

Silkeborg Kommune
Teknik- og Miljøafdelingen
Søvej 1, 8600 Silkeborg
Telefon nr. 8970 1000
landbrug@silkeborg.dk
www.silkeborgkommune.dk

INDHOLDSFORTEGNELSE

Indholdsfortegnelse	1
Indledning	3
1 Resumé og samlet vurdering	4
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse	4
1.2 ikke teknisk resumé.....	4
1.3 AFGØRELSE om miljøgodkendelse	6
1.3 Vilkår	8
1.5 Offentlighed	13
1.6 Klagevejledning	13
2 Generelle forhold	16
2.1 Beskrivelse af husdyrbruget	16
2.2 Meddelsespligt – anlæg, arealer, ejerforhold	16
2.3 Gyldighed	17
2.4 Retsbeskyttelse	17
2.5 Revurdering af miljøgodkendelsen.....	17
3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.	18
3.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.	18
3.2 Placering i landskabet	21
4.1 Husdyrhold og staldindretning.....	23
4.2 Ventilation	25
4.3 Fodring.....	25
4.4 Ensilage	27
4.5 Energi- og vandforbrug	27
4.7 Affald.....	31
4.8 Råvarer og hjælpestoffer	32
4.9 Driftsforstyrrelser eller uheld.....	33
5 Gødningsproduktion og – håndtering	35
5.1 Gødningstyper og mængder	35
5.2 Flydende husdyrgødning	36
5.3 Gylleforsuring	38
5.4 Gylleseparering	38
5.6 Fast gødning inkl. dybstrøelse.....	38
5.7 Anden organisk gødning.....	40
6 Forurening og gener fra husdyrbruget	41
6.1 Ammoniak og natur.....	42
6.2 Lugt	43
6.3 Fluor og skadedyr	46
6.4 Transport	48
6.5 Støj fra anlægget og maskiner	49
6.6 Støv fra anlæg og maskiner.....	51
6.7 Lys.....	52
7. Påvirkning fra arealerne	53
7.1 Udbringningsarealerne	53
Vandløb, søer og Fjorde	54
8. Bedste tilgængelige teknik (BAT)	58
9. Husdyrbrugets ophør	66

10 Egenkontrol og dokumentation

67

11 bilag

68

Datablad

Virksomhedens art	Produktion af slagtekalve
Bedriftens adresse	Hindbjergvej 7, 8620 Kjellerup
Matrikel nr. og ejerlav	3a m.fl. Hindbjerg by, Levring
CVR. nummer	17110934
CHR-nummer	78088
Ejendomsnummer	7400027602
Ansøger/Ejer	Erik Tind Kristensen Hindbjergvej 7 8620 Kjellerup
Kontaktperson	Erik Tind Kristensen Hindbjergvej 7, 8620 Kjellerup Mobil nr.: 29119098 E-mail: ingatind@adslhome.dk
Konsulent	LMO, Asmildklostervej 11, 8800 Viborg Ved Carsten Buskov Mobil nr. 29995736 E-mail: cab@lmo.dk
Godkendelsesbetegnelse	§ 11 i Husdyrgodkendelsesloven
Ansøgningens skema nr.	77233
Journal nr.	EJD-2015-02919
Tilsynsmyndighed	Silkeborg Kommune
Dato for godkendelse	13. juni 2016

INDLEDNING

Når et slagtekalvebrug ønskes udvidet til mere end 75 dyreenheder (DE), skal anlægget med tilhørende udbringningsarealer til den producerede husdyrgødning godkendes i henhold til § 11 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Denne miljøgodkendelse er således udarbejdet efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, der har indarbejdet EU's VVM-direktiv¹ og IPPC-direktivet.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Silkeborg Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem, første gang den 8. juni 2015.

I miljøgodkendelsen er der redegjort for miljøkonsekvenserne af at udvide husdyrholdet på bedriften og for påvirkningen af miljøet i bred forstand. Bedriften har ikke biaktiviteter, der i sig selv er omfattet af IPPC-direktivet.

¹ Rådets direktiv 85/337/EØF om vurdering af visse offentlige og private projekters indvirkning på miljøet med senere ændringer (VVM: Vurdering af Virkninger på Miljøet)

1 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Ansøgning efter husdyrlovens § 11 til udvidelse af ungtyreproduktion m.v. fra en årlig produktion af 125 slagtekalve (40-350 kg), 125 ungtyre (40-450 kg) – alle tung race – samt 3 ammekøer med opdræt til en årlig produktion på 325 ungtyre (50-440 kg), tung race.

Udvidelsen sker i den eksisterende stald samt i den eksisterende halmlade med betongulv.

Der søges om fleksibilitet til at ændre ind- og afgangsvægten på ungtyre, så længe antallet af dyreenheder ikke ændres.

Miljøgodkendelsen omfatter alene ejendommen, Hindbjergvej 7, 8620 Kjellerup.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Silkeborg Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk.

1.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Erik Tind Kristensen, Hindbjergvej 7, 8620 Kjellerup ansøger om miljøgodkendelse på Hindbjergvej 7 efter husdyrlovens § 11 til udvidelse af ungtyreproduktion mv. fra en årlig produktion af 125 slagtekalve (40-350 kg), 125 ungtyre (40-450 kg) – alle tung race – samt 3 ammekøer med opdræt til en årlig produktion på 325 ungtyre (50-440 kg), tung race. Det svarer til en udvidelse fra 86,0 DE til 119,4 DE. Bedriftens CVR nr. er 17110934.

Der indgår ikke andre ejendomme med dyrehold i ansøgers bedrift.

Det tilladte dyrehold er meddelt via VVM-screeningsafgørelse fra Viborg Amt den 7. juni 2002 og senere uddybet i miljøtilsynsskema dateret 25. feb. 2004.

Bygningsmæssige ændringer:

Der foretages ingen godkendelsespligtige ændringer i eksisterende byggeri. Dog indrettes en del af halmladen til stald, se oversigtskort på bilag 1.

Husdyrgødning

Som følge af de valgte staldsystemer produceres der i dag dybstrøelse på ejendommen. I ansøgt drift vil der fortsat blive produceret dybstrøelse. Derudover modtages der – stort set uændret) 26,5 DE. kvæggylle.

Dybstrøelse udbringes i nudrift direkte fra staldene eller opbevares i overdækket markstak indtil udbringning. Dybstrøelsen udbringes normalt på arealer uden etablerede afgrøder. Her er der et generelt krav om nedbringning inden 6 timer.

Udbringning af modtaget gylle sker ved nedfældning eller med slæbeslanger.

Udbringningsarealer

Bedriften har et samlet udbringningsareal på 89,7 ha.

Transporter til og fra ejendommen

Antallet af transporter er meget beskedent. I forbindelse med udvidelsen anslås det, at det årlige antal transporter på offentlig vej øges fra 113 til 133. Det svarer til gennemsnitligt 2,6 transporter om ugen i ansøgt drift.

Der er ingen transporter med husdyrgødning på offentlig vej. Dog krydses vej ved kørsel til enkelte marker.

Forventet udvikling i støv, støj og fluer

Ejendommens drift forventes ikke at kunne medvirke til væsentlige støvgener. Der er asfaltvej helt til gårdspladsen, og håndtering af foder og strøelse medfører ikke væsentlige støvproblemer.

Risikoen for støjgener er minimal, da der er god afstand til naboer, og der er få og moderate støjklager. Der har ikke tidligere været klager over støj fra ejendommen.

Der forventes ikke øget forekomst af fluer. Biologisk og kemisk fluebekæmpelse foretages efter anvisninger fra Skadedyrlaboratoriet. Pt. anvendes Neporex, som strøs på gødningen i de perioder, hvor der er risiko for opformering af fluer. Midlet forhindrer fluelarverne i at udvikle sig til voksne fluer.

Resultat af it-ansøgningssystemets lugtberegninger

IT-ansøgningens lugtberegninger viser, at staldanlægget overholder afstandskravene til naboer, samlet bebyggelse og by vedr. lugt. Der forventes derfor ingen væsentlige gener som følge af ændringen/udvidelsen i form af lugt.

Afskæringskriterier vedr. ammoniak

For kvæg fastsættes intet generelt ammoniakreduktionskrav til den del af kvælstofudskillelsen, som vedrører fast gødning inklusiv dybstrøelse.

Anlægget ligger i god afstand fra ammoniakfølsom natur, og den samlede emission fra anlægget er på et lavt niveau. Samlet set er det beregnet/vurderet, at der ikke er kritiske ammoniakpåvirkninger fra det ansøgte projekt på ammoniakfølsom natur.

Afskæringskriterier vedr. udvaskning af kvælstof og fosfor.

Bedriften har et udbringningsareal på 89,7 ha. Der modtages 26,5 DE kvæggylle i ansøgt drift fra bedriften på Pinnebjergvej 3, 8620 Kjellerup, CVR.nr. 19450287. Der afsættes ikke husdyrgødning til andre bedrifter. Der tilføres ikke anden organisk gødning ud over husdyrgødning.

Det maksimale dyretryk der må være på bedriften er i IT-systemet angivet til 1,64 DE/ha. Beregningen viser at ejendommens reelle dyretryk for ansøgt drift er på 1,63 DE/ha.

Udbringningsarealerne ligger alle i vandoplandet til Randers Fjord, hvor antallet af dyreenheder er faldende. Alle arealerne ligger i nitratklasse 2. Der er indsat 9 % ekstra efterafgrøder for at reducere nitratudvaskningen til at sikre, at der ikke sker en væsentlig kvælstofpåvirkning af overfladevand.

Vedr. grundvandsbeskyttelse kan nævnes, at ingen af ejendommens udbringningsarealer ligger i nitratfølsomt indvindingsområde og/eller i indsatsplanlagt område.

IT-ansøgningen viser, at der med gældende afskæringskriterier maksimalt må være et fosforoverskud på 2,7 kg P/ha/år på bedriftsniveau i ansøgt drift. Det beregnede overskud er 2,6 kg P/ha/år. Afskæringskriterierne for maksimalt fosforoverskud er dermed opfyldt.

BAT (bedste tilgængelige teknik)

I ansøgningen er der redegjort for valg og fravalg af BAT-teknologier.

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles miljøgodkendelse af den ansøgte udvidelse af dyreholdet i henhold til de gældende regler². Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen, samt efterfølgende beregninger og betinget af overholdelse af de stillede vilkår.

Miljøgodkendelsen indeholder en Miljøteknisk redegørelse og Kommunens bemærkninger og vurdering af udvidelsen og dens miljømæssige påvirkninger af naturen, miljøet og naboer.

1.3 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Silkeborg Kommune vurderer på baggrund af det oplyste:

- at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget og til at modvirke eventuelle skadelige virkninger på miljøet
- at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne
- at de kort- og langsigtede miljøpåvirkninger og den samlede miljøpåvirkning fra husdyrbrugets produktion vil begrænses til et acceptabelt niveau, når de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og de supplerende vilkår for miljøgodkendelsen overholdes
- at husdyrbruget - under overholdelse af de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og af de supplerende vilkår for miljøgodkendelsen - vil anvende den bedste tilgængelige teknik
- at produktionen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af:
 - o Nabobeboelser
 - o Natura 2000-områder³ og natur i øvrigt
 - o Overfladevand
 - o Nitratfølsomme indvindingsområder
 - o Landskabelige værdier og værdifulde kulturmiljøer

Silkeborg Kommunes afgørelse begrundes med ovenstående vurdering, og med at øvrige generelle afstandskrav, samt de generelle beskyttelsesniveauer i bilag 3 i *Bekendtgørelse nr. 648 af 18. juni 2007 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug* overholdes. Se endvidere vedlagte "*Baggrund for miljøgodkendelse*" med tilhørende bilag.

Silkeborg Kommune godkender hermed udvidelsen af det ansøgte dyrehold på Hindbjergvej 7, 8620 Kjellerup. Slagtekalveproduktionen ønskes udvidet **fra** en årlig produktion af 125 slagtekalve (40-350 kg), 125 ungtyre (40-450 kg) – alle tung race – samt 3 ammekøer med opdræt **til** en årlig produktion på 325 ungtyre (50-440 kg), tung race. Det svarer til en udvidelse fra 86,0 DE til 119,4 DE.

² Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.

³ Natura 2000-områder: Internationale naturbeskyttelsesområder udpeget på baggrund af EU's habitat- og fuglebeskyttelsesdirektiver.

1.3 VILKÅR

Formålet med at fastsætte konkrete vilkår for husdyrbrugets drift og indretning er at sikre,

- at husdyrbruget drives og indrettes i overensstemmelse med ansøgningsmaterialet og miljøredegørelsen,
- at kravet om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager overholdes,
- at yderligere miljøkrav fastsat på grundlag af kommunalbestyrelsens vurdering overholdes og,
- At risikoen for forurening eller gener ifølge miljøvurderingen nedsættes.

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af overholdelse af den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse⁷, øvrige til enhver tid gældende generelle miljøregler og nedenstående, supplerende vilkår:

Nummereringen af vilkårene er den samme, som nummereringen af de enkelte afsnit i miljøgodkendelsen. Den nærmere beskrivelse og vurdering for fastsættelse af vilkårene kan findes under det samme afsnit i nærværende miljøgodkendelse.

Følgende vilkår er stillet til drift og egenkontrol.

Generelle vilkår

- 2.2.1 Produktionen skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med ansøgningen nr. 77233, version 1, med tilhørende vilkår.
- 2.2.2 Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år efter godkendelsens meddelelse.

Beplantning

- 3.2.1 Den eksisterende beplantning øst for husdyrbruget, langs med det tidligere halmlager, se læhegnet og bygningen på figur 3.2.1., skal løbende vedligeholdes

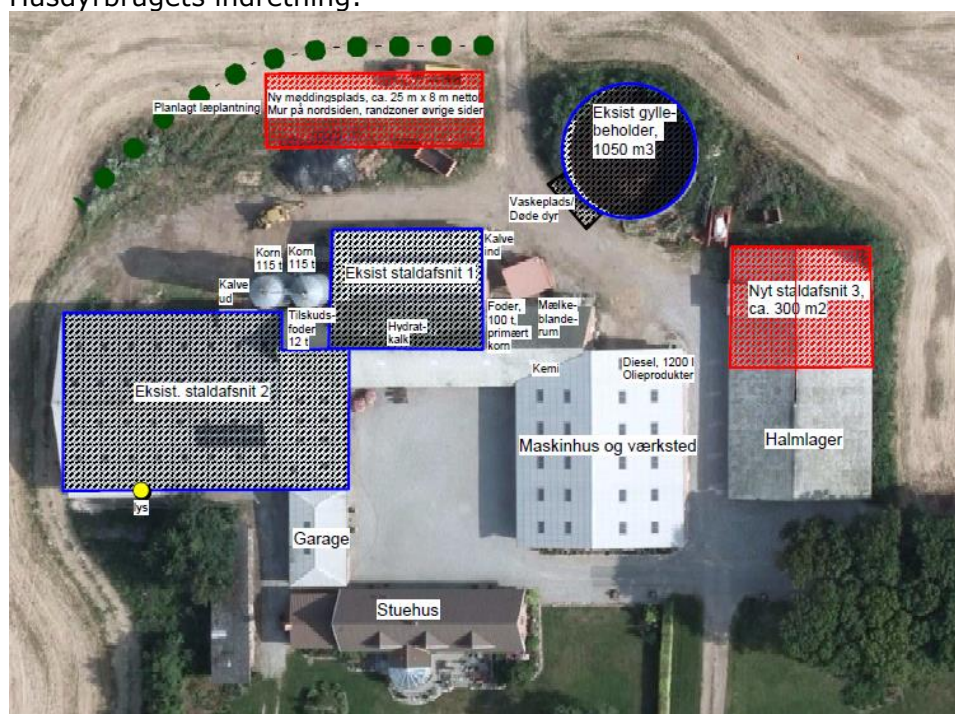
Dyreholdets størrelse

- 4.1.1. Husdyrholdet må ikke overstige en årlig produktion på 325 ungtyre (50-440 kg). Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført som beskrevet i nedenstående tabel og som vist på oversigtskortet nedenfor:

⁷ Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Eksist. staldafsnit 1	Nej	KvTk01	Nudrift	250	125	40,00	220,00		29,41
			Ansøgt	325	122	50,00	190,00		29,74
Eksist. staldafsnit 2	Nej	KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	325	27	190,00	220,00		6,37
		KvUt03	Nudrift	0	0	220,00	440,00		0,00
			Ansøgt	189	95	220,00	440,00		48,46
		KvUt03	Nudrift	125	65	220,00	450,00		33,51
			Ansøgt	0	0	220,00	440,00		0,00
		KvUt03	Nudrift	125	37	220,00	350,00		18,94
			Ansøgt	0	0	220,00	440,00		0,00
		KvAm11	Nudrift	3	0				2,14
			Ansøgt	0	0				0,00
		KvSm01	Nudrift	1	0	0,00	6,00		0,27
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
		KvKs09	Nudrift	2	0	6,00	27,00		0,95
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
		KvTk01	Nudrift	2	1	40,00	220,00		0,24
			Ansøgt	0	0	40,00	220,00		0,00
		KvUt03	Nudrift	2	1	220,00	450,00		0,54
			Ansøgt	0	0	220,00	440,00		0,00
Nyt staldafsnit 3	Nej	KvUt03	Nudrift	0	0	220,00	440,00		0,00
			Ansøgt	136	68	220,00	440,00		34,87
Sum			Nudrift						86,00
			Ansøgt						119,44
Ændring alle produktioner:									33,45

Husdyrbrugets indretning:



4.1.2. Dyreholdet må som gennemsnit over planåret ikke overskride den tilladte produktion.

Drift og indretning

4.1.3. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med det, der er beskrevet i ansøgningen og i miljøgodkendelsen med tilhørende bilag. Fremtidige drifts-, bygnings- og arealmæssige ændringer skal anmeldes til og godkendes af Silkeborg Kommune.

4.1.4. Vilklårene i denne godkendelse skal være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft, hvis ikke andet er anført.

- 4.1.5. Den driftsansvarlige skal underrette kommunen om eventuelle ændringer i ejerforhold eller i, hvem der er ansvarlig for husdyrbrugets drift. Det gælder også indstilling af driften for en længere periode.

4.5 Energi- og vandforbrug

- 4.5.1. Bedriften skal mindst 1 gang årligt registrere forbrug af vand, el og olie, og registreringerne skal gemmes i 5 år.

4.7 Affald

- 4.7.1 Spildolie, samt kemikalier skal opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg og placeres i tæt spildbakke, som kan rumme indholdet af den største beholder. Alternativt skal spildolie og kemikalier placeres på tæt belægning, som skal have opkant, hvis der er risiko for afledning til kloak, dræn, jord eller vandige recipienter. Det afgrænsede område skal kunne rumme indholdet fra den største beholder.
- 4.7.2 Der skal altid være tilstrækkelig opsamlingsmateriale i form af f.eks. kattegrus eller sand tilgængelig på ejendommen til opsamling ved spild eller uheld.
- 4.7.3 Arealerne omkring bygningerne og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v.
- 4.7.4 Virksomheden skal hvert år lave en opgørelse over de affaldsfraktioner som er vist i godkendelsens tabel 4.7.1. Sammen med opgørelsen skal der vedlægges fakturaer, kvitteringer fra genbrugspladsen eller anden dokumentation for, at bortskaffelsen af affald er sket i henhold til gældende lovgivning. Opgørelsen skal kunne fremvises ved tilsynsbesøg.
- 4.7.5 Husdyrbruget skal være tilmeldt til kommunens genbrugspladsordning eller på anden måde kunne dokumentere, at bortskaffelse af affald, herunder farligt affald, sker efter gældende lovgivning

4.8 Råvarer

- 4.8.1 Tankning af diesel skal foregå på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb via olieudskiller, eller således at spild kan opsamles.
- 4.8.2 Spildolie, samt kemikalier skal opbevares i original emballage og placeres i spildbakke, som kan rumme indholdet af den største beholder.

4.9 Driftsforstyrrelser eller uheld

- 4.9.1. Der skal udarbejdes en beredskabsplan, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal indsendes til tilsynsmyndigheden inden byggeriet startes op. Beredskabsplanen skal udføres **inden den 31. december 2016**.
- 4.9.2. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:
- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
 - Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
 - Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
 - En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

6.2 Lugt

- 6.2.1 Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, bl.a. skal sti-arealer og båse holdes tørre, og stalde og fodringsanlæg holdes rene.
- 6.2.2 Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver anledning til flere lugtgener for omboende end forventet, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan for nedbringning af generne, som godkendes af kommunen, og derefter gennemføre denne. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af ejendommens ejer.

Fluer og Skadedyr

- 6.3.1. Opbevaring af foder skal ske på en måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).
- 6.3.2. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Århus Universitet, Institut for Agroøkologi, foreskrevne retningslinjer for fluebekæmpelse på landbrug. Retningslinjerne opdateres årligt. Vejledningen kan hentes på <http://www.dpil.dk/dpil2005/sporgom.htm>.
- 6-3-3 Der skal laves en skriftlig årsplan, som beskriver hvornår og hvor de forskellige midler til fluebekæmpelse anvendes, samt i hvilke mængder. Kvittering for indkøbte midler skal vedlægges planen som dokumentation.
- 6.3.4. Der skal mindst en gang om året foretages hovedrengøring af stalde og staldinventar med henblik på at højne den generelle staldhygiejne, samt oprydning rundt om hele gårdanlægget. Datoer for årlige rengøring- og oprydningsdag skal indføres i en driftsjournal, som skal kunne fremvises ved tilsynsbesøg.
- 6.3.5. Såfremt der efter Silkeborg Kommunes vurdering opstår væsentlige gener for omgivelserne fra opformering af fluer eller skadedyr på husdyrbruget, kan Silkeborg Kommune meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.

6.5 Støj fra anlæg og maskiner

- 6.5.1. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer: Støjbidraget (bortset fra maksimal-værdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A). Tallene i parenteserne angiver referencetiden inden for den pågældende periode.

Mandag-fredag kl. 07-18 (8 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time)	Alle dage kl. 22-07 (½ time)	Alle dage kl. 22-07 Maksimal værdi
Lørdag kl. 07-14 (7 timer)	Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 07-18 (8 timer)		
55 db (A)	45 db (A)	40 db (A)	55 db (A)

Støv fra anlæg og maskiner

- 6.6.1. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

Påvirkning fra arealerne

- 7.1.1 Der må maksimalt udbringes 14.454 kg N og 2.196 kg P. fra husdyrgødning på de ansøgte udbringningsarealer.

Husdyrbrugets ophør

- 9.1. Ved ophør af driften skal produktionsanlæg, husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundigt. Ejendommens bygninger skal vedligeholdes eller fjernes. Gyllebeholdere skal fjernes, når de ikke længere anvendes til jordbrugsmæssige formål, med mindre andet aftales med kommunen. Alt miljøfarligt affald skal bortskaffes for egen regning i henhold til affaldsregulativerne.

1.5 OFFENTLIGHED

Partshøring, Nabohøring

Udkastet til miljøgodkendelse blev den 19. maj 2016 udsendt i høring hos naboer og skønnede parter i sagen, ansøger selv og organisationer og private, der har anmodet herom med frist for afgivelse af bemærkninger på 3 uger frem til den 9. juni 2016. De berørte parter fremgår af listen efter afsnit 1.6.

Der indkom ingen bemærkninger fra naboerne og høringsperiodens indlæg har derfor ikke medført ændringer i miljøgodkendelsens indhold.

1.6 KLAGEVEJLEDNING

Der kan efter kapitel 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug klages over Kommunens afgørelse. Klageberettigede omfatter ansøger, Miljøministeren, Sundhedsstyrelsen samt enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Der kan desuden klages af visse organisationer, som angivet i §§ 85-87 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Afgørelsen vil blive offentliggjort på kommunens hjemmeside

<http://silkeborgkommune.dk/Borger/Miljoe-energi-og-affald/Annonceringer>

Hvem kan klage?

Klageberettigede efter planloven er som udgangspunkt enhver med "retlig interesse" i sagen, dvs. dem, der får en væsentlig genevirkning af landskabelig og miljømæssig karakter for deres ejendom. Læs mere i planloven § 59. En tilknytning til lokalområdet som grundejer, beboer, arbejdstager eller erhvervsdrivende er oftest tilstrækkelig. Grundejerforeninger i lokalområdet kan godt være klageberettigede.

Man er ikke klageberettiget, hvis man bliver berørt på en måde, der ikke adskiller sig fra påvirkningen for en meget vid kreds af borgere.

"Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 500 kr. De betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelsen om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af Deres klage, at De indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr., se nærmere på dette link. <http://nmkn.dk/klage/gebyr-for-at-klage/>

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Eventuel klage skal være skriftlig og skal være modtaget senest 4 uger fra offentliggørelsen dvs. **senest den 11. juli 2016.**

En klage har normalt ikke opsættende virkning, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet beslutter andet. Hvis tilladelsen indeholder vilkår til sikring af de landskabelige værdier eller vilkår om placering af gyllebeholdere, må tilladelsen ikke udnyttes før klagefristens udløb, og i disse tilfælde har klagen opsættende virkning, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet beslutter andet. Udnyttelse af tilladelsen sker på ansøgers eget ansvar og indebærer ingen begrænsninger i Natur- og Miljøklagenævnets ret til at ændre eller ophæve afgørelsen.

Ifølge § 90 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kan afgørelsen desuden prøves ved domstolene. Et eventuelt sagsanlæg skal anlægges inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort, dvs. **senest den 13. december 2016.**

Venlig hilsen

Morten Horsfeldt Jespersen
Sektionsleder

Peter Fabrin
Ingeniør

Kopi af udkast til afgørelse inkl. bilag er sendt til:

Ansøger:

Erik Tind Kristensen, Hindbjergvej 7, 8620 Kjellerup

Konsulent:

LMO, Asmildklostervej 11, 8800 Viborg
Ved Carsten Buskov, E-mail: cab@lmo.dk

Øvrige parter – herunder personer som har anmodet herom i forbindelse med offentliggørelse af ansøgningen:

Ingen

Ejeren af forpagtede arealer:

Ingen

Modtagere af husdyrgødning

Ingen

Ejere og lejere af nabobeboelser indenfor konsekvensradius (194m):

Adresse	Post nr.
Hindbjergvej 6	8620 Kjellerup
Hindbjergvej 8	8620 Kjellerup

Kopi af endelig afgørelse med bilag er sendt til:

Ansøger:

Erik Tind Kristensen, Hindbjergvej 7, 8620 Kjellerup

Konsulent:

LMO, Asmildklostervej 11, 8800 Viborg
Ved Carsten Buskov, E-mail: cab@lmo.dk

Kopi af afgørelse sendt til følgende klageberettigede organisationer via e-mail:

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 Kbh. Ø,	dnsilkeborg-sager@dn.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten	ta@sportsfiskerforbundet.dk post@sportsfiskerforbundet.dk lbt@sportsfiskerforbundet.dk
Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N,	husdyr@ecocouncil.dk
Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh. V,	natur@dof.dk
Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg,	senord@sst.dk
Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia,	mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark,	nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1. sal, 1651 Kbh. V,	ae@ae.dk
Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postbox 2188, 1017 Kbh. K,	fbr@fbr.dk
Gjern Natur,	post@gjern-natur.dk

2 GENERELLE FORHOLD

2.1 BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET

Miljøgodkendelsen omfatter de produktions- og landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Hindbjergvej 7, 8620 Kjellerup.

Erik Tind Kristensen, Hindbjergvej 7, 8620 Kjellerup har søgt Silkeborg Kommune om tilladelse til udvidelse af den eksisterende slagtekalveproduktion på bedriften Hindbjergvej 7, 8620 Kjellerup.

Ejendommen er beliggende i det åbne land ca. 17 km øst for Kjellerup By, som er den nærmeste by i området.

Slagtekalveproduktionen ønskes udvidet fra en årsproduktion af 125 slagtekalve (40-350 kg), 125 ungtyre (40-450 kg), tung race – samt 3 ammekøer med opdræt til en årlig produktion på 325 ungtyre (50-440 kg), tung race. Det svarer til en udvidelse fra 86,0 DE til 119,4 DE.

Der foretages ingen godkendelsespligtige ændringer i eksisterende byggeri.

Eksisterende kvægstald ønskes forlænget med ca. 21 m mod vest svarende til en udvidelse på ca. 470 m².

Bedriften har et udbringningsareal på 89,7 ha. Der modtages 26,5 DE kvæggylle i ansøgt drift fra bedriften på Pinnebjergvej 3, 8620 Kjellerup, CVR.nr. 19450287. Der afsættes ikke husdyrgødning til andre bedrifter. Der tilføres ikke anden organisk gødning ud over husdyrgødning.

Miljøgodkendelsen omfatter alene ejendommen, Hindbjergvej 7, 8620 Kjellerup.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Silkeborg Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk.

VILKÅR

- 2.1.1 Produktionen skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med ansøgningen nr. 77233, version 1, med tilhørende vilkår.
- 2.1.2 Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af miljøgodkendelsen på ejendommen. Relevante vilkår, som vedrører husdyrbrugets drift, skal være kendt af den driftsansvarlige og den eller de personer, der arbejder med den pågældende del af driften

2.2 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD

Inden etablering eller ændring af anlæg som fx stalde, afløb og anlæg til gødningsopbevaring skal der indgives anmeldelse til kommunen. Der skal ligeledes indgives anmeldelse, inden der foretages ændringer i dyrehold, drift eller udbringningsarealer. Kommunen tager herefter stilling til, om ændringen udløser krav om tillæg til miljøgodkendelsen.

Udskiftning af arealer inden for samme kategori (ejede/forpagtede og tredjemands arealer) kan ske uden en ny godkendelse, såfremt kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare, jf. § 15 i ovennævnte bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

2.3 GYLDIGHED

Godkendelsen skal være udnyttet inden 2 år fra dato for meddelelse af miljøgodkendelse jf. § 33 stk. 1 i husdyrloven. Med udnyttet menes, at ansøgt byggeri er opført og taget i brug, og at der er indsat et dyrehold svarende til ansøgt produktion.

Hvis miljøgodkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder ifølge § 33 stk. 2 den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år.

2.3.1 Vilklårene i denne godkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år efter godkendelsens meddelelse.

2.4 RETSBESKYTTELSE

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Dato for retsbeskyttelsens udløb er den **13. juni 2024**. Kommunen kan i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud for godkendelser efter § 11, før der er forløbet 8 år, jf. § 40, stk. 2 i husdyrloven.

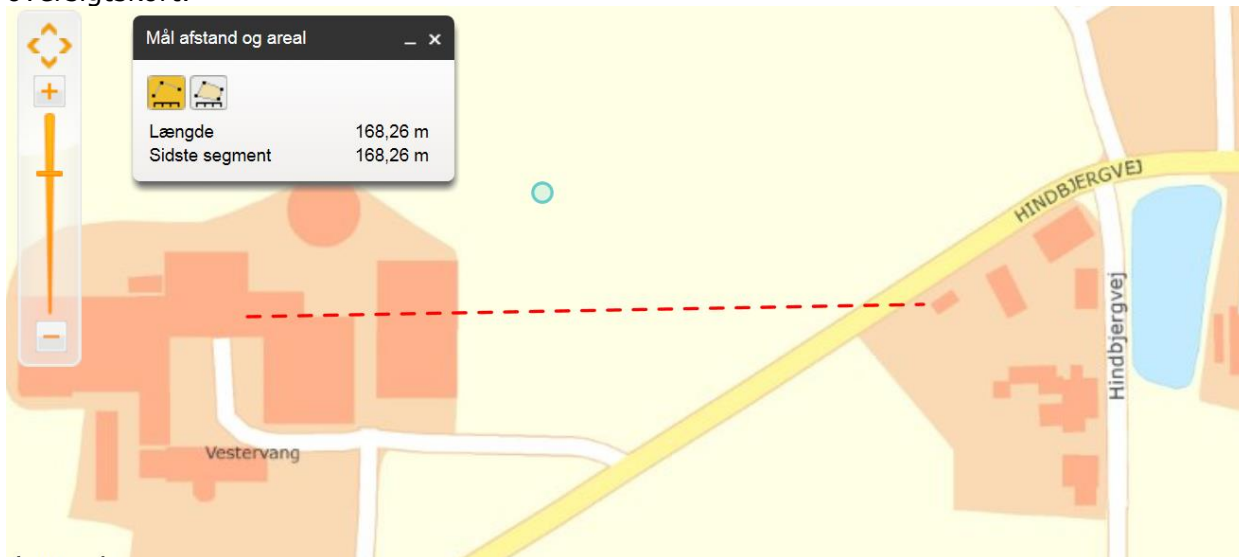
2.5 REVURDERING AF MILJØGODKENDELSEN

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i år 2024.

3 HUSDYBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD.

3.1 BYGGE- OG BESKYTTELSESLINIER, FREDNINGER MV.

Husdyrbruget er placeret i landzone med en afstand på ca. 160 meter fra nærmeste staldhjørne på husdyrbruget til stuehuset på nærmeste nabo, Hindbjergvej 6, se nedenstående oversigtskort.



Nærmeste samlede bebyggelse er Hindbjerg By som er beliggende ca. 200 øst for husdyrbruget og nærmeste byzone er Kjellerup beliggende ca. 1,6 km vest for husdyrbruget.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Husdyrbruget ligger udenfor fredninger, strand-, klit-, sø- og åbeskyttelseslinier. Der er ingen skovbyggelinier i umiddelbar nærhed af anlægget. Der ligger et jord/stendige ca. 70 m nord for husdyrbruget, hvorfor anlægget ikke berøres af denne.



Ejendommen er ikke berørt af fredede områder eller fortidsminder.

Kommunen vurderer derved, at alle bygge- og beskyttelseslinjer, er overholdt.

Husdyrlovens § 20

Jf. § 20 i *Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug* skal kommunen sikre sig, at risikoen for forurening eller væsentlige gener for omgivelserne begrænses, hvis et anlæg ligger mindre end 300 m fra:

- en beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren
- et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- et 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 lign.

Husdyrbruget ligger mere end 300 m fra ovenstående områder og bebyggelser.

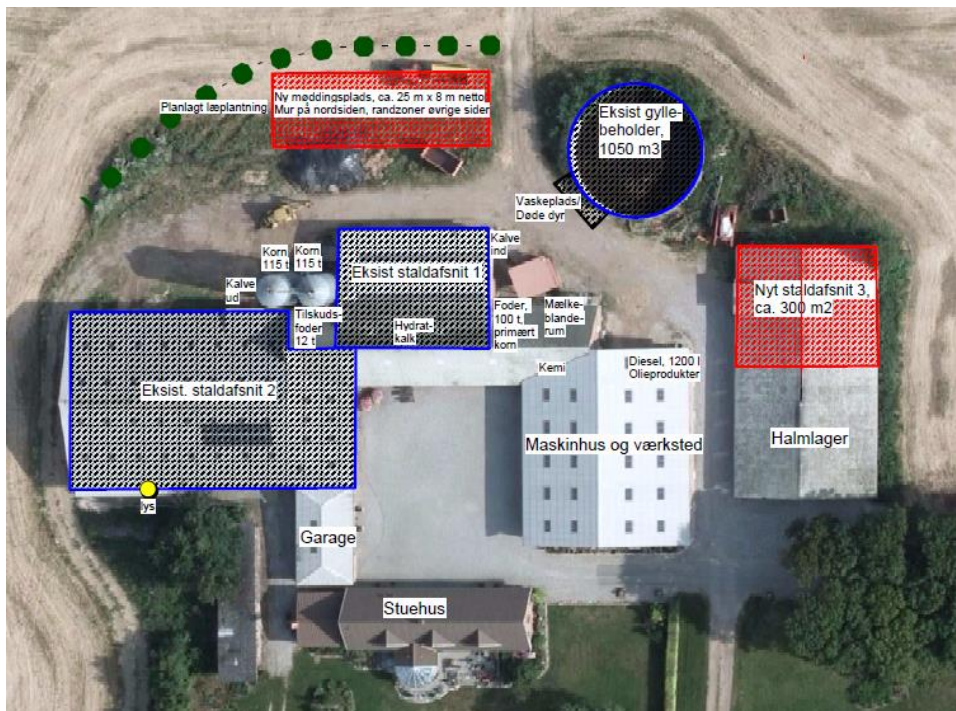
Husdyrlovens § 6

I følge § 6 i Husdyrloven er der forbud mod etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder, der medfører forøget forurening indenfor de i tabel 3.1.1 nævnte afstande.

Tabel 3.1.1. Afstandskrav - jf. § 6 i *Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug* - samt aktuelle afstande fra produktionsanlægget

	Afstandskrav meter	Afstand fra nærmeste staldhjørne meter
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50	> 1000m Kjellerup
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	> 1000m Kjellerup
Nabobeboelse	50	150 Hindbjergvej 6

Afstandskravene i Husdyrlovens § 6 er overholdt, se placeringen af nye og eksisterende bygninger på nedenstående situationsplan.



Husdyrlovens § 8

I følge § 8 i Husdyrloven må der ikke etableres stalde og gødningsopbevaringsanlæg på husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder, inden for følgende afstande: se tabel 3.1.2

Tabel 3.1.2. Afstandskrav - jf. § 8 i *Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug* - samt aktuelle afstande fra husdyrproduktionsanlægget.

	Afstandskrav meter	Afstand fra nærmeste staldhjørne meter
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	➤ 150 Hindbjergvej 6
Almene vandforsyningsanlæg	50	➤ 300 m Hindbjerg vandværk
Vandløb (herunder dræn) og søer	15	>25m Området nord for husdyrbruget er registreret som drænet
Offentlig vej og privat fællesvej	15	>80m Hindbjergvej
Levnedsmiddelvirksomhed	25	> 100
Beboelse på samme ejendom	15	> 15 til den nye staldbygning
Naboskel	30	> 100

Som det fremgår af tabellen, er alle afstandskravene overholdt.

VILKÅR

Der stilles ingen vilkår

3.2 PLACERING I LANDSKABET

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Husdyrbruget er en eksisterende landbrugsejendom som ligger ca. 1,6 km vest for Kjellerup by. De nærmeste naboer kan ikke se staldbygningerne, da maskinhuset ligger imellem.

Området er generelt præget af landbrugsaktiviteter. Der er få indslag af beskyttet natur i området. Der er spredt beplantning omkring husdyrbruget, se nedenstående luftfoto.

Figur 3.2.1 som viser placering af eksisterende beplantning



KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Landskabet er et åbent landbrugslandskab med et småbølgende terræn med lavninger og enkelte småsøer og fugtige lavbundsarealer. Der er spredte landbrugsbebyggelser. Landskabet byder nogle steder på lange udsigter, hvor der ikke er for meget bevoksning. Markerne er generelt store og der er kun få småskove i området.

Landskabet er uden gentagne mønstre i markblokke og beplantning og der er generelt ikke mange lige linjer i landskabet (få læhegn og snoede veje), og den spredte gårdbebyggelse med gårdbeplantninger ligger som enkeltstående øer i det bølgende landbrugslandskab.

Der er spredt beplantning omkring husdyrbruget, og kommunen vurderer, at der ikke er behov for yderligere beplantning.

Der stilles vilkår om vedligeholdelse af den eksisterende beplantning vest for husdyrbruget, da det vurderes, at der kan forekomme generende belysning fra den kommende staldbygning (tidligere halmlager) til gene for de omkringboende og trafikken på Hindbjergvej.

Husdyrbruget er kun synligt fra Hindbjergvej, når man kører mod vest, se nedenstående foto.

Figur 3.2.1 Foto taget mod vest



Figur 3.2.2 Foto taget mod øst



VILKÅR

- 3.2.1 Den eksisterende beplantning øst for husdyrbruget, langs med det tidligere halmlager, se læhegnet og bygningen på figur 3.2.1., skal løbende vedligeholdes.

4. Husdyrhold, staldanlæg og drift

4.1 HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Husdyrholdets sammensætning før og efter udvidelsen:

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
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	252	29,65
		Ansøgt	650	36,11
KvUt03	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagting 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	252	52,98
		Ansøgt	325	83,33
KvAm11	Ammeko over 600 kg, Dybstr. (hele arealet)	Nudrift	3	2,14
		Ansøgt	0	0,00
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	1	0,27
		Ansøgt	0	0,00
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	2	0,95
		Ansøgt	0	0,00

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Eksist. staldafsnit 1	Nej	KvTk01	Nudrift	250	125	40,00	220,00		29,41
			Ansøgt	325	122	50,00	190,00		29,74
Eksist. staldafsnit 2	Nej	KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	325	27	190,00	220,00		6,37
		KvUt03	Nudrift	0	0	220,00	440,00		0,00
			Ansøgt	189	95	220,00	440,00		48,46
		KvUt03	Nudrift	125	65	220,00	450,00		33,51
			Ansøgt	0	0	220,00	440,00		0,00
		KvUt03	Nudrift	125	37	220,00	350,00		18,94
			Ansøgt	0	0	220,00	440,00		0,00
		KvAm11	Nudrift	3	0				2,14
			Ansøgt	0	0				0,00
		KvSm01	Nudrift	1	0	0,00	6,00		0,27
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
		KvKs09	Nudrift	2	0	6,00	27,00		0,95
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
Nyt staldafsnit 3	Nej	KvTk01	Nudrift	2	1	40,00	220,00		0,24
			Ansøgt	0	0	40,00	220,00		0,00
		KvUt03	Nudrift	2	1	220,00	450,00		0,54
			Ansøgt	0	0	220,00	440,00		0,00
Nyt staldafsnit 3	Nej	KvUt03	Nudrift	0	0	220,00	440,00		0,00
			Ansøgt	136	68	220,00	440,00		34,87
Sum			Nudrift						86,00
			Ansøgt						119,44
Ændring alle produktioner:				33,45					

NB: Som det fremgår ovenfor i øverste tabel, så er der 650 tyrekalve (0-6 mdr.) i ansøgt drift. Dette antal er lidt misvisende – det dækker over 325 tyrekalve (50-190 kg) og 325 tyrekalve (190-220 kg), hvilket også fremgår af nederste tabel.

Der etableres dyrehold i bygningen længst med øst (nuværende halmlade). Der har været kalve i den for ca. 10 år siden og bygningen er oprindeligt bygget som stald med betongulv.

Der anvendes ingen virkemidler til reduktion af ammoniakfordampningen

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen skal på baggrund af ansøgningen og ansøgers miljøtekniske redegørelse foretage en vurdering af, om ansøger har valgt teknikker og teknologier, som lever op til den fastlagte emissionsgrænseværdi for ammoniak for anlægget som helhed, og herefter stille nødvendige og relevante vilkår til indretning, drift og egenkontrol for de af ansøger valgte teknikker og teknologier.

Da Miljøstyrelsen ikke har defineret BAT-emissionsgrænseværdier for produktion af ungtyre kan der ikke fastsættes et BAT-emissionsniveau for anlægget som helhed.

Alle dyrene går på dybstrøelse i stalde med betongulv og uden afløb. Der muges ud gennemsnitlig hver 3. måned og dybstrøelsen opbevares på møddingpladsen i mindst 3 måneder inden den lægges i markstak eller spredes på markerne.

Silkeborg kommune vurderer, at de valgte teknologier på husdyrbruget lever op til BAT.

Der er stillet fastholdelsesvilkår til staldindretning og opbevaring af husdyrgødning igennem nedenstående vilkår, samt standardvilkår om, at projektet skal udføres som ansøgt.

VILKÅR

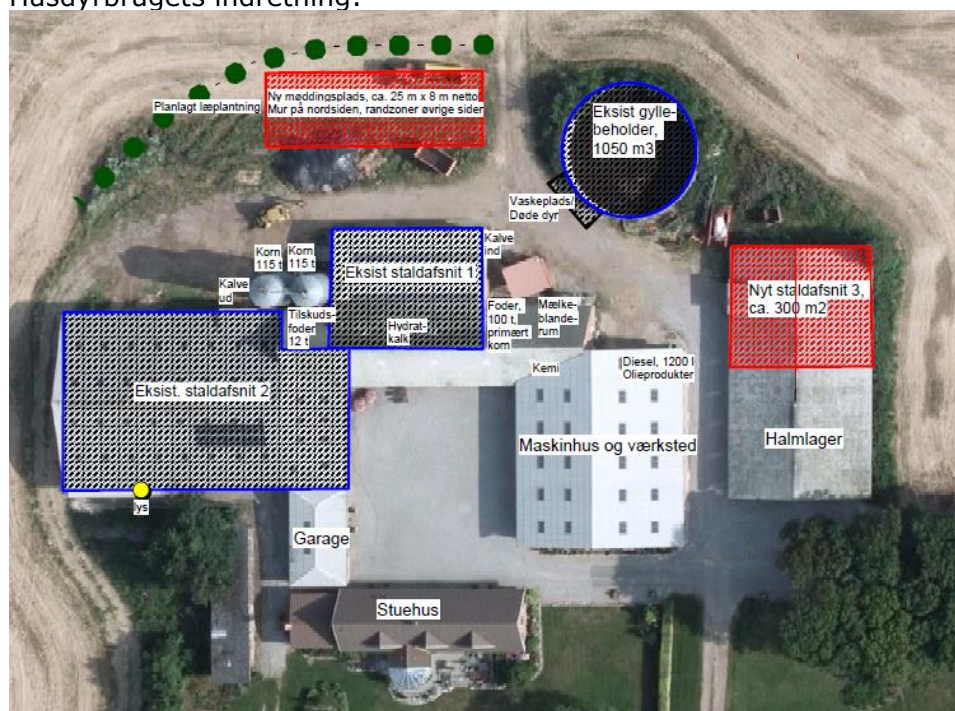
På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

Dyreholdets størrelse

4.1.1. Husdyrholdet må ikke overstige en årlig produktion på 325 ungtyre (50-440 kg). Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført som beskrevet i nedenstående tabel og som vist på oversigtskortet nedenfor:

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			
Eksist. staldafsnit 1	Nej	KvTk01	Nudrift	250	125	40,00	220,00		29,41	
			Ansøgt	325	122	50,00	190,00		29,74	
Eksist. staldafsnit 2	Nej	KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00	
			Ansøgt	325	27	190,00	220,00		6,37	
		KvUt03	Nudrift	0	0	220,00	440,00		0,00	
			Ansøgt	189	95	220,00	440,00		48,46	
		KvUt03	Nudrift	125	65	220,00	450,00		33,51	
			Ansøgt	0	0	220,00	440,00		0,00	
		KvUt03	Nudrift	125	37	220,00	350,00		18,94	
			Ansøgt	0	0	220,00	440,00		0,00	
		KvAm11	Nudrift	3	0				2,14	
			Ansøgt	0	0				0,00	
		KvSm01	Nudrift	1	0	0,00	6,00		0,27	
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00	
		KvKs09	Nudrift	2	0	6,00	27,00		0,95	
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00	
		KvTk01	Nudrift	2	1	40,00	220,00		0,24	
			Ansøgt	0	0	40,00	220,00		0,00	
		KvUt03	Nudrift	2	1	220,00	450,00		0,54	
			Ansøgt	0	0	220,00	440,00		0,00	
Nyt staldafsnit 3	Nej	KvUt03	Nudrift	0	0	220,00	440,00		0,00	
			Ansøgt	136	68	220,00	440,00		34,87	
Sum			Nudrift						86,00	
			Ansøgt						119,44	
Ændring alle produktioner:										33,45

Husdyrbrugets indretning:



4.1.2. Dyreholdet må som gennemsnit over planåret ikke overskride den tilladte produktion.

Drift og indretning

4.1.3. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med det, der er beskrevet i ansøgningen og i miljøgodkendelsen med tilhørende bilag. Fremtidige drifts-, bygnings- og arealmæssige ændringer skal anmeldes til og godkendes af Silkeborg Kommune.

4.1.4. Vilklårene i denne godkendelse skal være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft, hvis ikke andet er anført.

4.1.5. Den driftsansvarlige skal underrette kommunen om eventuelle ændringer i ejerforhold eller i, hvem der er ansvarlig for husdyrbrugets drift. Det gælder også indstilling af driften for en længere periode

4.2 VENTILATION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er naturlig ventilation i alle stalde.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der stilles ingen vilkår til naturlig ventilation

4.3 FODRING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der fodres dagligt med halm og korn fra eget lager.

Typer, mængder og opbevaring

På ejendommen opbevares følgende typer og mængder af foder:

Fodertype	Mængde nudrift	Mængde ansøgt drift	Opbevaring
Korn	Ca. 300 t	Ca. 300 t	To siloer og foderlade
Tilskudsfoder mv.	Ca. 30 t	Ca. 30 t	Foderlade
Halm (inkl. strøelse)	Ca. 200 t Ca. 100 t	Ca. 200 t Ca. 100 t	Halmlade Markstak

Der er ikke foretaget fodertilpasning i forbindelse med opfyldelse af BAT emissionsniveaet.

Tabel 4.2: fra IT-ansøgningen

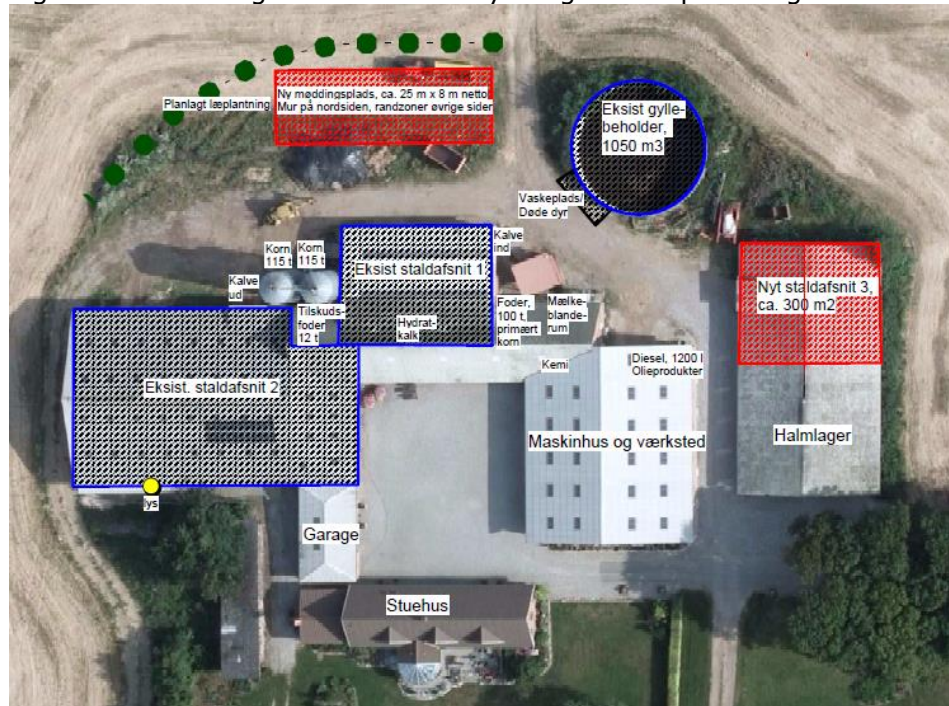
Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
Eksist. staldafsnit 1	Ingen data							
Eksist. staldafsnit 2	Ingen data							
Nyt staldafsnit 3	Ingen data							

Foderopbevaring Slagtekalveproduktion

Korn opbevares i de 2 eksisterende kornsiloer og halm opbevares dels i markstak og halmladen, som også bruges til udvidelse af dyreholdet.

Figur 4.3.1 Oversigtskort over husdyrbruget med placering af stald- og foderanlæggene



KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Med de nuværende opbevaring og håndtering af foder vurderes det, at der ikke sker en øget påvirkning af omgivelserne.

Der opbevares ikke ensilage på husdyrbruget.

Foderrester ved siloer og generel oprydning

Primært for at sikre, at foderrester ikke tiltrækker skadedyr i form af rotter, skal der løbende foretages rengøring omkring kornsiloer og korngraven mv, så rotter ikke har adgang til foderrester.

Der er sat vilkår om at der mindst 1 gang årligt skal foretages rengøring omkring kornsiloer og korngraven mv. Oprydning bør foretages i løbet af efteråret, når kornet er høstet og lagret i kornsiloerne. Hermed sikres det, at der ikke ligger kornrester og spild som kan tiltrække rotter, fluer og andre skadedyr. Vilkåret er kombineret med vilkår om rengøring af stalde i afsnittet om fluebekæmpelse.

4.4 ENSILAGE

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der opbevares ingen ensilage på bedriften.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Ingen bemærkninger.

4.5 ENERGI- OG VANDFORBRUG

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er ingen europæiske standarder for BAT (energi) vedr. kvæg.

Ventilation

Staldene er naturligt ventilerede, og der er forbruges derfor ikke energi til ventilationsanlæg.

Lys

- Lysstyrken nedsættes væsentligt om natten
- Udskiftning til LED-belysning med et meget lavt strømforbrug er i gang.

Energiforbrug på anlæg

På ejendommen anvendes relativt lille energimængde til pumper, belysning mv. Derudover kommer energiforbrug til markarbejdet

Energikilder	Energi forbrug Nuværende drift*	Forventet energiforbrug i ansøgt drift**
Årligt Elforbrug	15.000 Kwh	18.000 Kwh
Årligt forbrug af diesel	7.400 l	9.000 l
Årlig egenproduktion Fra vindmøller/biogas mv.***	0	0

* Data vedr. forbruget i nuværende drift er hentet fra årsregnskabet. Privat forbrug indgår ikke i det angivne elforbrug.

** Forbruget er skønnet ud fra forbruget i nudriften.

*** Til privat brug er der etableret mindre solcelleanlæg. Produktionen her var ca. 4.000 KWh i 2014.

Energiteknologi på anlægget

Der henvises til kapitlet BAT. Her redegøres der for energibesparende foranstaltninger.

Vandforbrug på anlæg

Ejendommen er tilsluttet fælles vandværk.

Data vedr. det årlige forbrug af vand viser i år 2014 et forbrug på ca. 2000 m³, hvilket er ca. 15 % lavere end normforbruget for denne besætningsstørrelse. I tabellen nedenfor er der angivet normforbruget af drikkevand.

Vandforbrug	Nudrift	Ansøgt drift
Årligt forbrug af drikkevand	2300 m ³	3200 m ³
Årligt forbrug af vaskevand til vask af stalde og maskiner	50 m ³	50 m ³
Vand til markvanding	0 m ³	0 m ³
Vand til øvrigt formål	50 m ³	50 m ³
I alt	2400 m³	3300 m³

Vandteknologi på anlæg

Der henvises til kapitlet BAT, vandbesparende foranstaltninger.

Størstedelen af vandet går til dyrene. Utætheder i vandsystemet udbedres hurtigst muligt. Ved vask af stalde foretages der iblødsætning i forvejen, således at selve vaskearbejdet kan foretages med så lidt vand som muligt.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Miljø- og ressourcestyring bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen. Det drejer sig om at minimere anvendelsen af energi, næringsstoffer, vand, pesticider osv., således at tabene til omgivelserne bliver så små som muligt under hensyntagen til produktionens lønsomhed.

For at forbedre den generelle miljømæssige drift er BAT følgende:

- At man gennemgår bedriften med henblik på besparelse på elforbrug og andre energikilder, evt. sammen med sit energiselskab.
- At man fører regnskab over forbrug af vand, energi, foder samt kunstgødning.
- At vandingssystemet vedligeholdes således, at vandspild undgås.
- At der anvendes energibesparende belysning.
- At opdage og reparere evt. lækager hurtigst muligt.
- At man til stadighed renholder og vedligeholder anlæg og maskiner således, at de altid fungerer optimalt.

Renere teknologi er et bærende element i Husdyrloven. Loven pålægger alle et ansvar, og som landmand kan man både selv indføre renere teknologi og påvirke andre til at indføre renere teknologi bl.a. ved at stille krav, når der købes ind.

Renere teknologi sigter blandt andet på:

- At minimere forbrug af energi, vand og andre råvarer pr. produceret enhed.
- At udskifte miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige.
- At gøre arbejdsgange og processer mindre belastende for miljøet.

Ved jævnlig aflæsning af energimålere kan man hurtigt danne sig et overblik over energiforbruget og samtidig sikre sig mod uforudsete udgifter. Alene ved at forholde sig kritisk til forbruget kan man erfaringsmæssigt opnå besparelser på op mod 5-10 % af årsforbruget.

ELFORBRUG

Der findes ingen nøgletal for det årlige el- og varmemeforbrug på tyrekalve.

Det forventede elforbrug på 18.000 kWh/år giver et forbrug på ca. 55 kWh/år per slagtekalv. Det har ikke været muligt at finde retningsgivende tal for elforbruget for slagtekalveproduktion. Elforbruget er beskedent, da der er naturlig ventilation i stalden. Det primære elforbrug er til

belysning, foderblanding og foderanlæg. I staldene er der imidlertid naturligt lysindfald og der anvendes lavenergi lysstofrør i staldene.

Energiforbruget bør derfor løbende følges, og forbruget bør, til stadighed søges minimeret. Det vil også være i ejers egen interesse at minimere driftsomkostningerne med hensyn til forbrug af energi.

Kommunen vurderer, at virksomheden overholder kravene til brug af BAT i tilstrækkeligt omfang indenfor forbrug af energi og vand ved anvendelse af ovenstående, For yderligere oplysninger om BAT se afsnit 8.

VANDFORBRUG

Ejendommen forsynes med vand fra Hindbjerg vandværk.

Til aktiviteter, hvor der bruges vand, er det BAT at reducere vandforbruget ved at udføre alt det følgende:

- Rengøring af stald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus. Til slagtekalveopstaldning løber spulevand typisk ned i gyllesystemet, og det er derfor vigtigt at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.
- Udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- Registrering af vandbrug gennem måling af forbrug, og
- Detektering og reparation af lækager.

Der findes ingen nøgletal for det årlige vandforbrug på tyrekalve.

Det estimerede forbrug på 3.500 m³/år giver et forbrug på ca. 11 m³/år per slagtekalv. Det har ikke været muligt at finde retningsgivende tal for vandforbruget for slagtekalveproduktion. Det primære vandforbrug er til drikkevand, samt en lille smule til vask af maskiner og staldbygninger mv.

I Danmark er vandet både frisk og rent, men vand er en knap ressource. Derfor er det både økonomisk og miljømæssigt fordelagtigt, at reducere unødvendigt vandforbrug

Kommunen vurderer, at der skal være fokus på at nedbringe husdyrbrugets energi- og vandforbruget. Dette forventes opnået ved årlige aflæsninger af energiforbruget.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår:

4.5.1. Bedriften skal mindst 1 gang årligt registrere forbrug af vand, el og olie, og registreringerne skal gemmes i 5 år.

4.6 Spildevand herunder regnvand

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ejendommens spildevandsmængde er opgjort for nudriften og den ansøgte drift og fremgår af skemaet nedenfor tillige med oplysning om hvortil vandet afledes.

Type	Mængde i nudrift	Mængde i ansøgt drift	Afledes til
Rengøringsvand fra mælkeblenderum	50 m ³	50 m ³	Gyllebeholder
Påfyldningsplads ved gyllebeholder / vaskeplads mv.	50 m ³	50 m ³	Gyllebeholder
Møddingsplads	0	150 m ³	Gyllebeholder
Interne befæstede transportveje			Løber af vej og nedsiver, dog rist på gårdsplads, afledes til dræn

Tagvand fra stalde opsamles ikke. Tagvand fra øvrige bygninger ledes til dræn.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Spildevand tilledt gyllebeholder

Rengøringsvand fra rengøring i dybstrøelsesstaldene opsuges af halmen. Dette er i henhold til gældende lovgivning.

Overfladevandet fra møddingspladsen opsamles og ledes til gyllebeholder.

Kommunen vurderer at det spildevand, der er omfattet af husdyrgødningsbekendtgørelsen håndteres i overensstemmelse med denne bekendtgørelses regler.

Kommunen vurderer, at opbevaringskapaciteten i gyllebeholderen er tilstrækkelig til at rumme de givne mængder spildevand, herunder regnvand og rengøringsvand i ansøgt drift, for yderligere oplysninger henvises til afsnit 5 om gødningsproduktion.

Sanitært spildevand

Såfremt der planlægges sanitære installationer i mandskabsrum, skal tilladelse til afledning af spildevand fra disse søges særskilt, da de ikke er indeholdt i godkendelsen.

Overfladevand

Tagvand fra de eksisterende bygninger ledes ud på jordoverfladen.

Der er ingen befæstede arealer omkring staldanlæggene og regnvand fra de omkringliggende arealer nedsives direkte.

Da der pr. definition er tale om rent vand fra tagfladerne og da der ikke etableres nyt byggeri af betydning i denne godkendelse vil der ikke blive stillet krav om ændring af afløbsforholdene for overfladevand.

Kommunen vurderer af afledning af overfladevand (tagvand o.l.) sker i henhold til miljøbeskyttelseslovens bestemmelser.

VILKÅR

Der stilles ingen vilkår.

4.7 AFFALD

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

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

Kan jeg få dig til at udfylde nedenstående tabel, se spørgsmål med rødt.

Tabel 4.7.1 Håndtering af affaldstyper, opbevaring og bortskaffelse

	Mængde nudrift	Mængde Ansøgt	Opbevaring	Bortskaffelse
Plastik	1000 kg	100 kg	8 m ³ container sammen med papir og pap	Tømmes af Marius Pedersen
Jern			maskinhus	Leveres til skrothandler
Papir og Pap	400 kg	500 kg	8 m ³ container	Tømmes af Marius Pedersen
Glas	Ca. 200 kg	Ca. 200 kg	Maskinhus	Når der er samlet sammen til et læs, køres dette til modtagerpladsen.
Olie	ca. 200 l	ca. 200 l	Maskinhus på be- tongulv i spildbak- ke	Spildolie og oliefiltre opbevares i plasttønder og bortskaffes igennem modtagepladsen for farligt affald.
Spildolie	ca. 200 l	ca. 200 l	Maskinhus på be- tongulv i spildbak- ke	Til olieleverandør
Kemikalier	Ca. 1000 l	Ca. 1000 l	Gl malkeum med afløb til gyllebehol- der	Hvis vi har rester køres der til mod- tagerpladsen med affald, herunder også batterier og akkumulatorer.

Døde dyr	Døde dyr skal afhentes af DAKA. Døde dyr placeres under kadaverkappe på vaskepladsen ved gyllebeholderen, hvor DAKA let kan komme til. DAKA afhenter døde dyr efter behov, men cirka 15 gange om året.			
Medicinrester			Gl malkeum med afløb til gyllebehol- der	Til dyrlægen

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen, derfor skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen efter de gældende regler.

Der er udarbejdet et affaldsregulativ for erhvervsaffald gældende for virksomheder i Silkeborg Kommune. Dette regulativ er gældende for ejendommen, hvilket betyder, at man skal anvende de kommunale modtagerpladser og anvende godkendte transportører.

Ønsker man at aflevere enkelte fraktioner til anden bortskaffelses ordning, skal der gives dispensation fra Silkeborg Kommune.

Det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over eventuelle indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen.

Det fremgår af Affaldsbekendtgørelsens § 64, at virksomheder skal kildesortere deres affald. Virksomheden skal derudover sikre sig, at væsentlige dele af deres kildesorterede affald går til materialenytiggørelse.

Kommunen vurderer, at der ikke vil være problemer med hensyn til opbevaring og affaldsbortskaffelsen fra virksomheden, såfremt de i miljøtekniske redegørelse beskrevne procedurer overholdes.

Vilkår

- 4.7.1 Spildolie, samt kemikalier skal opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg og placeres i tæt spildbakke, som kan rumme indholdet af den største beholder. Alternativt skal spildolie og kemikalier placeres på tæt belægning, som skal have opkant, hvis der er risiko for afledning til kloak, dræn, jord eller vandige recipienter. Det afgrænsede område skal kunne rumme indholdet fra den største beholder.
- 4.7.2 Der skal altid være tilstrækkelig opsamlingsmateriale i form af f.eks. kattegrus eller sand tilgængelig på ejendommen til opsamling ved spild eller uheld.
- 4.7.3 Arealerne omkring bygningerne og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v.
- 4.7.4 Virksomheden skal hvert år lave en opgørelse over de affaldsfraktioner som er vist i godkendelsens tabel 4.7.1. Sammen med opgørelsen skal der vedlægges fakturaer, kvitteringer fra genbrugspladsen eller anden dokumentation for, at bortskaffelsen af affald er sket i henhold til gældende lovgivning. Opgørelsen skal kunne fremvises ved tilsynsbesøg.
- 4.7.5 Husdyrbruget skal være tilmeldt til kommunens genbrugspladsordning eller på anden måde kunne dokumentere, at bortskaffelse af affald, herunder farligt affald, sker efter gældende lovgivning

4.8 RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Dieseltanken er på 1.200 liter fra år 1988 som står inde i maskinhuset på betongulv.

Stuehuset opvarmes med træ og der er ingen varme i stalde og maskinhus.

Handelsgødning i storsække opbevares i laden på fast bund i maskinhuset. Pesticider m.v. opbevares i kemirum ved siden af det gamle malkerum, som er aflåst og uden afløb.

Spildolie og oliefiltre opbevares i plasttønder i spildbakke inden døre på fast bund i maskinhuset.

Se placering af råvarer på bilag 1.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Silkeborg Kommune vurderer, at håndtering og opbevaring af kemikalier m.v. vil foregå på en miljømæssig forsvarlig måde, når de til enhver tid gældende regler og nedenstående vilkår overholdes. Vilkårene er stillet for at sikre, at spild og opbevaring af olie sker på en miljømæssig forsvarlig måde.

Råvarerne opbevares forsvarligt, således at der ikke opstår uhygiejniske forhold.

Kemikalier, medicin, samt andre giftige råvarer opbevares utilgængeligt for børn.

Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen, derfor skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen efter de gældende regler samt at bortskaffelsen skal ske i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativ.

Det skal i henhold til kommunens Forskrift om håndtering og opbevaring af olie- og kemikalier sikres, at der ikke sker spild ved tankning af dieselolie på traktorer og andre maskiner.

VILKÅR

4.8.1 Tankning af diesel skal foregå på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb via olieudskiller, eller således at spild kan opsamles.

4.8.2 Spildolie, samt kemikalier skal opbevares i original emballage og placeres i spildbakke, som kan rumme indholdet af den største beholder.

4.9 DRIFTSFORSTYRRELSE ER UHELD

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Management på ejendommen handler om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen kører optimalt, samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af hjælpepestoffer minimeres.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. management.

I henhold til EU's BREFF dokument for svine- og fjerkræproduktioner af juli 2003 er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

- Identificere og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale.
- Føre journal over vand- og energiforbrug, mængde af husdyrfoder, opstået spild og spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne.
- Have en nødfremgangsmåde til, at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser.
- Iværksætter et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i rengjort og driftsklar stand.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild, samt
- Planlægge gødning af markerne korrekt.

På ejendommen anvendes følgende ledelses- og kontrolrutiner med henblik på styring af husdyrbrugets miljøforhold:

- Evt. ansatte introduceres grundigt til nye arbejdsopgaver.
- Evt. ansatte deltager i lovpligtige efteruddannelseskurser.
- Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet. Med elektronisk registrering af forbrug kan der trækkes opgørelser for kortere perioder
- Foderplaner revideres 1-2 gange om året med foderkonsulent for at sikre optimal foderudnyttelse.
- Der vil blive udarbejdet beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, udslip af gylle eller brand.
- Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.
- Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.
- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt.
- Gyllebeholder følger reglerne for kontrol minimum hvert 10. år.
- Der foretages eftersyn af sprøjteudstyr efter gældende regler.

- Sprøjteudstyr kontrolleres for utætheder forud for brug.
- Der føres sprøjtejournal.
- Affald fjernes løbende fra ejendommen.
- Forbrug af uorganisk gødning og husdyrgødning registreres via gødningsregnskabet. Gødningsregnskabet anvendes til at dokumentere husdyrbrugets størrelse og forbruget af gødning. Dette er lovkrav i Danmark
- Der udtages jordprøver ca. hver 5. år. Prøverne analyseres for bl.a. fosfor.

Det vurderes, at ejendommen med ovenstående driftsrutiner lever op til kravet om BAT vedr. management/godt landmandskab i henhold til BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion).

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det kan ikke undgås, at der sker uheld på et stort landbrug. Det er derfor vigtigt, at der udarbejdes en beredskabsplan. I den miljøtekniske redegørelse står der, at ansøger vil udarbejde en beredskabsplan.

Udover at være BAT, så er det Silkeborg Kommunes opfattelse, at en beredskabsplan vil være til stor hjælp for landmanden, såfremt der skulle ske et uheld, både med hensyn til små hændelser som oliestild og store som f.eks. brand, hærverk o.l.

Beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres mindst én gang om året, og den skal være kendt af gårdens ansatte mm. og andre, der har deres daglige gang på bedriften. For at alle skal kunne få adgang til planen, skal den være let tilgængelig og synlig.

Såfremt nedenstående vilkår og gældende lovgivning overholdes – herunder arbejdstilsynets regler - vurderes det, at ejendommen sikres i et rimeligt omfang mod driftsforstyrrelser og uheld.

Yderligere oplysninger om Management kan ses i afsnit 8 – BAT. Se desuden afsnit 4.1 om husdyrhold og staldindretning, hvor der også er sat vilkår, som kan indgå under management.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- 4.9.1. Der skal udarbejdes en beredskabsplan, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal indsendes til tilsynsmyndigheden inden byggeriet startes op. Beredskabsplanen skal udføres **inden den 31. december 2016**.
- 4.9.2. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:
 - Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken / uheldet" og begrænse udbredelsen.
 - Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmes og hvordan.
 - Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
 - En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

5 GØDNINGSPRODUKTION OG – HÅNDTERING

5.1 GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Den årlige produktion af husdyrgødning i ansøgt drift er beregnet ud fra normtal i gødningsplanlægnings-programmet Mark Online. Beregningen er vist her:

Besætning, dyreenheder og gødningsproduktion							
Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	DE	Tons	Kg N	Kg P	Kg K
CHR-nr./Besæt.nr.: /							
St.r. tyrekalve, Dybstrøelse (hele arealet)	325,0 Stk		36,1	300	3.653	437	3.840
St.r. ungtyre, Dybstrøelse (hele arealet)	325,0 Stk		83,3	829	8.223	1.365	7.118
			119,4	1.128	11.876	1.802	10.958
I alt			119,4	1.128	11.876	1.802	10.958

Specifikation af produktionsomfang				Type 2		Gødning	
Aktuel produktion				Type 2		Gødning	
Besætn.nr.:							
St.r. tyrekalve		325,0 Stk				N ab dyr	3.622 kg
						P ab dyr	375 kg
Dyreenheder		36,1 DE				N pr. DE	101,16 kg
Indgangsvægt	(40)	50				N ab lager	3.653 kg
Afgangsvægt	(220)	220				P ab lager	437 kg
Staldsystem:	Dybstrøelse (hele arealet)					K ab lager	3.840 kg
Gødningslager:	Dybstrøelse					N korr. faktor (Type1)	0,96
						P korr. faktor (Type1)	0,96
Besætn.nr.:							
St.r. ungtyre		325,0 Stk				N ab dyr	7.898 kg
						P ab dyr	1.232 kg
Dyreenheder		83,3 DE				N pr. DE	98,67 kg
Indgangsvægt	(220)	220				N ab lager	8.223 kg
Afgangsvægt	(440)	440				P ab lager	1.365 kg
Staldsystem:	Dybstrøelse (hele arealet)					K ab lager	7.118 kg
Gødningslager:	Dybstrøelse					N korr. faktor (Standard)	1,00
						P korr. faktor (Standard)	1,00
Besætninger i alt						N ab lager	11.875 kg
						P ab lager	1.802 kg
						K ab lager	10.957 kg
						N pr. DE	99,42 kg

Al husdyrgødning fra ungtyreproduktionen er dybstrøelse.

Ved 65 % direkte udbringning (normtal i husdyrgodkendelse.dk) opbevares 35% af den årlige mængde husdyrgødning, svarende til 395 tons i stalden. Den gængse omregningsfaktor fra vægt til rumfang er 1,7 m³ / tons. Det aktuelle rumfang kan derfor beregnes til ca. 670 m³.

Der planlægges opbevaring på møddingsplads og måske en mindre del i markstak men eksisterende gyllebeholder med et rumfang på 1050 m³ og kan anvendes som reservekapacitet.

Gyllebeholderen anvendes derudover til opsamling af små mængder spildevand, og den bliver brugt som buffertank ved modtagelse af gylle.

Alt i alt konkluderes, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til husdyrgødning på ejendommen.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det generelle harmonikrav for kvæg på 1,7 DE./ha er overholdt. Der er 89,7 ha udsprængningsarealer til rådighed og der er i ansøgningen udbragt 119,44DE. Det giver et dyretryk på 1,63DE./ha.

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	11894,99	1798,10	45,00	119,44	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

5.2 FLYDENDE HUSDYRGØDNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der produceres kun dybstrøelse på husdyrbruget.

Bedriften har et udbringningsareal på 89,7 ha.

Der modtages 26,5 DE, svarende til ca. 600 m³ kvæggylle i ansøgt drift fra bedriften på Pinnebjergvej 3, 8620 Kjellerup, CVR.nr. 19450287.

Der afsættes ikke husdyrgødning til andre bedrifter.

Der tilføres ikke anden organisk gødning ud over husdyrgødning.

Opbevaringskapacitet for gylle				
Beholder	Opført	Sidst kontrolleret	Størrelse m ³	Lagerandel %
Gyllebeholder	1994	2014	1050	60
I alt			1050	

Det er vurderet, at der er sikret tilstrækkelig opbevaringskapacitet for gylle, såfremt der på selve ejendommen er minimum 9 måneders opbevaringskapacitet. Opbevaringskapaciteten er beregnet til $1050 / 600 \times 12 =$ større end 12 måneder, så husdyrgødningsbekendtgørelsens krav er derfor opfyldt på ejendomsniveau

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Opbevaringskapacitet:

Ifølge lovgivningen skal husdyrbrug, der oplagrer husdyrgødning, have opbevaringsanlæg for husdyrgødning med en kapacitet, der er tilstrækkelig til, at udbringningen kan ske i overensstemmelse med gældende regler herfor. Udnyttelsen af husdyrgødningens næringsstofindhold

skal opfylde kravene i bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække.

Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet vil normalt svare til mindst 9 måneders tilførsel. Hvilket også vurderes, at være tilstrækkeligt på denne ejendom

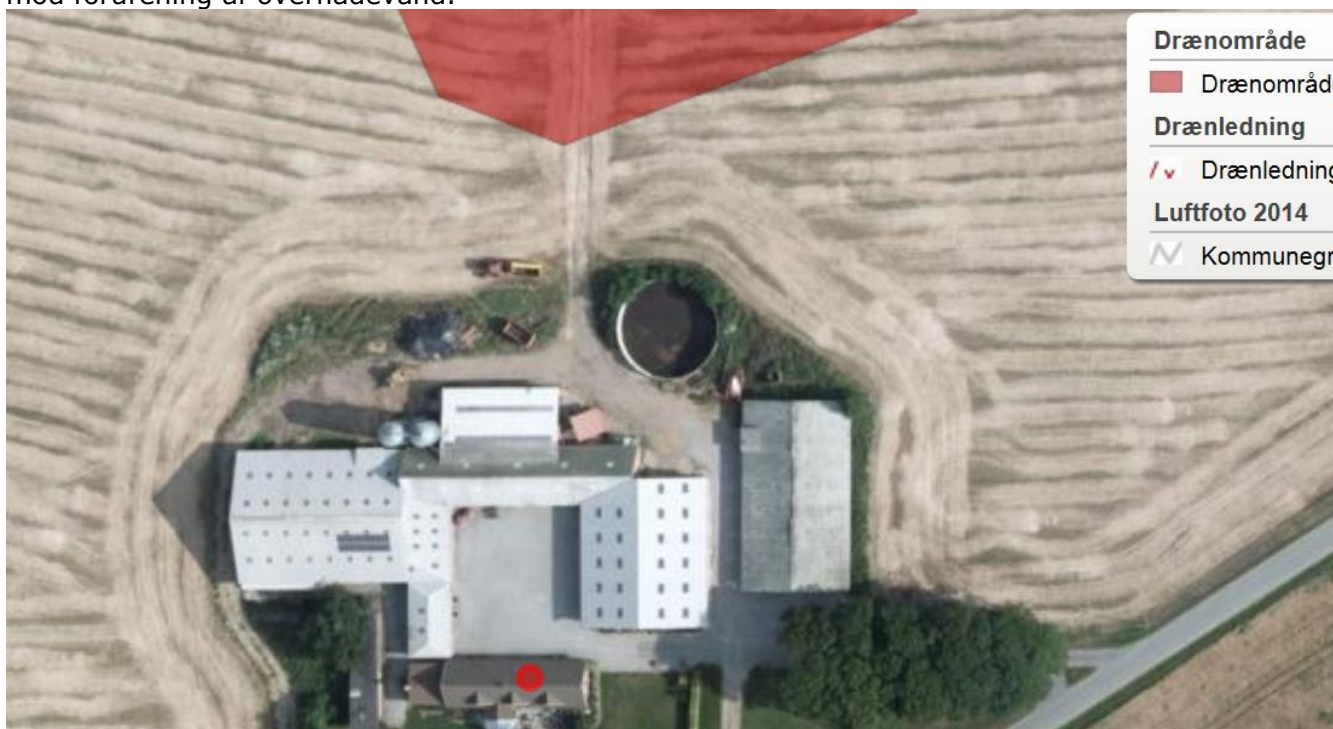
Gyllebeholdernes placering:

Gyllebeholderen er placeret nord for husdyrbruget og afstanden til nærmeste nabo, Hindbjergvej 6 er ca. 150 m. Gyllebeholderen er en eksisterende beholder fra år 1994.

Det vurderes, at der ikke er behov for at stille ekstra vilkår, vedrørende tidspunkt for omrøring og udkørsel.

Sikring mod uheld:

Der er ingen dræn, grøfter eller vandløb, samt boringer nærmere end 25 m fra gyllebeholderne. Nærmeste drænområde ligger 25m nord for gyllebeholderen, se nedenstående oversigtskort. Der er ingen væsentlig terrænhældning omkring beholderne. Det er derfor kommunens vurdering, at der ikke er behov for etablering af jordvold eller anden afskærmning for at sikre mod forurening af overfladevand.



Beholderne kontrolleres for styrke og tæthed mindst hvert 10ende år.

Påfyldningsplads

Der er en lille påfyldningsplads ved gyllebeholderen. Maskinstation står for udbringning af husdyrgødning og der er udstyr på gyllevognene til sikring af, at der ikke sker overløb ved påfyldning af gyllevognen. Der er et nødoverløb på gyllevognens sugekran, således at når gyllevognen er ved at være fuld, vil skum og overskydende gylle løbe tilbage i tanken.

Da gyllebeholderen kun kan rumme 1050 m³ vurderes det, at der ikke er behov for etablering af en større påfyldningsplads.

5.3 GYLLEFORSURING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der etableres ikke forsuring på anlægget i forbindelse med udvidelsen af dyreholdet.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der er ikke krav om anvendelse af gylleforsuring. Gylleforsuring er et virkemiddel som kan anvendes til at reducere ammoniakemissionen fra husdyrbruget. Der er i afsnit 4,1 foretaget en beregning af opnåelig ammoniakemission ved anvendelse af BAT.

Kommunen vurderer, at der ikke er behov for yderligere tiltag.

5.4 GYLLESEPARERING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der anvendes ikke gylleseparering.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der er ikke krav om anvendelse af gylleseparering.

5.5 GYLLEKØLING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der etableres ikke gyllekøling på anlægget i forbindelse med udvidelsen i eksisterende stalde.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der er ikke krav om anvendelse af gyllekøling. Gyllekøling er et virkemiddel som kan anvendes til at reducere ammoniakemissionen fra husdyrbruget. Der er i afsnit 4,1 foretaget en vurdering af anvendelse af BAT.

Kommunen vurderer, at der ikke er behov for yderligere tiltag.

5.6 FAST GØDNING INKL. DYBSTRØELSE

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Al husdyrgødning fra ungtyreproduktionen er dybstrøelse.

Den årlige produktion af husdyrgødning i ansøgt drift er beregnet ud fra normtal i gødningsplanlægnings-programmet Mark Online. Beregningen er vist her:

Den gængse omregningsfaktor fra vægt til rumfang er 1,7 m³ / tons.

Besætning, dyreenheder og gødningsproduktion							
Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	DE	Tons	Kg N	Kg P	Kg K
CHR-nr./Besæt.nr.: /							
St.r. tyrekalve, Dybstrøelse (hele arealet)	325,0 Stk		36,1	300	3.653	437	3.840
St.r. ungtyre, Dybstrøelse (hele arealet)	325,0 Stk		83,3	829	8.223	1.365	7.118
			119,4	1.128	11.876	1.802	10.958
I alt							
			119,4	1.128	11.876	1.802	10.958

Specifikation af produktionsomfang				Type 2		Gødning	
Aktuel produktion							
Besætn.nr.:							
St.r. tyrekalve 325,0 Stk						N ab dyr	3.622 kg
						P ab dyr	375 kg
Dyreenheder 36,1 DE						N pr. DE	101,16 kg
						N ab lager	3.653 kg
Indgangsvægt (40) 50						P ab lager	437 kg
Afgangsvægt (220) 220						K ab lager	3.840 kg
Staldsystem: Dybstrøelse (hele arealet)						N korr. faktor (Type1)	0,96
Gødningslager: Dybstrøelse						P korr. faktor (Type1)	0,96
Besætn.nr.:							
St.r. ungtyre 325,0 Stk						N ab dyr	7.898 kg
						P ab dyr	1.232 kg
Dyreenheder 83,3 DE						N pr. DE	98,67 kg
						N ab lager	8.223 kg
Indgangsvægt (220) 220						P ab lager	1.365 kg
Afgangsvægt (440) 440						K ab lager	7.118 kg
Staldsystem: Dybstrøelse (hele arealet)						N korr. faktor (Standard)	1,00
Gødningslager: Dybstrøelse						P korr. faktor (Standard)	1,00
Besætninger i alt						N ab lager	11.875 kg
						P ab lager	1.802 kg
						K ab lager	10.957 kg
						N pr. DE	99,42 kg

Der planlægges opbevaring på møddingsplads med et netto areal på 200m² og med en 4m høj mur mod nord og randzone på de 3 øvrige sider, se placeringen på nedenstående oversigtskort..



Møddingspladsen indrettes, så bunden af møddingspladsen graves ned til 1,5m under terræn og med en 4m høj mur på bagsiden. Bunden har fald ud mod enderne, hvor der er afløb. Risten med vest har rørføring til risten mod øst, som er tæt på en overpumpningsbrønd i hjørnet af det flade areal. Møddingsvandet pumpes op i gyllebeholderen.

I enderne er der så 3m ekstra betonareal, som stiger 0,5m op fra golvplan til terræn (så der kan køres op og ned ved tømning). Mod nord er der 4m silovæge. Mod syd, hvor terrænet er ca. 1m over bunden på møddingspladsen bliver der en 1,5m stigning over 3-4m.

Det effektive areal til opbevaring af gødning er dermed på $8 \times 25 = 200 \text{ m}^2$.

Med 3m randzone på de 3 sider bliver bruttoarealet på $11 \times 31 = 341 \text{ m}^2$.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Ifølge ansøgningen produceres der årligt $1128 \times 1,7 \text{ m}^3 = 1911 \text{ m}^3$ dybstrøelse i ansøgt drift.

Dybstrøelse og fast gødning, som ikke har lagt i stalden i mindst 6 måneder skal opbevares overdækket på en møddingsplads.

En møddingsplads på 200 m^3 , hvor bunden af møddingspladsen graves ned til 1,5m under terræn og med en 4m høj mur på bagsiden vurderes, at kunne rumme gennemsnitlig 4m i højden. Det vil sige, at opbevaringskapaciteten er ca. 700 m^3 .

Det giver en opbevaringskapacitet på møddingspladsen alene på $700 \text{ m}^3 / 1911 \text{ m}^3 \times 12$ måneder = 4,3 måneder.

Der skal normalt være mindst 6 måneders opbevaringskapacitet sammenlagt for stald og møddingsplads inden gødningen er så kompostlignende, at det må lægges i markstak.

Opbevaringskapaciteten i stalden på gennemsnitlig ca. 3 måneder og på den planlagte møddingsplads på 4,3 måneder vurderes, at være tilstrækkeligt til, at husdyrgødningsbekendtgørelsens regler er overholdt.

Det vurderes, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til fast gødning/dybstrøelse på ejendommen, når møddingspladsen er etableret. Se evt. tidsfrister i tilsynsbrev fra den 5. april 2016.

VILKÅR

Der stilles ingen vilkår

5.7 ANDEN ORGANISK GØDNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der håndteres på nuværende tidspunkt ikke anden organisk gødning som f.eks. slam, kartoffelfrugtsaft eller lignende. Ansøger er dog i henhold til anden lovgivning berettiget til at kunne indføre udbringning af anden organisk gødning, såfremt det oplyses i mark- og gødningsplanen samt indhentes tilladelse til udbringning af f.eks. slam.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det vurderes at husdyrbruget ikke kan modtage anden organisk gødning, da der er sat vilkår for hvor meget fosfor der må udsprede, se afsnit 7.

6 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

6.1 Ammoniak og natur

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

I det følgende beskrives Kommunens bemærkninger og vurdering af det ansøgte i forhold til det fastlagte beskyttelsesniveau og i forhold til nærtliggende naturtyper.

Ammoniakfordampningen i nudrift og fremtidig drift er beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk.

Det generelle ammoniakreduktionskrav

Det generelle ammoniakreduktionskrav fungerer på den måde, at der er fastsat et maksimalt acceptabelt ammoniaktab for de forskellige dyrekategorier (dvs. dyretype i kombination med staldsystem) i en ansøgning. Ammoniakreduktionskravet er opfyldt for projektet, hvis det samlede maksimalt acceptable ammoniaktab ikke overskrides ved den ansøgte produktion.

Det maksimalt acceptable ammoniaktab er fastsat ud fra en procentmæssig reduktion af ammoniakemissionen fra det såkaldt "bedste staldsystem mht. ammoniakfordampning" i 2005/2006.

For kvæg og heste er der ingen reduktionskrav til den del af kvælstofudskillelsen, som vedrører fast gødning, herunder dybstrøelse.

AMMONIAK OG NATUR

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i [kategori 1-natur](#), [kategori 2-natur](#) og [kategori 3-natur](#).

Krav til totaldepositionen på kategori 1-natur og kategori 2-natur

Kravet til totaldepositionen for kategori 1-natur og for kategori 2-natur er et krav til den maksimale totaldeposition, dvs. den ammoniakdepositionen, som stammer fra hele husdyrbrugets stald(e) og lager - både det, der vil komme fra det ansøgte, og det, der allerede kommer fra den eksisterende drift.

Hvilket krav til den maksimale totaldeposition, der skal stilles for kategori 1-natur, afhænger af det antal husdyrbrug, der er i nærheden af området. Des flere brug, der ligger i nærheden, des skærpede krav til den maksimale totaldeposition skal der således stilles.

Anlæggets påvirkning af beskyttet natur

Kategori 1 natur (Kvælstoffølsomme naturtyper indenfor natura 2000)

Nærmeste Kategori 1 natur vurderes at være Habitatområdet Nipgård Sø, som ligger ca. 7½ km VNV for anlægget. Pga. den store afstand er der ikke beregnet N-deposition.

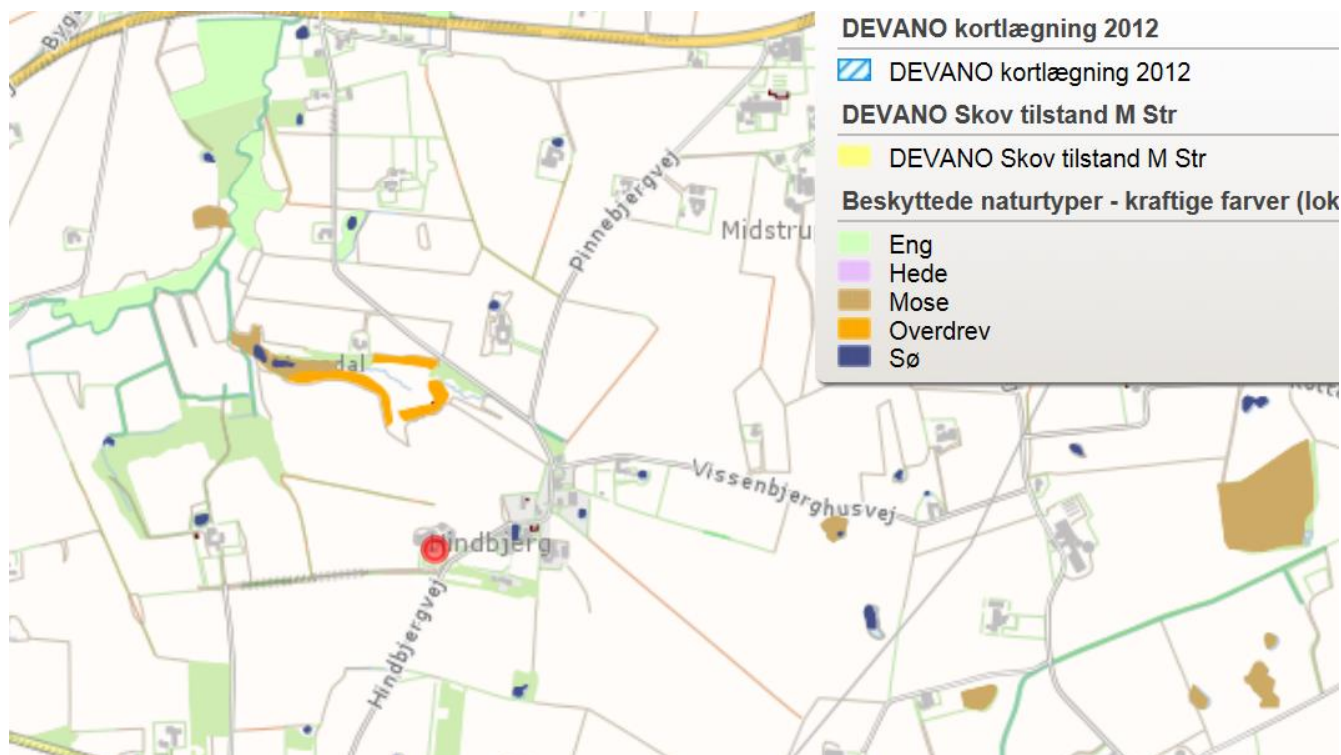
Den ansøgte udvidelse vil på grund af afstanden ikke påvirke Habitatområdet.

Kategori 2 natur (Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha)

Nærmest kategori 2 natur er et overdrev, der ligger ca. 4,5 km sydøst for ejendommen. Overdrevet vil på grund af afstanden ikke blive påvirket af den ansøgte udvidelse.+

Kategori 3 natur (Heder, moser og overdrev og ammoniakfølsomme skove)

Nærmeste Kategori 3 natur er et overdrev ca. 325 m NV for anlægget. Desuden er der en potentielt ammoniakfølsom skov ca. 425 m NV for anlægget.



Ammoniakdepositionen er beregnet på de to lokaliteter.

Ifølge IT-systemets beregninger medfører udvidelsen en merposition på begge naturpunkter på 0,1 kg N/år. Dette ligger indenfor afskæringskriteriet på 1,0 kg N/ha/år eller mere.

Samlet set vurderes, at der ikke er kritiske ammoniakpåvirkninger fra det ansøgte projekt på hverken kategori 1, 2 eller 3 natur.

Beskyttede og sjældne arter (Bilag IV, rødliste mv.)

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk levested på eller omkring arealerne. På baggrund af faglig rapport nr. 635 fra Danmarks Miljøundersøgelser samt kommunens øvrige kendskab vurderes det umiddelbart, at der kan være brunflagermus, langøret flagermus, sydflagermus, troldflagermus, dværgflagermus, stor vandsalamander, spidssnudet frø og markfirben.

Silkeborg Kommune har ikke kendskab til forekomst af de nævnte arter på ejendommen.

Beskyttede og sjældne arter (Bilag IV, rødliste mv.)

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk levested på eller omkring arealerne. På baggrund af faglig rapport nr. 635 fra Danmarks Miljøundersøgelser samt kommunens øvrige kendskab vurderes det umiddelbart, at der kan være brunflagermus, langøret flagermus, sydflagermus, troldflagermus, dværgflagermus, stor vandsalamander, spidssnudet frø og markfirben.

Da der ikke ændres på markarealerne og driften ligeledes er uændret vurderes det ansøgte ikke at medføre øget risiko for at påvirke de nævnte arters yngle- og rasteområder væsentligt.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående vurderes der ikke behov for vilkår.

6.2 LUGT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Generelt vedr. lugt

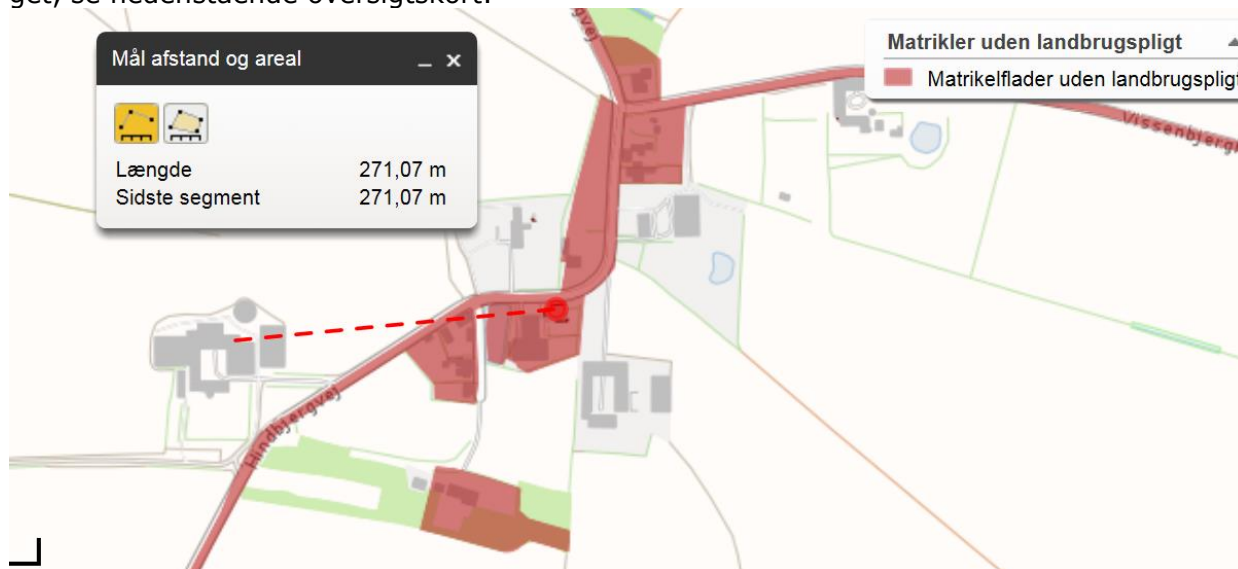
Forhold som kan have betydning for lugtemissionen kan være arten, antallet og størrelsen af dyr, staldindretning, ventilationsanlæggets udformning, belægningsgrad, strøelse, gødnings-håndtering, fodring, hygiejne i stalden samt opbevaringsanlæg.

I IT-ansøgningssystemet vurderes og beregnes lugt udelukkende ud fra staldanlæggene til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg og lugtgener ved udbringning indgår ikke i lugtberegningen og håndteres derfor ved hjælp af de generelle regler.

For alle ejendommens staldafsnit er der ud fra angivelser på lokalmiljøkortet i it-systemet beregnet afstand og retning fra anlægget til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse og byzone.

Ejendommens beliggenhed i forhold til naboer

Den nærmeste nabo uden landbrugspligt er Hindbjergvej 6, som ligger ca. 200 meter øst for ejendommens staldanlæg. Nærmeste samlede bebyggelse er Hindbjerg, og centrum i den samlede bebyggelse er Hindbjergvej 14, som ligger ca. 270 m fra lugtcentrum af staldanlægget, se nedenstående oversigtskort.



Nærmeste byzone er Kjellerup i en afstand af ca. 1700 m VSV for staldanlægget.

Kumulation i forhold til lugtberegning

Ved beregning af geneafstanden vedr. lugt skal der indregnes kumulation fra andre husdyrproducenter, såfremt der er husdyrproducenter med mere end 75 DE indenfor en radius af 100 meter fra enkeltbeboelsen, og såfremt der er husdyrproducenter med mere end 75 DE indenfor en radius af 300 meter fra samlet bebyggelse og byzone.

	0 andre ejendomme	1 anden ejendom	2 eller flere andre ejendomme
Antal ejendomme med over 75 DE indenfor 100 meter (nabobeboelse uden landbrugspligt)	X		
Antal ejendomme med over 75 DE indenfor 300 meter (samlet bebyggelse)	X		
Antal ejendomme med over 75 DE indenfor 300 meter (byzone)	X		

Ved 0 andre ejendomme skal der ikke regnes med kumulation. Det er tilfældet for alle tre lugtgenekategorier her.

Ved 1 anden ejendom med mere end 75 DE forøges geneafstanden med 10 %

Ved 2 eller flere andre ejendomme med mere end 75 DE forøges geneafstanden med 20 %

Oplysninger om husdyrhold fra andre ejendomme er hentet fra CHR. Oplysninger vedr. kumulation er lagt ind i it-systemet under anlægsoplysninger:

Resultatet af it-systemets lugtberegning

It-systemets lugtberegninger viser, at staldanlægget overholder afstandskravene til naboer, samlet bebyggelse og by. Der er ingen naboer inden for 1,2 gange geneafstand. Der forventes derfor ingen væsentlige gener som følge af ændringen/udvidelsen i form af lugt.

Fgur 6.2.1 Lugtgenekrav og beregnede geneafstande til henholdsvis enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bort-screenet	Genekriterie overholdt
+  Hindbjergvej 6	0	FMK	54,39	44,29	54,39	44,29	207,93	Ja	Ja
+  Hindbjergvej 14	0	FMK	96,69	78,73	96,69	78,73	282,08	Ja	Ja
+  Byzone	0	FMK	172,01	140,05	172,01	140,05	1.698,85	Ja	Ja

Håndtering af gødning uden for staldanlægget kan også give anledning til lugt. Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om overdækning af dybstrøelse straks efter udlægning på møddingspladsen og kravet om løbende rengøring af møddingspladser mv. vurderes, at give tilstrækkelig reduktion af lugtgenerne.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERINGER

Lugtgener fra staldanlæg

Lugtens udbredelse i nærområdet, afhænger bl.a. af antal og typer af husdyr og geografisk placering. Disse faktorer indgår i lugtberegningen.

Ved vurdering af, om husdyrbruget kan etableres og drives på en sådan måde, at hensynet til naboer tilgodeses for så vidt angår lugtgener, skal der tages udgangspunkt i de beregnede geneafstande for beboelsesområder, som fremgår af ansøgningen.

Som udgangspunkt vil hensynet til beboelsesområderne være tilgodeset ved følgende genekriterier i den nye lugtvejledning, som fremgår af husdyrlovens bilag 3:

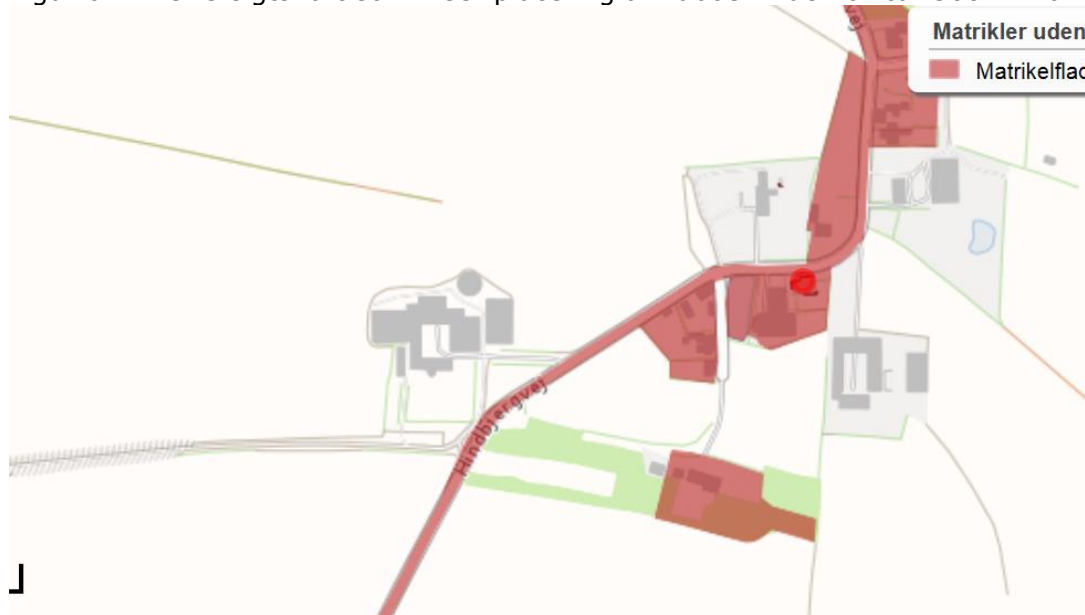
Beboelsesområder	Genekriterier
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.	5 OUE/m ³
Samlet bebyggelse i landzone ifølge definitionen fastsat i bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. eller område i landzone, er i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	7 OUE/m ³
Etablering, udvidelse eller ændring ved enkeltboliger	15 OUE/m ³

Lugt fastsættes i lugt enheder (Odour Units), OUE

Genekriterierne kan betragtes som et givet områdes tålegrænse, dvs. den maksimale miljømæssigt acceptable belastning af et område.

På nedenstående oversigtskort er vist placeringen af naboer indenfor ca. 300 m fra husdyrbruget. Nærmeste nabo (uden landbrugspligt) er Hindbjergvej 6 som ligger ca. 200m øst for det vægtede lugtcentrum af staldbygningerne og ca. 140m fra nærmeste staldbygning.

Figur 6.2.1 Oversigtskort som viser placering af naboer indenfor ca. 300 m fra husdyrbruget.



Ejendomme markeret med lilla farve er ejendomme uden landbrugspligt.

I følge figur 6.2.1 overholder husdyrbruget lugtgenekriteriet til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone, da den ukorrigerede lugtgeneafstand er kortere end den vægtede lugtgeneafstand. Når lugtgeneafstanden er overholdt, er der pr. definition ikke væsentlige lugtgener for de omkringboende.

Beregningsforudsætninger:

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]
Eksist. staldafsnit 1	KvTk01	325	122	14,64	0	585,60	2.488,80	0,00	585,60	2.488,80
Eksist. staldafsnit 2	KvTk01	325	27	5,54	0	221,40	940,95	0,00	221,40	940,95
	KvUt03	189	95	31,35	0	1.254,00	5.329,50	0,00	1.254,00	5.329,50
	KvUt03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvUt03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvAm11	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
	KvKs09	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
	KvUt03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nyt staldafsnit 3	KvUt03	136	68	22,44	0	897,60	3.814,80	0,00	897,60	3.814,80
SUM	-	975	312	73,97	-	2.958,60	12.574,05	-	2.958,60	12.574,05

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 2.958,60^{0,6} = 193,54 \text{ meter}$

Lugtemissionen beregnes ikke som et gennemsnit i løbet af året, men beregnes ud fra perioder med spidsbelastning. Det er derfor den maksimale belægning, som giver den maksimale belastning.

Det er Silkeborg Kommunes vurdering at en væsentlig medvirkende faktor til begrænsning af emission, er opretholdelse af en god staldhygiejne i form af rene og tørre stalde, derfor er det stillet vilkår om renholdelse af bedriften og dens omgivelser.

Der er medtaget vilkår om, at såfremt der skulle opstå uventede gener for de omkringboende, eller såfremt kommunen finder det nødvendigt, skal bedriften lade foretage undersøgelse af forskellige lugtkilder og/eller behandling af staldlugtemissionen, således at lugten uden for ejendommen formindskes.

På baggrund af dette vurderer kommunen, at husdyrholdet kan drives på stedet uden at generere omgivelserne. Der skal dog altid opretholdes en god staldhygiejne og ryddelighed på ejendommen.

Vilkår

- 6.2.1 Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, bl.a. skal gangarealer, tomme bokse og båse holdes tørre, og stalde, udenoms arealer og fodringsanlæg holdes rene.
- 6.2.2 Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver anledning til flere lugtgener for omboende end forventet, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan for nedbringning af generne, som godkendes af kommunen, og derefter gennemføre denne. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af ejendommens ejer.

6.3 FLUER OG SKADEDYR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Generel bekæmpelse af skadedyr

På landbrugsejendomme kan der forekomme skadedyr som eksempelvis fluer og rotter mv.

- Den generelle bekæmpelse af skadedyr sker ved, at der generelt holdes rent og ryddeligt i og omkring ejendommen, og ved at foderspild og rester fjernes.
- Bekæmpelse af skadedyr foretages efter anvisninger fra Skadedyrlaboratoriet.
<http://www.dpil.dk/dpil2005/sporgom.htm>

Fluegener

- Kemisk fluebekæmpelse foretages efter anvisninger fra Skadedyrlaboratoriet.
- Der holdes en høj hygiejnestandard i staldene.
- Da der ikke er gylleanlæg under kostalden, undgås opformering af fluer i gylleanlægget.
- Pt. anvendes Neporex, som vandes ud på gødningen (dybstrøelsesmåttten) i de perioder, hvor der er risiko for opformering af fluer. Midlet forhindrer fluelarverne i at udvikle sig til voksne fluer.

Rottebekæmpelse

Der er løbende aftale med firmaet Kiltin om bekæmpelse af rotter på ejendommen.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt.

Silkeborg kommune vurderer, at der kan være en risiko for opformering af fluer og andre skadedyr i dybstrølesstalde. Det er derfor vigtigt at der opretholdes en god hygiejne, og daglig rengøring er en væsentlig parameter til bekæmpelse af fluer. Desuden er det vigtigt, at der foretages biologisk bekæmpelse af fluer i alle staldafsnit.

Denne lille stueflue kan sprede sig op til 1 km fra udklækningsstedet, men plagen er dog størst inden for en lille halv kilometer. Ejeren af husdyrbruget har pligt til at bekæmpe fluer,

En ordentlig staldhygiejne er en væsentlig forudsætning for en succesfuld bekæmpelse af fluerne. Den vigtigste forholdsregel er, at holde husdyrbruget ren for gødnings- og foderrester. Foder- og gødningsrester er ideelle udklækkesteder for fluer, som kan udvikle sig til enorme flueforekomster, der ikke kan bekæmpes biologisk.

Generel oprydning

For at undgå unødige fluegener og skadedyr, (og til gavn for husfreden) bør der løbende foretages rengøring af spildt gødning, foderrester mv. 1-2 årlige rengøringsdage, hvor affald, foderspild og gødningsrester fjernes fra arealer i staldene og rundt om bygninger vil medvirke til at virksomheden ikke tiltrækker skadedyr, fluer mv.

Biologisk fluebekæmpelse i form af snyltehvepse giver en reduktion i antal fluer (dog ikke et kommunalt krav), men i miljøgodkendelsen stilles der typisk krav om en skriftlig redegørelse for hvordan fluebekæmpelse foretages. Det skal være en plan som fortæller hvilke midler der anvendes og i hvilke perioder på året.

Der stilles vilkår om udarbejdelse af en skriftlig årsplan, hvor det kort beskrives, hvilke tiltag der bruges til fluebekæmpelse fordelt på de forskellige årstider. Så længe der anvendes biologisk fluebekæmpelse kan det bare være en beskrivelse af, hvor mange gange om året der leveres gyllefluer og hvilke staldafsnit de anvendes.

Forslag til årsplan for fluebekæmpelse

Middel	Perioder for anvendelse	Hvor anvendes det	Årlig mængde	Dokumentation for anvendelse
Neporex, Midlet forhindrer fluelarverne i at udvikle sig til voksne fluer.	Hver 14. dag i perioden fra april - november	Vandes ud ovenpå dybstrølesmåtten		Kvitteringer
Andet				

Driftsforhold.

Når tyrene flyttes til andre bokse tømmes boksen for dybstrøelse og der strøes kalk, så alle fluelarverne dræbes.

Møddingspladsen overdækkes med presenning hele året rundt.

Beskrivelse af rengøring af gangarealer i stalde.

Gangarealerne rengøres dagligt og der foretages rengøring i kogene mindst x gange i sommerhalvåret.

Desuden sikres det mindst 1 gang om måneden, at udenoms arealerne er renholdte, at afløbene på møddingspladsen er fritlagte,

VILKÅR

6.3 Fluer og Skadedyr

- 6.3.1. Opbevaring af foder skal ske på en måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).
- 6.3.2. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Århus Universitet, Institut for Agroøkologi, foreskrevne retningslinjer for fluebekæmpelse på landbrug. Retningslinjerne opdateres årligt. Vejledningen kan hentes på <http://www.dpil.dk/dpil2005/sporgom.htm>.
- 6-3-3 Der skal laves en skriftlig årsplan, som beskriver hvornår og hvor de forskellige midler til fluebekæmpelse anvendes, samt i hvilke mængder. Kvittering for indkøbte midler skal vedlægges planen som dokumentation.
- 6.3.4. Der skal mindst en gang om året foretages hovedrengøring af stalde og staldinventar med henblik på at højne den generelle staldhygiejne, samt oprydning rundt om hele gårdanlægget. Datoer for årlige rengøring- og oprydningsdag skal indføres i en driftsjournal, som skal kunne fremvises ved tilsynsbesøg.
- 6.3.5. Såfremt der efter Silkeborg Kommunes vurdering opstår væsentlige gener for omgivelserne fra opformering af fluer eller skadedyr på husdyrbruget, kan Silkeborg Kommune meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.

6.4 TRANSPORT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Af følgende skema vises en oversigt over transporttyper og over antallet af transportere i nudrift og ansøgt drift. Transporter vil normalt foregå i dagtimerne.

Tabel 6.4.1 Oversigt over udvidelsen i antallet af transportere kan ses i nedenstående tabel

Transporttype	Antal transportere pr. år i nudrift	Antal transportere pr. år i ansøgt drift	Tidsinterval	Forskel i antallet af transportere
Lastbilstransporter				
Sækkevarer/løsvarer	12	12		0
Korn	6	8		2
Døde dyr	12	14		2
Brændstof (diesel)	5	6		1
Ungtyre ud	20	25		5
I alt	55	65		10
Traktortransporter				
Gyllekørsler (modtaget gylle)	20	20		0
Dybstrøelse	0	0		0

Andet				
Småkalve, ind (bil m. hestetrailer)	30	40		10
Dyrlæge	8	8		
Totalt antal	113	133		20

Bemærkninger vedr. transporter:

I forbindelse med udvidelsen anslås det, at det årlige antal af transporter på offentlig vej øges fra 113 til 133. Det er et meget beskedent antal transporter – det svarer til gennemsnitligt 2,6 transporter om ugen i ansøgt drift.

Arealerne ligger i nærhed af ejendommen og nås uden transport på offentlig vej. Dog krydses vej ved kørsel til mark 3, 4 og 5

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Transport foregår på Hindbjergvej som er en offentlig vej. Vejen er smal og ikke særlig trafikeret, men hvis der skulle komme andre trafikanter er det vigtigt, at der vises agtpågivenhed, da kørsel med store landbrugsmaskiner kan medføre farlige situationer.

Med baggrund i tabel 6.4.1. vurderes det, at antallet af transporter ikke vil stige væsentligt fra nudrift til ansøgt drift.

Der kan være få døgn i høstperioden, hvor vejret kan være så tørt, at der kan høstes dag og nat. Omfanget af markarbejde i årets løb er helt uafhængig af udvidelsesprojektet. De enkelte marker vil få samme behandling, uanset om der sker en udvidelse på husdyrbruget eller ej.

Udover de fastlagte transporter med foder, dyr, DAKA og olie, sker der interne transporter til og fra ejendommen i forbindelse med almindeligt driftsarbejde. Dette antal er svært at fastslå, så det vurderes, at der sker ca. 50 årlige transporter. Dette antal er formentlig uændret fra nudrift til ansøgt drift.

Silkeborg Kommune vurderer på baggrund af det oplyste, at transporterne til og fra husdyrbrugets produktionsanlæg ikke vil være til væsentlig gene for nabobeboelser og omgivelser i øvrigt, når nedenstående vilkår for miljøgodkendelsen overholdes.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående stilles der ingen vilkår:

6.5 STØJ FRA ANLÆGGET OG MASKINER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der kan forekomme støj fra følgende kilder:

- Højtryksrensere, primært kortvarigt brug ved vask af maskiner
- Korntøringsanlæg, blæser kører enkelte dage i høstperioden
- Kornvalse, strukturvalse med lavt støjniveau, kører ca. en time dagligt
- Fodring, dagligt med halm og korn fra eget lager

- Aflæsning af indkøbt foder, ca. seks gange årligt
- Transport til og fra ejendommen (se afsnit vedr. transport)
finder det nødvendigt, kan der kræves udført støjmålinger efter nærmere definerede anvisninger.

I forbindelse med det almene markarbejde vil der i sæson forekomme støj. Støjen vil forekomme fra landbrugsmaskinerne i forbindelse med arbejdet i marken, samt ved til- og frakørsel fra udbringningsarealerne.

Arbejdet i marken sker i henhold til godt landmandsskab og i videst mulig omfang under hensynstagen til naboer, byområder, nærliggende naturområder m.m., hvorfor støjgener forsøges begrænset mest muligt. Der vil dog i ansøgt drift ske flere gylletransporter til udbringningsarealerne som følge af udvidelsen af slagtekalveproduktionen.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Silkeborg Kommune vurderer, at støjafgivelsen fra husdyrbrugets produktionsanlæg generelt vil være lavt.

Eventuel støj fra bedriftens interne transporters samt støj fra de forskellige transporters til og fra anlægget, forventes ikke at stige væsentligt, se antallet af transporters i tabel 6.4.1.

Silkeborg Kommune vurderer, at støjen fra produktionsanlægget med tilknyttede aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støjgener ved de omkringliggende nabobeboelser, i det de fleste støjklender er placeret indendørs eller er placeret hensigtsmæssigt i forhold til naboerne.

Det er primært de 2 nærmeste naboer, Hindbjergvej 6 og 8 som kan høre eventuelle støjklender. De 2 naboer ligger ca. 150m øst for nærmeste staldhjørne på husdyrbruget, se nedenstående oversigtskort.



Såfremt der indkommer klager over støj fra produktionsanlægget med tilknyttede aktiviteter, vil Kommunen indhente dokumentation for, at støjkravene i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om 'Ekstern støj fra virksomheder' overholdes.

Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke er eller forventes at blive et problem for de omkringboende. Der er ikke foretaget støjberegninger eller fastsat

VILKÅR

6.5.1. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer: Støjbidraget (bortset fra maksimal-værdien) måles som det ækvivalente, konstante, korregerede støjniveau i dB(A). Tallene i parenteserne angiver referencetiden inden for den pågældende periode.

Mandag-fredag kl. 07-18 (8 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time)	Alle dage kl. 22-07 (½ time)	Alle dage kl. 22-07 Maksimal værdi
Lørdag kl. 07-14 (7 timer)	Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 07-18 (8 timer)		
55 db (A)	45 db (A)	40 db (A)	55 db (A)

6.6 STØV FRA ANLÆG OG MASKINER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Det kan ikke udelukkes, at der i forbindelse med markarbejdet forekommer støvgener, hvilket også kan opstå, hvis grusvejene omkring anlægget er tørre. Markarbejdet er imidlertid nødvendigt at udføre i sæson, når vejret tillader det. Al kørsel foregår ved hensynsfuld kørsel og i henhold til god landmandspraksis.

Derudover kan foderhåndteringen støve i begrænset omfang, da der er tale om tørfoder (korn og halm). Det vurderes dog, at fodringen ikke udgør en egentlig støvgene for omkringboende grundet den store afstand til omkringboende, samt at alt foderhåndtering hovedsageligt foregår inden døre.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Ved udvidelsen vil foderforbruget stige, men da blandingen i sig selv ikke forårsager væsentlige støvgener, vil der ikke ske en væsentlig forøgelse af støvgener ved udvidelsen.

Da der ikke sker en væsentlig stigning i antallet af transporter på eksterne veje vurderes det, at der ikke forekommer væsentligt flere støvgener.

Silkeborg Kommune vurderer, at produktionsanlægget med tilknyttede aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støvgener ved de omkringliggende nabobeboelser.

Såfremt der modtages klager over støvgener, vil Kommunen lave en mere konkret vurdering og evt. stille mere specifikke krav for at undgå støvgener.

VILKÅR

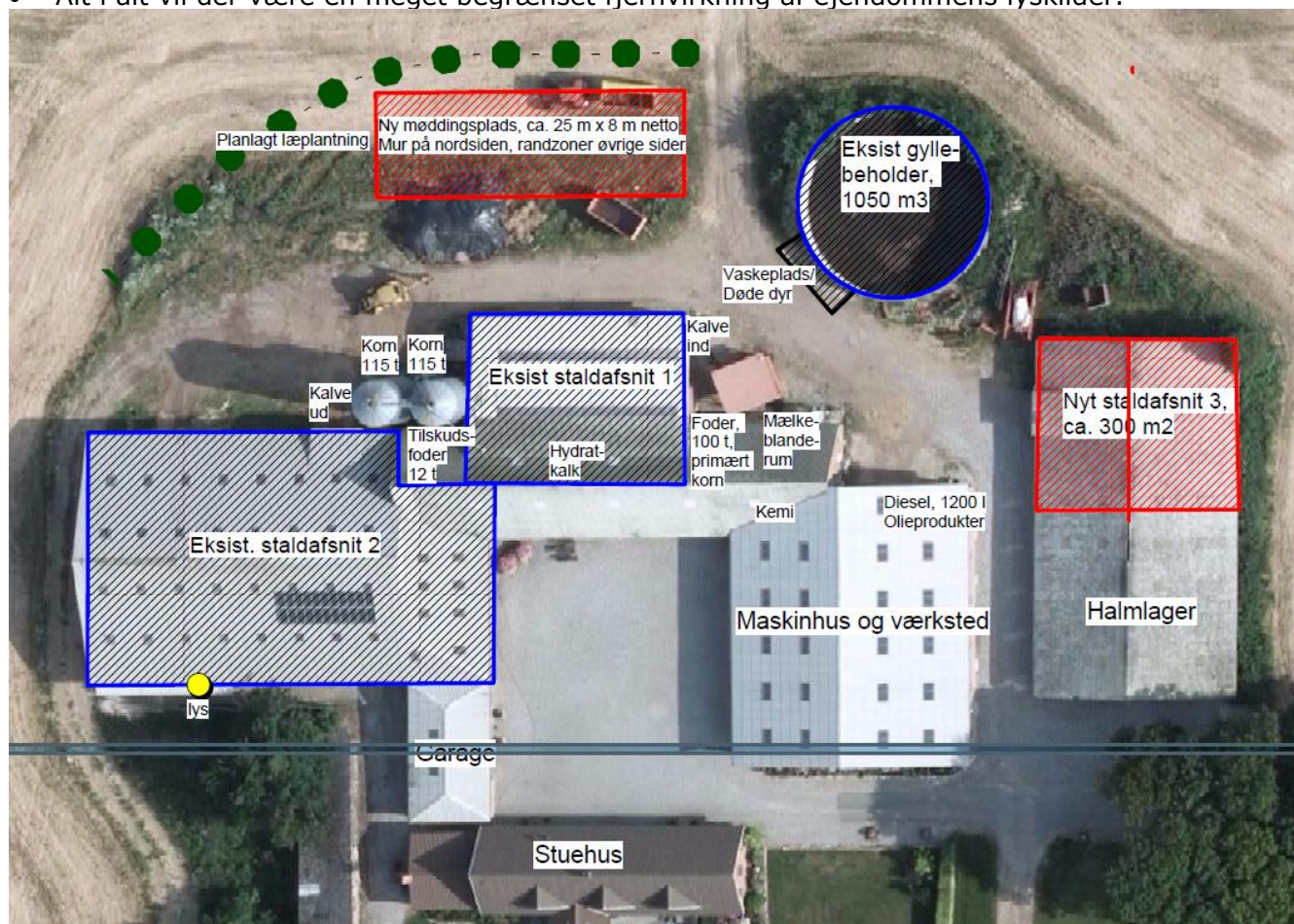
På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

6.6.1. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

6.7 LYS

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

- Der er enkelte udendørs lamper i forbindelse med beboelsen. Derudover er det ophængt en enkelt lampe på sydsiden af staldafsnit 2. Lyset vil være tændt efter behov.
- Lyset dæmpes i staldene om natten.
- Staldene har delvist åbne sider, og de har ovenlysplader. Der planlægges etableret læbeplantering på siderne af staldafsnit 2 og 3.
- Alt i alt vil der være en meget begrænset fjernvirkning af ejendommens lyskilder.



KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer at der ikke er nogen øget gene fra lyskilder, da der ikke etableres nye bygninger i forbindelse med udvidelsen af dyreholdet. Udvendige lyskilder er væk fra de fleste naboer og Hindbjergvej.

Belysningen vil derfor ikke give anledning til væsentlige problemer eller gener for omkringboende, for trafikken eller de landskabelige hensyn.

Der er etableret afskærmende beplantning omkring husdyrbruget for bl.a. at begrænse lysgenerne, se nedenstående oversigtskort. For flere oplysninger se afsnit 3 om husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.

7. PÅVIRKNING FRA AREALERNE

7.1 UDBRINGNINGSAREALERNE

Ansøgers oplysninger

Udbringningsarealer

Bedriften har et udbringningsareal på 89,7 ha.

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0 (ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1 (ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3 (ha)
1-0	7,89	Ja	JB6	Nej	K2	K2	0,00	0,00	7,89	0,00	0,00	7,89	0,00	0,00	0,00
1-2	1,93	Ja	JB6	Nej	K2	K2	0,00	0,00	1,93	0,00	0,00	1,93	0,00	0,00	0,00
2-0	17,89	Ja	JB6	Nej	K2	K2	0,00	0,00	17,89	0,00	0,00	17,89	0,00	0,00	0,00
3-0	8,80	Ja	JB6	Nej	K2	K2	0,00	0,00	8,80	0,00	0,00	8,66	0,00	0,13	0,00
4-0	0,70	Ja	JB6	Nej	K2	K2	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00
5-0	0,85	Ja	JB6	Nej	K2	K2	0,00	0,00	0,85	0,00	0,00	0,85	0,00	0,00	0,00
6-0	6,61	Ja	JB6	Nej	K2	K2	0,00	0,00	6,61	0,00	0,00	6,59	0,00	0,02	0,00
7-0	11,18	Ja	JB6	Nej	K2	K2	0,00	0,00	11,18	0,00	0,00	11,05	0,00	0,13	0,00
11-0	4,91	Ja	JB11	Nej	K2	K2	0,00	0,00	4,91	0,00	0,00	0,00	0,00	4,91	0,00
13-0	4,39	Ja	JB6	Nej	K2	K2	0,00	0,00	4,39	0,00	0,00	4,39	0,00	0,00	0,00
14-0	5,21	Ja	JB6	Nej	K2	K2	0,00	0,00	5,21	0,00	0,00	5,21	0,00	0,00	0,00
14-1	0,54	Ja	JB6	Nej	K2	K2	0,00	0,00	0,54	0,00	0,00	0,54	0,00	0,00	0,00
14-2	0,67	Ja	JB6	Nej	K2	K2	0,00	0,00	0,67	0,00	0,00	0,67	0,00	0,00	0,00
15-0	3,33	Ja	JB4	Nej	K2	K2	0,00	0,00	3,33	0,00	0,00	3,33	0,00	0,00	0,00
16-0	0,92	Ja	JB4	Nej	K2	K2	0,00	0,00	0,92	0,00	0,00	0,33	0,00	0,60	0,00
16-1	6,77	Ja	JB4	Nej	K2	K2	0,00	0,00	6,77	0,00	0,00	6,05	0,00	0,72	0,00
16-2	0,47	Ja	JB6	Nej	K2	K2	0,00	0,00	0,47	0,00	0,00	0,47	0,00	0,00	0,00
17-0	1,47	Ja	JB11	Nej	K2	K2	0,00	0,00	1,47	0,00	0,00	0,01	0,00	1,46	0,00
17-2	2,40	Ja	JB4	Nej	K2	K2	0,00	0,00	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	2,40	0,00
17-3	2,84	Ja	JB11	Nej	K2	K2	0,00	0,00	2,84	0,00	0,00	0,00	0,00	2,84	0,00
Total	89,77						0,00	0,00	89,77	0,00	0,00	76,55	0,00	13,22	0,00

Udbringningsarealerne ligger alle i vandoplandet til Randers Fjord, hvor antallet af dyreenheder er faldende. Alle arealerne ligger i nitratklasse 2. Der er ansøgt om 9 % ekstra efterafgrøder udover Plantedirektoratets krav.

Vedr. grundvandsbeskyttelse kan nævnes, at ingen af ejendommens udbringningsarealer ligger i nitratfølsomt indvindingsområde og/eller i indsatsplanlagt område.

IT-ansøgningen viser, at der med gældende afskæringskriterier maksimalt må være et fosforoverskud på 2,7 kg P/ha/år på bedriftsniveau i ansøgt drift. Det beregnede overskud er 2,6 kg P/ha/år. Afskæringskriterierne for maksimalt fosforoverskud er dermed opfyldt.

Der udbringes i alt 145,94 DE. Dyretrykket i ansøgt drift er 1,63 DE/ha med henblik på opfyldelse af fosforkravet.

VANDLØB, SØER OG FJORDE

Faktaboks 1 - Overfladevand

Udspretningsareal	Silkeborg Kommune	89,77 ha
Gylleaftaler	Silkeborg Kommune	0 ha
Dyretryk		1,63 DE/ha
Beregnet maksimale dyretryk	Ud fra arealer i N-klasse	55,6 DE/ha
Sædskifte	Reference	K2
Ekstra efterafgrøder	Ja	9 %
Fosforbudget	Overskud	2,6 kg P/ha
Kvælstofudvaskning (overfladevand)	DE _{reel} Bidrag fra husdyrgødning Reduktionspotentiale	55,2 Kg N/år 8,8 kg N 65 %
Slutrecipienter	Randers Fjord	
Kvælstofbidrag til Randers Fjord	14.545 x (100-82)/100 x 100 Andel af samlet tilførsel	2618 kg N 0,09 %
Kvælstofbidrag til Skive Fjord		0 ha.
	Andel af samlet tilførsel	0 %

Faktaboks 2 – Gødning til udbringning

Husdyrgødning på ejede/forpagtede arealer	Kvælstof	14545kg N/år
	Fosfor	2196 kg P/år
	Dyreenheder	145,94 DE
Husdyrgødning på aftalearealer	Kvælstof	0 kg N/år
	Fosfor	0 kg P/år
	Dyreenheder	0 DE

Faktaboks 3 – Berørte vandområder

Sø/Fjord	Udbringningsareal i opland inkl. aftalearealer	Dræn	Beskrivelse af vandområde
Tange Sø	89,77 ha	Ja	Se Bilag 3
Randers Fjord	89,77 ha	Ja	Se Bilag 3
Skive Fjord	0 ha		

Påvirkning af vandløb, søer og fjorde

Oplysninger om udbringningsareal, gylleaftaler, sædskifte, efterafgrøder mm. fremgår af "Faktaboks 1 – Overfladevand"

Den totale mængde husdyrgødning udbragt inkl. tilført gødning fra aftaler, fremgår af "Faktaboks 2".

Udbringningsarealernes placering fremgår af oversigtskort (bilag 2).

I IT-ansøgningens fosforberegninger indgår, at arealerne er dræned, og at fosfortallene (P_t) på bedriftens arealer ligger i intervallet 1,0-2,3 (analyser 2014). Det vil sige, at alle P_t er relativt lave.

76,5 ha af udbringningsarealerne ligger i fosforklasse 0 uden skærpede krav i forhold til de generelle harmoniregler. De resterende 13,2 ha er lavbundsjord, der ligger i fosforklasse 2, hvor der maksimalt må være et fosforoverskud på 2,0 kg P/ha/år.

IT-ansøgningen viser, at der med gældende afskæringskriterier maksimalt må være et fosforoverskud på 2,7 kg P/ha/år på bedriftsniveau i ansøgt drift. Det beregnede overskud er 2,6 kg P/ha/år. Afskæringskriterierne for maksimalt fosforoverskud er dermed opfyldt.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der anvendes referencesædskifte på alle arealer. Der er anvendt 9 % ekstra efterafgrøder udover Plantedirektoratets krav. Der stilles vilkår om brug af ekstra efterafgrøder, da det er anvendt som virkemiddel.

Udbringningsarealer

Silkeborg Kommune har vurderet alle udbringningsarealer for tabsrisiko for fosfor. For at afgøre, om et areal er drænet eller ej, har kommunen anvendt kortmateriale fra Hedeselskabet, luftfotos (ortofoto) og høje og lave målebordskort. Ved vurderingen er lagt vægt på arealernes beskaffenhed med hensyn til jordbundstype, nærhed til vandløb, skrånende partier mod vandløb/sø, dræning og lavbund. Ved vurderingen indgår størrelsen af det ansøgte fosforoverskud på 2,6 kg P pr. ha pr. år. Der er lagt vægt på at der er et lavt fosforoverskud. Kommunen vurderer, at det pågældende fosforoverskud kan sidestilles med fosforbalance. Der er derfor ikke stillet krav om at placere markerne i andre P-klasser end dem de allerede er placeret i. Bilag 3 viser en detaljeret gennemgang af forskellige risikoparametre på hver enkelt mark. Der er i vurderingen af de enkelte arealers risiko for fosfortab bl.a. lagt vægt på, om arealerne står i tæt forbindelse med vandmiljøet via dræn og vandløb.

Vandløb

Vandløb anses generelt ikke for at være følsomme overfor tilførsel af næringsstoffer. Direkte afstrømning af husdyrgødning kan skade levevilkårene for flora og især fauna i vandløbene. Ingen af arealerne ligger vandløbsnært og der indgår ikke skrånende

arealer direkte mod vandløb eller andre fysiske transportveje for husdyrgødning fra udbringningsarealerne. Det vurderes, at der ikke er væsentlig risiko for påvirkning af vandløbene med husdyrgødning.

Søer

Tange Sø

Det vurderes, at der med det konkrete projekt indenfor de i husdyrloven og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastlagte niveauer for beskyttelse ikke er risiko for at ændre tilstanden i Tange Sø med hensyn til vandkvalitet og rekreative interesser (badevandsmålsætning).

Fjorde

Habitatvurdering for Randers Fjord

EU's habitatdirektiv er i Danmark udmøntet i miljømålsloven. Ifølge habitatdirektivets artikel 6 kan kommunen ikke give tilladelse til et projekt, som vurderes at ville skade et internationalt naturbeskyttelsesområde, og ifølge artikel 12 om strengt beskyttede arter må kommunen ikke give tilladelse til noget, der kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for de arter, der er omfattet af direktivets bilag IV.

Habitatområdet Randers Fjord er i nitratklasssekortlægningen i husdyrgodkendelseslovgivningen klassificeret som meget sårbart. Ifølge basisanalysen for området i forbindelse med vandplanlægningen i henhold til miljømålsloven er Randers Fjord overbelastet med kvælstof, og kvælstofbelastning anses for at være en trussel imod at opnå gunstig bevaringsstatus.

Kommunen skal foretage en vurdering af, om det ansøgte projektet kan medføre skade på habitatområdet Randers Fjord som følge af nitratudvaskning.

Kvælstof

Det generelle beskyttelsesniveau

Der indgår områder i nitratklasser på flere af bedriftens udbringningsarealer. Beregninger i husdyrgodkendelse.dk viser, at det samlede dyretryk på alle udbringningsarealer skal reduceres til 1,06 DE/ha. For at overholde det generelle krav har ansøger valgt at bruge 9 % ekstra efterafgrøder/reducere kvælstofnormen på bedriftsniveau. Der stilles fastholdelsesvilkår herom. Silkeborg Kommune vurderer, at det generelle beskyttelsesniveau for kvælstof til overfladevand er overholdt med det ansøgte.

Påvirkning fra projektet i kumulation med andre projekter - Udvikling i husdyrtrykket

Udtræk for det centrale husdyrregister (CHR) viser, at det samlede antal af dyreenheder inden for oplandet til Randers Fjord siden 2007 generelt har været faldende. Etableringer og udvidelser af husdyrbrug er således blevet modsvaret af nedlæggelser af andre husdyrbrug. Kommunens øvrige viden om ophørte husdyrbrug og meddelte tilfælde/miljøgodkendelser, som endnu ikke er udnyttede, giver ikke anledning til justering af udviklingstendensen for husdyrtrykket i oplandet. Det vurderes endvidere, at andre kilder til nitratudvaskning, fx ny bebyggelse og dambrug, ikke har givet anledning til en øget nitratudvaskning fra det aktuelle opland siden 1. januar 2007.

Da dyretrykket og den samlede nitratudvaskning fra Gudenå-oplandet til Randers Fjord har været faldende siden 2007 vurderes det, at det ansøgte i kumulation med andre husdyrprojekter (andre projekter) i oplandet ikke vil have en skadevirkning på

det aktuelle Natura 2000 område, og at det generelle beskyttelsesniveau vil være tilstrækkeligt for at sikre, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af habitatområdet,

Randers Fjord.

Påvirkning fra projektet i sig selv

Randers Fjord er klassificeres som et meget sårbart vandområde, da fjorden kan karakteriseres som et lukket bassin med ringe vandudskiftning. Fjorden omfatter habitat-naturtypen flodmundinger (naturtype nr. 1130). Da der er tale om et meget sårbart vandområde, skal nitratudvaskningen fra det samlede husdyrbrug være mindre end 1 % af den samlede nitratudvaskning til fjorden (fra Gudenå-oplandet), for at det uden rimelig videnskabelig tvivl kan udelukkes, at projektet medfører skadesvirkninger på habitatområdet.

Den samlede tilførsel af kvælstof fra Gudenå-oplandet vurderes at være ca. 2.919 tons kvælstof. Det ansøgte projekt bidrager maksimalt med Fejl! Henvisningskilde ikke fundet. % (Se faktaboks 1). Da projektet bidrager med under 1 % af den samlede nitratudvaskning via Gudenåsystemet vurderes det, at det ansøgte ikke i sig selv vil have en skadevirkning på habitatområdet Randers Fjord.

Det er Silkeborg Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en skadesvirkning på Natura 2000-området Randers Fjord, hverken i sig selv eller i kumulation med andre planer og projekter.

Fosfor

Fosforoverskuddet er i ansøgningen beregnet til at være på 2,6 kg P/ha/år på de ejede arealer i ansøgt drift. Det svarer til et samlet fosforoverskud på ca. 233 kg P pr. år på de ejede arealer i oplandet til Randers Fjord med den producerede og modtagne mængde husdyrgødning.

Der er ikke stillet krav om at placere markerne i andre P-klasser end dem de allerede er placeret i.

Kommunen har beregnet via www.husdyrgodkendelse.dk, at det samlede fosforoverskud for bedriften ikke må overstige 2,6 kg P pr. ha. Dette er overholdt.

Kommunens samlede vurdering af arealerne er, at der ikke er risiko for at Randers Fjord eller de søer markerne afvander til påvirkes væsentligt i negativ retning. Der lægges vægt på at der er et meget lille fosforoverskud som sidestilles med fosforbalance.

VILKÅR

7.1.1 Der må maksimalt udbringes 14.454 kg N og 2.196 kg P. fra husdyrgødning på de ansøgte udbringningsarealer.

8. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

ANSØGERS BAT-REDEGØRELSE

Begrebet BAT

BAT betyder Best Available Techniques (Bedste Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening fra stalde eller lager. BAT- begrebet dækker endvidere over teknikker og teknologier til begrænsning af vand- og energiforbruget.

I en ansøgning om udvidelse for mere end 75 DE (ansøgninger efter husdyrlovens § 11 og § 12), skal der redegøres for, hvordan den ansøgte drift vil leve op til kravene om anvendelse af BAT. Det er en del af princippet om anvendelse af BAT, at der ikke kan stiles krav om anvendelse af en bestemt teknik - dette valg skal ansøger selv træffe.

På et husdyrbrug er kvælstof og fosfor de væsentligste næringsstoffer, som kan give anledning til påvirkning af det omgivende miljø.

De mest betydende faktorer for omfanget af påvirkningen med næringsstoffer er valget af:

- Foderteknologi
- Staldindretning
- Opbevaring af husdyrgødning
- Management
- Udbringningsteknologi

VEJLEDENDE BAT- STANDARDKRAV (AMMONIAK)

Miljøstyrelsens vejledende BAT emissionsgrænseværdier for husdyrbrug omfatter ikke staldsystemerne i den ansøgte produktion, og der er derfor ikke beregnet en BAT-grænseværdi for ammoniakemission i den aktuelle ansøgning.

TEKNOLOGIVALG (AMMONIAK)

Valg af staldsystemer

Staldsystemet er dybstrøelse for alle kalve i såvel nudriften som i ansøgt drift.

Valg af miljøteknologi

Der er ikke defineret miljøteknologier til begrænsning af ammoniakemission i kvægedybstrøelsesstalde.

Valg af foderteknologi

Der fodres efter alm. anerkendte normer med henblik på god foderudnyttelse og dermed reduktion i udskillelsen af kvælstof. Der udarbejdes foderplaner, og der følges op på foderforbrug.

I ansøgningen indgår ikke foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampningen.

Valg af ammoniakreducerende teknologi til opbevaring af husdyrgødning

Dybstrøelse opbevares i stald eller på møddingsplads. Der sikres en effektiv overdækning i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsens § 14.

REDEGØRELSE FOR FRAVALG AF BAT I EKSISTERENDE STALDE GRUNDET MANGLENDE PROPORTIONALITET

Den nuværende produktion foregår i staldsystemer med dybstrøelse. Det er et velafprøvet staldsystem til produktion af ungtyre og medvirker til at sikre god dyrevelfærd for produktio-

nen. Udvidelsen fra 86 DE til 119 DE er af beskeden størrelse. Den samlede ammoniakemission i ansøgt drift udgør 820 kg N/år.

Udvidelsen vil kun være rentabel, hvis det eksisterende staldsystem kan fortsætte. Endvidere er det helt indlysende, at med en samlet ammoniakemission fra anlægget på 820 kg N/år ville omkostningerne ved ændring til et helt eller delvist gyllebaseret staldsystem med henblik på at sikre en lille ammoniakreduktion, ikke være proportional.

På baggrund af ovenstående er "4 % gulve", forsøringsanlæg og spalteskraber fravalgt.

RENOVERING AF EKSISTERENDE STALDE

Der er ingen planer om renovering af eksisterende staldanlæg. Staldene er velfungerende og løbende vedligeholdt.

VEJLEDENDE BAT – STANDARDKRAV (FOSFOR)

Miljøstyrelsen har ikke fastlagt vejledende BAT- standardvilkår med hensyn til fosfor for kvæg. På Hindbjergvej 7 fodres der efter alm. anerkendte normer med henblik på god foderudnyttelse og dermed reduktion i udskillelsen af fosfor. Der udarbejdes foderplaner, og der følges op på foderforbrug.

BEDSTE TILGÆNGELIGE OPBEVARINGSTEKNIK

Husdyrgødning opbevares på følgende vis:

Gylle (ejendommens gyllebeholder opbevarer primært spildevand, møddingsvand og fungerer desuden som buffertank ved udbringning af modtaget kvæggylle):

- Beholderen er opført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer. Beholderen er dimensioneret i forhold til kapaciteten, således at den kan modstå påvirkninger i forbindelse med omrøring, overdækning og tømning.
- I tilfælde af egentlig gylleopbevaring i beholderen vil der blive sikret et velfungerende flydelag, og der vil blive ført lovpligtig logbog. Herved sikres en løbende kontrol med, at flydelaget opfylder kravene.

Der er anvendt følgende teknikker i forbindelse med opbevaring af den faste gødning:

- Dybstrøelse overdækkes, jf. reglerne i § 14 i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.
- En del af dybstrøelsen køres direkte ud og pløjes ned, hvorved der undgås lagertab af ammoniak.

BAT- KRAV VEDR. UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING OG UDNYTTELSE AF NÆRINGSSTOFFER I MARKEN

De teknikker, der i marken kan reducere ammoniakfordampningen ved udbringning, er rettet mod at begrænse det tidsrum, i hvilket den mineralske del af kvælstofindholdet i gyllen er i kontakt med luften, eller sikrer, at den mineralske del forbliver på opløst form. Konkret omfatter det teknikker, der sørger for, at gyllen hurtigt kommer ned på eller i jorden, eller som giver gyllen en lavere PH- værdi (svovlsyrebehandling).

En stor del af de virkemidler, der kan reducere ammoniaktabet i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, er allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen, der fastsætter generelle regler for, hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes.

En yderligere reduktion af ammoniakfordampningen ved udbringning af husdyrgødning vil kunne nås ved krav om nedfældning af al flydende husdyrgødning eller ved tilsætning af svovlsyre til husdyrgødningen.

Miljøstyrelsen har imidlertid vurderet, at de samfundsøkonomiske omkostninger ved nedfældning af husdyrgødning er uforholdsmæssige høje, da nedfældning af husdyrgødning kan give skader på afgrøderne og dermed udbyttetab. Desuden vil nedfældning føre til øget udledning af drivhusgasser.

På denne baggrund vurderer Miljøstyrelsen, at gældende lovgivning vedr. udbringning er BAT.

BAT- KRAV ENERGIBESPARENDE FORANSTALTNINGER

Der er ingen europæiske standarder for BAT (energi) vedr. kvæg.

På ejendommen anvendes relativt lille energimængde til pumper, belysning, korntørring mv. Derudover kommer energiforbrug til markarbejdet

Ventilation

Staldene er naturligt ventilerede, og der er forbruges derfor ikke energi til ventilationsanlæg.

Lys

Lysstyrken nedsættes væsentligt om natten

Udskiftning til LED-belysning med et meget lavt strømforbrug er i gang.

Det vurderes at den ansøgte produktion på baggrund af ovenstående tiltag lever op til kravet om BAT.

BAT-KRAV VANDBESPARENDE FORANSTALTNINGER

Der findes ingen europæiske standarder vedr. vandbesparende foranstaltninger på kvægbrug.

Drikkevand

- Det aktuelle vandforbrug i 2014 har været lavere end normtal, hvilket tyder på en drikkevandsforsyning uden nævneværdigt vandspild.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at forebygge spild.

Øvrige

- Der er ikke markvanding
- Vandforbruget registreres.

MANAGEMENT PÅ HUSDYRBRUGET

Management på ejendommen handler om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen kører optimalt, samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af hjælpepestoffer minimeres.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. management.

I henhold til EU's BREFF dokument for svine- og fjerkræproduktioner af juli 2003 er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

- Identificere og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale.
- Føre journal over vand- og energiforbrug, mængde af husdyrfoder, opstået spild og spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne.

- Have en nødfremgangsmåde til, at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser.
- Iværksætter et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild, samt
- Planlægge gødning af markerne korrekt.

På ejendommen anvendes følgende ledelses- og kontrolrutiner med henblik på styring af husdyrbrugets miljøforhold:

- Evt. ansatte introduceres grundigt til nye arbejdsopgaver.
- Evt. ansatte deltager i lovpligtige efteruddannelseskurser.
- Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet. Med elektronisk registrering af forbrug kan der trækkes opgørelser for kortere perioder
- Foderplaner revideres 1-2 gange om året med foderkonsulent for at sikre optimal foderudnyttelse.
- Der vil blive udarbejdet beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, udslip af gylle eller brand.
- Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.
- Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.
- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt.
- Gyllebeholder følger reglerne for kontrol minimum hvert 10. år.
- Der foretages eftersyn af sprøjteudstyr efter gældende regler.
- Sprøjteudstyr kontrolleres for utætheder forud for brug.
- Der føres sprøjtejournal.
- Affald fjernes løbende fra ejendommen.
- Forbrug af uorganisk gødning og husdyrgødning registreres via gødningsregnskabet. Gødningsregnskabet anvendes til at dokumentere husdyrbrugets størrelse og forbruget af gødning. Dette er lovkrav i Danmark
- Der udtages jordprøver ca. hver 5. år. Prøverne analyseres for bl.a. fosfor.

Kommunens vurdering af anvendelse af BAT

Et husdyrbrug bør til stadighed søge at begrænse forureningen ved at indføre og gøre brug af den bedste tilgængelige teknik til at nedbringe eventuelle gener fra stalde og husdyrgødningsopbevaringsanlæg mm.

Teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning og lugtpåvirkning m.v. samt til bedre udnyttelse af næringsstofferne i husdyrgødningen er i stadig udvikling.

For § 11 husdyrbrugene skal redegørelsen som minimum indeholde følgende punkter:

– Management

1. Beskrivelse af hvilke ledelses- og kontrolrutiner der anvendes for at styre husdyrbrugets miljøforhold herunder de anvendte teknologier

– Anvendelse af bedste tilgængelige teknik inden for områderne:

2. Foder
3. Staldindretning
4. Forbrug af vand og energi
5. Opbevaring/behandling

Vurdering af Management

Kommunen vurderer samlet set, at virksomheden overholder kravene til brug af BAT i tilstrækkeligt omfang indenfor management ved anvendelse af nedenstående journaler og planer.

- De ansatte deltager i fagligt relevante aktiviteter og ERFA-grupper (såfremt de ønsker det),
- Der vil blive udarbejdet en beredskabsplan, som er tilgængelig for alle medarbejdere på bedriften,
- Der foretages daglige tilsyn og løbende service og vedligehold på anlæggene,
- Der (fjern) aflæses månedligt energiforbrug, og der tilsendes månedlige opgørelser over forbruget,
- Der udarbejdes hvert år mark- og gødningsplaner, der sikrer, at mængden af tilført gødning tilpasses afgrødernes aktuelle behov,

Der er sat vilkår til udarbejdelse en beredskabsplan inden den 31. december 2017.

Se desuden afsnit 4.1 om husdyrhold og staldindretning, hvor der også er sat vilkår, som kan indgå under management, samt afsnit 4.9 og driftsforstyrrelser og uheld.

Vurdering af foder

Der er gode forhold til opbevaring og håndtering af foder på ejendommen.

Der udarbejdes foderplaner. Det medvirker til at sikre forbedringer i sundhed og reduktion af overflødige næringsstoffer i foderet, således at kvælstof- og fosforindhold i gyllen bliver så lavt som muligt.

Der fodres med korn og halm fra egne marker som opbevares i lukkede kornsiloer og halmen opbevares i halmlade eller i marken.

Der er ikke foretaget fodertilpasning i forbindelse med opfyldelse af BAT. Da der ikke er BAT teknikker for kvæg indenfor fodring.

Vurdering af staldindretning

Det samlede ammoniaktab fra husdyrbruget er beregnet til 820 kg N/år for den ansøgte produktion. BAT emissionskravet for den samlede produktion kan ikke tyrekalve produktion, se nedenstående tabel fra ansøgningen.

For at der kan beregnes en vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af BAT, skal det være angivet for alle stalde, om stalden er eksisterende eller ny/renoveret. Hvis bare en stald i ansøgningen står til "Ingen valgt", kan BAT-beregningen ikke fortages for hele ansøgningen. Gå til Grunddata -> Staldafsnit, for at ændre indstillingen for staldene.

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)
Eksist. staldafsnit 1	KvTk01	0,00	205,56	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	205,56
		0,00	200,44	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	200,44
Eksist. staldafsnit 2	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	56,43	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	56,43
	KvUt03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	327,27	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	327,27
	KvUt03	0,00	228,64	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	228,64
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvUt03	0,00	115,93	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	115,93
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvAm11	0,00	6,40	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	6,40
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0,00	0,79	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,79
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0,00	2,99	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	2,99
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0,00	1,64	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	1,64
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvUt03	0,00	3,66	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	3,66
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Nyt staldafsnit 3	KvUt03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	235,50	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	235,50
Sum	Nudrift	0,00	565,61	0,00		0,00	0,00	0,00	565,61
	Ansøgt	0,00	819,64	0,00		0,00	0,00	0,00	819,64

BAT-kravet vurderes, at være opfyldt med dybstrøelse i eksisterende stalde, hvor der ikke sker en godkendelsespligtig renovering.

Vurdering af vand- og energiforbrug

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

ELFORBRUG

Energiforbruget følges løbende og forbruget bør af flere årsager til stadighed søges minimeret. Det vil være i ejers egen interesse at minimere driftsomkostningerne med hensyn til forbrug af energi.

Kommunen vurderer, at virksomheden overholder kravene til brug af BAT i tilstrækkeligt omfang indenfor forbrug af energi og vand ved anvendelse af energistyring og overholdelse af de stillede vilkår.

Der er sat vilkår hertil i afsnit 4.5.

VANDFORBRUG

Til aktiviteter, hvor der bruges vand, er det BAT at reducere vandforbruget ved at udføre alt det følgende:

- Rengøring af stald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus. Til slagtekalveopstaldning løber spulevand typisk ned i gyllesystemet, og det er derfor vigtigt at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.
- Udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- Registrering af vandbrug gennem måling af forbrug, og
- Detektering og reparation af lækager.

Der findes ingen vejledende normtal for opnåeligt energiforbrug ved anvendelse af BAT ved tyrekalveproduktion.

Ejeren har af økonomiske årsager løbende fokus på minimering af energiforbruget og Silkeborg kommune stiller derfor kun vilkår om, at energi- og vandforbruget skal kunne sammenlignes med de tidligere års forbrug for at se om forbruget har været stigende. Registreringerne skal kunne fremvises ved tilsyn på ejendommen.

Kommunen vurderer, med baggrund i ovenstående, at energi- og vandforbruget er på et fornuftigt leje i forhold til bedriftens størrelse og driftsform.

Vurdering af opbevaring/behandling

Flydende husdyrgødning

For gylletankene gælder, at der er tale om stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.

Der er en samlet opbevaringskapacitet på mindst 9 måneder.

- lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- der er ingen spjæld i tankene og alt husdyrgødning overpumpes via neddykket rør
- gyllen omrøres kun umiddelbart før tømning, hvilket sker i perioden fra 1. marts – 1. maj.
- beholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen.
- beholderne er med fast overdækning i form af teltoverdækning.

Kommunen vurderer, at virksomheden overholder kravene til brug af BAT i tilstrækkeligt omfang indenfor opbevaring/behandling ved anvendelse af ovenstående.

Vurdering af udbringning

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og slagtekalveproduktion (BREF) som en række tiltag.

En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem.

- regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200m fra byområder på weekend- og helligdage),
- udbringningsmetoder (fx ikke tilladt at bruge bredspredere til gylle),
- krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur,
- krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter,
- krav om nedringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer,
- og krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha,
- krav til efterafgrøder

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

Maskinstation udbringer dybstrøelse og gyllen. Læsning af gylle sker med sugekran med pumpe og returløb. Udspredningen sker med slæbeslanger eller nedfælder. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør).

Da gyllen køres ud på veletablerede afgrøder og/eller nedfældes i sort jord, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne. Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal.

Kommunen vurderer, at husdyrbruget overholder kravene til brug af BAT i tilstrækkeligt omfang indenfor udbringning ved anvendelse af ovenstående.

Samlet vurdering

Silkeborg Kommune vurderer på baggrund af det oplyste, at husdyrbruget samlet set ved overholdelse af de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og af de supplerende vilkår for miljøgodkendelsen vil anvende den bedste tilgængelige teknik, set i forhold til, hvad der er praktisk og økonomisk muligt i branchen og i forhold til den miljøgevinst, der kan dokumenteres opnået ved brug af den pågældende teknik.

Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

VILKÅR

Er beskrevet i de konkrete afsnit.

9. HUSDYRBRUGETS OPHØR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Såfremt driften af virksomheden skulle ophøre ved overdragelse, tvangslukning, bortforpagtning eller udlejning, vil ansøger overholde de alment gældende regler for ophør af udøvelse af selvstændig virksomhed som hovedbeskæftigelse.

Bygningerne og gyllebeholdere vil blive tømt for husdyrgødning, foderrester vil blive fjernet, staldene vil blive rengjort, og eventuelle olietanke vil blive tømt og potentielt fjernet i overensstemmelse med det til enhver tid gældende regulativ for erhvervsmæssigt affald i Silkeborg Kommune. Klimacontaineren vil blive fjernet fra ejendommen.

Ændringer i ejerforhold af produktionen og ejendommen, der vil medføre overdragelse af ansvarlighed for driften og dyrene samt vedligeholdelse af ejendommen, vil blive meddelt til tilsynsmyndigheden.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

I forbindelse med et eventuelt ophør af husdyrproduktionen skal stalde, gyllekanaler og kornsiloer tømmes og rengøres. Desuden skal ejendommens bygninger vedligeholdes eller fjernes, således at ejendommen ikke forfalder.

Gyllebeholderne skal fjernes, når de ikke længere anvendes til jordbrugs-mæssige formål, medmindre andet aftales med kommunen.

Kommunen vurderer, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare og til at sikre at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for eksempelvis rotter. Endvidere vurderes det, at disse tiltag vil sikre, at ejendommen ikke kommer til at fremstå som øde og forladt

VILKÅR

- 9.1. Ved ophør af driften skal produktionsanlæg, husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundigt. Ejendommens bygninger skal vedligeholdes eller fjernes. Gyllebeholdere skal fjernes, når de ikke længere anvendes til jordbrugsmæssige formål, med mindre andet aftales med kommunen. Alt miljøfarligt affald skal bortskaffes for egen regning i henhold til affaldsregulativerne.

10 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Egenkontrollen i henhold til denne miljøgodkendelse består af følgende punkter.

Ved kommende tilsynsbesøg vil der være fokus på, at nedenstående vilkår og skemaer er udfyldt.

Energi- og vandforbrug

4.5.1. Bedriften skal mindst 1 gang årligt registrere forbrug af vand, el og olie, og registreringerne skal gemmes i 5 år.

Nedenstående tabel kan anvendes

Årstal	Elforbrug	Vand	Olie	Årlig hovedrengøring
2017				
2018				
2019				

Affald

4.7.6 Virksomheden skal hvert år lave en opgørelse over de affaldsfraktioner som er vist i godkendelsens tabel 4.7.1. Sammen med opgørelsen skal der vedlægges fakturaer, kvitteringer fra genbrugspladsen eller anden dokumentation for, at bortskaffelsen af affald er sket i henhold til gældende lovgivning. Opgørelsen skal kunne fremvises ved tilsynsbesøg.

Fluebekæmpelse

6-3-3 Der skal laves en skriftlig årsplan, som beskriver hvornår og hvor de forskellige midler til fluebekæmpelse anvendes, samt i hvilke mængder. Kvittering for indkøbte midler skal vedlægges planen som dokumentation.

6.3.4. Der skal mindst en gang om året foretages hovedrengøring af stalde og staldinventar med henblik på at højne den generelle staldhygiejne, samt oprydning rundt om hele gårdanlægget. Datoer for årlige rengøring- og oprydningsdag skal indføres i en driftsjournal, som skal kunne fremvises ved tilsynsbesøg.

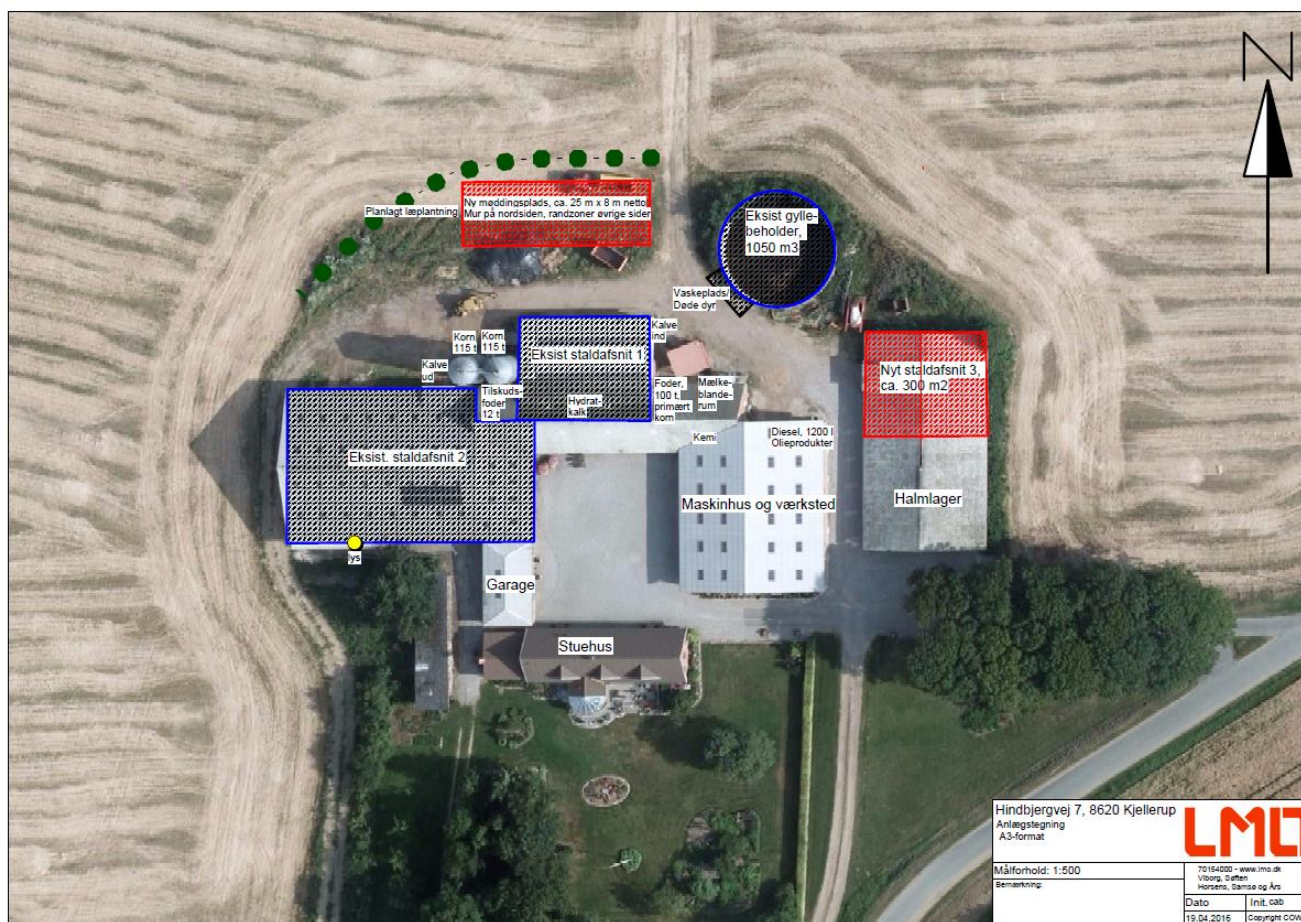
Beredskabsplan

Desuden bør beredskabsplanens telefonnumre, adresser og opgørelser over materiel opdateres mindst 1 gang årligt.

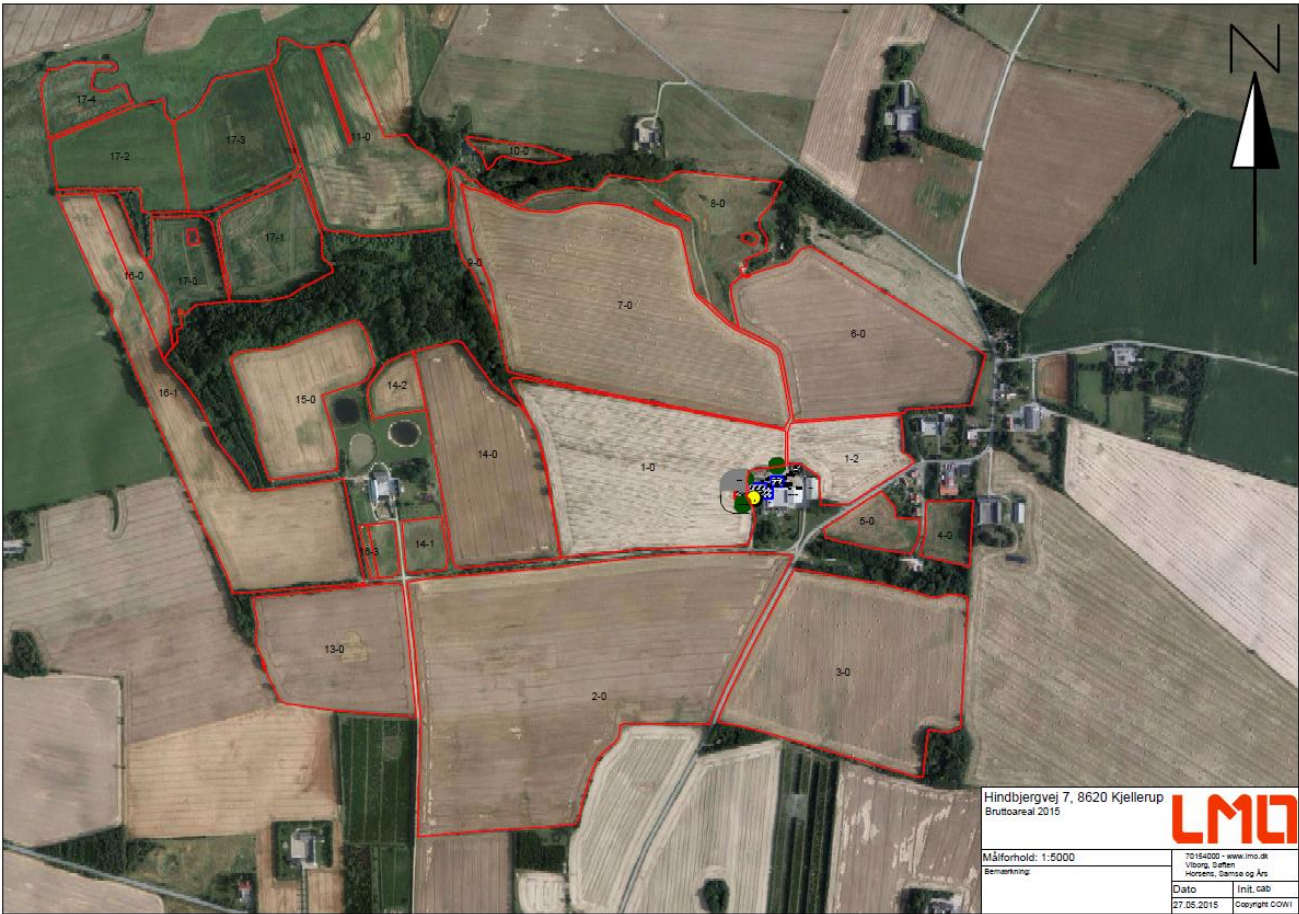
11 BILAG

- Bilag 1. Anlægstegning over eksisterende og nye bygninger
- Bilag 2. Forpagtningskontrakt
- Bilag 3. Overfladevandsvurdering

Bilag 1. Anlægstegning over eksisterende og nye bygninger



Bilag 2. Udspretningsarealer

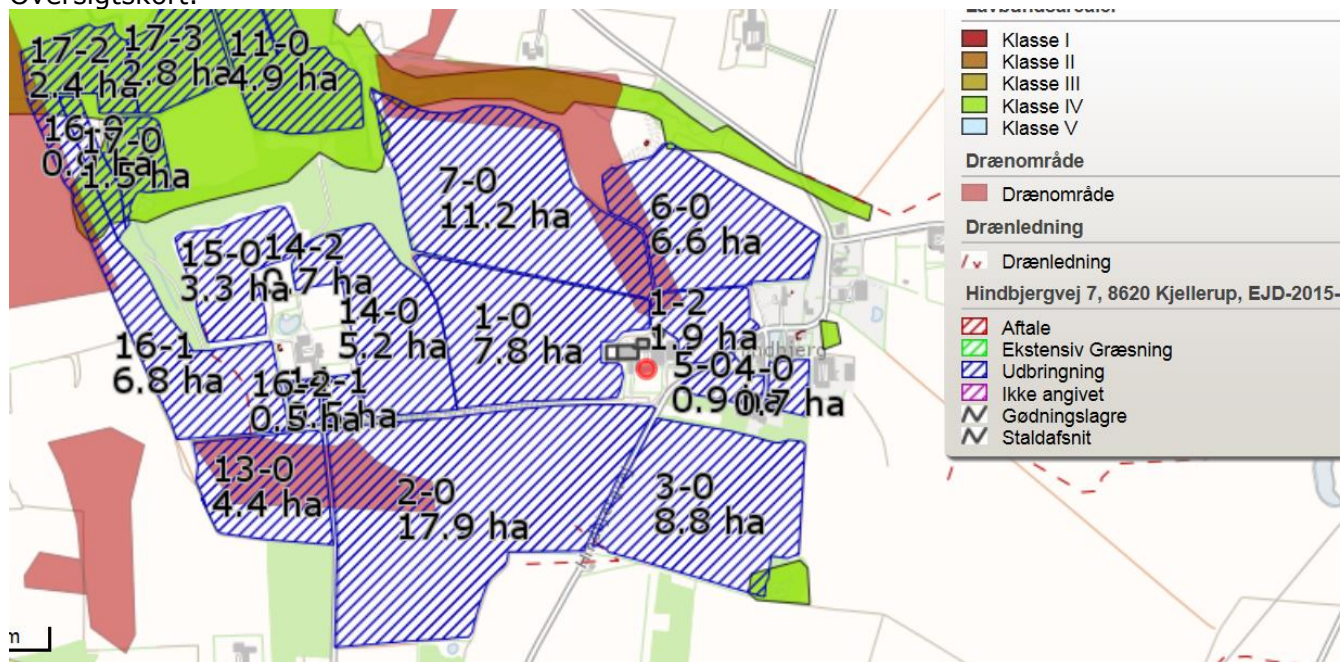


Bilag 3. Overfladevandsvurdering

Med brund i ansøgen og det relative lave fosforoverskud vurderes det, at der ikke er behov for at sætte yderlige krav til arealernes placering i de forskellige fosforklasser.

Alle arealerne i de lysegrønne område på nedenstående oversigtskort er placeret i fosforklasse 2 med krav om maksimalt fosforoverskud på 4 kg pr. ha.

Oversigtskort.



Det er vurderet, at det ikke vil ændre på fosforoverskuddet, at sætte mark 13-0 i fosforklasse 1. Marken er drænet lerjord, men der er oplyst, at fosfortallene er under 6. Med et samlet fosforoverskud på 2,6 kg P/ha vil det ikke medføre nogen ændringer i ansøgningen