i kvælstof-normaltssæt[AlderUd].

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

KOK1: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normaltssæt[KvaegOpdraetK1].

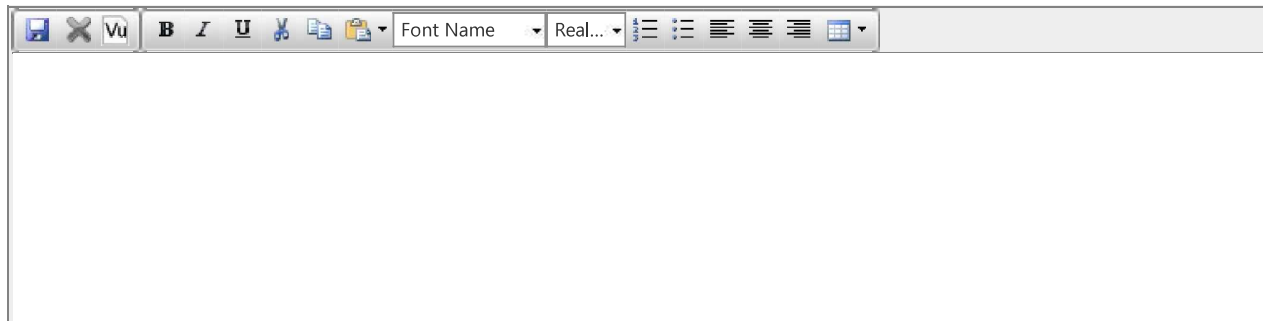
KOK2: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normaltssæt[KvaegOpdraetK2].

KOK3: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normaltssæt[KvaegOpdraetK3].

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

A rich text editor toolbar with various icons for text formatting and editing. The icons include Bold (B), Italic (I), Underline (U), Cut (scissors), Copy (two documents), Paste (document with plus), Font Name (dropdown), Real... (dropdown), Bulleted List (three horizontal lines with dots), Numbered List (three horizontal lines with numbers), Indent (three horizontal lines with a rightward arrow), Outdent (three horizontal lines with a leftward arrow), and Table (grid icon).

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	22487,07	3331,13	70,00	227,75	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	7594,35	1089,84	45,00	72,36	0,17
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

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

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	7594,35	1089,84	72,36	0,17
Kvæggylle	22487,07	3331,13	227,75	0
Total	30081,42	4420,97	300,11	0,17

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,7 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	43128,68	6324,29	70,00	456,50	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	5401,36	763,54	45,00	54,15	0,17
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

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

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	5401,36	763,54	54,15	0,17
Kvæggylle	43128,68	6324,29	456,50	0
Total	48530,04	7087,83	510,65	0,17

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-fracørsel 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

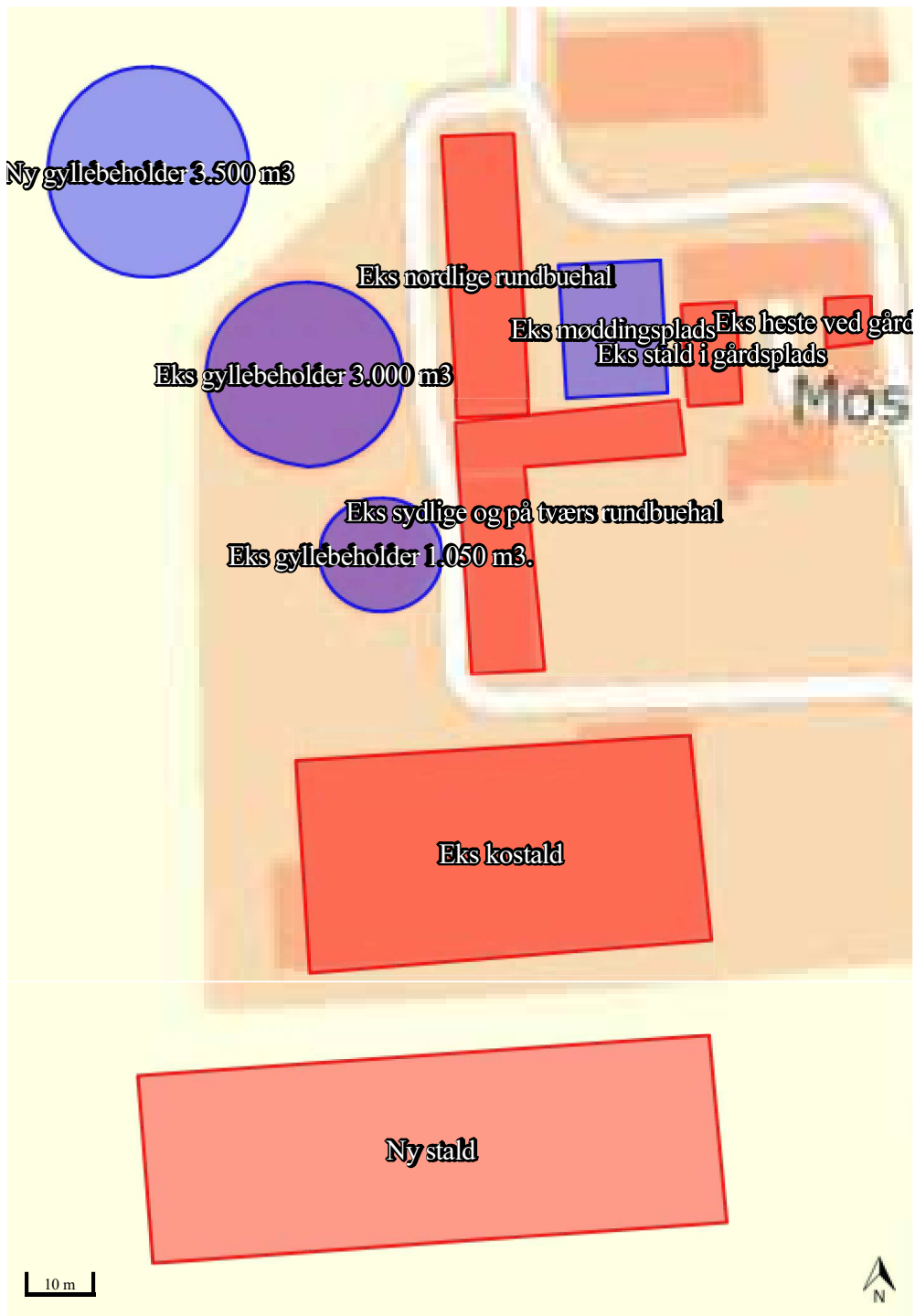
Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

